Slotjes, herziening 3 (Loevensteinlaan - Wilhelminakanaal-noord)

Inhoudsopgave

Bijlage bij de toelichting **3**

Bijlage 1 **Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai** **4**

Bijlage 2 **Quickscan flora en fauna** **205**

Bijlage 3 **Bureauonderzoek (archeologie)** **239**

Bijlage 4 **Eindverslag inspraakprocedure** **280**

Bijlage bij de toelichting

Bijlage 1 Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

AKOESTISCH ONDERZOEK WEGVERKEERSLAWAAI

SLOTJES

TE OOSTERHOUT

Geluid

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Slotjes te Oosterhout

Opdrachtgever	PartnersRO Julianaplein 8 5211 BC 's-Hertogenbosch

Rapportnummer	3124.003
Versienummer	D1
Status	Eindrapportage
Datum	7 september 2017

Vestiging	Limburg Rijksweg Noord 39 6071 KS Swalmen 0475 504961 swalmen@econsultancy.nl
Opsteller	C. Rodoe
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	ing. M. de Loos
Paraaf	

INHOUDSOPGAVE

SAMENVATTING 1

1 INLEIDING 2

2 TOETSINGSKADER 3

2.1 Wet geluidhinder 3
2.2 Samenvatting toetsingskader 4

3 UITGANGSPUNTEN 5

3.1 Brongegevens 5
3.2 Plangegevens 5

4 BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING 7

4.1 Gezoneerde wegen 7
4.2 Niet-gezoneerde wegen 7

5 MAATREGELENAFWEGING 9

5.1 Bronmaatregelen 9
5.2 Overdrachtsmaatregelen 9
5.3 Cumulatieve geluidsbelasting 9

6 CONCLUSIE 11

BIJLAGEN:

1. - Opgave brongegevens wegbeheerder
2. - Invoergegevens akoestisch overdrachtsmodel wegverkeer
3. - Berekeningsresultaten wegverkeer
4. - Cumulatieve geluidsbelasting

SAMENVATTING

Econsultancy heeft in opdracht van Partners RO een akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai uitgevoerd voor het bestemmingsplan Slotjes te Oosterhout. Bij de projectie van een nieuwe geluidgevoelige bestemming binnen de zone van wegen is een akoestisch onderzoek verkeerslawaai noodzakelijk. De geluidgevoelige bestemmingen zijn gelegen in de geluidszone van de Tilburgseweg, de Slotlaan en Wilhelminakanaal Zuid. In het kader van een goede ruimtelijke onderbouwing worden tevens de nabijgelegen 30 km/uur-wegen in het onderzoek betrokken. In het onderzoek wordt de geluidsbelasting op de geluidgevoelige bestemmingen inzichtelijk gemaakt en beoordeeld op basis van het toetsingskader.

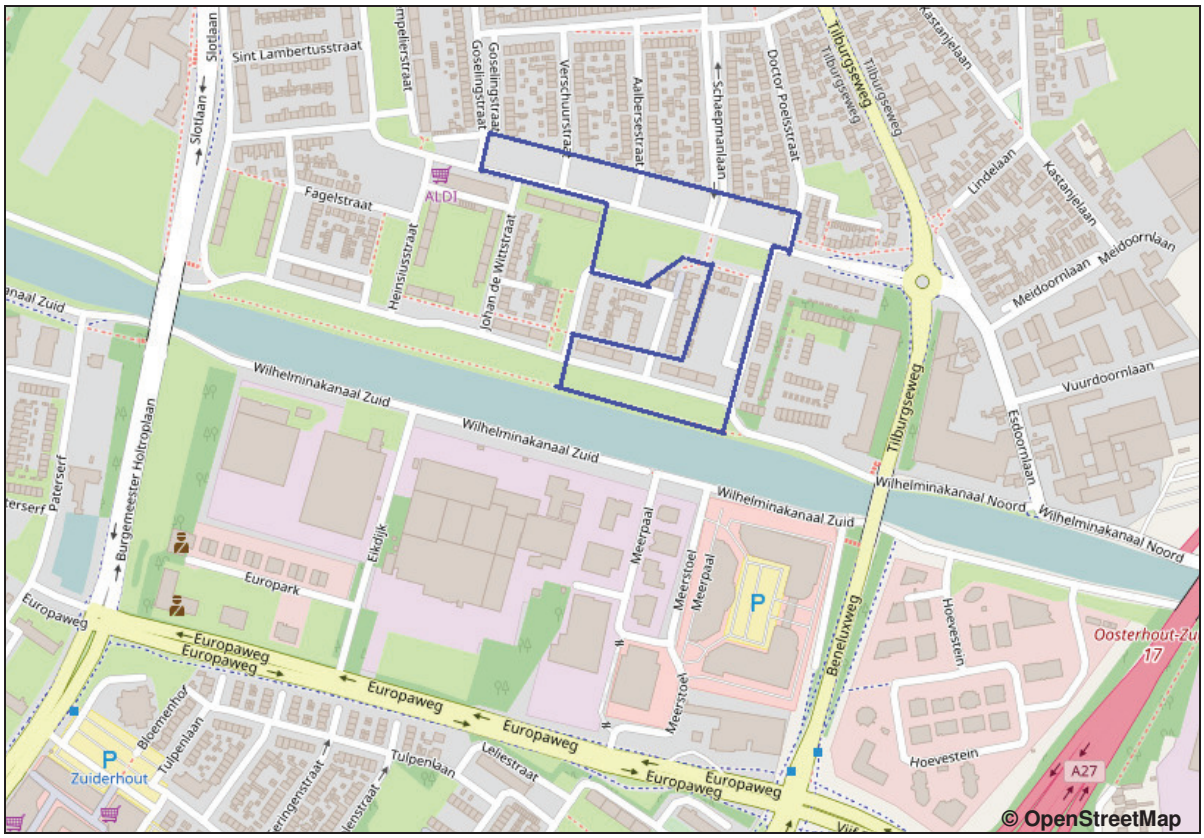
In het akoestisch onderzoek wordt de geluidsbelasting op de toekomstige geluidgevoelige bestemming inzichtelijk gemaakt en getoetst. Voor het plangebied is een indeling in bouwvlakken beschikbaar. Op de grens van elk bouwvlak zijn toetspunten gemodelleerd, rekening houdend met een bouwhoogte van 3 tot 7 bouwlagen. De berekeningen zijn verricht aan de hand van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 en met behulp van het programma Geomilieu, versie 4.10.

Met betrekking tot de gezoneerde wegen wordt geconcludeerd dat de geluidsbelasting als gevolg van elk van deze wegen voldoet aan de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting uit de Wet geluidhinder.

In analogie met de Wet geluidhinder wordt de voorkeursgrenswaarde alleen op de Loevensteinlaan overschreden. Ten gevolge van alle andere wegen vindt geen overschrijdingen plaats. Als gevolg van de Loevensteinlaan worden overschrijdingen geconstateerd ter plaatse van de vlakken A t/m G, I en J op alle drie bouwlagen. Omdat de Loevensteinlaan niet gezoneerd is, is het niet mogelijk voor de bouwvlakken een hogere grenswaarde vast te stellen. Wel worden in het kader van een goede ruimtelijke onderbouwing maatregelen ter reductie van de geluidsbelasting afgewogen. Het treffen van maatregelen stuit op financiële en stedenbouwkundige bezwaren.

1 INLEIDING

Econsultancy heeft in opdracht van Partners RO een akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai uitgevoerd voor het bestemmingsplan Slotjes te Oosterhout. De initiatiefnemer is voornemens om binnen het plan nieuwe woningen te realiseren. In figuur 1.1 is een globale situering van het plangebied weergegeven.



Figuur 1.1 Situering plangebied

Bij de projectie van een nieuwe geluidgevoelige bestemming binnen de zone van wegen is een akoestisch onderzoek verkeerslawaai noodzakelijk. De geluidgevoelige bestemmingen zijn gelegen in de geluidszone van de Tilburgseweg, de Slotlaan en Wilhelminakanaal Zuid. In het kader van een goede ruimtelijke onderbouwing worden tevens de nabijgelegen 30 km/uur-wegen in het onderzoek betrokken. In het onderzoek wordt de geluidsbelasting op de geluidgevoelige bestemmingen inzichtelijk gemaakt en beoordeeld op basis van het toetsingskader.

2 TOETSINGSKADER

Het toetsingskader wordt voor het akoestisch onderzoek gevormd door de Wet geluidhinder. Het bevoegd gezag, het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Oosterhout, heeft geen geluidbeleid opgesteld voor verkeerslawaai.

2.1 Wet geluidhinder

In de Wet geluidhinder is bepaald dat elke weg van rechtswege een zone heeft. De breedte van deze zone is afhankelijk van het aantal rijstroken en de ligging van de weg. Indien de zone van de weg een overlap kent met het plangebied, is een akoestisch onderzoek noodzakelijk en dient de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting in acht te worden genomen.

Een overschrijding van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting is na afweging van geluidsreducerende maatregelen toegestaan tot de maximaal te ontheffen geluidsbelasting. Indien op basis van overwegende bezwaren de geluidsbelasting op de geluidsgevoelige bestemming onvoldoende of niet kan worden gereduceerd, kan het college van burgemeester en wethouders een hogere waarde vaststellen. Bij ontheffing van de ten hoogste toelaatbare waarde kan een nader akoestisch onderzoek noodzakelijk zijn ten behoeve van het woon- en leefklimaat in de woning.

In de directe omgeving van het plan zijn meerdere wegen met een toegestane maximumsnelheid van 30 km/uur gelegen. Dergelijke wegen zijn niet gezoneerd volgens de Wet geluidhinder. In het kader van een goede ruimtelijke onderbouwing en op basis van jurisprudentie is echter een akoestisch onderzoek naar het woon- en leefklimaat ten gevolge van deze wegen benodigd. De beoordeling van het woon- en leefklimaat zal plaatsvinden op basis van de Wet geluidhinder. Voor de nabijgelegen 30 km/uur-wegen kunnen vanwege het ontbreken van een zone formeel geen hogere waarden worden vastgesteld.

Bij blootstelling door meerdere geluidsbronnen dient onderzoek te worden gedaan naar de effecten van de samenloop van verschillende geluidsbronnen (cumulatie). De cumulatieve geluidsbelasting wordt conform de rekenmethode in bijlage I van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 bepaald. Voor de beoordeling van de gecumuleerde geluidsbelasting is geen wettelijke richtlijn opgesteld.

2.2 Samenvatting toetsingskader

Het toetsingskader voor het akoestisch onderzoek is in tabel 2.1 samengevat.

Tabel 2.1 Samenvatting toetsingskader

geluidsbron	kenmerken	zonebreedte [m]	ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting [dB]	maximaal te ontheffen geluidsbelasting [dB]
Slotlaan	2x2	350	48	63
Tilburgseweg	2x1	200	48	63
Wilhelminakanaal Zuid	2x1	200	48	63
Loevensteinlaan	30	-	48[1)]	-
Goselingstraat	30	-	48[1)]	-
Verschuurstraat	30	-	48[1)]	-
Aalbersestraat	30	-	48[1)]	-
Schaepmanlaan	30	-	48[1)]	-
Dr. Poelsstraat	30	-	48[1)]	-
Johan de Wittstraat	30	-	48[1)]	-
Pieter Vreedestraat	30	-	48[1)]	-
Van Hogendorpstraat	30	-	48[1)]	-
Thorbeckestraat	30	-	48[1)]	-
Wilhelminakanaal Noord	30	-	48[1)]	-

[1)] Geen grenswaarde maar richtwaarde

3 UITGANGSPUNTEN

3.1 Brongegevens

De brongegevens van de diverse wegen zijn aangeleverd door de gemeente Oosterhout. De aangeleverde gegevens van de wegbeheerders zijn opgenomen in bijlage 1. De verkeerstellingen van de Tilburgseweg zijn in 2016 verricht, de Slotlaan in 2014 en Wilhelminakanaal Zuid in 2009. De gegevens voor de Loevensteinlaan zijn afkomstig uit een eerder uitgevoerd onderzoek met peiljaar 2020. Voor het akoestisch onderzoek met toekomstig peiljaar 2027 is een jaarlijks groeipercentage van 1,5% gehanteerd. Van de overige wegen zijn geen intensiteiten bekend, maar heeft de gemeente etmaalintensiteiten aangeleverd. Als worstcase scenario is voor deze wegen de verdeling voor een buurtverzamelweg gehanteerd. In tabel 3.1 is de belangrijkste informatie van de wegen opgenomen, de volledige gegevens van de wegen zijn vanwege hun omvang aan informatie in bijlage 2 opgenomen.

Tabel 3.1 Brongegevens relevante wegen

weggegevens	Tilburgseweg	Slotlaan	Wilhelminakanaal Z	overig
snelheid [km/uur]	50	50	50	30
wegdek	sma 0/6	dab	dab / elementenverhar-ding in keperverband	elementenverharding in keperverband
intensiteit 2027 [mvt/etmaal]	17.207	8.380	4.122	60 – 9.970

3.2 Plangegevens

In het akoestisch onderzoek wordt de geluidsbelasting op de toekomstige geluidgevoelige bestemming inzichtelijk gemaakt en getoetst. Voor het plangebied is een indeling in bouwvlakken beschikbaar. Op de grens van elk bouwvlak zijn toetspunten gemodelleerd, rekening houdend met een bouwhoogte van 3 tot 7 bouwlagen. In figuur 3.1 is de planindeling en de verkaveling weergegeven. In figuur 3.1 is elk vlak voorzien van een letteraanduiding ten behoeve van de presentatie van de resultaten. De vlakken A tot en met M bestaan uit ten hoogste 3 bouwlagen.

Figuur 3.1 **Planindeling van de woningen binnen het bestemmingsplan.**

4 BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING

De berekeningen zijn verricht aan de hand van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 en met behulp van het programma Geomilieu, versie 4.10. Alle resultaten zijn inclusief een aftrek conform artikel 110g van de Wet geluidhinder weergegeven, tenzij expliciet anders vermeld. De berekende geluidsbelastingen zijn per bouwblok beknopt weergegeven in onderstaande paragrafen, de volledige berekeningsresultaten zijn in bijlage 3 opgenomen.

4.1 Gezoneerde wegen

De geluidsbelasting als gevolg van de Tilburgseweg bedraagt ten hoogste 43 dB. Deze geluidsbelasting treedt op ter plaatse van vlak N op 19,5 meter boven maaiveld.

De geluidsbelasting als gevolg van de Slotlaan bedraagt ten hoogste 33 dB. Deze geluidsbelasting treedt op ter plaatse van vlak O op 7,5 meter, 16,5 meter en 19,5 meter boven maaiveld.

De geluidsbelasting als gevolg van Wilhelminakanaal Zuid bedraagt ten hoogste 47 dB. Deze geluidsbelasting treedt op ter plaatse van vlak N op 7,5 meter tot 19,5 meter boven maaiveld.

Met betrekking tot de gezoneerde wegen wordt geconcludeerd dat de geluidsbelasting als gevolg van elk van deze wegen voldoet aan de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting uit de Wet geluidhinder.

4.2 Niet-gezoneerde wegen

In tabel 4.1 is voor elk van de niet-gezoneerde wegen de hoogst berekende geluidsbelasting weergegeven onder vermelding van de locatie waar deze optreedt. In bijlage 3 zijn alle resultaten weergegeven.

Tabel 4.1 Geluidsbelasting als gevolg van niet-gezoneerde wegen (L_{DEN} [dB] incl. corr. art. 110g Wgh)

weg	geluidsbelasting [dB]	bouwvlak	hoogte [m]
Aalbersestraat	41	E	4,5
Dr Poelsstraat	43	G	4,5
Goselingstraat	38	A	4,5 en 7,5
Johan de Wittstraat	36	A	4,5 en7,5
Loevensteinlaan	> 48	A,C,D,E,F,G, I, J	1,5 t/m 7,5
Pieter Vreedestraat	47	O	1,5
Schaepmanlaan	41	F	4,5 en 7,5
Thorbeckestraat	46	L	4,5 en 7,5
Van Hogendorpstraat	44	N	1,5 en 4,5
Verschuurstraat	42	B	1,5 en 4,5
Wilhelminakanaal Noord	41	O	1,5, 4,5 en 7,5

In analogie met de Wet geluidhinder wordt de voorkeursgrenswaarde alleen op de Loevensteinlaan overschreden. Ten gevolge van alle andere wegen vindt geen overschrijdingen plaats. Als gevolg van de Loevensteinlaan worden overschrijdingen geconstateerd ter plaatse van de vlakken A t/m G, I en J op alle drie bouwlagen. In figuur 4.1 zijn deze overschrijdingen weergegeven gecodeerd naar bouwlaag.

Figuur 4.1 Overschrijdingen als gevolg van de Loevensteinlaan.

Omdat de Loevensteinlaan niet gezoneerd is, is het niet mogelijk voor de bouwvlakken een hogere grenswaarde vast te stellen. Wel worden in het kader van een goede ruimtelijke onderbouwing maatregelen ter reductie van de geluidsbelasting afgewogen.

5 MAATREGELENAFWEGING

Ten gevolge van de Loevensteinlaan wordt de van de normwaarde van 48 dB overschreden. Daarom worden maatregelen onderzocht om de geluidsbelasting te reduceren. Hierbij worden achtereenvolgens bron-, overdrachts- en gevelmaatregelen overwogen. Het beperken van de verkeersintensiteiten van de Loevesteinlaan is onder andere vanuit verkeerskundig oogpunt geen reële maatregelen.

5.1 Bronmaatregelen

De weg is voorzien van klinkerverharding in keperverband. Deze verharding past in een plaatselijk beeld van een 30 km/u-zone. De weg is enkele jaren geleden opnieuw bestraat. De intensiteiten op de Loevensteinlaan zijn echter vergelijkbaar met de Slotlaan, die bestaat uit 2x2 rijstroken met een asfaltverharding.

Gelet op de mate van overschrijding als gevolg van de Loevensteinlaan en de verkeersintensiteiten op die weg zou een asfaltverharding kunnen worden overwogen. Toepassing van referentiewegdek geeft een reductie van zo'n 2 dB en is daarmee vergelijkbaar met een stille elementenverharding. De meeste overschrijdingen worden echter niet weggenomen. Het toepassen van een stillere asfaltverharding levert hooguit nog 1 dB extra reductie en is niet voldoende om alle overschrijdingen weg te nemen. De extra kosten (uitgaande van een lengte van 550 meter en een breedte van 6 meter, zullen de kosten ruim € 110.000 bedragen) van het stiller asfalt wegen niet op tegen de extra behaalde reductie, zodat die maatregel niet kostenefficiënt genoemd kunnen worden.

5.2 Overdrachtsmaatregelen

Het buiten de 48 dB-contour plaatsen van de woningen is stedenbouwkundig niet wenselijk, omdat er dan minder woningen kunnen worden gerealiseerd hetgeen voor het project financieel nadelig is. Het plaatsen van afschering in de vorm van geluidsschermen of geluidswallen is enerzijds landschappelijk en stedenbouwkundig in een stedelijke situatie niet acceptabel en anderzijds is dit niet kostenefficiënt (uitgaande van een afscherming van circa 400 meter lengte en een hoogte van 6 meter zullen de kosten circa € 480.000 bedragen).

5.3 Cumulatieve geluidsbelasting

Bij blootstelling door meerdere geluidsbronnen dient onderzoek te worden gedaan naar de effecten van de samenloop van verschillende geluidsbronnen (cumulatie). Ondanks het feit dat alleen een overschrijding van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting optreedt als gevolg van niet-gezoneerde bronnen, wordt voor elk bouwvlak inzichtelijk gemaakt. In tabel 5.1 is de cumulatieve geluidsbelasting beknopt weergegeven, in bijlage 4 is de volledige berekening van de gecumuleerde geluidsbelasting opgenomen.

Tabel 5.1 Cumulatieve geluidsbelasting als gevolg van alle wegen ([dB] excl. aftrek)

bouwvlak	gecumuleerd
A	58
C	59
D	58
E	59
F	59
G	60
I	59
J	59
K	54
N	54

Voor de gecumuleerde geluidsbelasting bestaat geen wettelijk toetsingskader. Ook heeft de gemeente geen geluidbeleid vastgesteld. Beoordelend aan de methode Miedema kan gesteld worden dat de gecumuleerde geluidsbelasting op de bouwvlakken A t/m J als matig kan worden beschouwd, op de bouwvlakken K en N als redelijk en op de overige bouwvlakken als goed.

6 CONCLUSIE

De geluidsbelasting op de bouwvlakken in het bestemmingsplan als gevolg van de gezoneerde wegen voldoet aan de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting. Het treffen van maatregelen of het vaststellen van een hogere grenswaarde is niet aan de orde.

De geluidsbelasting als gevolg van de Loevesteinlaan (30 km/uur weg) is voor een aantal bouwvlakken hoger dan de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting (incl. corr. art. 110g Wgh). Het treffen van maatregelen stuit op financiële en stedenbouwkundige bezwaren.

De gecumuleerde geluidsbelasting op de bouwvlakken bedraagt in de uitgangssituatie ten hoogste 60 dB exclusief aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder.

BIJLAGE 1. OPGAVE BRONGEGEVENS WEGBEHEERDER

Lengte rapport

Locatie code	B0994
Locatie naam	Wilhelminakanaal Zuid
Locatie plaats	Oosterhout
Locatie omschrijving	tussen Meerpaal en Eikdijk
Meting naam	Classificatie 2009
Periode	donderdag 1 oktober 2009 - vrijdag 16 oktober 2009
Rijstroken	Meerpaal - Eikdijk (1) Eikdijk - Meerpaal (1)

DONDERDAG - 1-10-2009

Lengte m	**< 3,4**	**3,4 tot 7**	**7 >**	**Tot.**	**Rel.**	**Fout**
00:00	-	-	-	-	-	-
01:00	-	-	-	-	-	-
02:00	-	-	-	-	-	-
03:00	-	-	-	-	-	-
04:00	-	-	-	-	-	-
05:00	-	-	-	-	-	-
06:00	-	-	-	-	-	-
07:00	-	-	-	-	-	-
08:00	-	-	-	-	-	-
09:00	-	-	-	-	-	-
10:00	-	-	-	-	-	-
11:00	-	-	-	-	-	-
12:00	198	7	4	209	-	0
13:00	228	18	5	251	-	0
14:00	203	23	7	233	-	0
15:00	216	22	7	245	-	0
16:00	288	27	16	331	-	0
17:00	431	18	15	464	-	0
18:00	168	8	5	181	-	0
19:00	130	6	1	137	-	0
20:00	65	3	0	68	-	0
21:00	55	1	1	57	-	0
22:00	39	0	0	39	-	0
23:00	29	2	1	32	-	0
Totaal	-	-	-	-	-	-
Tot. 0-24	-	-	-	-	-	-
Index	-	-	-	-		
Tot. 0-7	-	-	-	-	-	-
Index	-	-	-	-		
Tot. 7-19	-	-	-	-	-	-
Index	-	-	-	-		
Tot. 19-24	318	12	3	333	-	0
Index	95,5	3,6	0,9	100,0		
Tot. 23-7	-	-	-	-	-	-
Index	-	-	-	-		

Lengte rapport

Locatie code	B0994
Locatie naam	Wilhelminakanaal Zuid
Locatie plaats	Oosterhout
Locatie omschrijving	tussen Meerpaal en Eikdijk
Meting naam	Classificatie 2009
Periode	donderdag 1 oktober 2009 - vrijdag 16 oktober 2009
Rijstroken	Meerpaal - Eikdijk (1) Eikdijk - Meerpaal (1)

VRIJDAG - 2-10-2009

Lengte m	< 3,4	3,4 tot 7	7 >	Tot.	Rel.	Fout
00:00	14	0	0	14	0,4	0
01:00	4	0	0	4	0,1	0
02:00	4	0	0	4	0,1	0
03:00	0	0	0	0	0,0	0
04:00	3	1	0	4	0,1	0
05:00	32	1	1	34	1,0	0
06:00	122	9	3	134	3,8	0
07:00	239	12	5	256	7,3	0
08:00	336	17	12	365	10,4	0
09:00	150	10	5	165	4,7	0
10:00	114	12	1	127	3,6	0
11:00	137	18	4	159	4,5	0
12:00	200	20	4	224	6,4	0
13:00	231	21	5	257	7,3	0
14:00	185	29	11	225	6,4	0
15:00	236	33	13	282	8,0	0
16:00	299	26	14	339	9,7	0
17:00	360	14	13	387	11,0	0
18:00	160	4	4	168	4,8	0
19:00	127	0	5	132	3,8	0
20:00	109	4	0	113	3,2	0
21:00	33	4	0	37	1,1	0
22:00	38	0	1	39	1,1	0
23:00	37	1	0	38	1,1	0
Totaal	3170	236	101	3507	100,0	0
Tot. 0-24	3170	236	101	3507	100,0	0
Index	90,4	6,7	2,9	100,0		
Tot. 0-7	179	11	4	194	5,5	0
Index	92,3	5,7	2,1	100,0		
Tot. 7-19	2647	216	91	2954	84,2	0
Index	89,6	7,3	3,1	100,0		
Tot. 19-24	344	9	6	359	10,2	0
Index	95,8	2,5	1,7	100,0		
Tot. 23-7	208	13	5	226	6,4	0
Index	92,0	5,8	2,2	100,0		

Lengte rapport

Locatie code	B0994
Locatie naam	Wilhelminakanaal Zuid
Locatie plaats	Oosterhout
Locatie omschrijving	tussen Meerpaal en Eikdijk
Meting naam	Classificatie 2009
Periode	donderdag 1 oktober 2009 - vrijdag 16 oktober 2009
Rijstroken	Meerpaal - Eikdijk (1) Eikdijk - Meerpaal (1)

ZATERDAG - 3-10-2009

Lengte m	< 3,4	3,4 tot 7	7 >	Tot.	Rel.	Fout
00:00	10	0	1	11	0,6	0
01:00	8	0	0	8	0,5	0
02:00	5	0	0	5	0,3	0
03:00	2	0	0	2	0,1	0
04:00	7	0	0	7	0,4	0
05:00	12	1	1	14	0,8	0
06:00	19	2	0	21	1,2	0
07:00	33	2	0	35	2,0	0
08:00	66	5	1	72	4,1	0
09:00	104	3	4	111	6,4	0
10:00	108	3	3	114	6,6	0
11:00	122	7	1	130	7,5	0
12:00	158	3	4	165	9,5	0
13:00	145	4	6	155	8,9	0
14:00	187	10	2	199	11,4	0
15:00	170	6	3	179	10,3	0
16:00	176	2	1	179	10,3	0
17:00	82	7	0	89	5,1	0
18:00	69	3	0	72	4,1	0
19:00	60	1	1	62	3,6	0
20:00	38	0	1	39	2,2	0
21:00	21	0	0	21	1,2	0
22:00	30	0	0	30	1,7	0
23:00	19	0	0	19	1,1	0
Totaal	1651	59	29	1739	100,0	0
Tot. 0-24	1651	59	29	1739	100,0	0
Index	94,9	3,4	1,7	100,0		
Tot. 0-7	63	3	2	68	3,9	0
Index	92,6	4,4	2,9	100,0		
Tot. 7-19	1420	55	25	1500	86,3	0
Index	94,7	3,7	1,7	100,0		
Tot. 19-24	168	1	2	171	9,8	0
Index	98,2	0,6	1,2	100,0		
Tot. 23-7	100	4	2	106	6,1	0
Index	94,3	3,8	1,9	100,0		

Lengte rapport

Locatie code	B0994
Locatie naam	Wilhelminakanaal Zuid
Locatie plaats	Oosterhout
Locatie omschrijving	tussen Meerpaal en Eikdijk
Meting naam	Classificatie 2009
Periode	donderdag 1 oktober 2009 - vrijdag 16 oktober 2009
Rijstroken	Meerpaal - Eikdijk (1) Eikdijk - Meerpaal (1)

ZONDAG - 4-10-2009

Lengte m	< 3,4	3,4 tot 7	7 >	Tot.	Rel.	Fout
00:00	19	1	0	20	1,6	0
01:00	10	0	0	10	0,8	0
02:00	4	0	0	4	0,3	0
03:00	3	0	0	3	0,2	0
04:00	2	0	0	2	0,2	0
05:00	2	0	0	2	0,2	0
06:00	6	0	0	6	0,5	0
07:00	15	0	0	15	1,2	0
08:00	17	1	0	18	1,5	0
09:00	37	1	0	38	3,1	0
10:00	68	0	0	68	5,6	0
11:00	76	0	1	77	6,3	0
12:00	93	1	0	94	7,7	0
13:00	136	4	2	142	11,6	0
14:00	155	1	4	160	13,1	0
15:00	117	6	0	123	10,1	0
16:00	134	1	0	135	11,1	0
17:00	75	1	0	76	6,2	0
18:00	73	1	0	74	6,1	0
19:00	42	0	0	42	3,4	0
20:00	42	1	1	44	3,6	0
21:00	24	1	0	25	2,0	0
22:00	24	0	0	24	2,0	0
23:00	18	0	0	18	1,5	0
Totaal	1192	20	8	1220	100,0	0
Tot. 0-24	1192	20	8	1220	100,0	0
Index	97,7	1,6	0,7	100,0		
Tot. 0-7	46	1	0	47	3,9	0
Index	97,9	2,1	0,0	100,0		
Tot. 7-19	996	17	7	1020	83,6	0
Index	97,6	1,7	0,7	100,0		
Tot. 19-24	150	2	1	153	12,5	0
Index	98,0	1,3	0,7	100,0		
Tot. 23-7	65	1	0	66	5,4	0
Index	98,5	1,5	0,0	100,0		

Lengte rapport

Locatie code	B0994
Locatie naam	Wilhelminakanaal Zuid
Locatie plaats	Oosterhout
Locatie omschrijving	tussen Meerpaal en Eikdijk
Meting naam	Classificatie 2009
Periode	donderdag 1 oktober 2009 - vrijdag 16 oktober 2009
Rijstroken	Meerpaal - Eikdijk (1) Eikdijk - Meerpaal (1)

MAANDAG - 5-10-2009

Lengte m	< 3,4	3,4 tot 7	7 >	Tot.	Rel.	Fout
00:00	9	0	0	9	0,2	0
01:00	5	0	0	5	0,1	0
02:00	4	0	0	4	0,1	0
03:00	0	0	0	0	0,0	0
04:00	7	4	0	11	0,3	0
05:00	43	1	2	46	1,2	0
06:00	115	13	7	135	3,6	0
07:00	248	21	15	284	7,5	0
08:00	399	13	13	425	11,2	0
09:00	147	22	12	181	4,8	0
10:00	114	13	9	136	3,6	0
11:00	152	16	16	184	4,9	0
12:00	200	15	5	220	5,8	0
13:00	223	22	11	256	6,8	0
14:00	197	32	6	235	6,2	0
15:00	208	23	10	241	6,4	0
16:00	285	32	17	334	8,8	0
17:00	511	16	18	545	14,4	0
18:00	202	2	7	211	5,6	0
19:00	116	8	3	127	3,4	0
20:00	56	1	0	57	1,5	0
21:00	45	0	0	45	1,2	0
22:00	46	1	0	47	1,2	0
23:00	50	0	1	51	1,3	0
Totaal	3382	255	152	3789	100,0	0
Tot. 0-24	3382	255	152	3789	100,0	0
Index	89,3	6,7	4,0	100,0		
Tot. 0-7	183	18	9	210	5,5	0
Index	87,1	8,6	4,3	100,0		
Tot. 7-19	2886	227	139	3252	85,8	0
Index	88,7	7,0	4,3	100,0		
Tot. 19-24	313	10	4	327	8,6	0
Index	95,7	3,1	1,2	100,0		
Tot. 23-7	201	18	9	228	6,0	0
Index	88,2	7,9	3,9	100,0		

Lengte rapport

Locatie code	B0994
Locatie naam	Wilhelminakanaal Zuid
Locatie plaats	Oosterhout
Locatie omschrijving	tussen Meerpaal en Eikdijk
Meting naam	Classificatie 2009
Periode	donderdag 1 oktober 2009 - vrijdag 16 oktober 2009
Rijstroken	Meerpaal - Eikdijk (1) Eikdijk - Meerpaal (1)

DINSDAG - 6-10-2009

Lengte m	< 3,4	3,4 tot 7	7 >	Tot.	Rel.	Fout
00:00	10	0	0	10	0,3	0
01:00	7	0	0	7	0,2	0
02:00	2	0	0	2	0,1	0
03:00	1	0	0	1	0,0	0
04:00	5	1	1	7	0,2	0
05:00	34	1	3	38	1,0	0
06:00	130	2	6	138	3,5	0
07:00	280	13	14	307	7,8	0
08:00	456	19	13	488	12,5	0
09:00	161	19	9	189	4,8	0
10:00	143	10	11	164	4,2	0
11:00	132	20	7	159	4,1	0
12:00	230	17	14	261	6,7	0
13:00	203	10	8	221	5,6	0
14:00	184	14	14	212	5,4	0
15:00	217	17	11	245	6,3	0
16:00	306	23	19	348	8,9	0
17:00	550	16	26	592	15,1	0
18:00	197	12	7	216	5,5	0
19:00	99	3	2	104	2,7	0
20:00	57	3	1	61	1,6	0
21:00	47	1	0	48	1,2	0
22:00	48	0	0	48	1,2	0
23:00	46	0	0	46	1,2	0
Totaal	3545	201	166	3912	100,0	0
Tot. 0-24	3545	201	166	3912	100,0	0
Index	90,6	5,1	4,2	100,0		
Tot. 0-7	189	4	10	203	5,2	0
Index	93,1	2,0	4,9	100,0		
Tot. 7-19	3059	190	153	3402	87,0	0
Index	89,9	5,6	4,5	100,0		
Tot. 19-24	297	7	3	307	7,8	0
Index	96,7	2,3	1,0	100,0		
Tot. 23-7	239	4	11	254	6,5	0
Index	94,1	1,6	4,3	100,0		

Lengte rapport

Locatie code	B0994
Locatie naam	Wilhelminakanaal Zuid
Locatie plaats	Oosterhout
Locatie omschrijving	tussen Meerpaal en Eikdijk
Meting naam	Classificatie 2009
Periode	donderdag 1 oktober 2009 - vrijdag 16 oktober 2009
Rijstroken	Meerpaal - Eikdijk (1) Eikdijk - Meerpaal (1)

WOENSDAG - 7-10-2009

Lengte m	< 3,4	3,4 tot 7	7 >	Tot.	Rel.	Fout
00:00	11	0	1	12	0,3	0
01:00	5	0	0	5	0,1	0
02:00	2	0	0	2	0,1	0
03:00	2	0	0	2	0,1	0
04:00	4	1	0	5	0,1	0
05:00	36	3	1	40	1,0	0
06:00	127	6	5	138	3,5	0
07:00	270	18	10	298	7,6	0
08:00	378	14	17	409	10,5	0
09:00	155	17	11	183	4,7	0
10:00	122	12	4	138	3,5	0
11:00	124	11	10	145	3,7	0
12:00	244	17	9	270	6,9	0
13:00	233	27	14	274	7,0	0
14:00	209	18	7	234	6,0	0
15:00	228	26	10	264	6,8	0
16:00	308	20	21	349	8,9	0
17:00	548	17	23	588	15,0	0
18:00	223	14	4	241	6,2	0
19:00	117	4	1	122	3,1	0
20:00	53	4	1	58	1,5	0
21:00	31	1	0	32	0,8	0
22:00	47	0	0	47	1,2	0
23:00	51	0	0	51	1,3	0
Totaal	3528	230	149	3907	100,0	0
Tot. 0-24	3528	230	149	3907	100,0	0
Index	90,3	5,9	3,8	100,0		
Tot. 0-7	187	10	7	204	5,2	0
Index	91,7	4,9	3,4	100,0		
Tot. 7-19	3042	211	140	3393	86,8	0
Index	89,7	6,2	4,1	100,0		
Tot. 19-24	299	9	2	310	7,9	0
Index	96,5	2,9	0,6	100,0		
Tot. 23-7	233	10	7	250	6,4	0
Index	93,2	4,0	2,8	100,0		

Lengte rapport

Locatie code	B0994
Locatie naam	Wilhelminakanaal Zuid
Locatie plaats	Oosterhout
Locatie omschrijving	tussen Meerpaal en Eikdijk
Meting naam	Classificatie 2009
Periode	donderdag 1 oktober 2009 - vrijdag 16 oktober 2009
Rijstroken	Meerpaal - Eikdijk (1) Eikdijk - Meerpaal (1)

DONDERDAG - 8-10-2009

Lengte m	< 3,4	3,4 tot 7	7 >	Tot.	Rel.	Fout
00:00	12	0	0	12	0,3	0
01:00	5	0	0	5	0,1	0
02:00	2	0	0	2	0,1	0
03:00	1	0	0	1	0,0	0
04:00	5	1	0	6	0,2	0
05:00	39	4	1	44	1,1	0
06:00	110	8	7	125	3,2	0
07:00	267	13	13	293	7,5	0
08:00	430	18	19	467	12,0	0
09:00	184	15	16	215	5,5	0
10:00	137	12	11	160	4,1	0
11:00	151	25	14	190	4,9	0
12:00	240	13	15	268	6,9	0
13:00	197	17	7	221	5,7	0
14:00	179	30	10	219	5,6	0
15:00	221	24	4	249	6,4	0
16:00	289	28	16	333	8,6	0
17:00	495	18	22	535	13,8	0
18:00	200	9	7	216	5,6	0
19:00	121	5	3	129	3,3	0
20:00	66	3	0	69	1,8	0
21:00	43	2	1	46	1,2	0
22:00	41	1	0	42	1,1	0
23:00	42	0	0	42	1,1	0
Totaal	3477	246	166	3889	100,0	0
Tot. 0-24	3477	246	166	3889	100,0	0
Index	89,4	6,3	4,3	100,0		
Tot. 0-7	174	13	8	195	5,0	0
Index	89,2	6,7	4,1	100,0		
Tot. 7-19	2990	222	154	3366	86,6	0
Index	88,8	6,6	4,6	100,0		
Tot. 19-24	313	11	4	328	8,4	0
Index	95,4	3,4	1,2	100,0		
Tot. 23-7	225	13	8	246	6,3	0
Index	91,5	5,3	3,3	100,0		

Lengte rapport

Locatie code	B0994
Locatie naam	Wilhelminakanaal Zuid
Locatie plaats	Oosterhout
Locatie omschrijving	tussen Meerpaal en Eikdijk
Meting naam	Classificatie 2009
Periode	donderdag 1 oktober 2009 - vrijdag 16 oktober 2009
Rijstroken	Meerpaal - Eikdijk (1) Eikdijk - Meerpaal (1)

VRIJDAG - 9-10-2009

Lengte m	< 3,4	3,4 tot 7	7 >	Tot.	Rel.	Fout
00:00	15	0	0	15	0,4	0
01:00	2	0	0	2	0,1	0
02:00	5	0	0	5	0,1	0
03:00	1	0	0	1	0,0	0
04:00	5	1	0	6	0,2	0
05:00	32	3	1	36	1,0	0
06:00	95	9	4	108	3,0	0
07:00	246	15	10	271	7,6	0
08:00	324	12	19	355	9,9	0
09:00	158	13	9	180	5,0	0
10:00	129	19	15	163	4,6	0
11:00	142	17	13	172	4,8	0
12:00	231	9	10	250	7,0	0
13:00	200	20	10	230	6,4	0
14:00	232	23	16	271	7,6	0
15:00	230	17	12	259	7,3	0
16:00	320	22	10	352	9,9	0
17:00	354	14	11	379	10,6	0
18:00	174	9	5	188	5,3	0
19:00	118	4	1	123	3,4	0
20:00	77	3	0	80	2,2	0
21:00	47	3	1	51	1,4	0
22:00	34	1	0	35	1,0	0
23:00	33	2	1	36	1,0	0
Totaal	3204	216	148	3568	100,0	0
Tot. 0-24	3204	216	148	3568	100,0	0
Index	89,8	6,1	4,1	100,0		
Tot. 0-7	155	13	5	173	4,8	0
Index	89,6	7,5	2,9	100,0		
Tot. 7-19	2740	190	140	3070	86,0	0
Index	89,3	6,2	4,6	100,0		
Tot. 19-24	309	13	3	325	9,1	0
Index	95,1	4,0	0,9	100,0		
Tot. 23-7	197	13	5	215	6,0	0
Index	91,6	6,0	2,3	100,0		

Lengte rapport

Locatie code	B0994
Locatie naam	Wilhelminakanaal Zuid
Locatie plaats	Oosterhout
Locatie omschrijving	tussen Meerpaal en Eikdijk
Meting naam	Classificatie 2009
Periode	donderdag 1 oktober 2009 - vrijdag 16 oktober 2009
Rijstroken	Meerpaal - Eikdijk (1) Eikdijk - Meerpaal (1)

ZATERDAG - 10-10-2009

Lengte m	< 3,4	3,4 tot 7	7 >	Tot.	Rel.	Fout
00:00	13	2	1	16	0,8	0
01:00	7	0	0	7	0,3	0
02:00	5	0	0	5	0,2	0
03:00	2	0	0	2	0,1	0
04:00	1	0	0	1	0,0	0
05:00	7	0	0	7	0,3	0
06:00	22	0	1	23	1,1	0
07:00	40	1	0	41	2,0	0
08:00	63	4	1	68	3,4	0
09:00	110	5	3	118	5,9	0
10:00	127	9	7	143	7,1	0
11:00	185	7	2	194	9,7	0
12:00	189	9	2	200	10,0	0
13:00	180	7	5	192	9,6	0
14:00	191	9	6	206	10,3	0
15:00	193	6	1	200	10,0	0
16:00	199	2	1	202	10,1	0
17:00	119	2	0	121	6,0	0
18:00	73	2	2	77	3,8	0
19:00	55	1	0	56	2,8	0
20:00	37	0	0	37	1,8	0
21:00	31	1	0	32	1,6	0
22:00	35	0	0	35	1,7	0
23:00	24	0	0	24	1,2	0
Totaal	1908	67	32	2007	100,0	0
Tot. 0-24	1908	67	32	2007	100,0	0
Index	95,1	3,3	1,6	100,0		
Tot. 0-7	57	2	2	61	3,0	0
Index	93,4	3,3	3,3	100,0		
Tot. 7-19	1669	63	30	1762	87,8	0
Index	94,7	3,6	1,7	100,0		
Tot. 19-24	182	2	0	184	9,2	0
Index	98,9	1,1	0,0	100,0		
Tot. 23-7	90	4	3	97	4,8	0
Index	92,8	4,1	3,1	100,0		

Lengte rapport

Locatie code	B0994
Locatie naam	Wilhelminakanaal Zuid
Locatie plaats	Oosterhout
Locatie omschrijving	tussen Meerpaal en Eikdijk
Meting naam	Classificatie 2009
Periode	donderdag 1 oktober 2009 - vrijdag 16 oktober 2009
Rijstroken	Meerpaal - Eikdijk (1) Eikdijk - Meerpaal (1)

ZONDAG - 11-10-2009

Lengte m	**< 3,4**	**3,4 tot 7**	**7 >**	**Tot.**	**Rel.**	**Fout**
00:00	28	1	0	29	-	0
01:00	15	0	0	15	-	0
02:00	-	-	-	-	-	-
03:00	-	-	-	-	-	-
04:00	-	-	-	-	-	-
05:00	-	-	-	-	-	-
06:00	-	-	-	-	-	-
07:00	-	-	-	-	-	-
08:00	-	-	-	-	-	-
09:00	-	-	-	-	-	-
10:00	-	-	-	-	-	-
11:00	-	-	-	-	-	-
12:00	-	-	-	-	-	-
13:00	-	-	-	-	-	-
14:00	-	-	-	-	-	-
15:00	-	-	-	-	-	-
16:00	-	-	-	-	-	-
17:00	-	-	-	-	-	-
18:00	-	-	-	-	-	-
19:00	-	-	-	-	-	-
20:00	-	-	-	-	-	-
21:00	-	-	-	-	-	-
22:00	-	-	-	-	-	-
23:00	-	-	-	-	-	-
Totaal	-	-	-	-	-	-
Tot. 0-24	-	-	-	-	-	-
Index	-	-	-	-		
Tot. 0-7	-	-	-	-	-	-
Index	-	-	-	-		
Tot. 7-19	-	-	-	-	-	-
Index	-	-	-	-		
Tot. 19-24	-	-	-	-	-	-
Index	-	-	-	-		
Tot. 23-7	-	-	-	-	-	-
Index	-	-	-	-		

Lengte rapport

Locatie code	B0994
Locatie naam	Wilhelminakanaal Zuid
Locatie plaats	Oosterhout
Locatie omschrijving	tussen Meerpaal en Eikdijk
Meting naam	Classificatie 2009
Periode	donderdag 1 oktober 2009 - vrijdag 16 oktober 2009
Rijstroken	Meerpaal - Eikdijk (1) Eikdijk - Meerpaal (1)

MAANDAG - 12-10-2009

Lengte m	< 3,4	3,4 tot 7	7 >	Tot.	Rel.	Fout
00:00	-	-	-	-	-	-
01:00	-	-	-	-	-	-
02:00	-	-	-	-	-	-
03:00	-	-	-	-	-	-
04:00	-	-	-	-	-	-
05:00	-	-	-	-	-	-
06:00	-	-	-	-	-	-
07:00	-	-	-	-	-	-
08:00	-	-	-	-	-	-
09:00	-	-	-	-	-	-
10:00	-	-	-	-	-	-
11:00	-	-	-	-	-	-
12:00	-	-	-	-	-	-
13:00	-	-	-	-	-	-
14:00	-	-	-	-	-	-
15:00	-	-	-	-	-	-
16:00	-	-	-	-	-	-
17:00	-	-	-	-	-	-
18:00	-	-	-	-	-	-
19:00	-	-	-	-	-	-
20:00	-	-	-	-	-	-
21:00	-	-	-	-	-	-
22:00	-	-	-	-	-	-
23:00	-	-	-	-	-	-
Totaal	-	-	-	-	-	-
Tot. 0-24	-	-	-	-	-	-
Index	-	-	-	-		
Tot. 0-7	-	-	-	-	-	-
Index	-	-	-	-		
Tot. 7-19	-	-	-	-	-	-
Index	-	-	-	-		
Tot. 19-24	-	-	-	-	-	-
Index	-	-	-	-		
Tot. 23-7	-	-	-	-	-	-
Index	-	-	-	-		

Lengte rapport

Locatie code	B0994
Locatie naam	Wilhelminakanaal Zuid
Locatie plaats	Oosterhout
Locatie omschrijving	tussen Meerpaal en Eikdijk
Meting naam	Classificatie 2009
Periode	donderdag 1 oktober 2009 - vrijdag 16 oktober 2009
Rijstroken	Meerpaal - Eikdijk (1) Eikdijk - Meerpaal (1)

DINSDAG - 13-10-2009

Lengte m	< 3,4	3,4 tot 7	7 >	Tot.	Rel.	Fout
00:00	-	-	-	-	-	-
01:00	-	-	-	-	-	-
02:00	-	-	-	-	-	-
03:00	-	-	-	-	-	-
04:00	-	-	-	-	-	-
05:00	-	-	-	-	-	-
06:00	-	-	-	-	-	-
07:00	-	-	-	-	-	-
08:00	-	-	-	-	-	-
09:00	-	-	-	-	-	-
10:00	-	-	-	-	-	-
11:00	-	-	-	-	-	-
12:00	-	-	-	-	-	-
13:00	-	-	-	-	-	-
14:00	-	-	-	-	-	-
15:00	-	-	-	-	-	-
16:00	-	-	-	-	-	-
17:00	-	-	-	-	-	-
18:00	-	-	-	-	-	-
19:00	-	-	-	-	-	-
20:00	-	-	-	-	-	-
21:00	-	-	-	-	-	-
22:00	-	-	-	-	-	-
23:00	-	-	-	-	-	-
Totaal	-	-	-	-	-	-
Tot. 0-24	-	-	-	-	-	-
Index	-	-	-	-		
Tot. 0-7	-	-	-	-	-	-
Index	-	-	-	-		
Tot. 7-19	-	-	-	-	-	-
Index	-	-	-	-		
Tot. 19-24	-	-	-	-	-	-
Index	-	-	-	-		
Tot. 23-7	-	-	-	-	-	-
Index	-	-	-	-		

Lengte rapport

Locatie code	B0994
Locatie naam	Wilhelminakanaal Zuid
Locatie plaats	Oosterhout
Locatie omschrijving	tussen Meerpaal en Eikdijk
Meting naam	Classificatie 2009
Periode	donderdag 1 oktober 2009 - vrijdag 16 oktober 2009
Rijstroken	Meerpaal - Eikdijk (1) Eikdijk - Meerpaal (1)

WOENSDAG - 14-10-2009

Lengte m	< 3,4	3,4 tot 7	7 >	Tot.	Rel.	Fout
00:00	-	-	-	-	-	-
01:00	-	-	-	-	-	-
02:00	-	-	-	-	-	-
03:00	-	-	-	-	-	-
04:00	-	-	-	-	-	-
05:00	-	-	-	-	-	-
06:00	-	-	-	-	-	-
07:00	-	-	-	-	-	-
08:00	-	-	-	-	-	-
09:00	-	-	-	-	-	-
10:00	-	-	-	-	-	-
11:00	-	-	-	-	-	-
12:00	-	-	-	-	-	-
13:00	-	-	-	-	-	-
14:00	-	-	-	-	-	-
15:00	-	-	-	-	-	-
16:00	-	-	-	-	-	-
17:00	-	-	-	-	-	-
18:00	-	-	-	-	-	-
19:00	-	-	-	-	-	-
20:00	-	-	-	-	-	-
21:00	-	-	-	-	-	-
22:00	-	-	-	-	-	-
23:00	-	-	-	-	-	-
Totaal	-	-	-	-	-	-
Tot. 0-24	-	-	-	-	-	-
Index	-	-	-	-		
Tot. 0-7	-	-	-	-	-	-
Index	-	-	-	-		
Tot. 7-19	-	-	-	-	-	-
Index	-	-	-	-		
Tot. 19-24	-	-	-	-	-	-
Index	-	-	-	-		
Tot. 23-7	-	-	-	-	-	-
Index	-	-	-	-		

Lengte rapport

Locatie code	B0994
Locatie naam	Wilhelminakanaal Zuid
Locatie plaats	Oosterhout
Locatie omschrijving	tussen Meerpaal en Eikdijk
Meting naam	Classificatie 2009
Periode	donderdag 1 oktober 2009 - vrijdag 16 oktober 2009
Rijstroken	Meerpaal - Eikdijk (1) Eikdijk - Meerpaal (1)

DONDERDAG - 15-10-2009

Lengte m	< 3,4	3,4 tot 7	7 >	Tot.	Rel.	Fout
00:00	-	-	-	-	-	-
01:00	-	-	-	-	-	-
02:00	-	-	-	-	-	-
03:00	-	-	-	-	-	-
04:00	-	-	-	-	-	-
05:00	-	-	-	-	-	-
06:00	-	-	-	-	-	-
07:00	-	-	-	-	-	-
08:00	-	-	-	-	-	-
09:00	-	-	-	-	-	-
10:00	-	-	-	-	-	-
11:00	-	-	-	-	-	-
12:00	-	-	-	-	-	-
13:00	-	-	-	-	-	-
14:00	-	-	-	-	-	-
15:00	-	-	-	-	-	-
16:00	-	-	-	-	-	-
17:00	-	-	-	-	-	-
18:00	-	-	-	-	-	-
19:00	-	-	-	-	-	-
20:00	-	-	-	-	-	-
21:00	-	-	-	-	-	-
22:00	-	-	-	-	-	-
23:00	-	-	-	-	-	-
Totaal	-	-	-	-	-	-
Tot. 0-24	-	-	-	-	-	-
Index	-	-	-	-		
Tot. 0-7	-	-	-	-	-	-
Index	-	-	-	-		
Tot. 7-19	-	-	-	-	-	-
Index	-	-	-	-		
Tot. 19-24	-	-	-	-	-	-
Index	-	-	-	-		
Tot. 23-7	-	-	-	-	-	-
Index	-	-	-	-		

Lengte rapport

Locatie code	B0994
Locatie naam	Wilhelminakanaal Zuid
Locatie plaats	Oosterhout
Locatie omschrijving	tussen Meerpaal en Eikdijk
Meting naam	Classificatie 2009
Periode	donderdag 1 oktober 2009 - vrijdag 16 oktober 2009
Rijstroken	Meerpaal - Eikdijk (1) Eikdijk - Meerpaal (1)

VRIJDAG - 16-10-2009

Lengte m	< 3,4	3,4 tot 7	7 >	Tot.	Rel.	Fout
00:00	-	-	-	-	-	-
01:00	-	-	-	-	-	-
02:00	-	-	-	-	-	-
03:00	-	-	-	-	-	-
04:00	-	-	-	-	-	-
05:00	-	-	-	-	-	-
06:00	-	-	-	-	-	-
07:00	-	-	-	-	-	-
08:00	-	-	-	-	-	-
09:00	-	-	-	-	-	-
10:00	-	-	-	-	-	-
11:00	-	-	-	-	-	-
12:00	-	-	-	-	-	-
13:00	-	-	-	-	-	-
14:00	-	-	-	-	-	-
15:00	-	-	-	-	-	-
16:00	-	-	-	-	-	-
17:00	-	-	-	-	-	-
18:00	-	-	-	-	-	-
19:00	-	-	-	-	-	-
20:00	-	-	-	-	-	-
21:00	-	-	-	-	-	-
22:00	-	-	-	-	-	-
23:00	-	-	-	-	-	-
Totaal	-	-	-	-	-	-
Tot. 0-24	-	-	-	-	-	-
Index	-	-	-	-		
Tot. 0-7	-	-	-	-	-	-
Index	-	-	-	-		
Tot. 7-19	-	-	-	-	-	-
Index	-	-	-	-		
Tot. 19-24	-	-	-	-	-	-
Index	-	-	-	-		
Tot. 23-7	-	-	-	-	-	-
Index	-	-	-	-		

Lengte rapport

Locatie code	B0994
Locatie naam	Wilhelminakanaal Zuid
Locatie plaats	Oosterhout
Locatie omschrijving	tussen Meerpaal en Eikdijk
Meting naam	Classificatie 2009
Periode	donderdag 1 oktober 2009 - vrijdag 16 oktober 2009
Rijstroken	Meerpaal - Eikdijk (1) Eikdijk - Meerpaal (1)

WERKDAG GEMIDDELDEN

Lengte m	< 3,4	3,4 tot 7	7 >	Tot.	Rel.	Fout
00:00	11	0	0	11	0,3	0
01:00	5	0	0	5	0,1	0
02:00	3	0	0	3	0,1	0
03:00	1	0	0	1	0,0	0
04:00	5	2	0	7	0,2	0
05:00	37	2	2	41	1,1	0
06:00	118	8	6	132	3,5	0
07:00	262	16	12	290	7,6	0
08:00	399	16	16	431	11,4	0
09:00	160	17	11	188	5,0	0
10:00	128	12	9	149	3,9	0
11:00	140	18	11	169	4,5	0
12:00	222	15	9	246	6,5	0
13:00	217	19	9	245	6,5	0
14:00	198	23	10	231	6,1	0
15:00	221	23	10	254	6,7	0
16:00	299	25	17	341	9,0	0
17:00	486	16	20	522	13,8	0
18:00	195	9	6	210	5,5	0
19:00	116	4	2	122	3,2	0
20:00	65	3	0	68	1,8	0
21:00	42	1	0	43	1,1	0
22:00	43	0	0	43	1,1	0
23:00	44	0	0	44	1,2	0
Totaal	3417	229	150	3796	100,0	0

INDEX GEBASEERD OP VOLLEDIGE INTERVALLEN

Tot. 0-24	3415	230	149	3794	100,0	0
Index	90,0	6,1	3,9	100,0		
Tot. 0-7	180	11	8	199	5,2	0
Index	90,5	5,5	4,0	100,0		
Tot. 7-19	2925	209	138	3272	86,2	0
Index	89,4	6,4	4,2	100,0		
Tot. 19-24	310	10	3	323	8,5	0
Index	96,0	3,1	0,9	100,0		
Tot. 23-7	220	12	8	240	6,3	0
Index	91,7	5,0	3,3	100,0		

Lengte rapport

Locatie code	B0994
Locatie naam	Wilhelminakanaal Zuid
Locatie plaats	Oosterhout
Locatie omschrijving	tussen Meerpaal en Eikdijk
Meting naam	Classificatie 2009
Periode	donderdag 1 oktober 2009 - vrijdag 16 oktober 2009
Rijstroken	Meerpaal - Eikdijk (1) Eikdijk - Meerpaal (1)

WEEKDAG GEMIDDELDEN

Lengte m	< 3,4	3,4 tot 7	7 >	Tot.	Rel.	Fout
00:00	13	0	0	13	0,4	0
01:00	6	0	0	6	0,2	0
02:00	3	0	0	3	0,1	0
03:00	1	0	0	1	0,0	0
04:00	4	1	0	5	0,2	0
05:00	28	2	1	31	1,0	0
06:00	88	6	4	98	3,1	0
07:00	194	11	8	213	6,8	0
08:00	296	12	11	319	10,1	0
09:00	135	13	8	156	5,0	0
10:00	118	10	7	135	4,3	0
11:00	133	14	8	155	4,9	0
12:00	196	12	7	215	6,8	0
13:00	198	15	8	221	7,0	0
14:00	190	18	8	216	6,9	0
15:00	200	18	7	225	7,1	0
16:00	260	18	12	290	9,2	0
17:00	372	12	14	398	12,6	0
18:00	160	7	4	171	5,4	0
19:00	97	3	2	102	3,2	0
20:00	58	2	0	60	1,9	0
21:00	37	1	0	38	1,2	0
22:00	39	0	0	39	1,2	0
23:00	37	0	0	37	1,2	0
Totaal	2863	175	109	3147	100,0	0

INDEX GEBASEERD OP VOLLEDIGE INTERVALLEN

Tot. 0-24	2865	176	112	3153	100,0	0
Index	90,9	5,6	3,6	100,0		
Tot. 0-7	145	9	6	160	5,1	0
Index	90,6	5,6	3,8	100,0		
Tot. 7-19	2452	160	104	2716	86,1	0
Index	90,3	5,9	3,8	100,0		
Tot. 19-24	268	7	3	278	8,8	0
Index	96,4	2,5	1,1	100,0		
Tot. 23-7	181	9	6	196	6,2	0
Index	92,3	4,6	3,1	100,0		

Lengte rapport

Locatie code	G1182B/C
Locatie naam	Tilburgseweg
Locatie plaats	Oosterhout
Locatie omschrijving	tussen Esdoornlaan en Wilhelminakanaal
Meting naam	Classificatie 2016
Periode	maandag 15 februari 2016 - dinsdag 1 maart 2016
Rijstroken	Wilhelminakanaal - Esdoornlaan (1) Esdoornlaan - Wilhelminakanaal (1)

WERKDAG GEMIDDELDEN

Lengte m	< 3,4	3,4 tot 7	7 >	Tot.	Rel.	Fout
00:00	71	4	1	76	0,5	0
01:00	31	1	0	32	0,2	0
02:00	17	2	0	19	0,1	0
03:00	21	3	0	24	0,2	0
04:00	32	2	2	36	0,2	0
05:00	133	13	4	150	0,9	1
06:00	309	35	14	358	2,3	4
07:00	716	62	22	800	5,0	11
08:00	1059	76	24	1159	7,3	14
09:00	742	67	19	828	5,2	4
10:00	782	64	19	865	5,5	3
11:00	818	64	25	907	5,7	5
12:00	945	62	22	1029	6,5	7
13:00	1026	60	24	1110	7,0	11
14:00	1082	65	21	1168	7,4	12
15:00	1114	80	21	1215	7,7	11
16:00	1197	78	22	1297	8,2	18
17:00	1394	54	21	1469	9,3	14
18:00	954	45	10	1009	6,4	5
19:00	718	27	6	751	4,7	4
20:00	535	22	4	561	3,5	2
21:00	412	14	2	428	2,7	2
22:00	341	11	2	354	2,2	1
23:00	211	6	1	218	1,4	1
Totaal	14660	917	286	15863	100,0	130

INDEX GEBASEERD OP VOLLEDIGE INTERVALLEN

Tot. 0-24	14661	916	285	15862	100,0	131
Index	92,4	5,8	1,8	100,0		
Tot. 0-7	614	60	21	695	4,4	5
Index	88,3	8,6	3,0	100,0		
Tot. 7-19	11828	776	250	12854	81,0	115
Index	92,0	6,0	1,9	100,0		
Tot. 19-24	2218	80	14	2312	14,6	10
Index	95,9	3,5	0,6	100,0		
Tot. 23-7	793	66	22	881	5,6	6
Index	90,0	7,5	2,5	100,0		

Lengte rapport

Locatie code	G1182B/C
Locatie naam	Tilburgseweg
Locatie plaats	Oosterhout
Locatie omschrijving	tussen Esdoornlaan en Wilhelminakanaal
Meting naam	Classificatie 2016
Periode	maandag 15 februari 2016 - dinsdag 1 maart 2016
Rijstroken	Wilhelminakanaal - Esdoornlaan (1) Esdoornlaan - Wilhelminakanaal (1)

WEEKDAG GEMIDDELDEN

Lengte m	< 3,4	3,4 tot 7	7 >	Tot.	Rel.	Fout
00:00	105	4	1	110	0,8	0
01:00	52	2	0	54	0,4	0
02:00	28	2	0	30	0,2	0
03:00	30	3	0	33	0,2	0
04:00	32	2	1	35	0,2	0
05:00	105	10	3	118	0,8	1
06:00	244	27	10	281	1,9	3
07:00	544	47	17	608	4,2	8
08:00	832	59	18	909	6,2	10
09:00	675	55	16	746	5,1	3
10:00	756	54	16	826	5,7	4
11:00	828	54	19	901	6,2	5
12:00	949	53	17	1019	7,0	7
13:00	1038	50	20	1108	7,6	9
14:00	1083	54	17	1154	7,9	11
15:00	1078	65	17	1160	7,9	10
16:00	1117	64	17	1198	8,2	14
17:00	1218	43	16	1277	8,7	12
18:00	858	37	8	903	6,2	4
19:00	651	23	5	679	4,6	3
20:00	500	19	3	522	3,6	2
21:00	375	12	2	389	2,7	1
22:00	318	10	2	330	2,3	1
23:00	211	6	1	218	1,5	1
Totaal	13627	755	226	14608	100,0	109

INDEX GEBASEERD OP VOLLEDIGE INTERVALLEN

Tot. 0-24	13628	754	225	14607	100,0	109
Index	93,3	5,2	1,5	100,0		
Tot. 0-7	596	50	16	662	4,5	4
Index	90,0	7,6	2,4	100,0		
Tot. 7-19	10976	634	198	11808	80,8	97
Index	93,0	5,4	1,7	100,0		
Tot. 19-24	2056	70	12	2138	14,6	8
Index	96,2	3,3	0,6	100,0		
Tot. 23-7	807	56	17	880	6,0	5
Index	91,7	6,4	1,9	100,0		

Lengte rapport

Locatie code	G1182B/C
Locatie naam	Tilburgseweg
Locatie plaats	Oosterhout
Locatie omschrijving	tussen Esdoornlaan en Wilhelminakanaal
Meting naam	Classificatie 2016
Periode	maandag 15 februari 2016 - dinsdag 1 maart 2016
Rijstroken	Wilhelminakanaal - Esdoornlaan (1) Esdoornlaan - Wilhelminakanaal (1)

MAANDAG - 15-2-2016

Lengte m	**< 3,4**	**3,4 tot 7**	**7 >**	**Tot.**	**Rel.**	**Fout**
Tot. 0-24	-	-	-	-	-	-
Index	-	-	-	-		
Tot. 0-7	-	-	-	-	-	-
Index	-	-	-	-		
Tot. 7-19	-	-	-	-	-	-
Index	-	-	-	-		
Tot. 19-24	2000	81	9	2090	-	9
Index	95,7	3,9	0,4	100,0		
Tot. 23-7	-	-	-	-	-	-
Index	-	-	-	-		

Lengte rapport

Locatie code	G1182B/C
Locatie naam	Tilburgseweg
Locatie plaats	Oosterhout
Locatie omschrijving	tussen Esdoornlaan en Wilhelminakanaal
Meting naam	Classificatie 2016
Periode	maandag 15 februari 2016 - dinsdag 1 maart 2016
Rijstroken	Wilhelminakanaal - Esdoornlaan (1) Esdoornlaan - Wilhelminakanaal (1)

DINSDAG - 16-2-2016

Lengte m	**< 3,4**	**3,4 tot 7**	**7 >**	**Tot.**	**Rel.**	**Fout**
Tot. 0-24	14312	897	277	15486	100,0	102
Index	92,4	5,8	1,8	100,0		
Tot. 0-7	596	64	15	675	4,4	1
Index	88,3	9,5	2,2	100,0		
Tot. 7-19	11625	739	248	12612	81,4	89
Index	92,2	5,9	2,0	100,0		
Tot. 19-24	2091	94	14	2199	14,2	12
Index	95,1	4,3	0,6	100,0		
Tot. 23-7	741	69	15	825	5,3	3
Index	89,8	8,4	1,8	100,0		

Lengte rapport

Locatie code	G1182B/C
Locatie naam	Tilburgseweg
Locatie plaats	Oosterhout
Locatie omschrijving	tussen Esdoornlaan en Wilhelminakanaal
Meting naam	Classificatie 2016
Periode	maandag 15 februari 2016 - dinsdag 1 maart 2016
Rijstroken	Wilhelminakanaal - Esdoornlaan (1) Esdoornlaan - Wilhelminakanaal (1)

WOENSDAG - 17-2-2016

Lengte m	**< 3,4**	**3,4 tot 7**	**7 >**	**Tot.**	**Rel.**	**Fout**
Tot. 0-24	14273	912	289	15474	100,0	138
Index	92,2	5,9	1,9	100,0		
Tot. 0-7	647	60	25	732	4,7	0
Index	88,4	8,2	3,4	100,0		
Tot. 7-19	11590	782	251	12623	81,6	123
Index	91,8	6,2	2,0	100,0		
Tot. 19-24	2036	70	13	2119	13,7	15
Index	96,1	3,3	0,6	100,0		
Tot. 23-7	838	64	26	928	6,0	0
Index	90,3	6,9	2,8	100,0		

Lengte rapport

Locatie code	G1182B/C
Locatie naam	Tilburgseweg
Locatie plaats	Oosterhout
Locatie omschrijving	tussen Esdoornlaan en Wilhelminakanaal
Meting naam	Classificatie 2016
Periode	maandag 15 februari 2016 - dinsdag 1 maart 2016
Rijstroken	Wilhelminakanaal - Esdoornlaan (1) Esdoornlaan - Wilhelminakanaal (1)

DONDERDAG - 18-2-2016

Lengte m	**< 3,4**	**3,4 tot 7**	**7 >**	**Tot.**	**Rel.**	**Fout**
Tot. 0-24	14831	902	293	16026	100,0	160
Index	92,5	5,6	1,8	100,0		
Tot. 0-7	600	57	22	679	4,2	2
Index	88,4	8,4	3,2	100,0		
Tot. 7-19	11861	753	252	12866	80,3	155
Index	92,2	5,9	2,0	100,0		
Tot. 19-24	2370	92	19	2481	15,5	3
Index	95,5	3,7	0,8	100,0		
Tot. 23-7	779	64	23	866	5,4	3
Index	90,0	7,4	2,7	100,0		

Lengte rapport

Locatie code	G1182B/C
Locatie naam	Tilburgseweg
Locatie plaats	Oosterhout
Locatie omschrijving	tussen Esdoornlaan en Wilhelminakanaal
Meting naam	Classificatie 2016
Periode	maandag 15 februari 2016 - dinsdag 1 maart 2016
Rijstroken	Wilhelminakanaal - Esdoornlaan (1) Esdoornlaan - Wilhelminakanaal (1)

VRIJDAG - 19-2-2016

Lengte m	**< 3,4**	**3,4 tot 7**	**7 >**	**Tot.**	**Rel.**	**Fout**
Tot. 0-24	15343	879	287	16509	100,0	102
Index	92,9	5,3	1,7	100,0		
Tot. 0-7	646	63	29	738	4,5	6
Index	87,5	8,5	3,9	100,0		
Tot. 7-19	12138	740	247	13125	79,5	88
Index	92,5	5,6	1,9	100,0		
Tot. 19-24	2559	76	11	2646	16,0	8
Index	96,7	2,9	0,4	100,0		
Tot. 23-7	866	70	29	965	5,8	6
Index	89,7	7,3	3,0	100,0		

Lengte rapport

Locatie code	G1182B/C
Locatie naam	Tilburgseweg
Locatie plaats	Oosterhout
Locatie omschrijving	tussen Esdoornlaan en Wilhelminakanaal
Meting naam	Classificatie 2016
Periode	maandag 15 februari 2016 - dinsdag 1 maart 2016
Rijstroken	Wilhelminakanaal - Esdoornlaan (1) Esdoornlaan - Wilhelminakanaal (1)

ZATERDAG - 20-2-2016

Lengte m	**< 3,4**	**3,4 tot 7**	**7 >**	**Tot.**	**Rel.**	**Fout**
Tot. 0-24	12713	446	81	13240	100,0	40
Index	96,0	3,4	0,6	100,0		
Tot. 0-7	506	32	5	543	4,1	3
Index	93,2	5,9	0,9	100,0		
Tot. 7-19	10438	366	71	10875	82,1	35
Index	96,0	3,4	0,7	100,0		
Tot. 19-24	1769	48	5	1822	13,8	2
Index	97,1	2,6	0,3	100,0		
Tot. 23-7	781	38	6	825	6,2	3
Index	94,7	4,6	0,7	100,0		

Lengte rapport

Locatie code	G1182B/C
Locatie naam	Tilburgseweg
Locatie plaats	Oosterhout
Locatie omschrijving	tussen Esdoornlaan en Wilhelminakanaal
Meting naam	Classificatie 2016
Periode	maandag 15 februari 2016 - dinsdag 1 maart 2016
Rijstroken	Wilhelminakanaal - Esdoornlaan (1) Esdoornlaan - Wilhelminakanaal (1)

ZONDAG - 21-2-2016

Lengte m	**< 3,4**	**3,4 tot 7**	**7 >**	**Tot.**	**Rel.**	**Fout**
Tot. 0-24	8953	211	36	9200	100,0	36
Index	97,3	2,3	0,4	100,0		
Tot. 0-7	551	17	1	569	6,2	0
Index	96,8	3,0	0,2	100,0		
Tot. 7-19	6934	158	28	7120	77,4	34
Index	97,4	2,2	0,4	100,0		
Tot. 19-24	1468	36	7	1511	16,4	2
Index	97,2	2,4	0,5	100,0		
Tot. 23-7	839	26	2	867	9,4	1
Index	96,8	3,0	0,2	100,0		

Lengte rapport

Locatie code	G1182B/C
Locatie naam	Tilburgseweg
Locatie plaats	Oosterhout
Locatie omschrijving	tussen Esdoornlaan en Wilhelminakanaal
Meting naam	Classificatie 2016
Periode	maandag 15 februari 2016 - dinsdag 1 maart 2016
Rijstroken	Wilhelminakanaal - Esdoornlaan (1) Esdoornlaan - Wilhelminakanaal (1)

MAANDAG - 22-2-2016

Lengte m	**< 3,4**	**3,4 tot 7**	**7 >**	**Tot.**	**Rel.**	**Fout**
Tot. 0-24	-	-	-	-	-	-
Index	-	-	-	-		
Tot. 0-7	-	-	-	-	-	-
Index	-	-	-	-		
Tot. 7-19	-	-	-	-	-	-
Index	-	-	-	-		
Tot. 19-24	-	-	-	-	-	-
Index	-	-	-	-		
Tot. 23-7	-	-	-	-	-	-
Index	-	-	-	-		

Lengte rapport

Locatie code	G1182B/C
Locatie naam	Tilburgseweg
Locatie plaats	Oosterhout
Locatie omschrijving	tussen Esdoornlaan en Wilhelminakanaal
Meting naam	Classificatie 2016
Periode	maandag 15 februari 2016 - dinsdag 1 maart 2016
Rijstroken	Wilhelminakanaal - Esdoornlaan (1) Esdoornlaan - Wilhelminakanaal (1)

DINSDAG - 23-2-2016

Lengte m	**< 3,4**	**3,4 tot 7**	**7 >**	**Tot.**	**Rel.**	**Fout**
Tot. 0-24	-	-	-	-	-	-
Index	-	-	-	-		
Tot. 0-7	-	-	-	-	-	-
Index	-	-	-	-		
Tot. 7-19	-	-	-	-	-	-
Index	-	-	-	-		
Tot. 19-24	-	-	-	-	-	-
Index	-	-	-	-		
Tot. 23-7	-	-	-	-	-	-
Index	-	-	-	-		

Lengte rapport

Locatie code	G1182B/C
Locatie naam	Tilburgseweg
Locatie plaats	Oosterhout
Locatie omschrijving	tussen Esdoornlaan en Wilhelminakanaal
Meting naam	Classificatie 2016
Periode	maandag 15 februari 2016 - dinsdag 1 maart 2016
Rijstroken	Wilhelminakanaal - Esdoornlaan (1) Esdoornlaan - Wilhelminakanaal (1)

WOENSDAG - 24-2-2016

Lengte m	**< 3,4**	**3,4 tot 7**	**7 >**	**Tot.**	**Rel.**	**Fout**
Tot. 0-24	15105	973	318	16396	100,0	132
Index	92,1	5,9	1,9	100,0		
Tot. 0-7	627	70	14	711	4,3	5
Index	88,2	9,8	2,0	100,0		
Tot. 7-19	12289	829	287	13405	81,8	122
Index	91,7	6,2	2,1	100,0		
Tot. 19-24	2189	74	17	2280	13,9	5
Index	96,0	3,2	0,7	100,0		
Tot. 23-7	-	-	-	-	-	-
Index	-	-	-	-		

Lengte rapport

Locatie code	G1182B/C
Locatie naam	Tilburgseweg
Locatie plaats	Oosterhout
Locatie omschrijving	tussen Esdoornlaan en Wilhelminakanaal
Meting naam	Classificatie 2016
Periode	maandag 15 februari 2016 - dinsdag 1 maart 2016
Rijstroken	Wilhelminakanaal - Esdoornlaan (1) Esdoornlaan - Wilhelminakanaal (1)

DONDERDAG - 25-2-2016

Lengte m	**< 3,4**	**3,4 tot 7**	**7 >**	**Tot.**	**Rel.**	**Fout**
Tot. 0-24	15166	928	271	16365	100,0	113
Index	92,7	5,7	1,7	100,0		
Tot. 0-7	618	54	19	691	4,2	3
Index	89,4	7,8	2,7	100,0		
Tot. 7-19	12304	802	232	13338	81,5	102
Index	92,2	6,0	1,7	100,0		
Tot. 19-24	2244	72	20	2336	14,3	8
Index	96,1	3,1	0,9	100,0		
Tot. 23-7	849	60	22	931	5,7	5
Index	91,2	6,4	2,4	100,0		

Lengte rapport

Locatie code	G1182B/C
Locatie naam	Tilburgseweg
Locatie plaats	Oosterhout
Locatie omschrijving	tussen Esdoornlaan en Wilhelminakanaal
Meting naam	Classificatie 2016
Periode	maandag 15 februari 2016 - dinsdag 1 maart 2016
Rijstroken	Wilhelminakanaal - Esdoornlaan (1) Esdoornlaan - Wilhelminakanaal (1)

VRIJDAG - 26-2-2016

Lengte m	**< 3,4**	**3,4 tot 7**	**7 >**	**Tot.**	**Rel.**	**Fout**
Tot. 0-24	15499	958	284	16741	100,0	138
Index	92,6	5,7	1,7	100,0		
Tot. 0-7	621	61	18	700	4,2	9
Index	88,7	8,7	2,6	100,0		
Tot. 7-19	12337	823	253	13413	80,1	121
Index	92,0	6,1	1,9	100,0		
Tot. 19-24	2541	74	13	2628	15,7	8
Index	96,7	2,8	0,5	100,0		
Tot. 23-7	861	66	20	947	5,7	11
Index	90,9	7,0	2,1	100,0		

Lengte rapport

Locatie code	G1182B/C
Locatie naam	Tilburgseweg
Locatie plaats	Oosterhout
Locatie omschrijving	tussen Esdoornlaan en Wilhelminakanaal
Meting naam	Classificatie 2016
Periode	maandag 15 februari 2016 - dinsdag 1 maart 2016
Rijstroken	Wilhelminakanaal - Esdoornlaan (1) Esdoornlaan - Wilhelminakanaal (1)

ZATERDAG - 27-2-2016

Lengte m	**< 3,4**	**3,4 tot 7**	**7 >**	**Tot.**	**Rel.**	**Fout**
Tot. 0-24	13127	507	129	13763	100,0	91
Index	95,4	3,7	0,9	100,0		
Tot. 0-7	547	24	5	576	4,2	2
Index	95,0	4,2	0,9	100,0		
Tot. 7-19	10642	422	120	11184	81,3	86
Index	95,2	3,8	1,1	100,0		
Tot. 19-24	1938	61	4	2003	14,6	3
Index	96,8	3,0	0,2	100,0		
Tot. 23-7	852	33	7	892	6,5	5
Index	95,5	3,7	0,8	100,0		

Lengte rapport

Locatie code	G1182B/C
Locatie naam	Tilburgseweg
Locatie plaats	Oosterhout
Locatie omschrijving	tussen Esdoornlaan en Wilhelminakanaal
Meting naam	Classificatie 2016
Periode	maandag 15 februari 2016 - dinsdag 1 maart 2016
Rijstroken	Wilhelminakanaal - Esdoornlaan (1) Esdoornlaan - Wilhelminakanaal (1)

ZONDAG - 28-2-2016

Lengte m	**< 3,4**	**3,4 tot 7**	**7 >**	**Tot.**	**Rel.**	**Fout**
Tot. 0-24	9391	230	60	9681	100,0	50
Index	97,0	2,4	0,6	100,0		
Tot. 0-7	600	19	0	619	6,4	1
Index	96,9	3,1	0,0	100,0		
Tot. 7-19	7363	168	51	7582	78,3	46
Index	97,1	2,2	0,7	100,0		
Tot. 19-24	1428	43	9	1480	15,3	3
Index	96,5	2,9	0,6	100,0		
Tot. 23-7	896	30	0	926	9,6	1
Index	96,8	3,2	0,0	100,0		

Lengte rapport

Locatie code	G1182B/C
Locatie naam	Tilburgseweg
Locatie plaats	Oosterhout
Locatie omschrijving	tussen Esdoornlaan en Wilhelminakanaal
Meting naam	Classificatie 2016
Periode	maandag 15 februari 2016 - dinsdag 1 maart 2016
Rijstroken	Wilhelminakanaal - Esdoornlaan (1) Esdoornlaan - Wilhelminakanaal (1)

MAANDAG - 29-2-2016

Lengte m	**< 3,4**	**3,4 tot 7**	**7 >**	**Tot.**	**Rel.**	**Fout**
Tot. 0-24	13948	887	291	15126	100,0	154
Index	92,2	5,9	1,9	100,0		
Tot. 0-7	581	54	24	659	4,4	12
Index	88,2	8,2	3,6	100,0		
Tot. 7-19	11311	761	256	12328	81,5	119
Index	91,8	6,2	2,1	100,0		
Tot. 19-24	2056	72	11	2139	14,1	23
Index	96,1	3,4	0,5	100,0		
Tot. 23-7	716	61	25	802	5,3	12
Index	89,3	7,6	3,1	100,0		

Lengte rapport

Locatie code	G1182B/C
Locatie naam	Tilburgseweg
Locatie plaats	Oosterhout
Locatie omschrijving	tussen Esdoornlaan en Wilhelminakanaal
Meting naam	Classificatie 2016
Periode	maandag 15 februari 2016 - dinsdag 1 maart 2016
Rijstroken	Wilhelminakanaal - Esdoornlaan (1) Esdoornlaan - Wilhelminakanaal (1)

DINSDAG - 1-3-2016

Lengte m	**< 3,4**	**3,4 tot 7**	**7 >**	**Tot.**	**Rel.**	**Fout**
Tot. 0-24	-	-	-	-	-	-
Index	-	-	-	-		
Tot. 0-7	627	64	17	708	-	4
Index	88,6	9,0	2,4	100,0		
Tot. 7-19	-	-	-	-	-	-
Index	-	-	-	-		
Tot. 19-24	-	-	-	-	-	-
Index	-	-	-	-		
Tot. 23-7	764	68	17	849	-	7
Index	90,0	8,0	2,0	100,0		

Lengte rapport

Locatie code	B0992
Locatie naam	Slotlaan
Locatie plaats	Oosterhout
Locatie omschrijving	tussen Van Oldeneellaan en Europaweg
Meting naam	Classificatie 2014
Periode	dinsdag 22 april 2014 - donderdag 22 mei 2014
Rijstroken	Van Oldeneellaan - Europaweg (1) Europaweg - Van Oldeneellaan (1)

DINSDAG - 22-4-2014

Lengte m	< 3,4	3,4 tot 7	7 >	Tot.	Rel.	Fout
00:00	-	-	-	-	-	-
01:00	-	-	-	-	-	-
02:00	-	-	-	-	-	-
03:00	-	-	-	-	-	-
04:00	-	-	-	-	-	-
05:00	-	-	-	-	-	-
06:00	-	-	-	-	-	-
07:00	-	-	-	-	-	-
08:00	-	-	-	-	-	-
09:00	-	-	-	-	-	-
10:00	144	13	3	160	-	0
11:00	427	19	11	457	-	0
12:00	425	19	9	453	-	0
13:00	483	16	11	510	-	2
14:00	505	28	13	546	-	3
15:00	586	23	11	620	-	0
16:00	604	25	15	644	-	1
17:00	646	23	9	678	-	5
18:00	511	13	13	537	-	0
19:00	401	6	10	417	-	0
20:00	249	5	6	260	-	0
21:00	242	7	4	253	-	0
22:00	172	0	5	177	-	0
23:00	104	2	4	110	-	0
Totaal	-	-	-	-	-	-

Lengte rapport

Locatie code	B0992
Locatie naam	Slotlaan
Locatie plaats	Oosterhout
Locatie omschrijving	tussen Van Oldeneellaan en Europaweg
Meting naam	Classificatie 2014
Periode	dinsdag 22 april 2014 - donderdag 22 mei 2014
Rijstroken	Van Oldeneellaan - Europaweg (1) Europaweg - Van Oldeneellaan (1)

WOENSDAG - 23-4-2014

Lengte m	< 3,4	3,4 tot 7	7 >	Tot.	Rel.	Fout
00:00	27	1	2	30	0,4	0
01:00	10	0	0	10	0,1	0
02:00	9	0	0	9	0,1	0
03:00	10	0	0	10	0,1	0
04:00	8	1	0	9	0,1	0
05:00	27	0	1	28	0,4	0
06:00	83	8	10	101	1,3	0
07:00	214	15	12	241	3,1	0
08:00	561	25	14	600	7,7	0
09:00	376	25	13	414	5,3	0
10:00	410	22	8	440	5,6	1
11:00	528	25	10	563	7,2	3
12:00	529	25	13	567	7,2	1
13:00	501	20	10	531	6,8	0
14:00	520	22	9	551	7,0	1
15:00	572	17	13	602	7,7	0
16:00	616	24	16	656	8,4	1
17:00	687	9	16	712	9,1	6
18:00	514	11	13	538	6,9	0
19:00	414	4	8	426	5,4	0
20:00	278	7	7	292	3,7	0
21:00	206	4	4	214	2,7	2
22:00	172	4	5	181	2,3	0
23:00	98	0	4	102	1,3	0
Totaal	7370	269	188	7827	100,0	15

Lengte rapport

Locatie code	B0992
Locatie naam	Slotlaan
Locatie plaats	Oosterhout
Locatie omschrijving	tussen Van Oldeneellaan en Europaweg
Meting naam	Classificatie 2014
Periode	dinsdag 22 april 2014 - donderdag 22 mei 2014
Rijstroken	Van Oldeneellaan - Europaweg (1) Europaweg - Van Oldeneellaan (1)

DONDERDAG - 24-4-2014

Lengte m	< 3,4	3,4 tot 7	7 >	Tot.	Rel.	Fout
00:00	43	3	3	49	0,6	0
01:00	10	0	0	10	0,1	0
02:00	6	0	0	6	0,1	0
03:00	6	0	0	6	0,1	0
04:00	10	1	0	11	0,1	0
05:00	23	2	1	26	0,3	0
06:00	75	6	8	89	1,1	0
07:00	246	18	11	275	3,5	0
08:00	572	26	12	610	7,7	1
09:00	426	23	16	465	5,9	2
10:00	443	17	9	469	5,9	0
11:00	496	26	12	534	6,8	5
12:00	503	16	9	528	6,7	0
13:00	516	26	9	551	7,0	2
14:00	533	21	11	565	7,2	0
15:00	564	25	12	601	7,6	0
16:00	585	23	16	624	7,9	3
17:00	597	25	11	633	8,0	7
18:00	514	14	13	541	6,9	0
19:00	396	10	8	414	5,3	0
20:00	311	7	7	325	4,1	0
21:00	244	4	4	252	3,2	0
22:00	172	1	3	176	2,2	0
23:00	119	1	5	125	1,6	0
Totaal	7410	295	180	7885	100,0	20

Lengte rapport

Locatie code	B0992
Locatie naam	Slotlaan
Locatie plaats	Oosterhout
Locatie omschrijving	tussen Van Oldeneellaan en Europaweg
Meting naam	Classificatie 2014
Periode	dinsdag 22 april 2014 - donderdag 22 mei 2014
Rijstroken	Van Oldeneellaan - Europaweg (1) Europaweg - Van Oldeneellaan (1)

VRIJDAG - 25-4-2014

Lengte m	< 3,4	3,4 tot 7	7 >	Tot.	Rel.	Fout
00:00	37	0	2	39	0,5	0
01:00	17	2	0	19	0,2	0
02:00	6	0	0	6	0,1	0
03:00	9	0	0	9	0,1	0
04:00	12	2	0	14	0,2	0
05:00	18	2	1	21	0,2	0
06:00	69	9	9	87	1,0	0
07:00	208	20	12	240	2,9	0
08:00	531	31	16	578	6,9	2
09:00	443	26	12	481	5,7	0
10:00	522	23	11	556	6,6	0
11:00	502	24	12	538	6,4	1
12:00	556	16	14	586	7,0	2
13:00	556	18	11	585	7,0	1
14:00	616	23	14	653	7,8	3
15:00	586	25	13	624	7,4	2
16:00	591	30	13	634	7,5	2
17:00	661	10	12	683	8,1	2
18:00	523	13	14	550	6,5	0
19:00	476	10	12	498	5,9	0
20:00	367	8	7	382	4,5	0
21:00	285	8	4	297	3,5	0
22:00	188	5	4	197	2,3	0
23:00	120	1	4	125	1,5	0
Totaal	7899	306	197	8402	100,0	15

Lengte rapport

Locatie code	B0992
Locatie naam	Slotlaan
Locatie plaats	Oosterhout
Locatie omschrijving	tussen Van Oldeneellaan en Europaweg
Meting naam	Classificatie 2014
Periode	dinsdag 22 april 2014 - donderdag 22 mei 2014
Rijstroken	Van Oldeneellaan - Europaweg (1) Europaweg - Van Oldeneellaan (1)

ZATERDAG - 26-4-2014

Lengte m	< 3,4	3,4 tot 7	7 >	Tot.	Rel.	Fout
00:00	-	-	-	-	-	-
01:00	-	-	-	-	-	-
02:00	-	-	-	-	-	-
03:00	-	-	-	-	-	-
04:00	-	-	-	-	-	-
05:00	-	-	-	-	-	-
06:00	-	-	-	-	-	-
07:00	-	-	-	-	-	-
08:00	-	-	-	-	-	-
09:00	-	-	-	-	-	-
10:00	-	-	-	-	-	-
11:00	-	-	-	-	-	-
12:00	-	-	-	-	-	-
13:00	-	-	-	-	-	-
14:00	-	-	-	-	-	-
15:00	-	-	-	-	-	-
16:00	-	-	-	-	-	-
17:00	-	-	-	-	-	-
18:00	-	-	-	-	-	-
19:00	-	-	-	-	-	-
20:00	-	-	-	-	-	-
21:00	-	-	-	-	-	-
22:00	-	-	-	-	-	-
23:00	-	-	-	-	-	-
Totaal	-	-	-	-	-	-

Lengte rapport

Locatie code	B0992
Locatie naam	Slotlaan
Locatie plaats	Oosterhout
Locatie omschrijving	tussen Van Oldeneellaan en Europaweg
Meting naam	Classificatie 2014
Periode	dinsdag 22 april 2014 - donderdag 22 mei 2014
Rijstroken	Van Oldeneellaan - Europaweg (1) Europaweg - Van Oldeneellaan (1)

ZONDAG - 27-4-2014

Lengte m	< 3,4	3,4 tot 7	7 >	Tot.	Rel.	Fout
00:00	-	-	-	-	-	-
01:00	-	-	-	-	-	-
02:00	-	-	-	-	-	-
03:00	-	-	-	-	-	-
04:00	-	-	-	-	-	-
05:00	-	-	-	-	-	-
06:00	-	-	-	-	-	-
07:00	-	-	-	-	-	-
08:00	-	-	-	-	-	-
09:00	-	-	-	-	-	-
10:00	-	-	-	-	-	-
11:00	-	-	-	-	-	-
12:00	-	-	-	-	-	-
13:00	-	-	-	-	-	-
14:00	-	-	-	-	-	-
15:00	-	-	-	-	-	-
16:00	-	-	-	-	-	-
17:00	-	-	-	-	-	-
18:00	-	-	-	-	-	-
19:00	-	-	-	-	-	-
20:00	-	-	-	-	-	-
21:00	-	-	-	-	-	-
22:00	-	-	-	-	-	-
23:00	-	-	-	-	-	-
Totaal	-	-	-	-	-	-

Lengte rapport

Locatie code	B0992
Locatie naam	Slotlaan
Locatie plaats	Oosterhout
Locatie omschrijving	tussen Van Oldeneellaan en Europaweg
Meting naam	Classificatie 2014
Periode	dinsdag 22 april 2014 - donderdag 22 mei 2014
Rijstroken	Van Oldeneellaan - Europaweg (1) Europaweg - Van Oldeneellaan (1)

MAANDAG - 28-4-2014

Lengte m	< 3,4	3,4 tot 7	7 >	Tot.	Rel.	Fout
00:00	-	-	-	-	-	-
01:00	-	-	-	-	-	-
02:00	-	-	-	-	-	-
03:00	-	-	-	-	-	-
04:00	-	-	-	-	-	-
05:00	-	-	-	-	-	-
06:00	-	-	-	-	-	-
07:00	-	-	-	-	-	-
08:00	-	-	-	-	-	-
09:00	-	-	-	-	-	-
10:00	-	-	-	-	-	-
11:00	-	-	-	-	-	-
12:00	-	-	-	-	-	-
13:00	-	-	-	-	-	-
14:00	-	-	-	-	-	-
15:00	-	-	-	-	-	-
16:00	-	-	-	-	-	-
17:00	-	-	-	-	-	-
18:00	-	-	-	-	-	-
19:00	-	-	-	-	-	-
20:00	-	-	-	-	-	-
21:00	-	-	-	-	-	-
22:00	-	-	-	-	-	-
23:00	-	-	-	-	-	-
Totaal	-	-	-	-	-	-

Lengte rapport

Locatie code	B0992
Locatie naam	Slotlaan
Locatie plaats	Oosterhout
Locatie omschrijving	tussen Van Oldeneellaan en Europaweg
Meting naam	Classificatie 2014
Periode	dinsdag 22 april 2014 - donderdag 22 mei 2014
Rijstroken	Van Oldeneellaan - Europaweg (1) Europaweg - Van Oldeneellaan (1)

DINSDAG - 29-4-2014

Lengte m	**< 3,4**	**3,4 tot 7**	**7 >**	**Tot.**	**Rel.**	**Fout**
00:00	-	-	-	-	-	-
01:00	-	-	-	-	-	-
02:00	-	-	-	-	-	-
03:00	-	-	-	-	-	-
04:00	-	-	-	-	-	-
05:00	-	-	-	-	-	-
06:00	-	-	-	-	-	-
07:00	-	-	-	-	-	-
08:00	-	-	-	-	-	-
09:00	-	-	-	-	-	-
10:00	-	-	-	-	-	-
11:00	-	-	-	-	-	-
12:00	-	-	-	-	-	-
13:00	-	-	-	-	-	-
14:00	-	-	-	-	-	-
15:00	-	-	-	-	-	-
16:00	-	-	-	-	-	-
17:00	-	-	-	-	-	-
18:00	-	-	-	-	-	-
19:00	-	-	-	-	-	-
20:00	-	-	-	-	-	-
21:00	-	-	-	-	-	-
22:00	-	-	-	-	-	-
23:00	-	-	-	-	-	-
Totaal	-	-	-	-	-	-

Lengte rapport

Locatie code	B0992
Locatie naam	Slotlaan
Locatie plaats	Oosterhout
Locatie omschrijving	tussen Van Oldeneellaan en Europaweg
Meting naam	Classificatie 2014
Periode	dinsdag 22 april 2014 - donderdag 22 mei 2014
Rijstroken	Van Oldeneellaan - Europaweg (1) Europaweg - Van Oldeneellaan (1)

WOENSDAG - 30-4-2014

Lengte m	**< 3,4**	**3,4 tot 7**	**7 >**	**Tot.**	**Rel.**	**Fout**
00:00	-	-	-	-	-	-
01:00	-	-	-	-	-	-
02:00	-	-	-	-	-	-
03:00	-	-	-	-	-	-
04:00	-	-	-	-	-	-
05:00	-	-	-	-	-	-
06:00	-	-	-	-	-	-
07:00	-	-	-	-	-	-
08:00	-	-	-	-	-	-
09:00	-	-	-	-	-	-
10:00	-	-	-	-	-	-
11:00	-	-	-	-	-	-
12:00	-	-	-	-	-	-
13:00	-	-	-	-	-	-
14:00	-	-	-	-	-	-
15:00	-	-	-	-	-	-
16:00	-	-	-	-	-	-
17:00	-	-	-	-	-	-
18:00	-	-	-	-	-	-
19:00	-	-	-	-	-	-
20:00	-	-	-	-	-	-
21:00	-	-	-	-	-	-
22:00	-	-	-	-	-	-
23:00	-	-	-	-	-	-
Totaal	-	-	-	-	-	-

Lengte rapport

Locatie code	B0992
Locatie naam	Slotlaan
Locatie plaats	Oosterhout
Locatie omschrijving	tussen Van Oldeneellaan en Europaweg
Meting naam	Classificatie 2014
Periode	dinsdag 22 april 2014 - donderdag 22 mei 2014
Rijstroken	Van Oldeneellaan - Europaweg (1) Europaweg - Van Oldeneellaan (1)

DONDERDAG - 1-5-2014

Lengte m	**< 3,4**	**3,4 tot 7**	**7 >**	**Tot.**	**Rel.**	**Fout**
00:00	-	-	-	-	-	-
01:00	-	-	-	-	-	-
02:00	-	-	-	-	-	-
03:00	-	-	-	-	-	-
04:00	-	-	-	-	-	-
05:00	-	-	-	-	-	-
06:00	-	-	-	-	-	-
07:00	-	-	-	-	-	-
08:00	-	-	-	-	-	-
09:00	-	-	-	-	-	-
10:00	-	-	-	-	-	-
11:00	-	-	-	-	-	-
12:00	-	-	-	-	-	-
13:00	-	-	-	-	-	-
14:00	-	-	-	-	-	-
15:00	-	-	-	-	-	-
16:00	-	-	-	-	-	-
17:00	-	-	-	-	-	-
18:00	-	-	-	-	-	-
19:00	-	-	-	-	-	-
20:00	-	-	-	-	-	-
21:00	-	-	-	-	-	-
22:00	-	-	-	-	-	-
23:00	-	-	-	-	-	-
Totaal	-	-	-	-	-	-

Lengte rapport

Locatie code	B0992
Locatie naam	Slotlaan
Locatie plaats	Oosterhout
Locatie omschrijving	tussen Van Oldeneellaan en Europaweg
Meting naam	Classificatie 2014
Periode	dinsdag 22 april 2014 - donderdag 22 mei 2014
Rijstroken	Van Oldeneellaan - Europaweg (1) Europaweg - Van Oldeneellaan (1)

VRIJDAG - 2-5-2014

Lengte m	< 3,4	3,4 tot 7	7 >	Tot.	Rel.	Fout
00:00	-	-	-	-	-	-
01:00	-	-	-	-	-	-
02:00	-	-	-	-	-	-
03:00	-	-	-	-	-	-
04:00	-	-	-	-	-	-
05:00	-	-	-	-	-	-
06:00	-	-	-	-	-	-
07:00	-	-	-	-	-	-
08:00	-	-	-	-	-	-
09:00	-	-	-	-	-	-
10:00	-	-	-	-	-	-
11:00	-	-	-	-	-	-
12:00	-	-	-	-	-	-
13:00	-	-	-	-	-	-
14:00	-	-	-	-	-	-
15:00	-	-	-	-	-	-
16:00	-	-	-	-	-	-
17:00	-	-	-	-	-	-
18:00	-	-	-	-	-	-
19:00	-	-	-	-	-	-
20:00	-	-	-	-	-	-
21:00	-	-	-	-	-	-
22:00	-	-	-	-	-	-
23:00	-	-	-	-	-	-
Totaal	-	-	-	-	-	-

Lengte rapport

Locatie code	B0992
Locatie naam	Slotlaan
Locatie plaats	Oosterhout
Locatie omschrijving	tussen Van Oldeneellaan en Europaweg
Meting naam	Classificatie 2014
Periode	dinsdag 22 april 2014 - donderdag 22 mei 2014
Rijstroken	Van Oldeneellaan - Europaweg (1) Europaweg - Van Oldeneellaan (1)

ZATERDAG - 3-5-2014

Lengte m	**< 3,4**	**3,4 tot 7**	**7 >**	**Tot.**	**Rel.**	**Fout**
00:00	-	-	-	-	-	-
01:00	-	-	-	-	-	-
02:00	-	-	-	-	-	-
03:00	-	-	-	-	-	-
04:00	-	-	-	-	-	-
05:00	-	-	-	-	-	-
06:00	-	-	-	-	-	-
07:00	-	-	-	-	-	-
08:00	-	-	-	-	-	-
09:00	-	-	-	-	-	-
10:00	-	-	-	-	-	-
11:00	-	-	-	-	-	-
12:00	-	-	-	-	-	-
13:00	-	-	-	-	-	-
14:00	-	-	-	-	-	-
15:00	-	-	-	-	-	-
16:00	-	-	-	-	-	-
17:00	-	-	-	-	-	-
18:00	-	-	-	-	-	-
19:00	-	-	-	-	-	-
20:00	-	-	-	-	-	-
21:00	-	-	-	-	-	-
22:00	-	-	-	-	-	-
23:00	-	-	-	-	-	-
Totaal	-	-	-	-	-	-

Lengte rapport

Locatie code	B0992
Locatie naam	Slotlaan
Locatie plaats	Oosterhout
Locatie omschrijving	tussen Van Oldeneellaan en Europaweg
Meting naam	Classificatie 2014
Periode	dinsdag 22 april 2014 - donderdag 22 mei 2014
Rijstroken	Van Oldeneellaan - Europaweg (1) Europaweg - Van Oldeneellaan (1)

ZONDAG - 4-5-2014

Lengte m	< 3,4	3,4 tot 7	7 >	Tot.	Rel.	Fout
00:00	-	-	-	-	-	-
01:00	-	-	-	-	-	-
02:00	-	-	-	-	-	-
03:00	-	-	-	-	-	-
04:00	-	-	-	-	-	-
05:00	-	-	-	-	-	-
06:00	-	-	-	-	-	-
07:00	-	-	-	-	-	-
08:00	-	-	-	-	-	-
09:00	-	-	-	-	-	-
10:00	-	-	-	-	-	-
11:00	-	-	-	-	-	-
12:00	-	-	-	-	-	-
13:00	-	-	-	-	-	-
14:00	-	-	-	-	-	-
15:00	-	-	-	-	-	-
16:00	-	-	-	-	-	-
17:00	-	-	-	-	-	-
18:00	-	-	-	-	-	-
19:00	-	-	-	-	-	-
20:00	-	-	-	-	-	-
21:00	-	-	-	-	-	-
22:00	-	-	-	-	-	-
23:00	-	-	-	-	-	-
Totaal	-	-	-	-	-	-

Lengte rapport

Locatie code	B0992
Locatie naam	Slotlaan
Locatie plaats	Oosterhout
Locatie omschrijving	tussen Van Oldeneellaan en Europaweg
Meting naam	Classificatie 2014
Periode	dinsdag 22 april 2014 - donderdag 22 mei 2014
Rijstroken	Van Oldeneellaan - Europaweg (1) Europaweg - Van Oldeneellaan (1)

MAANDAG - 5-5-2014

Lengte m	< 3,4	3,4 tot 7	7 >	Tot.	Rel.	Fout
00:00	-	-	-	-	-	-
01:00	-	-	-	-	-	-
02:00	-	-	-	-	-	-
03:00	-	-	-	-	-	-
04:00	-	-	-	-	-	-
05:00	-	-	-	-	-	-
06:00	-	-	-	-	-	-
07:00	-	-	-	-	-	-
08:00	-	-	-	-	-	-
09:00	-	-	-	-	-	-
10:00	-	-	-	-	-	-
11:00	-	-	-	-	-	-
12:00	-	-	-	-	-	-
13:00	-	-	-	-	-	-
14:00	-	-	-	-	-	-
15:00	-	-	-	-	-	-
16:00	-	-	-	-	-	-
17:00	-	-	-	-	-	-
18:00	-	-	-	-	-	-
19:00	-	-	-	-	-	-
20:00	-	-	-	-	-	-
21:00	-	-	-	-	-	-
22:00	-	-	-	-	-	-
23:00	-	-	-	-	-	-
Totaal	-	-	-	-	-	-

Lengte rapport

Locatie code	B0992
Locatie naam	Slotlaan
Locatie plaats	Oosterhout
Locatie omschrijving	tussen Van Oldeneellaan en Europaweg
Meting naam	Classificatie 2014
Periode	dinsdag 22 april 2014 - donderdag 22 mei 2014
Rijstroken	Van Oldeneellaan - Europaweg (1) Europaweg - Van Oldeneellaan (1)

DINSDAG - 6-5-2014

Lengte m	**< 3,4**	**3,4 tot 7**	**7 >**	**Tot.**	**Rel.**	**Fout**
00:00	-	-	-	-	-	-
01:00	-	-	-	-	-	-
02:00	-	-	-	-	-	-
03:00	-	-	-	-	-	-
04:00	-	-	-	-	-	-
05:00	-	-	-	-	-	-
06:00	-	-	-	-	-	-
07:00	-	-	-	-	-	-
08:00	-	-	-	-	-	-
09:00	-	-	-	-	-	-
10:00	-	-	-	-	-	-
11:00	-	-	-	-	-	-
12:00	-	-	-	-	-	-
13:00	-	-	-	-	-	-
14:00	-	-	-	-	-	-
15:00	-	-	-	-	-	-
16:00	-	-	-	-	-	-
17:00	-	-	-	-	-	-
18:00	-	-	-	-	-	-
19:00	-	-	-	-	-	-
20:00	-	-	-	-	-	-
21:00	-	-	-	-	-	-
22:00	-	-	-	-	-	-
23:00	-	-	-	-	-	-
Totaal	-	-	-	-	-	-

Lengte rapport

Locatie code	B0992
Locatie naam	Slotlaan
Locatie plaats	Oosterhout
Locatie omschrijving	tussen Van Oldeneellaan en Europaweg
Meting naam	Classificatie 2014
Periode	dinsdag 22 april 2014 - donderdag 22 mei 2014
Rijstroken	Van Oldeneellaan - Europaweg (1) Europaweg - Van Oldeneellaan (1)

WOENSDAG - 7-5-2014

Lengte m	**< 3,4**	**3,4 tot 7**	**7 >**	**Tot.**	**Rel.**	**Fout**
00:00	-	-	-	-	-	-
01:00	-	-	-	-	-	-
02:00	-	-	-	-	-	-
03:00	-	-	-	-	-	-
04:00	-	-	-	-	-	-
05:00	-	-	-	-	-	-
06:00	-	-	-	-	-	-
07:00	-	-	-	-	-	-
08:00	-	-	-	-	-	-
09:00	-	-	-	-	-	-
10:00	-	-	-	-	-	-
11:00	-	-	-	-	-	-
12:00	-	-	-	-	-	-
13:00	-	-	-	-	-	-
14:00	-	-	-	-	-	-
15:00	-	-	-	-	-	-
16:00	-	-	-	-	-	-
17:00	-	-	-	-	-	-
18:00	-	-	-	-	-	-
19:00	-	-	-	-	-	-
20:00	-	-	-	-	-	-
21:00	-	-	-	-	-	-
22:00	-	-	-	-	-	-
23:00	-	-	-	-	-	-
Totaal	-	-	-	-	-	-

Lengte rapport

Locatie code	B0992
Locatie naam	Slotlaan
Locatie plaats	Oosterhout
Locatie omschrijving	tussen Van Oldeneellaan en Europaweg
Meting naam	Classificatie 2014
Periode	dinsdag 22 april 2014 - donderdag 22 mei 2014
Rijstroken	Van Oldeneellaan - Europaweg (1) Europaweg - Van Oldeneellaan (1)

DONDERDAG - 8-5-2014

Lengte m	**< 3,4**	**3,4 tot 7**	**7 >**	**Tot.**	**Rel.**	**Fout**
00:00	-	-	-	-	-	-
01:00	-	-	-	-	-	-
02:00	-	-	-	-	-	-
03:00	-	-	-	-	-	-
04:00	-	-	-	-	-	-
05:00	-	-	-	-	-	-
06:00	-	-	-	-	-	-
07:00	-	-	-	-	-	-
08:00	-	-	-	-	-	-
09:00	-	-	-	-	-	-
10:00	-	-	-	-	-	-
11:00	-	-	-	-	-	-
12:00	-	-	-	-	-	-
13:00	-	-	-	-	-	-
14:00	-	-	-	-	-	-
15:00	-	-	-	-	-	-
16:00	-	-	-	-	-	-
17:00	-	-	-	-	-	-
18:00	-	-	-	-	-	-
19:00	-	-	-	-	-	-
20:00	-	-	-	-	-	-
21:00	-	-	-	-	-	-
22:00	-	-	-	-	-	-
23:00	-	-	-	-	-	-
Totaal	-	-	-	-	-	-

Lengte rapport

Locatie code	B0992
Locatie naam	Slotlaan
Locatie plaats	Oosterhout
Locatie omschrijving	tussen Van Oldeneellaan en Europaweg
Meting naam	Classificatie 2014
Periode	dinsdag 22 april 2014 - donderdag 22 mei 2014
Rijstroken	Van Oldeneellaan - Europaweg (1) Europaweg - Van Oldeneellaan (1)

VRIJDAG - 9-5-2014

Lengte m	< 3,4	3,4 tot 7	7 >	Tot.	Rel.	Fout
00:00	-	-	-	-	-	-
01:00	-	-	-	-	-	-
02:00	-	-	-	-	-	-
03:00	-	-	-	-	-	-
04:00	-	-	-	-	-	-
05:00	-	-	-	-	-	-
06:00	-	-	-	-	-	-
07:00	-	-	-	-	-	-
08:00	-	-	-	-	-	-
09:00	-	-	-	-	-	-
10:00	-	-	-	-	-	-
11:00	-	-	-	-	-	-
12:00	-	-	-	-	-	-
13:00	-	-	-	-	-	-
14:00	-	-	-	-	-	-
15:00	-	-	-	-	-	-
16:00	-	-	-	-	-	-
17:00	-	-	-	-	-	-
18:00	-	-	-	-	-	-
19:00	-	-	-	-	-	-
20:00	-	-	-	-	-	-
21:00	-	-	-	-	-	-
22:00	-	-	-	-	-	-
23:00	-	-	-	-	-	-
Totaal	-	-	-	-	-	-

Lengte rapport

Locatie code	B0992
Locatie naam	Slotlaan
Locatie plaats	Oosterhout
Locatie omschrijving	tussen Van Oldeneellaan en Europaweg
Meting naam	Classificatie 2014
Periode	dinsdag 22 april 2014 - donderdag 22 mei 2014
Rijstroken	Van Oldeneellaan - Europaweg (1) Europaweg - Van Oldeneellaan (1)

ZATERDAG - 10-5-2014

Lengte m	< 3,4	3,4 tot 7	7 >	Tot.	Rel.	Fout
00:00	63	0	2	65	0,9	0
01:00	45	0	0	45	0,6	0
02:00	31	0	0	31	0,4	0
03:00	13	0	0	13	0,2	0
04:00	19	0	0	19	0,3	0
05:00	17	1	0	18	0,3	0
06:00	27	3	1	31	0,4	0
07:00	80	6	5	91	1,3	0
08:00	195	5	8	208	3,0	0
09:00	358	15	7	380	5,5	0
10:00	503	7	9	519	7,5	0
11:00	536	12	8	556	8,0	0
12:00	585	13	11	609	8,8	0
13:00	651	10	7	668	9,6	7
14:00	655	13	11	679	9,8	0
15:00	628	13	9	650	9,3	2
16:00	572	10	10	592	8,5	2
17:00	480	9	7	496	7,1	3
18:00	316	6	8	330	4,7	0
19:00	278	8	4	290	4,2	0
20:00	275	2	4	281	4,0	0
21:00	151	3	5	159	2,3	0
22:00	115	1	3	119	1,7	0
23:00	98	2	4	104	1,5	0
Totaal	6691	139	123	6953	100,0	14

Lengte rapport

Locatie code	B0992
Locatie naam	Slotlaan
Locatie plaats	Oosterhout
Locatie omschrijving	tussen Van Oldeneellaan en Europaweg
Meting naam	Classificatie 2014
Periode	dinsdag 22 april 2014 - donderdag 22 mei 2014
Rijstroken	Van Oldeneellaan - Europaweg (1) Europaweg - Van Oldeneellaan (1)

ZONDAG - 11-5-2014

Lengte m	< 3,4	3,4 tot 7	7 >	Tot.	Rel.	Fout
00:00	80	0	5	85	2,1	0
01:00	53	1	1	55	1,3	0
02:00	51	1	0	52	1,3	0
03:00	25	1	0	26	0,6	0
04:00	20	0	1	21	0,5	0
05:00	9	0	0	9	0,2	0
06:00	16	1	0	17	0,4	0
07:00	23	0	0	23	0,6	0
08:00	45	1	2	48	1,2	0
09:00	106	1	3	110	2,7	0
10:00	212	5	5	222	5,4	0
11:00	289	5	4	298	7,2	0
12:00	310	3	4	317	7,7	0
13:00	387	3	3	393	9,6	3
14:00	377	2	5	384	9,3	0
15:00	325	6	5	336	8,2	0
16:00	350	7	5	362	8,8	0
17:00	272	2	7	281	6,8	0
18:00	294	3	4	301	7,3	1
19:00	249	2	7	258	6,3	0
20:00	179	3	3	185	4,5	0
21:00	144	3	5	152	3,7	0
22:00	110	4	2	116	2,8	0
23:00	58	2	4	64	1,6	0
Totaal	3984	56	75	4115	100,0	4

Lengte rapport

Locatie code	B0992
Locatie naam	Slotlaan
Locatie plaats	Oosterhout
Locatie omschrijving	tussen Van Oldeneellaan en Europaweg
Meting naam	Classificatie 2014
Periode	dinsdag 22 april 2014 - donderdag 22 mei 2014
Rijstroken	Van Oldeneellaan - Europaweg (1) Europaweg - Van Oldeneellaan (1)

MAANDAG - 12-5-2014

Lengte m	< 3,4	3,4 tot 7	7 >	Tot.	Rel.	Fout
00:00	32	1	1	34	0,5	0
01:00	10	2	0	12	0,2	0
02:00	6	1	0	7	0,1	0
03:00	7	0	0	7	0,1	0
04:00	12	1	0	13	0,2	0
05:00	26	2	2	30	0,4	0
06:00	85	2	8	95	1,3	0
07:00	240	26	11	277	3,9	0
08:00	535	34	19	588	8,3	0
09:00	340	26	16	382	5,4	0
10:00	327	27	9	363	5,1	1
11:00	338	21	13	372	5,3	1
12:00	451	23	8	482	6,8	3
13:00	518	21	15	554	7,8	0
14:00	504	31	10	545	7,7	1
15:00	604	25	9	638	9,0	4
16:00	634	19	13	666	9,4	0
17:00	636	14	10	660	9,3	0
18:00	392	5	13	410	5,8	0
19:00	329	6	8	343	4,8	1
20:00	223	5	4	232	3,3	2
21:00	158	2	2	162	2,3	0
22:00	124	3	5	132	1,9	0
23:00	73	0	4	77	1,1	0
Totaal	6604	297	180	7081	100,0	13

Lengte rapport

Locatie code	B0992
Locatie naam	Slotlaan
Locatie plaats	Oosterhout
Locatie omschrijving	tussen Van Oldeneellaan en Europaweg
Meting naam	Classificatie 2014
Periode	dinsdag 22 april 2014 - donderdag 22 mei 2014
Rijstroken	Van Oldeneellaan - Europaweg (1) Europaweg - Van Oldeneellaan (1)

DINSDAG - 13-5-2014

Lengte m	< 3,4	3,4 tot 7	7 >	Tot.	Rel.	Fout
00:00	27	0	3	30	0,4	0
01:00	8	0	0	8	0,1	0
02:00	9	0	0	9	0,1	0
03:00	7	2	0	9	0,1	0
04:00	5	2	0	7	0,1	0
05:00	23	4	2	29	0,4	0
06:00	65	4	8	77	1,0	0
07:00	235	23	16	274	3,6	0
08:00	532	35	25	592	7,7	1
09:00	387	24	12	423	5,5	0
10:00	377	27	11	415	5,4	0
11:00	443	30	11	484	6,3	0
12:00	483	15	12	510	6,7	0
13:00	525	35	11	571	7,5	0
14:00	482	35	11	528	6,9	2
15:00	620	17	11	648	8,5	2
16:00	634	20	13	667	8,7	1
17:00	719	14	12	745	9,7	11
18:00	448	10	12	470	6,1	0
19:00	385	6	7	398	5,2	4
20:00	272	2	5	279	3,7	0
21:00	209	4	4	217	2,8	0
22:00	164	1	4	169	2,2	0
23:00	78	1	5	84	1,1	0
Totaal	7137	311	195	7643	100,0	21

Lengte rapport

Locatie code	B0992
Locatie naam	Slotlaan
Locatie plaats	Oosterhout
Locatie omschrijving	tussen Van Oldeneellaan en Europaweg
Meting naam	Classificatie 2014
Periode	dinsdag 22 april 2014 - donderdag 22 mei 2014
Rijstroken	Van Oldeneellaan - Europaweg (1) Europaweg - Van Oldeneellaan (1)

WOENSDAG - 14-5-2014

Lengte m	< 3,4	3,4 tot 7	7 >	Tot.	Rel.	Fout
00:00	26	1	2	29	0,4	0
01:00	11	0	0	11	0,1	0
02:00	6	0	0	6	0,1	0
03:00	5	2	0	7	0,1	0
04:00	8	2	0	10	0,1	0
05:00	20	1	2	23	0,3	0
06:00	70	3	9	82	1,1	0
07:00	213	24	12	249	3,2	0
08:00	516	25	10	551	7,1	0
09:00	388	26	12	426	5,5	0
10:00	431	21	10	462	6,0	0
11:00	481	21	14	516	6,7	5
12:00	547	21	16	584	7,5	1
13:00	589	28	13	630	8,1	1
14:00	502	17	11	530	6,8	0
15:00	611	24	11	646	8,3	3
16:00	678	24	12	714	9,2	1
17:00	633	13	13	659	8,5	5
18:00	458	7	9	474	6,1	1
19:00	383	13	8	404	5,2	0
20:00	239	5	7	251	3,2	0
21:00	193	4	5	202	2,6	0
22:00	164	5	4	173	2,2	0
23:00	106	0	5	111	1,4	0
Totaal	7278	287	185	7750	100,0	17

Lengte rapport

Locatie code	B0992
Locatie naam	Slotlaan
Locatie plaats	Oosterhout
Locatie omschrijving	tussen Van Oldeneellaan en Europaweg
Meting naam	Classificatie 2014
Periode	dinsdag 22 april 2014 - donderdag 22 mei 2014
Rijstroken	Van Oldeneellaan - Europaweg (1) Europaweg - Van Oldeneellaan (1)

DONDERDAG - 15-5-2014

Lengte m	< 3,4	3,4 tot 7	7 >	Tot.	Rel.	Fout
00:00	19	1	3	23	0,3	0
01:00	17	0	0	17	0,2	0
02:00	10	1	0	11	0,1	0
03:00	11	1	0	12	0,2	0
04:00	3	2	0	5	0,1	0
05:00	24	2	2	28	0,4	0
06:00	69	3	8	80	1,1	0
07:00	243	17	12	272	3,6	0
08:00	536	26	13	575	7,6	1
09:00	385	22	10	417	5,5	0
10:00	363	21	9	393	5,2	0
11:00	432	30	13	475	6,3	0
12:00	487	19	10	516	6,8	6
13:00	516	24	12	552	7,3	1
14:00	467	16	11	494	6,5	2
15:00	546	26	13	585	7,7	5
16:00	607	17	10	634	8,4	1
17:00	690	18	15	723	9,6	4
18:00	498	10	12	520	6,9	3
19:00	444	9	9	462	6,1	0
20:00	250	6	6	262	3,5	0
21:00	191	5	4	200	2,6	0
22:00	174	1	6	181	2,4	0
23:00	115	1	4	120	1,6	0
Totaal	7097	278	182	7557	100,0	23

Lengte rapport

Locatie code	B0992
Locatie naam	Slotlaan
Locatie plaats	Oosterhout
Locatie omschrijving	tussen Van Oldeneellaan en Europaweg
Meting naam	Classificatie 2014
Periode	dinsdag 22 april 2014 - donderdag 22 mei 2014
Rijstroken	Van Oldeneellaan - Europaweg (1) Europaweg - Van Oldeneellaan (1)

VRIJDAG - 16-5-2014

Lengte m	< 3,4	3,4 tot 7	7 >	Tot.	Rel.	Fout
00:00	44	0	3	47	0,6	0
01:00	22	0	0	22	0,3	0
02:00	12	0	0	12	0,2	0
03:00	6	3	0	9	0,1	0
04:00	14	1	0	15	0,2	0
05:00	29	2	1	32	0,4	0
06:00	77	4	10	91	1,2	0
07:00	184	18	12	214	2,7	0
08:00	514	25	11	550	7,0	0
09:00	434	23	13	470	6,0	6
10:00	422	20	9	451	5,7	0
11:00	474	19	11	504	6,4	1
12:00	514	16	12	542	6,9	0
13:00	516	21	13	550	7,0	2
14:00	498	23	12	533	6,8	0
15:00	599	26	12	637	8,1	1
16:00	627	18	11	656	8,4	5
17:00	618	12	14	644	8,2	0
18:00	529	5	11	545	6,9	0
19:00	423	9	11	443	5,6	0
20:00	334	8	7	349	4,4	0
21:00	236	3	6	245	3,1	4
22:00	132	3	4	139	1,8	0
23:00	141	0	5	146	1,9	0
Totaal	7399	259	188	7846	100,0	19

Lengte rapport

Locatie code	B0992
Locatie naam	Slotlaan
Locatie plaats	Oosterhout
Locatie omschrijving	tussen Van Oldeneellaan en Europaweg
Meting naam	Classificatie 2014
Periode	dinsdag 22 april 2014 - donderdag 22 mei 2014
Rijstroken	Van Oldeneellaan - Europaweg (1) Europaweg - Van Oldeneellaan (1)

ZATERDAG - 17-5-2014

Lengte m	< 3,4	3,4 tot 7	7 >	Tot.	Rel.	Fout
00:00	74	0	2	76	1,2	0
01:00	55	0	0	55	0,8	0
02:00	32	1	0	33	0,5	0
03:00	28	0	0	28	0,4	0
04:00	19	0	0	19	0,3	0
05:00	16	2	1	19	0,3	0
06:00	30	2	2	34	0,5	0
07:00	78	8	6	92	1,4	0
08:00	238	6	9	253	3,9	0
09:00	382	15	9	406	6,2	3
10:00	512	26	10	548	8,4	1
11:00	565	11	12	588	9,0	3
12:00	533	11	8	552	8,5	5
13:00	549	12	8	569	8,7	0
14:00	529	15	9	553	8,5	0
15:00	510	7	10	527	8,1	0
16:00	481	15	9	505	7,8	0
17:00	411	9	9	429	6,6	0
18:00	301	9	7	317	4,9	0
19:00	274	6	4	284	4,4	0
20:00	173	2	6	181	2,8	0
21:00	167	1	4	172	2,6	0
22:00	145	1	5	151	2,3	0
23:00	109	0	5	114	1,8	0
Totaal	6211	159	135	6505	100,0	12

Lengte rapport

Locatie code	B0992
Locatie naam	Slotlaan
Locatie plaats	Oosterhout
Locatie omschrijving	tussen Van Oldeneellaan en Europaweg
Meting naam	Classificatie 2014
Periode	dinsdag 22 april 2014 - donderdag 22 mei 2014
Rijstroken	Van Oldeneellaan - Europaweg (1) Europaweg - Van Oldeneellaan (1)

ZONDAG - 18-5-2014

Lengte m	< 3,4	3,4 tot 7	7 >	Tot.	Rel.	Fout
00:00	74	1	5	80	2,1	0
01:00	54	0	1	55	1,4	0
02:00	38	2	0	40	1,0	0
03:00	32	0	0	32	0,8	0
04:00	17	0	0	17	0,4	0
05:00	7	0	0	7	0,2	0
06:00	23	0	0	23	0,6	0
07:00	27	0	0	27	0,7	0
08:00	72	1	1	74	1,9	0
09:00	118	2	5	125	3,2	0
10:00	199	4	4	207	5,3	0
11:00	283	4	5	292	7,5	0
12:00	279	5	4	288	7,4	0
13:00	307	6	5	318	8,2	0
14:00	357	4	5	366	9,4	1
15:00	310	3	3	316	8,1	0
16:00	260	2	4	266	6,9	0
17:00	298	2	4	304	7,8	0
18:00	236	2	7	245	6,3	0
19:00	251	2	5	258	6,7	0
20:00	182	1	3	186	4,8	0
21:00	152	5	4	161	4,2	0
22:00	111	1	5	117	3,0	0
23:00	68	2	4	74	1,9	0
Totaal	3755	49	74	3878	100,0	1

Lengte rapport

Locatie code	B0992
Locatie naam	Slotlaan
Locatie plaats	Oosterhout
Locatie omschrijving	tussen Van Oldeneellaan en Europaweg
Meting naam	Classificatie 2014
Periode	dinsdag 22 april 2014 - donderdag 22 mei 2014
Rijstroken	Van Oldeneellaan - Europaweg (1) Europaweg - Van Oldeneellaan (1)

MAANDAG - 19-5-2014

Lengte m	< 3,4	3,4 tot 7	7 >	Tot.	Rel.	Fout
00:00	26	0	2	28	0,4	0
01:00	14	0	0	14	0,2	0
02:00	9	1	0	10	0,2	0
03:00	7	0	0	7	0,1	0
04:00	8	1	0	9	0,1	0
05:00	20	2	1	23	0,4	0
06:00	76	5	10	91	1,4	0
07:00	233	23	11	267	4,1	0
08:00	488	41	14	543	8,4	1
09:00	296	30	9	335	5,2	2
10:00	302	15	8	325	5,0	0
11:00	354	22	17	393	6,1	0
12:00	371	19	10	400	6,2	0
13:00	413	22	13	448	7,0	0
14:00	437	16	9	462	7,2	0
15:00	509	26	12	547	8,5	0
16:00	478	26	11	515	8,0	0
17:00	553	15	12	580	9,0	0
18:00	392	13	12	417	6,5	0
19:00	360	6	7	373	5,8	0
20:00	229	2	6	237	3,7	0
21:00	183	5	6	194	3,0	0
22:00	139	2	4	145	2,3	0
23:00	67	4	5	76	1,2	0
Totaal	5964	296	179	6439	100,0	3

Lengte rapport

Locatie code	B0992
Locatie naam	Slotlaan
Locatie plaats	Oosterhout
Locatie omschrijving	tussen Van Oldeneellaan en Europaweg
Meting naam	Classificatie 2014
Periode	dinsdag 22 april 2014 - donderdag 22 mei 2014
Rijstroken	Van Oldeneellaan - Europaweg (1) Europaweg - Van Oldeneellaan (1)

DINSDAG - 20-5-2014

Lengte m	< 3,4	3,4 tot 7	7 >	Tot.	Rel.	Fout
00:00	32	0	2	34	0,5	0
01:00	17	0	0	17	0,2	0
02:00	2	0	0	2	0,0	0
03:00	10	0	0	10	0,1	0
04:00	4	2	0	6	0,1	0
05:00	24	3	1	28	0,4	0
06:00	94	3	9	106	1,5	0
07:00	223	14	17	254	3,6	0
08:00	518	31	20	569	8,0	0
09:00	372	28	13	413	5,8	1
10:00	393	26	11	430	6,0	0
11:00	379	32	12	423	5,9	0
12:00	426	11	16	453	6,3	2
13:00	426	23	11	460	6,4	0
14:00	475	20	10	505	7,1	0
15:00	541	23	12	576	8,1	1
16:00	526	24	15	565	7,9	1
17:00	659	16	14	689	9,6	3
18:00	420	12	12	444	6,2	0
19:00	417	11	11	439	6,1	0
20:00	248	5	6	259	3,6	0
21:00	211	1	4	216	3,0	0
22:00	161	3	4	168	2,4	0
23:00	74	2	5	81	1,1	0
Totaal	6652	290	205	7147	100,0	8

Lengte rapport

Locatie code	B0992
Locatie naam	Slotlaan
Locatie plaats	Oosterhout
Locatie omschrijving	tussen Van Oldeneellaan en Europaweg
Meting naam	Classificatie 2014
Periode	dinsdag 22 april 2014 - donderdag 22 mei 2014
Rijstroken	Van Oldeneellaan - Europaweg (1) Europaweg - Van Oldeneellaan (1)

WOENSDAG - 21-5-2014

Lengte m	**< 3,4**	**3,4 tot 7**	**7 >**	**Tot.**	**Rel.**	**Fout**
00:00	40	0	1	41	0,6	0
01:00	14	1	0	15	0,2	0
02:00	7	0	0	7	0,1	0
03:00	7	0	0	7	0,1	0
04:00	6	1	0	7	0,1	0
05:00	27	2	2	31	0,4	0
06:00	73	4	8	85	1,2	0
07:00	212	12	13	237	3,2	0
08:00	521	29	10	560	7,7	8
09:00	328	25	9	362	4,9	0
10:00	404	22	13	439	6,0	1
11:00	445	22	9	476	6,5	1
12:00	525	18	14	557	7,6	0
13:00	546	20	9	575	7,9	3
14:00	572	21	10	603	8,2	0
15:00	524	15	11	550	7,5	0
16:00	588	17	14	619	8,5	0
17:00	594	15	16	625	8,5	3
18:00	404	15	8	427	5,8	0
19:00	339	6	8	353	4,8	1
20:00	231	0	6	237	3,2	0
21:00	194	4	5	203	2,8	0
22:00	196	3	4	203	2,8	0
23:00	94	3	4	101	1,4	0
Totaal	6891	255	174	7320	100,0	17

Lengte rapport

Locatie code	B0992
Locatie naam	Slotlaan
Locatie plaats	Oosterhout
Locatie omschrijving	tussen Van Oldeneellaan en Europaweg
Meting naam	Classificatie 2014
Periode	dinsdag 22 april 2014 - donderdag 22 mei 2014
Rijstroken	Van Oldeneellaan - Europaweg (1) Europaweg - Van Oldeneellaan (1)

DONDERDAG - 22-5-2014

Lengte m	< 3,4	3,4 tot 7	7 >	Tot.	Rel.	Fout
00:00	41	1	2	44	-	0
01:00	21	0	0	21	-	0
02:00	7	1	0	8	-	0
03:00	5	0	0	5	-	0
04:00	7	2	0	9	-	0
05:00	29	3	2	34	-	0
06:00	84	5	7	96	-	0
07:00	227	20	10	257	-	0
08:00	540	28	14	582	-	0
09:00	399	25	10	434	-	0
10:00	423	17	10	450	-	0
11:00	-	-	-	-	-	-
12:00	-	-	-	-	-	-
13:00	-	-	-	-	-	-
14:00	-	-	-	-	-	-
15:00	-	-	-	-	-	-
16:00	-	-	-	-	-	-
17:00	-	-	-	-	-	-
18:00	-	-	-	-	-	-
19:00	-	-	-	-	-	-
20:00	-	-	-	-	-	-
21:00	-	-	-	-	-	-
22:00	-	-	-	-	-	-
23:00	-	-	-	-	-	-
Totaal	-	-	-	-	-	-

Lengte rapport

Locatie code	B0992
Locatie naam	Slotlaan
Locatie plaats	Oosterhout
Locatie omschrijving	tussen Van Oldeneellaan en Europaweg
Meting naam	Classificatie 2014
Periode	dinsdag 22 april 2014 - donderdag 22 mei 2014
Rijstroken	Van Oldeneellaan - Europaweg (1) Europaweg - Van Oldeneellaan (1)

WERKDAG GEMIDDELDEN

Lengte m	< 3,4	3,4 tot 7	7 >	Tot.	Rel.	Fout
00:00	33	1	2	36	0,5	0
01:00	14	0	0	14	0,2	0
02:00	7	0	0	7	0,1	0
03:00	8	1	0	9	0,1	0
04:00	8	2	0	10	0,1	0
05:00	24	2	1	27	0,4	0
06:00	77	5	9	91	1,2	0
07:00	223	19	13	255	3,4	0
08:00	528	30	15	573	7,6	1
09:00	381	25	12	418	5,6	1
10:00	383	21	9	413	5,5	0
11:00	440	24	12	476	6,3	1
12:00	484	18	12	514	6,8	1
13:00	508	23	12	543	7,2	1
14:00	509	23	11	543	7,2	1
15:00	571	23	12	606	8,1	2
16:00	595	22	13	630	8,4	1
17:00	638	15	13	666	8,9	4
18:00	468	11	12	491	6,5	0
19:00	399	8	9	416	5,5	0
20:00	273	5	6	284	3,8	0
21:00	213	4	4	221	2,9	1
22:00	162	3	4	169	2,2	0
23:00	100	1	4	105	1,4	0
Totaal	7046	286	185	7517	100,0	14

INDEX GEBASEERD OP VOLLEDIGE INTERVALLEN

Tot. 0-24	7046	287	186	7519	100,0	15
Index	93,7	3,8	2,5	100,0		
Tot. 0-7	171	10	12	193	2,6	0
Index	88,6	5,2	6,2	100,0		
Tot. 7-19	5729	255	145	6129	81,5	14
Index	93,5	4,2	2,4	100,0		
Tot. 19-24	1147	21	28	1196	15,9	1
Index	95,9	1,8	2,3	100,0		
Tot. 23-7	258	12	17	287	3,8	0
Index	89,9	4,2	5,9	100,0		

Lengte rapport

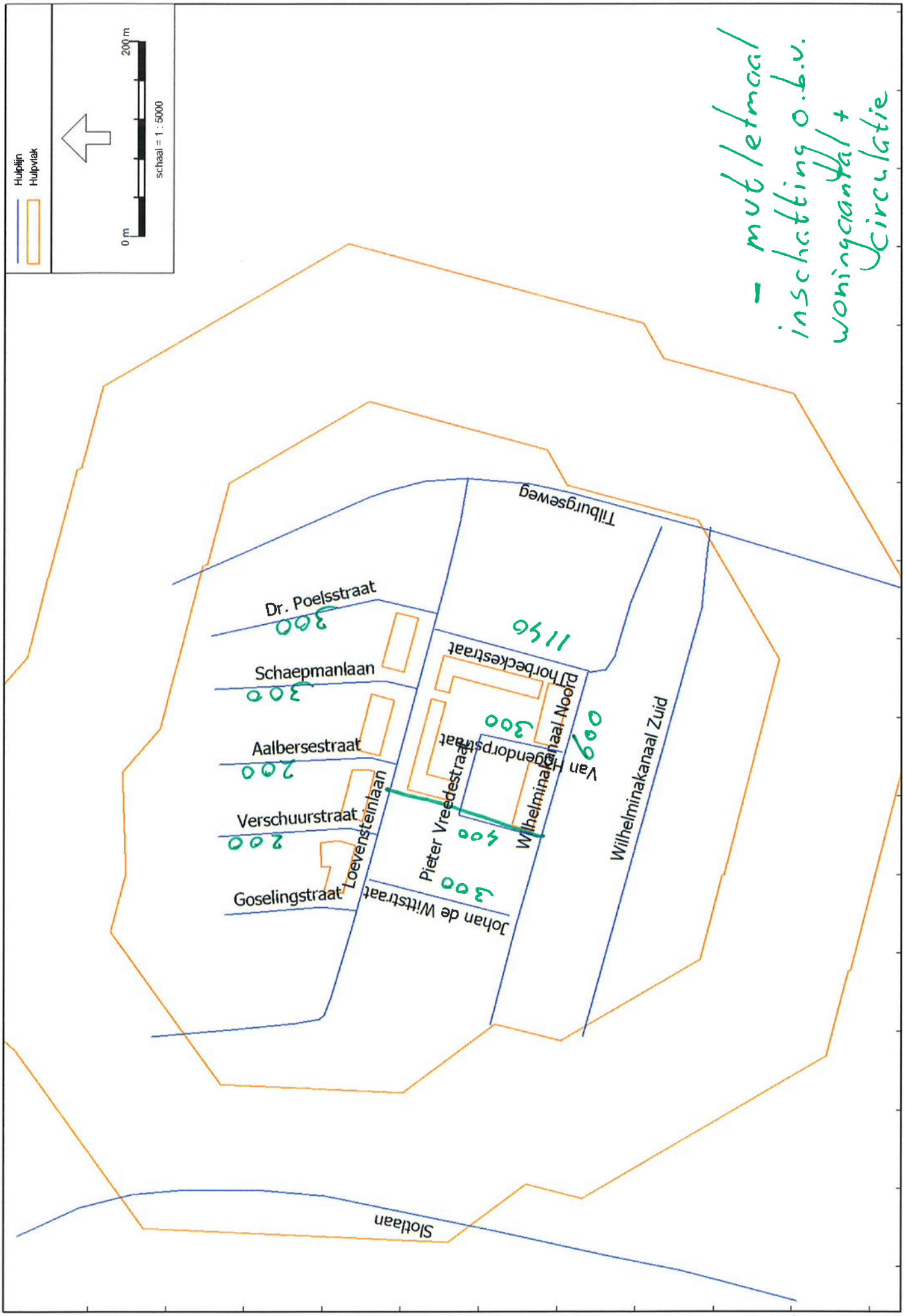
Locatie code	B0992
Locatie naam	Slotlaan
Locatie plaats	Oosterhout
Locatie omschrijving	tussen Van Oldeneellaan en Europaweg
Meting naam	Classificatie 2014
Periode	dinsdag 22 april 2014 - donderdag 22 mei 2014
Rijstroken	Van Oldeneellaan - Europaweg (1) Europaweg - Van Oldeneellaan (1)

WEEKDAG GEMIDDELDEN

Lengte m	< 3,4	3,4 tot 7	7 >	Tot.	Rel.	Fout
00:00	44	0	3	47	0,7	0
01:00	25	0	0	25	0,4	0
02:00	16	1	0	17	0,2	0
03:00	12	1	0	13	0,2	0
04:00	11	1	0	12	0,2	0
05:00	21	2	1	24	0,3	0
06:00	62	4	6	72	1,0	0
07:00	174	15	10	199	2,9	0
08:00	417	23	12	452	6,5	1
09:00	341	21	10	372	5,4	1
10:00	376	18	9	403	5,8	0
11:00	434	20	11	465	6,7	1
12:00	468	15	10	493	7,1	1
13:00	498	18	10	526	7,6	1
14:00	501	19	10	530	7,7	1
15:00	535	19	10	564	8,2	1
16:00	544	18	11	573	8,3	1
17:00	560	13	11	584	8,5	3
18:00	417	9	10	436	6,3	0
19:00	360	7	8	375	5,4	0
20:00	252	4	6	262	3,8	0
21:00	196	4	4	204	3,0	0
22:00	150	2	4	156	2,3	0
23:00	96	1	4	101	1,5	0
Totaal	6510	235	160	6905	100,0	11

INDEX GEBASEERD OP VOLLEDIGE INTERVALLEN

Tot. 0-24	6508	234	162	6904	100,0	13
Index	94,3	3,4	2,3	100,0		
Tot. 0-7	192	9	10	211	3,1	0
Index	91,0	4,3	4,7	100,0		
Tot. 7-19	5262	206	125	5593	81,0	12
Index	94,1	3,7	2,2	100,0		
Tot. 19-24	1054	19	26	1099	15,9	1
Index	95,9	1,7	2,4	100,0		
Tot. 23-7	287	10	15	312	4,5	0
Index	92,0	3,2	4,8	100,0		



- mutlletmaal inschatting o.b.v. woningaantal + circulatie

maart 2017

BIJLAGE 2. INVOERGEGEVENS AKOESTISCH OVERDRACHTSMODEL WEGVERKEER

Rapport: Groepenbeheer
Model: model augustus 2017
concept - Slotjes Oosterhout
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Toetspunt	01	vlak A
(hoofdgroep)	Toetspunt	02	vlak A
(hoofdgroep)	Toetspunt	03	vlak A
(hoofdgroep)	Toetspunt	04	vlak B
(hoofdgroep)	Toetspunt	05	vlak B
(hoofdgroep)	Toetspunt	06	vlak B
(hoofdgroep)	Toetspunt	07	vlak C
(hoofdgroep)	Toetspunt	08A	vlak C
(hoofdgroep)	Toetspunt	08B	vlak D
(hoofdgroep)	Toetspunt	09	vlak D
(hoofdgroep)	Toetspunt	10	vlak E
(hoofdgroep)	Toetspunt	11A	vlak E
(hoofdgroep)	Toetspunt	11B	vlak F
(hoofdgroep)	Toetspunt	12	vlak F
(hoofdgroep)	Toetspunt	13	vlak G
(hoofdgroep)	Toetspunt	14	vlak G
(hoofdgroep)	Toetspunt	15	vlak G
(hoofdgroep)	Toetspunt	16	vlak H
(hoofdgroep)	Toetspunt	17	vlak H
(hoofdgroep)	Toetspunt	18	vlak H
(hoofdgroep)	Toetspunt	19	vlak I
(hoofdgroep)	Toetspunt	20	vlak I
(hoofdgroep)	Toetspunt	21	vlak I
(hoofdgroep)	Toetspunt	22	vlak I
(hoofdgroep)	Toetspunt	23	vlak J
(hoofdgroep)	Toetspunt	24	vlak J
(hoofdgroep)	Toetspunt	25	vlak J
(hoofdgroep)	Toetspunt	26	vlak K
(hoofdgroep)	Toetspunt	27A	vlak K
(hoofdgroep)	Toetspunt	27B	vlak L
(hoofdgroep)	Toetspunt	27C	vlak M
(hoofdgroep)	Toetspunt	28	vlak M
(hoofdgroep)	Toetspunt	29	vlak O
(hoofdgroep)	Toetspunt	30	vlak O
(hoofdgroep)	Toetspunt	31	vlak O
(hoofdgroep)	Toetspunt	32	vlak O
(hoofdgroep)	Toetspunt	33	vlak N
(hoofdgroep)	Toetspunt	34	vlak N
(hoofdgroep)	Toetspunt	35	vlak N
(hoofdgroep)	Toetspunt	36	vlak N
(hoofdgroep)	Toetspunt	37	vlak O
(hoofdgroep)	Toetspunt	38	vlak O
(hoofdgroep)	Toetspunt	39	vlak N
(hoofdgroep)	Toetspunt	40	vlak N
(hoofdgroep)	Toetspunt	41	vlak O
(hoofdgroep)	Toetspunt	43	vlak N
(hoofdgroep)	Bodemgebied		
(hoofdgroep)	Bodemgebied	01	Dr. Poelsstraat
(hoofdgroep)	Bodemgebied	03	Aalbersestraat
(hoofdgroep)	Bodemgebied	04	Verschuurstraat
(hoofdgroep)	Bodemgebied	06	Joh. de Wittstraat
(hoofdgroep)	Bodemgebied	07	Pieter Vredestraat
(hoofdgroep)	Bodemgebied	08	Van Hogendorpstraat
(hoofdgroep)	Bodemgebied	09	Thorbeckestraat
(hoofdgroep)	Bodemgebied	1	
(hoofdgroep)	Bodemgebied	10	Wilhelminakanaal Noord
(hoofdgroep)	Bodemgebied	10	Wilhelminakanaal Noord
(hoofdgroep)	Bodemgebied	11	Loevensteinlaan
(hoofdgroep)	Bodemgebied	12	Tilburgseweg
(hoofdgroep)	Bodemgebied	12	Tilburgseweg
(hoofdgroep)	Bodemgebied	12	Tilburgseweg
(hoofdgroep)	Bodemgebied	13	Slotlaan
(hoofdgroep)	Bodemgebied	13	Slotlaan

Rapport: Groepenbeheer
Model: model augustus 2017
concept - Slotjes Oosterhout
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Bodemgebied	13	Slotlaan
(hoofdgroep)	Bodemgebied	14	Wilhelminakanaal Zuid
(hoofdgroep)	Bodemgebied	2	kanaal
(hoofdgroep)	Gebouw		Slotjes
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		Slotjes
(hoofdgroep)	Gebouw		Slotjes
(hoofdgroep)	Gebouw	1	
(hoofdgroep)	Gebouw	100196076	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100196109	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100196120	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100196137	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100196151	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100196205	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100196213	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100196226	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100196234	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100196290	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100196307	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100196310	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100196311	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100196461	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100196464	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100196465	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100196466	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100196499	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100196516	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100196524	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100196527	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100196540	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100196594	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100196601	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100196603	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100196611	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100196615	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100196627	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100196632	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100196663	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100196665	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100196666	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100196675	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100196681	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100196695	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100196706	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100196745	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100196761	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100196781	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100196800	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100196801	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100196810	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100196844	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100196856	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100196873	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100196887	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100196899	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100196908	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100197013	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100197050	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100197075	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100197161	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100197208	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100197211	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100197218	Oosterhout

Rapport: Groepenbeheer
Model: model augustus 2017
concept - Slotjes Oosterhout
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw	100197221	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100197226	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100197242	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100197273	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100197275	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100197279	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100197293	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100197410	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100197413	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100197431	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100197584	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100197587	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100197588	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100197602	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100197619	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100197647	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100197687	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100197689	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100197730	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100197741	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100197750	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100197765	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100197766	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100197775	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100197777	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100197885	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100197938	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100197939	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100197956	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100197971	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100197984	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100198004	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100198007	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100198024	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100198034	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100198062	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100198082	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100198087	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100198088	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100198111	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100198167	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100198265	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100198281	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100198288	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100198289	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100198299	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100198359	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100198361	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100198371	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100198449	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100198457	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100198463	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100198494	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100198518	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100198553	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100198554	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100198588	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100198593	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100198600	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100198676	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100198710	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100198761	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100198764	Oosterhout

Rapport: Groepenbeheer
Model: model augustus 2017
concept - Slotjes Oosterhout
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw	100198794	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100198808	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100198818	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100198819	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100198820	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100198827	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100198835	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100198851	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100198903	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100198989	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100198992	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100199010	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100199028	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100199083	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100199084	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100199097	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100199125	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100199146	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100199184	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100199201	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100199252	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100199289	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100199319	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100199354	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100199432	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100199436	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100199505	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100199506	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100199580	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100199611	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100199625	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100199664	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100199665	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100199691	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100199727	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100199732	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100199757	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100199791	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100199798	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100199857	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100199944	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100199948	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100199961	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100199977	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100199982	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100199983	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100200082	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100200094	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100200102	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100200145	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100200166	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100200208	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100200226	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100200247	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100200280	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100200306	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100200307	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100200313	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100200344	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100200366	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100200367	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100200400	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100200405	Oosterhout

Rapport: Groepenbeheer
Model: model augustus 2017
concept - Slotjes Oosterhout
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw	100200444	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100200454	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100200466	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100200496	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100200520	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100200541	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100200596	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100200598	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100200652	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100200658	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100200680	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100200687	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100200704	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100200707	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100200735	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100200789	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100200817	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100200857	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100200858	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100200884	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100200902	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100200917	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100200962	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100201015	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100201041	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100201093	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100201100	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100201103	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100201121	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100201188	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100201189	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100201198	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100201252	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100201328	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100201339	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100201391	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100201392	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100201455	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100201464	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100201497	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100201505	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100201538	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100201583	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100201637	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100201647	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100201654	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100201686	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100201728	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100201738	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100201742	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100201748	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100201751	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100201763	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100201792	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100201807	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100201831	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100201906	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100201920	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100201938	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100201969	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100202026	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100202138	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100202140	Oosterhout

Rapport: Groepenbeheer
Model: model augustus 2017
concept - Slotjes Oosterhout
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw	100202144	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100202161	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100202180	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100202185	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100202248	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100202251	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100202252	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100202256	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100202287	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100202310	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100202329	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100202388	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100202410	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100202569	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100202605	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100202606	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100202634	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100202682	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100202701	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100202708	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100202781	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100202790	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100202844	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100202846	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100202863	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100202889	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100202901	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100202909	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100202935	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100202978	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100203010	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100203073	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100203090	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100203103	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100203121	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100203122	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100203127	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100203178	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100203181	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100203194	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100203220	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100203224	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100203313	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100203320	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100203351	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100203361	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100203433	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100203458	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100203463	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100203471	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100203472	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100203534	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100203583	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100203619	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100203661	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100203667	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100203764	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100203769	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100203789	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100203892	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100203894	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100203908	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100203920	Oosterhout

Rapport: Groepenbeheer
Model: model augustus 2017
concept - Slotjes Oosterhout
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw	100203929	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100203936	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100203937	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100203942	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100203988	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100204062	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100204067	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100204081	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100204143	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100204158	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100204162	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100204165	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100204167	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100204169	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100204171	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100204198	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100204209	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100204242	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100204245	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100204246	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100204247	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100204296	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100204328	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100204331	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100204343	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100204376	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100204387	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100204446	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100204461	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100204463	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100204489	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100204573	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100204613	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100204627	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100204630	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100204638	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100204663	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100204675	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100204682	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100204778	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100204786	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100204789	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100204800	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100204804	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100204840	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100204856	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100204867	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100204964	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100204966	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100205052	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100205057	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100205058	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100205073	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100205120	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100205147	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100205164	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100205166	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100205188	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100205192	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100205260	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100205266	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100205296	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100205324	Oosterhout

Rapport: Groepenbeheer
Model: model augustus 2017
concept - Slotjes Oosterhout
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw	100205372	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100205375	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100205446	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100205448	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100205472	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100205476	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100205495	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100205519	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100205616	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100205640	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100205665	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100205828	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100205831	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100205841	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100205862	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100205878	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100205888	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100205900	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100205901	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100205925	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100205949	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100205972	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100206048	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100206067	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100206071	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100206092	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100206096	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100206136	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100206165	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100206171	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100206180	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100206181	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100206183	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100206209	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100206264	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100206274	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100206309	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100206336	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100206351	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100206371	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100206387	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100206390	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100206434	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100206436	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100206460	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100206465	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100206478	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100206530	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100206585	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100206607	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100206610	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100206687	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100206721	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100206722	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100206726	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100206745	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100206752	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100206756	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100206758	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100206759	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100206760	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100206835	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100206841	Oosterhout

Rapport: Groepenbeheer
Model: model augustus 2017
concept - Slotjes Oosterhout
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw	100206842	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100206846	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100206928	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100206972	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100207008	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100207064	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100207118	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100207217	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100207230	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100207274	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100207287	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100207329	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100207354	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100207366	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100207368	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100207460	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100207470	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100207474	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100207532	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100207542	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100207579	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100207588	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100207622	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100207640	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100207641	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100207642	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100207701	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100207720	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100207730	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100207745	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100207750	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100207820	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100207829	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100207830	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100207844	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100207850	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100207858	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100207860	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100207888	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100207900	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100207904	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100207938	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100207950	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100207977	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100208048	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100208051	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100208068	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100208077	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100208090	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100208103	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100208154	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100208157	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100208163	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100208190	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100208339	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100208377	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100208395	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100208416	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100208418	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100208425	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100208447	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100208495	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100208511	Oosterhout

Rapport: Groepenbeheer
Model: model augustus 2017
concept - Slotjes Oosterhout
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw	100208523	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100208529	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100208556	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100208648	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100208657	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100208666	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100208697	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100208816	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100208918	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100208960	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100208967	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100208995	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100209030	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100209043	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100209045	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100209048	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100209059	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100209090	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100209102	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100209117	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100209145	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100209157	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100209175	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100209224	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100209279	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100209290	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100209308	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100209311	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100209315	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100209317	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100209333	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100209348	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100209416	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100209439	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100209446	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100209473	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100209487	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100209503	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100209509	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100209551	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100209558	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100209616	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100209624	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100209668	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100209779	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100209788	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100209812	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100209825	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100209864	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100209868	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100209886	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100209898	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100209951	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100209967	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100209986	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100210038	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100210050	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100210069	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100210071	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100210074	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100210108	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100210118	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100210130	Oosterhout

Rapport: Groepenbeheer
Model: model augustus 2017
concept - Slotjes Oosterhout
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw	100210135	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100210158	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100210183	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100210183	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100210200	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100210231	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100210243	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100210246	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100210305	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100210309	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100210341	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100210363	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100210386	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100210403	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100210413	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100210444	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100210453	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100210467	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100210478	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100210484	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100210499	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100210524	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100210560	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100210638	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100210639	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100210723	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100210724	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100210727	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100210755	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100210787	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100210815	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100210824	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100210853	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100210862	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100210873	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100210907	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100210910	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100210913	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100210943	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100210947	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100211002	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100211068	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100211069	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100211088	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100211091	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100211131	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100211201	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100211204	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100211207	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100211209	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100211219	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100211235	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100211256	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100211265	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100211285	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100211365	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100211460	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100211465	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100211472	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100211484	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100211487	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100211488	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100211526	Oosterhout

Rapport: Groepenbeheer
Model: model augustus 2017
concept - Slotjes Oosterhout
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw	100211706	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100211739	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100211743	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100211755	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100211768	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100211770	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100211777	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100211843	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100211870	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100211909	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100211911	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100211924	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100211941	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100211949	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100211958	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100211959	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100211993	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100211995	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100212002	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100212014	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100212055	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100212065	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100212072	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100212073	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100212143	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100212155	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100212157	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100212162	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100212215	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100212329	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100212358	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100212365	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100212368	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100212373	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100212380	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100212385	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100212388	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100212393	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100212457	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100212466	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100212517	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100212521	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100212537	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100212539	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100212558	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100212568	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100212592	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100212610	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100212611	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100212655	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100212676	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100212680	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100212702	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100212705	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100212728	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100212737	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100212737	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100212788	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100212789	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100212823	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100212824	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100212885	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100212919	Oosterhout

Rapport: Groepenbeheer
Model: model augustus 2017
concept - Slotjes Oosterhout
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw	100213077	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100213081	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100213085	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100213134	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100213152	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100213198	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100213297	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100213317	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100213354	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100213354	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100213377	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100213423	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100213455	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100213463	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100213500	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100213507	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100213547	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100213578	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100213601	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100213636	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100213673	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100213713	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100213765	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100213846	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100213887	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100213896	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100213938	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100214023	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100214025	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100214033	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100214038	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100214051	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100214091	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100214092	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100214114	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100214135	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100214138	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100214151	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100214168	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100214233	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100214239	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100214240	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100214294	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100214300	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100214312	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100214417	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100214423	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100214425	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100214467	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100214536	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100214557	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100214601	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100214604	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100214612	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100214615	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100214624	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100214628	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100214629	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100214672	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100214690	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100214691	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100214711	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100214765	Oosterhout

Rapport: Groepenbeheer
Model: model augustus 2017
concept - Slotjes Oosterhout
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw	100214787	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100214824	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100214840	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100214852	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100214854	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100214870	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100214960	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100214991	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100215029	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100215032	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100215062	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100215115	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100215143	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100215144	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100215153	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100215198	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100215216	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100215270	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100215288	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100215327	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100215348	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100215357	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100215359	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100215395	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100215405	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100215407	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100215426	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100215509	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100215530	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100215559	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100215637	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100215639	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100215677	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100215677	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100215681	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100215691	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100215705	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100215707	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100215712	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100215725	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100215726	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100215747	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100215843	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100215910	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100215934	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100215963	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100215968	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100215972	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100215978	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100215990	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100215996	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100216018	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100216028	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100216032	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100216065	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100216066	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100216110	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100216140	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100216156	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	100525961	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	117626114	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	117626115	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	117626116	Oosterhout

Rapport: Groepenbeheer
Model: model augustus 2017
concept - Slotjes Oosterhout
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw	117626117	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	117626118	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	117628568	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	117628575	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	117628644	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	117628645	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	117628646	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	117628647	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	117628648	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	117628649	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	117628650	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	117628651	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	117628652	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	117628653	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	117628654	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	117628655	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	117628656	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	117628657	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	117628658	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	117628739	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	117628741	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	117628742	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	117628743	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	117628744	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	117628745	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	117628746	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	117628747	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	117628834	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	117628835	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	117628835	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	117629071	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	117629072	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	117629073	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	117629074	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	117629693	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	117629956	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	117629957	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	117629958	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	117629959	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	117629960	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	117629983	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	117690369	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	117691137	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	117691138	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	117691139	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	117691140	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	119193403	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	119193770	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	119194197	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	119195588	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	119195594	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	119195695	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	119195771	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	119195804	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	119196563	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	119197327	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	119197348	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	119197672	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	119198296	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	123591254	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	123591255	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	123591315	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	123591353	Oosterhout

Rapport: Groepenbeheer
Model: model augustus 2017
concept - Slotjes Oosterhout
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw	123591428	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	123591537	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	123591549	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	123591604	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	123591605	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	123591647	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	123591648	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	123591650	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126424519	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573273	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573274	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573275	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573276	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573277	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573278	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573295	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573296	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573298	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573301	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573302	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573307	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573311	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573345	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573348	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573349	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573367	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573369	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573373	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573374	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573375	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573379	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573403	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573404	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573405	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573406	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573407	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573408	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573410	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573420	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573421	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573425	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573426	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573428	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573430	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573438	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573440	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573464	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573468	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573471	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573472	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573483	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573486	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573487	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573490	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573491	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573492	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573494	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573495	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573531	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573532	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573533	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573534	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573535	Oosterhout

Rapport: Groepenbeheer
Model: model augustus 2017
concept - Slotjes Oosterhout
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw	126573536	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573545	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573548	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573549	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573555	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573562	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573563	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573564	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573590	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573591	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573592	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573594	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573595	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573596	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573598	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573605	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573607	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573610	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573611	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573616	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573620	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573642	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573644	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573645	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573646	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573648	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573649	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573650	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573663	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573664	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573667	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573669	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573670	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573672	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573673	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573675	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573676	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573709	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573710	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573711	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573712	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573727	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573730	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573731	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573735	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573736	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573737	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573744	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573745	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573746	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	126573747	Oosterhout
(hoofdgroep)	Gebouw	2	
(hoofdgroep)	Gebouw	3	
(hoofdgroep)	Gebouw	4	
(hoofdgroep)	Gebouw	5	
(hoofdgroep)	Gebouw	6	
(hoofdgroep)	Gebouw	G1	De Slotjes herz 3 gb A
(hoofdgroep)	Gebouw	G10	De Slotjes herz 3 gb J
(hoofdgroep)	Gebouw	G11	De Slotjes herz 3 gb K
(hoofdgroep)	Gebouw	G12	De Slotjes herz 3 gb L
(hoofdgroep)	Gebouw	G13	De Slotjes herz 3 gb M
(hoofdgroep)	Gebouw	G14	De Slotjes herz 3 gb O
(hoofdgroep)	Gebouw	G14	De Slotjes herz 3 gb N

Rapport: Groepenbeheer
Model: model augustus 2017
concept - Slotjes Oosterhout
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw	G15	De Slotjes herz 3 gb N
(hoofdgroep)	Gebouw	G15	De Slotjes herz 3 gb 15
(hoofdgroep)	Gebouw	G16	De Slotjes herz 3 gb O
(hoofdgroep)	Gebouw	G16	De Slotjes herz 3 gb N
(hoofdgroep)	Gebouw	G2	De Slotjes herz 3 gb B
(hoofdgroep)	Gebouw	G3	De Slotjes herz 3 gb C
(hoofdgroep)	Gebouw	G4	De Slotjes herz 3 gb D
(hoofdgroep)	Gebouw	G5	De Slotjes herz 3 gb E
(hoofdgroep)	Gebouw	G6	De Slotjes herz 3 gb F
(hoofdgroep)	Gebouw	G7	De Slotjes herz 3 gb G
(hoofdgroep)	Gebouw	G8	De Slotjes herz 3 gb H
(hoofdgroep)	Gebouw	G9	De Slotjes herz 3 gb I
(hoofdgroep)	Minirotonde		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		

Rapport: Groepenbeheer
Model: model augustus 2017
concept - Slotjes Oosterhout
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		

Rapport: Groepenbeheer
Model: model augustus 2017
concept - Slotjes Oosterhout
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		

Rapport: Groepenbeheer
Model: model augustus 2017
concept - Slotjes Oosterhout
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		

Rapport: Groepenbeheer
Model: model augustus 2017
concept - Slotjes Oosterhout
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		

Rapport: Groepenbeheer
Model: model augustus 2017
concept - Slotjes Oosterhout
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		

Rapport: Groepenbeheer
Model: model augustus 2017
concept - Slotjes Oosterhout
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		

Rapport: Groepenbeheer
Model: model augustus 2017
concept - Slotjes Oosterhout
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		

Rapport: Groepenbeheer
Model: model augustus 2017
concept - Slotjes Oosterhout
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		

Rapport: Groepenbeheer
Model: model augustus 2017
concept - Slotjes Oosterhout
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		

Rapport: Groepenbeheer
Model: model augustus 2017
concept - Slotjes Oosterhout
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		

Rapport: Groepenbeheer
Model: model augustus 2017
concept - Slotjes Oosterhout
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		

Rapport: Groepenbeheer
Model: model augustus 2017
concept - Slotjes Oosterhout
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		

Rapport: Groepenbeheer
Model: model augustus 2017
concept - Slotjes Oosterhout
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		
(hoofdgroep)	Hulplijn		weg voorlangs?

Rapport: Groepenbeheer
Model: model augustus 2017
concept - Slotjes Oosterhout
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Hulppunt		Pieter volgens verbeelding
(hoofdgroep)	Hulppunt	1	hard onder toetspunten/trottoir?
(hoofdgroep)	Hulppunt	3	sprong in int
Aalbersestraat	Weg	03	Aalbersestraat
Dr. Poelsstraat	Weg	01	Dr. Poelsstraat
Goselingstraat	Weg	05	Goselingstraat
John de Wittstraat	Weg	06	Joh. de Wittstraat
Loevensteinlaan	Weg	11a	Loevensteinlaan (west)
Loevensteinlaan	Weg	11b	Loevensteinlaan (mid)
Loevensteinlaan	Weg	11c	Loevensteinlaan (oost)
Pieter Vreedestraat	Weg	07	Pieter Vredestraat (doodlopend)
Pieter Vreedestraat	Weg	07	Pieter Vredestraat
Schaepmanlaan	Weg	02	Schaepmanlaan
Thorbeckestraat	Weg	09	Thorbeckestraat
Van Hogendorpstraat	Weg	08	Van Hogendorpstraat
Verschuurstraat	Weg	04	Verschuurstraat
Wilhelminakanaal Noord	Weg	10	Wilhelminakanaal Noord
Wilhelminakanaal Noord	Weg	10	Wilhelminakanaal Noord
Slotlaan	Weg	13	Slotlaan
Slotlaan	Weg	13	Slotlaan
Slotlaan	Weg	13	Slotlaan
Tillburgseweg	Weg	12	Tilburgseweg
Tillburgseweg	Weg	12	Tilburgseweg
Tillburgseweg	Weg	12	Tilburgseweg
Wilhelminakanaal Zuid	Weg	14	Wilhelminakanaal Zuid
Wilhelminakanaal Zuid	Weg	14	Wilhelminakanaal Zuid
Wilhelminakanaal Zuid	Weg	14	Wilhelminakanaal Zuid
Wilhelminakanaal Zuid	Weg	14	Wilhelminakanaal Zuid

Model: model augustus 2017
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Cpl	Cpl_W	Helling	Wegdek	V(LV(D))	V(MV(D))	V(ZV(D))	Crow965
03	Aalbersestraat	False	1,5	0	W9a	30	30	30	True
01	Dr. Poelsstraat	False	1,5	0	W9a	30	30	30	True
05	Goselingstraat	False	1,5	0	W9a	30	30	30	True
06	Joh. de Wittstraat	False	1,5	0	W9a	30	30	30	True
11c	Loevensteinlaan (oost)	False	1,5	0	W9a	30	30	30	True
11b	Loevensteinlaan (mid)	False	1,5	0	W9a	30	30	30	True
11a	Loevensteinlaan (west)	False	1,5	0	W9a	30	30	30	True
07	Pieter Vredestraat	False	1,5	0	W9a	30	30	30	True
07	Pieter Vredestraat (doodlopend)	False	1,5	0	W9a	30	30	30	True
02	Schaepmanlaan	False	1,5	0	W9a	30	30	30	True
09	Thorbeckestraat	False	1,5	0	W9a	30	30	30	True
08	Van Hogendorpstraat	False	1,5	0	W9a	30	30	30	True
04	Verschuurstraat	False	1,5	0	W9a	30	30	30	True
10	Wilhelminakanaal Noord	False	1,5	0	W0	30	30	30	True
10	Wilhelminakanaal Noord	False	1,5	0	W9a	30	30	30	True
13	Slotlaan	False	1,5	0	W0	50	50	50	False
13	Slotlaan	False	1,5	0	W0	50	50	50	False
13	Slotlaan	False	1,5	0	W0	50	50	50	False
12	Tilburgseweg	False	1,5	0	W4a	50	50	50	False
12	Tilburgseweg	False	1,5	0	W4a	50	50	50	False
12	Tilburgseweg	False	1,5	0	W4a	50	50	50	False
14	Wilhelminakanaal Zuid	False	1,5	0	W0	50	50	50	False
14	Wilhelminakanaal Zuid	False	1,5	0	W9a	50	50	50	False
14	Wilhelminakanaal Zuid	False	1,5	0	W9a	50	50	50	False
14	Wilhelminakanaal Zuid	False	1,5	0	W0	50	50	50	False

Model: model augustus 2017
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

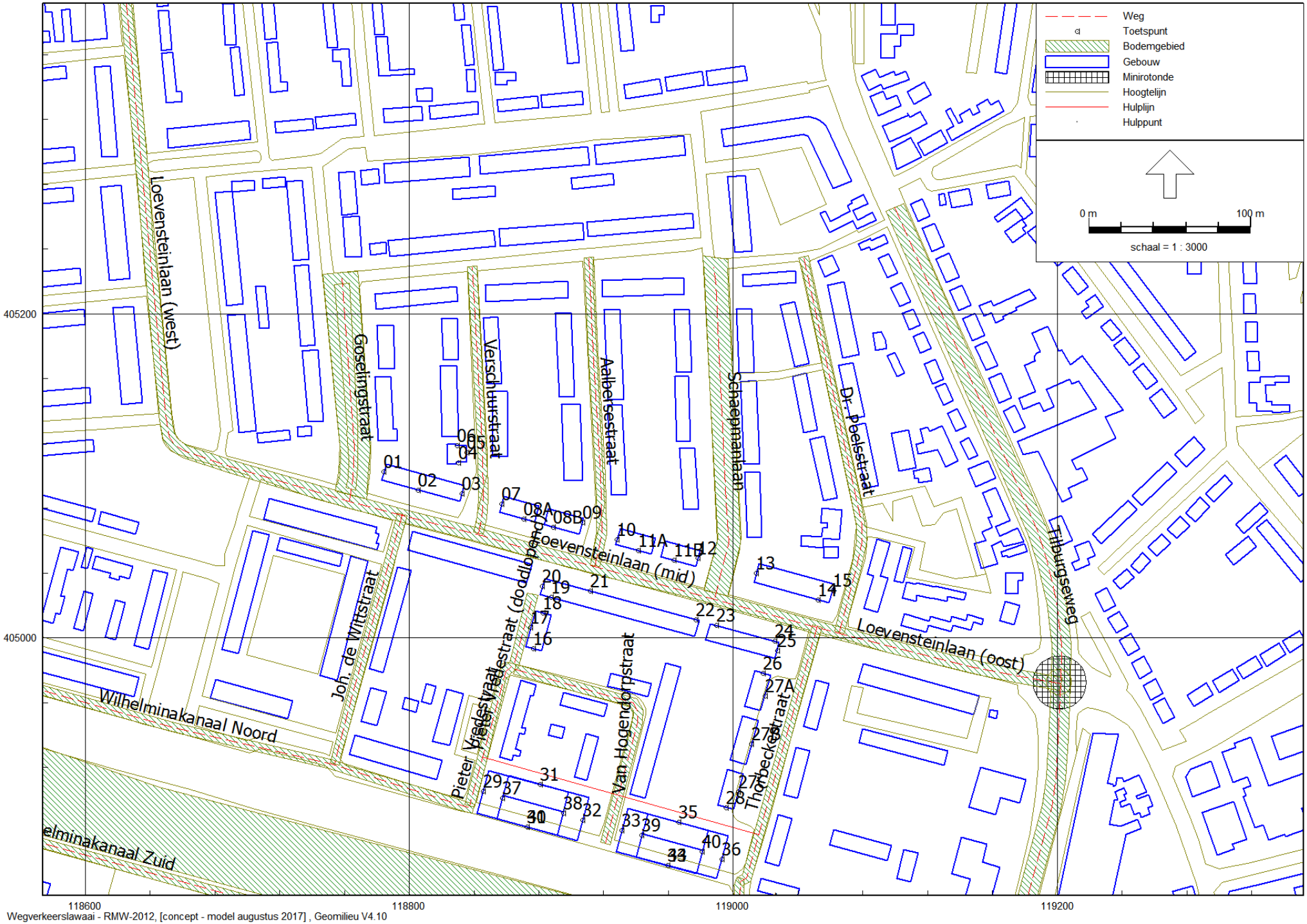
Naam	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)
03	200,00	7,00	2,60	0,70	--	--	--	--	--	94,00	98,00	96,00
01	300,00	7,00	2,60	0,70	--	--	--	--	--	94,00	98,00	96,00
05	200,00	7,00	2,60	0,70	--	--	--	--	--	94,00	98,00	96,00
06	300,00	7,00	2,60	0,70	--	--	--	--	--	94,00	98,00	96,00
11c	9969,74	7,00	2,60	0,70	--	--	--	--	--	93,50	96,60	95,50
11b	5192,96	7,00	2,60	0,70	--	--	--	--	--	93,50	96,60	95,50
11a	4458,25	7,00	2,60	0,70	--	--	--	--	--	93,50	96,60	95,50
07	400,00	7,00	2,60	0,70	--	--	--	--	--	94,00	98,00	96,00
07	30,00	7,00	2,60	0,70	--	--	--	--	--	100,00	100,00	100,00
02	300,00	7,00	2,60	0,70	--	--	--	--	--	94,00	98,00	96,00
09	1140,00	7,00	2,60	0,70	--	--	--	--	--	94,00	98,00	96,00
08	300,00	7,00	2,60	0,70	--	--	--	--	--	94,00	98,00	96,00
04	200,00	7,00	2,60	0,70	--	--	--	--	--	94,00	98,00	96,00
10	600,00	7,00	2,60	0,70	--	--	--	--	--	94,00	98,00	96,00
10	600,00	7,00	2,60	0,70	--	--	--	--	--	94,00	98,00	96,00
13	8379,58	6,75	3,63	0,56	--	--	--	--	--	94,10	95,90	92,00
13	8379,58	6,75	3,63	0,56	--	--	--	--	--	94,10	95,90	92,00
13	8379,58	6,75	3,63	0,56	--	--	--	--	--	94,10	95,90	92,00
12	17207,48	6,73	3,30	0,75	--	--	--	--	--	93,00	96,20	91,70
12	17207,48	6,73	3,30	0,75	--	--	--	--	--	93,00	96,20	91,70
12	17207,48	6,73	3,30	0,75	--	--	--	--	--	93,00	96,20	91,70
14	4122,05	7,18	1,93	0,78	--	--	--	--	--	90,30	96,40	92,30
14	4122,05	7,18	1,93	0,78	--	--	--	--	--	90,30	96,40	92,30
14	4122,05	7,18	1,93	0,78	--	--	--	--	--	90,30	96,40	92,30
14	4122,05	7,18	1,93	0,78	--	--	--	--	--	90,30	96,40	92,30

Model: model augustus 2017
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)
03	--	5,70	1,90	3,80	--	0,30	0,10	0,20	--
01	--	5,70	1,90	3,80	--	0,30	0,10	0,20	--
05	--	5,70	1,90	3,80	--	0,30	0,10	0,20	--
06	--	5,70	1,90	3,80	--	0,30	0,10	0,20	--
11c	--	5,10	2,50	3,40	--	0,90	0,30	0,60	--
11b	--	5,10	2,50	3,40	--	0,90	0,30	0,60	--
11a	--	5,10	2,50	3,40	--	0,90	0,30	0,60	--
07	--	5,70	1,90	3,80	--	0,30	0,10	0,20	--
07	--	--	--	--	--	--	--	--	--
02	--	5,70	1,90	3,80	--	0,30	0,10	0,20	--
09	--	5,70	1,90	3,80	--	0,30	0,10	0,20	--
08	--	5,70	1,90	3,80	--	0,30	0,10	0,20	--
04	--	5,70	1,90	3,80	--	0,30	0,10	0,20	--
10	--	5,70	1,90	3,80	--	0,30	0,10	0,20	--
10	--	5,70	1,90	3,80	--	0,30	0,10	0,20	--
13	--	3,70	1,70	3,20	--	2,20	2,40	4,80	--
13	--	3,70	1,70	3,20	--	2,20	2,40	4,80	--
13	--	3,70	1,70	3,20	--	2,20	2,40	4,80	--
12	--	5,40	3,30	6,40	--	1,70	0,60	1,90	--
12	--	5,40	3,30	6,40	--	1,70	0,60	1,90	--
12	--	5,40	3,30	6,40	--	1,70	0,60	1,90	--
14	--	5,90	2,50	4,60	--	3,80	1,10	3,10	--
14	--	5,90	2,50	4,60	--	3,80	1,10	3,10	--
14	--	5,90	2,50	4,60	--	3,80	1,10	3,10	--
14	--	5,90	2,50	4,60	--	3,80	1,10	3,10	--

Model: model augustus 2017
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	vlak A	5,89	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02	vlak A	5,91	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03	vlak A	6,02	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
04	vlak B	5,92	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
05	vlak B	5,93	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
06	vlak B	5,93	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
07	vlak C	5,93	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
08A	vlak C	5,96	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
09	vlak D	5,96	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
10	vlak E	5,93	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
11A	vlak E	5,93	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
12	vlak F	5,99	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
13	vlak G	6,02	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
14	vlak G	5,95	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
15	vlak G	5,98	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
16	vlak H	6,04	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
17	vlak H	6,06	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
18	vlak H	6,01	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
19	vlak I	5,98	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
20	vlak I	6,03	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
21	vlak I	5,85	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
22	vlak I	5,95	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
23	vlak J	5,99	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
24	vlak J	6,02	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
25	vlak J	6,02	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
26	vlak K	6,07	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
27A	vlak K	6,07	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
28	vlak M	6,04	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
29	vlak O	6,06	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
30	vlak O	5,99	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
31	vlak O	6,03	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
32	vlak O	6,04	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
33	vlak N	6,09	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
34	vlak N	6,04	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
35	vlak N	6,06	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
36	vlak N	6,09	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
37	vlak O	6,05	Relatief	16,50	19,50	--	--	--	--	Ja
38	vlak O	6,04	Relatief	16,50	19,50	--	--	--	--	Ja
39	vlak N	6,10	Relatief	16,50	19,50	--	--	--	--	Ja
40	vlak N	6,09	Relatief	16,50	19,50	--	--	--	--	Ja
41	vlak O	5,99	Relatief	19,50	--	--	--	--	--	Ja
43	vlak N	6,04	Relatief	19,50	--	--	--	--	--	Ja
08B	vlak D	5,96	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
11B	vlak F	5,95	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
27B	vlak L	6,06	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
27C	vlak M	6,04	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja



Wegverkeerslawaai - RMW-2012, [concept - model augustus 2017] , Geomilieu V4.10

model augustus 2017
7 sep 2017, 13:02

Econsultancy

BIJLAGE 3. BEREKENINGSRESULTATEN WEGVERKEER

Rapport: Resultatentabel
Model: model augustus 2017
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Slotlaan
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
01_A	vlak A	1,50	30,27
01_B	vlak A	4,50	33,19
01_C	vlak A	7,50	35,27
02_A	vlak A	1,50	29,35
02_B	vlak A	4,50	31,28
02_C	vlak A	7,50	33,03
03_A	vlak A	1,50	24,55
03_B	vlak A	4,50	26,88
03_C	vlak A	7,50	30,51
04_A	vlak B	1,50	23,64
04_B	vlak B	4,50	26,06
04_C	vlak B	7,50	29,20
05_A	vlak B	1,50	24,26
05_B	vlak B	4,50	26,90
05_C	vlak B	7,50	29,76
06_A	vlak B	1,50	22,05
06_B	vlak B	4,50	23,95
06_C	vlak B	7,50	26,50
07_A	vlak C	1,50	27,76
07_B	vlak C	4,50	29,71
07_C	vlak C	7,50	32,18
08A_A	vlak C	1,50	25,18
08A_B	vlak C	4,50	27,18
08A_C	vlak C	7,50	29,30
08B_A	vlak D	1,50	27,78
08B_B	vlak D	4,50	29,85
08B_C	vlak D	7,50	31,47
09_A	vlak D	1,50	23,74
09_B	vlak D	4,50	26,33
09_C	vlak D	7,50	30,16
10_A	vlak E	1,50	24,15
10_B	vlak E	4,50	26,63
10_C	vlak E	7,50	29,64

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model augustus 2017
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Slotlaan
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
11A_A	vlak E	1,50	27,07
11A_B	vlak E	4,50	29,37
11A_C	vlak E	7,50	30,93
11B_A	vlak F	1,50	25,17
11B_B	vlak F	4,50	27,66
11B_C	vlak F	7,50	29,25
12_A	vlak F	1,50	23,10
12_B	vlak F	4,50	25,03
12_C	vlak F	7,50	26,64
13_A	vlak G	1,50	23,20
13_B	vlak G	4,50	25,68
13_C	vlak G	7,50	29,13
14_A	vlak G	1,50	23,30
14_B	vlak G	4,50	25,59
14_C	vlak G	7,50	27,32
15_A	vlak G	1,50	19,90
15_B	vlak G	4,50	23,08
15_C	vlak G	7,50	25,88
16_A	vlak H	1,50	25,71
16_B	vlak H	4,50	28,91
16_C	vlak H	7,50	33,93
17_A	vlak H	1,50	26,83
17_B	vlak H	4,50	29,46
17_C	vlak H	7,50	32,60
18_A	vlak H	1,50	24,43
18_B	vlak H	4,50	27,15
18_C	vlak H	7,50	29,43
19_A	vlak I	1,50	27,12
19_B	vlak I	4,50	29,34
19_C	vlak I	7,50	32,23
20_A	vlak I	1,50	24,35
20_B	vlak I	4,50	26,96
20_C	vlak I	7,50	29,74

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model augustus 2017
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Slotlaan
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
21_A	vlak I	1,50	26,84
21_B	vlak I	4,50	29,06
21_C	vlak I	7,50	30,33
22_A	vlak I	1,50	22,98
22_B	vlak I	4,50	25,44
22_C	vlak I	7,50	27,51
23_A	vlak J	1,50	22,54
23_B	vlak J	4,50	25,04
23_C	vlak J	7,50	27,91
24_A	vlak J	1,50	21,45
24_B	vlak J	4,50	23,77
24_C	vlak J	7,50	26,45
25_A	vlak J	1,50	20,34
25_B	vlak J	4,50	23,98
25_C	vlak J	7,50	26,55
26_A	vlak K	1,50	22,64
26_B	vlak K	4,50	25,40
26_C	vlak K	7,50	28,35
27A_A	vlak K	1,50	21,02
27A_B	vlak K	4,50	23,58
27A_C	vlak K	7,50	27,12
27B_A	vlak L	1,50	20,14
27B_B	vlak L	4,50	22,54
27B_C	vlak L	7,50	25,40
27C_A	vlak M	1,50	19,30
27C_B	vlak M	4,50	22,53
27C_C	vlak M	7,50	24,76
28_A	vlak M	1,50	19,41
28_B	vlak M	4,50	21,72
28_C	vlak M	7,50	24,01
29_A	vlak O	1,50	36,44
29_B	vlak O	4,50	37,42
29_C	vlak O	7,50	37,82

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model augustus 2017
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Slotlaan
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
30_A	vlak O	1,50	34,11
30_B	vlak O	4,50	35,21
30_C	vlak O	7,50	35,55
30_D	vlak O	10,50	35,96
30_E	vlak O	13,50	36,16
30_F	vlak O	16,50	36,46
31_A	vlak O	1,50	23,34
31_B	vlak O	4,50	26,39
31_C	vlak O	7,50	29,24
31_D	vlak O	10,50	32,10
31_E	vlak O	13,50	31,72
31_F	vlak O	16,50	28,43
32_A	vlak O	1,50	23,80
32_B	vlak O	4,50	25,34
32_C	vlak O	7,50	26,77
32_D	vlak O	10,50	28,42
33_A	vlak N	1,50	22,47
33_B	vlak N	4,50	24,87
33_C	vlak N	7,50	28,24
33_D	vlak N	10,50	30,84
34_A	vlak N	1,50	31,78
34_B	vlak N	4,50	33,63
34_C	vlak N	7,50	33,98
34_D	vlak N	10,50	34,23
34_E	vlak N	13,50	34,30
34_F	vlak N	16,50	34,52
35_A	vlak N	1,50	22,05
35_B	vlak N	4,50	24,84
35_C	vlak N	7,50	27,23
35_D	vlak N	10,50	30,29
35_E	vlak N	13,50	28,08
35_F	vlak N	16,50	23,87
36_A	vlak N	1,50	18,41

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model augustus 2017
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Slotlaan
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
36_B	vlak N	4,50	25,65
36_C	vlak N	7,50	27,64
36_D	vlak N	10,50	27,53
37_A	vlak O	16,50	37,90
37_B	vlak O	19,50	38,22
38_A	vlak O	16,50	28,43
38_B	vlak O	19,50	28,97
39_A	vlak N	16,50	32,82
39_B	vlak N	19,50	33,96
40_A	vlak N	16,50	25,45
40_B	vlak N	19,50	25,26
41_A	vlak O	19,50	36,74
43_A	vlak N	19,50	35,40

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model augustus 2017
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Tillburgseweg
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
01_A	vlak A	1,50	19,33
01_B	vlak A	4,50	21,40
01_C	vlak A	7,50	23,47
02_A	vlak A	1,50	31,38
02_B	vlak A	4,50	32,72
02_C	vlak A	7,50	33,45
03_A	vlak A	1,50	28,61
03_B	vlak A	4,50	30,76
03_C	vlak A	7,50	33,35
04_A	vlak B	1,50	26,34
04_B	vlak B	4,50	28,26
04_C	vlak B	7,50	29,85
05_A	vlak B	1,50	28,97
05_B	vlak B	4,50	31,31
05_C	vlak B	7,50	34,12
06_A	vlak B	1,50	26,19
06_B	vlak B	4,50	28,78
06_C	vlak B	7,50	33,13
07_A	vlak C	1,50	23,94
07_B	vlak C	4,50	26,71
07_C	vlak C	7,50	31,27
08A_A	vlak C	1,50	33,39
08A_B	vlak C	4,50	34,61
08A_C	vlak C	7,50	35,35
08B_A	vlak D	1,50	34,49
08B_B	vlak D	4,50	35,53
08B_C	vlak D	7,50	36,14
09_A	vlak D	1,50	30,09
09_B	vlak D	4,50	32,54
09_C	vlak D	7,50	34,31
10_A	vlak E	1,50	28,48
10_B	vlak E	4,50	31,06
10_C	vlak E	7,50	32,85

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model augustus 2017
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Tillburgseweg
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
11A_A	vlak E	1,50	36,64
11A_B	vlak E	4,50	37,68
11A_C	vlak E	7,50	38,30
11B_A	vlak F	1,50	37,92
11B_B	vlak F	4,50	38,94
11B_C	vlak F	7,50	39,58
12_A	vlak F	1,50	37,48
12_B	vlak F	4,50	38,61
12_C	vlak F	7,50	39,59
13_A	vlak G	1,50	31,66
13_B	vlak G	4,50	32,81
13_C	vlak G	7,50	34,08
14_A	vlak G	1,50	42,80
14_B	vlak G	4,50	44,02
14_C	vlak G	7,50	45,20
15_A	vlak G	1,50	41,52
15_B	vlak G	4,50	42,71
15_C	vlak G	7,50	44,18
16_A	vlak H	1,50	27,89
16_B	vlak H	4,50	30,30
16_C	vlak H	7,50	33,62
17_A	vlak H	1,50	25,11
17_B	vlak H	4,50	28,02
17_C	vlak H	7,50	29,96
18_A	vlak H	1,50	27,13
18_B	vlak H	4,50	29,53
18_C	vlak H	7,50	32,65
19_A	vlak I	1,50	30,99
19_B	vlak I	4,50	32,68
19_C	vlak I	7,50	34,40
20_A	vlak I	1,50	25,78
20_B	vlak I	4,50	28,15
20_C	vlak I	7,50	30,99

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model augustus 2017
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Tillburgseweg
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
21_A	vlak I	1,50	35,75
21_B	vlak I	4,50	37,13
21_C	vlak I	7,50	38,33
22_A	vlak I	1,50	37,47
22_B	vlak I	4,50	38,79
22_C	vlak I	7,50	39,80
23_A	vlak J	1,50	39,71
23_B	vlak J	4,50	41,09
23_C	vlak J	7,50	42,39
24_A	vlak J	1,50	41,88
24_B	vlak J	4,50	43,05
24_C	vlak J	7,50	43,89
25_A	vlak J	1,50	42,73
25_B	vlak J	4,50	44,26
25_C	vlak J	7,50	46,23
26_A	vlak K	1,50	37,76
26_B	vlak K	4,50	39,19
26_C	vlak K	7,50	40,46
27A_A	vlak K	1,50	34,43
27A_B	vlak K	4,50	37,02
27A_C	vlak K	7,50	42,49
27B_A	vlak L	1,50	38,18
27B_B	vlak L	4,50	40,25
27B_C	vlak L	7,50	43,99
27C_A	vlak M	1,50	37,60
27C_B	vlak M	4,50	40,06
27C_C	vlak M	7,50	44,67
28_A	vlak M	1,50	33,35
28_B	vlak M	4,50	36,23
28_C	vlak M	7,50	43,02
29_A	vlak O	1,50	24,08
29_B	vlak O	4,50	26,00
29_C	vlak O	7,50	28,46

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model augustus 2017
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Tillburgseweg
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
30_A	vlak O	1,50	39,93
30_B	vlak O	4,50	40,83
30_C	vlak O	7,50	40,86
30_D	vlak O	10,50	41,14
30_E	vlak O	13,50	41,42
30_F	vlak O	16,50	41,74
31_A	vlak O	1,50	28,49
31_B	vlak O	4,50	31,00
31_C	vlak O	7,50	33,57
31_D	vlak O	10,50	37,12
31_E	vlak O	13,50	38,36
31_F	vlak O	16,50	36,72
32_A	vlak O	1,50	36,62
32_B	vlak O	4,50	37,75
32_C	vlak O	7,50	38,52
32_D	vlak O	10,50	40,72
33_A	vlak N	1,50	35,63
33_B	vlak N	4,50	36,71
33_C	vlak N	7,50	37,05
33_D	vlak N	10,50	37,76
34_A	vlak N	1,50	43,40
34_B	vlak N	4,50	44,17
34_C	vlak N	7,50	44,60
34_D	vlak N	10,50	45,06
34_E	vlak N	13,50	45,48
34_F	vlak N	16,50	45,88
35_A	vlak N	1,50	30,80
35_B	vlak N	4,50	33,64
35_C	vlak N	7,50	39,27
35_D	vlak N	10,50	41,00
35_E	vlak N	13,50	38,41
35_F	vlak N	16,50	39,38
36_A	vlak N	1,50	43,76

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model augustus 2017
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Tillburgseweg
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
36_B	vlak N	4,50	45,07
36_C	vlak N	7,50	46,49
36_D	vlak N	10,50	47,44
37_A	vlak O	16,50	23,73
37_B	vlak O	19,50	21,06
38_A	vlak O	16,50	42,13
38_B	vlak O	19,50	42,69
39_A	vlak N	16,50	34,84
39_B	vlak N	19,50	35,28
40_A	vlak N	16,50	47,79
40_B	vlak N	19,50	48,22
41_A	vlak O	19,50	42,08
43_A	vlak N	19,50	46,26

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model augustus 2017
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Wilhelminakanaal Zuid
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
01_A	vlak A	1,50	26,68
01_B	vlak A	4,50	28,80
01_C	vlak A	7,50	30,78
02_A	vlak A	1,50	27,03
02_B	vlak A	4,50	29,30
02_C	vlak A	7,50	31,51
03_A	vlak A	1,50	24,92
03_B	vlak A	4,50	27,13
03_C	vlak A	7,50	29,03
04_A	vlak B	1,50	24,93
04_B	vlak B	4,50	27,15
04_C	vlak B	7,50	29,53
05_A	vlak B	1,50	25,87
05_B	vlak B	4,50	27,87
05_C	vlak B	7,50	29,85
06_A	vlak B	1,50	22,46
06_B	vlak B	4,50	24,78
06_C	vlak B	7,50	27,91
07_A	vlak C	1,50	26,95
07_B	vlak C	4,50	29,20
07_C	vlak C	7,50	31,38
08A_A	vlak C	1,50	26,96
08A_B	vlak C	4,50	29,31
08A_C	vlak C	7,50	31,41
08B_A	vlak D	1,50	26,71
08B_B	vlak D	4,50	29,05
08B_C	vlak D	7,50	31,49
09_A	vlak D	1,50	25,03
09_B	vlak D	4,50	27,25
09_C	vlak D	7,50	29,41
10_A	vlak E	1,50	27,01
10_B	vlak E	4,50	29,30
10_C	vlak E	7,50	31,52

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model augustus 2017
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Wilhelminakanaal Zuid
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
11A_A	vlak E	1,50	27,46
11A_B	vlak E	4,50	29,91
11A_C	vlak E	7,50	32,43
11B_A	vlak F	1,50	26,93
11B_B	vlak F	4,50	29,13
11B_C	vlak F	7,50	31,67
12_A	vlak F	1,50	24,27
12_B	vlak F	4,50	26,56
12_C	vlak F	7,50	28,66
13_A	vlak G	1,50	28,33
13_B	vlak G	4,50	30,46
13_C	vlak G	7,50	33,02
14_A	vlak G	1,50	37,23
14_B	vlak G	4,50	38,61
14_C	vlak G	7,50	39,59
15_A	vlak G	1,50	29,56
15_B	vlak G	4,50	31,81
15_C	vlak G	7,50	33,96
16_A	vlak H	1,50	28,71
16_B	vlak H	4,50	31,13
16_C	vlak H	7,50	33,68
17_A	vlak H	1,50	30,19
17_B	vlak H	4,50	32,37
17_C	vlak H	7,50	34,48
18_A	vlak H	1,50	24,22
18_B	vlak H	4,50	26,59
18_C	vlak H	7,50	29,25
19_A	vlak I	1,50	31,34
19_B	vlak I	4,50	33,34
19_C	vlak I	7,50	35,04
20_A	vlak I	1,50	30,55
20_B	vlak I	4,50	32,65
20_C	vlak I	7,50	34,52

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model augustus 2017
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Wilhelminakanaal Zuid
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
21_A	vlak I	1,50	26,36
21_B	vlak I	4,50	28,56
21_C	vlak I	7,50	30,21
22_A	vlak I	1,50	24,28
22_B	vlak I	4,50	26,37
22_C	vlak I	7,50	28,12
23_A	vlak J	1,50	25,05
23_B	vlak J	4,50	27,16
23_C	vlak J	7,50	29,19
24_A	vlak J	1,50	31,18
24_B	vlak J	4,50	32,82
24_C	vlak J	7,50	34,01
25_A	vlak J	1,50	37,53
25_B	vlak J	4,50	39,23
25_C	vlak J	7,50	40,47
26_A	vlak K	1,50	25,80
26_B	vlak K	4,50	28,33
26_C	vlak K	7,50	31,54
27A_A	vlak K	1,50	38,59
27A_B	vlak K	4,50	40,17
27A_C	vlak K	7,50	41,12
27B_A	vlak L	1,50	40,02
27B_B	vlak L	4,50	41,52
27B_C	vlak L	7,50	42,60
27C_A	vlak M	1,50	42,05
27C_B	vlak M	4,50	43,53
27C_C	vlak M	7,50	44,60
28_A	vlak M	1,50	41,23
28_B	vlak M	4,50	42,57
28_C	vlak M	7,50	43,55
29_A	vlak O	1,50	42,43
29_B	vlak O	4,50	43,18
29_C	vlak O	7,50	43,50

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model augustus 2017
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Wilhelminakanaal Zuid
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
30_A	vlak O	1,50	46,71
30_B	vlak O	4,50	47,24
30_C	vlak O	7,50	47,74
30_D	vlak O	10,50	48,33
30_E	vlak O	13,50	48,76
30_F	vlak O	16,50	48,96
31_A	vlak O	1,50	26,34
31_B	vlak O	4,50	29,00
31_C	vlak O	7,50	31,99
31_D	vlak O	10,50	34,62
31_E	vlak O	13,50	35,78
31_F	vlak O	16,50	31,25
32_A	vlak O	1,50	45,68
32_B	vlak O	4,50	46,70
32_C	vlak O	7,50	47,48
32_D	vlak O	10,50	48,24
33_A	vlak N	1,50	37,28
33_B	vlak N	4,50	38,05
33_C	vlak N	7,50	38,31
33_D	vlak N	10,50	39,11
34_A	vlak N	1,50	49,78
34_B	vlak N	4,50	50,91
34_C	vlak N	7,50	51,83
34_D	vlak N	10,50	52,13
34_E	vlak N	13,50	52,25
34_F	vlak N	16,50	52,26
35_A	vlak N	1,50	26,50
35_B	vlak N	4,50	29,21
35_C	vlak N	7,50	31,88
35_D	vlak N	10,50	36,02
35_E	vlak N	13,50	38,13
35_F	vlak N	16,50	31,99
36_A	vlak N	1,50	47,88

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model augustus 2017
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Wilhelminakanaal Zuid
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
36_B	vlak N	4,50	49,00
36_C	vlak N	7,50	49,96
36_D	vlak N	10,50	50,39
37_A	vlak O	16,50	44,37
37_B	vlak O	19,50	44,52
38_A	vlak O	16,50	48,15
38_B	vlak O	19,50	48,25
39_A	vlak N	16,50	40,24
39_B	vlak N	19,50	40,44
40_A	vlak N	16,50	50,43
40_B	vlak N	19,50	50,45
41_A	vlak O	19,50	49,13
43_A	vlak N	19,50	52,26

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model augustus 2017
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Aalbersestraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
01_A	vlak A	1,50	0,07
01_B	vlak A	4,50	1,19
01_C	vlak A	7,50	1,97
02_A	vlak A	1,50	19,76
02_B	vlak A	4,50	21,13
02_C	vlak A	7,50	22,16
03_A	vlak A	1,50	23,85
03_B	vlak A	4,50	25,40
03_C	vlak A	7,50	26,69
04_A	vlak B	1,50	24,80
04_B	vlak B	4,50	26,34
04_C	vlak B	7,50	27,60
05_A	vlak B	1,50	23,73
05_B	vlak B	4,50	25,32
05_C	vlak B	7,50	26,66
06_A	vlak B	1,50	14,06
06_B	vlak B	4,50	15,81
06_C	vlak B	7,50	17,62
07_A	vlak C	1,50	16,90
07_B	vlak C	4,50	18,24
07_C	vlak C	7,50	19,37
08A_A	vlak C	1,50	26,68
08A_B	vlak C	4,50	29,06
08A_C	vlak C	7,50	29,56
08B_A	vlak D	1,50	31,79
08B_B	vlak D	4,50	33,50
08B_C	vlak D	7,50	33,76
09_A	vlak D	1,50	44,96
09_B	vlak D	4,50	45,28
09_C	vlak D	7,50	44,88
10_A	vlak E	1,50	45,37
10_B	vlak E	4,50	45,59
10_C	vlak E	7,50	45,12

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model augustus 2017
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Aalbersestraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
11A_A	vlak E	1,50	35,04
11A_B	vlak E	4,50	36,06
11A_C	vlak E	7,50	36,26
11B_A	vlak F	1,50	28,22
11B_B	vlak F	4,50	30,38
11B_C	vlak F	7,50	30,96
12_A	vlak F	1,50	16,73
12_B	vlak F	4,50	17,67
12_C	vlak F	7,50	18,48
13_A	vlak G	1,50	22,53
13_B	vlak G	4,50	23,82
13_C	vlak G	7,50	24,93
14_A	vlak G	1,50	17,85
14_B	vlak G	4,50	18,94
14_C	vlak G	7,50	19,81
15_A	vlak G	1,50	6,81
15_B	vlak G	4,50	7,79
15_C	vlak G	7,50	9,00
16_A	vlak H	1,50	8,07
16_B	vlak H	4,50	9,54
16_C	vlak H	7,50	10,93
17_A	vlak H	1,50	9,89
17_B	vlak H	4,50	11,22
17_C	vlak H	7,50	12,69
18_A	vlak H	1,50	20,05
18_B	vlak H	4,50	22,11
18_C	vlak H	7,50	23,81
19_A	vlak I	1,50	8,08
19_B	vlak I	4,50	10,33
19_C	vlak I	7,50	13,21
20_A	vlak I	1,50	25,78
20_B	vlak I	4,50	28,14
20_C	vlak I	7,50	28,56

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model augustus 2017
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Aalbersestraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
21_A	vlak I	1,50	38,79
21_B	vlak I	4,50	39,91
21_C	vlak I	7,50	40,00
22_A	vlak I	1,50	25,06
22_B	vlak I	4,50	26,96
22_C	vlak I	7,50	28,18
23_A	vlak J	1,50	23,72
23_B	vlak J	4,50	25,41
23_C	vlak J	7,50	26,74
24_A	vlak J	1,50	20,14
24_B	vlak J	4,50	21,54
24_C	vlak J	7,50	22,57
25_A	vlak J	1,50	8,54
25_B	vlak J	4,50	10,31
25_C	vlak J	7,50	10,95
26_A	vlak K	1,50	11,87
26_B	vlak K	4,50	13,49
26_C	vlak K	7,50	15,44
27A_A	vlak K	1,50	4,67
27A_B	vlak K	4,50	5,91
27A_C	vlak K	7,50	6,84
27B_A	vlak L	1,50	4,07
27B_B	vlak L	4,50	5,20
27B_C	vlak L	7,50	5,93
27C_A	vlak M	1,50	4,53
27C_B	vlak M	4,50	5,70
27C_C	vlak M	7,50	6,34
28_A	vlak M	1,50	5,80
28_B	vlak M	4,50	7,20
28_C	vlak M	7,50	9,10
29_A	vlak O	1,50	8,14
29_B	vlak O	4,50	9,19
29_C	vlak O	7,50	10,08

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model augustus 2017
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Aalbersestraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
30_A	vlak O	1,50	-1,56
30_B	vlak O	4,50	-0,53
30_C	vlak O	7,50	-0,09
30_D	vlak O	10,50	-0,04
30_E	vlak O	13,50	0,07
30_F	vlak O	16,50	-0,31
31_A	vlak O	1,50	11,05
31_B	vlak O	4,50	12,48
31_C	vlak O	7,50	13,82
31_D	vlak O	10,50	15,23
31_E	vlak O	13,50	16,55
31_F	vlak O	16,50	18,58
32_A	vlak O	1,50	7,05
32_B	vlak O	4,50	8,27
32_C	vlak O	7,50	9,34
32_D	vlak O	10,50	10,32
33_A	vlak N	1,50	9,10
33_B	vlak N	4,50	10,38
33_C	vlak N	7,50	11,90
33_D	vlak N	10,50	13,45
34_A	vlak N	1,50	4,05
34_B	vlak N	4,50	4,15
34_C	vlak N	7,50	4,72
34_D	vlak N	10,50	5,17
34_E	vlak N	13,50	4,90
34_F	vlak N	16,50	5,42
35_A	vlak N	1,50	11,31
35_B	vlak N	4,50	13,04
35_C	vlak N	7,50	14,32
35_D	vlak N	10,50	15,89
35_E	vlak N	13,50	16,30
35_F	vlak N	16,50	17,90
36_A	vlak N	1,50	3,75

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model augustus 2017
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Aalbersestraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
36_B	vlak N	4,50	4,83
36_C	vlak N	7,50	5,54
36_D	vlak N	10,50	1,12
37_A	vlak O	16,50	12,40
37_B	vlak O	19,50	13,74
38_A	vlak O	16,50	6,48
38_B	vlak O	19,50	3,68
39_A	vlak N	16,50	18,95
39_B	vlak N	19,50	21,68
40_A	vlak N	16,50	0,71
40_B	vlak N	19,50	-1,67
41_A	vlak O	19,50	0,20
43_A	vlak N	19,50	6,64

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model augustus 2017
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Dr. Poelsstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
01_A	vlak A	1,50	-5,65
01_B	vlak A	4,50	-5,28
01_C	vlak A	7,50	-4,71
02_A	vlak A	1,50	13,95
02_B	vlak A	4,50	14,93
02_C	vlak A	7,50	15,26
03_A	vlak A	1,50	14,06
03_B	vlak A	4,50	15,17
03_C	vlak A	7,50	15,83
04_A	vlak B	1,50	14,07
04_B	vlak B	4,50	14,97
04_C	vlak B	7,50	15,47
05_A	vlak B	1,50	15,05
05_B	vlak B	4,50	16,06
05_C	vlak B	7,50	16,70
06_A	vlak B	1,50	10,46
06_B	vlak B	4,50	11,77
06_C	vlak B	7,50	12,81
07_A	vlak C	1,50	0,98
07_B	vlak C	4,50	2,38
07_C	vlak C	7,50	3,92
08A_A	vlak C	1,50	15,04
08A_B	vlak C	4,50	15,80
08A_C	vlak C	7,50	16,32
08B_A	vlak D	1,50	16,77
08B_B	vlak D	4,50	17,51
08B_C	vlak D	7,50	18,10
09_A	vlak D	1,50	17,57
09_B	vlak D	4,50	18,56
09_C	vlak D	7,50	19,44
10_A	vlak E	1,50	9,81
10_B	vlak E	4,50	11,07
10_C	vlak E	7,50	11,87

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model augustus 2017
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Dr. Poelsstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
11A_A	vlak E	1,50	20,15
11A_B	vlak E	4,50	21,30
11A_C	vlak E	7,50	22,23
11B_A	vlak F	1,50	21,47
11B_B	vlak F	4,50	22,78
11B_C	vlak F	7,50	23,84
12_A	vlak F	1,50	24,09
12_B	vlak F	4,50	25,48
12_C	vlak F	7,50	26,70
13_A	vlak G	1,50	16,00
13_B	vlak G	4,50	17,24
13_C	vlak G	7,50	18,59
14_A	vlak G	1,50	38,46
14_B	vlak G	4,50	38,82
14_C	vlak G	7,50	38,59
15_A	vlak G	1,50	47,30
15_B	vlak G	4,50	47,62
15_C	vlak G	7,50	47,19
16_A	vlak H	1,50	6,73
16_B	vlak H	4,50	7,15
16_C	vlak H	7,50	7,99
17_A	vlak H	1,50	2,32
17_B	vlak H	4,50	3,81
17_C	vlak H	7,50	5,32
18_A	vlak H	1,50	11,05
18_B	vlak H	4,50	12,86
18_C	vlak H	7,50	14,86
19_A	vlak I	1,50	6,07
19_B	vlak I	4,50	7,01
19_C	vlak I	7,50	8,03
20_A	vlak I	1,50	6,07
20_B	vlak I	4,50	7,27
20_C	vlak I	7,50	8,65

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model augustus 2017
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Dr. Poelsstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
21_A	vlak I	1,50	20,73
21_B	vlak I	4,50	21,53
21_C	vlak I	7,50	22,40
22_A	vlak I	1,50	25,27
22_B	vlak I	4,50	26,92
22_C	vlak I	7,50	28,17
23_A	vlak J	1,50	26,43
23_B	vlak J	4,50	28,25
23_C	vlak J	7,50	29,55
24_A	vlak J	1,50	32,22
24_B	vlak J	4,50	34,49
24_C	vlak J	7,50	34,81
25_A	vlak J	1,50	32,42
25_B	vlak J	4,50	34,64
25_C	vlak J	7,50	35,03
26_A	vlak K	1,50	31,13
26_B	vlak K	4,50	32,99
26_C	vlak K	7,50	33,79
27A_A	vlak K	1,50	30,14
27A_B	vlak K	4,50	31,88
27A_C	vlak K	7,50	32,84
27B_A	vlak L	1,50	26,39
27B_B	vlak L	4,50	27,87
27B_C	vlak L	7,50	28,98
27C_A	vlak M	1,50	23,93
27C_B	vlak M	4,50	25,17
27C_C	vlak M	7,50	26,16
28_A	vlak M	1,50	19,54
28_B	vlak M	4,50	20,68
28_C	vlak M	7,50	21,33
29_A	vlak O	1,50	7,34
29_B	vlak O	4,50	8,08
29_C	vlak O	7,50	8,82

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model augustus 2017
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Dr. Poelsstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
30_A	vlak O	1,50	3,99
30_B	vlak O	4,50	4,11
30_C	vlak O	7,50	4,58
30_D	vlak O	10,50	4,51
30_E	vlak O	13,50	2,62
30_F	vlak O	16,50	1,95
31_A	vlak O	1,50	12,24
31_B	vlak O	4,50	13,83
31_C	vlak O	7,50	14,86
31_D	vlak O	10,50	15,47
31_E	vlak O	13,50	16,82
31_F	vlak O	16,50	17,63
32_A	vlak O	1,50	11,87
32_B	vlak O	4,50	13,20
32_C	vlak O	7,50	14,21
32_D	vlak O	10,50	14,80
33_A	vlak N	1,50	7,68
33_B	vlak N	4,50	8,83
33_C	vlak N	7,50	9,74
33_D	vlak N	10,50	10,34
34_A	vlak N	1,50	13,90
34_B	vlak N	4,50	16,00
34_C	vlak N	7,50	9,40
34_D	vlak N	10,50	9,40
34_E	vlak N	13,50	8,70
34_F	vlak N	16,50	-9,18
35_A	vlak N	1,50	14,20
35_B	vlak N	4,50	15,95
35_C	vlak N	7,50	17,55
35_D	vlak N	10,50	19,64
35_E	vlak N	13,50	23,42
35_F	vlak N	16,50	25,01
36_A	vlak N	1,50	21,22

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model augustus 2017
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Dr. Poelsstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
36_B	vlak N	4,50	21,87
36_C	vlak N	7,50	22,44
36_D	vlak N	10,50	23,09
37_A	vlak O	16,50	6,33
37_B	vlak O	19,50	5,16
38_A	vlak O	16,50	15,98
38_B	vlak O	19,50	17,20
39_A	vlak N	16,50	9,45
39_B	vlak N	19,50	9,56
40_A	vlak N	16,50	23,87
40_B	vlak N	19,50	24,67
41_A	vlak O	19,50	-1,60
43_A	vlak N	19,50	-9,17

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model augustus 2017
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Goselingstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
01_A	vlak A	1,50	42,31
01_B	vlak A	4,50	43,11
01_C	vlak A	7,50	43,13
02_A	vlak A	1,50	31,04
02_B	vlak A	4,50	33,17
02_C	vlak A	7,50	33,61
03_A	vlak A	1,50	15,66
03_B	vlak A	4,50	16,96
03_C	vlak A	7,50	18,08
04_A	vlak B	1,50	7,44
04_B	vlak B	4,50	9,34
04_C	vlak B	7,50	12,07
05_A	vlak B	1,50	10,77
05_B	vlak B	4,50	12,49
05_C	vlak B	7,50	14,07
06_A	vlak B	1,50	12,57
06_B	vlak B	4,50	14,83
06_C	vlak B	7,50	18,19
07_A	vlak C	1,50	19,94
07_B	vlak C	4,50	21,65
07_C	vlak C	7,50	23,04
08A_A	vlak C	1,50	20,54
08A_B	vlak C	4,50	22,06
08A_C	vlak C	7,50	23,18
08B_A	vlak D	1,50	19,90
08B_B	vlak D	4,50	21,27
08B_C	vlak D	7,50	22,27
09_A	vlak D	1,50	7,19
09_B	vlak D	4,50	8,63
09_C	vlak D	7,50	9,84
10_A	vlak E	1,50	17,04
10_B	vlak E	4,50	17,90
10_C	vlak E	7,50	18,91

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model augustus 2017
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Goselingstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
11A_A	vlak E	1,50	16,94
11A_B	vlak E	4,50	17,78
11A_C	vlak E	7,50	18,49
11B_A	vlak F	1,50	15,81
11B_B	vlak F	4,50	16,67
11B_C	vlak F	7,50	17,15
12_A	vlak F	1,50	7,82
12_B	vlak F	4,50	9,05
12_C	vlak F	7,50	9,70
13_A	vlak G	1,50	12,72
13_B	vlak G	4,50	13,80
13_C	vlak G	7,50	14,25
14_A	vlak G	1,50	12,07
14_B	vlak G	4,50	13,27
14_C	vlak G	7,50	13,74
15_A	vlak G	1,50	3,87
15_B	vlak G	4,50	5,41
15_C	vlak G	7,50	6,21
16_A	vlak H	1,50	5,53
16_B	vlak H	4,50	7,81
16_C	vlak H	7,50	9,18
17_A	vlak H	1,50	11,74
17_B	vlak H	4,50	13,67
17_C	vlak H	7,50	15,42
18_A	vlak H	1,50	9,84
18_B	vlak H	4,50	11,86
18_C	vlak H	7,50	14,27
19_A	vlak I	1,50	1,73
19_B	vlak I	4,50	3,81
19_C	vlak I	7,50	7,54
20_A	vlak I	1,50	10,40
20_B	vlak I	4,50	12,03
20_C	vlak I	7,50	14,91

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model augustus 2017
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Goselingstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
21_A	vlak I	1,50	16,85
21_B	vlak I	4,50	17,41
21_C	vlak I	7,50	18,49
22_A	vlak I	1,50	15,50
22_B	vlak I	4,50	16,48
22_C	vlak I	7,50	16,91
23_A	vlak J	1,50	14,09
23_B	vlak J	4,50	15,18
23_C	vlak J	7,50	15,61
24_A	vlak J	1,50	12,26
24_B	vlak J	4,50	13,44
24_C	vlak J	7,50	13,76
25_A	vlak J	1,50	6,58
25_B	vlak J	4,50	7,92
25_C	vlak J	7,50	8,40
26_A	vlak K	1,50	6,24
26_B	vlak K	4,50	8,21
26_C	vlak K	7,50	10,05
27A_A	vlak K	1,50	2,39
27A_B	vlak K	4,50	3,79
27A_C	vlak K	7,50	4,51
27B_A	vlak L	1,50	0,16
27B_B	vlak L	4,50	1,56
27B_C	vlak L	7,50	2,18
27C_A	vlak M	1,50	2,00
27C_B	vlak M	4,50	3,28
27C_C	vlak M	7,50	3,76
28_A	vlak M	1,50	2,78
28_B	vlak M	4,50	4,41
28_C	vlak M	7,50	6,09
29_A	vlak O	1,50	8,09
29_B	vlak O	4,50	10,17
29_C	vlak O	7,50	11,85

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model augustus 2017
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Goselingstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
30_A	vlak O	1,50	0,11
30_B	vlak O	4,50	1,38
30_C	vlak O	7,50	1,96
30_D	vlak O	10,50	2,38
30_E	vlak O	13,50	2,77
30_F	vlak O	16,50	3,20
31_A	vlak O	1,50	8,65
31_B	vlak O	4,50	10,70
31_C	vlak O	7,50	12,27
31_D	vlak O	10,50	14,09
31_E	vlak O	13,50	15,23
31_F	vlak O	16,50	16,37
32_A	vlak O	1,50	0,84
32_B	vlak O	4,50	2,54
32_C	vlak O	7,50	3,59
32_D	vlak O	10,50	3,52
33_A	vlak N	1,50	7,24
33_B	vlak N	4,50	9,13
33_C	vlak N	7,50	10,57
33_D	vlak N	10,50	11,96
34_A	vlak N	1,50	-9,59
34_B	vlak N	4,50	-8,05
34_C	vlak N	7,50	-7,13
34_D	vlak N	10,50	-8,61
34_E	vlak N	13,50	-10,09
34_F	vlak N	16,50	-15,91
35_A	vlak N	1,50	6,27
35_B	vlak N	4,50	8,12
35_C	vlak N	7,50	9,21
35_D	vlak N	10,50	10,27
35_E	vlak N	13,50	11,04
35_F	vlak N	16,50	11,76
36_A	vlak N	1,50	1,79

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model augustus 2017
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Goselingstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
36_B	vlak N	4,50	3,34
36_C	vlak N	7,50	3,96
36_D	vlak N	10,50	-0,72
37_A	vlak O	16,50	16,18
37_B	vlak O	19,50	18,05
38_A	vlak O	16,50	-3,59
38_B	vlak O	19,50	-6,97
39_A	vlak N	16,50	13,07
39_B	vlak N	19,50	14,60
40_A	vlak N	16,50	-4,40
40_B	vlak N	19,50	-5,23
41_A	vlak O	19,50	3,80
43_A	vlak N	19,50	-15,84

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model augustus 2017
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: John de Wittstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
01_A	vlak A	1,50	18,29
01_B	vlak A	4,50	19,91
01_C	vlak A	7,50	21,32
02_A	vlak A	1,50	39,62
02_B	vlak A	4,50	40,81
02_C	vlak A	7,50	40,97
03_A	vlak A	1,50	5,38
03_B	vlak A	4,50	6,47
03_C	vlak A	7,50	6,98
04_A	vlak B	1,50	19,93
04_B	vlak B	4,50	21,83
04_C	vlak B	7,50	23,70
05_A	vlak B	1,50	15,82
05_B	vlak B	4,50	17,26
05_C	vlak B	7,50	18,35
06_A	vlak B	1,50	9,86
06_B	vlak B	4,50	12,61
06_C	vlak B	7,50	16,36
07_A	vlak C	1,50	26,51
07_B	vlak C	4,50	28,59
07_C	vlak C	7,50	29,59
08A_A	vlak C	1,50	24,78
08A_B	vlak C	4,50	26,66
08A_C	vlak C	7,50	27,96
08B_A	vlak D	1,50	21,88
08B_B	vlak D	4,50	23,65
08B_C	vlak D	7,50	24,96
09_A	vlak D	1,50	13,65
09_B	vlak D	4,50	15,26
09_C	vlak D	7,50	16,14
10_A	vlak E	1,50	18,69
10_B	vlak E	4,50	20,27
10_C	vlak E	7,50	21,40

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model augustus 2017
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: John de Wittstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
11A_A	vlak E	1,50	18,14
11A_B	vlak E	4,50	19,37
11A_C	vlak E	7,50	20,39
11B_A	vlak F	1,50	17,00
11B_B	vlak F	4,50	18,46
11B_C	vlak F	7,50	19,36
12_A	vlak F	1,50	10,89
12_B	vlak F	4,50	11,65
12_C	vlak F	7,50	11,80
13_A	vlak G	1,50	12,75
13_B	vlak G	4,50	13,64
13_C	vlak G	7,50	14,27
14_A	vlak G	1,50	13,23
14_B	vlak G	4,50	14,21
14_C	vlak G	7,50	14,57
15_A	vlak G	1,50	3,15
15_B	vlak G	4,50	4,75
15_C	vlak G	7,50	6,33
16_A	vlak H	1,50	19,87
16_B	vlak H	4,50	21,14
16_C	vlak H	7,50	22,19
17_A	vlak H	1,50	24,28
17_B	vlak H	4,50	25,74
17_C	vlak H	7,50	26,92
18_A	vlak H	1,50	21,89
18_B	vlak H	4,50	23,34
18_C	vlak H	7,50	24,62
19_A	vlak I	1,50	19,04
19_B	vlak I	4,50	20,39
19_C	vlak I	7,50	21,54
20_A	vlak I	1,50	20,62
20_B	vlak I	4,50	22,04
20_C	vlak I	7,50	23,32

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model augustus 2017
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: John de Wittstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
21_A	vlak I	1,50	10,33
21_B	vlak I	4,50	11,95
21_C	vlak I	7,50	13,35
22_A	vlak I	1,50	10,86
22_B	vlak I	4,50	11,73
22_C	vlak I	7,50	12,55
23_A	vlak J	1,50	6,99
23_B	vlak J	4,50	8,48
23_C	vlak J	7,50	9,46
24_A	vlak J	1,50	10,91
24_B	vlak J	4,50	12,07
24_C	vlak J	7,50	12,63
25_A	vlak J	1,50	2,12
25_B	vlak J	4,50	3,32
25_C	vlak J	7,50	3,86
26_A	vlak K	1,50	12,94
26_B	vlak K	4,50	13,84
26_C	vlak K	7,50	14,64
27A_A	vlak K	1,50	3,72
27A_B	vlak K	4,50	5,04
27A_C	vlak K	7,50	5,79
27B_A	vlak L	1,50	2,35
27B_B	vlak L	4,50	3,54
27B_C	vlak L	7,50	4,50
27C_A	vlak M	1,50	0,01
27C_B	vlak M	4,50	2,09
27C_C	vlak M	7,50	2,66
28_A	vlak M	1,50	5,33
28_B	vlak M	4,50	6,70
28_C	vlak M	7,50	8,43
29_A	vlak O	1,50	19,89
29_B	vlak O	4,50	21,18
29_C	vlak O	7,50	22,27

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model augustus 2017
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: John de Wittstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
30_A	vlak O	1,50	13,71
30_B	vlak O	4,50	14,04
30_C	vlak O	7,50	14,09
30_D	vlak O	10,50	14,20
30_E	vlak O	13,50	14,48
30_F	vlak O	16,50	14,79
31_A	vlak O	1,50	17,60
31_B	vlak O	4,50	18,87
31_C	vlak O	7,50	20,01
31_D	vlak O	10,50	21,40
31_E	vlak O	13,50	22,45
31_F	vlak O	16,50	23,37
32_A	vlak O	1,50	5,16
32_B	vlak O	4,50	6,45
32_C	vlak O	7,50	7,34
32_D	vlak O	10,50	8,58
33_A	vlak N	1,50	13,62
33_B	vlak N	4,50	14,58
33_C	vlak N	7,50	15,35
33_D	vlak N	10,50	15,97
34_A	vlak N	1,50	10,57
34_B	vlak N	4,50	10,75
34_C	vlak N	7,50	10,72
34_D	vlak N	10,50	10,81
34_E	vlak N	13,50	11,14
34_F	vlak N	16,50	11,14
35_A	vlak N	1,50	13,18
35_B	vlak N	4,50	14,34
35_C	vlak N	7,50	15,09
35_D	vlak N	10,50	15,78
35_E	vlak N	13,50	16,98
35_F	vlak N	16,50	17,71
36_A	vlak N	1,50	0,69

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model augustus 2017
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: John de Wittstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
36_B	vlak N	4,50	3,04
36_C	vlak N	7,50	3,82
36_D	vlak N	10,50	1,56
37_A	vlak O	16,50	23,30
37_B	vlak O	19,50	23,94
38_A	vlak O	16,50	5,08
38_B	vlak O	19,50	6,38
39_A	vlak N	16,50	16,33
39_B	vlak N	19,50	17,03
40_A	vlak N	16,50	-1,10
40_B	vlak N	19,50	-0,52
41_A	vlak O	19,50	15,10
43_A	vlak N	19,50	11,47

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model augustus 2017
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Loevensteinlaan
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
01_A	vlak A	1,50	52,40
01_B	vlak A	4,50	53,96
01_C	vlak A	7,50	54,13
02_A	vlak A	1,50	56,95
02_B	vlak A	4,50	57,98
02_C	vlak A	7,50	58,04
03_A	vlak A	1,50	52,82
03_B	vlak A	4,50	54,27
03_C	vlak A	7,50	54,39
04_A	vlak B	1,50	45,11
04_B	vlak B	4,50	47,36
04_C	vlak B	7,50	48,16
05_A	vlak B	1,50	44,68
05_B	vlak B	4,50	46,89
05_C	vlak B	7,50	47,69
06_A	vlak B	1,50	28,54
06_B	vlak B	4,50	30,70
06_C	vlak B	7,50	32,91
07_A	vlak C	1,50	53,13
07_B	vlak C	4,50	54,52
07_C	vlak C	7,50	54,64
08A_A	vlak C	1,50	57,56
08A_B	vlak C	4,50	58,56
08A_C	vlak C	7,50	58,58
08B_A	vlak D	1,50	57,33
08B_B	vlak D	4,50	58,34
08B_C	vlak D	7,50	58,38
09_A	vlak D	1,50	51,84
09_B	vlak D	4,50	53,35
09_C	vlak D	7,50	53,58
10_A	vlak E	1,50	53,79
10_B	vlak E	4,50	54,91
10_C	vlak E	7,50	55,02

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model augustus 2017
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Loevensteinlaan
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
11A_A	vlak E	1,50	57,48
11A_B	vlak E	4,50	58,44
11A_C	vlak E	7,50	58,47
11B_A	vlak F	1,50	57,51
11B_B	vlak F	4,50	58,47
11B_C	vlak F	7,50	58,50
12_A	vlak F	1,50	53,14
12_B	vlak F	4,50	54,42
12_C	vlak F	7,50	54,61
13_A	vlak G	1,50	52,79
13_B	vlak G	4,50	54,12
13_C	vlak G	7,50	54,32
14_A	vlak G	1,50	58,60
14_B	vlak G	4,50	59,47
14_C	vlak G	7,50	59,49
15_A	vlak G	1,50	54,10
15_B	vlak G	4,50	55,59
15_C	vlak G	7,50	55,78
16_A	vlak H	1,50	26,28
16_B	vlak H	4,50	27,24
16_C	vlak H	7,50	28,46
17_A	vlak H	1,50	42,28
17_B	vlak H	4,50	44,52
17_C	vlak H	7,50	44,85
18_A	vlak H	1,50	42,64
18_B	vlak H	4,50	44,88
18_C	vlak H	7,50	45,32
19_A	vlak I	1,50	34,57
19_B	vlak I	4,50	37,02
19_C	vlak I	7,50	37,27
20_A	vlak I	1,50	52,40
20_B	vlak I	4,50	53,39
20_C	vlak I	7,50	53,42

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model augustus 2017
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Loevensteinlaan
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
21_A	vlak I	1,50	57,95
21_B	vlak I	4,50	58,71
21_C	vlak I	7,50	58,66
22_A	vlak I	1,50	57,88
22_B	vlak I	4,50	58,61
22_C	vlak I	7,50	58,58
23_A	vlak J	1,50	57,87
23_B	vlak J	4,50	58,63
23_C	vlak J	7,50	58,62
24_A	vlak J	1,50	58,28
24_B	vlak J	4,50	59,20
24_C	vlak J	7,50	59,17
25_A	vlak J	1,50	54,12
25_B	vlak J	4,50	55,46
25_C	vlak J	7,50	55,63
26_A	vlak K	1,50	48,34
26_B	vlak K	4,50	50,45
26_C	vlak K	7,50	51,04
27A_A	vlak K	1,50	47,21
27A_B	vlak K	4,50	49,37
27A_C	vlak K	7,50	50,05
27B_A	vlak L	1,50	42,29
27B_B	vlak L	4,50	44,00
27B_C	vlak L	7,50	45,35
27C_A	vlak M	1,50	38,80
27C_B	vlak M	4,50	40,26
27C_C	vlak M	7,50	41,41
28_A	vlak M	1,50	30,62
28_B	vlak M	4,50	32,03
28_C	vlak M	7,50	33,05
29_A	vlak O	1,50	30,49
29_B	vlak O	4,50	31,72
29_C	vlak O	7,50	32,89

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model augustus 2017
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Loevensteinlaan
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
30_A	vlak O	1,50	21,33
30_B	vlak O	4,50	22,14
30_C	vlak O	7,50	22,79
30_D	vlak O	10,50	23,84
30_E	vlak O	13,50	24,71
30_F	vlak O	16,50	25,20
31_A	vlak O	1,50	31,64
31_B	vlak O	4,50	33,16
31_C	vlak O	7,50	34,39
31_D	vlak O	10,50	35,65
31_E	vlak O	13,50	36,52
31_F	vlak O	16,50	37,10
32_A	vlak O	1,50	27,42
32_B	vlak O	4,50	28,73
32_C	vlak O	7,50	29,75
32_D	vlak O	10,50	30,77
33_A	vlak N	1,50	28,48
33_B	vlak N	4,50	29,73
33_C	vlak N	7,50	30,85
33_D	vlak N	10,50	31,98
34_A	vlak N	1,50	24,82
34_B	vlak N	4,50	26,69
34_C	vlak N	7,50	22,29
34_D	vlak N	10,50	22,55
34_E	vlak N	13,50	22,55
34_F	vlak N	16,50	18,68
35_A	vlak N	1,50	32,92
35_B	vlak N	4,50	34,27
35_C	vlak N	7,50	35,62
35_D	vlak N	10,50	36,79
35_E	vlak N	13,50	37,62
35_F	vlak N	16,50	38,94
36_A	vlak N	1,50	35,75

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model augustus 2017
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Loevensteinlaan
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
36_B	vlak N	4,50	36,88
36_C	vlak N	7,50	37,81
36_D	vlak N	10,50	38,61
37_A	vlak O	16,50	34,32
37_B	vlak O	19,50	35,18
38_A	vlak O	16,50	32,18
38_B	vlak O	19,50	33,29
39_A	vlak N	16,50	32,97
39_B	vlak N	19,50	33,48
40_A	vlak N	16,50	37,96
40_B	vlak N	19,50	39,06
41_A	vlak O	19,50	25,61
43_A	vlak N	19,50	19,82

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model augustus 2017
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Pieter Vreedestraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
01_A	vlak A	1,50	6,68
01_B	vlak A	4,50	9,10
01_C	vlak A	7,50	10,81
02_A	vlak A	1,50	10,83
02_B	vlak A	4,50	12,49
02_C	vlak A	7,50	15,30
03_A	vlak A	1,50	10,86
03_B	vlak A	4,50	12,65
03_C	vlak A	7,50	15,39
04_A	vlak B	1,50	8,02
04_B	vlak B	4,50	9,81
04_C	vlak B	7,50	13,09
05_A	vlak B	1,50	9,56
05_B	vlak B	4,50	11,11
05_C	vlak B	7,50	13,13
06_A	vlak B	1,50	5,39
06_B	vlak B	4,50	7,64
06_C	vlak B	7,50	11,97
07_A	vlak C	1,50	11,82
07_B	vlak C	4,50	13,28
07_C	vlak C	7,50	14,68
08A_A	vlak C	1,50	13,44
08A_B	vlak C	4,50	15,29
08A_C	vlak C	7,50	18,07
08B_A	vlak D	1,50	30,70
08B_B	vlak D	4,50	31,89
08B_C	vlak D	7,50	32,86
09_A	vlak D	1,50	4,02
09_B	vlak D	4,50	5,23
09_C	vlak D	7,50	6,11
10_A	vlak E	1,50	13,49
10_B	vlak E	4,50	15,09
10_C	vlak E	7,50	16,83

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model augustus 2017
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Pieter Vreedestraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
11A_A	vlak E	1,50	13,01
11A_B	vlak E	4,50	14,74
11A_C	vlak E	7,50	16,34
11B_A	vlak F	1,50	12,07
11B_B	vlak F	4,50	13,57
11B_C	vlak F	7,50	15,20
12_A	vlak F	1,50	2,40
12_B	vlak F	4,50	3,59
12_C	vlak F	7,50	3,25
13_A	vlak G	1,50	12,11
13_B	vlak G	4,50	13,38
13_C	vlak G	7,50	14,58
14_A	vlak G	1,50	9,37
14_B	vlak G	4,50	10,66
14_C	vlak G	7,50	11,70
15_A	vlak G	1,50	1,97
15_B	vlak G	4,50	3,36
15_C	vlak G	7,50	3,94
16_A	vlak H	1,50	40,85
16_B	vlak H	4,50	41,77
16_C	vlak H	7,50	41,75
17_A	vlak H	1,50	43,59
17_B	vlak H	4,50	43,33
17_C	vlak H	7,50	42,58
18_A	vlak H	1,50	30,36
18_B	vlak H	4,50	30,28
18_C	vlak H	7,50	29,59
19_A	vlak I	1,50	28,75
19_B	vlak I	4,50	29,02
19_C	vlak I	7,50	28,95
20_A	vlak I	1,50	35,85
20_B	vlak I	4,50	37,18
20_C	vlak I	7,50	37,74

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model augustus 2017
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Pieter Vreedestraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
21_A	vlak I	1,50	3,59
21_B	vlak I	4,50	5,00
21_C	vlak I	7,50	5,87
22_A	vlak I	1,50	8,76
22_B	vlak I	4,50	10,42
22_C	vlak I	7,50	11,66
23_A	vlak J	1,50	7,98
23_B	vlak J	4,50	9,57
23_C	vlak J	7,50	10,82
24_A	vlak J	1,50	5,96
24_B	vlak J	4,50	7,38
24_C	vlak J	7,50	8,12
25_A	vlak J	1,50	3,25
25_B	vlak J	4,50	4,30
25_C	vlak J	7,50	4,72
26_A	vlak K	1,50	13,71
26_B	vlak K	4,50	14,92
26_C	vlak K	7,50	15,96
27A_A	vlak K	1,50	4,90
27A_B	vlak K	4,50	6,07
27A_C	vlak K	7,50	6,79
27B_A	vlak L	1,50	3,32
27B_B	vlak L	4,50	4,51
27B_C	vlak L	7,50	5,51
27C_A	vlak M	1,50	-1,91
27C_B	vlak M	4,50	0,60
27C_C	vlak M	7,50	1,15
28_A	vlak M	1,50	14,04
28_B	vlak M	4,50	15,07
28_C	vlak M	7,50	16,19
29_A	vlak O	1,50	52,10
29_B	vlak O	4,50	51,43
29_C	vlak O	7,50	50,08

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model augustus 2017
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Pieter Vreedestraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
30_A	vlak O	1,50	18,50
30_B	vlak O	4,50	18,67
30_C	vlak O	7,50	18,65
30_D	vlak O	10,50	19,10
30_E	vlak O	13,50	19,51
30_F	vlak O	16,50	19,94
31_A	vlak O	1,50	32,12
31_B	vlak O	4,50	34,17
31_C	vlak O	7,50	34,47
31_D	vlak O	10,50	34,56
31_E	vlak O	13,50	34,78
31_F	vlak O	16,50	34,93
32_A	vlak O	1,50	7,76
32_B	vlak O	4,50	9,11
32_C	vlak O	7,50	10,50
32_D	vlak O	10,50	11,55
33_A	vlak N	1,50	16,19
33_B	vlak N	4,50	17,06
33_C	vlak N	7,50	17,76
33_D	vlak N	10,50	18,90
34_A	vlak N	1,50	0,89
34_B	vlak N	4,50	1,08
34_C	vlak N	7,50	1,51
34_D	vlak N	10,50	1,93
34_E	vlak N	13,50	1,72
34_F	vlak N	16,50	0,40
35_A	vlak N	1,50	19,43
35_B	vlak N	4,50	20,57
35_C	vlak N	7,50	21,54
35_D	vlak N	10,50	22,12
35_E	vlak N	13,50	22,71
35_F	vlak N	16,50	23,13
36_A	vlak N	1,50	0,46

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model augustus 2017
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Pieter Vreedestraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
36_B	vlak N	4,50	1,99
36_C	vlak N	7,50	2,56
36_D	vlak N	10,50	0,15
37_A	vlak O	16,50	34,83
37_B	vlak O	19,50	36,49
38_A	vlak O	16,50	9,71
38_B	vlak O	19,50	6,99
39_A	vlak N	16,50	18,16
39_B	vlak N	19,50	18,91
40_A	vlak N	16,50	-2,19
40_B	vlak N	19,50	-3,87
41_A	vlak O	19,50	20,38
43_A	vlak N	19,50	-0,50

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model augustus 2017
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Schaepmanlaan
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
01_A	vlak A	1,50	-0,87
01_B	vlak A	4,50	-0,53
01_C	vlak A	7,50	0,91
02_A	vlak A	1,50	17,03
02_B	vlak A	4,50	17,97
02_C	vlak A	7,50	18,59
03_A	vlak A	1,50	17,94
03_B	vlak A	4,50	19,05
03_C	vlak A	7,50	20,13
04_A	vlak B	1,50	20,42
04_B	vlak B	4,50	21,27
04_C	vlak B	7,50	22,10
05_A	vlak B	1,50	19,66
05_B	vlak B	4,50	20,61
05_C	vlak B	7,50	21,61
06_A	vlak B	1,50	13,53
06_B	vlak B	4,50	14,97
06_C	vlak B	7,50	16,36
07_A	vlak C	1,50	12,46
07_B	vlak C	4,50	13,37
07_C	vlak C	7,50	14,14
08A_A	vlak C	1,50	20,82
08A_B	vlak C	4,50	22,12
08A_C	vlak C	7,50	23,11
08B_A	vlak D	1,50	22,52
08B_B	vlak D	4,50	23,92
08B_C	vlak D	7,50	25,01
09_A	vlak D	1,50	27,12
09_B	vlak D	4,50	28,72
09_C	vlak D	7,50	30,01
10_A	vlak E	1,50	19,47
10_B	vlak E	4,50	20,99
10_C	vlak E	7,50	22,24

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model augustus 2017
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Schaepmanlaan
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
11A_A	vlak E	1,50	28,90
11A_B	vlak E	4,50	31,17
11A_C	vlak E	7,50	31,85
11B_A	vlak F	1,50	34,38
11B_B	vlak F	4,50	35,99
11B_C	vlak F	7,50	36,26
12_A	vlak F	1,50	45,25
12_B	vlak F	4,50	45,85
12_C	vlak F	7,50	45,71
13_A	vlak G	1,50	42,65
13_B	vlak G	4,50	43,55
13_C	vlak G	7,50	43,61
14_A	vlak G	1,50	28,33
14_B	vlak G	4,50	30,30
14_C	vlak G	7,50	31,35
15_A	vlak G	1,50	17,00
15_B	vlak G	4,50	18,36
15_C	vlak G	7,50	19,30
16_A	vlak H	1,50	8,71
16_B	vlak H	4,50	9,88
16_C	vlak H	7,50	10,78
17_A	vlak H	1,50	6,09
17_B	vlak H	4,50	7,28
17_C	vlak H	7,50	8,52
18_A	vlak H	1,50	13,21
18_B	vlak H	4,50	15,22
18_C	vlak H	7,50	18,34
19_A	vlak I	1,50	7,18
19_B	vlak I	4,50	8,33
19_C	vlak I	7,50	10,40
20_A	vlak I	1,50	17,25
20_B	vlak I	4,50	18,74
20_C	vlak I	7,50	19,88

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model augustus 2017
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Schaepmanlaan
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
21_A	vlak I	1,50	26,70
21_B	vlak I	4,50	28,58
21_C	vlak I	7,50	29,91
22_A	vlak I	1,50	40,16
22_B	vlak I	4,50	41,27
22_C	vlak I	7,50	41,45
23_A	vlak J	1,50	40,48
23_B	vlak J	4,50	41,55
23_C	vlak J	7,50	41,72
24_A	vlak J	1,50	32,80
24_B	vlak J	4,50	34,90
24_C	vlak J	7,50	35,43
25_A	vlak J	1,50	9,91
25_B	vlak J	4,50	11,22
25_C	vlak J	7,50	11,95
26_A	vlak K	1,50	18,15
26_B	vlak K	4,50	19,97
26_C	vlak K	7,50	22,14
27A_A	vlak K	1,50	9,30
27A_B	vlak K	4,50	10,77
27A_C	vlak K	7,50	12,24
27B_A	vlak L	1,50	15,27
27B_B	vlak L	4,50	16,52
27B_C	vlak L	7,50	17,59
27C_A	vlak M	1,50	8,69
27C_B	vlak M	4,50	10,28
27C_C	vlak M	7,50	11,67
28_A	vlak M	1,50	9,41
28_B	vlak M	4,50	11,52
28_C	vlak M	7,50	12,77
29_A	vlak O	1,50	9,77
29_B	vlak O	4,50	10,79
29_C	vlak O	7,50	11,62

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model augustus 2017
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Schaepmanlaan
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
30_A	vlak O	1,50	1,90
30_B	vlak O	4,50	3,02
30_C	vlak O	7,50	3,75
30_D	vlak O	10,50	4,29
30_E	vlak O	13,50	3,07
30_F	vlak O	16,50	3,07
31_A	vlak O	1,50	13,51
31_B	vlak O	4,50	15,15
31_C	vlak O	7,50	16,22
31_D	vlak O	10,50	17,22
31_E	vlak O	13,50	17,75
31_F	vlak O	16,50	18,56
32_A	vlak O	1,50	11,68
32_B	vlak O	4,50	12,80
32_C	vlak O	7,50	14,00
32_D	vlak O	10,50	15,38
33_A	vlak N	1,50	9,73
33_B	vlak N	4,50	11,12
33_C	vlak N	7,50	12,50
33_D	vlak N	10,50	13,82
34_A	vlak N	1,50	-2,93
34_B	vlak N	4,50	-1,58
34_C	vlak N	7,50	-0,89
34_D	vlak N	10,50	-0,77
34_E	vlak N	13,50	-0,70
34_F	vlak N	16,50	-4,88
35_A	vlak N	1,50	22,12
35_B	vlak N	4,50	23,81
35_C	vlak N	7,50	24,63
35_D	vlak N	10,50	25,40
35_E	vlak N	13,50	26,03
35_F	vlak N	16,50	26,67
36_A	vlak N	1,50	9,01

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model augustus 2017
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Schaepmanlaan
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
36_B	vlak N	4,50	10,67
36_C	vlak N	7,50	11,99
36_D	vlak N	10,50	8,86
37_A	vlak O	16,50	10,40
37_B	vlak O	19,50	9,02
38_A	vlak O	16,50	17,52
38_B	vlak O	19,50	19,52
39_A	vlak N	16,50	18,94
39_B	vlak N	19,50	21,08
40_A	vlak N	16,50	12,11
40_B	vlak N	19,50	12,32
41_A	vlak O	19,50	1,89
43_A	vlak N	19,50	-4,83

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model augustus 2017
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Thorbeckestraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
01_A	vlak A	1,50	3,85
01_B	vlak A	4,50	4,95
01_C	vlak A	7,50	5,50
02_A	vlak A	1,50	20,23
02_B	vlak A	4,50	21,50
02_C	vlak A	7,50	21,92
03_A	vlak A	1,50	16,43
03_B	vlak A	4,50	17,64
03_C	vlak A	7,50	18,68
04_A	vlak B	1,50	14,76
04_B	vlak B	4,50	16,24
04_C	vlak B	7,50	17,48
05_A	vlak B	1,50	16,40
05_B	vlak B	4,50	17,52
05_C	vlak B	7,50	18,46
06_A	vlak B	1,50	11,20
06_B	vlak B	4,50	12,44
06_C	vlak B	7,50	13,64
07_A	vlak C	1,50	14,77
07_B	vlak C	4,50	15,55
07_C	vlak C	7,50	15,97
08A_A	vlak C	1,50	23,81
08A_B	vlak C	4,50	24,63
08A_C	vlak C	7,50	25,19
08B_A	vlak D	1,50	25,32
08B_B	vlak D	4,50	26,18
08B_C	vlak D	7,50	26,85
09_A	vlak D	1,50	20,02
09_B	vlak D	4,50	20,83
09_C	vlak D	7,50	22,01
10_A	vlak E	1,50	11,21
10_B	vlak E	4,50	12,60
10_C	vlak E	7,50	13,23

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model augustus 2017
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Thorbeckestraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
11A_A	vlak E	1,50	28,19
11A_B	vlak E	4,50	29,67
11A_C	vlak E	7,50	30,69
11B_A	vlak F	1,50	30,41
11B_B	vlak F	4,50	31,96
11B_C	vlak F	7,50	33,13
12_A	vlak F	1,50	31,61
12_B	vlak F	4,50	33,17
12_C	vlak F	7,50	34,44
13_A	vlak G	1,50	15,92
13_B	vlak G	4,50	17,59
13_C	vlak G	7,50	18,99
14_A	vlak G	1,50	46,38
14_B	vlak G	4,50	47,29
14_C	vlak G	7,50	47,42
15_A	vlak G	1,50	13,11
15_B	vlak G	4,50	14,80
15_C	vlak G	7,50	16,00
16_A	vlak H	1,50	17,33
16_B	vlak H	4,50	18,72
16_C	vlak H	7,50	20,05
17_A	vlak H	1,50	13,22
17_B	vlak H	4,50	14,30
17_C	vlak H	7,50	14,99
18_A	vlak H	1,50	22,51
18_B	vlak H	4,50	23,57
18_C	vlak H	7,50	24,51
19_A	vlak I	1,50	21,63
19_B	vlak I	4,50	22,66
19_C	vlak I	7,50	23,59
20_A	vlak I	1,50	12,44
20_B	vlak I	4,50	13,67
20_C	vlak I	7,50	14,85

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model augustus 2017
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Thorbeckestraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
21_A	vlak I	1,50	23,52
21_B	vlak I	4,50	24,74
21_C	vlak I	7,50	25,58
22_A	vlak I	1,50	31,45
22_B	vlak I	4,50	33,28
22_C	vlak I	7,50	34,48
23_A	vlak J	1,50	33,68
23_B	vlak J	4,50	35,70
23_C	vlak J	7,50	36,63
24_A	vlak J	1,50	42,69
24_B	vlak J	4,50	43,62
24_C	vlak J	7,50	43,74
25_A	vlak J	1,50	48,56
25_B	vlak J	4,50	49,49
25_C	vlak J	7,50	49,55
26_A	vlak K	1,50	43,59
26_B	vlak K	4,50	44,82
26_C	vlak K	7,50	44,91
27A_A	vlak K	1,50	49,26
27A_B	vlak K	4,50	50,31
27A_C	vlak K	7,50	50,31
27B_A	vlak L	1,50	49,43
27B_B	vlak L	4,50	50,51
27B_C	vlak L	7,50	50,52
27C_A	vlak M	1,50	49,36
27C_B	vlak M	4,50	50,45
27C_C	vlak M	7,50	50,43
28_A	vlak M	1,50	44,48
28_B	vlak M	4,50	45,89
28_C	vlak M	7,50	45,92
29_A	vlak O	1,50	11,72
29_B	vlak O	4,50	12,61
29_C	vlak O	7,50	13,36

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model augustus 2017
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Thorbeckestraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
30_A	vlak O	1,50	19,44
30_B	vlak O	4,50	20,56
30_C	vlak O	7,50	20,87
30_D	vlak O	10,50	21,15
30_E	vlak O	13,50	21,45
30_F	vlak O	16,50	21,51
31_A	vlak O	1,50	25,71
31_B	vlak O	4,50	26,82
31_C	vlak O	7,50	27,81
31_D	vlak O	10,50	28,69
31_E	vlak O	13,50	29,58
31_F	vlak O	16,50	30,31
32_A	vlak O	1,50	18,42
32_B	vlak O	4,50	19,84
32_C	vlak O	7,50	21,49
32_D	vlak O	10,50	23,19
33_A	vlak N	1,50	14,96
33_B	vlak N	4,50	16,10
33_C	vlak N	7,50	17,39
33_D	vlak N	10,50	18,55
34_A	vlak N	1,50	26,91
34_B	vlak N	4,50	28,71
34_C	vlak N	7,50	27,89
34_D	vlak N	10,50	22,88
34_E	vlak N	13,50	23,25
34_F	vlak N	16,50	21,26
35_A	vlak N	1,50	36,72
35_B	vlak N	4,50	39,10
35_C	vlak N	7,50	39,56
35_D	vlak N	10,50	39,64
35_E	vlak N	13,50	39,69
35_F	vlak N	16,50	39,86
36_A	vlak N	1,50	48,88

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model augustus 2017
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Thorbeckestraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
36_B	vlak N	4,50	49,69
36_C	vlak N	7,50	49,62
36_D	vlak N	10,50	49,35
37_A	vlak O	16,50	11,11
37_B	vlak O	19,50	9,06
38_A	vlak O	16,50	25,75
38_B	vlak O	19,50	27,22
39_A	vlak N	16,50	17,54
39_B	vlak N	19,50	18,55
40_A	vlak N	16,50	41,00
40_B	vlak N	19,50	43,65
41_A	vlak O	19,50	21,78
43_A	vlak N	19,50	9,99

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model augustus 2017
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Van Hogendorpstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
01_A	vlak A	1,50	4,32
01_B	vlak A	4,50	6,39
01_C	vlak A	7,50	7,21
02_A	vlak A	1,50	11,47
02_B	vlak A	4,50	13,11
02_C	vlak A	7,50	14,71
03_A	vlak A	1,50	12,23
03_B	vlak A	4,50	13,86
03_C	vlak A	7,50	15,59
04_A	vlak B	1,50	11,43
04_B	vlak B	4,50	12,85
04_C	vlak B	7,50	14,29
05_A	vlak B	1,50	12,57
05_B	vlak B	4,50	13,79
05_C	vlak B	7,50	15,09
06_A	vlak B	1,50	2,52
06_B	vlak B	4,50	3,49
06_C	vlak B	7,50	5,91
07_A	vlak C	1,50	15,49
07_B	vlak C	4,50	16,27
07_C	vlak C	7,50	16,81
08A_A	vlak C	1,50	13,74
08A_B	vlak C	4,50	15,50
08A_C	vlak C	7,50	17,59
08B_A	vlak D	1,50	21,19
08B_B	vlak D	4,50	22,91
08B_C	vlak D	7,50	24,32
09_A	vlak D	1,50	12,63
09_B	vlak D	4,50	14,36
09_C	vlak D	7,50	16,45
10_A	vlak E	1,50	16,36
10_B	vlak E	4,50	17,60
10_C	vlak E	7,50	18,90

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model augustus 2017
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Van Hogendorpstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
11A_A	vlak E	1,50	14,82
11A_B	vlak E	4,50	16,71
11A_C	vlak E	7,50	18,81
11B_A	vlak F	1,50	14,85
11B_B	vlak F	4,50	16,51
11B_C	vlak F	7,50	18,76
12_A	vlak F	1,50	7,86
12_B	vlak F	4,50	9,15
12_C	vlak F	7,50	10,01
13_A	vlak G	1,50	13,86
13_B	vlak G	4,50	15,26
13_C	vlak G	7,50	16,83
14_A	vlak G	1,50	12,45
14_B	vlak G	4,50	13,89
14_C	vlak G	7,50	15,56
15_A	vlak G	1,50	2,47
15_B	vlak G	4,50	4,22
15_C	vlak G	7,50	5,60
16_A	vlak H	1,50	43,84
16_B	vlak H	4,50	44,50
16_C	vlak H	7,50	44,34
17_A	vlak H	1,50	28,74
17_B	vlak H	4,50	29,77
17_C	vlak H	7,50	29,82
18_A	vlak H	1,50	26,45
18_B	vlak H	4,50	28,57
18_C	vlak H	7,50	29,51
19_A	vlak I	1,50	31,82
19_B	vlak I	4,50	33,99
19_C	vlak I	7,50	34,71
20_A	vlak I	1,50	21,49
20_B	vlak I	4,50	23,30
20_C	vlak I	7,50	23,83

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model augustus 2017
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Van Hogendorpstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
21_A	vlak I	1,50	7,31
21_B	vlak I	4,50	8,54
21_C	vlak I	7,50	9,58
22_A	vlak I	1,50	8,23
22_B	vlak I	4,50	9,73
22_C	vlak I	7,50	11,04
23_A	vlak J	1,50	7,35
23_B	vlak J	4,50	8,82
23_C	vlak J	7,50	9,75
24_A	vlak J	1,50	8,02
24_B	vlak J	4,50	9,36
24_C	vlak J	7,50	10,21
25_A	vlak J	1,50	6,90
25_B	vlak J	4,50	8,11
25_C	vlak J	7,50	9,05
26_A	vlak K	1,50	18,70
26_B	vlak K	4,50	19,92
26_C	vlak K	7,50	20,94
27A_A	vlak K	1,50	8,63
27A_B	vlak K	4,50	10,16
27A_C	vlak K	7,50	11,31
27B_A	vlak L	1,50	9,41
27B_B	vlak L	4,50	11,20
27B_C	vlak L	7,50	13,06
27C_A	vlak M	1,50	7,86
27C_B	vlak M	4,50	9,70
27C_C	vlak M	7,50	11,17
28_A	vlak M	1,50	24,94
28_B	vlak M	4,50	26,91
28_C	vlak M	7,50	28,01
29_A	vlak O	1,50	18,07
29_B	vlak O	4,50	19,59
29_C	vlak O	7,50	20,87

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model augustus 2017
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Van Hogendorpstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
30_A	vlak O	1,50	15,35
30_B	vlak O	4,50	15,70
30_C	vlak O	7,50	15,80
30_D	vlak O	10,50	15,84
30_E	vlak O	13,50	16,15
30_F	vlak O	16,50	2,81
31_A	vlak O	1,50	31,42
31_B	vlak O	4,50	33,86
31_C	vlak O	7,50	34,61
31_D	vlak O	10,50	34,95
31_E	vlak O	13,50	35,31
31_F	vlak O	16,50	35,85
32_A	vlak O	1,50	43,33
32_B	vlak O	4,50	44,20
32_C	vlak O	7,50	44,13
32_D	vlak O	10,50	43,84
33_A	vlak N	1,50	48,75
33_B	vlak N	4,50	48,58
33_C	vlak N	7,50	47,69
33_D	vlak N	10,50	46,66
34_A	vlak N	1,50	2,92
34_B	vlak N	4,50	-0,04
34_C	vlak N	7,50	0,24
34_D	vlak N	10,50	0,33
34_E	vlak N	13,50	-0,23
34_F	vlak N	16,50	-1,38
35_A	vlak N	1,50	29,49
35_B	vlak N	4,50	31,65
35_C	vlak N	7,50	31,92
35_D	vlak N	10,50	32,03
35_E	vlak N	13,50	32,15
35_F	vlak N	16,50	32,75
36_A	vlak N	1,50	7,25

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model augustus 2017
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Van Hogendorpstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
36_B	vlak N	4,50	9,27
36_C	vlak N	7,50	10,30
36_D	vlak N	10,50	7,03
37_A	vlak O	16,50	21,79
37_B	vlak O	19,50	18,57
38_A	vlak O	16,50	35,46
38_B	vlak O	19,50	37,82
39_A	vlak N	16,50	34,14
39_B	vlak N	19,50	35,42
40_A	vlak N	16,50	5,04
40_B	vlak N	19,50	4,22
41_A	vlak O	19,50	4,13
43_A	vlak N	19,50	-1,27

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model augustus 2017
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Verschuurstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
01_A	vlak A	1,50	8,32
01_B	vlak A	4,50	10,70
01_C	vlak A	7,50	12,28
02_A	vlak A	1,50	29,24
02_B	vlak A	4,50	31,57
02_C	vlak A	7,50	31,94
03_A	vlak A	1,50	43,93
03_B	vlak A	4,50	44,38
03_C	vlak A	7,50	44,10
04_A	vlak B	1,50	41,46
04_B	vlak B	4,50	42,04
04_C	vlak B	7,50	41,82
05_A	vlak B	1,50	46,57
05_B	vlak B	4,50	46,87
05_C	vlak B	7,50	46,41
06_A	vlak B	1,50	42,10
06_B	vlak B	4,50	42,87
06_C	vlak B	7,50	42,75
07_A	vlak C	1,50	44,54
07_B	vlak C	4,50	44,93
07_C	vlak C	7,50	44,57
08A_A	vlak C	1,50	34,74
08A_B	vlak C	4,50	36,15
08A_C	vlak C	7,50	36,36
08B_A	vlak D	1,50	29,17
08B_B	vlak D	4,50	31,39
08B_C	vlak D	7,50	31,90
09_A	vlak D	1,50	16,35
09_B	vlak D	4,50	17,58
09_C	vlak D	7,50	18,67
10_A	vlak E	1,50	22,15
10_B	vlak E	4,50	23,84
10_C	vlak E	7,50	25,20

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model augustus 2017
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Verschuurstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
11A_A	vlak E	1,50	20,39
11A_B	vlak E	4,50	21,91
11A_C	vlak E	7,50	23,10
11B_A	vlak F	1,50	18,38
11B_B	vlak F	4,50	19,63
11B_C	vlak F	7,50	20,65
12_A	vlak F	1,50	12,18
12_B	vlak F	4,50	12,98
12_C	vlak F	7,50	13,46
13_A	vlak G	1,50	16,09
13_B	vlak G	4,50	16,91
13_C	vlak G	7,50	17,63
14_A	vlak G	1,50	14,30
14_B	vlak G	4,50	15,17
14_C	vlak G	7,50	15,65
15_A	vlak G	1,50	4,18
15_B	vlak G	4,50	5,45
15_C	vlak G	7,50	6,30
16_A	vlak H	1,50	-3,35
16_B	vlak H	4,50	-1,93
16_C	vlak H	7,50	-1,34
17_A	vlak H	1,50	12,01
17_B	vlak H	4,50	14,41
17_C	vlak H	7,50	17,02
18_A	vlak H	1,50	13,61
18_B	vlak H	4,50	15,77
18_C	vlak H	7,50	18,07
19_A	vlak I	1,50	4,65
19_B	vlak I	4,50	7,03
19_C	vlak I	7,50	9,23
20_A	vlak I	1,50	13,85
20_B	vlak I	4,50	16,28
20_C	vlak I	7,50	18,72

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model augustus 2017
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Verschuurstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
21_A	vlak I	1,50	23,90
21_B	vlak I	4,50	25,76
21_C	vlak I	7,50	27,12
22_A	vlak I	1,50	18,69
22_B	vlak I	4,50	19,26
22_C	vlak I	7,50	20,15
23_A	vlak J	1,50	17,68
23_B	vlak J	4,50	18,37
23_C	vlak J	7,50	19,20
24_A	vlak J	1,50	15,42
24_B	vlak J	4,50	16,23
24_C	vlak J	7,50	16,73
25_A	vlak J	1,50	6,76
25_B	vlak J	4,50	8,28
25_C	vlak J	7,50	8,63
26_A	vlak K	1,50	7,43
26_B	vlak K	4,50	9,16
26_C	vlak K	7,50	10,74
27A_A	vlak K	1,50	3,11
27A_B	vlak K	4,50	4,46
27A_C	vlak K	7,50	5,22
27B_A	vlak L	1,50	1,10
27B_B	vlak L	4,50	2,36
27B_C	vlak L	7,50	3,05
27C_A	vlak M	1,50	2,40
27C_B	vlak M	4,50	3,63
27C_C	vlak M	7,50	4,17
28_A	vlak M	1,50	4,09
28_B	vlak M	4,50	5,38
28_C	vlak M	7,50	6,33
29_A	vlak O	1,50	10,99
29_B	vlak O	4,50	12,60
29_C	vlak O	7,50	13,46

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model augustus 2017
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Verschuurstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
30_A	vlak O	1,50	1,41
30_B	vlak O	4,50	2,40
30_C	vlak O	7,50	2,85
30_D	vlak O	10,50	3,02
30_E	vlak O	13,50	3,22
30_F	vlak O	16,50	3,49
31_A	vlak O	1,50	11,61
31_B	vlak O	4,50	13,29
31_C	vlak O	7,50	14,20
31_D	vlak O	10,50	15,92
31_E	vlak O	13,50	17,83
31_F	vlak O	16,50	19,16
32_A	vlak O	1,50	4,60
32_B	vlak O	4,50	5,78
32_C	vlak O	7,50	6,45
32_D	vlak O	10,50	6,93
33_A	vlak N	1,50	9,22
33_B	vlak N	4,50	10,87
33_C	vlak N	7,50	11,63
33_D	vlak N	10,50	12,03
34_A	vlak N	1,50	1,83
34_B	vlak N	4,50	1,33
34_C	vlak N	7,50	1,97
34_D	vlak N	10,50	2,44
34_E	vlak N	13,50	-0,19
34_F	vlak N	16,50	-7,87
35_A	vlak N	1,50	7,60
35_B	vlak N	4,50	8,88
35_C	vlak N	7,50	9,90
35_D	vlak N	10,50	10,34
35_E	vlak N	13,50	10,35
35_F	vlak N	16,50	10,85
36_A	vlak N	1,50	1,66

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model augustus 2017
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Verschuurstraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
36_B	vlak N	4,50	2,78
36_C	vlak N	7,50	3,37
36_D	vlak N	10,50	-0,96
37_A	vlak O	16,50	19,93
37_B	vlak O	19,50	21,27
38_A	vlak O	16,50	-2,29
38_B	vlak O	19,50	-7,20
39_A	vlak N	16,50	11,38
39_B	vlak N	19,50	12,73
40_A	vlak N	16,50	-1,08
40_B	vlak N	19,50	-1,74
41_A	vlak O	19,50	3,99
43_A	vlak N	19,50	-11,43

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model augustus 2017
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Wilhelminakanaal Noord
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
01_A	vlak A	1,50	16,26
01_B	vlak A	4,50	17,65
01_C	vlak A	7,50	19,23
02_A	vlak A	1,50	23,55
02_B	vlak A	4,50	24,29
02_C	vlak A	7,50	25,09
03_A	vlak A	1,50	13,46
03_B	vlak A	4,50	14,94
03_C	vlak A	7,50	16,38
04_A	vlak B	1,50	14,37
04_B	vlak B	4,50	15,88
04_C	vlak B	7,50	17,84
05_A	vlak B	1,50	12,95
05_B	vlak B	4,50	14,48
05_C	vlak B	7,50	15,64
06_A	vlak B	1,50	10,80
06_B	vlak B	4,50	12,45
06_C	vlak B	7,50	14,71
07_A	vlak C	1,50	16,51
07_B	vlak C	4,50	17,89
07_C	vlak C	7,50	19,29
08A_A	vlak C	1,50	16,46
08A_B	vlak C	4,50	17,86
08A_C	vlak C	7,50	19,64
08B_A	vlak D	1,50	22,47
08B_B	vlak D	4,50	23,26
08B_C	vlak D	7,50	23,97
09_A	vlak D	1,50	11,54
09_B	vlak D	4,50	13,20
09_C	vlak D	7,50	14,30
10_A	vlak E	1,50	15,48
10_B	vlak E	4,50	16,85
10_C	vlak E	7,50	18,32

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model augustus 2017
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Wilhelminakanaal Noord
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
11A_A	vlak E	1,50	15,15
11A_B	vlak E	4,50	16,63
11A_C	vlak E	7,50	18,13
11B_A	vlak F	1,50	14,62
11B_B	vlak F	4,50	16,14
11B_C	vlak F	7,50	17,68
12_A	vlak F	1,50	10,01
12_B	vlak F	4,50	11,80
12_C	vlak F	7,50	13,26
13_A	vlak G	1,50	14,88
13_B	vlak G	4,50	16,12
13_C	vlak G	7,50	17,14
14_A	vlak G	1,50	22,46
14_B	vlak G	4,50	23,06
14_C	vlak G	7,50	24,17
15_A	vlak G	1,50	14,20
15_B	vlak G	4,50	15,90
15_C	vlak G	7,50	18,97
16_A	vlak H	1,50	26,97
16_B	vlak H	4,50	28,37
16_C	vlak H	7,50	29,39
17_A	vlak H	1,50	27,29
17_B	vlak H	4,50	28,30
17_C	vlak H	7,50	29,10
18_A	vlak H	1,50	15,74
18_B	vlak H	4,50	16,87
18_C	vlak H	7,50	18,32
19_A	vlak I	1,50	18,58
19_B	vlak I	4,50	19,83
19_C	vlak I	7,50	21,00
20_A	vlak I	1,50	26,30
20_B	vlak I	4,50	26,81
20_C	vlak I	7,50	27,56

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model augustus 2017
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Wilhelminakanaal Noord
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
21_A	vlak I	1,50	12,57
21_B	vlak I	4,50	13,98
21_C	vlak I	7,50	15,34
22_A	vlak I	1,50	11,40
22_B	vlak I	4,50	12,69
22_C	vlak I	7,50	13,81
23_A	vlak J	1,50	12,11
23_B	vlak J	4,50	13,42
23_C	vlak J	7,50	14,54
24_A	vlak J	1,50	15,85
24_B	vlak J	4,50	16,93
24_C	vlak J	7,50	17,81
25_A	vlak J	1,50	22,40
25_B	vlak J	4,50	23,43
25_C	vlak J	7,50	24,74
26_A	vlak K	1,50	12,27
26_B	vlak K	4,50	13,71
26_C	vlak K	7,50	15,43
27A_A	vlak K	1,50	23,73
27A_B	vlak K	4,50	25,27
27A_C	vlak K	7,50	26,51
27B_A	vlak L	1,50	26,06
27B_B	vlak L	4,50	27,56
27B_C	vlak L	7,50	28,80
27C_A	vlak M	1,50	29,43
27C_B	vlak M	4,50	31,34
27C_C	vlak M	7,50	32,19
28_A	vlak M	1,50	31,39
28_B	vlak M	4,50	33,44
28_C	vlak M	7,50	33,91
29_A	vlak O	1,50	45,66
29_B	vlak O	4,50	46,17
29_C	vlak O	7,50	45,99

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model augustus 2017
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Wilhelminakanaal Noord
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
30_A	vlak O	1,50	28,52
30_B	vlak O	4,50	29,59
30_C	vlak O	7,50	30,14
30_D	vlak O	10,50	30,09
30_E	vlak O	13,50	30,48
30_F	vlak O	16,50	30,93
31_A	vlak O	1,50	16,07
31_B	vlak O	4,50	17,62
31_C	vlak O	7,50	19,41
31_D	vlak O	10,50	21,23
31_E	vlak O	13,50	20,12
31_F	vlak O	16,50	21,55
32_A	vlak O	1,50	20,31
32_B	vlak O	4,50	21,77
32_C	vlak O	7,50	22,85
32_D	vlak O	10,50	22,05
33_A	vlak N	1,50	23,98
33_B	vlak N	4,50	24,57
33_C	vlak N	7,50	24,76
33_D	vlak N	10,50	25,20
34_A	vlak N	1,50	33,63
34_B	vlak N	4,50	35,47
34_C	vlak N	7,50	35,98
34_D	vlak N	10,50	36,13
34_E	vlak N	13,50	36,26
34_F	vlak N	16,50	36,30
35_A	vlak N	1,50	13,26
35_B	vlak N	4,50	15,09
35_C	vlak N	7,50	16,76
35_D	vlak N	10,50	19,32
35_E	vlak N	13,50	17,81
35_F	vlak N	16,50	18,71
36_A	vlak N	1,50	40,02

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model augustus 2017
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Wilhelminakanaal Noord
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
36_B	vlak N	4,50	40,98
36_C	vlak N	7,50	40,92
36_D	vlak N	10,50	40,87
37_A	vlak O	16,50	38,57
37_B	vlak O	19,50	39,97
38_A	vlak O	16,50	20,39
38_B	vlak O	19,50	19,66
39_A	vlak N	16,50	27,74
39_B	vlak N	19,50	28,38
40_A	vlak N	16,50	35,37
40_B	vlak N	19,50	36,71
41_A	vlak O	19,50	31,20
43_A	vlak N	19,50	36,27

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE 4. CUMULATIEVE GELUIDSBELASTING

Rapport: Resultatentabel
Model: model augustus 2017
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
01_A	vlak A	1,50	52,85
01_B	vlak A	4,50	54,36
01_C	vlak A	7,50	54,54
02_A	vlak A	1,50	57,07
02_B	vlak A	4,50	58,12
02_C	vlak A	7,50	58,19
03_A	vlak A	1,50	53,38
03_B	vlak A	4,50	54,74
03_C	vlak A	7,50	54,85
04_A	vlak B	1,50	46,81
04_B	vlak B	4,50	48,63
04_C	vlak B	7,50	49,27
05_A	vlak B	1,50	48,85
05_B	vlak B	4,50	50,03
05_C	vlak B	7,50	50,33
06_A	vlak B	1,50	42,50
06_B	vlak B	4,50	43,43
06_C	vlak B	7,50	43,84
07_A	vlak C	1,50	53,73
07_B	vlak C	4,50	55,02
07_C	vlak C	7,50	55,12
08A_A	vlak C	1,50	57,61
08A_B	vlak C	4,50	58,62
08A_C	vlak C	7,50	58,65
08B_A	vlak D	1,50	57,39
08B_B	vlak D	4,50	58,41
08B_C	vlak D	7,50	58,46
09_A	vlak D	1,50	52,70
09_B	vlak D	4,50	54,04
09_C	vlak D	7,50	54,23
10_A	vlak E	1,50	54,41
10_B	vlak E	4,50	55,43
10_C	vlak E	7,50	55,51

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model augustus 2017
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
11A_A	vlak E	1,50	57,56
11A_B	vlak E	4,50	58,53
11A_C	vlak E	7,50	58,57
11B_A	vlak F	1,50	57,60
11B_B	vlak F	4,50	58,56
11B_C	vlak F	7,50	58,61
12_A	vlak F	1,50	53,94
12_B	vlak F	4,50	55,13
12_C	vlak F	7,50	55,31
13_A	vlak G	1,50	53,25
13_B	vlak G	4,50	54,55
13_C	vlak G	7,50	54,76
14_A	vlak G	1,50	59,03
14_B	vlak G	4,50	59,91
14_C	vlak G	7,50	59,98
15_A	vlak G	1,50	55,13
15_B	vlak G	4,50	56,44
15_C	vlak G	7,50	56,63
16_A	vlak H	1,50	45,93
16_B	vlak H	4,50	46,79
16_C	vlak H	7,50	47,09
17_A	vlak H	1,50	46,36
17_B	vlak H	4,50	47,42
17_C	vlak H	7,50	47,53
18_A	vlak H	1,50	43,32
18_B	vlak H	4,50	45,47
18_C	vlak H	7,50	46,07
19_A	vlak I	1,50	39,34
19_B	vlak I	4,50	41,34
19_C	vlak I	7,50	42,36
20_A	vlak I	1,50	52,58
20_B	vlak I	4,50	53,58
20_C	vlak I	7,50	53,66

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model augustus 2017
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
21_A	vlak I	1,50	58,04
21_B	vlak I	4,50	58,82
21_C	vlak I	7,50	58,78
22_A	vlak I	1,50	58,00
22_B	vlak I	4,50	58,76
22_C	vlak I	7,50	58,76
23_A	vlak J	1,50	58,03
23_B	vlak J	4,50	58,82
23_C	vlak J	7,50	58,85
24_A	vlak J	1,50	58,52
24_B	vlak J	4,50	59,47
24_C	vlak J	7,50	59,47
25_A	vlak J	1,50	55,52
25_B	vlak J	4,50	56,81
25_C	vlak J	7,50	57,10
26_A	vlak K	1,50	49,96
26_B	vlak K	4,50	51,85
26_C	vlak K	7,50	52,41
27A_A	vlak K	1,50	51,71
27A_B	vlak K	4,50	53,25
27A_C	vlak K	7,50	53,84
27B_A	vlak L	1,50	50,87
27B_B	vlak L	4,50	52,15
27B_C	vlak L	7,50	52,84
27C_A	vlak M	1,50	50,68
27C_B	vlak M	4,50	51,94
27C_C	vlak M	7,50	52,67
28_A	vlak M	1,50	46,68
28_B	vlak M	4,50	48,17
28_C	vlak M	7,50	49,42
29_A	vlak O	1,50	53,47
29_B	vlak O	4,50	53,20
29_C	vlak O	7,50	52,38

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model augustus 2017
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
30_A	vlak O	1,50	47,81
30_B	vlak O	4,50	48,44
30_C	vlak O	7,50	48,85
30_D	vlak O	10,50	49,38
30_E	vlak O	13,50	49,77
30_F	vlak O	16,50	49,99
31_A	vlak O	1,50	38,04
31_B	vlak O	4,50	40,14
31_C	vlak O	7,50	41,48
31_D	vlak O	10,50	43,12
31_E	vlak O	13,50	43,89
31_F	vlak O	16,50	43,13
32_A	vlak O	1,50	48,07
32_B	vlak O	4,50	49,06
32_C	vlak O	7,50	49,59
32_D	vlak O	10,50	50,22
33_A	vlak N	1,50	49,31
33_B	vlak N	4,50	49,29
33_C	vlak N	7,50	48,64
33_D	vlak N	10,50	48,05
34_A	vlak N	1,50	50,85
34_B	vlak N	4,50	51,95
34_C	vlak N	7,50	52,76
34_D	vlak N	10,50	53,06
34_E	vlak N	13,50	53,24
34_F	vlak N	16,50	53,31
35_A	vlak N	1,50	39,87
35_B	vlak N	4,50	42,10
35_C	vlak N	7,50	44,04
35_D	vlak N	10,50	45,32
35_E	vlak N	13,50	45,02
35_F	vlak N	16,50	44,93
36_A	vlak N	1,50	52,46

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model augustus 2017
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
36_B	vlak N	4,50	53,47
36_C	vlak N	7,50	54,06
36_D	vlak N	10,50	54,33
37_A	vlak O	16,50	46,75
37_B	vlak O	19,50	47,27
38_A	vlak O	16,50	49,45
38_B	vlak O	19,50	49,79
39_A	vlak N	16,50	43,24
39_B	vlak N	19,50	43,78
40_A	vlak N	16,50	52,86
40_B	vlak N	19,50	53,30
41_A	vlak O	19,50	50,20
43_A	vlak N	19,50	53,40

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 2 Quickscan flora en fauna

QUICKSCAN FLORA EN FAUNA

LOEVENSTEINLAAN EN THORBEC-KESTRAAT

TE OOSTERHOUT

Ecologie

Quickscan flora en fauna

Loevensteinlaan-Thorbeckestraat te Oosterhout

Opdrachtgever	PartnersRO Julianaplein 8 5211 BC 's-Hertogenbosch
Rapportnummer	3124.002
Versienummer	D2
Status	Eindrapportage
Datum	4 april 2017

Vestiging	Gelderland Fabriekstraat 19c 7005 AP Doetinchem 0314 - 365150 doetinchem@econsultancy.nl
Opsteller	A. Visscher MSc
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	drs. J.G.T. Driessen
Paraaf	

Kwaliteitszorg
Econsultancy is lid van het Netwerk Groene Bureaus (NGB). Het NGB is een vereniging van ecologische advies- en onderzoeksbureaus die werkt aan de kwaliteit van advisering gericht op natuur, landschap, water, milieu en ruimte en die de belangen behartigt van groene adviesbureaus. Het Netwerk hanteert een gedragscode die opdrachtgevers en andere belanghebbenden een basis biedt om de leden aan te spreken op de kwaliteit van hun werk.

Betrouwbaarheid
Dit onderzoek is op zorgvuldige wijze uitgevoerd conform de toepasselijke en van kracht zijnde regelgeving ten aanzien van natuurwetgeving. Het onderzoek betreft een momentopname en geeft een inschatting van de geschiktheid van de onderzoekslocatie voor beschermde soorten en het al dan niet voorkomen van soorten. De gebruikte informatie omtrent verspreiding van soorten is deels afkomstig uit de NDFF en mag niet zonder toestemming worden verstrekt aan derden of op enige andere wijze openbaar gemaakt worden. Econsultancy accepteert op voorhand geen aansprakelijkheid ten aanzien van mogelijke beslissingen die de opdrachtgever naar aanleiding van het door Econsultancy uitgevoerde onderzoek neemt.

In het algemeen kan gesteld worden dat een quickscan geldig is voor een periode van 2 tot 3 jaar, tenzij in deze periode de ecologische omstandigheden wezenlijk zijn veranderd en/of de Wet natuurbescherming, dan wel inzichten hieromtrent zijn gewijzigd. Bij uitstel van de uitvoering van een project met meer dan 3 jaar verdient het de aanbeveling de resultaten van de quickscan opnieuw te toetsen.

INHOUDSOPGAVE

1 INLEIDING 1

2 GEBIEDSBESCHRIJVING 2

2.1 Huidig gebruik onderzoekslocatie en omgeving 2
2.2 Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie en voorgenomen ingrepen 4

3 ONDERZOEKSMETHODIEK 5

4 OVERZICHT VAN DE NATIONALE NATUURWETGEVING 6

4.1 Zorgplicht 6
4.2 Soortenbescherming 6
4.3 Gebiedenbescherming 7
4.4 Houtopstanden 8

5 AANGETROFFEN EN TE VERWACHTEN BESCHERMDE SOORTEN 9

5.1 Vogels 9
5.2 Vleermuizen 11
5.3 Overige zoogdieren 12
5.4 Reptielen, amfibieën en vissen 13
5.5 Ongewervelden 13
5.6 Vaatplanten 14

6 TOETSING AAN SOORTENBESCHERMING 15

6.1 Broedvogels 15
6.2 Vleermuizen 15
6.3 Algemene grondgebonden zoogdieren en amfibieën 16
6.4 Overige soort(groep)en 16

7 TOETSING AAN GEBIEDENBESCHERMING 17

7.1 Natura 2000 17
7.2 Natuurnetwerk Nederland 17

8 HOUTOPSTANDEN 19

9 SAMENVATTING EN CONCLUSIES 20

Bijlage 1 toelichting verbodsbepalingen Wet natuurbescherming
Bijlage 2 verklarende woordenlijst

1 INLEIDING

Econsultancy heeft van PartnersRO opdracht gekregen voor het uitvoeren van een quickscan flora en fauna aan de Loevensteinlaan en Thorbeckestraat te Oosterhout.

De quickscan flora en fauna is uitgevoerd in het kader van een bestemmingsplanwijziging.

De quickscan flora en fauna heeft als doel in te schatten of er op de onderzoekslocatie planten- en diersoorten aanwezig of te verwachten zijn, die volgens de Wet natuurbescherming een beschermde status hebben en die mogelijk negatieve invloed kunnen ondervinden door de voorgenomen ingreep. Tevens is beoordeeld of de voorgenomen ingreep invloed kan hebben op Natura 2000 gebieden, houtopstanden die middels de Wet natuurbescherming zijn beschermd, of op gebieden die deel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland.

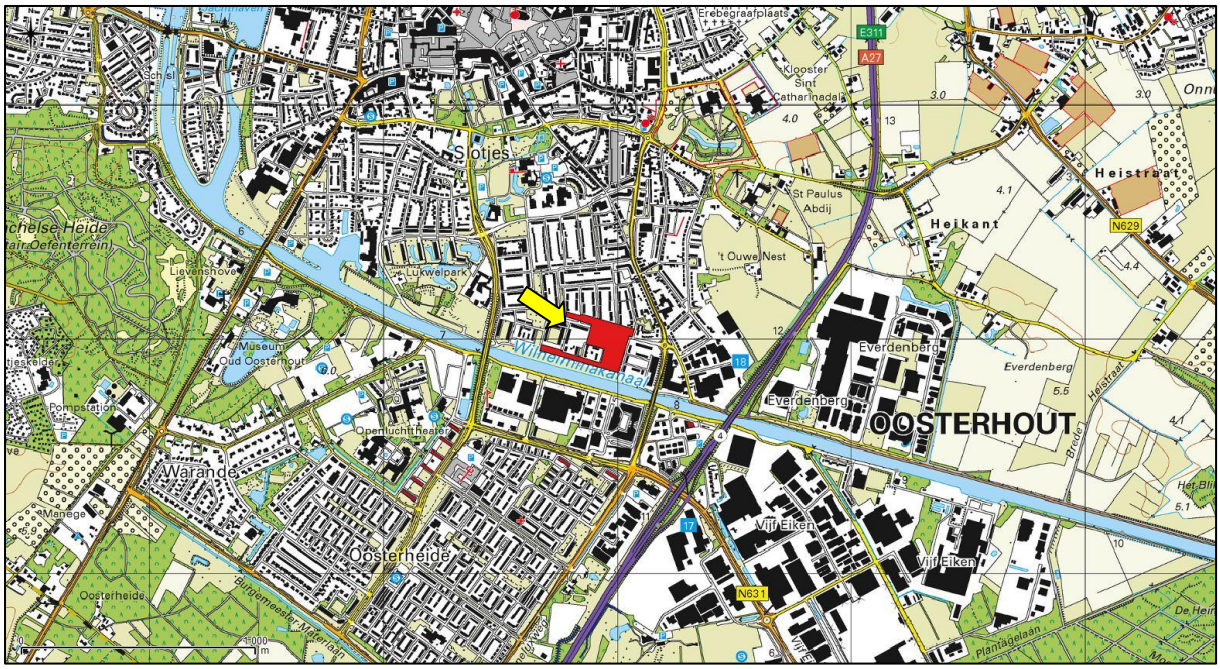
Econsultancy is lid van de branchevereniging "Netwerk Groene Bureaus" en werkt volgens de door het Netwerk opgestelde gedragscode en protocollen. In dat kader verklaart Econsultancy ten behoeve van de onderzoekslocatie niet eerder betrokken te zijn geweest voor ecologische advisering of ecologisch onderzoek.

2 GEBIEDSBESCHRIJVING

2.1 Huidig gebruik onderzoekslocatie en omgeving

De onderzoekslocatie (± 3,6 ha) ligt aan de Loevensteinlaan en Thorbeckestraat gelegen in de kern van Oosterhout. In figuur 1 is de topografische ligging van de onderzoekslocatie weergegeven.

Volgens de topografische kaart van Nederland, kaartblad 44 D (schaal 1:25.000), zijn de coördinaten van het midden van de onderzoekslocatie X = 118.935, Y = 404.985.



Figuur 1. Topografische ligging van de onderzoekslocatie.

De onderzoekslocatie is bebouwd met drie appartementengebouwen en drie rijen woonhuizen. De begroeiing bestaat uit grasvelden met struiken en bomen zoals hulst en berk.

Ten noorden, oosten en westen van de onderzoekslocatie zijn woonhuizen met tuinen gelegen. Aan de zuidzijde stroomt het Wilhelminakanaal.

In figuur 2 is een luchtfoto van de onderzoekslocatie en de directe omgeving weergegeven. De figuren 3 t/m 8 geven een impressie van de onderzoekslocatie, middels foto's die zijn genomen tijdens het veldbezoek.

Figuur 2. Luchtfoto onderzoekslocatie en directe omgeving.

Figuur 3. Een van de drie te slopen appartementgebouwen.

Figuur 4. Binnenzijde van de appartementgebouwen.

Figuur 5. Achterzijde appartementgebouw met beplanting.

Figuur 6. De te slopen woonhuizen aan de oostzijde van de onderzoekslocatie.

Figuur 7. Te verwijderen vegetatie aan de oostzijde van de onderzoekslocatie.

Figuur 8. Te verwijderen vegetatie gelegen in het midden van de onderzoekslocatie.

2.2 Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie en voorgenomen ingrepen

De initiatiefnemer is voornemens op de onderzoekslocatie nieuwe woningen te realiseren. Ten behoeve van deze ontwikkeling zijn diverse gebouwen gesloopt en worden nog vier woonhuizen en één appartementgebouw gesloopt. De twee westelijke appartementgebouwen behoren tot een andere bestemmingsplangebied, echter vanwege de verlopen onderzoeken voor deze gebouwen zijn deze gebouwen voor de volledigheid meegenomen. De vier woonhuizen worden in 2017 gesloopt, de appartementgebouwen staan gepland om over circa vijf jaar gesloopt te worden. Echter indien mogelijk worden één of meerdere appartementengebouwen eerder gesloopt.

De toekomstige situatie wordt weergegeven in figuur 9.

Figuur 9. Nieuwe situatie (bron: geesink weusten architecten).

3 ONDERZOEKSMETHODIEK

Het onderzoek is uitgevoerd middels het verrichten van een veldbezoek en een bureauonderzoek. Op deze wijze is inzicht verkregen in de aanwezigheid van geschikt habitat en de daarbij te verwachten beschermde soorten, gesitueerd op of nabij de onderzoekslocatie.

Het veldbezoek is afgelegd op 27 januari 2017. Tijdens dit veldbezoek is de gehele onderzoekslocatie, alsmede de directe omgeving beoordeeld, het was echter niet mogelijk om de daken van de flatgebouwen te controleren omdat het dak vanwege preventieve maatregelen is afgesloten. Gedurende het veldbezoek is gelet op de mogelijke aanwezigheid van beschermde en bedreigde soorten op basis van het aanwezige habitat.

Verder is aan de hand van verspreidingsatlassen, andere standaardwerken en op basis van “expert judgement” nagegaan welke bijzondere planten- en diersoorten er voor kunnen komen op de onderzoekslocatie en zijn omtrent gebiedsbescherming gegevens van de provincie Noord-Brabant. Actuele verspreidingsgegevens van flora en fauna zijn uit de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) opgevraagd.

De quickscan flora en fauna is een toets van de ecologische potenties van de onderzoekslocatie en betreft geen volwaardig soort(en) specifiek onderzoek. Er zijn in het onderhavige onderzoek geen inventarisaties uitgevoerd van soorten en soortgroepen. Een ecologische inventarisatie beslaat meerdere veldbezoeken gedurende de voor de soortgroep meest gunstige periode van het jaar.

4 OVERZICHT VAN DE NATIONALE NATUURWETGEVING

Dit hoofdstuk geeft achtergrondinformatie over de natuurwetgeving waaraan de voorgenomen ingreep op de onderzoekslocatie wordt getoetst. Er wordt een globale toelichting gegeven ten aanzien van potentiële overtredingen van de Wet natuurbescherming bij de meest voorkomende soorten en soortgroepen. Dit hoofdstuk is niet toegespitst op de situatie op de onderzoekslocatie, maar geeft enkel een beschrijving van de vigerende wetgeving. De Wet natuurbescherming is gericht op:

- het beschermen en ontwikkelen van de natuur, mede vanwege de intrinsieke waarde en het behouden en herstellen van de biologische diversiteit;
- het doelmatig beheren, gebruiken en ontwikkelen van de natuur ter vervulling van maatschappelijke functies;
- het verzekeren van een samenhangend beleid gericht op het behoud en beheer van waardevolle landschappen, vanwege hun bijdrage aan de biologische diversiteit en hun cultuurhistorische betekenis, mede ter vervulling van maatschappelijke functies.

De bevoegdheid voor het verlenen van ontheffingen en vrijstellingen bij soortenbescherming ligt grotendeels bij de provincies. De provincie is bevoegd gezag voor de toetsing van handelingen met mogelijke gevolgen voor beschermde dier- en plantensoorten (de soortenbeschermingsbepalingen) én voor Natura 2000-gebieden (de gebiedenbeschermingsbepalingen). Alleen bij ruimtelijke ingrepen waarmee grote nationale belangen zijn gemoeid, blijft het Rijk bevoegd gezag.

4.1 Zorgplicht

Het eerste artikel in de Wet natuurbescherming heeft betrekking op de zorgplicht en heeft betrekking op het voorkomen of beperken van schade aan soorten en gebieden, voor zover deze niet middels overige verbodsbepalingen zijn gereguleerd. Het gaat daarbij in de praktijk vooral om minder streng beschermde soorten, waarbij het onnodig doden, verwonden of beschadigen dient te worden vermeden.

In bijlage 1 worden dit artikel nader toegelicht.

4.2 Soortenbescherming

Bij een quickscan flora en fauna wordt in beeld gebracht of er (potentiële) vaste rust- of verblijfplaatsen aanwezig zijn van de soorten uit de verschillende beschermingsregimes. Vervolgens wordt beoordeeld of de voorgenomen ingreep verstorend kan zijn en of nader onderzoek noodzakelijk wordt geacht.

De Wet natuurbescherming onderscheidt beschermingsregimes voor soorten op grond van internationale verdragen, aangevuld met soorten die vanuit een nationaal oogpunt beschermd worden. Hierdoor zijn er in de Wet natuurbescherming drie verschillende verbodsartikelen per categorie soorten;

- soorten van de Vogelrichtlijn *(artikel 3.1)*;
- soorten van de Habitatrichtlijn en de verdragen van Bern en Bonn *(artikel 3.5)*;
- andere soorten *(artikel 3.10)*.

In bijlage 1 worden deze artikelen nader toegelicht.

4.3 Gebiedenbescherming

Indien een plangebied in of nabij een beschermd gebied is gelegen, dan dient te worden bepaald of er een (extern) effect valt te verwachten. Het gaat daarbij om Natura 2000-gebieden en gebieden behorend tot het Natuurnetwerk Nederland.

4.3.1 Natura 2000

Natura 2000 is de benaming voor een Europees netwerk van natuurgebieden waarin belangrijke flora en fauna voorkomen, gezien vanuit een Europees perspectief. Met Natura 2000 wil men deze flora en fauna duurzaam beschermen. De staatssecretaris van Economische Zaken heeft voor Nederland ruim 160 Natura 2000-gebieden aangewezen. Gezamenlijk hebben ze een oppervlak van ruim 1,1 miljoen hectare. Ze maken deel uit van een samenhangend netwerk van natuurgebieden in de Europese Unie die zijn aangewezen op grond van de vogelrichtlijn en habitatrichtlijn. Het doel van Natura 2000 is het keren van de achteruitgang van de biodiversiteit.

Binnen een gebied kan spanning optreden tussen economie en ecologie. In een zogenaamd beheerplan leggen Rijk en provincies vast welke activiteiten, op welke wijze mogelijk zijn. Uitgangspunt is steeds het realiseren van ecologische doelen met respect voor en in een zorgvuldige balans met wat particulieren en ondernemers willen. Het opstellen gebeurt daarom in overleg met alle direct betrokkenen, zoals beheerders, gebruikers, omwonenden, gemeenten, natuurorganisaties en waterschappen. Samen geven ze invulling aan beleven, gebruiken en beschermen. Daar draait het om in de Nederlandse Natura 2000-gebieden (bron: Regiegroep Natura 2000).

Het is krachtens de Wet natuurbescherming verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten te realiseren of andere handelingen te verrichten die gelet op de instandhoudingsdoelstellingen voor een Natura 2000-gebied de kwaliteit van de natuurlijke habitats of de habitats van soorten in dat gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor dat gebied is aangewezen (artikel 2.7, lid 2).
Handelingen die een negatieve invloed hebben op Natura 2000-gebieden, worden slechts onder strikte voorwaarden toegestaan. Een vergunning is vereist. Door middel van het Nederlandse vergunningsstelsel wordt een zorgvuldige afweging gewaarborgd. De vergunningen zullen beoordeeld en afgegeven worden door de desbetreffende provincie.

4.3.2 Natuurnetwerk Nederland

Het Natuurnetwerk Nederland is het Nederlands netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden. Het netwerk moet natuurgebieden beter verbinden met elkaar en met het omringende agrarisch gebied.

Het Natuurnetwerk Nederland bestaat uit:

- bestaande natuurgebieden, waaronder de 20 Nationale Parken;
- gebieden waar nieuwe natuur aangelegd wordt;
- landbouwgebieden, beheerd volgens agrarisch natuurbeheer;
- ruim 6 miljoen hectare grote wateren: meren, rivieren, de Noordzee en de Waddenzee;
- alle Natura 2000-gebieden.

Conform artikel 1.12 van de Wet natuurbescherming dragen gedeputeerde staten in hun provincie zorg voor de totstandkoming en instandhouding van een samenhangend landelijk ecologisch netwerk, genaamd ‘Natuurnetwerk Nederland’. Zij wijzen daartoe in hun provincie gebieden aan die tot dit netwerk behoren.

De planologische begrenzing en beschermingsregimes van het Natuurnetwerk Nederland loopt via het traject van de provinciale ruimtelijke structuurvisies en verordeningen.

4.4 Houtopstanden

De bescherming van houtopstanden onder conform hoofdstuk 4 van de Wet natuurbescherming heeft als doel om het aanwezige areaal bos in Nederland te behouden. Onder houtopstanden vallen alle zelfstandige eenheden van bomen, boomvormers of struiken van een oppervlakte van tien are of meer of rijbeplanting die meer dan twintig bomen omvat. In bijlage 1 (tabel V) word de regels nader toegelicht.

Wanneer houtopstanden geveld worden, niet vallende onder artikel 4.1 van de Wet natuurbescherming, geldt een meldingsplicht bij Gedeputeerde Staten van desbetreffende provincie (artikel 4.2 Wnb). Op basis van deze melding wordt door de provincie beoordeeld of de voorgenomen velling aanvaardbaar is in het kader van natuur- en landschapswaarden. Indien er geen bezwaar is om de houtopstanden te kappen, verplicht artikel 4.2 van de Wet natuurbescherming om binnen 3 jaar na het vellen of tenietgaan van de houtopstand op dezelfde grond houtopstanden opnieuw aan te planten. Er geldt een algehele vrijstelling van de herplantplicht voor houtopstanden die gekapt worden in het kader van natuurbeheer en natuurbehoud.

Indien bij de voorgenomen ontwikkeling herplantplicht geldt, maar niet voldaan kan worden aan de herplantplicht op de projectlocatie zelf, dan dient een ontheffing aangevraagd te worden met betrekking tot de herplantplicht bij de desbetreffende provincie. De provincie toetst vervolgens of voldaan wordt aan de bij de provinciale verordening gestelde regels voor herbeplanting op andere perceelsgronden. Deze regels hebben onder andere betrekking op de kwaliteit, oppervlakte en locatie van de andere grond en de natuurwaarde van de te vellen houtopstand. Tevens kan ontheffing verleend worden van herplantplicht ter plaatse, indien gewerkt wordt via een door het ministerie goedgekeurde gedragscode die gebruikt mag worden door een van de betrokken partijen voor een wijze van vellen en een wijze van herplanten.

5 AANGETROFFEN EN TE VERWACHTEN BESCHERMDE SOORTEN

Het voorkomen van planten- en diersoorten in een gebied wordt mede bepaald door de aanwezigheid van geschikt leefgebied. Een soort kan in zijn leefgebied gebruik maken van verschillende plekken om te verblijven. Al deze plekken (biotopen) kunnen een bepaalde functie voor de soort vervullen. In dit hoofdstuk wordt op basis van het aanwezige habitat / verblijfsmogelijkheden samen met verspreidingsgegevens beschreven welke beschermde soorten binnen de onderzoekslocatie kunnen voorkomen. Afhankelijk van de soort wordt ingegaan op de potentiële aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen, foerageergebied en verbindingroutes. Tevens wordt beoordeeld of de voorgenomen plannen een negatief effect kunnen hebben op de mogelijk aanwezige beschermde soorten. In hoofdstuk 6 wordt beschreven welke juridische implicaties dit voor het project heeft.

5.1 Vogels

5.1.1 Broedvogels (nesten jaarrond beschermd)

Er zijn broedvogels waarvan de nesten ook beschermd zijn op het moment dat ze niet voor de voortplanting in gebruik zijn. Binnen de bebouwde kom kunnen dit zijn: huismus, gierzwaluw en slechtvalk.

De slechtvalk broedt op hoge stenige bebouwing, zoals kantoorgebouwen, torens en fabrieksschoorstenen. Flatgebouwen zouden als broedlocatie in gebruik genomen kunnen worden. Echter in de directe omgeving van de onderzoekslocatie wordt zelden een slechtvalk waargenomen. De flatgebouwen zijn niet geschikt als broedlocatie vanwege het feit dat de flatgebouwen voor de slechtvalk te laag zijn en de omliggende vegetatie en gebouwen van dezelfde hoogte of grotere hoogte zijn (zie figuur 10). Slechtvalken nestelen bij voorkeur op gebouwen die hoger dan de omliggende omgeving is. Vanwege de ongeschiktheid en het zeldzame waarnemingen van slechtvalken kan worden uitgesloten dat er een koppel slechtvalken op de daken nestelt.

De flatgebouwen op de onderzoekslocatie zijn ongeschikt voor de huismus en gierzwaluw vanwege de platte daken. De woonhuizen op de onderzoekslocatie zijn wel geschikt als nestlocatie voor de huismus en gierzwaluw. Deze soorten kunnen onder de dakpannen nestelen (zie figuur 11). Vanwege de geschiktheid van de woonhuizen is de huismus en gierzwaluw op deze huizen op basis van een quickscan flora en fauna niet uit te sluiten. Om uitsluitsel of bevestiging van het gebruik van deze huizen door huismus en gierzwaluw te geven is een ecologisch onderzoek benodigd. Gedurende het ecologisch onderzoek naar deze soorten, uitgevoerd in 2014 door Anteagroup, zijn geen huismussen of gierzwaluw op deze woningen aangetroffen. Omdat een ecologisch onderzoek drie jaar geldig is, is het Anteagroup onderzoek naar huismus en gierzwaluw tot en met 2017 geldig. Aangezien de bebouwing in 2017 gesloopt zal worden zijn geen aanvullende stappen noodzakelijk met betrekking tot de huismus en de gierzwaluw.

Figuur 10. Vegetatie en omliggende structuren van zelfde of grotere hoogte.

Figuur 11. Mogelijke toegangen voor de ruimte onder de dakpannen.

5.1.2 Overige broedvogels

De bebouwing en beplanting op de onderzoekslocatie kan onderdak bieden aan broedvogelsoorten zoals merel, winterkoning en Turkse tortel. De nesten van deze soorten zijn alleen beschermd op het moment dat ze als zodanig in gebruik zijn. Overtreding van verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming zijn te voorkomen (zie hoofdstuk 6).

De broedvogels waarvan het nest in uitzonderlijke gevallen eveneens jaarrond is beschermd, zijn voornamelijk holenbroeders, zoals spechten en mezen, of makers van grote nesten, zoals ekster en zwarte kraai. Op de onderzoekslocatie is een eksternest aangetroffen in één van de bomen (zie figuur 12 en 13). Het gaat hierbij echter om een algemeen voorkomende soort, die ook in de directe omgeving voldoende broedgelegenheid hebben. Er zijn derhalve geen bijzondere ecologische omstandigheden die rechtvaardigen dat de nesten van genoemde soorten op de onderzoekslocatie een jaarrond beschermde status zouden moeten hebben. Het werken buiten het broedseizoen is voldoende om overtreding van de Wet natuurbescherming te voorkomen (zie hoofdstuk 6).

Figuur 12. Locatie eksternest op de onderzoekslocatie.

Figuur 13. Eksternest.

5.2 Vleermuizen

Volgens de waarnemingsgegevens van NDFF zijn de afgelopen vijf jaar de gewone dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis en ruige dwergvleermuis waargenomen binnen enkele kilometers van de onderzoekslocatie.

Verblijfplaatsen op de onderzoekslocatie
De flatgebouwen en de woonhuizen op de onderzoekslocatie zijn in principe geschikt als verblijfplaats voor vleermuizen, vanwege de aanwezigheid van geschikte openingen die toegang verlenen tot de spouwmuren (zie figuur 14). Verder zijn er op verscheidene plekken ruimtes achter betimmeringen waargenomen waar vleermuizen gebruik van kunnen maken (zie figuur 15). Bij de woonhuizen kan de ruimte langs de dakranden toegang geven tot ruimte onder de dakpannen. De bebouwing is geschikt als verblijfplaats voor gewone dwergvleermuis en laatvlieger. Deze soorten kunnen de bebouwing in principe gebruiken als zomerverblijf, kraamverblijf, paarverblijf en winterverblijf. Voor de al gesloopte bebouwing en de nog bestaande woonhuizen is een ontheffing verleend, deze is geldig tot eind 2017. Indien de woonhuizen voor deze datum worden gesloopt zijn geen aanvullende stappen, naast de maatregelen conform de verkregen ontheffing, nodig omtrent de woonhuizen. Echter dit is wel noodzakelijk voor de flatgebouwen (zie hoofdstuk 6).

Figuur 14. Geschikte openingen kunnen toegang verlenen tot spouwmuur.

Figuur 15. Ruimte achter de dakbescherming biedt mogelijk verblijfplaatsen voor vleermuizen.

De aanwezige bomen op de onderzoekslocatie zijn onderzocht op holtes, spleten en/of loshangend schors, welke kunnen dienen als potentiële vaste rust- en verblijfplaats voor boombewonende vleermuizen. In diverse bomen zijn holtes aangetroffen die mogelijk geschikt zijn voor verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen (zie figuur 16 en 17). Tevens is een boom aangetroffen met een dusdanige loshangende schors dat deze ook geschikt is als verblijfplaats (zie figuur 18). De bomen zijn geschikt als verblijfplaats voor ruige dwergvleermuis en rosse vleermuis. Deze soorten kunnen de bomen in principe gebruiken als zomerverblijf, kraamverblijf en paarverblijf.

Figuur 16. Locatie bomen met holtes.

Figuur 17. Een geschikte holte.

Figuur 18. Boom met loshangend schors.

Verblijfplaatsen buiten de onderzoekslocatie
Het is door de onderlinge afstand tot de bebouwing in de omgeving niet aannemelijk dat er in de directe invloedssfeer van de onderzoekslocatie potentiële verblijfplaatsen aanwezig zijn die negatieve invloed kunnen ondervinden van de werkzaamheden.

Foerageerhabitat
De onderzoekslocatie zal, gelet op het aanwezige habitat gebruikt kunnen worden door in de omgeving verblijvende vleermuizen als gewone dwergvleermuis, laatvlieger en mogelijk ruige dwergvleermuis om te foerageren. De plannen zullen echter geen aantasting van belangrijk foerageerhabitat vormen. Door de voorgenomen ingreep zal het aanbod van foerageermogelijkheden niet in het geding komen, in de directe omgeving is meer geschikt foerageerhabitat voor vleermuizen aanwezig. Het betreft het Wilhelminakanaal en bomen in het omliggend gebied. Tevens zullen diverse bomen worden gehandhaafd en groen bijgeplaatst worden.

Vliegroutes
Vleermuizen maken veelal gebruik van lijnvormige (donkere) landschapselementen als houtsingels, beken en lanen om zich te verplaatsen tussen verblijfplaatsen en foerageergebieden. Doordat dergelijke lijnvormige elementen ontbreken op de onderzoekslocatie, worden er geen potentiële vliegroutes verstoord.

5.3 Overige zoogdieren

Volgens verspreidingsgegevens van de NDFF zijn in de afgelopen 5 jaar binnen enkele kilometers van de onderzoekslocatie de volgende streng beschermde grondgebonden zoogdieren waargenomen: bunzing, eekhoorn en hermelijn.

Streng beschermde soorten
Het voorkomen van streng beschermde grondgebonden zoogdieren, is tijdens het veldbezoek niet vastgesteld. Vanwege het ontbreken van eekhoornnesten in de bomen kan het voorkomen van de eekhoorn op de onderzoekslocatie worden uitgesloten en wegens het ontbreken van geschikt habitat kan het voorkomen van andere streng beschermde grondgebonden zoogdieren ervan redelijkerwijs worden uitgesloten.

Licht beschermde soorten
De onderzoekslocatie vormt geschikt habitat voor een aantal soorten grondgebonden zoogdieren. Het gaat daarbij om algemene soorten als egel, mol en diverse muizensoorten. De verblijfplaatsen van deze soorten worden door de voorgenomen ingrepen mogelijk aangetast (zie hoofdstuk 6).

5.4 Reptielen, amfibieën en vissen

Reptielen
Volgens de verspreidingsgegevens van RAVON (van Delft *et al*. 2015) zijn binnen enkele kilometers van de onderzoekslocatie geen reptielensoorten waargenomen. Uit de waarnemingsgegevens van NDFF blijkt dat de afgelopen vijf jaar de levendbarende hagedis tweemaal is waargenomen in een bosperceel circa twee kilometer ten zuidoosten van de onderzoekslocatie. Reptielen stellen specifieke eisen aan het habitat die betrekking hebben op verschillende factoren. Op de onderzoekslocatie is geen geschikt habitat voor reptielen aanwezig, mede vanwege de ligging in het stedelijk gebied.

Amfibieën en vissen
Volgens de verspreidingsgegevens van RAVON (van Delft *et al*. 2015) en de gegevens van de NDFF zijn binnen enkele kilometers rondom de onderzoekslocatie in de afgelopen 5 jaar de volgende soorten waargenomen: alpenwatersalamander, bastaardkikker, bruine kikker, gewone pad, groene kikker, kamsalamander, kleine watersalamander en poelkikker.

Doordat wateroppervlakten als poelen, sloten en plassen op de onderzoekslocatie ontbreken zijn voortplantingsmogelijkheden voor amfibieën en het voorkomen van vissen op de onderzoekslocatie uitgesloten.

Figuur 19. Ruigte onder de beplanting kan incidenteel bescherming bieden voor algemene amfibieënsoorten.

De onderzoekslocatie vormt weinig geschikt landhabitat voor amfibieën. Vanwege de ligging in de bebouwde kom en de grote afstand tot geschikte voortplantingswateren is de onderzoekslocatie niet geschikt voor beschermde amfibieën. Incidenteel kunnen algemene soorten als bruine kikker en gewone pad beschutting vinden tussen de ruigte onder de beplanting (zie figuur 19). Het kanaal dat grenst aan de onderzoekslocatie kan voortplantingmogelijkheden bieden aan beide soorten. Voor de mogelijk incidenteel te verwachten soorten geldt een algehele vrijstelling van de Wet natuurbescherming (zie hoofdstuk 6).

5.5 Ongewervelden

Libellen
Er zijn slechts enkele libellensoorten die binnen de Wet natuurbescherming een strenge bescherming genieten. Deze zijn voor wat betreft hun verspreiding gebonden aan specifieke habitateisen, die veelal alleen in natuurgebied zijn te vinden. In de directe omgeving van de onderzoekslocatie is de beschermde gevlekte witsnuitlibel tweemaal waargenomen in 2012. Beschermde soorten zijn op de onderzoekslocatie uitgesloten. Voor libellen geldt dat water nodig is ter voortplanting. Gezien het ontbreken hiervan kan gesteld worden dat deze soortgroep niet in staat is zich in de huidige situatie te vestigen.

Dagvlinders
Beschermde dagvlinders stellen specifieke eisen aan het voortplantingshabitat. Bij het habitat is het belangrijk dat aan de eisen van alle stadia van de vlindersoort wordt voldaan. Voor de beschermde soorten in Nederland geldt dat deze veelal gebonden zijn aan zeldzame waardplanten, die vaak alleen in natuurterreinen zijn te vinden. Geschikte waardplanten voor beschermde vlindersoorten als sleedoornpage (sleedoorn), iepenpage (iep) en kleine ijsvogelvlinder (kamperfoelie) zijn op de onderzoekslocatie niet aanwezig. Het is uitgesloten dat er binnen de onderzoekslocatie geschikt habitat aanwezig is voor een (deel)populatie van een beschermde vlindersoort.

Overige soorten
Overige beschermde soorten, zoals vliegend hert, Europese rivierkreeft en platte schijfhoorn, zijn niet op de onderzoekslocatie te verwachten. Er is geen geschikt habitat voor dergelijke beschermde soorten op de onderzoekslocatie aanwezig en er zijn geen waarnemingen bekend in de directe omgeving van de onderzoekslocatie.

5.6 Vaatplanten

Aangezien de locatie geheel bestaat uit bebouwing, verharding, tuin, erf en gemeentetuin is het niet te verwachten dat er beschermde of zeldzame plantensoorten op de locatie te vinden zijn. De aanwezigheid van water, de zuurgraad van de bodem, de beschikbare hoeveelheid voedingsstoffen, de hoeveelheid zonlicht en de antropogene beïnvloeding bepalen in hoeverre een groeiplaats voor een bepaalde plant geschikt is. Vanwege de specifieke eisen die de meeste beschermde soorten stellen aan de groeiomstandigheden zijn beschermde vaatplanten op de onderzoekslocatie niet te verwachten.

6 TOETSING AAN SOORTENBESCHERMING

Als gevolg van de voorgenomen ingreep op de onderzoekslocatie kunnen er overtredingen van verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming optreden of kan er sprake zijn van negatieve gevolgen voor door de wetgever vanuit natuurwetgeving beschermde gebieden. In dit hoofdstuk wordt beschreven voor welke soorten er sprake is van dreigende overtreding van de Wet natuurbescherming en overige natuurwetgeving en of met eenvoudige maatregelen overtreding is te voorkomen. Verder wordt beschreven voor welke soorten een vervolgtraject noodzakelijk is, bijvoorbeeld omdat toetsing van de ingreep aan de Wet natuurbescherming op basis van de huidige onderzoeksinspanning niet mogelijk is, en wat de eventuele consequenties zijn ten aanzien van vergunningen en ontheffingen.

6.1 Broedvogels

Voor de algemene broedvogelsoorten die op de onderzoekslocatie zijn te verwachten geldt dat, indien het groen buiten het broedseizoen wordt verwijderd, er geen overtredingen plaats zullen vinden met betrekking tot deze soorten. Artikel 3.1 van de Wet natuurbescherming (Het is verboden nesten te beschadigen, te vernielen of weg te nemen) is van toepassing. De nesten mogen echter wel worden weggenomen wanneer deze op dat moment niet in gebruik zijn. In de Wet natuurbescherming wordt geen vaste periode gehanteerd voor het broedseizoen. Globaal kan voor het broedseizoen de periode maart tot half augustus worden aangehouden. Geldend is echter de aanwezigheid van een broedgeval op het moment van ingrijpen.

Met betrekking tot het verwijderen van de aanwezige beplanting buiten het broedseizoen wordt geadviseerd om ook het snoeiafval buiten het broedseizoen te verwijderen. Een grote stapel snoeiafval vormt namelijk een ideale broedlocatie voor kleine vogelsoorten als de winterkoning. Indien onverhoopt een dergelijke soort hierin tot broeden komt, mag het snoeiafval niet eerder worden verwijderd dan wanneer de jongen definitief zijn uitgevlogen.

6.2 Vleermuizen

De te slopen flatgebouwen en woonhuizen op de onderzoekslocatie zijn in principe geschikt als verblijfplaats voor gebouwbewonende vleermuizen als gewone dwergvleermuis en laatvlieger. Tevens kunnen boombewonende vleermuizen op de onderzoekslocatie verblijven in diverse bomen met holtes en loshangend schors. De sloop van de bebouwing en/of kap van bomen met holtes of loshangend schors zou in geval van aanwezigheid van een verblijfsfunctie van vleermuizen kunnen leiden tot overtreding van de Wet natuurbescherming. Voor de geschikte woonhuizen is een ontheffing voor de sloop van kracht tot eind 2017, aanvullend onderzoek omtrent deze gebouwen is daarvoor niet noodzakelijk indien de sloop in 2017 plaatsvindt.

Alle vleermuissoorten zijn opgenomen in bijlage IV van de EU-Habitatrichtlijn, dier- en plantensoorten van communautair belang die strikt moeten worden beschermd. Vleermuizen worden ook benoemd in Bijlage II van de conventie van Bonn.

Gelet op de geschiktheid van de onderzoekslocatie voor vleermuizen, zal aanvullend onderzoek voor de flatgebouwen en bomen noodzakelijk zijn om de daadwerkelijke functie van het gebied voor vleermuizen te kunnen vaststellen. Deze informatie is benodigd om vast te kunnen stellen of overtredingen van de Wet natuurbescherming aan de orde zijn. De vleermuissoorten die onderzocht dienen te worden zijn de gebouwbewonende gewone dwergvleermuis en laatvlieger bij sloop van de flatgebouwen en de boombewonende ruige dwergvleermuis en rosse vleermuis bij kap van de bomen. Een dergelijk aanvullend onderzoek dient te worden uitgevoerd conform het protocol voor vleermuisonderzoek (Netwerk Groene Bureaus, 2017). Dit houdt in dat afhankelijk van de potentiële functies er in de periode april tot en met september een aantal veldbezoeken uitgevoerd dient te worden. Vervolgens kan aan de hand van de onderzoeksresultaten worden vastgesteld of er overtredingen plaats zullen vinden bij de uitvoering van het project.

Bij het aantreffen van verblijfplaatsen van vleermuizen is bij de voorgenomen werkzaamheden overtreding van de Wet natuurbescherming naar verwachting niet te vermijden en is daarom een ontheffingsaanvraag aan de orde. Door het treffen van maatregelen zal de functionaliteit van een rust- of verblijfplaats behouden moeten worden en zal schade aan individuen moeten worden voorkomen. Deze maatregelen, omschreven in een projectplan, dienen vervolgens ter goedkeuring worden voorgelegd aan de provincie Noord-Brabant, middels een ontheffingsaanvraag.

6.3 Algemene grondgebonden zoogdieren en amfibieën

Voor de te verwachten soorten geldt dat de werkzaamheden mogelijk verstorend kunnen werken. Als gevolg van graafwerkzaamheden kunnen dieren verwond of gedood worden en holen kunnen worden verwijderd. Dit houdt een overtreding van artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming in. Voor de te verwachten soorten geldt, op grond van het provinciale soortenbeleid, bij ruimtelijke ontwikkelingen echter een vrijstelling, waardoor geen ontheffing hoeft te worden aangevraagd. Het is echter in het kader van de zorgplicht wel noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor de aanwezige individuen en al het redelijkerwijs mogelijke dient gedaan te worden om het doden van individuen te voorkomen.

Het doden of verwonden kan plaatsvinden indien schuil- of voortplantingslocaties worden beschadigd. Dit kan door het verwijderen van stenenstapels, takkenhopen, bladeren en andere materialen die door langdurige opslag of aanwezigheid schuilplaatsen bieden. Het verwijderen van de materialen dient daarom buiten de gevoelige periode van voortplanting of winterrust plaats te vinden. Aanwezige dieren moeten de gelegenheid krijgen om veilig weg te komen.

6.4 Overige soort(groep)en

Overtredingen van de Wet natuurbescherming ten aanzien van beschermde soorten behorend tot de overige soortgroepen zijn wegens het ontbreken van geschikt habitat/verblijfsmogelijkheden, op basis van verspreidingsgegevens, de aanwezigheid van voldoende alternatieven en/of gezien de aard van de ingreep in dit geval niet aan de orde.

7 TOETSING AAN GEBIEDENBESCHERMING

Door het voorgenomen plan kan er sprake zijn van negatieve gevolgen vanuit natuurwetgeving beschermde gebieden. In dit hoofdstuk wordt beschreven voor welke gebieden er mogelijk sprake is van negatieve effecten als gevolg van de voorgenomen ingrepen op de onderzoekslocatie. Verder wordt beschreven of een vervolgtraject noodzakelijk is en wat de eventuele consequenties zijn ten aanzien van vergunningen.

7.1 Natura 2000

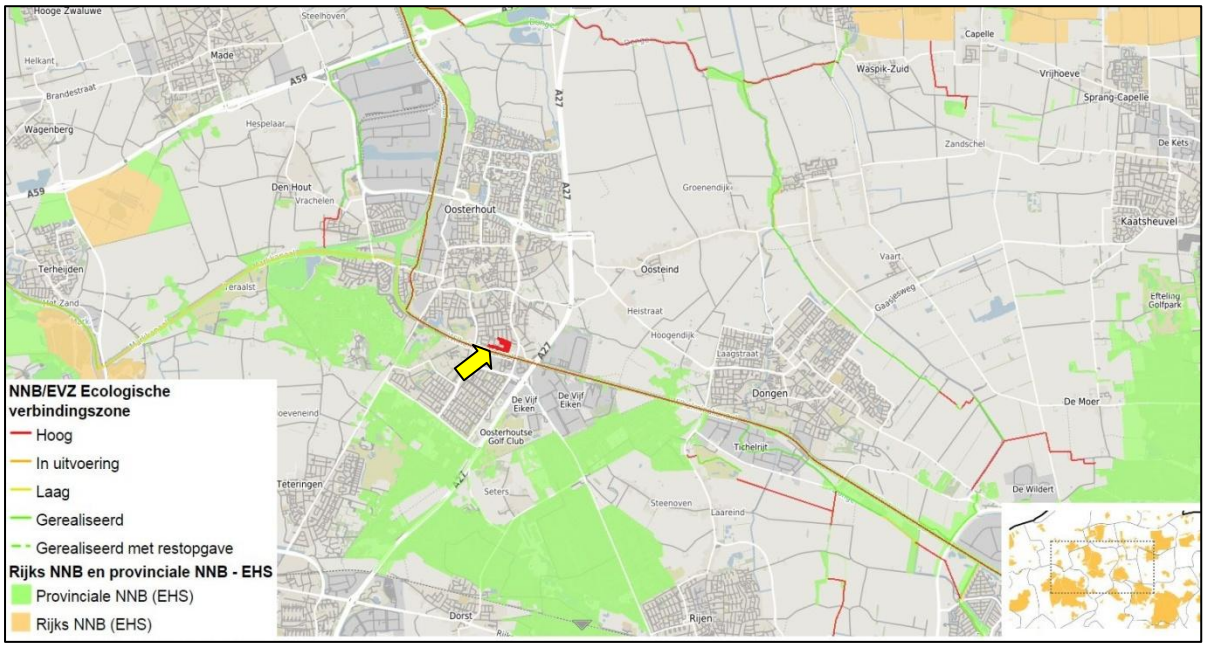
De onderzoekslocatie is niet gelegen binnen de grenzen, of in de directe nabijheid van een gebied dat aangewezen is als Natura 2000-gebied. Het meest nabijgelegen Natura 2000-gebied, Langstraat, bevindt zich op circa 8,6 kilometer afstand ten zuiden van de onderzoekslocatie (zie figuur 20). Tevens liggen de gebieden Biesbosch, Ulvenhoutse Bos en Loonse en Drunense duinen op respectievelijk 8,7, 8,9 en 13,4 kilometer afstand van de onderzoekslocatie.

Figuur 20. Ligging onderzoekslocatie ten opzichte van Natura 2000-gebieden.

De onderzoekslocatie is niet gelegen binnen een Natura 2000-gebied. Indien er sprake zou zijn van een effect, betreft dit een extern effect, zoals toename van geluid, licht of depositie van stikstof. Externe effecten als gevolg van de voorgenomen plannen op de onderzoekslocatie zijn, gezien de afstand tot de meest nabijgelegen Natura 2000-gebieden in combinatie met de aard van de plannen (sloop en woningbouw) niet te verwachten. Vervolgonderzoek in het kader van de Natuurbeschermingswet wordt niet noodzakelijk geacht.

7.2 Natuurnetwerk Nederland

De onderzoekslocatie maakt geen deel uit van het Natuurnetwerk. De onderzoekslocatie ligt echter wel de nabijheid van een gebied, behorend tot het Natuurnetwerk Nederland. Het meest nabijgelegen gebied bevindt zich circa 50 meter ten zuiden van de onderzoekslocatie. Het betreft het Wilhelminakanaal. In figuur 21 is de ligging van de onderzoekslocatie ten opzichte van het Natuurnetwerk Nederland weergegeven.



Figuur 21. Ligging onderzoekslocatie ten opzichte van het Natuurnetwerk Nederland.

De onderzoekslocatie is op 50 meter afstand van een onderdeel van het Natuurnetwerk Nederland en een Ecologische Verbindingszone (EVZ) gelegen. De wetgeving voor de EVZ is bij Provincie Noord-Brabant vergelijkbaar met de wetgeving voor de EHS. Door de voorgenomen plannen, sloop en nieuwbouw, op de onderzoeklocatie in combinatie met de afstand, zullen de wezenlijke kenmerken en waarden van het Natuurnetwerk Nederland derhalve niet worden aangetast. Vervolgonderzoek in het kader van het Natuurnetwerk Nederland wordt niet noodzakelijk geacht.

8 HOUTOPSTANDEN

Het is mogelijk dat bij een voorgenomen ontwikkeling sprake is van het verloren gaan van houtopstanden die beschermd zijn conform artikel 4 van de Wet natuurbescherming. In dat geval kan er sprake zijn van een meldingsplicht en herplantplicht. In dit hoofdstuk wordt beschreven of bij de voorgenomen ontwikkeling mogelijk sprake is van een meldingsplicht en herplantplicht conform artikel 4.3 van de Wnb. Verder wordt beschreven of vervolgstappen nodig zijn in kader van beschermde houtopstanden en of een ontheffingsaanvraag in het kader van de herplantplicht noodzakelijk is.

De te kappen bomen zijn niet beschermd conform artikel 4 van de Wet natuurbescherming. De bomen bevinden zich in de bebouwde kom Boswet; hierdoor is bij de voorgenomen kap dan ook geen sprake van een meldingsplicht en herplantverplichting in het kader van artikel 4.2 en 4.3 van de Wet natuurbescherming. Gemeentelijke regelgeving met betrekking tot de kap van bomen dient nog wel gevolgd te worden.

9 SAMENVATTING EN CONCLUSIES

Econsultancy heeft in opdracht van PartnersRO een quickscan flora en fauna uitgevoerd aan de Loevensteinlaan en Thorbeckestraat te Oosterhout.

De quickscan flora en fauna is uitgevoerd in het kader van een bestemmingsplanwijziging.

Het onderzoek heeft tot doel om in te schatten of er op de onderzoekslocatie planten- en diersoorten, gebieden of houtopstanden aanwezig zijn die volgens de Wet natuurbescherming een beschermde status hebben en die mogelijk negatieve gevolgen kunnen ondervinden door de voorgenomen ingreep.

De initiatiefnemer is voornemens op de onderzoekslocatie nieuwe woningen te realiseren. Ten behoeve van deze ontwikkeling zijn diverse gebouwen gesloopt en worden nog vier woonhuizen en één appartementgebouw gesloopt. De twee westelijke appartementgebouwen behoren tot een andere bestemmingsplangebied, echter vanwege de verlopen onderzoeken voor deze gebouwen zijn deze gebouwen voor de volledigheid meegenomen. De vier woonhuizen worden in 2017 gesloopt, de appartementgebouwen staan gepland om over circa vijf jaar gesloopt te worden.

De aanwezigheid van geschikt habitat op de onderzoekslocatie voor de verschillende soorten en soortgroepen is weergegeven in tabel I. In de tabel is samengevat of de voorgenomen ingreep mogelijk verstorend kan werken en wat de consequenties zijn voor eventuele vervolgstappen, zoals soortgericht nader onderzoek of vergunningtrajecten. In de tabel is weergegeven of maatregelen noodzakelijk zijn om overtreding van de Wet natuurbescherming voor bepaalde soortgroepen te voorkomen.

Tabel I. Overzicht geschiktheid onderzoekslocatie voor soortgroepen en te nemen vervolgstappen

Soortgroep		Geschikt habitat	Ingreep verstorend	Nader onderzoek	Ontheffings-aanvraag	Bijzonderheden / opmerkingen
Broedvogels	algemeen	ja	ja	nee	nee	het verwijderen van nestgelegenheden buiten het broedseizoen uitvoeren
	jaarrond beschermd	ja	mogelijk	nee	nee	onderzoek huismus en gierzwaluw tot eind 2017 geldig
Vleermuizen	verblijfplaatsen	ja	mogelijk	ja	mogelijk	nader onderzoek gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, rosse vleermuis en laatvlieger (april – oktober) met betrekking tot appartementgebouwen en bij kap bomen woonhuizen vallen onder ontheffing tot eind 2017 en bij sloop in 2017 geen nader onder-zoek benodigd
	foerageergebied	ja	nee	nee	nee	-
	vliegroutes	nee	nee	nee	nee	-
Grondgebonden zoogdieren		ja	mogelijk	nee	nee	aandacht voor zorgplicht ten aanzien van algemene soorten zoals diverse muizensoor-ten
Amfibieën		minimaal	mogelijk	nee	nee	aandacht voor zorgplicht ten aanzien van algemene soorten zoals gewone pad en groene kikker
Reptielen		nee	nee	nee	nee	-
Vissen		nee	nee	nee	nee	-
Ongewervelden		nee	nee	nee	nee	-
Vaatplanten		nee	nee	nee	nee	-
Gebiedsbescherming		**Gebied aanwezig**	**Ingreep verstorend**	**Nader onderzoek**	**Vergunning-plicht**	
Natura 2000		8,6 km	nee	nee	nee	-
Natuurnetwerk Nederland		0,05 km	nee	nee	nee	-
Houtopstanden		**Bebouwde kom**		**Meldingsplicht provincie**		
		ja		nee		-

Conclusie

Uit de quickscan flora en fauna is gebleken dat de onderzoekslocatie geschikt is voor diverse beschermde soorten. De flatgebouwen zijn geschikt voor gebouwbewonende vleermuizen als gewone dwergvleermuis en laatvlieger. Omtrent het gebruik van de flatgebouwen door deze soorten is aanvullende informatie benodigd. Door middel van een nader onderzoek dient deze informatie verkregen te worden.

De te slopen woonhuizen op de onderzoekslocatie zijn geschikt voor gebouwbewonende vleermuizen en de jaarrond beschermde broedvogels huismus en gierzwaluw. Het gebruik van de woonhuizen door deze soorten is onderzocht middels een ecologisch onderzoek in 2014. Dit onderzoek en de verkregen ontheffing zijn geldig tot eind 2017. Hierdoor zijn omtrent deze gebouwen geen nadere stappen, naast de maatregelen vernoemt in de ontheffing, nodig.

Op de onderzoekslocatie zijn divers bomen met holtes of loshangende schors aangetroffen. Diverse bomen zouden gebruikt kunnen worden door boombewonende vleermuizen als ruige dwergvleermuis en rosse vleermuis. Omtrent het gebruik van de bomen door deze soorten is aanvullende informatie benodigd. Door middel van een nader onderzoek dient deze informatie verkregen te worden indien de bomen gekapt worden.

Met betrekking tot overige flora en fauna, beschermde gebieden en houtopstanden worden geen overtredingen van de Wet natuurbescherming verwacht indien rekening gehouden wordt met de zorgplicht en de werkzaamheden met betrekking tot de vegetatie buiten het broedseizoen worden uitgevoerd.

Econsultancy
Doetinchem, 4 april 2017

GERAADPLEEGDE BRONNEN

Literatuur

van Delft, J., J. Kranenbarg, A. de Bruin & P. Frigge 2015. Waarnemingenoverzicht 2014. Bijlage bij RAVON 59 Jaargang 17 (4).

Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, 2014. Soortenstandaard Gewone dwergvleermuis *Pipistrellus pipistrellus*, versie 2.0 december 2014.

Websites

www.brabant.nl (NNN en beschermde gebieden in Noord-Brabant)
www.floron.nl (soortgegevens planten)
www.ndff-ecogrid.nl (waarnemingsgegevens)
www.rijksoverheid.nl (natuurwetgeving)
www.sovon.nl (soortgegevens vogels)
www.vlinderstichting.nl (soortgegevens vlinders en libellen)
www.zoogdiervereniging.nl (soortgegevens zoogdieren)

Bijlage 1 toelichting verbodsbepalingen Wet natuurbescherming

Zorgplicht

Het eerste artikel in de Wet natuurbescherming heeft betrekking op de zorgplicht en heeft betrekking op het voorkomen of beperken van schade aan soorten en gebieden, voor zover deze niet middels overige verbodsbepalingen zijn gereguleerd (zie tabel II). Het gaat daarbij in de praktijk vooral om minder streng beschermde soorten, waarbij het onnodig doden, verwonden of beschadigen dient te worden vermeden.

Tabel II. Zorgplicht

Artikel 1.11. Zorgplicht
1. Een ieder neemt voldoende zorg in acht voor Natura 2000-gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en voor in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving. 2. De zorg houdt in elk geval in dat een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen kunnen worden veroorzaakt voor een Natura 2000-gebied, een bijzonder nationaal natuurgebied of voor in het wild levende dieren en planten: a) dergelijke handelingen achterwege laat, dan wel, b) indien dat achterwege laten redelijkerwijs niet kan worden gevergd, de noodzakelijke maatregelen treft om die gevolgen te voorkomen, of c) voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk beperkt of ongedaan maakt.

Overtreding van de zorgplicht is niet strafbaar gesteld; “de zorgplicht kan wel door toepassing van bestuursdwang worden gehandhaafd”. Deze formulering van de zorgplicht brengt met zich mee dat wanneer men een bepaalde handeling wilt verrichten die gevolgen voor natuurwaarden zou kunnen hebben, men zich daaraan voorafgaand op de hoogte stelt van de aanwezige natuurwaarden, de kwetsbaarheid ervan en de mogelijke gevolgen daarvoor van het voorgenomen handelen. De zorgplicht is te allen tijde van toepassing, ook al vindt er geen overtreding van een verbodsbepaling plaats. Indien er aanleiding is maatregelen te nemen ten aanzien van de zorgplicht, zal dat voor het betreffende beschermde natuurgebied en de betreffende soortgroep in deze rapportage worden aangegeven.

Soortenbescherming

De Wet natuurbescherming onderscheidt beschermingsregimes voor soorten op grond van internationale verdragen, aangevuld met soorten die vanuit een nationaal oogpunt beschermd worden. Hierdoor zijn er in de Wet natuurbescherming drie verschillende verbodsartikelen per categorie soorten;

- soorten van de Vogelrichtlijn *(artikel 3.1)*;
- soorten van de Habitatrichtlijn en de verdragen van Bern en Bonn *(artikel 3.5)*;
- andere soorten *(artikel 3.10)*.

In tabel III t/m V worden deze artikelen nader toegelicht.

Tabel III. Verbodsbepalingen en toelichting Artikel 3.1 Wet natuurbescherming

Artikel 3.1. Soorten van de Vogelrichtlijn
1. Het is verboden opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te doden of te vangen. 2. Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen. 3. Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben. 4. Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen. 5. Het verbod, bedoeld in het vierde lid, is niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.
Toelichting
Alle inheemse vogelsoorten in Nederland vallen onder de Vogelrichtlijn. De Vogelrichtlijn is een richtlijn vanuit de Europese Unie uit 1979 en heeft betrekking op de instandhouding van alle natuurlijk in het wild levende vogelsoorten op het Europese grondgebied van de Lidstaten waarop het Verdrag van toepassing is. De lijst met soorten is niet limitatief.

Tabel IV. Verbodsbepalingen en toelichting Artikel 3.5 Wet natuurbescherming

Artikel 3.5. In het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn	
1. Het is verboden in het wild levende dieren van deze soorten in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen. 2. Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren. 3. Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen. 4. Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van deze dieren te beschadigen of te vernielen. 5. Het is verboden planten van soorten uit de Habitatrichtlijn of het Verdrag van Bern in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.	
Toelichting	
Het gaat bij artikel 3.5 over in het wild levende dieren van verschillende soortgroepen. In de wet wordt voor vogelsoorten uit bijlage II van het verdrag van Bern geen uitzondering gemaakt. Van de vogelsoorten die in Nederland voorkomen is hieronder een selectie gemaakt. Van de overige soortengroepen zijn alle soorten genoemd.	
Soorten	
Planten	drijvende waterweegbree, groenknolorchis, kruipend moerasscherm, zomerschroeforchis
Zoogdieren	bever, hamster, hazelmuis, lynx, Noordse woelmuis, otter, wolf, wilde kat
Walvisachtigen	bruinvis, bultrug, butskop (hille), dwergpotvis, dwergvinvis, gestreepte dolfijn, gewone dolfijn, gewone spitsdolfijn, gewone vinvis, griend, grijze dolfijn, kleine zwaardwalvis, narwal, Noordse vinvis, orka, potvis, spitsdolfijn van Gray, tuimelaar, walrus witflankdolfijn, witsnuitdolfijn, witte dolfijn
Vleermuizen	Bechsteins vleermuis, bosvleermuis, Brandts vleermuis, franjestaart, gewone baardvleermuis, gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, grijze grootoorvleermuis, grote hoefijzerneus, grote rosse vleermuis, ingekorven vleermuis, kleine dwergvleermuis, kleine hoefijzerneus, laatvlieger, meervleermuis, mopsvleermuis, Noordse vleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis, tweekleurige vleermuis, vale vleermuis, watervleermuis
Amfibieën	boomkikker, geelbuikvuurpad, heikikker, kamsalamander, knoflookpad, poelkikker, rugstreeppad, vroedmeesterpad
Reptielen	dikkopschildpad, gladde slang, Kemps' zeeschildpad, lederschildpad, muurhagedis, soepschildpad, zandhagedis
Vissen	houting, steur
Vlinders	apollovlinder, boszandoog, donker pimpernelblauwtje, grote vuurvlinder, moerasparelmoervlinder, monarchvlinder, pimpernelblauwtje, teunisbloempijlstaart, tijmblauwtje, zilverstreephooibeestje
Libellen	bronslibel, gaffellibel, gevlekte witsnuitlibel, groene glazenmaker, mercuurwaterjuffer, Noordse winterjuffer, oostelijke witsnuitlibel, rivierrombout, sierlijke witsnuitlibel
Insecten	brede geelrandwaterroofkever, gestreepte waterroofkever, heldenbok, juchtleerkever, oeveraas, pijlstaart, vermiljoenkever
Overig	Bataafse stroommossel, platte schijfhoren

Artikel 3.5. In het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn	
Vogels	appelvink, baardman, beflijster, bergeend, bergfluiter, bijeneter, blauwborst, blauwe kiekendief, boerenzwaluw, bontbekplevier, bonte strandloper, bonte vliegenvanger, boomklever, boomkruiper, boompieper, boomvalk, bosrietzanger bosruiter, bosuil, braamsluiper, brandgans, bruine kiekendief, buizerd, casarca, Cetti's zanger, draaihals, duinpieper, dwergmeeuw, dwergstern, Engelse kwikstaart, Europese kanarie, fitis, fluiter, geelgors, gekraagde roodstaart, gele kwikstaart, geoorde fuut, glanskop, goudhaan, grasmus, graspieper, graszanger, grauwe kiekendief, grauwe klauwier, grauwe vliegenvanger, griel, groene specht, groenling, grote bonte specht, grote gele kwikstaart, grote karekiet, grote stern, grote zilverreiger, havik, heggenmus, hop, huiszwaluw, ijsvogel, kerkuil, klapekster, klein waterhoen, kleine barmsijs, kleine bonte specht, kleine karekiet, kleine plevier, kleine zilverreiger, kleinst waterhoen, kluut, kneu, koolmees, koereiger, kraanvogel, krekelzanger, kortsnavelboomkruiper, kruisbek, kuifmees, kwak, kwartelkoning, lepelaar, matkop, middelste bonte specht, nachtegaal, Noordse stern, oehoe, oeverloper, oeverpieper, oeverzwaluw, ooievaar, orpheusspotvogel, paapje, pestvogel, pimpelmees, poelruiter, porseleinhoen, purperreiger, putter, ransuil, rietgors, rietzanger, rode wouw, roerdomp, roodborst, roodborsttapuit, roodhalsfuut, rouwkwikstaart, sijs, slangenarend, slechtvalk, smelleken, snor, sperwer, spotvogel, sprinkhaanzanger, steenuil, steltkluut, strandplevier, taigaboomkruiper, tapuit, tjiftjaf, torenvalk, tuinfluiter, velduil, visarend, visdief, vuurgoudhaan, wespendief, wielewaal, winterkoning, witbandkruisbek, witte kwikstaart, witwangstern, nachtzwaluw, woudaap, zeearend, zwarte mees, zwarte ooievaar, zwarte roodstaart, zwarte specht, zwarte stern, zwarte wouw, zwartkop, zwartkopmeeuw

Tabel V. Verbodsbepalingen en toelichting Artikel 3.10 Wet natuurbescherming

Artikel 3.10. Andere soorten		
Het is verboden om: 1. In het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A1, bij deze wet, opzettelijk te doden of te vangen. 2. De vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen. 3. Vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B2, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.		
Toelichting		
Het gaat bij artikel 10 om in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers. Dieren zijn opgenomen in bijlage onderdeel A1. Planten zijn opgenomen in bijlage onderdeel B2 van de Wet natuurbescherming. Voor een aantal zoogdieren, amfibieën en reptielen geldt per provincie een vrijstelling onder bepaalde voorwaarden. Dit verschilt per provincie. De betreffende soorten zijn aangegeven met een sterretje. Daarnaast is het mogelijk dat sommige provincies ook 'eigen' beschermde soorten hanteren, als aanvulling op het landelijke.		
Soorten		
Dieren	Zoogdieren	aardmuis*, boommarter, bosmuis*, bunzing*, damhert, das, dwergmuis*, dwergspitsmuis*, edelhert, eekhoorn*, egel*, eikelmuis, gewone bosspitsmuis*, gewone zeehond, grote bosmuis, grijze zeehond, haas*, hermelijn*, huisspitsmuis*, konijn*, molmuis, ondergrondse woelmuis*, ree*, rosse woelmuis*, steenmarter*, tweekleurige bosspitsmuis*, veldmuis*, veldspitsmuis, vos*, waterspitsmuis, wezel*, wild zwijn, woelrat*
	Amfibieën	Alpenwatersalamander, bruine kikker*, gewone pad*, kleine watersalamander*, meerkikker*, middelste groene kikker*, vinpootsalamander, vuursalamander
	Reptielen	adder, hazelworm*, levendbarende hagedis*, ringslang
	Vissen	beekdonderpad, beekprik, elrits, gestippelde alver, grote modderkruiper, kwabaal
	Dagvlinders	aardbeivlinder, bosparelmoervlinder, bruin dikkopje, bruine eikenpage, donker pimpernelblauwtje, duinparelmoervlinder, gentiaanblauwtje, grote parelmoervlinder, grote vos, grote vuurvlinder, grote weerschijnvlinder, iepenpage, kleine heivlinder, kleine ijsvogelvlinder, kommavlinder, pimpernelblauwtje, sleedoornpage, spiegeldikkopje, veenbesblauwtje, veenbesparelmoervlinder, veenhooibeestje, veldparelmoervlinder, zilveren maan
	Libellen	beekrombout, bosbeekjuffer, donkere waterjuffer, gevlekte glanslibel, gewone bronlibel, hoogveenglanslibel, Kempense heidelibel, speerwaterjuffer
	Overige soorten	Europese rivierkreeft, vliegend hert
Planten	akkerboterbloem, akkerdoornzaad, akkerogentroost, beklierde ogentroost, berggamander, bergnachtorchis, blaasvaren, blauw guichelheil, bokkenorchis, bosboterbloem, bosdravik, brave hendrik, brede wolfsmelk, breed wollegras, bruinrode wespenorchis, dennenorchis, dreps, echte gamander, franjegentiaan, geelgroene wespenorchis, geplooide vrouwenmantel, getande veldsla, gevlekt zonneroosje, glad biggenkruid, gladde zegge, groene nachtorchis, groensteel, groot spiegelklokje, grote bosaardbei, grote leeuwenklauw, honingorchis, kalkboterbloem, kalketrip, karthuizeranjer, karwijselie, kleine ereprijs, kleine schorseneer, kleine wolfsmelk, kluwenklokje, knollathyrus, knolspirea, korensla, kranskarwij, kruiptijm, lange zonnedauw, liggende ereprijs, moerasgamander, muurbloem, naakte lathyrus, naaldenkervel, pijlscheefkalk, roggelelie, rood peperboompje, rozenkransje, ruw parelzaad, scherpkruid, schubvaren, schubzegge, smalle raai, spits havikskruid, steenbraam	

Volgens artikel 3.31 zijn de verboden, bedoeld in de artikelen 3.1, 3.5 en 3.10 niet van toepassing op handelingen die zijn beschreven in en aantoonbaar worden uitgevoerd overeenkomstig een door het Ministerie van Economische Zaken goedgekeurde gedragscode en die plaatsvinden in het kader van bestendig beheer, bestendig gebruik, of ruimtelijke ontwikkeling of inrichting.

Houtopstanden

De bescherming van houtopstanden onder conform hoofdstuk 4 van de Wet natuurbescherming heeft als doel om het aanwezige areaal bos in Nederland te behouden. Onder houtopstanden vallen alle zelfstandige eenheden van bomen, boomvormers of struiken van een oppervlakte van tien are of meer of rijbeplanting die meer dan twintig bomen omvat.

Binnen de Wet natuurbescherming zijn op houtopstanden de artikelen van toepassing die zijn opgenomen in tabel VI.

Tabel VI. Bescherming houtopstanden in de Wet natuurbescherming

Artikel 4.1	De artikelen uitgezonderd artikel 4.6 zijn niet van toepassing op: a) Houtopstanden binnen de bij besluit van de gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom; b) Houtopstanden op erven of in tuinen; c) Fruitbomen en windschermen om boomgaarden; d) Naaldbomen, kennelijk bedoeld om te dienen als kerstbomen, indien niet ouder dan twintig jaar; e) Kweekgoed; f) Wegbeplantingen, beplantingen langs waterwagen en eenrijige beplantingen langs landbouwgronden bestaande uit wilgen en populieren; g) het dunnen van een houtopstand; h) uit populieren, wilgen, essen of elzen bestaande beplantingen die kennelijk zijn bedoeld voor de productie van houtige biomassa, indien zij: 1. ten minste eens per tien jaar worden geoogst; 2. bestaan uit minstens tienduizend stoven per hectare per beplantingseenheid, zijnde een aaneengesloten beplanting die niet wordt doorsneden door onbeplante stroken breder dan twee meter, en 3. zijn aangelegd na 1 januari 2013.
Artikel 4.2	1. Het is verboden een houtopstand geheel of gedeeltelijk te vellen of te doen vellen, met uitzondering van het periodiek vellen van griend- of hakhout, zonder voorafgaande melding daarvan bij gedeputeerde staten. 3. Gedeputeerde staten kunnen het vellen van houtopstanden telkens voor ten hoogste vijf jaar verbieden ter bescherming van bijzondere natuur- of landschapswaarden.
Artikel 4.3 lid 1 en 2	Ingeval een houtopstand geheel of gedeeltelijk is geveld, met uitzondering van het periodiek vellen van griend- of hakhout, of anderszins teniet is gegaan, draagt de rechthebbende zorg voor het op bosbouwkundig verantwoorde wijze herbeplanten van dezelfde grond binnen drie jaar na het vellen of tenietgaan van de houtopstand. De rechthebbende vervangt binnen drie jaar na de herbeplanting, bedoeld in het eerste lid, herbeplanting die niet is aangeslagen.
Artikel 4.4 lid 1	De artikelen 4.2, eerste en derde lid, en 4.3, eerste en tweede lid, zijn niet van toepassing op: het vellen van houtopstanden en herbeplanten op een wijze die is beschreven in en aantoonbaar wordt gerealiseerd overeenkomstig een door Onze Minister goedgekeurde gedragscode. het vellen van houtopstanden ter uitvoering van een instandhoudingsmaatregel of een passende maatregel in het kader van natuurontwikkeling en -beheer
Artikel 4.5	Gedeputeerde staten kunnen ontheffing verlenen van artikel 4.3, eerste en tweede lid, ten behoeve van herbeplanting op andere grond, indien de herbeplanting voldoet aan bij provinciale verordening gestelde regels.

Bijlage 2 Verklarende woordenlijst

Externe werking

Niet alleen activiteiten in een Natura 2000-gebied/NNN hebben invloed op de staat van instandhouding van het gebied, ook activiteiten buiten het gebied kunnen de natuurwaarden in een gebied beïnvloeden. Dit wordt "externe werking" genoemd. Er bestaat geen ruimtelijke grens voor externe werking: bepalend zijn de effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van de soorten en habitattypen in het Natura 2000-gebied/NNN, ongeacht de afstand tot het beschermde gebied.

Expert Judgement

Inschatting van een deskundige op grond van zijn kennis en ervaring.

Foerageerhabitat

Het gebied waarbinnen een soort voedsel zoekt.

Foerageren

Zoeken en vinden van voedsel door dieren (jachtgebied).

Functioneel leefgebied

Hiermee wordt het gebied dat is benodigd om de functionaliteit van een voortplantingsplaats of van een vaste- rust of verblijfplaats te behouden. Een nestlocatie of voortplantingsplaats kan bijvoorbeeld alleen succesvol functioneren, wanneer er voldoende habitat (schuilgelegenheid, voedsel etc.) van voldoende kwaliteit aanwezig is om te kunnen paren, eieren te leggen en jongen groot te brengen.

Gunstige staat van instandhouding

Er is sprake van een gunstige staat van instandhouding van een soort of habitattype als de omstandigheden waarin de soort of het habitattype voorkomt perspectief bieden op een duurzaam voortbestaan van die soort of dat habitattype.

Habitat

Omvat de plaatsen waar een bepaald organisme voorkomt doordat de abiotische en biotische factoren (niet levende en levende natuur) van die plaatsen voldoen aan de eisen en toleranties die het organisme stelt om te kunnen overleven, groeien en zich voortplanten.

Kraamverblijfplaats

Voortplantingsplaats van vleermuizen. Het gaat hierbij vaak om de vrouwelijke exemplaren van een kolonie (ook wel kraamgroep genoemd) die gezamenlijk hun jongen grootbrengen. De aantallen vleermuizen in een kraamgroep kun oplopen tot meerdere honderden exemplaren.

Landschappelijk inpassingsplan

Het inpassen van ruimtelijke ontwikkelingen in het buitengebied middels een ontwerp van de groenvoorziening, dat voldoet aan het beleid ten aanzien van ruimtelijke kwaliteit. Hierdoor wordt zorg gedragen dat een ruimtelijke ontwikkeling past in het landschap.

Landhabitat

Amfibieën zijn voor de voortplanting afhankelijk van water**.** Buiten de voortplantingsperiode maakt de soortgroep gebruik van landhabitat als onderdeel van het leefgebied. Landhabitat voor amfibieën omvat onder andere structuurrijke of opgaande vegetatie zoals (loof)bos, houtwallen, struikgewas, heide, ruigtekruiden, vegetaties en moeras.

Mitigerende maatregelen

Maatregelen die negatieve effecten bij een ingreep voorkomen of reduceren.

Omgevingscheck

Een omgevingscheck wordt uitgevoerd bij verlies van leefgebied van een jaarrond beschermde functie van een soort die door een ingreep (tijdelijk) verloren gaat. De omgeving van de ingreep wordt door een ter zake deskundige beoordeeld op aanwezigheid van voldoende alternatief leefgebied en/of potentiële verblijfplaatsen.

Ontheffing

De Wet natuurbescherming is bedoeld om planten- en diersoorten die vrij in het wild leven te beschermen. Om deze kwetsbare soorten te beschermen bevat de Wet natuurbescherming een aantal verbodsbepalingen. Onder bepaalde voorwaarden mogen de activiteiten wel doorgaan, daarvoor kan een ontheffing benodigd zijn. Een ontheffing is een besluit waarbij in een individueel concreet geval een uitzondering op een wettelijk verbod wordt gemaakt.

Paarverblijfplaats

Dit is een verblijfplaats die hoofdzakelijk in het najaar (september/oktober) door vleermuizen worden gebruikt om te paren. Eén mannetje kan een dergelijke verblijfplaats met meerdere vrouwtjes delen. In de omgeving van de paarverblijfplaats wordt veelal door het territoriale mannetje middels baltsvluchten getracht vrouwtjes aan te lokken.

Projectplan

Een projectplan dient als begeleidend document voor een ontheffingsaanvraag. In het projectplan zijn maatregelen verwoord waarmee de functionaliteit van een rust- of verblijfplaats van een beschermde soort behouden blijft en schade aan individuen wordt voorkomen.

Populatie

Een biologische populatie is een groep individuen van dezelfde soort die zich onderling voortplant en als zodanig geïsoleerd is van andere zulke groepen.

Rode Lijst

Rode Lijsten laten zien welke soorten zijn verdwenen en welke soorten in een gebied sterk zijn achteruitgegaan of zeldzaam zijn. Er bestaan verschillende Rode Lijsten. Voor vogels, voor zoogdieren, planten, paddenstoelen, insecten en voor allerlei andere soortgroepen. Rode Lijsten hebben geen officiële juridische status. Plaatsing op de lijst maakt een dier dus nog geen 'beschermde diersoort' in de zin van de Wet natuurbescherming. De Rode Lijsten hebben in de praktijk wel een belangrijke signaleringfunctie. Door de Rode Lijst te raadplegen, kunnen alle instellingen die met natuurbehoud te maken hebben rekening houden met bedreigde soorten.

Significant negatief effect

Een effect is in het kader van de Wet natuurbescherming significant als de instandhoudingsdoelen van het Natura 2000-gebied dreigen te worden aangetast.

Het begrip 'significant' staat centraal in de toepassing van het beschermingsregime voor Natura 2000-gebieden bij zowel vaststelling van beheerplannen als de vergunningverlening. Het bepaalt of een uitvoerige toetsing, een zogenaamde passende beoordeling, moet worden uitgevoerd. Indien als gevolg van een ingreep de toekomstige oppervlakte habitat of leefgebied, aantal van een soort of kwaliteit van een habitat lager zal worden dan zoals bedoeld in de instandhoudingsdoelstelling, dan kan sprake zijn van significante gevolgen. Voor het goede begrip, de soorten hoeven er niet te zitten, het gebied moet geschikt zijn voor de soorten.

Voortplantingsplaats of rustplaats

Een plek binnen het leefgebied van een soort die essentieel is voor de levenscyclus van een individu. De Wet natuurbescherming omschrijft niet exact wat een vaste rust- of verblijfplaats is. Dit is soortafhankelijk.

Vliegroute

Een vaste route die door vleermuizen wordt gebruikt tussen de verblijfplaatsen naar foerageergebieden.

Winterverblijfplaats

Verblijfplaats die gebruikt wordt om de periode van winterrust te overbruggen. Voor vleermuizen zijn dit vorstvrije, maar koele en vochtige plekken. Er kans sprake zijn van massaverblijfplaatsen, verblijfplaatsen van kleine groepen of één of enkele individuen.

Zomerverblijfplaats

Is een vleermuisverblijfplaats anders dan een kraamverblijf. Buiten de kraamperiode worden deze door vrouwtjes gebruikt, binnen de kraamperiode door individuele mannetjes.

Bijlage 3 Bureauonderzoek(archeologie)

Antea Group Archeologie 2017/9

Bureauonderzoek

de Slotjes te Oosterhout (gemeente Oosterhout)

projectnummer 414090
definitief revisie 00
15 maart 2017

Understanding today.
Improving tomorrow.

Antea Group Archeologie 2017/9

Bureauonderzoek

de Slotjes te Oosterhout (gemeente Oosterhout)

projectnummer 414090
definitief revisie 00
15 maart 2017

Auteurs
J.E. Colijn
H.J.L.C. Koopmanschap

Opdrachtgever
Partners RO/Gemeente Oosterhout
Julianaplein 8
5211 BC 's-Hertogenbosch

datum vrijgave	beschrijving revisie 00	goedkeuring	vrijgave
15/03/16	definitief	H.J.L.C. Koopmanschap	R. Zuurbier

Inhoudsopgave

		Blz.
Samenvatting		**2**
1	**Inleiding**	**3**
2	**Beschrijving onderzoekslocatie**	**4**
2.1	Begrenzing onderzoeks- en plangebied	4
2.2	Huidig en toekomstig gebruik	4
2.3	Archeologisch beleid	4
2.4	Landschappelijke situatie	5
2.4.1	Historische situatie en mogelijke verstoringen	8
3	**Bekende waarden**	**13**
3.1	Archeologische waarden	13
3.2	Ondergrondse bouwhistorische waarden	14
4	**Archeologische verwachting**	**15**
4.1	Bestaande verwachtingskaarten	15
4.2	Gespecificeerde archeologische verwachting	16
5	**Conclusies en advies**	**18**
5.1	Conclusies	18
5.2	(Selectie)advies	18

Bijlagen

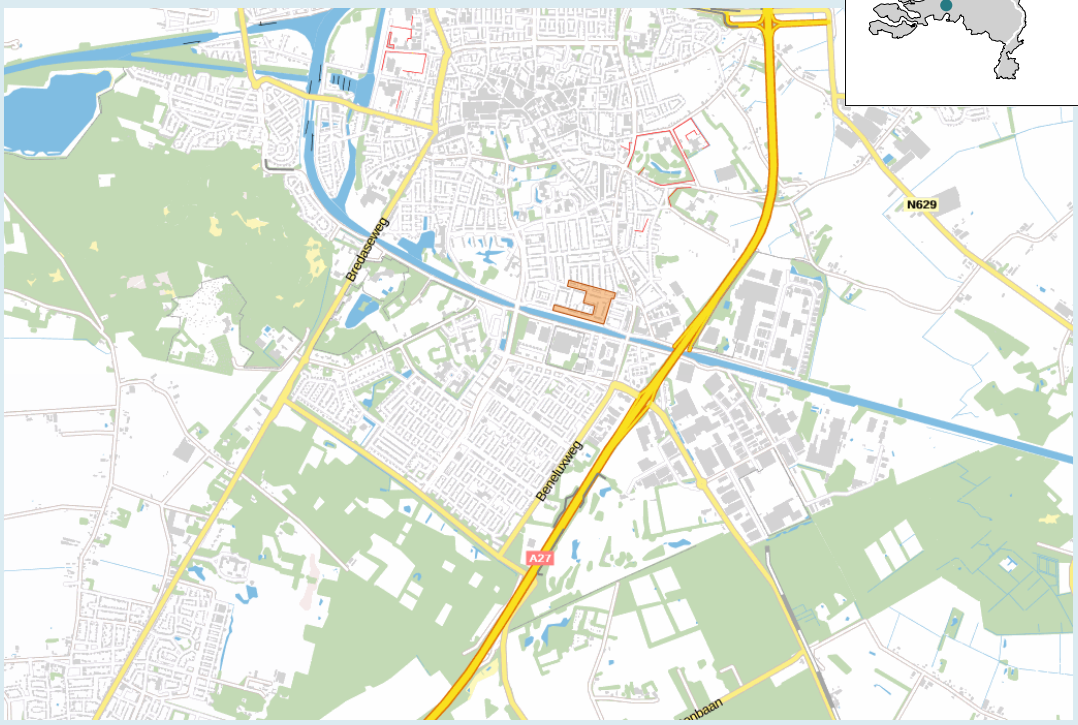
1 Archeologische perioden
2 AMZ-cyclus

Kaartbijlagen

414090-ARCHIS Gegevens uit ARCHIS
414090-KLIC KLIC gegevens

Administratieve gegevens

Projectnummer Antea Group	414090
OM-nummer	4032822100
Provincie	Noord-Brabant
Gemeente	Oosterhout
Plaats	Oosterhout
Toponiem	Loevensteinlaan
Kaartblad	44D
Coördinaten	119074/405043 118770/405127 118666/404930 118996/404840
Opdrachtgever	Partners RO
Uitvoerder	Antea Group
Datum uitvoering	30-01-2017
Projectteam	H.J.L.C. Koopmanschap (projectleider) J.E. Colijn (projectarcheoloog)
Vrijgave conform KNA	H.J.L.C. Koopmanschap (senior KNA-archeoloog)
Bevoegd gezag	Gemeente Oosterhout
Deskundige Bevoegd gezag	Regioarcheologen Programmabureau RWB
Beheer documentatie	Antea Group



Afbeelding 1. Uitsnede topografische kaart 1:25.000 met ligging plangebied in oranje (niet op schaal).

Samenvatting

In februari 2017 heeft Antea Group in opdracht van Partners RO /gemeente Oosterhout een archeologisch bureauonderzoek uitgevoerd voor een plangebied dat valt binnen het grotere bestemmingsplan Slotjes te Oosterhout. Dit plangebied wordt begrensd door het voormalige Van Der Made terrein en het Wilhelminakanaal. Het onderzoek heeft bestaan uit een archeologisch bureauonderzoek en een analyse van de funderingsdiepte van de bestaande bebouwing. Daarnaast is er ook een KLIC melding gedaan om de verstoring van reeds aangelegde kabels en leidingen in beeld te krijgen. Reden om te starten met een archeologisch bureauonderzoek volgt uit het vigerende bestemmingsplan maar tegelijkertijd ook uit de dichtheid van de bebouwing en de aanwezige ondergrondse infrastructuur. Met een bureauonderzoek kunnen beiden nader in beeld worden gebracht ten einde de bevoegde overheid in staat te stellen een passend selectiebesluit te nemen.

Aanleiding voor het onderzoek vormt de voorgenomen herstructurering van het plangebied. Het gebied is op dit moment grotendeels bebouwd, maar deze bebouwing zal in de toekomst gesloopt worden. De herinrichting van het perceel zal bodemverstorende werkzaamheden met zich mee brengen, waarvan voorzien wordt dat de ingrepen (deels) dieper gaan dan een eventueel aanwezig archeologisch vlak. Archeologisch vooronderzoek voorgaand aan deze ingrepen is dus noodzakelijk.

Het plangebied valt binnen het bestaande bestemmingsplan ‘Slotjes’. In dit bestemmingsplan is nog geen dubbelbestemming archeologie opgenomen. Conform de beleidsnota geeft in die gevallen de gemeente als bevoegd gezag per ontwikkeling aan of zij een archeologisch onderzoek noodzakelijk acht.

Op de gemeentelijke archeologische beleidskaart heeft het plangebied een middelhoge archeologische verwachting. Hierbij geldt dat archeologisch onderzoek uitgevoerd dient te worden indien de ingreep dieper gaat dan 0,5 m –mv en een planoppervlak heeft van 100 m^2 of meer. Het plangebied heeft een oppervlakte van ±4,5 ha. De exacte diepte van de bodemingrepen is op dit moment nog niet bekend, maar er mag verwacht worden dat deze dieper zullen reiken dan 0,5 m –mv.

Uit het bureauonderzoek komt naar voren dat er voor het plangebied een brede archeologische verwachting geldt. Er kunnen sporen en vondsten worden aangetroffen van de ijzertijd tot en met de nieuwe tijd, hoewel de hoogste verwachting geldt voor de perioden (late) middeleeuwen/nieuwe tijd. Uit het bureauonderzoek is echter ook gebleken dat de bovenste meter van de bodem verstoord is geraakt door de fundering van de gebouwen. Daarnaast zijn er een groot aantal kabels en leidingen aanwezig binnen het plangebied, die ook voor verstoring hebben gezorgd.

Op basis van de resultaten uit het bureauonderzoek is derhalve de kans op het aantreffen van archeologische resten binnen het plangebied als klein aan te merken. Antea Group adviseert geen aanvullend booronderzoek uit te voeren en het plangebied vrij te geven voor wat betreft het aspect archeologie. Dit betreft een selectieadvies. Het nemen van een selectiebesluit is aan het bevoegd gezag, in deze de gemeente Oosterhout.

1 Inleiding

In februari 2017 heeft Antea Group in opdracht van Partners RO/gemeente Oosterhout een archeologisch onderzoek uitgevoerd voor een plangebied dat valt binnen het grotere bestemmingsplan Slotjes te Oosterhout. Dit plangebied wordt begrensd door het voormalige Van Der Made terrein en het Wilhelminakanaal. Het onderzoek heeft bestaan uit een archeologisch bureauonderzoek en een analyse van de funderingsdiepte van de bestaande bebouwing. Daarnaast is er ook een KLIC melding gedaan om de verstoring van reeds aangelegde kabels en leidingen in beeld te krijgen.

Aanleiding voor het onderzoek vormt de voorgenomen herstructurering van het plangebied. Het gebied is op dit moment grotendeels bebouwd, maar deze bebouwing zal in de toekomst gesloopt worden. De herinrichting van het perceel zal bodemverstorende werkzaamheden met zich mee brengen, waarvan voorzien wordt dat de ingrepen (deels) dieper gaan dan een eventueel aanwezig archeologisch vlak. Archeologisch onderzoek voorgaand aan deze ingrepen is dus noodzakelijk.

Het plangebied valt binnen het bestaande bestemmingsplan 'Slotjes'. In dit bestemmingsplan is nog geen dubbelbestemming archeologie opgenomen. Conform de beleidsnota geeft in die gevallen de gemeente als bevoegd gezag per ontwikkeling aan of zij een archeologisch onderzoek noodzakelijk acht.

Op de gemeentelijke archeologische beleidskaart heeft het plangebied een middelhoge archeologische verwachting. Hierbij geldt dat archeologisch onderzoek uitgevoerd dient te worden indien de ingreep dieper gaat dan 0,5 m –mv en een planoppervlak heeft van 100 m^2 of meer. Het plangebied heeft een oppervlakte van ±4,5 ha. De exacte diepte van de bodemingrepen is op dit moment nog niet bekend, maar er mag verwacht worden dat deze dieper zullen reiken dan 0,5 m –mv.

Het rapport wordt afgesloten met een advies aan de opdrachtgever en de gemeente als bevoegd gezag, over hoe binnen de voorgenomen ontwikkeling om te gaan met het aspect archeologie. Voor laatstgenoemde laat de gemeente zich in deze adviseren door de regioarcheologen van het Programmabureau van de Regio West Brabant.

Dit bureauonderzoek is uitgevoerd conform de BRL 4000 en daarmee conform de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA), versie 4.0.

2 Beschrijving onderzoekslocatie

Het doel van het uitvoeren van een archeologisch bureauonderzoek is het opstellen van een gespecificeerde archeologische verwachting voor het plangebied. Daarbij worden vragen gesteld als: “Waar kunnen we wat verwachten?”. Voor het opstellen van een dergelijke verwachting wordt gebruik gemaakt van reeds bekende archeologische waarnemingen, historische kaarten, bodemkundige gegevens en informatie over de landschappelijke situatie. Een gespecificeerde verwachting gaat in op de mogelijke aanwezigheid, het karakter, de omvang, datering en eventuele (mate) van verstoring van archeologische waarden binnen het plangebied.

2.1 Begrenzing onderzoeks- en plangebied

Het is van belang een onderscheid te maken tussen plangebied enerzijds en onderzoeksgebied anderzijds. Met plangebied wordt het gebied bedoeld waarop de in de inleiding genoemde plannen en/of werkzaamheden betrekking hebben. Voor het plangebied wordt in de regel ook de ruimtelijke procedure gevoerd waarvan dit archeologisch onderzoek een onderdeel is. Binnen dit gebied kunnen eventueel aanwezige archeologische waarden verstoord worden. Het onderzoeksgebied is het gebied waar informatie over wordt ingewonnen voor het opstellen van de gespecificeerde verwachting en is groter dan het plangebied zelf.

In principe wordt een straal van circa 500 m rondom het plangebied gehanteerd. Dit wordt voldoende geacht om relevante informatie te verzamelen om het gespecificeerd verwachtingsmodel op te kunnen stellen. Dit omdat het onderzoeksgebied een vergelijkbare situatie kent als het plangebied voor onder andere de onderdelen zoals hoogteligging, geomorfologie, historische situatie etc. Het plangebied wordt begrensd door het voormalige Van Der Made terrein en het Wilhelminakanaal.

2.2 Huidig en toekomstig gebruik

Huidig gebruik plangebied
Het plangebied is in gebruik als woonwijk. Er staan zowel appartementengebouwen van vier verdiepingen hoog als eengezinswoningen. Er zijn van de gebouwen geen funderingstekeningen beschikbaar, maar volgens dhr. H. Scholten van Thuisvester zijn de gebouwen circa 1 meter onder maaiveld gefundeerd. [1] Ook is veel van de bebouwing al gesloopt voor de toekomstige ontwikkeling, wat duidelijk te zien is op luchtfoto’s uit verschillende jaren.

Consequenties toekomstig gebruik
Binnen het plangebied zullen nieuwbouwwoningen gebouwd worden en tevens zal de ondergrondse infrastructuur gewijzigd worden. Dit in het kader van onderhoud en aanpassingen ten behoeve van de nieuwe situatie.

2.3 Archeologisch beleid

Zoals reeds in de inleiding werd aangegeven heeft de gemeente Oosterhout, daar waar het vigerende bestemmingsplan hierin niet voorziet, besloten een archeologisch vooronderzoek uit te laten voeren als onderdeel van de ruimtelijke procedure voor de herstructurering van het

[1] Mededeling via de mail van Sonja Snoeren van gemeente Oosterhout en de heer H. Scholten van Thuisvester op 6-2-2017.

plangebied. Dit enerzijds in lijn met het vastgestelde beleid en anderzijds teneinde vertragingen of verassingsvondsten tijdens de realisatiefase zoveel mogelijk te voorkomen.

2.4 Landschappelijke situatie

Geologie
De archeologische verwachting volgt voor een groot gedeelte uit de opbouw van het landschap. De verspreiding van archeologische vindplaatsen heeft namelijk een duidelijk verband met de landschappelijke gesteldheid.

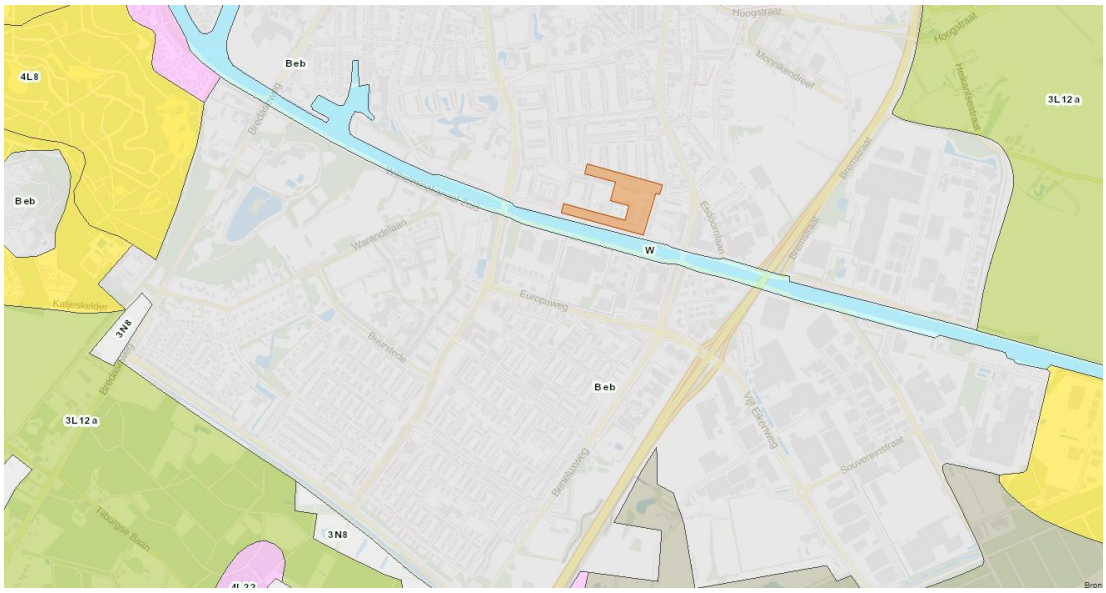
Het plangebied bevindt zich in het Noord-Brabantse dekzandgebied. In de ondiepe(re) ondergrond komen rivierafzettingen van vlechtende rivieren uit het vroeg Pleistoceen voor. Dit zijn afzettingen van de formatie van Waalre (Laagpakket van Tegelen) en bestaan overwegend uit een afwisseling van fijne zanden en klei.[2]

Ten tijde van de laatste ijstijd, het Weichselien (ca. 115.000-10.000 jaar geleden) heerste er in Nederland een toendraklimaat. De bodem was slechts zeer schaars bedekt met vegetatie, waardoor de wind vat kreeg op de sedimenten. Vanuit droogliggende riviervlaktes is grootschalig zand verstoven wat elders als een dekzand over het landschap en alle onderliggende afzettingen weer is afgezet. De dekzanden zijn bodemkundig onderverdeeld in het oude en het jonge dekzand en behoren gezamenlijk tot de Formatie van Boxtel. Het oude dekzand is tijdens het Pleniglaciaal afgezet en vaak verspoeld. Het komt vaak voor in horizontaal gelaagde pakketten met lemige of zwak grindige banden. Het jonge dekzand is tijdens het Laat-Glaciaal afgezet, voornamelijk in de vorm van dekzandruggen. Leem- of grindbanden komen hierin nauwelijks voor. Het jonge dekzand behoort tot het Laagpakket van Wierden. Vanaf het begin van het Holoceen (vanaf 10.000 jaar geleden) trad er een drastische klimaatsverandering op. De gemiddelde temperaturen stegen en het werd vochtiger, waardoor vegetatiegroei kon toenemen. Hierdoor kwamen minder zandverstuivingen voor en kon er in de top van het dekzand bodemvorming plaatsvinden. In de lagere gebieden rondom de koppen en ruggen stroomden beken. Als gevolg van de vernatting kon veenvorming optreden. Deze veenvorming trad met name op vanaf 3500 v. Chr., toen er sprake was van een snelle stijging van het grondwater.[3] Dit leidde tot de vorming van hoogveen, dat in de loop van de 13^{e} eeuw vrijwel volledig ontgonnen is en voor turfwinning is afgegraven.

In de loop van het Holoceen wordt ook de mens een belangrijke landschapsvormende factor. In de middeleeuwen ontstaan als gevolg van grootschalige ontbossing opnieuw stuifzandgebieden (laagpakket van Kootwijk, Formatie van Boxtel). Ook ontstaan in de late middeleeuwen akkerbouwcomplexen met een opgebracht plaggendek, de zogenaamde essen. Plaggendekken komen vooral voor op oude bouwlandcomplexen.[4] Bemesting met plaggen was lange tijd de manier om de kwaliteit van de relatief onvruchtbare Pleistocene dekzandgronden te verbeteren en is vanaf de middeleeuwen tot in de 19^{e} eeuw gebruikt. In de loop van de 19^{e} eeuw zijn de meer marginalere gebieden zoals heidevelden alsnog ontgonnen en in cultuur gebracht of beplant met bossen. Deze gebieden liggen in de regel verder van de laatmiddeleeuwse kernen af en zijn bodemkundig vaak geclassificeerd als laarpodzolgronden en veldpodzolgronden.

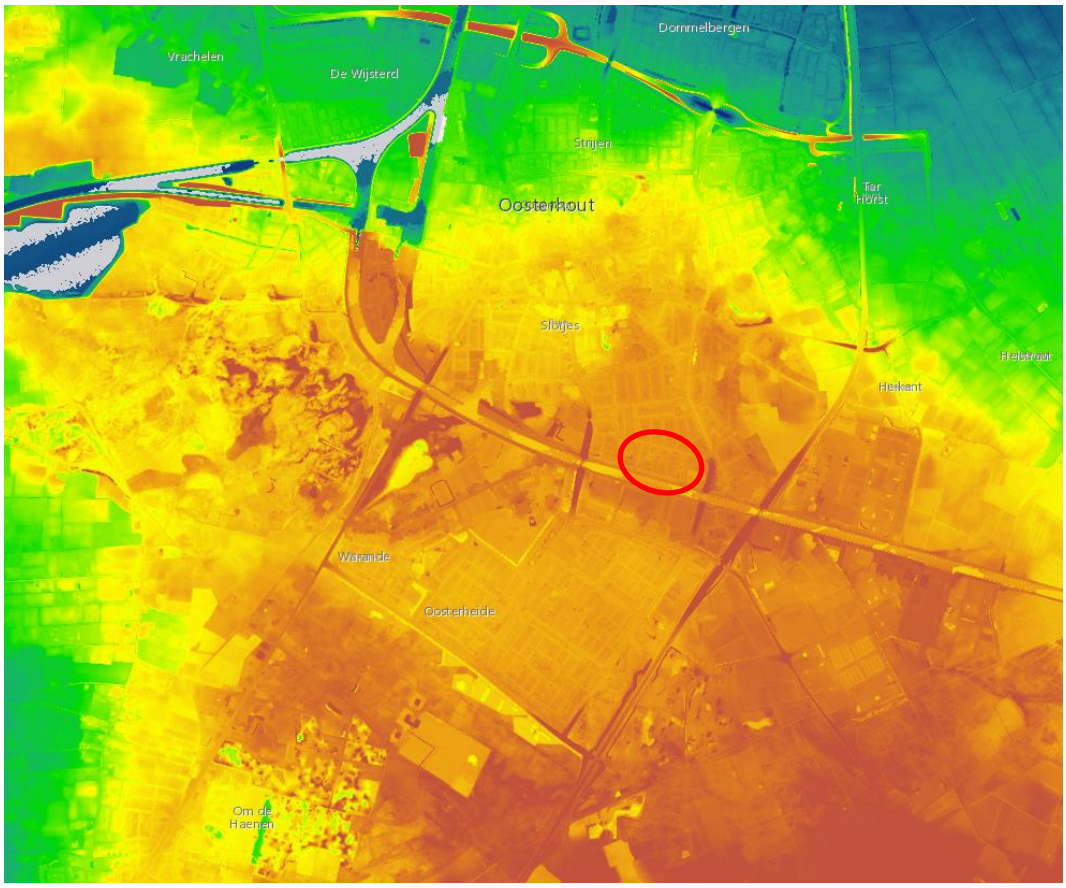
[2] Berendsen 2004.
[3] Berendsen 2008.
[4] De Mulder et al 2003.

Geomorfologie en AHN
Op de geomorfologische kaart is het plangebied niet gekarteerd, omdat het gelegen is binnen de bebouwde kom (afbeelding 2). Op basis van omliggende gegevens zullen er binnen het plangebied 'vereffeningsrestwelvingen met dekzand/duinen' (code 3L12a), 'terrasafzettingsvlakten' (code 2M19) of 'lage landduinen' (code 3L8/4L8) voorkomen. Verder komen in de omgeving van het plangebied vlakten van ten dele verspoelde dekzanden voor (code 2M9). Dit betekent feitelijk dat het plangebied onderdeel uitmaakt van het hogere dekzandplateau waarop het centrum van Oosterhout ligt en dat langs de randen van de Contreie en Oosterhout-Noord naar beneden toe af loopt.



Afbeelding 2. Uitsnede van de geomorfologische kaart met in oranje het plangebied (bron: Archis 3) (noord-georiënteerd) (legenda: geel = lage landduinen, groen = vereffeningsrestwelvingen met dekzand/duinen, groenbruin = terrasafzettingsvlakten).

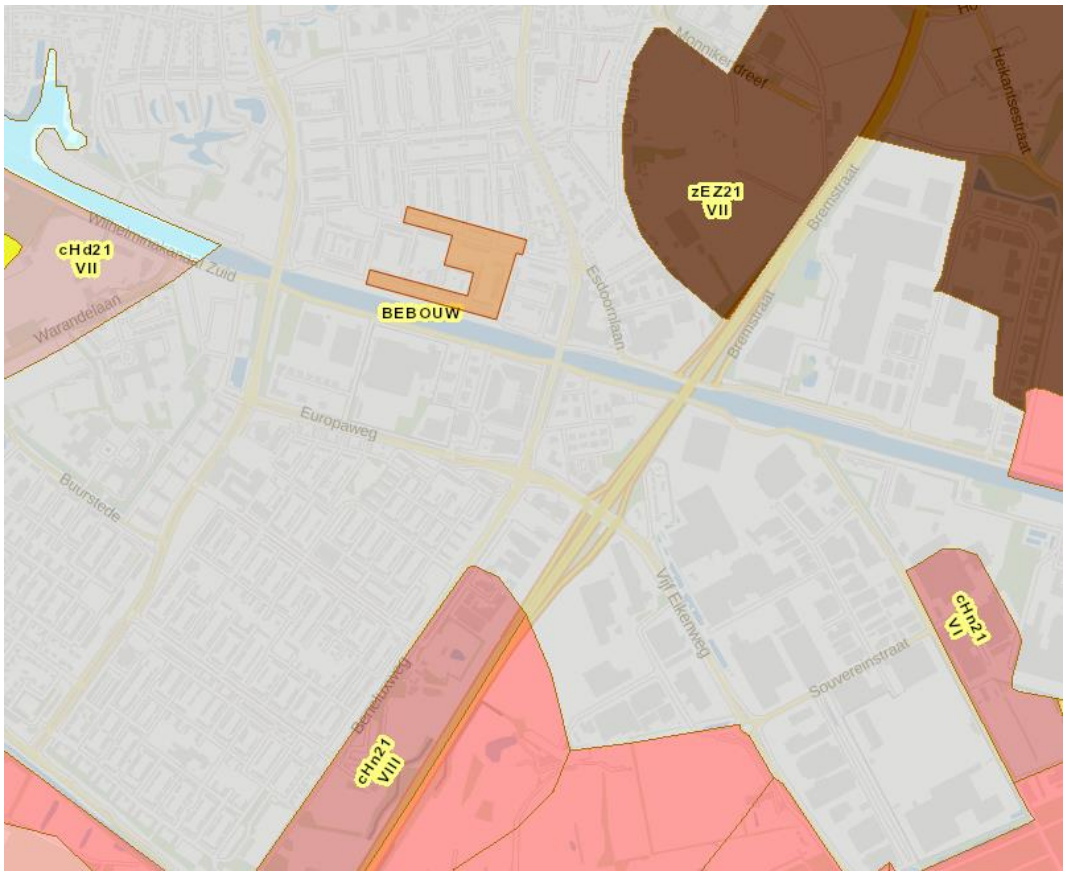
Het plangebied bevindt zich op het hoger gelegen gedeelte van Oosterhout ('het Hoge'). Dit is op de AHN goed te zien (afbeelding 3). De huidige bebouwde kom van de stedelijke kern van Oosterhout is ontstaan op de rand van een uitloper van een dekzandrug. Doordat het plangebied binnen de bebouwde kom ligt is het niet goed mogelijk om landschapsvormen te herkennen op detailniveau voor het tracé. Het plangebied is gelegen op ±6 m +NAP.



Afbeelding 3. Uitsnede van het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN), met in rood het plangebied (bron: www.AHN.nl) (noord-georiënteerd) (legenda: van blauw (laag) naar rood (hoog).

Bodem en grondwater
Ook op de bodemkaart is het plangebied niet gekarteerd (afbeelding 4). Op basis van extrapolatie komen binnen het plangebied naar alle waarschijnlijkheid hoge enkeerdgronden (code zEZ21) voor. Enkeerdgronden kenmerken zich door een dikke (>50 cm) eerdlaag, die vanaf de late middeleeuwen door plaggenbemesting is ontstaan. Plaggenbemesting vond vooral plaats op de middelhoge zandgronden en op de flanken van welvingen en ruggen. Daarnaast komt er in het plangebied een variatie aan podzolgronden voor (kamppodzolen (cH21), haarpodzolen (Hd21), veldpodzolen (Hn21) en laarpodzolen (cHn21). Zowel de enkeergronden als de verschillende podzolgronden waren naar verwachting goed bruikbaar voor akkerbouw vanaf de late middeleeuwen en nieuwe tijd.

De grondwatertrap is VII/VII. Bij deze grondwatertrappen komt de gemiddeld hoogste grondwaterstand variabel voor (maar altijd hoger dan 0,4 m –mv). De gemiddeld laagste grondwaterstand is meer dan 1,2 m – mv.



Afbeelding 4. Uitsnede van de bodemkaart incl. grondwatertrappen met in oranje het plangebied (bron: STIBOKA) (noord-georiënteerd) (legenda: bruin = hoge enkeerdgrond, felroze = veldpodzol, roze = laarpodzol, licht roze = kamppodzol).

2.4.1 Historische situatie en mogelijke verstoringen

Bewoningsgeschiedenis[5]
De naam Oosterhout wordt voor het eerst vermeld in 1213. De naam verwijst waarschijnlijk naar de ligging van het akkercomplex ten oosten van het grotere akkercomplex van Den Hout, wat vermoedelijk ouder is dan Oosterhout.
Oosterhout bestond tot ca. 1850 uit drie bewoningskernen: een kern rond de markt, een kern rond de heuvel en een kern rond de haven. De kernen rond de markt en de heuvel werden gedurende de late middeleeuwen met elkaar verbonden door de huidige Kerkstraat. De markt deed vanaf de 13e eeuw historisch aantoonbaar in ieder geval dienst als ruimte voor jaar- en weekmarkten. Bijzonder daarbij is om te vermelden dat de Markt daarbij net als de Bredase Grote Markt diverse marktdelen in zich had. Naast de jaar- en weekmarkt omvatte de Oosterhoutse Markt ook een vismarkt (met visafslag banken). De Oosterhoutse heuvel heeft vermoedelijk een agrarische oorsprong. Later verrees hier het gebouw van het (stads)bestuur: het “Vrijheidshuis”. Vrijheid verwijst daarbij naar de verworven privileges die het bestuur van de Vrijheid Oosterhout had ten opzichte van de stad Breda, waar het voor bepaalde bestuurlijke en gerechtelijke handelingen van afhankelijk was. Inmiddels is de heuvel een beklinkerd plein tussen de stadswoningen. De kern rond de haven is halverwege de 19e eeuw verdwenen.

[5] Koopmanschap en Visser-Poldervaart 2011.

Vanaf ca. 1250 vinden de eerste ontginningen plaats in Oosterhout bij het Broek en bij Dorst. In de loop van de tijd werden deze ontginningen verder uitgebreid en zo ontstonden drie open akkergebieden: de Houtse akkers, de Leijsenakkers en de Oosterhoutse akkers. In de late middeleeuwen was alleen nog woeste grond te vinden op de hogere gronden van Oosterhout. Hier werden in de loop van de middeleeuwen nieuwe ontginningen gestart.

Het plangebied bevindt zich in het gedeelte van Oosterhout waar zich vijf Slotjes bevonden aan de Ridderstraat. Deze Slotjes zijn gegroeid vanuit percelen die in de 13^{e}/14^{e} eeuw ontgonnen werden aan de rand van de woeste grond. Enige tijd na de ontginning ontstond bebouwing op deze percelen en later kreeg de bebouwing het karakter van landhuizen/kasteeltjes: de Slotjes. Deze Slotjes werden bewoond door de elite van Oosterhout, vaak de lage adel. Ze zijn nooit bedoeld en gebouwd als verdedigbare huizen, maar zijn gegroeid als statussymbolen van de elite van Oosterhout.

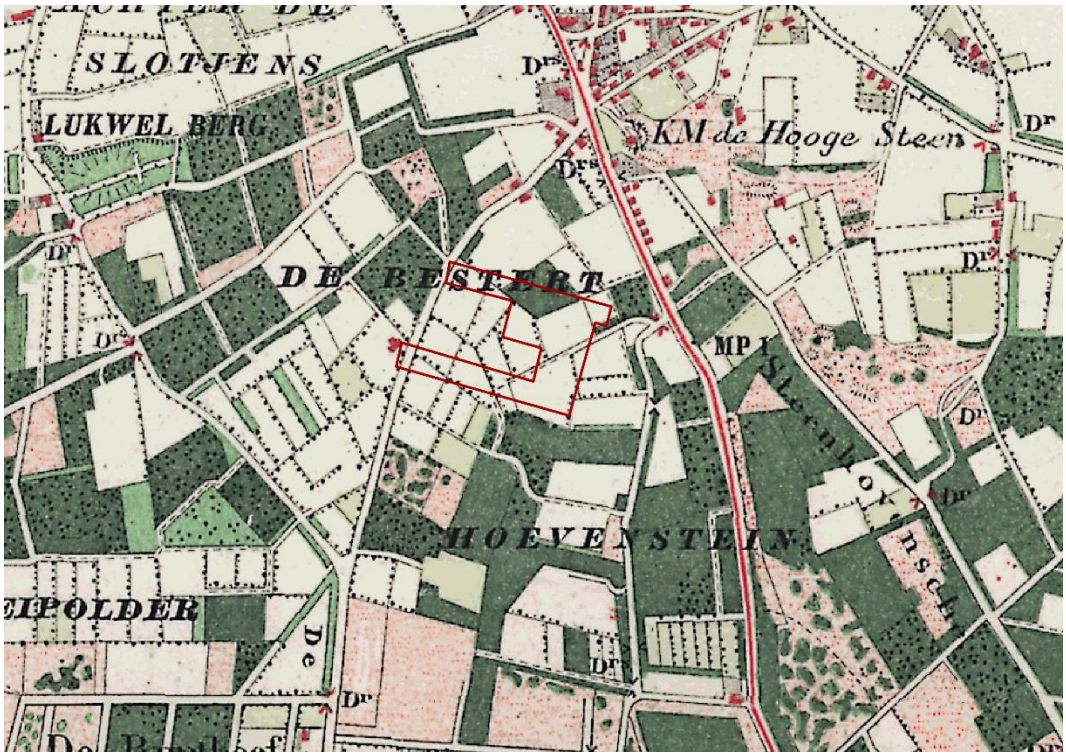
Historisch kaartmateriaal
Kadastrale minuut: Op afbeelding 5 en 6 is het plangebied weergegeven op de kadastrale kaart van 1811-1832. Deze kaarten zijn lastig te geo-refereren, waardoor het niet altijd mogelijk is om het plangebied exact weer te geven. Uit deze kaarten blijkt dat er in het plangebied mogelijk een historische weg aanwezig was in deze periode: 'Weg genaamd den Eijkdijk'. Er is geen bebouwing aanwezig in deze periode, het gebied was hoogstwaarschijnlijk in gebruik als akker. Op afbeelding 6 Is bovenin de Ridderstraat met de ligging van een aantal van de Slotjes te zien. Deze bevinden zich op een redelijke afstand van het huidige plangebied.

Afbeelding 5. Uitsnede van de kadastrale minuut 1811-1832 met in rood bij benadering het plangebied (bron: beeldbank.cultureelerfgoed.nl).

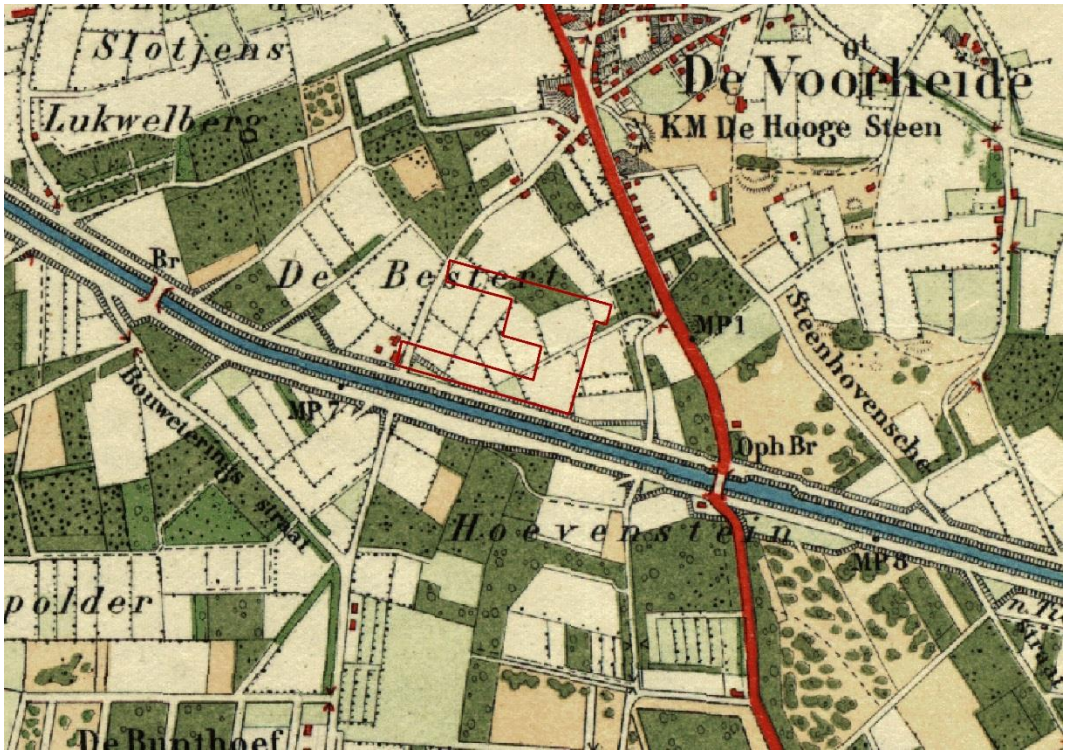
Afbeelding 6. Uitsnede van de kadastrale minuut 1811-1832 met in rood bij benadering het plangebied (bron: beeldbank.cultureelerfgoed.nl). In blauw de ligging van de laatmiddeleeuwse ontginningshoeven die we tegenwoordig kennen als “de Slotjes”.

Topografische kaarten: Op afbeelding 7 en 8 zijn de topografische kaarten van 1896 en 1919 weergegeven. Het grootste verschil tussen de twee kaarten is de verschijning van het Wilhelminakanaal ten zuiden van het plangebied. Deze is in 1919 voor het eerst weergegeven op de topografische kaarten. De plannen voor de aanleg van dit kanaal dateren al uit 1795, maar er werd pas in 1910 aangevangen met de graafwerkzaamheden op dit deel van het kanaaltracé. Uit deze kaarten blijkt ook dat het plangebied in het westen een historische weg doorsnijdt. Op dat punt bevindt zich ook een gebouw in die periode.

Het plangebied blijft onbebouwd tot het jaar 1968. In 1969 verschijnt de bebouwing in haar huidige vorm op de kaarten.



Afbeelding 7. Uitsnede van de topografische kaart van 1896 met in rood het plangebied (bron: historische topografische atlas Noord-Brabant) (noord-georiënteerd).



Afbeelding 8. Uitsnede van de topografische kaart van 1919 met in rood het plangebied (bron: historische topografische atlas Noord-Brabant) (noord-georiënteerd).

Mogelijke verstoringen
Het plangebied is tot ver in de 20e eeuw in gebruik geweest als landbouwgebied. Hierdoor kan de bovengrond enigszins verstoord geraakt zijn. De grootste verstoring komt echter waarschijnlijk van de huidige bebouwing (zie paragraaf 2.2) en de aanleg van verschillende kabels en leidingen. Daarnaast zal ook de aanleg van het Wilhelminakanaal voor verstoring hebben gezorgd. Ook de twee aanwezige grasveldjes en wat kleine groenstroken zullen in het verleden waarschijnlijk al op z'n kop zijn gezet voor de huidige bebouwing, de infrastructuur en de parkeerplaatsen. Ook liggen er in sommige van deze groenstroken wel kabels en leidingen. Daarnaast zouden deze groenstroken een zeer klein kijkvenster vormen voor archeologie, wat de relevantie sterk verminderd.

KLIC
Om tot een beter inzicht van (eventuele) verstoringen te komen is er voor het plangebied een KLIC-melding uitgevoerd. Hierop zijn alle aanwezige kabels en leidingen binnen het plangebied weergegeven. Dit is gedaan omdat er redelijkerwijs verondersteld kan worden dat de aanleg van deze kabels en leidingen bodemverstoring tot gevolg heeft gehad. Uit deze KLIC-melding blijkt dat er veelvuldig kabels en leidingen zijn aangelegd binnen het plangebied, maar dat deze zich voornamelijk concentreren onder het huidige stratenpatroon, met aansluitingen naar de huidige bebouwing. Door de aanleg van al deze kabels en leidingen, samen met de huidige bebouwing, mag echter wel verondersteld worden dat in het plangebied hoogstwaarschijnlijk de bovenste meter volledig verstoord is, op basis van de aanwezige funderingen onder de huidige bebouwing. Ook kan er vanuit worden gegaan dat er onder deze meter ook nog gegraven is om de funderingen aan te kunnen leggen.

Afbeelding 9. KLIC-kaart van een gedeelte van het plangebied met de aanwezige kabels en leidingen (bron: KADASTER) (noord-georiënteerd).

3 Bekende waarden

3.1 Archeologische waarden

Uit het Archeologische Informatie Systeem (ARCHIS) van de Rijksdienst voor Cultureel Erfgoed zijn de bekende archeologische waarden in een omtrek van ongeveer 500 m rondom het plangebied opgevraagd. Het betreft archeologische monumenten (AMK-terreinen), archeologische waarnemingen (zoals vondsten) en meldingen van eerdere archeologische onderzoeken (zie kaart 414090–ARCHIS in de kaartenbijlage).

Gegevens uit ARCHIS: AMK-terreinen
Binnen het onderzoeksgebied zijn geen AMK-terreinen aanwezig.

Gegevens uit ARCHIS: archeologische waarnemingen
In 2011 is er door Oranjewoud een archeologisch proefsleuvenonderzoek uitgevoerd op het Van der Made terrein. Dit terrein ligt direct ten oosten van het huidige plangebied. Tijdens dit onderzoek werden 33 spoornummers uitgedeeld, aan voornamelijk ontginningssporen en een mogelijke waterkuil.

Waarneming	begin	eind	complextype	verwerving
429503	Nieuwe Tijd	Nieuwe Tijd		archeologisch: proefputten/proefsleuven
429503	Nieuwe Tijd	Nieuwe Tijd	agrarische productie en voedselvoorziening	archeologisch: proefputten/proefsleuven
429503	Nieuwe Tijd	Nieuwe Tijd	industrie en nijverheid	archeologisch: proefputten/proefsleuven

Tabel 1. Archeologische waarnemingen binnen onderzoeksgebied (bron: ARCHIS)

Gegevens uit ARCHIS: eerdere onderzoeken
Op circa 400 m ten noorden van het plangebied is in 2007 een archeologisch bureauonderzoek uitgevoerd door BILAN voor twee plangebieden (OM-nr 25177/OM-nr 25179). Omdat het onbekend was op welke wijze en tot hoe diep de aanwezige bebouwing gefundeerd was werd er voor het gehele plangebied een karterend booronderzoek aanbevolen. Het besluit van het bevoegd gezag is in deze onbekend.

Op circa 300 m ten noorden van het plangebied is in 2010 een archeologisch booronderzoek uitgevoerd door Oranjewoud (OM-nr 43933). Uit het booronderzoek bleek dat de kans op archeologische resten laag ingeschat kan worden. Dit is gebaseerd op het feit dat het bodemprofiel tot diep in de C-horizont verstoord is, er geen intact podzolprofiel aanwezig is en er geen aanwijzingen zijn voor dekzandopduikingen. Het plangebied werd vrijgegeven voor wat betreft het aspect archeologie.

In 2010 heeft Oranjewoud nog een archeologisch booronderzoek uitgevoerd (OM-nr 43938). Een gedeelte van dit plangebied overlapt met het huidige plangebied, namelijk de Loevensteinlaan. Uit het bureauonderzoek bleek dat er binnen het plangebied hoge zwarte enkeerdgronden aanwezig konden zijn. Op basis van het booronderzoek wordt de kans op de aanwezigheid van archeologische resten echter laag ingeschat. De bodem is tot (diep) in de C-horizont verstoord en er zijn geen aanwijzingen aangetroffen voor een intact podzolprofiel. Daarnaast is er binnen het

plangebied een rioleringssysteem aanwezig, evenals kabels, leidingen en gebouwen. Het plangebied werd vrijgegeven.

Direct ten oosten van het plangebied is door BAAC een archeologisch booronderzoek uitgevoerd in 2011 (OM-nr 45060). Voor een gedeelte van het plangebied werd een vervolgonderzoek in de vorm van proefsleuven aanbevolen, op basis van aangetroffen intacte B-horizonten. De rest van het plangebied bleek verstoord tot diep in de C-horizont. Dit gedeelte werd vrijgegeven voor de toekomstige ontwikkelingen. Het advies werd overgenomen door het bevoegd gezag, want later dat jaar is het proefsleuvenonderzoek uitgevoerd door Oranjewoud (OM-nr 48174). Tijdens dit onderzoek bleek dat de bodem binnen het plangebied dieper verstoord is dan werd verondersteld op basis van het booronderzoek. Er zijn wel enkele oudere ontginningssporen en een mogelijke waterkuil aangetroffen, maar er konden geen uitspraken worden gedaan over de datering hiervan. De aangetroffen waterkuil is een indicatie voor een gemengd agrarisch bedrijf, want een waterkuil impliceert de aanwezigheid van vee. De vindplaats werd niet behoudenswaardig geacht. Het bevoegd gezag heeft het selectieadvies omgezet in een selectiebesluit.

Het laatste onderzoek dat in het onderzoeksgebied is uitgevoerd betreft een archeologisch booronderzoek op circa 300 m ten noorden van het plangebied (OM-nr 48070). Voor dit plangebied geldt hetzelfde als voor de andere twee booronderzoeken van Oranjewoud. De bodem is tot diep in de C-horizont verstoord en er was geen intact podzolprofiel aanwezig. Het plangebied werd vrij gegeven wat betreft archeologie.

OM-nr	Uitvoerder	Type onderzoek	Jaar uitvoering
25177	Bureau Interdisciplinaire Landschapsanalyse	Archeologisch: bureauonderzoek	2007
25179	Bureau Interdisciplinaire Landschapsanalyse	Archeologisch: bureauonderzoek	2007
43933	Oranjewoud BV	Archeologisch: booronderzoek	2010
43938	Oranjewoud BV	Archeologisch: booronderzoek	2010
45060	BAAC BV	Archeologisch: booronderzoek	2011
48070	Oranjewoud BV	Archeologisch: booronderzoek	2011
48174	Oranjewoud BV	Archeologisch: proefputten/proefsleuven	2011

Tabel 2. Eerder uitgevoerde onderzoeken binnen onderzoeksgebied (bron: ARCHIS).

3.2 Ondergrondse bouwhistorische waarden

In het plangebied zijn geen ondergrondse historische waarden bekend, anders dan al vermeld werd in de historische kaartanalyse.[6]

[6] www.atlasleefomgeving.nl

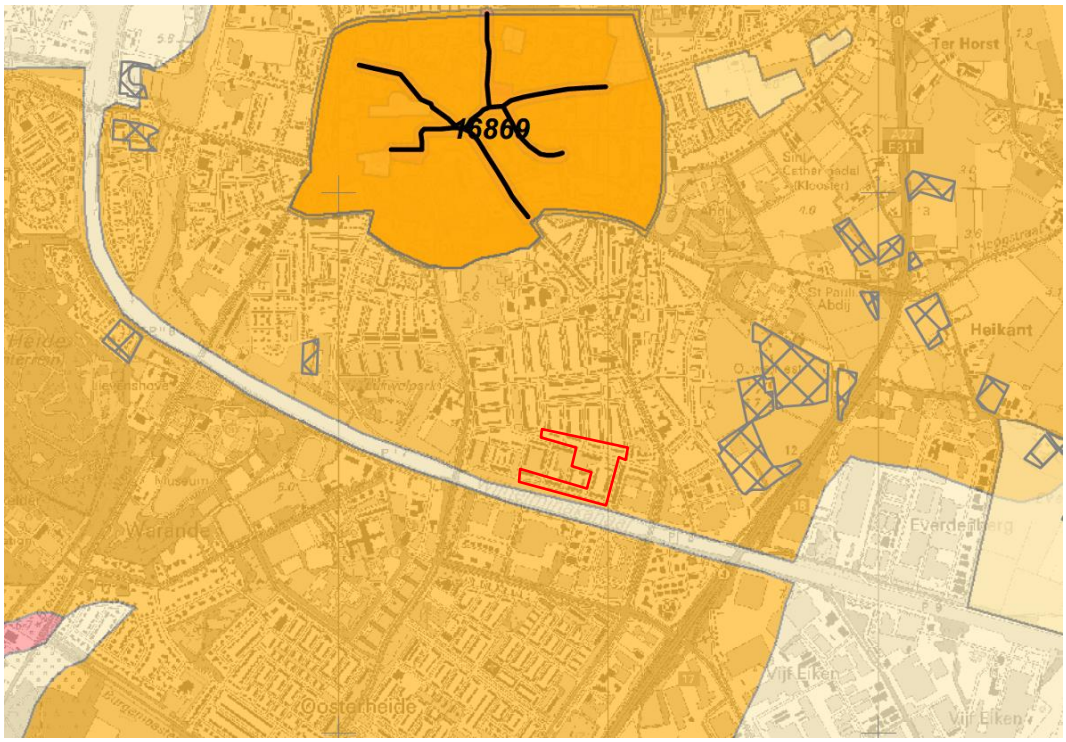
4 Archeologische verwachting

4.1 Bestaande verwachtingskaarten

IKAW
De Indicatieve Kaart Archeologische Waarden (IKAW) is een door de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed opgestelde kaart waarop aan de hand van eerder gedane archeologische waarnemingen en de bodemkundige gegevens is aangegeven wat de kans is in een bepaald gebied archeologie aan te treffen: laag, middelhoog of hoog. Zoals de naam al aangeeft gaat het hier - vanwege schaal en extrapolatie - slechts om een ruwe indicatie.
Op de IKAW is het plangebied niet gekarteerd vanwege het feit dat het gelegen is binnen de bebouwde kom van Oosterhout.

Provinciale verwachtingskaart
Op de cultuurhistorische waardenkaart (CHW) van de provincie Noord-Brabant is aan het plangebied geen waarde toegekend.

Gemeentelijke verwachtingskaart
Op de gemeentelijke verwachtingskaart heeft het plangebied een middelhoge archeologische verwachting. Deze verwachting is voornamelijk gebaseerd op de aanwezigheid van hoge enkeerdgronden en de hoge ligging op de uitloper van de dekzandrug.



Afbeelding 10. Uitsnede van de gemeentelijke archeologische verwachtingskaart met in rood het plangebied (bron: Koopmanschap en Visser-Poldervaart 2011) (noord-georiënteerd) (legenda: lichtoranje = middelhoge verwachting, fel-oranje = terrein van hoge archeologische waarde, zwarte lijnen = historisch lint, geel = lage verwachting, grijs gestreept = ontgrondingen).

4.2 Gespecificeerde archeologische verwachting

Op basis van de hiervoor gepresenteerde gegevens is voor het plangebied het volgende gespecificeerde verwachtingsmodel opgesteld.

Datering
Nederzettingen hebben in het Brabantse zandlandschap voornamelijk op de hogere ruggen gelegen. Toch hebben af en toe verschuivingen naar de lagere delen plaatsgevonden. In de Romeinse tijd waren de nederzettingen bijvoorbeeld geconcentreerd op de hellingen van ruggen. Tijdens de laat-Romeinse tijd en de vroege middeleeuwen treedt er weer een verschuiving op naar de hoger gelegen delen van de dekzandruggen.

Het plangebied bevindt zich in het dekzandlandschap, waardoor er resten verwacht mogen worden uit de bronstijd, (late) ijzertijd, Romeinse tijd, middeleeuwen en nieuwe tijd. Uit voorgaande onderzoeken in deze regio is echter gebleken dat vindplaatsen uit de metaaltijden zich hier niet manifesteren, maar dat het voornamelijk om resten uit de (late) middeleeuwen en nieuwe tijd zal gaan.

Complextype
Uit de ijzertijd en de romeinse tijd kunnen theoretisch gezien op de (flank van de) dekzandruggen resten van huizen en nederzettingen worden verwacht, in de vorm van paalgaten, haardplaatsen en greppels. Daarnaast kunnen ook schuren, spiekers en opstallen aangetroffen worden. Verder kunnen sporen van agrarische activiteit worden aangetroffen, bijvoorbeeld in de vorm van perceleringsgreppels. Daarnaast kunnen ook menselijke begravingen/crematies worden aangetroffen.

Uit de middeleeuwen en nieuwe tijd kunnen eveneens nederzettingen en resten van agrarische activiteit worden verwacht.

Omvang
De omvang kan variëren van puntvondsten tot nederzettingen van enkele honderden vierkante meters. Sporen van landbouw kunnen behoren bij een vindplaats die binnen het plangebied niet begrensd kan worden, omdat ze deel uitmaken va neen veelal groter ontginningslandschap.

Diepteligging
Archeologische resten worden direct onder de bouwvoor verwacht. In de regel is dit ongeveer 30 cm –mv.

Locatie
Archeologische sporen en resten kunnen binnen het gehele plangebied worden aangetroffen , aangezien de bodemopbouw in het plangebied grotendeels onbekend is.

Uiterlijke kenmerken
Uit de ijzertijd tot en met late middeleeuwen: resten en structuren die wijzen op een sedentair, agrarisch bestaan. Nederzettingen: paalgaten (van huizen, spiekers, opstallen en schuren), greppels, waterputten met houten beschoeiingen en afvalkuilen. Voor de ijzertijd geldt ook een kans op het aantreffen van op periode-specifieke wijze van begraven/cremeren van de doden.

Middeleeuwen en nieuwe tijd: nederzettings- en ontginningssporen en resten van agrarische landinrichting.

Mogelijke verstoringen
Er mag verondersteld worden dat in het plangebied hoogstwaarschijnlijk de bovenste meter volledig verstoord is, op basis van de aanwezige funderingen onder de huidige bebouwing en de aanleg van verschillende kabels en leidingen (zie het kopje mogelijke verstoringen op blz. 12). Veel van de bebouwing in het plangebied is op dit moment al gesloopt, wat hoogstwaarschijnlijk ook nog voor verstoring heeft gezorgd. Ook de twee aanwezige grasveldjes en wat kleine groenstroken zullen in het verleden waarschijnlijk al op z'n kop zijn gezet voor de huidige bebouwing, de infrastructuur en de parkeerplaatsen. Ook liggen er in sommige van deze groenstroken wel kabels en leidingen. Daarnaast zouden deze groenstroken een zeer klein kijkvenster vormen voor archeologie, wat de relevantie sterk verminderd.

5 Conclusies en advies

5.1 Conclusies

Uit het bureauonderzoek komt naar voren dat er voor het plangebied een brede archeologische verwachting geldt. Er kunnen sporen en vondsten worden aangetroffen van de ijzertijd tot en met de nieuwe tijd, hoewel de hoogste verwachting geldt voor de perioden (late) middeleeuwen/nieuwe tijd. Uit het bureauonderzoek is echter ook gebleken dat waarschijnlijk de bovenste meter van de bodem verstoord is geraakt door de funderingen van de nu gesloopte bebouwing. Daarnaast is er een groot aantal kabels en leidingen aanwezig binnen het plangebied, die ook voor verstoring hebben gezorgd. Samenvattend kan daarmee verondersteld worden dat binnen het voorliggende plangebied (te)weinig intact archeologisch sporenniveau nog aanwezig is om een zinvolle analyse van deze sporen mogelijk te maken. Als er nog sporen van eventuele bewoning aanwezig zijn dan liggen deze te midden van vele verstoringen waardoor de onderlinge relatie tussen de sporen moeilijk te duiden is.

5.2 (Selectie)advies

Op basis van de resultaten uit het bureauonderzoek is de kans op het aantreffen van archeologische resten binnen het plangebied klein te noemen. Daarom adviseren wij geen aanvullend booronderzoek uit te voeren en het plangebied vrij te geven voor wat betreft het aspect archeologie.

Ook voor vrijgegeven (delen van) plangebieden bestaat altijd de mogelijkheid dat er tijdens graafwerkzaamheden toch losse sporen en vondsten worden aangetroffen. Het betreft dan vaak kleine sporen of resten die niet door middel van een booronderzoek kunnen worden opgespoord. Op grond van artikel 5.10 van de Erfgoedwet dient zo spoedig mogelijk melding te worden gemaakt van de vondst bij de Minister (de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed: telefoon 033-4217456). Een vondstmelding bij de gemeentelijk of provinciaal archeoloog kan ook.

Dit betreft een selectieadvies. Het nemen van een selectiebesluit is voorbehouden aan het bevoegd gezag, in deze de gemeente Oosterhout.

Antea Group
Oosterhout, maart 2017

Literatuur en geraadpleegde bronnen

Barends *et al.*, 1986: *Het Nederlandse landschap. Een historisch-geografische benadering*. Uitgeverij Matrijs, Utrecht.

Berendsen, H.J.A., 2004 (4e druk): *De vorming van het land. Inleiding in de geologie en geomorfologie.* Van Gorcum, Assen.

Berendsen, H.J.A., 2008. *Landschap in delen: overzicht van de geofactoren.* Perspectief Uitgevers, Utrecht.

Koopmanschap, H.J.L.C. en M. Visser-Poldervaart, 2011. *Erfgoedkaart Oosterhout; Een verleden achter gevels en onder akkers.* Oranjewoud B.V., Oosterhout.

Mulder, E.F.J., M.C. Geluk, I. Ritsema, W.E. Westerhoff en T.E. Wong, 2003. *De ondergrond van Nederland.* TNO, Utrecht.

Kaarten

- Bodemkaart van Nederland, 1:50.000, STIBOKA/Alterra, Wageningen
- Grote Historische Atlas (1830-1855), Wolters Noordhoff, Groningen
- Geomorfologische kaart 1:50.000, Alterra, Wageningen
- Kadastrale kaarten 1811-1832 (http://beeldbank.cultureelerfgoed.nl)
- Topografische kaart 1:25000 (http://kadata.kadaster.nl)

Internet

- ahn.maps.arcgis.com
- beeldbank.cultureelerfgoed.nl
- www.aardeopdekaart.nl
- www.archis.cultureelerfgoed.nl
- www.atlasleefomgeving.nl
- www.ruimtelijkeplannen.nl
- www.topotijdreis.nl
- Beeldbank.cultureelerfgoed.nl

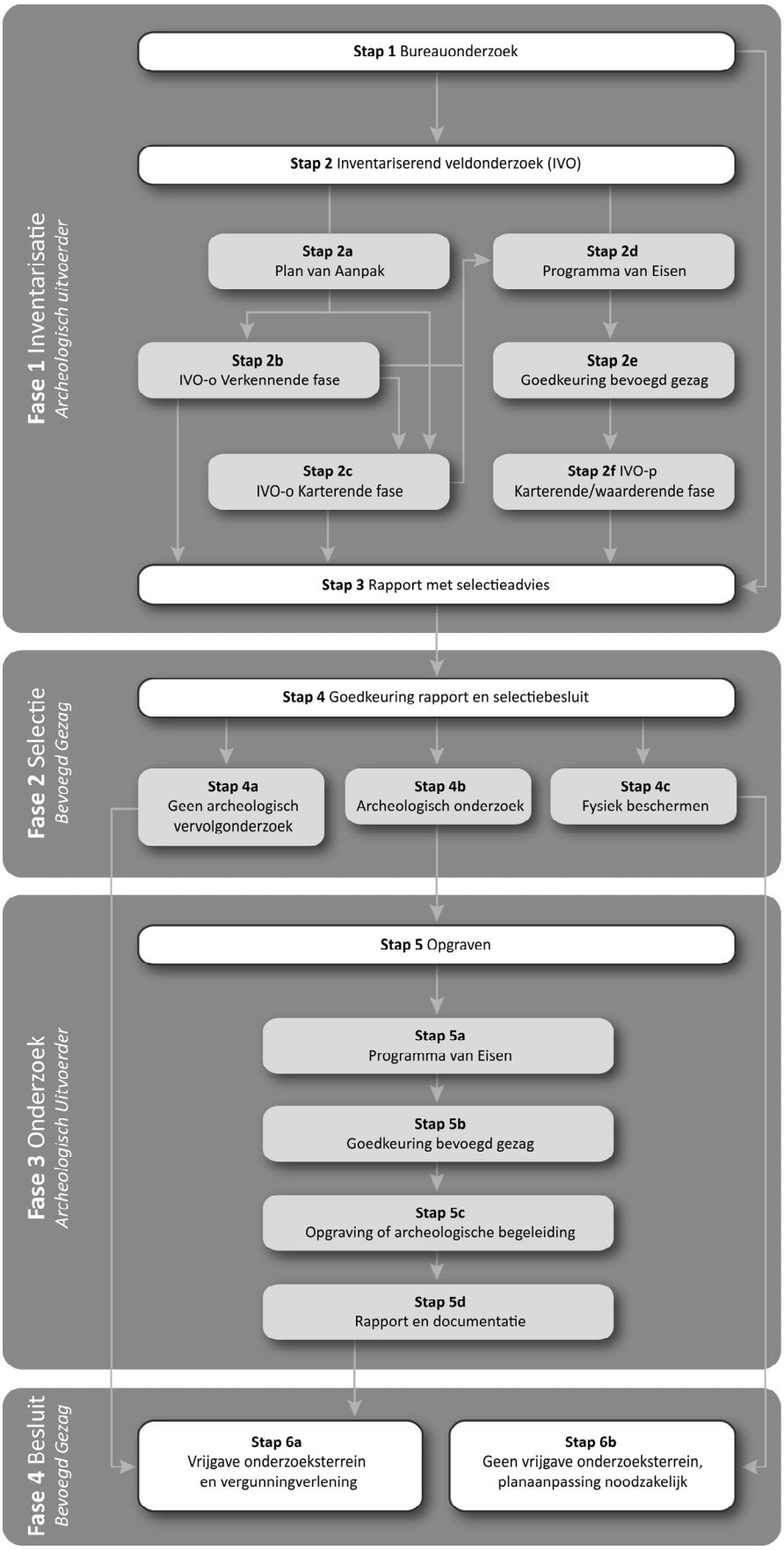
Bijlage 1: Archeologische perioden

Bijlage 1: Archeologische perioden

Als bijlage op de resultaten en verzamelde gegevens wordt hieronder een algemene ontwikkeling van de bewoners-geschiedenis in Nederland geschetst.
Gedurende het **paleolithicum** (300.000-8800 voor Chr.) hebben moderne mensen (homo sapiens) onze streken tijdens de warmere perioden wel bezocht, doch sporen uit deze periode zijn zeldzaam en vaak door latere omstandigheden verstoord. De mensen trokken als jager-verzamelaars rond in kleine groepen en maakten gebruik van tijdelijke kampementen. De verschillende groepen jager-verzamelaars exploiteerden kleine territoria, maar verbleven, afhankelijk van het seizoen, steeds op andere locaties.
In het **mesolithicum** (8800-4900 voor Chr.) zette aan het begin van het Holoceen een langdurige klimaatsverbetering in. De gemiddelde temperatuur steeg, waardoor geleidelijk een bosvegetatie tot ontwikkeling kwam en de variatie in flora en fauna toenam. Ook in deze periode trokken de mensen als jager-verzamelaars rond. Voorwerpen uit deze periode bestaan voornamelijk uit voor de jacht ontworpen vuurstenen spitsjes.
De hierop volgende periode, het **neolithicum** (5300-2000 voor Chr.), wordt gekenmerkt door een overschakeling van jager-verzamelaars naar sedentaire bewoners, met een volledig agrarische levenswijze. Deze omwenteling ging gepaard met een aantal technische en sociale vernieuwingen, zoals huizen, geslepen bijlen en het gebruik van aardewerk. Door de productie van overschot kon de bevolking gaan groeien en die bevolkingsgroei had tot gevolg dat de samenleving steeds complexer werd. Uit het neolithicum zijn verschillende grafmonumenten bekend, zoals hunebedden en grafheuvels.
Het begin van de **bronstijd** (2000-800 voor Chr.) valt samen met het eerste gebruik van bronzen voorwerpen, zoals bijlen. Het gebruik van vuursteen was hiermee niet direct afgelopen. Vuursteenmateriaal uit de bronstijd is meestal niet goed te onderscheiden van dat uit andere perioden. Het aardewerk is over het algemeen zeldzaam. De grafheuveltraditie die tijdens het neolithicum haar intrede deed werd in eerste instantie voortgezet, maar rond 1200 voor Chr. vervangen door begravingen in urnenvelden. Het gaat hier om ingegraven urnen met crematieresten waar overheen kleine heuveltjes werden opgeworpen, eventueel omgeven door een greppel.
In de **ijzertijd** (800-12 voor Chr.) werden de eerste ijzeren voorwerpen gemaakt. Ten opzichte van de bronstijd traden er in de aardewerktraditie en in het gebruik van vuursteen geen radicale veranderingen op. De mensen woonden in verspreid liggende hoeven of in nederzettingen van enkele huizen. Op de hogere zandgronden ontstonden uitgebreide omwalde akkercomplexen (celtic fields). In deze periode werden de kleigebieden ook in gebruik genomen door mensen afkomstig van de zandgebieden. Opvallend zijn de verschillen in materiële welstand. Er zijn zogenaamde vorstengraven bekend in Zuid-Nederland, maar de meeste begravingen vonden plaats in urnenvelden.
Met de **Romeinse tijd (**12 voor Chr. tot 450 na Chr.) eindigt de prehistorie en begint de geschreven geschiedenis. In 47 na Chr. werd de Rijn definitief als rijksgrens van het Romeinse Rijk ingesteld. Ter controle van deze zogenaamde *limes* werden langs de Rijn *castella* (militaire forten) gebouwd. De inheems leefwijze handhaafde zich wel, ook al werd de invloed van de Romeinen steeds duidelijker in soorten aardewerk (o.a. gedraaid) en een betere infrastructuur. Onder meer ten gevolge van invallen van Germaanse stammen ontstond er instabiliteit wat uiteindelijk leidde tot het instorten van de grensverdediging langs de Rijn.
Over de **middeleeuwen** (450-1500 na Chr.), en met name de vroege middeleeuwen (450-1000 na Chr.), zijn nog veel zaken onbekend. Archeologische overblijfselen zijn betrekkelijk schaars. De politieke macht was na het wegvallen van de Romeinen in handen gekomen van regionale en lokale hoofdlieden. Vanaf de 10^{e} eeuw ontstaat er weer enige stabiliteit en is een toenemende feodalisering zichtbaar. Door bevolkingsgroei en gunstige klimatologische omstandigheden werd in deze periode een begin gemaakt met het ontginnen van bos, heide en veen. Veel van onze huidige steden en dorpen dateren uit deze periode.
De hierop volgende periode 1500 – heden wordt aangeduid als **nieuwe tijd**.

Bijlage 2: Archeologische Monumentenzorg (AMZ)

Schema Archeologische Monumentenzorg (AMZ)



Schema Archeologische Monumentenzorg (AMZ)

Verklarende woordenlijst Archeologische Monumentenzorg (AMZ)

Archeologische begeleiding (STAP 5c)
Een archeologische begeleiding wordt uitgevoerd wanneer proefsleuven of en opgraving niet mogelijk zijn door bijvoorbeeld civieltechnische beperkingen.

Archeologische indicatoren
Hiermee worden aanwijzingen in de bodem bedoeld die duiden op menselijke activiteiten in het verleden, zoals aardewerkscherven, houtskool, botmateriaal, vondstlagen, etc.

Archis
Archeologisch informatiesysteem voor Nederland. Een digitale databank met gegevens over archeologische vindplaatsen en terreinen.

Bureauonderzoek (STAP 1)
Het bureauonderzoek is een rapportage waarin een gespecificeerd archeologisch verwachtingsmodel wordt opgesteld aan de hand van geomorfologische en bodemkaarten, de Archeologische Monumentenkaart (AMK), het Archeologisch Informatiesysteem (ARCHIS), historische kaarten en archeologische publicaties.

Fysiek beschermen (STAP 4c)
De archeologische resten blijven in de bodem behouden door bijvoorbeeld planaanpassingen.

Geofysisch onderzoek
Meetapparatuur brengt archeologische verschijnselen in de bodem driedimensionaal in kaart zonder te boren of te graven. Dit kan bijvoorbeeld door radar-, weerstandsonderzoek of elektromagnetische metingen.

Gespecificeerd archeologisch verwachtingsmodel
Dit model geeft op detailniveau voor het plangebied aan wat aan archeologische vindplaatsen aanwezig kan zijn. Op basis van dit verwachtingsmodel wordt bepaald of een inventariserend veldonderzoek nodig is en wat de juiste methode is om eventueel aanwezige archeologische resten aan te tonen.

Inventariserend veldonderzoek (IVO) (STAP 2)
Tijdens een inventariserend veldonderzoek worden archeologische waarden in het veld geïnventariseerd en gedocumenteerd. Waar is wat in de bodem aanwezig? De inventarisatie kan bestaan uit een inventariserend veldonderzoek-overig (door middel van een booronderzoek, veldkartering en/of geofysisch onderzoek) en/of een inventariserend veldonderzoek door middel van proefsleuven. Wat de beste methode is, hangt sterk af van de omstandigheden en de aard van de vindplaats.

Inventariserend veldonderzoek - overig (IVO-o) (STAP 2b of 2c)
Bij een Inventariserend veldonderzoek - overig door middel van boringen (IVO-o) worden boringen gezet door middel van een handboor of guts.

Inventariserend veldonderzoek -*proefsleuven (IVO-p)* (STAP 2f)
Proefsleuven zijn lange sleuven van twee tot vijf meter breed die worden aangelegd in de zones waar aanwijzingen zijn voor het aantreffen van archeologische vindplaatsen.

Inventariserend veldonderzoek (IVO) - Verkennende fase (STAP 2b)
Wanneer bij het bureauonderzoek onvoldoende gegevens beschikbaar zijn om een gespecificeerd verwachtingsmodel op te stellen, wordt een inventariserend veldonderzoek - verkennende fase uitgevoerd. In deze fase wordt onderzocht of de bodem nog intact is, wat de bodemopbouw is en hoe deze invloed heeft gehad op de locatiekeuze van de mens in het verleden. Het onderzoek is bedoeld om kansarme zones om archeologische resten aan te treffen uit te sluiten en kansrijke zones te selecteren voor vervolgonderzoek. Een verkennend onderzoek kent een relatief lage onderzoeksintensiteit en wordt meestal uitgevoerd door middel van boringen.
Inventariserend veldonderzoek (IVO) - Karterende fase (STAP 2c of 2f)
Tijdens een inventariserend veldonderzoek - karterende fase wordt het plangebied systematisch onderzocht op de aanwezigheid van archeologische sporen en/of vondsten. De intensiteit van onderzoek is groter dan in de verkennende fase, bijvoorbeeld door een groter aantal boringen per hectare of door het aanleggen van proefsleuven.

Inventariserend veldonderzoek (IVO) - Waarderende fase (STAP 2f)
Tijdens de waarderende fase wordt aangegeven of de aangetroffen archeologische vindplaatsen behoudenswaardig zijn. Dat betekent dat de aard, omvang, datering, conservering en inhoudelijke kwaliteit van de vindplaats(en) wordt vastgesteld. Wanneer de waardering van de archeologische resten laag is, hoeft geen verder archeologisch onderzoek te worden uitgevoerd. Het plangebied wordt 'vrijgegeven'. Wanneer de resten behoudenswaardig zijn, wordt in eerste instantie behoud in situ (ter plekke in de bodem) nagestreefd. Wanneer dit door de voorgenomen ontwikkelingen niet mogelijk is, wordt vervolgonderzoek uitgevoerd in de vorm van een opgraving of archeologische begeleiding. Vaak wordt deze fase gecombineerd uitgevoerd met het inventariserend veldonderzoek karterende fase.

Opgraving (STAP 5c)
Wanneer door de toekomstige ontwikkelingen aanwezige archeologische resten in de bodem niet behouden kunnen worden, wordt een opgraving uitgevoerd. Tijdens de opgraving worden archeologische resten gedocumenteerd, gefotografeerd en bestudeerd. Hierdoor wordt informatie over het verleden zo goed mogelijk vastgelegd en behouden.

Plan van Aanpak (PvA) (STAP 2a)
Voor een booronderzoek is een Plan van Aanpak (PvA) noodzakelijk. Het PvA beschrijft hoe het veldwerk wordt uitgevoerd en uitgewerkt.

Programma van Eisen (PvE) (STAP 2d of 5a)
Voor het uitvoeren van een inventariserend veldonderzoek - proefsleuven, archeologische begeleiding of opgraving is een Programma van Eisen (PvE) noodzakelijk. Het PvE beschrijft het doel, vraagstelling en uitvoeringsmethode van het archeologisch onderzoek. Dit document wordt beschouwd als basisdocument voor archeologisch veldonderzoek waarmee de inhoudelijke kwaliteit gewaarborgd wordt. Het PvE wordt goedgekeurd door het bevoegd gezag (gemeente, provincie of het rijk).

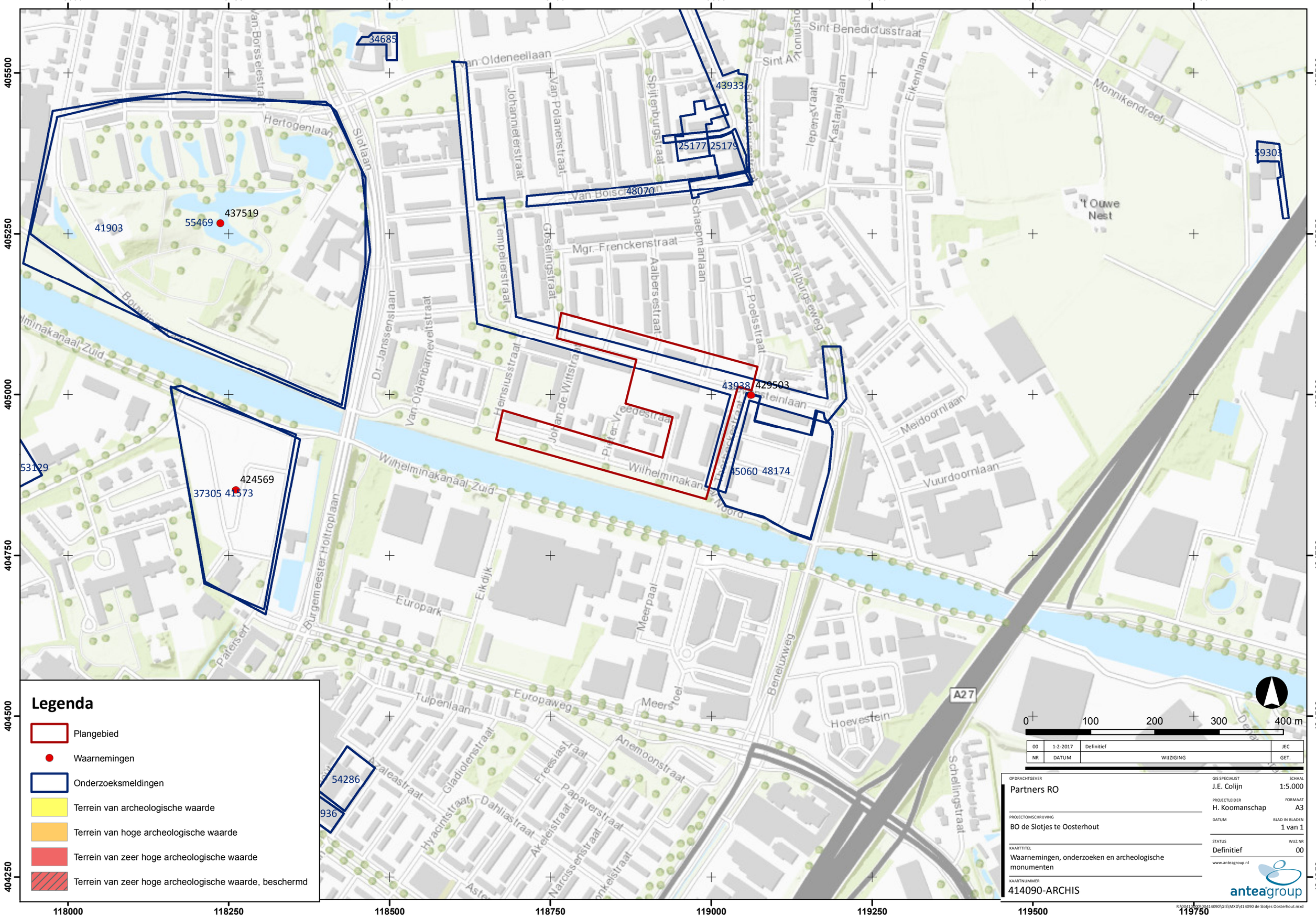
Quickscan
In een quickscan wordt geïnventariseerd of en waar archeologisch onderzoek moet worden uitgevoerd.

Selectieadvies (STAP 3)
In het selectieadvies wordt op archeologisch inhoudelijke argumenten het advies gegeven welke delen van het plangebied vrijgegeven kunnen worden voor verdere ontwikkeling en welke delen behouden of opgegraven moeten worden.

Selectiebesluit (STAP 4)
De bevoegde overheid (gemeente, provincie of soms het rijk) geeft op basis van het selectieadvies aan welke maatregelen genomen worden. De bevoegde overheid kan van het selectieadvies afwijken indien zij dat nodig acht.

Veldkartering
Bij een veldkartering wordt het plangebied systematisch belopen om archeologische oppervlaktevondsten te verzamelen.

Kaartbijlagen



Legenda

- Plangebied
- Waarnemingen
- Onderzoeksmeldingen
- Terrein van archeologische waarde
- Terrein van hoge archeologische waarde
- Terrein van zeer hoge archeologische waarde
- Terrein van zeer hoge archeologische waarde, beschermd

NR	DATUM	WIJZIGING	GET.
00	1-2-2017	Definitief	JEC

OPDRACHTGEVER
Partners RO

PROJECTOMSCHRIJVING
BO de Slotjes te Oosterhout

KAARTTITEL
Waarnemingen, onderzoeken en archeologische monumenten

KAARTNUMMER
414090-ARCHIS

GIS SPECIALIST
J.E. Colijn

SCHAAL
1:5.000

PROJECTLEIDER
H. Koomanschap

FORMAAT
A3

DATUM

BLAD IN BLADEN
1 van 1

STATUS
Definitief

WIJZ.NR
00

www.anteagroup.nl

anteagroup

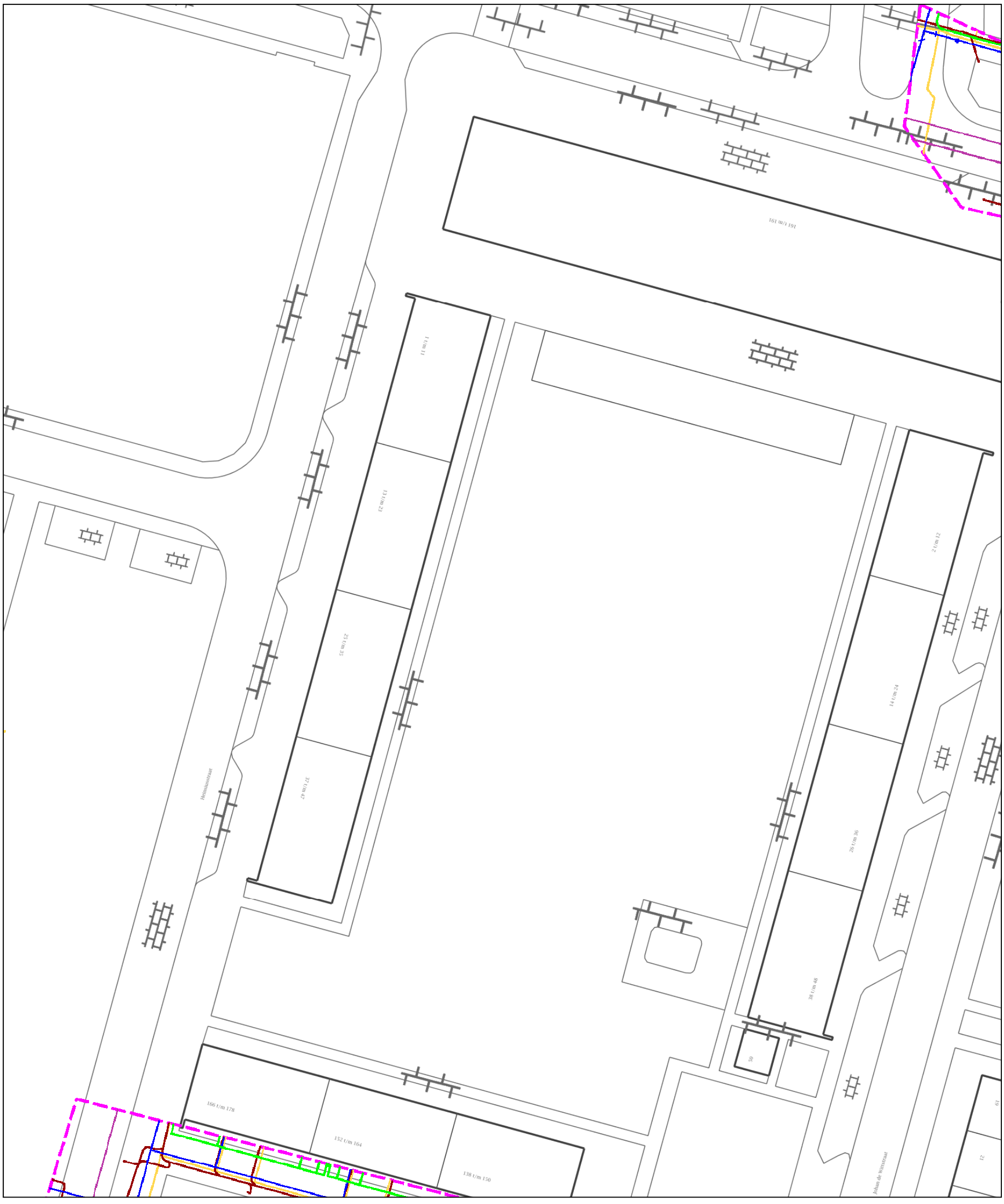
R:\004100\00414090\GIS\MXD\414090 de Slotjes Oosterhout.mxd

KLIC-nummer: 17G041153 - 1

Verzamelkaart alle thema's

Gas lage druk ENE
Laagspanning ENE
Water BW
Riool vrijverval EQO
Datatransport ZIG

Uw ref: 410956 J. Colijn
Datum aanvraag: 01-02-2017 11:32
Schaal: 1:500



0 5 10 meter

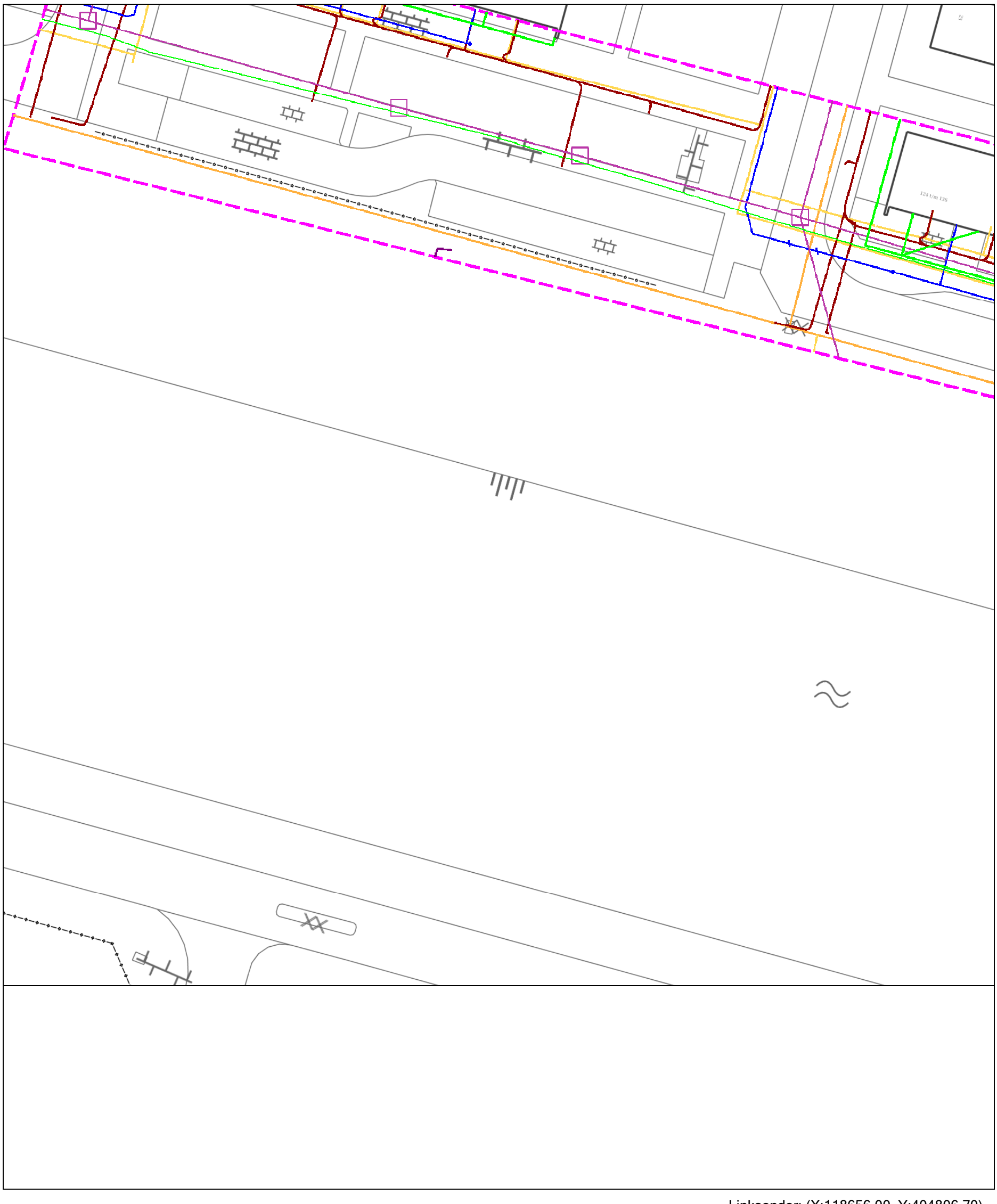
Linksonder: (X:118656,00, Y:404953,80)
Rechtsboven: (X:118779,00, Y:405101,00)

KLIC-nummer: 17G041153 - 1

Verzamelkaart alle thema's

Gas hoge druk ENE
Gas lage druk ENE
Laagspanning ENE
Water BW
Riool onder druk EQO
Riool vrijverval EQO
Datatransport VW
Datatransport ZIG

Uw ref: 410956 J. Colijn
Datum aanvraag: 01-02-2017 11:32
Schaal: 1:500



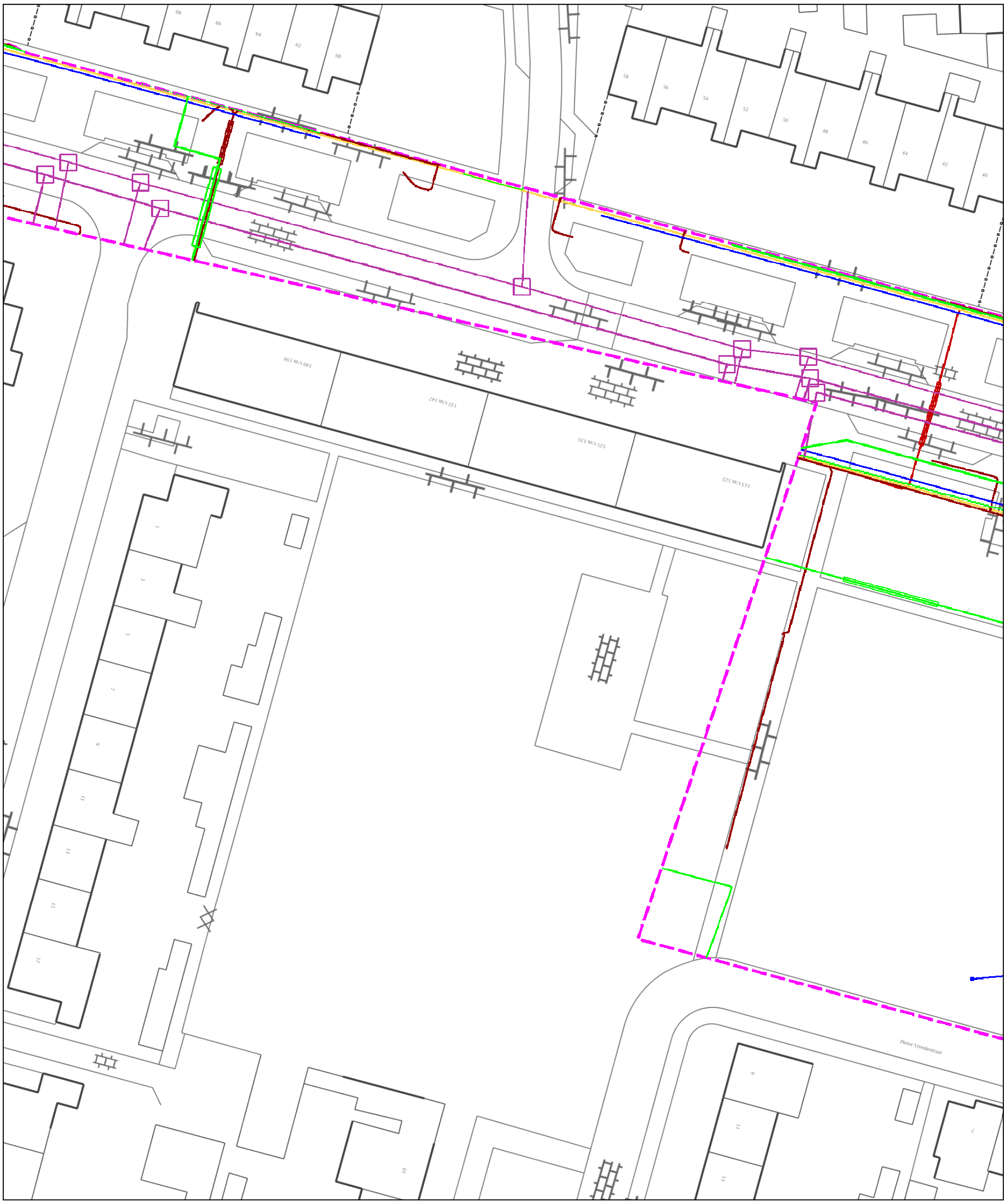
0 5 10 meter

Linksonder: (X:118656,00, Y:404806,70)
Rechtsboven: (X:118779,00, Y:404953,80)

KLIC-nummer: 17G041153 - 1

Verzamelkaart alle thema's

Middenspanning ENE Gas lage druk ENE Laagspanning ENE Water BW Riool vrijverval EQO Datatransport KPN Datatransport REG Datatransport ZIG	Uw ref: 410956 J. Colijn Datum aanvraag: 01-02-2017 11:32 Schaal: 1:500



0 5 10 meter

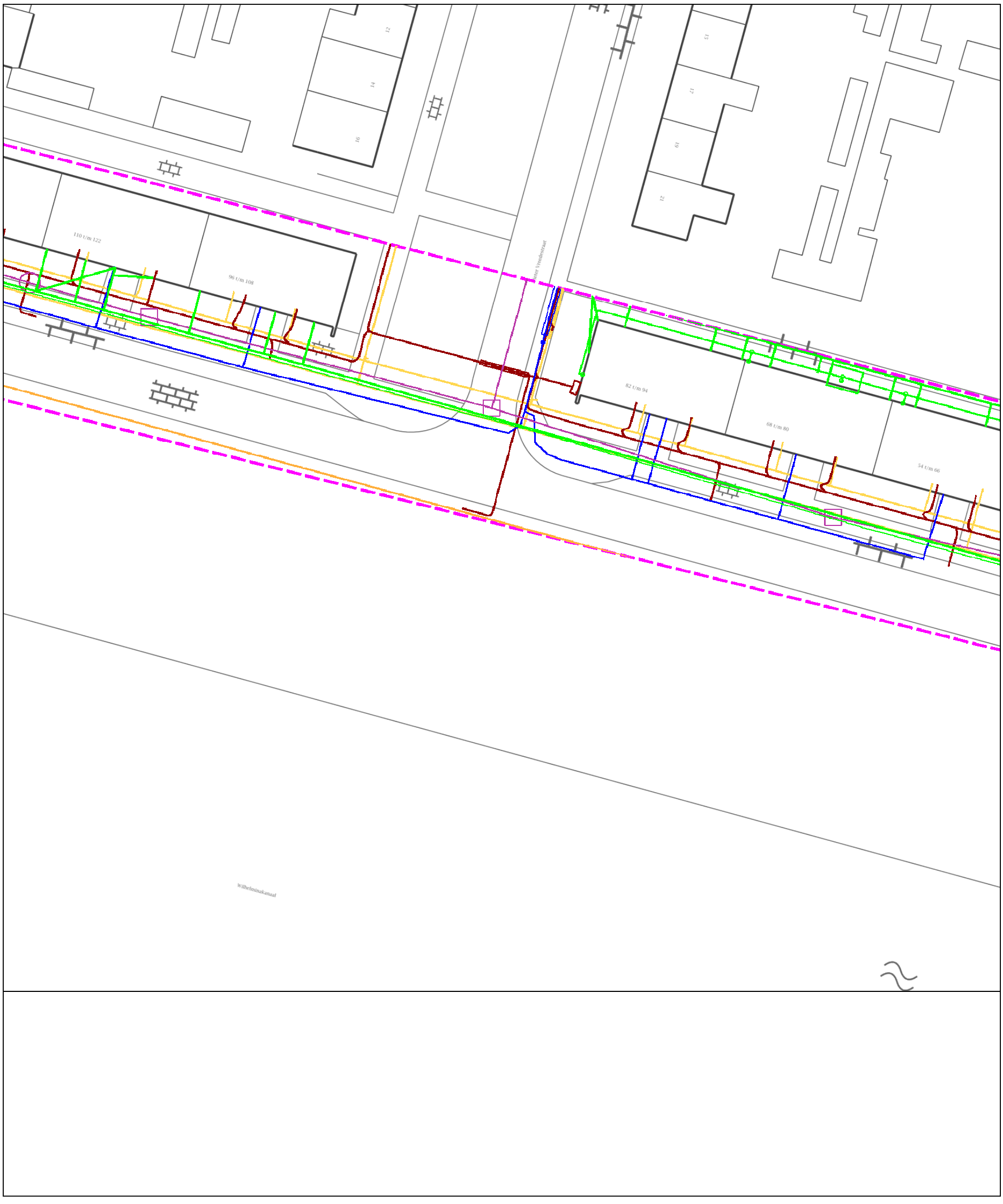
Linksonder: (X:118779,00, Y:404953,80)
Rechtsboven: (X:118902,00, Y:405101,00)

KLIC-nummer: 17G041153 - 1

Verzamelkaart alle thema's

Gas hoge druk ENE
Gas lage druk ENE
Laagspanning ENE
Water BW
Riool vrijverval EQO
Datatransport KPN
Datatransport VW
Datatransport ZIG

Uw ref: 410956 J. Colijn
Datum aanvraag: 01-02-2017 11:32
Schaal: 1:500



0 5 10 meter

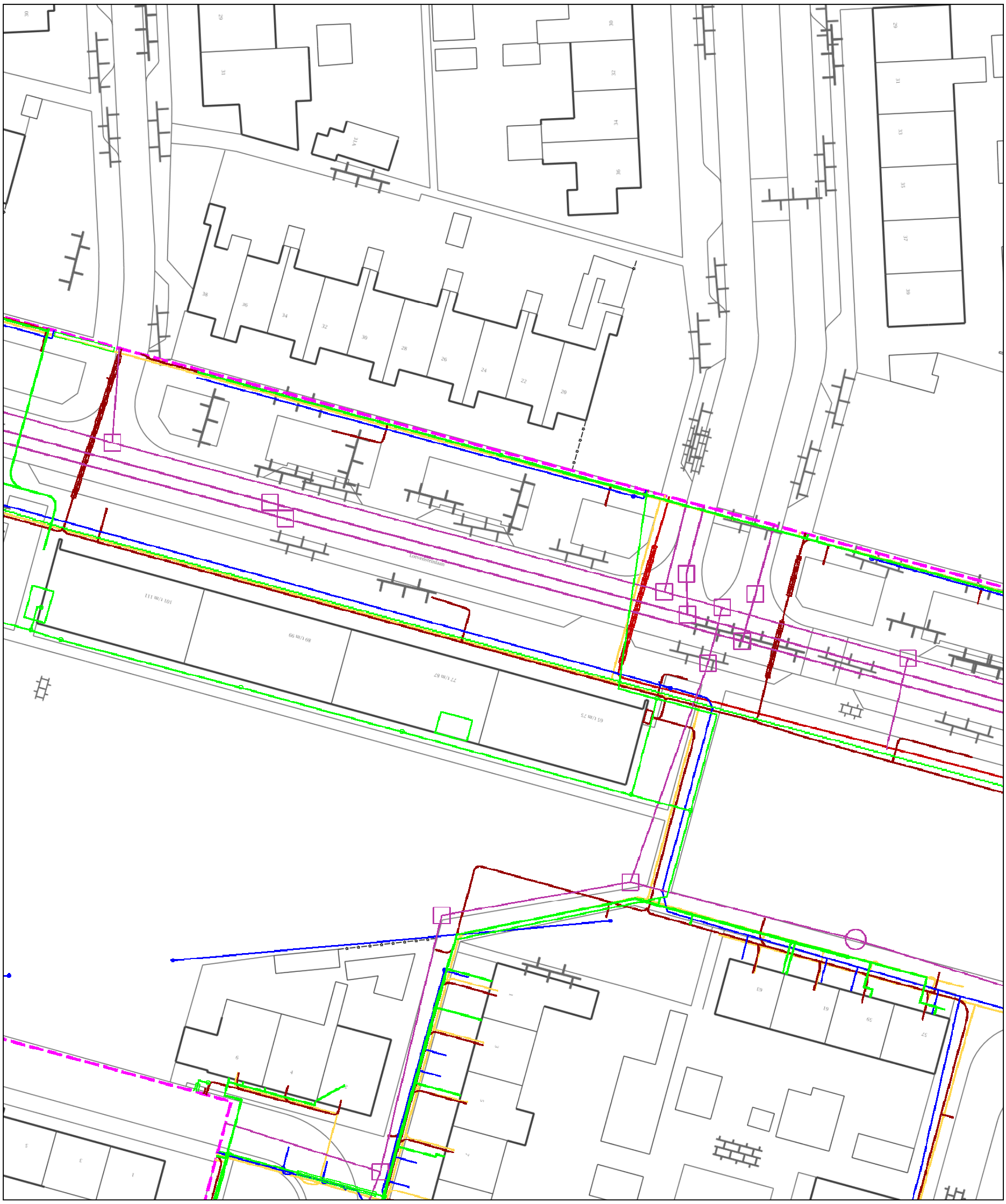
Linksonder: (X:118779,00, Y:404806,70)
Rechtsboven: (X:118902,00, Y:404953,80)

KLIC-nummer: 17G041153 - 1

Verzamelkaart alle thema's

Middenspanning ENE
Gas lage druk ENE
Laagspanning ENE
Water BW
Riool vrijverval EQO
Datatransport KPN
Datatransport REG
Datatransport ZIG

Uw ref: 410956 J. Colijn
Datum aanvraag: 01-02-2017 11:32
Schaal: 1:500



0 5 10 meter

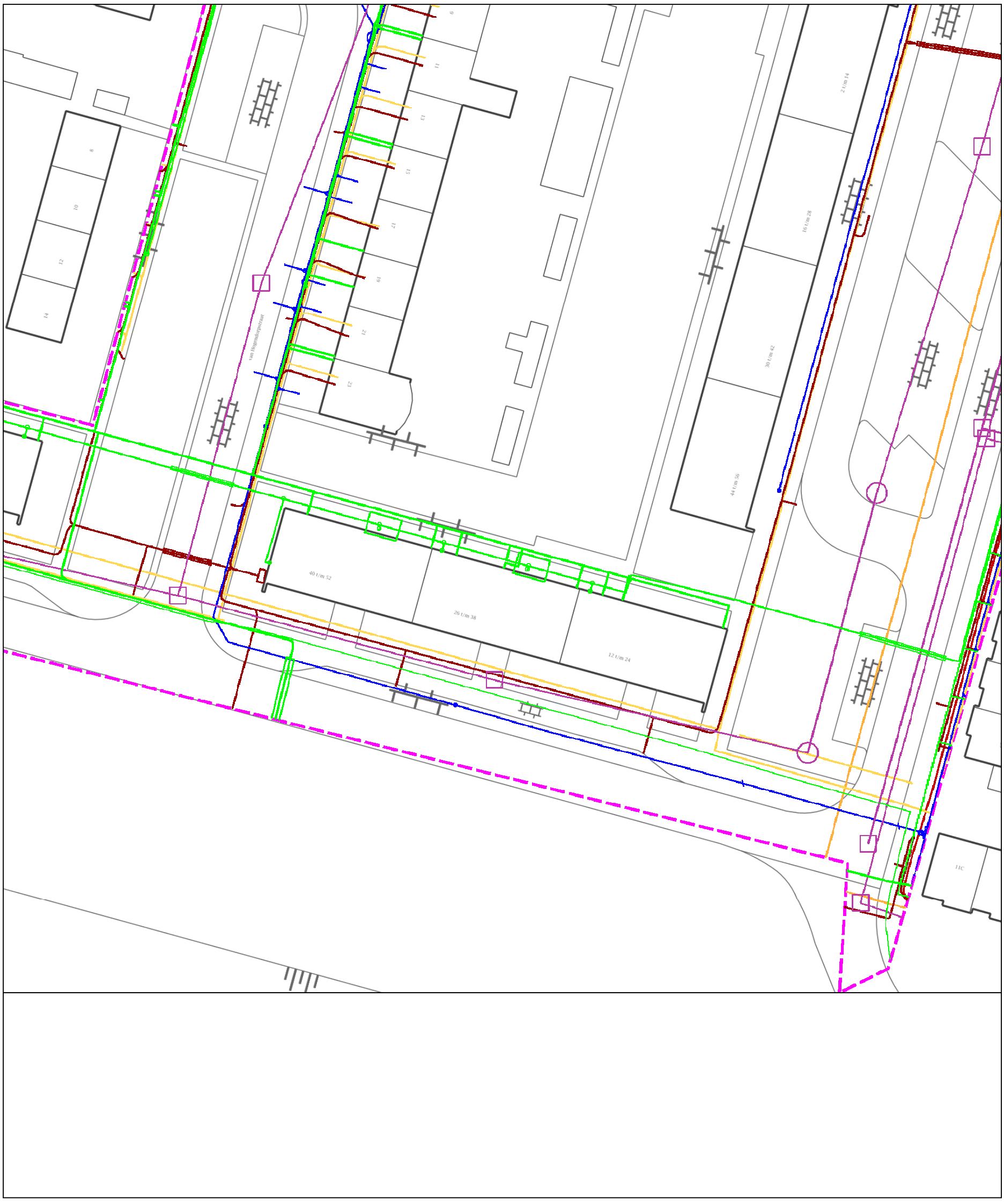
Linksonder: (X:118902,00, Y:404953,80)
Rechtsboven: (X:119025,00, Y:405101,00)

KLIC-nummer: 17G041153 - 1

Verzamelkaart alle thema's

Gas hoge druk ENE
Middenspanning ENE
Gas lage druk ENE
Laagspanning ENE
Water BW
Riool vrijverval EQO
Datatransport KPN
Datatransport REG
Datatransport VW
Datatransport ZIG

Uw ref: 410956 J. Colijn
Datum aanvraag: 01-02-2017 11:32
Schaal: 1:500



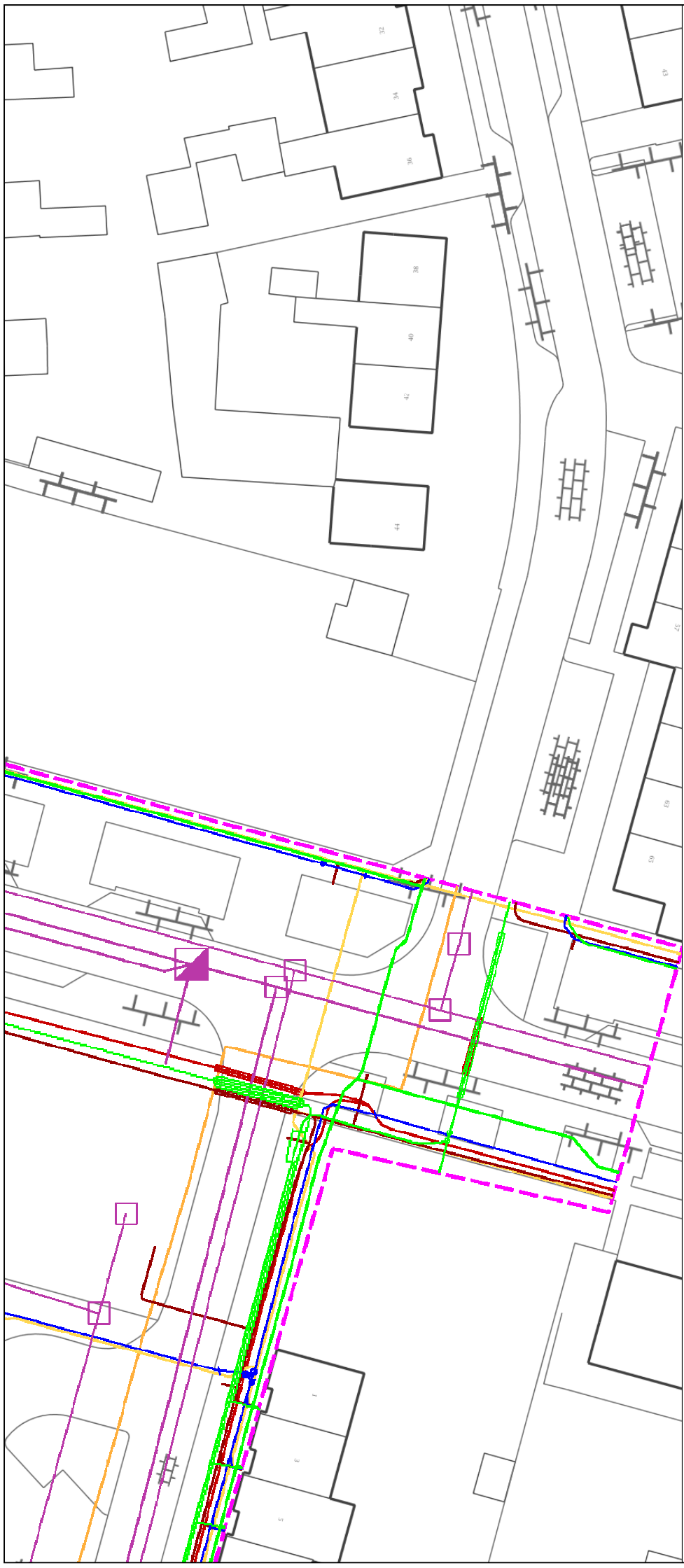
0 5 10 meter

Linksonder: (X:118902,00, Y:404806,70)
Rechtsboven: (X:119025,00, Y:404953,80)

Verzamelkaart alle thema's

Gas hoge druk ENE
Middenspanning ENE
Gas lage druk ENE
Laagspanning ENE
Water BW
Riool vrijverval EQO
Datatransport KPN
Datatransport REG
Datatransport ZIG

Uw ref: 410956 J. Colijn
Datum aanvraag: 01-02-2017 11:32
Schaal: 1:500



0 5 10 meter

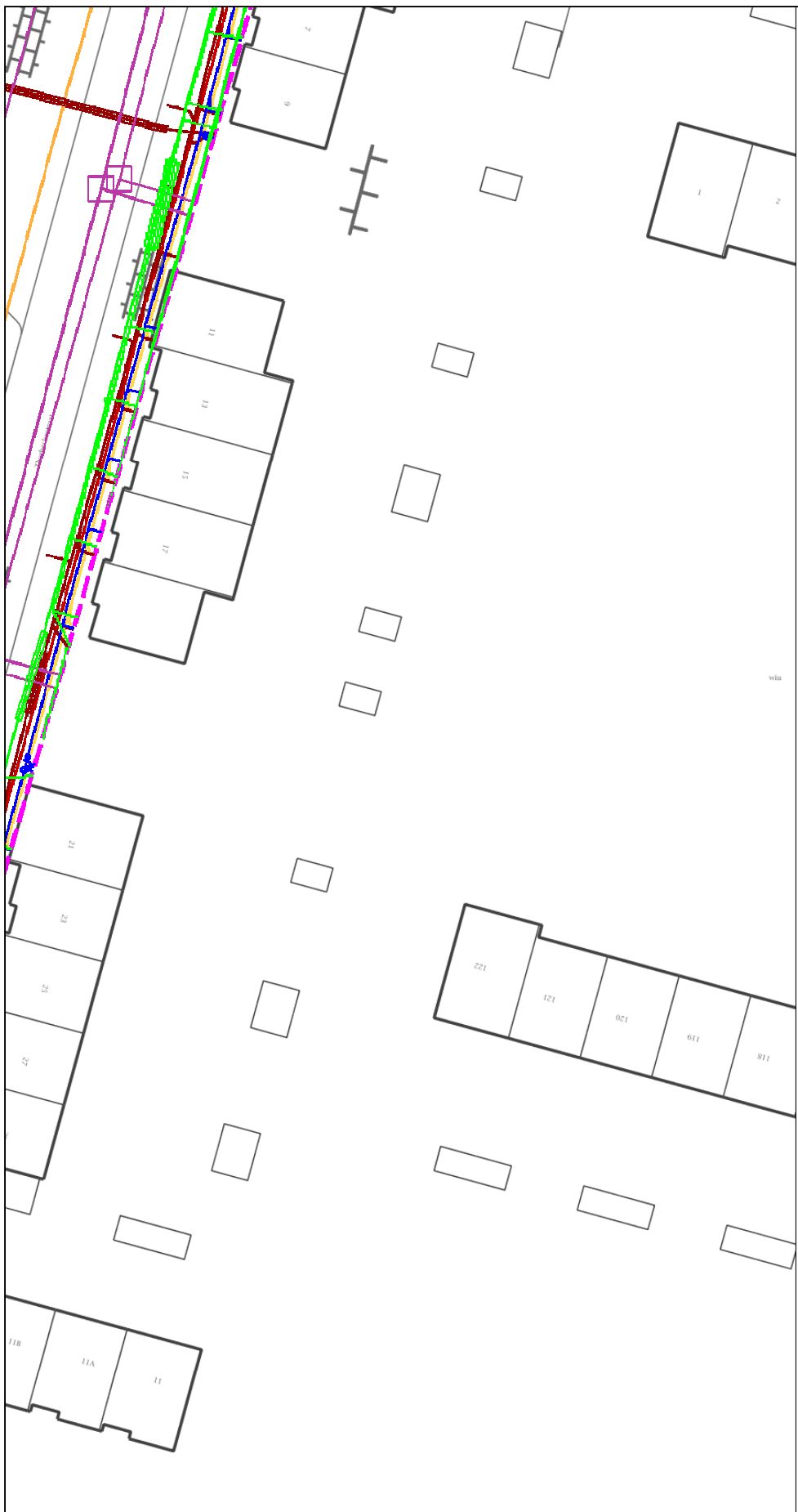
Linksonder: (X:119025,00, Y:404953,80)
Rechtsboven: (X:119148,00, Y:405101,00)

KLIC-nummer: 17G041153 - 1

Verzamelkaart alle thema's

Gas hoge druk ENE
Middenspanning ENE
Gas lage druk ENE
Laagspanning ENE
Water BW
Riool vrijverval EQO
Datatransport KPN
Datatransport REG
Datatransport ZIG

Uw ref: 410956 J. Colijn
Datum aanvraag: 01-02-2017 11:32
Schaal: 1:500



0 5 10 meter

Linksonder: (X:119025,00, Y:404806,70)
Rechtsboven: (X:119148,00, Y:404953,80)

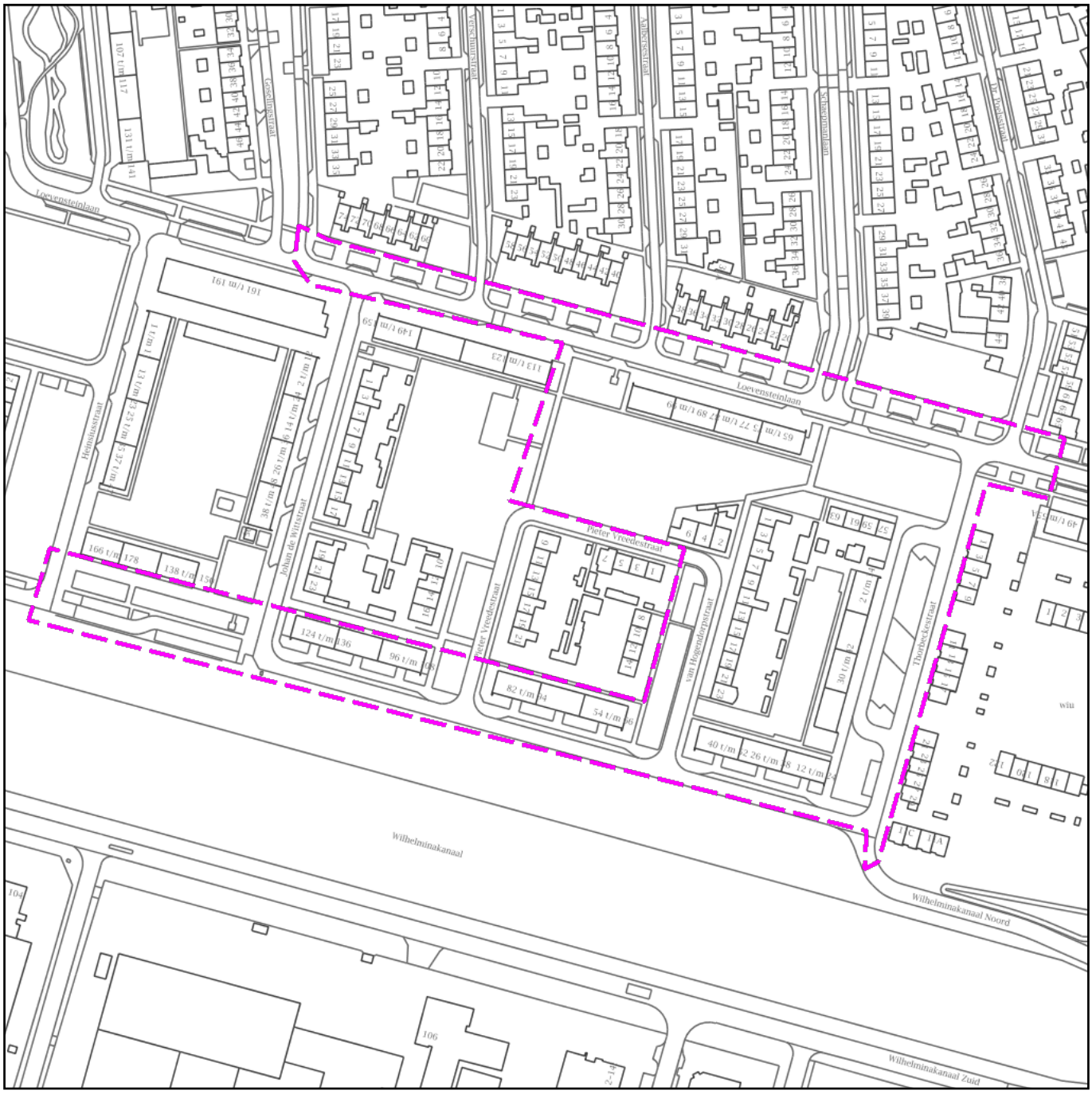
kadaster

Datum
01-02-2017 11:32

Onderwerp
Ontvangstbevestiging Graafmelding

17G041153

Grafische weergave van het gebied:



50 m

Over Antea Group

Van stad tot land, van water tot lucht; de adviseurs en ingenieurs van Antea Group dragen in Nederland sinds jaar en dag bij aan onze leefomgeving. We ontwerpen bruggen en wegen, realiseren woonwijken en waterwerken. Maar we zijn ook betrokken bij thema's zoals milieu, veiligheid, assetmanagement en energie. Onder de naam Oranjewoud groeiden we uit tot een allround en onafhankelijk partner voor bedrijfsleven en overheden. Als Antea Group zetten we deze expertise ook mondiaal in. Door hoogwaardige kennis te combineren met een pragmatische aanpak maken we oplossingen haalbaar én uitvoerbaar. Doelgericht, met oog voor duurzaamheid. Op deze manier anticiperen we op de vragen van vandaag en de oplossingen van de toekomst. Al meer dan 60 jaar.

Contactgegevens

Tolhuisweg 57
8443 DV HEERENVEEN
Postbus 24
8440 AA HEERENVEEN
T. (0513) 63 43 13
E. hans.koopmanschap@anteagroup.com

www.anteagroup.nl

ISSN: 1570-6273

Copyright © 2016
Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, elektronisch of op welke wijze dan ook, zonder schriftelijke toestemming van de auteurs.

Disclaimer
Antea Group aanvaardt op generlei wijze aansprakelijkheid voor schade welke voortvloeit uit beslissingen genomen op basis van de resultaten van archeologisch (voor)onderzoek.

Over Antea Group

Van stad tot land, van water tot lucht; de adviseurs en ingenieurs van Antea Group dragen in Nederland sinds jaar en dag bij aan onze leefomgeving. We ontwerpen bruggen en wegen, realiseren woonwijken en waterwerken. Maar we zijn ook betrokken bij thema's zoals milieu, veiligheid, assetmanagement en energie. Onder de naam Oranjewoud groeiden we uit tot een allround en onafhankelijk partner voor bedrijfsleven en overheden. Als Antea Group zetten we deze expertise ook mondiaal in. Door hoogwaardige kennis te combineren met een pragmatische aanpak maken we oplossingen haalbaar én uitvoerbaar. Doelgericht, met oog voor duurzaamheid. Op deze manier anticiperen we op de vragen van vandaag en de oplossingen van de toekomst. Al meer dan 60 jaar.

Contactgegevens

Tolhuisweg 57
8443 DV HEERENVEEN
Postbus 24
8440 AA HEERENVEEN
T. (0513) 63 43 13
E. hans.koopmanschap@anteagroup.com

www.anteagroup.nl

ISSN: 1570-6273

Copyright © 2016
Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, elektronisch of op welke wijze dan ook, zonder schriftelijke toestemming van de auteurs.

Disclaimer
Antea Group aanvaardt op generlei wijze aansprakelijkheid voor schade welke voortvloeit uit beslissingen genomen op basis van de resultaten van archeologisch (voor)onderzoek.

Bijlage 4 Eindverslag inspraakprocedure

gemeente Oosterhout

EINDVERSLAG INSPRAAKPROCEDURE VOORONTWERP-BESTEMMINGSPLAN "SLOTJES, HERZIENING 3 (LOEVENSTEINLAAN- WILHELMINAKANAAL-NOORD)".

1. Aanleiding 2

2. Procedure 2
2.1. Vooroverleg 2
2.2 Inspraak 2

3. Reacties vooroverleg 3

4. Ingekomen zienswijzen 3
4.1. Inleiding 3
4.2. Lijst indieners zienswijzen 3
4.3. Samenvatting zienswijzen en gemeentelijk standpunt daarover 3
4.3.1. Zienswijze 1 en 3 3
4.3.2. Zienswijze 2 4

5. Planaanpassingen naar aanleiding van ingediende zienswijzen 5

Bijlagen:

1. Lijst met indieners van zienswijzen (vertrouwelijk)

Gemeente Oosterhout
Afdeling Stadsontwikkeling

29 Augustus 2017

1. Aanleiding

In maart 2011 is het bestemmingsplan ‘Slotjes’ vastgesteld. De basis van dit plan vormt het stedenbouwkundig ontwikkelingsplan Slotjes Midden zoals dat in 2005 is vastgesteld. Nadien is de woningmarkt veranderd. Dit heeft ertoe geleid dat binnen de mogelijkheden van het geldende bestemmingsplan niet meer voldaan kan worden aan de veranderende vraag vanuit te markt.

Thuisvester heeft samen met een ontwikkelende partij een stedenbouwkundig plan voor een deel van Slotjes Midden (Loevensteinlaan Thorbeckestraat en kanaalzijde) opgesteld, passend bij de huidige woningmarkt. De veranderingen hebben betrekking op de typologie van de woningen (in plaats van tweekappers meer rijwoningen), een andere hoekverkaveling (zuidzijde Loevensteinlaan), vergroting bouwvlak van de appartementen (in verband met gebruik kelder voor parkeergarage) en een andere situering van het bouwvlak van de appartementen waarbij het bouwvlak verder van de bestaande bebouwing af komt te staan en daardoor het profiel van het openbaar gebied ten noorden van de appartementen wordt verbreed.

Het gebied wordt grofweg begrensd door de noordzijde van de Loevensteinlaan, de westzijde van de Thorbeckestraat, Wilhelminakanaal noord en de Pieter Vreedestraat.
Het realiseren van genoemd plan past niet binnen het geldende bestemmingsplan ‘Slotjes’. Om de realisering mogelijk te maken is het nodig dat er voor het plangebied een nieuw bestemmingsplan wordt vastgesteld. Voorafgaand aan de formele vaststellingsprocedure van het bestemmingsplan is het voorontwerp-bestemmingsplan ‘Slotjes, herziening 3 (Loevensteinlaan - Wilhelminakanaal-noord) voor inspraak en vooroverleg vrijgegeven.

2. Procedure

2.1. Vooroverleg

In het kader van het wettelijk voorgeschreven vooroverleg is de kennisgeving van het voorontwerp-bestemmingsplan toegezonden aan het Waterschap Brabantse Delta en het ministerie van Infrastructuur en Milieu. Het voorontwerpbestemmingsplan is tevens via de website van de provincie Noord-Brabant bij de provincie aangemeld

2.2 Inspraak

Het voorontwerp-bestemmingsplan ‘Slotjes, herziening 3 (Loevensteinlaan- Wilhelminakanaal-noord)’ heeft conform de Algemene Inspraakverordening Oosterhout 2006 met ingang van 11 mei 2017 tot en met 7 juni 2017 ter inzage gelegen. Publicatie hiervan heeft plaatsgevonden d.d. 10 mei 2017 in het huis-aan-huis weekblad ‘Oosterhout’ en op de gemeentelijke website. Gedurende deze termijn bestond de gelegenheid om schriftelijk en mondeling op het plan te reageren door de indiening van een zienswijze. Van deze gelegenheid is gebruik gemaakt door 3 personen.
Tevens vond op 18 mei 2017 een informatie-/inspraakavond plaats. Op individueel niveau is ingegaan op de vragen van de belangstellenden en –hebbende.

Dit ‘Eindverslag inspraakprocedure voorontwerp-bestemmingsplan ‘Slotjes, herziening 3 (Loevensteinlaan- Wilhelminakanaal-noord)’ zal ter kennisname worden voorgelegd aan de gemeenteraad.

3. Reacties vooroverleg

Van zowel de provincie als het Waterschap Brabantse Delta hebben wij een reactie ontvangen. Het waterschap heeft een positief advies afgegeven en de provincie heeft aangegeven dat het voorontwerpbestemmingsplan geen aanleiding vormt tot het maken van opmerkingen. Van het ministerie is bekend dat zij enkel reageren als hun belangen in het geding zijn.

Als gevolg van het vooroverleg ondervindt de voorgenomen ontwikkeling geen beperkingen.

4. Ingekomen zienswijzen

4.1. Inleiding

Er zijn 3 zienswijzen ingediend. Deze zienswijzen zijn samengevat en er is per zienswijze aangegeven wat het standpunt ter zake van de gemeente is. Opgemerkt wordt dat, hoewel de zienswijzen samengevat worden weergegeven, een integrale beoordeling heeft plaatsgevonden.

Vanwege privacyoverwegingen is er een afzonderlijke, vertrouwelijke lijst als bijlage bij dit eindverslag opgenomen waarin de namen en adressen van de indieners van zienswijzen.

4.2. Lijst indieners zienswijzen

Brief nr.	Datum ontvangst brief
1	1-6-2017
2	7-6-2017
3	4-7-2017

4.3. Samenvatting zienswijzen en gemeentelijk standpunt daarover

4.3.1. Zienswijze 1 en 3

Inhoud zienswijze

1. Naar aanleiding van de toename van het aantal woningen worden te weinig parkeerplaatsen gerealiseerd.
2. Er wordt verzocht om verkeersmaatregelen te nemen omdat er in de Thorbeckestraat veel te hard wordt gereden.

Reactie zienswijze

1. Voor het gehele gebied Slotjes Midden is in 2008 een parkeernorm afgesproken van 1,5 parkeerplaats per woning. Het aantal parkeerplaatsen is (rekening houdende met andere ruimtelijke onderdelen (zoals bv . groen, spelen, verlichting)) gemaximaliseerd. Resultaat hiervan is dat het aantal parkeerplaatsen in dit deel van Slotjes Midden meer is dan is afgesproken. Bij de onderhavige ontwikkeling zijn parkeerplaatsen zowel aan de voorzijde als aan de achterzijde van de woningen aan de Thorbeckestraat gesitueerd.

2. Het treffen van verkeersmaateregelen maakt geen deel uit van de planologische regeling. De Thorbeckestraat zal heringericht worden. Het al dan niet meenemen van verkeersmaatregelen zal in dat kader worden meegewogen.

Conclusie
De zienswijze geeft geen aanleiding om een aanpassing aan te brengen in het ontwerpbestemmingsplan ten opzichte van het voorontwerpbestemmingsplan zoals dat nu ter inzage heeft gelegen.

4.3.2. Zienswijze 2

Inhoud zienswijze
Het voorliggende plan wijkt dermate af van het bestemmingsplan uit 2000 dat er bezwaren zijn tegen de hoogte en de lengte van de appartementen aan de kanaalzijde.

Reactie zienswijze
Het bestemmingsplan uit 2000 is niet het geldende bestemmingsplan. In het nu geldende bestemmingsplan 'Slotjes' (vastgesteld in 2011) is voor de appartementen aan de kanaalzijde een trapsgewijze hoogte vastgesteld oplopend van 11 meter naar 17 meter met een hoogteaccent van 26 meter voor 50 % over dat deel met een hoogte van 17 meter. Deze maximale hoogte was gebaseerd op het stedenbouwkundig ontwikkelingsplan uit 2005 en niet op de bebouwing die er gestaan heeft en deels nog staat.
Aangaande de bouwmassa voor de appartementsgebouwen was in het voorontwerpbestemmingsplan de regeling overgenomen van het geldende bestemmingsplan. Enkel de situering was gewijzigd. Op dit moment is er meer duidelijkheid over de daadwerkelijke bouwmassa van het appartementsgebouw. Hieruit blijkt dat de eerder opgenomen regeling aangepast kan worden waardoor tegemoet kan worden gekomen aan de ingediende zienswijze. De maximaal toegestane bouwmassa voor beide appartementsgebouwen wordt als volgt verkleind:

- het hoogteaccent tot 26 meter in zijn geheel komt te vervallen;
- het middelste maatvoeringsvlak wordt gesplitst waarbij aan de noordzijde een maximale bouwhoogte is toegestaan van 19 meter en aan de zuidzijde (kanaalzijde) een maximale hoogte van 22 meter is toegestaan;
- beide maatvoeringsvlakken op de kopse kanten van 11 meter (in geldend en voorontwerp bestemmingsplan) worden vergroot en daar een maximale bouwhoogte van 12 meter.

Conclusie
De zienswijze geeft wel aanleiding om een aanpassing aan te brengen in het ontwerpbestemmingsplan ten opzicht van het voorontwerpbestemmingsplan zoals dat ter inzage heeft gelegen.

5. Planaanpassingen naar aanleiding van ingediende zienswijzen

De ingediende zienswijzen geven aanleiding tot het aanbrengen van wijzigingen in het ontwerp van het bestemmingsplan ‘Slotjes, herziening 3 (Loevensteinlaan - Wilhelminakanaal-noord)’.

Verbeelding
Op de verbeelding wordt voor beide appartementen aangepast:

- het hoogteaccent tot 26 meter in zijn geheel komt te vervallen;
- het middelste maatvoeringsvlak wordt gesplitst waarbij aan de noordzijde een maximale bouwhoogte is toegestaan van 19 meter en aan de zuidzijde (kanaalzijde) een maximale hoogte van 22 meter;
- beide maatvoeringsvlakken op de kopse kanten van 11 meter (in geldend en voorontwerp bestemmingsplan) worden vergroot met een maximale bouwhoogte van 12 meter.

Regels
Omdat het hoogteaccent op Verbeelding komt te vervallen vervalt tevens artikel 6.2.2. onder d in de regels.