

MEMO - Actualisatie hogere waarden Verrijn Stuart

Onderwerp

Actualisatie hogere waarden Verrijn Stuart

Opdrachtgever

Gemeente Diemen
contactpersoon: M. Reijnen
kenmerk: GEM032-03-02fe

Datum

6 november 2023

Kenmerk

GEM032-03-02fe

Behandeld door

Frank Elbers en
Rein van Zuuren

Doorkiesnummer

06 29076161

E-mail

frank.elbers@dbvision.nl

1 Inleiding

Onder de Wet geluidhinder worden de woningen in de omgeving van industrieterrein Verrijn Stuart beschermd tegen het gezamenlijke geluid van alle activiteiten op dit industrieterrein. Die bescherming wordt geboden door de zonegrens. Voor woningen in de geluidzone wordt de bescherming geboden door de geldende of vastgestelde hogere waarden.

Deze hogere waarden zijn op een groot deel van de woningen binnen de zone van industrieterrein Verrijn Stuart globaal vastgesteld. Dat is gedaan in het besluit hogere waarde Plantage de Sniep uit 2011. Bijlage 1 geeft een uitsnede uit dit besluit. Daarin is te zien op welke globale wijze de vaststelling heeft plaatsgevonden. De globale vaststelling op hoofdlijnen is gedaan omdat de locatie van individuele woningen in 2011 nog niet bekend was.

Op 1 januari 2024 gaat de Omgevingswet in. In de Omgevingswet is bepaald dat voor een industrieterrein geluidproductieplafonds als omgevingswaarden moeten worden vastgesteld. Het uitgangspunt is dat de vaststelling van geluidproductieplafonds beleidsneutraal is. Dat betekent dat de omzetting zonder wijziging van de toegelaten hoeveelheid geluid is.

Ter voorbereiding naar de omzetting van de zone naar de geluidproductieplafonds is het gewenst om voor deze individuele woningen alsnog een hogere waarde vast te stellen. Daarom zijn de geluidbelastingen op de woningen binnen de zone van het industrieterrein bepaald. Getoetst is of deze geluidbelastingen voldoen aan de voorkeurswaarde voor industriewelawaai. Ook is getoetst of deze geluidbelastingen voldoet aan eerder verleend hogere waarden. In deze memo worden de resultaten van het onderzoek beschreven. Tevens bevat de memo een voorstel voor vast te stellen hogere waarden en correctie van onjuist vastgestelde hogere waarden.

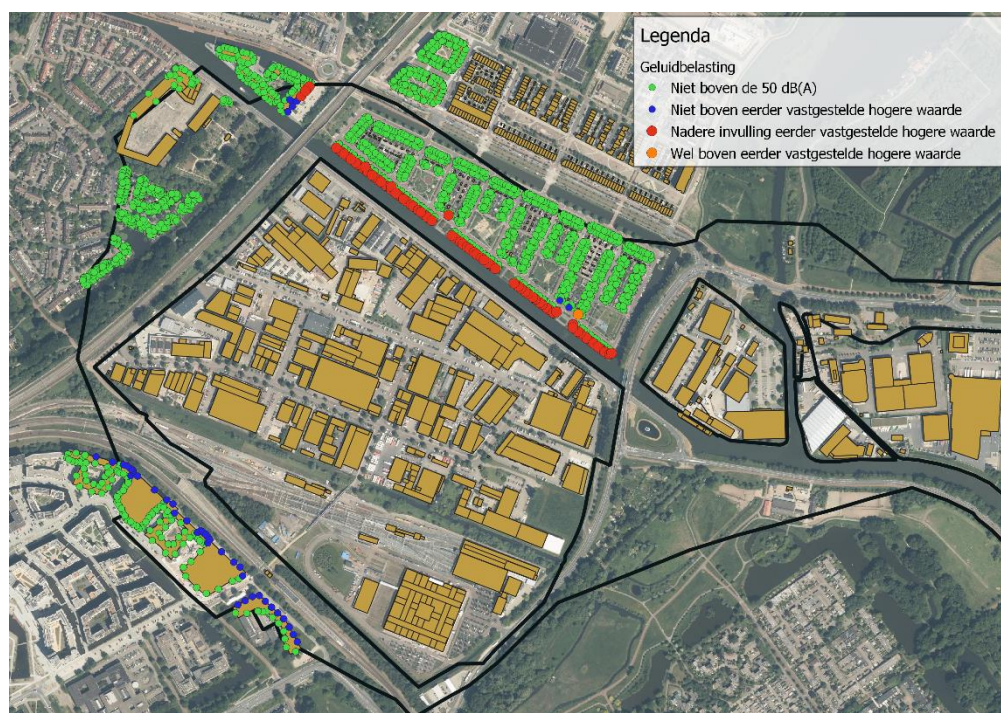
2 Resultaten onderzoek

In Figuur 1 zijn de geluidbelastingen op de woningen in de zone van het industrieterrein grafisch weergegeven. De groene punten zijn geluidbelastingen die niet hoger zijn dan 50 dB(A). De niet groene punten zijn geluidbelastingen boven



de 50 dB(A). Voor deze punten zijn voor de onderliggende woningen al dan niet eerder hogere waarden vastgesteld. Dit resulteert in de volgende categorieën:

- Niet boven eerder vastgestelde hogere waarde (blauw);
- Nadere invulling eerder vastgestelde hogere waarde (rood);
- Wel boven eerder vastgestelde hogere waarde (oranje).



Figuur 1 Geluidbelastingen vanwege industrieterrein Verrijn Stuart

Uit Figuur 1 blijkt dat voor de woningen aan de zuidzijde van de wijk “de Sniep” de geluidbelasting vanwege het industrieterrein hoger is dan 50 dB(A). Dit geldt ook voor enkele appartementen op de “punt” welke liggen aan de westzijde van het spoor. In de wijk “Plantage de Sniep” is op 1 woning sprake van een hogere geluidbelasting dan eerder is vastgesteld als hogere waarde.

3 Nadere beoordeling

Dit hoofdstuk bevat een beoordeling van de resultaten. De beoordeling is uitgevoerd voor alle woningen waarvan de geluidbelasting hoger is dan 50 dB(A). De beoordeling is achtereenvolgens uitgevoerd in onderstaande drie delen:

1. Niet boven eerder vastgestelde hogere waarde (blauw);
2. Herstel hogere waarde Onoribo 33;
3. Nadere invulling eerder vastgestelde hogere waarde (rood).



3.1 Niet boven eerder vastgestelde hogere waarde (blauw)

Voor een aantal ontwikkelingen en adressen zijn eerder hogere waarden vastgesteld. Uit de rekenresultaten blijkt dat de berekende geluidbelasting op de adressen voldoet aan de eerder verleende hogere waarde. Het betreft de volgende besluiten en locaties:

- Bergwijckpark noord en Holland park zuid;
- Bouwplan Plantage de Sniep, deelplan L de punt;
- Bestemmingsplan Plantage de Sniep.

Voor iedere besluit en locatie is dat hieronder nader toegelicht.



Figuur 2 Hogere waarden bestemmingsplan Bergwijckpark en Holland park

Bergwijckpark noord en Holland park zuid

- Bergwijckpark noord, blok 6 en 7 en toren 3 en 4 een hogere waarde van 55 dB(A)¹, d.d. 17 mei 2016.
- Bergwijckpark noord, blok 3 en toren 2 een hogere waarde van 54 dB(A), d.d. 2 februari 2016.

¹ Bij 23 woningen wordt bij dit besluit een dove gevel toegepast, deze woningen zijn in principe vrijgesteld van toetsing. In het kader van dit onderzoek is in eerste instantie gekeken of werd voldaan aan de vastgestelde waarde van 55 dB(A).

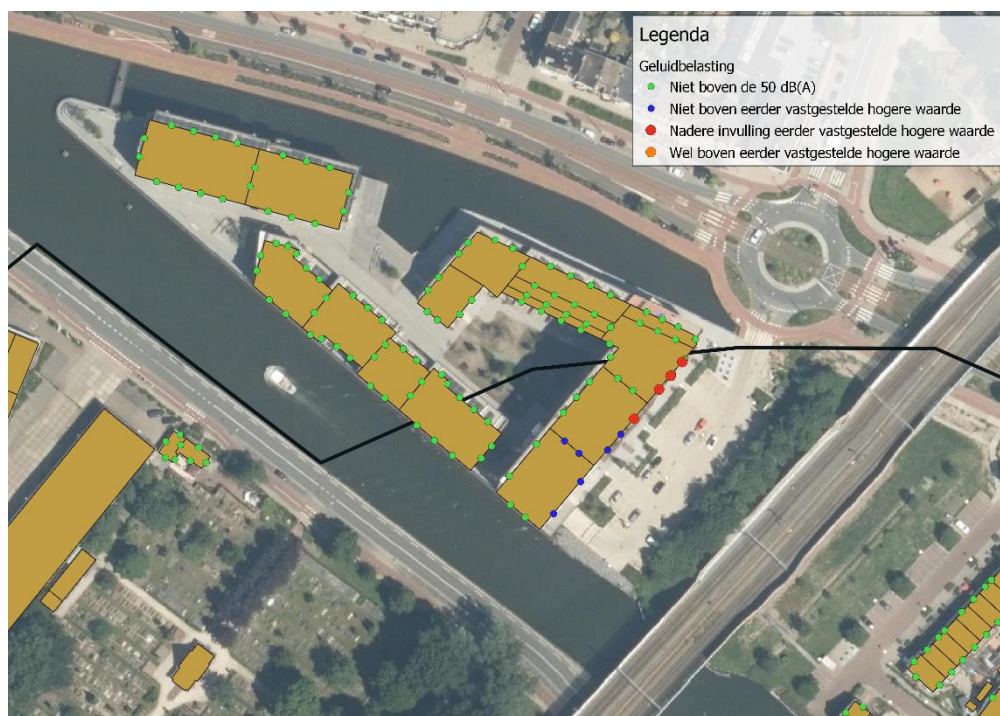
- Bergwijckpark noord, blok 8 en toren 5 en 6, een hogere waarde van 55 dB(A), d.d. 30 juni 2020.
- Holland park zuid, Hofblok, een hogere waarde van 55 dB(A), d.d. 20 augustus 2019.

De bouw- en gebruiksmogelijkheden bij Bergwijckpark zijn afgeleid van het bestemmingsplan Bergwijckpark 2015 en mogelijk gemaakt met afwijkingen van het bestemmingsplan per cluster van bouwblokken. De locaties zijn nader aangeduid in Figuur 2.

Bouwplan Plantage de Sniep, deelplan L de punt

- Bouwplan Plantage de Sniep, deelplan L de punt, een hogere waarde van 51 dB(A) voor de hoogste bouwlagen in blok 6 en 7, d.d. 31 oktober 2017.

De locaties zijn nader aangeduid in Figuur 3.



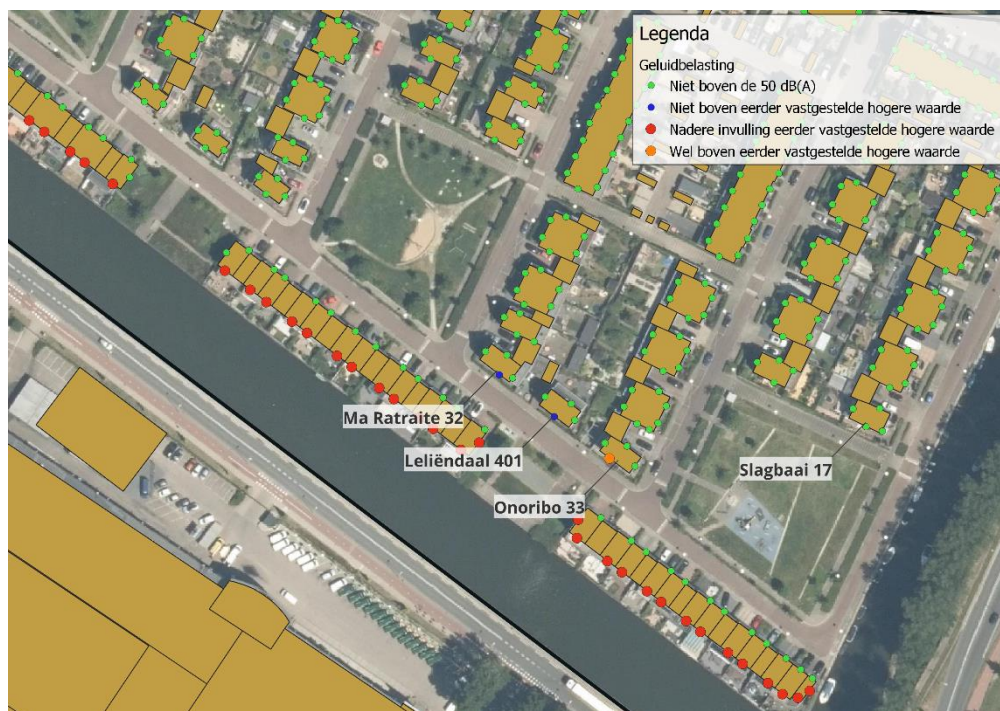
Figuur 3 Hogere waarden Deelplan L, Plantage de Sniep

Bestemmingsplan Plantage de Sniep

- Bestemmingsplan Plantage de Sniep, besluit van 11 januari 2011 voor verschillende adressen:
 - Slagbaai 17, 51 dB(A) op de zuid-westgevel;
 - Onoribo 33, 51 dB(A) op de zuid-westgevel en 52 dB(A) op de noord-westgevel;

- Ma Retraite 32, 51 dB(A) op de zuid-westgevel en 51 dB(A) op de zuid-oostgevel;
- Leliëndaal 401 op de zuid-westgevel 52 dB(A) op 4,5 meter en 53 dB(A) op 7,5 meter.

De locaties zijn nader aangeduid in Figuur 4.



Figuur 4 Hogere waarden Plantage de Sniep

Van de bovenste hogere waarden wordt alleen op de Onoribo 33 een hogere geluidbelasting berekend dan de eerder verleende hogere waarde op de zuidwestgevel. Er is daar 52 dB(A) berekend in plaats van 51 dB(A). De volgende paragraaf gaat daar nader op in.

3.2 Herstel hogere waarde Onoribo 33

Het besluit bestemmingsplan Plantage de Sniep van 11 januari 2011 bevat een bijlage met de naam schema 2. Schema 2 gaat over de translatie hogere waarden van het hogere waarde besluit d.d. 11 januari 2011, besluitnummer 11-02-06 naar de ten tijde van deze kadastrale registratie vergunde woningen. Voor Onoribo 33 is daarin het volgende opgenomen.

Adres	Waarneem- hoogte [m]	Kadastrale aanduiding	Oriëntatie gevel	Geluidbelasting industrielawaai
Onoribo 33	7,5	Sectie D, nr 1502 ged	Zuid-west	51 dB(A)
Onoribo 33	7,5	Sectie D, nr 1502 ged	Noord-west	52 dB(A)

Vanwege wijzigingen in de bebouwing is een herberekening geweest. Deze is gerapporteerd in Akoestisch onderzoek van het bouwen in afwijking van het bestemmingsplan van 21 juli 2014. Daarin is in § 3.1 vastgelegd dat op Onoribo 33 op 7,5 meter waarneemhoogte het geluid op de zuid-westgevel 53 dB(A) is en de noord-westgevel 51 dB(A). Deze waarden zijn zowel te zien op zowel het figuur 'bestemmingsplan' als het figuur 'afwijking bestemmingsplan'.

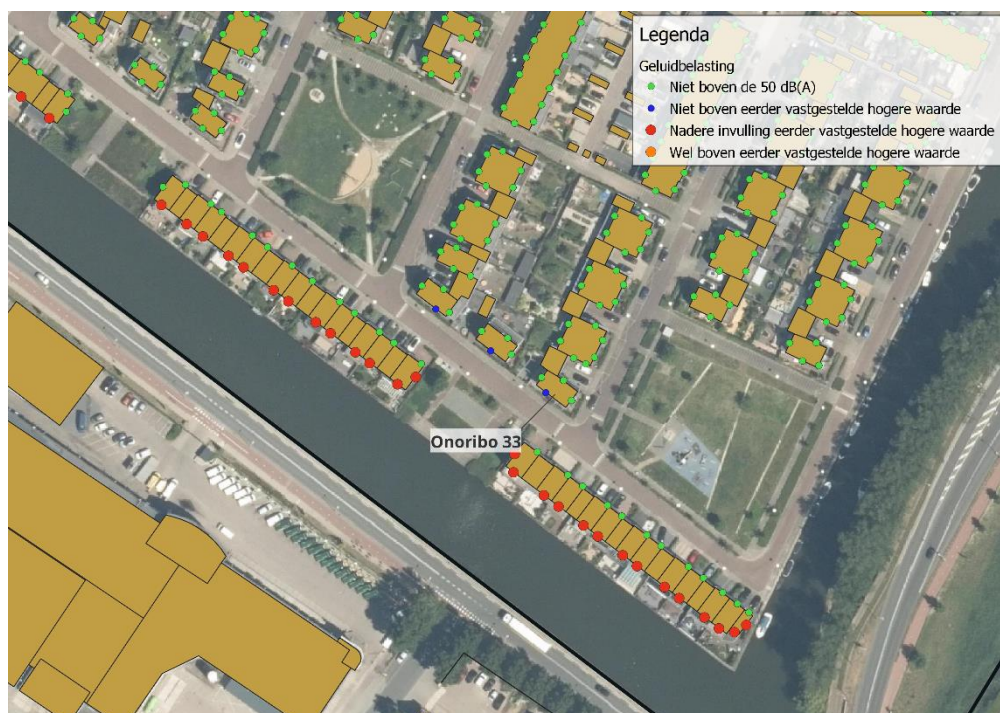
Uit de berekeningen van dBvision die in deze memo is gerapporteerd volgt ook dat de geluidbelasting op de zuid-west gevel hoger is dan de geluidbelasting op de noord-west gevel. Dat is ook logisch omdat de zuid-west gevel meer georiënteerd is naar industrieterrein Verrijn Stuart.

Op basis van deze informatie gaan wij ervan uit dat de hogere waarde voor Onoribo 33 onjuist is vastgesteld. En dat de gevels zuid-west en noord-west zijn omgedraaid. Wij adviseren een herstel van de hogere waarde op Onoribo 33 op basis van onderstaande uitgangspunten.

Adres	Waarneem- hoogte [m]	Kadastrale aanduiding	Oriëntatie gevel	Geluidbelasting industrielawaai
Onoribo 33	7,5	Sectie D, nr 1502 ged	Zuid-west	52 dB(A)
Onoribo 33	7,5	Sectie D, nr 1502 ged	Noord-west	51 dB(A)

Op de gevel van Onoribo 33 is door dBvision in het voorliggend onderzoek een geluidbelasting berekend. Na herstel van het hogere waarde besluit 2011 voor Onoribo 33 is er geen overschrijding van de verleende hogere waarden. Figuur 5 geeft de resultaten na herstel van de eerder verleende hogere waarde.



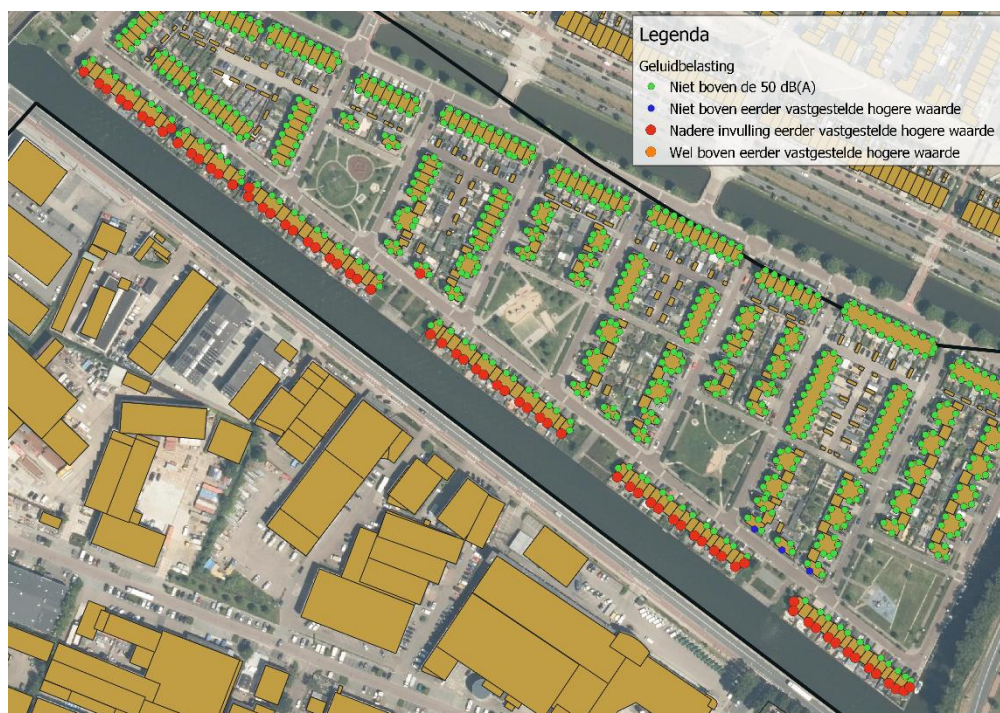


Figuur 5 Toets geluidbelasting Onoribo 33 na herstel hogere waarde besluit met betrekking tot gevelligging

3.3 Nadere invulling eerder vastgestelde hogere waarde (rood)

Voor twee locaties worden geluidbelastingen berekend boven de 50 dB(A) waarvoor nog een nadere invulling van een eerder vastgestelde hogere grenswaarden is. Dit betreft vijf appartementen in deelplan L, van de gebouwen aan punt de Sniep (zie Figuur 3). Daarnaast betreft het de lintbebouwing aan de Leliëndaal langs de Weespertrekvaart en 1 woning op de 2^e lijn, Leliëndaal 325. Deze woningen zijn in detail weergegeven in Figuur 6.





Figuur 6 Geluidbelastingen boven de 50 dB(A) aan de Leliëndaal.

In de bijlage van deze notitie is een lijst opgenomen met geluidwaarden hoogtes en geveiligingen voor de bovenstaande woningen. Deze kan worden gebruikt voor het vaststellen van hogere waarden.

De bovenstaande figuren bevatten resultaten voor verschillende waarnemhoogten. Voor iedere waarnemhoogte kan het resultaat (en de kleur van de stip) anders zijn. De tekenvolgorde van het resultaat is in de volgorde van de legenda. Dat betekent dat de oranje stip bovenop ligt en de rode daaronder. Het kan dus zijn dat onder de rode of oranje stippen op anderen waarnemhoogten ook blauwe of groene stippen liggen, die dan niet zichtbaar zijn.

Bijlage

1. Hogere waarde besluit Plantage de Sniep uit 2011 (uitsnede)
2. Nieuwe hogere waarden door geluid industrieterrein Verrijn Stuart
3. Wijziging hogere waarde Onoribo 33 door geluid industrieterrein Verrijn Stuart

Bijlage 1 Hogere waarde besluit Plantage de Sniep uit 2011 (uitsnede)

Deze bijlage bevat een uitsnede uit het hogere waarde besluit Plantage de Sniep uit 2011.

In tabellen 1 tot en met 3 zijn de maximaal toegestane aantallen hogere waarden per cluster en per geluidbelastingklasse opgenomen. Clusters die niet in de tabellen voorkomen hebben geen hogere waarden. Tabel 1 geeft de hogere waarden als gevolg van wegverkeer. Tabel 2 geeft de hogere waarden als gevolg van railverkeer. Tabel 3 geeft de hogere waarden als gevolg van de activiteiten op de gezoneerde industrieterreinen. Figuur 1 geeft de ligging van de clusters weer. Figuur 1 bepaalt in combinatie met tabel 4 voor welke geluidbronnen de in tabellen 1 t/m 3 gegeven aantallen hogere waarden gelden.



Figuur 1 Clusterindeling en specificatie gevels waarvoor hogere waarden vastgesteld worden

Tabel 1 Hogere waarden wegverkeerslawaaï

Deelgebied	Aantal woningen met HW 49 - 54 dB	Aantal woningen met HW 55 - 59 dB	Aantal woningen met HW 60 - 63 dB
Cluster B	10	0	0
Cluster C	12	92	10
Cluster G	57	96	0
Cluster H	69	0	0
Cluster J	69	0	0
Cluster K	17	26	12
Cluster L	63	42	38
Cluster M	75	23	0

Tabel 2 Hogere waarden railverkeerslawaaï

Deelgebied	Aantal woningen met HW 56 - 61 dB	Aantal woningen met HW 62 - 68 dB
Cluster E	10	0
Cluster K	10	0
Cluster L	28	10
Cluster M	53	10
Deelgebied 1	10	0

Tabel 3 Hogere waarden industrielawaaï

Deelgebied	Aantal woningen met HW 51 - 55 dB(A)
Cluster G	10
Cluster H	38
Cluster J	74
Cluster K	10
Cluster L	23



Bijlage 2 Nieuwe hogere waarden door geluid industrieterrein Verrijn Stuart

Adres	Waarneemhoogte meter	Gevelligging	Geluidwaarde dB(A)
Leliëndaal 310 1112WH Diemen	4,5	zuid-west	51
Leliëndaal 310 1112WH Diemen	7,5	zuid-west	52
Leliëndaal 312 1112WH Diemen	4,5	zuid-west	51
Leliëndaal 312 1112WH Diemen	7,5	zuid-west	52
Leliëndaal 314 1112WH Diemen	4,5	zuid-west	51
Leliëndaal 314 1112WH Diemen	7,5	zuid-west	52
Leliëndaal 316 1112WH Diemen	4,5	zuid-west	51
Leliëndaal 316 1112WH Diemen	7,5	zuid-west	52
Leliëndaal 318 1112WH Diemen	1,5	zuid-west	51
Leliëndaal 318 1112WH Diemen	4,5	zuid-west	51
Leliëndaal 318 1112WH Diemen	7,5	zuid-west	52
Leliëndaal 320 1112WH Diemen	1,5	zuid-west	51
Leliëndaal 320 1112WH Diemen	4,5	zuid-west	52
Leliëndaal 320 1112WH Diemen	7,5	zuid-west	53
Leliëndaal 322 1112WH Diemen	1,5	zuid-west	51
Leliëndaal 322 1112WH Diemen	4,5	zuid-west	52
Leliëndaal 322 1112WH Diemen	7,5	zuid-west	53
Leliëndaal 324 1112WH Diemen	1,5	zuid-oost	51
Leliëndaal 324 1112WH Diemen	4,5	zuid-oost	52
Leliëndaal 324 1112WH Diemen	7,5	zuid-oost	53
Leliëndaal 324 1112WH Diemen	1,5	zuid-west	51
Leliëndaal 324 1112WH Diemen	4,5	zuid-west	52
Leliëndaal 324 1112WH Diemen	7,5	zuid-west	53
Leliëndaal 325 1112WH Diemen	7,5	zuid-west	51
Leliëndaal 326 1112WH Diemen	1,5	zuid-west	51
Leliëndaal 326 1112WH Diemen	4,5	zuid-west	52
Leliëndaal 326 1112WH Diemen	7,5	zuid-west	53
Leliëndaal 328 1112WH Diemen	1,5	zuid-west	51
Leliëndaal 328 1112WH Diemen	4,5	zuid-west	52
Leliëndaal 328 1112WH Diemen	7,5	zuid-west	53
Leliëndaal 330 1112WH Diemen	1,5	zuid-west	51
Leliëndaal 330 1112WH Diemen	4,5	zuid-west	52
Leliëndaal 330 1112WH Diemen	7,5	zuid-west	53
Leliëndaal 332 1112WH Diemen	1,5	zuid-west	51



Adres	Waarneemhoogte meter	Gevelligging	Geluidwaarde dB(A)
Leliëndaal 332 1112WH Diemen	4,5	zuid-west	52
Leliëndaal 332 1112WH Diemen	7,5	zuid-west	53
Leliëndaal 334 1112WH Diemen	1,5	zuid-west	51
Leliëndaal 334 1112WH Diemen	4,5	zuid-west	52
Leliëndaal 334 1112WH Diemen	7,5	zuid-west	53
Leliëndaal 336 1112WH Diemen	1,5	zuid-west	51
Leliëndaal 336 1112WH Diemen	4,5	zuid-west	52
Leliëndaal 336 1112WH Diemen	7,5	zuid-west	53
Leliëndaal 338 1112WH Diemen	7,5	noord-west	51
Leliëndaal 338 1112WH Diemen	1,5	zuid-west	51
Leliëndaal 338 1112WH Diemen	4,5	zuid-west	52
Leliëndaal 338 1112WH Diemen	7,5	zuid-west	53
Leliëndaal 340 1112WH Diemen	1,5	zuid-west	51
Leliëndaal 340 1112WH Diemen	4,5	zuid-west	52
Leliëndaal 340 1112WH Diemen	7,5	zuid-west	53
Leliëndaal 342 1112WH Diemen	1,5	zuid-west	51
Leliëndaal 342 1112WH Diemen	4,5	zuid-west	52
Leliëndaal 342 1112WH Diemen	7,5	zuid-west	53
Leliëndaal 344 1112WH Diemen	1,5	zuid-west	51
Leliëndaal 344 1112WH Diemen	4,5	zuid-west	52
Leliëndaal 344 1112WH Diemen	7,5	zuid-west	53
Leliëndaal 346 1112WH Diemen	1,5	zuid-west	51
Leliëndaal 346 1112WH Diemen	4,5	zuid-west	52
Leliëndaal 346 1112WH Diemen	7,5	zuid-west	53
Leliëndaal 348 1112WH Diemen	1,5	zuid-west	51
Leliëndaal 348 1112WH Diemen	4,5	zuid-west	52
Leliëndaal 348 1112WH Diemen	7,5	zuid-west	53
Leliëndaal 350 1112WH Diemen	1,5	zuid-west	51
Leliëndaal 350 1112WH Diemen	4,5	zuid-west	52
Leliëndaal 350 1112WH Diemen	7,5	zuid-west	53
Leliëndaal 352 1112WH Diemen	1,5	zuid-west	51
Leliëndaal 352 1112WH Diemen	4,5	zuid-west	52
Leliëndaal 352 1112WH Diemen	7,5	zuid-west	52
Leliëndaal 354 1112WH Diemen	1,5	zuid-west	51
Leliëndaal 354 1112WH Diemen	4,5	zuid-west	52
Leliëndaal 354 1112WH Diemen	7,5	zuid-west	52



Adres	Waarneemhoogte meter	Gevelligging	Geluidwaarde dB(A)
Leliëndaal 356 1112WH Diemen	1,5	zuid-west	51
Leliëndaal 356 1112WH Diemen	4,5	zuid-west	52
Leliëndaal 356 1112WH Diemen	7,5	zuid-west	52
Leliëndaal 358 1112WH Diemen	1,5	zuid-west	51
Leliëndaal 358 1112WH Diemen	4,5	zuid-west	51
Leliëndaal 358 1112WH Diemen	7,5	zuid-west	52
Leliëndaal 360 1112WH Diemen	1,5	zuid-west	51
Leliëndaal 360 1112WH Diemen	4,5	zuid-west	51
Leliëndaal 360 1112WH Diemen	7,5	zuid-west	52
Leliëndaal 362 1112WH Diemen	4,5	zuid-west	51
Leliëndaal 362 1112WH Diemen	7,5	zuid-west	52
Leliëndaal 364 1112WH Diemen	4,5	zuid-west	52
Leliëndaal 364 1112WH Diemen	7,5	zuid-west	52
Leliëndaal 366 1112WH Diemen	4,5	zuid-west	51
Leliëndaal 366 1112WH Diemen	7,5	zuid-west	52
Leliëndaal 368 1112WH Diemen	4,5	zuid-west	51
Leliëndaal 368 1112WH Diemen	7,5	zuid-west	52
Leliëndaal 370 1112WH Diemen	4,5	zuid-west	51
Leliëndaal 370 1112WH Diemen	7,5	zuid-west	52
Leliëndaal 372 1112WH Diemen	4,5	zuid-west	51
Leliëndaal 372 1112WH Diemen	7,5	zuid-west	52
Leliëndaal 374 1112WH Diemen	4,5	zuid-west	51
Leliëndaal 374 1112WH Diemen	7,5	zuid-west	51
Leliëndaal 376 1112WH Diemen	4,5	zuid-west	51
Leliëndaal 376 1112WH Diemen	7,5	zuid-west	51
Leliëndaal 378 1112WH Diemen	4,5	zuid-west	51
Leliëndaal 378 1112WH Diemen	7,5	zuid-west	51
Leliëndaal 380 1112WH Diemen	4,5	zuid-west	51
Leliëndaal 380 1112WH Diemen	7,5	zuid-west	51
Leliëndaal 382 1112WH Diemen	4,5	zuid-west	51
Leliëndaal 382 1112WH Diemen	7,5	zuid-west	51
Leliëndaal 384 1112WH Diemen	4,5	zuid-west	51
Leliëndaal 384 1112WH Diemen	7,5	zuid-west	51
Leliëndaal 386 1112WH Diemen	1,5	zuid-west	51
Leliëndaal 386 1112WH Diemen	4,5	zuid-west	51
Leliëndaal 386 1112WH Diemen	7,5	zuid-west	52



Adres	Waarneemhoogte meter	Gevelligging	Geluidwaarde dB(A)
Leliëndaal 388 1112WH Diemen	1,5	zuid-west	51
Leliëndaal 388 1112WH Diemen	4,5	zuid-west	52
Leliëndaal 388 1112WH Diemen	7,5	zuid-west	53
Leliëndaal 390 1112WH Diemen	1,5	zuid-west	51
Leliëndaal 390 1112WH Diemen	4,5	zuid-west	52
Leliëndaal 390 1112WH Diemen	7,5	zuid-west	53
Leliëndaal 392 1112WH Diemen	1,5	zuid-west	51
Leliëndaal 392 1112WH Diemen	4,5	zuid-west	52
Leliëndaal 392 1112WH Diemen	7,5	zuid-west	53
Leliëndaal 394 1112WH Diemen	1,5	zuid-west	52
Leliëndaal 394 1112WH Diemen	4,5	zuid-west	52
Leliëndaal 394 1112WH Diemen	7,5	zuid-west	53
Leliëndaal 396 1112WH Diemen	1,5	zuid-west	52
Leliëndaal 396 1112WH Diemen	4,5	zuid-west	53
Leliëndaal 396 1112WH Diemen	7,5	zuid-west	53
Leliëndaal 398 1112WH Diemen	1,5	zuid-west	52
Leliëndaal 398 1112WH Diemen	4,5	zuid-west	53
Leliëndaal 398 1112WH Diemen	7,5	zuid-west	54
Leliëndaal 400 1112WH Diemen	1,5	zuid-west	52
Leliëndaal 400 1112WH Diemen	4,5	zuid-west	53
Leliëndaal 400 1112WH Diemen	7,5	zuid-west	54
Leliëndaal 402 1112WH Diemen	1,5	zuid-west	52
Leliëndaal 402 1112WH Diemen	4,5	zuid-west	53
Leliëndaal 402 1112WH Diemen	7,5	zuid-west	54
Leliëndaal 404 1112WH Diemen	1,5	zuid-west	52
Leliëndaal 404 1112WH Diemen	4,5	zuid-west	53
Leliëndaal 404 1112WH Diemen	7,5	zuid-west	54
Leliëndaal 406 1112WH Diemen	1,5	zuid-west	52
Leliëndaal 406 1112WH Diemen	4,5	zuid-west	53
Leliëndaal 406 1112WH Diemen	7,5	zuid-west	55
Leliëndaal 408 1112WH Diemen	1,5	zuid-west	52
Leliëndaal 408 1112WH Diemen	4,5	zuid-west	54
Leliëndaal 408 1112WH Diemen	7,5	zuid-west	55
Leliëndaal 410 1112WH Diemen	4,5	zuid-oost	51
Leliëndaal 410 1112WH Diemen	7,5	zuid-oost	52
Leliëndaal 410 1112WH Diemen	1,5	zuid-west	52



Adres	Waarneemhoogte meter	Geveligging	Geluidwaarde dB(A)
Leliëndaal 410 1112WH Diemen	4,5	zuid-west	54
Leliëndaal 410 1112WH Diemen	7,5	zuid-west	55
Leliëndaal 416 1112WH Diemen	4,5	noord-west	52
Leliëndaal 416 1112WH Diemen	7,5	noord-west	53
Leliëndaal 416 1112WH Diemen	1,5	zuid-west	52
Leliëndaal 416 1112WH Diemen	4,5	zuid-west	53
Leliëndaal 416 1112WH Diemen	7,5	zuid-west	54
Leliëndaal 418 1112WH Diemen	1,5	zuid-west	52
Leliëndaal 418 1112WH Diemen	4,5	zuid-west	53
Leliëndaal 418 1112WH Diemen	7,5	zuid-west	54
Leliëndaal 420 1112WH Diemen	1,5	zuid-west	53
Leliëndaal 420 1112WH Diemen	4,5	zuid-west	54
Leliëndaal 420 1112WH Diemen	7,5	zuid-west	55
Leliëndaal 422 1112WH Diemen	1,5	zuid-west	53
Leliëndaal 422 1112WH Diemen	4,5	zuid-west	54
Leliëndaal 422 1112WH Diemen	7,5	zuid-west	55
Leliëndaal 424 1112WH Diemen	1,5	zuid-west	53
Leliëndaal 424 1112WH Diemen	4,5	zuid-west	54
Leliëndaal 424 1112WH Diemen	7,5	zuid-west	55
Leliëndaal 426 1112WH Diemen	1,5	zuid-west	53
Leliëndaal 426 1112WH Diemen	4,5	zuid-west	54
Leliëndaal 426 1112WH Diemen	7,5	zuid-west	55
Leliëndaal 428 1112WH Diemen	1,5	zuid-west	53
Leliëndaal 428 1112WH Diemen	4,5	zuid-west	54
Leliëndaal 428 1112WH Diemen	7,5	zuid-west	55
Leliëndaal 430 1112WH Diemen	1,5	zuid-west	53
Leliëndaal 430 1112WH Diemen	4,5	zuid-west	54
Leliëndaal 430 1112WH Diemen	7,5	zuid-west	54
Leliëndaal 432 1112WH Diemen	1,5	zuid-west	53
Leliëndaal 432 1112WH Diemen	4,5	zuid-west	54
Leliëndaal 432 1112WH Diemen	7,5	zuid-west	55
Leliëndaal 434 1112WH Diemen	1,5	zuid-west	53
Leliëndaal 434 1112WH Diemen	4,5	zuid-west	54
Leliëndaal 434 1112WH Diemen	7,5	zuid-west	55
Leliëndaal 436 1112WH Diemen	4,5	zuid-oost aanbouw	51
Leliëndaal 436 1112WH Diemen	1,5	zuid-west	53



Adres	Waarneemhoogte meter	Geveligging	Geluidwaarde dB(A)
Leliëndaal 436 1112WH Diemen	4,5	zuid-west	54
Leliëndaal 436 1112WH Diemen	7,5	zuid-west	55
Leliëndaal 436 1112WH Diemen	1,5	zuid-west aanbouw	51
Leliëndaal 436 1112WH Diemen	4,5	zuid-west aanbouw	53
Punt Sniep 335 1112 AD Diemen	13,5	zuid-oost	51
Punt Sniep 340 1112 AD Diemen	16,5	zuid-oost	51
Punt Sniep 341 1112 AD Diemen	16,5	zuid-oost	51
Punt Sniep 342 1112 AD Diemen	16,5	zuid-oost	51
Punt Sniep 350 1112 AD Diemen	22,5	zuid-oost	51



Bijlage 3 Wijziging hogere waarde Onoribo 33 door geluid industrieterrein Verrijn Stuart

Adres	Waarneemhoogte meter	Gevelligging	Geluidwaarde dB(A)
Onoribo 33 1112WS Diemen	7,5	zuid-west	52
Onoribo 33 1112WS Diemen	7,5	noord-west	51

