Notitie

Concept PM TOETSING BLOKKEN

betreft: Toetsing bouwplan blok1blok2toren1

datum: 27 februari 2015

referentie: TKe/TKe/KS/O 15481-11-NO

1 Inleiding

In opdracht van de gemeente Diemen zijn de optredende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en maximale geluidniveaus vanwege industrieterrein Verrijn Stuart te Diemen berekend, ter plaatse van de eerste nieuwbouwblokken (blok1, blok2 en toren1) van het woningbouwproject Bergwijkpark.

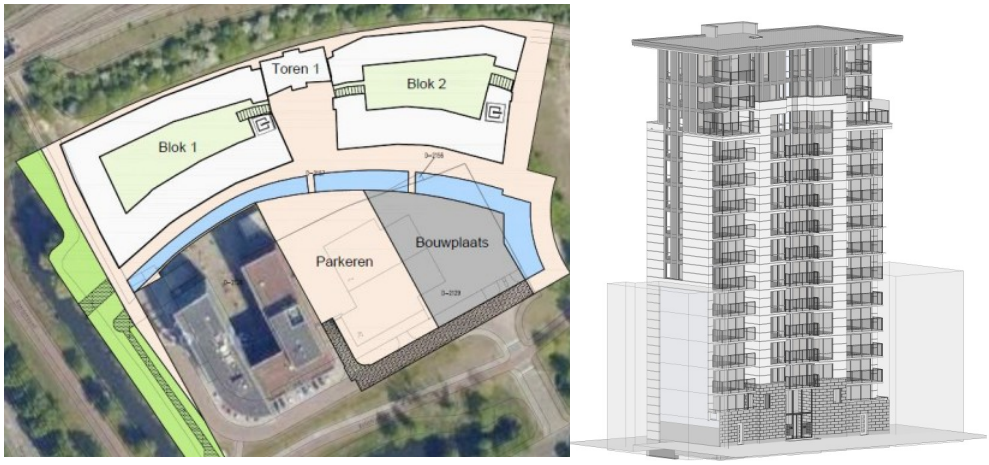
Voorliggende notitie gaat voor het GVB uit van de geluidsituatie zoals aangeleverd door het GVB d.d. 9 december 2014. Het betreft de "actuele situatie" van het GVB.

2 Uitgangspunten

Ten behoeve van de berekeningen is uitgegaan van de volgende uitgangspunten:

- akoestisch rekenmodel d.d. 9 december 2014 ontvangen via het GVB, opgesteld door LBP|Sight. Waarschuwingssignalen zijn niet in de beoordeling betrokken;
- zonebewakingsmodel status quo december 2014, zoals in beheer bij Peutz, voor wat betreft de gebouwen, grondlichamen, wegen, bodemgebieden en dergelijke van het industrieterrein en de omgeving;
- situering blok1, toren1 en blok2 conform opgave projectontwikkelaar (zie figuur 2.1).

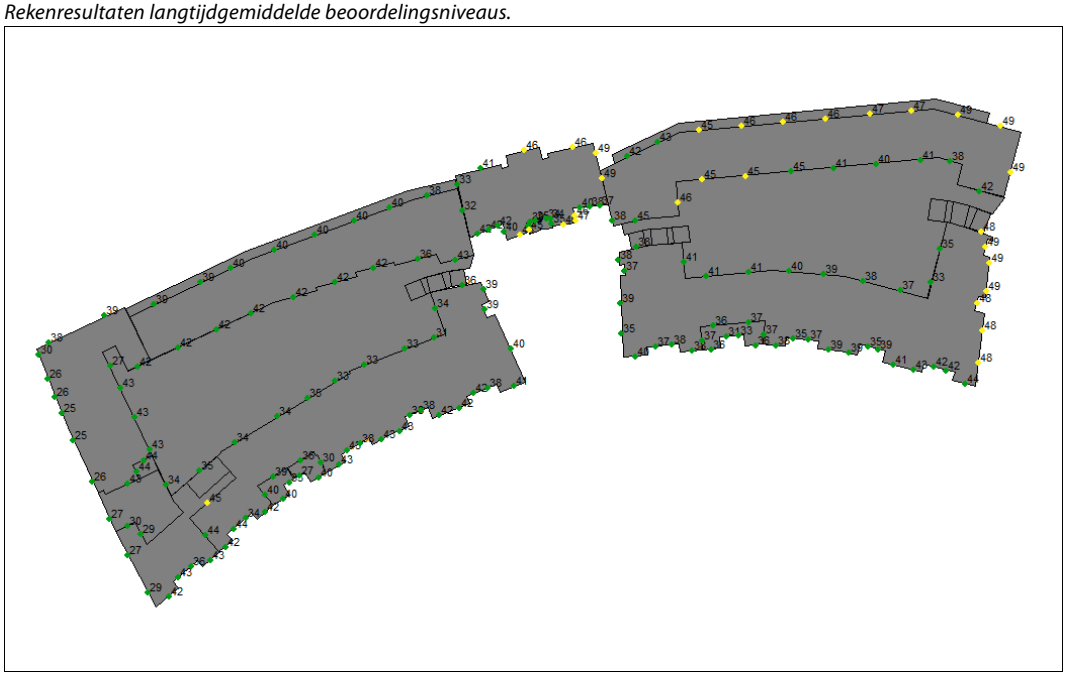
f2.1 Blok1, toren1 en blok2 en isometrie toren 1.



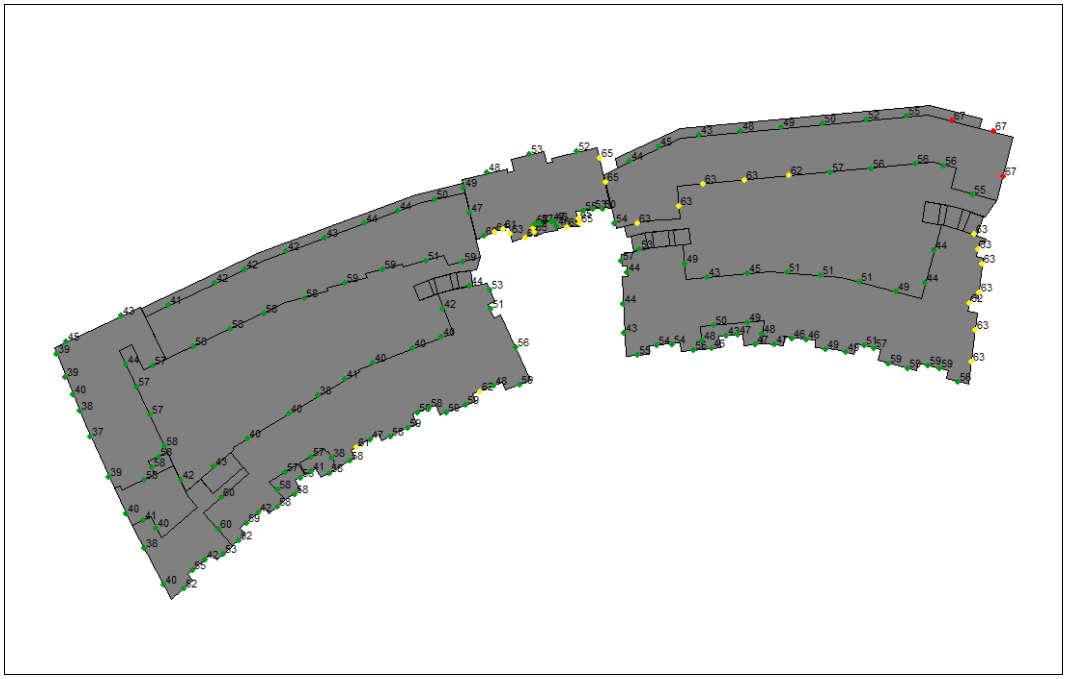
3 Rekenresultaten

In de figuren 3.1 en 3.2 zijn de rekenresultaten voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en maximale geluidniveaus weergegeven. In bijlage 1 zijn de beide figuren in meer detail opgenomen.

f3.1 Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus.

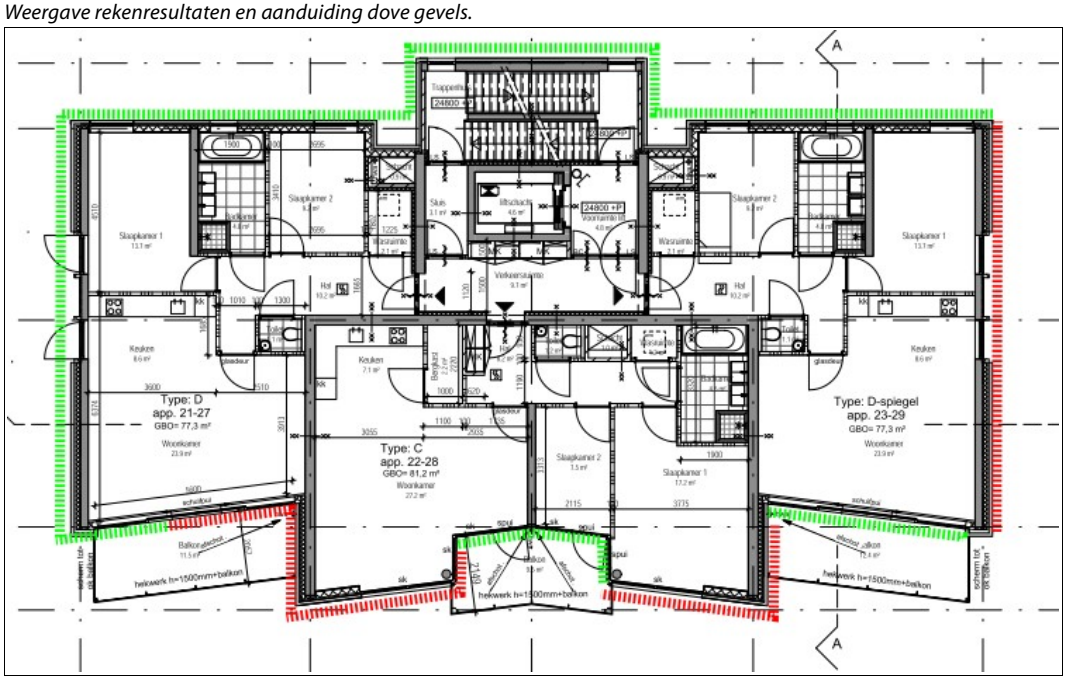


f3.2 Rekenresultaten maximale geluidniveaus.



In figuur 3.3 zijn de rekenresultaten voor de maximale geluidniveaus in meer detail weergegeven voor de toren.

f3.3 Weergave rekenresultaten en aanduiding dove gevels.



4 Beoordeling

Vanwege het industrieterrein treden ter plaatse van blok 1, blok 2 en toren 1 langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus op van ten hoogste 49 dB(A). Dit is normaliter als akoestisch inpasbaar te kwalificeren.

De maximale geluidniveaus vanwege het industrieterrein bedragen tot 67 dB(A) ter plaatse van blok 2, tot 65 dB(A) ter plaatse van toren 1 en tot 62 dB(A) ter plaatse van blok 1.

Zoals uit figuur 3.3 blijkt is op meerdere delen van de toren sprake van maximale geluidniveaus hoger dan 60 dB(A). Op al deze locaties is echter sprake van een “dove gevel”. Daar waar sprake is van te openen delen treden geen maximale geluidniveaus op van hoger dan 60 dB(A), met uitzondering van de zuidwesthoek van de toren.

Ter plaatse van de zuidwestgevel van de toren treden -door reflecties tegen het glazen scherm aan de zijgevel- maximale geluidniveaus op die hoger zijn dan 60 dB(A). Dit is op te lossen door ofwel het scherm te verlagen (tot 1,5 meter, gelijk aan de balustrade aan de voorzijde) ofwel het scherm geluidabsorberend uit te voeren (hetgeen vermoedelijk niet wenselijk is in verband met uitzicht/daglicht).

PM TOETSING BLOKKEN

Invloed van de vervolgfasen van bouwplan Bergwijkpark
De realisatie van de overige bouwblokken van Bergwijkpark heeft een positief effect op de optredende maximale geluidniveaus bij blok 1, blok 2 en toren 1, omdat deze latere bouwfasen fungeren als afscherming tussen de inrichting van het GVB en blok 1, blok 2 en toren 1.

Na realisatie van het volledige bouwplan Bergwijkpark is vanwege de inrichting exclusief waarschuwingssignalen nog slechts sprake van maximale geluidniveaus van minder dan 60 dB(A) ter plaatse van de gevels van toren1 (exclusief de dove gevels), blok 1 en blok 2.

Mook,

Deze notitie bevat:
4 pagina's,
1 bijlage.

PEUTZ

0 m 10 m

schaal = 1 : 350

oorsprong = 125760, 482520

482650

482600

482550

125800

125850

125900

125950

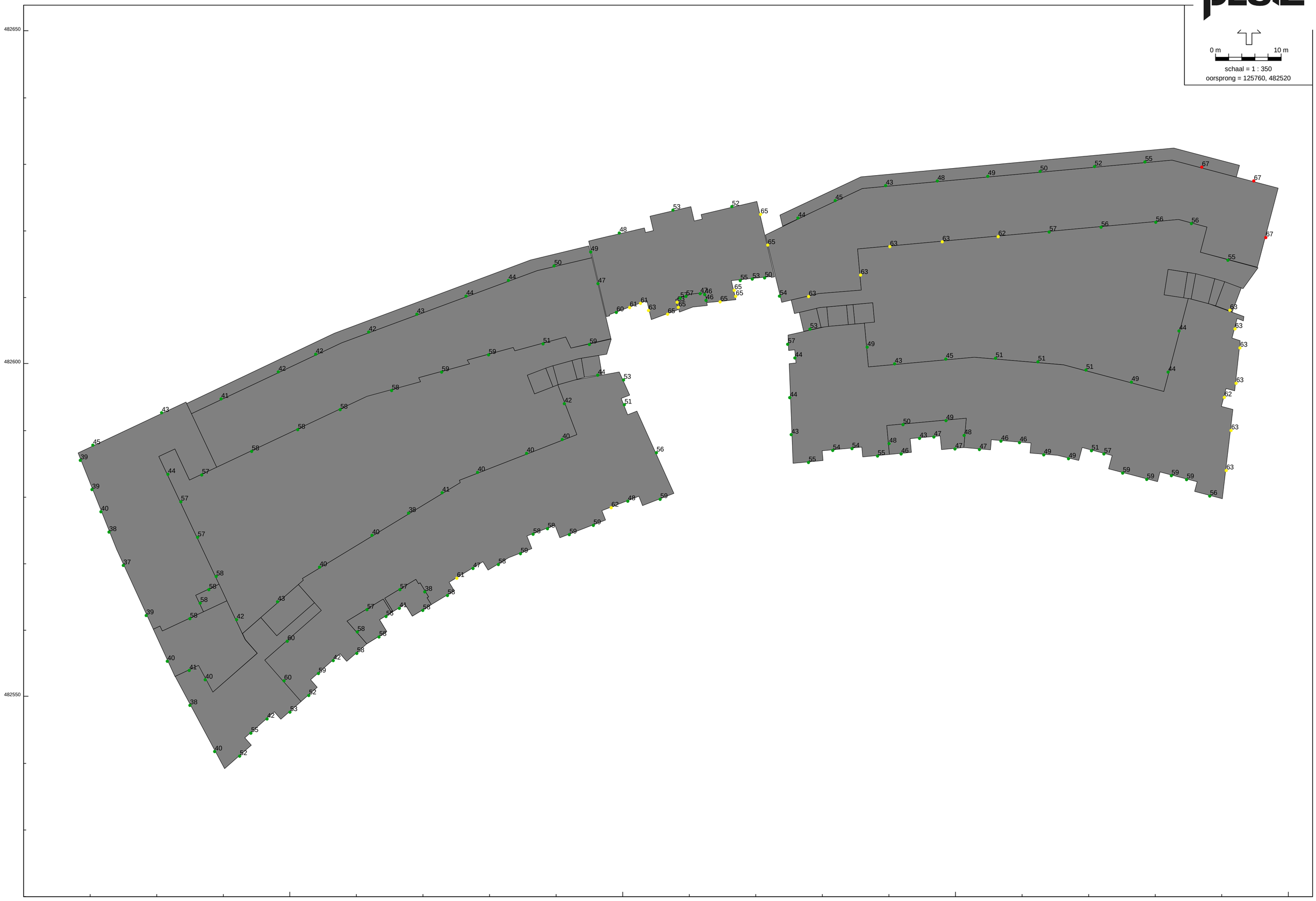
Figuur I.1

PEUTZ

0 m 10 m

schaal = 1 : 350

oorsprong = 125760, 482520



Woningbouwplan Bergwijkpark te Diemen

Onderzoek naar de optredende geluidbelasting vanwege industrieterrein Verrijn Stuart

Rapportnummer O 15481-3-RA-002 d.d. 4 maart 2015

Woningbouwplan Bergwijkpark te Diemen

Onderzoek naar de optredende geluidbelasting vanwege industrieterrein Verrijn Stuart

opdrachtgever	Gemeente Diemen
rapportnummer	O 15481-3-RA-002
datum	4 maart 2015
referentie	TKe/TKe/KS/O 15481-3-RA-002
verantwoordelijke	ir. A.C.R. Kessen
opsteller	ir. A.C.R. Kessen
	+31 24 3570794
	t.kessen@peutz.nl

peutz bv, postbus 66, 6585 zh mook, +31 24 357 07 07, info@peutz.nl, www.peutz.nl
opdrachten volgens 'De nieuwe regeling 2011' (DNR 2011) ingeschreven kvk onder nummer 12028033
lid NL-ingenieurs, iso-9001:2008 gecertificeerd

mook – zoetermeer – groningen – düsseldorf – dortmund – berlijn – leuven – parijs – lyon – sevilla

Inhoudsopgave

1 Inleiding **4**

1.1 Aanleiding 4
1.2 Situering bouwplan 4
1.3 Industrieterrein Verrijn Stuart 5

2 Toetsingskader **6**

3 Berekeningen **8**

3.1 Modelvorming 8
3.2 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus 9
3.3 Maximale geluidniveaus 10

4 Beoordeling en conclusie **13**

4.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus 13
4.2 Maximale geluidniveaus 13

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

In opdracht van de gemeente Diemen is een onderzoek uitgevoerd naar de optredende geluidbelasting vanwege industrieterrein Verrijn Stuart ter plaatse van de beoogde nieuwbouw van woningen op de locatie Bergwijkpark te Diemen.

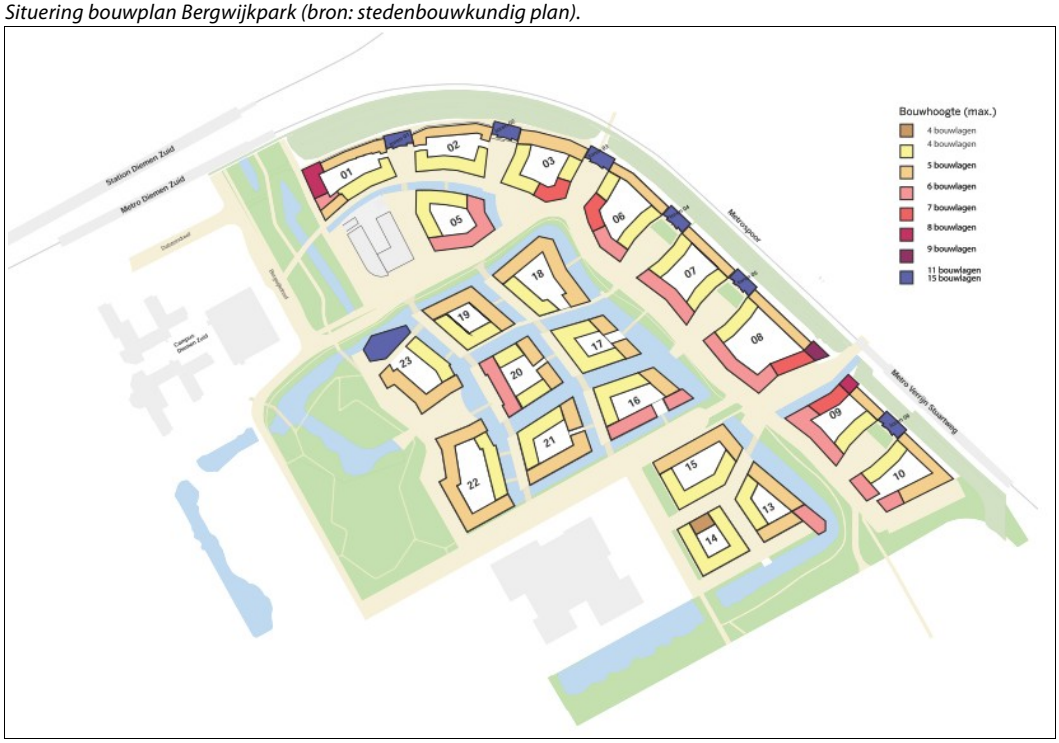
Het onderzoek dient ter onderbouwing van het milieueffectrapport (MER) en het bestemmingsplan dat voor de ontwikkeling wordt opgesteld.

1.2 Situering bouwplan

Het bouwplan Bergwijkpark is gesitueerd in de zuidwesthoek van de gemeente Diemen en omvat de realisatie van ca. 5.200 woningen in een gebied waar nu nog een kantorenpark gelegen is. De realisatie van het bouwplan zal gefaseerd plaatsvinden.

In figuur 1.1 is een mogelijke invulling van het bouwplan weergegeven. De bouwhoogte van de eerstelijnsbebouwing langs de noordoostzijde bedraagt overwegend ca. 20 meter met enkele hoogteaccenten tot ca. 48 meter.

f1.1 Situering bouwplan Bergwijkpark (bron: stedenbouwkundig plan).

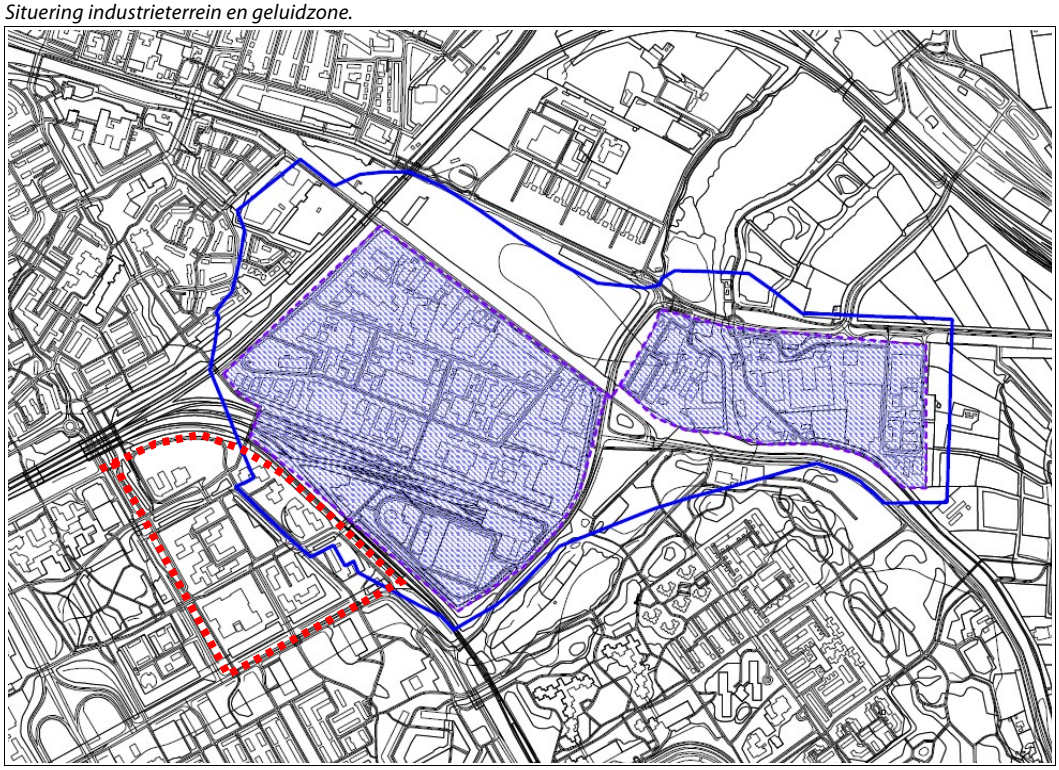


1.3 Industrieterrein Verrijn Stuart

Het bouwplan wordt gerealiseerd in de directe nabijheid van industrieterrein Verrijn Stuart. Industrieterrein Verrijn Stuart is een industrieterrein dat gezoneerd is in het kader van de Wet geluidhinder. De nieuwbouw is deels gesitueerd binnen de zone van het industrieterrein.

In figuur 1.2 is de situering van het industrieterrein en de geluidzone weergegeven.

f1.2 Situering industrieterrein en geluidzone.



2 Toetsingskader

Wet geluidhinder en Wet ruimtelijke ordening
Zonering is een belangrijk ruimtelijke ordeningsinstrument om geluidbelastende functies te scheiden van geluidgevoelige bestemmingen.

Het doel van het vaststellen van een geluidzone is tweeledig. Enerzijds worden geluidgevoelige functies (zoals woningen) beschermd tegen een te hoge geluidbelasting vanwege industrielawaai. Anderzijds wordt door het vastleggen van een geluidzone de maximale geluidruimte gedefinieerd waarover bedrijven op het gezoneerde industrieterrein gezamenlijk kunnen beschikken. Zowel bij de vaststelling van ruimtelijke plannen als bij het verlenen van omgevingsvergunningen dient rekening te worden gehouden met de geluidzone rond een industrieterrein.

Het bouwplan Bergwijkpark is deels gesitueerd binnen de geluidzone van het industrieterrein en deels daarbuiten.

Binnen de zone zijn de kaders van de Wet geluidhinder en het Besluit geluidhinder van toepassing. De ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting vanwege het industrieterrein ter plaatse van woningen binnen een vast te stellen zone is in eerste aanleg 50 dB(A).

Voor de ter plaatse ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting kan een zogenaamde “hogere waarde” worden vastgesteld tot maximaal 55 dB(A) voor nieuwe woningen. Indien hogere waarden worden vastgesteld, dient aandacht besteed te worden aan onder andere de aanwezigheid van een geluidluwe gevel alsook de geluidbelasting binnen de woning. Tevens dient indien sprake is van vaststelling van hogere waarden aandacht besteed te worden aan de eventuele samenloop (cumulatie) van verschillende geluidbronnen.

Hogere waarden worden vastgesteld door Burgemeester en Wethouders.

Hogere waarden mogen slechts worden vastgesteld indien toepassing van maatregelen, gericht op het terugbrengen van de geluidsbelasting vanwege het industrieterrein tot de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting, onvoldoende doeltreffend zal zijn dan wel overwegende bezwaren ontmoet van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard.

Buiten de zone is de Wet geluidhinder niet van toepassing. Wel dient er sprake te zijn van “goede ruimtelijke ordening”. De optredende geluidbelasting buiten de zone kan in dit geval een aandachtspunt zijn, omdat sprake is van hoge bebouwing op korte afstand van de zonegrens. De zone wordt gedefinieerd op een hoogte van 5 meter, waardoor op grotere hoogte buiten de zone een geluidbelasting kan optreden die hoger is dan 50 dB(A).

Wet milieubeheer
Individuele inrichtingen op het industrieterrein vallen onder de vigeur van de Wet milieubeheer. In omgevingsvergunningen milieu (danwel via het Activiteitenbesluit) zijn de rechten en plichten van inrichtingen vastgelegd voor wat betreft het aspect geluid. Nieuwe woningen in de omgeving van een inrichting dienen in eerste aanleg de bestaande rechten van de bedrijven te respecteren, zodat geen sprake is van belemmeringen in de bedrijfsvoering van de bestaande bedrijven.

Voor wat betreft de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus vanwege het industrieterrein kan gesteld worden dat de "geluidrechten" van de bedrijven middels de zone in eerste aanleg voldoende beschermd worden.

De optredende maximale geluidniveaus ("pieken") ter plaatse van de beoogde woningbouw worden op basis van de vergunningen van de bedrijven nader beschouwd en beoordeeld. Hierbij wordt voor nieuwe woningen in eerste aanleg een grenswaarde van 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode gehanteerd.

3 Berekeningen

3.1 Modelvorming

Voor de berekeningen is gebruik gemaakt van het actuele zonebewakingsmodel (status quo februari 2015), waarin de akoestische situatie van de bedrijven op het industrieterrein is opgenomen op basis van de vigerende omgevingsvergunningen milieu en meldingen Activiteitenbesluit (al dan niet met bijbehorende maatwerkvoorschriften).

Teneinde de geluidruimte binnen de zone blijvend beschikbaar te kunnen stellen aan de bedrijven op het industrieterrein (en daarmee recht te doen aan een onbelemmerde bedrijfsvoering van de bedrijven op het industrieterrein, zowel op dit moment als in de toekomst), is aanvullend een geluidreservering in het rekenmodel opgenomen met een omvang zodat op de zone nog juist aan de grenswaarde van 50 dB(A) voldaan wordt.

In aanvulling op de bovenomschreven “vergunde situatie” is naar aanleiding van diverse ontwikkelingen bij het GVB aan de Provinciale Weg 2-4 (het bedrijf het meest dichtbij het plangebied) in overleg met dit bedrijf uitgegaan van een geactualiseerde bedrijfsvoering die rekening houdt met de ontwikkelingen bij het bedrijf inzake het faciliteren van onder andere de nieuwe metrostellen M5, een en ander enigszins in afwijking van de vergunde bedrijfsvoering op basis van de vigerende milieuvergunning uit 2011. Deze geactualiseerde situatie is door het GVB in december 2014 aan de gemeente Diemen aangeleverd en als “actuele situatie” toegevoegd aan het zonebewakingsmodel, met uitzondering van de waarschuwingssignalen (hoorns) van locs en metro's.
Deze “actuele situatie” blijkt ter plaatse van het plangebied een hogere geluidbelasting te veroorzaken dan de “vergunde situatie”. Vanuit het oogpunt van zorgvuldigheid en de wens bedrijfsactiviteiten op het gezoneerde industrieterrein niet onnodig te belemmeren, is deze maatgevende “actuele situatie” gehanteerd bij de verdere berekeningen.

Met behulp van het rekenmodel zijn de vanwege het industrieterrein bij de geprojecteerde woningen optredende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en maximale geluidniveaus berekend.

Alle berekeningen zijn uitgevoerd conform de methode II van de “Handleiding meten en rekenen industrielawaai” d.d. april 1999 (HMRI 1999), te weten:

- II.2 Geconcentreerde bronmethode;
- II.3 Aangepast meetvlakmethode;
- II.7 Uitstraling gebouwen;
- II.8 Overdrachtsmodel.

De waarden in de octaafbanden met middenfrequentie 31,5 Hz zijn niet in de beschouwingen opgenomen, aangezien deze niet relevant bleken te zijn.

Bij de berekeningen is zowel de bodem van het industrieterrein als van het bouwplan als akoestisch grotendeels hard beschouwd.

3.2 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

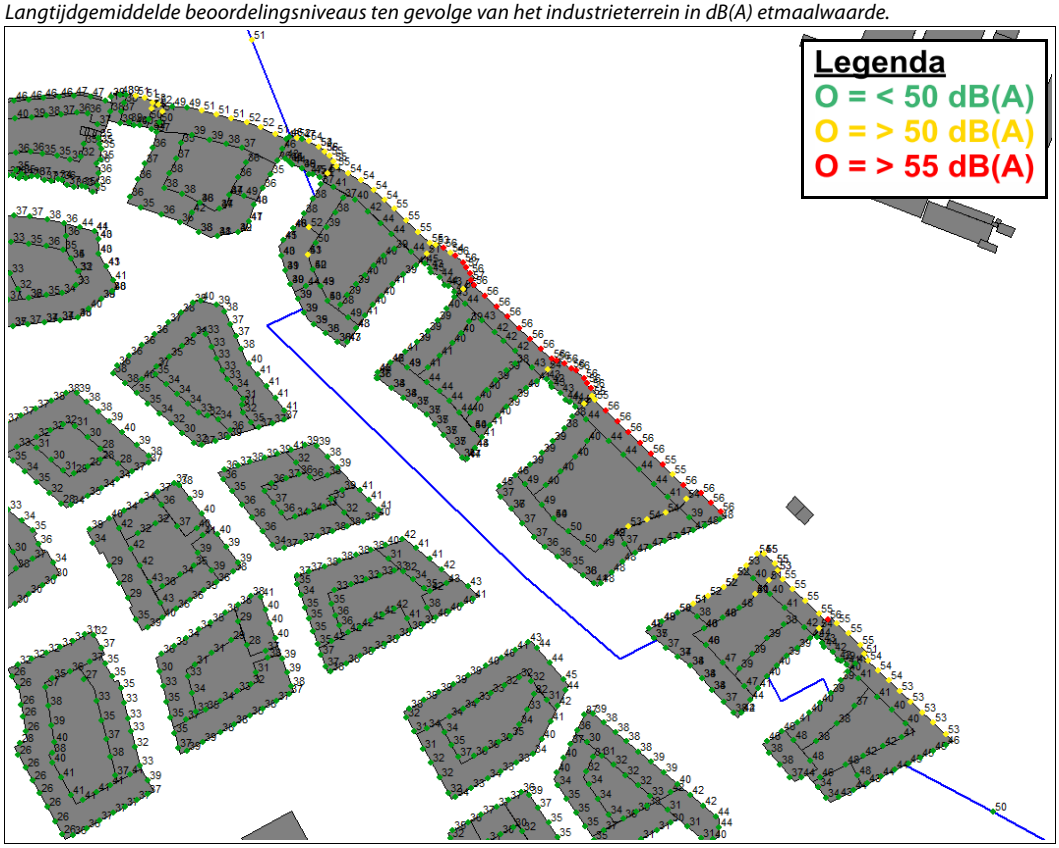
De resultaten van de berekeningen met betrekking tot de vanwege het industrieterrein ter plaatse van de beoordelingsposities optredende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (in dB(A) etmaalwaarde) zijn weergegeven in tabel 3.1.

t3.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ten gevolge van het industrieterrein.

Beoordelingspositie	Geluidbelasting in dB(A) etmaalwaarde
Hoogst belaste gevels (per bouwblok) binnen de zone	
Toren 3	56
Blok 6	55
Toren 4	57
Blok 7	56
Toren 5	56
Blok 8	56
Blok 9	55
Toren 6	56
Blok 10	54
Hoogst belaste gevels (per bouwblok) buiten de zone	
Toren 1	47
Blok 2	47
Toren 2	53
Blok 3	52
Blok 15	45
Blok 23	46
Overige blokken	< 45

In figuur 3.1 is de geluidbelasting vanwege het industrieterrein per beoordelingspositie schematisch weergegeven. Op verschillende beoordelingshoogten (verdiepingen) kunnen sterk verschillende geluidbelastingen optreden, per beoordelingspositie is de hoogste geluidbelasting weergegeven. De volledige rekenresultaten zijn weergegeven in bijlage III.
In blauw is de zonegrens aangeduid.

f3.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ten gevolge van het industrieterrein in dB(A) etmaalwaarde.



Figuur 3.1 is in groter formaat opgenomen in bijlage I.

3.3 Maximale geluidniveaus

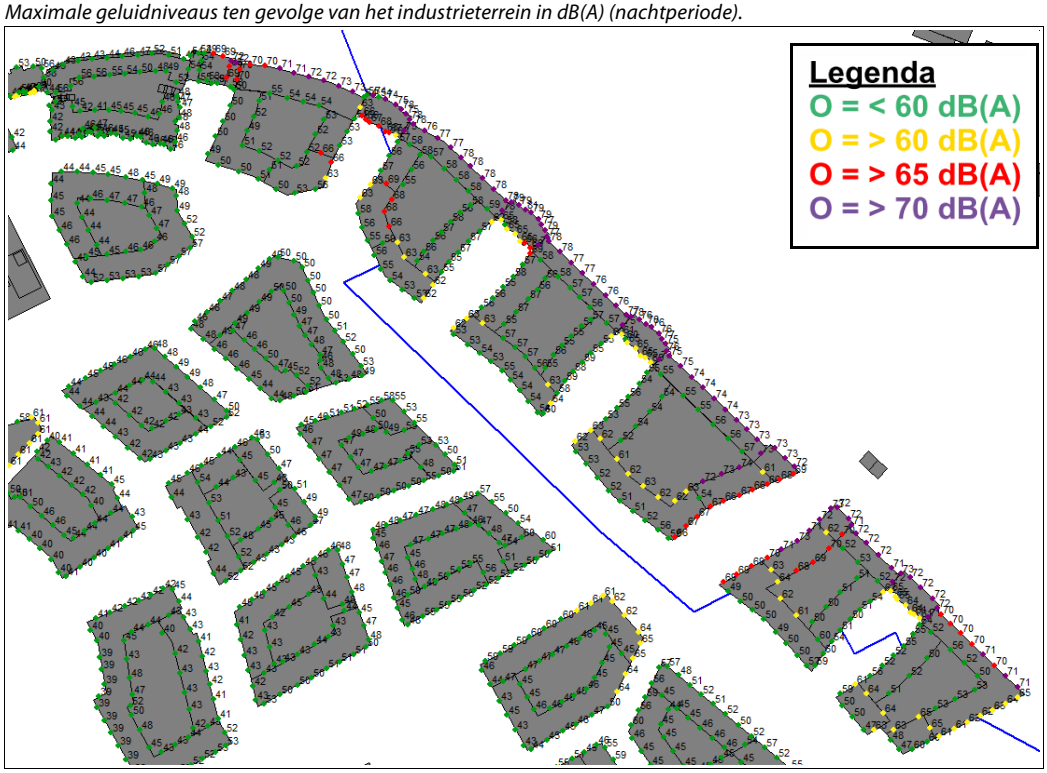
De resultaten van de berekeningen met betrekking tot de vanwege het industrieterrein ter plaatse van de beoordelingsposities optredende maximale geluidniveaus zijn weergegeven in tabel 3.2. Voor alle beoordelingsposities is de nachtperiode de maatgevende etmaalperiode, alleen deze is weergegeven in tabel 3.2.

t3.2 Maximale geluidniveaus ten gevolge van het industrieterrein.

Beoordelingspositie	Geluidbelasting in dB(A) (nachtperiode)
Hoogst belaste gevels (per bouwblok) binnen de zone	
Toren 3	78
Blok 6	78
Toren 4	81
Blok 7	78
Toren 5	78
Blok 8	75
Blok 9	73
Toren 6	73
Blok 10	71
Hoogst belaste gevels (per bouwblok) buiten de zone	
Toren 1	62
Toren 2	72
Blok 3	73
Blok 13	60
Blok 15	65
Blok 16	60
Blok 23	61
Overige blokken	< 60

In figuur 3.2 zijn de optredende maximale geluidniveaus vanwege het industrieterrein per beoordelingspositie schematisch weergegeven. Per beoordelingspositie is de hoogste geluidbelasting weergegeven. Op verschillende hoogten (verdiepingen) kunnen echter sterk verschillende geluidbelastingen optreden. De volledige rekenresultaten zijn weergegeven in bijlage III.

f3.2 Maximale geluidniveaus ten gevolge van het industrieterrein in dB(A) (nachtperiode).



Figuur 3.2 is in groter formaat opgenomen in bijlage I.

4 Beoordeling en conclusie

4.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Woningen binnen de zone
De geluidbelasting vanwege het industrieterrein bedraagt ter plaatse van de beoogde woningbouw deels tot ca. 50 dB(A) etmaalwaarde, deels tot ca. 55 dB(A) etmaalwaarde en deels tot 57 dB(A) etmaalwaarde.

Daar waar de geluidbelasting tot 50 dB(A) etmaalwaarde bedraagt, is vanuit het oogpunt van industrielawaai zonder meer sprake van een inpasbare situatie.

Ter plaatse van een groot deel van met name de eerstelijnsbebouwing is sprake van een geluidbelasting die hoger is dan de "voorkeursgrenswaarde" van 50 dB(A) maar niet hoger dan de maximaal toelaatbare geluidbelasting van 55 dB(A). Onder voorwaarden kan derhalve door Burgemeester en Wethouders een hogere waarde verleend worden voor de nieuwe woningen.

Hierbij kunnen onder andere de aanwezigheid van geluidluwe gevels, het optredende binnengeluidniveau en de cumulatie met andere geluidbronnen (wegverkeerslawaai, railverkeerslawaai, luchtvaartlawaai) een rol spelen.

Voor diverse beoordelingsposities ter plaatse van met name toren 4 en 5 en de hoogste bouwlagen van blok 7 en 8 is sprake van een geluidbelasting die hoger is dan de maximaal toelaatbare geluidbelasting van 55 dB(A). Dit is in principe alleen toelaatbaar indien ter plaatse geen sprake is van een "gevel" in de zin van de Wet geluidhinder, bijvoorbeeld door het toepassen van dove gevels, loggia's of andere geveloplossingen.

Woningen buiten de zone
De geluidbelasting vanwege het industrieterrein bedraagt ter plaatse van de beoogde woningbouw (gesitueerd buiten de zone) tot ca. 53 dB(A) etmaalwaarde. Dit kan vanuit het oogpunt van "goede ruimtelijke ordening", mede afhankelijk van de gecumuleerde geluidbelasting, acceptabel zijn.

4.2 Maximale geluidniveaus

De maximale geluidniveaus vanwege het industrieterrein bedraagt ter plaatse van de beoogde woningbouw tot 81 dB(A). Deze maximale geluidniveaus treden op in zowel de dag-, avond- als nachtperiode en zijn toe te schrijven aan de activiteiten op het terrein van het GVB, op relatief korte afstand van de eerstelijnsbebouwing in het plangebied.

Daar waar de maximale geluidniveaus niet meer dan 60 dB(A) in de maatgevende nachtperiode bedraagt, is vanuit het oogpunt van industrielawaai zonder meer sprake van een inpasbare situatie.

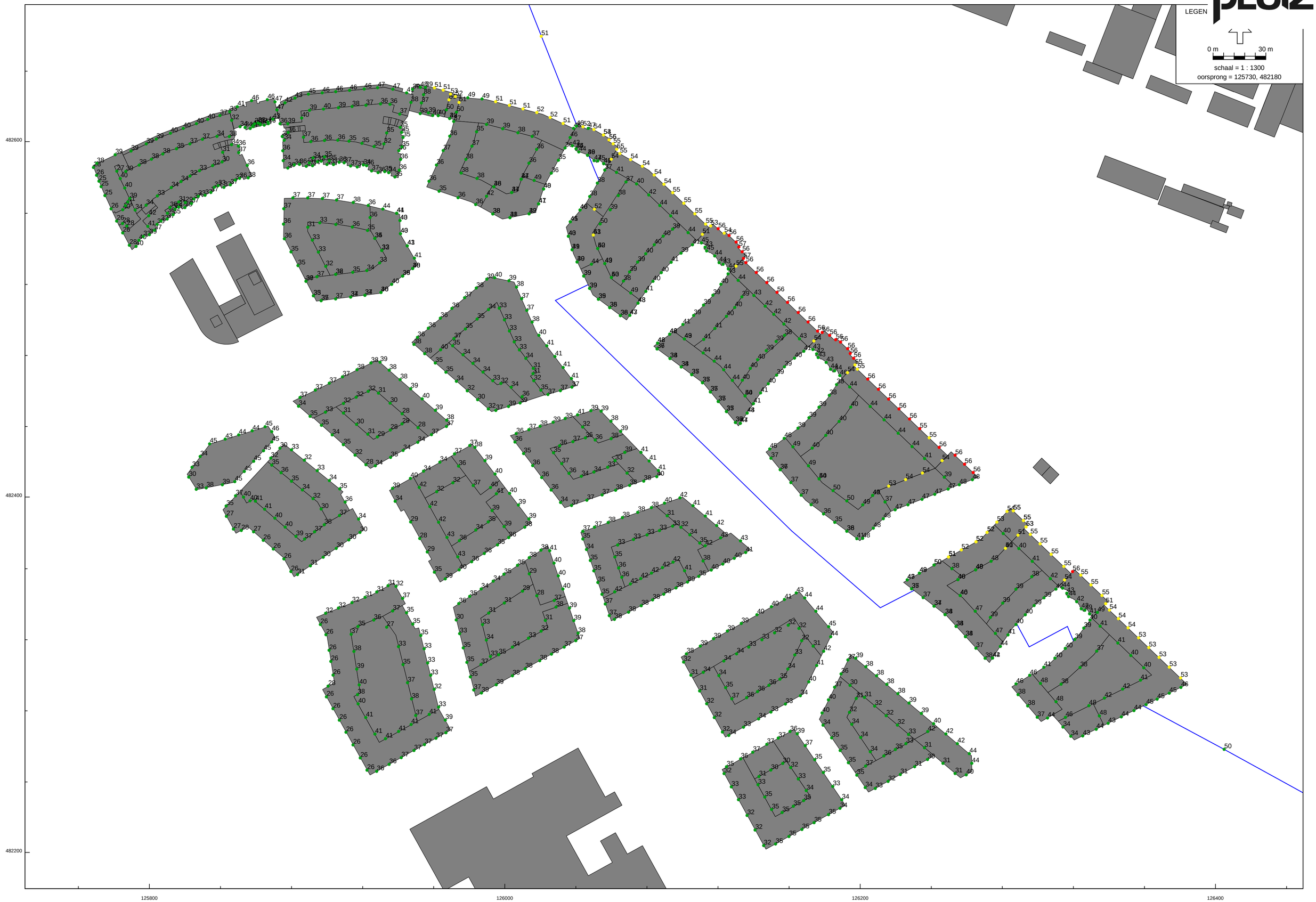
Voor diverse beoordelingsposities ter plaatse van alle torens in het plan alsmede de bouwblokken 3, 6, 7, 8, 9, 10 en 15 is sprake van maximale geluidniveaus die hoger zijn dan de te hanteren grenswaarde van 60 dB(A). Dit is in principe alleen toelaatbaar indien ter plaatse geen sprake is van een "gevel" in de zin van de Wet geluidhinder, bijvoorbeeld door het toepassen van dove gevels, loggia's of andere geveloplossingen.

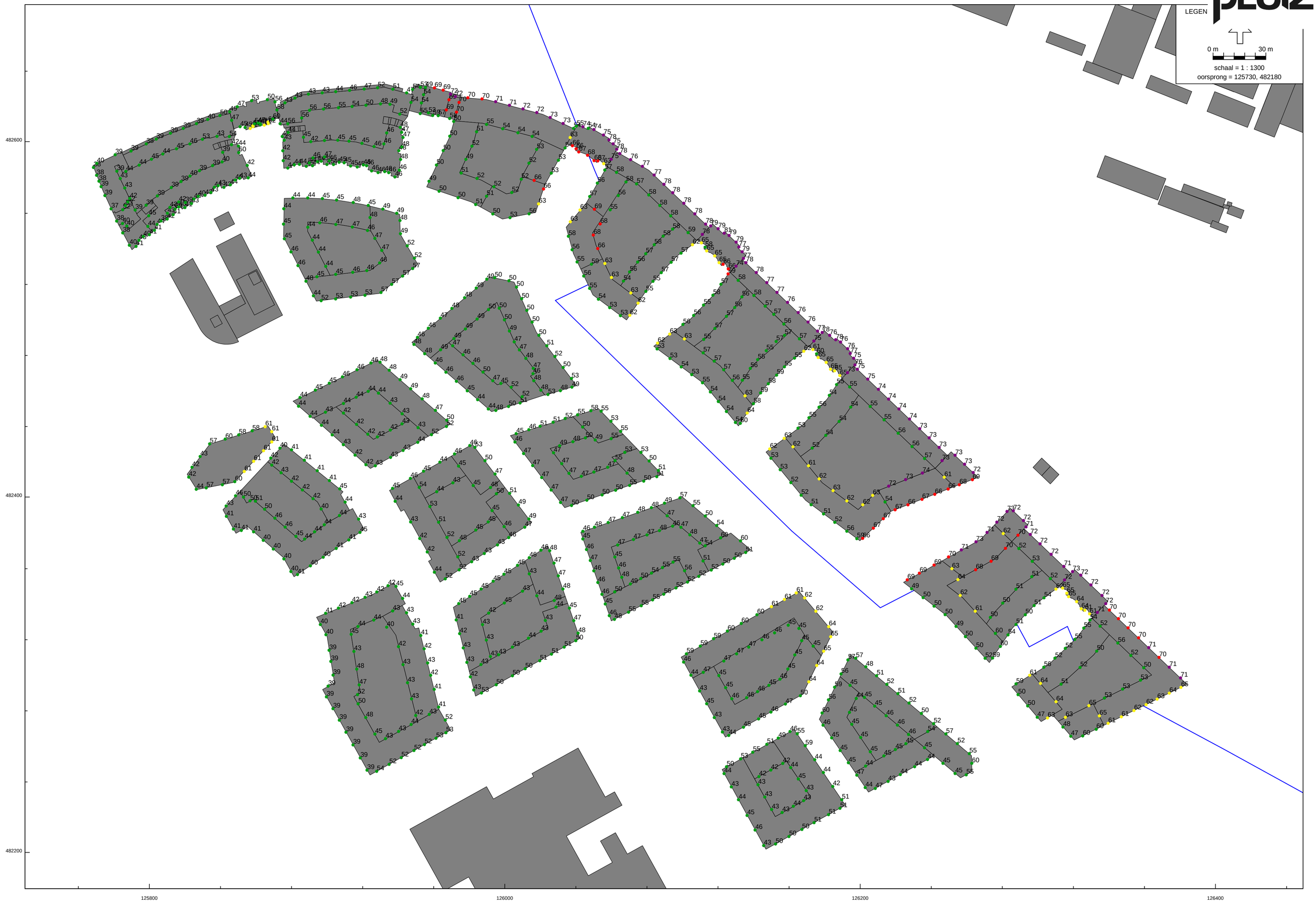
Mook,



Dit rapport bevat:
14 pagina's,
3 bijlagen.

O 15481-3-RA-002 E88B1086 TONY


LEGEN
0 m
30 m
schaal = 1 : 1300
oorsprong = 125730, 482180
482600
482400
482200
125800
126000
126200
126400


LEGEN
0 m
30 m
schaal = 1 : 1300
oorsprong = 125730, 482180
482600
482400
482200
125800
126000
126200
126400

Invoergegevens rekenmodel
Toetspunten

Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
B0101	Bergwijkpark - blok 1	125850,14	482597,51	-1,00	2,40	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0102	Bergwijkpark - blok 1	125850,26	482593,79	-1,00	2,40	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0103	Bergwijkpark - blok 1	125855,07	482586,57	-1,00	2,40	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0104	Bergwijkpark - blok 1	125855,63	482579,58	-1,00	2,40	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0105	Bergwijkpark - blok 1	125850,78	482579,30	-1,00	2,40	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0106	Bergwijkpark - blok 1	125848,28	482578,32	-1,00	2,40	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0107	Bergwijkpark - blok 1	125845,61	482575,67	-1,00	2,40	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0108	Bergwijkpark - blok 1	125841,99	482574,27	-1,00	2,40	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0109	Bergwijkpark - blok 1	125838,71	482575,17	-1,00	2,40	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0110	Bergwijkpark - blok 1	125836,55	482574,33	-1,00	2,40	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0111	Bergwijkpark - blok 1	125834,65	482571,41	-1,00	2,40	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0112	Bergwijkpark - blok 1	125831,34	482569,78	-1,00	2,40	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0113	Bergwijkpark - blok 1	125827,52	482569,19	-1,00	2,40	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0114	Bergwijkpark - blok 1	125825,10	482567,73	-1,00	2,40	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0115	Bergwijkpark - blok 1	125823,69	482565,14	-1,00	2,40	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0116	Bergwijkpark - blok 1	125819,99	482562,89	-1,00	2,40	5,50	8,60	11,70	--	--	Ja
B0117	Bergwijkpark - blok 1	125816,46	482563,20	-1,00	2,40	5,50	8,60	11,70	--	--	Ja
B0118	Bergwijkpark - blok 1	125814,46	482561,98	-1,00	2,40	5,50	8,60	11,70	--	--	Ja
B0119	Bergwijkpark - blok 1	125813,40	482558,89	-1,00	2,40	5,50	8,60	11,70	--	--	Ja
B0120	Bergwijkpark - blok 1	125820,28	482565,68	-1,00	--	--	--	--	14,80	--	Ja
B0121	Bergwijkpark - blok 1	125816,55	482566,01	-1,00	--	--	--	--	14,80	--	Ja
B0122	Bergwijkpark - blok 1	125811,59	482563,00	-1,00	--	--	--	--	14,80	--	Ja
B0123	Bergwijkpark - blok 1	125810,14	482559,67	-1,00	--	--	--	--	14,80	--	Ja
B0124	Bergwijkpark - blok 1	125810,07	482556,44	-1,00	2,40	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0125	Bergwijkpark - blok 1	125806,53	482555,35	-1,00	2,40	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0126	Bergwijkpark - blok 1	125804,31	482553,41	-1,00	2,40	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0127	Bergwijkpark - blok 1	125802,85	482550,11	-1,00	2,40	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0128	Bergwijkpark - blok 1	125799,14	482552,31	-1,00	17,90	--	--	--	--	--	Ja
B0129	Bergwijkpark - blok 1	125799,62	482558,26	-1,00	17,90	--	--	--	--	--	Ja
B0130	Bergwijkpark - blok 1	125800,02	482547,61	-1,00	2,40	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0131	Bergwijkpark - blok 1	125796,59	482546,58	-1,00	2,40	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0132	Bergwijkpark - blok 1	125794,16	482544,45	-1,00	2,40	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0133	Bergwijkpark - blok 1	125792,47	482540,99	-1,00	2,40	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0134	Bergwijkpark - blok 1	125788,72	482541,69	-1,00	2,40	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja

Invoergegevens rekenmodel
Toetspunten

Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
B0135	Bergwijkpark - blok 1	125785,00	482548,62	-1,00	2,40	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0136	Bergwijkpark - blok 1	125787,30	482552,48	-1,00	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B0137	Bergwijkpark - blok 1	125784,90	482553,87	-1,00	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B0138	Bergwijkpark - blok 1	125781,60	482555,25	-1,00	2,40	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0139	Bergwijkpark - blok 1	125785,00	482561,65	-1,00	24,10	--	--	--	--	--	Ja
B0140	Bergwijkpark - blok 1	125786,54	482563,98	-1,00	27,20	--	--	--	--	--	Ja
B0141	Bergwijkpark - blok 1	125787,85	482566,01	-1,00	27,20	--	--	--	--	--	Ja
B0142	Bergwijkpark - blok 1	125778,44	482562,13	-1,00	2,40	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0143	Bergwijkpark - blok 1	125774,99	482569,65	-1,00	2,40	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0144	Bergwijkpark - blok 1	125772,84	482574,66	-1,00	2,40	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0145	Bergwijkpark - blok 1	125771,63	482577,71	-1,00	2,40	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0146	Bergwijkpark - blok 1	125770,29	482581,05	-1,00	2,40	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0147	Bergwijkpark - blok 1	125768,54	482585,43	-1,00	2,40	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0148	Bergwijkpark - blok 1	125770,42	482587,72	-1,00	2,40	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0149	Bergwijkpark - blok 1	125780,75	482592,59	-1,00	2,40	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0150	Bergwijkpark - blok 1	125789,68	482594,67	-1,00	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0151	Bergwijkpark - blok 1	125798,27	482598,72	-1,00	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0152	Bergwijkpark - blok 1	125803,89	482601,38	-1,00	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0153	Bergwijkpark - blok 1	125811,85	482604,71	-1,00	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0154	Bergwijkpark - blok 1	125819,10	482607,39	-1,00	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0155	Bergwijkpark - blok 1	125826,48	482610,11	-1,00	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0156	Bergwijkpark - blok 1	125832,85	482612,46	-1,00	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0157	Bergwijkpark - blok 1	125839,70	482614,65	-1,00	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0158	Bergwijkpark - blok 1	125845,01	482602,84	-1,00	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0159	Bergwijkpark - blok 1	125838,05	482602,94	-1,00	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0160	Bergwijkpark - blok 1	125829,87	482601,29	-1,00	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0161	Bergwijkpark - blok 1	125822,81	482598,69	-1,00	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0162	Bergwijkpark - blok 1	125815,30	482595,93	-1,00	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0163	Bergwijkpark - blok 1	125807,57	482593,05	-1,00	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0164	Bergwijkpark - blok 1	125801,19	482590,04	-1,00	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0165	Bergwijkpark - blok 1	125794,27	482586,78	-1,00	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0166	Bergwijkpark - blok 1	125786,78	482583,24	-1,00	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0167	Bergwijkpark - blok 1	125781,70	482583,34	-1,00	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0168	Bergwijkpark - blok 1	125783,64	482579,21	-1,00	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja

Invoergegevens rekenmodel
Toetspunten

Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
B0169	Bergwijkpark - blok 1	125786,16	482573,88	-1,00	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0170	Bergwijkpark - blok 1	125788,94	482567,99	-1,00	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0171	Bergwijkpark - blok 1	125792,00	482561,50	-1,00	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0172	Bergwijkpark - blok 1	125798,16	482564,19	-1,00	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0173	Bergwijkpark - blok 1	125804,47	482569,39	-1,00	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0174	Bergwijkpark - blok 1	125812,35	482574,17	-1,00	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0175	Bergwijkpark - blok 1	125817,83	482577,50	-1,00	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0176	Bergwijkpark - blok 1	125822,89	482580,57	-1,00	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0177	Bergwijkpark - blok 1	125828,20	482583,63	-1,00	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0178	Bergwijkpark - blok 1	125835,57	482586,49	-1,00	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0179	Bergwijkpark - blok 1	125840,94	482588,57	-1,00	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0180	Bergwijkpark - blok 1	125841,24	482593,96	-1,00	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0181	Bergwijkpark - blok 1	125846,25	482598,24	-1,00	2,40	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0201	Bergwijkpark - blok 2	125876,34	482621,84	-1,00	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0202	Bergwijkpark - blok 2	125881,93	482624,47	-1,00	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0203	Bergwijkpark - blok 2	125889,51	482626,71	-1,00	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0204	Bergwijkpark - blok 2	125897,27	482627,42	-1,00	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0205	Bergwijkpark - blok 2	125904,86	482628,11	-1,00	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0206	Bergwijkpark - blok 2	125912,72	482628,83	-1,00	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0207	Bergwijkpark - blok 2	125920,89	482629,58	-1,00	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0208	Bergwijkpark - blok 2	125928,46	482630,28	-1,00	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0209	Bergwijkpark - blok 2	125937,00	482629,48	-1,00	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0210	Bergwijkpark - blok 2	125944,81	482627,42	-1,00	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0212	Bergwijkpark - blok 2	125941,22	482607,98	-1,00	2,40	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0213	Bergwijkpark - blok 2	125941,99	482605,18	-1,00	2,40	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0214	Bergwijkpark - blok 2	125942,74	482602,33	-1,00	2,40	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0215	Bergwijkpark - blok 2	125942,16	482597,00	-1,00	2,40	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0216	Bergwijkpark - blok 2	125940,39	482594,89	-1,00	2,40	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0217	Bergwijkpark - blok 2	125941,40	482589,93	-1,00	2,40	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0218	Bergwijkpark - blok 2	125940,68	482583,91	-1,00	2,40	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0219	Bergwijkpark - blok 2	125938,20	482580,07	-1,00	2,40	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0220	Bergwijkpark - blok 2	125934,72	482582,54	-1,00	2,40	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0221	Bergwijkpark - blok 2	125932,44	482583,14	-1,00	2,40	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0222	Bergwijkpark - blok 2	125928,73	482582,57	-1,00	2,40	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja

Invoergegevens rekenmodel
Toetspunten

Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
B0223	Bergwijkpark - blok 2	125925,11	482583,52	-1,00	2,40	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0224	Bergwijkpark - blok 2	125922,30	482586,40	-1,00	2,40	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0225	Bergwijkpark - blok 2	125920,44	482586,89	-1,00	2,40	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0226	Bergwijkpark - blok 2	125916,98	482585,69	-1,00	2,40	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0227	Bergwijkpark - blok 2	125913,26	482586,27	-1,00	2,40	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0228	Bergwijkpark - blok 2	125909,62	482588,10	-1,00	2,40	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0229	Bergwijkpark - blok 2	125906,83	482588,33	-1,00	2,40	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0230	Bergwijkpark - blok 2	125903,60	482587,07	-1,00	2,40	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0231	Bergwijkpark - blok 2	125899,93	482587,15	-1,00	2,40	5,50	8,60	11,70	--	--	Ja
B0232	Bergwijkpark - blok 2	125896,76	482588,94	-1,00	2,40	5,50	8,60	11,70	--	--	Ja
B0233	Bergwijkpark - blok 2	125894,61	482588,74	-1,00	2,40	5,50	8,60	11,70	--	--	Ja
B0234	Bergwijkpark - blok 2	125891,84	482586,40	-1,00	2,40	5,50	8,60	11,70	--	--	Ja
B0235	Bergwijkpark - blok 2	125901,30	482589,18	-1,00	14,80	--	--	--	--	--	Ja
B0236	Bergwijkpark - blok 2	125898,57	482591,40	-1,00	14,80	--	--	--	--	--	Ja
B0237	Bergwijkpark - blok 2	125892,12	482590,80	-1,00	14,80	--	--	--	--	--	Ja
B0238	Bergwijkpark - blok 2	125890,02	482587,96	-1,00	14,80	--	--	--	--	--	Ja
B0239	Bergwijkpark - blok 2	125888,30	482586,08	-1,00	2,40	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0240	Bergwijkpark - blok 2	125884,46	482587,20	-1,00	2,40	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0241	Bergwijkpark - blok 2	125881,56	482586,93	-1,00	2,40	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0242	Bergwijkpark - blok 2	125877,92	482585,12	-1,00	2,40	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0243	Bergwijkpark - blok 2	125875,33	482589,30	-1,00	2,40	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0244	Bergwijkpark - blok 2	125875,11	482594,86	-1,00	2,40	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0245	Bergwijkpark - blok 2	125875,87	482600,81	-1,00	2,40	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0246	Bergwijkpark - blok 2	125874,79	482602,87	-1,00	2,40	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0247	Bergwijkpark - blok 2	125878,14	482605,14	-1,00	2,40	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0248	Bergwijkpark - blok 2	125877,94	482610,04	-1,00	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0249	Bergwijkpark - blok 2	125873,57	482610,10	-1,00	2,40	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0250	Bergwijkpark - blok 2	125885,74	482613,28	-1,00	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0251	Bergwijkpark - blok 2	125890,15	482617,55	-1,00	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0252	Bergwijkpark - blok 2	125898,02	482618,27	-1,00	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0253	Bergwijkpark - blok 2	125906,42	482619,04	-1,00	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0254	Bergwijkpark - blok 2	125914,08	482619,74	-1,00	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0255	Bergwijkpark - blok 2	125921,87	482620,46	-1,00	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0256	Bergwijkpark - blok 2	125930,09	482621,21	-1,00	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja

Invoergegevens rekenmodel
Toetspunten

Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
B0257	Bergwijkpark - blok 2	125935,45	482621,01	-1,00	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0258	Bergwijkpark - blok 2	125940,92	482615,50	-1,00	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0259	Bergwijkpark - blok 2	125933,58	482604,88	-1,00	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0260	Bergwijkpark - blok 2	125931,95	482598,70	-1,00	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0261	Bergwijkpark - blok 2	125926,44	482597,19	-1,00	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0262	Bergwijkpark - blok 2	125919,61	482599,01	-1,00	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0263	Bergwijkpark - blok 2	125912,39	482600,23	-1,00	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0264	Bergwijkpark - blok 2	125906,02	482600,77	-1,00	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0265	Bergwijkpark - blok 2	125898,55	482600,65	-1,00	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0266	Bergwijkpark - blok 2	125890,85	482599,94	-1,00	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0267	Bergwijkpark - blok 2	125886,74	482602,44	-1,00	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0301	Bergwijkpark - blok 3	125979,23	482624,68	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0302	Bergwijkpark - blok 3	125987,21	482624,02	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0303	Bergwijkpark - blok 3	125994,87	482622,46	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0304	Bergwijkpark - blok 3	126002,62	482620,42	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0305	Bergwijkpark - blok 3	126010,31	482618,39	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0306	Bergwijkpark - blok 3	126018,07	482616,35	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0307	Bergwijkpark - blok 3	126025,57	482613,55	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0308	Bergwijkpark - blok 3	126032,88	482610,18	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0309	Bergwijkpark - blok 3	126038,76	482607,47	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0311	Bergwijkpark - blok 3	126033,97	482596,43	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0312	Bergwijkpark - blok 3	126030,20	482589,52	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0313	Bergwijkpark - blok 3	126026,21	482582,24	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0314	Bergwijkpark - blok 3	126021,87	482573,32	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0314	Bergwijkpark - blok 3	126021,85	482573,33	-1,10	21,00	24,10	--	--	--	--	Ja
B0315	Bergwijkpark - blok 3	126019,01	482564,95	-1,10	21,00	24,10	--	--	--	--	Ja
B0315	Bergwijkpark - blok 3	126019,03	482564,95	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0316	Bergwijkpark - blok 3	126013,70	482559,32	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0316	Bergwijkpark - blok 3	126013,69	482559,32	-1,10	21,00	24,10	--	--	--	--	Ja
B0317	Bergwijkpark - blok 3	126002,93	482557,18	-1,10	21,00	24,10	--	--	--	--	Ja
B0317	Bergwijkpark - blok 3	126002,94	482557,17	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0318	Bergwijkpark - blok 3	125993,27	482559,27	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0318	Bergwijkpark - blok 3	125993,26	482559,28	-1,10	21,00	24,10	--	--	--	--	Ja
B0319	Bergwijkpark - blok 3	125983,65	482564,55	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja

Invoergegevens rekenmodel
Toetspunten

Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
B0320	Bergwijkpark - blok 3	125973,73	482568,43	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0321	Bergwijkpark - blok 3	125963,04	482572,05	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0322	Bergwijkpark - blok 3	125957,38	482577,68	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0323	Bergwijkpark - blok 3	125961,59	482586,81	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0324	Bergwijkpark - blok 3	125965,35	482594,96	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0325	Bergwijkpark - blok 3	125969,06	482603,02	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0326	Bergwijkpark - blok 3	125971,26	482611,34	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0327	Bergwijkpark - blok 3	125989,77	482609,63	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0328	Bergwijkpark - blok 3	125998,88	482607,23	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0329	Bergwijkpark - blok 3	126007,40	482604,99	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0330	Bergwijkpark - blok 3	126015,42	482602,88	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0331	Bergwijkpark - blok 3	126017,92	482595,62	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0332	Bergwijkpark - blok 3	126013,66	482587,85	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0333	Bergwijkpark - blok 3	126009,25	482578,84	-1,10	21,00	24,10	--	--	--	--	Ja
B0333	Bergwijkpark - blok 3	126009,27	482578,83	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0334	Bergwijkpark - blok 3	126003,91	482571,34	-1,10	21,00	24,10	--	--	--	--	Ja
B0334	Bergwijkpark - blok 3	126003,93	482571,34	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0335	Bergwijkpark - blok 3	125993,86	482574,57	-1,10	21,00	24,10	--	--	--	--	Ja
B0335	Bergwijkpark - blok 3	125993,88	482574,57	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0336	Bergwijkpark - blok 3	125984,39	482579,27	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0337	Bergwijkpark - blok 3	125975,52	482582,28	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0338	Bergwijkpark - blok 3	125978,14	482589,99	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0339	Bergwijkpark - blok 3	125981,57	482597,44	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0340	Bergwijkpark - blok 3	125984,12	482605,50	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0341	Bergwijkpark - blok 3	126016,57	482578,16	-1,10	21,00	24,10	--	--	--	--	Ja
B0342	Bergwijkpark - blok 3	125989,73	482569,27	-1,10	21,00	24,10	--	--	--	--	Ja
B0501	Bergwijkpark - blok 5	125941,05	482555,61	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0501	Bergwijkpark - blok 5	125941,04	482555,61	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B0502	Bergwijkpark - blok 5	125941,31	482548,16	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B0502	Bergwijkpark - blok 5	125941,32	482548,16	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0503	Bergwijkpark - blok 5	125945,14	482541,32	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0503	Bergwijkpark - blok 5	125945,13	482541,32	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B0504	Bergwijkpark - blok 5	125949,12	482534,42	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0504	Bergwijkpark - blok 5	125949,12	482534,42	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja

Invoergegevens rekenmodel
Toetspunten

Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
B0505	Bergwijkpark - blok 5	125948,22	482528,59	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0505	Bergwijkpark - blok 5	125948,21	482528,60	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B0506	Bergwijkpark - blok 5	125942,56	482524,33	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0506	Bergwijkpark - blok 5	125942,55	482524,33	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B0507	Bergwijkpark - blok 5	125936,34	482519,64	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B0507	Bergwijkpark - blok 5	125936,34	482519,64	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0508	Bergwijkpark - blok 5	125930,34	482515,12	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B0508	Bergwijkpark - blok 5	125930,34	482515,11	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0509	Bergwijkpark - blok 5	125921,31	482513,49	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B0509	Bergwijkpark - blok 5	125921,32	482513,49	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0510	Bergwijkpark - blok 5	125913,28	482512,50	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0510	Bergwijkpark - blok 5	125913,27	482512,50	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B0511	Bergwijkpark - blok 5	125904,81	482511,46	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0511	Bergwijkpark - blok 5	125904,81	482511,46	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B0512	Bergwijkpark - blok 5	125896,69	482510,46	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0512	Bergwijkpark - blok 5	125896,68	482510,46	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B0513	Bergwijkpark - blok 5	125892,33	482513,23	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0513	Bergwijkpark - blok 5	125892,32	482513,23	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B0514	Bergwijkpark - blok 5	125888,17	482521,39	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0514	Bergwijkpark - blok 5	125888,16	482521,40	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B0515	Bergwijkpark - blok 5	125883,66	482530,24	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0516	Bergwijkpark - blok 5	125879,73	482537,94	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0517	Bergwijkpark - blok 5	125875,98	482545,29	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0518	Bergwijkpark - blok 5	125875,51	482553,55	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0519	Bergwijkpark - blok 5	125875,66	482562,19	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0520	Bergwijkpark - blok 5	125880,79	482568,30	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0521	Bergwijkpark - blok 5	125889,14	482568,32	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0522	Bergwijkpark - blok 5	125897,37	482567,91	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0523	Bergwijkpark - blok 5	125905,38	482567,13	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0524	Bergwijkpark - blok 5	125914,72	482565,75	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0525	Bergwijkpark - blok 5	125923,21	482564,06	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0526	Bergwijkpark - blok 5	125931,42	482562,02	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B0526	Bergwijkpark - blok 5	125931,42	482562,02	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0527	Bergwijkpark - blok 5	125939,20	482559,67	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja

Invoergegevens rekenmodel
Toetspunten

Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
B0527	Bergwijkpark - blok 5	125939,21	482559,66	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0528	Bergwijkpark - blok 5	125924,22	482557,27	-1,10	21,00	--	--	--	--	17,90	Ja
B0529	Bergwijkpark - blok 5	125894,29	482523,96	-1,10	21,00	--	--	--	--	17,90	Ja
B0530	Bergwijkpark - blok 5	125926,87	482545,54	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B0530	Bergwijkpark - blok 5	125926,88	482545,53	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0531	Bergwijkpark - blok 5	125930,81	482538,72	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0531	Bergwijkpark - blok 5	125930,80	482538,73	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B0532	Bergwijkpark - blok 5	125929,59	482531,71	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0532	Bergwijkpark - blok 5	125929,59	482531,71	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B0533	Bergwijkpark - blok 5	125922,41	482527,43	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B0533	Bergwijkpark - blok 5	125922,41	482527,43	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0534	Bergwijkpark - blok 5	125914,44	482526,45	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B0534	Bergwijkpark - blok 5	125914,44	482526,45	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0535	Bergwijkpark - blok 5	125904,87	482525,27	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0535	Bergwijkpark - blok 5	125904,86	482525,27	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B0536	Bergwijkpark - blok 5	125899,26	482529,80	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0537	Bergwijkpark - blok 5	125895,16	482537,83	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0538	Bergwijkpark - blok 5	125891,73	482544,56	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0539	Bergwijkpark - blok 5	125889,18	482551,80	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0540	Bergwijkpark - blok 5	125895,91	482554,29	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0541	Bergwijkpark - blok 5	125904,95	482553,36	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0542	Bergwijkpark - blok 5	125914,25	482551,89	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0543	Bergwijkpark - blok 5	125922,79	482550,01	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0601	Bergwijkpark - blok 6	126064,77	482593,24	-1,10	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
B0602	Bergwijkpark - blok 6	126070,84	482589,83	-1,10	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
B0603	Bergwijkpark - blok 6	126077,48	482586,09	-1,10	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
B0604	Bergwijkpark - blok 6	126084,12	482581,20	-1,10	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
B0605	Bergwijkpark - blok 6	126089,59	482575,97	-1,10	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
B0606	Bergwijkpark - blok 6	126094,58	482571,21	-1,10	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
B0607	Bergwijkpark - blok 6	126100,77	482565,30	-1,10	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
B0608	Bergwijkpark - blok 6	126106,99	482559,36	-1,10	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
B0609	Bergwijkpark - blok 6	126113,03	482553,59	-1,10	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
B0610	Bergwijkpark - blok 6	126105,69	482541,95	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0611	Bergwijkpark - blok 6	126099,21	482537,20	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja

Invoergegevens rekenmodel
Toetspunten

Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
B0612	Bergwijkpark - blok 6	126093,68	482532,09	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0613	Bergwijkpark - blok 6	126088,14	482526,28	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0614	Bergwijkpark - blok 6	126083,43	482521,36	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0615	Bergwijkpark - blok 6	126079,44	482515,72	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0616	Bergwijkpark - blok 6	126075,01	482509,09	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0616	Bergwijkpark - blok 6	126074,99	482509,08	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B0617	Bergwijkpark - blok 6	126070,39	482502,21	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0617	Bergwijkpark - blok 6	126070,37	482502,21	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B0618	Bergwijkpark - blok 6	126065,10	482502,06	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B0618	Bergwijkpark - blok 6	126065,11	482502,06	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0619	Bergwijkpark - blok 6	126059,08	482506,56	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B0619	Bergwijkpark - blok 6	126059,07	482506,56	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0620	Bergwijkpark - blok 6	126052,73	482511,30	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0620	Bergwijkpark - blok 6	126052,71	482511,30	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B0621	Bergwijkpark - blok 6	126047,76	482517,42	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0621	Bergwijkpark - blok 6	126047,75	482517,42	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B0622	Bergwijkpark - blok 6	126044,47	482524,36	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B0622	Bergwijkpark - blok 6	126044,48	482524,36	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0623	Bergwijkpark - blok 6	126040,73	482532,27	-1,10	21,00	24,10	--	--	--	--	Ja
B0623	Bergwijkpark - blok 6	126040,74	482532,27	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0624	Bergwijkpark - blok 6	126037,93	482539,14	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0624	Bergwijkpark - blok 6	126037,92	482539,13	-1,10	21,00	24,10	--	--	--	--	Ja
B0625	Bergwijkpark - blok 6	126035,85	482546,75	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0625	Bergwijkpark - blok 6	126035,84	482546,75	-1,10	21,00	24,10	--	--	--	--	Ja
B0626	Bergwijkpark - blok 6	126036,94	482554,91	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0626	Bergwijkpark - blok 6	126036,95	482554,91	-1,10	21,00	24,10	--	--	--	--	Ja
B0627	Bergwijkpark - blok 6	126042,39	482561,48	-1,10	21,00	24,10	--	--	--	--	Ja
B0627	Bergwijkpark - blok 6	126042,40	482561,48	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0628	Bergwijkpark - blok 6	126047,82	482569,11	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0629	Bergwijkpark - blok 6	126052,11	482576,63	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0630	Bergwijkpark - blok 6	126056,31	482584,01	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0631	Bergwijkpark - blok 6	126062,89	482582,66	-1,10	--	--	--	--	--	17,90	Ja
B0632	Bergwijkpark - blok 6	126050,45	482561,91	-1,10	21,00	24,90	--	--	--	17,90	Ja
B0633	Bergwijkpark - blok 6	126048,81	482531,00	-1,10	--	24,10	--	--	--	--	Ja

Invoergegevens rekenmodel
Toetspunten

Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
B0634	Bergwijkpark - blok 6	126070,92	482514,83	-1,10	21,00	--	--	--	--	17,90	Ja
B0635	Bergwijkpark - blok 6	126103,21	482548,80	-1,10	--	--	--	--	--	17,90	Ja
B0636	Bergwijkpark - blok 6	126074,19	482576,21	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0637	Bergwijkpark - blok 6	126081,08	482569,95	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0638	Bergwijkpark - blok 6	126087,28	482564,02	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0639	Bergwijkpark - blok 6	126093,38	482558,19	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0640	Bergwijkpark - blok 6	126094,51	482550,74	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0641	Bergwijkpark - blok 6	126089,14	482546,79	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0642	Bergwijkpark - blok 6	126084,16	482541,96	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0643	Bergwijkpark - blok 6	126079,34	482536,91	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0644	Bergwijkpark - blok 6	126074,82	482532,18	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0645	Bergwijkpark - blok 6	126070,26	482526,66	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0646	Bergwijkpark - blok 6	126066,84	482521,53	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0647	Bergwijkpark - blok 6	126060,02	482523,52	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0647	Bergwijkpark - blok 6	126060,03	482523,53	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B0648	Bergwijkpark - blok 6	126056,31	482531,35	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0648	Bergwijkpark - blok 6	126056,33	482531,36	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B0649	Bergwijkpark - blok 6	126052,32	482539,79	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0649	Bergwijkpark - blok 6	126052,34	482539,79	-1,10	21,00	24,10	--	--	--	--	Ja
B0650	Bergwijkpark - blok 6	126049,88	482547,40	-1,10	21,00	24,10	--	--	--	--	Ja
B0650	Bergwijkpark - blok 6	126049,86	482547,39	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0651	Bergwijkpark - blok 6	126053,71	482553,66	-1,10	21,00	24,10	--	--	--	--	Ja
B0651	Bergwijkpark - blok 6	126053,71	482553,66	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0652	Bergwijkpark - blok 6	126059,31	482561,60	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0653	Bergwijkpark - blok 6	126063,88	482569,63	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0654	Bergwijkpark - blok 6	126068,25	482577,28	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0701	Bergwijkpark - blok 7	126135,74	482531,88	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0702	Bergwijkpark - blok 7	126141,56	482526,32	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0703	Bergwijkpark - blok 7	126147,48	482520,67	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0704	Bergwijkpark - blok 7	126153,23	482515,17	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0705	Bergwijkpark - blok 7	126159,16	482509,51	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0706	Bergwijkpark - blok 7	126165,18	482503,78	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0707	Bergwijkpark - blok 7	126170,72	482498,47	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0708	Bergwijkpark - blok 7	126176,05	482493,37	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja

Invoergegevens rekenmodel
Toetspunten

Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
B0709	Bergwijkpark - blok 7	126168,33	482481,99	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0710	Bergwijkpark - blok 7	126163,09	482478,14	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0711	Bergwijkpark - blok 7	126157,42	482473,25	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0712	Bergwijkpark - blok 7	126152,98	482468,60	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0713	Bergwijkpark - blok 7	126148,32	482463,73	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0714	Bergwijkpark - blok 7	126143,99	482458,58	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0715	Bergwijkpark - blok 7	126139,94	482452,50	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0716	Bergwijkpark - blok 7	126136,43	482447,23	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B0716	Bergwijkpark - blok 7	126136,42	482447,22	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0717	Bergwijkpark - blok 7	126132,58	482441,46	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B0717	Bergwijkpark - blok 7	126132,57	482441,45	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0718	Bergwijkpark - blok 7	126129,82	482441,93	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B0718	Bergwijkpark - blok 7	126129,81	482441,92	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0719	Bergwijkpark - blok 7	126124,77	482448,07	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0719	Bergwijkpark - blok 7	126124,78	482448,08	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B0720	Bergwijkpark - blok 7	126120,17	482453,70	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0720	Bergwijkpark - blok 7	126120,18	482453,70	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B0721	Bergwijkpark - blok 7	126115,72	482459,13	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0721	Bergwijkpark - blok 7	126115,73	482459,14	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B0722	Bergwijkpark - blok 7	126111,28	482464,32	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B0722	Bergwijkpark - blok 7	126111,27	482464,31	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0723	Bergwijkpark - blok 7	126105,22	482468,82	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0723	Bergwijkpark - blok 7	126105,22	482468,83	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B0724	Bergwijkpark - blok 7	126099,33	482473,21	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0724	Bergwijkpark - blok 7	126099,33	482473,22	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B0725	Bergwijkpark - blok 7	126092,99	482477,94	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0725	Bergwijkpark - blok 7	126092,99	482477,95	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B0726	Bergwijkpark - blok 7	126085,74	482483,35	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B0726	Bergwijkpark - blok 7	126085,73	482483,34	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0727	Bergwijkpark - blok 7	126086,02	482486,60	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B0727	Bergwijkpark - blok 7	126086,01	482486,59	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0728	Bergwijkpark - blok 7	126092,84	482491,61	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0728	Bergwijkpark - blok 7	126092,84	482491,62	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B0729	Bergwijkpark - blok 7	126100,30	482497,09	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja

Invoergegevens rekenmodel
Toetspunten

Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
B0730	Bergwijkpark - blok 7	126106,32	482502,18	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0731	Bergwijkpark - blok 7	126111,88	482507,99	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0732	Bergwijkpark - blok 7	126117,18	482513,55	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0733	Bergwijkpark - blok 7	126121,71	482519,70	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0734	Bergwijkpark - blok 7	126125,73	482525,56	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0735	Bergwijkpark - blok 7	126131,37	482521,90	-1,10	--	--	--	--	--	17,90	Ja
B0736	Bergwijkpark - blok 7	126140,25	482513,41	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0737	Bergwijkpark - blok 7	126146,58	482507,37	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0738	Bergwijkpark - blok 7	126151,41	482502,76	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0739	Bergwijkpark - blok 7	126157,10	482497,32	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0740	Bergwijkpark - blok 7	126157,44	482490,99	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0741	Bergwijkpark - blok 7	126152,75	482487,54	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0742	Bergwijkpark - blok 7	126147,15	482482,33	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0743	Bergwijkpark - blok 7	126142,34	482477,30	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0744	Bergwijkpark - blok 7	126138,20	482472,35	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0745	Bergwijkpark - blok 7	126133,76	482465,69	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0746	Bergwijkpark - blok 7	126128,14	482465,60	-1,10	--	--	--	--	--	--	Ja
B0746	Bergwijkpark - blok 7	126128,14	482465,60	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0747	Bergwijkpark - blok 7	126123,23	482471,59	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0747	Bergwijkpark - blok 7	126123,24	482471,59	-1,10	--	--	--	--	--	--	Ja
B0748	Bergwijkpark - blok 7	126117,89	482476,47	-1,10	--	--	--	--	--	--	Ja
B0748	Bergwijkpark - blok 7	126117,89	482476,47	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0749	Bergwijkpark - blok 7	126111,67	482481,10	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0749	Bergwijkpark - blok 7	126111,67	482481,11	-1,10	--	--	--	--	--	--	Ja
B0750	Bergwijkpark - blok 7	126111,98	482488,67	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0751	Bergwijkpark - blok 7	126118,26	482494,85	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0752	Bergwijkpark - blok 7	126124,75	482501,64	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0753	Bergwijkpark - blok 7	126129,46	482506,63	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0754	Bergwijkpark - blok 7	126133,45	482512,62	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0755	Bergwijkpark - blok 7	126101,11	482488,97	-1,10	--	--	--	--	--	17,90	Ja
B0755	Bergwijkpark - blok 7	126101,13	482488,95	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B0756	Bergwijkpark - blok 7	126135,26	482456,90	-1,10	--	--	--	--	--	17,90	Ja
B0756	Bergwijkpark - blok 7	126135,24	482456,92	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B0757	Bergwijkpark - blok 7	126165,82	482488,99	-1,10	--	--	--	--	--	17,90	Ja

Invoergegevens rekenmodel
Toetspunten

Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
B0801	Bergwijkpark - blok 8	126198,47	482471,90	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0802	Bergwijkpark - blok 8	126204,33	482466,30	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0803	Bergwijkpark - blok 8	126210,28	482460,62	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0804	Bergwijkpark - blok 8	126216,04	482455,11	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0805	Bergwijkpark - blok 8	126221,89	482449,52	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0806	Bergwijkpark - blok 8	126227,83	482443,85	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0807	Bergwijkpark - blok 8	126233,54	482438,39	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0808	Bergwijkpark - blok 8	126238,86	482433,31	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0809	Bergwijkpark - blok 8	126244,49	482427,93	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0810	Bergwijkpark - blok 8	126253,47	482423,50	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	--	Ja
B0810	Bergwijkpark - blok 8	126253,47	482423,50	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0811	Bergwijkpark - blok 8	126258,78	482418,43	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	--	Ja
B0811	Bergwijkpark - blok 8	126258,78	482418,43	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0812	Bergwijkpark - blok 8	126263,66	482413,76	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0812	Bergwijkpark - blok 8	126263,66	482413,76	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	--	Ja
B0813	Bergwijkpark - blok 8	126263,21	482409,76	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0813	Bergwijkpark - blok 8	126263,21	482409,76	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	--	Ja
B0814	Bergwijkpark - blok 8	126255,82	482406,87	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	--	Ja
B0814	Bergwijkpark - blok 8	126255,82	482406,87	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0815	Bergwijkpark - blok 8	126249,56	482404,43	-1,10	21,00	24,10	--	--	--	--	Ja
B0815	Bergwijkpark - blok 8	126249,56	482404,43	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0816	Bergwijkpark - blok 8	126242,01	482401,49	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0816	Bergwijkpark - blok 8	126242,01	482401,49	-1,10	21,00	24,10	--	--	--	--	Ja
B0817	Bergwijkpark - blok 8	126234,84	482398,69	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0817	Bergwijkpark - blok 8	126234,84	482398,69	-1,10	21,00	24,10	--	--	--	--	Ja
B0818	Bergwijkpark - blok 8	126226,93	482395,61	-1,10	21,00	24,10	--	--	--	--	Ja
B0818	Bergwijkpark - blok 8	126226,93	482395,61	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0819	Bergwijkpark - blok 8	126219,73	482392,80	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0819	Bergwijkpark - blok 8	126219,73	482392,80	-1,10	21,00	24,10	--	--	--	--	Ja
B0820	Bergwijkpark - blok 8	126213,06	482387,77	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B0820	Bergwijkpark - blok 8	126213,06	482387,77	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0821	Bergwijkpark - blok 8	126207,43	482382,43	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B0821	Bergwijkpark - blok 8	126207,43	482382,43	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0822	Bergwijkpark - blok 8	126201,43	482376,74	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja

Invoergegevens rekenmodel
Toetspunten

Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
B0822	Bergwijkpark - blok 8	126201,43	482376,74	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0823	Bergwijkpark - blok 8	126198,12	482376,54	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B0823	Bergwijkpark - blok 8	126198,12	482376,54	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0824	Bergwijkpark - blok 8	126192,50	482380,72	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0824	Bergwijkpark - blok 8	126192,50	482380,73	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B0825	Bergwijkpark - blok 8	126185,77	482385,74	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0825	Bergwijkpark - blok 8	126185,77	482385,74	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B0826	Bergwijkpark - blok 8	126179,44	482390,45	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B0826	Bergwijkpark - blok 8	126179,44	482390,45	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0827	Bergwijkpark - blok 8	126172,44	482395,67	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B0827	Bergwijkpark - blok 8	126172,44	482395,67	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0828	Bergwijkpark - blok 8	126166,82	482400,98	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0828	Bergwijkpark - blok 8	126166,82	482400,98	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B0829	Bergwijkpark - blok 8	126161,02	482408,07	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B0829	Bergwijkpark - blok 8	126161,02	482408,07	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0830	Bergwijkpark - blok 8	126155,07	482415,34	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B0830	Bergwijkpark - blok 8	126155,07	482415,33	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0831	Bergwijkpark - blok 8	126149,79	482421,79	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B0831	Bergwijkpark - blok 8	126149,79	482421,79	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0832	Bergwijkpark - blok 8	126149,18	482427,01	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B0832	Bergwijkpark - blok 8	126149,18	482427,01	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0833	Bergwijkpark - blok 8	126157,28	482432,97	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B0833	Bergwijkpark - blok 8	126157,28	482432,97	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0834	Bergwijkpark - blok 8	126165,07	482438,69	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0835	Bergwijkpark - blok 8	126171,25	482444,58	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0836	Bergwijkpark - blok 8	126176,91	482450,51	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0837	Bergwijkpark - blok 8	126182,68	482457,18	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0838	Bergwijkpark - blok 8	126186,73	482463,25	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0839	Bergwijkpark - blok 8	126194,13	482461,94	-1,10	--	--	--	--	--	17,90	Ja
B0840	Bergwijkpark - blok 8	126205,66	482450,92	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0841	Bergwijkpark - blok 8	126213,49	482443,44	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0842	Bergwijkpark - blok 8	126221,41	482435,88	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0843	Bergwijkpark - blok 8	126229,26	482428,37	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0844	Bergwijkpark - blok 8	126236,30	482421,64	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja

Invoergegevens rekenmodel
Toetspunten

Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
B0845	Bergwijkpark - blok 8	126247,35	482411,09	-1,10	--	--	27,20	30,30	33,40	--	Ja
B0846	Bergwijkpark - blok 8	126235,09	482413,50	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0846	Bergwijkpark - blok 8	126235,09	482413,50	-1,10	21,00	24,10	--	--	--	--	Ja
B0847	Bergwijkpark - blok 8	126225,59	482409,79	-1,10	21,00	24,10	--	--	--	--	Ja
B0847	Bergwijkpark - blok 8	126225,59	482409,79	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0848	Bergwijkpark - blok 8	126216,10	482406,09	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0848	Bergwijkpark - blok 8	126216,10	482406,09	-1,10	21,00	24,10	--	--	--	--	Ja
B0849	Bergwijkpark - blok 8	126207,07	482400,87	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B0849	Bergwijkpark - blok 8	126207,07	482400,86	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0850	Bergwijkpark - blok 8	126201,48	482395,60	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B0850	Bergwijkpark - blok 8	126201,48	482395,60	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0851	Bergwijkpark - blok 8	126214,04	482397,19	-1,10	--	24,10	--	--	--	--	Ja
B0852	Bergwijkpark - blok 8	126192,51	482397,80	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B0852	Bergwijkpark - blok 8	126192,51	482397,80	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0853	Bergwijkpark - blok 8	126184,78	482403,56	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B0853	Bergwijkpark - blok 8	126184,78	482403,56	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0854	Bergwijkpark - blok 8	126176,97	482410,21	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B0854	Bergwijkpark - blok 8	126176,97	482410,20	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0855	Bergwijkpark - blok 8	126170,97	482417,53	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B0855	Bergwijkpark - blok 8	126170,97	482417,53	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0856	Bergwijkpark - blok 8	126173,03	482427,54	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0857	Bergwijkpark - blok 8	126180,72	482434,67	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0858	Bergwijkpark - blok 8	126188,18	482442,48	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0859	Bergwijkpark - blok 8	126194,75	482450,60	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0860	Bergwijkpark - blok 8	126246,16	482420,46	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	--	Ja
B0861	Bergwijkpark - blok 8	126162,19	482428,26	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B0901	Bergwijkpark - blok 9	126286,18	482392,24	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0901	Bergwijkpark - blok 9	126286,19	482392,24	-1,10	21,00	24,10	27,20	--	--	--	Ja
B0902	Bergwijkpark - blok 9	126291,94	482386,74	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0902	Bergwijkpark - blok 9	126291,95	482386,74	-1,10	21,00	24,10	27,20	--	--	--	Ja
B0903	Bergwijkpark - blok 9	126293,34	482383,17	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0903	Bergwijkpark - blok 9	126293,34	482383,16	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0904	Bergwijkpark - blok 9	126295,79	482378,92	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0905	Bergwijkpark - blok 9	126301,31	482373,64	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja

Invoergegevens rekenmodel
Toetspunten

Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
B0906	Bergwijkpark - blok 9	126307,51	482367,73	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0907	Bergwijkpark - blok 9	126314,65	482360,90	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0908	Bergwijkpark - blok 9	126310,18	482348,13	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0909	Bergwijkpark - blok 9	126303,51	482343,23	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0910	Bergwijkpark - blok 9	126297,91	482338,90	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0911	Bergwijkpark - blok 9	126292,97	482333,73	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0912	Bergwijkpark - blok 9	126287,73	482328,25	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0913	Bergwijkpark - blok 9	126283,22	482322,38	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0914	Bergwijkpark - blok 9	126278,92	482315,92	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0914	Bergwijkpark - blok 9	126278,92	482315,92	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B0915	Bergwijkpark - blok 9	126274,53	482309,33	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B0915	Bergwijkpark - blok 9	126274,53	482309,34	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0916	Bergwijkpark - blok 9	126270,33	482309,26	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0916	Bergwijkpark - blok 9	126270,33	482309,26	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B0917	Bergwijkpark - blok 9	126265,18	482314,92	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0917	Bergwijkpark - blok 9	126265,18	482314,92	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B0918	Bergwijkpark - blok 9	126259,28	482321,40	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0918	Bergwijkpark - blok 9	126259,28	482321,41	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B0919	Bergwijkpark - blok 9	126254,02	482327,19	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0919	Bergwijkpark - blok 9	126254,01	482327,18	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B0920	Bergwijkpark - blok 9	126247,81	482333,78	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B0920	Bergwijkpark - blok 9	126247,82	482333,79	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0921	Bergwijkpark - blok 9	126241,63	482338,56	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B0921	Bergwijkpark - blok 9	126241,63	482338,57	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0922	Bergwijkpark - blok 9	126235,45	482343,34	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B0922	Bergwijkpark - blok 9	126235,45	482343,34	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0923	Bergwijkpark - blok 9	126228,98	482348,33	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B0923	Bergwijkpark - blok 9	126228,99	482348,34	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0924	Bergwijkpark - blok 9	126226,55	482353,35	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0924	Bergwijkpark - blok 9	126226,55	482353,36	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B0925	Bergwijkpark - blok 9	126233,37	482357,13	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B0925	Bergwijkpark - blok 9	126233,36	482357,13	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0926	Bergwijkpark - blok 9	126241,61	482361,70	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B0926	Bergwijkpark - blok 9	126241,60	482361,70	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja

Invoergegevens rekenmodel
Toetspunten

Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
B0927	Bergwijkpark - blok 9	126249,78	482366,23	-1,10	21,00	24,10	--	--	--	--	Ja
B0927	Bergwijkpark - blok 9	126249,78	482366,24	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0928	Bergwijkpark - blok 9	126257,00	482370,24	-1,10	21,00	24,10	--	--	--	--	Ja
B0928	Bergwijkpark - blok 9	126257,00	482370,24	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0929	Bergwijkpark - blok 9	126265,22	482374,80	-1,10	21,00	24,10	--	--	--	--	Ja
B0929	Bergwijkpark - blok 9	126265,23	482374,80	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0930	Bergwijkpark - blok 9	126271,46	482380,09	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0930	Bergwijkpark - blok 9	126271,46	482380,10	-1,10	21,00	24,10	--	--	--	--	Ja
B0931	Bergwijkpark - blok 9	126276,96	482385,85	-1,10	21,00	24,10	27,20	--	--	--	Ja
B0931	Bergwijkpark - blok 9	126276,96	482385,85	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0932	Bergwijkpark - blok 9	126282,68	482391,84	-1,10	21,00	24,10	27,20	--	--	--	Ja
B0932	Bergwijkpark - blok 9	126282,68	482391,84	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0933	Bergwijkpark - blok 9	126280,52	482379,40	-1,10	--	--	27,20	--	--	--	Ja
B0934	Bergwijkpark - blok 9	126288,87	482378,49	-1,10	21,00	24,10	27,20	--	--	--	Ja
B0935	Bergwijkpark - blok 9	126307,07	482354,03	-1,10	--	--	--	--	--	17,90	Ja
B0936	Bergwijkpark - blok 9	126276,13	482323,24	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B0937	Bergwijkpark - blok 9	126251,63	482359,64	-1,10	--	24,10	--	--	--	--	Ja
B0938	Bergwijkpark - blok 9	126289,34	482370,98	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0939	Bergwijkpark - blok 9	126296,90	482363,78	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0940	Bergwijkpark - blok 9	126296,61	482355,16	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0941	Bergwijkpark - blok 9	126287,71	482348,07	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0942	Bergwijkpark - blok 9	126280,28	482340,29	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0943	Bergwijkpark - blok 9	126273,32	482332,23	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B0944	Bergwijkpark - blok 9	126264,80	482335,69	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0944	Bergwijkpark - blok 9	126264,80	482335,69	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B0945	Bergwijkpark - blok 9	126256,30	482344,54	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0945	Bergwijkpark - blok 9	126256,30	482344,55	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B0946	Bergwijkpark - blok 9	126255,06	482353,49	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B0946	Bergwijkpark - blok 9	126255,06	482353,50	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0947	Bergwijkpark - blok 9	126265,03	482359,02	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0947	Bergwijkpark - blok 9	126265,03	482359,03	-1,10	21,00	24,10	--	--	--	--	Ja
B0948	Bergwijkpark - blok 9	126273,72	482363,84	-1,10	21,00	24,10	--	--	--	--	Ja
B0948	Bergwijkpark - blok 9	126273,72	482363,84	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B0949	Bergwijkpark - blok 9	126281,81	482371,09	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja

Invoergegevens rekenmodel
Toetspunten

Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
B0949	Bergwijkpark - blok 9	126281,81	482371,10	-1,10	21,00	24,10	--	--	--	--	Ja
B1001	Bergwijkpark - blok 10	126340,32	482336,38	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1002	Bergwijkpark - blok 10	126345,40	482331,52	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1003	Bergwijkpark - blok 10	126350,81	482326,35	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1004	Bergwijkpark - blok 10	126356,69	482320,74	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1005	Bergwijkpark - blok 10	126362,46	482315,23	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1006	Bergwijkpark - blok 10	126368,22	482309,72	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1007	Bergwijkpark - blok 10	126373,98	482304,22	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1008	Bergwijkpark - blok 10	126380,32	482298,16	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1009	Bergwijkpark - blok 10	126380,55	482292,85	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1010	Bergwijkpark - blok 10	126373,98	482289,60	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1011	Bergwijkpark - blok 10	126367,19	482286,24	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1012	Bergwijkpark - blok 10	126360,96	482283,16	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1013	Bergwijkpark - blok 10	126354,10	482279,77	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1014	Bergwijkpark - blok 10	126347,03	482276,28	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1015	Bergwijkpark - blok 10	126339,61	482272,61	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1016	Bergwijkpark - blok 10	126332,86	482269,27	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B1016	Bergwijkpark - blok 10	126332,86	482269,27	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1017	Bergwijkpark - blok 10	126325,27	482265,52	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B1017	Bergwijkpark - blok 10	126325,27	482265,52	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1018	Bergwijkpark - blok 10	126318,57	482265,38	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B1018	Bergwijkpark - blok 10	126318,57	482265,38	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1019	Bergwijkpark - blok 10	126314,19	482270,53	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B1019	Bergwijkpark - blok 10	126314,19	482270,53	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1020	Bergwijkpark - blok 10	126305,49	482275,63	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B1020	Bergwijkpark - blok 10	126305,49	482275,63	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1021	Bergwijkpark - blok 10	126299,70	482276,04	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B1021	Bergwijkpark - blok 10	126299,70	482276,04	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1022	Bergwijkpark - blok 10	126294,28	482282,43	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1022	Bergwijkpark - blok 10	126294,28	482282,43	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B1023	Bergwijkpark - blok 10	126288,91	482288,76	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1023	Bergwijkpark - blok 10	126288,91	482288,76	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B1024	Bergwijkpark - blok 10	126287,77	482294,80	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1024	Bergwijkpark - blok 10	126287,77	482294,80	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja

Invoergegevens rekenmodel
Toetspunten

Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
B1025	Bergwijkpark - blok 10	126295,43	482299,65	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1025	Bergwijkpark - blok 10	126295,43	482299,65	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B1026	Bergwijkpark - blok 10	126303,40	482304,17	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1027	Bergwijkpark - blok 10	126309,64	482309,27	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1028	Bergwijkpark - blok 10	126315,48	482314,80	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1029	Bergwijkpark - blok 10	126320,82	482319,87	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1030	Bergwijkpark - blok 10	126325,87	482326,22	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1031	Bergwijkpark - blok 10	126329,35	482330,76	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1032	Bergwijkpark - blok 10	126335,10	482327,27	-1,10	--	--	--	--	--	17,90	Ja
B1033	Bergwijkpark - blok 10	126301,51	482295,09	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B1034	Bergwijkpark - blok 10	126334,66	482276,83	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B1035	Bergwijkpark - blok 10	126345,04	482317,80	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1036	Bergwijkpark - blok 10	126352,38	482310,80	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1037	Bergwijkpark - blok 10	126359,61	482303,91	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1038	Bergwijkpark - blok 10	126357,80	482296,88	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1039	Bergwijkpark - blok 10	126347,76	482291,92	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1040	Bergwijkpark - blok 10	126337,51	482286,85	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1041	Bergwijkpark - blok 10	126328,76	482282,52	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B1041	Bergwijkpark - blok 10	126328,76	482282,52	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1042	Bergwijkpark - blok 10	126315,53	482275,99	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1042	Bergwijkpark - blok 10	126315,53	482275,99	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B1043	Bergwijkpark - blok 10	126310,25	482284,78	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1043	Bergwijkpark - blok 10	126310,25	482284,78	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B1044	Bergwijkpark - blok 10	126313,13	482294,63	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1045	Bergwijkpark - blok 10	126323,79	482304,07	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1046	Bergwijkpark - blok 10	126333,18	482313,23	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1301	Bergwijkpark - blok 13	126197,51	482309,21	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1302	Bergwijkpark - blok 13	126203,22	482304,43	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1303	Bergwijkpark - blok 13	126209,24	482299,37	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1304	Bergwijkpark - blok 13	126215,03	482294,52	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1305	Bergwijkpark - blok 13	126221,25	482289,30	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1306	Bergwijkpark - blok 13	126227,51	482284,04	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1307	Bergwijkpark - blok 13	126234,48	482278,19	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1308	Bergwijkpark - blok 13	126241,37	482272,42	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja

Invoergegevens rekenmodel
Toetspunten

Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
B1309	Bergwijkpark - blok 13	126248,27	482266,63	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1309	Bergwijkpark - blok 13	126248,27	482266,63	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B1310	Bergwijkpark - blok 13	126254,73	482261,21	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1310	Bergwijkpark - blok 13	126254,73	482261,21	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B1311	Bergwijkpark - blok 13	126261,44	482255,58	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1311	Bergwijkpark - blok 13	126261,44	482255,58	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B1312	Bergwijkpark - blok 13	126262,88	482250,11	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1312	Bergwijkpark - blok 13	126262,88	482250,11	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B1313	Bergwijkpark - blok 13	126259,71	482243,64	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B1313	Bergwijkpark - blok 13	126259,71	482243,64	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1314	Bergwijkpark - blok 13	126253,46	482244,39	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B1314	Bergwijkpark - blok 13	126253,46	482244,39	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1315	Bergwijkpark - blok 13	126246,62	482250,13	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B1315	Bergwijkpark - blok 13	126246,62	482250,13	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1316	Bergwijkpark - blok 13	126237,92	482252,25	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1317	Bergwijkpark - blok 13	126230,66	482248,22	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1318	Bergwijkpark - blok 13	126222,65	482243,79	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1319	Bergwijkpark - blok 13	126215,76	482239,96	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1320	Bergwijkpark - blok 13	126208,53	482235,96	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1321	Bergwijkpark - blok 13	126202,85	482236,46	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1322	Bergwijkpark - blok 13	126198,12	482243,47	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1323	Bergwijkpark - blok 13	126193,43	482250,43	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1324	Bergwijkpark - blok 13	126188,78	482257,31	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1325	Bergwijkpark - blok 13	126183,98	482264,43	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1326	Bergwijkpark - blok 13	126179,14	482271,60	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1327	Bergwijkpark - blok 13	126178,59	482278,48	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1328	Bergwijkpark - blok 13	126182,18	482285,84	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1329	Bergwijkpark - blok 13	126185,65	482292,96	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1330	Bergwijkpark - blok 13	126189,30	482300,45	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1331	Bergwijkpark - blok 13	126193,13	482308,30	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1332	Bergwijkpark - blok 13	126202,43	482287,20	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1333	Bergwijkpark - blok 13	126208,24	482282,32	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1334	Bergwijkpark - blok 13	126214,66	482276,95	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1335	Bergwijkpark - blok 13	126220,98	482271,64	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja

Invoergegevens rekenmodel
Toetspunten

Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
B1336	Bergwijkpark - blok 13	126227,26	482266,38	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1337	Bergwijkpark - blok 13	126225,76	482261,17	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1338	Bergwijkpark - blok 13	126219,83	482257,89	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1339	Bergwijkpark - blok 13	126213,36	482254,30	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1340	Bergwijkpark - blok 13	126205,76	482256,64	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1341	Bergwijkpark - blok 13	126200,35	482264,66	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1342	Bergwijkpark - blok 13	126195,34	482272,08	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1343	Bergwijkpark - blok 13	126193,99	482278,82	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1344	Bergwijkpark - blok 13	126197,80	482286,62	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1345	Bergwijkpark - blok 13	126203,07	482248,59	-1,10	--	--	--	--	--	17,90	Ja
B1346	Bergwijkpark - blok 13	126194,33	482294,00	-1,10	--	--	--	--	--	17,90	Ja
B1347	Bergwijkpark - blok 13	126238,05	482267,99	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B1348	Bergwijkpark - blok 13	126236,22	482258,85	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B1401	Bergwijkpark - blok 14	126164,61	482266,76	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1402	Bergwijkpark - blok 14	126169,15	482260,02	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1403	Bergwijkpark - blok 14	126174,45	482252,17	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1404	Bergwijkpark - blok 14	126179,31	482244,96	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1405	Bergwijkpark - blok 14	126184,62	482237,10	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1406	Bergwijkpark - blok 14	126189,68	482229,59	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1407	Bergwijkpark - blok 14	126188,68	482224,80	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1408	Bergwijkpark - blok 14	126182,22	482221,22	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1409	Bergwijkpark - blok 14	126174,11	482216,72	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1410	Bergwijkpark - blok 14	126167,28	482212,93	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1411	Bergwijkpark - blok 14	126159,95	482208,87	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1412	Bergwijkpark - blok 14	126152,40	482204,69	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1413	Bergwijkpark - blok 14	126145,73	482203,81	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1414	Bergwijkpark - blok 14	126140,91	482212,58	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1415	Bergwijkpark - blok 14	126136,41	482220,77	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1416	Bergwijkpark - blok 14	126131,53	482229,66	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1417	Bergwijkpark - blok 14	126127,55	482236,88	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1418	Bergwijkpark - blok 14	126123,47	482244,32	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1419	Bergwijkpark - blok 14	126124,85	482248,21	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1420	Bergwijkpark - blok 14	126132,75	482252,59	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1421	Bergwijkpark - blok 14	126139,56	482256,36	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja

Invoergegevens rekenmodel
Toetspunten

Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
B1422	Bergwijkpark - blok 14	126147,53	482260,78	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1423	Bergwijkpark - blok 14	126153,92	482264,32	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1424	Bergwijkpark - blok 14	126160,55	482268,00	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1425	Bergwijkpark - blok 14	126160,94	482247,70	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1426	Bergwijkpark - blok 14	126165,23	482241,33	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1427	Bergwijkpark - blok 14	126169,69	482234,74	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1428	Bergwijkpark - blok 14	126168,22	482229,16	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1429	Bergwijkpark - blok 14	126162,44	482225,95	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1430	Bergwijkpark - blok 14	126156,11	482222,44	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1431	Bergwijkpark - blok 14	126150,18	482224,16	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1432	Bergwijkpark - blok 14	126146,36	482231,12	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1433	Bergwijkpark - blok 14	126142,53	482238,08	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1434	Bergwijkpark - blok 14	126143,06	482242,64	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1435	Bergwijkpark - blok 14	126149,75	482246,35	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1436	Bergwijkpark - blok 14	126156,50	482250,09	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1501	Bergwijkpark - blok 15	126168,78	482343,21	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1502	Bergwijkpark - blok 15	126175,06	482335,69	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1503	Bergwijkpark - blok 15	126182,30	482327,01	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1504	Bergwijkpark - blok 15	126183,46	482321,33	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1505	Bergwijkpark - blok 15	126179,49	482313,19	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1506	Bergwijkpark - blok 15	126175,57	482305,14	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1507	Bergwijkpark - blok 15	126171,10	482295,99	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1508	Bergwijkpark - blok 15	126166,36	482288,14	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1509	Bergwijkpark - blok 15	126157,95	482283,48	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1510	Bergwijkpark - blok 15	126149,83	482278,98	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1511	Bergwijkpark - blok 15	126142,89	482275,13	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1512	Bergwijkpark - blok 15	126134,37	482270,41	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1513	Bergwijkpark - blok 15	126126,09	482265,81	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1514	Bergwijkpark - blok 15	126122,50	482267,71	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1515	Bergwijkpark - blok 15	126117,96	482275,89	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1516	Bergwijkpark - blok 15	126113,68	482283,62	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1517	Bergwijkpark - blok 15	126109,67	482290,86	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1518	Bergwijkpark - blok 15	126104,77	482299,69	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1519	Bergwijkpark - blok 15	126100,66	482307,10	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja

Invoergegevens rekenmodel
Toetspunten

Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
B1520	Bergwijkpark - blok 15	126102,26	482311,73	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1521	Bergwijkpark - blok 15	126110,08	482316,07	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1522	Bergwijkpark - blok 15	126117,57	482320,22	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1523	Bergwijkpark - blok 15	126125,31	482324,51	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1524	Bergwijkpark - blok 15	126133,11	482328,84	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1525	Bergwijkpark - blok 15	126141,92	482333,72	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1526	Bergwijkpark - blok 15	126150,07	482338,24	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1527	Bergwijkpark - blok 15	126157,42	482342,31	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1528	Bergwijkpark - blok 15	126164,07	482346,00	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1529	Bergwijkpark - blok 15	126165,53	482326,03	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1530	Bergwijkpark - blok 15	126167,16	482319,17	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1531	Bergwijkpark - blok 15	126163,24	482311,11	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1532	Bergwijkpark - blok 15	126159,36	482303,16	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1533	Bergwijkpark - blok 15	126154,89	482297,45	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1534	Bergwijkpark - blok 15	126148,65	482293,99	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1535	Bergwijkpark - blok 15	126142,27	482290,45	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1536	Bergwijkpark - blok 15	126136,18	482287,08	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1537	Bergwijkpark - blok 15	126127,79	482286,43	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1538	Bergwijkpark - blok 15	126124,32	482292,68	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1539	Bergwijkpark - blok 15	126120,53	482299,51	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1540	Bergwijkpark - blok 15	126123,26	482307,71	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1541	Bergwijkpark - blok 15	126130,47	482311,71	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1542	Bergwijkpark - blok 15	126137,31	482315,50	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1543	Bergwijkpark - blok 15	126144,75	482319,62	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1544	Bergwijkpark - blok 15	126151,84	482323,55	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1545	Bergwijkpark - blok 15	126159,53	482327,82	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1546	Bergwijkpark - blok 15	126173,60	482316,07	-1,10	--	--	--	--	--	17,90	Ja
B1547	Bergwijkpark - blok 15	126111,70	482301,30	-1,10	--	--	--	--	--	17,90	Ja
B1601	Bergwijkpark - blok 16	126132,71	482375,26	-1,10	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	21,00	Ja
B1602	Bergwijkpark - blok 16	126119,25	482383,95	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1603	Bergwijkpark - blok 16	126112,89	482389,29	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1604	Bergwijkpark - blok 16	126105,96	482395,09	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1605	Bergwijkpark - blok 16	126098,60	482399,53	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1606	Bergwijkpark - blok 16	126089,93	482396,54	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja

Invoergegevens rekenmodel
Toetspunten

Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
B1607	Bergwijkpark - blok 16	126082,56	482394,00	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1608	Bergwijkpark - blok 16	126074,84	482391,34	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1609	Bergwijkpark - blok 16	126066,21	482388,37	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1610	Bergwijkpark - blok 16	126058,23	482385,62	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1611	Bergwijkpark - blok 16	126050,52	482382,97	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1612	Bergwijkpark - blok 16	126043,95	482380,70	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1613	Bergwijkpark - blok 16	126043,98	482376,37	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1614	Bergwijkpark - blok 16	126046,02	482370,45	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1615	Bergwijkpark - blok 16	126048,15	482364,28	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1616	Bergwijkpark - blok 16	126050,15	482358,46	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1617	Bergwijkpark - blok 16	126052,41	482351,90	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1618	Bergwijkpark - blok 16	126054,71	482345,24	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1619	Bergwijkpark - blok 16	126056,58	482339,81	-1,10	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	21,00	Ja
B1620	Bergwijkpark - blok 16	126058,84	482333,23	-1,10	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	21,00	Ja
B1621	Bergwijkpark - blok 16	126061,73	482331,13	-1,10	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	21,00	Ja
B1622	Bergwijkpark - blok 16	126069,66	482335,17	-1,10	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	21,00	Ja
B1623	Bergwijkpark - blok 16	126076,81	482338,81	-1,10	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	21,00	Ja
B1624	Bergwijkpark - blok 16	126083,22	482342,08	-1,10	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	21,00	Ja
B1625	Bergwijkpark - blok 16	126089,48	482345,28	-1,10	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	21,00	Ja
B1626	Bergwijkpark - blok 16	126096,38	482348,79	-1,10	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	21,00	Ja
B1627	Bergwijkpark - blok 16	126102,85	482352,09	-1,10	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	21,00	Ja
B1628	Bergwijkpark - blok 16	126109,21	482355,33	-1,10	1,50	--	--	--	--	--	Ja
B1629	Bergwijkpark - blok 16	126116,22	482358,90	-1,10	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	21,00	Ja
B1630	Bergwijkpark - blok 16	126122,73	482362,22	-1,10	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	21,00	Ja
B1631	Bergwijkpark - blok 16	126129,19	482365,51	-1,10	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	21,00	Ja
B1632	Bergwijkpark - blok 16	126135,60	482368,78	-1,10	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	21,00	Ja
B1633	Bergwijkpark - blok 16	126121,53	482376,98	-1,10	--	--	--	--	--	21,00	Ja
B1634	Bergwijkpark - blok 16	126112,84	482372,56	-1,10	--	--	--	--	--	21,00	Ja
B1635	Bergwijkpark - blok 16	126111,63	482364,02	-1,10	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	21,00	Ja
B1636	Bergwijkpark - blok 16	126101,20	482358,50	-1,10	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	21,00	Ja
B1637	Bergwijkpark - blok 16	126094,74	482363,33	-1,10	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	21,00	Ja
B1638	Bergwijkpark - blok 16	126088,76	482360,28	-1,10	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	21,00	Ja
B1639	Bergwijkpark - blok 16	126082,63	482357,16	-1,10	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	21,00	Ja
B1640	Bergwijkpark - blok 16	126076,58	482354,08	-1,10	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	21,00	Ja

Invoergegevens rekenmodel
Toetspunten

Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
B1641	Bergwijkpark - blok 16	126070,70	482351,08	-1,10	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	21,00	Ja
B1642	Bergwijkpark - blok 16	126065,90	482354,81	-1,10	5,50	8,60	11,70	14,80	--	--	Ja
B1643	Bergwijkpark - blok 16	126064,09	482360,06	-1,10	5,50	8,60	11,70	14,80	--	--	Ja
B1644	Bergwijkpark - blok 16	126061,97	482366,23	-1,10	5,50	8,60	11,70	14,80	--	--	Ja
B1645	Bergwijkpark - blok 16	126063,54	482372,96	-1,10	5,50	8,60	11,70	14,80	--	--	Ja
B1646	Bergwijkpark - blok 16	126072,45	482376,03	-1,10	5,50	8,60	11,70	14,80	--	--	Ja
B1647	Bergwijkpark - blok 16	126080,09	482378,66	-1,10	5,50	8,60	11,70	14,80	--	--	Ja
B1648	Bergwijkpark - blok 16	126087,05	482381,06	-1,10	5,50	8,60	11,70	14,80	--	--	Ja
B1649	Bergwijkpark - blok 16	126094,49	482383,62	-1,10	5,50	8,60	11,70	14,80	--	--	Ja
B1650	Bergwijkpark - blok 16	126099,16	482382,92	-1,10	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	--	Ja
B1651	Bergwijkpark - blok 16	126104,16	482378,72	-1,10	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	--	Ja
B1652	Bergwijkpark - blok 16	126109,73	482374,05	-1,10	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	--	Ja
B1653	Bergwijkpark - blok 16	126091,42	482389,41	-1,10	--	--	--	--	17,90	--	Ja
B1654	Bergwijkpark - blok 16	126061,90	482346,59	-1,10	--	--	--	--	17,90	21,00	Ja
B1701	Bergwijkpark - blok 17	126054,27	482448,27	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1702	Bergwijkpark - blok 17	126059,76	482442,59	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1703	Bergwijkpark - blok 17	126065,24	482436,91	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1704	Bergwijkpark - blok 17	126059,88	482432,79	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1705	Bergwijkpark - blok 17	126067,58	482425,08	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1706	Bergwijkpark - blok 17	126076,65	482425,10	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1707	Bergwijkpark - blok 17	126081,31	482420,27	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1708	Bergwijkpark - blok 17	126086,47	482414,93	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1709	Bergwijkpark - blok 17	126085,59	482411,47	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1710	Bergwijkpark - blok 17	126078,23	482408,93	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1711	Bergwijkpark - blok 17	126070,27	482406,48	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1712	Bergwijkpark - blok 17	126062,42	482403,78	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1713	Bergwijkpark - blok 17	126054,81	482401,16	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1714	Bergwijkpark - blok 17	126046,23	482398,20	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1715	Bergwijkpark - blok 17	126037,58	482395,22	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1716	Bergwijkpark - blok 17	126031,40	482396,89	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1717	Bergwijkpark - blok 17	126026,12	482403,91	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1718	Bergwijkpark - blok 17	126020,81	482410,95	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1719	Bergwijkpark - blok 17	126015,73	482417,68	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1720	Bergwijkpark - blok 17	126010,64	482424,43	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja

Invoergegevens rekenmodel
Toetspunten

Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
B1721	Bergwijkpark - blok 17	126005,77	482430,91	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1722	Bergwijkpark - blok 17	126006,44	482435,68	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1723	Bergwijkpark - blok 17	126013,59	482437,87	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1724	Bergwijkpark - blok 17	126019,93	482439,81	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1725	Bergwijkpark - blok 17	126027,25	482442,05	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1726	Bergwijkpark - blok 17	126034,02	482444,12	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1727	Bergwijkpark - blok 17	126041,01	482446,26	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1728	Bergwijkpark - blok 17	126048,46	482448,54	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1729	Bergwijkpark - blok 17	126050,88	482432,06	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1730	Bergwijkpark - blok 17	126062,06	482420,48	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1731	Bergwijkpark - blok 17	126057,96	482416,73	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1732	Bergwijkpark - blok 17	126050,21	482414,06	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1733	Bergwijkpark - blok 17	126043,10	482411,61	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1734	Bergwijkpark - blok 17	126036,18	482413,31	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1735	Bergwijkpark - blok 17	126032,07	482418,77	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1736	Bergwijkpark - blok 17	126027,46	482424,88	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1737	Bergwijkpark - blok 17	126030,94	482428,85	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1738	Bergwijkpark - blok 17	126038,36	482431,12	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1739	Bergwijkpark - blok 17	126045,40	482433,27	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1740	Bergwijkpark - blok 17	126043,84	482439,35	-1,10	--	--	--	--	--	17,90	Ja
B1741	Bergwijkpark - blok 17	126068,86	482413,44	-1,10	--	--	--	--	--	17,90	Ja
B1801	Bergwijkpark - blok 18	125994,34	482523,41	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1802	Bergwijkpark - blok 18	126002,34	482521,69	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1803	Bergwijkpark - blok 18	126006,60	482518,13	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1804	Bergwijkpark - blok 18	126009,52	482511,57	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1805	Bergwijkpark - blok 18	126012,45	482504,99	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1806	Bergwijkpark - blok 18	126015,38	482498,41	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1807	Bergwijkpark - blok 18	126019,22	482490,99	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1808	Bergwijkpark - blok 18	126023,66	482485,09	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1809	Bergwijkpark - blok 18	126028,23	482479,04	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1810	Bergwijkpark - blok 18	126032,88	482472,87	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1811	Bergwijkpark - blok 18	126037,54	482466,68	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1812	Bergwijkpark - blok 18	126037,80	482461,80	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1813	Bergwijkpark - blok 18	126031,29	482459,81	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja

Invoergegevens rekenmodel
Toetspunten

Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
B1814	Bergwijkpark - blok 18	126024,33	482457,68	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1815	Bergwijkpark - blok 18	126008,66	482452,89	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1816	Bergwijkpark - blok 18	126002,15	482450,90	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1817	Bergwijkpark - blok 18	125994,99	482448,70	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1818	Bergwijkpark - blok 18	125990,72	482449,54	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1819	Bergwijkpark - blok 18	125984,74	482454,74	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1820	Bergwijkpark - blok 18	125978,94	482459,78	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1821	Bergwijkpark - blok 18	125972,79	482465,12	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1822	Bergwijkpark - blok 18	125966,89	482470,25	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1823	Bergwijkpark - blok 18	125960,94	482475,42	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1824	Bergwijkpark - blok 18	125954,95	482480,63	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1825	Bergwijkpark - blok 18	125948,90	482485,88	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1826	Bergwijkpark - blok 18	125950,87	482489,81	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1827	Bergwijkpark - blok 18	125956,99	482494,95	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1828	Bergwijkpark - blok 18	125963,77	482500,63	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1829	Bergwijkpark - blok 18	125970,28	482506,10	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1830	Bergwijkpark - blok 18	125977,43	482512,10	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1831	Bergwijkpark - blok 18	125983,96	482517,58	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1832	Bergwijkpark - blok 18	125989,93	482522,59	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1833	Bergwijkpark - blok 18	125996,90	482506,23	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1834	Bergwijkpark - blok 18	125999,81	482499,70	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1835	Bergwijkpark - blok 18	126002,62	482493,39	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1836	Bergwijkpark - blok 18	126005,33	482487,32	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1837	Bergwijkpark - blok 18	126008,27	482482,76	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1838	Bergwijkpark - blok 18	126011,86	482478,00	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1839	Bergwijkpark - blok 18	126016,08	482472,40	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1840	Bergwijkpark - blok 18	126015,91	482469,43	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1841	Bergwijkpark - blok 18	126016,32	482465,43	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1842	Bergwijkpark - blok 18	126020,33	482460,12	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1843	Bergwijkpark - blok 18	126009,80	482456,41	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1844	Bergwijkpark - blok 18	126003,65	482461,75	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1845	Bergwijkpark - blok 18	125997,87	482463,91	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1846	Bergwijkpark - blok 18	125993,30	482465,45	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1847	Bergwijkpark - blok 18	125987,75	482470,28	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja

Invoergegevens rekenmodel
Toetspunten

Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
B1848	Bergwijkpark - blok 18	125982,13	482475,16	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1849	Bergwijkpark - blok 18	125976,55	482480,01	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1850	Bergwijkpark - blok 18	125970,71	482485,08	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1851	Bergwijkpark - blok 18	125971,42	482489,17	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1852	Bergwijkpark - blok 18	125977,85	482494,57	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1853	Bergwijkpark - blok 18	125984,47	482500,12	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1854	Bergwijkpark - blok 18	125990,85	482505,47	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1855	Bergwijkpark - blok 18	125963,88	482482,85	-1,10	--	--	--	--	--	17,90	Ja
B1901	Bergwijkpark - blok 19	125929,80	482475,84	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1902	Bergwijkpark - blok 19	125935,01	482471,31	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1903	Bergwijkpark - blok 19	125941,10	482466,02	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1904	Bergwijkpark - blok 19	125947,03	482460,86	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1905	Bergwijkpark - blok 19	125953,54	482455,20	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1906	Bergwijkpark - blok 19	125960,95	482448,77	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1907	Bergwijkpark - blok 19	125967,33	482443,22	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1908	Bergwijkpark - blok 19	125967,17	482439,71	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1909	Bergwijkpark - blok 19	125958,77	482435,05	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1910	Bergwijkpark - blok 19	125951,05	482430,78	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1911	Bergwijkpark - blok 19	125942,78	482426,19	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1912	Bergwijkpark - blok 19	125935,74	482422,28	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1913	Bergwijkpark - blok 19	125927,19	482417,55	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1914	Bergwijkpark - blok 19	125921,89	482418,14	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1915	Bergwijkpark - blok 19	125915,78	482423,56	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1916	Bergwijkpark - blok 19	125909,17	482429,42	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1917	Bergwijkpark - blok 19	125902,91	482434,97	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1918	Bergwijkpark - blok 19	125896,83	482440,36	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1919	Bergwijkpark - blok 19	125890,47	482445,40	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1920	Bergwijkpark - blok 19	125883,96	482451,06	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1921	Bergwijkpark - blok 19	125884,80	482455,97	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1922	Bergwijkpark - blok 19	125893,42	482460,17	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1923	Bergwijkpark - blok 19	125901,24	482463,99	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1924	Bergwijkpark - blok 19	125908,67	482467,61	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1925	Bergwijkpark - blok 19	125916,86	482471,61	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1926	Bergwijkpark - blok 19	125924,67	482475,42	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja

Invoergegevens rekenmodel
Toetspunten

Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
B1927	Bergwijkpark - blok 19	125928,91	482458,46	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1928	Bergwijkpark - blok 19	125935,46	482452,77	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1929	Bergwijkpark - blok 19	125942,28	482446,84	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1930	Bergwijkpark - blok 19	125942,21	482441,15	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1931	Bergwijkpark - blok 19	125935,61	482437,65	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1932	Bergwijkpark - blok 19	125928,35	482433,80	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1933	Bergwijkpark - blok 19	125922,94	482435,33	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1934	Bergwijkpark - blok 19	125916,61	482440,83	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1935	Bergwijkpark - blok 19	125909,24	482447,24	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B1936	Bergwijkpark - blok 19	125909,21	482452,63	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1937	Bergwijkpark - blok 19	125916,40	482456,14	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1938	Bergwijkpark - blok 19	125923,14	482459,43	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B1939	Bergwijkpark - blok 19	125899,09	482447,70	-1,10	--	--	--	--	--	17,90	Ja
B1940	Bergwijkpark - blok 19	125951,24	482439,05	-1,10	--	--	--	--	--	17,90	Ja
B2001	Bergwijkpark - blok 20	125983,23	482427,91	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2002	Bergwijkpark - blok 20	125988,89	482420,40	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2003	Bergwijkpark - blok 20	125994,53	482412,92	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2004	Bergwijkpark - blok 20	125992,02	482405,35	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2005	Bergwijkpark - blok 20	125995,30	482401,81	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2006	Bergwijkpark - blok 20	126002,72	482402,05	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2007	Bergwijkpark - blok 20	126007,69	482395,48	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2008	Bergwijkpark - blok 20	126013,61	482387,63	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2009	Bergwijkpark - blok 20	126011,26	482382,98	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2010	Bergwijkpark - blok 20	126002,26	482377,13	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B2011	Bergwijkpark - blok 20	125995,92	482373,01	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B2012	Bergwijkpark - blok 20	125988,48	482368,18	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B2013	Bergwijkpark - blok 20	125981,40	482363,58	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B2014	Bergwijkpark - blok 20	125974,36	482359,01	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B2014	Bergwijkpark - blok 20	125974,36	482359,01	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2015	Bergwijkpark - blok 20	125966,55	482353,94	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2015	Bergwijkpark - blok 20	125966,55	482353,94	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B2016	Bergwijkpark - blok 20	125960,42	482357,68	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B2016	Bergwijkpark - blok 20	125960,42	482357,68	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2017	Bergwijkpark - blok 20	125956,39	482369,07	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja

Invoergegevens rekenmodel
Toetspunten

Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
B2017	Bergwijkpark - blok 20	125956,39	482369,07	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2018	Bergwijkpark - blok 20	125952,19	482376,65	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2018	Bergwijkpark - blok 20	125952,19	482376,65	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B2019	Bergwijkpark - blok 20	125947,03	482385,95	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2019	Bergwijkpark - blok 20	125947,03	482385,95	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B2020	Bergwijkpark - blok 20	125938,36	482397,56	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2020	Bergwijkpark - blok 20	125938,36	482397,56	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B2021	Bergwijkpark - blok 20	125936,88	482404,85	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B2021	Bergwijkpark - blok 20	125936,88	482404,85	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2022	Bergwijkpark - blok 20	125946,96	482410,44	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2022	Bergwijkpark - blok 20	125946,96	482410,44	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B2023	Bergwijkpark - blok 20	125954,30	482414,51	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B2024	Bergwijkpark - blok 20	125963,51	482419,62	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B2025	Bergwijkpark - blok 20	125971,77	482424,20	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2026	Bergwijkpark - blok 20	125980,35	482428,95	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2027	Bergwijkpark - blok 20	125982,27	482406,42	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2028	Bergwijkpark - blok 20	125992,87	482392,36	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2029	Bergwijkpark - blok 20	125990,68	482385,95	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B2030	Bergwijkpark - blok 20	125983,68	482381,41	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B2031	Bergwijkpark - blok 20	125974,45	482375,41	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B2032	Bergwijkpark - blok 20	125967,53	482377,24	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B2032	Bergwijkpark - blok 20	125967,53	482377,24	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2033	Bergwijkpark - blok 20	125962,78	482385,81	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2033	Bergwijkpark - blok 20	125962,78	482385,81	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B2034	Bergwijkpark - blok 20	125957,90	482394,61	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2034	Bergwijkpark - blok 20	125957,90	482394,61	-1,10	21,00	--	--	--	--	--	Ja
B2035	Bergwijkpark - blok 20	125961,76	482402,98	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B2036	Bergwijkpark - blok 20	125970,80	482408,00	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B2037	Bergwijkpark - blok 20	125974,01	482417,39	-1,10	--	--	--	--	--	17,90	Ja
B2038	Bergwijkpark - blok 20	125999,67	482383,34	-1,10	--	--	--	--	--	17,90	Ja
B2039	Bergwijkpark - blok 20	125973,58	482366,33	-1,10	21,00	--	--	--	--	17,90	Ja
B2040	Bergwijkpark - blok 20	125951,91	482405,40	-1,10	21,00	--	--	--	--	17,90	Ja
B2101	Bergwijkpark - blok 21	126025,31	482369,79	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2102	Bergwijkpark - blok 21	126027,73	482362,77	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja

Invoergegevens rekenmodel
Toetspunten

Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
B2103	Bergwijkpark - blok 21	126030,18	482355,63	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2104	Bergwijkpark - blok 21	126032,74	482348,20	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2105	Bergwijkpark - blok 21	126027,83	482341,78	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2106	Bergwijkpark - blok 21	126028,83	482338,08	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2107	Bergwijkpark - blok 21	126036,44	482337,48	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2108	Bergwijkpark - blok 21	126038,86	482330,44	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2109	Bergwijkpark - blok 21	126041,30	482323,36	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2110	Bergwijkpark - blok 21	126040,03	482319,16	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2111	Bergwijkpark - blok 21	126033,45	482315,51	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2112	Bergwijkpark - blok 21	126026,30	482311,54	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2113	Bergwijkpark - blok 21	126019,70	482307,88	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2114	Bergwijkpark - blok 21	126011,47	482303,32	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2115	Bergwijkpark - blok 21	126004,32	482299,36	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2116	Bergwijkpark - blok 21	125995,20	482294,30	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2117	Bergwijkpark - blok 21	125986,92	482289,71	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2118	Bergwijkpark - blok 21	125982,55	482291,40	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2119	Bergwijkpark - blok 21	125980,70	482298,78	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2120	Bergwijkpark - blok 21	125978,67	482306,93	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B2121	Bergwijkpark - blok 21	125976,64	482315,08	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B2122	Bergwijkpark - blok 21	125974,64	482323,08	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B2123	Bergwijkpark - blok 21	125972,72	482330,79	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B2124	Bergwijkpark - blok 21	125974,11	482340,03	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B2125	Bergwijkpark - blok 21	125980,31	482344,06	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B2126	Bergwijkpark - blok 21	125986,73	482348,22	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B2127	Bergwijkpark - blok 21	125993,48	482352,60	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B2128	Bergwijkpark - blok 21	125999,53	482356,53	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B2129	Bergwijkpark - blok 21	126007,20	482361,50	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B2130	Bergwijkpark - blok 21	126013,83	482365,81	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2131	Bergwijkpark - blok 21	126020,37	482370,06	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2132	Bergwijkpark - blok 21	126018,04	482344,43	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2133	Bergwijkpark - blok 21	126022,83	482330,52	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2134	Bergwijkpark - blok 21	126020,49	482324,48	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2135	Bergwijkpark - blok 21	126013,35	482320,52	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2136	Bergwijkpark - blok 21	126004,33	482315,52	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja

Invoergegevens rekenmodel
Toetspunten

Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
B2137	Bergwijkpark - blok 21	125996,56	482311,22	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2138	Bergwijkpark - blok 21	125991,96	482310,25	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B2139	Bergwijkpark - blok 21	125989,66	482319,47	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B2140	Bergwijkpark - blok 21	125987,50	482328,16	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B2141	Bergwijkpark - blok 21	125990,99	482334,64	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B2142	Bergwijkpark - blok 21	125999,78	482340,35	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B2143	Bergwijkpark - blok 21	126010,03	482347,00	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B2144	Bergwijkpark - blok 21	126013,80	482356,74	-1,10	--	--	--	--	--	17,90	Ja
B2145	Bergwijkpark - blok 21	125986,63	482305,71	-1,10	--	--	--	--	--	17,90	Ja
B2201	Bergwijkpark - blok 22	125938,77	482349,70	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2202	Bergwijkpark - blok 22	125942,54	482342,91	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2203	Bergwijkpark - blok 22	125944,73	482334,83	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B2204	Bergwijkpark - blok 22	125948,28	482328,42	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B2205	Bergwijkpark - blok 22	125952,77	482322,05	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B2206	Bergwijkpark - blok 22	125954,63	482314,56	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B2207	Bergwijkpark - blok 22	125956,60	482306,61	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B2208	Bergwijkpark - blok 22	125958,32	482299,68	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B2209	Bergwijkpark - blok 22	125960,29	482291,73	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B2210	Bergwijkpark - blok 22	125962,77	482281,77	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B2211	Bergwijkpark - blok 22	125966,53	482274,47	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2212	Bergwijkpark - blok 22	125966,90	482267,37	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2213	Bergwijkpark - blok 22	125961,29	482264,24	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2214	Bergwijkpark - blok 22	125954,80	482260,61	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2215	Bergwijkpark - blok 22	125948,90	482257,31	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2216	Bergwijkpark - blok 22	125941,78	482253,33	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2217	Bergwijkpark - blok 22	125934,94	482249,51	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2218	Bergwijkpark - blok 22	125927,93	482245,59	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2219	Bergwijkpark - blok 22	125922,51	482246,28	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2220	Bergwijkpark - blok 22	125918,69	482253,17	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2221	Bergwijkpark - blok 22	125914,65	482260,46	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2222	Bergwijkpark - blok 22	125910,67	482267,64	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2223	Bergwijkpark - blok 22	125906,94	482274,37	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2224	Bergwijkpark - blok 22	125903,32	482280,89	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2225	Bergwijkpark - blok 22	125899,65	482287,50	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja

Invoergegevens rekenmodel
Toetspunten

Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
B2226	Bergwijkpark - blok 22	125900,59	482293,53	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2227	Bergwijkpark - blok 22	125903,37	482299,76	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2228	Bergwijkpark - blok 22	125902,14	482307,48	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2229	Bergwijkpark - blok 22	125901,15	482313,73	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2230	Bergwijkpark - blok 22	125899,38	482322,52	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2231	Bergwijkpark - blok 22	125896,24	482328,20	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2232	Bergwijkpark - blok 22	125899,21	482334,55	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2233	Bergwijkpark - blok 22	125906,40	482337,46	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2234	Bergwijkpark - blok 22	125914,01	482340,53	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2235	Bergwijkpark - blok 22	125921,38	482343,51	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2236	Bergwijkpark - blok 22	125928,00	482346,58	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2237	Bergwijkpark - blok 22	125934,33	482350,08	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2238	Bergwijkpark - blok 22	125933,55	482326,74	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B2239	Bergwijkpark - blok 22	125940,22	482315,77	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B2240	Bergwijkpark - blok 22	125942,74	482305,67	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B2241	Bergwijkpark - blok 22	125945,28	482295,49	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B2242	Bergwijkpark - blok 22	125947,55	482286,40	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B2243	Bergwijkpark - blok 22	125949,88	482277,05	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B2244	Bergwijkpark - blok 22	125947,32	482271,98	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2245	Bergwijkpark - blok 22	125940,25	482268,07	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2246	Bergwijkpark - blok 22	125932,91	482264,00	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2247	Bergwijkpark - blok 22	125926,93	482266,56	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2248	Bergwijkpark - blok 22	125921,76	482275,88	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2249	Bergwijkpark - blok 22	125917,48	482283,61	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2250	Bergwijkpark - blok 22	125917,15	482288,76	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2251	Bergwijkpark - blok 22	125918,11	482294,26	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2252	Bergwijkpark - blok 22	125916,70	482303,13	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2253	Bergwijkpark - blok 22	125915,12	482313,10	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2254	Bergwijkpark - blok 22	125913,60	482322,73	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2255	Bergwijkpark - blok 22	125917,45	482327,15	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2256	Bergwijkpark - blok 22	125926,32	482330,73	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2257	Bergwijkpark - blok 22	125936,90	482335,85	-1,10	--	--	--	--	--	17,90	Ja
B2258	Bergwijkpark - blok 22	125957,51	482277,64	-1,10	--	--	--	--	--	17,90	Ja
B2301	Bergwijkpark - blok 23	125868,90	482436,78	-1,10	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja

Invoergegevens rekenmodel
Toetspunten

Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
B2301	Bergwijkpark - blok 23	125868,90	482436,78	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
B2301	Bergwijkpark - blok 23	125868,90	482436,78	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2302	Bergwijkpark - blok 23	125868,89	482431,01	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
B2302	Bergwijkpark - blok 23	125868,89	482431,01	-1,10	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja
B2302	Bergwijkpark - blok 23	125868,89	482431,01	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2303	Bergwijkpark - blok 23	125864,26	482426,03	-1,10	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja
B2303	Bergwijkpark - blok 23	125864,26	482426,03	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2303	Bergwijkpark - blok 23	125864,26	482426,03	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
B2304	Bergwijkpark - blok 23	125858,73	482420,10	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
B2304	Bergwijkpark - blok 23	125858,73	482420,10	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2304	Bergwijkpark - blok 23	125858,73	482420,10	-1,10	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja
B2305	Bergwijkpark - blok 23	125853,40	482414,38	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
B2305	Bergwijkpark - blok 23	125853,40	482414,38	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2305	Bergwijkpark - blok 23	125853,40	482414,38	-1,10	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja
B2306	Bergwijkpark - blok 23	125848,06	482408,66	-1,10	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja
B2306	Bergwijkpark - blok 23	125848,06	482408,66	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
B2306	Bergwijkpark - blok 23	125848,06	482408,66	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2307	Bergwijkpark - blok 23	125841,07	482406,88	-1,10	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja
B2307	Bergwijkpark - blok 23	125841,07	482406,88	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2307	Bergwijkpark - blok 23	125841,07	482406,88	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
B2308	Bergwijkpark - blok 23	125832,00	482405,12	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
B2308	Bergwijkpark - blok 23	125832,00	482405,12	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2308	Bergwijkpark - blok 23	125832,00	482405,12	-1,10	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja
B2309	Bergwijkpark - blok 23	125826,42	482404,37	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2309	Bergwijkpark - blok 23	125826,42	482404,37	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
B2309	Bergwijkpark - blok 23	125826,42	482404,37	-1,10	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja
B2310	Bergwijkpark - blok 23	125822,16	482411,17	-1,10	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja
B2310	Bergwijkpark - blok 23	125822,16	482411,17	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2310	Bergwijkpark - blok 23	125822,16	482411,17	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
B2311	Bergwijkpark - blok 23	125824,03	482416,72	-1,10	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja
B2311	Bergwijkpark - blok 23	125824,03	482416,72	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
B2311	Bergwijkpark - blok 23	125824,03	482416,72	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2312	Bergwijkpark - blok 23	125828,59	482422,78	-1,10	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja
B2312	Bergwijkpark - blok 23	125828,59	482422,78	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja

Invoergegevens rekenmodel
Toetspunten

Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
B2312	Bergwijkpark - blok 23	125828,59	482422,78	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2313	Bergwijkpark - blok 23	125833,94	482429,88	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
B2313	Bergwijkpark - blok 23	125833,94	482429,88	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2313	Bergwijkpark - blok 23	125833,94	482429,88	-1,10	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja
B2314	Bergwijkpark - blok 23	125842,69	482432,60	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
B2314	Bergwijkpark - blok 23	125842,69	482432,60	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2314	Bergwijkpark - blok 23	125842,69	482432,60	-1,10	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja
B2315	Bergwijkpark - blok 23	125850,29	482434,94	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2315	Bergwijkpark - blok 23	125850,29	482434,94	-1,10	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja
B2315	Bergwijkpark - blok 23	125850,29	482434,94	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
B2316	Bergwijkpark - blok 23	125857,89	482437,28	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2316	Bergwijkpark - blok 23	125857,89	482437,28	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
B2316	Bergwijkpark - blok 23	125857,89	482437,28	-1,10	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja
B2317	Bergwijkpark - blok 23	125865,16	482439,52	-1,10	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja
B2317	Bergwijkpark - blok 23	125865,16	482439,52	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
B2317	Bergwijkpark - blok 23	125865,16	482439,52	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2318	Bergwijkpark - blok 23	125880,01	482426,52	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B2319	Bergwijkpark - blok 23	125887,19	482420,70	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B2320	Bergwijkpark - blok 23	125894,46	482414,82	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B2321	Bergwijkpark - blok 23	125901,33	482409,25	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B2322	Bergwijkpark - blok 23	125907,15	482404,54	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B2323	Bergwijkpark - blok 23	125910,19	482397,14	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B2324	Bergwijkpark - blok 23	125917,78	482387,56	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2325	Bergwijkpark - blok 23	125918,52	482380,05	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2326	Bergwijkpark - blok 23	125912,28	482375,85	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2327	Bergwijkpark - blok 23	125905,14	482371,03	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2328	Bergwijkpark - blok 23	125897,82	482366,10	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2329	Bergwijkpark - blok 23	125890,65	482361,26	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2330	Bergwijkpark - blok 23	125883,38	482356,36	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2331	Bergwijkpark - blok 23	125879,68	482358,06	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2332	Bergwijkpark - blok 23	125875,73	482365,18	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2333	Bergwijkpark - blok 23	125869,76	482370,71	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2334	Bergwijkpark - blok 23	125864,12	482375,61	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2335	Bergwijkpark - blok 23	125858,63	482380,39	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja

Invoergegevens rekenmodel
Toetspunten

Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
B2336	Bergwijkpark - blok 23	125851,79	482381,19	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2337	Bergwijkpark - blok 23	125847,29	482381,94	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2338	Bergwijkpark - blok 23	125843,34	482389,08	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2339	Bergwijkpark - blok 23	125843,22	482394,96	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2340	Bergwijkpark - blok 23	125848,51	482400,64	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2341	Bergwijkpark - blok 23	125868,32	482421,88	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B2342	Bergwijkpark - blok 23	125873,51	482427,45	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B2343	Bergwijkpark - blok 23	125868,86	482417,92	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B2344	Bergwijkpark - blok 23	125874,12	482413,65	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B2345	Bergwijkpark - blok 23	125880,02	482408,88	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B2346	Bergwijkpark - blok 23	125886,12	482403,94	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B2347	Bergwijkpark - blok 23	125892,11	482399,09	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B2348	Bergwijkpark - blok 23	125896,69	482393,23	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	--	Ja
B2349	Bergwijkpark - blok 23	125898,43	482384,34	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2350	Bergwijkpark - blok 23	125892,99	482380,39	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2351	Bergwijkpark - blok 23	125887,40	482376,32	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2352	Bergwijkpark - blok 23	125882,47	482377,82	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2353	Bergwijkpark - blok 23	125876,45	482383,05	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2354	Bergwijkpark - blok 23	125870,67	482388,08	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2355	Bergwijkpark - blok 23	125864,89	482393,10	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2356	Bergwijkpark - blok 23	125859,70	482397,61	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2357	Bergwijkpark - blok 23	125856,66	482397,84	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2358	Bergwijkpark - blok 23	125852,98	482399,94	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
B2359	Bergwijkpark - blok 23	125906,95	482389,53	-1,10	--	--	--	--	--	17,90	Ja
T0101	Bergwijkpark - toren 1	125870,72	482622,39	-1,00	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
T0101	Bergwijkpark - toren 1	125870,72	482622,39	-1,00	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja
T0101	Bergwijkpark - toren 1	125870,72	482622,39	-1,00	2,40	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
T0102	Bergwijkpark - toren 1	125871,78	482617,85	-1,00	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
T0102	Bergwijkpark - toren 1	125871,80	482617,78	-1,00	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja
T0103	Bergwijkpark - toren 1	125869,48	482612,67	-1,00	21,00	25,10	28,20	31,30	--	--	Ja
T0103	Bergwijkpark - toren 1	125869,48	482612,67	-1,00	33,40	36,50	39,60	42,70	45,80	--	Ja
T0103	Bergwijkpark - toren 1	125869,48	482612,67	-1,00	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
T0104	Bergwijkpark - toren 1	125866,77	482610,98	-1,00	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
T0104	Bergwijkpark - toren 1	125866,77	482610,98	-1,00	21,00	25,10	28,20	31,30	--	--	Ja

Invoergegevens rekenmodel
Toetspunten

Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
T0104	Bergwijkpark - toren 1	125866,77	482610,98	-1,00	33,40	36,50	39,60	42,70	45,80	--	Ja
T0104a	Bergwijkpark - toren 1	125866,98	482610,08	-1,00	33,40	36,50	39,60	42,70	45,80	--	Ja
T0105	Bergwijkpark - toren 1	125864,64	482609,24	-1,00	33,40	36,50	39,60	42,70	45,80	--	Ja
T0105	Bergwijkpark - toren 1	125864,64	482609,24	-1,00	2,40	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
T0105	Bergwijkpark - toren 1	125864,64	482609,24	-1,00	21,00	25,10	28,20	31,30	--	--	Ja
T0106	Bergwijkpark - toren 1	125861,15	482610,42	-1,00	--	--	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
T0106	Bergwijkpark - toren 1	125861,15	482610,42	-1,00	33,40	36,50	39,60	42,70	45,80	--	Ja
T0106a	Bergwijkpark - toren 1	125862,43	482609,96	-1,00	33,40	36,50	39,60	42,70	45,80	--	Ja
T0106b	Bergwijkpark - toren 1	125862,53	482609,47	-1,00	33,40	36,50	39,60	42,70	45,80	--	Ja
T0107	Bergwijkpark - toren 1	125859,19	482609,96	-1,00	33,40	36,50	39,60	42,70	45,80	--	Ja
T0107	Bergwijkpark - toren 1	125859,19	482609,96	-1,00	--	--	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
T0107a	Bergwijkpark - toren 1	125858,22	482608,90	-1,00	33,40	36,50	39,60	42,70	45,80	--	Ja
T0107b	Bergwijkpark - toren 1	125858,36	482608,42	-1,00	33,40	36,50	39,60	42,70	45,80	--	Ja
T0108	Bergwijkpark - toren 1	125856,76	482607,40	-1,00	33,40	36,50	39,60	42,70	45,80	--	Ja
T0108	Bergwijkpark - toren 1	125856,76	482607,40	-1,00	2,40	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
T0109	Bergwijkpark - toren 1	125853,88	482607,96	-1,00	33,40	36,50	39,60	42,70	45,80	--	Ja
T0109	Bergwijkpark - toren 1	125853,88	482607,96	-1,00	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
T0110	Bergwijkpark - toren 1	125851,05	482608,38	-1,00	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
T0110	Bergwijkpark - toren 1	125851,05	482608,38	-1,00	33,40	36,50	39,60	42,70	45,80	--	Ja
T0111	Bergwijkpark - toren 1	125846,30	482611,98	-1,00	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
T0112	Bergwijkpark - toren 1	125845,20	482616,75	-1,00	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
T0113	Bergwijkpark - toren 1	125849,50	482619,59	-1,00	33,40	36,50	39,60	42,70	45,80	--	Ja
T0113	Bergwijkpark - toren 1	125849,50	482619,59	-1,00	2,40	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
T0114	Bergwijkpark - toren 1	125857,56	482623,03	-1,00	2,40	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
T0114	Bergwijkpark - toren 1	125857,56	482623,03	-1,00	33,40	36,50	39,60	42,70	45,80	--	Ja
T0115	Bergwijkpark - toren 1	125866,40	482623,56	-1,00	33,40	36,50	39,60	42,70	45,80	--	Ja
T0115	Bergwijkpark - toren 1	125866,40	482623,56	-1,00	2,40	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
T0201	Bergwijkpark - toren 2	125972,26	482625,31	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
T0201	Bergwijkpark - toren 2	125972,26	482625,31	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
T0202	Bergwijkpark - toren 2	125969,48	482626,71	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
T0202	Bergwijkpark - toren 2	125969,48	482626,71	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
T0203	Bergwijkpark - toren 2	125965,40	482628,97	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
T0203	Bergwijkpark - toren 2	125965,40	482628,97	-1,10	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja
T0203	Bergwijkpark - toren 2	125965,40	482628,97	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja

Invoergegevens rekenmodel
Toetspunten

Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
T0204	Bergwijkpark - toren 2	125960,49	482630,26	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
T0204	Bergwijkpark - toren 2	125960,49	482630,26	-1,10	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja
T0204	Bergwijkpark - toren 2	125960,49	482630,26	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
T0205	Bergwijkpark - toren 2	125955,38	482630,48	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
T0205	Bergwijkpark - toren 2	125955,38	482630,48	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
T0206	Bergwijkpark - toren 2	125952,50	482630,50	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
T0206	Bergwijkpark - toren 2	125952,50	482630,50	-1,10	39,60	42,70	--	--	--	--	Ja
T0206	Bergwijkpark - toren 2	125952,50	482630,50	-1,10	--	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
T0207	Bergwijkpark - toren 2	125948,12	482629,34	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
T0207	Bergwijkpark - toren 2	125948,12	482629,34	-1,10	39,60	42,70	--	--	--	--	Ja
T0207	Bergwijkpark - toren 2	125948,12	482629,34	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
T0208	Bergwijkpark - toren 2	125947,23	482622,01	-1,10	39,60	42,70	--	--	--	--	Ja
T0208	Bergwijkpark - toren 2	125947,23	482622,01	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
T0209	Bergwijkpark - toren 2	125952,42	482615,74	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
T0209	Bergwijkpark - toren 2	125952,42	482615,74	-1,10	39,60	42,70	--	--	--	--	Ja
T0209	Bergwijkpark - toren 2	125952,42	482615,74	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
T0210	Bergwijkpark - toren 2	125954,29	482626,36	-1,10	--	--	45,80	--	--	--	Ja
T0211	Bergwijkpark - toren 2	125953,08	482621,75	-1,10	--	--	45,80	--	--	--	Ja
T0212	Bergwijkpark - toren 2	125957,05	482616,13	-1,10	--	--	45,80	--	--	--	Ja
T0213	Bergwijkpark - toren 2	125962,56	482614,62	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
T0213	Bergwijkpark - toren 2	125962,56	482614,62	-1,10	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja
T0213	Bergwijkpark - toren 2	125962,56	482614,62	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
T0214	Bergwijkpark - toren 2	125967,15	482617,83	-1,10	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja
T0215	Bergwijkpark - toren 2	125968,64	482623,51	-1,10	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja
T0216	Bergwijkpark - toren 2	125969,02	482612,99	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
T0216	Bergwijkpark - toren 2	125969,02	482612,99	-1,10	5,00	--	--	--	--	--	Ja
T0216	Bergwijkpark - toren 2	125969,03	482612,99	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
T0217	Bergwijkpark - toren 2	125972,84	482616,56	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
T0218	Bergwijkpark - toren 2	125974,27	482622,01	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
T0219	Bergwijkpark - toren 2	125959,50	482614,71	-1,10	39,60	42,70	--	--	--	--	Ja
T0219	Bergwijkpark - toren 2	125959,50	482614,71	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
T0219	Bergwijkpark - toren 2	125959,50	482614,71	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
T0301	Bergwijkpark - toren 3	126044,05	482608,31	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
T0301	Bergwijkpark - toren 3	126044,05	482608,31	-1,10	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja

Invoergegevens rekenmodel
Toetspunten

Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
T0301	Bergwijkpark - toren 3	126044,05	482608,31	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
T0302	Bergwijkpark - toren 3	126047,00	482607,47	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
T0302	Bergwijkpark - toren 3	126047,00	482607,47	-1,10	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja
T0302	Bergwijkpark - toren 3	126047,00	482607,47	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
T0303	Bergwijkpark - toren 3	126050,18	482606,76	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
T0303	Bergwijkpark - toren 3	126050,18	482606,76	-1,10	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja
T0303	Bergwijkpark - toren 3	126050,18	482606,76	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
T0304	Bergwijkpark - toren 3	126055,58	482603,71	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
T0304	Bergwijkpark - toren 3	126055,58	482603,71	-1,10	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja
T0304	Bergwijkpark - toren 3	126055,59	482603,72	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
T0305	Bergwijkpark - toren 3	126058,67	482600,93	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
T0305	Bergwijkpark - toren 3	126058,67	482600,94	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
T0305	Bergwijkpark - toren 3	126058,67	482600,93	-1,10	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja
T0306	Bergwijkpark - toren 3	126061,03	482598,76	-1,10	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja
T0306	Bergwijkpark - toren 3	126061,03	482598,76	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
T0306	Bergwijkpark - toren 3	126061,03	482598,76	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
T0307	Bergwijkpark - toren 3	126063,04	482595,68	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
T0307	Bergwijkpark - toren 3	126063,04	482595,68	-1,10	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja
T0307	Bergwijkpark - toren 3	126063,04	482595,68	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
T0308	Bergwijkpark - toren 3	126059,91	482590,04	-1,10	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja
T0308	Bergwijkpark - toren 3	126059,91	482590,04	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
T0309	Bergwijkpark - toren 3	126055,68	482587,58	-1,10	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja
T0309	Bergwijkpark - toren 3	126055,68	482587,59	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
T0309	Bergwijkpark - toren 3	126055,68	482587,58	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
T0310	Bergwijkpark - toren 3	126052,38	482589,14	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
T0310	Bergwijkpark - toren 3	126052,38	482589,14	-1,10	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja
T0310	Bergwijkpark - toren 3	126052,38	482589,14	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
T0311	Bergwijkpark - toren 3	126050,28	482589,31	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
T0311	Bergwijkpark - toren 3	126050,28	482589,31	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
T0311	Bergwijkpark - toren 3	126050,28	482589,31	-1,10	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja
T0312	Bergwijkpark - toren 3	126046,61	482592,30	-1,10	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja
T0312	Bergwijkpark - toren 3	126046,62	482592,30	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
T0312	Bergwijkpark - toren 3	126046,61	482592,30	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
T0313	Bergwijkpark - toren 3	126041,66	482594,21	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja

Invoergegevens rekenmodel
Toetspunten

Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
T0313	Bergwijkpark - toren 3	126041,66	482594,21	-1,10	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja
T0313	Bergwijkpark - toren 3	126041,66	482594,21	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
T0314	Bergwijkpark - toren 3	126040,19	482595,96	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
T0314	Bergwijkpark - toren 3	126040,18	482595,96	-1,10	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja
T0314	Bergwijkpark - toren 3	126040,18	482595,96	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
T0315	Bergwijkpark - toren 3	126038,09	482597,65	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
T0315	Bergwijkpark - toren 3	126038,09	482597,65	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
T0315	Bergwijkpark - toren 3	126038,09	482597,65	-1,10	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja
T0316	Bergwijkpark - toren 3	126036,81	482602,30	-1,10	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja
T0316	Bergwijkpark - toren 3	126036,81	482602,30	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
T0317	Bergwijkpark - toren 3	126040,35	482608,70	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
T0317	Bergwijkpark - toren 3	126040,35	482608,70	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
T0317	Bergwijkpark - toren 3	126040,35	482608,70	-1,10	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja
T0401	Bergwijkpark - toren 4	126120,10	482550,95	-1,10	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja
T0401	Bergwijkpark - toren 4	126120,10	482550,95	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
T0401	Bergwijkpark - toren 4	126120,10	482550,95	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
T0402	Bergwijkpark - toren 4	126123,49	482548,46	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
T0402	Bergwijkpark - toren 4	126123,49	482548,46	-1,10	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja
T0402	Bergwijkpark - toren 4	126123,49	482548,46	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
T0403	Bergwijkpark - toren 4	126126,27	482547,16	-1,10	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja
T0403	Bergwijkpark - toren 4	126126,27	482547,16	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
T0403	Bergwijkpark - toren 4	126126,27	482547,16	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
T0404	Bergwijkpark - toren 4	126130,20	482543,42	-1,10	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja
T0404	Bergwijkpark - toren 4	126130,20	482543,42	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
T0404	Bergwijkpark - toren 4	126130,20	482543,42	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
T0405	Bergwijkpark - toren 4	126131,74	482540,71	-1,10	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja
T0405	Bergwijkpark - toren 4	126131,74	482540,71	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
T0405	Bergwijkpark - toren 4	126131,74	482540,71	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
T0406	Bergwijkpark - toren 4	126133,66	482537,99	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
T0406	Bergwijkpark - toren 4	126133,66	482537,99	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
T0406	Bergwijkpark - toren 4	126133,66	482537,99	-1,10	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja
T0407	Bergwijkpark - toren 4	126134,35	482534,25	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
T0407	Bergwijkpark - toren 4	126134,35	482534,25	-1,10	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja
T0407	Bergwijkpark - toren 4	126134,35	482534,25	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja

Invoergegevens rekenmodel
Toetspunten

Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
T0408	Bergwijkpark - toren 4	126130,19	482529,90	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
T0408	Bergwijkpark - toren 4	126130,19	482529,90	-1,10	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja
T0409	Bergwijkpark - toren 4	126125,80	482528,33	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
T0409	Bergwijkpark - toren 4	126125,80	482528,33	-1,10	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja
T0409	Bergwijkpark - toren 4	126125,80	482528,33	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
T0410	Bergwijkpark - toren 4	126122,90	482530,96	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
T0410	Bergwijkpark - toren 4	126122,90	482530,96	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
T0410	Bergwijkpark - toren 4	126122,90	482530,96	-1,10	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja
T0411	Bergwijkpark - toren 4	126120,62	482531,87	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
T0411	Bergwijkpark - toren 4	126120,62	482531,87	-1,10	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja
T0411	Bergwijkpark - toren 4	126120,62	482531,87	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
T0412	Bergwijkpark - toren 4	126118,16	482535,69	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
T0412	Bergwijkpark - toren 4	126118,16	482535,69	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
T0412	Bergwijkpark - toren 4	126118,16	482535,69	-1,10	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja
T0413	Bergwijkpark - toren 4	126113,67	482538,47	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
T0413	Bergwijkpark - toren 4	126113,67	482538,47	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
T0413	Bergwijkpark - toren 4	126113,67	482538,47	-1,10	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja
T0414	Bergwijkpark - toren 4	126112,76	482540,56	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
T0414	Bergwijkpark - toren 4	126112,76	482540,56	-1,10	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja
T0414	Bergwijkpark - toren 4	126112,76	482540,56	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
T0415	Bergwijkpark - toren 4	126110,68	482542,97	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
T0415	Bergwijkpark - toren 4	126110,68	482542,97	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
T0415	Bergwijkpark - toren 4	126110,68	482542,97	-1,10	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja
T0416	Bergwijkpark - toren 4	126111,24	482547,77	-1,10	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja
T0416	Bergwijkpark - toren 4	126111,24	482547,77	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
T0417	Bergwijkpark - toren 4	126115,90	482552,54	-1,10	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja
T0417	Bergwijkpark - toren 4	126115,90	482552,54	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
T0417	Bergwijkpark - toren 4	126115,90	482552,54	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
T0501	Bergwijkpark - toren 5	126182,84	482490,98	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
T0501	Bergwijkpark - toren 5	126182,84	482490,98	-1,10	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja
T0501	Bergwijkpark - toren 5	126182,84	482490,98	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
T0502	Bergwijkpark - toren 5	126186,23	482488,49	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
T0502	Bergwijkpark - toren 5	126186,23	482488,49	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
T0502	Bergwijkpark - toren 5	126186,23	482488,49	-1,10	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja

Invoergegevens rekenmodel
Toetspunten

Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
T0503	Bergwijkpark - toren 5	126189,01	482487,20	-1,10	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja
T0503	Bergwijkpark - toren 5	126189,01	482487,20	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
T0503	Bergwijkpark - toren 5	126189,01	482487,20	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
T0504	Bergwijkpark - toren 5	126192,94	482483,45	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
T0504	Bergwijkpark - toren 5	126192,94	482483,45	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
T0504	Bergwijkpark - toren 5	126192,94	482483,45	-1,10	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja
T0505	Bergwijkpark - toren 5	126194,48	482480,75	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
T0505	Bergwijkpark - toren 5	126194,48	482480,75	-1,10	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja
T0505	Bergwijkpark - toren 5	126194,48	482480,75	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
T0506	Bergwijkpark - toren 5	126196,40	482478,03	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
T0506	Bergwijkpark - toren 5	126196,40	482478,03	-1,10	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja
T0506	Bergwijkpark - toren 5	126196,40	482478,03	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
T0507	Bergwijkpark - toren 5	126197,09	482474,29	-1,10	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja
T0507	Bergwijkpark - toren 5	126197,09	482474,29	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
T0507	Bergwijkpark - toren 5	126197,09	482474,29	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
T0508	Bergwijkpark - toren 5	126192,93	482469,94	-1,10	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja
T0508	Bergwijkpark - toren 5	126192,93	482469,94	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
T0509	Bergwijkpark - toren 5	126188,54	482468,37	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
T0509	Bergwijkpark - toren 5	126188,54	482468,37	-1,10	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja
T0509	Bergwijkpark - toren 5	126188,54	482468,37	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
T0510	Bergwijkpark - toren 5	126185,64	482471,00	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
T0510	Bergwijkpark - toren 5	126185,64	482471,00	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
T0510	Bergwijkpark - toren 5	126185,64	482471,00	-1,10	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja
T0511	Bergwijkpark - toren 5	126183,36	482471,90	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
T0511	Bergwijkpark - toren 5	126183,36	482471,90	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
T0511	Bergwijkpark - toren 5	126183,36	482471,90	-1,10	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja
T0512	Bergwijkpark - toren 5	126180,90	482475,72	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
T0512	Bergwijkpark - toren 5	126180,90	482475,72	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
T0512	Bergwijkpark - toren 5	126180,90	482475,72	-1,10	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja
T0513	Bergwijkpark - toren 5	126176,41	482478,50	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
T0513	Bergwijkpark - toren 5	126176,41	482478,50	-1,10	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja
T0513	Bergwijkpark - toren 5	126176,41	482478,50	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
T0514	Bergwijkpark - toren 5	126175,50	482480,59	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
T0514	Bergwijkpark - toren 5	126175,50	482480,59	-1,10	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja

Invoergegevens rekenmodel
Toetspunten

Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
T0514	Bergwijkpark - toren 5	126175,50	482480,59	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
T0515	Bergwijkpark - toren 5	126173,42	482483,00	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
T0515	Bergwijkpark - toren 5	126173,42	482483,00	-1,10	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja
T0515	Bergwijkpark - toren 5	126173,42	482483,00	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
T0516	Bergwijkpark - toren 5	126173,98	482487,81	-1,10	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja
T0516	Bergwijkpark - toren 5	126173,98	482487,81	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
T0517	Bergwijkpark - toren 5	126178,64	482492,57	-1,10	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja
T0517	Bergwijkpark - toren 5	126178,64	482492,57	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
T0517	Bergwijkpark - toren 5	126178,64	482492,57	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
T0601	Bergwijkpark - toren 6	126324,17	482356,00	-1,10	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja
T0601	Bergwijkpark - toren 6	126324,17	482356,00	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
T0601	Bergwijkpark - toren 6	126324,17	482356,00	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
T0602	Bergwijkpark - toren 6	126329,89	482350,53	-1,10	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja
T0602	Bergwijkpark - toren 6	126329,89	482350,53	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
T0602	Bergwijkpark - toren 6	126329,89	482350,53	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
T0603	Bergwijkpark - toren 6	126336,12	482344,59	-1,10	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja
T0603	Bergwijkpark - toren 6	126336,12	482344,59	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
T0603	Bergwijkpark - toren 6	126336,12	482344,59	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
T0604	Bergwijkpark - toren 6	126338,24	482339,93	-1,10	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja
T0604	Bergwijkpark - toren 6	126338,24	482339,93	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
T0604	Bergwijkpark - toren 6	126338,24	482339,93	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
T0605	Bergwijkpark - toren 6	126333,55	482335,04	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
T0605	Bergwijkpark - toren 6	126333,55	482335,04	-1,10	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja
T0606	Bergwijkpark - toren 6	126329,15	482334,22	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
T0606	Bergwijkpark - toren 6	126329,15	482334,22	-1,10	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja
T0606	Bergwijkpark - toren 6	126329,15	482334,22	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
T0607	Bergwijkpark - toren 6	126326,48	482336,27	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
T0607	Bergwijkpark - toren 6	126326,48	482336,27	-1,10	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja
T0607	Bergwijkpark - toren 6	126326,48	482336,27	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
T0608	Bergwijkpark - toren 6	126324,45	482337,09	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
T0608	Bergwijkpark - toren 6	126324,45	482337,09	-1,10	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja
T0608	Bergwijkpark - toren 6	126324,45	482337,09	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
T0609	Bergwijkpark - toren 6	126321,87	482341,08	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
T0609	Bergwijkpark - toren 6	126321,87	482341,08	-1,10	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja

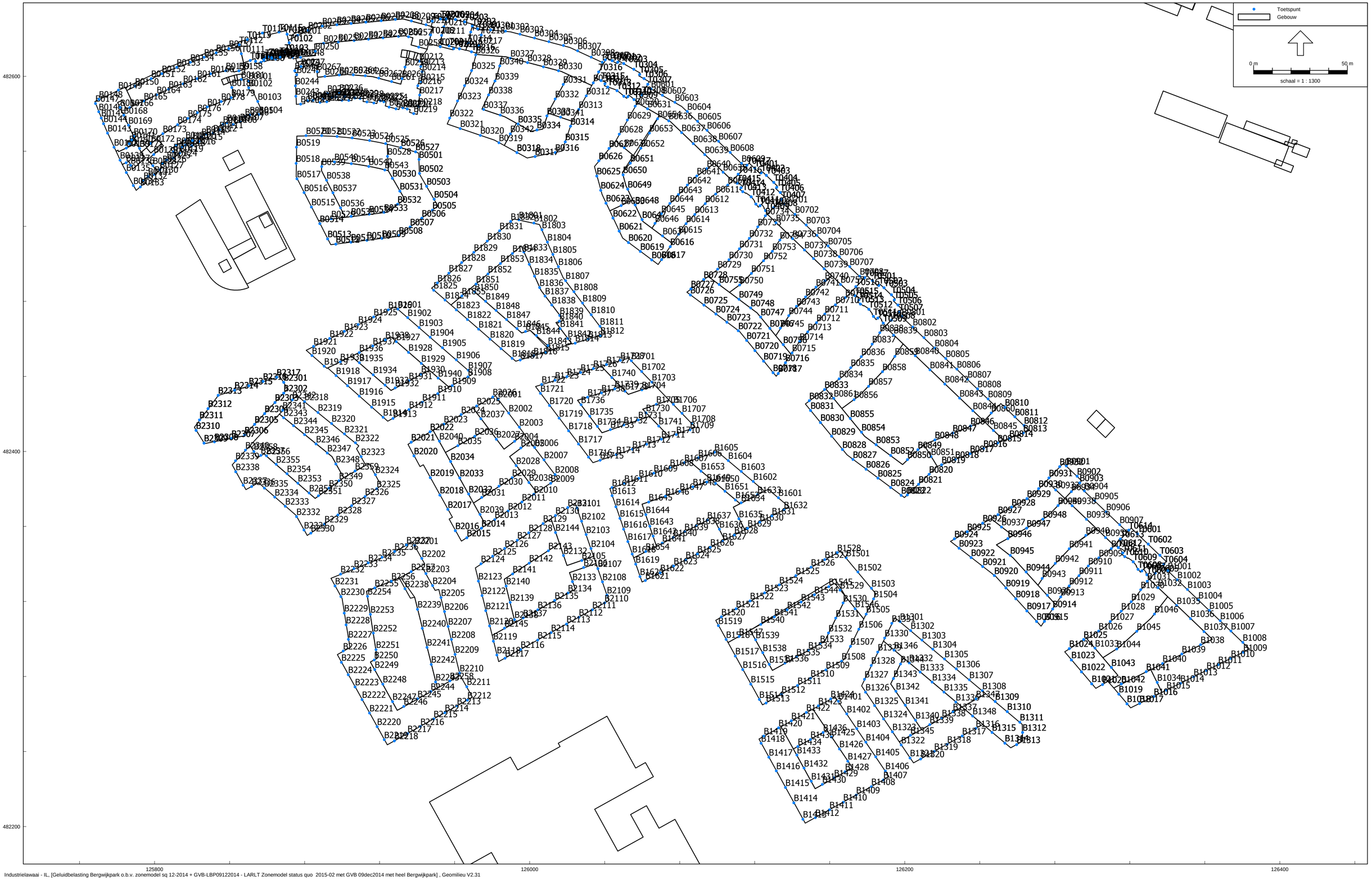
Invoergegevens rekenmodel
Toetspunten

Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
T0609	Bergwijkpark - toren 6	126321,87	482341,08	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
T0610	Bergwijkpark - toren 6	126317,33	482343,90	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
T0610	Bergwijkpark - toren 6	126317,33	482343,90	-1,10	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja
T0610	Bergwijkpark - toren 6	126317,33	482343,90	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
T0611	Bergwijkpark - toren 6	126316,29	482345,82	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
T0611	Bergwijkpark - toren 6	126316,29	482345,82	-1,10	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja
T0611	Bergwijkpark - toren 6	126316,29	482345,82	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
T0612	Bergwijkpark - toren 6	126313,92	482348,69	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
T0612	Bergwijkpark - toren 6	126313,92	482348,69	-1,10	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja
T0612	Bergwijkpark - toren 6	126313,92	482348,69	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja
T0613	Bergwijkpark - toren 6	126315,03	482353,32	-1,10	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja
T0613	Bergwijkpark - toren 6	126315,03	482353,32	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
T0614	Bergwijkpark - toren 6	126319,56	482358,00	-1,10	39,60	42,70	45,80	--	--	--	Ja
T0614	Bergwijkpark - toren 6	126319,56	482358,00	-1,10	21,00	24,10	27,20	30,30	33,40	36,50	Ja
T0614	Bergwijkpark - toren 6	126319,56	482358,00	-1,10	1,50	5,50	8,60	11,70	14,80	17,90	Ja

PEUTZ

Weergave rekenposities



Industrielawaai - IL, [Geluidbelasting Bergwijkpark o.b.v. zonemodel sq 12-2014 + GVB-LBP09122014 - LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark] , Geomilieu V2.31

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B0101_A	Bergwijkpark - blok 1	2,40	31,6	27,2	22,3	32,3
B0101_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	31,7	27,1	22,4	32,4
B0101_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	32,7	28,1	23,4	33,4
B0101_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	34,0	29,4	24,7	34,7
B0101_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	35,9	31,0	26,5	36,5
B0102_A	Bergwijkpark - blok 1	2,40	30,6	26,3	21,9	31,9
B0102_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	30,5	26,2	21,9	31,9
B0102_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	31,5	27,2	22,8	32,8
B0102_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	33,1	28,7	24,1	34,1
B0102_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	35,9	31,2	26,7	36,7
B0103_A	Bergwijkpark - blok 1	2,40	29,4	25,2	20,9	30,9
B0103_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	29,7	25,4	21,2	31,2
B0103_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	31,0	26,7	22,5	32,5
B0103_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	32,8	28,5	24,3	34,3
B0103_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	35,7	31,0	26,1	36,1
B0104_A	Bergwijkpark - blok 1	2,40	30,1	25,7	21,4	31,4
B0104_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	30,4	25,9	21,7	31,7
B0104_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	31,7	27,1	22,9	32,9
B0104_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	33,7	28,9	24,7	34,7
B0104_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	36,7	31,9	27,6	37,6
B0105_A	Bergwijkpark - blok 1	2,40	27,8	23,3	19,4	29,4
B0105_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	28,2	23,6	19,6	29,6
B0105_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	29,1	24,5	20,5	30,5
B0105_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	30,9	26,2	22,2	32,2
B0105_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	34,5	30,0	25,9	35,9
B0106_A	Bergwijkpark - blok 1	2,40	29,2	24,8	21,2	31,2
B0106_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	29,8	25,2	21,6	31,6
B0106_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	31,1	26,4	22,6	32,6
B0106_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	33,7	28,3	24,3	34,3
B0106_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	36,1	30,7	26,6	36,6
B0107_A	Bergwijkpark - blok 1	2,40	29,4	25,0	20,6	30,6
B0107_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	29,9	25,3	21,1	31,1
B0107_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	31,4	26,6	22,2	32,2
B0107_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	33,5	28,4	24,0	34,0
B0107_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	36,3	31,3	26,5	36,5
B0108_A	Bergwijkpark - blok 1	2,40	29,5	25,0	20,7	30,7
B0108_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	30,0	25,3	21,1	31,1
B0108_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	31,5	26,6	22,3	32,3
B0108_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	33,4	28,2	24,0	34,0
B0108_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	36,4	31,5	26,7	36,7
B0109_A	Bergwijkpark - blok 1	2,40	27,5	22,8	19,1	29,1
B0109_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	27,8	23,0	19,4	29,4
B0109_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	28,8	23,9	20,0	30,0
B0109_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	30,3	25,0	20,9	30,9
B0109_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	32,7	27,6	23,0	33,0
B0110_A	Bergwijkpark - blok 1	2,40	27,7	23,3	19,4	29,4
B0110_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	27,8	23,4	19,5	29,5
B0110_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	28,4	23,9	20,0	30,0
B0110_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	29,2	24,7	20,5	30,5
B0110_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	31,6	27,0	22,3	32,3
B0111_A	Bergwijkpark - blok 1	2,40	29,6	24,9	20,6	30,6
B0111_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	30,1	25,2	21,1	31,1
B0111_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	31,6	26,5	22,3	32,3
B0111_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	33,6	28,4	24,1	34,1
B0111_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	36,3	31,4	26,7	36,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B0112_A	Bergwijkpark - blok 1	2,40	29,8	25,0	20,6	30,6
B0112_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	30,4	25,5	21,1	31,1
B0112_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	31,9	26,8	22,4	32,4
B0112_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	34,0	28,8	24,4	34,4
B0112_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	36,8	32,0	27,1	37,1
B0113_A	Bergwijkpark - blok 1	2,40	26,9	22,5	18,2	28,2
B0113_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	27,1	22,6	18,4	28,4
B0113_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	27,7	23,4	19,1	29,1
B0113_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	29,3	25,0	20,6	30,6
B0113_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	32,2	27,7	22,8	32,8
B0114_A	Bergwijkpark - blok 1	2,40	30,2	25,0	20,8	30,8
B0114_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	31,0	25,7	21,5	31,5
B0114_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	32,6	27,2	22,8	32,8
B0114_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	35,5	29,9	25,1	35,5
B0114_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	37,4	32,1	27,2	37,4
B0115_A	Bergwijkpark - blok 1	2,40	29,4	24,4	20,2	30,2
B0115_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	30,2	25,0	20,9	30,9
B0115_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	31,8	26,6	22,4	32,4
B0115_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	34,2	29,3	24,8	34,8
B0115_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	36,2	31,4	26,6	36,6
B0116_A	Bergwijkpark - blok 1	2,40	29,3	24,4	20,1	30,1
B0116_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	30,1	25,0	20,8	30,8
B0116_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	31,7	26,6	22,3	32,3
B0116_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	34,0	29,1	24,7	34,7
B0117_A	Bergwijkpark - blok 1	2,40	25,2	20,6	16,3	26,3
B0117_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	24,8	20,2	16,0	26,0
B0117_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	24,8	20,3	15,9	25,9
B0117_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	26,0	21,5	16,5	26,5
B0118_A	Bergwijkpark - blok 1	2,40	26,3	21,8	17,7	27,7
B0118_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	26,3	21,8	17,7	27,7
B0118_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	26,8	22,4	18,3	28,3
B0118_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	28,2	23,7	19,5	29,5
B0119_A	Bergwijkpark - blok 1	2,40	29,2	24,1	20,1	30,1
B0119_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	30,0	24,9	20,9	30,9
B0119_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	31,7	26,5	22,5	32,5
B0119_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	33,8	29,0	24,7	34,7
B0120_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	29,1	24,4	19,4	29,4
B0121_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	31,1	26,4	21,4	31,4
B0122_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	34,6	29,9	24,9	34,9
B0123_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	35,7	30,9	25,7	35,9
B0124_A	Bergwijkpark - blok 1	2,40	29,3	24,3	20,4	30,4
B0124_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	30,1	25,0	21,1	31,1
B0124_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	31,6	26,6	22,6	32,6
B0124_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	33,7	29,1	24,7	34,7
B0124_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	36,4	31,7	26,8	36,8
B0125_A	Bergwijkpark - blok 1	2,40	26,1	21,7	17,8	27,8
B0125_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	26,2	21,8	17,8	27,8
B0125_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	26,8	22,5	18,4	28,4
B0125_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	27,5	23,2	18,8	28,8
B0125_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	31,0	26,5	21,5	31,5
B0126_A	Bergwijkpark - blok 1	2,40	30,2	25,4	21,6	31,6
B0126_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	30,9	26,1	22,2	32,2
B0126_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	32,3	27,5	23,6	33,6
B0126_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	34,6	30,0	25,9	35,9
B0126_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	37,0	32,3	27,9	37,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B0127_A	Bergwijkpark - blok 1	2,40	29,1	24,3	20,5	30,5
B0127_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	29,6	24,9	20,9	30,9
B0127_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	31,3	26,6	22,4	32,4
B0127_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	33,5	28,9	24,7	34,7
B0127_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	36,4	31,8	27,1	37,1
B0128_A	Bergwijkpark - blok 1	17,90	40,3	35,5	30,2	40,5
B0129_A	Bergwijkpark - blok 1	17,90	41,3	36,5	31,2	41,5
B0130_A	Bergwijkpark - blok 1	2,40	29,0	24,3	20,4	30,4
B0130_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	29,7	24,9	20,9	30,9
B0130_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	31,1	26,5	22,3	32,3
B0130_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	33,4	28,9	24,6	34,6
B0130_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	36,6	32,1	27,4	37,4
B0130_F	Bergwijkpark - blok 1	17,90	38,9	34,1	29,1	39,1
B0131_A	Bergwijkpark - blok 1	2,40	25,3	21,0	17,3	27,3
B0131_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	25,4	21,0	17,2	27,2
B0131_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	26,0	21,5	17,4	27,4
B0131_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	27,0	22,4	18,2	28,2
B0131_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	29,4	24,9	20,6	30,6
B0131_F	Bergwijkpark - blok 1	17,90	31,7	27,2	22,5	32,5
B0132_A	Bergwijkpark - blok 1	2,40	29,7	25,0	21,3	31,3
B0132_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	30,4	25,7	22,0	32,0
B0132_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	31,8	27,1	23,4	33,4
B0132_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	34,0	29,4	25,7	35,7
B0132_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	36,5	31,8	28,1	38,1
B0132_F	Bergwijkpark - blok 1	17,90	38,8	33,8	29,7	39,7
B0133_A	Bergwijkpark - blok 1	2,40	29,0	24,4	20,1	30,1
B0133_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	29,8	25,1	20,8	30,8
B0133_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	31,2	26,6	22,2	32,2
B0133_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	33,5	28,9	24,5	34,5
B0133_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	36,9	32,6	28,1	38,1
B0133_F	Bergwijkpark - blok 1	17,90	39,0	34,3	29,6	39,6
B0134_A	Bergwijkpark - blok 1	2,40	24,5	20,1	15,5	25,5
B0134_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	23,9	19,5	15,0	25,0
B0134_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	24,2	19,7	15,0	25,0
B0134_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	24,7	20,2	15,4	25,4
B0134_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	25,4	20,9	16,1	26,1
B0134_F	Bergwijkpark - blok 1	17,90	27,2	22,6	17,4	27,6
B0135_A	Bergwijkpark - blok 1	2,40	23,6	19,1	14,9	24,9
B0135_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	23,4	18,9	14,7	24,7
B0135_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	23,6	19,1	14,8	24,8
B0135_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	23,9	19,4	15,0	25,0
B0135_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	24,3	19,8	15,2	25,2
B0135_F	Bergwijkpark - blok 1	17,90	25,7	21,3	16,2	26,3
B0136_A	Bergwijkpark - blok 1	21,00	27,5	22,9	17,5	27,9
B0137_A	Bergwijkpark - blok 1	21,00	28,0	23,4	18,0	28,4
B0138_A	Bergwijkpark - blok 1	2,40	23,6	19,1	14,9	24,9
B0138_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	23,4	18,9	14,7	24,7
B0138_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	23,6	19,0	14,7	24,7
B0138_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	23,8	19,2	14,9	24,9
B0138_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	24,2	19,7	15,2	25,2
B0138_F	Bergwijkpark - blok 1	17,90	25,2	20,6	15,8	25,8
B0139_A	Bergwijkpark - blok 1	24,10	39,9	35,0	30,0	40,0
B0140_A	Bergwijkpark - blok 1	27,20	40,7	35,8	30,8	40,8
B0141_A	Bergwijkpark - blok 1	27,20	40,4	35,4	30,6	40,6
B0142_A	Bergwijkpark - blok 1	2,40	23,6	19,1	14,9	24,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B0142_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	23,3	18,8	14,7	24,7
B0142_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	23,5	19,0	14,8	24,8
B0142_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	23,7	19,2	14,9	24,9
B0142_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	24,0	19,6	15,1	25,1
B0142_F	Bergwijkpark - blok 1	17,90	24,7	20,1	15,5	25,5
B0143_A	Bergwijkpark - blok 1	2,40	23,6	19,0	14,8	24,8
B0143_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	23,4	18,8	14,6	24,6
B0143_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	23,5	18,9	14,6	24,6
B0143_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	23,8	19,2	14,9	24,9
B0143_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	24,0	19,4	15,0	25,0
B0143_F	Bergwijkpark - blok 1	17,90	24,3	19,7	15,3	25,3
B0144_A	Bergwijkpark - blok 1	2,40	23,7	19,1	14,8	24,8
B0144_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	23,4	18,8	14,6	24,6
B0144_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	23,6	19,0	14,6	24,6
B0144_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	23,9	19,2	14,8	24,8
B0144_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	24,0	19,4	15,0	25,0
B0144_F	Bergwijkpark - blok 1	17,90	24,3	19,7	15,2	25,2
B0145_A	Bergwijkpark - blok 1	2,40	23,8	19,3	14,9	24,9
B0145_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	23,6	18,9	14,7	24,7
B0145_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	23,8	19,1	14,7	24,7
B0145_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	24,0	19,4	14,9	24,9
B0145_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	24,2	19,6	15,1	25,1
B0145_F	Bergwijkpark - blok 1	17,90	24,5	19,9	15,3	25,3
B0146_A	Bergwijkpark - blok 1	2,40	24,7	20,0	15,3	25,3
B0146_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	24,3	19,5	15,1	25,1
B0146_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	24,3	19,6	14,9	24,9
B0146_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	24,5	19,9	15,2	25,2
B0146_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	24,8	20,0	15,4	25,4
B0146_F	Bergwijkpark - blok 1	17,90	25,1	20,3	15,6	25,6
B0147_A	Bergwijkpark - blok 1	2,40	27,0	22,7	17,5	27,7
B0147_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	26,3	22,0	17,1	27,1
B0147_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	26,7	22,4	17,3	27,4
B0147_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	26,9	22,7	17,6	27,7
B0147_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	27,4	22,9	17,9	27,9
B0147_F	Bergwijkpark - blok 1	17,90	27,8	23,2	18,2	28,2
B0148_A	Bergwijkpark - blok 1	2,40	35,8	31,3	25,7	36,3
B0148_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	36,2	31,7	26,2	36,7
B0148_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	36,8	32,3	26,6	37,3
B0148_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	37,3	32,7	27,0	37,7
B0148_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	37,7	33,1	27,4	38,1
B0148_F	Bergwijkpark - blok 1	17,90	38,0	33,4	27,8	38,4
B0149_A	Bergwijkpark - blok 1	2,40	36,1	31,6	26,2	36,6
B0149_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	36,7	32,1	26,7	37,1
B0149_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	37,2	32,7	27,1	37,7
B0149_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	37,8	33,2	27,6	38,2
B0149_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	38,2	33,5	28,0	38,5
B0149_F	Bergwijkpark - blok 1	17,90	38,6	33,8	28,4	38,8
B0150_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	36,3	31,8	25,9	36,8
B0150_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	36,9	32,4	26,4	37,4
B0150_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	37,4	32,8	26,9	37,8
B0150_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	37,8	33,2	27,3	38,2
B0150_F	Bergwijkpark - blok 1	17,90	38,2	33,6	27,9	38,6
B0151_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	36,7	32,2	26,7	37,2
B0151_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	37,3	32,8	27,2	37,8
B0151_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	37,8	33,3	27,7	38,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B0151_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	38,2	33,6	28,1	38,6
B0151_F	Bergwijkpark - blok 1	17,90	38,7	34,1	28,7	39,1
B0152_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	37,2	32,6	27,2	37,6
B0152_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	37,8	33,2	27,7	38,2
B0152_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	38,4	33,7	28,3	38,7
B0152_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	38,7	34,1	28,7	39,1
B0152_F	Bergwijkpark - blok 1	17,90	39,2	34,5	29,1	39,5
B0153_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	37,6	33,0	27,5	38,0
B0153_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	38,2	33,6	28,0	38,6
B0153_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	38,8	34,1	28,5	39,1
B0153_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	39,1	34,5	29,0	39,5
B0153_F	Bergwijkpark - blok 1	17,90	39,6	34,8	29,4	39,8
B0154_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	37,8	33,2	27,7	38,2
B0154_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	38,4	33,8	28,2	38,8
B0154_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	39,0	34,3	28,7	39,3
B0154_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	39,4	34,7	29,2	39,7
B0154_F	Bergwijkpark - blok 1	17,90	39,8	35,0	29,6	40,0
B0155_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	38,0	33,3	27,8	38,3
B0155_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	38,6	34,0	28,4	39,0
B0155_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	39,2	34,5	28,9	39,5
B0155_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	39,6	34,8	29,4	39,8
B0155_F	Bergwijkpark - blok 1	17,90	40,0	35,2	29,8	40,2
B0156_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	38,3	33,6	28,2	38,6
B0156_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	38,8	34,2	28,6	39,2
B0156_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	39,3	34,6	29,1	39,6
B0156_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	39,7	35,0	29,5	40,0
B0156_F	Bergwijkpark - blok 1	17,90	40,1	35,3	29,9	40,3
B0157_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	35,7	31,0	25,7	36,0
B0157_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	36,2	31,5	26,1	36,5
B0157_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	36,5	31,9	26,4	36,9
B0157_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	36,8	32,2	26,8	37,2
B0157_F	Bergwijkpark - blok 1	17,90	37,1	32,4	27,1	37,4
B0158_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	29,7	24,6	20,1	30,1
B0158_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	30,7	25,4	20,9	30,9
B0158_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	32,1	26,7	22,2	32,2
B0158_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	35,1	29,6	25,0	35,1
B0158_F	Bergwijkpark - blok 1	17,90	37,1	31,8	27,9	37,9
B0159_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	26,9	22,4	18,4	28,4
B0159_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	27,5	23,0	19,0	29,0
B0159_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	28,6	24,1	20,0	30,0
B0159_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	30,8	26,2	22,1	32,1
B0159_F	Bergwijkpark - blok 1	17,90	32,8	28,2	23,8	33,8
B0160_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	28,7	23,6	19,4	29,4
B0160_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	29,6	24,3	20,1	30,1
B0160_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	31,2	25,7	21,5	31,5
B0160_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	34,6	29,1	25,3	35,3
B0160_F	Bergwijkpark - blok 1	17,90	36,2	30,9	27,2	37,2
B0161_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	29,0	23,6	19,5	29,5
B0161_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	30,2	24,5	20,3	30,3
B0161_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	31,8	26,0	21,7	31,8
B0161_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	35,0	29,1	24,6	35,0
B0161_F	Bergwijkpark - blok 1	17,90	36,7	31,2	27,1	37,1
B0162_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	28,9	23,8	19,4	29,4
B0162_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	29,7	24,4	20,0	30,0
B0162_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	31,3	25,8	21,4	31,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B0162_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	35,2	29,0	24,5	35,2
B0162_F	Bergwijkpark - blok 1	17,90	37,6	31,7	27,4	37,6
B0163_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	28,5	23,7	19,2	29,2
B0163_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	29,3	24,4	19,8	29,8
B0163_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	30,7	25,7	21,2	31,2
B0163_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	35,0	29,3	25,1	35,1
B0163_F	Bergwijkpark - blok 1	17,90	37,9	32,1	27,9	37,9
B0164_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	28,5	23,7	19,5	29,5
B0164_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	29,3	24,4	20,1	30,1
B0164_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	30,8	25,8	21,5	31,5
B0164_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	35,9	30,0	25,7	35,9
B0164_F	Bergwijkpark - blok 1	17,90	37,8	32,2	28,0	38,0
B0165_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	28,5	23,7	19,6	29,6
B0165_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	29,4	24,5	20,4	30,4
B0165_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	31,4	26,4	22,1	32,1
B0165_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	36,2	30,3	26,0	36,2
B0165_F	Bergwijkpark - blok 1	17,90	37,8	32,4	28,3	38,3
B0166_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	28,1	23,4	19,7	29,7
B0166_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	29,1	24,3	20,6	30,6
B0166_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	31,3	26,4	22,4	32,4
B0166_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	36,4	30,6	26,5	36,5
B0166_F	Bergwijkpark - blok 1	17,90	37,9	32,6	28,8	38,8
B0167_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	25,2	20,5	16,2	26,2
B0167_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	25,3	20,5	16,2	26,2
B0167_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	25,4	20,8	16,4	26,4
B0167_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	26,4	21,9	16,9	26,9
B0167_F	Bergwijkpark - blok 1	17,90	26,6	21,8	16,7	26,8
B0168_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	27,9	23,5	20,0	30,0
B0168_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	28,9	24,5	20,9	30,9
B0168_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	31,2	26,6	22,7	32,7
B0168_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	36,6	31,0	26,9	36,9
B0168_F	Bergwijkpark - blok 1	17,90	38,6	33,6	29,8	39,8
B0169_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	27,4	22,8	18,5	28,5
B0169_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	28,6	24,1	19,7	29,7
B0169_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	31,0	26,6	22,4	32,4
B0169_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	36,1	31,5	27,7	37,7
B0169_F	Bergwijkpark - blok 1	17,90	39,1	34,3	29,8	39,8
B0170_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	27,5	22,8	18,2	28,2
B0170_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	28,5	23,9	18,9	28,9
B0170_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	30,4	25,9	20,6	30,9
B0170_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	34,3	29,8	25,1	35,1
B0170_F	Bergwijkpark - blok 1	17,90	38,9	33,8	29,0	39,0
B0171_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	24,8	20,8	15,3	25,8
B0171_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	25,9	22,2	15,8	27,2
B0171_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	27,8	24,4	16,7	29,4
B0171_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	29,1	25,3	18,3	30,3
B0171_F	Bergwijkpark - blok 1	17,90	33,5	28,7	23,0	33,7
B0172_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	26,7	22,1	17,8	27,8
B0172_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	26,9	22,3	17,8	27,8
B0172_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	27,8	23,3	18,5	28,5
B0172_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	29,6	24,9	20,1	30,1
B0172_F	Bergwijkpark - blok 1	17,90	33,6	28,8	23,9	33,9
B0173_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	27,0	22,6	17,7	27,7
B0173_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	28,0	23,8	18,3	28,8
B0173_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	29,7	25,7	19,6	30,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B0173_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	32,6	28,3	22,4	33,3
B0174_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	27,1	22,7	18,0	28,0
B0174_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	27,9	23,6	18,4	28,6
B0174_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	29,6	25,4	19,6	30,4
B0174_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	33,4	28,9	23,1	33,9
B0175_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	26,3	21,8	17,3	27,3
B0175_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	27,2	22,9	17,9	27,9
B0175_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	29,0	24,9	19,2	29,9
B0175_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	33,3	28,9	23,1	33,9
B0176_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	25,8	21,3	17,1	27,1
B0176_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	26,4	21,9	17,5	27,5
B0176_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	27,5	23,1	18,4	28,4
B0176_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	31,0	26,6	21,2	31,6
B0177_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	25,8	21,3	16,6	26,6
B0177_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	26,5	22,2	17,0	27,2
B0177_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	28,2	24,0	18,3	29,0
B0177_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	32,1	28,1	21,5	33,1
B0178_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	25,7	21,2	16,6	26,6
B0178_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	26,2	21,8	16,9	26,9
B0178_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	27,5	23,2	17,9	28,2
B0178_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	31,5	27,3	21,6	32,3
B0179_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	25,8	21,2	16,7	26,7
B0179_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	26,0	21,6	16,9	26,9
B0179_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	26,8	22,4	17,5	27,5
B0179_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	29,6	25,4	20,0	30,4
B0180_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	26,1	21,5	17,3	27,3
B0180_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	26,6	22,1	17,7	27,7
B0180_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	27,6	23,1	18,8	28,8
B0180_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	29,5	25,1	20,6	30,6
B0181_A	Bergwijkpark - blok 1	2,40	31,1	27,0	21,5	32,0
B0181_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	30,5	26,3	21,1	31,3
B0181_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	31,3	27,1	21,8	32,1
B0181_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	32,1	27,9	22,7	32,9
B0181_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	33,1	28,9	23,9	33,9
B0201_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	39,8	35,1	29,8	40,1
B0201_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	40,5	35,8	30,4	40,8
B0201_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	41,1	36,3	31,0	41,3
B0201_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	41,6	36,8	31,5	41,8
B0201_F	Bergwijkpark - blok 2	17,90	42,1	37,3	32,0	42,3
B0202_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	40,3	35,6	30,5	40,6
B0202_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	41,0	36,3	31,1	41,3
B0202_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	41,6	36,8	31,6	41,8
B0202_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	42,1	37,3	32,1	42,3
B0202_F	Bergwijkpark - blok 2	17,90	42,5	37,7	32,6	42,7
B0203_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	42,9	38,3	33,8	43,8
B0203_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	43,5	38,8	34,3	44,3
B0203_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	44,0	39,3	34,7	44,7
B0203_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	44,5	39,7	35,1	45,1
B0203_F	Bergwijkpark - blok 2	17,90	44,9	40,1	35,4	45,4
B0204_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	43,1	38,5	34,0	44,0
B0204_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	43,7	39,1	34,5	44,5
B0204_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	44,3	39,5	35,0	45,0
B0204_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	44,8	40,0	35,4	45,4
B0204_F	Bergwijkpark - blok 2	17,90	45,1	40,3	35,7	45,7
B0205_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	43,3	38,6	34,2	44,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B0205_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	44,0	39,2	34,7	44,7
B0205_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	44,5	39,8	35,2	45,2
B0205_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	45,0	40,2	35,6	45,6
B0205_F	Bergwijkpark - blok 2	17,90	45,3	40,5	35,9	45,9
B0206_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	43,6	38,9	34,5	44,5
B0206_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	44,2	39,5	35,0	45,0
B0206_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	44,8	40,0	35,5	45,5
B0206_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	45,3	40,5	35,9	45,9
B0206_F	Bergwijkpark - blok 2	17,90	45,6	40,7	36,2	46,2
B0207_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	43,9	39,1	34,7	44,7
B0207_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	44,5	39,8	35,3	45,3
B0207_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	45,1	40,3	35,8	45,8
B0207_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	45,6	40,7	36,2	46,2
B0207_F	Bergwijkpark - blok 2	17,90	45,9	41,0	36,5	46,5
B0208_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	44,2	39,4	35,0	45,0
B0208_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	44,9	40,1	35,6	45,6
B0208_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	45,5	40,6	36,1	46,1
B0208_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	45,9	41,0	36,4	46,4
B0208_F	Bergwijkpark - blok 2	17,90	46,2	41,3	36,7	46,7
B0209_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	44,0	39,3	35,0	45,0
B0209_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	44,7	40,0	35,6	45,6
B0209_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	45,4	40,6	36,1	46,1
B0209_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	45,7	40,9	36,4	46,4
B0209_F	Bergwijkpark - blok 2	17,90	46,0	41,2	36,7	46,7
B0210_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	39,4	34,4	29,3	39,4
B0210_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	40,3	35,3	30,2	40,3
B0210_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	41,1	36,1	31,0	41,1
B0210_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	41,3	36,3	31,2	41,3
B0210_F	Bergwijkpark - blok 2	17,90	41,4	36,5	31,4	41,5
B0212_A	Bergwijkpark - blok 2	2,40	29,9	25,5	20,9	30,9
B0212_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	30,1	25,6	21,5	31,5
B0212_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	30,9	26,4	22,2	32,2
B0212_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	32,1	27,5	23,4	33,4
B0212_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	33,8	29,0	24,9	34,9
B0213_A	Bergwijkpark - blok 2	2,40	29,5	25,0	20,8	30,8
B0213_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	29,5	24,9	20,7	30,7
B0213_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	30,5	25,9	21,4	31,4
B0213_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	31,9	27,1	22,7	32,7
B0213_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	34,1	29,3	25,0	35,0
B0214_A	Bergwijkpark - blok 2	2,40	30,2	25,7	21,5	31,5
B0214_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	30,2	25,6	21,4	31,4
B0214_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	30,7	26,1	21,6	31,6
B0214_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	32,2	27,3	22,8	32,8
B0214_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	34,3	29,3	25,1	35,1
B0215_A	Bergwijkpark - blok 2	2,40	29,5	25,0	20,9	30,9
B0215_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	29,5	25,0	20,9	30,9
B0215_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	30,6	26,1	21,7	31,7
B0215_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	32,3	27,5	23,2	33,2
B0215_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	34,6	29,7	25,4	35,4
B0216_A	Bergwijkpark - blok 2	2,40	29,4	24,7	20,7	30,7
B0216_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	29,5	24,8	20,8	30,8
B0216_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	30,6	25,8	21,7	31,7
B0216_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	32,4	27,4	23,3	33,3
B0216_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	35,1	30,2	25,8	35,8
B0217_A	Bergwijkpark - blok 2	2,40	29,6	25,1	20,8	30,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B0217_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	29,8	25,2	20,8	30,8
B0217_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	30,7	26,1	21,7	31,7
B0217_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	32,6	27,8	23,4	33,4
B0217_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	35,1	30,2	25,8	35,8
B0218_A	Bergwijkpark - blok 2	2,40	29,0	24,6	20,2	30,2
B0218_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	29,3	24,9	20,5	30,5
B0218_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	30,4	25,9	21,5	31,5
B0218_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	32,3	27,7	23,3	33,3
B0218_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	35,2	30,4	25,9	35,9
B0219_A	Bergwijkpark - blok 2	2,40	29,6	25,0	20,6	30,6
B0219_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	29,5	24,8	20,3	30,3
B0219_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	30,3	25,7	21,1	31,1
B0219_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	31,8	27,3	22,8	32,8
B0219_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	34,7	29,8	25,2	35,2
B0220_A	Bergwijkpark - blok 2	2,40	29,0	24,4	20,0	30,0
B0220_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	28,9	24,2	19,9	29,9
B0220_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	29,5	24,8	20,4	30,4
B0220_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	30,8	26,1	21,8	31,8
B0220_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	33,5	28,6	24,0	34,0
B0221_A	Bergwijkpark - blok 2	2,40	29,0	24,3	20,0	30,0
B0221_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	28,7	24,1	19,8	29,8
B0221_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	29,2	24,6	20,2	30,2
B0221_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	30,4	25,9	21,6	31,6
B0221_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	34,2	29,5	25,2	35,2
B0222_A	Bergwijkpark - blok 2	2,40	29,6	24,9	20,6	30,6
B0222_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	29,6	24,8	20,5	30,5
B0222_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	30,4	25,7	21,2	31,2
B0222_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	31,9	27,2	22,9	32,9
B0222_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	35,1	30,2	25,9	35,9
B0223_A	Bergwijkpark - blok 2	2,40	29,7	25,0	21,0	31,0
B0223_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	29,7	24,9	20,9	30,9
B0223_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	30,6	25,9	21,8	31,8
B0223_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	32,2	27,5	23,7	33,7
B0223_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	35,5	30,7	27,1	37,1
B0224_A	Bergwijkpark - blok 2	2,40	29,3	24,6	20,6	30,6
B0224_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	29,1	24,5	20,4	30,4
B0224_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	29,5	24,9	20,9	30,9
B0224_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	31,0	26,4	22,5	32,5
B0224_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	34,5	29,8	26,0	36,0
B0225_A	Bergwijkpark - blok 2	2,40	29,0	24,3	20,0	30,0
B0225_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	28,8	24,1	19,7	29,7
B0225_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	29,5	24,8	20,3	30,3
B0225_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	30,9	26,2	21,6	31,6
B0225_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	33,8	29,0	24,5	34,5
B0226_A	Bergwijkpark - blok 2	2,40	29,8	25,1	21,2	31,2
B0226_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	29,7	25,0	21,1	31,1
B0226_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	30,5	25,8	21,9	31,9
B0226_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	32,1	27,6	23,8	33,8
B0226_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	35,0	30,5	27,1	37,1
B0227_A	Bergwijkpark - blok 2	2,40	29,8	25,0	21,0	31,0
B0227_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	29,9	25,1	21,0	31,0
B0227_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	30,7	25,9	21,7	31,7
B0227_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	32,3	27,6	23,5	33,5
B0227_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	35,6	31,0	26,8	36,8
B0228_A	Bergwijkpark - blok 2	2,40	29,6	25,0	21,0	31,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B0228_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	29,6	25,0	21,1	31,1
B0228_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	30,2	25,7	21,9	31,9
B0228_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	31,8	27,5	24,0	34,0
B0228_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	35,2	30,7	27,0	37,0
B0229_A	Bergwijkpark - blok 2	2,40	29,7	25,0	21,1	31,1
B0229_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	29,8	25,1	21,2	31,2
B0229_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	30,3	25,7	21,8	31,8
B0229_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	31,6	27,1	23,1	33,1
B0229_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	34,8	30,1	26,2	36,2
B0230_A	Bergwijkpark - blok 2	2,40	30,4	25,7	21,6	31,6
B0230_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	30,5	25,8	21,7	31,7
B0230_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	31,4	26,8	22,7	32,7
B0230_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	32,9	28,4	24,6	34,6
B0230_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	35,9	31,3	27,4	37,4
B0231_A	Bergwijkpark - blok 2	2,40	30,5	25,7	21,3	31,3
B0231_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	30,6	25,8	21,3	31,3
B0231_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	31,5	26,7	22,1	32,1
B0231_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	32,9	28,1	23,4	33,4
B0232_A	Bergwijkpark - blok 2	2,40	29,6	24,8	20,8	30,8
B0232_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	29,7	24,7	20,6	30,6
B0232_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	30,5	25,5	21,3	31,3
B0232_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	32,2	27,0	22,6	32,6
B0233_A	Bergwijkpark - blok 2	2,40	28,2	23,7	19,5	29,5
B0233_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	28,0	23,5	19,2	29,2
B0233_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	28,6	24,2	19,8	29,8
B0233_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	30,8	26,2	21,9	31,9
B0234_A	Bergwijkpark - blok 2	2,40	30,6	25,8	21,7	31,7
B0234_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	30,8	26,0	21,9	31,9
B0234_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	31,8	26,9	22,7	32,7
B0234_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	33,5	28,7	24,5	34,5
B0235_A	Bergwijkpark - blok 2	14,80	34,9	29,6	25,1	35,1
B0236_A	Bergwijkpark - blok 2	14,80	34,7	29,4	25,0	35,0
B0237_A	Bergwijkpark - blok 2	14,80	33,7	28,4	23,9	33,9
B0238_A	Bergwijkpark - blok 2	14,80	35,3	30,8	26,6	36,6
B0239_A	Bergwijkpark - blok 2	2,40	30,2	25,5	21,5	31,5
B0239_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	30,5	25,8	21,9	31,9
B0239_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	31,6	26,8	22,9	32,9
B0239_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	33,2	28,4	24,5	34,5
B0239_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	36,0	31,0	27,3	37,3
B0240_A	Bergwijkpark - blok 2	2,40	29,4	24,9	20,9	30,9
B0240_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	29,6	25,0	21,1	31,1
B0240_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	30,4	25,8	21,9	31,9
B0240_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	31,7	27,1	23,1	33,1
B0240_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	34,4	29,6	25,6	35,6
B0241_A	Bergwijkpark - blok 2	2,40	29,2	24,8	20,5	30,5
B0241_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	29,3	24,8	20,6	30,6
B0241_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	30,0	25,6	21,2	31,2
B0241_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	31,2	26,8	22,3	32,3
B0241_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	33,7	29,0	24,5	34,5
B0242_A	Bergwijkpark - blok 2	2,40	29,7	25,2	20,9	30,9
B0242_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	30,1	25,4	21,2	31,2
B0242_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	31,2	26,5	22,2	32,2
B0242_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	32,8	27,9	23,6	33,6
B0242_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	35,7	30,6	26,1	36,1
B0243_A	Bergwijkpark - blok 2	2,40	29,1	24,5	19,9	29,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B0243_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	29,0	24,5	19,8	29,8
B0243_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	29,6	25,0	20,2	30,2
B0243_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	30,9	26,2	21,3	31,3
B0243_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	33,3	28,6	23,5	33,6
B0244_A	Bergwijkpark - blok 2	2,40	30,2	25,6	21,1	31,1
B0244_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	30,1	25,6	21,1	31,1
B0244_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	30,9	26,2	21,8	31,8
B0244_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	32,3	27,7	23,2	33,2
B0244_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	35,5	30,8	25,9	35,9
B0245_A	Bergwijkpark - blok 2	2,40	30,5	25,9	21,5	31,5
B0245_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	30,5	25,8	21,4	31,4
B0245_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	31,4	26,6	22,2	32,2
B0245_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	32,6	27,9	23,4	33,4
B0245_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	33,5	29,0	24,0	34,0
B0246_A	Bergwijkpark - blok 2	2,40	32,2	27,5	23,5	33,5
B0246_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	32,3	27,6	23,6	33,6
B0246_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	33,1	28,3	24,2	34,2
B0246_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	34,7	29,9	25,7	35,7
B0246_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	34,5	30,0	25,2	35,2
B0247_A	Bergwijkpark - blok 2	2,40	30,8	26,5	21,9	31,9
B0247_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	31,4	26,9	22,3	32,3
B0247_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	32,1	27,6	22,9	32,9
B0247_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	33,4	28,9	24,0	34,0
B0247_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	34,9	30,5	25,6	35,6
B0248_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	32,2	27,2	23,4	33,4
B0248_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	33,2	28,2	24,3	34,3
B0248_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	35,0	29,9	25,9	35,9
B0248_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	35,0	30,2	26,2	36,2
B0248_F	Bergwijkpark - blok 2	17,90	37,4	32,8	29,1	39,1
B0249_A	Bergwijkpark - blok 2	2,40	32,4	27,7	23,7	33,7
B0249_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	32,6	27,8	23,8	33,8
B0249_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	33,0	28,2	24,2	34,2
B0249_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	34,2	29,3	25,4	35,4
B0249_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	32,7	28,0	23,8	33,8
B0249_F	Bergwijkpark - blok 2	17,90	34,3	29,8	25,7	35,7
B0250_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	30,1	25,7	22,3	32,3
B0250_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	31,3	26,8	23,3	33,3
B0250_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	32,9	28,4	24,6	34,6
B0250_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	35,2	30,9	26,7	36,7
B0250_F	Bergwijkpark - blok 2	17,90	37,9	33,9	29,9	39,9
B0251_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	30,4	25,6	21,9	31,9
B0251_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	31,5	26,7	22,9	32,9
B0251_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	33,2	28,3	24,3	34,3
B0251_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	34,9	30,4	26,3	36,3
B0251_F	Bergwijkpark - blok 2	17,90	36,7	32,6	28,9	38,9
B0252_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	31,0	26,2	22,3	32,3
B0252_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	32,0	27,2	23,3	33,3
B0252_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	33,7	28,7	24,7	34,7
B0252_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	35,5	30,9	26,8	36,8
B0252_F	Bergwijkpark - blok 2	17,90	38,0	33,4	29,5	39,5
B0253_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	30,7	25,9	22,5	32,5
B0253_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	31,7	26,9	23,5	33,5
B0253_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	33,2	28,3	24,7	34,7
B0253_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	35,1	30,2	26,3	36,3
B0253_F	Bergwijkpark - blok 2	17,90	37,9	33,3	29,3	39,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B0254_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	31,1	26,1	22,1	32,1
B0254_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	32,1	27,0	22,7	32,7
B0254_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	33,4	28,3	24,0	34,0
B0254_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	35,5	30,3	25,8	35,8
B0254_F	Bergwijkpark - blok 2	17,90	37,1	32,4	27,8	37,8
B0255_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	30,8	25,8	21,4	31,4
B0255_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	31,7	26,5	21,9	31,9
B0255_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	33,0	27,9	23,2	33,2
B0255_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	35,3	30,1	25,2	35,3
B0255_F	Bergwijkpark - blok 2	17,90	36,3	31,7	26,9	36,9
B0256_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	30,3	25,2	21,1	31,1
B0256_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	31,0	25,9	21,7	31,7
B0256_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	32,2	27,1	23,0	33,0
B0256_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	34,6	29,1	24,9	34,9
B0256_F	Bergwijkpark - blok 2	17,90	35,4	30,3	26,1	36,1
B0257_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	30,7	25,7	21,8	31,8
B0257_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	31,3	26,3	22,2	32,2
B0257_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	32,5	27,4	23,4	33,4
B0257_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	35,0	29,6	25,3	35,3
B0257_F	Bergwijkpark - blok 2	17,90	34,8	29,9	25,6	35,6
B0258_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	31,6	26,8	22,2	32,2
B0258_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	32,3	27,6	22,8	32,8
B0258_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	33,4	28,6	23,9	33,9
B0258_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	34,1	29,5	24,5	34,5
B0258_F	Bergwijkpark - blok 2	17,90	36,1	31,6	26,4	36,6
B0259_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	30,1	25,3	21,1	31,1
B0259_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	30,9	26,0	21,8	31,8
B0259_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	32,2	27,1	22,9	32,9
B0259_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	33,6	29,0	24,9	34,9
B0260_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	28,9	24,3	20,3	30,3
B0260_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	29,5	24,9	20,9	30,9
B0260_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	30,3	25,8	21,7	31,7
B0260_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	31,6	26,9	22,3	32,3
B0261_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	28,1	23,5	19,4	29,4
B0261_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	28,7	24,2	19,7	29,7
B0261_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	30,4	25,8	21,0	31,0
B0261_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	34,3	29,5	24,9	34,9
B0262_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	29,7	25,4	20,2	30,4
B0262_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	30,6	26,3	20,8	31,3
B0262_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	32,2	27,7	22,5	32,7
B0262_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	34,9	30,0	25,3	35,3
B0263_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	30,5	26,0	21,5	31,5
B0263_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	31,6	27,1	22,5	32,5
B0263_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	33,3	28,7	24,2	34,2
B0263_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	35,3	30,2	25,2	35,3
B0264_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	30,6	26,1	21,9	31,9
B0264_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	31,8	27,2	23,0	33,0
B0264_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	33,5	28,7	24,3	34,3
B0264_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	35,9	30,8	26,2	36,2
B0265_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	31,0	26,4	22,5	32,5
B0265_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	32,1	27,5	23,4	33,4
B0265_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	33,7	28,9	24,5	34,5
B0265_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	36,1	31,1	26,3	36,3
B0266_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	31,2	26,6	22,7	32,7
B0266_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	32,3	27,7	23,6	33,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B0266_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	33,9	29,1	24,6	34,6
B0266_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	36,3	31,2	26,4	36,4
B0267_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	30,9	26,4	22,4	32,4
B0267_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	32,1	27,6	23,5	33,5
B0267_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	33,9	29,1	24,8	34,8
B0267_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	36,4	31,4	26,8	36,8
B0301_A	Bergwijkpark - blok 3	1,50	41,2	35,8	31,4	41,4
B0301_B	Bergwijkpark - blok 3	5,50	46,3	41,2	36,9	46,9
B0301_C	Bergwijkpark - blok 3	8,60	47,0	41,9	37,5	47,5
B0301_D	Bergwijkpark - blok 3	11,70	47,5	42,5	38,1	48,1
B0301_E	Bergwijkpark - blok 3	14,80	48,0	43,0	38,7	48,7
B0301_F	Bergwijkpark - blok 3	17,90	48,3	43,3	39,0	49,0
B0302_A	Bergwijkpark - blok 3	1,50	41,6	36,1	31,3	41,6
B0302_B	Bergwijkpark - blok 3	5,50	46,8	41,8	37,3	47,3
B0302_C	Bergwijkpark - blok 3	8,60	47,5	42,5	38,0	48,0
B0302_D	Bergwijkpark - blok 3	11,70	48,0	43,0	38,6	48,6
B0302_E	Bergwijkpark - blok 3	14,80	48,4	43,5	39,1	49,1
B0302_F	Bergwijkpark - blok 3	17,90	48,7	43,8	39,4	49,4
B0303_A	Bergwijkpark - blok 3	1,50	42,5	37,7	34,2	44,2
B0303_B	Bergwijkpark - blok 3	5,50	47,5	42,6	38,7	48,7
B0303_C	Bergwijkpark - blok 3	8,60	48,2	43,3	39,4	49,4
B0303_D	Bergwijkpark - blok 3	11,70	48,7	43,9	40,0	50,0
B0303_E	Bergwijkpark - blok 3	14,80	49,1	44,3	40,5	50,5
B0303_F	Bergwijkpark - blok 3	17,90	49,4	44,7	40,9	50,9
B0304_A	Bergwijkpark - blok 3	1,50	42,4	37,7	34,1	44,1
B0304_B	Bergwijkpark - blok 3	5,50	47,7	42,8	38,9	48,9
B0304_C	Bergwijkpark - blok 3	8,60	48,4	43,6	39,7	49,7
B0304_D	Bergwijkpark - blok 3	11,70	48,9	44,1	40,3	50,3
B0304_E	Bergwijkpark - blok 3	14,80	49,3	44,6	40,8	50,8
B0304_F	Bergwijkpark - blok 3	17,90	49,6	44,9	41,2	51,2
B0305_A	Bergwijkpark - blok 3	1,50	42,1	37,5	33,9	43,9
B0305_B	Bergwijkpark - blok 3	5,50	47,9	43,0	39,1	49,1
B0305_C	Bergwijkpark - blok 3	8,60	48,6	43,8	39,9	49,9
B0305_D	Bergwijkpark - blok 3	11,70	49,1	44,4	40,6	50,6
B0305_E	Bergwijkpark - blok 3	14,80	49,5	44,8	41,1	51,1
B0305_F	Bergwijkpark - blok 3	17,90	49,9	45,2	41,4	51,4
B0306_A	Bergwijkpark - blok 3	1,50	41,4	36,9	33,3	43,3
B0306_B	Bergwijkpark - blok 3	5,50	48,1	43,2	39,3	49,3
B0306_C	Bergwijkpark - blok 3	8,60	48,8	44,0	40,2	50,2
B0306_D	Bergwijkpark - blok 3	11,70	49,4	44,7	40,9	50,9
B0306_E	Bergwijkpark - blok 3	14,80	49,8	45,1	41,4	51,4
B0306_F	Bergwijkpark - blok 3	17,90	50,1	45,4	41,7	51,7
B0307_A	Bergwijkpark - blok 3	1,50	41,6	37,2	33,9	43,9
B0307_B	Bergwijkpark - blok 3	5,50	48,2	43,3	39,3	49,3
B0307_C	Bergwijkpark - blok 3	8,60	49,0	44,1	40,3	50,3
B0307_D	Bergwijkpark - blok 3	11,70	49,6	44,8	41,1	51,1
B0307_E	Bergwijkpark - blok 3	14,80	49,9	45,2	41,5	51,5
B0307_F	Bergwijkpark - blok 3	17,90	50,3	45,6	41,9	51,9
B0308_A	Bergwijkpark - blok 3	1,50	41,6	36,6	32,0	42,0
B0308_B	Bergwijkpark - blok 3	5,50	47,6	42,5	38,1	48,1
B0308_C	Bergwijkpark - blok 3	8,60	48,3	43,2	39,0	49,0
B0308_D	Bergwijkpark - blok 3	11,70	49,0	44,0	40,0	50,0
B0308_E	Bergwijkpark - blok 3	14,80	49,3	44,4	40,4	50,4
B0308_F	Bergwijkpark - blok 3	17,90	49,6	44,7	40,7	50,7
B0309_A	Bergwijkpark - blok 3	1,50	36,8	32,3	26,4	37,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B0309_B	Bergwijkpark - blok 3	5,50	44,0	39,1	33,8	44,1
B0309_C	Bergwijkpark - blok 3	8,60	44,9	40,0	34,8	45,0
B0309_D	Bergwijkpark - blok 3	11,70	45,3	40,4	35,2	45,4
B0309_E	Bergwijkpark - blok 3	14,80	45,5	40,6	35,4	45,6
B0309_F	Bergwijkpark - blok 3	17,90	45,7	40,8	35,6	45,8
B0311_A	Bergwijkpark - blok 3	1,50	30,0	25,9	22,1	32,1
B0311_B	Bergwijkpark - blok 3	5,50	30,2	26,0	22,2	32,2
B0311_C	Bergwijkpark - blok 3	8,60	30,9	26,6	22,8	32,8
B0311_D	Bergwijkpark - blok 3	11,70	31,6	27,4	23,4	33,4
B0311_E	Bergwijkpark - blok 3	14,80	32,5	28,3	24,2	34,2
B0311_F	Bergwijkpark - blok 3	17,90	34,2	30,2	25,9	35,9
B0312_A	Bergwijkpark - blok 3	1,50	30,4	25,9	22,1	32,1
B0312_B	Bergwijkpark - blok 3	5,50	30,5	26,0	22,1	32,1
B0312_C	Bergwijkpark - blok 3	8,60	31,2	26,7	22,7	32,7
B0312_D	Bergwijkpark - blok 3	11,70	32,1	27,6	23,6	33,6
B0312_E	Bergwijkpark - blok 3	14,80	33,7	29,1	25,1	35,1
B0313_A	Bergwijkpark - blok 3	1,50	30,5	25,8	21,9	31,9
B0313_B	Bergwijkpark - blok 3	5,50	30,5	25,9	22,0	32,0
B0313_C	Bergwijkpark - blok 3	8,60	31,3	26,7	22,8	32,8
B0313_D	Bergwijkpark - blok 3	11,70	32,5	27,9	24,0	34,0
B0313_E	Bergwijkpark - blok 3	14,80	34,5	29,8	25,7	35,7
B0314_A	Bergwijkpark - blok 3	21,00	45,1	40,1	36,0	46,0
B0314_A	Bergwijkpark - blok 3	1,50	30,5	25,9	22,0	32,0
B0314_B	Bergwijkpark - blok 3	24,10	46,8	41,9	38,2	48,2
B0314_B	Bergwijkpark - blok 3	5,50	30,6	26,0	22,2	32,2
B0314_C	Bergwijkpark - blok 3	8,60	31,5	26,9	23,0	33,0
B0314_D	Bergwijkpark - blok 3	11,70	33,0	28,4	24,5	34,5
B0314_E	Bergwijkpark - blok 3	14,80	35,2	30,6	26,6	36,6
B0314_F	Bergwijkpark - blok 3	17,90	39,0	34,0	29,9	39,9
B0315_A	Bergwijkpark - blok 3	21,00	45,0	39,8	35,3	45,3
B0315_A	Bergwijkpark - blok 3	1,50	30,5	26,0	22,3	32,3
B0315_B	Bergwijkpark - blok 3	24,10	46,6	41,2	36,8	46,8
B0315_B	Bergwijkpark - blok 3	5,50	30,6	26,1	22,2	32,2
B0315_C	Bergwijkpark - blok 3	8,60	31,7	27,2	23,2	33,2
B0315_D	Bergwijkpark - blok 3	11,70	33,3	28,7	24,8	34,8
B0315_E	Bergwijkpark - blok 3	14,80	35,5	30,8	27,0	37,0
B0315_F	Bergwijkpark - blok 3	17,90	39,9	34,8	30,9	40,9
B0316_A	Bergwijkpark - blok 3	21,00	40,0	34,7	30,4	40,4
B0316_A	Bergwijkpark - blok 3	1,50	30,9	26,5	22,3	32,3
B0316_B	Bergwijkpark - blok 3	24,10	41,3	36,0	32,1	42,1
B0316_B	Bergwijkpark - blok 3	5,50	30,9	26,5	22,2	32,2
B0316_C	Bergwijkpark - blok 3	8,60	31,8	27,3	23,1	33,1
B0316_D	Bergwijkpark - blok 3	11,70	33,0	28,4	24,2	34,2
B0316_E	Bergwijkpark - blok 3	14,80	35,0	30,2	25,7	35,7
B0316_F	Bergwijkpark - blok 3	17,90	38,8	33,7	29,3	39,3
B0317_A	Bergwijkpark - blok 3	21,00	38,3	32,7	28,4	38,4
B0317_A	Bergwijkpark - blok 3	1,50	31,0	26,5	22,2	32,2
B0317_B	Bergwijkpark - blok 3	24,10	40,4	35,0	30,9	40,9
B0317_B	Bergwijkpark - blok 3	5,50	31,2	26,7	22,4	32,4
B0317_C	Bergwijkpark - blok 3	8,60	32,2	27,6	23,3	33,3
B0317_D	Bergwijkpark - blok 3	11,70	33,4	28,6	24,2	34,2
B0317_E	Bergwijkpark - blok 3	14,80	35,0	30,2	25,6	35,6
B0317_F	Bergwijkpark - blok 3	17,90	38,3	32,9	28,3	38,3
B0318_A	Bergwijkpark - blok 3	21,00	33,5	28,8	24,3	34,3
B0318_A	Bergwijkpark - blok 3	1,50	31,4	27,0	23,2	33,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B0318_B	Bergwijkpark - blok 3	24,10	37,4	32,4	27,8	37,8
B0318_B	Bergwijkpark - blok 3	5,50	31,7	27,2	23,5	33,5
B0318_C	Bergwijkpark - blok 3	8,60	32,7	28,2	24,4	34,4
B0318_D	Bergwijkpark - blok 3	11,70	33,8	29,2	25,2	35,2
B0318_E	Bergwijkpark - blok 3	14,80	34,6	30,2	25,8	35,8
B0318_F	Bergwijkpark - blok 3	17,90	37,0	32,2	27,8	37,8
B0319_A	Bergwijkpark - blok 3	1,50	31,9	27,4	23,3	33,3
B0319_B	Bergwijkpark - blok 3	5,50	31,9	27,4	23,4	33,4
B0319_C	Bergwijkpark - blok 3	8,60	33,0	28,5	24,4	34,4
B0319_D	Bergwijkpark - blok 3	11,70	34,4	29,8	25,6	35,6
B0319_E	Bergwijkpark - blok 3	14,80	35,4	30,8	26,2	36,2
B0320_A	Bergwijkpark - blok 3	1,50	32,0	27,2	23,3	33,3
B0320_B	Bergwijkpark - blok 3	5,50	32,1	27,3	23,5	33,5
B0320_C	Bergwijkpark - blok 3	8,60	32,9	28,1	24,4	34,4
B0320_D	Bergwijkpark - blok 3	11,70	34,2	29,4	25,6	35,6
B0320_E	Bergwijkpark - blok 3	14,80	35,5	30,3	26,0	36,0
B0321_A	Bergwijkpark - blok 3	1,50	31,3	26,7	23,0	33,0
B0321_B	Bergwijkpark - blok 3	5,50	31,6	26,9	23,1	33,1
B0321_C	Bergwijkpark - blok 3	8,60	32,3	27,5	23,7	33,7
B0321_D	Bergwijkpark - blok 3	11,70	33,3	28,5	24,6	34,6
B0321_E	Bergwijkpark - blok 3	14,80	33,2	28,6	24,7	34,7
B0322_A	Bergwijkpark - blok 3	1,50	30,6	26,1	22,4	32,4
B0322_B	Bergwijkpark - blok 3	5,50	30,6	25,9	22,2	32,2
B0322_C	Bergwijkpark - blok 3	8,60	31,5	26,8	23,0	33,0
B0322_D	Bergwijkpark - blok 3	11,70	33,1	28,2	24,3	34,3
B0322_E	Bergwijkpark - blok 3	14,80	35,0	30,1	26,1	36,1
B0323_A	Bergwijkpark - blok 3	1,50	31,3	26,9	23,0	33,0
B0323_B	Bergwijkpark - blok 3	5,50	31,1	26,7	22,8	32,8
B0323_C	Bergwijkpark - blok 3	8,60	31,8	27,4	23,5	33,5
B0323_D	Bergwijkpark - blok 3	11,70	33,1	28,6	24,7	34,7
B0323_E	Bergwijkpark - blok 3	14,80	34,5	30,0	26,3	36,3
B0324_A	Bergwijkpark - blok 3	1,50	31,9	27,0	23,2	33,2
B0324_B	Bergwijkpark - blok 3	5,50	31,6	26,7	23,0	33,0
B0324_C	Bergwijkpark - blok 3	8,60	32,2	27,3	23,7	33,7
B0324_D	Bergwijkpark - blok 3	11,70	33,7	28,7	25,1	35,1
B0324_E	Bergwijkpark - blok 3	14,80	35,4	30,4	26,7	36,7
B0325_A	Bergwijkpark - blok 3	1,50	31,6	26,6	22,3	32,3
B0325_B	Bergwijkpark - blok 3	5,50	31,3	26,4	22,2	32,2
B0325_C	Bergwijkpark - blok 3	8,60	31,7	26,8	22,6	32,6
B0325_D	Bergwijkpark - blok 3	11,70	33,1	28,3	24,2	34,2
B0325_E	Bergwijkpark - blok 3	14,80	35,3	30,6	26,3	36,3
B0326_A	Bergwijkpark - blok 3	1,50	32,2	27,2	23,2	33,2
B0326_B	Bergwijkpark - blok 3	5,50	32,1	27,1	23,0	33,0
B0326_C	Bergwijkpark - blok 3	8,60	32,1	27,3	23,3	33,3
B0326_D	Bergwijkpark - blok 3	11,70	33,2	28,5	24,4	34,4
B0326_E	Bergwijkpark - blok 3	14,80	35,9	31,2	26,9	36,9
B0327_B	Bergwijkpark - blok 3	5,50	30,7	26,1	22,4	32,4
B0327_C	Bergwijkpark - blok 3	8,60	31,0	26,4	22,6	32,6
B0327_D	Bergwijkpark - blok 3	11,70	31,7	27,0	23,1	33,1
B0327_E	Bergwijkpark - blok 3	14,80	33,5	28,8	24,5	34,5
B0327_F	Bergwijkpark - blok 3	17,90	39,0	33,7	29,3	39,3
B0328_B	Bergwijkpark - blok 3	5,50	30,6	26,1	22,4	32,4
B0328_C	Bergwijkpark - blok 3	8,60	31,0	26,4	22,7	32,7
B0328_D	Bergwijkpark - blok 3	11,70	31,6	27,1	23,3	33,3
B0328_E	Bergwijkpark - blok 3	14,80	33,2	28,8	24,7	34,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B0328_F	Bergwijkpark - blok 3	17,90	38,6	33,6	29,1	39,1
B0329_B	Bergwijkpark - blok 3	5,50	30,4	26,0	22,3	32,3
B0329_C	Bergwijkpark - blok 3	8,60	30,9	26,4	22,7	32,7
B0329_D	Bergwijkpark - blok 3	11,70	31,5	27,1	23,2	33,2
B0329_E	Bergwijkpark - blok 3	14,80	33,0	28,6	24,5	34,5
B0329_F	Bergwijkpark - blok 3	17,90	36,9	32,5	27,9	37,9
B0330_B	Bergwijkpark - blok 3	5,50	30,3	25,9	22,2	32,2
B0330_C	Bergwijkpark - blok 3	8,60	30,8	26,4	22,6	32,6
B0330_D	Bergwijkpark - blok 3	11,70	31,4	27,0	23,1	33,1
B0330_E	Bergwijkpark - blok 3	14,80	32,5	28,2	23,8	33,8
B0330_F	Bergwijkpark - blok 3	17,90	36,1	31,4	27,0	37,0
B0331_B	Bergwijkpark - blok 3	5,50	30,8	26,0	22,2	32,2
B0331_C	Bergwijkpark - blok 3	8,60	31,5	26,7	22,8	32,8
B0331_D	Bergwijkpark - blok 3	11,70	32,5	27,6	23,6	33,6
B0331_E	Bergwijkpark - blok 3	14,80	34,9	30,0	25,9	35,9
B0332_B	Bergwijkpark - blok 3	5,50	31,4	26,5	22,6	32,6
B0332_C	Bergwijkpark - blok 3	8,60	32,2	27,3	23,4	33,4
B0332_D	Bergwijkpark - blok 3	11,70	33,3	28,3	24,2	34,2
B0332_E	Bergwijkpark - blok 3	14,80	35,6	30,6	26,3	36,3
B0333_A	Bergwijkpark - blok 3	21,00	40,8	36,3	32,5	42,5
B0333_B	Bergwijkpark - blok 3	24,10	42,7	38,0	34,0	44,0
B0333_B	Bergwijkpark - blok 3	5,50	30,4	26,0	22,1	32,1
B0333_C	Bergwijkpark - blok 3	8,60	31,2	26,7	22,7	32,7
B0333_D	Bergwijkpark - blok 3	11,70	32,3	27,9	23,8	33,8
B0333_E	Bergwijkpark - blok 3	14,80	33,7	29,4	24,9	34,9
B0333_F	Bergwijkpark - blok 3	17,90	35,7	31,1	27,4	37,4
B0334_A	Bergwijkpark - blok 3	21,00	41,9	37,0	32,5	42,5
B0334_B	Bergwijkpark - blok 3	24,10	44,0	39,0	34,3	44,3
B0334_B	Bergwijkpark - blok 3	5,50	31,0	26,6	22,8	32,8
B0334_C	Bergwijkpark - blok 3	8,60	31,9	27,4	23,7	33,7
B0334_D	Bergwijkpark - blok 3	11,70	33,0	28,6	24,9	34,9
B0334_E	Bergwijkpark - blok 3	14,80	34,2	29,8	25,8	35,8
B0334_F	Bergwijkpark - blok 3	17,90	35,6	30,9	26,8	36,8
B0335_A	Bergwijkpark - blok 3	21,00	44,2	39,2	33,9	44,2
B0335_B	Bergwijkpark - blok 3	24,10	45,8	40,8	35,6	45,8
B0335_B	Bergwijkpark - blok 3	5,50	31,3	26,7	22,8	32,8
B0335_C	Bergwijkpark - blok 3	8,60	32,5	27,9	23,8	33,8
B0335_D	Bergwijkpark - blok 3	11,70	34,2	29,6	25,4	35,4
B0335_E	Bergwijkpark - blok 3	14,80	35,9	31,2	26,8	36,8
B0335_F	Bergwijkpark - blok 3	17,90	37,4	32,8	27,6	37,8
B0336_B	Bergwijkpark - blok 3	5,50	31,4	26,8	22,9	32,9
B0336_C	Bergwijkpark - blok 3	8,60	32,7	28,1	24,1	34,1
B0336_D	Bergwijkpark - blok 3	11,70	34,6	29,9	25,9	35,9
B0336_E	Bergwijkpark - blok 3	14,80	37,2	32,4	28,3	38,3
B0337_B	Bergwijkpark - blok 3	5,50	31,6	27,0	23,1	33,1
B0337_C	Bergwijkpark - blok 3	8,60	32,9	28,2	24,2	34,2
B0337_D	Bergwijkpark - blok 3	11,70	34,8	30,0	25,9	35,9
B0337_E	Bergwijkpark - blok 3	14,80	37,3	32,5	28,5	38,5
B0338_B	Bergwijkpark - blok 3	5,50	31,1	26,5	22,6	32,6
B0338_C	Bergwijkpark - blok 3	8,60	32,3	27,7	23,6	33,6
B0338_D	Bergwijkpark - blok 3	11,70	34,0	29,4	25,4	35,4
B0338_E	Bergwijkpark - blok 3	14,80	36,5	31,9	27,8	37,8
B0339_B	Bergwijkpark - blok 3	5,50	31,4	26,5	22,5	32,5
B0339_C	Bergwijkpark - blok 3	8,60	32,5	27,5	23,5	33,5
B0339_D	Bergwijkpark - blok 3	11,70	34,2	29,2	25,1	35,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B0339_E	Bergwijkpark - blok 3	14,80	36,5	31,5	27,2	37,2
B0340_B	Bergwijkpark - blok 3	5,50	31,0	26,1	22,3	32,3
B0340_C	Bergwijkpark - blok 3	8,60	31,5	26,6	22,8	32,8
B0340_D	Bergwijkpark - blok 3	11,70	32,3	27,4	23,6	33,6
B0340_E	Bergwijkpark - blok 3	14,80	34,4	29,4	25,4	35,4
B0341_A	Bergwijkpark - blok 3	21,00	45,6	40,6	36,4	46,4
B0341_B	Bergwijkpark - blok 3	24,10	47,6	42,7	38,7	48,7
B0342_A	Bergwijkpark - blok 3	21,00	38,8	34,1	28,9	39,1
B0342_B	Bergwijkpark - blok 3	24,10	42,0	37,2	32,1	42,2
B0501_A	Bergwijkpark - blok 5	21,00	43,1	38,0	32,8	43,1
B0501_A	Bergwijkpark - blok 5	1,50	29,3	24,7	20,8	30,8
B0501_B	Bergwijkpark - blok 5	5,50	29,8	25,2	21,2	31,2
B0501_C	Bergwijkpark - blok 5	8,60	31,1	26,4	22,3	32,3
B0501_D	Bergwijkpark - blok 5	11,70	33,3	28,5	24,1	34,1
B0501_E	Bergwijkpark - blok 5	14,80	35,6	30,9	26,5	36,5
B0501_F	Bergwijkpark - blok 5	17,90	39,5	34,7	29,4	39,7
B0502_A	Bergwijkpark - blok 5	21,00	42,5	37,5	32,1	42,5
B0502_A	Bergwijkpark - blok 5	1,50	29,9	25,2	21,2	31,2
B0502_B	Bergwijkpark - blok 5	5,50	30,4	25,6	21,4	31,4
B0502_C	Bergwijkpark - blok 5	8,60	31,8	27,0	22,6	32,6
B0502_D	Bergwijkpark - blok 5	11,70	33,8	29,0	24,4	34,4
B0502_E	Bergwijkpark - blok 5	14,80	36,0	31,1	26,1	36,1
B0502_F	Bergwijkpark - blok 5	17,90	39,5	34,7	29,0	39,7
B0503_A	Bergwijkpark - blok 5	21,00	42,8	37,4	32,0	42,8
B0503_A	Bergwijkpark - blok 5	1,50	29,9	25,1	21,0	31,0
B0503_B	Bergwijkpark - blok 5	5,50	30,4	25,7	21,4	31,4
B0503_C	Bergwijkpark - blok 5	8,60	31,9	27,1	22,7	32,7
B0503_D	Bergwijkpark - blok 5	11,70	33,7	29,0	24,3	34,3
B0503_E	Bergwijkpark - blok 5	14,80	36,0	31,2	26,0	36,2
B0503_F	Bergwijkpark - blok 5	17,90	40,5	35,0	29,4	40,5
B0504_A	Bergwijkpark - blok 5	21,00	41,0	36,3	31,0	41,3
B0504_A	Bergwijkpark - blok 5	1,50	29,8	25,2	20,9	30,9
B0504_B	Bergwijkpark - blok 5	5,50	30,4	25,8	21,4	31,4
B0504_C	Bergwijkpark - blok 5	8,60	31,8	27,2	22,7	32,7
B0504_D	Bergwijkpark - blok 5	11,70	33,5	29,0	24,2	34,2
B0504_E	Bergwijkpark - blok 5	14,80	35,7	31,1	26,1	36,1
B0504_F	Bergwijkpark - blok 5	17,90	38,6	34,1	28,5	39,1
B0505_A	Bergwijkpark - blok 5	21,00	38,7	34,3	29,5	39,5
B0505_A	Bergwijkpark - blok 5	1,50	31,4	26,8	22,3	32,3
B0505_B	Bergwijkpark - blok 5	5,50	31,8	27,1	22,7	32,7
B0505_C	Bergwijkpark - blok 5	8,60	33,0	28,4	23,9	33,9
B0505_D	Bergwijkpark - blok 5	11,70	34,6	29,9	25,5	35,5
B0505_E	Bergwijkpark - blok 5	14,80	36,9	32,1	27,4	37,4
B0505_F	Bergwijkpark - blok 5	17,90	37,0	32,5	27,7	37,7
B0506_A	Bergwijkpark - blok 5	21,00	38,8	33,9	29,5	39,5
B0506_A	Bergwijkpark - blok 5	1,50	31,1	26,4	22,1	32,1
B0506_B	Bergwijkpark - blok 5	5,50	31,5	26,8	22,5	32,5
B0506_C	Bergwijkpark - blok 5	8,60	32,7	28,1	23,7	33,7
B0506_D	Bergwijkpark - blok 5	11,70	34,3	29,6	25,3	35,3
B0506_E	Bergwijkpark - blok 5	14,80	36,7	31,8	27,2	37,2
B0506_F	Bergwijkpark - blok 5	17,90	36,5	32,0	27,5	37,5
B0507_A	Bergwijkpark - blok 5	21,00	38,7	34,0	29,7	39,7
B0507_A	Bergwijkpark - blok 5	1,50	30,7	26,0	21,7	31,7
B0507_B	Bergwijkpark - blok 5	5,50	31,2	26,6	22,2	32,2
B0507_C	Bergwijkpark - blok 5	8,60	32,4	27,8	23,4	33,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B0507_D	Bergwijkpark - blok 5	11,70	33,9	29,4	24,9	34,9
B0507_E	Bergwijkpark - blok 5	14,80	36,3	31,5	27,1	37,1
B0507_F	Bergwijkpark - blok 5	17,90	36,5	31,9	27,8	37,8
B0508_A	Bergwijkpark - blok 5	21,00	38,7	34,1	29,9	39,9
B0508_A	Bergwijkpark - blok 5	1,50	30,4	25,8	21,4	31,4
B0508_B	Bergwijkpark - blok 5	5,50	30,8	26,2	21,9	31,9
B0508_C	Bergwijkpark - blok 5	8,60	31,9	27,5	23,1	33,1
B0508_D	Bergwijkpark - blok 5	11,70	33,4	28,9	24,6	34,6
B0508_E	Bergwijkpark - blok 5	14,80	35,6	31,1	26,9	36,9
B0508_F	Bergwijkpark - blok 5	17,90	36,4	31,9	28,0	38,0
B0509_A	Bergwijkpark - blok 5	21,00	36,0	31,4	27,2	37,2
B0509_A	Bergwijkpark - blok 5	1,50	29,7	25,0	20,7	30,7
B0509_B	Bergwijkpark - blok 5	5,50	29,3	24,7	20,4	30,4
B0509_C	Bergwijkpark - blok 5	8,60	29,9	25,2	20,7	30,7
B0509_D	Bergwijkpark - blok 5	11,70	30,8	26,1	21,5	31,5
B0509_E	Bergwijkpark - blok 5	14,80	32,8	28,2	22,8	33,2
B0509_F	Bergwijkpark - blok 5	17,90	33,1	28,6	24,1	34,1
B0510_A	Bergwijkpark - blok 5	21,00	35,8	31,2	27,0	37,0
B0510_A	Bergwijkpark - blok 5	1,50	29,4	24,8	20,7	30,7
B0510_B	Bergwijkpark - blok 5	5,50	29,3	24,7	20,5	30,5
B0510_C	Bergwijkpark - blok 5	8,60	29,8	25,2	20,9	30,9
B0510_D	Bergwijkpark - blok 5	11,70	30,8	26,0	21,7	31,7
B0510_E	Bergwijkpark - blok 5	14,80	31,8	27,1	22,6	32,6
B0510_F	Bergwijkpark - blok 5	17,90	33,3	28,9	24,3	34,3
B0511_A	Bergwijkpark - blok 5	21,00	36,5	31,8	27,5	37,5
B0511_A	Bergwijkpark - blok 5	1,50	29,7	25,0	20,8	30,8
B0511_B	Bergwijkpark - blok 5	5,50	29,6	24,9	20,7	30,7
B0511_C	Bergwijkpark - blok 5	8,60	29,9	25,3	21,0	31,0
B0511_D	Bergwijkpark - blok 5	11,70	31,1	26,2	21,9	31,9
B0511_E	Bergwijkpark - blok 5	14,80	31,8	27,1	22,7	32,7
B0511_F	Bergwijkpark - blok 5	17,90	33,8	29,4	24,7	34,7
B0512_A	Bergwijkpark - blok 5	21,00	36,5	31,8	27,4	37,4
B0512_A	Bergwijkpark - blok 5	1,50	30,0	25,1	20,8	30,8
B0512_B	Bergwijkpark - blok 5	5,50	30,3	25,3	21,0	31,0
B0512_C	Bergwijkpark - blok 5	8,60	30,7	25,8	21,4	31,4
B0512_D	Bergwijkpark - blok 5	11,70	32,4	27,1	22,6	32,6
B0512_E	Bergwijkpark - blok 5	14,80	31,8	27,0	22,6	32,6
B0512_F	Bergwijkpark - blok 5	17,90	34,1	29,6	24,9	34,9
B0513_A	Bergwijkpark - blok 5	21,00	34,5	29,9	24,8	34,9
B0513_A	Bergwijkpark - blok 5	1,50	29,5	24,7	20,5	30,5
B0513_B	Bergwijkpark - blok 5	5,50	29,7	24,9	20,6	30,6
B0513_C	Bergwijkpark - blok 5	8,60	30,3	25,5	21,1	31,1
B0513_D	Bergwijkpark - blok 5	11,70	31,2	26,4	21,8	31,8
B0513_E	Bergwijkpark - blok 5	14,80	30,7	26,1	21,5	31,5
B0513_F	Bergwijkpark - blok 5	17,90	32,5	27,9	23,1	33,1
B0514_A	Bergwijkpark - blok 5	21,00	37,5	32,7	27,7	37,7
B0514_A	Bergwijkpark - blok 5	1,50	30,9	26,0	22,1	32,1
B0514_B	Bergwijkpark - blok 5	5,50	31,3	26,4	22,4	32,4
B0514_C	Bergwijkpark - blok 5	8,60	32,0	26,9	22,9	32,9
B0514_D	Bergwijkpark - blok 5	11,70	32,6	27,5	23,4	33,4
B0514_E	Bergwijkpark - blok 5	14,80	33,6	28,7	24,3	34,3
B0514_F	Bergwijkpark - blok 5	17,90	36,1	31,1	26,6	36,6
B0515_A	Bergwijkpark - blok 5	1,50	31,4	26,6	22,7	32,7
B0515_B	Bergwijkpark - blok 5	5,50	31,7	26,9	22,9	32,9
B0515_C	Bergwijkpark - blok 5	8,60	32,3	27,5	23,4	33,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B0515_D	Bergwijkpark - blok 5	11,70	32,1	27,4	23,2	33,2
B0515_E	Bergwijkpark - blok 5	14,80	34,2	29,4	24,9	34,9
B0516_A	Bergwijkpark - blok 5	1,50	31,1	26,4	22,5	32,5
B0516_B	Bergwijkpark - blok 5	5,50	31,5	26,6	22,6	32,6
B0516_C	Bergwijkpark - blok 5	8,60	32,3	27,2	23,2	33,2
B0516_D	Bergwijkpark - blok 5	11,70	32,0	27,2	23,0	33,0
B0516_E	Bergwijkpark - blok 5	14,80	34,4	29,6	25,3	35,3
B0517_A	Bergwijkpark - blok 5	1,50	30,4	25,8	21,8	31,8
B0517_B	Bergwijkpark - blok 5	5,50	30,6	26,0	22,0	32,0
B0517_C	Bergwijkpark - blok 5	8,60	31,3	26,6	22,6	32,6
B0517_D	Bergwijkpark - blok 5	11,70	31,8	27,1	22,8	32,8
B0517_E	Bergwijkpark - blok 5	14,80	34,4	29,7	25,7	35,7
B0518_A	Bergwijkpark - blok 5	1,50	29,7	25,1	21,0	31,0
B0518_B	Bergwijkpark - blok 5	5,50	29,9	25,3	21,1	31,1
B0518_C	Bergwijkpark - blok 5	8,60	30,6	26,0	21,7	31,7
B0518_D	Bergwijkpark - blok 5	11,70	31,8	27,2	22,8	32,8
B0518_E	Bergwijkpark - blok 5	14,80	34,3	29,7	25,9	35,9
B0519_A	Bergwijkpark - blok 5	1,50	29,4	24,9	20,8	30,8
B0519_B	Bergwijkpark - blok 5	5,50	29,5	24,9	20,9	30,9
B0519_C	Bergwijkpark - blok 5	8,60	30,0	25,5	21,4	31,4
B0519_D	Bergwijkpark - blok 5	11,70	31,2	26,6	22,7	32,7
B0519_E	Bergwijkpark - blok 5	14,80	34,1	29,8	26,6	36,6
B0520_A	Bergwijkpark - blok 5	1,50	29,0	24,3	20,1	30,1
B0520_B	Bergwijkpark - blok 5	5,50	29,8	24,9	20,6	30,6
B0520_C	Bergwijkpark - blok 5	8,60	31,3	26,4	21,9	31,9
B0520_D	Bergwijkpark - blok 5	11,70	33,5	28,7	24,0	34,0
B0520_E	Bergwijkpark - blok 5	14,80	36,1	31,5	26,8	36,8
B0521_A	Bergwijkpark - blok 5	1,50	29,2	24,5	20,6	30,6
B0521_B	Bergwijkpark - blok 5	5,50	29,9	25,1	21,2	31,2
B0521_C	Bergwijkpark - blok 5	8,60	31,4	26,6	22,4	32,4
B0521_D	Bergwijkpark - blok 5	11,70	33,5	28,6	24,1	34,1
B0521_E	Bergwijkpark - blok 5	14,80	36,0	31,2	26,8	36,8
B0522_A	Bergwijkpark - blok 5	1,50	29,3	24,8	21,0	31,0
B0522_B	Bergwijkpark - blok 5	5,50	29,9	25,3	21,5	31,5
B0522_C	Bergwijkpark - blok 5	8,60	31,3	26,7	22,7	32,7
B0522_D	Bergwijkpark - blok 5	11,70	33,3	28,7	24,3	34,3
B0522_E	Bergwijkpark - blok 5	14,80	35,8	31,0	26,8	36,8
B0523_A	Bergwijkpark - blok 5	1,50	29,4	24,9	21,0	31,0
B0523_B	Bergwijkpark - blok 5	5,50	29,9	25,3	21,5	31,5
B0523_C	Bergwijkpark - blok 5	8,60	31,3	26,8	22,7	32,7
B0523_D	Bergwijkpark - blok 5	11,70	33,3	28,7	24,3	34,3
B0523_E	Bergwijkpark - blok 5	14,80	35,6	30,8	26,6	36,6
B0524_A	Bergwijkpark - blok 5	1,50	30,7	26,3	22,1	32,1
B0524_B	Bergwijkpark - blok 5	5,50	31,2	26,7	22,6	32,6
B0524_C	Bergwijkpark - blok 5	8,60	32,7	28,1	24,0	34,0
B0524_D	Bergwijkpark - blok 5	11,70	34,7	30,1	25,7	35,7
B0524_E	Bergwijkpark - blok 5	14,80	37,3	32,5	28,2	38,2
B0525_A	Bergwijkpark - blok 5	1,50	29,2	24,8	20,7	30,7
B0525_B	Bergwijkpark - blok 5	5,50	29,8	25,3	21,2	31,2
B0525_C	Bergwijkpark - blok 5	8,60	31,2	26,7	22,4	32,4
B0525_D	Bergwijkpark - blok 5	11,70	33,1	28,5	24,1	34,1
B0525_E	Bergwijkpark - blok 5	14,80	35,6	30,8	26,4	36,4
B0526_A	Bergwijkpark - blok 5	21,00	43,3	38,6	34,2	44,2
B0526_A	Bergwijkpark - blok 5	1,50	29,1	24,7	20,6	30,6
B0526_B	Bergwijkpark - blok 5	5,50	29,6	25,2	21,1	31,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B0526_C	Bergwijkpark - blok 5	8,60	31,0	26,5	22,2	32,2
B0526_D	Bergwijkpark - blok 5	11,70	33,0	28,3	23,9	33,9
B0526_E	Bergwijkpark - blok 5	14,80	35,5	30,8	26,4	36,4
B0526_F	Bergwijkpark - blok 5	17,90	39,9	35,7	31,7	41,7
B0527_A	Bergwijkpark - blok 5	21,00	43,3	38,5	33,8	43,8
B0527_A	Bergwijkpark - blok 5	1,50	29,2	24,8	20,9	30,9
B0527_B	Bergwijkpark - blok 5	5,50	29,6	25,2	21,3	31,3
B0527_C	Bergwijkpark - blok 5	8,60	31,0	26,4	22,4	32,4
B0527_D	Bergwijkpark - blok 5	11,70	32,9	28,3	24,0	34,0
B0527_E	Bergwijkpark - blok 5	14,80	35,4	30,9	26,5	36,5
B0527_F	Bergwijkpark - blok 5	17,90	39,5	35,2	30,8	40,8
B0528_A	Bergwijkpark - blok 5	21,00	35,1	30,1	25,4	35,4
B0528_F	Bergwijkpark - blok 5	17,90	35,1	30,3	26,2	36,2
B0529_A	Bergwijkpark - blok 5	21,00	36,6	31,7	26,5	36,7
B0529_F	Bergwijkpark - blok 5	17,90	33,1	28,2	23,1	33,2
B0530_A	Bergwijkpark - blok 5	21,00	33,9	29,1	24,5	34,5
B0530_B	Bergwijkpark - blok 5	5,50	30,2	25,6	21,5	31,5
B0530_C	Bergwijkpark - blok 5	8,60	30,9	26,3	22,1	32,1
B0530_D	Bergwijkpark - blok 5	11,70	32,3	27,6	23,3	33,3
B0530_E	Bergwijkpark - blok 5	14,80	33,6	29,1	24,4	34,4
B0530_F	Bergwijkpark - blok 5	17,90	33,7	29,0	24,8	34,8
B0531_A	Bergwijkpark - blok 5	21,00	32,1	27,4	22,7	32,7
B0531_B	Bergwijkpark - blok 5	5,50	29,3	24,8	20,1	30,1
B0531_C	Bergwijkpark - blok 5	8,60	30,0	25,5	20,6	30,6
B0531_D	Bergwijkpark - blok 5	11,70	31,1	26,6	21,6	31,6
B0531_E	Bergwijkpark - blok 5	14,80	31,8	27,1	22,2	32,2
B0531_F	Bergwijkpark - blok 5	17,90	31,4	26,7	22,1	32,1
B0532_A	Bergwijkpark - blok 5	21,00	32,2	27,6	22,4	32,6
B0532_B	Bergwijkpark - blok 5	5,50	28,4	23,8	19,7	29,7
B0532_C	Bergwijkpark - blok 5	8,60	29,0	24,4	20,2	30,2
B0532_D	Bergwijkpark - blok 5	11,70	29,8	25,2	21,0	31,0
B0532_E	Bergwijkpark - blok 5	14,80	30,3	25,4	20,8	30,8
B0532_F	Bergwijkpark - blok 5	17,90	29,8	25,0	20,4	30,4
B0533_A	Bergwijkpark - blok 5	21,00	33,6	28,9	23,6	33,9
B0533_B	Bergwijkpark - blok 5	5,50	28,0	23,3	19,0	29,0
B0533_C	Bergwijkpark - blok 5	8,60	28,5	23,8	19,4	29,4
B0533_D	Bergwijkpark - blok 5	11,70	29,3	24,5	20,0	30,0
B0533_E	Bergwijkpark - blok 5	14,80	29,9	25,2	20,5	30,5
B0533_F	Bergwijkpark - blok 5	17,90	29,9	25,3	20,4	30,4
B0534_A	Bergwijkpark - blok 5	21,00	35,0	30,3	25,0	35,3
B0534_B	Bergwijkpark - blok 5	5,50	28,0	23,3	19,0	29,0
B0534_C	Bergwijkpark - blok 5	8,60	28,5	23,9	19,5	29,5
B0534_D	Bergwijkpark - blok 5	11,70	29,3	24,6	20,1	30,1
B0534_E	Bergwijkpark - blok 5	14,80	30,5	25,8	20,9	30,9
B0534_F	Bergwijkpark - blok 5	17,90	30,8	26,1	21,1	31,1
B0535_A	Bergwijkpark - blok 5	21,00	35,7	30,9	25,6	35,9
B0535_B	Bergwijkpark - blok 5	5,50	27,7	23,1	18,9	28,9
B0535_C	Bergwijkpark - blok 5	8,60	28,2	23,6	19,3	29,3
B0535_D	Bergwijkpark - blok 5	11,70	28,9	24,2	19,8	29,8
B0535_E	Bergwijkpark - blok 5	14,80	30,1	25,4	20,7	30,7
B0535_F	Bergwijkpark - blok 5	17,90	32,1	27,3	22,2	32,3
B0536_B	Bergwijkpark - blok 5	5,50	28,5	23,9	19,9	29,9
B0536_C	Bergwijkpark - blok 5	8,60	29,0	24,4	20,2	30,2
B0536_D	Bergwijkpark - blok 5	11,70	29,8	25,2	20,9	30,9
B0536_E	Bergwijkpark - blok 5	14,80	31,2	26,5	21,9	31,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B0537_B	Bergwijkpark - blok 5	5,50	28,5	23,9	19,6	29,6
B0537_C	Bergwijkpark - blok 5	8,60	29,1	24,5	20,0	30,0
B0537_D	Bergwijkpark - blok 5	11,70	30,3	25,8	20,9	30,9
B0537_E	Bergwijkpark - blok 5	14,80	32,6	28,2	22,8	33,2
B0538_B	Bergwijkpark - blok 5	5,50	28,2	23,5	19,4	29,4
B0538_C	Bergwijkpark - blok 5	8,60	28,7	24,0	19,7	29,7
B0538_D	Bergwijkpark - blok 5	11,70	29,8	25,2	20,4	30,4
B0538_E	Bergwijkpark - blok 5	14,80	32,3	27,8	22,8	32,8
B0539_B	Bergwijkpark - blok 5	5,50	27,5	22,8	18,8	28,8
B0539_C	Bergwijkpark - blok 5	8,60	27,8	23,1	19,0	29,0
B0539_D	Bergwijkpark - blok 5	11,70	28,7	23,9	19,6	29,6
B0539_E	Bergwijkpark - blok 5	14,80	31,1	26,3	21,5	31,5
B0540_B	Bergwijkpark - blok 5	5,50	28,6	24,0	20,1	30,1
B0540_C	Bergwijkpark - blok 5	8,60	28,9	24,3	20,3	30,3
B0540_D	Bergwijkpark - blok 5	11,70	29,5	24,9	20,7	30,7
B0540_E	Bergwijkpark - blok 5	14,80	31,8	27,1	22,7	32,7
B0541_B	Bergwijkpark - blok 5	5,50	29,1	24,6	20,7	30,7
B0541_C	Bergwijkpark - blok 5	8,60	29,6	25,0	21,1	31,1
B0541_D	Bergwijkpark - blok 5	11,70	30,6	26,1	22,0	32,0
B0541_E	Bergwijkpark - blok 5	14,80	33,9	29,2	25,3	35,3
B0542_B	Bergwijkpark - blok 5	5,50	30,0	25,4	21,6	31,6
B0542_C	Bergwijkpark - blok 5	8,60	30,6	26,0	22,1	32,1
B0542_D	Bergwijkpark - blok 5	11,70	31,8	27,1	23,2	33,2
B0542_E	Bergwijkpark - blok 5	14,80	34,9	30,3	26,1	36,1
B0543_B	Bergwijkpark - blok 5	5,50	30,5	25,9	21,9	31,9
B0543_C	Bergwijkpark - blok 5	8,60	31,2	26,5	22,5	32,5
B0543_D	Bergwijkpark - blok 5	11,70	32,3	27,6	23,5	33,5
B0543_E	Bergwijkpark - blok 5	14,80	34,5	29,8	25,3	35,3
B0601_A	Bergwijkpark - blok 6	1,50	41,1	36,7	32,4	42,4
B0601_B	Bergwijkpark - blok 6	4,50	49,9	45,0	41,2	51,2
B0601_C	Bergwijkpark - blok 6	7,50	50,7	46,0	42,5	52,5
B0601_D	Bergwijkpark - blok 6	10,50	51,5	46,9	43,7	53,7
B0601_E	Bergwijkpark - blok 6	13,50	52,2	47,9	44,7	54,7
B0601_F	Bergwijkpark - blok 6	16,50	52,5	48,2	45,0	55,0
B0602_A	Bergwijkpark - blok 6	1,50	39,9	35,8	31,0	41,0
B0602_B	Bergwijkpark - blok 6	4,50	48,8	44,2	40,1	50,1
B0602_C	Bergwijkpark - blok 6	7,50	49,7	45,1	41,4	51,4
B0602_D	Bergwijkpark - blok 6	10,50	50,5	46,0	42,5	52,5
B0602_E	Bergwijkpark - blok 6	13,50	51,1	46,9	43,5	53,5
B0602_F	Bergwijkpark - blok 6	16,50	51,4	47,2	43,7	53,7
B0603_A	Bergwijkpark - blok 6	1,50	39,6	35,5	30,7	40,7
B0603_B	Bergwijkpark - blok 6	4,50	48,9	44,3	40,1	50,1
B0603_C	Bergwijkpark - blok 6	7,50	49,8	45,3	41,5	51,5
B0603_D	Bergwijkpark - blok 6	10,50	50,6	46,2	42,7	52,7
B0603_E	Bergwijkpark - blok 6	13,50	51,3	47,1	43,7	53,7
B0603_F	Bergwijkpark - blok 6	16,50	51,6	47,4	44,0	54,0
B0604_A	Bergwijkpark - blok 6	1,50	39,6	35,1	30,9	40,9
B0604_B	Bergwijkpark - blok 6	4,50	49,0	44,3	40,3	50,3
B0604_C	Bergwijkpark - blok 6	7,50	49,9	45,3	41,7	51,7
B0604_D	Bergwijkpark - blok 6	10,50	50,8	46,3	43,0	53,0
B0604_E	Bergwijkpark - blok 6	13,50	51,5	47,3	44,0	54,0
B0604_F	Bergwijkpark - blok 6	16,50	51,8	47,6	44,2	54,2
B0605_A	Bergwijkpark - blok 6	1,50	39,8	35,3	31,2	41,2
B0605_B	Bergwijkpark - blok 6	4,50	49,1	44,4	40,4	50,4
B0605_C	Bergwijkpark - blok 6	7,50	50,0	45,5	41,8	51,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B0605_D	Bergwijkpark - blok 6	10,50	50,9	46,5	43,2	53,2
B0605_E	Bergwijkpark - blok 6	13,50	51,6	47,5	44,2	54,2
B0605_F	Bergwijkpark - blok 6	16,50	52,0	47,8	44,5	54,5
B0606_A	Bergwijkpark - blok 6	1,50	40,1	35,6	31,5	41,5
B0606_B	Bergwijkpark - blok 6	4,50	49,3	44,6	40,6	50,6
B0606_C	Bergwijkpark - blok 6	7,50	50,2	45,7	42,0	52,0
B0606_D	Bergwijkpark - blok 6	10,50	51,1	46,8	43,5	53,5
B0606_E	Bergwijkpark - blok 6	13,50	51,9	47,8	44,5	54,5
B0606_F	Bergwijkpark - blok 6	16,50	52,2	48,1	44,7	54,7
B0607_A	Bergwijkpark - blok 6	1,50	40,3	35,7	31,6	41,6
B0607_B	Bergwijkpark - blok 6	4,50	49,3	44,7	40,8	50,8
B0607_C	Bergwijkpark - blok 6	7,50	50,3	45,8	42,2	52,2
B0607_D	Bergwijkpark - blok 6	10,50	51,2	47,0	43,7	53,7
B0607_E	Bergwijkpark - blok 6	13,50	52,0	48,0	44,7	54,7
B0607_F	Bergwijkpark - blok 6	16,50	52,3	48,2	45,0	55,0
B0608_A	Bergwijkpark - blok 6	1,50	40,3	35,8	31,7	41,7
B0608_B	Bergwijkpark - blok 6	4,50	49,3	44,8	40,9	50,9
B0608_C	Bergwijkpark - blok 6	7,50	50,3	45,9	42,4	52,4
B0608_D	Bergwijkpark - blok 6	10,50	51,3	47,1	43,9	53,9
B0608_E	Bergwijkpark - blok 6	13,50	52,0	48,1	44,9	54,9
B0608_F	Bergwijkpark - blok 6	16,50	52,4	48,4	45,2	55,2
B0609_A	Bergwijkpark - blok 6	1,50	40,2	35,6	32,0	42,0
B0609_B	Bergwijkpark - blok 6	4,50	49,3	44,6	40,7	50,7
B0609_C	Bergwijkpark - blok 6	7,50	50,3	45,6	42,1	52,1
B0609_D	Bergwijkpark - blok 6	10,50	51,3	47,0	43,8	53,8
B0609_E	Bergwijkpark - blok 6	13,50	52,1	48,0	44,8	54,8
B0609_F	Bergwijkpark - blok 6	16,50	52,4	48,3	45,0	55,0
B0610_A	Bergwijkpark - blok 6	1,50	36,1	31,8	28,5	38,5
B0610_B	Bergwijkpark - blok 6	5,50	36,5	32,2	28,9	38,9
B0610_C	Bergwijkpark - blok 6	8,60	37,3	32,9	29,5	39,5
B0610_D	Bergwijkpark - blok 6	11,70	38,0	33,5	30,3	40,3
B0610_E	Bergwijkpark - blok 6	14,80	39,1	34,4	31,1	41,1
B0611_A	Bergwijkpark - blok 6	1,50	34,7	30,4	26,7	36,7
B0611_B	Bergwijkpark - blok 6	5,50	34,7	30,4	26,9	36,9
B0611_C	Bergwijkpark - blok 6	8,60	35,4	31,0	27,5	37,5
B0611_D	Bergwijkpark - blok 6	11,70	36,2	31,8	28,4	38,4
B0611_E	Bergwijkpark - blok 6	14,80	37,4	32,9	29,4	39,4
B0612_A	Bergwijkpark - blok 6	1,50	34,9	31,1	28,4	38,4
B0612_B	Bergwijkpark - blok 6	5,50	34,9	31,1	28,3	38,3
B0612_C	Bergwijkpark - blok 6	8,60	35,4	31,6	28,8	38,8
B0612_D	Bergwijkpark - blok 6	11,70	36,2	32,3	29,4	39,4
B0612_E	Bergwijkpark - blok 6	14,80	37,8	33,7	30,5	40,5
B0613_A	Bergwijkpark - blok 6	1,50	35,2	31,3	28,5	38,5
B0613_B	Bergwijkpark - blok 6	5,50	35,0	31,0	28,2	38,2
B0613_C	Bergwijkpark - blok 6	8,60	35,4	31,5	28,7	38,7
B0613_D	Bergwijkpark - blok 6	11,70	36,1	32,2	29,3	39,3
B0613_E	Bergwijkpark - blok 6	14,80	37,6	33,7	30,5	40,5
B0614_A	Bergwijkpark - blok 6	1,50	35,7	31,4	28,2	38,2
B0614_B	Bergwijkpark - blok 6	5,50	35,4	31,0	27,9	37,9
B0614_C	Bergwijkpark - blok 6	8,60	36,0	31,5	28,5	38,5
B0614_D	Bergwijkpark - blok 6	11,70	36,7	32,3	29,1	39,1
B0614_E	Bergwijkpark - blok 6	14,80	38,3	33,8	30,3	40,3
B0615_A	Bergwijkpark - blok 6	1,50	36,6	31,9	28,5	38,5
B0615_B	Bergwijkpark - blok 6	5,50	36,4	31,7	28,3	38,3
B0615_C	Bergwijkpark - blok 6	8,60	37,0	32,3	28,9	38,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B0615_D	Bergwijkpark - blok 6	11,70	37,8	33,1	29,6	39,6
B0615_E	Bergwijkpark - blok 6	14,80	39,3	34,7	30,9	40,9
B0616_A	Bergwijkpark - blok 6	21,00	46,4	41,9	37,6	47,6
B0616_A	Bergwijkpark - blok 6	1,50	36,4	32,0	28,0	38,0
B0616_B	Bergwijkpark - blok 6	5,50	36,4	32,0	28,2	38,2
B0616_C	Bergwijkpark - blok 6	8,60	37,0	32,6	28,7	38,7
B0616_D	Bergwijkpark - blok 6	11,70	38,1	33,6	29,7	39,7
B0616_E	Bergwijkpark - blok 6	14,80	39,4	35,0	30,9	40,9
B0616_F	Bergwijkpark - blok 6	17,90	42,0	37,2	32,6	42,6
B0617_A	Bergwijkpark - blok 6	21,00	45,8	41,2	37,2	47,2
B0617_A	Bergwijkpark - blok 6	1,50	36,0	31,4	27,5	37,5
B0617_B	Bergwijkpark - blok 6	5,50	35,9	31,3	27,5	37,5
B0617_C	Bergwijkpark - blok 6	8,60	36,7	32,0	28,2	38,2
B0617_D	Bergwijkpark - blok 6	11,70	37,7	33,1	29,2	39,2
B0617_E	Bergwijkpark - blok 6	14,80	39,4	34,6	30,5	40,5
B0617_F	Bergwijkpark - blok 6	17,90	42,4	37,3	32,7	42,7
B0618_A	Bergwijkpark - blok 6	21,00	34,0	29,4	25,9	35,9
B0618_A	Bergwijkpark - blok 6	1,50	34,0	29,4	25,7	35,7
B0618_B	Bergwijkpark - blok 6	5,50	34,0	29,4	25,7	35,7
B0618_C	Bergwijkpark - blok 6	8,60	34,7	30,1	26,3	36,3
B0618_D	Bergwijkpark - blok 6	11,70	35,9	31,2	27,1	37,1
B0618_E	Bergwijkpark - blok 6	14,80	37,1	32,4	28,1	38,1
B0618_F	Bergwijkpark - blok 6	17,90	32,8	28,2	25,0	35,0
B0619_A	Bergwijkpark - blok 6	1,50	33,7	29,2	25,4	35,4
B0619_A	Bergwijkpark - blok 6	21,00	33,0	28,7	25,1	35,1
B0619_B	Bergwijkpark - blok 6	5,50	33,8	29,3	25,4	35,4
B0619_C	Bergwijkpark - blok 6	8,60	34,5	29,9	26,0	36,0
B0619_D	Bergwijkpark - blok 6	11,70	35,7	30,9	26,8	36,8
B0619_E	Bergwijkpark - blok 6	14,80	37,4	32,7	28,3	38,3
B0619_F	Bergwijkpark - blok 6	17,90	32,0	27,9	24,8	34,8
B0620_A	Bergwijkpark - blok 6	21,00	33,1	28,7	24,9	34,9
B0620_A	Bergwijkpark - blok 6	1,50	34,2	29,4	25,4	35,4
B0620_B	Bergwijkpark - blok 6	5,50	34,3	29,5	25,5	35,5
B0620_C	Bergwijkpark - blok 6	8,60	34,9	30,0	26,1	36,1
B0620_D	Bergwijkpark - blok 6	11,70	35,9	31,0	26,9	36,9
B0620_E	Bergwijkpark - blok 6	14,80	37,8	32,8	28,5	38,5
B0620_F	Bergwijkpark - blok 6	17,90	32,1	28,2	24,8	34,8
B0621_A	Bergwijkpark - blok 6	21,00	37,4	32,8	28,5	38,5
B0621_A	Bergwijkpark - blok 6	1,50	34,2	29,4	25,5	35,5
B0621_B	Bergwijkpark - blok 6	5,50	34,4	29,6	25,7	35,7
B0621_C	Bergwijkpark - blok 6	8,60	35,3	30,4	26,5	36,5
B0621_D	Bergwijkpark - blok 6	11,70	36,5	31,5	27,5	37,5
B0621_E	Bergwijkpark - blok 6	14,80	38,3	33,2	29,1	39,1
B0621_F	Bergwijkpark - blok 6	17,90	35,5	31,2	27,3	37,3
B0622_A	Bergwijkpark - blok 6	21,00	38,1	33,6	29,2	39,2
B0622_A	Bergwijkpark - blok 6	1,50	33,8	29,2	25,7	35,7
B0622_B	Bergwijkpark - blok 6	5,50	34,1	29,4	25,9	35,9
B0622_C	Bergwijkpark - blok 6	8,60	35,0	30,3	26,9	36,9
B0622_D	Bergwijkpark - blok 6	11,70	36,2	31,4	27,9	37,9
B0622_E	Bergwijkpark - blok 6	14,80	38,5	33,2	29,5	39,5
B0622_F	Bergwijkpark - blok 6	17,90	36,4	32,0	27,9	37,9
B0623_A	Bergwijkpark - blok 6	21,00	40,5	34,8	30,2	40,5
B0623_A	Bergwijkpark - blok 6	1,50	33,3	28,8	25,1	35,1
B0623_B	Bergwijkpark - blok 6	24,10	39,1	32,7	28,6	39,1
B0623_B	Bergwijkpark - blok 6	5,50	33,5	29,1	25,3	35,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B0623_C	Bergwijkpark - blok 6	8,60	34,6	30,1	26,3	36,3
B0623_D	Bergwijkpark - blok 6	11,70	35,7	31,0	27,2	37,2
B0623_E	Bergwijkpark - blok 6	14,80	37,8	32,8	28,8	38,8
B0623_F	Bergwijkpark - blok 6	17,90	38,8	33,1	28,7	38,8
B0624_A	Bergwijkpark - blok 6	21,00	40,8	35,1	30,5	40,8
B0624_A	Bergwijkpark - blok 6	1,50	33,2	28,6	24,8	34,8
B0624_B	Bergwijkpark - blok 6	24,10	41,4	35,6	31,3	41,4
B0624_B	Bergwijkpark - blok 6	5,50	33,5	28,9	25,0	35,0
B0624_C	Bergwijkpark - blok 6	8,60	34,6	29,9	26,0	36,0
B0624_D	Bergwijkpark - blok 6	11,70	35,6	30,8	27,0	37,0
B0624_E	Bergwijkpark - blok 6	14,80	37,1	32,2	28,4	38,4
B0624_F	Bergwijkpark - blok 6	17,90	38,8	33,3	28,9	38,9
B0625_A	Bergwijkpark - blok 6	21,00	42,0	36,2	31,6	42,0
B0625_A	Bergwijkpark - blok 6	1,50	33,1	28,6	24,5	34,5
B0625_B	Bergwijkpark - blok 6	24,10	43,3	37,5	32,6	43,3
B0625_B	Bergwijkpark - blok 6	5,50	33,4	28,9	24,7	34,7
B0625_C	Bergwijkpark - blok 6	8,60	34,5	29,9	25,7	35,7
B0625_D	Bergwijkpark - blok 6	11,70	35,7	30,9	26,8	36,8
B0625_E	Bergwijkpark - blok 6	14,80	36,9	32,0	27,9	37,9
B0625_F	Bergwijkpark - blok 6	17,90	39,6	34,2	29,6	39,6
B0626_A	Bergwijkpark - blok 6	1,50	33,0	28,3	24,4	34,4
B0626_A	Bergwijkpark - blok 6	21,00	44,0	38,6	33,8	44,0
B0626_B	Bergwijkpark - blok 6	5,50	33,4	28,6	24,7	34,7
B0626_B	Bergwijkpark - blok 6	24,10	45,4	39,9	35,4	45,4
B0626_C	Bergwijkpark - blok 6	8,60	34,6	29,8	25,8	35,8
B0626_D	Bergwijkpark - blok 6	11,70	35,9	31,0	27,0	37,0
B0626_E	Bergwijkpark - blok 6	14,80	37,7	32,8	28,6	38,6
B0626_F	Bergwijkpark - blok 6	17,90	40,8	35,6	31,0	41,0
B0627_A	Bergwijkpark - blok 6	21,00	43,2	39,0	34,6	44,6
B0627_A	Bergwijkpark - blok 6	1,50	32,4	28,0	24,1	34,1
B0627_B	Bergwijkpark - blok 6	24,10	43,9	39,8	35,9	45,9
B0627_B	Bergwijkpark - blok 6	5,50	32,6	28,2	24,4	34,4
B0627_C	Bergwijkpark - blok 6	8,60	33,6	29,3	25,3	35,3
B0627_D	Bergwijkpark - blok 6	11,70	34,9	30,6	26,5	36,5
B0627_E	Bergwijkpark - blok 6	14,80	36,9	32,7	28,3	38,3
B0627_F	Bergwijkpark - blok 6	17,90	39,5	34,9	30,4	40,4
B0628_A	Bergwijkpark - blok 6	1,50	32,9	28,5	24,8	34,8
B0628_B	Bergwijkpark - blok 6	5,50	33,1	28,6	25,0	35,0
B0628_C	Bergwijkpark - blok 6	8,60	34,0	29,5	25,8	35,8
B0628_D	Bergwijkpark - blok 6	11,70	35,3	30,7	26,9	36,9
B0628_E	Bergwijkpark - blok 6	14,80	37,1	32,5	28,4	38,4
B0629_A	Bergwijkpark - blok 6	1,50	32,4	28,1	24,4	34,4
B0629_B	Bergwijkpark - blok 6	5,50	32,6	28,2	24,6	34,6
B0629_C	Bergwijkpark - blok 6	8,60	33,4	29,0	25,4	35,4
B0629_D	Bergwijkpark - blok 6	11,70	34,4	30,0	26,3	36,3
B0629_E	Bergwijkpark - blok 6	14,80	36,3	31,7	27,9	37,9
B0630_A	Bergwijkpark - blok 6	1,50	32,0	27,7	24,3	34,3
B0630_B	Bergwijkpark - blok 6	5,50	32,2	27,9	24,5	34,5
B0630_C	Bergwijkpark - blok 6	8,60	33,0	28,6	25,3	35,3
B0630_D	Bergwijkpark - blok 6	11,70	33,7	29,4	26,0	36,0
B0630_E	Bergwijkpark - blok 6	14,80	34,8	30,5	27,1	37,1
B0631_F	Bergwijkpark - blok 6	17,90	39,9	35,1	31,5	41,5
B0632_A	Bergwijkpark - blok 6	21,00	48,8	43,9	39,7	49,7
B0632_B	Bergwijkpark - blok 6	24,90	50,2	45,4	41,7	51,7
B0632_F	Bergwijkpark - blok 6	17,90	40,7	35,7	31,5	41,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B0633_B	Bergwijkpark - blok 6	24,10	43,2	38,2	34,1	44,1
B0634_A	Bergwijkpark - blok 6	21,00	47,3	42,9	38,8	48,8
B0634_F	Bergwijkpark - blok 6	17,90	41,9	37,4	33,4	43,4
B0635_F	Bergwijkpark - blok 6	17,90	42,7	38,1	34,3	44,3
B0636_B	Bergwijkpark - blok 6	5,50	32,5	28,1	24,6	34,6
B0636_C	Bergwijkpark - blok 6	8,60	33,4	29,0	25,5	35,5
B0636_D	Bergwijkpark - blok 6	11,70	34,6	30,1	26,4	36,4
B0636_E	Bergwijkpark - blok 6	14,80	36,6	32,1	27,7	37,7
B0636_F	Bergwijkpark - blok 6	17,90	39,0	34,1	29,8	39,8
B0637_B	Bergwijkpark - blok 6	5,50	32,7	28,6	25,4	35,4
B0637_C	Bergwijkpark - blok 6	8,60	33,7	29,7	26,5	36,5
B0637_D	Bergwijkpark - blok 6	11,70	34,9	30,9	27,7	37,7
B0637_E	Bergwijkpark - blok 6	14,80	36,9	32,8	29,2	39,2
B0637_F	Bergwijkpark - blok 6	17,90	39,7	35,7	32,5	42,5
B0638_B	Bergwijkpark - blok 6	5,50	34,0	29,4	26,1	36,1
B0638_C	Bergwijkpark - blok 6	8,60	35,0	30,4	27,2	37,2
B0638_D	Bergwijkpark - blok 6	11,70	36,5	31,7	28,4	38,4
B0638_E	Bergwijkpark - blok 6	14,80	38,3	33,5	30,4	40,4
B0638_F	Bergwijkpark - blok 6	17,90	43,0	37,8	34,1	44,1
B0639_B	Bergwijkpark - blok 6	5,50	33,9	29,2	25,7	35,7
B0639_C	Bergwijkpark - blok 6	8,60	34,9	30,1	26,6	36,6
B0639_D	Bergwijkpark - blok 6	11,70	36,4	31,4	27,7	37,7
B0639_E	Bergwijkpark - blok 6	14,80	38,3	33,3	29,4	39,4
B0639_F	Bergwijkpark - blok 6	17,90	43,8	38,4	33,9	43,9
B0640_B	Bergwijkpark - blok 6	5,50	33,2	29,0	25,7	35,7
B0640_C	Bergwijkpark - blok 6	8,60	34,1	29,9	26,6	36,6
B0640_D	Bergwijkpark - blok 6	11,70	35,4	31,0	27,6	37,6
B0640_E	Bergwijkpark - blok 6	14,80	37,3	32,6	29,1	39,1
B0641_B	Bergwijkpark - blok 6	5,50	33,5	29,2	25,9	35,9
B0641_C	Bergwijkpark - blok 6	8,60	34,6	30,3	26,9	36,9
B0641_D	Bergwijkpark - blok 6	11,70	36,0	31,5	28,1	38,1
B0641_E	Bergwijkpark - blok 6	14,80	38,2	33,3	29,6	39,6
B0642_B	Bergwijkpark - blok 6	5,50	34,0	29,6	26,1	36,1
B0642_C	Bergwijkpark - blok 6	8,60	35,1	30,6	27,1	37,1
B0642_D	Bergwijkpark - blok 6	11,70	36,5	32,0	28,3	38,3
B0642_E	Bergwijkpark - blok 6	14,80	38,6	33,8	29,9	39,9
B0643_B	Bergwijkpark - blok 6	5,50	34,2	29,7	26,1	36,1
B0643_C	Bergwijkpark - blok 6	8,60	35,2	30,8	27,2	37,2
B0643_D	Bergwijkpark - blok 6	11,70	36,6	32,0	28,3	38,3
B0643_E	Bergwijkpark - blok 6	14,80	38,4	33,8	29,9	39,9
B0644_B	Bergwijkpark - blok 6	5,50	34,1	29,5	26,0	36,0
B0644_C	Bergwijkpark - blok 6	8,60	35,1	30,5	27,0	37,0
B0644_D	Bergwijkpark - blok 6	11,70	36,5	31,8	28,1	38,1
B0644_E	Bergwijkpark - blok 6	14,80	37,9	33,4	29,5	39,5
B0645_B	Bergwijkpark - blok 6	5,50	33,7	29,2	25,5	35,5
B0645_C	Bergwijkpark - blok 6	8,60	34,5	30,1	26,2	36,2
B0645_D	Bergwijkpark - blok 6	11,70	35,8	31,4	27,3	37,3
B0645_E	Bergwijkpark - blok 6	14,80	37,5	33,1	28,8	38,8
B0646_B	Bergwijkpark - blok 6	5,50	32,9	28,5	24,9	34,9
B0646_C	Bergwijkpark - blok 6	8,60	33,5	29,1	25,4	35,4
B0646_D	Bergwijkpark - blok 6	11,70	34,5	30,1	26,2	36,2
B0646_E	Bergwijkpark - blok 6	14,80	36,1	31,8	27,6	37,6
B0647_A	Bergwijkpark - blok 6	21,00	47,5	43,5	39,5	49,5
B0647_B	Bergwijkpark - blok 6	5,50	32,3	28,1	24,5	34,5
B0647_C	Bergwijkpark - blok 6	8,60	33,2	29,0	25,4	35,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B0647_D	Bergwijkpark - blok 6	11,70	34,7	30,6	27,1	37,1
B0647_E	Bergwijkpark - blok 6	14,80	37,1	32,8	29,1	39,1
B0647_F	Bergwijkpark - blok 6	17,90	41,4	37,3	33,3	43,3
B0648_A	Bergwijkpark - blok 6	21,00	48,0	43,4	39,0	49,0
B0648_B	Bergwijkpark - blok 6	5,50	32,9	28,3	24,6	34,6
B0648_C	Bergwijkpark - blok 6	8,60	33,9	29,4	25,7	35,7
B0648_D	Bergwijkpark - blok 6	11,70	35,7	31,1	27,4	37,4
B0648_E	Bergwijkpark - blok 6	14,80	38,0	33,3	29,5	39,5
B0648_F	Bergwijkpark - blok 6	17,90	41,9	37,2	32,9	42,9
B0649_A	Bergwijkpark - blok 6	21,00	48,9	43,7	39,1	49,1
B0649_B	Bergwijkpark - blok 6	5,50	33,2	28,5	24,8	34,8
B0649_B	Bergwijkpark - blok 6	24,10	49,9	44,8	40,2	50,2
B0649_C	Bergwijkpark - blok 6	8,60	34,3	29,5	25,9	35,9
B0649_D	Bergwijkpark - blok 6	11,70	36,0	31,2	27,6	37,6
B0649_E	Bergwijkpark - blok 6	14,80	38,3	33,4	29,4	39,4
B0649_F	Bergwijkpark - blok 6	17,90	42,0	37,1	32,5	42,5
B0650_A	Bergwijkpark - blok 6	21,00	49,6	44,5	40,2	50,2
B0650_B	Bergwijkpark - blok 6	5,50	33,4	28,7	25,1	35,1
B0650_B	Bergwijkpark - blok 6	24,10	50,9	45,6	41,4	51,4
B0650_C	Bergwijkpark - blok 6	8,60	34,4	29,8	26,2	36,2
B0650_D	Bergwijkpark - blok 6	11,70	36,0	31,4	27,9	37,9
B0650_E	Bergwijkpark - blok 6	14,80	38,2	33,5	29,7	39,7
B0650_F	Bergwijkpark - blok 6	17,90	42,2	37,3	33,1	43,1
B0651_A	Bergwijkpark - blok 6	21,00	48,0	43,1	39,2	49,2
B0651_B	Bergwijkpark - blok 6	5,50	31,6	27,1	23,7	33,7
B0651_B	Bergwijkpark - blok 6	24,10	49,3	44,2	40,4	50,4
B0651_C	Bergwijkpark - blok 6	8,60	32,5	28,0	24,6	34,6
B0651_D	Bergwijkpark - blok 6	11,70	34,0	29,6	26,2	36,2
B0651_E	Bergwijkpark - blok 6	14,80	36,2	31,7	28,3	38,3
B0651_F	Bergwijkpark - blok 6	17,90	40,5	35,7	31,9	41,9
B0652_B	Bergwijkpark - blok 6	5,50	32,4	27,7	24,2	34,2
B0652_C	Bergwijkpark - blok 6	8,60	33,4	28,8	25,2	35,2
B0652_D	Bergwijkpark - blok 6	11,70	34,9	30,2	26,5	36,5
B0652_E	Bergwijkpark - blok 6	14,80	37,1	32,3	28,5	38,5
B0653_B	Bergwijkpark - blok 6	5,50	32,5	27,9	24,2	34,2
B0653_C	Bergwijkpark - blok 6	8,60	33,4	28,8	25,1	35,1
B0653_D	Bergwijkpark - blok 6	11,70	34,8	30,0	26,2	36,2
B0653_E	Bergwijkpark - blok 6	14,80	37,0	32,1	28,0	38,0
B0654_B	Bergwijkpark - blok 6	5,50	32,6	28,1	24,6	34,6
B0654_C	Bergwijkpark - blok 6	8,60	33,5	28,9	25,5	35,5
B0654_D	Bergwijkpark - blok 6	11,70	34,5	29,8	26,3	36,3
B0654_E	Bergwijkpark - blok 6	14,80	36,1	31,3	27,4	37,4
B0701_A	Bergwijkpark - blok 7	1,50	40,7	36,3	32,6	42,6
B0701_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	50,1	45,9	42,6	52,6
B0701_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	51,3	47,4	44,4	54,4
B0701_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	52,1	48,3	45,4	55,4
B0701_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	52,5	48,8	45,8	55,8
B0701_F	Bergwijkpark - blok 7	17,90	52,8	49,0	46,0	56,0
B0702_A	Bergwijkpark - blok 7	1,50	40,5	35,9	32,2	42,2
B0702_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	50,1	45,8	42,4	52,4
B0702_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	51,4	47,3	44,3	54,3
B0702_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	52,2	48,3	45,3	55,3
B0702_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	52,6	48,7	45,7	55,7
B0702_F	Bergwijkpark - blok 7	17,90	52,9	48,9	45,9	55,9
B0703_A	Bergwijkpark - blok 7	1,50	40,4	35,9	32,2	42,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B0703_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	50,2	45,8	42,5	52,5
B0703_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	51,4	47,4	44,4	54,4
B0703_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	52,2	48,3	45,4	55,4
B0703_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	52,7	48,7	45,7	55,7
B0703_F	Bergwijkpark - blok 7	17,90	53,0	49,0	45,9	55,9
B0704_A	Bergwijkpark - blok 7	1,50	40,5	36,0	32,2	42,2
B0704_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	50,2	45,9	42,6	52,6
B0704_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	51,5	47,5	44,5	54,5
B0704_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	52,2	48,4	45,4	55,4
B0704_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	52,7	48,7	45,7	55,7
B0704_F	Bergwijkpark - blok 7	17,90	53,0	49,0	45,9	55,9
B0705_A	Bergwijkpark - blok 7	1,50	40,5	36,0	32,2	42,2
B0705_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	50,3	46,0	42,7	52,7
B0705_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	51,5	47,5	44,5	54,5
B0705_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	52,3	48,4	45,4	55,4
B0705_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	52,7	48,8	45,7	55,7
B0705_F	Bergwijkpark - blok 7	17,90	53,0	49,0	46,0	56,0
B0706_A	Bergwijkpark - blok 7	1,50	40,6	36,0	32,3	42,3
B0706_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	50,4	46,0	42,8	52,8
B0706_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	51,5	47,5	44,6	54,6
B0706_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	52,3	48,4	45,4	55,4
B0706_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	52,8	48,8	45,7	55,7
B0706_F	Bergwijkpark - blok 7	17,90	53,0	49,0	46,0	56,0
B0707_A	Bergwijkpark - blok 7	1,50	40,5	36,0	32,3	42,3
B0707_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	50,4	46,1	42,9	52,9
B0707_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	51,6	47,6	44,6	54,6
B0707_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	52,3	48,4	45,4	55,4
B0707_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	52,8	48,8	45,7	55,7
B0707_F	Bergwijkpark - blok 7	17,90	53,0	49,1	46,0	56,0
B0708_A	Bergwijkpark - blok 7	1,50	40,8	36,3	32,7	42,7
B0708_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	50,5	46,0	42,9	52,9
B0708_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	51,7	47,5	44,7	54,7
B0708_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	52,5	48,5	45,6	55,6
B0708_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	52,9	48,8	45,9	55,9
B0708_F	Bergwijkpark - blok 7	17,90	53,2	49,1	46,2	56,2
B0709_A	Bergwijkpark - blok 7	1,50	36,4	32,2	29,9	39,9
B0709_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	37,1	32,1	29,8	39,8
B0709_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	37,9	32,7	30,5	40,5
B0709_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	38,8	33,5	31,1	41,1
B0709_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	39,3	33,9	31,3	41,3
B0710_A	Bergwijkpark - blok 7	1,50	35,1	30,2	26,9	36,9
B0710_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	35,4	30,4	27,4	37,4
B0710_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	36,2	31,2	28,2	38,2
B0710_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	37,1	32,0	29,0	39,0
B0710_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	37,9	32,8	29,7	39,7
B0711_A	Bergwijkpark - blok 7	1,50	35,0	29,8	26,4	36,4
B0711_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	35,7	30,0	26,7	36,7
B0711_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	36,6	30,8	27,5	37,5
B0711_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	37,5	31,6	28,4	38,4
B0711_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	38,2	32,7	29,3	39,3
B0712_A	Bergwijkpark - blok 7	1,50	34,9	29,7	26,3	36,3
B0712_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	35,3	29,8	26,6	36,6
B0712_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	36,2	30,6	27,4	37,4
B0712_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	37,2	31,6	28,2	38,2
B0712_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	38,0	33,0	29,4	39,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B0713_A	Bergwijkpark - blok 7	1,50	35,1	29,9	26,3	36,3
B0713_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	35,2	30,0	26,5	36,5
B0713_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	36,1	30,8	27,3	37,3
B0713_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	37,1	31,8	28,2	38,2
B0713_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	38,9	33,7	29,8	39,8
B0714_A	Bergwijkpark - blok 7	1,50	35,6	30,5	26,7	36,7
B0714_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	35,8	31,1	27,0	37,0
B0714_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	36,6	31,9	27,8	37,8
B0714_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	37,7	33,0	28,8	38,8
B0714_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	39,5	34,8	30,6	40,6
B0715_A	Bergwijkpark - blok 7	1,50	35,2	30,4	26,6	36,6
B0715_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	35,3	30,4	26,8	36,8
B0715_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	36,2	31,3	27,8	37,8
B0715_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	37,5	32,6	29,1	39,1
B0715_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	39,7	34,8	31,5	41,5
B0716_A	Bergwijkpark - blok 7	21,00	45,6	41,2	37,9	47,9
B0716_A	Bergwijkpark - blok 7	1,50	34,8	29,9	26,1	36,1
B0716_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	34,9	29,9	26,3	36,3
B0716_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	35,8	30,8	27,2	37,2
B0716_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	37,1	32,2	28,7	38,7
B0716_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	39,2	34,4	31,1	41,1
B0716_F	Bergwijkpark - blok 7	17,90	42,5	38,1	34,4	44,4
B0717_A	Bergwijkpark - blok 7	21,00	45,1	40,7	37,4	47,4
B0717_A	Bergwijkpark - blok 7	1,50	34,9	30,4	26,6	36,6
B0717_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	35,2	30,8	27,2	37,2
B0717_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	36,1	31,6	28,1	38,1
B0717_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	37,2	32,8	29,4	39,4
B0717_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	39,1	34,6	31,4	41,4
B0717_F	Bergwijkpark - blok 7	17,90	42,0	37,3	33,8	43,8
B0718_A	Bergwijkpark - blok 7	21,00	33,9	29,6	25,9	35,9
B0718_A	Bergwijkpark - blok 7	1,50	33,7	29,0	25,2	35,2
B0718_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	33,7	29,0	25,1	35,1
B0718_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	34,3	29,5	25,6	35,6
B0718_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	35,0	30,2	26,2	36,2
B0718_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	36,1	31,1	27,1	37,1
B0718_F	Bergwijkpark - blok 7	17,90	33,4	29,0	25,7	35,7
B0719_A	Bergwijkpark - blok 7	21,00	32,9	28,5	25,1	35,1
B0719_A	Bergwijkpark - blok 7	1,50	33,1	28,9	25,1	35,1
B0719_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	33,2	29,0	25,2	35,2
B0719_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	33,8	29,6	25,7	35,7
B0719_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	34,5	30,2	26,4	36,4
B0719_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	35,5	31,2	27,2	37,2
B0719_F	Bergwijkpark - blok 7	17,90	32,5	28,4	25,1	35,1
B0720_A	Bergwijkpark - blok 7	21,00	32,7	28,4	25,0	35,0
B0720_A	Bergwijkpark - blok 7	1,50	33,4	28,9	25,1	35,1
B0720_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	33,5	28,9	25,1	35,1
B0720_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	34,1	29,4	25,5	35,5
B0720_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	34,9	30,2	26,3	36,3
B0720_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	35,2	30,6	26,8	36,8
B0720_F	Bergwijkpark - blok 7	17,90	32,6	28,3	24,7	34,7
B0721_A	Bergwijkpark - blok 7	21,00	32,5	28,0	24,7	34,7
B0721_A	Bergwijkpark - blok 7	1,50	33,5	28,8	25,3	35,3
B0721_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	33,4	28,7	25,2	35,2
B0721_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	33,8	29,0	25,7	35,7
B0721_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	34,8	29,9	26,5	36,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B0721_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	35,0	30,1	26,6	36,6
B0721_F	Bergwijkpark - blok 7	17,90	31,9	27,8	24,6	34,6
B0722_A	Bergwijkpark - blok 7	21,00	32,3	27,9	24,6	34,6
B0722_A	Bergwijkpark - blok 7	1,50	33,7	29,1	25,2	35,2
B0722_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	33,6	29,0	25,0	35,0
B0722_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	33,9	29,2	25,4	35,4
B0722_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	34,9	30,2	26,2	36,2
B0722_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	35,8	30,9	26,8	36,8
B0722_F	Bergwijkpark - blok 7	17,90	31,6	27,6	24,4	34,4
B0723_A	Bergwijkpark - blok 7	21,00	32,3	27,9	24,6	34,6
B0723_A	Bergwijkpark - blok 7	1,50	33,7	29,1	25,0	35,0
B0723_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	33,6	28,9	24,8	34,8
B0723_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	34,1	29,4	25,3	35,3
B0723_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	35,2	30,4	26,3	36,3
B0723_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	37,0	31,7	27,5	37,5
B0723_F	Bergwijkpark - blok 7	17,90	31,6	27,4	24,3	34,3
B0724_A	Bergwijkpark - blok 7	21,00	32,1	27,7	24,4	34,4
B0724_A	Bergwijkpark - blok 7	1,50	33,5	29,2	25,4	35,4
B0724_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	33,5	29,2	25,3	35,3
B0724_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	34,2	29,7	25,8	35,8
B0724_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	35,6	30,9	26,9	36,9
B0724_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	37,3	32,0	28,0	38,0
B0724_F	Bergwijkpark - blok 7	17,90	31,7	27,3	24,3	34,3
B0725_A	Bergwijkpark - blok 7	21,00	32,2	27,9	24,4	34,4
B0725_A	Bergwijkpark - blok 7	1,50	33,4	28,9	25,1	35,1
B0725_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	33,4	28,9	25,1	35,1
B0725_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	34,1	29,4	25,5	35,5
B0725_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	35,6	30,6	26,5	36,5
B0725_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	36,8	31,5	27,5	37,5
B0725_F	Bergwijkpark - blok 7	17,90	32,0	27,5	24,2	34,2
B0726_A	Bergwijkpark - blok 7	21,00	33,2	29,0	25,6	35,6
B0726_A	Bergwijkpark - blok 7	1,50	34,7	30,1	26,1	36,1
B0726_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	34,8	30,1	26,1	36,1
B0726_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	34,9	30,3	26,3	36,3
B0726_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	35,7	31,1	27,0	37,0
B0726_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	36,0	31,3	27,0	37,0
B0726_F	Bergwijkpark - blok 7	17,90	32,8	28,5	25,1	35,1
B0727_A	Bergwijkpark - blok 7	21,00	43,1	39,3	35,7	45,7
B0727_A	Bergwijkpark - blok 7	1,50	36,7	31,9	28,3	38,3
B0727_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	36,8	32,0	28,4	38,4
B0727_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	37,4	32,6	29,1	39,1
B0727_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	38,4	33,6	30,3	40,3
B0727_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	39,1	34,6	31,3	41,3
B0727_F	Bergwijkpark - blok 7	17,90	39,3	35,2	31,8	41,8
B0728_A	Bergwijkpark - blok 7	21,00	43,7	39,4	35,9	45,9
B0728_A	Bergwijkpark - blok 7	1,50	36,5	32,0	28,3	38,3
B0728_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	36,5	32,1	28,4	38,4
B0728_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	37,2	32,8	29,1	39,1
B0728_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	38,0	33,7	30,0	40,0
B0728_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	38,9	34,6	30,8	40,8
B0728_F	Bergwijkpark - blok 7	17,90	40,1	35,4	32,0	42,0
B0729_A	Bergwijkpark - blok 7	1,50	36,7	32,3	28,1	38,1
B0729_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	36,8	32,3	28,2	38,2
B0729_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	37,4	32,9	28,8	38,8
B0729_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	38,3	33,7	29,8	39,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B0729_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	39,0	34,4	30,6	40,6
B0730_A	Bergwijkpark - blok 7	1,50	35,8	31,3	27,2	37,2
B0730_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	35,9	31,2	27,3	37,3
B0730_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	36,6	31,9	28,0	38,0
B0730_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	37,2	32,5	28,7	38,7
B0730_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	37,9	33,2	29,5	39,5
B0731_A	Bergwijkpark - blok 7	1,50	35,6	31,1	27,3	37,3
B0731_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	35,7	31,2	27,4	37,4
B0731_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	36,4	31,9	28,2	38,2
B0731_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	36,9	32,3	28,6	38,6
B0731_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	37,9	33,2	29,5	39,5
B0732_A	Bergwijkpark - blok 7	1,50	35,2	31,0	27,2	37,2
B0732_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	35,4	31,2	27,6	37,6
B0732_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	36,1	31,8	28,3	38,3
B0732_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	36,5	32,2	28,5	38,5
B0732_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	37,1	32,6	29,1	39,1
B0733_A	Bergwijkpark - blok 7	1,50	35,5	31,3	27,8	37,8
B0733_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	35,7	31,5	28,2	38,2
B0733_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	36,5	32,3	29,1	39,1
B0733_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	36,8	32,7	29,5	39,5
B0733_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	37,4	33,2	30,0	40,0
B0734_A	Bergwijkpark - blok 7	1,50	37,9	33,7	30,9	40,9
B0734_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	38,6	34,4	31,7	41,7
B0734_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	39,5	35,4	32,7	42,7
B0734_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	39,9	35,8	33,1	43,1
B0734_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	40,3	36,2	33,4	43,4
B0735_F	Bergwijkpark - blok 7	17,90	41,8	37,4	33,5	43,5
B0736_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	32,7	28,7	25,5	35,5
B0736_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	33,8	29,8	26,6	36,6
B0736_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	34,9	30,9	27,6	37,6
B0736_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	36,7	32,7	28,9	38,9
B0736_F	Bergwijkpark - blok 7	17,90	40,9	36,9	33,0	43,0
B0737_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	32,6	28,6	25,3	35,3
B0737_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	33,7	29,7	26,4	36,4
B0737_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	35,0	30,9	27,5	37,5
B0737_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	36,6	32,4	28,8	38,8
B0737_F	Bergwijkpark - blok 7	17,90	40,5	36,1	31,8	41,8
B0738_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	32,8	28,4	25,3	35,3
B0738_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	33,9	29,4	26,3	36,3
B0738_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	35,3	30,6	27,4	37,4
B0738_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	36,9	32,0	28,7	38,7
B0738_F	Bergwijkpark - blok 7	17,90	40,8	35,8	31,8	41,8
B0739_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	32,7	28,3	25,1	35,1
B0739_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	33,7	29,2	26,1	36,1
B0739_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	35,1	30,3	27,1	37,1
B0739_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	37,0	32,0	28,6	38,6
B0739_F	Bergwijkpark - blok 7	17,90	41,2	35,9	32,0	42,0
B0740_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	32,4	28,3	25,3	35,3
B0740_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	33,3	29,2	26,3	36,3
B0740_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	34,3	30,2	27,2	37,2
B0740_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	35,7	31,5	28,5	38,5
B0741_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	32,6	28,5	25,3	35,3
B0741_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	33,5	29,4	26,3	36,3
B0741_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	34,5	30,5	27,3	37,3
B0741_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	36,2	31,8	28,7	38,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B0742_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	32,9	28,9	25,7	35,7
B0742_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	33,9	29,9	26,6	36,6
B0742_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	35,3	31,1	27,8	37,8
B0742_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	37,5	32,8	29,2	39,2
B0743_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	33,3	29,2	25,9	35,9
B0743_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	34,4	30,2	27,0	37,0
B0743_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	35,8	31,5	28,2	38,2
B0743_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	37,9	33,2	29,6	39,6
B0744_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	33,5	29,2	25,9	35,9
B0744_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	34,5	30,2	26,9	36,9
B0744_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	36,0	31,6	28,2	38,2
B0744_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	38,0	33,4	29,9	39,9
B0745_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	33,5	29,1	25,6	35,6
B0745_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	34,5	30,1	26,5	36,5
B0745_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	35,9	31,4	27,8	37,8
B0745_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	37,8	33,2	29,8	39,8
B0746_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	32,4	28,1	24,5	34,5
B0746_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	33,5	29,2	25,6	35,6
B0746_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	35,3	30,8	27,1	37,1
B0746_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	37,8	33,2	29,5	39,5
B0746_F	Bergwijkpark - blok 7	17,90	43,0	38,3	34,0	44,0
B0747_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	32,7	28,4	25,0	35,0
B0747_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	34,1	29,6	26,2	36,2
B0747_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	36,1	31,5	28,0	38,0
B0747_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	38,6	34,1	30,5	40,5
B0747_F	Bergwijkpark - blok 7	17,90	43,2	38,4	34,1	44,1
B0748_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	32,9	28,4	25,0	35,0
B0748_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	34,2	29,6	26,2	36,2
B0748_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	36,1	31,5	28,1	38,1
B0748_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	39,0	34,1	30,5	40,5
B0748_F	Bergwijkpark - blok 7	17,90	43,1	38,1	33,8	43,8
B0749_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	33,0	28,5	25,0	35,0
B0749_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	34,3	29,6	26,1	36,1
B0749_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	36,2	31,5	28,0	38,0
B0749_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	38,8	34,0	30,3	40,3
B0749_F	Bergwijkpark - blok 7	17,90	42,9	38,0	33,7	43,7
B0750_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	33,5	29,0	25,7	35,7
B0750_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	34,7	30,1	26,8	36,8
B0750_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	36,4	31,9	28,5	38,5
B0750_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	38,8	34,2	30,7	40,7
B0751_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	33,7	29,2	26,0	36,0
B0751_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	34,9	30,4	27,2	37,2
B0751_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	36,5	31,9	28,7	38,7
B0751_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	38,8	34,2	30,7	40,7
B0752_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	33,5	29,0	25,8	35,8
B0752_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	34,6	30,1	26,8	36,8
B0752_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	36,1	31,5	28,1	38,1
B0752_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	38,4	33,6	29,9	39,9
B0753_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	33,2	29,0	25,7	35,7
B0753_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	34,3	30,1	26,8	36,8
B0753_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	35,7	31,4	27,9	37,9
B0753_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	38,1	33,6	29,8	39,8
B0754_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	32,4	28,6	25,4	35,4
B0754_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	33,3	29,6	26,4	36,4
B0754_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	34,3	30,6	27,3	37,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B0754_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	36,1	32,3	28,6	38,6
B0755_A	Bergwijkpark - blok 7	21,00	47,9	42,9	39,1	49,1
B0755_F	Bergwijkpark - blok 7	17,90	42,6	37,2	33,2	43,2
B0756_A	Bergwijkpark - blok 7	21,00	47,5	43,1	39,5	49,5
B0756_F	Bergwijkpark - blok 7	17,90	43,0	38,2	34,3	44,3
B0757_F	Bergwijkpark - blok 7	17,90	41,1	36,3	33,0	43,0
B0801_A	Bergwijkpark - blok 8	1,50	40,3	36,0	32,0	42,0
B0801_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	50,5	46,3	42,8	52,8
B0801_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	51,4	47,4	44,1	54,1
B0801_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	52,1	48,1	44,8	54,8
B0801_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	52,6	48,6	45,2	55,2
B0801_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	52,9	48,9	45,5	55,5
B0802_A	Bergwijkpark - blok 8	1,50	40,6	36,1	32,4	42,4
B0802_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	50,6	46,3	43,0	53,0
B0802_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	51,5	47,4	44,2	54,2
B0802_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	52,2	48,1	45,0	55,0
B0802_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	52,7	48,6	45,4	55,4
B0802_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	53,0	48,9	45,7	55,7
B0803_A	Bergwijkpark - blok 8	1,50	40,6	36,1	32,4	42,4
B0803_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	50,5	46,3	43,0	53,0
B0803_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	51,4	47,3	44,2	54,2
B0803_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	52,1	48,1	44,9	54,9
B0803_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	52,7	48,6	45,4	55,4
B0803_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	53,0	48,9	45,7	55,7
B0804_A	Bergwijkpark - blok 8	1,50	40,6	36,1	32,4	42,4
B0804_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	50,5	46,3	43,0	53,0
B0804_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	51,4	47,3	44,1	54,1
B0804_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	52,1	48,0	44,8	54,8
B0804_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	52,6	48,6	45,4	55,4
B0804_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	52,9	48,9	45,6	55,6
B0805_A	Bergwijkpark - blok 8	1,50	40,6	36,1	32,4	42,4
B0805_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	50,5	46,3	43,0	53,0
B0805_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	51,3	47,2	44,0	54,0
B0805_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	52,0	48,0	44,8	54,8
B0805_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	52,6	48,5	45,3	55,3
B0805_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	52,9	48,9	45,6	55,6
B0806_A	Bergwijkpark - blok 8	1,50	40,6	36,1	32,5	42,5
B0806_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	50,5	46,3	43,0	53,0
B0806_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	51,2	47,2	43,9	53,9
B0806_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	51,9	47,9	44,7	54,7
B0806_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	52,5	48,5	45,3	55,3
B0806_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	52,9	48,9	45,5	55,5
B0807_A	Bergwijkpark - blok 8	1,50	40,7	36,2	32,7	42,7
B0807_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	50,4	46,3	42,9	52,9
B0807_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	51,2	47,1	43,8	53,8
B0807_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	51,9	47,8	44,6	54,6
B0807_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	52,5	48,5	45,2	55,2
B0807_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	52,8	48,8	45,5	55,5
B0808_A	Bergwijkpark - blok 8	1,50	40,7	36,3	32,7	42,7
B0808_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	50,4	46,3	42,9	52,9
B0808_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	51,1	47,1	43,7	53,7
B0808_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	51,8	47,8	44,5	54,5
B0808_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	52,4	48,5	45,1	55,1
B0808_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	52,8	48,8	45,4	55,4
B0809_A	Bergwijkpark - blok 8	1,50	40,9	36,6	33,1	43,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B0809_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	50,3	46,3	42,9	52,9
B0809_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	51,1	47,1	43,7	53,7
B0809_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	51,7	47,8	44,5	54,5
B0809_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	52,4	48,5	45,2	55,2
B0809_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	52,8	48,9	45,5	55,5
B0810_A	Bergwijkpark - blok 8	21,00	53,0	49,1	45,7	55,7
B0810_A	Bergwijkpark - blok 8	1,50	40,3	36,0	32,6	42,6
B0810_B	Bergwijkpark - blok 8	24,10	53,1	49,2	45,7	55,7
B0810_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	50,3	46,4	42,9	52,9
B0810_C	Bergwijkpark - blok 8	27,20	53,2	49,3	45,8	55,8
B0810_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	51,0	47,1	43,7	53,7
B0810_D	Bergwijkpark - blok 8	30,30	53,3	49,3	45,8	55,8
B0810_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	51,7	47,8	44,5	54,5
B0810_E	Bergwijkpark - blok 8	33,40	53,3	49,3	45,7	55,7
B0810_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	52,4	48,5	45,1	55,1
B0810_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	52,7	48,9	45,5	55,5
B0811_A	Bergwijkpark - blok 8	21,00	52,9	49,1	45,6	55,6
B0811_A	Bergwijkpark - blok 8	1,50	41,3	37,6	33,5	43,5
B0811_B	Bergwijkpark - blok 8	24,10	53,1	49,1	45,7	55,7
B0811_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	50,4	46,5	43,0	53,0
B0811_C	Bergwijkpark - blok 8	27,20	53,2	49,2	45,8	55,8
B0811_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	50,9	47,1	43,7	53,7
B0811_D	Bergwijkpark - blok 8	30,30	53,3	49,3	45,8	55,8
B0811_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	51,6	47,8	44,4	54,4
B0811_E	Bergwijkpark - blok 8	33,40	53,3	49,3	45,7	55,7
B0811_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	52,3	48,5	45,1	55,1
B0811_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	52,7	48,9	45,4	55,4
B0812_A	Bergwijkpark - blok 8	21,00	52,9	49,0	45,6	55,6
B0812_A	Bergwijkpark - blok 8	1,50	43,7	39,1	34,1	44,1
B0812_B	Bergwijkpark - blok 8	24,10	53,1	49,1	45,7	55,7
B0812_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	50,7	46,4	42,9	52,9
B0812_C	Bergwijkpark - blok 8	27,20	53,2	49,2	45,7	55,7
B0812_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	50,9	47,0	43,6	53,6
B0812_D	Bergwijkpark - blok 8	30,30	53,3	49,3	45,7	55,7
B0812_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	51,6	47,7	44,3	54,3
B0812_E	Bergwijkpark - blok 8	33,40	53,3	49,3	45,7	55,7
B0812_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	52,3	48,5	45,0	55,0
B0812_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	52,6	48,8	45,4	55,4
B0813_A	Bergwijkpark - blok 8	21,00	46,0	42,7	37,1	47,7
B0813_A	Bergwijkpark - blok 8	1,50	43,1	38,1	34,2	44,2
B0813_B	Bergwijkpark - blok 8	24,10	46,4	43,0	37,5	48,0
B0813_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	44,6	39,5	35,6	45,6
B0813_C	Bergwijkpark - blok 8	27,20	46,6	43,1	37,7	48,1
B0813_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	44,4	41,0	36,0	46,0
B0813_D	Bergwijkpark - blok 8	30,30	46,7	43,2	37,7	48,2
B0813_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	44,9	41,7	36,5	46,7
B0813_E	Bergwijkpark - blok 8	33,40	46,9	43,3	37,8	48,3
B0813_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	45,3	42,1	36,3	47,1
B0813_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	45,7	42,6	36,8	47,6
B0814_A	Bergwijkpark - blok 8	21,00	45,5	42,2	36,1	47,2
B0814_A	Bergwijkpark - blok 8	1,50	42,4	37,2	33,1	43,1
B0814_B	Bergwijkpark - blok 8	24,10	45,9	42,4	36,6	47,4
B0814_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	43,5	38,4	34,0	44,0
B0814_C	Bergwijkpark - blok 8	27,20	46,1	42,6	36,8	47,6
B0814_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	43,9	40,5	35,0	45,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B0814_D	Bergwijkpark - blok 8	30,30	46,2	42,6	36,9	47,6
B0814_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	44,6	41,2	35,6	46,2
B0814_E	Bergwijkpark - blok 8	33,40	46,3	42,6	36,7	47,6
B0814_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	44,7	41,5	35,2	46,5
B0814_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	45,2	42,0	35,7	47,0
B0815_A	Bergwijkpark - blok 8	21,00	45,2	42,0	36,1	47,0
B0815_A	Bergwijkpark - blok 8	1,50	40,8	36,7	32,6	42,6
B0815_B	Bergwijkpark - blok 8	24,10	45,6	42,2	36,6	47,2
B0815_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	42,4	38,2	34,0	44,0
B0815_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	43,7	40,3	34,9	45,3
B0815_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	44,3	41,0	35,6	46,0
B0815_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	44,3	41,1	35,1	46,1
B0815_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	44,9	41,7	35,7	46,7
B0816_A	Bergwijkpark - blok 8	21,00	44,6	41,4	35,7	46,4
B0816_A	Bergwijkpark - blok 8	1,50	40,5	36,3	32,4	42,4
B0816_B	Bergwijkpark - blok 8	24,10	45,1	41,7	36,2	46,7
B0816_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	42,1	38,0	33,8	43,8
B0816_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	43,3	39,9	34,7	44,9
B0816_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	43,9	40,5	35,3	45,5
B0816_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	43,8	40,5	34,7	45,5
B0816_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	44,3	41,2	35,3	46,2
B0817_A	Bergwijkpark - blok 8	21,00	44,5	41,4	35,9	46,4
B0817_A	Bergwijkpark - blok 8	1,50	40,5	36,3	32,5	42,5
B0817_B	Bergwijkpark - blok 8	24,10	44,9	41,6	36,4	46,6
B0817_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	42,1	38,2	34,0	44,0
B0817_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	43,1	39,8	34,8	44,8
B0817_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	43,7	40,4	35,4	45,4
B0817_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	44,0	40,9	35,8	45,9
B0817_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	44,1	41,1	35,5	46,1
B0818_A	Bergwijkpark - blok 8	21,00	44,7	41,7	35,9	46,7
B0818_A	Bergwijkpark - blok 8	1,50	41,2	37,2	32,9	42,9
B0818_B	Bergwijkpark - blok 8	24,10	44,4	41,5	36,0	46,5
B0818_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	42,5	38,7	34,3	44,3
B0818_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	43,4	40,1	35,0	45,1
B0818_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	43,9	40,7	35,6	45,7
B0818_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	44,3	41,3	36,1	46,3
B0818_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	44,3	41,3	35,6	46,3
B0819_A	Bergwijkpark - blok 8	21,00	45,2	41,6	36,3	46,6
B0819_A	Bergwijkpark - blok 8	1,50	41,9	37,5	33,4	43,4
B0819_B	Bergwijkpark - blok 8	24,10	45,1	41,5	36,5	46,5
B0819_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	43,0	38,8	34,7	44,7
B0819_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	43,8	40,0	35,3	45,3
B0819_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	44,3	40,6	35,9	45,9
B0819_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	44,8	41,2	36,5	46,5
B0819_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	44,8	41,2	36,0	46,2
B0820_A	Bergwijkpark - blok 8	21,00	46,9	43,0	37,5	48,0
B0820_A	Bergwijkpark - blok 8	1,50	43,1	38,5	34,4	44,4
B0820_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	44,4	39,8	35,6	45,6
B0820_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	45,2	41,1	36,3	46,3
B0820_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	45,8	41,8	36,8	46,8
B0820_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	46,2	42,4	37,3	47,4
B0820_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	46,4	42,5	37,0	47,5
B0821_A	Bergwijkpark - blok 8	21,00	46,3	42,3	38,2	48,2
B0821_A	Bergwijkpark - blok 8	1,50	43,0	38,7	35,4	45,4
B0821_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	44,3	39,8	36,4	46,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B0821_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	44,7	40,5	36,8	46,8
B0821_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	45,3	41,3	37,3	47,3
B0821_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	45,8	41,8	37,9	47,9
B0821_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	45,8	41,8	37,7	47,7
B0822_A	Bergwijkpark - blok 8	21,00	46,4	42,0	38,0	48,0
B0822_A	Bergwijkpark - blok 8	1,50	43,3	38,6	35,3	45,3
B0822_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	44,5	39,7	36,3	46,3
B0822_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	44,9	40,2	36,7	46,7
B0822_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	45,5	41,0	37,2	47,2
B0822_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	45,9	41,5	37,7	47,7
B0822_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	45,9	41,4	37,4	47,4
B0823_A	Bergwijkpark - blok 8	21,00	35,7	31,1	27,9	37,9
B0823_A	Bergwijkpark - blok 8	1,50	37,5	33,1	29,8	39,8
B0823_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	38,0	33,6	30,4	40,4
B0823_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	38,4	34,1	30,7	40,7
B0823_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	38,4	34,1	30,9	40,9
B0823_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	38,9	34,6	31,3	41,3
B0823_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	35,0	30,4	27,1	37,1
B0824_A	Bergwijkpark - blok 8	21,00	33,6	29,9	26,0	36,0
B0824_A	Bergwijkpark - blok 8	1,50	36,1	31,2	26,9	36,9
B0824_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	36,4	31,8	27,8	37,8
B0824_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	36,6	32,0	28,0	38,0
B0824_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	36,7	32,3	28,1	38,1
B0824_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	37,3	33,2	28,5	38,5
B0824_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	32,9	29,1	25,1	35,1
B0825_A	Bergwijkpark - blok 8	21,00	32,8	28,6	25,5	35,5
B0825_A	Bergwijkpark - blok 8	1,50	32,1	27,8	24,0	34,0
B0825_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	32,0	27,5	23,9	33,9
B0825_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	32,3	27,7	24,0	34,0
B0825_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	32,7	28,2	24,4	34,4
B0825_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	33,2	28,8	24,9	34,9
B0825_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	32,9	28,5	25,1	35,1
B0826_A	Bergwijkpark - blok 8	21,00	32,9	28,4	25,3	35,3
B0826_A	Bergwijkpark - blok 8	1,50	32,0	27,7	24,0	34,0
B0826_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	31,9	27,5	23,8	33,8
B0826_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	32,2	27,7	24,0	34,0
B0826_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	32,6	28,1	24,3	34,3
B0826_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	33,2	28,6	24,8	34,8
B0826_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	33,8	29,3	25,7	35,7
B0827_A	Bergwijkpark - blok 8	21,00	32,6	28,1	25,0	35,0
B0827_A	Bergwijkpark - blok 8	1,50	32,5	28,1	24,5	34,5
B0827_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	32,4	27,8	24,1	34,1
B0827_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	32,6	28,1	24,3	34,3
B0827_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	33,1	28,6	24,7	34,7
B0827_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	33,9	29,3	25,4	35,4
B0827_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	35,0	30,4	26,5	36,5
B0828_A	Bergwijkpark - blok 8	21,00	32,8	28,2	25,0	35,0
B0828_A	Bergwijkpark - blok 8	1,50	33,2	29,0	25,0	35,0
B0828_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	33,0	28,6	24,7	34,7
B0828_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	33,3	28,9	25,0	35,0
B0828_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	33,8	29,4	25,4	35,4
B0828_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	34,9	30,4	26,4	36,4
B0828_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	35,8	31,4	27,5	37,5
B0829_A	Bergwijkpark - blok 8	21,00	33,3	28,7	25,3	35,3
B0829_A	Bergwijkpark - blok 8	1,50	33,4	29,1	25,0	35,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B0829_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	33,5	29,0	24,9	34,9
B0829_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	33,9	29,4	25,3	35,3
B0829_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	34,2	29,6	25,7	35,7
B0829_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	35,6	31,0	26,7	36,7
B0829_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	34,5	29,8	26,3	36,3
B0830_A	Bergwijkpark - blok 8	21,00	33,4	29,0	25,7	35,7
B0830_A	Bergwijkpark - blok 8	1,50	33,5	29,2	25,3	35,3
B0830_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	33,6	29,2	25,3	35,3
B0830_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	34,1	29,7	26,0	36,0
B0830_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	34,2	29,8	26,0	36,0
B0830_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	35,6	31,2	27,0	37,0
B0830_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	34,3	29,5	25,9	35,9
B0831_A	Bergwijkpark - blok 8	21,00	33,8	29,7	26,3	36,3
B0831_A	Bergwijkpark - blok 8	1,50	34,0	29,5	25,9	35,9
B0831_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	34,1	29,5	25,9	35,9
B0831_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	34,5	29,9	26,3	36,3
B0831_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	35,2	30,6	26,9	36,9
B0831_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	36,1	31,5	27,4	37,4
B0831_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	34,4	29,9	26,3	36,3
B0832_A	Bergwijkpark - blok 8	21,00	44,7	39,1	34,8	44,8
B0832_A	Bergwijkpark - blok 8	1,50	35,1	30,9	27,0	37,0
B0832_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	35,2	31,1	27,3	37,3
B0832_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	36,1	31,9	28,2	38,2
B0832_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	36,9	32,6	28,9	38,9
B0832_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	37,9	33,5	29,5	39,5
B0832_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	40,2	35,4	31,0	41,0
B0833_A	Bergwijkpark - blok 8	21,00	45,3	40,1	35,5	45,5
B0833_A	Bergwijkpark - blok 8	1,50	34,0	29,9	26,0	36,0
B0833_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	34,2	30,0	26,2	36,2
B0833_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	35,2	31,0	27,1	37,1
B0833_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	35,8	31,5	27,6	37,6
B0833_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	37,4	32,9	28,9	38,9
B0833_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	40,3	35,3	31,1	41,1
B0834_A	Bergwijkpark - blok 8	1,50	34,6	30,3	26,6	36,6
B0834_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	34,7	30,4	26,7	36,7
B0834_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	35,4	31,1	27,3	37,3
B0834_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	36,0	31,6	27,9	37,9
B0834_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	37,3	32,7	29,2	39,2
B0835_A	Bergwijkpark - blok 8	1,50	34,0	29,8	26,5	36,5
B0835_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	34,2	30,0	26,5	36,5
B0835_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	34,8	30,5	27,3	37,3
B0835_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	35,4	31,1	27,9	37,9
B0835_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	36,8	32,4	29,1	39,1
B0836_A	Bergwijkpark - blok 8	1,50	33,6	29,7	25,7	35,7
B0836_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	33,8	29,7	25,9	35,9
B0836_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	34,4	30,3	26,7	36,7
B0836_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	35,2	31,2	27,5	37,5
B0836_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	36,1	31,9	28,6	38,6
B0837_A	Bergwijkpark - blok 8	1,50	33,7	29,4	25,5	35,5
B0837_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	34,0	29,5	25,7	35,7
B0837_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	34,6	30,1	26,4	36,4
B0837_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	35,3	31,0	27,3	37,3
B0837_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	36,1	31,6	28,3	38,3
B0838_A	Bergwijkpark - blok 8	1,50	33,6	29,3	25,4	35,4
B0838_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	34,0	29,6	25,8	35,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B0838_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	34,4	30,1	26,4	36,4
B0838_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	35,4	31,1	27,4	37,4
B0838_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	35,8	31,6	28,1	38,1
B0839_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	43,4	38,2	33,8	43,8
B0840_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	33,5	29,2	26,2	36,2
B0840_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	34,4	30,0	27,0	37,0
B0840_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	35,6	31,1	28,1	38,1
B0840_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	37,7	33,0	29,9	39,9
B0840_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	43,2	38,1	34,0	44,0
B0841_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	33,6	29,1	25,8	35,8
B0841_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	34,4	29,9	26,7	36,7
B0841_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	35,8	31,2	27,9	37,9
B0841_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	37,7	33,0	29,7	39,7
B0841_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	42,3	37,4	34,3	44,3
B0842_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	33,6	29,0	25,7	35,7
B0842_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	34,6	29,9	26,7	36,7
B0842_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	35,9	31,2	27,9	37,9
B0842_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	37,8	32,9	29,6	39,6
B0842_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	42,6	37,7	34,4	44,4
B0843_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	33,1	29,0	25,5	35,5
B0843_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	34,1	29,9	26,4	36,4
B0843_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	35,2	31,1	27,6	37,6
B0843_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	36,9	32,7	29,2	39,2
B0843_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	41,4	37,2	33,6	43,6
B0844_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	33,0	28,8	25,4	35,4
B0844_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	33,8	29,6	26,2	36,2
B0844_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	34,8	30,6	27,1	37,1
B0844_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	36,3	32,0	28,4	38,4
B0844_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	39,9	35,4	31,3	41,3
B0845_C	Bergwijkpark - blok 8	27,20	35,7	31,9	29,1	39,1
B0845_D	Bergwijkpark - blok 8	30,30	36,0	32,1	29,3	39,3
B0845_E	Bergwijkpark - blok 8	33,40	36,3	32,0	28,2	38,2
B0846_A	Bergwijkpark - blok 8	21,00	49,6	44,6	41,1	51,1
B0846_B	Bergwijkpark - blok 8	24,10	52,1	47,4	44,3	54,3
B0846_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	34,6	29,7	27,2	37,2
B0846_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	35,4	30,4	27,9	37,9
B0846_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	36,2	31,1	28,6	38,6
B0846_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	37,4	32,3	29,8	39,8
B0846_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	40,0	34,9	32,1	42,1
B0847_A	Bergwijkpark - blok 8	21,00	49,0	43,9	40,2	50,2
B0847_B	Bergwijkpark - blok 8	24,10	51,9	47,2	43,9	53,9
B0847_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	34,5	29,6	26,6	36,6
B0847_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	35,3	30,3	27,3	37,3
B0847_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	36,2	31,2	28,2	38,2
B0847_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	37,7	32,6	29,6	39,6
B0847_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	40,7	35,6	32,4	42,4
B0848_A	Bergwijkpark - blok 8	21,00	48,7	43,7	39,8	49,8
B0848_B	Bergwijkpark - blok 8	24,10	51,4	46,7	43,4	53,4
B0848_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	34,3	29,6	26,3	36,3
B0848_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	35,1	30,3	27,0	37,0
B0848_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	36,1	31,2	28,0	38,0
B0848_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	37,8	32,8	29,6	39,6
B0848_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	41,0	36,0	32,6	42,6
B0849_A	Bergwijkpark - blok 8	21,00	48,2	43,1	38,9	48,9
B0849_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	32,5	28,4	24,7	34,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B0849_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	33,4	29,2	25,5	35,5
B0849_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	34,6	30,4	26,6	36,6
B0849_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	36,7	32,2	28,4	38,4
B0849_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	40,9	36,2	32,0	42,0
B0850_A	Bergwijkpark - blok 8	21,00	48,1	43,0	38,7	48,7
B0850_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	32,7	28,5	24,6	34,6
B0850_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	33,6	29,2	25,4	35,4
B0850_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	34,7	30,3	26,5	36,5
B0850_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	36,8	32,3	28,3	38,3
B0850_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	40,9	36,1	32,0	42,0
B0851_B	Bergwijkpark - blok 8	24,10	35,1	30,7	27,4	37,4
B0852_A	Bergwijkpark - blok 8	21,00	48,7	43,7	39,6	49,6
B0852_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	33,9	29,1	25,6	35,6
B0852_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	34,9	30,0	26,4	36,4
B0852_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	36,1	31,1	27,7	37,7
B0852_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	38,0	33,0	29,5	39,5
B0852_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	41,8	36,9	33,2	43,2
B0853_A	Bergwijkpark - blok 8	21,00	48,7	43,7	39,8	49,8
B0853_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	33,8	29,9	25,9	35,9
B0853_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	34,7	30,7	26,7	36,7
B0853_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	36,0	32,0	28,0	38,0
B0853_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	38,1	33,7	29,8	39,8
B0853_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	42,2	37,5	33,6	43,6
B0854_A	Bergwijkpark - blok 8	21,00	48,9	43,5	39,6	49,6
B0854_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	33,9	29,7	26,3	36,3
B0854_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	34,8	30,5	27,2	37,2
B0854_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	36,3	31,9	28,5	38,5
B0854_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	38,4	33,8	30,3	40,3
B0854_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	42,6	37,6	33,9	43,9
B0855_A	Bergwijkpark - blok 8	21,00	48,3	43,2	39,3	49,3
B0855_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	33,8	30,0	25,8	35,8
B0855_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	34,6	30,8	26,7	36,7
B0855_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	36,0	32,0	27,9	37,9
B0855_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	38,3	34,0	30,0	40,0
B0855_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	42,4	37,7	33,9	43,9
B0856_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	35,0	30,3	26,9	36,9
B0856_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	35,8	31,0	27,7	37,7
B0856_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	36,8	32,0	28,6	38,6
B0856_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	38,7	33,8	30,3	40,3
B0857_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	34,5	30,1	26,7	36,7
B0857_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	35,4	31,0	27,5	37,5
B0857_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	36,6	32,1	28,5	38,5
B0857_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	38,6	33,9	30,3	40,3
B0858_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	34,6	30,3	26,7	36,7
B0858_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	35,5	31,1	27,5	37,5
B0858_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	36,6	32,2	28,6	38,6
B0858_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	38,6	34,1	30,4	40,4
B0859_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	33,9	29,7	26,2	36,2
B0859_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	34,6	30,4	26,9	36,9
B0859_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	35,8	31,5	28,0	38,0
B0859_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	37,6	33,2	29,6	39,6
B0860_A	Bergwijkpark - blok 8	21,00	50,4	45,7	42,5	52,5
B0860_B	Bergwijkpark - blok 8	24,10	51,1	46,4	43,4	53,4
B0860_C	Bergwijkpark - blok 8	27,20	51,4	46,8	43,6	53,6
B0860_D	Bergwijkpark - blok 8	30,30	51,4	46,8	43,7	53,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B0860_E	Bergwijkpark - blok 8	33,40	51,4	46,8	43,6	53,6
B0861_A	Bergwijkpark - blok 8	21,00	47,9	42,6	38,6	48,6
B0901_A	Bergwijkpark - blok 9	1,50	43,5	39,8	37,4	47,4
B0901_A	Bergwijkpark - blok 9	21,00	52,7	48,9	45,4	55,4
B0901_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	48,1	43,7	40,6	50,6
B0901_B	Bergwijkpark - blok 9	24,10	52,9	49,1	45,5	55,5
B0901_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	50,0	45,8	42,4	52,4
B0901_C	Bergwijkpark - blok 9	27,20	53,0	49,1	45,5	55,5
B0901_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	51,2	47,1	44,0	54,0
B0901_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	52,1	48,4	44,9	54,9
B0901_F	Bergwijkpark - blok 9	17,90	52,5	48,7	45,2	55,2
B0902_A	Bergwijkpark - blok 9	1,50	43,9	38,4	34,9	44,9
B0902_A	Bergwijkpark - blok 9	21,00	52,7	48,9	45,3	55,3
B0902_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	48,1	43,7	39,0	49,0
B0902_B	Bergwijkpark - blok 9	24,10	52,9	49,0	45,4	55,4
B0902_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	49,9	45,6	41,6	51,6
B0902_C	Bergwijkpark - blok 9	27,20	53,0	49,1	45,4	55,4
B0902_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	51,2	47,4	43,6	53,6
B0902_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	51,9	48,2	44,5	54,5
B0902_F	Bergwijkpark - blok 9	17,90	52,4	48,7	45,1	55,1
B0903_A	Bergwijkpark - blok 9	1,50	40,0	36,0	31,1	41,1
B0903_A	Bergwijkpark - blok 9	1,50	40,0	36,0	31,1	41,1
B0903_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	47,6	43,8	37,9	48,8
B0903_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	47,6	43,8	37,9	48,8
B0903_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	48,3	44,7	38,9	49,7
B0903_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	48,3	44,7	38,9	49,7
B0903_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	49,5	46,0	40,6	51,0
B0903_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	49,5	46,0	40,6	51,0
B0903_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	50,3	47,1	42,4	52,4
B0903_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	50,3	47,1	42,4	52,4
B0903_F	Bergwijkpark - blok 9	17,90	50,8	47,5	43,1	53,1
B0903_F	Bergwijkpark - blok 9	17,90	50,8	47,5	43,1	53,1
B0904_A	Bergwijkpark - blok 9	1,50	42,3	37,9	33,8	43,8
B0904_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	48,1	44,3	39,8	49,8
B0904_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	50,0	45,8	41,6	51,6
B0904_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	51,1	47,3	43,3	53,3
B0904_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	51,7	47,9	44,1	54,1
B0904_F	Bergwijkpark - blok 9	17,90	52,2	48,4	44,6	54,6
B0905_A	Bergwijkpark - blok 9	1,50	41,3	37,1	33,2	43,2
B0905_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	47,9	44,1	40,0	50,0
B0905_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	49,5	45,6	41,6	51,6
B0905_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	50,9	46,8	43,1	53,1
B0905_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	51,6	47,9	44,1	54,1
B0905_F	Bergwijkpark - blok 9	17,90	52,1	48,4	44,7	54,7
B0906_A	Bergwijkpark - blok 9	1,50	41,1	36,9	33,2	43,2
B0906_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	48,6	44,9	40,6	50,6
B0906_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	49,7	46,0	41,7	51,7
B0906_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	50,9	47,1	43,0	53,0
B0906_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	51,6	47,9	44,0	54,0
B0906_F	Bergwijkpark - blok 9	17,90	52,1	48,4	44,6	54,6
B0907_A	Bergwijkpark - blok 9	1,50	41,3	37,1	33,4	43,4
B0907_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	49,0	45,4	41,4	51,4
B0907_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	49,9	46,4	42,4	52,4
B0907_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	50,8	47,3	43,3	53,3
B0907_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	51,6	48,0	44,1	54,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B0907_F	Bergwijkpark - blok 9	17,90	52,1	48,4	44,7	54,7
B0908_A	Bergwijkpark - blok 9	1,50	37,2	33,1	28,6	38,6
B0908_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	38,0	34,7	29,9	39,9
B0908_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	38,6	35,4	30,6	40,6
B0908_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	39,3	36,1	31,3	41,3
B0908_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	40,1	37,0	32,0	42,0
B0909_A	Bergwijkpark - blok 9	1,50	35,5	31,4	26,9	36,9
B0909_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	35,6	31,6	27,1	37,1
B0909_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	36,2	32,2	27,7	37,7
B0909_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	36,8	33,0	28,4	38,4
B0909_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	37,6	33,9	29,4	39,4
B0910_A	Bergwijkpark - blok 9	1,50	35,6	31,2	26,8	36,8
B0910_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	35,6	31,2	26,7	36,7
B0910_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	36,1	31,8	27,2	37,2
B0910_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	36,6	32,5	27,8	37,8
B0910_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	37,8	33,7	29,2	39,2
B0911_A	Bergwijkpark - blok 9	1,50	35,5	31,3	27,0	37,0
B0911_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	35,5	31,2	26,9	36,9
B0911_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	36,1	31,8	27,4	37,4
B0911_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	36,8	32,6	28,1	38,1
B0911_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	38,1	34,1	29,6	39,6
B0912_A	Bergwijkpark - blok 9	1,50	35,6	31,5	27,2	37,2
B0912_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	35,8	31,9	27,1	37,1
B0912_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	36,4	32,5	27,7	37,7
B0912_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	37,1	33,2	28,4	38,4
B0912_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	38,6	34,7	30,0	40,0
B0913_A	Bergwijkpark - blok 9	1,50	37,0	33,3	28,7	38,7
B0913_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	37,2	33,6	28,5	38,6
B0913_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	37,8	34,2	29,0	39,2
B0913_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	38,5	34,9	29,7	39,9
B0913_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	39,7	36,1	31,0	41,1
B0914_A	Bergwijkpark - blok 9	1,50	36,7	32,3	27,8	37,8
B0914_A	Bergwijkpark - blok 9	21,00	43,7	39,4	34,2	44,4
B0914_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	36,7	32,3	27,7	37,7
B0914_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	37,3	32,9	28,3	38,3
B0914_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	38,1	33,7	29,1	39,1
B0914_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	39,4	35,1	30,6	40,6
B0914_F	Bergwijkpark - blok 9	17,90	41,0	36,7	32,2	42,2
B0915_A	Bergwijkpark - blok 9	21,00	43,6	39,2	33,9	44,2
B0915_A	Bergwijkpark - blok 9	1,50	36,9	32,8	28,9	38,9
B0915_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	36,8	32,7	28,7	38,7
B0915_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	37,4	33,3	29,2	39,2
B0915_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	38,2	34,1	29,9	39,9
B0915_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	39,4	35,2	31,0	41,0
B0915_F	Bergwijkpark - blok 9	17,90	41,3	36,8	32,0	42,0
B0916_A	Bergwijkpark - blok 9	21,00	33,2	28,9	24,5	34,5
B0916_A	Bergwijkpark - blok 9	1,50	34,9	30,5	26,6	36,6
B0916_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	35,0	30,6	26,6	36,6
B0916_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	35,3	30,8	26,8	36,8
B0916_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	35,9	31,4	27,1	37,1
B0916_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	36,8	32,1	27,7	37,7
B0916_F	Bergwijkpark - blok 9	17,90	36,2	31,1	26,2	36,2
B0917_A	Bergwijkpark - blok 9	21,00	32,0	27,6	23,8	33,8
B0917_A	Bergwijkpark - blok 9	1,50	34,7	30,1	25,9	35,9
B0917_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	34,7	30,2	26,0	36,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B0917_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	35,0	30,5	26,2	36,2
B0917_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	35,6	31,1	26,6	36,6
B0917_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	36,9	32,0	27,4	37,4
B0917_F	Bergwijkpark - blok 9	17,90	36,8	31,1	26,2	36,8
B0918_A	Bergwijkpark - blok 9	1,50	34,5	29,8	25,6	35,6
B0918_A	Bergwijkpark - blok 9	21,00	32,4	28,0	23,8	33,8
B0918_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	34,6	29,9	25,6	35,6
B0918_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	34,9	30,2	25,9	35,9
B0918_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	35,6	30,8	26,4	36,4
B0918_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	37,0	32,0	27,6	37,6
B0918_F	Bergwijkpark - blok 9	17,90	34,4	30,3	24,7	35,3
B0919_A	Bergwijkpark - blok 9	21,00	32,7	28,2	24,0	34,0
B0919_A	Bergwijkpark - blok 9	1,50	34,4	29,8	25,8	35,8
B0919_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	34,6	29,8	25,7	35,7
B0919_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	34,8	30,1	25,9	35,9
B0919_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	35,5	30,7	26,4	36,4
B0919_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	36,9	32,2	27,7	37,7
B0919_F	Bergwijkpark - blok 9	17,90	33,4	29,4	24,1	34,4
B0920_A	Bergwijkpark - blok 9	21,00	32,4	28,0	24,0	34,0
B0920_A	Bergwijkpark - blok 9	1,50	34,2	29,5	25,9	35,9
B0920_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	34,3	29,5	25,9	35,9
B0920_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	34,5	29,9	26,0	36,0
B0920_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	35,2	30,6	26,4	36,4
B0920_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	36,6	32,1	27,7	37,7
B0920_F	Bergwijkpark - blok 9	17,90	32,8	28,9	24,5	34,5
B0921_A	Bergwijkpark - blok 9	21,00	32,1	28,0	24,3	34,3
B0921_A	Bergwijkpark - blok 9	1,50	34,1	29,5	25,8	35,8
B0921_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	34,2	29,4	25,7	35,7
B0921_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	34,4	29,8	25,9	35,9
B0921_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	35,2	30,5	26,3	36,3
B0921_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	36,3	31,6	27,2	37,2
B0921_F	Bergwijkpark - blok 9	17,90	32,0	28,2	24,7	34,7
B0922_A	Bergwijkpark - blok 9	21,00	31,9	27,8	24,4	34,4
B0922_A	Bergwijkpark - blok 9	1,50	34,4	29,4	25,7	35,7
B0922_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	34,2	29,3	25,6	35,6
B0922_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	34,6	29,6	25,8	35,8
B0922_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	35,2	30,2	26,1	36,1
B0922_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	36,5	31,5	26,9	36,9
B0922_F	Bergwijkpark - blok 9	17,90	31,6	27,9	24,7	34,7
B0923_A	Bergwijkpark - blok 9	21,00	32,3	28,1	24,8	34,8
B0923_A	Bergwijkpark - blok 9	1,50	33,5	29,4	25,4	35,4
B0923_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	33,4	29,3	25,3	35,3
B0923_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	33,8	29,7	25,6	35,6
B0923_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	34,4	30,3	25,9	35,9
B0923_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	36,0	31,8	26,8	36,8
B0923_F	Bergwijkpark - blok 9	17,90	31,7	28,0	24,7	34,7
B0924_A	Bergwijkpark - blok 9	1,50	40,3	37,2	33,0	43,0
B0924_A	Bergwijkpark - blok 9	21,00	44,3	41,4	38,1	48,1
B0924_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	41,7	38,6	34,6	44,6
B0924_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	42,2	39,2	35,7	45,7
B0924_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	42,7	39,8	36,3	46,3
B0924_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	43,3	40,4	36,9	46,9
B0924_F	Bergwijkpark - blok 9	17,90	43,7	40,8	37,5	47,5
B0925_A	Bergwijkpark - blok 9	1,50	41,3	37,2	33,4	43,4
B0925_A	Bergwijkpark - blok 9	21,00	45,6	42,1	39,0	49,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B0925_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	43,0	39,1	35,3	45,3
B0925_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	43,5	39,9	36,5	46,5
B0925_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	44,1	40,4	37,2	47,2
B0925_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	44,6	41,0	37,8	47,8
B0925_F	Bergwijkpark - blok 9	17,90	45,1	41,5	38,4	48,4
B0926_A	Bergwijkpark - blok 9	1,50	41,6	37,4	34,4	44,4
B0926_A	Bergwijkpark - blok 9	21,00	46,2	43,0	40,2	50,2
B0926_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	43,5	39,8	36,4	46,4
B0926_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	44,0	40,6	37,6	47,6
B0926_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	44,6	41,3	38,4	48,4
B0926_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	45,2	41,9	39,0	49,0
B0926_F	Bergwijkpark - blok 9	17,90	45,7	42,4	39,6	49,6
B0927_A	Bergwijkpark - blok 9	21,00	47,5	43,8	41,2	51,2
B0927_A	Bergwijkpark - blok 9	1,50	43,3	38,4	35,9	45,9
B0927_B	Bergwijkpark - blok 9	24,10	47,9	44,1	41,5	51,5
B0927_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	44,6	40,5	37,6	47,6
B0927_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	45,4	41,4	38,8	48,8
B0927_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	46,0	42,1	39,5	49,5
B0927_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	46,5	42,7	40,1	50,1
B0927_F	Bergwijkpark - blok 9	17,90	47,0	43,3	40,8	50,8
B0928_A	Bergwijkpark - blok 9	21,00	49,0	44,9	41,9	51,9
B0928_A	Bergwijkpark - blok 9	1,50	44,4	40,4	36,6	46,6
B0928_B	Bergwijkpark - blok 9	24,10	49,4	45,1	42,1	52,1
B0928_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	46,1	41,7	38,5	48,5
B0928_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	46,9	42,6	39,6	49,6
B0928_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	47,4	43,2	40,2	50,2
B0928_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	48,0	43,8	40,8	50,8
B0928_F	Bergwijkpark - blok 9	17,90	48,6	44,5	41,5	51,5
B0929_A	Bergwijkpark - blok 9	21,00	50,0	45,7	42,3	52,3
B0929_A	Bergwijkpark - blok 9	1,50	44,3	40,2	36,2	46,2
B0929_B	Bergwijkpark - blok 9	24,10	50,2	45,9	42,4	52,4
B0929_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	47,1	42,8	39,2	49,2
B0929_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	47,9	43,7	40,2	50,2
B0929_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	48,5	44,3	40,9	50,9
B0929_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	49,1	44,9	41,5	51,5
B0929_F	Bergwijkpark - blok 9	17,90	49,6	45,5	42,2	52,2
B0930_A	Bergwijkpark - blok 9	1,50	43,0	39,2	35,5	45,5
B0930_A	Bergwijkpark - blok 9	21,00	49,8	45,6	42,3	52,3
B0930_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	46,7	42,4	39,1	49,1
B0930_B	Bergwijkpark - blok 9	24,10	50,0	45,7	42,4	52,4
B0930_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	47,6	43,4	40,2	50,2
B0930_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	48,2	44,0	40,9	50,9
B0930_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	48,8	44,7	41,5	51,5
B0930_F	Bergwijkpark - blok 9	17,90	49,4	45,3	42,1	52,1
B0931_A	Bergwijkpark - blok 9	1,50	43,0	39,6	36,2	46,2
B0931_A	Bergwijkpark - blok 9	21,00	50,5	46,4	43,3	53,3
B0931_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	47,1	42,9	39,6	49,6
B0931_B	Bergwijkpark - blok 9	24,10	50,6	46,5	43,4	53,4
B0931_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	48,2	44,0	40,9	50,9
B0931_C	Bergwijkpark - blok 9	27,20	50,7	46,5	43,3	53,3
B0931_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	48,8	44,7	41,6	51,6
B0931_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	49,4	45,4	42,3	52,3
B0931_F	Bergwijkpark - blok 9	17,90	50,2	46,2	43,1	53,1
B0932_A	Bergwijkpark - blok 9	1,50	43,3	39,7	36,8	46,8
B0932_A	Bergwijkpark - blok 9	21,00	51,1	47,0	43,9	53,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B0932_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	47,6	43,1	40,0	50,0
B0932_B	Bergwijkpark - blok 9	24,10	51,2	47,1	44,0	54,0
B0932_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	48,8	44,6	41,5	51,5
B0932_C	Bergwijkpark - blok 9	27,20	51,2	47,1	43,9	53,9
B0932_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	49,4	45,3	42,2	52,2
B0932_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	50,1	46,0	42,9	52,9
B0932_F	Bergwijkpark - blok 9	17,90	50,8	46,8	43,8	53,8
B0933_C	Bergwijkpark - blok 9	27,20	36,8	32,8	29,9	39,9
B0934_A	Bergwijkpark - blok 9	21,00	47,8	44,2	40,0	50,0
B0934_B	Bergwijkpark - blok 9	24,10	49,0	45,6	41,3	51,3
B0934_C	Bergwijkpark - blok 9	27,20	49,2	45,7	41,2	51,2
B0935_F	Bergwijkpark - blok 9	17,90	39,8	35,9	31,6	41,6
B0936_A	Bergwijkpark - blok 9	21,00	45,9	41,4	37,2	47,2
B0937_B	Bergwijkpark - blok 9	24,10	35,3	31,6	28,2	38,2
B0938_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	32,5	28,3	24,4	34,4
B0938_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	33,3	29,1	25,0	35,0
B0938_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	34,5	30,2	26,1	36,1
B0938_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	36,1	31,7	27,5	37,5
B0938_F	Bergwijkpark - blok 9	17,90	39,7	34,8	30,2	40,2
B0939_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	32,3	28,3	24,4	34,4
B0939_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	33,0	29,1	25,1	35,1
B0939_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	34,2	30,3	26,1	36,1
B0939_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	36,0	31,9	27,6	37,6
B0939_F	Bergwijkpark - blok 9	17,90	39,8	35,3	30,8	40,8
B0940_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	32,1	28,0	24,3	34,3
B0940_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	32,7	28,7	25,0	35,0
B0940_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	33,7	29,6	26,0	36,0
B0940_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	35,2	31,2	27,5	37,5
B0941_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	32,6	28,4	24,8	34,8
B0941_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	33,5	29,3	25,6	35,6
B0941_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	34,7	30,5	26,9	36,9
B0941_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	36,6	32,4	28,8	38,8
B0942_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	33,0	28,7	25,1	35,1
B0942_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	33,8	29,5	26,0	36,0
B0942_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	34,9	30,7	27,1	37,1
B0942_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	36,8	32,6	29,0	39,0
B0943_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	32,9	28,6	25,1	35,1
B0943_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	33,6	29,3	25,9	35,9
B0943_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	34,5	30,2	26,9	36,9
B0943_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	36,5	32,1	28,8	38,8
B0944_A	Bergwijkpark - blok 9	21,00	45,8	41,1	36,6	46,6
B0944_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	32,4	28,1	24,4	34,4
B0944_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	33,3	29,1	25,2	35,2
B0944_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	34,6	30,3	26,4	36,4
B0944_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	36,8	32,4	28,6	38,6
B0944_F	Bergwijkpark - blok 9	17,90	40,0	35,5	31,4	41,4
B0945_A	Bergwijkpark - blok 9	21,00	45,4	40,7	36,1	46,1
B0945_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	32,3	27,9	24,0	34,0
B0945_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	33,3	28,9	24,9	34,9
B0945_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	34,8	30,3	26,1	36,1
B0945_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	36,6	31,8	27,5	37,5
B0945_F	Bergwijkpark - blok 9	17,90	39,5	34,9	30,5	40,5
B0946_A	Bergwijkpark - blok 9	21,00	45,3	40,6	35,7	45,7
B0946_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	32,9	28,7	24,9	34,9
B0946_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	33,8	29,5	25,6	35,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B0946_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	35,1	30,7	26,6	36,6
B0946_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	36,6	32,1	27,6	37,6
B0946_F	Bergwijkpark - blok 9	17,90	39,8	35,0	30,3	40,3
B0947_A	Bergwijkpark - blok 9	21,00	44,5	40,1	35,5	45,5
B0947_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	32,6	28,4	24,7	34,7
B0947_B	Bergwijkpark - blok 9	24,10	45,5	42,1	37,8	47,8
B0947_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	33,5	29,2	25,5	35,5
B0947_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	34,6	30,4	26,5	36,5
B0947_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	35,8	31,5	27,2	37,2
B0947_F	Bergwijkpark - blok 9	17,90	38,7	34,3	29,9	39,9
B0948_A	Bergwijkpark - blok 9	21,00	45,1	40,6	35,3	45,6
B0948_B	Bergwijkpark - blok 9	24,10	46,6	43,1	37,7	48,1
B0948_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	32,7	28,2	24,4	34,4
B0948_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	33,5	29,1	25,0	35,0
B0948_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	34,7	30,3	26,1	36,1
B0948_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	35,9	31,6	27,2	37,2
B0948_F	Bergwijkpark - blok 9	17,90	39,8	35,1	30,1	40,1
B0949_A	Bergwijkpark - blok 9	21,00	46,9	43,2	39,3	49,3
B0949_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	32,2	28,0	24,0	34,0
B0949_B	Bergwijkpark - blok 9	24,10	48,7	45,3	41,1	51,1
B0949_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	32,9	28,8	24,7	34,7
B0949_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	34,1	29,9	25,7	35,7
B0949_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	35,5	31,4	27,1	37,1
B0949_F	Bergwijkpark - blok 9	17,90	39,8	35,1	30,2	40,2
B1001_A	Bergwijkpark - blok 10	1,50	40,2	35,8	31,6	41,6
B1001_B	Bergwijkpark - blok 10	5,50	49,5	45,4	41,0	51,0
B1001_C	Bergwijkpark - blok 10	8,60	50,2	46,1	41,8	51,8
B1001_D	Bergwijkpark - blok 10	11,70	50,8	46,8	42,4	52,4
B1001_E	Bergwijkpark - blok 10	14,80	51,3	47,3	43,0	53,0
B1001_F	Bergwijkpark - blok 10	17,90	51,6	47,7	43,5	53,5
B1002_A	Bergwijkpark - blok 10	1,50	40,4	36,1	32,0	42,0
B1002_B	Bergwijkpark - blok 10	5,50	49,5	45,4	41,0	51,0
B1002_C	Bergwijkpark - blok 10	8,60	50,2	46,2	41,8	51,8
B1002_D	Bergwijkpark - blok 10	11,70	50,8	46,9	42,4	52,4
B1002_E	Bergwijkpark - blok 10	14,80	51,3	47,4	43,1	53,1
B1002_F	Bergwijkpark - blok 10	17,90	51,7	47,8	43,6	53,6
B1003_A	Bergwijkpark - blok 10	1,50	40,4	36,1	32,0	42,0
B1003_B	Bergwijkpark - blok 10	5,50	49,5	45,4	40,9	50,9
B1003_C	Bergwijkpark - blok 10	8,60	50,2	46,2	41,7	51,7
B1003_D	Bergwijkpark - blok 10	11,70	50,8	46,8	42,4	52,4
B1003_E	Bergwijkpark - blok 10	14,80	51,3	47,4	43,0	53,0
B1003_F	Bergwijkpark - blok 10	17,90	51,7	47,8	43,5	53,5
B1004_A	Bergwijkpark - blok 10	1,50	40,5	36,1	31,9	41,9
B1004_B	Bergwijkpark - blok 10	5,50	49,5	45,4	40,8	50,8
B1004_C	Bergwijkpark - blok 10	8,60	50,2	46,1	41,6	51,6
B1004_D	Bergwijkpark - blok 10	11,70	50,8	46,8	42,3	52,3
B1004_E	Bergwijkpark - blok 10	14,80	51,3	47,3	42,9	52,9
B1004_F	Bergwijkpark - blok 10	17,90	51,7	47,7	43,4	53,4
B1005_A	Bergwijkpark - blok 10	1,50	40,4	36,1	31,8	41,8
B1005_B	Bergwijkpark - blok 10	5,50	49,5	45,3	40,7	50,7
B1005_C	Bergwijkpark - blok 10	8,60	50,2	46,0	41,5	51,5
B1005_D	Bergwijkpark - blok 10	11,70	50,8	46,7	42,1	52,1
B1005_E	Bergwijkpark - blok 10	14,80	51,3	47,2	42,7	52,7
B1005_F	Bergwijkpark - blok 10	17,90	51,6	47,6	43,2	53,2
B1006_A	Bergwijkpark - blok 10	1,50	40,4	36,1	31,7	41,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B1006_B	Bergwijkpark - blok 10	5,50	49,5	45,2	40,6	50,6
B1006_C	Bergwijkpark - blok 10	8,60	50,2	46,0	41,4	51,4
B1006_D	Bergwijkpark - blok 10	11,70	50,8	46,6	42,0	52,0
B1006_E	Bergwijkpark - blok 10	14,80	51,3	47,1	42,6	52,6
B1006_F	Bergwijkpark - blok 10	17,90	51,6	47,5	43,1	53,1
B1007_A	Bergwijkpark - blok 10	1,50	40,4	35,9	31,5	41,5
B1007_B	Bergwijkpark - blok 10	5,50	49,4	45,1	40,4	50,4
B1007_C	Bergwijkpark - blok 10	8,60	50,2	45,9	41,3	51,3
B1007_D	Bergwijkpark - blok 10	11,70	50,8	46,5	41,9	51,9
B1007_E	Bergwijkpark - blok 10	14,80	51,2	47,1	42,4	52,4
B1007_F	Bergwijkpark - blok 10	17,90	51,6	47,4	43,0	53,0
B1008_A	Bergwijkpark - blok 10	1,50	40,3	35,9	31,4	41,4
B1008_B	Bergwijkpark - blok 10	5,50	49,4	45,1	40,3	50,3
B1008_C	Bergwijkpark - blok 10	8,60	50,2	45,9	41,2	51,2
B1008_D	Bergwijkpark - blok 10	11,70	50,8	46,5	41,8	51,8
B1008_E	Bergwijkpark - blok 10	14,80	51,2	47,0	42,4	52,4
B1008_F	Bergwijkpark - blok 10	17,90	51,6	47,4	42,9	52,9
B1009_A	Bergwijkpark - blok 10	1,50	38,4	33,3	26,7	38,4
B1009_B	Bergwijkpark - blok 10	5,50	43,9	38,8	31,3	43,9
B1009_C	Bergwijkpark - blok 10	8,60	44,8	39,7	32,9	44,8
B1009_D	Bergwijkpark - blok 10	11,70	45,4	40,3	33,6	45,4
B1009_E	Bergwijkpark - blok 10	14,80	45,8	40,7	34,2	45,8
B1009_F	Bergwijkpark - blok 10	17,90	46,1	41,1	34,8	46,1
B1010_A	Bergwijkpark - blok 10	1,50	39,1	34,0	25,8	39,1
B1010_B	Bergwijkpark - blok 10	5,50	43,2	38,0	30,2	43,2
B1010_C	Bergwijkpark - blok 10	8,60	44,0	38,9	31,7	44,0
B1010_D	Bergwijkpark - blok 10	11,70	44,6	39,5	32,6	44,6
B1010_E	Bergwijkpark - blok 10	14,80	45,1	40,0	33,3	45,1
B1010_F	Bergwijkpark - blok 10	17,90	45,5	40,4	33,9	45,5
B1011_A	Bergwijkpark - blok 10	1,50	39,3	34,4	25,6	39,4
B1011_B	Bergwijkpark - blok 10	5,50	42,7	37,5	29,5	42,7
B1011_C	Bergwijkpark - blok 10	8,60	43,5	38,3	30,8	43,5
B1011_D	Bergwijkpark - blok 10	11,70	44,1	39,0	31,8	44,1
B1011_E	Bergwijkpark - blok 10	14,80	44,6	39,5	32,5	44,6
B1011_F	Bergwijkpark - blok 10	17,90	45,0	39,9	33,2	45,0
B1012_A	Bergwijkpark - blok 10	1,50	39,3	34,4	25,6	39,4
B1012_B	Bergwijkpark - blok 10	5,50	42,3	37,1	29,0	42,3
B1012_C	Bergwijkpark - blok 10	8,60	43,1	37,9	30,3	43,1
B1012_D	Bergwijkpark - blok 10	11,70	43,7	38,5	31,2	43,7
B1012_E	Bergwijkpark - blok 10	14,80	44,2	39,1	32,1	44,2
B1012_F	Bergwijkpark - blok 10	17,90	44,6	39,5	32,8	44,6
B1013_A	Bergwijkpark - blok 10	1,50	39,4	34,5	25,8	39,5
B1013_B	Bergwijkpark - blok 10	5,50	41,9	36,8	28,8	41,9
B1013_C	Bergwijkpark - blok 10	8,60	42,6	37,5	29,9	42,6
B1013_D	Bergwijkpark - blok 10	11,70	43,3	38,2	30,9	43,3
B1013_E	Bergwijkpark - blok 10	14,80	43,8	38,7	31,8	43,8
B1013_F	Bergwijkpark - blok 10	17,90	44,3	39,2	32,5	44,3
B1014_A	Bergwijkpark - blok 10	1,50	39,5	34,5	26,1	39,5
B1014_B	Bergwijkpark - blok 10	5,50	41,5	36,4	28,3	41,5
B1014_C	Bergwijkpark - blok 10	8,60	42,2	37,1	29,4	42,2
B1014_D	Bergwijkpark - blok 10	11,70	42,8	37,8	30,4	42,8
B1014_E	Bergwijkpark - blok 10	14,80	43,4	38,4	31,4	43,4
B1014_F	Bergwijkpark - blok 10	17,90	43,8	38,8	32,1	43,8
B1015_A	Bergwijkpark - blok 10	1,50	39,4	34,3	26,3	39,4
B1015_B	Bergwijkpark - blok 10	5,50	41,1	36,0	28,1	41,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B1015_C	Bergwijkpark - blok 10	8,60	41,7	36,7	29,1	41,7
B1015_D	Bergwijkpark - blok 10	11,70	42,4	37,3	30,0	42,4
B1015_E	Bergwijkpark - blok 10	14,80	42,9	37,9	30,9	42,9
B1015_F	Bergwijkpark - blok 10	17,90	43,4	38,4	31,7	43,4
B1016_A	Bergwijkpark - blok 10	21,00	43,7	38,7	32,2	43,7
B1016_A	Bergwijkpark - blok 10	1,50	38,9	33,9	25,2	38,9
B1016_B	Bergwijkpark - blok 10	5,50	40,5	35,5	27,1	40,5
B1016_C	Bergwijkpark - blok 10	8,60	41,2	36,1	28,1	41,2
B1016_D	Bergwijkpark - blok 10	11,70	41,8	36,8	29,0	41,8
B1016_E	Bergwijkpark - blok 10	14,80	42,4	37,4	30,1	42,4
B1016_F	Bergwijkpark - blok 10	17,90	42,9	37,9	30,9	42,9
B1017_A	Bergwijkpark - blok 10	21,00	43,1	38,1	31,4	43,1
B1017_A	Bergwijkpark - blok 10	1,50	38,6	33,5	24,9	38,6
B1017_B	Bergwijkpark - blok 10	5,50	40,1	35,0	26,6	40,1
B1017_C	Bergwijkpark - blok 10	8,60	40,7	35,7	27,7	40,7
B1017_D	Bergwijkpark - blok 10	11,70	41,4	36,3	28,6	41,4
B1017_E	Bergwijkpark - blok 10	14,80	41,9	36,9	29,6	41,9
B1017_F	Bergwijkpark - blok 10	17,90	42,5	37,5	30,5	42,5
B1018_A	Bergwijkpark - blok 10	21,00	32,9	28,3	23,8	33,8
B1018_A	Bergwijkpark - blok 10	1,50	29,9	25,3	21,1	31,1
B1018_B	Bergwijkpark - blok 10	5,50	29,9	25,2	20,9	30,9
B1018_C	Bergwijkpark - blok 10	8,60	30,0	25,4	21,1	31,1
B1018_D	Bergwijkpark - blok 10	11,70	30,6	26,0	21,6	31,6
B1018_E	Bergwijkpark - blok 10	14,80	31,3	26,7	22,3	32,3
B1018_F	Bergwijkpark - blok 10	17,90	32,1	27,5	23,0	33,0
B1019_A	Bergwijkpark - blok 10	21,00	33,1	28,6	24,2	34,2
B1019_A	Bergwijkpark - blok 10	1,50	30,0	25,5	21,3	31,3
B1019_B	Bergwijkpark - blok 10	5,50	29,7	25,3	21,1	31,1
B1019_C	Bergwijkpark - blok 10	8,60	30,0	25,5	21,3	31,3
B1019_D	Bergwijkpark - blok 10	11,70	30,7	26,2	21,9	31,9
B1019_E	Bergwijkpark - blok 10	14,80	31,6	27,0	22,8	32,8
B1019_F	Bergwijkpark - blok 10	17,90	32,9	28,2	23,8	33,8
B1020_A	Bergwijkpark - blok 10	21,00	44,1	39,2	34,2	44,2
B1020_A	Bergwijkpark - blok 10	1,50	31,0	26,4	22,3	32,3
B1020_B	Bergwijkpark - blok 10	5,50	30,8	26,5	22,3	32,3
B1020_C	Bergwijkpark - blok 10	8,60	31,4	27,2	22,8	32,8
B1020_D	Bergwijkpark - blok 10	11,70	32,7	28,4	24,0	34,0
B1020_E	Bergwijkpark - blok 10	14,80	34,9	30,4	26,0	36,0
B1020_F	Bergwijkpark - blok 10	17,90	40,1	35,1	30,2	40,2
B1021_A	Bergwijkpark - blok 10	21,00	33,3	28,7	24,7	34,7
B1021_A	Bergwijkpark - blok 10	1,50	31,3	26,9	22,8	32,8
B1021_B	Bergwijkpark - blok 10	5,50	31,1	26,8	22,8	32,8
B1021_C	Bergwijkpark - blok 10	8,60	31,6	27,3	23,4	33,4
B1021_D	Bergwijkpark - blok 10	11,70	32,3	28,1	24,3	34,3
B1021_E	Bergwijkpark - blok 10	14,80	33,3	29,2	26,1	36,1
B1021_F	Bergwijkpark - blok 10	17,90	34,3	30,1	27,0	37,0
B1022_A	Bergwijkpark - blok 10	21,00	32,9	28,6	25,0	35,0
B1022_A	Bergwijkpark - blok 10	1,50	32,5	28,0	24,1	34,1
B1022_B	Bergwijkpark - blok 10	5,50	32,3	27,9	24,1	34,1
B1022_C	Bergwijkpark - blok 10	8,60	32,8	28,3	24,6	34,6
B1022_D	Bergwijkpark - blok 10	11,70	33,5	28,9	25,2	35,2
B1022_E	Bergwijkpark - blok 10	14,80	34,5	29,7	26,0	36,0
B1022_F	Bergwijkpark - blok 10	17,90	37,7	31,6	27,6	37,7
B1023_A	Bergwijkpark - blok 10	21,00	33,5	29,8	26,2	36,2
B1023_A	Bergwijkpark - blok 10	1,50	33,5	29,3	25,6	35,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B1023_B	Bergwijkpark - blok 10	5,50	33,4	29,2	25,6	35,6
B1023_C	Bergwijkpark - blok 10	8,60	33,9	29,7	26,0	36,0
B1023_D	Bergwijkpark - blok 10	11,70	34,6	30,2	26,5	36,5
B1023_E	Bergwijkpark - blok 10	14,80	35,3	30,9	27,1	37,1
B1023_F	Bergwijkpark - blok 10	17,90	36,2	31,7	27,8	37,8
B1024_A	Bergwijkpark - blok 10	21,00	45,3	40,1	35,9	45,9
B1024_A	Bergwijkpark - blok 10	1,50	35,4	31,7	27,2	37,2
B1024_B	Bergwijkpark - blok 10	5,50	35,5	31,7	27,2	37,2
B1024_C	Bergwijkpark - blok 10	8,60	36,3	32,4	27,8	37,8
B1024_D	Bergwijkpark - blok 10	11,70	37,3	33,3	28,7	38,7
B1024_E	Bergwijkpark - blok 10	14,80	38,9	34,6	30,1	40,1
B1024_F	Bergwijkpark - blok 10	17,90	41,8	37,3	32,8	42,8
B1025_A	Bergwijkpark - blok 10	21,00	45,3	40,5	36,4	46,4
B1025_A	Bergwijkpark - blok 10	1,50	36,5	33,2	28,5	38,5
B1025_B	Bergwijkpark - blok 10	5,50	36,5	33,2	28,3	38,3
B1025_C	Bergwijkpark - blok 10	8,60	37,2	33,8	28,8	38,8
B1025_D	Bergwijkpark - blok 10	11,70	37,9	34,5	29,6	39,6
B1025_E	Bergwijkpark - blok 10	14,80	39,2	35,5	30,7	40,7
B1025_F	Bergwijkpark - blok 10	17,90	41,6	37,1	32,7	42,7
B1026_A	Bergwijkpark - blok 10	1,50	36,5	33,3	29,5	39,5
B1026_B	Bergwijkpark - blok 10	5,50	36,4	33,3	29,3	39,3
B1026_C	Bergwijkpark - blok 10	8,60	37,0	33,8	29,7	39,7
B1026_D	Bergwijkpark - blok 10	11,70	37,8	34,6	30,3	40,3
B1026_E	Bergwijkpark - blok 10	14,80	38,9	35,6	31,2	41,2
B1027_A	Bergwijkpark - blok 10	1,50	36,1	32,5	28,5	38,5
B1027_B	Bergwijkpark - blok 10	5,50	36,0	32,5	28,3	38,3
B1027_C	Bergwijkpark - blok 10	8,60	36,6	33,1	28,7	38,7
B1027_D	Bergwijkpark - blok 10	11,70	37,2	33,8	29,3	39,3
B1027_E	Bergwijkpark - blok 10	14,80	38,3	34,8	30,1	40,1
B1028_A	Bergwijkpark - blok 10	1,50	35,5	31,3	27,4	37,4
B1028_B	Bergwijkpark - blok 10	5,50	35,9	32,2	27,4	37,4
B1028_C	Bergwijkpark - blok 10	8,60	36,5	32,8	27,9	37,9
B1028_D	Bergwijkpark - blok 10	11,70	37,3	33,6	28,6	38,6
B1028_E	Bergwijkpark - blok 10	14,80	38,0	34,5	29,5	39,5
B1029_A	Bergwijkpark - blok 10	1,50	35,0	30,5	26,9	36,9
B1029_B	Bergwijkpark - blok 10	5,50	35,1	30,5	27,0	37,0
B1029_C	Bergwijkpark - blok 10	8,60	35,7	31,1	27,6	37,6
B1029_D	Bergwijkpark - blok 10	11,70	36,4	31,9	28,3	38,3
B1029_E	Bergwijkpark - blok 10	14,80	37,2	32,8	29,0	39,0
B1030_A	Bergwijkpark - blok 10	1,50	34,9	30,1	26,5	36,5
B1030_B	Bergwijkpark - blok 10	5,50	35,0	30,3	26,7	36,7
B1030_C	Bergwijkpark - blok 10	8,60	35,7	30,9	27,4	37,4
B1030_D	Bergwijkpark - blok 10	11,70	36,6	31,8	28,2	38,2
B1030_E	Bergwijkpark - blok 10	14,80	37,5	32,7	29,0	39,0
B1031_A	Bergwijkpark - blok 10	1,50	35,6	30,7	27,2	37,2
B1031_B	Bergwijkpark - blok 10	5,50	36,5	32,7	27,9	37,9
B1031_C	Bergwijkpark - blok 10	8,60	37,2	33,5	28,7	38,7
B1031_D	Bergwijkpark - blok 10	11,70	38,0	34,4	29,5	39,5
B1031_E	Bergwijkpark - blok 10	14,80	38,7	35,1	30,2	40,2
B1032_F	Bergwijkpark - blok 10	17,90	40,8	35,8	30,3	40,8
B1033_A	Bergwijkpark - blok 10	21,00	47,3	42,5	37,3	47,5
B1034_A	Bergwijkpark - blok 10	21,00	47,6	43,1	38,3	48,3
B1035_B	Bergwijkpark - blok 10	5,50	31,5	27,3	23,2	33,2
B1035_C	Bergwijkpark - blok 10	8,60	32,3	28,0	23,7	33,7
B1035_D	Bergwijkpark - blok 10	11,70	33,2	29,0	24,6	34,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B1035_E	Bergwijkpark - blok 10	14,80	35,2	30,8	26,3	36,3
B1035_F	Bergwijkpark - blok 10	17,90	40,0	35,2	30,7	40,7
B1036_B	Bergwijkpark - blok 10	5,50	31,5	27,5	23,2	33,2
B1036_C	Bergwijkpark - blok 10	8,60	32,2	28,2	23,9	33,9
B1036_D	Bergwijkpark - blok 10	11,70	33,5	29,5	25,1	35,1
B1036_E	Bergwijkpark - blok 10	14,80	35,3	31,4	26,8	36,8
B1036_F	Bergwijkpark - blok 10	17,90	38,8	34,7	30,1	40,1
B1037_B	Bergwijkpark - blok 10	5,50	31,4	27,3	23,2	33,2
B1037_C	Bergwijkpark - blok 10	8,60	32,1	28,0	23,8	33,8
B1037_D	Bergwijkpark - blok 10	11,70	33,6	29,4	25,4	35,4
B1037_E	Bergwijkpark - blok 10	14,80	35,1	31,3	27,8	37,8
B1037_F	Bergwijkpark - blok 10	17,90	38,0	34,1	30,4	40,4
B1038_B	Bergwijkpark - blok 10	5,50	31,1	26,9	22,9	32,9
B1038_C	Bergwijkpark - blok 10	8,60	32,0	27,7	23,7	33,7
B1038_D	Bergwijkpark - blok 10	11,70	33,4	29,2	25,3	35,3
B1038_E	Bergwijkpark - blok 10	14,80	35,3	31,2	27,3	37,3
B1038_F	Bergwijkpark - blok 10	17,90	39,3	35,1	31,1	41,1
B1039_B	Bergwijkpark - blok 10	5,50	31,5	27,1	23,2	33,2
B1039_C	Bergwijkpark - blok 10	8,60	32,5	28,1	24,1	34,1
B1039_D	Bergwijkpark - blok 10	11,70	34,0	29,6	25,8	35,8
B1039_E	Bergwijkpark - blok 10	14,80	36,5	32,1	28,3	38,3
B1039_F	Bergwijkpark - blok 10	17,90	40,5	36,0	32,2	42,2
B1040_B	Bergwijkpark - blok 10	5,50	31,8	27,4	23,0	33,0
B1040_C	Bergwijkpark - blok 10	8,60	32,9	28,5	24,0	34,0
B1040_D	Bergwijkpark - blok 10	11,70	34,6	30,1	25,8	35,8
B1040_E	Bergwijkpark - blok 10	14,80	37,2	32,6	28,5	38,5
B1040_F	Bergwijkpark - blok 10	17,90	41,2	36,6	32,4	42,4
B1041_A	Bergwijkpark - blok 10	21,00	47,3	42,4	38,2	48,2
B1041_B	Bergwijkpark - blok 10	5,50	31,6	27,1	23,1	33,1
B1041_C	Bergwijkpark - blok 10	8,60	32,8	28,3	24,2	34,2
B1041_D	Bergwijkpark - blok 10	11,70	34,7	30,0	26,0	36,0
B1041_E	Bergwijkpark - blok 10	14,80	37,0	32,4	28,4	38,4
B1041_F	Bergwijkpark - blok 10	17,90	41,2	36,3	32,4	42,4
B1042_A	Bergwijkpark - blok 10	21,00	45,8	40,8	36,2	46,2
B1042_B	Bergwijkpark - blok 10	5,50	31,3	26,8	22,5	32,5
B1042_C	Bergwijkpark - blok 10	8,60	32,6	28,0	23,6	33,6
B1042_D	Bergwijkpark - blok 10	11,70	34,4	29,8	25,5	35,5
B1042_E	Bergwijkpark - blok 10	14,80	36,7	31,9	27,7	37,7
B1042_F	Bergwijkpark - blok 10	17,90	40,9	35,9	31,3	41,3
B1043_A	Bergwijkpark - blok 10	21,00	47,7	42,7	37,9	47,9
B1043_B	Bergwijkpark - blok 10	5,50	32,4	28,0	23,9	33,9
B1043_C	Bergwijkpark - blok 10	8,60	33,5	29,1	24,8	34,8
B1043_D	Bergwijkpark - blok 10	11,70	35,3	30,9	26,6	36,6
B1043_E	Bergwijkpark - blok 10	14,80	38,3	33,8	29,4	39,4
B1043_F	Bergwijkpark - blok 10	17,90	42,8	38,0	33,4	43,4
B1044_B	Bergwijkpark - blok 10	5,50	33,0	28,7	24,6	34,6
B1044_C	Bergwijkpark - blok 10	8,60	34,0	29,6	25,2	35,2
B1044_D	Bergwijkpark - blok 10	11,70	35,4	30,9	26,5	36,5
B1044_E	Bergwijkpark - blok 10	14,80	37,6	33,1	28,4	38,4
B1045_B	Bergwijkpark - blok 10	5,50	32,4	28,1	24,1	34,1
B1045_C	Bergwijkpark - blok 10	8,60	33,3	28,9	24,8	34,8
B1045_D	Bergwijkpark - blok 10	11,70	34,7	30,2	26,0	36,0
B1045_E	Bergwijkpark - blok 10	14,80	37,0	32,3	28,0	38,0
B1046_B	Bergwijkpark - blok 10	5,50	31,8	27,5	23,5	33,5
B1046_C	Bergwijkpark - blok 10	8,60	32,6	28,3	24,1	34,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B1046_D	Bergwijkpark - blok 10	11,70	33,7	29,3	25,2	35,2
B1046_E	Bergwijkpark - blok 10	14,80	35,8	31,3	27,1	37,1
B1301_A	Bergwijkpark - blok 13	1,50	34,2	29,7	26,1	36,1
B1301_B	Bergwijkpark - blok 13	5,50	34,2	29,7	26,0	36,0
B1301_C	Bergwijkpark - blok 13	8,60	34,7	30,2	26,5	36,5
B1301_D	Bergwijkpark - blok 13	11,70	35,2	30,8	27,2	37,2
B1301_E	Bergwijkpark - blok 13	14,80	36,4	32,2	28,8	38,8
B1301_F	Bergwijkpark - blok 13	17,90	37,3	32,9	28,8	38,8
B1302_A	Bergwijkpark - blok 13	1,50	33,6	29,1	25,1	35,1
B1302_B	Bergwijkpark - blok 13	5,50	33,8	29,3	25,1	35,1
B1302_C	Bergwijkpark - blok 13	8,60	34,5	29,9	25,7	35,7
B1302_D	Bergwijkpark - blok 13	11,70	34,8	30,2	26,0	36,0
B1302_E	Bergwijkpark - blok 13	14,80	36,1	31,3	27,1	37,1
B1302_F	Bergwijkpark - blok 13	17,90	36,7	32,4	28,0	38,0
B1303_A	Bergwijkpark - blok 13	1,50	32,4	28,7	25,0	35,0
B1303_B	Bergwijkpark - blok 13	5,50	32,6	28,7	24,9	34,9
B1303_C	Bergwijkpark - blok 13	8,60	33,3	29,4	25,4	35,4
B1303_D	Bergwijkpark - blok 13	11,70	33,5	29,6	25,7	35,7
B1303_E	Bergwijkpark - blok 13	14,80	34,9	30,8	26,7	36,7
B1303_F	Bergwijkpark - blok 13	17,90	36,8	32,7	28,2	38,2
B1304_A	Bergwijkpark - blok 13	1,50	32,4	28,2	24,4	34,4
B1304_B	Bergwijkpark - blok 13	5,50	32,6	28,4	24,5	34,5
B1304_C	Bergwijkpark - blok 13	8,60	33,2	29,1	24,9	34,9
B1304_D	Bergwijkpark - blok 13	11,70	33,9	29,7	25,2	35,2
B1304_E	Bergwijkpark - blok 13	14,80	35,5	31,1	26,3	36,3
B1304_F	Bergwijkpark - blok 13	17,90	37,1	32,9	27,7	37,9
B1305_A	Bergwijkpark - blok 13	1,50	32,2	27,8	23,9	33,9
B1305_B	Bergwijkpark - blok 13	5,50	32,4	28,0	24,0	34,0
B1305_C	Bergwijkpark - blok 13	8,60	33,2	28,8	24,6	34,6
B1305_D	Bergwijkpark - blok 13	11,70	33,8	29,4	24,9	34,9
B1305_E	Bergwijkpark - blok 13	14,80	35,6	31,0	26,0	36,0
B1305_F	Bergwijkpark - blok 13	17,90	37,8	33,3	27,6	38,3
B1306_A	Bergwijkpark - blok 13	1,50	33,0	28,3	24,1	34,1
B1306_B	Bergwijkpark - blok 13	5,50	33,1	28,5	24,2	34,2
B1306_C	Bergwijkpark - blok 13	8,60	33,8	29,2	24,8	34,8
B1306_D	Bergwijkpark - blok 13	11,70	34,7	30,0	25,6	35,6
B1306_E	Bergwijkpark - blok 13	14,80	36,3	31,7	26,9	36,9
B1306_F	Bergwijkpark - blok 13	17,90	38,3	33,7	28,3	38,7
B1307_A	Bergwijkpark - blok 13	1,50	33,4	28,5	24,3	34,3
B1307_B	Bergwijkpark - blok 13	5,50	33,4	28,5	24,3	34,3
B1307_C	Bergwijkpark - blok 13	8,60	34,0	29,3	24,9	34,9
B1307_D	Bergwijkpark - blok 13	11,70	34,8	30,1	25,7	35,7
B1307_E	Bergwijkpark - blok 13	14,80	36,5	31,7	27,2	37,2
B1307_F	Bergwijkpark - blok 13	17,90	38,9	34,0	29,5	39,5
B1308_A	Bergwijkpark - blok 13	1,50	34,7	29,7	25,7	35,7
B1308_B	Bergwijkpark - blok 13	5,50	34,7	29,6	25,7	35,7
B1308_C	Bergwijkpark - blok 13	8,60	35,2	30,1	26,1	36,1
B1308_D	Bergwijkpark - blok 13	11,70	35,9	31,0	26,9	36,9
B1308_E	Bergwijkpark - blok 13	14,80	37,2	32,3	28,2	38,2
B1308_F	Bergwijkpark - blok 13	17,90	39,7	34,3	30,2	40,2
B1309_A	Bergwijkpark - blok 13	21,00	41,1	36,1	32,2	42,2
B1309_A	Bergwijkpark - blok 13	1,50	34,2	30,0	26,3	36,3
B1309_B	Bergwijkpark - blok 13	5,50	34,2	29,8	26,3	36,3
B1309_C	Bergwijkpark - blok 13	8,60	34,8	30,3	26,7	36,7
B1309_D	Bergwijkpark - blok 13	11,70	35,7	31,1	27,5	37,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B1309_E	Bergwijkpark - blok 13	14,80	36,9	32,2	28,5	38,5
B1309_F	Bergwijkpark - blok 13	17,90	39,6	34,6	30,6	40,6
B1310_A	Bergwijkpark - blok 13	21,00	41,3	36,4	32,3	42,3
B1310_A	Bergwijkpark - blok 13	1,50	33,9	29,8	26,1	36,1
B1310_B	Bergwijkpark - blok 13	5,50	34,1	29,8	26,3	36,3
B1310_C	Bergwijkpark - blok 13	8,60	34,8	30,5	26,8	36,8
B1310_D	Bergwijkpark - blok 13	11,70	35,7	31,3	27,7	37,7
B1310_E	Bergwijkpark - blok 13	14,80	36,8	32,4	28,6	38,6
B1310_F	Bergwijkpark - blok 13	17,90	39,2	34,4	30,3	40,3
B1311_A	Bergwijkpark - blok 13	21,00	42,8	37,5	33,6	43,6
B1311_A	Bergwijkpark - blok 13	1,50	34,1	29,5	25,1	35,1
B1311_B	Bergwijkpark - blok 13	5,50	34,8	30,0	25,6	35,6
B1311_C	Bergwijkpark - blok 13	8,60	35,5	30,7	26,5	36,5
B1311_D	Bergwijkpark - blok 13	11,70	36,4	31,7	27,5	37,5
B1311_E	Bergwijkpark - blok 13	14,80	37,8	33,1	29,1	39,1
B1311_F	Bergwijkpark - blok 13	17,90	41,0	35,7	32,0	42,0
B1312_A	Bergwijkpark - blok 13	21,00	43,2	38,1	34,1	44,1
B1312_A	Bergwijkpark - blok 13	1,50	35,0	30,3	25,3	35,3
B1312_B	Bergwijkpark - blok 13	5,50	35,9	31,0	26,0	36,0
B1312_C	Bergwijkpark - blok 13	8,60	36,5	31,7	26,8	36,8
B1312_D	Bergwijkpark - blok 13	11,70	37,5	32,7	27,9	37,9
B1312_E	Bergwijkpark - blok 13	14,80	38,9	34,0	29,5	39,5
B1312_F	Bergwijkpark - blok 13	17,90	42,0	36,7	32,9	42,9
B1313_A	Bergwijkpark - blok 13	21,00	40,4	35,2	29,2	40,4
B1313_A	Bergwijkpark - blok 13	1,50	34,6	29,9	23,0	34,9
B1313_B	Bergwijkpark - blok 13	5,50	35,9	31,1	24,0	36,1
B1313_C	Bergwijkpark - blok 13	8,60	36,4	31,6	24,6	36,6
B1313_D	Bergwijkpark - blok 13	11,70	37,0	32,1	25,3	37,1
B1313_E	Bergwijkpark - blok 13	14,80	37,8	32,9	26,2	37,9
B1313_F	Bergwijkpark - blok 13	17,90	39,2	34,0	27,8	39,2
B1314_A	Bergwijkpark - blok 13	21,00	30,2	25,5	21,3	31,3
B1314_A	Bergwijkpark - blok 13	1,50	28,8	24,4	20,6	30,6
B1314_B	Bergwijkpark - blok 13	5,50	28,1	23,6	19,7	29,7
B1314_C	Bergwijkpark - blok 13	8,60	28,3	23,8	19,7	29,7
B1314_D	Bergwijkpark - blok 13	11,70	28,0	23,6	19,5	29,5
B1314_E	Bergwijkpark - blok 13	14,80	28,2	23,8	19,5	29,5
B1314_F	Bergwijkpark - blok 13	17,90	29,1	24,5	20,3	30,3
B1315_A	Bergwijkpark - blok 13	21,00	29,4	24,8	20,7	30,7
B1315_A	Bergwijkpark - blok 13	1,50	28,0	23,9	20,3	30,3
B1315_B	Bergwijkpark - blok 13	5,50	27,6	23,5	19,7	29,7
B1315_C	Bergwijkpark - blok 13	8,60	27,7	23,5	19,8	29,8
B1315_D	Bergwijkpark - blok 13	11,70	28,1	23,8	20,0	30,0
B1315_E	Bergwijkpark - blok 13	14,80	27,8	23,4	19,4	29,4
B1315_F	Bergwijkpark - blok 13	17,90	28,4	24,0	19,9	29,9
B1316_A	Bergwijkpark - blok 13	1,50	28,1	23,9	19,5	29,5
B1316_B	Bergwijkpark - blok 13	5,50	27,8	23,6	19,2	29,2
B1316_C	Bergwijkpark - blok 13	8,60	28,0	23,8	19,3	29,3
B1316_D	Bergwijkpark - blok 13	11,70	28,2	23,8	19,4	29,4
B1316_E	Bergwijkpark - blok 13	14,80	28,4	24,0	19,6	29,6
B1316_F	Bergwijkpark - blok 13	17,90	29,3	24,7	20,3	30,3
B1317_A	Bergwijkpark - blok 13	1,50	28,1	23,8	19,5	29,5
B1317_B	Bergwijkpark - blok 13	5,50	27,8	23,4	19,1	29,1
B1317_C	Bergwijkpark - blok 13	8,60	28,0	23,6	19,2	29,2
B1317_D	Bergwijkpark - blok 13	11,70	28,4	23,9	19,4	29,4
B1317_E	Bergwijkpark - blok 13	14,80	28,7	24,1	19,8	29,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B1317_F	Bergwijkpark - blok 13	17,90	30,0	25,2	20,7	30,7
B1318_A	Bergwijkpark - blok 13	1,50	28,3	23,8	19,6	29,6
B1318_B	Bergwijkpark - blok 13	5,50	28,0	23,6	19,3	29,3
B1318_C	Bergwijkpark - blok 13	8,60	28,3	23,8	19,4	29,4
B1318_D	Bergwijkpark - blok 13	11,70	28,7	24,1	19,6	29,6
B1318_E	Bergwijkpark - blok 13	14,80	29,1	24,4	20,0	30,0
B1318_F	Bergwijkpark - blok 13	17,90	30,8	25,8	21,2	31,2
B1319_A	Bergwijkpark - blok 13	1,50	28,9	24,3	20,2	30,2
B1319_B	Bergwijkpark - blok 13	5,50	28,7	24,1	20,0	30,0
B1319_C	Bergwijkpark - blok 13	8,60	29,0	24,3	20,1	30,1
B1319_D	Bergwijkpark - blok 13	11,70	29,4	24,7	20,4	30,4
B1319_E	Bergwijkpark - blok 13	14,80	30,0	25,1	21,0	31,0
B1319_F	Bergwijkpark - blok 13	17,90	31,5	26,4	22,0	32,0
B1320_A	Bergwijkpark - blok 13	1,50	30,7	25,9	21,2	31,2
B1320_B	Bergwijkpark - blok 13	5,50	30,7	25,8	21,1	31,1
B1320_C	Bergwijkpark - blok 13	8,60	31,0	26,1	21,4	31,4
B1320_D	Bergwijkpark - blok 13	11,70	31,4	26,4	21,7	31,7
B1320_E	Bergwijkpark - blok 13	14,80	32,0	26,9	22,2	32,2
B1320_F	Bergwijkpark - blok 13	17,90	32,9	27,7	22,9	32,9
B1321_A	Bergwijkpark - blok 13	1,50	29,8	25,2	21,3	31,3
B1321_B	Bergwijkpark - blok 13	5,50	29,6	25,1	21,2	31,2
B1321_C	Bergwijkpark - blok 13	8,60	30,0	25,4	21,5	31,5
B1321_D	Bergwijkpark - blok 13	11,70	30,8	26,1	22,2	32,2
B1321_E	Bergwijkpark - blok 13	14,80	32,6	27,8	23,9	33,9
B1321_F	Bergwijkpark - blok 13	17,90	28,1	23,4	19,3	29,3
B1322_A	Bergwijkpark - blok 13	1,50	31,3	26,7	22,1	32,1
B1322_B	Bergwijkpark - blok 13	5,50	31,4	26,7	22,1	32,1
B1322_C	Bergwijkpark - blok 13	8,60	31,9	27,1	22,5	32,5
B1322_D	Bergwijkpark - blok 13	11,70	32,6	27,9	23,3	33,3
B1322_E	Bergwijkpark - blok 13	14,80	34,3	29,5	25,0	35,0
B1322_F	Bergwijkpark - blok 13	17,90	27,7	23,1	19,1	29,1
B1323_A	Bergwijkpark - blok 13	1,50	30,4	26,1	22,0	32,0
B1323_B	Bergwijkpark - blok 13	5,50	30,1	25,6	21,6	31,6
B1323_C	Bergwijkpark - blok 13	8,60	30,4	26,0	21,9	31,9
B1323_D	Bergwijkpark - blok 13	11,70	31,5	26,9	22,7	32,7
B1323_E	Bergwijkpark - blok 13	14,80	33,7	28,9	24,7	34,7
B1324_A	Bergwijkpark - blok 13	1,50	30,3	25,8	22,0	32,0
B1324_B	Bergwijkpark - blok 13	5,50	30,1	25,6	21,6	31,6
B1324_C	Bergwijkpark - blok 13	8,60	30,5	26,0	22,0	32,0
B1324_D	Bergwijkpark - blok 13	11,70	31,5	26,9	22,8	32,8
B1324_E	Bergwijkpark - blok 13	14,80	33,7	28,9	24,7	34,7
B1325_A	Bergwijkpark - blok 13	1,50	30,4	26,1	22,4	32,4
B1325_B	Bergwijkpark - blok 13	5,50	30,3	25,8	22,1	32,1
B1325_C	Bergwijkpark - blok 13	8,60	30,7	26,3	22,5	32,5
B1325_D	Bergwijkpark - blok 13	11,70	31,7	27,2	23,2	33,2
B1325_E	Bergwijkpark - blok 13	14,80	33,7	29,0	24,7	34,7
B1326_A	Bergwijkpark - blok 13	1,50	31,4	26,9	22,8	32,8
B1326_B	Bergwijkpark - blok 13	5,50	31,0	26,6	22,4	32,4
B1326_C	Bergwijkpark - blok 13	8,60	31,3	26,8	22,5	32,5
B1326_D	Bergwijkpark - blok 13	11,70	31,9	27,4	23,0	33,0
B1326_E	Bergwijkpark - blok 13	14,80	33,3	28,8	24,0	34,0
B1327_A	Bergwijkpark - blok 13	1,50	35,6	31,4	27,9	37,9
B1327_B	Bergwijkpark - blok 13	5,50	35,9	31,8	28,8	38,8
B1327_C	Bergwijkpark - blok 13	8,60	36,1	32,1	29,0	39,0
B1327_D	Bergwijkpark - blok 13	11,70	36,6	32,5	29,3	39,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B1327_E	Bergwijkpark - blok 13	14,80	37,5	33,3	29,9	39,9
B1328_A	Bergwijkpark - blok 13	1,50	35,5	31,1	27,6	37,6
B1328_B	Bergwijkpark - blok 13	5,50	35,9	32,1	29,3	39,3
B1328_C	Bergwijkpark - blok 13	8,60	36,0	32,3	29,6	39,6
B1328_D	Bergwijkpark - blok 13	11,70	36,5	32,7	29,9	39,9
B1328_E	Bergwijkpark - blok 13	14,80	37,3	33,4	30,4	40,4
B1329_A	Bergwijkpark - blok 13	1,50	32,7	28,0	24,4	34,4
B1329_B	Bergwijkpark - blok 13	5,50	32,5	28,0	24,6	34,6
B1329_C	Bergwijkpark - blok 13	8,60	33,0	28,7	25,4	35,4
B1329_D	Bergwijkpark - blok 13	11,70	33,7	29,3	25,8	35,8
B1329_E	Bergwijkpark - blok 13	14,80	34,9	30,5	26,5	36,5
B1330_A	Bergwijkpark - blok 13	1,50	31,8	27,4	23,7	33,7
B1330_B	Bergwijkpark - blok 13	5,50	31,7	27,4	24,0	34,0
B1330_C	Bergwijkpark - blok 13	8,60	32,3	28,2	24,8	34,8
B1330_D	Bergwijkpark - blok 13	11,70	33,0	28,8	25,2	35,2
B1330_E	Bergwijkpark - blok 13	14,80	33,7	29,3	25,8	35,8
B1330_F	Bergwijkpark - blok 13	17,90	34,8	30,2	26,1	36,1
B1331_A	Bergwijkpark - blok 13	1,50	32,1	28,6	24,4	34,4
B1331_B	Bergwijkpark - blok 13	5,50	32,2	28,9	24,9	34,9
B1331_C	Bergwijkpark - blok 13	8,60	32,6	29,2	25,3	35,3
B1331_D	Bergwijkpark - blok 13	11,70	33,3	29,8	25,7	35,7
B1331_E	Bergwijkpark - blok 13	14,80	34,0	30,4	26,3	36,3
B1331_F	Bergwijkpark - blok 13	17,90	35,4	31,5	27,4	37,4
B1332_B	Bergwijkpark - blok 13	5,50	27,7	23,6	19,4	29,4
B1332_C	Bergwijkpark - blok 13	8,60	27,9	23,7	19,5	29,5
B1332_D	Bergwijkpark - blok 13	11,70	28,2	23,9	19,6	29,6
B1332_E	Bergwijkpark - blok 13	14,80	28,9	24,6	20,1	30,1
B1332_F	Bergwijkpark - blok 13	17,90	29,0	24,6	20,6	30,6
B1333_B	Bergwijkpark - blok 13	5,50	28,9	24,8	20,5	30,5
B1333_C	Bergwijkpark - blok 13	8,60	29,1	24,9	20,6	30,6
B1333_D	Bergwijkpark - blok 13	11,70	29,6	25,4	21,0	31,0
B1333_E	Bergwijkpark - blok 13	14,80	30,8	26,5	21,9	31,9
B1333_F	Bergwijkpark - blok 13	17,90	28,9	24,5	20,5	30,5
B1334_B	Bergwijkpark - blok 13	5,50	29,4	25,2	21,2	31,2
B1334_C	Bergwijkpark - blok 13	8,60	29,7	25,4	21,4	31,4
B1334_D	Bergwijkpark - blok 13	11,70	30,3	25,9	21,9	31,9
B1334_E	Bergwijkpark - blok 13	14,80	30,5	26,4	22,1	32,1
B1334_F	Bergwijkpark - blok 13	17,90	28,8	24,4	20,4	30,4
B1335_B	Bergwijkpark - blok 13	5,50	30,0	25,7	21,7	31,7
B1335_C	Bergwijkpark - blok 13	8,60	30,2	25,9	21,9	31,9
B1335_D	Bergwijkpark - blok 13	11,70	30,9	26,5	22,3	32,3
B1335_E	Bergwijkpark - blok 13	14,80	30,2	26,0	22,1	32,1
B1335_F	Bergwijkpark - blok 13	17,90	28,7	24,3	20,3	30,3
B1336_B	Bergwijkpark - blok 13	5,50	30,3	26,0	22,2	32,2
B1336_C	Bergwijkpark - blok 13	8,60	30,5	26,2	22,4	32,4
B1336_D	Bergwijkpark - blok 13	11,70	31,1	26,6	22,6	32,6
B1336_E	Bergwijkpark - blok 13	14,80	29,5	25,5	21,8	31,8
B1336_F	Bergwijkpark - blok 13	17,90	28,9	24,5	20,3	30,3
B1337_B	Bergwijkpark - blok 13	5,50	29,2	25,1	21,2	31,2
B1337_C	Bergwijkpark - blok 13	8,60	29,7	25,5	21,6	31,6
B1337_D	Bergwijkpark - blok 13	11,70	30,5	26,3	22,3	32,3
B1337_E	Bergwijkpark - blok 13	14,80	30,9	26,7	22,7	32,7
B1337_F	Bergwijkpark - blok 13	17,90	31,0	26,2	22,1	32,1
B1338_B	Bergwijkpark - blok 13	5,50	29,3	25,1	21,2	31,2
B1338_C	Bergwijkpark - blok 13	8,60	29,7	25,5	21,6	31,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B1338_D	Bergwijkpark - blok 13	11,70	30,6	26,3	22,4	32,4
B1338_E	Bergwijkpark - blok 13	14,80	32,1	27,8	23,9	33,9
B1338_F	Bergwijkpark - blok 13	17,90	32,8	28,2	24,6	34,6
B1339_B	Bergwijkpark - blok 13	5,50	29,4	25,2	21,2	31,2
B1339_C	Bergwijkpark - blok 13	8,60	29,9	25,7	21,6	31,6
B1339_D	Bergwijkpark - blok 13	11,70	30,7	26,4	22,5	32,5
B1339_E	Bergwijkpark - blok 13	14,80	32,3	27,9	24,1	34,1
B1339_F	Bergwijkpark - blok 13	17,90	34,0	29,3	25,7	35,7
B1340_B	Bergwijkpark - blok 13	5,50	29,5	25,3	21,4	31,4
B1340_C	Bergwijkpark - blok 13	8,60	30,1	25,8	21,8	31,8
B1340_D	Bergwijkpark - blok 13	11,70	31,0	26,6	22,6	32,6
B1340_E	Bergwijkpark - blok 13	14,80	32,6	28,2	24,3	34,3
B1341_B	Bergwijkpark - blok 13	5,50	29,7	25,3	21,4	31,4
B1341_C	Bergwijkpark - blok 13	8,60	30,2	25,7	21,8	31,8
B1341_D	Bergwijkpark - blok 13	11,70	31,1	26,6	22,6	32,6
B1341_E	Bergwijkpark - blok 13	14,80	32,4	27,9	23,9	33,9
B1342_B	Bergwijkpark - blok 13	5,50	29,8	25,5	21,5	31,5
B1342_C	Bergwijkpark - blok 13	8,60	30,2	25,9	21,9	31,9
B1342_D	Bergwijkpark - blok 13	11,70	31,1	26,7	22,6	32,6
B1342_E	Bergwijkpark - blok 13	14,80	32,8	28,2	23,9	33,9
B1343_B	Bergwijkpark - blok 13	5,50	28,5	24,1	20,4	30,4
B1343_C	Bergwijkpark - blok 13	8,60	28,7	24,3	20,6	30,6
B1343_D	Bergwijkpark - blok 13	11,70	29,3	24,9	21,0	31,0
B1343_E	Bergwijkpark - blok 13	14,80	30,8	26,3	22,3	32,3
B1344_B	Bergwijkpark - blok 13	5,50	27,8	23,6	19,6	29,6
B1344_C	Bergwijkpark - blok 13	8,60	27,8	23,6	19,6	29,6
B1344_D	Bergwijkpark - blok 13	11,70	28,1	23,9	19,9	29,9
B1344_E	Bergwijkpark - blok 13	14,80	28,9	24,6	20,6	30,6
B1345_F	Bergwijkpark - blok 13	17,90	35,0	30,3	26,6	36,6
B1346_F	Bergwijkpark - blok 13	17,90	29,1	24,6	20,5	30,5
B1347_A	Bergwijkpark - blok 13	21,00	40,9	35,4	31,7	41,7
B1348_A	Bergwijkpark - blok 13	21,00	29,6	24,9	20,8	30,8
B1401_A	Bergwijkpark - blok 14	1,50	34,4	30,3	26,5	36,5
B1401_B	Bergwijkpark - blok 14	5,50	34,7	30,6	26,8	36,8
B1401_C	Bergwijkpark - blok 14	8,60	35,1	30,9	27,1	37,1
B1401_D	Bergwijkpark - blok 14	11,70	35,6	31,4	27,6	37,6
B1401_E	Bergwijkpark - blok 14	14,80	37,0	32,6	28,6	38,6
B1402_A	Bergwijkpark - blok 14	1,50	33,4	29,3	26,0	36,0
B1402_B	Bergwijkpark - blok 14	5,50	33,7	29,6	26,4	36,4
B1402_C	Bergwijkpark - blok 14	8,60	34,1	30,1	26,9	36,9
B1402_D	Bergwijkpark - blok 14	11,70	34,7	30,6	27,3	37,3
B1402_E	Bergwijkpark - blok 14	14,80	34,9	30,3	26,8	36,8
B1403_A	Bergwijkpark - blok 14	1,50	31,3	27,0	23,4	33,4
B1403_B	Bergwijkpark - blok 14	5,50	31,4	27,2	23,8	33,8
B1403_C	Bergwijkpark - blok 14	8,60	31,9	27,7	24,2	34,2
B1403_D	Bergwijkpark - blok 14	11,70	32,8	28,4	24,8	34,8
B1403_E	Bergwijkpark - blok 14	14,80	33,7	28,9	25,0	35,0
B1404_A	Bergwijkpark - blok 14	1,50	29,5	25,4	21,3	31,3
B1404_B	Bergwijkpark - blok 14	5,50	29,6	25,4	21,4	31,4
B1404_C	Bergwijkpark - blok 14	8,60	30,2	26,0	21,9	31,9
B1404_D	Bergwijkpark - blok 14	11,70	31,4	27,0	22,8	32,8
B1404_E	Bergwijkpark - blok 14	14,80	33,2	28,8	24,6	34,6
B1405_A	Bergwijkpark - blok 14	1,50	28,7	24,2	20,1	30,1
B1405_B	Bergwijkpark - blok 14	5,50	28,7	24,3	20,2	30,2
B1405_C	Bergwijkpark - blok 14	8,60	29,4	24,8	20,7	30,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B1405_D	Bergwijkpark - blok 14	11,70	30,3	25,6	21,3	31,3
B1405_E	Bergwijkpark - blok 14	14,80	31,9	27,3	23,2	33,2
B1406_A	Bergwijkpark - blok 14	1,50	32,0	27,0	21,9	32,0
B1406_B	Bergwijkpark - blok 14	5,50	32,3	27,2	22,1	32,3
B1406_C	Bergwijkpark - blok 14	8,60	32,6	27,5	22,6	32,6
B1406_D	Bergwijkpark - blok 14	11,70	32,9	27,9	23,0	33,0
B1406_E	Bergwijkpark - blok 14	14,80	34,0	29,0	24,2	34,2
B1407_A	Bergwijkpark - blok 14	1,50	32,6	27,8	21,6	32,8
B1407_B	Bergwijkpark - blok 14	5,50	32,9	28,0	21,9	33,0
B1407_C	Bergwijkpark - blok 14	8,60	33,2	28,3	22,2	33,3
B1407_D	Bergwijkpark - blok 14	11,70	33,5	28,6	22,5	33,6
B1407_E	Bergwijkpark - blok 14	14,80	34,2	29,2	23,2	34,2
B1408_A	Bergwijkpark - blok 14	1,50	32,7	28,0	21,5	33,0
B1408_B	Bergwijkpark - blok 14	5,50	33,2	28,5	21,9	33,5
B1408_C	Bergwijkpark - blok 14	8,60	33,5	28,8	22,2	33,8
B1408_D	Bergwijkpark - blok 14	11,70	33,9	29,1	22,6	34,1
B1408_E	Bergwijkpark - blok 14	14,80	34,6	29,7	23,2	34,7
B1409_A	Bergwijkpark - blok 14	1,50	32,8	28,0	21,5	33,0
B1409_B	Bergwijkpark - blok 14	5,50	33,3	28,5	21,8	33,5
B1409_C	Bergwijkpark - blok 14	8,60	33,6	28,8	22,1	33,8
B1409_D	Bergwijkpark - blok 14	11,70	34,0	29,2	22,5	34,2
B1409_E	Bergwijkpark - blok 14	14,80	34,6	29,7	23,0	34,7
B1410_A	Bergwijkpark - blok 14	1,50	32,7	28,0	21,3	33,0
B1410_B	Bergwijkpark - blok 14	5,50	33,2	28,4	21,7	33,4
B1410_C	Bergwijkpark - blok 14	8,60	33,5	28,7	22,0	33,7
B1410_D	Bergwijkpark - blok 14	11,70	33,9	29,1	22,4	34,1
B1410_E	Bergwijkpark - blok 14	14,80	34,5	29,6	22,9	34,6
B1411_A	Bergwijkpark - blok 14	1,50	32,6	27,9	21,1	32,9
B1411_B	Bergwijkpark - blok 14	5,50	33,1	28,3	21,6	33,3
B1411_C	Bergwijkpark - blok 14	8,60	33,4	28,6	21,9	33,6
B1411_D	Bergwijkpark - blok 14	11,70	33,9	29,0	22,3	34,0
B1411_E	Bergwijkpark - blok 14	14,80	34,5	29,6	22,9	34,6
B1412_A	Bergwijkpark - blok 14	1,50	32,6	27,8	21,0	32,8
B1412_B	Bergwijkpark - blok 14	5,50	33,2	28,4	21,5	33,4
B1412_C	Bergwijkpark - blok 14	8,60	33,5	28,7	21,8	33,7
B1412_D	Bergwijkpark - blok 14	11,70	33,9	29,1	22,2	34,1
B1412_E	Bergwijkpark - blok 14	14,80	34,6	29,6	22,9	34,6
B1413_A	Bergwijkpark - blok 14	1,50	29,0	24,6	20,6	30,6
B1413_B	Bergwijkpark - blok 14	5,50	29,2	24,6	20,8	30,8
B1413_C	Bergwijkpark - blok 14	8,60	30,0	25,4	21,5	31,5
B1413_D	Bergwijkpark - blok 14	11,70	25,7	21,1	16,9	26,9
B1413_E	Bergwijkpark - blok 14	14,80	26,4	21,6	17,4	27,4
B1414_A	Bergwijkpark - blok 14	1,50	29,6	25,1	21,1	31,1
B1414_B	Bergwijkpark - blok 14	5,50	29,8	25,2	21,1	31,1
B1414_C	Bergwijkpark - blok 14	8,60	30,9	26,0	21,8	31,8
B1414_D	Bergwijkpark - blok 14	11,70	25,3	20,8	16,8	26,8
B1414_E	Bergwijkpark - blok 14	14,80	25,8	21,2	17,1	27,1
B1415_A	Bergwijkpark - blok 14	1,50	30,7	26,6	21,5	31,6
B1415_B	Bergwijkpark - blok 14	5,50	31,0	26,8	21,3	31,8
B1415_C	Bergwijkpark - blok 14	8,60	31,6	27,3	21,8	32,3
B1415_D	Bergwijkpark - blok 14	11,70	25,5	20,9	16,9	26,9
B1415_E	Bergwijkpark - blok 14	14,80	25,9	21,3	17,3	27,3
B1416_A	Bergwijkpark - blok 14	1,50	31,3	26,8	22,4	32,4
B1416_B	Bergwijkpark - blok 14	5,50	32,0	27,4	23,1	33,1
B1416_C	Bergwijkpark - blok 14	8,60	32,4	27,7	23,1	33,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B1416_D	Bergwijkpark - blok 14	11,70	25,6	21,0	17,0	27,0
B1416_E	Bergwijkpark - blok 14	14,80	26,0	21,4	17,3	27,3
B1417_A	Bergwijkpark - blok 14	1,50	30,8	26,2	22,1	32,1
B1417_B	Bergwijkpark - blok 14	5,50	31,7	27,0	23,0	33,0
B1417_C	Bergwijkpark - blok 14	8,60	31,6	26,7	22,3	32,3
B1417_D	Bergwijkpark - blok 14	11,70	25,6	21,1	17,1	27,1
B1417_E	Bergwijkpark - blok 14	14,80	26,0	21,5	17,5	27,5
B1418_A	Bergwijkpark - blok 14	1,50	30,6	25,9	22,0	32,0
B1418_B	Bergwijkpark - blok 14	5,50	31,2	26,3	22,3	32,3
B1418_C	Bergwijkpark - blok 14	8,60	31,0	26,2	22,0	32,0
B1418_D	Bergwijkpark - blok 14	11,70	26,1	21,6	17,5	27,5
B1418_E	Bergwijkpark - blok 14	14,80	26,6	22,0	18,0	28,0
B1419_A	Bergwijkpark - blok 14	1,50	32,1	27,6	23,9	33,9
B1419_B	Bergwijkpark - blok 14	5,50	32,8	28,1	24,2	34,2
B1419_C	Bergwijkpark - blok 14	8,60	32,5	28,1	24,4	34,4
B1419_D	Bergwijkpark - blok 14	11,70	31,8	27,3	23,3	33,3
B1419_E	Bergwijkpark - blok 14	14,80	34,0	29,4	25,4	35,4
B1420_A	Bergwijkpark - blok 14	1,50	32,4	27,9	24,3	34,3
B1420_B	Bergwijkpark - blok 14	5,50	32,8	28,2	24,6	34,6
B1420_C	Bergwijkpark - blok 14	8,60	32,9	28,5	24,9	34,9
B1420_D	Bergwijkpark - blok 14	11,70	32,3	27,9	24,0	34,0
B1420_E	Bergwijkpark - blok 14	14,80	34,4	29,8	25,9	35,9
B1421_A	Bergwijkpark - blok 14	1,50	33,7	29,4	26,2	36,2
B1421_B	Bergwijkpark - blok 14	5,50	34,2	29,8	26,5	36,5
B1421_C	Bergwijkpark - blok 14	8,60	33,9	29,7	26,3	36,3
B1421_D	Bergwijkpark - blok 14	11,70	33,8	29,5	26,1	36,1
B1421_E	Bergwijkpark - blok 14	14,80	35,1	30,7	27,2	37,2
B1422_A	Bergwijkpark - blok 14	1,50	34,0	30,9	26,3	36,3
B1422_B	Bergwijkpark - blok 14	5,50	34,3	31,2	26,6	36,6
B1422_C	Bergwijkpark - blok 14	8,60	34,0	31,1	26,4	36,4
B1422_D	Bergwijkpark - blok 14	11,70	34,2	31,1	26,4	36,4
B1422_E	Bergwijkpark - blok 14	14,80	35,5	32,1	27,4	37,4
B1423_A	Bergwijkpark - blok 14	1,50	33,2	30,4	25,4	35,4
B1423_B	Bergwijkpark - blok 14	5,50	33,6	30,7	25,7	35,7
B1423_C	Bergwijkpark - blok 14	8,60	32,8	30,2	25,0	35,2
B1423_D	Bergwijkpark - blok 14	11,70	33,6	30,7	25,6	35,7
B1423_E	Bergwijkpark - blok 14	14,80	35,1	31,8	26,7	36,8
B1424_A	Bergwijkpark - blok 14	1,50	32,8	29,0	24,6	34,6
B1424_B	Bergwijkpark - blok 14	5,50	33,1	29,2	24,8	34,8
B1424_C	Bergwijkpark - blok 14	8,60	32,5	28,9	24,5	34,5
B1424_D	Bergwijkpark - blok 14	11,70	33,3	29,5	25,2	35,2
B1424_E	Bergwijkpark - blok 14	14,80	34,8	30,8	26,4	36,4
B1425_B	Bergwijkpark - blok 14	5,50	27,3	22,9	18,7	28,7
B1425_C	Bergwijkpark - blok 14	8,60	27,6	23,2	18,9	28,9
B1425_D	Bergwijkpark - blok 14	11,70	28,6	24,0	19,4	29,4
B1425_E	Bergwijkpark - blok 14	14,80	31,4	26,6	21,3	31,6
B1426_B	Bergwijkpark - blok 14	5,50	28,0	23,6	19,6	29,6
B1426_C	Bergwijkpark - blok 14	8,60	28,4	24,0	19,9	29,9
B1426_D	Bergwijkpark - blok 14	11,70	29,6	25,1	20,7	30,7
B1426_E	Bergwijkpark - blok 14	14,80	32,8	28,1	23,2	33,2
B1427_B	Bergwijkpark - blok 14	5,50	28,2	23,8	20,0	30,0
B1427_C	Bergwijkpark - blok 14	8,60	28,7	24,2	20,4	30,4
B1427_D	Bergwijkpark - blok 14	11,70	30,0	25,3	21,3	31,3
B1427_E	Bergwijkpark - blok 14	14,80	33,3	28,4	24,2	34,2
B1428_B	Bergwijkpark - blok 14	5,50	28,2	23,8	20,1	30,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B1428_C	Bergwijkpark - blok 14	8,60	28,8	24,3	20,5	30,5
B1428_D	Bergwijkpark - blok 14	11,70	30,0	25,4	21,5	31,5
B1428_E	Bergwijkpark - blok 14	14,80	33,5	28,6	24,6	34,6
B1429_B	Bergwijkpark - blok 14	5,50	28,3	23,9	20,2	30,2
B1429_C	Bergwijkpark - blok 14	8,60	28,9	24,4	20,6	30,6
B1429_D	Bergwijkpark - blok 14	11,70	30,2	25,6	21,7	31,7
B1429_E	Bergwijkpark - blok 14	14,80	33,9	29,0	25,0	35,0
B1430_B	Bergwijkpark - blok 14	5,50	28,4	24,0	20,2	30,2
B1430_C	Bergwijkpark - blok 14	8,60	29,0	24,6	20,7	30,7
B1430_D	Bergwijkpark - blok 14	11,70	30,4	25,9	21,9	31,9
B1430_E	Bergwijkpark - blok 14	14,80	34,2	29,4	25,2	35,2
B1431_B	Bergwijkpark - blok 14	5,50	28,1	23,8	20,0	30,0
B1431_C	Bergwijkpark - blok 14	8,60	28,8	24,4	20,5	30,5
B1431_D	Bergwijkpark - blok 14	11,70	30,4	25,8	21,8	31,8
B1431_E	Bergwijkpark - blok 14	14,80	34,4	29,6	25,4	35,4
B1432_B	Bergwijkpark - blok 14	5,50	27,7	23,3	19,5	29,5
B1432_C	Bergwijkpark - blok 14	8,60	28,3	23,7	19,9	29,9
B1432_D	Bergwijkpark - blok 14	11,70	29,8	25,1	21,1	31,1
B1432_E	Bergwijkpark - blok 14	14,80	33,6	28,9	24,6	34,6
B1433_B	Bergwijkpark - blok 14	5,50	27,0	22,6	18,6	28,6
B1433_C	Bergwijkpark - blok 14	8,60	27,5	23,0	18,8	28,8
B1433_D	Bergwijkpark - blok 14	11,70	28,8	24,2	19,7	29,7
B1433_E	Bergwijkpark - blok 14	14,80	32,2	27,4	22,6	32,6
B1434_B	Bergwijkpark - blok 14	5,50	26,8	22,2	18,3	28,3
B1434_C	Bergwijkpark - blok 14	8,60	27,2	22,4	18,4	28,4
B1434_D	Bergwijkpark - blok 14	11,70	28,1	23,2	18,9	28,9
B1434_E	Bergwijkpark - blok 14	14,80	31,0	25,7	20,9	31,0
B1435_B	Bergwijkpark - blok 14	5,50	26,6	22,1	18,1	28,1
B1435_C	Bergwijkpark - blok 14	8,60	26,9	22,3	18,2	28,2
B1435_D	Bergwijkpark - blok 14	11,70	27,7	22,9	18,6	28,6
B1435_E	Bergwijkpark - blok 14	14,80	30,4	25,3	20,3	30,4
B1436_B	Bergwijkpark - blok 14	5,50	26,6	22,2	18,2	28,2
B1436_C	Bergwijkpark - blok 14	8,60	26,8	22,3	18,2	28,2
B1436_D	Bergwijkpark - blok 14	11,70	27,6	23,0	18,6	28,6
B1436_E	Bergwijkpark - blok 14	14,80	30,1	25,3	20,1	30,3
B1501_A	Bergwijkpark - blok 15	1,50	39,3	35,4	32,0	42,0
B1501_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	40,1	36,0	32,7	42,7
B1501_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	40,4	36,5	33,1	43,1
B1501_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	40,8	36,9	33,5	43,5
B1501_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	41,3	37,6	33,9	43,9
B1501_F	Bergwijkpark - blok 15	17,90	41,9	38,2	34,5	44,5
B1502_A	Bergwijkpark - blok 15	1,50	39,1	35,3	32,1	42,1
B1502_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	39,8	35,8	32,7	42,7
B1502_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	40,1	36,2	33,1	43,1
B1502_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	40,5	36,6	33,5	43,5
B1502_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	41,0	37,1	33,9	43,9
B1502_F	Bergwijkpark - blok 15	17,90	41,6	37,6	34,5	44,5
B1503_A	Bergwijkpark - blok 15	1,50	40,0	35,8	32,2	42,2
B1503_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	40,9	36,9	33,4	43,4
B1503_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	41,2	37,3	33,6	43,6
B1503_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	41,7	37,9	34,0	44,0
B1503_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	42,2	38,6	34,6	44,6
B1503_F	Bergwijkpark - blok 15	17,90	42,6	38,9	35,0	45,0
B1504_A	Bergwijkpark - blok 15	1,50	38,9	34,7	31,1	41,1
B1504_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	39,5	35,9	32,7	42,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B1504_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	39,9	36,3	32,9	42,9
B1504_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	40,2	36,7	33,4	43,4
B1504_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	40,8	37,3	33,9	43,9
B1504_F	Bergwijkpark - blok 15	17,90	41,3	37,7	34,4	44,4
B1505_A	Bergwijkpark - blok 15	1,50	37,5	33,3	29,8	39,8
B1505_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	37,8	33,8	30,5	40,5
B1505_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	38,1	34,2	30,7	40,7
B1505_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	38,3	34,5	31,0	41,0
B1505_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	38,9	35,1	31,6	41,6
B1505_F	Bergwijkpark - blok 15	17,90	39,8	35,9	32,4	42,4
B1506_A	Bergwijkpark - blok 15	1,50	36,7	32,8	29,3	39,3
B1506_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	36,9	33,1	29,7	39,7
B1506_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	37,2	33,5	29,9	39,9
B1506_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	37,6	33,8	30,2	40,2
B1506_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	38,2	34,5	30,9	40,9
B1507_A	Bergwijkpark - blok 15	1,50	36,4	32,6	29,0	39,0
B1507_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	36,6	32,8	29,2	39,2
B1507_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	36,9	33,1	29,4	39,4
B1507_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	37,2	33,5	29,7	39,7
B1507_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	37,9	34,2	30,4	40,4
B1508_A	Bergwijkpark - blok 15	1,50	32,2	27,6	23,3	33,3
B1508_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	31,9	27,3	22,8	32,8
B1508_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	31,7	27,4	22,8	32,8
B1508_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	32,2	27,8	23,2	33,2
B1508_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	33,2	28,8	24,0	34,0
B1509_A	Bergwijkpark - blok 15	1,50	29,9	25,4	21,2	31,2
B1509_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	29,5	25,0	20,6	30,6
B1509_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	29,3	24,7	20,5	30,5
B1509_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	29,9	25,1	20,8	30,8
B1509_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	31,5	26,8	22,6	32,6
B1510_A	Bergwijkpark - blok 15	1,50	29,8	25,1	20,8	30,8
B1510_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	30,1	25,4	20,8	30,8
B1510_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	29,4	24,5	20,3	30,3
B1510_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	30,0	25,1	20,7	30,7
B1510_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	32,6	27,5	22,7	32,7
B1511_A	Bergwijkpark - blok 15	1,50	30,4	25,4	21,1	31,1
B1511_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	30,9	25,9	21,3	31,3
B1511_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	30,4	25,2	21,0	31,0
B1511_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	31,0	25,9	21,4	31,4
B1511_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	33,1	28,1	23,7	33,7
B1512_A	Bergwijkpark - blok 15	1,50	30,6	25,7	21,6	31,6
B1512_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	30,8	26,0	21,7	31,7
B1512_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	30,7	25,5	21,6	31,6
B1512_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	31,0	26,2	22,0	32,0
B1512_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	32,7	27,7	23,1	33,1
B1513_A	Bergwijkpark - blok 15	1,50	31,2	26,0	22,1	32,1
B1513_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	31,7	26,5	22,3	32,3
B1513_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	32,1	26,8	22,5	32,5
B1513_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	31,9	26,6	22,7	32,7
B1513_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	33,6	28,3	23,9	33,9
B1514_A	Bergwijkpark - blok 15	1,50	30,3	25,5	21,5	31,5
B1514_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	31,2	26,2	22,0	32,0
B1514_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	31,2	26,2	22,0	32,0
B1514_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	26,9	22,3	18,3	28,3
B1514_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	26,9	22,3	18,2	28,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B1515_A	Bergwijkpark - blok 15	1,50	30,1	25,5	21,4	31,4
B1515_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	30,7	26,0	21,8	31,8
B1515_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	31,1	26,2	21,8	31,8
B1515_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	27,1	22,4	18,3	28,3
B1515_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	26,8	22,2	18,2	28,2
B1516_A	Bergwijkpark - blok 15	1,50	29,9	25,4	21,4	31,4
B1516_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	30,4	25,7	21,7	31,7
B1516_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	30,9	26,0	21,6	31,6
B1516_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	27,6	22,9	18,8	28,8
B1516_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	27,5	22,9	18,8	28,8
B1517_A	Bergwijkpark - blok 15	1,50	29,8	25,1	20,8	30,8
B1517_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	30,1	25,5	21,0	31,0
B1517_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	30,7	25,8	21,0	31,0
B1517_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	28,3	23,8	19,4	29,4
B1517_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	28,9	24,5	19,8	29,8
B1518_A	Bergwijkpark - blok 15	1,50	30,4	25,6	21,1	31,1
B1518_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	31,0	26,2	21,5	31,5
B1518_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	30,7	26,0	21,4	31,4
B1518_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	29,0	24,5	19,9	29,9
B1518_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	29,8	25,3	20,8	30,8
B1518_F	Bergwijkpark - blok 15	17,90	27,7	23,0	19,2	29,2
B1519_A	Bergwijkpark - blok 15	1,50	29,7	25,4	21,2	31,2
B1519_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	30,0	25,7	21,2	31,2
B1519_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	30,2	25,7	21,3	31,3
B1519_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	29,7	25,3	21,1	31,1
B1519_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	30,5	26,0	22,0	32,0
B1519_F	Bergwijkpark - blok 15	17,90	28,1	23,5	19,7	29,7
B1520_A	Bergwijkpark - blok 15	1,50	33,7	28,9	25,6	35,6
B1520_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	34,0	29,4	26,2	36,2
B1520_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	34,3	29,6	26,5	36,5
B1520_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	34,7	30,1	26,9	36,9
B1520_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	35,8	31,3	28,3	38,3
B1520_F	Bergwijkpark - blok 15	17,90	36,3	31,5	28,3	38,3
B1521_A	Bergwijkpark - blok 15	1,50	33,9	29,1	25,7	35,7
B1521_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	34,0	29,3	26,2	36,2
B1521_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	34,3	29,6	26,4	36,4
B1521_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	34,8	30,2	27,2	37,2
B1521_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	35,7	31,3	28,5	38,5
B1521_F	Bergwijkpark - blok 15	17,90	36,4	31,7	28,5	38,5
B1522_A	Bergwijkpark - blok 15	1,50	34,0	29,3	26,0	36,0
B1522_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	34,2	29,5	26,5	36,5
B1522_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	34,4	29,7	26,7	36,7
B1522_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	35,0	30,2	27,1	37,1
B1522_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	35,8	31,1	27,9	37,9
B1522_F	Bergwijkpark - blok 15	17,90	36,5	31,8	28,6	38,6
B1523_A	Bergwijkpark - blok 15	1,50	34,1	29,3	26,2	36,2
B1523_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	34,3	29,6	26,7	36,7
B1523_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	34,6	29,8	26,9	36,9
B1523_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	35,3	30,4	27,3	37,3
B1523_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	36,1	31,2	28,1	38,1
B1523_F	Bergwijkpark - blok 15	17,90	36,8	32,1	29,0	39,0
B1524_A	Bergwijkpark - blok 15	1,50	34,5	29,6	26,6	36,6
B1524_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	34,7	29,9	27,0	37,0
B1524_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	34,9	30,1	27,2	37,2
B1524_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	35,5	30,7	27,7	37,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B1524_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	35,8	31,3	28,1	38,1
B1524_F	Bergwijkpark - blok 15	17,90	37,1	32,4	29,2	39,2
B1525_A	Bergwijkpark - blok 15	1,50	34,7	30,0	26,9	36,9
B1525_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	35,0	30,3	27,4	37,4
B1525_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	35,3	30,6	27,7	37,7
B1525_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	35,8	31,2	28,1	38,1
B1525_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	36,1	31,5	28,5	38,5
B1525_F	Bergwijkpark - blok 15	17,90	37,3	32,6	29,5	39,5
B1526_A	Bergwijkpark - blok 15	1,50	35,3	30,6	27,3	37,3
B1526_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	35,8	31,0	27,9	37,9
B1526_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	36,1	31,5	28,3	38,3
B1526_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	36,7	32,2	28,7	38,7
B1526_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	37,6	32,9	29,4	39,4
B1526_F	Bergwijkpark - blok 15	17,90	38,1	33,5	30,1	40,1
B1527_A	Bergwijkpark - blok 15	1,50	36,1	31,6	28,3	38,3
B1527_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	36,6	32,0	28,9	38,9
B1527_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	36,9	32,4	29,2	39,2
B1527_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	37,5	33,1	29,7	39,7
B1527_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	38,4	34,0	30,4	40,4
B1527_F	Bergwijkpark - blok 15	17,90	39,1	34,7	31,1	41,1
B1528_A	Bergwijkpark - blok 15	1,50	37,6	32,9	29,6	39,6
B1528_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	38,4	33,8	30,7	40,7
B1528_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	38,7	34,2	31,0	41,0
B1528_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	39,2	34,8	31,4	41,4
B1528_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	39,7	35,6	31,9	41,9
B1528_F	Bergwijkpark - blok 15	17,90	41,0	36,7	32,9	42,9
B1529_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	29,2	24,8	20,8	30,8
B1529_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	29,7	25,2	21,1	31,1
B1529_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	30,5	25,9	21,7	31,7
B1529_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	28,2	24,0	20,1	30,1
B1529_F	Bergwijkpark - blok 15	17,90	29,1	24,7	21,0	31,0
B1530_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	29,3	24,9	21,1	31,1
B1530_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	29,9	25,5	21,6	31,6
B1530_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	30,8	26,2	22,3	32,3
B1530_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	28,5	24,1	20,4	30,4
B1531_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	29,4	25,0	21,2	31,2
B1531_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	30,1	25,6	21,7	31,7
B1531_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	31,0	26,4	22,5	32,5
B1531_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	29,0	24,6	20,8	30,8
B1532_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	29,4	25,0	21,2	31,2
B1532_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	29,9	25,5	21,7	31,7
B1532_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	31,0	26,4	22,3	32,3
B1532_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	32,2	27,7	23,6	33,6
B1533_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	29,9	25,5	21,8	31,8
B1533_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	30,5	26,1	22,4	32,4
B1533_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	31,5	27,1	23,4	33,4
B1533_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	33,4	28,8	25,0	35,0
B1534_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	30,0	25,6	21,9	31,9
B1534_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	30,7	26,2	22,6	32,6
B1534_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	32,0	27,5	23,8	33,8
B1534_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	34,0	29,5	25,8	35,8
B1535_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	29,9	25,5	22,0	32,0
B1535_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	30,7	26,3	22,7	32,7
B1535_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	32,1	27,7	24,0	34,0
B1535_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	34,4	29,9	26,3	36,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B1536_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	29,9	25,5	22,0	32,0
B1536_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	30,8	26,3	22,7	32,7
B1536_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	32,2	27,8	24,1	34,1
B1536_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	34,6	30,1	26,4	36,4
B1537_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	29,8	25,3	21,8	31,8
B1537_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	30,8	26,2	22,6	32,6
B1537_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	32,4	27,7	24,0	34,0
B1537_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	35,0	30,3	26,6	36,6
B1538_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	29,6	25,0	21,3	31,3
B1538_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	30,5	25,8	22,0	32,0
B1538_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	32,1	27,2	23,3	33,3
B1538_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	34,3	29,5	25,4	35,4
B1539_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	29,3	24,7	20,9	30,9
B1539_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	30,2	25,5	21,6	31,6
B1539_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	31,5	26,8	22,7	32,7
B1539_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	33,5	28,7	24,1	34,1
B1540_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	28,6	24,2	20,0	30,0
B1540_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	29,1	24,6	20,4	30,4
B1540_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	30,3	25,6	21,2	31,2
B1540_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	32,1	27,3	22,5	32,5
B1540_F	Bergwijkpark - blok 15	17,90	33,7	28,5	23,8	33,8
B1541_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	28,5	24,1	19,9	29,9
B1541_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	29,1	24,6	20,2	30,2
B1541_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	30,1	25,5	21,0	31,0
B1541_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	32,0	27,2	22,4	32,4
B1541_F	Bergwijkpark - blok 15	17,90	33,2	28,0	23,5	33,5
B1542_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	28,5	24,2	19,9	29,9
B1542_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	29,1	24,6	20,3	30,3
B1542_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	30,1	25,6	21,0	31,0
B1542_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	32,0	27,2	22,4	32,4
B1542_F	Bergwijkpark - blok 15	17,90	32,8	27,7	23,4	33,4
B1543_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	28,7	24,3	20,1	30,1
B1543_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	29,2	24,7	20,4	30,4
B1543_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	30,2	25,6	21,1	31,1
B1543_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	32,0	27,2	22,4	32,4
B1543_F	Bergwijkpark - blok 15	17,90	32,1	27,1	23,0	33,0
B1544_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	28,9	24,4	20,3	30,3
B1544_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	29,3	24,8	20,5	30,5
B1544_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	30,3	25,7	21,1	31,1
B1544_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	28,7	24,2	20,4	30,4
B1544_F	Bergwijkpark - blok 15	17,90	31,1	26,3	22,5	32,5
B1545_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	29,0	24,7	20,5	30,5
B1545_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	29,5	25,0	20,8	30,8
B1545_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	30,4	25,8	21,2	31,2
B1545_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	28,3	24,0	20,2	30,2
B1545_F	Bergwijkpark - blok 15	17,90	29,8	25,3	21,6	31,6
B1546_F	Bergwijkpark - blok 15	17,90	29,6	25,0	21,4	31,4
B1547_F	Bergwijkpark - blok 15	17,90	34,4	29,1	24,0	34,4
B1601_A	Bergwijkpark - blok 16	5,50	37,0	31,9	28,6	38,6
B1601_B	Bergwijkpark - blok 16	8,60	37,3	32,2	28,9	38,9
B1601_C	Bergwijkpark - blok 16	11,70	37,9	32,7	29,4	39,4
B1601_D	Bergwijkpark - blok 16	14,80	38,7	33,5	30,2	40,2
B1601_E	Bergwijkpark - blok 16	17,90	40,5	35,3	31,5	41,5
B1601_F	Bergwijkpark - blok 16	21,00	40,9	36,5	33,0	43,0
B1602_A	Bergwijkpark - blok 16	1,50	34,7	30,5	27,9	37,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B1602_B	Bergwijkpark - blok 16	5,50	34,7	30,5	28,0	38,0
B1602_C	Bergwijkpark - blok 16	8,60	35,3	31,0	28,4	38,4
B1602_D	Bergwijkpark - blok 16	11,70	36,0	31,7	29,0	39,0
B1602_E	Bergwijkpark - blok 16	14,80	37,3	32,8	29,8	39,8
B1602_F	Bergwijkpark - blok 16	17,90	39,8	35,2	31,5	41,5
B1603_A	Bergwijkpark - blok 16	1,50	34,3	30,2	27,9	37,9
B1603_B	Bergwijkpark - blok 16	5,50	34,2	30,1	27,8	37,8
B1603_C	Bergwijkpark - blok 16	8,60	34,8	30,6	28,2	38,2
B1603_D	Bergwijkpark - blok 16	11,70	35,8	31,4	28,8	38,8
B1603_E	Bergwijkpark - blok 16	14,80	37,2	32,6	29,7	39,7
B1603_F	Bergwijkpark - blok 16	17,90	39,7	34,9	30,8	40,8
B1604_A	Bergwijkpark - blok 16	1,50	34,6	30,2	27,8	37,8
B1604_B	Bergwijkpark - blok 16	5,50	34,4	30,0	27,6	37,6
B1604_C	Bergwijkpark - blok 16	8,60	35,1	30,6	28,0	38,0
B1604_D	Bergwijkpark - blok 16	11,70	36,2	31,6	28,7	38,7
B1604_E	Bergwijkpark - blok 16	14,80	37,9	33,0	29,9	39,9
B1604_F	Bergwijkpark - blok 16	17,90	40,5	35,0	31,1	41,1
B1605_A	Bergwijkpark - blok 16	1,50	34,3	30,4	28,4	38,4
B1605_B	Bergwijkpark - blok 16	5,50	34,5	30,6	28,4	38,4
B1605_C	Bergwijkpark - blok 16	8,60	35,3	31,2	28,8	38,8
B1605_D	Bergwijkpark - blok 16	11,70	36,4	32,2	29,6	39,6
B1605_E	Bergwijkpark - blok 16	14,80	38,5	34,0	31,2	41,2
B1605_F	Bergwijkpark - blok 16	17,90	39,8	35,1	32,1	42,1
B1606_A	Bergwijkpark - blok 16	1,50	33,7	29,4	26,5	36,5
B1606_B	Bergwijkpark - blok 16	5,50	33,8	29,5	26,5	36,5
B1606_C	Bergwijkpark - blok 16	8,60	34,4	29,9	26,9	36,9
B1606_D	Bergwijkpark - blok 16	11,70	35,3	30,7	27,5	37,5
B1606_E	Bergwijkpark - blok 16	14,80	37,2	32,7	29,2	39,2
B1606_F	Bergwijkpark - blok 16	17,90	38,5	33,8	29,9	39,9
B1607_A	Bergwijkpark - blok 16	1,50	32,5	28,1	24,7	34,7
B1607_B	Bergwijkpark - blok 16	5,50	32,5	28,1	24,6	34,6
B1607_C	Bergwijkpark - blok 16	8,60	33,2	28,8	25,3	35,3
B1607_D	Bergwijkpark - blok 16	11,70	34,3	29,8	26,2	36,2
B1607_E	Bergwijkpark - blok 16	14,80	36,4	32,0	28,3	38,3
B1608_A	Bergwijkpark - blok 16	1,50	32,1	27,3	23,9	33,9
B1608_B	Bergwijkpark - blok 16	5,50	32,2	27,5	24,0	34,0
B1608_C	Bergwijkpark - blok 16	8,60	33,0	28,2	24,7	34,7
B1608_D	Bergwijkpark - blok 16	11,70	34,0	29,3	25,6	35,6
B1608_E	Bergwijkpark - blok 16	14,80	36,4	32,0	28,1	38,1
B1609_A	Bergwijkpark - blok 16	1,50	31,8	27,0	23,4	33,4
B1609_B	Bergwijkpark - blok 16	5,50	32,0	27,3	23,6	33,6
B1609_C	Bergwijkpark - blok 16	8,60	32,8	28,0	24,3	34,3
B1609_D	Bergwijkpark - blok 16	11,70	33,8	29,1	25,3	35,3
B1609_E	Bergwijkpark - blok 16	14,80	36,2	31,7	27,7	37,7
B1610_A	Bergwijkpark - blok 16	1,50	31,5	26,6	23,1	33,1
B1610_B	Bergwijkpark - blok 16	5,50	31,8	26,9	23,3	33,3
B1610_C	Bergwijkpark - blok 16	8,60	32,5	27,7	24,0	34,0
B1610_D	Bergwijkpark - blok 16	11,70	33,6	28,9	25,1	35,1
B1610_E	Bergwijkpark - blok 16	14,80	36,3	31,7	27,6	37,6
B1611_A	Bergwijkpark - blok 16	1,50	31,3	26,4	22,8	32,8
B1611_B	Bergwijkpark - blok 16	5,50	31,6	26,7	23,0	33,0
B1611_C	Bergwijkpark - blok 16	8,60	32,4	27,5	23,7	33,7
B1611_D	Bergwijkpark - blok 16	11,70	33,5	28,7	24,8	34,8
B1611_E	Bergwijkpark - blok 16	14,80	36,4	31,8	27,4	37,4
B1612_A	Bergwijkpark - blok 16	1,50	31,6	26,5	22,9	32,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B1612_B	Bergwijkpark - blok 16	5,50	31,8	26,7	23,0	33,0
B1612_C	Bergwijkpark - blok 16	8,60	32,4	27,5	23,7	33,7
B1612_D	Bergwijkpark - blok 16	11,70	33,6	28,8	24,7	34,7
B1612_E	Bergwijkpark - blok 16	14,80	36,5	31,9	27,4	37,4
B1613_A	Bergwijkpark - blok 16	1,50	29,3	25,0	21,2	31,2
B1613_B	Bergwijkpark - blok 16	5,50	29,3	25,0	21,1	31,1
B1613_C	Bergwijkpark - blok 16	8,60	29,8	25,3	21,1	31,1
B1613_D	Bergwijkpark - blok 16	11,70	31,0	26,1	21,8	31,8
B1613_E	Bergwijkpark - blok 16	14,80	34,3	29,4	24,6	34,6
B1614_A	Bergwijkpark - blok 16	1,50	30,4	25,5	21,5	31,5
B1614_B	Bergwijkpark - blok 16	5,50	30,4	25,6	21,5	31,5
B1614_C	Bergwijkpark - blok 16	8,60	30,6	25,7	21,6	31,6
B1614_D	Bergwijkpark - blok 16	11,70	31,6	26,6	22,3	32,3
B1614_E	Bergwijkpark - blok 16	14,80	33,6	28,5	24,1	34,1
B1615_A	Bergwijkpark - blok 16	1,50	29,8	25,3	21,5	31,5
B1615_B	Bergwijkpark - blok 16	5,50	29,8	25,3	21,5	31,5
B1615_C	Bergwijkpark - blok 16	8,60	30,1	25,5	21,8	31,8
B1615_D	Bergwijkpark - blok 16	11,70	31,3	26,6	22,8	32,8
B1615_E	Bergwijkpark - blok 16	14,80	33,9	29,0	24,9	34,9
B1616_A	Bergwijkpark - blok 16	1,50	29,7	25,3	21,6	31,6
B1616_B	Bergwijkpark - blok 16	5,50	29,7	25,2	21,5	31,5
B1616_C	Bergwijkpark - blok 16	8,60	30,1	25,7	21,9	31,9
B1616_D	Bergwijkpark - blok 16	11,70	31,3	26,8	22,9	32,9
B1616_E	Bergwijkpark - blok 16	14,80	34,1	29,3	25,1	35,1
B1617_A	Bergwijkpark - blok 16	1,50	29,7	25,2	21,4	31,4
B1617_B	Bergwijkpark - blok 16	5,50	29,6	25,1	21,3	31,3
B1617_C	Bergwijkpark - blok 16	8,60	30,1	25,6	21,6	31,6
B1617_D	Bergwijkpark - blok 16	11,70	31,4	26,8	22,7	32,7
B1617_E	Bergwijkpark - blok 16	14,80	34,2	29,4	25,2	35,2
B1618_A	Bergwijkpark - blok 16	1,50	29,8	25,3	21,2	31,2
B1618_B	Bergwijkpark - blok 16	5,50	29,7	25,2	21,1	31,1
B1618_C	Bergwijkpark - blok 16	8,60	30,3	25,7	21,4	31,4
B1618_D	Bergwijkpark - blok 16	11,70	31,6	26,9	22,5	32,5
B1618_E	Bergwijkpark - blok 16	14,80	33,5	28,7	24,6	34,6
B1619_A	Bergwijkpark - blok 16	5,50	29,2	25,0	20,7	30,7
B1619_B	Bergwijkpark - blok 16	8,60	29,9	25,6	21,1	31,1
B1619_C	Bergwijkpark - blok 16	11,70	31,1	26,7	22,2	32,2
B1619_D	Bergwijkpark - blok 16	14,80	33,2	28,8	24,4	34,4
B1619_E	Bergwijkpark - blok 16	17,90	36,0	31,7	26,9	36,9
B1619_F	Bergwijkpark - blok 16	21,00	29,2	24,5	20,3	30,3
B1620_A	Bergwijkpark - blok 16	5,50	30,2	25,6	21,9	31,9
B1620_B	Bergwijkpark - blok 16	8,60	30,7	26,0	22,2	32,2
B1620_C	Bergwijkpark - blok 16	11,70	31,8	26,9	23,0	33,0
B1620_D	Bergwijkpark - blok 16	14,80	33,8	29,0	24,9	34,9
B1620_E	Bergwijkpark - blok 16	17,90	37,3	31,6	27,4	37,4
B1620_F	Bergwijkpark - blok 16	21,00	28,9	24,1	19,9	29,9
B1621_A	Bergwijkpark - blok 16	5,50	33,7	29,3	25,1	35,1
B1621_B	Bergwijkpark - blok 16	8,60	34,2	29,8	25,4	35,4
B1621_C	Bergwijkpark - blok 16	11,70	34,6	30,1	25,8	35,8
B1621_D	Bergwijkpark - blok 16	14,80	35,0	30,5	26,0	36,0
B1621_E	Bergwijkpark - blok 16	17,90	36,0	31,5	26,4	36,5
B1621_F	Bergwijkpark - blok 16	21,00	38,0	32,7	27,3	38,0
B1622_A	Bergwijkpark - blok 16	5,50	33,1	28,6	24,5	34,5
B1622_B	Bergwijkpark - blok 16	8,60	33,6	29,1	24,8	34,8
B1622_C	Bergwijkpark - blok 16	11,70	34,1	29,6	25,3	35,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B1622_D	Bergwijkpark - blok 16	14,80	34,8	30,3	25,7	35,7
B1622_E	Bergwijkpark - blok 16	17,90	35,4	30,7	25,8	35,8
B1622_F	Bergwijkpark - blok 16	21,00	38,1	32,9	27,5	38,1
B1623_A	Bergwijkpark - blok 16	5,50	32,8	28,0	24,0	34,0
B1623_B	Bergwijkpark - blok 16	8,60	33,4	28,7	24,5	34,5
B1623_C	Bergwijkpark - blok 16	11,70	34,0	29,2	25,0	35,0
B1623_D	Bergwijkpark - blok 16	14,80	34,7	30,0	25,6	35,6
B1623_E	Bergwijkpark - blok 16	17,90	35,1	30,3	25,5	35,5
B1623_F	Bergwijkpark - blok 16	21,00	38,2	32,8	27,6	38,2
B1624_A	Bergwijkpark - blok 16	5,50	32,6	27,9	24,0	34,0
B1624_B	Bergwijkpark - blok 16	8,60	33,2	28,5	24,5	34,5
B1624_C	Bergwijkpark - blok 16	11,70	33,8	29,1	25,0	35,0
B1624_D	Bergwijkpark - blok 16	14,80	34,6	29,9	25,6	35,6
B1624_E	Bergwijkpark - blok 16	17,90	34,9	30,2	25,7	35,7
B1624_F	Bergwijkpark - blok 16	21,00	38,2	32,9	27,9	38,2
B1625_A	Bergwijkpark - blok 16	5,50	32,3	27,7	23,8	33,8
B1625_B	Bergwijkpark - blok 16	8,60	33,0	28,4	24,4	34,4
B1625_C	Bergwijkpark - blok 16	11,70	33,1	28,5	24,5	34,5
B1625_D	Bergwijkpark - blok 16	14,80	34,3	29,7	25,5	35,5
B1625_E	Bergwijkpark - blok 16	17,90	34,8	30,2	25,7	35,7
B1625_F	Bergwijkpark - blok 16	21,00	37,9	32,8	28,0	38,0
B1626_A	Bergwijkpark - blok 16	5,50	32,0	27,5	23,8	33,8
B1626_B	Bergwijkpark - blok 16	8,60	32,6	28,0	24,2	34,2
B1626_C	Bergwijkpark - blok 16	11,70	32,8	28,3	24,4	34,4
B1626_D	Bergwijkpark - blok 16	14,80	34,1	29,5	25,4	35,4
B1626_E	Bergwijkpark - blok 16	17,90	34,6	30,0	25,8	35,8
B1626_F	Bergwijkpark - blok 16	21,00	37,8	32,8	28,2	38,2
B1627_A	Bergwijkpark - blok 16	5,50	32,8	27,5	23,9	33,9
B1627_B	Bergwijkpark - blok 16	8,60	33,3	28,2	24,4	34,4
B1627_C	Bergwijkpark - blok 16	11,70	33,9	28,8	24,9	34,9
B1627_D	Bergwijkpark - blok 16	14,80	34,9	29,8	25,7	35,7
B1627_E	Bergwijkpark - blok 16	17,90	35,1	30,7	26,5	36,5
B1627_F	Bergwijkpark - blok 16	21,00	38,0	33,2	28,8	38,8
B1628_A	Bergwijkpark - blok 16	1,50	35,2	29,0	25,4	35,4
B1629_A	Bergwijkpark - blok 16	5,50	35,8	29,7	26,3	36,3
B1629_B	Bergwijkpark - blok 16	8,60	36,0	29,9	26,5	36,5
B1629_C	Bergwijkpark - blok 16	11,70	36,5	30,4	26,9	36,9
B1629_D	Bergwijkpark - blok 16	14,80	37,1	31,1	27,5	37,5
B1629_E	Bergwijkpark - blok 16	17,90	35,4	31,2	27,8	37,8
B1629_F	Bergwijkpark - blok 16	21,00	38,1	33,5	29,7	39,7
B1630_A	Bergwijkpark - blok 16	5,50	36,0	30,2	26,9	36,9
B1630_B	Bergwijkpark - blok 16	8,60	36,2	30,3	27,1	37,1
B1630_C	Bergwijkpark - blok 16	11,70	36,7	30,8	27,5	37,5
B1630_D	Bergwijkpark - blok 16	14,80	37,2	31,4	28,0	38,0
B1630_E	Bergwijkpark - blok 16	17,90	35,4	31,5	28,2	38,2
B1630_F	Bergwijkpark - blok 16	21,00	37,7	33,3	29,8	39,8
B1631_A	Bergwijkpark - blok 16	5,50	36,3	31,6	27,4	37,4
B1631_B	Bergwijkpark - blok 16	8,60	36,6	31,8	27,6	37,6
B1631_C	Bergwijkpark - blok 16	11,70	37,1	32,3	28,0	38,0
B1631_D	Bergwijkpark - blok 16	14,80	37,6	32,8	28,6	38,6
B1631_E	Bergwijkpark - blok 16	17,90	35,8	32,8	28,6	38,6
B1631_F	Bergwijkpark - blok 16	21,00	37,9	34,3	30,1	40,1
B1632_A	Bergwijkpark - blok 16	5,50	36,5	32,0	28,1	38,1
B1632_B	Bergwijkpark - blok 16	8,60	36,8	32,1	28,3	38,3
B1632_C	Bergwijkpark - blok 16	11,70	37,3	32,6	28,8	38,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B1632_D	Bergwijkpark - blok 16	14,80	37,8	33,1	29,3	39,3
B1632_E	Bergwijkpark - blok 16	17,90	38,7	33,9	30,0	40,0
B1632_F	Bergwijkpark - blok 16	21,00	38,6	34,9	31,0	41,0
B1633_F	Bergwijkpark - blok 16	21,00	41,5	36,7	32,7	42,7
B1634_F	Bergwijkpark - blok 16	21,00	41,2	36,4	32,2	42,2
B1635_A	Bergwijkpark - blok 16	5,50	29,6	25,3	21,9	31,9
B1635_B	Bergwijkpark - blok 16	8,60	30,1	25,6	22,1	32,1
B1635_C	Bergwijkpark - blok 16	11,70	31,0	26,5	22,8	32,8
B1635_D	Bergwijkpark - blok 16	14,80	32,3	27,7	23,9	33,9
B1635_E	Bergwijkpark - blok 16	17,90	34,2	29,4	25,5	35,5
B1635_F	Bergwijkpark - blok 16	21,00	37,1	32,0	27,9	37,9
B1636_A	Bergwijkpark - blok 16	5,50	29,2	25,1	21,7	31,7
B1636_B	Bergwijkpark - blok 16	8,60	29,8	25,6	22,1	32,1
B1636_C	Bergwijkpark - blok 16	11,70	30,8	26,5	22,8	32,8
B1636_D	Bergwijkpark - blok 16	14,80	32,8	28,0	24,2	34,2
B1636_E	Bergwijkpark - blok 16	17,90	34,3	29,7	25,9	35,9
B1636_F	Bergwijkpark - blok 16	21,00	40,2	35,6	31,2	41,2
B1637_A	Bergwijkpark - blok 16	5,50	29,6	25,2	21,7	31,7
B1637_B	Bergwijkpark - blok 16	8,60	30,4	25,8	22,3	32,3
B1637_C	Bergwijkpark - blok 16	11,70	31,7	26,9	23,3	33,3
B1637_D	Bergwijkpark - blok 16	14,80	34,8	29,9	26,2	36,2
B1637_E	Bergwijkpark - blok 16	17,90	34,8	29,6	25,4	35,4
B1637_F	Bergwijkpark - blok 16	21,00	41,3	36,4	31,9	41,9
B1638_A	Bergwijkpark - blok 16	5,50	29,8	25,4	21,8	31,8
B1638_B	Bergwijkpark - blok 16	8,60	30,6	26,1	22,4	32,4
B1638_C	Bergwijkpark - blok 16	11,70	32,0	27,2	23,5	33,5
B1638_D	Bergwijkpark - blok 16	14,80	34,6	29,8	26,3	36,3
B1638_E	Bergwijkpark - blok 16	17,90	35,3	30,1	25,9	35,9
B1638_F	Bergwijkpark - blok 16	21,00	41,2	36,3	31,7	41,7
B1639_A	Bergwijkpark - blok 16	5,50	29,9	25,5	21,9	31,9
B1639_B	Bergwijkpark - blok 16	8,60	30,9	26,3	22,6	32,6
B1639_C	Bergwijkpark - blok 16	11,70	32,2	27,5	23,7	33,7
B1639_D	Bergwijkpark - blok 16	14,80	34,8	30,0	26,2	36,2
B1639_E	Bergwijkpark - blok 16	17,90	35,6	30,5	26,3	36,3
B1639_F	Bergwijkpark - blok 16	21,00	41,1	36,2	31,6	41,6
B1640_A	Bergwijkpark - blok 16	5,50	29,9	25,5	21,9	31,9
B1640_B	Bergwijkpark - blok 16	8,60	30,9	26,3	22,7	32,7
B1640_C	Bergwijkpark - blok 16	11,70	32,3	27,6	23,8	33,8
B1640_D	Bergwijkpark - blok 16	14,80	34,9	30,1	26,1	36,1
B1640_E	Bergwijkpark - blok 16	17,90	35,7	30,7	26,6	36,6
B1640_F	Bergwijkpark - blok 16	21,00	41,3	36,3	31,7	41,7
B1641_A	Bergwijkpark - blok 16	5,50	29,9	25,4	21,9	31,9
B1641_B	Bergwijkpark - blok 16	8,60	30,8	26,3	22,7	32,7
B1641_C	Bergwijkpark - blok 16	11,70	32,3	27,6	23,9	33,9
B1641_D	Bergwijkpark - blok 16	14,80	34,9	30,1	26,1	36,1
B1641_E	Bergwijkpark - blok 16	17,90	36,7	31,6	27,4	37,4
B1641_F	Bergwijkpark - blok 16	21,00	41,4	36,4	31,9	41,9
B1642_A	Bergwijkpark - blok 16	5,50	29,6	25,0	21,4	31,4
B1642_B	Bergwijkpark - blok 16	8,60	30,7	25,9	22,3	32,3
B1642_C	Bergwijkpark - blok 16	11,70	32,3	27,4	23,6	33,6
B1642_D	Bergwijkpark - blok 16	14,80	34,8	29,9	25,9	35,9
B1643_A	Bergwijkpark - blok 16	5,50	29,2	24,8	21,1	31,1
B1643_B	Bergwijkpark - blok 16	8,60	30,2	25,7	21,9	31,9
B1643_C	Bergwijkpark - blok 16	11,70	31,6	27,0	23,1	33,1
B1643_D	Bergwijkpark - blok 16	14,80	34,3	29,5	25,7	35,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B1644_A	Bergwijkpark - blok 16	5,50	29,1	24,4	20,6	30,6
B1644_B	Bergwijkpark - blok 16	8,60	30,0	25,2	21,3	31,3
B1644_C	Bergwijkpark - blok 16	11,70	31,3	26,4	22,3	32,3
B1644_D	Bergwijkpark - blok 16	14,80	33,9	28,8	24,6	34,6
B1645_A	Bergwijkpark - blok 16	5,50	28,5	24,1	20,5	30,5
B1645_B	Bergwijkpark - blok 16	8,60	29,1	24,7	20,9	30,9
B1645_C	Bergwijkpark - blok 16	11,70	30,1	25,5	21,7	31,7
B1645_D	Bergwijkpark - blok 16	14,80	31,8	27,0	22,9	32,9
B1646_A	Bergwijkpark - blok 16	5,50	28,5	24,2	20,6	30,6
B1646_B	Bergwijkpark - blok 16	8,60	29,2	24,7	21,0	31,0
B1646_C	Bergwijkpark - blok 16	11,70	30,0	25,5	21,6	31,6
B1646_D	Bergwijkpark - blok 16	14,80	31,6	27,0	22,9	32,9
B1647_A	Bergwijkpark - blok 16	5,50	28,9	24,7	21,0	31,0
B1647_B	Bergwijkpark - blok 16	8,60	29,4	25,1	21,4	31,4
B1647_C	Bergwijkpark - blok 16	11,70	30,2	25,7	21,8	31,8
B1647_D	Bergwijkpark - blok 16	14,80	31,8	27,3	23,1	33,1
B1648_A	Bergwijkpark - blok 16	5,50	29,0	24,6	21,0	31,0
B1648_B	Bergwijkpark - blok 16	8,60	29,4	25,0	21,3	31,3
B1648_C	Bergwijkpark - blok 16	11,70	30,1	25,5	21,6	31,6
B1648_D	Bergwijkpark - blok 16	14,80	32,2	27,4	23,2	33,2
B1649_A	Bergwijkpark - blok 16	5,50	28,9	24,5	21,0	31,0
B1649_B	Bergwijkpark - blok 16	8,60	29,1	24,7	21,0	31,0
B1649_C	Bergwijkpark - blok 16	11,70	29,5	25,0	21,1	31,1
B1649_D	Bergwijkpark - blok 16	14,80	31,4	26,5	22,5	32,5
B1650_A	Bergwijkpark - blok 16	5,50	29,1	24,7	21,1	31,1
B1650_B	Bergwijkpark - blok 16	8,60	29,3	24,8	21,2	31,2
B1650_C	Bergwijkpark - blok 16	11,70	29,8	25,2	21,4	31,4
B1650_D	Bergwijkpark - blok 16	14,80	31,2	26,4	22,4	32,4
B1650_E	Bergwijkpark - blok 16	17,90	29,6	25,0	21,4	31,4
B1651_A	Bergwijkpark - blok 16	5,50	29,5	25,2	21,8	31,8
B1651_B	Bergwijkpark - blok 16	8,60	29,8	25,3	21,8	31,8
B1651_C	Bergwijkpark - blok 16	11,70	30,5	26,0	22,5	32,5
B1651_D	Bergwijkpark - blok 16	14,80	32,7	27,9	23,6	33,6
B1651_E	Bergwijkpark - blok 16	17,90	29,7	25,2	21,5	31,5
B1652_A	Bergwijkpark - blok 16	5,50	30,1	25,8	22,2	32,2
B1652_B	Bergwijkpark - blok 16	8,60	30,6	26,1	22,4	32,4
B1652_C	Bergwijkpark - blok 16	11,70	31,4	26,9	23,2	33,2
B1652_D	Bergwijkpark - blok 16	14,80	34,0	28,9	24,6	34,6
B1652_E	Bergwijkpark - blok 16	17,90	30,4	26,0	21,9	31,9
B1653_E	Bergwijkpark - blok 16	17,90	29,6	25,1	21,4	31,4
B1654_E	Bergwijkpark - blok 16	17,90	38,8	33,8	29,9	39,9
B1654_F	Bergwijkpark - blok 16	21,00	41,7	36,7	32,4	42,4
B1701_A	Bergwijkpark - blok 17	1,50	33,8	29,4	25,6	35,6
B1701_B	Bergwijkpark - blok 17	5,50	33,7	29,3	25,5	35,5
B1701_C	Bergwijkpark - blok 17	8,60	34,3	29,9	26,0	36,0
B1701_D	Bergwijkpark - blok 17	11,70	34,9	30,4	26,6	36,6
B1701_E	Bergwijkpark - blok 17	14,80	35,8	31,2	27,4	37,4
B1701_F	Bergwijkpark - blok 17	17,90	37,6	32,8	28,8	38,8
B1702_A	Bergwijkpark - blok 17	1,50	33,2	28,5	24,5	34,5
B1702_B	Bergwijkpark - blok 17	5,50	33,1	28,4	24,4	34,4
B1702_C	Bergwijkpark - blok 17	8,60	33,7	29,0	25,0	35,0
B1702_D	Bergwijkpark - blok 17	11,70	34,2	29,5	25,6	35,6
B1702_E	Bergwijkpark - blok 17	14,80	35,8	31,0	26,8	36,8
B1702_F	Bergwijkpark - blok 17	17,90	37,5	32,6	28,5	38,5
B1703_A	Bergwijkpark - blok 17	1,50	33,4	28,4	24,5	34,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B1703_B	Bergwijkpark - blok 17	5,50	33,4	28,6	24,6	34,6
B1703_C	Bergwijkpark - blok 17	8,60	33,7	29,0	25,1	35,1
B1703_D	Bergwijkpark - blok 17	11,70	34,5	29,7	25,8	35,8
B1703_E	Bergwijkpark - blok 17	14,80	36,0	31,2	27,0	37,0
B1703_F	Bergwijkpark - blok 17	17,90	37,5	32,9	28,9	38,9
B1704_B	Bergwijkpark - blok 17	5,50	32,0	27,2	23,4	33,4
B1704_C	Bergwijkpark - blok 17	8,60	32,8	27,9	24,1	34,1
B1704_D	Bergwijkpark - blok 17	11,70	33,8	28,9	25,0	35,0
B1704_E	Bergwijkpark - blok 17	14,80	36,5	31,4	27,6	37,6
B1704_F	Bergwijkpark - blok 17	17,90	35,9	31,5	27,6	37,6
B1705_B	Bergwijkpark - blok 17	5,50	32,5	27,2	23,5	33,5
B1705_C	Bergwijkpark - blok 17	8,60	33,1	27,7	24,0	34,0
B1705_D	Bergwijkpark - blok 17	11,70	33,9	28,6	24,8	34,8
B1705_E	Bergwijkpark - blok 17	14,80	35,7	30,4	26,6	36,6
B1705_F	Bergwijkpark - blok 17	17,90	38,9	32,3	28,5	38,9
B1706_A	Bergwijkpark - blok 17	1,50	34,5	29,8	25,6	35,6
B1706_B	Bergwijkpark - blok 17	5,50	34,7	30,0	25,8	35,8
B1706_C	Bergwijkpark - blok 17	8,60	35,3	30,6	26,4	36,4
B1706_D	Bergwijkpark - blok 17	11,70	35,8	31,2	27,1	37,1
B1706_E	Bergwijkpark - blok 17	14,80	37,9	32,9	28,7	38,7
B1706_F	Bergwijkpark - blok 17	17,90	40,2	35,0	30,8	40,8
B1707_A	Bergwijkpark - blok 17	1,50	34,3	29,5	25,6	35,6
B1707_B	Bergwijkpark - blok 17	5,50	34,1	29,5	25,4	35,4
B1707_C	Bergwijkpark - blok 17	8,60	34,7	30,0	26,0	36,0
B1707_D	Bergwijkpark - blok 17	11,70	35,5	30,7	26,7	36,7
B1707_E	Bergwijkpark - blok 17	14,80	37,8	32,7	28,6	38,6
B1707_F	Bergwijkpark - blok 17	17,90	41,0	35,5	31,2	41,2
B1708_A	Bergwijkpark - blok 17	1,50	33,9	28,8	25,3	35,3
B1708_B	Bergwijkpark - blok 17	5,50	33,9	28,8	25,1	35,1
B1708_C	Bergwijkpark - blok 17	8,60	34,5	29,4	25,8	35,8
B1708_D	Bergwijkpark - blok 17	11,70	35,5	30,3	26,4	36,4
B1708_E	Bergwijkpark - blok 17	14,80	38,0	32,6	28,4	38,4
B1708_F	Bergwijkpark - blok 17	17,90	40,5	35,0	30,7	40,7
B1709_A	Bergwijkpark - blok 17	1,50	33,6	29,1	24,8	34,8
B1709_B	Bergwijkpark - blok 17	5,50	33,6	29,1	24,7	34,7
B1709_C	Bergwijkpark - blok 17	8,60	33,6	28,9	24,6	34,6
B1709_D	Bergwijkpark - blok 17	11,70	34,7	29,6	25,4	35,4
B1709_E	Bergwijkpark - blok 17	14,80	36,6	31,4	27,0	37,0
B1709_F	Bergwijkpark - blok 17	17,90	39,1	34,0	29,6	39,6
B1710_A	Bergwijkpark - blok 17	1,50	33,7	28,9	24,4	34,4
B1710_B	Bergwijkpark - blok 17	5,50	33,9	29,2	24,6	34,6
B1710_C	Bergwijkpark - blok 17	8,60	34,0	28,9	24,5	34,5
B1710_D	Bergwijkpark - blok 17	11,70	34,7	29,5	25,2	35,2
B1710_E	Bergwijkpark - blok 17	14,80	36,4	30,9	26,6	36,6
B1710_F	Bergwijkpark - blok 17	17,90	37,8	32,4	28,1	38,1
B1711_A	Bergwijkpark - blok 17	1,50	33,4	28,6	25,1	35,1
B1711_B	Bergwijkpark - blok 17	5,50	33,7	29,0	25,2	35,2
B1711_C	Bergwijkpark - blok 17	8,60	33,8	28,8	25,3	35,3
B1711_D	Bergwijkpark - blok 17	11,70	34,5	29,4	25,9	35,9
B1711_E	Bergwijkpark - blok 17	14,80	36,6	31,2	27,6	37,6
B1712_A	Bergwijkpark - blok 17	1,50	33,2	29,1	25,6	35,6
B1712_B	Bergwijkpark - blok 17	5,50	33,8	29,7	26,1	36,1
B1712_C	Bergwijkpark - blok 17	8,60	34,4	30,2	26,6	36,6
B1712_D	Bergwijkpark - blok 17	11,70	34,7	30,3	26,9	36,9
B1712_E	Bergwijkpark - blok 17	14,80	36,7	31,8	28,2	38,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B1713_A	Bergwijkpark - blok 17	1,50	33,2	28,9	24,9	34,9
B1713_B	Bergwijkpark - blok 17	5,50	33,6	29,1	25,0	35,0
B1713_C	Bergwijkpark - blok 17	8,60	34,3	29,6	25,6	35,6
B1713_D	Bergwijkpark - blok 17	11,70	34,5	29,5	25,7	35,7
B1713_E	Bergwijkpark - blok 17	14,80	36,6	31,2	27,2	37,2
B1714_A	Bergwijkpark - blok 17	1,50	33,0	28,5	24,4	34,4
B1714_B	Bergwijkpark - blok 17	5,50	33,4	28,8	24,6	34,6
B1714_C	Bergwijkpark - blok 17	8,60	34,2	29,5	25,2	35,2
B1714_D	Bergwijkpark - blok 17	11,70	34,5	29,5	25,4	35,4
B1714_E	Bergwijkpark - blok 17	14,80	36,9	31,2	27,1	37,1
B1715_A	Bergwijkpark - blok 17	1,50	32,7	28,0	24,1	34,1
B1715_B	Bergwijkpark - blok 17	5,50	33,3	28,4	24,4	34,4
B1715_C	Bergwijkpark - blok 17	8,60	34,2	29,3	25,1	35,1
B1715_D	Bergwijkpark - blok 17	11,70	34,5	29,4	25,3	35,3
B1715_E	Bergwijkpark - blok 17	14,80	36,5	31,0	26,7	36,7
B1716_A	Bergwijkpark - blok 17	1,50	30,6	26,0	22,3	32,3
B1716_B	Bergwijkpark - blok 17	5,50	30,8	26,2	22,4	32,4
B1716_C	Bergwijkpark - blok 17	8,60	31,4	26,5	22,7	32,7
B1716_D	Bergwijkpark - blok 17	11,70	30,4	25,8	22,1	32,1
B1716_E	Bergwijkpark - blok 17	14,80	32,3	27,8	23,7	33,7
B1717_A	Bergwijkpark - blok 17	1,50	31,0	26,3	22,6	32,6
B1717_B	Bergwijkpark - blok 17	5,50	31,3	26,5	22,7	32,7
B1717_C	Bergwijkpark - blok 17	8,60	31,8	26,9	23,1	33,1
B1717_D	Bergwijkpark - blok 17	11,70	32,8	27,5	23,5	33,5
B1717_E	Bergwijkpark - blok 17	14,80	35,5	30,0	25,9	35,9
B1718_A	Bergwijkpark - blok 17	1,50	31,2	26,7	23,0	33,0
B1718_B	Bergwijkpark - blok 17	5,50	31,4	26,8	23,1	33,1
B1718_C	Bergwijkpark - blok 17	8,60	31,8	27,2	23,3	33,3
B1718_D	Bergwijkpark - blok 17	11,70	32,6	27,8	23,8	33,8
B1718_E	Bergwijkpark - blok 17	14,80	35,6	30,5	26,4	36,4
B1719_A	Bergwijkpark - blok 17	1,50	30,8	26,2	22,1	32,1
B1719_B	Bergwijkpark - blok 17	5,50	30,9	26,3	22,1	32,1
B1719_C	Bergwijkpark - blok 17	8,60	31,6	26,8	22,6	32,6
B1719_D	Bergwijkpark - blok 17	11,70	32,7	27,8	23,4	33,4
B1719_E	Bergwijkpark - blok 17	14,80	35,7	30,4	25,8	35,8
B1720_A	Bergwijkpark - blok 17	1,50	29,8	25,4	21,2	31,2
B1720_B	Bergwijkpark - blok 17	5,50	29,6	25,2	21,1	31,1
B1720_C	Bergwijkpark - blok 17	8,60	30,2	25,6	21,4	31,4
B1720_D	Bergwijkpark - blok 17	11,70	31,4	26,7	22,5	32,5
B1720_E	Bergwijkpark - blok 17	14,80	34,6	29,7	25,4	35,4
B1721_A	Bergwijkpark - blok 17	1,50	30,5	26,0	22,3	32,3
B1721_B	Bergwijkpark - blok 17	5,50	30,3	25,8	22,1	32,1
B1721_C	Bergwijkpark - blok 17	8,60	31,0	26,3	22,5	32,5
B1721_D	Bergwijkpark - blok 17	11,70	32,0	27,2	23,3	33,3
B1721_E	Bergwijkpark - blok 17	14,80	35,0	29,9	25,7	35,7
B1722_A	Bergwijkpark - blok 17	1,50	31,6	27,2	23,5	33,5
B1722_B	Bergwijkpark - blok 17	5,50	31,5	27,0	23,3	33,3
B1722_C	Bergwijkpark - blok 17	8,60	32,3	27,8	24,0	34,0
B1722_D	Bergwijkpark - blok 17	11,70	33,3	28,8	24,8	34,8
B1722_E	Bergwijkpark - blok 17	14,80	35,1	30,5	26,3	36,3
B1723_A	Bergwijkpark - blok 17	1,50	32,3	28,3	24,7	34,7
B1723_B	Bergwijkpark - blok 17	5,50	32,1	28,0	24,5	34,5
B1723_C	Bergwijkpark - blok 17	8,60	32,9	28,8	25,2	35,2
B1723_D	Bergwijkpark - blok 17	11,70	33,8	29,6	25,8	35,8
B1723_E	Bergwijkpark - blok 17	14,80	35,2	30,9	26,9	36,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B1724_A	Bergwijkpark - blok 17	1,50	33,5	29,6	26,0	36,0
B1724_B	Bergwijkpark - blok 17	5,50	33,4	29,3	25,7	35,7
B1724_C	Bergwijkpark - blok 17	8,60	34,0	30,0	26,2	36,2
B1724_D	Bergwijkpark - blok 17	11,70	34,7	30,5	26,7	36,7
B1724_E	Bergwijkpark - blok 17	14,80	35,9	31,6	27,6	37,6
B1725_A	Bergwijkpark - blok 17	1,50	34,5	30,8	27,4	37,4
B1725_B	Bergwijkpark - blok 17	5,50	34,3	30,6	27,2	37,2
B1725_C	Bergwijkpark - blok 17	8,60	34,9	31,2	27,6	37,6
B1725_D	Bergwijkpark - blok 17	11,70	35,7	31,9	28,0	38,0
B1725_E	Bergwijkpark - blok 17	14,80	36,9	32,9	28,8	38,8
B1726_A	Bergwijkpark - blok 17	1,50	34,1	30,6	27,7	37,7
B1726_B	Bergwijkpark - blok 17	5,50	34,0	30,5	27,6	37,6
B1726_C	Bergwijkpark - blok 17	8,60	34,6	30,9	27,9	37,9
B1726_D	Bergwijkpark - blok 17	11,70	35,3	31,5	28,4	38,4
B1726_E	Bergwijkpark - blok 17	14,80	36,4	32,5	29,2	39,2
B1727_A	Bergwijkpark - blok 17	1,50	34,1	30,4	27,6	37,6
B1727_B	Bergwijkpark - blok 17	5,50	34,0	30,3	27,5	37,5
B1727_C	Bergwijkpark - blok 17	8,60	34,6	30,8	27,9	37,9
B1727_D	Bergwijkpark - blok 17	11,70	35,3	31,4	28,5	38,5
B1727_E	Bergwijkpark - blok 17	14,80	36,5	32,6	29,6	39,6
B1727_F	Bergwijkpark - blok 17	17,90	38,1	34,3	31,2	41,2
B1728_A	Bergwijkpark - blok 17	1,50	33,6	29,7	26,2	36,2
B1728_B	Bergwijkpark - blok 17	5,50	33,5	29,5	26,1	36,1
B1728_C	Bergwijkpark - blok 17	8,60	34,0	30,0	26,6	36,6
B1728_D	Bergwijkpark - blok 17	11,70	34,7	30,7	27,4	37,4
B1728_E	Bergwijkpark - blok 17	14,80	35,8	31,5	28,0	38,0
B1728_F	Bergwijkpark - blok 17	17,90	37,6	32,9	29,3	39,3
B1729_B	Bergwijkpark - blok 17	5,50	30,3	25,7	22,0	32,0
B1729_C	Bergwijkpark - blok 17	8,60	30,7	26,0	22,4	32,4
B1729_D	Bergwijkpark - blok 17	11,70	31,9	27,0	23,3	33,3
B1729_E	Bergwijkpark - blok 17	14,80	34,5	29,5	25,7	35,7
B1729_F	Bergwijkpark - blok 17	17,90	30,9	26,1	22,6	32,6
B1730_B	Bergwijkpark - blok 17	5,50	28,3	24,0	20,2	30,2
B1730_C	Bergwijkpark - blok 17	8,60	28,6	24,2	20,3	30,3
B1730_D	Bergwijkpark - blok 17	11,70	29,5	25,0	20,9	30,9
B1730_E	Bergwijkpark - blok 17	14,80	32,1	27,6	23,2	33,2
B1730_F	Bergwijkpark - blok 17	17,90	30,0	25,4	22,3	32,3
B1731_B	Bergwijkpark - blok 17	5,50	27,9	23,6	19,8	29,8
B1731_C	Bergwijkpark - blok 17	8,60	28,3	23,9	20,0	30,0
B1731_D	Bergwijkpark - blok 17	11,70	29,3	24,7	20,7	30,7
B1731_E	Bergwijkpark - blok 17	14,80	31,5	26,9	22,8	32,8
B1732_B	Bergwijkpark - blok 17	5,50	28,5	24,1	20,4	30,4
B1732_C	Bergwijkpark - blok 17	8,60	29,1	24,7	21,0	31,0
B1732_D	Bergwijkpark - blok 17	11,70	30,5	26,0	22,2	32,2
B1732_E	Bergwijkpark - blok 17	14,80	32,9	28,4	24,3	34,3
B1733_B	Bergwijkpark - blok 17	5,50	28,7	24,2	20,4	30,4
B1733_C	Bergwijkpark - blok 17	8,60	29,3	24,7	21,0	31,0
B1733_D	Bergwijkpark - blok 17	11,70	30,8	26,2	22,2	32,2
B1733_E	Bergwijkpark - blok 17	14,80	33,1	28,4	24,3	34,3
B1734_B	Bergwijkpark - blok 17	5,50	30,4	25,8	22,0	32,0
B1734_C	Bergwijkpark - blok 17	8,60	31,3	26,6	22,7	32,7
B1734_D	Bergwijkpark - blok 17	11,70	33,0	28,1	24,0	34,0
B1734_E	Bergwijkpark - blok 17	14,80	35,5	30,4	26,3	36,3
B1735_B	Bergwijkpark - blok 17	5,50	30,2	25,6	21,9	31,9
B1735_C	Bergwijkpark - blok 17	8,60	31,3	26,5	22,8	32,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B1735_D	Bergwijkpark - blok 17	11,70	33,1	28,1	24,3	34,3
B1735_E	Bergwijkpark - blok 17	14,80	35,6	30,5	26,6	36,6
B1736_B	Bergwijkpark - blok 17	5,50	29,7	25,3	21,3	31,3
B1736_C	Bergwijkpark - blok 17	8,60	30,5	26,0	21,9	31,9
B1736_D	Bergwijkpark - blok 17	11,70	32,1	27,5	23,2	33,2
B1736_E	Bergwijkpark - blok 17	14,80	34,6	29,7	25,5	35,5
B1737_B	Bergwijkpark - blok 17	5,50	30,6	26,1	22,6	32,6
B1737_C	Bergwijkpark - blok 17	8,60	31,5	26,9	23,3	33,3
B1737_D	Bergwijkpark - blok 17	11,70	32,9	28,2	24,3	34,3
B1737_E	Bergwijkpark - blok 17	14,80	35,2	30,2	26,4	36,4
B1738_B	Bergwijkpark - blok 17	5,50	30,9	26,3	22,7	32,7
B1738_C	Bergwijkpark - blok 17	8,60	31,8	27,1	23,3	33,3
B1738_D	Bergwijkpark - blok 17	11,70	33,4	28,3	24,5	34,5
B1738_E	Bergwijkpark - blok 17	14,80	36,0	30,8	26,9	36,9
B1739_B	Bergwijkpark - blok 17	5,50	30,7	26,1	22,4	32,4
B1739_C	Bergwijkpark - blok 17	8,60	31,2	26,5	22,8	32,8
B1739_D	Bergwijkpark - blok 17	11,70	32,6	27,6	23,8	33,8
B1739_E	Bergwijkpark - blok 17	14,80	35,3	30,1	26,1	36,1
B1740_F	Bergwijkpark - blok 17	17,90	29,7	25,2	21,8	31,8
B1741_F	Bergwijkpark - blok 17	17,90	29,5	25,0	21,5	31,5
B1801_A	Bergwijkpark - blok 18	1,50	30,3	26,0	21,9	31,9
B1801_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	30,7	26,3	22,1	32,1
B1801_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	31,9	27,6	23,3	33,3
B1801_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	33,3	29,0	24,5	34,5
B1801_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	35,5	31,0	26,3	36,3
B1801_F	Bergwijkpark - blok 18	17,90	39,3	34,4	29,6	39,6
B1802_A	Bergwijkpark - blok 18	1,50	30,4	26,0	21,9	31,9
B1802_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	30,7	26,3	22,3	32,3
B1802_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	31,9	27,6	23,3	33,3
B1802_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	33,1	28,8	24,3	34,3
B1802_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	35,2	30,9	26,0	36,0
B1802_F	Bergwijkpark - blok 18	17,90	38,8	34,3	29,3	39,3
B1803_A	Bergwijkpark - blok 18	1,50	30,4	26,0	21,9	31,9
B1803_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	30,7	26,3	22,1	32,1
B1803_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	31,8	27,4	22,9	32,9
B1803_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	32,8	28,4	23,8	33,8
B1803_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	34,5	30,1	25,2	35,2
B1803_F	Bergwijkpark - blok 18	17,90	36,9	32,8	27,3	37,8
B1804_A	Bergwijkpark - blok 18	1,50	30,6	26,3	22,2	32,2
B1804_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	31,0	26,7	22,4	32,4
B1804_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	31,8	27,6	23,1	33,1
B1804_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	32,9	28,7	23,9	33,9
B1804_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	34,1	29,8	25,1	35,1
B1804_F	Bergwijkpark - blok 18	17,90	36,2	31,6	27,1	37,1
B1805_A	Bergwijkpark - blok 18	1,50	30,9	26,5	22,5	32,5
B1805_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	31,2	26,8	22,7	32,7
B1805_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	32,0	27,6	23,3	33,3
B1805_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	33,0	28,6	24,2	34,2
B1805_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	34,0	29,7	25,3	35,3
B1805_F	Bergwijkpark - blok 18	17,90	35,9	31,4	27,1	37,1
B1806_A	Bergwijkpark - blok 18	1,50	31,3	26,8	22,9	32,9
B1806_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	31,5	27,0	23,1	33,1
B1806_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	32,5	27,9	24,0	34,0
B1806_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	33,3	28,7	24,8	34,8
B1806_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	34,5	29,9	25,8	35,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B1806_F	Bergwijkpark - blok 18	17,90	36,4	31,8	27,8	37,8
B1807_A	Bergwijkpark - blok 18	1,50	31,9	27,3	23,5	33,5
B1807_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	32,2	27,5	23,7	33,7
B1807_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	33,1	28,4	24,6	34,6
B1807_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	34,3	29,5	25,8	35,8
B1807_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	36,4	31,4	27,3	37,3
B1807_F	Bergwijkpark - blok 18	17,90	39,1	33,8	29,7	39,7
B1808_A	Bergwijkpark - blok 18	1,50	33,0	28,1	24,0	34,0
B1808_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	33,2	28,3	24,2	34,2
B1808_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	33,9	29,0	25,0	35,0
B1808_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	35,0	30,0	26,1	36,1
B1808_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	37,2	32,0	27,7	37,7
B1808_F	Bergwijkpark - blok 18	17,90	40,5	35,1	30,5	40,5
B1809_A	Bergwijkpark - blok 18	1,50	33,0	28,2	24,5	34,5
B1809_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	33,2	28,4	24,7	34,7
B1809_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	34,0	29,1	25,5	35,5
B1809_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	35,1	30,0	26,3	36,3
B1809_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	37,1	31,8	27,7	37,7
B1809_F	Bergwijkpark - blok 18	17,90	41,4	35,6	31,0	41,4
B1810_A	Bergwijkpark - blok 18	1,50	33,0	28,7	25,3	35,3
B1810_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	33,1	28,7	25,3	35,3
B1810_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	34,0	29,5	26,0	36,0
B1810_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	34,9	30,2	26,7	36,7
B1810_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	36,5	31,6	27,7	37,7
B1810_F	Bergwijkpark - blok 18	17,90	40,5	34,9	30,4	40,5
B1811_A	Bergwijkpark - blok 18	1,50	34,3	29,9	26,0	36,0
B1811_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	34,5	30,0	26,1	36,1
B1811_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	35,2	30,7	26,8	36,8
B1811_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	36,1	31,5	27,6	37,6
B1811_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	37,4	32,8	28,8	38,8
B1811_F	Bergwijkpark - blok 18	17,90	40,4	34,9	30,6	40,6
B1812_A	Bergwijkpark - blok 18	1,50	32,9	28,6	24,4	34,4
B1812_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	33,1	28,5	24,4	34,4
B1812_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	33,7	29,1	24,9	34,9
B1812_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	34,2	29,7	25,5	35,5
B1812_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	36,0	31,2	27,0	37,0
B1812_F	Bergwijkpark - blok 18	17,90	36,1	31,0	26,5	36,5
B1813_A	Bergwijkpark - blok 18	1,50	33,1	28,2	24,2	34,2
B1813_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	33,4	28,4	24,4	34,4
B1813_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	34,0	29,0	25,0	35,0
B1813_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	35,1	30,1	25,9	35,9
B1813_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	36,3	31,3	27,1	37,1
B1813_F	Bergwijkpark - blok 18	17,90	36,3	31,2	26,7	36,7
B1814_A	Bergwijkpark - blok 18	1,50	33,4	28,7	24,5	34,5
B1814_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	33,6	28,8	24,7	34,7
B1814_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	34,3	29,5	25,4	35,4
B1814_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	35,3	30,4	26,2	36,2
B1814_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	36,6	31,8	27,5	37,5
B1814_F	Bergwijkpark - blok 18	17,90	36,1	31,3	26,9	36,9
B1815_A	Bergwijkpark - blok 18	1,50	34,3	29,8	26,1	36,1
B1815_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	34,5	30,0	26,2	36,2
B1815_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	35,3	30,7	26,8	36,8
B1815_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	35,7	31,2	27,4	37,4
B1815_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	37,3	32,7	28,8	38,8
B1816_A	Bergwijkpark - blok 18	1,50	34,3	30,0	26,5	36,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B1816_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	34,6	30,2	26,6	36,6
B1816_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	35,3	30,8	27,1	37,1
B1816_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	35,7	31,3	27,6	37,6
B1816_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	37,3	32,7	28,9	38,9
B1817_A	Bergwijkpark - blok 18	1,50	34,0	29,7	26,3	36,3
B1817_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	34,1	29,9	26,3	36,3
B1817_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	34,7	30,4	26,8	36,8
B1817_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	34,9	30,7	27,1	37,1
B1817_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	36,1	31,6	27,4	37,4
B1818_A	Bergwijkpark - blok 18	1,50	30,5	25,6	21,4	31,4
B1818_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	30,6	25,5	21,2	31,2
B1818_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	31,2	26,1	21,7	31,7
B1818_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	30,0	25,2	21,0	31,0
B1818_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	31,5	26,8	21,9	31,9
B1819_A	Bergwijkpark - blok 18	1,50	28,6	24,1	20,1	30,1
B1819_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	28,3	23,9	19,9	29,9
B1819_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	28,5	23,9	19,9	29,9
B1819_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	29,0	24,3	20,1	30,1
B1819_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	29,7	25,3	20,4	30,4
B1820_A	Bergwijkpark - blok 18	1,50	28,1	23,8	19,8	29,8
B1820_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	27,9	23,5	19,6	29,6
B1820_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	28,3	23,8	19,9	29,9
B1820_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	29,1	24,7	20,6	30,6
B1820_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	31,1	26,7	22,5	32,5
B1821_A	Bergwijkpark - blok 18	1,50	29,4	24,6	20,6	30,6
B1821_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	29,3	24,6	20,6	30,6
B1821_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	29,7	25,0	20,9	30,9
B1821_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	30,8	26,0	21,9	31,9
B1821_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	33,0	28,2	23,9	33,9
B1822_A	Bergwijkpark - blok 18	1,50	30,2	25,4	21,5	31,5
B1822_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	29,9	25,2	21,4	31,4
B1822_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	30,5	25,7	21,9	31,9
B1822_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	31,6	26,8	22,8	32,8
B1822_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	34,1	29,2	25,0	35,0
B1823_A	Bergwijkpark - blok 18	1,50	30,0	25,4	21,5	31,5
B1823_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	29,8	25,2	21,2	31,2
B1823_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	30,5	25,8	21,7	31,7
B1823_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	31,7	27,0	22,7	32,7
B1823_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	34,2	29,3	25,0	35,0
B1824_A	Bergwijkpark - blok 18	1,50	29,5	24,9	20,8	30,8
B1824_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	29,6	25,0	20,9	30,9
B1824_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	30,4	25,7	21,4	31,4
B1824_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	31,7	27,0	22,6	32,6
B1824_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	34,2	29,4	24,9	34,9
B1824_F	Bergwijkpark - blok 18	17,90	37,8	32,6	27,9	37,9
B1825_A	Bergwijkpark - blok 18	1,50	29,7	25,2	20,8	30,8
B1825_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	29,8	25,2	20,9	30,9
B1825_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	30,7	26,0	21,5	31,5
B1825_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	31,9	27,2	22,6	32,6
B1825_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	34,3	29,4	24,7	34,7
B1825_F	Bergwijkpark - blok 18	17,90	37,8	32,4	27,7	37,8
B1826_A	Bergwijkpark - blok 18	1,50	28,7	24,3	19,4	29,4
B1826_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	28,8	24,5	19,4	29,5
B1826_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	29,8	25,6	20,0	30,6
B1826_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	31,1	26,8	21,1	31,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B1826_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	32,6	28,0	22,5	33,0
B1826_F	Bergwijkpark - blok 18	17,90	35,5	30,9	25,2	35,9
B1827_A	Bergwijkpark - blok 18	1,50	28,6	24,3	19,5	29,5
B1827_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	28,8	24,5	19,5	29,5
B1827_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	29,8	25,6	20,2	30,6
B1827_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	31,0	26,8	21,2	31,8
B1827_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	32,5	28,0	22,6	33,0
B1827_F	Bergwijkpark - blok 18	17,90	35,4	30,8	25,3	35,8
B1828_A	Bergwijkpark - blok 18	1,50	28,7	24,3	19,6	29,6
B1828_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	28,8	24,5	19,6	29,6
B1828_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	29,9	25,7	20,4	30,7
B1828_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	31,1	26,9	21,4	31,9
B1828_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	32,6	28,3	23,6	33,6
B1828_F	Bergwijkpark - blok 18	17,90	35,4	30,9	25,8	35,9
B1829_A	Bergwijkpark - blok 18	1,50	29,0	24,5	19,9	29,9
B1829_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	29,3	24,8	20,0	30,0
B1829_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	30,2	25,9	20,7	30,9
B1829_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	31,5	27,1	21,8	32,1
B1829_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	32,9	28,6	23,9	33,9
B1829_F	Bergwijkpark - blok 18	17,90	35,9	31,3	26,3	36,3
B1830_A	Bergwijkpark - blok 18	1,50	29,6	25,1	20,6	30,6
B1830_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	29,9	25,3	20,7	30,7
B1830_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	30,9	26,5	21,4	31,5
B1830_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	32,1	27,7	22,4	32,7
B1830_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	33,5	29,0	24,0	34,0
B1830_F	Bergwijkpark - blok 18	17,90	37,2	32,3	27,3	37,3
B1831_A	Bergwijkpark - blok 18	1,50	30,0	25,6	21,0	31,0
B1831_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	30,3	25,9	21,1	31,1
B1831_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	31,3	26,9	21,8	31,9
B1831_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	32,3	28,0	22,6	33,0
B1831_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	33,6	29,2	24,0	34,2
B1831_F	Bergwijkpark - blok 18	17,90	37,2	32,6	27,4	37,6
B1832_A	Bergwijkpark - blok 18	1,50	30,7	26,3	22,2	32,2
B1832_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	30,9	26,5	22,1	32,1
B1832_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	31,8	27,4	22,6	32,6
B1832_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	33,1	28,6	23,6	33,6
B1832_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	34,8	30,1	25,2	35,2
B1832_F	Bergwijkpark - blok 18	17,90	39,1	34,2	29,3	39,3
B1833_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	30,1	25,5	21,4	31,4
B1833_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	30,8	26,2	22,0	32,0
B1833_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	31,7	27,1	22,8	32,8
B1833_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	31,3	26,9	22,9	32,9
B1833_F	Bergwijkpark - blok 18	17,90	29,3	24,9	20,9	30,9
B1834_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	29,8	25,2	21,3	31,3
B1834_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	30,5	25,8	21,8	31,8
B1834_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	31,4	26,7	22,6	32,6
B1834_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	31,2	26,9	22,9	32,9
B1834_F	Bergwijkpark - blok 18	17,90	29,2	24,8	20,8	30,8
B1835_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	29,7	25,2	21,3	31,3
B1835_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	30,4	25,9	21,9	31,9
B1835_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	31,3	26,7	22,6	32,6
B1835_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	31,5	27,1	22,6	32,6
B1835_F	Bergwijkpark - blok 18	17,90	29,1	24,8	20,8	30,8
B1836_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	29,5	25,2	21,4	31,4
B1836_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	30,1	25,7	21,9	31,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B1836_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	31,1	26,6	22,7	32,7
B1836_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	31,1	26,9	22,7	32,7
B1836_F	Bergwijkpark - blok 18	17,90	29,0	24,6	20,6	30,6
B1837_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	29,8	25,3	21,5	31,5
B1837_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	30,4	25,8	22,0	32,0
B1837_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	31,3	26,7	22,7	32,7
B1837_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	31,4	26,7	22,9	32,9
B1837_F	Bergwijkpark - blok 18	17,90	29,0	24,6	20,7	30,7
B1838_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	29,7	25,0	21,5	31,5
B1838_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	30,3	25,6	22,0	32,0
B1838_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	31,2	26,3	22,7	32,7
B1838_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	32,3	27,5	23,7	33,7
B1838_F	Bergwijkpark - blok 18	17,90	29,1	24,8	20,8	30,8
B1839_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	28,1	23,9	20,1	30,1
B1839_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	28,6	24,3	20,5	30,5
B1839_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	29,3	24,9	21,0	31,0
B1839_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	30,1	25,5	21,2	31,2
B1839_F	Bergwijkpark - blok 18	17,90	29,1	24,7	20,6	30,6
B1840_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	27,0	22,8	19,0	29,0
B1840_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	27,4	23,1	19,3	29,3
B1840_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	27,8	23,4	19,6	29,6
B1840_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	28,5	24,0	20,0	30,0
B1840_F	Bergwijkpark - blok 18	17,90	30,3	25,7	21,2	31,2
B1841_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	28,4	24,1	20,3	30,3
B1841_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	28,8	24,5	20,7	30,7
B1841_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	29,5	25,1	21,3	31,3
B1841_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	31,0	26,4	22,3	32,3
B1841_F	Bergwijkpark - blok 18	17,90	30,1	25,5	21,3	31,3
B1842_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	31,0	26,0	22,2	32,2
B1842_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	31,6	26,6	22,7	32,7
B1842_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	32,9	27,6	23,6	33,6
B1842_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	34,4	29,1	24,9	34,9
B1842_F	Bergwijkpark - blok 18	17,90	30,8	26,1	22,0	32,0
B1843_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	31,6	27,3	23,3	33,3
B1843_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	32,1	27,8	23,7	33,7
B1843_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	32,9	28,6	24,4	34,4
B1843_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	34,6	30,2	25,7	35,7
B1844_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	30,6	26,1	21,7	31,7
B1844_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	31,2	26,6	22,3	32,3
B1844_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	32,1	27,5	23,1	33,1
B1844_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	33,7	29,3	24,5	34,5
B1845_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	27,4	23,0	19,1	29,1
B1845_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	28,0	23,5	19,5	29,5
B1845_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	28,9	24,4	20,1	30,1
B1845_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	30,7	26,1	21,6	31,6
B1846_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	28,2	23,7	19,7	29,7
B1846_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	28,9	24,4	20,3	30,3
B1846_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	30,1	25,5	21,2	31,2
B1846_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	32,1	27,5	22,8	32,8
B1847_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	29,2	25,0	20,8	30,8
B1847_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	29,9	25,6	21,3	31,3
B1847_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	30,9	26,6	22,2	32,2
B1847_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	32,9	28,7	23,9	33,9
B1848_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	29,0	24,6	20,7	30,7
B1848_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	29,7	25,3	21,3	31,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B1848_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	30,9	26,4	22,2	32,2
B1848_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	33,0	28,5	24,1	34,1
B1849_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	29,5	24,8	20,8	30,8
B1849_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	30,2	25,6	21,5	31,5
B1849_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	31,6	26,8	22,5	32,5
B1849_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	33,3	28,6	24,2	34,2
B1850_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	29,4	24,8	21,1	31,1
B1850_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	30,2	25,5	21,7	31,7
B1850_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	31,5	26,8	22,9	32,9
B1850_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	33,3	28,5	24,6	34,6
B1851_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	29,6	24,9	21,3	31,3
B1851_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	30,3	25,6	21,9	31,9
B1851_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	31,5	26,7	23,0	33,0
B1851_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	33,2	28,4	24,7	34,7
B1851_F	Bergwijkpark - blok 18	17,90	35,2	30,4	26,6	36,6
B1852_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	29,6	25,0	21,3	31,3
B1852_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	30,3	25,7	22,0	32,0
B1852_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	31,5	26,8	23,0	33,0
B1852_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	33,4	28,5	24,7	34,7
B1852_F	Bergwijkpark - blok 18	17,90	33,9	29,1	25,4	35,4
B1853_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	29,9	25,3	21,5	31,5
B1853_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	30,5	25,9	22,1	32,1
B1853_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	31,6	26,9	23,1	33,1
B1853_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	33,2	28,5	24,7	34,7
B1853_F	Bergwijkpark - blok 18	17,90	33,1	28,3	24,7	34,7
B1854_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	30,0	25,3	21,6	31,6
B1854_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	30,6	25,9	22,1	32,1
B1854_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	31,6	26,9	23,0	33,0
B1854_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	32,1	27,8	23,8	33,8
B1854_F	Bergwijkpark - blok 18	17,90	31,5	26,9	23,1	33,1
B1855_F	Bergwijkpark - blok 18	17,90	39,2	33,9	29,8	39,8
B1901_A	Bergwijkpark - blok 19	1,50	30,2	26,1	21,5	31,5
B1901_B	Bergwijkpark - blok 19	5,50	30,4	26,3	21,6	31,6
B1901_C	Bergwijkpark - blok 19	8,60	31,4	27,5	22,3	32,5
B1901_D	Bergwijkpark - blok 19	11,70	32,4	28,4	23,2	33,4
B1901_E	Bergwijkpark - blok 19	14,80	34,4	30,2	25,0	35,2
B1901_F	Bergwijkpark - blok 19	17,90	37,9	33,5	28,2	38,5
B1902_A	Bergwijkpark - blok 19	1,50	29,8	25,8	20,6	30,8
B1902_B	Bergwijkpark - blok 19	5,50	30,0	26,0	20,7	31,0
B1902_C	Bergwijkpark - blok 19	8,60	30,7	26,7	21,4	31,7
B1902_D	Bergwijkpark - blok 19	11,70	31,4	27,1	22,1	32,1
B1902_E	Bergwijkpark - blok 19	14,80	33,4	28,9	24,0	34,0
B1902_F	Bergwijkpark - blok 19	17,90	38,2	33,2	28,1	38,2
B1903_A	Bergwijkpark - blok 19	1,50	29,3	24,8	20,1	30,1
B1903_B	Bergwijkpark - blok 19	5,50	29,3	24,8	20,0	30,0
B1903_C	Bergwijkpark - blok 19	8,60	29,9	25,5	20,6	30,6
B1903_D	Bergwijkpark - blok 19	11,70	31,0	26,5	21,6	31,6
B1903_E	Bergwijkpark - blok 19	14,80	33,0	28,3	24,0	34,0
B1903_F	Bergwijkpark - blok 19	17,90	38,3	33,2	28,2	38,3
B1904_A	Bergwijkpark - blok 19	1,50	29,7	25,3	20,7	30,7
B1904_B	Bergwijkpark - blok 19	5,50	29,8	25,4	20,7	30,7
B1904_C	Bergwijkpark - blok 19	8,60	30,5	26,0	21,2	31,2
B1904_D	Bergwijkpark - blok 19	11,70	31,6	27,1	22,3	32,3
B1904_E	Bergwijkpark - blok 19	14,80	33,5	29,1	24,8	34,8
B1904_F	Bergwijkpark - blok 19	17,90	38,7	33,8	28,9	38,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B1905_A	Bergwijkpark - blok 19	1,50	30,5	26,0	22,0	32,0
B1905_B	Bergwijkpark - blok 19	5,50	30,5	26,0	22,0	32,0
B1905_C	Bergwijkpark - blok 19	8,60	31,0	26,6	22,5	32,5
B1905_D	Bergwijkpark - blok 19	11,70	32,2	27,5	23,0	33,0
B1905_E	Bergwijkpark - blok 19	14,80	34,6	29,8	25,4	35,4
B1905_F	Bergwijkpark - blok 19	17,90	39,9	35,0	30,0	40,0
B1906_A	Bergwijkpark - blok 19	1,50	31,1	27,1	24,1	34,1
B1906_B	Bergwijkpark - blok 19	5,50	31,0	27,1	24,0	34,0
B1906_C	Bergwijkpark - blok 19	8,60	31,5	27,5	24,3	34,3
B1906_D	Bergwijkpark - blok 19	11,70	32,6	28,5	25,0	35,0
B1906_E	Bergwijkpark - blok 19	14,80	34,6	30,0	25,6	35,6
B1906_F	Bergwijkpark - blok 19	17,90	38,7	34,0	28,8	39,0
B1907_A	Bergwijkpark - blok 19	1,50	31,0	26,7	23,5	33,5
B1907_B	Bergwijkpark - blok 19	5,50	31,0	26,7	23,4	33,4
B1907_C	Bergwijkpark - blok 19	8,60	31,7	27,5	24,0	34,0
B1907_D	Bergwijkpark - blok 19	11,70	32,9	28,5	24,8	34,8
B1907_E	Bergwijkpark - blok 19	14,80	34,4	30,0	25,6	35,6
B1907_F	Bergwijkpark - blok 19	17,90	37,9	33,2	28,5	38,5
B1908_A	Bergwijkpark - blok 19	1,50	31,8	27,4	23,7	33,7
B1908_B	Bergwijkpark - blok 19	5,50	31,9	27,5	23,8	33,8
B1908_C	Bergwijkpark - blok 19	8,60	32,5	28,0	24,4	34,4
B1908_D	Bergwijkpark - blok 19	11,70	33,5	28,9	25,2	35,2
B1908_E	Bergwijkpark - blok 19	14,80	34,0	29,4	24,5	34,5
B1908_F	Bergwijkpark - blok 19	17,90	37,2	32,3	27,1	37,3
B1909_A	Bergwijkpark - blok 19	1,50	31,0	26,1	22,1	32,1
B1909_B	Bergwijkpark - blok 19	5,50	31,3	26,3	22,3	32,3
B1909_C	Bergwijkpark - blok 19	8,60	31,8	26,8	22,7	32,7
B1909_D	Bergwijkpark - blok 19	11,70	33,0	27,8	23,7	33,7
B1909_E	Bergwijkpark - blok 19	14,80	33,5	28,4	24,1	34,1
B1909_F	Bergwijkpark - blok 19	17,90	37,1	31,9	27,2	37,2
B1910_A	Bergwijkpark - blok 19	1,50	30,9	25,9	22,0	32,0
B1910_B	Bergwijkpark - blok 19	5,50	31,2	26,2	22,2	32,2
B1910_C	Bergwijkpark - blok 19	8,60	31,9	26,7	22,6	32,6
B1910_D	Bergwijkpark - blok 19	11,70	33,1	27,8	23,6	33,6
B1910_E	Bergwijkpark - blok 19	14,80	33,7	28,5	24,2	34,2
B1911_A	Bergwijkpark - blok 19	1,50	30,3	25,4	21,5	31,5
B1911_B	Bergwijkpark - blok 19	5,50	30,6	25,7	21,6	31,6
B1911_C	Bergwijkpark - blok 19	8,60	31,4	26,4	22,3	32,3
B1911_D	Bergwijkpark - blok 19	11,70	32,7	27,6	23,3	33,3
B1911_E	Bergwijkpark - blok 19	14,80	33,6	28,4	24,0	34,0
B1912_A	Bergwijkpark - blok 19	1,50	30,1	25,3	21,3	31,3
B1912_B	Bergwijkpark - blok 19	5,50	30,6	25,7	21,6	31,6
B1912_C	Bergwijkpark - blok 19	8,60	31,6	26,6	22,4	32,4
B1912_D	Bergwijkpark - blok 19	11,70	32,9	27,8	23,4	33,4
B1912_E	Bergwijkpark - blok 19	14,80	34,4	29,1	24,6	34,6
B1913_A	Bergwijkpark - blok 19	1,50	29,9	25,0	21,1	31,1
B1913_B	Bergwijkpark - blok 19	5,50	30,4	25,5	21,4	31,4
B1913_C	Bergwijkpark - blok 19	8,60	31,4	26,4	22,1	32,1
B1913_D	Bergwijkpark - blok 19	11,70	32,6	27,5	23,1	33,1
B1913_E	Bergwijkpark - blok 19	14,80	34,3	28,8	24,5	34,5
B1914_A	Bergwijkpark - blok 19	1,50	25,9	21,6	17,4	27,4
B1914_B	Bergwijkpark - blok 19	5,50	25,5	21,2	17,0	27,0
B1914_C	Bergwijkpark - blok 19	8,60	25,7	21,4	17,0	27,0
B1914_D	Bergwijkpark - blok 19	11,70	26,3	22,0	17,4	27,4
B1914_E	Bergwijkpark - blok 19	14,80	27,4	23,0	18,2	28,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B1915_A	Bergwijkpark - blok 19	1,50	26,5	22,2	18,5	28,5
B1915_B	Bergwijkpark - blok 19	5,50	26,5	22,1	18,3	28,3
B1915_C	Bergwijkpark - blok 19	8,60	27,0	22,6	18,7	28,7
B1915_D	Bergwijkpark - blok 19	11,70	27,8	23,5	19,5	29,5
B1915_E	Bergwijkpark - blok 19	14,80	29,7	25,5	21,7	31,7
B1916_A	Bergwijkpark - blok 19	1,50	28,8	24,0	20,1	30,1
B1916_B	Bergwijkpark - blok 19	5,50	29,3	24,4	20,3	30,3
B1916_C	Bergwijkpark - blok 19	8,60	29,9	25,1	20,8	30,8
B1916_D	Bergwijkpark - blok 19	11,70	31,2	26,2	21,8	31,8
B1916_E	Bergwijkpark - blok 19	14,80	34,6	29,1	24,6	34,6
B1917_A	Bergwijkpark - blok 19	1,50	29,1	24,3	20,3	30,3
B1917_B	Bergwijkpark - blok 19	5,50	29,0	24,3	20,3	30,3
B1917_C	Bergwijkpark - blok 19	8,60	29,7	24,9	20,8	30,8
B1917_D	Bergwijkpark - blok 19	11,70	30,9	26,0	21,8	31,8
B1917_E	Bergwijkpark - blok 19	14,80	34,0	28,8	24,4	34,4
B1918_A	Bergwijkpark - blok 19	1,50	29,2	24,4	20,4	30,4
B1918_B	Bergwijkpark - blok 19	5,50	29,1	24,4	20,3	30,3
B1918_C	Bergwijkpark - blok 19	8,60	29,7	24,9	20,8	30,8
B1918_D	Bergwijkpark - blok 19	11,70	30,7	25,9	21,7	31,7
B1918_E	Bergwijkpark - blok 19	14,80	33,9	28,8	24,6	34,6
B1919_A	Bergwijkpark - blok 19	1,50	29,3	24,8	20,6	30,6
B1919_B	Bergwijkpark - blok 19	5,50	29,2	24,7	20,5	30,5
B1919_C	Bergwijkpark - blok 19	8,60	29,8	25,3	20,9	30,9
B1919_D	Bergwijkpark - blok 19	11,70	31,1	26,5	22,1	32,1
B1919_E	Bergwijkpark - blok 19	14,80	34,4	29,3	25,1	35,1
B1919_F	Bergwijkpark - blok 19	17,90	30,1	25,8	21,5	31,5
B1920_A	Bergwijkpark - blok 19	1,50	28,9	24,0	20,0	30,0
B1920_B	Bergwijkpark - blok 19	5,50	28,9	24,0	19,8	29,8
B1920_C	Bergwijkpark - blok 19	8,60	29,5	24,5	20,2	30,2
B1920_D	Bergwijkpark - blok 19	11,70	30,7	25,7	21,2	31,2
B1920_E	Bergwijkpark - blok 19	14,80	34,2	28,8	24,4	34,4
B1920_F	Bergwijkpark - blok 19	17,90	34,5	28,9	24,1	34,5
B1921_A	Bergwijkpark - blok 19	1,50	28,9	24,7	20,2	30,2
B1921_B	Bergwijkpark - blok 19	5,50	29,5	25,4	20,8	30,8
B1921_C	Bergwijkpark - blok 19	8,60	30,7	26,8	22,1	32,1
B1921_D	Bergwijkpark - blok 19	11,70	32,3	28,6	23,3	33,6
B1921_E	Bergwijkpark - blok 19	14,80	34,2	30,0	24,9	35,0
B1921_F	Bergwijkpark - blok 19	17,90	35,9	31,6	26,5	36,6
B1922_A	Bergwijkpark - blok 19	1,50	29,1	25,0	20,4	30,4
B1922_B	Bergwijkpark - blok 19	5,50	29,7	25,6	21,0	31,0
B1922_C	Bergwijkpark - blok 19	8,60	31,0	27,1	22,1	32,1
B1922_D	Bergwijkpark - blok 19	11,70	32,6	28,6	23,4	33,6
B1922_E	Bergwijkpark - blok 19	14,80	34,2	30,0	24,9	35,0
B1922_F	Bergwijkpark - blok 19	17,90	36,3	31,9	26,8	36,9
B1923_A	Bergwijkpark - blok 19	1,50	29,7	25,3	20,7	30,7
B1923_B	Bergwijkpark - blok 19	5,50	30,3	26,0	21,3	31,3
B1923_C	Bergwijkpark - blok 19	8,60	31,5	27,3	22,3	32,3
B1923_D	Bergwijkpark - blok 19	11,70	33,0	28,7	23,7	33,7
B1923_E	Bergwijkpark - blok 19	14,80	34,7	30,3	25,2	35,3
B1923_F	Bergwijkpark - blok 19	17,90	37,0	32,4	27,4	37,4
B1924_A	Bergwijkpark - blok 19	1,50	30,1	25,5	20,8	30,8
B1924_B	Bergwijkpark - blok 19	5,50	30,7	26,1	21,4	31,4
B1924_C	Bergwijkpark - blok 19	8,60	31,9	27,5	22,3	32,5
B1924_D	Bergwijkpark - blok 19	11,70	33,1	28,6	23,5	33,6
B1924_E	Bergwijkpark - blok 19	14,80	34,7	30,1	25,1	35,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B1924_F	Bergwijkpark - blok 19	17,90	36,9	32,0	27,0	37,0
B1925_A	Bergwijkpark - blok 19	1,50	29,9	25,7	21,5	31,5
B1925_B	Bergwijkpark - blok 19	5,50	30,4	26,2	21,8	31,8
B1925_C	Bergwijkpark - blok 19	8,60	31,6	27,4	22,6	32,6
B1925_D	Bergwijkpark - blok 19	11,70	33,0	28,6	23,8	33,8
B1925_E	Bergwijkpark - blok 19	14,80	34,8	30,3	25,5	35,5
B1925_F	Bergwijkpark - blok 19	17,90	37,1	32,3	27,5	37,5
B1926_A	Bergwijkpark - blok 19	1,50	30,1	25,8	21,5	31,5
B1926_B	Bergwijkpark - blok 19	5,50	30,6	26,3	21,8	31,8
B1926_C	Bergwijkpark - blok 19	8,60	31,7	27,5	22,6	32,6
B1926_D	Bergwijkpark - blok 19	11,70	33,1	28,7	23,7	33,7
B1926_E	Bergwijkpark - blok 19	14,80	34,7	30,4	25,5	35,5
B1926_F	Bergwijkpark - blok 19	17,90	37,4	32,6	27,7	37,7
B1927_B	Bergwijkpark - blok 19	5,50	27,6	23,0	19,0	29,0
B1927_C	Bergwijkpark - blok 19	8,60	28,1	23,4	19,3	29,3
B1927_D	Bergwijkpark - blok 19	11,70	28,9	24,2	20,0	30,0
B1927_E	Bergwijkpark - blok 19	14,80	30,1	25,2	21,1	31,1
B1927_F	Bergwijkpark - blok 19	17,90	27,7	23,1	18,7	28,7
B1928_B	Bergwijkpark - blok 19	5,50	26,5	22,1	18,2	28,2
B1928_C	Bergwijkpark - blok 19	8,60	26,8	22,4	18,4	28,4
B1928_D	Bergwijkpark - blok 19	11,70	27,5	23,1	19,0	29,0
B1928_E	Bergwijkpark - blok 19	14,80	28,4	24,0	20,0	30,0
B1928_F	Bergwijkpark - blok 19	17,90	28,2	23,6	19,2	29,2
B1929_B	Bergwijkpark - blok 19	5,50	25,5	21,1	17,2	27,2
B1929_C	Bergwijkpark - blok 19	8,60	25,7	21,2	17,3	27,3
B1929_D	Bergwijkpark - blok 19	11,70	26,1	21,5	17,5	27,5
B1929_E	Bergwijkpark - blok 19	14,80	26,8	22,2	18,0	28,0
B1929_F	Bergwijkpark - blok 19	17,90	27,6	22,9	18,5	28,5
B1930_B	Bergwijkpark - blok 19	5,50	25,2	20,8	16,9	26,9
B1930_C	Bergwijkpark - blok 19	8,60	25,3	21,0	17,0	27,0
B1930_D	Bergwijkpark - blok 19	11,70	25,7	21,3	17,3	27,3
B1930_E	Bergwijkpark - blok 19	14,80	26,7	22,2	17,8	27,8
B1931_B	Bergwijkpark - blok 19	5,50	25,2	20,9	17,0	27,0
B1931_C	Bergwijkpark - blok 19	8,60	25,5	21,2	17,1	27,1
B1931_D	Bergwijkpark - blok 19	11,70	26,0	21,7	17,5	27,5
B1931_E	Bergwijkpark - blok 19	14,80	27,1	22,9	18,3	28,3
B1932_B	Bergwijkpark - blok 19	5,50	25,3	21,0	17,0	27,0
B1932_C	Bergwijkpark - blok 19	8,60	25,7	21,4	17,2	27,2
B1932_D	Bergwijkpark - blok 19	11,70	26,4	22,2	17,7	27,7
B1932_E	Bergwijkpark - blok 19	14,80	27,8	23,5	18,9	28,9
B1933_B	Bergwijkpark - blok 19	5,50	26,5	22,0	17,8	27,8
B1933_C	Bergwijkpark - blok 19	8,60	27,1	22,6	18,2	28,2
B1933_D	Bergwijkpark - blok 19	11,70	28,2	23,6	19,1	29,1
B1933_E	Bergwijkpark - blok 19	14,80	29,9	25,1	20,5	30,5
B1934_B	Bergwijkpark - blok 19	5,50	26,2	21,8	17,7	27,7
B1934_C	Bergwijkpark - blok 19	8,60	26,8	22,3	18,1	28,1
B1934_D	Bergwijkpark - blok 19	11,70	27,7	23,1	18,8	28,8
B1934_E	Bergwijkpark - blok 19	14,80	29,4	24,7	20,4	30,4
B1935_B	Bergwijkpark - blok 19	5,50	26,6	22,1	18,1	28,1
B1935_C	Bergwijkpark - blok 19	8,60	27,0	22,5	18,4	28,4
B1935_D	Bergwijkpark - blok 19	11,70	27,8	23,2	19,1	29,1
B1935_E	Bergwijkpark - blok 19	14,80	29,7	24,9	20,7	30,7
B1936_B	Bergwijkpark - blok 19	5,50	27,8	23,2	19,2	29,2
B1936_C	Bergwijkpark - blok 19	8,60	28,2	23,5	19,5	29,5
B1936_D	Bergwijkpark - blok 19	11,70	28,8	24,1	20,0	30,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B1936_E	Bergwijkpark - blok 19	14,80	30,5	25,6	21,6	31,6
B1936_F	Bergwijkpark - blok 19	17,90	31,7	26,5	21,9	31,9
B1937_B	Bergwijkpark - blok 19	5,50	28,0	23,4	19,4	29,4
B1937_C	Bergwijkpark - blok 19	8,60	28,4	23,7	19,7	29,7
B1937_D	Bergwijkpark - blok 19	11,70	29,2	24,5	20,4	30,4
B1937_E	Bergwijkpark - blok 19	14,80	30,8	26,1	22,1	32,1
B1937_F	Bergwijkpark - blok 19	17,90	30,6	25,5	21,0	31,0
B1938_B	Bergwijkpark - blok 19	5,50	28,0	23,4	19,5	29,5
B1938_C	Bergwijkpark - blok 19	8,60	28,5	23,8	19,8	29,8
B1938_D	Bergwijkpark - blok 19	11,70	29,4	24,6	20,6	30,6
B1938_E	Bergwijkpark - blok 19	14,80	30,7	25,9	21,9	31,9
B1938_F	Bergwijkpark - blok 19	17,90	29,5	24,5	20,0	30,0
B1939_F	Bergwijkpark - blok 19	17,90	32,7	27,5	22,7	32,7
B1940_F	Bergwijkpark - blok 19	17,90	27,0	22,3	18,3	28,3
B2001_A	Bergwijkpark - blok 20	1,50	30,6	25,9	21,9	31,9
B2001_B	Bergwijkpark - blok 20	5,50	30,7	25,9	21,9	31,9
B2001_C	Bergwijkpark - blok 20	8,60	31,5	26,7	22,6	32,6
B2001_D	Bergwijkpark - blok 20	11,70	32,9	28,0	23,7	33,7
B2001_E	Bergwijkpark - blok 20	14,80	34,8	29,9	25,3	35,3
B2001_F	Bergwijkpark - blok 20	17,90	37,8	33,0	28,4	38,4
B2002_A	Bergwijkpark - blok 20	1,50	29,7	25,6	21,5	31,5
B2002_B	Bergwijkpark - blok 20	5,50	29,6	25,3	21,2	31,2
B2002_C	Bergwijkpark - blok 20	8,60	30,1	25,8	21,5	31,5
B2002_D	Bergwijkpark - blok 20	11,70	31,5	27,0	22,6	32,6
B2002_E	Bergwijkpark - blok 20	14,80	34,3	29,6	25,0	35,0
B2002_F	Bergwijkpark - blok 20	17,90	38,2	33,6	29,1	39,1
B2003_A	Bergwijkpark - blok 20	1,50	29,2	25,0	20,6	30,6
B2003_B	Bergwijkpark - blok 20	5,50	29,2	24,9	20,5	30,5
B2003_C	Bergwijkpark - blok 20	8,60	29,7	25,4	20,8	30,8
B2003_D	Bergwijkpark - blok 20	11,70	30,9	26,5	21,9	31,9
B2003_E	Bergwijkpark - blok 20	14,80	34,2	29,6	24,8	34,8
B2003_F	Bergwijkpark - blok 20	17,90	38,9	34,2	30,0	40,0
B2004_B	Bergwijkpark - blok 20	5,50	28,4	23,8	20,0	30,0
B2004_C	Bergwijkpark - blok 20	8,60	29,0	24,2	20,3	30,3
B2004_D	Bergwijkpark - blok 20	11,70	30,5	25,5	21,4	31,4
B2004_E	Bergwijkpark - blok 20	14,80	34,0	28,7	24,3	34,3
B2004_F	Bergwijkpark - blok 20	17,90	39,4	34,1	29,6	39,6
B2005_B	Bergwijkpark - blok 20	5,50	29,9	25,4	21,0	31,0
B2005_C	Bergwijkpark - blok 20	8,60	30,7	26,1	21,7	31,7
B2005_D	Bergwijkpark - blok 20	11,70	32,4	27,6	23,1	33,1
B2005_E	Bergwijkpark - blok 20	14,80	35,2	30,9	26,2	36,2
B2005_F	Bergwijkpark - blok 20	17,90	39,3	35,0	30,6	40,6
B2006_A	Bergwijkpark - blok 20	1,50	29,4	25,3	21,2	31,2
B2006_B	Bergwijkpark - blok 20	5,50	29,5	25,2	21,2	31,2
B2006_C	Bergwijkpark - blok 20	8,60	30,2	26,0	21,8	31,8
B2006_D	Bergwijkpark - blok 20	11,70	31,8	27,4	22,7	32,7
B2006_E	Bergwijkpark - blok 20	14,80	34,7	30,3	25,8	35,8
B2006_F	Bergwijkpark - blok 20	17,90	39,5	34,9	30,2	40,2
B2007_A	Bergwijkpark - blok 20	1,50	30,0	25,6	21,8	31,8
B2007_B	Bergwijkpark - blok 20	5,50	30,1	25,7	21,8	31,8
B2007_C	Bergwijkpark - blok 20	8,60	30,8	26,4	22,4	32,4
B2007_D	Bergwijkpark - blok 20	11,70	32,2	27,8	23,7	33,7
B2007_E	Bergwijkpark - blok 20	14,80	34,6	29,8	25,7	35,7
B2007_F	Bergwijkpark - blok 20	17,90	38,9	33,9	29,4	39,4
B2008_A	Bergwijkpark - blok 20	1,50	31,2	26,1	22,5	32,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B2008_B	Bergwijkpark - blok 20	5,50	31,6	26,3	22,7	32,7
B2008_C	Bergwijkpark - blok 20	8,60	32,4	27,1	23,4	33,4
B2008_D	Bergwijkpark - blok 20	11,70	33,8	28,4	24,5	34,5
B2008_E	Bergwijkpark - blok 20	14,80	35,6	30,3	26,4	36,4
B2008_F	Bergwijkpark - blok 20	17,90	39,1	33,8	29,4	39,4
B2009_A	Bergwijkpark - blok 20	1,50	32,1	27,0	23,1	33,1
B2009_B	Bergwijkpark - blok 20	5,50	32,5	27,3	23,3	33,3
B2009_C	Bergwijkpark - blok 20	8,60	33,5	28,1	24,0	34,0
B2009_D	Bergwijkpark - blok 20	11,70	35,7	30,4	25,9	35,9
B2009_E	Bergwijkpark - blok 20	14,80	35,6	30,2	25,7	35,7
B2009_F	Bergwijkpark - blok 20	17,90	38,3	32,9	28,2	38,3
B2010_A	Bergwijkpark - blok 20	1,50	31,5	26,9	22,8	32,8
B2010_B	Bergwijkpark - blok 20	5,50	32,0	27,2	23,1	33,1
B2010_C	Bergwijkpark - blok 20	8,60	33,0	28,1	23,8	33,8
B2010_D	Bergwijkpark - blok 20	11,70	35,5	30,4	25,8	35,8
B2010_E	Bergwijkpark - blok 20	14,80	35,8	30,6	25,9	35,9
B2011_A	Bergwijkpark - blok 20	1,50	31,3	26,9	22,6	32,6
B2011_B	Bergwijkpark - blok 20	5,50	31,9	27,3	22,9	32,9
B2011_C	Bergwijkpark - blok 20	8,60	32,9	28,0	23,6	33,6
B2011_D	Bergwijkpark - blok 20	11,70	35,2	30,2	25,4	35,4
B2011_E	Bergwijkpark - blok 20	14,80	35,4	30,0	25,4	35,4
B2012_A	Bergwijkpark - blok 20	1,50	31,1	26,5	22,3	32,3
B2012_B	Bergwijkpark - blok 20	5,50	31,6	26,8	22,5	32,5
B2012_C	Bergwijkpark - blok 20	8,60	32,8	27,8	23,3	33,3
B2012_D	Bergwijkpark - blok 20	11,70	34,7	29,5	25,0	35,0
B2012_E	Bergwijkpark - blok 20	14,80	35,5	30,1	25,5	35,5
B2013_A	Bergwijkpark - blok 20	1,50	31,2	26,5	22,3	32,3
B2013_B	Bergwijkpark - blok 20	5,50	31,7	26,8	22,5	32,5
B2013_C	Bergwijkpark - blok 20	8,60	32,8	27,7	23,3	33,3
B2013_D	Bergwijkpark - blok 20	11,70	34,8	29,5	24,9	34,9
B2013_E	Bergwijkpark - blok 20	14,80	36,1	30,7	26,1	36,1
B2014_A	Bergwijkpark - blok 20	21,00	40,2	34,3	29,9	40,2
B2014_A	Bergwijkpark - blok 20	1,50	31,0	26,3	22,2	32,2
B2014_B	Bergwijkpark - blok 20	5,50	31,6	26,8	22,5	32,5
B2014_C	Bergwijkpark - blok 20	8,60	32,8	27,8	23,3	33,3
B2014_D	Bergwijkpark - blok 20	11,70	34,8	29,6	24,9	34,9
B2014_E	Bergwijkpark - blok 20	14,80	36,1	30,9	26,1	36,1
B2014_F	Bergwijkpark - blok 20	17,90	38,1	32,6	27,6	38,1
B2015_A	Bergwijkpark - blok 20	21,00	39,2	33,5	28,9	39,2
B2015_A	Bergwijkpark - blok 20	1,50	30,9	26,2	22,2	32,2
B2015_B	Bergwijkpark - blok 20	5,50	31,6	26,7	22,5	32,5
B2015_C	Bergwijkpark - blok 20	8,60	33,0	27,9	23,5	33,5
B2015_D	Bergwijkpark - blok 20	11,70	35,0	29,7	25,0	35,0
B2015_E	Bergwijkpark - blok 20	14,80	37,3	32,0	27,2	37,3
B2015_F	Bergwijkpark - blok 20	17,90	37,8	32,1	27,2	37,8
B2016_A	Bergwijkpark - blok 20	21,00	27,0	22,4	18,1	28,1
B2016_A	Bergwijkpark - blok 20	1,50	28,5	23,8	20,0	30,0
B2016_B	Bergwijkpark - blok 20	5,50	28,8	23,9	20,1	30,1
B2016_C	Bergwijkpark - blok 20	8,60	29,3	24,4	20,4	30,4
B2016_D	Bergwijkpark - blok 20	11,70	30,1	25,1	21,0	31,0
B2016_E	Bergwijkpark - blok 20	14,80	32,2	26,7	22,3	32,3
B2016_F	Bergwijkpark - blok 20	17,90	34,9	28,9	24,6	34,9
B2017_A	Bergwijkpark - blok 20	21,00	26,6	22,1	17,8	27,8
B2017_A	Bergwijkpark - blok 20	1,50	25,8	21,7	17,4	27,4
B2017_B	Bergwijkpark - blok 20	5,50	25,5	21,3	17,1	27,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B2017_C	Bergwijkpark - blok 20	8,60	25,7	21,4	17,1	27,1
B2017_D	Bergwijkpark - blok 20	11,70	26,1	21,8	17,3	27,3
B2017_E	Bergwijkpark - blok 20	14,80	27,0	22,6	17,7	27,7
B2017_F	Bergwijkpark - blok 20	17,90	28,8	24,2	18,3	29,2
B2018_A	Bergwijkpark - blok 20	21,00	26,7	22,2	17,8	27,8
B2018_A	Bergwijkpark - blok 20	1,50	25,4	21,1	17,0	27,0
B2018_B	Bergwijkpark - blok 20	5,50	24,9	20,7	16,6	26,6
B2018_C	Bergwijkpark - blok 20	8,60	25,0	20,7	16,7	26,7
B2018_D	Bergwijkpark - blok 20	11,70	25,3	21,0	16,9	26,9
B2018_E	Bergwijkpark - blok 20	14,80	25,6	21,2	17,0	27,0
B2018_F	Bergwijkpark - blok 20	17,90	26,6	22,2	17,5	27,5
B2019_A	Bergwijkpark - blok 20	21,00	26,7	22,2	17,8	27,8
B2019_A	Bergwijkpark - blok 20	1,50	26,1	21,8	17,5	27,5
B2019_B	Bergwijkpark - blok 20	5,50	25,9	21,7	17,3	27,3
B2019_C	Bergwijkpark - blok 20	8,60	26,4	22,2	17,6	27,6
B2019_D	Bergwijkpark - blok 20	11,70	26,8	22,6	17,9	27,9
B2019_E	Bergwijkpark - blok 20	14,80	27,5	23,2	18,5	28,5
B2019_F	Bergwijkpark - blok 20	17,90	28,6	24,1	19,3	29,3
B2020_A	Bergwijkpark - blok 20	21,00	27,1	22,5	17,9	27,9
B2020_A	Bergwijkpark - blok 20	1,50	28,1	23,8	19,9	29,9
B2020_B	Bergwijkpark - blok 20	5,50	28,2	23,8	20,0	30,0
B2020_C	Bergwijkpark - blok 20	8,60	28,8	24,4	20,7	30,7
B2020_D	Bergwijkpark - blok 20	11,70	29,7	25,3	21,6	31,6
B2020_E	Bergwijkpark - blok 20	14,80	30,9	26,5	22,7	32,7
B2020_F	Bergwijkpark - blok 20	17,90	32,3	27,7	24,1	34,1
B2021_A	Bergwijkpark - blok 20	21,00	38,7	33,7	29,1	39,1
B2021_A	Bergwijkpark - blok 20	1,50	30,4	26,0	21,8	31,8
B2021_B	Bergwijkpark - blok 20	5,50	30,6	26,3	22,1	32,1
B2021_C	Bergwijkpark - blok 20	8,60	31,6	27,4	23,1	33,1
B2021_D	Bergwijkpark - blok 20	11,70	33,1	28,9	24,4	34,4
B2021_E	Bergwijkpark - blok 20	14,80	34,9	30,8	26,2	36,2
B2021_F	Bergwijkpark - blok 20	17,90	35,9	31,5	27,0	37,0
B2022_A	Bergwijkpark - blok 20	21,00	40,3	34,8	29,9	40,3
B2022_A	Bergwijkpark - blok 20	1,50	29,7	25,5	21,3	31,3
B2022_B	Bergwijkpark - blok 20	5,50	29,9	25,8	21,5	31,5
B2022_C	Bergwijkpark - blok 20	8,60	30,9	26,8	22,4	32,4
B2022_D	Bergwijkpark - blok 20	11,70	32,5	28,4	23,8	33,8
B2022_E	Bergwijkpark - blok 20	14,80	33,5	29,5	24,1	34,5
B2022_F	Bergwijkpark - blok 20	17,90	36,4	32,0	27,1	37,1
B2023_A	Bergwijkpark - blok 20	1,50	30,2	25,6	21,5	31,5
B2023_B	Bergwijkpark - blok 20	5,50	30,2	25,7	21,6	31,6
B2023_C	Bergwijkpark - blok 20	8,60	31,1	26,7	22,4	32,4
B2023_D	Bergwijkpark - blok 20	11,70	32,6	28,3	23,7	33,7
B2023_E	Bergwijkpark - blok 20	14,80	33,7	29,3	24,1	34,3
B2024_A	Bergwijkpark - blok 20	1,50	30,1	25,6	21,6	31,6
B2024_B	Bergwijkpark - blok 20	5,50	30,1	25,7	21,7	31,7
B2024_C	Bergwijkpark - blok 20	8,60	30,8	26,4	22,4	32,4
B2024_D	Bergwijkpark - blok 20	11,70	32,2	27,9	23,7	33,7
B2024_E	Bergwijkpark - blok 20	14,80	33,4	29,1	24,3	34,3
B2025_A	Bergwijkpark - blok 20	1,50	29,9	25,5	21,3	31,3
B2025_B	Bergwijkpark - blok 20	5,50	30,1	25,7	21,5	31,5
B2025_C	Bergwijkpark - blok 20	8,60	30,8	26,4	22,2	32,2
B2025_D	Bergwijkpark - blok 20	11,70	32,1	27,7	23,4	33,4
B2025_E	Bergwijkpark - blok 20	14,80	33,8	29,5	24,6	34,6
B2025_F	Bergwijkpark - blok 20	17,90	36,6	31,8	27,0	37,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B2026_A	Bergwijkpark - blok 20	1,50	30,7	25,8	21,7	31,7
B2026_B	Bergwijkpark - blok 20	5,50	30,9	26,0	21,9	31,9
B2026_C	Bergwijkpark - blok 20	8,60	31,6	26,7	22,4	32,4
B2026_D	Bergwijkpark - blok 20	11,70	32,8	27,8	23,4	33,4
B2026_E	Bergwijkpark - blok 20	14,80	34,5	29,5	24,5	34,5
B2026_F	Bergwijkpark - blok 20	17,90	36,9	31,9	27,1	37,1
B2027_B	Bergwijkpark - blok 20	5,50	28,8	24,2	20,3	30,3
B2027_C	Bergwijkpark - blok 20	8,60	29,4	24,7	20,8	30,8
B2027_D	Bergwijkpark - blok 20	11,70	30,7	25,8	21,7	31,7
B2027_E	Bergwijkpark - blok 20	14,80	32,5	27,7	23,3	33,3
B2027_F	Bergwijkpark - blok 20	17,90	37,3	32,2	27,2	37,3
B2028_B	Bergwijkpark - blok 20	5,50	28,9	24,3	20,3	30,3
B2028_C	Bergwijkpark - blok 20	8,60	29,5	24,9	20,8	30,8
B2028_D	Bergwijkpark - blok 20	11,70	30,8	26,0	22,0	32,0
B2028_E	Bergwijkpark - blok 20	14,80	32,9	28,1	24,1	34,1
B2028_F	Bergwijkpark - blok 20	17,90	38,1	33,0	28,5	38,5
B2029_B	Bergwijkpark - blok 20	5,50	28,4	24,0	20,1	30,1
B2029_C	Bergwijkpark - blok 20	8,60	29,0	24,5	20,6	30,6
B2029_D	Bergwijkpark - blok 20	11,70	30,2	25,8	22,0	32,0
B2029_E	Bergwijkpark - blok 20	14,80	32,2	28,1	24,8	34,8
B2030_B	Bergwijkpark - blok 20	5,50	28,9	24,6	20,4	30,4
B2030_C	Bergwijkpark - blok 20	8,60	29,5	25,2	20,9	30,9
B2030_D	Bergwijkpark - blok 20	11,70	30,6	26,4	22,1	32,1
B2030_E	Bergwijkpark - blok 20	14,80	32,7	28,7	24,4	34,4
B2031_B	Bergwijkpark - blok 20	5,50	29,5	25,2	20,9	30,9
B2031_C	Bergwijkpark - blok 20	8,60	30,3	26,0	21,5	31,5
B2031_D	Bergwijkpark - blok 20	11,70	32,2	27,8	22,8	32,8
B2031_E	Bergwijkpark - blok 20	14,80	35,2	30,6	25,4	35,6
B2032_A	Bergwijkpark - blok 20	21,00	42,0	36,9	32,7	42,7
B2032_B	Bergwijkpark - blok 20	5,50	28,4	24,2	20,1	30,1
B2032_C	Bergwijkpark - blok 20	8,60	29,2	25,0	20,9	30,9
B2032_D	Bergwijkpark - blok 20	11,70	30,9	26,7	22,5	32,5
B2032_E	Bergwijkpark - blok 20	14,80	33,8	29,8	26,1	36,1
B2032_F	Bergwijkpark - blok 20	17,90	36,1	32,0	28,1	38,1
B2033_A	Bergwijkpark - blok 20	21,00	42,0	36,8	32,0	42,0
B2033_B	Bergwijkpark - blok 20	5,50	28,1	23,5	19,3	29,3
B2033_C	Bergwijkpark - blok 20	8,60	29,0	24,4	20,0	30,0
B2033_D	Bergwijkpark - blok 20	11,70	30,8	26,1	21,3	31,3
B2033_E	Bergwijkpark - blok 20	14,80	33,3	28,3	23,5	33,5
B2033_F	Bergwijkpark - blok 20	17,90	36,0	31,3	26,4	36,4
B2034_A	Bergwijkpark - blok 20	21,00	42,1	36,8	31,9	42,1
B2034_B	Bergwijkpark - blok 20	5,50	27,3	23,0	19,0	29,0
B2034_C	Bergwijkpark - blok 20	8,60	28,1	23,7	19,6	29,6
B2034_D	Bergwijkpark - blok 20	11,70	30,0	25,2	21,0	31,0
B2034_E	Bergwijkpark - blok 20	14,80	32,8	27,5	23,0	33,0
B2034_F	Bergwijkpark - blok 20	17,90	35,9	30,8	25,8	35,9
B2035_B	Bergwijkpark - blok 20	5,50	27,6	23,0	19,0	29,0
B2035_C	Bergwijkpark - blok 20	8,60	28,0	23,3	19,3	29,3
B2035_D	Bergwijkpark - blok 20	11,70	29,6	24,5	20,4	30,4
B2035_E	Bergwijkpark - blok 20	14,80	31,9	26,5	22,2	32,2
B2036_B	Bergwijkpark - blok 20	5,50	27,7	23,1	19,2	29,2
B2036_C	Bergwijkpark - blok 20	8,60	28,2	23,5	19,5	29,5
B2036_D	Bergwijkpark - blok 20	11,70	29,7	24,6	20,5	30,5
B2036_E	Bergwijkpark - blok 20	14,80	32,2	26,6	22,2	32,2
B2037_F	Bergwijkpark - blok 20	17,90	35,9	30,8	26,3	36,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B2038_F	Bergwijkpark - blok 20	17,90	38,3	33,2	29,2	39,2
B2039_A	Bergwijkpark - blok 20	21,00	42,1	37,0	32,9	42,9
B2039_F	Bergwijkpark - blok 20	17,90	38,0	32,9	27,9	38,0
B2040_A	Bergwijkpark - blok 20	21,00	42,0	36,7	31,7	42,0
B2040_F	Bergwijkpark - blok 20	17,90	35,6	30,9	25,6	35,9
B2101_A	Bergwijkpark - blok 21	1,50	30,6	25,6	21,7	31,7
B2101_B	Bergwijkpark - blok 21	5,50	30,6	25,6	21,7	31,7
B2101_C	Bergwijkpark - blok 21	8,60	31,1	26,1	22,2	32,2
B2101_D	Bergwijkpark - blok 21	11,70	32,5	27,7	23,6	33,6
B2101_E	Bergwijkpark - blok 21	14,80	35,2	30,4	26,1	36,1
B2101_F	Bergwijkpark - blok 21	17,90	40,0	35,2	30,5	40,5
B2102_A	Bergwijkpark - blok 21	1,50	28,7	24,3	20,7	30,7
B2102_B	Bergwijkpark - blok 21	5,50	28,8	24,4	20,7	30,7
B2102_C	Bergwijkpark - blok 21	8,60	29,6	25,1	21,4	31,4
B2102_D	Bergwijkpark - blok 21	11,70	31,2	26,6	22,7	32,7
B2102_E	Bergwijkpark - blok 21	14,80	34,5	29,8	25,6	35,6
B2102_F	Bergwijkpark - blok 21	17,90	39,5	34,7	30,2	40,2
B2103_A	Bergwijkpark - blok 21	1,50	28,3	24,1	20,2	30,2
B2103_B	Bergwijkpark - blok 21	5,50	28,5	24,2	20,3	30,3
B2103_C	Bergwijkpark - blok 21	8,60	29,1	24,7	20,8	30,8
B2103_D	Bergwijkpark - blok 21	11,70	30,8	26,3	22,1	32,1
B2103_E	Bergwijkpark - blok 21	14,80	34,4	29,7	25,4	35,4
B2103_F	Bergwijkpark - blok 21	17,90	39,2	34,4	30,1	40,1
B2104_A	Bergwijkpark - blok 21	1,50	28,4	23,9	20,1	30,1
B2104_B	Bergwijkpark - blok 21	5,50	28,3	24,0	20,0	30,0
B2104_C	Bergwijkpark - blok 21	8,60	28,9	24,5	20,5	30,5
B2104_D	Bergwijkpark - blok 21	11,70	30,4	25,8	21,7	31,7
B2104_E	Bergwijkpark - blok 21	14,80	34,2	29,3	25,1	35,1
B2104_F	Bergwijkpark - blok 21	17,90	39,3	34,4	30,3	40,3
B2105_B	Bergwijkpark - blok 21	5,50	28,1	23,6	19,6	29,6
B2105_C	Bergwijkpark - blok 21	8,60	28,7	24,1	20,0	30,0
B2105_D	Bergwijkpark - blok 21	11,70	29,8	25,1	20,9	30,9
B2105_E	Bergwijkpark - blok 21	14,80	32,2	27,3	23,1	33,1
B2105_F	Bergwijkpark - blok 21	17,90	35,9	30,8	26,6	36,6
B2106_B	Bergwijkpark - blok 21	5,50	27,2	22,8	19,0	29,0
B2106_C	Bergwijkpark - blok 21	8,60	28,0	23,3	19,5	29,5
B2106_D	Bergwijkpark - blok 21	11,70	29,6	24,7	20,7	30,7
B2106_E	Bergwijkpark - blok 21	14,80	31,8	26,7	23,0	33,0
B2106_F	Bergwijkpark - blok 21	17,90	37,2	32,1	28,0	38,0
B2107_A	Bergwijkpark - blok 21	1,50	28,2	23,8	19,8	29,8
B2107_B	Bergwijkpark - blok 21	5,50	28,3	23,9	19,8	29,8
B2107_C	Bergwijkpark - blok 21	8,60	28,7	24,2	20,2	30,2
B2107_D	Bergwijkpark - blok 21	11,70	29,9	25,3	21,2	31,2
B2107_E	Bergwijkpark - blok 21	14,80	33,3	28,4	24,2	34,2
B2107_F	Bergwijkpark - blok 21	17,90	38,5	33,2	29,1	39,1
B2108_A	Bergwijkpark - blok 21	1,50	29,4	24,9	21,0	31,0
B2108_B	Bergwijkpark - blok 21	5,50	29,5	25,0	21,0	31,0
B2108_C	Bergwijkpark - blok 21	8,60	30,3	25,8	21,7	31,7
B2108_D	Bergwijkpark - blok 21	11,70	31,3	26,9	22,7	32,7
B2108_E	Bergwijkpark - blok 21	14,80	33,5	28,8	24,7	34,7
B2108_F	Bergwijkpark - blok 21	17,90	37,4	32,6	29,3	39,3
B2109_A	Bergwijkpark - blok 21	1,50	33,2	28,6	24,3	34,3
B2109_B	Bergwijkpark - blok 21	5,50	33,2	28,7	24,3	34,3
B2109_C	Bergwijkpark - blok 21	8,60	33,8	29,4	24,7	34,7
B2109_D	Bergwijkpark - blok 21	11,70	34,5	30,0	25,3	35,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B2109_E	Bergwijkpark - blok 21	14,80	35,6	31,3	26,8	36,8
B2109_F	Bergwijkpark - blok 21	17,90	37,4	32,9	27,9	37,9
B2110_A	Bergwijkpark - blok 21	1,50	34,6	30,1	25,7	35,7
B2110_B	Bergwijkpark - blok 21	5,50	34,5	30,2	25,7	35,7
B2110_C	Bergwijkpark - blok 21	8,60	35,1	31,0	26,0	36,0
B2110_D	Bergwijkpark - blok 21	11,70	35,8	31,5	26,4	36,5
B2110_E	Bergwijkpark - blok 21	14,80	36,3	32,0	27,0	37,0
B2110_F	Bergwijkpark - blok 21	17,90	36,9	32,4	26,4	37,4
B2111_A	Bergwijkpark - blok 21	1,50	34,7	30,2	25,8	35,8
B2111_B	Bergwijkpark - blok 21	5,50	34,6	30,2	25,8	35,8
B2111_C	Bergwijkpark - blok 21	8,60	35,2	31,0	26,1	36,1
B2111_D	Bergwijkpark - blok 21	11,70	35,8	31,5	26,5	36,5
B2111_E	Bergwijkpark - blok 21	14,80	36,3	32,0	27,0	37,0
B2111_F	Bergwijkpark - blok 21	17,90	36,8	32,2	26,2	37,2
B2112_A	Bergwijkpark - blok 21	1,50	35,6	30,7	26,0	36,0
B2112_B	Bergwijkpark - blok 21	5,50	35,5	30,8	25,9	35,9
B2112_C	Bergwijkpark - blok 21	8,60	36,0	31,7	26,2	36,7
B2112_D	Bergwijkpark - blok 21	11,70	36,5	32,1	26,5	37,1
B2112_E	Bergwijkpark - blok 21	14,80	37,0	32,5	27,0	37,5
B2112_F	Bergwijkpark - blok 21	17,90	37,0	32,6	26,1	37,6
B2113_A	Bergwijkpark - blok 21	1,50	36,0	31,0	25,9	36,0
B2113_B	Bergwijkpark - blok 21	5,50	35,9	31,1	25,9	36,1
B2113_C	Bergwijkpark - blok 21	8,60	36,4	31,9	26,2	36,9
B2113_D	Bergwijkpark - blok 21	11,70	36,7	32,2	26,4	37,2
B2113_E	Bergwijkpark - blok 21	14,80	37,2	32,6	26,9	37,6
B2113_F	Bergwijkpark - blok 21	17,90	36,9	32,4	26,1	37,4
B2114_A	Bergwijkpark - blok 21	1,50	36,2	31,1	25,9	36,2
B2114_B	Bergwijkpark - blok 21	5,50	36,1	31,1	25,8	36,1
B2114_C	Bergwijkpark - blok 21	8,60	36,5	31,9	26,0	36,9
B2114_D	Bergwijkpark - blok 21	11,70	36,8	32,1	26,2	37,1
B2114_E	Bergwijkpark - blok 21	14,80	37,3	32,6	26,5	37,6
B2114_F	Bergwijkpark - blok 21	17,90	36,9	32,3	25,9	37,3
B2115_A	Bergwijkpark - blok 21	1,50	36,9	31,3	26,2	36,9
B2115_B	Bergwijkpark - blok 21	5,50	36,8	31,4	26,1	36,8
B2115_C	Bergwijkpark - blok 21	8,60	37,0	32,0	26,2	37,0
B2115_D	Bergwijkpark - blok 21	11,70	37,3	32,3	26,5	37,3
B2115_E	Bergwijkpark - blok 21	14,80	37,9	32,9	26,9	37,9
B2115_F	Bergwijkpark - blok 21	17,90	36,9	32,2	25,9	37,2
B2116_A	Bergwijkpark - blok 21	1,50	36,8	31,2	26,2	36,8
B2116_B	Bergwijkpark - blok 21	5,50	36,7	31,3	26,1	36,7
B2116_C	Bergwijkpark - blok 21	8,60	37,0	31,9	26,1	37,0
B2116_D	Bergwijkpark - blok 21	11,70	37,3	32,2	26,3	37,3
B2116_E	Bergwijkpark - blok 21	14,80	38,0	33,0	27,0	38,0
B2116_F	Bergwijkpark - blok 21	17,90	38,8	33,9	27,8	38,9
B2117_A	Bergwijkpark - blok 21	1,50	36,8	31,1	26,2	36,8
B2117_B	Bergwijkpark - blok 21	5,50	36,8	31,3	26,3	36,8
B2117_C	Bergwijkpark - blok 21	8,60	37,1	32,0	26,2	37,1
B2117_D	Bergwijkpark - blok 21	11,70	37,4	32,3	26,3	37,4
B2117_E	Bergwijkpark - blok 21	14,80	38,1	33,1	27,1	38,1
B2117_F	Bergwijkpark - blok 21	17,90	38,9	34,0	27,9	39,0
B2118_A	Bergwijkpark - blok 21	1,50	33,3	27,9	22,9	33,3
B2118_B	Bergwijkpark - blok 21	5,50	33,5	28,2	23,0	33,5
B2118_C	Bergwijkpark - blok 21	8,60	34,1	29,2	23,3	34,2
B2118_D	Bergwijkpark - blok 21	11,70	34,9	30,2	23,9	35,2
B2118_E	Bergwijkpark - blok 21	14,80	36,8	32,1	26,6	37,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B2118_F	Bergwijkpark - blok 21	17,90	34,7	29,9	23,5	34,9
B2119_A	Bergwijkpark - blok 21	1,50	28,3	23,8	19,5	29,5
B2119_B	Bergwijkpark - blok 21	5,50	28,6	24,1	19,6	29,6
B2119_C	Bergwijkpark - blok 21	8,60	29,3	24,9	20,1	30,1
B2119_D	Bergwijkpark - blok 21	11,70	30,7	26,3	21,2	31,3
B2119_E	Bergwijkpark - blok 21	14,80	34,3	29,9	25,2	35,2
B2119_F	Bergwijkpark - blok 21	17,90	29,0	24,8	18,5	29,8
B2120_A	Bergwijkpark - blok 21	1,50	28,1	23,6	19,6	29,6
B2120_B	Bergwijkpark - blok 21	5,50	28,4	23,8	19,7	29,7
B2120_C	Bergwijkpark - blok 21	8,60	29,1	24,5	20,3	30,3
B2120_D	Bergwijkpark - blok 21	11,70	30,3	25,7	21,4	31,4
B2120_E	Bergwijkpark - blok 21	14,80	34,1	29,2	25,0	35,0
B2121_A	Bergwijkpark - blok 21	1,50	27,7	23,2	19,6	29,6
B2121_B	Bergwijkpark - blok 21	5,50	28,0	23,5	19,8	29,8
B2121_C	Bergwijkpark - blok 21	8,60	28,7	24,2	20,6	30,6
B2121_D	Bergwijkpark - blok 21	11,70	29,9	25,2	21,6	31,6
B2121_E	Bergwijkpark - blok 21	14,80	33,9	28,8	24,6	34,6
B2122_A	Bergwijkpark - blok 21	1,50	27,8	22,8	18,8	28,8
B2122_B	Bergwijkpark - blok 21	5,50	27,9	22,8	18,8	28,8
B2122_C	Bergwijkpark - blok 21	8,60	28,3	23,2	19,1	29,1
B2122_D	Bergwijkpark - blok 21	11,70	29,1	24,0	19,7	29,7
B2122_E	Bergwijkpark - blok 21	14,80	32,9	27,2	22,4	32,9
B2123_A	Bergwijkpark - blok 21	1,50	26,5	22,1	17,8	27,8
B2123_B	Bergwijkpark - blok 21	5,50	26,5	22,1	17,7	27,7
B2123_C	Bergwijkpark - blok 21	8,60	26,8	22,5	17,9	27,9
B2123_D	Bergwijkpark - blok 21	11,70	27,6	23,2	18,5	28,5
B2123_E	Bergwijkpark - blok 21	14,80	29,7	25,0	20,0	30,0
B2124_A	Bergwijkpark - blok 21	1,50	30,8	26,0	21,9	31,9
B2124_B	Bergwijkpark - blok 21	5,50	31,1	26,3	22,1	32,1
B2124_C	Bergwijkpark - blok 21	8,60	31,9	27,0	22,8	32,8
B2124_D	Bergwijkpark - blok 21	11,70	32,9	28,2	24,3	34,3
B2124_E	Bergwijkpark - blok 21	14,80	34,1	29,3	25,5	35,5
B2125_A	Bergwijkpark - blok 21	1,50	30,9	26,1	21,9	31,9
B2125_B	Bergwijkpark - blok 21	5,50	31,2	26,3	22,1	32,1
B2125_C	Bergwijkpark - blok 21	8,60	31,9	27,0	22,8	32,8
B2125_D	Bergwijkpark - blok 21	11,70	33,0	28,2	24,1	34,1
B2125_E	Bergwijkpark - blok 21	14,80	34,7	29,7	25,4	35,4
B2126_A	Bergwijkpark - blok 21	1,50	30,8	26,0	21,9	31,9
B2126_B	Bergwijkpark - blok 21	5,50	31,1	26,2	22,0	32,0
B2126_C	Bergwijkpark - blok 21	8,60	31,9	27,1	22,7	32,7
B2126_D	Bergwijkpark - blok 21	11,70	33,1	28,3	24,0	34,0
B2126_E	Bergwijkpark - blok 21	14,80	33,5	28,8	24,4	34,4
B2127_A	Bergwijkpark - blok 21	1,50	30,8	25,8	21,7	31,7
B2127_B	Bergwijkpark - blok 21	5,50	31,1	26,1	21,8	31,8
B2127_C	Bergwijkpark - blok 21	8,60	31,8	26,8	22,4	32,4
B2127_D	Bergwijkpark - blok 21	11,70	33,0	28,1	23,7	33,7
B2127_E	Bergwijkpark - blok 21	14,80	33,5	28,8	24,5	34,5
B2128_A	Bergwijkpark - blok 21	1,50	30,9	25,9	21,8	31,8
B2128_B	Bergwijkpark - blok 21	5,50	31,2	26,2	21,9	31,9
B2128_C	Bergwijkpark - blok 21	8,60	31,9	26,9	22,5	32,5
B2128_D	Bergwijkpark - blok 21	11,70	33,2	28,2	23,8	33,8
B2128_E	Bergwijkpark - blok 21	14,80	33,7	29,0	24,7	34,7
B2129_A	Bergwijkpark - blok 21	1,50	30,9	25,9	21,8	31,8
B2129_B	Bergwijkpark - blok 21	5,50	31,1	26,2	21,9	31,9
B2129_C	Bergwijkpark - blok 21	8,60	32,0	26,9	22,6	32,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B2129_D	Bergwijkpark - blok 21	11,70	33,3	28,3	23,9	33,9
B2129_E	Bergwijkpark - blok 21	14,80	34,0	29,3	25,2	35,2
B2130_A	Bergwijkpark - blok 21	1,50	31,1	26,1	22,1	32,1
B2130_B	Bergwijkpark - blok 21	5,50	31,4	26,5	22,2	32,2
B2130_C	Bergwijkpark - blok 21	8,60	32,0	27,1	22,7	32,7
B2130_D	Bergwijkpark - blok 21	11,70	33,6	28,5	24,1	34,1
B2130_E	Bergwijkpark - blok 21	14,80	34,3	29,6	25,4	35,4
B2130_F	Bergwijkpark - blok 21	17,90	37,2	32,3	28,0	38,0
B2131_A	Bergwijkpark - blok 21	1,50	31,3	26,3	22,3	32,3
B2131_B	Bergwijkpark - blok 21	5,50	31,7	26,8	22,5	32,5
B2131_C	Bergwijkpark - blok 21	8,60	32,2	27,3	23,0	33,0
B2131_D	Bergwijkpark - blok 21	11,70	34,0	28,8	24,3	34,3
B2131_E	Bergwijkpark - blok 21	14,80	34,7	29,7	25,4	35,4
B2131_F	Bergwijkpark - blok 21	17,90	37,6	32,7	28,3	38,3
B2132_B	Bergwijkpark - blok 21	5,50	25,6	21,4	17,5	27,5
B2132_C	Bergwijkpark - blok 21	8,60	25,6	21,3	17,4	27,4
B2132_D	Bergwijkpark - blok 21	11,70	26,1	21,8	17,5	27,5
B2132_E	Bergwijkpark - blok 21	14,80	26,2	21,7	17,6	27,6
B2132_F	Bergwijkpark - blok 21	17,90	26,8	22,2	18,3	28,3
B2133_B	Bergwijkpark - blok 21	5,50	27,1	22,6	18,7	28,7
B2133_C	Bergwijkpark - blok 21	8,60	27,9	23,2	19,1	29,1
B2133_D	Bergwijkpark - blok 21	11,70	29,4	24,5	20,2	30,2
B2133_E	Bergwijkpark - blok 21	14,80	30,5	25,2	21,1	31,1
B2133_F	Bergwijkpark - blok 21	17,90	26,2	21,7	17,8	27,8
B2134_B	Bergwijkpark - blok 21	5,50	27,5	22,9	19,0	29,0
B2134_C	Bergwijkpark - blok 21	8,60	28,2	23,5	19,5	29,5
B2134_D	Bergwijkpark - blok 21	11,70	29,8	24,9	20,6	30,6
B2134_E	Bergwijkpark - blok 21	14,80	31,3	26,2	21,9	31,9
B2134_F	Bergwijkpark - blok 21	17,90	28,0	23,2	19,0	29,0
B2135_B	Bergwijkpark - blok 21	5,50	27,7	23,2	19,4	29,4
B2135_C	Bergwijkpark - blok 21	8,60	28,4	23,9	20,0	30,0
B2135_D	Bergwijkpark - blok 21	11,70	30,0	25,3	21,2	31,2
B2135_E	Bergwijkpark - blok 21	14,80	31,7	27,1	23,1	33,1
B2135_F	Bergwijkpark - blok 21	17,90	30,5	25,5	21,3	31,3
B2136_B	Bergwijkpark - blok 21	5,50	28,0	23,6	19,7	29,7
B2136_C	Bergwijkpark - blok 21	8,60	28,8	24,3	20,3	30,3
B2136_D	Bergwijkpark - blok 21	11,70	30,5	25,8	21,6	31,6
B2136_E	Bergwijkpark - blok 21	14,80	32,7	28,2	23,8	33,8
B2136_F	Bergwijkpark - blok 21	17,90	32,1	27,5	23,2	33,2
B2137_B	Bergwijkpark - blok 21	5,50	28,1	23,6	19,7	29,7
B2137_C	Bergwijkpark - blok 21	8,60	28,9	24,3	20,3	30,3
B2137_D	Bergwijkpark - blok 21	11,70	30,5	26,0	21,9	31,9
B2137_E	Bergwijkpark - blok 21	14,80	33,1	28,4	24,1	34,1
B2137_F	Bergwijkpark - blok 21	17,90	33,3	29,0	25,4	35,4
B2138_B	Bergwijkpark - blok 21	5,50	27,7	23,1	19,2	29,2
B2138_C	Bergwijkpark - blok 21	8,60	28,5	24,0	19,8	29,8
B2138_D	Bergwijkpark - blok 21	11,70	30,1	25,6	21,5	31,5
B2138_E	Bergwijkpark - blok 21	14,80	32,2	27,6	23,5	33,5
B2139_B	Bergwijkpark - blok 21	5,50	27,6	23,2	19,2	29,2
B2139_C	Bergwijkpark - blok 21	8,60	28,5	24,1	20,0	30,0
B2139_D	Bergwijkpark - blok 21	11,70	30,3	25,8	21,6	31,6
B2139_E	Bergwijkpark - blok 21	14,80	33,0	28,3	23,9	33,9
B2140_B	Bergwijkpark - blok 21	5,50	27,7	23,1	19,0	29,0
B2140_C	Bergwijkpark - blok 21	8,60	28,5	23,8	19,7	29,7
B2140_D	Bergwijkpark - blok 21	11,70	30,3	25,4	21,1	31,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B2140_E	Bergwijkpark - blok 21	14,80	32,8	27,6	23,3	33,3
B2141_B	Bergwijkpark - blok 21	5,50	25,8	21,5	17,7	27,7
B2141_C	Bergwijkpark - blok 21	8,60	26,3	21,8	18,1	28,1
B2141_D	Bergwijkpark - blok 21	11,70	27,7	23,0	19,1	29,1
B2141_E	Bergwijkpark - blok 21	14,80	30,5	25,4	21,3	31,3
B2142_B	Bergwijkpark - blok 21	5,50	26,2	21,6	18,2	28,2
B2142_C	Bergwijkpark - blok 21	8,60	26,4	21,8	18,2	28,2
B2142_D	Bergwijkpark - blok 21	11,70	27,5	22,7	19,1	29,1
B2142_E	Bergwijkpark - blok 21	14,80	29,4	24,6	21,1	31,1
B2143_B	Bergwijkpark - blok 21	5,50	25,6	21,3	17,6	27,6
B2143_C	Bergwijkpark - blok 21	8,60	25,5	21,1	17,3	27,3
B2143_D	Bergwijkpark - blok 21	11,70	26,3	21,7	17,8	27,8
B2143_E	Bergwijkpark - blok 21	14,80	27,5	22,9	18,6	28,6
B2144_F	Bergwijkpark - blok 21	17,90	27,8	23,0	18,9	28,9
B2145_F	Bergwijkpark - blok 21	17,90	34,7	30,3	26,6	36,6
B2201_A	Bergwijkpark - blok 22	1,50	27,3	23,0	18,8	28,8
B2201_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	27,5	23,1	18,5	28,5
B2201_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	28,2	23,6	19,0	29,0
B2201_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	28,9	24,2	19,7	29,7
B2201_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	29,5	24,8	20,2	30,2
B2201_F	Bergwijkpark - blok 22	17,90	31,2	26,5	21,4	31,5
B2202_A	Bergwijkpark - blok 22	1,50	29,6	24,8	20,6	30,6
B2202_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	30,0	25,1	20,8	30,8
B2202_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	31,1	26,1	21,5	31,5
B2202_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	32,5	27,5	22,7	32,7
B2202_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	33,6	28,2	23,9	33,9
B2202_F	Bergwijkpark - blok 22	17,90	36,8	31,1	26,2	36,8
B2203_A	Bergwijkpark - blok 22	1,50	29,9	25,3	21,4	31,4
B2203_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	30,4	25,8	21,7	31,7
B2203_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	32,1	27,6	23,0	33,0
B2203_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	33,9	29,1	24,4	34,4
B2203_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	35,1	29,9	25,0	35,1
B2204_A	Bergwijkpark - blok 22	1,50	30,2	25,4	21,5	31,5
B2204_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	30,8	26,0	22,0	32,0
B2204_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	32,0	27,1	23,0	33,0
B2204_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	33,3	28,4	24,2	34,2
B2204_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	34,9	29,9	25,5	35,5
B2205_A	Bergwijkpark - blok 22	1,50	29,0	24,3	20,4	30,4
B2205_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	29,5	24,7	20,9	30,9
B2205_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	30,4	25,6	21,9	31,9
B2205_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	31,9	27,2	23,4	33,4
B2205_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	32,8	28,4	24,6	34,6
B2206_A	Bergwijkpark - blok 22	1,50	27,6	23,4	18,9	28,9
B2206_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	27,9	23,6	19,0	29,0
B2206_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	28,5	24,1	19,5	29,5
B2206_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	29,5	25,1	20,4	30,4
B2206_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	32,5	27,8	23,3	33,3
B2207_A	Bergwijkpark - blok 22	1,50	26,9	22,6	18,5	28,5
B2207_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	27,1	22,6	18,4	28,4
B2207_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	27,7	23,2	18,7	28,7
B2207_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	28,9	24,4	19,8	29,8
B2207_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	32,5	27,9	23,5	33,5
B2208_A	Bergwijkpark - blok 22	1,50	26,8	22,1	18,2	28,2
B2208_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	26,9	22,2	18,2	28,2
B2208_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	27,2	22,7	18,6	28,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B2208_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	28,2	23,6	19,5	29,5
B2208_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	31,9	27,1	23,0	33,0
B2209_A	Bergwijkpark - blok 22	1,50	26,2	21,9	18,6	28,6
B2209_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	26,1	21,5	17,4	27,4
B2209_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	26,7	22,2	17,9	27,9
B2209_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	27,7	23,1	18,8	28,8
B2209_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	31,0	26,3	22,0	32,0
B2210_A	Bergwijkpark - blok 22	1,50	29,8	24,6	20,1	30,1
B2210_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	29,8	24,6	20,0	30,0
B2210_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	30,5	25,7	20,5	30,7
B2210_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	31,1	26,4	20,8	31,4
B2210_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	33,0	28,4	23,0	33,4
B2211_A	Bergwijkpark - blok 22	1,50	36,1	30,3	25,2	36,1
B2211_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	36,2	30,6	25,3	36,2
B2211_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	36,6	31,4	25,5	36,6
B2211_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	37,0	32,0	25,8	37,0
B2211_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	37,9	32,7	26,6	37,9
B2211_F	Bergwijkpark - blok 22	17,90	39,1	34,1	28,3	39,1
B2212_A	Bergwijkpark - blok 22	1,50	33,9	28,3	23,9	33,9
B2212_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	35,1	29,3	24,9	35,1
B2212_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	35,6	30,2	25,1	35,6
B2212_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	35,7	30,4	25,2	35,7
B2212_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	36,5	31,3	25,8	36,5
B2212_F	Bergwijkpark - blok 22	17,90	37,3	32,3	27,0	37,3
B2213_A	Bergwijkpark - blok 22	1,50	33,5	27,9	23,5	33,5
B2213_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	34,8	29,0	24,6	34,8
B2213_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	35,3	29,9	24,9	35,3
B2213_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	35,4	30,0	24,9	35,4
B2213_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	36,2	30,9	25,5	36,2
B2213_F	Bergwijkpark - blok 22	17,90	36,9	31,8	26,3	36,9
B2214_A	Bergwijkpark - blok 22	1,50	33,2	27,5	23,2	33,2
B2214_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	34,6	28,8	24,4	34,6
B2214_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	35,1	29,6	24,8	35,1
B2214_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	35,2	29,8	24,7	35,2
B2214_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	36,0	30,5	25,2	36,0
B2214_F	Bergwijkpark - blok 22	17,90	36,8	31,5	26,2	36,8
B2215_A	Bergwijkpark - blok 22	1,50	32,8	27,3	23,0	33,0
B2215_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	34,2	28,5	24,2	34,2
B2215_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	34,8	29,4	24,6	34,8
B2215_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	35,2	29,7	24,6	35,2
B2215_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	35,9	30,4	25,1	35,9
B2215_F	Bergwijkpark - blok 22	17,90	36,7	31,4	26,1	36,7
B2216_A	Bergwijkpark - blok 22	1,50	32,7	27,3	23,1	33,1
B2216_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	33,8	28,4	24,3	34,3
B2216_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	34,5	29,3	24,5	34,5
B2216_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	35,0	29,6	24,5	35,0
B2216_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	35,8	30,3	25,0	35,8
B2216_F	Bergwijkpark - blok 22	17,90	36,7	31,3	26,0	36,7
B2217_A	Bergwijkpark - blok 22	1,50	32,4	26,9	23,0	33,0
B2217_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	33,5	28,0	24,2	34,2
B2217_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	34,2	28,7	24,2	34,2
B2217_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	34,9	29,1	24,4	34,9
B2217_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	35,6	29,9	24,9	35,6
B2217_F	Bergwijkpark - blok 22	17,90	36,5	30,9	25,8	36,5
B2218_A	Bergwijkpark - blok 22	1,50	32,3	26,8	23,0	33,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B2218_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	33,6	28,1	24,3	34,3
B2218_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	34,1	28,6	24,2	34,2
B2218_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	34,9	29,2	24,5	34,9
B2218_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	35,6	29,9	24,9	35,6
B2218_F	Bergwijkpark - blok 22	17,90	36,4	30,8	25,7	36,4
B2219_A	Bergwijkpark - blok 22	1,50	23,2	18,6	14,8	24,8
B2219_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	23,1	18,5	14,7	24,7
B2219_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	23,2	18,6	14,8	24,8
B2219_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	23,4	18,7	14,8	24,8
B2219_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	23,8	19,1	15,0	25,0
B2219_F	Bergwijkpark - blok 22	17,90	25,2	20,5	16,2	26,2
B2220_A	Bergwijkpark - blok 22	1,50	23,1	18,6	14,7	24,7
B2220_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	23,0	18,5	14,6	24,6
B2220_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	23,1	18,5	14,6	24,6
B2220_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	23,1	18,5	14,6	24,6
B2220_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	23,4	18,8	14,7	24,7
B2220_F	Bergwijkpark - blok 22	17,90	24,4	19,8	15,6	25,6
B2221_A	Bergwijkpark - blok 22	1,50	23,1	18,6	14,8	24,8
B2221_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	23,0	18,5	14,7	24,7
B2221_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	23,1	18,6	14,7	24,7
B2221_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	23,1	18,6	14,6	24,6
B2221_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	23,4	18,9	14,9	24,9
B2221_F	Bergwijkpark - blok 22	17,90	24,5	20,1	16,1	26,1
B2222_A	Bergwijkpark - blok 22	1,50	23,3	18,9	14,8	24,8
B2222_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	23,1	18,8	14,7	24,7
B2222_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	23,2	18,8	14,7	24,7
B2222_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	23,2	18,8	14,7	24,7
B2222_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	23,7	19,3	14,9	24,9
B2222_F	Bergwijkpark - blok 22	17,90	24,8	20,5	15,8	25,8
B2223_A	Bergwijkpark - blok 22	1,50	23,3	18,9	14,9	24,9
B2223_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	23,1	18,7	14,8	24,8
B2223_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	23,2	18,8	14,7	24,7
B2223_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	23,2	18,8	14,8	24,8
B2223_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	23,7	19,2	15,0	25,0
B2223_F	Bergwijkpark - blok 22	17,90	24,6	20,2	15,8	25,8
B2224_A	Bergwijkpark - blok 22	1,50	23,3	18,9	14,9	24,9
B2224_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	23,1	18,7	14,8	24,8
B2224_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	23,2	18,8	14,8	24,8
B2224_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	23,2	18,8	14,8	24,8
B2224_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	23,6	19,2	14,9	24,9
B2224_F	Bergwijkpark - blok 22	17,90	24,5	20,2	15,7	25,7
B2225_A	Bergwijkpark - blok 22	1,50	23,3	18,9	14,9	24,9
B2225_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	23,2	18,8	14,8	24,8
B2225_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	23,2	18,8	14,8	24,8
B2225_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	23,3	18,9	14,8	24,8
B2225_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	23,6	19,2	15,0	25,0
B2225_F	Bergwijkpark - blok 22	17,90	24,5	20,3	15,7	25,7
B2226_A	Bergwijkpark - blok 22	1,50	23,5	19,1	15,0	25,0
B2226_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	23,4	18,9	14,9	24,9
B2226_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	23,4	19,0	14,9	24,9
B2226_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	23,6	19,1	15,0	25,0
B2226_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	24,2	19,9	15,3	25,3
B2226_F	Bergwijkpark - blok 22	17,90	26,9	23,0	17,9	28,0
B2227_A	Bergwijkpark - blok 22	1,50	23,5	19,1	15,1	25,1
B2227_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	23,4	19,0	15,0	25,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B2227_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	23,4	19,0	15,0	25,0
B2227_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	23,5	19,1	15,0	25,0
B2227_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	23,8	19,4	15,1	25,1
B2227_F	Bergwijkpark - blok 22	17,90	24,7	20,4	15,9	25,9
B2228_A	Bergwijkpark - blok 22	1,50	23,6	19,2	15,2	25,2
B2228_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	23,4	19,1	15,1	25,1
B2228_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	23,5	19,1	15,0	25,0
B2228_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	23,5	19,1	15,1	25,1
B2228_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	23,8	19,5	15,2	25,2
B2228_F	Bergwijkpark - blok 22	17,90	24,9	20,5	16,0	26,0
B2229_A	Bergwijkpark - blok 22	1,50	23,6	19,2	15,2	25,2
B2229_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	23,5	19,1	15,0	25,0
B2229_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	23,5	19,1	15,1	25,1
B2229_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	23,6	19,2	15,1	25,1
B2229_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	24,0	19,6	15,2	25,2
B2229_F	Bergwijkpark - blok 22	17,90	25,0	20,6	16,0	26,0
B2230_A	Bergwijkpark - blok 22	1,50	23,7	19,3	15,3	25,3
B2230_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	23,6	19,2	15,2	25,2
B2230_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	23,6	19,2	15,2	25,2
B2230_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	23,7	19,3	15,3	25,3
B2230_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	24,1	19,7	15,4	25,4
B2230_F	Bergwijkpark - blok 22	17,90	25,1	20,7	16,1	26,1
B2231_A	Bergwijkpark - blok 22	1,50	23,9	19,5	15,4	25,4
B2231_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	23,7	19,3	15,3	25,3
B2231_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	23,7	19,4	15,3	25,3
B2231_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	23,8	19,5	15,4	25,4
B2231_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	24,2	19,7	15,5	25,5
B2231_F	Bergwijkpark - blok 22	17,90	25,2	20,5	16,2	26,2
B2232_A	Bergwijkpark - blok 22	1,50	27,5	23,0	18,3	28,3
B2232_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	27,4	22,9	18,2	28,2
B2232_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	27,7	23,3	18,4	28,4
B2232_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	28,4	24,0	19,1	29,1
B2232_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	30,1	25,2	20,3	30,3
B2232_F	Bergwijkpark - blok 22	17,90	32,1	27,2	22,3	32,3
B2233_A	Bergwijkpark - blok 22	1,50	27,4	22,9	18,3	28,3
B2233_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	27,2	22,6	18,1	28,1
B2233_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	27,3	22,9	18,2	28,2
B2233_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	28,1	23,7	19,0	29,0
B2233_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	29,8	24,9	20,0	30,0
B2233_F	Bergwijkpark - blok 22	17,90	31,8	26,9	22,0	32,0
B2234_A	Bergwijkpark - blok 22	1,50	27,1	22,6	18,3	28,3
B2234_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	26,5	22,1	17,8	27,8
B2234_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	26,9	22,5	18,1	28,1
B2234_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	27,6	23,2	18,6	28,6
B2234_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	29,4	24,5	19,7	29,7
B2234_F	Bergwijkpark - blok 22	17,90	31,7	26,8	21,8	31,8
B2235_A	Bergwijkpark - blok 22	1,50	26,6	22,2	18,1	28,1
B2235_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	26,3	21,8	17,6	27,6
B2235_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	26,6	22,2	17,7	27,7
B2235_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	27,3	22,9	18,3	28,3
B2235_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	29,0	24,1	19,3	29,3
B2235_F	Bergwijkpark - blok 22	17,90	31,2	26,3	21,4	31,4
B2236_A	Bergwijkpark - blok 22	1,50	26,0	21,6	17,5	27,5
B2236_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	26,0	21,4	17,1	27,1
B2236_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	26,3	21,8	17,4	27,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B2236_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	26,9	22,4	17,9	27,9
B2236_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	28,7	23,6	18,9	28,9
B2236_F	Bergwijkpark - blok 22	17,90	30,7	25,6	20,8	30,8
B2237_A	Bergwijkpark - blok 22	1,50	26,4	21,7	17,8	27,8
B2237_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	26,2	21,4	17,2	27,2
B2237_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	26,4	21,8	17,5	27,5
B2237_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	26,9	22,3	17,8	27,8
B2237_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	28,3	23,4	18,8	28,8
B2237_F	Bergwijkpark - blok 22	17,90	30,3	25,3	20,5	30,5
B2238_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	24,3	20,0	15,9	25,9
B2238_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	24,3	20,0	15,9	25,9
B2238_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	24,6	20,3	16,0	26,0
B2238_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	26,7	22,1	16,7	27,1
B2239_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	26,0	21,5	17,3	27,3
B2239_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	26,5	21,8	17,6	27,6
B2239_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	27,7	22,9	18,5	28,5
B2239_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	32,9	27,7	22,3	32,9
B2240_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	27,1	22,5	18,5	28,5
B2240_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	27,8	23,1	19,0	29,0
B2240_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	29,4	24,6	20,2	30,2
B2240_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	35,2	29,9	24,8	35,2
B2241_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	27,9	23,3	19,2	29,2
B2241_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	28,7	24,0	19,9	29,9
B2241_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	30,6	25,8	21,4	31,4
B2241_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	36,7	31,5	26,7	36,7
B2242_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	28,0	23,4	19,4	29,4
B2242_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	28,9	24,3	20,1	30,1
B2242_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	30,6	26,0	21,8	31,8
B2242_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	36,5	32,0	27,8	37,8
B2243_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	27,2	22,6	18,8	28,8
B2243_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	27,9	23,4	19,4	29,4
B2243_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	29,5	25,0	21,0	31,0
B2243_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	34,5	30,3	26,7	36,7
B2244_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	26,6	22,0	17,8	27,8
B2244_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	27,2	22,7	18,3	28,3
B2244_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	28,7	24,2	19,7	29,7
B2244_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	33,2	28,9	24,7	34,7
B2244_F	Bergwijkpark - blok 22	17,90	39,1	34,7	31,1	41,1
B2245_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	26,0	21,4	17,4	27,4
B2245_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	26,5	21,9	17,8	27,8
B2245_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	27,6	23,1	18,9	28,9
B2245_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	32,1	27,7	23,4	33,4
B2245_F	Bergwijkpark - blok 22	17,90	39,0	34,7	31,1	41,1
B2246_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	25,8	21,2	17,3	27,3
B2246_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	26,3	21,8	17,7	27,7
B2246_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	27,5	23,0	18,8	28,8
B2246_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	31,8	27,3	23,0	33,0
B2246_F	Bergwijkpark - blok 22	17,90	39,4	34,9	31,2	41,2
B2247_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	25,7	21,1	17,1	27,1
B2247_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	26,4	21,7	17,6	27,6
B2247_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	27,9	23,2	18,9	28,9
B2247_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	32,4	27,5	23,3	33,3
B2247_F	Bergwijkpark - blok 22	17,90	39,9	35,1	31,4	41,4
B2248_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	25,1	20,6	16,5	26,5
B2248_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	25,9	21,4	17,1	27,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B2248_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	27,7	23,2	18,7	28,7
B2248_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	32,5	27,9	23,3	33,3
B2248_F	Bergwijkpark - blok 22	17,90	39,3	34,8	30,6	40,6
B2249_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	25,0	20,6	16,3	26,3
B2249_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	25,9	21,6	17,0	27,0
B2249_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	27,7	23,4	18,6	28,6
B2249_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	32,7	28,4	23,3	33,4
B2249_F	Bergwijkpark - blok 22	17,90	38,8	34,3	30,1	40,1
B2250_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	25,2	20,8	16,7	26,7
B2250_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	25,7	21,2	17,1	27,1
B2250_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	27,1	22,5	18,1	28,1
B2250_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	31,5	26,8	21,9	31,9
B2250_F	Bergwijkpark - blok 22	17,90	38,3	33,4	28,0	38,4
B2251_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	24,7	20,3	16,1	26,1
B2251_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	25,4	21,1	16,7	26,7
B2251_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	27,0	22,6	18,0	28,0
B2251_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	31,6	27,2	22,4	32,4
B2251_F	Bergwijkpark - blok 22	17,90	38,4	33,9	30,0	40,0
B2252_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	24,6	20,3	16,1	26,1
B2252_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	25,3	20,9	16,6	26,6
B2252_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	26,8	22,4	17,8	27,8
B2252_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	31,0	26,5	21,6	31,6
B2252_F	Bergwijkpark - blok 22	17,90	38,1	33,4	29,2	39,2
B2253_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	24,5	20,2	16,1	26,1
B2253_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	25,1	20,7	16,5	26,5
B2253_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	26,3	21,8	17,5	27,5
B2253_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	30,2	25,3	20,6	30,6
B2253_F	Bergwijkpark - blok 22	17,90	37,9	32,6	27,5	37,9
B2254_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	24,3	19,9	15,7	25,7
B2254_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	24,6	20,2	16,0	26,0
B2254_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	25,4	20,8	16,6	26,6
B2254_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	29,2	23,9	19,1	29,2
B2254_F	Bergwijkpark - blok 22	17,90	37,3	31,9	26,3	37,3
B2255_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	23,9	19,5	15,5	25,5
B2255_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	24,1	19,6	15,6	25,6
B2255_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	24,5	20,0	16,0	26,0
B2255_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	27,1	21,7	17,3	27,3
B2255_F	Bergwijkpark - blok 22	17,90	35,1	29,3	24,0	35,1
B2256_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	24,0	19,6	15,6	25,6
B2256_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	24,0	19,7	15,6	25,6
B2256_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	24,2	19,8	15,8	25,8
B2256_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	25,6	20,6	16,4	26,4
B2256_F	Bergwijkpark - blok 22	17,90	35,5	29,7	24,5	35,5
B2257_F	Bergwijkpark - blok 22	17,90	37,0	31,4	26,2	37,0
B2258_F	Bergwijkpark - blok 22	17,90	38,5	34,1	30,7	40,7
B2301_A	Bergwijkpark - blok 23	39,60	43,8	39,3	35,3	45,3
B2301_A	Bergwijkpark - blok 23	21,00	39,8	35,1	30,2	40,2
B2301_A	Bergwijkpark - blok 23	1,50	26,7	22,3	17,4	27,4
B2301_B	Bergwijkpark - blok 23	42,70	43,9	39,6	35,6	45,6
B2301_B	Bergwijkpark - blok 23	24,10	41,2	36,7	32,5	42,5
B2301_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	26,7	22,2	17,4	27,4
B2301_C	Bergwijkpark - blok 23	45,80	44,1	39,9	35,8	45,8
B2301_C	Bergwijkpark - blok 23	27,20	42,0	37,6	33,3	43,3
B2301_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	27,5	22,9	18,0	28,0
B2301_D	Bergwijkpark - blok 23	30,30	42,8	38,5	34,1	44,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B2301_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	28,6	24,1	19,1	29,1
B2301_E	Bergwijkpark - blok 23	33,40	43,2	38,9	34,6	44,6
B2301_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	31,1	26,4	21,3	31,4
B2301_F	Bergwijkpark - blok 23	36,50	43,6	39,3	35,1	45,1
B2301_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	36,4	31,4	26,4	36,4
B2302_A	Bergwijkpark - blok 23	39,60	43,4	39,0	34,9	44,9
B2302_A	Bergwijkpark - blok 23	21,00	39,5	34,9	29,9	39,9
B2302_A	Bergwijkpark - blok 23	1,50	27,5	23,0	18,4	28,4
B2302_B	Bergwijkpark - blok 23	42,70	43,6	39,2	35,2	45,2
B2302_B	Bergwijkpark - blok 23	24,10	40,6	36,2	32,1	42,1
B2302_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	27,6	23,0	18,5	28,5
B2302_C	Bergwijkpark - blok 23	45,80	43,8	39,5	35,4	45,4
B2302_C	Bergwijkpark - blok 23	27,20	41,3	37,1	32,8	42,8
B2302_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	28,4	23,7	19,0	29,0
B2302_D	Bergwijkpark - blok 23	30,30	42,2	38,0	33,6	43,6
B2302_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	29,8	25,0	20,3	30,3
B2302_E	Bergwijkpark - blok 23	33,40	42,8	38,4	34,2	44,2
B2302_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	33,7	28,8	23,6	33,8
B2302_F	Bergwijkpark - blok 23	36,50	43,2	38,8	34,7	44,7
B2302_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	38,3	33,2	28,1	38,3
B2303_A	Bergwijkpark - blok 23	39,60	43,3	38,9	34,7	44,7
B2303_A	Bergwijkpark - blok 23	21,00	39,4	34,9	29,8	39,9
B2303_A	Bergwijkpark - blok 23	1,50	27,1	22,6	18,1	28,1
B2303_B	Bergwijkpark - blok 23	42,70	43,4	39,1	35,0	45,0
B2303_B	Bergwijkpark - blok 23	24,10	40,4	36,1	31,9	41,9
B2303_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	27,4	22,9	18,4	28,4
B2303_C	Bergwijkpark - blok 23	45,80	43,7	39,3	35,3	45,3
B2303_C	Bergwijkpark - blok 23	27,20	41,1	36,9	32,7	42,7
B2303_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	28,4	23,7	19,1	29,1
B2303_D	Bergwijkpark - blok 23	30,30	42,0	37,8	33,4	43,4
B2303_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	29,8	25,0	20,3	30,3
B2303_E	Bergwijkpark - blok 23	33,40	42,6	38,3	34,0	44,0
B2303_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	33,7	28,3	23,6	33,7
B2303_F	Bergwijkpark - blok 23	36,50	43,0	38,6	34,4	44,4
B2303_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	38,6	33,5	28,7	38,7
B2304_A	Bergwijkpark - blok 23	39,60	43,2	39,0	34,7	44,7
B2304_A	Bergwijkpark - blok 23	21,00	39,3	34,9	29,9	39,9
B2304_A	Bergwijkpark - blok 23	1,50	26,7	22,2	17,3	27,3
B2304_B	Bergwijkpark - blok 23	42,70	43,3	39,1	34,9	44,9
B2304_B	Bergwijkpark - blok 23	24,10	40,3	36,0	31,8	41,8
B2304_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	26,7	22,2	17,4	27,4
B2304_C	Bergwijkpark - blok 23	45,80	43,6	39,4	35,2	45,2
B2304_C	Bergwijkpark - blok 23	27,20	41,0	36,8	32,6	42,6
B2304_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	27,4	23,0	18,0	28,0
B2304_D	Bergwijkpark - blok 23	30,30	41,7	37,6	33,3	43,3
B2304_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	28,4	24,0	19,0	29,0
B2304_E	Bergwijkpark - blok 23	33,40	42,5	38,1	33,8	43,8
B2304_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	31,0	26,3	21,4	31,4
B2304_F	Bergwijkpark - blok 23	36,50	42,8	38,6	34,2	44,2
B2304_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	37,5	32,8	28,1	38,1
B2305_A	Bergwijkpark - blok 23	39,60	43,1	38,9	34,6	44,6
B2305_A	Bergwijkpark - blok 23	21,00	39,3	34,8	29,9	39,9
B2305_A	Bergwijkpark - blok 23	1,50	26,5	22,1	17,4	27,4
B2305_B	Bergwijkpark - blok 23	42,70	43,2	39,0	34,8	44,8
B2305_B	Bergwijkpark - blok 23	24,10	40,3	35,9	31,7	41,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B2305_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	26,6	22,1	17,4	27,4
B2305_C	Bergwijkpark - blok 23	45,80	43,5	39,3	35,0	45,0
B2305_C	Bergwijkpark - blok 23	27,20	41,0	36,6	32,5	42,5
B2305_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	27,3	23,0	18,2	28,2
B2305_D	Bergwijkpark - blok 23	30,30	41,6	37,5	33,2	43,2
B2305_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	28,5	24,3	19,5	29,5
B2305_E	Bergwijkpark - blok 23	33,40	42,3	38,0	33,7	43,7
B2305_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	31,1	26,6	21,9	31,9
B2305_F	Bergwijkpark - blok 23	36,50	42,7	38,5	34,1	44,1
B2305_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	37,7	32,9	28,1	38,1
B2306_A	Bergwijkpark - blok 23	39,60	42,8	38,6	34,3	44,3
B2306_A	Bergwijkpark - blok 23	21,00	38,9	34,5	29,7	39,7
B2306_A	Bergwijkpark - blok 23	1,50	26,5	22,3	17,5	27,5
B2306_B	Bergwijkpark - blok 23	42,70	43,1	38,7	34,5	44,5
B2306_B	Bergwijkpark - blok 23	24,10	39,9	35,6	31,5	41,5
B2306_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	26,7	22,4	17,6	27,6
B2306_C	Bergwijkpark - blok 23	45,80	43,3	39,1	34,9	44,9
B2306_C	Bergwijkpark - blok 23	27,20	40,7	36,4	32,2	42,2
B2306_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	27,6	23,3	18,5	28,5
B2306_D	Bergwijkpark - blok 23	30,30	41,3	37,2	32,9	42,9
B2306_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	28,9	24,7	20,1	30,1
B2306_E	Bergwijkpark - blok 23	33,40	42,0	37,7	33,4	43,4
B2306_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	31,8	27,3	22,7	32,7
B2306_F	Bergwijkpark - blok 23	36,50	42,4	38,2	33,9	43,9
B2306_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	37,7	33,0	28,2	38,2
B2307_A	Bergwijkpark - blok 23	39,60	36,5	32,7	28,2	38,2
B2307_A	Bergwijkpark - blok 23	21,00	32,9	28,7	24,3	34,3
B2307_A	Bergwijkpark - blok 23	1,50	25,8	21,2	16,9	26,9
B2307_B	Bergwijkpark - blok 23	42,70	36,9	33,2	28,7	38,7
B2307_B	Bergwijkpark - blok 23	24,10	33,5	29,5	25,4	35,4
B2307_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	25,7	21,0	16,7	26,7
B2307_C	Bergwijkpark - blok 23	45,80	37,4	33,6	29,1	39,1
B2307_C	Bergwijkpark - blok 23	27,20	34,0	30,1	26,1	36,1
B2307_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	26,0	21,3	16,9	26,9
B2307_D	Bergwijkpark - blok 23	30,30	34,6	30,9	26,7	36,7
B2307_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	26,6	21,9	17,3	27,3
B2307_E	Bergwijkpark - blok 23	33,40	35,6	31,8	27,2	37,2
B2307_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	29,1	24,3	19,7	29,7
B2307_F	Bergwijkpark - blok 23	36,50	36,1	32,4	27,8	37,8
B2307_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	32,0	27,3	23,3	33,3
B2308_A	Bergwijkpark - blok 23	39,60	35,6	32,0	27,2	37,2
B2308_A	Bergwijkpark - blok 23	21,00	32,2	28,0	23,6	33,6
B2308_A	Bergwijkpark - blok 23	1,50	25,3	20,6	16,3	26,3
B2308_B	Bergwijkpark - blok 23	42,70	36,0	32,4	27,7	37,7
B2308_B	Bergwijkpark - blok 23	24,10	32,7	28,7	24,7	34,7
B2308_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	25,3	20,5	16,2	26,2
B2308_C	Bergwijkpark - blok 23	45,80	36,6	32,8	28,2	38,2
B2308_C	Bergwijkpark - blok 23	27,20	33,2	29,3	25,3	35,3
B2308_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	25,6	20,8	16,4	26,4
B2308_D	Bergwijkpark - blok 23	30,30	33,7	30,0	25,8	35,8
B2308_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	26,4	21,7	17,1	27,1
B2308_E	Bergwijkpark - blok 23	33,40	34,6	31,1	26,3	36,3
B2308_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	29,0	24,1	19,7	29,7
B2308_F	Bergwijkpark - blok 23	36,50	35,1	31,6	26,8	36,8
B2308_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	31,2	26,6	22,6	32,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B2309_A	Bergwijkpark - blok 23	39,60	30,5	26,5	22,1	32,1
B2309_A	Bergwijkpark - blok 23	21,00	27,7	23,4	18,6	28,6
B2309_A	Bergwijkpark - blok 23	1,50	24,8	19,9	15,7	25,7
B2309_B	Bergwijkpark - blok 23	42,70	31,0	27,0	22,6	32,6
B2309_B	Bergwijkpark - blok 23	24,10	28,1	23,8	19,4	29,4
B2309_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	24,6	19,7	15,5	25,5
B2309_C	Bergwijkpark - blok 23	45,80	31,8	27,7	23,2	33,2
B2309_C	Bergwijkpark - blok 23	27,20	28,4	24,3	19,9	29,9
B2309_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	24,7	19,7	15,3	25,3
B2309_D	Bergwijkpark - blok 23	30,30	28,8	24,9	20,5	30,5
B2309_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	25,2	20,1	15,6	25,6
B2309_E	Bergwijkpark - blok 23	33,40	29,8	25,6	21,0	31,0
B2309_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	26,2	21,2	16,6	26,6
B2309_F	Bergwijkpark - blok 23	36,50	30,2	26,1	21,5	31,5
B2309_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	27,2	22,4	17,7	27,7
B2310_A	Bergwijkpark - blok 23	39,60	27,1	22,8	18,1	28,1
B2310_A	Bergwijkpark - blok 23	21,00	25,2	21,0	16,0	26,0
B2310_A	Bergwijkpark - blok 23	1,50	23,8	19,4	15,0	25,0
B2310_B	Bergwijkpark - blok 23	42,70	27,6	23,3	18,6	28,6
B2310_B	Bergwijkpark - blok 23	24,10	25,5	21,3	16,4	26,4
B2310_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	23,6	19,1	14,8	24,8
B2310_C	Bergwijkpark - blok 23	45,80	28,6	24,3	19,6	29,6
B2310_C	Bergwijkpark - blok 23	27,20	25,8	21,5	16,7	26,7
B2310_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	23,6	19,2	14,8	24,8
B2310_D	Bergwijkpark - blok 23	30,30	26,2	21,9	17,1	27,1
B2310_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	23,8	19,3	14,8	24,8
B2310_E	Bergwijkpark - blok 23	33,40	26,5	22,2	17,5	27,5
B2310_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	24,0	19,5	15,0	25,0
B2310_F	Bergwijkpark - blok 23	36,50	26,8	22,5	17,8	27,8
B2310_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	24,7	20,5	15,3	25,5
B2311_A	Bergwijkpark - blok 23	39,60	31,8	27,3	21,8	32,3
B2311_A	Bergwijkpark - blok 23	21,00	29,1	24,8	18,7	29,8
B2311_A	Bergwijkpark - blok 23	1,50	25,4	21,0	16,0	26,0
B2311_B	Bergwijkpark - blok 23	42,70	32,1	27,6	22,1	32,6
B2311_B	Bergwijkpark - blok 23	24,10	30,3	25,8	20,1	30,8
B2311_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	25,3	20,9	15,9	25,9
B2311_C	Bergwijkpark - blok 23	45,80	32,7	28,2	22,7	33,2
B2311_C	Bergwijkpark - blok 23	27,20	30,6	26,1	20,5	31,1
B2311_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	25,7	21,2	15,9	26,2
B2311_D	Bergwijkpark - blok 23	30,30	31,0	26,5	20,9	31,5
B2311_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	26,9	22,6	16,1	27,6
B2311_E	Bergwijkpark - blok 23	33,40	31,3	26,8	21,3	31,8
B2311_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	26,5	22,2	16,4	27,2
B2311_F	Bergwijkpark - blok 23	36,50	31,6	27,1	21,5	32,1
B2311_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	27,7	23,8	16,9	28,8
B2312_A	Bergwijkpark - blok 23	39,60	33,2	28,6	23,1	33,6
B2312_A	Bergwijkpark - blok 23	21,00	30,4	25,9	19,7	30,9
B2312_A	Bergwijkpark - blok 23	1,50	25,8	21,4	16,4	26,4
B2312_B	Bergwijkpark - blok 23	42,70	33,5	28,8	23,4	33,8
B2312_B	Bergwijkpark - blok 23	24,10	31,6	27,0	21,4	32,0
B2312_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	25,7	21,2	16,2	26,2
B2312_C	Bergwijkpark - blok 23	45,80	33,9	29,3	23,9	34,3
B2312_C	Bergwijkpark - blok 23	27,20	32,0	27,4	21,8	32,4
B2312_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	26,1	21,6	16,3	26,6
B2312_D	Bergwijkpark - blok 23	30,30	32,4	27,8	22,3	32,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B2312_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	27,0	22,6	16,5	27,6
B2312_E	Bergwijkpark - blok 23	33,40	32,8	28,1	22,6	33,1
B2312_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	28,1	23,6	17,1	28,6
B2312_F	Bergwijkpark - blok 23	36,50	33,0	28,4	22,9	33,4
B2312_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	28,5	24,6	17,6	29,6
B2313_A	Bergwijkpark - blok 23	39,60	43,5	38,7	34,6	44,6
B2313_A	Bergwijkpark - blok 23	21,00	39,7	35,1	30,8	40,8
B2313_A	Bergwijkpark - blok 23	1,50	30,4	26,1	21,6	31,6
B2313_B	Bergwijkpark - blok 23	42,70	43,6	38,9	34,8	44,8
B2313_B	Bergwijkpark - blok 23	24,10	40,9	36,4	32,4	42,4
B2313_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	31,1	26,8	22,4	32,4
B2313_C	Bergwijkpark - blok 23	45,80	43,9	39,1	35,1	45,1
B2313_C	Bergwijkpark - blok 23	27,20	41,8	37,2	33,1	43,1
B2313_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	32,5	28,3	24,2	34,2
B2313_D	Bergwijkpark - blok 23	30,30	42,6	37,9	33,7	43,7
B2313_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	33,8	29,8	25,9	35,9
B2313_E	Bergwijkpark - blok 23	33,40	43,0	38,2	34,1	44,1
B2313_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	35,9	31,5	27,2	37,2
B2313_F	Bergwijkpark - blok 23	36,50	43,3	38,5	34,4	44,4
B2313_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	37,5	33,0	28,6	38,6
B2314_A	Bergwijkpark - blok 23	39,60	41,8	37,0	32,8	42,8
B2314_A	Bergwijkpark - blok 23	21,00	37,9	33,2	28,5	38,5
B2314_A	Bergwijkpark - blok 23	1,50	28,9	24,8	19,9	29,9
B2314_B	Bergwijkpark - blok 23	42,70	41,9	37,0	33,1	43,1
B2314_B	Bergwijkpark - blok 23	24,10	39,1	34,5	30,5	40,5
B2314_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	29,5	25,4	20,7	30,7
B2314_C	Bergwijkpark - blok 23	45,80	42,2	37,3	33,3	43,3
B2314_C	Bergwijkpark - blok 23	27,20	39,9	35,3	31,2	41,2
B2314_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	30,8	26,8	22,2	32,2
B2314_D	Bergwijkpark - blok 23	30,30	40,9	36,1	31,9	41,9
B2314_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	32,0	28,0	23,5	33,5
B2314_E	Bergwijkpark - blok 23	33,40	41,3	36,5	32,4	42,4
B2314_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	34,0	29,6	24,9	34,9
B2314_F	Bergwijkpark - blok 23	36,50	41,6	36,8	32,7	42,7
B2314_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	35,7	31,2	26,3	36,3
B2315_A	Bergwijkpark - blok 23	39,60	42,1	37,2	33,0	43,0
B2315_A	Bergwijkpark - blok 23	21,00	37,9	33,2	28,4	38,4
B2315_A	Bergwijkpark - blok 23	1,50	29,0	25,0	20,7	30,7
B2315_B	Bergwijkpark - blok 23	42,70	42,1	37,3	33,3	43,3
B2315_B	Bergwijkpark - blok 23	24,10	39,3	34,7	30,7	40,7
B2315_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	29,5	25,5	21,2	31,2
B2315_C	Bergwijkpark - blok 23	45,80	42,4	37,5	33,5	43,5
B2315_C	Bergwijkpark - blok 23	27,20	40,1	35,5	31,4	41,4
B2315_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	30,8	27,0	22,1	32,1
B2315_D	Bergwijkpark - blok 23	30,30	41,1	36,4	32,1	42,1
B2315_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	31,9	28,0	23,1	33,1
B2315_E	Bergwijkpark - blok 23	33,40	41,6	36,7	32,6	42,6
B2315_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	34,0	29,6	24,5	34,6
B2315_F	Bergwijkpark - blok 23	36,50	41,9	37,0	32,9	42,9
B2315_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	35,7	31,2	26,1	36,2
B2316_A	Bergwijkpark - blok 23	39,60	42,4	37,6	33,4	43,4
B2316_A	Bergwijkpark - blok 23	21,00	38,3	33,6	28,7	38,7
B2316_A	Bergwijkpark - blok 23	1,50	28,6	24,4	19,5	29,5
B2316_B	Bergwijkpark - blok 23	42,70	42,5	37,7	33,7	43,7
B2316_B	Bergwijkpark - blok 23	24,10	39,8	35,3	31,1	41,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B2316_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	29,1	24,9	19,7	29,9
B2316_C	Bergwijkpark - blok 23	45,80	42,7	38,0	33,9	43,9
B2316_C	Bergwijkpark - blok 23	27,20	40,4	35,9	31,8	41,8
B2316_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	30,2	26,1	20,3	31,1
B2316_D	Bergwijkpark - blok 23	30,30	41,5	36,8	32,5	42,5
B2316_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	31,3	27,5	21,0	32,5
B2316_E	Bergwijkpark - blok 23	33,40	41,9	37,1	33,0	43,0
B2316_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	33,0	28,8	22,5	33,8
B2316_F	Bergwijkpark - blok 23	36,50	42,2	37,4	33,3	43,3
B2316_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	35,2	30,8	24,9	35,8
B2317_A	Bergwijkpark - blok 23	39,60	42,8	38,1	34,1	44,1
B2317_A	Bergwijkpark - blok 23	21,00	38,9	34,2	29,1	39,2
B2317_A	Bergwijkpark - blok 23	1,50	28,1	23,7	18,3	28,7
B2317_B	Bergwijkpark - blok 23	42,70	42,9	38,4	34,4	44,4
B2317_B	Bergwijkpark - blok 23	24,10	40,3	35,8	31,6	41,6
B2317_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	28,5	24,2	18,4	29,2
B2317_C	Bergwijkpark - blok 23	45,80	43,2	38,7	34,6	44,6
B2317_C	Bergwijkpark - blok 23	27,20	41,0	36,6	32,3	42,3
B2317_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	29,4	25,3	18,9	30,3
B2317_D	Bergwijkpark - blok 23	30,30	41,9	37,4	33,1	43,1
B2317_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	30,8	27,0	19,7	32,0
B2317_E	Bergwijkpark - blok 23	33,40	42,3	37,7	33,5	43,5
B2317_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	31,9	27,9	21,1	32,9
B2317_F	Bergwijkpark - blok 23	36,50	42,6	38,1	33,9	43,9
B2317_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	34,1	29,6	23,5	34,6
B2318_A	Bergwijkpark - blok 23	1,50	26,7	22,2	18,0	28,0
B2318_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	26,5	22,0	17,9	27,9
B2318_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	27,3	22,7	18,4	28,4
B2318_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	28,6	23,9	19,5	29,5
B2318_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	32,3	27,3	22,8	32,8
B2319_A	Bergwijkpark - blok 23	1,50	26,4	22,0	17,7	27,7
B2319_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	26,5	22,0	17,7	27,7
B2319_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	27,1	22,6	18,1	28,1
B2319_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	28,3	23,8	19,2	29,2
B2319_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	31,9	27,2	22,5	32,5
B2320_A	Bergwijkpark - blok 23	1,50	27,1	22,6	18,3	28,3
B2320_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	27,3	22,9	18,3	28,3
B2320_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	28,0	23,6	18,8	28,8
B2320_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	29,2	24,6	20,1	30,1
B2320_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	32,0	27,3	22,7	32,7
B2321_A	Bergwijkpark - blok 23	1,50	28,8	24,0	20,0	30,0
B2321_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	29,3	24,4	20,2	30,2
B2321_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	30,3	25,5	21,1	31,1
B2321_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	31,6	26,7	22,2	32,2
B2321_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	33,0	28,2	23,7	33,7
B2322_A	Bergwijkpark - blok 23	1,50	29,7	24,8	20,7	30,7
B2322_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	30,2	25,3	21,0	31,0
B2322_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	31,2	26,2	21,7	31,7
B2322_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	32,9	27,9	23,2	33,2
B2322_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	34,9	29,9	25,0	35,0
B2323_A	Bergwijkpark - blok 23	1,50	30,3	25,5	21,7	31,7
B2323_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	30,8	25,9	22,0	32,0
B2323_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	32,0	27,0	23,0	33,0
B2323_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	33,3	28,4	24,4	34,4
B2323_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	35,1	30,2	25,9	35,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B2324_A	Bergwijkpark - blok 23	1,50	27,9	24,0	19,5	29,5
B2324_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	28,1	24,2	19,6	29,6
B2324_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	29,0	24,9	20,2	30,2
B2324_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	30,4	26,5	21,1	31,5
B2324_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	31,7	27,6	21,8	32,6
B2324_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	33,8	29,3	23,7	34,3
B2325_A	Bergwijkpark - blok 23	1,50	26,7	22,1	18,0	28,0
B2325_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	26,2	21,7	17,6	27,6
B2325_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	26,3	21,8	17,7	27,7
B2325_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	26,8	22,2	17,9	27,9
B2325_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	27,4	22,7	18,4	28,4
B2325_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	29,1	24,2	19,9	29,9
B2326_A	Bergwijkpark - blok 23	1,50	26,1	21,7	17,6	27,6
B2326_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	25,8	21,3	17,3	27,3
B2326_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	26,0	21,4	17,4	27,4
B2326_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	26,6	21,9	17,8	27,8
B2326_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	27,2	22,4	18,3	28,3
B2326_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	29,3	24,2	19,9	29,9
B2327_A	Bergwijkpark - blok 23	1,50	26,2	21,7	17,7	27,7
B2327_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	25,8	21,3	17,3	27,3
B2327_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	26,2	21,5	17,5	27,5
B2327_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	26,9	22,1	18,0	28,0
B2327_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	27,5	22,6	18,5	28,5
B2327_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	29,6	24,4	20,1	30,1
B2328_A	Bergwijkpark - blok 23	1,50	26,6	22,1	18,0	28,0
B2328_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	26,2	21,7	17,5	27,5
B2328_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	26,4	21,7	17,6	27,6
B2328_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	27,1	22,3	18,2	28,2
B2328_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	27,8	22,8	18,7	28,7
B2328_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	30,0	24,8	20,5	30,5
B2329_A	Bergwijkpark - blok 23	1,50	26,8	22,3	18,1	28,1
B2329_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	26,7	22,1	17,9	27,9
B2329_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	27,1	22,4	18,2	28,2
B2329_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	27,6	22,8	18,7	28,7
B2329_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	28,4	23,5	19,3	29,3
B2329_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	30,5	25,3	21,0	31,0
B2330_A	Bergwijkpark - blok 23	1,50	27,1	22,5	18,5	28,5
B2330_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	27,3	22,5	18,5	28,5
B2330_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	27,6	22,8	18,7	28,7
B2330_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	28,2	23,3	19,1	29,1
B2330_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	29,0	24,0	19,7	29,7
B2330_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	31,1	25,8	21,3	31,3
B2331_A	Bergwijkpark - blok 23	1,50	24,0	19,6	15,5	25,5
B2331_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	23,8	19,4	15,3	25,3
B2331_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	23,9	19,4	15,3	25,3
B2331_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	24,1	19,5	15,3	25,3
B2331_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	24,5	19,8	15,6	25,6
B2331_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	25,5	20,6	16,3	26,3
B2332_A	Bergwijkpark - blok 23	1,50	23,8	19,5	15,3	25,3
B2332_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	23,6	19,3	15,1	25,1
B2332_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	23,6	19,3	15,1	25,1
B2332_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	23,7	19,3	15,1	25,1
B2332_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	24,1	19,7	15,3	25,3
B2332_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	25,0	20,6	16,0	26,0
B2333_A	Bergwijkpark - blok 23	1,50	23,8	19,5	15,3	25,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B2333_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	23,6	19,4	15,0	25,0
B2333_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	23,7	19,4	15,0	25,0
B2333_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	23,7	19,5	15,1	25,1
B2333_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	24,0	19,6	15,3	25,3
B2333_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	24,9	20,3	16,0	26,0
B2334_A	Bergwijkpark - blok 23	1,50	24,0	19,8	15,6	25,6
B2334_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	23,8	19,5	15,4	25,4
B2334_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	23,9	19,6	15,5	25,5
B2334_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	23,9	19,6	15,5	25,5
B2334_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	24,2	19,8	15,7	25,7
B2334_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	25,0	20,4	16,3	26,3
B2335_A	Bergwijkpark - blok 23	1,50	24,3	20,0	15,8	25,8
B2335_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	24,1	19,8	15,7	25,7
B2335_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	24,2	19,9	15,7	25,7
B2335_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	24,2	19,9	15,8	25,8
B2335_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	24,5	20,1	15,9	25,9
B2335_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	25,4	20,7	16,5	26,5
B2336_A	Bergwijkpark - blok 23	1,50	24,8	20,3	16,1	26,1
B2336_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	24,6	20,1	16,0	26,0
B2336_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	24,7	20,2	16,1	26,1
B2336_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	24,8	20,3	16,1	26,1
B2336_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	25,3	20,7	16,4	26,4
B2336_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	27,3	22,2	17,8	27,8
B2337_A	Bergwijkpark - blok 23	1,50	24,8	20,3	16,2	26,2
B2337_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	24,7	20,2	16,1	26,1
B2337_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	24,7	20,2	16,0	26,0
B2337_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	24,7	20,2	16,1	26,1
B2337_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	25,1	20,5	16,3	26,3
B2337_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	26,0	21,2	16,9	26,9
B2338_A	Bergwijkpark - blok 23	1,50	24,7	20,2	16,1	26,1
B2338_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	24,6	20,0	15,9	25,9
B2338_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	24,6	20,1	15,9	25,9
B2338_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	24,8	20,2	16,0	26,0
B2338_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	25,1	20,5	16,3	26,3
B2338_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	26,3	21,5	17,2	27,2
B2339_A	Bergwijkpark - blok 23	1,50	26,8	22,3	17,6	27,6
B2339_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	26,8	22,4	17,7	27,7
B2339_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	27,3	23,0	18,1	28,1
B2339_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	28,7	24,4	19,3	29,4
B2339_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	30,5	26,2	21,0	31,2
B2339_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	34,6	30,1	24,9	35,1
B2340_A	Bergwijkpark - blok 23	1,50	27,7	23,2	19,0	29,0
B2340_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	28,0	23,5	19,2	29,2
B2340_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	28,5	24,1	19,6	29,6
B2340_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	29,7	25,4	20,5	30,5
B2340_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	32,5	27,8	22,8	32,8
B2340_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	37,0	32,3	27,4	37,4
B2341_A	Bergwijkpark - blok 23	1,50	26,8	22,4	18,1	28,1
B2341_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	26,8	22,5	18,0	28,0
B2341_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	27,3	22,9	18,3	28,3
B2341_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	28,5	24,0	19,2	29,2
B2341_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	31,8	26,8	22,0	32,0
B2342_A	Bergwijkpark - blok 23	1,50	26,3	22,0	17,8	27,8
B2342_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	26,1	21,8	17,6	27,6
B2342_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	26,4	21,9	17,7	27,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B2342_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	27,1	22,7	18,2	28,2
B2342_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	29,7	24,4	19,8	29,8
B2343_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	27,5	22,9	18,9	28,9
B2343_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	28,1	23,5	19,4	29,4
B2343_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	29,4	24,6	20,4	30,4
B2343_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	34,9	29,3	24,8	34,9
B2344_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	28,2	23,4	19,3	29,3
B2344_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	28,9	24,1	19,8	29,8
B2344_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	30,2	25,3	21,0	31,0
B2344_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	35,7	30,5	25,9	35,9
B2345_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	28,1	23,5	19,4	29,4
B2345_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	28,7	24,1	20,0	30,0
B2345_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	29,9	25,3	21,1	31,1
B2345_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	34,4	29,5	25,5	35,5
B2346_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	27,7	23,1	18,7	28,7
B2346_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	28,3	23,6	19,2	29,2
B2346_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	29,4	24,7	20,2	30,2
B2346_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	33,0	28,2	23,9	33,9
B2347_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	26,7	22,2	18,1	28,1
B2347_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	27,1	22,6	18,5	28,5
B2347_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	27,9	23,4	19,2	29,2
B2347_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	30,8	26,4	22,4	32,4
B2348_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	25,5	21,1	16,7	26,7
B2348_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	25,9	21,5	16,9	26,9
B2348_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	26,6	22,2	17,5	27,5
B2348_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	29,1	24,5	19,5	29,5
B2349_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	24,5	20,2	16,2	26,2
B2349_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	24,6	20,3	16,2	26,2
B2349_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	24,9	20,6	16,4	26,4
B2349_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	25,7	21,5	17,3	27,3
B2349_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	34,4	31,1	27,5	37,5
B2350_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	24,8	20,5	16,4	26,4
B2350_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	25,0	20,8	16,6	26,6
B2350_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	25,5	21,5	17,0	27,0
B2350_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	27,6	24,1	18,5	29,1
B2350_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	34,4	31,0	27,4	37,4
B2351_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	25,0	20,8	16,8	26,8
B2351_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	25,4	21,3	17,1	27,1
B2351_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	26,1	22,2	17,7	27,7
B2351_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	28,6	25,0	19,6	30,0
B2351_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	34,5	31,2	27,5	37,5
B2352_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	26,0	21,4	17,0	27,0
B2352_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	26,6	22,1	17,4	27,4
B2352_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	27,5	23,1	18,2	28,2
B2352_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	30,2	25,8	20,9	30,9
B2352_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	37,0	32,9	29,3	39,3
B2353_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	26,3	21,8	17,1	27,1
B2353_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	26,9	22,5	17,7	27,7
B2353_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	28,1	23,6	18,7	28,7
B2353_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	31,3	26,7	21,8	31,8
B2353_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	38,1	33,6	29,9	39,9
B2354_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	26,0	21,5	16,9	26,9
B2354_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	26,7	22,2	17,5	27,5
B2354_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	28,2	23,7	18,8	28,8
B2354_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	32,1	27,3	22,4	32,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B2354_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	38,7	33,9	30,0	40,0
B2355_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	26,3	21,9	17,6	27,6
B2355_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	27,1	22,7	18,3	28,3
B2355_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	28,6	24,1	19,6	29,6
B2355_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	32,8	27,9	23,2	33,2
B2355_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	39,6	34,6	30,6	40,6
B2356_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	27,1	22,5	18,2	28,2
B2356_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	28,0	23,3	18,9	28,9
B2356_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	29,6	24,8	20,2	30,2
B2356_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	33,8	28,7	23,9	33,9
B2356_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	40,3	35,1	30,8	40,8
B2357_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	28,0	23,5	19,0	29,0
B2357_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	28,7	24,2	19,7	29,7
B2357_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	30,0	25,4	20,7	30,7
B2357_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	33,3	28,6	23,9	33,9
B2357_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	38,9	34,2	30,3	40,3
B2358_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	28,1	23,5	19,1	29,1
B2358_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	29,0	24,4	19,7	29,7
B2358_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	30,3	25,7	20,9	30,9
B2358_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	34,1	29,1	24,4	34,4
B2358_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	40,3	35,1	30,5	40,5
B2359_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	34,5	30,9	27,1	37,1
T0101_A	Bergwijkpark - toren 1	39,60	46,1	41,3	37,0	47,0
T0101_A	Bergwijkpark - toren 1	21,00	44,7	40,0	35,5	45,5
T0101_A	Bergwijkpark - toren 1	2,40	41,3	36,5	31,7	41,7
T0101_B	Bergwijkpark - toren 1	42,70	46,3	41,6	37,2	47,2
T0101_B	Bergwijkpark - toren 1	24,10	45,0	40,3	35,8	45,8
T0101_B	Bergwijkpark - toren 1	5,50	42,2	37,6	33,2	43,2
T0101_C	Bergwijkpark - toren 1	45,80	46,5	41,7	37,4	47,4
T0101_C	Bergwijkpark - toren 1	27,20	45,2	40,5	36,0	46,0
T0101_C	Bergwijkpark - toren 1	8,60	42,8	38,2	33,6	43,6
T0101_D	Bergwijkpark - toren 1	30,30	45,5	40,7	36,3	46,3
T0101_D	Bergwijkpark - toren 1	11,70	43,3	38,6	34,1	44,1
T0101_E	Bergwijkpark - toren 1	33,40	45,7	40,9	36,5	46,5
T0101_E	Bergwijkpark - toren 1	14,80	43,8	39,1	34,5	44,5
T0101_F	Bergwijkpark - toren 1	36,50	45,9	41,1	36,7	46,7
T0101_F	Bergwijkpark - toren 1	17,90	44,4	39,6	34,9	44,9
T0102_A	Bergwijkpark - toren 1	39,60	45,8	41,2	36,9	46,9
T0102_A	Bergwijkpark - toren 1	21,00	44,2	39,6	35,2	45,2
T0102_B	Bergwijkpark - toren 1	42,70	46,0	41,4	37,1	47,1
T0102_B	Bergwijkpark - toren 1	24,10	44,7	40,0	35,7	45,7
T0102_C	Bergwijkpark - toren 1	45,80	46,2	41,6	37,3	47,3
T0102_C	Bergwijkpark - toren 1	27,20	45,0	40,3	36,0	46,0
T0102_D	Bergwijkpark - toren 1	30,30	45,2	40,5	36,2	46,2
T0102_E	Bergwijkpark - toren 1	33,40	45,4	40,8	36,5	46,5
T0102_F	Bergwijkpark - toren 1	36,50	45,6	41,0	36,7	46,7
T0103_A	Bergwijkpark - toren 1	21,00	35,7	31,8	28,9	38,9
T0103_A	Bergwijkpark - toren 1	33,40	37,5	33,8	31,2	41,2
T0103_B	Bergwijkpark - toren 1	25,10	36,4	32,4	29,8	39,8
T0103_B	Bergwijkpark - toren 1	36,50	37,9	34,2	31,6	41,6
T0103_B	Bergwijkpark - toren 1	5,50	29,5	25,0	20,7	30,7
T0103_C	Bergwijkpark - toren 1	28,20	36,8	32,8	30,2	40,2
T0103_C	Bergwijkpark - toren 1	39,60	38,5	34,7	32,0	42,0
T0103_C	Bergwijkpark - toren 1	8,60	29,6	25,2	20,8	30,8
T0103_D	Bergwijkpark - toren 1	31,30	36,9	32,9	30,4	40,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T0103_D	Bergwijkpark - toren 1	42,70	38,8	35,1	32,2	42,2
T0103_D	Bergwijkpark - toren 1	11,70	30,2	25,6	21,3	31,3
T0103_E	Bergwijkpark - toren 1	45,80	39,5	35,6	32,6	42,6
T0103_E	Bergwijkpark - toren 1	14,80	29,5	24,8	20,3	30,3
T0103_F	Bergwijkpark - toren 1	17,90	31,2	26,3	22,2	32,2
T0104_A	Bergwijkpark - toren 1	21,00	38,9	34,7	31,8	41,8
T0104_A	Bergwijkpark - toren 1	33,40	40,6	36,7	33,9	43,9
T0104_B	Bergwijkpark - toren 1	25,10	39,5	35,4	32,5	42,5
T0104_B	Bergwijkpark - toren 1	36,50	40,9	37,0	34,2	44,2
T0104_B	Bergwijkpark - toren 1	5,50	30,4	25,5	21,4	31,4
T0104_C	Bergwijkpark - toren 1	28,20	39,8	35,7	32,9	42,9
T0104_C	Bergwijkpark - toren 1	39,60	41,2	37,2	34,4	44,4
T0104_C	Bergwijkpark - toren 1	8,60	30,5	25,7	21,6	31,6
T0104_D	Bergwijkpark - toren 1	31,30	40,2	36,1	33,3	43,3
T0104_D	Bergwijkpark - toren 1	42,70	41,6	37,6	34,7	44,7
T0104_D	Bergwijkpark - toren 1	11,70	31,4	26,3	22,1	32,1
T0104_E	Bergwijkpark - toren 1	45,80	42,2	38,1	35,0	45,0
T0104_E	Bergwijkpark - toren 1	14,80	32,6	27,6	23,5	33,5
T0104_F	Bergwijkpark - toren 1	17,90	34,2	29,4	25,7	35,7
T0104a_A	Bergwijkpark - toren 1	33,40	42,9	38,5	35,3	45,3
T0104a_B	Bergwijkpark - toren 1	36,50	43,3	38,8	35,6	45,6
T0104a_C	Bergwijkpark - toren 1	39,60	43,6	39,1	35,9	45,9
T0104a_D	Bergwijkpark - toren 1	42,70	43,8	39,4	36,1	46,1
T0104a_E	Bergwijkpark - toren 1	45,80	44,1	39,7	36,3	46,3
T0105_A	Bergwijkpark - toren 1	21,00	38,5	34,5	30,9	40,9
T0105_A	Bergwijkpark - toren 1	33,40	39,6	35,7	32,5	42,5
T0105_A	Bergwijkpark - toren 1	2,40	33,1	28,3	23,7	33,7
T0105_B	Bergwijkpark - toren 1	25,10	38,8	35,0	31,6	41,6
T0105_B	Bergwijkpark - toren 1	36,50	40,1	36,1	32,9	42,9
T0105_B	Bergwijkpark - toren 1	5,50	33,1	28,2	23,7	33,7
T0105_C	Bergwijkpark - toren 1	28,20	39,1	35,3	31,9	41,9
T0105_C	Bergwijkpark - toren 1	39,60	40,5	36,4	33,2	43,2
T0105_C	Bergwijkpark - toren 1	8,60	33,8	28,9	24,2	34,2
T0105_D	Bergwijkpark - toren 1	31,30	39,3	35,4	32,2	42,2
T0105_D	Bergwijkpark - toren 1	42,70	40,9	36,8	33,5	43,5
T0105_D	Bergwijkpark - toren 1	11,70	34,9	29,9	25,4	35,4
T0105_E	Bergwijkpark - toren 1	45,80	41,4	37,3	33,9	43,9
T0105_E	Bergwijkpark - toren 1	14,80	37,3	32,0	27,7	37,7
T0105_F	Bergwijkpark - toren 1	17,90	37,3	32,9	29,3	39,3
T0106_A	Bergwijkpark - toren 1	33,40	30,0	25,2	21,0	31,0
T0106_B	Bergwijkpark - toren 1	36,50	30,1	25,3	21,1	31,1
T0106_C	Bergwijkpark - toren 1	39,60	30,2	25,5	21,2	31,2
T0106_C	Bergwijkpark - toren 1	8,60	29,5	24,6	20,3	30,3
T0106_D	Bergwijkpark - toren 1	42,70	30,6	26,0	21,7	31,7
T0106_D	Bergwijkpark - toren 1	11,70	30,2	25,1	20,9	30,9
T0106_E	Bergwijkpark - toren 1	45,80	31,8	27,0	22,6	32,6
T0106_E	Bergwijkpark - toren 1	14,80	31,9	26,7	22,8	32,8
T0106_F	Bergwijkpark - toren 1	17,90	29,2	24,5	19,8	29,8
T0106a_A	Bergwijkpark - toren 1	33,40	30,9	26,3	21,6	31,6
T0106a_B	Bergwijkpark - toren 1	36,50	31,2	26,6	21,8	31,8
T0106a_C	Bergwijkpark - toren 1	39,60	31,3	26,8	22,0	32,0
T0106a_D	Bergwijkpark - toren 1	42,70	31,8	27,3	22,6	32,6
T0106a_E	Bergwijkpark - toren 1	45,80	31,9	27,5	22,4	32,5
T0106b_A	Bergwijkpark - toren 1	33,40	32,5	27,9	23,0	33,0
T0106b_B	Bergwijkpark - toren 1	36,50	32,8	28,2	23,2	33,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T0106b_C	Bergwijkpark - toren 1	39,60	33,0	28,4	23,5	33,5
T0106b_D	Bergwijkpark - toren 1	42,70	33,4	28,8	23,8	33,8
T0106b_E	Bergwijkpark - toren 1	45,80	33,3	28,7	23,5	33,7
T0107_A	Bergwijkpark - toren 1	33,40	32,1	27,7	22,5	32,7
T0107_B	Bergwijkpark - toren 1	36,50	32,5	28,0	22,9	33,0
T0107_C	Bergwijkpark - toren 1	39,60	33,4	28,4	23,4	33,4
T0107_C	Bergwijkpark - toren 1	8,60	29,1	24,4	20,1	30,1
T0107_D	Bergwijkpark - toren 1	42,70	34,0	29,3	23,9	34,3
T0107_D	Bergwijkpark - toren 1	11,70	29,4	24,7	20,3	30,3
T0107_E	Bergwijkpark - toren 1	45,80	35,2	30,8	25,5	35,8
T0107_E	Bergwijkpark - toren 1	14,80	29,2	24,6	20,0	30,0
T0107_F	Bergwijkpark - toren 1	17,90	30,0	25,3	20,6	30,6
T0107a_A	Bergwijkpark - toren 1	33,40	37,0	33,7	31,0	41,0
T0107a_B	Bergwijkpark - toren 1	36,50	37,6	34,2	31,5	41,5
T0107a_C	Bergwijkpark - toren 1	39,60	38,1	34,5	31,7	41,7
T0107a_D	Bergwijkpark - toren 1	42,70	38,5	34,9	32,1	42,1
T0107a_E	Bergwijkpark - toren 1	45,80	39,3	35,7	32,5	42,5
T0107b_A	Bergwijkpark - toren 1	33,40	38,2	34,2	31,3	41,3
T0107b_B	Bergwijkpark - toren 1	36,50	38,6	34,7	31,7	41,7
T0107b_C	Bergwijkpark - toren 1	39,60	39,2	35,1	32,1	42,1
T0107b_D	Bergwijkpark - toren 1	42,70	39,7	35,6	32,5	42,5
T0107b_E	Bergwijkpark - toren 1	45,80	40,2	36,1	32,8	42,8
T0108_A	Bergwijkpark - toren 1	33,40	39,0	35,0	32,1	42,1
T0108_A	Bergwijkpark - toren 1	2,40	32,2	27,5	23,1	33,1
T0108_B	Bergwijkpark - toren 1	36,50	39,5	35,4	32,5	42,5
T0108_B	Bergwijkpark - toren 1	5,50	32,2	27,4	23,1	33,1
T0108_C	Bergwijkpark - toren 1	39,60	40,0	35,8	32,9	42,9
T0108_C	Bergwijkpark - toren 1	8,60	33,0	28,1	23,6	33,6
T0108_D	Bergwijkpark - toren 1	42,70	40,5	36,3	33,2	43,2
T0108_D	Bergwijkpark - toren 1	11,70	34,0	29,0	24,6	34,6
T0108_E	Bergwijkpark - toren 1	45,80	40,9	36,8	33,7	43,7
T0108_E	Bergwijkpark - toren 1	14,80	35,8	30,6	26,5	36,5
T0108_F	Bergwijkpark - toren 1	17,90	37,0	32,3	29,0	39,0
T0109_A	Bergwijkpark - toren 1	33,40	30,1	25,6	20,9	30,9
T0109_B	Bergwijkpark - toren 1	36,50	30,4	25,8	21,2	31,2
T0109_B	Bergwijkpark - toren 1	5,50	28,2	23,7	19,1	29,1
T0109_C	Bergwijkpark - toren 1	39,60	30,7	26,2	21,5	31,5
T0109_C	Bergwijkpark - toren 1	8,60	28,3	23,9	19,2	29,2
T0109_D	Bergwijkpark - toren 1	42,70	31,3	26,8	22,1	32,1
T0109_D	Bergwijkpark - toren 1	11,70	28,7	24,2	19,4	29,4
T0109_E	Bergwijkpark - toren 1	45,80	32,7	28,1	23,6	33,6
T0109_E	Bergwijkpark - toren 1	14,80	29,3	24,8	19,8	29,8
T0109_F	Bergwijkpark - toren 1	17,90	29,8	25,4	20,7	30,7
T0110_A	Bergwijkpark - toren 1	33,40	29,8	25,7	20,9	30,9
T0110_B	Bergwijkpark - toren 1	36,50	30,1	26,1	21,3	31,3
T0110_B	Bergwijkpark - toren 1	5,50	28,1	23,6	18,9	28,9
T0110_C	Bergwijkpark - toren 1	39,60	30,4	26,4	21,8	31,8
T0110_C	Bergwijkpark - toren 1	8,60	28,5	24,1	19,2	29,2
T0110_D	Bergwijkpark - toren 1	42,70	31,0	27,0	22,5	32,5
T0110_D	Bergwijkpark - toren 1	11,70	29,0	24,6	19,6	29,6
T0110_E	Bergwijkpark - toren 1	45,80	33,0	28,8	24,4	34,4
T0110_E	Bergwijkpark - toren 1	14,80	28,5	24,0	19,2	29,2
T0110_F	Bergwijkpark - toren 1	17,90	29,2	24,6	20,0	30,0
T0111_A	Bergwijkpark - toren 1	21,00	29,9	25,5	21,6	31,6
T0111_B	Bergwijkpark - toren 1	24,10	28,0	23,4	19,0	29,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T0111_C	Bergwijkpark - toren 1	27,20	28,2	23,7	19,3	29,3
T0111_D	Bergwijkpark - toren 1	30,30	28,5	23,9	19,4	29,4
T0111_E	Bergwijkpark - toren 1	33,40	28,4	23,9	19,4	29,4
T0111_F	Bergwijkpark - toren 1	36,50	28,7	24,2	19,7	29,7
T0112_A	Bergwijkpark - toren 1	21,00	31,5	27,1	22,7	32,7
T0112_B	Bergwijkpark - toren 1	24,10	29,8	25,3	20,7	30,7
T0112_C	Bergwijkpark - toren 1	27,20	30,0	25,5	20,9	30,9
T0112_D	Bergwijkpark - toren 1	30,30	30,2	25,8	21,1	31,1
T0112_E	Bergwijkpark - toren 1	33,40	30,3	25,9	21,1	31,1
T0112_F	Bergwijkpark - toren 1	36,50	30,5	26,1	21,3	31,3
T0113_A	Bergwijkpark - toren 1	33,40	40,1	35,3	29,7	40,3
T0113_A	Bergwijkpark - toren 1	2,40	36,7	32,0	26,5	37,0
T0113_B	Bergwijkpark - toren 1	36,50	40,3	35,5	29,9	40,5
T0113_B	Bergwijkpark - toren 1	5,50	37,3	32,6	27,0	37,6
T0113_C	Bergwijkpark - toren 1	39,60	40,5	35,7	30,0	40,7
T0113_C	Bergwijkpark - toren 1	8,60	37,9	33,3	27,5	38,3
T0113_D	Bergwijkpark - toren 1	42,70	40,7	35,9	30,3	40,9
T0113_D	Bergwijkpark - toren 1	11,70	38,4	33,7	27,9	38,7
T0113_E	Bergwijkpark - toren 1	45,80	41,1	36,3	30,8	41,3
T0113_E	Bergwijkpark - toren 1	14,80	38,7	34,0	28,3	39,0
T0113_F	Bergwijkpark - toren 1	17,90	39,1	34,4	28,8	39,4
T0114_A	Bergwijkpark - toren 1	33,40	44,9	40,1	35,6	45,6
T0114_A	Bergwijkpark - toren 1	2,40	41,4	36,8	32,5	42,5
T0114_B	Bergwijkpark - toren 1	36,50	45,1	40,3	35,8	45,8
T0114_B	Bergwijkpark - toren 1	5,50	41,9	37,3	32,8	42,8
T0114_C	Bergwijkpark - toren 1	39,60	45,3	40,4	35,9	45,9
T0114_C	Bergwijkpark - toren 1	8,60	42,4	37,8	33,2	43,2
T0114_D	Bergwijkpark - toren 1	42,70	45,4	40,6	36,1	46,1
T0114_D	Bergwijkpark - toren 1	11,70	42,9	38,2	33,6	43,6
T0114_E	Bergwijkpark - toren 1	45,80	45,6	40,7	36,2	46,2
T0114_E	Bergwijkpark - toren 1	14,80	43,3	38,6	34,0	44,0
T0114_F	Bergwijkpark - toren 1	17,90	43,7	38,9	34,3	44,3
T0115_A	Bergwijkpark - toren 1	33,40	44,5	39,8	35,3	45,3
T0115_A	Bergwijkpark - toren 1	2,40	40,7	36,3	32,0	42,0
T0115_B	Bergwijkpark - toren 1	36,50	44,7	40,0	35,5	45,5
T0115_B	Bergwijkpark - toren 1	5,50	41,3	36,9	32,5	42,5
T0115_C	Bergwijkpark - toren 1	39,60	44,8	40,1	35,7	45,7
T0115_C	Bergwijkpark - toren 1	8,60	41,9	37,4	32,9	42,9
T0115_D	Bergwijkpark - toren 1	42,70	45,0	40,3	35,8	45,8
T0115_D	Bergwijkpark - toren 1	11,70	42,4	37,8	33,3	43,3
T0115_E	Bergwijkpark - toren 1	45,80	45,1	40,4	36,0	46,0
T0115_E	Bergwijkpark - toren 1	14,80	42,8	38,2	33,7	43,7
T0115_F	Bergwijkpark - toren 1	17,90	43,3	38,6	34,1	44,1
T0201_A	Bergwijkpark - toren 2	21,00	49,9	45,1	41,2	51,2
T0201_B	Bergwijkpark - toren 2	5,50	47,2	41,9	37,5	47,5
T0201_B	Bergwijkpark - toren 2	24,10	50,3	45,5	41,8	51,8
T0201_C	Bergwijkpark - toren 2	8,60	47,8	42,5	38,2	48,2
T0201_C	Bergwijkpark - toren 2	27,20	50,5	45,7	42,0	52,0
T0201_D	Bergwijkpark - toren 2	11,70	48,3	43,0	38,8	48,8
T0201_D	Bergwijkpark - toren 2	30,30	50,7	45,9	42,2	52,2
T0201_E	Bergwijkpark - toren 2	14,80	48,8	43,6	39,4	49,4
T0201_E	Bergwijkpark - toren 2	33,40	50,9	46,0	42,4	52,4
T0201_F	Bergwijkpark - toren 2	17,90	49,1	43,9	39,8	49,8
T0201_F	Bergwijkpark - toren 2	36,50	51,0	46,1	42,5	52,5
T0202_A	Bergwijkpark - toren 2	21,00	50,9	46,0	41,9	51,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T0202_B	Bergwijkpark - toren 2	5,50	48,8	43,6	39,2	49,2
T0202_B	Bergwijkpark - toren 2	24,10	51,3	46,4	42,4	52,4
T0202_C	Bergwijkpark - toren 2	8,60	49,5	44,2	39,8	49,8
T0202_C	Bergwijkpark - toren 2	27,20	51,5	46,6	42,6	52,6
T0202_D	Bergwijkpark - toren 2	11,70	50,0	44,8	40,4	50,4
T0202_D	Bergwijkpark - toren 2	30,30	51,7	46,8	42,7	52,7
T0202_E	Bergwijkpark - toren 2	14,80	50,4	45,2	40,8	50,8
T0202_E	Bergwijkpark - toren 2	33,40	51,8	46,9	42,9	52,9
T0202_F	Bergwijkpark - toren 2	17,90	50,7	45,5	41,1	51,1
T0202_F	Bergwijkpark - toren 2	36,50	51,9	47,0	43,0	53,0
T0203_A	Bergwijkpark - toren 2	39,60	49,8	45,0	41,2	51,2
T0203_A	Bergwijkpark - toren 2	21,00	48,8	44,0	40,1	50,1
T0203_A	Bergwijkpark - toren 2	1,50	43,0	37,7	33,6	43,6
T0203_B	Bergwijkpark - toren 2	42,70	49,9	45,1	41,3	51,3
T0203_B	Bergwijkpark - toren 2	24,10	49,1	44,3	40,4	50,4
T0203_B	Bergwijkpark - toren 2	5,50	46,8	41,8	37,6	47,6
T0203_C	Bergwijkpark - toren 2	45,80	50,0	45,2	41,4	51,4
T0203_C	Bergwijkpark - toren 2	27,20	49,3	44,5	40,6	50,6
T0203_C	Bergwijkpark - toren 2	8,60	47,4	42,4	38,2	48,2
T0203_D	Bergwijkpark - toren 2	30,30	49,5	44,7	40,8	50,8
T0203_D	Bergwijkpark - toren 2	11,70	48,0	42,9	38,8	48,8
T0203_E	Bergwijkpark - toren 2	33,40	49,7	44,8	41,0	51,0
T0203_E	Bergwijkpark - toren 2	14,80	48,4	43,4	39,3	49,3
T0203_F	Bergwijkpark - toren 2	36,50	49,8	44,9	41,1	51,1
T0203_F	Bergwijkpark - toren 2	17,90	48,7	43,7	39,7	49,7
T0204_A	Bergwijkpark - toren 2	1,50	42,6	37,7	33,8	43,8
T0204_A	Bergwijkpark - toren 2	39,60	49,7	44,8	41,0	51,0
T0204_A	Bergwijkpark - toren 2	21,00	48,6	43,8	39,9	49,9
T0204_B	Bergwijkpark - toren 2	5,50	46,5	41,6	37,6	47,6
T0204_B	Bergwijkpark - toren 2	42,70	49,8	44,9	41,1	51,1
T0204_B	Bergwijkpark - toren 2	24,10	48,9	44,1	40,2	50,2
T0204_C	Bergwijkpark - toren 2	8,60	47,1	42,2	38,2	48,2
T0204_C	Bergwijkpark - toren 2	45,80	49,9	45,0	41,2	51,2
T0204_C	Bergwijkpark - toren 2	27,20	49,1	44,3	40,4	50,4
T0204_D	Bergwijkpark - toren 2	11,70	47,7	42,8	38,7	48,7
T0204_D	Bergwijkpark - toren 2	30,30	49,3	44,5	40,6	50,6
T0204_E	Bergwijkpark - toren 2	14,80	48,1	43,2	39,2	49,2
T0204_E	Bergwijkpark - toren 2	33,40	49,5	44,6	40,8	50,8
T0204_F	Bergwijkpark - toren 2	17,90	48,4	43,5	39,6	49,6
T0204_F	Bergwijkpark - toren 2	36,50	49,6	44,7	40,9	50,9
T0205_A	Bergwijkpark - toren 2	21,00	37,6	32,9	28,0	38,0
T0205_B	Bergwijkpark - toren 2	24,10	37,8	33,0	28,2	38,2
T0205_B	Bergwijkpark - toren 2	5,50	35,8	31,0	26,2	36,2
T0205_C	Bergwijkpark - toren 2	27,20	37,9	33,2	28,3	38,3
T0205_C	Bergwijkpark - toren 2	8,60	36,5	31,7	26,8	36,8
T0205_D	Bergwijkpark - toren 2	30,30	38,1	33,3	28,5	38,5
T0205_D	Bergwijkpark - toren 2	11,70	37,1	32,3	27,4	37,4
T0205_E	Bergwijkpark - toren 2	33,40	38,2	33,5	28,7	38,7
T0205_E	Bergwijkpark - toren 2	14,80	37,3	32,5	27,6	37,6
T0205_F	Bergwijkpark - toren 2	36,50	38,3	33,6	28,8	38,8
T0205_F	Bergwijkpark - toren 2	17,90	37,4	32,7	27,8	37,8
T0206_A	Bergwijkpark - toren 2	39,60	47,4	42,5	38,1	48,1
T0206_A	Bergwijkpark - toren 2	21,00	46,5	41,6	37,1	47,1
T0206_B	Bergwijkpark - toren 2	42,70	47,5	42,6	38,2	48,2
T0206_B	Bergwijkpark - toren 2	24,10	46,7	41,8	37,3	47,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T0206_B	Bergwijkpark - toren 2	5,50	44,2	39,5	35,1	45,1
T0206_C	Bergwijkpark - toren 2	27,20	46,9	42,0	37,5	47,5
T0206_C	Bergwijkpark - toren 2	8,60	45,0	40,2	35,7	45,7
T0206_D	Bergwijkpark - toren 2	30,30	47,1	42,2	37,7	47,7
T0206_D	Bergwijkpark - toren 2	11,70	45,6	40,8	36,3	46,3
T0206_E	Bergwijkpark - toren 2	33,40	47,2	42,3	37,9	47,9
T0206_E	Bergwijkpark - toren 2	14,80	45,9	41,1	36,6	46,6
T0206_F	Bergwijkpark - toren 2	36,50	47,3	42,4	38,0	48,0
T0206_F	Bergwijkpark - toren 2	17,90	46,2	41,4	36,8	46,8
T0207_A	Bergwijkpark - toren 2	1,50	33,2	28,6	23,6	33,6
T0207_A	Bergwijkpark - toren 2	39,60	37,4	32,8	28,5	38,5
T0207_A	Bergwijkpark - toren 2	21,00	38,0	32,6	28,0	38,0
T0207_B	Bergwijkpark - toren 2	5,50	33,1	28,4	23,6	33,6
T0207_B	Bergwijkpark - toren 2	42,70	38,2	33,8	29,3	39,3
T0207_B	Bergwijkpark - toren 2	24,10	38,3	33,1	28,8	38,8
T0207_C	Bergwijkpark - toren 2	8,60	33,8	29,1	24,2	34,2
T0207_C	Bergwijkpark - toren 2	27,20	36,0	31,4	26,8	36,8
T0207_D	Bergwijkpark - toren 2	11,70	34,4	29,8	24,8	34,8
T0207_D	Bergwijkpark - toren 2	30,30	36,2	31,9	27,3	37,3
T0207_E	Bergwijkpark - toren 2	14,80	34,7	30,0	25,1	35,1
T0207_E	Bergwijkpark - toren 2	33,40	36,5	32,1	27,7	37,7
T0207_F	Bergwijkpark - toren 2	17,90	35,0	30,3	25,6	35,6
T0207_F	Bergwijkpark - toren 2	36,50	36,8	32,5	28,1	38,1
T0208_A	Bergwijkpark - toren 2	39,60	35,0	30,5	26,7	36,7
T0208_A	Bergwijkpark - toren 2	21,00	36,6	31,1	26,6	36,6
T0208_B	Bergwijkpark - toren 2	42,70	36,3	32,1	27,6	37,6
T0208_B	Bergwijkpark - toren 2	24,10	37,2	31,7	27,6	37,6
T0208_C	Bergwijkpark - toren 2	27,20	32,7	28,2	24,2	34,2
T0208_D	Bergwijkpark - toren 2	30,30	33,1	29,0	25,0	35,0
T0208_E	Bergwijkpark - toren 2	33,40	33,6	29,5	25,6	35,6
T0208_F	Bergwijkpark - toren 2	36,50	34,0	30,0	26,2	36,2
T0209_A	Bergwijkpark - toren 2	21,00	38,3	33,7	28,9	38,9
T0209_A	Bergwijkpark - toren 2	39,60	37,6	33,6	28,6	38,6
T0209_A	Bergwijkpark - toren 2	1,50	31,9	27,1	23,6	33,6
T0209_B	Bergwijkpark - toren 2	24,10	38,9	34,1	29,4	39,4
T0209_B	Bergwijkpark - toren 2	42,70	38,2	34,3	29,1	39,3
T0209_B	Bergwijkpark - toren 2	5,50	32,4	27,5	23,7	33,7
T0209_C	Bergwijkpark - toren 2	27,20	35,5	31,6	26,2	36,6
T0209_C	Bergwijkpark - toren 2	8,60	32,5	27,7	23,9	33,9
T0209_D	Bergwijkpark - toren 2	30,30	35,9	32,2	26,6	37,2
T0209_D	Bergwijkpark - toren 2	11,70	32,7	27,9	24,0	34,0
T0209_E	Bergwijkpark - toren 2	33,40	36,5	32,7	27,4	37,7
T0209_E	Bergwijkpark - toren 2	14,80	33,0	28,5	24,3	34,3
T0209_F	Bergwijkpark - toren 2	36,50	37,0	33,2	28,1	38,2
T0209_F	Bergwijkpark - toren 2	17,90	36,8	32,6	28,1	38,1
T0210_C	Bergwijkpark - toren 2	45,80	36,7	32,5	28,1	38,1
T0211_C	Bergwijkpark - toren 2	45,80	35,9	31,5	26,6	36,6
T0212_C	Bergwijkpark - toren 2	45,80	37,7	34,0	28,7	39,0
T0213_A	Bergwijkpark - toren 2	39,60	38,8	34,9	29,5	39,9
T0213_A	Bergwijkpark - toren 2	1,50	30,0	25,2	21,2	31,2
T0213_A	Bergwijkpark - toren 2	21,00	38,4	34,2	29,0	39,2
T0213_B	Bergwijkpark - toren 2	42,70	39,0	35,3	29,8	40,3
T0213_B	Bergwijkpark - toren 2	5,50	29,7	24,8	20,7	30,7
T0213_B	Bergwijkpark - toren 2	24,10	39,2	34,8	29,6	39,8
T0213_C	Bergwijkpark - toren 2	45,80	39,0	34,9	30,3	40,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T0213_C	Bergwijkpark - toren 2	8,60	29,9	25,0	20,7	30,7
T0213_C	Bergwijkpark - toren 2	27,20	36,5	32,9	26,7	37,9
T0213_D	Bergwijkpark - toren 2	11,70	30,6	25,8	21,5	31,5
T0213_D	Bergwijkpark - toren 2	30,30	36,8	33,2	27,1	38,2
T0213_E	Bergwijkpark - toren 2	14,80	33,6	28,5	24,2	34,2
T0213_E	Bergwijkpark - toren 2	33,40	37,1	33,6	27,5	38,6
T0213_F	Bergwijkpark - toren 2	17,90	36,0	31,7	27,4	37,4
T0213_F	Bergwijkpark - toren 2	36,50	37,9	34,2	28,5	39,2
T0214_A	Bergwijkpark - toren 2	39,60	49,1	43,9	39,7	49,7
T0214_B	Bergwijkpark - toren 2	42,70	49,6	44,4	40,2	50,2
T0214_C	Bergwijkpark - toren 2	45,80	49,7	44,5	40,3	50,3
T0215_A	Bergwijkpark - toren 2	39,60	49,7	44,8	40,8	50,8
T0215_B	Bergwijkpark - toren 2	42,70	49,9	45,0	41,0	51,0
T0215_C	Bergwijkpark - toren 2	45,80	49,9	45,1	41,1	51,1
T0216_A	Bergwijkpark - toren 2	21,00	40,0	35,6	30,7	40,7
T0216_A	Bergwijkpark - toren 2	1,50	32,0	27,2	23,1	33,1
T0216_A	Bergwijkpark - toren 2	5,00	31,9	27,0	22,9	32,9
T0216_B	Bergwijkpark - toren 2	24,10	41,2	36,6	31,9	41,9
T0216_B	Bergwijkpark - toren 2	5,50	31,9	27,1	22,9	32,9
T0216_C	Bergwijkpark - toren 2	27,20	39,9	35,6	30,5	40,6
T0216_C	Bergwijkpark - toren 2	8,60	32,0	27,3	23,1	33,1
T0216_D	Bergwijkpark - toren 2	30,30	40,1	35,8	30,9	40,9
T0216_D	Bergwijkpark - toren 2	11,70	33,0	28,3	24,1	34,1
T0216_E	Bergwijkpark - toren 2	33,40	39,3	35,2	30,1	40,2
T0216_E	Bergwijkpark - toren 2	14,80	35,5	30,7	26,5	36,5
T0216_F	Bergwijkpark - toren 2	36,50	40,2	36,0	31,1	41,1
T0216_F	Bergwijkpark - toren 2	17,90	37,3	32,8	28,5	38,5
T0217_A	Bergwijkpark - toren 2	21,00	47,7	42,5	37,9	47,9
T0217_B	Bergwijkpark - toren 2	24,10	48,9	43,9	39,6	49,6
T0217_C	Bergwijkpark - toren 2	27,20	49,2	44,1	39,9	49,9
T0217_D	Bergwijkpark - toren 2	30,30	49,5	44,5	40,2	50,2
T0217_E	Bergwijkpark - toren 2	33,40	49,3	44,3	40,0	50,0
T0217_F	Bergwijkpark - toren 2	36,50	49,5	44,4	40,2	50,2
T0218_A	Bergwijkpark - toren 2	21,00	48,2	43,1	38,8	48,8
T0218_B	Bergwijkpark - toren 2	24,10	49,2	44,3	40,3	50,3
T0218_C	Bergwijkpark - toren 2	27,20	49,4	44,5	40,5	50,5
T0218_D	Bergwijkpark - toren 2	30,30	49,6	44,7	40,8	50,8
T0218_E	Bergwijkpark - toren 2	33,40	49,8	44,9	40,9	50,9
T0218_F	Bergwijkpark - toren 2	36,50	49,9	44,9	41,0	51,0
T0219_A	Bergwijkpark - toren 2	39,60	38,5	34,3	29,8	39,8
T0219_A	Bergwijkpark - toren 2	1,50	29,8	25,0	20,9	30,9
T0219_A	Bergwijkpark - toren 2	21,00	35,6	31,5	26,3	36,5
T0219_B	Bergwijkpark - toren 2	42,70	38,9	34,7	30,1	40,1
T0219_B	Bergwijkpark - toren 2	5,50	29,7	24,8	20,5	30,5
T0219_B	Bergwijkpark - toren 2	24,10	36,0	31,9	26,9	36,9
T0219_C	Bergwijkpark - toren 2	8,60	30,0	25,2	20,9	30,9
T0219_C	Bergwijkpark - toren 2	27,20	35,8	31,9	26,8	36,9
T0219_D	Bergwijkpark - toren 2	11,70	30,2	25,4	21,1	31,1
T0219_D	Bergwijkpark - toren 2	30,30	36,2	32,2	27,2	37,2
T0219_E	Bergwijkpark - toren 2	14,80	31,2	26,7	22,4	32,4
T0219_E	Bergwijkpark - toren 2	33,40	36,7	32,8	27,9	37,9
T0219_F	Bergwijkpark - toren 2	17,90	33,9	29,7	24,7	34,7
T0219_F	Bergwijkpark - toren 2	36,50	37,8	33,6	29,0	39,0
T0301_A	Bergwijkpark - toren 3	39,60	50,8	45,8	41,8	51,8
T0301_A	Bergwijkpark - toren 3	21,00	50,1	45,2	41,2	51,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T0301_A	Bergwijkpark - toren 3	1,50	41,7	36,7	31,8	41,8
T0301_B	Bergwijkpark - toren 3	42,70	50,9	45,9	41,9	51,9
T0301_B	Bergwijkpark - toren 3	24,10	50,3	45,3	41,3	51,3
T0301_B	Bergwijkpark - toren 3	5,50	47,8	42,7	38,4	48,4
T0301_C	Bergwijkpark - toren 3	45,80	50,9	45,8	41,9	51,9
T0301_C	Bergwijkpark - toren 3	27,20	50,4	45,4	41,4	51,4
T0301_C	Bergwijkpark - toren 3	8,60	48,6	43,5	39,3	49,3
T0301_D	Bergwijkpark - toren 3	30,30	50,6	45,6	41,5	51,5
T0301_D	Bergwijkpark - toren 3	11,70	49,3	44,4	40,5	50,5
T0301_E	Bergwijkpark - toren 3	33,40	50,7	45,7	41,6	51,6
T0301_E	Bergwijkpark - toren 3	14,80	49,6	44,7	40,8	50,8
T0301_F	Bergwijkpark - toren 3	36,50	50,8	45,8	41,7	51,7
T0301_F	Bergwijkpark - toren 3	17,90	49,9	45,0	41,0	51,0
T0302_A	Bergwijkpark - toren 3	39,60	46,7	41,6	36,6	46,7
T0302_A	Bergwijkpark - toren 3	21,00	46,7	41,6	36,7	46,7
T0302_A	Bergwijkpark - toren 3	1,50	40,7	35,6	30,7	40,7
T0302_B	Bergwijkpark - toren 3	42,70	46,7	41,6	36,6	46,7
T0302_B	Bergwijkpark - toren 3	24,10	46,7	41,6	36,7	46,7
T0302_B	Bergwijkpark - toren 3	5,50	45,1	40,0	35,1	45,1
T0302_C	Bergwijkpark - toren 3	45,80	46,7	41,5	36,6	46,7
T0302_C	Bergwijkpark - toren 3	27,20	46,7	41,6	36,6	46,7
T0302_C	Bergwijkpark - toren 3	8,60	46,0	41,0	36,0	46,0
T0302_D	Bergwijkpark - toren 3	30,30	46,7	41,6	36,7	46,7
T0302_D	Bergwijkpark - toren 3	11,70	46,3	41,3	36,3	46,3
T0302_E	Bergwijkpark - toren 3	33,40	46,7	41,6	36,6	46,7
T0302_E	Bergwijkpark - toren 3	14,80	46,5	41,5	36,5	46,5
T0302_F	Bergwijkpark - toren 3	36,50	46,7	41,6	36,6	46,7
T0302_F	Bergwijkpark - toren 3	17,90	46,6	41,5	36,6	46,6
T0303_A	Bergwijkpark - toren 3	39,60	52,1	47,5	43,9	53,9
T0303_A	Bergwijkpark - toren 3	21,00	51,3	46,8	43,2	53,2
T0303_A	Bergwijkpark - toren 3	1,50	41,3	36,6	31,8	41,8
T0303_B	Bergwijkpark - toren 3	42,70	52,1	47,5	43,9	53,9
T0303_B	Bergwijkpark - toren 3	24,10	51,5	47,0	43,4	53,4
T0303_B	Bergwijkpark - toren 3	5,50	48,9	44,1	40,1	50,1
T0303_C	Bergwijkpark - toren 3	45,80	52,1	47,5	43,9	53,9
T0303_C	Bergwijkpark - toren 3	27,20	51,7	47,1	43,5	53,5
T0303_C	Bergwijkpark - toren 3	8,60	49,8	45,0	41,3	51,3
T0303_D	Bergwijkpark - toren 3	30,30	51,8	47,2	43,6	53,6
T0303_D	Bergwijkpark - toren 3	11,70	50,4	45,9	42,3	52,3
T0303_E	Bergwijkpark - toren 3	33,40	51,9	47,3	43,7	53,7
T0303_E	Bergwijkpark - toren 3	14,80	50,8	46,3	42,7	52,7
T0303_F	Bergwijkpark - toren 3	36,50	52,0	47,4	43,8	53,8
T0303_F	Bergwijkpark - toren 3	17,90	51,1	46,6	43,0	53,0
T0304_A	Bergwijkpark - toren 3	39,60	52,2	47,6	44,1	54,1
T0304_A	Bergwijkpark - toren 3	21,00	51,5	47,0	43,5	53,5
T0304_A	Bergwijkpark - toren 3	1,50	41,5	36,9	32,3	42,3
T0304_B	Bergwijkpark - toren 3	42,70	52,2	47,7	44,1	54,1
T0304_B	Bergwijkpark - toren 3	24,10	51,7	47,1	43,6	53,6
T0304_B	Bergwijkpark - toren 3	5,50	49,0	44,2	40,3	50,3
T0304_C	Bergwijkpark - toren 3	45,80	52,2	47,6	44,1	54,1
T0304_C	Bergwijkpark - toren 3	27,20	51,8	47,3	43,8	53,8
T0304_C	Bergwijkpark - toren 3	8,60	49,8	45,2	41,5	51,5
T0304_D	Bergwijkpark - toren 3	30,30	51,9	47,4	43,8	53,8
T0304_D	Bergwijkpark - toren 3	11,70	50,5	46,1	42,6	52,6
T0304_E	Bergwijkpark - toren 3	33,40	52,0	47,5	43,9	53,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T0304_E	Bergwijkpark - toren 3	14,80	50,9	46,5	43,0	53,0
T0304_F	Bergwijkpark - toren 3	36,50	52,1	47,6	44,0	54,0
T0304_F	Bergwijkpark - toren 3	17,90	51,2	46,7	43,2	53,2
T0305_A	Bergwijkpark - toren 3	39,60	54,0	49,5	46,1	56,1
T0305_A	Bergwijkpark - toren 3	21,00	53,2	48,8	45,5	55,5
T0305_A	Bergwijkpark - toren 3	1,50	40,6	36,2	32,0	42,0
T0305_B	Bergwijkpark - toren 3	42,70	54,0	49,6	46,2	56,2
T0305_B	Bergwijkpark - toren 3	24,10	53,4	48,9	45,6	55,6
T0305_B	Bergwijkpark - toren 3	5,50	50,4	45,7	42,0	52,0
T0305_C	Bergwijkpark - toren 3	45,80	54,0	49,5	46,2	56,2
T0305_C	Bergwijkpark - toren 3	27,20	53,6	49,1	45,8	55,8
T0305_C	Bergwijkpark - toren 3	8,60	51,3	46,7	43,3	53,3
T0305_D	Bergwijkpark - toren 3	30,30	53,7	49,2	45,9	55,9
T0305_D	Bergwijkpark - toren 3	11,70	52,1	47,8	44,5	54,5
T0305_E	Bergwijkpark - toren 3	33,40	53,8	49,3	46,0	56,0
T0305_E	Bergwijkpark - toren 3	14,80	52,6	48,2	45,0	55,0
T0305_F	Bergwijkpark - toren 3	36,50	53,9	49,4	46,1	56,1
T0305_F	Bergwijkpark - toren 3	17,90	52,9	48,5	45,3	55,3
T0306_A	Bergwijkpark - toren 3	39,60	52,7	48,4	45,0	55,0
T0306_A	Bergwijkpark - toren 3	21,00	52,0	47,7	44,5	54,5
T0306_A	Bergwijkpark - toren 3	1,50	41,1	36,6	32,2	42,2
T0306_B	Bergwijkpark - toren 3	42,70	52,8	48,4	45,1	55,1
T0306_B	Bergwijkpark - toren 3	24,10	52,2	47,9	44,6	54,6
T0306_B	Bergwijkpark - toren 3	5,50	49,4	44,9	41,2	51,2
T0306_C	Bergwijkpark - toren 3	45,80	52,8	48,4	45,1	55,1
T0306_C	Bergwijkpark - toren 3	27,20	52,4	48,0	44,7	54,7
T0306_C	Bergwijkpark - toren 3	8,60	50,3	45,9	42,5	52,5
T0306_D	Bergwijkpark - toren 3	30,30	52,5	48,1	44,8	54,8
T0306_D	Bergwijkpark - toren 3	11,70	51,1	46,8	43,5	53,5
T0306_E	Bergwijkpark - toren 3	33,40	52,6	48,2	44,9	54,9
T0306_E	Bergwijkpark - toren 3	14,80	51,5	47,2	44,0	54,0
T0306_F	Bergwijkpark - toren 3	36,50	52,7	48,3	45,0	55,0
T0306_F	Bergwijkpark - toren 3	17,90	51,8	47,5	44,3	54,3
T0307_A	Bergwijkpark - toren 3	39,60	51,8	47,4	44,0	54,0
T0307_A	Bergwijkpark - toren 3	21,00	51,4	47,0	43,7	53,7
T0307_A	Bergwijkpark - toren 3	1,50	41,4	37,0	32,8	42,8
T0307_B	Bergwijkpark - toren 3	42,70	51,9	47,4	44,0	54,0
T0307_B	Bergwijkpark - toren 3	24,10	51,6	47,2	43,9	53,9
T0307_B	Bergwijkpark - toren 3	5,50	50,4	45,7	42,0	52,0
T0307_C	Bergwijkpark - toren 3	45,80	51,9	47,4	44,0	54,0
T0307_C	Bergwijkpark - toren 3	27,20	51,5	47,1	43,7	53,7
T0307_C	Bergwijkpark - toren 3	8,60	51,3	46,7	43,3	53,3
T0307_D	Bergwijkpark - toren 3	30,30	51,5	47,1	43,7	53,7
T0307_D	Bergwijkpark - toren 3	11,70	52,1	47,8	44,6	54,6
T0307_E	Bergwijkpark - toren 3	33,40	51,7	47,3	44,0	54,0
T0307_E	Bergwijkpark - toren 3	14,80	52,6	48,4	45,2	55,2
T0307_F	Bergwijkpark - toren 3	36,50	51,7	47,3	43,9	53,9
T0307_F	Bergwijkpark - toren 3	17,90	53,0	48,7	45,5	55,5
T0308_A	Bergwijkpark - toren 3	39,60	51,6	47,1	43,8	53,8
T0308_A	Bergwijkpark - toren 3	21,00	50,2	45,7	42,0	52,0
T0308_B	Bergwijkpark - toren 3	42,70	51,6	47,2	43,8	53,8
T0308_B	Bergwijkpark - toren 3	24,10	51,5	47,1	43,7	53,7
T0308_C	Bergwijkpark - toren 3	45,80	51,6	47,1	43,8	53,8
T0308_C	Bergwijkpark - toren 3	27,20	51,3	46,9	43,6	53,6
T0308_D	Bergwijkpark - toren 3	30,30	51,3	46,8	43,6	53,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T0308_E	Bergwijkpark - toren 3	33,40	51,4	46,9	43,6	53,6
T0308_F	Bergwijkpark - toren 3	36,50	51,5	47,0	43,7	53,7
T0309_A	Bergwijkpark - toren 3	39,60	36,9	32,4	29,4	39,4
T0309_A	Bergwijkpark - toren 3	21,00	43,7	38,5	34,8	44,8
T0309_A	Bergwijkpark - toren 3	1,50	31,4	27,2	23,6	33,6
T0309_B	Bergwijkpark - toren 3	42,70	37,1	32,5	29,7	39,7
T0309_B	Bergwijkpark - toren 3	24,10	44,2	39,3	35,7	45,7
T0309_B	Bergwijkpark - toren 3	5,50	31,7	27,4	23,8	33,8
T0309_C	Bergwijkpark - toren 3	45,80	37,7	33,2	30,4	40,4
T0309_C	Bergwijkpark - toren 3	27,20	39,9	36,3	33,6	43,6
T0309_C	Bergwijkpark - toren 3	8,60	32,5	28,2	24,7	34,7
T0309_D	Bergwijkpark - toren 3	30,30	38,8	35,7	33,3	43,3
T0309_D	Bergwijkpark - toren 3	11,70	33,1	28,9	25,4	35,4
T0309_E	Bergwijkpark - toren 3	33,40	36,3	31,6	28,5	38,5
T0309_E	Bergwijkpark - toren 3	14,80	34,5	30,0	26,3	36,3
T0309_F	Bergwijkpark - toren 3	36,50	36,5	31,7	28,7	38,7
T0309_F	Bergwijkpark - toren 3	17,90	39,4	34,2	30,6	40,6
T0310_A	Bergwijkpark - toren 3	39,60	34,9	30,7	27,8	37,8
T0310_A	Bergwijkpark - toren 3	21,00	42,8	36,9	32,5	42,8
T0310_A	Bergwijkpark - toren 3	1,50	31,5	27,0	23,3	33,3
T0310_B	Bergwijkpark - toren 3	42,70	35,3	31,1	28,3	38,3
T0310_B	Bergwijkpark - toren 3	24,10	44,6	38,6	34,1	44,6
T0310_B	Bergwijkpark - toren 3	5,50	31,7	27,2	23,6	33,6
T0310_C	Bergwijkpark - toren 3	45,80	36,5	32,2	29,4	39,4
T0310_C	Bergwijkpark - toren 3	27,20	41,9	37,3	34,3	44,3
T0310_C	Bergwijkpark - toren 3	8,60	32,5	28,0	24,3	34,3
T0310_D	Bergwijkpark - toren 3	30,30	38,6	36,0	34,0	44,0
T0310_D	Bergwijkpark - toren 3	11,70	33,3	28,7	25,1	35,1
T0310_E	Bergwijkpark - toren 3	33,40	34,2	29,6	26,7	36,7
T0310_E	Bergwijkpark - toren 3	14,80	34,6	29,7	26,0	36,0
T0310_F	Bergwijkpark - toren 3	36,50	34,3	29,9	26,9	36,9
T0310_F	Bergwijkpark - toren 3	17,90	39,3	33,8	29,9	39,9
T0311_A	Bergwijkpark - toren 3	39,60	40,7	36,1	33,1	43,1
T0311_A	Bergwijkpark - toren 3	21,00	43,7	37,8	33,6	43,7
T0311_A	Bergwijkpark - toren 3	1,50	31,6	27,2	23,6	33,6
T0311_B	Bergwijkpark - toren 3	42,70	41,4	36,2	33,3	43,3
T0311_B	Bergwijkpark - toren 3	24,10	45,5	39,9	35,9	45,9
T0311_B	Bergwijkpark - toren 3	5,50	31,8	27,4	23,8	33,8
T0311_C	Bergwijkpark - toren 3	45,80	41,9	37,0	33,8	43,8
T0311_C	Bergwijkpark - toren 3	27,20	43,9	39,4	36,6	46,6
T0311_C	Bergwijkpark - toren 3	8,60	32,6	28,1	24,5	34,5
T0311_D	Bergwijkpark - toren 3	30,30	41,8	38,2	35,6	45,6
T0311_D	Bergwijkpark - toren 3	11,70	33,5	28,9	25,3	35,3
T0311_E	Bergwijkpark - toren 3	33,40	40,0	35,5	32,6	42,6
T0311_E	Bergwijkpark - toren 3	14,80	34,9	29,9	26,3	36,3
T0311_F	Bergwijkpark - toren 3	36,50	40,2	35,7	32,8	42,8
T0311_F	Bergwijkpark - toren 3	17,90	39,5	34,0	30,3	40,3
T0312_A	Bergwijkpark - toren 3	39,60	36,3	33,1	30,6	40,6
T0312_A	Bergwijkpark - toren 3	21,00	40,3	35,7	32,1	42,1
T0312_A	Bergwijkpark - toren 3	1,50	31,2	27,0	23,4	33,4
T0312_B	Bergwijkpark - toren 3	42,70	36,8	33,4	31,1	41,1
T0312_B	Bergwijkpark - toren 3	24,10	43,1	38,2	34,9	44,9
T0312_B	Bergwijkpark - toren 3	5,50	31,5	27,2	23,6	33,6
T0312_C	Bergwijkpark - toren 3	45,80	37,5	34,2	31,9	41,9
T0312_C	Bergwijkpark - toren 3	27,20	42,4	38,4	35,8	45,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T0312_C	Bergwijkpark - toren 3	8,60	32,2	27,7	24,2	34,2
T0312_D	Bergwijkpark - toren 3	30,30	38,2	35,4	33,3	43,3
T0312_D	Bergwijkpark - toren 3	11,70	32,9	28,3	24,9	34,9
T0312_E	Bergwijkpark - toren 3	33,40	35,7	32,5	30,2	40,2
T0312_E	Bergwijkpark - toren 3	14,80	34,1	29,3	26,1	36,1
T0312_F	Bergwijkpark - toren 3	36,50	36,0	32,6	30,4	40,4
T0312_F	Bergwijkpark - toren 3	17,90	37,9	32,6	29,2	39,2
T0313_A	Bergwijkpark - toren 3	39,60	37,0	33,6	31,1	41,1
T0313_A	Bergwijkpark - toren 3	21,00	37,9	34,6	32,1	42,1
T0313_A	Bergwijkpark - toren 3	1,50	30,4	26,4	23,0	33,0
T0313_B	Bergwijkpark - toren 3	42,70	38,3	34,2	31,8	41,8
T0313_B	Bergwijkpark - toren 3	24,10	39,4	36,7	34,5	44,5
T0313_B	Bergwijkpark - toren 3	5,50	30,7	26,6	23,2	33,2
T0313_C	Bergwijkpark - toren 3	45,80	38,9	35,0	32,6	42,6
T0313_C	Bergwijkpark - toren 3	27,20	38,8	36,4	34,4	44,4
T0313_C	Bergwijkpark - toren 3	8,60	31,4	27,2	23,8	33,8
T0313_D	Bergwijkpark - toren 3	30,30	36,4	33,2	30,7	40,7
T0313_D	Bergwijkpark - toren 3	11,70	32,0	27,9	24,6	34,6
T0313_E	Bergwijkpark - toren 3	33,40	36,6	33,3	30,9	40,9
T0313_E	Bergwijkpark - toren 3	14,80	32,7	28,6	25,7	35,7
T0313_F	Bergwijkpark - toren 3	36,50	36,6	33,4	31,0	41,0
T0313_F	Bergwijkpark - toren 3	17,90	35,3	30,9	27,9	37,9
T0314_A	Bergwijkpark - toren 3	39,60	39,8	36,0	32,7	42,7
T0314_A	Bergwijkpark - toren 3	21,00	38,0	33,6	29,7	39,7
T0314_A	Bergwijkpark - toren 3	1,50	30,1	25,9	22,6	32,6
T0314_B	Bergwijkpark - toren 3	42,70	40,9	36,6	33,2	43,2
T0314_B	Bergwijkpark - toren 3	24,10	38,9	35,2	31,7	41,7
T0314_B	Bergwijkpark - toren 3	5,50	30,3	26,0	22,7	32,7
T0314_C	Bergwijkpark - toren 3	45,80	40,5	37,1	33,6	43,6
T0314_C	Bergwijkpark - toren 3	27,20	39,3	35,7	32,4	42,4
T0314_C	Bergwijkpark - toren 3	8,60	31,0	26,6	23,2	33,2
T0314_D	Bergwijkpark - toren 3	30,30	39,5	35,8	32,5	42,5
T0314_D	Bergwijkpark - toren 3	11,70	31,5	27,2	23,8	33,8
T0314_E	Bergwijkpark - toren 3	33,40	39,6	35,9	32,7	42,7
T0314_E	Bergwijkpark - toren 3	14,80	31,9	27,5	23,9	33,9
T0314_F	Bergwijkpark - toren 3	36,50	39,3	35,8	32,6	42,6
T0314_F	Bergwijkpark - toren 3	17,90	33,3	28,9	25,1	35,1
T0315_A	Bergwijkpark - toren 3	39,60	36,8	33,9	31,1	41,1
T0315_A	Bergwijkpark - toren 3	21,00	37,6	34,7	32,0	42,0
T0315_A	Bergwijkpark - toren 3	1,50	30,0	25,9	22,5	32,5
T0315_B	Bergwijkpark - toren 3	42,70	37,3	34,4	31,7	41,7
T0315_B	Bergwijkpark - toren 3	24,10	37,8	35,6	33,4	43,4
T0315_B	Bergwijkpark - toren 3	5,50	30,3	26,1	22,7	32,7
T0315_C	Bergwijkpark - toren 3	45,80	37,8	35,0	32,4	42,4
T0315_C	Bergwijkpark - toren 3	27,20	37,9	35,8	33,2	43,2
T0315_C	Bergwijkpark - toren 3	8,60	31,0	26,8	23,3	33,3
T0315_D	Bergwijkpark - toren 3	30,30	36,6	33,6	30,9	40,9
T0315_D	Bergwijkpark - toren 3	11,70	31,6	27,5	24,1	34,1
T0315_E	Bergwijkpark - toren 3	33,40	36,7	33,8	31,1	41,1
T0315_E	Bergwijkpark - toren 3	14,80	32,0	28,1	25,1	35,1
T0315_F	Bergwijkpark - toren 3	36,50	36,6	33,8	31,2	41,2
T0315_F	Bergwijkpark - toren 3	17,90	33,4	29,4	26,5	36,5
T0316_A	Bergwijkpark - toren 3	39,60	44,4	40,3	36,0	46,0
T0316_A	Bergwijkpark - toren 3	21,00	43,4	39,0	34,5	44,5
T0316_B	Bergwijkpark - toren 3	42,70	44,6	40,6	36,2	46,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T0316_B	Bergwijkpark - toren 3	24,10	44,5	40,1	35,6	45,6
T0316_C	Bergwijkpark - toren 3	45,80	44,4	40,1	35,9	45,9
T0316_C	Bergwijkpark - toren 3	27,20	44,4	40,1	35,6	45,6
T0316_D	Bergwijkpark - toren 3	30,30	44,3	40,0	35,6	45,6
T0316_E	Bergwijkpark - toren 3	33,40	44,4	40,1	35,7	45,7
T0316_F	Bergwijkpark - toren 3	36,50	44,4	40,1	35,8	45,8
T0317_A	Bergwijkpark - toren 3	39,60	45,5	40,6	35,6	45,6
T0317_A	Bergwijkpark - toren 3	21,00	45,5	40,6	35,7	45,7
T0317_A	Bergwijkpark - toren 3	1,50	35,9	30,8	26,2	36,2
T0317_B	Bergwijkpark - toren 3	42,70	45,5	40,6	35,7	45,7
T0317_B	Bergwijkpark - toren 3	24,10	45,5	40,5	35,6	45,6
T0317_B	Bergwijkpark - toren 3	5,50	44,5	39,5	34,5	44,5
T0317_C	Bergwijkpark - toren 3	45,80	45,5	40,4	35,8	45,8
T0317_C	Bergwijkpark - toren 3	27,20	45,4	40,5	35,6	45,6
T0317_C	Bergwijkpark - toren 3	8,60	45,5	40,4	35,5	45,5
T0317_D	Bergwijkpark - toren 3	30,30	45,4	40,5	35,5	45,5
T0317_D	Bergwijkpark - toren 3	11,70	45,8	40,8	35,8	45,8
T0317_E	Bergwijkpark - toren 3	33,40	45,4	40,5	35,5	45,5
T0317_E	Bergwijkpark - toren 3	14,80	45,9	40,9	36,0	46,0
T0317_F	Bergwijkpark - toren 3	36,50	45,5	40,6	35,6	45,6
T0317_F	Bergwijkpark - toren 3	17,90	46,1	41,0	36,1	46,1
T0401_A	Bergwijkpark - toren 4	39,60	53,2	49,0	45,9	55,9
T0401_A	Bergwijkpark - toren 4	21,00	52,9	48,9	45,8	55,8
T0401_A	Bergwijkpark - toren 4	1,50	39,4	35,0	31,3	41,3
T0401_B	Bergwijkpark - toren 4	42,70	53,3	49,0	45,9	55,9
T0401_B	Bergwijkpark - toren 4	24,10	52,9	48,9	45,8	55,8
T0401_B	Bergwijkpark - toren 4	5,50	49,8	45,4	41,9	51,9
T0401_C	Bergwijkpark - toren 4	45,80	53,2	49,0	45,9	55,9
T0401_C	Bergwijkpark - toren 4	27,20	53,0	48,8	45,8	55,8
T0401_C	Bergwijkpark - toren 4	8,60	50,9	46,6	43,4	53,4
T0401_D	Bergwijkpark - toren 4	30,30	53,1	48,9	45,9	55,9
T0401_D	Bergwijkpark - toren 4	11,70	52,0	48,1	45,1	55,1
T0401_E	Bergwijkpark - toren 4	33,40	53,1	49,0	45,9	55,9
T0401_E	Bergwijkpark - toren 4	14,80	52,5	48,6	45,5	55,5
T0401_F	Bergwijkpark - toren 4	36,50	53,2	49,0	45,9	55,9
T0401_F	Bergwijkpark - toren 4	17,90	52,8	48,8	45,7	55,7
T0402_A	Bergwijkpark - toren 4	39,60	51,5	47,2	43,3	53,3
T0402_A	Bergwijkpark - toren 4	21,00	51,3	47,2	43,5	53,5
T0402_A	Bergwijkpark - toren 4	1,50	38,4	33,8	29,5	39,5
T0402_B	Bergwijkpark - toren 4	42,70	51,5	47,2	43,3	53,3
T0402_B	Bergwijkpark - toren 4	24,10	51,2	47,1	43,4	53,4
T0402_B	Bergwijkpark - toren 4	5,50	48,0	43,3	38,8	48,8
T0402_C	Bergwijkpark - toren 4	45,80	51,5	47,2	43,2	53,2
T0402_C	Bergwijkpark - toren 4	27,20	51,3	47,1	43,4	53,4
T0402_C	Bergwijkpark - toren 4	8,60	49,0	44,2	40,3	50,3
T0402_D	Bergwijkpark - toren 4	30,30	51,3	47,2	43,4	53,4
T0402_D	Bergwijkpark - toren 4	11,70	50,4	46,5	43,0	53,0
T0402_E	Bergwijkpark - toren 4	33,40	51,4	47,2	43,4	53,4
T0402_E	Bergwijkpark - toren 4	14,80	50,9	47,0	43,5	53,5
T0402_F	Bergwijkpark - toren 4	36,50	51,4	47,2	43,4	53,4
T0402_F	Bergwijkpark - toren 4	17,90	51,1	47,1	43,6	53,6
T0403_A	Bergwijkpark - toren 4	39,60	53,4	49,2	46,1	56,1
T0403_A	Bergwijkpark - toren 4	21,00	53,1	49,1	46,0	56,0
T0403_A	Bergwijkpark - toren 4	1,50	39,5	35,0	31,2	41,2
T0403_B	Bergwijkpark - toren 4	42,70	53,4	49,2	46,1	56,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T0403_B	Bergwijkpark - toren 4	24,10	53,1	49,1	46,0	56,0
T0403_B	Bergwijkpark - toren 4	5,50	50,0	45,6	42,1	52,1
T0403_C	Bergwijkpark - toren 4	45,80	53,4	49,2	46,0	56,0
T0403_C	Bergwijkpark - toren 4	27,20	53,2	49,1	46,0	56,0
T0403_C	Bergwijkpark - toren 4	8,60	51,3	47,2	44,1	54,1
T0403_D	Bergwijkpark - toren 4	30,30	53,3	49,1	46,1	56,1
T0403_D	Bergwijkpark - toren 4	11,70	52,2	48,4	45,3	55,3
T0403_E	Bergwijkpark - toren 4	33,40	53,3	49,2	46,1	56,1
T0403_E	Bergwijkpark - toren 4	14,80	52,6	48,8	45,7	55,7
T0403_F	Bergwijkpark - toren 4	36,50	53,4	49,2	46,1	56,1
T0403_F	Bergwijkpark - toren 4	17,90	52,9	49,0	45,9	55,9
T0404_A	Bergwijkpark - toren 4	39,60	53,5	49,3	46,2	56,2
T0404_A	Bergwijkpark - toren 4	21,00	53,2	49,2	46,1	56,1
T0404_A	Bergwijkpark - toren 4	1,50	39,6	35,1	31,3	41,3
T0404_B	Bergwijkpark - toren 4	42,70	53,5	49,3	46,2	56,2
T0404_B	Bergwijkpark - toren 4	24,10	53,2	49,1	46,1	56,1
T0404_B	Bergwijkpark - toren 4	5,50	50,1	45,7	42,2	52,2
T0404_C	Bergwijkpark - toren 4	45,80	53,5	49,3	46,1	56,1
T0404_C	Bergwijkpark - toren 4	27,20	53,2	49,1	46,1	56,1
T0404_C	Bergwijkpark - toren 4	8,60	51,4	47,3	44,2	54,2
T0404_D	Bergwijkpark - toren 4	30,30	53,3	49,2	46,2	56,2
T0404_D	Bergwijkpark - toren 4	11,70	52,3	48,4	45,4	55,4
T0404_E	Bergwijkpark - toren 4	33,40	53,4	49,2	46,2	56,2
T0404_E	Bergwijkpark - toren 4	14,80	52,7	48,8	45,7	55,7
T0404_F	Bergwijkpark - toren 4	36,50	53,4	49,3	46,2	56,2
T0404_F	Bergwijkpark - toren 4	17,90	53,0	49,0	46,0	56,0
T0405_A	Bergwijkpark - toren 4	39,60	54,5	50,3	47,4	57,4
T0405_A	Bergwijkpark - toren 4	21,00	54,1	50,0	47,1	57,1
T0405_A	Bergwijkpark - toren 4	1,50	40,7	36,1	32,6	42,6
T0405_B	Bergwijkpark - toren 4	42,70	54,5	50,3	47,3	57,3
T0405_B	Bergwijkpark - toren 4	24,10	54,3	50,1	47,2	57,2
T0405_B	Bergwijkpark - toren 4	5,50	51,3	46,9	43,7	53,7
T0405_C	Bergwijkpark - toren 4	45,80	54,5	50,3	47,3	57,3
T0405_C	Bergwijkpark - toren 4	27,20	54,3	50,1	47,2	57,2
T0405_C	Bergwijkpark - toren 4	8,60	52,6	48,7	45,8	55,8
T0405_D	Bergwijkpark - toren 4	30,30	54,4	50,2	47,3	57,3
T0405_D	Bergwijkpark - toren 4	11,70	53,2	49,2	46,3	56,3
T0405_E	Bergwijkpark - toren 4	33,40	54,4	50,2	47,3	57,3
T0405_E	Bergwijkpark - toren 4	14,80	53,6	49,6	46,7	56,7
T0405_F	Bergwijkpark - toren 4	36,50	54,5	50,3	47,4	57,4
T0405_F	Bergwijkpark - toren 4	17,90	53,9	49,8	46,9	56,9
T0406_A	Bergwijkpark - toren 4	39,60	53,5	49,3	46,2	56,2
T0406_A	Bergwijkpark - toren 4	21,00	53,1	49,1	46,0	56,0
T0406_A	Bergwijkpark - toren 4	1,50	40,0	35,6	31,8	41,8
T0406_B	Bergwijkpark - toren 4	42,70	53,5	49,3	46,1	56,1
T0406_B	Bergwijkpark - toren 4	24,10	53,2	49,1	46,1	56,1
T0406_B	Bergwijkpark - toren 4	5,50	50,2	45,9	42,4	52,4
T0406_C	Bergwijkpark - toren 4	45,80	53,5	49,3	46,1	56,1
T0406_C	Bergwijkpark - toren 4	27,20	53,2	49,1	46,1	56,1
T0406_C	Bergwijkpark - toren 4	8,60	51,4	47,4	44,3	54,3
T0406_D	Bergwijkpark - toren 4	30,30	53,3	49,2	46,1	56,1
T0406_D	Bergwijkpark - toren 4	11,70	52,3	48,4	45,4	55,4
T0406_E	Bergwijkpark - toren 4	33,40	53,4	49,2	46,2	56,2
T0406_E	Bergwijkpark - toren 4	14,80	52,7	48,8	45,7	55,7
T0406_F	Bergwijkpark - toren 4	36,50	53,4	49,3	46,2	56,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T0406_F	Bergwijkpark - toren 4	17,90	53,0	49,0	46,0	56,0
T0407_A	Bergwijkpark - toren 4	39,60	52,0	47,9	45,0	55,0
T0407_A	Bergwijkpark - toren 4	21,00	51,7	47,7	44,7	54,7
T0407_A	Bergwijkpark - toren 4	1,50	41,8	37,2	33,5	43,5
T0407_B	Bergwijkpark - toren 4	42,70	52,1	47,9	45,0	55,0
T0407_B	Bergwijkpark - toren 4	24,10	51,8	47,7	44,8	54,8
T0407_B	Bergwijkpark - toren 4	5,50	51,1	46,7	43,6	53,6
T0407_C	Bergwijkpark - toren 4	45,80	52,0	47,9	44,9	54,9
T0407_C	Bergwijkpark - toren 4	27,20	51,9	47,8	44,8	54,8
T0407_C	Bergwijkpark - toren 4	8,60	52,4	48,5	45,6	55,6
T0407_D	Bergwijkpark - toren 4	30,30	51,9	47,8	44,9	54,9
T0407_D	Bergwijkpark - toren 4	11,70	53,0	49,1	46,2	56,2
T0407_E	Bergwijkpark - toren 4	33,40	51,9	47,8	44,9	54,9
T0407_E	Bergwijkpark - toren 4	14,80	53,4	49,4	46,5	56,5
T0407_F	Bergwijkpark - toren 4	36,50	52,0	47,8	45,0	55,0
T0407_F	Bergwijkpark - toren 4	17,90	53,7	49,7	46,7	56,7
T0408_A	Bergwijkpark - toren 4	39,60	51,6	47,5	44,5	54,5
T0408_A	Bergwijkpark - toren 4	21,00	50,1	46,0	42,8	52,8
T0408_B	Bergwijkpark - toren 4	42,70	51,6	47,5	44,5	54,5
T0408_B	Bergwijkpark - toren 4	24,10	51,3	47,2	44,2	54,2
T0408_C	Bergwijkpark - toren 4	45,80	51,6	47,5	44,5	54,5
T0408_C	Bergwijkpark - toren 4	27,20	51,6	47,4	44,3	54,3
T0408_D	Bergwijkpark - toren 4	30,30	51,4	47,3	44,4	54,4
T0408_E	Bergwijkpark - toren 4	33,40	51,4	47,3	44,4	54,4
T0408_F	Bergwijkpark - toren 4	36,50	51,5	47,4	44,5	54,5
T0409_A	Bergwijkpark - toren 4	39,60	36,6	32,6	29,7	39,7
T0409_A	Bergwijkpark - toren 4	21,00	37,5	32,7	29,5	39,5
T0409_A	Bergwijkpark - toren 4	1,50	35,2	30,7	27,3	37,3
T0409_B	Bergwijkpark - toren 4	42,70	37,0	33,0	30,1	40,1
T0409_B	Bergwijkpark - toren 4	24,10	39,7	34,5	31,0	41,0
T0409_B	Bergwijkpark - toren 4	5,50	35,5	31,1	27,8	37,8
T0409_C	Bergwijkpark - toren 4	45,80	37,6	33,6	30,5	40,5
T0409_C	Bergwijkpark - toren 4	27,20	42,4	36,4	32,5	42,5
T0409_C	Bergwijkpark - toren 4	8,60	36,4	31,9	28,7	38,7
T0409_D	Bergwijkpark - toren 4	30,30	37,9	33,4	29,7	39,7
T0409_D	Bergwijkpark - toren 4	11,70	36,5	32,1	28,8	38,8
T0409_E	Bergwijkpark - toren 4	33,40	36,7	32,3	29,0	39,0
T0409_E	Bergwijkpark - toren 4	14,80	37,1	32,8	29,3	39,3
T0409_F	Bergwijkpark - toren 4	36,50	36,1	31,9	28,8	38,8
T0409_F	Bergwijkpark - toren 4	17,90	42,4	37,7	33,7	43,7
T0410_A	Bergwijkpark - toren 4	39,60	35,7	32,1	29,9	39,9
T0410_A	Bergwijkpark - toren 4	21,00	35,2	30,5	28,0	38,0
T0410_A	Bergwijkpark - toren 4	1,50	33,9	29,4	26,0	36,0
T0410_B	Bergwijkpark - toren 4	42,70	36,1	32,4	30,2	40,2
T0410_B	Bergwijkpark - toren 4	24,10	37,0	31,4	29,0	39,0
T0410_B	Bergwijkpark - toren 4	5,50	34,2	29,6	26,4	36,4
T0410_C	Bergwijkpark - toren 4	45,80	37,0	33,1	30,5	40,5
T0410_C	Bergwijkpark - toren 4	27,20	41,0	34,5	31,1	41,1
T0410_C	Bergwijkpark - toren 4	8,60	35,1	30,5	27,3	37,3
T0410_D	Bergwijkpark - toren 4	30,30	34,4	30,3	27,7	37,7
T0410_D	Bergwijkpark - toren 4	11,70	35,1	30,7	27,6	37,6
T0410_E	Bergwijkpark - toren 4	33,40	34,9	31,0	28,6	38,6
T0410_E	Bergwijkpark - toren 4	14,80	36,2	31,7	28,5	38,5
T0410_F	Bergwijkpark - toren 4	36,50	35,2	31,3	29,0	39,0
T0410_F	Bergwijkpark - toren 4	17,90	41,3	36,5	32,8	42,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T0411_A	Bergwijkpark - toren 4	39,60	35,7	31,3	28,1	38,1
T0411_A	Bergwijkpark - toren 4	21,00	39,6	35,1	31,1	41,1
T0411_A	Bergwijkpark - toren 4	1,50	34,9	30,6	27,2	37,2
T0411_B	Bergwijkpark - toren 4	42,70	36,0	31,6	28,3	38,3
T0411_B	Bergwijkpark - toren 4	24,10	39,2	34,1	30,9	40,9
T0411_B	Bergwijkpark - toren 4	5,50	35,3	30,8	27,6	37,6
T0411_C	Bergwijkpark - toren 4	45,80	36,4	32,0	28,9	38,9
T0411_C	Bergwijkpark - toren 4	27,20	42,2	36,5	32,8	42,8
T0411_C	Bergwijkpark - toren 4	8,60	36,1	31,7	28,4	38,4
T0411_D	Bergwijkpark - toren 4	30,30	37,9	33,3	29,3	39,3
T0411_D	Bergwijkpark - toren 4	11,70	36,3	32,0	28,8	38,8
T0411_E	Bergwijkpark - toren 4	33,40	36,3	31,8	28,2	38,2
T0411_E	Bergwijkpark - toren 4	14,80	37,5	33,1	29,6	39,6
T0411_F	Bergwijkpark - toren 4	36,50	35,5	31,2	27,7	37,7
T0411_F	Bergwijkpark - toren 4	17,90	42,8	38,1	34,0	44,0
T0412_A	Bergwijkpark - toren 4	39,60	34,7	30,4	27,0	37,0
T0412_A	Bergwijkpark - toren 4	21,00	40,0	35,5	31,5	41,5
T0412_A	Bergwijkpark - toren 4	1,50	34,6	30,1	26,9	36,9
T0412_B	Bergwijkpark - toren 4	42,70	34,9	30,6	27,2	37,2
T0412_B	Bergwijkpark - toren 4	24,10	38,3	33,4	30,0	40,0
T0412_B	Bergwijkpark - toren 4	5,50	35,0	30,5	27,3	37,3
T0412_C	Bergwijkpark - toren 4	45,80	35,7	31,3	27,9	37,9
T0412_C	Bergwijkpark - toren 4	27,20	41,8	36,1	32,6	42,6
T0412_C	Bergwijkpark - toren 4	8,60	35,9	31,3	28,1	38,1
T0412_D	Bergwijkpark - toren 4	30,30	37,2	32,5	28,6	38,6
T0412_D	Bergwijkpark - toren 4	11,70	36,2	31,7	28,5	38,5
T0412_E	Bergwijkpark - toren 4	33,40	35,6	31,1	27,5	37,5
T0412_E	Bergwijkpark - toren 4	14,80	37,3	32,8	29,4	39,4
T0412_F	Bergwijkpark - toren 4	36,50	34,5	30,2	26,8	36,8
T0412_F	Bergwijkpark - toren 4	17,90	42,8	38,1	34,1	44,1
T0413_A	Bergwijkpark - toren 4	39,60	36,4	32,8	30,6	40,6
T0413_A	Bergwijkpark - toren 4	21,00	41,6	37,1	33,5	43,5
T0413_A	Bergwijkpark - toren 4	1,50	34,6	30,1	26,7	36,7
T0413_B	Bergwijkpark - toren 4	42,70	36,7	33,2	31,0	41,0
T0413_B	Bergwijkpark - toren 4	24,10	40,3	36,0	32,0	42,0
T0413_B	Bergwijkpark - toren 4	5,50	34,8	30,3	27,0	37,0
T0413_C	Bergwijkpark - toren 4	45,80	37,2	33,6	31,2	41,2
T0413_C	Bergwijkpark - toren 4	27,20	42,5	37,5	33,7	43,7
T0413_C	Bergwijkpark - toren 4	8,60	35,7	31,0	27,7	37,7
T0413_D	Bergwijkpark - toren 4	30,30	37,9	33,5	30,3	40,3
T0413_D	Bergwijkpark - toren 4	11,70	36,1	31,5	28,1	38,1
T0413_E	Bergwijkpark - toren 4	33,40	36,5	32,6	29,9	39,9
T0413_E	Bergwijkpark - toren 4	14,80	37,2	32,6	29,2	39,2
T0413_F	Bergwijkpark - toren 4	36,50	36,0	32,2	30,0	40,0
T0413_F	Bergwijkpark - toren 4	17,90	42,9	38,2	34,5	44,5
T0414_A	Bergwijkpark - toren 4	39,60	35,6	31,3	27,5	37,5
T0414_A	Bergwijkpark - toren 4	21,00	41,4	37,0	33,2	43,2
T0414_A	Bergwijkpark - toren 4	1,50	33,5	29,1	25,8	35,8
T0414_B	Bergwijkpark - toren 4	42,70	35,9	31,6	27,7	37,7
T0414_B	Bergwijkpark - toren 4	24,10	39,2	34,4	30,1	40,1
T0414_B	Bergwijkpark - toren 4	5,50	33,8	29,3	26,2	36,2
T0414_C	Bergwijkpark - toren 4	45,80	36,3	32,0	28,6	38,6
T0414_C	Bergwijkpark - toren 4	27,20	38,4	33,7	29,4	39,4
T0414_C	Bergwijkpark - toren 4	8,60	34,6	30,0	26,8	36,8
T0414_D	Bergwijkpark - toren 4	30,30	37,8	33,1	29,0	39,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T0414_D	Bergwijkpark - toren 4	11,70	34,7	30,3	27,0	37,0
T0414_E	Bergwijkpark - toren 4	33,40	36,3	31,9	28,0	38,0
T0414_E	Bergwijkpark - toren 4	14,80	34,8	30,6	27,5	37,5
T0414_F	Bergwijkpark - toren 4	36,50	35,5	31,2	27,5	37,5
T0414_F	Bergwijkpark - toren 4	17,90	40,2	36,3	33,3	43,3
T0415_A	Bergwijkpark - toren 4	39,60	35,3	30,9	27,4	37,4
T0415_A	Bergwijkpark - toren 4	21,00	41,4	37,0	33,4	43,4
T0415_A	Bergwijkpark - toren 4	1,50	34,5	29,8	26,4	36,4
T0415_B	Bergwijkpark - toren 4	42,70	35,6	31,2	27,6	37,6
T0415_B	Bergwijkpark - toren 4	24,10	39,4	35,0	30,7	40,7
T0415_B	Bergwijkpark - toren 4	5,50	34,8	30,1	26,7	36,7
T0415_C	Bergwijkpark - toren 4	45,80	36,3	31,8	28,3	38,3
T0415_C	Bergwijkpark - toren 4	27,20	41,7	36,5	32,4	42,4
T0415_C	Bergwijkpark - toren 4	8,60	35,6	30,8	27,4	37,4
T0415_D	Bergwijkpark - toren 4	30,30	35,2	30,8	27,4	37,4
T0415_D	Bergwijkpark - toren 4	11,70	36,4	31,4	27,9	37,9
T0415_E	Bergwijkpark - toren 4	33,40	35,3	30,9	27,5	37,5
T0415_E	Bergwijkpark - toren 4	14,80	37,0	32,2	28,6	38,6
T0415_F	Bergwijkpark - toren 4	36,50	35,3	30,8	27,5	37,5
T0415_F	Bergwijkpark - toren 4	17,90	43,1	38,3	34,7	44,7
T0416_A	Bergwijkpark - toren 4	39,60	48,8	44,7	40,7	50,7
T0416_A	Bergwijkpark - toren 4	21,00	48,0	43,4	39,1	49,1
T0416_B	Bergwijkpark - toren 4	42,70	48,9	44,7	40,7	50,7
T0416_B	Bergwijkpark - toren 4	24,10	48,6	44,5	40,7	50,7
T0416_C	Bergwijkpark - toren 4	45,80	49,0	44,7	40,7	50,7
T0416_C	Bergwijkpark - toren 4	27,20	48,6	44,5	40,7	50,7
T0416_D	Bergwijkpark - toren 4	30,30	48,6	44,5	40,7	50,7
T0416_E	Bergwijkpark - toren 4	33,40	48,7	44,6	40,8	50,8
T0416_F	Bergwijkpark - toren 4	36,50	48,8	44,6	40,7	50,7
T0417_A	Bergwijkpark - toren 4	39,60	49,5	45,3	41,5	51,5
T0417_A	Bergwijkpark - toren 4	21,00	49,5	45,4	41,9	51,9
T0417_A	Bergwijkpark - toren 4	1,50	40,1	35,4	31,6	41,6
T0417_B	Bergwijkpark - toren 4	42,70	49,6	45,3	41,5	51,5
T0417_B	Bergwijkpark - toren 4	24,10	49,1	45,0	41,4	51,4
T0417_B	Bergwijkpark - toren 4	5,50	47,7	43,0	38,7	48,7
T0417_C	Bergwijkpark - toren 4	45,80	49,6	45,2	41,5	51,5
T0417_C	Bergwijkpark - toren 4	27,20	49,3	45,1	41,5	51,5
T0417_C	Bergwijkpark - toren 4	8,60	48,7	44,0	40,0	50,0
T0417_D	Bergwijkpark - toren 4	30,30	49,3	45,2	41,5	51,5
T0417_D	Bergwijkpark - toren 4	11,70	49,9	45,7	42,2	52,2
T0417_E	Bergwijkpark - toren 4	33,40	49,4	45,2	41,5	51,5
T0417_E	Bergwijkpark - toren 4	14,80	50,7	46,8	43,3	53,3
T0417_F	Bergwijkpark - toren 4	36,50	49,4	45,2	41,5	51,5
T0417_F	Bergwijkpark - toren 4	17,90	50,9	47,0	43,4	53,4
T0501_A	Bergwijkpark - toren 5	39,60	53,7	49,4	46,2	56,2
T0501_A	Bergwijkpark - toren 5	21,00	53,4	49,4	46,2	56,2
T0501_A	Bergwijkpark - toren 5	1,50	39,9	35,3	31,7	41,7
T0501_B	Bergwijkpark - toren 5	42,70	53,6	49,4	46,2	56,2
T0501_B	Bergwijkpark - toren 5	24,10	53,5	49,5	46,3	56,3
T0501_B	Bergwijkpark - toren 5	5,50	50,7	46,4	43,2	53,2
T0501_C	Bergwijkpark - toren 5	45,80	53,6	49,3	46,1	56,1
T0501_C	Bergwijkpark - toren 5	27,20	53,6	49,4	46,2	56,2
T0501_C	Bergwijkpark - toren 5	8,60	51,9	47,9	44,9	54,9
T0501_D	Bergwijkpark - toren 5	30,30	53,6	49,5	46,2	56,2
T0501_D	Bergwijkpark - toren 5	11,70	52,5	48,5	45,5	55,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T0501_E	Bergwijkpark - toren 5	33,40	53,6	49,4	46,2	56,2
T0501_E	Bergwijkpark - toren 5	14,80	53,0	48,9	45,9	55,9
T0501_F	Bergwijkpark - toren 5	36,50	53,6	49,4	46,2	56,2
T0501_F	Bergwijkpark - toren 5	17,90	53,2	49,2	46,1	56,1
T0502_A	Bergwijkpark - toren 5	39,60	53,1	49,4	46,2	56,2
T0502_A	Bergwijkpark - toren 5	21,00	52,9	49,2	46,1	56,1
T0502_A	Bergwijkpark - toren 5	1,50	39,2	34,8	31,2	41,2
T0502_B	Bergwijkpark - toren 5	42,70	53,1	49,3	46,2	56,2
T0502_B	Bergwijkpark - toren 5	24,10	53,0	49,3	46,1	56,1
T0502_B	Bergwijkpark - toren 5	5,50	49,9	46,0	42,7	52,7
T0502_C	Bergwijkpark - toren 5	45,80	53,1	49,3	46,1	56,1
T0502_C	Bergwijkpark - toren 5	27,20	53,0	49,3	46,1	56,1
T0502_C	Bergwijkpark - toren 5	8,60	51,5	48,1	45,1	55,1
T0502_D	Bergwijkpark - toren 5	30,30	53,1	49,3	46,2	56,2
T0502_D	Bergwijkpark - toren 5	11,70	52,2	48,7	45,7	55,7
T0502_E	Bergwijkpark - toren 5	33,40	53,1	49,3	46,2	56,2
T0502_E	Bergwijkpark - toren 5	14,80	52,5	49,0	45,8	55,8
T0502_F	Bergwijkpark - toren 5	36,50	53,1	49,3	46,2	56,2
T0502_F	Bergwijkpark - toren 5	17,90	52,8	49,1	46,0	56,0
T0503_A	Bergwijkpark - toren 5	39,60	53,7	49,5	46,3	56,3
T0503_A	Bergwijkpark - toren 5	21,00	53,5	49,4	46,2	56,2
T0503_A	Bergwijkpark - toren 5	1,50	39,5	35,0	31,4	41,4
T0503_B	Bergwijkpark - toren 5	42,70	53,7	49,4	46,2	56,2
T0503_B	Bergwijkpark - toren 5	24,10	53,6	49,4	46,3	56,3
T0503_B	Bergwijkpark - toren 5	5,50	50,8	46,5	43,3	53,3
T0503_C	Bergwijkpark - toren 5	45,80	53,7	49,4	46,2	56,2
T0503_C	Bergwijkpark - toren 5	27,20	53,6	49,5	46,3	56,3
T0503_C	Bergwijkpark - toren 5	8,60	51,9	47,9	44,9	54,9
T0503_D	Bergwijkpark - toren 5	30,30	53,7	49,5	46,3	56,3
T0503_D	Bergwijkpark - toren 5	11,70	52,6	48,5	45,5	55,5
T0503_E	Bergwijkpark - toren 5	33,40	53,7	49,4	46,3	56,3
T0503_E	Bergwijkpark - toren 5	14,80	53,0	48,9	45,9	55,9
T0503_F	Bergwijkpark - toren 5	36,50	53,7	49,4	46,3	56,3
T0503_F	Bergwijkpark - toren 5	17,90	53,3	49,2	46,1	56,1
T0504_A	Bergwijkpark - toren 5	39,60	53,7	49,4	46,3	56,3
T0504_A	Bergwijkpark - toren 5	21,00	53,5	49,4	46,2	56,2
T0504_A	Bergwijkpark - toren 5	1,50	39,5	35,0	31,4	41,4
T0504_B	Bergwijkpark - toren 5	42,70	53,7	49,4	46,2	56,2
T0504_B	Bergwijkpark - toren 5	24,10	53,6	49,5	46,3	56,3
T0504_B	Bergwijkpark - toren 5	5,50	50,8	46,6	43,3	53,3
T0504_C	Bergwijkpark - toren 5	45,80	53,7	49,4	46,2	56,2
T0504_C	Bergwijkpark - toren 5	27,20	53,7	49,6	46,3	56,3
T0504_C	Bergwijkpark - toren 5	8,60	51,9	47,9	44,8	54,8
T0504_D	Bergwijkpark - toren 5	30,30	53,7	49,6	46,2	56,2
T0504_D	Bergwijkpark - toren 5	11,70	52,6	48,6	45,5	55,5
T0504_E	Bergwijkpark - toren 5	33,40	53,7	49,5	46,2	56,2
T0504_E	Bergwijkpark - toren 5	14,80	53,0	48,9	45,8	55,8
T0504_F	Bergwijkpark - toren 5	36,50	53,7	49,5	46,3	56,3
T0504_F	Bergwijkpark - toren 5	17,90	53,3	49,2	46,1	56,1
T0505_A	Bergwijkpark - toren 5	39,60	54,0	49,1	45,7	55,7
T0505_A	Bergwijkpark - toren 5	21,00	53,6	48,9	45,5	55,5
T0505_A	Bergwijkpark - toren 5	1,50	40,2	35,5	31,8	41,8
T0505_B	Bergwijkpark - toren 5	42,70	54,0	49,1	45,7	55,7
T0505_B	Bergwijkpark - toren 5	24,10	53,7	49,1	45,6	55,6
T0505_B	Bergwijkpark - toren 5	5,50	51,2	46,3	42,9	52,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T0505_C	Bergwijkpark - toren 5	45,80	53,9	49,1	45,7	55,7
T0505_C	Bergwijkpark - toren 5	27,20	53,8	49,2	45,7	55,7
T0505_C	Bergwijkpark - toren 5	8,60	51,9	47,0	43,7	53,7
T0505_D	Bergwijkpark - toren 5	30,30	53,9	49,2	45,7	55,7
T0505_D	Bergwijkpark - toren 5	11,70	52,6	47,7	44,4	54,4
T0505_E	Bergwijkpark - toren 5	33,40	53,9	49,2	45,7	55,7
T0505_E	Bergwijkpark - toren 5	14,80	53,1	48,3	45,0	55,0
T0505_F	Bergwijkpark - toren 5	36,50	54,0	49,2	45,7	55,7
T0505_F	Bergwijkpark - toren 5	17,90	53,4	48,7	45,3	55,3
T0506_A	Bergwijkpark - toren 5	39,60	53,7	49,4	46,2	56,2
T0506_A	Bergwijkpark - toren 5	21,00	53,3	49,3	46,1	56,1
T0506_A	Bergwijkpark - toren 5	1,50	39,8	35,3	31,6	41,6
T0506_B	Bergwijkpark - toren 5	42,70	53,7	49,4	46,1	56,1
T0506_B	Bergwijkpark - toren 5	24,10	53,5	49,4	46,1	56,1
T0506_B	Bergwijkpark - toren 5	5,50	50,7	46,4	43,2	53,2
T0506_C	Bergwijkpark - toren 5	45,80	53,6	49,3	46,1	56,1
T0506_C	Bergwijkpark - toren 5	27,20	53,5	49,4	46,2	56,2
T0506_C	Bergwijkpark - toren 5	8,60	51,7	47,6	44,6	54,6
T0506_D	Bergwijkpark - toren 5	30,30	53,6	49,4	46,1	56,1
T0506_D	Bergwijkpark - toren 5	11,70	52,4	48,4	45,3	55,3
T0506_E	Bergwijkpark - toren 5	33,40	53,6	49,5	46,2	56,2
T0506_E	Bergwijkpark - toren 5	14,80	52,9	48,8	45,7	55,7
T0506_F	Bergwijkpark - toren 5	36,50	53,7	49,5	46,2	56,2
T0506_F	Bergwijkpark - toren 5	17,90	53,2	49,1	45,9	55,9
T0507_A	Bergwijkpark - toren 5	39,60	51,6	46,7	43,4	53,4
T0507_A	Bergwijkpark - toren 5	21,00	51,3	46,8	43,5	53,5
T0507_A	Bergwijkpark - toren 5	1,50	40,6	35,9	32,0	42,0
T0507_B	Bergwijkpark - toren 5	42,70	51,6	46,7	43,4	53,4
T0507_B	Bergwijkpark - toren 5	24,10	51,5	47,1	44,0	54,0
T0507_B	Bergwijkpark - toren 5	5,50	50,8	45,7	42,4	52,4
T0507_C	Bergwijkpark - toren 5	45,80	51,5	46,7	43,3	53,3
T0507_C	Bergwijkpark - toren 5	27,20	51,8	47,6	44,4	54,4
T0507_C	Bergwijkpark - toren 5	8,60	51,5	46,4	43,2	53,2
T0507_D	Bergwijkpark - toren 5	30,30	51,6	47,0	43,6	53,6
T0507_D	Bergwijkpark - toren 5	11,70	52,2	47,1	44,0	54,0
T0507_E	Bergwijkpark - toren 5	33,40	51,6	47,0	43,6	53,6
T0507_E	Bergwijkpark - toren 5	14,80	52,8	47,7	44,6	54,6
T0507_F	Bergwijkpark - toren 5	36,50	51,6	47,0	43,5	53,5
T0507_F	Bergwijkpark - toren 5	17,90	53,1	48,1	45,0	55,0
T0508_A	Bergwijkpark - toren 5	39,60	50,8	46,4	42,8	52,8
T0508_A	Bergwijkpark - toren 5	21,00	49,7	45,4	41,8	51,8
T0508_B	Bergwijkpark - toren 5	42,70	50,8	46,2	42,8	52,8
T0508_B	Bergwijkpark - toren 5	24,10	50,7	46,7	43,6	53,6
T0508_C	Bergwijkpark - toren 5	45,80	50,8	46,2	42,8	52,8
T0508_C	Bergwijkpark - toren 5	27,20	50,9	47,0	43,7	53,7
T0508_D	Bergwijkpark - toren 5	30,30	50,8	46,6	43,2	53,2
T0508_E	Bergwijkpark - toren 5	33,40	50,9	46,6	43,2	53,2
T0508_F	Bergwijkpark - toren 5	36,50	50,8	46,5	42,9	52,9
T0509_A	Bergwijkpark - toren 5	39,60	35,8	31,5	28,0	38,0
T0509_A	Bergwijkpark - toren 5	21,00	37,5	34,1	31,2	41,2
T0509_A	Bergwijkpark - toren 5	1,50	33,5	29,2	25,7	35,7
T0509_B	Bergwijkpark - toren 5	42,70	36,0	31,7	28,2	38,2
T0509_B	Bergwijkpark - toren 5	24,10	38,9	37,6	35,6	45,6
T0509_B	Bergwijkpark - toren 5	5,50	34,0	29,7	26,1	36,1
T0509_C	Bergwijkpark - toren 5	45,80	36,8	32,4	28,9	38,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T0509_C	Bergwijkpark - toren 5	27,20	39,6	38,2	34,9	44,9
T0509_C	Bergwijkpark - toren 5	8,60	34,5	30,3	26,9	36,9
T0509_D	Bergwijkpark - toren 5	30,30	37,6	34,5	32,0	42,0
T0509_D	Bergwijkpark - toren 5	11,70	35,5	31,3	27,7	37,7
T0509_E	Bergwijkpark - toren 5	33,40	37,7	34,5	32,0	42,0
T0509_E	Bergwijkpark - toren 5	14,80	36,2	31,8	28,3	38,3
T0509_F	Bergwijkpark - toren 5	36,50	36,6	33,0	30,0	40,0
T0509_F	Bergwijkpark - toren 5	17,90	42,4	37,5	33,1	43,1
T0510_A	Bergwijkpark - toren 5	39,60	34,5	30,2	27,0	37,0
T0510_A	Bergwijkpark - toren 5	21,00	37,5	33,7	30,6	40,6
T0510_A	Bergwijkpark - toren 5	1,50	33,1	28,9	25,6	35,6
T0510_B	Bergwijkpark - toren 5	42,70	34,7	30,4	27,1	37,1
T0510_B	Bergwijkpark - toren 5	24,10	37,7	35,8	34,1	44,1
T0510_B	Bergwijkpark - toren 5	5,50	33,4	29,2	26,1	36,1
T0510_C	Bergwijkpark - toren 5	45,80	36,0	31,6	28,2	38,2
T0510_C	Bergwijkpark - toren 5	27,20	38,4	36,1	32,7	42,7
T0510_C	Bergwijkpark - toren 5	8,60	34,1	29,8	26,8	36,8
T0510_D	Bergwijkpark - toren 5	30,30	37,3	34,8	32,2	42,2
T0510_D	Bergwijkpark - toren 5	11,70	34,9	30,6	27,5	37,5
T0510_E	Bergwijkpark - toren 5	33,40	37,2	34,1	32,1	42,1
T0510_E	Bergwijkpark - toren 5	14,80	35,4	30,8	27,7	37,7
T0510_F	Bergwijkpark - toren 5	36,50	36,2	32,9	30,8	40,8
T0510_F	Bergwijkpark - toren 5	17,90	40,5	35,1	31,1	41,1
T0511_A	Bergwijkpark - toren 5	39,60	34,6	30,3	27,0	37,0
T0511_A	Bergwijkpark - toren 5	21,00	36,5	32,9	30,0	40,0
T0511_A	Bergwijkpark - toren 5	1,50	33,8	29,5	26,0	36,0
T0511_B	Bergwijkpark - toren 5	42,70	34,9	30,5	27,1	37,1
T0511_B	Bergwijkpark - toren 5	24,10	37,5	35,7	33,8	43,8
T0511_B	Bergwijkpark - toren 5	5,50	34,3	29,9	26,5	36,5
T0511_C	Bergwijkpark - toren 5	45,80	35,7	31,3	27,9	37,9
T0511_C	Bergwijkpark - toren 5	27,20	37,5	35,3	30,9	40,9
T0511_C	Bergwijkpark - toren 5	8,60	34,9	30,5	27,2	37,2
T0511_D	Bergwijkpark - toren 5	30,30	37,0	34,6	31,5	41,5
T0511_D	Bergwijkpark - toren 5	11,70	35,9	31,4	28,1	38,1
T0511_E	Bergwijkpark - toren 5	33,40	36,9	33,8	31,4	41,4
T0511_E	Bergwijkpark - toren 5	14,80	36,7	32,1	28,5	38,5
T0511_F	Bergwijkpark - toren 5	36,50	36,6	33,3	30,7	40,7
T0511_F	Bergwijkpark - toren 5	17,90	42,1	36,9	32,5	42,5
T0512_A	Bergwijkpark - toren 5	39,60	34,2	29,9	26,8	36,8
T0512_A	Bergwijkpark - toren 5	21,00	34,9	31,4	28,7	38,7
T0512_A	Bergwijkpark - toren 5	1,50	33,8	29,6	26,5	36,5
T0512_B	Bergwijkpark - toren 5	42,70	34,4	30,0	26,7	36,7
T0512_B	Bergwijkpark - toren 5	24,10	36,6	34,2	31,5	41,5
T0512_B	Bergwijkpark - toren 5	5,50	34,2	29,9	26,9	36,9
T0512_C	Bergwijkpark - toren 5	45,80	35,3	30,9	27,5	37,5
T0512_C	Bergwijkpark - toren 5	27,20	36,9	34,5	30,3	40,3
T0512_C	Bergwijkpark - toren 5	8,60	34,9	30,6	27,7	37,7
T0512_D	Bergwijkpark - toren 5	30,30	35,8	33,4	30,1	40,1
T0512_D	Bergwijkpark - toren 5	11,70	36,0	31,6	28,6	38,6
T0512_E	Bergwijkpark - toren 5	33,40	35,2	31,7	29,3	39,3
T0512_E	Bergwijkpark - toren 5	14,80	36,8	32,5	29,3	39,3
T0512_F	Bergwijkpark - toren 5	36,50	34,5	30,4	27,8	37,8
T0512_F	Bergwijkpark - toren 5	17,90	41,6	36,8	33,1	43,1
T0513_A	Bergwijkpark - toren 5	39,60	34,7	30,3	27,9	37,9
T0513_A	Bergwijkpark - toren 5	21,00	36,7	33,0	29,2	39,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T0513_A	Bergwijkpark - toren 5	1,50	33,9	30,1	26,9	36,9
T0513_B	Bergwijkpark - toren 5	42,70	34,7	30,3	27,0	37,0
T0513_B	Bergwijkpark - toren 5	24,10	36,4	33,9	29,3	39,3
T0513_B	Bergwijkpark - toren 5	5,50	34,2	30,4	27,3	37,3
T0513_C	Bergwijkpark - toren 5	45,80	35,6	31,1	27,8	37,8
T0513_C	Bergwijkpark - toren 5	27,20	37,3	34,5	30,4	40,4
T0513_C	Bergwijkpark - toren 5	8,60	35,0	31,1	28,1	38,1
T0513_D	Bergwijkpark - toren 5	30,30	37,4	35,0	32,5	42,5
T0513_D	Bergwijkpark - toren 5	11,70	36,1	32,2	28,9	38,9
T0513_E	Bergwijkpark - toren 5	33,40	37,2	34,2	32,3	42,3
T0513_E	Bergwijkpark - toren 5	14,80	36,7	32,9	29,2	39,2
T0513_F	Bergwijkpark - toren 5	36,50	36,8	33,5	31,8	41,8
T0513_F	Bergwijkpark - toren 5	17,90	41,1	37,1	33,2	43,2
T0514_A	Bergwijkpark - toren 5	39,60	34,4	30,1	27,1	37,1
T0514_A	Bergwijkpark - toren 5	21,00	34,6	31,4	27,9	37,9
T0514_A	Bergwijkpark - toren 5	1,50	33,5	29,8	27,0	37,0
T0514_B	Bergwijkpark - toren 5	42,70	34,6	30,3	27,0	37,0
T0514_B	Bergwijkpark - toren 5	24,10	34,7	31,6	28,1	38,1
T0514_B	Bergwijkpark - toren 5	5,50	33,6	30,0	27,2	37,2
T0514_C	Bergwijkpark - toren 5	45,80	35,9	31,4	28,0	38,0
T0514_C	Bergwijkpark - toren 5	27,20	35,0	30,5	28,7	38,7
T0514_C	Bergwijkpark - toren 5	8,60	34,3	30,7	28,0	38,0
T0514_D	Bergwijkpark - toren 5	30,30	34,5	30,7	28,0	38,0
T0514_D	Bergwijkpark - toren 5	11,70	35,1	31,5	28,8	38,8
T0514_E	Bergwijkpark - toren 5	33,40	34,6	30,6	28,0	38,0
T0514_E	Bergwijkpark - toren 5	14,80	35,8	31,9	28,6	38,6
T0514_F	Bergwijkpark - toren 5	36,50	34,7	30,7	28,0	38,0
T0514_F	Bergwijkpark - toren 5	17,90	39,8	36,0	32,4	42,4
T0515_A	Bergwijkpark - toren 5	39,60	35,0	30,7	27,5	37,5
T0515_A	Bergwijkpark - toren 5	21,00	35,9	32,5	28,4	38,4
T0515_A	Bergwijkpark - toren 5	1,50	34,3	30,3	27,4	37,4
T0515_B	Bergwijkpark - toren 5	42,70	35,2	30,8	27,5	37,5
T0515_B	Bergwijkpark - toren 5	24,10	36,4	34,3	28,6	39,3
T0515_B	Bergwijkpark - toren 5	5,50	34,6	30,6	27,7	37,7
T0515_C	Bergwijkpark - toren 5	45,80	36,1	31,6	28,3	38,3
T0515_C	Bergwijkpark - toren 5	27,20	37,3	35,9	29,3	40,9
T0515_C	Bergwijkpark - toren 5	8,60	35,4	31,3	28,5	38,5
T0515_D	Bergwijkpark - toren 5	30,30	35,8	32,9	29,7	39,7
T0515_D	Bergwijkpark - toren 5	11,70	36,3	32,2	29,3	39,3
T0515_E	Bergwijkpark - toren 5	33,40	35,1	31,1	28,4	38,4
T0515_E	Bergwijkpark - toren 5	14,80	36,2	32,2	28,7	38,7
T0515_F	Bergwijkpark - toren 5	36,50	35,2	31,1	28,4	38,4
T0515_F	Bergwijkpark - toren 5	17,90	40,3	36,2	32,6	42,6
T0516_A	Bergwijkpark - toren 5	39,60	50,2	46,4	43,6	53,6
T0516_A	Bergwijkpark - toren 5	21,00	49,1	45,0	41,9	51,9
T0516_B	Bergwijkpark - toren 5	42,70	50,3	46,4	43,5	53,5
T0516_B	Bergwijkpark - toren 5	24,10	50,2	46,3	43,5	53,5
T0516_C	Bergwijkpark - toren 5	45,80	50,2	46,3	43,5	53,5
T0516_C	Bergwijkpark - toren 5	27,20	50,2	46,4	43,5	53,5
T0516_D	Bergwijkpark - toren 5	30,30	50,2	46,3	43,5	53,5
T0516_E	Bergwijkpark - toren 5	33,40	50,2	46,3	43,5	53,5
T0516_F	Bergwijkpark - toren 5	36,50	50,2	46,3	43,5	53,5
T0517_A	Bergwijkpark - toren 5	39,60	50,9	46,9	44,1	54,1
T0517_A	Bergwijkpark - toren 5	21,00	50,8	46,9	44,0	54,0
T0517_A	Bergwijkpark - toren 5	1,50	40,9	36,2	32,4	42,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T0517_B	Bergwijkpark - toren 5	42,70	50,8	46,9	44,0	54,0
T0517_B	Bergwijkpark - toren 5	24,10	50,9	46,9	44,1	54,1
T0517_B	Bergwijkpark - toren 5	5,50	49,6	45,5	42,6	52,6
T0517_C	Bergwijkpark - toren 5	45,80	50,9	46,9	44,0	54,0
T0517_C	Bergwijkpark - toren 5	27,20	50,9	46,9	44,0	54,0
T0517_C	Bergwijkpark - toren 5	8,60	51,2	47,5	44,9	54,9
T0517_D	Bergwijkpark - toren 5	30,30	50,9	46,9	44,0	54,0
T0517_D	Bergwijkpark - toren 5	11,70	52,0	48,4	45,7	55,7
T0517_E	Bergwijkpark - toren 5	33,40	50,9	46,9	44,0	54,0
T0517_E	Bergwijkpark - toren 5	14,80	52,3	48,6	45,9	55,9
T0517_F	Bergwijkpark - toren 5	36,50	50,9	46,9	44,1	54,1
T0517_F	Bergwijkpark - toren 5	17,90	52,6	48,8	46,1	56,1
T0601_A	Bergwijkpark - toren 6	39,60	52,9	48,9	44,9	54,9
T0601_A	Bergwijkpark - toren 6	21,00	52,4	48,6	44,8	54,8
T0601_A	Bergwijkpark - toren 6	1,50	40,3	36,1	32,3	42,3
T0601_B	Bergwijkpark - toren 6	42,70	52,9	48,9	44,9	54,9
T0601_B	Bergwijkpark - toren 6	24,10	52,6	48,7	44,8	54,8
T0601_B	Bergwijkpark - toren 6	5,50	49,6	45,6	41,5	51,5
T0601_C	Bergwijkpark - toren 6	45,80	52,9	48,9	44,9	54,9
T0601_C	Bergwijkpark - toren 6	27,20	52,7	48,8	44,9	54,9
T0601_C	Bergwijkpark - toren 6	8,60	50,4	46,5	42,4	52,4
T0601_D	Bergwijkpark - toren 6	30,30	52,8	48,8	44,9	54,9
T0601_D	Bergwijkpark - toren 6	11,70	51,1	47,3	43,2	53,2
T0601_E	Bergwijkpark - toren 6	33,40	52,9	48,9	44,9	54,9
T0601_E	Bergwijkpark - toren 6	14,80	51,7	47,9	43,9	53,9
T0601_F	Bergwijkpark - toren 6	36,50	52,9	48,9	45,0	55,0
T0601_F	Bergwijkpark - toren 6	17,90	52,1	48,4	44,5	54,5
T0602_A	Bergwijkpark - toren 6	39,60	52,9	48,9	44,9	54,9
T0602_A	Bergwijkpark - toren 6	21,00	52,4	48,6	44,7	54,7
T0602_A	Bergwijkpark - toren 6	1,50	40,2	36,0	32,2	42,2
T0602_B	Bergwijkpark - toren 6	42,70	52,9	48,9	44,8	54,8
T0602_B	Bergwijkpark - toren 6	24,10	52,6	48,7	44,8	54,8
T0602_B	Bergwijkpark - toren 6	5,50	49,7	45,8	41,5	51,5
T0602_C	Bergwijkpark - toren 6	45,80	52,9	48,8	44,8	54,8
T0602_C	Bergwijkpark - toren 6	27,20	52,7	48,8	44,8	54,8
T0602_C	Bergwijkpark - toren 6	8,60	50,4	46,6	42,4	52,4
T0602_D	Bergwijkpark - toren 6	30,30	52,8	48,8	44,8	54,8
T0602_D	Bergwijkpark - toren 6	11,70	51,1	47,3	43,1	53,1
T0602_E	Bergwijkpark - toren 6	33,40	52,8	48,9	44,9	54,9
T0602_E	Bergwijkpark - toren 6	14,80	51,6	47,9	43,8	53,8
T0602_F	Bergwijkpark - toren 6	36,50	52,9	48,9	44,9	54,9
T0602_F	Bergwijkpark - toren 6	17,90	52,0	48,3	44,3	54,3
T0603_A	Bergwijkpark - toren 6	39,60	52,9	48,9	44,8	54,8
T0603_A	Bergwijkpark - toren 6	21,00	52,3	48,5	44,5	54,5
T0603_A	Bergwijkpark - toren 6	1,50	40,2	36,0	32,0	42,0
T0603_B	Bergwijkpark - toren 6	42,70	52,9	48,8	44,7	54,7
T0603_B	Bergwijkpark - toren 6	24,10	52,5	48,6	44,6	54,6
T0603_B	Bergwijkpark - toren 6	5,50	49,7	45,7	41,4	51,4
T0603_C	Bergwijkpark - toren 6	45,80	52,9	48,8	44,7	54,7
T0603_C	Bergwijkpark - toren 6	27,20	52,7	48,7	44,7	54,7
T0603_C	Bergwijkpark - toren 6	8,60	50,4	46,5	42,3	52,3
T0603_D	Bergwijkpark - toren 6	30,30	52,7	48,8	44,8	54,8
T0603_D	Bergwijkpark - toren 6	11,70	51,0	47,2	42,9	52,9
T0603_E	Bergwijkpark - toren 6	33,40	52,8	48,8	44,8	54,8
T0603_E	Bergwijkpark - toren 6	14,80	51,5	47,8	43,6	53,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T0603_F	Bergwijkpark - toren 6	36,50	52,9	48,9	44,9	54,9
T0603_F	Bergwijkpark - toren 6	17,90	51,9	48,2	44,2	54,2
T0604_A	Bergwijkpark - toren 6	39,60	49,3	44,7	39,6	49,7
T0604_A	Bergwijkpark - toren 6	21,00	48,8	44,4	39,3	49,4
T0604_A	Bergwijkpark - toren 6	1,50	40,3	35,9	30,9	40,9
T0604_B	Bergwijkpark - toren 6	42,70	49,3	44,7	39,6	49,7
T0604_B	Bergwijkpark - toren 6	24,10	49,0	44,5	39,5	49,5
T0604_B	Bergwijkpark - toren 6	5,50	48,2	43,6	37,9	48,6
T0604_C	Bergwijkpark - toren 6	45,80	49,3	44,7	39,6	49,7
T0604_C	Bergwijkpark - toren 6	27,20	49,1	44,6	39,6	49,6
T0604_C	Bergwijkpark - toren 6	8,60	49,0	44,4	38,9	49,4
T0604_D	Bergwijkpark - toren 6	30,30	49,2	44,7	39,6	49,7
T0604_D	Bergwijkpark - toren 6	11,70	49,6	45,1	39,5	50,1
T0604_E	Bergwijkpark - toren 6	33,40	49,2	44,7	39,7	49,7
T0604_E	Bergwijkpark - toren 6	14,80	50,1	45,5	40,0	50,5
T0604_F	Bergwijkpark - toren 6	36,50	49,2	44,7	39,7	49,7
T0604_F	Bergwijkpark - toren 6	17,90	50,4	45,8	40,5	50,8
T0605_A	Bergwijkpark - toren 6	39,60	48,5	43,6	38,1	48,6
T0605_A	Bergwijkpark - toren 6	21,00	47,1	42,6	36,8	47,6
T0605_B	Bergwijkpark - toren 6	42,70	48,5	43,6	38,0	48,6
T0605_B	Bergwijkpark - toren 6	24,10	48,2	43,5	38,0	48,5
T0605_C	Bergwijkpark - toren 6	45,80	48,6	43,7	38,1	48,7
T0605_C	Bergwijkpark - toren 6	27,20	48,3	43,5	38,0	48,5
T0605_D	Bergwijkpark - toren 6	30,30	48,4	43,6	38,1	48,6
T0605_E	Bergwijkpark - toren 6	33,40	48,4	43,6	38,1	48,6
T0605_F	Bergwijkpark - toren 6	36,50	48,4	43,6	38,1	48,6
T0606_A	Bergwijkpark - toren 6	39,60	34,6	30,4	26,3	36,3
T0606_A	Bergwijkpark - toren 6	21,00	34,8	30,8	27,6	37,6
T0606_A	Bergwijkpark - toren 6	1,50	34,6	30,2	26,6	36,6
T0606_B	Bergwijkpark - toren 6	42,70	34,9	30,6	26,6	36,6
T0606_B	Bergwijkpark - toren 6	24,10	35,2	33,0	28,8	38,8
T0606_B	Bergwijkpark - toren 6	5,50	34,8	30,3	26,7	36,7
T0606_C	Bergwijkpark - toren 6	45,80	35,9	31,5	27,5	37,5
T0606_C	Bergwijkpark - toren 6	27,20	36,9	34,4	30,0	40,0
T0606_C	Bergwijkpark - toren 6	8,60	35,5	31,0	27,4	37,4
T0606_D	Bergwijkpark - toren 6	30,30	35,0	31,2	28,1	38,1
T0606_D	Bergwijkpark - toren 6	11,70	36,3	31,8	28,2	38,2
T0606_E	Bergwijkpark - toren 6	33,40	34,4	30,2	26,2	36,2
T0606_E	Bergwijkpark - toren 6	14,80	37,0	32,4	28,7	38,7
T0606_F	Bergwijkpark - toren 6	36,50	34,5	30,2	26,2	36,2
T0606_F	Bergwijkpark - toren 6	17,90	40,6	35,6	31,2	41,2
T0607_A	Bergwijkpark - toren 6	39,60	33,9	29,7	25,7	35,7
T0607_A	Bergwijkpark - toren 6	21,00	33,8	29,7	27,4	37,4
T0607_A	Bergwijkpark - toren 6	1,50	33,4	29,3	26,0	36,0
T0607_B	Bergwijkpark - toren 6	42,70	34,2	30,0	26,0	36,0
T0607_B	Bergwijkpark - toren 6	24,10	34,1	30,7	27,6	37,6
T0607_B	Bergwijkpark - toren 6	5,50	33,5	29,4	26,0	36,0
T0607_C	Bergwijkpark - toren 6	45,80	35,5	31,2	27,2	37,2
T0607_C	Bergwijkpark - toren 6	27,20	35,1	29,7	27,0	37,0
T0607_C	Bergwijkpark - toren 6	8,60	34,1	30,0	26,5	36,5
T0607_D	Bergwijkpark - toren 6	30,30	33,5	29,5	26,2	36,2
T0607_D	Bergwijkpark - toren 6	11,70	34,8	30,7	27,1	37,1
T0607_E	Bergwijkpark - toren 6	33,40	33,6	29,5	25,5	35,5
T0607_E	Bergwijkpark - toren 6	14,80	35,6	31,4	27,4	37,4
T0607_F	Bergwijkpark - toren 6	36,50	33,7	29,5	25,5	35,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T0607_F	Bergwijkpark - toren 6	17,90	38,2	34,0	28,3	39,0
T0608_A	Bergwijkpark - toren 6	39,60	34,0	29,8	25,8	35,8
T0608_A	Bergwijkpark - toren 6	21,00	34,6	31,1	28,3	38,3
T0608_A	Bergwijkpark - toren 6	1,50	34,3	30,1	26,7	36,7
T0608_B	Bergwijkpark - toren 6	42,70	34,3	30,0	26,1	36,1
T0608_B	Bergwijkpark - toren 6	24,10	35,4	33,4	29,3	39,3
T0608_B	Bergwijkpark - toren 6	5,50	34,5	30,3	26,9	36,9
T0608_C	Bergwijkpark - toren 6	45,80	35,3	31,0	27,0	37,0
T0608_C	Bergwijkpark - toren 6	27,20	37,8	35,1	31,6	41,6
T0608_C	Bergwijkpark - toren 6	8,60	35,2	30,9	27,5	37,5
T0608_D	Bergwijkpark - toren 6	30,30	34,4	30,8	27,6	37,6
T0608_D	Bergwijkpark - toren 6	11,70	36,0	31,7	28,3	38,3
T0608_E	Bergwijkpark - toren 6	33,40	33,7	29,6	25,6	35,6
T0608_E	Bergwijkpark - toren 6	14,80	36,9	32,6	28,8	38,8
T0608_F	Bergwijkpark - toren 6	36,50	33,8	29,6	25,7	35,7
T0608_F	Bergwijkpark - toren 6	17,90	40,0	35,3	30,7	40,7
T0609_A	Bergwijkpark - toren 6	39,60	33,6	29,5	25,6	35,6
T0609_A	Bergwijkpark - toren 6	21,00	34,6	31,4	28,6	38,6
T0609_A	Bergwijkpark - toren 6	1,50	34,0	30,1	26,7	36,7
T0609_B	Bergwijkpark - toren 6	42,70	33,9	29,7	25,8	35,8
T0609_B	Bergwijkpark - toren 6	24,10	35,4	33,3	29,8	39,8
T0609_B	Bergwijkpark - toren 6	5,50	34,1	30,3	26,8	36,8
T0609_C	Bergwijkpark - toren 6	45,80	34,9	30,7	26,8	36,8
T0609_C	Bergwijkpark - toren 6	27,20	37,6	35,2	31,6	41,6
T0609_C	Bergwijkpark - toren 6	8,60	34,8	31,0	27,4	37,4
T0609_D	Bergwijkpark - toren 6	30,30	33,4	29,5	26,6	36,6
T0609_D	Bergwijkpark - toren 6	11,70	35,7	31,8	28,0	38,0
T0609_E	Bergwijkpark - toren 6	33,40	33,4	29,3	25,4	35,4
T0609_E	Bergwijkpark - toren 6	14,80	36,9	32,9	28,8	38,8
T0609_F	Bergwijkpark - toren 6	36,50	33,5	29,3	25,4	35,4
T0609_F	Bergwijkpark - toren 6	17,90	39,8	35,2	30,0	40,2
T0610_A	Bergwijkpark - toren 6	39,60	34,5	30,2	26,5	36,5
T0610_A	Bergwijkpark - toren 6	21,00	35,2	32,1	29,6	39,6
T0610_A	Bergwijkpark - toren 6	1,50	34,2	30,4	26,7	36,7
T0610_B	Bergwijkpark - toren 6	42,70	34,8	30,5	26,8	36,8
T0610_B	Bergwijkpark - toren 6	24,10	37,8	36,4	34,2	44,2
T0610_B	Bergwijkpark - toren 6	5,50	34,4	30,5	26,7	36,7
T0610_C	Bergwijkpark - toren 6	45,80	35,6	31,4	27,7	37,7
T0610_C	Bergwijkpark - toren 6	27,20	38,1	36,2	33,0	43,0
T0610_C	Bergwijkpark - toren 6	8,60	35,0	31,1	27,3	37,3
T0610_D	Bergwijkpark - toren 6	30,30	34,8	31,2	28,1	38,1
T0610_D	Bergwijkpark - toren 6	11,70	35,8	32,0	28,1	38,1
T0610_E	Bergwijkpark - toren 6	33,40	34,2	30,0	26,4	36,4
T0610_E	Bergwijkpark - toren 6	14,80	36,7	32,7	28,7	38,7
T0610_F	Bergwijkpark - toren 6	36,50	34,3	30,1	26,4	36,4
T0610_F	Bergwijkpark - toren 6	17,90	39,5	35,0	30,6	40,6
T0611_A	Bergwijkpark - toren 6	39,60	34,1	29,9	26,1	36,1
T0611_A	Bergwijkpark - toren 6	21,00	34,5	31,5	29,2	39,2
T0611_A	Bergwijkpark - toren 6	1,50	34,0	29,9	26,4	36,4
T0611_B	Bergwijkpark - toren 6	42,70	34,5	30,3	26,5	36,5
T0611_B	Bergwijkpark - toren 6	24,10	36,4	35,4	33,4	43,4
T0611_B	Bergwijkpark - toren 6	5,50	34,1	30,0	26,4	36,4
T0611_C	Bergwijkpark - toren 6	45,80	35,9	31,7	28,0	38,0
T0611_C	Bergwijkpark - toren 6	27,20	36,9	35,8	32,9	42,9
T0611_C	Bergwijkpark - toren 6	8,60	34,6	30,6	26,9	36,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T0611_D	Bergwijkpark - toren 6	30,30	34,4	30,9	27,7	37,7
T0611_D	Bergwijkpark - toren 6	11,70	35,4	31,4	27,7	37,7
T0611_E	Bergwijkpark - toren 6	33,40	33,8	29,7	25,9	35,9
T0611_E	Bergwijkpark - toren 6	14,80	35,9	31,9	28,4	38,4
T0611_F	Bergwijkpark - toren 6	36,50	33,9	29,8	25,9	35,9
T0611_F	Bergwijkpark - toren 6	17,90	39,3	34,5	30,8	40,8
T0612_A	Bergwijkpark - toren 6	39,60	35,4	31,1	27,5	37,5
T0612_A	Bergwijkpark - toren 6	21,00	36,0	33,0	30,2	40,2
T0612_A	Bergwijkpark - toren 6	1,50	35,2	31,3	27,3	37,3
T0612_B	Bergwijkpark - toren 6	42,70	35,6	31,4	27,7	37,7
T0612_B	Bergwijkpark - toren 6	24,10	37,9	36,1	33,8	43,8
T0612_B	Bergwijkpark - toren 6	5,50	35,3	31,4	27,3	37,3
T0612_C	Bergwijkpark - toren 6	45,80	36,4	32,2	28,5	38,5
T0612_C	Bergwijkpark - toren 6	27,20	38,7	36,3	33,0	43,0
T0612_C	Bergwijkpark - toren 6	8,60	35,9	32,0	27,9	37,9
T0612_D	Bergwijkpark - toren 6	30,30	35,6	31,8	28,4	38,4
T0612_D	Bergwijkpark - toren 6	11,70	36,5	32,7	28,6	38,6
T0612_E	Bergwijkpark - toren 6	33,40	35,1	30,9	27,4	37,4
T0612_E	Bergwijkpark - toren 6	14,80	37,2	33,5	29,1	39,1
T0612_F	Bergwijkpark - toren 6	36,50	35,2	31,0	27,4	37,4
T0612_F	Bergwijkpark - toren 6	17,90	40,2	35,9	31,5	41,5
T0613_A	Bergwijkpark - toren 6	39,60	50,9	47,0	43,7	53,7
T0613_A	Bergwijkpark - toren 6	21,00	49,6	46,0	42,8	52,8
T0613_B	Bergwijkpark - toren 6	42,70	50,9	46,9	43,7	53,7
T0613_B	Bergwijkpark - toren 6	24,10	50,6	46,9	43,9	53,9
T0613_C	Bergwijkpark - toren 6	45,80	50,9	46,9	43,7	53,7
T0613_C	Bergwijkpark - toren 6	27,20	50,8	47,0	44,0	54,0
T0613_D	Bergwijkpark - toren 6	30,30	50,8	46,8	43,6	53,6
T0613_E	Bergwijkpark - toren 6	33,40	50,9	46,9	43,7	53,7
T0613_F	Bergwijkpark - toren 6	36,50	50,9	47,0	43,8	53,8
T0614_A	Bergwijkpark - toren 6	39,60	51,6	47,7	44,3	54,3
T0614_A	Bergwijkpark - toren 6	21,00	51,0	47,5	44,2	54,2
T0614_A	Bergwijkpark - toren 6	1,50	42,1	37,8	34,5	44,5
T0614_B	Bergwijkpark - toren 6	42,70	51,6	47,7	44,2	54,2
T0614_B	Bergwijkpark - toren 6	24,10	51,3	47,7	44,4	54,4
T0614_B	Bergwijkpark - toren 6	5,50	49,5	45,8	42,5	52,5
T0614_C	Bergwijkpark - toren 6	45,80	51,6	47,7	44,2	54,2
T0614_C	Bergwijkpark - toren 6	27,20	51,4	47,8	44,6	54,6
T0614_C	Bergwijkpark - toren 6	8,60	50,3	46,6	43,5	53,5
T0614_D	Bergwijkpark - toren 6	30,30	51,4	47,7	44,2	54,2
T0614_D	Bergwijkpark - toren 6	11,70	51,2	47,6	44,4	54,4
T0614_E	Bergwijkpark - toren 6	33,40	51,5	47,8	44,3	54,3
T0614_E	Bergwijkpark - toren 6	14,80	52,1	48,4	45,2	55,2
T0614_F	Bergwijkpark - toren 6	36,50	51,6	47,8	44,3	54,3
T0614_F	Bergwijkpark - toren 6	17,90	52,7	48,9	45,8	55,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B0101_A	Bergwijkpark - blok 1	2,40	41,9	41,9	41,9
B0101_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	41,8	41,8	41,8
B0101_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	41,8	41,8	41,8
B0101_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	41,8	41,8	41,8
B0101_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	43,6	43,6	43,6
B0102_A	Bergwijkpark - blok 1	2,40	41,2	41,2	41,2
B0102_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	41,1	41,1	41,1
B0102_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	41,1	41,1	41,1
B0102_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	41,1	41,1	41,1
B0102_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	50,2	50,2	50,2
B0103_A	Bergwijkpark - blok 1	2,40	39,9	39,9	39,9
B0103_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	39,8	39,8	39,8
B0103_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	39,8	39,8	39,8
B0103_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	40,6	40,6	40,6
B0103_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	41,8	41,8	41,8
B0104_A	Bergwijkpark - blok 1	2,40	41,5	41,5	41,5
B0104_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	41,4	41,4	41,4
B0104_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	41,4	41,4	41,4
B0104_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	41,7	41,7	41,7
B0104_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	43,7	43,7	43,7
B0105_A	Bergwijkpark - blok 1	2,40	41,8	41,8	41,8
B0105_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	41,9	41,9	41,9
B0105_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	41,9	41,9	41,9
B0105_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	42,7	42,7	42,7
B0105_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	43,0	43,0	43,0
B0106_A	Bergwijkpark - blok 1	2,40	41,9	41,9	41,9
B0106_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	42,2	42,2	42,2
B0106_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	43,7	43,7	43,7
B0106_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	43,9	43,9	43,9
B0106_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	45,9	45,9	45,9
B0107_A	Bergwijkpark - blok 1	2,40	41,2	41,2	41,2
B0107_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	41,0	41,0	41,0
B0107_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	41,8	41,8	41,8
B0107_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	42,0	42,0	42,0
B0107_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	43,5	43,5	43,5
B0108_A	Bergwijkpark - blok 1	2,40	41,0	41,0	41,0
B0108_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	40,9	40,9	40,9
B0108_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	41,0	41,0	41,0
B0108_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	41,8	41,8	41,8
B0108_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	43,4	43,4	43,4
B0109_A	Bergwijkpark - blok 1	2,40	41,7	41,7	41,7
B0109_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	41,6	41,6	41,6
B0109_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	41,5	41,5	41,5
B0109_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	42,4	42,4	42,4
B0109_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	42,5	42,5	42,5
B0110_A	Bergwijkpark - blok 1	2,40	41,8	41,8	41,8
B0110_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	41,6	41,6	41,6
B0110_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	41,5	41,5	41,5
B0110_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	42,1	42,1	42,1
B0110_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	43,6	43,6	43,6
B0111_A	Bergwijkpark - blok 1	2,40	40,8	40,8	40,8
B0111_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	40,7	40,7	40,7
B0111_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	40,6	40,6	40,6
B0111_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	42,0	42,0	42,0
B0111_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	42,7	42,7	42,7
B0112_A	Bergwijkpark - blok 1	2,40	40,8	40,8	40,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B0112_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	40,6	40,6	40,6
B0112_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	40,7	40,7	40,7
B0112_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	42,0	42,0	42,0
B0112_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	42,6	42,6	42,6
B0113_A	Bergwijkpark - blok 1	2,40	39,7	39,7	39,7
B0113_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	39,6	39,6	39,6
B0113_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	39,6	39,6	39,6
B0113_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	39,6	39,6	39,6
B0113_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	39,6	39,6	39,6
B0114_A	Bergwijkpark - blok 1	2,40	43,2	43,2	43,2
B0114_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	43,0	43,0	43,0
B0114_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	42,9	42,9	42,9
B0114_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	44,1	44,1	44,1
B0114_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	44,7	44,7	44,7
B0115_A	Bergwijkpark - blok 1	2,40	40,7	40,7	40,7
B0115_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	40,4	40,4	40,4
B0115_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	40,4	40,4	40,4
B0115_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	41,7	41,7	41,7
B0115_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	42,5	42,5	42,5
B0116_A	Bergwijkpark - blok 1	2,40	40,6	40,6	40,6
B0116_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	40,3	40,3	40,3
B0116_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	40,2	40,2	40,2
B0116_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	40,9	40,9	40,9
B0117_A	Bergwijkpark - blok 1	2,40	39,5	39,5	39,5
B0117_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	39,4	39,4	39,4
B0117_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	39,3	39,3	39,3
B0117_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	39,4	39,4	39,4
B0118_A	Bergwijkpark - blok 1	2,40	39,4	39,4	39,4
B0118_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	39,3	39,3	39,3
B0118_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	39,3	39,3	39,3
B0118_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	39,3	39,3	39,3
B0119_A	Bergwijkpark - blok 1	2,40	40,3	40,3	40,3
B0119_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	40,1	40,1	40,1
B0119_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	39,9	39,9	39,9
B0119_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	40,7	40,7	40,7
B0120_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	39,4	39,4	39,4
B0121_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	41,7	41,7	41,7
B0122_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	42,8	42,8	42,8
B0123_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	42,8	42,8	42,8
B0124_A	Bergwijkpark - blok 1	2,40	40,1	40,1	40,1
B0124_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	40,0	40,0	40,0
B0124_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	39,6	39,6	39,6
B0124_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	40,6	40,6	40,6
B0124_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	41,7	41,7	41,7
B0125_A	Bergwijkpark - blok 1	2,40	38,0	38,0	38,0
B0125_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	38,0	38,0	38,0
B0125_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	37,9	37,9	37,9
B0125_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	37,9	37,9	37,9
B0125_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	37,9	37,9	37,9
B0126_A	Bergwijkpark - blok 1	2,40	41,3	41,3	41,3
B0126_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	41,6	41,6	41,6
B0126_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	41,7	41,7	41,7
B0126_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	42,3	42,3	42,3
B0126_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	43,7	43,7	43,7
B0127_A	Bergwijkpark - blok 1	2,40	38,5	38,5	38,5
B0127_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	38,6	38,6	38,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B0127_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	38,8	38,8	38,8
B0127_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	39,4	39,4	39,4
B0127_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	40,6	40,6	40,6
B0128_A	Bergwijkpark - blok 1	17,90	44,3	44,3	44,3
B0129_A	Bergwijkpark - blok 1	17,90	44,9	44,9	44,9
B0130_A	Bergwijkpark - blok 1	2,40	39,8	39,8	39,8
B0130_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	39,6	39,6	39,6
B0130_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	39,5	39,5	39,5
B0130_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	39,6	39,6	39,6
B0130_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	40,5	40,5	40,5
B0130_F	Bergwijkpark - blok 1	17,90	40,9	40,9	40,9
B0131_A	Bergwijkpark - blok 1	2,40	37,8	37,8	37,8
B0131_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	37,8	37,8	37,8
B0131_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	37,7	37,7	37,7
B0131_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	37,7	37,7	37,7
B0131_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	37,7	37,7	37,7
B0131_F	Bergwijkpark - blok 1	17,90	40,4	40,4	40,4
B0132_A	Bergwijkpark - blok 1	2,40	42,1	42,1	42,1
B0132_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	42,0	42,0	42,0
B0132_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	41,9	41,9	41,9
B0132_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	41,9	41,9	41,9
B0132_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	42,9	42,9	42,9
B0132_F	Bergwijkpark - blok 1	17,90	43,2	43,2	43,2
B0133_A	Bergwijkpark - blok 1	2,40	39,5	39,5	39,5
B0133_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	39,4	39,4	39,4
B0133_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	39,3	39,3	39,3
B0133_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	39,3	39,3	39,3
B0133_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	40,2	40,2	40,2
B0133_F	Bergwijkpark - blok 1	17,90	40,6	40,6	40,6
B0134_A	Bergwijkpark - blok 1	2,40	37,7	37,7	37,7
B0134_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	37,6	37,6	37,6
B0134_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	37,5	37,5	37,5
B0134_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	37,5	37,5	37,5
B0134_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	37,5	37,5	37,5
B0134_F	Bergwijkpark - blok 1	17,90	39,9	39,9	39,9
B0135_A	Bergwijkpark - blok 1	2,40	37,6	37,6	37,6
B0135_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	37,5	37,5	37,5
B0135_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	37,4	37,4	37,4
B0135_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	37,4	37,4	37,4
B0135_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	37,4	37,4	37,4
B0135_F	Bergwijkpark - blok 1	17,90	37,5	37,5	37,5
B0136_A	Bergwijkpark - blok 1	21,00	40,3	40,3	40,3
B0137_A	Bergwijkpark - blok 1	21,00	40,3	40,3	40,3
B0138_A	Bergwijkpark - blok 1	2,40	37,5	37,5	37,5
B0138_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	37,4	37,4	37,4
B0138_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	37,4	37,4	37,4
B0138_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	37,3	37,3	37,3
B0138_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	37,3	37,3	37,3
B0138_F	Bergwijkpark - blok 1	17,90	37,4	37,4	37,4
B0139_A	Bergwijkpark - blok 1	24,10	52,0	52,0	52,0
B0140_A	Bergwijkpark - blok 1	27,20	52,6	52,6	52,6
B0141_A	Bergwijkpark - blok 1	27,20	52,0	52,0	52,0
B0142_A	Bergwijkpark - blok 1	2,40	37,4	37,4	37,4
B0142_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	37,4	37,4	37,4
B0142_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	37,3	37,3	37,3
B0142_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	37,2	37,2	37,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B0142_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	37,3	37,3	37,3
B0142_F	Bergwijkpark - blok 1	17,90	37,3	37,3	37,3
B0143_A	Bergwijkpark - blok 1	2,40	38,6	38,6	38,6
B0143_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	38,5	38,5	38,5
B0143_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	38,4	38,4	38,4
B0143_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	38,4	38,4	38,4
B0143_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	38,4	38,4	38,4
B0143_F	Bergwijkpark - blok 1	17,90	38,5	38,5	38,5
B0144_A	Bergwijkpark - blok 1	2,40	38,5	38,5	38,5
B0144_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	38,5	38,5	38,5
B0144_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	38,4	38,4	38,4
B0144_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	38,4	38,4	38,4
B0144_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	38,4	38,4	38,4
B0144_F	Bergwijkpark - blok 1	17,90	38,4	38,4	38,4
B0145_A	Bergwijkpark - blok 1	2,40	38,4	38,4	38,4
B0145_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	38,4	38,4	38,4
B0145_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	38,3	38,3	38,3
B0145_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	38,3	38,3	38,3
B0145_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	38,3	38,3	38,3
B0145_F	Bergwijkpark - blok 1	17,90	38,4	38,4	38,4
B0146_A	Bergwijkpark - blok 1	2,40	38,4	38,4	38,4
B0146_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	38,3	38,3	38,3
B0146_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	38,3	38,3	38,3
B0146_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	38,3	38,3	38,3
B0146_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	38,3	38,3	38,3
B0146_F	Bergwijkpark - blok 1	17,90	38,3	38,3	38,3
B0147_A	Bergwijkpark - blok 1	2,40	38,3	38,3	38,3
B0147_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	38,3	38,3	38,3
B0147_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	38,2	38,2	38,2
B0147_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	38,2	38,2	38,2
B0147_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	38,2	38,2	38,2
B0147_F	Bergwijkpark - blok 1	17,90	38,3	38,3	38,3
B0148_A	Bergwijkpark - blok 1	2,40	40,0	40,0	40,0
B0148_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	39,9	39,9	39,9
B0148_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	39,8	39,8	39,8
B0148_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	39,8	39,8	39,8
B0148_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	39,8	39,8	39,8
B0148_F	Bergwijkpark - blok 1	17,90	39,9	39,9	39,9
B0149_A	Bergwijkpark - blok 1	2,40	38,5	38,5	38,5
B0149_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	38,5	38,5	38,5
B0149_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	38,4	38,4	38,4
B0149_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	38,5	38,5	38,5
B0149_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	38,5	38,5	38,5
B0149_F	Bergwijkpark - blok 1	17,90	38,5	38,5	38,5
B0150_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	38,7	38,7	38,7
B0150_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	38,6	38,6	38,6
B0150_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	38,6	38,6	38,6
B0150_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	38,6	38,6	38,6
B0150_F	Bergwijkpark - blok 1	17,90	38,7	38,7	38,7
B0151_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	38,4	38,4	38,4
B0151_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	38,3	38,3	38,3
B0151_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	37,9	37,9	37,9
B0151_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	37,9	37,9	37,9
B0151_F	Bergwijkpark - blok 1	17,90	38,1	38,1	38,1
B0152_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	38,5	38,5	38,5
B0152_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	38,4	38,4	38,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B0152_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	38,5	38,5	38,5
B0152_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	38,0	38,0	38,0
B0152_F	Bergwijkpark - blok 1	17,90	38,2	38,2	38,2
B0153_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	38,7	38,7	38,7
B0153_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	38,6	38,6	38,6
B0153_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	38,7	38,7	38,7
B0153_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	38,2	38,2	38,2
B0153_F	Bergwijkpark - blok 1	17,90	38,4	38,4	38,4
B0154_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	38,8	38,8	38,8
B0154_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	38,8	38,8	38,8
B0154_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	38,9	38,9	38,9
B0154_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	38,4	38,4	38,4
B0154_F	Bergwijkpark - blok 1	17,90	38,6	38,6	38,6
B0155_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	39,0	39,0	39,0
B0155_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	39,0	39,0	39,0
B0155_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	39,0	39,0	39,0
B0155_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	39,0	39,0	39,0
B0155_F	Bergwijkpark - blok 1	17,90	38,8	38,8	38,8
B0156_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	39,9	39,9	39,9
B0156_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	39,9	39,9	39,9
B0156_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	39,2	39,2	39,2
B0156_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	39,3	39,3	39,3
B0156_F	Bergwijkpark - blok 1	17,90	38,9	38,9	38,9
B0157_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	49,7	49,7	49,7
B0157_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	49,5	49,5	49,5
B0157_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	41,5	41,5	41,5
B0157_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	41,7	41,7	41,7
B0157_F	Bergwijkpark - blok 1	17,90	42,0	42,0	42,0
B0158_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	41,1	41,1	41,1
B0158_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	41,4	41,4	41,4
B0158_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	42,3	42,3	42,3
B0158_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	43,3	43,3	43,3
B0158_F	Bergwijkpark - blok 1	17,90	53,5	53,5	53,5
B0159_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	41,0	41,0	41,0
B0159_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	40,7	40,7	40,7
B0159_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	41,1	41,1	41,1
B0159_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	43,2	43,2	43,2
B0159_F	Bergwijkpark - blok 1	17,90	41,3	41,3	41,3
B0160_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	40,6	40,6	40,6
B0160_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	40,6	40,6	40,6
B0160_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	41,5	41,5	41,5
B0160_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	45,5	45,5	45,5
B0160_F	Bergwijkpark - blok 1	17,90	53,2	53,2	53,2
B0161_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	40,6	40,6	40,6
B0161_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	40,5	40,5	40,5
B0161_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	41,1	41,1	41,1
B0161_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	42,6	42,6	42,6
B0161_F	Bergwijkpark - blok 1	17,90	46,1	46,1	46,1
B0162_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	39,4	39,4	39,4
B0162_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	39,1	39,1	39,1
B0162_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	40,5	40,5	40,5
B0162_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	42,7	42,7	42,7
B0162_F	Bergwijkpark - blok 1	17,90	45,1	45,1	45,1
B0163_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	41,8	41,8	41,8
B0163_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	41,2	41,2	41,2
B0163_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	40,4	40,4	40,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B0163_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	43,5	43,5	43,5
B0163_F	Bergwijkpark - blok 1	17,90	44,4	44,4	44,4
B0164_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	42,2	42,2	42,2
B0164_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	42,2	42,2	42,2
B0164_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	41,3	41,3	41,3
B0164_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	43,1	43,1	43,1
B0164_F	Bergwijkpark - blok 1	17,90	45,2	45,2	45,2
B0165_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	41,7	41,7	41,7
B0165_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	41,6	41,6	41,6
B0165_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	41,2	41,2	41,2
B0165_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	42,9	42,9	42,9
B0165_F	Bergwijkpark - blok 1	17,90	44,2	44,2	44,2
B0166_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	39,1	39,1	39,1
B0166_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	39,0	39,0	39,0
B0166_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	39,1	39,1	39,1
B0166_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	43,8	43,8	43,8
B0166_F	Bergwijkpark - blok 1	17,90	43,7	43,7	43,7
B0167_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	38,5	38,5	38,5
B0167_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	38,5	38,5	38,5
B0167_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	38,5	38,5	38,5
B0167_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	38,5	38,5	38,5
B0167_F	Bergwijkpark - blok 1	17,90	38,6	38,6	38,6
B0168_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	40,2	40,2	40,2
B0168_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	40,1	40,1	40,1
B0168_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	40,1	40,1	40,1
B0168_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	40,9	40,9	40,9
B0168_F	Bergwijkpark - blok 1	17,90	43,0	43,0	43,0
B0169_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	38,8	38,8	38,8
B0169_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	38,7	38,7	38,7
B0169_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	38,7	38,7	38,7
B0169_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	39,3	39,3	39,3
B0169_F	Bergwijkpark - blok 1	17,90	43,0	43,0	43,0
B0170_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	38,8	38,8	38,8
B0170_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	38,7	38,7	38,7
B0170_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	38,7	38,7	38,7
B0170_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	38,7	38,7	38,7
B0170_F	Bergwijkpark - blok 1	17,90	42,3	42,3	42,3
B0171_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	38,9	38,9	38,9
B0171_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	38,8	38,8	38,8
B0171_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	38,8	38,8	38,8
B0171_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	38,8	38,8	38,8
B0171_F	Bergwijkpark - blok 1	17,90	38,9	38,9	38,9
B0172_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	39,0	39,0	39,0
B0172_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	38,9	38,9	38,9
B0172_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	38,9	38,9	38,9
B0172_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	39,0	39,0	39,0
B0172_F	Bergwijkpark - blok 1	17,90	39,4	39,4	39,4
B0173_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	39,1	39,1	39,1
B0173_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	39,1	39,1	39,1
B0173_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	39,1	39,1	39,1
B0173_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	39,1	39,1	39,1
B0174_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	39,3	39,3	39,3
B0174_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	39,2	39,2	39,2
B0174_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	39,3	39,3	39,3
B0174_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	39,2	39,2	39,2
B0175_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	39,4	39,4	39,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B0175_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	39,3	39,3	39,3
B0175_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	39,4	39,4	39,4
B0175_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	39,3	39,3	39,3
B0176_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	39,4	39,4	39,4
B0176_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	39,4	39,4	39,4
B0176_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	39,5	39,5	39,5
B0176_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	39,4	39,4	39,4
B0177_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	39,2	39,2	39,2
B0177_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	39,1	39,1	39,1
B0177_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	38,7	38,7	38,7
B0177_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	38,6	38,6	38,6
B0178_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	39,3	39,3	39,3
B0178_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	39,3	39,3	39,3
B0178_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	39,3	39,3	39,3
B0178_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	38,8	38,8	38,8
B0179_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	39,4	39,4	39,4
B0179_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	39,4	39,4	39,4
B0179_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	39,5	39,5	39,5
B0179_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	39,0	39,0	39,0
B0180_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	39,4	39,4	39,4
B0180_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	39,4	39,4	39,4
B0180_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	39,4	39,4	39,4
B0180_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	39,0	39,0	39,0
B0181_A	Bergwijkpark - blok 1	2,40	41,8	41,8	41,8
B0181_B	Bergwijkpark - blok 1	5,50	41,7	41,7	41,7
B0181_C	Bergwijkpark - blok 1	8,60	41,7	41,7	41,7
B0181_D	Bergwijkpark - blok 1	11,70	42,3	42,3	42,3
B0181_E	Bergwijkpark - blok 1	14,80	41,8	41,8	41,8
B0201_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	42,0	42,0	42,0
B0201_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	42,1	42,1	42,1
B0201_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	42,1	42,1	42,1
B0201_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	42,3	42,3	42,3
B0201_F	Bergwijkpark - blok 2	17,90	42,7	42,7	42,7
B0202_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	42,5	42,5	42,5
B0202_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	41,1	41,1	41,1
B0202_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	41,6	41,6	41,6
B0202_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	41,7	41,7	41,7
B0202_F	Bergwijkpark - blok 2	17,90	42,3	42,3	42,3
B0203_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	41,0	41,0	41,0
B0203_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	41,2	41,2	41,2
B0203_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	42,0	42,0	42,0
B0203_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	41,9	41,0	41,9
B0203_F	Bergwijkpark - blok 2	17,90	42,6	41,4	42,6
B0204_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	41,9	41,9	41,9
B0204_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	42,2	42,2	42,2
B0204_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	42,9	42,9	42,9
B0204_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	42,3	42,1	42,3
B0204_F	Bergwijkpark - blok 2	17,90	43,1	42,5	43,1
B0205_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	43,1	43,1	43,1
B0205_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	43,3	43,3	43,3
B0205_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	42,0	42,0	42,0
B0205_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	42,8	42,3	42,8
B0205_F	Bergwijkpark - blok 2	17,90	43,6	42,9	43,6
B0206_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	44,6	44,6	44,6
B0206_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	44,8	44,8	44,8
B0206_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	42,5	42,2	42,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B0206_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	43,3	42,6	43,3
B0206_F	Bergwijkpark - blok 2	17,90	45,5	45,5	45,5
B0207_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	46,8	46,8	46,8
B0207_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	46,9	46,9	46,9
B0207_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	44,5	42,5	44,5
B0207_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	45,3	43,6	45,3
B0207_F	Bergwijkpark - blok 2	17,90	45,8	45,8	45,8
B0208_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	50,3	50,3	50,3
B0208_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	50,4	50,4	50,4
B0208_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	51,0	51,0	51,0
B0208_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	51,7	51,7	51,7
B0208_F	Bergwijkpark - blok 2	17,90	52,4	52,4	52,4
B0209_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	47,9	47,9	47,9
B0209_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	48,1	48,1	48,1
B0209_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	49,7	49,7	49,7
B0209_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	50,4	50,4	50,4
B0209_F	Bergwijkpark - blok 2	17,90	51,1	51,1	51,1
B0210_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	44,7	44,7	44,7
B0210_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	45,2	45,2	45,2
B0210_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	45,9	45,9	45,9
B0210_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	46,6	46,6	46,6
B0210_F	Bergwijkpark - blok 2	17,90	47,3	47,3	47,3
B0212_A	Bergwijkpark - blok 2	2,40	43,6	43,6	43,6
B0212_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	43,0	43,0	43,0
B0212_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	43,5	43,5	43,5
B0212_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	45,3	45,3	45,3
B0212_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	47,5	47,5	47,5
B0213_A	Bergwijkpark - blok 2	2,40	43,6	43,6	43,6
B0213_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	43,1	43,1	43,1
B0213_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	43,2	43,2	43,2
B0213_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	44,8	44,8	44,8
B0213_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	47,4	47,4	47,4
B0214_A	Bergwijkpark - blok 2	2,40	44,1	44,1	44,1
B0214_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	43,1	43,1	43,1
B0214_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	43,2	43,2	43,2
B0214_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	44,5	44,5	44,5
B0214_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	47,1	47,1	47,1
B0215_A	Bergwijkpark - blok 2	2,40	44,1	44,1	44,1
B0215_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	44,1	44,1	44,1
B0215_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	44,8	44,8	44,8
B0215_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	46,1	46,1	46,1
B0215_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	48,0	48,0	48,0
B0216_A	Bergwijkpark - blok 2	2,40	44,6	44,6	44,6
B0216_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	44,7	44,7	44,7
B0216_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	45,3	45,3	45,3
B0216_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	47,5	47,5	47,5
B0216_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	48,2	48,2	48,2
B0217_A	Bergwijkpark - blok 2	2,40	43,0	43,0	43,0
B0217_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	42,6	42,6	42,6
B0217_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	43,0	43,0	43,0
B0217_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	47,5	47,5	47,5
B0217_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	48,2	48,2	48,2
B0218_A	Bergwijkpark - blok 2	2,40	43,0	43,0	43,0
B0218_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	42,3	42,3	42,3
B0218_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	42,9	42,9	42,9
B0218_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	45,7	45,7	45,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B0218_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	46,4	46,4	46,4
B0219_A	Bergwijkpark - blok 2	2,40	43,0	43,0	43,0
B0219_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	43,0	43,0	43,0
B0219_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	43,0	43,0	43,0
B0219_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	43,3	43,3	43,3
B0219_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	46,4	46,4	46,4
B0220_A	Bergwijkpark - blok 2	2,40	43,4	43,4	43,4
B0220_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	42,9	42,9	42,9
B0220_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	42,9	42,9	42,9
B0220_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	45,4	45,4	45,4
B0220_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	46,3	46,3	46,3
B0221_A	Bergwijkpark - blok 2	2,40	44,0	44,0	44,0
B0221_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	42,8	42,8	42,8
B0221_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	43,4	43,4	43,4
B0221_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	45,3	45,3	45,3
B0221_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	46,1	46,1	46,1
B0222_A	Bergwijkpark - blok 2	2,40	43,2	43,2	43,2
B0222_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	42,7	42,7	42,7
B0222_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	42,8	42,8	42,8
B0222_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	43,0	43,0	43,0
B0222_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	45,9	45,9	45,9
B0223_A	Bergwijkpark - blok 2	2,40	42,7	42,7	42,7
B0223_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	42,6	42,6	42,6
B0223_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	42,7	42,7	42,7
B0223_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	42,9	42,9	42,9
B0223_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	45,6	45,6	45,6
B0224_A	Bergwijkpark - blok 2	2,40	44,5	44,5	44,5
B0224_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	43,5	43,5	43,5
B0224_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	43,5	43,5	43,5
B0224_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	43,7	43,7	43,7
B0224_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	45,6	45,6	45,6
B0225_A	Bergwijkpark - blok 2	2,40	43,5	43,5	43,5
B0225_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	43,4	43,4	43,4
B0225_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	43,5	43,5	43,5
B0225_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	43,6	43,6	43,6
B0225_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	45,5	45,5	45,5
B0226_A	Bergwijkpark - blok 2	2,40	44,8	44,8	44,8
B0226_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	44,8	44,8	44,8
B0226_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	44,9	44,9	44,9
B0226_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	44,9	44,9	44,9
B0226_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	45,4	45,4	45,4
B0227_A	Bergwijkpark - blok 2	2,40	43,9	43,9	43,9
B0227_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	43,9	43,9	43,9
B0227_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	43,9	43,9	43,9
B0227_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	43,9	43,9	43,9
B0227_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	45,2	45,2	45,2
B0228_A	Bergwijkpark - blok 2	2,40	43,3	43,3	43,3
B0228_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	43,3	43,3	43,3
B0228_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	43,2	43,2	43,2
B0228_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	43,2	43,2	43,2
B0228_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	45,1	45,1	45,1
B0229_A	Bergwijkpark - blok 2	2,40	44,8	44,8	44,8
B0229_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	44,8	44,8	44,8
B0229_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	44,8	44,8	44,8
B0229_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	44,2	44,2	44,2
B0229_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	45,2	45,2	45,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B0230_A	Bergwijkpark - blok 2	2,40	44,0	44,0	44,0
B0230_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	44,2	44,2	44,2
B0230_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	44,5	44,5	44,5
B0230_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	44,6	44,6	44,6
B0230_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	45,5	45,5	45,5
B0231_A	Bergwijkpark - blok 2	2,40	44,0	44,0	44,0
B0231_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	44,1	44,1	44,1
B0231_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	44,4	44,4	44,4
B0231_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	44,7	44,7	44,7
B0232_A	Bergwijkpark - blok 2	2,40	44,6	44,6	44,6
B0232_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	44,5	44,5	44,5
B0232_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	45,0	45,0	45,0
B0232_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	45,3	45,3	45,3
B0233_A	Bergwijkpark - blok 2	2,40	41,0	41,0	41,0
B0233_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	41,3	41,3	41,3
B0233_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	41,6	41,6	41,6
B0233_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	43,7	43,7	43,7
B0234_A	Bergwijkpark - blok 2	2,40	43,1	43,1	43,1
B0234_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	43,1	43,1	43,1
B0234_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	43,4	43,4	43,4
B0234_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	43,9	43,9	43,9
B0235_A	Bergwijkpark - blok 2	14,80	46,2	46,2	46,2
B0236_A	Bergwijkpark - blok 2	14,80	47,3	47,3	47,3
B0237_A	Bergwijkpark - blok 2	14,80	46,3	46,3	46,3
B0238_A	Bergwijkpark - blok 2	14,80	43,7	43,7	43,7
B0239_A	Bergwijkpark - blok 2	2,40	43,1	43,1	43,1
B0239_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	43,0	43,0	43,0
B0239_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	43,3	43,3	43,3
B0239_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	43,8	43,8	43,8
B0239_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	45,3	45,3	45,3
B0240_A	Bergwijkpark - blok 2	2,40	43,6	43,6	43,6
B0240_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	43,7	43,7	43,7
B0240_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	43,8	43,8	43,8
B0240_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	44,0	44,0	44,0
B0240_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	44,3	44,3	44,3
B0241_A	Bergwijkpark - blok 2	2,40	43,7	43,7	43,7
B0241_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	43,7	43,7	43,7
B0241_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	43,9	43,9	43,9
B0241_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	44,1	44,1	44,1
B0241_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	43,8	43,8	43,8
B0242_A	Bergwijkpark - blok 2	2,40	41,7	41,7	41,7
B0242_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	41,7	41,7	41,7
B0242_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	41,7	41,7	41,7
B0242_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	42,1	42,1	42,1
B0242_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	44,4	44,4	44,4
B0243_A	Bergwijkpark - blok 2	2,40	41,7	41,7	41,7
B0243_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	41,6	41,6	41,6
B0243_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	41,6	41,6	41,6
B0243_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	41,6	41,6	41,6
B0243_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	41,9	41,9	41,9
B0244_A	Bergwijkpark - blok 2	2,40	41,6	41,6	41,6
B0244_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	41,6	41,6	41,6
B0244_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	41,6	41,6	41,6
B0244_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	41,6	41,6	41,6
B0244_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	41,9	41,9	41,9
B0245_A	Bergwijkpark - blok 2	2,40	42,1	42,1	42,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B0245_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	42,2	42,2	42,2
B0245_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	42,3	42,3	42,3
B0245_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	42,9	42,9	42,9
B0245_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	40,7	40,7	40,7
B0246_A	Bergwijkpark - blok 2	2,40	42,2	42,2	42,2
B0246_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	42,2	42,2	42,2
B0246_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	42,2	42,2	42,2
B0246_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	42,4	42,4	42,4
B0246_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	41,0	41,0	41,0
B0247_A	Bergwijkpark - blok 2	2,40	42,6	42,6	42,6
B0247_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	42,6	42,6	42,6
B0247_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	42,6	42,6	42,6
B0247_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	42,6	42,6	42,6
B0247_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	43,5	43,5	43,5
B0248_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	44,7	44,7	44,7
B0248_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	44,9	44,9	44,9
B0248_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	45,8	45,8	45,8
B0248_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	52,8	52,8	52,8
B0248_F	Bergwijkpark - blok 2	17,90	56,0	56,0	56,0
B0249_A	Bergwijkpark - blok 2	2,40	42,1	42,1	42,1
B0249_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	42,0	42,0	42,0
B0249_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	42,1	42,1	42,1
B0249_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	42,4	42,4	42,4
B0249_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	40,6	40,6	40,6
B0249_F	Bergwijkpark - blok 2	17,90	44,2	44,2	44,2
B0250_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	43,1	43,1	43,1
B0250_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	44,1	44,1	44,1
B0250_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	45,5	45,5	45,5
B0250_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	51,9	51,9	51,9
B0250_F	Bergwijkpark - blok 2	17,90	56,3	56,3	56,3
B0251_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	43,4	43,4	43,4
B0251_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	44,6	44,6	44,6
B0251_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	47,2	47,2	47,2
B0251_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	52,0	52,0	52,0
B0251_F	Bergwijkpark - blok 2	17,90	56,3	56,3	56,3
B0252_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	43,5	43,5	43,5
B0252_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	43,6	43,6	43,6
B0252_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	46,0	46,0	46,0
B0252_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	50,5	50,5	50,5
B0252_F	Bergwijkpark - blok 2	17,90	56,3	56,3	56,3
B0253_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	43,5	43,5	43,5
B0253_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	43,9	43,9	43,9
B0253_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	46,1	46,1	46,1
B0253_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	49,2	49,2	49,2
B0253_F	Bergwijkpark - blok 2	17,90	54,7	54,7	54,7
B0254_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	43,6	43,6	43,6
B0254_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	44,2	44,2	44,2
B0254_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	45,8	45,8	45,8
B0254_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	49,0	49,0	49,0
B0254_F	Bergwijkpark - blok 2	17,90	54,1	54,1	54,1
B0255_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	42,9	42,9	42,9
B0255_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	44,1	44,1	44,1
B0255_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	45,8	45,8	45,8
B0255_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	47,2	47,2	47,2
B0255_F	Bergwijkpark - blok 2	17,90	50,3	50,3	50,3
B0256_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	43,0	43,0	43,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B0256_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	44,1	44,1	44,1
B0256_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	45,9	45,9	45,9
B0256_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	46,8	46,8	46,8
B0256_F	Bergwijkpark - blok 2	17,90	48,4	48,4	48,4
B0257_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	43,1	43,1	43,1
B0257_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	43,3	43,3	43,3
B0257_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	46,0	46,0	46,0
B0257_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	46,8	46,8	46,8
B0257_F	Bergwijkpark - blok 2	17,90	49,1	49,1	49,1
B0258_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	44,1	44,1	44,1
B0258_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	44,2	44,2	44,2
B0258_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	44,4	44,4	44,4
B0258_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	43,8	43,8	43,8
B0258_F	Bergwijkpark - blok 2	17,90	51,7	51,7	51,7
B0259_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	42,8	42,8	42,8
B0259_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	42,9	42,9	42,9
B0259_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	43,1	43,1	43,1
B0259_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	46,1	46,1	46,1
B0260_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	42,0	42,0	42,0
B0260_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	42,5	42,5	42,5
B0260_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	42,9	42,9	42,9
B0260_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	45,9	45,9	45,9
B0261_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	41,8	41,8	41,8
B0261_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	42,2	42,2	42,2
B0261_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	42,8	42,8	42,8
B0261_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	45,6	45,6	45,6
B0262_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	41,6	41,6	41,6
B0262_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	41,8	41,8	41,8
B0262_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	42,5	42,5	42,5
B0262_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	45,3	45,3	45,3
B0263_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	41,3	41,3	41,3
B0263_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	41,5	41,5	41,5
B0263_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	42,1	42,1	42,1
B0263_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	45,0	45,0	45,0
B0264_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	41,2	41,2	41,2
B0264_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	41,3	41,3	41,3
B0264_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	42,2	42,2	42,2
B0264_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	45,2	45,2	45,2
B0265_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	41,0	41,0	41,0
B0265_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	41,0	41,0	41,0
B0265_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	41,0	41,0	41,0
B0265_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	41,4	41,4	41,4
B0266_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	40,8	40,8	40,8
B0266_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	40,8	40,8	40,8
B0266_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	40,8	40,8	40,8
B0266_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	42,4	41,2	41,2
B0267_B	Bergwijkpark - blok 2	5,50	40,6	40,6	40,6
B0267_C	Bergwijkpark - blok 2	8,60	41,1	41,1	41,1
B0267_D	Bergwijkpark - blok 2	11,70	42,9	42,9	42,9
B0267_E	Bergwijkpark - blok 2	14,80	45,3	45,3	45,3
B0301_A	Bergwijkpark - blok 3	1,50	54,4	54,4	54,4
B0301_B	Bergwijkpark - blok 3	5,50	57,6	57,6	57,6
B0301_C	Bergwijkpark - blok 3	8,60	60,4	60,4	60,4
B0301_D	Bergwijkpark - blok 3	11,70	64,7	64,7	64,7
B0301_E	Bergwijkpark - blok 3	14,80	68,7	68,7	68,7
B0301_F	Bergwijkpark - blok 3	17,90	69,7	69,7	69,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B0302_A	Bergwijkpark - blok 3	1,50	56,4	56,4	56,4
B0302_B	Bergwijkpark - blok 3	5,50	58,7	58,7	58,7
B0302_C	Bergwijkpark - blok 3	8,60	61,0	61,0	61,0
B0302_D	Bergwijkpark - blok 3	11,70	65,4	65,4	65,4
B0302_E	Bergwijkpark - blok 3	14,80	69,5	69,5	69,5
B0302_F	Bergwijkpark - blok 3	17,90	70,2	70,2	70,2
B0303_A	Bergwijkpark - blok 3	1,50	61,7	61,7	61,7
B0303_B	Bergwijkpark - blok 3	5,50	63,6	63,6	63,6
B0303_C	Bergwijkpark - blok 3	8,60	63,6	63,6	63,6
B0303_D	Bergwijkpark - blok 3	11,70	66,2	66,2	66,2
B0303_E	Bergwijkpark - blok 3	14,80	70,1	70,1	70,1
B0303_F	Bergwijkpark - blok 3	17,90	70,7	70,7	70,7
B0304_A	Bergwijkpark - blok 3	1,50	60,6	60,6	60,6
B0304_B	Bergwijkpark - blok 3	5,50	63,9	63,9	63,9
B0304_C	Bergwijkpark - blok 3	8,60	64,0	64,0	64,0
B0304_D	Bergwijkpark - blok 3	11,70	66,9	66,9	66,9
B0304_E	Bergwijkpark - blok 3	14,80	70,8	70,8	70,8
B0304_F	Bergwijkpark - blok 3	17,90	71,1	71,1	71,1
B0305_A	Bergwijkpark - blok 3	1,50	58,9	58,9	58,9
B0305_B	Bergwijkpark - blok 3	5,50	64,2	64,2	64,2
B0305_C	Bergwijkpark - blok 3	8,60	64,4	64,4	64,4
B0305_D	Bergwijkpark - blok 3	11,70	67,8	67,8	67,8
B0305_E	Bergwijkpark - blok 3	14,80	71,5	71,5	71,5
B0305_F	Bergwijkpark - blok 3	17,90	71,6	71,6	71,6
B0306_A	Bergwijkpark - blok 3	1,50	58,6	58,6	58,6
B0306_B	Bergwijkpark - blok 3	5,50	64,6	64,6	64,6
B0306_C	Bergwijkpark - blok 3	8,60	64,8	64,8	64,8
B0306_D	Bergwijkpark - blok 3	11,70	68,7	68,7	68,7
B0306_E	Bergwijkpark - blok 3	14,80	72,1	72,1	72,1
B0306_F	Bergwijkpark - blok 3	17,90	72,1	72,1	72,1
B0307_A	Bergwijkpark - blok 3	1,50	55,9	55,9	55,9
B0307_B	Bergwijkpark - blok 3	5,50	64,9	64,9	64,9
B0307_C	Bergwijkpark - blok 3	8,60	65,2	65,2	65,2
B0307_D	Bergwijkpark - blok 3	11,70	69,3	69,3	69,3
B0307_E	Bergwijkpark - blok 3	14,80	72,6	72,6	72,6
B0307_F	Bergwijkpark - blok 3	17,90	72,6	72,6	72,6
B0308_A	Bergwijkpark - blok 3	1,50	52,2	52,2	52,2
B0308_B	Bergwijkpark - blok 3	5,50	61,2	61,2	61,2
B0308_C	Bergwijkpark - blok 3	8,60	65,1	65,1	65,1
B0308_D	Bergwijkpark - blok 3	11,70	69,8	69,8	69,8
B0308_E	Bergwijkpark - blok 3	14,80	73,1	73,1	73,1
B0308_F	Bergwijkpark - blok 3	17,90	73,1	73,1	73,1
B0309_A	Bergwijkpark - blok 3	1,50	50,0	50,0	50,0
B0309_B	Bergwijkpark - blok 3	5,50	51,0	51,0	51,0
B0309_C	Bergwijkpark - blok 3	8,60	52,2	52,2	52,2
B0309_D	Bergwijkpark - blok 3	11,70	53,3	53,3	53,3
B0309_E	Bergwijkpark - blok 3	14,80	53,5	53,5	53,5
B0309_F	Bergwijkpark - blok 3	17,90	53,5	53,5	53,5
B0311_A	Bergwijkpark - blok 3	1,50	50,0	50,0	50,0
B0311_B	Bergwijkpark - blok 3	5,50	50,8	50,8	50,8
B0311_C	Bergwijkpark - blok 3	8,60	51,8	51,8	51,8
B0311_D	Bergwijkpark - blok 3	11,70	53,0	53,0	53,0
B0311_E	Bergwijkpark - blok 3	14,80	53,5	53,5	53,5
B0311_F	Bergwijkpark - blok 3	17,90	53,9	53,9	53,9
B0312_A	Bergwijkpark - blok 3	1,50	49,6	49,6	49,6
B0312_B	Bergwijkpark - blok 3	5,50	50,2	50,2	50,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B0312_C	Bergwijkpark - blok 3	8,60	51,4	51,4	51,4
B0312_D	Bergwijkpark - blok 3	11,70	52,5	52,5	52,5
B0312_E	Bergwijkpark - blok 3	14,80	53,1	53,1	53,1
B0313_A	Bergwijkpark - blok 3	1,50	49,3	49,3	49,3
B0313_B	Bergwijkpark - blok 3	5,50	49,8	49,8	49,8
B0313_C	Bergwijkpark - blok 3	8,60	50,8	50,8	50,8
B0313_D	Bergwijkpark - blok 3	11,70	51,9	51,9	51,9
B0313_E	Bergwijkpark - blok 3	14,80	52,7	52,7	52,7
B0314_A	Bergwijkpark - blok 3	21,00	63,0	63,0	63,0
B0314_A	Bergwijkpark - blok 3	1,50	48,7	48,7	48,7
B0314_B	Bergwijkpark - blok 3	24,10	66,0	66,0	66,0
B0314_B	Bergwijkpark - blok 3	5,50	49,2	49,2	49,2
B0314_C	Bergwijkpark - blok 3	8,60	50,3	50,3	50,3
B0314_D	Bergwijkpark - blok 3	11,70	51,3	51,3	51,3
B0314_E	Bergwijkpark - blok 3	14,80	52,2	52,2	52,2
B0314_F	Bergwijkpark - blok 3	17,90	52,5	52,5	52,5
B0315_A	Bergwijkpark - blok 3	21,00	60,6	60,6	60,6
B0315_A	Bergwijkpark - blok 3	1,50	48,5	48,5	48,5
B0315_B	Bergwijkpark - blok 3	24,10	62,9	62,9	62,9
B0315_B	Bergwijkpark - blok 3	5,50	48,9	48,9	48,9
B0315_C	Bergwijkpark - blok 3	8,60	49,9	49,9	49,9
B0315_D	Bergwijkpark - blok 3	11,70	50,8	50,8	50,8
B0315_E	Bergwijkpark - blok 3	14,80	51,8	51,8	51,8
B0315_F	Bergwijkpark - blok 3	17,90	51,9	51,9	51,9
B0316_A	Bergwijkpark - blok 3	21,00	52,1	52,1	52,1
B0316_A	Bergwijkpark - blok 3	1,50	46,6	46,6	46,6
B0316_B	Bergwijkpark - blok 3	24,10	56,3	56,3	56,3
B0316_B	Bergwijkpark - blok 3	5,50	46,7	46,7	46,7
B0316_C	Bergwijkpark - blok 3	8,60	47,5	47,5	47,5
B0316_D	Bergwijkpark - blok 3	11,70	50,3	50,3	50,3
B0316_E	Bergwijkpark - blok 3	14,80	51,2	51,2	51,2
B0316_F	Bergwijkpark - blok 3	17,90	51,5	51,5	51,5
B0317_A	Bergwijkpark - blok 3	21,00	51,5	51,5	51,5
B0317_A	Bergwijkpark - blok 3	1,50	46,2	46,2	46,2
B0317_B	Bergwijkpark - blok 3	24,10	53,3	53,3	53,3
B0317_B	Bergwijkpark - blok 3	5,50	46,3	46,3	46,3
B0317_C	Bergwijkpark - blok 3	8,60	46,6	46,6	46,6
B0317_D	Bergwijkpark - blok 3	11,70	49,4	49,4	49,4
B0317_E	Bergwijkpark - blok 3	14,80	50,3	50,3	50,3
B0317_F	Bergwijkpark - blok 3	17,90	50,8	50,8	50,8
B0318_A	Bergwijkpark - blok 3	21,00	50,3	50,3	50,3
B0318_A	Bergwijkpark - blok 3	1,50	46,3	46,3	46,3
B0318_B	Bergwijkpark - blok 3	24,10	50,3	50,3	50,3
B0318_B	Bergwijkpark - blok 3	5,50	46,8	46,8	46,8
B0318_C	Bergwijkpark - blok 3	8,60	47,7	47,7	47,7
B0318_D	Bergwijkpark - blok 3	11,70	48,8	48,8	48,8
B0318_E	Bergwijkpark - blok 3	14,80	49,6	49,6	49,6
B0318_F	Bergwijkpark - blok 3	17,90	50,4	50,4	50,4
B0319_A	Bergwijkpark - blok 3	1,50	46,2	46,2	46,2
B0319_B	Bergwijkpark - blok 3	5,50	46,7	46,7	46,7
B0319_C	Bergwijkpark - blok 3	8,60	47,6	47,6	47,6
B0319_D	Bergwijkpark - blok 3	11,70	49,9	49,9	49,9
B0319_E	Bergwijkpark - blok 3	14,80	50,7	50,7	50,7
B0320_A	Bergwijkpark - blok 3	1,50	45,9	45,9	45,9
B0320_B	Bergwijkpark - blok 3	5,50	46,2	46,2	46,2
B0320_C	Bergwijkpark - blok 3	8,60	47,1	47,1	47,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B0320_D	Bergwijkpark - blok 3	11,70	49,5	49,5	49,5
B0320_E	Bergwijkpark - blok 3	14,80	50,3	50,3	50,3
B0321_A	Bergwijkpark - blok 3	1,50	45,5	45,5	45,5
B0321_B	Bergwijkpark - blok 3	5,50	45,6	45,6	45,6
B0321_C	Bergwijkpark - blok 3	8,60	46,4	46,4	46,4
B0321_D	Bergwijkpark - blok 3	11,70	48,8	48,8	48,8
B0321_E	Bergwijkpark - blok 3	14,80	49,5	49,5	49,5
B0322_A	Bergwijkpark - blok 3	1,50	45,1	45,1	45,1
B0322_B	Bergwijkpark - blok 3	5,50	45,1	45,1	45,1
B0322_C	Bergwijkpark - blok 3	8,60	45,8	45,8	45,8
B0322_D	Bergwijkpark - blok 3	11,70	46,8	46,8	46,8
B0322_E	Bergwijkpark - blok 3	14,80	49,3	49,3	49,3
B0323_A	Bergwijkpark - blok 3	1,50	45,4	45,4	45,4
B0323_B	Bergwijkpark - blok 3	5,50	45,4	45,4	45,4
B0323_C	Bergwijkpark - blok 3	8,60	45,4	45,4	45,4
B0323_D	Bergwijkpark - blok 3	11,70	47,3	47,3	47,3
B0323_E	Bergwijkpark - blok 3	14,80	49,6	49,6	49,6
B0324_A	Bergwijkpark - blok 3	1,50	47,3	47,3	47,3
B0324_B	Bergwijkpark - blok 3	5,50	46,8	46,8	46,8
B0324_C	Bergwijkpark - blok 3	8,60	46,6	46,6	46,6
B0324_D	Bergwijkpark - blok 3	11,70	47,8	47,8	47,8
B0324_E	Bergwijkpark - blok 3	14,80	50,0	50,0	50,0
B0325_A	Bergwijkpark - blok 3	1,50	45,9	45,9	45,9
B0325_B	Bergwijkpark - blok 3	5,50	45,9	45,9	45,9
B0325_C	Bergwijkpark - blok 3	8,60	45,9	45,9	45,9
B0325_D	Bergwijkpark - blok 3	11,70	48,1	48,1	48,1
B0325_E	Bergwijkpark - blok 3	14,80	49,5	49,5	49,5
B0326_A	Bergwijkpark - blok 3	1,50	47,7	47,7	47,7
B0326_B	Bergwijkpark - blok 3	5,50	46,9	46,9	46,9
B0326_C	Bergwijkpark - blok 3	8,60	47,3	47,3	47,3
B0326_D	Bergwijkpark - blok 3	11,70	48,1	48,1	48,1
B0326_E	Bergwijkpark - blok 3	14,80	49,9	49,9	49,9
B0327_B	Bergwijkpark - blok 3	5,50	48,8	48,8	48,8
B0327_C	Bergwijkpark - blok 3	8,60	49,9	49,9	49,9
B0327_D	Bergwijkpark - blok 3	11,70	51,6	51,6	51,6
B0327_E	Bergwijkpark - blok 3	14,80	52,6	52,6	52,6
B0327_F	Bergwijkpark - blok 3	17,90	54,9	54,9	54,9
B0328_B	Bergwijkpark - blok 3	5,50	49,1	49,1	49,1
B0328_C	Bergwijkpark - blok 3	8,60	49,9	49,9	49,9
B0328_D	Bergwijkpark - blok 3	11,70	51,7	51,7	51,7
B0328_E	Bergwijkpark - blok 3	14,80	52,2	52,2	52,2
B0328_F	Bergwijkpark - blok 3	17,90	53,8	53,8	53,8
B0329_B	Bergwijkpark - blok 3	5,50	48,9	48,9	48,9
B0329_C	Bergwijkpark - blok 3	8,60	49,8	49,8	49,8
B0329_D	Bergwijkpark - blok 3	11,70	50,8	50,8	50,8
B0329_E	Bergwijkpark - blok 3	14,80	51,9	51,9	51,9
B0329_F	Bergwijkpark - blok 3	17,90	54,1	54,1	54,1
B0330_B	Bergwijkpark - blok 3	5,50	49,4	49,4	49,4
B0330_C	Bergwijkpark - blok 3	8,60	50,3	50,3	50,3
B0330_D	Bergwijkpark - blok 3	11,70	51,4	51,4	51,4
B0330_E	Bergwijkpark - blok 3	14,80	52,5	52,5	52,5
B0330_F	Bergwijkpark - blok 3	17,90	54,3	54,3	54,3
B0331_B	Bergwijkpark - blok 3	5,50	49,4	49,4	49,4
B0331_C	Bergwijkpark - blok 3	8,60	50,4	50,4	50,4
B0331_D	Bergwijkpark - blok 3	11,70	51,5	51,5	51,5
B0331_E	Bergwijkpark - blok 3	14,80	53,1	53,1	53,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B0332_B	Bergwijkpark - blok 3	5,50	49,6	49,6	49,6
B0332_C	Bergwijkpark - blok 3	8,60	51,0	51,0	51,0
B0332_D	Bergwijkpark - blok 3	11,70	52,2	52,2	52,2
B0332_E	Bergwijkpark - blok 3	14,80	51,8	51,8	51,8
B0333_A	Bergwijkpark - blok 3	21,00	51,5	51,5	51,5
B0333_B	Bergwijkpark - blok 3	24,10	51,4	51,4	51,4
B0333_B	Bergwijkpark - blok 3	5,50	46,6	46,6	46,6
B0333_C	Bergwijkpark - blok 3	8,60	47,6	47,6	47,6
B0333_D	Bergwijkpark - blok 3	11,70	50,3	50,3	50,3
B0333_E	Bergwijkpark - blok 3	14,80	51,2	51,2	51,2
B0333_F	Bergwijkpark - blok 3	17,90	51,5	51,5	51,5
B0334_A	Bergwijkpark - blok 3	21,00	51,1	51,1	51,1
B0334_B	Bergwijkpark - blok 3	24,10	51,1	51,1	51,1
B0334_B	Bergwijkpark - blok 3	5,50	49,5	49,5	49,5
B0334_C	Bergwijkpark - blok 3	8,60	50,4	50,4	50,4
B0334_D	Bergwijkpark - blok 3	11,70	51,3	51,3	51,3
B0334_E	Bergwijkpark - blok 3	14,80	52,2	52,2	52,2
B0334_F	Bergwijkpark - blok 3	17,90	51,1	51,1	51,1
B0335_A	Bergwijkpark - blok 3	21,00	50,6	50,6	50,6
B0335_B	Bergwijkpark - blok 3	24,10	51,1	51,1	51,1
B0335_B	Bergwijkpark - blok 3	5,50	47,2	47,2	47,2
B0335_C	Bergwijkpark - blok 3	8,60	48,3	48,3	48,3
B0335_D	Bergwijkpark - blok 3	11,70	50,9	50,9	50,9
B0335_E	Bergwijkpark - blok 3	14,80	51,7	51,7	51,7
B0335_F	Bergwijkpark - blok 3	17,90	50,6	50,6	50,6
B0336_B	Bergwijkpark - blok 3	5,50	47,0	47,0	47,0
B0336_C	Bergwijkpark - blok 3	8,60	48,0	48,0	48,0
B0336_D	Bergwijkpark - blok 3	11,70	50,6	50,6	50,6
B0336_E	Bergwijkpark - blok 3	14,80	51,7	51,7	51,7
B0337_B	Bergwijkpark - blok 3	5,50	46,7	46,7	46,7
B0337_C	Bergwijkpark - blok 3	8,60	47,8	47,8	47,8
B0337_D	Bergwijkpark - blok 3	11,70	50,4	50,4	50,4
B0337_E	Bergwijkpark - blok 3	14,80	51,1	51,1	51,1
B0338_B	Bergwijkpark - blok 3	5,50	46,5	46,5	46,5
B0338_C	Bergwijkpark - blok 3	8,60	47,3	47,3	47,3
B0338_D	Bergwijkpark - blok 3	11,70	48,1	48,1	48,1
B0338_E	Bergwijkpark - blok 3	14,80	49,0	49,0	49,0
B0339_B	Bergwijkpark - blok 3	5,50	49,0	49,0	49,0
B0339_C	Bergwijkpark - blok 3	8,60	49,7	49,7	49,7
B0339_D	Bergwijkpark - blok 3	11,70	50,5	50,5	50,5
B0339_E	Bergwijkpark - blok 3	14,80	51,8	51,8	51,8
B0340_B	Bergwijkpark - blok 3	5,50	47,4	47,4	47,4
B0340_C	Bergwijkpark - blok 3	8,60	49,0	49,0	49,0
B0340_D	Bergwijkpark - blok 3	11,70	49,9	49,9	49,9
B0340_E	Bergwijkpark - blok 3	14,80	50,9	50,9	50,9
B0341_A	Bergwijkpark - blok 3	21,00	62,7	62,7	62,7
B0341_B	Bergwijkpark - blok 3	24,10	65,7	65,7	65,7
B0342_A	Bergwijkpark - blok 3	21,00	51,4	51,4	51,4
B0342_B	Bergwijkpark - blok 3	24,10	51,4	51,4	51,4
B0501_A	Bergwijkpark - blok 5	21,00	48,2	48,2	48,2
B0501_A	Bergwijkpark - blok 5	1,50	42,5	42,5	42,5
B0501_B	Bergwijkpark - blok 5	5,50	42,3	42,3	42,3
B0501_C	Bergwijkpark - blok 5	8,60	42,7	42,7	42,7
B0501_D	Bergwijkpark - blok 5	11,70	45,5	45,5	45,5
B0501_E	Bergwijkpark - blok 5	14,80	46,2	46,2	46,2
B0501_F	Bergwijkpark - blok 5	17,90	47,2	47,2	47,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B0502_A	Bergwijkpark - blok 5	21,00	49,4	49,4	49,4
B0502_A	Bergwijkpark - blok 5	1,50	44,6	44,6	44,6
B0502_B	Bergwijkpark - blok 5	5,50	44,4	44,4	44,4
B0502_C	Bergwijkpark - blok 5	8,60	44,8	44,8	44,8
B0502_D	Bergwijkpark - blok 5	11,70	45,4	45,4	45,4
B0502_E	Bergwijkpark - blok 5	14,80	46,1	46,1	46,1
B0502_F	Bergwijkpark - blok 5	17,90	46,8	46,8	46,8
B0503_A	Bergwijkpark - blok 5	21,00	51,5	51,5	51,5
B0503_A	Bergwijkpark - blok 5	1,50	44,7	44,7	44,7
B0503_B	Bergwijkpark - blok 5	5,50	44,5	44,5	44,5
B0503_C	Bergwijkpark - blok 5	8,60	44,9	44,9	44,9
B0503_D	Bergwijkpark - blok 5	11,70	45,5	45,5	45,5
B0503_E	Bergwijkpark - blok 5	14,80	46,2	46,2	46,2
B0503_F	Bergwijkpark - blok 5	17,90	47,0	47,0	47,0
B0504_A	Bergwijkpark - blok 5	21,00	52,0	52,0	52,0
B0504_A	Bergwijkpark - blok 5	1,50	44,8	44,8	44,8
B0504_B	Bergwijkpark - blok 5	5,50	44,6	44,6	44,6
B0504_C	Bergwijkpark - blok 5	8,60	45,0	45,0	45,0
B0504_D	Bergwijkpark - blok 5	11,70	45,6	45,6	45,6
B0504_E	Bergwijkpark - blok 5	14,80	46,6	46,6	46,6
B0504_F	Bergwijkpark - blok 5	17,90	47,0	47,0	47,0
B0505_A	Bergwijkpark - blok 5	21,00	57,4	57,4	57,4
B0505_A	Bergwijkpark - blok 5	1,50	46,0	46,0	46,0
B0505_B	Bergwijkpark - blok 5	5,50	45,9	45,9	45,9
B0505_C	Bergwijkpark - blok 5	8,60	46,2	46,2	46,2
B0505_D	Bergwijkpark - blok 5	11,70	46,8	46,8	46,8
B0505_E	Bergwijkpark - blok 5	14,80	47,4	47,4	47,4
B0505_F	Bergwijkpark - blok 5	17,90	48,1	48,1	48,1
B0506_A	Bergwijkpark - blok 5	21,00	57,2	57,2	57,2
B0506_A	Bergwijkpark - blok 5	1,50	44,6	44,6	44,6
B0506_B	Bergwijkpark - blok 5	5,50	44,6	44,6	44,6
B0506_C	Bergwijkpark - blok 5	8,60	44,9	44,9	44,9
B0506_D	Bergwijkpark - blok 5	11,70	45,9	45,9	45,9
B0506_E	Bergwijkpark - blok 5	14,80	47,5	47,5	47,5
B0506_F	Bergwijkpark - blok 5	17,90	49,1	49,1	49,1
B0507_A	Bergwijkpark - blok 5	21,00	57,0	57,0	57,0
B0507_A	Bergwijkpark - blok 5	1,50	44,6	44,6	44,6
B0507_B	Bergwijkpark - blok 5	5,50	44,5	44,5	44,5
B0507_C	Bergwijkpark - blok 5	8,60	44,6	44,6	44,6
B0507_D	Bergwijkpark - blok 5	11,70	45,8	45,8	45,8
B0507_E	Bergwijkpark - blok 5	14,80	47,4	47,4	47,4
B0507_F	Bergwijkpark - blok 5	17,90	49,1	49,1	49,1
B0508_A	Bergwijkpark - blok 5	21,00	56,7	56,7	56,7
B0508_A	Bergwijkpark - blok 5	1,50	43,7	43,7	43,7
B0508_B	Bergwijkpark - blok 5	5,50	43,5	43,5	43,5
B0508_C	Bergwijkpark - blok 5	8,60	43,7	43,7	43,7
B0508_D	Bergwijkpark - blok 5	11,70	44,3	44,3	44,3
B0508_E	Bergwijkpark - blok 5	14,80	46,6	46,6	46,6
B0508_F	Bergwijkpark - blok 5	17,90	48,8	48,8	48,8
B0509_A	Bergwijkpark - blok 5	21,00	52,6	52,6	52,6
B0509_A	Bergwijkpark - blok 5	1,50	43,9	43,9	43,9
B0509_B	Bergwijkpark - blok 5	5,50	42,8	42,8	42,8
B0509_C	Bergwijkpark - blok 5	8,60	42,2	42,2	42,2
B0509_D	Bergwijkpark - blok 5	11,70	42,3	42,3	42,3
B0509_E	Bergwijkpark - blok 5	14,80	44,5	44,5	44,5
B0509_F	Bergwijkpark - blok 5	17,90	45,1	45,1	45,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B0510_A	Bergwijkpark - blok 5	21,00	52,7	52,7	52,7
B0510_A	Bergwijkpark - blok 5	1,50	42,6	42,6	42,6
B0510_B	Bergwijkpark - blok 5	5,50	42,6	42,6	42,6
B0510_C	Bergwijkpark - blok 5	8,60	42,0	42,0	42,0
B0510_D	Bergwijkpark - blok 5	11,70	42,0	42,0	42,0
B0510_E	Bergwijkpark - blok 5	14,80	44,1	44,1	44,1
B0510_F	Bergwijkpark - blok 5	17,90	44,7	44,7	44,7
B0511_A	Bergwijkpark - blok 5	21,00	52,5	52,5	52,5
B0511_A	Bergwijkpark - blok 5	1,50	43,2	43,2	43,2
B0511_B	Bergwijkpark - blok 5	5,50	43,0	43,0	43,0
B0511_C	Bergwijkpark - blok 5	8,60	42,5	42,5	42,5
B0511_D	Bergwijkpark - blok 5	11,70	41,3	41,3	41,3
B0511_E	Bergwijkpark - blok 5	14,80	43,7	43,7	43,7
B0511_F	Bergwijkpark - blok 5	17,90	45,7	45,7	45,7
B0512_A	Bergwijkpark - blok 5	21,00	52,4	52,4	52,4
B0512_A	Bergwijkpark - blok 5	1,50	42,8	42,8	42,8
B0512_B	Bergwijkpark - blok 5	5,50	43,2	43,2	43,2
B0512_C	Bergwijkpark - blok 5	8,60	43,2	43,2	43,2
B0512_D	Bergwijkpark - blok 5	11,70	41,8	41,8	41,8
B0512_E	Bergwijkpark - blok 5	14,80	43,3	43,3	43,3
B0512_F	Bergwijkpark - blok 5	17,90	47,6	47,6	47,6
B0513_A	Bergwijkpark - blok 5	21,00	44,2	44,2	44,2
B0513_A	Bergwijkpark - blok 5	1,50	42,5	42,5	42,5
B0513_B	Bergwijkpark - blok 5	5,50	42,4	42,4	42,4
B0513_C	Bergwijkpark - blok 5	8,60	42,4	42,4	42,4
B0513_D	Bergwijkpark - blok 5	11,70	41,7	41,7	41,7
B0513_E	Bergwijkpark - blok 5	14,80	43,2	43,2	43,2
B0513_F	Bergwijkpark - blok 5	17,90	43,7	43,7	43,7
B0514_A	Bergwijkpark - blok 5	21,00	47,1	47,1	47,1
B0514_A	Bergwijkpark - blok 5	1,50	44,0	44,0	44,0
B0514_B	Bergwijkpark - blok 5	5,50	43,9	43,9	43,9
B0514_C	Bergwijkpark - blok 5	8,60	43,6	43,6	43,6
B0514_D	Bergwijkpark - blok 5	11,70	43,8	43,8	43,8
B0514_E	Bergwijkpark - blok 5	14,80	46,5	46,5	46,5
B0514_F	Bergwijkpark - blok 5	17,90	47,7	47,7	47,7
B0515_A	Bergwijkpark - blok 5	1,50	44,5	44,5	44,5
B0515_B	Bergwijkpark - blok 5	5,50	44,4	44,4	44,4
B0515_C	Bergwijkpark - blok 5	8,60	44,0	44,0	44,0
B0515_D	Bergwijkpark - blok 5	11,70	44,1	44,1	44,1
B0515_E	Bergwijkpark - blok 5	14,80	46,4	46,4	46,4
B0516_A	Bergwijkpark - blok 5	1,50	44,5	44,5	44,5
B0516_B	Bergwijkpark - blok 5	5,50	44,4	44,4	44,4
B0516_C	Bergwijkpark - blok 5	8,60	44,0	44,0	44,0
B0516_D	Bergwijkpark - blok 5	11,70	44,0	44,0	44,0
B0516_E	Bergwijkpark - blok 5	14,80	46,3	46,3	46,3
B0517_A	Bergwijkpark - blok 5	1,50	43,9	43,9	43,9
B0517_B	Bergwijkpark - blok 5	5,50	43,9	43,9	43,9
B0517_C	Bergwijkpark - blok 5	8,60	43,8	43,8	43,8
B0517_D	Bergwijkpark - blok 5	11,70	43,9	43,9	43,9
B0517_E	Bergwijkpark - blok 5	14,80	44,9	44,9	44,9
B0518_A	Bergwijkpark - blok 5	1,50	43,2	43,2	43,2
B0518_B	Bergwijkpark - blok 5	5,50	43,2	43,2	43,2
B0518_C	Bergwijkpark - blok 5	8,60	43,1	43,1	43,1
B0518_D	Bergwijkpark - blok 5	11,70	42,9	42,9	42,9
B0518_E	Bergwijkpark - blok 5	14,80	44,9	44,9	44,9
B0519_A	Bergwijkpark - blok 5	1,50	43,2	43,2	43,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B0519_B	Bergwijkpark - blok 5	5,50	43,1	43,1	43,1
B0519_C	Bergwijkpark - blok 5	8,60	43,1	43,1	43,1
B0519_D	Bergwijkpark - blok 5	11,70	43,1	43,1	43,1
B0519_E	Bergwijkpark - blok 5	14,80	43,6	43,6	43,6
B0520_A	Bergwijkpark - blok 5	1,50	42,6	42,6	42,6
B0520_B	Bergwijkpark - blok 5	5,50	42,3	42,3	42,3
B0520_C	Bergwijkpark - blok 5	8,60	42,3	42,3	42,3
B0520_D	Bergwijkpark - blok 5	11,70	42,7	42,7	42,7
B0520_E	Bergwijkpark - blok 5	14,80	44,0	44,0	44,0
B0521_A	Bergwijkpark - blok 5	1,50	42,9	42,9	42,9
B0521_B	Bergwijkpark - blok 5	5,50	42,5	42,5	42,5
B0521_C	Bergwijkpark - blok 5	8,60	42,6	42,6	42,6
B0521_D	Bergwijkpark - blok 5	11,70	43,1	43,1	43,1
B0521_E	Bergwijkpark - blok 5	14,80	44,2	44,2	44,2
B0522_A	Bergwijkpark - blok 5	1,50	43,1	43,1	43,1
B0522_B	Bergwijkpark - blok 5	5,50	42,8	42,8	42,8
B0522_C	Bergwijkpark - blok 5	8,60	42,9	42,9	42,9
B0522_D	Bergwijkpark - blok 5	11,70	43,5	43,5	43,5
B0522_E	Bergwijkpark - blok 5	14,80	44,5	44,5	44,5
B0523_A	Bergwijkpark - blok 5	1,50	42,5	42,5	42,5
B0523_B	Bergwijkpark - blok 5	5,50	41,3	41,3	41,3
B0523_C	Bergwijkpark - blok 5	8,60	41,3	41,3	41,3
B0523_D	Bergwijkpark - blok 5	11,70	42,7	42,7	42,7
B0523_E	Bergwijkpark - blok 5	14,80	44,7	44,7	44,7
B0524_A	Bergwijkpark - blok 5	1,50	44,6	44,6	44,6
B0524_B	Bergwijkpark - blok 5	5,50	43,8	43,8	43,8
B0524_C	Bergwijkpark - blok 5	8,60	44,0	44,0	44,0
B0524_D	Bergwijkpark - blok 5	11,70	45,4	45,4	45,4
B0524_E	Bergwijkpark - blok 5	14,80	47,5	47,5	47,5
B0525_A	Bergwijkpark - blok 5	1,50	42,8	42,8	42,8
B0525_B	Bergwijkpark - blok 5	5,50	41,8	41,8	41,8
B0525_C	Bergwijkpark - blok 5	8,60	41,9	41,9	41,9
B0525_D	Bergwijkpark - blok 5	11,70	43,1	43,1	43,1
B0525_E	Bergwijkpark - blok 5	14,80	45,3	45,3	45,3
B0526_A	Bergwijkpark - blok 5	21,00	48,5	48,5	48,5
B0526_A	Bergwijkpark - blok 5	1,50	42,3	42,3	42,3
B0526_B	Bergwijkpark - blok 5	5,50	42,1	42,1	42,1
B0526_C	Bergwijkpark - blok 5	8,60	42,3	42,3	42,3
B0526_D	Bergwijkpark - blok 5	11,70	43,4	43,4	43,4
B0526_E	Bergwijkpark - blok 5	14,80	45,7	45,7	45,7
B0526_F	Bergwijkpark - blok 5	17,90	46,9	46,9	46,9
B0527_A	Bergwijkpark - blok 5	21,00	49,0	49,0	49,0
B0527_A	Bergwijkpark - blok 5	1,50	44,7	44,7	44,7
B0527_B	Bergwijkpark - blok 5	5,50	44,5	44,5	44,5
B0527_C	Bergwijkpark - blok 5	8,60	44,6	44,6	44,6
B0527_D	Bergwijkpark - blok 5	11,70	45,5	45,5	45,5
B0527_E	Bergwijkpark - blok 5	14,80	46,1	46,1	46,1
B0527_F	Bergwijkpark - blok 5	17,90	47,8	47,8	47,8
B0528_A	Bergwijkpark - blok 5	21,00	47,6	47,6	47,6
B0528_F	Bergwijkpark - blok 5	17,90	47,0	47,0	47,0
B0529_A	Bergwijkpark - blok 5	21,00	44,5	44,5	44,5
B0529_F	Bergwijkpark - blok 5	17,90	44,0	44,0	44,0
B0530_A	Bergwijkpark - blok 5	21,00	46,5	46,5	46,5
B0530_B	Bergwijkpark - blok 5	5,50	43,4	43,4	43,4
B0530_C	Bergwijkpark - blok 5	8,60	43,5	43,5	43,5
B0530_D	Bergwijkpark - blok 5	11,70	46,4	46,4	46,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B0530_E	Bergwijkpark - blok 5	14,80	47,0	47,0	47,0
B0530_F	Bergwijkpark - blok 5	17,90	45,9	45,9	45,9
B0531_A	Bergwijkpark - blok 5	21,00	46,6	46,6	46,6
B0531_B	Bergwijkpark - blok 5	5,50	43,0	43,0	43,0
B0531_C	Bergwijkpark - blok 5	8,60	43,4	43,4	43,4
B0531_D	Bergwijkpark - blok 5	11,70	44,8	44,8	44,8
B0531_E	Bergwijkpark - blok 5	14,80	45,4	45,4	45,4
B0531_F	Bergwijkpark - blok 5	17,90	46,0	46,0	46,0
B0532_A	Bergwijkpark - blok 5	21,00	46,4	46,4	46,4
B0532_B	Bergwijkpark - blok 5	5,50	42,1	42,1	42,1
B0532_C	Bergwijkpark - blok 5	8,60	42,2	42,2	42,2
B0532_D	Bergwijkpark - blok 5	11,70	44,6	44,6	44,6
B0532_E	Bergwijkpark - blok 5	14,80	45,2	45,2	45,2
B0532_F	Bergwijkpark - blok 5	17,90	45,8	45,8	45,8
B0533_A	Bergwijkpark - blok 5	21,00	46,0	46,0	46,0
B0533_B	Bergwijkpark - blok 5	5,50	41,9	41,9	41,9
B0533_C	Bergwijkpark - blok 5	8,60	42,0	42,0	42,0
B0533_D	Bergwijkpark - blok 5	11,70	42,0	42,0	42,0
B0533_E	Bergwijkpark - blok 5	14,80	44,8	44,8	44,8
B0533_F	Bergwijkpark - blok 5	17,90	45,4	45,4	45,4
B0534_A	Bergwijkpark - blok 5	21,00	45,5	45,5	45,5
B0534_B	Bergwijkpark - blok 5	5,50	41,8	41,8	41,8
B0534_C	Bergwijkpark - blok 5	8,60	41,8	41,8	41,8
B0534_D	Bergwijkpark - blok 5	11,70	41,8	41,8	41,8
B0534_E	Bergwijkpark - blok 5	14,80	44,4	44,4	44,4
B0534_F	Bergwijkpark - blok 5	17,90	45,0	45,0	45,0
B0535_A	Bergwijkpark - blok 5	21,00	45,0	45,0	45,0
B0535_B	Bergwijkpark - blok 5	5,50	41,5	41,5	41,5
B0535_C	Bergwijkpark - blok 5	8,60	41,5	41,5	41,5
B0535_D	Bergwijkpark - blok 5	11,70	41,5	41,5	41,5
B0535_E	Bergwijkpark - blok 5	14,80	43,9	43,9	43,9
B0535_F	Bergwijkpark - blok 5	17,90	44,5	44,5	44,5
B0536_B	Bergwijkpark - blok 5	5,50	42,7	42,7	42,7
B0536_C	Bergwijkpark - blok 5	8,60	42,9	42,9	42,9
B0536_D	Bergwijkpark - blok 5	11,70	43,4	43,4	43,4
B0536_E	Bergwijkpark - blok 5	14,80	44,0	44,0	44,0
B0537_B	Bergwijkpark - blok 5	5,50	41,3	41,3	41,3
B0537_C	Bergwijkpark - blok 5	8,60	41,3	41,3	41,3
B0537_D	Bergwijkpark - blok 5	11,70	41,3	41,3	41,3
B0537_E	Bergwijkpark - blok 5	14,80	43,6	43,6	43,6
B0538_B	Bergwijkpark - blok 5	5,50	41,2	41,2	41,2
B0538_C	Bergwijkpark - blok 5	8,60	41,2	41,2	41,2
B0538_D	Bergwijkpark - blok 5	11,70	41,2	41,2	41,2
B0538_E	Bergwijkpark - blok 5	14,80	43,5	43,5	43,5
B0539_B	Bergwijkpark - blok 5	5,50	41,1	41,1	41,1
B0539_C	Bergwijkpark - blok 5	8,60	41,1	41,1	41,1
B0539_D	Bergwijkpark - blok 5	11,70	41,1	41,1	41,1
B0539_E	Bergwijkpark - blok 5	14,80	43,5	43,5	43,5
B0540_B	Bergwijkpark - blok 5	5,50	43,6	43,6	43,6
B0540_C	Bergwijkpark - blok 5	8,60	43,6	43,6	43,6
B0540_D	Bergwijkpark - blok 5	11,70	43,6	43,6	43,6
B0540_E	Bergwijkpark - blok 5	14,80	46,2	46,2	46,2
B0541_B	Bergwijkpark - blok 5	5,50	44,2	44,2	44,2
B0541_C	Bergwijkpark - blok 5	8,60	43,6	43,6	43,6
B0541_D	Bergwijkpark - blok 5	11,70	44,2	44,2	44,2
B0541_E	Bergwijkpark - blok 5	14,80	47,3	47,3	47,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B0542_B	Bergwijkpark - blok 5	5,50	45,7	45,7	45,7
B0542_C	Bergwijkpark - blok 5	8,60	45,7	45,7	45,7
B0542_D	Bergwijkpark - blok 5	11,70	45,8	45,8	45,8
B0542_E	Bergwijkpark - blok 5	14,80	46,8	46,8	46,8
B0543_B	Bergwijkpark - blok 5	5,50	44,7	44,7	44,7
B0543_C	Bergwijkpark - blok 5	8,60	45,0	45,0	45,0
B0543_D	Bergwijkpark - blok 5	11,70	46,3	46,3	46,3
B0543_E	Bergwijkpark - blok 5	14,80	45,5	45,5	45,5
B0601_A	Bergwijkpark - blok 6	1,50	56,5	56,5	56,5
B0601_B	Bergwijkpark - blok 6	4,50	67,3	67,3	67,3
B0601_C	Bergwijkpark - blok 6	7,50	70,5	70,5	70,5
B0601_D	Bergwijkpark - blok 6	10,50	74,1	74,1	74,1
B0601_E	Bergwijkpark - blok 6	13,50	78,0	78,0	78,0
B0601_F	Bergwijkpark - blok 6	16,50	77,9	77,9	77,9
B0602_A	Bergwijkpark - blok 6	1,50	55,2	54,4	54,4
B0602_B	Bergwijkpark - blok 6	4,50	65,6	65,6	65,6
B0602_C	Bergwijkpark - blok 6	7,50	68,9	68,9	68,9
B0602_D	Bergwijkpark - blok 6	10,50	72,2	72,2	72,2
B0602_E	Bergwijkpark - blok 6	13,50	76,1	76,1	76,1
B0602_F	Bergwijkpark - blok 6	16,50	76,0	76,0	76,0
B0603_A	Bergwijkpark - blok 6	1,50	55,2	55,0	55,0
B0603_B	Bergwijkpark - blok 6	4,50	65,8	65,8	65,8
B0603_C	Bergwijkpark - blok 6	7,50	69,3	69,3	69,3
B0603_D	Bergwijkpark - blok 6	10,50	72,8	72,8	72,8
B0603_E	Bergwijkpark - blok 6	13,50	76,6	76,6	76,6
B0603_F	Bergwijkpark - blok 6	16,50	76,6	76,6	76,6
B0604_A	Bergwijkpark - blok 6	1,50	55,6	55,6	55,6
B0604_B	Bergwijkpark - blok 6	4,50	66,1	66,1	66,1
B0604_C	Bergwijkpark - blok 6	7,50	69,7	69,7	69,7
B0604_D	Bergwijkpark - blok 6	10,50	73,3	73,3	73,3
B0604_E	Bergwijkpark - blok 6	13,50	77,2	77,2	77,2
B0604_F	Bergwijkpark - blok 6	16,50	77,1	77,1	77,1
B0605_A	Bergwijkpark - blok 6	1,50	56,2	56,2	56,2
B0605_B	Bergwijkpark - blok 6	4,50	66,3	66,3	66,3
B0605_C	Bergwijkpark - blok 6	7,50	70,1	70,1	70,1
B0605_D	Bergwijkpark - blok 6	10,50	73,6	73,6	73,6
B0605_E	Bergwijkpark - blok 6	13,50	77,5	77,5	77,5
B0605_F	Bergwijkpark - blok 6	16,50	77,5	77,5	77,5
B0606_A	Bergwijkpark - blok 6	1,50	56,5	56,5	56,5
B0606_B	Bergwijkpark - blok 6	4,50	66,5	66,5	66,5
B0606_C	Bergwijkpark - blok 6	7,50	70,4	70,4	70,4
B0606_D	Bergwijkpark - blok 6	10,50	73,3	73,3	73,3
B0606_E	Bergwijkpark - blok 6	13,50	77,8	77,8	77,8
B0606_F	Bergwijkpark - blok 6	16,50	77,7	77,7	77,7
B0607_A	Bergwijkpark - blok 6	1,50	56,8	56,8	56,8
B0607_B	Bergwijkpark - blok 6	4,50	67,8	67,8	67,8
B0607_C	Bergwijkpark - blok 6	7,50	70,8	70,8	70,8
B0607_D	Bergwijkpark - blok 6	10,50	73,2	73,2	73,2
B0607_E	Bergwijkpark - blok 6	13,50	78,1	78,1	78,1
B0607_F	Bergwijkpark - blok 6	16,50	78,0	78,0	78,0
B0608_A	Bergwijkpark - blok 6	1,50	56,9	56,9	56,9
B0608_B	Bergwijkpark - blok 6	4,50	68,1	68,1	68,1
B0608_C	Bergwijkpark - blok 6	7,50	71,3	71,3	71,3
B0608_D	Bergwijkpark - blok 6	10,50	73,2	73,2	73,2
B0608_E	Bergwijkpark - blok 6	13,50	78,3	78,3	78,3
B0608_F	Bergwijkpark - blok 6	16,50	78,2	78,2	78,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B0609_A	Bergwijkpark - blok 6	1,50	56,9	56,9	56,9
B0609_B	Bergwijkpark - blok 6	4,50	68,4	68,4	68,4
B0609_C	Bergwijkpark - blok 6	7,50	71,7	71,7	71,7
B0609_D	Bergwijkpark - blok 6	10,50	73,5	73,5	73,5
B0609_E	Bergwijkpark - blok 6	13,50	78,4	78,4	78,4
B0609_F	Bergwijkpark - blok 6	16,50	78,3	78,3	78,3
B0610_A	Bergwijkpark - blok 6	1,50	55,6	55,6	55,6
B0610_B	Bergwijkpark - blok 6	5,50	58,2	58,2	58,2
B0610_C	Bergwijkpark - blok 6	8,60	58,2	58,2	58,2
B0610_D	Bergwijkpark - blok 6	11,70	61,5	61,5	61,5
B0610_E	Bergwijkpark - blok 6	14,80	61,3	61,3	61,3
B0611_A	Bergwijkpark - blok 6	1,50	54,7	54,7	54,7
B0611_B	Bergwijkpark - blok 6	5,50	56,9	56,9	56,9
B0611_C	Bergwijkpark - blok 6	8,60	57,4	57,4	57,4
B0611_D	Bergwijkpark - blok 6	11,70	57,4	57,4	57,4
B0611_E	Bergwijkpark - blok 6	14,80	57,4	57,4	57,4
B0612_A	Bergwijkpark - blok 6	1,50	54,2	54,2	54,2
B0612_B	Bergwijkpark - blok 6	5,50	56,3	56,3	56,3
B0612_C	Bergwijkpark - blok 6	8,60	55,6	55,6	55,6
B0612_D	Bergwijkpark - blok 6	11,70	55,6	55,6	55,6
B0612_E	Bergwijkpark - blok 6	14,80	56,5	56,5	56,5
B0613_A	Bergwijkpark - blok 6	1,50	51,5	51,5	51,5
B0613_B	Bergwijkpark - blok 6	5,50	52,6	52,6	52,6
B0613_C	Bergwijkpark - blok 6	8,60	54,0	54,0	54,0
B0613_D	Bergwijkpark - blok 6	11,70	56,0	56,0	56,0
B0613_E	Bergwijkpark - blok 6	14,80	56,5	56,5	56,5
B0614_A	Bergwijkpark - blok 6	1,50	51,7	51,7	51,7
B0614_B	Bergwijkpark - blok 6	5,50	52,6	52,6	52,6
B0614_C	Bergwijkpark - blok 6	8,60	53,2	53,2	53,2
B0614_D	Bergwijkpark - blok 6	11,70	54,4	54,4	54,4
B0614_E	Bergwijkpark - blok 6	14,80	54,7	54,7	54,7
B0615_A	Bergwijkpark - blok 6	1,50	52,3	52,3	52,3
B0615_B	Bergwijkpark - blok 6	5,50	51,5	51,5	51,5
B0615_C	Bergwijkpark - blok 6	8,60	52,4	52,4	52,4
B0615_D	Bergwijkpark - blok 6	11,70	54,1	54,1	54,1
B0615_E	Bergwijkpark - blok 6	14,80	55,4	55,4	55,4
B0616_A	Bergwijkpark - blok 6	21,00	61,7	61,7	61,7
B0616_A	Bergwijkpark - blok 6	1,50	53,9	53,9	53,9
B0616_B	Bergwijkpark - blok 6	5,50	55,7	55,7	55,7
B0616_C	Bergwijkpark - blok 6	8,60	55,9	55,9	55,9
B0616_D	Bergwijkpark - blok 6	11,70	56,6	56,6	56,6
B0616_E	Bergwijkpark - blok 6	14,80	57,4	57,4	57,4
B0616_F	Bergwijkpark - blok 6	17,90	58,1	58,1	58,1
B0617_A	Bergwijkpark - blok 6	21,00	61,5	61,5	61,5
B0617_A	Bergwijkpark - blok 6	1,50	51,7	51,7	51,7
B0617_B	Bergwijkpark - blok 6	5,50	54,6	54,6	54,6
B0617_C	Bergwijkpark - blok 6	8,60	54,2	54,2	54,2
B0617_D	Bergwijkpark - blok 6	11,70	55,0	55,0	55,0
B0617_E	Bergwijkpark - blok 6	14,80	56,0	56,0	56,0
B0617_F	Bergwijkpark - blok 6	17,90	57,6	57,6	57,6
B0618_A	Bergwijkpark - blok 6	21,00	52,2	52,2	52,2
B0618_A	Bergwijkpark - blok 6	1,50	51,0	51,0	51,0
B0618_B	Bergwijkpark - blok 6	5,50	51,5	51,5	51,5
B0618_C	Bergwijkpark - blok 6	8,60	52,4	52,4	52,4
B0618_D	Bergwijkpark - blok 6	11,70	51,7	51,7	51,7
B0618_E	Bergwijkpark - blok 6	14,80	52,6	52,6	52,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B0618_F	Bergwijkpark - blok 6	17,90	52,6	52,6	52,6
B0619_A	Bergwijkpark - blok 6	1,50	51,1	51,1	51,1
B0619_A	Bergwijkpark - blok 6	21,00	53,2	53,2	53,2
B0619_B	Bergwijkpark - blok 6	5,50	51,5	51,5	51,5
B0619_C	Bergwijkpark - blok 6	8,60	51,9	51,9	51,9
B0619_D	Bergwijkpark - blok 6	11,70	51,8	51,8	51,8
B0619_E	Bergwijkpark - blok 6	14,80	52,1	52,1	52,1
B0619_F	Bergwijkpark - blok 6	17,90	52,7	52,7	52,7
B0620_A	Bergwijkpark - blok 6	21,00	54,3	54,3	54,3
B0620_A	Bergwijkpark - blok 6	1,50	51,1	51,1	51,1
B0620_B	Bergwijkpark - blok 6	5,50	51,5	51,5	51,5
B0620_C	Bergwijkpark - blok 6	8,60	51,9	51,9	51,9
B0620_D	Bergwijkpark - blok 6	11,70	52,6	52,6	52,6
B0620_E	Bergwijkpark - blok 6	14,80	53,3	53,3	53,3
B0620_F	Bergwijkpark - blok 6	17,90	54,3	54,3	54,3
B0621_A	Bergwijkpark - blok 6	21,00	53,5	53,5	53,5
B0621_A	Bergwijkpark - blok 6	1,50	51,3	51,3	51,3
B0621_B	Bergwijkpark - blok 6	5,50	51,6	51,6	51,6
B0621_C	Bergwijkpark - blok 6	8,60	51,9	51,9	51,9
B0621_D	Bergwijkpark - blok 6	11,70	52,0	52,0	52,0
B0621_E	Bergwijkpark - blok 6	14,80	52,3	52,3	52,3
B0621_F	Bergwijkpark - blok 6	17,90	54,5	54,5	54,5
B0622_A	Bergwijkpark - blok 6	21,00	53,7	53,7	53,7
B0622_A	Bergwijkpark - blok 6	1,50	52,9	52,9	52,9
B0622_B	Bergwijkpark - blok 6	5,50	53,3	53,3	53,3
B0622_C	Bergwijkpark - blok 6	8,60	53,7	53,7	53,7
B0622_D	Bergwijkpark - blok 6	11,70	53,8	53,8	53,8
B0622_E	Bergwijkpark - blok 6	14,80	56,2	56,2	56,2
B0622_F	Bergwijkpark - blok 6	17,90	54,6	54,6	54,6
B0623_A	Bergwijkpark - blok 6	21,00	54,2	54,2	54,2
B0623_A	Bergwijkpark - blok 6	1,50	51,8	51,8	51,8
B0623_B	Bergwijkpark - blok 6	24,10	54,2	54,2	54,2
B0623_B	Bergwijkpark - blok 6	5,50	52,2	52,2	52,2
B0623_C	Bergwijkpark - blok 6	8,60	53,2	53,2	53,2
B0623_D	Bergwijkpark - blok 6	11,70	52,3	52,3	52,3
B0623_E	Bergwijkpark - blok 6	14,80	55,1	55,1	55,1
B0623_F	Bergwijkpark - blok 6	17,90	55,1	55,1	55,1
B0624_A	Bergwijkpark - blok 6	21,00	54,4	54,4	54,4
B0624_A	Bergwijkpark - blok 6	1,50	52,2	52,2	52,2
B0624_B	Bergwijkpark - blok 6	24,10	54,4	54,4	54,4
B0624_B	Bergwijkpark - blok 6	5,50	52,7	52,7	52,7
B0624_C	Bergwijkpark - blok 6	8,60	53,7	53,7	53,7
B0624_D	Bergwijkpark - blok 6	11,70	54,7	54,7	54,7
B0624_E	Bergwijkpark - blok 6	14,80	55,5	55,5	55,5
B0624_F	Bergwijkpark - blok 6	17,90	54,4	54,4	54,4
B0625_A	Bergwijkpark - blok 6	21,00	54,2	54,2	54,2
B0625_A	Bergwijkpark - blok 6	1,50	50,1	50,1	50,1
B0625_B	Bergwijkpark - blok 6	24,10	57,5	57,5	57,5
B0625_B	Bergwijkpark - blok 6	5,50	52,6	52,6	52,6
B0625_C	Bergwijkpark - blok 6	8,60	53,6	53,6	53,6
B0625_D	Bergwijkpark - blok 6	11,70	54,7	54,7	54,7
B0625_E	Bergwijkpark - blok 6	14,80	55,5	55,5	55,5
B0625_F	Bergwijkpark - blok 6	17,90	54,2	54,2	54,2
B0626_A	Bergwijkpark - blok 6	1,50	50,9	50,9	50,9
B0626_A	Bergwijkpark - blok 6	21,00	54,5	54,5	54,5
B0626_B	Bergwijkpark - blok 6	5,50	51,2	51,2	51,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B0626_B	Bergwijkpark - blok 6	24,10	63,1	63,1	63,1
B0626_C	Bergwijkpark - blok 6	8,60	52,4	52,4	52,4
B0626_D	Bergwijkpark - blok 6	11,70	55,2	55,2	55,2
B0626_E	Bergwijkpark - blok 6	14,80	55,8	55,8	55,8
B0626_F	Bergwijkpark - blok 6	17,90	54,5	54,5	54,5
B0627_A	Bergwijkpark - blok 6	21,00	59,1	59,1	59,1
B0627_A	Bergwijkpark - blok 6	1,50	51,7	51,7	51,7
B0627_B	Bergwijkpark - blok 6	24,10	63,1	63,1	63,1
B0627_B	Bergwijkpark - blok 6	5,50	50,6	50,6	50,6
B0627_C	Bergwijkpark - blok 6	8,60	51,8	51,8	51,8
B0627_D	Bergwijkpark - blok 6	11,70	54,6	54,6	54,6
B0627_E	Bergwijkpark - blok 6	14,80	53,3	53,3	53,3
B0627_F	Bergwijkpark - blok 6	17,90	53,3	53,3	53,3
B0628_A	Bergwijkpark - blok 6	1,50	53,8	53,8	53,8
B0628_B	Bergwijkpark - blok 6	5,50	53,3	53,3	53,3
B0628_C	Bergwijkpark - blok 6	8,60	54,5	54,5	54,5
B0628_D	Bergwijkpark - blok 6	11,70	57,0	57,0	57,0
B0628_E	Bergwijkpark - blok 6	14,80	57,2	57,2	57,2
B0629_A	Bergwijkpark - blok 6	1,50	52,0	52,0	52,0
B0629_B	Bergwijkpark - blok 6	5,50	52,6	52,6	52,6
B0629_C	Bergwijkpark - blok 6	8,60	54,0	54,0	54,0
B0629_D	Bergwijkpark - blok 6	11,70	56,3	56,3	56,3
B0629_E	Bergwijkpark - blok 6	14,80	56,4	56,4	56,4
B0630_A	Bergwijkpark - blok 6	1,50	51,7	51,7	51,7
B0630_B	Bergwijkpark - blok 6	5,50	52,8	52,8	52,8
B0630_C	Bergwijkpark - blok 6	8,60	54,1	54,1	54,1
B0630_D	Bergwijkpark - blok 6	11,70	56,5	56,5	56,5
B0630_E	Bergwijkpark - blok 6	14,80	56,5	56,5	56,5
B0631_F	Bergwijkpark - blok 6	17,90	57,7	57,7	57,7
B0632_A	Bergwijkpark - blok 6	21,00	64,1	64,1	64,1
B0632_B	Bergwijkpark - blok 6	24,90	69,4	69,4	69,4
B0632_F	Bergwijkpark - blok 6	17,90	53,9	53,9	53,9
B0633_B	Bergwijkpark - blok 6	24,10	58,5	58,5	58,5
B0634_A	Bergwijkpark - blok 6	21,00	63,2	63,2	63,2
B0634_F	Bergwijkpark - blok 6	17,90	55,6	55,6	55,6
B0635_F	Bergwijkpark - blok 6	17,90	58,6	58,6	58,6
B0636_B	Bergwijkpark - blok 6	5,50	54,5	54,5	54,5
B0636_C	Bergwijkpark - blok 6	8,60	56,1	56,1	56,1
B0636_D	Bergwijkpark - blok 6	11,70	56,5	56,5	56,5
B0636_E	Bergwijkpark - blok 6	14,80	56,5	56,5	56,5
B0636_F	Bergwijkpark - blok 6	17,90	56,8	56,8	56,8
B0637_B	Bergwijkpark - blok 6	5,50	55,6	55,6	55,6
B0637_C	Bergwijkpark - blok 6	8,60	57,2	57,2	57,2
B0637_D	Bergwijkpark - blok 6	11,70	57,4	57,4	57,4
B0637_E	Bergwijkpark - blok 6	14,80	57,4	57,4	57,4
B0637_F	Bergwijkpark - blok 6	17,90	58,0	58,0	58,0
B0638_B	Bergwijkpark - blok 6	5,50	55,9	55,9	55,9
B0638_C	Bergwijkpark - blok 6	8,60	57,6	57,6	57,6
B0638_D	Bergwijkpark - blok 6	11,70	57,6	57,6	57,6
B0638_E	Bergwijkpark - blok 6	14,80	57,6	57,6	57,6
B0638_F	Bergwijkpark - blok 6	17,90	58,2	58,2	58,2
B0639_B	Bergwijkpark - blok 6	5,50	55,6	55,6	55,6
B0639_C	Bergwijkpark - blok 6	8,60	57,2	57,2	57,2
B0639_D	Bergwijkpark - blok 6	11,70	57,2	57,2	57,2
B0639_E	Bergwijkpark - blok 6	14,80	57,2	57,2	57,2
B0639_F	Bergwijkpark - blok 6	17,90	58,4	58,4	58,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B0640_B	Bergwijkpark - blok 6	5,50	56,5	56,5	56,5
B0640_C	Bergwijkpark - blok 6	8,60	58,2	58,2	58,2
B0640_D	Bergwijkpark - blok 6	11,70	58,2	58,2	58,2
B0640_E	Bergwijkpark - blok 6	14,80	58,2	58,2	58,2
B0641_B	Bergwijkpark - blok 6	5,50	55,9	55,9	55,9
B0641_C	Bergwijkpark - blok 6	8,60	57,5	57,5	57,5
B0641_D	Bergwijkpark - blok 6	11,70	57,8	57,8	57,8
B0641_E	Bergwijkpark - blok 6	14,80	57,8	57,8	57,8
B0642_B	Bergwijkpark - blok 6	5,50	55,5	55,5	55,5
B0642_C	Bergwijkpark - blok 6	8,60	56,9	56,9	56,9
B0642_D	Bergwijkpark - blok 6	11,70	57,6	57,6	57,6
B0642_E	Bergwijkpark - blok 6	14,80	57,6	57,6	57,6
B0643_B	Bergwijkpark - blok 6	5,50	56,0	56,0	56,0
B0643_C	Bergwijkpark - blok 6	8,60	57,3	57,3	57,3
B0643_D	Bergwijkpark - blok 6	11,70	57,3	57,3	57,3
B0643_E	Bergwijkpark - blok 6	14,80	57,3	57,3	57,3
B0644_B	Bergwijkpark - blok 6	5,50	54,0	54,0	54,0
B0644_C	Bergwijkpark - blok 6	8,60	55,4	55,4	55,4
B0644_D	Bergwijkpark - blok 6	11,70	54,7	54,7	54,7
B0644_E	Bergwijkpark - blok 6	14,80	56,2	56,2	56,2
B0645_B	Bergwijkpark - blok 6	5,50	53,5	53,5	53,5
B0645_C	Bergwijkpark - blok 6	8,60	55,7	55,7	55,7
B0645_D	Bergwijkpark - blok 6	11,70	55,2	55,2	55,2
B0645_E	Bergwijkpark - blok 6	14,80	54,7	54,7	54,7
B0646_B	Bergwijkpark - blok 6	5,50	51,3	51,3	51,3
B0646_C	Bergwijkpark - blok 6	8,60	53,9	53,9	53,9
B0646_D	Bergwijkpark - blok 6	11,70	54,4	54,4	54,4
B0646_E	Bergwijkpark - blok 6	14,80	53,0	53,0	53,0
B0647_A	Bergwijkpark - blok 6	21,00	63,1	63,1	63,1
B0647_B	Bergwijkpark - blok 6	5,50	51,9	51,9	51,9
B0647_C	Bergwijkpark - blok 6	8,60	53,0	53,0	53,0
B0647_D	Bergwijkpark - blok 6	11,70	53,9	53,9	53,9
B0647_E	Bergwijkpark - blok 6	14,80	54,0	54,0	54,0
B0647_F	Bergwijkpark - blok 6	17,90	53,4	53,4	53,4
B0648_A	Bergwijkpark - blok 6	21,00	63,4	63,4	63,4
B0648_B	Bergwijkpark - blok 6	5,50	51,0	51,0	51,0
B0648_C	Bergwijkpark - blok 6	8,60	51,8	51,8	51,8
B0648_D	Bergwijkpark - blok 6	11,70	53,9	53,9	53,9
B0648_E	Bergwijkpark - blok 6	14,80	53,2	53,2	53,2
B0648_F	Bergwijkpark - blok 6	17,90	53,5	53,5	53,5
B0649_A	Bergwijkpark - blok 6	21,00	63,7	63,7	63,7
B0649_B	Bergwijkpark - blok 6	5,50	50,8	50,8	50,8
B0649_B	Bergwijkpark - blok 6	24,10	65,5	65,5	65,5
B0649_C	Bergwijkpark - blok 6	8,60	51,8	51,8	51,8
B0649_D	Bergwijkpark - blok 6	11,70	54,2	54,2	54,2
B0649_E	Bergwijkpark - blok 6	14,80	53,3	53,3	53,3
B0649_F	Bergwijkpark - blok 6	17,90	55,1	55,1	55,1
B0650_A	Bergwijkpark - blok 6	21,00	63,8	63,8	63,8
B0650_B	Bergwijkpark - blok 6	5,50	53,2	53,2	53,2
B0650_B	Bergwijkpark - blok 6	24,10	67,6	67,6	67,6
B0650_C	Bergwijkpark - blok 6	8,60	54,4	54,4	54,4
B0650_D	Bergwijkpark - blok 6	11,70	55,5	55,5	55,5
B0650_E	Bergwijkpark - blok 6	14,80	55,9	55,9	55,9
B0650_F	Bergwijkpark - blok 6	17,90	55,9	55,9	55,9
B0651_A	Bergwijkpark - blok 6	21,00	63,7	63,7	63,7
B0651_B	Bergwijkpark - blok 6	5,50	51,3	51,3	51,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B0651_B	Bergwijkpark - blok 6	24,10	67,7	67,7	67,7
B0651_C	Bergwijkpark - blok 6	8,60	52,5	52,5	52,5
B0651_D	Bergwijkpark - blok 6	11,70	53,7	53,7	53,7
B0651_E	Bergwijkpark - blok 6	14,80	53,8	53,8	53,8
B0651_F	Bergwijkpark - blok 6	17,90	53,9	53,9	53,9
B0652_B	Bergwijkpark - blok 6	5,50	52,1	52,1	52,1
B0652_C	Bergwijkpark - blok 6	8,60	53,4	53,4	53,4
B0652_D	Bergwijkpark - blok 6	11,70	54,5	54,5	54,5
B0652_E	Bergwijkpark - blok 6	14,80	54,5	54,5	54,5
B0653_B	Bergwijkpark - blok 6	5,50	53,6	53,6	53,6
B0653_C	Bergwijkpark - blok 6	8,60	54,9	54,9	54,9
B0653_D	Bergwijkpark - blok 6	11,70	56,3	56,3	56,3
B0653_E	Bergwijkpark - blok 6	14,80	56,2	56,2	56,2
B0654_B	Bergwijkpark - blok 6	5,50	55,5	55,5	55,5
B0654_C	Bergwijkpark - blok 6	8,60	57,0	57,0	57,0
B0654_D	Bergwijkpark - blok 6	11,70	57,6	57,6	57,6
B0654_E	Bergwijkpark - blok 6	14,80	57,6	57,6	57,6
B0701_A	Bergwijkpark - blok 7	1,50	55,6	55,6	55,6
B0701_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	69,8	69,8	69,8
B0701_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	73,4	73,4	73,4
B0701_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	74,7	74,7	74,7
B0701_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	78,0	78,0	78,0
B0701_F	Bergwijkpark - blok 7	17,90	77,9	77,9	77,9
B0702_A	Bergwijkpark - blok 7	1,50	55,2	55,2	55,2
B0702_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	69,5	69,5	69,5
B0702_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	73,7	73,7	73,7
B0702_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	74,9	74,9	74,9
B0702_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	77,6	77,6	77,6
B0702_F	Bergwijkpark - blok 7	17,90	77,6	77,6	77,6
B0703_A	Bergwijkpark - blok 7	1,50	54,6	54,6	54,6
B0703_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	69,5	69,5	69,5
B0703_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	74,0	74,0	74,0
B0703_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	75,1	75,1	75,1
B0703_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	77,2	77,2	77,2
B0703_F	Bergwijkpark - blok 7	17,90	77,2	77,2	77,2
B0704_A	Bergwijkpark - blok 7	1,50	54,1	54,1	54,1
B0704_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	69,8	69,8	69,8
B0704_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	74,2	74,2	74,2
B0704_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	75,2	75,2	75,2
B0704_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	76,8	76,8	76,8
B0704_F	Bergwijkpark - blok 7	17,90	76,8	76,8	76,8
B0705_A	Bergwijkpark - blok 7	1,50	53,7	53,7	53,7
B0705_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	70,1	70,1	70,1
B0705_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	74,4	74,4	74,4
B0705_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	76,4	76,4	76,4
B0705_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	76,4	76,4	76,4
B0705_F	Bergwijkpark - blok 7	17,90	76,3	76,3	76,3
B0706_A	Bergwijkpark - blok 7	1,50	54,3	54,3	54,3
B0706_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	70,4	70,4	70,4
B0706_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	74,5	74,5	74,5
B0706_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	75,9	75,9	75,9
B0706_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	75,9	75,9	75,9
B0706_F	Bergwijkpark - blok 7	17,90	75,9	75,9	75,9
B0707_A	Bergwijkpark - blok 7	1,50	54,3	54,3	54,3
B0707_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	70,7	70,7	70,7
B0707_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	74,5	74,5	74,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B0707_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	75,5	75,5	75,5
B0707_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	75,5	75,5	75,5
B0707_F	Bergwijkpark - blok 7	17,90	75,4	75,4	75,4
B0708_A	Bergwijkpark - blok 7	1,50	55,7	55,7	55,7
B0708_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	70,9	70,9	70,9
B0708_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	74,4	74,4	74,4
B0708_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	77,3	77,3	77,3
B0708_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	77,3	77,3	77,3
B0708_F	Bergwijkpark - blok 7	17,90	77,3	77,3	77,3
B0709_A	Bergwijkpark - blok 7	1,50	52,5	52,5	52,5
B0709_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	56,5	56,5	56,5
B0709_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	61,0	61,0	61,0
B0709_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	62,2	62,2	62,2
B0709_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	62,4	62,4	62,4
B0710_A	Bergwijkpark - blok 7	1,50	52,3	52,3	52,3
B0710_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	52,9	52,9	52,9
B0710_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	53,9	53,9	53,9
B0710_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	55,1	55,1	55,1
B0710_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	55,4	55,4	55,4
B0711_A	Bergwijkpark - blok 7	1,50	52,0	52,0	52,0
B0711_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	52,5	52,5	52,5
B0711_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	53,5	53,5	53,5
B0711_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	54,6	54,6	54,6
B0711_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	55,2	55,2	55,2
B0712_A	Bergwijkpark - blok 7	1,50	52,7	52,7	52,7
B0712_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	56,2	56,2	56,2
B0712_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	57,1	57,1	57,1
B0712_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	58,0	58,0	58,0
B0712_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	59,0	59,0	59,0
B0713_A	Bergwijkpark - blok 7	1,50	52,5	52,5	52,5
B0713_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	55,0	55,0	55,0
B0713_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	56,0	56,0	56,0
B0713_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	56,7	56,7	56,7
B0713_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	57,7	57,7	57,7
B0714_A	Bergwijkpark - blok 7	1,50	55,0	55,0	55,0
B0714_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	56,2	56,2	56,2
B0714_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	57,0	57,0	57,0
B0714_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	57,8	57,8	57,8
B0714_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	58,7	58,7	58,7
B0715_A	Bergwijkpark - blok 7	1,50	54,3	54,3	54,3
B0715_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	55,7	55,7	55,7
B0715_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	56,5	56,5	56,5
B0715_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	57,3	57,3	57,3
B0715_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	58,1	58,1	58,1
B0716_A	Bergwijkpark - blok 7	21,00	60,3	60,3	60,3
B0716_A	Bergwijkpark - blok 7	1,50	55,3	55,3	55,3
B0716_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	55,3	55,3	55,3
B0716_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	56,1	56,1	56,1
B0716_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	56,9	56,9	56,9
B0716_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	63,6	63,6	63,6
B0716_F	Bergwijkpark - blok 7	17,90	54,6	54,6	54,6
B0717_A	Bergwijkpark - blok 7	21,00	59,6	59,6	59,6
B0717_A	Bergwijkpark - blok 7	1,50	50,6	50,6	50,6
B0717_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	50,7	50,7	50,7
B0717_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	51,7	51,7	51,7
B0717_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	53,7	53,7	53,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B0717_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	55,3	55,3	55,3
B0717_F	Bergwijkpark - blok 7	17,90	54,3	54,3	54,3
B0718_A	Bergwijkpark - blok 7	21,00	53,8	53,8	53,8
B0718_A	Bergwijkpark - blok 7	1,50	49,7	49,7	49,7
B0718_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	49,7	49,7	49,7
B0718_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	49,6	49,6	49,6
B0718_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	50,0	50,0	50,0
B0718_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	52,8	52,8	52,8
B0718_F	Bergwijkpark - blok 7	17,90	53,5	53,5	53,5
B0719_A	Bergwijkpark - blok 7	21,00	53,2	53,2	53,2
B0719_A	Bergwijkpark - blok 7	1,50	51,4	51,4	51,4
B0719_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	51,7	51,7	51,7
B0719_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	51,9	51,9	51,9
B0719_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	50,8	50,8	50,8
B0719_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	52,2	52,2	52,2
B0719_F	Bergwijkpark - blok 7	17,90	54,0	54,0	54,0
B0720_A	Bergwijkpark - blok 7	21,00	53,6	53,6	53,6
B0720_A	Bergwijkpark - blok 7	1,50	50,2	50,2	50,2
B0720_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	50,2	50,2	50,2
B0720_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	50,9	50,9	50,9
B0720_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	51,1	51,1	51,1
B0720_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	51,9	51,9	51,9
B0720_F	Bergwijkpark - blok 7	17,90	53,3	53,3	53,3
B0721_A	Bergwijkpark - blok 7	21,00	53,7	53,7	53,7
B0721_A	Bergwijkpark - blok 7	1,50	50,5	50,5	50,5
B0721_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	50,1	50,1	50,1
B0721_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	50,8	50,8	50,8
B0721_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	50,9	50,9	50,9
B0721_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	52,2	52,2	52,2
B0721_F	Bergwijkpark - blok 7	17,90	53,6	53,6	53,6
B0722_A	Bergwijkpark - blok 7	21,00	54,9	54,9	54,9
B0722_A	Bergwijkpark - blok 7	1,50	50,6	50,6	50,6
B0722_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	50,6	50,6	50,6
B0722_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	51,5	51,5	51,5
B0722_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	51,2	51,2	51,2
B0722_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	52,3	52,3	52,3
B0722_F	Bergwijkpark - blok 7	17,90	54,1	54,1	54,1
B0723_A	Bergwijkpark - blok 7	21,00	53,3	53,3	53,3
B0723_A	Bergwijkpark - blok 7	1,50	51,2	51,2	51,2
B0723_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	50,7	50,7	50,7
B0723_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	51,5	51,5	51,5
B0723_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	52,1	52,1	52,1
B0723_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	52,6	52,6	52,6
B0723_F	Bergwijkpark - blok 7	17,90	53,0	53,0	53,0
B0724_A	Bergwijkpark - blok 7	21,00	54,3	54,3	54,3
B0724_A	Bergwijkpark - blok 7	1,50	50,3	50,3	50,3
B0724_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	51,0	51,0	51,0
B0724_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	52,0	52,0	52,0
B0724_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	52,9	52,9	52,9
B0724_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	53,6	53,6	53,6
B0724_F	Bergwijkpark - blok 7	17,90	54,1	54,1	54,1
B0725_A	Bergwijkpark - blok 7	21,00	52,6	52,6	52,6
B0725_A	Bergwijkpark - blok 7	1,50	50,4	50,4	50,4
B0725_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	49,8	49,8	49,8
B0725_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	50,8	50,8	50,8
B0725_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	51,1	51,1	51,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B0725_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	52,6	52,6	52,6
B0725_F	Bergwijkpark - blok 7	17,90	52,6	52,6	52,6
B0726_A	Bergwijkpark - blok 7	21,00	53,1	53,1	53,1
B0726_A	Bergwijkpark - blok 7	1,50	50,8	50,8	50,8
B0726_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	50,6	50,6	50,6
B0726_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	51,0	51,0	51,0
B0726_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	52,2	52,2	52,2
B0726_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	52,7	52,7	52,7
B0726_F	Bergwijkpark - blok 7	17,90	52,9	52,9	52,9
B0727_A	Bergwijkpark - blok 7	21,00	62,2	62,2	62,2
B0727_A	Bergwijkpark - blok 7	1,50	51,1	51,1	51,1
B0727_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	51,4	51,4	51,4
B0727_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	52,6	52,6	52,6
B0727_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	54,1	54,1	54,1
B0727_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	54,5	54,5	54,5
B0727_F	Bergwijkpark - blok 7	17,90	55,1	55,1	55,1
B0728_A	Bergwijkpark - blok 7	21,00	62,5	62,5	62,5
B0728_A	Bergwijkpark - blok 7	1,50	51,2	51,2	51,2
B0728_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	51,7	51,7	51,7
B0728_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	52,7	52,7	52,7
B0728_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	54,7	54,7	54,7
B0728_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	55,8	55,8	55,8
B0728_F	Bergwijkpark - blok 7	17,90	56,3	56,3	56,3
B0729_A	Bergwijkpark - blok 7	1,50	53,8	53,8	53,8
B0729_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	53,6	53,6	53,6
B0729_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	54,4	54,4	54,4
B0729_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	56,1	56,1	56,1
B0729_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	56,4	56,4	56,4
B0730_A	Bergwijkpark - blok 7	1,50	52,3	52,3	52,3
B0730_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	52,6	52,6	52,6
B0730_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	53,8	53,8	53,8
B0730_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	55,0	55,0	55,0
B0730_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	56,1	56,1	56,1
B0731_A	Bergwijkpark - blok 7	1,50	52,5	52,5	52,5
B0731_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	53,1	53,1	53,1
B0731_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	54,9	54,9	54,9
B0731_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	55,2	55,2	55,2
B0731_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	55,2	55,2	55,2
B0732_A	Bergwijkpark - blok 7	1,50	54,9	54,9	54,9
B0732_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	56,4	56,4	56,4
B0732_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	57,7	57,7	57,7
B0732_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	58,4	58,4	58,4
B0732_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	58,2	58,2	58,2
B0733_A	Bergwijkpark - blok 7	1,50	53,4	53,4	53,4
B0733_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	55,0	55,0	55,0
B0733_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	56,5	56,5	56,5
B0733_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	56,8	56,8	56,8
B0733_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	56,6	56,6	56,6
B0734_A	Bergwijkpark - blok 7	1,50	66,3	66,3	66,3
B0734_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	68,8	68,8	68,8
B0734_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	68,7	68,7	68,7
B0734_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	68,7	68,7	68,7
B0734_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	68,6	68,6	68,6
B0735_F	Bergwijkpark - blok 7	17,90	57,8	57,8	57,8
B0736_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	55,5	55,5	55,5
B0736_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	57,0	57,0	57,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B0736_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	57,3	57,3	57,3
B0736_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	57,3	57,3	57,3
B0736_F	Bergwijkpark - blok 7	17,90	57,6	57,6	57,6
B0737_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	55,0	55,0	55,0
B0737_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	56,5	56,5	56,5
B0737_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	57,0	57,0	57,0
B0737_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	57,0	57,0	57,0
B0737_F	Bergwijkpark - blok 7	17,90	57,2	57,2	57,2
B0738_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	54,7	54,7	54,7
B0738_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	56,1	56,1	56,1
B0738_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	56,8	56,8	56,8
B0738_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	56,9	56,9	56,9
B0738_F	Bergwijkpark - blok 7	17,90	57,0	57,0	57,0
B0739_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	53,7	53,7	53,7
B0739_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	55,0	55,0	55,0
B0739_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	55,8	55,8	55,8
B0739_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	55,8	55,8	55,8
B0739_F	Bergwijkpark - blok 7	17,90	56,1	56,1	56,1
B0740_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	54,5	54,5	54,5
B0740_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	55,7	55,7	55,7
B0740_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	56,8	56,8	56,8
B0740_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	56,8	56,8	56,8
B0741_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	54,1	54,1	54,1
B0741_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	55,3	55,3	55,3
B0741_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	56,5	56,5	56,5
B0741_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	56,5	56,5	56,5
B0742_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	52,5	52,5	52,5
B0742_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	53,4	53,4	53,4
B0742_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	54,5	54,5	54,5
B0742_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	55,2	55,2	55,2
B0743_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	52,4	52,4	52,4
B0743_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	53,3	53,3	53,3
B0743_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	54,3	54,3	54,3
B0743_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	55,2	55,2	55,2
B0744_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	52,7	52,7	52,7
B0744_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	53,6	53,6	53,6
B0744_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	54,7	54,7	54,7
B0744_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	56,1	56,1	56,1
B0745_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	52,6	52,6	52,6
B0745_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	53,6	53,6	53,6
B0745_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	54,6	54,6	54,6
B0745_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	55,4	55,4	55,4
B0746_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	52,6	52,6	52,6
B0746_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	53,5	53,5	53,5
B0746_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	54,6	54,6	54,6
B0746_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	55,5	55,5	55,5
B0746_F	Bergwijkpark - blok 7	17,90	55,3	55,3	55,3
B0747_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	52,7	52,7	52,7
B0747_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	53,7	53,7	53,7
B0747_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	54,8	54,8	54,8
B0747_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	57,1	57,1	57,1
B0747_F	Bergwijkpark - blok 7	17,90	56,0	56,0	56,0
B0748_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	52,5	52,5	52,5
B0748_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	53,6	53,6	53,6
B0748_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	54,7	54,7	54,7
B0748_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	56,4	56,4	56,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B0748_F	Bergwijkpark - blok 7	17,90	56,6	56,6	56,6
B0749_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	53,0	53,0	53,0
B0749_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	53,8	53,8	53,8
B0749_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	54,6	54,6	54,6
B0749_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	55,5	55,5	55,5
B0749_F	Bergwijkpark - blok 7	17,90	56,9	56,9	56,9
B0750_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	52,0	52,0	52,0
B0750_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	52,8	52,8	52,8
B0750_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	53,6	53,6	53,6
B0750_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	54,6	54,6	54,6
B0751_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	54,5	54,5	54,5
B0751_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	55,7	55,7	55,7
B0751_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	57,0	57,0	57,0
B0751_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	56,9	56,9	56,9
B0752_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	54,4	54,4	54,4
B0752_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	55,6	55,6	55,6
B0752_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	56,6	56,6	56,6
B0752_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	56,6	56,6	56,6
B0753_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	53,7	53,7	53,7
B0753_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	55,0	55,0	55,0
B0753_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	55,8	55,8	55,8
B0753_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	55,7	55,7	55,7
B0754_B	Bergwijkpark - blok 7	5,50	54,4	54,4	54,4
B0754_C	Bergwijkpark - blok 7	8,60	55,9	55,9	55,9
B0754_D	Bergwijkpark - blok 7	11,70	56,3	56,3	56,3
B0754_E	Bergwijkpark - blok 7	14,80	56,3	56,3	56,3
B0755_A	Bergwijkpark - blok 7	21,00	63,4	63,4	63,4
B0755_F	Bergwijkpark - blok 7	17,90	56,2	56,2	56,2
B0756_A	Bergwijkpark - blok 7	21,00	63,4	63,4	63,4
B0756_F	Bergwijkpark - blok 7	17,90	58,0	58,0	58,0
B0757_F	Bergwijkpark - blok 7	17,90	57,1	57,1	57,1
B0801_A	Bergwijkpark - blok 8	1,50	54,2	54,2	54,2
B0801_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	71,3	71,3	71,3
B0801_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	73,7	73,7	73,7
B0801_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	74,9	74,9	74,9
B0801_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	74,8	74,8	74,8
B0801_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	74,8	74,8	74,8
B0802_A	Bergwijkpark - blok 8	1,50	54,2	54,2	54,2
B0802_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	71,3	71,3	71,3
B0802_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	73,4	73,4	73,4
B0802_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	74,6	74,6	74,6
B0802_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	74,6	74,6	74,6
B0802_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	74,6	74,6	74,6
B0803_A	Bergwijkpark - blok 8	1,50	54,3	54,3	54,3
B0803_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	71,4	71,4	71,4
B0803_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	72,6	72,6	72,6
B0803_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	73,9	73,9	73,9
B0803_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	74,0	74,0	74,0
B0803_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	73,9	73,9	73,9
B0804_A	Bergwijkpark - blok 8	1,50	54,2	54,2	54,2
B0804_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	71,2	71,2	71,2
B0804_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	72,4	72,4	72,4
B0804_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	73,6	73,6	73,6
B0804_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	73,8	73,8	73,8
B0804_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	73,8	73,8	73,8
B0805_A	Bergwijkpark - blok 8	1,50	54,3	54,3	54,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B0805_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	71,1	71,1	71,1
B0805_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	72,3	72,3	72,3
B0805_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	73,5	73,5	73,5
B0805_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	73,7	73,7	73,7
B0805_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	73,7	73,7	73,7
B0806_A	Bergwijkpark - blok 8	1,50	54,3	54,3	54,3
B0806_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	70,9	70,9	70,9
B0806_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	72,1	72,1	72,1
B0806_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	73,2	73,2	73,2
B0806_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	73,6	73,6	73,6
B0806_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	73,5	73,5	73,5
B0807_A	Bergwijkpark - blok 8	1,50	55,6	55,6	55,6
B0807_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	70,7	70,7	70,7
B0807_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	71,9	71,9	71,9
B0807_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	73,0	73,0	73,0
B0807_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	73,4	73,4	73,4
B0807_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	73,4	73,4	73,4
B0808_A	Bergwijkpark - blok 8	1,50	56,5	56,5	56,5
B0808_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	70,5	70,5	70,5
B0808_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	71,6	71,6	71,6
B0808_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	72,7	72,7	72,7
B0808_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	73,2	73,2	73,2
B0808_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	73,2	73,2	73,2
B0809_A	Bergwijkpark - blok 8	1,50	57,9	57,9	57,9
B0809_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	70,2	70,2	70,2
B0809_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	71,3	71,3	71,3
B0809_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	72,4	72,4	72,4
B0809_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	73,0	73,0	73,0
B0809_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	73,0	73,0	73,0
B0810_A	Bergwijkpark - blok 8	21,00	72,8	72,8	72,8
B0810_A	Bergwijkpark - blok 8	1,50	55,4	55,4	55,4
B0810_B	Bergwijkpark - blok 8	24,10	72,8	72,8	72,8
B0810_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	70,1	70,1	70,1
B0810_C	Bergwijkpark - blok 8	27,20	72,8	72,8	72,8
B0810_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	71,2	71,2	71,2
B0810_D	Bergwijkpark - blok 8	30,30	72,7	72,7	72,7
B0810_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	72,3	72,3	72,3
B0810_E	Bergwijkpark - blok 8	33,40	72,7	72,7	72,7
B0810_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	72,9	72,9	72,9
B0810_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	72,9	72,9	72,9
B0811_A	Bergwijkpark - blok 8	21,00	72,6	72,6	72,6
B0811_A	Bergwijkpark - blok 8	1,50	66,6	66,6	66,6
B0811_B	Bergwijkpark - blok 8	24,10	72,6	72,6	72,6
B0811_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	71,5	71,5	71,5
B0811_C	Bergwijkpark - blok 8	27,20	72,5	72,5	72,5
B0811_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	70,8	70,8	70,8
B0811_D	Bergwijkpark - blok 8	30,30	72,5	72,5	72,5
B0811_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	71,9	71,9	71,9
B0811_E	Bergwijkpark - blok 8	33,40	72,4	72,4	72,4
B0811_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	72,6	72,6	72,6
B0811_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	72,6	72,6	72,6
B0812_A	Bergwijkpark - blok 8	21,00	72,4	72,4	72,4
B0812_A	Bergwijkpark - blok 8	1,50	66,4	66,4	66,4
B0812_B	Bergwijkpark - blok 8	24,10	72,3	72,3	72,3
B0812_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	70,6	70,6	70,6
B0812_C	Bergwijkpark - blok 8	27,20	72,3	72,3	72,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B0812_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	70,5	70,5	70,5
B0812_D	Bergwijkpark - blok 8	30,30	72,3	72,3	72,3
B0812_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	71,5	71,5	71,5
B0812_E	Bergwijkpark - blok 8	33,40	72,3	72,3	72,3
B0812_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	72,4	72,4	72,4
B0812_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	72,4	72,4	72,4
B0813_A	Bergwijkpark - blok 8	21,00	65,9	65,9	65,9
B0813_A	Bergwijkpark - blok 8	1,50	66,5	66,5	66,5
B0813_B	Bergwijkpark - blok 8	24,10	66,4	66,4	66,4
B0813_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	66,4	66,4	66,4
B0813_C	Bergwijkpark - blok 8	27,20	68,7	68,7	68,7
B0813_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	63,8	63,8	63,8
B0813_D	Bergwijkpark - blok 8	30,30	68,7	68,7	68,7
B0813_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	63,9	63,9	63,9
B0813_E	Bergwijkpark - blok 8	33,40	68,7	68,7	68,7
B0813_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	68,0	68,0	68,0
B0813_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	65,6	65,5	65,5
B0814_A	Bergwijkpark - blok 8	21,00	65,6	65,6	65,6
B0814_A	Bergwijkpark - blok 8	1,50	58,1	58,1	58,1
B0814_B	Bergwijkpark - blok 8	24,10	66,1	66,1	66,1
B0814_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	62,0	62,0	62,0
B0814_C	Bergwijkpark - blok 8	27,20	68,3	68,3	68,3
B0814_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	63,4	63,4	63,4
B0814_D	Bergwijkpark - blok 8	30,30	68,4	68,4	68,4
B0814_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	63,6	63,6	63,6
B0814_E	Bergwijkpark - blok 8	33,40	68,4	68,4	68,4
B0814_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	67,5	67,5	67,5
B0814_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	65,2	65,2	65,2
B0815_A	Bergwijkpark - blok 8	21,00	65,4	65,4	65,4
B0815_A	Bergwijkpark - blok 8	1,50	57,3	57,3	57,3
B0815_B	Bergwijkpark - blok 8	24,10	65,8	65,8	65,8
B0815_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	61,9	61,9	61,9
B0815_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	63,2	63,2	63,2
B0815_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	63,3	63,2	63,2
B0815_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	64,0	63,7	63,7
B0815_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	64,9	64,9	64,9
B0816_A	Bergwijkpark - blok 8	21,00	65,0	65,0	65,0
B0816_A	Bergwijkpark - blok 8	1,50	57,6	57,6	57,6
B0816_B	Bergwijkpark - blok 8	24,10	65,5	65,5	65,5
B0816_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	61,4	58,7	58,7
B0816_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	62,9	62,9	62,9
B0816_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	62,9	62,9	62,9
B0816_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	63,5	63,4	63,4
B0816_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	64,6	64,6	64,6
B0817_A	Bergwijkpark - blok 8	21,00	66,9	66,9	66,9
B0817_A	Bergwijkpark - blok 8	1,50	58,0	58,0	58,0
B0817_B	Bergwijkpark - blok 8	24,10	66,9	66,9	66,9
B0817_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	64,1	64,1	64,1
B0817_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	64,4	64,4	64,4
B0817_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	65,3	65,3	65,3
B0817_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	66,1	66,1	66,1
B0817_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	66,9	66,9	66,9
B0818_A	Bergwijkpark - blok 8	21,00	66,4	66,4	66,4
B0818_A	Bergwijkpark - blok 8	1,50	58,0	58,0	58,0
B0818_B	Bergwijkpark - blok 8	24,10	66,4	66,4	66,4
B0818_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	63,7	63,7	63,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B0818_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	63,9	63,9	63,9
B0818_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	64,8	64,8	64,8
B0818_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	65,6	65,6	65,6
B0818_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	66,4	66,4	66,4
B0819_A	Bergwijkpark - blok 8	21,00	66,9	66,9	66,9
B0819_A	Bergwijkpark - blok 8	1,50	58,8	58,8	58,8
B0819_B	Bergwijkpark - blok 8	24,10	66,9	66,9	66,9
B0819_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	64,1	64,1	64,1
B0819_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	64,5	64,5	64,5
B0819_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	65,3	65,3	65,3
B0819_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	66,2	66,2	66,2
B0819_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	66,9	66,9	66,9
B0820_A	Bergwijkpark - blok 8	21,00	67,1	67,1	67,1
B0820_A	Bergwijkpark - blok 8	1,50	59,2	59,2	59,2
B0820_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	64,3	64,3	64,3
B0820_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	64,6	64,6	64,6
B0820_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	65,4	65,4	65,4
B0820_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	66,2	66,2	66,2
B0820_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	67,0	67,0	67,0
B0821_A	Bergwijkpark - blok 8	21,00	66,6	66,6	66,6
B0821_A	Bergwijkpark - blok 8	1,50	59,9	59,9	59,9
B0821_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	63,8	63,8	63,8
B0821_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	64,0	64,0	64,0
B0821_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	64,8	64,8	64,8
B0821_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	65,6	65,6	65,6
B0821_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	66,4	66,4	66,4
B0822_A	Bergwijkpark - blok 8	21,00	66,3	66,3	66,3
B0822_A	Bergwijkpark - blok 8	1,50	62,5	62,5	62,5
B0822_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	63,7	63,7	63,7
B0822_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	63,6	63,6	63,6
B0822_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	64,4	64,4	64,4
B0822_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	65,1	65,1	65,1
B0822_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	65,9	65,9	65,9
B0823_A	Bergwijkpark - blok 8	21,00	51,7	51,7	51,7
B0823_A	Bergwijkpark - blok 8	1,50	58,7	58,7	58,7
B0823_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	58,8	58,8	58,8
B0823_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	58,8	58,8	58,8
B0823_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	58,7	58,7	58,7
B0823_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	59,1	59,1	59,1
B0823_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	51,1	51,1	51,1
B0824_A	Bergwijkpark - blok 8	21,00	50,9	50,9	50,9
B0824_A	Bergwijkpark - blok 8	1,50	52,4	52,4	52,4
B0824_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	55,3	55,3	55,3
B0824_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	55,3	55,3	55,3
B0824_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	55,2	55,2	55,2
B0824_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	55,6	55,6	55,6
B0824_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	50,9	50,9	50,9
B0825_A	Bergwijkpark - blok 8	21,00	50,9	50,9	50,9
B0825_A	Bergwijkpark - blok 8	1,50	49,8	49,8	49,8
B0825_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	49,6	49,6	49,6
B0825_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	49,8	49,8	49,8
B0825_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	50,5	50,5	50,5
B0825_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	50,8	50,8	50,8
B0825_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	51,6	51,6	51,6
B0826_A	Bergwijkpark - blok 8	21,00	51,1	51,1	51,1
B0826_A	Bergwijkpark - blok 8	1,50	50,6	50,6	50,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B0826_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	50,6	50,6	50,6
B0826_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	50,7	50,7	50,7
B0826_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	49,1	49,1	49,1
B0826_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	49,9	49,9	49,9
B0826_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	50,6	50,6	50,6
B0827_A	Bergwijkpark - blok 8	21,00	51,1	51,1	51,1
B0827_A	Bergwijkpark - blok 8	1,50	50,5	50,5	50,5
B0827_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	50,6	50,6	50,6
B0827_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	50,7	50,7	50,7
B0827_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	50,8	50,8	50,8
B0827_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	50,0	50,0	50,0
B0827_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	50,7	50,7	50,7
B0828_A	Bergwijkpark - blok 8	21,00	52,1	52,1	52,1
B0828_A	Bergwijkpark - blok 8	1,50	50,0	50,0	50,0
B0828_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	50,1	50,1	50,1
B0828_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	50,2	50,2	50,2
B0828_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	50,3	50,3	50,3
B0828_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	51,0	51,0	51,0
B0828_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	51,8	51,8	51,8
B0829_A	Bergwijkpark - blok 8	21,00	51,7	51,7	51,7
B0829_A	Bergwijkpark - blok 8	1,50	49,5	49,5	49,5
B0829_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	49,3	49,3	49,3
B0829_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	49,7	49,7	49,7
B0829_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	49,8	49,8	49,8
B0829_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	50,6	50,6	50,6
B0829_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	51,3	51,3	51,3
B0830_A	Bergwijkpark - blok 8	21,00	51,7	51,7	51,7
B0830_A	Bergwijkpark - blok 8	1,50	50,5	50,5	50,5
B0830_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	50,3	50,3	50,3
B0830_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	50,7	50,7	50,7
B0830_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	51,0	51,0	51,0
B0830_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	51,8	51,8	51,8
B0830_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	52,6	52,6	52,6
B0831_A	Bergwijkpark - blok 8	21,00	51,8	51,8	51,8
B0831_A	Bergwijkpark - blok 8	1,50	50,7	50,7	50,7
B0831_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	50,5	50,5	50,5
B0831_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	51,0	51,0	51,0
B0831_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	51,8	51,8	51,8
B0831_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	52,1	52,1	52,1
B0831_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	52,9	52,9	52,9
B0832_A	Bergwijkpark - blok 8	21,00	62,3	62,3	62,3
B0832_A	Bergwijkpark - blok 8	1,50	50,1	50,1	50,1
B0832_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	49,3	49,3	49,3
B0832_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	49,8	49,8	49,8
B0832_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	50,6	50,6	50,6
B0832_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	51,2	51,2	51,2
B0832_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	52,1	52,1	52,1
B0833_A	Bergwijkpark - blok 8	21,00	62,6	62,6	62,6
B0833_A	Bergwijkpark - blok 8	1,50	51,1	51,1	51,1
B0833_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	50,8	50,8	50,8
B0833_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	51,5	51,5	51,5
B0833_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	52,3	52,3	52,3
B0833_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	53,2	53,2	53,2
B0833_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	52,7	52,7	52,7
B0834_A	Bergwijkpark - blok 8	1,50	50,8	50,8	50,8
B0834_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	51,1	51,1	51,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B0834_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	51,8	51,8	51,8
B0834_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	53,3	53,3	53,3
B0834_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	53,3	53,3	53,3
B0835_A	Bergwijkpark - blok 8	1,50	51,0	51,0	51,0
B0835_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	51,3	51,3	51,3
B0835_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	52,1	52,1	52,1
B0835_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	54,8	54,8	54,8
B0835_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	53,9	53,9	53,9
B0836_A	Bergwijkpark - blok 8	1,50	52,7	52,7	52,7
B0836_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	53,2	53,2	53,2
B0836_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	54,4	54,4	54,4
B0836_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	55,7	55,7	55,7
B0836_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	55,9	55,9	55,9
B0837_A	Bergwijkpark - blok 8	1,50	51,2	51,2	51,2
B0837_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	52,1	52,1	52,1
B0837_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	52,7	52,7	52,7
B0837_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	53,8	53,8	53,8
B0837_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	54,3	54,3	54,3
B0838_A	Bergwijkpark - blok 8	1,50	51,6	51,6	51,6
B0838_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	52,3	52,3	52,3
B0838_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	53,3	53,3	53,3
B0838_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	54,4	54,4	54,4
B0838_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	55,0	55,0	55,0
B0839_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	55,3	55,3	55,3
B0840_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	51,7	51,7	51,7
B0840_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	52,8	52,8	52,8
B0840_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	53,8	53,8	53,8
B0840_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	54,5	54,5	54,5
B0840_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	54,9	54,9	54,9
B0841_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	52,3	52,3	52,3
B0841_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	53,3	53,3	53,3
B0841_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	54,3	54,3	54,3
B0841_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	55,1	55,1	55,1
B0841_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	55,4	55,4	55,4
B0842_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	52,8	52,8	52,8
B0842_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	53,7	53,7	53,7
B0842_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	54,6	54,6	54,6
B0842_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	55,5	55,5	55,5
B0842_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	55,9	55,9	55,9
B0843_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	52,6	52,6	52,6
B0843_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	53,4	53,4	53,4
B0843_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	54,3	54,3	54,3
B0843_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	55,3	55,3	55,3
B0843_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	55,8	55,8	55,8
B0844_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	53,5	53,5	53,5
B0844_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	54,4	54,4	54,4
B0844_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	55,3	55,3	55,3
B0844_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	56,2	56,2	56,2
B0844_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	56,6	56,6	56,6
B0845_C	Bergwijkpark - blok 8	27,20	60,7	60,7	60,7
B0845_D	Bergwijkpark - blok 8	30,30	60,7	60,7	60,7
B0845_E	Bergwijkpark - blok 8	33,40	51,8	51,8	51,8
B0846_A	Bergwijkpark - blok 8	21,00	69,9	69,9	69,9
B0846_B	Bergwijkpark - blok 8	24,10	74,3	74,3	74,3
B0846_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	54,1	54,1	54,1
B0846_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	55,0	55,0	55,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B0846_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	55,9	55,9	55,9
B0846_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	56,8	56,8	56,8
B0846_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	57,9	57,9	57,9
B0847_A	Bergwijkpark - blok 8	21,00	63,9	63,9	63,9
B0847_B	Bergwijkpark - blok 8	24,10	72,9	72,9	72,9
B0847_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	52,5	52,5	52,5
B0847_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	53,3	53,3	53,3
B0847_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	54,1	54,1	54,1
B0847_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	55,1	55,1	55,1
B0847_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	56,7	56,7	56,7
B0848_A	Bergwijkpark - blok 8	21,00	62,6	62,6	62,6
B0848_B	Bergwijkpark - blok 8	24,10	72,4	72,4	72,4
B0848_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	51,2	51,2	51,2
B0848_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	51,9	51,9	51,9
B0848_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	52,6	52,6	52,6
B0848_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	53,7	53,7	53,7
B0848_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	56,2	56,2	56,2
B0849_A	Bergwijkpark - blok 8	21,00	62,6	62,6	62,6
B0849_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	51,4	51,4	51,4
B0849_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	51,5	51,5	51,5
B0849_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	52,2	52,2	52,2
B0849_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	53,8	53,8	53,8
B0849_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	55,5	55,5	55,5
B0850_A	Bergwijkpark - blok 8	21,00	61,7	61,7	61,7
B0850_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	50,7	50,7	50,7
B0850_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	51,2	51,2	51,2
B0850_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	52,0	52,0	52,0
B0850_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	52,8	52,8	52,8
B0850_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	54,1	54,1	54,1
B0851_B	Bergwijkpark - blok 8	24,10	53,7	53,7	53,7
B0852_A	Bergwijkpark - blok 8	21,00	61,8	61,8	61,8
B0852_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	52,7	52,7	52,7
B0852_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	53,1	53,1	53,1
B0852_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	53,7	53,7	53,7
B0852_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	54,7	54,7	54,7
B0852_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	55,7	55,7	55,7
B0853_A	Bergwijkpark - blok 8	21,00	62,8	62,8	62,8
B0853_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	49,5	49,5	49,5
B0853_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	50,3	50,3	50,3
B0853_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	51,5	51,5	51,5
B0853_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	53,1	53,1	53,1
B0853_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	55,3	55,3	55,3
B0854_A	Bergwijkpark - blok 8	21,00	62,4	62,4	62,4
B0854_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	49,5	49,5	49,5
B0854_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	49,4	49,4	49,4
B0854_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	50,1	50,1	50,1
B0854_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	51,0	51,0	51,0
B0854_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	54,3	54,3	54,3
B0855_A	Bergwijkpark - blok 8	21,00	60,7	60,7	60,7
B0855_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	51,4	51,4	51,4
B0855_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	51,8	51,8	51,8
B0855_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	52,7	52,7	52,7
B0855_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	53,7	53,7	53,7
B0855_F	Bergwijkpark - blok 8	17,90	55,1	55,1	55,1
B0856_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	51,3	51,3	51,3
B0856_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	52,1	52,1	52,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B0856_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	51,1	51,1	51,1
B0856_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	52,0	52,0	52,0
B0857_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	52,3	52,3	52,3
B0857_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	53,0	53,0	53,0
B0857_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	52,7	52,7	52,7
B0857_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	53,7	53,7	53,7
B0858_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	52,3	52,3	52,3
B0858_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	53,1	53,1	53,1
B0858_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	53,1	53,1	53,1
B0858_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	54,0	54,0	54,0
B0859_B	Bergwijkpark - blok 8	5,50	51,8	51,8	51,8
B0859_C	Bergwijkpark - blok 8	8,60	52,8	52,8	52,8
B0859_D	Bergwijkpark - blok 8	11,70	53,8	53,8	53,8
B0859_E	Bergwijkpark - blok 8	14,80	54,4	54,4	54,4
B0860_A	Bergwijkpark - blok 8	21,00	72,0	72,0	72,0
B0860_B	Bergwijkpark - blok 8	24,10	72,5	72,5	72,5
B0860_C	Bergwijkpark - blok 8	27,20	72,4	72,4	72,4
B0860_D	Bergwijkpark - blok 8	30,30	72,4	72,4	72,4
B0860_E	Bergwijkpark - blok 8	33,40	72,4	72,4	72,4
B0861_A	Bergwijkpark - blok 8	21,00	62,3	62,3	62,3
B0901_A	Bergwijkpark - blok 9	1,50	59,1	59,1	59,1
B0901_A	Bergwijkpark - blok 9	21,00	72,4	72,4	72,4
B0901_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	68,1	68,1	68,1
B0901_B	Bergwijkpark - blok 9	24,10	72,4	72,4	72,4
B0901_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	69,9	69,9	69,9
B0901_C	Bergwijkpark - blok 9	27,20	72,3	72,3	72,3
B0901_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	70,7	70,7	70,7
B0901_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	71,5	71,5	71,5
B0901_F	Bergwijkpark - blok 9	17,90	72,3	72,3	72,3
B0902_A	Bergwijkpark - blok 9	1,50	67,5	67,5	67,5
B0902_A	Bergwijkpark - blok 9	21,00	72,3	72,3	72,3
B0902_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	67,7	67,7	67,7
B0902_B	Bergwijkpark - blok 9	24,10	72,3	72,3	72,3
B0902_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	68,6	68,6	68,6
B0902_C	Bergwijkpark - blok 9	27,20	72,2	72,2	72,2
B0902_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	70,5	70,5	70,5
B0902_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	71,3	71,3	71,3
B0902_F	Bergwijkpark - blok 9	17,90	72,1	72,1	72,1
B0903_A	Bergwijkpark - blok 9	1,50	55,2	54,2	54,2
B0903_A	Bergwijkpark - blok 9	1,50	55,2	54,2	54,2
B0903_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	67,8	67,8	67,8
B0903_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	67,8	67,8	67,8
B0903_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	68,2	68,2	68,2
B0903_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	68,2	68,2	68,2
B0903_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	69,2	69,2	69,2
B0903_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	69,2	69,2	69,2
B0903_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	69,8	69,8	69,8
B0903_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	69,8	69,8	69,8
B0903_F	Bergwijkpark - blok 9	17,90	70,5	70,5	70,5
B0903_F	Bergwijkpark - blok 9	17,90	70,5	70,5	70,5
B0904_A	Bergwijkpark - blok 9	1,50	61,2	61,2	61,2
B0904_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	67,2	67,2	67,2
B0904_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	68,1	68,1	68,1
B0904_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	70,2	70,2	70,2
B0904_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	71,0	71,0	71,0
B0904_F	Bergwijkpark - blok 9	17,90	71,7	71,7	71,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B0905_A	Bergwijkpark - blok 9	1,50	58,4	58,4	58,4
B0905_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	65,6	65,6	65,6
B0905_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	67,7	67,7	67,7
B0905_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	68,5	68,5	68,5
B0905_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	70,8	70,8	70,8
B0905_F	Bergwijkpark - blok 9	17,90	71,6	71,6	71,6
B0906_A	Bergwijkpark - blok 9	1,50	59,9	59,9	59,9
B0906_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	68,6	68,6	68,6
B0906_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	69,1	69,1	69,1
B0906_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	69,9	69,9	69,9
B0906_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	70,7	70,7	70,7
B0906_F	Bergwijkpark - blok 9	17,90	71,5	71,5	71,5
B0907_A	Bergwijkpark - blok 9	1,50	63,0	63,0	63,0
B0907_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	68,5	68,5	68,5
B0907_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	69,0	69,0	69,0
B0907_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	69,8	69,8	69,8
B0907_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	70,5	70,5	70,5
B0907_F	Bergwijkpark - blok 9	17,90	71,3	71,3	71,3
B0908_A	Bergwijkpark - blok 9	1,50	53,7	53,7	53,7
B0908_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	60,5	60,5	60,5
B0908_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	60,7	60,7	60,7
B0908_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	61,3	61,3	61,3
B0908_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	61,9	61,9	61,9
B0909_A	Bergwijkpark - blok 9	1,50	53,5	53,5	53,5
B0909_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	53,7	53,7	53,7
B0909_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	54,0	54,0	54,0
B0909_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	54,3	54,3	54,3
B0909_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	54,4	54,4	54,4
B0910_A	Bergwijkpark - blok 9	1,50	50,0	50,0	50,0
B0910_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	50,0	50,0	50,0
B0910_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	50,0	50,0	50,0
B0910_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	50,5	50,5	50,5
B0910_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	50,7	50,7	50,7
B0911_A	Bergwijkpark - blok 9	1,50	49,3	49,3	49,3
B0911_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	49,3	49,3	49,3
B0911_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	49,0	49,0	49,0
B0911_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	49,6	49,6	49,6
B0911_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	50,4	50,4	50,4
B0912_A	Bergwijkpark - blok 9	1,50	49,2	49,2	49,2
B0912_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	49,0	49,0	49,0
B0912_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	49,1	49,1	49,1
B0912_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	50,1	49,6	49,6
B0912_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	50,9	50,6	50,6
B0913_A	Bergwijkpark - blok 9	1,50	52,2	52,2	52,2
B0913_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	52,1	52,1	52,1
B0913_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	52,2	52,2	52,2
B0913_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	52,9	52,9	52,9
B0913_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	54,3	54,3	54,3
B0914_A	Bergwijkpark - blok 9	1,50	56,9	56,9	56,9
B0914_A	Bergwijkpark - blok 9	21,00	60,2	60,2	60,2
B0914_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	58,2	58,2	58,2
B0914_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	58,0	58,0	58,0
B0914_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	58,5	58,5	58,5
B0914_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	59,0	59,0	59,0
B0914_F	Bergwijkpark - blok 9	17,90	59,6	59,6	59,6
B0915_A	Bergwijkpark - blok 9	21,00	59,0	59,0	59,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B0915_A	Bergwijkpark - blok 9	1,50	55,0	55,0	55,0
B0915_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	54,9	54,9	54,9
B0915_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	54,7	54,7	54,7
B0915_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	55,1	55,1	55,1
B0915_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	55,6	55,6	55,6
B0915_F	Bergwijkpark - blok 9	17,90	56,4	56,4	56,4
B0916_A	Bergwijkpark - blok 9	21,00	52,0	52,0	52,0
B0916_A	Bergwijkpark - blok 9	1,50	50,0	50,0	50,0
B0916_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	50,1	50,1	50,1
B0916_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	50,2	50,2	50,2
B0916_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	50,3	50,3	50,3
B0916_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	50,6	50,6	50,6
B0916_F	Bergwijkpark - blok 9	17,90	50,9	50,9	50,9
B0917_A	Bergwijkpark - blok 9	21,00	48,3	48,0	48,0
B0917_A	Bergwijkpark - blok 9	1,50	49,3	49,3	49,3
B0917_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	49,1	49,1	49,1
B0917_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	49,2	49,2	49,2
B0917_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	49,3	49,3	49,3
B0917_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	49,8	49,8	49,8
B0917_F	Bergwijkpark - blok 9	17,90	48,3	48,3	48,3
B0918_A	Bergwijkpark - blok 9	1,50	49,4	49,4	49,4
B0918_A	Bergwijkpark - blok 9	21,00	49,5	49,5	48,1
B0918_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	48,7	48,7	48,7
B0918_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	48,0	48,0	48,0
B0918_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	48,0	48,0	47,4
B0918_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	48,5	48,5	47,8
B0918_F	Bergwijkpark - blok 9	17,90	49,0	49,0	48,4
B0919_A	Bergwijkpark - blok 9	21,00	49,2	49,2	48,2
B0919_A	Bergwijkpark - blok 9	1,50	49,3	49,3	49,3
B0919_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	48,5	48,5	48,5
B0919_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	48,7	48,7	48,7
B0919_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	48,0	48,0	48,0
B0919_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	48,3	48,3	47,9
B0919_F	Bergwijkpark - blok 9	17,90	48,7	48,7	48,5
B0920_A	Bergwijkpark - blok 9	21,00	49,4	48,3	48,3
B0920_A	Bergwijkpark - blok 9	1,50	49,7	49,7	49,7
B0920_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	48,4	48,4	48,4
B0920_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	48,2	48,2	48,2
B0920_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	48,0	48,0	48,0
B0920_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	48,0	48,0	48,0
B0920_F	Bergwijkpark - blok 9	17,90	48,7	48,6	48,6
B0921_A	Bergwijkpark - blok 9	21,00	49,5	48,3	48,3
B0921_A	Bergwijkpark - blok 9	1,50	50,0	50,0	50,0
B0921_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	49,3	49,3	49,3
B0921_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	49,4	49,4	49,4
B0921_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	49,4	49,4	49,4
B0921_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	49,4	49,4	49,4
B0921_F	Bergwijkpark - blok 9	17,90	49,6	49,6	49,6
B0922_A	Bergwijkpark - blok 9	21,00	48,7	48,3	48,3
B0922_A	Bergwijkpark - blok 9	1,50	49,7	49,7	49,7
B0922_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	49,1	49,1	49,1
B0922_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	49,0	49,0	49,0
B0922_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	48,1	48,1	48,1
B0922_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	48,1	48,1	48,1
B0922_F	Bergwijkpark - blok 9	17,90	48,8	48,8	48,8
B0923_A	Bergwijkpark - blok 9	21,00	48,4	48,4	48,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B0923_A	Bergwijkpark - blok 9	1,50	49,0	49,0	49,0
B0923_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	49,1	49,1	49,1
B0923_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	47,9	47,9	47,9
B0923_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	48,3	48,3	48,3
B0923_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	48,5	48,5	48,5
B0923_F	Bergwijkpark - blok 9	17,90	49,2	49,2	49,2
B0924_A	Bergwijkpark - blok 9	1,50	65,1	65,1	65,1
B0924_A	Bergwijkpark - blok 9	21,00	68,7	68,7	68,7
B0924_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	66,2	66,2	66,2
B0924_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	66,1	66,1	66,1
B0924_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	66,7	66,7	66,7
B0924_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	67,3	67,3	67,3
B0924_F	Bergwijkpark - blok 9	17,90	68,1	68,1	68,1
B0925_A	Bergwijkpark - blok 9	1,50	66,7	66,7	66,7
B0925_A	Bergwijkpark - blok 9	21,00	68,9	68,9	68,9
B0925_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	66,5	66,5	66,5
B0925_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	66,5	66,5	66,5
B0925_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	67,0	67,0	67,0
B0925_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	67,7	67,7	67,7
B0925_F	Bergwijkpark - blok 9	17,90	68,3	68,3	68,3
B0926_A	Bergwijkpark - blok 9	1,50	67,0	67,0	67,0
B0926_A	Bergwijkpark - blok 9	21,00	69,4	69,4	69,4
B0926_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	66,9	66,9	66,9
B0926_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	66,9	66,9	66,9
B0926_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	67,5	67,5	67,5
B0926_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	68,1	68,1	68,1
B0926_F	Bergwijkpark - blok 9	17,90	68,8	68,8	68,8
B0927_A	Bergwijkpark - blok 9	21,00	69,9	69,9	69,9
B0927_A	Bergwijkpark - blok 9	1,50	67,4	67,4	67,4
B0927_B	Bergwijkpark - blok 9	24,10	70,3	70,3	70,3
B0927_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	67,2	67,2	67,2
B0927_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	67,3	67,3	67,3
B0927_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	68,0	68,0	68,0
B0927_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	68,6	68,6	68,6
B0927_F	Bergwijkpark - blok 9	17,90	69,3	69,3	69,3
B0928_A	Bergwijkpark - blok 9	21,00	70,4	70,4	70,4
B0928_A	Bergwijkpark - blok 9	1,50	67,7	67,7	67,7
B0928_B	Bergwijkpark - blok 9	24,10	70,6	70,6	70,6
B0928_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	67,5	67,5	67,5
B0928_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	67,7	67,7	67,7
B0928_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	68,4	68,4	68,4
B0928_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	69,1	69,1	69,1
B0928_F	Bergwijkpark - blok 9	17,90	69,8	69,8	69,8
B0929_A	Bergwijkpark - blok 9	21,00	72,7	72,7	72,7
B0929_A	Bergwijkpark - blok 9	1,50	61,7	61,7	61,7
B0929_B	Bergwijkpark - blok 9	24,10	72,7	72,7	72,7
B0929_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	66,9	66,9	66,9
B0929_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	69,9	69,9	69,9
B0929_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	70,6	70,6	70,6
B0929_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	71,3	71,3	71,3
B0929_F	Bergwijkpark - blok 9	17,90	72,0	72,0	72,0
B0930_A	Bergwijkpark - blok 9	1,50	57,4	57,4	57,4
B0930_A	Bergwijkpark - blok 9	21,00	71,4	71,4	71,4
B0930_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	67,2	67,2	67,2
B0930_B	Bergwijkpark - blok 9	24,10	71,4	71,4	71,4
B0930_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	68,7	68,7	68,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B0930_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	69,4	69,4	69,4
B0930_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	70,1	70,1	70,1
B0930_F	Bergwijkpark - blok 9	17,90	70,9	70,9	70,9
B0931_A	Bergwijkpark - blok 9	1,50	55,7	55,7	55,7
B0931_A	Bergwijkpark - blok 9	21,00	71,8	71,8	71,8
B0931_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	67,6	67,6	67,6
B0931_B	Bergwijkpark - blok 9	24,10	71,8	71,8	71,8
B0931_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	69,2	69,2	69,2
B0931_C	Bergwijkpark - blok 9	27,20	71,8	71,8	71,8
B0931_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	69,9	69,9	69,9
B0931_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	70,7	70,7	70,7
B0931_F	Bergwijkpark - blok 9	17,90	71,4	71,4	71,4
B0932_A	Bergwijkpark - blok 9	1,50	57,4	57,4	57,4
B0932_A	Bergwijkpark - blok 9	21,00	72,3	72,3	72,3
B0932_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	68,1	68,1	68,1
B0932_B	Bergwijkpark - blok 9	24,10	72,5	72,5	72,5
B0932_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	69,7	69,7	69,7
B0932_C	Bergwijkpark - blok 9	27,20	72,5	72,5	72,5
B0932_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	70,5	70,5	70,5
B0932_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	71,3	71,3	71,3
B0932_F	Bergwijkpark - blok 9	17,90	72,1	72,1	72,1
B0933_C	Bergwijkpark - blok 9	27,20	61,9	61,9	61,9
B0934_A	Bergwijkpark - blok 9	21,00	68,6	68,6	68,6
B0934_B	Bergwijkpark - blok 9	24,10	70,1	70,1	70,1
B0934_C	Bergwijkpark - blok 9	27,20	69,6	69,6	69,6
B0935_F	Bergwijkpark - blok 9	17,90	52,2	52,2	52,2
B0936_A	Bergwijkpark - blok 9	21,00	60,4	60,4	60,4
B0937_B	Bergwijkpark - blok 9	24,10	62,9	62,9	62,9
B0938_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	48,6	48,6	48,6
B0938_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	49,0	49,0	49,0
B0938_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	49,7	49,7	49,7
B0938_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	50,3	50,3	50,3
B0938_F	Bergwijkpark - blok 9	17,90	51,8	51,8	51,8
B0939_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	49,1	49,1	49,1
B0939_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	49,5	49,5	49,5
B0939_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	50,2	50,2	50,2
B0939_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	50,9	50,9	50,9
B0939_F	Bergwijkpark - blok 9	17,90	52,9	52,9	52,9
B0940_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	48,9	48,9	48,9
B0940_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	49,2	49,2	49,2
B0940_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	49,8	49,8	49,8
B0940_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	50,6	50,6	50,6
B0941_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	49,4	49,4	49,4
B0941_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	49,6	49,6	49,6
B0941_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	49,8	49,8	49,8
B0941_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	50,5	50,5	50,5
B0942_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	49,2	49,2	49,2
B0942_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	49,0	49,0	49,0
B0942_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	49,6	49,6	49,6
B0942_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	50,3	50,3	50,3
B0943_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	48,8	48,8	48,8
B0943_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	48,8	48,8	48,8
B0943_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	49,3	49,3	49,3
B0943_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	49,6	49,6	49,6
B0944_A	Bergwijkpark - blok 9	21,00	61,3	61,3	61,3
B0944_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	48,7	48,7	48,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B0944_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	48,8	48,8	48,8
B0944_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	48,9	48,9	48,9
B0944_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	49,6	49,6	49,6
B0944_F	Bergwijkpark - blok 9	17,90	51,7	51,7	51,7
B0945_A	Bergwijkpark - blok 9	21,00	62,3	62,3	62,3
B0945_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	49,0	49,0	49,0
B0945_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	49,2	49,2	49,2
B0945_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	49,8	49,8	49,8
B0945_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	52,1	49,9	49,9
B0945_F	Bergwijkpark - blok 9	17,90	54,8	51,5	51,5
B0946_A	Bergwijkpark - blok 9	21,00	64,1	64,1	64,1
B0946_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	49,0	49,0	49,0
B0946_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	49,2	49,2	49,2
B0946_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	49,8	49,8	49,8
B0946_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	51,7	51,7	51,7
B0946_F	Bergwijkpark - blok 9	17,90	54,0	53,3	53,3
B0947_A	Bergwijkpark - blok 9	21,00	66,4	66,4	66,4
B0947_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	49,7	49,7	49,7
B0947_B	Bergwijkpark - blok 9	24,10	67,7	67,7	67,7
B0947_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	49,8	49,8	49,8
B0947_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	50,4	50,4	50,4
B0947_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	51,8	51,8	51,8
B0947_F	Bergwijkpark - blok 9	17,90	54,6	52,7	52,7
B0948_A	Bergwijkpark - blok 9	21,00	67,4	67,4	67,4
B0948_B	Bergwijkpark - blok 9	24,10	69,3	69,3	69,3
B0948_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	49,7	49,7	49,7
B0948_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	50,0	50,0	50,0
B0948_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	50,4	50,4	50,4
B0948_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	50,9	50,9	50,9
B0948_F	Bergwijkpark - blok 9	17,90	53,5	52,6	52,6
B0949_A	Bergwijkpark - blok 9	21,00	68,0	68,0	68,0
B0949_B	Bergwijkpark - blok 9	5,50	48,2	48,2	48,2
B0949_B	Bergwijkpark - blok 9	24,10	69,7	69,7	69,7
B0949_C	Bergwijkpark - blok 9	8,60	48,6	48,6	48,6
B0949_D	Bergwijkpark - blok 9	11,70	49,3	49,3	49,3
B0949_E	Bergwijkpark - blok 9	14,80	50,5	50,5	50,5
B0949_F	Bergwijkpark - blok 9	17,90	52,2	51,0	51,0
B1001_A	Bergwijkpark - blok 10	1,50	54,8	52,6	52,6
B1001_B	Bergwijkpark - blok 10	5,50	67,9	67,9	67,9
B1001_C	Bergwijkpark - blok 10	8,60	68,5	68,2	68,2
B1001_D	Bergwijkpark - blok 10	11,70	69,6	68,9	68,9
B1001_E	Bergwijkpark - blok 10	14,80	69,7	69,7	69,7
B1001_F	Bergwijkpark - blok 10	17,90	70,4	70,4	70,4
B1002_A	Bergwijkpark - blok 10	1,50	55,0	55,0	55,0
B1002_B	Bergwijkpark - blok 10	5,50	67,8	67,8	67,8
B1002_C	Bergwijkpark - blok 10	8,60	68,8	68,1	68,1
B1002_D	Bergwijkpark - blok 10	11,70	69,8	68,8	68,8
B1002_E	Bergwijkpark - blok 10	14,80	69,8	69,5	69,5
B1002_F	Bergwijkpark - blok 10	17,90	70,2	70,2	70,2
B1003_A	Bergwijkpark - blok 10	1,50	60,2	60,2	60,2
B1003_B	Bergwijkpark - blok 10	5,50	68,2	68,2	68,2
B1003_C	Bergwijkpark - blok 10	8,60	69,1	68,3	68,3
B1003_D	Bergwijkpark - blok 10	11,70	70,0	68,9	68,9
B1003_E	Bergwijkpark - blok 10	14,80	69,9	69,6	69,6
B1003_F	Bergwijkpark - blok 10	17,90	70,3	70,3	70,3
B1004_A	Bergwijkpark - blok 10	1,50	59,9	59,9	59,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B1004_B	Bergwijkpark - blok 10	5,50	68,2	68,2	68,2
B1004_C	Bergwijkpark - blok 10	8,60	69,3	68,3	68,3
B1004_D	Bergwijkpark - blok 10	11,70	70,1	69,0	69,0
B1004_E	Bergwijkpark - blok 10	14,80	70,1	69,6	69,6
B1004_F	Bergwijkpark - blok 10	17,90	70,3	70,3	70,3
B1005_A	Bergwijkpark - blok 10	1,50	59,6	59,6	59,6
B1005_B	Bergwijkpark - blok 10	5,50	68,3	68,3	68,3
B1005_C	Bergwijkpark - blok 10	8,60	69,5	68,4	68,4
B1005_D	Bergwijkpark - blok 10	11,70	70,3	69,0	69,0
B1005_E	Bergwijkpark - blok 10	14,80	70,3	69,7	69,7
B1005_F	Bergwijkpark - blok 10	17,90	70,5	70,5	70,5
B1006_A	Bergwijkpark - blok 10	1,50	59,4	59,4	59,4
B1006_B	Bergwijkpark - blok 10	5,50	68,3	68,3	68,3
B1006_C	Bergwijkpark - blok 10	8,60	69,7	68,4	68,4
B1006_D	Bergwijkpark - blok 10	11,70	70,4	69,0	69,0
B1006_E	Bergwijkpark - blok 10	14,80	70,4	69,7	69,7
B1006_F	Bergwijkpark - blok 10	17,90	70,4	70,4	70,4
B1007_A	Bergwijkpark - blok 10	1,50	55,2	55,0	55,0
B1007_B	Bergwijkpark - blok 10	5,50	68,3	68,3	68,3
B1007_C	Bergwijkpark - blok 10	8,60	69,8	68,4	68,4
B1007_D	Bergwijkpark - blok 10	11,70	70,5	69,0	69,0
B1007_E	Bergwijkpark - blok 10	14,80	70,5	69,7	69,7
B1007_F	Bergwijkpark - blok 10	17,90	70,4	70,3	70,3
B1008_A	Bergwijkpark - blok 10	1,50	55,2	53,6	53,6
B1008_B	Bergwijkpark - blok 10	5,50	68,3	68,3	68,3
B1008_C	Bergwijkpark - blok 10	8,60	69,8	68,4	68,4
B1008_D	Bergwijkpark - blok 10	11,70	70,5	69,0	69,0
B1008_E	Bergwijkpark - blok 10	14,80	70,5	69,7	69,7
B1008_F	Bergwijkpark - blok 10	17,90	70,4	70,3	70,3
B1009_A	Bergwijkpark - blok 10	1,50	48,5	48,5	48,5
B1009_B	Bergwijkpark - blok 10	5,50	59,5	59,5	59,5
B1009_C	Bergwijkpark - blok 10	8,60	64,0	64,0	61,0
B1009_D	Bergwijkpark - blok 10	11,70	64,5	64,5	62,1
B1009_E	Bergwijkpark - blok 10	14,80	64,5	64,5	62,0
B1009_F	Bergwijkpark - blok 10	17,90	64,4	64,4	62,0
B1010_A	Bergwijkpark - blok 10	1,50	48,6	48,6	47,8
B1010_B	Bergwijkpark - blok 10	5,50	58,9	58,9	58,9
B1010_C	Bergwijkpark - blok 10	8,60	62,9	62,9	60,2
B1010_D	Bergwijkpark - blok 10	11,70	63,7	63,7	61,4
B1010_E	Bergwijkpark - blok 10	14,80	63,7	63,7	61,6
B1010_F	Bergwijkpark - blok 10	17,90	63,6	63,6	61,5
B1011_A	Bergwijkpark - blok 10	1,50	49,2	49,2	48,4
B1011_B	Bergwijkpark - blok 10	5,50	58,2	58,2	58,2
B1011_C	Bergwijkpark - blok 10	8,60	62,0	62,0	59,5
B1011_D	Bergwijkpark - blok 10	11,70	63,0	63,0	60,7
B1011_E	Bergwijkpark - blok 10	14,80	63,0	63,0	61,1
B1011_F	Bergwijkpark - blok 10	17,90	63,0	63,0	61,1
B1012_A	Bergwijkpark - blok 10	1,50	49,6	49,6	48,2
B1012_B	Bergwijkpark - blok 10	5,50	57,7	57,7	57,7
B1012_C	Bergwijkpark - blok 10	8,60	61,2	61,2	59,0
B1012_D	Bergwijkpark - blok 10	11,70	62,4	62,4	60,1
B1012_E	Bergwijkpark - blok 10	14,80	62,4	62,4	60,7
B1012_F	Bergwijkpark - blok 10	17,90	62,4	62,4	60,6
B1013_A	Bergwijkpark - blok 10	1,50	50,3	50,3	49,0
B1013_B	Bergwijkpark - blok 10	5,50	57,1	57,1	57,1
B1013_C	Bergwijkpark - blok 10	8,60	60,2	60,2	58,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B1013_D	Bergwijkpark - blok 10	11,70	61,3	61,3	59,4
B1013_E	Bergwijkpark - blok 10	14,80	61,6	61,6	60,2
B1013_F	Bergwijkpark - blok 10	17,90	61,6	61,6	60,2
B1014_A	Bergwijkpark - blok 10	1,50	51,2	51,2	48,9
B1014_B	Bergwijkpark - blok 10	5,50	56,5	56,5	56,5
B1014_C	Bergwijkpark - blok 10	8,60	59,5	59,5	57,8
B1014_D	Bergwijkpark - blok 10	11,70	60,5	60,5	58,8
B1014_E	Bergwijkpark - blok 10	14,80	61,1	61,1	59,7
B1014_F	Bergwijkpark - blok 10	17,90	61,1	61,1	59,7
B1015_A	Bergwijkpark - blok 10	1,50	53,1	53,1	48,5
B1015_B	Bergwijkpark - blok 10	5,50	55,9	55,9	55,9
B1015_C	Bergwijkpark - blok 10	8,60	58,8	58,8	57,1
B1015_D	Bergwijkpark - blok 10	11,70	59,8	59,8	58,1
B1015_E	Bergwijkpark - blok 10	14,80	60,6	60,6	59,0
B1015_F	Bergwijkpark - blok 10	17,90	60,6	60,6	59,3
B1016_A	Bergwijkpark - blok 10	21,00	60,2	60,2	58,8
B1016_A	Bergwijkpark - blok 10	1,50	53,8	53,8	48,1
B1016_B	Bergwijkpark - blok 10	5,50	55,6	55,6	55,4
B1016_C	Bergwijkpark - blok 10	8,60	58,2	58,2	56,6
B1016_D	Bergwijkpark - blok 10	11,70	59,2	59,2	57,5
B1016_E	Bergwijkpark - blok 10	14,80	60,1	60,1	58,4
B1016_F	Bergwijkpark - blok 10	17,90	60,2	60,2	58,9
B1017_A	Bergwijkpark - blok 10	21,00	59,7	59,7	58,4
B1017_A	Bergwijkpark - blok 10	1,50	53,7	53,7	48,0
B1017_B	Bergwijkpark - blok 10	5,50	55,2	55,2	54,8
B1017_C	Bergwijkpark - blok 10	8,60	57,5	57,5	56,0
B1017_D	Bergwijkpark - blok 10	11,70	58,5	58,5	56,9
B1017_E	Bergwijkpark - blok 10	14,80	59,4	59,4	57,8
B1017_F	Bergwijkpark - blok 10	17,90	59,7	59,7	58,4
B1018_A	Bergwijkpark - blok 10	21,00	47,4	47,4	47,4
B1018_A	Bergwijkpark - blok 10	1,50	45,9	45,9	45,9
B1018_B	Bergwijkpark - blok 10	5,50	45,8	45,8	45,8
B1018_C	Bergwijkpark - blok 10	8,60	45,7	45,7	45,7
B1018_D	Bergwijkpark - blok 10	11,70	45,9	45,9	45,9
B1018_E	Bergwijkpark - blok 10	14,80	46,4	46,4	46,4
B1018_F	Bergwijkpark - blok 10	17,90	46,9	46,9	46,9
B1019_A	Bergwijkpark - blok 10	21,00	47,5	47,5	47,5
B1019_A	Bergwijkpark - blok 10	1,50	45,9	45,9	45,9
B1019_B	Bergwijkpark - blok 10	5,50	45,8	45,8	45,8
B1019_C	Bergwijkpark - blok 10	8,60	45,7	45,7	45,7
B1019_D	Bergwijkpark - blok 10	11,70	45,9	45,9	45,9
B1019_E	Bergwijkpark - blok 10	14,80	46,4	46,4	46,4
B1019_F	Bergwijkpark - blok 10	17,90	47,0	47,0	47,0
B1020_A	Bergwijkpark - blok 10	21,00	62,9	62,9	62,9
B1020_A	Bergwijkpark - blok 10	1,50	47,1	47,1	47,1
B1020_B	Bergwijkpark - blok 10	5,50	47,0	47,0	47,0
B1020_C	Bergwijkpark - blok 10	8,60	46,9	46,9	46,9
B1020_D	Bergwijkpark - blok 10	11,70	47,4	47,1	47,1
B1020_E	Bergwijkpark - blok 10	14,80	48,6	47,6	47,6
B1020_F	Bergwijkpark - blok 10	17,90	51,3	50,0	50,0
B1021_A	Bergwijkpark - blok 10	21,00	47,1	47,1	47,1
B1021_A	Bergwijkpark - blok 10	1,50	46,9	46,9	46,9
B1021_B	Bergwijkpark - blok 10	5,50	46,8	46,8	46,8
B1021_C	Bergwijkpark - blok 10	8,60	46,7	46,7	46,7
B1021_D	Bergwijkpark - blok 10	11,70	46,9	46,9	46,9
B1021_E	Bergwijkpark - blok 10	14,80	47,4	47,4	47,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B1021_F	Bergwijkpark - blok 10	17,90	46,6	46,6	46,6
B1022_A	Bergwijkpark - blok 10	21,00	49,9	49,9	49,9
B1022_A	Bergwijkpark - blok 10	1,50	47,8	47,8	47,8
B1022_B	Bergwijkpark - blok 10	5,50	47,8	47,8	47,8
B1022_C	Bergwijkpark - blok 10	8,60	47,8	47,8	47,8
B1022_D	Bergwijkpark - blok 10	11,70	48,2	48,2	48,2
B1022_E	Bergwijkpark - blok 10	14,80	48,9	48,9	48,9
B1022_F	Bergwijkpark - blok 10	17,90	48,8	48,8	48,8
B1023_A	Bergwijkpark - blok 10	21,00	49,6	49,6	49,6
B1023_A	Bergwijkpark - blok 10	1,50	47,5	47,5	47,5
B1023_B	Bergwijkpark - blok 10	5,50	47,4	47,4	47,4
B1023_C	Bergwijkpark - blok 10	8,60	47,4	47,4	47,4
B1023_D	Bergwijkpark - blok 10	11,70	47,8	47,8	47,8
B1023_E	Bergwijkpark - blok 10	14,80	48,5	48,5	48,5
B1023_F	Bergwijkpark - blok 10	17,90	48,4	48,4	48,4
B1024_A	Bergwijkpark - blok 10	21,00	59,2	59,2	59,2
B1024_A	Bergwijkpark - blok 10	1,50	55,3	55,3	55,3
B1024_B	Bergwijkpark - blok 10	5,50	55,1	55,1	55,1
B1024_C	Bergwijkpark - blok 10	8,60	55,0	55,0	55,0
B1024_D	Bergwijkpark - blok 10	11,70	55,5	55,5	55,5
B1024_E	Bergwijkpark - blok 10	14,80	56,2	56,2	56,2
B1024_F	Bergwijkpark - blok 10	17,90	57,0	57,0	57,0
B1025_A	Bergwijkpark - blok 10	21,00	61,1	61,1	61,1
B1025_A	Bergwijkpark - blok 10	1,50	50,9	50,9	50,9
B1025_B	Bergwijkpark - blok 10	5,50	50,7	50,7	50,7
B1025_C	Bergwijkpark - blok 10	8,60	50,5	50,5	50,5
B1025_D	Bergwijkpark - blok 10	11,70	50,7	50,7	50,7
B1025_E	Bergwijkpark - blok 10	14,80	50,8	50,8	50,8
B1025_F	Bergwijkpark - blok 10	17,90	53,1	53,1	53,1
B1026_A	Bergwijkpark - blok 10	1,50	53,4	53,4	53,4
B1026_B	Bergwijkpark - blok 10	5,50	53,7	53,7	53,7
B1026_C	Bergwijkpark - blok 10	8,60	53,8	53,8	53,8
B1026_D	Bergwijkpark - blok 10	11,70	54,5	54,5	54,5
B1026_E	Bergwijkpark - blok 10	14,80	55,7	55,7	55,7
B1027_A	Bergwijkpark - blok 10	1,50	49,8	49,8	49,8
B1027_B	Bergwijkpark - blok 10	5,50	49,7	49,5	49,5
B1027_C	Bergwijkpark - blok 10	8,60	50,8	49,5	49,5
B1027_D	Bergwijkpark - blok 10	11,70	51,7	49,7	49,7
B1027_E	Bergwijkpark - blok 10	14,80	52,2	50,3	50,3
B1028_A	Bergwijkpark - blok 10	1,50	50,8	50,8	50,8
B1028_B	Bergwijkpark - blok 10	5,50	50,5	50,5	50,5
B1028_C	Bergwijkpark - blok 10	8,60	50,5	50,5	50,5
B1028_D	Bergwijkpark - blok 10	11,70	51,1	51,1	51,1
B1028_E	Bergwijkpark - blok 10	14,80	51,8	51,8	51,8
B1029_A	Bergwijkpark - blok 10	1,50	48,5	48,5	48,5
B1029_B	Bergwijkpark - blok 10	5,50	53,5	53,5	53,5
B1029_C	Bergwijkpark - blok 10	8,60	53,6	53,6	53,6
B1029_D	Bergwijkpark - blok 10	11,70	54,2	54,2	54,2
B1029_E	Bergwijkpark - blok 10	14,80	54,8	54,8	54,8
B1030_A	Bergwijkpark - blok 10	1,50	48,2	48,2	48,2
B1030_B	Bergwijkpark - blok 10	5,50	53,2	53,2	53,2
B1030_C	Bergwijkpark - blok 10	8,60	53,3	53,3	53,3
B1030_D	Bergwijkpark - blok 10	11,70	53,9	53,9	53,9
B1030_E	Bergwijkpark - blok 10	14,80	54,6	54,6	54,6
B1031_A	Bergwijkpark - blok 10	1,50	49,5	49,5	49,5
B1031_B	Bergwijkpark - blok 10	5,50	52,2	52,2	52,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B1031_C	Bergwijkpark - blok 10	8,60	52,3	52,3	52,3
B1031_D	Bergwijkpark - blok 10	11,70	53,3	53,3	53,3
B1031_E	Bergwijkpark - blok 10	14,80	54,0	54,0	54,0
B1032_F	Bergwijkpark - blok 10	17,90	51,6	51,2	51,2
B1033_A	Bergwijkpark - blok 10	21,00	63,6	63,6	63,6
B1034_A	Bergwijkpark - blok 10	21,00	64,7	64,7	64,7
B1035_B	Bergwijkpark - blok 10	5,50	49,2	49,2	49,2
B1035_C	Bergwijkpark - blok 10	8,60	49,3	49,2	49,2
B1035_D	Bergwijkpark - blok 10	11,70	50,6	49,7	49,7
B1035_E	Bergwijkpark - blok 10	14,80	50,9	49,8	49,8
B1035_F	Bergwijkpark - blok 10	17,90	55,7	55,7	55,7
B1036_B	Bergwijkpark - blok 10	5,50	48,5	48,5	48,5
B1036_C	Bergwijkpark - blok 10	8,60	48,5	48,5	48,5
B1036_D	Bergwijkpark - blok 10	11,70	49,6	49,1	49,1
B1036_E	Bergwijkpark - blok 10	14,80	49,8	49,8	49,8
B1036_F	Bergwijkpark - blok 10	17,90	52,2	52,2	52,2
B1037_B	Bergwijkpark - blok 10	5,50	47,9	47,9	47,9
B1037_C	Bergwijkpark - blok 10	8,60	48,6	47,9	47,9
B1037_D	Bergwijkpark - blok 10	11,70	49,7	48,5	48,5
B1037_E	Bergwijkpark - blok 10	14,80	49,8	49,1	49,1
B1037_F	Bergwijkpark - blok 10	17,90	50,4	49,7	49,7
B1038_B	Bergwijkpark - blok 10	5,50	47,6	47,6	47,6
B1038_C	Bergwijkpark - blok 10	8,60	48,3	47,6	47,6
B1038_D	Bergwijkpark - blok 10	11,70	49,6	48,2	48,2
B1038_E	Bergwijkpark - blok 10	14,80	50,1	48,8	48,8
B1038_F	Bergwijkpark - blok 10	17,90	52,8	49,4	49,4
B1039_B	Bergwijkpark - blok 10	5,50	47,3	47,3	47,3
B1039_C	Bergwijkpark - blok 10	8,60	47,6	47,3	47,3
B1039_D	Bergwijkpark - blok 10	11,70	49,1	47,8	47,8
B1039_E	Bergwijkpark - blok 10	14,80	50,4	48,5	48,5
B1039_F	Bergwijkpark - blok 10	17,90	53,2	50,6	50,6
B1040_B	Bergwijkpark - blok 10	5,50	47,2	47,2	47,2
B1040_C	Bergwijkpark - blok 10	8,60	47,1	47,1	47,1
B1040_D	Bergwijkpark - blok 10	11,70	48,5	47,6	47,6
B1040_E	Bergwijkpark - blok 10	14,80	50,4	48,8	48,8
B1040_F	Bergwijkpark - blok 10	17,90	52,5	51,1	51,1
B1041_A	Bergwijkpark - blok 10	21,00	64,6	64,6	64,6
B1041_B	Bergwijkpark - blok 10	5,50	46,9	46,5	46,5
B1041_C	Bergwijkpark - blok 10	8,60	48,3	46,3	46,3
B1041_D	Bergwijkpark - blok 10	11,70	49,9	46,7	46,7
B1041_E	Bergwijkpark - blok 10	14,80	50,1	48,4	48,4
B1041_F	Bergwijkpark - blok 10	17,90	52,0	50,8	50,8
B1042_A	Bergwijkpark - blok 10	21,00	63,2	63,2	63,2
B1042_B	Bergwijkpark - blok 10	5,50	46,0	46,0	46,0
B1042_C	Bergwijkpark - blok 10	8,60	46,1	45,9	45,9
B1042_D	Bergwijkpark - blok 10	11,70	47,6	46,1	46,1
B1042_E	Bergwijkpark - blok 10	14,80	49,3	47,5	47,5
B1042_F	Bergwijkpark - blok 10	17,90	51,3	50,7	50,7
B1043_A	Bergwijkpark - blok 10	21,00	63,5	63,5	63,5
B1043_B	Bergwijkpark - blok 10	5,50	47,6	47,3	47,3
B1043_C	Bergwijkpark - blok 10	8,60	49,0	47,2	47,2
B1043_D	Bergwijkpark - blok 10	11,70	50,4	47,5	47,5
B1043_E	Bergwijkpark - blok 10	14,80	52,2	48,4	48,1
B1043_F	Bergwijkpark - blok 10	17,90	53,1	52,6	52,6
B1044_B	Bergwijkpark - blok 10	5,50	48,8	48,8	48,8
B1044_C	Bergwijkpark - blok 10	8,60	48,8	48,8	48,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B1044_D	Bergwijkpark - blok 10	11,70	49,5	48,7	48,7
B1044_E	Bergwijkpark - blok 10	14,80	51,4	49,2	49,2
B1045_B	Bergwijkpark - blok 10	5,50	49,1	49,1	49,1
B1045_C	Bergwijkpark - blok 10	8,60	49,4	49,0	49,0
B1045_D	Bergwijkpark - blok 10	11,70	50,8	49,2	49,2
B1045_E	Bergwijkpark - blok 10	14,80	52,4	48,9	48,9
B1046_B	Bergwijkpark - blok 10	5,50	48,5	48,5	48,5
B1046_C	Bergwijkpark - blok 10	8,60	48,6	48,6	48,6
B1046_D	Bergwijkpark - blok 10	11,70	49,7	48,8	48,8
B1046_E	Bergwijkpark - blok 10	14,80	50,3	49,4	49,4
B1301_A	Bergwijkpark - blok 13	1,50	48,0	48,0	48,0
B1301_B	Bergwijkpark - blok 13	5,50	55,7	55,7	55,7
B1301_C	Bergwijkpark - blok 13	8,60	56,6	56,6	56,6
B1301_D	Bergwijkpark - blok 13	11,70	56,5	56,5	56,5
B1301_E	Bergwijkpark - blok 13	14,80	56,4	56,4	56,4
B1301_F	Bergwijkpark - blok 13	17,90	56,8	56,8	56,8
B1302_A	Bergwijkpark - blok 13	1,50	44,7	44,4	44,4
B1302_B	Bergwijkpark - blok 13	5,50	44,8	44,2	44,2
B1302_C	Bergwijkpark - blok 13	8,60	45,3	44,1	44,1
B1302_D	Bergwijkpark - blok 13	11,70	46,1	44,3	44,3
B1302_E	Bergwijkpark - blok 13	14,80	47,1	46,1	46,1
B1302_F	Bergwijkpark - blok 13	17,90	48,2	45,9	45,9
B1303_A	Bergwijkpark - blok 13	1,50	49,7	49,7	49,7
B1303_B	Bergwijkpark - blok 13	5,50	49,7	49,7	49,7
B1303_C	Bergwijkpark - blok 13	8,60	49,7	49,7	49,7
B1303_D	Bergwijkpark - blok 13	11,70	49,7	49,7	49,7
B1303_E	Bergwijkpark - blok 13	14,80	50,2	50,2	50,2
B1303_F	Bergwijkpark - blok 13	17,90	50,7	50,7	50,7
B1304_A	Bergwijkpark - blok 13	1,50	50,2	50,2	50,2
B1304_B	Bergwijkpark - blok 13	5,50	50,2	50,2	50,2
B1304_C	Bergwijkpark - blok 13	8,60	50,2	50,2	50,2
B1304_D	Bergwijkpark - blok 13	11,70	50,4	50,4	50,4
B1304_E	Bergwijkpark - blok 13	14,80	51,0	51,0	51,0
B1304_F	Bergwijkpark - blok 13	17,90	51,6	51,6	51,6
B1305_A	Bergwijkpark - blok 13	1,50	47,1	45,6	45,6
B1305_B	Bergwijkpark - blok 13	5,50	47,0	45,6	45,6
B1305_C	Bergwijkpark - blok 13	8,60	47,7	45,5	45,5
B1305_D	Bergwijkpark - blok 13	11,70	48,6	45,7	45,7
B1305_E	Bergwijkpark - blok 13	14,80	49,5	44,8	44,8
B1305_F	Bergwijkpark - blok 13	17,90	50,5	45,9	45,9
B1306_A	Bergwijkpark - blok 13	1,50	50,7	50,7	50,7
B1306_B	Bergwijkpark - blok 13	5,50	50,7	50,7	50,7
B1306_C	Bergwijkpark - blok 13	8,60	50,7	50,7	50,7
B1306_D	Bergwijkpark - blok 13	11,70	50,7	50,7	50,7
B1306_E	Bergwijkpark - blok 13	14,80	51,1	51,1	51,1
B1306_F	Bergwijkpark - blok 13	17,90	52,0	52,0	52,0
B1307_A	Bergwijkpark - blok 13	1,50	46,2	46,2	46,2
B1307_B	Bergwijkpark - blok 13	5,50	46,9	46,9	46,9
B1307_C	Bergwijkpark - blok 13	8,60	47,1	47,1	47,1
B1307_D	Bergwijkpark - blok 13	11,70	47,7	47,7	47,7
B1307_E	Bergwijkpark - blok 13	14,80	48,6	48,6	48,6
B1307_F	Bergwijkpark - blok 13	17,90	49,9	49,9	49,9
B1308_A	Bergwijkpark - blok 13	1,50	50,9	50,9	50,9
B1308_B	Bergwijkpark - blok 13	5,50	50,9	50,9	50,9
B1308_C	Bergwijkpark - blok 13	8,60	50,5	50,5	50,5
B1308_D	Bergwijkpark - blok 13	11,70	50,6	50,6	50,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B1308_E	Bergwijkpark - blok 13	14,80	51,0	51,0	51,0
B1308_F	Bergwijkpark - blok 13	17,90	51,5	51,5	51,5
B1309_A	Bergwijkpark - blok 13	21,00	57,4	57,4	57,4
B1309_A	Bergwijkpark - blok 13	1,50	51,6	51,6	51,6
B1309_B	Bergwijkpark - blok 13	5,50	51,7	51,7	51,7
B1309_C	Bergwijkpark - blok 13	8,60	51,7	51,7	51,7
B1309_D	Bergwijkpark - blok 13	11,70	52,1	52,1	52,1
B1309_E	Bergwijkpark - blok 13	14,80	54,2	54,2	54,2
B1309_F	Bergwijkpark - blok 13	17,90	56,2	56,2	56,2
B1310_A	Bergwijkpark - blok 13	21,00	51,5	51,5	51,5
B1310_A	Bergwijkpark - blok 13	1,50	45,3	45,3	45,3
B1310_B	Bergwijkpark - blok 13	5,50	46,3	46,3	46,3
B1310_C	Bergwijkpark - blok 13	8,60	46,3	46,3	46,3
B1310_D	Bergwijkpark - blok 13	11,70	46,5	46,5	46,5
B1310_E	Bergwijkpark - blok 13	14,80	47,0	47,0	47,0
B1310_F	Bergwijkpark - blok 13	17,90	48,5	48,5	48,5
B1311_A	Bergwijkpark - blok 13	21,00	54,6	54,6	52,3
B1311_A	Bergwijkpark - blok 13	1,50	51,3	51,3	46,9
B1311_B	Bergwijkpark - blok 13	5,50	52,4	52,4	47,1
B1311_C	Bergwijkpark - blok 13	8,60	52,7	52,7	47,2
B1311_D	Bergwijkpark - blok 13	11,70	53,1	53,1	47,6
B1311_E	Bergwijkpark - blok 13	14,80	53,6	53,6	48,6
B1311_F	Bergwijkpark - blok 13	17,90	54,1	54,1	51,5
B1312_A	Bergwijkpark - blok 13	21,00	60,3	60,3	60,3
B1312_A	Bergwijkpark - blok 13	1,50	51,8	51,8	49,7
B1312_B	Bergwijkpark - blok 13	5,50	52,6	52,6	49,8
B1312_C	Bergwijkpark - blok 13	8,60	52,8	52,8	49,9
B1312_D	Bergwijkpark - blok 13	11,70	53,3	53,3	50,1
B1312_E	Bergwijkpark - blok 13	14,80	53,8	53,8	50,8
B1312_F	Bergwijkpark - blok 13	17,90	54,3	54,3	51,8
B1313_A	Bergwijkpark - blok 13	21,00	54,8	54,8	54,8
B1313_A	Bergwijkpark - blok 13	1,50	51,5	51,5	45,0
B1313_B	Bergwijkpark - blok 13	5,50	52,5	52,5	51,4
B1313_C	Bergwijkpark - blok 13	8,60	52,7	52,7	52,2
B1313_D	Bergwijkpark - blok 13	11,70	53,1	53,1	52,9
B1313_E	Bergwijkpark - blok 13	14,80	53,6	53,6	53,5
B1313_F	Bergwijkpark - blok 13	17,90	54,2	54,2	54,2
B1314_A	Bergwijkpark - blok 13	21,00	44,8	44,8	44,8
B1314_A	Bergwijkpark - blok 13	1,50	44,8	44,8	44,8
B1314_B	Bergwijkpark - blok 13	5,50	44,3	44,3	44,3
B1314_C	Bergwijkpark - blok 13	8,60	44,3	44,3	44,3
B1314_D	Bergwijkpark - blok 13	11,70	44,3	44,3	44,3
B1314_E	Bergwijkpark - blok 13	14,80	44,0	44,0	44,0
B1314_F	Bergwijkpark - blok 13	17,90	44,4	44,4	44,4
B1315_A	Bergwijkpark - blok 13	21,00	44,8	44,8	44,8
B1315_A	Bergwijkpark - blok 13	1,50	44,4	44,4	44,4
B1315_B	Bergwijkpark - blok 13	5,50	44,4	44,4	44,4
B1315_C	Bergwijkpark - blok 13	8,60	43,7	43,7	43,7
B1315_D	Bergwijkpark - blok 13	11,70	43,6	43,6	43,6
B1315_E	Bergwijkpark - blok 13	14,80	43,9	43,9	43,9
B1315_F	Bergwijkpark - blok 13	17,90	44,4	44,4	44,4
B1316_A	Bergwijkpark - blok 13	1,50	43,6	43,6	43,6
B1316_B	Bergwijkpark - blok 13	5,50	43,5	43,5	43,5
B1316_C	Bergwijkpark - blok 13	8,60	43,5	43,5	43,5
B1316_D	Bergwijkpark - blok 13	11,70	43,4	43,4	43,4
B1316_E	Bergwijkpark - blok 13	14,80	43,8	43,8	43,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B1316_F	Bergwijkpark - blok 13	17,90	44,3	44,3	44,3
B1317_A	Bergwijkpark - blok 13	1,50	43,4	43,4	43,4
B1317_B	Bergwijkpark - blok 13	5,50	43,3	43,3	43,3
B1317_C	Bergwijkpark - blok 13	8,60	43,3	43,3	43,3
B1317_D	Bergwijkpark - blok 13	11,70	43,2	43,2	43,2
B1317_E	Bergwijkpark - blok 13	14,80	43,5	43,5	43,5
B1317_F	Bergwijkpark - blok 13	17,90	44,0	44,0	44,0
B1318_A	Bergwijkpark - blok 13	1,50	43,0	43,0	43,0
B1318_B	Bergwijkpark - blok 13	5,50	42,8	42,8	42,8
B1318_C	Bergwijkpark - blok 13	8,60	42,8	42,8	42,8
B1318_D	Bergwijkpark - blok 13	11,70	42,8	42,8	42,8
B1318_E	Bergwijkpark - blok 13	14,80	43,2	43,2	43,2
B1318_F	Bergwijkpark - blok 13	17,90	43,7	43,7	43,7
B1319_A	Bergwijkpark - blok 13	1,50	42,8	42,8	42,8
B1319_B	Bergwijkpark - blok 13	5,50	42,6	42,6	42,6
B1319_C	Bergwijkpark - blok 13	8,60	42,6	42,6	42,6
B1319_D	Bergwijkpark - blok 13	11,70	42,6	42,6	42,6
B1319_E	Bergwijkpark - blok 13	14,80	43,0	43,0	43,0
B1319_F	Bergwijkpark - blok 13	17,90	43,4	43,4	43,4
B1320_A	Bergwijkpark - blok 13	1,50	46,0	46,0	42,6
B1320_B	Bergwijkpark - blok 13	5,50	45,8	45,8	42,5
B1320_C	Bergwijkpark - blok 13	8,60	46,1	46,1	42,4
B1320_D	Bergwijkpark - blok 13	11,70	46,2	46,2	42,3
B1320_E	Bergwijkpark - blok 13	14,80	46,7	46,7	42,7
B1320_F	Bergwijkpark - blok 13	17,90	47,3	47,3	43,2
B1321_A	Bergwijkpark - blok 13	1,50	43,9	43,9	43,9
B1321_B	Bergwijkpark - blok 13	5,50	43,8	43,8	43,8
B1321_C	Bergwijkpark - blok 13	8,60	43,8	43,8	43,8
B1321_D	Bergwijkpark - blok 13	11,70	43,7	43,7	43,7
B1321_E	Bergwijkpark - blok 13	14,80	44,0	44,0	44,0
B1321_F	Bergwijkpark - blok 13	17,90	43,1	43,1	43,1
B1322_A	Bergwijkpark - blok 13	1,50	46,3	46,3	44,1
B1322_B	Bergwijkpark - blok 13	5,50	46,6	46,6	43,9
B1322_C	Bergwijkpark - blok 13	8,60	46,8	46,8	43,9
B1322_D	Bergwijkpark - blok 13	11,70	47,0	47,0	43,8
B1322_E	Bergwijkpark - blok 13	14,80	47,4	47,4	44,2
B1322_F	Bergwijkpark - blok 13	17,90	43,2	43,2	43,2
B1323_A	Bergwijkpark - blok 13	1,50	44,8	44,8	44,8
B1323_B	Bergwijkpark - blok 13	5,50	44,1	44,1	44,1
B1323_C	Bergwijkpark - blok 13	8,60	44,0	44,0	44,0
B1323_D	Bergwijkpark - blok 13	11,70	43,9	43,9	43,9
B1323_E	Bergwijkpark - blok 13	14,80	44,3	44,3	44,3
B1324_A	Bergwijkpark - blok 13	1,50	44,9	44,9	44,9
B1324_B	Bergwijkpark - blok 13	5,50	44,4	44,4	44,4
B1324_C	Bergwijkpark - blok 13	8,60	44,1	44,1	44,1
B1324_D	Bergwijkpark - blok 13	11,70	44,0	44,0	44,0
B1324_E	Bergwijkpark - blok 13	14,80	44,4	44,4	44,4
B1325_A	Bergwijkpark - blok 13	1,50	45,4	45,4	45,4
B1325_B	Bergwijkpark - blok 13	5,50	45,3	45,3	45,3
B1325_C	Bergwijkpark - blok 13	8,60	44,2	44,2	44,2
B1325_D	Bergwijkpark - blok 13	11,70	44,1	44,1	44,1
B1325_E	Bergwijkpark - blok 13	14,80	44,5	44,5	44,5
B1326_A	Bergwijkpark - blok 13	1,50	45,5	45,5	45,5
B1326_B	Bergwijkpark - blok 13	5,50	45,4	45,4	45,4
B1326_C	Bergwijkpark - blok 13	8,60	44,2	44,2	44,2
B1326_D	Bergwijkpark - blok 13	11,70	44,2	44,2	44,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B1326_E	Bergwijkpark - blok 13	14,80	44,9	44,9	44,9
B1327_A	Bergwijkpark - blok 13	1,50	59,7	59,7	59,7
B1327_B	Bergwijkpark - blok 13	5,50	59,5	59,5	59,5
B1327_C	Bergwijkpark - blok 13	8,60	59,5	59,5	59,5
B1327_D	Bergwijkpark - blok 13	11,70	59,4	59,4	59,4
B1327_E	Bergwijkpark - blok 13	14,80	59,8	59,8	59,8
B1328_A	Bergwijkpark - blok 13	1,50	47,6	47,6	47,6
B1328_B	Bergwijkpark - blok 13	5,50	48,0	48,0	48,0
B1328_C	Bergwijkpark - blok 13	8,60	55,1	55,1	55,1
B1328_D	Bergwijkpark - blok 13	11,70	55,9	55,9	55,9
B1328_E	Bergwijkpark - blok 13	14,80	55,9	55,9	55,9
B1329_A	Bergwijkpark - blok 13	1,50	50,0	50,0	50,0
B1329_B	Bergwijkpark - blok 13	5,50	52,5	52,5	52,5
B1329_C	Bergwijkpark - blok 13	8,60	58,8	58,8	58,8
B1329_D	Bergwijkpark - blok 13	11,70	58,7	58,7	58,7
B1329_E	Bergwijkpark - blok 13	14,80	59,0	59,0	59,0
B1330_A	Bergwijkpark - blok 13	1,50	46,5	46,5	46,5
B1330_B	Bergwijkpark - blok 13	5,50	46,9	46,9	46,9
B1330_C	Bergwijkpark - blok 13	8,60	55,4	55,4	55,4
B1330_D	Bergwijkpark - blok 13	11,70	56,3	56,3	56,3
B1330_E	Bergwijkpark - blok 13	14,80	56,2	56,2	56,2
B1330_F	Bergwijkpark - blok 13	17,90	48,9	48,9	44,8
B1331_A	Bergwijkpark - blok 13	1,50	45,9	45,9	45,9
B1331_B	Bergwijkpark - blok 13	5,50	48,1	48,1	48,1
B1331_C	Bergwijkpark - blok 13	8,60	56,6	56,6	56,6
B1331_D	Bergwijkpark - blok 13	11,70	56,5	56,5	56,5
B1331_E	Bergwijkpark - blok 13	14,80	56,4	56,4	56,4
B1331_F	Bergwijkpark - blok 13	17,90	56,7	56,7	56,7
B1332_B	Bergwijkpark - blok 13	5,50	44,4	44,4	44,4
B1332_C	Bergwijkpark - blok 13	8,60	43,7	43,7	43,7
B1332_D	Bergwijkpark - blok 13	11,70	43,9	43,9	43,9
B1332_E	Bergwijkpark - blok 13	14,80	44,3	44,3	44,3
B1332_F	Bergwijkpark - blok 13	17,90	44,8	44,8	44,8
B1333_B	Bergwijkpark - blok 13	5,50	44,4	44,4	44,4
B1333_C	Bergwijkpark - blok 13	8,60	44,0	44,0	44,0
B1333_D	Bergwijkpark - blok 13	11,70	43,9	43,9	43,9
B1333_E	Bergwijkpark - blok 13	14,80	44,3	44,3	44,3
B1333_F	Bergwijkpark - blok 13	17,90	44,7	44,7	44,7
B1334_B	Bergwijkpark - blok 13	5,50	45,1	45,1	45,1
B1334_C	Bergwijkpark - blok 13	8,60	45,0	45,0	45,0
B1334_D	Bergwijkpark - blok 13	11,70	45,0	45,0	45,0
B1334_E	Bergwijkpark - blok 13	14,80	45,5	45,5	45,5
B1334_F	Bergwijkpark - blok 13	17,90	44,7	44,7	44,7
B1335_B	Bergwijkpark - blok 13	5,50	45,8	45,8	45,8
B1335_C	Bergwijkpark - blok 13	8,60	44,9	44,9	44,9
B1335_D	Bergwijkpark - blok 13	11,70	45,0	45,0	45,0
B1335_E	Bergwijkpark - blok 13	14,80	45,4	45,4	45,4
B1335_F	Bergwijkpark - blok 13	17,90	44,6	44,6	44,6
B1336_B	Bergwijkpark - blok 13	5,50	46,1	46,1	46,1
B1336_C	Bergwijkpark - blok 13	8,60	44,8	44,8	44,8
B1336_D	Bergwijkpark - blok 13	11,70	44,9	44,9	44,9
B1336_E	Bergwijkpark - blok 13	14,80	45,3	45,3	45,3
B1336_F	Bergwijkpark - blok 13	17,90	44,6	44,6	44,6
B1337_B	Bergwijkpark - blok 13	5,50	44,8	44,8	44,8
B1337_C	Bergwijkpark - blok 13	8,60	44,7	44,7	44,7
B1337_D	Bergwijkpark - blok 13	11,70	44,7	44,7	44,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B1337_E	Bergwijkpark - blok 13	14,80	45,2	45,2	45,2
B1337_F	Bergwijkpark - blok 13	17,90	44,3	44,3	44,3
B1338_B	Bergwijkpark - blok 13	5,50	44,7	44,7	44,7
B1338_C	Bergwijkpark - blok 13	8,60	44,7	44,7	44,7
B1338_D	Bergwijkpark - blok 13	11,70	44,6	44,6	44,6
B1338_E	Bergwijkpark - blok 13	14,80	45,1	45,1	45,1
B1338_F	Bergwijkpark - blok 13	17,90	44,1	44,1	44,1
B1339_B	Bergwijkpark - blok 13	5,50	44,6	44,6	44,6
B1339_C	Bergwijkpark - blok 13	8,60	44,6	44,6	44,6
B1339_D	Bergwijkpark - blok 13	11,70	44,5	44,5	44,5
B1339_E	Bergwijkpark - blok 13	14,80	45,0	45,0	45,0
B1339_F	Bergwijkpark - blok 13	17,90	43,9	43,9	43,9
B1340_B	Bergwijkpark - blok 13	5,50	44,6	44,6	44,6
B1340_C	Bergwijkpark - blok 13	8,60	44,5	44,5	44,5
B1340_D	Bergwijkpark - blok 13	11,70	44,5	44,5	44,5
B1340_E	Bergwijkpark - blok 13	14,80	44,9	44,9	44,9
B1341_B	Bergwijkpark - blok 13	5,50	44,6	44,6	44,6
B1341_C	Bergwijkpark - blok 13	8,60	44,6	44,6	44,6
B1341_D	Bergwijkpark - blok 13	11,70	44,5	44,5	44,5
B1341_E	Bergwijkpark - blok 13	14,80	45,0	45,0	45,0
B1342_B	Bergwijkpark - blok 13	5,50	44,7	44,7	44,7
B1342_C	Bergwijkpark - blok 13	8,60	44,6	44,6	44,6
B1342_D	Bergwijkpark - blok 13	11,70	44,5	44,5	44,5
B1342_E	Bergwijkpark - blok 13	14,80	45,0	45,0	45,0
B1343_B	Bergwijkpark - blok 13	5,50	44,1	44,1	44,1
B1343_C	Bergwijkpark - blok 13	8,60	44,1	44,1	44,1
B1343_D	Bergwijkpark - blok 13	11,70	44,4	44,4	44,4
B1343_E	Bergwijkpark - blok 13	14,80	44,9	44,9	44,9
B1344_B	Bergwijkpark - blok 13	5,50	44,3	44,3	44,3
B1344_C	Bergwijkpark - blok 13	8,60	43,6	43,6	43,6
B1344_D	Bergwijkpark - blok 13	11,70	43,9	43,9	43,9
B1344_E	Bergwijkpark - blok 13	14,80	44,3	44,3	44,3
B1345_F	Bergwijkpark - blok 13	17,90	43,7	43,7	43,7
B1346_F	Bergwijkpark - blok 13	17,90	44,7	44,7	44,7
B1347_A	Bergwijkpark - blok 13	21,00	53,8	53,8	53,8
B1348_A	Bergwijkpark - blok 13	21,00	44,9	44,9	44,9
B1401_A	Bergwijkpark - blok 14	1,50	54,5	54,5	54,5
B1401_B	Bergwijkpark - blok 14	5,50	54,3	54,3	54,3
B1401_C	Bergwijkpark - blok 14	8,60	54,2	54,2	54,2
B1401_D	Bergwijkpark - blok 14	11,70	54,1	54,1	54,1
B1401_E	Bergwijkpark - blok 14	14,80	54,6	54,6	54,6
B1402_A	Bergwijkpark - blok 14	1,50	59,0	59,0	59,0
B1402_B	Bergwijkpark - blok 14	5,50	58,9	58,9	58,9
B1402_C	Bergwijkpark - blok 14	8,60	58,8	58,8	58,8
B1402_D	Bergwijkpark - blok 14	11,70	58,7	58,7	58,7
B1402_E	Bergwijkpark - blok 14	14,80	54,3	54,3	54,3
B1403_A	Bergwijkpark - blok 14	1,50	44,0	44,0	44,0
B1403_B	Bergwijkpark - blok 14	5,50	43,9	43,9	43,9
B1403_C	Bergwijkpark - blok 14	8,60	43,8	43,8	43,8
B1403_D	Bergwijkpark - blok 14	11,70	43,7	43,7	43,7
B1403_E	Bergwijkpark - blok 14	14,80	44,0	44,0	44,0
B1404_A	Bergwijkpark - blok 14	1,50	44,0	44,0	44,0
B1404_B	Bergwijkpark - blok 14	5,50	43,8	43,8	43,8
B1404_C	Bergwijkpark - blok 14	8,60	43,8	43,8	43,8
B1404_D	Bergwijkpark - blok 14	11,70	43,6	43,6	43,6
B1404_E	Bergwijkpark - blok 14	14,80	44,3	44,3	44,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B1405_A	Bergwijkpark - blok 14	1,50	42,3	42,3	42,3
B1405_B	Bergwijkpark - blok 14	5,50	42,2	42,2	42,2
B1405_C	Bergwijkpark - blok 14	8,60	42,1	42,1	42,1
B1405_D	Bergwijkpark - blok 14	11,70	42,1	42,1	42,1
B1405_E	Bergwijkpark - blok 14	14,80	42,3	42,3	42,3
B1406_A	Bergwijkpark - blok 14	1,50	49,8	49,8	42,3
B1406_B	Bergwijkpark - blok 14	5,50	50,3	50,3	42,2
B1406_C	Bergwijkpark - blok 14	8,60	50,5	50,5	42,2
B1406_D	Bergwijkpark - blok 14	11,70	50,6	50,6	42,2
B1406_E	Bergwijkpark - blok 14	14,80	51,1	51,1	42,2
B1407_A	Bergwijkpark - blok 14	1,50	50,0	50,0	45,0
B1407_B	Bergwijkpark - blok 14	5,50	50,3	50,3	45,3
B1407_C	Bergwijkpark - blok 14	8,60	50,5	50,5	45,5
B1407_D	Bergwijkpark - blok 14	11,70	50,6	50,6	45,9
B1407_E	Bergwijkpark - blok 14	14,80	51,0	51,0	46,4
B1408_A	Bergwijkpark - blok 14	1,50	49,8	49,8	44,0
B1408_B	Bergwijkpark - blok 14	5,50	50,1	50,1	48,7
B1408_C	Bergwijkpark - blok 14	8,60	50,3	50,3	49,2
B1408_D	Bergwijkpark - blok 14	11,70	50,4	50,4	49,7
B1408_E	Bergwijkpark - blok 14	14,80	50,8	50,8	50,2
B1409_A	Bergwijkpark - blok 14	1,50	49,6	49,6	43,7
B1409_B	Bergwijkpark - blok 14	5,50	49,9	49,9	48,5
B1409_C	Bergwijkpark - blok 14	8,60	50,1	50,1	48,9
B1409_D	Bergwijkpark - blok 14	11,70	50,2	50,2	49,4
B1409_E	Bergwijkpark - blok 14	14,80	50,6	50,6	49,8
B1410_A	Bergwijkpark - blok 14	1,50	49,4	49,4	43,5
B1410_B	Bergwijkpark - blok 14	5,50	49,6	49,6	48,2
B1410_C	Bergwijkpark - blok 14	8,60	49,9	49,9	48,7
B1410_D	Bergwijkpark - blok 14	11,70	50,0	50,0	49,1
B1410_E	Bergwijkpark - blok 14	14,80	50,3	50,3	49,6
B1411_A	Bergwijkpark - blok 14	1,50	49,1	49,1	43,3
B1411_B	Bergwijkpark - blok 14	5,50	49,5	49,5	48,0
B1411_C	Bergwijkpark - blok 14	8,60	49,7	49,7	48,4
B1411_D	Bergwijkpark - blok 14	11,70	49,8	49,8	48,8
B1411_E	Bergwijkpark - blok 14	14,80	50,1	50,1	49,3
B1412_A	Bergwijkpark - blok 14	1,50	48,9	48,9	43,2
B1412_B	Bergwijkpark - blok 14	5,50	49,3	49,3	47,7
B1412_C	Bergwijkpark - blok 14	8,60	49,5	49,5	48,2
B1412_D	Bergwijkpark - blok 14	11,70	49,6	49,6	48,6
B1412_E	Bergwijkpark - blok 14	14,80	49,9	49,9	49,0
B1413_A	Bergwijkpark - blok 14	1,50	42,2	42,2	42,2
B1413_B	Bergwijkpark - blok 14	5,50	42,4	42,4	42,4
B1413_C	Bergwijkpark - blok 14	8,60	42,7	42,7	42,7
B1413_D	Bergwijkpark - blok 14	11,70	40,6	40,6	40,6
B1413_E	Bergwijkpark - blok 14	14,80	40,7	40,7	40,7
B1414_A	Bergwijkpark - blok 14	1,50	45,7	45,7	45,7
B1414_B	Bergwijkpark - blok 14	5,50	45,8	45,8	45,8
B1414_C	Bergwijkpark - blok 14	8,60	46,1	46,1	46,1
B1414_D	Bergwijkpark - blok 14	11,70	40,7	40,7	40,7
B1414_E	Bergwijkpark - blok 14	14,80	40,8	40,8	40,8
B1415_A	Bergwijkpark - blok 14	1,50	42,3	42,3	42,3
B1415_B	Bergwijkpark - blok 14	5,50	44,0	44,0	44,0
B1415_C	Bergwijkpark - blok 14	8,60	44,7	44,7	44,7
B1415_D	Bergwijkpark - blok 14	11,70	40,8	40,8	40,8
B1415_E	Bergwijkpark - blok 14	14,80	40,9	40,9	40,9
B1416_A	Bergwijkpark - blok 14	1,50	43,5	43,5	43,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B1416_B	Bergwijkpark - blok 14	5,50	43,7	43,7	43,5
B1416_C	Bergwijkpark - blok 14	8,60	43,8	43,8	42,5
B1416_D	Bergwijkpark - blok 14	11,70	41,0	41,0	41,0
B1416_E	Bergwijkpark - blok 14	14,80	41,0	41,0	41,0
B1417_A	Bergwijkpark - blok 14	1,50	43,1	43,1	43,1
B1417_B	Bergwijkpark - blok 14	5,50	43,1	43,1	43,1
B1417_C	Bergwijkpark - blok 14	8,60	42,7	42,7	42,7
B1417_D	Bergwijkpark - blok 14	11,70	41,0	41,0	41,0
B1417_E	Bergwijkpark - blok 14	14,80	41,1	41,1	41,1
B1418_A	Bergwijkpark - blok 14	1,50	43,5	43,5	43,5
B1418_B	Bergwijkpark - blok 14	5,50	43,4	43,4	43,4
B1418_C	Bergwijkpark - blok 14	8,60	42,4	42,4	42,4
B1418_D	Bergwijkpark - blok 14	11,70	41,2	41,2	41,2
B1418_E	Bergwijkpark - blok 14	14,80	41,6	41,6	41,6
B1419_A	Bergwijkpark - blok 14	1,50	47,6	47,6	47,6
B1419_B	Bergwijkpark - blok 14	5,50	47,6	47,6	47,6
B1419_C	Bergwijkpark - blok 14	8,60	47,8	47,8	47,8
B1419_D	Bergwijkpark - blok 14	11,70	48,0	48,0	48,0
B1419_E	Bergwijkpark - blok 14	14,80	50,3	50,3	50,3
B1420_A	Bergwijkpark - blok 14	1,50	51,0	51,0	51,0
B1420_B	Bergwijkpark - blok 14	5,50	51,2	51,2	51,2
B1420_C	Bergwijkpark - blok 14	8,60	51,5	51,5	51,5
B1420_D	Bergwijkpark - blok 14	11,70	51,8	51,8	51,8
B1420_E	Bergwijkpark - blok 14	14,80	53,1	53,1	53,1
B1421_A	Bergwijkpark - blok 14	1,50	55,4	55,4	55,4
B1421_B	Bergwijkpark - blok 14	5,50	55,3	55,3	55,3
B1421_C	Bergwijkpark - blok 14	8,60	55,2	55,2	55,2
B1421_D	Bergwijkpark - blok 14	11,70	55,1	55,1	55,1
B1421_E	Bergwijkpark - blok 14	14,80	55,4	55,4	55,4
B1422_A	Bergwijkpark - blok 14	1,50	51,1	51,1	51,1
B1422_B	Bergwijkpark - blok 14	5,50	51,1	51,1	51,1
B1422_C	Bergwijkpark - blok 14	8,60	50,9	50,9	50,9
B1422_D	Bergwijkpark - blok 14	11,70	50,9	50,9	50,9
B1422_E	Bergwijkpark - blok 14	14,80	51,2	51,2	51,2
B1423_A	Bergwijkpark - blok 14	1,50	48,2	48,2	48,2
B1423_B	Bergwijkpark - blok 14	5,50	48,2	48,2	48,2
B1423_C	Bergwijkpark - blok 14	8,60	48,0	48,0	48,0
B1423_D	Bergwijkpark - blok 14	11,70	48,0	48,0	48,0
B1423_E	Bergwijkpark - blok 14	14,80	48,5	48,5	48,5
B1424_A	Bergwijkpark - blok 14	1,50	46,0	46,0	46,0
B1424_B	Bergwijkpark - blok 14	5,50	46,1	46,1	46,1
B1424_C	Bergwijkpark - blok 14	8,60	45,8	45,1	45,8
B1424_D	Bergwijkpark - blok 14	11,70	45,9	45,3	45,9
B1424_E	Bergwijkpark - blok 14	14,80	46,4	46,1	46,4
B1425_B	Bergwijkpark - blok 14	5,50	43,6	43,6	43,6
B1425_C	Bergwijkpark - blok 14	8,60	43,5	43,5	43,5
B1425_D	Bergwijkpark - blok 14	11,70	41,8	41,8	41,8
B1425_E	Bergwijkpark - blok 14	14,80	42,1	42,1	42,1
B1426_B	Bergwijkpark - blok 14	5,50	44,5	44,5	44,5
B1426_C	Bergwijkpark - blok 14	8,60	44,4	44,4	44,4
B1426_D	Bergwijkpark - blok 14	11,70	44,3	44,3	44,3
B1426_E	Bergwijkpark - blok 14	14,80	43,3	43,3	43,3
B1427_B	Bergwijkpark - blok 14	5,50	43,2	43,2	43,2
B1427_C	Bergwijkpark - blok 14	8,60	43,2	43,2	43,2
B1427_D	Bergwijkpark - blok 14	11,70	43,0	43,0	43,0
B1427_E	Bergwijkpark - blok 14	14,80	43,3	43,3	43,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B1428_B	Bergwijkpark - blok 14	5,50	43,1	43,1	43,1
B1428_C	Bergwijkpark - blok 14	8,60	43,1	43,1	43,1
B1428_D	Bergwijkpark - blok 14	11,70	42,9	42,9	42,9
B1428_E	Bergwijkpark - blok 14	14,80	43,1	43,1	43,1
B1429_B	Bergwijkpark - blok 14	5,50	44,2	44,2	44,2
B1429_C	Bergwijkpark - blok 14	8,60	44,1	44,1	44,1
B1429_D	Bergwijkpark - blok 14	11,70	44,0	44,0	44,0
B1429_E	Bergwijkpark - blok 14	14,80	43,0	43,0	43,0
B1430_B	Bergwijkpark - blok 14	5,50	43,0	43,0	43,0
B1430_C	Bergwijkpark - blok 14	8,60	42,9	42,9	42,9
B1430_D	Bergwijkpark - blok 14	11,70	42,8	42,8	42,8
B1430_E	Bergwijkpark - blok 14	14,80	42,9	42,9	42,9
B1431_B	Bergwijkpark - blok 14	5,50	42,9	42,9	42,9
B1431_C	Bergwijkpark - blok 14	8,60	42,9	42,9	42,9
B1431_D	Bergwijkpark - blok 14	11,70	42,7	42,7	42,7
B1431_E	Bergwijkpark - blok 14	14,80	42,9	42,9	42,9
B1432_B	Bergwijkpark - blok 14	5,50	42,5	42,5	42,5
B1432_C	Bergwijkpark - blok 14	8,60	42,4	42,4	42,4
B1432_D	Bergwijkpark - blok 14	11,70	42,4	42,4	42,4
B1432_E	Bergwijkpark - blok 14	14,80	42,8	42,8	42,8
B1433_B	Bergwijkpark - blok 14	5,50	42,3	42,3	42,3
B1433_C	Bergwijkpark - blok 14	8,60	42,3	42,3	42,3
B1433_D	Bergwijkpark - blok 14	11,70	42,3	42,3	42,3
B1433_E	Bergwijkpark - blok 14	14,80	42,7	42,7	42,7
B1434_B	Bergwijkpark - blok 14	5,50	41,6	41,6	41,6
B1434_C	Bergwijkpark - blok 14	8,60	41,5	41,5	41,5
B1434_D	Bergwijkpark - blok 14	11,70	41,4	41,4	41,4
B1434_E	Bergwijkpark - blok 14	14,80	41,9	41,6	41,6
B1435_B	Bergwijkpark - blok 14	5,50	41,8	41,8	41,8
B1435_C	Bergwijkpark - blok 14	8,60	41,7	41,7	41,7
B1435_D	Bergwijkpark - blok 14	11,70	41,6	41,6	41,6
B1435_E	Bergwijkpark - blok 14	14,80	41,8	41,8	41,8
B1436_B	Bergwijkpark - blok 14	5,50	42,0	42,0	42,0
B1436_C	Bergwijkpark - blok 14	8,60	41,9	41,9	41,9
B1436_D	Bergwijkpark - blok 14	11,70	41,8	41,8	41,8
B1436_E	Bergwijkpark - blok 14	14,80	42,1	42,1	42,1
B1501_A	Bergwijkpark - blok 15	1,50	60,9	60,9	60,9
B1501_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	60,9	60,9	60,9
B1501_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	60,7	60,7	60,7
B1501_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	60,9	60,9	60,9
B1501_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	61,4	61,4	61,4
B1501_F	Bergwijkpark - blok 15	17,90	61,9	61,9	61,9
B1502_A	Bergwijkpark - blok 15	1,50	55,3	55,3	55,3
B1502_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	61,0	61,0	61,0
B1502_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	60,9	60,9	60,9
B1502_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	60,8	60,8	60,8
B1502_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	61,3	61,3	61,3
B1502_F	Bergwijkpark - blok 15	17,90	61,7	61,7	61,7
B1503_A	Bergwijkpark - blok 15	1,50	62,6	62,6	62,6
B1503_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	62,5	62,5	62,5
B1503_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	62,4	62,4	62,4
B1503_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	62,6	62,6	62,6
B1503_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	63,1	63,1	63,1
B1503_F	Bergwijkpark - blok 15	17,90	63,7	63,7	63,7
B1504_A	Bergwijkpark - blok 15	1,50	64,4	64,4	64,4
B1504_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	64,2	64,2	64,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B1504_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	64,1	64,1	64,1
B1504_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	64,3	64,3	64,3
B1504_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	64,8	64,8	64,8
B1504_F	Bergwijkpark - blok 15	17,90	65,3	65,3	65,3
B1505_A	Bergwijkpark - blok 15	1,50	63,9	63,9	63,9
B1505_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	63,9	63,9	63,9
B1505_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	63,8	63,8	63,8
B1505_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	63,9	63,9	63,9
B1505_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	64,4	64,4	64,4
B1505_F	Bergwijkpark - blok 15	17,90	64,9	64,9	64,9
B1506_A	Bergwijkpark - blok 15	1,50	63,6	63,6	63,6
B1506_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	63,6	63,6	63,6
B1506_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	63,5	63,5	63,5
B1506_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	63,6	63,6	63,6
B1506_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	64,0	64,0	64,0
B1507_A	Bergwijkpark - blok 15	1,50	63,4	63,4	63,4
B1507_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	63,3	63,3	63,3
B1507_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	63,2	63,2	63,2
B1507_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	63,2	63,2	63,2
B1507_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	63,7	63,7	63,7
B1508_A	Bergwijkpark - blok 15	1,50	49,2	49,2	49,2
B1508_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	49,1	49,1	49,1
B1508_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	49,0	49,0	49,0
B1508_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	49,0	49,0	49,0
B1508_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	49,5	49,5	49,5
B1509_A	Bergwijkpark - blok 15	1,50	46,6	46,6	46,6
B1509_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	47,1	47,1	47,1
B1509_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	47,3	47,3	47,3
B1509_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	42,8	42,8	42,8
B1509_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	43,9	43,9	43,9
B1510_A	Bergwijkpark - blok 15	1,50	45,3	45,3	45,3
B1510_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	45,8	45,8	45,8
B1510_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	46,0	46,0	46,0
B1510_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	43,5	43,5	43,5
B1510_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	43,9	43,9	43,9
B1511_A	Bergwijkpark - blok 15	1,50	44,9	44,9	44,9
B1511_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	44,6	44,6	44,6
B1511_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	44,6	44,6	44,6
B1511_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	44,7	44,7	44,7
B1511_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	45,2	45,2	45,2
B1512_A	Bergwijkpark - blok 15	1,50	44,7	44,7	44,7
B1512_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	44,0	44,0	44,0
B1512_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	43,9	43,9	43,9
B1512_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	44,0	44,0	44,0
B1512_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	44,5	44,5	44,5
B1513_A	Bergwijkpark - blok 15	1,50	43,8	43,8	43,8
B1513_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	43,7	43,7	43,7
B1513_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	43,7	43,7	43,7
B1513_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	43,8	43,8	43,8
B1513_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	44,2	44,2	44,2
B1514_A	Bergwijkpark - blok 15	1,50	43,3	43,3	43,3
B1514_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	42,8	42,8	42,8
B1514_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	42,4	42,4	42,4
B1514_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	41,9	41,9	41,9
B1514_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	42,3	42,3	42,3
B1515_A	Bergwijkpark - blok 15	1,50	43,3	43,3	43,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B1515_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	43,2	43,2	43,2
B1515_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	42,5	42,5	42,5
B1515_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	42,1	42,1	42,1
B1515_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	42,5	42,5	42,5
B1516_A	Bergwijkpark - blok 15	1,50	44,5	44,5	44,5
B1516_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	44,3	44,3	44,3
B1516_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	42,6	42,6	42,6
B1516_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	42,3	42,3	42,3
B1516_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	42,7	42,7	42,7
B1517_A	Bergwijkpark - blok 15	1,50	42,4	42,4	42,4
B1517_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	42,9	42,9	42,9
B1517_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	42,3	42,3	42,3
B1517_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	42,5	42,5	42,5
B1517_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	42,9	42,9	42,9
B1518_A	Bergwijkpark - blok 15	1,50	43,2	43,2	43,2
B1518_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	43,1	43,1	43,1
B1518_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	43,2	43,2	43,2
B1518_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	42,7	42,7	42,7
B1518_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	43,1	43,1	43,1
B1518_F	Bergwijkpark - blok 15	17,90	43,6	43,6	43,6
B1519_A	Bergwijkpark - blok 15	1,50	44,9	44,9	44,9
B1519_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	44,8	44,8	44,8
B1519_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	45,6	45,6	45,6
B1519_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	45,1	45,1	45,1
B1519_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	46,3	46,3	46,3
B1519_F	Bergwijkpark - blok 15	17,90	43,8	43,8	43,8
B1520_A	Bergwijkpark - blok 15	1,50	58,6	58,6	58,6
B1520_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	58,5	58,5	58,5
B1520_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	58,4	58,4	58,4
B1520_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	58,3	58,3	58,3
B1520_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	58,4	58,4	58,4
B1520_F	Bergwijkpark - blok 15	17,90	58,7	58,7	58,7
B1521_A	Bergwijkpark - blok 15	1,50	58,8	58,8	58,8
B1521_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	58,7	58,7	58,7
B1521_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	58,7	58,7	58,7
B1521_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	58,5	58,5	58,5
B1521_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	58,6	58,6	58,6
B1521_F	Bergwijkpark - blok 15	17,90	59,0	59,0	59,0
B1522_A	Bergwijkpark - blok 15	1,50	59,1	59,1	59,1
B1522_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	59,0	59,0	59,0
B1522_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	58,9	58,9	58,9
B1522_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	58,8	58,8	58,8
B1522_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	58,9	58,9	58,9
B1522_F	Bergwijkpark - blok 15	17,90	59,3	59,3	59,3
B1523_A	Bergwijkpark - blok 15	1,50	59,3	59,3	59,3
B1523_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	59,2	59,2	59,2
B1523_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	59,2	59,2	59,2
B1523_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	59,0	59,0	59,0
B1523_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	59,2	59,2	59,2
B1523_F	Bergwijkpark - blok 15	17,90	59,6	59,6	59,6
B1524_A	Bergwijkpark - blok 15	1,50	59,6	59,6	59,6
B1524_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	59,5	59,5	59,5
B1524_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	59,4	59,4	59,4
B1524_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	59,3	59,3	59,3
B1524_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	59,5	59,5	59,5
B1524_F	Bergwijkpark - blok 15	17,90	59,9	59,9	59,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B1525_A	Bergwijkpark - blok 15	1,50	59,8	59,8	59,8
B1525_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	59,7	59,7	59,7
B1525_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	59,7	59,7	59,7
B1525_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	59,5	59,5	59,5
B1525_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	59,9	59,9	59,9
B1525_F	Bergwijkpark - blok 15	17,90	60,3	60,3	60,3
B1526_A	Bergwijkpark - blok 15	1,50	60,0	60,0	60,0
B1526_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	60,0	60,0	60,0
B1526_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	60,0	60,0	60,0
B1526_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	59,8	59,8	59,8
B1526_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	60,2	60,2	60,2
B1526_F	Bergwijkpark - blok 15	17,90	60,6	60,6	60,6
B1527_A	Bergwijkpark - blok 15	1,50	60,3	60,3	60,3
B1527_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	60,4	60,4	60,4
B1527_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	60,3	60,3	60,3
B1527_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	60,2	60,2	60,2
B1527_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	60,6	60,6	60,6
B1527_F	Bergwijkpark - blok 15	17,90	61,0	61,0	61,0
B1528_A	Bergwijkpark - blok 15	1,50	60,7	60,7	60,7
B1528_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	60,6	60,6	60,6
B1528_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	60,5	60,5	60,5
B1528_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	60,4	60,4	60,4
B1528_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	60,9	60,9	60,9
B1528_F	Bergwijkpark - blok 15	17,90	61,3	61,3	61,3
B1529_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	45,4	45,4	45,4
B1529_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	44,6	44,6	44,6
B1529_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	44,8	44,8	44,8
B1529_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	45,2	45,2	45,2
B1529_F	Bergwijkpark - blok 15	17,90	45,1	45,1	45,1
B1530_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	44,7	44,7	44,7
B1530_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	44,6	44,6	44,6
B1530_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	44,7	44,7	44,7
B1530_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	44,2	44,2	44,2
B1531_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	44,5	44,5	44,5
B1531_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	44,4	44,4	44,4
B1531_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	44,5	44,5	44,5
B1531_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	43,9	43,9	43,9
B1532_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	45,3	45,3	45,3
B1532_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	44,3	44,3	44,3
B1532_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	44,6	44,6	44,6
B1532_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	44,7	44,7	44,7
B1533_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	45,8	45,8	45,8
B1533_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	45,8	45,8	45,8
B1533_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	46,1	46,1	46,1
B1533_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	45,5	45,5	45,5
B1534_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	44,1	44,1	44,1
B1534_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	44,1	44,1	44,1
B1534_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	44,3	44,3	44,3
B1534_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	44,8	44,8	44,8
B1535_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	44,6	44,6	44,6
B1535_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	44,6	44,6	44,6
B1535_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	44,8	44,8	44,8
B1535_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	45,7	45,7	45,7
B1536_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	44,5	44,5	44,5
B1536_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	44,5	44,5	44,5
B1536_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	44,7	44,7	44,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B1536_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	46,1	46,1	46,1
B1537_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	44,4	44,4	44,4
B1537_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	44,5	44,5	44,5
B1537_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	44,7	44,7	44,7
B1537_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	45,6	45,6	45,6
B1538_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	44,5	44,5	44,5
B1538_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	44,5	44,5	44,5
B1538_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	44,7	44,7	44,7
B1538_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	45,2	45,2	45,2
B1539_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	44,5	44,5	44,5
B1539_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	44,6	44,6	44,6
B1539_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	44,8	44,8	44,8
B1539_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	45,2	45,2	45,2
B1540_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	42,9	42,9	42,9
B1540_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	43,0	43,0	43,0
B1540_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	43,3	43,3	43,3
B1540_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	44,7	44,7	44,7
B1540_F	Bergwijkpark - blok 15	17,90	47,3	47,3	47,3
B1541_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	43,1	43,1	43,1
B1541_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	43,2	43,2	43,2
B1541_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	43,5	43,5	43,5
B1541_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	44,6	44,6	44,6
B1541_F	Bergwijkpark - blok 15	17,90	47,3	47,3	47,3
B1542_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	43,4	43,4	43,4
B1542_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	43,4	43,4	43,4
B1542_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	43,8	43,8	43,8
B1542_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	44,4	44,4	44,4
B1542_F	Bergwijkpark - blok 15	17,90	47,0	47,0	47,0
B1543_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	43,6	43,6	43,6
B1543_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	43,7	43,7	43,7
B1543_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	44,1	44,1	44,1
B1543_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	44,6	44,6	44,6
B1543_F	Bergwijkpark - blok 15	17,90	46,3	46,3	46,3
B1544_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	45,0	45,0	45,0
B1544_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	43,9	43,9	43,9
B1544_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	44,4	44,4	44,4
B1544_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	44,9	44,9	44,9
B1544_F	Bergwijkpark - blok 15	17,90	46,3	46,3	46,3
B1545_B	Bergwijkpark - blok 15	5,50	44,6	44,6	44,6
B1545_C	Bergwijkpark - blok 15	8,60	44,5	44,5	44,5
B1545_D	Bergwijkpark - blok 15	11,70	44,6	44,6	44,6
B1545_E	Bergwijkpark - blok 15	14,80	45,0	45,0	45,0
B1545_F	Bergwijkpark - blok 15	17,90	45,0	45,0	45,0
B1546_F	Bergwijkpark - blok 15	17,90	44,8	44,8	44,8
B1547_F	Bergwijkpark - blok 15	17,90	47,3	47,3	47,3
B1601_A	Bergwijkpark - blok 16	5,50	47,5	46,9	48,5
B1601_B	Bergwijkpark - blok 16	8,60	47,6	47,0	48,6
B1601_C	Bergwijkpark - blok 16	11,70	48,3	47,3	49,2
B1601_D	Bergwijkpark - blok 16	14,80	48,8	48,7	49,9
B1601_E	Bergwijkpark - blok 16	17,90	49,5	49,1	50,6
B1601_F	Bergwijkpark - blok 16	21,00	60,3	60,3	60,3
B1602_A	Bergwijkpark - blok 16	1,50	52,2	52,2	52,2
B1602_B	Bergwijkpark - blok 16	5,50	52,3	52,3	52,3
B1602_C	Bergwijkpark - blok 16	8,60	52,5	52,5	52,5
B1602_D	Bergwijkpark - blok 16	11,70	52,8	52,8	52,8
B1602_E	Bergwijkpark - blok 16	14,80	53,3	53,3	53,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B1602_F	Bergwijkpark - blok 16	17,90	54,0	54,0	54,0
B1603_A	Bergwijkpark - blok 16	1,50	46,8	46,8	47,1
B1603_B	Bergwijkpark - blok 16	5,50	46,9	46,9	47,9
B1603_C	Bergwijkpark - blok 16	8,60	47,2	47,2	48,1
B1603_D	Bergwijkpark - blok 16	11,70	47,9	47,9	48,6
B1603_E	Bergwijkpark - blok 16	14,80	48,7	48,7	49,2
B1603_F	Bergwijkpark - blok 16	17,90	50,1	50,1	50,1
B1604_A	Bergwijkpark - blok 16	1,50	49,0	49,0	49,0
B1604_B	Bergwijkpark - blok 16	5,50	52,6	52,6	52,6
B1604_C	Bergwijkpark - blok 16	8,60	52,8	52,8	52,8
B1604_D	Bergwijkpark - blok 16	11,70	53,5	53,5	53,5
B1604_E	Bergwijkpark - blok 16	14,80	54,2	54,2	54,2
B1604_F	Bergwijkpark - blok 16	17,90	55,1	55,1	55,1
B1605_A	Bergwijkpark - blok 16	1,50	49,4	49,4	49,4
B1605_B	Bergwijkpark - blok 16	5,50	52,6	52,6	52,6
B1605_C	Bergwijkpark - blok 16	8,60	54,5	54,5	54,5
B1605_D	Bergwijkpark - blok 16	11,70	55,2	55,2	55,2
B1605_E	Bergwijkpark - blok 16	14,80	55,9	55,9	55,9
B1605_F	Bergwijkpark - blok 16	17,90	56,7	56,7	56,7
B1606_A	Bergwijkpark - blok 16	1,50	46,8	46,8	46,8
B1606_B	Bergwijkpark - blok 16	5,50	46,7	46,7	46,7
B1606_C	Bergwijkpark - blok 16	8,60	46,7	46,7	46,7
B1606_D	Bergwijkpark - blok 16	11,70	47,3	47,3	47,3
B1606_E	Bergwijkpark - blok 16	14,80	48,2	48,2	48,2
B1606_F	Bergwijkpark - blok 16	17,90	49,4	49,4	49,4
B1607_A	Bergwijkpark - blok 16	1,50	47,5	47,5	47,5
B1607_B	Bergwijkpark - blok 16	5,50	46,5	46,5	46,5
B1607_C	Bergwijkpark - blok 16	8,60	46,7	46,7	46,7
B1607_D	Bergwijkpark - blok 16	11,70	46,8	46,8	46,8
B1607_E	Bergwijkpark - blok 16	14,80	47,4	47,4	47,4
B1608_A	Bergwijkpark - blok 16	1,50	47,5	47,5	47,5
B1608_B	Bergwijkpark - blok 16	5,50	47,1	47,1	47,1
B1608_C	Bergwijkpark - blok 16	8,60	47,3	47,3	47,3
B1608_D	Bergwijkpark - blok 16	11,70	47,8	47,8	47,8
B1608_E	Bergwijkpark - blok 16	14,80	48,4	48,4	48,4
B1609_A	Bergwijkpark - blok 16	1,50	45,4	45,4	45,4
B1609_B	Bergwijkpark - blok 16	5,50	45,2	45,2	45,2
B1609_C	Bergwijkpark - blok 16	8,60	45,4	45,4	45,4
B1609_D	Bergwijkpark - blok 16	11,70	46,0	46,0	46,0
B1609_E	Bergwijkpark - blok 16	14,80	46,6	46,6	46,6
B1610_A	Bergwijkpark - blok 16	1,50	45,0	45,0	45,0
B1610_B	Bergwijkpark - blok 16	5,50	45,0	45,0	45,0
B1610_C	Bergwijkpark - blok 16	8,60	45,2	45,2	45,2
B1610_D	Bergwijkpark - blok 16	11,70	46,0	46,0	46,0
B1610_E	Bergwijkpark - blok 16	14,80	46,8	46,8	46,8
B1611_A	Bergwijkpark - blok 16	1,50	45,1	45,1	45,1
B1611_B	Bergwijkpark - blok 16	5,50	45,2	45,2	45,2
B1611_C	Bergwijkpark - blok 16	8,60	45,6	45,6	45,6
B1611_D	Bergwijkpark - blok 16	11,70	46,6	46,6	46,6
B1611_E	Bergwijkpark - blok 16	14,80	47,6	47,6	47,6
B1612_A	Bergwijkpark - blok 16	1,50	44,5	44,5	44,5
B1612_B	Bergwijkpark - blok 16	5,50	44,6	44,6	44,6
B1612_C	Bergwijkpark - blok 16	8,60	44,9	44,9	44,9
B1612_D	Bergwijkpark - blok 16	11,70	44,7	44,7	44,7
B1612_E	Bergwijkpark - blok 16	14,80	45,7	45,7	45,7
B1613_A	Bergwijkpark - blok 16	1,50	43,7	43,7	43,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B1613_B	Bergwijkpark - blok 16	5,50	43,5	43,5	43,5
B1613_C	Bergwijkpark - blok 16	8,60	43,5	43,5	43,5
B1613_D	Bergwijkpark - blok 16	11,70	43,8	43,8	43,8
B1613_E	Bergwijkpark - blok 16	14,80	44,9	44,9	44,9
B1614_A	Bergwijkpark - blok 16	1,50	45,3	45,3	45,3
B1614_B	Bergwijkpark - blok 16	5,50	45,1	45,1	45,1
B1614_C	Bergwijkpark - blok 16	8,60	45,1	45,1	45,1
B1614_D	Bergwijkpark - blok 16	11,70	45,4	45,4	45,4
B1614_E	Bergwijkpark - blok 16	14,80	45,9	45,9	45,9
B1615_A	Bergwijkpark - blok 16	1,50	46,5	46,5	46,5
B1615_B	Bergwijkpark - blok 16	5,50	45,0	45,0	45,0
B1615_C	Bergwijkpark - blok 16	8,60	45,0	45,0	45,0
B1615_D	Bergwijkpark - blok 16	11,70	45,3	45,3	45,3
B1615_E	Bergwijkpark - blok 16	14,80	45,8	45,8	45,8
B1616_A	Bergwijkpark - blok 16	1,50	45,1	45,1	45,1
B1616_B	Bergwijkpark - blok 16	5,50	44,9	44,9	44,9
B1616_C	Bergwijkpark - blok 16	8,60	44,9	44,9	44,9
B1616_D	Bergwijkpark - blok 16	11,70	45,2	45,2	45,2
B1616_E	Bergwijkpark - blok 16	14,80	45,6	45,6	45,6
B1617_A	Bergwijkpark - blok 16	1,50	43,8	43,8	43,8
B1617_B	Bergwijkpark - blok 16	5,50	46,2	46,2	46,2
B1617_C	Bergwijkpark - blok 16	8,60	44,8	44,8	44,8
B1617_D	Bergwijkpark - blok 16	11,70	45,0	45,0	45,0
B1617_E	Bergwijkpark - blok 16	14,80	45,5	45,5	45,5
B1618_A	Bergwijkpark - blok 16	1,50	43,7	43,7	43,7
B1618_B	Bergwijkpark - blok 16	5,50	43,6	43,6	43,6
B1618_C	Bergwijkpark - blok 16	8,60	46,2	46,2	46,2
B1618_D	Bergwijkpark - blok 16	11,70	44,9	44,9	44,9
B1618_E	Bergwijkpark - blok 16	14,80	45,3	45,3	45,3
B1619_A	Bergwijkpark - blok 16	5,50	42,8	42,8	42,8
B1619_B	Bergwijkpark - blok 16	8,60	42,8	42,8	42,8
B1619_C	Bergwijkpark - blok 16	11,70	43,1	43,1	43,1
B1619_D	Bergwijkpark - blok 16	14,80	43,8	43,8	43,8
B1619_E	Bergwijkpark - blok 16	17,90	44,5	44,5	44,5
B1619_F	Bergwijkpark - blok 16	21,00	44,5	44,5	44,5
B1620_A	Bergwijkpark - blok 16	5,50	44,5	44,5	44,5
B1620_B	Bergwijkpark - blok 16	8,60	44,4	44,4	44,4
B1620_C	Bergwijkpark - blok 16	11,70	44,6	44,6	44,6
B1620_D	Bergwijkpark - blok 16	14,80	45,1	45,1	45,1
B1620_E	Bergwijkpark - blok 16	17,90	46,1	46,1	46,1
B1620_F	Bergwijkpark - blok 16	21,00	44,3	44,3	44,3
B1621_A	Bergwijkpark - blok 16	5,50	47,8	47,8	47,8
B1621_B	Bergwijkpark - blok 16	8,60	48,0	48,0	48,0
B1621_C	Bergwijkpark - blok 16	11,70	48,2	48,2	48,2
B1621_D	Bergwijkpark - blok 16	14,80	45,3	45,3	45,3
B1621_E	Bergwijkpark - blok 16	17,90	46,6	46,6	46,6
B1621_F	Bergwijkpark - blok 16	21,00	48,4	48,4	48,4
B1622_A	Bergwijkpark - blok 16	5,50	47,9	47,9	47,9
B1622_B	Bergwijkpark - blok 16	8,60	54,7	54,7	54,7
B1622_C	Bergwijkpark - blok 16	11,70	54,7	54,7	54,7
B1622_D	Bergwijkpark - blok 16	14,80	54,5	54,5	54,5
B1622_E	Bergwijkpark - blok 16	17,90	54,5	54,5	54,5
B1622_F	Bergwijkpark - blok 16	21,00	54,8	54,8	54,8
B1623_A	Bergwijkpark - blok 16	5,50	47,7	47,7	47,7
B1623_B	Bergwijkpark - blok 16	8,60	54,9	54,9	54,9
B1623_C	Bergwijkpark - blok 16	11,70	54,8	54,8	54,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B1623_D	Bergwijkpark - blok 16	14,80	54,7	54,7	54,7
B1623_E	Bergwijkpark - blok 16	17,90	54,7	54,7	54,7
B1623_F	Bergwijkpark - blok 16	21,00	55,0	55,0	55,0
B1624_A	Bergwijkpark - blok 16	5,50	47,6	47,6	47,6
B1624_B	Bergwijkpark - blok 16	8,60	55,1	55,1	55,1
B1624_C	Bergwijkpark - blok 16	11,70	55,0	55,0	55,0
B1624_D	Bergwijkpark - blok 16	14,80	54,9	54,9	54,9
B1624_E	Bergwijkpark - blok 16	17,90	54,9	54,9	54,9
B1624_F	Bergwijkpark - blok 16	21,00	55,2	55,2	55,2
B1625_A	Bergwijkpark - blok 16	5,50	48,1	48,1	48,1
B1625_B	Bergwijkpark - blok 16	8,60	55,3	55,3	55,3
B1625_C	Bergwijkpark - blok 16	11,70	55,2	55,2	55,2
B1625_D	Bergwijkpark - blok 16	14,80	55,2	55,2	55,2
B1625_E	Bergwijkpark - blok 16	17,90	55,2	55,2	55,2
B1625_F	Bergwijkpark - blok 16	21,00	55,5	55,5	55,5
B1626_A	Bergwijkpark - blok 16	5,50	48,3	48,3	48,3
B1626_B	Bergwijkpark - blok 16	8,60	51,1	51,1	51,1
B1626_C	Bergwijkpark - blok 16	11,70	51,1	51,1	51,1
B1626_D	Bergwijkpark - blok 16	14,80	51,0	51,0	51,0
B1626_E	Bergwijkpark - blok 16	17,90	51,2	51,2	51,2
B1626_F	Bergwijkpark - blok 16	21,00	51,8	51,8	51,8
B1627_A	Bergwijkpark - blok 16	5,50	50,7	50,7	50,7
B1627_B	Bergwijkpark - blok 16	8,60	50,7	50,7	50,7
B1627_C	Bergwijkpark - blok 16	11,70	50,7	50,7	50,7
B1627_D	Bergwijkpark - blok 16	14,80	50,6	50,6	50,6
B1627_E	Bergwijkpark - blok 16	17,90	50,9	50,9	50,9
B1627_F	Bergwijkpark - blok 16	21,00	51,6	51,6	51,6
B1628_A	Bergwijkpark - blok 16	1,50	51,5	51,5	51,5
B1629_A	Bergwijkpark - blok 16	5,50	46,8	46,2	47,8
B1629_B	Bergwijkpark - blok 16	8,60	50,9	50,9	50,9
B1629_C	Bergwijkpark - blok 16	11,70	50,8	50,8	50,8
B1629_D	Bergwijkpark - blok 16	14,80	50,8	50,8	50,8
B1629_E	Bergwijkpark - blok 16	17,90	51,2	51,2	51,2
B1629_F	Bergwijkpark - blok 16	21,00	52,2	52,2	52,2
B1630_A	Bergwijkpark - blok 16	5,50	47,0	46,5	47,9
B1630_B	Bergwijkpark - blok 16	8,60	47,0	46,8	48,0
B1630_C	Bergwijkpark - blok 16	11,70	47,6	46,8	48,4
B1630_D	Bergwijkpark - blok 16	14,80	48,0	47,3	49,0
B1630_E	Bergwijkpark - blok 16	17,90	48,6	48,1	49,5
B1630_F	Bergwijkpark - blok 16	21,00	49,4	49,4	50,0
B1631_A	Bergwijkpark - blok 16	5,50	47,2	46,8	48,2
B1631_B	Bergwijkpark - blok 16	8,60	47,2	46,8	48,2
B1631_C	Bergwijkpark - blok 16	11,70	47,8	47,1	48,7
B1631_D	Bergwijkpark - blok 16	14,80	48,4	47,6	49,2
B1631_E	Bergwijkpark - blok 16	17,90	48,9	48,3	49,8
B1631_F	Bergwijkpark - blok 16	21,00	49,4	48,7	50,3
B1632_A	Bergwijkpark - blok 16	5,50	47,5	47,0	48,4
B1632_B	Bergwijkpark - blok 16	8,60	47,5	47,0	48,4
B1632_C	Bergwijkpark - blok 16	11,70	48,1	47,4	49,0
B1632_D	Bergwijkpark - blok 16	14,80	48,7	47,9	49,5
B1632_E	Bergwijkpark - blok 16	17,90	49,2	48,4	50,0
B1632_F	Bergwijkpark - blok 16	21,00	49,8	49,0	50,6
B1633_F	Bergwijkpark - blok 16	21,00	60,3	60,3	60,3
B1634_F	Bergwijkpark - blok 16	21,00	54,1	54,1	54,1
B1635_A	Bergwijkpark - blok 16	5,50	47,1	47,1	47,1
B1635_B	Bergwijkpark - blok 16	8,60	47,2	47,2	47,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B1635_C	Bergwijkpark - blok 16	11,70	47,7	47,7	47,7
B1635_D	Bergwijkpark - blok 16	14,80	48,3	48,3	48,3
B1635_E	Bergwijkpark - blok 16	17,90	50,1	50,1	50,1
B1635_F	Bergwijkpark - blok 16	21,00	50,8	50,8	50,8
B1636_A	Bergwijkpark - blok 16	5,50	45,8	45,8	45,8
B1636_B	Bergwijkpark - blok 16	8,60	45,9	45,9	45,9
B1636_C	Bergwijkpark - blok 16	11,70	46,3	46,3	46,3
B1636_D	Bergwijkpark - blok 16	14,80	46,9	46,9	46,9
B1636_E	Bergwijkpark - blok 16	17,90	47,5	47,5	47,5
B1636_F	Bergwijkpark - blok 16	21,00	56,1	56,1	56,1
B1637_A	Bergwijkpark - blok 16	5,50	45,8	45,8	45,8
B1637_B	Bergwijkpark - blok 16	8,60	45,9	45,9	45,9
B1637_C	Bergwijkpark - blok 16	11,70	46,3	46,3	46,3
B1637_D	Bergwijkpark - blok 16	14,80	47,6	47,6	47,6
B1637_E	Bergwijkpark - blok 16	17,90	47,0	47,0	47,0
B1637_F	Bergwijkpark - blok 16	21,00	55,3	55,3	55,3
B1638_A	Bergwijkpark - blok 16	5,50	45,7	45,7	45,7
B1638_B	Bergwijkpark - blok 16	8,60	45,7	45,7	45,7
B1638_C	Bergwijkpark - blok 16	11,70	46,2	46,2	46,2
B1638_D	Bergwijkpark - blok 16	14,80	47,5	47,5	47,5
B1638_E	Bergwijkpark - blok 16	17,90	47,0	47,0	47,0
B1638_F	Bergwijkpark - blok 16	21,00	54,8	54,8	54,8
B1639_A	Bergwijkpark - blok 16	5,50	44,6	44,6	44,6
B1639_B	Bergwijkpark - blok 16	8,60	45,6	45,6	45,6
B1639_C	Bergwijkpark - blok 16	11,70	46,0	46,0	46,0
B1639_D	Bergwijkpark - blok 16	14,80	46,8	46,8	46,8
B1639_E	Bergwijkpark - blok 16	17,90	47,0	47,0	47,0
B1639_F	Bergwijkpark - blok 16	21,00	53,7	53,7	53,7
B1640_A	Bergwijkpark - blok 16	5,50	44,5	44,5	44,5
B1640_B	Bergwijkpark - blok 16	8,60	45,5	45,5	45,5
B1640_C	Bergwijkpark - blok 16	11,70	45,9	45,9	45,9
B1640_D	Bergwijkpark - blok 16	14,80	47,3	47,3	47,3
B1640_E	Bergwijkpark - blok 16	17,90	47,0	47,0	47,0
B1640_F	Bergwijkpark - blok 16	21,00	49,9	49,9	49,9
B1641_A	Bergwijkpark - blok 16	5,50	45,4	45,4	45,4
B1641_B	Bergwijkpark - blok 16	8,60	45,5	45,5	45,5
B1641_C	Bergwijkpark - blok 16	11,70	45,9	45,9	45,9
B1641_D	Bergwijkpark - blok 16	14,80	47,3	47,3	47,3
B1641_E	Bergwijkpark - blok 16	17,90	47,4	47,4	47,4
B1641_F	Bergwijkpark - blok 16	21,00	48,9	48,9	48,9
B1642_A	Bergwijkpark - blok 16	5,50	45,4	45,4	45,4
B1642_B	Bergwijkpark - blok 16	8,60	45,5	45,5	45,5
B1642_C	Bergwijkpark - blok 16	11,70	45,8	45,8	45,8
B1642_D	Bergwijkpark - blok 16	14,80	47,6	47,6	47,6
B1643_A	Bergwijkpark - blok 16	5,50	45,5	45,5	45,5
B1643_B	Bergwijkpark - blok 16	8,60	45,5	45,5	45,5
B1643_C	Bergwijkpark - blok 16	11,70	45,9	45,9	45,9
B1643_D	Bergwijkpark - blok 16	14,80	46,4	46,4	46,4
B1644_A	Bergwijkpark - blok 16	5,50	44,5	44,5	44,5
B1644_B	Bergwijkpark - blok 16	8,60	44,5	44,5	44,5
B1644_C	Bergwijkpark - blok 16	11,70	44,8	44,8	44,8
B1644_D	Bergwijkpark - blok 16	14,80	45,3	45,3	45,3
B1645_A	Bergwijkpark - blok 16	5,50	45,7	45,7	45,7
B1645_B	Bergwijkpark - blok 16	8,60	45,7	45,7	45,7
B1645_C	Bergwijkpark - blok 16	11,70	46,2	46,2	46,2
B1645_D	Bergwijkpark - blok 16	14,80	46,7	46,7	46,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B1646_A	Bergwijkpark - blok 16	5,50	46,0	46,0	46,0
B1646_B	Bergwijkpark - blok 16	8,60	46,0	46,0	46,0
B1646_C	Bergwijkpark - blok 16	11,70	46,5	46,5	46,5
B1646_D	Bergwijkpark - blok 16	14,80	47,0	47,0	47,0
B1647_A	Bergwijkpark - blok 16	5,50	46,2	46,2	46,2
B1647_B	Bergwijkpark - blok 16	8,60	46,3	46,3	46,3
B1647_C	Bergwijkpark - blok 16	11,70	46,8	46,8	46,8
B1647_D	Bergwijkpark - blok 16	14,80	47,4	47,4	47,4
B1648_A	Bergwijkpark - blok 16	5,50	46,5	46,5	46,5
B1648_B	Bergwijkpark - blok 16	8,60	46,6	46,6	46,6
B1648_C	Bergwijkpark - blok 16	11,70	47,1	47,1	47,1
B1648_D	Bergwijkpark - blok 16	14,80	47,7	47,7	47,7
B1649_A	Bergwijkpark - blok 16	5,50	45,6	45,6	45,6
B1649_B	Bergwijkpark - blok 16	8,60	45,0	45,0	45,0
B1649_C	Bergwijkpark - blok 16	11,70	45,5	45,5	45,5
B1649_D	Bergwijkpark - blok 16	14,80	46,1	46,1	46,1
B1650_A	Bergwijkpark - blok 16	5,50	45,0	45,0	45,0
B1650_B	Bergwijkpark - blok 16	8,60	45,1	45,1	45,1
B1650_C	Bergwijkpark - blok 16	11,70	45,7	45,7	45,7
B1650_D	Bergwijkpark - blok 16	14,80	46,2	46,2	46,2
B1650_E	Bergwijkpark - blok 16	17,90	46,9	46,9	46,9
B1651_A	Bergwijkpark - blok 16	5,50	44,9	44,9	44,9
B1651_B	Bergwijkpark - blok 16	8,60	45,1	45,1	45,1
B1651_C	Bergwijkpark - blok 16	11,70	45,6	45,6	45,6
B1651_D	Bergwijkpark - blok 16	14,80	46,2	46,2	46,2
B1651_E	Bergwijkpark - blok 16	17,90	48,4	48,4	48,4
B1652_A	Bergwijkpark - blok 16	5,50	45,2	45,2	45,2
B1652_B	Bergwijkpark - blok 16	8,60	45,0	45,0	45,0
B1652_C	Bergwijkpark - blok 16	11,70	45,6	45,6	45,6
B1652_D	Bergwijkpark - blok 16	14,80	46,1	46,1	46,1
B1652_E	Bergwijkpark - blok 16	17,90	46,8	46,8	46,8
B1653_E	Bergwijkpark - blok 16	17,90	46,8	46,8	46,8
B1654_E	Bergwijkpark - blok 16	17,90	50,1	50,1	50,1
B1654_F	Bergwijkpark - blok 16	21,00	49,0	49,0	49,0
B1701_A	Bergwijkpark - blok 17	1,50	48,6	48,6	48,6
B1701_B	Bergwijkpark - blok 17	5,50	48,9	48,9	48,9
B1701_C	Bergwijkpark - blok 17	8,60	50,2	50,2	50,2
B1701_D	Bergwijkpark - blok 17	11,70	51,0	51,0	51,0
B1701_E	Bergwijkpark - blok 17	14,80	53,9	53,9	53,9
B1701_F	Bergwijkpark - blok 17	17,90	54,5	54,5	54,5
B1702_A	Bergwijkpark - blok 17	1,50	48,7	48,7	48,7
B1702_B	Bergwijkpark - blok 17	5,50	49,6	49,6	49,6
B1702_C	Bergwijkpark - blok 17	8,60	50,8	50,8	50,8
B1702_D	Bergwijkpark - blok 17	11,70	52,0	52,0	52,0
B1702_E	Bergwijkpark - blok 17	14,80	52,9	52,9	52,9
B1702_F	Bergwijkpark - blok 17	17,90	53,0	53,0	53,0
B1703_A	Bergwijkpark - blok 17	1,50	48,2	48,2	48,2
B1703_B	Bergwijkpark - blok 17	5,50	48,3	48,3	48,3
B1703_C	Bergwijkpark - blok 17	8,60	49,0	49,0	49,0
B1703_D	Bergwijkpark - blok 17	11,70	50,1	50,1	50,1
B1703_E	Bergwijkpark - blok 17	14,80	51,6	51,6	51,6
B1703_F	Bergwijkpark - blok 17	17,90	54,5	54,5	54,5
B1704_B	Bergwijkpark - blok 17	5,50	48,5	48,5	48,5
B1704_C	Bergwijkpark - blok 17	8,60	47,4	47,4	47,4
B1704_D	Bergwijkpark - blok 17	11,70	48,3	48,3	48,3
B1704_E	Bergwijkpark - blok 17	14,80	49,2	49,2	49,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B1704_F	Bergwijkpark - blok 17	17,90	54,6	54,6	54,6
B1705_B	Bergwijkpark - blok 17	5,50	50,9	50,9	50,9
B1705_C	Bergwijkpark - blok 17	8,60	51,0	51,0	51,0
B1705_D	Bergwijkpark - blok 17	11,70	51,7	51,7	51,7
B1705_E	Bergwijkpark - blok 17	14,80	51,8	51,8	51,8
B1705_F	Bergwijkpark - blok 17	17,90	52,5	52,5	52,5
B1706_A	Bergwijkpark - blok 17	1,50	49,3	49,3	49,3
B1706_B	Bergwijkpark - blok 17	5,50	49,6	49,6	49,6
B1706_C	Bergwijkpark - blok 17	8,60	49,9	49,9	49,9
B1706_D	Bergwijkpark - blok 17	11,70	50,8	50,8	50,8
B1706_E	Bergwijkpark - blok 17	14,80	51,8	51,8	51,8
B1706_F	Bergwijkpark - blok 17	17,90	53,0	53,0	53,0
B1707_A	Bergwijkpark - blok 17	1,50	48,2	48,2	48,2
B1707_B	Bergwijkpark - blok 17	5,50	48,3	48,3	48,3
B1707_C	Bergwijkpark - blok 17	8,60	48,7	48,7	48,7
B1707_D	Bergwijkpark - blok 17	11,70	49,4	49,4	49,4
B1707_E	Bergwijkpark - blok 17	14,80	50,1	50,1	50,1
B1707_F	Bergwijkpark - blok 17	17,90	49,7	49,7	49,7
B1708_A	Bergwijkpark - blok 17	1,50	47,6	47,6	47,6
B1708_B	Bergwijkpark - blok 17	5,50	47,6	47,6	47,6
B1708_C	Bergwijkpark - blok 17	8,60	47,8	47,8	47,8
B1708_D	Bergwijkpark - blok 17	11,70	48,5	48,5	48,5
B1708_E	Bergwijkpark - blok 17	14,80	49,2	49,2	49,2
B1708_F	Bergwijkpark - blok 17	17,90	51,4	51,4	51,4
B1709_A	Bergwijkpark - blok 17	1,50	47,5	47,5	47,5
B1709_B	Bergwijkpark - blok 17	5,50	47,4	47,4	47,4
B1709_C	Bergwijkpark - blok 17	8,60	46,6	46,6	46,6
B1709_D	Bergwijkpark - blok 17	11,70	47,3	47,3	47,3
B1709_E	Bergwijkpark - blok 17	14,80	47,5	47,5	47,5
B1709_F	Bergwijkpark - blok 17	17,90	50,6	50,6	50,6
B1710_A	Bergwijkpark - blok 17	1,50	47,0	47,0	47,0
B1710_B	Bergwijkpark - blok 17	5,50	47,2	47,2	47,2
B1710_C	Bergwijkpark - blok 17	8,60	48,7	48,7	48,7
B1710_D	Bergwijkpark - blok 17	11,70	49,6	49,6	49,6
B1710_E	Bergwijkpark - blok 17	14,80	50,2	50,2	50,2
B1710_F	Bergwijkpark - blok 17	17,90	50,2	50,2	50,2
B1711_A	Bergwijkpark - blok 17	1,50	49,9	49,9	49,9
B1711_B	Bergwijkpark - blok 17	5,50	52,0	52,0	52,0
B1711_C	Bergwijkpark - blok 17	8,60	54,2	54,2	54,2
B1711_D	Bergwijkpark - blok 17	11,70	54,8	54,8	54,8
B1711_E	Bergwijkpark - blok 17	14,80	55,4	55,4	55,4
B1712_A	Bergwijkpark - blok 17	1,50	48,2	48,2	48,2
B1712_B	Bergwijkpark - blok 17	5,50	48,0	48,0	48,0
B1712_C	Bergwijkpark - blok 17	8,60	48,2	48,2	48,2
B1712_D	Bergwijkpark - blok 17	11,70	48,8	48,8	48,8
B1712_E	Bergwijkpark - blok 17	14,80	49,6	49,6	49,6
B1713_A	Bergwijkpark - blok 17	1,50	47,7	47,7	47,7
B1713_B	Bergwijkpark - blok 17	5,50	47,1	47,1	47,1
B1713_C	Bergwijkpark - blok 17	8,60	48,9	48,9	48,9
B1713_D	Bergwijkpark - blok 17	11,70	49,6	49,6	49,6
B1713_E	Bergwijkpark - blok 17	14,80	48,5	48,5	48,5
B1714_A	Bergwijkpark - blok 17	1,50	47,1	47,1	47,1
B1714_B	Bergwijkpark - blok 17	5,50	47,1	47,1	47,1
B1714_C	Bergwijkpark - blok 17	8,60	48,6	48,6	48,6
B1714_D	Bergwijkpark - blok 17	11,70	49,4	49,4	49,4
B1714_E	Bergwijkpark - blok 17	14,80	49,9	49,9	49,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B1715_A	Bergwijkpark - blok 17	1,50	46,7	46,7	46,7
B1715_B	Bergwijkpark - blok 17	5,50	46,4	46,4	46,4
B1715_C	Bergwijkpark - blok 17	8,60	46,4	46,4	46,4
B1715_D	Bergwijkpark - blok 17	11,70	46,8	46,8	46,8
B1715_E	Bergwijkpark - blok 17	14,80	50,4	50,4	50,4
B1716_A	Bergwijkpark - blok 17	1,50	46,1	46,1	46,1
B1716_B	Bergwijkpark - blok 17	5,50	46,0	46,0	46,0
B1716_C	Bergwijkpark - blok 17	8,60	46,0	46,0	46,0
B1716_D	Bergwijkpark - blok 17	11,70	46,4	46,4	46,4
B1716_E	Bergwijkpark - blok 17	14,80	46,8	46,8	46,8
B1717_A	Bergwijkpark - blok 17	1,50	47,0	47,0	47,0
B1717_B	Bergwijkpark - blok 17	5,50	46,9	46,9	46,9
B1717_C	Bergwijkpark - blok 17	8,60	47,0	47,0	47,0
B1717_D	Bergwijkpark - blok 17	11,70	45,7	45,7	45,7
B1717_E	Bergwijkpark - blok 17	14,80	46,2	46,2	46,2
B1718_A	Bergwijkpark - blok 17	1,50	46,4	46,4	46,4
B1718_B	Bergwijkpark - blok 17	5,50	47,2	47,2	47,2
B1718_C	Bergwijkpark - blok 17	8,60	46,1	46,1	46,1
B1718_D	Bergwijkpark - blok 17	11,70	46,4	46,4	46,4
B1718_E	Bergwijkpark - blok 17	14,80	46,9	46,9	46,9
B1719_A	Bergwijkpark - blok 17	1,50	46,4	46,4	46,4
B1719_B	Bergwijkpark - blok 17	5,50	45,7	45,7	45,7
B1719_C	Bergwijkpark - blok 17	8,60	46,6	46,6	46,6
B1719_D	Bergwijkpark - blok 17	11,70	46,4	46,4	46,4
B1719_E	Bergwijkpark - blok 17	14,80	46,9	46,9	46,9
B1720_A	Bergwijkpark - blok 17	1,50	46,2	46,2	46,2
B1720_B	Bergwijkpark - blok 17	5,50	45,3	45,3	45,3
B1720_C	Bergwijkpark - blok 17	8,60	45,3	45,3	45,3
B1720_D	Bergwijkpark - blok 17	11,70	46,4	46,4	46,4
B1720_E	Bergwijkpark - blok 17	14,80	46,9	46,9	46,9
B1721_A	Bergwijkpark - blok 17	1,50	46,2	46,2	46,2
B1721_B	Bergwijkpark - blok 17	5,50	46,1	46,1	46,1
B1721_C	Bergwijkpark - blok 17	8,60	46,1	46,1	46,1
B1721_D	Bergwijkpark - blok 17	11,70	46,4	46,4	46,4
B1721_E	Bergwijkpark - blok 17	14,80	46,2	46,2	46,2
B1722_A	Bergwijkpark - blok 17	1,50	44,1	44,1	44,1
B1722_B	Bergwijkpark - blok 17	5,50	43,9	43,9	43,9
B1722_C	Bergwijkpark - blok 17	8,60	44,0	44,0	44,0
B1722_D	Bergwijkpark - blok 17	11,70	44,2	44,2	44,2
B1722_E	Bergwijkpark - blok 17	14,80	45,1	45,1	45,1
B1723_A	Bergwijkpark - blok 17	1,50	45,0	45,0	45,0
B1723_B	Bergwijkpark - blok 17	5,50	44,9	44,9	44,9
B1723_C	Bergwijkpark - blok 17	8,60	44,9	44,9	44,9
B1723_D	Bergwijkpark - blok 17	11,70	45,1	45,1	45,1
B1723_E	Bergwijkpark - blok 17	14,80	46,0	46,0	46,0
B1724_A	Bergwijkpark - blok 17	1,50	49,6	49,6	49,6
B1724_B	Bergwijkpark - blok 17	5,50	48,7	48,7	48,7
B1724_C	Bergwijkpark - blok 17	8,60	49,1	49,1	49,1
B1724_D	Bergwijkpark - blok 17	11,70	49,8	49,8	49,8
B1724_E	Bergwijkpark - blok 17	14,80	50,8	50,8	50,8
B1725_A	Bergwijkpark - blok 17	1,50	47,7	47,7	47,7
B1725_B	Bergwijkpark - blok 17	5,50	47,6	47,6	47,6
B1725_C	Bergwijkpark - blok 17	8,60	48,2	48,2	48,2
B1725_D	Bergwijkpark - blok 17	11,70	49,8	49,8	49,8
B1725_E	Bergwijkpark - blok 17	14,80	50,8	50,8	50,8
B1726_A	Bergwijkpark - blok 17	1,50	51,3	51,3	51,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B1726_B	Bergwijkpark - blok 17	5,50	51,3	51,3	51,3
B1726_C	Bergwijkpark - blok 17	8,60	51,4	51,4	51,4
B1726_D	Bergwijkpark - blok 17	11,70	51,6	51,6	51,6
B1726_E	Bergwijkpark - blok 17	14,80	51,9	51,9	51,9
B1727_A	Bergwijkpark - blok 17	1,50	50,9	50,9	50,9
B1727_B	Bergwijkpark - blok 17	5,50	51,1	51,1	51,1
B1727_C	Bergwijkpark - blok 17	8,60	51,2	51,2	51,2
B1727_D	Bergwijkpark - blok 17	11,70	51,5	51,5	51,5
B1727_E	Bergwijkpark - blok 17	14,80	53,2	53,2	53,2
B1727_F	Bergwijkpark - blok 17	17,90	55,1	55,1	55,1
B1728_A	Bergwijkpark - blok 17	1,50	48,7	48,7	48,7
B1728_B	Bergwijkpark - blok 17	5,50	48,4	48,4	48,4
B1728_C	Bergwijkpark - blok 17	8,60	49,7	49,7	49,7
B1728_D	Bergwijkpark - blok 17	11,70	51,5	51,5	51,5
B1728_E	Bergwijkpark - blok 17	14,80	52,5	52,5	52,5
B1728_F	Bergwijkpark - blok 17	17,90	58,0	58,0	58,0
B1729_B	Bergwijkpark - blok 17	5,50	46,6	46,6	46,6
B1729_C	Bergwijkpark - blok 17	8,60	46,7	46,7	46,7
B1729_D	Bergwijkpark - blok 17	11,70	47,2	47,2	47,2
B1729_E	Bergwijkpark - blok 17	14,80	48,8	48,8	48,8
B1729_F	Bergwijkpark - blok 17	17,90	48,5	48,5	48,5
B1730_B	Bergwijkpark - blok 17	5,50	46,7	46,7	46,7
B1730_C	Bergwijkpark - blok 17	8,60	45,2	45,2	45,2
B1730_D	Bergwijkpark - blok 17	11,70	45,7	45,7	45,7
B1730_E	Bergwijkpark - blok 17	14,80	48,6	48,6	48,6
B1730_F	Bergwijkpark - blok 17	17,90	54,6	54,6	54,6
B1731_B	Bergwijkpark - blok 17	5,50	44,8	44,8	44,8
B1731_C	Bergwijkpark - blok 17	8,60	44,9	44,9	44,9
B1731_D	Bergwijkpark - blok 17	11,70	45,5	45,5	45,5
B1731_E	Bergwijkpark - blok 17	14,80	47,1	47,1	47,1
B1732_B	Bergwijkpark - blok 17	5,50	44,5	44,5	44,5
B1732_C	Bergwijkpark - blok 17	8,60	44,6	44,6	44,6
B1732_D	Bergwijkpark - blok 17	11,70	45,1	45,1	45,1
B1732_E	Bergwijkpark - blok 17	14,80	47,3	47,3	47,3
B1733_B	Bergwijkpark - blok 17	5,50	46,1	46,1	46,1
B1733_C	Bergwijkpark - blok 17	8,60	46,1	46,1	46,1
B1733_D	Bergwijkpark - blok 17	11,70	44,8	44,8	44,8
B1733_E	Bergwijkpark - blok 17	14,80	46,8	46,8	46,8
B1734_B	Bergwijkpark - blok 17	5,50	46,6	46,6	46,6
B1734_C	Bergwijkpark - blok 17	8,60	47,4	47,4	47,4
B1734_D	Bergwijkpark - blok 17	11,70	46,7	46,7	46,7
B1734_E	Bergwijkpark - blok 17	14,80	47,3	47,3	47,3
B1735_B	Bergwijkpark - blok 17	5,50	46,1	46,1	46,1
B1735_C	Bergwijkpark - blok 17	8,60	46,1	46,1	46,1
B1735_D	Bergwijkpark - blok 17	11,70	46,7	46,7	46,7
B1735_E	Bergwijkpark - blok 17	14,80	47,2	47,2	47,2
B1736_B	Bergwijkpark - blok 17	5,50	46,1	46,1	46,1
B1736_C	Bergwijkpark - blok 17	8,60	46,1	46,1	46,1
B1736_D	Bergwijkpark - blok 17	11,70	46,6	46,6	46,6
B1736_E	Bergwijkpark - blok 17	14,80	47,2	47,2	47,2
B1737_B	Bergwijkpark - blok 17	5,50	47,6	47,6	47,6
B1737_C	Bergwijkpark - blok 17	8,60	47,7	47,7	47,7
B1737_D	Bergwijkpark - blok 17	11,70	48,2	48,2	48,2
B1737_E	Bergwijkpark - blok 17	14,80	48,8	48,8	48,8
B1738_B	Bergwijkpark - blok 17	5,50	46,4	46,4	46,4
B1738_C	Bergwijkpark - blok 17	8,60	46,5	46,5	46,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B1738_D	Bergwijkpark - blok 17	11,70	47,0	47,0	47,0
B1738_E	Bergwijkpark - blok 17	14,80	48,0	48,0	48,0
B1739_B	Bergwijkpark - blok 17	5,50	46,5	46,5	46,5
B1739_C	Bergwijkpark - blok 17	8,60	46,6	46,6	46,6
B1739_D	Bergwijkpark - blok 17	11,70	47,1	47,1	47,1
B1739_E	Bergwijkpark - blok 17	14,80	49,5	49,5	49,5
B1740_F	Bergwijkpark - blok 17	17,90	49,5	49,5	49,5
B1741_F	Bergwijkpark - blok 17	17,90	48,3	48,3	48,3
B1801_A	Bergwijkpark - blok 18	1,50	46,5	46,5	46,5
B1801_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	46,4	46,4	46,4
B1801_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	47,1	47,1	47,1
B1801_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	47,9	47,9	47,9
B1801_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	48,7	48,7	48,7
B1801_F	Bergwijkpark - blok 18	17,90	49,5	49,5	49,5
B1802_A	Bergwijkpark - blok 18	1,50	46,8	46,8	46,8
B1802_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	46,8	46,8	46,8
B1802_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	47,6	47,6	47,6
B1802_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	48,4	48,4	48,4
B1802_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	49,2	49,2	49,2
B1802_F	Bergwijkpark - blok 18	17,90	50,0	50,0	50,0
B1803_A	Bergwijkpark - blok 18	1,50	46,9	46,9	46,9
B1803_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	46,9	46,9	46,9
B1803_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	47,7	47,7	47,7
B1803_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	48,5	48,5	48,5
B1803_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	49,4	49,4	49,4
B1803_F	Bergwijkpark - blok 18	17,90	50,2	50,2	50,2
B1804_A	Bergwijkpark - blok 18	1,50	46,9	46,9	46,9
B1804_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	46,9	46,9	46,9
B1804_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	47,7	47,7	47,7
B1804_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	48,5	48,5	48,5
B1804_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	49,3	49,3	49,3
B1804_F	Bergwijkpark - blok 18	17,90	50,1	50,1	50,1
B1805_A	Bergwijkpark - blok 18	1,50	46,9	46,9	46,9
B1805_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	46,8	46,8	46,8
B1805_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	47,6	47,6	47,6
B1805_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	48,4	48,4	48,4
B1805_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	49,2	49,2	49,2
B1805_F	Bergwijkpark - blok 18	17,90	50,1	50,1	50,1
B1806_A	Bergwijkpark - blok 18	1,50	46,8	46,8	46,8
B1806_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	46,7	46,7	46,7
B1806_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	47,5	47,5	47,5
B1806_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	48,3	48,3	48,3
B1806_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	49,1	49,1	49,1
B1806_F	Bergwijkpark - blok 18	17,90	50,0	50,0	50,0
B1807_A	Bergwijkpark - blok 18	1,50	46,7	46,7	46,7
B1807_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	46,7	46,7	46,7
B1807_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	47,4	47,4	47,4
B1807_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	48,2	48,2	48,2
B1807_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	49,0	49,0	49,0
B1807_F	Bergwijkpark - blok 18	17,90	50,2	50,2	50,2
B1808_A	Bergwijkpark - blok 18	1,50	47,0	47,0	47,0
B1808_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	47,8	47,8	47,8
B1808_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	47,8	47,8	47,8
B1808_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	48,7	48,7	48,7
B1808_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	49,8	49,8	49,8
B1808_F	Bergwijkpark - blok 18	17,90	51,3	51,3	51,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B1809_A	Bergwijkpark - blok 18	1,50	48,0	48,0	48,0
B1809_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	48,2	48,2	48,2
B1809_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	49,0	49,0	49,0
B1809_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	50,0	50,0	50,0
B1809_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	51,1	51,1	51,1
B1809_F	Bergwijkpark - blok 18	17,90	51,9	51,9	51,9
B1810_A	Bergwijkpark - blok 18	1,50	46,5	46,5	46,5
B1810_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	46,5	46,5	46,5
B1810_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	47,3	47,3	47,3
B1810_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	48,1	48,1	48,1
B1810_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	48,9	48,9	48,9
B1810_F	Bergwijkpark - blok 18	17,90	49,9	49,9	49,9
B1811_A	Bergwijkpark - blok 18	1,50	48,5	48,5	48,5
B1811_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	49,2	49,2	49,2
B1811_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	50,3	50,3	50,3
B1811_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	51,8	51,8	51,8
B1811_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	52,9	52,9	52,9
B1811_F	Bergwijkpark - blok 18	17,90	52,3	52,3	52,3
B1812_A	Bergwijkpark - blok 18	1,50	46,7	46,7	46,7
B1812_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	46,8	46,8	46,8
B1812_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	46,9	46,9	46,9
B1812_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	47,6	47,6	47,6
B1812_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	48,7	48,7	48,7
B1812_F	Bergwijkpark - blok 18	17,90	48,5	48,5	48,5
B1813_A	Bergwijkpark - blok 18	1,50	46,6	46,6	46,6
B1813_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	46,6	46,6	46,6
B1813_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	46,7	46,7	46,7
B1813_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	47,0	47,0	47,0
B1813_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	47,2	47,2	47,2
B1813_F	Bergwijkpark - blok 18	17,90	47,9	47,9	47,9
B1814_A	Bergwijkpark - blok 18	1,50	48,4	48,4	48,4
B1814_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	47,0	47,0	47,0
B1814_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	48,1	48,1	48,1
B1814_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	49,2	49,2	49,2
B1814_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	51,3	51,3	51,3
B1814_F	Bergwijkpark - blok 18	17,90	52,8	52,8	52,8
B1815_A	Bergwijkpark - blok 18	1,50	47,7	47,7	47,7
B1815_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	47,6	47,6	47,6
B1815_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	48,4	48,4	48,4
B1815_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	49,0	49,0	49,0
B1815_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	50,8	50,8	50,8
B1816_A	Bergwijkpark - blok 18	1,50	49,7	49,7	49,7
B1816_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	49,6	49,6	49,6
B1816_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	46,5	46,5	46,5
B1816_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	48,7	48,7	48,7
B1816_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	50,2	50,2	50,2
B1817_A	Bergwijkpark - blok 18	1,50	45,1	45,1	45,1
B1817_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	44,9	44,9	44,9
B1817_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	45,1	45,1	45,1
B1817_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	47,0	47,0	47,0
B1817_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	48,2	48,2	48,2
B1818_A	Bergwijkpark - blok 18	1,50	44,3	44,3	44,3
B1818_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	44,3	44,3	44,3
B1818_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	44,3	44,3	44,3
B1818_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	43,9	43,9	43,9
B1818_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	44,3	44,3	44,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B1819_A	Bergwijkpark - blok 18	1,50	44,1	44,1	44,1
B1819_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	43,4	43,4	43,4
B1819_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	43,4	43,4	43,4
B1819_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	43,8	43,8	43,8
B1819_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	44,2	44,2	44,2
B1820_A	Bergwijkpark - blok 18	1,50	43,4	43,4	43,4
B1820_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	43,6	43,6	43,6
B1820_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	43,9	43,9	43,9
B1820_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	44,1	44,1	44,1
B1820_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	45,3	45,3	45,3
B1821_A	Bergwijkpark - blok 18	1,50	45,8	45,8	45,8
B1821_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	45,7	45,7	45,7
B1821_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	44,9	44,9	44,9
B1821_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	45,2	45,2	45,2
B1821_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	45,6	45,6	45,6
B1822_A	Bergwijkpark - blok 18	1,50	45,8	45,8	45,8
B1822_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	44,8	44,8	44,8
B1822_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	44,8	44,8	44,8
B1822_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	45,0	45,0	45,0
B1822_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	45,5	45,5	45,5
B1823_A	Bergwijkpark - blok 18	1,50	44,4	44,4	44,4
B1823_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	44,3	44,3	44,3
B1823_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	44,7	44,7	44,7
B1823_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	44,9	44,9	44,9
B1823_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	45,8	45,8	45,8
B1824_A	Bergwijkpark - blok 18	1,50	43,7	43,7	43,7
B1824_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	44,5	44,5	44,5
B1824_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	44,6	44,6	44,6
B1824_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	44,8	44,8	44,8
B1824_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	45,2	45,2	45,2
B1824_F	Bergwijkpark - blok 18	17,90	47,9	47,9	47,9
B1825_A	Bergwijkpark - blok 18	1,50	44,6	44,6	44,6
B1825_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	44,4	44,4	44,4
B1825_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	44,5	44,5	44,5
B1825_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	44,6	44,6	44,6
B1825_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	45,1	45,1	45,1
B1825_F	Bergwijkpark - blok 18	17,90	47,8	47,8	47,8
B1826_A	Bergwijkpark - blok 18	1,50	43,6	43,6	43,6
B1826_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	43,5	43,5	43,5
B1826_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	42,9	42,9	42,9
B1826_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	43,1	43,1	43,1
B1826_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	43,5	43,5	43,5
B1826_F	Bergwijkpark - blok 18	17,90	46,0	46,0	46,0
B1827_A	Bergwijkpark - blok 18	1,50	43,8	43,8	43,8
B1827_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	43,7	43,7	43,7
B1827_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	43,1	43,1	43,1
B1827_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	43,4	43,4	43,4
B1827_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	43,8	43,8	43,8
B1827_F	Bergwijkpark - blok 18	17,90	46,4	46,4	46,4
B1828_A	Bergwijkpark - blok 18	1,50	44,0	44,0	44,0
B1828_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	44,0	44,0	44,0
B1828_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	44,0	44,0	44,0
B1828_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	43,7	43,7	43,7
B1828_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	44,2	44,2	44,2
B1828_F	Bergwijkpark - blok 18	17,90	47,0	47,0	47,0
B1829_A	Bergwijkpark - blok 18	1,50	44,3	44,3	44,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B1829_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	44,2	44,2	44,2
B1829_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	44,3	44,3	44,3
B1829_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	44,0	44,0	44,0
B1829_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	46,8	46,8	46,8
B1829_F	Bergwijkpark - blok 18	17,90	47,5	47,5	47,5
B1830_A	Bergwijkpark - blok 18	1,50	44,5	44,5	44,5
B1830_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	44,5	44,5	44,5
B1830_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	44,5	44,5	44,5
B1830_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	44,9	44,9	44,9
B1830_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	47,4	47,4	47,4
B1830_F	Bergwijkpark - blok 18	17,90	48,1	48,1	48,1
B1831_A	Bergwijkpark - blok 18	1,50	44,8	44,8	44,8
B1831_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	44,7	44,7	44,7
B1831_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	44,8	44,8	44,8
B1831_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	45,2	45,2	45,2
B1831_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	47,9	47,9	47,9
B1831_F	Bergwijkpark - blok 18	17,90	48,7	48,7	48,7
B1832_A	Bergwijkpark - blok 18	1,50	45,1	45,1	45,1
B1832_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	45,0	45,0	45,0
B1832_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	45,1	45,1	45,1
B1832_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	45,6	45,6	45,6
B1832_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	48,4	48,4	48,4
B1832_F	Bergwijkpark - blok 18	17,90	49,2	49,2	49,2
B1833_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	46,0	46,0	46,0
B1833_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	46,5	46,5	46,5
B1833_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	46,9	46,9	46,9
B1833_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	48,2	48,2	48,2
B1833_F	Bergwijkpark - blok 18	17,90	50,0	50,0	50,0
B1834_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	46,4	46,4	46,4
B1834_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	46,6	46,6	46,6
B1834_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	47,0	47,0	47,0
B1834_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	48,1	48,1	48,1
B1834_F	Bergwijkpark - blok 18	17,90	50,0	50,0	50,0
B1835_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	46,5	46,5	46,5
B1835_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	46,6	46,6	46,6
B1835_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	46,7	46,7	46,7
B1835_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	48,0	48,0	48,0
B1835_F	Bergwijkpark - blok 18	17,90	48,9	48,9	48,9
B1836_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	46,4	46,4	46,4
B1836_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	46,4	46,4	46,4
B1836_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	46,7	46,7	46,7
B1836_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	47,2	47,2	47,2
B1836_F	Bergwijkpark - blok 18	17,90	46,4	46,4	46,4
B1837_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	46,7	46,7	46,7
B1837_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	46,8	46,8	46,8
B1837_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	46,9	46,9	46,9
B1837_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	47,4	47,4	47,4
B1837_F	Bergwijkpark - blok 18	17,90	46,5	46,5	46,5
B1838_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	46,8	46,8	46,8
B1838_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	46,9	46,9	46,9
B1838_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	46,9	46,9	46,9
B1838_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	47,5	47,5	47,5
B1838_F	Bergwijkpark - blok 18	17,90	46,4	46,4	46,4
B1839_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	45,3	45,3	45,3
B1839_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	45,4	45,4	45,4
B1839_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	46,6	46,6	46,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B1839_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	47,1	47,1	47,1
B1839_F	Bergwijkpark - blok 18	17,90	46,5	46,5	46,5
B1840_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	45,3	45,3	45,3
B1840_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	45,4	45,4	45,4
B1840_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	45,2	45,2	45,2
B1840_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	45,8	45,8	45,8
B1840_F	Bergwijkpark - blok 18	17,90	46,4	46,4	46,4
B1841_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	46,8	46,8	46,8
B1841_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	46,5	46,5	46,5
B1841_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	47,0	47,0	47,0
B1841_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	47,6	47,6	47,6
B1841_F	Bergwijkpark - blok 18	17,90	46,3	46,3	46,3
B1842_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	46,3	46,3	46,3
B1842_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	45,9	45,9	45,9
B1842_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	46,3	46,3	46,3
B1842_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	46,9	46,9	46,9
B1842_F	Bergwijkpark - blok 18	17,90	47,7	47,7	47,7
B1843_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	48,1	48,1	48,1
B1843_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	48,3	48,3	48,3
B1843_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	49,7	49,7	49,7
B1843_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	51,5	51,5	51,5
B1844_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	47,7	47,7	47,7
B1844_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	49,3	49,3	49,3
B1844_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	50,4	50,4	50,4
B1844_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	51,7	51,7	51,7
B1845_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	44,6	44,6	44,6
B1845_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	44,0	44,0	44,0
B1845_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	44,4	44,4	44,4
B1845_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	44,9	44,9	44,9
B1846_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	44,5	44,5	44,5
B1846_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	45,4	45,4	45,4
B1846_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	46,1	46,1	46,1
B1846_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	46,8	46,8	46,8
B1847_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	47,3	47,3	47,3
B1847_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	47,9	47,9	47,9
B1847_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	48,9	48,9	48,9
B1847_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	50,0	50,0	50,0
B1848_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	45,0	45,0	45,0
B1848_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	45,1	45,1	45,1
B1848_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	45,3	45,3	45,3
B1848_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	46,1	46,1	46,1
B1849_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	45,9	45,9	45,9
B1849_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	45,5	45,5	45,5
B1849_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	45,9	45,9	45,9
B1849_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	46,4	46,4	46,4
B1850_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	45,8	45,8	45,8
B1850_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	45,5	45,5	45,5
B1850_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	45,8	45,8	45,8
B1850_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	46,5	46,5	46,5
B1851_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	45,9	45,9	45,9
B1851_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	45,5	45,5	45,5
B1851_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	45,8	45,8	45,8
B1851_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	46,5	46,5	46,5
B1851_F	Bergwijkpark - blok 18	17,90	48,5	48,5	48,5
B1852_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	46,0	46,0	46,0
B1852_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	46,0	46,0	46,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B1852_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	46,0	46,0	46,0
B1852_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	46,9	46,9	46,9
B1852_F	Bergwijkpark - blok 18	17,90	48,9	48,9	48,9
B1853_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	46,1	46,1	46,1
B1853_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	46,1	46,1	46,1
B1853_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	46,3	46,3	46,3
B1853_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	47,2	47,2	47,2
B1853_F	Bergwijkpark - blok 18	17,90	49,3	49,3	49,3
B1854_B	Bergwijkpark - blok 18	5,50	46,2	46,2	46,2
B1854_C	Bergwijkpark - blok 18	8,60	46,3	46,3	46,3
B1854_D	Bergwijkpark - blok 18	11,70	46,7	46,7	46,7
B1854_E	Bergwijkpark - blok 18	14,80	48,1	48,1	48,1
B1854_F	Bergwijkpark - blok 18	17,90	49,7	49,7	49,7
B1855_F	Bergwijkpark - blok 18	17,90	48,6	48,6	48,6
B1901_A	Bergwijkpark - blok 19	1,50	43,8	43,8	43,8
B1901_B	Bergwijkpark - blok 19	5,50	42,8	42,8	42,8
B1901_C	Bergwijkpark - blok 19	8,60	43,2	43,2	43,2
B1901_D	Bergwijkpark - blok 19	11,70	42,7	42,7	42,7
B1901_E	Bergwijkpark - blok 19	14,80	43,0	43,0	43,0
B1901_F	Bergwijkpark - blok 19	17,90	47,8	47,8	47,8
B1902_A	Bergwijkpark - blok 19	1,50	44,9	44,9	44,9
B1902_B	Bergwijkpark - blok 19	5,50	44,1	44,1	44,1
B1902_C	Bergwijkpark - blok 19	8,60	44,4	44,4	44,4
B1902_D	Bergwijkpark - blok 19	11,70	45,4	45,4	45,4
B1902_E	Bergwijkpark - blok 19	14,80	42,7	42,7	42,7
B1902_F	Bergwijkpark - blok 19	17,90	47,9	47,9	47,9
B1903_A	Bergwijkpark - blok 19	1,50	47,0	47,0	47,0
B1903_B	Bergwijkpark - blok 19	5,50	46,9	46,9	46,9
B1903_C	Bergwijkpark - blok 19	8,60	47,1	47,1	47,1
B1903_D	Bergwijkpark - blok 19	11,70	48,0	48,0	48,0
B1903_E	Bergwijkpark - blok 19	14,80	49,4	49,4	49,4
B1903_F	Bergwijkpark - blok 19	17,90	47,1	47,1	47,1
B1904_A	Bergwijkpark - blok 19	1,50	43,9	43,9	43,9
B1904_B	Bergwijkpark - blok 19	5,50	43,9	43,9	43,9
B1904_C	Bergwijkpark - blok 19	8,60	44,2	44,2	44,2
B1904_D	Bergwijkpark - blok 19	11,70	45,1	45,1	45,1
B1904_E	Bergwijkpark - blok 19	14,80	45,7	45,7	45,7
B1904_F	Bergwijkpark - blok 19	17,90	49,1	49,1	49,1
B1905_A	Bergwijkpark - blok 19	1,50	44,3	44,3	44,3
B1905_B	Bergwijkpark - blok 19	5,50	44,1	44,1	44,1
B1905_C	Bergwijkpark - blok 19	8,60	44,5	44,5	44,5
B1905_D	Bergwijkpark - blok 19	11,70	45,0	45,0	45,0
B1905_E	Bergwijkpark - blok 19	14,80	45,1	45,1	45,1
B1905_F	Bergwijkpark - blok 19	17,90	48,0	48,0	48,0
B1906_A	Bergwijkpark - blok 19	1,50	44,4	44,4	44,4
B1906_B	Bergwijkpark - blok 19	5,50	43,4	43,4	43,4
B1906_C	Bergwijkpark - blok 19	8,60	43,9	43,9	43,9
B1906_D	Bergwijkpark - blok 19	11,70	44,9	44,9	44,9
B1906_E	Bergwijkpark - blok 19	14,80	44,6	44,6	44,6
B1906_F	Bergwijkpark - blok 19	17,90	47,3	47,3	47,3
B1907_A	Bergwijkpark - blok 19	1,50	44,9	44,9	44,9
B1907_B	Bergwijkpark - blok 19	5,50	44,7	44,7	44,7
B1907_C	Bergwijkpark - blok 19	8,60	44,8	44,8	44,8
B1907_D	Bergwijkpark - blok 19	11,70	45,0	45,0	45,0
B1907_E	Bergwijkpark - blok 19	14,80	45,4	45,4	45,4
B1907_F	Bergwijkpark - blok 19	17,90	50,0	50,0	50,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B1908_A	Bergwijkpark - blok 19	1,50	47,5	47,5	47,5
B1908_B	Bergwijkpark - blok 19	5,50	47,2	47,2	47,2
B1908_C	Bergwijkpark - blok 19	8,60	44,7	44,7	44,7
B1908_D	Bergwijkpark - blok 19	11,70	44,9	44,9	44,9
B1908_E	Bergwijkpark - blok 19	14,80	45,3	45,3	45,3
B1908_F	Bergwijkpark - blok 19	17,90	51,9	51,9	51,9
B1909_A	Bergwijkpark - blok 19	1,50	44,6	44,6	44,6
B1909_B	Bergwijkpark - blok 19	5,50	44,4	44,4	44,4
B1909_C	Bergwijkpark - blok 19	8,60	44,4	44,4	44,4
B1909_D	Bergwijkpark - blok 19	11,70	44,6	44,6	44,6
B1909_E	Bergwijkpark - blok 19	14,80	43,3	43,3	43,3
B1909_F	Bergwijkpark - blok 19	17,90	51,8	51,8	51,8
B1910_A	Bergwijkpark - blok 19	1,50	42,7	42,7	42,7
B1910_B	Bergwijkpark - blok 19	5,50	42,8	42,8	42,8
B1910_C	Bergwijkpark - blok 19	8,60	43,3	43,3	43,3
B1910_D	Bergwijkpark - blok 19	11,70	44,1	44,1	44,1
B1910_E	Bergwijkpark - blok 19	14,80	43,2	43,2	43,2
B1911_A	Bergwijkpark - blok 19	1,50	42,6	42,6	42,6
B1911_B	Bergwijkpark - blok 19	5,50	42,5	42,5	42,5
B1911_C	Bergwijkpark - blok 19	8,60	42,4	42,4	42,4
B1911_D	Bergwijkpark - blok 19	11,70	42,4	42,4	42,4
B1911_E	Bergwijkpark - blok 19	14,80	43,1	43,1	43,1
B1912_A	Bergwijkpark - blok 19	1,50	41,7	41,7	41,7
B1912_B	Bergwijkpark - blok 19	5,50	41,6	41,6	41,6
B1912_C	Bergwijkpark - blok 19	8,60	41,6	41,6	41,6
B1912_D	Bergwijkpark - blok 19	11,70	41,8	41,8	41,8
B1912_E	Bergwijkpark - blok 19	14,80	43,0	43,0	43,0
B1913_A	Bergwijkpark - blok 19	1,50	41,4	41,4	41,4
B1913_B	Bergwijkpark - blok 19	5,50	41,3	41,3	41,3
B1913_C	Bergwijkpark - blok 19	8,60	41,3	41,3	41,3
B1913_D	Bergwijkpark - blok 19	11,70	41,8	41,8	41,8
B1913_E	Bergwijkpark - blok 19	14,80	42,7	42,7	42,7
B1914_A	Bergwijkpark - blok 19	1,50	41,3	41,3	41,3
B1914_B	Bergwijkpark - blok 19	5,50	41,2	41,2	41,2
B1914_C	Bergwijkpark - blok 19	8,60	41,1	41,1	41,1
B1914_D	Bergwijkpark - blok 19	11,70	41,2	41,2	41,2
B1914_E	Bergwijkpark - blok 19	14,80	41,5	41,5	41,5
B1915_A	Bergwijkpark - blok 19	1,50	41,2	41,2	41,2
B1915_B	Bergwijkpark - blok 19	5,50	41,1	41,1	41,1
B1915_C	Bergwijkpark - blok 19	8,60	41,1	41,1	41,1
B1915_D	Bergwijkpark - blok 19	11,70	41,1	41,1	41,1
B1915_E	Bergwijkpark - blok 19	14,80	41,7	41,7	41,7
B1916_A	Bergwijkpark - blok 19	1,50	42,1	42,1	42,1
B1916_B	Bergwijkpark - blok 19	5,50	42,7	42,7	42,7
B1916_C	Bergwijkpark - blok 19	8,60	42,6	42,6	42,6
B1916_D	Bergwijkpark - blok 19	11,70	42,7	42,7	42,7
B1916_E	Bergwijkpark - blok 19	14,80	42,9	42,9	42,9
B1917_A	Bergwijkpark - blok 19	1,50	42,7	42,7	42,7
B1917_B	Bergwijkpark - blok 19	5,50	42,0	42,0	42,0
B1917_C	Bergwijkpark - blok 19	8,60	42,6	42,6	42,6
B1917_D	Bergwijkpark - blok 19	11,70	42,6	42,6	42,6
B1917_E	Bergwijkpark - blok 19	14,80	43,6	43,6	43,6
B1918_A	Bergwijkpark - blok 19	1,50	42,6	42,6	42,6
B1918_B	Bergwijkpark - blok 19	5,50	42,5	42,5	42,5
B1918_C	Bergwijkpark - blok 19	8,60	42,5	42,5	42,5
B1918_D	Bergwijkpark - blok 19	11,70	42,5	42,5	42,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B1918_E	Bergwijkpark - blok 19	14,80	43,6	43,6	43,6
B1919_A	Bergwijkpark - blok 19	1,50	42,4	42,4	42,4
B1919_B	Bergwijkpark - blok 19	5,50	42,4	42,4	42,4
B1919_C	Bergwijkpark - blok 19	8,60	42,4	42,4	42,4
B1919_D	Bergwijkpark - blok 19	11,70	42,4	42,4	42,4
B1919_E	Bergwijkpark - blok 19	14,80	43,6	43,6	43,6
B1919_F	Bergwijkpark - blok 19	17,90	41,3	41,3	41,3
B1920_A	Bergwijkpark - blok 19	1,50	43,6	43,6	43,6
B1920_B	Bergwijkpark - blok 19	5,50	44,2	44,2	44,2
B1920_C	Bergwijkpark - blok 19	8,60	44,2	44,2	44,2
B1920_D	Bergwijkpark - blok 19	11,70	44,2	44,2	44,2
B1920_E	Bergwijkpark - blok 19	14,80	44,4	44,4	44,4
B1920_F	Bergwijkpark - blok 19	17,90	42,8	42,8	42,8
B1921_A	Bergwijkpark - blok 19	1,50	42,5	42,5	42,5
B1921_B	Bergwijkpark - blok 19	5,50	42,3	42,3	42,3
B1921_C	Bergwijkpark - blok 19	8,60	42,2	42,2	42,2
B1921_D	Bergwijkpark - blok 19	11,70	42,4	42,4	42,4
B1921_E	Bergwijkpark - blok 19	14,80	43,1	43,1	43,1
B1921_F	Bergwijkpark - blok 19	17,90	43,5	43,5	43,5
B1922_A	Bergwijkpark - blok 19	1,50	44,2	44,2	44,2
B1922_B	Bergwijkpark - blok 19	5,50	44,0	44,0	44,0
B1922_C	Bergwijkpark - blok 19	8,60	43,9	43,9	43,9
B1922_D	Bergwijkpark - blok 19	11,70	44,2	44,2	44,2
B1922_E	Bergwijkpark - blok 19	14,80	44,7	44,7	44,7
B1922_F	Bergwijkpark - blok 19	17,90	45,2	45,2	45,2
B1923_A	Bergwijkpark - blok 19	1,50	42,8	42,8	42,8
B1923_B	Bergwijkpark - blok 19	5,50	42,6	42,6	42,6
B1923_C	Bergwijkpark - blok 19	8,60	42,6	42,6	42,6
B1923_D	Bergwijkpark - blok 19	11,70	42,7	42,7	42,7
B1923_E	Bergwijkpark - blok 19	14,80	43,4	43,4	43,4
B1923_F	Bergwijkpark - blok 19	17,90	44,9	44,9	44,9
B1924_A	Bergwijkpark - blok 19	1,50	43,4	43,4	43,4
B1924_B	Bergwijkpark - blok 19	5,50	43,3	43,3	43,3
B1924_C	Bergwijkpark - blok 19	8,60	43,2	43,2	43,2
B1924_D	Bergwijkpark - blok 19	11,70	43,4	43,4	43,4
B1924_E	Bergwijkpark - blok 19	14,80	44,2	44,2	44,2
B1924_F	Bergwijkpark - blok 19	17,90	45,9	45,9	45,9
B1925_A	Bergwijkpark - blok 19	1,50	43,6	43,6	43,6
B1925_B	Bergwijkpark - blok 19	5,50	43,5	43,5	43,5
B1925_C	Bergwijkpark - blok 19	8,60	43,5	43,5	43,5
B1925_D	Bergwijkpark - blok 19	11,70	43,6	43,6	43,6
B1925_E	Bergwijkpark - blok 19	14,80	44,4	44,4	44,4
B1925_F	Bergwijkpark - blok 19	17,90	45,9	45,9	45,9
B1926_A	Bergwijkpark - blok 19	1,50	43,8	43,8	43,8
B1926_B	Bergwijkpark - blok 19	5,50	43,7	43,7	43,7
B1926_C	Bergwijkpark - blok 19	8,60	43,7	43,7	43,7
B1926_D	Bergwijkpark - blok 19	11,70	43,9	43,9	43,9
B1926_E	Bergwijkpark - blok 19	14,80	45,0	45,0	45,0
B1926_F	Bergwijkpark - blok 19	17,90	46,3	46,3	46,3
B1927_B	Bergwijkpark - blok 19	5,50	43,5	43,5	43,5
B1927_C	Bergwijkpark - blok 19	8,60	43,5	43,5	43,5
B1927_D	Bergwijkpark - blok 19	11,70	43,6	43,6	43,6
B1927_E	Bergwijkpark - blok 19	14,80	44,0	44,0	44,0
B1927_F	Bergwijkpark - blok 19	17,90	42,8	42,8	42,8
B1928_B	Bergwijkpark - blok 19	5,50	42,1	42,1	42,1
B1928_C	Bergwijkpark - blok 19	8,60	42,0	42,0	42,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B1928_D	Bergwijkpark - blok 19	11,70	42,1	42,1	42,1
B1928_E	Bergwijkpark - blok 19	14,80	42,7	42,7	42,7
B1928_F	Bergwijkpark - blok 19	17,90	42,9	42,9	42,9
B1929_B	Bergwijkpark - blok 19	5,50	42,1	42,1	42,1
B1929_C	Bergwijkpark - blok 19	8,60	42,1	42,1	42,1
B1929_D	Bergwijkpark - blok 19	11,70	42,2	42,2	42,2
B1929_E	Bergwijkpark - blok 19	14,80	42,6	42,6	42,6
B1929_F	Bergwijkpark - blok 19	17,90	43,0	43,0	43,0
B1930_B	Bergwijkpark - blok 19	5,50	42,0	42,0	42,0
B1930_C	Bergwijkpark - blok 19	8,60	42,0	42,0	42,0
B1930_D	Bergwijkpark - blok 19	11,70	42,1	42,1	42,1
B1930_E	Bergwijkpark - blok 19	14,80	42,5	42,5	42,5
B1931_B	Bergwijkpark - blok 19	5,50	41,8	41,8	41,8
B1931_C	Bergwijkpark - blok 19	8,60	41,8	41,8	41,8
B1931_D	Bergwijkpark - blok 19	11,70	41,9	41,9	41,9
B1931_E	Bergwijkpark - blok 19	14,80	42,2	42,2	42,2
B1932_B	Bergwijkpark - blok 19	5,50	41,6	41,6	41,6
B1932_C	Bergwijkpark - blok 19	8,60	41,5	41,5	41,5
B1932_D	Bergwijkpark - blok 19	11,70	41,6	41,6	41,6
B1932_E	Bergwijkpark - blok 19	14,80	42,0	42,0	42,0
B1933_B	Bergwijkpark - blok 19	5,50	41,9	41,9	41,9
B1933_C	Bergwijkpark - blok 19	8,60	41,9	41,9	41,9
B1933_D	Bergwijkpark - blok 19	11,70	42,4	42,4	42,4
B1933_E	Bergwijkpark - blok 19	14,80	41,8	41,8	41,8
B1934_B	Bergwijkpark - blok 19	5,50	40,5	40,5	40,5
B1934_C	Bergwijkpark - blok 19	8,60	41,3	41,3	41,3
B1934_D	Bergwijkpark - blok 19	11,70	41,4	41,4	41,4
B1934_E	Bergwijkpark - blok 19	14,80	41,7	41,7	41,7
B1935_B	Bergwijkpark - blok 19	5,50	41,2	41,2	41,2
B1935_C	Bergwijkpark - blok 19	8,60	41,2	41,2	41,2
B1935_D	Bergwijkpark - blok 19	11,70	41,2	41,2	41,2
B1935_E	Bergwijkpark - blok 19	14,80	41,5	41,5	41,5
B1936_B	Bergwijkpark - blok 19	5,50	43,2	43,2	43,2
B1936_C	Bergwijkpark - blok 19	8,60	43,2	43,2	43,2
B1936_D	Bergwijkpark - blok 19	11,70	43,2	43,2	43,2
B1936_E	Bergwijkpark - blok 19	14,80	43,6	43,6	43,6
B1936_F	Bergwijkpark - blok 19	17,90	42,0	42,0	42,0
B1937_B	Bergwijkpark - blok 19	5,50	43,3	43,3	43,3
B1937_C	Bergwijkpark - blok 19	8,60	43,3	43,3	43,3
B1937_D	Bergwijkpark - blok 19	11,70	43,3	43,3	43,3
B1937_E	Bergwijkpark - blok 19	14,80	43,7	43,7	43,7
B1937_F	Bergwijkpark - blok 19	17,90	42,3	42,3	42,3
B1938_B	Bergwijkpark - blok 19	5,50	42,6	42,6	42,6
B1938_C	Bergwijkpark - blok 19	8,60	43,4	43,4	43,4
B1938_D	Bergwijkpark - blok 19	11,70	43,5	43,5	43,5
B1938_E	Bergwijkpark - blok 19	14,80	43,8	43,8	43,8
B1938_F	Bergwijkpark - blok 19	17,90	42,6	42,6	42,6
B1939_F	Bergwijkpark - blok 19	17,90	42,6	42,6	42,6
B1940_F	Bergwijkpark - blok 19	17,90	43,2	43,2	43,2
B2001_A	Bergwijkpark - blok 20	1,50	43,3	43,3	43,3
B2001_B	Bergwijkpark - blok 20	5,50	43,0	43,0	43,0
B2001_C	Bergwijkpark - blok 20	8,60	43,6	43,6	43,6
B2001_D	Bergwijkpark - blok 20	11,70	44,4	44,4	44,4
B2001_E	Bergwijkpark - blok 20	14,80	45,3	45,3	45,3
B2001_F	Bergwijkpark - blok 20	17,90	52,9	52,9	52,9
B2002_A	Bergwijkpark - blok 20	1,50	44,0	44,0	44,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B2002_B	Bergwijkpark - blok 20	5,50	43,7	43,7	43,7
B2002_C	Bergwijkpark - blok 20	8,60	43,9	43,9	43,9
B2002_D	Bergwijkpark - blok 20	11,70	44,5	44,5	44,5
B2002_E	Bergwijkpark - blok 20	14,80	45,0	45,0	45,0
B2002_F	Bergwijkpark - blok 20	17,90	49,7	49,7	49,7
B2003_A	Bergwijkpark - blok 20	1,50	45,1	45,1	45,1
B2003_B	Bergwijkpark - blok 20	5,50	44,9	44,9	44,9
B2003_C	Bergwijkpark - blok 20	8,60	43,0	43,0	43,0
B2003_D	Bergwijkpark - blok 20	11,70	43,4	43,4	43,4
B2003_E	Bergwijkpark - blok 20	14,80	44,7	44,7	44,7
B2003_F	Bergwijkpark - blok 20	17,90	47,1	47,1	47,1
B2004_B	Bergwijkpark - blok 20	5,50	44,0	44,0	44,0
B2004_C	Bergwijkpark - blok 20	8,60	44,0	44,0	44,0
B2004_D	Bergwijkpark - blok 20	11,70	43,0	43,0	43,0
B2004_E	Bergwijkpark - blok 20	14,80	43,4	43,4	43,4
B2004_F	Bergwijkpark - blok 20	17,90	47,7	47,7	47,7
B2005_B	Bergwijkpark - blok 20	5,50	44,2	44,2	44,2
B2005_C	Bergwijkpark - blok 20	8,60	44,2	44,2	44,2
B2005_D	Bergwijkpark - blok 20	11,70	44,4	44,4	44,4
B2005_E	Bergwijkpark - blok 20	14,80	45,7	45,7	45,7
B2005_F	Bergwijkpark - blok 20	17,90	49,7	49,7	49,7
B2006_A	Bergwijkpark - blok 20	1,50	45,0	45,0	45,0
B2006_B	Bergwijkpark - blok 20	5,50	44,8	44,8	44,8
B2006_C	Bergwijkpark - blok 20	8,60	44,8	44,8	44,8
B2006_D	Bergwijkpark - blok 20	11,70	45,1	45,1	45,1
B2006_E	Bergwijkpark - blok 20	14,80	45,4	45,4	45,4
B2006_F	Bergwijkpark - blok 20	17,90	50,5	50,5	50,5
B2007_A	Bergwijkpark - blok 20	1,50	46,1	46,1	46,1
B2007_B	Bergwijkpark - blok 20	5,50	45,9	45,9	45,9
B2007_C	Bergwijkpark - blok 20	8,60	45,8	45,8	45,8
B2007_D	Bergwijkpark - blok 20	11,70	46,1	46,1	46,1
B2007_E	Bergwijkpark - blok 20	14,80	45,2	45,2	45,2
B2007_F	Bergwijkpark - blok 20	17,90	48,9	48,9	48,9
B2008_A	Bergwijkpark - blok 20	1,50	46,3	46,3	46,3
B2008_B	Bergwijkpark - blok 20	5,50	46,1	46,1	46,1
B2008_C	Bergwijkpark - blok 20	8,60	46,1	46,1	46,1
B2008_D	Bergwijkpark - blok 20	11,70	46,3	46,3	46,3
B2008_E	Bergwijkpark - blok 20	14,80	45,4	45,4	45,4
B2008_F	Bergwijkpark - blok 20	17,90	48,5	48,5	48,5
B2009_A	Bergwijkpark - blok 20	1,50	44,6	44,6	44,6
B2009_B	Bergwijkpark - blok 20	5,50	44,4	44,4	44,4
B2009_C	Bergwijkpark - blok 20	8,60	44,5	44,5	44,5
B2009_D	Bergwijkpark - blok 20	11,70	45,3	45,3	45,3
B2009_E	Bergwijkpark - blok 20	14,80	46,7	46,7	46,7
B2009_F	Bergwijkpark - blok 20	17,90	45,9	45,9	45,9
B2010_A	Bergwijkpark - blok 20	1,50	44,3	44,3	44,3
B2010_B	Bergwijkpark - blok 20	5,50	44,2	44,2	44,2
B2010_C	Bergwijkpark - blok 20	8,60	45,2	45,2	45,2
B2010_D	Bergwijkpark - blok 20	11,70	45,9	45,9	45,9
B2010_E	Bergwijkpark - blok 20	14,80	45,8	45,8	45,8
B2011_A	Bergwijkpark - blok 20	1,50	42,4	42,4	42,4
B2011_B	Bergwijkpark - blok 20	5,50	42,3	42,3	42,3
B2011_C	Bergwijkpark - blok 20	8,60	42,3	42,3	42,3
B2011_D	Bergwijkpark - blok 20	11,70	42,7	42,7	42,7
B2011_E	Bergwijkpark - blok 20	14,80	42,8	42,8	42,8
B2012_A	Bergwijkpark - blok 20	1,50	42,9	42,9	42,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B2012_B	Bergwijkpark - blok 20	5,50	42,6	42,6	42,6
B2012_C	Bergwijkpark - blok 20	8,60	42,5	42,5	42,5
B2012_D	Bergwijkpark - blok 20	11,70	42,4	42,4	42,4
B2012_E	Bergwijkpark - blok 20	14,80	42,7	42,7	42,7
B2013_A	Bergwijkpark - blok 20	1,50	42,8	42,8	42,8
B2013_B	Bergwijkpark - blok 20	5,50	42,5	42,5	42,5
B2013_C	Bergwijkpark - blok 20	8,60	42,4	42,4	42,4
B2013_D	Bergwijkpark - blok 20	11,70	42,3	42,3	42,3
B2013_E	Bergwijkpark - blok 20	14,80	42,9	42,9	42,9
B2014_A	Bergwijkpark - blok 20	21,00	51,5	51,5	51,5
B2014_A	Bergwijkpark - blok 20	1,50	43,4	43,4	43,4
B2014_B	Bergwijkpark - blok 20	5,50	42,4	42,4	42,4
B2014_C	Bergwijkpark - blok 20	8,60	42,2	42,2	42,2
B2014_D	Bergwijkpark - blok 20	11,70	42,5	42,5	42,5
B2014_E	Bergwijkpark - blok 20	14,80	42,4	42,4	42,4
B2014_F	Bergwijkpark - blok 20	17,90	44,0	44,0	44,0
B2015_A	Bergwijkpark - blok 20	21,00	51,5	51,5	51,5
B2015_A	Bergwijkpark - blok 20	1,50	43,1	43,1	43,1
B2015_B	Bergwijkpark - blok 20	5,50	42,2	42,2	42,2
B2015_C	Bergwijkpark - blok 20	8,60	42,1	42,1	42,1
B2015_D	Bergwijkpark - blok 20	11,70	42,2	42,2	42,2
B2015_E	Bergwijkpark - blok 20	14,80	43,4	43,4	43,4
B2015_F	Bergwijkpark - blok 20	17,90	43,4	43,4	43,4
B2016_A	Bergwijkpark - blok 20	21,00	41,4	41,4	41,4
B2016_A	Bergwijkpark - blok 20	1,50	44,2	44,2	44,2
B2016_B	Bergwijkpark - blok 20	5,50	42,8	42,8	42,8
B2016_C	Bergwijkpark - blok 20	8,60	42,7	42,7	42,7
B2016_D	Bergwijkpark - blok 20	11,70	42,8	42,8	42,8
B2016_E	Bergwijkpark - blok 20	14,80	43,1	43,1	43,1
B2016_F	Bergwijkpark - blok 20	17,90	42,7	42,7	42,7
B2017_A	Bergwijkpark - blok 20	21,00	41,5	41,5	41,5
B2017_A	Bergwijkpark - blok 20	1,50	41,3	41,3	41,3
B2017_B	Bergwijkpark - blok 20	5,50	41,2	41,2	41,2
B2017_C	Bergwijkpark - blok 20	8,60	41,2	41,2	41,2
B2017_D	Bergwijkpark - blok 20	11,70	41,2	41,2	41,2
B2017_E	Bergwijkpark - blok 20	14,80	41,6	41,6	41,6
B2017_F	Bergwijkpark - blok 20	17,90	41,1	41,1	41,1
B2018_A	Bergwijkpark - blok 20	21,00	41,3	41,3	41,3
B2018_A	Bergwijkpark - blok 20	1,50	41,4	41,4	41,4
B2018_B	Bergwijkpark - blok 20	5,50	41,3	41,3	41,3
B2018_C	Bergwijkpark - blok 20	8,60	41,2	41,2	41,2
B2018_D	Bergwijkpark - blok 20	11,70	41,3	41,3	41,3
B2018_E	Bergwijkpark - blok 20	14,80	41,6	41,6	41,6
B2018_F	Bergwijkpark - blok 20	17,90	42,0	42,0	42,0
B2019_A	Bergwijkpark - blok 20	21,00	42,5	42,5	42,5
B2019_A	Bergwijkpark - blok 20	1,50	42,4	42,4	42,4
B2019_B	Bergwijkpark - blok 20	5,50	41,3	41,3	41,3
B2019_C	Bergwijkpark - blok 20	8,60	41,3	41,3	41,3
B2019_D	Bergwijkpark - blok 20	11,70	41,3	41,3	41,3
B2019_E	Bergwijkpark - blok 20	14,80	41,7	41,7	41,7
B2019_F	Bergwijkpark - blok 20	17,90	42,0	42,0	42,0
B2020_A	Bergwijkpark - blok 20	21,00	42,5	42,5	42,5
B2020_A	Bergwijkpark - blok 20	1,50	43,2	43,2	43,2
B2020_B	Bergwijkpark - blok 20	5,50	43,0	43,0	43,0
B2020_C	Bergwijkpark - blok 20	8,60	42,9	42,9	42,9
B2020_D	Bergwijkpark - blok 20	11,70	43,0	43,0	43,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B2020_E	Bergwijkpark - blok 20	14,80	43,3	43,3	43,3
B2020_F	Bergwijkpark - blok 20	17,90	43,7	43,7	43,7
B2021_A	Bergwijkpark - blok 20	21,00	45,1	45,1	45,1
B2021_A	Bergwijkpark - blok 20	1,50	44,0	44,0	44,0
B2021_B	Bergwijkpark - blok 20	5,50	43,7	43,7	43,7
B2021_C	Bergwijkpark - blok 20	8,60	43,6	43,6	43,6
B2021_D	Bergwijkpark - blok 20	11,70	43,9	43,9	43,9
B2021_E	Bergwijkpark - blok 20	14,80	44,4	44,4	44,4
B2021_F	Bergwijkpark - blok 20	17,90	44,7	44,7	44,7
B2022_A	Bergwijkpark - blok 20	21,00	45,5	45,5	45,5
B2022_A	Bergwijkpark - blok 20	1,50	43,2	43,2	43,2
B2022_B	Bergwijkpark - blok 20	5,50	43,2	43,2	43,2
B2022_C	Bergwijkpark - blok 20	8,60	43,1	43,1	43,1
B2022_D	Bergwijkpark - blok 20	11,70	43,2	43,2	43,2
B2022_E	Bergwijkpark - blok 20	14,80	44,0	44,0	44,0
B2022_F	Bergwijkpark - blok 20	17,90	45,0	45,0	45,0
B2023_A	Bergwijkpark - blok 20	1,50	44,5	44,5	44,5
B2023_B	Bergwijkpark - blok 20	5,50	43,3	43,3	43,3
B2023_C	Bergwijkpark - blok 20	8,60	43,3	43,3	43,3
B2023_D	Bergwijkpark - blok 20	11,70	43,4	43,4	43,4
B2023_E	Bergwijkpark - blok 20	14,80	44,2	44,2	44,2
B2024_A	Bergwijkpark - blok 20	1,50	43,5	43,5	43,5
B2024_B	Bergwijkpark - blok 20	5,50	43,5	43,5	43,5
B2024_C	Bergwijkpark - blok 20	8,60	43,5	43,5	43,5
B2024_D	Bergwijkpark - blok 20	11,70	43,7	43,7	43,7
B2024_E	Bergwijkpark - blok 20	14,80	44,3	44,3	44,3
B2025_A	Bergwijkpark - blok 20	1,50	43,7	43,7	43,7
B2025_B	Bergwijkpark - blok 20	5,50	43,7	43,7	43,7
B2025_C	Bergwijkpark - blok 20	8,60	43,7	43,7	43,7
B2025_D	Bergwijkpark - blok 20	11,70	43,9	43,9	43,9
B2025_E	Bergwijkpark - blok 20	14,80	44,5	44,5	44,5
B2025_F	Bergwijkpark - blok 20	17,90	45,8	45,8	45,8
B2026_A	Bergwijkpark - blok 20	1,50	44,0	44,0	44,0
B2026_B	Bergwijkpark - blok 20	5,50	43,9	43,9	43,9
B2026_C	Bergwijkpark - blok 20	8,60	44,1	44,1	44,1
B2026_D	Bergwijkpark - blok 20	11,70	44,9	44,9	44,9
B2026_E	Bergwijkpark - blok 20	14,80	45,8	45,8	45,8
B2026_F	Bergwijkpark - blok 20	17,90	46,3	46,3	46,3
B2027_B	Bergwijkpark - blok 20	5,50	44,1	44,1	44,1
B2027_C	Bergwijkpark - blok 20	8,60	44,1	44,1	44,1
B2027_D	Bergwijkpark - blok 20	11,70	44,2	44,2	44,2
B2027_E	Bergwijkpark - blok 20	14,80	44,7	44,7	44,7
B2027_F	Bergwijkpark - blok 20	17,90	45,1	45,1	45,1
B2028_B	Bergwijkpark - blok 20	5,50	44,0	44,0	44,0
B2028_C	Bergwijkpark - blok 20	8,60	44,1	44,1	44,1
B2028_D	Bergwijkpark - blok 20	11,70	44,2	44,2	44,2
B2028_E	Bergwijkpark - blok 20	14,80	44,6	44,6	44,6
B2028_F	Bergwijkpark - blok 20	17,90	44,4	44,4	44,4
B2029_B	Bergwijkpark - blok 20	5,50	44,0	44,0	44,0
B2029_C	Bergwijkpark - blok 20	8,60	44,0	44,0	44,0
B2029_D	Bergwijkpark - blok 20	11,70	44,1	44,1	44,1
B2029_E	Bergwijkpark - blok 20	14,80	44,5	44,5	44,5
B2030_B	Bergwijkpark - blok 20	5,50	43,9	43,9	43,9
B2030_C	Bergwijkpark - blok 20	8,60	43,8	43,8	43,8
B2030_D	Bergwijkpark - blok 20	11,70	43,9	43,9	43,9
B2030_E	Bergwijkpark - blok 20	14,80	44,5	44,5	44,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B2031_B	Bergwijkpark - blok 20	5,50	43,7	43,7	43,7
B2031_C	Bergwijkpark - blok 20	8,60	43,7	43,7	43,7
B2031_D	Bergwijkpark - blok 20	11,70	46,8	46,8	46,8
B2031_E	Bergwijkpark - blok 20	14,80	48,4	48,4	48,4
B2032_A	Bergwijkpark - blok 20	21,00	51,8	51,8	51,8
B2032_B	Bergwijkpark - blok 20	5,50	41,6	41,6	41,6
B2032_C	Bergwijkpark - blok 20	8,60	41,6	41,6	41,6
B2032_D	Bergwijkpark - blok 20	11,70	41,8	41,8	41,8
B2032_E	Bergwijkpark - blok 20	14,80	45,2	45,2	45,2
B2032_F	Bergwijkpark - blok 20	17,90	47,3	47,3	47,3
B2033_A	Bergwijkpark - blok 20	21,00	50,9	50,9	50,9
B2033_B	Bergwijkpark - blok 20	5,50	41,7	41,7	41,7
B2033_C	Bergwijkpark - blok 20	8,60	41,7	41,7	41,7
B2033_D	Bergwijkpark - blok 20	11,70	41,7	41,7	41,7
B2033_E	Bergwijkpark - blok 20	14,80	42,5	42,5	42,5
B2033_F	Bergwijkpark - blok 20	17,90	44,0	44,0	44,0
B2034_A	Bergwijkpark - blok 20	21,00	52,7	52,7	52,7
B2034_B	Bergwijkpark - blok 20	5,50	41,7	41,7	41,7
B2034_C	Bergwijkpark - blok 20	8,60	41,7	41,7	41,7
B2034_D	Bergwijkpark - blok 20	11,70	41,8	41,8	41,8
B2034_E	Bergwijkpark - blok 20	14,80	42,2	42,2	42,2
B2034_F	Bergwijkpark - blok 20	17,90	44,3	44,3	44,3
B2035_B	Bergwijkpark - blok 20	5,50	43,1	43,1	43,1
B2035_C	Bergwijkpark - blok 20	8,60	43,1	43,1	43,1
B2035_D	Bergwijkpark - blok 20	11,70	43,1	43,1	43,1
B2035_E	Bergwijkpark - blok 20	14,80	44,3	44,3	44,3
B2036_B	Bergwijkpark - blok 20	5,50	43,2	43,2	43,2
B2036_C	Bergwijkpark - blok 20	8,60	43,2	43,2	43,2
B2036_D	Bergwijkpark - blok 20	11,70	43,2	43,2	43,2
B2036_E	Bergwijkpark - blok 20	14,80	42,8	42,8	42,8
B2037_F	Bergwijkpark - blok 20	17,90	45,2	45,2	45,2
B2038_F	Bergwijkpark - blok 20	17,90	45,6	45,6	45,6
B2039_A	Bergwijkpark - blok 20	21,00	52,4	52,4	52,4
B2039_F	Bergwijkpark - blok 20	17,90	45,0	45,0	45,0
B2040_A	Bergwijkpark - blok 20	21,00	53,7	53,7	53,7
B2040_F	Bergwijkpark - blok 20	17,90	44,8	44,8	44,8
B2101_A	Bergwijkpark - blok 21	1,50	43,2	43,2	43,2
B2101_B	Bergwijkpark - blok 21	5,50	42,9	42,9	42,9
B2101_C	Bergwijkpark - blok 21	8,60	42,9	42,9	42,9
B2101_D	Bergwijkpark - blok 21	11,70	43,5	43,5	43,5
B2101_E	Bergwijkpark - blok 21	14,80	44,6	44,6	44,6
B2101_F	Bergwijkpark - blok 21	17,90	48,0	48,0	48,0
B2102_A	Bergwijkpark - blok 21	1,50	44,9	44,9	44,9
B2102_B	Bergwijkpark - blok 21	5,50	42,8	42,8	42,8
B2102_C	Bergwijkpark - blok 21	8,60	42,8	42,8	42,8
B2102_D	Bergwijkpark - blok 21	11,70	44,8	44,8	44,8
B2102_E	Bergwijkpark - blok 21	14,80	45,6	45,6	45,6
B2102_F	Bergwijkpark - blok 21	17,90	47,3	47,3	47,3
B2103_A	Bergwijkpark - blok 21	1,50	43,5	43,5	43,5
B2103_B	Bergwijkpark - blok 21	5,50	44,6	44,6	44,6
B2103_C	Bergwijkpark - blok 21	8,60	44,6	44,6	44,6
B2103_D	Bergwijkpark - blok 21	11,70	44,8	44,8	44,8
B2103_E	Bergwijkpark - blok 21	14,80	45,3	45,3	45,3
B2103_F	Bergwijkpark - blok 21	17,90	47,4	47,4	47,4
B2104_A	Bergwijkpark - blok 21	1,50	43,6	43,6	43,6
B2104_B	Bergwijkpark - blok 21	5,50	43,4	43,4	43,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B2104_C	Bergwijkpark - blok 21	8,60	44,5	44,5	44,5
B2104_D	Bergwijkpark - blok 21	11,70	44,7	44,7	44,7
B2104_E	Bergwijkpark - blok 21	14,80	45,2	45,2	45,2
B2104_F	Bergwijkpark - blok 21	17,90	47,7	47,7	47,7
B2105_B	Bergwijkpark - blok 21	5,50	43,2	43,2	43,2
B2105_C	Bergwijkpark - blok 21	8,60	44,3	44,3	44,3
B2105_D	Bergwijkpark - blok 21	11,70	44,4	44,4	44,4
B2105_E	Bergwijkpark - blok 21	14,80	45,5	45,5	45,5
B2105_F	Bergwijkpark - blok 21	17,90	48,1	48,1	48,1
B2106_B	Bergwijkpark - blok 21	5,50	42,2	42,2	42,2
B2106_C	Bergwijkpark - blok 21	8,60	42,2	42,2	42,2
B2106_D	Bergwijkpark - blok 21	11,70	42,4	42,4	42,4
B2106_E	Bergwijkpark - blok 21	14,80	42,8	42,8	42,8
B2106_F	Bergwijkpark - blok 21	17,90	44,1	44,1	44,1
B2107_A	Bergwijkpark - blok 21	1,50	41,9	41,9	41,9
B2107_B	Bergwijkpark - blok 21	5,50	42,4	42,4	42,4
B2107_C	Bergwijkpark - blok 21	8,60	42,4	42,4	42,4
B2107_D	Bergwijkpark - blok 21	11,70	42,5	42,5	42,5
B2107_E	Bergwijkpark - blok 21	14,80	43,5	43,5	43,5
B2107_F	Bergwijkpark - blok 21	17,90	45,3	45,3	45,3
B2108_A	Bergwijkpark - blok 21	1,50	43,1	43,1	43,1
B2108_B	Bergwijkpark - blok 21	5,50	42,9	42,9	42,9
B2108_C	Bergwijkpark - blok 21	8,60	43,9	43,9	43,9
B2108_D	Bergwijkpark - blok 21	11,70	44,0	44,0	44,0
B2108_E	Bergwijkpark - blok 21	14,80	44,4	44,4	44,4
B2108_F	Bergwijkpark - blok 21	17,90	46,9	46,9	46,9
B2109_A	Bergwijkpark - blok 21	1,50	43,6	43,6	43,6
B2109_B	Bergwijkpark - blok 21	5,50	43,6	43,6	43,6
B2109_C	Bergwijkpark - blok 21	8,60	44,2	44,2	44,2
B2109_D	Bergwijkpark - blok 21	11,70	44,6	44,6	44,6
B2109_E	Bergwijkpark - blok 21	14,80	45,7	45,7	45,7
B2109_F	Bergwijkpark - blok 21	17,90	47,8	47,8	47,8
B2110_A	Bergwijkpark - blok 21	1,50	48,4	48,4	48,4
B2110_B	Bergwijkpark - blok 21	5,50	48,3	48,3	48,3
B2110_C	Bergwijkpark - blok 21	8,60	48,4	48,4	48,4
B2110_D	Bergwijkpark - blok 21	11,70	48,6	48,6	48,6
B2110_E	Bergwijkpark - blok 21	14,80	48,9	48,9	48,9
B2110_F	Bergwijkpark - blok 21	17,90	50,2	50,2	50,2
B2111_A	Bergwijkpark - blok 21	1,50	48,6	48,6	48,6
B2111_B	Bergwijkpark - blok 21	5,50	48,5	48,5	48,5
B2111_C	Bergwijkpark - blok 21	8,60	48,6	48,6	48,6
B2111_D	Bergwijkpark - blok 21	11,70	48,8	48,8	48,8
B2111_E	Bergwijkpark - blok 21	14,80	49,1	49,1	49,1
B2111_F	Bergwijkpark - blok 21	17,90	50,9	50,9	50,9
B2112_A	Bergwijkpark - blok 21	1,50	48,9	48,9	48,9
B2112_B	Bergwijkpark - blok 21	5,50	48,8	48,8	48,8
B2112_C	Bergwijkpark - blok 21	8,60	48,9	48,9	48,9
B2112_D	Bergwijkpark - blok 21	11,70	49,0	49,0	49,0
B2112_E	Bergwijkpark - blok 21	14,80	49,3	49,3	49,3
B2112_F	Bergwijkpark - blok 21	17,90	51,2	51,2	51,2
B2113_A	Bergwijkpark - blok 21	1,50	49,1	49,1	49,1
B2113_B	Bergwijkpark - blok 21	5,50	49,0	49,0	49,0
B2113_C	Bergwijkpark - blok 21	8,60	49,1	49,1	49,1
B2113_D	Bergwijkpark - blok 21	11,70	49,2	49,2	49,2
B2113_E	Bergwijkpark - blok 21	14,80	49,4	49,4	49,4
B2113_F	Bergwijkpark - blok 21	17,90	50,6	50,6	50,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B2114_A	Bergwijkpark - blok 21	1,50	49,5	49,5	49,5
B2114_B	Bergwijkpark - blok 21	5,50	49,3	49,3	49,3
B2114_C	Bergwijkpark - blok 21	8,60	49,4	49,4	49,4
B2114_D	Bergwijkpark - blok 21	11,70	49,5	49,5	49,5
B2114_E	Bergwijkpark - blok 21	14,80	49,7	49,7	49,7
B2114_F	Bergwijkpark - blok 21	17,90	49,9	49,9	49,9
B2115_A	Bergwijkpark - blok 21	1,50	49,7	49,7	49,7
B2115_B	Bergwijkpark - blok 21	5,50	49,5	49,5	49,5
B2115_C	Bergwijkpark - blok 21	8,60	49,5	49,5	49,5
B2115_D	Bergwijkpark - blok 21	11,70	49,7	49,7	49,7
B2115_E	Bergwijkpark - blok 21	14,80	49,8	49,8	49,8
B2115_F	Bergwijkpark - blok 21	17,90	49,5	49,5	49,5
B2116_A	Bergwijkpark - blok 21	1,50	49,8	49,8	49,8
B2116_B	Bergwijkpark - blok 21	5,50	49,6	49,6	49,6
B2116_C	Bergwijkpark - blok 21	8,60	49,6	49,6	49,6
B2116_D	Bergwijkpark - blok 21	11,70	49,7	49,7	49,7
B2116_E	Bergwijkpark - blok 21	14,80	49,9	49,9	49,9
B2116_F	Bergwijkpark - blok 21	17,90	50,2	50,2	50,2
B2117_A	Bergwijkpark - blok 21	1,50	52,7	52,7	52,7
B2117_B	Bergwijkpark - blok 21	5,50	52,5	52,5	52,5
B2117_C	Bergwijkpark - blok 21	8,60	52,4	52,4	52,4
B2117_D	Bergwijkpark - blok 21	11,70	52,4	52,4	52,4
B2117_E	Bergwijkpark - blok 21	14,80	52,4	52,4	52,4
B2117_F	Bergwijkpark - blok 21	17,90	52,4	52,4	52,4
B2118_A	Bergwijkpark - blok 21	1,50	42,6	42,6	42,6
B2118_B	Bergwijkpark - blok 21	5,50	42,6	42,6	42,6
B2118_C	Bergwijkpark - blok 21	8,60	42,7	42,7	42,7
B2118_D	Bergwijkpark - blok 21	11,70	42,9	42,9	42,9
B2118_E	Bergwijkpark - blok 21	14,80	43,2	43,2	43,2
B2118_F	Bergwijkpark - blok 21	17,90	42,8	42,8	42,8
B2119_A	Bergwijkpark - blok 21	1,50	42,4	42,4	42,4
B2119_B	Bergwijkpark - blok 21	5,50	42,2	42,2	42,2
B2119_C	Bergwijkpark - blok 21	8,60	42,1	42,1	42,1
B2119_D	Bergwijkpark - blok 21	11,70	42,2	42,2	42,2
B2119_E	Bergwijkpark - blok 21	14,80	42,3	42,3	42,3
B2119_F	Bergwijkpark - blok 21	17,90	41,0	41,0	41,0
B2120_A	Bergwijkpark - blok 21	1,50	42,5	42,5	42,5
B2120_B	Bergwijkpark - blok 21	5,50	42,3	42,3	42,3
B2120_C	Bergwijkpark - blok 21	8,60	42,3	42,3	42,3
B2120_D	Bergwijkpark - blok 21	11,70	42,3	42,3	42,3
B2120_E	Bergwijkpark - blok 21	14,80	42,5	42,5	42,5
B2121_A	Bergwijkpark - blok 21	1,50	42,6	42,6	42,6
B2121_B	Bergwijkpark - blok 21	5,50	42,5	42,5	42,5
B2121_C	Bergwijkpark - blok 21	8,60	42,4	42,4	42,4
B2121_D	Bergwijkpark - blok 21	11,70	42,4	42,4	42,4
B2121_E	Bergwijkpark - blok 21	14,80	42,6	42,6	42,6
B2122_A	Bergwijkpark - blok 21	1,50	41,5	41,5	41,5
B2122_B	Bergwijkpark - blok 21	5,50	41,4	41,4	41,4
B2122_C	Bergwijkpark - blok 21	8,60	41,2	41,2	41,2
B2122_D	Bergwijkpark - blok 21	11,70	41,2	41,2	41,2
B2122_E	Bergwijkpark - blok 21	14,80	41,4	41,4	41,4
B2123_A	Bergwijkpark - blok 21	1,50	41,1	41,1	41,1
B2123_B	Bergwijkpark - blok 21	5,50	41,0	41,0	41,0
B2123_C	Bergwijkpark - blok 21	8,60	40,9	40,9	40,9
B2123_D	Bergwijkpark - blok 21	11,70	40,9	40,9	40,9
B2123_E	Bergwijkpark - blok 21	14,80	41,4	41,4	41,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B2124_A	Bergwijkpark - blok 21	1,50	43,4	43,4	43,4
B2124_B	Bergwijkpark - blok 21	5,50	43,2	43,2	43,2
B2124_C	Bergwijkpark - blok 21	8,60	43,4	43,4	43,4
B2124_D	Bergwijkpark - blok 21	11,70	44,4	44,4	44,4
B2124_E	Bergwijkpark - blok 21	14,80	44,9	44,9	44,9
B2125_A	Bergwijkpark - blok 21	1,50	43,5	43,5	43,5
B2125_B	Bergwijkpark - blok 21	5,50	43,3	43,3	43,3
B2125_C	Bergwijkpark - blok 21	8,60	43,6	43,6	43,6
B2125_D	Bergwijkpark - blok 21	11,70	44,4	44,4	44,4
B2125_E	Bergwijkpark - blok 21	14,80	45,3	45,3	45,3
B2126_A	Bergwijkpark - blok 21	1,50	43,6	43,6	43,6
B2126_B	Bergwijkpark - blok 21	5,50	44,4	44,4	44,4
B2126_C	Bergwijkpark - blok 21	8,60	43,4	43,4	43,4
B2126_D	Bergwijkpark - blok 21	11,70	44,5	44,5	44,5
B2126_E	Bergwijkpark - blok 21	14,80	44,5	44,5	44,5
B2127_A	Bergwijkpark - blok 21	1,50	43,7	43,7	43,7
B2127_B	Bergwijkpark - blok 21	5,50	43,1	43,1	43,1
B2127_C	Bergwijkpark - blok 21	8,60	43,5	43,5	43,5
B2127_D	Bergwijkpark - blok 21	11,70	44,5	44,5	44,5
B2127_E	Bergwijkpark - blok 21	14,80	44,7	44,7	44,7
B2128_A	Bergwijkpark - blok 21	1,50	44,9	44,9	44,9
B2128_B	Bergwijkpark - blok 21	5,50	43,2	43,2	43,2
B2128_C	Bergwijkpark - blok 21	8,60	43,5	43,5	43,5
B2128_D	Bergwijkpark - blok 21	11,70	44,6	44,6	44,6
B2128_E	Bergwijkpark - blok 21	14,80	44,7	44,7	44,7
B2129_A	Bergwijkpark - blok 21	1,50	45,1	45,1	45,1
B2129_B	Bergwijkpark - blok 21	5,50	43,4	43,4	43,4
B2129_C	Bergwijkpark - blok 21	8,60	43,5	43,5	43,5
B2129_D	Bergwijkpark - blok 21	11,70	44,6	44,6	44,6
B2129_E	Bergwijkpark - blok 21	14,80	43,9	43,9	43,9
B2130_A	Bergwijkpark - blok 21	1,50	43,8	43,8	43,8
B2130_B	Bergwijkpark - blok 21	5,50	43,6	43,6	43,6
B2130_C	Bergwijkpark - blok 21	8,60	43,6	43,6	43,6
B2130_D	Bergwijkpark - blok 21	11,70	44,7	44,7	44,7
B2130_E	Bergwijkpark - blok 21	14,80	45,2	45,2	45,2
B2130_F	Bergwijkpark - blok 21	17,90	46,3	46,3	46,3
B2131_A	Bergwijkpark - blok 21	1,50	43,9	43,9	43,9
B2131_B	Bergwijkpark - blok 21	5,50	43,7	43,7	43,7
B2131_C	Bergwijkpark - blok 21	8,60	43,7	43,7	43,7
B2131_D	Bergwijkpark - blok 21	11,70	44,6	44,6	44,6
B2131_E	Bergwijkpark - blok 21	14,80	44,9	44,9	44,9
B2131_F	Bergwijkpark - blok 21	17,90	46,4	46,4	46,4
B2132_B	Bergwijkpark - blok 21	5,50	42,8	42,8	42,8
B2132_C	Bergwijkpark - blok 21	8,60	44,1	44,1	44,1
B2132_D	Bergwijkpark - blok 21	11,70	42,3	42,3	42,3
B2132_E	Bergwijkpark - blok 21	14,80	42,7	42,7	42,7
B2132_F	Bergwijkpark - blok 21	17,90	43,1	43,1	43,1
B2133_B	Bergwijkpark - blok 21	5,50	41,9	41,9	41,9
B2133_C	Bergwijkpark - blok 21	8,60	41,9	41,9	41,9
B2133_D	Bergwijkpark - blok 21	11,70	42,0	42,0	42,0
B2133_E	Bergwijkpark - blok 21	14,80	42,4	42,4	42,4
B2133_F	Bergwijkpark - blok 21	17,90	42,8	42,8	42,8
B2134_B	Bergwijkpark - blok 21	5,50	42,2	42,2	42,2
B2134_C	Bergwijkpark - blok 21	8,60	42,1	42,1	42,1
B2134_D	Bergwijkpark - blok 21	11,70	42,1	42,1	42,1
B2134_E	Bergwijkpark - blok 21	14,80	42,4	42,4	42,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B2134_F	Bergwijkpark - blok 21	17,90	42,6	42,6	42,6
B2135_B	Bergwijkpark - blok 21	5,50	43,3	43,3	43,3
B2135_C	Bergwijkpark - blok 21	8,60	43,2	43,2	43,2
B2135_D	Bergwijkpark - blok 21	11,70	43,2	43,2	43,2
B2135_E	Bergwijkpark - blok 21	14,80	43,6	43,6	43,6
B2135_F	Bergwijkpark - blok 21	17,90	42,3	42,3	42,3
B2136_B	Bergwijkpark - blok 21	5,50	43,1	43,1	43,1
B2136_C	Bergwijkpark - blok 21	8,60	43,0	43,0	43,0
B2136_D	Bergwijkpark - blok 21	11,70	43,1	43,1	43,1
B2136_E	Bergwijkpark - blok 21	14,80	43,4	43,4	43,4
B2136_F	Bergwijkpark - blok 21	17,90	42,4	42,4	42,4
B2137_B	Bergwijkpark - blok 21	5,50	43,0	43,0	43,0
B2137_C	Bergwijkpark - blok 21	8,60	42,9	42,9	42,9
B2137_D	Bergwijkpark - blok 21	11,70	42,9	42,9	42,9
B2137_E	Bergwijkpark - blok 21	14,80	43,3	43,3	43,3
B2137_F	Bergwijkpark - blok 21	17,90	42,4	42,4	42,4
B2138_B	Bergwijkpark - blok 21	5,50	43,0	43,0	43,0
B2138_C	Bergwijkpark - blok 21	8,60	42,9	42,9	42,9
B2138_D	Bergwijkpark - blok 21	11,70	42,9	42,9	42,9
B2138_E	Bergwijkpark - blok 21	14,80	43,2	43,2	43,2
B2139_B	Bergwijkpark - blok 21	5,50	43,1	43,1	43,1
B2139_C	Bergwijkpark - blok 21	8,60	43,0	43,0	43,0
B2139_D	Bergwijkpark - blok 21	11,70	43,0	43,0	43,0
B2139_E	Bergwijkpark - blok 21	14,80	43,3	43,3	43,3
B2140_B	Bergwijkpark - blok 21	5,50	41,4	41,4	41,4
B2140_C	Bergwijkpark - blok 21	8,60	41,3	41,3	41,3
B2140_D	Bergwijkpark - blok 21	11,70	41,3	41,3	41,3
B2140_E	Bergwijkpark - blok 21	14,80	43,4	43,4	43,4
B2141_B	Bergwijkpark - blok 21	5,50	41,4	41,4	41,4
B2141_C	Bergwijkpark - blok 21	8,60	41,3	41,3	41,3
B2141_D	Bergwijkpark - blok 21	11,70	41,4	41,4	41,4
B2141_E	Bergwijkpark - blok 21	14,80	42,4	42,4	42,4
B2142_B	Bergwijkpark - blok 21	5,50	44,1	44,1	44,1
B2142_C	Bergwijkpark - blok 21	8,60	44,9	44,9	44,9
B2142_D	Bergwijkpark - blok 21	11,70	43,7	43,7	43,7
B2142_E	Bergwijkpark - blok 21	14,80	45,4	45,4	45,4
B2143_B	Bergwijkpark - blok 21	5,50	42,7	42,7	42,7
B2143_C	Bergwijkpark - blok 21	8,60	42,0	42,0	42,0
B2143_D	Bergwijkpark - blok 21	11,70	42,1	42,1	42,1
B2143_E	Bergwijkpark - blok 21	14,80	42,5	42,5	42,5
B2144_F	Bergwijkpark - blok 21	17,90	43,3	43,3	43,3
B2145_F	Bergwijkpark - blok 21	17,90	42,5	42,5	42,5
B2201_A	Bergwijkpark - blok 22	1,50	41,1	41,1	41,1
B2201_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	42,3	42,3	42,3
B2201_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	44,7	44,7	44,7
B2201_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	45,0	45,0	45,0
B2201_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	42,4	42,4	42,4
B2201_F	Bergwijkpark - blok 22	17,90	42,2	42,2	42,2
B2202_A	Bergwijkpark - blok 22	1,50	41,1	41,1	41,1
B2202_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	41,1	41,1	41,1
B2202_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	42,2	42,2	42,2
B2202_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	40,5	40,5	40,5
B2202_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	42,8	42,8	42,8
B2202_F	Bergwijkpark - blok 22	17,90	43,7	43,7	43,7
B2203_A	Bergwijkpark - blok 22	1,50	42,8	42,8	42,8
B2203_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	42,5	42,5	42,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B2203_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	42,4	42,4	42,4
B2203_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	42,4	42,4	42,4
B2203_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	42,0	42,0	42,0
B2204_A	Bergwijkpark - blok 22	1,50	42,8	42,8	42,8
B2204_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	42,5	42,5	42,5
B2204_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	42,4	42,4	42,4
B2204_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	42,4	42,4	42,4
B2204_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	42,8	42,8	42,8
B2205_A	Bergwijkpark - blok 22	1,50	40,7	40,7	40,7
B2205_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	40,6	40,6	40,6
B2205_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	40,6	40,6	40,6
B2205_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	40,9	40,9	40,9
B2205_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	41,4	41,4	41,4
B2206_A	Bergwijkpark - blok 22	1,50	40,4	40,4	40,4
B2206_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	40,3	40,3	40,3
B2206_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	40,2	40,2	40,2
B2206_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	40,4	40,4	40,4
B2206_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	41,6	41,6	41,6
B2207_A	Bergwijkpark - blok 22	1,50	42,4	42,4	42,4
B2207_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	42,2	42,2	42,2
B2207_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	40,1	40,1	40,1
B2207_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	40,1	40,1	40,1
B2207_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	42,6	42,6	42,6
B2208_A	Bergwijkpark - blok 22	1,50	42,3	42,3	42,3
B2208_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	42,1	42,1	42,1
B2208_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	42,0	42,0	42,0
B2208_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	42,0	42,0	42,0
B2208_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	42,2	42,2	42,2
B2209_A	Bergwijkpark - blok 22	1,50	40,1	40,1	40,1
B2209_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	40,0	40,0	40,0
B2209_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	39,9	39,9	39,9
B2209_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	39,9	39,9	39,9
B2209_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	40,8	40,8	40,8
B2210_A	Bergwijkpark - blok 22	1,50	40,0	40,0	40,0
B2210_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	39,9	39,9	39,9
B2210_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	39,8	39,8	39,8
B2210_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	39,8	39,8	39,8
B2210_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	40,8	40,8	40,8
B2211_A	Bergwijkpark - blok 22	1,50	52,2	52,2	52,2
B2211_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	52,1	52,1	52,1
B2211_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	52,1	52,1	52,1
B2211_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	52,1	52,1	52,1
B2211_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	52,1	52,1	52,1
B2211_F	Bergwijkpark - blok 22	17,90	51,8	51,8	51,8
B2212_A	Bergwijkpark - blok 22	1,50	50,7	50,7	50,7
B2212_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	52,5	52,5	52,5
B2212_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	52,5	52,5	52,5
B2212_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	52,5	52,5	52,5
B2212_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	52,5	52,5	52,5
B2212_F	Bergwijkpark - blok 22	17,90	52,5	52,5	52,5
B2213_A	Bergwijkpark - blok 22	1,50	50,6	50,6	50,6
B2213_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	52,5	52,5	52,5
B2213_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	52,5	52,5	52,5
B2213_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	52,5	52,5	52,5
B2213_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	52,5	52,5	52,5
B2213_F	Bergwijkpark - blok 22	17,90	52,5	52,5	52,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B2214_A	Bergwijkpark - blok 22	1,50	50,3	50,3	50,3
B2214_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	52,4	52,4	52,4
B2214_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	52,4	52,4	52,4
B2214_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	52,4	52,4	52,4
B2214_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	52,4	52,4	52,4
B2214_F	Bergwijkpark - blok 22	17,90	52,4	52,4	52,4
B2215_A	Bergwijkpark - blok 22	1,50	50,3	50,3	50,3
B2215_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	52,3	52,3	52,3
B2215_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	52,3	52,3	52,3
B2215_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	52,3	52,3	52,3
B2215_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	52,3	52,3	52,3
B2215_F	Bergwijkpark - blok 22	17,90	52,4	52,4	52,4
B2216_A	Bergwijkpark - blok 22	1,50	50,1	50,1	50,1
B2216_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	52,2	52,2	52,2
B2216_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	52,2	52,2	52,2
B2216_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	52,2	52,2	52,2
B2216_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	52,2	52,2	52,2
B2216_F	Bergwijkpark - blok 22	17,90	52,3	52,3	52,3
B2217_A	Bergwijkpark - blok 22	1,50	50,0	50,0	50,0
B2217_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	52,1	52,1	52,1
B2217_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	52,1	52,1	52,1
B2217_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	52,1	52,1	52,1
B2217_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	52,1	52,1	52,1
B2217_F	Bergwijkpark - blok 22	17,90	52,1	52,1	52,1
B2218_A	Bergwijkpark - blok 22	1,50	50,0	50,0	50,0
B2218_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	53,8	53,8	53,8
B2218_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	53,8	53,8	53,8
B2218_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	53,8	53,8	53,8
B2218_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	53,8	53,8	53,8
B2218_F	Bergwijkpark - blok 22	17,90	53,7	53,7	53,7
B2219_A	Bergwijkpark - blok 22	1,50	38,6	38,6	38,6
B2219_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	38,5	38,5	38,5
B2219_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	38,5	38,5	38,5
B2219_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	38,4	38,4	38,4
B2219_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	38,4	38,4	38,4
B2219_F	Bergwijkpark - blok 22	17,90	38,6	38,6	38,6
B2220_A	Bergwijkpark - blok 22	1,50	38,7	38,7	38,7
B2220_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	38,6	38,6	38,6
B2220_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	38,5	38,5	38,5
B2220_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	38,5	38,5	38,5
B2220_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	38,5	38,5	38,5
B2220_F	Bergwijkpark - blok 22	17,90	38,7	38,7	38,7
B2221_A	Bergwijkpark - blok 22	1,50	38,8	38,8	38,8
B2221_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	38,7	38,7	38,7
B2221_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	38,6	38,6	38,6
B2221_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	38,5	38,5	38,5
B2221_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	38,5	38,5	38,5
B2221_F	Bergwijkpark - blok 22	17,90	38,8	38,8	38,8
B2222_A	Bergwijkpark - blok 22	1,50	38,8	38,8	38,8
B2222_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	38,7	38,7	38,7
B2222_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	38,6	38,6	38,6
B2222_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	38,6	38,6	38,6
B2222_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	38,6	38,6	38,6
B2222_F	Bergwijkpark - blok 22	17,90	38,8	38,8	38,8
B2223_A	Bergwijkpark - blok 22	1,50	39,0	39,0	39,0
B2223_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	38,8	38,8	38,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B2223_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	38,7	38,7	38,7
B2223_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	38,6	38,6	38,6
B2223_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	38,6	38,6	38,6
B2223_F	Bergwijkpark - blok 22	17,90	38,9	38,9	38,9
B2224_A	Bergwijkpark - blok 22	1,50	39,1	39,1	39,1
B2224_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	38,8	38,8	38,8
B2224_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	38,7	38,7	38,7
B2224_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	38,7	38,7	38,7
B2224_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	38,7	38,7	38,7
B2224_F	Bergwijkpark - blok 22	17,90	38,9	38,9	38,9
B2225_A	Bergwijkpark - blok 22	1,50	39,0	39,0	39,0
B2225_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	38,9	38,9	38,9
B2225_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	38,8	38,8	38,8
B2225_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	38,7	38,7	38,7
B2225_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	38,7	38,7	38,7
B2225_F	Bergwijkpark - blok 22	17,90	37,7	37,7	37,7
B2226_A	Bergwijkpark - blok 22	1,50	39,1	39,1	39,1
B2226_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	39,0	39,0	39,0
B2226_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	38,9	38,9	38,9
B2226_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	38,8	38,8	38,8
B2226_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	38,9	38,9	38,9
B2226_F	Bergwijkpark - blok 22	17,90	37,8	37,8	37,8
B2227_A	Bergwijkpark - blok 22	1,50	39,2	39,2	39,2
B2227_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	39,1	39,1	39,1
B2227_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	39,0	39,0	39,0
B2227_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	39,0	39,0	39,0
B2227_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	39,0	39,0	39,0
B2227_F	Bergwijkpark - blok 22	17,90	38,7	38,7	38,7
B2228_A	Bergwijkpark - blok 22	1,50	39,2	39,2	39,2
B2228_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	39,1	39,1	39,1
B2228_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	39,1	39,1	39,1
B2228_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	39,1	39,1	39,1
B2228_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	39,1	39,1	39,1
B2228_F	Bergwijkpark - blok 22	17,90	38,8	38,8	38,8
B2229_A	Bergwijkpark - blok 22	1,50	39,3	39,3	39,3
B2229_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	39,2	39,2	39,2
B2229_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	39,2	39,2	39,2
B2229_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	39,1	39,1	39,1
B2229_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	39,2	39,2	39,2
B2229_F	Bergwijkpark - blok 22	17,90	38,8	38,8	38,8
B2230_A	Bergwijkpark - blok 22	1,50	39,4	39,4	39,4
B2230_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	39,3	39,3	39,3
B2230_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	39,3	39,3	39,3
B2230_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	39,2	39,2	39,2
B2230_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	39,3	39,3	39,3
B2230_F	Bergwijkpark - blok 22	17,90	39,6	39,6	39,6
B2231_A	Bergwijkpark - blok 22	1,50	39,5	39,5	39,5
B2231_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	39,4	39,4	39,4
B2231_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	39,3	39,3	39,3
B2231_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	39,3	39,3	39,3
B2231_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	39,3	39,3	39,3
B2231_F	Bergwijkpark - blok 22	17,90	39,6	39,6	39,6
B2232_A	Bergwijkpark - blok 22	1,50	41,4	41,4	41,4
B2232_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	41,3	41,3	41,3
B2232_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	40,5	40,5	40,5
B2232_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	39,4	39,4	39,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B2232_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	39,7	39,7	39,7
B2232_F	Bergwijkpark - blok 22	17,90	40,7	40,7	40,7
B2233_A	Bergwijkpark - blok 22	1,50	41,9	41,9	41,9
B2233_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	41,8	41,8	41,8
B2233_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	40,7	40,7	40,7
B2233_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	41,4	41,4	41,4
B2233_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	39,7	39,7	39,7
B2233_F	Bergwijkpark - blok 22	17,90	40,2	40,2	40,2
B2234_A	Bergwijkpark - blok 22	1,50	42,4	42,4	42,4
B2234_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	42,3	42,3	42,3
B2234_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	42,4	42,4	42,4
B2234_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	41,9	41,9	41,9
B2234_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	42,0	42,0	42,0
B2234_F	Bergwijkpark - blok 22	17,90	42,3	42,3	42,3
B2235_A	Bergwijkpark - blok 22	1,50	42,6	42,6	42,6
B2235_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	42,5	42,5	42,5
B2235_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	43,2	43,2	43,2
B2235_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	42,1	42,1	42,1
B2235_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	42,2	42,2	42,2
B2235_F	Bergwijkpark - blok 22	17,90	42,6	42,6	42,6
B2236_A	Bergwijkpark - blok 22	1,50	41,4	41,4	41,4
B2236_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	42,0	42,0	42,0
B2236_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	40,2	40,2	40,2
B2236_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	40,2	40,2	40,2
B2236_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	40,4	40,4	40,4
B2236_F	Bergwijkpark - blok 22	17,90	40,7	40,7	40,7
B2237_A	Bergwijkpark - blok 22	1,50	41,6	41,6	41,6
B2237_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	40,5	40,5	40,5
B2237_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	40,4	40,4	40,4
B2237_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	40,4	40,4	40,4
B2237_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	40,6	40,6	40,6
B2237_F	Bergwijkpark - blok 22	17,90	40,2	40,2	40,2
B2238_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	40,1	40,1	40,1
B2238_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	40,0	40,0	40,0
B2238_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	40,0	40,0	40,0
B2238_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	40,2	40,2	40,2
B2239_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	41,7	41,7	41,7
B2239_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	41,7	41,7	41,7
B2239_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	41,6	41,6	41,6
B2239_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	41,8	41,8	41,8
B2240_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	41,6	41,6	41,6
B2240_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	41,5	41,5	41,5
B2240_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	41,5	41,5	41,5
B2240_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	42,5	42,5	42,5
B2241_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	42,6	42,6	42,6
B2241_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	42,5	42,5	42,5
B2241_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	42,5	42,5	42,5
B2241_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	43,0	43,0	43,0
B2242_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	42,5	42,5	42,5
B2242_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	42,4	42,4	42,4
B2242_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	42,4	42,4	42,4
B2242_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	43,2	43,2	43,2
B2243_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	42,4	42,4	42,4
B2243_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	42,3	42,3	42,3
B2243_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	42,3	42,3	42,3
B2243_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	42,3	42,3	42,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B2244_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	41,1	41,1	41,1
B2244_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	41,0	41,0	41,0
B2244_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	41,0	41,0	41,0
B2244_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	42,6	42,6	42,6
B2244_F	Bergwijkpark - blok 22	17,90	44,2	44,2	44,2
B2245_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	41,1	41,1	41,1
B2245_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	41,0	41,0	41,0
B2245_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	40,9	40,9	40,9
B2245_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	41,9	41,9	41,9
B2245_F	Bergwijkpark - blok 22	17,90	43,0	43,0	43,0
B2246_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	41,0	41,0	41,0
B2246_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	40,9	40,9	40,9
B2246_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	40,8	40,8	40,8
B2246_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	42,1	42,1	42,1
B2246_F	Bergwijkpark - blok 22	17,90	42,9	42,9	42,9
B2247_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	41,0	41,0	41,0
B2247_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	40,9	40,9	40,9
B2247_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	40,8	40,8	40,8
B2247_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	42,1	42,1	42,1
B2247_F	Bergwijkpark - blok 22	17,90	45,3	45,3	45,3
B2248_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	39,1	39,1	39,1
B2248_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	39,0	39,0	39,0
B2248_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	38,9	38,9	38,9
B2248_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	42,2	42,2	42,2
B2248_F	Bergwijkpark - blok 22	17,90	48,2	48,2	48,2
B2249_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	39,1	39,1	39,1
B2249_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	39,0	39,0	39,0
B2249_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	39,0	39,0	39,0
B2249_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	40,3	40,3	40,3
B2249_F	Bergwijkpark - blok 22	17,90	49,9	49,9	49,9
B2250_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	39,5	39,5	39,5
B2250_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	39,4	39,4	39,4
B2250_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	39,3	39,3	39,3
B2250_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	41,0	41,0	41,0
B2250_F	Bergwijkpark - blok 22	17,90	51,6	51,6	51,6
B2251_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	39,3	39,3	39,3
B2251_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	39,2	39,2	39,2
B2251_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	39,2	39,2	39,2
B2251_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	40,1	40,1	40,1
B2251_F	Bergwijkpark - blok 22	17,90	47,4	47,4	47,4
B2252_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	39,4	39,4	39,4
B2252_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	39,3	39,3	39,3
B2252_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	39,3	39,3	39,3
B2252_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	39,8	39,8	39,8
B2252_F	Bergwijkpark - blok 22	17,90	47,5	47,5	47,5
B2253_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	39,5	39,5	39,5
B2253_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	39,4	39,4	39,4
B2253_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	39,4	39,4	39,4
B2253_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	39,5	39,5	39,5
B2253_F	Bergwijkpark - blok 22	17,90	43,2	43,2	43,2
B2254_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	39,6	39,6	39,6
B2254_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	39,5	39,5	39,5
B2254_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	39,5	39,5	39,5
B2254_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	39,6	39,6	39,6
B2254_F	Bergwijkpark - blok 22	17,90	44,5	44,5	44,5
B2255_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	39,8	39,8	39,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B2255_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	39,7	39,7	39,7
B2255_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	39,7	39,7	39,7
B2255_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	39,8	39,8	39,8
B2255_F	Bergwijkpark - blok 22	17,90	44,0	44,0	44,0
B2256_B	Bergwijkpark - blok 22	5,50	40,0	40,0	40,0
B2256_C	Bergwijkpark - blok 22	8,60	39,9	39,9	39,9
B2256_D	Bergwijkpark - blok 22	11,70	39,9	39,9	39,9
B2256_E	Bergwijkpark - blok 22	14,80	40,1	40,1	40,1
B2256_F	Bergwijkpark - blok 22	17,90	44,1	44,1	44,1
B2257_F	Bergwijkpark - blok 22	17,90	43,0	43,0	43,0
B2258_F	Bergwijkpark - blok 22	17,90	43,4	43,4	43,4
B2301_A	Bergwijkpark - blok 23	1,50	39,8	39,8	39,8
B2301_A	Bergwijkpark - blok 23	39,60	59,7	59,7	59,7
B2301_A	Bergwijkpark - blok 23	21,00	53,6	53,6	53,6
B2301_A	Bergwijkpark - blok 23	1,50	40,3	40,3	40,3
B2301_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	40,3	40,3	40,3
B2301_B	Bergwijkpark - blok 23	42,70	60,9	60,9	60,9
B2301_B	Bergwijkpark - blok 23	24,10	53,6	53,6	53,6
B2301_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	40,2	40,2	40,2
B2301_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	40,2	40,2	40,2
B2301_C	Bergwijkpark - blok 23	45,80	61,0	61,0	61,0
B2301_C	Bergwijkpark - blok 23	27,20	58,5	58,5	58,5
B2301_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	40,1	40,1	40,1
B2301_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	40,3	40,3	40,3
B2301_D	Bergwijkpark - blok 23	30,30	58,8	58,8	58,8
B2301_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	40,1	40,1	40,1
B2301_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	40,6	40,6	40,6
B2301_E	Bergwijkpark - blok 23	33,40	59,1	59,1	59,1
B2301_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	40,3	40,3	40,3
B2301_F	Bergwijkpark - blok 23	36,50	59,4	59,4	59,4
B2301_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	50,0	50,0	50,0
B2302_A	Bergwijkpark - blok 23	1,50	41,0	41,0	41,0
B2302_A	Bergwijkpark - blok 23	39,60	59,6	59,6	59,6
B2302_A	Bergwijkpark - blok 23	21,00	53,3	53,3	53,3
B2302_A	Bergwijkpark - blok 23	1,50	40,2	40,2	40,2
B2302_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	40,7	40,7	40,7
B2302_B	Bergwijkpark - blok 23	42,70	60,9	60,9	60,9
B2302_B	Bergwijkpark - blok 23	24,10	53,2	53,2	53,2
B2302_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	40,1	40,1	40,1
B2302_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	40,3	40,3	40,3
B2302_C	Bergwijkpark - blok 23	45,80	61,0	61,0	61,0
B2302_C	Bergwijkpark - blok 23	27,20	57,2	57,2	57,2
B2302_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	40,0	40,0	40,0
B2302_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	40,4	40,4	40,4
B2302_D	Bergwijkpark - blok 23	30,30	58,8	58,8	58,8
B2302_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	40,0	40,0	40,0
B2302_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	40,6	40,6	40,6
B2302_E	Bergwijkpark - blok 23	33,40	59,1	59,1	59,1
B2302_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	42,8	42,8	42,8
B2302_F	Bergwijkpark - blok 23	36,50	59,4	59,4	59,4
B2302_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	50,5	50,5	50,5
B2303_A	Bergwijkpark - blok 23	1,50	40,6	40,6	40,6
B2303_A	Bergwijkpark - blok 23	39,60	59,5	59,5	59,5
B2303_A	Bergwijkpark - blok 23	21,00	53,2	53,2	53,2
B2303_A	Bergwijkpark - blok 23	1,50	40,1	40,1	40,1
B2303_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	40,5	40,5	40,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B2303_B	Bergwijkpark - blok 23	42,70	59,8	59,8	59,8
B2303_B	Bergwijkpark - blok 23	24,10	53,1	53,1	53,1
B2303_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	39,9	39,9	39,9
B2303_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	40,4	40,4	40,4
B2303_C	Bergwijkpark - blok 23	45,80	60,8	60,8	60,8
B2303_C	Bergwijkpark - blok 23	27,20	56,3	56,3	56,3
B2303_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	39,8	39,8	39,8
B2303_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	40,5	40,5	40,5
B2303_D	Bergwijkpark - blok 23	30,30	58,7	58,7	58,7
B2303_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	40,9	40,9	40,9
B2303_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	40,7	40,7	40,7
B2303_E	Bergwijkpark - blok 23	33,40	58,9	58,9	58,9
B2303_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	43,8	43,8	43,8
B2303_F	Bergwijkpark - blok 23	36,50	59,2	59,2	59,2
B2303_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	52,1	52,1	52,1
B2304_A	Bergwijkpark - blok 23	1,50	40,7	40,7	40,7
B2304_A	Bergwijkpark - blok 23	39,60	59,1	59,1	59,1
B2304_A	Bergwijkpark - blok 23	21,00	53,1	53,1	53,1
B2304_A	Bergwijkpark - blok 23	1,50	40,2	40,2	40,2
B2304_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	40,6	40,6	40,6
B2304_B	Bergwijkpark - blok 23	42,70	59,4	59,4	59,4
B2304_B	Bergwijkpark - blok 23	24,10	53,1	53,1	53,1
B2304_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	40,0	40,0	40,0
B2304_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	40,5	40,5	40,5
B2304_C	Bergwijkpark - blok 23	45,80	60,6	60,6	60,6
B2304_C	Bergwijkpark - blok 23	27,20	55,7	55,7	55,7
B2304_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	40,0	40,0	40,0
B2304_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	40,6	40,6	40,6
B2304_D	Bergwijkpark - blok 23	30,30	56,2	56,2	56,2
B2304_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	39,9	39,9	39,9
B2304_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	41,1	41,1	41,1
B2304_E	Bergwijkpark - blok 23	33,40	56,8	56,8	56,8
B2304_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	40,5	40,5	40,5
B2304_F	Bergwijkpark - blok 23	36,50	58,5	58,5	58,5
B2304_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	52,4	52,4	52,4
B2305_A	Bergwijkpark - blok 23	1,50	43,5	43,5	43,5
B2305_A	Bergwijkpark - blok 23	39,60	58,9	58,9	58,9
B2305_A	Bergwijkpark - blok 23	21,00	53,0	53,0	53,0
B2305_A	Bergwijkpark - blok 23	1,50	40,1	40,1	40,1
B2305_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	43,5	43,5	43,5
B2305_B	Bergwijkpark - blok 23	42,70	59,2	59,2	59,2
B2305_B	Bergwijkpark - blok 23	24,10	53,4	53,4	53,4
B2305_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	39,9	39,9	39,9
B2305_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	43,8	43,8	43,8
B2305_C	Bergwijkpark - blok 23	45,80	60,5	60,5	60,5
B2305_C	Bergwijkpark - blok 23	27,20	55,1	55,1	55,1
B2305_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	39,8	39,8	39,8
B2305_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	44,4	44,4	44,4
B2305_D	Bergwijkpark - blok 23	30,30	55,4	55,4	55,4
B2305_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	39,7	39,7	39,7
B2305_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	45,4	45,4	45,4
B2305_E	Bergwijkpark - blok 23	33,40	56,8	56,8	56,8
B2305_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	40,1	40,1	40,1
B2305_F	Bergwijkpark - blok 23	36,50	57,9	57,9	57,9
B2305_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	52,1	52,1	52,1
B2306_A	Bergwijkpark - blok 23	1,50	43,8	43,8	43,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B2306_A	Bergwijkpark - blok 23	39,60	58,7	58,7	58,7
B2306_A	Bergwijkpark - blok 23	21,00	54,0	54,0	54,0
B2306_A	Bergwijkpark - blok 23	1,50	39,9	39,9	39,9
B2306_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	43,5	43,5	43,5
B2306_B	Bergwijkpark - blok 23	42,70	59,0	59,0	59,0
B2306_B	Bergwijkpark - blok 23	24,10	53,8	53,8	53,8
B2306_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	39,7	39,7	39,7
B2306_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	43,3	43,3	43,3
B2306_C	Bergwijkpark - blok 23	45,80	60,2	60,2	60,2
B2306_C	Bergwijkpark - blok 23	27,20	54,6	54,6	54,6
B2306_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	39,6	39,6	39,6
B2306_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	43,1	43,1	43,1
B2306_D	Bergwijkpark - blok 23	30,30	54,8	54,8	54,8
B2306_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	39,6	39,6	39,6
B2306_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	44,0	44,0	44,0
B2306_E	Bergwijkpark - blok 23	33,40	56,8	56,8	56,8
B2306_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	40,0	40,0	40,0
B2306_F	Bergwijkpark - blok 23	36,50	57,2	57,2	57,2
B2306_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	51,2	51,2	51,2
B2307_A	Bergwijkpark - blok 23	1,50	41,3	41,3	41,3
B2307_A	Bergwijkpark - blok 23	39,60	54,7	54,7	54,7
B2307_A	Bergwijkpark - blok 23	21,00	53,8	53,8	53,8
B2307_A	Bergwijkpark - blok 23	1,50	44,0	44,0	44,0
B2307_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	40,9	40,9	40,9
B2307_B	Bergwijkpark - blok 23	42,70	55,5	55,5	55,5
B2307_B	Bergwijkpark - blok 23	24,10	53,7	53,7	53,7
B2307_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	43,9	43,9	43,9
B2307_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	40,8	40,8	40,8
B2307_C	Bergwijkpark - blok 23	45,80	57,1	57,1	57,1
B2307_C	Bergwijkpark - blok 23	27,20	53,9	53,9	53,9
B2307_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	39,1	39,1	39,1
B2307_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	41,0	41,0	41,0
B2307_D	Bergwijkpark - blok 23	30,30	54,1	54,1	54,1
B2307_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	39,1	39,1	39,1
B2307_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	42,1	42,1	42,1
B2307_E	Bergwijkpark - blok 23	33,40	54,3	54,3	54,3
B2307_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	39,2	39,2	39,2
B2307_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	43,0	43,0	43,0
B2307_F	Bergwijkpark - blok 23	36,50	54,5	54,5	54,5
B2307_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	50,9	50,9	50,9
B2308_A	Bergwijkpark - blok 23	1,50	44,6	44,6	44,6
B2308_A	Bergwijkpark - blok 23	39,60	54,5	54,5	54,5
B2308_A	Bergwijkpark - blok 23	21,00	53,7	53,7	53,7
B2308_A	Bergwijkpark - blok 23	1,50	40,6	40,6	40,6
B2308_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	44,4	44,4	44,4
B2308_B	Bergwijkpark - blok 23	42,70	55,1	55,1	55,1
B2308_B	Bergwijkpark - blok 23	24,10	53,6	53,6	53,6
B2308_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	40,5	40,5	40,5
B2308_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	40,6	40,6	40,6
B2308_C	Bergwijkpark - blok 23	45,80	56,8	56,8	56,8
B2308_C	Bergwijkpark - blok 23	27,20	53,7	53,7	53,7
B2308_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	38,9	38,9	38,9
B2308_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	40,6	40,6	40,6
B2308_D	Bergwijkpark - blok 23	30,30	53,9	53,9	53,9
B2308_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	38,9	38,9	38,9
B2308_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	40,8	40,8	40,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B2308_E	Bergwijkpark - blok 23	33,40	54,1	54,1	54,1
B2308_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	39,8	39,8	39,8
B2308_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	41,1	41,1	41,1
B2308_F	Bergwijkpark - blok 23	36,50	54,3	54,3	54,3
B2308_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	50,7	50,7	50,7
B2309_A	Bergwijkpark - blok 23	1,50	40,8	40,8	40,8
B2309_A	Bergwijkpark - blok 23	39,60	42,8	42,8	42,8
B2309_A	Bergwijkpark - blok 23	21,00	41,5	41,5	41,5
B2309_A	Bergwijkpark - blok 23	1,50	39,2	39,2	39,2
B2309_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	40,6	40,6	40,6
B2309_B	Bergwijkpark - blok 23	42,70	43,7	43,7	43,7
B2309_B	Bergwijkpark - blok 23	24,10	41,7	41,7	41,7
B2309_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	38,9	38,9	38,9
B2309_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	40,4	40,4	40,4
B2309_C	Bergwijkpark - blok 23	45,80	44,1	44,1	44,1
B2309_C	Bergwijkpark - blok 23	27,20	41,9	41,9	41,9
B2309_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	38,8	38,8	38,8
B2309_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	40,4	40,4	40,4
B2309_D	Bergwijkpark - blok 23	30,30	42,1	42,1	42,1
B2309_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	38,8	38,8	38,8
B2309_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	40,6	40,6	40,6
B2309_E	Bergwijkpark - blok 23	33,40	42,3	42,3	42,3
B2309_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	38,8	38,8	38,8
B2309_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	40,9	40,9	40,9
B2309_F	Bergwijkpark - blok 23	36,50	42,6	42,6	42,6
B2309_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	39,2	39,2	39,2
B2310_A	Bergwijkpark - blok 23	1,50	40,4	40,4	40,4
B2310_A	Bergwijkpark - blok 23	39,60	42,1	42,1	42,1
B2310_A	Bergwijkpark - blok 23	21,00	37,9	37,9	37,9
B2310_A	Bergwijkpark - blok 23	1,50	38,9	38,9	38,9
B2310_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	40,2	40,2	40,2
B2310_B	Bergwijkpark - blok 23	42,70	42,1	42,1	42,1
B2310_B	Bergwijkpark - blok 23	24,10	39,6	39,6	39,6
B2310_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	38,8	38,8	38,8
B2310_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	40,1	40,1	40,1
B2310_C	Bergwijkpark - blok 23	45,80	42,1	42,1	42,1
B2310_C	Bergwijkpark - blok 23	27,20	40,6	40,6	40,6
B2310_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	38,7	38,7	38,7
B2310_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	40,1	40,1	40,1
B2310_D	Bergwijkpark - blok 23	30,30	41,0	41,0	41,0
B2310_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	38,7	38,7	38,7
B2310_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	40,3	40,3	40,3
B2310_E	Bergwijkpark - blok 23	33,40	41,4	41,4	41,4
B2310_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	38,7	38,7	38,7
B2310_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	40,6	40,6	40,6
B2310_F	Bergwijkpark - blok 23	36,50	41,8	41,8	41,8
B2310_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	37,6	37,6	37,6
B2311_A	Bergwijkpark - blok 23	1,50	40,2	40,2	40,2
B2311_A	Bergwijkpark - blok 23	39,60	42,2	42,2	42,2
B2311_A	Bergwijkpark - blok 23	21,00	38,0	38,0	38,0
B2311_A	Bergwijkpark - blok 23	1,50	38,9	38,9	38,9
B2311_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	40,0	40,0	40,0
B2311_B	Bergwijkpark - blok 23	42,70	42,2	42,2	42,2
B2311_B	Bergwijkpark - blok 23	24,10	40,4	40,4	40,4
B2311_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	38,8	38,8	38,8
B2311_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	39,9	39,9	39,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B2311_C	Bergwijkpark - blok 23	45,80	42,2	42,2	42,2
B2311_C	Bergwijkpark - blok 23	27,20	40,8	40,8	40,8
B2311_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	38,8	38,8	38,8
B2311_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	39,9	39,9	39,9
B2311_D	Bergwijkpark - blok 23	30,30	41,2	41,2	41,2
B2311_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	38,8	38,8	38,8
B2311_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	40,0	40,0	40,0
B2311_E	Bergwijkpark - blok 23	33,40	41,6	41,6	41,6
B2311_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	38,8	38,8	38,8
B2311_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	40,3	40,3	40,3
B2311_F	Bergwijkpark - blok 23	36,50	42,0	42,0	42,0
B2311_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	37,7	37,7	37,7
B2312_A	Bergwijkpark - blok 23	1,50	40,0	40,0	40,0
B2312_A	Bergwijkpark - blok 23	39,60	42,5	42,5	42,5
B2312_A	Bergwijkpark - blok 23	21,00	38,2	38,2	38,2
B2312_A	Bergwijkpark - blok 23	1,50	39,1	39,1	39,1
B2312_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	39,8	39,8	39,8
B2312_B	Bergwijkpark - blok 23	42,70	42,4	42,4	42,4
B2312_B	Bergwijkpark - blok 23	24,10	40,7	40,7	40,7
B2312_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	39,0	39,0	39,0
B2312_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	39,7	39,7	39,7
B2312_C	Bergwijkpark - blok 23	45,80	42,4	42,4	42,4
B2312_C	Bergwijkpark - blok 23	27,20	41,1	41,1	41,1
B2312_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	38,9	38,9	38,9
B2312_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	39,7	39,7	39,7
B2312_D	Bergwijkpark - blok 23	30,30	41,5	41,5	41,5
B2312_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	38,9	38,9	38,9
B2312_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	39,8	39,8	39,8
B2312_E	Bergwijkpark - blok 23	33,40	41,9	41,9	41,9
B2312_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	39,0	39,0	39,0
B2312_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	40,1	40,1	40,1
B2312_F	Bergwijkpark - blok 23	36,50	42,3	42,3	42,3
B2312_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	37,9	37,9	37,9
B2313_A	Bergwijkpark - blok 23	1,50	41,4	41,4	41,4
B2313_A	Bergwijkpark - blok 23	39,60	56,8	56,8	56,8
B2313_A	Bergwijkpark - blok 23	21,00	48,2	48,2	48,2
B2313_A	Bergwijkpark - blok 23	1,50	42,6	42,6	42,6
B2313_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	41,2	41,2	41,2
B2313_B	Bergwijkpark - blok 23	42,70	57,1	57,1	57,1
B2313_B	Bergwijkpark - blok 23	24,10	54,7	54,7	54,7
B2313_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	42,2	42,2	42,2
B2313_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	41,1	41,1	41,1
B2313_C	Bergwijkpark - blok 23	45,80	53,7	53,7	53,7
B2313_C	Bergwijkpark - blok 23	27,20	55,1	55,1	55,1
B2313_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	42,4	42,4	42,4
B2313_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	39,5	39,5	39,5
B2313_D	Bergwijkpark - blok 23	30,30	55,4	55,4	55,4
B2313_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	43,1	43,1	43,1
B2313_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	39,5	39,5	39,5
B2313_E	Bergwijkpark - blok 23	33,40	55,8	55,8	55,8
B2313_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	44,2	44,2	44,2
B2313_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	39,8	39,8	39,8
B2313_F	Bergwijkpark - blok 23	36,50	56,4	56,4	56,4
B2313_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	45,6	45,6	45,6
B2314_A	Bergwijkpark - blok 23	1,50	39,6	39,6	39,6
B2314_A	Bergwijkpark - blok 23	39,60	57,2	57,2	57,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B2314_A	Bergwijkpark - blok 23	21,00	46,5	46,5	46,5
B2314_A	Bergwijkpark - blok 23	1,50	40,2	40,2	40,2
B2314_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	39,5	39,5	39,5
B2314_B	Bergwijkpark - blok 23	42,70	60,0	60,0	60,0
B2314_B	Bergwijkpark - blok 23	24,10	54,8	54,8	54,8
B2314_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	40,2	40,2	40,2
B2314_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	39,4	39,4	39,4
B2314_C	Bergwijkpark - blok 23	45,80	54,6	54,6	54,6
B2314_C	Bergwijkpark - blok 23	27,20	55,2	55,2	55,2
B2314_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	40,8	40,8	40,8
B2314_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	39,4	39,4	39,4
B2314_D	Bergwijkpark - blok 23	30,30	55,6	55,6	55,6
B2314_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	41,6	41,6	41,6
B2314_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	39,5	39,5	39,5
B2314_E	Bergwijkpark - blok 23	33,40	55,9	55,9	55,9
B2314_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	42,6	42,6	42,6
B2314_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	39,7	39,7	39,7
B2314_F	Bergwijkpark - blok 23	36,50	56,9	56,9	56,9
B2314_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	44,0	44,0	44,0
B2315_A	Bergwijkpark - blok 23	1,50	39,6	39,6	39,6
B2315_A	Bergwijkpark - blok 23	39,60	57,6	57,6	57,6
B2315_A	Bergwijkpark - blok 23	21,00	46,7	46,7	46,7
B2315_A	Bergwijkpark - blok 23	1,50	39,8	39,8	39,8
B2315_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	39,5	39,5	39,5
B2315_B	Bergwijkpark - blok 23	42,70	54,9	54,9	54,9
B2315_B	Bergwijkpark - blok 23	24,10	55,1	55,1	55,1
B2315_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	39,6	39,6	39,6
B2315_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	39,4	39,4	39,4
B2315_C	Bergwijkpark - blok 23	45,80	55,2	55,2	55,2
B2315_C	Bergwijkpark - blok 23	27,20	55,4	55,4	55,4
B2315_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	39,7	39,7	39,7
B2315_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	39,4	39,4	39,4
B2315_D	Bergwijkpark - blok 23	30,30	55,8	55,8	55,8
B2315_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	40,1	40,1	40,1
B2315_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	39,5	39,5	39,5
B2315_E	Bergwijkpark - blok 23	33,40	56,2	56,2	56,2
B2315_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	41,3	41,3	41,3
B2315_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	39,8	39,8	39,8
B2315_F	Bergwijkpark - blok 23	36,50	57,3	57,3	57,3
B2315_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	43,9	43,9	43,9
B2316_A	Bergwijkpark - blok 23	1,50	39,6	39,6	39,6
B2316_A	Bergwijkpark - blok 23	39,60	58,1	58,1	58,1
B2316_A	Bergwijkpark - blok 23	21,00	46,9	46,9	46,9
B2316_A	Bergwijkpark - blok 23	1,50	40,0	40,0	40,0
B2316_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	39,5	39,5	39,5
B2316_B	Bergwijkpark - blok 23	42,70	55,6	55,6	55,6
B2316_B	Bergwijkpark - blok 23	24,10	55,3	55,3	55,3
B2316_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	39,8	39,8	39,8
B2316_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	39,4	39,4	39,4
B2316_C	Bergwijkpark - blok 23	45,80	55,9	55,9	55,9
B2316_C	Bergwijkpark - blok 23	27,20	55,7	55,7	55,7
B2316_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	39,8	39,8	39,8
B2316_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	39,4	39,4	39,4
B2316_D	Bergwijkpark - blok 23	30,30	56,1	56,1	56,1
B2316_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	40,0	40,0	40,0
B2316_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	39,4	39,4	39,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B2316_E	Bergwijkpark - blok 23	33,40	56,5	56,5	56,5
B2316_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	40,5	40,5	40,5
B2316_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	39,7	39,7	39,7
B2316_F	Bergwijkpark - blok 23	36,50	57,7	57,7	57,7
B2316_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	43,0	43,0	43,0
B2317_A	Bergwijkpark - blok 23	1,50	39,5	39,5	39,5
B2317_A	Bergwijkpark - blok 23	39,60	61,1	61,1	61,1
B2317_A	Bergwijkpark - blok 23	21,00	47,2	47,2	47,2
B2317_A	Bergwijkpark - blok 23	1,50	40,2	40,2	40,2
B2317_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	39,4	39,4	39,4
B2317_B	Bergwijkpark - blok 23	42,70	60,8	60,8	60,8
B2317_B	Bergwijkpark - blok 23	24,10	46,9	46,9	46,9
B2317_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	40,1	40,1	40,1
B2317_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	39,3	39,3	39,3
B2317_C	Bergwijkpark - blok 23	45,80	60,9	60,9	60,9
B2317_C	Bergwijkpark - blok 23	27,20	53,4	53,4	53,4
B2317_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	40,0	40,0	40,0
B2317_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	39,3	39,3	39,3
B2317_D	Bergwijkpark - blok 23	30,30	56,4	56,4	56,4
B2317_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	40,1	40,1	40,1
B2317_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	39,4	39,4	39,4
B2317_E	Bergwijkpark - blok 23	33,40	56,8	56,8	56,8
B2317_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	40,2	40,2	40,2
B2317_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	39,6	39,6	39,6
B2317_F	Bergwijkpark - blok 23	36,50	60,8	60,8	60,8
B2317_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	42,2	42,2	42,2
B2318_A	Bergwijkpark - blok 23	1,50	40,6	40,6	40,6
B2318_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	40,5	40,5	40,5
B2318_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	40,4	40,4	40,4
B2318_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	40,3	40,3	40,3
B2318_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	40,3	40,3	40,3
B2318_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	40,5	40,5	40,5
B2319_A	Bergwijkpark - blok 23	1,50	41,1	41,1	41,1
B2319_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	41,0	41,0	41,0
B2319_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	40,9	40,9	40,9
B2319_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	40,9	40,9	40,9
B2319_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	40,9	40,9	40,9
B2319_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	41,2	41,2	41,2
B2320_A	Bergwijkpark - blok 23	1,50	40,4	40,4	40,4
B2320_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	40,9	40,9	40,9
B2320_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	40,9	40,9	40,9
B2320_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	40,8	40,8	40,8
B2320_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	40,8	40,8	40,8
B2320_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	41,1	41,1	41,1
B2321_A	Bergwijkpark - blok 23	1,50	40,4	40,4	40,4
B2321_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	40,3	40,3	40,3
B2321_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	40,9	40,9	40,9
B2321_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	40,9	40,9	40,9
B2321_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	40,9	40,9	40,9
B2321_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	41,2	41,2	41,2
B2322_A	Bergwijkpark - blok 23	1,50	39,7	39,7	39,7
B2322_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	39,8	39,8	39,8
B2322_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	41,0	41,0	41,0
B2322_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	40,9	40,9	40,9
B2322_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	41,2	41,2	41,2
B2322_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	42,6	42,6	42,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B2323_A	Bergwijkpark - blok 23	1,50	40,6	40,6	40,6
B2323_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	40,5	40,5	40,5
B2323_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	41,2	41,2	41,2
B2323_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	41,1	41,1	41,1
B2323_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	41,2	41,2	41,2
B2323_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	45,9	45,9	45,9
B2324_A	Bergwijkpark - blok 23	1,50	40,4	40,4	40,4
B2324_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	40,3	40,3	40,3
B2324_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	40,2	40,2	40,2
B2324_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	40,2	40,2	40,2
B2324_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	41,8	41,8	41,8
B2325_A	Bergwijkpark - blok 23	1,50	39,7	39,7	39,7
B2325_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	40,1	40,1	40,1
B2325_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	40,1	40,1	40,1
B2325_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	40,1	40,1	40,1
B2325_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	40,3	40,3	40,3
B2326_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	40,9	40,9	40,9
B2326_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	41,5	41,5	41,5
B2326_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	41,6	41,6	41,6
B2326_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	42,4	42,4	42,4
B2327_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	42,8	42,8	42,8
B2327_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	42,8	42,8	42,8
B2327_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	42,8	42,8	42,8
B2327_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	42,8	42,8	42,8
B2328_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	41,8	41,8	41,8
B2328_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	41,7	41,7	41,7
B2328_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	41,7	41,7	41,7
B2328_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	41,8	41,8	41,8
B2329_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	41,9	41,9	41,9
B2329_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	41,8	41,8	41,8
B2329_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	41,8	41,8	41,8
B2329_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	41,9	41,9	41,9
B2330_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	41,9	41,9	41,9
B2330_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	41,9	41,9	41,9
B2330_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	41,9	41,9	41,9
B2330_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	42,0	42,0	42,0
B2331_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	40,4	40,4	40,4
B2331_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	40,3	40,3	40,3
B2331_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	40,3	40,3	40,3
B2331_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	40,4	40,4	40,4
B2332_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	40,3	40,3	40,3
B2332_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	40,2	40,2	40,2
B2332_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	40,2	40,2	40,2
B2332_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	40,4	40,4	40,4
B2332_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	43,9	43,9	43,9
B2333_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	40,1	40,1	40,1
B2333_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	40,0	40,0	40,0
B2333_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	40,0	40,0	40,0
B2333_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	40,2	40,2	40,2
B2333_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	43,8	43,8	43,8
B2334_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	39,9	39,9	39,9
B2334_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	39,8	39,8	39,8
B2334_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	39,8	39,8	39,8
B2334_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	39,9	39,9	39,9
B2334_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	43,7	43,7	43,7
B2335_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	39,9	39,9	39,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
B2335_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	39,8	39,8	39,8
B2335_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	39,8	39,8	39,8
B2335_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	40,7	40,7	40,7
B2335_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	44,9	44,9	44,9
B2336_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	39,8	39,8	39,8
B2336_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	39,7	39,7	39,7
B2336_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	39,7	39,7	39,7
B2336_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	39,9	39,9	39,9
B2336_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	46,3	46,3	46,3
B2337_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	39,6	39,6	39,6
B2337_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	39,6	39,6	39,6
B2337_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	39,6	39,6	39,6
B2337_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	39,7	39,7	39,7
B2337_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	46,1	46,1	46,1
B2338_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	39,5	39,5	39,5
B2338_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	39,5	39,5	39,5
B2338_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	39,5	39,5	39,5
B2338_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	40,0	40,0	40,0
B2338_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	50,4	50,4	50,4
B2339_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	41,4	41,4	41,4
B2339_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	41,3	41,3	41,3
B2339_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	41,3	41,3	41,3
B2339_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	42,5	42,5	42,5
B2339_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	50,6	50,6	50,6
B2340_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	41,3	41,3	41,3
B2340_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	41,3	41,3	41,3
B2340_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	41,2	41,2	41,2
B2340_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	41,8	41,8	41,8
B2340_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	50,4	50,4	50,4
B2341_B	Bergwijkpark - blok 23	5,50	41,3	41,3	41,3
B2341_C	Bergwijkpark - blok 23	8,60	41,2	41,2	41,2
B2341_D	Bergwijkpark - blok 23	11,70	41,2	41,2	41,2
B2341_E	Bergwijkpark - blok 23	14,80	42,4	42,4	42,4
B2341_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	50,0	50,0	50,0
B2342_F	Bergwijkpark - blok 23	17,90	44,2	44,2	44,2
T0101_A	Bergwijkpark - toren 1	39,60	55,0	55,0	55,0
T0101_A	Bergwijkpark - toren 1	21,00	54,2	54,2	54,2
T0101_A	Bergwijkpark - toren 1	2,40	41,9	41,9	41,9
T0101_B	Bergwijkpark - toren 1	42,70	55,2	55,2	55,2
T0101_B	Bergwijkpark - toren 1	24,10	54,0	54,0	54,0
T0101_B	Bergwijkpark - toren 1	5,50	41,9	41,9	41,9
T0101_C	Bergwijkpark - toren 1	45,80	55,5	55,5	55,5
T0101_C	Bergwijkpark - toren 1	27,20	54,1	54,1	54,1
T0101_C	Bergwijkpark - toren 1	8,60	41,9	41,9	41,9
T0101_D	Bergwijkpark - toren 1	30,30	54,3	54,3	54,3
T0101_D	Bergwijkpark - toren 1	11,70	41,9	41,9	41,9
T0101_E	Bergwijkpark - toren 1	33,40	54,5	54,5	54,5
T0101_E	Bergwijkpark - toren 1	14,80	42,1	42,1	42,1
T0101_F	Bergwijkpark - toren 1	36,50	54,8	54,8	54,8
T0101_F	Bergwijkpark - toren 1	17,90	43,5	43,5	43,5
T0102_A	Bergwijkpark - toren 1	39,60	57,2	57,2	57,2
T0102_A	Bergwijkpark - toren 1	21,00	55,8	55,8	55,8
T0102_B	Bergwijkpark - toren 1	42,70	57,5	57,5	57,5
T0102_B	Bergwijkpark - toren 1	24,10	56,0	56,0	56,0
T0102_C	Bergwijkpark - toren 1	45,80	57,7	57,7	57,7
T0102_C	Bergwijkpark - toren 1	27,20	56,2	56,2	56,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T0102_D	Bergwijkpark - toren 1	30,30	56,5	56,5	56,5
T0102_E	Bergwijkpark - toren 1	33,40	56,7	56,7	56,7
T0102_F	Bergwijkpark - toren 1	36,50	57,0	57,0	57,0
T0103_A	Bergwijkpark - toren 1	21,00	55,8	55,8	55,8
T0103_A	Bergwijkpark - toren 1	33,40	58,0	58,0	58,0
T0103_B	Bergwijkpark - toren 1	25,10	56,0	56,0	56,0
T0103_B	Bergwijkpark - toren 1	36,50	60,4	60,4	60,4
T0103_B	Bergwijkpark - toren 1	5,50	41,2	41,2	41,2
T0103_C	Bergwijkpark - toren 1	28,20	56,3	56,3	56,3
T0103_C	Bergwijkpark - toren 1	39,60	60,4	60,4	60,4
T0103_C	Bergwijkpark - toren 1	8,60	41,2	41,2	41,2
T0103_D	Bergwijkpark - toren 1	31,30	58,0	58,0	58,0
T0103_D	Bergwijkpark - toren 1	42,70	60,4	60,4	60,4
T0103_D	Bergwijkpark - toren 1	11,70	41,2	41,2	41,2
T0103_E	Bergwijkpark - toren 1	45,80	60,4	60,4	60,4
T0103_E	Bergwijkpark - toren 1	14,80	40,4	40,4	40,4
T0103_F	Bergwijkpark - toren 1	17,90	43,5	43,5	43,5
T0104_A	Bergwijkpark - toren 1	21,00	55,7	55,7	55,7
T0104_A	Bergwijkpark - toren 1	33,40	61,5	61,5	61,5
T0104_B	Bergwijkpark - toren 1	25,10	56,0	56,0	56,0
T0104_B	Bergwijkpark - toren 1	36,50	61,4	61,4	61,4
T0104_B	Bergwijkpark - toren 1	5,50	42,8	42,8	42,8
T0104_C	Bergwijkpark - toren 1	28,20	56,2	56,2	56,2
T0104_C	Bergwijkpark - toren 1	39,60	61,4	61,4	61,4
T0104_C	Bergwijkpark - toren 1	8,60	42,3	42,3	42,3
T0104_D	Bergwijkpark - toren 1	31,30	56,5	56,5	56,5
T0104_D	Bergwijkpark - toren 1	42,70	61,4	61,4	61,4
T0104_D	Bergwijkpark - toren 1	11,70	40,1	40,1	40,1
T0104_E	Bergwijkpark - toren 1	45,80	61,4	61,4	61,4
T0104_E	Bergwijkpark - toren 1	14,80	46,2	46,2	46,2
T0104_F	Bergwijkpark - toren 1	17,90	47,7	47,7	47,7
T0104a_A	Bergwijkpark - toren 1	33,40	61,3	61,3	61,3
T0104a_B	Bergwijkpark - toren 1	36,50	61,5	61,5	61,5
T0104a_C	Bergwijkpark - toren 1	39,60	61,4	61,4	61,4
T0104a_D	Bergwijkpark - toren 1	42,70	61,4	61,4	61,4
T0104a_E	Bergwijkpark - toren 1	45,80	61,4	61,4	61,4
T0105_A	Bergwijkpark - toren 1	21,00	55,7	55,7	55,7
T0105_A	Bergwijkpark - toren 1	33,40	60,3	60,3	60,3
T0105_A	Bergwijkpark - toren 1	2,40	43,6	43,6	43,6
T0105_B	Bergwijkpark - toren 1	25,10	56,1	56,1	56,1
T0105_B	Bergwijkpark - toren 1	36,50	61,4	61,4	61,4
T0105_B	Bergwijkpark - toren 1	5,50	43,7	43,7	43,7
T0105_C	Bergwijkpark - toren 1	28,20	56,4	56,4	56,4
T0105_C	Bergwijkpark - toren 1	39,60	61,4	61,4	61,4
T0105_C	Bergwijkpark - toren 1	8,60	43,7	43,7	43,7
T0105_D	Bergwijkpark - toren 1	31,30	56,6	56,6	56,6
T0105_D	Bergwijkpark - toren 1	42,70	61,4	61,4	61,4
T0105_D	Bergwijkpark - toren 1	11,70	45,6	45,6	45,6
T0105_E	Bergwijkpark - toren 1	45,80	61,3	61,3	61,3
T0105_E	Bergwijkpark - toren 1	14,80	46,9	46,9	46,9
T0105_F	Bergwijkpark - toren 1	17,90	55,7	55,7	55,7
T0106_A	Bergwijkpark - toren 1	33,40	47,3	47,3	47,3
T0106_B	Bergwijkpark - toren 1	36,50	44,9	44,9	44,9
T0106_C	Bergwijkpark - toren 1	39,60	44,9	44,9	44,9
T0106_C	Bergwijkpark - toren 1	8,60	44,1	44,1	44,1
T0106_D	Bergwijkpark - toren 1	42,70	44,9	44,9	44,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T0106_D	Bergwijkpark - toren 1	11,70	44,5	44,5	44,5
T0106_E	Bergwijkpark - toren 1	45,80	47,0	47,0	47,0
T0106_E	Bergwijkpark - toren 1	14,80	45,6	45,6	45,6
T0106_F	Bergwijkpark - toren 1	17,90	45,3	45,3	45,3
T0106a_A	Bergwijkpark - toren 1	33,40	45,0	45,0	45,0
T0106a_B	Bergwijkpark - toren 1	36,50	44,9	44,9	44,9
T0106a_C	Bergwijkpark - toren 1	39,60	44,9	44,9	44,9
T0106a_D	Bergwijkpark - toren 1	42,70	44,9	44,9	44,9
T0106a_E	Bergwijkpark - toren 1	45,80	44,9	44,9	44,9
T0106b_A	Bergwijkpark - toren 1	33,40	45,0	45,0	45,0
T0106b_B	Bergwijkpark - toren 1	36,50	44,9	44,9	44,9
T0106b_C	Bergwijkpark - toren 1	39,60	44,9	44,9	44,9
T0106b_D	Bergwijkpark - toren 1	42,70	44,9	44,9	44,9
T0106b_E	Bergwijkpark - toren 1	45,80	44,9	44,9	44,9
T0107_A	Bergwijkpark - toren 1	33,40	45,6	45,3	45,3
T0107_B	Bergwijkpark - toren 1	36,50	46,6	46,6	46,6
T0107_C	Bergwijkpark - toren 1	39,60	48,4	48,4	48,4
T0107_C	Bergwijkpark - toren 1	8,60	43,9	43,9	43,9
T0107_D	Bergwijkpark - toren 1	42,70	52,1	52,1	52,1
T0107_D	Bergwijkpark - toren 1	11,70	44,3	44,3	44,3
T0107_E	Bergwijkpark - toren 1	45,80	54,2	54,2	54,2
T0107_E	Bergwijkpark - toren 1	14,80	44,8	44,8	44,8
T0107_F	Bergwijkpark - toren 1	17,90	45,3	45,3	45,3
T0107a_A	Bergwijkpark - toren 1	33,40	60,1	60,1	60,1
T0107a_B	Bergwijkpark - toren 1	36,50	61,2	61,2	61,2
T0107a_C	Bergwijkpark - toren 1	39,60	61,2	61,2	61,2
T0107a_D	Bergwijkpark - toren 1	42,70	61,2	61,2	61,2
T0107a_E	Bergwijkpark - toren 1	45,80	61,2	61,2	61,2
T0107b_A	Bergwijkpark - toren 1	33,40	60,1	60,1	60,1
T0107b_B	Bergwijkpark - toren 1	36,50	61,2	61,2	61,2
T0107b_C	Bergwijkpark - toren 1	39,60	61,1	61,1	61,1
T0107b_D	Bergwijkpark - toren 1	42,70	61,1	61,1	61,1
T0107b_E	Bergwijkpark - toren 1	45,80	61,1	61,1	61,1
T0108_A	Bergwijkpark - toren 1	33,40	60,0	60,0	60,0
T0108_A	Bergwijkpark - toren 1	2,40	42,6	42,6	42,6
T0108_B	Bergwijkpark - toren 1	36,50	61,1	61,1	61,1
T0108_B	Bergwijkpark - toren 1	5,50	42,5	42,5	42,5
T0108_C	Bergwijkpark - toren 1	39,60	61,1	61,1	61,1
T0108_C	Bergwijkpark - toren 1	8,60	42,5	42,5	42,5
T0108_D	Bergwijkpark - toren 1	42,70	61,1	61,1	61,1
T0108_D	Bergwijkpark - toren 1	11,70	42,9	42,9	42,9
T0108_E	Bergwijkpark - toren 1	45,80	61,1	61,1	61,1
T0108_E	Bergwijkpark - toren 1	14,80	44,5	44,5	44,5
T0108_F	Bergwijkpark - toren 1	17,90	55,5	55,5	55,5
T0109_A	Bergwijkpark - toren 1	33,40	44,7	44,7	44,7
T0109_B	Bergwijkpark - toren 1	36,50	44,7	44,7	44,7
T0109_B	Bergwijkpark - toren 1	5,50	41,3	41,3	41,3
T0109_C	Bergwijkpark - toren 1	39,60	44,6	44,6	44,6
T0109_C	Bergwijkpark - toren 1	8,60	41,3	41,3	41,3
T0109_D	Bergwijkpark - toren 1	42,70	44,6	44,6	44,6
T0109_D	Bergwijkpark - toren 1	11,70	41,7	41,7	41,7
T0109_E	Bergwijkpark - toren 1	45,80	44,6	44,6	44,6
T0109_E	Bergwijkpark - toren 1	14,80	42,2	42,2	42,2
T0109_F	Bergwijkpark - toren 1	17,90	42,6	42,6	42,6
T0110_A	Bergwijkpark - toren 1	33,40	44,6	44,6	44,6
T0110_B	Bergwijkpark - toren 1	36,50	44,6	44,6	44,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T0110_B	Bergwijkpark - toren 1	5,50	41,2	41,2	41,2
T0110_C	Bergwijkpark - toren 1	39,60	44,5	44,5	44,5
T0110_C	Bergwijkpark - toren 1	8,60	41,2	41,2	41,2
T0110_D	Bergwijkpark - toren 1	42,70	44,5	44,5	44,5
T0110_D	Bergwijkpark - toren 1	11,70	41,6	41,6	41,6
T0110_E	Bergwijkpark - toren 1	45,80	45,2	45,2	45,2
T0110_E	Bergwijkpark - toren 1	14,80	42,0	42,0	42,0
T0110_F	Bergwijkpark - toren 1	17,90	42,5	42,5	42,5
T0111_A	Bergwijkpark - toren 1	21,00	45,1	45,1	45,1
T0111_B	Bergwijkpark - toren 1	24,10	45,8	45,8	45,8
T0111_C	Bergwijkpark - toren 1	27,20	46,2	46,2	46,2
T0111_D	Bergwijkpark - toren 1	30,30	46,7	46,7	46,7
T0111_E	Bergwijkpark - toren 1	33,40	46,9	46,9	46,9
T0111_F	Bergwijkpark - toren 1	36,50	46,9	46,9	46,9
T0112_A	Bergwijkpark - toren 1	21,00	46,8	46,8	46,8
T0112_B	Bergwijkpark - toren 1	24,10	46,5	46,5	46,5
T0112_C	Bergwijkpark - toren 1	27,20	47,8	47,8	47,8
T0112_D	Bergwijkpark - toren 1	30,30	48,3	48,3	48,3
T0112_E	Bergwijkpark - toren 1	33,40	48,5	48,5	48,5
T0112_F	Bergwijkpark - toren 1	36,50	48,5	48,5	48,5
T0113_A	Bergwijkpark - toren 1	33,40	46,9	46,9	46,9
T0113_A	Bergwijkpark - toren 1	2,40	44,5	44,5	44,5
T0113_B	Bergwijkpark - toren 1	36,50	46,9	46,9	46,9
T0113_B	Bergwijkpark - toren 1	5,50	44,2	44,2	44,2
T0113_C	Bergwijkpark - toren 1	39,60	44,5	44,5	44,5
T0113_C	Bergwijkpark - toren 1	8,60	44,1	44,1	44,1
T0113_D	Bergwijkpark - toren 1	42,70	44,5	44,5	44,5
T0113_D	Bergwijkpark - toren 1	11,70	43,9	43,9	43,9
T0113_E	Bergwijkpark - toren 1	45,80	44,5	44,5	44,5
T0113_E	Bergwijkpark - toren 1	14,80	44,4	44,4	44,4
T0113_F	Bergwijkpark - toren 1	17,90	44,9	44,9	44,9
T0114_A	Bergwijkpark - toren 1	33,40	48,6	48,6	48,6
T0114_A	Bergwijkpark - toren 1	2,40	52,5	52,5	52,5
T0114_B	Bergwijkpark - toren 1	36,50	48,6	48,6	48,6
T0114_B	Bergwijkpark - toren 1	5,50	52,3	52,3	52,3
T0114_C	Bergwijkpark - toren 1	39,60	46,9	46,9	46,9
T0114_C	Bergwijkpark - toren 1	8,60	52,1	52,1	52,1
T0114_D	Bergwijkpark - toren 1	42,70	44,7	44,7	44,7
T0114_D	Bergwijkpark - toren 1	11,70	50,5	50,5	50,5
T0114_E	Bergwijkpark - toren 1	45,80	44,7	44,7	44,7
T0114_E	Bergwijkpark - toren 1	14,80	51,0	51,0	51,0
T0114_F	Bergwijkpark - toren 1	17,90	51,5	51,5	51,5
T0115_A	Bergwijkpark - toren 1	33,40	45,1	45,1	45,1
T0115_A	Bergwijkpark - toren 1	2,40	49,7	49,7	49,7
T0115_B	Bergwijkpark - toren 1	36,50	45,1	45,1	45,1
T0115_B	Bergwijkpark - toren 1	5,50	49,5	49,5	49,5
T0115_C	Bergwijkpark - toren 1	39,60	45,1	45,1	45,1
T0115_C	Bergwijkpark - toren 1	8,60	49,4	49,4	49,4
T0115_D	Bergwijkpark - toren 1	42,70	45,0	45,0	45,0
T0115_D	Bergwijkpark - toren 1	11,70	48,4	48,4	48,4
T0115_E	Bergwijkpark - toren 1	45,80	45,0	45,0	45,0
T0115_E	Bergwijkpark - toren 1	14,80	48,9	48,9	48,9
T0115_F	Bergwijkpark - toren 1	17,90	49,4	49,4	49,4
T0201_A	Bergwijkpark - toren 2	21,00	71,9	71,9	71,9
T0201_B	Bergwijkpark - toren 2	5,50	59,6	59,6	59,6
T0201_B	Bergwijkpark - toren 2	24,10	71,8	71,8	71,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T0201_C	Bergwijkpark - toren 2	8,60	62,2	62,2	62,2
T0201_C	Bergwijkpark - toren 2	27,20	71,8	71,8	71,8
T0201_D	Bergwijkpark - toren 2	11,70	66,4	66,4	66,4
T0201_D	Bergwijkpark - toren 2	30,30	71,8	71,8	71,8
T0201_E	Bergwijkpark - toren 2	14,80	68,6	68,6	68,6
T0201_E	Bergwijkpark - toren 2	33,40	71,8	71,8	71,8
T0201_F	Bergwijkpark - toren 2	17,90	71,6	71,6	71,6
T0201_F	Bergwijkpark - toren 2	36,50	71,7	71,7	71,7
T0202_A	Bergwijkpark - toren 2	21,00	69,9	69,9	69,9
T0202_B	Bergwijkpark - toren 2	5,50	58,2	58,2	58,2
T0202_B	Bergwijkpark - toren 2	24,10	71,8	71,8	71,8
T0202_C	Bergwijkpark - toren 2	8,60	59,6	59,6	59,6
T0202_C	Bergwijkpark - toren 2	27,20	71,8	71,8	71,8
T0202_D	Bergwijkpark - toren 2	11,70	63,8	63,8	63,8
T0202_D	Bergwijkpark - toren 2	30,30	71,8	71,8	71,8
T0202_E	Bergwijkpark - toren 2	14,80	66,4	66,4	66,4
T0202_E	Bergwijkpark - toren 2	33,40	71,8	71,8	71,8
T0202_F	Bergwijkpark - toren 2	17,90	69,0	69,0	69,0
T0202_F	Bergwijkpark - toren 2	36,50	71,7	71,7	71,7
T0203_A	Bergwijkpark - toren 2	39,60	68,9	68,9	68,9
T0203_A	Bergwijkpark - toren 2	21,00	69,1	69,1	69,1
T0203_A	Bergwijkpark - toren 2	1,50	60,2	60,2	60,2
T0203_B	Bergwijkpark - toren 2	42,70	68,9	68,9	68,9
T0203_B	Bergwijkpark - toren 2	24,10	69,0	69,0	69,0
T0203_B	Bergwijkpark - toren 2	5,50	62,4	62,4	62,4
T0203_C	Bergwijkpark - toren 2	45,80	68,9	68,9	68,9
T0203_C	Bergwijkpark - toren 2	27,20	69,0	69,0	69,0
T0203_C	Bergwijkpark - toren 2	8,60	62,3	62,3	62,3
T0203_D	Bergwijkpark - toren 2	30,30	69,0	69,0	69,0
T0203_D	Bergwijkpark - toren 2	11,70	63,6	63,6	63,6
T0203_E	Bergwijkpark - toren 2	33,40	69,0	69,0	69,0
T0203_E	Bergwijkpark - toren 2	14,80	66,3	66,3	66,3
T0203_F	Bergwijkpark - toren 2	36,50	69,0	69,0	69,0
T0203_F	Bergwijkpark - toren 2	17,90	68,6	68,6	68,6
T0204_A	Bergwijkpark - toren 2	1,50	60,0	60,0	60,0
T0204_A	Bergwijkpark - toren 2	39,60	68,7	68,7	68,7
T0204_A	Bergwijkpark - toren 2	21,00	68,8	68,8	68,8
T0204_B	Bergwijkpark - toren 2	5,50	62,2	62,2	62,2
T0204_B	Bergwijkpark - toren 2	42,70	68,7	68,7	68,7
T0204_B	Bergwijkpark - toren 2	24,10	68,8	68,8	68,8
T0204_C	Bergwijkpark - toren 2	8,60	62,4	62,4	62,4
T0204_C	Bergwijkpark - toren 2	45,80	68,6	68,6	68,6
T0204_C	Bergwijkpark - toren 2	27,20	68,8	68,8	68,8
T0204_D	Bergwijkpark - toren 2	11,70	63,9	63,9	63,9
T0204_D	Bergwijkpark - toren 2	30,30	68,8	68,8	68,8
T0204_E	Bergwijkpark - toren 2	14,80	65,4	65,4	65,4
T0204_E	Bergwijkpark - toren 2	33,40	68,7	68,7	68,7
T0204_F	Bergwijkpark - toren 2	17,90	68,2	68,2	68,2
T0204_F	Bergwijkpark - toren 2	36,50	68,7	68,7	68,7
T0205_A	Bergwijkpark - toren 2	21,00	48,6	48,6	48,6
T0205_B	Bergwijkpark - toren 2	24,10	48,6	48,6	48,6
T0205_B	Bergwijkpark - toren 2	5,50	45,2	45,2	45,2
T0205_C	Bergwijkpark - toren 2	27,20	48,5	48,5	48,5
T0205_C	Bergwijkpark - toren 2	8,60	46,2	46,2	46,2
T0205_D	Bergwijkpark - toren 2	30,30	48,5	48,5	48,5
T0205_D	Bergwijkpark - toren 2	11,70	47,0	47,0	47,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T0205_E	Bergwijkpark - toren 2	33,40	48,5	48,5	48,5
T0205_E	Bergwijkpark - toren 2	14,80	47,7	47,7	47,7
T0205_F	Bergwijkpark - toren 2	36,50	48,5	48,5	48,5
T0205_F	Bergwijkpark - toren 2	17,90	48,5	48,5	48,5
T0206_A	Bergwijkpark - toren 2	39,60	52,6	52,6	52,6
T0206_A	Bergwijkpark - toren 2	21,00	53,0	53,0	53,0
T0206_B	Bergwijkpark - toren 2	42,70	52,6	52,6	52,6
T0206_B	Bergwijkpark - toren 2	24,10	52,9	52,9	52,9
T0206_B	Bergwijkpark - toren 2	5,50	48,2	48,2	48,2
T0206_C	Bergwijkpark - toren 2	27,20	52,9	52,9	52,9
T0206_C	Bergwijkpark - toren 2	8,60	50,8	50,8	50,8
T0206_D	Bergwijkpark - toren 2	30,30	52,8	52,8	52,8
T0206_D	Bergwijkpark - toren 2	11,70	51,5	51,5	51,5
T0206_E	Bergwijkpark - toren 2	33,40	52,7	52,7	52,7
T0206_E	Bergwijkpark - toren 2	14,80	52,2	52,2	52,2
T0206_F	Bergwijkpark - toren 2	36,50	52,6	52,6	52,6
T0206_F	Bergwijkpark - toren 2	17,90	52,9	52,9	52,9
T0207_A	Bergwijkpark - toren 2	1,50	44,8	44,8	44,8
T0207_A	Bergwijkpark - toren 2	39,60	53,6	53,6	53,6
T0207_A	Bergwijkpark - toren 2	21,00	48,6	48,6	48,6
T0207_B	Bergwijkpark - toren 2	5,50	44,9	44,9	44,9
T0207_B	Bergwijkpark - toren 2	42,70	54,2	54,2	54,2
T0207_B	Bergwijkpark - toren 2	24,10	50,4	50,4	50,4
T0207_C	Bergwijkpark - toren 2	8,60	45,4	45,4	45,4
T0207_C	Bergwijkpark - toren 2	27,20	50,4	50,4	50,4
T0207_D	Bergwijkpark - toren 2	11,70	46,1	46,1	46,1
T0207_D	Bergwijkpark - toren 2	30,30	52,7	52,7	52,7
T0207_E	Bergwijkpark - toren 2	14,80	46,8	46,8	46,8
T0207_E	Bergwijkpark - toren 2	33,40	53,0	53,0	53,0
T0207_F	Bergwijkpark - toren 2	17,90	47,5	47,5	47,5
T0207_F	Bergwijkpark - toren 2	36,50	53,3	53,3	53,3
T0208_A	Bergwijkpark - toren 2	39,60	53,8	53,8	53,8
T0208_A	Bergwijkpark - toren 2	21,00	48,6	48,6	48,6
T0208_B	Bergwijkpark - toren 2	42,70	54,2	54,2	54,2
T0208_B	Bergwijkpark - toren 2	24,10	50,5	50,5	50,5
T0208_C	Bergwijkpark - toren 2	27,20	49,7	49,7	49,7
T0208_D	Bergwijkpark - toren 2	30,30	52,6	52,6	52,6
T0208_E	Bergwijkpark - toren 2	33,40	53,1	53,1	53,1
T0208_F	Bergwijkpark - toren 2	36,50	53,4	53,4	53,4
T0209_A	Bergwijkpark - toren 2	21,00	49,8	49,8	49,8
T0209_A	Bergwijkpark - toren 2	39,60	53,6	53,6	53,6
T0209_A	Bergwijkpark - toren 2	1,50	51,0	51,0	51,0
T0209_B	Bergwijkpark - toren 2	24,10	49,7	49,7	49,7
T0209_B	Bergwijkpark - toren 2	42,70	54,0	54,0	54,0
T0209_B	Bergwijkpark - toren 2	5,50	51,2	51,2	51,2
T0209_C	Bergwijkpark - toren 2	27,20	53,1	53,1	53,1
T0209_C	Bergwijkpark - toren 2	8,60	51,4	51,4	51,4
T0209_D	Bergwijkpark - toren 2	30,30	53,1	53,1	53,1
T0209_D	Bergwijkpark - toren 2	11,70	52,1	52,1	52,1
T0209_E	Bergwijkpark - toren 2	33,40	53,3	53,3	53,3
T0209_E	Bergwijkpark - toren 2	14,80	52,1	52,1	52,1
T0209_F	Bergwijkpark - toren 2	36,50	54,8	54,8	54,8
T0209_F	Bergwijkpark - toren 2	17,90	49,4	49,4	49,4
T0210_C	Bergwijkpark - toren 2	45,80	54,2	54,2	54,2
T0211_C	Bergwijkpark - toren 2	45,80	54,2	54,2	54,2
T0212_C	Bergwijkpark - toren 2	45,80	52,7	52,7	52,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T0213_A	Bergwijkpark - toren 2	39,60	56,9	56,9	56,9
T0213_A	Bergwijkpark - toren 2	1,50	45,8	45,8	45,8
T0213_A	Bergwijkpark - toren 2	21,00	49,4	49,4	49,4
T0213_B	Bergwijkpark - toren 2	42,70	56,9	56,9	56,9
T0213_B	Bergwijkpark - toren 2	5,50	44,5	44,5	44,5
T0213_B	Bergwijkpark - toren 2	24,10	49,4	49,4	49,4
T0213_C	Bergwijkpark - toren 2	45,80	57,0	57,0	57,0
T0213_C	Bergwijkpark - toren 2	8,60	44,5	44,5	44,5
T0213_C	Bergwijkpark - toren 2	27,20	52,8	52,8	52,8
T0213_D	Bergwijkpark - toren 2	11,70	45,1	45,1	45,1
T0213_D	Bergwijkpark - toren 2	30,30	52,7	52,7	52,7
T0213_E	Bergwijkpark - toren 2	14,80	45,7	45,7	45,7
T0213_E	Bergwijkpark - toren 2	33,40	52,7	52,7	52,7
T0213_F	Bergwijkpark - toren 2	17,90	48,9	48,9	48,9
T0213_F	Bergwijkpark - toren 2	36,50	53,2	53,2	53,2
T0214_A	Bergwijkpark - toren 2	39,60	69,1	69,1	69,1
T0214_B	Bergwijkpark - toren 2	42,70	69,1	69,1	69,1
T0214_C	Bergwijkpark - toren 2	45,80	69,1	69,1	69,1
T0215_A	Bergwijkpark - toren 2	39,60	69,2	69,2	69,2
T0215_B	Bergwijkpark - toren 2	42,70	69,1	69,1	69,1
T0215_C	Bergwijkpark - toren 2	45,80	69,1	69,1	69,1
T0216_A	Bergwijkpark - toren 2	21,00	52,2	52,2	52,2
T0216_A	Bergwijkpark - toren 2	1,50	47,7	47,7	47,7
T0216_A	Bergwijkpark - toren 2	5,00	47,0	47,0	47,0
T0216_B	Bergwijkpark - toren 2	24,10	52,2	52,2	52,2
T0216_B	Bergwijkpark - toren 2	5,50	47,0	47,0	47,0
T0216_C	Bergwijkpark - toren 2	27,20	58,1	58,1	58,1
T0216_C	Bergwijkpark - toren 2	8,60	47,2	47,2	47,2
T0216_D	Bergwijkpark - toren 2	30,30	58,0	58,0	58,0
T0216_D	Bergwijkpark - toren 2	11,70	48,0	48,0	48,0
T0216_E	Bergwijkpark - toren 2	33,40	58,0	58,0	58,0
T0216_E	Bergwijkpark - toren 2	14,80	48,7	48,7	48,7
T0216_F	Bergwijkpark - toren 2	36,50	58,3	58,3	58,3
T0216_F	Bergwijkpark - toren 2	17,90	51,9	51,9	51,9
T0217_A	Bergwijkpark - toren 2	21,00	58,4	58,4	58,4
T0217_B	Bergwijkpark - toren 2	24,10	69,6	69,6	69,6
T0217_C	Bergwijkpark - toren 2	27,20	69,6	69,6	69,6
T0217_D	Bergwijkpark - toren 2	30,30	69,5	69,5	69,5
T0217_E	Bergwijkpark - toren 2	33,40	69,5	69,5	69,5
T0217_F	Bergwijkpark - toren 2	36,50	69,5	69,5	69,5
T0218_A	Bergwijkpark - toren 2	21,00	61,8	61,8	61,8
T0218_B	Bergwijkpark - toren 2	24,10	69,6	69,6	69,6
T0218_C	Bergwijkpark - toren 2	27,20	69,7	69,7	69,7
T0218_D	Bergwijkpark - toren 2	30,30	69,6	69,6	69,6
T0218_E	Bergwijkpark - toren 2	33,40	69,5	69,5	69,5
T0218_F	Bergwijkpark - toren 2	36,50	69,5	69,5	69,5
T0219_A	Bergwijkpark - toren 2	39,60	58,9	58,9	58,9
T0219_A	Bergwijkpark - toren 2	1,50	45,8	45,8	45,8
T0219_A	Bergwijkpark - toren 2	21,00	50,1	50,1	50,1
T0219_B	Bergwijkpark - toren 2	42,70	58,9	58,9	58,9
T0219_B	Bergwijkpark - toren 2	5,50	43,9	43,9	43,9
T0219_B	Bergwijkpark - toren 2	24,10	50,1	50,1	50,1
T0219_C	Bergwijkpark - toren 2	8,60	44,1	44,1	44,1
T0219_C	Bergwijkpark - toren 2	27,20	53,6	53,6	53,6
T0219_D	Bergwijkpark - toren 2	11,70	44,9	44,9	44,9
T0219_D	Bergwijkpark - toren 2	30,30	53,5	53,5	53,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T0219_E	Bergwijkpark - toren 2	14,80	45,5	45,5	45,5
T0219_E	Bergwijkpark - toren 2	33,40	53,6	53,6	53,6
T0219_F	Bergwijkpark - toren 2	17,90	48,3	48,3	48,3
T0219_F	Bergwijkpark - toren 2	36,50	54,5	54,5	54,5
T0301_A	Bergwijkpark - toren 3	39,60	73,5	73,5	73,5
T0301_A	Bergwijkpark - toren 3	21,00	73,9	73,9	73,9
T0301_A	Bergwijkpark - toren 3	1,50	51,6	51,6	51,6
T0301_B	Bergwijkpark - toren 3	42,70	73,5	73,5	73,5
T0301_B	Bergwijkpark - toren 3	24,10	73,8	73,8	73,8
T0301_B	Bergwijkpark - toren 3	5,50	62,2	62,2	62,2
T0301_C	Bergwijkpark - toren 3	45,80	73,4	73,4	73,4
T0301_C	Bergwijkpark - toren 3	27,20	73,8	73,8	73,8
T0301_C	Bergwijkpark - toren 3	8,60	66,5	66,5	66,5
T0301_D	Bergwijkpark - toren 3	30,30	73,7	73,7	73,7
T0301_D	Bergwijkpark - toren 3	11,70	70,8	70,8	70,8
T0301_E	Bergwijkpark - toren 3	33,40	73,7	73,7	73,7
T0301_E	Bergwijkpark - toren 3	14,80	73,9	73,9	73,9
T0301_F	Bergwijkpark - toren 3	36,50	73,6	73,6	73,6
T0301_F	Bergwijkpark - toren 3	17,90	73,9	73,9	73,9
T0302_A	Bergwijkpark - toren 3	39,60	53,8	53,8	53,8
T0302_A	Bergwijkpark - toren 3	21,00	54,1	54,1	54,1
T0302_A	Bergwijkpark - toren 3	1,50	50,6	50,6	50,6
T0302_B	Bergwijkpark - toren 3	42,70	53,7	53,7	53,7
T0302_B	Bergwijkpark - toren 3	24,10	54,0	54,0	54,0
T0302_B	Bergwijkpark - toren 3	5,50	51,8	51,8	51,8
T0302_C	Bergwijkpark - toren 3	45,80	53,6	53,6	53,6
T0302_C	Bergwijkpark - toren 3	27,20	54,0	54,0	54,0
T0302_C	Bergwijkpark - toren 3	8,60	53,1	53,1	53,1
T0302_D	Bergwijkpark - toren 3	30,30	53,9	53,9	53,9
T0302_D	Bergwijkpark - toren 3	11,70	54,3	54,3	54,3
T0302_E	Bergwijkpark - toren 3	33,40	53,9	53,9	53,9
T0302_E	Bergwijkpark - toren 3	14,80	54,2	54,2	54,2
T0302_F	Bergwijkpark - toren 3	36,50	53,8	53,8	53,8
T0302_F	Bergwijkpark - toren 3	17,90	54,2	54,2	54,2
T0303_A	Bergwijkpark - toren 3	39,60	74,0	74,0	74,0
T0303_A	Bergwijkpark - toren 3	21,00	74,3	74,3	74,3
T0303_A	Bergwijkpark - toren 3	1,50	53,0	51,8	51,8
T0303_B	Bergwijkpark - toren 3	42,70	73,9	73,9	73,9
T0303_B	Bergwijkpark - toren 3	24,10	74,3	74,3	74,3
T0303_B	Bergwijkpark - toren 3	5,50	66,1	66,1	66,1
T0303_C	Bergwijkpark - toren 3	45,80	73,8	73,8	73,8
T0303_C	Bergwijkpark - toren 3	27,20	74,2	74,2	74,2
T0303_C	Bergwijkpark - toren 3	8,60	67,3	67,3	67,3
T0303_D	Bergwijkpark - toren 3	30,30	74,2	74,2	74,2
T0303_D	Bergwijkpark - toren 3	11,70	71,4	71,4	71,4
T0303_E	Bergwijkpark - toren 3	33,40	74,1	74,1	74,1
T0303_E	Bergwijkpark - toren 3	14,80	74,4	74,4	74,4
T0303_F	Bergwijkpark - toren 3	36,50	74,0	74,0	74,0
T0303_F	Bergwijkpark - toren 3	17,90	74,4	74,4	74,4
T0304_A	Bergwijkpark - toren 3	39,60	74,4	74,4	74,4
T0304_A	Bergwijkpark - toren 3	21,00	74,8	74,8	74,8
T0304_A	Bergwijkpark - toren 3	1,50	53,2	53,2	53,2
T0304_B	Bergwijkpark - toren 3	42,70	74,3	74,3	74,3
T0304_B	Bergwijkpark - toren 3	24,10	74,7	74,7	74,7
T0304_B	Bergwijkpark - toren 3	5,50	65,3	65,3	65,3
T0304_C	Bergwijkpark - toren 3	45,80	74,2	74,2	74,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T0304_C	Bergwijkpark - toren 3	27,20	74,7	74,7	74,7
T0304_C	Bergwijkpark - toren 3	8,60	67,7	67,7	67,7
T0304_D	Bergwijkpark - toren 3	30,30	74,6	74,6	74,6
T0304_D	Bergwijkpark - toren 3	11,70	71,9	71,9	71,9
T0304_E	Bergwijkpark - toren 3	33,40	74,5	74,5	74,5
T0304_E	Bergwijkpark - toren 3	14,80	74,8	74,8	74,8
T0304_F	Bergwijkpark - toren 3	36,50	74,5	74,5	74,5
T0304_F	Bergwijkpark - toren 3	17,90	74,8	74,8	74,8
T0305_A	Bergwijkpark - toren 3	39,60	77,1	77,1	77,1
T0305_A	Bergwijkpark - toren 3	21,00	77,5	77,5	77,5
T0305_A	Bergwijkpark - toren 3	1,50	55,9	55,9	55,9
T0305_B	Bergwijkpark - toren 3	42,70	77,1	77,1	77,1
T0305_B	Bergwijkpark - toren 3	24,10	77,5	77,5	77,5
T0305_B	Bergwijkpark - toren 3	5,50	67,9	67,9	67,9
T0305_C	Bergwijkpark - toren 3	45,80	77,0	77,0	77,0
T0305_C	Bergwijkpark - toren 3	27,20	77,4	77,4	77,4
T0305_C	Bergwijkpark - toren 3	8,60	70,4	70,4	70,4
T0305_D	Bergwijkpark - toren 3	30,30	77,4	77,4	77,4
T0305_D	Bergwijkpark - toren 3	11,70	74,5	74,5	74,5
T0305_E	Bergwijkpark - toren 3	33,40	77,3	77,3	77,3
T0305_E	Bergwijkpark - toren 3	14,80	77,6	77,6	77,6
T0305_F	Bergwijkpark - toren 3	36,50	77,2	77,2	77,2
T0305_F	Bergwijkpark - toren 3	17,90	77,6	77,6	77,6
T0306_A	Bergwijkpark - toren 3	39,60	74,8	74,8	74,8
T0306_A	Bergwijkpark - toren 3	21,00	75,2	75,2	75,2
T0306_A	Bergwijkpark - toren 3	1,50	54,9	54,9	54,9
T0306_B	Bergwijkpark - toren 3	42,70	74,7	74,7	74,7
T0306_B	Bergwijkpark - toren 3	24,10	75,2	75,2	75,2
T0306_B	Bergwijkpark - toren 3	5,50	67,9	67,9	67,9
T0306_C	Bergwijkpark - toren 3	45,80	74,6	74,6	74,6
T0306_C	Bergwijkpark - toren 3	27,20	75,1	75,1	75,1
T0306_C	Bergwijkpark - toren 3	8,60	70,5	70,5	70,5
T0306_D	Bergwijkpark - toren 3	30,30	75,0	75,0	75,0
T0306_D	Bergwijkpark - toren 3	11,70	72,2	72,2	72,2
T0306_E	Bergwijkpark - toren 3	33,40	75,0	75,0	75,0
T0306_E	Bergwijkpark - toren 3	14,80	75,3	75,3	75,3
T0306_F	Bergwijkpark - toren 3	36,50	74,9	74,9	74,9
T0306_F	Bergwijkpark - toren 3	17,90	75,3	75,3	75,3
T0307_A	Bergwijkpark - toren 3	39,60	74,9	74,9	74,9
T0307_A	Bergwijkpark - toren 3	21,00	75,4	75,4	75,4
T0307_A	Bergwijkpark - toren 3	1,50	56,5	56,5	56,5
T0307_B	Bergwijkpark - toren 3	42,70	74,8	74,8	74,8
T0307_B	Bergwijkpark - toren 3	24,10	75,3	75,3	75,3
T0307_B	Bergwijkpark - toren 3	5,50	67,3	67,3	67,3
T0307_C	Bergwijkpark - toren 3	45,80	74,7	74,7	74,7
T0307_C	Bergwijkpark - toren 3	27,20	75,3	75,3	75,3
T0307_C	Bergwijkpark - toren 3	8,60	70,7	70,7	70,7
T0307_D	Bergwijkpark - toren 3	30,30	75,2	75,2	75,2
T0307_D	Bergwijkpark - toren 3	11,70	74,7	74,7	74,7
T0307_E	Bergwijkpark - toren 3	33,40	76,4	76,4	76,4
T0307_E	Bergwijkpark - toren 3	14,80	77,9	77,9	77,9
T0307_F	Bergwijkpark - toren 3	36,50	75,0	75,0	75,0
T0307_F	Bergwijkpark - toren 3	17,90	77,9	77,9	77,9
T0308_A	Bergwijkpark - toren 3	39,60	74,6	74,6	74,6
T0308_A	Bergwijkpark - toren 3	21,00	69,4	69,4	69,4
T0308_B	Bergwijkpark - toren 3	42,70	74,6	74,6	74,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T0308_B	Bergwijkpark - toren 3	24,10	75,0	75,0	75,0
T0308_C	Bergwijkpark - toren 3	45,80	74,5	74,5	74,5
T0308_C	Bergwijkpark - toren 3	27,20	75,0	75,0	75,0
T0308_D	Bergwijkpark - toren 3	30,30	75,0	75,0	75,0
T0308_E	Bergwijkpark - toren 3	33,40	74,8	74,8	74,8
T0308_F	Bergwijkpark - toren 3	36,50	74,7	74,7	74,7
T0309_A	Bergwijkpark - toren 3	39,60	57,9	57,9	57,9
T0309_A	Bergwijkpark - toren 3	21,00	57,1	57,1	57,1
T0309_A	Bergwijkpark - toren 3	1,50	51,8	51,8	51,8
T0309_B	Bergwijkpark - toren 3	42,70	61,0	61,0	61,0
T0309_B	Bergwijkpark - toren 3	24,10	59,7	59,7	59,7
T0309_B	Bergwijkpark - toren 3	5,50	52,9	52,9	52,9
T0309_C	Bergwijkpark - toren 3	45,80	61,1	61,1	61,1
T0309_C	Bergwijkpark - toren 3	27,20	60,2	60,2	60,2
T0309_C	Bergwijkpark - toren 3	8,60	54,8	54,8	54,8
T0309_D	Bergwijkpark - toren 3	30,30	63,3	63,3	63,3
T0309_D	Bergwijkpark - toren 3	11,70	56,9	56,9	56,9
T0309_E	Bergwijkpark - toren 3	33,40	55,6	55,6	55,6
T0309_E	Bergwijkpark - toren 3	14,80	56,9	56,9	56,9
T0309_F	Bergwijkpark - toren 3	36,50	55,5	55,5	55,5
T0309_F	Bergwijkpark - toren 3	17,90	57,1	57,1	57,1
T0310_A	Bergwijkpark - toren 3	39,60	56,1	56,1	56,1
T0310_A	Bergwijkpark - toren 3	21,00	56,8	56,8	56,8
T0310_A	Bergwijkpark - toren 3	1,50	53,4	53,4	53,4
T0310_B	Bergwijkpark - toren 3	42,70	60,9	60,9	60,9
T0310_B	Bergwijkpark - toren 3	24,10	62,5	62,5	62,5
T0310_B	Bergwijkpark - toren 3	5,50	53,4	53,4	53,4
T0310_C	Bergwijkpark - toren 3	45,80	60,9	60,9	60,9
T0310_C	Bergwijkpark - toren 3	27,20	67,3	67,3	67,3
T0310_C	Bergwijkpark - toren 3	8,60	54,5	54,5	54,5
T0310_D	Bergwijkpark - toren 3	30,30	67,3	67,3	67,3
T0310_D	Bergwijkpark - toren 3	11,70	56,7	56,7	56,7
T0310_E	Bergwijkpark - toren 3	33,40	55,3	55,3	55,3
T0310_E	Bergwijkpark - toren 3	14,80	56,7	56,7	56,7
T0310_F	Bergwijkpark - toren 3	36,50	55,2	55,2	55,2
T0310_F	Bergwijkpark - toren 3	17,90	56,7	56,7	56,7
T0311_A	Bergwijkpark - toren 3	39,60	65,4	65,4	65,4
T0311_A	Bergwijkpark - toren 3	21,00	58,8	58,8	58,8
T0311_A	Bergwijkpark - toren 3	1,50	53,9	53,9	53,9
T0311_B	Bergwijkpark - toren 3	42,70	65,4	65,4	65,4
T0311_B	Bergwijkpark - toren 3	24,10	64,5	64,5	64,5
T0311_B	Bergwijkpark - toren 3	5,50	54,1	54,1	54,1
T0311_C	Bergwijkpark - toren 3	45,80	65,4	65,4	65,4
T0311_C	Bergwijkpark - toren 3	27,20	67,7	67,7	67,7
T0311_C	Bergwijkpark - toren 3	8,60	55,2	55,2	55,2
T0311_D	Bergwijkpark - toren 3	30,30	67,7	67,7	67,7
T0311_D	Bergwijkpark - toren 3	11,70	57,3	57,3	57,3
T0311_E	Bergwijkpark - toren 3	33,40	65,4	65,4	65,4
T0311_E	Bergwijkpark - toren 3	14,80	56,1	56,1	56,1
T0311_F	Bergwijkpark - toren 3	36,50	65,4	65,4	65,4
T0311_F	Bergwijkpark - toren 3	17,90	56,4	56,4	56,4
T0312_A	Bergwijkpark - toren 3	39,60	63,1	63,1	63,1
T0312_A	Bergwijkpark - toren 3	21,00	59,9	59,9	59,9
T0312_A	Bergwijkpark - toren 3	1,50	51,2	51,2	51,2
T0312_B	Bergwijkpark - toren 3	42,70	64,7	64,7	64,7
T0312_B	Bergwijkpark - toren 3	24,10	64,5	64,5	64,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T0312_B	Bergwijkpark - toren 3	5,50	52,2	52,2	52,2
T0312_C	Bergwijkpark - toren 3	45,80	66,5	66,5	66,5
T0312_C	Bergwijkpark - toren 3	27,20	68,4	68,4	68,4
T0312_C	Bergwijkpark - toren 3	8,60	53,4	53,4	53,4
T0312_D	Bergwijkpark - toren 3	30,30	68,4	68,4	68,4
T0312_D	Bergwijkpark - toren 3	11,70	54,6	54,6	54,6
T0312_E	Bergwijkpark - toren 3	33,40	62,7	62,7	62,7
T0312_E	Bergwijkpark - toren 3	14,80	54,6	54,6	54,6
T0312_F	Bergwijkpark - toren 3	36,50	62,8	62,8	62,8
T0312_F	Bergwijkpark - toren 3	17,90	54,6	54,6	54,6
T0313_A	Bergwijkpark - toren 3	39,60	63,1	63,1	63,1
T0313_A	Bergwijkpark - toren 3	21,00	59,8	59,8	59,8
T0313_A	Bergwijkpark - toren 3	1,50	50,9	50,9	50,9
T0313_B	Bergwijkpark - toren 3	42,70	64,8	64,8	64,8
T0313_B	Bergwijkpark - toren 3	24,10	64,3	64,3	64,3
T0313_B	Bergwijkpark - toren 3	5,50	51,9	51,9	51,9
T0313_C	Bergwijkpark - toren 3	45,80	66,5	66,5	66,5
T0313_C	Bergwijkpark - toren 3	27,20	65,4	65,4	65,4
T0313_C	Bergwijkpark - toren 3	8,60	52,9	52,9	52,9
T0313_D	Bergwijkpark - toren 3	30,30	62,9	62,9	62,9
T0313_D	Bergwijkpark - toren 3	11,70	54,1	54,1	54,1
T0313_E	Bergwijkpark - toren 3	33,40	62,9	62,9	62,9
T0313_E	Bergwijkpark - toren 3	14,80	54,3	54,3	54,3
T0313_F	Bergwijkpark - toren 3	36,50	62,9	62,9	62,9
T0313_F	Bergwijkpark - toren 3	17,90	54,3	54,3	54,3
T0314_A	Bergwijkpark - toren 3	39,60	65,2	65,2	65,2
T0314_A	Bergwijkpark - toren 3	21,00	58,4	58,4	58,4
T0314_A	Bergwijkpark - toren 3	1,50	50,3	50,3	50,3
T0314_B	Bergwijkpark - toren 3	42,70	65,2	65,2	65,2
T0314_B	Bergwijkpark - toren 3	24,10	65,3	65,3	65,3
T0314_B	Bergwijkpark - toren 3	5,50	51,2	51,2	51,2
T0314_C	Bergwijkpark - toren 3	45,80	65,5	65,5	65,5
T0314_C	Bergwijkpark - toren 3	27,20	65,3	65,3	65,3
T0314_C	Bergwijkpark - toren 3	8,60	52,3	52,3	52,3
T0314_D	Bergwijkpark - toren 3	30,30	65,3	65,3	65,3
T0314_D	Bergwijkpark - toren 3	11,70	53,5	53,5	53,5
T0314_E	Bergwijkpark - toren 3	33,40	65,3	65,3	65,3
T0314_E	Bergwijkpark - toren 3	14,80	53,8	53,8	53,8
T0314_F	Bergwijkpark - toren 3	36,50	65,2	65,2	65,2
T0314_F	Bergwijkpark - toren 3	17,90	53,9	53,9	53,9
T0315_A	Bergwijkpark - toren 3	39,60	63,0	63,0	63,0
T0315_A	Bergwijkpark - toren 3	21,00	59,8	59,8	59,8
T0315_A	Bergwijkpark - toren 3	1,50	50,7	50,7	50,7
T0315_B	Bergwijkpark - toren 3	42,70	63,5	63,5	63,5
T0315_B	Bergwijkpark - toren 3	24,10	63,0	63,0	63,0
T0315_B	Bergwijkpark - toren 3	5,50	51,6	51,6	51,6
T0315_C	Bergwijkpark - toren 3	45,80	65,6	65,6	65,6
T0315_C	Bergwijkpark - toren 3	27,20	63,0	63,0	63,0
T0315_C	Bergwijkpark - toren 3	8,60	52,6	52,6	52,6
T0315_D	Bergwijkpark - toren 3	30,30	63,0	63,0	63,0
T0315_D	Bergwijkpark - toren 3	11,70	53,8	53,8	53,8
T0315_E	Bergwijkpark - toren 3	33,40	63,0	63,0	63,0
T0315_E	Bergwijkpark - toren 3	14,80	54,1	54,1	54,1
T0315_F	Bergwijkpark - toren 3	36,50	63,0	63,0	63,0
T0315_F	Bergwijkpark - toren 3	17,90	53,9	53,9	53,9
T0316_A	Bergwijkpark - toren 3	39,60	62,6	62,6	62,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T0316_A	Bergwijkpark - toren 3	21,00	56,9	56,9	56,9
T0316_B	Bergwijkpark - toren 3	42,70	62,6	62,6	62,6
T0316_B	Bergwijkpark - toren 3	24,10	62,6	62,6	62,6
T0316_C	Bergwijkpark - toren 3	45,80	62,6	62,6	62,6
T0316_C	Bergwijkpark - toren 3	27,20	62,6	62,6	62,6
T0316_D	Bergwijkpark - toren 3	30,30	62,6	62,6	62,6
T0316_E	Bergwijkpark - toren 3	33,40	62,6	62,6	62,6
T0316_F	Bergwijkpark - toren 3	36,50	62,6	62,6	62,6
T0317_A	Bergwijkpark - toren 3	39,60	54,2	54,2	54,2
T0317_A	Bergwijkpark - toren 3	21,00	54,4	54,4	54,4
T0317_A	Bergwijkpark - toren 3	1,50	50,1	50,1	50,1
T0317_B	Bergwijkpark - toren 3	42,70	54,2	54,2	54,2
T0317_B	Bergwijkpark - toren 3	24,10	54,4	54,4	54,4
T0317_B	Bergwijkpark - toren 3	5,50	51,2	51,2	51,2
T0317_C	Bergwijkpark - toren 3	45,80	54,5	54,5	54,5
T0317_C	Bergwijkpark - toren 3	27,20	54,4	54,4	54,4
T0317_C	Bergwijkpark - toren 3	8,60	52,4	52,4	52,4
T0317_D	Bergwijkpark - toren 3	30,30	54,3	54,3	54,3
T0317_D	Bergwijkpark - toren 3	11,70	53,6	53,6	53,6
T0317_E	Bergwijkpark - toren 3	33,40	54,3	54,3	54,3
T0317_E	Bergwijkpark - toren 3	14,80	53,7	53,7	53,7
T0317_F	Bergwijkpark - toren 3	36,50	54,2	54,2	54,2
T0317_F	Bergwijkpark - toren 3	17,90	53,7	53,7	53,7
T0401_A	Bergwijkpark - toren 4	39,60	77,7	77,7	77,7
T0401_A	Bergwijkpark - toren 4	21,00	78,5	78,5	78,5
T0401_A	Bergwijkpark - toren 4	1,50	57,1	57,1	57,1
T0401_B	Bergwijkpark - toren 4	42,70	77,6	77,6	77,6
T0401_B	Bergwijkpark - toren 4	24,10	78,4	78,4	78,4
T0401_B	Bergwijkpark - toren 4	5,50	71,5	71,5	71,5
T0401_C	Bergwijkpark - toren 4	45,80	77,4	77,4	77,4
T0401_C	Bergwijkpark - toren 4	27,20	78,3	78,3	78,3
T0401_C	Bergwijkpark - toren 4	8,60	72,6	72,6	72,6
T0401_D	Bergwijkpark - toren 4	30,30	78,2	78,2	78,2
T0401_D	Bergwijkpark - toren 4	11,70	74,9	74,9	74,9
T0401_E	Bergwijkpark - toren 4	33,40	78,0	78,0	78,0
T0401_E	Bergwijkpark - toren 4	14,80	78,7	78,7	78,7
T0401_F	Bergwijkpark - toren 4	36,50	77,9	77,9	77,9
T0401_F	Bergwijkpark - toren 4	17,90	78,6	78,6	78,6
T0402_A	Bergwijkpark - toren 4	39,60	80,2	80,2	80,2
T0402_A	Bergwijkpark - toren 4	21,00	81,0	81,0	81,0
T0402_A	Bergwijkpark - toren 4	1,50	59,3	59,3	59,3
T0402_B	Bergwijkpark - toren 4	42,70	80,1	80,1	80,1
T0402_B	Bergwijkpark - toren 4	24,10	80,9	80,9	80,9
T0402_B	Bergwijkpark - toren 4	5,50	69,1	69,1	69,1
T0402_C	Bergwijkpark - toren 4	45,80	79,9	79,9	79,9
T0402_C	Bergwijkpark - toren 4	27,20	80,8	80,8	80,8
T0402_C	Bergwijkpark - toren 4	8,60	72,3	72,3	72,3
T0402_D	Bergwijkpark - toren 4	30,30	80,7	80,7	80,7
T0402_D	Bergwijkpark - toren 4	11,70	77,3	77,3	77,3
T0402_E	Bergwijkpark - toren 4	33,40	80,5	80,5	80,5
T0402_E	Bergwijkpark - toren 4	14,80	81,2	81,2	81,2
T0402_F	Bergwijkpark - toren 4	36,50	80,4	80,4	80,4
T0402_F	Bergwijkpark - toren 4	17,90	81,1	81,1	81,1
T0403_A	Bergwijkpark - toren 4	39,60	77,8	77,8	77,8
T0403_A	Bergwijkpark - toren 4	21,00	78,6	78,6	78,6
T0403_A	Bergwijkpark - toren 4	1,50	57,1	57,1	57,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T0403_B	Bergwijkpark - toren 4	42,70	77,6	77,6	77,6
T0403_B	Bergwijkpark - toren 4	24,10	78,5	78,5	78,5
T0403_B	Bergwijkpark - toren 4	5,50	71,9	71,9	71,9
T0403_C	Bergwijkpark - toren 4	45,80	77,5	77,5	77,5
T0403_C	Bergwijkpark - toren 4	27,20	78,4	78,4	78,4
T0403_C	Bergwijkpark - toren 4	8,60	73,1	73,1	73,1
T0403_D	Bergwijkpark - toren 4	30,30	78,2	78,2	78,2
T0403_D	Bergwijkpark - toren 4	11,70	74,9	74,9	74,9
T0403_E	Bergwijkpark - toren 4	33,40	78,1	78,1	78,1
T0403_E	Bergwijkpark - toren 4	14,80	78,7	78,7	78,7
T0403_F	Bergwijkpark - toren 4	36,50	77,9	77,9	77,9
T0403_F	Bergwijkpark - toren 4	17,90	78,7	78,7	78,7
T0404_A	Bergwijkpark - toren 4	39,60	77,7	77,7	77,7
T0404_A	Bergwijkpark - toren 4	21,00	78,5	78,5	78,5
T0404_A	Bergwijkpark - toren 4	1,50	56,7	56,7	56,7
T0404_B	Bergwijkpark - toren 4	42,70	77,5	77,5	77,5
T0404_B	Bergwijkpark - toren 4	24,10	78,4	78,4	78,4
T0404_B	Bergwijkpark - toren 4	5,50	71,6	71,6	71,6
T0404_C	Bergwijkpark - toren 4	45,80	77,3	77,3	77,3
T0404_C	Bergwijkpark - toren 4	27,20	78,2	78,2	78,2
T0404_C	Bergwijkpark - toren 4	8,60	73,3	73,3	73,3
T0404_D	Bergwijkpark - toren 4	30,30	78,1	78,1	78,1
T0404_D	Bergwijkpark - toren 4	11,70	74,7	74,7	74,7
T0404_E	Bergwijkpark - toren 4	33,40	78,0	78,0	78,0
T0404_E	Bergwijkpark - toren 4	14,80	78,8	78,8	78,8
T0404_F	Bergwijkpark - toren 4	36,50	77,8	77,8	77,8
T0404_F	Bergwijkpark - toren 4	17,90	78,8	78,8	78,8
T0405_A	Bergwijkpark - toren 4	39,60	76,2	76,2	76,2
T0405_A	Bergwijkpark - toren 4	21,00	76,9	76,9	76,9
T0405_A	Bergwijkpark - toren 4	1,50	58,4	58,4	58,4
T0405_B	Bergwijkpark - toren 4	42,70	76,2	76,2	76,2
T0405_B	Bergwijkpark - toren 4	24,10	76,5	76,5	76,5
T0405_B	Bergwijkpark - toren 4	5,50	73,2	73,2	73,2
T0405_C	Bergwijkpark - toren 4	45,80	76,1	76,1	76,1
T0405_C	Bergwijkpark - toren 4	27,20	76,5	76,5	76,5
T0405_C	Bergwijkpark - toren 4	8,60	75,7	75,7	75,7
T0405_D	Bergwijkpark - toren 4	30,30	76,4	76,4	76,4
T0405_D	Bergwijkpark - toren 4	11,70	76,9	76,9	76,9
T0405_E	Bergwijkpark - toren 4	33,40	76,4	76,4	76,4
T0405_E	Bergwijkpark - toren 4	14,80	76,9	76,9	76,9
T0405_F	Bergwijkpark - toren 4	36,50	76,3	76,3	76,3
T0405_F	Bergwijkpark - toren 4	17,90	76,9	76,9	76,9
T0406_A	Bergwijkpark - toren 4	39,60	77,4	77,4	77,4
T0406_A	Bergwijkpark - toren 4	21,00	78,1	78,1	78,1
T0406_A	Bergwijkpark - toren 4	1,50	56,3	56,3	56,3
T0406_B	Bergwijkpark - toren 4	42,70	77,2	77,2	77,2
T0406_B	Bergwijkpark - toren 4	24,10	78,0	78,0	78,0
T0406_B	Bergwijkpark - toren 4	5,50	70,7	70,7	70,7
T0406_C	Bergwijkpark - toren 4	45,80	77,1	77,1	77,1
T0406_C	Bergwijkpark - toren 4	27,20	77,9	77,9	77,9
T0406_C	Bergwijkpark - toren 4	8,60	73,5	73,5	73,5
T0406_D	Bergwijkpark - toren 4	30,30	77,8	77,8	77,8
T0406_D	Bergwijkpark - toren 4	11,70	74,7	74,7	74,7
T0406_E	Bergwijkpark - toren 4	33,40	77,7	77,7	77,7
T0406_E	Bergwijkpark - toren 4	14,80	78,5	78,5	78,5
T0406_F	Bergwijkpark - toren 4	36,50	77,5	77,5	77,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T0406_F	Bergwijkpark - toren 4	17,90	78,4	78,4	78,4
T0407_A	Bergwijkpark - toren 4	39,60	73,7	73,7	73,7
T0407_A	Bergwijkpark - toren 4	21,00	74,3	74,3	74,3
T0407_A	Bergwijkpark - toren 4	1,50	69,4	69,4	69,4
T0407_B	Bergwijkpark - toren 4	42,70	73,7	73,7	73,7
T0407_B	Bergwijkpark - toren 4	24,10	74,1	74,1	74,1
T0407_B	Bergwijkpark - toren 4	5,50	75,2	75,2	75,2
T0407_C	Bergwijkpark - toren 4	45,80	73,6	73,6	73,6
T0407_C	Bergwijkpark - toren 4	27,20	74,0	74,0	74,0
T0407_C	Bergwijkpark - toren 4	8,60	75,5	75,5	75,5
T0407_D	Bergwijkpark - toren 4	30,30	73,9	73,9	73,9
T0407_D	Bergwijkpark - toren 4	11,70	76,8	76,8	76,8
T0407_E	Bergwijkpark - toren 4	33,40	73,9	73,9	73,9
T0407_E	Bergwijkpark - toren 4	14,80	76,7	76,7	76,7
T0407_F	Bergwijkpark - toren 4	36,50	73,8	73,8	73,8
T0407_F	Bergwijkpark - toren 4	17,90	76,7	76,7	76,7
T0408_A	Bergwijkpark - toren 4	39,60	73,4	73,4	73,4
T0408_A	Bergwijkpark - toren 4	21,00	72,6	72,6	72,6
T0408_B	Bergwijkpark - toren 4	42,70	73,3	73,3	73,3
T0408_B	Bergwijkpark - toren 4	24,10	73,7	73,7	73,7
T0408_C	Bergwijkpark - toren 4	45,80	73,2	73,2	73,2
T0408_C	Bergwijkpark - toren 4	27,20	73,6	73,6	73,6
T0408_D	Bergwijkpark - toren 4	30,30	73,6	73,6	73,6
T0408_E	Bergwijkpark - toren 4	33,40	73,5	73,5	73,5
T0408_F	Bergwijkpark - toren 4	36,50	73,5	73,5	73,5
T0409_A	Bergwijkpark - toren 4	39,60	57,7	57,7	57,7
T0409_A	Bergwijkpark - toren 4	21,00	57,2	57,2	57,2
T0409_A	Bergwijkpark - toren 4	1,50	56,4	56,4	56,4
T0409_B	Bergwijkpark - toren 4	42,70	61,1	61,1	61,1
T0409_B	Bergwijkpark - toren 4	24,10	56,9	56,9	56,9
T0409_B	Bergwijkpark - toren 4	5,50	58,3	58,3	58,3
T0409_C	Bergwijkpark - toren 4	45,80	61,1	61,1	61,1
T0409_C	Bergwijkpark - toren 4	27,20	65,5	65,5	65,5
T0409_C	Bergwijkpark - toren 4	8,60	59,9	59,9	59,9
T0409_D	Bergwijkpark - toren 4	30,30	56,7	56,7	56,7
T0409_D	Bergwijkpark - toren 4	11,70	59,8	59,8	59,8
T0409_E	Bergwijkpark - toren 4	33,40	56,5	56,5	56,5
T0409_E	Bergwijkpark - toren 4	14,80	59,6	59,6	59,6
T0409_F	Bergwijkpark - toren 4	36,50	56,4	56,4	56,4
T0409_F	Bergwijkpark - toren 4	17,90	57,2	57,2	57,2
T0410_A	Bergwijkpark - toren 4	39,60	57,7	57,7	57,7
T0410_A	Bergwijkpark - toren 4	21,00	57,0	57,0	57,0
T0410_A	Bergwijkpark - toren 4	1,50	54,6	54,6	54,6
T0410_B	Bergwijkpark - toren 4	42,70	61,1	61,1	61,1
T0410_B	Bergwijkpark - toren 4	24,10	57,0	57,0	57,0
T0410_B	Bergwijkpark - toren 4	5,50	56,8	56,8	56,8
T0410_C	Bergwijkpark - toren 4	45,80	61,0	61,0	61,0
T0410_C	Bergwijkpark - toren 4	27,20	65,5	65,5	65,5
T0410_C	Bergwijkpark - toren 4	8,60	57,2	57,2	57,2
T0410_D	Bergwijkpark - toren 4	30,30	57,0	57,0	57,0
T0410_D	Bergwijkpark - toren 4	11,70	57,2	57,2	57,2
T0410_E	Bergwijkpark - toren 4	33,40	57,0	57,0	57,0
T0410_E	Bergwijkpark - toren 4	14,80	57,1	57,1	57,1
T0410_F	Bergwijkpark - toren 4	36,50	57,0	57,0	57,0
T0410_F	Bergwijkpark - toren 4	17,90	57,1	57,1	57,1
T0411_A	Bergwijkpark - toren 4	39,60	57,5	57,5	57,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T0411_A	Bergwijkpark - toren 4	21,00	56,9	56,9	56,9
T0411_A	Bergwijkpark - toren 4	1,50	55,0	55,0	55,0
T0411_B	Bergwijkpark - toren 4	42,70	57,6	57,6	57,6
T0411_B	Bergwijkpark - toren 4	24,10	56,8	56,8	56,8
T0411_B	Bergwijkpark - toren 4	5,50	57,2	57,2	57,2
T0411_C	Bergwijkpark - toren 4	45,80	56,1	56,1	56,1
T0411_C	Bergwijkpark - toren 4	27,20	65,3	65,3	65,3
T0411_C	Bergwijkpark - toren 4	8,60	57,4	57,4	57,4
T0411_D	Bergwijkpark - toren 4	30,30	56,7	56,7	56,7
T0411_D	Bergwijkpark - toren 4	11,70	57,4	57,4	57,4
T0411_E	Bergwijkpark - toren 4	33,40	56,6	56,6	56,6
T0411_E	Bergwijkpark - toren 4	14,80	57,4	57,4	57,4
T0411_F	Bergwijkpark - toren 4	36,50	56,5	56,5	56,5
T0411_F	Bergwijkpark - toren 4	17,90	57,3	57,3	57,3
T0412_A	Bergwijkpark - toren 4	39,60	56,5	56,5	56,5
T0412_A	Bergwijkpark - toren 4	21,00	57,7	57,7	57,7
T0412_A	Bergwijkpark - toren 4	1,50	54,5	54,5	54,5
T0412_B	Bergwijkpark - toren 4	42,70	56,5	56,5	56,5
T0412_B	Bergwijkpark - toren 4	24,10	57,6	57,6	57,6
T0412_B	Bergwijkpark - toren 4	5,50	56,8	56,8	56,8
T0412_C	Bergwijkpark - toren 4	45,80	56,2	56,2	56,2
T0412_C	Bergwijkpark - toren 4	27,20	65,2	65,2	65,2
T0412_C	Bergwijkpark - toren 4	8,60	57,4	57,4	57,4
T0412_D	Bergwijkpark - toren 4	30,30	56,8	56,8	56,8
T0412_D	Bergwijkpark - toren 4	11,70	57,4	57,4	57,4
T0412_E	Bergwijkpark - toren 4	33,40	56,7	56,7	56,7
T0412_E	Bergwijkpark - toren 4	14,80	57,3	57,3	57,3
T0412_F	Bergwijkpark - toren 4	36,50	56,6	56,6	56,6
T0412_F	Bergwijkpark - toren 4	17,90	57,8	57,8	57,8
T0413_A	Bergwijkpark - toren 4	39,60	56,7	56,7	56,7
T0413_A	Bergwijkpark - toren 4	21,00	57,7	57,7	57,7
T0413_A	Bergwijkpark - toren 4	1,50	57,9	57,9	57,9
T0413_B	Bergwijkpark - toren 4	42,70	60,9	60,9	60,9
T0413_B	Bergwijkpark - toren 4	24,10	57,7	57,7	57,7
T0413_B	Bergwijkpark - toren 4	5,50	59,9	59,9	59,9
T0413_C	Bergwijkpark - toren 4	45,80	60,9	60,9	60,9
T0413_C	Bergwijkpark - toren 4	27,20	65,2	65,2	65,2
T0413_C	Bergwijkpark - toren 4	8,60	59,8	59,8	59,8
T0413_D	Bergwijkpark - toren 4	30,30	56,9	56,9	56,9
T0413_D	Bergwijkpark - toren 4	11,70	58,8	58,8	58,8
T0413_E	Bergwijkpark - toren 4	33,40	56,8	56,8	56,8
T0413_E	Bergwijkpark - toren 4	14,80	57,9	57,9	57,9
T0413_F	Bergwijkpark - toren 4	36,50	56,8	56,8	56,8
T0413_F	Bergwijkpark - toren 4	17,90	57,8	57,8	57,8
T0414_A	Bergwijkpark - toren 4	39,60	56,6	56,6	56,6
T0414_A	Bergwijkpark - toren 4	21,00	57,7	57,7	57,7
T0414_A	Bergwijkpark - toren 4	1,50	54,1	54,1	54,1
T0414_B	Bergwijkpark - toren 4	42,70	56,5	56,5	56,5
T0414_B	Bergwijkpark - toren 4	24,10	57,7	57,7	57,7
T0414_B	Bergwijkpark - toren 4	5,50	56,5	56,5	56,5
T0414_C	Bergwijkpark - toren 4	45,80	56,4	56,4	56,4
T0414_C	Bergwijkpark - toren 4	27,20	57,6	57,6	57,6
T0414_C	Bergwijkpark - toren 4	8,60	57,4	57,4	57,4
T0414_D	Bergwijkpark - toren 4	30,30	56,9	56,9	56,9
T0414_D	Bergwijkpark - toren 4	11,70	57,4	57,4	57,4
T0414_E	Bergwijkpark - toren 4	33,40	56,9	56,9	56,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T0414_E	Bergwijkpark - toren 4	14,80	57,4	57,4	57,4
T0414_F	Bergwijkpark - toren 4	36,50	56,7	56,7	56,7
T0414_F	Bergwijkpark - toren 4	17,90	57,9	57,9	57,9
T0415_A	Bergwijkpark - toren 4	39,60	56,6	56,6	56,6
T0415_A	Bergwijkpark - toren 4	21,00	58,3	58,3	58,3
T0415_A	Bergwijkpark - toren 4	1,50	54,1	54,1	54,1
T0415_B	Bergwijkpark - toren 4	42,70	56,5	56,5	56,5
T0415_B	Bergwijkpark - toren 4	24,10	58,2	58,2	58,2
T0415_B	Bergwijkpark - toren 4	5,50	56,5	56,5	56,5
T0415_C	Bergwijkpark - toren 4	45,80	56,4	56,4	56,4
T0415_C	Bergwijkpark - toren 4	27,20	65,0	65,0	65,0
T0415_C	Bergwijkpark - toren 4	8,60	57,5	57,5	57,5
T0415_D	Bergwijkpark - toren 4	30,30	57,8	57,8	57,8
T0415_D	Bergwijkpark - toren 4	11,70	57,5	57,5	57,5
T0415_E	Bergwijkpark - toren 4	33,40	58,2	58,2	58,2
T0415_E	Bergwijkpark - toren 4	14,80	57,9	57,9	57,9
T0415_F	Bergwijkpark - toren 4	36,50	56,7	56,7	56,7
T0415_F	Bergwijkpark - toren 4	17,90	58,4	58,4	58,4
T0416_A	Bergwijkpark - toren 4	39,60	77,0	77,0	77,0
T0416_A	Bergwijkpark - toren 4	21,00	70,0	70,0	70,0
T0416_B	Bergwijkpark - toren 4	42,70	76,8	76,8	76,8
T0416_B	Bergwijkpark - toren 4	24,10	77,5	77,5	77,5
T0416_C	Bergwijkpark - toren 4	45,80	76,7	76,7	76,7
T0416_C	Bergwijkpark - toren 4	27,20	77,4	77,4	77,4
T0416_D	Bergwijkpark - toren 4	30,30	77,3	77,3	77,3
T0416_E	Bergwijkpark - toren 4	33,40	77,2	77,2	77,2
T0416_F	Bergwijkpark - toren 4	36,50	77,1	77,1	77,1
T0417_A	Bergwijkpark - toren 4	39,60	77,6	77,6	77,6
T0417_A	Bergwijkpark - toren 4	21,00	78,3	78,3	78,3
T0417_A	Bergwijkpark - toren 4	1,50	65,0	65,0	65,0
T0417_B	Bergwijkpark - toren 4	42,70	77,4	77,4	77,4
T0417_B	Bergwijkpark - toren 4	24,10	78,2	78,2	78,2
T0417_B	Bergwijkpark - toren 4	5,50	68,9	68,9	68,9
T0417_C	Bergwijkpark - toren 4	45,80	77,2	77,2	77,2
T0417_C	Bergwijkpark - toren 4	27,20	78,1	78,1	78,1
T0417_C	Bergwijkpark - toren 4	8,60	71,8	71,8	71,8
T0417_D	Bergwijkpark - toren 4	30,30	78,0	78,0	78,0
T0417_D	Bergwijkpark - toren 4	11,70	77,0	77,0	77,0
T0417_E	Bergwijkpark - toren 4	33,40	77,9	77,9	77,9
T0417_E	Bergwijkpark - toren 4	14,80	78,5	78,5	78,5
T0417_F	Bergwijkpark - toren 4	36,50	77,7	77,7	77,7
T0417_F	Bergwijkpark - toren 4	17,90	78,4	78,4	78,4
T0501_A	Bergwijkpark - toren 5	39,60	74,7	74,7	74,7
T0501_A	Bergwijkpark - toren 5	21,00	75,4	75,4	75,4
T0501_A	Bergwijkpark - toren 5	1,50	54,2	54,2	54,2
T0501_B	Bergwijkpark - toren 5	42,70	74,6	74,6	74,6
T0501_B	Bergwijkpark - toren 5	24,10	75,0	75,0	75,0
T0501_B	Bergwijkpark - toren 5	5,50	71,3	71,3	71,3
T0501_C	Bergwijkpark - toren 5	45,80	74,5	74,5	74,5
T0501_C	Bergwijkpark - toren 5	27,20	75,0	75,0	75,0
T0501_C	Bergwijkpark - toren 5	8,60	74,7	74,7	74,7
T0501_D	Bergwijkpark - toren 5	30,30	74,9	74,9	74,9
T0501_D	Bergwijkpark - toren 5	11,70	75,5	75,5	75,5
T0501_E	Bergwijkpark - toren 5	33,40	74,8	74,8	74,8
T0501_E	Bergwijkpark - toren 5	14,80	75,5	75,5	75,5
T0501_F	Bergwijkpark - toren 5	36,50	74,7	74,7	74,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T0501_F	Bergwijkpark - toren 5	17,90	75,5	75,5	75,5
T0502_A	Bergwijkpark - toren 5	39,60	77,2	77,2	77,2
T0502_A	Bergwijkpark - toren 5	21,00	77,8	77,8	77,8
T0502_A	Bergwijkpark - toren 5	1,50	56,1	56,1	56,1
T0502_B	Bergwijkpark - toren 5	42,70	77,1	77,1	77,1
T0502_B	Bergwijkpark - toren 5	24,10	77,7	77,7	77,7
T0502_B	Bergwijkpark - toren 5	5,50	72,2	72,2	72,2
T0502_C	Bergwijkpark - toren 5	45,80	77,0	77,0	77,0
T0502_C	Bergwijkpark - toren 5	27,20	77,5	77,5	77,5
T0502_C	Bergwijkpark - toren 5	8,60	77,0	77,0	77,0
T0502_D	Bergwijkpark - toren 5	30,30	77,4	77,4	77,4
T0502_D	Bergwijkpark - toren 5	11,70	77,9	77,9	77,9
T0502_E	Bergwijkpark - toren 5	33,40	77,3	77,3	77,3
T0502_E	Bergwijkpark - toren 5	14,80	77,9	77,9	77,9
T0502_F	Bergwijkpark - toren 5	36,50	77,2	77,2	77,2
T0502_F	Bergwijkpark - toren 5	17,90	77,8	77,8	77,8
T0503_A	Bergwijkpark - toren 5	39,60	74,7	74,7	74,7
T0503_A	Bergwijkpark - toren 5	21,00	75,5	75,5	75,5
T0503_A	Bergwijkpark - toren 5	1,50	54,0	54,0	54,0
T0503_B	Bergwijkpark - toren 5	42,70	74,6	74,6	74,6
T0503_B	Bergwijkpark - toren 5	24,10	75,4	75,4	75,4
T0503_B	Bergwijkpark - toren 5	5,50	71,6	71,6	71,6
T0503_C	Bergwijkpark - toren 5	45,80	74,5	74,5	74,5
T0503_C	Bergwijkpark - toren 5	27,20	75,0	75,0	75,0
T0503_C	Bergwijkpark - toren 5	8,60	74,7	74,7	74,7
T0503_D	Bergwijkpark - toren 5	30,30	74,9	74,9	74,9
T0503_D	Bergwijkpark - toren 5	11,70	75,6	75,6	75,6
T0503_E	Bergwijkpark - toren 5	33,40	74,8	74,8	74,8
T0503_E	Bergwijkpark - toren 5	14,80	75,5	75,5	75,5
T0503_F	Bergwijkpark - toren 5	36,50	74,8	74,8	74,8
T0503_F	Bergwijkpark - toren 5	17,90	75,5	75,5	75,5
T0504_A	Bergwijkpark - toren 5	39,60	74,6	74,6	74,6
T0504_A	Bergwijkpark - toren 5	21,00	75,4	75,4	75,4
T0504_A	Bergwijkpark - toren 5	1,50	53,9	53,9	53,9
T0504_B	Bergwijkpark - toren 5	42,70	74,5	74,5	74,5
T0504_B	Bergwijkpark - toren 5	24,10	75,3	75,3	75,3
T0504_B	Bergwijkpark - toren 5	5,50	71,7	71,7	71,7
T0504_C	Bergwijkpark - toren 5	45,80	74,4	74,4	74,4
T0504_C	Bergwijkpark - toren 5	27,20	74,9	74,9	74,9
T0504_C	Bergwijkpark - toren 5	8,60	74,6	74,6	74,6
T0504_D	Bergwijkpark - toren 5	30,30	74,8	74,8	74,8
T0504_D	Bergwijkpark - toren 5	11,70	75,5	75,5	75,5
T0504_E	Bergwijkpark - toren 5	33,40	74,8	74,8	74,8
T0504_E	Bergwijkpark - toren 5	14,80	75,4	75,4	75,4
T0504_F	Bergwijkpark - toren 5	36,50	74,7	74,7	74,7
T0504_F	Bergwijkpark - toren 5	17,90	75,4	75,4	75,4
T0505_A	Bergwijkpark - toren 5	39,60	76,2	76,2	76,2
T0505_A	Bergwijkpark - toren 5	21,00	76,6	76,6	76,6
T0505_A	Bergwijkpark - toren 5	1,50	55,6	55,6	55,6
T0505_B	Bergwijkpark - toren 5	42,70	76,2	76,2	76,2
T0505_B	Bergwijkpark - toren 5	24,10	76,5	76,5	76,5
T0505_B	Bergwijkpark - toren 5	5,50	74,1	74,1	74,1
T0505_C	Bergwijkpark - toren 5	45,80	76,1	76,1	76,1
T0505_C	Bergwijkpark - toren 5	27,20	76,5	76,5	76,5
T0505_C	Bergwijkpark - toren 5	8,60	75,4	75,4	75,4
T0505_D	Bergwijkpark - toren 5	30,30	76,4	76,4	76,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T0505_D	Bergwijkpark - toren 5	11,70	76,6	76,6	76,6
T0505_E	Bergwijkpark - toren 5	33,40	76,4	76,4	76,4
T0505_E	Bergwijkpark - toren 5	14,80	76,6	76,6	76,6
T0505_F	Bergwijkpark - toren 5	36,50	76,3	76,3	76,3
T0505_F	Bergwijkpark - toren 5	17,90	76,6	76,6	76,6
T0506_A	Bergwijkpark - toren 5	39,60	74,4	74,4	74,4
T0506_A	Bergwijkpark - toren 5	21,00	75,1	75,1	75,1
T0506_A	Bergwijkpark - toren 5	1,50	53,6	53,6	53,6
T0506_B	Bergwijkpark - toren 5	42,70	74,3	74,3	74,3
T0506_B	Bergwijkpark - toren 5	24,10	75,1	75,1	75,1
T0506_B	Bergwijkpark - toren 5	5,50	71,6	71,6	71,6
T0506_C	Bergwijkpark - toren 5	45,80	74,2	74,2	74,2
T0506_C	Bergwijkpark - toren 5	27,20	74,6	74,6	74,6
T0506_C	Bergwijkpark - toren 5	8,60	74,2	74,2	74,2
T0506_D	Bergwijkpark - toren 5	30,30	74,6	74,6	74,6
T0506_D	Bergwijkpark - toren 5	11,70	75,2	75,2	75,2
T0506_E	Bergwijkpark - toren 5	33,40	74,5	74,5	74,5
T0506_E	Bergwijkpark - toren 5	14,80	75,2	75,2	75,2
T0506_F	Bergwijkpark - toren 5	36,50	74,4	74,4	74,4
T0506_F	Bergwijkpark - toren 5	17,90	75,2	75,2	75,2
T0507_A	Bergwijkpark - toren 5	39,60	73,6	73,6	73,6
T0507_A	Bergwijkpark - toren 5	21,00	73,9	73,9	73,9
T0507_A	Bergwijkpark - toren 5	1,50	55,2	55,2	55,2
T0507_B	Bergwijkpark - toren 5	42,70	73,5	73,5	73,5
T0507_B	Bergwijkpark - toren 5	24,10	73,8	73,8	73,8
T0507_B	Bergwijkpark - toren 5	5,50	73,9	73,9	73,9
T0507_C	Bergwijkpark - toren 5	45,80	73,4	73,4	73,4
T0507_C	Bergwijkpark - toren 5	27,20	73,8	73,8	73,8
T0507_C	Bergwijkpark - toren 5	8,60	75,1	75,1	75,1
T0507_D	Bergwijkpark - toren 5	30,30	73,7	73,7	73,7
T0507_D	Bergwijkpark - toren 5	11,70	76,3	76,3	76,3
T0507_E	Bergwijkpark - toren 5	33,40	73,7	73,7	73,7
T0507_E	Bergwijkpark - toren 5	14,80	76,4	76,4	76,4
T0507_F	Bergwijkpark - toren 5	36,50	73,6	73,6	73,6
T0507_F	Bergwijkpark - toren 5	17,90	76,4	76,4	76,4
T0508_A	Bergwijkpark - toren 5	39,60	73,2	73,2	73,2
T0508_A	Bergwijkpark - toren 5	21,00	72,5	72,5	72,5
T0508_B	Bergwijkpark - toren 5	42,70	73,1	73,1	73,1
T0508_B	Bergwijkpark - toren 5	24,10	73,4	73,4	73,4
T0508_C	Bergwijkpark - toren 5	45,80	73,0	73,0	73,0
T0508_C	Bergwijkpark - toren 5	27,20	73,4	73,4	73,4
T0508_D	Bergwijkpark - toren 5	30,30	73,3	73,3	73,3
T0508_E	Bergwijkpark - toren 5	33,40	73,3	73,3	73,3
T0508_F	Bergwijkpark - toren 5	36,50	73,2	73,2	73,2
T0509_A	Bergwijkpark - toren 5	39,60	59,0	59,0	59,0
T0509_A	Bergwijkpark - toren 5	21,00	55,1	55,1	55,1
T0509_A	Bergwijkpark - toren 5	1,50	52,4	52,4	52,4
T0509_B	Bergwijkpark - toren 5	42,70	53,4	53,4	53,4
T0509_B	Bergwijkpark - toren 5	24,10	64,5	64,5	64,5
T0509_B	Bergwijkpark - toren 5	5,50	53,2	53,2	53,2
T0509_C	Bergwijkpark - toren 5	45,80	53,4	53,4	53,4
T0509_C	Bergwijkpark - toren 5	27,20	64,0	64,0	64,0
T0509_C	Bergwijkpark - toren 5	8,60	54,2	54,2	54,2
T0509_D	Bergwijkpark - toren 5	30,30	65,3	65,3	65,3
T0509_D	Bergwijkpark - toren 5	11,70	55,4	55,4	55,4
T0509_E	Bergwijkpark - toren 5	33,40	65,3	65,3	65,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T0509_E	Bergwijkpark - toren 5	14,80	55,5	55,5	55,5
T0509_F	Bergwijkpark - toren 5	36,50	59,0	59,0	59,0
T0509_F	Bergwijkpark - toren 5	17,90	55,4	55,4	55,4
T0510_A	Bergwijkpark - toren 5	39,60	59,0	59,0	59,0
T0510_A	Bergwijkpark - toren 5	21,00	56,0	56,0	56,0
T0510_A	Bergwijkpark - toren 5	1,50	52,6	52,6	52,6
T0510_B	Bergwijkpark - toren 5	42,70	55,0	55,0	55,0
T0510_B	Bergwijkpark - toren 5	24,10	64,4	64,4	64,4
T0510_B	Bergwijkpark - toren 5	5,50	53,6	53,6	53,6
T0510_C	Bergwijkpark - toren 5	45,80	54,9	54,9	54,9
T0510_C	Bergwijkpark - toren 5	27,20	64,0	64,0	64,0
T0510_C	Bergwijkpark - toren 5	8,60	54,5	54,5	54,5
T0510_D	Bergwijkpark - toren 5	30,30	65,4	65,4	65,4
T0510_D	Bergwijkpark - toren 5	11,70	55,6	55,6	55,6
T0510_E	Bergwijkpark - toren 5	33,40	65,3	65,3	65,3
T0510_E	Bergwijkpark - toren 5	14,80	55,9	55,9	55,9
T0510_F	Bergwijkpark - toren 5	36,50	59,0	59,0	59,0
T0510_F	Bergwijkpark - toren 5	17,90	55,9	55,9	55,9
T0511_A	Bergwijkpark - toren 5	39,60	58,9	58,9	58,9
T0511_A	Bergwijkpark - toren 5	21,00	55,5	55,5	55,5
T0511_A	Bergwijkpark - toren 5	1,50	52,8	52,8	52,8
T0511_B	Bergwijkpark - toren 5	42,70	53,5	53,5	53,5
T0511_B	Bergwijkpark - toren 5	24,10	64,2	64,2	64,2
T0511_B	Bergwijkpark - toren 5	5,50	53,6	53,6	53,6
T0511_C	Bergwijkpark - toren 5	45,80	53,4	53,4	53,4
T0511_C	Bergwijkpark - toren 5	27,20	61,7	61,7	61,7
T0511_C	Bergwijkpark - toren 5	8,60	54,6	54,6	54,6
T0511_D	Bergwijkpark - toren 5	30,30	65,1	65,1	65,1
T0511_D	Bergwijkpark - toren 5	11,70	55,7	55,7	55,7
T0511_E	Bergwijkpark - toren 5	33,40	65,1	65,1	65,1
T0511_E	Bergwijkpark - toren 5	14,80	55,8	55,8	55,8
T0511_F	Bergwijkpark - toren 5	36,50	58,9	58,9	58,9
T0511_F	Bergwijkpark - toren 5	17,90	55,5	55,5	55,5
T0512_A	Bergwijkpark - toren 5	39,60	53,7	53,7	53,7
T0512_A	Bergwijkpark - toren 5	21,00	58,1	58,1	58,1
T0512_A	Bergwijkpark - toren 5	1,50	54,4	54,4	54,4
T0512_B	Bergwijkpark - toren 5	42,70	53,6	53,6	53,6
T0512_B	Bergwijkpark - toren 5	24,10	61,3	61,3	61,3
T0512_B	Bergwijkpark - toren 5	5,50	54,9	54,9	54,9
T0512_C	Bergwijkpark - toren 5	45,80	53,5	53,5	53,5
T0512_C	Bergwijkpark - toren 5	27,20	56,6	56,6	56,6
T0512_C	Bergwijkpark - toren 5	8,60	56,0	56,0	56,0
T0512_D	Bergwijkpark - toren 5	30,30	65,0	65,0	65,0
T0512_D	Bergwijkpark - toren 5	11,70	57,2	57,2	57,2
T0512_E	Bergwijkpark - toren 5	33,40	65,0	65,0	65,0
T0512_E	Bergwijkpark - toren 5	14,80	57,4	57,4	57,4
T0512_F	Bergwijkpark - toren 5	36,50	53,7	53,7	53,7
T0512_F	Bergwijkpark - toren 5	17,90	57,5	57,5	57,5
T0513_A	Bergwijkpark - toren 5	39,60	61,9	61,9	61,9
T0513_A	Bergwijkpark - toren 5	21,00	58,9	58,9	58,9
T0513_A	Bergwijkpark - toren 5	1,50	54,3	54,3	54,3
T0513_B	Bergwijkpark - toren 5	42,70	53,6	53,6	53,6
T0513_B	Bergwijkpark - toren 5	24,10	59,1	59,1	59,1
T0513_B	Bergwijkpark - toren 5	5,50	56,5	56,5	56,5
T0513_C	Bergwijkpark - toren 5	45,80	53,5	53,5	53,5
T0513_C	Bergwijkpark - toren 5	27,20	56,6	56,6	56,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T0513_C	Bergwijkpark - toren 5	8,60	57,6	57,6	57,6
T0513_D	Bergwijkpark - toren 5	30,30	60,7	60,7	60,7
T0513_D	Bergwijkpark - toren 5	11,70	58,7	58,7	58,7
T0513_E	Bergwijkpark - toren 5	33,40	64,8	64,8	64,8
T0513_E	Bergwijkpark - toren 5	14,80	58,8	58,8	58,8
T0513_F	Bergwijkpark - toren 5	36,50	58,7	58,7	58,7
T0513_F	Bergwijkpark - toren 5	17,90	58,9	58,9	58,9
T0514_A	Bergwijkpark - toren 5	39,60	53,7	53,7	53,7
T0514_A	Bergwijkpark - toren 5	21,00	59,8	59,8	59,8
T0514_A	Bergwijkpark - toren 5	1,50	54,3	54,3	54,3
T0514_B	Bergwijkpark - toren 5	42,70	53,7	53,7	53,7
T0514_B	Bergwijkpark - toren 5	24,10	59,9	59,9	59,9
T0514_B	Bergwijkpark - toren 5	5,50	56,5	56,5	56,5
T0514_C	Bergwijkpark - toren 5	45,80	53,6	53,6	53,6
T0514_C	Bergwijkpark - toren 5	27,20	55,1	55,1	55,1
T0514_C	Bergwijkpark - toren 5	8,60	58,7	58,7	58,7
T0514_D	Bergwijkpark - toren 5	30,30	54,6	54,6	54,6
T0514_D	Bergwijkpark - toren 5	11,70	59,7	59,7	59,7
T0514_E	Bergwijkpark - toren 5	33,40	54,5	54,5	54,5
T0514_E	Bergwijkpark - toren 5	14,80	59,7	59,7	59,7
T0514_F	Bergwijkpark - toren 5	36,50	53,8	53,8	53,8
T0514_F	Bergwijkpark - toren 5	17,90	59,7	59,7	59,7
T0515_A	Bergwijkpark - toren 5	39,60	53,8	53,8	53,8
T0515_A	Bergwijkpark - toren 5	21,00	58,9	58,9	58,9
T0515_A	Bergwijkpark - toren 5	1,50	54,3	54,3	54,3
T0515_B	Bergwijkpark - toren 5	42,70	53,7	53,7	53,7
T0515_B	Bergwijkpark - toren 5	24,10	59,1	59,1	59,1
T0515_B	Bergwijkpark - toren 5	5,50	56,5	56,5	56,5
T0515_C	Bergwijkpark - toren 5	45,80	53,6	53,6	53,6
T0515_C	Bergwijkpark - toren 5	27,20	55,2	55,2	55,2
T0515_C	Bergwijkpark - toren 5	8,60	57,8	57,8	57,8
T0515_D	Bergwijkpark - toren 5	30,30	60,6	60,6	60,6
T0515_D	Bergwijkpark - toren 5	11,70	58,9	58,9	58,9
T0515_E	Bergwijkpark - toren 5	33,40	54,5	54,5	54,5
T0515_E	Bergwijkpark - toren 5	14,80	58,9	58,9	58,9
T0515_F	Bergwijkpark - toren 5	36,50	53,9	53,9	53,9
T0515_F	Bergwijkpark - toren 5	17,90	59,0	59,0	59,0
T0516_A	Bergwijkpark - toren 5	39,60	74,1	74,1	74,1
T0516_A	Bergwijkpark - toren 5	21,00	73,6	73,6	73,6
T0516_B	Bergwijkpark - toren 5	42,70	74,0	74,0	74,0
T0516_B	Bergwijkpark - toren 5	24,10	74,8	74,8	74,8
T0516_C	Bergwijkpark - toren 5	45,80	73,9	73,9	73,9
T0516_C	Bergwijkpark - toren 5	27,20	74,3	74,3	74,3
T0516_D	Bergwijkpark - toren 5	30,30	74,3	74,3	74,3
T0516_E	Bergwijkpark - toren 5	33,40	74,2	74,2	74,2
T0516_F	Bergwijkpark - toren 5	36,50	74,1	74,1	74,1
T0517_A	Bergwijkpark - toren 5	39,60	74,6	74,6	74,6
T0517_A	Bergwijkpark - toren 5	21,00	75,3	75,3	75,3
T0517_A	Bergwijkpark - toren 5	1,50	56,3	56,3	56,3
T0517_B	Bergwijkpark - toren 5	42,70	74,5	74,5	74,5
T0517_B	Bergwijkpark - toren 5	24,10	74,9	74,9	74,9
T0517_B	Bergwijkpark - toren 5	5,50	71,5	71,5	71,5
T0517_C	Bergwijkpark - toren 5	45,80	74,4	74,4	74,4
T0517_C	Bergwijkpark - toren 5	27,20	74,9	74,9	74,9
T0517_C	Bergwijkpark - toren 5	8,60	76,9	76,9	76,9
T0517_D	Bergwijkpark - toren 5	30,30	74,8	74,8	74,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T0517_D	Bergwijkpark - toren 5	11,70	77,7	77,7	77,7
T0517_E	Bergwijkpark - toren 5	33,40	74,7	74,7	74,7
T0517_E	Bergwijkpark - toren 5	14,80	77,7	77,7	77,7
T0517_F	Bergwijkpark - toren 5	36,50	74,6	74,6	74,6
T0517_F	Bergwijkpark - toren 5	17,90	77,7	77,7	77,7
T0601_A	Bergwijkpark - toren 6	39,60	71,6	71,6	71,6
T0601_A	Bergwijkpark - toren 6	21,00	71,7	71,7	71,7
T0601_A	Bergwijkpark - toren 6	1,50	60,3	60,3	60,3
T0601_B	Bergwijkpark - toren 6	42,70	71,6	71,6	71,6
T0601_B	Bergwijkpark - toren 6	24,10	71,7	71,7	71,7
T0601_B	Bergwijkpark - toren 6	5,50	68,5	68,5	68,5
T0601_C	Bergwijkpark - toren 6	45,80	71,6	71,6	71,6
T0601_C	Bergwijkpark - toren 6	27,20	71,7	71,7	71,7
T0601_C	Bergwijkpark - toren 6	8,60	69,0	69,0	69,0
T0601_D	Bergwijkpark - toren 6	30,30	71,7	71,7	71,7
T0601_D	Bergwijkpark - toren 6	11,70	69,7	69,7	69,7
T0601_E	Bergwijkpark - toren 6	33,40	71,6	71,6	71,6
T0601_E	Bergwijkpark - toren 6	14,80	70,5	70,5	70,5
T0601_F	Bergwijkpark - toren 6	36,50	71,6	71,6	71,6
T0601_F	Bergwijkpark - toren 6	17,90	71,2	71,2	71,2
T0602_A	Bergwijkpark - toren 6	39,60	71,5	71,5	71,5
T0602_A	Bergwijkpark - toren 6	21,00	71,5	71,5	71,5
T0602_A	Bergwijkpark - toren 6	1,50	61,2	61,2	61,2
T0602_B	Bergwijkpark - toren 6	42,70	71,5	71,5	71,5
T0602_B	Bergwijkpark - toren 6	24,10	71,5	71,5	71,5
T0602_B	Bergwijkpark - toren 6	5,50	68,4	68,4	68,4
T0602_C	Bergwijkpark - toren 6	45,80	71,5	71,5	71,5
T0602_C	Bergwijkpark - toren 6	27,20	71,5	71,5	71,5
T0602_C	Bergwijkpark - toren 6	8,60	68,8	68,8	68,8
T0602_D	Bergwijkpark - toren 6	30,30	71,5	71,5	71,5
T0602_D	Bergwijkpark - toren 6	11,70	70,0	69,6	69,6
T0602_E	Bergwijkpark - toren 6	33,40	71,5	71,5	71,5
T0602_E	Bergwijkpark - toren 6	14,80	70,3	70,3	70,3
T0602_F	Bergwijkpark - toren 6	36,50	71,5	71,5	71,5
T0602_F	Bergwijkpark - toren 6	17,90	71,0	71,0	71,0
T0603_A	Bergwijkpark - toren 6	39,60	71,3	71,3	71,3
T0603_A	Bergwijkpark - toren 6	21,00	71,4	71,4	71,4
T0603_A	Bergwijkpark - toren 6	1,50	60,9	60,9	60,9
T0603_B	Bergwijkpark - toren 6	42,70	71,3	71,3	71,3
T0603_B	Bergwijkpark - toren 6	24,10	71,8	71,8	71,8
T0603_B	Bergwijkpark - toren 6	5,50	68,2	68,2	68,2
T0603_C	Bergwijkpark - toren 6	45,80	71,3	71,3	71,3
T0603_C	Bergwijkpark - toren 6	27,20	71,8	71,8	71,8
T0603_C	Bergwijkpark - toren 6	8,60	68,6	68,6	68,6
T0603_D	Bergwijkpark - toren 6	30,30	71,5	71,5	71,5
T0603_D	Bergwijkpark - toren 6	11,70	69,5	69,3	69,3
T0603_E	Bergwijkpark - toren 6	33,40	71,5	71,5	71,5
T0603_E	Bergwijkpark - toren 6	14,80	70,1	70,1	70,1
T0603_F	Bergwijkpark - toren 6	36,50	71,3	71,3	71,3
T0603_F	Bergwijkpark - toren 6	17,90	70,8	70,8	70,8
T0604_A	Bergwijkpark - toren 6	39,60	70,0	70,0	70,0
T0604_A	Bergwijkpark - toren 6	21,00	71,0	71,0	71,0
T0604_A	Bergwijkpark - toren 6	1,50	56,4	52,3	52,3
T0604_B	Bergwijkpark - toren 6	42,70	70,0	70,0	70,0
T0604_B	Bergwijkpark - toren 6	24,10	71,5	71,5	71,5
T0604_B	Bergwijkpark - toren 6	5,50	68,7	67,7	67,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T0604_C	Bergwijkpark - toren 6	45,80	70,0	70,0	70,0
T0604_C	Bergwijkpark - toren 6	27,20	71,5	71,5	71,5
T0604_C	Bergwijkpark - toren 6	8,60	70,1	67,9	67,9
T0604_D	Bergwijkpark - toren 6	30,30	71,5	71,5	71,5
T0604_D	Bergwijkpark - toren 6	11,70	71,2	69,0	69,0
T0604_E	Bergwijkpark - toren 6	33,40	70,9	70,9	70,9
T0604_E	Bergwijkpark - toren 6	14,80	71,2	70,1	70,1
T0604_F	Bergwijkpark - toren 6	36,50	70,9	70,9	70,9
T0604_F	Bergwijkpark - toren 6	17,90	71,2	71,2	71,2
T0605_A	Bergwijkpark - toren 6	39,60	69,7	69,7	69,7
T0605_A	Bergwijkpark - toren 6	21,00	70,7	70,7	70,7
T0605_B	Bergwijkpark - toren 6	42,70	69,7	69,7	69,7
T0605_B	Bergwijkpark - toren 6	24,10	71,2	71,2	71,2
T0605_C	Bergwijkpark - toren 6	45,80	69,7	69,7	69,7
T0605_C	Bergwijkpark - toren 6	27,20	71,2	71,2	71,2
T0605_D	Bergwijkpark - toren 6	30,30	71,2	71,2	71,2
T0605_E	Bergwijkpark - toren 6	33,40	71,2	71,2	71,2
T0605_F	Bergwijkpark - toren 6	36,50	70,6	70,6	70,6
T0606_A	Bergwijkpark - toren 6	39,60	50,7	50,7	50,7
T0606_A	Bergwijkpark - toren 6	21,00	53,8	53,8	53,8
T0606_A	Bergwijkpark - toren 6	1,50	49,9	49,9	49,9
T0606_B	Bergwijkpark - toren 6	42,70	50,7	50,7	50,7
T0606_B	Bergwijkpark - toren 6	24,10	61,2	61,2	61,2
T0606_B	Bergwijkpark - toren 6	5,50	49,9	49,9	49,9
T0606_C	Bergwijkpark - toren 6	45,80	51,1	50,7	50,7
T0606_C	Bergwijkpark - toren 6	27,20	51,5	51,1	52,3
T0606_C	Bergwijkpark - toren 6	8,60	50,2	50,2	50,2
T0606_D	Bergwijkpark - toren 6	30,30	60,9	60,9	60,9
T0606_D	Bergwijkpark - toren 6	11,70	51,2	50,8	50,8
T0606_E	Bergwijkpark - toren 6	33,40	50,8	50,8	50,8
T0606_E	Bergwijkpark - toren 6	14,80	51,8	51,3	51,3
T0606_F	Bergwijkpark - toren 6	36,50	50,7	50,7	50,7
T0606_F	Bergwijkpark - toren 6	17,90	51,8	50,6	50,6
T0607_A	Bergwijkpark - toren 6	39,60	50,8	50,8	50,8
T0607_A	Bergwijkpark - toren 6	21,00	54,0	54,0	54,0
T0607_A	Bergwijkpark - toren 6	1,50	49,3	49,3	49,3
T0607_B	Bergwijkpark - toren 6	42,70	50,7	50,7	50,7
T0607_B	Bergwijkpark - toren 6	24,10	61,2	61,2	61,2
T0607_B	Bergwijkpark - toren 6	5,50	49,2	49,2	49,2
T0607_C	Bergwijkpark - toren 6	45,80	50,7	50,7	50,7
T0607_C	Bergwijkpark - toren 6	27,20	51,0	51,0	51,0
T0607_C	Bergwijkpark - toren 6	8,60	49,5	49,3	49,3
T0607_D	Bergwijkpark - toren 6	30,30	50,8	50,8	50,8
T0607_D	Bergwijkpark - toren 6	11,70	50,7	49,9	49,9
T0607_E	Bergwijkpark - toren 6	33,40	50,8	50,8	50,8
T0607_E	Bergwijkpark - toren 6	14,80	51,3	49,4	49,4
T0607_F	Bergwijkpark - toren 6	36,50	50,8	50,8	50,8
T0607_F	Bergwijkpark - toren 6	17,90	51,3	50,1	50,1
T0608_A	Bergwijkpark - toren 6	39,60	50,8	50,8	50,8
T0608_A	Bergwijkpark - toren 6	21,00	53,7	53,7	53,7
T0608_A	Bergwijkpark - toren 6	1,50	49,5	49,5	49,5
T0608_B	Bergwijkpark - toren 6	42,70	50,7	50,7	50,7
T0608_B	Bergwijkpark - toren 6	24,10	61,7	61,7	61,7
T0608_B	Bergwijkpark - toren 6	5,50	49,5	49,5	49,5
T0608_C	Bergwijkpark - toren 6	45,80	50,7	50,7	50,7
T0608_C	Bergwijkpark - toren 6	27,20	64,4	64,4	64,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T0608_C	Bergwijkpark - toren 6	8,60	49,7	49,7	49,7
T0608_D	Bergwijkpark - toren 6	30,30	61,0	61,0	61,0
T0608_D	Bergwijkpark - toren 6	11,70	50,2	50,2	50,2
T0608_E	Bergwijkpark - toren 6	33,40	50,8	50,8	50,8
T0608_E	Bergwijkpark - toren 6	14,80	50,8	50,8	50,8
T0608_F	Bergwijkpark - toren 6	36,50	50,8	50,8	50,8
T0608_F	Bergwijkpark - toren 6	17,90	51,9	51,9	51,9
T0609_A	Bergwijkpark - toren 6	39,60	50,9	50,9	50,9
T0609_A	Bergwijkpark - toren 6	21,00	53,3	53,3	53,3
T0609_A	Bergwijkpark - toren 6	1,50	49,4	49,4	49,4
T0609_B	Bergwijkpark - toren 6	42,70	50,9	50,9	50,9
T0609_B	Bergwijkpark - toren 6	24,10	60,9	60,9	60,9
T0609_B	Bergwijkpark - toren 6	5,50	49,5	49,5	49,5
T0609_C	Bergwijkpark - toren 6	45,80	50,8	50,8	50,8
T0609_C	Bergwijkpark - toren 6	27,20	64,4	64,4	64,4
T0609_C	Bergwijkpark - toren 6	8,60	49,7	49,7	49,7
T0609_D	Bergwijkpark - toren 6	30,30	51,0	51,0	51,0
T0609_D	Bergwijkpark - toren 6	11,70	50,4	50,4	50,4
T0609_E	Bergwijkpark - toren 6	33,40	50,9	50,9	50,9
T0609_E	Bergwijkpark - toren 6	14,80	50,7	50,7	50,7
T0609_F	Bergwijkpark - toren 6	36,50	50,9	50,9	50,9
T0609_F	Bergwijkpark - toren 6	17,90	51,6	51,6	51,6
T0610_A	Bergwijkpark - toren 6	39,60	51,0	51,0	51,0
T0610_A	Bergwijkpark - toren 6	21,00	53,4	53,4	53,4
T0610_A	Bergwijkpark - toren 6	1,50	49,2	49,2	49,2
T0610_B	Bergwijkpark - toren 6	42,70	51,0	51,0	51,0
T0610_B	Bergwijkpark - toren 6	24,10	63,3	63,3	63,3
T0610_B	Bergwijkpark - toren 6	5,50	49,3	49,3	49,3
T0610_C	Bergwijkpark - toren 6	45,80	51,2	51,2	51,2
T0610_C	Bergwijkpark - toren 6	27,20	64,5	64,5	64,5
T0610_C	Bergwijkpark - toren 6	8,60	49,5	49,5	49,5
T0610_D	Bergwijkpark - toren 6	30,30	51,0	51,0	51,0
T0610_D	Bergwijkpark - toren 6	11,70	50,1	50,1	50,1
T0610_E	Bergwijkpark - toren 6	33,40	51,0	51,0	51,0
T0610_E	Bergwijkpark - toren 6	14,80	50,6	50,6	50,6
T0610_F	Bergwijkpark - toren 6	36,50	51,0	51,0	51,0
T0610_F	Bergwijkpark - toren 6	17,90	51,6	51,6	51,6
T0611_A	Bergwijkpark - toren 6	39,60	51,0	51,0	51,0
T0611_A	Bergwijkpark - toren 6	21,00	54,6	54,6	54,6
T0611_A	Bergwijkpark - toren 6	1,50	49,3	49,3	49,3
T0611_B	Bergwijkpark - toren 6	42,70	51,0	51,0	51,0
T0611_B	Bergwijkpark - toren 6	24,10	63,6	63,6	63,6
T0611_B	Bergwijkpark - toren 6	5,50	49,3	49,3	49,3
T0611_C	Bergwijkpark - toren 6	45,80	50,8	50,8	50,8
T0611_C	Bergwijkpark - toren 6	27,20	64,5	64,5	64,5
T0611_C	Bergwijkpark - toren 6	8,60	49,6	49,6	49,6
T0611_D	Bergwijkpark - toren 6	30,30	51,1	51,1	51,1
T0611_D	Bergwijkpark - toren 6	11,70	50,2	50,2	50,2
T0611_E	Bergwijkpark - toren 6	33,40	51,0	51,0	51,0
T0611_E	Bergwijkpark - toren 6	14,80	51,5	51,5	51,5
T0611_F	Bergwijkpark - toren 6	36,50	51,0	51,0	51,0
T0611_F	Bergwijkpark - toren 6	17,90	52,8	52,8	52,8
T0612_A	Bergwijkpark - toren 6	39,60	51,1	51,1	51,1
T0612_A	Bergwijkpark - toren 6	21,00	56,0	56,0	56,0
T0612_A	Bergwijkpark - toren 6	1,50	50,4	50,4	50,4
T0612_B	Bergwijkpark - toren 6	42,70	51,0	51,0	51,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten industrielawaai gezoneerd industrieterrein Verrijn Stuart
Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: LARLT Zonemodel status quo 2015-02 met GVB 09dec2014 met heel Bergwijkpark
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T0612_B	Bergwijkpark - toren 6	24,10	63,8	63,8	63,8
T0612_B	Bergwijkpark - toren 6	5,50	50,6	50,6	50,6
T0612_C	Bergwijkpark - toren 6	45,80	50,9	50,9	50,9
T0612_C	Bergwijkpark - toren 6	27,20	64,6	64,6	64,6
T0612_C	Bergwijkpark - toren 6	8,60	50,9	50,9	50,9
T0612_D	Bergwijkpark - toren 6	30,30	51,1	51,1	51,1
T0612_D	Bergwijkpark - toren 6	11,70	51,3	51,3	51,3
T0612_E	Bergwijkpark - toren 6	33,40	51,1	51,1	51,1
T0612_E	Bergwijkpark - toren 6	14,80	51,8	51,8	51,8
T0612_F	Bergwijkpark - toren 6	36,50	51,1	51,1	51,1
T0612_F	Bergwijkpark - toren 6	17,90	54,5	54,5	54,5
T0613_A	Bergwijkpark - toren 6	39,60	71,3	71,3	71,3
T0613_A	Bergwijkpark - toren 6	21,00	71,4	71,4	71,4
T0613_B	Bergwijkpark - toren 6	42,70	71,3	71,3	71,3
T0613_B	Bergwijkpark - toren 6	24,10	71,6	71,6	71,6
T0613_C	Bergwijkpark - toren 6	45,80	71,3	71,3	71,3
T0613_C	Bergwijkpark - toren 6	27,20	72,1	72,1	72,1
T0613_D	Bergwijkpark - toren 6	30,30	71,4	71,4	71,4
T0613_E	Bergwijkpark - toren 6	33,40	71,4	71,4	71,4
T0613_F	Bergwijkpark - toren 6	36,50	71,3	71,3	71,3
T0614_A	Bergwijkpark - toren 6	39,60	71,6	71,6	71,6
T0614_A	Bergwijkpark - toren 6	21,00	71,7	71,7	71,7
T0614_A	Bergwijkpark - toren 6	1,50	63,2	63,2	63,2
T0614_B	Bergwijkpark - toren 6	42,70	71,6	71,6	71,6
T0614_B	Bergwijkpark - toren 6	24,10	71,8	71,8	71,8
T0614_B	Bergwijkpark - toren 6	5,50	70,1	70,1	70,1
T0614_C	Bergwijkpark - toren 6	45,80	71,6	71,6	71,6
T0614_C	Bergwijkpark - toren 6	27,20	72,4	72,4	72,4
T0614_C	Bergwijkpark - toren 6	8,60	70,6	70,6	70,6
T0614_D	Bergwijkpark - toren 6	30,30	71,7	71,7	71,7
T0614_D	Bergwijkpark - toren 6	11,70	71,4	71,4	71,4
T0614_E	Bergwijkpark - toren 6	33,40	71,6	71,6	71,6
T0614_E	Bergwijkpark - toren 6	14,80	72,1	72,1	72,1
T0614_F	Bergwijkpark - toren 6	36,50	71,6	71,6	71,6
T0614_F	Bergwijkpark - toren 6	17,90	72,9	72,9	72,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Notitie

betreft:	**Woningbouwplan Bergwijkpark te Diemen** **Geuraspecten industrieterrein Verrijn Stuart**
datum:	28 januari 2015
referentie:	TKe/TKe/KS/O 15481-1-NO-001

1 Inleiding

In opdracht van Bergwijkstadspark B.V. te Diemen is een onderzoek uitgevoerd naar de mogelijke geurhinder van industrieterrein Verrijn Stuart ter plaatse van de beoogde nieuwbouw van woningen op de locatie Bergwijkpark te Diemen. Het onderzoek dient ter onderbouwing van het milieueffectrapport (MER) en het bestemmingsplan dat voor de ontwikkeling wordt opgesteld.

Het bouwplan Bergwijkpark is gesitueerd in de zuidwesthoek van de gemeente Diemen en omvat de (gefaseerde) realisatie van ca. 5.200 woningen in een gebied waar nu nog een kantorenpark gelegen is. In figuur 1.1 is een mogelijke invulling van het bouwplan weergegeven. Het bouwplan wordt gerealiseerd in de directe nabijheid van industrieterrein Verrijn Stuart, dat ten noorden/noordoosten van het bouwplan gelegen is.

f1.1 Situering bouwplan Bergwijkpark (totaal) en eerste bouwblokken.



Het onderzoek bestaat uit twee stappen. Eerst is een analyse gemaakt op basis van de milieuzoneringssystematiek op grond van de VNG-publicatie Bedrijven en Milieuzonering. Daarna zijn de feitelijke bedrijfsactiviteiten van enkele nabij het plangebied gelegen bedrijven nader geanalyseerd, teneinde een goede inschatting te kunnen maken van de potentiële geurhinder ter plaatse van de beoogde woningbouwlocatie.

2 Bedrijven en milieuzonering

Milieuzonering is een hulpmiddel om ervoor te zorgen dat nieuwe bedrijfsactiviteiten een passende locatie in de nabijheid van woningen krijgen, en anderzijds nieuwe milieugevoelige bestemmingen op een verantwoorde afstand van bedrijven gesitueerd worden.

De VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering geeft richtafstanden tot gevoelige bestemmingen vanwege geluid, geur, stof en gevaar voor een scala aan typen bedrijvigheid. Met behulp van deze richtafstanden kan een eerste indicatie verkregen worden van de inpasbaarheid van een initiatief op een bepaalde locatie.

In figuur 2.1 zijn de richtafstanden weergegeven conform de VNG-publicatie.

f2.1 Richtafstanden conform de VNG-publicatie.

Richtafstanden en omgevingstype

Milieu-categorie	richtafstand tot omgevingstype rustige woonwijk en rustig buitengebied*	richtafstand tot omgevingstype gemengd gebied
1	10 m	0 m
2	30 m	10 m
3.1	50 m	30 m
3.2	100 m	50 m
4.1	200 m	100 m
4.2	300 m	200 m
5.1	500 m	300 m
5.2	700 m	500 m
5.3	1.000 m	700 m
6	1.500 m	1.000 m

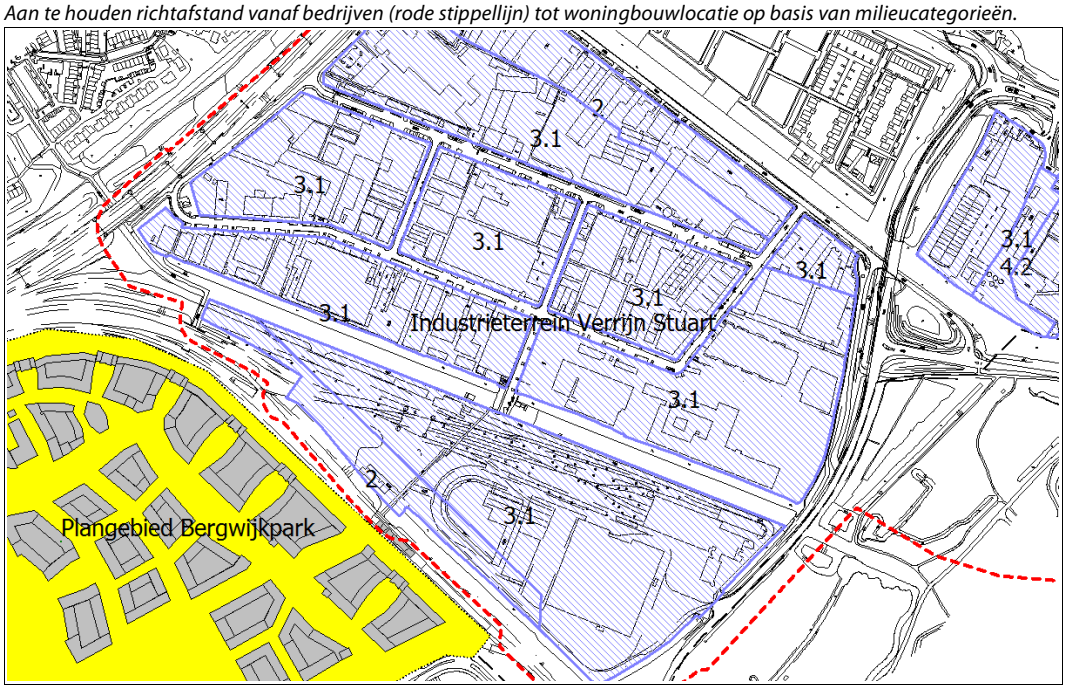
a) Richtafstanden voor bedrijfsactiviteiten conform bijlage 1

Ter plaatse van het industrieterrein Verrijn Stuart vigeert het bestemmingsplan Bedrijventerreinen Diemen (vastgesteld in februari 2012). In het bestemmingsplan is voor de bedrijfsbestemmingen de maximaal toegestane milieucategorie per perceel vastgelegd. Op het grootste deel van het industrieterrein is bedrijvigheid tot en met milieucategorie 3.1 toegestaan. Op enkele stroken aan de rand van het industrieterrein is sprake van bedrijvigheid tot en met categorie 2 en op één perceel is tevens een betonmortelcentrale (categorie 4.2) toegestaan.

In figuur 2.2 is de situering van het plangebied Bergwijkpark en het naastgelegen industrieterrein weergegeven, waarbij per cluster van percelen de toegestane

milieucategorie is aangeduid. Met een rode stippellijn is in de figuur de vanaf de bedrijfspercelen aan te houden afstand (op basis van de bestemde maximale milieucategorie) weergegeven. Hierbij is (worst-case) uitgegaan van het omgevingstype rustige woonwijk. Ten opzichte van de bedrijfspercelen met maximale milieucategorie 2, 3.1 en 4.2 is derhalve een afstand van respectievelijk 30, 50 en 300 meter weergegeven.

f2.2 Aan te houden richtafstand vanaf bedrijven (rode stippellijn) tot woningbouwlocatie op basis van milieucategorieën.



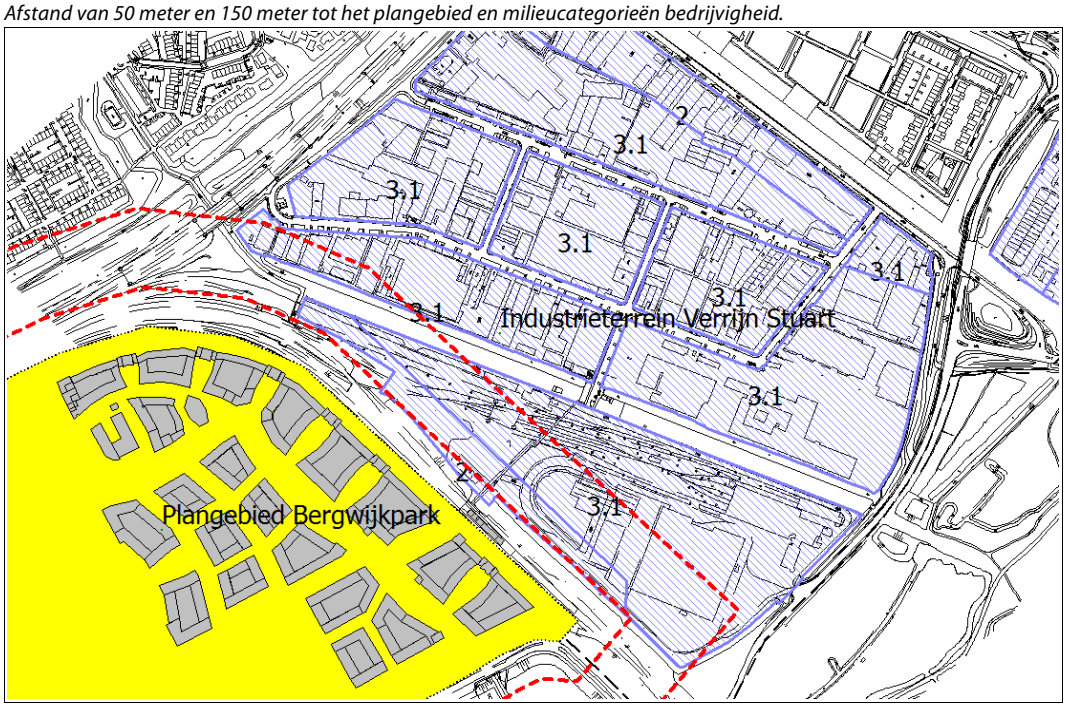
Uit figuur 2.2 blijkt dat de beoogde woningbouwlocatie zich buiten de richtafstanden conform de VNG-publicatie bevindt.

Op basis van de richtafstanden-systematiek van de VNG-publicatie Bedrijven en Milieuzonering kan derhalve geconstateerd worden dat de afstand tussen het industrieterrein en de woningen als aanvaardbaar gekwalificeerd kan worden.

3 Milieuinformatie uit vergunningen en meldingen

Omdat de richtafstanden die in de VNG-handleiding gehanteerd worden enigszins indicatief van karakter zijn, is in dit geval zorgvuldigheidshalve aanvullend beschouwd welke bedrijven globaal binnen 3x de richtafstand gelegen zijn, derhalve binnen 150 meter van het industrieterrein (zie figuur 3.1). De betreffende bedrijven zijn voor wat betreft het aspect geurhinder nader geanalyseerd aan de hand van de feitelijke bedrijfsactiviteiten en actuele milieu-informatie die deze bedrijven bij de gemeente Diemen hebben aangeleverd in de vorm van een aanvraag omgevingsvergunning of melding Activiteitenbesluit.

f3.1 Afstand van 50 meter en 150 meter tot het plangebied en milieucategorieën bedrijvigheid.



In tabel 3.1 zijn de bedrijfslocaties binnen 150 meter van de woningbouwlocatie weergegeven.

t3.1 Inventarisatie bedrijven binnen 150 meter afstand tot de woningbouwlocatie Bergwijkpark.

Adres	Bedrijf	Bedrijfsactiviteit
Provinciale weg 2-4	GVB	Werkplaats railmaterieel (metro en tram)
Verrijn Stuartweg 4	Marconi Oranje	Aannemersbedrijf kabel- en leidingsystemen
Verrijn Stuartweg 6	SVBN	Sportbond, kantoor
Verrijn Stuartweg 8	Leegstand	--
Verrijn Stuartweg 12-14	Fofic Media Solutions, Ruad Audiovisual Solutions en Hoek & Sonépouse	Verkoop en showroom audiovisuele middelen
Verrijn Stuartweg 20	Leegstand	--
Verrijn Stuartweg 22-26	Bedrijfsverzamelgebouw	Met name kantoren, opslag

De milieuvergunning(aanvraag) van het GVB aan de Provinciale Weg (aanvraag 2010, vergunning 2011) vermeldt enkele activiteiten die in principe enige mate van geurhinder kunnen veroorzaken, zoals metaalbewerking (onder andere lassen en slijpen), een verfspuithal en de uitlaatgassen van rijdend materieel op het terrein. Gegeven de beperkte omvang van de betreffende activiteiten alsook de locatie waar deze activiteiten op het GVB-terrein plaatsvinden (veelal op grotere afstand van het plangebied), zal van relevante geurhinder evenwel geen sprake zijn.

Een inventarisatie van de bedrijfsactiviteiten van de bedrijven aan de Verrijn Stuartweg laat zien dat vanwege deze bedrijfsactiviteiten geen relevante geurbelasting in de omgeving zal optreden.

4 Conclusie

In het kader van het milieueffectrapport (MER) en het bestemmingsplan dat voor de woningbouw-ontwikkeling Bergwijkpark wordt opgesteld, is onderzoek verricht naar de potentiële geurhinder vanwege het naastgelegen industrieterrein Verrijn Stuart ter plaatse van de beoogde woningen.

Op basis van de richtafstanden-systematiek van de VNG-publicatie Bedrijven en Milieuzonering kan geconstateerd worden dat de aangehouden afstand tussen het industrieterrein en de woningen als aanvaardbaar gekwalificeerd kan worden.

Aanvullend zijn bedrijven die gelegen zijn binnen 3x de richtafstand nader beschouwd op basis van de feitelijke bedrijfsactiviteiten en actuele milieu-informatie die deze bedrijven bij de gemeente Diemen hebben aangeleverd in de vorm van een aanvraag omgevingsvergunning of melding Activiteitenbesluit. Uit deze analyse blijkt dat ook vanwege de concrete bedrijfsactiviteiten van de onderzochte bedrijven geen geurhinder bij de woningbouwlocatie verwacht wordt.

Het aspect geurhinder vanwege het industrieterrein Verrijn Stuart vormt derhalve geen belemmering voor de verdere planvorming.

Mook,

Deze notitie bevat:
5 pagina's.

O 15481-1-NO-001 IEE26D3OF / TONY

Grontmij

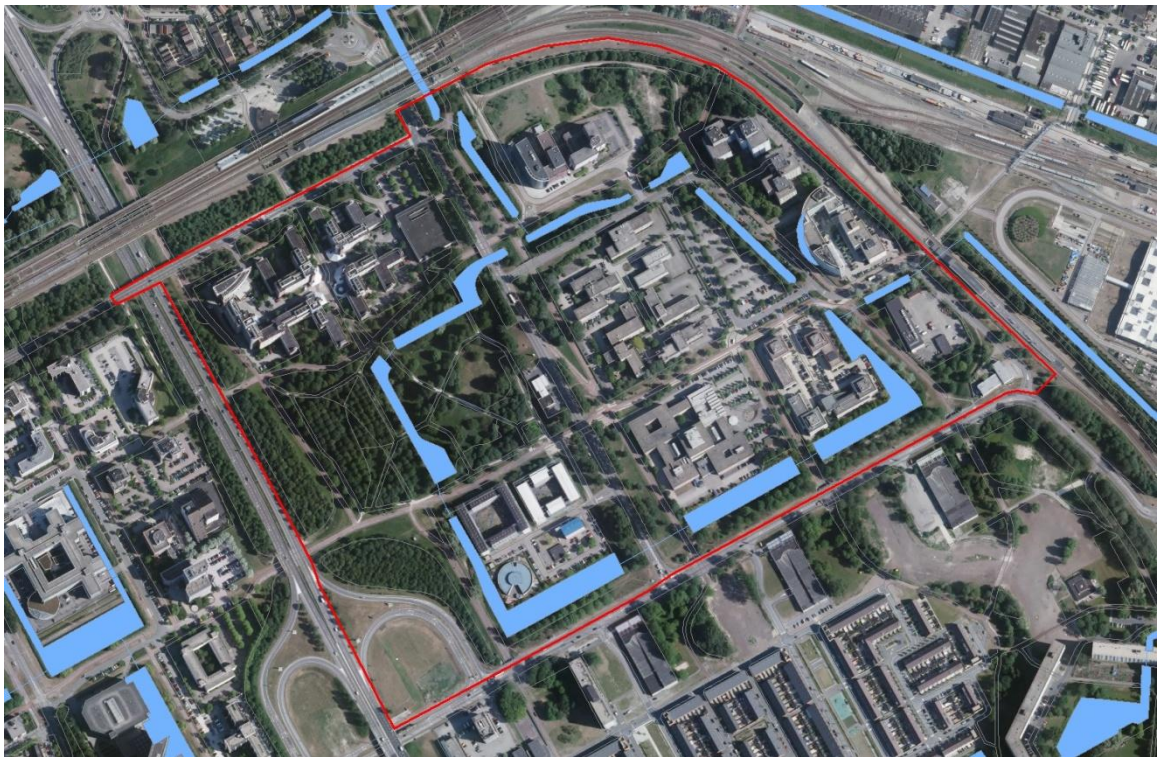
Notitie

Referentienummer	Datum	Kenmerk
	22 mei 2015	336014

Betreft
Waterparagraaf Masterplan Bergwijkpark Diemen (D02)

1 Aanleiding

Bergwijkstadspark BV en de gemeente Diemen zijn voornemens uitvoering te geven aan het Masterplan Bergwijkpark. Het gebied wordt (geleidelijk) getransformeerd naar een multifunctioneel woon-werkgebied. Wonen, leisure en werken worden daarbij gemengd, zodat deze functies van elkaars nabijheid kunnen profiteren en er een prettig woon- en leefklimaat kan ontstaan.



Figuur 1 – Plangebied huidige situatie (wateroppervlakken uit Top10)

Deze waterparagraaf gaat over de ontwikkeling van het Bergwijkpark. De waterparagraaf is op hoofdlijnen uitgewerkt omdat er nog verschuivingen kunnen optreden in het stedenbouwkundig plan. In Figuur 1 staat de huidige situatie weergegeven inclusief het omliggende wateroppervlak. In Figuur 2 staat het stedenbouwkundig plan van de ontwikkeling weergegeven.

In het kader van het Masterplan Bergwijkpark wordt er een hydrologisch onderzoek uitgevoerd (Grontmij, 2015). De uitgangspunten die in deze waterparagraaf genoemd zijn, vallen binnen het kader dat in dat hydrologisch onderzoek wordt geschetst.



Figuur 2 – Stedenbouwkundig plan

Het vroegtijdig betrekken van de waterbeheerder en het meewegen van het waterbelang is, door middel van de Watertoets, sinds 1 november 2003 verankerd in het 'Besluit op de ruimtelijke ordening 1985'.

Het streven naar een veilig, gezond en duurzaam waterbeheer staat landelijk in de belangstelling. Thema's zoals 'water in de stad' en 'water als ordenend principe' zijn als speerpunten aangegeven in het vigerende beleid zoals vastgelegd in de Vierde Nota Waterhuishouding (ministerie van V&W), de Nota Ruimte (ministerie van VROM), de Startovereenkomst Waterbeleid 21^{e} eeuw (WB21), de Handreiking Watertoets (VROM), de Structuurvisie 2010 (Provincie Noord Holland), het Waterbeheerplan (Hoogheemraadschap AGV) en het Nationaal Bestuursakkoord Water (NBW).

2 Veiligheid / Waterkeringen

Het plangebied grenst aan de zuidoostzijde aan een secundaire kering, ter hoogte van de Daalwijkdreef. De secundaire waterkeringen beschermen achtergelegen land direct of indirect tegen overstroming vanuit hoger gelegen boezem- of tussenboezemwateren. Een indirecte kering vervult deze functie pas nadat een daarvoor of daarachter gelegen directe kering is bezweken. Bijna alle secundaire keringen zijn door de provincies in de Waterverordening Hoogheemraadschap Amstel, Gooi en Vecht aangewezen als regionale keringen. De waterkering valt binnen de categorie secundair direct (kaart waterkeringen in Keur 2011). De kering staat verder aangegeven als 'verholen kering'. Een verholen waterkering is een waterkering die niet duidelijk herkenbaar is als dijklichaam maar onderdeel is van een hoger gelegen gebied of zone. Een waterkering die aan één kant verholen is, wordt beschouwd als een waterkerend dijklichaam. De verwachting is dat het plan niet van invloed zal zijn op de veiligheid van een waterkering. Op dit moment is Waternet

in overleg met de gemeente over de mogelijkheid om de fietstunnels in de Daalwijkdreef op een praktische manier af te kunnen sluiten.

3 Voldoende Water

3.1 Wateroverlast

Voor dit plan is het principe `waterneutraal bouwen´ gevolgd . Dit wil zeggen dat als het verhard oppervlak toeneemt, compenserende maatregelen worden genomen om piekafvoeren op te vangen. Dit kan door het vasthouden of bergen van het water door het aanleggen van een waterberging of een infiltratievoorziening. Hier dient zorgvuldig mee omgegaan te worden, omdat de werkzaamheden in fases worden uitgevoerd. Dit betekent dat per fase onderzocht moet worden of voldaan wordt aan het uitgangspunt `waterneutraal bouwen´. Geadviseerd wordt om een waterbalans bij te houden voor Bergwijkpark. Deze waterbalans wordt gedeeld met betrokken partijen zoals ontwikkelaars en Waternet. De verantwoordelijkheid voor het bijhouden van de waterbalans ligt bij de gemeente Diemen.

Tabel 1 – Oppervlakverdeling huidig en toekomstig

	Bestaand		*Toekomstig*				
	Verhard	*Water*	*Verhard*	*Water*	*Toename verhard*	*Water-compensatie*	*Water toename*
TOTAAL	214.487	26.694	249.300	39.109	34.813	3.482	12.415

In **Fout! Verwijzingsbron niet gevonden.** staat een inschatting van de oppervlakken uit het stedenbouwkundig plan. Het verhard oppervlak zal toenemen met 34.813 m². De compensatieeis voor de toename van het verhard oppervlak van AGV is 10% (3.482 m²). De compensatie wordt met name gezocht in de nieuw aan te leggen watergangen in het midden van de ontwikkeling. De toename van het wateroppervlak tussen de huidige situatie en de toekomstige, zoals dat in Figuur 2 is aangegeven, bedraagt 12.415 m². Dit resulteert in een positieve waterbalans van 8.933 m².

3.2 Goed functionerend watersysteem

Het streefpeil in het plangebied bedraagt NAP -2,5 m. Het streefpeil zal als gevolg van het plan niet veranderen. Randvoorwaarden zijn opgeschreven in de notitie ‘Randvoorwaarden inrichting watergangen Bergwijkpark’ (Waternet, 2014).

Afmetingen watergangen

De waterbreedte varieert van 6 tot 25 meter. Nieuwe watergangen hebben minimaal een breedte van 6 meter. Daarnaast wordt in een aantal watergangen de oever aangepast en verbreed. Met het in acht nemen van de randvoorwaarden van Waternet, wordt de volgende diepte aangehouden voor de aanleg van de watergangen;

- De algemeen geldende aanlegdiepte wordt NAP -3,75 m;
- Rekening houdend met baggeraanwas wordt de aanlegdiepte NAP -4,00 m;
- Indien de waterloop > 10.00 m is, wordt de aanlegdiepte NAP -4,25 m.

Kunstwerken

Voor duikers geldt dat deze minimaal de diameter 800 mm hebben. De lengte van de duiker is maximaal 15 meter. Eventueel te verlengen tot 30 meter. De duiker heeft minimaal 20 cm lucht.

Indien er varend onderhoud wordt toegepast dan dienen de bruggen hierop aangepast te worden. Vanuit Waternet gelden er regels ten aanzien van minimale doorvaarthoogte en breedte van de bruggen en (vaar-) duikers. Bij het kopje ‘Beheer en onderhoud’ wordt hier verder op ingegaan.

Grondwater
Bij een huidige drooglegging van 1,20 à 1,30 m zijn er in principe voldoende mogelijkheden aanwezig om ook in de toekomstige situatie aan de ontwateringcriteria te kunnen voldoen. Maatregelen die een verlagend effect kunnen hebben op de gemiddelde grondwaterstand (vergroten ontwatering) zijn het verlagen van grondlichamen zoals de Bergwijkdreef. Daarnaast heeft de aanleg van meer wateroppervlak een positief effect doordat het oppervlaktewaterpeil gemiddeld lager ligt dan de gemiddelde grondwaterstand in de huidige situatie.

3.3 Beheer en onderhoud
Onderhoud vanaf het water gebeurt op plaatsen waar geen onderhoud vanaf de kant mogelijk is. Dit gebeurt bijvoorbeeld wanneer de waterloop erg breed is of wanneer de waterloop niet vanaf de kant bereikbaar is voor onderhoudsmaterieel.

- Om onderhoud vanaf het water mogelijk te maken moet het water tenminste 6 meter breed zijn op de waterlijn en een aanlegdiepte hebben van tenminste 1,25 m.
- Zo min mogelijk onderbrekingen (zoals duikers) in de watergangen. Waar wegen de watergangen kruisen gebruik maken van bruggen met minimale hoogte 1,25 meter t.o.v. streefpeil en minimale breedte vier meter.
- Wanneer onderhoud vanaf het water moet worden uitgevoerd, dan is per waterloop(deel) van maximaal 100 meter, dat wordt begrensd door duikers, een laad- en losplaats aanwezig.
- Vereiste afmetingen van deze laad- en losplaats: minimaal 10 meter langs de waterloop en 7 meter breed;
- De laad- en losplaats is bereikbaar vanaf de openbare weg.
- De laad- en losplaats is geschikt voor materieel met een gewicht van 30 ton (vrachtwagens e.d.)

4 Schoon water

<u>Goede structuur diversiteit</u>
De aanleg van geleidelijke overgangen tussen oever en water (natuurvriendelijk oevers) zal positief uitwerken op de ecologische waterkwaliteit. Met de aanleg van meer natuurvriendelijke oevers wordt de overgang tussen land en water ‘verzacht’. Hierdoor wordt verkeer van flora en fauna tussen land en water vergemakkelijkt. En wordt de ecologische waterkwaliteit verbeterd.

<u>Goede oppervlaktewaterkwaliteit</u>
Uitgaande van een systeem waarbij de baggerdikte beperkt blijft en de aanvoer van extern water beperkt is, wordt een gunstige situatie verkregen en is het zinvol om het nieuw aan te leggen water “gewoon” te verbinden met het omringende water. Indien het nieuwe water conform de voorstellen wordt aangelegd krijgen de nieuwe watergangen een betere chemische en ecologische kwaliteit dan het bestaande water. Het nieuwe water heeft zodoende een positief effect op het omringende water.

<u>Goed omgaan met afvalwater</u>
Uitgangspunt is dat schoon- en vuilwaterstromen worden gescheiden. Relatief schoon regenwater van gevels en daken wordt waar mogelijk benut (toiletspoeling, daktuinen e.d.) en mag rechtstreeks via regenwaterriool naar het oppervlaktewater/grondwater worden afgevoerd. Hemelwater afkomstig van wegen met een relatief lage verkeersintensiteit wordt voorgezuiverd middels een lokale voorziening (helofytenfilter/bezinkvoorziening /wadi -water afvoersysteem door infiltratie-) alvorens het op het oppervlaktewater te lozen. Vervuild regenwater, afkomstig van hoofdwegen/drukke parkeerplaatsen e.d., wordt middels het verbeterd gescheiden stelsel afgevoerd naar de rwzi.

Eventueel benodigde vergunningen worden niet met deze waterparagraaf geregeld en zullen via daarvoor bedoelde procedures verkregen moeten worden.

Onderzoek Hydrologie en Bodemdaling

Ontwikkeling Bergwijkpark (Noord) te Diemen

Definitief

Bergwijkstadspark BV

Grontmij Nederland B.V.
Alkmaar, 22 mei 2015

Verantwoording

Titel	:	Onderzoek Hydrologie en Bodemdaling
Subtitel	:	Ontwikkeling Bergwijkpark (Noord) te Diemen
Projectnummer	:	336014
Referentienummer	:	XXX
Revisie	:	D02
Datum	:	22 mei 2015

Auteur(s)	:	R. Muntjewerf, M. Maessen, C. Leerlooijer
E-mail adres	:	christiaan.leerlooijer@grontmij.nl
Gecontroleerd door	:	L. Borst
Paraaf gecontroleerd	:	
Goedgekeurd door	:	J. Frijn
Paraaf goedgekeurd	:	
Contact	:	Grontmij Nederland B.V. Robijnstraat 11 1812 RB Alkmaar Postbus 214 1800 AE Alkmaar T +31 88 811 66 00 F +31 72 850 26 57 www.grontmij.nl

Inhoudsopgave

1 Inleiding 5
1.1 Aanleiding 5
1.2 Onderzoeksvragen 6
1.3 Aanpak/leeswijzer 7

2 Huidige situatie 8
2.1 Bodem 8
2.1.1 Kader 8
2.1.2 Historie 8
2.1.3 Hoogteligging 9
2.1.4 Bodemopbouw 9
2.1.5 Bodemdaling tot nu toe 9
2.2 Watersysteem 10
2.2.1 Kader 10
2.2.2 Poldergebied en Peilgebieden 10
2.2.3 Kunstwerken 11
2.2.4 Watergangen 12
2.2.5 Beheer en onderhoud 12
2.3 Waterkwaliteit 12
2.3.1 Kader 12
2.3.2 Resultaten veldbezoek 12
2.3.3 Chemische waterkwaliteit 13
2.4 Waterkering 14
2.4.1 Kader 14
2.4.2 Regionale kering 14
2.5 Grondwater 14
2.5.1 Kader 14
2.5.2 Freatisch grondwater 14
2.5.3 Parkeerkelders 16
2.5.4 Diep grondwater 17
2.6 Riolering 17
2.6.1 Kader 17
2.6.2 Vuil- en hemelwater 17
2.6.3 Onderheide riolering 18
2.6.4 “Zwevende” riolering 18
2.6.5 Aansluitingen en uitlaten 18

3 Plannen en ontwikkelingen 19
3.1 Watervisie 19
3.2 Ontwikkeling 20
3.2.1 Vier structuren 20
3.2.2 Water en fictieve invulling Masterplan 20
3.2.3 Autonome ontwikkeling blok 1&2 21
3.2.4 Fasering 22
3.3 Bodemdaling Bergwijkpark 22
3.4 Watersysteem 23
3.4.1 Toename van verhard oppervlak 23

3.4.2 Doorstroming 25
3.5 Waterkering 28
3.6 Grondwater 28
3.7 Waterkwaliteit 30
3.8 Riolering 31

4 Toekomstige effecten 33
4.1 Effecten 33
4.2 Watersysteem 33
4.3 Afvoer van 'Water op straat' 34
4.4 Waterkwaliteit 34
4.5 Grondwater 35
4.6 Bodemdaling 35

5 Conclusies en aanbevelingen 37
5.1 Conclusies 37
5.2 Aanbevelingen 37

6 Literatuurlijst 39

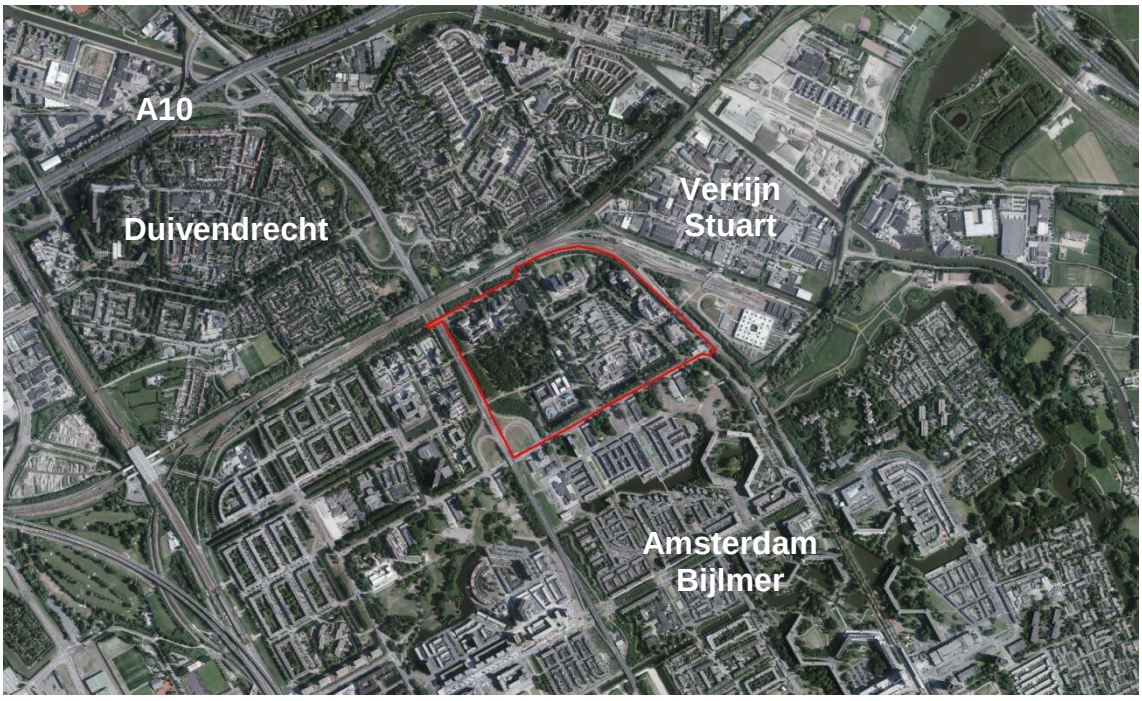
Bijlage 1: Beschouwing Bodemdaling

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Bergwijkstadspark BV en de gemeente Diemen zijn voornemens uitvoering te geven aan het Masterplan Bergwijkpark. De aanleiding voor het Masterplan is het relatief hoge leegstandspercentage in het gebied. Het is niet te verwachten dat dit gebied zich als kantorenlocatie zal herstellen aangezien er op dit moment een verschil bestaat tussen de vraag en aanbod.

Om het gebied in de toekomst weer op de kaart te zetten, is ervoor gekozen het gebied geleidelijk te transformeren naar een multifunctioneel woon-werkgebied. Wonen, recreëren (leisure) en werken worden daarbij gemengd, zodat deze functies van elkaars nabijheid kunnen profiteren en er een prettig woon- en leefklimaat kan ontstaan. Bestaande gebouwen worden getransformeerd naar nieuwe functies en vrijkomende plekken kunnen met woningbouw en voorzieningen worden ingevuld. Een verdere uitwerking van de plannen staat in het document 'Masterplan Bergwijkpark' [7].

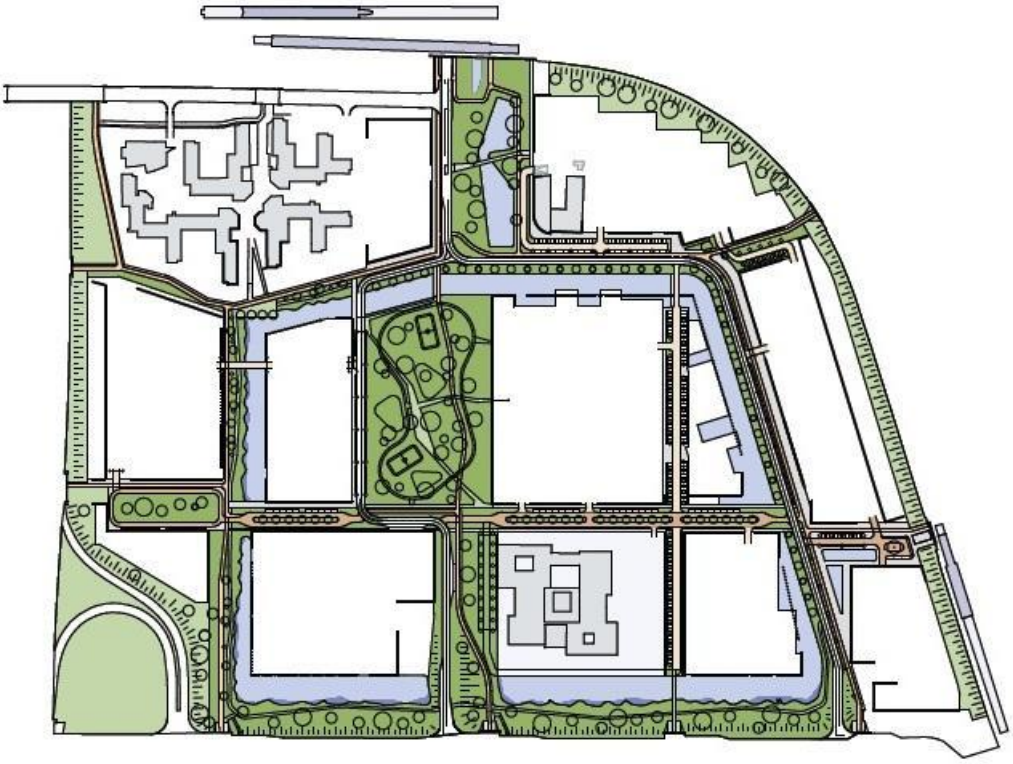


Figuur 1.1 – Ligging plangebied

De begrenzing van het plangebied staat in Figuur 1.1. Aan de noordzijde van het plangebied bevindt zich de spoorlijn van Duivendrecht richting Weesp. Het trein- en metrostation Diemen-zuid ligt aan deze zijde tegen het gebied aan. De oostgrens van het plangebied wordt gevormd door de metrolijn richting Gaasperplas. Aan de oostzijde ligt het metrostation Verrijn Stuart. De zuidgrens wordt gevormd door de Daalwijkdreef. En de westgrens wordt gevormd door de Gooiseweg.

Om het voorgenomen Masterplan mogelijk te maken is een nieuw bestemmingsplan voor het gebied ' Bergwijkpark Noord' noodzakelijk. In het kader van een nieuw bestemmingsplan voor

een project van deze omvang, dient een procedure gevolgd te worden om te komen tot een milieu effect rapportage (m.e.r.). Onderdeel van deze procedure is een hydrologisch onderzoek.



Figuur 1.2 – Ontwerp van Bergwijkpark uit Masterplan

Het hydrologisch onderzoek wordt ingedeeld op basis van vier thema's, namelijk; watersysteem, waterkwaliteit, grondwater en bodemdaling. Onder het thema watersysteem vallen aspecten zoals doorstroming, waterberging en hemelwaterafvoer. Het thema waterkwaliteit gaat over de relatie tussen de stoffen in het water en de aanwezige ecologie. Bij grondwater gaat het met name over het reguleren van de grondwaterstand met het oog op ontwatering en grondwateroverlast. Aanvullend is het thema bodemdaling behandeld.

Het doel van dit onderzoek is het beschrijven van de hydrologische aspecten van de huidige situatie en de toekomstige situatie aan de hand van de opgegeven onderzoeksvragen. Onderdeel daarvan is een beschouwing van de maatregelen en aanpassingen die in het ontwerp meegenomen kunnen worden op het gebied van water. Daarbij is gebruik gemaakt van de watervisie van de gemeente Diemen (Tauw, 2009) en het Watergebiedsplan Bijlmerring (Waternet, 2011) van het Waterschap Amstel, Gooi en Vecht (AGV).

1.2 Onderzoeksvragen

De onderzoeksvragen vanuit de m.e.r.-procedure zijn ingedeeld in de vier eerder genoemde thema's. Indien mogelijk zijn de vragen samengevoegd;

Watersysteem, waterkwaliteit en ecologie

- Wat is de huidige staat (referentie) van de waterhuishoudkundige situatie in Bergwijkpark?
- Wat is de invloed van de (gefaseerde) ontwikkeling op de waterhuishouding?
- Wat is de autonome ontwikkeling van de waterhuishoudkundige situatie in Bergwijkpark en directe omgeving?
- Hoe kan worden voldaan aan beleid, richtlijnen en/of civieltechnische eisen, bijvoorbeeld de trits 'vasthouden bergen en afvoeren?
- Zijn er maatregelen te bedenken waardoor de waterhuishoudkundige situatie wordt verbeterd?

Grondwater

- Wat zijn de te verwachten grondwaterstanden en wat zijn de bijbehorende effecten?

Bodemdaling

- Wat zijn de [mogelijke] effecten, beperkingen en risico's vanwege [relatief snelle) bodemdaling in Bergwijkpark?

1.3 Aanpak/leeswijzer

Het onderzoek is onderverdeeld in een aantal hoofdstukken. Deze hoofdstukken zijn zoveel mogelijk gebaseerd op de onderzoeksvragen. Hierna volgt een kort uitleg van de opbouw van deze hoofdstukken. Dit kan tevens gelezen worden als leeswijzer.

In hoofdstuk 1 wordt een inleiding gegeven op het hydrologisch onderzoek en de reden waarom dit onderzoek nodig is.

Hoofdstuk 2 gaat over de huidige situatie en het relevante waterbeleid dat voor het plangebied geldt. Het doel van dit hoofdstuk is het schetsen van de huidige situatie. Dit is onderverdeeld in de thema's bodem, watersysteem, waterkwaliteit, waterkeringen, grondwater en riolering. Per thema is de verantwoordelijke aangegeven en is het thema uitgewerkt voor het plangebied.

Hoofdstuk 3 gaat de voorgenomen plannen en ontwikkelingen in Bergwijkpark. Het belangrijkste doel van dit hoofdstuk is het beschrijven van de gevolgen van de ontwikkeling op de in hoofdstuk 2 genoemde thema's. Door het toetsen van de plannen aan het beleid worden een aantal gevolgen voor het ontwerp aangegeven. Indien aanwezig worden randvoorwaarden benoemd.

Hoofdstuk 4 gaat over mogelijk optredende toekomstige effecten op de eerder benoemde thema's. De effecten wordt kort geschetst en er worden verbanden gelegd met de ontwikkelingen in het plangebied.

De rapportage wordt afgesloten hoofdstuk 5 waarin de belangrijkste conclusies en aanbevelingen staan weergegeven.

2 Huidige situatie

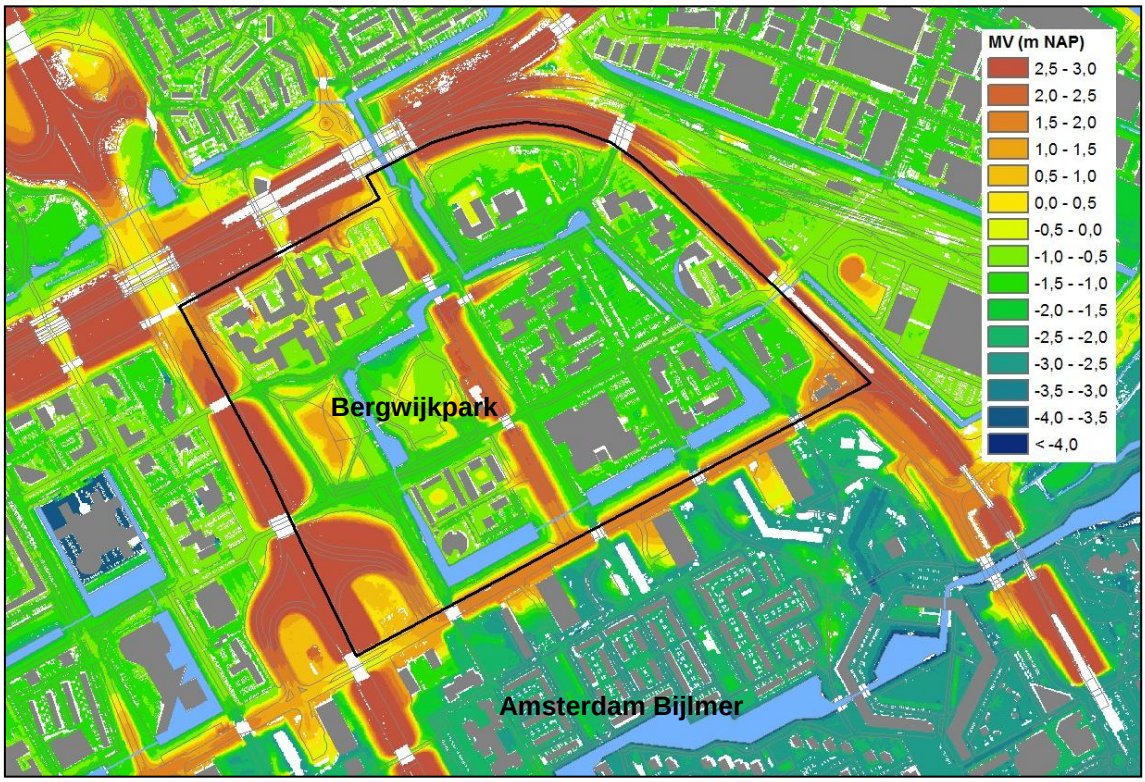
2.1 Bodem

2.1.1 Kader

De bodem is het medium waarin de watergangen en riolering liggen, waardoorheen het grondwater stroomt en waarop de waterkeringen zijn aangebracht. Een aantal aspecten van de bodem worden toegelicht.

2.1.2 Historie

Het plan Bergwijkpark is ontwikkeld in de oorspronkelijke Venserpolder. Deze polder is in de 17e eeuw aangelegd na drooglegging van een drassig gebied, waarna het geschikt is gemaakt voor bewoning en veeteelt.



Figuur 2.1 – Huidige hoogteligging maaiveld en wegen (bron: AHN2)

Ten behoeve van het bouwrijp maken is het gebied met een gemiddeld maaiveldniveau van circa NAP -2,00 m eind jaren ’70 van de vorige eeuw gefaseerd opgespoten met zand. Uit enkele oude werktekeningen van de Dienst der publieke werken Amsterdam is op te maken dat er 3,0 tot 3,5 m zand is opgebracht ter realisatie van een toekomstig maaiveldniveau van NAP -1,10 m. Ter plaatse van het profiel van de Bergwijkdreef is ter realisatie van maaiveldhoogten van circa NAP +2,50 m een zandophoging aangebracht van 6,5 tot 8,0 m. Niet uitgesloten is dat er ter versnelling van het zettingverloop ook zandpalen zijn aangebracht. Het voor de ophoging gebruikte zand is gewonnen uit het IJmeer ter hoogte van Pampus, waar zand tot een diepte van NAP -60 m is opgezogen. Onduidelijk is echter wanneer er een start is gemaakt met de aanleg van de onderheide riolering en de inrichting van het gebied en of er toen ook rekening is

gehouden met de nog te verwachten restzetting. In de 80'er jaren heeft de huidige inrichting plaatsgevonden.

2.1.3 Hoogteligging

In het verleden is vrijwel de gehele Venserpolder bij het bouwrijp maken integraal opgehoogd met zand tot een gemiddelde maaiveldhoogte van NAP -1,35 m (Polderboek van Amsterdam, 1981). In de huidige situatie varieert het maaiveld in het plangebied van NAP -1,0 m tot NAP -1,4 m. En gemiddeld ligt het maaiveld op NAP -1,1 m (zie ook Tabel 2.4).

Binnen het plangebied zijn gebieden aanwezig die afwijkend zijn ten opzichte van het gemiddelde maaiveld;

- Daalwijkdreef, circa NAP +1,7 m
- Bergwijkdreef, circa NAP +2,4 m
- Bergwijkpark, glooiend terrein, NAP +1,0 m tot NAP -1,0 m.

2.1.4 Bodemopbouw

Op basis van de beschikbare boringen en sonderingen is het bodemprofiel in en rond het plangebied geschematiseerd (Tabel 2.1).

Tabel 2.1 - Bodemschematisatie huidig profiel

Bovenkant laag [m+NAP]	Grondsoort
-0,70 à -1,10 (maaiveld)	Zandophoging, bestaande uit matig fijn tot grof zand
-3,75 à -4,25	Veen
-6,00 à -6,50	Klei,
-8,50 à -9,00	Basisveen (0,50 m dik, stevig)
-9,00 à -9,50	Zandtussenlaag (conusweerstand 4 tot 10 à 12 MPa)
-11,50 à -12,50	Zandige klei en kleiig zand, sterk gelaagd
-19,50 à -22,00	Pleistoceen zand (conusweerstand >12 MPa)

De huidige deklaag bestaat uit een aangebracht zandpakket met een dikte van 3,0 tot 3,5 m. Daaronder bevinden zicht de samendrukbare lagen, bestaande uit respectievelijk 2,0 m veen en 2,0 à 2,5 m klei.

2.1.5 Bodemdaling tot nu toe

Uit de in 1999 uitgevoerde sonderingen en de beschikbare boringen is op te maken dat het opgebrachte zandpakket nog een gemiddelde dikte heeft van 3,0 tot 3,5 m zand. Mede gezien de ter plaatse van de sonderingen gemeten maaiveldhoogten wordt vooralsnog geconcludeerd dat er na het bouwrijp maken van het plangebied geen grootschalige ophogingen meer hebben plaatsgevonden.

Uit het rapport van Hansje Brinker uit 2011 [11] is op te maken dat er omstreeks 2006 de nodige herstelwerkzaamheden zijn uitgevoerd. Volgens de door de gemeente Diemen verstrekte informatie betrof het werk in 2006 niet zo zeer een reconstructie met ophoging als doel, maar vooral als verfraaiing. Er is in 2006 ca. 100 mm opgehoogd. Op deze wijze konden ook alle bomen behouden blijven.

De in het gebied Bergwijkpark opgetreden bodemdaling is volledig toe te schrijven aan de in de ondergrond opgetreden (rest)zettingen. Als gevolg van de circa 3,0 tot 3,5 m dikke zandophoging is het namelijk uitgesloten dat er nog sprake kan zijn van klink, krimp en oxidatie in de onder het zanddek aanwezige bodemlagen. De resterende veen- en kleilagen liggen als gevolg van de opgetreden zettingen namelijk diep onder het grondwaterniveau. Alleen als het grondwaterniveau (tijdelijk) tot in de veen- en kleilagen zou worden verlaagd (bijvoorbeeld bij tijdelijke bemalingen) zijn nadelige effecten te verwachten. Ook het aanbrengen van een bovenbelasting (ophoging) zal opnieuw zettingen tot gevolg hebben.

2.2 Watersysteem

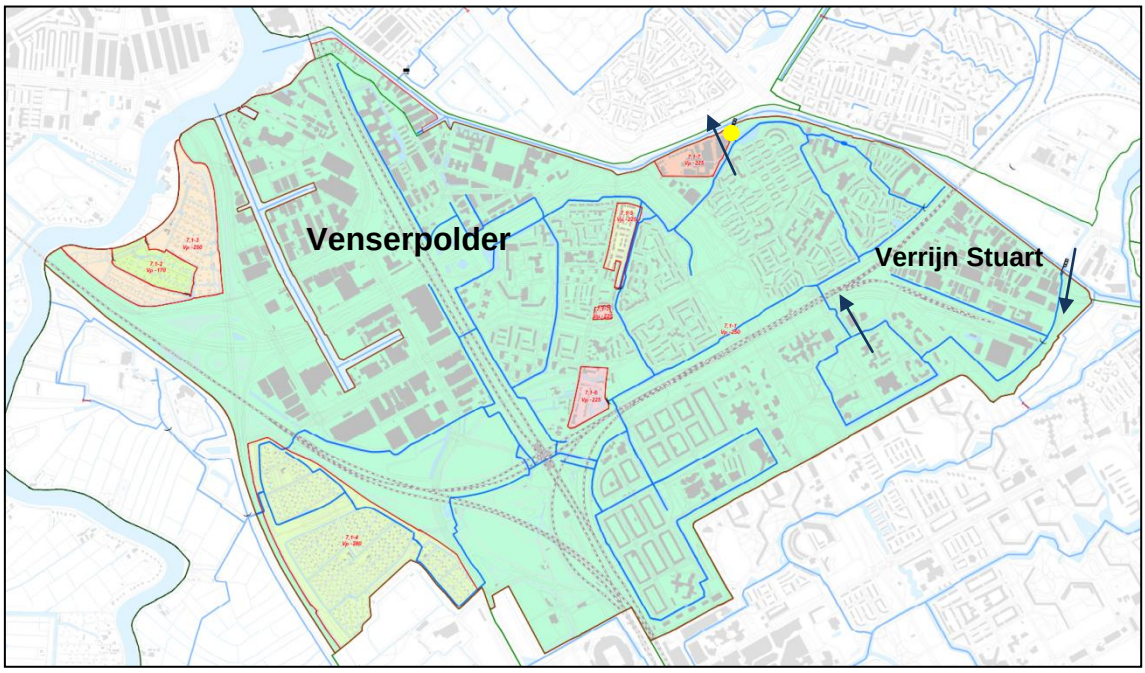
2.2.1 Kader

Het beheer van stadswater en boezemwater is de verantwoordelijkheid van het waterschap. Twee aspecten van het watersysteem worden te allen tijde in de gaten gehouden namelijk het waterbergend vermogen gedurende (hevige) neerslag en de doorstroming van de watergangen en kunstwerken.

Daarnaast heeft de gemeente ook een verantwoordelijkheid door de aanvoer van afvloeiend hemelwater. Hierbij spelen het klimaat en de openbare ruimte een belangrijke rol. De relatie ruimtelijke ordening - riolering wordt steeds meer 'verweven'. Het Waterschap speelt actief in op de komende klimaatverandering, zodat de verwachte grotere hoeveelheden neerslag ook in de toekomst kunnen worden geborgen en verwerkt.

2.2.2 Poldergebied en Peilgebieden

Sinds 1971 wordt het waterpeil in de meeste delen van de Venserpolder gehandhaafd op NAP -2,5 m. In een aantal gebieden buiten de gemeentegrens van Diemen worden peilafwijkingen gehanteerd, waar lokaal een ander peil wordt gehandhaafd. In 2009 is een van de peilafwijkingen opgeheven, namelijk het Verrijn Stuart terrein. Het waterpeil in dit gebied is van NAP -2,25 m naar NAP -2,5 m verlaagd. Een opvallend peilverschil treedt op ten opzichte van de zuidelijk gelegen polder Bijlmer. Het waterpeil in de Bijlmer (ten zuiden van plangebied) is NAP -4,2 m.



Figuur 2.2 – Polder- en peilgebieden met pijlen die de afvoerrichting van het water aangeven en een gele stip die het gemaal Portengen aangeeft (bron: peilbesluit Bijlmerring Waternet)

In het peilbesluit staat voor het peilgebied 7,1-1 (het groene gebied in Figuur 2.2) een jaarpeil van NAP -2,5 m. Voor de details van de overige peilgebieden wordt verwezen naar het peilbesluit Bijlmerring [5]

In gebieden met een jaarpeil wordt dit peil gedurende het hele jaar aangehouden met een marge van 5 cm hoger en 5 cm lager dan dit peil. Om dit peil te handhaven wordt gebruik gemaakt van het Gemaal Portengen. Dit gemaal slaat uit op de Weespertrekvaart. De capaciteit van dit gemaal is 63 m³/min. Inlaat voor de polder ligt aan de oostzijde van het Verrijn Stuart terrein waardoor water vanuit de Weespertrekvaart ingelaten kan worden.

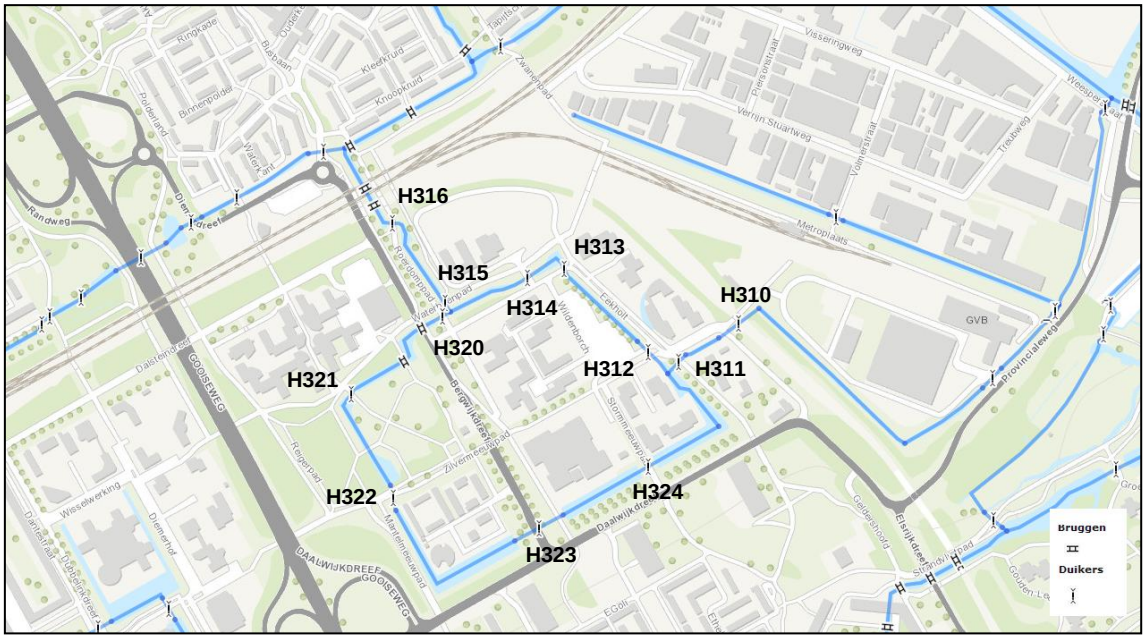
De aangegeven peilen zijn streefwaarden die gemeten kunnen worden bij de gemalen en officiele peilschalen. Echter binnen ieder peilgebeid is sprake van natuurlijk verhang in de water-

stand. Hierdoor verschilt de waterstand van plek tot plek. Met name in de grote peilgebieden moet rekening worden gehouden met tijdelijke peilafwijkingen ten gevolge van weersinvloed (neerslag, verdamping en wind) en eventuele beperkingen in aan- en afvoermogelijkheden van en naar omliggende wateren.

Het watersysteem in en rondom het plangebied is weergegeven in Figuur 2.2 en Figuur 2.3. Binnen het plangebied bestaat het watersysteem uit een ringvormig systeem van watergangen die door duikers verbonden zijn. Ten oosten van het plangebied is het mogelijk om water vanuit de Weespertrekvaart in te laten. Gedurende de zomer is er bijna permanent sprake van waterinlaat om het waterverlies door infiltratie te compenseren. Overtollig water wordt via een gemaal aan de noordzijde van de Venserpolder, ten noordwesten van het plangebied, weer afgevoerd naar de Weespertrekvaart. Het gehele plangebied valt binnen één peilvak.

2.2.3 Kunstwerken

In het plangebied zijn de kunstwerken ‘brug’ en ‘duiker’ aanwezig. Deze kunstwerken zijn in eigendom en worden beheerd door de gemeente Diemen. Er bevinden zich geen stuwen in het gebied omdat het plangebied volledig in een peilgebied ligt. In Figuur 2.3 staan de duikers en de bruggen weergegeven.


H316
H313
H315
H314
H310
H320
H312
H311
H321
H322
H324
H323
Bruggen
Duikers
GOOSEWEG
DAALWIJKDREEF
Randweg
Weesperstraatweg
Verlengde Weesperstraatweg
Metroplaats
GVB
Provincialeweg
Wisselwerking
Diemerhout
Daalwijkdreef
Stormenlaantje
Zivermeerpad
Reigerlaan
Wildenborch
Fokkelpad
Waterlelielaan
Reigerlandpad
Rietgorspad
Dalsteindreef
Ringkade
Binnenpolder
Polderland
Kleukruid
Knoopkruid
Blaabaan
Duikerstraat
Tabaklaan
Zwanenbad
Vissteeg
Vissteeg
Vissteeg

H322	-2,9	Ø500	41.0
H323	-2,9	Ø500	88,5
H324	-2,9	500	20,0

**) Duiker ligt gedeeltelijk in plangebied*

Naast de duikers zijn er twee bruggen in het plangebied aanwezig. De afmetingen van deze bruggen zijn niet bekend.

2.2.4 Watergangen

De watergangen in het plangebied zijn aangemerkt als 'primaire watergangen'. Primaire watergangen zijn wateren waaraan het waterschap een belangrijke functie toekent in de aan- en afvoer van water en waterberging [3]. De afmetingen van de watergangen variëren in diepte, breedte en steilte van het talud. Door de gemeente wordt aangegeven dat de aanlegdiepte 1,5 meter bedraagt. De huidige diepte varieert tussen 0,6 m – 0,8 m ten opzichte van het wateroppervlak. De breedte varieert van 10 tot 25 meter en het talud varieert van een steilte van 1:3 tot 1:1,5 (digitale legger AGV).

Niet al het oppervlaktewater in het gebied valt onder het kopje primaire watergangen. De vijver voor gebouw aan Eekholt 48 ligt op particulier terrein en is niet direct verbonden met een watergang. Daardoor valt het buiten de verantwoordelijkheid van het waterschap.

De gemeente geeft aan dat in het zuidelijk deel van het plangebied grotendeels natuurvriendelijke oevers zijn aangelegd. Dit was niet mogelijk in het noordelijk deel, omdat de watergangen daar veel minder ruimte bieden om te overdiemensioneren ten opzichten van de oorspronkelijke aanleg.

2.2.5 Beheer en onderhoud

Aangezien de watergangen als primair bestempeld zijn, voert het waterschap het maai- en baggerwerk uit. Regelmatig baggeren van de primaire watergangen is de kerntaak van het waterschap. De afdeling Beheer van Waternet heeft voor deze kerntaak een overzicht van de toestand van watergangen in het beheersgebied van het waterschap en houdt de meerjarenplanning (MJP) bij. Volgens planning gaat Waternet de watergangen in het gebied in 2016 baggeren.

Het kan zijn dat er drijfvuil aanwezig is in de watergangen. Dit vuil kan zorgen voor het verstoppen van kunstwerken en watergangen. De gemeente dient dit te monitoren en indien nodig het vuil uit het water te halen. De overdimensionering van de waterpartijen wordt onderhouden en beheerd door gemeente Diemen.

2.3 Waterkwaliteit

2.3.1 Kader

Waternet werkt voortdurend aan de waterkwaliteit. Watergangen worden schoon gehouden en regelmatig gebaggerd om ze diep genoeg te houden. Ook worden de (natte) oevers op orde gehouden door regelmatig onderhoud uit te voeren. Daarnaast is Waternet verantwoordelijk voor een ecologisch gezond watersysteem. Waterplanten, algen en macrofauna geven aan hoe het er met de ecologie voorstaat. Ook de visstand is een belangrijke indicator voor een gezond watersysteem. Flora en fauna horen in evenwicht te zijn.

2.3.2 Resultaten veldbezoek.

In het plangebied ligt nu één grote watergang. De breedte van deze watergang varieert van 7 meter tot 25 meter. Een deel van de watergangen hebben een natuurlijke overgang en zijn niet beschoeid. In het noordelijk en oostelijk deel is vast beschoeiing aanwezig. De oevers zijn vrij monotoon begroeid met riet, wilgenroosje en soms gele lis. De hogere taluds bestaan meestal uit gemaaid gazon. Door de omringende bomen is er sprake van veel bladval. Op de bodem ligt overal een sliblaag van meer dan 15 cm dikte. Ten tijde van het veldbezoek was er geen zichtbare stroming. De effectieve doorspoeling (verversing) door inlaatwater lijkt dus gering.

In de smallere noordelijke en oostelijke watergang is de ondergedoken waterplantenbegroeiing zeer beperkt en bestaat uit smalbladige waterpest, hoornblad, schedefonteinkruid en haarfonteinkruid. Draadalgen komen veelvuldig voor, een verschijnsel dat zich in de zomer van 2014 op veel plaatsen voordoet. Het water is groenig troebel met een doorzicht van 40 tot 60 cm. De plantengroei en de groene troebeling (algen) indiceren een vrij voedselrijk systeem. De volslagen afwezigheid van vis (ook visbroed) in de noordelijke en oostelijke watergang suggereert dat er soms zuurstofproblemen kunnen voorkomen. De ecologische waterkwaliteit wordt op basis van expert judgement beoordeeld als matig tot slecht.

Alleen in de brede zuidelijke watergang staan wat meer ondergedoken waterplanten. De bedekking van hoornblad was hier ongeveer 40%. Ook werden hier scholen brasems waargenomen. Dit tezamen maakt dat de ecologische waterkwaliteit in deze watergang als redelijk kan worden beoordeeld.

De watergangen in het park hebben te maken met veel bladval en zijn grotendeels bedekt met kroos. Dit heeft veel slib en geringe doorstroming tot gevolg. De wateren bevatten (deels) ook veel waterpest en draadalg, en nauwelijks onderwatervegetatie. In het park is de ecologische waterkwaliteit matig tot slecht.

2.3.3 Chemische waterkwaliteit

In en rondom het plangebied wordt op een aantal locaties door Waternet de waterkwaliteit gemeten. Deze locaties zijn in Figuur 2.4 weergegeven. Alleen op meetlocatie VGD001 wordt maandelijks gemeten. Meetpunt VGD001 is het afvoerpunt naar de Weespertrekvaart en geeft de waterkwaliteit van het gehele gebied. Alleen meetpunt VGD005 ligt in het plangebied. Hier zijn echter alleen 6 metingen van de zomer van 2007 beschikbaar. Voor deze periode geldt dat de metingen van het meetpunt VGD005 in hoge mate overeenkomen met die van VGD001. De seizoenspatronen van VGD001 zullen dus waarschijnlijk sterk overeenkomen met het meetpunt VGD005 in het plangebied.



Figuur 2.4 – Meetpunten waterkwaliteit Waternet

Tabel 2.3 - Gemiddelde chemische waterkwaliteit voor meetpunten VGD001 en VGD2005

	KJN (mg N/l)	N (mg N/l)	NH3 (mg N/l)	NH4+ (mg N/l)	NO2 (mg N/l)	NO3- (mg N/l)	P (mg P/l)	PO4 (mg P/l)	O2 (mg/l)
VGD001 zomer 2007-2014	1,73	2,01	0	0,28	0,05	0,25	0,3	0,08	6,69

VGD001 winter 2007-2014	2,29	2,92	0,01	1,07	0,04	0,57	0,21	0,06	6,3
VGD001 zomer 2007	1,9	2,15		0,34	0,05	0,22	0,26	0,04	
VGD005 zomer 2007	1,5	2,12	0	0,51	0,07	0,57	0,19	0,06	3,93

De minerale fracties stikstof (som ammonium, nitraat en nitriet) ligt rond 1 mg N/l of lager. De minerale fractie fosfaat ligt structureel onder 0,08 mg P/l. Opvallend is het lage gehalte nitraat, ook in de winter. Omdat het rivierwater in Nederland veel nitraat bevat geeft dit aan dat de doorspoeling met extern water beperkt is. Het ammoniumgehalte is vrij hoog. Dit duidt veelal op organische bodems. Omdat de bodem grotendeels uit ophoogzand bestaat en er tijdens het veldbezoek overal een dikke sliblaag werd waargenomen is het aannemelijk dat de bodem de bron van het ammonium is. De minerale fracties nutriënten zijn niet zo hoog. Meer dan de helft van het stikstof en fosfaat komt voor in gebonden vorm. Dit zal deels in de vorm van opgewerveld detritus zijn (afkomstig van slib op de bodem) en deels gebonden in algen. Tijdens het veldbezoek werd waargenomen dat het water relatief groen is. Doordat de minerale fracties nutriënten vrij beperkt zijn zal de kans op hevige algenbloeien beperkt zijn, maar zijn niet uitgesloten. De zuurstofhuishouding is matig. Ook dit zal samenhangen met de dikke sliblaag op de bodem.

2.4 Waterkering

2.4.1 Kader

De primaire en regionale keringen vallen onder de verantwoordelijkheid van het waterschap. De keringen spelen een belangrijke rol in de zorg om de waterveiligheid.

2.4.2 Regionale kering

Het plangebied grenst aan de zuidoostzijde aan een secundaire kering, ter hoogte van de Daalwijkdreef. De secundaire waterkeringen beschermen achtergelegen land direct of indirect tegen overstroming vanuit hoger gelegen boezem- of tussenboezemwateren. Een indirecte kering vervult deze functie pas nadat een daarvoor of daarachter gelegen directe kering is bezweken. Bijna alle secundaire keringen zijn door de provincies in de Waterverordening Hoogheemraadschap Amstel, Gooi en Vecht. aangewezen als regionale keringen. De waterkering valt binnen de categorie secundair direct (kaart waterkeringen in Keur 2011). De kering staat verder aangegeven als ‘verholen kering’. Een verholen waterkering is een waterkering die niet duidelijk herkenbaar is als dijklichaam maar onderdeel is van een hoger gelegen gebied of zone. Een waterkering die aan één kant verholen is, wordt beschouwd als een waterkerend dijklichaam.

Het waterschap is op dit moment betrokken bij een onderzoek naar de mogelijkheden om de vier fietstunnels onder de Daalwijkdreef af te kunnen sluiten, om doorstroming van water te voorkomen.

2.5 Grondwater

2.5.1 Kader

Water in de grond is een natuurlijk verschijnsel dat zoveel mogelijk op een natuurlijke manier moet functioneren. Op lange termijn wordt bestaande hinder weggenomen en wordt nieuwe hinder voorkomen.

De gemeente heeft zorgplicht voor het grondwater in de openbare ruimte. Op particulier terrein is de eigenaar verantwoordelijk. Indien er drainage op het perceel is aangelegd en deze loost op oppervlaktewater of riolering dan is de lozing de verantwoordelijkheid van de eigenaar. De KWO systemen zijn de verantwoordelijkheid van de particulieren en de vergunning wordt beoordeeld door de provincie. De onttrekkingen en lozingen vallen onder de verantwoordelijkheid van de initiatiefnemer en de vergunning wordt beoordeeld door het waterschap.

2.5.2 Freatisch grondwater

Het freatisch (ondiep) grondwater wordt gemonitord door de gemeente Diemen door middel van het aanwezig grondwatermeetnet. Het grondwatermeetnet voor het plangebied staat in Figuur

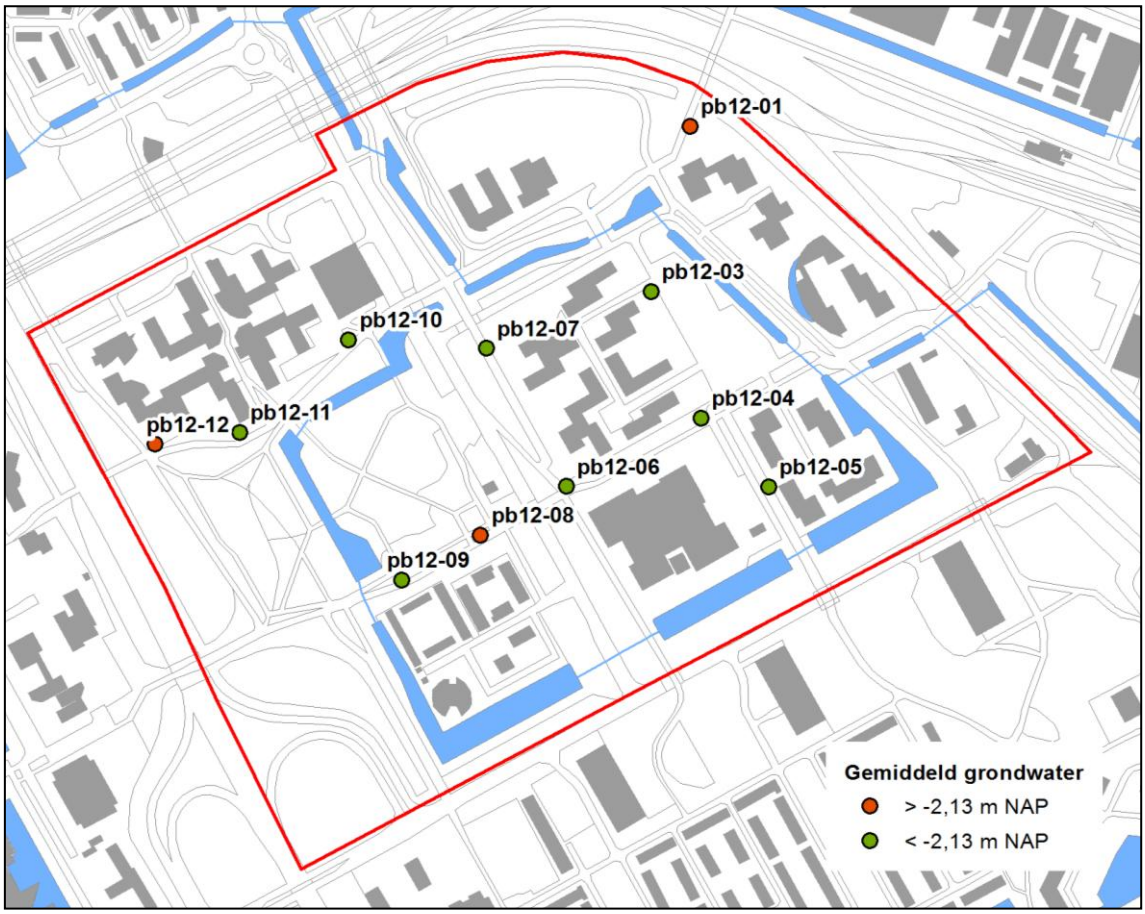
2.5. De peilbuizen in het grondwatermeetnet zijn met enige regelmaat bemeten. Met name in de periode 1999 – 2003 zijn de peilbuizen eenmaal per maand bemeten. In de jaren 2004 - 2007 zijn geen metingen uitgevoerd. Vanaf 2008 zijn sporadisch metingen uitgevoerd. Opgemerkt wordt dat de NAP hoogten van de peilbuizen de afgelopen 15 jaar niet zijn nagemeten. De peilbuis 12-02 is weggelaten uit de beschouwing doordat er weinig gegevens van deze peilbuis beschikbaar zijn.

Tabel 2.4 – Peilbuisgegevens grondwatermeetnet Diemen (periode 1999-2013)

Peilbuis	GG (m NAP)	Dynamiek Max-min (m)	Maaiveld* (m NAP)	Drooglegging (m)	Ontwatering (m)
12-01	-1,76	0,58	-1,08	1,42	0,68
12-03	-2,28	0,77	-1,23	1,27	1,05
12-04	-2,14	1,09	-1,09	1,41	1,05
12-05	-2,21	0,66	-1,12	1,38	1,09
12-06	-2,17	0,83	-1,23	1,27	0,94
12-07	-2,26	0,75	-1,00	1,5	1,26
12-08	-1,99	0,72	-1,24	1,26	0,75
12-09	-2,21	0,88	-1,30	1,2	0,91
12-10	-2,34	0,71	-0,70	1,8	1,64
12-11	-2,32	0,98	-1,14	1,36	1,18
12-12	-1,79	0,81	-0,83	1,67	0,96
GEMIDDELDE	-2,13	0,80	-1,09	1,41	1,05

**) Inschatting op basis van AHN2*

Het gemiddelde grondwaterpeil (GG) is gebaseerd op de beschikbare metingen uit het grondwatermeetnet. Uit deze reeksen is de dynamiek bepaald, namelijk de maximale waarde minus de minimale waarde. De drooglegging is bepaald ten opzichte van de het vigerende oppervlaktewaterpeil. Dit waterpeil is NAP -2,5 m. De ontwatering is bepaald voor de peilbuislocaties en geeft een indicatie van de grondwaterstand onder maaiveld op die specifieke locatie. De variatie in de berekende ontwatering wordt sterk bepaald door de maaiveldhoogte en de afstand tot het oppervlaktewater. De ophooglaag wordt homogeen aangenomen voor het hele plangebied. De reden hiervoor is de integrale ophoging met zand uit het Markermeer.

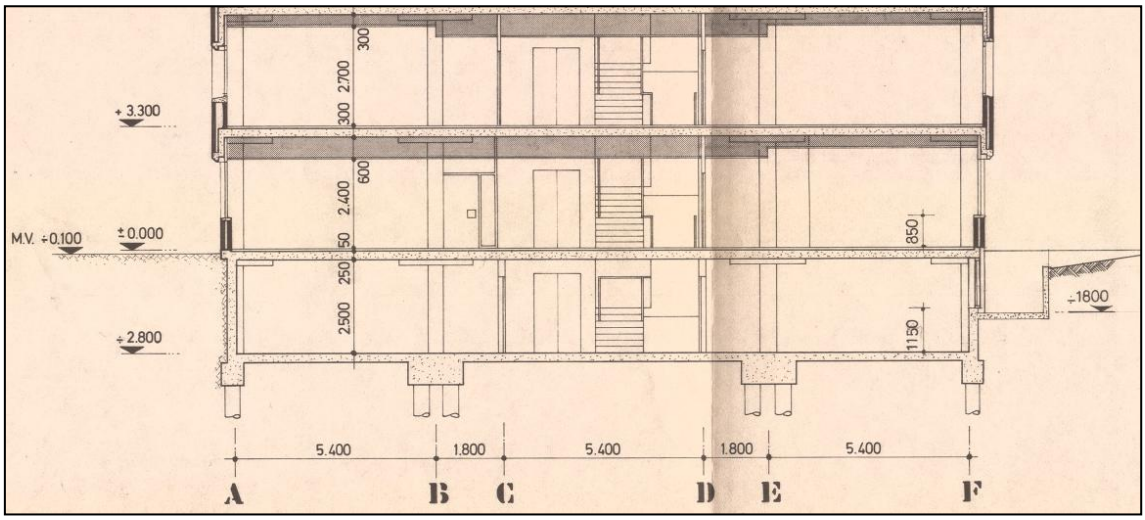


Figuur 2.5 – Gemiddeld grondwater van het grondwatermeetnet (gemeente Diemen)

In Figuur 2.5 wordt op 3 locaties een hoger dan gemiddelde grondwaterstand gemeten. Waarschijnlijk zijn de naastgelegen grondlichamen van invloed op de hogere gemiddelde grondwaterstand. Bij peilbuis 12-01 is dat de metrobaan, bij peilbuis 12-12 de Gooiseweg en bij peilbuis 12-08 de hoger gelegen Bergwijkdreef. Maar waarschijnlijk zijn de grondlichamen niet de enige verklaring, aangezien peilbuis 12-06 en 12-07 eveneens naast een grondlichaam geplaatst zijn en geen hoger dan gemiddelde grondwaterstand geven.

2.5.3 Parkeerkelders

Door de aanleg van (parkeer)kelders is het mogelijk dat grondwaterstromen worden afgebogen of beïnvloed. Daarom zijn een aantal ontwerptekening bekeken van de bestaande bebouwing in het plangebied. Daarop wordt zichtbaar dat in het plangebied een aantal gebouwen gebouwd met een kelder of souterrain gebouwd zijn. Voorbeelden hiervan zijn Wildenborch 6-9 (Figuur 2.6) en Wildenborch 5. Maar niet alle gebouwen hebben een kelder of souterrain. Bijvoorbeeld Eekholt 2 heeft dat niet.



Figuur 2.6 – Voorbeeld van souterrain van de Wildenborch 6-9 (uitsnede ontwerptekening)

Het gebouw aan de Wildenborch 6-9 is gebouwd met een souterrain. Het aangegeven maaiveld is -0,1 m. Aangenomen wordt dat dit ten opzicht van NAP is. De vloerhoogte van het souterrain ligt op NAP -2,8 m. De fundatie van het gebouw rust op palen.

2.5.4 Diep grondwater

De Venser (en Groot Duivendrechtse)polder is overwegend infiltratiegebied. De berekende gemiddelde infiltratie voor de Venserpolder bedraagt 0,4 mm/dag (Royal Haskoning, 2007). De infiltratie is het sterkst in de westelijke hoek van de polder. In de oostelijk hoek ligt de gemiddelde infiltratie lager dan het gemiddelde. Daarentegen is er in de naastgelegen Bijlmermeer een hoge kwelintensiteit (gem. 1,7 mm/dag). De reden hiervoor is het feit dat de Bijlmermeer een diepe polder is. Deze kwel concentreert zich in het zuidoosten van de polder, omdat de deklaag hier lokaal zeer dun is (Acacia Water, 2009).

Op basis van de grondwaterstanden uit Dinoloket van het eerste watervoerend pakket worden regionaal hogere stijghoogtes waargenomen bij het Markermeer en lagere stijghoogtes onder de polder Groot-Mijdrecht. Hierdoor is de grondwaterstroming zuidwestelijk gericht.

2.6 Riolering

2.6.1 Kader

Het streven is om alle bruikbare componenten (mineralen, energie, schoon water) in het afvalwater her te gebruiken. Wat niet kan worden hergebruikt, wordt na eventueel behandeld te zijn, (lokaal) in het milieu teruggebracht. Reststromen die dan nog overblijven, worden behandeld.

Inzameling en transport van afvalwater is de verantwoordelijkheid van de gemeente. De zuivering en lozing van afvalwater op het oppervlaktewater is de verantwoordelijkheid van het waterschap. Voor de burgers en bedrijven geldt dat zij in eerste instantie zelf verantwoordelijk zijn voor het hemelwater (regen- en smeltwater) dat op hun terrein komt. Op grond van deze zorgplicht ligt er pas een taak voor de gemeente als burger of bedrijf zich in alle redelijkheid niet kan ontdoen van het hemelwater op zijn terrein.

2.6.2 Vuil- en hemelwater

Diemen-Zuid is vanaf 1977 tot in de jaren tachtig gebouwd en is voorzien van een gescheiden rioolstelsel. Het industrieterrein Verrijn Stuart werd rond 1957 voorzien van een gemengd systeem van betonbuizen op houten paalfunderingen. Een latere uitbreiding werd gescheiden gerioleerd. In 1998 werd het grootste deel van het onderheide systeem verlaten en het stelsel omgebouwd naar een verbeterd gescheiden stelsel met een koppelput en een terugslagklep [6].

Het vuilwater wordt afgevoerd naar het rioolgemaal R3 nabij Boschplaat 84. Dit is het overnamepunt van gemeente naar waterschap. R3 voert al het afvalwater van Diemen af naar de zuivering in het westelijk havengebied van Amsterdam.

Tabel 2.5 – Kenmerken bedrijventerrein (gedeeltelijk overgenomen uit Handboek Riolering Diemen)

Bedrijventerrein	Verhard Oppervlak (m2)	Zakking (mm/j)	Ophoogcyclus (j)
Bergwijkpark noord	58.096	15,6*	13
Bergwijkpark zuid	22.344	7,6	26
Verrijn stuart	56.897	7,5	27

**) Deze zakking is discutabel aangezien deze gebaseerd is op twee meetpunten.*

2.6.3 Onderheide riolering

In Diemen komen onderheide riolen van beton en (incidenteel) gietijzer voor.
De paalfunderingen zijn van hout of beton, de houten altijd op de eerste zandlaag op circa NAP -10 m, de betonnen palen soms ook op de tweede zandlaag (Pleistoceen) op circa NAP – 23 m.

Er komen riolen met gewapende buizen voor die op jukken zijn gefundeerd. Het merendeel zijn echter betonnen buizen op een doorgaande betonsloof (balk). In de praktijk is gebleken dat de jukken-constructie gevoelig is in de zettingsgevoelige bodem. De balk-constructie is stabieler gebleken. Die wordt dan ook bij voorkeur nog steeds toegepast.

2.6.4 "Zwevende" riolering

In Diemen worden niet-onderheide riolen ook wel eens aangeduid als "zwevende riolering". Tot in de jaren tachtig is in de buurten PVC-riolering aangelegd met een wanddikteklasse 41. Deze buizen blijken in de praktijk dusdanig te vervormen, dat ze tijdens een reconstructie niet meer te hergebruiken zijn. Daarom wordt alle PVC-riolering van Klasse 41 (of lager) tijdens een buurtrenovatie vervangen door PVC SN8. Ook de in het verleden toegepaste polyester inspectieschachten blijken vaak na circa twintig jaar bros te zijn geworden, waardoor hergebruik niet meer mogelijk is. Zij worden nu vervangen door PE-inspectieschachten met stroomprofiel.

De gebruikte kleuren PVC-buizen zijn:
- Hemelwaterriolen: grijs
- DWA of gemend riool: bruin

2.6.5 Aansluitingen en uitlaten

Het gros van de regenwateruitlaten van de HWA steken net onder de plasberm in de waterpartij. Dit is dus onder het polderpeil. Dat heeft als gevolg dat in (grote delen van) het hemelwaterriool altijd water staat.

Het hemelwatersysteem kent geen afschot (m.u.v. het VGS op Verrijn Stuartbedrijventerrein). Hierdoor werkt de afvoer op overdruk (communicerende vaten). De buizen worden op een vorstvrije hoogte aangelegd, dan wel op een praktische hoogte die volgt uit de aanboringen van kolk- en huisaansluitingen. Het hele stelsel wordt dan met dezelfde dekking aangelegd. Bij diametervergrotingen blijft de bovenkant van de buis dus op dezelfde hoogte als die van de kleinere buis.

Onder de onderkant van de HWA-buizen zijn in de kunststof putten meestal aansluitingen voor drains Ø 100 mm opgenomen. Onder iedere rioolsleuf ligt een drain van HWA put naar HWA put. Deze drains liggen onder (grond)water en nivelleren de grondwaterstand in de buurt [6]. Doordat ze onder water liggen kan er ook geen ijzeroer onder invloed van zuurstof uittreden. Daarnaast kan een rioolstreng met twee afsluiters worden afgesloten, en het water uit de put (en dus ook uit de drains) worden gepompt. Zo kan een aanboring of een rioolstreng worden opgegraven zonder toepassing van bronbemaling.

3 Plannen en ontwikkelingen

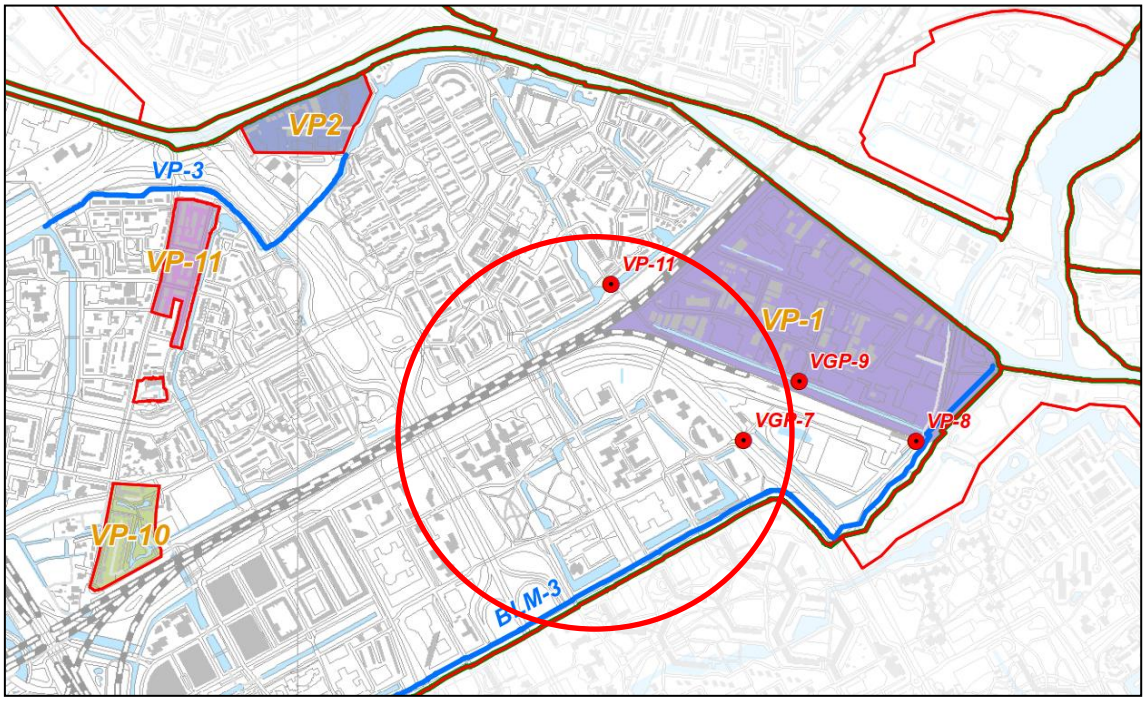
3.1 Watervisie

De twee partijen die verantwoordelijk zijn voor het watersysteem binnen (en om) het plangebied zijn de gemeente Diemen en het waterschap. Beide partijen hebben een document opgesteld waarin hun visie op water wordt toegelicht. Indien er meer interesse is in de watervisie dan kunnen daarvoor de desbetreffende documenten geraadpleegd worden. De maatregelen die van belang zijn voor het plangebied zijn wel overgenomen uit deze rapporten.

De gemeente heeft samengewerkt met het waterschap bij het opstellen van het 'Waterplan Diemen 2010-2028'. Uit dit waterplan komen een aantal concrete punten naar voren die van belang zijn voor de ontwikkeling van de Bergwijkpark-Noord.

- Water als medeordenend principe meenemen bij Bergwijkpark-Noord
- Bij wijkreconstructies berging creëren voor water op straat
- Bij wijkreconstructies natuurvriendelijke oevers aanleggen en duikers vervangen door bruggen

Het waterschap stelt regelmatig watergebiedsplannen op van deelgebieden binnen het beheersgebied. Het plangebied valt binnen de Venserpolder dat onderdeel is van het gebied Bijlmerring.



Figuur 3.1 – Maatregelen uit het watergebiedsplan Bijlmerring

De concrete maatregelen die van belang zijn voor het plangebied zijn;

- VP-1 aanpassen waterpeil NAP -2,25 m naar NAP -2,5 m (is inmiddels uitgevoerd)
- VGP-7 (rode punt) vergroten diameter duikers waardoor afvoer wordt verbeterd

- VGP-11 (rode punt, VP-11 in Figuur 3.1) aanbrengen duikerverbinding Zwanenpad om waterafvoer vanuit Verrijn Stuart te verbeteren. Gevolg is dat VGP-7 (en maatregel VGP-8/9) niet meer nodig is.
- BLM-3 stedelijk waterplan Zuidoost. Het stadsdeel wil graag de Daalwijkdreef verlagen in het kader van een ruimtelijke ontwikkeling[1].

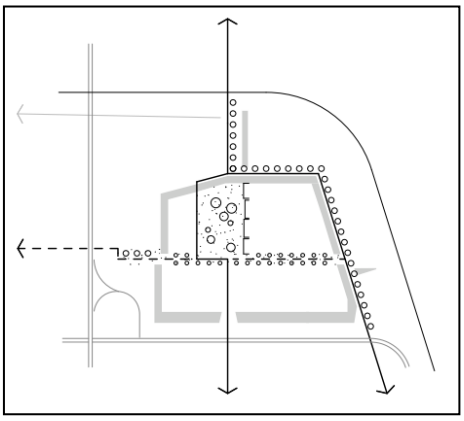
Waternet heeft een notitie opgesteld voor de ontwikkeling Bergwijkpark. Een samenvatting van deze notitie is opgenomen in het Masterplan. De benoemde thema's zijn in dit hoofdstuk meegenomen.

3.2 Ontwikkeling

3.2.1 Vier structuren

In het Masterplan is een nieuwe raamwerk ontworpen. Dit raamwerk bestaat uit 4 structuren die de ruggengraat gaan vormen van het nieuwe Bergwijkpark.

- Ten eerste is er het centraal gelegen nieuwe "Central Park" in de zone waar op dit moment de verhoogde Bergwijkparkdreef ligt, met daarlangs een hoofdontsluiting.
- Ten tweede is er de hoofdontsluiting van het gebied die gevormd gaat worden door de nieuwe "Bergwijkparkway". Deze weg sluit aan de noordzijde aan op Diemen Zuid en aan de zuidoostzijde middels een nieuwe aansluiting op de Daalwijkdreef.
- Een derde structurerend element is de oost-west georiënteerde "Parklaan" die de ontsluiting vormt voor het binnengebied. De "Parklaan" is gelegen op het tracé van het huidige fietspad dat in oost-west richting Metrostation Verrijn Stuart verbindt met Bergwijkpark Zuid.
- Enigszins afwijkend is de "Singelstructuur" aan de west- en zuidzijde van het plangebied omdat deze wel belangrijk is in de beleving van het gebied maar geen belangrijke ontsluitingsfunctie heeft.
- Op een aantal plekken worden er "Verbijzonderingen" in het raamwerk aangebracht.



Figuur 3.2 - Raamwerk

Twee van de vier structuren worden hierna nader toegelicht omdat ze sterk gekoppeld zijn aan watergangen in het plangebied.

Bergwijkparkway

De Bergwijkparkway vormt de nieuwe hoofdontsluitingsweg voor Bergwijkpark voor zowel het langzame als het snelle verkeer. Het profiel is groen en wordt bij het oostelijke deel begeleid door een continue waterpartij aan één zijde en bebouwing aan de andere. De "Parkway" is grotendeels gelegen op de huidige straat Eekholt.

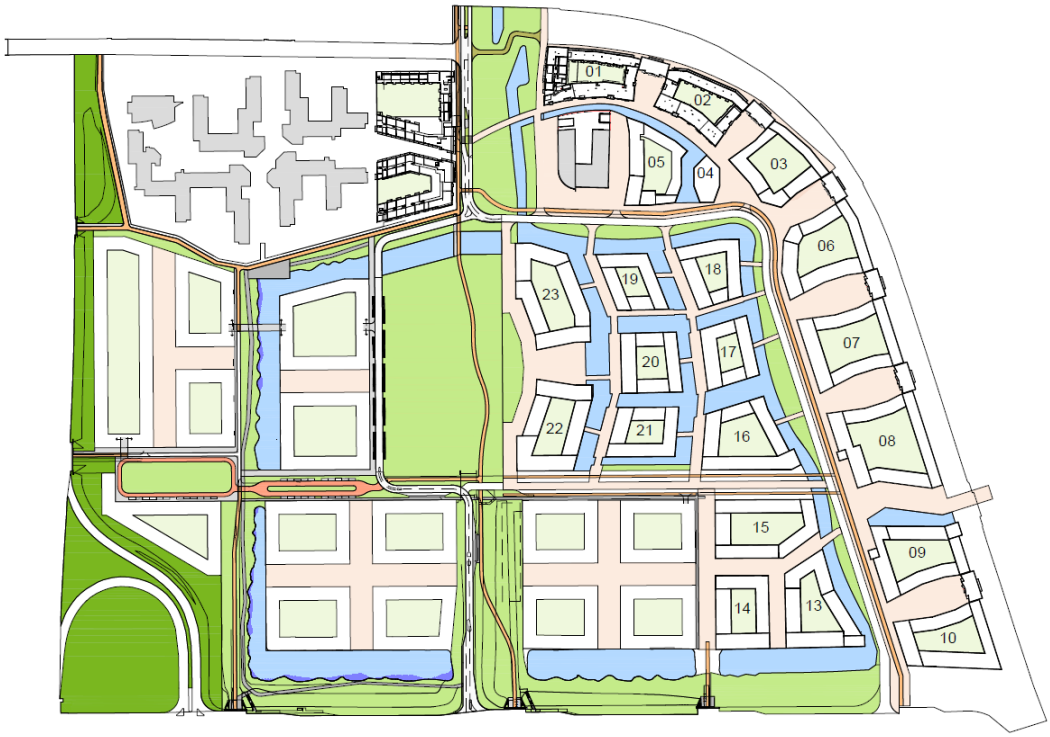
Singelstructuur

De Singelstructuur omsluit het centrale deel van de wijk. Een heldere waterstructuur die met elkaar is doorverbonden wordt hier gekoppeld aan een 'groene' uitstraling met in elk geval aan de buitenzijde natuurvriendelijke oevers. Door langs deze buitenoever een halfverhard wandelpaadje aan te leggen ontstaat een interessant 'lommerrijk' ommetje om te joggen of de hond uit te laten, dat vanuit alle delen van de wijk eenvoudig te bereiken is.

3.2.2 Water en fictieve invulling Masterplan

De aanzienlijke hoeveelheid water in Bergwijkpark kan net als het groen beter beleefbaar worden gemaakt zodat het een positieve bijdrage levert aan de gebiedskwaliteit. Dit wordt bereikt door de verbreding van de waterstructuur, en het maken van verblijfsplekken aan het water. Daarnaast wordt in dit Masterplan de interactie tussen de nieuwe bebouwing en het water gestimuleerd. In Figuur 3.3 staat een invulling van het Masterplan weergegeven.

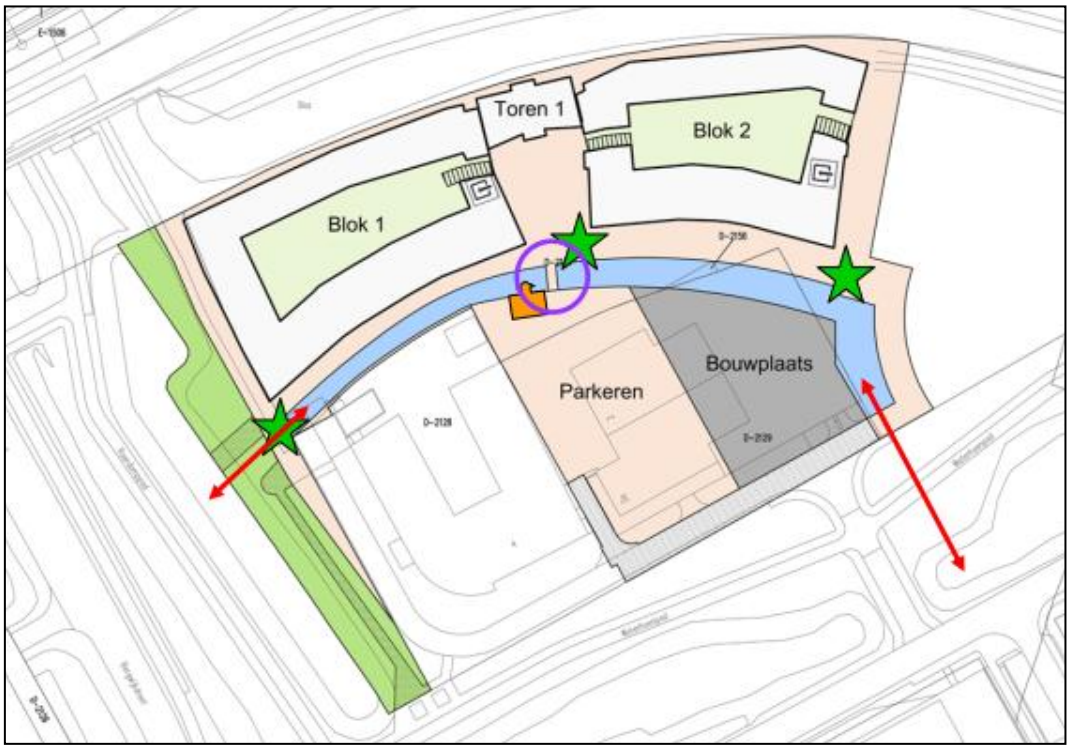
[1] De Daalwijkdreef is echter een waterkering. Zie ook 2.4.



Figuur 3.3 - Fictieve invulling Masterplan

3.2.3 Autonome ontwikkeling blok 1&2

Binnen het plangebied liggen blok 1 en 2 en toren 1 (zie Figuur 3.5). De onderzoekenvoor deze ontwikkeling, waaronder de waterparagraaf [12], zijn inmiddels uitgevoerd. Deze ontwikkeling valt buiten de fases van de nadere planontwikkeling.

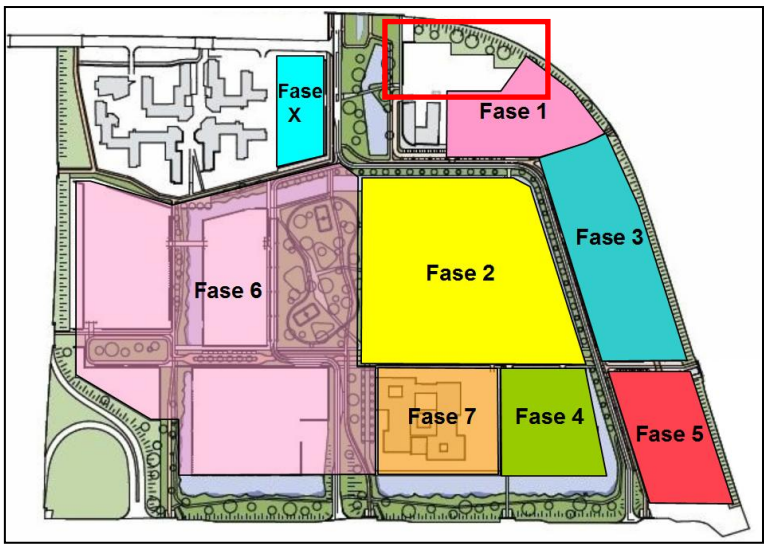


Figuur 3.4 - Plangebied ontwikkeling blok 1&2 en toren 1 voor toekomstige situatie met duikers (rode pijlen) en bruggen (paarse cirkels). Indicatief de losplaatsen voor maaisel/bagger (groene ster) en tewaterlaatplaats (oranje blokje met pijl).

In Figuur 3.4 staat een afbeelding uit de waterparagraaf (Grontmij, 2015) voor blok 1 en 2 en toren 1 uit Bergwijkpark Diemen.

3.2.4 Fasering

Het plan zal niet in één keer kunnen worden gerealiseerd, een slimme fasering is noodzakelijk om het gebied leefbaar en bereikbaar te houden voor de bestaande gebruikers en bewoners.



Figuur 3.5 – Fasering Bergwijkpark ondergrond Masterplan. Het rode kader geeft ontwikkeling van woonblokken 1 en 2 (inclusief woontoren 1)

In Figuur 3.5 is de fasering van de ontwikkeling weergegeven. Op dit moment zijn 8 fases gedefinieerd. Fase x staat los van de voorgestelde fasering zoals aangegeven in de figuur.

3.3 Bodemdaling Bergwijkpark

Voor zover dat op basis van de beschikbare waarnemingen is te bepalen, ligt het huidige maaiveld op een niveau van ongeveer NAP -1,10 tot -0,70 m en is het maaiveld ten opzichte van de oorspronkelijke situatie met ongeveer 1,0 m opgehoogd (netto ophoging). Ter realisatie van deze netto ophoging is in de 70-er jaren 3,0 à 3,5 m zand aangebracht (bruto ophoging). Gezien het huidige maaiveldniveau is er dus een zetting van 2,0 à 2,5 m opgetreden. Het grootste deel van de zettingen (naar schatting 60 à 70%) is in de consolidatiefase tot ontwikkeling gekomen. De resterende zettingen (secundaire zettingen) komen relatief traag en afgezet op een logaritmische tijdschaal rechtlijnig tot ontwikkeling.

De vraag is echter in welke mate er na aanleg van de wegen, riolering en groenvoorzieningen, evenals de inrichting van de bedrijfkavels, nog restzettingen zijn opgetreden. Aan de hand van de beperkte gebiedkenmerken (zoals de rioolinspectieputten) en de door Hansje Brinker BV uitgevoerde deformatiemetingen [2] is te concluderen dat er na aanleg een (rest)zetting is opgetreden van 0,10 tot 0,15 m in een periode van ruwweg 30 tot 35 jaar (gemiddeld 5 mm/jaar). Onder gelijkblijvende omstandigheden, dus geen verandering in de belastingsituatie (ophoging en/of verzwaring profiel) en de waterhuishoudkundige situatie (peilverlaging en/of verlaging van het grondwaterniveau), mag ervan worden uitgegaan dat de nog resterende restzettingen relatief klein zullen zijn. Bovendien is het niet uitgesloten dat er in het kader van het bouwrijp maken van het plangebied ook maatregelen zijn genomen om het zettingverloop te bespoedigen en zodoende de na inrichting van het gebied nog te verwachten restzettingen te beperken.

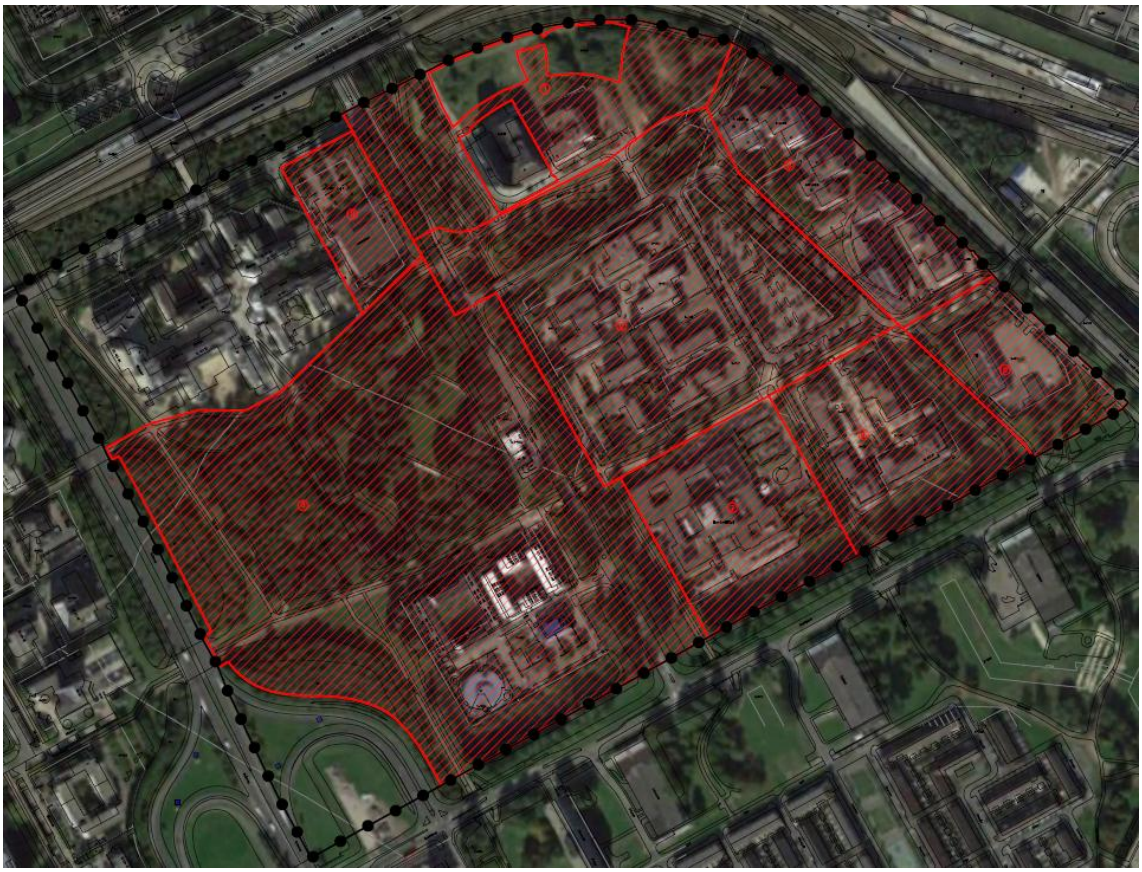
In het kader van de in 2006 uitgevoerde herstelwerkzaamheden zijn diverse riolen vervangen en is het maaiveld met niet meer dan 10 cm opgehoogd. Deze maatregel is te beschouwen als een correctie van de in de loop der jaren opgetreden restzettingen. De als gevolg van deze correctie te verwachten zettingen zijn nihil.

3.4 Watersysteem

3.4.1 Toename van verhard oppervlak

Door een toename van het verharde oppervlak neemt het waterbezwaar toe. Hierdoor is meer open water noodzakelijk om het ontstane extra waterbezwaar ten gevolge van de neerslag te kunnen bergen. Binnen de ontwikkeling van Bergwijkpark Noord zal men bij het aanbrengen van meer dan 1000 vierkante meter verhard oppervlak een tiende deel van deze ruimte moeten reserveren voor extra oppervlaktewater. Indien nieuw oppervlaktewater wordt ingericht, moet het deel uit maken van hetzelfde watersysteem en dient hiermee in open verbinding te staan. Indien mogelijk worden infiltratievoorzieningen aangelegd.

Om zeker te zijn van voldoende waterberging is een inschatting gemaakt van de toename van verharding in het gebied. Voor de bestaande situatie zijn de oppervlakken berekend. De oppervlakken in de toekomstige situatie zijn ingeschat op basis van het ontwerp. Dit resulteert in twee figuren (Figuur 3.6 en Figuur 3.7).



Figuur 3.6 – Bestaand landgebruik – rekengebieden oppervlaktes verhard en water



Figuur 3.7 - Toekomstig (fictief) landgebruik – rekengebieden oppervlaktes verhard en water

In de bovenstaande figuren is bruin het verharde deel binnen het plangebied. Het verharde deel bestaat voornamelijk uit dakoppervlak en wegen. De groene kleur geeft het onverharde deel weer. Dit bestaat uit grasland en bomen. De blauwe kleur geeft het water aan. De bijbehorende oppervlakken zijn weergegeven in **Fout! Verwijzingsbron niet gevonden.**.

Tabel 3.1 - Oppervlak bestaand en toekomstig (anno 2025) in m²

	Bestaand		Toekomstig				
	Verhard	Water	Verhard	Water	Toename verhard	Water-compensatie	Water toe-/afname
Fase 1*	25.688	3.111	30.418	3.111	+4.730	+473	0
Fase 2	51.920	3.485	49.732	14.438	-2.188	-219	+10.953
Fase 3	25.088	426	25.814	0	+726	+73	-426
Fase 4	16.545	5.225	18.786	4.511	+2.241	+224	-714
Fase 5	13.274	476	14.271	932	+997	+100	+456
Fase 6	52.329	10.700	80.068	12.301	+27.739	+2.774	+1.601
Fase 7	20.168	3.271	20.160	3.816	-8	-1	+545
Fase X	9.475	0	10.051	0	+576	+58	0
TOTAAL	214.487	26.694	249.300	39.109	34.813	3.482	12.415

**) In deze fase is gerekend inclusief gebied Blok 1&2 en kantoorgebouw*

De toename van de verharding wordt ingeschat op ca. 34.813 m². Bij een compensatie-eis van 10% dient 3.482 m² extra water worden gerealiseerd. In de huidige plannen wordt binnen de fasegrenzen ca. 12.415 m² aanvullend water gerealiseerd in de hoofdstructuur. Dit wordt ook weergegeven in de kolom met de toe- of afname. Indien de voorgenomen fasering uitgevoerd wordt dan is de waterbalans door het project heen positief.

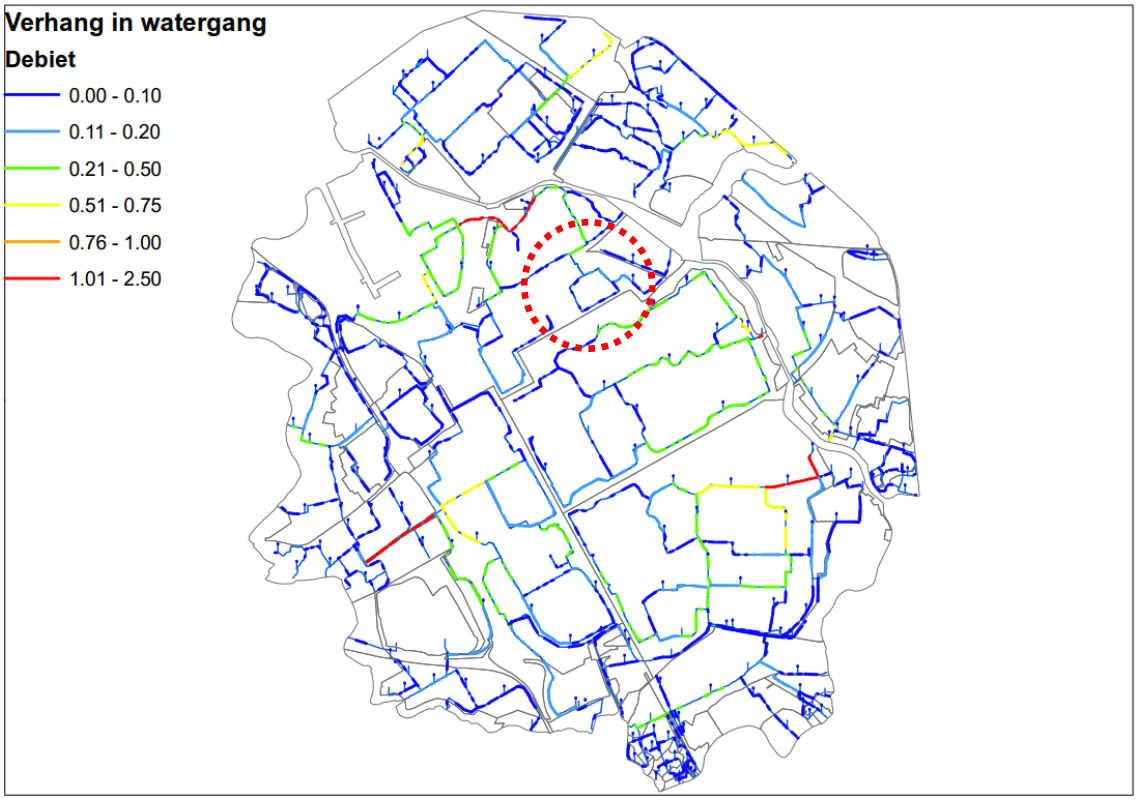
Dempingen

Verlies aan oppervlaktewater (demping) door aanplemping van land dient één op één elders binnen het plangebied, vooraf te worden gecompenseerd, binnen hetzelfde watersysteem. Het

is verboden om in een hoofdwatergang (onderhouden door Waternet) een demping uit te voeren.

3.4.2 Doorstroming

Een goed waterpeil is onmisbaar voor de land- en tuinbouw, de industrie, de woningbouw en de natuur. Waternet houdt binnen zijn beheergebied verschillende peilen aan door water uit te malen of juist in te laten. Volledig geautomatiseerde gemalen houden het water op het gewenste peil. Voor een goede doorstroming naar en van de gemalen is het noodzakelijk dichtslibben van sloten te voorkomen. Goed onderhoud is dus een eerste vereiste. Het waterschap verwijdert daarom alle overtollige plantengroei uit de sloten. Dit gebeurt met maaiboten, of met kranen vanaf de wal. Het waterschap controleert daarnaast of de grondeigenaren sloten en walkanten goed onderhouden door middel van de schouw.



Figuur 3.8 – Debieten (m3/s) bij maatgevende afvoer (bron: Waternet).

In Figuur 3.8 staat een kaart met daarop de debieten in de watergangen. Deze debieten zijn berekend bij een maatgevende afvoer van 14mm neerslag per dag. De eenheid van de waarden is m3/s In de watergangen in het plangebied wordt een debiet berekend van maximaal 0,20 m3/s bij maatgevende afvoer. In het geval dat de diameter van de duikers tussen Bergwijkpark en Verrijn Stuart wordt vergroot (maatregel VGP-7), dient rekening gehouden te worden met aangepaste debieten bij maatgevende afvoer.

Afmetingen watergangen en kunstwerken masterplan

In het Masterplan worden de volgende punten aangegeven over de afmetingen van watergangen en kunstwerken. De verbindingen (brug of dam en duiker) over de “Singelstructuur” moeten smal worden vormgegeven in verband met optimale beleving van het water. Daar waar mogelijk worden grondlichamen die het water kruisen zo smal mogelijk of als brug uitgevoerd voor de beleefbaarheid van het water.

Concreet wordt aangegeven;

- Geen achtertuinen aan het water.
- Op plekken verweving tussen gebouw en water kan bebouwing in het water staan

- Aan de buitenzijde van de “Singelstructuur” waar een parkachtige uitstraling is gewenst wordt de bebouwing door een parkachtige openbare ruimte gescheiden van de waterstructuur.

In het kader van duurzaamheid wordt aangegeven dat er zoveel mogelijk wordt uitgaan van het bestaande water. Op veel plekken wordt het water verbreed, maar is de positie gehandhaafd. Uitgangspunt is dat het watersysteem en groensysteem, aantakken op grotere schaalniveaus binnen Diemen en Amsterdam.

Afmetingen watergangen en kunstwerken Waternet
Bij de ontwikkeling van de watergangen zijn randvoorwaarden gedefinieerd en beschreven in de notitie van Waternet, Randvoorwaarden inrichting watergangen Bergwijkpark [4]. Doordat de ontwikkelingen in het plangebied gefaseerd worden uitgevoerd, staan hierna de algemene uitgangspunten voor al de watergangen. Specifieke afmetingen van watergangen en duikers worden in een later stadium per fase bepaald.

In de randvoorwaarden van Waternet staan de volgende punten over de dimensies van de watergangen:
- De aanlegdiepte van waterlopen met alleen een aan- en afvoerfunctie is minimaal 0,25 meter dieper dan de diepte die minimaal nodig is. Dit in verband met de benodigde buffercapaciteit voor baggeraanwas. Uitgangspunt is vooralsnog een minimale aanlegdiepte van 1,25 (t.o.v. het laagste streefpeil) voor alle watergangen.
- De aanlegdiepte van zeer brede waterlopen (>10 meter) en vaarwateren is minimaal 0,5 meter dieper dan de diepte die minimaal nodig is voor de aan- en afvoer alsmede de vaarfunctie. Dit in verband met de benodigde buffercapaciteit voor baggeraanwas. Aanlegdiepte van vaarwateren is afhankelijk van de gewenste vaarklasse.
- De aanlegbreedte van nieuwe waterlopen is minimaal vijf meter. Aanlegbreedte van bevaarbare wateren afhankelijk van de breedte van de schepen.
- Doodlopende en/of geïsoleerde stukken in het watersysteem zijn niet wenselijk. Bij inrichting van het watersysteem moet met Waternet worden afgestemd of voldoende doorstroming geborgd is om de waterkwaliteit op orde te houden.
- Waar mogelijk heeft het de voorkeur dat een waterloop over een grotere lengte homogeen is wat betreft breedte, diepte, onderhoudsmethode

Bij het in acht nemen van de randvoorwaarden, betekent dat het volgende voor de aanleg van de watergangen;
- De algemeen geldende aanlegdiepte wordt NAP -3,75 m;
- Rekening houdend met baggeraanwas wordt de aanlegdiepte NAP -4,00 m;
- Indien de waterloop > 10.00 m is, wordt de aanlegdiepte NAP -4,25 m.

Gesignaleerd wordt dat bij deze aanlegdieptes het onderliggende veen geheel of gedeeltelijk wordt weggegraven. Bij Waternet ligt de vraag of het weggraven van de deklaag tot in het veen, nadelige gevolgen kan hebben voor de waterkwaliteit. Indien dat zo is, is de vervolgvraag hoe om te gaan met de waterdiepte van de watergangen.

Voor duikers geldt dat deze minimaal de diameter 800 mm hebben. De lengte van de duiker is maximaal 15 meter. Eventueel te verlengen tot 30 meter door middel van een inspectieput in het midden (zie beleidsregels Waternet). De duiker heeft minimaal 20 cm lucht.

Bevorderen waterkwaliteit
Het waterschap en de gemeente streven naar, daar waar mogelijk, de aanleg van natuurvriendelijke oevers. Om een verbrokkeld karakter (i.v.m. migratiemogelijkheden fauna) van natte ecologische verbindingszones tegen te gaan, dienen maatregelen getroffen te worden om eventuele barrières te overbruggen en knelpunten op te lossen.

Het voornemen is om langs het oostelijke deel van de Bergwijkparkway en de singelstructuur een natuurvriendelijke oever aan te leggen. Uitgangspunt is dat het beheer van de natuurvriendelijke oevers uitgevoerd wordt door de eigenaar van het aanliggende perceel.

Inrichting waterloop en natuurvriendelijke oevers

- Waternet eist dat waterlopen waarlangs natuurvriendelijke oevers worden aangelegd zijn, tenminste 5 meter breed zijn.
- De wens is om waterlopen waarlangs natuurvriendelijke oevers worden aangelegd zijn tenminste 10 meter breed te maken.
- Waternet eist ook dat, daar waar natuurvriendelijke oevers worden aangelegd langs primaire waterlopen, de watergang geschikt moet zijn voor zowel onderhoud vanaf de kant als onderhoud vanaf het water.

Onderhoud en beheer watergangen
Uitgangspunt in het Masterplan is de doorvaarbaarheidseis van Waternet. Er worden inlaat plekken gecreëerd voor de boten van Waternet. De afmetingen van de nieuwe bruggen zijn op de doorvaarbaarheid afgestemd.

Als er vanaf de waterkant onderhoud moet worden uitgevoerd aan watergangen dient er een vrije (beheer)strook van 5 meter vanuit de insteek (bovenkant talud) te worden gehandhaafd, tenzij in de legger een andere breedte wordt aangegeven. Binnen deze strook mogen geen elementen aanwezig zijn die het onderhoud belemmeren.

Het onderhoud vanaf de waterkant is lastig realiseerbaar bij de woongebouwen waarbij de buitenzijde van het gebouw doorloopt tot aan de waterkant of onder het wateroppervlak. Overwogen kan worden om het hele gebied zodanig in te richten dat het onderhoud van de watergangen, varend kan worden uitgevoerd. Dit heeft consequenties voor de afmetingen van de bruggen (en/of duikers) aangezien er een maai- of baggerboot doorheen moet kunnen. Daarnaast dienen er tewaterlaatplaatsen te komen voor de boot en stortlocaties van het afval.

Onderhoud vanaf water gebeurt op plaatsen waar geen onderhoud vanaf de kant mogelijk is. Dit gebeurt bijvoorbeeld wanneer de waterloop erg breed is of wanneer de waterloop niet vanaf de kant bereikbaar is voor onderhoudsmaterieel.

- Om onderhoud vanaf het water mogelijk te maken moet het water tenminste 6 meter breed zijn op de waterlijn en een aanlegdiepte hebben van tenminste 1,25 m.
- Zo min mogelijk onderbrekingen (zoals duikers) in de watergangen. Waar wegen de watergangen kruisen gebruik maken van bruggen met minimale hoogte 1,25 meter t.o.v. streefpeil en minimale breedte vier meter.
- Wanneer onderhoud vanaf het water moet worden uitgevoerd, dan is per waterloop(deel) van maximaal 100 meter, dat wordt begrensd door duikers, een laad- en losplaats aanwezig.
- Vereiste afmetingen van deze laad- en losplaats: minimaal 10 meter langs de waterloop en 7 meter breed;
- De laad- en losplaats is bereikbaar vanaf de openbare weg.
- De laad- en losplaats is geschikt voor materieel met een gewicht van 30 ton (vrachtwagens e.d.)

Op de oever dient afdoende ruimte te zijn om, tijdens periodieke baggerwerkzaamheden, de baggerspecie (tijdelijk) op de kant te zetten. Is dit niet het geval, dan dient de gemeente een alternatieve locatie voor de opslag van deze specie aan te geven/toe te wijzen.

Uitvoering van werkzaamheden en moment van overdracht

- Tijdens werkzaamheden aan waterinfrastructuur (ook nieuwe, direct na eerste aanleg) blijft het waterschap verantwoordelijk voor het goed functioneren van deze infrastructuur. Tijdens de uitvoering van een werk wordt invulling gegeven aan deze verantwoordelijkheid door het stellen van voorschriften en voorwaarden voor het werk in vergunning of bestek. De uitvoering van de voorschriften en voorwaarden wordt geborgd door middel van handhaving en controle.

- Gedurende de uitvoering van werkzaamheden aan de afmetingen van waterlopen ligt de onderhoudsplicht bij de partij die initiatiefnemer is voor de werkzaamheden. Deze partij is er verantwoordelijk voor dat gedurende de uitvoering de waterloop goed kan functioneren.

Waterlopen worden pas overgedragen aan Waternet wanneer het gebied geheel is ingericht. Tot die tijd vinden er nog veel werkzaamheden plaats in het gebied die tot verondieping van de waterlopen kunnen leiden.

Vasthouden van gebiedseigen water
In het Nationaal Bestuursakkoord Water (NBW, 2003) is een landelijk uniform normstelsel voor wateroverlast voorgesteld, waar alle watersystemen in 2015 aan moeten voldoen. In het advies van WB21 wordt gesproken over de trits maatregelen 'vasthouden, bergen, afvoeren'.

Maatregelen zouden kunnen zijn dat gebiedseigen water zoveel mogelijk wordt vastgehouden d.m.v. bijvoorbeeld vegetatiedaken (daktuinen) en wadi's. Daarnaast kan de maaiveldinrichting geoptimaliseerd worden voor het gecontroleerd verwerken van afstromend hemelwater.

Keur
Het plangebied maakt deel uit van het geldigheidsgebied van de Integrale keur van AGV. Zonder ontheffing op de keur zijn werkzaamheden aan/op waterstaatkundige werken, watergangen en keringen verboden. Tevens worden in de keur verplichtingen ten aanzien van het onttrekken en lozen, afvoeren en aanvoeren van water, meldplicht en meetplicht aangegeven.

3.5 Waterkering

Binnen de Bijlmerring is een ring van compartimenteringskeringen die de ondiepe polders scheidt van de diepe polders. Aan compartimenteringskeringen kunnen verschillende functionaliteiten worden toegekend.

In dit kader is het van belang dat het stadsdeel (Amsterdam zuidoost) graag de Daalwijkdreef wil verlagen in het kader van een ruimtelijke ontwikkeling (maatregel BLM-3).

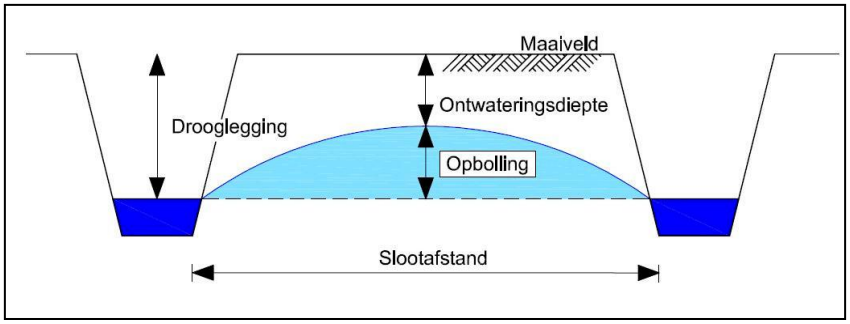
3.6 Grondwater

Ontwateringsnormen
Voor verschillende gebruiksdoelen worden de volgende ontwateringsnormen gehanteerd. Deze bedragen:

- Bebouwing met kruipruimte 110 cm beneden vloerpeil
- Bebouwing zonder kruipruimte 70 cm beneden vloerpeil
- Secundaire wegen 80 cm beneden wegniveau
- Stedelijk groen, tuinen 50 cm beneden maaiveld

De ontwateringsnorm mag niet meer dan 1 keer per jaar worden overschreden met een duur van 5 dagen.

In Figuur 3.9 zijn de termen drooglegging en ontwateringsdiepte nader toegelicht.

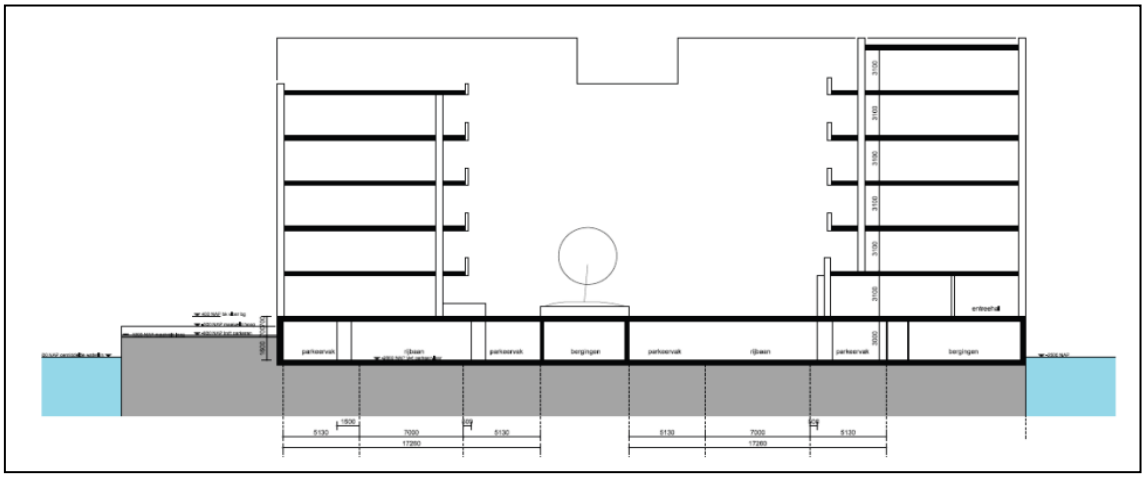


Figuur 3.9 - Definities ontwatering en drooglegging

Grondwater
Middels een grondwaterstandberekening kan worden aangetoond dat voldaan wordt aan die grondwaternorm en dat in omliggende, bestaande wijken de grondwaterstand niet verslechtert. Om de grondwaterstand op de bouwlocatie en in de omgeving te bewaken wordt geadviseerd binnen het plangebied peilfilters plaatsen. Men dient de grondwaterstand zowel voor, tijdens als na de bouw op te meten. Hiertoe kan het best een periode van 1 jaar voor de bouw tot 1 jaar na de bouw gehanteerd worden. De locatie van deze peilfilters dient in overleg met deskundigen nader te worden bepaald.

Bij een huidige drooglegging van 1,20 à 1,30 m zijn er in principe voldoende mogelijkheden aanwezig om ook in de toekomstige situatie aan de ontwateringcriteria te kunnen voldoen. Maatregelen die een verlagend effect kunnen hebben op de gemiddelde grondwaterstand (vergroten ontwatering) zijn het verlagen van grondlichamen zoals de Bergwijkdreef. Daarnaast heeft de aanleg van meer wateroppervlak een positief effect doordat het oppervlaktewaterpeil gemiddeld lager ligt dan de gemiddelde grondwaterstand.

Kelders en parkeergarages (bouwbesluit)
Kelders en parkeergarages moeten waterdicht worden uitgevoerd. Ondergrondse werken mogen een vrije afstroming van grondwater naar het oppervlaktewater niet belemmeren.



Figuur 3.10 – Voorbeeld van de parkeergarage (bron: Soeters van Eldonk architecten).

In de doorsnede in Figuur 3.10 is zichtbaar dat de ontwikkelaar het voornemen heeft om met parkeergarages te bouwen, variërend in diepte, tot onder het oppervlaktewaterpeil. In Figuur 3.11 is zichtbaar dat parkeergarage tot onder het grondwaterpeil wordt gebouwd. Dit betekent dat een deel van de bodem weggegraven wordt.

Afhankelijk van de diepte en lengte van de ontgraving wordt de afstroming van grondwater naar het oppervlaktewater beïnvloed. Hierdoor ontstaat het risico van opstuwing van grondwater. Passende maatregelen dienen genomen te worden. Eveneens dienen putten en kelders onder het gemiddelde grondwaterniveau waterdicht gemaakt worden, zodat er geen grondwater kan binnendringen.



Figuur 3.11 – Doorsnede van ontwerp woonblok met parkeergarage.

Drainage
Onder de onderkant van de HWA-buizen zijn in de kunststof putten meestal aansluitingen voor drains Ø 100 mm opgenomen. Onder iedere rioolsleuf ligt een drain van HWA put naar HWA put. Deze drains liggen onder (grond)water en nivelleren de grondwaterstand in de buurt. Doordat ze onder water liggen kan er ook geen ijzeroer onder invloed van zuurstof uittreden. Daarnaast kan een rioolstreng met twee afsluiters worden afgesloten, en het water uit de put (en dus ook uit de drains) worden gepompt. Zo kan een aanboring of een rioolstreng worden opgegraven zonder toepassing van bronbemaling.

In diverse bestemmingplannen is opgenomen dat door Waternet is aangegeven dat het niet wenselijk is om in nieuw in te richten gebied met een stedelijke functie te ontwateren middels drainage. Uitzonderingen daarop zijn de drainage van sportvelden en tijdelijke drainage ten behoeve van bouwactiviteiten met een maximum van twee jaar.

Door de gemeente wordt drainage aangelegd om primair de opbolling in de naastgelegen percelen te kunnen beheersen. Daarnaast heeft de drain ook een ontwaterende functie.

Onttrekkingen
Bij de aanleg van de nieuwe watergangen en de verbreding van de bestaande watergangen worden kunstwerken aangelegd zoals bruggen en duikers. Indien deze kunstwerken in den droge worden aangelegd dient er rekening gehouden te worden met de veen- en kleilaag vanaf NAP -3,75 m (zie ook ‘bodemdaling’).

3.7 Waterkwaliteit

Door middel van een goede inrichting en beheer kan de chemische en ecologische waterkwaliteit verder worden verbeterd. De volgende punten zijn altijd positief voor de chemische en ecologische waterkwaliteit.

- Nieuw water zo robuust mogelijk. Liever één grote vijver dan meerdere smalle slootjes.
- Aanleg van een geleidelijke overgang van water naar oever. De ondiepe zone moet minimaal een meter breed zijn.
- Vermijden van doodlopende sloten. Door watergangen aan beide zijden te verbinden waardoor een natuurlijke doorspoeling ontstaat.
- Regelmatig baggeren. Als de slibdikte te groot wordt >10 cm wordt de waterkwaliteit sterk nadelig beïnvloed.
- Diepte in het midden van de watergangen minimaal 1 meter, liefst 1,5 meter. Hierdoor warmt het water minder op.

- Vermijd bladval. Dit versterkt baggeraanwas. Geen hoge bomen langs het water.
- Aanleg gescheiden rioolstelsel. Koppel zoveel mogelijk verhard oppervlak af. Indien mogelijk afgekoppeld regenwater via vooroevers naar het water leiden. Hier treedt voorbezinking op waardoor de belasting van het oppervlaktewater minder wordt.
- Overmatige plantengroei in het najaar maaien met een maaibalk en afvoeren. Hierdoor wordt de baggeraanwas beperkt.
- Oevers eens per twee jaar natuurvriendelijk maaien. Hierbij wordt de ecologische kwaliteit van de oeverplanten en begeleidende fauna positief beïnvloed.
- Het gebruik van uitlogende materialen beïnvloedt de kwaliteit van regen- en oppervlaktewater negatief en dient voorkomen te worden (gedurende zowel de bouw- en gebruiksfase alsmede de inrichting van de openbare ruimte).

Verbinding met omringende water
Er wordt relatief weinig boezemwater ingelaten. In de huidige situatie waarbij de aanwezige bagger (nog) niet een al te sterke invloed heeft op de chemische waterkwaliteit is dit gunstig, omdat de kwaliteit van het water in de Weesper Trekvaart (water uit Amsterdam Rijnkanaal) een mindere kwaliteit heeft.

Het uitgangspunt is dat de nieuw te graven watergangen worden aangesloten op de bestaande watergangen. Indien het nieuwe water conform de voorstellen wordt aangelegd zal deze nieuwe watergang een betere chemische en ecologische kwaliteit krijgen dan het omringende water. De mindere ecologische kwaliteit van de bestaande watergangen heeft bij een verbinding geen nadelige invloed op het nieuwe water eerder hebben de nieuwe watergangen een positief effect op het omringende water.

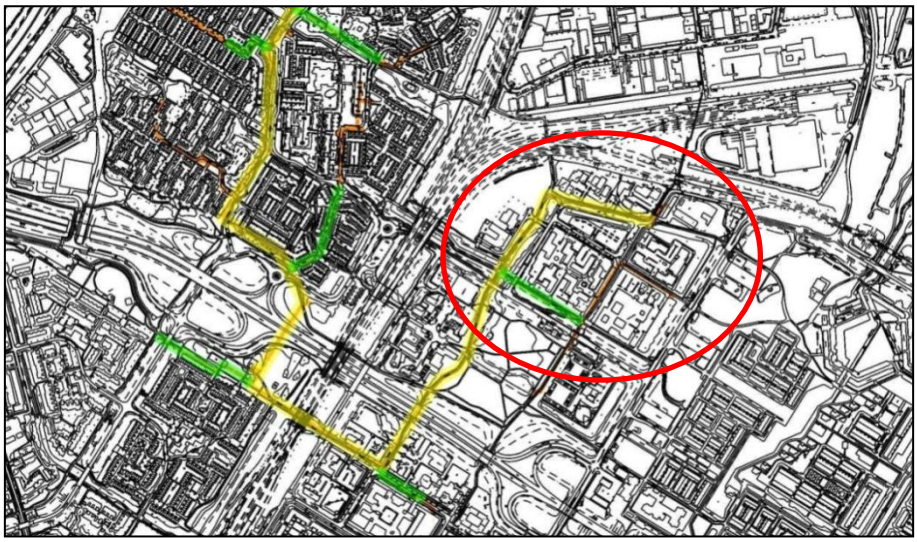
3.8 Riolering

Masterplan
In het Masterplan is aangegeven dat hemelwater kan worden gebruikt om toiletten mee door te spoelen. Het hemelwater dat op de straat komt wordt door profilering van straten en wegen afgevoerd naar het water van de Singelstructuur waardoor overlast van ‘water-op-straat’ wordt verminderd. Hiermee wordt ingespeeld op de veranderingen in het klimaat (Routekaart Afvalwaterketen 2030).

Onderheien of niet
Bij herinrichting van de openbare ruimte van buurten, waarbij tevens de riolering gereconstrueerd wordt, rijst regelmatig de vraag of het onderheide riool gehandhaafd moet worden of niet. Als het riool zich in een woonwijk bevindt, en het riool heeft geen grotere transportfunctie dan die van een buurtriolering, kan sterk overwogen worden het onderheide systeem te verlaten en te vervangen door een niet onderheid riool.

Factoren die daarop van invloed zijn;
- Ernst en mate van de schades.
- Restlevensduur
- Diepteligging van het riool.

Riolen met een sleufdiepte groter dan twee meter of met een specifieke functie moeten dus bij voorkeur onderheid zijn. Deze strengen zijn in Figuur 3.12 aangegeven. Op deze kaart zijn alle onderheide riolen ingekleurd. Met dikkere lijnen is aangegeven welke riolen de bovenstaande eigenschappen bezitten. Toch is het denkbaar dat sommige van deze strengen, hoewel dieper dan twee meter, verlaten zouden kunnen worden indien de buurtriolen na een herinrichting hoger worden teruggelegd. Deze zijn aangegeven met een dikke groene lijn. De diepe onderheide riolen die altijd in deze vorm gehandhaafd moeten worden zijn met een dikke gele lijn aangeduid. Zij vormen de “backbones” van de bemalingsgebieden.



Figuur 3.12 – Onderheide riolering

Ontwerp riolering
Als basis bij alle ontwerpen geldt de “Leidraad Riolering” van de Stichting Rioned.

In principe liggen de gescheiden rioolbuizen in een woonstraat aan weerszijden van de wegas , een meter uiteen. In de wegas, onder beide buizen, ligt (rond of onder polderpeil) een drain. Doordat de drain onder water ligt wordt de vorming van ijzeroer tegengegaan. De drain werkt op overdruk (communicerende vaten) en nivelleert de grondwaterstand, maximaal tot polderpeil. De minimum maat van een kunststof buis is 200 mm (kleinste maat voor een videocamera). De (kunststof) vuilwaterputten hebben een stroomprofiel. De (kunststof) hemelwaterputten hebben een zonk van 400 mm als zandvang. De putten hebben een minimale diameter van 600 mm.

Regenwater; scheiden van schoon- en vuilwaterstromen
Uitgangspunt is dat schoon- en vuilwaterstromen worden gescheiden. Relatief schoon regenwater van gevels en daken wordt, indien mogelijk, benut (toiletspoeling, daktuinen e.d.) en mag rechtstreeks via regenwaterriool naar het oppervlaktewater/grondwater worden afgevoerd. Hemelwater afkomstig van wegen met een relatief lage verkeersintensiteit wordt voorgezuiverd middels een lokale voorziening (helofytenfilter/bezinkvoorziening /wadi -water afvoersysteem door infiltratie-) alvorens het op het oppervlaktewater te lozen. Vervuild regenwater, afkomstig van hoofdwegen/drukke parkeerplaatsen e.d., wordt middels het verbeterd gescheiden stelsel afgevoerd naar de rwzi.

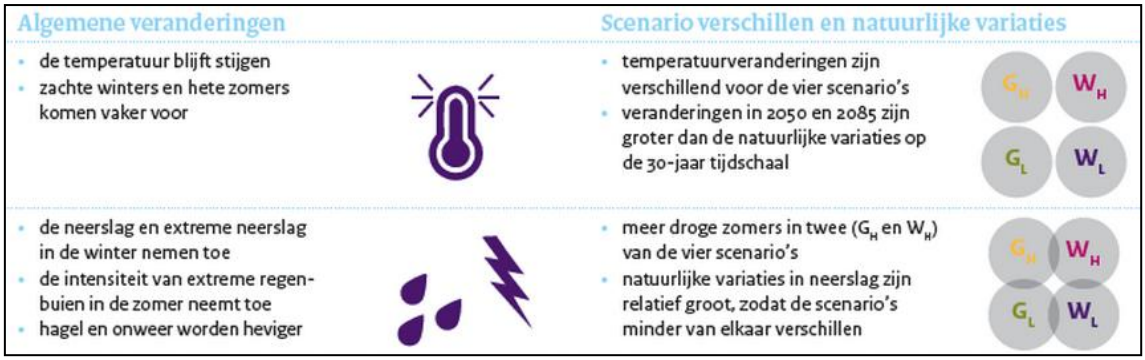
Afkoppelen is geen wettelijke verplichting, het is een streven vanuit het Nationaal Bestuursakkoord Water. Waterschappen hebben dit vaak (gelijkwaardig) als wet beschouwd, of doen dit soms nog steeds. Er is van een verplichting echter geen sprake [6].

4 Toekomstige effecten

4.1 Effecten

In dit hoofdstuk is een inschatting gemaakt van de ontwikkelingen die in het plangebied gaan plaatsvinden en effect kunnen hebben op de thema's die beschouwd worden. De verwachting is dat er binnen afzienbare tijd klimaateffecten gaan optreden in Nederland. Het KNMI heeft deze effecten in scenario's uitgewerkt.

De KNMI'14-scenario's beschrijven samen de hoekpunten waarbinnen de klimaatverandering in Nederland zich, volgens de nieuwste inzichten, waarschijnlijk zal voltrekken. Ze geven de verandering rond 2050 en 2085 weer ten opzichte van het klimaat in de periode 1981-2010. Verschillende facetten van het klimaat worden beschouwd namelijk; temperatuur, neerslag, zeespiegel, wind en mist. In Figuur 4.1 staan de eerste twee facetten.



Figuur 4.1 – De veranderingen in temperatuur en neerslag uit KNMI'14-klimaatscenario's (bron: KNMI)

Opvallende punten zijn;

- Hogere temperatuur is een hogere verdamping, meer inlaatwater
- Intensiteit buien neemt toe, water op straat
- Meer droge zomers, lagere grondwaterstanden

4.2 Watersysteem

Volgens vrijwel alle gangbare klimaatstudies zullen in Nederland de extremen in het weer toenemen. Het zal vaker en harder regenen en warme en droge zomers zullen vaker voorkomen. Vanwege de intensievere neerslag (meer m³ neerslag per tijdseenheid) zal de waterberging in het gebied ook moeten toenemen. Binnen de NBW-toetsing (toetsing aan Nationaal Bestuursakkoord Water) is daarom gerekend met verschillende klimaatscenario's, waarbij de neerslag per scenario met percentages is verhoogd. In de toekomstvisie is ten gevolge van de klimaatverandering rekening gehouden met de gevolgen voor de lange termijn (2050). Zo is voor het "watersysteem op orde" de geoptimaliseerde situatie doorvertaald naar een maatlat die aangeeft tot welk toekomstscenario het watersysteem op orde is [5].

Waternet heeft de verantwoordelijkheid om het watersysteem op orde te houden. Dit wordt gedaan door middel van de Keur en aanvullende richtlijnen. Een van de richtlijnen gaat over het compenseren van de toename van verharding bij ontwikkelingen. Op dit moment wordt 10% als compensatie-eis aangehouden voor de toename van verharding. In de toekomst kan door

nieuwe inzichten over klimaateffecten dit percentage worden aangepast om een watersysteem te creëren dat opgewassen is tegen de effecten zoals intensere buien en droge periodes.

4.3 Afvoer van 'Water op straat'

De klimaatsontwikkeling kan enigszins afgelezen worden aan de intenser wordende buien. Met behulp van radar-neerslagdata (bron Hydrologic) wordt geconstateerd dat in Diemen bui 08 vaker wordt overschreden dan in het verleden en dat bui 09 voorlopig nog zeldzaam is, maar wel wordt benaderd.

De berging van hemelwater "op straat" wordt steeds belangrijker. Het verdient aanbeveling bij wegontwerp en plantsoenontwerp hiermee rekening te houden. Werden de plantsoenen in het verleden boven het hoogste punt van de verharding aangelegd, verdient het nu de voorkeur die lager aan te leggen, zodat de plantsoenen ook mee doen aan de bovengrondse berging van een intense bui.

Het bouwbesluit schrijft voor dat de verharding ter plaatse van de entree moet aansluiten op het vloerpeil. Dit betekent niet dat de weg en het vloerpeil op een niveau moeten liggen. De max. toelaatbare helling is 1:20. Om de berging op straat mogelijk te maken, zonder dat het water de gebouwen inloopt, wordt geadviseerd om tussen wegpeil en vloerpeil een hoogteverschil aan te houden van 0,20 tot 0,30 m. Op deze manier wordt vormgegeven aan de bergende functie van de straat. In het wegontwerp moet hier aandacht aan geschonken worden. Indien er inderdaad "water op straat" plaats zal vinden, moet voorkomen worden dat het de woning in kan stromen.

4.4 Waterkwaliteit

Gevolgen klimaatverandering
De klimaatverandering uit zich op verschillende manieren: hogere temperaturen, intensere buien en langere droge perioden in de zomer. De effecten van de hogere temperaturen zijn voor het functioneren van het systeem beperkt. Al is het wel zo dat de soortensamenstelling zich zal wijzigen. De huidige soorten zullen worden vervangen door exoten hier beter gedijen onder warmere omstandigheden. Doordat de concentraties vrij beschikbare nutriënten vrij laag zijn is de kans op blauwalgenbloei beperkt. De hogere temperaturen werken blauwalgenbloei wel in de hand maar de beschikbare nutriënten zijn niet zo hoog dat de kans hierop erg groot is. Hevigere buien zijn op zich geen probleem voor de waterkwaliteit indien een gescheiden rioolstelsel wordt aangelegd en er voldoende berging aanwezig is. Bij zeer hevige buien is de hoeveelheid afgevoerd water zo groot dat de meegenomen vuillast (voor zover aanwezig in een gescheiden stelsel) wordt verdund en uiteindelijk zuiver regenwater wordt geloosd. Dit is zelfs in principe gunstig voor de waterkwaliteit. Een groter probleem zijn de langere droge perioden. Om het water op peil te houden is meer inlaatwater nodig. Dat heeft tot gevolg dat het lokale oppervlaktewater een slechtere kwaliteit heeft. Door het inlaten van gebiedsvreemd water worden meer nutriënten aangevoerd waardoor de kans op blauwalgenbloei groter wordt

Autonome ontwikkeling waterkwaliteit
In de huidige situatie is de waterkwaliteit matig. Dit wordt mede veroorzaakt door de aanwezige baggerlaag die weer wordt veroorzaakt door de vele bomen op de oever. Alleen de brede zuidelijke watergang heeft hier minder last van en heeft een betere ecologische waterkwaliteit. Indien er geen baggeronderhoud plaatsvindt (de watergangen zijn op zich nog diep genoeg om dat maatgevende afvoer te verwerken dus geen urgentie op basis van afvoer) zal de baggerlaag dikker worden. Hierdoor zal de waterkwaliteit geleidelijk verder achteruitgaan. Door te baggeren zal de waterkwaliteit verbeteren. Door de voortdurende bladval zal zich weer een baggerlaag opbouwen en herhaalt de cyclus zich na 10 jaar weer.

Met de aanleg van meer natuurvriendelijke oevers wordt de overgang tussen land en water 'verzacht'. Hierdoor wordt verkeer van flora en fauna tussen land en water vergemakkelijkt. En wordt de ecologische waterkwaliteit verbeterd.

4.5 Grondwater

Door de klimaatverandering kan de frequentie en intensiteit van neerslag veranderen, met als gevolg dat er zowel meer wateroverlast (natte periodes) als grondwatertekort (droge periodes) kan optreden. Als gevolg hiervan kan de druk op de ruimte binnen stedelijk gebied sterk toenemen voor de opslag van (hemel)water dat gebruikt kan worden voor het opvangen van intensere regenbuien en voor de aanvulling van het grondwatertekort [2].

Een sterkere fluctuatie van de freatische grondwaterstand kan, naast zettingseffecten, effect hebben op de stromingssnelheden van het grondwater en grondwaterafhankelijke vegetatie. Deze effecten zijn voor het grondwatersysteem in het plangebied echter beperkt. Door de aanleg van ruime hoeveelheid oppervlaktewater, in combinatie met een goed doorlatende toplaag, is de verwachting dat het oppervlaktewaterpeil sterk van invloed zal zijn op de freatische grondwaterstanden in het plangebied.

Over de effecten van de klimaatverandering op de regionale grondwaterstanden is nog weinig onderzoek verricht. Rond Utrecht zijn twee studies uitgevoerd naar de effecten van klimaatverandering op regionaal grondwater met behulp van grondwatermodellen en de klimaatscenario's van het KNMI (scenario's uit 2006). Effecten van de klimaatverandering op de kwel of infiltratie flux in het plangebied zijn op basis van de beschikbare informatie niet in te schatten. Hiervoor kan aanvullend onderzoek verricht worden.

In stedelijk gebied is aandacht nodig voor grondwateronderlast (met paalrot als gevolg). Bouwen in de ondergrond kan leiden tot zowel grondwateronderlast als -overlast, met grote gevolgen, en moet om die reden zorgvuldig gedaan worden [10].

De verwachting is dat de ontwatering wordt vergroot door de voorgenomen plannen om het grondlichaam Bergwijkdreef te verlagen en meer oppervlaktewater aan te leggen dan in de huidige situatie aanwezig is.

4.6 Bodemdaling

Autonome ontwikkeling bodemdaling
Onder gelijkblijvende omstandigheden, dus geen verandering in de belastingsituatie (ophoging en/of verzwaring profiel) en de waterhuishoudkundige situatie (peilverlaging en/of verlaging van het grondwaterniveau), mag ervan worden uitgegaan dat de nog resterende restzettingen niet afwijken van de prognose. Bovendien is het niet uitgesloten dat er in het kader van het bouwrijp maken van het plangebied ook maatregelen zijn genomen om het zettingverloop te bespoedigen en zodoende de na inrichting van het gebied nog te verwachten restzettingen te beperken.

Onderzoek naar de vraag of er na aanleg van de wegen, riolering en groenvoorzieningen, evenals de inrichting van de bedrijfkavels, nog restzettingen zijn opgetreden, is uitgevoerd. Aan de hand van de beperkte gebiedkenmerken (zoals de rioolinspectieputten) en de door Hansje Brinker BV uitgevoerde deformatiemetingen [11] is te concluderen dat er na aanleg een (rest)zetting is opgetreden van 0,10 tot 0,15 m in een periode van ruwweg 30 tot 35 jaar (gemiddeld 5 mm/jaar).

Nieuwe ontwikkeling Bergwijkpark
De als gevolg van de het bouwrijp maken van het plangebied opgetreden zettingen zijn vrijwel geheel tot ontwikkeling gekomen. Onder gelijkblijvende omstandigheden zullen de nog te verwachten (rest)zettingen gering zijn. Veranderingen in de bodemkundige en waterhuishoudkundige situatie kunnen echter de bodemdalingprocessen weer activeren. Mechanismen die opnieuw bodemdaling tot gevolg zullen hebben zijn:

- Het aanbrengen van een (locale) terreinophoging. Op basis van aanvullend te verrichten veld- en laboratoriumonderzoeken kan worden aangetoond in hoeverre kleine en grote veranderingen in de belastingsituatie nog zettingen en dus een maaivelddaling tot gevolg zullen hebben. Nadelige effecten zijn overigens te voorkomen door de toepassing van een even-

wichtconstructie (ophogen met lichte materialen) of het toepassen van zettingversnellende maatregelen;

- In het westelijke deel (het park) zal bij planontwikkeling veel gaan veranderen. De vraag is hoeverre het bodemprofiel hier al is voorbelast en dus of er als gevolg van te realiseren (locale) ophogingen en/of grondverbeteringen nog zettingen te verwachten zijn. Er is momenteel geen informatie beschikbaar over de bodemopbouw in het park, op basis waarvan een oordeel kan worden gegeven over eventueel nog te verwachten zettingen. Wel bestaat de indruk dat delen van het park relatief hoog zijn aangelegd en daardoor al zijn voorbelast. Daarentegen is niet uitgesloten dat de lagere terreingedeelten en bestaande waterpartijen niet zijn voorbelast geweest en er als gevolg van aan te brengen ophogingen zettingen kunnen optreden.
- Het (lokaal en tijdelijk) verlagen van het grondwaterniveau tot in de onder de zandophoging aanwezige veen en kleilagen. Het droogvallen van de veen- en kleilagen zal de bodemdalingprocessen weer activeren, waardoor er afhankelijk van de duur van de ingreep in meer of mindere mate bodemdaling is te verwachten. Middels de uitvoering van onderzoek kunnen de eventuele effecten in beeld worden gebracht. Vervolgens kunnen (voorzorgs-) maatregelen worden bepaald om negatieve effecten van een (tijdelijke) verlaging van het grondwaterniveau te beperken.
- Het aanbrengen van funderingen zal (nagenoeg) geen effect hebben op de bodemdaling in het plangebied. Het profiel in het kader van het bouwrijp maken is intensief voorbelast, waardoor de trillingen als gevolg van de heiwerkzaamheden geen extra zettingen zullen veroorzaken.

5 Conclusies en aanbevelingen

5.1 Conclusies

Watersysteem
Het stedenbouwkundig plan voorziet in een toename van het wateroppervlak. Het vergroten van het wateroppervlak dient als karaktereigenschap voor het nieuwe te ontwikkelen gebied en heeft daarnaast tot gevolg dat de waterberging toeneemt. Door gebruik te maken van de gangbare eisen voor de kunstwerken, ontstaat een robuust watersysteem.

Waterkwaliteit
Het watersysteem heeft een matige ecologische kwaliteit. Dit wordt grotendeels veroorzaakt door de aanwezige sliblaag en het ontbreken van geschikte taluds. De sliblaag is relatief dik, mede als gevolg van bladval. De nutriëntenhuishouding is redelijk goed. De verdeling van de nutriënten fracties geeft aan dat de externe belasting beperkt is. Nalevering vanuit de bodem, bladval en incidentele lozingen van afvalwater (bijvoorbeeld calamiteiten of lozingen door particulieren) zijn de voornaamste bronnen voor het verminderen van de waterkwaliteit.

Het stedenbouwkundig plan biedt kansen om de waterkwaliteit te verbeteren, zoals de aanleg van natuurvriendelijke oevers, een robuust watersysteem en het gebruik van gebiedseigen water (door meer waterberging).

Grondwater
Het grondwatermeetnet van de gemeente is niet intensief bemeten. Op basis van deze gegevens is het lastig om een referentiesituatie te schetsen. Maar op basis van de beschikbare gegevens zijn er bij de huidige drooglegging van 1,20 à 1,30 m in principe voldoende mogelijkheden aanwezig om ook in de toekomstige situatie aan de ontwateringcriteria te kunnen voldoen. De gevolgen van de klimaatverandering op kwel en infiltratie is lastig in te schatten omdat er weinig onderzoek beschikbaar is over dit onderwerp.

Bodemdaling
Gezien de dikte van de aanwezige zandophoging is de bodemdaling in Bergwijkpark met name het gevolg van na aanleg en/of herinrichting opgetreden restzettingen. Omdat deze ophogingen al ruim 30 jaar geleden hebben plaatsgevonden, mag ook worden geconcludeerd dat er onder gelijkblijvende omstandigheden (geen veranderingen in de belastingsituatie) geen afwijkende restzettingen meer te verwachten zijn. Voorwaarde is wel dat er bij de in 2006 uitgevoerde werkzaamheden geen significante ophogingen hebben plaatsgevonden.

Bodemdaling wordt niet als belemmering geacht voor de voorgenomen ontwikkeling, maar bij de ontwikkeling van het park is het wel een aandachtspunt.

5.2 Aanbevelingen

Op sommige locaties is het onderhoud vanaf de kant lastig of niet mogelijk, daarom wordt gestreefd naar varend onderhoud. In de huidige situatie is een relatief dikke sliblaag aanwezig op de bodem. Vanuit de intentie om varend onderhoud mogelijk te maken, dient er in de nieuwe situatie voldoende waterdiepte in de watergangen aanwezig te zijn, een en ander conform de aanlegeisen van Waternet.

Baggeren van de waterbodem en minder bomen langs de oever zullen de waterkwaliteit en de ecologische kwaliteit sterk verbeteren. De aanleg van geleidelijke overgangen tussen oever en water (natuurvriendelijk oevers) zal ook positief werken op de ecologische waterkwaliteit.

Aanvullend onderzoek uitvoeren naar de grondwatersituatie in het plangebied. Door middel van het opzetten van een grondwatermeetnet met peilbuizen op de percelen, kan het volgende worden vastgesteld; referentiesituatie grondwater, infiltratie, effecten ontwikkeling, bepalen ontwatering.

Indien gewenst is aanvullend onderzoek benodigd om de effecten te bepalen van de parkeerputten en -kelders op het grondwater. Hiervoor zijn gegevens nodig op het gebied van bodemsamenstelling, grondwaterstanden en afmetingen van de putten en kelders.

Indien varend onderhoud de norm wordt in het plangebied, wordt aanbevolen om in een vroeg stadium rekening te houden met de eisen die gesteld worden aan deze vorm van onderhoud. Met name de afmetingen van de watergangen, kunstwerken zijn van belang. Daarnaast dient ook rekening gehouden te worden met de laad- en losplaatsen van de maaiboot.

Om de effecten van de afvoer van hevige neerslag via de riolering en de straat te bepalen, is aanvullend onderzoek nodig. Voor het onderzoek zijn gegevens van maaiveldhoogtes, afmetingen riolering en kenmerkende buien benodigd.

Het verdient de aanbeveling om, zo mogelijk in combinatie met de uit te voeren funderingsonderzoeken, aanvullend veldonderzoek verrichten, bestaande uit sonderingen en boringen. Deze aanvullend te verzamelen onderzoekgegevens kunnen tevens een basis bieden voor een kwantitatieve analyse van de nog te verwachten restzettingen en de zettingen indien er ten behoeve van de toekomstige ontwikkelingen een ophoging moet worden aangebracht danwel veranderingen in het grondwaterregime zijn te verwachten. Bijzondere aandacht dient daarbij uit te gaan naar de in het huidige park te verrichten onderzoeken, aangezien het op basis van de nu beschikbare gegevens niet mogelijk is om een oordeel te geven over de bodemopbouw en zettinggevoeligheid van dit deel in het plangebied.

6 Literatuurlijst

[1] Waterplan Diemen 2010-2028, Diemen zet water op de kaart, Tauw (2009)

[2] Breed water, Plan gemeentelijke watertaken 2010-2015, Waternet (2010)

[3] Keur 2011, Waterschap Amstel, Gooi en Vecht (2011)

[4] Notitie Randvoorwaarden waterlopen Bergwijkpark, Waternet (2014)

[5] Watergebiedsplan Bijlmerring, Waternet (2011)

[6] Handboek riolering, Leidraad bij ontwerp en aanleg van riolering, Gemeente Diemen (2012)

[7] Masterplan Bergwijkpark, KAW architecten (2013)

[8] PvE Beheer (p.14 - p.20), Waternet (2011)

[9] Beleidsregels keurvergunningen, AGV (2011)

[10] Amsterdam Waterbestendig, gemeente Amsterdam (2010)

[11] Deformatiemetingen in de gemeente Diemen op basis van satellietwaarnemingen. Rapportnummer HB2011001, Hansje Brinker B.V. (2011).

[12] Waterparagraaf Woonblok1&2 en Woontoren 1 Bergwijkpark Diemen, Grontmij (2015)

Bijlage 1

Beschouwing Bodemdaling

Grontmij

Notitie

Referentienummer	Datum	Kenmerk
	10 oktober 2014	336014

Betreft
Ontwikkeling Bergwijkpark te Diemen - Bodemdaling

1 Inleiding

In de gemeente Diemen is sprake van bodemdaling. Op basis van een in 2011 uitgevoerd onderzoek door Hansje Brinker is bepaald dat in de gemeente de gemiddelde bodemdaling kan oplopen tot 5 à 8 mm per jaar. In het kader van de ontwikkeling van het gebied Bergwijkpark is het daarom van belang inzicht te verkrijgen in de mogelijke effecten, beperkingen en risico's van bodemdaling in de toekomst. Om grip te krijgen op de oorzaken en de mate van de opgetreden bodemdaling is in eerste instantie informatie verzameld over de oorspronkelijke en de huidige bodemopbouw, alsmede de in de loop der jaren uitgevoerde werkzaamheden. Vervolgens is een verkennende analyse verricht van de processen die van invloed (kunnen) zijn op de bodemdaling en de in de toekomst nog te verwachten bodemdaling. Daarbij dient te worden opgemerkt dat er vooralsnog alleen gebruik is gemaakt van beschikbare onderzoeken en er dus nog geen aanvullende veld- en laboratoriumonderzoeken zijn verricht.

In de tekst is middels [x] een enkele verwijzing opgenomen naar beschikbare literatuur, documenten en onderzoeken.

2 Inventarisatie

2.1 Oorspronkelijke bodemopbouw en maaiveldhoogten

Uit historische kaarten is op te maken dat het plangebied in de vroegere Venserpolder is gelegen, met een oorspronkelijke maaiveldhoogte van rond NAP -2,00 m. Het oorspronkelijke bodemprofiel in de Venserpolder (gebaseerd op waarnemingen tot 1,20 m -mv) bestond volgens de Bodemkaart van Nederland [1] uit veengronden (weideveengronden en waardveengronden). Dit zijn veengronden met een dun kleidek.
De grondwaterstanden konden in natte perioden tot aan het maaiveld reiken en in droge perioden tot 0,5 à 0,8 m -mv uitzakken. Dit waren dus relatief natte en weinig draagkrachtige gronden.

Uit de in 1966 door de Dienst der publieke werken van de gemeente Amsterdam uitgevoerde onderzoeken is op te maken dat grondgesteldheid vrij homogeen was en als volgt kon worden geschematiseerd:

Tabel 2.1 Bodemschematisatie oorspronkelijk profiel

Bovenkant laag [m+NAP]	Grondsoort
-2,00 (maaiveld)	Veen
-5,00	Klei of weinig veenhoudende klei, soms zandig
-9,00	Basisveen (0,50 m dik)
-9,50	Eerste zandlaag (weinig draagkrachtig)
-12,00	Klei, meer of minder zandhoudend
-21,00 à -22,00	Tweede zandlaag

2.2 Actuele bodemopbouw en maaiveldhoogten

Op basis van de beschikbare boringen en sonderingen is het bodemprofiel in en rond het plangebied als volgt te schematiseren.

Tabel 2.1 Bodemschematisatie huidig profiel

Bovenkant laag [m+NAP]	Grondsoort
-0,70 à -1,10 (maaiveld)	Zandophoging, bestaande uit matig fijn tot grof zand
-3.75 à -4,25	Veen
-6,00 à -6,50	Klei,
-8,50 à -9,00	Basisveen (0,50 m dik, stevig)
-9,00 à -9,50	Zandtussenlaag (conusweerstand 4 tot 10 à 12 MPa)
-11,50 à -12,50	Zandige klei en kleiig zand, sterk gelaagd
-19,50 à -22,00	Pleistoceen zand (conusweerstand >12 MPa)

De huidige deklaag bestaat uit een aangebracht zandpakket met een dikte van 3,0 tot 3,5 m. Daaronder bevinden zicht de samendrukbare lagen, bestaande uit respectievelijk 2,0 m veen en 2,0 à 2,5 m klei.
Ter plaatse van de beschikbare sonderingen zijn de maaiveldhoogten gemeten. Deze variëren van NAP -1,10 tot -0,70 m, met een rekenkundig gemiddelde NAP -0,84 m.

2.3 Waterhuishouding

In de oorspronkelijke situatie werd er in de Venserpolder een zomerpeil aangehouden van NAP -2,23 m. Volgens de nu beschikbare informatie ligt het huidige peil op NAP -2,50 m.

2.4 Ontwikkelingen tot nu toe

Het plan Bergwijkpark is ontwikkeld in de oorspronkelijke Venserpolder. Deze polder is in de 17^{e} eeuw aangelegd na drooglegging van een drassig gebied, waarna het geschikt is gemaakt voor bewoning en veeteelt.

Ten behoeve van het bouwrijp maken is het gebied met een gemiddeld maaiveldniveau van circa NAP -2,00 m eind jaren ’70 van de vorige eeuw gefaseerd opgespoten met zand. Uit enkele oude werktekeningen van de Dienst der publieke werken Amsterdam is op te maken dat er 3,0 tot 3,5 m zand is opgebracht ter realisatie van een toekomstig maaiveldniveau van NAP -1,10 m. Ter plaatse van het profiel van de Bergwijkdreef is ter realisatie van maaiveldhoogten van circa NAP +2,50 m een zandophoging aangebracht van 6,5 tot 8,0 m. Niet uitgesloten is dat er ter versnelling van het zettingverloop ook zandpalen zijn aangebracht. Het voor de ophoging gebruikte zand is gewonnen uit het IJmeer ter hoogte van Pampus, waar zand tot een diepte van NAP -60 m is opgezogen.
Onduidelijk is echter wanneer er een start is gemaakt met de aanleg van de onderheide riolering en de inrichting van het gebied en of er toen ook rekening is gehouden met de nog te verwachten restzetting. In de 80’er jaren heeft de huidige inrichting plaatsgevonden.

Uit de in 1999 uitgevoerde sonderingen en de beschikbare boringen is op te maken dat er gemiddeld het opgebrachte zandpakket nog een gemiddelde dikte heeft van 3,0 tot 3,5 m zand. Mede gezien de ter plaatse van de sonderingen gemeten maaiveldhoogten wordt vooralsnog geconcludeerd dat er na het bouwrijp maken van het plangebied geen grootschalige ophogingen meer hebben plaatsgevonden.

Uit het rapport van Hansje Brinker is op te maken dat er omstreeks 2006 de nodige herstelwerkzaamheden zijn uitgevoerd. Volgens de door de gemeente Diemen verstrekte informatie betrof

het werk in 2006 niet zo zeer een reconstructie met ophoging als doel, maar vooral als verfraaiing. Er is in 2006 ca. 100 mm opgehoogd. Op deze wijze konden ook alle bomen behouden blijven.

2.5 Visuele verkenning

Op vrijdag 4 juli is in aanvulling op de beschikbare onderzoekresultaten ook een visuele verkenning uitgevoerd. In algemene zin is hieruit opgemaakt dat er momenteel geen sprake is van ernstige zichtbare schade als gevolg van maaivelddaling.

Enkele meer en minder opvallende situaties die kunnen duiden op maaivelddaling zijn:

- Diverse rioolinspectieputten steken nu 0,10 tot 015 m boven het maaiveld uit (zie foto 1). Dit kan erop duiden (ervan uitgaande dat de putten oorspronkelijk op het maaiveldniveau waren afgewerkt) dat er na aanleg of eventuele renovatie van het riool een bodemdaling van 0,10 tot 0,15 m is opgetreden;
- De vlakteligging van enkele voetpaden (betontegels) niet optimaal is (zie foto 2). De voetpaden zijn echter nog redelijk begaanbaar;
- Rond enkele gebouwen zijn aanwijzingen zichtbaar dat de verhardingen maximaal 0,10 tot 0,15 m zijn gezakt (zie foto 3).



Foto 1 Enkele boven het maaiveld uistekende rioolinspectieputten (rechter foto licht net buiten het nu te beschouwen plangebied)



Foto 2 Impressie waarneembare oneffenheden trottoirs



Foto 3 Impressie waarneembare verzakkingen rond gebouwen

3 Analyse bodemdaling Bergwijkpark

3.1 Bodemdalingprocessen

De processen die van invloed kunnen zijn op de bodemdaling zijn: zetting, klink, krimp en oxidatie. Deze processen zijn in hieronder kort toegelicht.

3.1.1 Zetting

Zetting is een grondmechanisch proces waarbij bodemlagen worden verdicht en de dikte ervan afneemt als gevolg van een externe belasting op het bodeprofiel. Verhoging van de belasting heeft een verhoging van korrelspanning in de onderliggende lagen tot gevolg, waadoor de bodemlagen worden samengedrukt. Het resultaat is een daling van het maaiveldniveau.
Zettingen die ontstaan bij het belasten van de samendrukbare bodemlagen (vooral klei en veen), komen vaak langzaam tot ontwikkeling. De dikte van het samendrukbare pakket, evenals de doorlatendheid van de diverse bodemlagen zijn bepalend voor de omvang van de zettingen en het verloop van de zettingen in de tijd. In dit verband wordt onderscheid gemaakt tussen de hydrodynamische (consolidatiefase) en de seculaire periode. Tijdens de consolidatiefase komen onder gelijktijdig afstromen van het overspannen poriënwater de zogenaamde primaire zettingen tot ontwikkeling. De seculaire zettingen komen lineair met de logaritme van de tijd tot ontwikkeling. Veelal wordt uitgegaan van een theoretische zettingperiode waarin de eindzettingen zullen worden bereikt in ongeveer dertig jaar (10^4 dagen).

3.1.2 klink

Inklinking is een proces waarbij een bodemlaag wordt verdicht en samengedrukt als gevolg van zijn eigen gewicht, bijvoorbeeld als gevolg van een diepere ontwatering van het bodemprofiel. Verlaging van het grondwaterniveau gaat namelijk gepaard met een verlaging van de opwaartse druk. Hierdoor neemt de druk van de bovengrond op de ondergrond toe, waardoor deze zal inklinken.
De effecten van zetting en inklinking zijn overigens identiek. In beide situaties is er sprake van een toename van de druk op de ondergrond, waardoor deze in elkaar wordt gedrukt.

3.1.3 Krimp

Krimp (ook wel fysische rijping genoemd) is een fysisch proces waarbij er sprak is van een herschikking van de kleiplaatjes en de bovengrond in dikte afneemt. Een structurele verlaging van het grondwaterniveau evenals vochtonttrekking (door gewassen en verdamping) zal in kleigronden de rijping van droogvallende lagen in gang zetten. Een verlaging van het grondwaterniveau veroorzaakt ook een verlaging van de waterspanning, waardoor de vaste bodemdelen naar elkaar toegedrukt worden (toename korrelspanning). Naast een kleiner wordend volume heeft een toename van de korrelspanning veelal dus ook inklinking tot gevolg.

Een opvallend verschijnsel is dat gronden die eenmaal gekrompen zijn, nooit meer dezelfde hoeveelheid water kunnen opnemen. Krimp is dus een vrijwel irreversibel proces. Het colloïdale deel van de vaste fase, dus het lutum en humusdeel, is hiervan de oorzaak. Krimp neemt dan ook toe met het gehalte aan lutum en organische stof en komt niet voor in zandgronden.

3.1.4 Oxidatie

Oxidatie is een biochemisch proces, dat in humeuze en venige gronden optreedt als gevolg van activiteiten van bodembacteriën bij een gunstige lucht- vochtverhouding. Hierbij wordt het organische materiaal afgebroken, waardoor materiaal verdwijnt en het maaiveld zakt. Behalve een zakking van het maaiveld als gevolg van het verdwijnen van organische stof zal, door vermindering van de hoeveelheid gebonden water, de oxidatie van het veen ook krimp tot gevolg hebben. Bodemdaling als gevolg van oxidatie is volledig irreversibel.

3.2 Bodemdaling Bergwijkpark

De in het gebied Bergwijkpark opgetreden bodemdaling is volledig toe te schrijven aan de in de ondergrond opgetreden (rest)zettingen. Als gevolg van de circa 3,0 tot 3,5 m dikke zandophoging is het namelijk uitgesloten dat er nog sprake kan zijn van klink, krimp en oxidatie in de onder het zanddek aanwezige bodemlagen. De resterende veen- en kleilagen liggen als gevolg van de opgetreden zettingen namelijk diep onder het grondwaterniveau. Alleen als het grondwaterniveau (tijdelijk) tot in de veen- en kleilagen zou worden verlaagd (bijvoorbeeld bij tijdelijke bemalingen) zijn nadelige effecten te verwachten. Ook het aanbrengen van een bovenbelasting (ophoging) zal opnieuw zettingen tot gevolg hebben.

Voor zover dat op basis van de beschikbare waarnemingen is te bepalen, ligt het huidige maaiveld op een niveau van ongeveer NAP -1,10 tot -0,70 m en is het maaiveld ten opzichte van de oorspronkelijke situatie met ongeveer 1,0 m opgehoogd (netto ophoging). Ter realisatie van deze netto ophoging is in de 70-er jaren 3,0 à 3,5 m zand aangebracht (bruto ophoging). Gezien het huidige maaiveldniveau is er dus een zetting van 2,0 à 2,5 m opgetreden. Het grootste deel van de zettingen (naar schatting 60 à 70%) is in de consolidatiefase tot ontwikkeling gekomen. De resterende zettingen (secundaire zettingen) komen relatief traag en afgezet op een logaritmische tijdschaal rechtlijnig tot ontwikkeling.

De vraag is echter in welke mate er na aanleg van de wegen, riolering en groenvoorzieningen, evenals de inrichting van de bedrijfkavels, nog restzettingen zijn opgetreden. Aan de hand van de beperkte gebiedkenmerken (zoals de rioolinspectieputten) en de door Hansje Brinker BV uitgevoerde deformatiemetingen [2] is te concluderen dat er na aanleg een (rest)zetting is opgetreden van 0,10 tot 0,15 m in een periode van ruwweg 30 tot 35 jaar (gemiddeld 5 mm/jaar). Onder gelijkblijvende omstandigheden, dus geen verandering in de belastingsituatie (ophoging en/of verzwaring profiel) en de waterhuishoudkundige situatie (peilverlaging en/of verlaging van het grondwaterniveau), mag ervan worden uitgegaan dat de nog resterende restzettingen relatief klein zullen zijn. Bovendien is het niet uitgesloten dat er in het kader van het bouwrijp maken van het plangebied ook maatregelen zijn genomen om het zettingverloop te bespoedigen en zodoende de na inrichting van het gebied nog te verwachten restzettingen te beperken.

In het kader van de in 2006 uitgevoerde herstelwerkzaamheden zijn diverse riolen vervangen en is het maaiveld met niet meer dan 10 cm opgehoogd. Deze maatregel is te beschouwen als een correctie van de in de loop der jaren opgetreden restzettingen. De als gevolg van deze correctie te verwachten zettingen zijn nihil.

4 Toekomstige ontwikkeling Bergwijkpark

4.1 Ontwerpcriteria Bergwijkpark

4.1.1 Ontwatering

In het algemeen is het gewenst om ter realisatie van duurzaam en gezond woon, werk een leefklimaat in de stedelijke omgeving minimaal de volgende ontwateringdiepten te realiseren;

- wegen minimaal 0,70 m voor wijkwegen en 1,00 m voor de ontsluitingswegen
- bebouwing (woningen) met kruipruimten minimaal 1,00 m (vloerdikte 0,30 vrije ruimte 0,50 m, en ontwateringsdiepte van 0,20 m ten opzichte van de bodem van de kruipruimte) en bij voorkeur 1,10 m (vrije ruimte 0,60 m) t.o.v. vloerpeil;
- bebouwing zonder kruipruimten 0,70 m t.o.v. vloerpeil (vloerdikte 0,30 m);
- tuinen en groenvoorzieningen minimaal 0,50 m -mv en bomen 0,80 m -mv.

De genoemde ontwateringdiepten hebben betrekking op maatgevende natte omstandigheden met een hoogste grondwaterstand die maximaal 5 dagen per jaar wordt overschreden.
De in de bebouwde situatie te hanteren afvoercapaciteit bedraagt 5 mm/etmaal.

4.1.2 Restzettingen

Afgezet tegen de kosten voor beheer een onderhoud van de openbare voorzieningen verdient het doorgaans aanbeveling om in de stedelijk omgeving de volgende restzettingsnormen aan te houden:

- Wegen en rioleringen maximaal 0,10 m in 10.000 dagen (circa 30 jaar);
- Uitgeefbare terreinen en openbaar groen 0,20 m in 30 jaar.

4.2 Effecten en risicobeoordeling

De als gevolg van de het bouwrijp maken van het plangebied opgetreden zettingen zijn vrijwel geheel tot ontwikkeling gekomen. Onder gelijkblijvende omstandigheden zullen de nog te verwachten (rest)zettingen gering zijn. Veranderingen in de bodemkundige en waterhuishoudkundige situatie kunnen echter de bodemdalingprocessen weer activeren. Mechanismen die opnieuw bodemdaling tot gevolg zullen hebben zijn:

- Het aanbrengen van een (locale) terreinophoging. Op basis van aanvullend te verrichten veld- en laboratoriumonderzoeken kan worden aangetoond in hoeverre kleine en grote veranderingen in de belastingsituatie nog zettingen en dus een maaivelddaling tot gevolg zullen hebben. Nadelige effecten zijn overigens te voorkomen door de toepassing van een evenwichtconstructie (ophogen met lichte materialen) of het toepassen van zettingversnellende maatregelen;
- In het westelijke deel (het park) zal bij planontwikkeling veel gaan veranderen. De vraag is hoeverre het bodemprofiel hier al is voorbelast en dus of er als gevolg van te realiseren (locale) ophogingen en/of grondverbeteringen nog zettingen te verwachten zijn. Er is momenteel geen informatie beschikbaar over de bodemopbouw in het park, op basis waarvan een oordeel kan worden gegeven over eventueel nog te verwachten zettingen. Wel bestaat de indruk dat delen van het park relatief hoog zijn aangelegd en daardoor al zijn voorbelast. Daarentegen is niet uitgesloten dat de lagere terreingedeelten en bestaande waterpartijen niet zijn voorbelast en er als gevolg van aan te brengen ophogingen kunnen optreden.
- Het (locaal en tijdelijk) verlagen van het grondwaterniveau tot in de onder de zandophoging aanwezige veen en kleilagen. Het droogvallen van de veen- en kleilagen zal de bodemdalingprocessen weer activeren, waardoor er afhankelijk van de duur van de ingreep in meer of mindere mate bodemdaling is te verwachten. Middels de uitvoering van onderzoek kunnen de eventuele effecten in beeld worden gebracht en (voorzorgs-)maatregelen worden bepaald om negatieve effecten van een (tijdelijke) verlaging van het grondwaterniveau inzichtelijk te maken.

- Het aanbrengen van funderingen zal (nagenoeg) geen effect hebben op de bodemdaling in het plangebied. Het profiel in het kader van het bouwrijp maken intensief is voorbelast, waardoor de trillingen als gevolg van de heiwerkzaamheden geen extra zettingen zullen veroorzaken.

4.3 Conclusie en aanbevelingen

Gezien de dikte van de aanwezige zandophoging is de bodemdaling in Bergwijkpark met name het gevolg van na aanleg en/of herinrichting opgetreden restzettingen. Omdat deze ophogingen al ruim 30 jaar geleden hebben plaatsgevonden, mag ook worden geconcludeerd dat er onder gelijkblijvende omstandigheden (geen veranderingen in de belastingsituatie) geen noemenswaardige restzettingen meer te verwachten zijn. Voorwaarde is wel dat er in het kader van de in 2006 uitgevoerde werkzaamheden geen significante ophogingen hebben plaatsgevonden. Over het algemeen is de bodem toen met 10 cm opgehoogd.

Bij een huidige drooglegging van 1,20 à 1,30 m zijn er in principe voldoende mogelijkheden aanwezig om ook in de toekomstige situatie aan de ontwateringcriteria te kunnen voldoen. Vanuit dat oogpunt is het derhalve niet noodzakelijk om het maaiveld verder te verhogen .

Het verdient de aanbeveling om, zo mogelijk in combinatie met de uit te voeren funderingsonderzoeken, aanvullend veldonderzoek verrichten, bestaande uit sonderingen en boringen. Deze aanvullend te verzamelen onderzoekgegevens kunnen tevens een basis bieden voor een kwantitatieve analyse van de nog te verwachten restzettingen en de zettingen indien er ten behoeve van de toekomstige ontwikkelingen een ophoging moet worden aangebracht danwel veranderingen in het grondwaterregime zijn te verwachten. Bijzondere aandacht dient daarbij uit te gaan naar de in het huidige park te verrichten onderzoeken, aangezien het op basis van de nu beschikbare gegevens niet mogelijk is om een oordeel te geven over de bodemopbouw en zettinggevoeligheid van dit deel in het plangebied.

Beschikbare gegevens en onderzoeken

[1] Stiboka 1965. Bodemkaart van Nederland, kaartblad 25-Oost Amsterdam, uitgave 1965

[2] Hansje Brinker B.V. 2013. *Deformatiemetingen in de gemeente Diemen op basis van satellietwaarnemingen. Rapportnummer HB2011001, 9 februari 2011.*

[3] RSM 2013. *Verkennend bodeonderzoek Bergwijkpark te Diemen* (concept). Projectnummer SN0003, juni 2013.

[4] AHN1 en AHN2

[5] DINO boringen en sonderingen

Overzicht Toegestane Voorzieningen Bergwijkpark Totaal en per Wijzigingsgebied d.d. 07-04-2015

Bestemming	maximale oppervlakte in m2 b.v.o. per unit	maximum aantal m2 b.v.o. totaal	max opp. per gebied 1	max opp. per gebied 2	max opp. per gebied 3	max opp. per gebied 4	max opp. per gebied 5	max opp. per gebied 6	max opp. per gebied 8	
Detailhandel	150	1000	150	400	450				150	**1150**
Horeca (cat. 1 en 2 + cafe)	200	2500	400	600	500	200	200	400	200	**2500**
Dienstverlening	250		500	500	500	500	500	500	500	**3500**
Kantoren (kleinschalig)	250		750	500	750	750	750	750	500	**4750**
Bedrijven t/m milieucategorie 2	250		500	500	500	500	500	500	500	**3500**
Sportvoorzieningen	300		300	300	300	300	300	300	300	**2100**
Maatschappelijke voorzieningen	750		750	750	750	750	750	750	750	**5250**
totaal maximum m2 per gebied			1400	2500	3000	1200	1300	3100	3000	

De maxima per gebied zijn ruimer dan het totaal van alle gebieden bij elkaar. Dit geeft mogelijkheid om in ene gebied meer, en andere gebied minder te maken.

maximum voor gebied 1 t/m 5	9250
maximum voor gebied 6 en 8	5600

= maximale hoeveelheid

= bij de functies die zijn aangeduid met "groen" is het mogelijk deze onderling her te verdelen binnen een deelgebied (en dus niet tussen de deelgebieden)

= uitgaande van een spreiding van de functie over gebeid 2. Wanneer de functies geconcentreerd worden in 1 of 2 blokken, zal een passende parkeeroplossing gerealiseerd moeten worden, alsmede een passende oplossing voor bevoorrading en bereikbaarheid voor hulpdiensten

Gemeente Diemen

Bestemmingsplan Bergwijkpark Noord

Vastgesteld

30 mei 2013

Afdeling Ruimtelijke Ontwikkeling



KUIPER COMPAGNONS

Toelichting

Inhoudsopgave van de toelichting

1	**Inleiding**	**1**
1.1	Aanleiding en doel	1
1.2	Begrenzing plangebied	1
1.3	Voorgaande bestemmingsplannen	2
2	**Beschrijving plangebied**	**3**
2.1	Ontstaansgeschiedenis	3
2.2	Bestaande situatie	3
2.3	Ontwikkelingen	5
3	**Beleidskader**	**9**
3.1	Rijksbeleid	9
3.2	Provinciaal beleid	10
3.3	Regionaal beleid	11
3.4	Gemeentelijk beleid	13
4.	**Planbeschrijving**	**19**
4.1	Uitgangspunten	19
5	**Randvoorwaarden**	**21**
5.1	Milieu	21
5.2	Water	28
5.3	Ecologie	28
5.4	Archeologie en cultuurhistorie	36
5.5	Kabels en leidingen	38
5.6	Verkeer en vervoer	38
5.7	Parkeren	39
5.8	Overige belemmeringen	40
6	**Juridische aspecten**	**43**
6.1	Algemeen	43
6.2	Hoofdstuk ‘Inleidende regels’	43
6.3	Hoofdstuk ‘Bestemmingsregels’	43
6.4	Hoofdstuk ‘Algemene regels’	46
6.5	Hoofdstuk ‘Overgangs- en slotregels’	47
6.6	Verbeelding	48
6.7	Handhaving	48
7.	**Economische uitvoerbaarheid**	**49**
8	**Maatschappelijke uitvoerbaarheid**	**51**
8.1	Overleg	51
8.2	Inspraak	51

Bijlage bij de toelichting
Bijlage 1: Nota Vooroverleg

1 Inleiding

1.1 Aanleiding en doel

Om aan de Wet ruimtelijke ordening (Wro) te kunnen voldoen moeten alle bestemmingsplannen die ouder zijn dan tien jaar, voor 1 juli 2013 worden geactualiseerd. Voor het kantorengebied Bergwijkpark Noord in Diemen gelden momenteel diverse bestemmingsplannen die ouder zijn dan tien jaar. Voor het gehele gebied wordt daarom één actueel bestemmingsplan opgesteld dat voldoet aan de eisen die in de Wro gesteld zijn.

Het plan is conserverend van aard. Doel van het bestemmingsplan is een actuele juridisch-planologische regeling te geven voor het gebied Bergwijkpark Noord, waarin enerzijds de huidige situatie (met bijbehorende gebruiks- en bouwmogelijkheden) wordt vastgelegd) en anderzijds voldoende flexibiliteit wordt geboden om ondergeschikte bouw en gebruikswijzigingen mogelijk te maken.

1.2 Begrenzing plangebied

De gemeente Diemen grenst aan de gemeenten Amsterdam, Ouder-Amstel en Muiden. Het plangebied ligt in het zuidwesten van de gemeente Diemen. De begrenzing van het plangebied “Bergwijkpark Noord” wordt in de onderstaande afbeelding weergegeven. De plangrens wordt aan de noordkant gevormd door de grens van het bestemmingsplan “Diemen Zuid”. Aan deze zijde van het plangebied liggen de metro- en spoorlijn Schiphol – Weesp (traject Weesp – Diemen Zuid – Duivendrecht).



Afbeelding: globale begrenzing plangebied

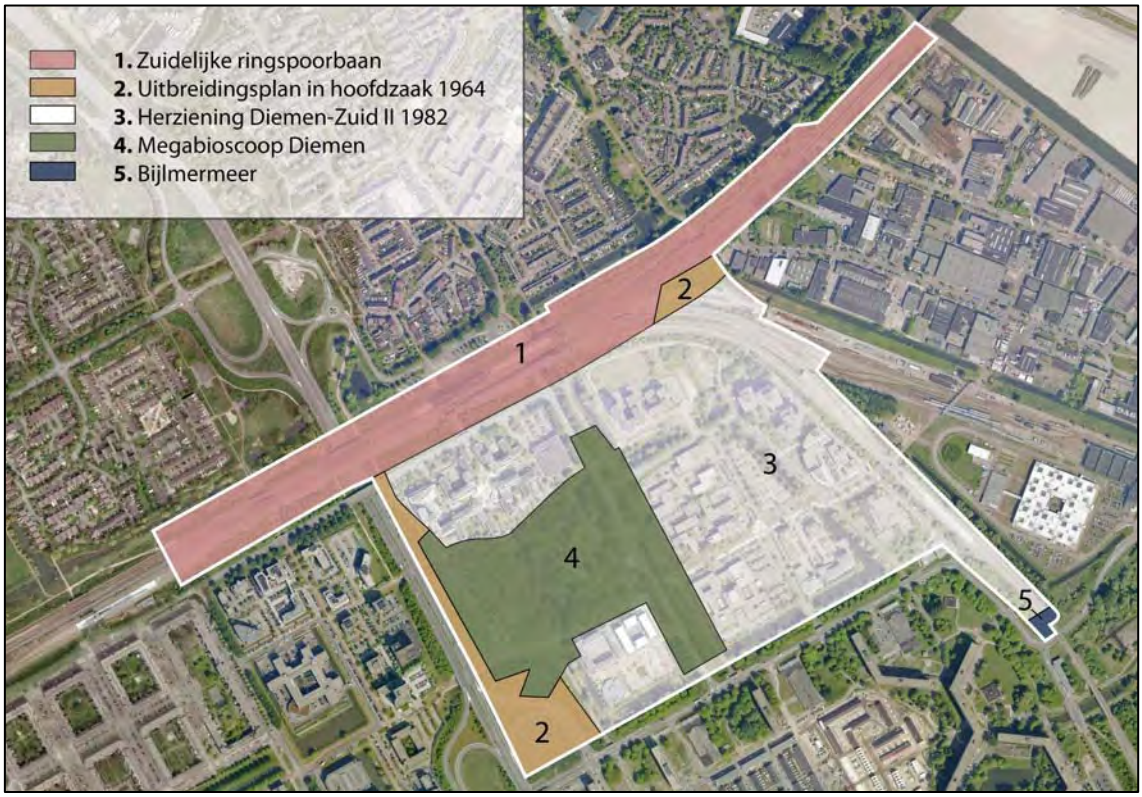
Aan de oostkant vormt de grens van het bestemmingsplan “Bedrijventerreinen” de begrenzing. Hier loopt de metrolijn verder. Aan de zuidkant vormt de gemeentegrens met Amsterdam de begrenzing van het plangebied. Hier ligt de Daalwijkdreef. De westelijke plangrens wordt ten slotte gevormd door de Gooiseweg en een gedeelte van de spoor- en metrolijn, tot aan de gemeentegrens met Amsterdam.

1.3 Voorgaande bestemmingsplannen

Het voorliggende bestemmingsplan vervangt na inwerkingtreding de volgende voorgaande bestemmingsplannen:

naam voorgaand plan	vaststelling door raad	goedkeuring door GS
Megabioscoop Diemen	18 december 1997	19 september 2000
Herziening Diemen Zuid II 1982	16 december 1982	7 februari 1984
Zuidelijke Ringspoorbaan	27 februari 1986	27 januari 1987
Uitbreidingsplan in hoofdzaak	17 augustus 1998	22 december 1964
Bijlmermeer	19 maart 1975	18 mei 1976

De regelingen uit deze bestemmingsplannen zijn waar mogelijk en waar wenselijk één-op-één overgenomen: de inhoudelijke bepalingen van de verschillende artikelen uit de plannen zijn vertaald naar nieuwe artikelen die voldoen aan de digitaliserings- en standaardiseringsvoorschriften. Uitzondering is de regeling uit het plan “Megabioscoop Diemen”. Aan de ontwikkelingsmogelijkheden uit dit plan is en wordt geen toepassing gegeven, waardoor voor die gronden de regeling uit het plan “Herziening Diemen Zuid II 1982” als uitgangspunt is aangehouden. In onderstaande afbeelding is de begrenzing van de voorgaande bestemmingsplannen in beeld gebracht.



Afbeelding: overzicht voorgaande bestemmingsplannen

2 Beschrijving plangebied

2.1 Ontstaansgeschiedenis

Voor het gebied ten zuiden en zuidoosten van Amsterdam werd in 1959 het structuurplan ‘Amsterdam-Zuid en Zuid-Oost’ opgesteld. Als toekomstige ontwikkeling voor het gebied Diemen-Zuid werd hierbij aangegeven “woongebied met bijbehorende voorzieningen”. De ontwikkeling van het gebied maakte deel uit van twee grote ‘lobben’ die in de jaren ’60 en ’70 werden gepland en gerealiseerd om de groei van de bevolking in Amsterdam op te vangen. Tussen de nieuwe woonwijken voorzag men ook gebieden voor industrie en voorzieningen.

Het in 1965 vastgestelde ‘Uitbreidingsplan in onderdelen’ omvatte het gehele gemeentelijke grondgebied ten zuiden van het al bestaande industrieterrein en de Weespertrekvaart. Het kenmerkte zich door voornamelijk laagbouw en een traditioneel wegenpatroon. Door de gemeente Amsterdam werd echter bezwaar gemaakt tegen het plan; in de Bijlmermeer paste zij een strikte scheiding toe tussen verkeer en woonmilieu en een stringente doorvoering van aparte wegen en paden voor de verschillende categorieën verkeersdeelnemers. Een goede aansluiting op dit systeem leek niet mogelijk zonder dit systeem ook in Diemen-Zuid over te nemen. Het bestemmingsplan “Diemen-Zuid 1” uit 1971 voorzag dan ook in een systeem van halfhoge wegen en veel hoogbouw. Het kantorengebied Bergwijkpark is, in de jaren ’80 en ’90, uiteindelijk op grond van dit bestemmingsplan gerealiseerd, ware het niet dat de strikte scheiding tussen woonmilieu en verkeer in Diemen-Zuid 1 weer zoveel mogelijk is verlaten. Wel is gezorgd voor de nodige aansluitingen op het halfhoge wegensysteem van de Bijlmermeer. Vandaag de dag is het Bergwijkpark onderdeel van de zogenaamde Zuidoostlob van de Metropoolregio Amsterdam.

2.2 Bestaande situatie

Algemeen

Het kantorengebied Bergwijkpark is onder te verdelen in twee gebieden: Noord en Zuid. De twee gebieden worden van elkaar gescheiden door de Gooiseweg. De kantoren in Bergwijkpark Noord zijn iets ouder dan die in Bergwijkpark Zuid. Bergwijkpark Noord is 45 hectare groot en fungeerde tot voor kort als overloopgebied van de Amsterdamse kantorenmarkt. Nu de kantorenmarkt vrijwel tot stilstand is gekomen verliest het monofunctionele gebied de concurrentieslag met de gunstiger gelegen kantorengebieden rondom de ArenA en de Zuidas. In samenhang met de algehele vraaguitval op de kantoormarkt zorgt dit voor leegstand in Bergwijkpark Noord. De vraag naar kantoorruimte die er vanuit het bedrijfsleven wel is, wordt steeds minder bediend door monofunctionele kantoorlocaties zoals Bergwijkpark Noord.

Ruimtelijke structuur

Bergwijkpark valt te typeren als een groen kantorengebied, dat enigszins op zichzelf staat. Door de inbedding temidden van grootschalige infrastructuur kent het gebied een duidelijke begrenzing. Deze begrenzing kan gezien worden als een kwaliteit, aangezien binnen deze grenzen zich relatief eenvoudig een gebied met een ‘eigen’ identiteit en uitstraling kan ontwikkelen die zich ietwat los beweegt van de omliggende buurten en wijken in Zuid Oost en Diemen. Het gebied wordt hoofdzakelijk gekarakteriseerd door een standaard kantoorbestand,

dat gedateerd oogt en waar leegstand voorkomt. Kenmerkend voor het gebied is dat de kantoren in clusters zijn gegroepeerd. Binnen deze clusters is sprake van ruimtelijke samenhang, daarbuiten gaat die samenhang verloren en resteert een diffuus ruimtelijk beeld. Er is te weinig een relatie tussen de kantoorgebouwen en de aangrenzende infrastructuur, waardoor het gebied in zichzelf gekeerd is.



Afbeelding: het Bergwijkpark. Bron: Google Earth

Functionele structuur

Het plangebied is in gebruik als kantoorlocatie met bijbehorende parkeervoorzieningen. Het parkeren vindt in beginsel plaats op eigen terrein, en aanvullend daarop op sommige plekken ook langs de openbare weg.

In het gebied bevinden zich onder meer enkele grote zorginstellingen, een vestiging van Hogeschool InHolland en diverse studentenwoningen. Tevens zijn enkele, aan de kantoren gelieerde, horecavestigingen in het plangebied aanwezig. Centraal in het gebied, langs de Gooiseweg, ligt het Bergwijkpark. Het park wordt hoofdzakelijk gebruikt als ‘pauzegroen’. De navolgende afbeeldingen geven een impressie van het gebied.



Afbeelding: kantoren ten westen van de weg Wildenbroch.
Bron: Google Earth Streetview



Afbeelding: kantoren ten oosten van de weg Eekholt.
Bron: Google Earth Streetview

Infrastructuur

Bergwijkpark Noord ligt ingeklemd tussen diverse belangrijke infrastructurele verbindingen. Enerzijds betreft het de spoor- en metrolijnen ten noordoosten van het gebied (Schiphol – Weesp), anderzijds gaat het om de Gooiseweg (S112) ten westen en de Daalwijkdreef ten zuiden van het plangebied. De Gooiseweg verbindt Diemen met het centrum van Amsterdam en staat bovendien direct in verbinding met de A9 en de A10, waardoor het plangebied per auto goed bereikbaar is. Ondanks deze goede ontsluiting op de grootschalige infrastructuur, is Bergwijkpark slecht aangetakt op het lokale stedelijke weefsel, waardoor de geïsoleerde ligging van het gebied versterkt wordt. Dit komt ook deels doordat de infrastructurele lijnen rondom het gebied vaak op een talud liggen.

Binnen het plangebied zelf verzorgen de Bergwijkdreef, de Dalsteindreef en de Eekholt de ontsluiting van de percelen. De fietspaden in het gebied kennen een ruime opzet en zijn niet gekoppeld aan de autowegenstructuur. De vrijliggende fietspaden (het Zilvermeeuwpad, het Kokmeeuwpad en het Waterhoenpad) hebben een goede verbinding met het centrum van Diemen, diverse trein- en metrostations en Amsterdam Zuidoost.

Door de nabijheid van diverse spoor- en metrolijnen is Bergwijkpark Noord goed ontsloten door het openbaar vervoer. Aan de noordzijde van het plangebied ligt trein- en metrostation ‘Diemen Zuid’ en aan de westzijde van het plangebied metrostation ‘Verrijn Stuartweg’. Door de nabijheid van deze stations heeft Bergwijkpark een goede aansluiting op het (regionale) openbaar vervoersnetwerk.

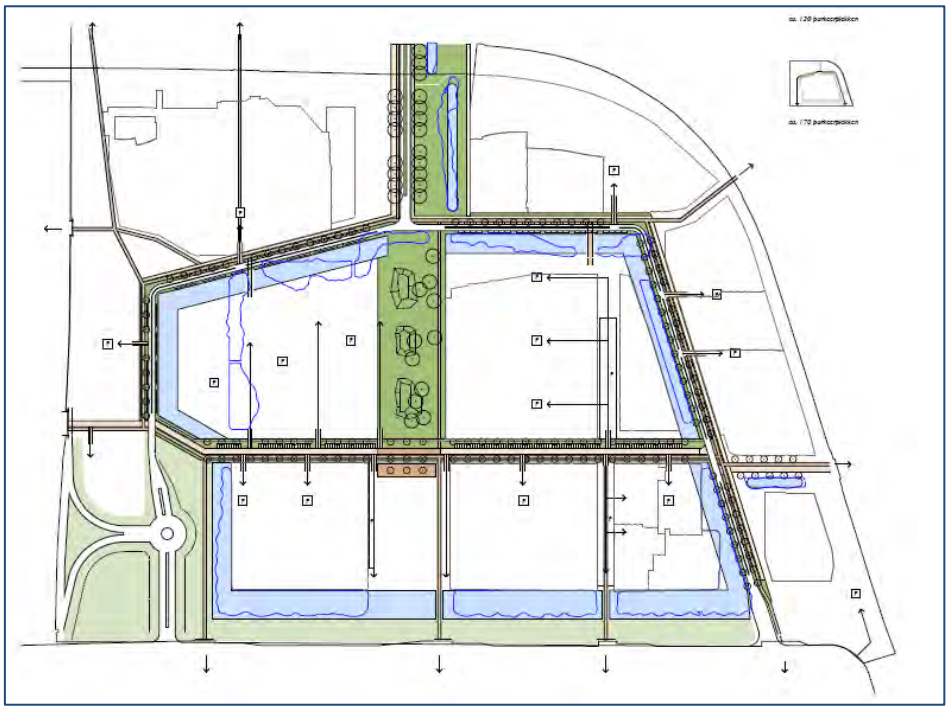
2.3 Ontwikkelingen

Voorliggend bestemmingsplan heeft een conserverend karakter, waarin geen nieuwe grootschalige ruimtelijke ontwikkelingen mogelijk worden gemaakt. Het plan voorziet enkel in een actualisering van het vigerende ruimtelijke kader, waarbij de bestaande rechten zoveel mogelijk zijn overgenomen. Er zijn wel plannen voor herontwikkeling van het gebied. Daarop wordt hieronder nader ingegaan. Deze ontwikkelingen worden echter niet gefaciliteerd in dit bestemmingsplan.

Herontwikkeling Bergwijkpark Noord

De gemeente Diemen is voornemens het plangebied op termijn te herontwikkelen tot een gemengd gebied met, naast kantoren, ook ruimte voor wonen en voorzieningen en met een

groene uitstraling. Daartoe heeft de gemeente een Strategisch Masterplan opgesteld[1]. Het Strategisch Masterplan komt voort uit de ontwikkelingsrichting die de raad in 2007 voor Bergwijkpark koos: “een gemengd woon-werkgebied met voorzieningen en met een groene uitstraling”.



Afbeelding: het ‘nieuwe raamwerk’ van Bergwijkpark Noord volgens het Strategisch Masterplan. Bron: KAW architecten en adviseurs

Aanleiding voor de beoogde herontwikkeling van Bergwijkpark is de situatie op de Amsterdamse kantorenmarkt. Die markt kampt al enige jaren met een groot aanbod en veel leegstand, net als Bergwijkpark Noord. Omdat het gebied met auto en openbaar vervoer goed bereikbaar is, kan het op allerlei manieren een belangrijke rol blijven spelen in de stedelijke omgeving van de Amsterdamse Metropoolregio. Het Strategisch Masterplan heeft als doel, het gebied weer een impuls te geven. Bergwijkpark Noord, nabij station Diemen Zuid, zal geleidelijk en stapsgewijs worden herontwikkeld tot een multifunctioneel woon-werkgebied. Het groene karakter en de goede bereikbaarheid blijven behouden. Vrijkomende plekken kunnen met woningbouw en voorzieningen worden ingevuld. Het slopen van oude kantoorgebouwen behoort tot de mogelijkheden, maar is niet op voorhand een uitgangspunt. Goed functionerende gebouwen worden bij voorkeur behouden of worden omgebouwd ten behoeve van andere functies. Het zuidelijk deel van het gebied, Bergwijkpark Zuid, blijft gehandhaafd als hoogwaardig kantorengebied, dat kan profiteren van de herontwikkeling.

De beoogde herontwikkeling van het plangebied wordt niet middels dit bestemmingsplan gefaciliteerd, maar dient te zijner tijd een afzonderlijke planologische procedure te doorlopen. De herontwikkelingsplannen zijn nog niet concreet genoeg om ze van een juridisch-

[1] Gemeente Diemen in samenwerking met KAW architecten en adviseurs, *Bergwijkpark Diemen – Strategisch Masterplan,* Rotterdam, maart 2012

planologisch kader te voorzien. De gemeente wil de initiatieven overlaten aan de markt en beoogt met het voorliggende bestemmingsplan alleen te voldoen aan de actualisatieverplichting uit de Wet ruimtelijke ordening.

Studentenhuisvesting

Voor twee locaties in het bestemmingsplangebied zijn plannen ontwikkeld om er studentenwoningen te realiseren. Hiervoor worden/zijn separate planologische procedures doorlopen: uitgebreide omgevingsvergunningen voor afwijken van het bestemmingsplan (op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht). Het gaat om de locaties ‘Bergwijkdreef 10’ en ‘Dalsteindreef’. ‘De omgevingsvergunning voor de locatie ‘Bergwijkdreef 10’ is reeds verleend. Deze nieuwe planologische situatie is dan ook in het voorliggende bestemmingsplan als zijnde een ‘bestaande situatie’ opgenomen. De rechten uit de omgevingsvergunning zijn vertaald naar de bestemming “Gemengd – 3”. De ontwerp-omgevingsvergunning voor de andere locatie heeft als ontwerp inzage gelegen. Daarop zijn geen zienswijzen ingediend. Wanneer ook deze omgevingsvergunning is verleend, zal deze nieuwe planologische situatie ter plekke in dit bestemmingsplan worden opgenomen. Dit zal ten tijde van de vaststelling gebeuren.

Kleinere vrijstellingen

Binnen het plangebied zijn, naast de twee omgevingsvergunningen voor studentehuisvesting, de afgelopen jaren ook diverse kleinere vrijstellingen verleend. Deze zijn in het voorliggende bestemmingsplan opgenomen. Het gaat bijvoorbeeld om een vrijstelling om de bedrijfskantine in het complex ‘Diemervijver’ ook voor externen open te stellen. Hiervoor is in het plan een functieaanduiding ‘horeca’ opgenomen. Aan de Eekholt is een vrijstelling verleend voor het realiseren van parkeerplaatsen in het groen. Ook zijn er diverse fietsenbergingen via een vrijstelling vergund. Deze zijn in het plan van een toereikende regeling voorzien.

3 Beleidskader

3.1 Rijksbeleid

Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte (SVIR)

De Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte (SVIR) is op 13 maart 2012 in werking getreden. Deze structuurvisie vervangt de Nota Ruimte en geeft een nieuw, integraal kader voor het ruimtelijk en mobiliteitsbeleid op rijksniveau. In de structuurvisie schetst het rijk ambities tot 2040 en doelen, belangen en opgaven tot 2028. De leidende gedachte in de SVIR is ruimte maken voor groei en beweging.

Het plangebied vormt onderdeel van de ‘stedelijke regio's met topsectoren (Mainport Schiphol)’. Een voorwaarde voor Mainport Schiphol is het internationale vestigingsmilieu. Provincies en gemeenten kijken naar de daadwerkelijke regionale behoefte. In Bergwijkpark worden de bestaande mogelijkheden voor kantoren behouden.

Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro)

Het rijk legt met het besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro), de nationale ruimtelijke belangen juridisch vast. Enerzijds betreft het de belangen die reeds in de (ontwerp-) AMvB Ruimte uit 2009 waren opgenomen en anderzijds is het Barro aangevuld met onderwerpen uit de Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte (SVIR). Het besluit is op 30 december 2011 in werking getreden.

Bij besluit van 28 augustus 2012 is tevens het Besluit ruimtelijke ordening (Bro) aangepast. In het Bro is de ladder voor duurzame verstedelijking (duurzaamheidsladder) opgenomen. Als gevolg van deze wijziging zijn gemeenten en provincies verplicht om in de toelichting van een ruimtelijk besluit de duurzaamheidsladder op te nemen, wanneer een zodanig besluit een nieuwe stedelijke ontwikkeling mogelijk maakt. Dit bestemmingsplan maakt geen nieuwe stedelijke ontwikkelingen mogelijk en hoeft derhalve niet aan de duurzaamheidsladder getoetst te worden.

Het Barro doet geen uitspraken met betrekking tot het plangebied en vormt derhalve geen belemmering voor het voorliggende bestemmingsplan.

Structuurvisie ZuidasDok

De Structuurvisie ZuidasDok is op 9 juli 2012 vastgesteld door de Minister van Infrastructuur en Milieu. De structuurvisie heeft specifiek betrekking op het project ZuidasDok, een combinatie van stedelijke ontwikkeling en verbetering van de bereikbaarheid van de Amsterdamse Zuidas en de noordelijke Randstad, zowel over de weg als met het openbaar vervoer. De ambitie daarbij is de Zuidas verder te ontwikkelen als internationale toplocatie; een duurzaam gemengd stedelijk centrum waarin de combinatie van kantoren in het topsegment, woningen en publieksvoorzieningen zorgen voor een aantrekkelijk gebied. Daarbij moet de Zuidas een integraal onderdeel worden van de stad en de regio. Hiervoor is een optimaal functionerend verkeer- en vervoersnetwerk nodig, met als centraal knooppunt een kwalitatief hoogwaardige terminal voor het openbaar vervoer. Duurzame inpassing van deze hoofdinfrastructuur

vermindert de barrièrewerking en verbetert de kwaliteit van de leefomgeving. De ontwikkeling van het ZuidasDok kan directe (negatieve) gevolgen hebben voor de levensvatbaarheid van de kantoorvoorraad in Bergwijkpark Noord. In de Structuurvisie ZuidasDok is in de voorkeursbeslissing gekozen voor de aanleg van twee korte keersporen zonder aanvullende voorzieningen ten behoeve van binnenlandse hogesnelheidstreinen aan de oostkant van station Diemen-Zuid. Of deze keervoorziening ook daadwerkelijk nodig is nog niet zeker. Als er in toekomst toch meer treinen moeten keren dan gaat de voorkeur uit naar een keervoorziening bij de A2. Een andere optie is dat de treinen wellicht verder doorrijden naar Almere.

Over de effecten en mogelijke maatregelen voor de optionele keergelegenheid zal nog overleg plaatsvinden tussen ProRail en de gemeente. Dit zal mede worden gevoerd op basis van het op te stellen 'MER Zuidas'. De keergelegenheid is mogelijk binnen de in dit plan opgenomen bestemming 'Verkeer – Railverkeer'.

Duurzaam bouwen

Duurzaam bouwen staat voor het ontwikkelen en beheren van de gebouwde omgeving met respect voor mens en milieu zodat kan worden voorzien in de behoefte van de huidige generatie zonder dat voor toekomstige generaties de mogelijkheid wordt ontnomen om ook in hun behoeften te kunnen voorzien. Duurzaam bouwen is daarmee onderdeel van de kwaliteit van de gebouwde omgeving.

Wanneer zich in de toekomst ontwikkelingen voordoen binnen het plangebied dient rekening te worden gehouden met duurzaam bouwen. Dat betekent dat bij toekomstige bouwplannen nader toepassing dient te worden gegeven aan duurzaamheidsaspecten.

3.2 Provinciaal beleid

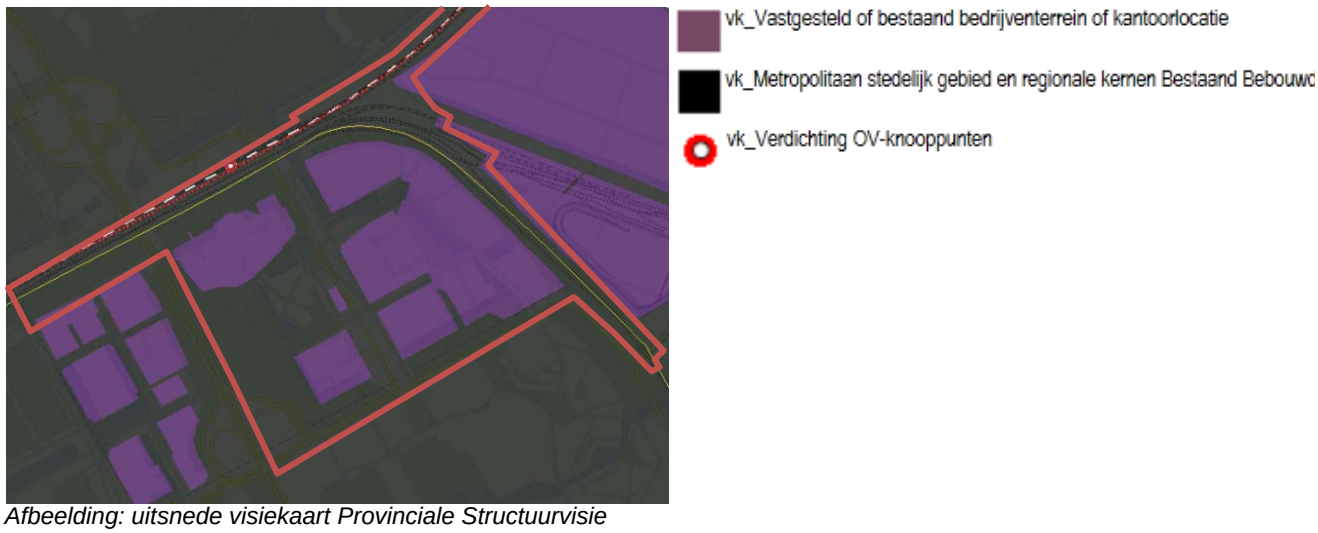
Structuurvisie Noord-Holland 2040, kwaliteit door veelzijdigheid

De Provinciale Structuurvisie "Noord-Holland 2040" is op 1 november 2010 in werking getreden. In mei 201 is de 1e herziening van de structuurvisie vastgesteld en in september 2012 is de 2e wijziging van de structuurvisie als ontwerp ter inzage gelegd. In de structuurvisie speelt de Provincie in op dilemma's door te veranderen waar nodig, maar vooral ook door bestaande kwaliteiten verder te ontwikkelen. Noord-Holland moet aantrekkelijk blijven in wat het is: een diverse, internationaal concurrerende regio, in contact met het water en uitgaande van de kracht van het landschap.

Op de structuurvisiekaart is het gehele plangebied aangewezen als bestaand stedelijk gebied. Daarnaast zijn delen van het plangebied aangeduid als bestaand bedrijventerrein of kantoorlocatie. Belangrijk voor dergelijke locaties is de menging van kantoorfuncties met stedelijke functies als wonen, recreëren, winkelen en cultuur. Door functiemenging wordt voorkomen dat monofunctionele, geïsoleerde werkgebieden ontstaan. Het onderhavige plangebied wordt thans gekenmerkt door een monofunctioneel karakter; de toekomstige herontwikkeling van het terrein moet hier verandering in brengen.

Daarnaast is het trein- en metrostation 'Diemen Zuid' aangeduid als een OV-knooppunt dat in aanmerking komt voor verdichting. Op provinciaal of regionaal niveau betekent dit dat nieuwe ontwikkelingen op het gebied van woningbouw en werkgelegenheid worden gekoppeld aan de

aanwezigheid van openbaar vervoer en dat de Provincie streeft naar verdichting in stedelijke gebieden. Mogelijk kan hier met de toekomstige herontwikkeling van het gebied meer invulling aan gegeven worden.



Afbeelding: uitsnede visiekaart Provinciale Structuurvisie

Provinciale Ruimtelijke Verordening Structuurvisie

De Provinciale Ruimtelijke Verordening is op 21 juni 2010 door Provinciale Staten vastgesteld en per 1 november 2010 in werking getreden. De Provinciale Ruimtelijke Verordening Structuurvisie (PRVS) vloeit voort uit het Uitvoeringsprogramma van de Provinciale Structuurvisie. In dit uitvoeringsprogramma is aangegeven voor welke onderdelen van beleidsdoelstellingen (provinciale belangen) uit de Visie de verordening als algemene regel noodzakelijk is voor de doorwerking van het provinciale ruimtelijke beleid.

Op de kaart van de Provinciale Verordening is het plangebied geheel aangeduid als Bestaand Bebouwd Gebied (BBG) (roze). Dit gebied bestaat uit de feitelijke bestaande bebouwing ten behoeve van alle stedelijke functies, werken, kassen, voorzieningen, spoorweg/wegverkeersinfrastructuur, stedelijk water, stedelijk groen van stad, dorp of kern. Dit bestemmingsplan voorziet niet in ontwikkelingen en is daarmee in overeenstemming met de Provinciale Ruimtelijk Verordening Structuurvisie.

3.3 Regionaal beleid

Uitvoeringsstrategie Plabeka 2010-2040

In de Metropoolregio Amsterdam (MRA) werken 36 gemeenten, de provincies Noord-Holland en Flevoland en de Stadsregio Amsterdam samen om tot gezamenlijk beleid te komen op het gebied van verstedelijking, economie, duurzaamheid, landschap en verkeer en vervoer. Binnen het kader van de MRA is het Platform Bedrijven en Kantoren (Plabeka) opgericht om uitvoering te geven aan de aanpak van leegstand en een goede afstemming van de marktvraag op het aanbod van werklocaties.

Om het aanbod beter af te stemmen op de vraag, zijn in regionaal verband afspraken gemaakt. Concreet betekent dit onder andere het onttrekken van 1,1 miljoen m^2 aan kantoorgebouwen van de kantorenmarkt door sloop of transformatie middels het toestaan van een niet-

kantoorbestemming. Verder zal de markt zich meer moeten richten op de gewijzigde vraag naar duurzame, flexibele kantoren en bedrijven in een stedelijke omgeving met verschillende voorzieningen. Met de voorgenomen transformatie van Bergwijkpark Noord als monofunctioneel kantorengebied naar een gemengd gebied met wonen, werken en voorzieningen, waarbij goedlopende kantoorpanden behouden kunnen blijven, geeft de gemeente uitvoering aan de Uitvoeringsstrategie. Deze ontwikkelingen worden echter nog niet gefaciliteerd in dit bestemmingsplan.

Regionaal Verkeers- en Vervoersplan

In het Regionaal Verkeer- en Vervoerplan (RVVP, 2004) van de Stadsregio Amsterdam is het verkeer- en vervoerbeleid voor de komende 10 jaar gepresenteerd. Hierin zijn de gemeenten onderverdeeld in verschillende gebiedstypen; voor ieder gebiedstype geldt een specifiek beleid. Het plangebied behoort tot gebiedstype 'stedelijk herkomstgebied', dat nader wordt omschreven als gebied met wisselende dichtheden, redelijk openbaar vervoer, veel ruimte voor de auto en sterke groei inwoneraantal.

De gemeenten binnen de regio hebben met elkaar afgesproken te beschikken over een goede kwaliteit van openbaar vervoer. Kantoren en voorzieningen waar dagelijks mensen komen, worden gepland in de buurt van hoogwaardige openbaar vervoersknooppunten. Ten aanzien van parkeernormen zijn in het RVVP geen richtlijnen voor kantoorterreinen opgenomen.

Bergwijkpark Noord heeft een sterke verkeersstructuur met veel ruimte voor de auto en fiets. Ook beschikt het gebied over een goede kwaliteit van het openbaar vervoer.

Uitvoeringsprogramma 2012 en 2013

Met het Uitvoeringsprogramma (UVP) geeft de Stadsregio Amsterdam jaarlijks inzicht in de projecten, maatregelen en acties die worden uitgevoerd om de in het Regionaal Verkeer- en Vervoerplan (RVVP) geformuleerde beleidsdoelstellingen te behalen. Op het grondgebied van de gemeente Diemen liggen meerdere belangrijke infrastructuurassen. Op deze assen vinden grootschalige en bovenregionale infrastructuurprojecten plaats. In het UVP zijn onder meer de wegverbreding Schiphol – Amsterdam Almere (planstudie SAA) en de voorgenomen uitbreiding van de spoorwegcapaciteit (planstudie OV-SAAL) omschreven. De uitbreiding van de A10 en A1 bij Diemen is in uitvoering. Vanuit de planstudie OV-SAAL worden op korte termijn alleen geluidmaatregel uitgevoerd op het baanvak langs Bergwijkpark Noord. Er vindt hier geen uitbreiding van het spoor plaats in het kader van OV-SAAL korte termijn. Overeenkomstig artikel 13, lid 10 van de Tracéwet is in dit bestemmingsplan de uitbreiding van het spoortraject tussen Schiphol, Amsterdam, Almere en Lelystad, voor zover nodig, juridisch-planologisch vastgelegd.

Voor Bergwijkpark Noord wordt het maken van gebiedsafspraken als mogelijkheid genoemd. Dit is gekoppeld aan de transformatie van dit gebied en daarom voor dit bestemmingsplan niet relevant.

Voor het station Diemen-Zuid wordt de mogelijkheid van knooppuntmanagement genoemd. Dit is gericht op het analyseren en waar mogelijk verbeteren van het functioneren van dit station in overleg met alle betrokken partijen.

Verkeer- en vervoerplan Zuidoostlob

Voor de Zuidoostlob van Amsterdam is een verkeer- en vervoerplan in voorbereiding. Het betreft globaal gesproken het gebied in en om de ruit A2, A9, A10 en A1. Bergwijkpark Noord ligt hier midden in. Het plan is een gezamenlijk product van de gemeenten Amsterdam, Ouder-Amstel en Diemen en de stadsdelen Oost en Zuidoost. Ook Rijkswaterstaat en de Stadsregio Amsterdam zijn hierbij betrokken. Het plan richt zich met name op de doorstroming van het autoverkeer, en in het verlengde daarvan het busverkeer. De planhorizon is 2020 met een doorkijk naar 2030. Uit de verkeersprognoses komt een aantal knelpunten naar voren. Voor Bergwijkpark betreft dit vooral de doorstroming op de Daalwijkdreef die grenst aan het plangebied. Voor de knelpunten zijn oplossingsrichtingen geformuleerd die verkeerstechnisch worden getoetst. Het is de bedoeling om op basis hiervan een maatregelenpakket vast te stellen en een uitvoeringsprogramma.

3.4 Gemeentelijk beleid

Structuurvisie Diemen

Op 27 januari 2011 is de structuurvisie Diemen vastgesteld. In de structuurvisie is uitgewerkt welke ruimtelijke ontwikkelingen Diemen in de toekomst te wachten staan en waar welke activiteiten plaats gaan vinden. Waar wordt nog woningbouw ontwikkeld, waar ligt de nadruk op natuur en recreatie en waar is juist bereikbaarheid en bedrijvigheid belangrijk? Welke sociale verbanden kunnen met ruimtelijke ingrepen worden versterkt? De visie is vooral een richtinggevend document voor beleid en ruimtelijke plannen.

De algemene ambitie/visie luid als volgt: in 2040 is Diemen een duurzaam, stedelijk dorp op het grensvlak van Amsterdam en de Diemerscheg, waar het goed wonen, werken en recreëren is.

Diemen heeft een bijzondere ligging, omdat het ligt ingeklemd tussen het grootstedelijke Amsterdam en de Diemerscheg, de groene en recreatieve uitloper van het Groene Hart. De Diemerscheg is bij een groot publiek bekend en van de recreatieve mogelijkheden wordt intensief gebruik gemaakt.

De ambitie/visie schetst een gewenst beeld van Diemen in 2040 en vormt daarmee de kapstok voor de ruimtelijke ontwikkelingen binnen de gemeente. Om deze ambitie ook daadwerkelijk te kunnen verwezenlijken dient een aantal ruimtelijke opgaven te worden opgepakt.

Van de zeven geformuleerde opgaven is de volgende van belang voor het plangebied:

Opgave: het versterken van het bestaande stedelijk gebied

In Bergwijkpark Noord staan veel kantoren leeg. Door het regionale overschot aan kantoorlocaties ziet het er niet naar uit dat het goed komt met de leegstand in Bergwijkpark Noord. Daarom zet de gemeente Diemen in op herontwikkeling van het gebied tot een woon-/werkgebied, waarbij de goed functionerende kantoorpanden behouden blijven en vrijkomende plekken een nieuwe invulling met woningbouw krijgen, en mogelijk moderne kleinschaligere kantoren (kantoor-villa's). Het stationsgebied van Diemen Zuid wordt hierbij betrokken. Voorzieningen voor zowel de kantoren (ook ten behoeve van de kantoren op Bergwijkpark Zuid) als voor de woningen worden daaraan toegevoegd om een prettig woon- en leefklimaat te creëren. Daarbij kan bijvoorbeeld worden gedacht aan detailhandel, horeca, een hotel of sport-

en recreatiefaciliteiten. Bij herontwikkeling van Bergwijkpark Noord is het belangrijk dat er goede groen- en waterverbindingen met natuuroevers doorheen lopen, die aansluiten op het groene en blauwe netwerk in de aanliggende wijken.

Ondanks de herontwikkelingsplannen maakt dit bestemmingsplan geen nieuwe ontwikkelingen mogelijk binnen Bergwijkpark Noord, maar continueert het slechts de vigerende rechten. Concrete bouwplannen in het kader van de herontwikkeling van Bergwijkpark Noord dienen te zijner tijd een afzonderlijke planologische procedure te doorlopen.

Strategisch Masterplan Bergwijkpark Diemen

De gemeente Diemen heeft voor het Bergwijkpark een Strategisch Masterplan opgesteld. De inhoud hiervan is reeds behandeld in paragraaf 2.3. van deze toelichting.

EZ Agenda; beleid en aandachtspunten 2008-2010

De gemeentelijke EZ Agenda beoogt in hoofdlijnen de economische structuur van Diemen weer te geven, evenals economische aandachtspunten die daarbij spelen. Ten aanzien van Bergwijkpark Noord wordt geconstateerd dat de uitstraling van de openbare ruimte na de herinrichting in 2006 sterk is verbeterd. De leegstand en het bijbehorende gevoel van onveiligheid is daarmee echter nog niet verholpen. Mede op verzoek van het bedrijfsleven heeft de Gemeenteraad in juni 2007 besloten dat herontwikkeling van Bergwijkpark Noord van monofunctioneel kantorengebied tot gemengd gebied wenselijk is, met een combinatie van wonen, werken en voorzieningen.

Integraal horecabeleid

In de vastgestelde Startnotitie Integraal Horecabeleid is een koers uitgezet voor de horecagelegenheden in Diemen. Daarbij wordt aangegeven dat horeca een belangrijke maatschappelijke functie heeft. Horecagelegenheden zijn immers ontmoetingsplaatsen voor werknemers en inwoners van de gemeente. In het plangebied is één horecazaak gevestigd, aan Dalsteindreef 1. Hiervoor is in 2007 een vrijstelling verleend. Destijds is er vanuit het bedrijfsleven meermalen gemeld dat er behoefte bestaat aan een horecavoorziening in de omgeving van Bergwijkpark. Bovendien draagt de horecavoorziening bij aan de gewenste verlevendiging van het kantorengebied. De horecavoorziening wordt in dit bestemmingsplan positief bestemd.

Woonvisie Diemen (2008-2012)

In de Woonvisie Diemen (2008-2012) wordt aangegeven wat de visie van de gemeente is op het terrein van wonen. De gemeentelijke uitgangspunten op het gebied van wonen worden kort en krachtig geformuleerd en er wordt zo concreet mogelijk aangegeven hoe hier invulling aan kan worden gegeven.

De druk op de woningmarkt is zeer groot en is er een tekort aan diverse woningtypen. Dat geldt zowel voor de huur- als voor de koopsector. Ook in de komende jaren wordt een grote vraag naar woonruimte in Diemen verwacht. Er is behoefte aan woningen met meer kwaliteit en ruimte zowel in de huur- als in de koopsector en aan woningen voor specifieke doelgroepen zoals senioren en jonge starters. Dit bestemmingsplan neemt de planologische mogelijkheden over die onlangs zijn gecreëerd voor studentenhuisvesting aan de Bergwijkdreef.

Parkeerbeleidsplan Diemen 2010-2020 Startprogramma Duurzaam veilig

Parkeren maakt deel uit van het totale verkeer- en vervoersysteem. De manier waarop parkeren in Diemen in 2020 is geregeld, moet daarom worden afgestemd op de verschillende economische, sociale en leefbaarheidsdoelstellingen van Diemen. Het parkeerbeleid stelt de volgende ambitie voor: 'Het parkeerbeleid levert optimale ondersteuning aan alle activiteiten die in Diemen plaatsvinden (sterke wijken en vitale werkgelegenheid) en aan de kwaliteit en het gebruik van de schaarse openbare ruimte.'

Gemeente Diemen tracht te voorkomen dat een overloop vanuit bedrijventerreinen en kantorenlocaties richting woonwijken en andere delen van Diemen ontstaat. Daarnaast wordt bij ruimtelijke ontwikkelingen (inbreiding, uitbreiding en functieverandering) een op maat gemaakte parkeernormering toegepast ten behoeve van de kwaliteit van de openbare ruimte. ‘Parkeren op eigen terrein’ is hierbij het uitgangspunt. Met het realiseren van bovenstaande doelen levert het parkeerbeleid een belangrijke bijdrage aan de kwaliteit van de openbare ruimte en waarborging van de bereikbaarheid en leefbaarheid in Diemen. Het parkeerbeleid is hiermee geen doel op zich, maar een instrument om de beschikbare ruimte optimaal te benutten.

In het bestemmingsplan blijft de vigerende minimum parkeernorm voor kantoren van kracht die er voor zorgt dat parkeren in beginsel op eigen terrein plaats vindt en blijft vinden. Dit zal zeker ook een punt van aandacht zijn als zich in de toekomst andere functies in het gebied zullen vestigen.

Welstandsnota Diemen 2012

De welstandsnota moet een burger voldoende houvast geven om een bouwplan in te dienen dat voldoet aan ‘redelijke eisen van welstand’. Dit houdt in dat het plan niet uit de toon mag vallen of afbreuk mag doen aan zijn omgeving. In de welstandnota geeft de gemeente van elke plek de karakteristiek aan en de criteria, waarmee de Adviescommissie voor Ruimtelijke Kwaliteit de plannen zal beoordelen.

Voor het plangebied geldt een regulier niveau van welstand, hetgeen betekent dat bij iedere aanvraag van een omgevingsvergunning voor de activiteit bouwen wordt bekeken of het bouwplan voldoet aan redelijke eisen van welstand, wat inhoudt dat de plaatsing en het uiterlijk van het beoogde bouwplan wordt beoordeeld.

Milieubeleidsplan Diemen 2009-2020

Diemen wil in de periode 2008 tot en met 2010 aantoonbare resultaten geboekt hebben op het gebied van energiebesparing en duurzame energie. Uitgangspunt daarbij is de Trias energetica. In volgorde van belangrijkheid betekent dit het volgende:

1. de mogelijkheden van energiebesparing optimaal benutten;
2. zoveel mogelijk duurzaam opgewekte energie verbruiken;
3. op een efficiënte wijze gebruik maken van fossiele brandstoffen.

De gemeente maakt het, voor zover nodig, planologisch mogelijk dat kleine windmolens worden geplaatst op bedrijventerreinen en op (hoge) gebouwen in de woongebieden. Hiervoor is in dit bestemmingsplan een regeling opgenomen binnen de bestemming ‘Gemengd’ en ‘Kantoren’.

Nota Reclame in de openbare ruimte 2011

In deze nota is het gemeentelijk beleidskader middels speerpunten geformuleerd voor reclameobjecten in de openbare ruimte. De nota dient als toetsingskader voor verzoeken vanuit de markt en uitvoeringskader voor acties die door de gemeente zelf zijn te ondernemen om reclame-inkomsten te genereren. De nota heeft niet de doelstelling een toetsingskader te vormen voor reclame op particulier terrein.

In het bestemmingsplan zijn reclameborden tot een hoogte van 5 meter toegestaan in de bestemmingen ‘Verkeer’ en ‘Verkeer – Weg’.

Beleidsregels plaatsingsmogelijkheden GSM/UMTS antennes in Diemen

Op 5 maart 2009 heeft de gemeenteraad daarom beleidsregels vastgesteld om aantasting van de ruimtelijke kwaliteit/het bebouwingsbeeld dan wel onevenredige inbreuk op het gebruiksgenot van panden in de directe omgeving te voorkomen. In de beleidsregels wordt aangegeven en onder welke voorwaarden antenne-installaties zijn toegestaan. Daarbij is een kaart gemaakt waarop gebieden zijn aangegeven, waar vrijstaande prikmasten (onder voorwaarden) zijn toegestaan. Naast deze zones is plaatsing van prikmasten ook langs hoofdinfrastructuur (onder voorwaarden) toegestaan.

In dit bestemmingsplan is een algemene afwijkingsbevoegdheid opgenomen voor het plaatsen van vrijstaande antenne-installaties en prikmasten (onder voorwaarden). Daarbij wordt verwezen naar de kaart behorende bij de beleidsregels plaatsingsmogelijkheden GSM/UMTS antennes.

Ondergronds bouwen

De beleidsnotitie ‘Ondergronds bouwen’ is in februari 2003 opgesteld om tegemoet te komen aan de toenemende vraag naar ondergronds bouwen en om deze ontwikkeling in goede banen te leiden. Gestreefd wordt naar het expliciet vastleggen van ondergronds bouwen in nieuwe bestemmingsplannen. Voor bestemmingsplannen dienen gebiedsafhankelijke voorwaarden gesteld te worden. Daarom wordt onderscheid gemaakt voor woonwijken, voor het buitengebied, voor kantoor- en industriegebieden en overige bestemmingsplannen en uitzonderingsgevallen. Hieronder wordt dieper op het onderwerp kantoren in gegaan.

In kantoor- en industriegebieden gaat het voornamelijk om grotere ondergrondse ruimten, zoals parkeergarages, maar ook opslagruimtes. In deze gebieden is nauwelijks sprake van negatieve gevolgen, aangezien de terreinen meestal toch al geheel bestraat zijn. In deze gebieden zijn ondergrondse ruimten toegestaan onder de bebouwing en op het bijbehorende erf. Er wordt geen beperking opgelegd, wat betreft de maximale oppervlakte van een ondergrondse ruimte. Dit betekent dat in beginsel 100% van het erf onderkelderd mag worden, tenzij kabel- en leidingstroken dit niet toestaan.
Bergwijkpark Noord is een kantoorlocatie, waar ondergrondse ruimten volgens het beleid zijn toegestaan.

Prostitutiebeleid

In de notitie inzake het gemeentelijk prostitutiebeleid uit 2002 zijn de beleidsuitgangspunten geformuleerd met betrekking tot het lokaal prostitutiebeleid. Zichtbare vormen van prostitutie worden niet toegestaan in de gemeente. Door middel van een zogenaamd maximum

vergunningstelsel in de Algemene Plaatselijke Verordening (APV) zijn vooralsnog één seksinrichting en één escortbedrijf in de gemeente toegestaan. Ook zijn in de beleidsnota randvoorwaarden opgenomen ten aanzien van de locatie waar een seksinrichting en een escortbedrijf al dan niet gevestigd mogen worden. Het gemeentelijk prostitutiebeleid is opgenomen in een parapluplan en verwerkt in het bestemmingsplan. Dit houdt in dat in het artikel ‘Algemene gebruiksregels’ van de planregels, het exploiteren van een seksinrichting, een escortbedrijf of raamprostitutie is uitgesloten.

4. Planbeschrijving

4.1 Uitgangspunten

In voorliggend bestemmingsplan is zoveel mogelijk aangesloten op het voorgaande bestemmingsplan ‘Herziening Diemen Zuid II’ uit 1982. Dit bestemmingsplan gold voor het grootste gedeelte van het plangebied. Daarnaast zijn ook de bestemmingsplannen ‘Uitbreidingsplan in hoofdzaak’, ‘Zuidelijke ringspoorbaan’ en ‘Bijlmermeer’, alsmede eerder verleende vrijstellingen in het bestemmingsplan verwerkt. Ook de onlangs verleende omgevingsvergunning voor studentenhuisvesting aan de Bergwijkdreef is in het plan gecontinueerd.

In tegenstelling tot de hiervoor genoemde bestemmingsplannen is het bestemmingsplan ‘Megabioscoop Diemen’ niet overgenomen in voorliggend bestemmingplan. De oorspronkelijke gedachte was om ter plaatse van het Bergwijkpark een megabioscoop te realiseren. Daartoe is destijds een ruimtelijke procedure doorlopen. Inmiddels is duidelijk dat de megabioscoop nooit gerealiseerd zal worden. In het voorliggende bestemmingsplan zijn de bestaande bouwrechten voor de megabioscoop dan ook niet overgenomen en is hier teruggevallen op het daarvoor geldende bestemmingsplan ‘Herziening Diemen Zuid II’ uit 1982.

In voorliggend bestemmingsplan zijn verder geen (concrete) ontwikkelingen mogelijk gemaakt. De gemeente Diemen is wel voornemens het plangebied op termijn te herontwikkelen tot een gemengd gebied met naast kantoren ook ruimte voor wonen en voorzieningen. Daartoe heeft de gemeente een Strategisch Masterplan op laten stellen. De beoogde herontwikkeling van het plangebied wordt echter niet middels dit bestemmingsplan gefaciliteerd, maar dient te zijner tijd een afzonderlijke planologische procedure mogelijk te worden gemaakt.

5 Randvoorwaarden

5.1 Milieu

In dit hoofdstuk worden de ruimtelijke (on)mogelijkheden inzichtelijk gemaakt. Waar nodig dient een vertaling plaats te vinden naar de juridische regeling. Het uitgangspunt hierbij is dat de juridische regeling zowel de ruimtelijke kwaliteit als de milieukwaliteit voldoende dient te borgen.

5.1.2 M.e.r.-beoordeling

Kader

Op grond van hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer en het Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.) is het noodzakelijk om ten behoeve van een bestemmingsplan dat kaderstellend is voor projecten met grote milieugevolgen, een plan-m.e.r. op te stellen. Onderdeel D van de bijlage Besluit m.e.r. geeft de omvang van dergelijke projecten. Hierbij geldt sinds de aanpassing van het Besluit m.e.r. per 1 april 2011 de omvang als richtwaarde en niet als absolute drempelwaarde. Daarom is altijd een toets noodzakelijk of sprake is van een project met grote milieugevolgen. Deze toets dient plaats te vinden aan de hand van de criteria van Bijlage III, van de EU-richtlijn m.e.r. De hoofdcriteria waaraan moet worden getoetst zijn: kenmerken van de projecten, plaats van de projecten en kenmerken van het potentiële effect. Het mag duidelijk zijn dat wanneer een project ruim beneden de omvang uit de bijlage van het Besluit m.e.r. blijft, deze beoordeling beknopt kan zijn.

Afweging en conclusie

Het voorliggende bestemmingsplan maakt geen nieuwe ruimtelijke ontwikkelingen mogelijk, die naar aard en omvang vergeleken kunnen worden met werkzaamheden genoemd in bijlage C en D van het Besluit M.e.r. Hierdoor is het opstellen van een plan-m.e.r. of m.e.r-beoordeling niet noodzakelijk.

5.1.3 Bodemkwaliteit

Kader

Wet bodembescherming

De Wet bodembescherming (Wbb) voorziet in maatregelen indien sprake is van ernstige bodemverontreiniging. Het doel van de Wbb is in de eerste plaats het beschermen van de (land- of water-) bodem zodat deze kan worden benut door mens, dier en plant, nu en in de toekomst.

Ontwikkelingen kunnen pas plaatsvinden als de bodem, waarop deze ontwikkelingen gaan plaatsvinden, geschikt is of geschikt is gemaakt voor het beoogde doel. Bij nieuwbouwactiviteiten dient de bodemkwaliteit door middel van onderzoek in beeld te zijn gebracht. In het algemeen geldt dat nieuwe bestemmingen bij voorkeur op een schone bodem dienen te worden gerealiseerd.

Bodemkwaliteitskaart Regio Amstel- Meerlanden 2012 & Nota Bodembeheer

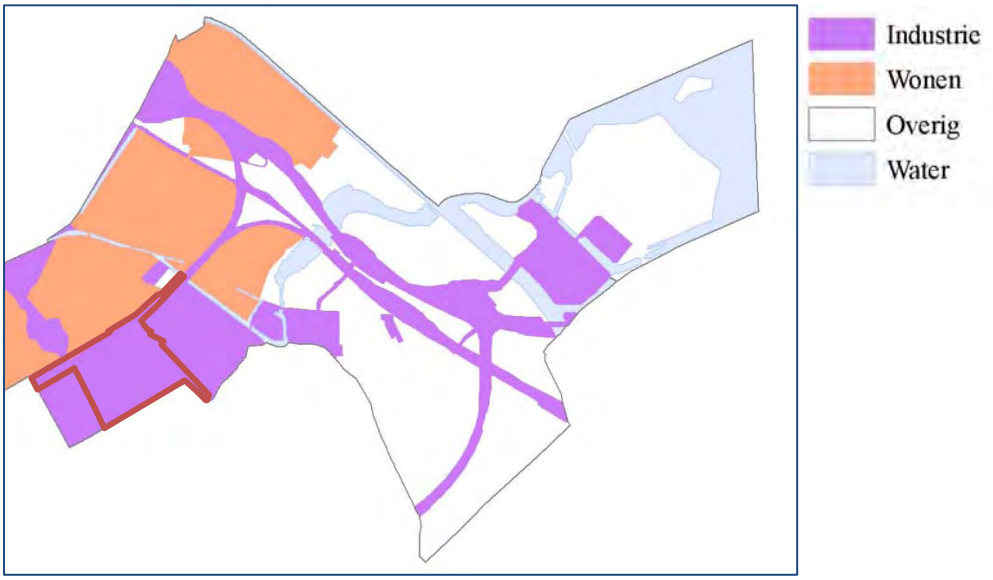
De gemeenten Aalsmeer, Amstelveen, Diemen, Ouder-Amstel en Uithoorn, verenigd in de regio Amstel-Meerlanden, hebben een regionale bodemkwaliteitskaart op laten stellen om gebruik te maken van de mogelijkheden vanuit het Besluit bodemkwaliteit:

- bij het toepassen van grond en baggerspecie op en in de bodem;
- als bewijsmiddel voor de kwaliteit van vrijkomende grond en de ontvangende bodem;
- bij het wegnemen van mogelijke knelpunten bij grond- en/of baggerverzet;
- om lokale verhoogde terugsaneerwaarden vast te stellen (in overleg met het bevoegd gezag Wet bodembescherming, de provincie Noord-Holland);
- om een vrijstellingsregeling voor bodemonderzoeken bij bouwvergunningsaanvragen vast te stellen.

In de nota bodembeheer is aangegeven van welke mogelijkheden de regio uiteindelijk gebruik heeft gemaakt en hoe dit wordt vormgegeven in het bodembeheer.

Onderzoek

In het kader van de bestemmingsplanprocedure dient aangetoond te worden dat de kwaliteit van de bodem en het grondwater van het plangebied in overeenstemming zijn met het (beoogde) gebruik. De bodemkwaliteit kan namelijk van invloed zijn op de beoogde functie van het plangebied. Om te kunnen beoordelen of de bodemkwaliteit en de beoogde functie van het plangebied bij elkaar passen kan naar de huidige functie van het plangebied worden gekeken. In het kader van voorliggend plan wordt in deze paragraaf een beschrijving gegeven van de bodemkwaliteit ter plaatse van het plangebied.



Afbeelding: bodemfunctieklassenkaart, bron: BKK Amstel- en Meerlanden

Uit de bodemfunctieklassenkaart blijkt dat de bodemkwaliteit in Bergwijkpark Noord voldoet aan de vereiste bodemkwaliteit van de aanwezige bodemfuncties (industrie). Omdat het voorliggende bestemmingsplan geen nieuwe ontwikkelingen mogelijk maakt is nader bodemonderzoek niet noodzakelijk. Voor de nog te realiseren studentenwoningen op de locaties ‘Bergwijkdreef 10’ en ‘Diemervijver’ heeft reeds bodemonderzoek plaatsgevonden. De resultaten van deze onderzoeken zijn vervat in de ruimtelijke onderbouwingen die – separaat

aan dit bestemmingsplan - zijn opgesteld. Uit de uitgevoerde onderzoeken blijkt dat er geen noodzaak bestaat tot het uitvoeren van nader onderzoek, noch dat er milieuhygiënisch beperkingen zijn ten aanzien van het beoogde toekomstige gebruik.

Conclusie

Er zijn geen belemmeringen ten aanzien van de bodemkwaliteit.

5.1.4 Akoestische aspecten

Wegverkeers-, railverkeers- en industrielawaai

De Wet geluidhinder verlangt een akoestisch onderzoek voor die situaties waarin er nieuwe geluidsgevoelige objecten, zoals woningen of scholen, binnen de zone van een weg, een spoorlijn of een gezoneerd industrieterrein worden gerealiseerd. Tevens is een dergelijk onderzoek nodig in het geval een nieuwe geluidsbron mogelijk wordt gemaakt.

Dit bestemmingsplan is conserverend van aard, waarbij geen nieuwe geluidsgevoelige objecten of geluidsbronnen mogelijk worden gemaakt. Het uitvoeren van een akoestisch onderzoek voor de aspecten wegverkeers-, railverkeers- en industrielawaai is niet nodig. Daardoor leveren deze aspecten geen belemmering op voor dit bestemmingsplan.

Voor de ontwikkelingen op het perceel Bergwijkdreef 10 en voor het kantorencomplex Diemervijver aan de Dalsteindreef worden/zijn aparte ruimtelijke procedures doorlopen. De omgevingsvergunning studentenwoningen aan de Bergwijkdreef is inmiddels verleend en deze ontwikkeling is dan ook opgenomen in dit bestemmingsplan. De andere procedure is nog niet afgerond. Voor beide ontwikkelingen zijn hogere waarde procedures doorlopen en zijn hogere waarden vastgesteld door het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Diemen op 6 november 2012.

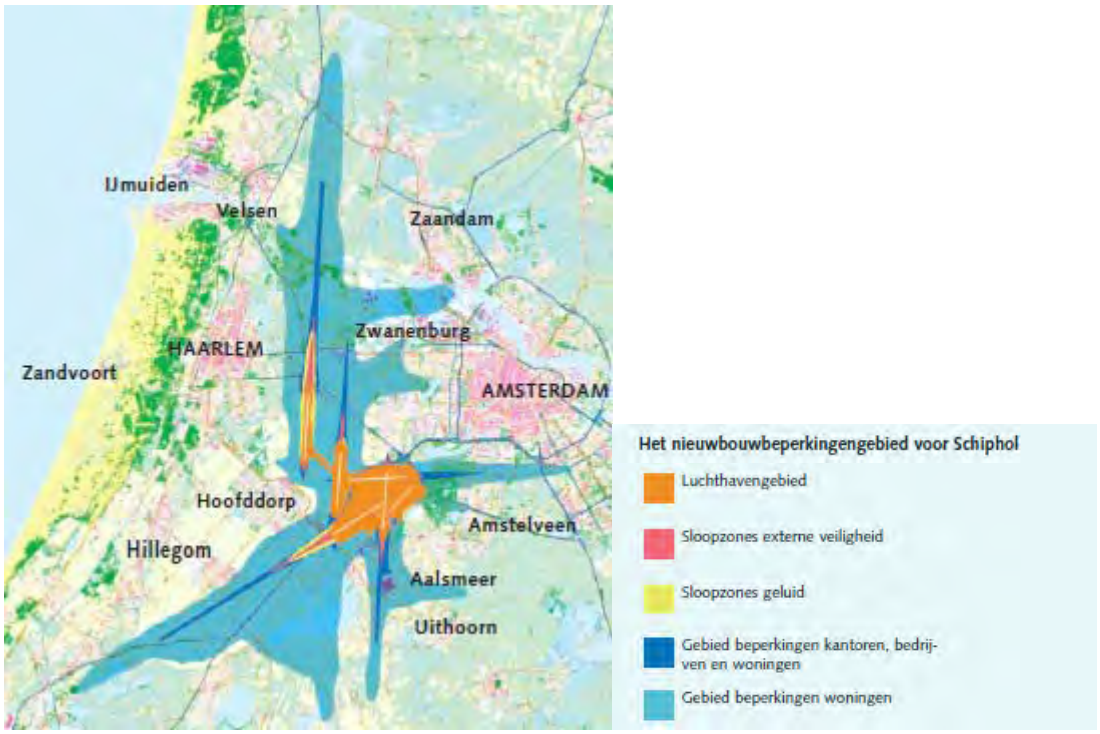
Er is een uitbreiding beoogd van het spoorwegnet tussen Schiphol, Amsterdam, Almere en Lelystad. Hiervoor geldt het Tracébesluit OV-SAAL. Uit het akoestisch onderzoek voor het plan Bergwijkdreef 10 blijkt dat voor het spoorweglawaai van OV-SAAL, de geluidscontour van de voorkeurswaarde in het plangebied van dit bestemmingsplan is gelegen. Maar zoals eerder aangegeven worden in dit plan geen geluidsgevoelige objecten in de zone van deze spoorlijn gerealiseerd, waardoor het aspect railverkeerslawaai geen belemmering oplevert voor dit plan.

De nabijgelegen bedrijventerrein ‘De Sniep’, ‘Stammerdijk’ en ‘Verrijn Stuart’ zijn gezoneerd. De zone valt deels over het onderhavige bestemmingsplangebied. Ter plaatse van de hier opgenomen aanduiding 'geluidzone - industrie' geldt een zone als bedoeld in artikel de Wet geluidhinder. Binnen deze zone is een akoestisch onderzoek vereist. Als de grenswaarde wordt overschreden moet een hogere grenswaarde worden vastgesteld voordat een geluidgevoelige bestemming kan worden toegelaten. Boven de maximaal mogelijke grenswaarde van 55 dB(A) kunnen geluidgevoelige bestemmingen alleen worden toegelaten onder de voorwaarde dat er een dove gevel wordt toegepast. Vervanging van bestaande geluidgevoelige objecten is alleen toegestaan indien wordt voldaan aan de bepalingen van de Wet geluidhinder.

Luchtvaartlawaai

Uit het Luchthavenindelingsbesluit Schiphol blijkt dat het plangebied is gelegen binnen het 'beperkingengebied' van de luchthaven. Voor het plangebied gelden enkel bouwhoogtebeperkingen voor nieuwe gebouwen. Vanuit het aspect geluid gezien is het plangebied niet gelegen in de zone waarvoor (nieuwbouw)beperkingen gelden (zie volgende afbeelding). Daardoor levert het luchtvaartlawaai van Schiphol niet tot een belemmering voor dit bestemmingsplan.

Boven de maximaal mogelijke grenswaarde van 55 db(A) kunnen geluidgevoelige bestemmingen alleen worden toegelaten onder voorwaarde dat er een dove gevel wordt toegepast.



Afbeelding: het nieuwbouwbeperkingengebied voor Schiphol. Bron: Luchthavenindelingsbesluit Schiphol

Conclusie

Omdat er geen nieuwe geluidsgevoelige objecten of nieuwe geluidsbronnen mogelijk worden gemaakt in dit plan, zijn er geen belemmeringen ten aanzien van de geluidhinderaspecten wegverkeers-, railverkeers-, industrie- en luchtvaartlawaai.

5.1.5 Luchtkwaliteit

Een luchtkwaliteitonderzoek op basis van de Wet luchtkwaliteit (titel 5.2 luchtkwaliteitseisen van de Wet milieubeheer) is noodzakelijk als er ontwikkelingen worden toegestaan in een bestemmingsplan. Aangezien dit bestemmingsplan conserverend van aard is, is toetsing aan de normen van de Wet luchtkwaliteit niet aan de orde. Echter, in het kader van een goede ruimtelijke ordening zijn de concentraties voor de stoffen stikstofdioxide (NO_2) en fijn stof (PM_{10}) inzichtelijk gemaakt.

In het CarII-rekenmodel, webbased versie 11.0, zijn voor het gehele grondgebied van Nederland de achtergrondconcentraties ingevoerd (vaste parameters). In het plangebied bedraagt de jaargemiddelde achtergrondconcentratie NO_2 en PM_{10} in het jaar 2012 respectievelijk 26 µg/m^3 en 18 µg/m^3. Deze concentraties zijn ruim lager dan de gestelde normen van 40 µg/m^3. Voor PM_{10} is rekening gehouden met de geldende correctie voor zeezout. Voor de gemeente Diemen is deze correctie 5 µg/m^3. De trend is dat de emissies en achtergrondconcentraties voor de beide stoffen in de toekomst afnemen.

Gezien de lage achtergrondconcentraties worden dan ook geen overschrijdingen van de jaargemiddelde grenswaarden NO_2 en PM_{10} verwacht ter plaatse van de nieuwe woningen.

Conclusie

Er gelden geen belemmeringen ten aanzien van het aspect luchtkwaliteit.

5.1.6 Milieuzonering

Kader

Voor het behoud en de verbetering van de kwaliteit van de woon- en leefomgeving is een juiste afstemming tussen de verschillende voorkomende functies noodzakelijk. Daarbij kan gebruik worden gemaakt van een milieuzonering die uitgaat van richtinggevende afstanden tussen hinderlijke functies (in de vorm van gevaar, geluid, geur, stof) en gevoelige functies. In de brochure “Bedrijven en Milieuzonering” van de Vereniging van Nederlandse Gemeenten (VNG) (versie 2009) zijn deze richtafstanden opgenomen. Van deze richtafstanden kan gemotiveerd worden afgeweken.

Onderzoek

In het kader van een conserverend bestemmingsplan zoals het onderhavige, is het niet noodzakelijk in te gaan op de milieuhinder van bedrijven. De VNG-brochure gaat enkel in op nieuwe situaties.

Conclusie

Vanuit het aspect bedrijven en milieuzonering worden geen nadere eisen gesteld met betrekking tot voorliggend bestemmingsplan.

5.1.7 Externe veiligheid

Kader

Externe veiligheid richt zich op het beheersen van activiteiten die een risico voor de omgeving kunnen opleveren, zoals milieurisico’s, transportrisico’s en risico’s die kunnen optreden bij de productie, het vervoer en de opslag van gevaarlijke stoffen in inrichtingen. Bij de (her)inrichting van een gebied bepaalt de externe veiligheidssituatie mede de ruimtelijke (on)mogelijkheden.

In het kader van het Besluit ruimtelijke ordening (Bro) gelezen in samenhang met de regels omtrent externe veiligheid moet worden onderzocht of er sprake is van aanwezigheid van risicobronnen in de nabijheid van de locatie waarop het Wro besluit betrekking heeft en dienen

het plaatsgebonden risico (PR) en het groepsrisico (GR), en de eventuele toename hiervan, berekend te worden.

Het PR is de kans per jaar dat een persoon op een bepaalde plaats overlijdt als rechtstreeks gevolg van een ongeval met gevaarlijke stoffen, indien hij onafgebroken en onbeschermd op die plaats zou verblijven. Het PR wordt weergegeven met risicocontouren rondom een inrichting of langs een vervoersas. De normstelling heeft de status van een grenswaarde die niet overschreden mag worden. Voor kwetsbare objecten wordt in zowel bestaande als nieuwe situaties het niveau van 10^{-6} per jaar als grenswaarde gehanteerd. Nieuwe beperkt kwetsbare objecten zijn alleen toegestaan onder een gewichtige motivering. Bestaande beperkt kwetsbare objecten zijn toegestaan binnen de PR 10^{-6} contour.

Het GR kan worden beschouwd als de maat van maatschappelijke ontwrichting in geval van een calamiteit (en drukt dus de kans per jaar uit dat een groep mensen van minimaal 10 personen overlijdt als rechtstreeks gevolg van een calamiteit). De normstelling heeft de status van een oriënterende waarde. Deze waarde is geen vastgestelde wettelijke norm. Desondanks hebben overheden en betrokken private instellingen een inspanningsverplichting om te voldoen aan deze oriënterende waarde en dient een toename van het GR bestuurlijk te worden verantwoord.

Regelgeving transport van gevaarlijke stoffen over wegen, water en spoor

De regelgeving met betrekking tot het transport van gevaarlijke stoffen over openbare wegen, water en spoorwegen is neergelegd in de circulaire “Risiconormering vervoer gevaarlijke stoffen” (cRNVGS). Deze circulaire is gewijzigd per 31 juli 2012. In 2013 treedt het Besluit transportroutes externe veiligheid (Btev) in werking. Hierin staan regels op het gebied van externe veiligheid voor de ruimtelijke inrichting rond wegen, waterwegen en spoorwegen met vervoer van gevaarlijke stoffen.

Vooruitlopend op de inwerkingtreding van het Btev zijn de Basisnetten Weg, Spoor en Water als bijlage bij de cRNVGS opgenomen.

Onderzoek

In het bestemmingsplan worden geen nieuwe ruimtelijke ontwikkelingen mogelijk gemaakt. Een nieuw bestemmingsplan is echter een nieuwe situatie in het kader van het Bevi en dient daarom beschouwd te worden. In de directe omgeving bevindt zich een tweetal risicobronnen:

- Het vervoer van gevaarlijke stoffen over het spoortraject Weesp – Diemen Zuid – Duivendrecht;
- Gemeentelijke route vervoer van gevaarlijke stoffen over de Weesperstraat en het bedrijventerrein Verrijn Stuart.

Transport over spoortraject Weesp – Diemen Zuid – Duivendrecht

Over dit spoortraject, dat de noordelijke grens vormt van het plangebied, worden gevaarlijke stoffen vervoerd. Voor dit spoortraject geldt een PR 10^{-6} contour van 1 tot maximaal 6 meter. Deze contour ligt binnen het plangebied, maar is alleen gelegen over de bestemming “Verkeer – Railverkeer” en leidt daarmee niet tot saneringssituaties. Over het spoor worden brandbare vloeistoffen, brandbare gassen, toxische vloeistoffen en toxische gassen vervoerd. Het invloedsgebied varieert daarmee van 30 tot 5.000 meter en overlapt het plangebied. Het

plasbrandaandachtsgebied bedraagt 30 meter. Binnen deze zone geldt dat in verband met de effecten van een plasbrand bij een ongeval met brandbare vloeistoffen bij de ruimtelijke planvorming beargumenteerd dient te worden waarom op deze locaties wordt gebouwd. Het plan is conserverend van aard en derhalve is een dergelijke argumentatie niet benodigd.

Vanuit het vigerende beleid, de circulaire Risiconormering Vervoer Gevaarlijke Stoffen, is een verantwoording van het groepsrisico benodigd indien sprake is van een toename van het groepsrisico. Omdat het plan conserverend van aard is, is er geen sprake van een toename en is een verantwoording van het groepsrisico niet benodigd. Volledigheidshalve wordt kort ingegaan op de aspecten zelfredzaamheid en bestrijdbaarheid, waarbij de veiligheidsregio om advies is gevraagd.

Worst-case scenario's

Er zijn twee worst-case scenario's die kunnen optreden:

- Een BLEVE (Boiling liquid expanding vapour explosion) van een wagon;
- Een toxische damp (ammoniak).

Een BLEVE bestaat uit een vuurbal en een drukgolf. Slachtoffers vallen door de warmtestraling en de drukgolf, alsmede door rondvliegende brokstukken en glasscherven die zware schade kunnen aanbrengen aan personen en gebouwen. Een warme BLEVE treedt op bij een externe brand, een koude BLEVE treedt op wanneer de (ketel)wagon bezwijkt door een mechanische oorzaak. Het optredende effect en het moment van exploderen is afhankelijk van de inhoud van de tank. Op grond van afspraken die gemaakt zijn in het kader van het Basisnet Spoor, wordt het vervoer van brandbare gassen zo ingericht, dat de kans op een warme BLEVE zeer klein is.

De omvang van een toxische damp wordt bepaald door de hoeveelheid die vrijkomt en de verspreiding van de dampwolk. De verspreiding van de dampwolk wordt mede bepaald door weersomstandigheden (windrichting en snelheid e.d.). Opgemerkt dient te worden dat het plangebied ten zuiden van het spoor is gelegen. Het plangebied is daarmee relatief gunstig gelegen omdat de meest voorkomende windrichting in Nederland uit zuidwestelijke richting komt.

Bestrijdbaarheid

Bestrijding van een dreigende BLEVE vereist een goede bereikbaarheid en veel bluswater bedoeld voor het koelen van de LPG-tank. Bij voldoende koeling zal een BLEVE worden voorkomen. Hiervoor wordt (vanwege de snelheid die is geboden) gebruik gemaakt van primaire bluswatervoorzieningen (in het voertuig aanwezige water en brandkranen op het openbaar waterleidingnet).

Zelfredzaamheid

Bij het scenario van een koude BLEVE zal er geen tijd beschikbaar zijn voor zelfredding. Bij een warme BLEVE is er mogelijk beperkte vluchttijd. Gezien deze korte tijd zijn er geen mogelijkheden tot evacuatie. Daarom zullen de personen op eigen kracht het gebied moeten ontvluchten in geval van een incident. De maatregelen ter bevordering van de zelfredzaamheid zullen daarom in de planologische, organisatorische en bouwkundige sfeer moeten worden gezocht.

De mogelijkheden voor zelfredzaamheid bestaan globaal uit schuilen en ontvluchten. Op een afstand groter dan 150 meter is bij een BLEVE het schuilen in een gebouw vaak de beste manier om de calamiteit te overleven. Met name de ruimten die buiten het bereik van rondvliegend glas liggen, zijn als veilige plekken aan te merken.

Op korte afstand binnen het plangebied en binnen het invloedsgebied van dit scenario is in de gemengde bestemmingen bebouwing tot maximaal 36 meter toegestaan. De functies, die binnen deze bestemmingen aanwezig zijn, zijn niet specifiek bedoeld voor niet-zelfredzame personen. Voor het plangebied geldt dat er voldoende vluchtwegen in zuidelijke richting aanwezig zijn om het plangebied in geval van calamiteit te ontvluchten. Deze wegen zullen direct uit het invloedsgebied van een BLEVE leiden.

Bij het scenario van een toxische stof is het van belang dat de aanwezigen in het effectgebied binnen blijven en dat ramen, deuren en ventilatiepompen worden gesloten. Ten behoeve van deze zelfredzaamheid is het van belang dat de sirenes worden ingezet met de daarbij horende boodschap via de media. In het kader van een effectieve zelfredzaamheid bij het vrijkomen van toxische stoffen wordt geadviseerd om (centraal) uitschakelbare ventilatie aan te brengen en om kwetsbare bestemmingen luchtdicht te ontwerpen en uit te voeren. Daarmee wordt een “safe haven” gecreëerd, waarbij ten minste 1 uur schuilruimte kan worden geboden. Aangenomen wordt dat personen die zich binnen in een van de buitenlucht afgesloten ruimte bevinden een 10 keer zo lage kans hebben te overlijden als personen die zich buiten bevinden (PGS 3). Tevens kan een goede risicocommunicatie de externe veiligheidssituatie verbeteren.

Het bestemmingsplan is conserverend van aard en derhalve liggen er geen rechtstreekse mogelijkheden om de maatregelen door te voeren. Bij nieuwe ontwikkelingen wordt rekening gehouden met het toxisch scenario van het spoortraject.

Gemeentelijke route vervoer van gevaarlijke stoffen

De route over de Weesperstraat en de routes over het bedrijventerrein Verrijn Stuart zijn aangewezen als een gemeentelijke transportroute van gevaarlijke stoffen. De beperkt kwetsbare en kwetsbare objecten binnen het plangebied zijn op ten minste 350 meter gelegen van de aangewezen routes met gevaarlijke stoffen. Dat betekent dat de (beperkt) kwetsbare objecten in het plangebied buiten het invloedsgebied van de transportroutes zijn gelegen en dat een verantwoording van het groepsrisico niet benodigd is.

Conclusie

Vanuit het aspect externe veiligheid worden geen nadere eisen gesteld met betrekking tot voorliggend bestemmingsplan. De veiligheidsregio is geconsulteerd in het kader van het wettelijk vooroverleg. Er is geen vooroverlegreactie ingediend.

5.2 Water

Beleid

Nationaal Waterplan

Het Nationaal Waterplan uit 2009 geeft het beleid weer voor de planperiode 2009 - 2015. Het Nationaal Waterplan beschrijft de hoofdlijnen van het nationale waterbeleid. Het rijk streeft naar

een duurzaam en klimaatbestendig waterbeheer en heeft de ambitie om de komende decennia te investeren in bescherming tegen overstromingen en in de zoetwatervoorziening.

Voor een duurzaam en klimaatbestendig watersysteem is het van belang bij ruimtelijke ontwikkelingen rekening te houden met waterhuishoudkundige eisen op de korte en de lange termijn. Om een duurzaam en klimaatbestendig watersysteem te bereiken moet het water meer bepalend zijn bij de besluitvorming over grote ruimtelijke opgaven dan voorheen. De mate van belang wordt afhankelijk gesteld van, onder meer, de omvang en de aard van de ingrepen, bestaande functies, nieuwe andere ruimteclaims en de bodemgesteldheid van een gebied.

Op basis van de Wet ruimtelijke ordening heeft het Nationaal Waterplan voor de ruimtelijke aspecten de status van structuurvisie. Het Nationaal Waterplan, vervangt daarmee op onderdelen het beleid uit de Nota Ruimte. Specifiek gaat het over de gebieden die deel uitmaken van de ruimtelijke hoofdstructuur, het IJsselmeer, de Noordzee en de rivieren. Hiervoor geldt de AMvB Ruimte. Ook de bescherming van vitale functies en kwetsbare objecten is een onderwerp van nationaal belang. Hiervoor wordt een afzonderlijke AMvB opgesteld.

Waterwet

De Waterwet regelt het beheer van de waterkeringen, het oppervlaktewater en het grondwater, verbetert de samenhang tussen waterbeleid en ruimtelijke ordening en zorgt voor een eenduidige bestuurlijke procedure en daarbij behorende rechtsbescherming voor besluiten. De Waterwet dient als paraplu om de Kaderrichtlijn Water (KRW) te implementeren en geeft ruimte voor implementatie van toekomstige Europese richtlijnen.

De waterschappen hebben een bevoegdheid voor het verlenen van vergunningen voor grondwateronttrekkingen, bemalingen en infiltraties, met uitzondering van onttrekkingen voor drinkwater, koude en warmteopslag en grote industriële onttrekkingen van meer dan 150.000 m^3/jaar. Gemeenten hebben verdergaande taken en bevoegdheden in het kader van de zorgplicht voor het inzamelen van afvalwater in de riolering en voor hemelwater en grondwater.

Nationaal Bestuursakkoord Water

In het Nationaal Bestuursakkoord Water (NBW) is het kabinetsstandpunt over het waterbeleid in de 21^e eeuw vastgelegd. De hoofddoelstellingen zijn: het waarborgen van het veiligheidsniveau bij overstromingen en het verminderen van wateroverlast. Daarbij wordt de voorkeur gegeven aan ruimtelijke maatregelen boven technische maatregelen.

In het NBW is ook de watertoets als procesinstrument opgenomen. De watertoets is het proces van vroegtijdig informeren, adviseren en beoordelen van waterhuishoudkundige aspecten in ruimtelijke plannen en besluiten. Het doel van dit instrument is waarborgen dat de waterhuishoudkundige doelstellingen expliciet in beschouwing worden genomen als het gaat om waterhuishoudkundige relevante ruimtelijke plannen en besluiten. Uitvoering van de watertoets betekent in feite dat de gemeente en de waterbeheerder samenwerken bij het uitwerken van ruimtelijke plannen, zodat problemen in het gebied zelf en de omgeving worden voorkomen. De watertoets is sinds 2003 verankerd in het Besluit ruimtelijke ordening en hiermee verplicht voor alle ruimtelijke plannen en besluiten.

In 2008 is het NBW geactualiseerd met als doel de watersystemen in 2015 op orde te krijgen, met name op het gebied van wateroverlast en watertekort.

Bestuursakkoord Water 2011

In dit bestuursakkoord komen overheden maatregelen voor een doelmatiger waterbeheer overeen. Gestuurd wordt op samenwerking tussen gemeenten en waterschappen om een kwalitatief goed waterbeheer te borgen tegen zo laag mogelijke maatschappelijke kosten.

Kaderrichtlijn water

De Europese Kaderrichtlijn Water (KRW) geeft een kader voor de bescherming van de ecologische en chemische kwaliteit van oppervlaktewater en grondwater. Zo dienen alle waterlichamen in 2015 een “goede ecologische toestand” (GET) te hebben bereikt en dienen sterk veranderende c.q. kunstmatige wateren in 2015 een “goed ecologisch potentieel” (GEP) te hebben bereikt. De chemische toestand dient in 2015 voor alle wateren (natuurlijk en kunstmatig) goed te zijn.

Waterbeheer 21^{e} eeuw (WB21)

In september 2000 heeft de commissie Waterbeheer 21^{e} eeuw advies uitgebracht over het toekomstig waterbeheer in Nederland. Belangrijk onderdeel van WB21 is het uitgangspunt van ruimte voor water. Er mag geen afwenteling plaatsvinden. Berging moet binnen het stroomgebied plaatsvinden. Dit betekent onder andere het aanwijzen en instandhouden van waterbergingsgebieden. Daarnaast wordt verdroging bestreden en worden watertekorten verminderd.

Provinciaal Waterplan

De Provincie Noord-Holland heeft haar visie en beleid vastgelegd in haar waterplan 2010-2015 "Beschermen, Benutten, Beleven en Beheren" d.d. 16 november 2009. In het waterplan beschrijft het waterschap de kaders voor het waterbeheer in Noord-Holland. Binnen de kaders nemen hoogheemraadschappen, waterleidingbedrijven en gemeenten maatregelen om inwoners te beschermen tegen wateroverlast, de kwaliteit van het water te verbeteren en te zorgen voor voldoende wateraan- en afvoer. Met het Waterplan investeert de provincie in klimaatbestendig waterbeheer en speelt derhalve een centrale rol in het Waterplan.

AGV en gemeentelijke waterplan

In het plangebied is Waterschap Amstel, Gooi en Vecht (AGV) de waterbeheerder. Op 1 januari 2006 is Waternet, de uitvoerende organisatie van AGV, officieel gestart. Het is een nieuw bedrijf voortkomend uit het Waterleidingbedrijf Amsterdam en de Dienst Waterbeheer en Riolering van Amsterdam. De gemeente Amsterdam en het Waterschap Amstel, Gooi en Vecht (AGV) zijn opdrachtgevers voor Waternet.

De gezamenlijke visie op het waterbeheer van de gemeente Diemen en AGV is neergelegd in het gemeentelijk waterplan 2010-2028 "Diemen zet water op de kaart". Het watersysteem is door AGV beschreven in het watergebiedsplan Bijlmerring. De inventarisatie van de gebieden binnen Diemen zijn in het gemeentelijk waterplan opgenomen (terug brengen aantal onderbemalingen).

In de visie voor het water in 2028 wordt in de uitwerking van het uitgangspunt ‘Meer zichtbaar maken van water voor burgers/ recreatieve functie van water versterken’ de aanleg van een recreatiestrandje aan De Diemen als één van de kansen benoemd.

De meest recente versie van de Keur van het hoogheemraadschap Amstel, Gooi en Vecht (AGV) is de Keur AGV 2011. De Keur van het AGV is gericht op het beschermen van de wateraan- en afvoer, de bescherming tegen wateroverlast en overstroming en op het beschermen van de ecologische toestand van het watersysteem. In de Keur zijn verschillende geboden en verboden opgenomen, waarop echter door het waterschap ontheffing kan worden verleend.

Onderzoek

Venserpolder
Het plangebied ligt in zijn geheel in de Venserpolder. De Venserpolder wordt begrensd door de Amstel (noordzijde), de Weespertrekvaart (oostzijde), de spoorbaan Utrecht-Schiphol en de Rijksweg A2 en A10 (westzijde). Aan de zuidzijde wordt de polder door de Burgemeester Stramanweg (N522) begrensd. De polder heeft een stedelijke inrichting en bestrijkt een oppervlakte van circa 880 hectare.
In de polder komt ongeveer 36 hectare (4%) open water voor. Van het totale gebied is ongeveer 47% verhard.

De ondergrond van de Venserpolder bestaat voornamelijk uit veen (waardveengronden, weideveengronden en koopveengronden). Vrijwel de gehele Venserpolder is opgehoogd met zand.
De gemiddelde maaiveldhoogte in de polder is door deze ophoging NAP -1,35 m. De gemiddelde maaivelddaling voor de Venserpolder is 1,0 cm/jaar. De betrouwbaarheid van deze berekening is echter beperkt als gevolg van het ontbreken van historische gegevens voor deze polder.

De Venserpolder is opgesplitst in 4 officiële peilgebieden en 4 peilafwijkingen. In het grootste deel van de polder wordt een jaarpeil van NAP -2,5 m gehandhaafd. Het peilbesluit van Venserpolder is vastgesteld in 1990 en 1995.

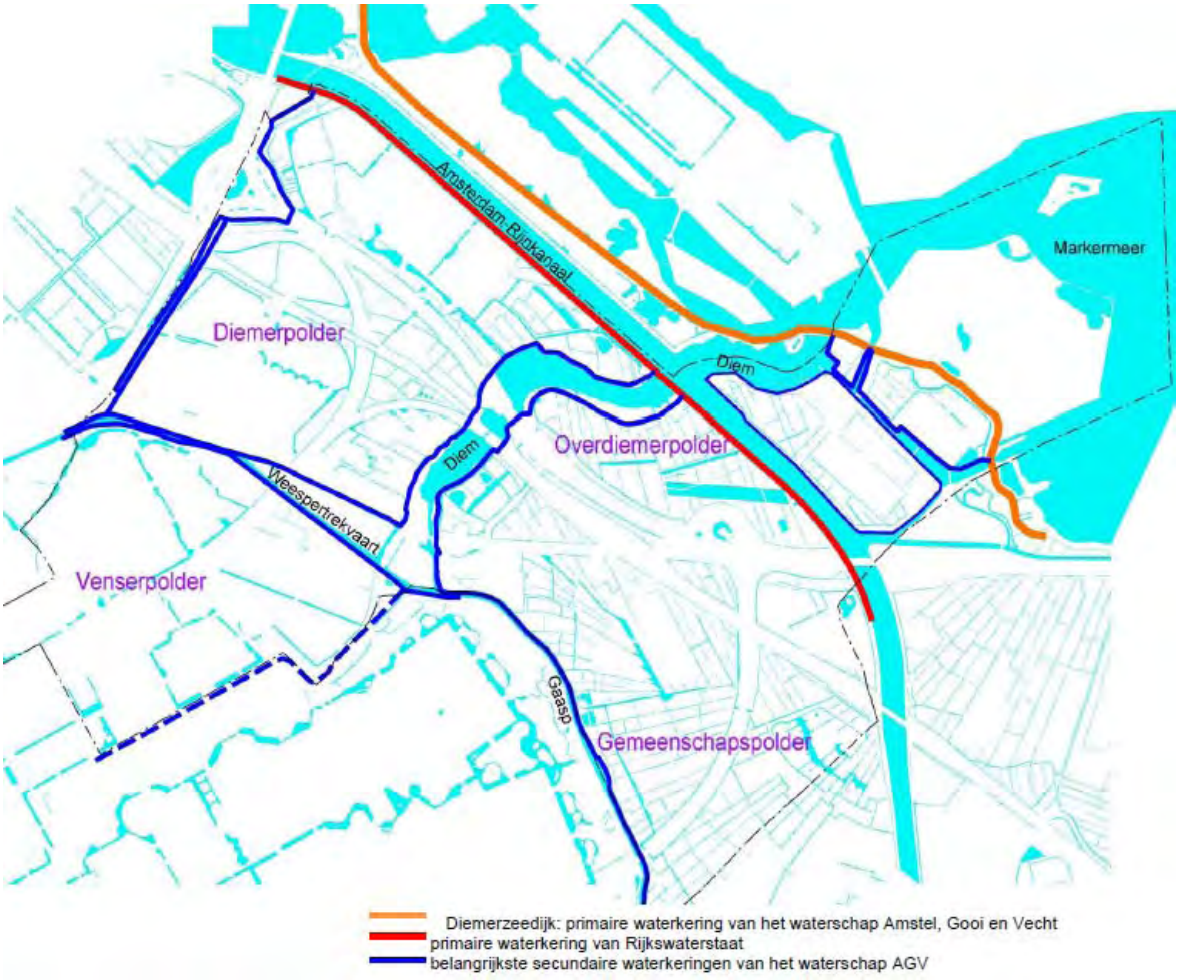
De Venserpolder is overwegend infiltratiegebied. De berekende gemiddelde infiltratie voor de Venserpolder bedraagt 0,4 mm/dag. (Royal Haskoning, 2007). Met name in de westelijke hoek komt infiltratie voor. De Duivendrechtse Vaart doorsnijdt de polder voor een groot deel en heeft vanwege het hogere boezempeil ter plaatse een infiltrerende werking. Direct rondom deze vaart komt daarom kwel voor.

Op drie plaatsen kan worden worden ingelaten vanuit de boezem de polder in. Het water wordt ingelaten vanuit de Weespertrekvaart. Er is een inlaat aanwezig in het oosten bij de Provincialeweg en bij gemaal Portengen. Ter plaatse van het volkstuinencomplex Amstelglorie kan ook water worden ingelaten. Het water wordt op peil gehouden door het gemaal Portengen met een capaciteit van 2 pompen van 63 m^3 per minuut.

De Venserpolder is deels gescheiden (grondgebied gemeente Diemen) en deels verbeterd gescheiden gerioleerd.

De waterkwaliteit van de Venserpolder is op 19 punten tussen 1994 en 2007 gemeten. Deze meetpunten bevinden zich verspreid over de polder. De gemiddelde concentratie chloride van de verschillende meetpunten in de Venserpolder varieert van 80 tot 160 mg/l. Voor de meeste meetpunten ligt de gemiddelde chlorideconcentratie daarmee onder de MTR-waarde (norm van het Maximaal Toelaatbaar Risico) voor chloride van 200 mg/l.

De gemiddelde concentratie P-totaal varieert in de meetpunten tussen 0,15 en 1,25 mg/l. De gemiddelde concentratie P-totaal voor de gehele polder is circa 0,6 mg/l en ligt daarmee boven de MTR-waarde voor P-totaal van 0,15 mg/l. De concentratie N-totaal varieert in de meetpunten van 1,5 tot 6,5 mg/l. In de polder is de gemiddelde concentratie N-totaal circa 3,6 mg/l en ligt daarmee boven de MTR waarde van 2,2 mg/l. De waterkwaliteit in de Venserpolder is hiermee zoet en voedselrijk te noemen.



Afbeelding: overzicht waterkeringen in en nabij het plangebied

Waterkeringen
De afbeelding ‘overzicht waterkeringen in en nabij het plangebied’ geeft een overzicht van de primaire en secundaire waterkeringen in het gebied van het Hoogheemraadschap Amstel, Gooi en Vecht, voor het grondgebied van de gemeente Diemen. De Diemerzeedijk vormt een primaire waterkering van het Hoogheemraadschap Amstel, Gooi en Vecht. Nabij de Venserpolder vormt de Weespertrekvaart een belangrijke secundaire waterkering. Het plangebied grenst aan de Weespertrekvaart. Ter plaatse van deze waterkering is een dubbelbestemming “Waterstaat – Waterkering” opgenomen. Daarnaast is ook de Daalwijkdreef aan te merken als een secundaire waterkering. Voor deze waterkering is eveneens de dubbelbestemming “Waterstaat – Waterkering” opgenomen. Deze dubbelbestemming beschermt de waterkeringen.

Ontwikkelingen

Onderhavig plan betreft een conserverend bestemmingsplan zonder ontwikkelingen in het stedelijk gebied. Het plan ziet niet op toevoeging van verharding, ingrepen nabij waterkeringen, het dempen of graven van water en heeft geen gevolgen voor de waterkwaliteit of grondwaterstanden in de omgeving.

Door het conserverende karakter heeft het plan geen consequenties voor het waterhuishoudkundige systeem.

Conclusie
Gezien het belang van de Weespertrekvaart en de waterkering langs de Daalwijkdreef zijn deze secundaire waterkeringen in het bestemmingsplan met een dubbelbestemming opgenomen. Bij het uitvoeren van werkzaamheden in de beschermingszone van een waterkering dient de Keur in acht te worden genomen.

De waterparagraaf is in het kader van het vooroverleg voorgelegd aan Waternet. De opmerkingen zijn verwerkt.

5.3 Ecologie

Kader

Soortenbescherming

De Flora- en faunawet (hierna: Ffw) beschermt alle in het wild levende zoogdieren, vogels, reptielen en amfibieën. Van deze soortgroepen zijn alleen Huismuis, Bruine en Zwarte rat niet beschermd. Van de vissen, ongewervelde dieren (zoals vlinders, libellen en sprinkhanen) en planten zijn alleen de in de wet genoemde soorten beschermd.

De Ffw gaat uit van het “nee, tenzij”-principe. Dit betekent dat alleen onder bepaalde (zeer stringente) voorwaarden een inbreuk mag worden gemaakt op de bescherming van soorten en hun leefomgeving. Daarnaast beschermt de wet niet alleen soorten in het algemeen, maar ook individuen van soorten.

Voor ruimtelijke ingrepen die gevolgen hebben voor een beschermde soort en/of zijn leefgebied moet een ontheffing op grond van de Ffw worden aangevraagd. Voor een aantal soorten geldt

daarenboven het beschermingsregime van de Europese Vogel- en Habitatrichtlijn. Voor werkzaamheden die uit een bestemmingsplan voortvloeien dient voor de start van die werkzaamheden ontheffing te worden aangevraagd indien beschermde soorten voorkomen.

Gebiedsbescherming

Het voormalige Ministerie van LNV heeft in 1990 de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) geïntroduceerd. De EHS bestaat uit een netwerk van natuurgebieden. Het doel van de EHS is de instandhouding en ontwikkeling van deze natuurgebieden om daarmee een groot aantal soorten en ecosystemen te laten voortbestaan.

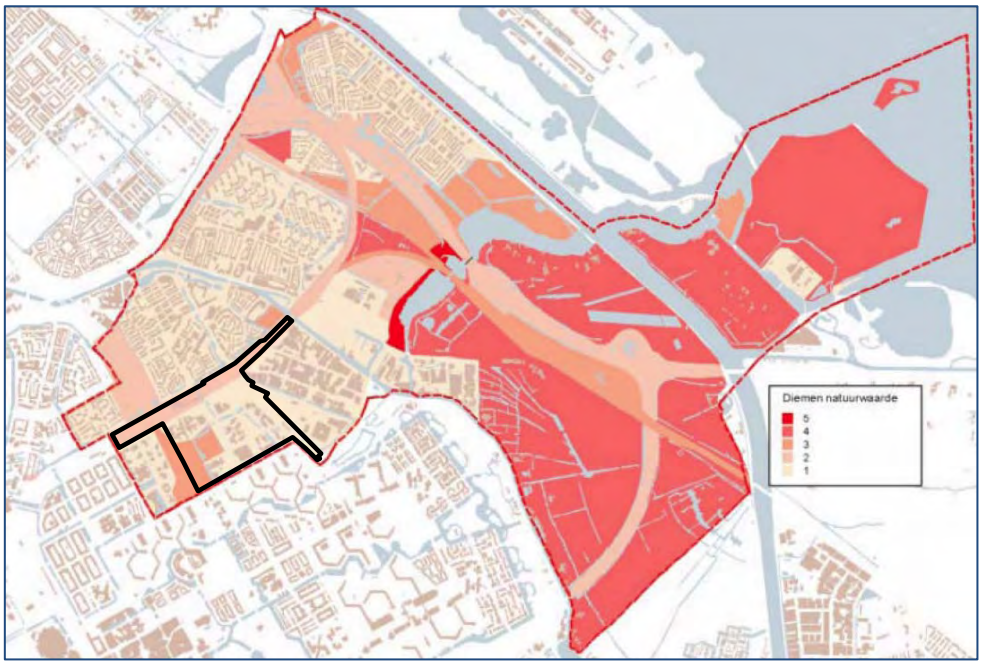
Bescherming van (natuur)gebieden vindt daarnaast ook plaats via de Natuurbeschermingswet. Daaronder vallen de volgende typen gebieden:

- Natura 2000-gebieden (Vogelrichtlijn- en Habitatrichtlijngebieden);
- Beschermde Natuurmonumenten;
- Wetlands.

Binnen beschermde natuurgebieden gelden (strenge) restricties voor ruimtelijke ontwikkelingen. Voor activiteiten of projecten die schadelijk zijn voor de beschermde natuur geldt een vergunningplicht.

Natuurbeleidsplan Diemen

Het Natuurbeleidsplan Diemen is geschreven vanuit natuuroogpunt en vormt bij ruimtelijke besluitvorming één van de afwegingskaders. Algemeen uitgangspunt van het beleidsplan is om de natuurwaarden waar mogelijk te bevorderen op zo'n manier dat zoveel mogelijk mensen daarvan kunnen genieten.



Afbeelding: Natuurwaardenkaart Diemen

Diemen is een natuurrijke gemeente. Dat blijkt uit de Natuurwaardenkaart. Op deze kaart wordt de natuurwaarde van een bepaalde gebiedseenheid uitgedrukt in een cijfer van 1 tot en met 5. Een 1 staat voor lage natuurwaarden. Een 5 staat voor topnatuur op regionale, soms zelfs landelijke schaal.

Uit de natuurwaardenkaart blijkt dat een groot deel van het plangebied laag scoort (1), met uitzondering van het Bergwijkpark, dat in categorie 3 is ondergebracht. De huidige natuurwaarden van het Bergwijkpark liggen met name in de randen van het gebied (talud Gooiseweg en rond het opstelterrein van de Metro). In 2005 is vastgesteld dat er vleermuizen (gewone en ruige dwergvleermuis) in geringe aantallen jagen in het park. De broedvogels in het plangebied zijn algemene stadsparkvogels, zoals winterkoning, heggenmus, merel, roodborst, zanglijster, zwartkop, grote bonte specht, Vlaamse gaai, boomkruiper, mezen. Het water is van zeer goede kwaliteit, met bijzondere vissoorten als bittervoorn, kleine modderkruiper en kroeskarper.

De natuurwaarden van de taluds van de spoorweg aan de noordzijde van het plangebied plus de groenstroken die er direct langs liggen zijn hoger dan die van de omringende woonwijken, en zijn daarom ingedeeld in categorie 2. Deze taluds en groenstroken fungeren als leefgebied en trekroute van zangvogels, zoogdieren, amfibieën en insecten. Daarmee zijn de taluds en de direct aangrenzende groenstroken de basis van de ecologische structuur van Diemen. Ze verbinden het plangebied met het waardevolle buitengebied van Diemen.

Groenplan Diemen

Op 27 oktober 2011 is het Groenplan Diemen vastgesteld. Het groenplan heeft betrekking op al het groen binnen de bebouwde kom van Diemen en geeft een visie op het openbare groen dat in beheer is bij de gemeente. Daarnaast doet het groenplan uitspraken over de beeldbepalende groengebieden die in beheer zijn bij particulieren.

In het groenplan is het Bergwijkpark aangemerkt als een bijzonder groengebied binnen de gemeentegrens van Diemen. Het Bergwijkpark is omringd door kantoren in een ruime stedelijke structuur. Het park is aangelegd als een natuurlijk ogend park: groepen bosplantsoen worden afgewisseld door grasvelden. Een langgerekte waterpartij met houten bruggen deelt het park in tweeën. Ten noorden van dit water bestaat het park uit grasvelden omzoomd door bosplantsoen. In het zuidelijke deel ligt een grote heuvel met dicht op elkaar, in rijen geplaatste bomen. Het Bergwijkpark is het grootste park van Diemen, maar heeft voor de gemeente door haar ligging weinig betekenis. Met het oog op de herontwikkeling van het kantorengebied Bergwijkpark Noord wordt het park op termijn mogelijk heringericht. Vooralsnog wordt het park echter conserverend bestemd.

Onderzoek

Soortenbescherming

Aangezien het onderhavige bestemmingsplan een consoliderend karakter heeft, worden er geen ontwikkelingen voorzien die kunnen leiden tot aantasting of verstoring van beschermde dier- en plantensoorten. De Ffw staat de uitvoering van het bestemmingsplan dan ook niet in de weg.

Indien zich in de toekomst ontwikkelingen voordoen behoeft dan ook alleen onderzocht te worden of er wettelijk beschermde soorten aanwezig zijn die negatieve effecten kunnen ondervinden van de voorgenomen ruimtelijke ontwikkeling. Het criterium om de invloed van een handeling of activiteit op een soort te beoordelen is dat de gunstige staat van instandhouding van de soort niet mag worden aangetast door de voorgenomen ontwikkeling. Uiterlijk bij het nemen van een besluit dat ruimtelijke veranderingen mogelijk maakt, zal daarom zekerheid moeten zijn verkregen of verlening van ontheffing op grond van de Flora- en faunawet (hierna Ffw) nodig zal zijn en of het reëel is te verwachten dat deze zal worden verleend.

Gebiedsbescherming

Het plangebied vormt geen onderdeel van een natuur- of groengebied met een beschermde status, zoals Natura 2000. Het plangebied maakt ook geen deel uit van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Ook in de nabijheid van het plangebied liggen geen beschermde gebieden. Het Penbos, het Diemerbos en de Gaasperplas zijn aangewezen als EHS, maar zijn op circa 2 kilometer afstand van het plangebied gelegen. Gezien de conserverende aard van het bestemmingsplan en deze ruime afstand is geen sprake van een negatieve invloed op de EHS. De Natuurbeschermingswet en het beleid van de provincie staan de uitvoering van het plan dan ook niet in de weg.

Conclusie

Omdat het een conserverend bestemmingsplan betreft en er geen ontwikkelingen plaatsvinden zijn er geen belemmeringen ten aanzien van het aspect ecologie.

5.4 Archeologie en cultuurhistorie

Kader

Wet op de archeologische monumentenzorg

In de Wet op de archeologische monumentenzorg (2007) zijn de uitgangspunten van het Verdrag van Malta (1992) binnen de Nederlandse wetgeving geïmplementeerd. De wet regelt de bescherming van archeologisch erfgoed in de bodem, de inpassing ervan in de ruimtelijke ontwikkeling en de financiering van opgravingen, waarbij in beginsel geldt: “de veroorzaker betaalt”. Het belangrijkste doel van de wet is het behoud van het bodemarchief “in situ” (ter plekke), omdat de bodem de beste garantie biedt voor een goede conservering van de archeologische waarden. Het is verplicht om in het proces van ruimtelijke ordening tijdig rekening te houden met de mogelijke aanwezigheid van archeologische waarden. Op die manier komt er ruimte voor overweging van archeologievriendelijke alternatieven.

Beleidsnota Cultuurhistorie Diemen

Diemen streeft naar het beschermen en versterken van haar cultuurhistorische waarden. De gemeente heeft, via het bestemmingsplan, een juridisch instrument in handen dat bescherming biedt aan ongewenste ontwikkelingen. Cultuurhistorische waarden (monumenten, beeldbepalende wanden/panden en archeologische terreinen moeten dan ook worden opgenomen in de herziening van bestemmingsplannen. De gemeente raadpleegt bij het opstellen van plannen de archeologische beleidskaart voor Diemen.

Onderzoek

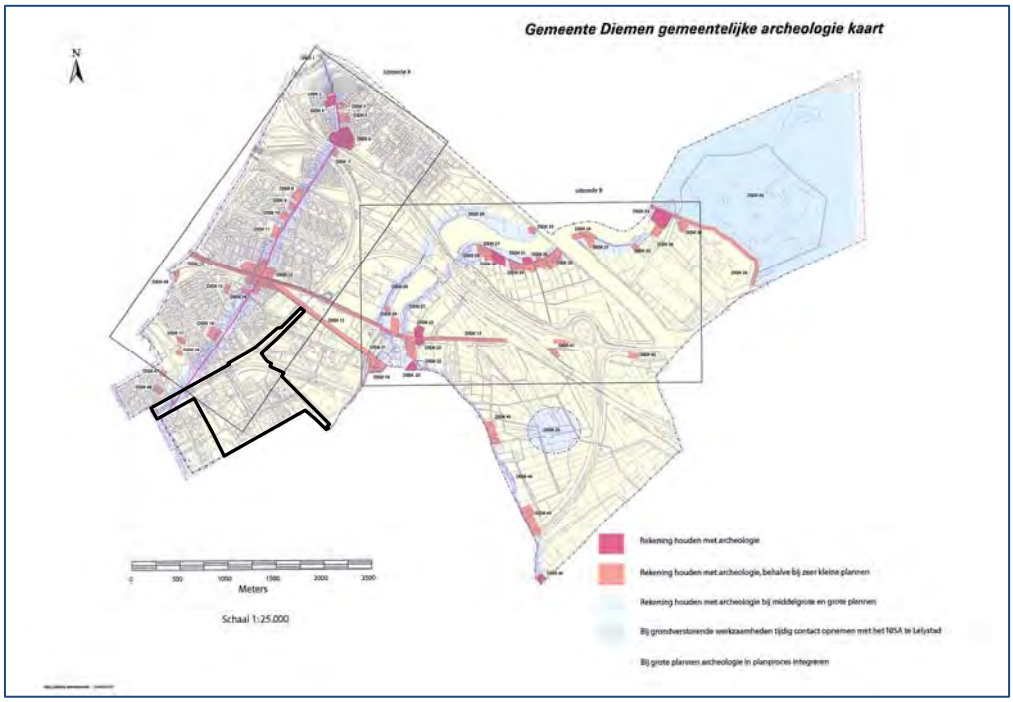
Archeologie

De gemeente Diemen heeft een eigen gemeentelijke archeologiekaart. Op deze kaart zijn de volgende gebieden aangegeven:

1. Rekening houden met archeologie;
2. Rekening houden met archeologie, behalve bij zeer kleine plannen;
3. Rekening houden met archeologie bij middelgrote en grote plannen;
4. Bij grondverstorende werkzaamheden tijdig contact opnemen met het NISA te Lelystad;
5. Bij grote plannen archeologie in planproces integreren.

Het meest noordoostelijke deel van het plangebied is gelegen binnen zone 3. Bij grondroerende werkzaamheden met een (middel)grote oppervlakte (meer dan 500 m²) die de waardevolle archeologische bodemlagen zullen raken, dient rekening te worden met de aanwezigheid van archeologische waarden. Dit bestemmingsplan heeft een conserverend karakter, waardoor volstaan kan worden met het beschermen van de aanwezige archeologische waarden. Middels een dubbelbestemming “Waarde – Archeologie” zijn de mogelijk aanwezige archeologische waarden beschermd.

Het overige deel van het plangebied is gelegen binnen zone 5. Ter plaatse geldt een lage archeologische verwachting. Gezien de lage archeologische verwachting wordt het niet noodzakelijk geacht een dubbelbestemming op te nemen voor dit deel van het plangebied.



Afbeelding: gemeentelijke archeologiekaart

Cultuurhistorie

Teneinde inzicht te verkrijgen in de aanwezige cultuurhistorische waarden binnen het plangebied is de Informatiekaart Landschap en Cultuurhistorie van de provincie Noord-Holland

geraadpleegd. Deze kaart geeft informatie over landschapstypen, aardkundige waarden, cultuurhistorische objecten, archeologische verwachtingen en structuurdragers als molens, militaire structuren en historische dijken. De kaart is een geografische uitwerking van de Leidraad landschap en Cultuurhistorie en een herziening van de Cultuurhistorische Waardenkaart (CHW).

Uit de Informatiekaart Landschap en Cultuurhistorie blijkt dat binnen het plangebied geen cultuurhistorische waarden aanwezig zijn. Bovendien zijn er binnen het plangebied geen Rijks- en/of provinciale monumenten gesitueerd.

Conclusie

Ter bescherming van eventueel aanwezige archeologische waarden is voor een deel van het plangebied de dubbelbestemming “Waarde – Archeologie” opgenomen.

5.5 Kabels en leidingen

Naast de hiervoor beschreven milieuaspecten kunnen er nog andere belemmeringen in of nabij het plangebied aanwezig zijn die van invloed kunnen zijn op de planvorming. Het gaat bijvoorbeeld om de aanwezigheid van planologisch relevante kabels en leidingen (zoals waterleidingen of rioleringsleidingen), beschermingszones en dergelijke.

Onderzoek

Dwars door het plangebied loopt een strook met kabels en leidingen. Deze is gesitueerd ter plaatse van het Kokmeeuwpad, Zilvermeeuwpad alsmede het Mantelmeeuwpad. De leidingenstrook heeft de dubbelbestemming “Leiding – Leidingenstrook” gekregen. Dat betekent dat de gronden ter plaatse, behalve voor de andere daar voorkomende bestemming(en), primair bestemd zijn voor transportleidingen.

In het noordwestelijke deel van het plangebied is tevens een hoogspanningsverbinding gesitueerd, parallel aan het spoor. De hoogspanningsverbinding is voorzien van de beschermende dubbelbestemming ‘Leiding – Hoogspanning’ die is gelegen over de zakelijke rechtstrook. Bouwen is hier afhankelijk gesteld van een omgevingsvergunning, waarbij de leidingbeheerder moet worden geconsulteerd.

Conclusie

Ten behoeve van de aanwezige leidingenstrook is een dubbelbestemming ‘Leiding – Leidingenstrook’ opgenomen. Voor de aanwezige hoogspanningsverbinding geldt de dubbelbestemming ‘Leiding – Hoogspanning’.

5.6 Verkeer en vervoer

Kader

Strategisch Plan Verkeersveiligheid 2008 - 2020

Het Strategisch Plan Verkeersveiligheid 2008 - 2020 van het Ministerie van Verkeer en Waterstaat geeft een visie weer op het aspect ‘verkeersveiligheid’ in Nederland. De ambitieuze doelen (qua verkeersdoden en -gewonden) uit de Nota Mobiliteit moeten worden omgezet in

beleid. Drie pijlers daarin zijn: samenwerking, integrale aanpak en “Duurzaam Veilig”. Het verkeersveiligheidsbeleid in Nederland van de afgelopen jaren was succesvol; dat moet worden gecontinueerd. Op basis van generieke maatregelen (maatregelen die in de basis overal gelden, die de afgelopen jaren al zijn ingezet en die moeten worden gecontinueerd) alsook met specifieke aandachtsgebieden zou dit kunnen worden bewerkstelligd. Het is van groot belang dat er een goede afstemming en samenwerking plaatsvindt met alle betrokken partijen. De gemeente Diemen neemt deel aan het verkeersveiligheidsoverleg binnen de Stadsregio Amsterdam

Beleidsnotitie verblijfsgebieden

De gemeentelijke Beleidsnotitie Verblijfsgebieden dient ter vaststelling van de verblijfsgebieden in de gemeente Diemen. Uit de notitie blijkt het (eventueel) aanwijzen van verblijfsgebieden dat in Bergwijkpark niet zinvol wordt geacht. Doorgaans gebeuren er binnen dergelijke kantoorlocaties weinig verkeersongevallen. Bovendien gaat voor wat betreft de verblijfskwaliteit de aandacht in de eerste plaats uit naar woongebieden.

Onderzoek

De wegen in Bergwijkpark Noord kunnen het beste worden ingedeeld in de categorie “voorlopige verkeersaders”. Dit houdt in een snelheidsregime van 50 km/u geldt. In het kader van de uitvoering van het Startprogramma Duurzaam Veilig dient de voorrang van het verkeer op deze voorlopige verkeersaders te worden geregeld.
De bestaande infrastructuur in het plangebied is als zodanig bestemd. Daarbij is aan de lokale wegen de bestemming “Verkeer” toegekend en hebben de spoor- en metrolijnen de bestemming “Verkeer – Railverkeer” gekregen.

Conclusie

Er gelden geen belemmeringen ten aanzien van het aspect mobiliteit.

5.7 Parkeren

Kader

Parkeerbeleidsplan Diemen 2010-2020

Het gemeentelijke parkeerbeleidsplan biedt handvatten hoe om te gaan met de diverse parkeervraagstukken binnen de gemeente Diemen. Het plan richt zich vooral op het maaiveldparkeren.

Bij ruimtelijke ontwikkelingen (inbreiding, uitbreiding en functieverandering) wordt een op maat gemaakte parkeernormering toegepast ten behoeve van de kwaliteit van de openbare ruimte. Parkeren op eigen terrein is hierbij zoveel mogelijk het uitgangspunt.

Onderzoek

Omdat het een conserverend plan betreft is nader onderzoek naar de parkeerbehoefte niet noodzakelijk. De huidige parkeervoorzieningen in het plangebied worden geconsolideerd. De parkeergarage aan de Bergwijkdreef heeft de bestemming ‘Verkeer’ met de nadere aanduiding ‘parkeergarage’ gekregen, waarbinnen enkel een parkeergarage met bijbehorende voorzieningen (en ruimte voor gemeentepersoneel) is toegestaan. Voor het aangrenzende

parkeerterrein en het parkeerterrein aan de Wildenborch is de bestemming ‘Verkeer’ opgenomen met de functieaanduiding ‘parkeerterrein’. De overige aanwezige parkeervoorzieningen in de openbare ruimte zijn ondergebracht binnen de bestemming ‘Verkeer’. Tevens vindt een deel van het parkeren op eigen terrein plaats.

In het bestemmingsplan blijft de vigerende minimum parkeernorm voor kantoren van kracht die er voor zorgt dat parkeren in beginsel op eigen terrein plaats vindt en blijft vinden. Dit zal zeker ook een punt van aandacht zijn als zich in de toekomst andere functies in het gebied zullen vestigen.

Conclusie

Er gelden geen belemmeringen ten aanzien van het aspect parkeren.

5.8 Overige belemmeringen

Luchthavenindelingsbesluit (LIB)

Voor Schiphol zijn als gevolg van Wet Luchtvaart (2002) milieu- en veiligheidsregels van kracht. De regels zijn vastgelegd in twee uitvoeringsbesluiten: het luchthavenindelingbesluit en luchthavenverkeersbesluit. Het luchthavenindelingbesluit bevat (ruimtelijke) regels voor de omgeving ten behoeve van het functioneren van Schiphol. Het luchthavenverkeersbesluit is voor een bestemmingsplan niet relevant omdat het betrekking heeft op het gebruik van het luchtruim en luchtverkeerswegen.
In het luchthavenindelingbesluit zijn bepaalde gebieden rondom Schiphol aangewezen als “beperkingengebied”. Ook het plangebied ligt binnen het beperkingengebied. Binnen dat gebied gelden beperkingen ten aanzien van:

a. maximale bouwhoogten;
b. vogelaantrekkende functies;
c. toegestane functies (zoals woningen).

Ad. A Maximale bouwhoogte

In het LIB is een maximale hoogte van 150 meter aangegeven voor het gehele plangebied. Deze hoogte loopt onder een helling van 2%. De maximale bouwhoogte dient te worden gemeten vanaf het peil van Schiphol (-4,0 meter NAP). De maximale bouwhoogte voor ontwikkelingen mag als gevolg van het LIB dus maximaal tot 146 meter boven NAP bedragen. Binnen het plangebied is geen bebouwing aanwezig die de maximale bouwhoogten van het LIB overschrijdt en deze wordt ook niet mogelijk gemaakt.

Ad. B Vogelaantrekkende functies

In artikel 2.2.3 van het Luchthavenindelingbesluit is geregeld dat nieuwe vogelaantrekkende functies binnen een gebied rond Schiphol niet zomaar zijn toegestaan. Het plangebied ligt volledig buiten deze zone.

Ad. C Toegestane functies

In een gebied rond Schiphol is op grond van het Luchthavenindelingbesluit in beginsel geen gevoelige bebouwing (zoals woningen, woonwagens, gebouwen met een onderwijsfunctie en gebouwen met een gezondheidszorgfunctie toegestaan (gebied nr. 4 van het

Luchthavenindelingbesluit)). Het plangebied van dit bestemmingsplan valt buiten dit beperkingengebied.

Het bestemmingsplan is daarmee in overeenstemming met het LIB.

6 Juridische aspecten

6.1 Algemeen

In dit hoofdstuk wordt een toelichting gegeven op de juridische regeling van dit bestemmingsplan, die wordt gegeven door de regels en de verbeelding tezamen.

De regels bestaan uit vier hoofdstukken:

- Inleidende regels (hoofdstuk 1);
- Bestemmingsregels (hoofdstuk 2);
- Algemene regels (hoofdstuk 3);
- Overgangs- en slotregels (hoofdstuk 4).

6.2 Hoofdstuk ‘Inleidende regels’

In het hoofdstuk ‘Inleidende regels’ is een aantal begrippen verklaard dat wordt gebruikt in de regels. Dit voorkomt dat er bij de uitvoering van het plan onduidelijkheden ontstaan over de uitleg van bepaalde regelingen. Daarnaast is het artikel "Wijze van meten” opgenomen waarin bepaald is hoe de voorgeschreven maatvoering in het plan gemeten moet worden.

6.3 Hoofdstuk ‘Bestemmingsregels’

In het hoofdstuk ‘Bestemmingsregels’ zijn de in het plan voorkomende bestemmingen geregeld. In ieder artikel is per bestemming bepaald welk gebruik van de gronden is toegestaan en welke bouwregels er gelden. Tevens zijn, waar mogelijk, flexibiliteitsbepalingen opgenomen.

Enkelbestemmingen

Bedrijf – Telecommunicatie

Het bedrijfsgebouw en bijbehorend perceel van KPN aan de Eekholt heeft een bestemming “Bedrijf – Telecommunicatie” gekregen. De gronden zijn bedoeld voor telecommunicatiedoeleinden. Er zijn twee bedrijfswoningen toegestaan. Het perceel is verder bedoeld voor ontsluitingswegen, parkeervoorzieningen en groenvoorzieningen. Gebouwen mogen alleen worden opgericht binnen het bestemmingsplan. Daarbuiten zijn ook bouwwerken, geen gebouwen zijnde, toegestaan.

Bedrijf – Verkooppunt voor motorbrandstoffen zonder LPG

Voor het tankstation aan de Bergwijkdreef is een aparte bestemming opgenomen. Op grond van deze bestemming is detailhandel in motorbrandstoffen, exclusief LPG mogelijk. Ook overige detailhandel is toegestaan. Het verkoopoppervlak daartoe is beperkt tot 75 m^2. Gebouwen mogen alleen worden opgericht binnen het bouwvlak. Daarbuiten zijn alleen bouwwerken, geen gebouwen zijnde, toegestaan.

Gemengd - 1

De gronden die in het voorheen vigerende bestemmingsplan ‘Herziening Diemen Zuid II 1982’ een bestemming ‘Bedrijfsdoeleinden C’ hadden, hebben de bestemming “Gemengd – 1” gekregen. Voor de duidelijkheid is de nummering van de bestemmingen uit het voorheen

vigerende bestemmingsplan één op één omgezet naar een nieuwe bestemming en is geen sprake van een samenvoeging van deze bestemmingen. Binnen de bestemming “Gemengd – 1” zijn kantoren, medische voorzieningen, hotels en maximaal drie bedrijfswoningen mogelijk. Daarnaast zijn ontsluitingswegen, parkeervoorzieningen en groenvoorzieningen toegestaan. Gebouwen mogen tot een op de verbeelding opgenomen bebouwingspercentage en bouwhoogte alleen worden opgericht binnen het bouwvlak. Buiten het bouwvlak zijn ook bouwwerken, geen gebouwen zijnde, toegestaan.

Gemengd - 2

De gronden die in het voorheen vigerende bestemmingsplan ‘Herziening Diemen Zuid II 1982’ een bestemming ‘Bedrijfsdoeleinden D’ hadden, hebben de bestemming “Gemengd – 2”. Binnen de bestemming zijn kantoren, medische voorzieningen, hotels en maximaal drie bedrijfswoningen mogelijk. Daarnaast zijn ontsluitingswegen, parkeervoorzieningen en groenvoorzieningen toegestaan. Gebouwen mogen tot een op de verbeelding opgenomen bebouwingspercentage en bouwhoogte alleen worden opgericht binnen het bouwvlak. Van het op de verbeelding opgenomen bebouwingspercentage mag 10% van de gebouwen een afwijkende bouwhoogte hebben. Buiten het bouwvlak zijn ook bouwwerken, geen gebouwen zijnde, toegestaan.

Gemengd - 3

De gronden die in het voorheen vigerende bestemmingsplan ‘Herziening Diemen Zuid II 1982’ een bestemming ‘Bedrijfsdoeleinden E’ hadden, hebben de bestemming “Gemengd – 3”. Voor deze locatie is een omgevingsvergunning voor het afwijken van het bestemmingsplan ‘Herziening Diemen Zuid II 1982’ verleend. Op basis van deze omgevingsvergunning zijn studentenwoningen, maatschappelijke voorzieningen, een werkhotel en detailhandel mogelijk gemaakt. Deze omgevingsvergunning is inmiddels onherroepelijk geworden en is daarom overgenomen in het onderhavige bestemmingsplan. Binnen de bestemming ‘Gemengd – 3’ zijn de hiervoor genoemde functies toegestaan. De functies zijn niet binnen de gehele bestemming toegestaan, maar daar waar op de verbeelding daartoe een aanduiding is opgenomen. Daarnaast zijn ontsluitingswegen, parkeervoorzieningen en groenvoorzieningen toegestaan. Gebouwen mogen tot een op de verbeelding opgenomen bebouwingspercentage en bouwhoogte alleen worden opgericht binnen het bouwvlak. Buiten het bouwvlak zijn ook bouwwerken, geen gebouwen zijnde, toegestaan.

Gemengd - 4

De gronden die in het voorheen vigerende bestemmingsplan ‘Herziening Diemen Zuid II 1982’ een bestemming ‘Bedrijfsdoeleinden F’ hadden, hebben de bestemming “Gemengd – 4”. Binnen de bestemming zijn kantoren, medische voorzieningen, hotels en maximaal drie bedrijfswoningen mogelijk. Ter plaatse van de op de verbeelding opgenomen aanduiding ‘horeca’ is horeca toegestaan tot en met categorie 2 uit de Staat van Horeca-activiteiten, tot 1500 m^2 van de bedrijfsvloeroppervlakte. Daarnaast zijn ontsluitingswegen, parkeervoorzieningen en groenvoorzieningen toegestaan. Gebouwen mogen tot een op de verbeelding opgenomen bebouwingspercentage en bouwhoogte alleen worden opgericht binnen het bouwvlak. Van het op de verbeelding opgenomen bebouwingspercentage mag 55% van de gebouwen een afwijkende bouwhoogte hebben. Buiten het bouwvlak zijn ook bouwwerken, geen gebouwen zijnde, toegestaan.

Gemengd - 5

De gronden die in het voorheen vigerende bestemmingsplan ‘Herziening Diemen Zuid II 1982’ een bestemming ‘Bedrijfsdoeleinden G’ hadden, hebben de bestemming “Gemengd – 5”. Binnen de bestemming zijn kantoren, medische voorzieningen, hotels en maximaal twee bedrijfswoningen mogelijk. Daarnaast zijn ontsluitingswegen, parkeervoorzieningen en groenvoorzieningen toegestaan. Gebouwen mogen tot een op de verbeelding opgenomen bebouwingspercentage en bouwhoogte alleen worden opgericht binnen het bouwvlak. Van het op de verbeelding opgenomen bebouwingspercentage mag 70% van de gebouwen een afwijkende bouwhoogte hebben. Buiten het bouwvlak zijn ook bouwwerken, geen gebouwen zijnde, toegestaan.

Groen

Voor het zich binnen het plangebied bevindende groen is een groenbestemming opgenomen. Ook het Bergwijkpark heeft deze bestemming. Op grond van de groenbestemming zijn naast groenvoorzieningen ook voet- en fietspaden, alsmede parkeervoorzieningen mogelijk.

Kantoor

Binnen het plangebied bevinden zich twee percelen die een kantoorbestemming hebben. Op deze gronden zijn kantoren toegestaan en twee bedrijfswoningen per bouwvlak. Binnen een van de kantoorbestemmingen is ter plaatse van Nienoord 5-11 een aanduiding voor maatschappelijke voorzieningen toegestaan. Daarnaast zijn ontsluitingswegen, parkeervoorzieningen en groenvoorzieningen toegestaan. Gebouwen mogen tot een op de verbeelding opgenomen bebouwingspercentage en bouwhoogte alleen worden opgericht binnen het bouwvlak. Daarbuiten zijn ook bouwwerken, geen gebouwen zijnde, toegestaan.

Maatschappelijk

Voor Hogeschool InHolland is een maatschappelijke bestemming opgenomen. Binnen de bestemming zijn maatschappelijke voorzieningen toegestaan. In de begripsbepalingen is omschreven om welke voorzieningen het gaat. Het betreft functies ten behoeve van sociale, culturele, medische en onderwijskundige doeleinden. Daarnaast zijn ontsluitingswegen, parkeervoorzieningen en groenvoorzieningen toegestaan. Gebouwen mogen tot een op de verbeelding opgenomen bebouwingspercentage en bouwhoogte alleen worden opgericht binnen het bouwvlak. Van het op de verbeelding opgenomen bebouwingspercentage mag 5% van de gebouwen een afwijkende bouwhoogte hebben. Buiten het bouwvlak zijn ook bouwwerken, geen gebouwen zijnde, toegestaan.

Verkeer

De wegen en aangrenzende voet- en fietspaden en verblijfsgebieden binnen het plangebied hebben een verkeersbestemming gekregen. Binnen de bestemming zijn twee aanduidingen opgenomen, te weten voor een parkeergarage met verblijfsruimte voor gemeentepersoneel en een parkeerterrein. Alleen ter plaatse van de aanduiding ‘parkeergarage’ zijn gebouwen toegestaan. Voor het overige zijn alleen bouwwerken, geen gebouwen zijnde, mogelijk.

Verkeer – Railverkeer

Deze bestemming betreft het treinspoor en het metrospoor met bijbehorende voorzieningen, zoals bijvoorbeeld viaducten. Binnen de bestemming zijn twee bouwvlakken opgenomen. Het betreft de locaties van de perrons met stationsgebouwen. Alleen daar zijn gebouwen

toegestaan tot een op de verbeelding opgenomen bouwhoogte en bebouwingspercentage. Buiten het bouwvlak zijn alleen bouwwerken, geen gebouwen zijnde, mogelijk

Verkeer – Wegverkeer
De Gooiseweg is bestemd als “Verkeer – Wegverkeer”. Binnen deze bestemming zijn wegen met doorgaande rijstroken, alsmede parallelrijbanen, opstelstroken, in- en uitvoegstroken, op- en afritten toegestaan. Ook bijbehorende voorzieningen ter bevordering van de milieukwaliteit, zoals geluidschermen en luchtkwaliteitschermen zijn mogelijk. Gebouwen zijn binnen deze bestemming niet toegestaan.

Water
De waterpartijen die zich binnen het plangebied bevinden hebben een bestemming “Water” gekregen.

Dubbelbestemmingen

Dubbelbestemmingen regelen een bijzonder belang dat eerst afgewogen moet worden alvorens de onderliggende bestemming mag worden toegepast. Er gelden in die gevallen dus twee bestemmingen, waarbij de dubbelbestemming voor gaat op de onderliggende bestemming.

Leiding – Leidingenstrook

Binnen het plangebied ligt een leidingenstrook. De strook loopt onder het Kokmeeuwpad, het Zilvermeeuwpad alsmede onder het Mantelmeeuwpad. De dubbelbestemming waarborgt de belangen van de leidingenstrook.

Leiding – Hoogspanning
De ondergrondse hoogspanningsverbinding is voorzien van een beschermende dubbelbestemming die is gelegen over de zakelijke rechtstrook. Bouwen is hier afhankelijk gesteld van een omgevingsvergunning, waarbij de leidingbeheerder moet worden geconsulteerd. Ook voor aanlegactiviteiten is een omgevingsvergunning noodzakelijk.

Waarde – Archeologie
De dubbelbestemming “Waarde – Archeologie ” geldt voor de gronden waar ingevolge de gemeentelijke archeologiekaart een middelmatige verwachting geldt voor het aantreffen van archeologische waarden. Hier is het bouwen en aanleggen afhankelijk gesteld van een omgevingsvergunning, waarbij een archeologisch rapport moet worden overlegd. Dit is pas aan de orde bij werkzaamheden met een oppervlakte, groter dan 500 m2 en een diepte van 0,5 meter of meer.

Waterstaat – Waterkering

De primaire en secundaire waterkeringen worden beschermd door de dubbelbestemming ‘Waterstaat – Waterkering’.

6.4 Hoofdstuk ‘Algemene regels’

In het hoofdstuk ‘Algemene regels’ worden, in aanvulling op de bestemmingsbepalingen, aanvullende regels gesteld.

Anti-dubbeltelregel

In deze regel is vastgelegd dat grond die in aanmerking moest worden genomen bij het verlenen van een omgevingsvergunning, waarvan de uitvoering heeft plaatsgevonden of alsnog kan plaatsvinden, bij de beoordeling van een andere aanvraag om omgevingsvergunning niet opnieuw in beschouwing mag worden genomen.

Algemene gebruiksregels

In de algemene gebruiksregels is een algemeen verbod op strijdig gebruik opgenomen, en wordt een aantal voorbeelden genoemd wat in ieder geval als strijdig gebruik wordt beschouwd.

Algemene aanduidingsregels

Aanvullend op de (algemene) bouwregels gelden enkele bijzondere bouwbepalingen die met een aanduiding in de geometrische plaatsbepaling zijn weergegeven. Het betreft de geluidszone van het industrieterrein dat ten noorden van het plangebied ligt.

Algemene afwijkingsregels

Dit artikel is een aanvulling op de afwijkingsregels uit de bestemmingen. In het artikel is een aantal algemene afwijkingen opgenomen, dat middels een omgevingsvergunning kan worden verleend. Het betreft een standaardregeling die het mogelijk maakt om bij de uitvoering van bouwplannen beperkte afwijkingen van het plan bij een omgevingsvergunning mogelijk te maken. Het gaat bijvoorbeeld om een geringe overschrijding van de toegestane bouwhoogte of het mogelijk maken van de bouw van schakelkastjes (nutsgebouwtjes) in het openbare gebied.

Algemene wijzigingsregels

In dit artikel is een aantal algemene wijzigingsregels opgenomen. Het betreft een standaardregeling die het mogelijk maakt om bij de uitvoering van bouwplannen beperkte afwijkingen van het plan mogelijk te maken die niet met een omgevingsvergunning voor afwijken geregeld kunnen worden. Het betreft bijvoorbeeld een geringe wijziging van de bestemmingsgrens.

Overige regels

Dit artikel regelt de procedure die burgemeester en wethouders dienen te volgen indien toepassing wordt gegeven aan de in dit plan opgenomen afwijkings-, nadere eisen- of wijzigingsregels. Daarnaast is aangegeven, dat indien in de regels naar een wet, verordening of andere regeling wordt verwezen, de versie van de genoemde wet, verordening of andere regeling ten tijde van de vaststelling van het bestemmingsplan geldt.

6.5 Hoofdstuk ‘Overgangs- en slotregels’

In het overgangsrecht is een regeling opgenomen voor bebouwing en gebruik dat al bestond bij het opstellen van het plan, maar dat strijdig is met de opgenomen regeling. Onder bepaalde voorwaarden mag deze strijdige bebouwing en/of strijdig gebruik worden voortgezet of gewijzigd.

In de slotregel is de officiële naam van het plan bepaald. Onder deze naam kan het bestemmingsplan worden aangehaald.

6.6 Verbeelding

Voor het verbeelden van de geometrisch bepaalde bestemmingen is een GBKN-ondergrond gebruikt. Dit bestand is opgebouwd in coördinaten in het stelsel van de Rijksdriehoeksmeting, of kortweg Rijksdriehoekscoördinaten (ook wel: RD-coördinaten). Dit zijn de coördinaten die in Nederland worden gebruikt als grondslag voor ondermeer geografische aanduidingen, waarbij de exacte locatie van een gebied wordt vastgelegd. In het plan is met behulp van lijnen, coderingen en arceringen aan gronden een bepaalde bestemming toegekend. Binnen een bestemmingsvlak zijn met aanduidingen nadere regels aangegeven. Op een afdruk van de geometrische plaatsbepaling, de verbeelding, zijn alle bestemmingen en aanduidingen naast elkaar zichtbaar.

6.7 Handhaving

Inleidend

Het bestemmingsplan is bindend voor zowel de overheid als de burger. De primaire verantwoordelijkheid voor controle en handhaving ligt bij de gemeente. Handhaving kan worden omschreven als elke handeling die erop gericht is de naleving van regelgeving te bevorderen of een overtreding te beëindigen. Het doel van handhaving is om de duurzame bescherming van mens en omgeving te waarborgen. Binnen het kader van het bestemmingsplan heeft regelgeving met name betrekking op de Wet ruimtelijke ordening en de Woningwet. Bij overtreding van deze regelgeving moet gedacht worden aan bouwen zonder omgevingsvergunning voor het bouwen, bouwen in afwijking van een verleende vergunning, het handelen zonder of in afwijking van een noodzakelijke vergunning voor het uitvoeren van werken, geen bouwwerken zijnde, en voor werkzaamheden (de vroegere aanlegvergunning) en het gebruik van gronden en opstallen in strijd met de gebruiksregels van het bestemmingsplan of een afwijking.

De handhaafbaarheid van een bestemmingsplan is met name afhankelijk van het draagvlak van de regels onder de burgers en van de duidelijkheid van de regels.

Vertaling naar bestemmingsregeling

In dit bestemmingsplan is de voorgaande planologische regeling overgenomen. Deze regeling bleek in de praktijk goed werkbaar en leidde niet vaak tot handhavingskwesties. In het nieuwe plan is daarnaast door middel van het opnemen van flexibiliteitsbepalingen (algemene afwijkingsregels, algemene wijzigingen) in voldoende mate ingespeeld op eventuele kleinschalige toekomstige ontwikkelingen.

De verbeelding, de regels en de toelichting zijn verder zodanig op elkaar afgestemd dat interpretatieproblemen en problemen met betrekking tot de uitvoering zo veel mogelijk worden voorkomen.

7. Economische uitvoerbaarheid

Exploitatieverplichting

Bij de voorbereiding van een bestemmingsplan dient op grond van artikel 3.1.6 van het Besluit ruimtelijke ordening (Bro) in de plantoelichting minimaal inzicht te worden gegeven in de economische uitvoerbaarheid van het plan. Tevens bestaat op grond van de Wet ruimtelijke ordening de verplichting om, indien sprake is van ontwikkelingen waarvoor de gemeente redelijkerwijs kosten moet maken, bijvoorbeeld voor de aanleg van voorzieningen van openbaar nut, en de plankosten, deze moeten worden verhaald op de initiatiefnemer c.q. ontwikkelaar. Een en ander dient te worden vastgelegd in privaatrechtelijke overeenkomsten met iedere grondeigenaar. Als er met een grondeigenaar geen overeenkomst is gesloten en het kostenverhaal niet anderszins is verzekerd, dient een exploitatieplan te worden opgesteld welke tegelijkertijd met het bestemmingsplan moet worden vastgesteld.

Voorliggend bestemmingsplan is conserverend en maakt geen nieuwe ruimtelijke ontwikkelingen mogelijk. Derhalve is een exploitatieverplichting niet aan de orde. De kosten voor het in procedure brengen van het bestemmingsplan worden gedragen door de gemeente Diemen.

Conclusie

Gezien het voorgaande wordt het plan financieel uitvoerbaar geacht.

8 Maatschappelijke uitvoerbaarheid

8.1 Overleg

Conform artikel 3.1.1. van het Bro dienen burgemeester en wethouders bij de voorbereiding van een bestemmingsplan overleg te plegen met de besturen van betrokken gemeenten en waterschappen en met de rijks- en provinciale diensten die betrokken zijn bij de zorg voor de ruimtelijke ordening of belast zijn met de behartiging van belangen welke in het plan in het geding zijn.

In dit kader is het concept-ontwerpbestemmingsplan voor advies toegezonden aan de volgende instanties:

- Gemeente Amsterdam, Stadsdeel Zuidoost
- Provincie Noord-Holland
- Gemeentevervoerbedrijf Amsterdam
- Kamer van Koophandel
- Ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie (EL&I)
- Waternet / Waterschap Amstel, Gooi en Vecht
- NV Nederlandse Spoorwegen
- ProRail
- Rijkswaterstaat Noord-Holland
- Liander
- Het bestuur van de Regionale Brandweer
- Vereniging Ondernemend Diemen

Binnen de termijn zijn drie overlegreacties ontvangen: van de gemeente Amsterdam (stadsdeel Zuidoost), van ProRail en van Liander. De reacties en de gemeentelijke beantwoording daarvan zijn verwoord in de Nota Vooroverleg, die als bijlage 1 bij deze toelichting is opgenomen. Uit de reacties zijn enkele ondergeschikte, tekstuele wijzigingen voortgekomen voor de regels en de toelichting. Deze zijn in voorliggend ontwerpbestemmingsplan verwerkt.

8.2 Inspraak

Ontwerpfase

Gezien het conserverende karakter van het bestemmingsplan is besloten de voorontwerpfase en inspraak hierover, over te slaan. Dat betekent dat de formele bestemmingsplanprocedure direct start.

Op de voorbereiding van een bestemmingsplan is artikel 3.8 Wro (gelezen in samenhang met afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht) van toepassing. De kennisgeving van het ontwerpbesluit tot vaststelling van het bestemmingsplan moet in de Staatscourant worden geplaatst. Het ontwerpbestemmingsplan heeft van 1 februari 2013 tot en met 14 maart 2013 ter inzage gelegen. Binnen deze termijn is een ieder in de gelegenheid gesteld schriftelijk en/of mondeling een zienswijze op het plan in te dienen. Er zijn geen zienswijzen ingediend.

Vaststellingsfase

Binnen twaalf weken na de termijn van terinzagelegging moet de gemeenteraad beslissen omtrent de vaststelling van het bestemmingsplan. Het bestemmingsplan is op 30 mei 2013 vastgesteld. Tegen het besluit tot vaststelling staat, voor belanghebbenden, direct beroep open bij de afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State. Direct na de beroepstermijn treedt, indien tijdens de beroepstermijn geen verzoek om voorlopige voorziening is ingediend, het plan in werking.

Bijlagen

BIJLAGE 1:
Nota Vooroverleg

Vooroverleg Bergwijkpark Noord
In dit kader is het concept-ontwerpbestemmingsplan voor advies toegezonden aan de volgende instanties:

- Gemeente Amsterdam, Stadsdeel Zuidoost
- Provincie Noord-Holland
- Gemeentevervoerbedrijf Amsterdam
- Kamer van Koophandel
- Ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie (EL&I)
- Waternet / Waterschap Amstel, Gooi en Vecht
- NV Nederlandse Spoorwegen
- ProRail
- Rijkswaterstaat Noord-Holland
- Liander
- Het bestuur van de Regionale Brandweer
- Vereniging Ondernemend Diemen

Vanuit het vooroverleg zijn van drie instanties reacties ontvangen.

	Registratienummer	**Organisatie**
1	2012.06028	Gemeente Amsterdam, Stadsdeel Zuidoost
2	2012.06232	ProRail
3	2012.05902	Liander

Reactie 1: Gemeente Amsterdam, Stadsdeel Zuidoost
Is de functie hotels zoals aangegeven in de bestemming Gemengd 1 t/m 5 nu ook al mogelijk in het vigerende bestemmingsplan?

Beantwoording
De bestemmingen Gemengd 1 t/m 5 zijn in het huidige bestemmingsplan “Herziening Diemen-Zuid II 1982” aangeduid als Bedrijfsdoeleinden A t/m F, waarin hotels zijn toegestaan.

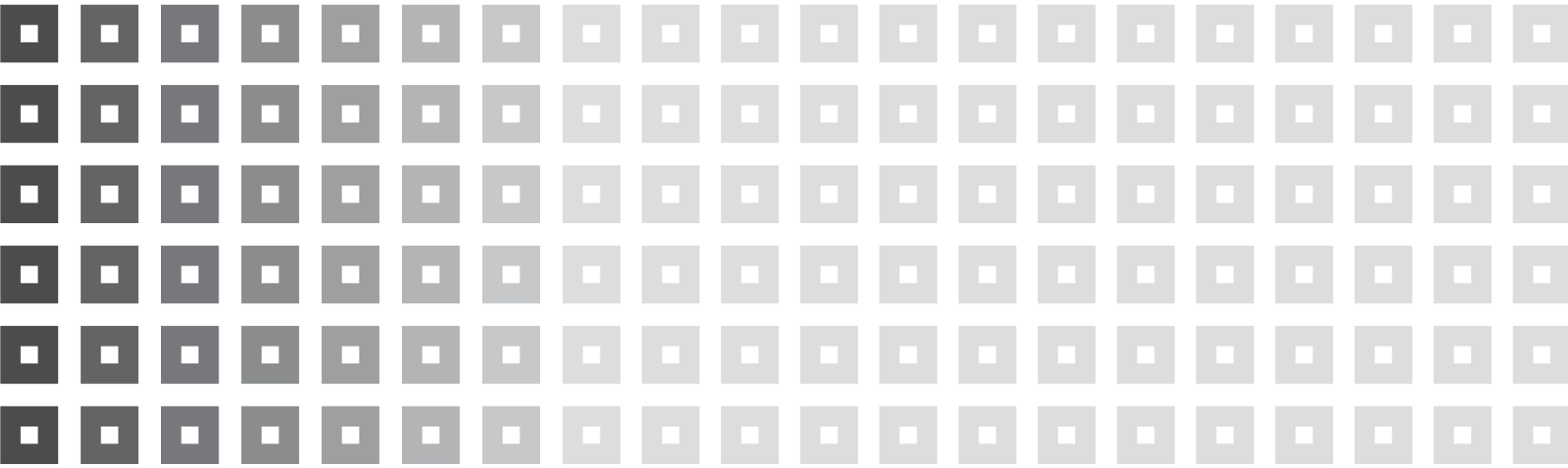
Reactie 2: ProRail

a. Het vermelden van de keergelegenheid voor binnenlandse hogesnelheidstreinen zoals opgenomen in de Structuurvisie Zuidas juli 2012. Het Tracébesluit SAAL (uitbreiding spoorwegnet) vermelden en ingaan op de verplichting die voortvloeit uit art. 13 lid 10 Tracéwet.
b. In de bestemming “Verkeer-Railverkeer” de bestemming “treinspoor met bijbehorende voorzieningen” toevoegen.

Beantwoording

a. De vermeldingen worden opgenomen in de toelichting onder 3.1 Rijksbeleid.
b. De bestemmingsomschrijving wordt aangevuld met “spoorwegen voor trein- en metroverkeer’ en “overige voorzieningen ten behoeve van het (trein- en metro)verkeer”.

Reactie 3: Liander
Liander heeft geen opmerkingen.



Regels

Inhoudsopgave

HOOFDSTUK 1	**INLEIDENDE REGELS**	**1**
Artikel 1	Begrippen	1
Artikel 2	Wijze van meten	6
HOOFDSTUK 2	**BESTEMMINGSREGELS**	**7**
Artikel 3	Bedrijf -Telecommunicatie	7
Artikel 4	Bedrijf - Verkooppunt voor motorbrandstoffen zonder LPG	8
Artikel 5	Gemengd - 1	9
Artikel 6	Gemengd - 2	11
Artikel 7	Gemengd - 3	13
Artikel 8	Gemengd - 4	15
Artikel 9	Gemengd - 5	17
Artikel 10	Groen	19
Artikel 11	Kantoor	20
Artikel 12	Maatschappelijk	22
Artikel 13	Verkeer	24
Artikel 14	Verkeer - Railverkeer	26
Artikel 15	Verkeer - Weg	27
Artikel 16	Water	28
Artikel 17	Leiding - Hoogspanning	29
Artikel 18	Leiding - Leidingenstrook	31
Artikel 19	Waterstaat - Waterkering	33
Artikel 20	Waarde - Archeologie	35
HOOFDSTUK 3	**ALGEMENE REGELS**	**37**
Artikel 21	Anti-dubbeltelregel	37
Artikel 22	Algemene gebruiksregels	38
Artikel 23	Algemene aanduidingsregels	39
Artikel 24	Algemene afwijkingsregels	40
Artikel 25	Algemene wijzigingsregels	40
Artikel 26	Overige regels	42
HOOFDSTUK 4	**OVERGANGS- EN SLOTREGELS**	**43**
Artikel 27	Overgangsrecht	43
Artikel 28	Slotregel	44

Bijlagen bij de regels

Bijlage 1	Staat van Horeca-activiteiten
Bijlage 2	Kaart GSM en UMTS masten

HOOFDSTUK 1 INLEIDENDE REGELS

Artikel 1 Begrippen

In deze regels wordt verstaan onder:

plan
het bestemmingsplan Bergwijkpark Noord van de gemeente Diemen.

bestemmingsplan
de geometrisch bepaalde planobjecten als vervat in het GML-bestand NL.IMRO.0384.BPbergwijkparknrd-VG01 met de bijbehorende regels (en eventuele bijlagen).

aanduiding
een geometrisch bepaald vlak of figuur, waarmee gronden zijn aangeduid, waar ingevolge de regels worden gesteld ten aanzien van het gebruik en/of het bebouwen van deze gronden.

aanduidingsgrens
de grens van een aanduiding indien het een vlak betreft.

antennedrager
een antennemast of andere constructie bedoeld voor de bevestiging van een antenne.

antenne-installaties
een installatie bestaande uit een antenne, een antennedrager, de bedrading en de al dan niet in een techniekkast opgenomen apparatuur, met de daarbij behorende bevestigingsconstructie.

bebouwing
één of meer gebouwen en/of bouwwerken, geen gebouwen zijnde.

bebouwingspercentage
een in de regels of op de verbeelding aangegeven percentage, dat de grootte aangeeft van het deel van het bouwperceel dat maximaal mag worden gebouwd.

bedrijfsvoeroppervlakte
de totale vloeroppervlakte van de ruimte binnen een functie die wordt gebruikt voor een bedrijf, kantoor, horeca of maatschappelijke voorzieningen, inclusief opslag- en administratieruimten en dergelijke.

bedrijfswoning
één woning in of bij een gebouw of op een terrein, kennelijk slechts bedoeld voor (het huishouden van) een persoon, wiens huisvesting ter plaatse noodzakelijk is, gelet op het feitelijk gebruik van het gebouw en/of terrein in overeenstemming met de bestemming.

begane grond
de eerste bouwlaag van een gebouw.

bestemmingsgrens
de grens van een bestemmingsvlak.

bestemmingsvlak
een geometrisch bepaald vlak met eenzelfde bestemming.

bouwen
het plaatsen, het geheel of gedeeltelijk oprichten, vernieuwen of veranderen en het vergroten van een bouwwerk.

bouwgrens
de grens van een bouwvlak.

bouwlaag
een doorlopend gedeelte van een gebouw dat door op gelijke of nagenoeg gelijke hoogte liggende vloeren of balklagen is begrensd, zulks met inbegrip van de begane grond en met uitsluiting van kelder en kap.

bouwperceel
een aaneengesloten stuk grond, waarop ingevolge de regels een zelfstandige, bij elkaar behorende bebouwing is toegelaten.

bouwperceelsgrens
een grens van een bouwperceel.

bouwvlak
een geometrisch bepaald vlak, waarmee gronden zijn aangeduid, waar ingevolge de regels bepaalde gebouwen en bouwwerken, geen gebouwen zijnde, zijn toegelaten.

bouwwerk
elke constructie van enige omvang van hout, steen, metaal of ander materiaal, die hetzij direct hetzij indirect met de grond is verbonden, hetzij direct hetzij indirect steun vindt in of op de grond.

dak
iedere bovenbeëindiging van een gebouw.

detailhandel
het bedrijfsmatig te koop aanbieden waaronder begrepen de uitstalling ten verkoop, het verkopen, verhuren en/of leveren van goederen aan personen die die goederen kopen of huren voor gebruik, verbruik of aanwending anders dan in de uitoefening van een beroeps- of bedrijfsactiviteit.

escortbedrijf
de natuurlijke persoon, groep van personen of rechtspersoon die bedrijfsmatig of in een omvang alsof zij bedrijfsmatig was prostitutie aanbiedt die op een andere plaats dan in een bedrijfsruimte wordt uitgeoefend (escortservices, bemiddelingsbureaus, overige).

gebouw
elk bouwwerk, dat een voor mensen toegankelijke, overdekte, geheel of gedeeltelijk met wanden omsloten ruimte vormt.

geluidsgevoelig gebouw
een gebouw als bedoeld in artikel 1 van de Wet geluidhinder c.q. artikel 1.2 van het Besluit geluidhinder.

geluidsgevoelig terrein
een terrein als bedoeld in artikel 1 van de Wet geluidhinder c.q. artikel 1.2 van het Besluit geluidhinder.

hoofdgebouw
een gebouw dat op een bouwperceel door zijn aard, functie, constructie of afmetingen als belangrijkste bouwwerk valt aan te merken.

hotel
een horecabedrijf, dat tot hoofddoel heeft het verstrekken van logies per nacht met als nevenactiviteiten het verstrekken van maaltijden en/of dranken voor consumptie ter plaatse.

kantoor
een gebouw, dat dient voor de uitoefening van administratieve werkzaamheden.

kap of kapverdieping
een ruimte in een gebouw, die door overwegend schuine dakvlakken wordt begrensd.

kleinschalige windturbine
windturbine die door de relatief beperkte effecten op de omgeving (gevaar, hinder, visuele uitstraling) in de directe leefomgeving geplaatst kan worden.

maatschappelijke voorzieningen
sociale, culturele, medische, en onderwijskundige voorzieningen, als ook ondergeschikte detailhandel en horeca ten dienste van deze voorzieningen.

nutsvoorziening
voorziening ten behoeve van het openbaar nut, zoals ten behoeve van de levering van elektriciteit, gas, drinkwater en telecommunicatiediensten, alsmede ten behoeve van riolering en afvalinzameling (inclusief de aan deze voorzieningen bevestigde reclameobjecten).

peil

a. voor een bouwwerk op een perceel, waarvan de hoofdtoegang direct aan de weg grenst:
   1. de hoogte van de weg ter plaatse van die hoofdtoegang;
b. voor een bouwwerk op een perceel, waarvan de hoofdtoegang niet direct aan de weg grenst:
   1. de hoogte van het terrein ter hoogte van die hoofdtoegang bij voltooiing van de bouw;
c. indien in of op het water wordt gebouwd:
   1. het Normaal Amsterdams Peil (of een ander plaatselijk aan te houden waterpeil);
d. in alle andere gevallen de hoogte van het afgewerkte bouwterrein.

prostitutie

het zich ten behoeve van een ander tegen vergoeding beschikbaar stellen tot het verrichten van seksuele diensten.

raamprostitutie

het etaleren van prostituees achter vensters, met de kennelijke intentie passanten te werven voor prostitutie.

seksinrichting

de voor het publiek toegankelijke besloten ruimte waarin bedrijfsmatig, of in de omvang alsof zij bedrijfsmatig was, seksuele handelingen worden verricht, of vertoningen van erotisch/pornografische aard plaatsvinden.

Onder seksinrichting wordt in ieder geval verstaan: een prostitutiebedrijf, alsmede een erotische massagesalon, een seksbioscoop, seksautomatenhal, sekstheater of een parenclub, al dan niet in combinatie met elkaar.

straatmeubilair

bouwwerken van beperkte omvang en met een openbare functie, zoals lantaarnpalen, abri's, telefooncellen, zitbanken, rijwielstandaards, speelwerktuigen, gedenktekens, informatiezuilen (inclusief de aan deze bouwwerken bevestigde reclameobjecten).

voorgevel

de voorgevel zoals deze bij de bouw van het betrokken gebouw oorspronkelijk is gerealiseerd. Van een gebouw op de hoek van twee straten is slechts één gevel de voorgevel. Voor de bepaling van de voorgevel geldt in eerste instantie de naar de weg toegekeerde zijde of indien deze nog geen duidelijkheid geeft, de gevel waar de voordeur of hoofdingang van het gebouw is gelegen of in laatste instantie de zijde waaraan de hoofdontsluiting van het perceel is gesitueerd.

voorgevelrooilijn

de lijn aangegeven op de verbeelding danwel in afwezigheid daarvan in een bouwblok de denkbeeldige lijn door de voorgevel, welke lijn bij gebouwen op een hoek wordt geacht te zijn doorgetrokken tot de zijdelingse perceelsgrens.

verkoopvloeroppervlakte
de vloeroppervlakte van voor het publiek toegankelijke en zichtbare winkelruimten.

waterhuishoudkundige voorzieningen
voorzieningen die nodig zijn ten behoeve van een goede water aan- en/of afvoer, waterberging, waterkering en waterkwaliteit.

werkhotel
een hotel bedoeld voor het tijdelijk verblijf van arbeidsmigranten.

woning
een complex van ruimten, uitsluitend bedoeld voor de huisvesting van één afzonderlijk huishouden.

Artikel 2 Wijze van meten

Bij toepassing van deze regels wordt als volgt gemeten:

bebouwingspercentage berekenen
het bebouwingspercentage wordt berekend over het bouwperceel, inclusief ondergrondse bebouwing, binnen de bouwgrens.

bouwhoogte van een bouwwerk
vanaf het peil verticaal tot aan het hoogste punt van een gebouw of van een bouwwerk, geen gebouw zijnde, met uitzondering van ondergeschikte bouwonderdelen, zoals schoorstenen, antennes, en naar de aard daarmee gelijk te stellen bouwonderdelen.

goothoogte van een bouwwerk
vanaf het peil tot aan de bovenkant van de goot, c.q. de druiplijn, het boeibord, of een daarmee gelijk te stellen constructiedeel.

inhoud van een bouwwerk
tussen de onderzijde van de begane grondvloer, de buitenzijde van de gevels (en/of het hart van de scheidsmuren) en de buitenzijde van daken en dakkapellen.

ondergeschikte bouwdelen
bij toepassing van het bepaalde ten aanzien van het bouwen worden ondergeschikte bouwdelen als plinten, pilasters, kozijnen, gevelversieringen, ventilatiekanalen, gevel- en kroonlijsten, luifels, erkers, balkons en overstekende daken buiten beschouwing gelaten mits de overschrijding niet meer bedraagt dan 1 meter.

oppervlakte van een bouwwerk
tussen de buitenwerkse gevelvlakken en/of het hart van de scheidingsmuren, neerwaarts geprojecteerd op het gemiddelde niveau van het afgewerkte bouwterrein ter plaatse van het bouwwerk.

verticale diepte van een gebouw
de diepte van een gebouw, gemeten vanaf het peil tot aan het diepste punt van het gebouw.

HOOFDSTUK 2 BESTEMMINGSREGELS

Artikel 3 Bedrijf -Telecommunicatie

3.1 Bestemmingsomschrijving

De voor 'Bedrijf -Telecommunicatie' aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. telecommunicatiedoeleinden;

met daaraan ondergeschikt:

b. maximaal 2 bedrijfswoningen;

met daarbij behorende:

c. ontsluitingswegen;
d. parkeervoorzieningen;
e. groenvoorzieningen;
f. water en waterhuishoudkundige voorzieningen.

3.2 Bouwregels

3.2.1 Gebouwen

Voor gebouwen gelden de volgende regels:

a. gebouwen mogen uitsluitend binnen het bouwvlak worden gebouwd;
b. het bebouwingspercentage mag binnen de bestemming maximaal bedragen wat ter plaatse van de aanduiding 'maximum bebouwingspercentage (%)' op de verbeelding is aangegeven;
c. de bouwhoogte van gebouwen mag maximaal bedragen wat ter plaatse van de aanduiding 'maximale bouwhoogte (m)' op de verbeelding is aangegeven;
d. de oppervlakte van een bedrijfswoning mag niet meer bedragen dan 120 m^2.

3.2.2 Bouwwerken, geen gebouwen zijnde

Voor het bouwen van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, gelden de volgende regels:

a. voor de voorgevelrooilijn zijn bouwwerken, geen gebouwen zijnde, toegestaan tot een bouwhoogte van maximaal 1 meter;
b. achter de voorgevelrooilijn zijn bouwwerken, geen gebouwen zijnde, toegestaan tot een bouwhoogte van:
   1. maximaal 2 meter voor erf- en terreinafscheidingen;
   2. maximaal 3 meter voor overige bouwwerken, geen gebouwen zijnde.

3.3 Afwijken van de bouwregels

Het bevoegd gezag kan bij een omgevingsvergunning afwijken van het bepaalde in lid 3.2.1 onder a teneinde het bouwen buiten het bouwvlak toe te staan van:

a. aan- en uitbouwen en overkappingen ten behoeve van ingangsportalen met een bouwhoogte van ten hoogste de eerste bouwlaag van het hoofdgebouw waaraan wordt gebouwd;
b. fietsenstallingen met een bouwhoogte van maximaal 3 meter.

Artikel 4 Bedrijf - Verkooppunt voor motorbrandstoffen zonder LPG

4.1 Bestemmingsomschrijving

De voor 'Bedrijf - Verkooppunt voor motorbrandstoffen zonder LPG' aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. detailhandel in motorbrandstoffen, exclusief LPG;

met daaraan ondergeschikt:

b. overige detailhandel tot een maximum van 75 m^2 verkoopvloeroppervlak;
c. overige bedrijfsruimtes;

met daarbij behorende:

d. pompeilanden;
e. opslagtanks;
f. ontsluitingswegen;
g. parkeervoorzieningen;
h. groenvoorzieningen;
i. water en waterhuishoudkundige voorzieningen.

4.2 Bouwregels

4.2.1 Gebouwen

Voor gebouwen gelden de volgende regels:

a. gebouwen mogen uitsluitend binnen het bouwvlak worden gebouwd;
b. de bouwhoogte van gebouwen mag niet meer bedragen dan 5 meter.

4.2.2 Bouwwerken, geen gebouwen zijnde

Voor het bouwen van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, gelden de volgende regels:

a. bouwwerken, geen gebouwen zijnde, zijn binnen het bouwvlak toegestaan tot een bouwhoogte van maximaal 5 meter;
b. bouwwerken, geen gebouwen zijnde, zijn buiten het bouwvlak toegestaan tot een bouwhoogte van maximaal 6 meter.

4.3 Afwijken van de bouwregels

Het bevoegd gezag kan bij een omgevingsvergunning afwijken van het bepaalde in lid 4.2.1 onder a teneinde het bouwen buiten het bouwvlak toe te staan van:

a. aan- en uitbouwen en overkappingen ten behoeve van ingangsportalen met een bouwhoogte van ten hoogste de eerste bouwlaag van het hoofdgebouw waaraan wordt gebouwd;
b. fietsenstallingen met een bouwhoogte van maximaal 3 meter.

Artikel 5 Gemengd - 1

5.1 Bestemmingsomschrijving

De voor 'Gemengd - 1' aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. kantoren;
b. medische voorzieningen;
c. hotels;

met daaraan ondergeschikt:

d. maximaal 3 bedrijfswoningen;

met daarbij behorende:

e. ter plaatse van de aanduiding 'specifieke vorm van verkeer - fietsenstalling': uitsluitend voor een fietsenstalling;
f. ontsluitingswegen;
g. parkeervoorzieningen;
h. groenvoorzieningen;
i. water en waterhuishoudkundige voorzieningen.

5.2 Bouwregels

5.2.1 Gebouwen

Voor gebouwen gelden de volgende regels:

a. gebouwen mogen uitsluitend binnen het bouwvlak worden gebouwd;
b. het bebouwingspercentage mag binnen de bestemming maximaal bedragen wat ter plaatse van de aanduiding 'maximum bebouwingspercentage (%)' op de verbeelding is aangegeven;
c. de bouwhoogte van gebouwen mag maximaal bedragen wat ter plaatse van de aanduiding 'maximale bouwhoogte (m)' op de verbeelding is aangegeven;
d. de afstand van gebouwen tot de erfafscheiding mag niet minder bedragen dan 2 meter;
e. in afwijking van het bepaalde onder a mag ter plaatse van de aanduiding 'specifieke vorm van verkeer - fietsenstalling' een fietsenstalling worden gebouwd met een bouwhoogte van maximaal 3 meter;
f. de oppervlakte van een bedrijfswoning mag niet meer bedragen dan 120 m^2.

5.2.2 Bouwwerken, geen gebouwen zijnde

Voor het bouwen van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, gelden de volgende regels:

a. voor de voorgevelrooilijn zijn bouwwerken, geen gebouwen zijnde, toegestaan tot een bouwhoogte van maximaal 1 meter;
b. achter de voorgevelrooilijn zijn bouwwerken, geen gebouwen zijnde, toegestaan tot een bouwhoogte van:
    1. maximaal 2 meter voor erf- en terreinafscheidingen;
    2. maximaal 3 meter voor overige bouwwerken, geen gebouwen zijnde.

5.3 Afwijken van de bouwregels

5.3.1 Bouwen buiten bouwvlak

Het bevoegd gezag kan bij een omgevingsvergunning afwijken van het bepaalde in lid 5.2.1 onder a teneinde het bouwen buiten het bouwvlak toe te staan van:

a. aan- en uitbouwen en overkappingen ten behoeve van ingangsportalen met een bouwhoogte van ten hoogste de eerste bouwlaag van het hoofdgebouw waaraan wordt gebouwd;
b. fietsenstallingen met een bouwhoogte van maximaal 3 meter.

5.3.2 Overige afwijkingen

Het bevoegd gezag kan bij een omgevingsvergunning afwijken van:

a. het bepaalde in lid 5.2.1 onder b ten behoeve van een bebouwingspercentage tot 60%;
b. het bepaalde in lid 5.2.1 onder b ten behoeve van een bebouwingspercentage tot 80% ten behoeve van de bouw van ondergrondse parkeervoorzieningen;
c. het bepaalde in lid 5.2.1 onder c ten behoeve van lift en hydrofoorinstallaties, schoorstenen, antenne-installaties en technische installaties tot een hoogte van 2,5 meter boven de op de verbeelding aangegeven maximum bouwhoogte.

Artikel 6 Gemengd - 2

6.1 Bestemmingsomschrijving

De voor 'Gemengd - 2' aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. kantoren;
b. medische voorzieningen;
c. hotels;

met daaraan ondergeschikt:

d. maximaal 3 bedrijfswoningen;

met daarbij behorende:

e. ter plaatse van de aanduiding 'parkeergarage' uitsluitend een parkeergarage;
f. ontsluitingswegen;
g. parkeervoorzieningen;
h. groenvoorzieningen;
i. water en waterhuishoudkundige voorzieningen.

6.2 Bouwregels

6.2.1 Gebouwen

Voor gebouwen gelden de volgende regels:

a. gebouwen mogen uitsluitend binnen het bouwvlak worden gebouwd;
b. het bebouwingspercentage mag binnen de bestemming maximaal bedragen wat ter plaatse van de aanduiding 'maximum bebouwingspercentage (%)' op de verbeelding is aangegeven;
c. de bouwhoogte van gebouwen mag maximaal bedragen wat ter plaatse van de aanduiding 'maximale bouwhoogte (m)' op de verbeelding is aangegeven;
d. in afwijking van het bepaalde in lid 6.2.1 onder c mag van 10% van de maximaal toegestane oppervlakte aan gebouwen zoals bedoeld in lid 6.2.1 onder b de bouwhoogte niet meer bedragen dan 37 meter;
e. de afstand van gebouwen tot de erfafscheiding mag niet minder bedragen dan 2 meter;
f. in afwijking van het bepaalde in lid 6.2.1 onder b, c, d en e mag ter plaatse van de aanduiding 'parkeergarage' uitsluitend een parkeergarage gebouwd worden, waarbij:
    1. het aanduidingsvlak volledig bebouwd mag worden;
    2. de bouwhoogte van de parkeergarage niet meer mag bedragen dan 1 meter;
g. de oppervlakte van een bedrijfswoning mag niet meer bedragen dan 120 m^2.

6.2.2 Bouwwerken, geen gebouwen zijnde

Voor het bouwen van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, gelden de volgende regels:

a. voor de voorgevelrooilijn zijn bouwwerken, geen gebouwen zijnde, toegestaan tot een bouwhoogte van maximaal 1 meter;
b. achter de voorgevelrooilijn zijn bouwwerken, geen gebouwen zijnde, toegestaan tot een bouwhoogte van:
    1. maximaal 2 meter voor erf- en terreinafscheidingen;
    2. maximaal 3 meter voor overige bouwwerken, geen gebouwen zijnde.

6.2.3 Kleinschalige windturbines

In aanvulling op het bepaalde in lid 6.2.2 gelden voor het bouwen van kleinschalige windturbines de volgende regels:

a. kleinschalige windturbines mogen uitsluitend op hoofdgebouwen worden gebouwd, waarvoor geldt dat de bouwhoogte van hoofdgebouwen tenminste 16 meter bedraagt;
b. de maximale bouwhoogte van kleinschalige windturbines bedraagt ten hoogste 4,5 meter, gemeten vanaf de voet van de windturbine;
c. ten behoeve van de bouw van kleinschalige windturbines mag de in lid 6.2.1 onder c bedoelde bouwhoogte worden overschreden.

6.3 Afwijken van de bouwregels

6.3.1 Bouwen buiten bouwvlak

Het bevoegd gezag kan bij een omgevingsvergunning afwijken van het bepaalde in lid 6.2.1 onder a teneinde het bouwen buiten het bouwvlak toe te staan van:

a. aan- en uitbouwen en overkappingen ten behoeve van ingangsportalen met een bouwhoogte van ten hoogste de eerste bouwlaag van het hoofdgebouw waaraan wordt gebouwd;
b. fietsenstallingen met een bouwhoogte van maximaal 3 meter.

6.3.2 Overige afwijkingen

Het bevoegd gezag kan bij een omgevingsvergunning afwijken van:

a. het bepaalde in lid 6.2.1 onder b ten behoeve van een bebouwingspercentage tot 80% ten behoeve van de bouw van ondergrondse parkeervoorzieningen;
b. het bepaalde in lid 6.2.1 onder c ten behoeve van lift en hydrofoorinstallaties, schoorstenen, antenne-installaties en technische installaties tot een hoogte van 2,5 meter boven de op de verbeelding aangegeven maximum bouwhoogte.

6.4 Specifieke gebruiksregels

Ter plaatse van de aanduiding 'parkeergarage' geldt dat het dak van de parkeergarage niet voor parkeervoorzieningen mag worden gebruikt.

Artikel 7 Gemengd - 3

7.1 Bestemmingsomschrijving

De voor 'Gemengd - 3' aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. ter plaatse van de aanduiding 'detailhandel': uitsluitend voor ondergeschikte detailhandel en horeca tot en met categorie 2 van de Staat van Horeca-activiteiten, die als bijlage 1 is gevoegd bij de regels;
b. ter plaatse van de aanduiding 'horeca': uitsluitend voor een hotel, waaronder een werkhotel;
c. ter plaatse van de aanduiding 'maatschappelijk': uitsluitend voor maatschappelijke voorzieningen, waaronder kinderopvang;
d. ter plaatse van de aanduiding 'specifieke vorm van wonen - studentenwoningen' uitsluitend voor studentenhuisvesting;
e. ter plaatse van de gronden zonder de onder a tot en met d genoemde aanduidingen: uitsluitend voor bij de onder a tot en met d genoemde behorende voorzieningen;

met daarbij behorende:

f. ontsluitingswegen;
g. parkeervoorzieningen;
h. groenvoorzieningen;
i. water en waterhuishoudkundige voorzieningen.

7.2 Bouwregels

7.2.1 Gebouwen

Voor gebouwen gelden de volgende regels:

a. gebouwen mogen uitsluitend binnen het bouwvlak worden gebouwd;
b. het bebouwingspercentage mag, berekend over het vlak zoals begrensd door een hoogtescheidingslijn, maximaal zoveel bedragen zoals ter plaatse van de aanduiding 'maximum bebouwingspercentage (%)' op de verbeelding is aangegeven; indien geen bebouwingspercentage is opgenomen, dan mag het bebouwingspercentage 100% bedragen;
c. de bouwhoogte van gebouwen mag maximaal zoveel bedragen zoals ter plaatse van de aanduiding 'maximale bouwhoogte (m)' is aangegeven;
d. de afstand van gebouwen tot de erfafscheiding mag niet minder bedragen dan 2 meter.

7.2.2 Bouwwerken, geen gebouwen zijnde

Voor het bouwen van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, gelden de volgende regels:

a. voor de voorgevelrooilijn zijn bouwwerken, geen gebouwen zijnde, toegestaan tot een bouwhoogte van maximaal 1 meter;
b. achter de voorgevelrooilijn zijn bouwwerken, geen gebouwen zijnde, toegestaan tot een bouwhoogte van:
    1. maximaal 2 meter voor erf- en terreinafscheidingen;
    2. maximaal 3 meter voor overige bouwwerken, geen gebouwen zijnde.

7.2.3 Kleinschalige windturbines

In aanvulling op het bepaalde in lid 7.2.2 gelden voor het bouwen van kleinschalige windturbines de volgende regels:

a. kleinschalige windturbines mogen uitsluitend op hoofdgebouwen worden gebouwd, waarvoor geldt dat de bouwhoogte van hoofdgebouwen tenminste 16 meter bedraagt;
b. de maximale bouwhoogte van kleinschalige windturbines bedraagt ten hoogste 4,5 meter, gemeten vanaf de voet van de windturbine;
c. ten behoeve van de bouw van kleinschalige windturbines mag de in lid 7.2.1 onder c bedoelde bouwhoogte worden overschreden.

7.3 Afwijken van de bouwregels

7.3.1 Overige afwijkingen

Het bevoegd gezag kan bij een omgevingsvergunning afwijken van:

a. het bepaalde in lid 7.2.1 onder b ten behoeve van een bebouwingspercentage tot 80% ten behoeve van de bouw van ondergrondse parkeervoorzieningen;
b. het bepaalde in lid 7.2.1 onder c ten behoeve van lift en hydrofoorinstallaties, schoorstenen, antenne-installaties en technische installaties tot een hoogte van 2,5 meter boven de op de verbeelding aangegeven maximum bouwhoogte.

Artikel 8 Gemengd - 4

8.1 Bestemmingsomschrijving

De voor 'Gemengd - 4' aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. kantoren;
b. medische voorzieningen;
c. hotels;
d. ter plaatse van de aanduiding 'horeca': uitsluitend voor horeca tot en met categorie 2 uit de Staat van Horeca-activiteiten, die als bijlage 1 bij deze regels is gevoegd, tot 1500 m^2 van de bedrijfsvloeroppervlakte;

met daaraan ondergeschikt:

e. maximaal 3 bedrijfswoningen;

met daarbij behorende:

f. ter plaatse van de aanduiding 'specifieke vorm van verkeer - fietsenstalling': uitsluitend voor een fietsenstalling;
g. ontsluitingswegen;
h. parkeervoorzieningen;
i. groenvoorzieningen;
j. water en waterhuishoudkundige voorzieningen.

8.2 Bouwregels

8.2.1 Gebouwen

Voor gebouwen gelden de volgende regels:

a. gebouwen mogen uitsluitend binnen het bouwvlak worden gebouwd;
b. het bebouwingspercentage mag binnen de bestemming maximaal bedragen wat ter plaatse van de aanduiding 'maximum bebouwingspercentage (%)' op de verbeelding is aangegeven;
c. de bouwhoogte van gebouwen mag maximaal bedragen wat ter plaatse van de aanduiding 'maximale bouwhoogte (m)' op de verbeelding is aangegeven;
d. in afwijking van het bepaalde in lid 8.2.1 onder c mag van 55% van het maximaal toegestane oppervlak aan gebouwen zoals bedoeld in lid 8.2.1 onder b de bouwhoogte niet meer bedragen dan 25 meter;
e. de afstand van gebouwen tot de erfafscheiding mag niet minder bedragen dan 2 meter;
f. in afwijking van het bepaalde onder a mag ter plaatse van de aanduiding 'specifieke vorm van verkeer - fietsenstalling' een fietsenstalling worden gebouwd met een bouwhoogte van maximaal 3 meter;
g. de oppervlakte van een bedrijfswoning mag niet meer bedragen dan 120 m^2.

8.2.2 Bouwwerken, geen gebouwen zijnde

Voor het bouwen van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, gelden de volgende regels:

a. voor de voorgevelrooilijn zijn bouwwerken, geen gebouwen zijnde, toegestaan tot een bouwhoogte van maximaal 1 meter;

b. achter de voorgevelrooilijn zijn bouwwerken, geen gebouwen zijnde, toegestaan tot een bouwhoogte van:
   1. maximaal 2 meter voor erf- en terreinafscheidingen;
   2. maximaal 3 meter voor overige bouwwerken, geen gebouwen zijnde.

8.2.3 Kleinschalige windturbines

In aanvulling op het bepaalde in lid 8.2.2 gelden voor het bouwen van kleinschalige windturbines de volgende regels:

a. kleinschalige windturbines mogen uitsluitend op hoofdgebouwen worden gebouwd, waarvoor geldt dat de bouwhoogte van hoofdgebouwen tenminste 16 meter bedraagt;
b. de maximale bouwhoogte van kleinschalige windturbines bedraagt ten hoogste 4,5 meter, gemeten vanaf de voet van de windturbine;
c. ten behoeve van de bouw van kleinschalige windturbines mag de in lid 8.2.1 onder c bedoelde bouwhoogte worden overschreden.

8.3 Afwijken van de bouwregels

8.3.1 Bouwen buiten bouwvlak

Het bevoegd gezag kan bij een omgevingsvergunning afwijken van het bepaalde in lid 8.2.1 onder a teneinde het bouwen buiten het bouwvlak toe te staan van:

a. aan- en uitbouwen en overkappingen ten behoeve van ingangsportalen met een bouwhoogte van ten hoogste de eerste bouwlaag van het hoofdgebouw waaraan wordt gebouwd;
b. fietsenstallingen met een bouwhoogte van maximaal 3 meter.

8.3.2 Overige afwijkingen

Het bevoegd gezag kan bij een omgevingsvergunning afwijken van:

a. het bepaalde in lid 8.2.1 onder b ten behoeve van een bebouwingspercentage tot 80% ten behoeve van de bouw van ondergrondse parkeervoorzieningen;
b. het bepaalde in lid 8.2.1 onder c ten behoeve van lift en hydrofoorinstallaties, schoorstenen, antenne-installaties en technische installaties tot een hoogte van 2,5 meter boven de op de verbeelding aangegeven maximum bouwhoogte.

Artikel 9 Gemengd - 5

9.1 Bestemmingsomschrijving

De voor 'Gemengd - 5' aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. kantoren;
b. medische voorzieningen;
c. hotels;

met daaraan ondergeschikt:

d. maximaal 2 bedrijfswoningen;

met daarbij behorende:

e. ter plaatse van de aanduiding 'specifieke vorm van verkeer - fietsenstalling': uitsluitend voor een fietsenstalling;
f. ontsluitingswegen;
g. parkeervoorzieningen;
h. groenvoorzieningen;
i. water en waterhuishoudkundige voorzieningen.

9.2 Bouwregels

9.2.1 Gebouwen

Voor gebouwen gelden de volgende regels:

a. gebouwen mogen uitsluitend binnen het bouwvlak worden gebouwd;
b. het bebouwingspercentage mag binnen de bestemming maximaal bedragen wat ter plaatse van de aanduiding 'maximum bebouwingspercentage (%)' op de verbeelding is aangegeven;
c. de bouwhoogte van gebouwen mag maximaal bedragen wat ter plaatse van de aanduiding 'maximale bouwhoogte (m)' op de verbeelding is aangegeven;
d. in afwijking van het bepaalde in lid 9.2.1 onder c mag van 70% van het maximaal toegestane oppervlak aan gebouwen zoals bedoeld in lid 9.2.1 onder b de bouwhoogte niet meer bedragen dan 31 meter;
e. de afstand van gebouwen tot de erfafscheiding mag niet minder bedragen dan 2 meter;
f. in afwijking van het bepaalde onder a mag ter plaatse van de aanduiding 'specifieke vorm van verkeer - fietsenstalling' een fietsenstalling worden gebouwd met een bouwhoogte van maximaal 3 meter;
g. de oppervlakte van een bedrijfswoning mag niet meer bedragen dan 120 m^2.

9.2.2 Bouwwerken, geen gebouwen zijnde

Voor het bouwen van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, gelden de volgende regels:

a. voor de voorgevelrooilijn zijn bouwwerken, geen gebouwen zijnde, toegestaan tot een bouwhoogte van maximaal 1 meter;
b. achter de voorgevelrooilijn zijn bouwwerken, geen gebouwen zijnde, toegestaan tot een bouwhoogte van:
   1. maximaal 2 meter voor erf- en terreinafscheidingen;
   2. maximaal 3 meter voor overige bouwwerken, geen gebouwen zijnde.

9.2.3 Kleinschalige windturbines

In aanvulling op het bepaalde in lid 9.2.2 gelden voor het bouwen van kleinschalige windturbines de volgende regels:

a. kleinschalige windturbines mogen uitsluitend op hoofdgebouwen worden gebouwd, waarvoor geldt dat de bouwhoogte van hoofdgebouwen tenminste 16 meter bedraagt;
b. de maximale bouwhoogte van kleinschalige windturbines bedraagt ten hoogste 4,5 meter, gemeten vanaf de voet van de windturbine;
c. ten behoeve van de bouw van kleinschalige windturbines mag de in lid 9.2.1 onder c bedoelde bouwhoogte worden overschreden.

9.3 Afwijken van de bouwregels

Het bevoegd gezag kan bij een omgevingsvergunning afwijken van:

a. het bepaalde in lid 9.2.1 onder b ten behoeve van een bebouwingspercentage tot 80% ten behoeve van de bouw van ondergrondse parkeervoorzieningen;
b. het bepaalde in lid 9.2.1 onder c ten behoeve van lift en hydrofoorinstallaties, schoorstenen, antenne-installaties en technische installaties tot een hoogte van 2,5 meter boven de op de verbeelding aangegeven maximum bouwhoogte.

Artikel 10 Groen

10.1 Bestemmingsomschrijving

De voor 'Groen' aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. groenvoorzieningen;

met daarbij behorende:

b. voet- en fietspaden;
c. parkeervoorzieningen;
d. straatmeubilair;
e. nutsvoorzieningen;
f. water en waterhuishoudkundige voorzieningen.

10.2 Bouwregels

10.2.1 Bouwwerken, geen gebouwen zijnde

Voor het bouwen van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, gelden de volgende regels:

a. bouwwerken, geen gebouwen zijnde, zijn toegestaan tot een bouwhoogte van:
    1. maximaal 8 meter voor palen en masten;
    2. maximaal 3 meter voor overige bouwwerken, geen gebouwen zijnde.

Artikel 11 Kantoor

11.1 Bestemmingsomschrijving

De voor 'Kantoor' aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. kantoren;
b. ter plaatse van de aanduiding 'maatschappelijk': tevens voor maatschappelijke voorzieningen;

met daaraan ondergeschikt:

c. maximaal 2 bedrijfswoningen per bouwvlak;

met daarbij behorende:

d. ter plaatse van de aanduiding 'specifieke vorm van verkeer - fietsenstalling': uitsluitend voor een fietsenstalling;
e. ontsluitingswegen;
f. parkeervoorzieningen;
g. groenvoorzieningen;
h. water en waterhuishoudkundige voorzieningen.

11.2 Bouwregels

11.2.1 Gebouwen

Voor gebouwen gelden de volgende regels:

a. gebouwen mogen uitsluitend binnen het bouwvlak worden gebouwd;
b. het bebouwingspercentage mag binnen de bestemming maximaal bedragen wat ter plaatse van de aanduiding 'maximum bebouwingspercentage (%)' op de verbeelding is aangegeven;
c. de bouwhoogte van gebouwen mag maximaal bedragen wat ter plaatse van de aanduiding 'maximale bouwhoogte (m)' op de verbeelding is aangegeven;
d. de afstand van gebouwen tot de erfafscheiding mag niet minder bedragen dan 2 meter;
e. in afwijking van het bepaalde onder a mag ter plaatse van de aanduiding 'specifieke vorm van verkeer - fietsenstalling' een fietsenstalling worden gebouwd met een bouwhoogte van maximaal 3 meter;
f. de oppervlakte van een bedrijfswoning mag niet meer bedragen dan 120 m^2.

11.2.2 Bouwwerken, geen gebouwen zijnde

Voor het bouwen van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, gelden de volgende regels:

a. voor de voorgevelrooilijn zijn bouwwerken, geen gebouwen zijnde, toegestaan tot een bouwhoogte van maximaal 1 meter;
b. achter de voorgevelrooilijn zijn bouwwerken, geen gebouwen zijnde, toegestaan tot een bouwhoogte van:
   1. maximaal 2 meter voor erf- en terreinafscheidingen;
   2. maximaal 3 meter voor overige bouwwerken, geen gebouwen zijnde.

11.2.3 Kleinschalige windturbines

In aanvulling op het bepaalde in lid 11.2.2 gelden voor het bouwen van kleinschalige windturbines de volgende regels:

a. kleinschalige windturbines mogen uitsluitend op hoofdgebouwen worden gebouwd, waarvoor geldt dat de bouwhoogte van hoofdgebouwen tenminste 16 meter bedraagt;
b. de maximale bouwhoogte van kleinschalige windturbines bedraagt ten hoogste 4,5 meter, gemeten vanaf de voet van de windturbine;
c. ten behoeve van de bouw van kleinschalige windturbines mag de in lid 11.2.1 onder c bedoelde bouwhoogte worden overschreden.

11.3 Afwijken van de bouwregels

11.3.1 Bouwen buiten bouwvlak

Het bevoegd gezag kan bij een omgevingsvergunning afwijken van het bepaalde in lid 11.2.1 onder a teneinde het bouwen buiten het bouwvlak toe te staan van:

a. aan- en uitbouwen en overkappingen ten behoeve van ingangsportalen met een bouwhoogte van ten hoogste de eerste bouwlaag van het hoofdgebouw waaraan wordt gebouwd;
b. fietsenstallingen met een bouwhoogte van maximaal 3 meter.

11.3.2 Overige afwijkingen

Het bevoegd gezag kan bij een omgevingsvergunning afwijken van:

a. het bepaalde in lid 11.2.1 onder b ten behoeve van een bebouwingspercentage tot 60%;
b. het bepaalde in lid 11.2.1 onder b ten behoeve van een bebouwingspercentage tot 80% ten behoeve van de bouw van ondergrondse parkeervoorzieningen;
a. het bepaalde in lid 11.2.1 onder c ten behoeve van lift en hydrofoorinstallaties, schoorstenen, antenne-installaties en technische installaties tot een hoogte van 2,5 meter boven de op de verbeelding aangegeven maximum bouwhoogte.

Artikel 12 Maatschappelijk

12.1 Bestemmingsomschrijving

De voor 'Maatschappelijk' aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. maatschappelijke voorzieningen;

met daaraan ondergeschikt:

b. maximaal 2 bedrijfswoningen;

met daarbij behorende:

c. ter plaatse van de aanduiding 'specifieke vorm van verkeer - fietsenstalling': uitsluitend voor een fietsenstalling
d. ontsluitingswegen;
e. parkeervoorzieningen;
f. groenvoorzieningen;
g. water en waterhuishoudkundige voorzieningen.

12.2 Bouwregels

12.2.1 Gebouwen

Voor gebouwen gelden de volgende regels:

a. gebouwen mogen uitsluitend binnen het bouwvlak worden gebouwd;
b. het bebouwingspercentage mag binnen de bestemming maximaal bedragen wat ter plaatse van de aanduiding 'maximum bebouwingspercentage (%)' op de verbeelding is aangegeven;
c. de bouwhoogte van gebouwen mag maximaal bedragen wat ter plaatse van de aanduiding 'maximale bouwhoogte (m)' op de verbeelding is aangegeven;
d. gebouwen dienen te worden voorzien van een plat dak;
e. in afwijking van het bepaalde in lid 7.2.1 onder c mag van 5% van het maximaal toegestane oppervlak aan gebouwen zoals bedoeld in lid 7.2.1 onder b de bouwhoogte niet meer bedragen dan 19 meter;
f. in afwijking van het bepaalde onder a mag ter plaatse van de aanduiding 'specifieke vorm van verkeer - fietsenstalling' een fietsenstalling worden gebouwd met een bouwhoogte van maximaal 3 meter;
g. de oppervlakte van een bedrijfswoning mag niet meer bedragen dan 120 m^2.

12.2.2 Bouwwerken, geen gebouwen zijnde

Voor het bouwen van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, gelden de volgende regels:

a. voor de voorgevelrooilijn zijn bouwwerken, geen gebouwen zijnde, toegestaan tot een bouwhoogte van maximaal 1 meter;
b. achter de voorgevelrooilijn zijn bouwwerken, geen gebouwen zijnde, toegestaan tot een bouwhoogte van:
    1. maximaal 2 meter voor erf- en terreinafscheidingen;
    2. maximaal 3 meter voor overige bouwwerken, geen gebouwen zijnde.

12.3 Afwijken van de bouwregels

12.3.1 Bouwen buiten bouwvlak

Het bevoegd gezag kan bij een omgevingsvergunning afwijken van het bepaalde in lid 12.2.1 onder a teneinde het bouwen buiten het bouwvlak toe te staan van:

a. aan- en uitbouwen en overkappingen ten behoeve van ingangsportalen met een bouwhoogte van ten hoogste de eerste bouwlaag van het hoofdgebouw waaraan wordt gebouwd;
b. fietsenstallingen met een bouwhoogte van maximaal 3 meter.

12.3.2 Overige afwijkingen

Het bevoegd gezag kan bij een omgevingsvergunning afwijken van:

a. het bepaalde in lid 12.2.1 onder b ten behoeve van een bebouwingspercentage tot 60%;
b. het bepaalde in lid 12.2.1 onder b ten behoeve van een bebouwingspercentage tot 80% ten behoeve van de bouw van ondergrondse parkeervoorzieningen;
c. het bepaalde in lid 12.2.1 onder c ten behoeve van lift en hydrofoorinstallaties, schoorstenen, antenne-installaties en technische installaties tot een hoogte van 2,5 meter boven de op de verbeelding aangegeven maximum bouwhoogte.

Artikel 13 Verkeer

13.1 Bestemmingsomschrijving

De voor 'Verkeer' aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. wegen;
b. voet- en fietspaden;
c. verblijfsgebieden;
d. ter plaatse van de aanduiding 'parkeergarage' uitsluitend voor een parkeergarage met een verblijfsruimte voor gemeentepersoneel;
e. ter plaatse van de aanduiding 'parkeerterrein' uitsluitend voor parkeervoorzieningen;

met daarbij behorende:

f. voorzieningen ter bevordering van de milieukwaliteit zoals: geluid- en luchtkwaliteitschermen;
g. groenvoorzieningen;
h. parkeervoorzieningen;
i. bruggen en viaducten;
j. straatmeubilair;
k. nutsvoorzieningen;
l. water en waterhuishoudkundige voorzieningen.

13.2 Bouwregels

13.2.1 Gebouwen

Voor gebouwen gelden de volgende regels:

a. gebouwen mogen uitsluitend binnen het bouwvlak worden gebouwd;
b. het bebouwingspercentage mag binnen de bestemming maximaal bedragen wat ter plaatse van de aanduiding 'maximum bebouwingspercentage (%)' op de verbeelding is aangegeven;
c. de bouwhoogte van gebouwen mag maximaal bedragen wat ter plaatse van de aanduiding 'maximale bouwhoogte (m)' op de verbeelding is aangegeven;
d. de lengte, breedte en bouwhoogte van de zich op de begane grond bevindende verblijfsruimte ten behoeve van gemeentepersoneel mag niet meer bedragen dan respectievelijk 7,5 meter, 7,5 meter en 2,25 meter.

13.2.2 Bouwwerken, geen gebouwen zijnde

Voor het bouwen van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, gelden de volgende regels:

a. bouwwerken, geen gebouwen zijnde, zijn toegestaan tot een bouwhoogte van:
   1. maximaal 5 meter voor reclameborden;
   2. maximaal 8 meter voor overige bouwwerken, geen gebouwen zijnde.
b. in afwijking van het bepaalde in lid 13.2.2 onder a mag de bouwhoogte, van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, ter plaatse van de aanduiding 'parkeergarage' maximaal 3 meter bedragen;
c. in afwijking van het bepaalde in lid 13.2.2 onder a mag ter plaatse van de aanduiding 'parkeerterrein' alleen straatmeubilair gebouwd worden.

13.3 Afwijken van de bouwregels

Het bevoegd gezag kan bij een omgevingsvergunning afwijken van:

a. het bepaalde in lid 13.2.1 onder c ten behoeve van het bouwen van gebouwen met een bouwhoogte tot 14 meter.

Artikel 14 Verkeer - Railverkeer

14.1 Bestemmingsomschrijving

De voor 'Verkeer - Railverkeer' aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. spoorwegen voor trein- en metroverkeer;
b. stationsvoorzieningen;

met daarbij behorende:

c. bermen;
d. taluds;
e. (ontsluitings)wegen;
f. voorzieningen ter bevordering van de milieukwaliteit zoals: geluid- en luchtkwaliteitschermen;
g. groenvoorzieningen;
h. parkeervoorzieningen;
i. bruggen en viaducten;
j. straatmeubilair;
k. nutsvoorzieningen;
l. water en waterhuishoudkundige voorzieningen;
m. overige voorzieningen ten behoeve van het (trein- en metro)verkeer.

14.2 Bouwregels

14.2.1 Gebouwen

Voor gebouwen gelden de volgende regels:

a. gebouwen mogen uitsluitend binnen het bouwvlak worden gebouwd;
b. het bebouwingspercentage mag binnen de bestemming maximaal bedragen wat ter plaatse van de aanduiding 'maximum bebouwingspercentage (%)' op de verbeelding is aangegeven;
c. de bouwhoogte van gebouwen mag maximaal bedragen wat ter plaatse van de aanduiding 'maximale bouwhoogte (m)' op de verbeelding is aangegeven.

14.2.2 Bouwwerken, geen gebouwen zijnde

Voor het bouwen van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, gelden de volgende regels:

a. de bouwhoogte van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, mag niet meer bedragen dan 15 meter.

Artikel 15 Verkeer - Weg

15.1 Bestemmingsomschrijving

De voor 'Verkeer - Weg' aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. wegen met meerdere doorgaande rijstroken, alsmede parallelrijbanen, opstelstroken, in- en uitvoegstroken, op- en afritten;

met daarbij behorende:

b. voorzieningen ter bevordering van de milieukwaliteit zoals: geluid- en luchtkwaliteitschermen;
c. groenvoorzieningen;
d. bruggen en viaducten;
e. nutsvoorzieningen;
f. water en waterhuishoudkundige voorzieningen;
g. reclameborden;
h. overige voorzieningen ten behoeve van het verkeer.

15.2 Bouwregels

15.2.1 Bouwwerken, geen gebouwen zijnde

Voor het bouwen van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, gelden de volgende regels:

a. bouwwerken, geen gebouwen zijnde, zijn toegestaan tot een bouwhoogte van:
   1. maximaal 5 meter voor reclameborden;
   2. maximaal 15 meter voor overige bouwwerken, geen gebouwen zijnde.

Artikel 16 Water

16.1 Bestemmingsomschrijving

De voor 'Water' aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. water en waterhuishoudkundige voorzieningen;

met daarbij behorende:

b. groenvoorzieningen;
c. bruggen en duikers;
d. steigers.

16.2 Bouwregels

16.2.1 Bouwwerken, geen gebouwen zijnde

Voor het bouwen van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, gelden de volgende regels:

a. bouwwerken, geen gebouwen zijnde, zijn toegestaan tot een bouwhoogte van maximaal 5 meter.

Artikel 17 Leiding - Hoogspanning

17.1 Bestemmingsomschrijving

a. De voor 'Leiding - Leidingstrook' bestemde gronden zijn, behalve voor de andere daar voorkomende bestemming(en), primair bestemd voor ondergrondse 150 KV hoogspanningsleidingen.
b. Voor zover de dubbelbestemmingen onderling geheel of gedeeltelijke samenvallen, gelden:
   1. in de eerste plaatse de bepalingen van Artikel 19 Waterstaat - Waterkering
   2. in de tweede plaats de bepalingen van Artikel 17 Leiding - Hoogspanning.

17.2 Bouwregels

17.2.1 Bouwen ten behoeve van de dubbelbestemming

Voor het bouwen ten behoeve van de in lid 17.1 bedoelde dubbelbestemming gelden de volgende bouwregels:

a. gebouwen zijn niet toegestaan;
b. bouwwerken, geen gebouwen zijnde, zijn toegestaan.

17.2.2 Bouwen ten behoeve van andere bestemmingen

Voor het bouwen ten behoeve van de andere daar voorkomende bestemming(en) geldt dat uitsluitend gebouwd mag worden voor zover:

a. de veiligheid van de leidingen of het functioneren van de leidingen niet onevenredig worden geschaad;
b. voorafgaand overleg heeft plaatsgevonden met de leidingbeheerder.

17.3 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden

17.3.1 Algemeen

Het is verboden op of in de gronden waarop deze bestemming betrekking heeft zonder of in afwijking van een omgevingsvergunning de volgende werken, geen bouwwerk zijnde en/of werkzaamheden uit te voeren:

a. het aanbrengen van oppervlakteverharding;
b. het wijzigen van maaiveldniveau door ontgronding of ophoging;
c. het verrichten van graafwerkzaamheden;
d. het indrijven van voorwerpen in de grond;
e. het aanleggen van kabels en leidingen, anders dan ten dienste van de in lid 17.1 omschreven bestemming;
f. het aanleggen van watergangen of het vergraven, verruimen en of dempen van reeds bestaande watergangen;
g. het aanbrengen/rooien van diepwortelende beplanting en bomen.

17.3.2 Uitzondering

Het in lid 17.3.1 vervatte verbod is niet van toepassing op werken of werkzaamheden welke:

a. het normale onderhoud betreffen;
b. reeds in uitvoering zijn op het tijdstip van het van kracht worden van het plan;
c. reeds mogen worden uitgevoerd krachtens een verleende vergunning.

17.3.3 Voorwaarden

De in lid 17.3.1 bedoelde vergunning wordt alleen verleend indien:

a. de veiligheid van de leidingen of het functioneren van de leidingen niet onevenredig worden geschaad;
b. voorafgaand overleg heeft plaatsgevonden met de leidingbeheerder.

Artikel 18 Leiding - Leidingenstrook

18.1 Bestemmingsomschrijving

a. De voor 'Leiding - Leidingstrook' bestemde gronden zijn, behalve voor de andere daar voorkomende bestemming(en), primair bestemd voor transportleidingen, uitgezonderd leidingen waarop Besluit externe veiligheid buisleidingen van toepassing is en uitgezonderd hoogspanningsverbindingen.
b. Voor zover de dubbelbestemmingen onderling geheel of gedeeltelijke samenvallen, gelden:
   1. in de eerste plaatse de bepalingen van Artikel 19 Waterstaat - Waterkering;
   2. in de tweede plaats de bepalingen van Artikel 18 Leiding - Leidingenstrook;
   3. in de derde plaats de bepalingen van Artikel 20 Waarde - Archeologie.

18.2 Bouwregels

18.2.1 Bouwen ten behoeve van de dubbelbestemming

Voor het bouwen ten behoeve van de in lid 18.1 bedoelde dubbelbestemming gelden de volgende bouwregels:

a. gebouwen zijn niet toegestaan;
b. bouwwerken, geen gebouwen zijnde, zijn toegestaan.

18.2.2 Bouwen ten behoeve van andere bestemmingen

Voor het bouwen ten behoeve van de andere daar voorkomende bestemming(en) geldt dat uitsluitend gebouwd mag worden voor zover:

a. de veiligheid van de leidingen of het functioneren van de leidingen niet onevenredig worden geschaad;
b. voorafgaand overleg heeft plaatsgevonden met de leidingbeheerder.

18.3 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden

18.3.1 Algemeen

Het is verboden op of in de gronden waarop deze bestemming betrekking heeft zonder of in afwijking van een omgevingsvergunning de volgende werken, geen bouwwerk zijnde en/of werkzaamheden uit te voeren:

a. het aanbrengen van oppervlakteverharding;
b. het aanbrengen/rooien van diepwortelende beplanting en bomen;
c. het verrichten van graafwerkzaamheden;
d. het indrijven van voorwerpen in de grond;
e. het aanleggen van kabels en leidingen, anders dan ten dienste van de in lid 18.1 omschreven bestemming;
f. het aanleggen van watergangen of het vergraven, verruimen en of dempen van reeds bestaande watergangen.

18.3.2 Uitzondering

Het in lid 18.3.1 vervatte verbod is niet van toepassing op werken of werkzaamheden welke:

a. het normale onderhoud betreffen;
b. reeds in uitvoering zijn op het tijdstip van het van kracht worden van het plan;
c. reeds mogen worden uitgevoerd krachtens een verleende vergunning.

18.3.3 Voorwaarden

De in lid 18.3.1 bedoelde vergunning wordt alleen verleend indien:

a. de veiligheid van de leidingen of het functioneren van de leidingen niet onevenredig worden geschaad;
b. voorafgaand overleg heeft plaatsgevonden met de leidingbeheerder.

Artikel 19 Waterstaat - Waterkering

19.1 Bestemmingsomschrijving

a. De voor 'Waterstaat - Waterkering' bestemde gronden zijn, behalve voor de andere daar voorkomende bestemming(en), primair bestemd voor dijken en kaden met een waterkerende functie en de hierbij behorende voorzieningen en inrichtingsaspecten.
b. Voor zover de dubbelbestemmingen onderling geheel of gedeeltelijke samenvallen, gelden:
   1. in de eerste plaatse de bepalingen van Artikel 19 Waterstaat - Waterkering;
   2. in de tweede plaats de bepalingen van Artikel 17 Leiding - Hoogspanning/Artikel 18 Leiding - Leidingenstrook.

19.2 Bouwregels

19.2.1 Bouwen ten behoeve van de dubbelbestemming

Voor het bouwen ten behoeve van de in lid 19.1 bedoelde dubbelbestemming gelden de volgende bouwregels:

a. gebouwen zijn niet toegestaan;
b. bouwwerken, geen gebouwen zijnde, zijn toegestaan.

19.2.2 Bouwen ten behoeve van andere bestemmingen

Voor het bouwen ten behoeve van de andere daar voorkomende bestemming(en) geldt dat uitsluitend gebouwd mag worden voor zover:

a. het doelmatig functioneren van de waterhuishouding en waterkering niet onevenredig wordt geschaad;
b. voorafgaand overleg heeft plaatsgevonden met de beheerder van de waterkering.

19.3 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden

19.3.1 Algemeen

Het is verboden op of in de gronden waarop deze bestemming betrekking heeft zonder of in afwijking van een omgevingsvergunning de volgende werken, geen bouwwerk zijnde en/of werkzaamheden uit te voeren:

a. het aanbrengen van oppervlakteverharding;
b. het aanbrengen van diepwortelende beplantingen en bomen;
c. het indrijven van voorwerpen in de grond;
d. het aanleggen van kabels en leidingen;
e. het uitvoeren van grondbewerkingen, waartoe worden gerekend afgraven, woelen, mengen, diepploegen, egaliseren, ontginnen, ophogen en aanleggen van drainage;
f. het aanleggen, vergraven, verruimen of dempen van sloten, vijvers en andere wateren.

19.3.2 Uitzondering

Het in lid 19.3.1 vervatte verbod is niet van toepassing op werken of werkzaamheden welke:

a. het normale onderhoud betreffen;
b. reeds in uitvoering zijn op het tijdstip van het van kracht worden van het plan;
c. reeds mogen worden uitgevoerd krachtens een verleende vergunning.

19.3.3 Voorwaarden

De in lid 19.3.1 bedoelde vergunning wordt alleen verleend indien:

a. het doelmatig functioneren van de waterhuishouding en waterkering niet onevenredig wordt geschaad;
b. voorafgaand overleg heeft plaatsgevonden met de beheerder van de waterkering.

Artikel 20 Waarde - Archeologie

20.1 Bestemmingsomschrijving

a. De voor 'Waarde - Archeologie' bestemde gronden zijn, behalve voor de andere daar voorkomende bestemming(en), primair bestemd voor de bescherming en het behoud van archeologische waarden.
b. Voor zover de dubbelbestemmingen onderling geheel of gedeeltelijk samenvallen, gelden:
   1. in de eerste plaats de bepalingen van Artikel 18 Leiding - Leidingenstrook.
   2. in de tweede plaats de bepalingen van Artikel 20 Waarde - Archeologie.

20.2 Bouwregels

20.2.1 Algemeen

Voor het bouwen ten behoeve van de andere daar voorkomende bestemming(en) geldt dat uitsluitend gebouwd mag worden voor zover:

a. de aanvrager van een omgevingsvergunning voor het bouwen een inventariserend veldonderzoek heeft overlegd, waarin de archeologische waarde van de betrokken locatie naar het oordeel van het bevoegd gezag in voldoende mate is vastgesteld, tenzij:
   1. de aanvraag leidt tot grondroerende werkzaamheden tot ten hoogste 500 m^2 en het bouwwerk niet dieper dan 0,5 meter onder peil wordt geplaatst;
   2. uit aanvullend bureauonderzoek blijkt dat er een lage archeologische verwachting is en er geen nader archeologisch onderzoek nodig is.

20.2.2 Omgevingsvergunning voor bouwen

Indien uit een inventariserend veldonderzoek blijkt dat archeologische waarden vanwege voorgenomen bouwactiviteiten zullen worden verstoord, kan het bevoegd gezag aan de omgevingsvergunning de volgende voorschriften verbinden:

a. de verplichting tot het treffen van technische maatregelen waardoor archeologische waarden in de bodem worden behouden;
b. de verplichting tot het doen van opgravingen;
c. de verplichting de activiteit die tot bodemverstoring leidt, te laten begeleiden door een deskundige op het terrein van de archeologische monumentenzorg, die voldoet aan de door het bevoegd gezag bij de vergunning te stellen kwalificaties.

20.3 Nadere eisen

20.3.1 Eisen

Het bevoegd gezag kan nadere eisen stellen, met betrekking tot de situering van bouwwerken, indien een inventariserend veldonderzoek daartoe aanleiding geeft.

20.3.2 Toepassen

De bevoegdheid onder 20.3.1 wordt toegepast met het oog op de bescherming van archeologische waarden en deze in situ te behouden.

20.4 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden

20.4.1 Aanlegverbod zonder omgevingsvergunning

a. Het is verboden op of in de gronden waarop deze bestemming betrekking heeft zonder of in afwijking van een omgevingsvergunning de volgende werken, geen bouwwerken zijnde, en/of werkzaamheden uit te voeren over een oppervlakte van meer dan 500 m^2 op een diepte van 0,5 meter of meer:

1. het uitvoeren van graafwerkzaamheden en grondbewerkingen, waartoe worden gerekend egaliseren, roeren, omwoelen van gronden, aanleggen en verbreden van water, het uitvoeren van heiwerkzaamheden of het op andere wijze indrijven van objecten in de bodem en het verlagen van het waterpeil, tenzij dit een maatregel is van het bevoegde waterschap;
2. het aanbrengen van drainage;
3. het aanbrengen van ondergrondse kabels, leidingen en andere infrastructurele voorzieningen.

20.4.2 Uitzondering

a. Het in lid 20.4.1vervatte verbod is niet van toepassing op werken of werkzaamheden welke:

1. het normale onderhoud en beheer betreffen;
2. reeds in uitvoering zijn op het tijdstip waarop het plan rechtskracht verkrijgt;
3. mogen worden uitgevoerd op grond van een reeds verleende vergunning.

20.4.3 Voorwaarden

De in lid 20.4.1 bedoelde vergunning wordt slechts en alleen verleend indien:

a. de archeologische belangen of de mogelijkheden van archeologisch onderzoek niet onevenredig worden aangetast.

HOOFDSTUK 3 ALGEMENE REGELS

Artikel 21 Anti-dubbeltelregel

Grond die eenmaal in aanmerking is genomen bij het toestaan van een bouwplan waaraan uitvoering is gegeven of alsnog kan worden gegeven, blijft bij de beoordeling van latere bouwplannen buiten beschouwing.

Artikel 22 Algemene gebruiksregels

Als een verboden gebruik wordt in ieder geval beschouwd een gebruik van gronden, bouwwerken en/of water:

a. als opslag-, stort-, lozings- of bergplaats van onbruikbare althans aan hun oorspronkelijk gebruik onttrokken voorwerpen, stoffen of producten, behoudens voorzover dat noodzakelijk is in verband met het op de bestemming gerichte gebruik van de grond;
b. voor het (doen) uitoefenen van straatprostitutie;
c. voor het (doen) exploiteren van een seksinrichting, een escortbedrijf of (het laten uitoefenen van) raamprostitutie;
d. voor speelautomaten;
e. voor opslag van caravans;
f. ligplaats voor woonboten.

Artikel 23 Algemene aanduidingsregels

23.1 Geluidzone - industrie

23.1.1 Algemeen

Ter plaatse van de aanduiding 'geluidzone - industrie' geldt een zone als bedoeld in artikel de Wet geluidhinder. Binnen deze zone mogen geen nieuwe geluidgevoelige gebouwen en terreinen worden gerealiseerd. Vervanging van bestaande geluidgevoelige objecten is slechts toegestaan indien wordt voldaan aan de bepalingen van de Wet geluidhinder.

23.1.2 Afwijking

Het bevoegd gezag kan afwijken van het bepaalde in artikel 23.1.1, indien:

a. uit akoestisch onderzoek blijkt dat - ten gevolge van geluidswerende of afschermende bebouwing en voorzieningen - het geluidsniveau aan de gevel van de woningen beneden de gestelde grenswaarden van de Wet geluidhinder blijft;
b. voor zover hogere grenswaarden zijn vastgesteld bij de vaststelling van dit bestemmingsplan, de gevelbelasting niet meer bedraagt dan bij dit besluit is vastgesteld en wordt voldaan aan de in het besluit hogere grenswaarden opgenomen voorwaarden.

Artikel 24 Algemene afwijkingsregels

Het bevoegd gezag kan, mits geen onevenredige afbreuk wordt gedaan aan het straat- en bebouwingsbeleid, de woonsituatie, de milieusituatie, de verkeersveiligheid, de sociale veiligheid en de gebruiksmogelijkheden van de aangrenzende gronden en er op grond van de regels in hoofdstuk 2 niet eerder kon worden afgeweken, bij een omgevingsvergunning afwijken van de regels van het plan, voor:

a. overschrijding van bouwgrenzen, niet zijnde bestemmingsgrenzen, voor zover zulks van belang is voor een technisch betere realisering van bouwwerken dan wel voor zover zulks noodzakelijk is in verband met de werkelijke toestand van het terrein; de overschrijdingen mogen echter ten hoogste 5 m bedragen en het bouwvlak mag met ten hoogste 10% worden vergroot;
b. het oprichten van bouwwerken voor infrastructurele en openbare voorzieningen met dien verstande dat de bouwhoogte ten hoogste 6 meter en de oppervlakte van een gebouw ten hoogste 20 m² bedraagt;
c. het overschrijden bestemmingsgrenzen en de goot- en/of bouwhoogten van gebouwen met ten hoogste 10%;
d. het overschrijden van de bouwhoogten van bouwwerken, geen gebouwen zijnde met ten hoogste 20%;
e. het overschrijden van de bouw- en/of bestemmingsgrenzen voor balkons, galerijen, luifels, entreepartijen, buitentrappen en soortgelijke onderdelen, van gebouwen met niet meer dan 3 meter;
f. het oprichten van voorzieningen ter bevordering van de milieukwaliteit, zoals geluidsschermen en luchtkwaliteitschermen;
g. de overschrijding van bouw- of bestemmingsgrens met maximaal 1,5 meter ten behoeve van een overbouwing, mits op een hoogte boven de eerste verdiepingsvloer van het hoofdgebouw;
h. het plaatsen van een vrijstaande antenne-installatie met dien verstande dat:
    1. uit een onderbouwing van de aanvrager blijkt dat er geen redelijk alternatief voorhanden is, bijv. in de vorm van een vergunningsvrije installatie, dan wel in de vorm van sitesharing bij bestaande, reeds vergunde, installaties;
    2. de bouwhoogte bedraagt ten hoogste 40 meter;
    3. de beoogde locatie is gesitueerd in de gearceerde gebieden zoals aangegeven op de kaart 'Plaatsingsmogelijkheden van GSM en UMTS antenne-installaties' (vastgesteld d.d. 5 maart 2009) in de Bijlage 2 Kaart GSM en UMTS masten;
i. het plaatsen van een vrijstaande prikmast met dien verstande dat:
    1. uit een onderbouwing van de aanvrager blijkt dat er geen redelijk alternatief voorhanden is, bijv. in de vorm van een vergunningsvrije installatie, dan wel in de vorm van sitesharing bij bestaande, reeds vergunde, installaties of het oprichten van een installatie met de mogelijkheid van sitesharing;
    2. de bouwhoogte bedraagt ten hoogste 22 meter;
    3. de beoogde locatie is gesitueerd binnen de in lid 24 onder i genoemde gebieden of langs de hoofdinfrastructuur, waaronder wordt verstaan: gelegen langs rijkswegen, spoorwegen, waterwegen met bijbehorende bermen en taluds alsmede de Gooiseweg, Bergwijkdreef en Daalwijkdreef met bijbehorende bermen en taluds;
    4. de beoogde locatie is niet gelegen binnen een straal van 100 meter van een andere, omgevingsvergunningplichtige antenne-installatie.

Artikel 25 Algemene wijzigingsregels

25.1 Overschrijding van de bestemmingsgrenzen

Burgemeester en wethouders kunnen de in het plan opgenomen bestemmingen wijzigen, ten behoeve van overschrijding van bestemmingsgrenzen, voor zover dit van belang is voor een technisch betere realisering van bestemmingen en/of bouwwerken dan wel voor zover dit noodzakelijk is in verband met de werkelijke toestand van het terrein. De overschrijding mag echter niet meer bedragen dan 5 meter en het bestemmingsvlak mag met niet meer dan 10% worden vergroot.

Artikel 26 Overige regels

26.1 Verwijzing naar andere regelgeving

Indien en voor zover in deze regels wordt verwezen naar een wet, een algemene maatregel van bestuur, een verordening, een richtlijn of een andere (wettelijke) regeling, dan geldt deze wet, algemene maatregel van bestuur, verordening, richtlijn of andere (wettelijke) regeling zoals die luidt dan wel van kracht is op het moment van de vaststelling van dit plan.

HOOFDSTUK 4 OVERGANGS- EN SLOTREGELS

Artikel 27 Overgangsrecht

27.1 Overgangsrecht bouwwerken

a. Een bouwwerk dat op het tijdstip van inwerkingtreding van het bestemmingsplan aanwezig of in uitvoering is, dan wel gebouwd kan worden krachtens een omgevingsvergunning voor het bouwen, en afwijkt van het plan, mag, mits deze afwijking naar aard en omvang niet wordt vergroot,
   1. gedeeltelijk worden vernieuwd of veranderd;
   2. na het teniet gaan ten gevolge van een calamiteit geheel worden vernieuwd of veranderd, mits de aanvraag van de omgevingsvergunning voor het bouwen wordt gedaan binnen twee jaar na de dag waarop het bouwwerk is teniet gegaan.

b. Het bevoegd gezag kan eenmalig in afwijking van lid 27.1 sub a een omgevingsvergunning verlenen voor het vergroten van de inhoud van een bouwwerk als bedoeld in lid 27.1 sub a met maximaal 10%.

c. Lid 27.1 sub a is niet van toepassing op bouwwerken die weliswaar bestaan op het tijdstip van inwerkingtreding van het plan, maar zijn gebouwd zonder vergunning en in strijd met het daarvoor geldende plan, daaronder begrepen de overgangsbepaling van dat plan.

27.2 Overgangsrecht gebruik

a. Het gebruik van grond en bouwwerken dat bestond op het tijdstip van inwerkingtreding van het bestemmingsplan en hiermee in strijd is, mag worden voortgezet.

b. Het is verboden het met het bestemmingsplan strijdige gebruik, bedoeld in lid 27.2 sub a, te veranderen of te laten veranderen in een ander met dat plan strijdig gebruik, tenzij door deze verandering de afwijking naar aard en omvang wordt verkleind.

c. Indien het gebruik, bedoeld in lid 27.2 sub a, na het tijdstip van inwerkingtreding van het plan voor een periode langer dan een jaar wordt onderbroken, is het verboden dit gebruik daarna te hervatten of te laten hervatten.

d. Lid 27.2 sub a is niet van toepassing op het gebruik dat reeds in strijd was met het voorheen geldende bestemmingsplan, daaronder begrepen de overgangsbepalingen van dat plan, daaronder begrepen de overgangsbepalingen van dat plan.

Artikel 28 Slotregel

Deze regels worden aangehaald als: Regels van het bestemmingsplan Bergwijkpark Noord van de gemeente Diemen.

Bijlagen

BIJLAGE 1:

Staat van horeca-activiteiten

Staat van Horeca-activiteiten

Categorie 1 “zeer lichte horeca”
Woonwijkgerelateerde horecabedrijven die in beginsel alleen overdag behoeven te zijn geopend (vooral verstrekking van etenswaren) en daardoor slechts dermate beperkte hinder voor omwonenden veroorzaken dat deze in een woonomgeving inpasbaar zijn:

- Koffiebar;
- Lunchroom;
- IJssalon;
- Tearoom.

Categorie 2 “lichte horeca”
Horecabedrijven die in beginsel alleen overdag en ’s avonds behoeven te zijn geopend (vooral verstrekking van etenswaren en maaltijden) en daardoor slechts dermate beperkte hinder voor omwonenden veroorzaken dat deze in een gemengd gebied inpasbaar zijn. Binnen deze categorie worden de volgende subcategorieën onderscheiden:

2 a) *Aan de detailhandelsfunctie verwante horeca:*

- Automatiek;
- Snackbar;
- Traiteur;
- Horecabedrijf t.b.v. afhaal- en bezorgservice.

2 b) *Overige lichte horeca*

- Restaurant;
- Hotel.

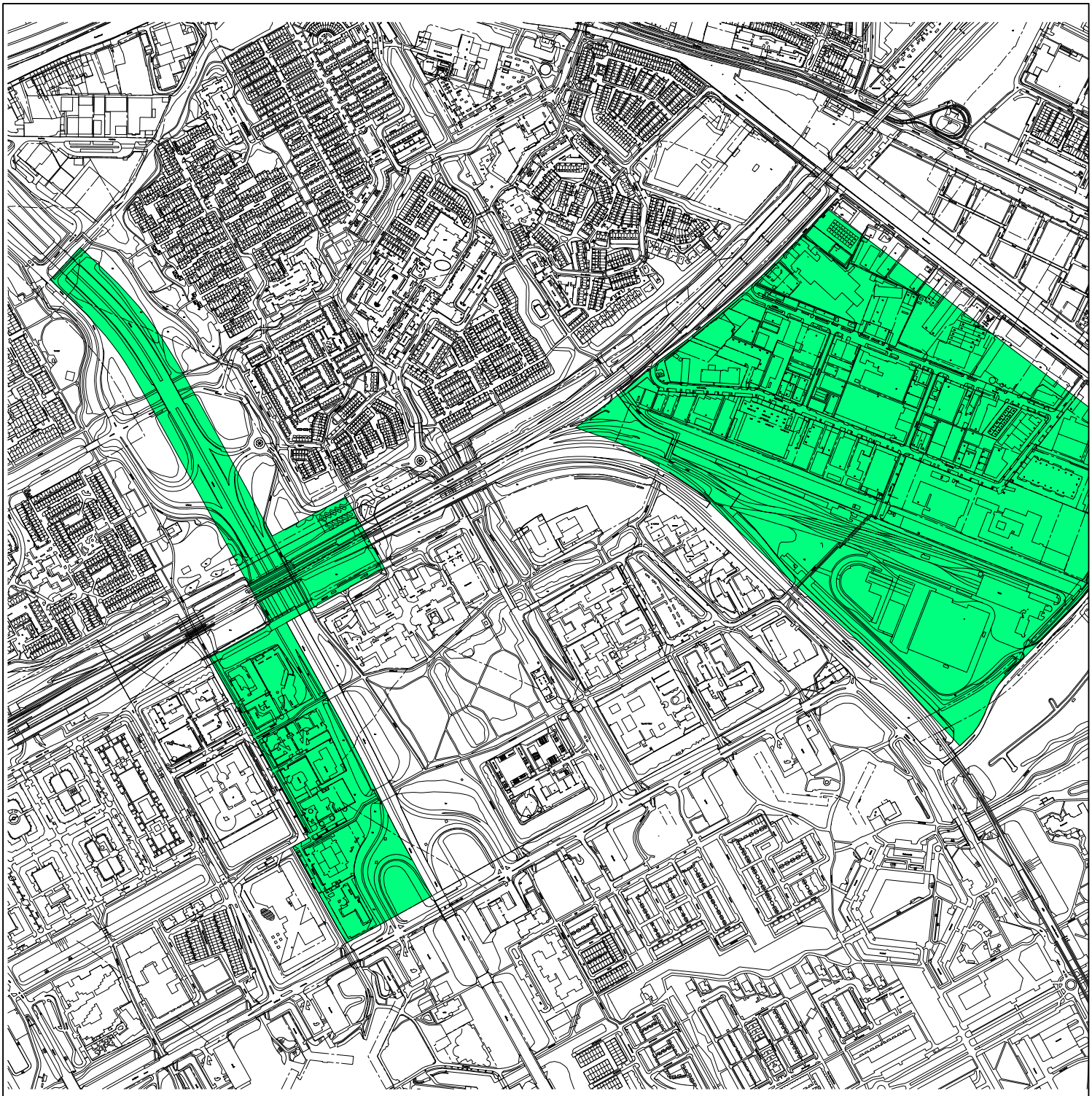
Categorie 3 “middelzware horeca”
Horecabedrijven die normaal gesproken ook delen van de nacht geopend zijn en daardoor aanzienlijke hinder voor omwonenden kunnen veroorzaken:

- Biljartcentrum;
- Café;
- Zalenverhuur (zonder regulier gebruik tbv feesten en muziek-/dansevenementen).

Categorie 4 “zware horeca”
Horecabedrijven die voor een goed functioneren ook ’s nachts geopend zijn en die tevens een groot aantal bezoekers aantrekken en daardoor grote hinder voor de omgeving met zich mee kunnen brengen:

- Discotheek;
- Nachtclub;
- Partycentrum (regulier gebruik t.b.v. feesten en muziek-/dansevenementen).

BIJLAGE 2:
Kaart GSM en UMTS masten



Legenda

Mogelijkheid tot plaatsen GSM en UMTS masten onder aanvullende voorwaarden

OVERLEG

TERINZAGELEGGING ONTWERP

VASTSTELLING

GEWIJZIGD

DATUM PLOT 28-3-2013

USER NVerburg

Gemeente Diemen

Bestemmingsplan

Bergwijkpark Noord

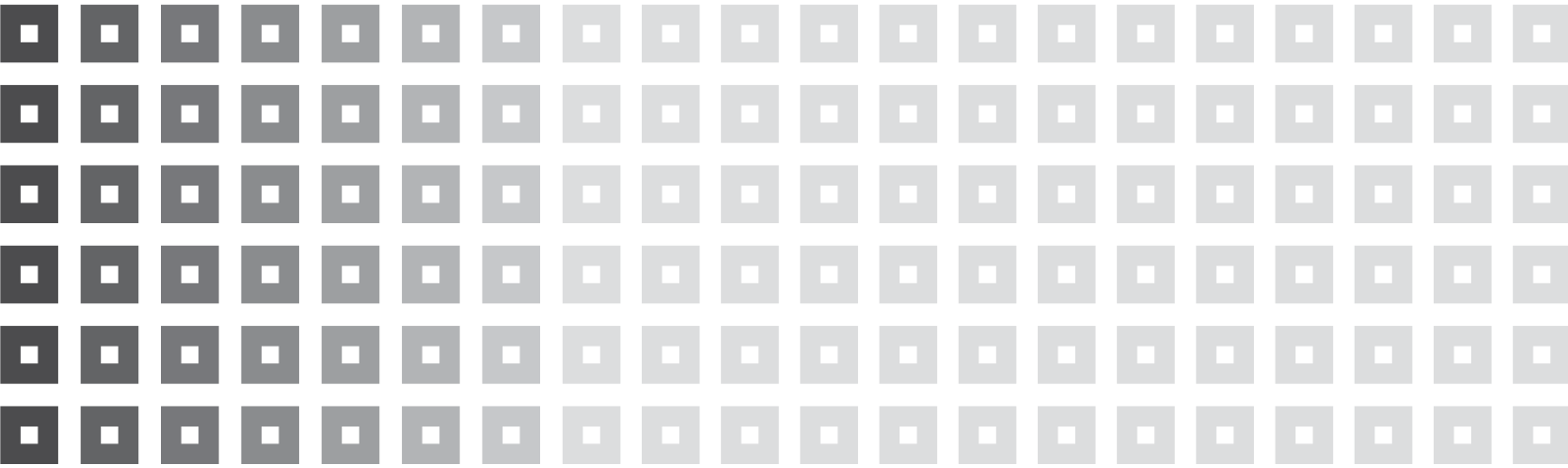
IDN	NL.IMRO.0384.BPbergwijkparknrd-VG01
WERKNR.	143.201.01
SCHAAL	1:10.000
DATUM	30 mei 2013
GETEKEND	whl
FORMAAT	A4
PROJECTMAP	J:\143\201\01\3 Projectresultaat\verbeelding\dwg
BESTAND	RO-BP-14320101-VB-ON03.dwg
BLAD	.

N

KuiperCompagnons

Ruimtelijke Ordening, Stedenbouw, Architectuur, Landschap BV
City & Regional Planning, Urban Design, Architecture, Landscape

Postadres: Postbus 13060 3004 HB Rotterdam
Bezoekadres: Van Nelleweg 6060 3044 BC Rotterdam
Telefoon: 010 433 00 99
Fax: 010 404 56 69
E-mail: kuiper@kuiper.nl
Internet: www.kuiper.nl



Verbeelding

zie blad 2 van 2

zie blad 2 van 2 (vvzkt 1)

zie blad 2 van 2 (vvzkt 1)

Plangebied

Plangrens

Enkelbestemmingen

- B-TLC — Bedrijf - Telecommunicatie
- B-VM — Bedrijf - Verkooppunt motorbrandstoffen zonder LPG
- GD-1 — Gemengd - 1
- GD-2 — Gemengd - 2
- GD-3 — Gemengd - 3
- GD-4 — Gemengd - 4
- GD-5 — Gemengd - 5
- G — Groen
- K — Kantoor
- M — Maatschappelijk
- V — Verkeer
- V-RV — Verkeer - Railverkeer
- V-WE — Verkeer - Weg
- WA — Water

Dubbelbestemmingen

- L-H — Leiding - Hoogspanning
- L-L — Leiding - Leidingstrook
- WR-A — Waarde - Archeologie
- WS-WK — Waterstaat - Waterkering

Gebiedsaanduidingen

- geluidzone - industrie

Functieaanduidingen

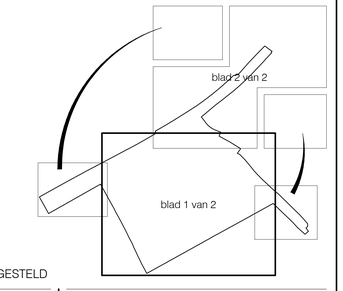
- (dh) — detailhandel
- (h) — horeca
- (m) — maatschappelijk
- (pg) — parkeergarage
- (p) — parkeerterrein
- (sv-fs) — specifieke vorm van verkeer - fietsenstalling
- (sw-sw) — specifieke vorm van wonen - studentenwoningen

Bouwvlakken

- bouwvlak

Maatvoeringen

- maximale bouwhoogte (m)
- maximum bebouwingspercentage



VASTGESTELD

OVERLEG

TERINZAGELEGGING ONTWERP

VASTSTELLING

GEWIJZIGD

DATUM PLOT 28-3-2013
USER Nmeburg

Gemeente Diemen

Bestemmingsplan

Bergwijkpark Noord

IDN NL.IMRO.0384.BPbergwijkparknrd-VG01

WERKNR.	143.201.01
SCHAAL	1:1000
DATUM	30 mei 2013
GETEKEND	whl

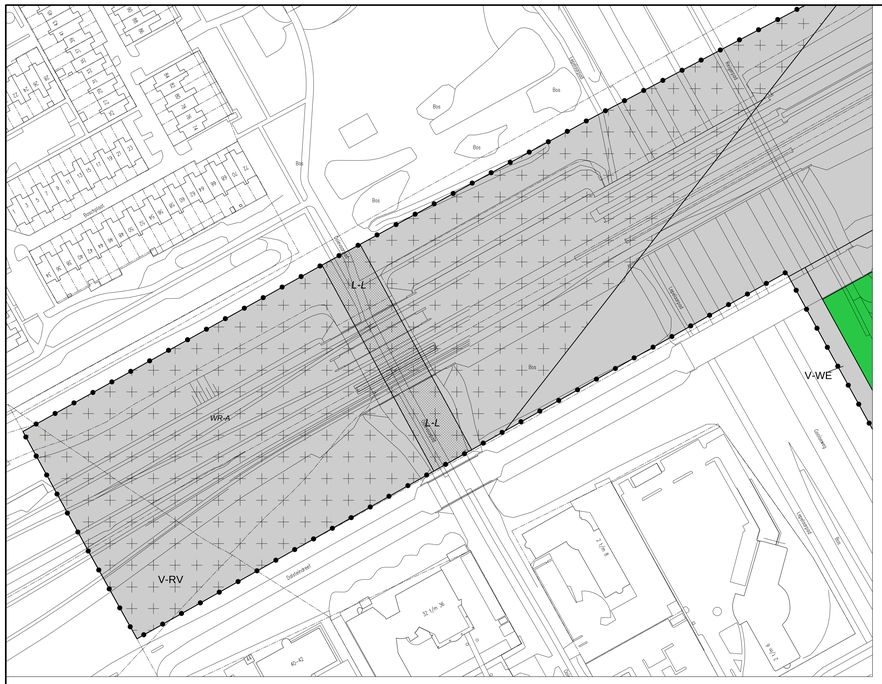
N

FORMAAT	A0
PROJECTMAP	J:\143\201\3\3 Projecten\Ruimtelijk\Bestemming\Dwg
BESTAND	RO-BP-143201V01-VB-CN03.dwg
BLAD	1 van 2

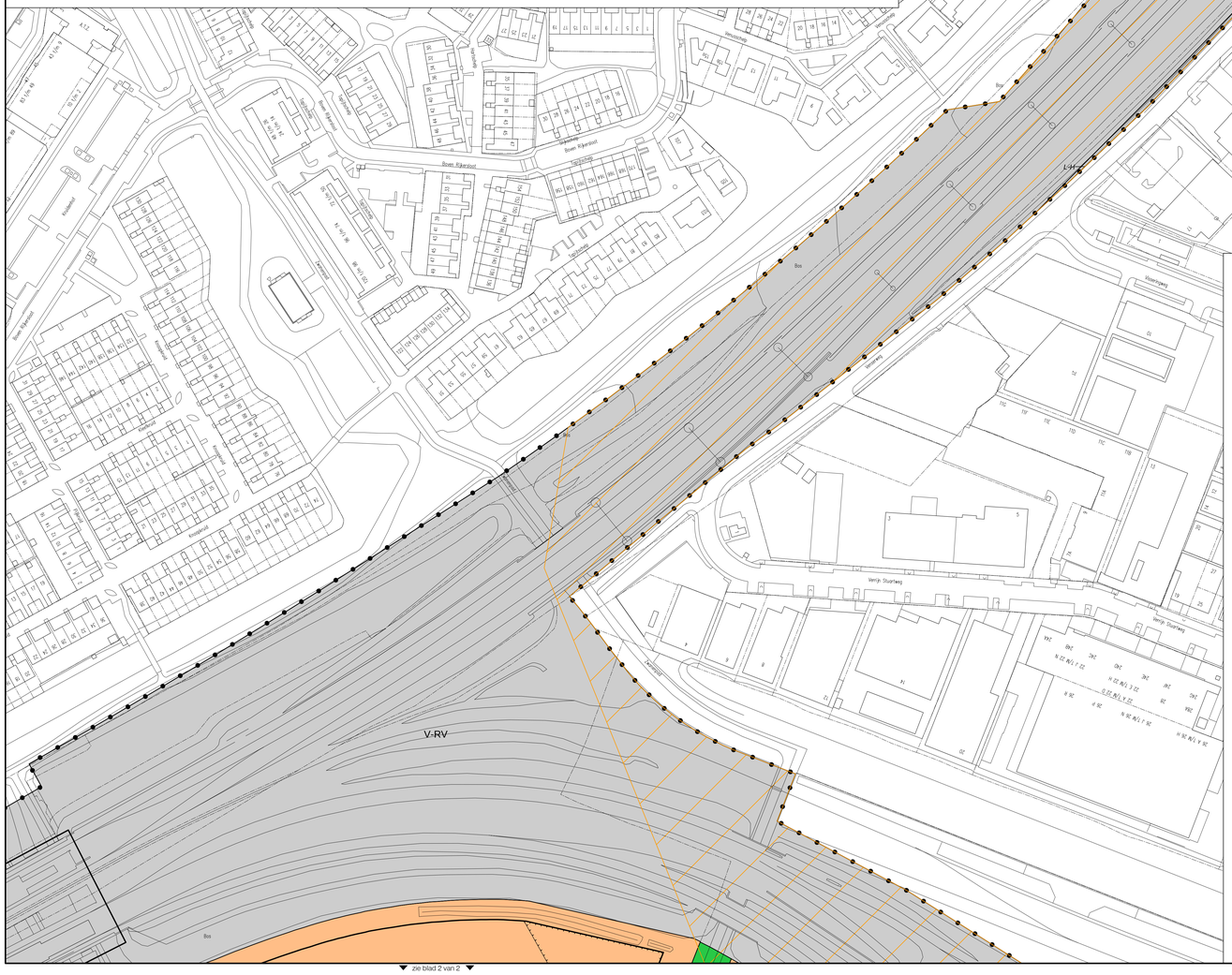
KuiperCompagnons

Ruimtelijke Ordening, Stedenbouw, Architectuur, Landschap BV
City & Regional Planning, Urban Design, Architecture, Landscape

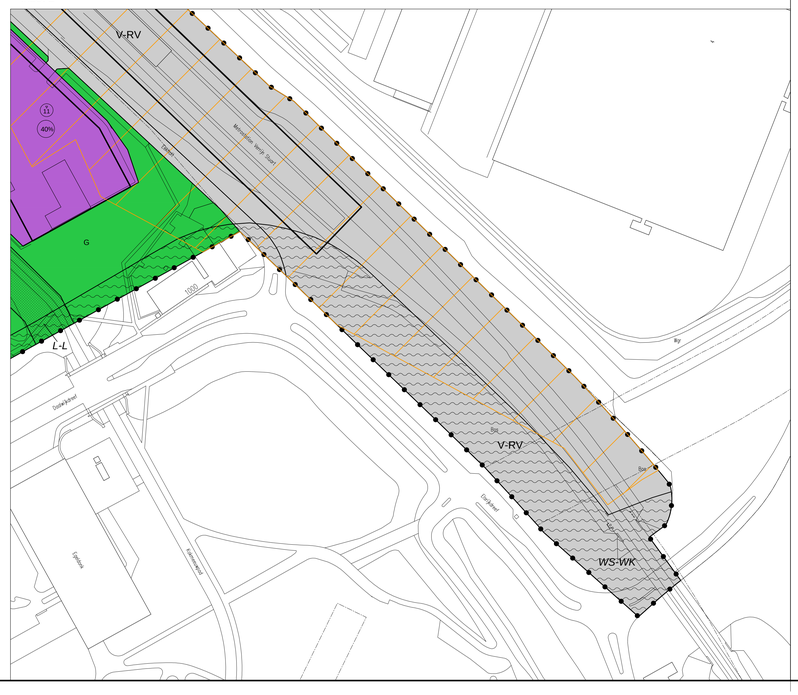
Postadres: Postbus 13060 3004 HB Rotterdam
Bezoekadres: Van Nelleweg 6060 3044 BC Rotterdam
Telefoon: 010 433 00 99
Fax: 010 404 56 69
E-mail: kuiper@kuiper.nl
Internet: www.kuiper.nl



inzet 1



inzet 2



Plangebied

Plangrens

Enkelbestemmingen

B-TLC	Bedrijf - Telecommunicatie
B-VM	Bedrijf - Verkooppunt motorbrandstoffen zonder LPG
GD-1	Gemengd - 1
GD-2	Gemengd - 2
GD-3	Gemengd - 3
GD-4	Gemengd - 4
GD-5	Gemengd - 5
G	Groen
K	Kantoor
M	Maatschappelijk
V	Verkeer
V-RV	Verkeer - Railverkeer
V-WE	Verkeer - Weg
WA	Water

Dubbelbestemmingen

L-H	Leiding - Hoogspanning
L-L	Leiding - Leidingstrook
WR-A	Waarde - Archeologie
WS-WK	Waterstaat - Waterkering

Gebiedsaanduidingen

geluidzone - industrie

Functieaanduidingen

(dh)	detailhandel
(h)	horeca
(m)	maatschappelijk
(pg)	parkeergarage
(p)	parkeerterrein
(sv-fs)	specifieke vorm van verkeer - fietsenstalling
(sw-sw)	specifieke vorm van wonen - studentenwoningen

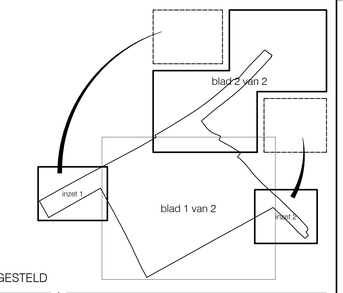
Bouwvlakken

bouwvlak

Maatvoeringen

maximale bouwhoogte (m)

maximum bebouwingspercentage



VASTGESTELD

OVERLEG

TERINZAGELEGGING ONTWERP

VASTSTELLING

GEWIJZIGD

DATUM PLOT 28-3-2013
USER Nvrburg

Gemeente Diemen

Bestemmingsplan

Bergwijkpark Noord

IDN	NL.IMRO.0384.BPbergwijkparknrd-VG01
WERKNR.	143.201.01
SCHAAL	1:1000
DATUM	30 mei 2013
GETEKEND	whl
FORMAAT	A0
PROJECTMAP	J:\143\201\3\3 Projecten\Raaf\verbeelding\Jpeg
BESTAND	A0-BP-143201t3-VB-CN03.dwg
BLAD	2 van 2

KuiperCompagnons
Ruimtelijke Ordening, Stedenbouw, Architectuur, Landschap BV
City & Regional Planning, Urban Design, Architecture, Landscape

Postadres: Postbus 13060 3004 HB Rotterdam
Bezoekadres: Van Nelleweg 6060 3044 BC Rotterdam
Telefoon: 010 433 00 99
Fax: 010 404 56 69
E-mail: kuiper@kuiper.nl
Internet: www.kuiper.nl

KuiperCompagnons

Ruimtelijke Ordening, Stedenbouw, Architectuur, Landschap

City & Regional Planning, Urban Design, Architecture, Landscape

e-mail: kuiper@kuiper.nl

www.kuiper.nl

Van Nelle Ontwerpfabriek

Schiegebouw

Van Nelleweg 6060

3044 BC Rotterdam

T 010 433 00 99

F 010 404 56 69

Bijlagen

BIJLAGE 1:
Nota Vooroverleg

Vooroverleg Bergwijkpark Noord
In dit kader is het concept-ontwerpbestemmingsplan voor advies toegezonden aan de volgende instanties:

- Gemeente Amsterdam, Stadsdeel Zuidoost
- Provincie Noord-Holland
- Gemeentevervoerbedrijf Amsterdam
- Kamer van Koophandel
- Ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie (EL&I)
- Waternet / Waterschap Amstel, Gooi en Vecht
- NV Nederlandse Spoorwegen
- ProRail
- Rijkswaterstaat Noord-Holland
- Liander
- Het bestuur van de Regionale Brandweer
- Vereniging Ondernemend Diemen

Vanuit het vooroverleg zijn van drie instanties reacties ontvangen.

	Registratienummer	**Organisatie**
1	2012.06028	Gemeente Amsterdam, Stadsdeel Zuidoost
2	2012.06232	ProRail
3	2012.05902	Liander

Reactie 1: Gemeente Amsterdam, Stadsdeel Zuidoost
Is de functie hotels zoals aangegeven in de bestemming Gemengd 1 t/m 5 nu ook al mogelijk in het vigerende bestemmingsplan?

Beantwoording
De bestemmingen Gemengd 1 t/m 5 zijn in het huidige bestemmingsplan “Herziening Diemen-Zuid II 1982” aangeduid als Bedrijfsdoeleinden A t/m F, waarin hotels zijn toegestaan.

Reactie 2: ProRail

a. Het vermelden van de keergelegenheid voor binnenlandse hogesnelheidstreinen zoals opgenomen in de Structuurvisie Zuidas juli 2012. Het Tracébesluit SAAL (uitbreiding spoorwegnet) vermelden en ingaan op de verplichting die voortvloeit uit art. 13 lid 10 Tracéwet.
b. In de bestemming “Verkeer-Railverkeer” de bestemming “treinspoor met bijbehorende voorzieningen” toevoegen.

Beantwoording

a. De vermeldingen worden opgenomen in de toelichting onder 3.1 Rijksbeleid.
b. De bestemmingsomschrijving wordt aangevuld met “spoorwegen voor trein- en metroverkeer’ en “overige voorzieningen ten behoeve van het (trein- en metro)verkeer”.

Reactie 3: Liander
Liander heeft geen opmerkingen.

Gemeente Diemen

Wijzigingsplan
1e wijziging Bergwijkpark 2015
(infrastructuur en openbare ruimte)

NL.IMRO.0384.WP1Bergwijkpark-VG01

Afdeling Ruimtelijke Ontwikkeling

21 augustus 2018

METAFOOR
RUIMTELIJKE ONTWIKKELING

Inhoudsopgave

Toelichting **4**

Hoofdstuk 1 Inleiding **5**
1.1 Aanleiding, doel en achtergrond 5
1.2 Begrenzing plangebied van het wijzigingsplan 7
1.3 Vigerend bestemmingsplan 11
1.4 Opzet wijzigingsplan infrastructuur en openbare ruimte Bergwijkpark 12
1.5 Juridische procedures 15
1.6 Leeswijzer wijzigingsplan 18

Hoofdstuk 2 Beschrijving plangebied **19**
2.1 Inleiding en algemeen 19
2.2 Ruimtelijke en stedebouwkundige structuur 19
2.3 Infrastructuur en Verkeersfunctie 20
2.4 Groenfunctie 20
2.5 Natuurfunctie 21
2.6 Kantoorfunctie 21
2.7 Woonfunctie (grenzend aan het plangebied) 21
2.8 Omgeving wijzigingsplangebied (anders dan de nieuwe woongebouwen) 28

Hoofdstuk 3 Beleidskader **30**
3.1 Beleid. Algemeen 30
3.2 Gemeentelijk beleid 30

Hoofdstuk 4 Nut en noodzaak herontwikkeling **36**
4.1 Algemeen 36
4.2 Trede 1 Ladder voor duurzame verstedelijking 37
4.3 Treden 2 en 3 Ladder voor duurzame verstedelijking 37
4.4 Conclusie 38

Hoofdstuk 5 Planbeschrijving **39**
5.1 Aanleiding herontwikkeling Bergwijkpark 39
5.2 Masterplan Bergwijkpark, aanpassing en verdere uitwerking (augustus 2013) 39
5.3 Ontwikkeling Bergwijkpark in belangrijke te onderscheiden delen 41
5.4 Stedebouwkundig Plan "Holland Park Urban Picturesque" 42
5.5 Inrichtingsplan Holland Park 53

Hoofdstuk 6 Omgevingsfactoren en randvoorwaarden **56**
6.1 Algemeen 56
6.2 Verkeer en vervoer 56
6.3 Parkeren 62
6.4 Milieu 66
6.5 Ecologie en Natuurwaarden 90
6.6 Water 100
6.7 Cultuurhistorie en Archeologie 120
6.8 Kabels en leidingen 120

Hoofdstuk 7 Juridische aspecten **121**
7.1 Algemeen 121
7.2 Toetsing aan de wijzigingsregels van het bestemmingsplan "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015" 121
7.3 Opzet regels 130
7.4 Bestemmingen 132
7.5 Algemene regels 133
7.6 Overgangs- en Slotregels 134
7.7 Bijlagen bij de regels 134
7.8 Verbeelding 134

Hoofdstuk 8 Economische uitvoerbaarheid 135
8.1 Economische uitvoerbaarheid van het wijzigingsplan 135

Hoofdstuk 9 Maatschappelijke uitvoerbaarheid 136
9.1 Vooroverleg 136
9.2 Zienswijzenprocedure en Vaststelling van het Wijzigingsplan 136

Bijlagen bij Toelichting 137

Bijlage 1 Inrichtingsplan Holland Park (november 2017) 137

Bijlage 2 Akoestisch onderzoek reconstructie infrastructuur/wegverkeer Bergwijkpark (Holland Park), Royal HaskoningDHV (d.d. 11 mei 2018) 137

Bijlage 3 Bijlagenrapport akoestisch onderzoek, Royal HaskoningDHV (d.d. 11 mei 2018) 137

Bijlage 4 Hogere grenswaarden besluit reconstructie Bergwijkdreef (d.d. 19 januari 2016) 137

Bijlage 5 Akoestisch onderzoek studentenwoningen Bergwijkdreef, Cauberg-Huygen (d.d. 3 juli 2012) 137

Bijlage 6 Notitie orchissen Bergwijkpark, Sering (d.d. 31 oktober 2016) 137

Bijlage 7 Watervergunning Holland Park Diemen (d.d. 4 november 2016) 137

Bijlage 8 Waterbalans Holland Park fases 1, 2 en 3A, Attis (d.d. 3 oktober 2016) 137

Bijlage 9 Kaart waterberging situatie, Attis (oktober 2016) 137

Bijlage 10 Afwateringsplan Holland Park, Attis (d.d. 31 oktober 2016) 137

Regels 138

Hoofdstuk 1 Inleidende regels 139
Artikel 1 Relatie met het moederplan 139
Artikel 2 Begrippen 140
Artikel 3 Wijze van meten 145

Hoofdstuk 2 Bestemmingsregels 146
Artikel 4 Groen 146
Artikel 5 Verkeer 147
Artikel 6 Water 148
Artikel 7 Leiding - Leidingstrook 149

Hoofdstuk 3 Algemene regels 150
Artikel 8 Anti-dubbeltelregel 150
Artikel 9 Algemene gebruiksregels 151
Artikel 10 Algemene aanduidingsregels 152
Artikel 11 Algemene afwijkingsregels 153
Artikel 12 Algemene wijzigingsregels 154
Artikel 13 Overige regels 155

Hoofdstuk 4 Overgangs- en slotregels 156
Artikel 14 Overgangsrecht 156
Artikel 15 Slotregel 157

Bijlagen bij Regels 158

Bijlage 1 Parkeernormen bij de Regels d.d. 17 augustus 2015 (Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015) 158

Toelichting

Hoofdstuk 1 Inleiding

1.1 Aanleiding, doel en achtergrond

Het plangebied van dit wijzigingsplan "1e wijziging Bergwijkpark 2015 (infrastructuur en openbare ruimte)" is gelegen in het gebied Bergwijkpark Noord te Diemen. Het gebied Bergwijkpark bestaat uit twee delen, namelijk Bergwijkpark Noord en Zuid, en stamt uit de jaren 70 en 80 van de twintigste eeuw. Het gebied Bergwijkpark was tot voor kort voor het grootste deel een kantorenpark te Diemen Zuid. Beide delen van het gebied Bergwijkpark kennen al geruime tijd leegstand van de kantoren, en met name Bergwijkpark Noord kent/kende een hoog percentage leegstand. Nadat enkele grote huurders vertrokken liep het leegstandspercentage na 2012 op tot meer dan 67%. Inmiddels is vanwege de sloop van kantoorgebouwen in Bergwijkpark Noord de leegstandsituatie veranderd.

De grote leegstand in Bergwijkpark Noord ontstond uit een algehele vraaguitval op de kantorenmarkt. De vraag naar kantoorruimte die er vanuit het bedrijfsleven wel is, wordt steeds minder bediend door mono-functionele kantoorlocaties zoals Bergwijkpark Noord. Ondanks de uitstekende ligging van het gebied bij stations, aan zowel het spoor als aan metrolijnen, alsmede de strategische ligging van het gebied nabij de A10, is geconstateerd dat het gebied Bergwijkpark Noord in zijn huidige vorm geen toekomst heeft.

Omdat er op termijn geen verbetering van het vestigingsklimaat voor kantoren is te verwachten en grote alternatieve locaties zoals de Zuidas en Amsterdam Zuid Oost in de nabijheid liggen, heeft de gemeenteraad van Diemen op 21 januari 2016 het bestemmingsplan "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015" vastgesteld. Met dit bestemmingsplan kan de gemeente - deels in samenwerking met Bergwijkstadspark B.V. - op de locatie Bergwijkpark Noord kantoren vervangen door woningen. De transformatie kan gefaseerd plaatsvinden door de bestaande bestemmingen te wijzigen middels de toepassing van wijzigingsbevoegdheden voor een achttal wijzigingsgebieden in het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015".

Inmiddels zijn en worden er in Bergwijkpark Noord al andere functies dan kantoren gevestigd, met name woonfuncties. Het kantorencomplex Diemervijver wordt gebruikt - na het voeren van de benodigde afwijkingsprocedures - voor studentenhuisvesting, onder de naam Campus Diemen Zuid. Vooruitlopend op de inwerkingtreding en het onherroepelijk worden van het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015" zijn er afwijkingsprocedures gevoerd om de realisatie van woongebouwen (onder meer ter plaatse van de gesloopte kantoorgebouwen) planologisch mogelijk te maken. Aangezien al een groot deel van de kantoorgebouwen eind 2014, in 2015 en begin 2016 zijn gesloopt is de reële leegstand voor een groot deel opgelost. In 2015 werd gestart met de bouw van het eerst vergunde woongebouw in het plangebied Bergwijkpark Noord, namelijk Blok 1. Daarna werden meerdere woongebouwen in het gebied vergund. De bouw van deze woongebouwen is nu gaande. Inmiddels zijn enkele woongebouwen opgeleverd.

Het is de bedoeling om de kantoren, die niet direct benodigd zijn, plaats te laten maken voor nieuwbouw van woningen. Voor het gebied met de leegstaande (en gesloopte) kantoren, het oostelijke deel van Bergwijkpark Noord, is door de ontwikkelaar Bergwijkstadspark B.V. een stedebouwkundig plan en inrichtingsplan ontwikkeld. Dit gebied wordt "Holland Park" genoemd. Holland Park kent woongebouwen met appartementen en een nieuwe infrastructuur en openbare ruimte. Op Afbeelding 1.1A is het inrichtingsplan Holland Park van november 2017 weergegeven.

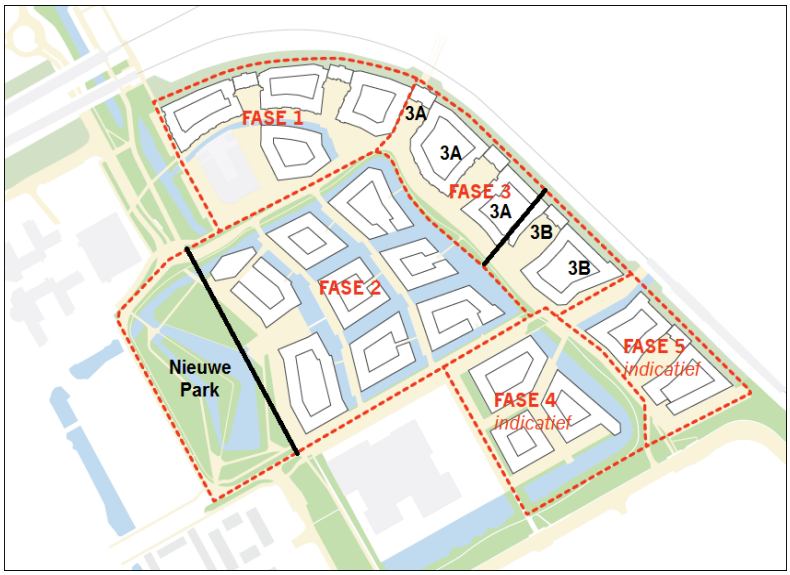
Het inrichtingsplan Holland Park is gemaakt op basis van het stedebouwkundig plan "Holland Park Urban Picturesque". Voor een uitgebreide omschrijving van de nieuwe inrichting van het gebied Holland Park met de (nieuwe) wegen, de nieuwe waterstructuur en de nieuwe groenstructuur, wordt verwezen naar Hoofdstuk 5, met name de Paragrafen 5.4.3, 5.4.4 en 5.5.



Afbeelding 1.1A: Inrichtingsplan Holland Park, oostelijk deel Bergwijkpark, november 2017

Zoals uit het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015" blijkt, dient ook de infrastructuur en de openbare ruimte met wijzigingsplannen te worden gewijzigd. Om de verandering van de infrastructuur en openbare ruimte (dat voor een groot deel is gelegen in het gebied Holland Park), vooral ten behoeve van de nieuwe woongebouwen, mogelijk te maken, is het onderhavige wijzigingsplan opgesteld. Voor de plankaart van het onderhavige wijzigingsplan "1e wijziging Bergwijkpark 2015 (infrastructuur en openbare ruimte)" zie Afbeelding 1.4B in Paragraaf 1.4.2 "Opzet van het wijzigingsplan".

De nieuwe infrastructuur en openbare ruimte die met het onderhavige wijzigingsplan mogelijk wordt gemaakt heeft voor een groot deel betrekking op de fasegebieden 1, 2 en 3A van Holland Park. Op Afbeelding 1.1B zijn de fases/gebieden van Holland Park weergegeven.



Afbeelding 1.1B: Fases Holland Park (Bergwijkpark)

In het vervolg van deze Toelichting zal het gebied Bergwijkpark Noord kortweg worden aangeduid als Bergwijkpark.

1.2 Begrenzing plangebied van het wijzigingsplan

Het onderhavige wijzigingsplan "1e wijziging Bergwijkpark 2015 (infrastructuur en openbare ruimte)" bevindt zich binnen de grenzen van het plangebied van het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015". Het wijzigingsplan wordt opgesteld om vooruitlopend op de verdere ontwikkeling van het nieuwe woongebied de infrastructuur en de openbare ruimte te kunnen aanleggen en te kunnen inrichten. Het onderhavige wijzigingsplan beslaat een deel van de aangegeven wijzigingsgebieden volgens het bestemmingsplan. De begrenzing van het plangebied van het onderhavige wijzigingsplan is op Afbeelding 1.2A weergegeven.

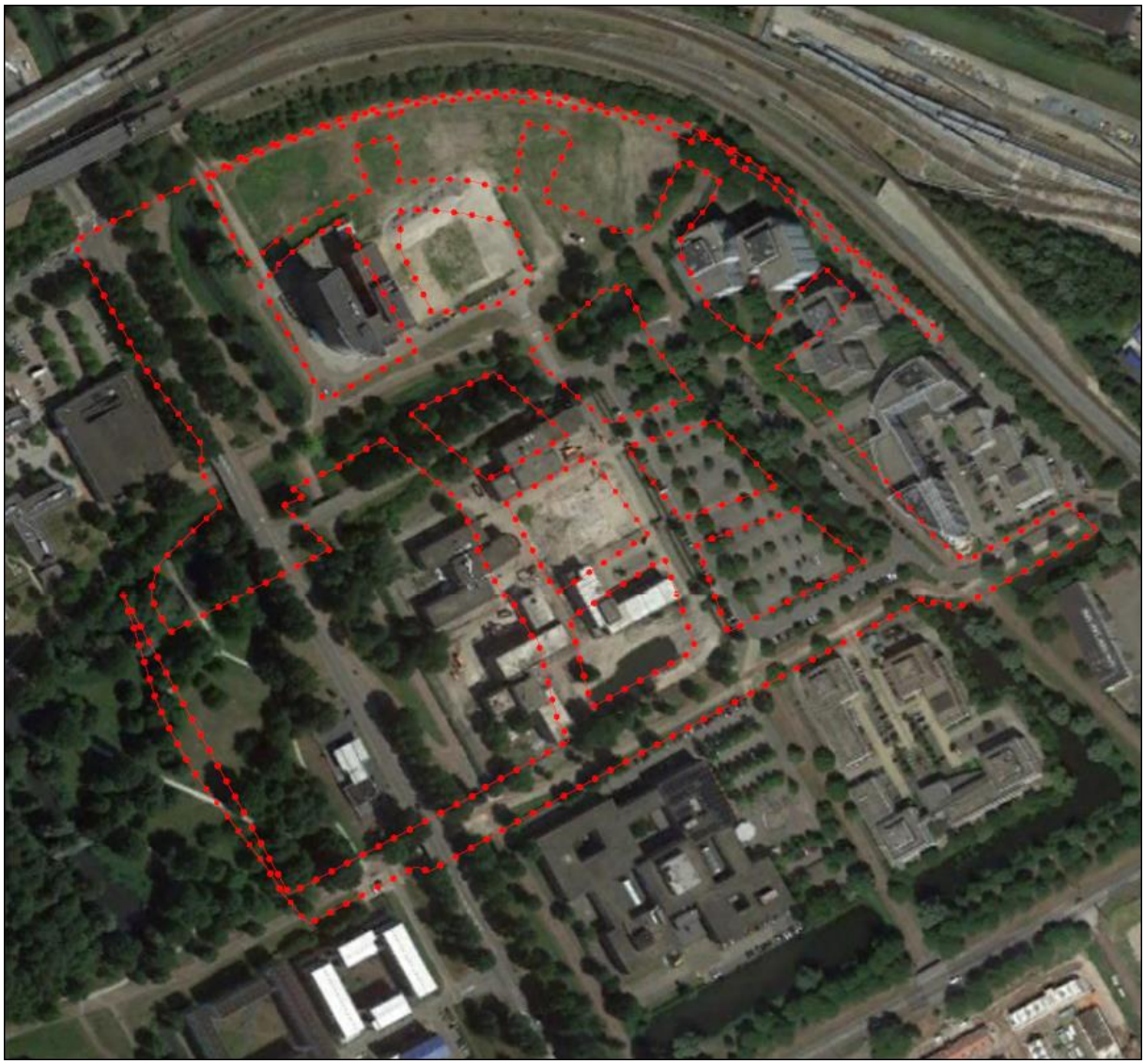
De gemeente Diemen grenst ter plaatse van Bergwijkpark aan de zuidzijde aan de gemeente Amsterdam, namelijk het gebied Zuidoost. Het plangebied van het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015", en dus ook het plangebied van het onderhavige wijzigingsplangebied, ligt in het zuidwesten van de gemeente Diemen. De begrenzing van het plangebied van het bestemmingsplan is op Afbeelding 1.2B weergegeven. Op Afbeelding 1.2C is de positie van het onderhavige wijzigingsplan binnen de bestemmingsplangrens weergegeven.

De plangrens van het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015" wordt aan de noordkant en aan de oostkant globaal gevormd door de grens met de metrolijn 53 (trajectdeel Venserpolder – Diemen Zuid – Verrijn Stuartweg). Ten noorden van Bergwijkpark liggen treinsporen voor onder meer de spoorlijn Schiphol – Weesp. Aan de zuidkant vormt de gemeentegrens met Amsterdam de begrenzing van het bestemmingsplangebied. Hier ligt de Daalwijkdreef. De westelijke plangrens van het bestemmingsplan wordt gevormd door de Gooiseweg.

Het onderhavige wijzigingsplan bestrijkt voornamelijk het noordelijke en oostelijke deel van Bergwijkpark. Aan de (noord-)oostzijde van het wijzigingsplan is de grens van het wijzigingsplan gelijk aan het bestemmingsplan. De (nieuwe) Bergwijkdreef ligt voor een deel binnen het wijzigingsplangebied. Het gebied ten westen van de (nieuwe) Bergwijkdreef maakt niet of nauwelijks deel uit van het wijzigingsplan. Daar waar het nieuwe park in een wijzigingsgebied van het bestemmingsplan ligt, wordt dat deel van het park opgenomen in het wijzigingsplan. Het gedeelte van de nieuwe Bergwijkdreef ten westen van het nieuwe park wordt daar waar de weg in een wijzigingsgebied van het bestemmingsplan ligt opgenomen in het wijzigingsplan. Het gebied ten noordoosten van het nieuwe park ligt in het plangebied van het onderhavige wijzigingsplan. Aan de zuid(oost)zijde wordt het wijzigingsplangebied ongeveer begrensd ter plaatse van het Zilvermeeuwpad, doorlopend naar het metrostation Verrijn Stuartweg.

De nieuwe indeling van de wegenstructuur, waterstructuur en groenstructuur in het (noord-)oostelijke deel van het bestemmingsplangebied vindt plaats vanwege het plan dat aldaar wordt ontwikkeld en dat "Holland Park" wordt genoemd. Deze nieuwe indeling van de wegen (de infrastructuur) en van de openbare ruimte vindt plaats op basis van het stedebouwkundig plan "Holland Park Urban Picturesque" en inrichtingsplan Holland Park. De begrenzing van het onderhavige wijzigingsplangebied is grotendeels gebaseerd op het inrichtingsplan Holland Park. Op Afbeelding 1.2D is de begrenzing van het wijzigingsplan op het inrichtingsplan weergegeven.

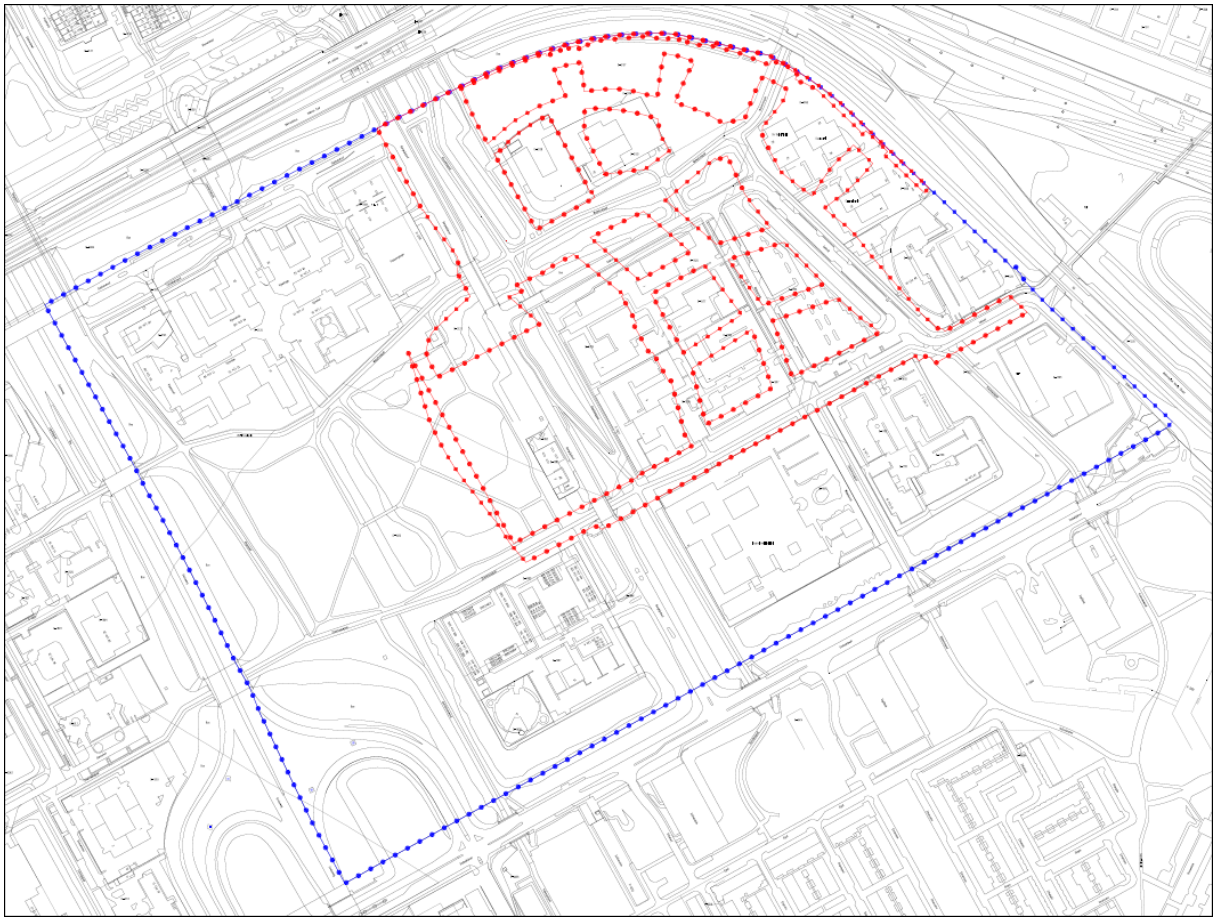
In 2015, 2016 en 2017 zijn door de gemeente Diemen omgevingsvergunningen afgegeven voor een aantal woongebouwen, op basis van planologische (uitgebreide) afwijkingsprocedures. Deze woongebouwen grenzen aan het wijzigingsplan of worden daardoor omsloten maar deze zijn daarin niet opgenomen. Een woonbestemming komt in het onderhavige wijzigingsplan niet voor. De betreffende woongebouwen en de procedures, die daarvoor zijn gevoerd, worden in Paragraaf 1.5.4 "Uitgebreide afwijkingsprocedures" nader toegelicht.



Afbeelding 1.2A: *Plangebied wijzigingsplan "1e wijziging Bergwijkpark 2015 (infrastructuur en openbare ruimte)"*



Afbeelding 1.2B: Plangebied "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015"



Afbeelding 1.2C: Onderhavig wijzigingsplan binnen bestemmingsplangrens



Afbeelding 1.2D: Begrenzing onderhavig wijzigingsplan op inrichtingsplan Holland Park (inrichtingsplan november 2017)

1.3 Vigerend bestemmingsplan

Het vigerende bestemmingsplan is het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015", dat op 21 januari 2016 werd vastgesteld door de gemeenteraad van Diemen, en dat op 18 augustus 2016 onherroepelijk werd na de uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (zaaknummer 201601908/1/R6 d.d. 17 augustus 2016). Dit bestemmingsplan verving als vigerend bestemmingplan, na de inwerkingtreding op 19 maart 2016 en na het onherroepelijk worden op 18 augustus 2016, het bestemmingsplan "Bergwijkpark Noord".

Het creëren van de mogelijkheid tot het toepassen van wijzigingsbevoegdheden in het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015" is gedaan om een gefaseerde herontwikkeling van het plangebied mogelijk te maken. Voor de toepassing van de wijzigingsbevoegdheden zijn de wijzigingsgebieden met nummers 1 t/m 6 en nummers 8 en 9 op de verbeelding van het bestemmingsplan aangegeven (het wijzigingsgebied met nummer 7 is vervallen), zie Afbeelding 1.4B.

Ten behoeve van het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015" is een milieueffectrapport (MER) opgesteld. Het MER is beschreven in Paragraaf 6.4.2 van het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015", en het onderdeel milieueffectrapportage wordt ook (kort) beschreven in Paragraaf 6.4.2 in deze Toelichting van het onderhavige wijzigingsplan.

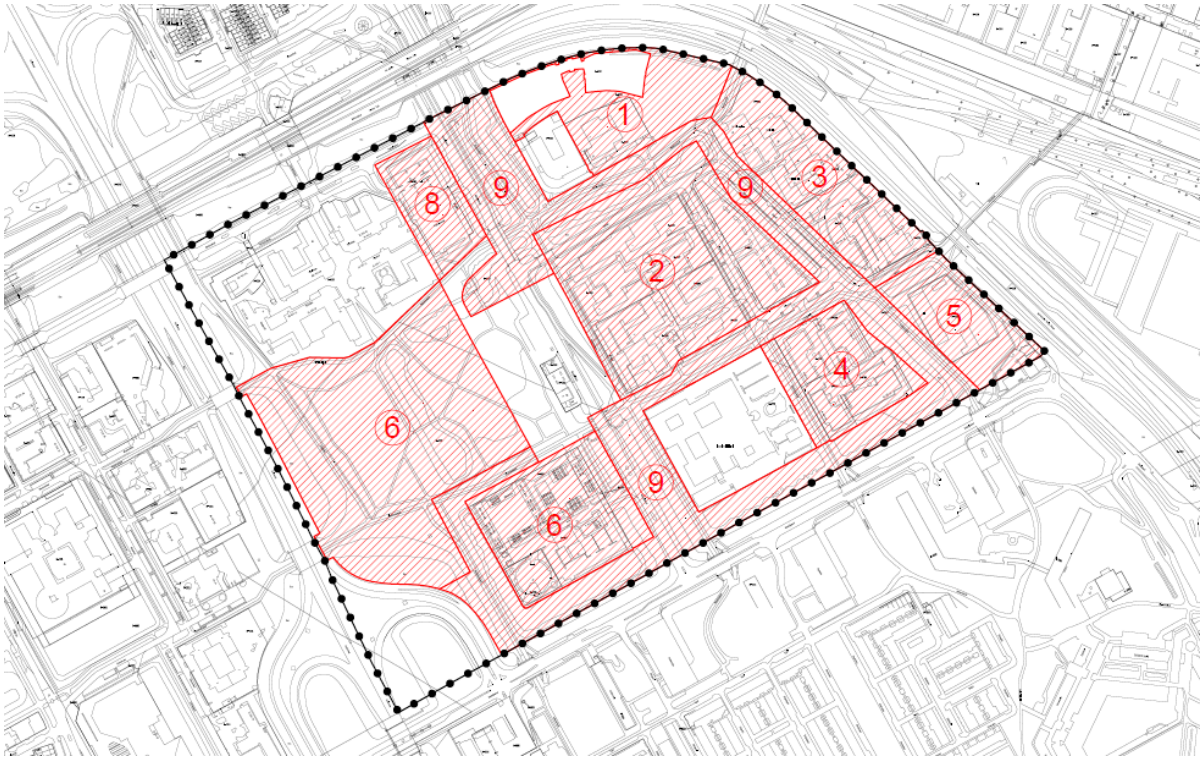
1.4 Opzet wijzigingsplan infrastructuur en openbare ruimte Bergwijkpark

1.4.1 Ontwikkelingen mogelijk gemaakt met wijzigingsplannen ex artikel 3.6, lid a Wro

Voor de gebieden met een aanduiding "wetgevingszone wijzigingsgebied" die in het bestemmingsplan "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015" zijn opgenomen, gelden, totdat de wijzigingsplannen rechtskracht hebben gekregen, de vigerende bestemmingen die voorzien in het huidige gebruik als - voornamelijk - kantorengebied. Om te kunnen starten met de daadwerkelijke herontwikkeling van deze gebieden, dienen deze bestemmingen zodanig te worden gewijzigd dat de transformatie van kantorengebied naar een woongebied met aanvullende voorzieningen mogelijk wordt. Hiervoor dienen de genoemde wijzigingsplannen te worden opgesteld. De grondslag voor deze wijzigingsbevoegdheden is gelegen in artikel 3.6, lid a van de Wet ruimtelijke ordening (Wro). Voordat een wijzigingsplan wordt vastgesteld dient het plan 6 weken ter inzage te worden gelegd en wordt een ieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen in te dienen.

Om de herontwikkeling van het (kantoren)gebied naar een woongebied te faciliteren zijn over een groot deel van het plangebied van het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015" diverse "wetgevingszones wijzigingsgebied" gelegd om de diverse wijzigingsgebieden aan te duiden. Als gevolg hiervan is het mogelijk om, op grond van het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015", wijzigingsplannen vast te stellen om de huidige bestemmingen te wijzigen naar bestemmingen die de gewenste herontwikkeling van het plangebied mogelijk maken. Dit op grond van de wijzigingsregels volgens het bestemmingsplan. Het onderhavige wijzigingsplan is het eerste wijzigingsplan na de inwerkingtreding van het bestemmingsplan op 19 maart 2016, en na het onherroepelijk worden van het bestemmingsplan op 18 augustus 2016.

De nummering van de wijzigingsgebieden geeft tot en met gebied 6 een fasering aan. Eén en ander houdt echter niet in dat de fasering precies dient plaats te vinden op volgorde van de nummering van de wijzigingsgebieden. Wijzigingsgebieden 8 en 9 staan los van deze fasering. De fasering is een voornemen. Hierdoor bestaat de mogelijkheid om van de fasering volgens de nummers 1 t/m 6 (en 8 t/m 9) af te wijken. Dit komt de flexibiliteit van het bestemmingsplan en de stedelijke (her)ontwikkeling ten goede.



Afbeelding 1.4A: *Overzicht van de wijzigingsgebieden van het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015" (met de nummering van de wijzigingsgebieden 1 t/m 6, en 8 t/m 9, zoals op de Verbeelding/Bestemmingsplankaart is aangegeven)*

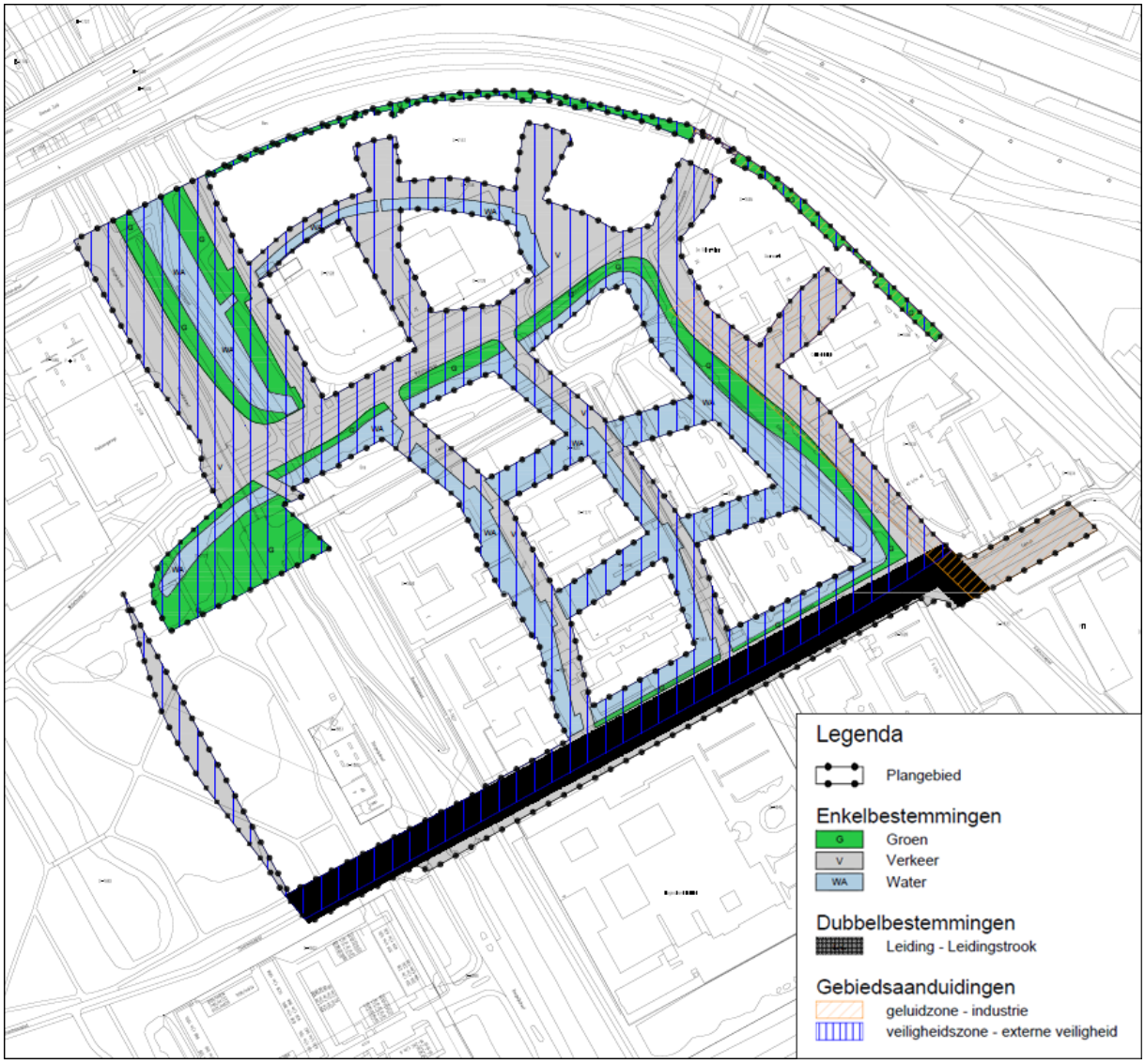
De voorwaarden waaraan de wijzigingsplannen in het plangebied van het bestemmingsplan moeten voldoen zijn opgenomen in artikel 20, lid 20.2 en lid 20.3 van de regels van het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015". Alleen indien aan deze wijzigingsregels en in de daarin vastgestelde voorwaarden wordt voldaan, kan het bevoegd gezag de wijzigingsplannen vaststellen. In Paragraaf 7.2 van deze Toelichting wordt juridisch verantwoord hoe het onderhavige wijzigingsplan voldoet aan de vastgestelde wijzigingsregels volgens het bestemmingsplan "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015".

1.4.2 Opzet van het wijzigingsplan

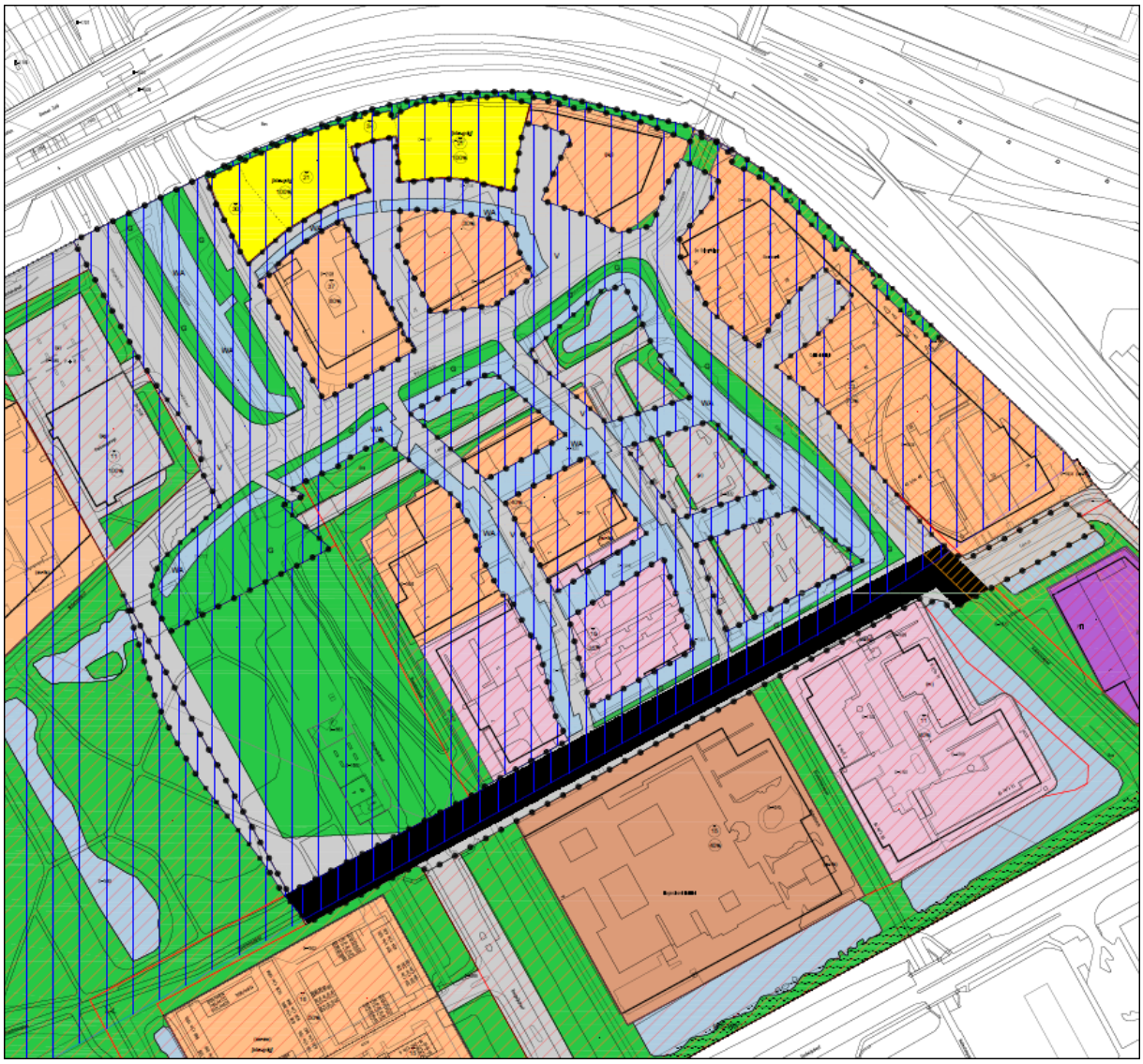
De opzet van het onderhavige wijzigingsplan is in lijn met het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015" en is opgesteld conform de in dat bestemmingsplan opgenomen wijzigingsregels. De Toelichting van het wijzigingsplan kent grotendeels dezelfde structuur als de Toelichting van het bestemmingsplan, maar dan ingekort, en waar dit noodzakelijk is, aangepast aan de relevantie voor het wijzigingsplan. De planbeschrijving is gebaseerd op het vooraf vastgestelde masterplan en het stedebouwkundige plan, en is in lijn met het bestemmingsplan, maar met toevoeging van details volgens het laatste inrichtingsplan openbare ruimte (zie Bijlage 1 bij deze Toelichting).

Het onderhavige wijzigingsplan is opgesteld om de wegenstructuur, de waterstructuur, en de groenstructuur in het noordoostelijke en oostelijke deel van het plangebied Bergwijkpark (Holland Park) te kunnen wijzigen waardoor de voor de woningbouw noodzakelijke infrastructuur en openbare ruimte in het (noord)oostelijke deel van het plangebied van Bergwijkpark snel kan worden aangelegd, zodra daar behoefte aan is. Het stedebouwkundig plan "Holland Park Urban Picturesque" en het opgestelde inrichtingsplan vormen de basis onder het ontwerp voor het onderhavige wijzigingsplan. Deze planuitwerking is in het kader van het (deel)gebied Holland Park leidend.

Op Afbeelding 1.4B is de plankaart van het wijzigingsplan "1e wijziging Bergwijkpark 2015 (infrastructuur en openbare ruimte)" weergegeven. Op Afbeelding 1.4C zijn het bestemmingsplan en het wijzigingsplan weergegeven ofwel is het gewijzigde bestemmingsplan van het gebied Bergwijkpark (Noord) weergegeven.



Afbeelding 1.4B: *Plankaart/Verbeelding "1e wijziging Bergwijkpark 2015 (infrastructuur en openbare ruimte)"*



Afbeelding 1.4C: Verbeelding bestemmingsplan en wijzigingsplan Bergwijkpark

1.5 Juridische procedures

1.5.1 Algemeen

Vanwege het feit dat de ontwikkeling van de infrastructuur, zoals wegen en bruggen, in Bergwijkpark, zonder het toepassen van een wijzigingsbevoegdheid niet past binnen de regels van het vigerende bestemmingsplan, is het opstellen van een wijzigingsplan noodzakelijk. Dit betreft het onderhavige wijzigingsplan "1e wijziging Bergwijkpark 2015 (infrastructuur en openbare ruimte)". Dit wijzigingsplan is opgesteld op basis van de wijzigingsbevoegdheden en wijzigingsregels van het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015". De wijzigingsplanprocedure wordt in Paragraaf 1.5.2 nader beschreven.

Voorbereidingsbesluiten

Voor het gebied Bergwijkpark (Holland Park), waarvoor het onderhavige wijzigingsplan is opgesteld, gelden geen voorbereidingsbesluiten.

Afwijkingsprocedures

Binnen het gebied, waarvoor het onderhavige wijzigingsplan is opgesteld, liepen juridisch planologische (uitgebreide) afwijkingsprocedures op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo). Deze uitgebreide afwijkingsprocedures werden gevoerd in het kader van de ontwikkeling van de nieuwe woongebouwen. Het bouwen van woningen en woongebouwen is, zoals eerder opgemerkt, in het vigerende "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015", zonder de toepassing van wijzigingsbevoegdheden, niet mogelijk. De aanleiding voor de aanvragen van omgevingsvergunningen voor afwijking(en) van het bestemmingsplan is dat de algehele ontwikkeling van het project Bergwijkpark (Holland Park) sneller ging dan de procedure van het bestemmingsplan met toepassing van de wijzigingsbevoegdheden. Vooruitlopend op de ontwikkeling van wijzigingsplannen voor het plan Bergwijkpark zijn en worden in het (noord)oostelijke deel van het gebied Bergwijkpark (dat Holland Park wordt genoemd) projecten voor woongebouwen gerealiseerd. Deze woningbouwprojecten maken onderdeel uit van het totale project Bergwijkpark.

Het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015" kent ter plaatse waar de diverse nieuwe woongebouwen worden gebouwd wijzigingsgebieden en geen (directe) bestemmingen ten behoeve van de bestemming/functie wonen. Derhalve is de bouw van de woongebouwen/woningen planologisch juridisch nog niet 'bij recht' mogelijk (op grond van het bestemmingsplan), behalve voor het gebied waar de woongebouwen Blok 1, Blok 2 en Toren 1 zijn gebouwd. Om de bouwplannen voor de woongebouwen toch mogelijk te (kunnen) maken zijn daarom daarvoor planologische (uitgebreide) afwijkingsprocedures gebruikt. Er zijn uitgebreide omgevingsvergunningsprocedures ex artikel 2.12, lid 1, sub a, onder 3° van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) gevoerd ten behoeve van de omgevingsvergunningen voor het afwijken van het bestemmingsplan. De uitgebreide afwijkingsprocedures worden ook wel "Wabo projectbesluitprocedures" genoemd. Voor de (uitgebreide) omgevingsvergunningsprocedures zijn Ruimtelijke Onderbouwingen opgesteld.

De diverse afwijkingsprocedures in Bergwijkpark worden in Paragraaf 1.5.4 nader beschreven.

Milieueffectrapportage (m.e.r.) en milieueffectrapport (MER)

Voor dit wijzigingsplan behoeft geen m.e.r.-procedure te worden gevoerd en/of een milieueffectrapport (MER) te worden opgesteld. Dit wordt nader toegelicht in Paragraaf 6.4.2 van deze Toelichting. In die paragraaf komt ook het MER, dat is opgesteld ten behoeve van het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015", aan bod. Het bestemmingsplan, dat werd opgesteld voor Bergwijkpark, was PlanMER-plichtig. Dit, vanwege het feit dat het plan kaderstellend is voor een stedelijk ontwikkelingsproject waarbij het een aaneengesloten gebied en 2.000 of meer woningen betreft. Deze PlanMER plicht is bepaald in het Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.), bij categorie D11.2, kolom 3, op grond van artikel 2, lid 3 van datzelfde Besluit.

1.5.2 Juridische planologische procedure voor het wijzigingsplan

Op basis van artikel 3.9a Wet ruimtelijke ordening (Wro) en afdeling 3.4 Algemene wet bestuursrecht (Awb) wordt de planologische procedure doorlopen. Het ontwerp-wijzigingsplan wordt zes weken ter inzage gelegd en binnen deze termijn kan een ieder zienswijzen bij het college van Burgemeester en Wethouders indienen. De ingediende zienswijzen worden - indien deze kunnen worden overgenomen - verwerkt in het wijzigingsplan.

Het ontwerp-wijzigingsplan heeft van 29 juni t/m 9 augustus 2018 ter inzage gelegen, met de mogelijkheid om zienswijzen in te dienen. Er zijn geen zienswijzen ingediend.

Na de vaststelling van het wijzigingsplan door het college van Burgemeester en Wethouders ligt het vastgestelde wijzigingsplan zes weken ter inzage, en kunnen diegenen, die een zienswijze hebben ingediend, en die belanghebbende zijn, een beroepschrift indienen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State. Tevens kan eventueel een verzoek om een voorlopige voorziening bij de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State worden ingediend.

Het onderhavige wijzigingsplan is op 21 augustus 2018 door het college van Burgemeester en Wethouders vastgesteld.

1.5.3 Crisis- en herstelwet (Chw)

De Crisis- en herstelwet (Chw) is van toepassing op het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015" en op de bestemmingsplanprocedure. Dit, vooral vanwege het feit dat er bij dit bestemmingsplan sprake is van een project met meer dan 11 woningen. Zie Crisis- en herstelwet (Chw), artikel 1.1, lid 1 juncto Bijlage I, artikel, lid 3.1 "ontwikkeling en verwezenlijking van werken en gebieden krachtens afdeling 3.1 Wet ruimtelijke ordening (Wro) (...) ten behoeve van de bouw van meer dan 11 woningen in een aaneengesloten gebied of de herstructurering van woon- en werkgebieden". Daarnaast is het project opgenomen in de 10^{e} tranche van de Crisis- en herstelwet, waardoor het bestemmingsplan "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015", als een bestemmingsplan met verbrede reikwijdte kon worden vastgesteld.

Op het onderhavige wijzigingsplan is de Crisis- en herstelwet (Chw) ook van toepassing, omdat in Chw Bijlage I, artikel 3, lid 3.4 het volgende staat: "ontwikkeling en verwezenlijking van werken en gebieden krachtens afdeling 3.1 van de Wet ruimtelijke ordening (...) van het bestemmingsplan, het inpassingsplan of de beheersverordening wordt afgeweken, ten behoeve van de aanleg of wijziging van wegen". Dit wijzigingsplan - gebaseerd op afdeling 3.1 van de Wet ruimtelijke ordening - gaat over de wijziging van de infrastructuur (met name wegen) en de bijbehorende openbare ruimte en valt daarmee ook onder de werking van de hiervoor genoemde Bijlage I, artikel 3, lid 3.4 van de Crisis- en herstelwet (Chw).

Een voordeel van een wijzigingsplan dat onder de regels van de Crisis- en herstelwet (Chw) valt, is dat de (beroeps-)procedures korter zijn onder vigeur van de Crisis- en herstelwet (Chw). Zo duurt de beroepsprocedure voor het onderhavige wijzigingsplan op grond van de Chw korter dan de normale termijn van een jaar, namelijk maximaal een half jaar.

1.5.4 Uitgebreide afwijkingsprocedures

Ten behoeve van de bouwplannen voor diverse woongebouwen zijn uitgebreide afwijkingsprocedures gevoerd, op grond van artikel 2.12, lid 1, sub a, onder 3° van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), in combinatie met artikel 3.10 Wabo.

De woongebouwen binnen de wijzigingsgebieden 1, 2, 3 en 8 van het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015" waarvoor afwijkingsprocedures zijn toegepast, grenzen aan het onderhavige wijzigingsplan "1e wijziging Bergwijkpark 2015 (infrastructuur en openbare ruimte)".

Voor de volgende projecten/bouwplannen met betrekking tot het gebied Bergwijkpark zijn/worden afwijkingsprocedures toegepast, zodat omgevingsvergunningen voor het afwijken van het bestemmingsplan (en voor bouwen) konden/kunnen worden verkregen:

- Woongebouw Blok 1 (afwijken en bouwen) (vergund en gerealiseerd);
- Woongebouw Blok 2 (afwijken en bouwen) (vergund en gerealiseerd);
- Woongebouw Toren 1 (afwijken en bouwen) (vergund en gerealiseerd);
- Woongebouw Blok 3 (afwijken en bouwen) (vergund en gerealiseerd);
- Woongebouw Toren 2 (afwijken en bouwen) (vergund en gerealiseerd);
- Woongebouw Blok 21 (afwijken en bouwen) (vergund en gerealiseerd);
- Woongebouwen Blokken 16, 17, 20 en 21 (enkel een omgevingsvergunning voor het afwijken van het bestemmingsplan, waarbij artikel 2.7 Wabo is toegepast) (vergund);
- Woongebouwen Blok 16, 17, en 20 (voor elk van deze woongebouwen is een omgevingsvergunning voor bouwen aangevraagd [driemaal], op basis van de toepassing van artikel 2.7 Wabo, en vergund met reguliere procedure voor de omgevingsvergunning voor het bouwen).
- Woongebouw Toren 3 (afwijken en bouwen) (vergund);
- Woongebouw Blok 6 (afwijken en bouwen) (vergund);
- Woongebouw Toren 4 (afwijken en bouwen) (vergund);
- Woongebouw Blok 7 (afwijken en bouwen) (vergund);
- Woongebouw Blok 18 (afwijken en bouwen) vergund);
- Woongebouw Blok 19 (afwijken en bouwen) (vergund);
- Woongebouw Blok 5 (afwijken en bouwen) (vergund);
- Woongebouwen Blok 22, Blok 23, Toren 22 en Toren 23 (enkel een omgevingsvergunning voor het afwijken van het bestemmingsplan, waarbij artikel 2.7 Wabo is toegepast) (vergund);

- Woongebouwen Blok 22, Blok 23, Toren 22 en Toren 23 (voor deze woongebouwen is een omgevingsvergunning voor het bouwen aangevraagd, op basis van de toepassing van artikel 2.7 Wabo, en vergund met reguliere procedure voor de omgevingsvergunning voor het bouwen).
- *voorgaande gebouwen liggen in het gebied Holland Park.*
- Uitbreiding van de Campus Diemen Zuid met drie woongebouwen, tussen de bestaande Campus en de Bergwijkdreef (in en nabij het wijzigingsgebied 8) (enkel een omgevingsvergunning voor het afwijken van het bestemmingsplan, waarbij artikel 2.7 Wabo is toegepast, (vergund);
- Uitbreiding van de Campus Diemen Zuid met drie woongebouwen (voor deze woongebouwen is een omgevingsvergunning voor het bouwen aangevraagd, op basis van de toepassing van artikel 2.7 Wabo, en vergund met reguliere procedure voor de omgevingsvergunning voor het bouwen).

1.6 Leeswijzer wijzigingsplan

Na een inleidend hoofdstuk, waarin onder meer is ingegaan op de aanleiding en het doel van dit wijzigingsplan, volgt in Hoofdstuk 2 een beschrijving van het plangebied. In Hoofdstuk 3 wordt vervolgens het beleidskader beschreven dat voor dit wijzigingsplan specifiek van belang is, los van het beleid dat reeds in het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015" was beschreven. Het gaat daarbij vooral om het beleid van de gemeente Diemen. Hoofdstuk 4 beschrijft de rol van "Ladder voor duurzame verstedelijking" voor het onderhavige wijzigingsplan. In Hoofdstuk 5 wordt het wijzigingsplan en de (stedebouwkundige) plannen en het inrichtingsplan, die aan het wijzigingsplan ten grondslag liggen, beschreven. Hoofdstuk 6 beschrijft de omgevingsfactoren en de randvoorwaarden voor het wijzigingsplan. Beschreven wordt met name op welke wijze met de diverse omgevingsaspecten rekening is gehouden. In Hoofdstuk 7 volgt de juridische onderbouwing van het wijzigingsplan met een juridische beschrijving van de regels. In Hoofdstuk 8 wordt de economische uitvoerbaarheid van het wijzigingsplan behandeld. Hoofdstuk 9 gaat in op de maatschappelijke uitvoerbaarheid van het wijzigingsplan.

Verwijzingen in een paragraaf naar een andere paragraaf elders in deze Toelichting en/of bijzondere opmerkingen over de inhoud, of conclusies van de desbetreffende paragraaf met betrekking tot het onderhavige wijzigingsplan, staan in tekstblokken met een kader, zoals deze hieronder als voorbeeld is weergegeven:

Conclusies m.b.t. het wijzigingsplan / Verwijzing naar andere Paragrafen
"(…) voorbeeld (…)"

Hoofdstuk 2 Beschrijving plangebied

2.1 Inleiding en algemeen

In dit hoofdstuk wordt de huidige ruimtelijke en stedebouwkundige structuur van het plangebied van het onderhavige wijzigingsplan "1e wijziging Bergwijkpark 2015 (infrastructuur en openbare ruimte)" beschreven. Verder komen de bestaande functies binnen het plangebied aan de orde. De verschillende elementen van de fysieke leefomgeving worden beschreven. Tevens wordt de omgeving van het plangebied besproken.

Het onderhavige plangebied ligt grotendeels in het (noord)oosten van het gebied Bergwijkpark. Direct langs Bergwijkpark liggen metrosporen. Iets ten noorden van Bergwijkpark zijn treinsporen gelegen.

Het totale gebied Bergwijkpark is circa 42 hectare groot. Het monofunctionele gebied heeft de concurrentieslag met de modernere kantorengebieden verloren. In samenhang met de algehele vraaguitval op de kantorenmarkt (van enkele jaren geleden) zorgt dit voor grote leegstand in Bergwijkpark. Aangezien al een groot deel van de kantoorgebouwen in Bergwijkpark eind 2014, in 2015 en begin 2016 zijn gesloopt, is de reële leegstand reeds voor een groot deel opgelost.

Het onderhavige wijzigingsplan "1e wijziging Bergwijkpark 2015 (infrastructuur en openbare ruimte)" betreft een gedeelte van het gebied Bergwijkpark, namelijk het (noord)oostelijke deel daarvan, alwaar het plan "Holland Park" wordt ontwikkeld.

2.2 Ruimtelijke en stedebouwkundige structuur

Het gebied Bergwijkpark valt te typeren als een 'groen kantorengebied', dat enigszins op zichzelf staat. Door de inbedding te midden van grootschalige infrastructuur kent het gebied een duidelijke begrenzing. Deze begrenzing kan als een kwaliteit worden gezien, aangezien binnen deze grenzen zich relatief eenvoudig een gebied met een 'eigen' identiteit en uitstraling kan ontwikkelen die zich ietwat los beweegt van de omliggende buurten en wijken in Amsterdam Zuidoost en Diemen. Het gebied wordt/werd hoofdzakelijk gekarakteriseerd door een standaard kantorenbestand, dat gedateerd oogt/oogde en waar leegstand voorkomt. Kenmerkend voor het gebied is dat de kantoren in clusters zijn gegroepeerd. Binnen deze clusters is sprake van ruimtelijke samenhang, daarbuiten gaat die samenhang verloren en resteert een diffuus ruimtelijk beeld. Er is/was te weinig een relatie aanwezig tussen de kantoorgebouwen en de aangrenzende infrastructuur, waardoor het gebied bij wijze van spreken in zichzelf gekeerd is. Inmiddels is een groot deel van de kantoorgebouwen gesloopt, hoofdzakelijk in het middendeel en in het noordoostelijke deel van Bergwijkpark.

Het onderhavige plangebied was in gebruik als kantorenlocatie met bijbehorende parkeervoorzieningen. Er was sprake van leegstand. Het parkeren vond in beginsel plaats op eigen terrein, en aanvullend daarop op sommige plekken, ook langs de openbare weg, bijvoorbeeld op het parkeerterrein langs de Wildenborch. In het wijzigingsplangebied zelf staan geen gebouwen en nauwelijks bomen. In de directe omgeving van het onderhavige plangebied, binnen het gebied Bergwijkpark, staan nog enkele kantoorgebouwen met bijbehorende parkeervoorzieningen.

In het gebied Bergwijkpark bevindt zich onder meer ook de Campus Diemen Zuid (studentenhuisvesting) met bijbehorende voorzieningen. Verder bevinden zich ook studentenwoningen in het zuidwestelijke deel van het gebied aan de Bergwijkdreef. In dat deel van het gebied is ook een hotel voor arbeidsmigranten gevestigd, en ook is daar een 'aan de bestemming ondergeschikte' detailhandelsvestiging aanwezig. In het zuidoostelijke deel van Bergwijkpark bevindt zich een telecommunicatie bedrijf. In het zuidelijke gedeelte van het gebied bevindt zich een vestiging van Hogeschool Inholland.

Centraal in het gebied Bergwijkpark, en langs de Gooiseweg, ligt het huidige park, het Bergwijkpark. Het park wordt hoofdzakelijk gebruikt als 'pauzegroen'. Het bestaande park, en ook het toekomstige park, ligt grotendeels buiten het plangebied van het onderhavige wijzigingsplan.

2.3 Infrastructuur en Verkeersfunctie

Het gebied Bergwijkpark ligt ingeklemd tussen diverse belangrijke infrastructurele verbindingen. Enerzijds betreft dit de spoorlijn Schiphol - Weesp en de metrolijn 53 (CS Amsterdam - Gaasperplas) ten noorden en oosten van het gebied, anderzijds gaat het om de Gooiseweg (S112) ten westen, en de Daalwijkdreef ten zuiden van het plangebied. De Gooiseweg verbindt Diemen met het centrum van Amsterdam en staat bovendien direct in verbinding met de A9 en de A10, waardoor het plangebied per auto goed bereikbaar is. Ondanks deze goede ontsluiting op de grootschalige infrastructuur, is het gebied Bergwijkpark slecht aangetakt op het lokale stedelijke weefsel, waardoor de geïsoleerde ligging van het gebied wordt versterkt. Dit komt deels ook doordat de infrastructurele lijnen en de wegen in en rondom het gebied vaak op een talud liggen.

Binnen het gebied Bergwijkpark verzorgen de Bergwijkdreef, Dalsteindreef en Eekholt de ontsluiting van de diverse percelen. De fietspaden in het gebied kennen een ruime opzet en zijn niet gekoppeld aan de autowegenstructuur. De vrijliggende fietspaden (het Zilvermeeuwpad, het Kokmeeuwpad, het Waterhoenpad, het Mantelmeeuwpad, en het Reigerspad) geven een goede verbinding met het centrum van Diemen, en met de diverse trein- en metrostations en met Amsterdam Zuidoost. Aan de noordzijde van het plangebied ligt het trein- en metrostation Diemen Zuid en aan de oostzijde van het plangebied het metrostation Verrijn Stuartweg. Door de nabijheid van deze stations en bushaltes op de Bergwijkdreef en de Daalwijkdreef heeft Bergwijkpark een zeer goede aansluiting op het (regionale) openbaar vervoersnetwerk.

In het plangebied van het onderhavige wijzigingsplan liggen een deel van de Bergwijkdreef en een groot deel van de Eekholt. Het fietspadennetwerk van Bergwijkpark ligt voor een groot deel in het plangebied. Daarnaast bevinden zich in het gebied watergangen en openbaar groen, en liggen er parkeerplaatsen langs het Zilvermeeuwpad.

Langs het noordelijke deel van de Bergwijkdreef ligt een watergang. Het noordelijke deel van de Bergwijkdreef blijft bij de planontwikkeling op een talud gelegen. Dit deel van de Bergwijkdreef is, evenals de genoemde watergang, in het plangebied van het onderhavige wijzigingsplan opgenomen.

In het gebied Bergwijkpark bevinden zich een aantal waterlopen. De watergangen zijn onderling verbonden met duikers. De watergangen in het onderhavige plangebied zijn aangemerkt als 'primaire watergangen'. Primaire watergangen zijn wateren waaraan het Waterschap een belangrijke functie toekent in de aan- en afvoer van water en voor de waterberging. Er is in het onderhavige plangebied een watergang gedempt in verband met de bouwwerkzaamheden. Bij de planontwikkeling zullen de watergangen in een hernieuwde vorm terugkeren.

Het onderhavige plangebied betreft een gebied in ontwikkeling/uitvoering. Er is sprake van tijdelijke infrastructuur en bouwterreinen ten behoeve van de realisatie van Holland Park fases 1, 2 en 3A, en daarmee de diverse woongebouwen.

2.4 Groenfunctie

Een belangrijk kenmerk van het gebied Bergwijkpark is de groene situering/uitstraling. Bergwijkpark en een klein deel van het plangebied voor het onderhavige wijzigingsplan hebben door de vegetatie rondom de waterpartijen een groene uitstraling. In het wijzigingsplangebied staan nauwelijks bomen. In het plangebied is er ten zuiden van de Eekholt niet of nauwelijks sprake van groen. Ten noorden van de Eekholt liggen in het plangebied deels nog groenstroken en watergangen met natuurvriendelijke oevers. Bij de planontwikkeling zullen groenstroken en watergangen met (met in elk geval aan één zijde) natuurvriendelijke oevers ongeveer op dezelfde locatie hernieuwd terugkomen in het plangebied. Ook is er een groenstrook gelegen langs de spoor- en metrolijnen in het noorden en in het noordoosten van het gebied van het wijzigingsplan.

In de nabijheid van het onderhavige plangebied is het park, het Bergwijkpark, aanwezig. Het noordelijke deel van het (nieuwe) park ligt voor een klein deel in het wijzigingsplangebied. Het bestaande park is aangelegd als een natuurlijk ogend park waarbij groepen bosplantsoen worden afgewisseld door grasvelden. Een langgerekte waterpartij met houten bruggen deelt het park in tweeën. Ten oosten van dit water bestaat het park uit grasvelden omzoomd door bosplantsoen. In het westelijke deel ligt een grote heuvel met dicht op elkaar, in rijen geplaatste, bomen. Het Bergwijkpark is het grootste park binnen de bebouwde kom van Diemen, maar heeft voor de gemeente door zijn ligging beperkte betekenis. In het park kunnen de werknemers van de omliggende bedrijven, de studenten aan de Hogeschool Inholland, en de bewoners van de twee studentencomplexen elkaar ontmoeten, een ommetje lopen, en zich ontspannen. Een nadeel is dat vooral in de avonduren de sociale veiligheid in het gebied een aandachtspunt is.

2.5 Natuurfunctie

De natuurwaarde binnen en nabij het onderhavige wijzigingsplangebied is beperkt volgens de Natuurwaardenkaart van Diemen (zie Paragraaf 3.2.4). Niettemin fungeren de waterpartijen en het omliggende groen in het plangebied als leefgebied van algemene diersoorten. De waterpartijen en het groen kunnen tevens functioneren als foerageergebied voor vleermuizen en vogels. Omdat er nauwelijks bomen in en nabij het onderhavige wijzigingsplangebied aanwezig zijn is de foerageer- en migreerfunctie voor vleermuizen en vogels beperkt. Uit flora- en faunaonderzoek is gebleken dat de visstand in Bergwijkpark laag is en dat in de waterpartijen zich hoogstwaarschijnlijk geen beschermde vissoorten bevinden. De aanwezigheid van flora en fauna en de natuurwaarden worden nader beschreven in Paragraaf 6.5.

De (bestaande) waterpartijen en omliggende groenstroken in het onderhavige wijzigingsplangebied worden gezien als onderdeel van de ecologische structuur van het gebied Bergwijkpark. Ten noorden van de Eekholt liggen in het plangebied deels nog groenstroken en watergangen met natuurvriendelijke oevers. Ten oosten van het noordelijke deel van Bergwijkdreef ligt ook een groenstrook en een watergang met natuurvriendelijke oevers. Bij de planontwikkeling zullen groenstroken en watergangen met natuurvriendelijke oevers ongeveer op dezelfde locatie hernieuwd terugkomen.

2.6 Kantoorfunctie

In de directe omgeving van het wijzigingsplangebied, binnen het gebied Bergwijkpark, staan enkele kantoorgebouwen, zoals het goed functionerende kantoorgebouw Eekholt 4 (Zorginstituut Nederland), maar de meeste kantoorgebouwen in de directe omgeving van het plangebied zijn reeds gesloopt. De verwachting is dat er geen nieuwe kantoorgebouwen zullen worden gebouwd in het onderhavige plangebied en in de directe omgeving daarvan (binnen Bergwijkpark). Op basis van de bestemmingen 'bij recht' van het vigerende bestemmingsplan zouden echter wel nieuwe kantoorgebouwen/-functies kunnen worden gerealiseerd.

Een deel van de kantoorgebouwen in Bergwijkpark kent/kende een grote leegstand en oogt/oogde gedateerd. De kantoorgebouwen in het cluster Wildenborch en de drie kantoorgebouwen Eekholt 2, 20-26 en 28-34 (Cannenburg), ter plaatse van het onderhavige plangebied, zijn gesloopt. In de resterende kantoorgebouwen valt de leegstand (inmiddels) relatief mee.

2.7 Woonfunctie (grenzend aan het plangebied)

Op Afbeelding 2.7A zijn de woongebouwen/blokken van Holland Park en van de uitbreiding van de Campus Diemen Zuid (CDZ), bij het onderhavige plangebied, weergegeven, alsmede de (overige) bestaande bebouwing in het gebied Bergwijkpark.



Afbeelding 2.7A: De woongebouwen gelegen bij het onderhavige wijzigingsplangebied

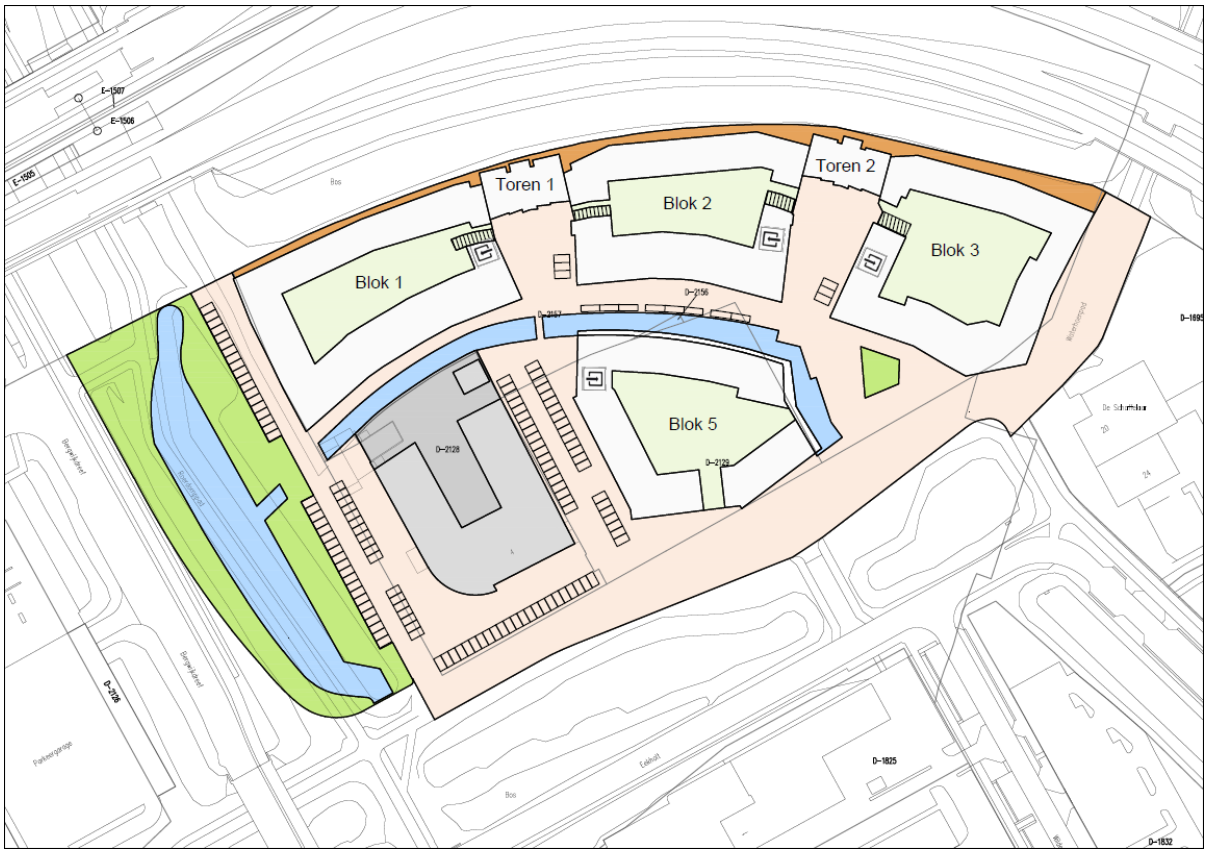
Woongebouwen Blok 1, Toren 1 en Blok 2

In het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015" zijn de eerder, op basis van planologische afwijkingsprocedures, in werking getreden omgevingsvergunningen voor de woongebouwen Blok 1, Toren 1 en Blok 2 opgenomen. Deze woongebouwen staan weergegeven op Afbeelding 2.7B.

In de woongebouwen Blok 1, Toren 1 en Blok 2 die zijn gerealiseerd ten noorden/noordoosten van het kantoorgebouw waar Zorginstituut Nederland is gevestigd (adres Eekholt 4), zijn circa 250 appartementen gerealiseerd. Bij de uitwerking van de bouwplannen voor de drie woongebouwen is zorgvuldig rekening gehouden met het bestaande, eerder genoemde, kantoorgebouw van Zorginstituut Nederland (Eekholt 4) dat ook grenst aan het onderhavige wijzigingsplan en in het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015" is ingepast. Verder is bij het project van de woongebouwen Blok 1, Toren 1 en Blok 2 nauwkeurig rekening gehouden met de omgevingsfactoren.

De woongebouwen Blok 1, Toren 1 en Blok 2 hebben in het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015" de bestemming "Wonen" gekregen. De maximale bouwhoogte is 21 meter, behalve voor het westelijke deel van Blok 1, waarvoor een maximale bouwhoogte van 30 meter geldt, en voor Toren 1, waarvoor een maximale bouwhoogte van 34 meter geldt. (Zie hiervoor verder de verbeelding en artikel 15 van de regels voor de bestemming "Wonen" van het bestemmingsplan).

De directe omgeving van de drie woongebouwen, zoals onder meer weergegeven op Afbeelding 2.7B, wordt in het onderhavige wijzigingsplan opgenomen. Dit betreft fasegebied 1 van Holland Park. (De woongebouwen zelf zijn niet in het onderhavige wijzigingsplan opgenomen).



Afbeelding 2.7B: *De woongebouwen Blok 1, Toren 1, Blok 2, Toren 2, Blok 3 en Blok 5, gelegen in het noordelijke deel van het gebied Bergwijkpark (fasegebied 1 Holland Park)*

Woongebouwen Blok 3 en Toren 2

De omgevingsvergunningen, op basis van planologische afwijkingsprocedures, voor de woongebouwen Blok 3 en Toren 2 zijn begin 2016 in werking getreden en onherroepelijk geworden. De woongebouwen Blok 3 en Toren 2 zijn niet met de bestemming "Wonen" in het bestemmingsplan opgenomen, echter de woonfunctie is op basis van de omgevingsvergunningen met afwijkingsprocedures wel mogelijk. De twee woongebouwen zijn ook weergegeven op Afbeelding 2.7B. Bij de ruimtelijke onderbouwingen van de omgevingsvergunningen is rekening gehouden met de wijzigingsregels van het bestemmingsplan "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015".

De woongebouwen Blok 3 en Toren 2 zelf worden niet in het onderhavige wijzigingsplan opgenomen. De directe omgeving van de twee woongebouwen, zoals onder meer weergegeven op Afbeelding 2.7B, is wel in het onderhavige wijzigingsplan meegenomen.

Woongebouwen Blokken 16, 17, 20 en 21

De omgevingsvergunningen, op basis van planologische afwijkingsprocedures, voor de woongebouwen Blokken 16, 17, 20 en 21 zijn begin 2016 in werking getreden en onherroepelijk geworden. De woongebouwen Blokken 16, 17, 20 en 21 zijn niet met de bestemming "Wonen" in het bestemmingsplan opgenomen, echter de woonfunctie is op basis van de omgevingsvergunningen met afwijkingsprocedures wel mogelijk. De vier woongebouwen zijn ook weergegeven op Afbeelding 2.7C. Bij de ruimtelijke onderbouwingen van de omgevingsvergunningen is rekening gehouden met de wijzigingsregels van het bestemmingsplan "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015".

De woongebouwen Blokken 16, 17, 20 en 21 zelf worden niet in het onderhavige wijzigingsplan opgenomen. De directe omgeving van deze vier woongebouwen, zoals onder meer weergegeven op Afbeelding 2.7C, wordt wel in het onderhavige wijzigingsplan opgenomen.

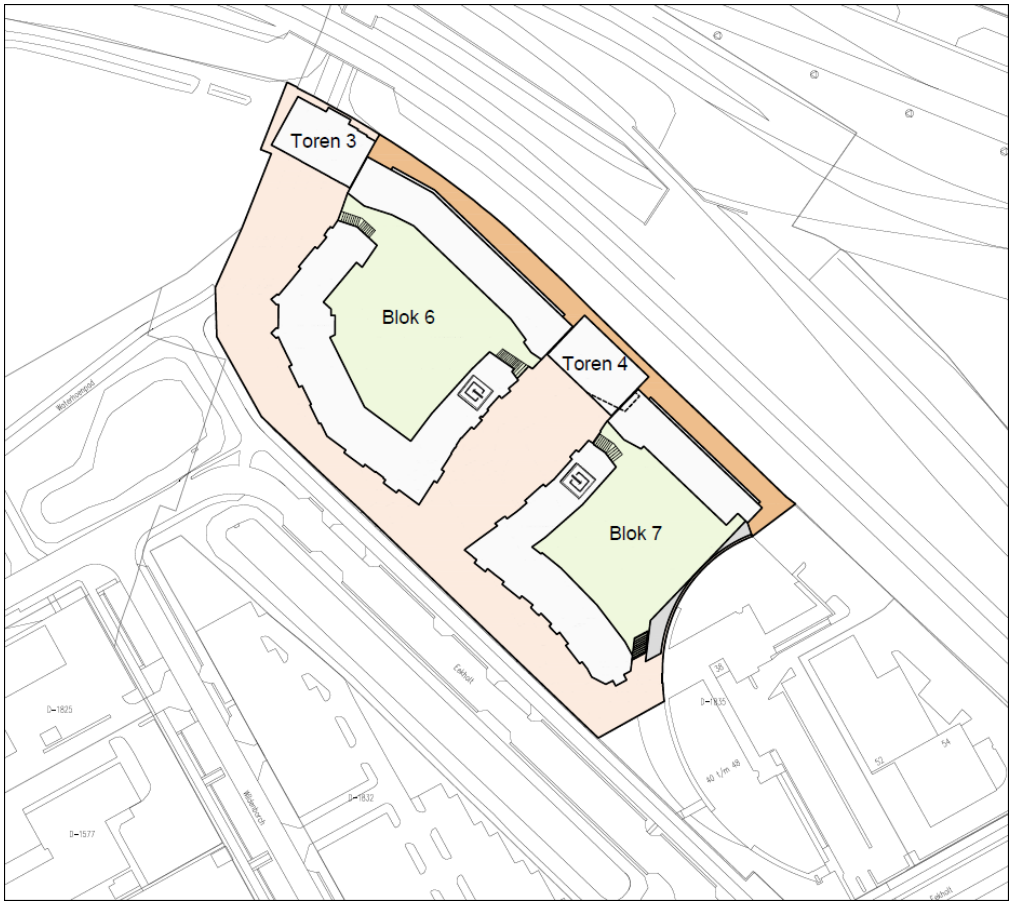


Afbeelding 2.7C: *De woongebouwen Blokken 16, 17, 20 en 21, gelegen in het oostelijke deel van het gebied Bergwijkpark (fasegebied 2 Holland Park)*

Woongebouwen Toren 3, Blok 6, Toren 4 en Blok 7 (Holland Park fase 3A)

De omgevingsvergunningen, op basis van planologische afwijkingsprocedures, voor de woongebouwen Toren 3, Blok 6, Toren 4 en Blok 7 zijn medio 2016 in werking getreden en onherroepelijk geworden. De woongebouwen Toren 3, Blok 6, Toren 4 en Blok 7 zijn niet met de bestemming "Wonen" in het bestemmingsplan opgenomen, echter de woonfunctie is op basis van de omgevingsvergunningen wel mogelijk. De vier woongebouwen staan weergegeven op Afbeelding 2.7D. Bij de omgevingsvergunningen is rekening gehouden met de wijzigingsregels van het bestemmingsplan.

De woongebouwen Toren 3, Blok 6, Toren 4 en Blok 7 zelf worden niet in het onderhavige wijzigingsplan opgenomen. De directe omgeving van de vier woongebouwen, zoals onder meer weergegeven op Afbeelding 2.7D, wordt wel in dit wijzigingsplan opgenomen. De naastgelegen kantoorgebouwen met hun omgeving, die ten (zuid)oosten van de woongebouwen Toren 3, Blok 6, Toren 4 en Blok 7 zijn gelegen, worden niet in het onderhavige wijzigingsplan opgenomen.

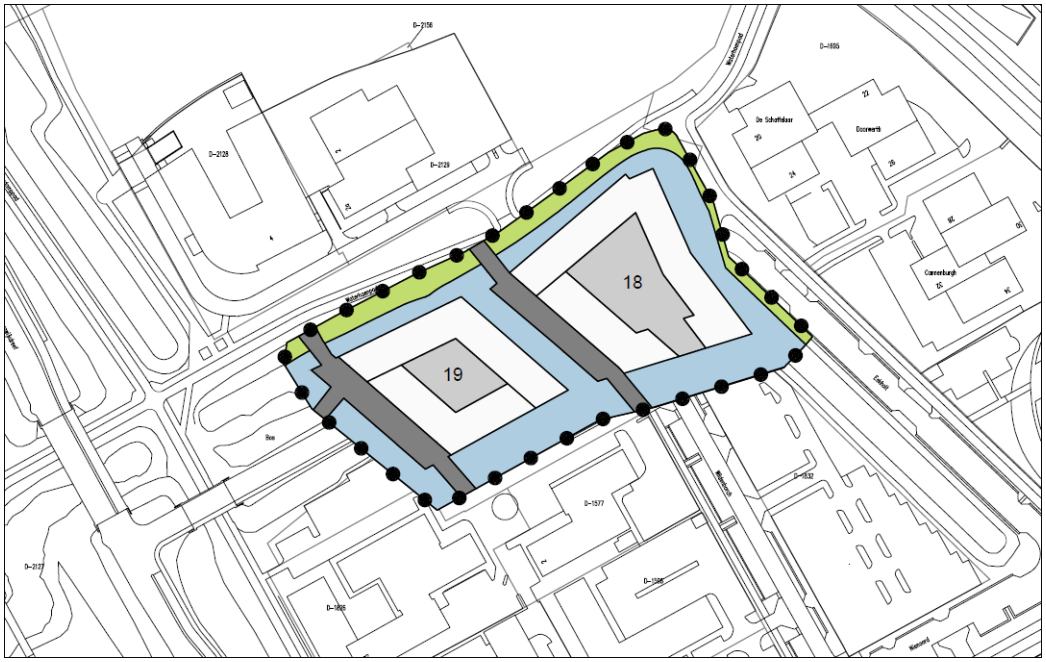


Afbeelding 2.7D: *De woongebouwen Toren 3, Blok 6, Toren 4 en Blok 7, gelegen in het noordoostelijke deel van het gebied Bergwijkpark (fase 3A Holland Park)*

Woongebouwen Blok 18 en Blok 19

De omgevingsvergunningen, op basis van planologische afwijkingsprocedures, voor de woongebouwen Blok 18 en Blok 19 zijn in het najaar van 2016 in werking treden en onherroepelijk worden. De aanvraag van de omgevingsvergunningen gebeurde nadat het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015" in werking was getreden. De woongebouwen Blok 18 en Blok 19 zijn niet 'bij recht' met de bestemming "Wonen" in het bestemmingsplan opgenomen, echter de woonfunctie is op basis van de omgevingsvergunningen wel mogelijk. De twee woongebouwen staan weergegeven op Afbeelding 2.7E. Bij de omgevingsvergunningen is rekening gehouden met de wijzigingsregels van het bestemmingsplan.

De woongebouwen Blok 18 en Blok 19 zelf worden niet in het onderhavige wijzigingsplan opgenomen. De directe omgeving van deze twee woongebouwen, zoals onder meer weergegeven op de Afbeeldingen 2.7A en 2.7E, wordt wel in het onderhavige wijzigingsplan opgenomen.



Afbeelding 2.7E: *De woongebouwen Blok 18 en Blok 19, gelegen in het oostelijke deel van het gebied Bergwijkpark (fasegebied 2 Holland Park)*

Woongebouw Blok 5

De omgevingsvergunning, op basis van een planologische afwijkingsprocedure, voor het woongebouw Blok 5 is in het voorjaar van 2017 in werking treden en onherroepelijk worden. De aanvraag van de omgevingsvergunning gebeurde nadat het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015" in werking was getreden. Het woongebouw Blok 5 is niet 'bij recht' met de bestemming "Wonen" in het bestemmingsplan opgenomen, echter de woonfunctie is op basis van de omgevingsvergunning wel mogelijk. Het woongebouw staat weergegeven op Afbeelding 2.7B. Bij de omgevingsvergunning is rekening gehouden met de wijzigingsregels van het bestemmingsplan.

Het woongebouw Blok 5 zelf wordt niet in het onderhavige wijzigingsplan opgenomen. De directe omgeving van dit woongebouw, zoals onder meer weergegeven op de Afbeeldingen 2.7A en 2.7B, wordt wel in het onderhavige wijzigingsplan opgenomen.

Woongebouwen Blok 22, Blok 23, Toren 22 en Toren 23

De omgevingsvergunning voor het afwijken van het bestemmingsplan, op basis van een planologische afwijkingsprocedure, voor de woongebouwen Blok 22, Blok 23, Toren 22 en Toren 23 is onlangs in werking treden en onherroepelijk worden. De woongebouwen Blok 22, Blok 23, Toren 22 en Toren 23 zijn niet 'bij recht' met de bestemming "Wonen" in het bestemmingsplan opgenomen, echter de woonfunctie is op basis van de omgevingsvergunning wel mogelijk. De vier woongebouwen staan weergegeven op Afbeelding 2.7F. Bij de omgevingsvergunning is rekening gehouden met de wijzigingsregels van het bestemmingsplan.

De woongebouwen Blok 22, Blok 23, Toren 22 en Toren 23 zelf worden niet in het onderhavige wijzigingsplan opgenomen. De directe omgeving van deze vier woongebouwen, zoals onder meer weergegeven op de Afbeeldingen 2.7A en 2.7F, wordt wel in het onderhavige wijzigingsplan opgenomen.

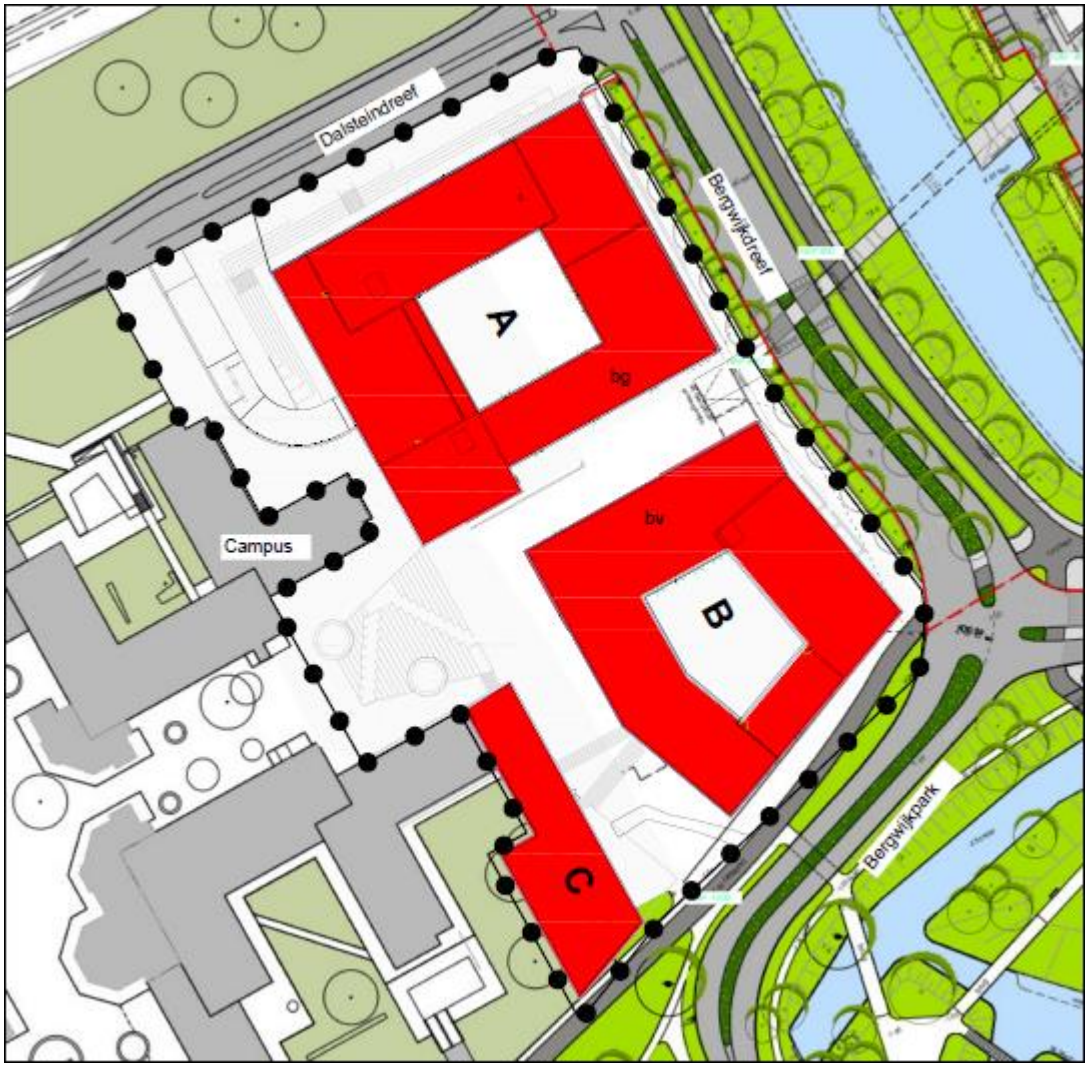


Afbeelding 2.7F: *De woongebouwen Blok 22, Blok 23, Toren 22 en Toren 23, gelegen in het oostelijke/centrale deel van het gebied Bergwijkpark (fasegebied 2 Holland Park)*

Uitbreiding Campus Diemen Zuid: Blokken A, B en C

De omgevingsvergunning voor het afwijken van het bestemmingsplan, op basis van een planologische afwijkingsprocedure, voor de uitbreiding van de Campus Diemen Zuid (CDZ) is onlangs in werking treden en onherroepelijk worden. De Blokken A, B en C van de CDZ-uitbreiding zijn niet 'bij recht' met de bestemming "Wonen" in het bestemmingsplan opgenomen, echter de woonfunctie is op basis van de omgevingsvergunning wel mogelijk. De drie woongebouwen staan weergegeven op Afbeelding 2.7G. Bij de omgevingsvergunning is rekening gehouden met de wijzigingsregels van het bestemmingsplan.

De woongebouwen Blokken A, B en C van de CDZ-uitbreiding zelf worden niet in het onderhavige wijzigingsplan opgenomen. Een deel van de directe omgeving van deze drie woongebouwen, zoals onder meer weergegeven op de Afbeeldingen 2.7A en 2.7G, wordt wel in het onderhavige wijzigingsplan opgenomen. Een deel van de woongebouwen/blokken van de CDZ-uitbreiding zou niet in het wijzigingsplan kunnen worden opgenomen omdat een klein deel van de bebouwing zich buiten het wijzigingsgebied 8 bevindt.



Afbeelding 2.7G: De woongebouwen Blokken A, B en C van de CDZ-uitbreiding

2.8 Omgeving wijzigingsplangebied (anders dan de nieuwe woongebouwen)

Studentenwoningen (bestaand)

Voor twee locaties in het bestemmingsplangebied zijn in het verleden plannen vastgesteld om er studentenwoningen te realiseren. Hiervoor zijn separate (planologische) procedures doorlopen en zijn omgevingsvergunningen verleend op grond van artikel 2.12, lid 1, sub a, onder 3° van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) en zijn hogere grenswaarden vastgesteld op grond van de Wet geluidhinder (Wgh). De toegestane functies volgens de omgevingsvergunningen zijn overgenomen in het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015".

1. Het betreft ten eerste de Campus Diemen Zuid. De Campus is gelegen aan de Dalsteindreef, tussen de Gooiseweg en de Bergwijkdreef. Als gevolg van verleende omgevingsvergunningen kon het kantorencomplex Diemervijver worden getransformeerd tot de Campus Diemen Zuid. De vijf gebouwen van Diemervijver zijn verbouwd tot circa 940 (studenten)woningen, variërend van 26 m^2 tot 59 m^2. Op de begane grond van de gebouwen zijn commerciële ruimtes en maatschappelijke en sportvoorzieningen e.d. gerealiseerd met in totaal 4.644 m^2 b.v.o.
2. In de tweede plaats is in het zuidwestelijke deel van het plangebied, aan de Bergwijkdreef, studentenhuisvesting mogelijk volgens de vigerende bestemming "specifieke bestemming wonen - studentenwoningen" binnen de bestemming “Gemengd – 3”. Op deze plaats zijn circa 500 studentenwoningen gerealiseerd door de woningcorporatie De Key.

Hogeschool InHolland

Ten zuiden van het plangebied van het onderhavige wijzigingsplan is de Hogeschool Inholland gevestigd. De locatie van deze school heeft in het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015" de bestemming "Maatschappelijk" gekregen. Deze Hogeschool blijft op deze locatie gevestigd, en de directe omgeving daarvan is niet in dit wijzigingsplan opgenomen.

Bestaande kantoren

Het bestaande kantoorgebouw van Zorginstituut Nederland aan de Eekholt 4 wordt omsloten door het plangebied van het onderhavige wijzigingsplan, maar maakt geen onderdeel uit van het wijzigingsplan.

Verder bevinden zich - buiten het plangebied - kantoren aan de Eekholt 42. Die kantoren worden "Diemer Circle" genoemd. Deze kantoren zullen vooralsnog blijven bestaan, en deze kantoren en de directe omgeving daarvan zijn niet in dit wijzigingsplan opgenomen. Ditzelfde geldt voor de kantoren die zich nabij Eekholt 42 bevinden, namelijk de kantoren aan Eekholt 48 t/m 54.

Ook de kantoren aan de Nienoord bevinden zich ook buiten het plangebied van dit wijzigingsplan.

Tevens is buiten het plangebied van het onderhavige wijzigingsplan, ten westen van de Campus Diemen Zuid gelegen, het kantoorgebouw met het adres Dalsteindreef 141 t/m 151 aanwezig.

BP benzinetankstation

Nabij het plangebied van het onderhavige wijzigingsplan, langs de huidige Bergwijkdreef, is in de huidige situatie het BP benzinetankstation aanwezig. Dit benzinetankstation is in het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015" niet opnieuw positief bestemd, omdat het de bedoeling is dat dit benzinestation zal worden verplaatst naar buiten het plangebied.

Telecommunicatiebedrijf

Ten zuidoosten van het plangebied van het onderhavige wijzigingsplan is een Telecommunicatiebedrijf van KPN gevestigd. Dit bedrijf heeft in het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015" de bestemming "Bedrijf - Telecommunicatiebedrijf" gekregen.

Hoofdstuk 3 Beleidskader

3.1 Beleid. Algemeen

In de Toelichting van het bestemmingsplan "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015" is het beleid van het Rijk, de Provincie, de Regio, en van de Gemeente Diemen uitvoering beschreven. Hiernaar wordt kortheidshalve verwezen. Op enkele specifieke punten van het gemeentelijke beleid die in het bijzonder van belang zijn voor het onderhavige wijzigingsplan wordt hieronder nog nader ingegaan, zoals de Structuurvisie Diemen, het Waterplan Diemen 2010-2028, het Natuurbeleidsplan Diemen, het Parkeerbeleidsplan Diemen 2010-2020, en de beleidsnota Reclame in de openbare ruimte 2011.

3.2 Gemeentelijk beleid

3.2.1 Structuurvisie Diemen

Op 27 januari 2011 is de Structuurvisie Diemen vastgesteld. In deze structuurvisie is uitgewerkt welke ruimtelijke ontwikkelingen Diemen in de toekomst te wachten staan, en waar welke activiteiten plaats gaan vinden. Waar wordt nog woningbouw ontwikkeld, waar ligt de nadruk op natuur en recreatie en waar is juist bereikbaarheid en bedrijvigheid belangrijk? Welke sociale verbanden kunnen met ruimtelijke ingrepen worden versterkt? De structuurvisie is vooral een richtinggevend document voor het beleid en voor de ruimtelijke plannen.

De structuurvisie schetst een gewenst beeld voor Diemen in 2040 en vormt daarmee de kapstok voor de ruimtelijke ontwikkelingen binnen de gemeente. Om deze ambitie ook daadwerkelijk te kunnen verwezenlijken dient een aantal ruimtelijke opgaven te worden opgepakt. Van de zeven geformuleerde opgaven zijn met name de volgende opgaven van belang voor het gebied Bergwijkpark:

Opgave 1 'Het versterken van bestaand stedelijk gebied': "(....) Door het regionale overschot aan kantoorlocaties ziet het er niet naar uit dat het goed komt met de leegstand in Bergwijkpark. Daarom zet de gemeente Diemen in op herontwikkeling van het gebied tot een woon/werkgebied, waarbij de goed functionerende kantoorpanden behouden blijven en vrijkomende plekken een nieuwe invulling met woningbouw krijgen, en mogelijk moderne kleinschaligere kantoren (kantoor-villa's) (...)" en "Bij de herontwikkeling van Bergwijkpark is het belangrijk dat er goede groen- en waterverbindingen met natuuroevers doorheen lopen, die aansluiten op het groen en blauwe netwerk in de aanliggende wijken".

Ook Opgave 2 'Het gebruik van het (regionaal) groen intensiveren' is van belang voor het onderhavige wijzigingsplan. "Een belangrijk uitgangspunt in de gemeente Diemen is het in stand houden en verbeteren van de ecologische verbindingen en van de leefomstandigheden van plant- en diersoorten en het afstemmen hierop van de recreatieve mogelijkheden voor fietsers en wandelaars. Dat laatste is niet overal mogelijk. Vooral naast de hoofdinfrastructuur (rail en weg) is een rijke verscheidenheid aan (migrerende) flora en fauna te vinden. Juist deze routes dienen behouden, c.q. versterkt te worden. Eventuele barrières dienen te worden beslecht. In de wijken worden de oevers zoveel mogelijk natuurvriendelijk ingericht. (...)".

Conclusies m.b.t. het wijzigingsplan / Verwijzing naar andere Paragrafen
Volgens de Structuurvisie Diemen zet de gemeente Diemen in op herontwikkeling van het gebied Bergwijkpark tot een woon/werk-gebied, waarbij de (weinige) goed functionerende kantoorpanden behouden blijven maar de vrijkomende plekken er een nieuwe invulling met woningbouw krijgen. Een doelstelling hierbij is ook om het gebruik van het (regionaal) groen te intensiveren.

Het onderhavige wijzigingsplan faciliteert de woningbouw en de herstructurering van het gebied door planologisch de infrastructuur en de openbare ruimte mogelijk te maken die bij deze ontwikkeling in het (noord-)oostelijke deel van het gebied van Bergwijkpark (Holland Park genoemd) hoort.

Het onderhavige wijzigingsplan is een noodzakelijke wijziging van het d.d. 21 januari 2016 vastgestelde bestemmingsplan "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015".

3.2.2 Groenbeleid - Groenplan Diemen

In het "Groenplan Diemen. Visie op groenstructuur, groenbeleid en groenbeheer" (d.d. 27 oktober 2011) wordt met betrekking tot het kantorengebied Bergwijkpark, en het park zelf (het park Bergwijkpark) geschreven dat het park is omringd door kantoren in een ruime stedelijke structuur en dat om het park ecologisch ingerichte watergangen liggen die in de wijk doorlopen. Het park functioneert op dit moment volgens het Groenplan matig. Er zijn weinig gebruikers door het ontbreken van woongebieden in de directe nabijheid. Het park wordt voornamelijk benut door passanten en in het zuidelijk deel is er enige verblijfsrecreatie. De kwaliteit van de groenvoorzieningen is over het algemeen goed. Het park is plaatselijk echter onoverzichtelijk en sociaal onveilig.

Er worden, zo zegt het Groenplan, plannen ontwikkeld voor de herinrichting van het kantorencomplex Bergwijkpark. Volgens het Groenplan is het streefbeeld voor de toekomstige planontwikkeling Bergwijkpark (>10 jaar):

- Bij de herinrichting van de wijk Bergwijkpark een duidelijke interne ontsluiting van het autoverkeer realiseren.
- Bij de herinrichting van het Bergwijkpark het water als belangrijke drager houden en ecologisch ontwikkelen.

Verder bevat het Groenplan voor de herinrichting van het gebied Bergwijkpark de volgende voorstellen:

1. Waardevolle bomen behouden.
2. Voldoende ruimte reserveren om het groene karakter van de dreven en van de langzaam-verkeer-routes aan alle vier de zijden van het park te kunnen handhaven.
3. Gebruik maken van de waterstructuur.
4. Bij de planvorming van het park (Bergwijkpark) de waardevolle structuren behouden, en de doorlopende groenstructuren in het plan inpassen.

Conclusies m.b.t. het wijzigingsplan / Verwijzing naar andere Paragrafen

Bij de herinrichting van het gebied Bergwijkpark is het Groenplan in acht genomen. Bij de herinrichting van de wijk Bergwijkpark wordt een duidelijke interne ontsluiting van het autoverkeer gerealiseerd. Verder wordt bij de herontwikkeling het water als belangrijke drager behouden en ecologisch ontwikkeld.
Aan de voorstellen volgens het Groenplan Diemen wordt voldaan met de herinrichting van het gebied Bergwijkpark - ook voor het gebied waarop het onderhavige wijzigingsplan betrekking heeft - namelijk dat aldaar:
- de waardevolle bomen worden behouden.
- voldoende ruimte wordt gereserveerd voor het groene karakter van wegen, ook nabij het nieuwe park.
- gebruik wordt gemaakt van ook de bestaande waterstructuur.
- de waardevolle (groen)structuren worden behouden en waar mogelijk ingepast in het plan.

Het onderhavige wijzigingsplan op basis van het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015" maakt de aanleg van een groot deel van de groen- en waterstructuur volgens het Masterplan en het stedebouwkundige plan Holland Park Urban Picturesque mogelijk en dit komt overeen met het Groenplan Diemen.

3.2.3 Waterplan Diemen 2010-2028

Door de gemeente Diemen is de beleidsnota "Waterplan Diemen 2010-2028 - Diemen zet water op de kaart" opgesteld, dat is vastgesteld d.d. 14 oktober 2009. Dit is gebeurd in nauwe samenwerking met het Waterschap Amstel, Gooi en Vecht (AGV). Met dit waterplan is ook invulling gegeven aan het Nationaal Bestuursakkoord Water.

In het Waterplan Diemen 2010-2028 zijn een aantal thema's, kansen en knelpunten opgenomen. De herontwikkeling van Bergwijkpark kan mogelijk een aantal kansen benutten en knelpunten oplossen. De volgende thema's van het Waterplan zijn relevant voor de plannen voor Bergwijkpark:

- geen wateroverlast door grond-, oppervlakte- en hemelwater;
- geen verdroging en (grond)wateronderlast;
- verbeteren waterkwaliteit oppervlaktewater (zowel fysisch-chemisch als ecologisch);
- duurzaamheidprincipes toepassen voor de afvalwaterketen;
- meer zichtbaar maken van water voor de burgers en de recreatieve functie van water versterken.

Daarnaast staan er in het Waterplan Diemen 2010-2028 een aantal concrete punten die van toepassing en die van belang zijn voor de (her)ontwikkeling van Bergwijkpark, namelijk de volgende:

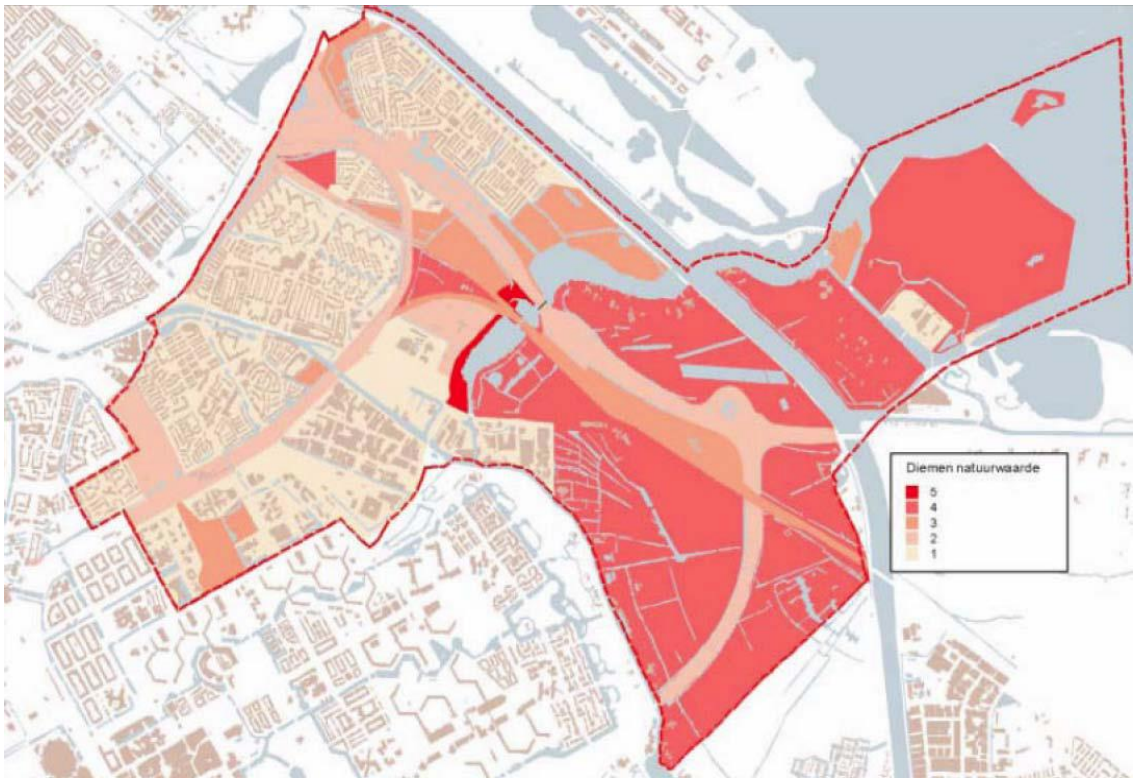
- water als medeordenend principe meenemen (dit is reeds gebeurd bij het Masterplan Bergwijkpark);
- bij wijkreconstructies berging creëren voor water op straat;
- bij wijkreconstructies natuurvriendelijke oevers aanleggen en duikers vervangen door bruggen.

Conclusies m.b.t. het wijzigingsplan / Verwijzing naar andere Paragrafen
Naast de in het "Waterplan Diemen 2010-2028" genoemde algemene punten waaraan het onderhavige wijzigingsplan voldoet, voldoet het wijzigingsplan ook aan de concrete punten uit het waterplan die specifiek voor de ontwikkeling van Bergwijkpark zijn genoemd: *- het water wordt als medeordenend principe meegenomen (dit is reeds gebeurd bij het Masterplan Bergwijkpark);* *- bij de reconstructie wordt berging gecreëerd voor 'water op straat';* *- bij de reconstructie worden natuurvriendelijke oevers (in elk geval aan één zijde) van de watergangen aangelegd en worden waar mogelijk duikers vervangen door bruggen.* *Een verdere bespreking en toepassing van het Waterplan Diemen 2010-2028 komt in Hoofdstuk 6 "Omgevingsfactoren en randvoorwaarden", Paragraaf 6.6 "Water", aan de orde.*

3.2.4 Natuurbeleidsplan Diemen

Het Natuurbeleidsplan Diemen dateert van november 2009. Het streven van de gemeente Diemen voor wat betreft het natuurbeleid is in het Natuurbeleidsplan als volgt omschreven: “het in stand houden en verbeteren van de ecologische verbindingen en van de leefomstandigheden van plant- en diersoorten in Diemen en het afstemmen hierop van de recreatieve mogelijkheden voor fietsers en wandelaars”.

In het Natuurbeleidsplan Diemen is een Natuurwaardenkaart opgenomen. Uit de Natuurwaardenkaart blijkt, dat de gemeente Diemen her en der een natuurrijke gemeente is. Op de Natuurwaardenkaart wordt de natuurwaarde van een bepaalde gebiedseenheid uitgedrukt in een cijfer van 1 tot en met 5. De Natuurwaardenkaart Diemen is weergegeven op Afbeelding 3.2A.



Afbeelding 3.2A: Natuurwaardenkaart Diemen (Natuurbeleidsplan Diemen, 2009, blz. 19)

Uit de Natuurwaardenkaart blijkt, dat een groot deel van het gebied Bergwijkpark laag scoort, met een 1, dit met uitzondering van het huidige park Bergwijkpark, dat in categorie 3 is ondergebracht. De natuurwaarden van het talud langs de Gooiseweg en het talud langs de spoorlijn/metrolijn, plus de direct aanliggende groenstroken, zijn gewaardeerd met een 2 volgens de Natuurwaardenkaart. Deze taluds, en de direct aanliggende groenstroken, fungeren namelijk als leefgebied en trekroute van zangvogels, zoogdieren, amfibieën en insecten. Daarom worden deze taluds en de direct aanliggende groenstroken gezien als een basis van de ecologische structuur van Diemen.

Over het gebied Bergwijkpark wordt in het Natuurbeleidsplan het volgende geschreven: “het gebied tussen Gooiseweg, Daalwijkdreef en het metrospoor zal worden omgevormd van een grootschalig kantorengebied tot een gemengd woon/werkgebied. Hierbij zal uiteindelijk 60.000 m^2 openbaar groen en water worden gerealiseerd (op een totaal planoppervlak van circa 42 hectare). De huidige natuurwaarden liggen in de randen van het gebied (talud Gooiseweg en rond het opstelterrein van de Metro) en in het Bergwijkpark (….). Bij de herinrichting blijft het groene talud van de Gooiseweg gehandhaafd. Het park zal verdwijnen. Hiervoor in de plaats komt wijkgroen, waarbij waterpartijen een belangrijke rol zullen spelen”.

Als actie wordt genoemd: “Alle waterpartijen in het plangebied Bergwijkpark worden natuurvriendelijk uitgevoerd. Het talud van de Gooiseweg wordt met struweel en takkenrillen ontoegankelijk gemaakt”.

Conclusies m.b.t. het wijzigingsplan / Verwijzing naar andere Paragrafen
De hiervoor genoemde 'actie' dat alle waterpartijen in het plangebied Bergwijkpark natuurvriendelijk dienen te worden uitgevoerd, kan volgens de wijzigingsregels van het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015" als zodanig worden gerealiseerd. In de praktijk zullen (ook) in het oostelijke deel van het plangebied, Holland Park, ofwel in het onderhavige wijzigingsplangebied, zoveel mogelijk natuurvriendelijke oevers (in elk geval aan één zijde van de watergangen) worden aangelegd. *In het Natuurbeleidsplan staat dat "het park zal verdwijnen en dat hiervoor in de plaats wijkgroen komt, waarbij waterpartijen een belangrijke rol zullen spelen". In het nieuwe bestemmingsplan "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015" (vastgesteld d.d. 21 januari 2016) wordt ervan uitgegaan dat het park wordt verplaatst. Er is 'bij recht' in het bestemmingsplan een nieuw park bestemd.*

In het onderhavige wijzigingsplangebied is grotendeels de score 1 (lage score) van de Natuurwaardenkaart Diemen van toepassing. Enkel het meest westelijke deel van het onderhavige wijzigingsgebied, ter plaatse van het park, kent een score van 3.

De natuurwaarden in Bergwijkpark en van het onderhavige wijzigingsplan(gebied) staan verder uitgebreid beschreven in Hoofdstuk 6 "Omgevingsfactoren en randvoorwaarden", Paragraaf 6.5 "Ecologie en Natuurwaarden".

3.2.5 Parkeerbeleidsplan Diemen 2010-2020

De gemeente Diemen tracht te voorkomen dat er een overloop vanuit bedrijventerreinen en kantorenlocaties richting woonwijken en andere delen van Diemen zal ontstaan. Bij ruimtelijke ontwikkelingen (inbreiding, uitbreiding, en functieverandering) wordt een op maat gemaakte parkeernormering toegepast ten behoeve van de kwaliteit van de openbare ruimte. 'Parkeren op eigen terrein' is hierbij het uitgangspunt. Met het realiseren van bovenstaande doelstellingen levert het parkeerbeleid een belangrijke bijdrage aan de kwaliteit van de openbare ruimte en van de waarborging van de bereikbaarheid en leefbaarheid in Diemen. Het parkeerbeleid is echter geen doel op zich, maar een instrument om de beschikbare ruimte optimaal te benutten.

Uitgangspunt in Bergwijkpark is het beperken van de automobiliteit in de wijk. Dit komt onder andere tot uiting in de te hanteren parkeernorm voor dit gebied. Vanwege onder meer de goede openbaar vervoer voorzieningen bij het plangebied is er het voornemen om het aantal parkeergelegenheden relatief beperkt te houden. In het Masterplan Bergwijkpark wordt hierbij uitgegaan van een parkeernorm van 0,55 à 0,85 parkeerplaatsen per woning. Het betreft 0,30 parkeerplaats per woning voor de bewoner(s) binnen de bouwblokken en 0,25 parkeerplaats per bezoeker per woning op het maaiveld. Ook bezoekers van de geplande aanvullende voorzieningen zullen binnen deze 0,25 parkeernorm dienen te parkeren. Van het totaal van 0,85 parkeerplaats per woning zal 0,30 parkeerplaats als buffer worden opgenomen binnen de bouwblokken. Deze buffer zal pas worden gerealiseerd indien daaraan aantoonbaar behoefte bestaat onder de bewoners van de woongebouwen.

Conclusies m.b.t. het wijzigingsplan / Verwijzing naar andere Paragrafen
Op de kavels, die zijn ingesloten door het onderhavige wijzigingsplan, waarop woningbouw plaatsvindt of zal plaatsvinden, worden geen of nauwelijks bezoekersparkeerplaatsen gerealiseerd. Derhalve zal om ten aanzien van de woningen aan de parkeernorm voor bezoekersparkeerplaatsen te kunnen voldoen in de openbare ruimte van het onderhavige wijzigingsplangebied geparkeerd moeten worden. In het onderhavige wijzigingsplan "1e wijziging Bergwijkpark 2015 (infrastructuur en openbare ruimte)" is veel ruimte opgenomen met de bestemming "Verkeer", en binnen de bestemming "Verkeer" kunnen de benodigde parkeerplaatsen worden gerealiseerd. *In het onderhavige "1e wijziging Bergwijkpark 2015 (infrastructuur en openbare ruimte)" is veel ruimte opgenomen voor verkeer en parkeren met de bestemming "Verkeer", en in de bestemming "Verkeer" kunnen de benodigde parkeerplaatsen worden gerealiseerd. Zie verder Paragraaf 6.3.*

3.2.6 De nota Reclame in de openbare ruimte 2011

In de beleidsnota "Reclame in de openbare ruimte 2011" is het gemeentelijk beleidskader middels speerpunten geformuleerd voor reclameobjecten in de openbare ruimte. De nota dient als toetsingskader voor verzoeken vanuit de markt en functioneert als uitvoeringskader voor acties die door de gemeente zelf worden ondernomen om reclame-inkomsten te genereren voor reclame in de openbare ruimte. De nota vormt geen toetsingskader voor reclame op particulier terrein.

Conclusies m.b.t. het wijzigingsplan / Verwijzing naar andere Paragrafen
In de regels van dit wijzigingsplan "1e wijziging Bergwijkpark 2015 (infrastructuur en openbare ruimte)" zijn reclameborden tot een hoogte van 5 meter toegestaan binnen het gebied van de bestemming "Verkeer" .

Hoofdstuk 4 Nut en noodzaak herontwikkeling

4.1 Algemeen

Bij een ruimtelijk plan dat een nieuwe stedelijke ontwikkeling planologisch-juridisch mogelijk maakt, zoals woningbouw, dient in principe te worden beschreven dat de voorgenomen stedelijke ontwikkeling in een actuele regionale behoefte voorziet. De onderbouwing van de regionale behoefte aan woningen en voorzieningen, ofwel de 'nut en noodzaak' van woningbouw en de realisatie voorzieningen, is voor het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015" gedaan aan de hand van de zogenoemde 'Ladder voor duurzame verstedelijking'. De 'Ladder voor duurzame verstedelijking' is in de Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte (SVIR) geïntroduceerd en is als een procesvereiste vastgelegd in het Besluit ruimtelijke ordening (Bro), artikel 3.1.6, lid 2. Het Bro bepaalt in het genoemde artikel dat onder andere voor bestemmingsplannen en wijzigingsplannen de genoemde treden van de ladder moeten worden doorlopen.

De 'Ladder voor duurzame verstedelijking' is sinds 1 juli 2017 gewijzigd. Het principe van de ladder is hetzelfde gebleven. Met betrekking tot de (nieuwe) ladder staat in het Bro, in artikel 3.1.6, lid 2, de volgende bepaling opgenomen:

"De toelichting bij een bestemmingsplan dat een nieuwe stedelijke ontwikkeling mogelijk maakt, bevat een beschrijving van de behoefte aan die ontwikkeling, en, indien het bestemmingsplan die ontwikkeling mogelijk maakt buiten het bestaand stedelijk gebied, een motivering waarom niet binnen het bestaand stedelijk gebied in die behoefte kan worden voorzien."

De ladder voor duurzame verstedelijking werkte vóór 1 juli 2017, met de volgende in het Bro, artikel 3.1.6, lid 2, drie opeenvolgende stappen:
a = Trede 1: er wordt beschreven dat de voorgenomen stedelijke ontwikkeling voorziet in een actuele regionale behoefte, en:
b = Trede 2: indien uit de beschrijving, bedoeld in onderdeel a, blijkt dat sprake is van een actuele regionale behoefte, wordt beschreven in hoeverre in die behoefte binnen het bestaand stedelijk gebied van de betreffende regio kan worden voorzien, door benutting van beschikbare gronden door herstructurering, transformatie of anderszins, en:
c = Trede 3: indien uit de beschrijving, bedoeld in onderdeel b, blijkt, dat de stedelijke ontwikkeling niet binnen het bestaand stedelijk gebied van de betreffende regio kan plaatsvinden, wordt beschreven in hoeverre wordt voorzien in die behoefte op locaties die, gebruikmakend van verschillende middelen van vervoer, passend ontsloten zijn of als zodanig worden ontwikkeld.

Het onderhavige wijzigingsplan "1e wijziging Bergwijkpark 2015 (infrastructuur en openbare ruimte)" maakt op zichzelf de ontwikkeling van woningen en/of voorzieningen niet mogelijk. Maar de infrastructuur en openbare ruimte waarop het wijzigingsplan betrekking heeft, wordt wel uitsluitend aangelegd in het kader van een nieuwe stedelijke ontwikkeling met woningen en voorzieningen. Daarom dient in dit wijzigingsplan wel te worden aangetoond dat de (regionale) behoefte aan woningen en voorzieningen is onderbouwd. Deze onderbouwing is uitgebreid gegeven in Hoofdstuk 4 "Nut en noodzaak herontwikkeling" van het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015". De conclusies daarvan worden hieronder in de paragrafen 4.2, 4.3 en 4.4 herhaald. De genoemde onderbouwing volgens het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015" geldt ook voor het onderhavige wijzigingsplan, omdat dit wijzigingsplan slechts de infrastructuur en de openbare ruimte regelt ten behoeve van de nieuwe woongebouwen / woningen met bijbehorende voorzieningen waarvoor later wijzigingsplannen zullen worden vastgesteld. De nut en noodzaak van de nieuwe woongebouwen/woningen met bijbehorende aanvullende voorzieningen zijn met het bestemmingsplan voldoende onderbouwd. De conclusies van deze onderbouwing worden hieronder nog eens samengevat.

4.2 Trede 1 Ladder voor duurzame verstedelijking

Er is ten behoeve van het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015" onderzoek gedaan naar de behoefte aan woningen ter onderbouwing van het besluit om het plangebied te herontwikkelen van een kantoorgebied naar een woongebied. Dit is gebeurd met het onderzoek van het onderzoeksbureau RIGO Research en Advies, zoals weergegeven in het rapport "Aansluiting van het plan Bergwijkpark op de actuele regionale woningbehoefte" d.d. 3 november 2014, nr. P29420.

Tevens is ten behoeve van het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015" onderzoek gedaan naar de behoefte aan voorzieningen (behorende bij een woongebied) ter onderbouwing van het besluit om het plangebied te herontwikkelen van een kantoorgebied naar een woongebied met voorzieningen. Dit is gebeurd met het onderzoek van het onderzoeksbureau Bureau Stedelijke Planning (BSP), waarvan verslag wordt gedaan in het rapport "Regionale behoefteraming voorzieningen Bergwijkpark" d.d. 13 november 2015.

In het onderhavige wijzigingsplan worden geen (woon)gebouwen mogelijk gemaakt. Het wijzigingsplan richt zich immers alleen op de infrastructuur en de openbare ruimte ten behoeve van de te bouwen woongebouwen/woningen.

Na het uitvoeren van de analyse van de bronnen, zoals ook gehanteerd door de Stadsregio Amsterdam en de provincie Noord-Holland, is door RIGO geconcludeerd dat het plan Bergwijkpark, bestaande uit circa 5.200 woningen, een nieuwe stedelijke ontwikkeling is, die met betrekking tot de aantallen woningen voorziet in een 'actuele regionale behoefte'. (Conclusie 1 RIGO).

Het plan Bergwijkpark kan worden getypeerd als een woonmilieu waar in de komende periode van 5 tot 10 jaar zeker behoefte aan is, gelet op de woningtekorten die er naar verwachting in die periode zullen zijn. (Conclusie 2 RIGO).

Het plan zal concurreren met andere nieuwbouwplannen in de regio. Vooral, omdat het plan zich richt op het middensegment met betrekking tot huur- en koopprijzen, concludeert het bureau RIGO dat het plan ook aansluit op de kwalitatieve behoefte. (Conclusie 3 RIGO).

De noodzakelijke aanvullende voorzieningen en de regionale behoefte daaraan zijn aangetoond en onderbouwd in het rapport van het Bureau Stedelijke Planning (BSP) "Regionale behoefteraming voorzieningen Bergwijkpark" d.d. 13 november 2015.

De conclusie luidde dat het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015" voldoet aan artikel 3.1.6, lid 2, sub a Bro (trede 1). Daarmee voldoet het onderhavige wijzigingsplan ook aan artikel 3.1.6, lid 2 Bro.

4.3 Treden 2 en 3 Ladder voor duurzame verstedelijking

Trede 2: bouwen binnen bestaand stedelijk gebied

Aangezien het plan Bergwijkpark is gelegen binnen Bestaand Bebouwd Gebied en er bovendien sprake is van transformatie van een bestemming kantoren naar vooral wonen (met bijbehorende aanvullende voorzieningen), voldoet het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015" - en daarmee ook het onderhavige wijzigingsplan - aan artikel 3.1.6, lid 2 Bro.

Trede 3: multimodaal ontsloten locatie - meervoudige bereikbaarheid

Trede 3 is in feite niet van belang bij Bergwijkpark, maar het uitgangspunt bij die trede, meervoudige bereikbaarheid, is wel op het plangebied van toepassing. De multimodale/meervoudige ontsluiting en bereikbaarheid is bij Bergwijkpark zeer goed. De conclusie luidt daarom, dat het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015" met betrekking tot bereikbaarheid ook - en daarmee ook het onderhavige wijzigingsplan - aansluit op de 'Ladder voor duurzame verstedelijking'.

4.4 Conclusie

Het plan voor het "Chw bestemmingsplangebied Bergwijkpark 2015", en het daarop gebaseerde onderhavige wijzigingsplan, voldoet aan de 'Ladder voor duurzame verstedelijking'. Het plan voldoet namelijk volgens de bovengenoemde paragrafen 4.2 en 4.3 aan de eisen van artikel 3.1.6, lid 2 Bro.

Conclusies m.b.t. het wijzigingsplan / Verwijzing naar andere Paragrafen
Het plan voor het "Chw bestemmingsplangebied Bergwijkpark 2015", en ook het daarmee samenhangende onderhavige wijzigingsplan, voldoen aan de 'Ladder voor duurzame verstedelijking'. Het bestemmingsplan en ook het onderhavige wijzigingsplan voldoen namelijk volgens de voorgaande paragrafen 4.2 en 4.3 aan de eisen van artikel 3.1.6, lid 2 Bro.

Hoofdstuk 5 Planbeschrijving

5.1 Aanleiding herontwikkeling Bergwijkpark

Zoals in Hoofdstuk 1 reeds is aangegeven, is het niet te verwachten dat het gebied Bergwijkpark zich als kantorenlocatie zal herstellen.

Om het gebied in de toekomst weer op de kaart te zetten, is ervoor gekozen het gebied (geleidelijk) te transformeren naar een woongebied. Het grootste deel van de bestaande kantoren worden afgebroken. Vrijkomende plekken zullen volgens de plannen met woningbouw en daarbijhorende aanvullende voorzieningen worden ingevuld.

Het nieuwe Bergwijkpark wordt een woonwijk voor een brede doelgroep. De goede ligging aan uitvalswegen en de aanwezigheid van de metrostations Diemen Zuid en Verrijn Stuartweg, geven het gebied een enorme potentie om zich te ontwikkelen tot een nieuwe woonwijk, die de stadsregio bedient. Binnen de Stadsregio Amsterdam is er voornamelijk behoefte aan middeldure koop- en huurwoningen. Daarin voorziet het plan Bergwijkpark. De transformatie van het gebied Bergwijkpark van kantoren naar woningen, zal ook een positief effect hebben op de leefbaarheid, de sociale veiligheid, en de uitstraling van de wijk.

Het noordoostelijke/oostelijke deel van Bergwijkpark, dat door Bergwijkstadspark B.V. wordt ontwikkeld, wordt "Holland Park" genoemd.

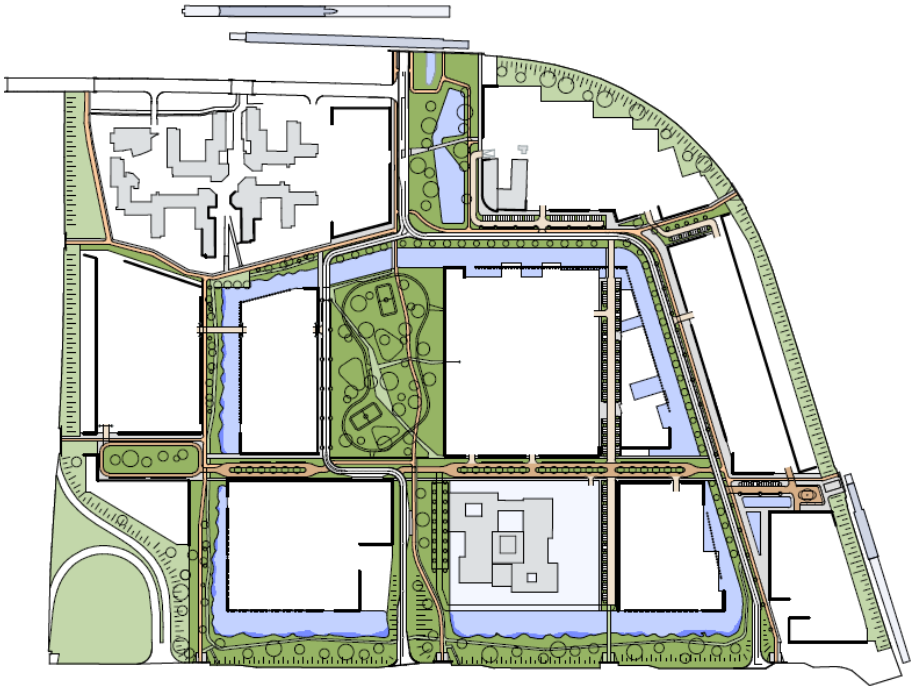
Om het woongebied Bergwijkpark te kunnen ontwikkelen is een goede infrastructuur en een kwalitatief hoogwaardige openbare ruimte van groot belang. Voor het oostelijke deel van Bergwijkpark, Holland Park, geldt de filosofie die achter het stedebouwkundig ontwerp van het gebied Holland Park zit: "urban picturesque", hetgeen betekent dat het ontwerpen van het stedelijke plan gebaseerd moet zijn op de openbare ruimte inclusief het water. Niet de vorm van de gebouwen maar de vorm van de openbare ruimte was daarom bij het ontwerp leidend.

5.2 Masterplan Bergwijkpark, aanpassing en verdere uitwerking (augustus 2013)

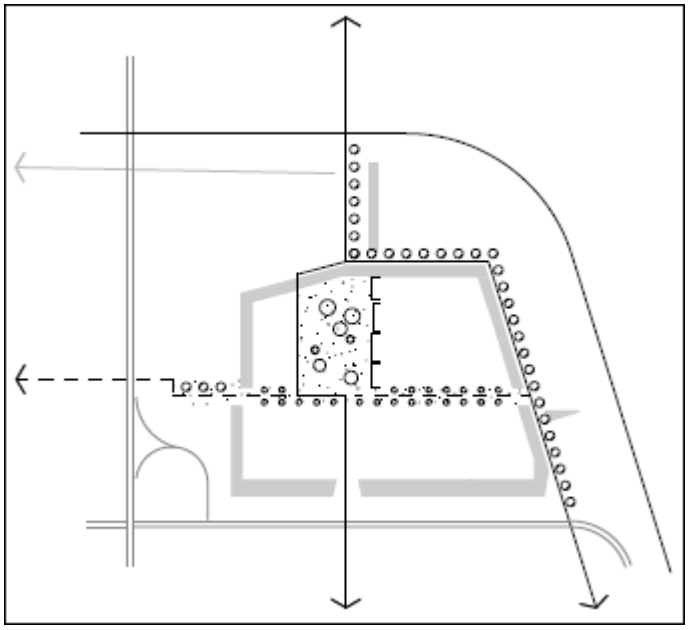
In het "Masterplan Bergwijkpark, aanpassing en verdere uitwerking" (augustus 2013) werd een nieuw raamwerk voor het plangebied Bergwijkpark ontworpen. Dit nieuwe 'raamwerk' is beschreven in paragraaf 2.2, blz. 26 e.v. van het Masterplan. Dit nieuwe 'raamwerk' vormt de kern van het plan voor Bergwijkpark.

Het nieuwe 'raamwerk' van het toekomstige Bergwijkpark is volgens het Masterplan dé verbindende factor in het gebied. De Bergwijkdreef zal als fysieke belemmering worden opgeheven en omlaag gebracht, waardoor er één sterk en krachtig gebied ontstaat met een duidelijke gebiedsidentiteit. De hoofdstructuur in de vorm van dit raamwerk is goed verbonden met de omliggende buurten. Het raamwerk van de openbare ruimte vervult niet alleen een ontsluitingsfunctie, maar is in meerdere opzichten verbindend. Bestaande en nieuwe bebouwing komt op een betere manier middels voorkanten aan de hoofdontsluiting van de wijk te liggen. De centrale parkruimte met de waterstructuur heeft ook een duidelijke verblijfswaarde.

Het raamwerk ligt zo veel mogelijk op gemeentegrond. Hierdoor wordt de aanpak van de openbare ruimte zo min mogelijk afhankelijk gemaakt van het wel of niet meewerken van individuele partijen. Daarnaast ligt de hoofdstructuur op belangrijke bestaande ondergrondse tracés van kabels en leidingen waardoor deze ook in de nieuwe inrichting niet - of zo weinig mogelijk - verplaatst behoeven te worden. De wijk heeft duidelijke representatieve entrees voor zowel het auto- als het fietsverkeer.



Afbeelding 5.2A: Het 'raamwerk' uit het "Masterplan Bergwijkpark, aanpassing en verdere uitwerking" (augustus 2013), blz. 27



Afbeelding 5.2B: Het 'raamwerk' (met vier structuren) volgens het "Masterplan Bergwijkpark, aanpassing en verdere uitwerking" (augustus 2013), blz. 28

Het nieuwe 'raamwerk' kan worden ontleed in vier structuren, die de ruggengraat vormen van het nieuwe Bergwijkpark. Daarnaast zijn er enkele bijzondere plekken in het gebied, die als volgt kunnen worden benoemd.

1. Ten eerste is er het centraal gelegen nieuwe 'Central Park' in de zone waar op dit moment de verhoogde 'Bergwijkdreef' ligt, met daarlangs een hoofdontsluiting.
2. Ten tweede is er de hoofdontsluiting van het gebied die gevormd gaat worden door de nieuwe 'Bergwijkparkway' (ook genoemd 'Parkway'). Deze weg sluit op de noordzijde aan op Diemen Zuid en aan de zuidoostzijde middels een nieuwe aansluiting op de Daalwijkdreef.

3. Een derde structurerend element is de oost-west georiënteerde 'Parklaan', die de ontsluiting vormt voor het binnengebied. De 'Parklaan' is gelegen op het tracé van het huidige fietspad dat in oost-west richting het Metrostation Verrijn Stuartweg verbindt met Bergwijkpark Zuid. Een optie is om deze Parklaan op termijn door te verbinden met Bergwijkpark Zuid.
4. Enigszins afwijkend is de 'Singelstructuur' aan de west- en zuidzijde van het plangebied, omdat deze wel belangrijk is in de beleving van het gebied maar geen belangrijke ontsluitingsfunctie heeft.
5. Op een aantal plekken worden er 'Verbijzonderingen' in het raamwerk aangebracht, zoals:
    a. De noordzijde, de verbinding met Diemen Zuid.
    b. De noordoostzijde, bij de aansluiting met bedrijventerrein Verrijn Stuart.
    c. Metrostation Verrijn Stuartweg en omgeving.
    d. Centrale entree Daalwijkdreef.
    e. Verblijfsplek aan het water.
    f. Aan de westzijde van de Parklaan.

Conclusies m.b.t. het wijzigingsplan / Verwijzing naar andere Paragrafen
Het onderhavige wijzigingsplan is ontworpen op basis van het "Masterplan Bergwijkpark, aanpassing en verdere uitwerking" (augustus 2013) en overeenkomstig het op het Masterplan gebaseerde inrichtingsplan (Holland Park). De structuren van de wegen, watergangen en groengebieden zijn in het wijzigingsplan ook ontworpen op basis van het Masterplan en het inrichtingsplan.

5.3 Ontwikkeling Bergwijkpark in belangrijke te onderscheiden delen

Het plangebied Bergwijkpark is ten behoeve van de herontwikkeling onderverdeeld in belangrijke te onderscheiden delen, waarbij in eerste instantie sprake was van twee hoofddelen. Het noordoostelijke deel van het plangebied wordt ontwikkeld door Bergwijkstadspark B.V. en wordt "Holland Park" genoemd. Het architectenbureau Soeters Van Eldonk architecten heeft in opdracht van Bergwijkstadspark B.V. de stedebouwkundige en architectonische kaders uitgewerkt voor de herontwikkeling van het oostelijk gelegen gebied in een stedebouwkundig plan "Holland Park Urban Picturesque". Dit gebied en het stedebouwkundige plan worden in Paragraaf 5.5 beschreven. Het westelijke deel is voor een belangrijk deel in eigendom van de gemeente en dat deel zal door de gemeente, en eventueel andere partijen, worden ontwikkeld. In het noordwestelijke deel van het plangebied is de Campus Diemen Zuid gevestigd, met ten oosten daarvan een gebied (alwaar zich een parkeergarage bevond), waar de uitbreiding van de Campus zal worden gerealiseerd.

Op de onderstaande Afbeelding 5.3A is de onderverdeling in het westelijke deel en het oostelijke deel van het plangebied, met tevens sub-delen, weergegeven. In deze tekening is ook de locatie van de Campus Diemen Zuid met de naastgelegen uitbreiding weergegeven. Het (noord)oostelijke deel van Bergwijkpark, het plangebied "Holland Park", waarvoor het stedebouwkundige plan "Holland Park Urban Picturesque" (definitief, december 2015) werd opgesteld, is op deze tekening nader aangegeven. Hoe groot het gebied Holland Park precies wordt is nog onduidelijk.



Afbeelding 5.3A: *Tekening van de belangrijke delen van het plangebied van het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015"*

5.4 Stedebouwkundig Plan "Holland Park Urban Picturesque"

5.4.1 Stedebouwkundige uitgangspunten voor het plan

Om het gebied in de toekomst weer nieuw leven in te blazen en toekomstbestendig te maken is er voor gekozen om het gebied Bergwijkpark te transformeren naar een woongebied (met aanvullende voorzieningen). Kantoorgebouwen worden afgebroken en de vrijkomende plekken zullen met woningbouw worden ingevuld. Het plan voor Bergwijkpark kan goed worden ingepast in de huidige en toekomstige omgeving volgens het eerder genoemde "Masterplan Bergwijkpark, aanpassing en verdere uitwerking" (augustus 2013). Van belang hierbij is, dat het 'raamwerk', dat in het Masterplan Bergwijkpark werd vastgelegd, als kader geldt voor het stedebouwkundig plan. In het stedebouwkundig plan "Holland Park Urban Picturesque" (definitief, december 2015), wordt de ruimtelijke ontwikkeling voor het oostelijke deel van Bergwijkpark beschreven, het gebied "Holland Park". Bij het stedebouwkundig plan "Holland Park Urban Picturesque" (december 2015) behoort ook het "Beeldkwaliteitsplan Holland Park" (december 2015), dat op 21 januari 2016 door de gemeenteraad werd vastgesteld.

In het Masterplan is benoemd dat Bergwijkpark een 'stedelijk dorp' moet worden. 'Stedelijk' in de betekenis van een gebied passend bij een grootstedelijke infrastructuur maar passend bij Diemen; zonder het karakter van een dorp te verliezen. De volgende randvoorwaarden zijn daarbij gesteld.

- Terugbrengen dynamiek in het gebied door een mix van functies waaronder wonen.
- Verbeteren veiligheid en leefbaarheid.
- Sterke landschappelijke component – groene hoofdstructuur.
- Verknoping met het lokale stadweefsel door duidelijke entree, eigen programmatische dynamiek, positieve onderscheiding met aangrenzende gebieden.
- Nieuw park met meer allure en meer verblijfskwaliteit.

Na de uitvoering van het stedebouwkundig plan "Holland Park Urban Picturesque" (december 2015), dat gebaseerd is op het Masterplan, zal de ruimtelijke structuur van het gebied zodanig zijn veranderd, dat het gebied Bergwijkpark in een aantrekkelijk woongebied zal zijn getransformeerd.

5.4.2 Ruimtelijke structuur

Bij de invulling van de ruimtelijke structuur en de stedebouwkundige uitwerking van "Holland Park" is niet zoals in de bestaande situatie van het kantorengebied Bergwijkpark uitgegaan van losse bebouwing geplaatst op een *tabula rasa*. Er is bij het ontwerp in de eerste plaats uitgegaan van de openbare ruimten voor respectievelijk, voetganger, fietser en auto, en dit gebaseerd op de menselijke maat en op een afwisselende beleving van de ruimte. Daartoe is in plaats van een ontwerp dat gebaseerd is op 'gebouwen omgeven door ruimte', gekozen voor een ontwerp dat is gebaseerd op 'ruimte omgeven door gebouwen'. De verhoudingen, de maat en de oriëntatie van de openbare ruimten zijn maatgevend voor de 'wanden' (de woongebouwen) die nodig zijn om haar te begrenzen. Dit volgens de stedebouwkundige visie van 'urban picturesque'.

De stedelijke blokken zijn in hoogte, richting en ritme dienend voor de gekozen uitgangspunten voor de openbare ruimten. Door de blokken niet in één materiaal, kleur, of architectonische taal te maken, maar door ze op te knippen in een reeks van percelen en door tevens de rooilijnen te knikken, ontstaat er een beeld van verticale gevelvlakken, die in hun afwisseling er voor zorgen dat het bewegen door de openbare ruimte voor een *serial vision* aan gevarieerde ervaringen zorgt.



Afbeelding 5.4A: *Plangebied in vogelvlucht. (Uit het Stedebouwkundig Plan Holland Park Urban Picturesque, december 2015, blz. 2)*

Het onderhavige wijzigingsplan "1e wijziging Bergwijkpark 2015 (infrastructuur en openbare ruimte)" heeft betrekking op het juridisch planologisch regelen van de openbare ruimte en van de infrastructuur, daarom wordt in Paragraaf 5.4.3 de nieuwe wegenstructuur besproken en komen in Paragraaf 5.4.4 de openbare ruimte en de nieuwe water- en groenstructuur aan de orde. In Paragraaf 5.5 wordt ingegaan op het Inrichtingsplan voor Holland Park, waarvan de kaart is opgenomen als Bijlage 1 bij deze Toelichting.

5.4.3 De wegenstructuur en de openbare ruimte

De wegenstructuur

De nieuwe wegenstructuur van het plan is overeenkomstig het Masterplan ontworpen. De hoofdstructuur van het Masterplan Bergwijkpark wordt bepaald door een bestaande situatie waarin het beloop van spoor- en metrolijnen, de hoofdwegenstructuur voor auto's, het regionaal fietsnetwerk en 'de ruimte voor de voetganger' de uitgangspunten bepalen. Het stedebouwkundig plan "Holland Park Urban Picturesque" volgt niet alleen deze hoofdstructuur maar verandert de wegenstructuur volgens het 'raamwerk', zoals in Paragraaf 5.2 beschreven, en breidt de water- en groenstructuren uit.

De openbare ruimte

Het stedebouwkundige plan "Holland Park Urban Picturesque" is gericht op het creëren van 'reeksen van openbare ruimten'; ruimten tussen gebouwen, die zo georiënteerd en gemaatvoerd zijn, dat er een stevige relatie ontstaat tussen (mensen in) de openbare ruimte en (mensen in) de gebouwen er omheen.

Er wordt in het stedebouwkundige plan (en dus ook in het inrichtingsplan) gestreefd naar het krimpen van de openbare ruimte: waar gewoonlijk straten rondom bouwblokken aanwezig zijn, wordt nu veel water gemaakt, wat resulteert in een concentratie van mensen op een beperkt oppervlak van kades en binnenhoven. Doordat een groot deel van de appartementen daardoor niet aan straten of kades ligt, krijgen de binnenhoven een semi-openbaar karakter: ze functioneren niet alleen als groene buitenruimte, maar ze zijn ook het gebied waaraan een groot deel van de woningen wordt ontsloten.

Het uitgangspunt voor het stedebouwkundige plan "Hollandpark Urban Picturesque" was het ontwerpen van een openbare ruimte, die aantrekkelijk is in maat en schaal, en met prioriteit voor de verblijfsfunctie, het belangrijkste uitgangspunt. Niet de vorm van de gebouwen maar de vorm van de openbare ruimte was bij het ontwerp van het stedebouwkundige plan immers leidend.

De openbare ruimte was dus het uitgangspunt bij het ontwerpen van het stedebouwkundige plan. De openbare ruimte is de ruimte van en voor iedereen, en is van oudsher de plek voor ontmoeting en samenkomst. Door de sterke toename in mobiliteit ligt de nadruk in de opgaven voor de inrichting van de openbare ruimte steeds vaker bij het begeleiden van de verkeersstromen en het parkeren. Door het stapelen en vermengen van functies en het bouwen in hogere dichtheden neemt de druk op de openbare ruimte steeds verder toe. Er ontstaat een spanning tussen gemotoriseerd verkeer, dat veel ruimte opeist en de wens om in de openbare ruimte te verblijven.

Een reeks van verbindingen tussen openbare ruimten en bebouwingen aan weerszijden van de huidige Eekholt is noodzakelijk om het gebied als één geheel te kunnen beleven en om de ruimtelijke fragmentatie op te heffen. Het gebied rondom de Eekholt wordt daarom zo ingericht dat het door onder andere de keuze in materialen, en de afwezigheid van hoogteverschillen in het straatprofiel, een 'verblijfsgebied' wordt in plaats van een doorgaande weg die het gebied doorsnijdt.

Met de uitvoering van het stedebouwkundige plan worden de groenstructuur en de waterstructuur in het gebied versterkt en uitgebreid. Het gebied krijgt met zijn verschillende nieuwe watergangen en grachten een nieuw waterrijk karakter, waardoor de verblijfsfunctie ook in een recreatieve sfeer zal kunnen plaatsvinden.

De inrichting van de openbare ruimte volgens het stedebouwkundig plan "Holland Park Urban Picturesque" krijgt een sterk stedelijk karakter. Deze inrichting is compact en overzichtelijk maar telkens anders van maat. De klassieke stad was hét voorbeeld voor de inrichting van de openbare ruimte in het stedebouwkundige plan. Het intensieve gebruik van de openbare ruimte vraagt om een inrichting met hoogwaardige materialen die lang mee gaan en mooi verouderen. Gezien het stedelijke karakter zal het aantal inrichtingselementen worden beperkt door ze, daar waar mogelijk, samen te voegen. Verder wordt er gestreefd naar het maximaal terugdringen van het gebruikelijke oerwoud van straatnaambordjes, verkeersborden, verlichtingspaaltjes et cetera. Gestreefd wordt naar een openbare ruimte met warme sfeervolle materialen en een rustige inrichting.

Sferen

Naast het introduceren van een nieuw verblijfsgebied door samenvoeging van verkeersstromen in de nieuwe bestaande infrastructuur wordt de groen- en waterstructuur in het gebied uitgebreid en versterkt. Het gebied krijgt met zijn verschillende nieuwe watergangen en grachten een nieuw waterrijk karakter die de verblijfskwaliteit in het gebied zal vergroten. In het stedebouwkundige plan worden een aantal verschillende gebieden, 'sferen', onderscheiden voor wat betreft de openbare ruimte, namelijk: Park, Singel, Erf(Straat), Gracht, Plein, Laan en Spoorzijde. Deze gebieden ('sferen') worden hieronder nader toegelicht.

Park

Het (nieuwe) Park wordt het hart van de nieuwe wijk. De verbinding van het park en de grachtenbuurt is geheel voetgangersgebied. Er zijn kleinschalige parkeervelden ter plaatse van de bebouwing aan de oostzijde van het park. Deze zijn aan één zijde te bereiken. Er is geen doorgaande route voor gemotoriseerd verkeer. De korrel van de bebouwing is volgens het stedebouwkundige plan aan deze zijde groter dan in de rest van de grachtenbuurt.

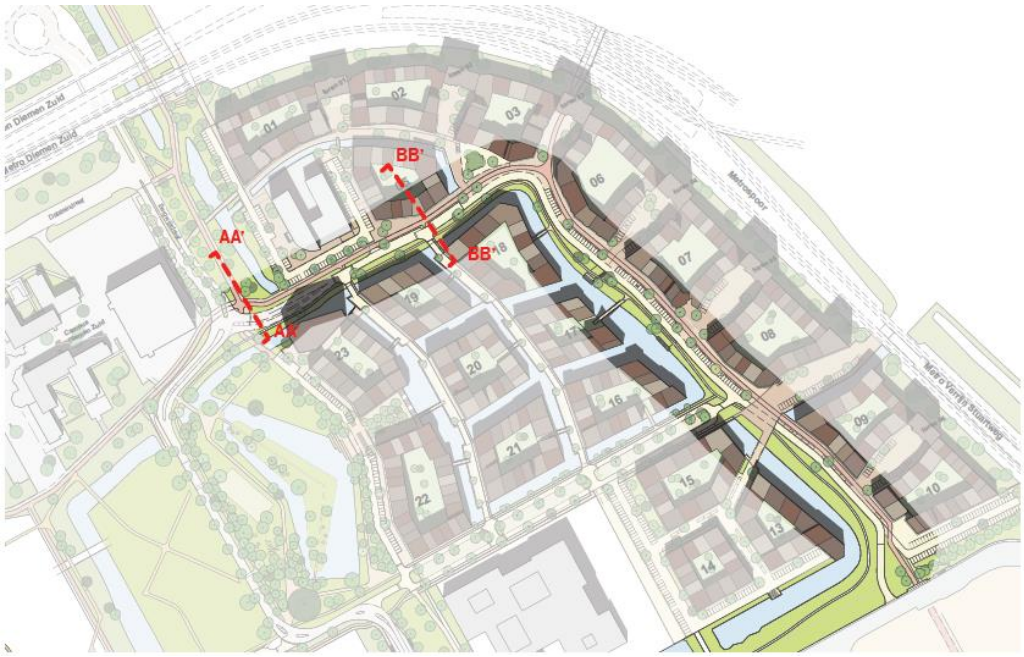
Het nieuwe Park is grotendeels buiten het plangebied van het onderhavige wijzigingsplan gelegen. In het nieuwe park wordt naar verwachting een grote waterpartij gerealiseerd. De watergang aan de noordzijde van het nieuwe park ligt in het onderhavige wijzigingsplangebied.



Afbeelding 5.4B: *Het nieuwe Park volgens Stedebouwkundig Plan Holland Park Urban Picturesque, december 2015, blz. 28*

Singel

De Singel is de drager van het plan. Naast de entree van de wijk heeft de Singel ook een belangrijke verblijfsfunctie door het water met de in breedte wisselende groene oever. Door ter plaatse van de pleinen in het profiel een verbijzondering te introduceren, en het verloop van de weg de knikkende gevels te laten volgen, ontstaan er verrassende dwarsverbindingen tussen de pleinen aan de oostzijde tot aan de centrale pleinruimte aan het park. Hierdoor is de Singel een verbindend element in plaats van een barrière. De inrichting van de Singel is gericht op de verblijfskwaliteit door een zorgvuldig gebruik van materialen en hoogteverschillen, waarbij de nadruk ligt op het gezamenlijk gebruik door auto's, fietsers en voetgangers.



Afbeelding 5.4C: *De singelstructuur volgens Stedebouwkundig Plan Holland Park Urban Picturesque, december 2015, blz. 20*

De bebouwing aan de Singel wordt volgens het stedebouwkundige plan opgedeeld in woongebouwen met licht knikkende gevels waarbij de hoekgebouwen op zichtassen verbijzonderd en soms hoger zijn. Op de begane grond is er ruimte voor kleinschalige bedrijvigheid zoals dienstverlening, horeca en (kleinschalige) detailhandel.

Er zijn zoveel mogelijk voordeuren (van voorzieningen en woningen) aan de straat, waardoor er een vanzelfsprekende sociale controle ontstaat.

Erf (Straat)

Het Erf is een groene rustige woonstraat die over het algemeen dwars op het water staat. Het zijn straten waar de mens te gast is en kinderen kunnen spelen. Het parkeren concentreert zich indien mogelijk bij de entree van het erf. Het erf zal zich onderscheiden van de overige gebieden door een afwijkende kleur baksteen.



Afbeelding 5.4D: Erf (Erven) volgens Stedebouwkundig Plan Holland Park Urban Picturesque, december 2015, blz. 27

Grachten

Het plan kent verschillende openbare ruimtes die op het water zijn gericht. De Singel heeft groene taluds waardoor voetgangers op wandelpaden dicht bij het water kunnen komen. Naast de Singel zijn er in het gebied ook andere stedelijke watergangen, de Grachten. Aan deze Grachten zullen gebouwen op kades of met de voet in het water komen te staan. De openbare ruimte van de grachten en straten is compact. Er wordt beperkt geparkeerd en de rijwegen zijn smal; de ruimte wordt gezamenlijk gebruikt door de auto, de voetganger en de fietser. De rijwegen en de stoepen hebben één materiaal of kleur, de bomen en het parkeren geordend in een strook op de rand van de kade. De verlichtingsarmaturen zijn hoogwaardig en zullen daar waar dat mogelijk is aan de gebouwen worden bevestigd.



Afbeelding 5.4E: *De Grachten volgens Stedebouwkundig Plan Holland Park Urban Picturesque, december 2015, blz. 24*

Pleinen

De reeks van woongebouwen aan de noordoostzijde van het plangebied wordt afgewisseld door ertussen liggende Pleinen. De gebouwen aan weerszijden 'omarmen' als het ware de pleinruimtes, zodat een zekere beslotenheid ontstaat die de sociale veiligheid en de kwaliteit van het plein ondersteunt. Aan de zuidwestzijde wordt de pleinruimte over de singel of kade en aan de andere zijde doorgezet waardoor er vanuit de pleinen een verblijfsgebied met het water ontstaat.

De Pleinen zijn plekken waar mensen elkaar kunnen ontmoeten en verblijven en waar kinderen veilig kunnen spelen. Aan de zuidwestzijde van de Pleinen zijn de inritten van de parkeergarages voor de bewoners en enkele parkeerplaatsen voor bezoekers gesitueerd. Aangezien de ruimtes in de eerste plaats voetgangersgebied zijn, is de auto daar 'te gast'. De Pleinen hebben elk een herkenbare vloer en een eigen inrichting met voorzieningen om te zitten, te spelen, of anderszins te verblijven.



Afbeelding 5.4F: De Pleinen volgens Stedebouwkundig Plan Holland Park Urban Picturesque, december 2015, blz. 22

Laan

De Laan zal worden gerealiseerd aan de zuidzijde van het plangebied, tussen het gebied van "Holland Park" en de Hogeschool Inholland. De Laan is een brede groene straat met aan weerszijden en in het midden laanbomen. De Laan is de entree naar de grachten aan de zuidzijde. Aan deze zijde heeft de Laan een wisselend profiel met een route langs de gracht, en als beëindiging een versmalling door het bouwblok dat aan het park grenst. Aan de zuidelijke kant van de Laan vormen het bouwblok en Inholland de begrenzing van het gebied. Er wordt in het midden van de straat gestoken geparkeerd. Aan de zijde van Inholland is ook een rij langsparkeren voorzien. De bestrating is van klinker, de verlichting is functioneel en heeft dezelfde sfeer als bij de grachten en erven.

De Laan tussen het Park, en voor de uit twee blokken bestaande crescent langs, zorgt ervoor dat het aangrenzende plein als het ware het gebied in wordt getrokken.



Af*beelding 5.4G:* *De Laan volgens Stedebouwkundig Plan Holland Park Urban Picturesque, december 2015, blz. 26*

Spoorzone

Het gebied Bergwijkpark is aan de noord- en oostzijde begrensd door de groene taluds van de metro en het spoor. Gebouwen staan met hun 'voet' in het groen van het talud; de Spoorzone. De inrichting van de ruimte is 'natuurlijk', met bomen en verschillende struiken in het gras. Daar waar mogelijk, blijft de bestaande begroeiing behouden. Door het plaatsen van hekwerken (bij woongebouw Blok 1, de fietsonderdoorgang, en metro Verrijn Stuartweg) zullen deze taluds enkel voor onderhoud toegankelijk zijn. De marge tussen talud en gebouwvoet is bedoeld als service strook van minimaal 2 meter breed van waaruit het onderhoud aan de gebouwen kan worden verricht.



Afbeelding 5.4H: De Spoorzone volgens Stedebouwkundig Plan Holland Park Urban Picturesque, december 2015, blz. 23

5.4.4 Water- en Groenstructuur

5.4.4.1 Waterstructuur

In het stedebouwkundig plan "Holland Park Urban Picturesque" wordt het grootste deel van de bestaande water- en groenstructuren behouden. Het plan heeft een compacte stedelijke structuur. In de nieuwe plannen wordt de waterstructuur sterk uitgebreid, waardoor het gebied een nieuw waterrijk karakter krijgt. Behalve dat de nieuwe waterstructuur aan de wijk een herkenbaar karakter geeft, biedt ze ook extra ruimte voor waterbuffering en verkoeling. Alle nieuw te graven watergangen zijn hoofdwatergangen. De minimale doorvaarthoogte en breedte worden conform de eisen van Waternet uitgevoerd. De verschillende watergangen zijn onderling doorgekoppeld door middel van duikers. Daar waar de watergang de infrastructuur kruist, wordt aanbevolen om de duikers ook als ecopassage met faunagoot in te richten.

Het huidige gebied Bergwijkpark wordt op dit moment gekarakteriseerd door een samenspel van brede groene lanen, brede watergangen en verharde terreinen met losstaande (kantoor)gebouwen. De groene ruimte langs het spoor is ongedefinieerd en ruig en is eerder een groene invulling dan een verblijfsplek. Het te vernieuwen centrale park is daarentegen een grote natuurlijke groene ruimte met verschillende grotere bomen, bosschages en verschillende verblijfsplekken.

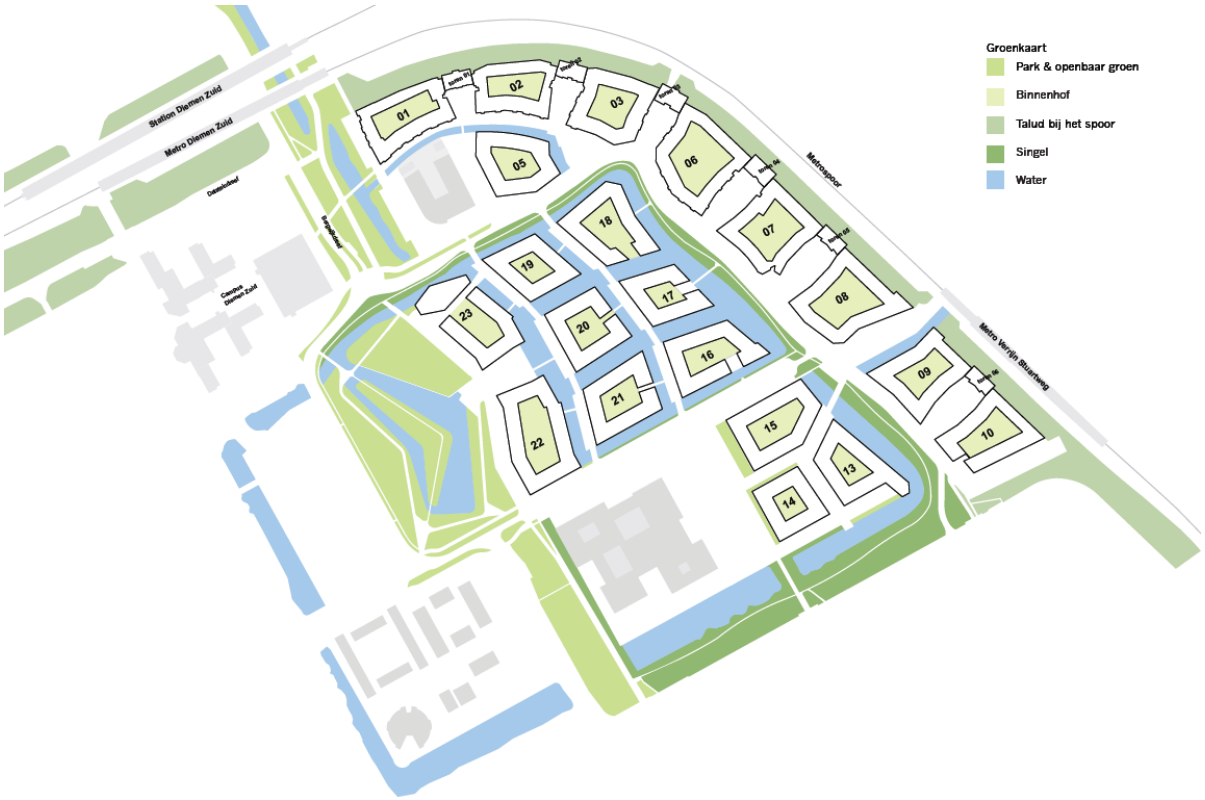
De watergangen zijn ruim opgezet en omsluiten het gehele gebied. Waternet heeft in 2008 een notitie opgesteld met betrekking tot de gewenste vormgeving en kwaliteit van de waterstructuren in het gebied. De randvoorwaarden uit deze notitie zijn opgenomen in het Strategisch Masterplan (2013) en verder uitgewerkt in het stedebouwkundig plan, en in het bestemmingsplan "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015" en ook in het onderhavige wijzigingsplan.

In de plannen wordt de groen- en waterstructuur direct gekoppeld aan de verschillende gebouwen waardoor deze beter beleefbaar worden voor de bewoners en gebruikers van het gebied. Zo staan de gebouwen aan de Singel met hun voet in het water. De overzijde van de Singel behoudt zijn groene taluds (door nieuwe groene taluds), waar (in elk geval) aan één zijde natuurvriendelijke oevers zullen worden aangelegd, waardoor het water 'bereikbaar wordt' en je op een prettige manier een wandeling door de buurt kunt maken.

5.4.4.2 Groenstructuur

De groenstructuur in het gebied wordt gekenmerkt door de brede groene Singel, de Laan, en het Park, dat in zijn nieuwe positie meer centraal in de wijk komt te liggen. De Laan behoudt het huidige groene karakter met grote bomen aan weerszijden van de rijbaan. De woongebouwen zullen met hun voorkanten aan deze straten komen te staan en zichtbaar zijn tussen de bomen door.

In het stedebouwkundige plan wordt het Park op de plek van de huidige Bergwijkdreef gelegd. De bebouwing aan de oostzijde van het Park staat hier met zijn voorkant aan het Park. Hiermee krijgt het nieuwe Park een duidelijke begrenzing en wordt de sociale controle vergroot.



Afbeelding 5.4I: *Kaart Water- en Groenstructuur. (Uit het Stedebouwkundig Plan Holland Park Urban Picturesque, december 2015, blz 39)*

5.4.5 Sociale veiligheid

De levendigheid van het openbaar gebied wordt voor een groot deel bepaald door de functies die er aan grenzen. Door het maximaal toevoegen van voordeuren, het maken van de verblijfsruimten, en het minimaliseren van de achterkanten, wordt het gevoel van sociale veiligheid op een natuurlijke manier verhoogd en neemt de dynamiek in de straat, ook in de avonduren, toe. Op deze manier zijn er altijd 'ogen op de straat'.

Het streven is om het aantal achterkanten aan het openbaar gebied te beperken. Expeditietoegangen, nutsvoorzieningen en bergingen vragen om creatieve, bij voorkeur inpandige, oplossingen om de kwaliteit van het openbaar gebied maximaal te garanderen.

Door de nieuwe woongebouwen en de voorgenomen verplaatsing van het park zal de sociale veiligheid ook sterk verbeteren, hetgeen één van de belangrijkste doelstellingen is van de nieuwe plannen voor Bergwijkpark.

5.5 Inrichtingsplan Holland Park

Naast het hiervoor besproken stedebouwkundig plan "Holland Park, Urban Picturesque", en het Beeldkwaliteitsplan Holland Park (december 2015), is er voor de openbare ruimte van het gebied Holland Park een inrichtingsplan opgesteld waarin de technische uitwerking en detaillering van het openbaar gebied is vastgelegd. Het inrichtingsplan Holland Park is weergegeven op Afbeelding 5.5A, en de kaart is in groot formaat als Bijlage bij dit wijzigingsplan toegevoegd (Bijlage 1 Toelichting). Een uitsnede van de plankaart van het inrichtingsplan is weergegeven op Afbeelding 5.5B.

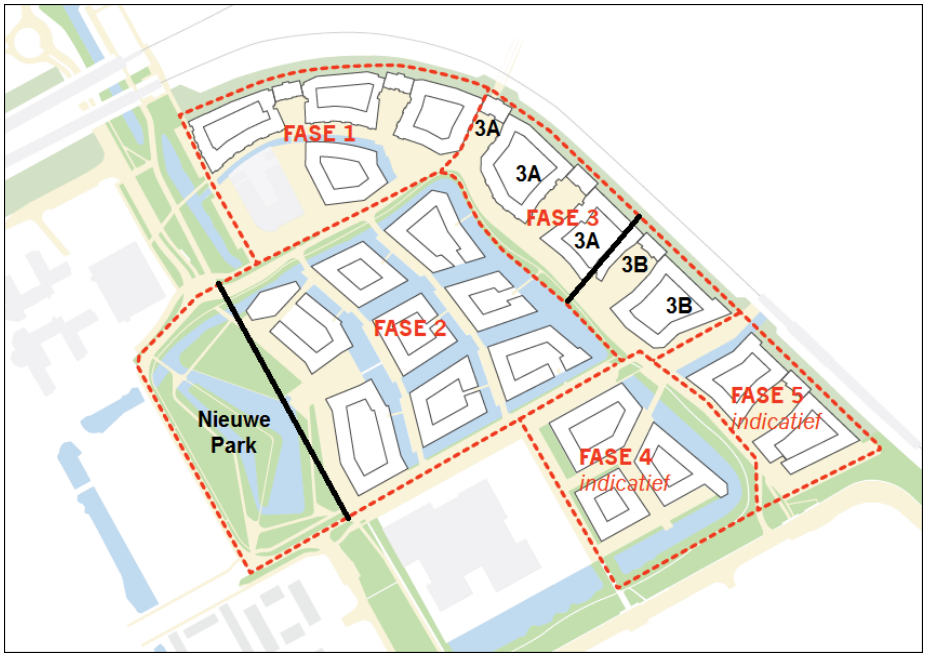


Afbeelding 5.5A: Kaart inrichtingsplan Holland Park, november 2017



Afbeelding 5.5B: Uitsnede inrichtingsplan Holland Park, november 2017

In het inrichtingsplan Holland Park zijn de fasegebieden 1, 2 en 3A van Holland Park plus het nieuwe park uitgewerkt. Op Afbeelding 5.5C zijn de fases/gebieden van Holland Park weergegeven.



Afbeelding 5.5C: Fases Holland Park.

In het inrichtingsplan zijn de parkeerplaatsen (als inrichting van de openbare ruimte) opgenomen voor de fasegebieden 1, 2 en 3(A) van Holland Park.

In fasegebied 1 worden circa 128 parkeerplaatsen gerealiseerd. In en bij fasegebied 2 worden circa 226 parkeerplaatsen gerealiseerd. In en bij fasegebied 3A worden circa 111 parkeerplaatsen gerealiseerd.

In totaal worden binnen de fasegebieden 1, 2, 3 en 5 Holland Park, zoals (en voor zover) uitgewerkt in het inrichtingsplan, circa 465 parkeerplaatsen aangelegd. Het aantal van 465 parkeerplaatsen is voldoende om te voorzien in de bezoekersparkeerplaatsen voor de woningen en voorzieningen in de fasegebieden 1, 2 en 3A van Holland Park. Dit wordt nader toegelicht in Paragraaf 6.3 "Parkeren".

De circa 465 parkeerplaatsen zijn grotendeels gelegen binnen de delen van de wijzigingsgebieden 1, 2, 3 en 5 die worden toegepast bij het onderhavige wijzigingsplan.

In fasegebied 1, grenzend aan de wijzigingsgebieden 1 en 9, liggen enkele parkeerplaatsen buiten het onderhavige wijzigingsplangebied. Deze parkeerplaatsen liggen (deels) op het perceel van het kantoor waarin het Zorginstituut Nederland (ZIN) is gevestigd. Dit perceel is geïntegreerd in het inrichtingsplan Holland Park.

Aan de westrand van fase- en wijzigingsgebied 2 liggen enkele parkeerplaatsen deels buiten het onderhavige wijzigingsplangebied, aan de oostrand van het nieuwe park. Deze parkeerplaatsen langs het nieuwe park liggen buiten het onderhavige wijzigingsplangebied omdat er ter plaatse geen wijzigingsbevoegdheid is. De betreffende (delen van) parkeerplaatsen en de weg zijn planologisch mogelijk gemaakt met de afwijkingsprocedure voor de woongebouwen Blok 22, Blok 23, Toren 22 en Toren 23. Derhalve maken de parkeerplaatsen langs het nieuwe park en de nieuwe weg langs de (toekomstige) woongebouwen Blok 22, Blok 23, Toren 22 en Toren 23 geen deel uit van het onderhavige wijzigingsplan.

Hoofdstuk 6 Omgevingsfactoren en randvoorwaarden

6.1 Algemeen

In Hoofdstuk 6 van de Toelichting van het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015" zijn de omgevingsfactoren en de randvoorwaarden voor het bestemmingsplan verwoord en onderbouwd. In het onderhavige hoofdstuk van dit wijzigingsplan worden de specifieke omgevingsfactoren en randvoorwaarden inzichtelijk gemaakt die met name van belang zijn voor dit wijzigingsplan, dat specifiek is opgesteld ten behoeve van de infrastructuur en de openbare ruimte. Aandachtspunten en eventuele knelpunten en oplossingen met betrekking tot de infrastructuur en de openbare ruimte worden daarom in dit hoofdstuk voor het voetlicht gebracht.

Een goede ruimtelijke ordening vereist dat aan de diverse relevante milieuaspecten, die bij de ruimtelijke afwegingen een rol spelen, aandacht wordt besteed. De gemeente dient op grond van de artikelen 3.1.6 en 3.3.1 van het Besluit ruimtelijke ordening (Bro) de resultaten van het onderzoek naar de milieuaspecten in de Toelichting van het wijzigingsplan te beschrijven. In het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015" zijn de omgevingsfactoren en randvoorwaarden reeds uitgebreid beschreven. In dit wijzigingsplan zal nog worden ingegaan op aspecten die voor dit wijzigingsplan specifiek van belang zijn. In dit hoofdstuk komen achtereenvolgens aan de orde: verkeer en vervoer, het parkeren, de milieueffectrapportage, diverse milieuonderzoeken (zoals bodemkwaliteitsonderzoek, akoestisch onderzoek, luchtkwaliteitsonderzoek en externe veiligheid onderzoek), ecologie en natuurwaarden, water, cultuurhistorie en archeologie, en kabels en leidingen.

6.2 Verkeer en vervoer

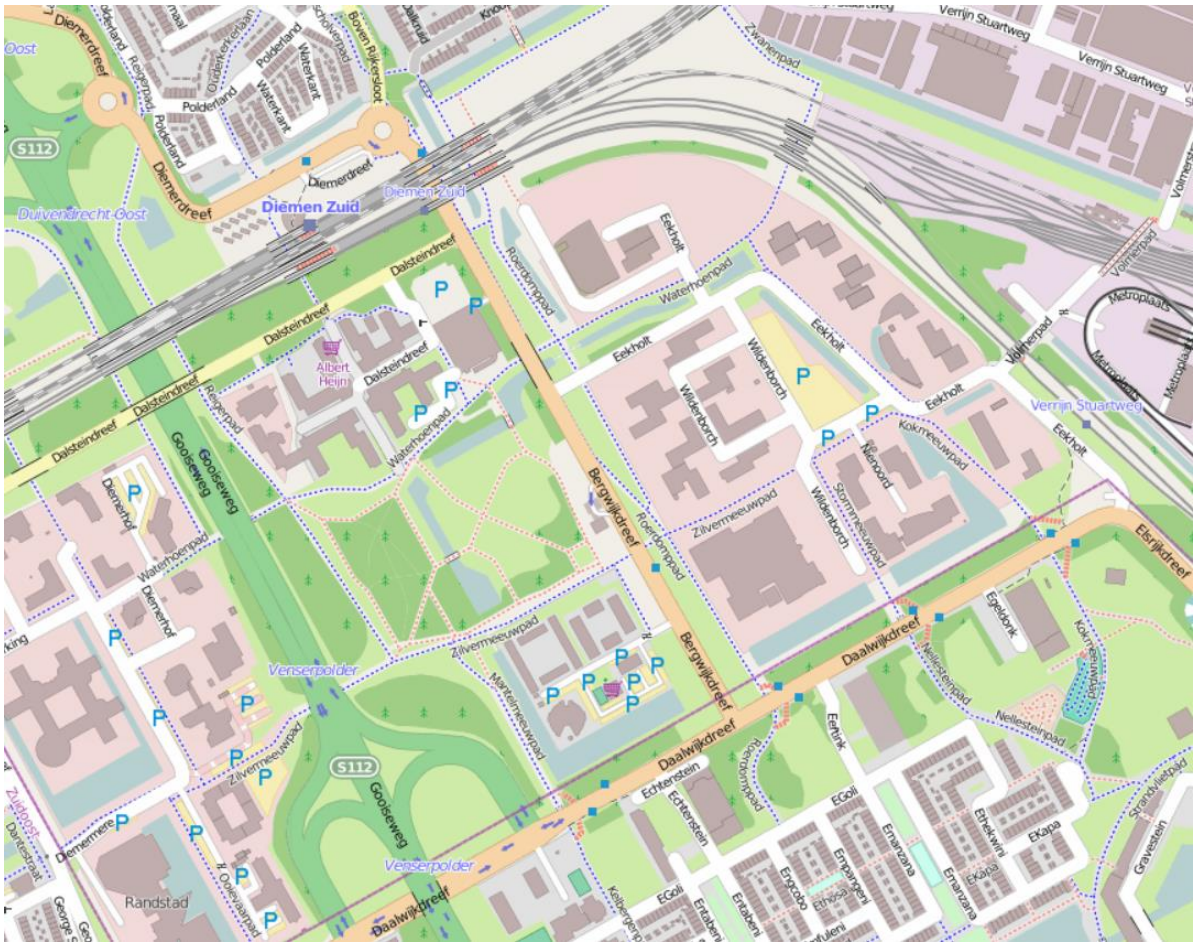
6.2.1 Verkeerssituatie

Bergwijkpark ligt ingeklemd tussen diverse belangrijke infrastructuren en verkeersverbindingen. De uitstekende bereikbaarheid met het openbaar vervoer is een belangrijk kenmerk van het gebied. Ten noorden van Bergwijkpark ligt de treinspoorlijn Duivendrecht - Diemen Zuid - Weesp. Direct ten noorden en oosten van het gebied ligt de metrolijn 53 (CS Amsterdam - Gaasperplas). Direct ten zuiden van Bergwijkpark ligt de weg Daalwijkdreef met meerdere busverbindingen en bushaltes, en via de Bergwijkdreef rijden ook bussen. Aan de noordzijde van het gebied ligt het trein- en metrostation Diemen Zuid en aan de oostzijde het metrostation Verrijn Stuartweg. Het treinstation Diemen Zuid staat ook in verbinding met het treinstation Diemen en met Amsterdam Centraal.

De Gooiseweg (S112) is een drukke wegverbinding direct ten westen van het gebied Bergwijkpark. Vanuit het gebied kan de Gooiseweg worden bereikt via de Daalwijkdreef en de Diemerdreef. De Gooiseweg verbindt Diemen met Amsterdam en staat bovendien direct in verbinding met de A9 en de A10, waardoor Bergwijkpark per auto goed bereikbaar is. Ondanks deze goede ontsluiting op de grootschalige infrastructuur, is Bergwijkpark echter beperkt aangetakt op het lokale stedelijke weefsel. Dit komt onder meer doordat de infrastructurele spoor- en metrolijnen en de wegen rondom het gebied vaak op een talud liggen.

In het gebied Bergwijkpark zijn de Bergwijkdreef, de Dalsteindreef en de Eekholt de ontsluitingswegen. In het plangebied van het onderhavige wijzigingsplan bevinden zich een deel van de Bergwijkdreef en een groot deel van de Eekholt. De functie van de Eekholt is momenteel veranderd; de weg is geen doorgaande route meer.

Het fietspadennetwerk in het gebied Bergwijkpark kent een ruime opzet, is niet gekoppeld aan de wegenstructuur, en ligt voor een groot deel in het onderhavige plangebied.



Afbeelding 6.2A: Huidige, en deels voormalige, verkeerssituatie Bergwijkpark

Tijdelijke verkeerssituatie en infrastructuur, bij realisatie project Holland Park

Om grote delen van het project Holland Park te kunnen realiseren zijn er tijdelijke infrastructuur en bouwterreinen benodigd. Vanwege het project Holland Park en de verscheidene deelprojecten is de bestaande infrastructuur en openbare ruimte aangepast. Voordat de nieuwe infrastructuur en openbare ruimte worden gerealiseerd is er tijdelijke infrastructuur benodigd. Daarnaast zijn om de gebouwen, infrastructuur en openbare ruimte te kunnen realiseren bouwterreinen benodigd. Tussen en naast de bouwterreinen, maar ook op bouwterreinen, bevindt zich de tijdelijke infrastructuur.

De tijdelijke infrastructuur is aangelegd om het kantoorgebouw in fasegebied 1 bereikbaar te houden en om de bouwterreinen toegankelijk te maken. Omwille van de veiligheid zijn een aantal bestaande fietspaden afgesloten. Tevens worden/zijn een aantal van die fietspaden in het kader van de herontwikkeling verwijderd. De belangrijkste fietsverbindingen blijven (via alternatieve routes) in stand. Voor het autoverkeer en het bouwverkeer zijn in en bij het onderhavige plangebied tijdelijke wegverbindingen aangelegd, waarbij de verbindingen op het bouwterrein (voornamelijk) onverhard zijn.

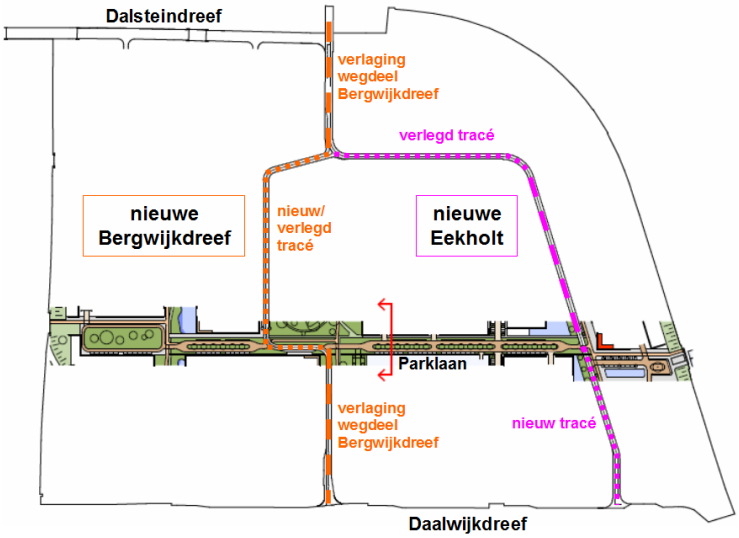
Eind 2018 zal naar verwachting worden begonnen met de bouw van de woongebouwen Blok 22, Blok 23, Toren 22 en Toren 23. Er kan met de bouw worden begonnen zonder dat de huidige Bergwijkdreef dient te zijn verwijderd/omgelegd. Om met de bouw van Blok 23 en Toren 23, of de noordelijke helft van de parkeerkelder/-garage, te kunnen beginnen, dient de Eekholt ter plaatse te zijn verlegd. Het opbreken van de Eekholt ter plaatse van Blok 23 en Toren 23 zal naar verwachting medio 2018 worden gedaan. Na de zomer van 2018 wordt een deel van de nieuwe Eekholt, namelijk het deel langs fasegebied 1, aangelegd, en dit zal naar verwachting zijn afgerond in het najaar van 2018. Het onderhavige wijzigingsplan schept het planologische kader voor het verleggen van de Eekholt.

6.2.2 Toekomstige verkeerssituatie plangebied

Met het plan zal de verkeersstructuur veranderen. De toekomstige verkeersstructuur is gebaseerd op het "Masterplan Bergwijkpark, aanpassing en verdere uitwerking" (augustus 2013), op het stedebouwkundig plan "Holland Park Urban Picturesque" (definitief, december 2015), en op het Inrichtingsplan Holland Park. Het is duidelijk, dat met de toekomstige invulling van het gebied ook de verkeersfunctie van Bergwijkpark zal veranderen. Het gebied zal in sterkere mate een verblijfsgebied worden. De straten zullen veel meer onderdeel gaan uitmaken van de openbare ruimte. Het gebied wordt minder geschikt als doorgaande verkeersroute; dit sluit aan bij de toekomstige functie van het gebied als woongebied. In verband met de wijzigingen in de verkeersstructuur en de andere invulling van het gebied is een verkeersonderzoek verricht, namelijk het "Verkeersonderzoek ontwikkeling Bergwijkpark (Noord), Diemen" van bureau Goudappel Coffeng, rapport d.d. 3 juni 2015 (zie de Bijlagen bij de Toelichting van het bestemmingsplan).

De verkeersstructuur buiten het plangebied blijft (in hoofdlijnen) ongewijzigd. Bij de Daalwijkdreef vinden enkele infrastructurele wijzigingen plaats door de gemeente Amsterdam.

Op Afbeelding 6.2B is de wegverkeersstructuur volgens het Masterplan Bergwijkpark weergegeven, aangevuld met nadere informatie.



Afbeelding 6.2B: Toekomstige wegverkeersstructuur plangebied Bergwijkpark volgens het Masterplan

Het verkeerssysteem in en rond Bergwijkpark is veelzijdig. Het gebied is met de auto, bus, trein, metro en fiets direct te bereiken. Voor langzaam verkeer is de verkeersstructuur zeer uitgebreid, onder andere met veel fietsviaducten.

Met de plannen en met het onderhavige wijzigingsplan wordt de wegenstructuur aangepast. Het huidige middendeel van de Bergwijkdreef wordt verplaatst, zoals dat reeds is bestemd in het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015". De wal waarop de huidige Bergwijkdreef ligt wordt verlaagd, enkel ter hoogte van de Daalwijkdreef en de Dalsteindreef blijft de verhoging bestaan. De weg wordt ter hoogte van het nieuwe park zowel verlaagd tot maaiveldniveau als omgelegd. De nieuwe weg komt ten westen van het nieuwe park te liggen en ontsluit meerdere nieuwe kavels.

De nieuwe weg ten westen van het nieuwe park maakt slechts voor een deel uit van het onderhavige wijzigingsplan, omdat de weg reeds grotendeels 'bij recht' in het nieuwe bestemmingsplan is opgenomen. Een aanpassing van het ontwerp van de weg ten westen van het park, na de vaststelling van het bestemmingsplan, leidt er toe dat een deel van de weg in het onderhavige wijzigingsplan is opgenomen. De weg is met een kleine boogvorm naast het park iets westelijker komen te liggen dan in eerdere ontwerpen en ligt daarmee in wijzigingsgebied 6 van het bestemmingsplan. Tussen het fietspad langs het nieuwe park en de weg is met het nieuwe ontwerp meer ruimte ontstaan (voor groen).

In de huidige situatie is sprake van drie ongelijkvloerse kruisingen (met fietspaden) die met de uitvoering van het plan Bergwijkpark zullen verdwijnen. Het noordwestelijke deel van de Eekholt wordt verlegd naar het noorden en daarmee tevens verlaagd. Het onderhavige wijzigingsplan voorziet in een autoverbinding tussen de Eekholt en de nieuwe Bergwijkdreef. Deze wijzigingen/vernieuwingen maken onderdeel uit van het onderhavige wijzigingsplan. Verder zijn er plannen om de aansluiting van de Eekholt op de Daalwijkdreef te verplaatsen; dit laatste maakt geen onderdeel uit van het onderhavige wijzigingsplan.

Het nieuwe kruispunt Bergwijkdreef-Eekholt zal worden voorzien van een verkeersregelinstallatie (VRI). Ook het kruispunt Bergwijkdreef-Dalsteindreef zal in de toekomst worden voorzien van verkeerslichten ofwel een VRI. De wegen Bergwijkdreef en Dalsteindreef, en voor deel de Eekholt, zijn wegen met een 50 km/uur snelheidsregime.

In de plannen, alsmede met het onderhavige wijzigingsplan, verandert de fietspadenstructuur ook deels, met name ter plaatse van de Bergwijkdreef. De fietspadenstructuur langs en nabij de Eekholt blijft in principe hetzelfde maar (veel van) de fietspaden worden wel verlegd.

Een nadere uitwerking van de verkeersstructuur is, op basis van het Masterplan, ontworpen door het architecten- en stedebouwkundige bureau Soeters Van Eldonk. Zie Afbeelding 6.2C voor de uitwerking van de verkeersstromen (in het oostelijk deel van het gebied Bergwijkpark). Een groot deel van deze nieuwe verkeersstructuur wordt bestemd met het onderhavige wijzigingsplan. De uitwerking van een deel van de verkeersstructuur in het stedebouwkundig plan is opgenomen in het inrichtingsplan.



Afbeelding 6.2C: *Toekomstige verkeerssituatie oostelijk deel Bergwijkpark. (Tekening uit het Stedebouwkundig Plan "Holland Park Urban Picturesque", december 2015, blz. 34)*

Reconstructie wegen Bergwijkpark Noord

Vanwege de ontwikkeling van Bergwijkpark en Holland Park worden er wegen gereconstrueerd, namelijk de Bergwijkdreef en Eekholt. In het kader van de reconstructie is akoestisch onderzoek verricht. Het akoestisch onderzoek komt aan bod in Paragraaf 6.4.4 "Geluid / Akoestische aspecten".

Verkeersbesluit 30 km/uur gebied

In de uitwerking van het plan Bergwijkpark, namelijk het stedebouwkundig plan "Holland Park Urban Picturesque" en het inrichtingsplan, wordt uitgegaan van een 30 km/u zone in Holland Park met de bijbehorende weginrichting, die gericht is op het ontmoedigen van snel rijden. Voor de Eekholt is gekozen voor een 30 km/u weg omdat de verkeersintensiteiten lager zullen liggen dan eerder berekend en er op wordt gestuurd om deze in de praktijk binnen de perken te houden. Vanwege de lage snelheden in het woongebied, de vrijliggende fietspaden langs de Eekholt en de Bergwijkdreef, en de verkeerslichten op het kruispunt Bergwijkdreef-Eekholt, is voldoende rekening gehouden met de verkeersveiligheid voor het langzaam verkeer.

Door de gemeente Diemen is inmiddels een verkeersbesluit genomen, namelijk het "Verkeersbesluit instellen 30 km/uur zone Bergwijkpark-Noord" d.d. 14 april 2016. Met dit verkeersbesluit is het instellen van 30 km/u en het plaatsen van de betreffende verkeersborden in het gebied Holland Park in Bergwijkpark Noord vastgesteld.

6.2.3 Verkeersonderzoek ontwikkeling Bergwijkpark en planontwikkelingen

Het plan Bergwijkpark leidt tot verkeersgroei ten opzichte van de huidige en autonome situatie. Buiten het gebied Bergwijkpark is er als gevolg van de woningbouwplannen verkeersgroei op de Diemerdreef, Daalwijkdreef en Elsrijkdreef. Binnen het gebied Bergwijkpark en het onderhavige plangebied is er een grote verkeerstoename op delen van de Bergwijkdreef en de Eekholt. De hogere verkeersintensiteiten zorgen voor een verminderde verkeersafwikkeling. Vanwege de verminderde verkeersafwikkeling zijn gedurende de planrealisatie verkeersmaatregelen noodzakelijk. Op de Bergwijkdreef zullen de noordelijke kruispunten moeten worden aangepast. Of aanpassingen/maatregelen echt nodig zijn, hangt af van de daadwerkelijke verkeersgroei. Het tijdstip waarop het aanpassen van kruispunten nodig is hangt af van het aantal woningen dat wordt gerealiseerd en van autonome ontwikkelingen in de verkeersstromen. Bij de uitwerking en realisatie van het plan Bergwijkpark zijn in het gebied vooral de oplossingen voor de kruispunten Bergwijkdreef-Dalsteindreef, Bergwijkdreef-Eekholt en Eekholt-Daalwijkdreef aandachtspunten. Daarbij zijn voorsorteervakken en/of verkeerslichten (of een rotonde) een voor de hand liggende oplossing.

Bij de uitwerking van het plan Bergwijkpark (het inrichtingsplan Holland Park) is voor het kruispunt Bergwijkdreef-Eekholt gekozen voor een kruispunt met voorsorteervakken en verkeerslichten. Het onderhavige wijzigingsplan voorziet in ruimte voor het ontworpen kruispunt. Het kruispunt Bergwijkdreef-Eekholt wordt tevens verlegd en verlaagd. Het nieuwe kruispunt Bergwijkdreef-Eekholt zal worden voorzien van een verkeersregelinstallatie (VRI). Ook het kruispunt Bergwijkdreef-Dalsteindreef zal in de toekomst worden voorzien van verkeerslichten ofwel een VRI.

In de omgeving van Bergwijkpark zullen de plannen effect hebben op de verkeersdruk op de Diemerdreef en in mindere mate op de Daalwijkdreef. Gedurende de realisatie van het plan Bergwijkpark dienen daarvoor, vooral ten aanzien van de Diemerdreef, aanvullende verkeersmaatregelen te worden bezien. Met het treffen van enkele kruispuntmaatregelen kan in voldoende mate een acceptabele verkeersafwikkeling worden behouden. Indien enkel de fases 1, 2 en 3A van Holland Park (inclusief omlegging Bergwijkdreef) zouden worden ontwikkeld, dan zou waarschijnlijk het treffen van maatregelen buiten het onderhavige plangebied achterwege kunnen blijven. Een verhoging van de verkeersdruk op de Daalwijkdreef zal worden ondervangen met de verkeersmaatregelen uit het Verkeer- en vervoerplan Zuidoostlob. De Daalwijkdreef is al aangepakt door de gemeente Amsterdam. Op de Provincialeweg en Muiderstraatweg zijn al doorstromingsmaatregelen uitgevoerd.

Bij het bestaande kruispunt Eekholt-Daalwijkdreef worden geen maatregelen getroffen, omdat zolang de verkeersgroei in Bergwijkpark beperkt blijft, dat niet nodig is en omdat er weinig ruimte is voor aanpassingen. Daarnaast is er reeds een plan ontwikkeld voor het realiseren van een nieuw kruispunt met verkeerslichten op de Daalwijkdreef ten behoeve van het ontsluiten van de nieuwe woonwijk direct ten zuiden van de Daalwijkdreef in Amsterdam Zuidoost. In dit plan van de gemeente Amsterdam is tevens rekening gehouden met een aftakking naar de Eekholt (nieuw tracé). In de situatie dat de aftakking ofwel het nieuwe tracédeel van de Eekholt niet wordt/is gerealiseerd, heeft het nieuwe kruispunt ook wel een positief effect op de verkeersafwikkeling op het bestaande kruispunt Eekholt-Daalwijkdreef. Het nieuwe tracédeel Eekholt voor dit kruispunt, zie Afbeelding 6.2B, is niet opgenomen in het onderhavige wijzigingsplan, omdat het slechts hoeft te worden gerealiseerd als fase 5 wordt ontwikkeld en/of de verkeersdrukte daar om vraagt. Het nieuwe kruispunt kan veel/voldoende verkeer goed afwikkelen.

In het verkeersonderzoek en bij voorgaande beschreven verkeerseffecten is uitgegaan van een standaard autogebruik. Er is bij de verkeersberekeningen geen rekening gehouden met de lagere parkeernorm die voor het plan Bergwijkpark wordt gehanteerd en een hoger gebruik van het openbaar vervoer. Hiermee is zodoende inzicht gegeven in een *worse-case* scenario.

Met het plan Bergwijkpark verandert de *modal split* (vervoerswijzen verdeling) in Bergwijkpark, omdat de wijk transformeert van hoofdzakelijk een werkgebied naar vooral een woongebied. In een woongebied neemt het aantal verplaatsingen met de fiets of te voet (relatief) toe. Het uitgangspunt is om het aantal parkeervoorzieningen voor bewoners beperkt te houden, onder meer vanwege de zeer goede bereikbaarheid per openbaar vervoer, en dit is doorvertaald in het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015" met lagere parkeernormen. Bij een lage(re) parkeernorm zal naar verwachting het autoaandeel in de *modal split* lager zijn, en zal het aandeel openbaar vervoer toenemen. Maatregelen met betrekking tot zowel de wegen als het openbaar vervoer kunnen het gebruik van het openbaar vervoer beïnvloeden.

De verkeersveiligheidssituatie gaat met het plan Bergwijkpark (Holland Park) veranderen. Meer verkeer leidt automatisch tot een grotere kans op ongevallen. Tevens beïnvloedt het verdwijnen van ongelijkvloerse kruisingen de verkeersveiligheid voor langzaam verkeer. Op de drukkere weggedeeltes zijn middengeleiders benodigd om veilig te kunnen oversteken. Bij de verdere uitwerking van het plan dient een balans te worden gevonden tussen het verwerken van extra verkeer en de verkeersveiligheid. Aandachtspunten zijn de structuurwijzigingen, oversteekbaarheid en weginrichting (bijvoorbeeld ten aanzien van parkeren).

Bij de uitwerking van het plan Bergwijkpark (het inrichtingsplan Holland Park) zijn op en bij de Bergwijkdreef meerdere middengeleiders opgenomen. In het onderhavige wijzigingsplan is voldoende ruimte opgenomen om de inrichting van de weg in het kader van verkeersveiligheid te kunnen aanpassen.

6.3 Parkeren

Voor Bergwijkpark is bij de (her)ontwikkeling het beperken van de automobiliteit in de wijk een uitgangspunt. Een belangrijk instrument hierbij is het 'autodelen'. Dit komt onder andere tot uiting in de te hanteren parkeernorm voor dit gebied. Vanwege onder andere de goede openbaar vervoer voorzieningen bij het plangebied is er het voornemen om het aantal parkeergelegenheden relatief beperkt te houden. In het Masterplan Bergwijkpark en in het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015" wordt uitgegaan van een parkeernorm van 0,55 à 0,85 parkeerplaatsen per woning. Bij de norm van 0,85 betreft het 0,6 parkeerplaats per woning voor bewonersparkeren inpandig binnen de bouwblokken en 0,25 parkeerplaats per woning voor bezoekersparkeren op maaiveld. Van de genoemde 0,6 parkeerplaats per woning inpandig in de bouwblokken zal 0,3 parkeerplaats als buffer voor het bewonersparkeren worden opgenomen, zijnde een buffer inpandig binnen de bouwblokken, die zal worden gerealiseerd indien er aantoonbaar behoefte aan bestaat bij de bewoners in het plangebied. Deze parkeernormen zijn opgenomen in het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015", in artikel 23, lid 23.2, voor de nieuwe bestemming "Wonen" en zijn verder opgenomen in de wijzigingsregels volgens artikel 20, lid 20.2 en 20.3 voor de nieuwe bestemming(en), zijnde de bestemmingen "Gemengd" en "Wonen".

In het stedebouwkundig plan "Holland Park Urban Picturesque" is aangetoond dat voldoende parkeerplaatsen in het plangebied van de fases 1, 2 en 3A van Holland Park kunnen worden gerealiseerd. In het inrichtingsplan Holland Park zijn voldoende bezoekersparkeerplaatsen ten behoeve van de nieuwe functies in fasegebieden 1, 2 en 3A van Holland Park opgenomen. Het onderhavige wijzigingsplan voorziet hoofdzakelijk in de ruimte voor de bezoekersparkeerplaatsen voor de fasegebieden 1, 2 en 3A van Holland Park. Aan de hand van het inrichtingsplan Holland Park is inzichtelijk gemaakt dat er voldoende openbare bezoekersparkeerplaatsen in het onderhavige wijzigingsplangebied kunnen worden ingericht. (Zie verderop bij 'Parkeren in het onderhavige wijzigingsplangebied en de fasegebieden 1, 2 en 3 Holland Park').

In het onderhavige wijzigingsplan worden geen functies mogelijk gemaakt waaraan direct een parkeernorm kan worden gekoppeld. In het onderhavige wijzigingsplan is wel een parkeernorm opgenomen die gerelateerd is aan de functies in de omgeving van het wijzigingsplan, namelijk de functies die op grond van de wijzigingsbevoegdheden mogelijk zijn (maar niet in het onderhavige wijzigingsplan zijn opgenomen). De parkeernormen voor de functies bij de wijzigingsbevoegdheden en voor de directe bestemming "Wonen" van het bestemmingsplan, die zijn opgenomen in de regels van het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015", zijn als Bijlage 1 bij de Regels van het onderhavige wijzigingsplan gevoegd.

Om het hanteren van lagere parkeernormen voor de te realiseren woongebouwen een succes te laten zijn, is stringente parkeerregulering nodig. Ten aanzien van de parkeernorm voor bewonersparkeren is het van belang dat bij de planuitwerking alvast ruimte wordt gereserveerd voor de parkeerbuffer, zodat eventuele parkeerproblemen worden voorkomen of kunnen worden opgelost, en deze ruimtereservering voor de buffer is binnen de reeds ontworpen bouwblokken ook al gemaakt.

Om de benodigde hoeveelheid parkeerplaatsen voor bezoekersparkeren volgens het eerder genoemde stedebouwkundig plan "Holland Park Urban Picturesque" mogelijk te maken, is het nodig om meer parkeerplaatsen in de hoofdstructuur te realiseren dan in het Masterplan is benoemd. Volgens het stedebouwkundig plan en het mede daarop gebaseerde inrichtingsplan (zie Bijlage 1 bij de Toelichting) is de benodigde ruimte aanwezig om deze parkeerplaatsen langs de Eekholt te kunnen realiseren. Met het plan Bergwijkpark (Holland Park) zullen de bestaande parkeervoorzieningen grotendeels verdwijnen of worden vervangen. In het onderhavige wijzigingsplan is voldoende ruimte opgenomen voor het realiseren van bezoekersparkeerplaatsen in de openbare ruimte voor de fases 1, 2 en 3A van Holland Park. De aanleg van parkeerplaatsen is mogelijk in de bestemming "Verkeer", die zich over een groot deel van het plangebied van het onderhavige wijzigingsplan uitstrekt.

Het streven is om mensen zoveel mogelijk van het openbaar vervoer en van de fiets gebruik te laten maken. Om dit te realiseren en om parkeeroverlast te voorkomen, zal er, indien nodig, worden gewerkt met 'gereguleerd parkeren' op maaiveld in de openbare ruimte. Dit is ook belangrijk om te voorkomen dat bewoners geen inpandige parkeerplaats meer zouden willen kopen en om te voorkomen dat bewoners de bezoekersparkeerplaatsen zouden gaan gebruiken.

Voor het hanteren van lage(re) parkeernormen zijn de volgende voorwaarden van belang:

- Foutparkeren in de openbare ruimte moet onmogelijk gemaakt worden door een combinatie van fysieke maatregelen, parkeerregulering en handhaving.
- Bij de werving van nieuwe bewoners voor Bergwijkpark moet duidelijk worden gecommuniceerd dat het een autoluwe wijk is.
- Een relatief laag autobezit, vooral door een hoger gebruik van het openbaar vervoer (en de fiets).

Om een lagere parkeernorm te kunnen hanteren, is het tevens van belang dat gedurende de realisatie van de plannen het gebruik van openbaar vervoer en fiets wordt bevorderd. In het inrichtingsplan Holland Park zijn de fiets- en loopverbindingen zorgvuldig ontworpen.

Verder is van belang dat eventuele parkeerproblemen in de wijk zelf worden opgelost.

Parkeren in het onderhavige wijzigingsplangebied en in de fasegebieden 1, 2 en 3A van Holland Park

In het inrichtingsplan Holland Park zijn de openbare parkeerplaatsen opgenomen voor de fasegebieden 1, 2 en 3A van Holland Park. De parkeerplaatsen in de openbare ruimte zijn bedoeld voor bezoekers. De bezoekersparkeerplaatsen in het inrichtingsplan Holland Park van november 2017 zijn weergegeven op de Afbeeldingen 6.3A en 6.3B.



Afbeelding 6.3A: Parkeerplaatsen fasegebied 1 Holland Park, op kaart inrichtingsplan november 2017



Afbeelding 6.3B: *Parkeerplaatsen fasegebieden 2 en 3A Holland Park, op kaart inrichtingsplan november 2017*

De bezoekersparkeerplaatsen voor de woongebouwen van de fases 1, 2 en 3A van Holland Park worden verspreid over het gebied gerealiseerd, waarbij voor en in fasegebied 2 een clustering van parkeerplaatsen wordt gerealiseerd langs het Zilvermeeuwpad. Tevens worden in fasegebied 2 bezoekersparkeerplaatsen langs het nieuwe park aangelegd. De bezoekersparkeerplaatsen voor de diverse woongebouwen zijn dus nabijgelegen.

In totaal zijn voor de fases 1, 2 en 3A van Holland Park, volgens de parkeernormen van het bestemmingsplan, 453 bezoekersparkeerplaatsen benodigd. De berekening van het aantal benodigde bezoekersparkeerplaatsen voor de fases 1, 2 en 3A van Holland Park is weergegeven in Tabel 6.3.

In de fasegebieden 1, 2 en 3 van Holland Park worden in totaal circa 465 bezoekersparkeerplaatsen in de openbare ruimte gerealiseerd. In Holland Park (in de fases 1, 2 en 3A) worden voldoende bezoekersparkeerplaatsen gerealiseerd. De bezoekersparkeerplaatsen liggen in de directe omgeving van de woongebouwen. Eveneens worden in de woongebouwen in Holland Park voldoende bewonersparkeerplaatsen gerealiseerd.

In fasegebied 1 worden circa 128 parkeerplaatsen gerealiseerd. Bij fasegebied 1 worden langs de nieuwe Eekholt circa 10 parkeerplaatsen gerealiseerd; deze worden tot fasegebied 2 gerekend.

In fasegebied 2 worden circa 226 parkeerplaatsen gerealiseerd.

In en bij fasegebied 3 worden circa 111 parkeerplaatsen gerealiseerd, waarvan 26 parkeerplaatsen tussen fasegebieden 3 en 5 liggen langs de Eekholt. De circa 26 parkeerplaatsen liggen grotendeels in wijzigingsgebied 5.

In fasegebied 2 wordt ten aanzien van de parkeernorm voor bezoekers een tekort van 11 bezoekersparkeerplaatsen geconstateerd. Voor langs de nabijgelegen kades, langs het nieuwe Zilvermeeuwpad en langs de rand van het nieuwe park is onderzocht op welke wijze de ontbrekende parkeerplaatsen op kwalitatief verantwoorde wijze zouden kunnen worden toegevoegd/ingepast. De beschikbare openbare ruimte biedt echter geen mogelijkheden voor meer kwalitatief goed in te passen parkeerplaatsen. Het tekort van 11 bezoekersparkeerplaatsen op een benodigd aantal van 237 bezoekersparkeerplaatsen in fasegebied 2 wordt acceptabel geacht.

Tabel 6.3 Bezoekersparkeerplaatsen fases 1, 2 en 3A Holland Park

Deelgebied	Aantal woningen	Aantal benodigde parkeerplaatsen op basis van parkeernorm	Aantal parkeerplaatsen in inrichtingsplan Holland Park
Fasegebied 1	501	126	128
Fasegebied 2	946	237	226
Fasegebied 3A	358	90	111
Totaal	1.805	453	465

In totaal worden 1.805 woningen in de fasegebieden 1, 2 en 3A van Holland Park gerealiseerd. Met 465 parkeerplaatsen in de openbare ruimte van Holland Park zijn er met betrekking tot de parkeernorm van 0,25 parkeerplaatsen per woning voldoende bezoekersparkeerplaatsen beschikbaar in en voor de fasegebieden 1, 2 en 3A van Holland Park. Tevens is er in het onderhavige wijzigingsplan voldoende ruimte beschikbaar voor het realiseren van de bezoekersplaatsen, omdat het wijzigingsplan is ontworpen op basis van het inrichtingsplan Holland Park.

In Tabel 6.3 is inzicht gegeven in het aantal parkeerplaatsen per gebied van Holland Park. Deze parkeerplaatsen zijn bijna allemaal gelegen in het onderhavige wijzigingsplan, of grenzen aan het onderhavige wijzigingsplan. Uit de tabel blijkt dat er in totaal voldoende bezoekersparkeerplaatsen in Holland Park ten behoeve van de nabijgelegen woningen in de fasegebieden 1, 2 en 3A kunnen worden gerealiseerd.

In het onderhavige wijzigingsplan is ruimte opgenomen voor ruim 400 bezoekersparkeerplaatsen in de openbare ruimte voor de fases 1, 2 en 3A van Holland Park. Een deel van de bezoekersparkeerplaatsen in fasegebied 2 ligt niet in het onderhavige wijzigingsplangebied; die parkeerplaatsen bevinden zich in het besluitgebied van de omgevingsvergunning voor de woongebouwen Blok 22, Blok 23, Toren 22 en Toren 23.

6.4 Milieu

6.4.1 Milieu. Algemeen

In de Toelichting van het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015" is uitgebreid aandacht besteed aan de diverse milieuaspecten en aan het in dat kader verrichte onderzoek. In Paragraaf 6.4 komen diverse milieuonderzoeken aan de orde, namelijk de milieueffectrapportage, het bodemkwaliteitsonderzoek, het akoestisch onderzoek, het luchtkwaliteitsonderzoek en het externe veiligheid onderzoek. In de onderhavige Paragraaf 6.4 wordt aanvullend op enkele milieuaspecten ingegaan die meer specifiek van doen hebben met het onderhavige wijzigingsplan "1e wijziging Bergwijkpark 2015 (infrastructuur en openbare ruimte)".

6.4.2 Milieueffectrapportage

6.4.2.1 Algemeen

In het kader van de planvorming was op grond van de Wet milieubeheer (Wm) voor het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015" een milieueffectrapportage noodzakelijk. In Paragraaf 1.5.2 van de onderhavige Toelichting van dit wijzigingsplan is de wettelijke grondslag voor die noodzaak reeds beschreven. De milieueffectrapportage (m.e.r.) met bijbehorend milieueffectrapport (MER) werd gekoppeld (overeenkomstig de Wet milieubeheer) aan het ontwerp-besluit van het bestemmingsplan, en aan het besluit tot vaststelling van het bestemmingsplan.

Bij de planvorming en bij het opstellen van de wijzigingsplannen dient met de uitkomsten van de milieueffectrapportage nadrukkelijk rekening te worden gehouden. Binnen de ruimtelijke ordening wordt rekening gehouden met de gevolgen van ruimtelijke ingrepen voor het milieu en de beperkingen die milieuaspecten opleggen. Eén van de instrumenten, die een bijdrage kunnen leveren aan het milieubelang binnen de besluitvorming van ruimtelijke ingrepen, is het instrument 'milieueffectrapportage', kortweg m.e.r. (de procedure), met bijbehorend milieuonderzoek en milieueffectrapport (MER). Het milieuonderzoek en het milieueffectrapport (MER) (als onderdelen van de milieueffectrapportage) brengen de milieugevolgen van een besluit in beeld, voordat het besluit wordt genomen. Zo kan het bevoegd gezag dat het besluit neemt de milieugevolgen bij zijn afwegingen betrekken. In deze paragraaf worden de resultaten van de milieueffectrapportage, die zijn beschreven in het "MilieuEffectRapport Bergwijkpark – PlanMER Bestemmingsplan", samengevat.

Wettelijk kader milieueffectrapportage

De milieueffectrapportage is gebaseerd op Europese regelgeving, volgens de richtlijnen met betrekking tot de milieueffectrapportage. In Nederland is de m.e.r.-plicht geregeld in de Wet milieubeheer (Wm) en in het Besluit milieueffectrapportage. In hoofdstuk 7 Wm staan de te doorlopen stappen in de m.e.r.-procedure beschreven.

Milieueffectrapportage Bergwijkpark

Het bestemmingsplan dat is opgesteld voor Bergwijkpark was plan-m.e.r.-plichtig. Dit vanwege het feit dat het plan kaderstellend is voor een stedelijk ontwikkelingsproject waarbij het een aaneengesloten gebied en 2.000 of meer woningen betreft. Deze plan-m.e.r. plicht volgt uit het Besluit milieueffectrapportage (Besluit mer), bij categorie D11.2, Kolom 3, op grond van artikel 2, lid 3 in datzelfde Besluit.

6.4.2.2 MilieuEffectRapport Bergwijkpark - PlanMER Bestemmingsplan

Met het PlanMER voor het gebied Bergwijkpark is een beoordeling beoogd die functioneel is met betrekking tot de inhoud van het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015". Het PlanMER werd samen met het bestemmingsplan ter vaststelling aangeboden aan de gemeenteraad van Diemen.

Het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015" vormt overeenkomstig artikel 2, lid 3 van het Besluit milieueffectrapportage het kader voor besluiten waarvoor een plicht tot het opstellen van een BesluitMER kan gelden dan wel een m.e.r.-beoordelingsplicht kan gelden. Daarmee vormt het PlanMER indirect ook een kader voor die besluiten. De bedoelde besluiten zijn de besluiten die moeten worden genomen ten behoeve van de vaststelling van de diverse wijzigingsplannen volgens de wijzigingsbevoegdheden. Het PlanMER biedt milieu-informatie voor de ontwikkeling van de wijzigingsplannen. Indien noodzakelijk, zal er bij de wijzigingsplannen aanvullend milieu-onderzoek moeten worden verricht dat passend is voor de bijbehorende procedure.

Het (Plan)MER en het ontwerpbestemmingsplan hebben van 21 augustus tot en met 1 oktober 2015 ter inzage gelegen (om gelegenheid te bieden om zienswijzen in te dienen). Er zijn geen zienswijzen over het MER binnen gekomen. Gelijktijdig met de terinzagelegging is het MER met het ontwerpbestemmingsplan voor advies voorgelegd aan de Commissie voor de milieueffectrapportage. Het toetsingsadvies van de Commissie m.e.r. is uitgebracht op 11 november 2015.

Het PlanMER, met de volledige titel “MilieuEffectRapport Bergwijkpark – PlanMER Bestemmingsplan” (d.d. 17 augustus 2015), heeft bij het ontwerpbestemmingsplan op ruimtelijkeplannen.nl gestaan en werd met het vastgestelde bestemmingsplan op ruimtelijkeplannen.nl geplaatst.

In het document "Bergwijkpark, gemeente Diemen – Toetsingsadvies over het milieueffectrapport" is door de Commissie m.e.r. het oordeel over het MER gegeven. In het kader van de beoordeling van de gezondheid is een aanvulling op het MER gemaakt. In Paragraaf 6.4.2.3 wordt hier nader op ingegaan.

6.4.2.3 Conclusie op basis van het PlanMER, en aanvulling op het PlanMER

De voorgenomen activiteit scoort op een aantal (deel)aspecten negatief. Voor die (deel)aspecten dienen mitigerende maatregelen te worden overwogen. Een aantal maatregelen zijn noodzakelijk om aan beleid en regelgeving te kunnen voldoen. Een deel van deze maatregelen zijn in dit stadium uitgewerkt. Tevens kunnen er aanvullende maatregelen voor meerdere aspecten worden overwogen. Een overzicht van de gekozen maatregelen en de nader te kiezen en/of uit te werken maatregelen is opgenomen in paragraaf 6.4.2.5 van het “Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015”.

De voorgenomen activiteit is naar verwachting haalbaar ten aanzien van de wet- en regelgeving gerelateerd aan het milieu, mits de nodige maatregelen worden getroffen. Wel zullen ten aanzien van de geluidsbelasting de juridische grenzen (moeten) worden opgezocht. Binnen het gemeentelijke beleidskader wordt voor de aspecten geluid, groen en natuurwaarde voor een deel een beroep gedaan op de mogelijkheden van het bevoegd gezag om af te wijken van het beleid.

Voor de uiteindelijke (gewenste) invulling en uitvoering dient later, bij onder meer de uitwerking van de wijzigingsplannen, in detail te worden vastgesteld of (met de maatregelen) wordt voldaan aan de kaders. Op dat moment kunnen nadere regels worden verbonden aan de plannen en voornemens. Bij de verleende omgevingsvergunningen, die staan aangegeven in Paragraaf 1.5.4 van dit wijzigingsplan, zijn maatregelen in acht genomen, zodat bij de ontwikkeling van de woongebouwen wordt voldaan aan de kaders.

Er waren enkele leemten in de kennis, maar deze vormde geen belemmering voor de vaststelling van het bestemmingsplan. Er zijn namelijk maatregelen voor handen. Bij de uitwerking wordt en is reeds nader aandacht besteed aan de effecten en maatregelen.

Uit de onderbouwingen die in de diverse (milieu)paragrafen in dit hoofdstuk zijn gegeven, blijkt dat bij het onderhavige wijzigingsplan rekening is gehouden met het "MilieuEffectRapport Bergwijkpark - PlanMER Bestemmingsplan".

Oordeel over het PlanMER van de Commissie m.e.r., en aanvulling op het PlanMER

Gelijktijdig met de terinzagelegging is het MER met het ontwerpbestemmingsplan voor advies voorgelegd aan de Commissie voor de milieueffectrapportage. Het toetsingsadvies van de Commissie m.e.r. is uitgebracht op 11 november 2015. In het document “Bergwijkpark, gemeente Diemen – Toetsingsadvies over het milieueffectrapport” is het volgende samenvattende oordeel over het MER gegeven:

“De Commissie is van oordeel dat het MER de essentiële informatie bevat om een besluit te kunnen nemen over het bestemmingsplan, waarin het milieubelang volwaardig wordt meegewogen, waarbij zij wel opmerkt dat de gecumuleerde effecten van geluid en luchtkwaliteit op de volksgezondheid te positief worden beoordeeld.”

Door de Commissie voor de milieueffectrapportage is een kanttekening geplaatst bij de beoordeling van de gezondheid die in het milieueffectrapport (MER) is gegeven. Volgens de Commissie m.e.r. is, op basis van de (gecumuleerde) effecten van geluid en luchtkwaliteit en de effecten op de leefomgeving sprake van een gezondheidsbeoordeling van “matig tot zeer matig”.

Het oordeel van de Commissie m.e.r. brengt geen verandering in de conclusies van het (Plan)MER en de hiervoor beschreven conclusie op basis van het PlanMER.

Aanvullende notitie inzake beoordeling gezondheid

Het oordeel van de Commissie ten aanzien van de gezondheid was aanleiding voor een aanvullende notitie bij het (Plan)MER, getiteld "Notitie beoordeling gezondheid, MilieuEffectRapport Bergwijkpark – PlanMER Bestemmingsplan". Deze notitie geeft een andere beoordeling van de gezondheid in vergelijking met het MER. De Commissie heeft bij de gezondheidsbeoordeling de scores/beoordeling uit het Handboek gezondheidseffectscreening (GES) van de GGD gehanteerd. In de betreffende notitie is nader inzicht gegeven in de gezondheidssituatie op basis van dit Handboek GES. In het MER is de beoordeling van de gezondheid gerelateerd aan streef- en grenswaarden. De beoordeling, waarbij geluid en luchtkwaliteit werden gecombineerd, kwam daarmee uit op "redelijk tot matig".

De “Notitie beoordeling gezondheid, MilieuEffectRapport Bergwijkpark – PlanMER Bestemmingsplan” (d.d. 21 december 2015) werd samen met het “MilieuEffectRapport Bergwijkpark – PlanMER Bestemmingsplan” (d.d. 17 augustus 2015) bij het vastgestelde bestemmingsplan "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015" op ruimtelijkeplannen.nl geplaatst.

Tevens werd het document “Bergwijkpark, gemeente Diemen – Toetsingsadvies over het milieueffectrapport” op ruimtelijkeplannen.nl geplaatst.

6.4.2.4 M.e.r.-beoordeling i.v.m. het onderhavige wijzigingsplan

Onderstaand is beoordeeld of bij het onderhavige wijzigingsplan een milieueffectrapportage (m.e.r.) moet worden uitgevoerd of dat er een m.e.r.-beoordeling moet worden verricht.

Volgens onderdeel D 11.2 van de Bijlage bij het “Besluit milieueffectrapportage” dient er voor de aanleg, wijziging of uitbreiding van een stedelijk ontwikkelingsproject met inbegrip van de bouw van winkelcentra of parkeerterreinen een m.e.r.-beoordeling te worden gemaakt. Bij het onderhavige wijzigingsplan is geen sprake van een nieuw stedelijk ontwikkelingsproject, en wordt geen woningbouw mogelijk gemaakt. Daarnaast is bij het “Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015” in het kader van het stedelijk ontwikkelingsproject (in een aaneengesloten gebied en met meer dan 2.000 woningen (in de wijzigingsbevoegdheden)) reeds een milieueffectrapportage uitgevoerd.

Volgens onderdeel D 1.2 van de Bijlage bij het “Besluit milieueffectrapportage” dient er voor de verlegging of verbreding van bestaande wegen van twee rijstroken of minder tot wegen met vier of meer rijstroken niet zijnde een autosnelweg of autoweg een m.e.r.-beoordeling te worden gemaakt. Met het onderhavige wijzigingsplan is geen sprake van een dergelijk project.

Voor alle projecten waarbij de activiteit is opgenomen in (de Bijlage, onderdeel D, van) het Besluit milieueffectrapportage moet door het bevoegd gezag worden beoordeeld of een milieueffectrapport moet worden gemaakt. Bij het onderhavige wijzigingsplan is geen sprake een project waarvoor een m.e.r.-beoordeling moet worden gemaakt. Gezien de reeds uitgevoerde milieueffectrapportage (m.e.r.) met bijbehorende milieueffectrapport (MER), is een (vormvrije) m.e.r.-beoordeling niet nodig.

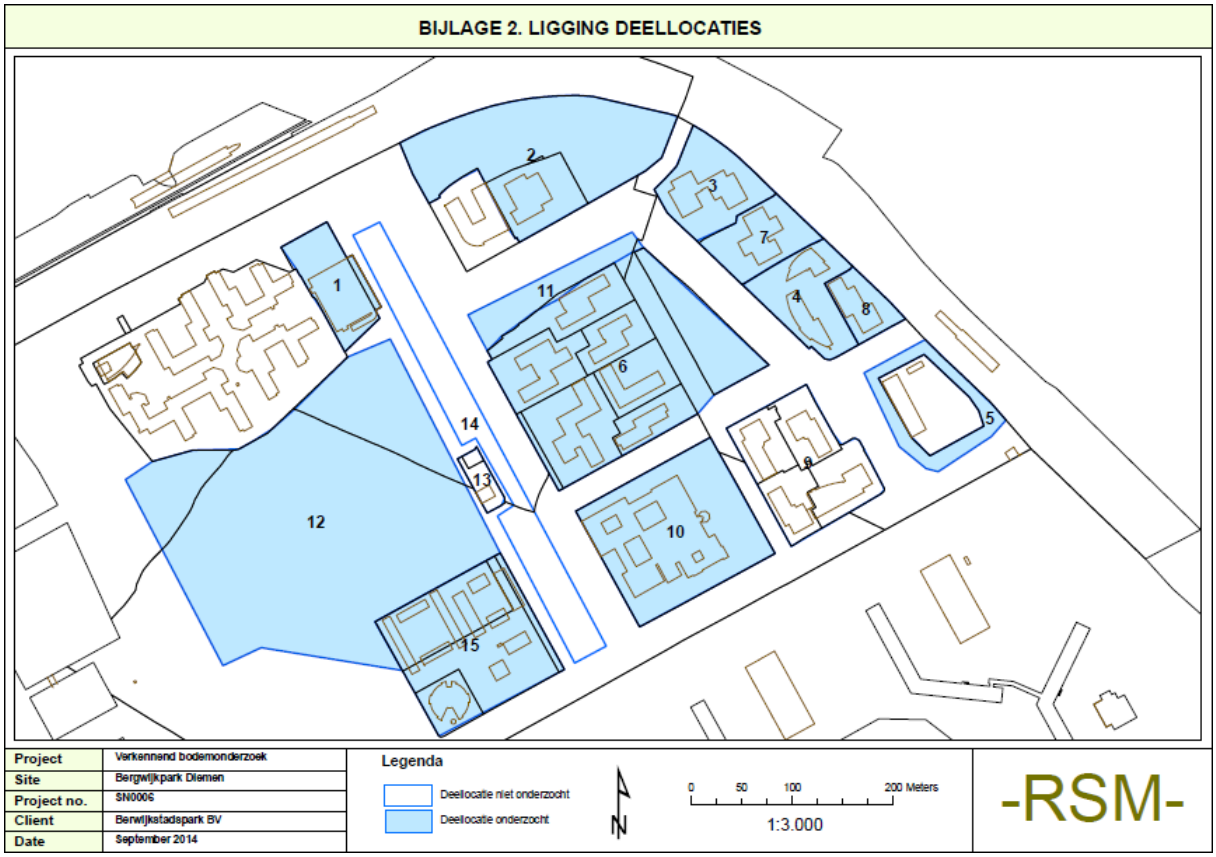
6.4.3 Bodemkwaliteit

In het bestemmingsplan "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015" is het bodemonderzoek beschreven dat is uitgevoerd ten behoeve van het gehele plangebied Bergwijkpark. Voor het onderhavige wijzigingsplan is het volgende nog van belang.

Door RSM B.V. is een verkennend bodemonderzoek op de locatie Bergwijkpark te Diemen uitgevoerd. De onderzoeksresultaten staan in het rapport "Verkennend bodemonderzoek Bergwijkpark te Diemen" (september 2014, projectnummer SN0006), dat is opgenomen als Bijlage 31 bij het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015". Het onderzoek is uitgevoerd in verschillende fases in de periode van medio 2013 tot september 2014. Het rapport beschrijft een bundeling van al het onderzoek dat in deze periode door RSM in het gebied is uitgevoerd. De onderzoekslocaties (deellocaties, bijlage 2 van het onderzoeksrapport) zijn weergegeven op Afbeelding 6.4A. De conclusies in het onderzoeksrapport van RSM luiden als volgt:

Bij het bodemonderzoek blijkt dat zowel in de grond als in het grondwater enkele lichte verontreinigingen zijn aangetroffen. In de grond zijn lichte verontreinigingen met zware metalen, PAK, olie en PCB's aangetoond en in het grondwater bleek sprake van lichte verontreinigingen met barium en xylenen. Naast de lichte verontreinigingen zijn in de grond plaatselijk ook matige en sterke verontreinigingen aangetoond. Het gaat daarbij om de volgende deellocaties:

- Eekholt 28-34 (deellocatie 7). Hier is op circa een halve meter diepte een dunne slakkenlaag (waarschijnlijk AVI-slak) aangetroffen met een oppervlak van ongeveer 500 m^2. De dikte van de laag bedraagt circa 10 cm, dus het gaat hier om ongeveer 50 m^3 slakkenmateriaal. Het materiaal is matig tot sterk verontreinigd met koper, lood en/of zink. Daarnaast komen diverse andere metalen in licht verhoogde gehaltes voor. De aanwezigheid van een formeel geval van ernstige bodemverontreiniging is aannemelijk.
- Bergwijkdreef 88 (deellocatie 15). Een bovengrondmengmonster uit de westhoek van het terrein bleek matig verontreinigd met PAK. Bij separate analyse van de deelmonsters zijn echter geen verhogingen gemeten.



Afbeelding 6.4A: *Ligging onderzoekslocaties (deellocaties) bodemonderzoek RSM (bijlage 2 onderzoeksrapport, september 2014)*

De aangetoonde lichte verontreinigingen in grond en grondwater staan het huidige gebruik (bedrijvigheid) en het voorgenomen gebruik (bewoning) niet in de weg. Het onderzochte gebied wordt dan ook geschikt geacht voor herontwikkeling tot woongebied. De bodemkwaliteit is voldoende beschreven en er is geen aanleiding voor vervolgonderzoek.

Hoewel de risico's ten gevolge van de verontreiniging met slakken op deellocatie 7 waarschijnlijk zeer gering zijn, wordt geadviseerd om het materiaal in geval van een herontwikkeling te verwijderen. Daarvoor zal tegen die tijd een BUS-melding bij de bevoegde instantie moeten worden ingediend.

Mocht tijdens de herontwikkeling grond vrijkomen, dan is deze naar het zich laat aanzien herbruikbaar. Voor een formele beoordeling op herbruikbaarheid is voorliggend onderzoek echter niet geschikt. Tegen de tijd dat duidelijk is welke partijen grond vrijkomen en elders hergebruikt zouden moeten worden, zullen deze partijen grond middels een zogenoemde AP04 partijkeuring moeten worden onderzocht. Deze partijkeuring zal ten aanzien van de infrastructuur die in Bergwijkpark wordt gewijzigd, onder meer op basis van het onderhavige wijzigingsplan, moeten worden gedaan. De partijkeuring vindt plaats op het moment dat uitvoering wordt gegeven aan het wijzigingsplan (ofwel kort vóór de uitvoering).

Uit het verrichte bodemonderzoek blijkt, dat het onderhavige wijzigingsplan voor wat betreft de bodemaspecten uitvoerbaar is. Voor deellocatie 7 (Eekholt 28-34), is wel van belang dat hier op circa een halve meter diepte een dunne slakkenlaag (waarschijnlijk AVI-slak) is aangetroffen met een oppervlakte van ongeveer 500 m^2. De dikte van de laag bedraagt circa 10 cm, dus het gaat hier om ongeveer 50 m^3 slakkenmateriaal. Het materiaal is matig tot sterk verontreinigd met koper, lood en/of zink. Daarnaast komen diverse andere metalen in licht verhoogde gehaltes voor. De aanwezigheid van een formeel geval van ernstige bodemverontreiniging is aannemelijk. Met dit aspect dient bij de uitwerkingen van het wijzigingsplan voor dit gebied rekening worden gehouden. De bodemverontreiniging op deellocatie 7 is inmiddels verwijderd.

6.4.4 Geluid / Akoestische aspecten

6.4.4.1 Algemeen

De gemeente Diemen en de projectontwikkelaar zijn voornemens de infrastructuur in Holland Park (Bergwijkpark) te wijzigen.

De wijzigingen aan de weg betreffen:

- Reconstructie van de Bergwijkdreef;
- Reconstructie van de Eekholt.

Daarnaast is sprake van realisatie van nieuwbouw/woningbouw in Holland Park. Voor een groot aantal woongebouwen is al een bouwvergunning afgegeven en die worden als aanwezig beschouwd in de huidige situatie. De reeds vergunde woongebouwen betreffen de woongebouwen in fases 1, 2 en 3A van Holland Park. Andere (mogelijke) toekomstige bebouwing is niet geprojecteerd.

Volgens de Wet geluidhinder dienen de wijzigingen aan de wegvakken te worden getoetst aan de regelgeving en de grenswaarden van deze wet.

In het kader van de wijziging van de wegen is akoestisch onderzoek verricht door de gemeente Diemen dan wel Royal HaskoningDHV. Het rapport "Herstructurering infrastructuur Hollandpark en Bergwijkpark - Akoestisch onderzoek naar de reconstructie van het wegverkeer" (d.d. 11 mei 2018) is opgenomen als Bijlage 2 van de Toelichting van dit wijzigingsplan. Het bijlagenrapport (d.d. 11 mei 2018) van het akoestisch onderzoek is opgenomen als Bijlage 3 van de Toelichting van dit wijzigingsplan.

Doel van het akoestisch onderzoek is te bepalen of sprake is van "reconstructie" zoals omschreven in de Wet geluidhinder. Indien sprake is van reconstructie dan wordt onderzocht welke geluidbeperkende maatregelen getroffen kunnen worden. Indien de maatregelen niet mogelijk zijn of stuiten op bezwaren dan wordt aangegeven voor welke geluidgevoelige objecten een hogere waarde dient te worden vastgesteld.

Industrielawaai / geluidzone - industrie

Op de plankaart/verbeelding van het onderhavige wijzigingsplan is de 'geluidzone - industrie' opgenomen. Het gebied van het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015" is deels gesitueerd binnen de geluidzone van de bedrijventerreinen Diemen c.q. industrieterreinen Diemen. In het onderzoek bij het bestemmingsplan naar de optredende langtijdgemiddelde geluidsbelasting en de piekgeluiden (maximale geluidniveaus) vanwege de bedrijven, zijn de industrie-/bedrijventerreinen en de werkplaats van het GVB onder de noemer "industrieterrein Verrijn Stuart" geplaatst.

De 'geluidzone - industrie' is op de verbeelding van het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015" opgenomen vanwege de wettelijke verplichting op grond van de Wet geluidhinder (Wgh) daartoe. Deze wettelijke verplichting voor het opnemen van de 'geluidzone - industrie' op de verbeelding geldt ook voor het onderhavige wijzigingsplan, hoewel in dit wijzigingsplan geen geluidgevoelige objecten zijn opgenomen. Omdat het onderhavige wijzigingsplan geen geluidgevoelige objecten planologisch mogelijk maakt wordt de geluidsbelasting vanwege het industrieterrein Verrijn Stuart in dit wijzigingsplan niet getoetst.

6.4.4.2 Wettelijk kader

Algemeen

In de Wet geluidhinder (Wgh) zijn geluidsnormen opgenomen voor de emissie van diverse geluidsbronnen. Daarbij wordt onderscheid gemaakt in geluid afkomstig van wegen, spoorwegen en industrie. De geluidsnormen gelden voor woningen en andere geluidsgevoelige bestemmingen gelegen binnen de geluidszone van een (spoor)weg of gezoneerd industrieterrein. Een geluidszone is een aandachtsgebied aan weerszijden van een weg of spoorweg, of rondom een industrieterrein, waarbinnen de geluidsnormen van de Wet geluidhinder (Wgh) van toepassing zijn.

De Wet geluidhinder (Wgh) stelt eisen aan de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting op bestaande geluidsgevoelige objecten ten gevolge van de wijziging van een weg.

Op grond van afdeling 4 van hoofdstuk VI van de Wgh moet onderzoek worden verricht naar de te wijzigen weg(vakken). Van deze wegen moet de geluidsbelasting vóór de wijziging van de bestaande wegen en de toekomstige geluidsbelasting na wijziging van deze wegen worden onderzocht.

Het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 (Rmg2012) stelt de regels voor het bepalen van de geluidsbelastingen. Uitgangspunt voor het bepalen van de toekomstige geluidsbelasting is volgens het Rmg2012 het zogenoemde maatgevende jaar. In beginsel is dit het tiende jaar na realisatie van de wijziging aan de weg. De toekomstige geluidsbelasting is bepalend voor het treffen van eventuele geluidmaatregelen. Ten aanzien van de wijzigingen aan de bestaande wegen dient ook de heersende geluidsbelasting te worden bepaald. Dit is één jaar vóór de wijziging van de weg.

De Wet geluidhinder is alleen van toepassing voor zover het gaat om geluidgevoelige objecten binnen de geluidszone van de wegen. Binnen deze zones wordt de geluidsbelasting getoetst aan de grenswaarden. De grenswaarden zijn opgenomen in de Wgh en het Besluit geluidhinder (Bgh).

Normering / Grenswaarden

De Wet geluidhinder kent een systeem van twee grenswaarden, waarbij sprake is van een principegrenswaarde (die bij voorkeur als de lagere grenswaarde wordt aangehouden) en een plafond c.q. een voorwaardelijke grenswaarde. De grenswaarde waar in principe aan dient te worden voldaan betreft de (voorheen genoemde) voorkeursgrenswaarde, de in beginsel ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting. Het geluidsniveau dient op de gevels van nieuwe (of te wijzigen) woningen en andere geluidsgevoelige bestemmingen te voldoen aan deze toelaatbare geluidsbelasting. De 'in principe' ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting verschilt per geluidsbron. Indien deze wordt overschreden, kan een hoger geluidsniveau worden toegestaan, de zogenaamde hogere waarde. Hieraan is een maximum verbonden. De hogere waarde mag alleen worden vastgesteld indien uit akoestisch onderzoek is gebleken dat het niet mogelijk is om bron-, overdrachts- of gevelmaatregelen te nemen om het geluidsniveau terug of onder de voorkeursgrenswaarde te brengen. De maximale hogere waarde verschilt per geluidsbron, per gevoelige bestemming, en in het geval van wegverkeerslawaai per situatie. Eerder verleende hogere waarden dienen bij de toetsing aan de wettelijke normering in acht te worden genomen. De grenswaarden staan in onderstaande tabel weergegeven.

	Voorkeursgrenswaarde	Maximale grens-/ ontheffingswaarde
Wegverkeer, binnenstedelijk	48 dB	63 dB
Wegverkeer, buitenstedelijk	48 dB	53 dB
Spoorwegverkeer	55 dB	68 dB
Industrieterrein	50 dB(A)	55 dB(A)

In en in de directe omgeving van het gebied Bergwijkpark liggen diverse geluidsbronnen, te weten wegverkeer, spoorwegverkeer, industrie en luchtverkeer. De normering voor luchtverkeer is niet opgenomen in de Wet geluidhinder (Wgh). Beoordeling hiervan vindt in dit kader enkel plaats ten behoeve van de bepaling van het 'gecumuleerde geluidsniveau'. Het wettelijk kader van de geluidsbronnen wordt hieronder kort toegelicht.

Geluidgevoelige bestemmingen

De Wet geluidhinder (Wgh) geeft aan dat de geluidsbelasting dient te worden getoetst ter plaatse van de gevel van geluidgevoelige bestemmingen. Geluidgevoelige bestemmingen zijn woningen, scholen, gezondheidsgebouwen en kinderdagverblijven. Kantoren, hotels en horecabedrijven zijn volgens de wet niet geluidgevoelig. De toetsing aan geluidgevoelige bestemmingen vindt plaats op de meest geluidbelaste gevel per verdieping.

Gecumuleerde geluidsbelasting

Voordat een hogere waarde wordt vastgesteld, moet het gecumuleerde geluidsniveau ten gevolge van alle relevante geluidsbronnen inzichtelijk worden gemaakt. Een geluidsbron is relevant indien de hoogst toelaatbare geluidsbelasting van deze bron wordt overschreden. De berekeningswijze voor het gecumuleerde geluidsniveau is wettelijk vastgelegd. Bij de berekening van het gecumuleerde geluidsniveau mag voor het aandeel wegverkeerslawaai geen 'aftrek artikel 110g Wgh' worden toegepast. Er bestaat geen wettelijke normering voor het gecumuleerde geluidsniveau.

De gemeente Diemen kan een hogere waarde vaststellen indien volgens haar het gecumuleerde geluidsniveau niet tot een onaanvaardbare geluidsbelasting leidt.

Reconstructie van een weg

In artikel 1 van de Wgh is de volgende definitie van een reconstructie van een weg opgenomen:

"een of meer wijzigingen op of aan een aanwezige weg ten gevolge waarvan uit akoestisch onderzoek als bedoeld in artikel 77, eerste lid, onder a, en artikel 77, derde lid, blijkt dat de berekende geluidbelasting vanwege de weg in het toekomstig maatgevende jaar zonder het treffen van maatregelen ten opzichte van de geluidbelasting die op grond van artikel 100 dan wel het bepaalde krachtens artikel 100b, aanhef en onder a, als de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting geldt met 2 dB of meer wordt verhoogd."

Er is sprake van "reconstructie" als aan de volgende twee voorwaarden wordt voldaan:

- Er moet sprake zijn van een fysieke wijziging op of aan de weg. Het gaat dan bijvoorbeeld om een wijziging van het profiel, de wegbreedte, de hoogteligging, het wegdek, het aantal rijstroken, de aanleg van kruispunten of rotondes, de aanleg van aansluitingen, op- en afritten, het verhogen van de maximumsnelheid.
- Ten gevolge van de wijziging(en) en de verwachte groei van het verkeer in de eerste tien jaar na de wijziging(en) moet er sprake zijn van een toename van de geluidbelasting ten opzichte van de grenswaarde met (afgerond) 2 dB of meer.

Om dit te kunnen bepalen moet dus eerst voor elke geluidgevoelig object de geldende "grenswaarde" worden bepaald. Vervolgens wordt bezien of deze grenswaarde in de toekomstige situatie, doorgaans het 10e jaar na openstelling van de gewijzigde weg, afgerond met tenminste 2 dB wordt overschreden.

In artikel 1b lid 5 Wgh is beschreven dat er geen akoestisch onderzoek noodzakelijk is als de wijziging van de weg bestaat uit:

a. een snelheidsverlaging, of
b. de vervanging van de wegdeklaag door een wegdeklaag met dezelfde of een grotere geluidreducerende werking.

Bepalen grenswaarde

Om de grenswaarde te kunnen bepalen, is het allereerst van belang om te weten of sprake is van een in het verleden vastgestelde hogere waarde voor de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting (in het vervolg kortweg "hogere waarde" genoemd).

Als geen sprake is van een eerder vastgestelde hogere waarde, is de grenswaarde gelijk aan de heersende geluidbelasting (dat is de geluidbelasting één jaar voor de wijziging van de weg). Hierbij geldt conform de Wet geluidhinder dat een geluidbelasting van 48 dB of lager altijd is toegestaan.

Als echter in het verleden voor de te wijzigen weg al eens een hogere waarde is vastgesteld die lager is dan de geluidbelasting in het jaar voor wijziging, dan geldt deze hogere waarde als grenswaarde (artikel 99 Wgh). Zodoende is de geldende grenswaarde de laagste waarde van:

- de geluidbelasting één jaar voor de fysieke ingreep;
- een eventueel eerder vastgestelde hogere waarde.

Vervolgens wordt bezien of deze grenswaarde in de toekomstige situatie, het tiende jaar na openstelling van de weg, en zonder geluidmaatregelen, met 2 dB (onafgerond 1,50 dB) of meer overschreden wordt.

Overschrijding grenswaarden

In beginsel is de ten hoogste toelaatbare overschrijding van de grenswaarde als gevolg van "reconstructie van de weg" 5 dB (minder dan onafgerond 5,50 dB). Een toename van meer dan 5 dB is alleen toegestaan indien ten gevolge van de reconstructie de geluidbelasting van de gevel van ten minste een gelijk aantal woningen elders met een ten minste gelijke waarde zal verminderen (artikel 100a, lid 1, onder a Wgh). De ten hoogste toelaatbare geluidbelasting mag echter niet worden overschreden.

De ten hoogste toelaatbare geluidbelastingen die kunnen worden vastgesteld, zijn mede afhankelijk of eerder de Wet geluidhinder van toepassing is geweest en of sprake is van stedelijk of buitenstedelijk gebied.

Bepalen toename

Of er sprake is van "reconstructie" in de zin van de Wet geluidhinder wordt per geluidgevoelig object bepaald. Het kan dus zo zijn dat voor het ene object wel sprake is van reconstructie en voor het andere object niet.

Bepalen maatregelen

Indien er sprake is van reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder moet worden onderzocht of er maatregelen kunnen worden getroffen om de overschrijding van de grenswaarde ongedaan te maken.

Het doel daarbij is om de toekomstige geluidsbelasting zo veel mogelijk terug te brengen tot de grenswaarde. Daarbij wordt eerst gekeken naar maatregelen bij de bron (stiller wegdek) en vervolgens naar maatregelen in de overdracht (geluidschermen of -wallen).

Hierbij is niet alleen van belang of het technisch mogelijk is om dergelijke maatregelen te treffen, ook het kostenaspect is van belang. Naast het kostenaspect kunnen ten slotte nog bezwaren van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige of landschappelijke aard bestaan tegen het realiseren van bepaalde geluidmaatregelen.

Uitstraling van de effecten

In artikel 99 lid 2 Wgh is omschreven dat indien redelijkerwijs kan worden verwacht dat de reconstructie van een weg zal leiden tot een toename van de geluidbelasting van 2 dB of meer vanwege andere wegen dan de te reconstrueren weg of wegdelen, ook inzicht dient te worden gegeven in de effecten op die andere wegen. Op de geluidbelastingen vanwege het extra verkeer van het plan op de andere wegen zijn de grenswaarden uit de Wet geluidhinder niet van toepassing.

Er bestaat echter geen formele plicht op grond van de Wgh om maatregelen te treffen vanwege de geluidtoename van die andere weg of wegdeel. Wel moeten de resultaten van het onderzoek worden meegewogen in de besluitvorming.

Wegverkeerslawaai

In artikel 76 van de Wgh is bepaald, dat bij vaststelling van een bestemmingsplan dan wel wijzigingsplan de wettelijke grenswaarden in acht genomen moeten worden. Toetsing aan de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting vindt per weg plaats. Het geluidsniveau ten gevolge van het wegverkeer moet op de gevels van nieuwe (of te wijzigen) woningen in de geluidszone van een weg voldoen aan de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting. Deze bedraagt 48 dB. De hogere waarde voor wegverkeerslawaai verschilt per situatie. Hierbij worden bestaande- of nieuwbouw en binnenstedelijke of buitenstedelijke situaties onderscheiden. Voor de nieuwbouw van woningen in binnenstedelijke situaties bedraagt het maximum 63 dB en in buitenstedelijke situaties bedraagt het maximum 53 dB.

Wegverkeerslawaai en de reconstructie van een weg

Naast de nieuwbouw van gevoelige bestemmingen in de geluidszone van een weg, bepaalt de Wet geluidhinder (Wgh) tevens de geluidsnormering voor gevoelige bestemmingen bij de aanleg van een nieuwe weg of wijziging van een bestaande weg. Voor de aanleg van een weg in binnenstedelijke situaties bedraagt het maximum 63 dB, en in buitenstedelijke situaties 58 dB, bij reconstructies volgens artikel 100a van de Wet geluidhinder (Wgh).

Wegverkeerslawaai en de correctie volgens artikel 110g Wet geluidhinder (Wgh)

Op de berekende waarden van het wegverkeerslawaai mag voor toetsing een correctie worden toegepast conform artikel 110g van de Wet geluidhinder (Wgh). Deze aftrek is afhankelijk van de maximaal toegestane snelheid. Boven de 70 km/u bedraagt deze correctie 2 dB, beneden de 70 km/u 5 dB. De correctie houdt verband met de verwachting dat voertuigmotoren in de toekomst stiller zullen worden.

Wegverkeerslawaai en 30 km/u wegen

De werkingssfeer van de Wet geluidhinder (Wgh) is niet van toepassing voor 30 km/u wegen. Deze hebben van rechtswege geen geluidszone en hierbij is wettelijke toetsing aan de normering dan ook niet aan de orde. Uit jurisprudentie is echter gebleken dat onderzoek naar 30 km/u wegen ondanks het ontbreken van normering toch van belang is. Aangetoond moet worden dat er sprake is van een 'goede ruimtelijke ordening'.

Industrielawaai
Op basis van artikel 40 van de Wet geluidhinder (Wgh) kunnen (delen van) industrieterreinen worden aangewezen als gezoneerd industrieterrein met een zonegrens. Dit betreft bedrijventerreinen met gronden waarop zich zogenaamde "inrichtingen die in belangrijke mate geluidhinder kunnen veroorzaken" mogen vestigen, zoals genoemd in artikel 41, lid 3 van de Wet geluidhinder (Wgh) juncto artikel 2.1, lid 3 en Bijlage I, onderdeel D van het Besluit omgevingsrecht (Bor). De geluidszone behorende bij het industrieterrein betreft het gebied tussen de grens van het industrieterrein en de zonegrens. Buiten de zonegrens mag de geluidsbelasting vanwege het industrieterrein de waarde van 50 dB(A) niet te boven gaan. De maximaal vast te stellen hogere waarde voor nieuwbouw van woningen bedraagt 55 dB(A). Voor bestaande woningen bedraagt deze 60 dB(A).
Het bedrijventerrein Verrijn Stuart is een gezoneerd bedrijventerrein en grenst aan het plangebied van het onderhavige wijzigingsplan. Een deel van de zone ligt in de oostkant over het onderhavige wijzigingsplangebied heen en is daarom (ook) op de verbeelding van het wijzigingsplan opgenomen.
Spoorweglawaai
In het Besluit geluidhinder is in artikel 4.1 met betrekking tot het spoorweglawaai bepaald dat bij vaststelling van een bestemmingsplan de wettelijke grenswaarden in acht moeten worden genomen. Toetsing aan de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting vindt plaats per spoortraject. De zonebreedtes zijn per spoortraject verschillend. De zones zijn weergegeven op een landelijke zonekaart. De voorkeursgrenswaarde voor spoorweglawaai bedraagt 55 dB. Voor de nieuwbouw van woningen in de geluidszone van een spoortraject bedraagt de maximale vast te stellen hogere waarde 68 dB.

6.4.4.3 Wegverkeerslawaai / Akoestisch onderzoek in verband met de wijziging van de Bergwijkdreef en Eekholt

De ten hoogste toelaatbare geluidsbelastingen die kunnen worden vastgesteld, zijn mede afhankelijk of eerder de Wet geluidhinder van toepassing is geweest en of sprake is van stedelijk of buitenstedelijk gebied. Voor de onderhavige situatie is sprake van voornamelijk binnenstedelijk gebied. Alleen de Gooiseweg wordt als buitenstedelijk gebied beschouwd.

De wegen waarbij sprake is van een fysieke wijziging zijn de Bergwijkdreef en Eekholt. Het noordelijke deel van de Bergwijkdreef ligt in het onderhavige wijzigingsplangebied. Het 50 km/uur gedeelte van de Eekholt ligt volledig in het onderhavige wijzigingsplangebied. Met betrekking tot de Bergwijkdreef en Eekholt kan sprake zijn van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder en van hogere waarden, en derhalve zijn de geluidsbelastingen vanwege deze wegen onderzocht.

In het kader van de uitstraling van de effecten, en de goede ruimtelijke ordening, is ook de geluidsbelasting van de volgende wegen onderzocht:

- Dalsteindreef;
- Daalwijkdreef;
- Elsrijkdreef;
- Diemerdreef;
- Bovenrijkersloot;
- Gooiseweg (buitenstedelijke weg);
- Eekholt – 30 km/uur gedeelte;
- 30 km/uur wegen in het plangebied.

De geluidsberekeningen voor de te wijzigen wegen zijn uitgevoerd voor de huidige situatie en het toekomstige maatgevende jaar (2030). De in de Wgh gestelde grenswaarden zijn van toepassing op de geluidsbelasting vanwege de afzonderlijke geluidbronnen. In het akoestisch onderzoek is de geluidsbelasting daarom per weg berekend en getoetst.

Doordat de gereconstrueerde Eekholt noordelijk wordt verlegd en ter plaatse van de oude ligging van de Eekholt de woonbebouwing van Blok 18, 19 en 23 wordt gerealiseerd, kan in het kader van het reconstructieonderzoek hier in de bestaande situatie geen woonbebouwing worden opgenomen, ondanks dat deze bebouwing ondertussen vergund is en als gerealiseerd kan worden beschouwd. Dit wordt veroorzaakt door de voortschrijdende planologische ontwikkeling, die vooruitloopt op de daadwerkelijke realisatie. Voor de toetsing van de bebouwing in de toekomstige situatie na reconstructie aan de (ondertussen) verleende hogere waarden wordt de woonbebouwing die nog niet gerealiseerd is, maar planologisch al vergund is in het akoestisch onderzoek omschreven als nieuwbouw of 'nieuw'. Aangezien voor de bestaande bebouwing hier de afscherming ontbreekt van de planologisch al vergunde bebouwing ontstaat hier een zogenaamde worst-case situatie voor de te toetsen geluidsbelasting.

Met de nieuwbouw wordt (in het rapport van het akoestisch onderzoek) dus niet de nog geprojecteerde bebouwing voor fasen 3B, 4 en 5 bedoeld, die in het geheel niet in het onderzoek zijn opgenomen.

Resultaten

De resultaten op de gevels van de woningen zijn per weg beschreven in hoofdstuk 4 van het rapport van het akoestisch onderzoek. In tabel 4-1a van het rapport zijn de rekenresultaten (hoogst optredende geluidsbelasting) voor de reconstructie gegeven van de huidige en toekomstige situatie, met daarbij de maximale toename of afname van de geluidsbelasting. In tabel 4-1b van het rapport zijn de rekenresultaten in de toekomstige situatie voor de nieuwbouw (c.q. de nieuw gerealiseerde en te realiseren woonbebouwing) weergegeven. In die tabel is de maximaal optredende geluidsbelasting weergegeven en is aangegeven of er hogere waarden voor een geluidsbron voor een of meerdere blokken moeten worden afgegeven.

Voor de resultaten wordt verwezen naar het rapport "Herstructurering infrastructuur Hollandpark en Bergwijkpark - Akoestisch onderzoek naar de reconstructie van het wegverkeer" (d.d. 11 mei 2018) dat als Bijlage 2 van de Toelichting van dit wijzigingsplan is opgenomen. Het bijlagenrapport (d.d. 11 mei 2018) van het akoestisch onderzoek is opgenomen als Bijlage 3 van de Toelichting van dit wijzigingsplan.

Bergwijkdreef

In bijlagen 3 en 4 van het rapport zijn de geluidsbelastingen ten gevolge van de Bergwijkdreef gegeven. Op twee locaties is sprake van een toename ten gevolge van de reconstructie van de Bergwijkdreef. Ter plaatse van Blok 1, op de hoek van de Bergwijkdreef en de Eekholt, en ter plaatse van de studentenwoningen, op de hoek van de Bergwijkdreef en de Daalwijkdreef, treedt een reconstructie-effect op.

Blok 1

Zoals blijkt uit tabel 4-2a van het rapport is bij 73 woningen in Blok 1 sprake van een toename van de geluidsbelasting met circa 2 dB. De geluidsbelasting in de huidige situatie bedraagt minimaal 48 dB en maximaal 50 dB. In de toekomstige situatie treedt een geluidsbelasting van minimaal 50 dB en maximaal 52 dB op. Het reconstructie-effect wordt vastgesteld door de toename van de geluidsbelasting in de toekomstige situatie ten opzichte van de huidige geluidsbelasting of een eerder vastgestelde waarde met een ondergrens van 48 dB. De geluidsbelasting in de toekomstige situatie is inclusief het toepassen van het stille wegdektype SMA-nl5.

De bouwvergunning voor Blok 1 is al verleend, en inmiddels is dit gebouw al gerealiseerd. Voor de woningen behorende tot Blok 1 zijn hogere waarden verleend. Deze hogere waarde is maximaal 53 dB ten gevolge van de Bergwijkdreef en wordt niet overschreden in de situatie na reconstructie. Het is niet nodig om aanvullende maatregelen te nemen.

Nieuwbouw

Voor de nog te realiseren woonbebouwing (die reeds is vergund) wordt een maximale geluidsbelasting in de toekomstige situatie van 60 dB vastgesteld. Het is voor een of meerdere blokken nodig gebleken om hogere waarden aan te vragen in het kader van de procedures voor deze bebouwing. Voor de betreffende blokken/woningen zijn de hogere waarden inmiddels verleend.

Studentenwoningen van De Key aan de Bergwijkdreef

Zoals blijkt uit tabel 4-2b van het rapport is bij 50 studentenwoningen langs de Bergwijkdreef sprake van een toename van de geluidsbelasting met circa 2 tot 4 dB. De geluidsbelasting in de huidige situatie bedraagt minimaal 43 dB en maximaal 49 dB. In de toekomstige situatie treedt een geluidsbelasting van minimaal 50 dB en maximaal 52 dB op. Het reconstructie-effect wordt vastgesteld door de toename van de geluidsbelasting in de toekomstige situatie ten opzichte van de huidige geluidsbelasting of een eerder vastgestelde waarde met een ondergrens van 48 dB. De geluidsbelasting in de toekomstige situatie is inclusief het toepassen van het stille wegdektype SMA-nl5.

In beginsel is de ten hoogste toelaatbare overschrijding van de grenswaarde (drempelwaarde ofwel de laagste waarde van ofwel de huidige geluidsbelasting of een eerder vastgestelde hogere waarde) uit de Wet geluidhinder als gevolg van "reconstructie van de weg" 5 dB (minder dan onafgerond 5,50 dB). Bij de studentenwoningen blijft de toename beperkt tot 5 dB (namelijk een hoogste waarde van 4,41 dB).

Voor de studentenwoningen zijn hogere waarden verleend. Deze hogere waarde is maximaal 53 dB ten gevolge van de Bergwijkdreef en wordt niet overschreden in de situatie na reconstructie.

De studentenwoningen zijn tijdelijke woningen die in 2022 afgebroken zullen worden. Het is daarom niet legitiem vanwege de kapitaalvernietiging om nader te onderzoeken of aanvullende (eventueel aanvullende geluidwering van de gevel) maatregelen nodig zijn, ook vanwege het feit dat er een hogere waarde van 53 dB is vastgesteld en de geluidsbelasting na reconstructie deze waarde niet overschrijdt.

Het is mede gezien het tijdelijke karakter van de studentenwoningen niet nodig om aanvullende maatregelen te nemen.

Dalsteindreef

In bijlagen 3 en 4 van het rapport zijn de geluidsbelastingen ten gevolge van de Dalsteindreef gegeven. In bijlage 3 zijn de rekenresultaten van de reconstructie opgenomen voor de bestaande bebouwing en in bijlage 4 voor de nieuwbouw. Er is geen sprake van een reconstructie-effect ten gevolge van de Dalsteindreef.

Het blijkt dat voor de bestaande bebouwing de geluidsbelasting nagenoeg niet toeneemt. In de huidige situatie is de geluidsbelasting maximaal 51 dB en in de toekomstige situatie ook. De toename van de geluidsbelasting is maximaal 0,31 dB.

Voor de nieuwbouw buiten het wijzigingsplangebied, ten zuiden van de Dalsteindreef, wordt een maximale geluidsbelasting in de toekomstige situatie van 56 dB vastgesteld. Inmiddels zijn voor de betreffende blokken/woningen van de uitbreiding van de Campus Diemen Zuid (CDZ) hogere waarden tot 57 dB verleend.

Daalwijkdreef

In bijlagen 3 en 4 van het rapport zijn de geluidsbelastingen ten gevolge van de Daalwijkdreef gegeven. In bijlage 3 zijn de rekenresultaten van de reconstructie opgenomen voor de bestaande bebouwing en in bijlage 4 voor de nieuwbouw. Er is geen sprake van een reconstructie-effect ten gevolge van de Daalwijkdreef.

Het blijkt dat voor de bestaande bebouwing de geluidsbelasting in de toekomstige situatie over het algemeen afneemt. In de huidige situatie is de geluidsbelasting maximaal 53 dB en in de toekomstige situatie is de geluidsbelasting maximaal 52 dB. De toename van de geluidsbelasting is in individuele gevallen maximaal 1,24 dB.

Voor de studentenhuisvesting van De Key, aan de Bergwijkdreef, moet worden opgemerkt dat op enkele locaties een geluidsbelasting van 52 dB in de toekomstige situatie optreedt terwijl een hogere waarde van maximaal 51 dB is verleend voor de geluidsbelasting vanwege de Daalwijkdreef. Er is echter geen sprake van een reconstructie, maar van een te laag vastgestelde hogere waarde. In het rapport van het akoestisch onderzoek is de argumentatie aangegeven op basis waarvan deze hogere waarde moet worden aangepast in het hogere grenswaarde besluit in het kader van de reconstructie.

Voor de nieuwbouw wordt een maximale geluidsbelasting in de toekomstige situatie van 47 dB vastgesteld en voldoet hiermee aan de voorkeurswaarde van 48 dB voor het wegverkeerslawaai.

Diemerdreef

In bijlage 3 van het rapport zijn de geluidsbelastingen voor de bestaande bebouwing vermeld ten gevolge van de Diemerdreef. Zoals blijkt uit tabel 4-3a en tabel 4-3b is er bij 16 woningen aan de Waterkant en 25 woningen aan de Polderland sprake van een toename van ongeveer 2 dB door de uitstraling van de reconstructie in het plangebied van Holland Park en Bergwijkpark.

Dit reconstructie-effect wordt louter veroorzaakt door een toename van de verkeersintensiteiten van iets meer dan 8.000 naar bijna 14.000 motorvoertuigen per etmaal op de Diemerdreef.

In tabel 4-3a en tabel 4-3b van het rapport worden de geluidsbelastingen voor en na reconstructie weergegeven. De geluidsbelasting bedraagt in de huidige situatie op deze woningen minimaal 47 dB en maximaal 55 dB en neemt toe tot minimaal 50 dB en maximaal 57 dB en overschrijdt daarmee niet de maximale ontheffingswaarde. Het reconstructie-effect wordt vastgesteld door de toename van de geluidsbelasting in de toekomstige situatie ten opzichte van de huidige geluidsbelasting of een eerder vastgestelde waarde met een ondergrens van 48 dB.

Voor de nieuwbouw in Bergwijkpark is de geluidsbelasting ten gevolge van de Diemerdreef maximaal 45 dB en voldoet hiermee aan de voorkeurswaarde van 48 dB.

In Paragraaf 6.4.4 (hoofdstuk 5 van het rapport) wordt ingegaan op de eventueel te nemen geluidbeperkende maatregelen voor deze weg.

Bovenrijkersloot

In bijlagen 3 en 4 van het rapport zijn de geluidsbelastingen ten gevolge van de Bovenrijkersloot gegeven. In bijlage 3 zijn de rekenresultaten van de reconstructie opgenomen voor de bestaande bebouwing en in bijlage 4 voor de nieuwbouw. Er is geen sprake van een reconstructie-effect ten gevolge van de Bovenrijkersloot.

Het blijkt dat voor de bestaande bebouwing de geluidsbelasting nagenoeg niet toeneemt. In de huidige situatie is de geluidsbelasting maximaal 55 dB en in de toekomstige situatie ook. De toename van de geluidsbelasting is maximaal 0,88 dB.

Voor de nieuwbouw in Bergwijkpark wordt een maximale geluidsbelasting in de toekomstige situatie van 40 dB vastgesteld en voldoet hiermee aan de voorkeurswaarde van 48 dB voor het wegverkeerslawaai.

Eekholt (50 km/u gedeelte)

In bijlagen 3 en 4 van het rapport zijn de geluidsbelastingen ten gevolge van de Eekholt gegeven. In bijlage 3 zijn de rekenresultaten van de reconstructie opgenomen voor de bestaande bebouwing en in bijlage 4 voor de nieuwbouw. Er is geen sprake van een reconstructie-effect ten gevolge van de Eekholt. Dit wordt veroorzaakt door twee oorzaken:

- Een groot deel van Eekholt wordt als onderdeel van de herstructurering van de infrastructuur ingericht als 30 km/u-weg, waarbij de verharding van dichtasfaltbeton wordt aangepast tot elementenverharding in keperverband. Dit is nagenoeg geluidneutraal;
- Het deel van de Eekholt dat 50 km/u blijft wordt voorzien van een verharding in stil steenmastiekasfalt SMA-nl5.

Het blijkt dat voor de bestaande bebouwing de geluidsbelasting nagenoeg niet toeneemt. In de huidige situatie is de geluidsbelasting maximaal 47 dB en in de toekomstige situatie 44 dB. Er is effectief een afname van de geluidsbelasting.

Voor de nieuwbouw van Holland Park wordt een maximale geluidsbelasting in de toekomstige situatie van 54 dB vastgesteld. Voor de nieuwbouw van de Campus-uitbreiding wordt een maximale geluidsbelasting in de toekomstige situatie van 51 dB vastgesteld. Inmiddels zijn voor de betreffende blokken/woningen, met een geluidsbelasting boven de voorkeursgrenswaarde, hogere waarden verleend.

In Paragraaf 6.4.4 (hoofdstuk 5 van het rapport) wordt ingegaan op de geluidbeperkende maatregelen voor deze weg.

Gooiseweg (buitenstedelijk)

In bijlagen 3 en 4 van het rapport zijn de geluidsbelastingen ten gevolge van de Gooiseweg gegeven. In bijlage 3 zijn de rekenresultaten van de reconstructie opgenomen voor de bestaande bebouwing en in bijlage 4 voor de nieuwbouw. Er is geen sprake van een reconstructie-effect ten gevolge van de Gooiseweg.

Het blijkt dat voor de bestaande bebouwing de geluidsbelasting nagenoeg niet toeneemt. De toename van de geluidsbelasting is maximaal 1,25 dB.

Voor de nieuwbouw van Holland Park en de Campus-uitbreiding wordt een maximale geluidsbelasting in de toekomstige situatie van 51 dB vastgesteld. Inmiddels zijn voor de betreffende blokken/woningen, met een geluidsbelasting boven de voorkeursgrenswaarde, hogere waarden verleend.

30 km/u wegen

In bijlagen 3 en 4 van het rapport zijn de geluidsbelastingen ten gevolge van de 30 km/u wegen gegeven. In bijlage 3 zijn de rekenresultaten van de reconstructie opgenomen voor de bestaande bebouwing en in bijlage 4 voor de nieuwbouw. Er is geen sprake van een reconstructie-effect ten gevolge van de 30 km/u, omdat deze wegen alleen in het kader van de goede ruimtelijke ordening worden beoordeeld en niet getoetst voor de Wet geluidhinder.

Het blijkt dat voor de bestaande bebouwing de geluidsbelasting in de toekomstige situatie over het algemeen afneemt. In de huidige situatie is de geluidsbelasting maximaal 63 dB en in de toekomstige situatie is de geluidsbelasting maximaal 58 dB. De geluidsbelasting neemt in individuele gevallen toe door de reconstructie of nieuwe aanleg.

Voor de nieuwbouw van Holland Park wordt een maximale geluidsbelasting in de toekomstige situatie van 57 dB vastgesteld. Deze geluidsbelasting wordt alleen beoordeeld in het kader van de goede ruimtelijke ordening. Er worden voor 30 km/u wegen geen hogere waarden vastgesteld.

Goede ruimtelijke ordening

De geluidsbelasting ten gevolge van de 30 km/u wegen is ten hoogste 63 dB in de huidige situatie, dit zal afnemen in de toekomstige situatie tot 58 dB. Dit wordt mede veroorzaakt doordat verkeer niet meer over de Eekholt rijdt, maar bijvoorbeeld over de Bergwijkdreef (waar de geluidsbelasting zonder het toepassen van stil asfalt verder zou toenemen) afgeleid wordt. De milieusituatie ten gevolge van de 30 km/u wegen op de bestaande woningen en nieuwbouwlocaties kan worden beoordeeld als "redelijk".

Cumulatie van geluid

In het invloedsgebied van de reconstructie zijn naast het wegverkeer ook bronnen vanwege railverkeer en het Raccordement gelegen. Deze bronnen tezamen geven een cumulatieve geluidsbelasting op de geluidgevoelige bestemmingen. In bijlage 6 van het rapport wordt een overzicht gegeven van de cumulatie van geluid op de bestaande bebouwing en nieuwbouw ten gevolge van de bronnen in de huidige en de toekomstige situatie. Tevens zijn bij de cumulatie het industrielawaai ten gevolge van het gezoneerde industrieterrein Verrijn Stuart en het luchtverkeerslawaai ten gevolge van Schiphol meegenomen.

6.4.4.4 Maatregelen

Uit de resultaten is gebleken dat voor de Bergwijkdreef en Diemerdreef niet overal wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde. Conform artikel 77 Wgh moet er nog nader onderzoek worden verricht naar aanvullende maatregelen.

Daarbij wordt eerst gekeken naar maatregelen bij de bron (stiller wegdek) en vervolgens naar maatregelen in de overdracht (geluidschermen of -wallen). Hierbij is niet alleen van belang of het technisch mogelijk is om dergelijke maatregelen te treffen, ook het kostenaspect is van belang. Er wordt daarom ook beoordeeld of maatregelen als geluidschermen niet te duur zouden worden. Naast het kostenaspect kunnen ten slotte nog bezwaren van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige of landschappelijke aard bestaan tegen het realiseren van bepaalde geluidmaatregelen. In dat geval dient een hogere waarde procedure te worden gevolgd.

Bronmaatregelen

De aanleg van geluidreducerend wegdek is vanuit civieltechnisch oogpunt (beheer, onderhoud en duurzaamheid) niet haalbaar in de volgende situaties:

- Binnen een afstand van circa 50 meter van een op kruispunt en rotonde. Deze verharding is minder bestand tegen wringend verkeer. Er treedt dan groot en snel kwaliteitsverlies op van het wegdek door afremmend en optrekkend verkeer;
- Bij een beperkte lengte van het geluidreducerend wegdek (minder dan 100 meter). Aanleg over een dergelijk kort wegvak is vanuit beheers- en onderhoudsoverwegingen niet wenselijk.

Overdrachtsmaatregelen

Het plaatsen van een geluidscherm of -wal kan effectief zijn om het geluid in de woonomgeving terug te dringen. Geluidschermen zijn echter alleen mogelijk als er voldoende ruimte tussen de bron en de geluidgevoelige objecten is. Daarbij is het relevant dat er ook technische en veiligheidsbeperkingen zijn bij het treffen van geluidsmaatregelen. Daarnaast kunnen schermen en wallen een ongewenste verkeerskundige of stedenbouwkundige barrière vormen. Geluidschermen zijn in een stedelijke situatie vaak moeilijk inpasbaar.

Bergwijkdreef

Geluidreducerende wegdekverharding

In de toekomstige situatie zal in het kader van de aanpassing van de wegenstructuur een geluidreducerende wegdekverharding worden toegepast op de Bergwijkdreef. Dit betreft steenmastiekasfalt (SMA-NL5). Hiermee wordt de geluidsbelasting in de toekomstige situatie teruggedrongen ten opzichte van de bestaande situatie. Dat er desondanks een reconstructie-effect op de studentenwoningen en Blok 1 optreedt wordt veroorzaakt door een verlegging van de wegas.

Uit de berekeningen blijkt dat de toename van de geluidsbelasting in de toekomstige situatie beperkt blijft tot 53 dB voor de bestaande bebouwing en tot 60 dB voor de nieuwbouw en voldoet hiermee aan de maximale ontheffingswaarde voor binnenstedelijk gebied.

Diemerdreef

Op de Diemerdreef neemt als gevolg van de uitstraling van de reconstructie de geluidsbelasting in de toekomstige situatie toe ten opzichte van de huidige situatie.

Geluidreducerende wegdekverharding

In de toekomstige situatie zal in het kader van de aanpassing van de wegenstructuur op termijn als onderdeel van het onderhoudsprogramma voor de wegen in 2021 een geluidreducerende wegdekverharding worden toegepast op de Diemerdreef. Dit betreft steenmastiekasfalt (SMA-NL5). Hiermee wordt de geluidsbelasting in de toekomstige situatie teruggedrongen ten opzichte van de bestaande situatie en het reconstructie-effect weggenomen. Eventueel kan geluidsreducerende wegdekverharding al eerder worden aangebracht op de Diemerdreef.

Eekholt

Op de Eekholt wordt in de toekomstige situatie een elementenverharding in keperverband toegepast. In het kader van de herstructurering van de infrastructuur zal de Eekholt in noordelijke richting worden verschoven om ruimte te bieden voor de woningbouw. Tegelijkertijd zal het grootste gedeelte van de Eekholt als 30 km/u straat worden ingericht. Voor de geluidsbelasting heeft dit nagenoeg geen consequenties omdat 30 km/u met elementenverharding in keperverband dezelfde geluidemissie geeft als 50 km/u met een verharding in dichtasfaltbeton.

Om de geluidsbelasting ten gevolge van de verplaatste Eekholt te beperken, wordt het 50 km/u gedeelte van de Eekholt, dat voor het bestaande kantoorgebouw is gelegen, in SMA-nl5 uitgevoerd.

6.4.4.5 Conclusies

Er is door Royal HaskoningDHV (namens de gemeente Diemen) een akoestisch onderzoek verricht naar de gevolgen van de herstructurering van de infrastructuur in Holland Park en Bergwijkpark in Diemen Zuid. Daartoe is de geluidsbelasting voorafgaande aan de reconstructie en tien jaar na uitvoering van de reconstructie vastgesteld. Indien reconstructie-effecten zijn vastgesteld wordt de toekomstige situatie vergeleken met de laagste van de vastgestelde hogere waarde en de geluidsbelasting in de huidige situatie.

Bergwijkdreef

Het blijkt dat de aanpassing van de Bergwijkdreef een reconstructie-effect op de studentenwoningen van De Key veroorzaakt, met een toename van de geluidsbelasting van 4 dB (of tot 5 dB). De toename overschrijdt niet de maximaal toegestane hogere waarde van 53 dB. Maatregelen hoeven gezien de tijdelijkheid van de studentenwoningen, deze worden namelijk uiterlijk in 2022 verwijderd, niet te worden overwogen.

Het blijkt dat de aanpassing van de Bergwijkdreef een reconstructie-effect op Blok 1 veroorzaakt, met een toename van de geluidsbelasting van 2 dB. De toename overschrijdt niet de maximaal toegestane hogere waarde van 53 dB.

Op de nieuwbouw wordt een geluidsbelasting van maximaal 60 dB vastgesteld. De geluidsbelasting overschrijdt niet de maximale ontheffingswaarde van 63 dB voor binnenstedelijk wegverkeer. Voor de nieuwbouw is bij een andere planologische procedure om hogere waarden verzocht. Inmiddels zijn voor de betreffende blokken/woningen, met een geluidsbelasting boven de voorkeursgrenswaarde, hogere waarden verleend. Met de verleende hogere waarden wordt ten aanzien van de reconstructie reeds voldaan aan de Wet geluidhinder.

Eekholt

Om ruimte te creëren voor de nieuwbouw wordt als onderdeel van de herstructurering van de infrastructuur de Eekholt in noordelijke richting verplaatst. Deze verplaatsing gaat gepaard met een inrichting tot 30 km/u straat en een wegdek van elementenverharding in keperverband. De geluidsbelastingen blijven nagenoeg gelijk, maar doordat de Eekholt voor een groot deel van een 50 km/u naar 30 km/u regime gaat, valt dat deel niet meer onder het toetsingskader van de Wet geluidhinder.

Voor de nieuwbouw van Holland Park wordt een maximale geluidsbelasting in de toekomstige situatie van 54 dB vastgesteld. Inmiddels zijn voor de betreffende blokken/woningen, met een geluidsbelasting boven de voorkeursgrenswaarde, hogere waarden verleend.

Ten aanzien van de goede ruimtelijke ordening wordt beoordeeld dat de geluidoverlast van de Eekholt in de toekomstige situatie aanvaardbaar en toelaatbaar is.

Gooiseweg

De geluidsbelasting ten gevolge van de Gooiseweg neemt in de toekomstige situatie met ten hoogste 1,25 dB toe.

Voor de nieuwbouw bedraagt de geluidsbelasting in de toekomstige situatie maximaal 51 dB en overschrijdt hiermee niet de maximale waarde van 53 dB voor een buitenstedelijke situatie. Inmiddels zijn voor de betreffende blokken/woningen, met een geluidsbelasting boven de voorkeursgrenswaarde, hogere waarden verleend.

Dalsteindreef, Daalwijkdreef en Bovenrijkersloot

Op de Dalsteindreef, Daalwijkdreef en de Bovenrijkersloot neemt de geluidsbelasting in de toekomstige situatie licht toe, maar er treedt geen reconstructie-effect op.

De geluidsbelasting op de nieuwbouw van de Campus ten gevolge van de Dalsteindreef is maximaal 56 dB. Inmiddels zijn voor de betreffende blokken/woningen van de uitbreiding van de Campus Diemen Zuid (CDZ) hogere waarden tot 57 dB verleend.

Voor de studentenhuisvesting van De Key bedraagt de geluidsbelasting vanwege de Daalwijkdreef maximaal 52 dB, waarmee de afgegeven hogere waarde wordt overschreden. Met het hogere grenswaarde besluit in het kader van de reconstructie zal een nieuwe hogere waarde worden vastgesteld.

De geluidsbelasting op de nieuwbouw ten gevolge van de Daalwijkdreef en de Bovenrijkersloot bedraagt maximaal 47 en 40 dB en voldoet hiermee aan de voorkeurswaarde van 48 dB.

Diemerdreef

Het blijkt dat door het uitstralend effect van de wegenstructuur in Holland Park en Bergwijkpark de geluidsbelasting met circa 2 dB toeneemt op de woningen aan Polderland en Waterkant in Diemen Zuid en een reconstructie-effect optreedt. In het kader van het onderhoudsprogramma voor de wegen zal (in ieder geval) op termijn hier in 2021 stil asfalt in de vorm van SMA-nl5 worden aangebracht. Hiermee neemt de geluidsbelasting nagenoeg af tot de waarde die in de huidige situatie wordt ondervonden. In de tussenliggende periode zal middels het hogere grenswaarde besluit in het kader van de reconstructie een tijdelijke hogere waarde worden afgegeven voor de betrokken woningen totdat in navolging van een te nemen besluit door Burgemeester en Wethouders de nieuwe stillere deklaag zal worden aangebracht en middels dit besluit de tijdelijke hogere waarden weer ingetrokken kunnen worden.

Op de nieuwbouw in Bergwijkpark is de geluidsbelasting ten gevolge van de Diemerdreef maximaal 45 dB en voldoet hiermee aan de voorkeurswaarde van 48 dB.

Hogere grenswaarde besluit

Op twee plaatsen buiten het plangebied van het onderhavige wijzigingsplan wordt de uitstraling van de reconstructie opgemerkt. Het gaat zoals hiervoor genoemd om:

- 40 woningen in Diemen Zuid die ten gevolge van de verkeersgroei op de Diemerdreef een toename van circa 2 dB van de geluidsbelasting ondervinden;
- de studentenwoningen van De Key die in de toekomstige situatie een geluidsbelasting vanwege de Daalwijkdreef van maximaal 52 dB ondervinden, waarmee de afgegeven hogere waarden van 49 tot 51 dB wordt overschreden.

Alhoewel de overschrijdingen plaatsvinden buiten het gebied van het onderhavige wijzigingsplan, worden deze wel veroorzaakt door de toename van het verkeer in verband met de realisatie van de woningen in Bergwijkpark (Holland Park). Eigenlijk had dit al geconstateerd moeten worden bij het bestemmingsplan, maar het een en ander kan veroorzaakt zijn door de verschillende verkeerssets met prognoses.

Eerdere hogere grenswaarde besluiten zijn met betrekking tot de voorgenoemde woningen niet meer toereikend. Derhalve worden hogere waarden aangevraagd, en zal in het kader van de reconstructie een hogere grenswaarde besluit worden vastgesteld. Het (ontwerp) hogere grenswaarde besluit wordt tegelijk met het (ontwerp) wijzigingsplan ter inzage gelegd.

6.4.4.6 Eerder verleende hogere waarden in verband met de wijziging van de Bergwijkdreef (reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder)

In verband met de noodzakelijke omlegging van de Bergwijkdreef is in 2015 bij het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015" onderzocht of er op grond van de Wet geluidhinder sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder (Wgh). De geluidsbelasting is toen beoordeeld op de bestaande gevoelige objecten. Uit de analyse bleek, dat voor de Bergwijkdreef de fysieke wijziging leidt tot een reconstructie volgens de Wet geluidhinder (Wgh).

Voor een deel van de Bergwijkdreef laat het bestemmingsplan de fysieke wijziging aan de weg direct toe. Voor dit deel van de Bergwijkdreef is onderzocht of maatregelen getroffen kunnen worden om de toename van de geluidsbelasting volledig weg te nemen.

De wijziging van de Bergwijkdreef zal met name gevolgen hebben op de studentenhuisvesting in het noorden/noordwesten en zuidwesten van het gebied Bergwijkpark Noord. Uit onderzoek blijkt dat er hogere grenswaarden op grond van de Wet geluidhinder (Wgh) in verband met reconstructie van de Bergwijkdreef noodzakelijk zijn.

Op grond van het akoestisch onderzoek van 2015 zijn er hogere grenswaarden op grond van de Wet geluidhinder vastgesteld voor:

- circa 61 woningen aan de Bergwijkdreef.
- circa 13 woningen aan de Dalsteindreef.
- circa 45 woningen in het woongebouw Blok 1 aan de Eekholt.

De terinzagelegging van het (ontwerp-)besluit tot vaststelling van de hogere grenswaarden in verband met de reconstructie van de verlegde Bergwijkdreef heeft tegelijk met de terinzagelegging van het (ontwerp-)bestemmingsplan Bergwijkpark 2015 plaatsgevonden.

Voor het Hogere grenswaarde besluit d.d. 19 januari 2016 (besluitnummer 16.00044) wordt verwezen naar Bijlage 4 bij de Toelichting van dit wijzigingsplan. Ter onderbouwing van het Hogere grenswaarden besluit van destijds geldt het akoestisch onderzoek van de gemeente Diemen "Akoestisch onderzoek reconstructie van de Bergwijkdreef bestemmingsplan Bergwijkpark 2015" d.d. 15 januari 2016 (kenmerk Ro/Trb/AGH) (zie Bijlagen bij de Toelichting van het bestemmingsplan).

In het kader van het onderhavige wijzigingsplan, waarbij de ligging van de Bergwijkdreef anders is en de verplaatsing van de Eekholt is opgenomen, is akoestisch onderzoek verricht naar wederom de Bergwijkdreef alsmede naar de Eekholt (en de andere wegen waar de verkeersstromen veranderen). Dit akoestisch onderzoek is behandeld in de voorgaande paragrafen in Paragraaf 6.4.4.

6.4.5 Luchtkwaliteit

6.4.5.1 Wettelijk kader

Wet luchtkwaliteit (Titel 5.2 van de Wet Milieubeheer)

Uit het bepaalde in de Wet luchtkwaliteit (Titel 5.2 van de Wet milieubeheer) volgt, dat bij het vaststellen van een bestemmingsplan dan wel wijzigingsplan op grond van artikel 3.1 e.v. van de Wet ruimtelijke ordening (Wro) in principe onderzoek moet worden gedaan naar de luchtkwaliteit. Voor wat betreft deze nieuwe ontwikkelingen kan onderscheid worden gemaakt in:

- de consequenties van de aanwezige en nieuwe bedrijvigheid.
- de consequenties van toenemend wegverkeer.
- de consequenties van het situeren van zogenaamde gevoelige bestemmingen (zoals woningen en scholen) in de omgeving van deze bedrijven en wegen.

In de Wet luchtkwaliteit (Titel 5.2 Wet milieubeheer, Bijlage II) zijn normen (grenswaarden en plandrempels) vastgesteld voor onder andere de concentraties zwaveldioxide (SO_2), stikstofdioxide (NO_2), zwevende deeltjes (fijnstof, PM_{10} en $PM_{2,5}$), lood (Pb), koolmonoxide (CO), benzeen (C_6H_6), en ozon (O_3) in de lucht.

Uit metingen van het Landelijk Meetnet Luchtkwaliteit en berekeningen van het Planbureau voor de Leefomgeving blijkt, dat aan de grenswaarden voor benzeen, zwaveldioxide, lood en koolmonoxide al geruime tijd in (nagenoeg) geheel Nederland wordt voldaan.

In Nederland zijn in relatie tot wegverkeer de maatgevende luchtverontreinigende stoffen stikstofdioxide (NO_2) en fijnstof (PM_{10} en $PM_{2,5}$). De concentraties van deze twee stoffen liggen in Nederland over het algemeen dichtbij of boven de gestelde grenswaarden uit de Wet milieubeheer (Wm). Overschrijdingen van de andere stoffen uit de Wet milieubeheer (Wm) komen in Nederland slechts in exceptionele gevallen voor. In de Nederlandse situatie leveren dus alleen de concentraties stikstofdioxide (NO_2) en fijn stof (PM_{10}) problemen op in relatie tot de wettelijke normen. De wijze waarop het aspect luchtkwaliteit bij planvorming in acht genomen moet worden genomen is geregeld in de artikelen 5.16 en 5.16a van de Wet milieubeheer. Op basis van deze wetgeving kunnen ruimtelijk economische initiatieven worden uitgevoerd als aan één of meer van de volgende voorwaarden wordt voldaan:

- grenswaarden uit Bijlage II van de Wet milieubeheer worden niet overschreden, of
- per saldo verbetert de luchtkwaliteit of blijft tenminste gelijk, of
- het initiatief draagt niet in betekenende mate bij aan de luchtkwaliteit (aan concentratie PM_{10} en NO_2), of
- het initiatief is opgenomen in het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL).

Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit
De Wet Luchtkwaliteit vormt het kader voor het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL). In dit programma worden projecten die 'in betekenende mate' (IBM) bijdragen aan de luchtkwaliteit gebundeld. Tevens wordt een groot aantal maatregelen gepresenteerd. De verslechtering van de luchtkwaliteit, die veroorzaakt wordt door de realisatie van de projecten, moet binnen het NSL worden gecompenseerd door de inzet van maatregelen. (Op 5 juni 2014 is de NSL verlengd tot en met 31 december 2016. Het NSL is op 6 december 2016 voor een tweede maal verlengd tot de inwerkingtreding van de Omgevingswet (in naar verwachting 2021)).

Door maatregelen in te zetten om projecten mogelijk te maken, wordt op een grote schaal gesaldeerd en gesaneerd, waarbij de maatregelen de verslechtering van de projecten (meer dan) teniet moeten doen.

Grenswaarden Wet luchtkwaliteit (Titel 5.2 Wet milieubeheer, Bijlage II)

	Concentraties (µg/m^3)		
	Jaargemiddelde	Anders	Opmerking
NO_2	40	Uurgemiddelde: 200	De uurgemiddeldewaarde mag maximaal 18 keer per jaar overschreden worden.
PM_{10}	40	Daggemiddelde: 50	De daggemiddeldewaarde mag maximaal 35 keer per jaar overschreden worden.
$PM_{2,5}$	25	n.v.t.	

Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007

De Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 (Rbl2007) bevat voorschriften over metingen en berekeningen om de concentratie en depositie van luchtverontreinigende stoffen vast te stellen. De regeling vereist ook een plan met maatregelen om een goede luchtkwaliteit te bewerkstelligen in geval van overschrijding.

6.4.5.2 Luchtkwaliteitsonderzoek. Resultaten

Door het bureau DGMR is in het kader van het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015" een luchtkwaliteitsonderzoek verricht. Het onderzoek is beschreven in het rapport "Bestemmingsplan Bergwijkpark, Onderzoek luchtkwaliteit", d.d. 5 december 2014 (M.2014.0527.02.R001) (verwezen wordt naar de Bijlage 9 bij de Toelichting van het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015"). De conclusies van het onderzoek, volgens het hiervoor genoemde onderzoeksrapport van DGMR, zijn als volgt:

Stikstofdioxide NO_2

In Figuur 1 van het onderzoeksrapport zijn de jaargemiddelde concentraties NO_2 weergegeven. In bijlage 3 bij het onderzoeksrapport is een Tabel opgenomen met alle rekenresultaten.

In de genoemde Figuur 1 en in de Tabel in bijlage 3 van het onderzoeksrapport is te zien dat de maximale concentratie NO_2 in het gehele gebied 33,61 µg/m^3 bedraagt. Deze concentratie wordt op de grens van het bestemmingsplangebied vlak langs de Gooiseweg berekend. Ter hoogte van de bebouwing is de concentratie lager. Aangezien de grenswaarde 40 µg/m^3 bedraagt, wordt in deze *worstcase*-variant, ruim voldaan aan de eisen uit de Wet milieubeheer (Wm).

Fijnstof PM_{10}

In Figuur 2 van het onderzoeksrapport zijn de jaargemiddelde concentraties PM_{10} weergegeven. In bijlage 3 van het onderzoeksrapport is een Tabel opgenomen met alle rekenresultaten.

In de genoemde Figuur 2 en in de Tabel in bijlage 3 van het onderzoeksrapport is te zien dat de maximale concentratie PM_{10} in het hele gebied 23,95 µg/m^3 bedraagt. Deze concentratie wordt in de knoop van de Gooiseweg berekend. Ter hoogte van de bebouwing is de concentratie lager, op de grens van het bestemmingsplangebied is de maximale concentratie 23,91 µg/m^3. Aangezien de grenswaarde 40 µg/m^3 bedraagt, wordt in deze *worstcase*-variant ruim voldaan aan de eisen uit de Wet milieubeheer.

Naast de jaargemiddelde concentratie gelden voor PM_{10} ook eisen aan het aantal overschrijdingen van de 24-uurs gemiddelde waarde. Uit de berekening blijkt, dat dit (zonder zeezoutaftrek) maximaal 13 keer per jaar voor komt. Hiermee wordt voldaan aan deze eis uit de Wet milieubeheer (Wm).

Fijne fractie fijnstof $PM_{2,5}$

In Figuur 3 van het onderzoeksrapport zijn de jaargemiddelde concentraties $PM_{2,5}$ weergegeven. In bijlage 3 van het onderzoeksrapport is een tabel opgenomen met alle rekenresultaten.

In de genoemde Figuur 3 en de Tabel in bijlage 3 van het onderzoeksrapport is te zien dat de maximale concentratie $PM_{2,5}$ in het gehele gebied 14,96 µg/m^3 bedraagt. Deze concentratie wordt in de knoop van de Gooiseweg berekend. Aangezien de grenswaarde 25 µg/m^3 bedraagt, wordt in deze *worstcase*-variant, ruim voldaan aan de eisen uit de Wet milieubeheer (Wm).

6.4.5.3 Conclusie

Uit het luchtkwaliteitsonderzoek blijkt, dat na de volledige realisatie van het plan Bergwijkpark er nog ruim aan alle grenswaarden inzake de luchtkwaliteit wordt voldaan uit de Wet milieubeheer (Wm). Hiermee voldoet het gehele plan van Bergwijkpark en ook het onderhavige wijzigingsplan aan de eisen uit de Wet milieubeheer (Wm). Het aspect luchtkwaliteit vormt geen belemmering voor het onderhavige wijzigingsplan.

6.4.6 Externe veiligheid

In het kader van de ontwikkeling van Bergwijkpark is onderzoek inzake de externe veiligheid verricht. De onderzoeksresultaten en het wettelijk kader staan beschreven in het rapport "Onderzoek externe veiligheid ontwikkeling Bergwijkpark-Noord te Diemen" (d.d. 27 oktober 2014), dat is opgenomen als in de Bijlagen van het bestemmingsplan. Het wettelijk kader met betrekking tot externe veiligheid staat tevens beschreven in Paragraaf 6.4.6.1 van het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015".

6.4.6.1 Onderzoek naar de externe veiligheid

Transport van gevaarlijke stoffen per spoor

In de gemeente Diemen vindt over het spoor transport van gevaarlijke stoffen plaats. Aan dit vervoer van gevaarlijke stoffen zijn risico's verbonden. Het transport van gevaarlijke stoffen per spoor vindt op korte afstand van het (plan)gebied Bergwijkpark plaats. Langs het gebied Bergwijkpark ligt het spoortraject Duivendrecht - Diemen. De reeds vergunde woongebouwen en de wijzigingsgebieden 1, 2 en 3 liggen ook op betrekkelijk korte afstand ten opzichte van de betreffende treinspoorverbinding. Bij ruimtelijke ontwikkelingen nabij het spoortraject is onderzoek in verband met de externe veiligheid benodigd. In het kader van de (her)ontwikkeling van Bergwijkpark is onderzoek naar de externe veiligheid verricht. Het onderhavige wijzigingsplan maakt onderdeel uit van de (her)ontwikkeling van Bergwijkpark en past binnen de kaders van het externe veiligheid onderzoek. Het onderzoek is verricht door de Antea Group en is neergelegd in het rapport "Onderzoek externe veiligheid ontwikkeling Bergwijkpark-Noord te Diemen, vervolg risicoanalyse en verantwoording GR Spoor" d.d. 27 oktober 2014 (zie Bijlage 3 bij de Toelichting van het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015").

Voor de gehele ontwikkeling van het gebied Bergwijkpark Noord is een kwantitatieve risicoanalyse (QRA) uitgevoerd (ten aanzien van het vervoer van gevaarlijke stoffen per spoor). Daarbij zijn in het kader van het “Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015” de aspecten van de verantwoordingsplicht beschouwd. De uitgangspunten voor de kwantitatieve risicoanalyse (QRA) zijn in het onderzoeksrapport en in het bestemmingsplan gegeven. De resultaten van de risicoanalyse aangaande het spoortraject Duivendrecht - Diemen komen hieronder aan bod.

Onderzoeksresultaten externe veiligheidssituatie met betrekking tot het spoortraject Duivendrecht - Diemen

Er vindt transport plaats van gevaarlijke stoffen over het spoortraject Duivendrecht - Diemen, dit is het traject 30115 volgens Bijlage 4 van de circulaire Risiconormering vervoer gevaarlijke stoffen (cRvgs). (De circulaire cRvgs is per 1 april 2015 vervangen door het “Besluit externe veiligheid transportroutes” (Bevt) en de “Regeling Basisnet” (Rbn), hetgeen geen gevolgen heeft voor de uitkomsten van het verrichte onderzoek).

Plaatsgebonden risico

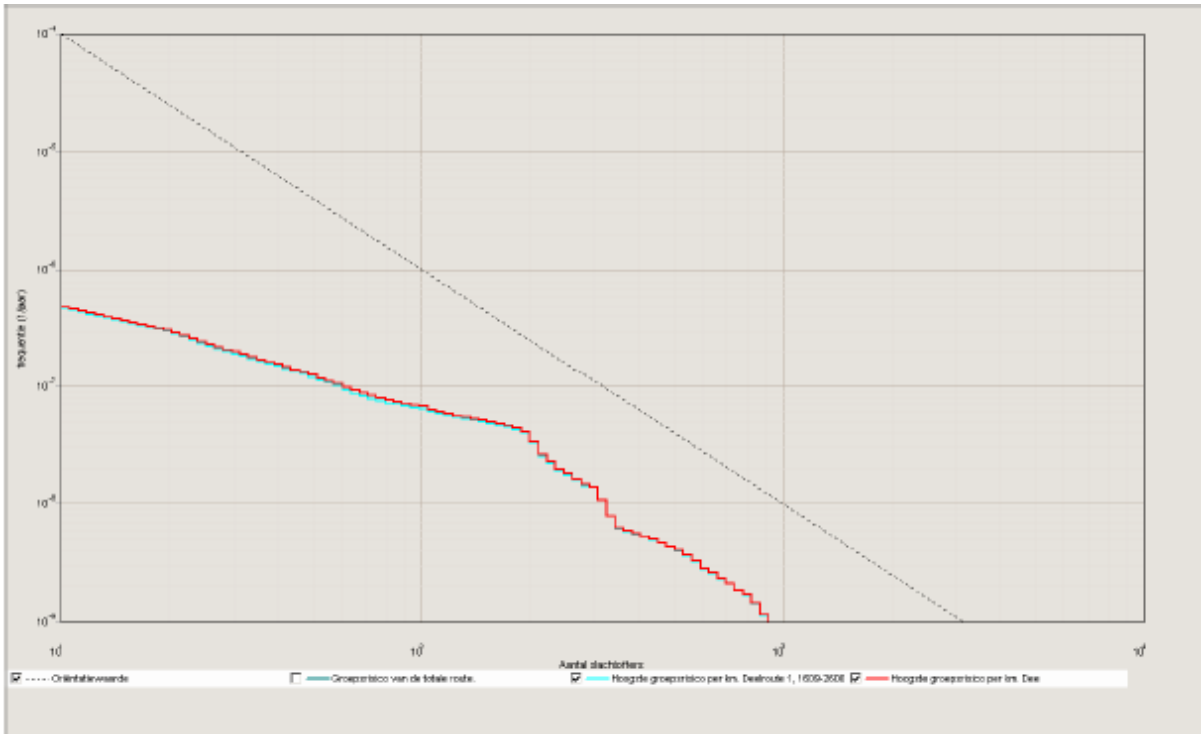
De plaatsgebonden risicocontour (PR 10^{-6}/jaar) geldt als een juridisch harde norm ter voorkoming van de oprichting van kwetsbare objecten binnen deze risicocontour.

Het plaatsgebonden risico behoeft met de komst van het Basisnet voor de spoorlijnen niet langer berekend te worden, maar is vastgelegd in Tabel 4 van de cRvgs (en inmiddels in de Regeling Basisnet) in de zogenaamde veiligheidszone. Deze bedraagt voor het traject langs het plangebied Bergwijkpark 6 meter. Deze veiligheidszone reikt niet tot over het plangebied Bergwijkpark en legt daarmee geen beperkingen op aan de ontwikkeling van Bergwijkpark.

Groepsrisico

Op Afbeelding 6.4B zijn de (juridische) referentiesituatie en de plansituatie (op basis van nieuwe bestemmingsplan) in één grafiek zichtbaar gemaakt. In het rood is de plansituatie zichtbaar, en in het blauw is de (juridische) referentiesituatie weergegeven. Dit zijn de twee varianten die in het kader van het bestemmingsplan met elkaar dienen te worden vergeleken. Uit de berekeningen blijkt, dat het groepsrisico beperkt toeneemt, zoals ook blijkt uit enkele plaatsen van de curve. De verklaring hiervoor is dat door de functieverandering van voornamelijk kantoren naar woningen de personendichtheid in de nacht toeneemt, wanneer het meeste vervoer plaatsvindt. Dat de toename beperkt is, komt door de hoge personendichtheden, die in de omgeving aanwezig zijn in de referentiesituatie. Ook vinden veel van de ontwikkelingen plaats op een grote afstand van de spoorlijn waar ze relatief weinig aan het groepsrisico bijdragen.

Het maximale groepsrisico is in de referentiesituatie berekend op 0,158 maal (of 15,8% van) de oriëntatiewaarde. Dit maximale groepsrisico neemt in de toekomstige situatie toe tot 0,163 maal (of 16,3% van) de oriëntatiewaarde. Daarmee neemt het maximale groepsrisico toe met 0,5% van de oriëntatiewaarde (zie de grafiek in Afbeelding 6.4B).



Afbeelding 6.4B: *Het berekende groepsrisico voor de (juridische) referentiesituatie (blauw) en plansituatie (rood). (Figuur 7.1 uit het onderzoeksrapport van Antea Group, blz. 28)*

In de Beleidslijn Externe Veiligheid van de gemeente Diemen staat het *stand still*-beginsel ten aanzien van het groepsrisico centraal, waarbij een groepsrisicotoename van 1% van de oriëntatiewaarde als *stand still* wordt aangehouden. In dit geval wordt voldaan aan het *stand still*-beginsel (omdat het groepsrisico beperkt toeneemt), zodat een uitgebreidere onderbouwing van de noodzaak tot ontwikkelen, met stedebouwkundige en/of financiële argumenten, op grond van de beleidsrichtlijn niet vereist is. Wel gelden alle elementen uit de verantwoordingsplicht zoals in de cRvgs [en inmiddels in het Bevt] zijn geformuleerd.

Conclusies onderzoek externe veiligheid spoorlijn Duivendrecht - Diemen

Het onderzoek van Antea Group heeft geleid tot de onderstaande conclusies met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke stoffen over de spoorlijn Duivendrecht - Diemen en de externe veiligheid.

Plaatsgebonden risico (PR)

De Plaatsgebonden Risicocontour (PR contour) veiligheidszone reikt niet tot over het plangebied en legt daarmee geen beperkingen op aan de ontwikkelingen.

Groepsrisico (GR)

Op basis van de berekeningen met de cijfers uit het Basisnet blijkt, dat zowel in de huidige situatie als in de toekomstige situatie het groepsrisico onder de oriëntatiewaarde en boven 0,1 maal de oriëntatiewaarde ligt.

Vergelijking van de situaties laat zien dat door de ontwikkeling in Bergwijkpark het groepsrisico (beperkt) toeneemt. De verklaring hiervoor is dat de kantoren plaatsmaken voor met name woningbouw waardoor meer personen 's nachts aanwezig zijn. Dit is de periode waarin het meeste vervoer plaatsvindt. De toename is echter beperkt, vanwege de relatief hoge bevolkingsdichtheid in het gebied, waardoor het aantal personen relatief gezien beperkt toeneemt.

Verantwoordingsplicht

In de cRvgs en in Bevt is een verplichting tot verantwoording van het groepsrisico opgenomen. (De circulaire cRvgs is per 1 april 2015 vervangen door het “Besluit externe veiligheid transportroutes” (Bevt), hetgeen geen gevolgen heeft voor de uitkomsten van het verrichte onderzoek). Er dient aandacht aan de verantwoording gegeven te worden wanneer het groepsrisico boven de oriëntatiewaarde ligt of wanneer het groepsrisico toeneemt, en bij de ontwikkeling van Bergwijkpark neemt het groepsrisico toe. Bij de verantwoordingsplicht dient het bevoegd gezag op een juiste wijze de toename en ligging van het groepsrisico te onderbouwen en te verantwoorden. Hierbij geeft het bevoegd gezag aan het groepsrisico in de betreffende situatie wel of niet te accepteren. De verantwoordingsplicht van het groepsrisico dient naast de rekenkundige hoogte van het groepsrisico, tevens rekening te houden met een aantal kwalitatieve aspecten zoals bronmaatregelen, bestrijdbaarheid en zelfredzaamheid. Dat is in de hoofdstukken 6 en 7 van het onderzoeksrapport uitgewerkt.

Op basis van de aspecten van de verantwoordingsplicht is gekeken naar de veiligheidssituatie nadat de ontwikkelingen in Bergwijkpark zijn gerealiseerd. Dit teneinde het restrisico te bepalen en maatregelen aan te wijzen die de situatie in het gebied veiliger maken. Deze aspecten worden beschouwd op basis van de twee relevante scenario's in het gebied Bergwijkpark: het toxisch scenario en het BLEVE-scenario.

Omvang groepsrisico

In de grafiek van de Afbeelding 6.4B is de omvang van het groepsrisico in de plansituatie afgezet tegen de juridische referentiesituatie. Zichtbaar is dat de ontwikkelingen leiden tot een beperkte verandering van het groepsrisico, aangezien op meerdere plaatsen de blauwe lijn net onder de rode lijn ligt. In beide situaties ligt het groepsrisico onder de oriëntatiewaarde en net boven 0,1 maal de oriëntatiewaarde. Dit betekent dat de risico's niet heel hoog zijn en dat de ontwikkelingen slechts leiden tot een beperkte verandering van het groepsrisico. Hierdoor vervalt niet de noodzaak tot het beschouwen van verschillende maatregelen, maar wel kan dit worden meegenomen in de afweging welke maatregelen nodig zijn en hoe ingrijpend deze dienen te zijn.

Zelfredzaamheid

- Functies voor beperkt zelfredzame personen, zoals kinderdagverblijf, worden bij voorkeur in het zuidelijke gedeelte van het plangebied Bergwijkpark gerealiseerd (in verband met het BLEVE-scenario).

  In het “Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015” is een “veiligheidszone - externe veiligheid” opgenomen om functies voor/met beperkte zelfredzame personen ter plaatse niet zonder meer toe te staan. Voor de volledigheid is de veiligheidszone ook opgenomen in het onderhavige wijzigingsplan, ook al heeft dit wijzigingsplan in feite geen betrekking op beperkt redzame functies. Daartoe is de BLEVE contour op de verbeelding/plankaart opgenomen.
- Vluchtwegen zijn van de risicobron afgericht en voldoende wegen leiden uit het plangebied.
- De (nood)uitgangen van de gebouwen zijn bij voorkeur van de risicobron af gericht of leiden direct naar de dichtstbijzijnde vluchtweg.
- Regel dat de mechanische ventilatie, indien aanwezig, per gebouw uitgeschakeld kan worden.
- Gezien de beperkte risico's worden bouwkundige maatregelen tegen een BLEVE niet overwogen.

Bestrijdbaarheid

- Vanuit de brandweerkazerne in Diemen kan de zorgnorm voor opkomsttijd behaald worden.
- Het noordoostelijke gedeelte van het plangebied Bergwijkpark wordt goed bereikbaar voor de hulpdiensten en kan tweezijdig bereikt worden. Dit dient volgens het onderzoeksrapport toegepast te worden voor het gehele plangebied.
- Als in het gehele plangebied Bergwijkpark de aanwezigheid van open water wordt geborgd, en er primaire bluswatervoorzieningen en opstelplaatsen worden gerealiseerd, naar het voorbeeld van het noordoostelijke gedeelte van het plangebied Bergwijkpark (bij de woongebouwen Blok 1, Toren 1 en Blok 2), dan is de bestrijdbaarheid op orde.

Ruimtelijke maatregelen

- Het schuiven met ruimtelijke elementen binnen het plangebied Bergwijkpark is, aangezien het een herontwikkeling betreft en het gehele plangebied bij voorkeur wordt benut, niet wenselijk. Hier spelen andere aspecten dan externe veiligheid een rol.
- Functieverandering wordt niet overwogen, gezien de behoefte die bestaat aan woningen in plaats van kantoren.

Risicocommunicatie

- De WAS-dekking in het gebied is voldoende.
- In een later stadium, bij de aanvraag van een omgevingsvergunning voor een activiteit bouwen, dient gelet te worden op aspecten als obstakelvrije ontvluchting en training van evacuatie.
- Een goede risicocommunicatie naar de burgers toe is van belang.

Tijdsaspect

- Aan de kant van de risicobron, het spoor, zijn geen veranderingen te verwachten in de komende tijd, na de invoering van het Basisnet.

6.4.6.2 Uitwerking stedebouwkundige structuur in relatie tot bestrijdbaarheid en zelfredzaamheid

Bij de beoordeling van de bestrijdbaarheid en zelfredzaamheid wordt onder meer gekeken naar de aanwezigheid van bluswater, de wegenstructuur, en de oriëntatie van de gebouwen ten opzichte van de risicobron. Voor het noordoostelijke gedeelte van het (plan)gebied Bergwijkpark, zijnde Holland Park, tevens het onderhavige wijzigingsplangebied, is de toekomstige stedebouwkundige structuur volledig bekend.

Bestrijdbaarheid

In het stedebouwkundig plan “Holland Park Urban Picturesque” is veel oppervlaktewater opgenomen, waardoor er voldoende bluswater aanwezig is, ook behoorlijk verspreid over het gebied Holland Park en het onderhavige wijzigingsplangebied. In het onderhavige wijzigingsplangebied is een ruim oppervlak met de bestemming “Water” opgenomen.

De wegenstructuur in stedebouwkundig plan “Holland Park Urban Picturesque” is dusdanig ontworpen dat het gebied tweezijdig bereikbaar is en er voldoende ruimte is voor de brandweer om de voertuigen te plaatsen en te manoeuvreren. De tweezijdige bereikbaarheid (bij gebouwen) is onder meer van belang in verband met de richting van het uitslaan van brand. Met het onderhavige wijzigingsplan wordt de tweezijdige bereikbaarheid zoveel mogelijk gewaarborgd, namelijk met de situering en omvang van de bestemming “Verkeer”, conform het stedebouwkundig plan.

Zelfredzaamheid

De vluchtroutes vanuit de woongebouwen in het stedebouwkundig plan “Holland Park Urban Picturesque” zijn van de risicobron af gericht. Tevens leiden de (hoofd)vluchtroutes de mensen het gebied Bergwijkpark uit. Daar waar de vluchtroutes zich (moeten) bevinden is in het onderhavige wijzigingsplan de bestemming “Verkeer” opgenomen. Er zijn meerdere vluchtroutes. Over de fietspaden kan ook gevlucht worden, en fietspaden zijn tevens mogelijk in de bestemming “Groen”.

6.4.6.3 Advies Regionale Brandweer Amsterdam Amstelland

In het kader van het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015" is op grond van de wet- en regelgeving advies gevraagd en gekregen van de (regionale) Brandweer Amsterdam Amstelland. Het "Advies Externe Veiligheid Bergwijkpark-Noord in Diemen" is gedateerd 2 oktober 2014 (ref. 26/RoEv-2014). Dit advies is betrokken bij het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015". Naar aanleiding van het onderzoek en het advies van de Brandweer Amsterdam Amstelland werd in het bestemmingsplan in principe alleen een kinderdagverblijf of een peuterspeelzaal mogelijk gemaakt in de meest zuidelijke helft van het plangebied van het bestemmingsplan. Daartoe is op de verbeelding (de bestemmingsplankaart) van het bestemmingsplan met een gebiedsaanduiding de "veiligheidszone - externe veiligheid" aangegeven. Bij de bestemmingen van het bestemmingsplan waar gebouwen gebouwd kunnen worden is deze veiligheidszone geborgd in de regels.

Volgens de wijzigingsregels dient deze veiligheidszone ook opgenomen te worden in de vast te stellen wijzigingsplannen. Hoewel er in het onderhavige wijzigingsplan voor de aanleg van infrastructuur en openbare ruimte geen bouwmogelijkheden voor gebouwen mogelijk worden gemaakt, is de "veiligheidszone - externe veiligheid" voor de volledigheid en de eenheid van de (digitale) verbeelding van het gehele gebied Bergwijkpark ook op de bestemmingsplankaart (verbeelding) van het onderhavige wijzigingsplan opgenomen. In de regels wordt dit verder geregeld.

6.5 Ecologie en Natuurwaarden

6.5.1 Wettelijk kader

Bij ruimtelijke planvorming moet aandacht worden besteed aan de wetgeving inzake natuur, flora en fauna. Zowel een groot deel van de flora en fauna zelf als de leefgebieden van diverse soorten kennen wettelijke bescherming. Die bescherming vloeit voort uit zowel Europese als nationale regelgeving. Zo richt de EG-Habitatrichtlijn zich expliciet op de bescherming van de habitat van wilde planten en dieren en beschermt de EG-Vogelrichtlijn op soortgelijke wijze broed- en trekvogels. In het kader van deze richtlijnen heeft Nederland zogenoemde speciale beschermingszones ("Natura 2000"-gebieden) aangewezen.

Gebiedsbescherming was in het Nederlands recht geregeld in de Natuurbeschermingswet 1998. Per 1 januari 2017 is hiervoor de Wet natuurbescherming in de plaats gekomen. Daarnaast is er ook sprake van juridische natuurbescherming via het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro) en provinciale ruimtelijke omgevingsverordeningen.

De kern van het natuurbeleid wordt gevormd door de Ecologische Hoofdstructuur (EHS), dat een samenhangend netwerk van natuurgebieden is. Inmiddels is de EHS opgenomen in het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Bij het NNN zijn ook de door de Europese Unie vastgestelde Natura 2000 gebieden van groot belang.

De bescherming en het behoud van de gunstige staat van instandhouding van planten- en diersoorten in hun natuurlijke leefgebied was geregeld in de Flora- en faunawet (Ffw). Per 1 januari 2017 is hiervoor de Wet natuurbescherming in de plaats gekomen. Het uitgangspunt van de oude en nieuwe wet is “nee, tenzij”. Dit betekent dat activiteiten met een schadelijk effect op beschermde soorten in principe verboden zijn. Van het verbod op schadelijke handelingen (“nee”) kan onder voorwaarden (“tenzij”) worden afgeweken met een ontheffing of vrijstelling.

De bescherming van de soorten was in de Flora- en faunawet verdeeld in vijf beschermingsniveaus:

- licht beschermde soorten (tabel 1 van de Flora- en faunawet);
- middelmatig beschermde soorten (tabel 2 van de Flora- en faunawet);
- zwaar beschermde soorten (tabel 3 van de Flora- en faunawet);
- vogels;
- vogels waarvan de nesten het hele jaar zijn beschermd.

Daarnaast geldt voor alle soorten, dus ook voor de niet beschermde soorten, de zorgplicht.

Nieuwe Wet natuurbescherming

De Flora- en faunawet, Natuurbeschermingswet 1998 en Boswet zijn per 1 januari 2017 opgegaan in de nieuwe Wet natuurbescherming. Naast een wijziging van het bevoegd gezag van het rijk naar de provincies betekent dit ook een meer rechtstreekse doorvertaling en interpretatie van de Europese richtlijnen uit de Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn. Daarnaast worden uitgebreidere lijsten met beschermde soorten gehanteerd. Meer dan in de Flora- en faunawet moet in de nieuwe natuurwet inzicht worden gegeven in het voorkomen en de verspreiding van beschermde soorten op populatieniveau, zodat de effecten van voorgenomen ontwikkelingen en activiteiten kunnen worden getoetst aan de (gunstige) staat van instandhouding van de betreffende soorten. Afhankelijk van het beschermingsniveau van de soort moet de gunstige staat van instandhouding (GSvI) worden getoetst op lokaal, regionaal of landelijk niveau.

De nieuwe Wet natuurbescherming heeft geen invloed op de geldigheid van de lopende aanvragen van ontheffing, of op reeds verleende ontheffingen, op grond van de Flora- en faunawet.

In de Wet natuurbescherming (Wnb) wordt onderscheid gemaakt tussen:

- soorten die worden beschermd in de Vogelrichtlijn (artikel 3.1 Wnb);
- soorten die worden beschermd in de Habitatrichtlijn en natuurbeschermingsverdragen (artikel 3.5 Wnb);
- overige soorten (artikel 3.10 Wnb).

Voor alle soorten, dus ook voor de niet beschermde soorten, geldt de zorgplicht.

De provincies kunnen ten aanzien van verboden handelingen ontheffing verlenen en bij verordening vrijstellingen geven. De voorwaarden waaraan voldaan moet worden om ontheffing of vrijstelling te kunnen verlenen zijn opgenomen in de Wet natuurbescherming en vloeien voort uit de Europese richtlijnen (evenals de verboden handelingen).

De verbodsbepalingen die gelden voor de overige soorten hebben betrekking op de soorten opgenomen in de Bijlage van de Wet natuurbescherming, behorende bij artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming, onder Onderdeel A en Onderdeel B.

Natuurbeleidsplan Diemen

Het Natuurbeleidsplan Diemen is geschreven vanuit natuuroogpunt en vormt bij ruimtelijke besluitvorming één van de afwegingskaders. Het algemene uitgangspunt van het beleidsplan is om de natuurwaarden waar mogelijk te bevorderen op zo'n manier dat zoveel mogelijk mensen daarvan kunnen genieten.

Het Natuurbeleidsplan Diemen dateert van november 2009. Het streven van de gemeente Diemen voor wat betreft het natuurbeleid is in het Natuurbeleidsplan als volgt omschreven: "het in stand houden en verbeteren van de ecologische verbindingen en van de leefomstandigheden van plant- en diersoorten in Diemen en het afstemmen hierop van de recreatieve mogelijkheden voor fietsers en wandelaars".

Als actie wordt onder andere genoemd: "Alle waterpartijen in het plangebied Bergwijkpark worden natuurvriendelijk uitgevoerd".

Zie Paragraaf 3.2.4 van deze Toelichting voor een beschrijving van het Natuurbeleidsplan Diemen.

6.5.2 Flora- en faunaonderzoek / Natuurgebied en Beschermde soorten

Door het bureau Eelerwoude is in het kader van het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015" een flora- en faunaonderzoek verricht. De resultaten van het onderzoek staan in het rapport "Flora- en faunaonderzoek Bergwijkpark, Diemen" (definitief, d.d. 19 mei 2015), dat als Bijlage 5 bij de Toelichting van het bestemmingsplan behoort. Dit onderzoek is verricht voor het gehele gebied Bergwijkpark. De bevindingen en conclusies van dit onderzoek voor het gebied Bergwijkpark en het onderhavige wijzigingsplangebied worden hieronder beschreven.

6.5.2.1 Gebiedsbescherming

In de directe omgeving van het gebied Bergwijkpark liggen geen Natura 2000 gebieden. Op ongeveer 4,5 kilometer afstand ligt het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied "Markermeer en IJmeer". Gezien de afstand tot dit Natura 2000-gebied, de invulling van de tussenliggende gebieden en de voorgenomen werkzaamheden, wordt niet verwacht dat de werkzaamheden invloed hebben op aangewezen habitattypen en -soorten. Met de voorgenomen realisatie wordt ook niet verwacht dat de kernopgaven van dit Natura 2000-gebied belemmerd worden in een mogelijke uitbreiding of kwaliteitsverbetering. Er wordt geen externe werking of cumulatie verwacht. Een toetsing op grond van de Wet natuurbescherming met betrekking tot het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015" en met betrekking tot dit wijzigingsplan is daarom niet noodzakelijk geacht.

Het gebied Bergwijkpark en omliggende gebied maakt geen onderdeel uit van de NNN/EHS. Het gebied Bergwijkpark ligt op ongeveer 1 kilometer van begrensd NNN/EHS-gebied. Met de voorgenomen werkzaamheden worden geen negatieve effecten verwacht op de wezenlijke waarden en kenmerken van de NNN/EHS. Van afname van areaal is geen sprake, tevens worden geen effecten verwacht die de wezenlijke waarden en kenmerken van de NNN/EHS significant aantasten. Een toetsing aan het NNN/EHS-beleid is daarom ook niet noodzakelijk geacht.

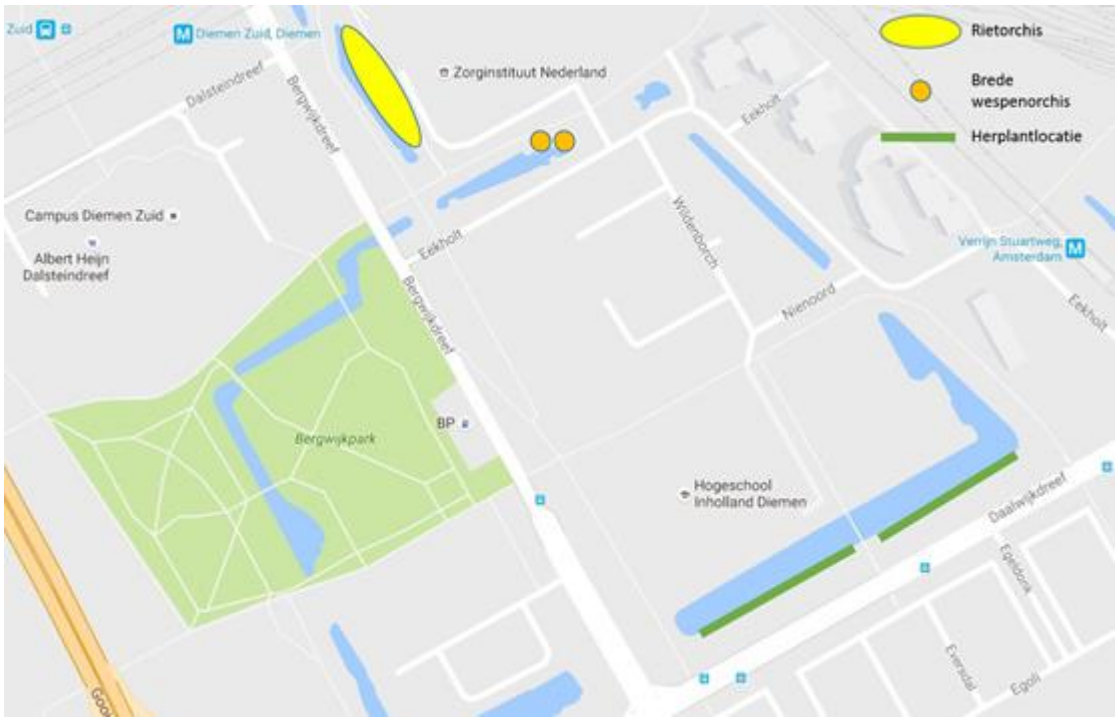
6.5.2.2 Soortenbescherming

Op basis van diverse veldbezoeken door het bureau Eelerwoude is geconstateerd dat het gehele gebied Bergwijkpark potentieel habitat biedt voor een aantal beschermde soorten. Het gebied biedt namelijk een geschikt leefgebied voor een aantal licht beschermde soorten tot zwaarder beschermde soorten. Er zijn in het gebied ook beschermde soorten aangetroffen. Tevens zijn in Bergwijkpark niet beschermde vissoorten aangetroffen.

Tabel 1-soorten voormalige Flora- en faunawet

Uit deze groep zijn in Bergwijkpark diverse soorten aanwezig zoals grondgebonden zoogdieren (konijnen), amfibieën en enkele plantensoorten. Voor deze soorten geldt een vrijstelling. Wel geldt ook voor deze groep de zorgplicht. De aangetroffen tabel 1 plantensoorten betreffen aardakker, brede wespenorchis en dotterbloem. In het onderhavige wijzigingsplangebied is in 2014 de plantensoort brede wespenorchis aangetroffen. Tijdens twee veldbezoeken in 2016 (mei en augustus) is door het bureau Sering advies geen brede wespenorchis meer aangetroffen. Hierover is het volgende gesteld: “De locaties [waar in 2014 brede wespenorchis zijn aangetroffen] zijn verruigd met braam en het maaiveld was bedekt met snippers van de gefreesde boomstobben. De (uitgebloeide) aar van de brede wespenorchis wordt maximaal 80 cm hoog. Deze is niet waargenomen.” Het resultaat van de veldbezoeken en hoe te werk moet worden gegaan is verwoord in een notitie/memo (d.d. 31 oktober 2016) opgesteld door het bureau Sering advies, welke als Bijlage 6 bij de Toelichting van het wijzigingsplan is opgenomen.

Door bij de werkzaamheden rekening te houden met de aanwezige planten en dieren zijn er geen relevante negatieve effecten met betrekking tot de betreffende soorten. De brede wespenorchis zal, indien nog aanwezig, worden gemarkeerd en verplant. Inmiddels zijn de werkzaamheden verricht.



Afbeelding 6.5A: Locaties rietorchis en brede wespenorchis in 2014, en eventuele herplantlocaties

Tabel 2-soorten voormalige Flora- en faunawet

De plant rietorchis behoort tot deze groep, en komt in het gebied Bergwijkpark voor. Indien er werkzaamheden ter plaatse van deze soort worden uitgevoerd, diende er volgens de Flora- en faunawet te worden gewerkt volgens een goedgekeurde gedragscode, en indien dit niet mogelijk was, diende er ontheffing te worden aangevraagd. In het onderhavige wijzigingsgebied is in 2014 de rietorchis aangetroffen, namelijk langs de watergang in het noordwesten van het wijzigingsplangebied. Op die locatie hebben inmiddels werkzaamheden plaatsgevonden of zal op korte termijn worden begonnen met werkzaamheden. Daarom is gezocht naar de rietorchis om deze te markeren en verplaatsten. Tijdens twee veldbezoeken in 2016 (mei en augustus) is door het bureau Sering advies geen rietorchis meer aangetroffen. Hierover is het volgende gesteld: “De rietorchissen zijn op dit moment niet terug te vinden vanwege de verruigde en hoge oeverbegroeiing. De (uitgebloeide) aar van de rietorchis wordt maximaal 60 cm hoog. Deze is niet gezien en de bladeren (dicht bij de grond) zijn hoogstwaarschijnlijk door de verruiging niet zichtbaar, als ze er al zijn.” Het resultaat van de veldbezoeken en hoe te werk moet worden gegaan is verwoord in een notitie/memo (d.d. 31 oktober 2016) opgesteld door het bureau Sering advies, welke als Bijlage 6 bij de Toelichting van dit wijzigingsplan is opgenomen.

Het is niet ongebruikelijk dat de rietorchis kan verdwijnen. Aangezien er geen rietorchis planten aanwezig zijn hoeven er geen specifieke maatregelen te worden getroffen. Welk dient gewerkt te worden conform het advies van Sering; dit wordt nader beschreven in Paragraaf 6.5.5. Indien de rietorchis alsnog wordt waargenomen dan dient deze te worden gemarkeerd en verplant.

Op grond van Wet natuurbescherming geldt er voor de rietorchis geen 'hoger' beschermingsregime meer, maar is enkel nog de zorgplicht van toepassing.

Tabel 3-soorten voormalige Flora- en faunawet

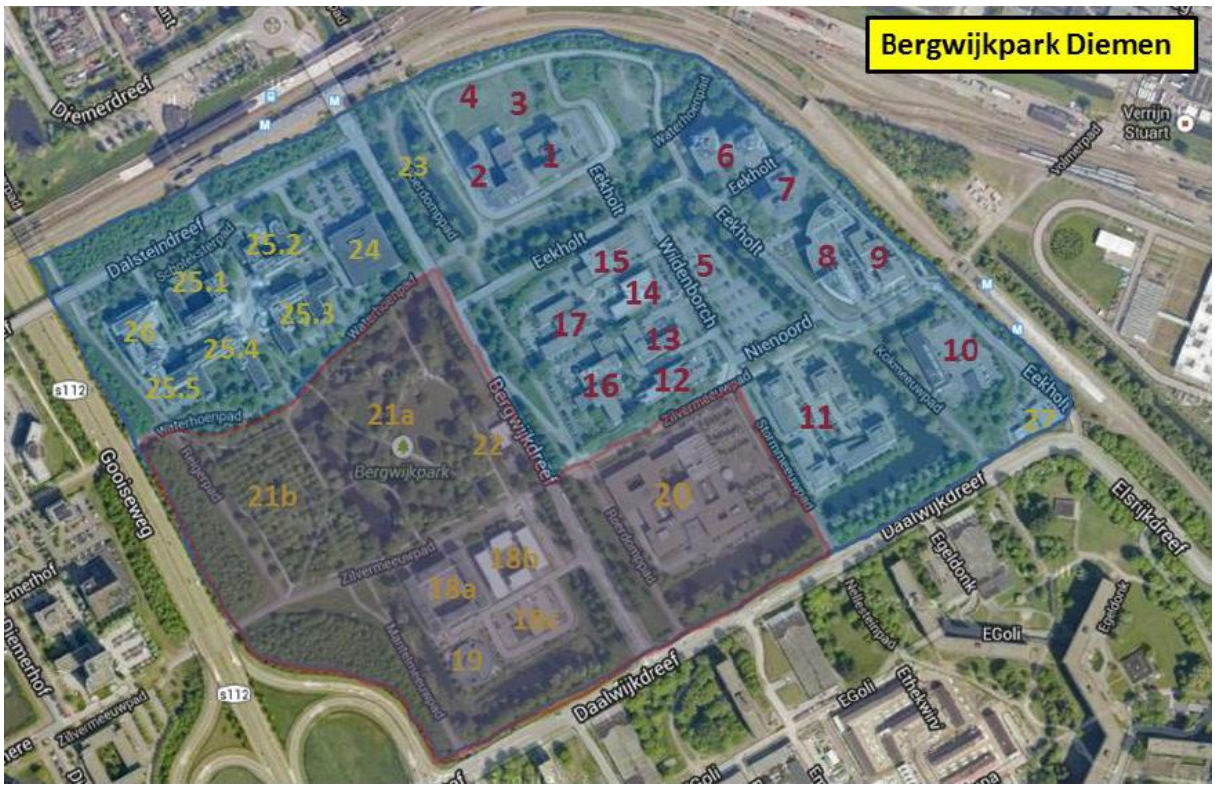
Tot deze groep behoren de vleermuizen en de ringslang. Van de gewone dwergvleermuis waren in vier gebouwen (vermoedelijke) verblijfplaatsen vastgesteld. Dit betroffen de gebouwen 6, 14, 16 en 20 zoals deze op Afbeelding 6.5B zijn aangegeven. De gebouwen 6, 14 en 16 bevonden zich voor de sloop in het onderhavige wijzigingsplangebied en in de directe omgeving (in wijzigingsgebieden 2 en 3). Gebouw 20 (Inholland) ligt buiten het onderhavige wijzigingsplangebied. Bij de sloop van de gebouwen 6, 14 en 16 was een ontheffing en aangepaste werkwijze noodzakelijk. De te nemen maatregelen dienden in een werkprotocol te worden samengevat. De noodzakelijke ontheffing voor de drie gesloopte gebouwen is destijds verleend (ontheffing met kenmerk FF/75C/2014/0176). Voor het in acht te nemen werkprotocol “Ecologisch werkprotocol Bergwijkpark Diemen” (d.d. 15 oktober 2014), wordt verwezen naar Bijlage 6 bij de Toelichting van het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015".

Vleermuizen worden nu beschermd op grond van artikel 3.5 van de Wet natuurbescherming.

Met betrekking tot de ringslang dient met deze soort rekening te worden gehouden tijdens de werkzaamheden en ook deze soort dient in het ecologisch werkprotocol te worden opgenomen. (Zie Paragraaf 6.5.3 en de Bijlagen van het bestemmingsplan voor het werkprotocol). Enkele zwervende dieren zijn niet uit te sluiten.

Ringslangen worden nu beschermd op grond van artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming.

De onder de voormalige Flora- en faunawet beschermde vissoorten, zoals de bittervoorn en de kleine modderkruiper, zijn in Bergwijkpark niet aangetroffen en worden ook niet (meer) verwacht. Het ontbreekt aan geschikte (oever-)vegetaties en/of de aanwezige dikke sliblaag is ongunstig; dit geldt ook voor het onderhavige wijzigingsplangebied.



Afbeelding 6.5B: Gebouwen in het gebied Bergwijkpark Noord, genummerd weergegeven. (Figuur 2 van het rapport "Flora- en faunaonderzoek Bergwijkpark, Diemen" d.d. 19 mei 2015 van het bureau Eelerwoude)

Vogels met betrekking tot voormalige Flora- en faunawet en huidige Wet natuurbescherming (artikel 3.1 en artikel 3.5 Wnb)

Alle vogelsoorten in Nederland waren strikt beschermd onder de Flora- en faunawet. Alle vogelsoorten in Nederland zijn onder de Wet natuurbescherming nog steeds strikt beschermd. Voor alle beschermde inheemse (ook algemeen voorkomende) vogelsoorten geldt een verbod op handelingen die nesten beschadigen of verstoren. Werkzaamheden dienen buiten het broedseizoen uitgevoerd te worden, tenzij is aangetoond dat er geen broedvogels aanwezig zijn en/of voorafgaand de werkzaamheden het gebied ongeschikt wordt gemaakt voor broedende vogels.

In het gebied Bergwijkpark zijn algemene broedvogels van bossen, struwelen, parken en waterelementen aangetroffen en enkele algemene vogelsoorten te verwachten. De waterelementen in Bergwijkpark zijn van belang als broedgebied voor een aantal vogelsoorten. Het betreft hier, met uitzondering van krakeend, voornamelijk algemene watervogels.

In het onderhavige plangebied bevinden zich naar verwachting weinig tot geen verblijfplaatsen van broedvogels, omdat er nauwelijks vegetatie en waterelementen aanwezig zijn.

Zoogdieren, in relatie tot artikel 3.10 Wet natuurbescherming

Voor de algemene grondgebonden zoogdieren geldt met de Wet natuurbescherming in combinatie met de provinciale vrijstellingen geen beschermde status. Enkel de zorgplicht is van toepassing. Enkele algemene grondgebonden zoogdieren kunnen nog in het onderhavige plangebied voorkomen. Beschermde zoogdieren op grond van artikel 3.10 Wet natuurbescherming komen in Bergwijkpark niet voor.

Beschermde zoogdieren, in relatie tot artikel 3.5 Wet natuurbescherming

Er zijn in Bergwijkpark en in het onderhavige plangebied beschermde zoogdieren aangetroffen, namelijk vleermuizen.

Van de gewone dwergvleermuis waren in vier gebouwen (vermoedelijke) verblijfplaatsen vastgesteld. Dit betroffen de gebouwen 6, 14, 16 en 20 zoals deze op Afbeelding 6.5B zijn aangegeven. De gebouwen 6, 14 en 16 bevonden zich voor de sloop in het onderhavige wijzigingsplangebied en in de directe omgeving (in wijzigingsgebieden 2 en 3). Gebouw 20 (Inholland) ligt buiten het onderhavige wijzigingsplangebied. Bij de sloop van de gebouwen 6, 14 en 16 was een ontheffing en aangepaste werkwijze noodzakelijk. De te nemen maatregelen dienden in een werkprotocol te worden samengevat. De noodzakelijke ontheffing voor de drie gesloopte gebouwen is destijds verleend (ontheffing met kenmerk FF/75C/2014/0176). Voor het in acht te nemen werkprotocol “Ecologisch werkprotocol Bergwijkpark Diemen” (d.d. 15 oktober 2014), wordt verwezen naar Bijlage 6 bij de Toelichting van het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015".

Naast de genoemde verblijfplaatsen kunnen vleermuizen, voornamelijk de gewone dwergvleermuis, gebruik maken van het gebied Bergwijkpark om te foerageren en verplaatsen, zo ook van het gebied van het onderhavige wijzigingsplan. Met de ontheffing en het werken volgens de voorschriften van de ontheffing en de maatregelen in het opgestelde ecologisch werkprotocol zijn er ten aanzien van de vleermuizen geen belemmeringen voor de uitvoering van de bouwplannen en voor de werkzaamheden volgens het onderhavige wijzigingsplan.

In de tweede helft van 2014 zijn in het onderhavige wijzigingsplangebied en in de directe omgeving daarvan vleermuiskasten opgehangen. De vleermuiskasten zullen beschikbaar blijven totdat er vleermuiskasten aan/in het woongebouw Blok 1 zijn geplaatst (Blok 1 is inmiddels gerealiseerd). Door het treffen van maatregelen konden op een verantwoorde wijze de gebouwen worden gesloopt en kan/kon op een verantwoorde wijze het groen in de omgeving worden verwijderd. De vleermuiskasten hangen/hongen sinds de opruimwerkzaamheden aan een hooggeplaatste container op een onverstoorde plek.

In het gebouw Blok 1 worden/zijn vanwege de voorschriften uit de hiervoor genoemde ontheffing, en in het kader van de omgevingsvergunningen, twaalf permanente verblijfplaatsen gerealiseerd ten behoeve van de gewone dwergvleermuizen (volgens het eerder genoemde “Ecologisch werkprotocol Bergwijkpark Diemen” (d.d. 15 oktober 2014). Deze twaalf genoemde permanente verblijfplaatsen zijn opgenomen op de bouwtekening van het gebouw Blok 1.

Beschermde planten, in relatie tot artikel 3.5 en artikel 3.10 Wet natuurbescherming

Er zijn in Bergwijkpark dan wel in het onderhavige plangebied geen beschermde plantensoorten aanwezig.

Beschermde amfibieën, in relatie tot artikel 3.5 en artikel 3.10 Wet natuurbescherming

De watergangen in Bergwijkpark bevatten op verschillende locaties natuurvriendelijke oevers. Met betrekking tot amfibieën zijn uitsluitend algemene soorten aangetroffen dan wel te verwachten. Er zijn tevens weinig amfibieën waargenomen in het gebied Bergwijkpark. In het onderhavige plangebied worden weinig tot geen amfibieën verwacht. Een aantal algemene soorten, zoals bruine kikker, bastaardkikker, gewone pad en kleine watersalamander, zouden eventueel het plangebied kunnen gebruiken als landbiotoop. Voor deze soorten geldt met de Wet natuurbescherming (artikel 3.10) in combinatie met de provinciale vrijstellingen geen beschermde status.

Beschermde reptielen, in relatie tot artikel 3.5 en artikel 3.10 Wet natuurbescherming

Met betrekking tot de ringslang dient met deze soort rekening te worden gehouden tijdens de werkzaamheden en ook deze soort dient in het ecologisch werkprotocol te worden opgenomen. Enkele zwervende dieren zijn niet uit te sluiten. De ringslang behoort tot een beschermde soort op grond van artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming.

Overige diersoorten

In Bergwijkpark zijn een aantal algemene zoogdieren, amfibieën en vissen aanwezig. Hiervoor is de zorgplicht van toepassing.

6.5.3 Zorgplicht en ecologisch werkprotocol

Het uitgangspunt van de Flora- en faunawet is dat geen schade aan soorten mag worden gedaan, tenzij dit nadrukkelijk is toegestaan (het nee, tenzij principe). Centraal hierbij staat dat de zorgplicht, die inhoudt dat iedereen 'voldoende zorg' in acht moet nemen voor alle in het wild voorkomende dieren en planten en hun leefomgeving. Tijdens de werkzaamheden dient hierbij rekening te worden gehouden. Dit betekent, dat in het kader van de zorgplicht een aantal aanvullende maatregelen noodzakelijk zijn, zowel voor beschermde soorten als voor onbeschermde soorten. Deze maatregelen dienen in een ecologisch werkprotocol te worden samengevat. Op een aantal soorten worden als gevolg van de werkzaamheden geen negatieve gevolgen verwacht, omdat verblijfplaatsen niet ter plaatse van de werkzaamheden worden verwacht, maar de soorten kunnen als gevolg van de werkzaamheden wel tijdelijk worden verstoord. Tijdens de werkzaamheden dient ook met deze soorten rekening worden gehouden.

Bij de uitvoering van de werkzaamheden in en bij het onderhavige wijzigingsplangebied dient het “Ecologisch werkprotocol Bergwijkpark Diemen” (d.d. 15 oktober 2014) in acht te worden genomen. Het werkprotocol gaat onder meer in op het afdammen, dempen en vergraven van watergangen en het vergraven van oevers, hetgeen relevant is bij het onderhavige wijzigingsplangebied. De maatregelen ten aanzien van vleermuizen zijn reeds getroffen. Voor het in acht te nemen werkprotocol “Ecologisch werkprotocol Bergwijkpark Diemen” van het bureau Eelerwoude, wordt verwezen naar Bijlage 6 bij de Toelichting van het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015".

Als aanvulling op het Ecologisch werkprotocol, en in het kader van de zorgplicht, is een memo/notitie opgesteld door het bureau Sering advies, waarin vanwege onder meer de rietorchis en brede wespenorchis (voorzorg)maatregelen zijn beschreven. De notitie/memo (d.d. 31 oktober 2016) opgesteld door het bureau Sering advies is als Bijlage 6 bij de Toelichting van het wijzigingsplan opgenomen. De maatregelen staan in Paragraaf 6.5.5.

Elementen zorgplicht

In het kader van de zorgplicht zijn de volgende maatregelen noodzakelijk:

- tijdens de uitvoering dient men bijvoorbeeld alert te zijn op aanwezigheid van fauna en deze, indien noodzakelijk en/of mogelijk, te verplaatsen.
- bij onvoorziene situaties dient daarnaast contact opgenomen te worden met een ter zake kundige.
- tijdens de uitvoering dient men één richting op te werken zodat aanwezige dieren kunnen vluchten.

6.5.4 Natuurwaarden

In het verrichte flora- en faunaonderzoek is ook nader inzicht gegeven in de natuurwaarden in Bergwijkpark. Een beschrijving van de huidige en toekomstige situatie is te vinden in het rapport "Flora- en faunaonderzoek Bergwijkpark, Diemen" (d.d. 19 mei 2015), dat als Bijlage 5 bij de Toelichting bij het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015" is opgenomen.

Van het plan Bergwijkpark zullen met betrekking tot de huidige waardevolle groenstructuren de grootste effecten zijn te verwachten op de ecologische/groene strook langs de Gooiseweg en het bestaande park, waarvan een groot deel zal verdwijnen. Langs de Gooiseweg blijft een smalle ecologische/groene strook over. Het park wordt deels gecompenseerd door de aanleg van het nieuwe park, in het centrum van het gebied Bergwijkpark.

De ecologische/groene strook langs het spoor blijft gehandhaafd. Met betrekking tot de natuurvriendelijke oevers zal de waterstructuur in Bergwijkpark grotendeels gelijk blijven. De natuurvriendelijke oevers blijven deels gehandhaafd of zullen opnieuw worden ingericht.

Natuurvriendelijke oevers

De waterstructuren in Bergwijkpark blijven in grote lijnen gehandhaafd. Het wateroppervlak zal ten behoeve van de regenwaterafvoer in het gebied zelfs worden vergroot. Binnen (de fictieve invulling van) het Masterplan Bergwijkpark is voorzien in de aanleg van ecologische oevers. Alle watergangen worden grotendeels langs één zijde voorzien van een natuurvriendelijke oever of plasdraszone. In het noordelijke en westelijke deel van het plangebied worden de bestaande ecologische oevers echter vergraven, vanwege de vergroting van de waterelementen. Op een aantal punten leidt dit tot een effect op de aanwezige (beschermde) flora en watervogels. Met betrekking tot vissen en amfibieën kan de verruiming van het oppervlaktewater en de verbetering van de doorstroming leiden tot een betere waterkwaliteit en het is mogelijk dat andere, meer kritische, zeldzame en/of beschermde soorten zich hier kunnen vestigen.

In, dan wel met, het stedebouwkundig plan “Holland Park Urban Picturesque” is van het hiervoor genoemde ook sprake, en derhalve ook bij het onderhavige wijzigingsplan.

De natuurvriendelijke oevers zijn opgenomen in het inrichtingsplan Holland Park. Het onderhavige wijzigingsplan is gebaseerd op het inrichtingsplan Holland Park.

Vanwege het verdwijnen van groeiplaatsen van beschermde plantensoorten, dienen in het kader van de Flora- en faunawet en de bijbehorende zorgplicht deze beschermde soorten te worden verplant naar de nieuwe ecologische oevers. Een ecologisch maaibeheer op deze natuurvriendelijke oevers zal ervoor moeten zorgen dat deze soorten zich in het gebied kunnen handhaven.

Verbindingen

Volgens het Masterplan Bergwijkpark worden de waterverbindingen versterkt en deze vormen een belangrijke leidraad voor de inrichting van het gebied. De waterelementen worden aan één zijde grotendeels voorzien van natuurvriendelijke oevers, die eveneens in verbinding met elkaar staan. Het toekomstige nieuwe park is centraal gelegen en heeft naar het zuiden toe een goede ecologische verbinding met de rest van het gebied Bergwijkpark. Naar het noorden toe is echter niet voorzien in een landverbinding en wordt het park gescheiden van andere groenelementen door een brede watergang. In het stedebouwkundig plan “Holland Park Urban Picturesque” is van het hiervoor genoemde ook sprake, en derhalve ook in het onderhavige wijzigingsplan.

Landverbindingen tussen de verschillende terreindelen en groenstroken zijn met name voor konijn en andere kleine zoogdieren van belang. In het stedebouwkundig plan “Holland Park Urban Picturesque” ontbreken landverbindingen in het middengebied (fase 2), en derhalve ook in het onderhavige wijzigingsplan.

In plaats van landverbindingen worden er faunagoten in duikers gerealiseerd. Via de faunagoten kunnen dieren van een groenstrook naar een andere groenstrook verplaatsen. Met faunagoten kunnen dieren zich van de ene locatie naar de andere locatie verplaatsen zonder de weg over te steken.

Met betrekking tot onder andere vogels, amfibieën en vlinders vormen waterelementen een minder grote hindernis en voorziet de nieuwe inrichting in voldoende ecologische verbindingen tussen de verschillende groengebieden. Waterelementen zijn tevens belangrijk in het netwerk van vliegroutes en foerageergebieden voor vleermuizen. In het stedebouwkundig plan “Holland Park Urban Picturesque” zijn veel waterelementen en waterverbindingen aanwezig, en derhalve ook in het onderhavige wijzigingsplan (met de bestemming “Water”).

Eventueel belangrijke verbindingen voor vleermuizen blijven in het gebied aanwezig, aangezien bomenrijen en waterelementen zowel in noord-zuidverbindingen als in oost-westverbindingen in het gebied blijven bestaan of worden gevormd. In het stedebouwkundig plan “Holland Park Urban Picturesque” zijn de voorgenoemde verbindingen aanwezig, en derhalve ook in het onderhavige wijzigingsplan, namelijk met de bestemmingen “Groen” en “Water”.

Toekomstige natuurwaarden en kwaliteit

In de beoordelingstabel in het rapport "Flora- en faunaonderzoek Bergwijkpark, Diemen" (d.d. 19 mei 2015) zijn de algemene natuurwaarden samengevat, waarbij per onderdeel is aangegeven of in Bergwijkpark er een verslechtering, verbetering of geen wijziging is te verwachten ten opzichte van de huidige situatie. Hieruit blijkt, dat de natuurwaarde in de toekomstige situatie in het onderhavige wijzigingsplangebied ongeveer gelijk blijft. Omdat met het onderhavige wijzigingsplan het bestaande park niet of nauwelijks wordt aangetast, is van de negatieve beoordeling voor het park en de groene strook langs de Gooiseweg nog geen sprake.

Mogelijke inrichtingsmaatregelen om de effecten op de huidige algemene natuurwaarden teniet te doen, te verzachten of te versterken staan in hoofdstuk 8 van het onderzoeksrapport.

6.5.5 Maatregelen

Het Masterplan Bergwijkpark kent een aantal uitgangspunten die natuurwaarde verhogend zijn, zoals het herplanten van waardevolle bomen, het aanleggen van natuurvriendelijke oevers en het realiseren van (betere) ecologische verbindingen. In het gebied Holland Park (fases 1, 2 en 3A), en in het onderhavige wijzigingsplangebied, worden in de eindsituatie, na de realisatie van de woongebouwen, natuurvriendelijke oevers aangelegd en een ecologische verbinding gerealiseerd, waardoor de natuurwaarde wordt verhoogd (mogelijk zelfs ten opzichte van de situatie in 2014). Tevens zullen faunagoten (in duikers) worden aangelegd waardoor dieren van de ene locatie naar de andere locatie kunnen verplaatsen zonder de weg over te steken.

In het genoemde onderzoeksrapport en Ecologisch werkprotocol zijn vele maatregelen opgenomen en beschreven. Deze maatregelen zijn ook van toepassing op het onderhavige wijzigingsplangebied. De verplichte maatregelen en algemene maatregelen zijn te vinden in het Ecologisch werkprotocol.

In het Ecologisch werkprotocol zijn maatregelen opgenomen ten behoeve van onder meer de gewone dwergvleermuis. De voorwaarden vanuit de ontheffing zijn eveneens hierin opgenomen. In het protocol zijn ook maatregelen voor andere beschermde en onbeschermde soorten opgenomen welke noodzakelijk zijn in het kader van de zorgplicht. Door conform het protocol te werken worden negatieve effecten op aanwezige beschermde en onbeschermde soorten in Bergwijkpark zoveel mogelijk beperkt of voorkomen.

Algemene maatregelen in het Ecologisch werkprotocol die ook van toepassing zijn voor het onderhavige wijzigingsplangebied:

- Werkzaamheden worden zoveel mogelijk uitgevoerd buiten de kwetsbare perioden van aanwezige soorten. Deze perioden kunnen door seizoensvariaties, weersomstandigheden en de aard van de werkzaamheden zowel eerder als later starten en eindigen. In en nabij het projectgebied gaat het bijvoorbeeld om konijnen.
- Tijdens de werkzaamheden wordt rekening gehouden met broedende vogels. Werkzaamheden worden uitgevoerd buiten het broedseizoen van vogels (globaal van 15 maart t/m 15 juli), tenzij uit inspectie is gebleken dat geen broedende vogels aanwezig zijn of als voorafgaand aan het broedseizoen voorzorgsmaatregelen genomen worden ter voorkoming van broedende vogels. In overleg met een ter zake kundige dient bepaald te worden welke maatregelen noodzakelijk zijn.
- Werkzaamheden mogen niet uitgevoerd worden na zonsondergang en niet voor zonsopgang. Het werkterrein wordt na zonsondergang niet verlicht. Indien bij werkzaamheden dit toch noodzakelijk is, wordt met een ter zake kundige overlegd waar en onder welke voorwaarden dit mogelijk is.
- Het uitvoerend personeel is naar vermogen alert op de aanwezigheid van niet aangeduide zwaarder beschermde plant- en diersoorten.
- De werkzaamheden als geheel moeten een zo beperkt mogelijk effect hebben op flora- en faunasoorten. Dit betekent dat betreden van het terrein tot een minimum beperkt moet blijven en gebruik gemaakt dient te worden van vaste werkroutes.
- In onvoorziene situaties en bij vragen moet altijd direct in overleg worden getreden met de toezichthouder en contact opgenomen worden met de begeleidende ecoloog.
- Het ecologisch werkprotocol dient op de locatie aanwezig te zijn en onder alle betrokken werknemers bekend te zijn. Werkzaamheden dienen op de betreffende locaties conform dit protocol te worden uitgevoerd.
- Werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd onder begeleiding van een deskundige op het gebied van de betreffende soort.
- Afwijken van dit protocol is alleen toegestaan na goedkeuring door de begeleidende ecoloog.

Als aanvulling op het Ecologisch werkprotocol, en in het kader van de zorgplicht, zijn, vanwege onder meer de rietorchis en brede wespenorchis, de volgende (voorzorg)maatregelen dan wel voorwaarden van belang (zoals opgesteld door het bureau Sering advies in de notitie/memo d.d. 31 oktober 2016).

Maaien riet

Het riet wordt altijd vanaf één kant gemaaid zodat dieren de gelegenheid krijgen te vluchten. De werkrichting dient zodanig te zijn dat naar een alternatief gebied toe wordt gewerkt. Dat wil zeggen, er wordt niet richting een gebouw gewerkt waar geen natuurlijke schuilplekken of corridors zijn.

Dempen watergang

De watergang wordt op zorgvuldige wijze gedempt op de volgende wijze:

1. Het gemaaide riet blijft waar mogelijk liggen in verband met de beperkte stevigheid van de ondergrond voor het aanbrengen van het zand.
2. De watergang wordt licht gebaggerd, laagdikte maximaal 20-25 cm. Hierbij wordt altijd in de richting gewerkt van de duiker zodat vissen kunnen vluchten. Indien geen alternatieve plek voor vissen beschikbaar is, dienen de vissen van tevoren te worden afgevangen.
3. De eerste laag zand wordt aangebracht met een dikte van 0,5 tot 1,0 m. Dit wordt uitgevoerd met behulp van een kraan. Op enige plekken vindt dit onder water plaats doordat het zand op de waterbodem wordt gelegd. Op deze wijze wordt het risico op oppersingen geminimaliseerd.
4. Tenslotte wordt de watergang aangevuld met laagdiktes van circa 1,0 m, met behulp van een shovel.

Verplanten, eventueel

Om de eventueel aanwezige planten te verplanten dient de huidige begroeiing beetje bij beetje, en bij voorkeur met de hand, voorzichtig te worden verwijderd. Bij het aantreffen van een orchis dient deze op de herplantlocatie te worden geplant. De kans is echter groot dat de orchissen zijn weggeconcurreerd door de andere planten gezien de ongunstige groeiomstandigheden voor de soorten.

Herplantlocaties

De alternatieve locaties langs de watergang langs de Daalwijkdreef bieden een aantal prima definitieve groeiplekken zolang er geen honden lopen. Er is voldoende groeiruimte te creëren en op deze locatie zijn geen werkzaamheden gepland. De vraag is wel of de oeverbegroeiing hier wel zo nu en dan wordt gemaaid zodat de orchissen een goede toekomst hebben. Dat kan worden achterhaald via de beheerder van het perceel.

De herplantlocaties zijn weergegeven op Afbeelding 6.5A.

6.6 Water

6.6.1 Beleidskader

Europese Kaderrichtlijn Water

De Europese Kaderrichtlijn Water (KRW) (van kracht vanaf 22 december 2000) heeft als doelstelling het bereiken van een goede ecologische toestand voor alle oppervlaktewaterlichamen en het beschermen en herstellen van alle grondwaterlichamen (waaronder het herstel van verbindingen tussen infiltratie- en kwelgebieden). De KRW verwoordt het streven om emissie naar oppervlakte- en grondwater terug te dringen. Daarnaast zal de onttrekking van grondwater in evenwicht worden gebracht met de aanvulling van het grondwater.

De Kaderrichtlijn Water (KRW) geeft een kader voor de bescherming van de ecologische en chemische kwaliteit van oppervlaktewater en grondwater. Zo dienen alle waterlichamen in 2015 een 'goede ecologische toestand' te hebben bereikt en dienen sterk veranderende c.q. kunstmatige wateren in 2015 een 'goed ecologisch potentieel' te hebben bereikt. De ecologische toestand dient in 2015 voor alle wateren (natuurlijk en kunstmatig) goed te zijn.

Waterwet

De acht voormalige bestaande wetten op watergebied, waaronder de Wet Gemeentelijke Watertaken, zijn in 2009 vervangen door de Waterwet. Deze Waterwet is inclusief de invoeringsregeling en de invoeringswet op 22 december 2009 in werking getreden. De Waterwet stelt een integraal waterbeheer op basis van de 'watersysteembenadering' centraal. De verantwoordelijkheden in het grondwaterbeheer van Rijk, provincie, waterschappen en gemeenten zijn in de Waterwet helderder vastgelegd. De belangrijkste veranderingen waren de invoering van de watervergunning en een verbeterde doorwerking van water in andere beleidsterreinen, met name in het ruimtelijke domein. Verschillende vergunningenstelsels werden met de invoering van de Waterwet gebundeld tot één watervergunning voor alle handelingen in het watersysteem.

De Waterwet regelt het beheer van de waterkeringen, het oppervlaktewater, en het grondwater, verbetert de samenhang tussen waterbeleid en ruimtelijke ordening, en zorgt voor een eenduidige bestuurlijke procedure en daarbij behorende rechtsbescherming voor besluiten. De Waterwet dient als paraplu om de Kaderrichtlijn Water (KRW) te implementeren en geeft ruimte voor implementatie van toekomstige Europese richtlijnen.

(Nationaal) Bestuursakkoord Water

In 2003 is door het Rijk, de provincies, de waterschappen (Unie van Waterschappen) en de gemeenten (VNG) het Nationaal Bestuursakkoord Water (NBW) ondertekend in navolging van het advies Waterbeheer 21e eeuw (WB21). Het doel van het NBW is om, rekening houdend met klimaatveranderingen, zeespiegelrijzing, bodemdaling en verstedelijking, het watersysteem in 2015 op orde te hebben en voor de toekomst op orde te houden. In 2008 werd het Nationaal Bestuursakkoord Water (NBW) geactualiseerd.

In het Nationaal Bestuursakkoord Water (NBW) is het kabinetsstandpunt over het waterbeleid in de 21e eeuw vastgelegd. De hoofddoelstellingen zijn: het waarborgen van het veiligheidsniveau bij overstromingen en het verminderen van wateroverlast. Daarbij wordt de voorkeur gegeven aan ruimtelijke maatregelen boven technische maatregelen.

In het NBW is ook de watertoets als procesinstrument opgenomen. De watertoets is het proces van vroegtijdig informeren, adviseren en beoordelen van waterhuishoudkundige aspecten in ruimtelijke plannen en besluiten. Het doel van dit instrument is om te waarborgen dat de waterhuishoudkundige doelstellingen expliciet in beschouwing worden genomen als het gaat om op waterhuishoudkundig gebied relevante ruimtelijke plannen en besluiten. Uitvoering van de watertoets betekent in feite dat de gemeente en de waterbeheerder samenwerken bij het uitwerken van ruimtelijke plannen, zodat problemen in het gebied zelf en in de omgeving worden voorkomen. De watertoets is sinds 2003 verankerd in het Besluit ruimtelijke ordening (Bro) - in artikel 3.1.6 Bro - en is hiermee verplicht voor alle ruimtelijke plannen en besluiten. In 2008 is het NBW geactualiseerd met als doel de watersystemen in 2015 op orde te krijgen, met name op het gebied van wateroverlast en watertekort.

In mei 2011 hebben het Rijk, de Vereniging van Nederlandse Gemeenten (VNG), het Interprovinciaal Overleg (IPO), de Unie van Waterschappen (UvW) en de Vereniging van waterbedrijven in Nederland (Vewin) het Bestuursakkoord Water ondertekend. Doel van het Bestuursakkoord Water is te blijven zorgen voor veiligheid tegen overstromingen, goede kwaliteit van water en voldoende zoet water. Het NBW en het Bestuursakkoord Waterketen hebben de basis gelegd voor het Bestuursakkoord Water.

Nationaal Waterplan

Op 22 december 2009 werd het eerste Nationaal Waterplan vastgesteld door het Rijk. Het Nationaal Waterplan verving de vierde Nota Waterhuishouding. In het Nationaal Waterplan 2009-2015 wordt beschreven welk beleid het Rijk voert om te komen tot een duurzaam waterbeheer. Op 14 december 2015 werd het Nationaal Waterplan 2016-2021 vastgesteld. Het Nationaal Waterplan 2016-2021 (NWP2) verving het Nationaal Waterplan 2009-2015 inclusief alle tussentijdse wijzigingen. Het NWP2 geeft het integrale kader voor het waterbeleid van het Rijk voor de periode 2016-2021 en geeft uitvoering aan de Europese richtlijnen voor waterkwaliteit, de mariene strategie en de overstromingsrisico's. Tegelijk met het NWP2 werd het Beheer- en ontwikkelplan voor de rijkswateren 2016-2021 (Bprw) vastgesteld met daarin de operationele uitwerking van het NWP2 voor de rijkswateren.

Het NWP2 geeft de hoofdlijnen, principes en richting van het nationale waterbeleid in de periode 2016-2021, met een vooruitblik richting 2050. Met het NWP2 zet het Rijk een volgende ambitieuze stap in het robuust en toekomstgericht inrichten van het watersysteem, gericht op een goede bescherming tegen overstromingen, het voorkomen van wateroverlast en droogte en het bereiken van een goede waterkwaliteit, een duurzaam beheer en goede milieutoestand van de Noordzee en een gezond ecosysteem als basis voor welzijn en welvaart. Hierbij wordt gestreefd naar een integrale benadering, door economie (inclusief verdienvermogen), natuur, scheepvaart, landbouw, energie, wonen, recreatie en cultureel erfgoed zo veel mogelijk in samenhang met de wateropgaven te ontwikkelen.

Beleid Waterschap Amstel, Gooi en Vecht (AGV)

In het gebied Bergwijkpark is het Waterschap Amstel, Gooi en Vecht (AGV) de waterbeheerder. Het watersysteem waar Bergwijkpark onderdeel van uitmaakt is door het Waterschap AGV beschreven in het Watergebiedsplan Bijlmerring. Het beleid voor de watersystemen en watergebiedsplannen is neergelegd in een waterbeheerplan.

Waterbeheerplan Amstel, Gooi en Vecht 2016-2021 “Waterbewust en waterrobuust”

Het waterschap heeft de zorg voor het regionale watersysteem: optimale bescherming tegen overstromingen, beschikbaarheid van schoon water en efficiënte zuivering van afvalwater. Belangrijke kernwoorden daarbij zijn 'duurzaam' en 'kosteneffectief'. Het waterschap vindt de intrinsieke waarde van water als beeldbepalend element in de leefomgeving heel belangrijk. Het waterschap wil bereiken dat mensen zich bewuster worden van het belang van een veilig en 'robuust' (toekomstbestendig) watersysteem.

In het Waterbeheerplan Amstel, Gooi en Vecht 2016-2021 zijn de volgende strategische doelen voor de langere termijn (2030) opgenomen:

- samenbrengen van alle regionale waterbeheertaken in één regionale waterautoriteit.
- een klimaatbestendig en waterrobuust gebied.
- steden die beter bestand zijn tegen extreme regenbuien, wateroverlast, overstromingen, hitte en droogte.
- een omgeving die zich bewust is van waterveiligheid.
- water dat overal in het gebied geschikt is voor de vastgestelde gebruiksfunctie.

- gebruik van afvalwater als grondstof en bron voor energie en water.
- gebruik van vernieuwende oplossingen vanuit samenwerking met kennisinstellingen, andere overheden en marktpartijen.
- vermindering van regeldruk en vergroting van kosteneffectiviteit.
- afstemming over alle watertaken per stroomgebied.
- behoud van de zelfstandige bevoegdheid.

Om de strategische doelen te behalen ligt de focus van het Waterschap (AGV) op onder andere de volgende punten:

- Veiligheid staat voorop.
- Schoon en voldoende oppervlaktewater.
- Stedelijk waterbeheer.

In het waterbeheerplan legt het waterschap beleidsdoelen, maatregelen en kosten op hoofdlijnen vast. Het beleid van het waterschap is uitgewerkt in beleidsnota's per thema of taak. In een watergebiedsplan vindt de verdere beleidsuitwerking plaats voor een deel van het beheergebied van het waterschap. Het beleid in het waterbeheerplan is het uitgangspunt voor de watergebiedsplannen, die leiden tot peilbesluiten en waterinrichtingsplannen, en voor stedelijke waterplannen die gemeenten in afstemming met het waterschap maken.

De Keur AGV 2011

De Keur is een eigen verordening van het Waterschap die van oudsher zo heet. De Keur dient ter bescherming van de waterhuishoudkundige infrastructuur, de waterkeringen en de handhaving van het waterpeil. De Keur van Waterschap AGV is tevens gericht op het beschermen van de water aan- en afvoer, de bescherming tegen wateroverlast en overstroming, en op het beschermen van de ecologische toestand van het watersysteem. De Keur kent 'verboden' en 'geboden' voor de manier van inrichten, gebruik en onderhoud van waterkeringen, oevers en wateren. Voor een deel van de verboden activiteiten uit de Keur kan onder voorwaarden een watervergunning worden verleend. Het bestuur van het Waterschap Amstel Gooi en Vecht heeft de nu vigerende Keur vastgesteld: de Keur AGV 2011, met het Keurbesluit Vrijstellingen, en de Beleidsregels.

Waterplan Diemen 2010-2028 (beleid gemeente Diemen)

Door de gemeente Diemen is de beleidsnota “Waterplan Diemen 2010-2028, Diemen zet water op de kaart” (14 oktober 2009) opgesteld en vastgesteld. Dit is gebeurd in nauwe samenwerking met het Waterschap Amstel, Gooi en Vecht (AGV); het betreft een gezamenlijke visie op het waterbeheer van de gemeente Diemen. Met dit waterplan is invulling gegeven aan het Nationaal Bestuursakkoord Water.

De inventarisaties van de gebieden binnen Diemen van het Waterschap AGV in het Watergebiedsplan Bijlmerring zijn in het gemeentelijk waterplan opgenomen.

6.6.2 Uitgangssituatie

De waterhuishouding in Bergwijkpark wordt onder meer bepaald door het watersysteem van de Venserpolder. Het waterpeil wordt in de meeste delen van de Venserpolder gehandhaafd op 2,5 meter onder NAP. In gebieden met een jaarpeil (in Bergwijkpark ook NAP -2,5m) wordt dit peil gedurende het hele jaar aangehouden met een marge van 5 centimeter hoger of lager dan dit peil. Om dit jaarpeil in de polder te handhaven wordt gebruik gemaakt van het Gemaal Portengen. Dit gemaal voert af naar de Weespertrekvaart. De (hoofd)inlaat voor de polder ligt aan de oostzijde van het bedrijventerrein Verrijn Stuart, waarmee het waterschap water vanuit de Weespertrekvaart kan laten instromen.

Er is een peilverschil ten opzichte van de zuidelijk gelegen polder Bijlmer. Het waterpeil in de Bijlmer is 4,2 meter onder NAP.

Venserpolder (informatie uit het Waterplan Diemen)

Het gebied Bergwijkpark ligt in zijn geheel in de Venserpolder.

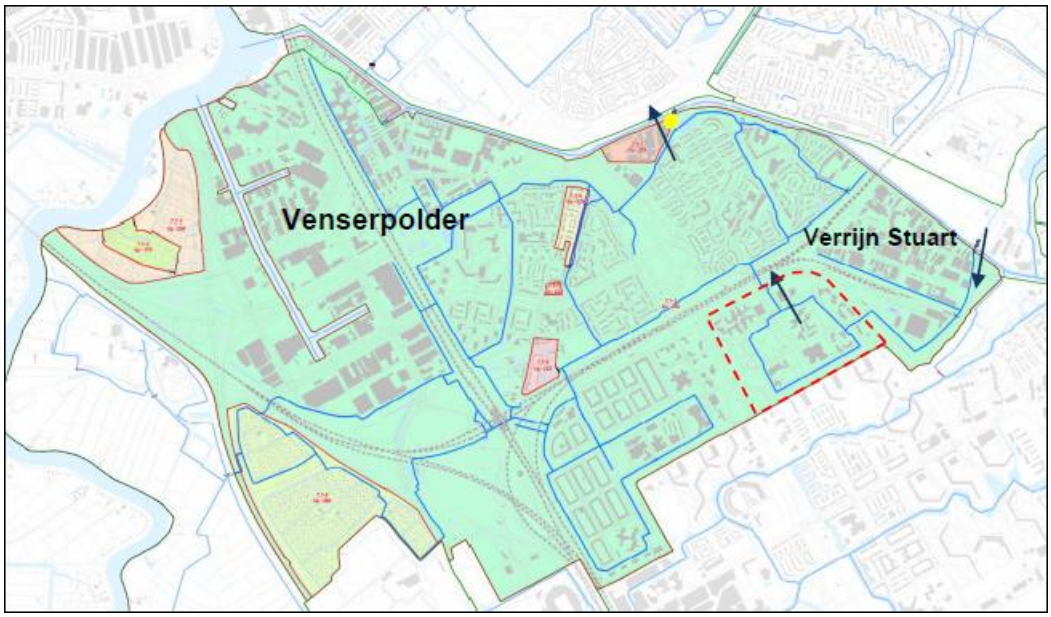
De ondergrond van de Venserpolder bestaat voornamelijk uit veen (waardveengronden, weideveengronden en koopveengronden). Vrijwel de gehele Venserpolder is opgehoogd met zand. De gemiddelde maaiveldhoogte in de polder is door deze ophoging NAP -1,35 m. In het grootste deel van de polder wordt een jaarpeil van NAP -2,5 m gehandhaafd.

De Venserpolder is overwegend infiltratiegebied. De berekende gemiddelde infiltratie voor de Venserpolder bedraagt 0,4 mm/dag. (Royal Haskoning, 2007). Met name in de westelijke hoek komt infiltratie voor.

Op drie plaatsen kan water worden ingelaten vanuit de boezem de polder in. Het water wordt ingelaten vanuit de Weespertrekvaart. Er is een inlaat aanwezig in het oosten bij de Provincialeweg en bij gemaal Portengen. Ter plaatse van het volkstuinencomplex Amstelglorie kan ook water worden ingelaten. Het water wordt op peil gehouden door het gemaal Portengen.

De Venserpolder is deels gescheiden (grondgebied gemeente Diemen) en deels verbeterd gescheiden gerioleerd. De waterkwaliteit van de Venserpolder is op 19 punten tussen 1994 en 2007 gemeten. Deze meetpunten bevinden zich verspreid over de polder. De gemiddelde concentratie chloride van de verschillende meetpunten in de Venserpolder varieert van 80 tot 160 mg/l. Voor de meeste meetpunten ligt de gemiddelde chlorideconcentratie daarmee onder de MTR-waarde (norm van het Maximaal Toelaatbaar Risico) voor chloride van 200 mg/l.

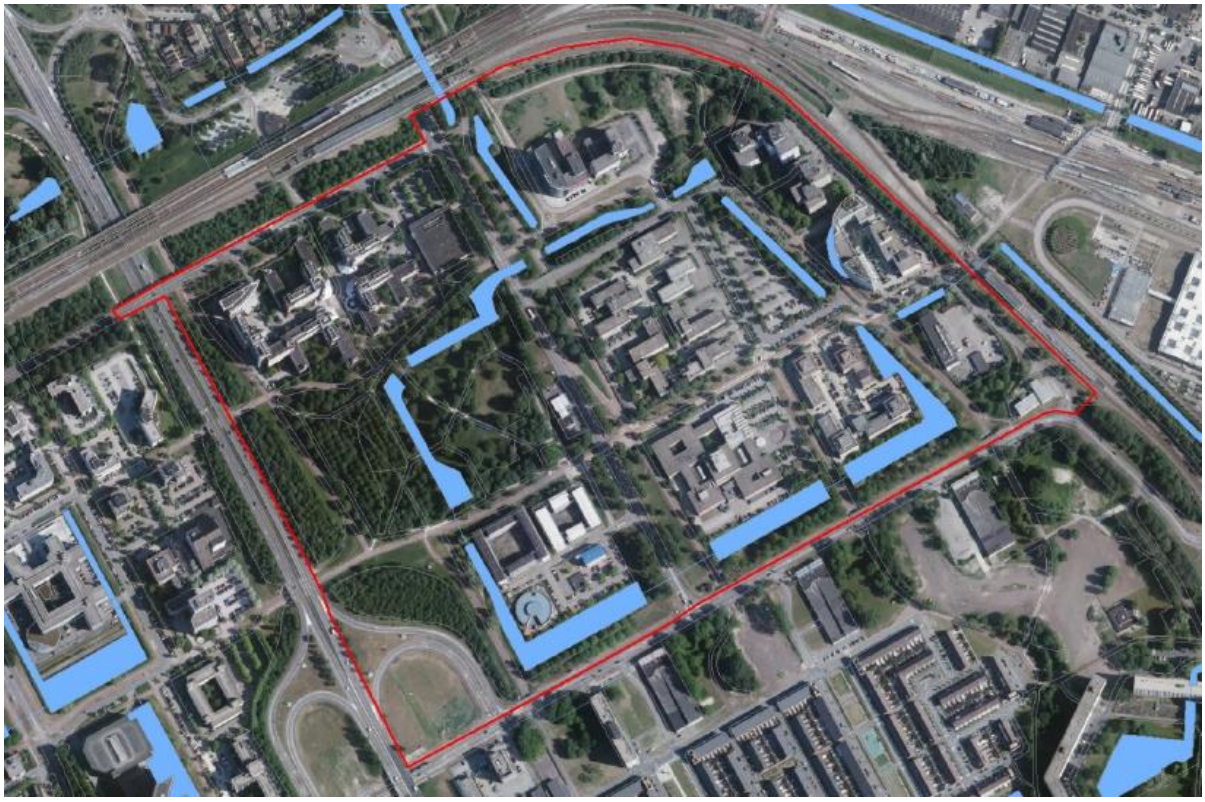
De gemiddelde concentratie P-totaal varieert in de meetpunten tussen 0,15 en 1,25 mg/l. De gemiddelde concentratie P-totaal voor de gehele polder is circa 0,6 mg/l en ligt daarmee boven de MTR-waarde voor P-totaal van 0,15 mg/l. De concentratie N-totaal varieert in de meetpunten van 1,5 tot 6,5 mg/l. In de polder is de gemiddelde concentratie N-totaal circa 3,6 mg/l en ligt daarmee boven de MTR waarde van 2,2 mg/l. De waterkwaliteit in de Venserpolder is hiermee zoet en voedselrijk te noemen.



Afbeelding 6.6A: Venserpolder en het gebied Bergwijkpark

Nabij de Venserpolder vormt de Weespertrekvaart een belangrijke secundaire waterkering. Daarnaast is ook de Daalwijkdreef aan te merken als een secundaire waterkering.

Op Afbeelding 6.6B staat de huidige situatie met betrekking tot het oppervlaktewater in Bergwijkpark weergegeven.



Afbeelding 6.6B: Situatie watergangen/oppervlaktewater Bergwijkpark 2015 (Afbeelding uit het hydrologisch onderzoek ontwikkeling Bergwijkpark)

Ontwikkelingen

Het “Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015” heeft betrekking op (her)ontwikkeling van stedelijk gebied. Het bestemmingsplan ziet indirect toe op toevoeging van verharding (ingrepen nabij een secundaire waterkering), en het dempen en graven van water, en dit heeft gevolgen voor de waterhuishouding.

Het onderhavige plan betreft een wijzigingsplan met ontwikkelingen in het stedelijk gebied. Het wijzigingsplan ziet toe op toevoeging van verharding, het dempen en graven van water, en dit heeft gevolgen voor de waterkwantiteit, waterkwaliteit en/of de grondwaterstanden (in de omgeving).

6.6.3 Hydrologisch onderzoek

In het kader van de ontwikkeling van Bergwijkpark is door Grontmij het onderzoeksrapport "Onderzoek Hydrologie en Bodemdaling – Ontwikkeling Bergwijkpark (Noord) te Diemen" (d.d. 22 mei 2015) opgesteld, dat als Bijlage 15 bij de Toelichting van het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015" is gevoegd. De conclusies in dit rapport staan hieronder in Paragraaf 6.6.3.1 verwoord. De aanbevelingen uit het (hydrologisch) onderzoek staan in Paragraaf 6.6.3.2 beschreven.

6.6.3.1 Conclusies onderzoek

Watersysteem

Het stedebouwkundig plan voorziet in een toename van het wateroppervlak. Het vergroten van het wateroppervlak dient als karaktereigenschap voor het nieuwe te ontwikkelen gebied en heeft daarnaast tot gevolg dat de waterberging toeneemt. Door gebruik te maken van de gangbare eisen voor de kunstwerken, ontstaat een robuust watersysteem.

In het onderhavige wijzigingsplan is sprake van deze elementen. Zie Paragraaf 6.6.4 voor meer informatie.

Waterkwaliteit

Het watersysteem heeft een matige ecologische kwaliteit. Dit wordt grotendeels veroorzaakt door de aanwezige sliblaag en het ontbreken van geschikte taluds. De sliblaag is relatief dik, mede als gevolg van bladval. De nutriëntenhuishouding is redelijk goed. De verdeling van de nutriënten fracties geeft aan dat de externe belasting beperkt is. Nalevering vanuit de bodem, bladval en incidentele lozingen van afvalwater (bijvoorbeeld calamiteiten of lozingen door particulieren) zijn de voornaamste bronnen voor het verminderen van de waterkwaliteit.

In de openbare ruimte van Holland Park, dat met het onderhavige wijzigingsplan mogelijk wordt gemaakt, zullen minder bomen aanwezig zijn, waardoor in de meeste delen van het wijzigingsplangebied minder slib verwacht wordt, hetgeen de waterkwaliteit ten goede komt.

Het stedebouwkundige plan biedt kansen om de waterkwaliteit te verbeteren, zoals de aanleg van natuurvriendelijke oevers, een robuust watersysteem en het gebruik van gebiedseigen water (door meer waterberging).

Het stedebouwkundig plan "Holland Park Urban Picturesque" is verwerkt in het onderhavige wijzigingsplan. De groenbestemming langs het water langs de nieuwe Eekholt en Bergwijkdreef ziet toe op natuurvriendelijke oevers, evenals het inrichtingsplan Holland Park.

Grondwater

Het grondwatermeetnet van de gemeente is niet intensief bemeten. Op basis van deze gegevens is het lastig om een referentiesituatie te schetsen. Maar op basis van de beschikbare gegevens zijn er bij de huidige drooglegging van 1,20 à 1,30 meter in principe voldoende mogelijkheden aanwezig om ook in de toekomstige situatie aan de ontwateringscriteria te kunnen voldoen. De gevolgen van de klimaatverandering op kwel en infiltratie is lastig in te schatten omdat er weinig onderzoek beschikbaar is over dit onderwerp.

Het grondwater geeft geen belemmeringen ten aanzien van het onderhavige wijzigingsplan. Dit wordt in Paragraaf 6.6.4 toegelicht.

6.6.3.2 Aanbevelingen onderzoek

1. Op sommige locaties is het onderhoud vanaf de kant lastig of niet mogelijk, daarom wordt gestreefd naar varend onderhoud. In de huidige situatie is een relatief dikke sliblaag aanwezig op de bodem. Vanuit de intentie om varend onderhoud mogelijk te maken, dient er in de nieuwe situatie voldoende waterdiepte in de watergangen aanwezig te zijn, een en ander conform de aanlegeisen van Waternet.
2. Baggeren van de waterbodem en minder bomen langs de oever zullen de waterkwaliteit en de ecologische kwaliteit sterk verbeteren. De aanleg van geleidelijke overgangen tussen oever en water (natuurvriendelijk oevers) zal ook positief werken op de ecologische waterkwaliteit. Het baggerwerk voor dit gebied staat volgens Waternet voor 2016 op het programma. Hiermee zal de waterkwaliteit verbeteren.
3. Aanvullend onderzoek uitvoeren naar de grondwatersituatie in het plangebied. Door middel van het opzetten van een grondwatermeetnet met peilbuizen op de percelen, kan het volgende worden vastgesteld; referentiesituatie grondwater, infiltratie, effecten ontwikkeling, bepalen ontwatering.
4. Indien gewenst, is aanvullend onderzoek benodigd om de effecten te bepalen van de parkeerputten en -kelders op het grondwater. Hiervoor zijn gegevens nodig op het gebied van bodemsamenstelling, grondwaterstanden en afmetingen van de putten en kelders.
5. Indien varend onderhoud de norm wordt in het plangebied, wordt aanbevolen om in een vroeg stadium rekening te houden met de eisen die gesteld worden aan deze vorm van onderhoud. Met name de afmetingen van de watergangen, en van de kunstwerken zijn van belang. Daarnaast dient ook rekening gehouden te worden met de laad- en losplaatsen van de maaiboot.
6. Om de effecten van de afvoer van hevige neerslag via de riolering en de straat te bepalen, is aanvullend onderzoek nodig. Voor het onderzoek zijn gegevens van maaiveldhoogtes, afmetingen riolering en kenmerkende buien benodigd.

Hierna wordt in Paragraaf 6.6.4 verwoord hoe deze aanbevelingen zijn meegenomen in/bij het onderhavige wijzigingsplan.

6.6.4 Waterparagraaf/Watertoets

Deze waterparagraaf/watertoets gaat over de ontwikkeling van het gebied Bergwijkpark, in het kader van het onderhavige wijzigingsplan "1e wijziging Bergwijkpark 2015 (infrastructuur en openbare ruimte)".

6.6.4.1 Algemeen/Aanleiding

Bergwijkstadspark B.V. en de gemeente Diemen geven uitvoering aan het Masterplan Bergwijkpark, het stedebouwkundig plan “Holland Park Urban Picturesque” en het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015". Het gebied Bergwijkpark (Holland Park) wordt (geleidelijk) getransformeerd naar een multifunctioneel woon-werkgebied.

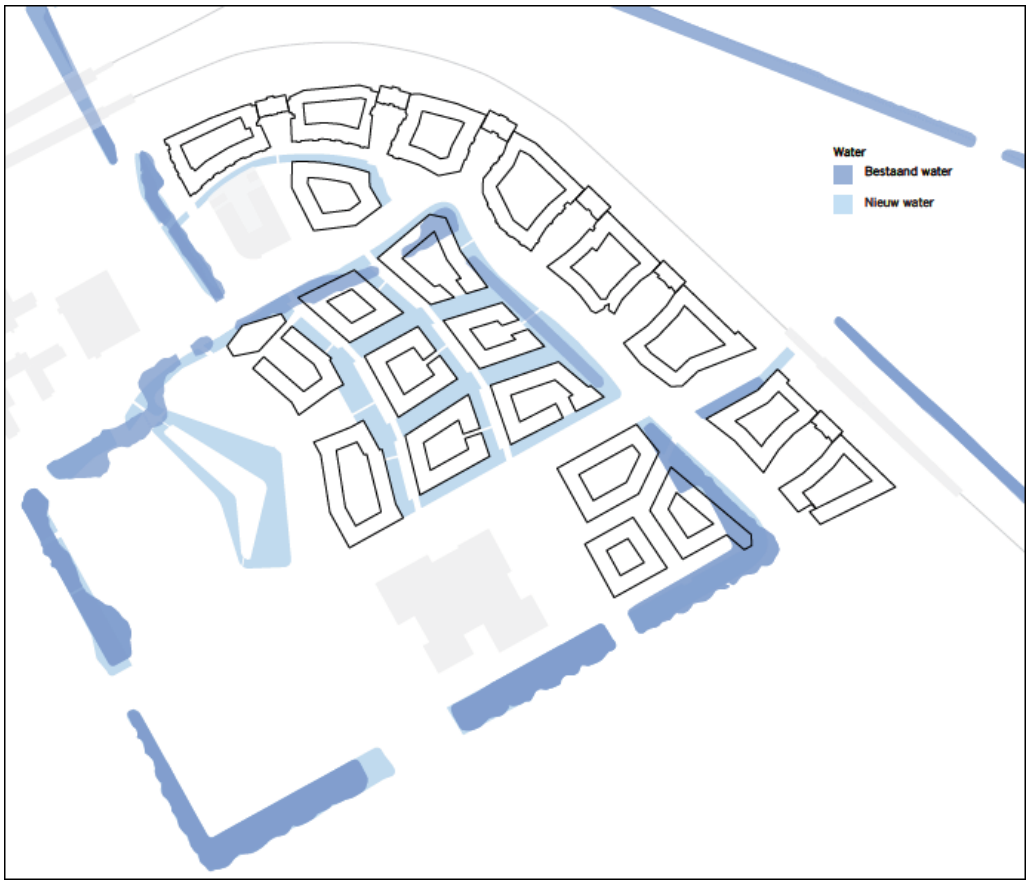
Als invulling van het Masterplan Bergwijkpark zijn het stedebouwkundig plan “Holland Park Urban Picturesque” en het inrichtingsplan Holland Park (fases 1, 2 en 3A) ontwikkeld. Holland Park bestaat uit verschillende fases.

Bij de ontwikkeling van Holland Park (Bergwijkpark) is de waterhuishouding een aandachtspunt. De instantie Waternet (als uitvoeringsorganisatie van het Waterschap Amstel, Gooi en Vecht (AGV)) heeft een adviserende rol op het gebied van water. Tijdens het ontwikkelingsproces worden afspraken gemaakt over het borgen van de waterbelangen tijdens en na realisatie van het project. Deze afspraken worden in het kader van gehele ontwikkeling van Holland Park gemaakt. Ten behoeve van Holland Park is een projectwatervergunning aangevraagd. Inmiddels is de watervergunning door Waternet verleend. In de watervergunning staat dat het dagelijks bestuur van het Waterschap Amstel, Gooi en Vecht (AGV) heeft besloten de gevraagde watervergunning aan Bergwijkstadspark BV te verlenen voor het uitvoeren van handelingen in een watersysteem of beschermingszone, zoals staat in de in paragraaf 3.2 van de vergunning genoemde artikelen uit de Keur AGV 2011. De watervergunning d.d. 4 november 2016 voor het project Holland Park is als Bijlage 7 bij de Toelichting van dit wijzigingsplan opgenomen.

In de watervergunning is aangegeven dat de watervergunning kan worden verleend, omdat uit de toetsing in de vergunning blijkt dat voldoende invulling is gegeven aan de beleidsregels en genoemde randvoorwaarden.

Op Afbeelding 6.6C staat de huidige/voormalige situatie met betrekking tot het oppervlaktewater in Bergwijkpark weergegeven, en is een impressie van het toekomstige oppervlaktewater gegeven en staan de watergangen van Holland Park weergegeven. Op Afbeelding 6.6D is de toekomstige groen- en waterstructuur van Holland Park weergegeven. Op Afbeelding 6.6E is het eindbeeld van de toekomstige situatie met Holland Park op basis van het inrichtingsplan Holland Park weergegeven.

In het kader van het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015" is er door Grontmij een hydrologisch onderzoek uitgevoerd met bijbehorend rapport "Onderzoek Hydrologie en Bodemdaling – Ontwikkeling Bergwijkpark (Noord) te Diemen" (d.d. 22 mei 2015), dat als Bijlage 15 bij de Toelichting van het bestemmingsplan is opgenomen. In deze waterparagraaf wordt ook informatie uit het genoemde hydrologisch onderzoek gebruikt.



Afbeelding 6.6C: *Huidig en toekomstig oppervlaktewater Bergwijkpark*
(Tekening uit het stedebouwkundig plan "Holland Park Urban Picturesque")

Algemene kaders

Het vroegtijdig betrekken van de waterbeheerder en het meewegen van het waterbelang is, door middel van de Watertoets, sinds 1 november 2003 verankerd in het "Besluit op de ruimtelijke ordening 1985".

Het streven naar een veilig, gezond en duurzaam waterbeheer staat landelijk in de belangstelling. Thema's zoals 'water in de stad' en 'water als ordenend principe' zijn als speerpunten aangegeven in het vigerende beleid zoals vastgelegd in de Vierde Nota Waterhuishouding (ministerie van V&W), de Nota Ruimte (ministerie van VROM), de Startovereenkomst Waterbeleid 21e eeuw, de Handreiking Watertoets (VROM), de Structuurvisie 2040 (Provincie Noord-Holland), het Waterbeheerplan (Waterschap Amstel, Gooi en Vecht) en het (Nationaal) Bestuursakkoord Water.

Met het Waterplan Diemen 2010-2028 geeft de gemeente Diemen, in samenwerking met het Waterschap AGV (Waternet), invulling aan het Nationaal Bestuursakkoord Water (NBW). In het Waterplan Diemen heeft de gemeente haar visie op het stedelijk waterbeheer vastgelegd.

Veiligheid / Waterkeringen

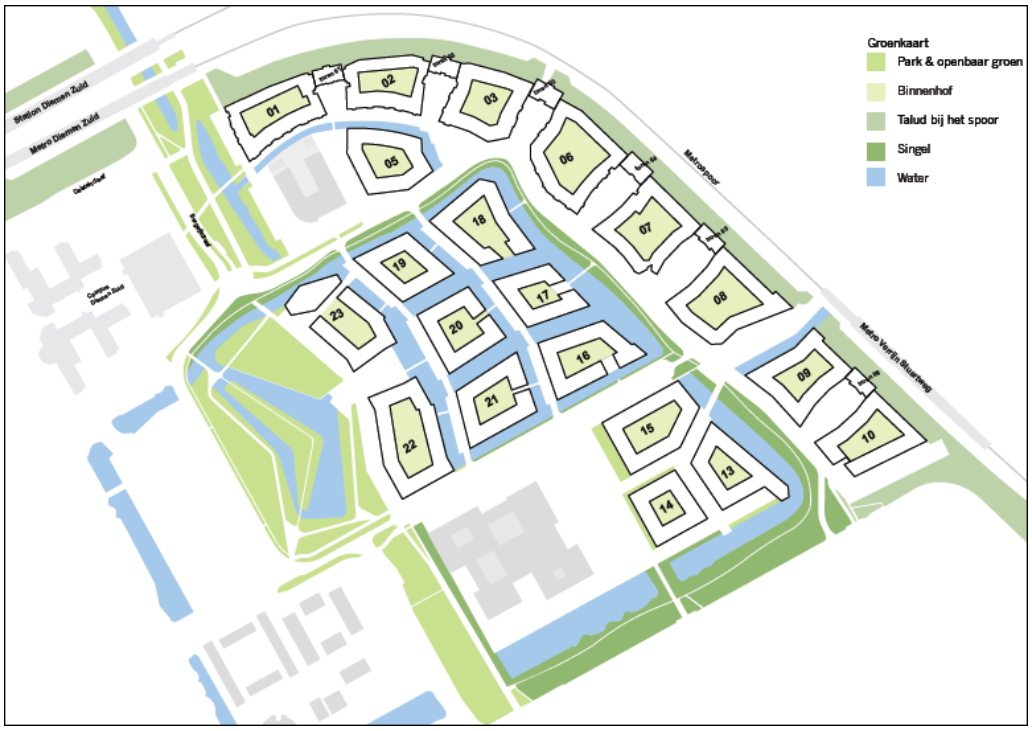
Het gebied Bergwijkpark grenst aan de zuidzijde aan een secundaire waterkering, ter hoogte van de Daalwijkdreef. De betreffende waterkering ligt niet in het onderhavig wijzigingsplangebied. Het wijzigingsplan heeft geen consequenties voor waterkeringen.

In het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015" is een toelichting gegeven op de secundaire waterkering (in het algemeen).

Waterstructuur

In het stedebouwkundig plan “Holland Park Urban Picturesque” wordt het grootste deel van de bestaande water- en groenstructuren behouden. De groenstructuren (oevers) in het onderhavige wijzigingsplangebied zullen ten opzichte van de huidige situatie wel worden verplaatst, aangepast en/of hernieuwd. De watergangen worden ook enigszins verplaatst. Het plan heeft een compacte stedelijke structuur. In de nieuwe plannen wordt de waterstructuur wel sterk uitgebreid waardoor het gebied een nieuw waterrijk karakter krijgt. Behalve dat de nieuwe waterstructuur aan de wijk een herkenbaar karakter geeft, biedt de waterstructuur ook extra ruimte voor waterberging en verkoeling. In de plannen wordt de groen- en waterstructuur direct gekoppeld aan de verschillende gebouwen waardoor deze beter beleefbaar worden voor de bewoners en gebruikers van het gebied. Langs de hoofdwaterstructuur langs de nieuwe Eekholt wordt aan één zijde een natuurvriendelijke oever gerealiseerd.

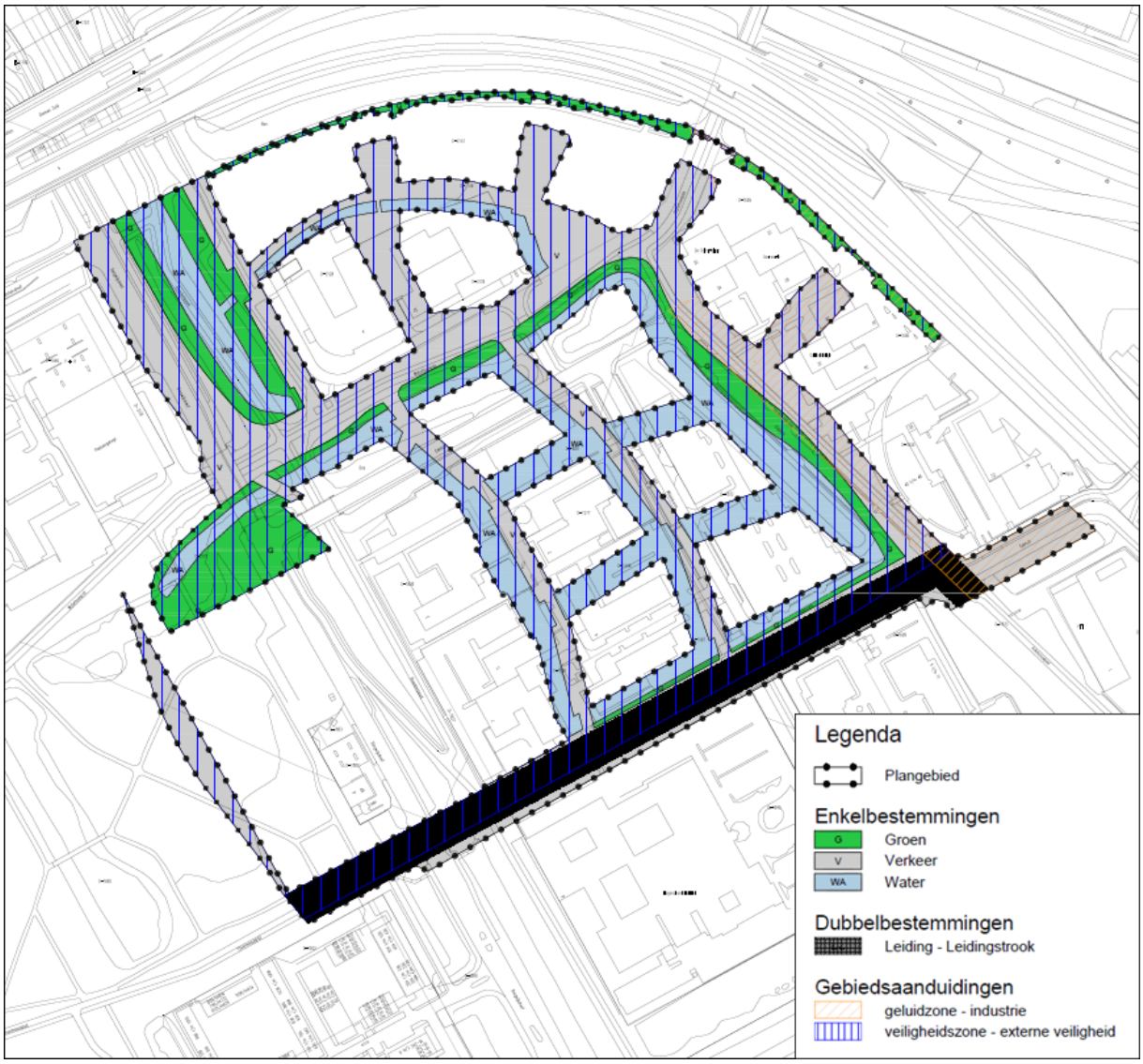
De toekomstige waterstructuur is weergegeven op de Afbeeldingen 6.6C, 6.6D, 6.6E en 6.6F. In het onderhavige wijzigingsplangebied zal veel oppervlaktewater aanwezig zijn. Zie Afbeelding 6.6F voor de water- en groenstructuren in het onderhavige wijzigingsplan "1e wijziging Bergwijkpark 2015 (infrastructuur en openbare ruimte)”.



Afbeelding 6.6D: *Toekomstige groen- en waterstructuur Holland Park en Bergwijkpark (watergangen in Holland Park) (Tekening uit het stedebouwkundig plan “Holland Park Urban Picturesque”)*



Afbeelding 6.6E: Eindbeeld Holland Park (t/m fase 3A) - inrichtingsplan november 2017



Afbeelding 6.6F: *Water in plankaart/verbeelding onderhavig wijzigingsplan "1e wijziging Bergwijkpark 2015 (infrastructuur en openbare ruimte)"*

6.6.4.2 Voldoende Water en/of Infiltratie

Voor het Masterplan Bergwijkpark en de ontwikkeling van Holland Park wordt het principe 'waterneutraal bouwen' aangehouden. Hierbij geldt de trits vasthouden, bergen en afvoeren (waterkwantiteit), als uitgangspunt, evenals de drietrapsstrategie schoonhouden, scheiden en zuiveren (waterkwaliteit).

Volgens het principe 'waterneutraal bouwen' betekent dat bij een toename van het verhard oppervlak compensatiemaatregelen vereist zijn om piekafvoeren op te kunnen vangen. Deze maatregelen kunnen worden gerealiseerd door het vasthouden of bergen van water door de aanleg van een waterberging of infiltratievoorziening.

De compensatie-eis voor de toename van het verhard oppervlak van het Waterschap AGV is 10%, bij compensatie door realisatie van meer wateroppervlak.

Voor het plan/project Holland Park zijn berekeningen gemaakt van de oppervlakken van water, verhard gebied en onverhard gebied in de huidige situatie en vele toekomstige (tijdelijke) situaties. De berekende oppervlakken en de situaties zijn weergegeven in de “Waterbalans Holland Park fases 1, 2 en 3A plus nieuw park” (d.d. 3 oktober 2016, Attis), die als Bijlage 8 van deze Toelichting bij het wijzigingsplan is opgenomen. In Tabel 6.6A zijn de oppervlaktes van de eindsituatie van Holland Park (fasegebieden 1, 2 en 3A plus nieuw park) aangegeven.

Voor de waterberging situatie zoals die na de demping van de twee watergangen langs de Eekholt aanwezig is in de fasegebieden 1, 2 en 3A, is een berekening gemaakt. Dit is de situatie eind 2016 en/of begin 2017. De betreffende waterberging situatie is weergegeven op de kaart “Waterbalans / waterbank – Situatie waterberging bestaande / toekomstig” (d.d. 10 c.q. 21 oktober 2016, Attis) in Bijlage 9 van deze Toelichting bij het wijzigingsplan. De te dempen watergangen zijn weergegeven op Afbeelding 6.6G. In Tabel 6.6B is de hoeveelheid waterberging oppervlak in de bestaande en tijdelijke situatie (exclusief de te dempen watergangen) op en bij de bouwterreinen (exclusief de watergang naast fasegebied 1) aangegeven.

Tabel 6.6A: Toekomstige oppervlakken (in m^2) eindsituatie Holland Park fasegebieden 1, 2 en 3A plus nieuw park (Informatie uit Waterbalans d.d. 3 oktober 2016, Attis)

Holland Park	Verhard oppervlak (m^2) (Verharding)	Onverhard oppervlak (m^2)	Water oppervlak (m^2)	Verandering (m^2) verhard oppervlak t.o.v. referentiesituatie	Verandering (m^2) water oppervlak t.o.v. referentiesituatie	Watereis: 10% extra water (m^2)
eindsituatie	106.194	28.916	28.308	+24.168	+20.073	n.v.t.

De referentiesituatie is de situatie op 1 januari 2014. De infrastructuur tussen en naast de fasegebieden is ook betrokken.

Tabel 6.6B: Huidige en tijdelijke waterberging oppervlakken (in m^2) Holland Park (fases 1, 2 en 3A) (Informatie uit de kaart “Waterbalans / waterbank – Situatie waterberging bestaande / toekomstig” oktober 2016, Attis)

Holland Park	Fasegebied 1 - onverhard oppervlak (m^2)	Fasegebied 2 - onverhard oppervlak (m^2)	Fasegebied 3 - onverhard oppervlak (m^2)	Water oppervlak (m^2)	Totaal (m^2)	Totaal onverhard oppervlak (m^2)
bestaande situatie, en situatie 2017	8.681	24.332	6.352	2.821	42.186	39.365

Uit de berekeningen blijkt dat er in de eindsituatie een toename aan verhard oppervlak is (in de fasegebieden 1, 2 en 3A van Holland Park). Aangezien het om meer dan 1.000 m^2 extra verhard oppervlak gaat, dient de toename aan verhard oppervlak op grond van de Keur van het Waterschap AGV te worden gecompenseerd. Er is vervangende waterberging nodig of er zijn waterbergingsoplossingen nodig.

Het onderhavige wijzigingsplan heeft voornamelijk betrekking op de fasegebieden 1, 2 en 3A van Holland Park. Bij die fasegebieden is ook wijzigingsgebied 9 (structuur) betrokken.

De fasegebieden 1, 2 en 3A van Holland Park zijn reeds in ontwikkeling, maar ook voor een verdere ontwikkeling van Holland Park is er voldoende oppervlaktewater beschikbaar (in fasegebied 2).

Gedurende de ontwikkeling/realisatie van Holland Park zal er in principe voldoende onverhard oppervlak beschikbaar zijn om realisatie van verhard oppervlak mogelijk te maken. Uit de berekeningen in de waterbalans Holland Park fases 1, 2 en 3A plus nieuw park blijkt dat er in de periode van mei 2016 tot december 2017 een afname van het wateroppervlak zal zijn. In diezelfde periode zal er sprake zijn van een forse afname van het verhard oppervlak. Enkel in de periode van juli 2017 tot december 2017 plus uitloop tot begin 2018 is er mogelijk sprake van een klein tekort in de waterbalans. Begin 2018 wordt er bij Blok 16 en Blok 21 oppervlaktewater gerealiseerd. Daarna zal er niet meer sprake kunnen zijn van een water(balans)tekort.

In of ten westen van fasegebied 1 is de bestaande watergang langs de Bergwijkdreef groter gemaakt (en voor een deel verlegd); zie Afbeelding 6.6G voor de uitbreiding van de watergang. Op langere termijn zal deze watergang nog groter worden gemaakt en/of met een oever worden verbonden met de watergang aan onder het viaduct richting/bij de woonwijk Diemen Zuid, zoals te zien is in het inrichtingsplan Holland Park.

Nog afgezien van de waterberging is de tijdelijke demping van de watergang langs het noordelijke deel van de Eekholt mogelijk omdat er een andere waterstroom in het gebied Bergwijkpark aanwezig is.

Het verhard oppervlak in de eindsituatie in Bergwijkpark wordt voornamelijk gecompenseerd met de nieuw aan te leggen watergangen in fasegebied 2 (centraal in Holland Park). De toename van het wateroppervlak in de toekomstige situatie in Holland Park ten opzichte van de huidige situatie, zoals in Tabel 6.6A is aangegeven, bedraagt circa 20.000 m² voor de fasegebieden 1, 2 en 3A plus nieuw park. Dit bedraagt een aanzienlijk grotere toename dan bij het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015" was berekend. Dit komt door de grotere watergangen en het oppervlaktewater in het midden van het nieuwe park. Er is binnen en bij het onderhavige wijzigingsplangebied (inclusief de aangrenzende blokken in gebieden 1, 2 en 3) sprake van een zeer positieve waterbalans. In de rest van Bergwijkpark kunnen, ervan uitgaande dat het wateroppervlak daar minimaal gelijk blijft, tenminste de verharde oppervlakken (onder andere kavels) worden gerealiseerd zoals weergegeven in het Masterplan Bergwijkpark en het stedebouwkundig plan “Holland Park Urban Picturesque”.

Er wordt in de fasegebieden 1, 2 en 3A Bergwijkpark (Holland Park) en het onderhavige wijzigingsplangebied voldoende oppervlaktewater gerealiseerd. Het infiltratiegebied is daarmee geen aandachtspunt. Wel is van belang dat het regenwater op het verhard oppervlak snel genoeg kan worden afgevoerd naar het oppervlaktewater; dit komt aan bod bij “Afvoer” in Paragraaf 6.6.4.4.

Compensatie

De compensatie-eis voor de toename van het verhard oppervlak van het Waterschap AGV is 10%, bij compensatie door realisatie van meer wateroppervlak. Tevens zijn, op basis van de beleidsregels van het Waterschap AGV, alternatieve regenwaterbergingsvoorzieningen mogelijk indien:

- hemelwater gecontroleerd kan afstromen naar het open water of de bergingsvoorziening, en het verlies aan berging als gevolg van de aanleg verhard oppervlak moet overeenkomstig met de hieronder gesommeerde regels worden gecompenseerd:
  1. de compensatie moet voorafgaand aan de aanleg van het verhard oppervlak worden gerealiseerd.
  2. de compensatie moet plaatsvinden in hetzelfde peilgebied.
- de bergingscapaciteit minimaal 70 m^3 bedraagt;
- wordt aangetoond dat de voorziening effectief en duurzaam is;
- wordt aangetoond dat met een beheer- en onderhoudsrapport dat de voorziening in de toekomst gegarandeerd is;
- wordt aangetoond dat bij toepassing van de alternatieve regenwaterbergingsvoorziening het effect op het watersysteem gelijkwaardig is aan het effect van compensatie door aanleg van water.

Oppervlaktewater en compensatie gedurende de realisatie van Holland Park

In het beleid van Waternet is opgenomen dat de compensatie gerealiseerd dient te worden voordat de toename van verharding plaats heeft gevonden. Het is dus van belang dat de bestaande verharding op tijd is verwijderd en er ter plaatse van de toekomstige nieuwe watergangen geen verharding wordt aangelegd. Om de benodigde compensatie in Holland Park gedurende de realisatie van het plan te bewerkstelligen zijn er de volgende mogelijkheden:

- het alvast realiseren van oppervlaktewater in/naast fasegebied 1 en in fasegebied 2;
- het verwijderen van verhard oppervlak in/bij voornamelijk fasegebied 2 (toename onverhard);
- het tijdelijk gebruiken van sterk doorlatende puingranulaat, met een doorlatendheid van meer dan 90 l/s/ha, als semi-verharding, in plaats van bestrating.

Laatstgenoemde oplossing is echter niet afdoende en moet worden gecombineerd met de andere oplossingen.

Compensatie in toekomstige situatie volledige realisatie fases 1, 2 en 3A Holland Park

In Tabel 6.6A is een inschatting weergegeven van de oppervlakken van de ontwikkeling van fases 1, 2 en 3A van Holland Park. In de toekomstige situatie met volledige realisatie van fases 1, 2 en 3A is geen verdere compensatie nodig. De watercompensatie voor de toename aan verhard oppervlak is in het plan opgenomen. Tevens biedt de ruime hoeveelheid oppervlaktewater ruimte voor de aanleg van meer verhard oppervlak in Bergwijkpark.

Compensatie in tijdelijke situaties tot medio 2018, met onder andere realisatie nieuwe watergangen in of bij fasegebieden 1 en 2 Holland Park

In of ten westen van fasegebied wordt in de periode eind 2016 tot en met begin 2017 oppervlaktewater bij de bestaande watergang gerealiseerd, namelijk 2.185 m^2 volgens de Waterbalans Holland Park fases 1, 2 en 3A plus nieuw park (d.d. 3 oktober 2016). Hiermee zijn (de delen van) de te dempen watergangen in fasegebied 2, met een oppervlakte van 2.774 m^2, grotendeels gecompenseerd. Anderzijds is de kleine afname aan wateroppervlak mogelijk door de forse afname van verhard oppervlak gerealiseerd in voornamelijk 2015. Daarna vindt in 2016 en 2017 weer een toename van verhard oppervlak plaats, waarbij er rond juli 2017 sprake zal zijn van een kleine toename ten opzichte van de referentiesituatie 1 januari 2014. Begin 2018 wordt er bij Blok 16 en Blok 21 oppervlaktewater gerealiseerd, namelijk 2.588 m^2. Hiermee wordt het kleine tekort aan waterberging dat is ontstaan, circa 900 m^2 oppervlaktewater of 9.000 m^2 onverhard oppervlak, weer ruimschoots gecompenseerd. In een gebied met minimaal circa 7.800 m^2 oppervlaktewater en 68.000 m^2 in die korte periode van waterbergingstekort (op grond van het beleid van het Waterschap AGV), is er een gering risico ten aanzien van wateroverlast. Dit kleine risico is gezien de korte duur acceptabel.

Inmiddels is het verhard oppervlak, zoals aanwezig op 1 januari 2014, in fasegebieden 2 en 3A verwijderd. Gedurende de werkzaamheden zal er inderdaad sterk doorlatende puingranulaat worden gebruikt als ondergrond. De nieuwe wegen, dan nog bouwwegen, worden eerst als semi-verhard aangelegd. Als de bouw is afgerond dan kan het puingranulaat worden vervangen door grond (en kan er groen ontstaan), en daarna kunnen zodra mogelijk watergangen worden aangelegd. In de tussenfases kunnen ook reeds weggedeeltes verhard worden aangelegd.

De genoemde oplossingen zijn door de projectontwikkelaar reeds besproken met Waternet, en reeds grotendeels uitgevoerd. Om een watervergunning te verkrijgen dient een plan voor voldoende waterberging gedurende de gehele periode van werkzaamheden te worden opgesteld. De watervergunning voor Holland Park is inmiddels verleend.

Waterbalans Holland Park

In overleg met belanghebbenden heeft Waternet voorgesteld om gebruik te maken van een waterbalans voor alle fasen van de ontwikkeling van Bergwijkpark. Deze balans moet inzicht verschaffen in de tijdelijke en permanente oplossingen voor compensatie van verhard oppervlak. Voorlopig kan de waterbalans zich beperken tot de fasegebieden 1, 2 en 3A van Holland Park inclusief het nieuwe park en de nabijgelegen infrastructuur en openbare ruimte, omdat de rest van het gebied Bergwijkpark voorlopig niet wordt ontwikkeld.

Bij elke aangevraagde watervergunning zijn afspraken benodigd over de compensatie voorafgaand aan de realisatie van het verhard oppervlak. Die afspraken kunnen betrekking hebben op compensatie door sloop van gebouwen en verwijdering van bestaande verharding, al dan niet in combinatie met tijdelijke semi-verharding door sterk doorlatende puingranulaat, en compensatie met oppervlaktewater. In plaats van verscheidene watervergunningen is er voorgenomen om één watervergunning te hanteren.

Voor de projectwatervergunning voor het gehele project Holland Park (fases 1 t/m 3A) wordt door middel van een waterbank voor elk afzonderlijk deelgebied de oppervlakteanalyse met verhard, onverhard, water en benodigde watercompensatie bijgehouden, om zo de waterbalans inzichtelijk te houden. De “Waterbalans Holland Park fases 1, 2 en 3A plus nieuw park” (d.d. 3 oktober 2016, Attis) is als Bijlage 8 bij de Toelichting van het wijzigingsplan opgenomen.

6.6.4.3 Watersysteem

Het streefpeil dat in het gebied Bergwijkpark wordt gehandhaafd is NAP -2,5 m. Bij de ontwikkeling van Bergwijkpark (Holland Park) zal dit streefpeil niet gewijzigd worden. Randvoorwaarden met betrekking tot het oppervlaktewater zijn opgenomen in de notitie “Randvoorwaarden inrichting watergangen Bergwijkpark” (Waternet, 2014).

De huidige watergang door het gebied Bergwijkpark, als ook door het onderhavige wijzigingsplangebied, is een primaire watergang.

Afmetingen watergangen

De waterbreedte van de nieuwe watergangen in Bergwijkpark (Holland Park) en het onderhavige wijzigingsplangebied varieert van 6 tot 25 meter, uitzonderingen daargelaten. Nieuwe watergangen dienen in principe minimaal een breedte van 6 meter te hebben. Bij uitzondering wordt een smallere breedte toegestaan, namelijk bij de noordoostpunt van Blok 18 in Holland Park: een breedte van 5,0 meter met een vaarbreedte van 4,0 meter. Dit is mogelijk omdat rondom Blok 18, maar ook bij de naastgelegen Blokken in fasegebied 2, er brede(re) watergangen worden gerealiseerd. Er kan met de ontworpen waterstructuur varend onderhoud zonder keren plaatsvinden.

In het onderhavige wijzigingsplan “1e wijziging Bergwijkpark 2015 (infrastructuur en openbare ruimte)” is rekening gehouden met de benodigde (breedte)afmetingen en is grotendeels het inrichtingsplan van het stedebouwkundig plan “Holland Park Urban Picturesque” aangehouden. Op Afbeelding 6.6F is de plankaart en derhalve de bestemming Water van het onderhavige wijzigingsplan weergegeven.

Daarnaast worden in Bergwijkpark (Holland Park) en het onderhavige wijzigingsplangebied een aantal watergangen verplaatst en worden de oevers verplaatst, aangepast en/of verbreed. De bestaande watergangen en oevers langs de Eekholt worden in feite in het geheel (op)nieuw gerealiseerd.

De algemene aanlegdiepte in Bergwijkpark dan wel in het onderhavige wijzigingsplangebied wordt 1,25 meter (NAP -3,75m). Hiermee is de randvoorwaarde van Waternet voor Bergwijkpark in acht genomen.

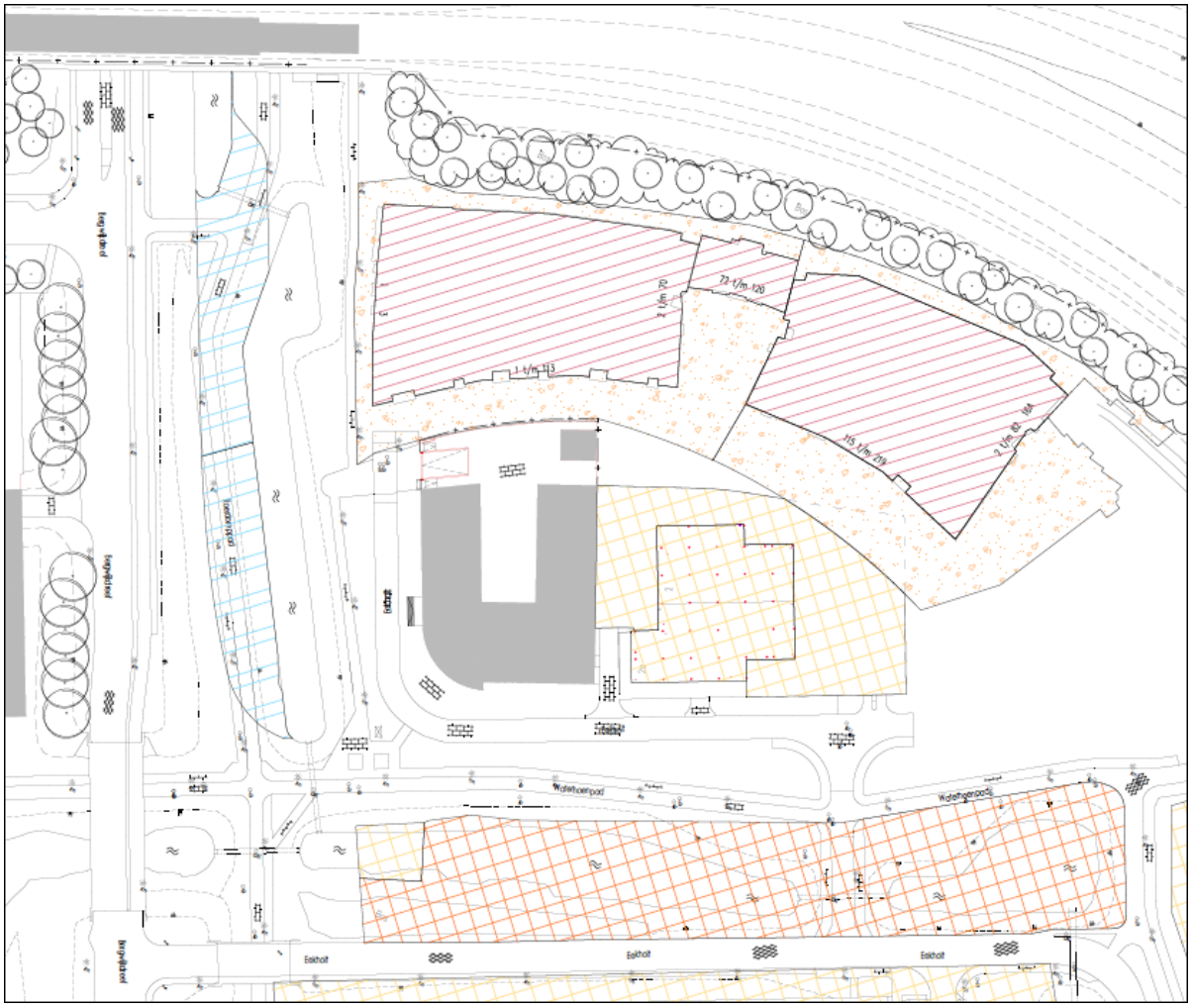
In Holland Park en het onderhavige wijzigingsplangebied zal veel varend onderhoud plaatsvinden en de waterdiepte voldoende zijn. Over de inrichting van de watergangen heeft afstemming met Waternet plaatsgevonden.

Demping (tijdelijk), realisatie en kunstwerken

Op het moment dat de watergangen en oevers langs de Eekholt worden (her)gerealiseerd, is er eerst sprake van een situatie waarin een deel van de watergangen voor enige tijd worden gedempt. Voordat de nieuwe watergangen kunnen worden gerealiseerd moet eerst een groot deel van de woongebouwen/blokken zijn gerealiseerd. Tijdelijke demping is mogelijk indien er in de omgeving alternatieve waterstromen en waterbergingen beschikbaar zijn. Begin 2017 is er reeds nieuwe waterberging gerealiseerd, namelijk door verbreding van de watergang langs de Bergwijkdreef. De nieuwe watergangen langs de Eekholt worden in 2019 gerealiseerd.

De beschoeiingen van de watergangen, aan de kanten van de bouwblokken in fasegebied 2 van Holland Park, worden gerealiseerd door het plaatsen van damwanden, door gebouwwanden en/of door kades. De damwanden worden enkel aan de (west)kant van de wegen langs de bouwblokken permanent aangelegd.

De functie van de te dempen watergangen langs de Eekholt kan worden overgenomen door andere nabijgelegen watergangen in het gebied Bergwijkpark. Het water in Bergwijkpark, dat wordt aangevoerd via een watergang ten oosten van Bergwijkpark, kan langs een andere route door Bergwijkpark stromen richting de woonwijk Diemen Zuid. Van belang is dus dat die waterverbinding in stand wordt gehouden.



Afbeelding 6.6G: *Gedempte watergangen langs de Eekholt en uitbreiding watergang langs de Bergwijkdreef (ter compensatie)*

In Holland Park en het onderhavige wijzigingsplangebied worden enkel duikers aangelegd. Voor duikers in primaire watergangen geldt dat deze minimaal een diameter van 80 centimeter hebben en in principe zonder bochten worden aangelegd. Voor lange duikers geldt dat om de maximaal 30 meter een inspectieput aanwezig is. Een duiker dient minimaal 20 centimeter lucht boven het waterpeil te hebben.

In Holland Park en het onderhavige wijzigingsplangebied worden meerdere bruggen gerealiseerd. Als er varend onderhoud wordt toegepast dan dienen de bruggen hierop aangepast te worden. Er zal sprake zijn van onderhoud per boot en hiermee wordt in het ontwerp van de bruggen rekening gehouden.

Vanuit Waternet gelden er regels ten aanzien van de minimale doorvaarthoogte en de doorvaartbreedte van de bruggen en van (vaar-)duikers, onder andere vanwege onderhoud.



Afbeelding 6.6H: Bruggen in Holland Park (Tekening uit het stedebouwkundig plan "Holland Park Urban Picturesque")

Beheer en onderhoud

In Holland Park en het onderhavige wijzigingsplangebied zal veelal onderhoud vanaf het water plaatsvinden. Onderhoud vanaf het water gebeurt op plaatsen waar geen onderhoud vanaf de kant mogelijk is. Dit gebeurt bijvoorbeeld wanneer de waterloop erg breed is of wanneer de waterloop niet vanaf de kant bereikbaar is voor onderhoudsmaterieel. Voor beheer en onderhoud vanaf het water zijn de volgende randvoorwaarden/richtlijnen zijn van toepassing:

- Het water moet in principe tenminste 6 meter breed zijn op de waterlijn (om te kunnen keren met de boot en/of om een andere boot te kunnen passeren) en een aanlegdiepte hebben van tenminste 1,25 meter.
- Er dienen zo weinig mogelijk onderbrekingen (zoals duikers) in de watergangen te zijn. Daar waar wegen de watergangen kruisen, gebruik maken van bruggen met een minimale doorvaarthoogte van 1,25 meter ten op zichte van het streefpeil en een minimale doorvaartbreedte van 4 meter.
- Per waterloop(deel) van maximaal 100 meter, dat wordt begrensd door duikers, is een laad- en losplaats aanwezig.
- De vereiste afmetingen van een laad- en losplaats zijn: minimaal 10 meter langs de waterloop en 7 meter breed.
- De laad- en losplaats is bereikbaar vanaf de openbare weg.
- De laad- en losplaats is geschikt voor materieel met een gewicht van 30 ton (vrachtwagens e.d.).

Aan de voorgenoemde randvoorwaarden kan in Holland Park worden voldaan. In de watervergunning voor Holland Park zijn de voorwaarden opgenomen. De watergangen en bruggen zijn door Waternet beoordeeld ten aanzien van het onderhoud van de watergangen.

Grondwater

In het gebied Bergwijkpark varieert de grondwaterstand vanwege de hoogteverschillen en enkele (parkeer)kelders. De ontwatering(diepte), de afstand tussen het maaiveld en de grondwaterstand, ligt veelal minder diep dan de drooglegging. De drooglegging, de afstand tussen het maaiveld en het oppervlaktewaterpeil, varieert door de hoogteverschillen in Bergwijkpark. In de huidige situatie is de drooglegging minimaal 1,2 meter (uitgaande van een laagste maaiveldniveau van 1,3 meter onder NAP en een oppervlaktewaterpeil van 2,5 meter onder NAP).

Variatie in de ontwatering en grondwaterstand wordt sterk bepaald door de maaiveldhoogte en de (horizontale) afstand tot het oppervlaktewater. Grondwaterstromen worden afgebogen of beïnvloed door (parkeer)kelders, en de ontwatering wordt eveneens beïnvloed door (de aanleg van) dieper gelegen constructies.

Voor het toekomstige grondgebruik in Bergwijkpark (direct bij het onderhavige wijzigingsplangebied) gelden een aantal ontwateringnormen. Met de huidige drooglegging zijn er in principe voldoende mogelijkheden aanwezig om ook in de toekomstige situatie aan de ontwateringnormen te kunnen voldoen. Het verlagen van grondlichamen, zoals de Bergwijkdreef, kan een verlagend effect hebben op de gemiddelde grondwaterstand. Daarnaast heeft de aanleg van meer wateroppervlak een positief effect op de grondwaterstand omdat het oppervlaktewaterpeil lager ligt dan de gemiddelde grondwaterstand. Dit betekent in principe een vergroting van de ontwatering. Het oppervlaktewaterpeil zal naar verwachting sterk van invloed zijn op de bovenste grondwaterstanden in Bergwijkpark (Holland Park). Langs de taluds zal dit niet of in mindere mate het geval zijn, omdat de taluds hoger en niet naast oppervlaktewater liggen.

De grondwaterstanden en -stroming onder en naar de gebouwen zijn een aandachtspunt, vooral direct langs taluds en bij (parkeer)kelders. De grondwaterstroming in Bergwijkpark (Holland Park) kan effecten ondervinden van de aanleg van ondergrondse parkeergarages (parkeerkelders). De parkeerkelders zullen dieper liggen dan het oppervlaktewaterpeil. Afhankelijk van de diepte en lengte van (de ontgraving ten behoeve van) een parkeerkelder wordt de afstroming van grondwater naar het oppervlaktewater beïnvloed. Door de kelders ontstaat het risico van opstuwing van grondwater. Opstuwing leidt tot hogere grondwaterstanden, en anderzijds tot lagere grondwaterstanden. Om opstuwing tegen te gaan kan buisdrainage worden toegepast. In fasegebied 2 is de opstuwing en het grondwaterstandverschil geen aandachtspunt omdat er oppervlaktewater rondom de woongebouwen/blokken zal zijn waardoor er weinig potentiaal is voor grondwaterstromingen.

Een voorwaarde is dat ondergrondse constructies de vrije afstroming van het grondwater naar het oppervlaktewater niet mogen belemmeren. Daarom dienen eventueel passende maatregelen te worden getroffen, zoals buisdrainage. Eveneens dienen putten en kelders onder het grondwaterniveau waterdicht te worden gemaakt, zodat er geen grondwater kan binnendringen. De (parkeer)kelders in fasegebied 2 worden vanwege het aangrenzende oppervlaktewater sowieso al waterdicht gerealiseerd.

De parkeerkelders worden aangelegd in een bouwkuip en de diepere parkeerkelders reiken waarschijnlijk tot in het grondwater. De kelderplaten liggen lager dan het oppervlaktewaterpeil van 2,5 meter onder NAP. Door tijdens de realisatie gebruik te maken van damwanden kan de grondwaterstand worden verlaagd. De meeste damwanden worden na realisatie verwijderd waardoor het grondwaterpeil wordt bepaald en beïnvloed door het ingestelde oppervlaktewaterpeil (NAP -2,5 meter) in de omgeving. Daarnaast is de sterkere (algemene) grondwaterstroming ter plaatse van Bergwijkpark diep gelegen. Onder de (diepere) kelders kunnen trekpalen worden geplaatst.

Met deze situatie is de grondwaterstroming bij de kelders zeer beperkt en wordt eventuele opstuwing (vanaf de zijkanten) en opwaartse druk niet of nauwelijks verwacht. Een opwaartse druk wordt eveneens niet verwacht dan wel opgevangen met de trekpalen.

De kademuren hebben geen negatieve invloed op de grondwaterstand en grondwaterstroming. Doordat er rondom de blokken oppervlaktewater zal liggen (met een gelijk waterpeil) zal er geen potentiaal zijn onder de blokken en de straat. Daardoor is er nauwelijks sprake van grondwaterstroming en verhoging van de grondwaterstand. De diepte van de damwanden en kademuren heeft daarom geen nadelen ten aanzien van het wegstromen van het grondwater onder de blokken en de straat ernaast.

De grondwaterstand zal ongeveer gelijk zijn aan het oppervlaktewaterpeil, namelijk 2,5 meter onder NAP. De straten bij de blokken/kademuren komen op het laagste punt op 1,4 à 1,25 meter onder NAP te liggen. De openbare ruimte zal geen hinder ondervinden van wateroverlast. De parkeerkelders zullen volledig waterdicht zijn en de grondwaterstroming is gering. De constructie zal geen hinder ondervinden van het grondwater.

Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden is het wenselijk om de freatische grondwaterstand te monitoren. De verwachting is dat er geen ongewenste stijging of daling van de grondwaterstand optreedt door de aanleg van de putten, ten behoeve van de (realisatie van de) kelders, onder het grondwaterniveau. Indien dat wel het geval is, kunnen er adequate maatregelen worden getroffen, zoals de aanleg van buisdrainage.

Aangezien de grondwaterstroming in het gebied beperkt is en er damwanden bij de bouwkuipen worden geplaatst, wordt er niet of nauwelijks grondwateroverlast verwacht. Ook na de bouw zijn er geen negatieve grondwatereffecten te verwachten, omdat er veel oppervlaktewater wordt gerealiseerd.

6.6.4.4 Waterafvoer en riolering

Afvoer

In de huidige situatie wordt (in het onderhavige wijzigingsplangebied) het hemelwater op de weg Eekholt (voor een deel) afgevoerd via kolken naar het bestaande gescheiden stelsel naar het oppervlaktewater langs de Eekholt. In de toekomstige situatie blijft dit bij de (nieuwe) Eekholt gehandhaafd. Ook het hemelwater op de straten/kades naast de blokken in fasegebied 2 worden via een kolk afgevoerd naar het nieuwe oppervlaktewater (via het regenwaterriool). Bij hevige regenval zal het water rechtstreeks naar het oppervlaktewater kunnen stromen. Langs het talud van de spoordijk (aan de rand van het gebied) zal het water vanaf de verharding/daken naar onverhard terrein worden afgevoerd. In de rest van Holland Park en het onderhavige wijzigingsplangebied wordt het regenwater veelal naar het riool afgevoerd. Het regenwater vanaf de daken van de woongebouwen die direct aan het water staan wordt rechtstreeks naar het oppervlaktewater afgevoerd.

De voorgenomen afwatering binnen Holland Park en het onderhavige wijzigingsplangebied is inmiddels akkoord bevonden door Waternet. Het afwateringsplan maakt onderdeel uit van de verleende watervergunning voor Holland Park (d.d. 4 november 2016). Het afwateringsplan Holland Park (d.d. 31 oktober 2016), een kaart, is opgenomen als Bijlage 10 van de Toelichting bij dit wijzigingsplan.

Langs het nieuwe park worden mogelijk meerdere wadi's (water afvoersysteem door infiltratie) gerealiseerd.

Riolering

In het “Handboek riolering, Leidraad bij ontwerp en aanleg van riolering” van de gemeente Diemen (2012) wordt als uitgangspunt genoemd dat schoon- en vuilwaterstromen worden gescheiden. Relatief schoon regenwater van gevels en daken wordt, indien mogelijk, benut (toiletspoeling, daktuinen e.d.) en mag rechtstreeks via het regenwaterriool naar het oppervlaktewater/grondwater worden afgevoerd.

Omdat het regenwater vanaf de gebouwen in fasegebied 2 rechtstreeks (via goten) op het oppervlaktewater kan worden geloosd, wordt de riolering en rwzi ontlast.

6.6.4.5 Waterkwaliteit

Ecologie

De realisatie van geleidelijke overgangen tussen oever en water (natuurvriendelijke oevers) zal positief uitwerken op de ecologische waterkwaliteit. Met de aanleg van (meer) natuurvriendelijke oevers wordt de overgang tussen land en water 'verzacht'. Hierdoor wordt verkeer van flora en fauna tussen land en water vergemakkelijkt, en wordt de ecologische waterkwaliteit verbeterd. Met de bestemming "Groen" is er ruimte gereserveerd voor de natuurvriendelijke oevers. De bestemming "Groen" langs de Eekholt en de Bergwijkdreef biedt een kader voor de 'flauwe' oevers en is gebaseerd op het inrichtingsplan Holland Park.

In Holland Park en het onderhavige wijzigingsplangebied zullen langs de Eekholt en Bergwijkdreef geleidelijke overgangen tussen oever en water worden gerealiseerd. De natuurvriendelijke oevers zijn opgenomen in het inrichtingsplan Holland Park.

Oppervlaktewater

Uitgaande van een systeem waarbij de baggerdikte beperkt blijft, en de aanvoer van extern water beperkt is, wordt een gunstige situatie verkregen en kan het nieuw aan te leggen water 'gewoon' worden verbonden met het omringende water. Indien het nieuwe water volgens de randvoorwaarden van Waternet worden aangelegd, krijgen de nieuwe watergangen een betere chemische en ecologische waterkwaliteit dan het bestaande water. Het nieuwe water heeft zodoende een positief effect op het omringende water. De bestemming Water in het onderhavige wijzigingsplan zorgt voor voldoende ruime watergangen (qua breedte).

In de openbare ruimte van Holland Park, dat met het onderhavige wijzigingsplan mogelijk wordt gemaakt, zullen minder bomen aanwezig zijn, waardoor in de meeste delen van het wijzigingsplangebied minder slib verwacht wordt, hetgeen de waterkwaliteit ten goede komt.

Bij de woongebouwen in Holland Park, grenzend aan het onderhavige wijzigingsplangebied, worden geen uitlogende bouwmaterialen (zoals zinken dakgoten) gebruikt. Voor de waterhuishoudkundige kunstwerken worden alleen milieuvriendelijke en niet-uitlogende materialen gebruikt. Kortom, de bouwmaterialen hebben niet of nauwelijks negatieve invloed op de waterkwaliteit.

Afvoeren hemel-/regenwater

Hemelwater afkomstig van wegen met een relatief lage verkeersintensiteit zou kunnen worden voorgezuiverd middels een lokale voorziening (helofytenfilter/bezinkvoorziening/wadi) alvorens het op het oppervlaktewater te lozen. Langs het nieuwe park, ten westen van het onderhavige wijzigingsgebied, worden mogelijk meerdere wadi's (water afvoersysteem door infiltratie) gerealiseerd. Vervuild regenwater, afkomstig van hoofdwegen of drukke parkeerplaatsen en dergelijke, wordt middels het verbeterd gescheiden stelsel afgevoerd naar de rwzi.

Aangezien de woongebouwen/blokken in fasegebied 2 aan drie zijden direct aan het water staan, zal het regenwater vanaf de gebouwen rechtstreeks (via goten) op het oppervlaktewater kunnen worden geloosd. Dit 'schone' regenwater heeft geen negatieve invloed op de waterkwaliteit.

6.6.4.6 Watervergunningen

Benodigde watervergunningen worden niet met deze waterparagraaf of het onderhavige wijzigingsplan geregeld en zullen via de daarvoor bedoelde procedures verkregen moeten worden.

Voor een aantal zaken dient een aanvraag watervergunning te worden ingediend bij het Waterschap AGV (ofwel Waternet), via het Omgevingsloket online. De volgende onderdelen van het project Holland Park (en bij uitvoering van het onderhavige wijzigingsplan) dienen voorafgaand aan de realisatie door een watervergunning vergund te worden:

- Aanbrengen verhard oppervlak.
- Dempen watergang.
- Graven watergang.
- Aanleg riolering (afhankelijk van locatie).

Op 8 januari 2016 is bij Waternet een aanvraag voor een vergunning op grond van de Waterwet (hoofdstuk 6) van Bergwijkstadspark BV ontvangen. Waternet heeft de aanvraag namens het Hoogheemraadschap [Waterschap] Amstel, Gooi en Vecht (AGV) behandeld.

Voor de fasegebieden 1, 2 en 3 van Holland Park, en daarmee voor het onderhavige wijzigingsplangebied is gewerkt aan een gebundelde (project)watervergunning.

Inmiddels is de watervergunning "woningbouwproject “Holland Park” Diemen” door Waternet verleend. In de watervergunning (d.d. 4 november 2016) staat dat het dagelijks bestuur van het Waterschap Amstel, Gooi en Vecht (AGV) heeft besloten de gevraagde watervergunning aan Bergwijkstadspark BV te verlenen voor het uitvoeren van handelingen in een watersysteem of beschermingszone, zoals staat in de in paragraaf 3.2 van de vergunning genoemde artikelen uit de Keur AGV 2011.

De watervergunning is bij de aanvraag omgevingsvergunning voor de bouwterreinen fases 1, 2 en 3A Holland Park, waarvoor de onderhavige notitie is opgesteld, (als aanvulling) ingediend.

De conclusie is dat de benodigde (aangevraagde) watervergunning is verleend. De watervergunning kon worden verleend, omdat uit de toetsing in de vergunning blijkt dat voldoende invulling is gegeven aan de beleidsregels en genoemde randvoorwaarden. Aan de vergunning zijn voorschriften verbonden, om de doelen en belangen van de Waterwet te beschermen.

6.6.5 Advies Waternet (Waterschap AGV) inzake het wijzigingsplan

In het kader van het vooroverleg over het ontwerp-wijzigingsplan heeft Waternet een reactie gezonden per e-mailbericht d.d. 16 juni 2016. Door Waternet waren enkele opmerkingen geplaatst op de concept-watertoets (d.d. 8 juni 2016). De opmerkingen hadden met name betrekking op hoe met de conclusies en aanbevelingen in het hydrologisch onderzoek van 2015 (behorende bij het bestemmingsplan) is omgegaan. Het advies van Waternet is overgenomen. In Paragraaf 6.6.3 en Paragraaf 6.6.4 (de watertoets) van het onderhavige wijzigingsplan (paragraaf 6.6.4) is de ontbrekende informatie verwerkt.

Aan de onderbouwing van het aspect water voor het onderhavige wijzigingsplan is de verleende watervergunning (d.d. 4 november 2016) voor het project Holland Park verbonden. Aangezien de watervergunning door Waternet is verleend is ook een goede waterhuishouding in het gebied Holland Park en het onderhavige wijzigingsplangebied gewaarborgd. Het advies van Waternet van 16 juni 2016 ten aanzien van de concept-watertoets is hiermee in feite overschreven. Het vraagstuk 'tijdelijk dempen' is op basis van de watervergunning opgelost.

6.7 Cultuurhistorie en Archeologie

In het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015", in de Paragrafen 6.8 en 6.9, is de verantwoording met betrekking tot de cultuurhistorie en met betrekking tot de archeologie voor het gehele bestemmingsplangebied voor Bergwijkpark uitgebreid verwoord. Daarmee is ook het plangebied van het onderhavige wijzigingsplan voldoende onderbouwd. Kortheidshalve wordt verder naar de genoemde paragrafen van het bestemmingsplan verwezen.

6.8 Kabels en leidingen

Er kunnen andere belemmeringen in of nabij het onderhavige wijzigingsplangebied aanwezig zijn die van invloed kunnen zijn op de planvorming of uitvoering. Het gaat bijvoorbeeld om de aanwezigheid van planologisch relevante kabels en leidingen (zoals waterleidingen of rioleringsleidingen), beschermingszones en dergelijke.

Door het onderhavige plangebied, en dwars door Bergwijkpark, loopt een strook met kabels en leidingen. Deze is gesitueerd ter plaatse van het Kokmeeuwpad en het Zilvermeeuwpad. De leidingenstrook heeft de dubbelbestemming “Leiding – Leidingenstrook” gekregen. Dat betekent dat de gronden ter plaatse, behalve voor de andere daar voorkomende bestemming(en), primair bestemd zijn voor transportleidingen.

Hoofdstuk 7 Juridische aspecten

7.1 Algemeen

Het onderhavige “Wijzigingsplan infrastructuur en openbare ruimte Bergwijkpark” houdt een wijziging in van het bestemmingsplan "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015". Het bestemmingsplan kan met de in dat plan opgenomen wijzigingsbevoegdheden gewijzigd worden. In het bestemmingsplan zijn acht wijzigingsgebieden opgenomen waarbinnen het plan met de in acht te nemen wijzigingsregels gewijzigd kan worden. Dit zijn de wijzigingsgebieden 1 t/m 5 en de wijzigingsgebieden 6, 8 en 9. (Het wijzigingsgebied 7 is vervallen). Het onderhavige wijzigingsplan beslaat (delen van) de wijzigingsgebieden 1, 2, 3, 5, 6 en 9.

7.2 Toetsing aan de wijzigingsregels van het bestemmingsplan "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015"

Volgens artikel 20, lid 20.2.1 van de regels van het bestemmingsplan mag de wijzigingsbevoegdheid ter plaatse van de aanduiding 'wetgevingszone - wijzigingsgebied', aangevuld met de gebiedsnummers 1 tot en met 8, door het bevoegd gezag worden toegepast door de bestemmingen “Bedrijf – Telecommunicatie”, “Gemengd – 1”, “Gemengd – 2”, “Gemengd – 3” en “Gemengd – 5”, “Groen”, “Kantoor”, “Verkeer” en “Water” te wijzigen in de nieuwe bestemmingen “Gemengd”, “Groen”, “Verkeer”, “Water” en “Wonen”.

Volgens artikel 20, lid 20.3.1 van de regels van het bestemmingsplan mag de wijzigingsbevoegdheid ter plaatse van de aanduiding 'wetgevingszone - wijzigingsgebied', met het gebiedsnummer 9, door het bevoegd gezag worden toegepast door de bestemmingen “Gemengd – 2”, “Gemengd – 5”, “Groen”, “Kantoor”, “Verkeer” en “Water” te wijzigen in de bestemmingen “Groen”, “Verkeer” en 'Water”.

Met het onderhavige wijzigingsplan worden binnen de wijzigingsgebieden 1, 2, 3, 5, 6 en 9 bestemmingen “Gemengd – 1”, “Gemengd – 2”, “Gemengd – 5”, “Groen”, "Kantoor", “Verkeer” en “Water”, gewijzigd in de bestemmingen “Groen”, “Verkeer” en “Water” overeenkomstig de verbeelding behorende bij dit wijzigingsplan.

De voorwaarden voor het mogen toepassen van de wijzigingsbevoegdheden zijn opgenomen in artikel 20, lid 20.2.2 (voorwaarden wijzigingsbevoegdheden wijzigingsgebieden 1 t/m 8) en in artikel 20, lid 20.3.2 (voorwaarden wijzigingsbevoegdheden wijzigingsgebied 9). Deze voorwaarden worden hieronder weergegeven. In de eerste kolom staan de in het bestemmingsplan opgenomen voorwaarden voor de wijzigingsgebieden 1 t/m 8. In de tweede kolom staan de voorwaarden beschreven voor het wijzigingsgebied 9. (Een aantal van deze voorwaarden voor de beide soorten gebieden zijn gelijk). In de derde kolom wordt verantwoord hoe in dit wijzigingsplan aan de vastgestelde voorwaarden wordt voldaan. Zoveel mogelijk wordt daarbij verwezen naar eerdere paragrafen in deze Toelichting van het onderhavige wijzigingsplan.

Toetsing aan de voorwaarden voor toepassing van de wijzigingsbevoegdheden volgens artikel 20, lid 20.2.2 en artikel 20, lid 20.3.2 van de bestemmingsplanregels				
Wijzigingsgebieden 1 t/m 8		**Wijzigingsgebied 9**		
Voorwaarden ex artikel 20, lid 20.2.2		**Voorwaarden ex artikel 20, lid 20.2.3**		**Toetsing aan de voorwaarden.**
a	in het wijzigingsplan een verantwoording is opgenomen ten aanzien van de wettelijke toets aan relevante wetgeving en beleid op het moment van vaststelling van het desbetreffende wijzigingsplan.	a	in het wijzigingsplan een verantwoording is opgenomen ten aanzien van de wettelijke toets aan relevante wetgeving en beleid op het moment van vaststelling van het desbetreffende wijzigingsplan.	*In Hoofdstuk 6 van de Toelichting van het wijzigingsplan is een verantwoording gegeven ten aanzien van de vigerende wetgeving en het beleid.*
b	het instandhouden van de ecologische verbindingen en zoveel mogelijk handhaven van de bestaande hoofdgroenstructuur uitgangspunten zijn bij de situering van groenvoorzieningen.	b	het instandhouden van de ecologische verbindingen en zoveel mogelijk handhaven van de bestaande hoofdgroenstructuur uitgangspunten zijn bij de situering van groenvoorzieningen.	*Bij het stedebouwkundig plan "Holland Park Urban Picturesque" (december 2015) is het instandhouden van de ecologische verbindingen het uitgangspunt. Ook is bij het stedebouwkundig plan en het onderhavige wijzigingsplan de bestaande hoofdgroenstructuur uitgangspunt bij het bestemmen van de groenvoorzieningen met de bestemming "Groen", op basis waarvan deze groenvoorzieningen kunnen worden aangelegd. De groenstructuur wordt wel enigszins verplaatst maar blijft functioneel wel in stand. De vernieuwde groenstructuur met de nieuwe natuurvriendelijke oever en faunagoten zorgt ervoor dat de ecologische verbinding in stand wordt gehouden.*
c	het zoveel mogelijk handhaven van de bestaande hoofdwaterstructuur, en het zoveel mogelijk inrichten met natuurvriendelijke oevers, uitgangspunten zijn bij de aanleg van nieuwe waterpartijen.	c	het zoveel mogelijk handhaven van de bestaande hoofdwaterstructuur, en het zoveel mogelijk inrichten met natuurvriendelijke oevers, uitgangspunten zijn bij de aanleg van nieuwe waterpartijen.	*Bij het stedebouwkundig plan "Holland Park Urban Picturesque" (december 2015) en het onderhavige wijzigingsplan is de bestaande hoofdwaterstructuur het uitgangspunt bij het bestemmen van het water met de bestemming "Water", op basis waarvan het water kan worden aangelegd. De natuurvriendelijke oevers worden langs de Singel(structuur), op basis van het Masterplan Bergwijkpark en het stedebouwkundig plan "Holland Park Urban Picturesque", aangelegd. Tussen de bestemmingen "Verkeer" en "Water" bij de Singel(structuur) is de bestemming "Groen" opgenomen. De bestemming "Groen" is gebaseerd op het inrichtingsplan Holland Park. In het*

				inrichtingsplan Holland Park zijn natuurvriendelijke oevers opgenomen.
d	binnen het bestemmingsplangebied in elk geval de bestaande hoeveelheid oppervlaktewater gehandhaafd blijft en bij toename van de hoeveelheid van verhard oppervlak minimaal 10% daarvan aan extra wateroppervlakte gerealiseerd moet worden. Hierbij dient de doelstelling van het "Masterplan, aanpassing en verdere uitwerking" (augustus 2013), dat er binnen het bestemmingsplangebied tenminste 10.000 m^2 extra water ten opzichte van de huidige situatie dient te worden aangelegd, in acht te worden genomen.	d	binnen het bestemmingsplangebied in elk geval de bestaande hoeveelheid oppervlaktewater gehandhaafd blijft en bij toename van de hoeveelheid van verhard oppervlak minimaal 10% daarvan aan extra wateroppervlakte gerealiseerd moet worden. Hierbij dient de doelstelling van het "Masterplan, aanpassing en verdere uitwerking" (augustus 2013), dat er binnen het bestemmingsplangebied tenminste 10.000 m^2 extra water ten opzichte van de huidige situatie dient te worden aangelegd, in acht te worden genomen.	*Met het onderhavige wijzigingsplan in combinatie met het nieuwe park (dat deels is gelegen in het onderhavige wijzigingsplangebied) wordt aan deze voorwaarde voldaan. Ter onderbouwing hiervan wordt verwezen naar de waterparagraaf, Paragraaf 6.6 Water, subparagraaf 6.6.4 "Waterparagraaf/Watertoets", waarin wordt aangetoond dat er 10.000 m^2 aan extra water in het plangebied Bergwijkpark wordt aangelegd.*
e	de hoofdwaterstructuur dient in elk geval te bestaan uit een aaneengesloten watersingel (slechts onderbroken door dammen met duikers ter plaatse van de wegen. Deze watersingel dient aan minimaal één zijde te zijn voorzien van een natuurvriendelijke oever (talud 1:3 of flauwer indien mogelijk). Op plekken waar het profiel te krap is voor een talud van 1:3 kan alternatief gerealiseerd worden: plas-dras oever of indien dit ook niet mogelijk is een onderwaterbak.	e	de hoofdwaterstructuur dient in elk geval te bestaan uit een aaneengesloten watersingel (slechts onderbroken door dammen met duikers ter plaatse van de wegen). Deze watersingel dient aan minimaal één zijde te zijn voorzien van een natuurvriendelijke oever (talud 1:3 of flauwer indien mogelijk). Op plekken waar het profiel te krap is voor een talud van 1:3 kan alternatief gerealiseerd worden: plas-dras oever of indien dit ook niet mogelijk is een onderwaterbak.	*De hoofdwaterstructuur, zoals in het onderhavige wijzigingsplan is opgenomen, bestaat overeenkomstig de bij het wijzigingsplan behorende verbeelding, die is gebaseerd op het inrichtingsplan Holland Park, uit een aaneengesloten waterstructuur (in het stedebouwkundige plan "gracht" genoemd). Conform het inrichtingsplan (zie Bijlage 1 bij de Toelichting van dit wijzigingsplan) zal één zijde van de hoofdwaterstructuur een natuurvriendelijke oever hebben.*
f	de bereikbaarheid voor hulpdiensten verzekerd moet zijn, zoals aangegeven in paragraaf 7.3.1. van het rapport 'Onderzoek externe veiligheid ontwikkeling Bergwijkpark-Noord te Diemen' van Antea Group d.d. 27 oktober 2014 (Bijlage 3 bij de Toelichting).	f	de bereikbaarheid voor hulpdiensten verzekerd moet zijn, zoals aangegeven in paragraaf 7.3.1. van het rapport 'Onderzoek externe veiligheid ontwikkeling Bergwijkpark-Noord te Diemen' van Antea Group d.d. 27 oktober 2014 (Bijlage 3 bij de Toelichting).	*De bereikbaarheid voor hulpdiensten is met het ontwerp van het wijzigingsplan gewaarborgd. Voor toelichting wordt verwezen naar Paragraaf 6.4.6 "Externe veiligheid". Bij het stedebouwkundig plan "Holland Park Urban Picturesque", waarop het onderhavige wijzigingsplan is gebaseerd, is met de bereikbaarheid van hulpdiensten rekening gehouden.*

g	voldaan wordt aan de uitkomsten van het advies externe veiligheid van de Brandweer Amsterdam Amstelland d.d. 2 oktober 2014 (Bijlage 4 bij de Toelichting).	g	voldaan wordt aan de uitkomsten van het advies externe veiligheid van de Brandweer Amsterdam Amstelland d.d. 2 oktober 2014 (Bijlage 4 bij de Toelichting).	*Uit Paragraaf 6.4.6 "Externe veiligheid" blijkt dat voldaan wordt aan het advies met betrekking tot de externe veiligheid van Brandweer Amsterdam Amstelland d.d. 2 oktober 2014.*
h	in het wijzigingsplan wordt opgenomen dat bij het verwezenlijken van de bestemming, en de uitvoering van werkzaamheden daartoe, dient te worden voldaan aan de Flora- en faunawet en aan de voorwaarden die zijn neergelegd in het rapport Flora- en faunaonderzoek van Eelerwoude d.d. 19 mei 2015 (Bijlage 5 bij de Toelichting) en in het Ecologisch werkprotocol Bergwijkpark Diemen van Eelerwoude d.d. 15 oktober 2014 (Bijlage 6 bij de Toelichting).	h	in het wijzigingsplan wordt opgenomen dat bij het verwezenlijken van de bestemming, en de uitvoering van werkzaamheden daartoe, dient te worden voldaan aan de Flora- en faunawet en aan de voorwaarden die zijn neergelegd in het rapport Flora- en faunaonderzoek van Eelerwoude d.d. 19 mei 2015 (Bijlage 5 bij de Toelichting) en in het Ecologisch werkprotocol Bergwijkpark Diemen van Eelerwoude d.d. 15 oktober 2014 (Bijlage 6 bij de Toelichting).	*In Paragraaf 6.5 “Ecologie en Natuurwaarden” van deze Toelichting op het onderhavige wijzigingsplan wordt verwoord dat wordt voldaan aan de Flora- en faunawet en aan de voorwaarden neergelegd in het rapport Flora- en faunaonderzoek van Eelerwoude d.d. 19 mei 2015 en het Ecologische werkprotocol Bergwijkpark Diemen van Eelerwoude d.d. 15 oktober 2014. Van belang is dat de vereiste ontheffing is verleend in verband met de gesloopte gebouwen 6, 14 en 16 (FF/75C/2014/0176).* *Voor een onderzoek naar de herplantlocaties van de rietorchis en van de brede wespenorchis door het bureau Sering Advies zie Bijlage 6 bij de Toelichting van dit wijzigingsplan.*
i	voldaan wordt aan de uitkomsten van het akoestisch onderzoek van Peutz d.d. 4 maart 2015 naar de optredende geluidsbelasting vanwege industrieterrein Verrijn Stuart (Bijlage 12 bij de Toelichting).			*Het in deze voorwaarde genoemde akoestisch onderzoek van Peutz van 4 maart 2015 heeft tot doel om de geluidsbelasting vanwege industrielawaai vanuit het industrieterrein Verrijn Stuart op de nieuw te bouwen woningen in Bergwijkpark en op bestaande woningen te bepalen en om op basis daarvan de eventueel noodzakelijke maatregelen te kunnen bepalen. Aangezien in het onderhavige wijzigingsplan geen woongebouwen en woningen mogelijk worden gemaakt, is dit niet van belang voor het onderhavige wijzigingsplan.*
j	bij de vaststelling van de wijzigingsplannen uit een nadere analyse moet blijken welke maatregelen tot een aanvaardbare			*Het in deze voorwaarde genoemde akoestisch onderzoek van DGMR d.d. 19 juni 2015 heeft tot doel om de geluidsbelastingen vanwege wegverkeerslawaai en*

	geluidsbelasting leiden, zoals geconcludeerd is in de rapportage van het akoestisch onderzoek van DGMR d.d. 19 juni 2015 (Bijlage 10 bij de Toelichting).			*spoorweglawaai op de nieuw te bouwen woningen in Bergwijkpark en op de bestaande woningen te onderzoeken en om op basis daarvan de eventueel noodzakelijke maatregelen te kunnen bepalen. Aangezien in het onderhavige wijzigingsplan geen woongebouwen en woningen mogelijk worden gemaakt, is dit niet van belang voor het onderhavige wijzigingsplan. Wel wordt in het kader van het onderhavige wijzigingsplan nader onderzoek gedaan naar de geluidsaspecten vanwege de reconstructie van wegen die met het wijzigingsplan mogelijk worden gemaakt.*
k	bij de vaststelling van de wijzigingsplannen besluiten worden genomen tot vaststelling van de hogere grenswaarden, als bedoeld in de rapportage van het akoestisch onderzoek van DGMR d.d. 19 juni 2015 (Bijlage 10 bij de Toelichting).			*Bij het onderhavige wijzigingsplan is onderzoek verricht naar het wegverkeerslawaai in het kader van de reconstructie van de wegen in het plangebied van het onderhavige wijzigingsplan. (Zie Paragraaf 6.4.4. "Geluid / Akoestische aspecten"). Uit het onderzoek blijkt dat er sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder. Daarom dienen er hogere grenswaarden te worden vastgesteld.*
l	voldaan wordt aan de uitkomsten van nader akoestisch onderzoek naar de piekgeluiden van de inrichting, lijnwerkplaats GVB.			*Het in deze voorwaarde genoemde nader akoestische onderzoek naar de piekgeluiden van de inrichting, lijnwerkplaats GVB, heeft tot doel om de geluidsbelasting vanwege de GVB lijnwerkplaats op de nieuw te bouwen woningen in Bergwijkpark te bepalen en om op basis daarvan eventueel noodzakelijke maatregelen te kunnen bepalen. Aangezien in het onderhavige wijzigingsplan geen woongebouwen en woningen mogelijk worden gemaakt, is dit niet van belang voor het onderhavige wijzigingsplan.*
m	indien ten tijde van de vaststelling van een wijzigingsplan een nader onderzoek naar de aspecten genoemd in letters a. t/m l. heeft plaatsgevonden, kan bij de vaststelling worden besloten om voorrang te geven aan de uitkomsten van dat onderzoek boven de hiervoor onder letters a. t/m l. genoemde uitkomsten van	i	indien ten tijde van de vaststelling van een wijzigingsplan een nader onderzoek naar de aspecten genoemd in letters a. t/m h. heeft plaatsgevonden, kan bij de vaststelling worden besloten om voorrang te geven aan de uitkomsten van dat onderzoek boven de hiervoor bij de letters a. t/m	*Vastgesteld is dat (bij de voorbereiding van een wijzigingsplan) nader onderzoek noodzakelijk is naar het wegverkeerslawaai. Bij het onderhavige wijzigingsplan is nader onderzoek verricht naar het wegverkeerslawaai in het kader van de reconstructie van de wegen in het plangebied van het onderhavige wijzigingsplan. (Zie Paragraaf 6.4.4. "Geluid / Akoestische aspecten").*

	onderzoeken, indien dit een actueler beeld geeft van de situatie en dit passend is binnen de gestelde voorwaarden van de wijzigingsbevoegdheid.		h. genoemde uitkomsten van onderzoeken, indien dit een actueler beeld geeft van de situatie en dit passend is binnen de gestelde voorwaarden van de wijzigingsbevoegdheid.	
n	de totaal oppervlaktes van voorzieningen, de totaal oppervlaktes van voorzieningen per wijzigingsgebied, de maximale oppervlaktes per soort voorziening, en de maximale oppervlaktes van voorzieningen per vestiging, mogen niet meer bedragen dan voor het desbetreffende wijzigingsgebied is aangegeven in het hierna onder letter o. opgenomen schema. *(Schema hier niet weergegeven).*			*Er worden in het onderhavige wijzigingsplangebied geen gebouwen voor woningen en voorzieningen mogelijk gemaakt. Het schema dat in de wijzigingsregels is opgenomen onder o. behoeft daarom niet te worden getoetst.* *(Schema hier niet weergegeven).*
o	de bouwhoogtes en het aantal woningen mogen niet meer bedragen dan voor het desbetreffende wijzigingsgebied is aangegeven in bijgaand schema: *(Schema hier niet weergegeven).*			*Er worden in het onderhavige wijzigingsplangebied geen gebouwen voor woningen en voorzieningen mogelijk gemaakt. Het schema dat in de wijzigingsregels is opgenomen onder o. behoeft daarom niet te worden getoetst.* *(Schema hier niet weergegeven).*
p	indien daarmee de stedenbouwkundige kwaliteit wordt gehandhaafd, of versterkt en er geen onevenredige schaduwhinder ontstaat voor omliggende woningen, grotere bouwhoogten zijn toegestaan dan de in hiervoor bij letter o. genoemde maximum bouwhoogten, in de vorm van een maximum aantal hoogteaccenten met een maximale hoogte en oppervlakte (van het bouwvlak) per hoogteaccent, zoals in het onderstaan de schema vermeld: *(Schema hier niet weergegeven).*			*Er worden in het onderhavige wijzigingsplangebied geen gebouwen voor woningen en voorzieningen mogelijk gemaakt. Het schema dat is opgenomen onder o. behoeft daarom niet te worden toegepast.* *(Schema hier niet weergegeven).*

q	voor de woningen en voorzieningen binnen de wijzigingsgebieden 1 t/m 8 een parkeernorm geldt van 0,85 parkeerplaats per woning, waarvan 0,25 parkeerplaats per woning voor bezoekersparkeren op maaiveld en 0,6 parkeerplaats inpandig per woning voor bewoners binnen de bouwblokken. Van deze 0,6 wordt 0,3 parkeerplaats per woning direct inpandig binnen de bouwblokken gerealiseerd en de overige 0,3 parkeerplaats per woning inpandig gerealiseerd als buffer, voor indien daartoe de noodzaak bestaat, vanwege de noodzakelijke benodigde inpandige parkeerplaatsen voor bewoners. Het parkeren voor de aanvullende voorzieningen dient binnen de hiervoor genoemde norm van 0,25 parkeerplaats per woning voor bezoekersparkeren te worden opgelost. Voor het fietsparkeren geldt een norm van 0,25 fietsparkeerplaats per woning voor de bezoekers van de woningen en van de aanvullende voorzieningen.	j	voor de woningen en de aanvullende voorzieningen binnen de wijzigingsgebieden 1 t/m 8, een parkeernorm geldt van 0,85 parkeerplaats per woning, waarvan 0,25 parkeerplaats per woning voor bezoekersparkeren op maaiveld en 0,6 parkeerplaats inpandig per woning voor bewoners binnen de bouwblokken. Van deze 0,6 wordt 0,3 parkeerplaats per woning direct inpandig binnen de bouwblokken gerealiseerd en de overige 0,3 parkeerplaats per woning inpandig gerealiseerd als buffer, voor indien daartoe de noodzaak bestaat, vanwege de noodzakelijke benodigde inpandige parkeerplaatsen voor bewoners. Het parkeren op maaiveld kan deels ook binnen wijzigingsgebied 9 worden opgelost. Het parkeren voor de aanvullende voorzieningen dient binnen de hiervoor genoemde norm van 0,25 parkeerplaats per woning voor bezoekersparkeren te worden opgelost. Voor het fietsparkeren geldt een norm van 0,25 fietsparkeerplaats per woning voor de bezoekers van de woningen en van de aanvullende voorzieningen een norm van 0,25 fietsparkeerplaats per 100 m^2 b.v.o. voor de bezoekers van de woningen en van de aanvullende voorzieningen.	*Er worden in het onderhavige wijzigingsplangebied geen gebouwen voor woningen en voorzieningen mogelijk gemaakt. De genoemde parkeernorm voor bewonersparkeren behoeft daarom niet te worden toegepast. Er kunnen volgens de regels in dit wijzigingsplan parkeerplaatsen worden aangelegd op maaiveldniveau voor bezoekersparkeren. Zie de regels in de bestemming “Verkeer”. In Paragraaf 6.3 "Parkeren" is onderbouwd dat in en nabij het onderhavige wijzigingsplangebied voldoende parkeerplaatsen voor bezoekers kunnen worden gerealiseerd.*
r	voor studentenwoningen binnen de wijzigingsgebieden 1 t/m 8 een parkeernorm geldt van 0,1 parkeerplaats per woning.			*Er worden in het onderhavige wijzigingsplangebied geen gebouwen voor studentenwoningen mogelijk gemaakt. De genoemde parkeernorm voor studentenwoningen behoeft daarom niet te worden toegepast.*
s	indien binnen het wijzigingsgebied 2 de voorzieningen worden geconcentreerd binnen 1 of 2 bouwblokken, dient in elk			*Het onderhavige wijzigingsplan voorziet niet in de bouw van gebouwen en voorzieningen in het gebied met de aanduiding “wijzigingsgebied 2” maar voorziet*

	geval een passende oplossing te worden gerealiseerd voor het parkeren, voor de bevoorrading, en voor de bereikbaarheid van hulpdiensten.			*wel in de benodigde parkeerruimte voor de voorzieningen. In Paragraaf 6.3 "Parkeren" is onderbouwd dat in en nabij het onderhavige wijzigingsplangebied voldoende parkeerplaatsen kunnen worden gerealiseerd.*
t	de parkeervoorzieningen ten behoeve van de bestemming 'Gemengd - 4' zijn gerealiseerd in de parkeergarage, die overeenkomstig de bestemming 'Verkeer' volgens artikel 12, lid 12.1, letter d is gebouwd in het gebied met deze bestemming 'Verkeer'. Indien de bestemming van deze parkeergarage wordt gewijzigd met een wijzigingsplan voor het wijzigingsgebied met nr. 8, dienen de parkeervoorzieningen ten behoeve van de genoemde bestemming 'Gemengd - 4' te worden gegarandeerd.			*Het onderhavige wijzigingsplan voorziet niet in de bouw van woongebouwen, woningen, studentenwoningen en voorzieningen in het gebied met de aanduiding "wijzigingsgebied 8". Er behoeft daarom niet aan de bovengenoemde wijzigingsregel te worden getoetst.*
u	binnen de aanduiding 'veiligheidszone - externe veiligheid' geen functies voor langdurig verblijf van groepen beperkt zelfredzame personen, zoals kinderdagverblijven, verpleegfuncties, en dergelijke, mogen worden gesitueerd, tenzij uit een nadere motivering, waarvan het advies van de Brandweer Amsterdam - Amstelland deel moet uitmaken, blijkt dat dit verantwoord is.			*Het onderhavige wijzigingsplan maakt niet de bouw van gebouwen mogelijk. Er behoeft in de bestemmingen "Groen", "Verkeer", en "Water" geen regel te worden opgenomen waarin wordt geregeld dat er geen functies voor langdurig verblijf van groepen beperkt zelfredzame personen, zoals kinderdagverblijven, verpleegfuncties en dergelijke mogen worden gesitueerd in het gebied van het onderhavige wijzigingsplan.*
v	er bij het vaststellen van wijzigingsplannen voor wijzigingsgebied 3 en wijzigingsgebied 5 ten opzichte van woningen en woongebouwen een afstand in acht moet worden gehouden van 30 meter ten opzichte van de telecommunicatie- centrale van KPN aan de Eekholt 1, tenzij uit nader onderzoek blijkt dat een kleinere afstand ook passend is voor de bedrijfsvoering.			*Het onderhavige wijzigingsplan maakt niet de bouw van gebouwen voor woningen en woongebouwen mogelijk. Er behoeft daarom (nog) niet aan de bovengenoemde wijzigingsregel te worden getoetst.*

w	**er geen onevenredige aantasting mag plaatsvinden van:**	k	**er geen onevenredige aantasting mag plaatsvinden van:**	
1	de woon- en werksituatie;	1	de woon- en werksituatie:	*Het wijzigingsplan is overeenkomstig het stedebouwkundig plan "Holland Park Urban Picturesque" zodanig ontworpen dat er geen conflict ontstaat tussen de (bestaande en de nieuwe) woonsituaties en de werksituaties.*
2	het straat- en bebouwingsbeeld;	2	het straat- en bebouwingsbeeld;	*Het wijzigingsplan is overeenkomstig het stedebouwkundig plan "Holland Park Urban Picturesque" zodanig ontworpen dat er geen conflict ontstaat tussen de (bestaande en de nieuwe) woonsituaties en de werksituaties.*
3	de verkeersveiligheid;	3	de verkeersveiligheid;	*De verkeersveiligheid is met het onderhavige wijzigingsplan zorgvuldig in acht genomen bij het ontwerp van het plan. (Zie Paragraaf 6.2 "Verkeer en Vervoer" van de Toelichting bij het onderhavige wijzigingsplan).*
4	het waterbeheer;	4	het waterbeheer;	*Het wijzigingsplan geeft in Paragraaf 6.6 "Water" een uitgebreide verantwoording hoe met de wateraspecten wordt omgegaan bij de uitwerking van het onderhavige wijzigingsplan.*
5	de sociale veiligheid;	5	de sociale veiligheid;	*Het stedebouwkundig plan "Holland Park Urban Picturesque" is zodanig ontworpen, en daarmee ook het onderhavige wijzigingsplan, dat er een sterke verbetering van de sociale veiligheid zal optreden bij de uitvoering van het plan. (Zie Paragraaf 5.4 "Stedebouwkundig Plan Holland Park Urban Picturesque" van deze Toelichting bij het onderhavige wijzigingsplan).*
6	de externe veiligheid en de brandveiligheid;	6	de externe veiligheid en de brandveiligheid;	*In het stedebouwkundig plan "Holland Park Urban Picturesque", in het bestemmingsplan "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015" en in het onderhavige wijzigingsplan is adequaat rekening gehouden met de externe veiligheid en met de brandveiligheid. (Zie Paragraaf 6.4.6 van deze Toelichting op het onderhavige wijzigingsplan "Externe veiligheid").*

7	de milieusituatie;	7	de milieusituatie;	*In het onderhavige wijzigingsplan is zorgvuldig rekening gehouden met de milieusituatie. (Zie Hoofdstuk 6.4 "Milieu").*
8	de gebruiksmogelijkheden van aangrenzende gronden.	8	de gebruiksmogelijkheden van omliggende gronden.	*Het wijzigingsplan is opgesteld volgens het bestemmingsplan "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015" en het stedebouwkundig plan "Holland Park Urban Picturesque". In het bestemmingsplan en in het stedebouwkundig plan is zorgvuldig rekening gehouden met de gebruiksmogelijkheden van de aangrenzende en omliggende gronden.*

7.3 Opzet regels

De regels van het onderhavige wijzigingsplan "1e wijziging Bergwijkpark 2015 (infrastructuur en openbare ruimte)" zijn conform de Standaard Vergelijkbare Bestemmingsplannen SVBP2012 en ook conform het bestemmingsplan "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015", onderverdeeld in vier hoofdstukken, namelijk:

- hoofdstuk 1: inleidende regels;
- hoofdstuk 2: bestemmingsregels;
- hoofdstuk 3: algemene regels;
- hoofdstuk 4: overgangs- en slotregels.

Hierna wordt kort ingegaan op de inhoud van de regels per hoofdstuk.

7.3.1 Hoofdstuk 1 Inleidende regels

In "Artikel 1 - Relatie met het moederplan" wordt uiteengezet welke bestemmingen van het moederplan "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015" worden gewijzigd met het onderhavige wijzigingsplan (artikel 1, lid 1.1).

Verder wordt in artikel, 1, lid 1.2.1 de relatie van het wijzigingsplan met de regels van het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015" geregeld. In artikel 1, lid 1.2.2. wordt de wijziging van de verbeelding van het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015" geregeld.

In "Artikel 2 - Begrippen" zijn de begrippen van het wijzigingsplan geregeld. Deze begrippen komen grotendeels overeen met de begrippen van het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015". Het definiëren van de begrippen voorkomt, dat er bij de uitvoering van het plan onduidelijkheden ontstaan over de uitleg van bepaalde begrippen.

Vervolgens is in "Artikel 3 - Wijze van meten" bepaald hoe de voorgeschreven maatvoering in het plan gemeten moet worden. Deze regeling voor de "wijze van meten" voor dit wijzigingsplan komt overeen met de regeling van de "wijze van meten" van het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015".

7.3.2 Hoofdstuk 2 Bestemmingsregels

In dit Hoofdstuk 2 Bestemmingsregels zijn de in het wijzigingsplan voorkomende bestemmingen 'Groen', 'Verkeer' en 'Water' in alfabetische volgorde opgenomen. De dubbelbestemming 'Leiding - Leidingstrook' is ook in dit hoofdstuk opgenomen. Deze volgt na de bestemmingsregels. Elk artikel kent een vaste opzet. Eerst wordt het toegestane gebruik geformuleerd in de bestemmingsomschrijving. Vervolgens zijn bouwregels opgenomen. Aansluitend volgen afwijkingsbevoegdheden met betrekking tot het bouwen of gebruiksregels. Tot slot zijn eventueel een omgevingsvergunning voor andere werken of werkzaamheden opgenomen. Belangrijk om te vermelden is dat naast de bestemmingsregels ook in andere artikelen - met name in de "Algemene regels" - relevante informatie staat die mede gelezen en geïnterpreteerd moet worden. Alleen zo ontstaat een volledig beeld van hetgeen is geregeld.

In Paragraaf 7.4 wordt nader ingegaan op de afzonderlijke bestemmingen.

7.3.3 Hoofdstuk 3 Algemene regels

In dit Hoofdstuk 3 Algemene regels van het onderhavige wijzigingsplan zijn regels opgenomen met een algemeen karakter. Ze gelden voor het gehele plan. Het zijn een antidubbeltelregel, algemene gebruiksregels, algemene aanduidingsregels, algemene afwijkingsregels, algemene wijzigingsregels en overige regels.

In Paragraaf 7.5 wordt nog nader ingegaan op deze regels.

7.3.4 Hoofdstuk 4 Overgangs- en slotregels

Het laatste hoofdstuk 4 bevat twee artikelen. In het eerste artikel is het overgangsrecht opgenomen, zoals dat is vastgelegd in het Besluit ruimtelijke ordening (Bro). Hierin is bepaald dat legaal gerealiseerde bouwwerken, die niet voldoen aan het (nieuwe) plan, mogen worden gehandhaafd. Ook voor strijdig gebruik van gronden en opstallen is een dergelijke regeling opgenomen. Het tweede, tevens het laatste artikel, bevat een slotregel.

In Paragraaf 7.6 wordt nader ingegaan op deze Overgangs- en slotregels.

7.4 Bestemmingen

7.4.1 Bestemmingen algemeen

In dit wijzigingsplan worden de bestemmingen gebruikt zoals deze zijn opgenomen in het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015", het 'moederplan'. Hierbij geldt dat voor de opbouw en de leesbaarheid van het wijzigingsplan de bestemmingen nogmaals (vrijwel) gelijkluidend zijn opgenomen mede ten behoeve van een goede digitale interactie. Ook voor een overzichtelijke verbeelding is de verbeelding van het onderhavige wijzigingsplan op een aantal plekken qua bestemming gelijk aan de verbeelding van het bestemmingsplan (op sommige plaatsen op de verbeelding 'wijzigt' bijvoorbeeld de bestemming 'Verkeer' in de bestemming 'Verkeer'. Dit laatste is gedaan omdat de verbeelding anders niet goed leesbaar is.

7.4.2 Bestemmingen toelichting per bestemming

Artikel 4 - Groen

Voor het zich binnen het plangebied van dit wijzigingsplan bevindende groen is een groenbestemming opgenomen. Op grond van de groenbestemming zijn naast groenvoorzieningen, een park, en voet- en fietspaden, ook de bij de bestemmingen behorende geluid- en luchtkwaliteitschermen, parkeervoorzieningen, straatmeubilair, speelvoorzieningen, nutsvoorzieningen, kademuren, bruggen, duikers, steigers, en water en waterhuishoudkundige voorzieningen mogelijk.

De regels van de bestemming 'Groen' volgens artikel 4 van het onderhavige wijzigingsplan zijn gelijk aan de regels volgens artikel 9 van het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015".

Artikel 5 - Verkeer

De wegen en aangrenzende voet- en fietspaden en verblijfsgebieden binnen het plangebied van dit wijzigingsplan hebben een verkeersbestemming gekregen. De wegen mogen binnen deze bestemming maximaal 3 rijstroken hebben. (Dit is vastgelegd met het oog op de Wet geluidhinder [Wgh] en de op basis daarvan te verwachten akoestische onderzoeken). Binnen de bestemming zijn twee aanduidingen opgenomen, te weten voor een parkeergarage en voor een parkeerterrein (deze parkeergarage en dit parkeerterrein bevinden zich buiten het plangebied van het onderhavige wijzigingsplan). Daarnaast zijn de bij de bestemmingen behorende geluid- en luchtkwaliteitsschermen, groenvoorzieningen, speelvoorzieningen, parkeervoorzieningen, kademuren, bruggen, viaducten, straatmeubilair, nutsvoorzieningen, en water en waterhuishoudkundige voorzieningen, mogelijk.

De regels van de bestemming 'Verkeer' volgens artikel 5 van het onderhavige wijzigingsplan zijn vrijwel gelijk aan de regels volgens artikel 12 van het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015". De specifieke gebruiksregels volgens artikel 12, lid 12.4 van het bestemmingsplan zijn niet in artikel 5 van dit wijzigingsplan opgenomen, omdat deze specifieke gebruiksregels alleen van toepassing zijn in nauwe relatie tot de bestemming 'Gemengd - 4' van het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015" en het gebied met die bestemming 'Gemengd - 4' buiten de begrenzing van het plangebied van het onderhavige wijzigingsplan is gelegen. De bouwregels voor gebouwen volgens artikel 12, lid 12.2.1 van het bestemmingsplan zijn niet in artikel 5 van dit wijzigingsplan opgenomen, omdat er geen sprake is van het bouwen van gebouwen in de bestemming 'Verkeer' in het onderhavige wijzigingsplangebied. Er zijn in het onderhavige wijzigingsplan (op de verbeelding) namelijk geen bouwvlakken en aanduiding 'parkeergarage' opgenomen. De bouwregels voor bouwwerken, geen gebouwen zijnde volgens artikel 12, lid 12.2.2, onder b en c van het bestemmingsplan, ten aanzien van de aanduiding 'parkeren', zijn tevens niet in artikel 5 van dit wijzigingsplan opgenomen.

Artikel 6 - Water

De waterpartijen die zich binnen het plangebied van het onderhavige wijzigingsplan bevinden hebben een bestemming 'Water' gekregen.

Behalve water en waterhuishoudkundige voorzieningen zijn binnen deze bestemming ook de bijbehorende groenvoorzieningen, nutsvoorzieningen, kademuren, damwanden, bruggen en duikers, en steigers en vlonders, mogelijk.

De regels van de bestemming 'Water' volgens artikel 6 van het onderhavige wijzigingsplan zijn gelijk aan de regels volgens artikel 14 van het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015".

Artikel 7 - Leiding – Leidingstrook

Binnen het plangebied ligt een leidingenstrook. De strook loopt onder het Kokmeeuwpad, en het Zilvermeeuwpad. Deze leidingenstrook wordt beschermd door de dubbelbestemming 'Leiding - Leidingstrook'. De leidingenstrook is primair bestemd voor ondergrondse transportleidingen. Volgens de regels zijn aldaar niet toegestaan leidingen die onder het Besluit externe veiligheid vallen en ook zijn uitgezonderd bovengrondse hoogspanningsverbindingen. De dubbelbestemming waarborgt de belangen van de leidingenstrook.

De regels van de dubbelbestemming 'Leiding - Leidingstrook' volgens artikel 7 van het onderhavige wijzigingsplan zijn gelijk aan de regels volgens artikel 16 van het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015".

7.5 Algemene regels

In hoofdstuk 3 van de regels van het onderhavige wijzigingsplan is in artikel 8 de anti-dubbeltel regel opgenomen.

In artikel 9 zij de algemene gebruiksregels opgenomen. Met een lid b is toegevoegd de regeling voor de aanduiding 'veiligheidszone - externe veiligheid' die in het bestemmingsplan "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015" was opgenomen in de relevante bestemmingen 'Gemengd -1', 'Gemengd - 2', 'Gemengd - 3', Gemengd - 4', 'Gemengd - 5', 'Kantoor', 'Maatschappelijk' en 'Wonen'. Naast de genoemde relevante bestemmingen was deze veiligheidszone op de verbeelding ook opgenomen binnen de bestemmingen 'Groen', 'Verkeer' en 'Water', en wordt deze veiligheidszone genoemd in de wijzigingsregels, zodat deze ook in dit wijzigingsplan wordt overgenomen. Ter plaatse van de aanduiding 'veiligheidszone - externe veiligheid' mogen geen functies voor langdurig verblijf van groepen beperkt zelfredzame personen, zoals kinderdagverblijven, verpleegfuncties, e.d., worden gesitueerd, tenzij uit een nadere motivering, waarvan het advies van de Brandweer Amsterdam deel moet uitmaken, blijkt dat dit verantwoord is.

In artikel 10 zijn de algemene aanduidingsregels opgenomen, waarbij in vergelijking met de algemene aanduidingsregels van het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015" niet de wijzigingsregels van het bestemmingsplan zijn opgenomen, omdat deze wijzigingsregels voor de toepassing van de wijzigingsbevoegdheden zijn opgenomen. Deze wijzigingsregels zijn ook voor dit wijzigingsplan gebruikt.

De algemene afwijkingsregels zijn opgenomen in artikel 11.

De algemene wijzigingsregels zijn verwoord in artikel 12.

In artikel 13 zijn de "overige regels" opgenomen waarbij in het lid 13.1 regels voor de "werking van de wettelijke regels" is opgenomen. In het lid 13.2 zijn de parkeernormen opgenomen zoals deze ook zijn opgenomen in het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015".

Voor de op te stellen wijzigingsplannen voor de in het bestemmingsplan opgenomen wijzigingsgebieden gelden de parkeernormen, zoals dat in artikel 20, lid 20.2 en lid 20.3 zijn verwoord, waaruit volgt dat voor de bestemmingen van het onderhavige wijzigingsplan ook het volgende van toepassing is:

"Voor de woningen en de aanvullende voorzieningen een parkeernorm geldt van 0,85 parkeerplaats per woning, waarvan 0,25 parkeerplaats per woning voor bezoekersparkeren op maaiveld en 0,6 parkeerplaats inpandig per woning voor bewoners binnen de bouwblokken. Van deze 0,6 wordt 0,3 parkeerplaats per woning direct inpandig binnen de bouwblokken gerealiseerd en de overige 0,3 parkeerplaats per woning inpandig gerealiseerd als buffer, voor indien daartoe de noodzaak bestaat, vanwege de noodzakelijke benodigde inpandige parkeerplaatsen voor bewoners. Het parkeren op maaiveld kan deels ook [binnen het onderhavige wijzigingsplangebied] worden opgelost. Het parkeren voor de aanvullende voorzieningen dient binnen de hiervoor genoemde norm van 0,25 parkeerplaats per woning voor bezoekersparkeren te worden opgelost. Voor het fietsparkeren geldt een norm van 0,25 fietsparkeerplaats per woning voor de bezoekers van de woningen en van de aanvullende voorzieningen een norm van 0,25 fietsparkeerplaats per 100 m^2 b.v.o. voor de bezoekers van de woningen en van de aanvullende voorzieningen."

7.6 Overgangs- en Slotregels

In “Artikel 14 - Overgangsrecht” is het overgangsrecht van het onderhavige wijzigingsplan geregeld.

In “Artikel 15 - Slotregel” is geregeld dat de regels van het onderhavige wijzigingsplan worden aangehaald als “1e wijziging Bergwijkpark 2015 (infrastructuur en openbare ruimte)” van de gemeente Diemen.

7.7 Bijlagen bij de regels

Onder het kopje "Bijlagen bij Regels" is opgenomen dat als Bijlage bij de Regels van het onderhavige wijzigingsplan is opgenomen Bijlage 1, zijnde de "Parkeernormen bij de Regels d.d. 17 augustus 2015". (Deze Bijlage 1 was als Bijlage 4 opgenomen bij de Regels van het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015", zoals genoemd in artikel 2, lid 2.3 van dit wijzigingsplan).

Voor het overige zijn op het onderhavige wijzigingsplan de Bijlagen behorende bij de regels van het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015", voor zover relevant, van toepassing.

7.8 Verbeelding

Voor het verbeelden van de geometrisch bepaalde bestemmingen van dit wijzigingsplan is een GBKN-ondergrond gebruikt. Dit bestand is opgebouwd in coördinaten in het stelsel van de Rijksdriehoeksmeting, of kortweg Rijksdriehoekscoördinaten (ook wel genoemd: RD-coördinaten). Dit zijn de coördinaten die in Nederland worden gebruikt als grondslag voor onder meer geografische aanduidingen, waarbij de exacte locatie van een gebied wordt vastgelegd. In het wijzigingsplan is met behulp van lijnen, coderingen en arceringen aan gronden een bepaalde bestemming toegekend. Binnen een bestemmingsvlak zijn met aanduidingen nadere regels aangegeven. Op een afdruk van de geometrische plaatsbepaling, de verbeelding, zijn alle bestemmingen en aanduidingen naast elkaar zichtbaar.

Hoofdstuk 8 Economische uitvoerbaarheid

8.1 Economische uitvoerbaarheid van het wijzigingsplan

In het Hoofdstuk Economische uitvoerbaarheid van het bestemmingsplan "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015" is in Paragraaf 8.3 verwoord, "dat het bestemmingsplan de mogelijkheid [bevat] om bestaande bestemmingen, door toepassing van wijzigingsbevoegdheden, te wijzigen in onder meer een gemengde bestemming waarin voornamelijk woningen kunnen worden gerealiseerd of in een bestemming wonen". Hierbij is opgemerkt, dat het kostenverhaal voor deze locaties eerst bij het vaststellen van wijzigingsplannen aan de orde komt.

Het wijzigingsplan "1e wijziging Bergwijkpark 2015 (infrastructuur en openbare ruimte)" is opgesteld en zal worden vastgesteld ten behoeve van de bouwplannen voor de woongebouwen in het oostelijk deel van het plangebied van Bergwijkpark, in het gebied waar "Holland Park" wordt ontwikkeld. Om de economische uitvoerbaarheid van het wijzigingsplan te waarborgen, dient er voordat het onderhavige wijzigingsplan wordt vastgesteld een kostenverhaalsovereenkomst te worden gesloten over de door de gemeente te verhalen kosten. Zodra is overeengekomen dat er overeenstemming is over de kosten van de aanleg van de infrastructuur en de openbare ruimte, en dat de gemeentelijke kosten in voldoende mate worden verhaald, is de economische uitvoerbaarheid van het wijzigingsplan aangetoond.

Van belang is verder, dat voor een groot deel van de nieuwe bouwmogelijkheden, die het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015" biedt, anterieure overeenkomsten zijn gesloten. Met de ontwikkelaar zijn voor een groot deel van het bestemmingsplangebied onder andere afspraken gemaakt over kostendekkende financiële bijdragen aan alle investeringen in de openbare ruimte, en de betaling daarvan is zeker gesteld. In deze afspraken wordt ook rekening gehouden met locatie eisen en de fasering van de planontwikkeling voor het bestemmingsplangebied. De gemeentelijke kosten worden volledig gedekt door de grondexploitatie. Voor die delen waar nog geen anterieure overeenkomsten zijn vastgelegd, geldt dat deze voorafgaand aan de vaststelling van de wijzigingsplannen ondertekend moeten zijn. Hiermee is de economische uitvoerbaarheid van het totale gefaseerd te ontwikkelen plan gewaarborgd.

De afgeleide conclusie is dat het derhalve niet noodzakelijk is om een exploitatieplan vast te stellen bij dit wijzigingsplan, omdat voor de door te belasten kosten anterieure overeenkomsten zijn en zullen worden gesloten. Het wijzigingsplan is vanwege bovengenoemde redenen economisch uitvoerbaar.

Hoofdstuk 9 Maatschappelijke uitvoerbaarheid

9.1 Vooroverleg

Conform artikel 3.1.1 van het Besluit ruimtelijke ordening (Bro) dienen burgemeester en wethouders bij de voorbereiding van een wijzigingsplan (in lijn met de bepaling voor een bestemmingsplan) overleg te plegen met de besturen van betrokken gemeenten en waterschappen en met de rijks- en provinciale diensten die betrokken zijn bij de zorg voor de ruimtelijke ordening of belast zijn met de behartiging van belangen welke in het plan in het geding zijn. Dit is reeds voldoende gebeurd bij de voorbereiding van het bestemmingsplan "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015" in de periode mei tot en met juni 2015 (zie de Reactienota inspraak en vooroverleg voorontwerpbestemmingsplan Bergwijkpark 2015, Bijlage 24 bij de Toelichting van het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015").

Met het Waterschap is over het onderhavige wijzigingsplan overleg gevoerd in het kader van de waterparagraaf / de watertoets. (Zie hiervoor Paragraaf 6.6 van deze Toelichting waarin de watertoets is opgenomen).

9.2 Zienswijzenprocedure en Vaststelling van het Wijzigingsplan

Op de voorbereiding van een wijzigingsplan is artikel 3.9a van de Wet ruimtelijke ordening (Wro), gelezen in samenhang met afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb), van toepassing. De kennisgeving van het ontwerp-wijzigingsplan wordt in de Nederlandsche Staatscourant (digitale versie) en in het blad DiemerNieuws geplaatst. Het ontwerpbesluit en het ontwerp-wijzigingsplan wordt vervolgens 6 weken ter inzage gelegd. Binnen deze termijn wordt een ieder in de gelegenheid gesteld een zienswijze met betrekking tot het wijzigingsplan in te dienen. Het ontwerp-wijzigingsplan wordt tevens op www.ruimtelijkeplannen.nl gepubliceerd.

Het ontwerp-wijzigingsplan heeft van 29 juni t/m 9 augustus 2018 ter inzage gelegen, met de mogelijkheid om zienswijzen in te dienen. Er zijn geen zienswijzen ingediend. Er zijn derhalve geen wijzigingen in het wijzigingsplan gemaakt.

Na de vaststelling van het wijzigingsplan door het college van Burgemeester en Wethouders zal het wijzigingsplan opnieuw zes weken ter inzage worden gelegd (fysiek en digitaal) voor de beroepstermijn. Een belanghebbende die op het ontwerp-wijzigingsplan een zienswijze naar voren heeft gebracht, kan tegen het besluit tot vaststelling van het wijzigingsplan beroep instellen (volgens artikel 6:13 Awb en artikel 8.1 Awb).

Het onderhavige wijzigingsplan is op 21 augustus 2018 door het college van Burgemeester en Wethouders vastgesteld.

Bijlagen bij Toelichting

Bijlage 1 Inrichtingsplan Holland Park (november 2017)

Bijlage 2 Akoestisch onderzoek reconstructie infrastructuur/wegverkeer Bergwijkpark (Holland Park), Royal HaskoningDHV (d.d. 11 mei 2018)

Bijlage 3 Bijlagenrapport akoestisch onderzoek, Royal HaskoningDHV (d.d. 11 mei 2018)

Bijlage 4 Hogere grenswaarden besluit reconstructie Bergwijkdreef (d.d. 19 januari 2016)

Bijlage 5 Akoestisch onderzoek studentenwoningen Bergwijkdreef, Cauberg-Huygen (d.d. 3 juli 2012)

Bijlage 6 Notitie orchissen Bergwijkpark, Sering (d.d. 31 oktober 2016)

Bijlage 7 Watervergunning Holland Park Diemen (d.d. 4 november 2016)

Bijlage 8 Waterbalans Holland Park fases 1, 2 en 3A, Attis (d.d. 3 oktober 2016)

Bijlage 9 Kaart waterberging situatie, Attis (oktober 2016)

Bijlage 10 Afwateringsplan Holland Park, Attis (d.d. 31 oktober 2016)

Regels

Hoofdstuk 1 Inleidende regels

Artikel 1 Relatie met het moederplan

1.1 Omvang wijziging

Dit plan is een gedeeltelijke wijziging van de vigerende bestemmingen “Gemengd-1”, “Gemengd-2”, “Gemengd-5”, “Groen”, “Kantoor”, “Verkeer” en “Water” van het bestemmingsplan "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015" (zoals dat door de gemeenteraad van Diemen op 21 januari 2016 werd vastgesteld), ten behoeve van infrastructuur en openbare ruimte, volgens de bij dit wijzigingsplan behorende verbeelding, met de bestemmingen “Groen”, “Verkeer” en “Water”.

1.2 Toepassing regels en verbeelding

1.2.1 Relatie van de regels van het wijzigingsplan met de regels van het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015"

Op dit wijzigingsplan zijn de hierna volgende regels van toepassing. Deze regels zijn gebaseerd op de regels van het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015".

1.2.2 Wijziging van de verbeelding van het bestemmingsplan "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015" met dit wijzigingsplan

De verbeelding van het bestemmingsplan "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015" wordt gewijzigd, zoals weergegeven op de bij dit plan behorende verbeelding. Voor het overige blijft de verbeelding van het bestemmingsplan "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015" van kracht.

Artikel 2 Begrippen

In deze regels wordt volgens de onderstaande begripsbepalingen verstaan onder:

2.1 plan

het wijzigingsplan "1e wijziging Bergwijkpark 2015 (infrastructuur en openbare ruimte)" met identificatienummer NL.IMRO.0384.WP1Bergwijkpark-VG01 van de gemeente Diemen.

2.2 wijzigingsplan

de geometrisch bepaalde planobjecten met de bijbehorende regels en de daarbij behorende bijlagen.

2.3 bestemmingsplan

het bestemmingsplan "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015" met identificatienummer NL.IMRO.0384.BPbergwijkpark2015-VG01 van de gemeente Diemen.

2.4 aanduiding

een geometrisch bepaald vlak of figuur, waarmee gronden zijn aangeduid, waar ingevolge de regels regels worden gesteld ten aanzien van het gebruik en/of het bebouwen van deze gronden.

2.5 aanduidingsgrens

de grens van een aanduiding indien het een vlak betreft.

2.6 antennedrager

een antennemast of andere constructie bedoeld voor de bevestiging van een antenne.

2.7 antenne-installaties

een installatie bestaande uit een antenne, een antennedrager, de bedrading en de al dan niet in een techniekkast opgenomen apparatuur, met de daarbij behorende bevestigingsconstructie.

2.8 bebouwing

één of meer gebouwen en/of bouwwerken, geen gebouwen zijnde.

2.9 bebouwingspercentage

een in de regels of op de verbeelding aangegeven percentage, dat de grootte aangeeft van het deel van het bouwperceel dat maximaal mag worden bebouwd.

2.10 bed & breakfast

een ruimte in, of direct bij de hoofdwoning, waar gasten voor een beperkte periode verblijven en het ontbijt wordt geserveerd door de hoofdbewoner van het pand.

2.11 bedrijfsvloeroppervlakte

de totale vloeroppervlakte van de ruimte binnen een functie die wordt gebruikt voor een bedrijf, kantoor, horeca of maatschappelijke voorzieningen, inclusief opslag- en administratieruimten en dergelijke.

2.12 bedrijfswoning

een woning in of bij een gebouw of op een terrein, kennelijk slechts bedoeld voor (het huishouden van) een persoon, wiens huisvesting ter plaatse noodzakelijk is, gelet op het feitelijk gebruik van het gebouw en/of terrein in overeenstemming met de bestemming.

2.13 begane grond

de eerste bouwlaag van een gebouw.

2.14 bestemmingsgrens

de grens van een bestemmingsvlak.

2.15 bestemmingsvlak

een geometrisch bepaald vlak met eenzelfde bestemming.

2.16 bouwen

het plaatsen, het geheel of gedeeltelijk oprichten, vernieuwen of veranderen en het vergroten van een bouwwerk.

2.17 bouwgrens

de grens van een bouwvlak.

2.18 bouwlaag

een doorlopend gedeelte van een gebouw dat door op gelijke of nagenoeg gelijke hoogte liggende vloeren of balklagen is begrensd, zulks met inbegrip van de begane grond en met uitsluiting van kelder en kap.

2.19 bouwperceel

een aaneengesloten stuk grond, waarop ingevolge de regels een zelfstandige, bij elkaar behorende bebouwing is toegelaten.

2.20 bouwperceelsgrens

de grens van een bouwperceel.

2.21 bouwvlak

een geometrisch bepaald vlak, waarmee gronden zijn aangeduid, waar ingevolge de regels bepaalde gebouwen en bouwwerken, geen gebouwen zijnde, zijn toegelaten.

2.22 bouwwerk

een bouwkundige constructie van enige omvang van hout, steen, metaal of ander materiaal, die hetzij direct hetzij indirect met de grond is verbonden, hetzij direct hetzij indirect steun vindt in of op de grond, bedoeld om ter plaatse te functioneren.

2.23 bruto vloeroppervlakte (b.v.o.)

de vloeroppervlakte van de ruimte, dan wel van meerdere ruimten, van een vastgoedobject, gemeten op vloerniveau langs de buitenomtrek van de (buitenste) opgaande scheidingsconstructies, die de desbetreffende ruimte(n) omhullen.

2.24 dak

iedere bovenbeëindiging van een gebouw.

2.25 detailhandel

het bedrijfsmatig te koop aanbieden waaronder begrepen de uitstalling ten verkoop, het verkopen, verhuren en/of leveren van goederen aan personen die die goederen kopen of huren voor gebruik, verbruik of aanwending anders dan in de uitoefening van een beroeps- of bedrijfsactiviteit.

2.26 dienstverlening

commerciële activiteiten met een baliefunctie voor de verrichting van diensten aan of ten gerieve van het publiek, niet zijnde detailhandel. Dienstverlening omvat zowel persoonlijke als zakelijke dienstverlening.

2.27 dove gevel (volgens artikel 1b, lid 4 van de Wet geluidhinder)

a. een bouwkundige constructie waarin geen te openen delen aanwezig zijn en met een in NEN 5077 bedoelde karakteristieke geluidwering die ten minste gelijk is aan het verschil tussen de geluidsbelasting van die constructie en 33 dB onderscheidenlijk 35 dB(A), alsmede
b. een bouwkundige constructie waarin alleen bij uitzondering te openen delen aanwezig zijn, mits de delen niet direct grenzen aan een geluidsgevoelige ruimte.

2.28 escortbedrijf

een ruimte of plek waar bedrijfsmatig of in een omvang alsof het bedrijfsmatig is bemiddeld wordt in prostitutie, die op een andere plaats wordt bedreven dan waar de bemiddeling plaats vindt.

2.29 gebouw

elk bouwwerk, dat een voor mensen toegankelijke, overdekte, geheel of gedeeltelijk met wanden omsloten ruimte vormt.

2.30 geluidsgevoelige gebouwen

woningen, onderwijsgebouwen (met uitzondering van gymnastieklokalen), ziekenhuizen en verpleeghuizen, verzorgingstehuizen, psychiatrische inrichtingen, en kinderdagverblijven.

2.31 geluidsgevoelig terrein

een terrein als bedoeld in artikel 1 van de Wet geluidhinder c.q. artikel 1.2 van het Besluit geluidhinder.

2.32 geluidsgevoelige ruimte

een ruimte binnen een woning voor zover die kennelijk als slaap-, woon-, eetkamer wordt gebruikt of voor een zodanig gebruik is bestemd, alsmede een keuken van ten minste 11 m^2.

2.33 gevel (in de zin van de Wet geluidhinder)

een gevel in de zin van de Wet geluidhinder (Wgh) is een bouwkundige constructie die een ruimte in een woning of gebouw scheidt van de buitenlucht, daaronder begrepen het dak (artikel 1 van de Wet geluidhinder). Onder een gevel in de zin van de Wet geluidhinder (Wgh) en de daarop berustende bepalingen wordt in afwijking van artikel 1 Wgh, volgens artikel 1b, lid 4 Wgh onder gevel niet verstaan:

a. een bouwkundige constructie waarin geen te openen delen aanwezig zijn en met een in NEN 5077 bedoelde karakteristieke geluidwering die ten minste gelijk is aan het verschil tussen de geluidsbelasting van die constructie en 33 dB onderscheidenlijk 35 dB(A), alsmede:
b. een bouwkundige constructie waarin alleen bij uitzondering te openen delen aanwezig zijn, mits de delen niet direct grenzen aan een geluidsgevoelige ruimte.

2.34 hogere grenswaarde

een bij een bestemmingsplan in acht te nemen maximale waarde voor de geluidsbelasting van geluidgevoelige objecten, die hoger is dan de voorkeurgrenswaarden, en die in een concreet geval kan worden vastgesteld op grond van de Wet geluidhinder en/of het Besluit geluidhinder.

2.35 hoofdgebouw

een of meer panden, of een gedeelte daarvan, dat noodzakelijk is voor de verwezenlijking van de geldende of toekomstige bestemming van een perceel en, indien meer panden of bouwwerken op het perceel aanwezig zijn, gelet op die bestemming het belangrijkst is.

2.36 hotel

een horecabedrijf, dat tot hoofddoel heeft het verstrekken van logies per nacht met als nevenactiviteiten het verstrekken van maaltijden en/of dranken voor consumptie ter plaatse.

2.37 kantoor

een gebouw, dat dient voor de uitoefening van administratieve werkzaamheden.

2.38 kap of kapverdieping

een ruimte in een gebouw, die door overwegend schuine dakvlakken wordt begrensd.

2.39 kleinschalige windturbine

een windturbine die door de relatief beperkte effecten op de omgeving (gevaar, hinder, visuele uitstraling) in de directe leefomgeving geplaatst kan worden.

2.40 maatschappelijke voorzieningen

sociale, culturele, medische, en onderwijskundige voorzieningen, als ook ondergeschikte detailhandel (van maximaal 25 m^2 b.v.o.) en horeca (van maximaal 50 m^2 b.v.o.) ten dienste van deze voorzieningen.

2.41 nutsvoorziening

voorziening ten behoeve van het openbaar nut, zoals ten behoeve van de levering van elektriciteit, gas, (stads-)verwarming, blus- en drinkwater en telecommunicatiediensten, alsmede ten behoeve van riolering en afvalinzameling (inclusief de aan deze voorzieningen bevestigde reclameobjecten).

2.42 peil

1. voor een bouwwerk op een perceel, waarvan de hoofdtoegang direct aan de weg grenst: de hoogte van de weg ter plaatse van die hoofdtoegang;
2. voor een bouwwerk op een perceel, waarvan de hoofdtoegang niet direct aan de weg grenst: de hoogte van het terrein ter hoogte van die hoofdtoegang bij voltooiing van de bouw;
3. indien in of op het water wordt gebouwd: het Normaal Amsterdams Peil (of een ander plaatselijk aan te houden waterpeil);
4. in alle andere gevallen de hoogte van het afgewerkte bouwterrein.

2.43 prostitutie

het zich beschikbaar stellen tot het verrichten van seksuele handelingen met een ander tegen vergoeding.

2.44 raamprostitutiebedrijf

een prostitutiebedrijf waar het werven van klanten gebeurt door prostituees die zichtbaar zijn vanaf de weg.

2.45 seksinrichting

de voor het publiek toegankelijke besloten ruimte waarin bedrijfsmatig, of in de omvang alsof zij bedrijfsmatig was, seksuele handelingen worden verricht, of vertoningen van erotisch/pornografische aard plaatsvinden. Onder seksinrichting wordt in ieder geval verstaan: een prostitutiebedrijf, alsmede een erotische massagesalon, een seksbioscoop, seksautomatenhal, sekstheater of een parenclub, al dan niet in combinatie met elkaar.

2.46 sportvoorzieningen

gebouwen en/of ongebouwde voorzieningen ten behoeve van sport en sportieve recreatie.

2.47 straatmeubilair

bouwwerken van beperkte omvang en met een openbare functie, zoals lantaarnpalen, gevelarmaturen, abri's, telefooncellen, zitbanken, rijwielstandaards, speelwerktuigen, gedenktekens, informatiezuilen (inclusief de aan deze bouwwerken bevestigde reclameobjecten).

2.48 verkoopvloeroppervlakte

de vloeroppervlakte van voor het publiek toegankelijke en zichtbare winkelruimten.

2.49 voorgevel

de voorgevel zoals deze bij de bouw van het betrokken gebouw oorspronkelijk is gerealiseerd. Van een gebouw op de hoek van twee straten is slechts één gevel de voorgevel. Voor de bepaling van de voorgevel geldt in eerste instantie de naar de weg toegekeerde zijde of indien deze nog geen duidelijkheid geeft, de gevel waar de voordeur of hoofdingang van het gebouw is gelegen of in laatste instantie de zijde waaraan de hoofdontsluiting van het perceel is gesitueerd.

2.50 voorgevelrooilijn

de lijn aangegeven op de verbeelding danwel in afwezigheid daarvan in een bouwblok de denkbeeldige lijn door de voorgevel, welke lijn bij gebouwen op een hoek wordt geacht te zijn doorgetrokken tot de zijdelingse perceelsgrens.

2.51 voorkeursgrenswaarde

de bij een bestemmingsplan in acht te nemen maximale waarde voor de geluidsbelasting van geluidgevoelige objecten, zoals deze rechtstreeks kan worden afgeleid uit de Wet geluidhinder en/ of het Besluit geluidhinder.

2.52 waterhuishoudkundige voorzieningen

voorzieningen die nodig zijn ten behoeve van een goede water aan- en/of afvoer, waterberging, waterkering en waterkwaliteit.

2.53 werkhotel

een hotel bedoeld voor het tijdelijk verblijf van arbeidsmigranten.

2.54 woning

een complex van ruimten, uitsluitend bedoeld voor de huisvesting van één afzonderlijk huishouden.

2.55 woongebouw

een gebouw of gedeelte van een gebouw, in welk gebouw of in welk gedeelte twee of meer woningen zijn gelegen die zijn te bereiken door een of meer gemeenschappelijke verkeersruimtes.

Artikel 3 Wijze van meten

3.1 het bebouwingspercentage berekenen

het bebouwingspercentage wordt berekend over het bouwperceel, inclusief ondergrondse bebouwing, binnen de bouwgrens.

3.2 de bouwhoogte van een bouwwerk

vanaf het peil verticaal tot aan het hoogste punt van een gebouw of van een bouwwerk, geen gebouw zijnde, met uitzondering van ondergeschikte bouwonderdelen, zoals schoorstenen, antennes, masten, windvanen, lichtkoepels, zonnepanelen, dak- en kroonlijsten, en andere naar de aard daarmee gelijk te stellen ondergeschikte bouwwerken, op het dak van een gebouw.

3.3 de goothoogte van een bouwwerk

vanaf het peil tot aan de bovenkant van de goot, c.q. de druiplijn, het boeibord, of een daarmee gelijk te stellen constructiedeel.

3.4 de inhoud van een bouwwerk

tussen de onderzijde van de begane grondvloer, de buitenzijde van de gevels (en/of het hart van de scheidsmuren) en de buitenzijde van daken en dakkapellen.

3.5 ondergeschikte bouwdelen

bij toepassing van het bepaalde ten aanzien van het bouwen worden ondergeschikte bouwdelen als plinten, pilasters, kozijnen, gevelversieringen, ventilatiekanalen, gevel-, dak- en kroonlijsten, luifels, erkers, balkons en overstekende daken buiten beschouwing gelaten mits de overschrijding niet meer bedraagt dan 1 meter.

3.6 de oppervlakte van een bouwwerk

tussen de buitenwerkse gevelvlakken en/of het hart van de scheidingsmuren, neerwaarts geprojecteerd op het gemiddelde niveau van het afgewerkte bouwterrein ter plaatse van het bouwwerk.

3.7 de verticale diepte van een gebouw

de diepte van een gebouw, gemeten vanaf het peil tot aan het diepste punt van het gebouw.

3.8 de hoogte van een windturbine

vanaf het peil tot aan de (wieken)as van de windturbine.

Hoofdstuk 2 Bestemmingsregels

Artikel 4 Groen

4.1 Bestemmingsomschrijving

De voor 'Groen' aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. groenvoorzieningen;
b. park;
c. voet- en fietspaden.

met daarbij behorende:

d. voorzieningen ter bevordering van de milieukwaliteit zoals geluid- en luchtkwaliteitschermen;
e. parkeervoorzieningen;
f. straatmeubilair;
g. speelvoorzieningen;
h. nutsvoorzieningen;
i. kademuren, bruggen en duikers;
j. steigers;
k. water en waterhuishoudkundige voorzieningen.

4.2 Bouwregels

4.2.1 Bouwwerken, geen gebouwen zijnde

Voor het bouwen van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, gelden de volgende regels:

a. bouwwerken, geen gebouwen zijnde, zijn toegestaan tot een bouwhoogte van:
    1. maximaal 8 meter voor palen, masten, geluid- en luchtkwaliteitschermen;
    2. maximaal 3 meter voor overige bouwwerken, geen gebouwen zijnde.

Artikel 5 Verkeer

5.1 Bestemmingsomschrijving

De voor 'Verkeer' aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. wegen (tot in totaal maximaal 3 rijstroken);
b. voet- en fietspaden;
c. verblijfsgebieden;

met daarbij behorende:

d. voorzieningen ter bevordering van de milieukwaliteit zoals: geluid- en luchtkwaliteitschermen;
e. groenvoorzieningen;
f. speelvoorzieningen;
g. parkeervoorzieningen;
h. kademuren, bruggen, viaducten en duikers;
i. straatmeubilair;
j. nutsvoorzieningen;
k. water en waterhuishoudkundige voorzieningen.

5.2 Bouwregels

5.2.1 Bouwwerken, geen gebouwen zijnde

Voor het bouwen van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, gelden de volgende regels:

a. bouwwerken, geen gebouwen zijnde, zijn toegestaan tot een bouwhoogte van:
    1. maximaal 5 meter voor reclameborden;
    2. maximaal 8 meter voor overige bouwwerken, geen gebouwen zijnde.

Artikel 6 Water

6.1 Bestemmingsomschrijving

De voor 'Water' aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. water en waterhuishoudkundige voorzieningen;

met daarbij behorende:

b. groenvoorzieningen;
c. nutsvoorzieningen;
d. kademuren, damwanden, bruggen en duikers;
e. steigers en vlonders.

6.2 Bouwregels

6.2.1 Bouwwerken, geen gebouwen zijnde

Voor het bouwen van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, gelden de volgende regels:

a. bouwwerken, geen gebouwen zijnde, zijn toegestaan tot een bouwhoogte van maximaal 5 meter.

Artikel 7 Leiding - Leidingstrook

7.1 Bestemmingsomschrijving

a. De voor 'Leiding - Leidingstrook' bestemde gronden zijn, behalve voor de andere daar voorkomende bestemming(en), primair bestemd voor ondergrondse transportleidingen, uitgezonderd leidingen waarop het Besluit externe veiligheid buisleidingen van toepassing is, en zijn niet bestemd voor bovengrondse hoogspanningsverbindingen.
b. Voor zover de dubbelbestemmingen onderling geheel of gedeeltelijke samenvallen, gelden:
   1. in de eerste plaatse de bepalingen van Artikel 17 Waterstaat - Waterkering (van het bestemmingsplan "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015").
   2. in de tweede plaats de bepalingen van Artikel 7 Leiding - Leidingstrook (van het onderhavige wijzigingsplan).

7.2 Bouwregels

7.2.1 Bouwen ten behoeve van de dubbelbestemming

Voor het bouwen ten behoeve van de in lid 7.1 bedoelde dubbelbestemming gelden de volgende bouwregels:

a. gebouwen zijn niet toegestaan;
b. bouwwerken, geen gebouwen zijnde, zijn toegestaan met een maximale bouwhoogte van 5 m.

7.2.2 Bouwen ten behoeve van de andere bestemmingen

Voor het bouwen ten behoeve van de andere daar voorkomende bestemming(en) geldt dat uitsluitend gebouwd mag worden voor zover:

a. de veiligheid van de leidingen of het functioneren van de leidingen niet onevenredig worden geschaad;
b. voorafgaand overleg heeft plaatsgevonden met de leidingbeheerder.

7.3 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden

7.3.1 Algemeen

Het is verboden op of in de gronden waarop deze bestemming betrekking heeft zonder of in afwijking van een omgevingsvergunning de volgende werken, geen bouwwerk zijnde en/of werkzaamheden uit te voeren:

a. het aanbrengen van oppervlakteverharding;
b. het wijzigen van het maaiveldniveau door ontgronding of ophoging;
c. het aanbrengen/rooien van diepwortelende beplanting en bomen;
d. het verrichten van graafwerkzaamheden;
e. het indrijven van voorwerpen in de grond;
f. het aanleggen van kabels en leidingen, anders dan ten dienste van de in lid 7.1 omschreven bestemming;
g. het aanleggen van watergangen of het vergraven, verruimen en of dempen van reeds bestaande watergangen.

7.3.2 Uitzondering

Het in lid 7.3.1 vervatte verbod is niet van toepassing op werken of werkzaamheden welke:

a. het normale onderhoud betreffen;
b. reeds in uitvoering zijn op het tijdstip van het van kracht worden van het plan;
c. reeds mogen worden uitgevoerd krachtens een verleende vergunning.

7.3.3 Voorwaarden

De in 7.3.1 bedoelde vergunning wordt alleen verleend indien:

a. de veiligheid van de leidingen en/of het functioneren van de leidingen niet onevenredig worden geschaad;
b. voorafgaand overleg heeft plaatsgevonden met de leidingbeheerder.

Hoofdstuk 3 Algemene regels

Artikel 8 Anti-dubbeltelregel

Grond die eenmaal in aanmerking is genomen bij het toestaan van een bouwplan waaraan uitvoering is gegeven of alsnog kan worden gegeven, blijft bij de beoordeling van latere bouwplannen buiten beschouwing.

Artikel 9 Algemene gebruiksregels

a. Als een verboden gebruik wordt in ieder geval beschouwd een gebruik van gronden, bouwwerken en/of water:
   1. als opslag-, stort-, lozings- of bergplaats van onbruikbare, althans aan hun oorspronkelijk gebruik onttrokken voorwerpen, stoffen of producten, behoudens voor zover dat noodzakelijk is in verband met het op de bestemming gerichte gebruik van de grond;
   2. voor het (doen) uitoefenen van straatprostitutie;
   3. voor het (doen) exploiteren van een seksinrichting, een escortbedrijf of (het laten uitoefenen van) een raamprostitutiebedrijf;
   4. voor speelautomaten;
   5. voor opslag van caravans;
   6. ligplaats voor woonboten.

b. Ter plaatse van de aanduiding 'veiligheidszone - externe veiligheid' mogen geen functies voor langdurig verblijf van groepen beperkt zelfredzame personen, zoals kinderdagverblijven, verpleegfuncties, e.d., worden gesitueerd, tenzij uit een nadere motivering, waarvan het advies van de Brandweer Amsterdam deel moet uitmaken, blijkt dat dit verantwoord is.

Artikel 10 Algemene aanduidingsregels

10.1 Geluidszone - industrie

10.1.1 Algemeen

Ter plaatse van de aanduiding 'geluidzone - industrie' geldt een zone als bedoeld in artikel 40 van de Wet geluidhinder. Binnen deze zone mogen geen nieuwe geluidgevoelige gebouwen en terreinen worden gerealiseerd. Vervanging van bestaande geluidgevoelige objecten is slechts toegestaan indien wordt voldaan aan de bepalingen van de Wet geluidhinder.

10.1.2 Afwijking

Het bevoegd gezag kan afwijken van het bepaalde in lid 10.1.1, indien:

a. uit akoestisch onderzoek blijkt dat - ten gevolge van geluidwerende of afschermende bebouwing en voorzieningen - het geluidsniveau aan de gevel van de geluidgevoelige objecten beneden de gestelde grenswaarden van de Wet geluidhinder blijft.
b. voor zover hogere grenswaarden zijn vastgesteld bij de vaststelling van dit bestemmingsplan, de gevelbelasting niet meer bedraagt dan bij dit besluit is vastgesteld en wordt voldaan aan de in het besluit hogere grenswaarden opgenomen voorwaarden.
c. voor zover hogere grenswaarden zijn vastgesteld bij de vaststelling van een wijzigingsplan, de gevelbelasting niet meer bedraagt dan bij dat besluit is vastgesteld en wordt voldaan aan de in het besluit hogere grenswaarden opgenomen voorwaarden.

Artikel 11 Algemene afwijkingsregels

Het bevoegd gezag kan, mits geen onevenredige afbreuk wordt gedaan aan het straat- en bebouwingsbeeld, de woon- en werksituatie, de milieusituatie, de verkeersveiligheid, de sociale veiligheid en de gebruiksmogelijkheden van de aangrenzende gronden en er op grond van de regels in hoofdstuk 2 niet eerder kon worden afgeweken, bij een omgevingsvergunning afwijken van de regels van het plan, voor:

a. overschrijding van bouwgrenzen, niet zijnde bestemmingsgrenzen, voor zover zulks van belang is voor een technisch betere realisering van bouwwerken dan wel voor zover zulks noodzakelijk is in verband met de werkelijke toestand van het terrein; de overschrijdingen mogen echter ten hoogste 5 meter bedragen en het bouwvlak mag met ten hoogste 10% worden vergroot;
b. het oprichten van bouwwerken voor infrastructurele en openbare voorzieningen met dien verstande dat de bouwhoogte ten hoogste 6 meter en de oppervlakte van een gebouw ten hoogste 20 m² bedraagt;
c. het overschrijden van bestemmingsgrenzen en van de goot- en/of bouwhoogten van gebouwen met ten hoogste 10%;
d. het overschrijden van de bouwhoogten van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, met ten hoogste 20%;
e. het overschrijden van de bouw- en/of bestemmingsgrenzen voor balkons, galerijen, erkers, luifels, entreepartijen, buitentrappen en soortgelijke onderdelen, van gebouwen met niet meer dan 3 meter;
f. het oprichten van voorzieningen ter bevordering van de milieukwaliteit, zoals geluids- en luchtkwaliteitschermen;
g. de overschrijding van bouw- of bestemmingsgrens met maximaal 1,5 meter ten behoeve van een overbouwing, mits op een hoogte boven de eerste verdiepingsvloer van het hoofdgebouw;
h. het plaatsen van een vrijstaande antenne-installatie met dien verstande dat:
    1. uit een onderbouwing van de aanvrager blijkt dat er geen redelijk alternatief voorhanden is, bijvoorbeeld in de vorm van een vergunningsvrije installatie, dan wel in de vorm van sitesharing bij bestaande, reeds vergunde, installaties;
    2. de bouwhoogte bedraagt ten hoogste 40 meter;
    3. de beoogde locatie is gesitueerd binnen de gebiedsaanduiding 'overige zone - antenne-installatie';
i. het plaatsen van een vrijstaande prikmast met dien verstande dat:
    1. uit een onderbouwing van de aanvrager blijkt dat er geen redelijk alternatief voorhanden is, bijvoorbeeld in de vorm van een vergunningsvrije installatie, dan wel in de vorm van sitesharing bij bestaande, reeds vergunde, installaties of het oprichten van een installatie met de mogelijkheid van sitesharing;
    2. de bouwhoogte ten hoogste 22 meter bedraagt;
    3. de beoogde locatie is gesitueerd binnen de bij letter h, onder 3 bedoelde gebieden of langs de hoofdinfrastructuur, waaronder wordt verstaan: gelegen langs rijkswegen, spoorwegen, waterwegen met bijbehorende bermen en taluds alsmede de Gooiseweg, de Bergwijkdreef en de Daalwijkdreef met bijbehorende bermen en taluds;
    4. de beoogde locatie niet is gelegen binnen een straal van 100 meter van een andere, omgevingsvergunningplichtige, antenne-installatie.

Artikel 12 Algemene wijzigingsregels

Burgemeester en wethouders kunnen de in het plan opgenomen bestemmingen wijzigen, ten behoeve van overschrijding van bestemmingsgrenzen, voor zover dit van belang is voor een technisch betere realisering van bestemmingen en/of bouwwerken dan wel voor zover dit noodzakelijk is in verband met de werkelijke toestand van het terrein. De overschrijding mag echter niet meer bedragen dan 5 meter en het bestemmingsvlak mag met niet meer dan 10% worden vergroot.

Artikel 13 Overige regels

13.1 Werking wettelijke regelingen

Indien en voor zover in deze regels wordt verwezen naar een wet, een algemene maatregel van bestuur, een verordening, een richtlijn of een andere (wettelijke) regeling, dan geldt deze wet, algemene maatregel van bestuur, verordening, richtlijn of andere (wettelijke) regeling zoals die luidt dan wel van kracht is op het tijdstip van inwerkingtreding van dit plan, tenzij in het plan anders is aangegeven.

13.2 Parkeernormen

13.2.1 Parkeernormen voor de in het bestemmingsplan bij recht opgenomen bestemmingen

a. ter plaatse van de bestemming "Wonen" van het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015" geldt voor de gronden met deze bestemming:
    1. een parkeernorm van 0,85 parkeerplaats per woning, waarvan 0,25 parkeerplaats per woning voor bezoekersparkeren op maaiveld, en 0,6 parkeerplaats inpandig per woning voor bewoners binnen de bouwblokken. Van deze 0,6 wordt 0,3 parkeerplaats per woning direct inpandig gerealiseerd en de overige 0,3 parkeerplaats per woning inpandig als buffer, voor indien daartoe de noodzaak bestaat, vanwege de noodzakelijke benodigde inpandige parkeerplaatsen voor bewoners. Voor het fietsparkeren geldt een norm van 0,25 fietsparkeerplaats per woning voor de bezoekers van de woningen.
b. voor de volgende in het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015" opgenomen bestemmingen 'Bedrijf-telecommunicatie', 'Gemengd-1', 'Gemengd-2', 'Gemengd-5', 'Kantoor' en 'Maatschappelijk', gelden de parkeernormen volgens de tabel volgens Bijlage 1 bij deze regels die is gebaseerd op de CROW publicatie "Kencijfers parkeren en verkeersgeneratie" (oktober 2012), Hoofdstuk 3 "Kencijfers wonen, werken en voorzieningen".

13.2.2 Parkeernormen voor de in het bestemmingsplan opgenomen wijzigingsgebieden

Voor de op te stellen wijzigingsplannen voor de in het bestemmingsplan opgenomen wijzigingsgebieden gelden de parkeernormen, zoals die in artikel 20, lid 20.2 en lid 20.3 zijn opgenomen, waaruit volgt dat voor de bestemmingen van het onderhavige wijzigingsplan ook het volgende van toepassing is:

Voor de woningen en de aanvullende voorzieningen geldt een parkeernorm van 0,85 parkeerplaats per woning, waarvan 0,25 parkeerplaats per woning voor bezoekersparkeren op maaiveld en 0,6 parkeerplaats inpandig per woning voor bewoners binnen de bouwblokken. Van deze 0,6 wordt 0,3 parkeerplaats per woning direct inpandig binnen de bouwblokken gerealiseerd en de overige 0,3 parkeerplaats per woning inpandig gerealiseerd als buffer, voor indien daartoe de noodzaak bestaat, vanwege de noodzakelijke benodigde inpandige parkeerplaatsen voor bewoners. Het parkeren op maaiveld kan deels ook binnen het onderhavige wijzigingsplangebied worden opgelost. Het parkeren voor de aanvullende voorzieningen dient binnen de hiervoor genoemde norm van 0,25 parkeerplaats per woning voor bezoekersparkeren te worden opgelost. Voor het fietsparkeren geldt een norm van 0,25 fietsparkeerplaats per woning voor de bezoekers van de woningen en van de aanvullende voorzieningen een norm van 0,25 fietsparkeerplaats per 100 m^2 b.v.o. voor de bezoekers van de woningen en van de aanvullende voorzieningen.

Hoofdstuk 4 Overgangs- en slotregels

Artikel 14 Overgangsrecht

14.1 Overgangsrecht bouwwerken

a. Een bouwwerk dat op het tijdstip van inwerkingtreding van het wijzigingsplan aanwezig of in uitvoering is, dan wel gebouwd kan worden krachtens een omgevingsvergunning voor het bouwen, en afwijkt van het plan, mag, mits deze afwijking naar aard en omvang niet wordt vergroot,
   1. gedeeltelijk worden vernieuwd of veranderd;
   2. na het teniet gaan ten gevolge van een calamiteit geheel worden vernieuwd of veranderd, mits de aanvraag van de omgevingsvergunning voor het bouwen wordt gedaan binnen twee jaar na de dag waarop het bouwwerk is teniet gegaan.

b. Het bevoegd gezag kan eenmalig in afwijking van lid 14.1, sub a een omgevingsvergunning verlenen voor het vergroten van de inhoud van een bouwwerk als bedoeld in lid 14.1, sub a met maximaal 10%.

c. Lid 14.1, sub a is niet van toepassing op bouwwerken die weliswaar bestaan op het tijdstip van inwerkingtreding van het plan, maar zijn gebouwd zonder vergunning en in strijd met het daarvoor geldende plan, daaronder begrepen de overgangsbepaling van dat plan.

14.2 Overgangsrecht gebruik

a. Het gebruik van grond en bouwwerken dat bestond op het tijdstip van inwerkingtreding van het wijzigingsplan en hiermee in strijd is, mag worden voortgezet.

b. Het is verboden het met het wijzigingsplan strijdige gebruik, bedoeld in lid 14.2, sub a, te veranderen of te laten veranderen in een ander met dat plan strijdig gebruik, tenzij door deze verandering de afwijking naar aard en omvang wordt verkleind.

c. Indien het gebruik, bedoeld in lid 14.2, sub a, na het tijdstip van inwerkingtreding van het plan voor een periode langer dan een jaar wordt onderbroken, is het verboden dit gebruik daarna te hervatten of te laten hervatten.

d. Lid 14.2, sub a is niet van toepassing op het gebruik dat reeds in strijd was met het voorheen geldende bestemmingsplan, daaronder begrepen de overgangsbepalingen van dat plan.

Artikel 15 Slotregel

Deze regels worden aangehaald als: Regels van het wijzigingsplan "1e wijziging Bergwijkpark 2015 (infrastructuur en openbare ruimte)" van de gemeente Diemen.

Bijlagen bij Regels

Als Bijlage bij de Regels is opgenomen Bijlage 1 de "Parkeernormen bij de Regels d.d. 17 augustus 2015". (Deze was als Bijlage 4 opgenomen bij de Regels van het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015", zoals genoemd in artikel 2, lid 2.3 van dit wijzigingsplan).

Voor het overige zijn op het onderhavige wijzigingsplan de Bijlagen behorende bij de regels van het "Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015", voor zover relevant, van toepassing.

Bijlage 1 Parkeernormen bij de Regels d.d. 17 augustus 2015 (Chw bestemmingsplan Bergwijkpark 2015)



RAPPORT

Herstructurering infrastructuur Hollandpark en Bergwijkpark

Akoestisch onderzoek naar de reconstructie van het wegverkeer

Klant: Gemeente Diemen

Referentie: T&PBE5984-100-115R001F05

Versie: 05/Finale versie

Datum: 11 mei 2018



Open

HASKONINGDHV NEDERLAND B.V.

Laan 1914 no.35
3818 EX AMERSFOORT
Netherlands
Transport & Planning
Trade register number: 56515154

+31 88 348 20 00 **T**
+31 33 463 36 52 **F**
info@rhdhv.com **E**
royalhaskoningdhv.com **W**

Titel document: Herstructurering infrastructuur Hollandpark en Bergwijkpark

Ondertitel: AkOzHollandpark
Referentie: T&PBE5984-100-115R001F05
Versie: 05/Finale versie
Datum: 11 mei 2018
Projectnaam: ReconstructieHerstructureringInfrastructuurHollandpark
Projectnummer: BE5984-100-115
Auteur(s): Fred Wittekamp

Opgesteld door: _____

Gecontroleerd door: _____

Datum/Initialen: _____

Goedgekeurd door: _____

Datum/Initialen: _____

Classificatie
Open

Disclaimer

No part of these specifications/printed matter may be reproduced and/or published by print, photocopy, microfilm or by any other means, without the prior written permission of HaskoningDHV Nederland B.V.; nor may they be used, without such permission, for any purposes other than that for which they were produced. HaskoningDHV Nederland B.V. accepts no responsibility or liability for these specifications/printed matter to any party other than the persons by whom it was commissioned and as concluded under that Appointment. The integrated QHSE management system of HaskoningDHV Nederland B.V. has been certified in accordance with ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 and OHSAS 18001:2007.

Inhoud

1 Inleiding 1

2 Wettelijk kader 3

2.1 Algemeen 3
2.2 Omvang geluidzones 3
2.3 Geluidgevoelige objecten 4
2.4 Definitie gevel conform Wgh 5
2.5 Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 en geluidbelasting 5
2.6 Aftrek conform art. 110g Wgh 6
2.7 De plicht tot toetsing aan grenswaarden 6
2.7.1 Sanering 6
2.7.2 Reconstructie van een weg 6
2.8 Cumulatie 10
2.9 Uitstraling van de effecten 10
2.10 Gemeentelijk/provinciaal beleid 11

3 Uitgangspunten 12

3.1 Wegontwerp, strategie van toetsing en indeling van de planontwikkeling 12
3.2 Onderzoeksgebied 13
3.3 De onderzochte situatie 14
3.4 Gebruikte rekenmethode 14
3.5 Etmaalintensiteiten 14
3.6 Snelheden van de voertuigen 16
3.7 Verharding wegdek 16
3.8 Optrektoeslag 17
3.9 Afschermende voorzieningen 18
3.10 Te onttrekken geluidgevoelige objecten en af te breken bebouwing 18
3.11 Rekenpunten 18

4 Resultaten 19

4.1 Bergwijkdreef 20
4.2 Dalsteindreef 23
4.3 Daalwijkdreef 23
4.4 Diemerdreef 24
4.5 Bovenrijkersloot 26
4.6 Eekholt [50 km/u gedeelte] 26

4.7 Gooiseweg [buitenstedelijk] 26
4.8 30 km/u wegen 27
4.9 Goede ruimtelijke ordening 27
4.10 Cumulatie van geluid 27
5 (Al toegepaste) geluidbeperkende maatregelen 28
5.1 Bergwijkdreef 28
5.2 Diemerdreef 29
5.3 Eekholt 29
6 Toetsing van de geluidbelastingen aan de al afgegeven hogere waarden uit verschillende Beschikkingen 30
6.1 Verleende hogere waarden in afgegeven Beschikkingen 30
6.2 Optredende geluidbelastingen in de toekomstige situatie voor de bouwplannen die een hogere waarde procedure hebben doorlopen 30
7 Conclusie 34
7.1 Bergwijkdreef 34
7.2 Gooiseweg 34
7.3 Diemerdreef 35
7.4 Eekholt 35
7.5 De overige wegen Dalsteindreef, Daalwijkdreef en Bovenrijkersloot 35
7.6 Overzicht van de situaties met een reconstructie-effect en eventueel te voeren hogere waarde procedure 36
7.7 Voorgenomen acties om gevolgen van de uitstraling van de herstructurering infrastructuur te mitigeren 36

Tabellen

No table of figures entries found.

Figuren

No table of figures entries found.

Bijlagen

Bijlage 1: Aanwezige bebouwing in de huidige en toekomstige situatie van Hollandpark en Bergwijkpark (geometrie en wegenstructuur)
- 1a Rekenmodel voor de huidige situatie (met de al vergunde nieuwe bebouwing);
- 1b Rekenmodel voor de toekomstige situatie (met de al vergunde en geprojecteerde nieuwe bebouwing);

Bijlage 2: Gehanteerde verkeersgegevens in de vorm van etmaalintensiteiten, verkeersverdelingen, verhardingen en rijsnelheden in de huidige en de toekomstige situatie;
- 2 Tabel met verkeersintensiteiten;
- 2a Huidige situatie – bronnen wegverkeer;
- 2b Huidige situatie – rijsnelheid wegverkeer;
- 2c Huidige situatie – Verhardingen wegdek;
- 2d Toekomstige situatie – bronnen wegverkeer;
- 2e Toekomstige situatie – rijsnelheid wegverkeer;
- 2f Toekomstige situatie – Verhardingen wegdek;
- 2g Huidige situatie – wegnummer horende bij tabel;
- 2h Toekomstige situatie – wegnummer horende bij tabel.

Bijlage 3 Rekenresultaten van de aanwezige bebouwing en de nog te realiseren woonbebouwing (met een doorlopen procedure van de Omgevingsvergunning) in Hollandpark in de huidige en toekomstige situatie
- 3a Reconstructie-effect op de studentenwoningen op de hoek van de Bergwijkdreef en Daalwijkdreef;
- 3b Reconstructie-effect op Blok1 op de hoek van de Bergwijkdreef en Eekholt;
- 3c Reconstructie-effect op de eengezinswoningen langs de Diemerdreef.

Bijlage 4 Rekenresultaten voor de nog te realiseren woonbebouwing (met een doorlopen procedure van de Omgevingsvergunning) in Hollandpark (alleen aanwezig in de toekomstige situatie);

Bijlage 5 Geluidgevoelige bestemmingen met een optredend reconstructie-effect;

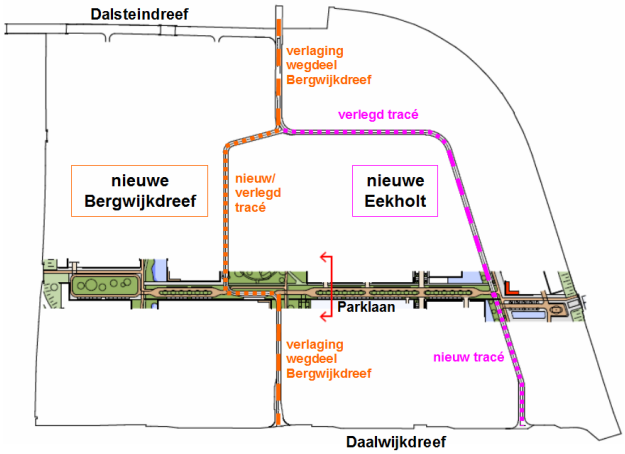
Bijlage 6 Cumulatie van geluid;

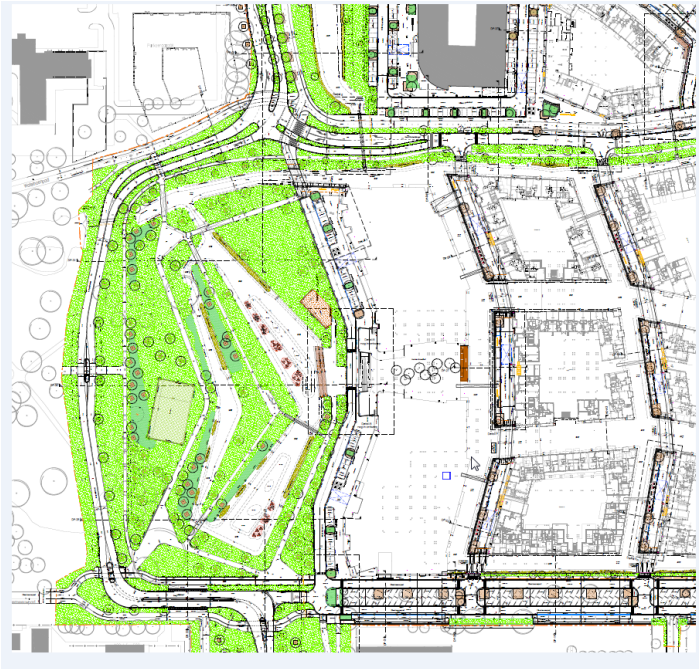
Bijlage 7 Woonbebouwing met de toekomstige geluidbelasting na reconstructie getoetst aan de verleende hogere waarden.

1 Inleiding

De gemeente Diemen is voornemens de infrastructuur in Hollandpark/Bergwijkpark te wijzigen. Dit betreft het deel van Diemen Zuid tussen de Gooiseweg, de Daalwijkdreef en de metrolijn Gaasperplan en spoorlijn Weesp - Schiphol. In de onderstaande figuren 1 is een afbeelding van het plangebied weergegeven. Links het verlegde en nieuwe tracé van de Bergwijkdreef en Eekholt, met rechts een aanpassing in de vorm van een uitbuiging in westelijke richting van de Bergwijkdreef.

Figuren 1.1: Weergave van het plangebied voor de wijziging van de infrastructuur in Hollandpark/ Bergwijkpark.



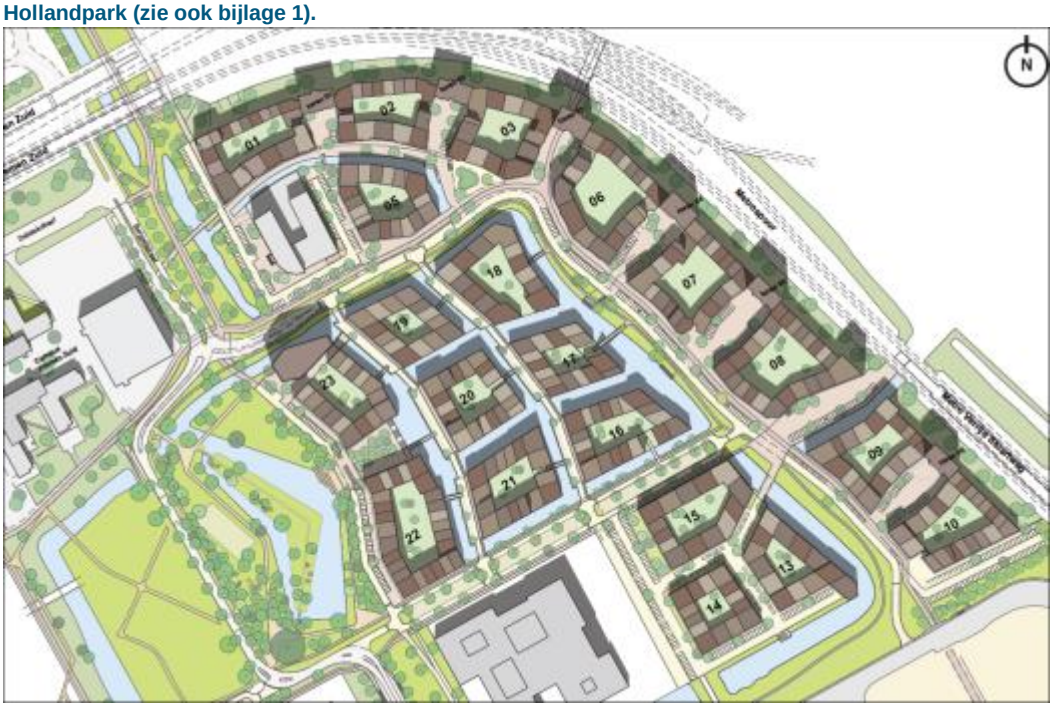


De wijzigingen aan de weg betreffen:

- Reconstructie van de Bergwijkdreef;
- Reconstructie van de Eekholt.

Daarnaast is sprake van realisatie van nieuwbouw in Hollandpark (zie figuur 1.2 en bijlage 1). Voor een groot aantal woongebouwen is al een bouwvergunning afgegeven en die worden als aanwezig beschouwd in de huidige situatie. De reeds vergunde woongebouwen betreffen de woongebouwen in fase 1, 2 en 3A van Hollandpark. Andere (mogelijke) toekomstige bebouwing is nog niet geprojecteerd.

Figuur 1.2: Al gerealiseerde woonbebouwing met een verleende Omgevingsvergunning en geprojecteerde nieuwbouw in Hollandpark (zie ook bijlage 1).



In bijlage 1 is een overzicht gegeven van het wegontwerp. Het studiegebied is tevens in bijlage 1 weergegeven.

Volgens de Wet geluidhinder dienen de wijzigingen aan de wegvakken te worden getoetst aan de regelgeving en de grenswaarden van deze wet.

Het doel van het onderzoek valt uiteen in twee aspecten:

- Het eerste is voor bestaande objecten (al aanwezig of waarvoor al een omgevingsvergunning is afgegeven)
  te bepalen of sprake is van “reconstructie” zoals omschreven in de Wet geluidhinder. Indien sprake is van reconstructie dan wordt onderzocht welke geluidbeperkende maatregelen getroffen kunnen worden. Indien de maatregelen niet mogelijk zijn of stuiten op bezwaren dan wordt aangegeven voor welke geluidgevoelige objecten een hogere waarde dient te worden vastgesteld;
- Het tweede is voor al gerealiseerde objecten te toetsen of de toekomstige geluidbelasting ‘past’ binnen de hogere waarden die zijn afgegeven in de verscheidene Beschikkingen.

In dit rapport wordt in hoofdstuk 2 ingegaan op het wettelijk kader en in hoofdstuk 3 worden de uitgangspunten voor het onderzoek nader beschreven. In hoofdstuk 4 zijn de resultaten vermeld en getoetst. De al toegepaste geluidbeperkende maatregelen zijn in hoofdstuk 5 beschreven. Hoofdstuk 6 is gewijd aan de toetsing van de geluidbelastingen in de toekomstige situatie voor de bebouwing met al afgegeven Hogere Waarden Beschikkingen. Ten slotte wordt in hoofdstuk 7 ingegaan op de conclusie.

2 Wettelijk kader

2.1 Algemeen

De Wet geluidhinder (Wgh) stelt eisen aan de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting op bestaande geluidgevoelige objecten ten gevolge van de wijziging van een weg.

Op grond van afdeling 4 van hoofdstuk VI van de Wgh moet onderzoek worden verricht naar de te wijzigen weg(vakken). Van deze wegen moet de geluidbelasting vóór de wijziging van de bestaande wegen en de toekomstige geluidbelasting na wijziging van deze wegen worden onderzocht.

Het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 (Rmg2012) stelt de regels voor het bepalen van de geluidbelastingen. Uitgangspunt voor het bepalen van de toekomstige geluidbelasting is volgens het Rmg2012 het zogenoemde maatgevende jaar. In beginsel is dit het 10de jaar na realisatie van de wijziging aan de weg. De toekomstige geluidbelasting is bepalend voor het treffen van eventuele geluidmaatregelen. Ten aanzien van de wijzigingen aan de bestaande wegen dient ook de heersende geluidbelasting te worden bepaald. Dit is één jaar vóór de wijziging van de weg.
In paragraaf 3.3 zijn de toetsjaren beschreven.

De Wet geluidhinder is alleen van toepassing voor zover het gaat om geluidgevoelige objecten binnen de geluidzone van de wegen. Binnen deze zones wordt de geluidbelasting getoetst aan de grenswaarden. De grenswaarden zijn opgenomen in de Wgh en Besluit geluidhinder (Bg).

2.2 Omvang geluidzones

In art. 74 Wgh zijn de geluidzones gedefinieerd. De geluidzones zijn te beschouwen als aandachts- of onderzoeksgebieden.

Zones zijn van rechtswege aanwezig. Dat wil zeggen dat er geen apart besluit nodig is om ze in te stellen. Op het moment dat het aantal rijstroken van de weg zodanig wordt gewijzigd dat daar een andere wettelijke zonebreedte bij hoort, is die nieuwe zonebreedte automatisch van kracht.
De wettelijke breedte van de geluidzone wordt bepaald door het aantal rijstroken van de weg, en het binnen- of buitenstedelijke karakter van de omgeving langs de weg. In de volgende tabel zijn de wettelijke zonebreedten opgesomd die de Wgh kent.

Tabel 2.1: Zonebreedten wegverkeer.

Aantal rijstroken	Breedte van de geluidzone	
	Buitenstedelijk gebied	Stedelijk gebied
1 of 2	250 m	200 m
3 of 4	400 m	350 m
5 of meer	600 m	350 m

In art. 1 Wgh zijn de definities opgenomen van stedelijk en buitenstedelijk gebied. Deze definities luiden:

- buitenstedelijk: het gebied buiten de bebouwde kom (bepaald door borden komgrens) en het gebied (binnen en buiten de bebouwde kom) binnen de zone van een autoweg of autosnelweg;
- stedelijk: het gebied binnen de bebouwde kom met uitzondering van de gebieden binnen de zone van een autoweg of autosnelweg.

Voor de geluidgevoelige objecten langs de

- Bergwijkdreef;
- Eekholt – 50 km/u gedeelte;
- Dalsteindreef;
- Daalwijkdreef;

- Bovenrijkersloot
- Diemerdreef;
- Elsrijkdreef;
- Van der Madeweg,

is sprake van een binnenstedelijk gebied. De zonebreedte langs deze wegen is 200 meter.
Delen van de Bergwijkdreef, Dalsteindreef, Daalwijkdreef en Diemerdreef bestaan op sommige plaatsen uit drie rijstroken. De zonebreedte langs deze delen is 350 meter.

Naast het binnenstedelijk gebied hebben we te maken met de Gooiseweg. Dit is een autoweg met een maximale rijsnelheid van 70 km/u en twee tot 6 rijstroken. Ter plaatse van Diemen is sprake van een autoweg met 2 x 2 rijstroken en naastgelegen weefstroken over grote lengte. Daarom geldt hier voor de Gooiseweg buitenstedelijk gebied en 6 rijstroken met een zonebreedte van 600 meter.

Wegen die geen zone (art. 74,2 Wgh) hebben, en waarop de Wet geluidhinder dus niet van toepassing is, zijn:

- wegen die gelegen zijn binnen een als woonerf aangeduid gebied;
- wegen waarvoor een maximumsnelheid van 30 km/uur geldt.

Dit betreffen de

- Eekholt – 30 km/u gedeelte;
- Nienoord;
- Wildenborch.

Op deze wegen geldt een maximumsnelheid van 30 km/uur.

Echter in het kader van een goede ruimtelijke ordening is ook inzicht gegeven in de geluidbelasting vanwege deze weg. De grenswaarden in de Wgh zijn hierop niet van toepassing, maar door aansluiting te zoeken met deze grenswaarden wordt wel een beeld van de hoogte van de optredende geluidbelastingen gegeven.

2.3 Geluidgevoelige objecten

Onder geluidgevoelige objecten worden in de Wet geluidhinder verstaan: woningen, andere geluidgevoelige gebouwen en geluidgevoelige terreinen. De grenswaarden van de Wet geluidhinder zijn van toepassing op de geluidgevoelige objecten voor zover deze liggen binnen de geluidzone van een weg.

Woning
Onder een woning wordt verstaan: gebouw of gedeelte van een gebouw waar bewoning is toegestaan op grond van het bovengenoemde (art. 1 Wgh).

Ander geluidgevoelig gebouw
Onder een ‘ander geluidgevoelig gebouw’ wordt verstaan: een bij algemene maatregel van bestuur als zodanig aangewezen gebouw, niet zijnde een woning, dat vanwege de bestemming daarvan bijzondere bescherming tegen geluid behoeft (art. 1 Wgh). Wat betreft het gebruik wordt uitgegaan van het bovengenoemde. Wat andere geluidgevoelige gebouwen zijn, is bepaald in art. 1.2,1 Bg:

a. een onderwijsgebouw;
b. een ziekenhuis;
c. een verpleeghuis;
d. een verzorgingstehuis;
e. een psychiatrische inrichting;
f. een kinderdagverblijf.

Geluidgevoelig terrein
Onder een ‘geluidgevoelig terrein’ wordt verstaan: een bij algemene maatregel van bestuur als zodanig aangewezen terrein dat vanwege de bestemming daarvan bijzondere bescherming tegen geluid behoeft.

Wat betreft het gebruik wordt uitgegaan van het bovengenoemde. Onder geluidgevoelige terreinen wordt verstaan (art. 1.2,3 Bg):

a. een woonwagenstandplaats;
b. een ligplaats in het water, die in het bestemmingsplan is aangewezen om door een woonschip te worden ingenomen.

2.4 Definitie gevel conform Wgh

In art. 1 Wgh is de definitie voor een gevel opgenomen. Onder een gevel wordt verstaan: bouwkundige constructie die een ruimte in een woning of ander geluidgevoelig gebouw scheidt van de buitenlucht, daaronder begrepen het dak. Ingevolge art. 1b,4 Wgh wordt onder een gevel in de zin van deze wet en de daarop berustende bepalingen niet verstaan:

a. een bouwkundige constructie waarin geen te openen delen aanwezig zijn en met een in NEN 5077 bedoelde karakteristieke geluidwering die ten minste gelijk is aan het verschil tussen de geluidbelasting van die constructie en 33 dB onderscheidenlijk 35 dB(A), alsmede
b. een bouwkundige constructie waarin alleen bij uitzondering te openen delen aanwezig zijn, mits de delen niet direct grenzen aan een geluidgevoelige ruimte.

De geluidgevoelige ruimte binnen een woning omvat de ruimte voor zover deze kennelijk als slaap-, woon- of eetkamer wordt gebruikt of voor een zodanig gebruik is bestemd, alsmede een keuken van ten minste 11 m^2 (art. 1 Wgh).

Indien in het bestemmingsplan enkel het geluidgevoelige gebouw als geheel is genoemd en er geen aparte bestemming wordt gegeven voor verschillende delen van het gebouw, dan valt het geluidgevoelige gebouw in zijn geheel onder de werking van de Bg en is voor alle delen van het gebouw sprake van een gevel. Als in het bestemmingsplan een aparte bestemming is gegeven voor verschillende delen van het gebouw, dan is alleen sprake van een gevel als zich achter deze gevel een verblijfsruimte bevindt zoals opgenomen in art. 1.1,1d Bg.

2.5 Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 en geluidbelasting

Reken en meetvoorschrift geluid 2012

In het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 (Rmg2012) is bepaald hoe de geluidbelastingen op geluidgevoelige objecten bepaald moeten worden. Daarbij geldt dat in het rapport de te toetsen geluidbelastingen als afgeronde waarden moeten worden gepresenteerd. Verschillen tussen geluidbelastingen moeten echter worden berekend uit niet-afgeronde waarden, en pas daarna afgerond worden. Bij het afronden van geluidbelastingen of van verschillen tussen geluidbelastingen wordt een waarde die precies op 0,50 eindigt afgerond naar het dichtstbijzijnde even getal (art. 1.3 Rmg2012).

Zo wordt een verschilwaarde van 1,49 afgerond naar 1, en een verschilwaarde van 1,50 wordt afgerond naar 2. Een verschil van 2,50 wordt echter ook afgerond naar 2, het dichtstbijzijnde even getal. Een geluidbelasting van bijvoorbeeld 57,50 dB wordt afgerond naar 58 dB, maar een geluidbelasting van 58,50 dB wordt ook afgerond naar 58 dB, het dichtstbijzijnde even getal.

Geluidbelasting

De geluidbelasting wordt berekend als het gemiddelde van een geheel jaar. Overeenkomstig art. 1 Wgh wordt onder de L_{den}-waarde verstaan het energetisch en naar de tijdsduur van de beoordelingsperiode gemiddelde van de volgende drie waarden:

- het equivalente geluidniveau gedurende de dagperiode L_{day} (van 07:00 uur tot 19:00 uur);
- het equivalente geluidniveau gedurende de avondperiode $L_{evening}$ (van 19:00 uur tot 23:00 uur) vermeerderd met 5 dB;
- het equivalente geluidniveau gedurende de nachtperiode L_{night} (van 23:00 uur tot 07:00 uur) vermeerderd met 10 dB.

Voor onderwijsgebouwen en kinderdagverblijven worden de waarden van de geluidbelasting in de avond- of nachtperiode buiten beschouwing gelaten voor zover de betreffende geluidgevoelige gebouwen in de betrokken periode niet overeenkomstig hun bestemming worden gebruikt (art. 1.6 Bg).

Op de berekende de L_{den}-waarden wordt overeenkomstig art. 110g Wgh een aftrek toegepast bij wegverkeerslawaai.

2.6 Aftrek conform art. 110g Wgh

Voordat wordt getoetst aan de grenswaarden in de Wgh dient volgens art. 110g Wgh de berekende geluidbelasting vanwege het wegverkeer te worden gecorrigeerd. In art. 3.4,1 Rmg2012 is de aftrek van art. 110g Wgh omschreven. Deze aftrek is tot 1 juli 2018[1]:

a. 3 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidsbelasting vanwege de weg zonder toepassing van artikel 110g van de Wet geluidhinder 56 dB is;
b. 4 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidsbelasting vanwege de weg zonder toepassing van artikel 110g van de Wet geluidhinder 57 dB is;
c. 2 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidbelasting afwijkt van de onder a. en b. genoemde waarden;
d. 5 dB voor de overige wegen.

Bij het vaststellen van een verschil tussen twee geluidbelastingen wordt afgeweken van de bovenstaande waarden (art. 3.4,3 Rmg2012).

a. Indien eerder een hogere waarde is vastgesteld tussen 20 mei 2014 en 1 juli 2018 voor wegen met een maximumsnelheid van 70 km/uur of meer is het mogelijk dat er een afwijkende aftrek is toegepast van 3 dB of 4 dB. Voor het bepalen van het verschil tussen de geluidbelastingen dient in dat geval uit te worden gegaan van dezelfde (afwijkende) aftrek.
b. In de overige gevallen wordt uitgegaan van de onderstaande aftrek:
    a. 2 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt;
    b. 5 dB voor de overige wegen.

In paragraaf 3.6 zijn de snelheden weergegeven van de wegen die in dit onderzoek zijn beschouwd.

2.7 De plicht tot toetsing aan grenswaarden

2.7.1 Sanering

Er is alleen sprake van een saneringsgeval indien deze bij het Ministerie van Infrastructuur en Milieu is gemeld vóór 1 januari 2009 en nog niet zijn afgehandeld als sanering. Voor de woningen die reeds zijn afgehandeld/gereed zijn gemeld is een hogere waarde vastgesteld. Deze hogere waarde wordt meegenomen in de toetsing aan de grenswaarde

2.7.2 Reconstructie van een weg

In art. 1 Wgh is de volgende definitie van een reconstructie van een weg opgenomen:
een of meer wijzigingen op of aan een aanwezige weg ten gevolge waarvan uit akoestisch onderzoek als bedoeld in art. 77, eerste lid, onder a, en art. 77, derde lid, blijkt dat de berekende geluidbelasting vanwege de weg in het toekomstig maatgevende jaar zonder het treffen van maatregelen ten opzichte van de geluidbelasting die op grond van art. 100 dan wel het bepaalde krachtens art. 100b, aanhef en onder a, als de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting geldt met 2 dB of meer wordt verhoogd.

[1] De beperking dat deze regeling tot 1 juli 2018 zal gelden vervalt en zal zo geformuleerd worden dat tot de in werkingtreding van de Omgevingswet deze bijzondere aftrek blijft gelden.

Er is sprake van “reconstructie” als aan de volgende twee voorwaarden wordt voldaan:

- Er moet sprake zijn van een fysieke wijziging op of aan de weg. Het gaat dan bijvoorbeeld om een wijziging van het profiel, de wegbreedte, de hoogteligging, het wegdek, het aantal rijstroken, de aanleg van kruispunten of rotondes, de aanleg van aansluitingen, op- en afritten, het verhogen van de maximumsnelheid.
- Ten gevolge van de wijziging(en) en de verwachte groei van het verkeer in de eerste tien jaar na de wijziging(en) moet er sprake zijn van een toename van de geluidbelasting ten opzichte van de grenswaarde met (afgerond) 2 dB of meer.
  Om dit te kunnen bepalen moet dus eerst voor elke geluidgevoelig object de geldende “grenswaarde” worden bepaald. Vervolgens wordt bezien of deze grenswaarde in de toekomstige situatie, doorgaans het 10^{e} jaar na openstelling van de gewijzigde weg, afgerond met tenminste 2 dB wordt overschreden.

In art. 1b,5 Wgh is beschreven dat er geen akoestisch onderzoek noodzakelijk is als de wijziging van de weg bestaat uit:

a. een snelheidsverlaging, of
b. de vervanging van de wegdeklaag door een wegdeklaag met dezelfde of een grotere geluidreducerende werking.

Bepalen grenswaarde

Om de grenswaarde te kunnen bepalen, is het allereerst van belang om te weten of sprake is van een in het verleden vastgestelde hogere waarde voor de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting (in het vervolg van dit rapport kortweg “hogere waarde” genoemd).

Als geen sprake is van een eerder vastgestelde hogere waarde, is de grenswaarde gelijk aan de heersende geluidbelasting (dat is de geluidbelasting één jaar voor de wijziging van de weg). Hierbij geldt conform de Wet geluidhinder dat een geluidbelasting van 48 dB of lager altijd is toegestaan.

Als echter in het verleden voor de te wijzigen weg al eens een hogere waarde is vastgesteld die lager is dan de geluidbelasting in het jaar voor wijziging, dan geldt deze hogere waarde als grenswaarde (art. 99 Wgh). Zodoende is de geldende grenswaarde de laagste waarde van:

- de geluidbelasting één jaar voor de fysieke ingreep;
- een eventueel eerder vastgestelde hogere waarde, zo nodig omgerekend naar een L_{den}-waarde in dB (zie onder).

Vervolgens wordt bezien of deze grenswaarde in de toekomstige situatie, het 10e jaar na openstelling van de weg, en zonder geluidmaatregelen, met 2 dB (onafgerond 1,50 dB) of meer overschreden wordt.

Omrekening eerder vastgestelde hogere waarden

Als voor een geluidgevoelig object in het verleden een hogere waarde is vastgesteld in een etmaalwaarde in dB(A) dient deze te worden omgerekend naar een vergelijkbare L_{den}-waarde in dB (art. 110h Wgh). Alleen dan kan op de juiste manier de hogere waarde worden vergeleken met de geluidbelasting in dB in het jaar voorafgaand aan de wijziging van de weg. Het omrekenen moet volgens het Rmg2012 op de volgende wijze gebeuren (art. 3.7 Rmg2012):

1. Bepaal op basis van de situatie in het jaar voorafgaand aan de wijziging van de weg het verschil tussen L_{den} en de etmaalwaarde (niet afgerond getal);
2. Corrigeer de hogere waarde in dB(A) (geheel getal) op basis van het bij 1 gevonden verschil (niet afgerond getal) naar een hogere waarde in dB (dit levert een niet afgerond getal op);
3. Indien het resultaat van 2 lager is dan 48 dB, dan krijgt de omgerekende hogere waarde per definitie de waarde 48 dB (ondergrens).

In de volgende tabel zijn de grenswaarden voor het bepalen van het “reconstructie-effect” samengevat.

Tabel 2.2: Grenswaarden bij reconstructie.

Situatie	Grenswaarden
Niet eerder hogere waarde vastgesteld en heersende geluidbelasting <=48 dB (art. 100,1 Wgh, art. 3.3,1 en 3.3,4 Bg)	48 dB
Niet eerder hogere waarde vastgesteld en heersende geluidbelasting > 48 dB (art. 100,3 Wgh, art. 3.3,3 en 3.3,4 Bg)	Heersende geluidbelasting (= 1 jaar voor wijziging van de weg)*
Eerder vastgestelde hogere waarde (art. 100,2 Wgh, art. 3.3,2 en 3.3,4 Bg)	Laagste van: • Heersende geluidbelasting (= 1 jaar voor wijziging van de weg) met een minimum van 48 dB • Eerder vastgestelde hogere waarde

* Als een geluidgevoelig object of weg pas na 1 januari 2007 voor het eerst is opgenomen in een bestemmingsplan, en voor dit geluidgevoelige object of vanwege deze weg géén hogere waarde is vastgesteld, geldt voor altijd een vaste grenswaarde van 48 dB.

Bepalen toename

Of er sprake is van “reconstructie” in de zin van de Wet geluidhinder wordt per geluidgevoelig object bepaald. Het kan dus zo zijn dat voor het ene object wel sprake is van reconstructie en voor het andere object niet.

Bepalen maatregelen

Indien er sprake is van reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder moet worden onderzocht of er maatregelen kunnen worden getroffen om de overschrijding van de grenswaarde ongedaan te maken.

Het doel daarbij is om de toekomstige geluidbelasting zo veel mogelijk terug te brengen tot de grenswaarde. Daarbij wordt eerst gekeken naar maatregelen bij de bron (stiller wegdek) en vervolgens naar maatregelen in de overdracht (geluidschermen of -wallen).
Hierbij is niet alleen van belang of het technisch mogelijk is om dergelijke maatregelen te treffen, ook het kostenaspect is van belang. Naast het kostenaspect kunnen ten slotte nog bezwaren van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige of landschappelijke aard bestaan tegen het realiseren van bepaalde geluidmaatregelen.
Als maatregelen niet mogelijk zijn of stuiten op bezwaren moet een hogere grenswaarde voor de ten hoogste toelaatbare toekomstige geluidbelasting worden vastgesteld.

Grenswaarden

In beginsel is de ten hoogste toelaatbare overschrijding van de grenswaarde als gevolg van “reconstructie van de weg” 5 dB (minder dan onafgerond 5,50 dB). Een toename van meer dan 5 dB is alleen toegestaan indien ten gevolge van de reconstructie de geluidbelasting van de gevel van ten minste een gelijk aantal woningen elders met een ten minste gelijke waarde zal verminderen (art. 100a,1a Wgh). De ten hoogste toelaatbare geluidbelasting mag echter niet worden overschreden.

De ten hoogste toelaatbare geluidbelastingen die kunnen worden vastgesteld, zijn mede afhankelijk of eerder de Wet geluidhinder van toepassing is geweest en of sprake is van stedelijk of buitenstedelijk gebied. Voor de onderhavige situatie is sprake van voornamelijk binnenstedelijk gebied. Alleen de Gooiseweg wordt als buitenstedelijk gebied beschouwd.

Tabel 2.3: Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting bij reconstructie (stedelijk gebied).

Geluidgevoelige object	Voorkeurswaarde	Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting	
Woning	Indien: • Eerder hogere waarde vastgesteld • Niet eerder hogere waarde vastgesteld en heersende waarde ≤ 53 dB	63 dB	art. 100a,1,b2º Wgh
	Alle overige gevallen	68 dB	art. 100a,2 Wgh
Ander geluidgevoelig gebouw	Indien: • Eerder hogere waarde vastgesteld • Niet eerder hogere waarde vastgesteld en heersende waarde ≤ 53 dB	63 dB	art. 3.4,2,2º Bg
	Alle overige gevallen	68 dB	art. 3.4,3 Bg
Geluidgevoelig terrein	Alle situaties	53 dB	art. 3.4,5 Bg

Tabel 2.4: Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting bij reconstructie (buitenstedelijk gebied) voor de Gooiseweg.

Geluidgevoelige object	Voorkeurswaarde	Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting	
Woning	Indien: • Eerder hogere waarde vastgesteld • Niet eerder hogere waarde vastgesteld en heersende waarde ≤ 53 dB	58 dB	art. 100a,1,b1º Wgh
	Alle overige gevallen	68 dB	art. 100a,2 Wgh
Ander geluidgevoelig gebouw	Indien: • Eerder hogere waarde vastgesteld • Niet eerder hogere waarde vastgesteld en heersende waarde ≤ 53 dB	58 dB	art. 3.4,2,1º Bg
	Alle overige gevallen	68 dB	art. 3.4,3 Bg
Geluidgevoelig terrein	Alle situaties	53 dB	art. 3.4,5 Bg

Vaststellen hogere grenswaarde (art. 110a Wgh)

Een hogere waarde dan de voorkeurswaarde kan worden vastgesteld in gevallen waarin de toepassing van maatregelen (bron- en overdrachtsmaatregelen) onvoldoende doeltreffend is, of waarin deze maatregelen overwegende bezwaren van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard ontmoeten. Bij bezwaren van financiële aard moet er sprake zijn van bovenmatige kosten, alsmede het ontbreken van alternatieven (art. 110a,5 Wgh).

Voor de reconstructie van lokale wegen dient het College van Burgemeester en Wethouders van Diemen de hogere waarden vast te stellen. Ten aanzien van de Gooiseweg geldt dat de gemeente Diemen grondeigenaar en ook juridisch wegbeheerder is en dus bevoegd gezag voor het deel van de Gooiseweg in Diemen. Amsterdam doet het beheer en onderhoud op het deel van de Gooiseweg in Diemen.

De gemeente Diemen heeft beleid voor het toestaan van hogere waarden en in het kader van een procedure Hogere Grenswaarden wordt aan deze voorwaarden getoetst.

Voor het verkrijgen van een hogere grenswaarde dan de voorkeurswaarde dient de procedure gevolgd te worden zoals is omschreven in art. 110c Wgh. Dit betreft de procedure zoals geregeld in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb). Een van de aspecten hierbij is een ter visie legging van het (ontwerp)besluit en de akoestische rapportage.

Binnenwaarde

Wanneer een hogere waarde wordt vastgesteld dient krachtens art. 112 Wgh en art. 3.10 Bg het College van Burgemeester en Wethouders er op toe te zien dat de geluidbelasting in de geluidgevoelige ruimten

van de geluidgevoelige objecten de in de wet gestelde waarden niet overschrijdt. In het volgende zijn de grenswaarden samengevat.

Woningen
- 33 dB indien voor de eerste maal een hogere waarde wordt vastgesteld (art. 112a Wgh);
- voor woningen waarvoor eerder een hogere waarde is vastgesteld, geldt de waarde die voor deze situatie eerder is bepaald (art. 112b Wgh);
- voor woningen waarvoor sprake is van een saneringssituatie, geldt een waarde van 43 dB (art. 111b,3 Wgh).

Andere geluidgevoelige gebouwen
Afhankelijk van de verblijfsruimte van het gebouw geldt:
- 28 dB voor verblijfsruimte, genoemd in art. 1.1,1d onder 1° t/m 3° Bg (art. 3.10,1a Bg);
- 33 dB voor verblijfsruimte, genoemd in art. 1.1,1d onder 4° t/m 5° Bg (art. 3.10,1b Bg).

Indien sprake is van een saneringssituatie dan geldt:
- 38 dB voor verblijfsruimte, genoemd in art. 1.1,1d onder 1° t/m 3° Bg (art. 3.10,2a Bg);
- 43 dB voor verblijfsruimte, genoemd in art. 1.1,1d onder 4° t/m 5° Bg (art. 3.10,2b Bg).

Geluidgevoelige terreinen
De aanwijzing van een woonwagenstandplaats of een ligplaats voor een woonschip brengt met zich mee dat een woonwagen of woonschip geen verblijfsruimte heeft. Derhalve zijn de binnenwaarden uit de Wgh niet van toepassing.

2.8 Cumulatie

Bij het vaststellen van een hogere grenswaarde voor een geluidgevoelig object moet op grond van art. 110f Wgh aandacht geschonken worden aan de eventuele cumulatie met andere gezoneerde geluidbronnen, indien het geluidgevoelig object tevens binnen de geluidzone van een of meer van deze geluidbronnen ligt. Hierbij wordt de geluidbelasting gecumuleerd met de andere gezoneerde geluidbronnen waarbij sprake is van een geluidbelasting hoger dan de zogenaamde voorkeurswaarden.

De geluidbelastingen van verschillende bronnen kunnen echter niet eenvoudigweg gesommeerd worden tot één totaalniveau. Verschillende soorten geluid leveren bij dezelfde geluidbelasting in dB namelijk in verschillende mate hinder op.

Voor de cumulatie is aangesloten op de methodiek in hoofdstuk 2 van bijlage 1 van het Rmg2012. Hierbij dient de aftrek ingevolge art. 110g Wgh niet te worden toegepast.

Er zijn voor gecumuleerde geluidbelastingen geen grenswaarden in de Wet geluidhinder opgenomen. Op basis van de hoogte van de gecumuleerde geluidbelasting dient het bevoegd gezag een afweging te maken over de toelaatbaarheid (art. 110a,6 Wgh). Hierbij wordt de bijdrage van de 30 km/u wegen betrokken.

2.9 Uitstraling van de effecten

In art. 99,2 Wgh is omschreven dat indien redelijkerwijs kan worden verwacht dat de reconstructie van een weg zal leiden tot een toename van de geluidbelasting van 2 dB of meer vanwege andere wegen dan de te reconstrueren weg of wegdelen, ook inzicht dient te worden gegeven in de effecten op die andere wegen. Op de geluidbelastingen vanwege het extra verkeer van het plan op de andere wegen zijn de grenswaarden uit de Wet geluidhinder niet van toepassing.

Voor het bepalen van de effecten is aangesloten op de methodiek zoals beschreven in de Handleiding “Akoestisch Onderzoek Wegverkeer – 2009” (HAOW - 2009) van Rijkswaterstaat[2]. De strekking hiervan is dat er twee stappen zijn voor het bepalen van de effecten.

Stap 1
Allereerst wordt onderzocht of de toename van 2 dB of meer toegeschreven kan worden aan de reconstructie van de weg. Bij deze eerste toetsing wordt de autonome ontwikkeling vergeleken met de toekomstige situatie met plan. Eerder vastgestelde hogere waarden blijven hierbij buiten beschouwing. Uit deze vergelijking blijkt de werkelijke invloed van de reconstructie op de geluidbelasting.

Stap 2
Als na stap 1 sprake is van een toename van de geluidemissie van 2 dB of meer dan is er sprake van een omstandigheid dat redelijkerwijs kan worden aangenomen dat de geluidtoename van 2 dB of meer moet worden toegeschreven aan de reconstructie. In dat geval moet het akoestisch onderzoek worden uitgebreid, waarbij ook rekening moet worden gehouden met de autonome verkeersgroei. Daarbij dienen eventueel geluidbeperkende maatregelen te worden afgewogen.

Er bestaat echter geen formele plicht op grond van de Wgh om maatregelen te treffen vanwege de geluidtoename van die andere weg of wegdeel. Wel moeten de resultaten van het onderzoek worden meegewogen in de besluitvorming.

2.10 Gemeentelijk/provinciaal beleid

De gemeente Diemen heeft beleid opgesteld voor het toestaan van hogere grenswaarden. In dit beleid zijn voorwaarden opgenomen waaronder een hogere grenswaarde kan worden aangevraagd.

[2] De HAOW is in oktober 2013 vervangen door het ‘Kader Akoestisch Onderzoek Wegverkeer’ (KAOW). In de KAOW is echter geen methodiek meer opgenomen hoe deze effecten inzichtelijk moeten worden gemaakt. Om de uitstraling inzichtelijk te maken is voor deze studie ervoor gekozen om toch aan te sluiten op de methodiek van de HAOW.

3 Uitgangspunten

3.1 Wegontwerp, strategie van toetsing en indeling van de planontwikkeling

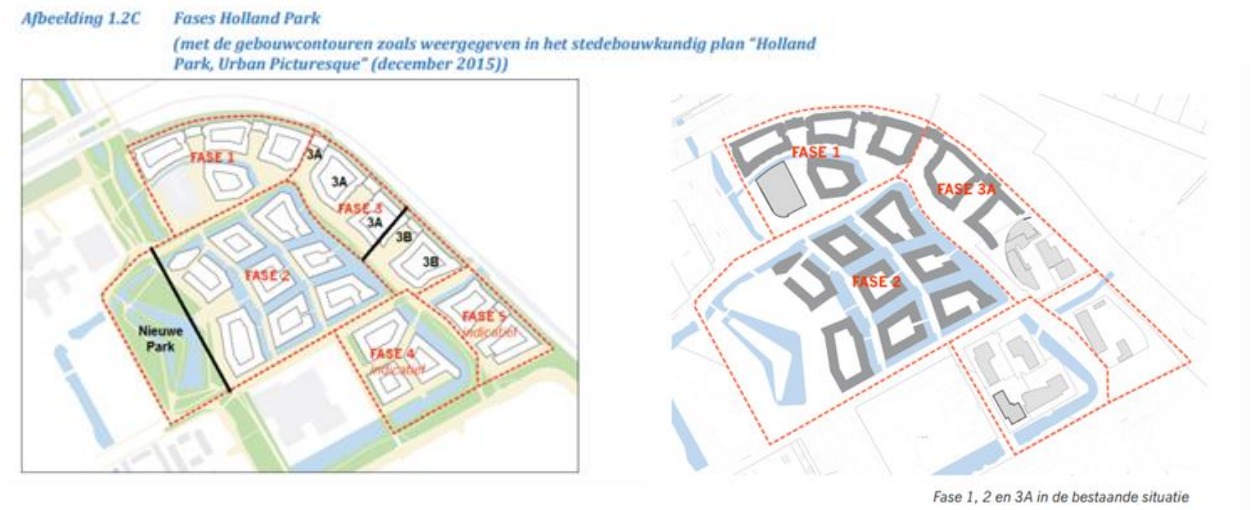
Het wegontwerp is aangeleverd door de gemeente Diemen. In bijlage 1 is het wegontwerp weergegeven. Doordat de gereconstrueerde Eekholt wordt noordelijk wordt verlegd en ter plaatse van de oude ligging van de Eekholt de woonbebouwing van blok 18, 19 en 23 wordt gerealiseerd, kan in het kader van het reconstructieonderzoek hier in de bestaande situatie geen woonbebouwing worden opgenomen, ondanks dat deze bebouwing ondertussen vergund is en als gerealiseerd kan worden beschouwd. Dit wordt veroorzaakt door de voortschrijdende planologische ontwikkeling, die vooruitloopt op de daadwerkelijke realisatie. Voor de toetsing van de bebouwing in de toekomstige situatie na reconstructie aan de (ondertussen) verleende hogere waarden wordt de woonbebouwing die nog niet gerealiseerd is, maar planologisch al vergund is in dit onderzoek omschreven als nieuwbouw of ‘nieuw’. Aangezien voor de bestaande bebouwing hier de afscherming ontbreekt van de planologisch al vergunde bebouwing ontstaat hier een zogenaamde worst-case situatie voor de te toetsen geluidbelasting.
Met de nieuwbouw wordt dus niet de nog geprojecteerde bebouwing voor fasen 3B, 4 en 5 bedoeld, die in het geheel niet in het onderzoek zijn opgenomen.

De ontwikkeling van het gebied Hollandpark is in het bestemmingsplan van 2015 vormgegeven in de fasering:

- Fase 1 bestaat uit het ZIN gebouw (bestaande situatie) en blok 1, toren 1 , blok 2, toren 2, blok 3 en toren 5;
- Fase 2 bestaat uit blok 16, blok 17, blok 18 , blok 19, blok 20, blok 21, blok 22, toren 22, blok 23 en toren 23;
- Fase 3 bestaat uit DiemerCircle en Praxis kantoor (bestaande situatie) en blok 6, toren 3, blok 7 en toren 4. De ontwikkeling voor DiemerCircle en Praxis kantoor wordt fase 3B en is nog onbekend of in het stadium van ideevorming. Voor beide is nog geen plan ingediend.

Daarnaast zijn de Campus Diemen Zuid en de Uitbreiding Campus Diemen Zuid, alsmede tijdelijke studentenwoningen aan de Bergwijkdreef (De Key) al eerder afgerond.
De bebouwing van Fase 1, 2 en 3A is in procedure gebracht en is ondertussen afgerond. De daadwerkelijke realisatie van deze bebouwing zal de komende jaren plaatsvinden.

Figuren 3.1: Fasering van de nieuw te realiseren bebouwing in Hollandpark[3].

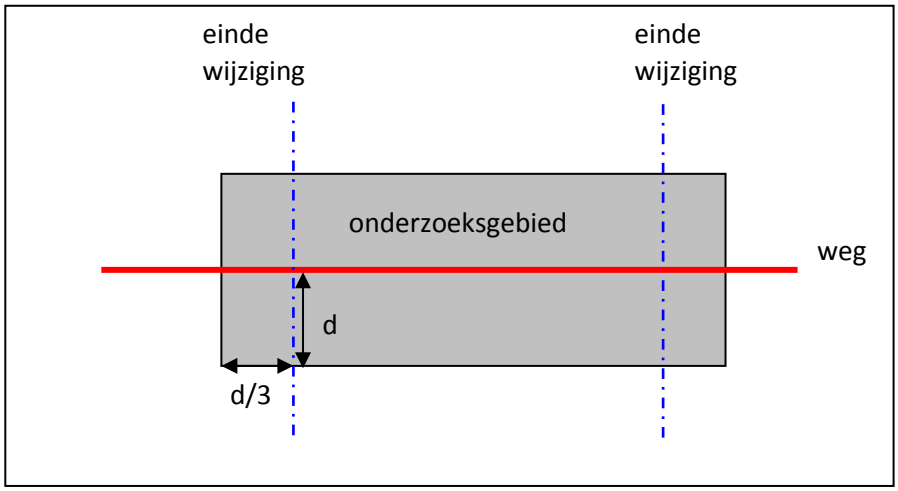


[3] Het linker plaatje uit figuur 3.1 is afkomstig uit de toelichting van de afwijking voor Blok 22 en 23, bladzijde 8. Het rechter plaatje uit figuur 3.1 is afkomstig uit het Stedenbouwkundig plan, bladzijde 6.

3.2 Onderzoeksgebied

Voor het bepalen van het onderzoeksgebied is aangesloten op de werkwijze in de Handleiding Akoestisch Onderzoek Wegverkeer – 2009 (HAOW - 2009) van Rijkswaterstaat. De basis voor het onderzoeksgebied is de wettelijke zonebreedte langs het wegvak dat wordt gewijzigd (de begrenzing van het werkgebied). Vervolgens is het onderzoeksgebied uitgebreid door het werkgebied met ⅓ van de breedte van de geluidzone door te trekken (zie onderstaand figuur).

Figuur 3.2: Onderzoeksgebied (d = zonebreedte).



Zonebreedte langs aansluitende wegen

Dit uitgangspunt is ook toegepast op de opstel- c.q. voorsorteerstroken ter hoogte van kruisingen voor het bepalen van het onderzoeksgebied.

Tabel 3.1: Geluidzone en onderzoeksgebied langs wegvakken.

Wegvak	Aantal rijstroken hoofdrijbaan	Breedte geluidzone	Uitbreiding aan weerszijde onderzoeksgebied (+1/3 breedte geluidzone)
Buitenstedelijk			
Gooiseweg	6	600 meter	+200 meter
Binnenstedelijk			
Bergwijkdreef	2 tot maximaal 3	200 tot 350 meter	+67 tot +117 meter
Dalsteindreef	2 tot maximaal 3	200 tot 350 meter	+67 tot +117 meter
Daalwijkdreef	2 tot maximaal 3	200 tot 350 meter	+67 tot +117 meter
Diemerdreef	2 tot maximaal 3	200 tot 350 meter	+67 tot +117 meter
Bovenrijkersloot	2	200 meter	+67 meter
Eekholt 50 km/u	2	200 meter	+67 meter
Elsrijkdreef	2	200 meter	+67 meter
Van der Madeweg	2	200 meter	+67 meter
Eekholt 30 km/u* **	2	(200 meter)	(+67 meter)
Nienoord*	2	(200 meter)	(+67 meter)
Wildenborch*	2	(200 meter)	(+67 meter)

* dit is een weg waarop de maximumsnelheid 30 km/uur bedraagt; deze weg is niet zoneplichtig ingevolge de Wgh;
** Alleen in de toekomstige situatie.

Geluidzone en onderzoeksgebied
In de bovenstaande tabel is de breedte van de geluidzone langs de wegvakken weergegeven met het onderzoeksgebied langs de wegvakken.

De wegen waarop een 30 km/uur regime van toepassing is, hebben geen geluidzone volgens de Wgh en zijn de grenswaarden in de Wgh niet van toepassing. Volledigheidshalve zijn in dit onderzoek de effecten van deze wegen wel inzichtelijk gemaakt.

In bijlage 1 is het onderzoeksgebied weergegeven.

3.3 De onderzochte situatie

De geluidberekeningen voor de te wijzigen wegen zijn uitgevoerd voor de huidige situatie (2015) en het toekomstige maatgevende jaar (2030). De in de Wgh gestelde grenswaarden zijn van toepassing op de geluidbelasting vanwege de afzonderlijke geluidbronnen. In dit onderzoek is de geluidbelasting daarom per weg berekend en getoetst.

3.4 Gebruikte rekenmethode

De berekeningen voor de wegen zijn overeenkomstig art. 3.2 Rmg2012 uitgevoerd. Hierin zijn de factoren voorgeschreven waarmee rekening dient te worden gehouden, zoals bijvoorbeeld samenstelling van het verkeer, afstandsreducties, reflecties, afschermingen, bodem- en luchtdemping, hoogteligging.

Er is gebruik gemaakt van het rekenprogramma Winhavik, versie 8.71. Dit rekenprogramma voldoet aan Standaardrekenmethode 2 (SRM2) van het Rmg2012.

De adressen van de bestaande gebouwen zijn ontleend aan de Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG) of Grootschalige Basiskaart Nederland (GBKN) die door gemeente ter beschikking is gesteld. Het aantal bouwlagen is bepaald aan de hand van Google Maps. In het akoestisch model zijn alle gebouwen ingevoerd voor zover deze door reflectie of afscherming invloed hebben op de geluidbelasting op de geluidgevoelige objecten.

3.5 Etmaalintensiteiten

Met betrekking tot de wegen worden de verkeersintensiteiten uitgedrukt in het gemiddeld aantal motorvoertuigen dat in de betreffende dag-, avond- en nachtperiode per uur over de weg rijdt (weekdagjaargemiddelden).

De verkeersgegevens zijn ontleend aan het Verkeersmodel van de gemeente Diemen (GC108) opgesteld door Goudappel-Coffeng. Voor de Gooiseweg wordt aangesloten op de verkeersgegevens van het Verkeersmodel Amsterdam (VKA).

De uitgebreide invoergegevens zijn in bijlage 2 opgenomen.

Tabel 3.2: Verkeersgegeven voor de beschouwde wegvakken van de peiljaren 2015 en 2030.

Weg(vak)		Maximale Etmaalintensiteit (weekdag)	
Omschrijving	**Wegnummer (maatgevend wegvek)**	**Huidige situatie (2015)**	**Toekomstige situatie (2030)**
Gooiseweg	33	18.215	23.600
	34	21.243	26.283
Bergwijkdreef	6	7.973	13.442
Dalsteindreef	19	5.525	6.236
Daalwijkdreef	18	12.150	15.188
Diemerdreef	8	8.132	13.773
Bovenrijkersloot	11	6.278	5.898
Eekholt 50 km/u	22	2.445	7.859
Elsrijkdreef	31	9.392	12.464
Van der Madeweg	32	7.369	8.936
Eekholt – 30 km/u	23	0	7.524
Nienoord	52	665	1.934
Wildenborch	57	0	4.203
Jan Wolkerslaan*			2.249
Jan Tooropgracht*			1.200
Oostelijk ontsluiting*			957

*verkeersverdeling als Eekholt 50 km/u

3.6 Snelheden van de voertuigen

In de onderstaande tabel 3.3 zijn de maximumsnelheden van de beschouwde wegvakken opgenomen. In bijlage 2 wordt een uitgebreid overzicht van de rijsnelheden gegeven.

Tabel 3.3: Snelheden beschouwde wegvakken.

Weg(vak)	Wettelijke snelheid (km/uur)	
Omschrijving	**Huidig**	**Toekomst**
Gooiseweg	70	70
Bergwijkdreef	50	50
Dalsteindreef	50	50
Daalwijkdreef	50	50
Diemerdreef	50	50
Bovenrijkersloot	50	50
Eekholt 50 km/u	50	50
Elsrijkdreef	50	50
Van der Madeweg	50	50
Eekholt 30 km/u		30
Nienoord	30	30
Wildenborch	30	30
Jan Wolkerslaan		30
Jan Tooropgracht		30
Oostelijk ontsluiting		30

3.7 Verharding wegdek

In de onderstaande tabel 3.4 zijn de wegdekverhardingen van de beschouwde wegvakken in de huidig en de toekomstige situatie opgenomen. In bijlage 2 wordt een uitgebreid overzicht van de verhardingen gegeven.

De emissieparameters voor deze wegdektypen zijn ontleend aan de CROW-publicatie 316 "De wegdekcorrectie voor geluid van wegverkeer 2012". Op de website van InfoMil worden de actuele wegdekcorrectiefactoren van verschillende wegdektypen bijgehouden met het toepassingsbereik waarbinnen de wegdekcorrectiefactoren mogen worden toegepast.

Tabel 3.4: Wegdekverharding beschouwde wegvakken.

Weg(vak)	Verhardingen wegvakken	
Omschrijving	**Huidig**	**Toekomst**
Gooiseweg	SMA–nl5	SMA-nl5
Bergwijkdreef	DAB (dichtasfaltbeton)	SMA-nl5 + eerste stuk DAB (dichtasfaltbeton)
Dalsteindreef	DAB (dichtasfaltbeton)	DAB (dichtasfaltbeton)
Daalwijkdreef	DAB (dichtasfaltbeton)	DAB (dichtasfaltbeton)
Diemerdreef	DAB (dichtasfaltbeton)	DAB (dichtasfaltbeton)
Bovenrijkersloot	DAB/Elementenverharding in keperverband (stil)	DAB/Elementenverharding in keperverband (stil)
Eekholt 50 km/u	DAB (dichtasfaltbeton)	(eerste stukje) SMA–nl5
Elsrijkdreef	DAB (dichtasfaltbeton)	DAB (dichtasfaltbeton)
Van der Madeweg	DAB (dichtasfaltbeton)	DAB (dichtasfaltbeton)
Nienoord	Elementenverharding (in keperverband)	Elementenverharding (in keperverband)
Eekholt 30 km/u		Elementenverharding (in keperverband)
Wildenborch	Elementenverharding (in keperverband)	Elementenverharding (in keperverband)
Jan Wolkerslaan		Elementenverharding (niet in keperverband)
Jan Tooropgracht		Elementenverharding (niet in keperverband)
Oostelijk ontsluiting		Elementenverharding (niet in keperverband)

3.8 Optrektoeslag

De optrektoeslag is een correctieterm ten gevolge van het afremmen en optrekken van het verkeer door de aanwezigheid van een kruispunt of een situatie die de gemiddelde snelheid van het verkeer sterk beperkt. De optrektoeslag mag alleen worden toegepast als ten gevolge van deze snelheidsbeperkende maatregel de gemiddelde snelheid van de motorvoertuigen ten minste wordt gehalveerd. De optrektoeslag is alleen van toepassing op middelzware en zware motorvoertuigen. In het Rmg2012 wordt de optrektoeslag onderscheiden in een kruispunt- en een obstakeltoeslag.

Obstakeltoeslag
In de huidige en toekomstige situatie is de Diemerdreef op de kruising met de Bovenrijkersloot voorzien van een rotonde.

Op dit kruispunt is geen obstakeltoeslag toegepast. De snelheid, waarmee op de rotondes in het rekenmodel is gerekend, is 30 km/uur. Dit is de minimale snelheid waarmee met het rekenmodel kan worden gerekend en de rijsnelheid van 50 km/uur op de Diemerdreef wordt daarmee niet minimaal gehalveerd.

Kruispunttoeslag
Bij kruispunten zonder verkeersregelinstallatie wordt geen kruispunttoeslag in rekening gebracht.

In de huidige en toekomstige situatie zijn op de Daalwijkdreef (3 stuks) en Van der Madeweg kruispunten geregeld met een verkeersregelinstallatie. Op deze kruispunten is een kruispunttoeslag toegepast. Daarnaast zullen de kruispunten van de Bergwijkdreef met de Eekholt en de Bergwijkdreef met de Daalwijkdreef in de toekomstige situatie geregeld worden met een verkeersregelinstallatie. Op deze kruispunten is dus ook een kruispunttoeslag toegepast in de toekomstige situatie.

3.9 Afschermende voorzieningen

Langs de Gooiseweg zijn op sommige plaatsen afschermende voorzieningen aangebracht. Deze zijn zowel in de huidige en toekomstige situatie aanwezig en zijn dus niet onderscheidend voor de hoogte van de geluidbelasting.

3.10 Te onttrekken geluidgevoelige objecten en af te breken bebouwing

In de recente jaren zijn al grote aantallen voormalige (leegstaande) kantoor- en bedrijfsgebouwen in Hollandpark gesloopt om ruimte te maken voor de al gerealiseerde of op korte termijn te realiseren nieuwbouw.
Daarnaast zullen nog een aantal gebouwen gesloopt worden om een aantal ontwikkelingen te kunnen uitvoeren. Het gaat dan bijvoorbeeld om de parkeergarage ter plaatse van de geprojecteerde uitbreiding van de Campus Diemen-Zuid en Blok 5, 18, 22 en 23 in Hollandpark.
Het kantoorgebouw Diemercircle blijft (voorlopig) staan. Op termijn zal daar het woongebouw Blok 8 worden gerealiseerd.

3.11 Rekenpunten

Op elk geluidgevoelig object binnen de geluidzone van de weg is een rekenpunt gelegd. Geluidgevoelige objecten waarvan de akoestische omstandigheden gelijk zijn, zijn vertegenwoordigd door één punt. Bij twijfel over de maatgevende gevel, zijn op meerdere gevels waarneempunten neergelegd. De geluidbelastingen zijn berekend voor alle bouwlagen. Op de begane grond is er gerekend op een hoogte van 1,5 meter. De rekenhoogte voor de 1e verdieping is 4,5 meter. Vervolgens is er een verdiepingshoogte aangehouden van 3 meter.
In bijlage 3 zijn overzichtsplots met de ligging van de rekenpunten weergegeven.

4 Resultaten

De resultaten op de gevels van de woningen zijn per weg beschreven in de onderstaande paragrafen. In de onderstaande tabel 4.1a zijn de rekenresultaten (maximaal optredende geluidbelasting) voor de reconstructie gegeven van de huidige en toekomstige situatie en de maximale toename van de geluidbelasting.

Tabel 4.1a: Rekenresultaten van de reconstructie voor de bestaande bebouwing (hoogste geluidbelastingen en toename).

Rekenresultaten reconstructie Hollandpark/Bergwijkpark op de bestaande bebouwing				
	Geluidbelasting* incl. aftrek art 110g L_{den} in [dB]			
Omschrijving bron	huidige situatie	toekomstige situatie	grootste toe- of afname	status
Bergwijkdreef	52	52	4,41	reconstructie-effect
Dalsteindreef	51	51	0,31	
Eekholt 50 km/u	47	44	-4,10	
Daalwijkdreef	53	52	1,24	
Diemerdreef	55	57	2,32	reconstructie-effect
Bovenrijkersloot	55	55	0,88	
Gooiseweg	61	61	1,25	
30 km/u	63	58	7,63	toe- en afnamen
*) hoogst optredende geluidbelasting				

Daarnaast worden in tabel 4.1b de rekenresultaten in de toekomstige situatie voor de nieuw gerealiseerde/te realiseren woonbebouwing[4] weergegeven. In de tabel is de maximaal optredende geluidbelasting weergegeven en of er hogere waarden voor deze bron voor een of meerdere blokken moeten worden afgegeven.

Tabel 4.1b: Rekenresultaten van de toekomstige situatie voor de woonbebouwing van Hollandpark (hoogste geluidbelasting).

Rekenresultaten reconstructie Hollandpark/Bergwijkpark op de bebouwing van Hollandpark			
	Geluidbelasting* incl. aftrek art 110g L_{den} in [dB]		
Omschrijving bron	toekomstige situatie	Voorkeurs-waarde	status
Bergwijkdreef	60	48	Hogere waarden nodig gebleken
Dalsteindreef	56	48	Hogere waarden nodig gebleken
Eekholt 50 km/u	54	48	Hogere waarden nodig gebleken
Daalwijkdreef	47	48	
Diemerdreef	45	48	
Bovenrijkersloot	40	48	
Gooiseweg	51	48	Hogere waarden nodig gebleken
30 km/u	57		Toetsing in het kader van de goede ruimtelijke ordening
*) hoogst optredende geluidbelasting			

De doelstelling van het rapport is tweeledig:

- We toetsen of sec door de wijziging van de Bergwijkdreef en Eekholt een reconstructie-effect ontstaat;
- Bij een reconstructie-effect of uitstralingseffect wordt getoetst voor de toekomstige geluidbelasting van de gereconstructeerde wegen op
  - de al gerealiseerde bebouwing.
    Voor deze bebouwing wordt getoetst of de verleende hogere waarden passen. Uit tabel 4.1a blijkt dat voor de Bergwijkdreef en de Diemerdreef een toename ontstaat die niet altijd past binnen de verleende hogere waarden;
  - de nog te realiseren bebouwing.

[4] Zie voor de definitie van nieuwbouw de verklaring die in paragraaf 3.1 gegeven is.

In dit geval dient de geluidbelasting getoetst te worden op moment dat deze bebouwing in procedure wordt gebracht en zullen de hogere waarden moeten worden verzocht zoals genoemd in tabel 4.1b.

Zie ook hoofdstuk 6 en bijlage 1 voor een specifieke weergave van de al gerealiseerde woonbebouwing van Hollandpark (volgens de afgegeven omgevingsvergunningen).

4.1 Bergwijkdreef

Resultaten

In bijlage 3 en 4 zijn de geluidbelastingen vermeld ten gevolge van de Bergwijkdreef. Op twee locaties is sprake van een toename ten gevolge van de reconstructie van de Bergwijkdreef. Ter plaatse van

- Blok 1 op de hoek van de Bergwijkdreef en de Eekholt;
- de studentenwoningen op de hoek van de Bergwijkdreef en de Daalwijkdreef,

treedt een reconstructie-effect op.

Blok 1

Zoals blijkt uit tabel 4-2a is bij 73 woningen in Blok 1 sprake van een toename van de geluidbelasting met circa 2 dB. De geluidbelasting in de huidige situatie bedraagt minimaal 48 dB en maximaal 50 dB. In de toekomstige situatie treedt een geluidbelasting van minimaal 50 dB en maximaal 52 dB op. Het reconstructie-effect wordt vastgesteld door de toename van de geluidbelasting in de toekomstige situatie ten opzichte van de huidige geluidbelasting of een eerder vastgestelde waarde met een ondergrens van 48 dB. De geluidbelasting in de toekomstige situatie is inclusief het toepassen van het stille wegdektype SMA-nl5.

De bouwvergunning voor Blok 1 is al verleend en ondertussen is deze bebouwing al gerealiseerd en kan als bestaand worden beschouwd. Voor de woningen behorende tot Blok 1 zijn hogere waarden verleend. Deze hogere waarde is maximaal 53 dB ten gevolge van de Bergwijkdreef en wordt niet overschreden in de situatie na reconstructie. Het is niet nodig om aanvullende maatregelen te nemen.

Tabel 4.2a: Rekenresultaten op woningen van Blok 1.

Geluidbelasting t.g.v. Bergwijkdreef L_{den} in [dB]										
wnp	adres	nr	postcode	gebouw	wnh	huidig	toekomst	huidig	toekomst	reconstructie-effect
53141	Blok 1 dak van V5 [30]	0	0	Blok 1	2,4	48,42	50,39	48	50	1,97
53141	Blok 1 dak van V5 [30]	0	0	Blok 1	5,5	49,44	51,45	49	51	2,01
53141	Blok 1 dak van V5 [30]	0	0	Blok 1	8,6	49,71	51,76	50	52	2,05
53141	Blok 1 dak van V5 [30]	0	0	Blok 1	11,7	49,80	51,80	50	52	2,00
53141	Blok 1 dak van V5 [30]	0	0	Blok 1	14,8	49,82	51,80	50	52	1,98
53141	Blok 1 dak van V5 [30]	0	0	Blok 1	17,9	49,83	51,78	50	52	1,95
53142	Blok 1 dak van V5 [34]	0	0	Blok 1	2,4	48,58	50,47	49	50	1,89
53142	Blok 1 dak van V5 [34]	0	0	Blok 1	5,5	49,62	51,51	50	52	1,89
53142	Blok 1 dak van V5 [34]	0	0	Blok 1	8,6	49,89	51,84	50	52	1,95
53142	Blok 1 dak van V5 [34]	0	0	Blok 1	11,7	49,97	51,90	50	52	1,93
53142	Blok 1 dak van V5 [34]	0	0	Blok 1	14,8	50,00	51,90	50	52	1,90
53142	Blok 1 dak van V5 [34]	0	0	Blok 1	17,9	49,98	51,86	50	52	1,88
53159	Blok 1 dak van V6 [17]	0	0	Blok 1	2,4	48,43	50,26	48	50	1,83
53159	Blok 1 dak van V6 [17]	0	0	Blok 1	5,5	49,50	51,34	50	51	1,84
53159	Blok 1 dak van V6 [17]	0	0	Blok 1	8,6	49,75	51,66	50	52	1,91
53159	Blok 1 dak van V6 [17]	0	0	Blok 1	11,7	49,81	51,68	50	52	1,87
53159	Blok 1 dak van V6 [17]	0	0	Blok 1	14,8	49,84	51,68	50	52	1,84
53159	Blok 1 dak van V6 [17]	0	0	Blok 1	17,9	49,85	51,66	50	52	1,81
53159	Blok 1 dak van V6 [17]	0	0	Blok 1	21	49,84	51,63	50	52	1,79
53146	Blok 1 dak van V8 [13]	0	0	Blok 1	2,4	48,52	50,46	49	50	1,94
53146	Blok 1 dak van V8 [13]	0	0	Blok 1	5,5	49,64	51,51	50	52	1,87
53146	Blok 1 dak van V8 [13]	0	0	Blok 1	8,6	49,87	51,83	50	52	1,96
53146	Blok 1 dak van V8 [13]	0	0	Blok 1	11,7	49,94	51,92	50	52	1,98
53146	Blok 1 dak van V8 [13]	0	0	Blok 1	14,8	49,99	51,94	50	52	1,95
53146	Blok 1 dak van V8 [13]	0	0	Blok 1	17,9	49,99	51,92	50	52	1,93
53146	Blok 1 dak van V8 [13]	0	0	Blok 1	21	49,96	51,86	50	52	1,90
53146	Blok 1 dak van V8 [13]	0	0	Blok 1	24,1	49,94	51,84	50	52	1,90
53146	Blok 1 dak van V8 [13]	0	0	Blok 1	27,2	49,92	51,81	50	52	1,89
53147	Blok 1 dak van V8 [14]	0	0	Blok 1	2,4	48,51	50,60	49	51	2,09
53147	Blok 1 dak van V8 [14]	0	0	Blok 1	5,5	49,63	51,61	50	52	1,98
53147	Blok 1 dak van V8 [14]	0	0	Blok 1	8,6	49,91	51,96	50	52	2,05
53147	Blok 1 dak van V8 [14]	0	0	Blok 1	11,7	50,00	52,10	50	52	2,10
53147	Blok 1 dak van V8 [14]	0	0	Blok 1	14,8	50,05	52,13	50	52	2,08
53147	Blok 1 dak van V8 [14]	0	0	Blok 1	17,9	50,05	52,08	50	52	2,03
53147	Blok 1 dak van V8 [14]	0	0	Blok 1	21	50,02	52,06	50	52	2,04
53147	Blok 1 dak van V8 [14]	0	0	Blok 1	24,1	50,01	52,03	50	52	2,02
53147	Blok 1 dak van V8 [14]	0	0	Blok 1	27,2	49,98	52,00	50	52	2,02

Tabel 4.2a: Rekenresultaten op woningen van Blok 1 (vervolg).

Geluidbelasting t.g.v. Bergwijkdreef L_{den} in [dB]										
wnp	adres	nr	postcode	gebouw	wnh	huidig	toekomst	huidig	toekomst	reconstructie-effect
53148	Blok 1 dak van V8 [15]	0	0	Blok 1	2,4	48,41	50,27	48	50	1,86
53148	Blok 1 dak van V8 [15]	0	0	Blok 1	5,5	49,56	51,31	50	51	1,75
53148	Blok 1 dak van V8 [15]	0	0	Blok 1	8,6	49,85	51,64	50	52	1,79
53148	Blok 1 dak van V8 [15]	0	0	Blok 1	11,7	49,91	51,74	50	52	1,83
53148	Blok 1 dak van V8 [15]	0	0	Blok 1	14,8	49,97	51,76	50	52	1,79
53148	Blok 1 dak van V8 [15]	0	0	Blok 1	17,9	49,97	51,74	50	52	1,77
53148	Blok 1 dak van V8 [15]	0	0	Blok 1	21	49,97	51,72	50	52	1,75
53148	Blok 1 dak van V8 [15]	0	0	Blok 1	24,1	49,95	51,67	50	52	1,72
53148	Blok 1 dak van V8 [15]	0	0	Blok 1	27,2	49,92	51,64	50	52	1,72
53149	Blok 1 dak van V8 [16]	0	0	Blok 1	2,4	48,41	50,28	48	50	1,87
53149	Blok 1 dak van V8 [16]	0	0	Blok 1	5,5	49,61	51,33	50	51	1,72
53149	Blok 1 dak van V8 [16]	0	0	Blok 1	8,6	49,91	51,67	50	52	1,76
53149	Blok 1 dak van V8 [16]	0	0	Blok 1	11,7	49,96	51,77	50	52	1,81
53149	Blok 1 dak van V8 [16]	0	0	Blok 1	14,8	50,01	51,78	50	52	1,77
53149	Blok 1 dak van V8 [16]	0	0	Blok 1	17,9	50,01	51,76	50	52	1,75
53149	Blok 1 dak van V8 [16]	0	0	Blok 1	21	49,98	51,70	50	52	1,72
53149	Blok 1 dak van V8 [16]	0	0	Blok 1	24,1	49,97	51,67	50	52	1,70
53149	Blok 1 dak van V8 [16]	0	0	Blok 1	27,2	49,93	51,64	50	52	1,71
53150	Blok 1 dak van V8 [19]	0	0	Blok 1	2,4	48,27	50,17	48	50	1,90
53150	Blok 1 dak van V8 [19]	0	0	Blok 1	5,5	49,50	51,23	50	51	1,73
53150	Blok 1 dak van V8 [19]	0	0	Blok 1	8,6	49,80	51,56	50	52	1,76
53150	Blok 1 dak van V8 [19]	0	0	Blok 1	11,7	49,85	51,65	50	52	1,80
53150	Blok 1 dak van V8 [19]	0	0	Blok 1	14,8	49,89	51,65	50	52	1,76
53150	Blok 1 dak van V8 [19]	0	0	Blok 1	17,9	49,90	51,63	50	52	1,73
53150	Blok 1 dak van V8 [19]	0	0	Blok 1	21	49,89	51,61	50	52	1,72
53150	Blok 1 dak van V8 [19]	0	0	Blok 1	24,1	49,87	51,57	50	52	1,70
53150	Blok 1 dak van V8 [19]	0	0	Blok 1	27,2	49,84	51,54	50	52	1,70
53143	Blok 1 dak van V8 [8]	0	0	Blok 1	2,4	48,77	50,60	49	51	1,83
53143	Blok 1 dak van V8 [8]	0	0	Blok 1	5,5	49,78	51,62	50	52	1,84
53143	Blok 1 dak van V8 [8]	0	0	Blok 1	8,6	50,06	51,97	50	52	1,91
53143	Blok 1 dak van V8 [8]	0	0	Blok 1	11,7	50,17	52,07	50	52	1,90
53143	Blok 1 dak van V8 [8]	0	0	Blok 1	14,8	50,23	52,10	50	52	1,87
53143	Blok 1 dak van V8 [8]	0	0	Blok 1	17,9	50,24	52,08	50	52	1,84
53143	Blok 1 dak van V8 [8]	0	0	Blok 1	21	50,23	52,06	50	52	1,83
53143	Blok 1 dak van V8 [8]	0	0	Blok 1	24,1	50,22	52,03	50	52	1,81
53143	Blok 1 dak van V8 [8]	0	0	Blok 1	27,2	50,19	52,00	50	52	1,81
Min				Blok 1		48,27	50,17	48	50	1,70
Max				Blok 1		50,24	52,13	50	52	2,10
Aantal overschrijdingen				Blok 1						73

In hoofdstuk 5 wordt ingegaan op de geluidbeperkende maatregelen die bij de reconstructie al voor deze weg zijn genomen.

Tabel 4.2b: Rekenresultaten op de studentenwoningen.

Geluidbelasting t.g.v. Bergwijkdreef L_{den} in [dB]										
wnp	adres	nr	postcode	gebouw	wnh	huidig	toekomst	huidig	toekomst	reconstructie-effect
20814	Bergwijkdreef	88	1112XX	Studentenflats	1,5	43,30	50,04	43	50	2,04
20819	Bergwijkdreef	90	1112XX	Studentenflats	1,5	43,23	50,12	43	50	2,12
20815	Bergwijkdreef	92	1112XX	Studentenflats	1,5	43,54	50,38	44	50	2,38
20816	Bergwijkdreef	94	1112XX	Studentenflats	1,5	43,68	50,69	44	51	2,69
20817	Bergwijkdreef	96	1112XX	Studentenflats	1,5	43,89	51,05	44	51	3,05
20818	Bergwijkdreef	98	1112XX	Studentenflats	1,5	43,98	51,29	44	51	3,29
20820	Bergwijkdreef	100	1112XX	Studentenflats	1,5	44,30	51,27	44	51	3,27
20821	Bergwijkdreef	102	1112XX	Studentenflats	1,5	44,40	51,55	44	52	3,55
20855	Bergwijkdreef	102	1112XX	Studentenflats	1,5	45,95	49,57	46	50	1,57
20804	Bergwijkdreef	104	1112XX	Studentenflats	1,5	46,36	51,19	46	51	3,19
20822	Bergwijkdreef	188	1112XX	Studentenflats	4,5	44,81	51,16	45	51	3,16
20823	Bergwijkdreef	190	1112XX	Studentenflats	4,5	44,85	51,08	45	51	3,08
20824	Bergwijkdreef	192	1112XX	Studentenflats	4,5	45,13	51,22	45	51	3,22
20825	Bergwijkdreef	194	1112XX	Studentenflats	4,5	45,30	51,62	45	52	3,62
20826	Bergwijkdreef	196	1112XX	Studentenflats	4,5	45,55	51,71	46	52	3,71
20827	Bergwijkdreef	198	1112XX	Studentenflats	4,5	45,76	52,20	46	52	4,20
20828	Bergwijkdreef	200	1112XX	Studentenflats	4,5	46,04	52,09	46	52	4,09
20829	Bergwijkdreef	202	1112XX	Studentenflats	4,5	46,28	52,30	46	52	4,30
20857	Bergwijkdreef	202	1112XX	Studentenflats	4,5	47,83	50,64	48	51	2,64
20805	Bergwijkdreef	204	1112XX	Studentenflats	4,5	48,38	52,18	48	52	3,80
20830	Bergwijkdreef	288	1112XX	Studentenflats	7,5	45,32	51,10	45	51	3,10
20831	Bergwijkdreef	290	1112XX	Studentenflats	7,5	45,29	51,15	45	51	3,15
20832	Bergwijkdreef	292	1112XX	Studentenflats	7,5	45,60	51,40	46	51	3,40
20833	Bergwijkdreef	294	1112XX	Studentenflats	7,5	45,71	51,66	46	52	3,66
20834	Bergwijkdreef	296	1112XX	Studentenflats	7,5	45,89	51,79	46	52	3,79
20835	Bergwijkdreef	298	1112XX	Studentenflats	7,5	46,14	52,23	46	52	4,23
20836	Bergwijkdreef	300	1112XX	Studentenflats	7,5	46,42	52,05	46	52	4,05
20837	Bergwijkdreef	302	1112XX	Studentenflats	7,5	46,63	52,41	47	52	4,41
20859	Bergwijkdreef	302	1112XX	Studentenflats	7,5	48,18	50,86	48	51	2,68
20806	Bergwijkdreef	304	1112XX	Studentenflats	7,5	48,66	52,45	49	52	3,79
20842	Bergwijkdreef	388	1112XX	Studentenflats	10,5	45,55	51,11	46	51	3,11
20838	Bergwijkdreef	390	1112XX	Studentenflats	10,5	45,57	51,23	46	51	3,23
20843	Bergwijkdreef	392	1112XX	Studentenflats	10,5	45,81	51,32	46	51	3,32
20839	Bergwijkdreef	394	1112XX	Studentenflats	10,5	45,94	51,74	46	52	3,74
20844	Bergwijkdreef	396	1112XX	Studentenflats	10,5	46,24	51,78	46	52	3,78
20845	Bergwijkdreef	398	1112XX	Studentenflats	10,5	46,45	52,34	46	52	4,34
20840	Bergwijkdreef	400	1112XX	Studentenflats	10,5	46,67	52,02	47	52	4,02
20841	Bergwijkdreef	402	1112XX	Studentenflats	10,5	46,89	52,41	47	52	4,41
20860	Bergwijkdreef	402	1112XX	Studentenflats	10,5	48,39	50,65	48	51	2,26
20807	Bergwijkdreef	404	1112XX	Studentenflats	10,5	48,83	52,19	49	52	3,36
20846	Bergwijkdreef	488	1112XX	Studentenflats	13,5	45,68	51,03	46	51	3,03
20847	Bergwijkdreef	490	1112XX	Studentenflats	13,5	45,68	51,12	46	51	3,12
20848	Bergwijkdreef	492	1112XX	Studentenflats	13,5	45,89	51,31	46	51	3,31
20849	Bergwijkdreef	494	1112XX	Studentenflats	13,5	46,01	51,65	46	52	3,65
20850	Bergwijkdreef	496	1112XX	Studentenflats	13,5	46,24	51,71	46	52	3,71
20851	Bergwijkdreef	498	1112XX	Studentenflats	13,5	46,53	52,06	47	52	4,06
20852	Bergwijkdreef	500	1112XX	Studentenflats	13,5	46,66	51,90	47	52	3,90
20853	Bergwijkdreef	502	1112XX	Studentenflats	13,5	46,89	52,34	47	52	4,34
20863	Bergwijkdreef	502	1112XX	Studentenflats	13,5	48,57	50,84	49	51	2,27
20808	Bergwijkdreef	504	1112XX	Studentenflats	13,5	48,79	52,12	49	52	3,33
Min				Studentenflats		43,23	49,57	43	50	1,57
Max				Studentenflats		48,83	52,45	49	52	4,41
Aantal overschrijdingen				Studentenflats						50

Studentenwoningen
Zoals blijkt uit tabel 4-2b is bij 50 studentenwoningen langs de Bergwijkdreef sprake van een toename van de geluidbelasting met circa 2 tot 4 dB.
De geluidbelasting in de huidige situatie bedraagt minimaal 43 dB en maximaal 49 dB. In de toekomstige situatie treedt een geluidbelasting van minimaal 50 dB en maximaal 52 dB op. Het reconstructie-effect wordt vastgesteld door de toename van de geluidbelasting in de toekomstige situatie ten opzichte van de huidige geluidbelasting of een eerder vastgestelde waarde met een ondergrens van 48 dB.
De geluidbelasting in de toekomstige situatie is inclusief het toepassen van het stille wegdektype SMA-nl5.
In beginsel is de ten hoogste toelaatbare overschrijding van de grenswaarde (drempelwaarde ofwel de laagste waarde van ofwel de huidige geluidbelasting of een eerder vastgestelde hogere waarde) uit de Wet geluidhinder als gevolg van “reconstructie van de weg” 5 dB (minder dan onafgerond 5,50 dB). Bij de studentenwoningen blijft de toename beperkt tot 5 dB (effectief is deze waarde 4,41 dB).
Voor de studentenwoningen zijn hogere waarden verleend. Deze hogere waarde is maximaal 53 dB ten gevolge van de Bergwijkdreef en wordt niet overschreden in de situatie na reconstructie.
De studentenwoningen zijn tijdelijke woningen die in 2022 afgebroken zullen worden. Het is daarom niet legitiem vanwege de kapitaalvernietiging om nader te onderzoeken of aanvullende (eventueel aanvullende geluidwering van de gevel) maatregelen nodig zijn, ook vanwege het feit dat er een hogere waarde van 53 dB is vastgesteld en de geluidbelasting na reconstructie deze waarde niet overschrijdt.
Het is mede gezien het tijdelijke karakter van de studentenwoningen niet nodig om aanvullende maatregelen te nemen.

Voor de nog te realiseren woonbebouwing (met een doorlopen procedure van de Omgevingsvergunning) in Hollandpark wordt een maximale geluidbelasting in de toekomstige situatie van 60 dB vastgesteld. Het is voor een of meerdere blokken nodig gebleken om hogere waarden aan te vragen in het kader van de procedure voor deze bebouwing.

4.2 Dalsteindreef

Resultaten
In bijlage 3 en 4 zijn de geluidbelastingen vermeld ten gevolge van de Dalsteindreef. In bijlage 3 zijn de rekenresultaten van de reconstructie opgenomen voor de bestaande bebouwing en in bijlage 4 voor de nieuwbouw. Er is geen sprake van een reconstructie-effect ten gevolge van de Dalsteindreef.
Het blijkt dat voor de bestaande bebouwing de geluidbelasting nagenoeg niet toeneemt. In de huidige situatie is de geluidbelasting maximaal 51 dB en in de toekomstige situatie ook. De toename van de geluidbelasting is maximaal 0,31 dB.
Voor de nog te realiseren woningbouw (met een doorlopen procedure van de Omgevingsvergunning) in Hollandpark wordt een maximale geluidbelasting in de toekomstige situatie van 56 dB vastgesteld. Het is voor een of meerdere blokken nodig gebleken om hogere waarden aan te vragen in het kader van de procedure voor deze bebouwing.

4.3 Daalwijkdreef

Resultaten
In bijlage 3 en 4 zijn de geluidbelastingen vermeld ten gevolge van de Daalwijkdreef In bijlage 3 zijn de rekenresultaten van de reconstructie opgenomen voor de bestaande bebouwing en in bijlage 4 voor de nieuwbouw. Er is geen sprake van een reconstructie-effect ten gevolge van de Daalwijkdreef.
Het blijkt dat voor de bestaande bebouwing de geluidbelasting in de toekomstige situatie over het algemeen afneemt. In de huidige situatie is de geluidbelasting maximaal 53 dB en in de toekomstige situatie maximaal 52 dB. De toename van de geluidbelasting is in individuele gevallen maximaal 1,24 dB.
Voor de studentenhuisvesting De Key is een hogere waarde afgegeven van 51 dB die wordt overschreden door de optredende geluidbelasting in de toekomstige situatie. Het is daarom noodzakelijk om deze hogere waarde aan te passen in het Reconstructie- en het Hogere Waarden Besluit. In paragraaf 6.2 wordt hier nader op ingegaan.

Voor de nog te realiseren woonbebouwing (met een doorlopen procedure van de Omgevingsvergunning) in Hollandpark wordt een maximale geluidbelasting in de toekomstige situatie van 47 dB vastgesteld en voldoet hiermee aan de voorkeurswaarde van 48 dB voor het wegverkeerslawaai.

4.4 Diemerdreef

Resultaten

In bijlage 3 zijn de geluidbelastingen voor de bestaande bebouwing vermeld ten gevolge van de Diemerdreef. Zoals blijkt uit tabel 4-3a en b is er bij 41 woningen aan de Waterkant (16 woningen) en Polderland (25 woningen) sprake van een toename van ongeveer 2 dB door de uitstraling van de reconstructie in het plangebied van Hollandpark en Bergwijkpark.
Dit reconstructie-effect wordt louter veroorzaakt door een toename van de verkeersintensiteiten van iets meer dan 8.000 naar bijna 14.000 motorvoertuigen per etmaal op de Diemerdreef.
In de onderstaande tabel 4.2 worden de geluidbelastingen voor en na reconstructie weergegeven. De geluidbelasting bedraagt in de huidige situatie op deze woningen minimaal 47 dB en maximaal 55 dB en neemt toe tot minimaal 50 dB en maximaal 57 dB en overschrijdt daarmee niet de maximale ontheffingswaarde. Het reconstructie-effect wordt vastgesteld door de toename van de geluidbelasting in de toekomstige situatie ten opzichte van de huidige geluidbelasting of een eerder vastgestelde waarde met een ondergrens van 48 dB. In paragraaf 6.2 wordt nader ingegaan op de te doorlopen procedure in het kader van het Reconstructie- en Hogere Waarden Besluit.

Tabel 4.3a: Rekenresultaten op woningen aan de Waterkant.

Geluidbelasting t.g.v. Diemerdreef L_{den} in dB										
wnp	adres	nr	postcode	gebouw	wnh	huidig	toekomst	huidig	toekomst	reconstructie-effect
13414	Waterkant	9	1112RA	Polderland	7,5	49,04	51,29	49	51	2,25
13414	Waterkant	9	1112RA	Polderland	4,5	47,30	49,60	47	50	1,60
13385	Waterkant	11	1112RA	Polderland	7,5	48,66	50,80	49	51	2,14
13385	Waterkant	11	1112RA	Polderland	4,5	47,56	49,79	48	50	1,79
13387	Waterkant	13	1112RA	Polderland	7,5	48,95	51,06	49	51	2,11
13387	Waterkant	13	1112RA	Polderland	4,5	48,07	50,29	48	50	2,22
20638	Waterkant	14	1112RC	Polderland	1,5	49,64	51,96	50	52	2,32
13389	Waterkant	15	1112RA	Polderland	4,5	48,41	50,63	48	51	2,22
17469	Waterkant	16	1112RD	Polderland	4,5	52,29	54,60	52	55	2,31
17469	Waterkant	16	1112RD	Polderland	1,5	51,14	53,46	51	53	2,32
13390	Waterkant	16	1112RD	Polderland	4,5	49,57	51,83	50	52	2,26
17470	Waterkant	16	1112RD	Polderland	4,5	48,58	50,89	49	51	2,31
17470	Waterkant	16	1112RD	Polderland	1,5	47,70	50,01	48	50	2,01
13390	Waterkant	16	1112RD	Polderland	1,5	48,05	50,34	48	50	2,29
20622	Waterkant	17	1112RA	Polderland	4,5	51,33	53,65	51	54	2,32
20622	Waterkant	17	1112RA	Polderland	1,5	50,56	52,88	51	53	2,32
20621	Waterkant	17	1112RA	Polderland	1,5	47,43	49,75	47	50	1,75
13391	Waterkant	17	1112RA	Polderland	1,5	48,00	50,27	48	50	2,27
13392	Waterkant	18	1112RD	Polderland	4,5	49,23	51,48	49	51	2,25
17467	Waterkant	18	1112RD	Polderland	4,5	47,69	50,00	48	50	2,00
13392	Waterkant	18	1112RD	Polderland	1,5	47,55	49,84	48	50	1,84
17465	Waterkant	19	1112RB	Polderland	1,5	54,30	56,60	54	57	2,30
13393	Waterkant	19	1112RB	Polderland	1,5	50,81	53,12	51	53	2,31
17464	Waterkant	19	1112RB	Polderland	1,5	50,15	52,42	50	52	2,27
13395	Waterkant	20	1112RD	Polderland	4,5	48,94	51,21	49	51	2,27
13395	Waterkant	20	1112RD	Polderland	1,5	47,21	49,52	47	50	1,52
17466	Waterkant	21	1112RB	Polderland	4,5	52,29	54,60	52	55	2,31
13396	Waterkant	21	1112RB	Polderland	1,5	49,28	51,58	49	52	2,30
17475	Waterkant	21	1112RB	Polderland	1,5	47,91	50,18	48	50	2,18
17476	Waterkant	23	1112RB	Polderland	4,5	49,70	51,98	50	52	2,28
13398	Waterkant	23	1112RB	Polderland	4,5	49,30	51,61	49	52	2,31
13398	Waterkant	23	1112RB	Polderland	1,5	48,11	50,40	48	50	2,29
17477	Waterkant	25	1112RB	Polderland	4,5	49,46	51,74	49	52	2,28
13400	Waterkant	25	1112RB	Polderland	4,5	48,83	51,14	49	51	2,31
13400	Waterkant	25	1112RB	Polderland	1,5	47,46	49,76	47	50	1,76
17478	Waterkant	27	1112RB	Polderland	7,5	48,63	50,64	49	51	2,01
17479	Waterkant	29	1112RB	Polderland	7,5	48,11	50,11	48	50	2,00
17480	Waterkant	31	1112RB	Polderland	7,5	47,57	49,53	48	50	1,53

Voor de nog te realiseren woonbebouwing (met een doorlopen procedure van de Omgevingsvergunning) in Hollandpark is de geluidbelasting ten gevolge van de Diemerdreef maximaal 45 dB en voldoet hiermee aan de voorkeurswaarde van 48 dB.

In hoofdstuk 5 wordt ingegaan op de eventueel te nemen geluidbeperkende maatregelen voor deze weg.

Tabel 4.3b: Rekenresultaten op woningen aan de Polderland.

Geluidbelasting t.g.v. Diemerdreef L_{den} in dB										
wnp	adres	nr	postcode	gebouw	wnh	huidig	toekomst	huidig	toekomst	reconstructie-effect
20640	Polderland	1	1112RE	Polderland	1,5	49,15	51,47	49	51	2,32
20676	Polderland	3	1112RE	Polderland	4,5	48,65	50,97	49	51	2,32
15439	Polderland	67	1112RH	Polderland	4,5	47,84	50,06	48	50	2,06
15445	Polderland	69	1112RH	Polderland	7,5	50,51	52,76	51	53	2,25
15445	Polderland	69	1112RH	Polderland	4,5	49,76	52,03	50	52	2,27
17509	Polderland	69	1112RH	Polderland	7,5	48,63	50,89	49	51	2,26
15445	Polderland	69	1112RH	Polderland	1,5	48,05	50,31	48	50	2,26
17509	Polderland	69	1112RH	Polderland	4,5	47,51	49,76	48	50	1,76
15447	Polderland	71	1112RH	Polderland	7,5	50,15	52,39	50	52	2,24
17510	Polderland	71	1112RH	Polderland	7,5	49,65	51,91	50	52	2,26
15447	Polderland	71	1112RH	Polderland	4,5	49,49	51,75	49	52	2,26
17510	Polderland	71	1112RH	Polderland	4,5	48,71	50,96	49	51	2,25
15447	Polderland	71	1112RH	Polderland	1,5	47,72	50,00	48	50	2,00
15450	Polderland	73	1112RH	Polderland	7,5	50,37	52,53	50	53	2,16
17512	Polderland	73	1112RH	Polderland	7,5	50,19	52,46	50	52	2,27
15450	Polderland	73	1112RH	Polderland	4,5	49,82	52,03	50	52	2,21
17512	Polderland	73	1112RH	Polderland	4,5	49,55	51,82	50	52	2,27
15450	Polderland	73	1112RH	Polderland	1,5	48,06	50,31	48	50	2,25
15449	Polderland	75	1112RH	Polderland	1,5	48,76	51,01	49	51	2,25
17511	Polderland	75	1112RH	Polderland	1,5	48,36	50,64	48	51	2,28
15453	Polderland	77	1112RH	Polderland	4,5	53,74	56,02	54	56	2,28
15453	Polderland	77	1112RH	Polderland	1,5	52,70	54,99	53	55	2,29
17463	Polderland	77	1112RH	Polderland	1,5	50,72	53,01	51	53	2,29
17462	Polderland	77	1112RH	Polderland	1,5	49,41	51,65	49	52	2,24
17489	Polderland	79	1112RJ	Polderland	4,5	50,59	52,87	51	53	2,28
17490	Polderland	79	1112RJ	Polderland	4,5	49,62	51,88	50	52	2,26
17489	Polderland	79	1112RJ	Polderland	1,5	49,00	51,29	49	51	2,29
17494	Polderland	81	1112RJ	Polderland	4,5	48,66	50,92	49	51	2,26
17495	Polderland	83	1112RJ	Polderland	7,5	49,50	51,73	50	52	2,23
17495	Polderland	83	1112RJ	Polderland	4,5	48,46	50,72	48	51	2,26
17496	Polderland	85	1112RJ	Polderland	4,5	48,54	50,80	49	51	2,26
17498	Polderland	87	1112RJ	Polderland	7,5	49,37	51,59	49	52	2,22
17498	Polderland	87	1112RJ	Polderland	4,5	48,69	50,94	49	51	2,25
17497	Polderland	89	1112RJ	Polderland	7,5	48,41	50,51	48	51	2,10
17500	Polderland	89	1112RJ	Polderland	4,5	48,11	50,35	48	50	2,24
17499	Polderland	91	1112RJ	Polderland	7,5	48,76	50,77	49	51	2,01
17514	Polderland	93	1112RJ	Polderland	4,5	50,90	53,17	51	53	2,27
17515	Polderland	95	1112RJ	Polderland	7,5	52,28	54,48	52	54	2,20
17515	Polderland	95	1112RJ	Polderland	4,5	52,01	54,25	52	54	2,24
15473	Polderland	95	1112RJ	Polderland	4,5	47,78	49,59	48	50	1,59
17515	Polderland	95	1112RJ	Polderland	1,5	47,62	49,86	48	50	1,86
17516	Polderland	97	1112RJ	Polderland	7,5	52,43	54,63	52	55	2,20
17516	Polderland	97	1112RJ	Polderland	4,5	52,33	54,53	52	55	2,20
15475	Polderland	97	1112RJ	Polderland	4,5	47,93	49,69	48	50	1,69
17517	Polderland	99	1112RJ	Polderland	4,5	52,68	54,92	53	55	2,24
17517	Polderland	99	1112RJ	Polderland	1,5	49,94	52,11	50	52	2,17
17518	Polderland	101	1112RJ	Polderland	4,5	53,84	55,98	54	56	2,14
17513	Polderland	101	1112RJ	Polderland	4,5	53,24	55,51	53	56	2,27
17518	Polderland	101	1112RJ	Polderland	1,5	52,62	54,78	53	55	2,16
17513	Polderland	101	1112RJ	Polderland	1,5	51,11	53,39	51	53	2,28
15366	Polderland	101	1112RJ	Polderland	4,5	47,92	49,61	48	50	1,61
15368	Polderland	103	1112RJ	Polderland	4,5	54,91	57,14	55	57	2,23
15368	Polderland	103	1112RJ	Polderland	1,5	53,59	55,84	54	56	2,25
17507	Polderland	103	1112RJ	Polderland	4,5	52,50	54,69	52	55	2,19
17507	Polderland	103	1112RJ	Polderland	1,5	51,42	53,67	51	54	2,25
15372	Polderland	105	1112RJ	Polderland	7,5	54,94	57,17	55	57	2,23
15372	Polderland	105	1112RJ	Polderland	4,5	54,85	57,09	55	57	2,24
15372	Polderland	105	1112RJ	Polderland	1,5	53,49	55,73	53	56	2,24
17505	Polderland	105	1112RJ	Polderland	7,5	47,33	49,59	47	50	1,59
15370	Polderland	107	1112RJ	Polderland	7,5	55,03	57,23	55	57	2,20
15370	Polderland	107	1112RJ	Polderland	4,5	54,94	57,15	55	57	2,21
15370	Polderland	107	1112RJ	Polderland	1,5	53,50	55,71	54	56	2,21
17503	Polderland	107	1112RJ	Polderland	7,5	47,78	50,02	48	50	2,02
17503	Polderland	107	1112RJ	Polderland	4,5	47,62	49,87	48	50	1,87
15371	Polderland	109	1112RJ	Polderland	7,5	54,85	57,10	55	57	2,25
15371	Polderland	109	1112RJ	Polderland	4,5	54,79	57,04	55	57	2,25
15371	Polderland	109	1112RJ	Polderland	1,5	53,31	55,56	53	56	2,25
17504	Polderland	109	1112RJ	Polderland	4,5	48,04	50,27	48	50	2,23
17504	Polderland	109	1112RJ	Polderland	7,5	47,79	50,02	48	50	2,02
15377	Polderland	111	1112RJ	Polderland	4,5	54,81	57,04	55	57	2,23
15377	Polderland	111	1112RJ	Polderland	1,5	53,33	55,56	53	56	2,23
17508	Polderland	111	1112RJ	Polderland	4,5	52,17	54,45	52	54	2,28
17508	Polderland	111	1112RJ	Polderland	1,5	50,83	53,12	51	53	2,29
17506	Polderland	111	1112RJ	Polderland	4,5	47,76	50,02	48	50	2,02
Minimum						47,21	49,52	47	50	1,52
Maximum						55,03	57,23	55	57	2,32
Aantal overschrijdingen				Polderland						112

4.5 Bovenrijkersloot

Resultaten
In bijlage 3 en 4 zijn de geluidbelastingen vermeld ten gevolge van de Bovenrijkersloot. In bijlage 3 zijn de rekenresultaten van de reconstructie opgenomen voor de bestaande bebouwing en in bijlage 4 voor de woonbebouwing in Hollandpark. Er is geen sprake van een reconstructie-effect ten gevolge van de Bovenrijkersloot.
Het blijkt dat voor de bestaande bebouwing de geluidbelasting nagenoeg niet toeneemt. In de huidige situatie is de geluidbelasting maximaal 55 dB en in de toekomstige situatie ook. De toename van de geluidbelasting is maximaal 0,88 dB.
Voor de nog te realiseren woonbebouwing (met een doorlopen procedure van de Omgevingsvergunning) in Hollandpark wordt een maximale geluidbelasting in de toekomstige situatie van 40 dB vastgesteld en voldoet hiermee aan de voorkeurswaarde van 48 dB voor het wegverkeerslawaai.

4.6 Eekholt [50 km/u gedeelte]

Resultaten
In bijlage 3 en 4 zijn de geluidbelastingen vermeld ten gevolge van de Eekholt. In bijlage 3 zijn de rekenresultaten van de reconstructie opgenomen voor de bestaande bebouwing en in bijlage 4 voor de nieuwbouw. Er is geen sprake van een reconstructie-effect ten gevolge van de Eekholt. Dit wordt veroorzaakt door twee oorzaken:

- Een groot deel van Eekholt wordt als onderdeel van de herstructurering van de infrastructuur ingericht als 30 km/u-weg, waarbij de verharding van dichtasfaltbeton wordt aangepast tot elementenverharding in keperverband. Dit is nagenoeg geluidneutraal;
- Het deel van Eekholt dat 50 km/u blijft wordt voorzien van een verharding in stil steenmastiekasfalt SMA-nl5.

Het blijkt dat voor de bestaande bebouwing de geluidbelasting nagenoeg niet toeneemt. In de huidige situatie is de geluidbelasting maximaal 47 dB en in de toekomstige situatie 44 dB. Er is effectief een afname van de geluidbelasting.
Voor de nog te realiseren woonbebouwing (met een doorlopen procedure van de Omgevingsvergunning) in Hollandpark wordt een maximale geluidbelasting in de toekomstige situatie van 54 dB vastgesteld. Het is voor een of meerdere blokken nodig gebleken om in het kader van de procedure voor deze bebouwing hogere waarden aan te vragen.

In hoofdstuk 5 wordt ingegaan op de geluidbeperkende maatregelen voor deze weg.

4.7 Gooiseweg [buitenstedelijk]

Resultaten
In bijlage 3 en 4 zijn de geluidbelastingen vermeld ten gevolge van de Gooiseweg. In bijlage 3 zijn de rekenresultaten van de reconstructie opgenomen voor de bestaande bebouwing en in bijlage 4 voor de nieuwbouw. Er is geen sprake van een reconstructie-effect ten gevolge van de Gooiseweg.
Het blijkt dat voor de bestaande bebouwing de geluidbelasting nagenoeg niet toeneemt. In de huidige situatie is de geluidbelasting maximaal 61 dB en in de toekomstige situatie ook. De toename van de geluidbelasting is maximaal 1,25 dB.
Voor de nog te realiseren woonbebouwing (met een doorlopen procedure van de Omgevingsvergunning) in Hollandpark wordt een maximale geluidbelasting in de toekomstige situatie van 51 dB vastgesteld. Het is voor een of meerdere blokken in het kader van de procedure voor de bebouwing nodig gebleken om hogere waarden aan te vragen.

4.8 30 km/u wegen

Resultaten
In bijlage 3 en 4 zijn de geluidbelastingen vermeld ten gevolge van de 30 km/u In bijlage 3 zijn de rekenresultaten van de reconstructie opgenomen voor de bestaande bebouwing en in bijlage 4 voor de nieuwbouw. Er is geen sprake van een reconstructie-effect ten gevolge van de 30 km/u, omdat deze wegen alleen in het kader van de goede ruimtelijke ordening worden beoordeeld en niet getoetst voor de Wet geluidhinder.
Het blijkt dat voor de bestaande bebouwing de geluidbelasting in de toekomstige situatie over het algemeen afneemt. In de huidige situatie is de geluidbelasting maximaal 63 dB en in de toekomstige situatie maximaal 58 dB. De geluidbelasting neemt in individuele gevallen toe door de reconstructie of nieuwe aanleg (met maximaal 7,63 dB).
Voor de nog te realiseren woonbebouwing (met een doorlopen procedure van de Omgevingsvergunning) in Hollandpark wordt een maximale geluidbelasting in de toekomstige situatie van 57 dB vastgesteld en wordt alleen beoordeeld in het kader van de goede ruimtelijke ordening. Er worden voor 30 km/u wegen geen hogere waarden vastgesteld.

4.9 Goede ruimtelijke ordening

De geluidbelasting ten gevolge van de 30 km/u wegen is, zoals besproken in de vorige paragraaf, ten hoogste 63 dB in de huidige situatie, dit zal afnemen in de toekomstige situatie tot 58 dB. Dit wordt mede veroorzaakt doordat verkeer niet meer over de Eekholt rijdt, maar bijvoorbeeld over de Bergwijkdreef (waar de geluidbelasting zonder het toepassen van stil asfalt verder zou toenemen) afgeleid wordt. De milieusituatie ten gevolge van de 30 km/uur wegen op de bestaande woningen en nieuwbouwlocaties kan worden beoordeeld als “redelijk”.

4.10 Cumulatie van geluid

In het invloedsgebied van de reconstructie zijn naast het wegverkeer ook bronnen vanwege railverkeer en het Raccordement gelegen. Deze bronnen tezamen geven een cumulatieve geluidbelasting op de geluidgevoelige bestemmingen. In bijlage 6 wordt een overzicht gegeven van de cumulatie van geluid op de bestaande bebouwing en nieuwbouw ten gevolge van de bronnen in de huidige en de toekomstige situatie.
De bronnen zijn:

- Wegverkeerslawaai (zoals hierboven besproken);
- Railverkeerslawaai ten gevolge van de spoorlijn Weesp – Schiphol
  De *hoofdspoorweg Duivendrecht-Weesp* is aangegeven op de geluidplafondkaart. Ter hoogte van het plan is het geluidproductieplafond gelegen tussen 61 dB en 66 dB, waarbij conform het Besluit geluidhinder (art. 1.4a Bg) een zone is opgenomen van 300 meter.
- Railverkeerslawaai ten gevolge van de metrolijn naar de Gaasperplas
  De *metrospoorweg tussen de Venserweg en de Gaasperplas* is aangegeven als spoorwegtraject 416 op de geluidzonekaart spoorwegen met een zonebreedte van 100 m.
- Niet gezoneerd lawaai ten gevolge van de metrolijn
  De *metrospoorweg parallel aan de hoofdspoorweg* is niet weergegeven op de zonekaart en valt daarom onder het begrip 'weg' van de Wet geluidhinder. De metrospoorweg wordt hier aangemerkt als weg in stedelijk gebied. Omdat sprake is van drie sporen strekt de zone om de metroweg zich uit tot 350 m uit de buitenste spoorstaaf.
- Het Raccordement op het emplacement Diemen-Zuid
  Het *raccordement* wordt niet gebruikt voor openbaar vervoer en wordt daarom aangemerkt als aparte spoorweg die valt onder het begrip 'weg' van de Wet geluidhinder. Het raccordement is gesitueerd in stedelijk gebied, bestaat uit drie sporen en heeft een zone van 350 m;
- Industrielawaai ten gevolge van het gezoneerde industrieterrein Verijn Stuart;
- Luchtverkeerslawaai ten gevolge van Schiphol.

5 (Al toegepaste) geluidbeperkende maatregelen

Uit de resultaten is gebleken dat voor de Bergwijkdreef en Diemerdreef niet overal wordt voldaan aan de voorkeurswaarde. Conform artikel 77 Wgh moet er nog nader onderzoek worden verricht naar aanvullende maatregelen.

Daarbij wordt eerst gekeken naar maatregelen bij de bron (stiller wegdek) en vervolgens naar maatregelen in de overdracht (geluidschermen of -wallen). Hierbij is niet alleen van belang of het technisch mogelijk is om dergelijke maatregelen te treffen, ook het kostenaspect is van belang. Er wordt daarom ook beoordeeld of maatregelen als geluidschermen niet te duur zouden worden. Naast het kostenaspect kunnen ten slotte nog bezwaren van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige of landschappelijke aard bestaan tegen het realiseren van bepaalde geluidmaatregelen. In dat geval dient een hogere waarde procedure te worden gevolgd.

Bronmaatregelen
Wegverkeer
De aanleg van geluidreducerend wegdek is vanuit civieltechnisch oogpunt (beheer, onderhoud en duurzaamheid) niet haalbaar in de volgende situaties:

- Binnen een afstand van circa 50 meter van een op kruispunt en rotonde. Deze verharding is minder bestand tegen wringend verkeer. Er treedt dan groot en snel kwaliteitsverlies op van het wegdek door afremmend en optrekkend verkeer;
- bij een beperkte lengte van het geluidreducerend wegdek (minder dan 100 meter). Aanleg over een dergelijk kort wegvak is vanuit beheers- en onderhoudsoverwegingen niet wenselijk.

Overdrachtsmaatregelen
Het plaatsen van een geluidscherm of -wal kan effectief zijn om het geluid in de woonomgeving terug te dringen. Geluidschermen zijn echter alleen mogelijk als er voldoende ruimte tussen de bron en de geluidgevoelige objecten is. Daarbij is het relevant dat er ook technische en veiligheidsbeperkingen zijn bij het treffen van geluidsmaatregelen. Daarnaast kunnen schermen en wallen een ongewenste verkeerskundige of stedenbouwkundige barrière vormen. Geluidschermen zijn in een stedelijke situatie vaak moeilijk inpasbaar.

5.1 Bergwijkdreef

Maatregelen
Geluidreducerende wegdekverharding
In de toekomstige situatie zal in het kader van de aanpassing van de wegenstructuur een geluidreducerende wegdekverharding worden toegepast op de Bergwijkdreef. Dit betreft steenmastiekasfalt (SMA-nl5). Hiermee wordt de geluidbelasting in de toekomstige situatie teruggedrongen ten opzichte van de bestaande situatie. Dat er desondanks een reconstructie-effect op de studentenwoningen en blok 1 optreedt wordt veroorzaakt door een verlegging van de wegas.

Uit de berekeningen blijkt dat de toename van de geluidbelasting in de toekomstige situatie beperkt blijft tot 53 dB voor de bestaande bebouwing en tot 60 dB voor de nieuwbouwlocaties en voldoet hiermee aan de maximale ontheffingswaarde voor binnenstedelijk gebied.

5.2 Diemerdreef

Op de Diemerdreef neemt als gevolg van de uitstraling van de reconstructie de geluidbelasting in de toekomstige situatie toe ten opzichte van de huidige situatie.

Maatregelen
Geluidreducerende wegdekverharding
In de toekomstige situatie zal in het kader van de aanpassing van de wegenstructuur op termijn als onderdeel van het onderhoudsprogramma voor de wegen in 2021 een geluidreducerende wegdekverharding worden toegepast op de Bergwijkdreef. Dit betreft steenmastiekasfalt (SMA-nl5). Hiermee wordt de geluidbelasting in de toekomstige situatie teruggedrongen ten opzichte van de bestaande situatie en het reconstructie-effect weggenomen.
In principe is het dan niet nodig om hogere waarden aan te vragen. Maar omdat het waarschijnlijk nog enkele jaren duurt voor een nieuwe deklaag wordt aangebracht - mede door plannen met het stationsgebied Diemen-Zuid, waar de plannen nog voor moeten worden uitgewerkt – wordt voorgesteld om voor de tussenliggende periode tot de nieuwe stillere deklaag wordt aangebracht, tijdelijk hogere waarden vast te stellen middels het Reconstructie- en Hogere Waarden Besluit. Op moment dat besloten wordt om de nieuwe stillere deklaag aan te brengen kunnen in en met dit besluit de tijdelijke hogere waarden worden ingetrokken.

Overweging
Wij geven het bevoegd gezag in overweging om:
- Op dit wegvak een geluidreducerende verharding aan te leggen in de vorm van SMA-nl5 of een verharding met een vergelijkbare reductie van 2 dB;
- Dit zou vooruitlopend op het onderhoudsprogramma voor de wegen kunnen gebeuren of volgens planning in 2021;
- In het Reconstructie- en Hogere Waarden Besluit tijdelijk hogere waarden vast te stellen voor de genoemde woningen aan Polderland en Waterkant voor de geluidbelasting ten gevolge van de Diemerdreef.

5.3 Eekholt

Op de Eekholt wordt in de toekomstige situatie een elementenverharding in keperverband toegepast. In het kader van de herstructurering van de infrastructuur zal de Eekholt in noordelijke richting worden verschoven om ruimte te faciliteren voor de realisatie van nieuwe bebouwing. De bestaande kantoorbebouwing is hiervoor al gesloopt. Tegelijkertijd zal het grootste gedeelte van de Eekholt als 30 km/u straat worden ingericht. Voor de geluidbelasting heeft dit nagenoeg geen consequenties omdat 30 km/u met elementenverharding in keperverband dezelfde geluidemissie geeft als 50 km/u met een verharding in dichtasfaltbeton.
Het enige bestaande gebouw dat mogelijk hinder van de verplaatsing van de Eekholt zou kunnen ondervinden is een kantoorgebouw dat niet geluidgevoelig is. Om de geluidbelasting te beperken wordt dit gedeelte van de Eekholt dat voor het kantoorgebouw gelegen is (met een toegestane rijsnelheid van 50 km/u) in SMA-nl5 uitgevoerd.

6 Toetsing van de geluidbelastingen aan de al afgegeven hogere waarden uit verschillende Beschikkingen

6.1 Verleende hogere waarden in afgegeven Beschikkingen

Tussen 2012 en 2017 zijn een 11-tal Hogere Waarde Besluiten genomen waarvan de Beschikkingen in het onderstaande overzicht van tabel 6.1 worden weergegeven.

Bij een vergelijking van de Hogere Waarden Beschikkingen en de berekende geluidbelastingen in de toekomstige situatie na herstructurering van de wegenstructuur constateren we het volgende zoals opgenomen in paragraaf 6.2. Alleen de hogere waarden voor het wegverkeer worden getoetst en niet de overige bronnen. Die zijn alleen van belang voor de cumulatie van geluid.

Tabel 6.1: Overzicht van de Hogere Waarden Beschikkingen en de verleende hogere waarden.

		Hogere waarde in dB/dB(A)											
nr	Object	Gooiseweg	Bergwijkdreef	Eekholt	Daalwijkdreef	Dalsteindreef	Raccordement	Raccordement+metro zonder art 110g	Spoor 416	Hoofdspoor	Industrielawaai	Besluit	datum
1	Blok 1+2+toren 1	49	49-52				49	49-54	56-61	65-65		b_NL.IMRO.0384.OVbergwkblok1-VG01_grenswaarde	12 mei 2015
2	Blok 3 +toren 2			56			50		62	63	54	GD16.00501 hogere waardenbesluit blok 3 en toren 2	2 februari 2016
3	Blok 6+7+toren3+4			55			54		63	60	55	Hogere Grenswaardenbesluit Toren 3 en 4 en Blok 6 en 7	17 mei 2016
4	Blok 16,17,20,21	51	53									GD16.00504 hogere waardenbesluit blokken 16, 17, 20 en 21	2 februari 2016
5	Blok 18	50	49	56								b_NL.IMRO.0384.OVbergwkblok18-VG01_16grenswaarde	27 september 2016
6	Blok 19	50	49	56								b_NL.IMRO.0384.OVbergwkblok19-VG01_16grenswaarde	27 september 2016
7	Studentenhuisvesting	49-53	49-53		49-51							b_NL.IMRO.0384.BPbergwijkpark2015-VG01_tb25	6 november 2012
8	Campus	49-53				49-55				56-60		Hogere grenswaarde besluit Diemervijver (Campus)	6 november 2012
9	Reconstructie Bergwijkdreef												
a	Campus (61 woningen aan de Bergwijkdreef)		49-53										
b	Campus (13 woningen aan de Dalsteindreef)		49-50										
c	Blok 1 (45 woningen aan Eekholt)		49-53									Hogere grenswaarde besluit reconstructie Bergwijkdreef (19-1-2016) 16.00044	19 januari 2016
10	Blok 22	49-50	49									getekend besluit Hogerewaarden Blok22en23 1aug2017 2017.038015	1 augustus 2017
11	Blok 23	49	49-50	50-54						56-59		getekend besluit Hogerewaarden Blok22en23 1aug2017 2017.038015	1 augustus 2017
12	Uitbreiding Campus	49-50	49-60	49-52		49-57				56-65		Hogere grenswaarden besluit geluid CDZ-uitbreiding (9-5-2017) 2017.020907	9 mei 2017

6.2 Optredende geluidbelastingen in de toekomstige situatie voor de bouwplannen die een hogere waarde procedure hebben doorlopen

In de onderstaande opsomming wordt per woningbouwplan de stand van zaken gegeven voor de toekomstige geluidbelasting met de herstructurering van de infrastructuur na reconstructie. In tabel 6.2 worden de toekomstige geluidbelastingen getoetst aan de afgegeven hogere waarden en worden de bevindingen weergegeven (zie ook bijlage 7):

Tabel 6.2: Een vergelijking tussen de verleende Hogere Waarden en de nu berekende geluidbelastingen in het kader van het Wijzigingsplan Hollandpark/Bergwijkpark[5].

		Verleende Hogere Waarde					Maximale Geluidbelasting Toekomst						
nr	object	Gooiseweg	Bergwijkdreef	Eekholt 50km	Daalwijkdreef	Dalsteindreef	Gooiseweg	Bergwijkdreef	Eekholt 50km	Daalwijkdreef	Dalsteindreef	Diemerdreef	Bovenrijkersloot
1	Blok 1+2+toren 1	49	49-52				<48	52,13	<48	< 48	<48	<48	<48
2	Blok 3 +toren 2			56			<48	<48	<48	<48	<48	<48	<48
3	Blok 6+7+toren3+4			55			<48	<48	<48	<48	<48	<48	<48
4	Blok 16,17,20,21	51	53				<48	<48	<48	<48	<48	<48	<48
5	Blok 18	50	49	56			<48	<48	<48	<48	<48	<48	<48
6	Blok 19	50	49	56			<48	<48	50,15	<48	<48	<48	<48
7	studentenhuisvesting	49-53	49-53		49-51		55,45	52,45	<48	52,31	<48	<48	<48
8	Campus	49-53				49-55	60,82	<48	<48	<48	50,91	<48	<48
10	Blok 22	49-50	49				50,29	49,21	<48	<48	<48	<48	<48
11	Blok 23	49	49-50	50-54			49,42	50,44	54,13	<48	<48	<48	<48
12	Uitbreiding Campus	49-50	49-60	49-52		49-57	50,39	60,03	51,37	<48	56,15	<48	<48
De maximale geluidbelastingen in de toekomst overschrijden niet de verleende hogere waarden.													
In het hogere waardenbesluit is vastgesteld dat de maximale ontheffingswaarden t.g.v. de Gooiseweg worden overschreden waardoor aanvullende eisen zijn gesteld.													
De Daalwijkdreef ondervindt een hogere geluidbelasting dan toegestaan vanwege de toename van het verkeer. Er is echter geen sprake van een fysieke reconstructie.													

- Blok 1+2 en toren 1
  De maximale geluidbelastingen voor de Gooiseweg en Bergwijkdreef in de toekomstige situatie voldoen aan de afgegeven hogere waarden;
- Blok 3 en toren 2
  De maximale geluidbelasting voor de Eekholt voldoet aan de voorkeurswaarde van 48 dB en voldoet hiermee ook aan de afgegeven hogere waarden van 56 dB. Dit wordt veroorzaakt door de

[5] Onderliggende informatie uit het akoestisch onderzoek wordt gegeven in tabel 6.3

uitvoering van de Eekholt met 30 km/u en een elementenverharding in keperverband, zodat de Eekholt grotendeels niet meer getoetst hoeft te worden voor de wet geluidhinder (maar alleen voor de goede ruimtelijke ordening);

- Blok 6+7 en toren 3+4
  De maximale geluidbelasting voor de Eekholt voldoet aan de voorkeurswaarde van 48 dB en voldoet hiermee ook aan de afgegeven hogere waarden van 55 dB. Dit wordt veroorzaakt door de uitvoering van de Eekholt met 30 km/u en een elementenverharding in keperverband, zodat de Eekholt grotendeels niet meer getoetst hoeft te worden voor de wet geluidhinder (maar alleen voor de goede ruimtelijke ordening);
- Blok 16, 17, 20 en 21
  De maximale geluidbelasting voor de Gooiseweg en de Bergwijkdreef voldoet aan de voorkeurswaarde van 48 dB en voldoet hiermee ook aan de afgegeven hogere waarden van 51 en 53 dB. Dit wordt veroorzaakt door dat bij de aanvraag van de hogere waarden geen rekening is gehouden met de afscherming van andere te realiseren bebouwing. Dit draagt ertoe bij dat de geluidbelasting in de toekomstige situatie afneemt ten opzichte van de vastgestelde hogere waarden;
- Blok 18 wordt voldaan aan de verleende hogere waarden,
  - De maximale geluidbelasting voor de Gooiseweg, de Bergwijkdreef en Eekholt voldoet aan de voorkeurswaarde van 48 dB en voldoet hiermee ook aan de afgegeven hogere waarden van 50, 49 en 56 dB;
  - Alleen voor de 30 km/u straten treedt een geluidbelasting van maximaal 57 dB op.

  Voor de motivatie, zie de argumenten bij Blok 16, 17, 20 en 21 en de opmerking over Eekholt;
- Blok 19 wordt voldaan aan de verleende hogere waarden,
  - De maximale geluidbelasting voor de Gooiseweg en de Bergwijkdreef voldoet aan de voorkeurswaarde van 48 dB en voldoet hiermee ook aan de afgegeven hogere waarden van 50 en 49 dB;
  - De Eekholt met een maximale geluidbelasting van 50 dB voldoet eveneens aan de afgegeven hogere waarde van 56 dB.
  - Alleen voor de 30 km/u straten treedt een geluidbelasting van maximaal 57 dB op.

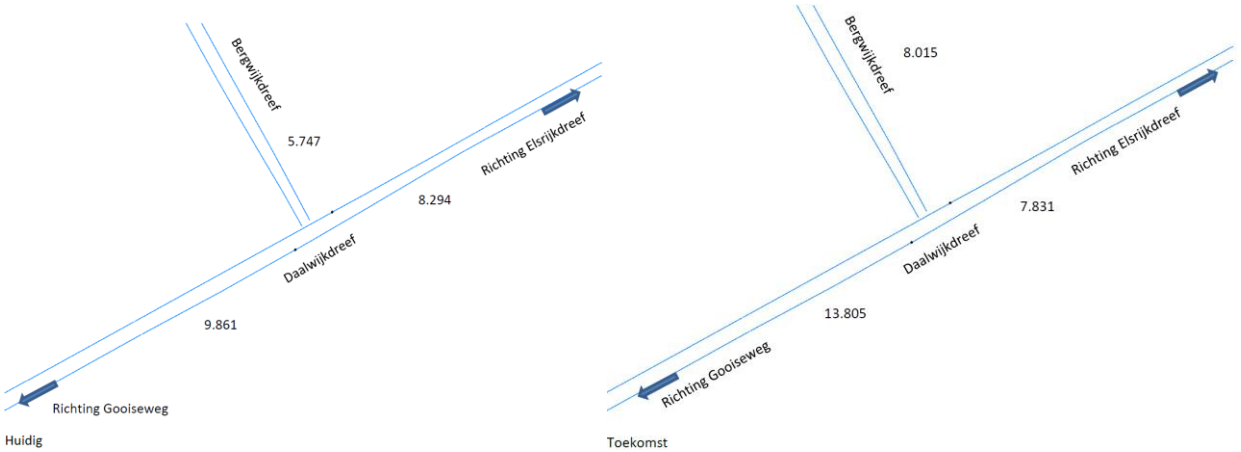
  Voor de motivatie, zie de argumenten bij Blok 16, 17, 20 en 21 en de opmerking over Eekholt;
- Studentenhuisvesting
  - De maximale geluidbelasting voor de Bergwijkdreef bedraagt 52 dB en voldoet hiermee ook aan de afgegeven hogere waarden van 49 tot 53 dB;
  - De geluidbelasting van de Gooiseweg bedraagt maximaal 55 dB en overschrijdt hiermee de maximale ontheffingswaarde. In het hogere waardenbesluit is vastgesteld dat de maximale ontheffingswaarden ten gevolge van de Gooiseweg worden overschreden waarvoor aanvullende eisen zijn gesteld. Deze overschrijding moet dus in het bouwplan zijn opgelost en zou het plan moeten laten voldoen aan de afgegeven hogere waarden van 49 van 53 dB;
  - De geluidbelasting van de Daalwijkdreef bedraagt maximaal 52 dB en overschrijdt hiermee de afgegeven hogere waarden van 49 tot 51 dB;
- Campus
  - De geluidbelasting van de Gooiseweg bedraagt maximaal 61 dB en overschrijdt hiermee de maximale ontheffingswaarde. In het hogere waardenbesluit is vastgesteld dat de maximale ontheffingswaarden ten gevolge van de Gooiseweg worden overschreden waarvoor aanvullende eisen zijn gesteld. Deze overschrijding moet dus in het bouwplan zijn opgelost en zou het plan moeten laten voldoen aan de afgegeven hogere waarden van 49 van 53 dB;
  - De maximale geluidbelasting voor de Dalsteindreef bedraagt 51 dB en voldoet hiermee ook aan de afgegeven hogere waarden van 49 tot 55 dB;
- Blok 5, wordt voldaan aan de voorkeurswaarden en alleen voor de 30 km/u straten treedt een geluidbelasting van maximaal 57 dB op;
- Blok 22, wordt voldaan aan de verleende hogere waarden,
  - De maximale geluidbelasting voor de Bergwijkdreef bedraagt 49 dB en voldoet aan de afgegeven hogere waarden van 49 dB;

- De maximale geluidbelasting voor de Gooiseweg bedraagt 50 dB en voldoet aan de afgegeven hogere waarden van 49 tot 50 dB;
- Voor de 30 km/u straten treedt een geluidbelasting van maximaal 56 dB op;

- Blok 23, wordt voldaan aan de verleende hogere waarden,
  - De maximale geluidbelasting voor de Bergwijkdreef bedraagt 50 dB en voldoet aan de afgegeven hogere waarden van 49 tot 50 dB;
  - De maximale geluidbelasting voor de Gooiseweg bedraagt 49 dB en voldoet aan de afgegeven hogere waarden van 49 dB;
  - De maximale geluidbelasting voor de Eekholt (voor het gedeelte waar het 50 km/u regime geldt) bedraagt 54 dB en voldoet aan de afgegeven hogere waarden van 50 tot 54 dB;
  - Voor de 30 km/u straten treedt een geluidbelasting van maximaal 53 dB op;
- Uitbreiding van de Campus Diemen-Zuid, wordt voldaan aan de verleende hogere waarden,
  - De maximale geluidbelasting voor de Bergwijkdreef bedraagt 60 dB en voldoet aan de afgegeven hogere waarden van 49 tot 60 dB;
  - De maximale geluidbelasting voor de Gooiseweg bedraagt 50 dB en voldoet aan de afgegeven hogere waarden van 49 tot 50 dB;
  - De maximale geluidbelasting voor de Eekholt (voor het gedeelte waar het 50 km/u regime geldt) bedraagt 51 dB en voldoet aan de afgegeven hogere waarde van 49 tot 52 dB;
  - De maximale geluidbelasting voor de bedraagt 56 dB en voldoet aan de afgegeven hogere waarde van 49 tot 57 dB;
  - Voor de 30 km/u straten treedt een geluidbelasting van maximaal 53 dB op.

Het enige probleem dat optreedt is de Daalwijkdreef voor de Studentenhuisvesting waar een waarde van maximaal 51 dB is verleend en de geluidbelasting nu 52 dB in de toekomstige situatie optreedt. Evenwel is er geen sprake van een reconstructie, maar een te laag vastgestelde Hogere Waarde. In het onderstaande kader staat de argumentatie aangegeven op basis waarvan deze hogere waarde moet worden aangepast in het Reconstructie- en Hogere Waardenbesluit.

Bij een beschouwing van de verkeersintensiteiten (tussen Wildenborch en de Daalwijkdreef) blijkt dat de groei van het verkeer op de Bergwijkdreef van 5.747 motorvoertuigen per etmaal in 2015 naar 8.015 motorvoertuigen per etmaal in 2030 afgewikkeld wordt richting de Daalwijkdreef tussen de Bergwijkdreef en de Gooiseweg. Op de Daalwijkdreef groeit het verkeer van 9.861 motorvoertuigen per etmaal in 2015 naar 13.805 motorvoertuigen per etmaal in 2030. Dit is een toename van ruim 1 dB. Daarentegen neemt het verkeer op de Daalwijkdreef tussen de Bergwijkdreef en nieuw aan te leggen Eekholt licht af van 8.294 motorvoertuigen in 2015 naar 7.831 motorvoertuigen per etmaal in 2030.
Een en ander verklaart de toename van de geluidbelasting op de Studentenhuisvesting ten gevolge van de Daalwijkdreef en het niet meer kunnen voldoen aan de verleende hogere waarde van maximaal 51 dB. De toename op de Daalwijkdreef wordt een-op-een veroorzaakt door de reconstructie op de Bergwijkdreef. Het is daarom toelaatbaar om in het kader van het Besluit tot reconstructie voor de Bergwijkdreef de verleende hogere waarde op de Studentenhuisvesting ten gevolge van de Daalwijkdreef aan te passen.



In de onderstaande tabel 6.3 worden de optredende geluidbelastingen weergegeven voor de bouwplannen die ondertussen een hogere waarde procedure hebben doorlopen in de toekomstige situatie na reconstructie van de Eekholt en de Bergwijkdreef.

Tabel 6.3: Een weergave van de nu berekende geluidbelastingen van de overige nieuwbouwplannen voor de toekomstige situatie in het kader van het Wijzigingsplan Hollandpark/Bergwijkpark.

	Bestaande bebouwing en 'nieuwbouw' na reconstructie							
Bouwmassa	**Bergwijkdreef**	**Dalsteindreef**	**Eekholt 50 km**	**Daalwijkdreef**	**Diemerdreef**	**Bovenrijkersloot**	**Gooiseweg**	**30 km/u**
Blok 1+2+toren 1	52,13	45,77	43,90	37,43	43,79	41,35	46,87	57,99
Blok 3 +toren 2	40,08	29,12	41,28	37,78	36,91	32,51	42,73	57,30
Blok 6+7+toren3+4	37,21	29,98	40,75	41,82	35,83	32,48	44,10	55,01
Blok 16,17,20,21	40,84	27,78	40,70	44,73	34,88	30,85	44,61	55,58
studentenhuisvesting	52,45	27,87	34,26	52,31	30,09	25,64	55,45	47,66
Campus	43,45	50,91	37,01	38,45	43,22	36,54	60,82	44,48
Polderland/Waterkant	48,91	37,53	31,92	44,49	57,23	54,64	52,19	51,30
Blok 5	41,57	26,16	45,54	32,56	30,59	24,74	42,32	56,54
Blok 18	40,62	19,53	42,90	36,14	25,62	20,29	41,25	56,84
Blok 19	46,59	31,03	50,15	31,50	32,78	17,26	41,61	56,56
Blok 22	49,21	29,63	37,80	46,61	36,17	31,79	50,29	55,94
Blok 23	50,44	33,23	54,13	41,73	35,63	36,49	49,42	52,61
Uitbreiding Campus	60,03	56,15	51,37	39,04	45,37	39,56	50,39	46,50

Eventuele afwijkingen van de ten behoeve van de hogere waarden aanvraag opgestelde akoestische onderzoeken is de onderlinge afscherming die de nieuwbouwblokken voor elkaar genereren, terwijl de hogere waarde aanvraag steeds op de worst case situatie is gebaseerd zonder afscherming van andere te realiseren ‘nieuwbouw’.

7 Conclusie

In opdracht van de gemeente Diemen is een akoestisch onderzoek verricht naar de gevolgen van de herstructurering van de infrastructuur in Hollandpark en Bergwijkpark in Diemen-Zuid. Daartoe is de geluidbelasting voorafgaande aan de reconstructie en tien jaar na uitvoering van de reconstructie vastgesteld. Indien hogere waarden zijn vastgesteld wordt de toekomstige situatie vergeleken met de laagste van de vastgestelde waarde of de geluidbelasting in de huidige situatie.

Voor alle blokken genoemd in hoofdstuk 6, behalve voor blok 5 omdat het niet nodig is vanwege het feit dat de Eekholt als 30 km/u straat wordt ingericht, is al een Hogere waardenbesluit genomen.
Voor alle blokken voldoet de berekende situatie na reconstructie aan de gestelde hogere waarden.

Het blijkt dat de volgende constateringen kunnen worden gemaakt.

7.1 Bergwijkdreef

Het blijkt dat de aanpassing van de Bergwijkdreef een reconstructie-effect[6] op

- de studentenwoningen met een toename van de geluidbelasting van 5 dB veroorzaakt. De toename overschrijdt niet de maximaal toegestane hogere waarde van 53 dB.
  De studentenwoningen van De Key op de hoek van de Bergwijkdreef en de Daalwijkdreef zijn bedoeld voor een tijdelijke periode. De gebouwen zijn in eerste instantie met een tijdelijke vergunning geplaatst, maar staan er nu met een permanente vergunning met daarin opgenomen dat de gebouwen uiterlijk in 2022 worden verwijderd. In dit kader zal ook de toename van de geluidbelasting door de reconstructie en de relatie met de eisen voor geluidwering worden beoordeeld. Het zou kapitaalvernietiging zijn als er nu voorzieningen worden geëist voor bebouwing die uiterlijk in 2022 weer wordt afgebroken.

- Blok 1 een toename van de geluidbelasting met 2 dB veroorzaakt. De toename overschrijdt niet de maximaal toegestane hogere waarde van 53 dB.

Op de al gerealiseerde woonbebouwing wordt een geluidbelasting van maximaal 60 dB ondervonden en wordt voor de blokken middels de Hogere Waarden uit de genoemde Beschikkingen voldaan aan de Wet geluidhinder. De geluidbelasting overschrijdt niet de maximale ontheffingswaarde van 63 dB voor binnenstedelijk wegverkeer.

7.2 Gooiseweg

De geluidbelasting ten gevolge van de Gooiseweg neemt in de toekomstige situatie met 1,25 dB toe, maar overschrijdt niet een waarde van 1,5 dB en meer. De geluidbelasting in de toekomstige situatie voor de bestaande bebouwing bedraagt maximaal 61 dB. Voor de woonbebouwing van Hollandpark bedraagt de geluidbelasting in de toekomstige situatie maximaal 51 dB en overschrijdt hiermee niet de maximale waarde van 53 dB voor een buitenstedelijke situatie. Het is voor woonbebouwing die een geluidbelasting van 49, 50 en 51 dB ondervindt ten gevolge van de Gooiseweg wel nodig gebleken hogere waarden te verzoeken (wat middels de genoemde Beschikkingen al voor de gerealiseerde woonbebouwing met een doorlopen procedure is geschiedt).

[6] Het College van Burgemeester en Wethouders heeft voor de delen van de Bergwijkdreef ter hoogte van de studentenwoningen en de uitbreiding van de Campus Diemen-Zuid al een Besluit tot reconstructie genomen. Het ontwerp van de wegenstructuur is echter ten opzichte van het toenmalige Besluit aangepast en dat heeft een nieuw akoestisch onderzoek noodzakelijk gemaakt.

7.3 Diemerdreef

Het blijkt dat door het uitstralend effect van de wegenstructuur in Hollandpark/Bergwijkpark de geluidbelasting met circa 2 dB toeneemt op de woningen aan Polderland en Waterkant in Diemen-Zuid en een reconstructie-effect optreedt. In het kader van het onderhoudsprogramma voor de wegen zal (in ieder geval) op termijn hier in 2021 stil asfalt in de vorm van SMA-nl5 worden aangebracht. Hiermee neemt de geluidbelasting nagenoeg af tot de waarde die in de huidige situatie wordt ondervonden. In de tussenliggende periode zal middels het Reconstructie- en Hogere Waarden Besluit een tijdelijke hogere waarde worden afgegeven voor de betrokken woningen totdat in navolging van een te nemen besluit door Burgemeester en Wethouders de nieuwe stillere deklaag zal worden aangebracht en middels dit besluit de tijdelijke hogere waarden weer ingetrokken kunnen worden.
Op de woonbebouwing van Hollandpark wordt een geluidbelasting van maximaal 45 dB ondervonden ten gevolge van de Diemerdreef en voldoet hiermee aan de voorkeurswaarde van 48 dB.

7.4 Eekholt

Om ruimte te creëren voor de geprojecteerde nieuwbouw wordt als onderdeel van de herstructurering van de infrastructuur Eekholt in noordelijke richting verplaatst. Deze verplaatsing gaat gepaard met een inrichting tot 30 km/u straat en een wegdek van elementenverharding in keperverband. De geluidbelastingen blijven nagenoeg gelijk, maar doordat de Eekholt van een 50 km/u naar 30 km/u regime gaat valt het niet meer onder het toetsingskader van de Wet geluidhinder.
In het kader van de goede ruimtelijke ordening wordt beoordeeld dat de geluidoverlast van de Eekholt in de toekomstige situatie aanvaardbaar en toelaatbaar is.

7.5 De overige wegen Dalsteindreef, Daalwijkdreef en Bovenrijkersloot

Op de Dalsteindreef, Daalwijkdreef en de Bovenrijkersloot neemt de geluidbelasting in de toekomstige situatie licht toe, maar er treedt geen reconstructie-effect op.

Op de woonbebouwing van Hollandpark wordt een geluidbelasting van maximaal 56 dB ondervonden ten gevolge van de Dalsteindreef en voor een of meerdere blokken is het nodig om hogere waarden te verzoeken (wat middels de genoemde Beschikkingen al voor de gerealiseerde bebouwing woonbebouwing met een doorlopen procedure is geschiedt). De geluidbelasting overschrijdt niet de maximale ontheffingswaarde van 63 dB voor binnenstedelijk wegverkeer.
Voor de Studentenhuisvesting wordt geconstateerd dat de geluidbelasting van de Daalwijkdreef maximaal 52 dB bedraagt en hiermee de afgegeven hogere waarden van 49 tot 51 dB overschrijdt. Met het Reconstructie- en Hogere Waarden Besluit zal een nieuwe hogere waarde voor de Daalwijkdreef worden afgegeven.

De geluidbelasting op de woonbebouwing van Hollandpark ten gevolge van de Daalwijkdreef en de Bovenrijkersloot bedraagt respectievelijk maximaal 47 en 40 dB en voldoet hiermee aan de voorkeurswaarde van 48 dB.

7.6 Overzicht van de situaties met een reconstructie-effect en eventueel te voeren hogere waarde procedure

In het onderstaande overzicht wordt een samenvatting gegevens van de constateringen in de voorgaande paragrafen. In het te nemen Reconstructie- en Hogere Waarden Besluit zullen voor de 40 woningen aan Polderland en Waterkant in Diemen Zuid en voor de (tijdelijke) Studentenwoningen van De Key hogere waarden worden verleend.

Tabel 7: Overzicht van de constateringen.

Locatie	Reconstructie-effect in [dB]			Past binnen afgegeven Hogere Waarde in [dB] van		Vereist het afgeven van een nieuwe Hogere Waarde in [dB]
		waarde	ten gevolge van		Waarde	
(tijdelijke) Studentenwoningen De Key	ja	4	Bergwijkdreef	ja	53	
(tijdelijke) Studentenwoningen De Key	nee	1	Daalwijkdreef	nee	51	52
Blok 1	ja	2	Bergwijkdreef	ja	53	
40 woningen aan Polderland en Waterkant in Diemen Zuid	ja	2	Diemerdreef	nee		57

7.7 Voorgenomen acties om gevolgen van de uitstraling van de herstructurering infrastructuur te mitigeren

Binnen het plangebied van het wijzigingsplan infrastructuur Hollandpark/Bergwijkpark wordt voldaan op de woonbebouwing van Hollandpark aan de afgegeven hogere waarden in de genoemde Beschikkingen Hogere Waarden.
Op twee plaatsen buiten het plangebied wordt de uitstraling van de reconstructie opgemerkt. Het gaat zoals genoemd hierbij om:

- 40 woningen in Diemen-Zuid die ten gevolge van de verkeersgroei op de Diemerdreef een toename van circa 2 dB van de geluidbelasting ondervinden;
- De Studentenhuisvesting ondervindt in de toekomstige situatie een geluidbelasting van de Daalwijkdreef die maximaal 52 dB bedraagt en hiermee de afgegeven hogere waarden van 49 tot 51 dB overschrijdt.

Alhoewel de overschrijdingen plaatsvinden buiten het gebied van het wijzigingsplan infrastructuur en openbare ruimte, worden ze wel veroorzaakt door de toename van het verkeer in verband met de realisatie van grote hoeveelheden woningen in Hollandpark. Eigenlijk had dit al geconstateerd moeten worden bij het bestemmingsplan, maar kan het een en ander veroorzaakt zijn door de verwarring over de verschillende verkeerssets met prognoses.

De meest elegante route is nu om hogere waarden vast te stellen als gevolg van het Reconstructie- en Hogere Waarden Besluit, aanvullend op de al genomen hogere waardenbesluiten, in een ontwerp hogere waardenbesluit dat tegelijk met het ontwerp wijzigingsplan infrastructuur en openbare ruimte ter visie gelegd kan worden.
Hierin kunnen we de constateringen over de Studentenhuisvesting en Blok 1 uit paragraaf 7.1 vermelden en onze bevindingen ten aanzien van de Daalwijkdreef en de Diemerdreef voor de woningen in Diemen-Zuid en bij de Studentenhuisvesting regelen. Dit betekent dat voor de woningen aan de Diemerdreef een hogere waarde wordt aangevraagd in afwachting van de vervanging van het asfalt en de hogere waarden voor de studentenwoningen ten gevolge van de Daalwijkdreef worden beschreven. Verder kan de werkwijze voor het vervangen van het asfalt voor de Diemerdreef nader uiteen worden gezet.