

Dorpsuitbreiding 'Achter de Wetering' te Giessenburg

Onderzoek naar de akoestische inpasbaarheid (industrielawaai)



ADROMI GROEP



ADROMI GROEP

Adromi B.V.
Reeweg 146
3343 AP Hendrik-Ido-Ambacht

T 078 – 684 55 55
F 078 – 684 55 59

algemeen@adromi.nl
www.adromi.nl

K.v.K. 230.825.46 te Rotterdam
BTW: 8050.63.286.B.01
IBAN: NL75RABO0385477481

Dorpsuitbreiding 'Achter de Wetering' te Giessenburg

Onderzoek naar de akoestische inpasbaarheid (industrielawaai)

Projectnummer: S202218
Versie: 2202/03
Status: Definitief

Datum: 27-7-2023

Auteur: F. Erdem
Geaccordeerd: E. de Bruijn

Inhoudsopgave

1.	Inleiding	4
2.	Toetsingskaders algemeen	5
2.1.	VNG-handreiking 'Bedrijven en milieuzonering'	5
2.1.1.	Gebiedstypering.....	5
2.1.2.	Richtafstand	5
2.1.3.	Geluidrichtlijn.....	7
2.2.	Geluidvoorschriften omgevingsvergunning	7
2.3.	Toetsingskaders voor planlocatie	8
2.3.1.	Toetsing ruimtelijk spoor	8
2.3.2.	Toetsing milieuspoor	8
3.	Uitgangspunten te onderzoeken locatie	9
3.1.	Ruimtelijk plan	9
4.	Geluidsemissie omliggende bedrijvigheid.....	10
4.1.	Maximaal toegestane geluidsemissie	10
4.2.	Rekenmethode industrielawaai	10
4.2.1.	Representatieve bedrijfssituatie	11
5.	Geluidsbelastingen ter plaatse van het bouwplan	12
5.1.	Maximaal toegestane geluidsemissie	12
5.1.1.	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$	12
5.1.2.	Maximaal geluidniveau L_{Amax}	12
5.2.	Toetsing geluidsbelastingen in het ruimtelijke spoor	13
5.3.	Toetsing geluidsbelastingen in het milieuspoor.....	13
6.	Samenvatting en conclusie	14

Bijlagen

1. Informatie woningbouwplan
2. Invoergegevens industrielawaai
3. Resultaten maximaal toegestane emissie (RBS) in de huidige situatie
4. Resultaten maximaal toegestane emissie (RBS) ter plaatse van het woningbouwplan

1. Inleiding

In opdracht van Van de Heuvel Ontwikkeling & Beheer B.V. is door adviesbureau Adromi B.V. een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidbelasting vanwege de omliggende bedrijven ter plaatse van het uitbreidingsplan 'Achter de Wetering' te Giessenburg (gemeente Molenlanden).

Op de planlocatie is momenteel sprake van agrarisch bestemde percelen. De gemeente Molenlanden wenst op locatie het uitbreidingsplan 'Achter de Wetering' te realiseren. Dit plan zal voorzien in de realisatie van in totaal 102 woningen en voorziet tevens in diverse bedrijfsunits.

Onderstaande afbeelding toont de globale ligging van de planlocatie.



Figuur 1: Ligging plangebied uitbreidingsplan 'Achter de Wetering' te Giessenburg (bron: ruimtelijkeplannen.nl – bewerkt)

Het plangebied bevindt zich ten zuiden van de dorpskern van Giessenburg. Ten oosten van het plangebied zijn sportvelden aanwezig. In zuidoostelijke richting zijn bedrijven gevestigd.

Om woningbouw op deze locatie mogelijk te maken dient een bestemmingsplanprocedure te worden doorlopen. Het bouwplan is gelegen binnen de akoestische invloedssfeer van het wegverkeer op de Kerkweg en binnen de akoestische invloedssfeer van de gevestigde bedrijven ten zuidoosten van de planlocatie. Het plan ligt *buiten* de invloedssfeer van de ten oosten gesitueerde sportvelden.

Voor het onderdeel wegverkeerslawaai wordt verwezen naar het separaat opgestelde rapport

Dit onderzoek moet (vanuit het oogpunt van een goede ruimtelijke ordening) aantonen of:

- dat door de komst van de woningen de uitoefening van de aanwezige bedrijvigheid niet zal worden beperkt;
- dat ter plaatse van de woningen vanwege de aanwezige bedrijvigheid een goed woon- en leefklimaat aan de orde zal zijn.

2. Toetsingskaders algemeen

2.1. VNG-handreiking 'Bedrijven en milieuzonering'

Bij wijziging van een bestemmingsplan moet aangetoond worden dat er sprake is van een goede ruimtelijke ordening. In dit onderzoek wordt hiervoor gebruik gemaakt van de beoordelingssystematiek van de hiervoor gebruikelijke VNG-handreiking 'Bedrijven en Milieuzonering'. Voor het aspect geluid zijn in de VNG-handreiking richtafstanden opgenomen voor bedrijvigheid ten opzichte van geluidgevoelige bestemmingen. De richtafstanden zijn afhankelijk van de milieucategorie van de bedrijven en de gebiedstypering. Als de richtafstanden worden gerespecteerd is in beginsel sprake van een goede ruimtelijke ordening.

Het is mogelijk om een ontwikkeling *binnen* de richtafstanden planologisch mogelijk te maken, mits aangetoond wordt dat er sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Vanuit akoestisch oogpunt wordt er van uitgegaan dat er sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat als aan bepaalde geluidrichtlijnen wordt voldaan.

2.1.1. Gebiedstypering

De VNG-handreiking onderscheidt twee gebiedstyperingen:

- Rustige woonwijk en rustig buitengebied
- Gemengd gebied

Een '*rustige woonwijk en rustig buitengebied*' is een woonwijk die is ingericht volgens het principe van functiescheiding. Afgezien van enkele wijkgebonden voorzieningen zijn er vrijwel geen andere functies en is er weinig storend verkeer. Een vergelijkbaar omgevingstype is een rustig buitengebied (inclusief eventueel verblijfsrecreatie), een stiltegebied of een natuurgebied.

Een '*gemengd gebied*' is een gebied met matige tot sterke functiemenging. Direct naast woningen kunnen winkels, horeca of kleine bedrijven voorkomen. Ook lintbebouwing in het buitengebied met overwegend agrarische en andere activiteiten kan als gemengd gebied worden beschouwd. Gebieden die direct langs de hoofdinfrastructuur liggen behoren eveneens tot het gemengd gebied.

De planlocatie bevindt zich in het overgangsgebied van de bebouwde kom en het buitengebied. In de directe omgeving is sprake van functiemenging, gelet op de aanwezigheid van bedrijven (waaronder een tankstation), sportvelden en woningen. Gelet op deze omgevingsgebonden kenmerken is ter plaatse van de planlocatie sprake van het omgevingstype '*gemengd gebied*'.

2.1.2. Richtafstand

Met het geldende bestemmingsplan 'Bedrijventerreinen Middenweg en Giessenburg' zijn voor de bedrijfsbestemmingen in de nabijheid van het uitbreidingsplan 'Achter de Wetering' de vestiging van bedrijven tot en met milieucategorieën 3.2 mogelijk. Hoewel het tankstation in beginsel in milieucategorie 3.1 wordt gekwalificeerd is volgens de regels van het bestemmingsplan ook op deze locatie milieucategorie 3.2 toegestaan. In dit onderzoek wordt dan ook van de situatie uitgegaan dat het tankstation een 3.2 inrichting betreft.

Voor bedrijven van milieucategorie 3.2 geldt voor het aspect geluid een richtafstand van 100 meter. In een 'gemengd gebied' mag de richtafstand met 1 afstandsstap worden verkleind tot 50 meter.

De richtafstanden dienen gemeten te worden vanaf de grens tot waar de bedrijvigheid met diverse voorzieningen wordt toegestaan. Onderstaande figuur 2 toont de planologisch toegestane bedrijvigheid (paars) in de directe nabijheid van het uitbreidingsplan 'Achter de Wetering'. De op deze bedrijvigheid van toepassing zijnde richtafstanden in een 'gemengd gebied' worden in geel weergegeven.



Figuur 2: Toegestane bedrijvigheid t.p.v. het uitbreidingsplan 'Achter de Wetering' (bron: ruimtelijkeplannen.nl – bewerkt)

Uit figuur 2 volgt dat de richtafstand vanwege het aanwezige tankstation aan de Kerkweg 10 over enkele geprojecteerde woningen ligt. De richtafstand vanwege de verder ten zuiden gesitueerde 3.2-bedrijvigheid ligt uitsluitend over de geprojecteerde bedrijfsunits van het uitbreidingsplan. De geprojecteerde woningen bevinden zich derhalve uitsluitend binnen de richtafstand van het tankstation.

Voor wat betreft de overige omliggende bedrijvigheid (bijv. sportvelden) wordt buiten de richtafstanden gebleven.

Het uitbreidingsplan zal ter plaatse van de beoogde bedrijfsunits bedrijvigheid tot milieucategorie 2 toestaan. Voor milieucategorie 2 in gemengd gebied geldt een richtafstand van 10 meter. De woningen binnen het plan liggen op minimaal 30 meter afstand van de bedrijfsbestemmingen.

Voor de bedrijvigheid waar buiten de betreffende richtafstanden wordt gebleven kan de toetsing voor het aspect geluid in beginsel achterwegen blijven. In het verdere van dit onderzoek zal daarom uitsluitend ingegaan worden op het aspect geluid vanwege het tankstation.

2.1.3. Geluidrichtlijn

De in deze rapportage berekende geluidsbelasting wordt getoetst aan de geluidrichtlijnen uit de VNG-handreiking. Voor de gebiedstypering 'gemengd gebied' gelden de volgende geluidrichtlijnen:

- 50 dB(A)-etmaalwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
- 70 dB(A) in de dag-, 65 dB(A) in de avond- en 60 dB(A) in de nachtperiode voor het maximaal geluidniveau (piekgeluiden);

Voor de gebiedstypering 'rustige woonwijk' gelden de volgende geluidrichtlijnen:

- 45 dB(A)-etmaalwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
- 65 dB(A) in de dag-, 60 dB(A) in de avond- en 55 dB(A) in de nachtperiode voor het maximaal geluidniveau (piekgeluiden).

2.2. Geluidvoorschriften omgevingsvergunning

Het tankstation aan de Kerkweg 10 te Giessenburg levert benzine, diesel en LPG aan derden. Het afleveren van LPG betreft een vergunningplichtige activiteit (Besluit omgevingsrecht, Bijlage I, onderdeel C, categorie 2.7, onder m.). Het tankstation is dan ook in werking op basis van een aantal omgevingsvergunningen (oprichtings- en veranderingsvergunning).

Er gelden separate geluidvoorschriften voor enerzijds het tankstation en de wasstraat (besluitdatum: 17 juli 1996) en anderzijds de twee wasboxen ten zuidwesten van het tankstation (besluitdatum: 16 september 2010).

In tabel 2.2 zijn de geluidgrenswaarden zoals opgenomen in de twee vergunningen samengevat weergegeven. Opgemerkt wordt dat voor de veranderingsvergunning in 2010 afwijkende perioden zijn aangehouden (avondperiode duurt tot 20.30 uur).

Vergunning 17-06-1997 (tankstation en wasstraat)							
Voorschrift	Locatie	LAr,LT			LAmax		
		Dag (07.00 – 19.00)	Avond (19.00 – 23.00)	Nacht (23.00 – 07.00)	Dag (07.00 – 19.00)	Avond (19.00 – 23.00)	Nacht (23.00 – 07.00)
D1	Voorgevel Kerkweg 10a	50	45*	40			
D2 / D3	Overige gevels	45	40*	35	55	50*	45
D4	Kerkweg 10a	45	40*	35	70**	65**	60**
Vergunning 16-09-2010 (wasboxen)							
Voorschrift	Locatie	LAr,LT			LAmax		
		Dag (07.00 – 19.00)	Avond (19.00 – 20.30)	Nacht (20.30 – 07.00)	Dag (07.00 – 19.00)	Avond (19.00 – 20.30)	Nacht (20.30 – 07.00)
6.1.1	Woning Kerkweg 10a	45	40	-			
6.1.2					60	60	-

*: alsmede op zondagen en algemeen erkende feestdagen

** : ten gevolge van de verkeersbewegingen op de inrichting

Rekening houdend met de toegestane geluidsbelastingen vanwege de gehele inrichting tezamen is op voorgevel van Kerkweg 10a gedurende de dag-, avond- en nachtperiode een geluidsbelasting toegestaan van respectievelijk 51, 46 en 40 dB(A) en op de overige gevels een geluidsbelasting toegestaan van respectievelijk 48, 41 en 35 dB(A).

2.3. Toetsingskaders voor planlocatie

2.3.1. Toetsing ruimtelijk spoor

Ter plaatse van uitbreidingsplan 'Achter de Wetering' is sprake van het omgevingstype 'gemengd gebied'. Vanwege de ten zuiden van het uitbreidingsplan toegestane categorie 3.2 bedrijvigheid alsmede het tankstation geldt dan een richtafstand van 50 meter. Het uitbreidingsplan wordt gedeeltelijk binnen deze richtafstand geprojecteerd. Vanuit een goede ruimtelijke ordening moet binnen de overschaduwende richtafstand sprake kunnen zijn van een goed woon- en leefklimaat. Met betrekking tot het aspect geluid is daarvan sprake, als binnen de geadviseerde richtwaarden wordt gebleven:

- 50 dB(A)-etmaalwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
- 70 dB(A) in de dag-, 65 dB(A) in de avond- en 60 dB(A) in de nachtperiode voor het maximaal geluidniveau (piekgeluiden).

2.3.2. Toetsing milieuspoor

Voor het tankstation geldt dat er uitsluitend grenswaarden zijn opgenomen voor de nabijgelegen woning aan de Kerkweg 10a. Er zijn geen voorschriften opgenomen voor overige woningen. Zoals in hoofdstuk 2.2 beschreven mag de geluidsbelasting op grond van de twee verleende vergunningen vanwege de gehele inrichting tezamen op de voorgevel van Kerkweg 10a gedurende de dag-, avond- en nachtperiode respectievelijk 51, 46 en 40 dB(A) bedragen en op de overige gevels mag de geluidsbelasting respectievelijk 48, 41 en 35 dB(A) bedragen.

Voor de geprojecteerde woningen in het uitbreidingsplan wordt primair aangesloten op de richtwaarden vermeld in tabel 4 van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening. Gelet op de omgevingsgebonden kenmerken (functiemenging van wonen, bedrijven en sport) zijn de richtwaarden voor de woonomgeving 'woonwijk in de stad' gehanteerd (50 dB(A)-etmaalwaarde).

Voor wat betreft het maximaal geluidniveau wordt in eerste instantie getoetst aan de grenswaarden van 70 dB(A), 65 dB(A) en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Dit vanwege het gestelde in de Handreiking en de heersende jurisprudentie.

Getoetst moet worden of, bij een minimaal gelijk blijvende toegestane geluidsemisatie, ter plaatse van de geprojecteerde woningen binnen de geadviseerde geluidsgrenswaarden op grond van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening kan worden gebleven.

3. Uitgangspunten te onderzoeken locatie

3.1. Ruimtelijk plan

Het dorpsuitbreidingsplan 'Achter de Wetering' voorziet in de realisatie van in totaal 102 woningen en diverse bedrijfsunits. Het plan is opgezet uit de volgende type woningen:

- 12 sociale koopwoningen, 13 appartementen, 8 koop rijwoningen, 24 sociale units, 4 seniorenwoningen, 17 sociale huurappartementen, 18 twee-onder-één-kapwoningen en 6 vrijstaande woningen.

Zie de hiernavolgende figuur ter illustratie.



Figuur 3: Situatietekening ontwikkeling 'Achter de Wetering' te Giessenburg (bron: Adcim)

Een gedetailleerde uitwerking van het plan is vooralsnog niet beschikbaar. In dit onderzoek is uitgegaan dat het appartementengebouw over vier akoestisch relevante bouwlagen beschikt, de seniorenwoningen over twee akoestisch relevante bouwlagen en de overige woningen over drie akoestisch relevante bouwlagen beschikken.

4. Geluidsemissie omliggende bedrijvigheid

4.1. Maximaal toegestane geluidsemissie

De maximaal toegestane geluidsemissie van het aanwezige tankstation conform de maximale planologische mogelijkheden wordt gegeven door de begrenzing van:

- De op grond van de VNG-handreiking 'Bedrijven en Milieuzonering' maximale richtwaarden ter plaatse van de richtafstand, *of*;
- De op grond van de omgevingsvergunningen maximale grenswaarden ter plaatse van de in de vergunning opgenomen beoordelingspunten.

Aangezien de aan het tankstation verleende omgevingsvergunningen voorzien in grenswaarden ter plaatse van de woning Kerkweg 10a, en dit woonhuis binnen de richtafstand van 50 meter geldend voor milieucategorie 3.2 in gemengd gebied is gelegen, geven de grenswaarden uit de verleende omgevingsvergunningen de begrenzing van de maximaal toegestane geluidsemissie.

Voor het tankstation is in 2016 een akoestisch onderzoek uitgevoerd door LBP Sight (kenmerk: R058862aa.00001.rvw, versie: 02_001 van 17 februari 2016). Dit onderzoek geeft de weerslag van de akoestische situatie van het tankstation als geheel, dus inclusief vergunde situatie 1996 (tankstation en wasstraat) en 2010 (wasboxen) tezamen. De uitgangspunten van dit onderzoek vormen daarmee de basis voor de bepaling van de maximaal toegestane geluidsemissie.

4.2. Rekenmethode industrielawaai

Om de geluidbelasting vanwege het tankstation ter plaatse van de woonbebouwing te kunnen bepalen, is er een driedimensionaal berekeningsmodel opgesteld. Hiervoor is gebruik gemaakt van het rekenprogramma Geomilieu versie 2022.41 van de DGMR.

Met dit berekeningsmodel zijn de geluidsberekeningen uitgevoerd conform de Handleiding meten en rekenen industrielawaai, methode II.8.

De gebouwen, bodemgebieden en geluidsbronnen worden op basis van een coördinatensysteem ingevoerd. Hiermee wordt de overdrachtssituatie gesimuleerd in een rekenmodel. De ingevoerde gebouwen krijgen naast een hoogte ook een reflectiecoëfficiënt toegekend, zodat de wanden van de gebouwen zowel een afschermende als reflecterende functie kunnen vervullen.

De geluidsbronnen zijn ingevoerd als rondom uitstralende puntbronnen, mobiele bronnen en een oppervlaktebron met een bepaalde hoogte.

Bij de berekeningen is een algemene standaard bodemfactor van $B_f = 1,0$ (akoestisch 'zacht') aangehouden.

4.2.1. Representatieve bedrijfssituatie

Voor het tankstation is in 2016 een akoestisch onderzoek uitgevoerd door LBP Sight (kenmerk: R058862aa.00001.rvw, versie: 02_001 van 17 februari 2016). In dit onderzoek is, mede op basis van geluidsmetingen, een representatieve bedrijfssituatie opgesteld. De geluidsemissie ten gevolge van de representatieve bedrijfssituatie van het tankstation is getoetst op de maatgevende woning aan de Kerkweg 10a.

In tabel 4.1 is een overzicht weergegeven van de in het onderzoek opgenomen geluidsbronnen.

Tabel 4.1 *Overzicht gemodelleerde geluidbronnen, geluidbronvermogens en bedrijfsduur (RBS)*

Bronnr	Omschrijving bronnen	Brontype	Geluidbron- vermogen dB(A)	Bedrijfsduur		
				Dag (7-19 uur)	Avond (19-23 uur)	Nacht (23-7 uur)
<i>Equivalente geluidbronnen</i>						
vw-01	Vrachtwagens, lossen brandstof/goederen	Mobiel	102	Aantal: 2	Aantal: -	Aantal: -
vw-02	Vrachtwagens, tanken	Mobiel	102	Aantal: 5	Aantal: 2	Aantal: 2
psw-01	Personenwagens, tanken	Mobiel	91	Aantal: 100	Aantal: 20	Aantal: 10
psw-02	Personenwagens, wasstraat	Mobiel	91	Aantal: 30	Aantal: 6	Aantal: -
psw-03	Personenwagens, wasbox	Mobiel	91	Aantal: 40	Aantal: 8	Aantal: -
005/006	Stofzuiger / bandenpomp	Punt	78	3 uur	0,6 uur	-
010/012	Tanken personenauto	Punt	90	100 x 1,5 min.	20 x 1,5 min.	10 x 1,5 min.
013	Tanken vrachtwagen	Punt	90	5 x 15 min.	2 x 15 min.	2 x 15 min.
1-2	Wasbox achter	Punt	86	6,7 uur	1,33 uur	-
3-4	Wasbox voor	Punt	87			
Wasstr 1	Wasstraat deur open voorzijde	Uitstr. gevel	90	4 uur	1 uur	-
Wasstr 2	Wasstraat deur dicht achterzijde	Uitstr. gevel	72			
<i>Piekgeluidbronnen</i>						
020	Lmax – vrachtwagen, optrekken	Punt	103	+	+	+
021	Lmax – personenwagens, dichtslaan portieren	Punt	100	+	+	+/-*
023	Lmax – personenwagens, optrekken	Punt	93	+	+	+/-*

Toelichting:

(+): *Optredend in de betreffende periode.*

*: *Afhankelijk van de locatie van de puntbron.*

5. Geluidsbelastingen ter plaatse van het bouwplan

5.1. Maximaal toegestane geluidsemissie

De berekende geluidsbelastingen als gevolg van de maximaal toegestane geluidsemissie van het tankstation op basis van haar vigerende vergunningen zijn opgenomen in bijlage 4.

5.1.1. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$

In figuur 5 worden de berekende geluidsbelastingen vanwege het tankstation ter plaatse van de geprojecteerde woningen in dB(A)-etmaalwaarden weergegeven.



Figuur 5: Geluidsbelastingen t.p.v. de geprojecteerde woningen in dB(A)-etmaalwaarde als gevolg van de representatieve bedrijfssituatie van het tankstation

De geluidsbelasting bedraagt ten hoogste 47 dB(A)-etmaalwaarde (in rood omkaderd).

5.1.2. Maximaal geluidniveau L_{Amax}

Een beknopt overzicht van de hoogst berekende piekgeluidsniveaus als gevolg van piekgeluiden die ter plaatse van het tankstation kunnen optreden zijn weergegeven in tabel 5.1. Voor een volledig overzicht wordt verwezen naar bijlage 6.

Tabel 5.1: Overzicht berekende piekgeluidsniveaus

Omschrijving	Waarneemhoogte (m)	Dagperiode (07:00 – 19:00 uur)	Avondperiode (19:00 – 23:00 uur)	Nachtperiode (23:00 – 07:00 uur)
Richt-/Grenswaarden		70	65	60
Sociale units	4,5	57	55	55
Appartementen	7,5	58	57	57

5.2. Toetsing geluidsbelastingen in het ruimtelijke spoor

Uit hoofdstuk 5.1 volgt dat, als gevolg van de maximaal toegestane geluidsemisatie, ter plaatse van de geprojecteerde woningen binnen de richtwaarde van 50 dB(A)-etmaalwaarde en 70, 65 en 60 dB(A) L_{Amax} op grond van de VNG-handreiking "Bedrijven en Milieuzonering" wordt gebleven.

Vanuit een goede ruimtelijke ordening moet er sprake zijn van een goed woon- en leefklimaat. Met betrekking tot het aspect geluid is daarvan sprake, nu gebleken is dat aan de van toepassing zijnde richtwaarden kan worden voldaan.

5.3. Toetsing geluidsbelastingen in het milieuspoor

Uit hoofdstuk 5.1 volgt dat, dat als gevolg van de representatieve bedrijfssituatie, ter plaatse van de geprojecteerde woningen binnen de op grond van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening geadviseerde grenswaarde van 50 dB(A)-etmaalwaarde en 70 en 60 dB(A) L_{Amax} op grond van wordt gebleven.

Door de komst van de geprojecteerde woningen zal de toegestane geluidsemisatie van het tankstation op grond van de geldende omgevingsvergunningen niet worden beperkt.

6. Samenvatting en conclusie

De gemeente Molenlanden wenst op locatie ten zuiden van de kruising tussen de Kerkweg en de Wetering het uitbreidingsplan 'Achter de Wetering' te realiseren. Dit plan zal voorzien in de realisatie van in totaal 102 woningen en diverse bedrijfsunits. Om de bouw hiervan op de betreffende locatie mogelijk te maken, dient er een ruimtelijke procedure doorlopen te worden. Ten aanzien van het aspect geluid is een geluidsonderzoek uitgevoerd.

De planlocatie valt binnen de onderzoekszones voor geluid vanwege:

- Het wegverkeer op de Kerkweg;
- Het tankstation aan de Kerkweg 10.

Voor het onderdeel wegverkeerslawaai wordt verwezen naar het separaat opgestelde rapport

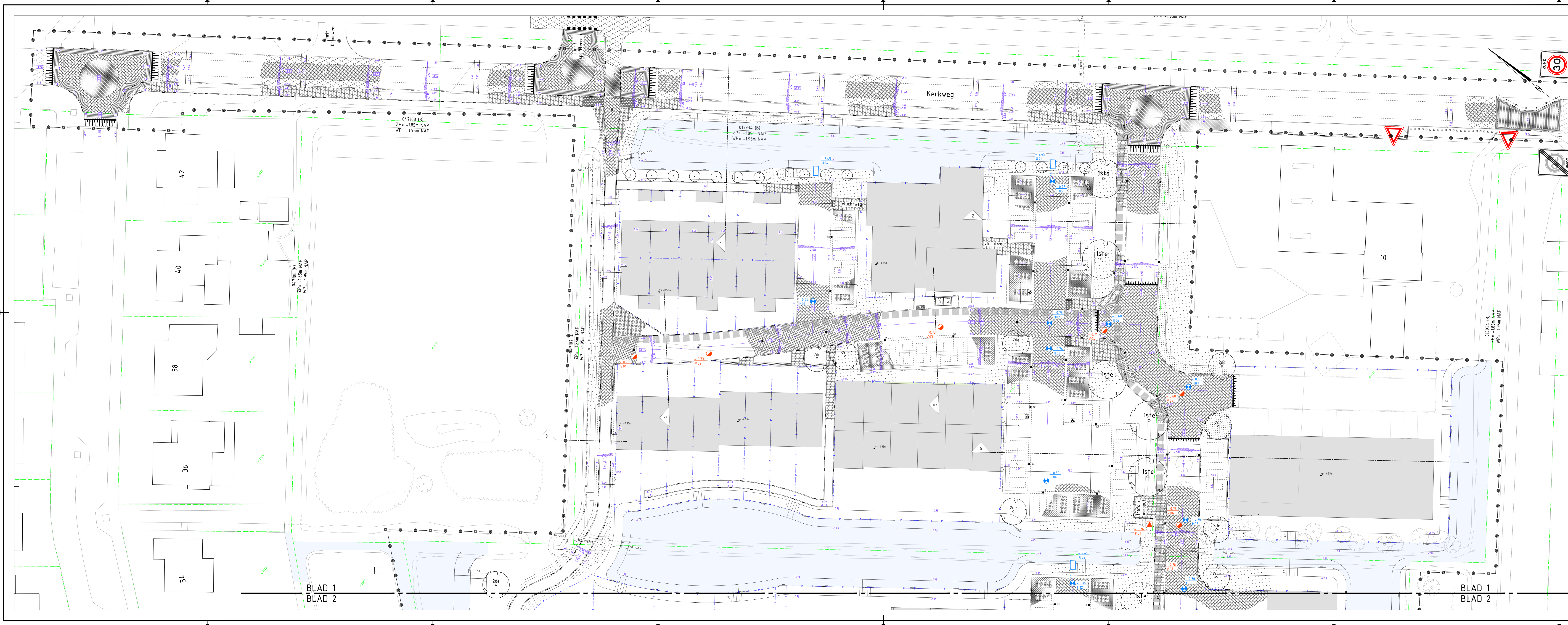
Ten zuiden van de planlocatie is een tankstation gesitueerd. Indien het tankstation gebruik zou maken van de geboden geluidsruijnte (maximale planologische situatie), wordt ter plaatse van de geprojecteerde woningen binnen de richtwaarde van 50 dB(A)-etmaalwaarde en 70, 65 en 60 dB(A) L_{Amax} op grond van de VNG-handreiking "Bedrijven en Milieuzonering" gebleven.

Vanuit een goede ruimtelijke ordening moet er sprake zijn van een goed woon- en leefklimaat. Met betrekking tot het aspect geluid is daarvan sprake, nu gebleken is dat aan de van toepassing zijnde richtwaarden kan worden voldaan.

Uit onderhavig onderzoek blijkt voorts dat, als gevolg van de representatieve bedrijfssituatie, ter plaatse van de geprojecteerde woningen binnen de op grond van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening geadviseerde grenswaarde van 50 dB(A)-etmaalwaarde en 70 en 60 dB(A) L_{Amax} wordt gebleven.

Door de komst van de geprojecteerde woningen zal de toegestane geluidsemisatie van het tankstation op grond van de geldende omgevingsvergunningen niet worden beperkt.

Bijlage 1 – Informatie woningbouwplan



Legenda

- herstraten betonstraatsfenen, Kf, kl. grjs, in elleboogverband
- bestaande asfalt
- asfalt
- streefprint, patroon keformaat, in keperverband met streklag
- betonstraatsfenen, Kf, kl. grjs, in keperverband
- betontegels 300x300x80mm, kl. grjs, in halfsteensverband
- betontegels 400x600mm, kl. grjs, in halfsteensverband
- betontegels 300x300x45mm, kl. grjs, in halfsteensverband
- betontegels 300x150x50mm, kl. grjs, in halfsteensverband
- betonstraatsfenen, Kf, kl. grjs, in halfsteensverband
- betonstraatsfenen, Kf, kl. haidpaars, in keperverband
- grasbetontegels 400x600mm, kl. grjs, in halfsteensverband
- gras
- bosgebied type n.t.b.
- heesters type n.t.b.
- materiaalscheiding
- trofiorband 130/150x250mm
- trofiorband 480/500x250mm
- opsluifband 100x200mm
- opsluifband 150x200mm
- RWS band 110/220x250mm
- bebouwing
- Falud kruin
- Falud teen
- waterlijn
- nieuwe perceelgrens
- as rijbaan
- composiet hekwerk
- Beschoeving
- contour speelfun
- haag
- kaderstrale grens volgens p.d.v. d.d. 30-05-2022
- markering "type" stroep 0.50x0.50m dikte 0.10m
- werkgrns
- nutstracé
- Falud markering
- trofiorstuk
- straatkuik
- klap / flex paal
- container restafval
- container groen
- inrit Molendalen
- zitbank met leuning
- hoogte weg
- ontverphoogte
- afschot
- vijspegel
- duber
- verkeersregel type 'haaiand', 300x300x80mm
- boom met grootte, type n.t.b.
- boom Kinsthalig

Legenda riool

- VWA inspectieput kunststof incl. b.o.b-maatvoering
- VWA kruisput beton incl. b.o.b-maatvoering
- VWA pompput incl. b.o.b-maatvoering
- HWA inspectieput kunststof incl. b.o.b-maatvoering
- HWA uitstroombak



Schouwtekening en afmetingen voor realisatie, meten kunnen afwijken.
 Meten in meters, tenzij anders vermeld.
 Proefstukken in meters, n.a.v. N.A.B., tenzij anders vermeld.
 Materialen in m.m., tenzij anders vermeld.
 Duiderteken in m.m., tenzij anders vermeld.

ADGM Adviesbureau voor Civiele techniek, Infrastructuur en Milieu
 Reddingplantaan 659
 3802 AM Dordrecht
 Telefoon: 0118 471500
 Email: algemeen@adgm.nl

Concept
 Ontwikkeling over de Wetering te Giessenburg
 Van den Heuvel Ontwikkeling en Beheer B.V.
 Situatie te maken werk
 Woonrijp

Rev.	Wijziging	Dat.	Get.	Acc.	Projectnummer	Tekeningnummer	Formaat
1	Overname aanpak	30-03-2023	PH	UC	220764	135-1	A3(180)
2	Leveringsaanpak	05-04-2023	PH	UC	220764	135-1	A3(180)
3	Overname aanpak	05-04-2023	PH	UC	220764	135-1	A3(180)
4	Leveringsaanpak	05-04-2023	PH	UC	220764	135-1	A3(180)
5	Leveringsaanpak	05-04-2023	PH	UC	220764	135-1	A3(180)
6	Leveringsaanpak	05-04-2023	PH	UC	220764	135-1	A3(180)

BLAD 1
BLAD 2

BLAD 1
BLAD 2

BLAD 1
BLAD 2

BLAD 1
BLAD 2



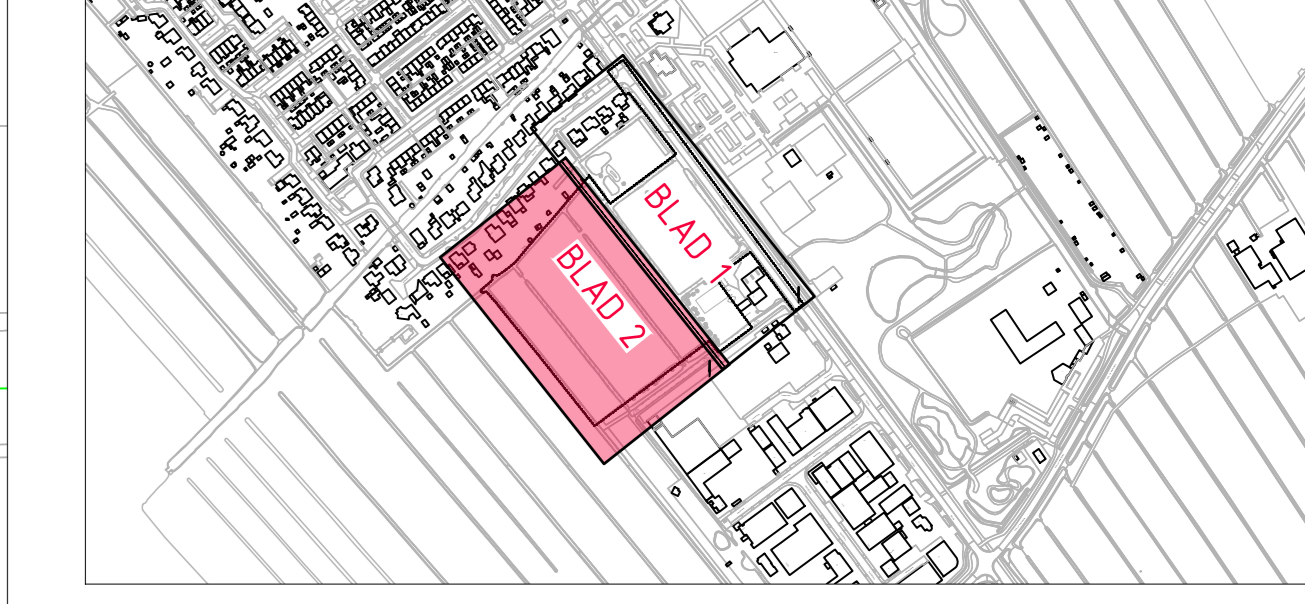
Legenda

- kerstraten betonsplanksteen, Kt. H. grjs, in ellobogverband
- bestaande asfalt
- asfalt
- streefprint, patroon keformaat, in keperverband met strekling
- betonstraatstenen, Kt. H. grjs, in keperverband
- betontegels 300x300x60mm, Kt. grjs, in halfsteensverband
- betontegels 400x600mm, Kt. grjs, in halfsteensverband
- betontegels 300x300x45mm, Kt. grjs, in halfsteensverband
- betontegels 300x150x50mm, Kt. grjs, in halfsteensverband
- betonstraatstenen, Kt. H. heidopars, in keperverband
- grasbetontegels 400x600mm, Kt. grjs, in halfsteensverband
- gras
- bosgebied type n.t.b.
- heesters type n.t.b.
- materiaalafdeling
- trottoirband 130/150x250mm
- trottoirband 400/500x250mm
- opstalband 300x300mm
- opstalband 150x250mm
- RWS band 100/220x250mm
- bebouwing
- talud kruin
- talud heen
- waterlijn
- nieuwe perceelgrens
- ex-rijbaan
- computer netwerk
- beschoning
- contour speelruim
- haag
- heidestrate grns volgens pokwv d.d. 30-05-2022
- markering "type" streep 550x550m dikte 0.10m
- wegmarkering
- trottoirmarkering
- structuurmarkering
- klip / flex paal
- container restafval
- container groen
- aanrij Middelanden
- zitbank met leuning
- hoogte weg
- uitwerping
- afvalput
- vloerpeil
- duiker
- verkeerstepel type "baanrand", 300x300x100mm
- boom met grootte, type n.t.b.
- boom "Kieswilg"

Legenda riool

- VWA inspectieput kunststof incl. bob-maatvoering
- VWA kruisput beton incl. bob-maatvoering
- VWA pompput incl. bob-maatvoering
- HWA inspectieput kunststof incl. bob-maatvoering
- HWA uitsluitendek

Situatie

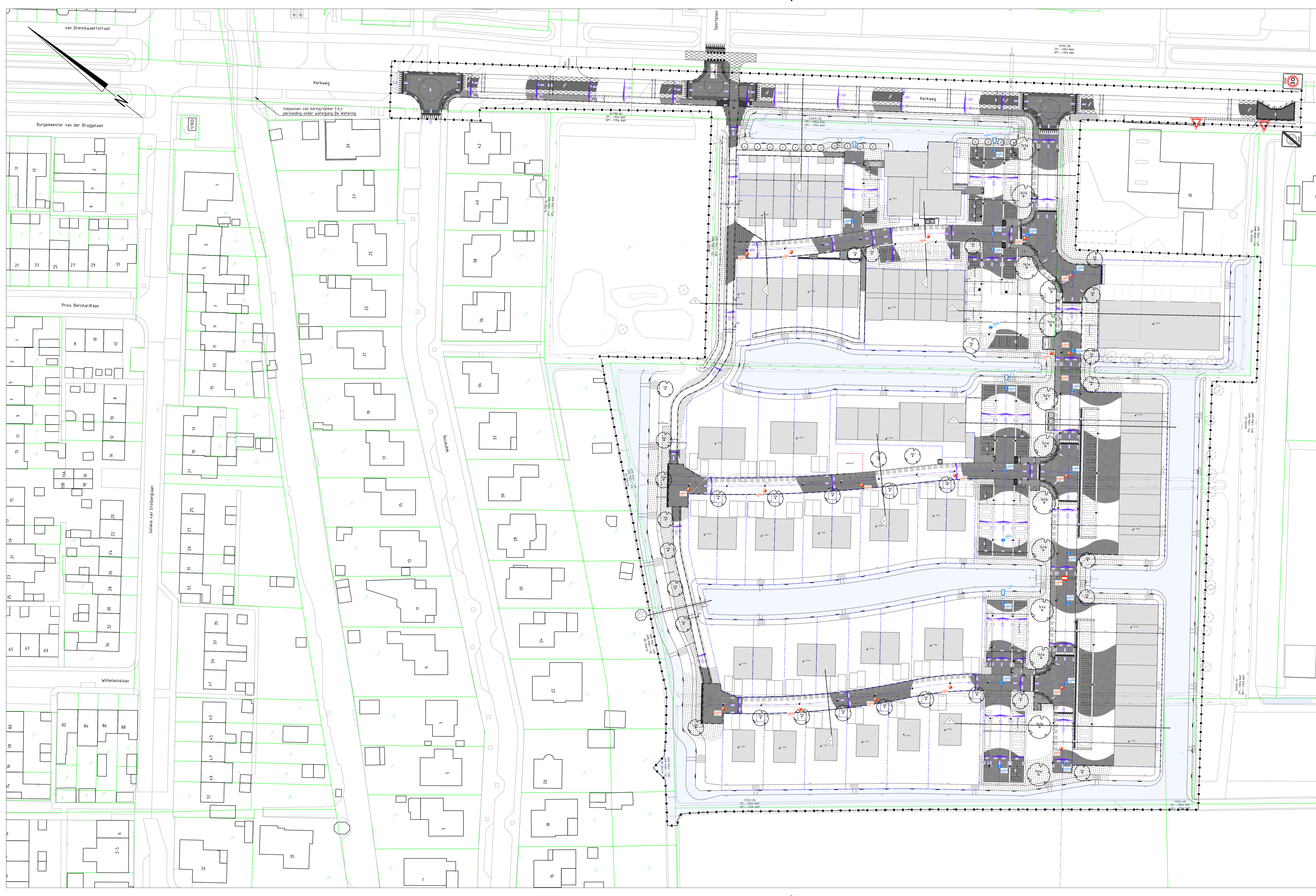


Schetswijze en afmetingen ter indicatie, alleen kunnen afwijken
 Platte in sectie, hoog anders vermeld
 Afmetingen in meters (t.o.v. N.A.P.) 1:1000 anders vermeld
 Richtingen in m. tenzij anders vermeld
 Schaalmaat in m. tenzij anders vermeld

ADCM Adviesbureau voor Civiele techniek, Infrastructuur en Milieu
 Postbus 100
 3720 AA Gouda
 Telefoon: 0181 301110
 E-mail: algemeen@adcm.nl

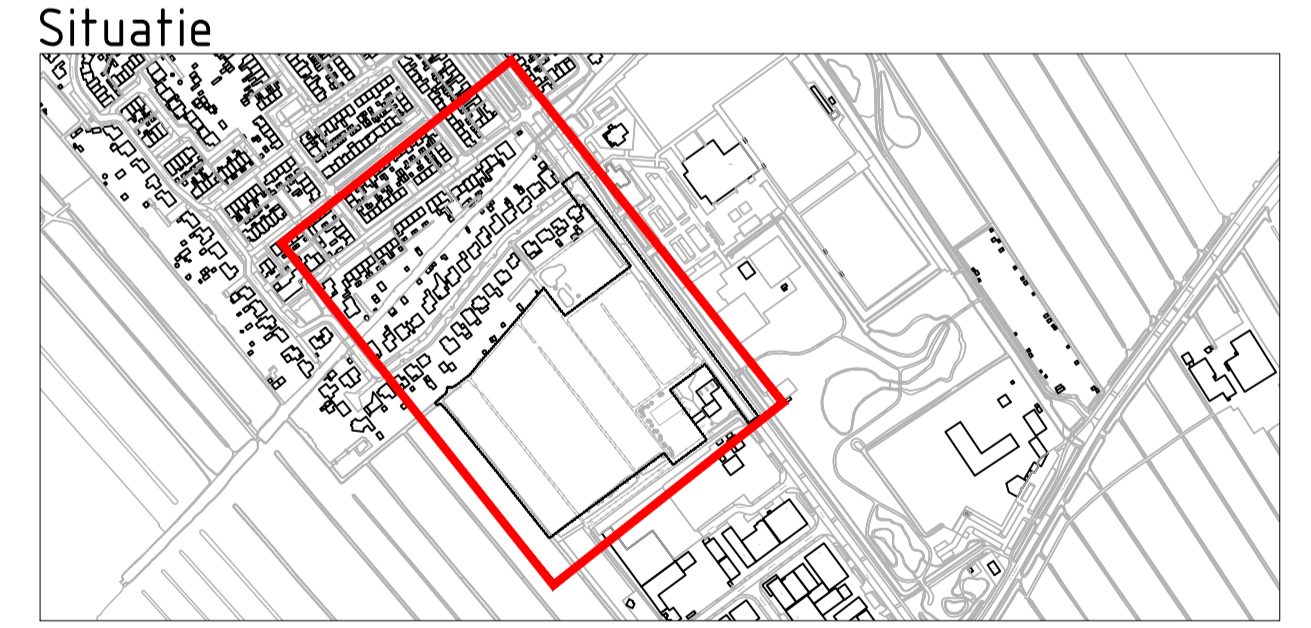
Project: Ontwikkeling over de Wetering te Giessenburg
 Opdrachtgever: Van den Heuvel Ontwikkeling en Beheer B.V.
 Status: Concept

№	Wijziging	Dat.	Soort	Act.	Projectnummer	Tekeningnummer	Formaat
1.	Uitvoeren	10-09-2023	PM	PE	2023046	10-2	A0
2.	Uitvoeren	10-09-2023	PM	PE	2023046	10-1	A0
3.	Uitvoeren	10-09-2023	PM	PE	2023046	10-0	A0
4.	Uitvoeren	10-09-2023	PM	PE	2023046	10-0	A0
5.	Uitvoeren	10-09-2023	PM	PE	2023046	10-0	A0
6.	Uitvoeren	10-09-2023	PM	PE	2023046	10-0	A0



Legenda

- herstraten betonstraatstenen, kf, kl, grijs, in elleboogverband
- bestaande asfalt
- asfalt
- streefprint, patroon: keirformaat, in keperverband met strekklag
- betonstraatstenen, kf, kl, grijs, in keperverband
- betontegels 300x300x80mm, kl, grijs, in halfsteensverband
- betontegels 400x600mm, kl, grijs, in halfsteensverband
- betontegels 300x300x45mm, kl, grijs, in halfsteensverband
- betontegels 300x150x50mm, kl, grijs, in halfsteensverband
- betonstraatstenen, kf, kl, grijs, in halfsteensverband
- betonstraatstenen, kf, kl, heidepaars, in keperverband
- grasbetontegels 400x600mm, kl, grijs, in halfsteensverband
- gras
- bosgebied type n.t.b.
- heesters type n.t.b.
- materiaalscheiding
- trofvoorbond 130/150x250mm
- trofvoorbond 480/500x250mm
- opsluitband 100x200mm
- opsluitband 150x250mm
- RwS band 110/220x250mm
- bebouwing
- falud kruin
- falud teen
- waterlijn
- nieuwe perceelgrens
- as vijlsaan
- compositief hekwerk
- beschouwing
- contour speeltuin
- haag
- kadastrale grens volgens pdoknl d.d. 30-05-2022
- markering "type" streep 0.50x0.50m dikte 0.10m
- wetgrens
- nulstracé
- falud markering
- trofvoorkolk
- straatkolk
- klap / flex paal
- container restafval
- container groen
- inrit Molenlanden
- zitbank met leuning
- hoogte weg
- ontverhoogde
- afschot
- 2.5%
- VP -0.55
- vloerpeil
- 80L 200mm
- duiker
- verkeerstegel type 'haaieland', 300x300x80mm
- boom met grootte, type n.t.b.
- boom 'Knotwilg'



Gedetailleerde en afmetingen ter indicatie, maten kunnen afwijken
 Maten in meters, tenzij anders vermeld
 Peilmaten in meters t.o.v. N.A.P., tenzij anders vermeld
 Materialen in mm, tenzij anders vermeld
 Diameters in mm, tenzij anders vermeld

ADCM Adviesbureau voor Civiele techniek, Infrastructuur en Milieu
 Renbrandtlaan 650
 3962 AW Sluisrecht
 Telefoon: +31 (0)4 677500
 Email: algemeen@adcm.nl

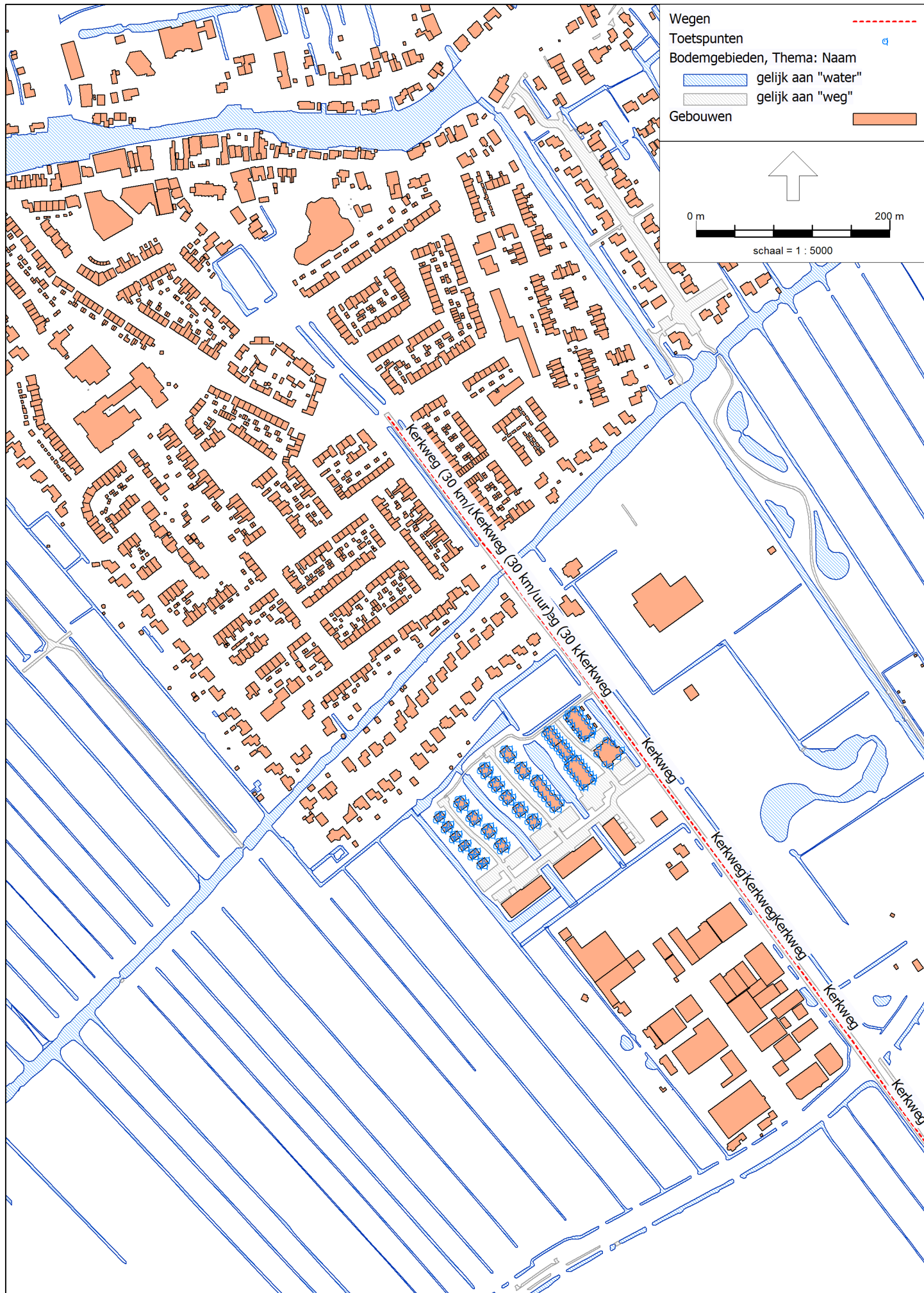
Project: **Ontwikkeling over de Wetering te Giessenburg** **Concept**

Opdrachtgever: **Van den Heuvel Ontwikkeling en Beheer B.V.**

Onderdeel: **Situatie te maken werk**
 Woonrijp

Rev.	Wijziging	Dat.	Get.	Acc.	Projectnummer	Tekeningnummer	Formaat
A.	diverse aanpassingen	20-03-2023	PM	MC	2027046	35-3	A1-1050mm
B.	aanpassing kavelgrenzen	06-04-2023	PM	MC	Besefnummer	Bijlagennummer	Schaal
C.	diverse aanpassingen	20-04-2023	PM	MC	Lxx	Lxx	L1500
D.	verplaatsing bebouwing	16-06-2023	PM	MC	Get. Gez. Acc. Datum		Bestandsnaam
E.	toevoegen parkeerplaatsen	29-06-2023	PM	MC	JR	PM	MC

Bijlage 2 – Invoergegevens industrielawaai







Dorpsuitbreiding 'Achter de Wetering' te Giessenburg
Lijst van (relevante) gebouwen

Adromi B.V.

Model: Onderzoek wegverkeerslawaai - v03
Groep: Achter de Wetering
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k		
LWPOLYLINE	Giessenburg	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	
LWPOLYLINE	Giessenburg	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Dorpsuitbreiding 'Achter de Wetering' te Giessenburg
 Lijst van (relevante) gebouwen

Adromi B.V.

Model: Onderzoek wegverkeerslawaaai - v03
 Groep: Achter de Wetering
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k	
LWPOLYLINE	Giessenburg	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	
LWPOLYLINE	Giessenburg	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Dorpsuitbreiding 'Achter de Wetering' te Giessenburg Lijst van (relevante) gebouwen

Adromi B.V.

Model: Onderzoek wegverkeerslawaaai - v03
Groep: Achter de Wetering
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k		
LWPOLYLINE	Giessenburg	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	
LWPOLYLINE	Giessenburg	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Dorpsuitbreiding 'Achter de Wetering' te Giessenburg

Lijst van (relevante) gebouwen

Adromi B.V.

Model: Onderzoek wegverkeerslawaaai - v03
 Groep: Achter de Wetering
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k		
LWPOLYLINE	Giessenburg	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	
LWPOLYLINE	Giessenburg	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LWPOLYLINE	Giessenburg	8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	Bedrijf	8,00	0,00	Eigen waarde	Industriefunctie				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Dorpsuitbreiding 'Achter de Wetering' te Giessenburg

Lijst van (relevante) gebouwen

Adromi B.V.

Model: Onderzoek wegverkeerslawaaï - v03
 Groep: Achter de Wetering
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k	
5	Bedrijf	8,00	0,00	Eigen waarde	Industriefunctie				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	
6	Bedrijf	8,00	0,00	Eigen waarde	Industriefunctie				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9	Vrijstaande woning	8,00	0,00	Eigen waarde	Woonfunctie	Enkele woning			0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	Vrijstaande woning	8,00	0,00	Eigen waarde	Woonfunctie	Enkele woning			0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	Vrijstaande woning	8,00	0,00	Eigen waarde	Woonfunctie	Enkele woning			0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	Vrijstaande woning	8,00	0,00	Eigen waarde	Woonfunctie	Enkele woning			0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	Vrijstaande woning	8,00	0,00	Eigen waarde	Woonfunctie	Enkele woning			0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	Vrijstaande woning	8,00	0,00	Eigen waarde	Woonfunctie	Enkele woning			0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	Twee-onder-één-kapwoning	8,00	0,00	Eigen waarde	Woonfunctie	Meerdere woningen			0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	Twee-onder-één-kapwoning	8,00	0,00	Eigen waarde	Woonfunctie	Meerdere woningen			0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	Twee-onder-één-kapwoning	8,00	0,00	Eigen waarde	Woonfunctie	Meerdere woningen			0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	Twee-onder-één-kapwoning	8,00	0,00	Eigen waarde	Woonfunctie	Meerdere woningen			0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	Twee-onder-één-kapwoning	8,00	0,00	Eigen waarde	Woonfunctie	Meerdere woningen			0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	Twee-onder-één-kapwoning	8,00	0,00	Eigen waarde	Woonfunctie	Meerdere woningen			0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	Twee-onder-één-kapwoning	8,00	0,00	Eigen waarde	Woonfunctie	Meerdere woningen			0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
22	Twee-onder-één-kapwoning	8,00	0,00	Eigen waarde	Woonfunctie	Meerdere woningen			0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23	Twee-onder-één-kapwoning	8,00	0,00	Eigen waarde	Woonfunctie	Meerdere woningen			0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	Seniorenwoningen (2)	8,00	0,00	Eigen waarde	Woonfunctie	Meerdere woningen			0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
25	Seniorenwoningen (2)	8,00	0,00	Eigen waarde	Woonfunctie	Meerdere woningen			0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26	Sociale huur appartementen (15)	11,00	0,00	Eigen waarde	Woonfunctie	Meerdere woningen			0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
27	Sociale units (24)	11,00	0,00	Eigen waarde	Woonfunctie	Meerdere woningen			0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28	Koop rijwoningen (4)	8,00	0,00	Eigen waarde	Woonfunctie	Meerdere woningen			0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
29	Koop rijwoningen (4)	8,00	0,00	Eigen waarde	Woonfunctie	Meerdere woningen			0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30	Sociale koopwoningen (12)	8,00	0,00	Eigen waarde	Woonfunctie	Meerdere woningen			0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
31	Appartementengebouw (11)	11,00	0,00	Eigen waarde	Woonfunctie	Meerdere woningen			0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Berging sociale woning	2,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Berging sociale woning	2,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Berging sociale woning	2,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Berging sociale woning	2,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Berging sociale woning	2,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Berging sociale woning	2,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Dorpsuitbreiding 'Achter de Wetering' te Giessenburg

Lijst van (relevante) bodemgebieden

Adromi B.V.

Model: Onderzoek wegverkeerslawaaai - v02
Groep: Achter de Wetering
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

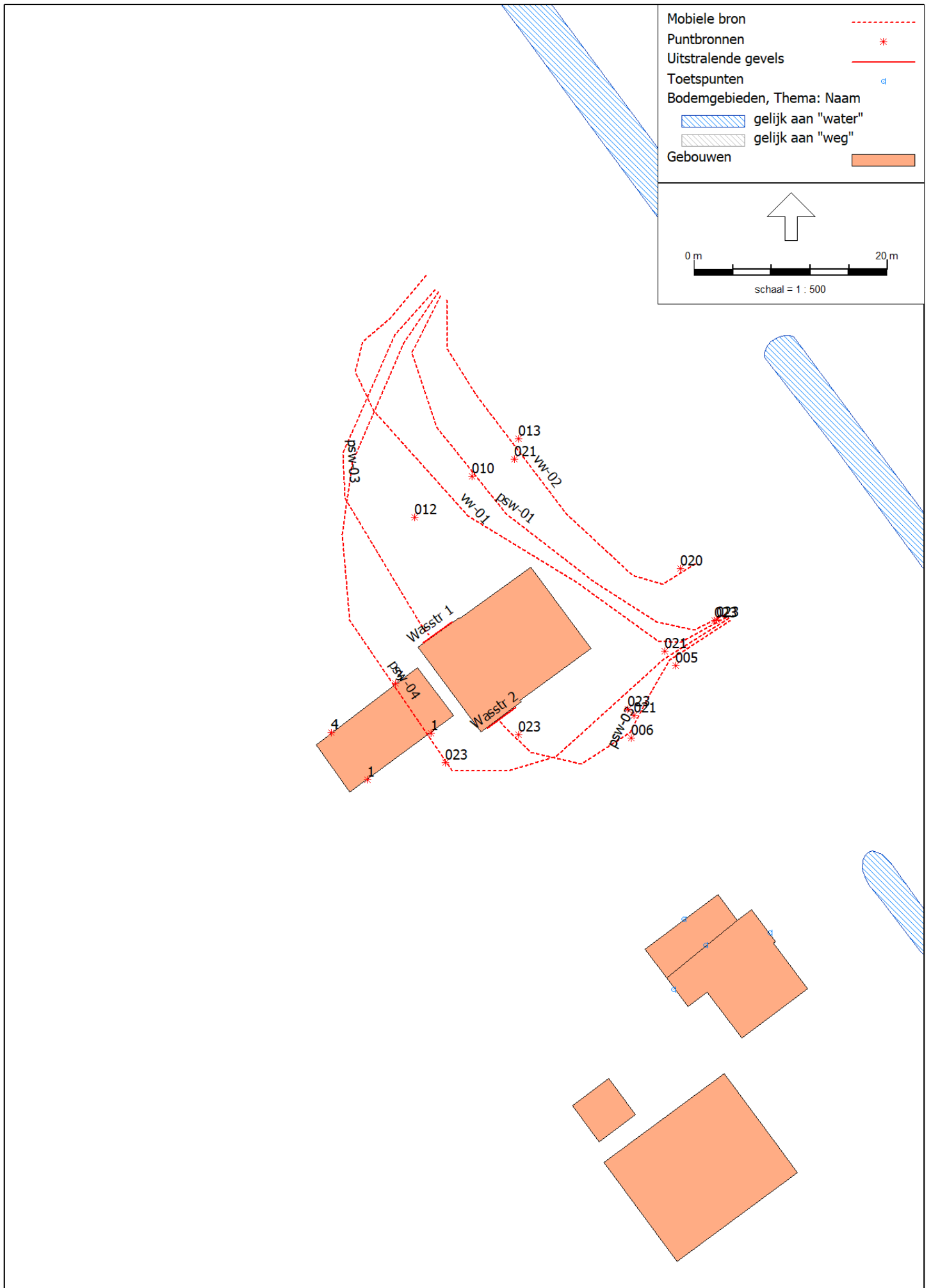
Naam	Omschr.	Bf
weg		0,00
weg		0,00
water		0,00
water		0,00
water		0,00
water		0,00
water		0,00
water		0,00
water		0,00
water		0,00
water		0,00
water		0,00
water		0,00
water		0,00
water		0,00
water		0,00
water		0,00
water		0,00
water		0,00
water		0,00
water		0,00
water		0,00
water		0,00
water		0,00
water		0,00
water		0,00
weg		0,00
water		0,00
weg		0,00
weg		0,00
weg		0,00

Dorpsuitbreiding 'Over de Wetering' te Giessenburg Overzicht van toetspunten (omgevingsvergunning)

Adromi B.V.

Model: 1b. Onderzoek industrielawaai - maximaal toegestaan o.b.v. AB
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	Voorgevel Kerkweg 10a	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
03	Zijgevel Kerkweg 10a - verdieping	0,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
04	Achtergevel Kerkweg 10a	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja



Dorpsuitbreiding 'Over de Wetering' te Giessenburg
Overzicht van mobiele bronnen (RBS)

Adromi B.V.

Model: 1c. Onderzoek industrielawaai - representatieve bedrijfssituatie
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hdef.	H-1	H-n	M-1	M-n	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Aant.puntbr	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
vw-01	Vrachtwagens, lossen brandstof/goederen	Relatief	1,50	1,50	0,00	0,00	63,30	2	--	--	25	13	--	79,30	85,30	99,00	88,60	92,40	93,10	88,50	93,50	101,99
vw-02	Vrachtwagens, tanken	Relatief	1,50	1,50	0,00	0,00	42,89	5	2	2	10	9	--	79,30	85,30	99,00	88,60	92,40	93,10	88,50	93,50	101,99
psw-03	Personenwagens, wasstraat	Relatief	1,20	1,20	0,00	0,00	40,88	30	6	--	20	9	63,80	78,40	82,40	87,10	92,80	96,30	94,80	88,80	80,00	100,34
psw-03	Personenwagens, wasstraat	Relatief	1,20	1,20	0,00	0,00	31,84	30	6	--	20	7	63,80	78,40	82,40	87,10	92,80	96,30	94,80	88,80	80,00	100,34
psw-01	Personenwagens, tanken	Relatief	1,50	1,50	0,00	0,00	53,26	100	20	10	20	11	--	74,80	71,20	74,90	79,70	86,50	86,60	78,70	74,90	90,71
psw-04	Personenwagens, wasbox	Relatief	0,75	0,75	0,00	0,00	89,01	40	8	--	10	18	56,40	70,00	75,60	79,30	83,30	85,60	85,90	77,60	74,50	90,73

Dorpsuitbreiding 'Over de Wetering' te Giessenburg
Overzicht van puntbronnen (RBS)

Adromi B.V.

Model: 1c. Onderzoek industrielawaai - representatieve bedrijfssituatie
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hdef.	Rel.H	Maaiveld	Type	Cb(D)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
023	Lmax - personenwagens, optrekken	Relatief	0,70	0,00	Normale puntbron	199,00	--	55,90	77,60	75,00	82,40	83,70	86,30	88,10	83,80	77,10	92,70
021	Lmax - personenwagens, dichtslaan portieren	Relatief	1,00	0,00	Normale puntbron	199,00	--	--	78,00	88,90	91,70	94,10	93,90	92,70	88,10	81,90	100,00
020	Lmax - vrachtwagen, optrekken	Relatief	0,50	0,00	Normale puntbron	199,00	199,00	60,50	69,30	78,00	74,50	88,50	94,10	99,40	97,90	92,50	103,02
005	Stofzuiger / bandenpomp	Relatief	1,00	0,00	Normale puntbron	9,03	--	33,00	47,40	56,60	62,90	72,50	71,10	71,10	69,30	64,90	77,61
023	Lmax - personenwagens, optrekken	Relatief	0,70	0,00	Normale puntbron	199,00	199,00	55,90	77,60	75,00	82,40	83,70	86,30	88,10	83,80	77,10	92,70
023	Lmax - personenwagens, optrekken	Relatief	0,70	0,00	Normale puntbron	199,00	199,00	55,90	77,60	75,00	82,40	83,70	86,30	88,10	83,80	77,10	92,70
010	Tanken personenauto 1,5 minuut per tank	Relatief	1,00	0,00	Normale puntbron	9,82	18,06	43,60	52,00	73,60	71,30	81,40	86,00	84,10	80,90	69,50	89,83
012	Tanken personenauto 1,5 minuut per tank	Relatief	1,00	0,00	Normale puntbron	9,82	18,06	43,60	52,00	73,60	71,30	81,40	86,00	84,10	80,90	69,50	89,83
013	Tanken vrachtwagen 15 min per vrachtwagen	Relatief	1,00	0,00	Normale puntbron	9,82	12,04	43,60	52,00	73,60	71,30	81,40	86,00	84,10	80,90	69,50	89,83
021	Lmax - personenwagens, dichtslaan portieren	Relatief	1,00	0,00	Normale puntbron	--	--	--	78,00	88,90	91,70	94,10	93,90	92,70	88,10	81,90	100,00
021	Lmax - personenwagens, dichtslaan portieren	Relatief	1,00	0,00	Normale puntbron	199,00	--	--	78,00	88,90	91,70	94,10	93,90	92,70	88,10	81,90	100,00
006	Stofzuiger / bandenpomp	Relatief	1,00	0,00	Normale puntbron	9,03	--	33,00	47,40	56,60	62,90	72,50	71,10	71,10	69,30	64,90	77,61
023	Lmax - personenwagens, optrekken	Relatief	0,70	0,00	Normale puntbron	199,00	--	55,90	77,60	75,00	82,40	83,70	86,30	88,10	83,80	77,10	92,70
1	Wasbox achter	Relatief	1,00	0,00	Normale puntbron	5,54	--	43,90	47,60	58,20	70,60	77,60	79,30	79,10	80,00	78,30	86,06
1	Wasbox achter	Relatief	1,00	0,00	Normale puntbron	5,54	--	43,90	47,60	58,20	70,60	77,60	79,30	79,10	80,00	78,30	86,06
3	Wasbox voor	Relatief	1,00	0,00	Normale puntbron	5,54	--	48,30	48,80	60,70	69,10	77,30	79,90	80,60	82,10	80,80	87,47
4	Wasbox voor	Relatief	1,00	0,00	Normale puntbron	5,54	--	48,30	48,80	60,70	69,10	77,30	79,90	80,60	82,10	80,80	87,47

Dorpsuitbreiding 'Over de Wetering' te Giessenburg

Overzicht van uitstralende gevels (RBS)

Adromi B.V.

Model: 1c. Onderzoek industrielawaai - representatieve bedrijfssituatie
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hdef.	Min.AH	Max.AH	Lengte	Cdifuus	Cb(D)	Cb(N)	DeltaH	DeltaL	Hoogte	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31	Isolatie 63
Wasstr 1	Wasstraat deur open voorzijde	Relatief	0,00	0,00	3,75	5	4,77	--	5,0	5,0	3,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00
Wasstr 2	Wasstraat deur dicht	Relatief	0,00	0,00	3,62	5	4,77	--	5,0	5,0	3,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00

Dorpsuitbreiding 'Over de Wetering' te Giessenburg Overzicht van uitstralende gevels (RBS)

Adromi B.V.

Model: 1c. Onderzoek industrielawaai - representatieve bedrijfssituatie
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Wasstr 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,90	55,20	66,20	74,70	85,20	84,40	84,90	81,50	75,10	90,50
Wasstr 2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,00	44,50	51,10	60,50	66,10	66,90	63,40	66,70	51,80	72,37

Bijlage 3 – Resultaten maximaal toegestane emissie (RBS) – huidige situatie

Rapport: Resultatentabel
Model: 1c. Onderzoek industrielawaai - representatieve bedrijfssituatie
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Voorgevel Kerkweg 10a	121111,98	428739,89	1,50	37,9	36,4	29,1	41,4
01_B	Voorgevel Kerkweg 10a	121111,98	428739,89	4,50	39,2	37,9	31,6	42,9
02_A	Zijgevel Kerkweg 10a - garage	121103,08	428741,30	1,50	43,1	41,1	27,9	46,1
03_B	Zijgevel Kerkweg 10a - verdieping	121105,34	428738,60	4,50	43,3	41,5	31,6	46,5
04_A	Achterevel Kerkweg 10a	121102,05	428734,03	1,50	39,0	36,8	14,8	41,8
04_B	Achterevel Kerkweg 10a	121102,05	428734,03	4,50	41,1	38,9	16,1	43,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 1c. Onderzoek industrielaawaai - representatieve bedrijfssituatie
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Voorgevel Kerkweg 10a	121111,98	428739,89	1,50	61,1	61,1	56,9
01_B	Voorgevel Kerkweg 10a	121111,98	428739,89	4,50	61,4	61,4	59,3
02_A	Zijgevel Kerkweg 10a - garage	121103,08	428741,30	1,50	63,5	63,5	57,7
03_B	Zijgevel Kerkweg 10a - verdieping	121105,34	428738,60	4,50	62,2	62,2	59,2
04_A	Achtergevel Kerkweg 10a	121102,05	428734,03	1,50	54,2	54,2	42,5
04_B	Achtergevel Kerkweg 10a	121102,05	428734,03	4,50	56,0	56,0	45,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4 – Resultaten maximaal toegestane emissie (RBS) - woningbouwplan

Dorpsuitbreiding 'Achter de Wetering' te Giessenburg

LAr,LT - RBS tankstation

Adromi B.V.

Rapport: Resultatentabel
 Model: Onderzoek industrielaai - RBS op bouwplan - v03
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
A-0709-ZO_	Appartementen (07-09, 13), zuidoost	121034,34	428823,75	7,50	43,7	42,3	33,1	47,3
A-0709-ZO_	Appartementen (07-09, 13), zuidoost	121034,34	428823,75	10,50	43,7	42,2	33,1	47,2
A-0406-ZO_	Appartementen (04-06, 13), noordoost	121042,43	428833,27	7,50	43,2	41,8	32,9	46,8
A-0406-ZO_	Appartementen (04-06, 13), noordoost	121042,43	428833,27	10,50	43,2	41,8	32,9	46,8
A-0709-ZO_	Appartementen (07-09, 13), zuidoost	121034,34	428823,75	4,50	43,1	41,7	32,7	46,7
SU-1112-ZO	Sociale units (11/12), zuidoost	121016,15	428807,88	7,50	43,0	41,6	32,8	46,6
SU-1112-NO	Sociale units (11/12), noordoost	121017,20	428811,62	7,50	42,7	41,2	31,8	46,2
SU-1314-ZO	Sociale units (13/14), zuidoost	121008,49	428802,05	7,50	42,5	41,1	32,1	46,1
A-0406-ZO_	Appartementen (04-06, 13), noordoost	121042,43	428833,27	4,50	42,5	41,1	32,5	46,1
SU-1112-ZO	Sociale units (11/12), zuidoost	121016,15	428807,88	4,50	42,1	40,7	31,8	45,7
SU-1112-NO	Sociale units (11/12), noordoost	121017,20	428811,62	4,50	41,8	40,3	30,8	45,3
SU-0910-NO	Sociale units (09/10), noordoost	121013,87	428815,45	7,50	41,6	40,2	31,2	45,2
SU-0708-NO	Sociale units (07/08), noordoost	121010,67	428819,66	7,50	41,5	40,0	30,6	45,0
SU-1314-ZO	Sociale units (13/14), zuidoost	121008,49	428802,05	4,50	41,4	39,9	30,8	44,9
SU-0506-NO	Sociale units (05/06), noordoost	121007,49	428823,85	7,50	40,9	39,4	30,0	44,4
A-0709-ZO_	Appartementen (07-09, 13), zuidoost	121034,34	428823,75	1,50	40,8	39,3	30,2	44,3
SU-0910-NO	Sociale units (09/10), noordoost	121013,87	428815,45	4,50	40,5	39,1	29,9	44,1
SU-0304-NO	Sociale units (03/04), noordoost	121004,32	428828,02	7,50	40,3	38,8	29,3	43,8
A-0406-ZO_	Appartementen (04-06, 13), noordoost	121042,43	428833,27	1,50	40,2	38,7	30,0	43,7
SU-0708-NO	Sociale units (07/08), noordoost	121010,67	428819,66	4,50	40,1	38,6	29,1	43,6
SU-1112-ZO	Sociale units (11/12), zuidoost	121016,15	428807,88	1,50	39,9	38,5	29,7	43,5
SH-1617-NO	Sociale huurappartement (16-17), noordoost	120983,67	428786,22	7,50	39,7	38,3	28,8	43,3
SU-1112-NO	Sociale units (11/12), noordoost	121017,20	428811,62	1,50	39,6	38,2	28,8	43,2
SH-1315-NO	Sociale huurappartement (13-15), noordoost	120979,74	428791,38	7,50	39,5	38,1	28,3	43,1
SU-0102-NO	Sociale units (01/02), noordoost	121001,58	428832,13	7,50	39,5	38,0	28,7	43,0
SU-1314-ZO	Sociale units (13/14), zuidoost	121008,49	428802,05	1,50	39,4	38,0	28,8	43,0
SH-1617-ZO	Sociale huurappartement (16-17), zuidoost	120980,70	428779,33	7,50	39,3	37,9	28,3	42,9
SU-0506-NO	Sociale units (05/06), noordoost	121007,49	428823,85	4,50	39,3	37,8	28,4	42,8
SU-0304-NO	Sociale units (03/04), noordoost	121004,32	428828,02	4,50	38,7	37,2	27,6	42,2
SH-1012-NO	Sociale huurappartement (10-12), noordoost	120973,71	428795,96	7,50	38,5	37,1	27,5	42,1
SU-0910-NO	Sociale units (09/10), noordoost	121013,87	428815,45	1,50	38,5	37,1	28,1	42,1
SH-1617-NO	Sociale huurappartement (16-17), noordoost	120983,67	428786,22	4,50	38,1	36,7	27,2	41,7
SU-0708-NO	Sociale units (07/08), noordoost	121010,67	428819,66	1,50	38,2	36,7	27,3	41,7
SH-1315-NO	Sociale huurappartement (13-15), noordoost	120979,74	428791,38	4,50	38,0	36,5	26,8	41,5
SU-0102-NO	Sociale units (01/02), noordoost	121001,58	428832,13	4,50	37,9	36,4	27,1	41,4
A-0709-ZW_	Appartementen (07-09, 13), zuidoost	121027,69	428825,61	10,50	38,3	36,4	20,9	41,4
SH-1617-ZO	Sociale huurappartement (16-17), zuidoost	120980,70	428779,33	4,50	37,7	36,4	26,8	41,4
SH-0709-NO	Sociale huurappartement (07-09), noordoost	120969,75	428801,16	7,50	37,7	36,3	26,7	41,3
A-0709-ZW_	Appartementen (07-09, 13), zuidoost	121027,69	428825,61	7,50	37,9	36,0	19,0	41,0
SU-0506-NO	Sociale units (05/06), noordoost	121007,49	428823,85	1,50	37,5	36,0	26,7	41,0
A-0406-NO_	Appartementen (04-06, 13), noordoost	121045,85	428840,46	10,50	36,4	35,8	30,8	40,8
A-0406-NO_	Appartementen (04-06, 13), noordoost	121045,85	428840,46	7,50	36,0	35,4	30,8	40,8
SH-1012-NO	Sociale huurappartement (10-12), noordoost	120973,71	428795,96	4,50	37,1	35,7	26,1	40,7
SU-0304-NO	Sociale units (03/04), noordoost	121004,32	428828,02	1,50	37,0	35,5	26,0	40,5
SH-1315-NO	Sociale huurappartement (13-15), noordoost	120979,74	428791,38	1,50	36,8	35,4	26,0	40,4
KR-06-NO_C	Koop rijwoning (06), noordoost	120989,20	428844,34	7,50	36,8	35,4	26,3	40,4
SH-0406-NO	Sociale huurappartement (04-06), noordoost	120965,83	428806,32	7,50	36,8	35,3	24,7	40,3
SH-1617-NO	Sociale huurappartement (16-17), noordoost	120983,67	428786,22	1,50	36,6	35,2	26,2	40,2
A-0406-NO_	Appartementen (04-06, 13), noordoost	121045,85	428840,46	4,50	35,2	34,7	30,1	40,1
A-0709-ZW_	Appartementen (07-09, 13), zuidoost	121027,69	428825,61	4,50	36,8	34,9	18,2	39,9
SH-0709-NO	Sociale huurappartement (07-09), noordoost	120969,75	428801,16	4,50	36,3	34,9	25,3	39,9
SH-1617-ZO	Sociale huurappartement (16-17), zuidoost	120980,70	428779,33	1,50	36,1	34,8	25,7	39,8
SU-0102-NO	Sociale units (01/02), noordoost	121001,58	428832,13	1,50	36,2	34,7	25,6	39,7
SH-1012-NO	Sociale huurappartement (10-12), noordoost	120973,71	428795,96	1,50	36,1	34,7	25,3	39,7
KR-05-NO_C	Koop rijwoning (05), noordoost	120986,23	428848,23	7,50	36,1	34,5	23,9	39,5
TK-09-NO_C	2-onder-1-kapwoning (09), noordoost	120956,78	428771,88	7,50	35,5	34,3	25,0	39,3
SH-0103-NO	Sociale huurappartement (01-03), noordoost	120961,72	428811,73	7,50	35,7	34,3	22,9	39,3
SH-0709-NO	Sociale huurappartement (07-09), noordoost	120969,75	428801,16	1,50	35,4	34,0	24,6	39,0
KR-06-NO_B	Koop rijwoning (06), noordoost	120989,20	428844,34	4,50	35,4	34,0	24,9	39,0
SH-0406-NO	Sociale huurappartement (04-06), noordoost	120965,83	428806,32	4,50	35,4	33,9	23,1	38,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Dorpsuitbreiding 'Achter de Wetering' te Giessenburg

LAr,LT - RBS tankstation

Adromi B.V.

Rapport: Resultatentabel
 Model: Onderzoek industrielaawaai - RBS op bouwplan - v03
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
KR-07-NO_C	Koop rijwoning (07), noordoost	120992,01	428840,65	7,50	35,1	33,7	26,9	38,7	
KR-03-NO_C	Koop rijwoning (03), noordoost	120979,43	428855,20	7,50	34,9	33,3	22,2	38,3	
KR-05-NO_B	Koop rijwoning (05), noordoost	120986,23	428848,23	4,50	34,7	33,2	22,5	38,2	
A-0709-ZW_	Appartementen (07-09, 13), zuidwest	121027,69	428825,61	1,50	35,0	33,1	16,2	38,1	
SU-2324-ZW	Sociale units (23/24), zuidwest	120988,48	428822,09	7,50	34,3	33,1	23,1	38,1	
TK-09-NO_B	2-onder-1-kapwoning (09), noordoost	120956,78	428771,88	4,50	34,3	33,1	23,8	38,1	
SH-0406-NO	Sociale huurappartement (04-06), noordoost	120965,83	428806,32	1,50	34,6	33,1	22,5	38,1	
SH-0103-NO	Sociale huurappartement (01-03), noordoost	120961,72	428811,73	4,50	34,5	33,0	21,4	38,0	
A-1011-ZW_	Appartementen (10-11, 12), zuidwest	121019,20	428836,15	7,50	35,0	32,9	17,4	37,9	
SK-07-ZW_C	Sociale koopwoning (7), zuidwest	121005,63	428851,46	7,50	34,5	32,8	25,2	37,8	
A-1011-ZW_	Appartementen (10-11, 12), zuidwest	121019,20	428836,15	10,50	34,8	32,8	18,0	37,8	
KR-02-NO_C	Koop rijwoning (02), noordoost	120976,55	428858,99	7,50	34,2	32,6	20,9	37,6	
A-0406-NO_	Appartementen (04-06, 13), noordoost	121045,85	428840,46	1,50	32,9	32,4	27,6	37,6	
KR-08-ZW_C	Koop rijwoning (08), zuidwest	120986,75	428830,73	7,50	33,9	32,6	22,2	37,6	
KR-06-NO_A	Koop rijwoning (06), noordoost	120989,20	428844,34	1,50	33,9	32,5	23,8	37,5	
KR-07-NO_B	Koop rijwoning (07), noordoost	120992,01	428840,65	4,50	33,7	32,3	25,4	37,3	
SK-10-ZW_C	Sociale koopwoning (10), zuidwest	120994,83	428865,66	7,50	33,8	32,3	18,4	37,3	
KR-01-NO_C	Koop rijwoning (01), noordoost	120973,88	428862,49	7,50	33,9	32,3	20,1	37,3	
TK-09-NO_A	2-onder-1-kapwoning (09), noordoost	120956,78	428771,88	1,50	33,4	32,2	23,2	37,2	
SH-0103-NO	Sociale huurappartement (01-03), noordoost	120961,72	428811,73	1,50	33,7	32,2	20,8	37,2	
SK-11-ZW_C	Sociale koopwoning (11), zuidwest	120992,35	428868,93	7,50	33,6	32,1	17,7	37,1	
KR-03-NO_B	Koop rijwoning (03), noordoost	120979,43	428855,20	4,50	33,6	32,0	20,9	37,0	
KR-07-ZW_C	Koop rijwoning (07), zuidwest	120983,90	428834,47	7,50	33,3	32,0	21,1	37,0	
KR-05-NO_A	Koop rijwoning (05), noordoost	120986,23	428848,23	1,50	33,3	31,7	21,5	36,7	
SK-12-ZW_C	Sociale koopwoning (12), zuidwest	120988,15	428874,45	7,50	33,0	31,6	18,6	36,6	
SU-2324-ZW	Sociale units (23/24), zuidwest	120988,48	428822,09	4,50	32,9	31,6	21,7	36,6	
KR-06-ZW_C	Koop rijwoning (06), zuidwest	120981,07	428838,18	7,50	32,9	31,6	20,5	36,6	
KR-02-NO_B	Koop rijwoning (02), noordoost	120976,55	428858,99	4,50	33,1	31,5	19,7	36,5	
A-1011-ZW_	Appartementen (10-11, 12), zuidwest	121019,20	428836,15	4,50	33,5	31,4	16,3	36,4	
TK-10-NO_C	2-onder-1-kapwoning (10), noordoost	120960,57	428766,90	7,50	32,6	31,4	24,5	36,4	
SK-07-ZW_B	Sociale koopwoning (7), zuidwest	121005,63	428851,46	4,50	32,9	31,3	23,6	36,3	
KR-08-ZW_B	Koop rijwoning (08), zuidwest	120986,75	428830,73	4,50	32,6	31,2	20,8	36,2	
KR-07-NO_A	Koop rijwoning (07), noordoost	120992,01	428840,65	1,50	32,5	31,2	24,2	36,2	
S-04-NO_B	Seniorenwoning (04), noordoost	120949,72	428819,53	4,50	32,7	31,2	16,6	36,2	
KR-01-NO_B	Koop rijwoning (01), noordoost	120973,88	428862,49	4,50	32,7	31,1	18,9	36,1	
SK-08-ZW_C	Sociale koopwoning (8), zuidwest	121001,41	428857,00	7,50	32,6	31,1	24,3	36,1	
KR-04-ZW_C	Koop rijwoning (04), zuidwest	120974,31	428845,04	7,50	32,3	31,0	20,6	36,0	
SK-07-ZW_A	Sociale koopwoning (7), zuidwest	121005,63	428851,46	1,50	32,8	30,9	22,3	35,9	
SK-10-ZW_B	Sociale koopwoning (10), zuidwest	120994,83	428865,66	4,50	32,3	30,7	15,4	35,7	
KR-07-ZW_B	Koop rijwoning (07), zuidwest	120983,90	428834,47	4,50	32,0	30,7	19,8	35,7	
SK-09-ZW_C	Sociale koopwoning (9), zuidwest	120999,20	428859,91	7,50	32,2	30,7	24,0	35,7	
KR-03-NO_A	Koop rijwoning (03), noordoost	120979,43	428855,20	1,50	32,3	30,7	19,9	35,7	
S-04-NO_A	Seniorenwoning (04), noordoost	120949,72	428819,53	1,50	32,0	30,4	16,1	35,4	
SU-2324-ZW	Sociale units (23/24), zuidwest	120988,48	428822,09	1,50	31,6	30,4	20,9	35,4	
KR-06-ZW_B	Koop rijwoning (06), zuidwest	120981,07	428838,18	4,50	31,6	30,3	19,3	35,3	
SK-11-ZW_B	Sociale koopwoning (11), zuidwest	120992,35	428868,93	4,50	31,8	30,3	14,5	35,3	
KR-02-NO_A	Koop rijwoning (02), noordoost	120976,55	428858,99	1,50	31,8	30,2	18,8	35,2	
KR-03-ZW_C	Koop rijwoning (03), zuidwest	120971,40	428848,88	7,50	31,6	30,1	18,0	35,1	
KR-08-ZW_A	Koop rijwoning (08), zuidwest	120986,75	428830,73	1,50	31,5	30,1	20,0	35,1	
TK-10-NO_B	2-onder-1-kapwoning (10), noordoost	120960,57	428766,90	4,50	31,2	30,1	23,3	35,1	
TK-10-ZO_C	2-onder-1-kapwoning (10), zuidoost	120959,22	428762,37	7,50	31,2	30,0	24,0	35,0	
KR-04-ZW_B	Koop rijwoning (04), zuidwest	120974,31	428845,04	4,50	31,2	29,8	19,5	34,8	
KR-01-NO_A	Koop rijwoning (01), noordoost	120973,88	428862,49	1,50	31,4	29,8	18,1	34,8	
KR-07-ZW_A	Koop rijwoning (07), zuidwest	120983,90	428834,47	1,50	31,0	29,7	19,0	34,7	
SK-12-ZW_B	Sociale koopwoning (12), zuidwest	120988,15	428874,45	4,50	31,0	29,6	15,4	34,6	
SK-07-ZO_C	Sociale koopwoning (7), zuidoost	121009,84	428852,30	7,50	30,6	29,6	24,5	34,6	
KR-02-ZW_C	Koop rijwoning (02), zuidwest	120968,41	428852,83	7,50	30,9	29,5	16,3	34,5	
SK-08-ZW_B	Sociale koopwoning (8), zuidwest	121001,41	428857,00	4,50	31,0	29,5	22,8	34,5	
KR-01-ZW_C	Koop rijwoning (01), zuidwest	120965,50	428856,66	7,50	31,0	29,4	15,1	34,4	
TK-10-NO_A	2-onder-1-kapwoning (10), noordoost	120960,57	428766,90	1,50	30,6	29,4	22,8	34,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Dorpsuitbreiding 'Achter de Wetering' te Giessenburg

LAr,LT - RBS tankstation

Adromi B.V.

Rapport: Resultatentabel
 Model: Onderzoek industrielaawaai - RBS op bouwplan - v03
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
KR-06-ZW_A	Koop rijwoning (06), zuidwest	120981,07	428838,18	1,50	30,7	29,4	18,6	34,4	
KR-04-ZW_A	Koop rijwoning (04), zuidwest	120974,31	428845,04	1,50	30,5	29,1	18,9	34,1	
SK-09-ZW_B	Sociale koopwoning (9), zuidwest	120999,20	428859,91	4,50	30,6	29,1	22,5	34,1	
KR-03-ZW_B	Koop rijwoning (03), zuidwest	120971,40	428848,88	4,50	30,5	29,1	16,8	34,1	
SH-0709-ZW	Sociale huurappartement (07-09), zuidwest	120961,93	428794,61	4,50	30,3	29,0	8,2	34,0	
TK-10-ZO_B	2-onder-1-kapwoning (10), zuidoost	120959,22	428762,37	4,50	29,8	28,6	22,7	33,6	
SU-2122-ZW	Sociale units (21/22), zuidwest	120991,75	428818,28	7,50	29,7	28,4	23,5	33,5	
KR-02-ZW_B	Koop rijwoning (02), zuidwest	120968,41	428852,83	4,50	29,9	28,5	14,9	33,5	
KR-01-ZW_B	Koop rijwoning (01), zuidwest	120965,50	428856,66	4,50	30,0	28,4	13,6	33,4	
KR-03-ZW_A	Koop rijwoning (03), zuidwest	120971,40	428848,88	1,50	29,9	28,4	16,4	33,4	
SH-0709-ZW	Sociale huurappartement (07-09), zuidwest	120961,93	428794,61	1,50	29,6	28,3	15,7	33,3	
TK-08-ZO_C	2-onder-1-kapwoning (08), zuidoost	120944,20	428773,57	7,50	29,6	28,2	19,4	33,2	
S-03-NO_B	Seniorenwoning (03), noordoost	120945,23	428825,44	4,50	29,9	28,2	15,6	33,2	
KR-01-ZW_A	Koop rijwoning (01), zuidwest	120965,50	428856,66	1,50	29,6	28,1	13,6	33,1	
TK-10-ZO_A	2-onder-1-kapwoning (10), zuidoost	120959,22	428762,37	1,50	29,2	28,0	22,2	33,0	
SH-1012-ZW	Sociale huurappartement (10-12), zuidwest	120965,67	428789,69	4,50	29,2	28,0	20,1	33,0	
SU-1920-ZW	Sociale units (19/20), zuidwest	120994,92	428814,12	7,50	28,4	27,5	22,9	32,9	
KR-02-ZW_A	Koop rijwoning (02), zuidwest	120968,41	428852,83	1,50	29,3	27,9	14,7	32,9	
SK-07-ZO_B	Sociale koopwoning (7), zuidoost	121009,84	428852,30	4,50	28,8	27,9	22,8	32,9	
S-03-NO_A	Seniorenwoning (03), noordoost	120945,23	428825,44	1,50	29,4	27,7	14,8	32,7	
KR-08-NO_C	Koop rijwoning (08), noordoost	120995,05	428836,66	7,50	28,6	27,5	21,7	32,5	
KR-04-NO_C	Koop rijwoning (04), noordoost	120982,38	428851,34	7,50	29,0	27,4	17,9	32,4	
KR-05-ZW_C	Koop rijwoning (05), zuidwest	120978,24	428841,89	7,50	28,9	27,4	21,0	32,4	
TK-08-ZO_B	2-onder-1-kapwoning (08), zuidoost	120944,20	428773,57	4,50	28,6	27,2	20,5	32,2	
SH-1012-ZW	Sociale huurappartement (10-12), zuidwest	120965,67	428789,69	1,50	28,4	27,2	19,3	32,2	
TK-16-NO_C	2-onder-1-kapwoning (16), noordoost	120895,32	428775,73	7,50	28,3	27,1	15,9	32,1	
SU-2122-ZW	Sociale units (21/22), zuidwest	120991,75	428818,28	4,50	28,1	26,9	22,0	32,0	
SK-07-ZO_A	Sociale koopwoning (7), zuidoost	121009,84	428852,30	1,50	27,7	26,7	21,7	31,7	
TK-08-ZO_A	2-onder-1-kapwoning (08), zuidoost	120944,20	428773,57	1,50	28,0	26,7	19,9	31,7	
TK-08-NO_C	2-onder-1-kapwoning (08), noordoost	120946,74	428779,13	7,50	27,9	26,5	14,8	31,5	
A-0103-NO_	Appartementen (01-03, 12), noordoost	121036,51	428847,48	10,50	27,8	26,4	18,1	31,4	
SU-1314-ZW	Sociale units (13/14), zuidwest	121004,11	428801,57	7,50	27,8	26,3	16,3	31,3	
SU-1920-ZW	Sociale units (19/20), zuidwest	120994,92	428814,12	4,50	26,9	26,0	21,3	31,3	
KR-05-ZW_B	Koop rijwoning (05), zuidwest	120978,24	428841,89	4,50	27,7	26,2	19,9	31,2	
SU-2122-ZW	Sociale units (21/22), zuidwest	120991,75	428818,28	1,50	27,3	26,1	21,1	31,1	
KR-08-NO_B	Koop rijwoning (08), noordoost	120995,05	428836,66	4,50	27,1	26,1	20,2	31,1	
TK-17-ZO_C	2-onder-1-kapwoning (17), zuidoost	120884,18	428780,70	7,50	27,3	26,0	13,3	31,0	
TK-11-NO_C	2-onder-1-kapwoning (11), noordoost	120927,94	428742,43	7,50	27,1	25,9	20,6	30,9	
TK-12-NO_C	2-onder-1-kapwoning (12), noordoost	120924,39	428747,09	7,50	27,2	25,9	20,4	30,9	
TK-08-NO_B	2-onder-1-kapwoning (08), noordoost	120946,74	428779,13	4,50	27,2	25,8	14,5	30,8	
KR-05-ZW_A	Koop rijwoning (05), zuidwest	120978,24	428841,89	1,50	27,3	25,8	19,2	30,8	
SK-09-ZW_A	Sociale koopwoning (9), zuidwest	120999,20	428859,91	1,50	26,4	25,4	20,6	30,6	
SH-1315-ZW	Sociale huurappartement (13-15), zuidwest	120969,71	428784,37	4,50	26,7	25,5	20,5	30,5	
TK-11-ZO_C	2-onder-1-kapwoning (11), zuidoost	120926,58	428737,54	7,50	26,7	25,5	20,2	30,5	
TK-15-NO_C	2-onder-1-kapwoning (15), noordoost	120899,03	428770,86	7,50	26,6	25,5	16,5	30,5	
V-01-NO_C	Vrijstaande woning (01), noordoost	120861,65	428774,58	7,50	26,6	25,4	13,9	30,4	
TK-12-NO_B	2-onder-1-kapwoning (12), noordoost	120924,39	428747,09	4,50	26,6	25,3	19,6	30,3	
SU-1920-ZW	Sociale units (19/20), zuidwest	120994,92	428814,12	1,50	25,9	25,0	20,3	30,3	
TK-11-NO_B	2-onder-1-kapwoning (11), noordoost	120927,94	428742,43	4,50	26,5	25,2	19,8	30,2	
TK-08-NO_A	2-onder-1-kapwoning (08), noordoost	120946,74	428779,13	1,50	26,5	25,1	14,0	30,1	
KR-08-NO_A	Koop rijwoning (08), noordoost	120995,05	428836,66	1,50	26,1	25,1	19,3	30,1	
SU-1314-ZW	Sociale units (13/14), zuidwest	121004,11	428801,57	4,50	26,5	25,0	14,8	30,0	
TK-11-NO_A	2-onder-1-kapwoning (11), noordoost	120927,94	428742,43	1,50	26,2	25,0	19,7	30,0	
TK-12-NO_A	2-onder-1-kapwoning (12), noordoost	120924,39	428747,09	1,50	26,2	25,0	19,3	30,0	
SH-1315-ZW	Sociale huurappartement (13-15), zuidwest	120969,71	428784,37	1,50	26,0	24,8	19,8	29,8	
TK-11-ZO_B	2-onder-1-kapwoning (11), zuidoost	120926,58	428737,54	4,50	25,8	24,6	19,5	29,6	
SH-0103-ZW	Sociale huurappartement (01-03), zuidwest	120953,66	428805,49	4,50	25,9	24,6	8,6	29,6	
TK-11-ZO_A	2-onder-1-kapwoning (11), zuidoost	120926,58	428737,54	1,50	25,5	24,4	19,3	29,4	
S-02-NO_B	Seniorenwoning (02), noordoost	120934,57	428835,83	4,50	25,9	24,2	13,0	29,2	
KR-04-NO_B	Koop rijwoning (04), noordoost	120982,38	428851,34	4,50	25,6	24,1	15,3	29,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Dorpsuitbreiding 'Achter de Wetering' te Giessenburg

LAr,LT - RBS tankstation

Adromi B.V.

Rapport: Resultatentabel
 Model: Onderzoek industrielaawaai - RBS op bouwplan - v03
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
SH-0103-ZW	Sociale huurappartement (01-03), zuidwest	120953,66	428805,49	1,50	25,2	23,9	8,1	28,9	
S-02-NO_A	Seniorenwoning (02), noordoost	120934,57	428835,83	1,50	25,4	23,6	12,0	28,6	
SU-1314-ZW	Sociale units (13/14), zuidwest	121004,11	428801,57	1,50	25,0	23,5	12,8	28,5	
V-01-ZO_C	Vrijstaande woning (01), zuidoost	120860,24	428768,65	7,50	24,6	23,5	14,3	28,5	
SK-06-ZO_C	Sociale koopwoning (6), zuidoost	121015,30	428856,45	7,50	24,7	23,3	15,9	28,3	
V-06-NO_C	Vrijstaande woning (06), noordoost	120906,69	428726,60	7,50	24,3	23,3	18,2	28,3	
KR-04-NO_A	Koop rijwoning (04), noordoost	120982,38	428851,34	1,50	24,8	23,2	14,4	28,2	
S-01-NO_B	Seniorenwoning (01), noordoost	120930,29	428841,46	4,50	24,7	23,2	13,9	28,2	
TK-08-ZW_B	2-onder-1-kapwoning (08), zuidwest	120938,47	428773,14	4,50	24,1	22,9	17,4	27,9	
V-02-NO_C	Vrijstaande woning (02), noordoost	120869,86	428763,78	7,50	24,0	22,9	14,8	27,9	
TK-15-ZO_C	2-onder-1-kapwoning (15), zuidoost	120897,49	428765,68	7,50	23,6	22,7	16,9	27,7	
S-01-NO_A	Seniorenwoning (01), noordoost	120930,29	428841,46	1,50	24,2	22,6	13,1	27,6	
TK-13-ZO_C	2-onder-1-kapwoning (13), zuidoost	120912,88	428752,27	7,50	23,9	22,6	15,9	27,6	
V-06-NO_B	Vrijstaande woning (06), noordoost	120906,69	428726,60	4,50	23,7	22,6	17,6	27,6	
TK-14-NO_C	2-onder-1-kapwoning (14), noordoost	120910,82	428762,29	7,50	23,7	22,5	16,1	27,5	
TK-08-ZW_A	2-onder-1-kapwoning (08), zuidwest	120938,47	428773,14	1,50	23,6	22,4	16,9	27,4	
V-06-ZO_C	Vrijstaande woning (06), zuidoost	120904,68	428720,76	7,50	23,1	22,3	17,4	27,4	
V-06-NO_A	Vrijstaande woning (06), noordoost	120906,69	428726,60	1,50	23,4	22,3	17,3	27,3	
V-04-NO_C	Vrijstaande woning (04), noordoost	120887,60	428744,43	7,50	23,5	22,2	16,3	27,2	
V-04-ZO_C	Vrijstaande woning (04), zuidoost	120885,49	428738,85	7,50	23,2	22,2	16,9	27,2	
TK-13-NO_C	2-onder-1-kapwoning (13), noordoost	120914,31	428757,70	7,50	23,4	22,1	15,3	27,1	
V-02-ZO_C	Vrijstaande woning (02), zuidoost	120868,09	428758,28	7,50	22,9	22,0	15,6	27,0	
SK-04-NO_C	Sociale koopwoning (4), noordoost	121009,99	428869,18	7,50	23,1	21,9	14,3	26,9	
SU-1516-ZW	Sociale units (15/16), zuidwest	121001,17	428805,93	7,50	23,3	21,9	12,7	26,9	
V-06-ZO_B	Vrijstaande woning (06), zuidoost	120904,68	428720,76	4,50	22,4	21,6	16,9	26,9	
V-06-ZO_A	Vrijstaande woning (06), zuidoost	120904,68	428720,76	1,50	22,2	21,4	16,7	26,7	
SU-1718-ZW	Sociale units (17/18), zuidwest	120998,03	428810,04	7,50	23,2	21,7	13,4	26,7	
A-1011-NW_	Appartementen (10-11, 12), zuidwest	121021,88	428843,72	4,50	23,1	21,7	12,5	26,7	
SK-05-NO_C	Sociale koopwoning (5), noordoost	121013,41	428864,69	7,50	22,9	21,5	13,8	26,5	
A-0103-NO_	Appartementen (01-03, 12), noordoost	121036,51	428847,48	7,50	23,0	21,5	13,1	26,5	
SK-06-NO_C	Sociale koopwoning (6), noordoost	121016,60	428860,51	7,50	22,9	21,5	13,6	26,5	
TK-07-NO_C	2-onder-1-kapwoning (07), noordoost	120942,93	428784,14	7,50	22,8	21,4	12,0	26,4	
SK-03-NO_C	Sociale koopwoning (3), noordoost	121006,78	428873,39	7,50	22,6	21,3	14,0	26,3	
SK-11-ZW_A	Sociale koopwoning (11), zuidwest	120992,35	428868,93	1,50	22,9	21,3	8,5	26,3	
SU-0102-NW	Sociale units (01/02), noordwest	120996,57	428832,33	4,50	22,5	21,2	13,6	26,2	
TK-07-NO_B	2-onder-1-kapwoning (07), noordoost	120942,93	428784,14	4,50	22,7	21,2	11,0	26,2	
TK-12-ZW_B	2-onder-1-kapwoning (12), zuidwest	120916,23	428740,96	4,50	22,2	21,2	16,0	26,2	
TK-17-NO_C	2-onder-1-kapwoning (17), noordoost	120885,55	428786,26	7,50	22,5	21,1	10,5	26,1	
V-03-NO_C	Vrijstaande woning (03), noordoost	120878,56	428753,83	7,50	22,1	21,1	14,4	26,1	
SK-06-ZO_B	Sociale koopwoning (6), zuidoost	121015,30	428856,45	4,50	22,4	21,0	13,7	26,0	
V-04-NO_B	Vrijstaande woning (04), noordoost	120887,60	428744,43	4,50	22,4	21,0	14,6	26,0	
SU-0102-NW	Sociale units (01/02), noordwest	120996,57	428832,33	7,50	22,1	21,0	14,9	26,0	
TK-15-ZO_B	2-onder-1-kapwoning (15), zuidoost	120897,49	428765,68	4,50	21,9	20,8	14,6	25,8	
SK-02-NO_C	Sociale koopwoning (2), noordoost	121003,16	428878,14	7,50	21,9	20,7	13,7	25,7	
V-03-ZO_C	Vrijstaande woning (03), zuidoost	120876,46	428748,30	7,50	21,7	20,7	14,6	25,7	
TK-12-ZW_A	2-onder-1-kapwoning (12), zuidwest	120916,23	428740,96	1,50	21,6	20,5	15,4	25,5	
SU-1516-ZW	Sociale units (15/16), zuidwest	121001,17	428805,93	4,50	21,9	20,5	11,1	25,5	
SU-1718-ZW	Sociale units (17/18), zuidwest	120998,03	428810,04	4,50	22,0	20,5	12,2	25,5	
TK-02-ZO_B	2-onder-1-kapwoning (02), zuidoost	120909,47	428815,03	4,50	21,7	20,4	9,8	25,4	
V-04-NO_A	Vrijstaande woning (04), noordoost	120887,60	428744,43	1,50	21,8	20,4	14,1	25,4	
SK-01-NO_C	Sociale koopwoning (1), noordoost	120999,97	428882,33	7,50	21,5	20,4	13,7	25,4	
TK-15-NO_B	2-onder-1-kapwoning (15), noordoost	120899,03	428770,86	4,50	21,5	20,3	11,2	25,3	
TK-06-ZO_C	2-onder-1-kapwoning (06), zuidoost	120931,57	428786,60	7,50	21,7	20,3	10,6	25,3	
TK-13-ZO_B	2-onder-1-kapwoning (13), zuidoost	120912,88	428752,27	4,50	21,5	20,1	12,3	25,1	
TK-15-ZO_A	2-onder-1-kapwoning (15), zuidoost	120897,49	428765,68	1,50	21,2	20,1	14,0	25,1	
SU-0102-NW	Sociale units (01/02), noordwest	120996,57	428832,33	1,50	21,4	20,1	12,6	25,1	
V-05-ZO_C	Vrijstaande woning (05), zuidoost	120895,57	428730,17	7,50	21,3	20,1	14,2	25,1	
TK-07-NO_A	2-onder-1-kapwoning (07), noordoost	120942,93	428784,14	1,50	21,6	20,1	10,1	25,1	
A-1011-NW_	Appartementen (10-11, 12), zuidwest	121021,88	428843,72	10,50	21,4	19,8	11,2	24,8	
TK-09-NW_C	2-onder-1-kapwoning (09), noordwest	120951,11	428771,54	7,50	21,1	19,8	10,7	24,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Dorpsuitbreiding 'Achter de Wetering' te Giessenburg

LAr,LT - RBS tankstation

Adromi B.V.

Rapport: Resultatentabel
 Model: Onderzoek industrielaawaai - RBS op bouwplan - v03
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
SU-2324-NW	Sociale units (23/24), noordwest	120988,76	428826,38	7,50	21,2	19,8	10,6	24,8	
A-0103-NO_	Appartementen (01-03, 12), noordoost	121036,51	428847,48	4,50	21,2	19,7	11,2	24,7	
A-1011-NW_	Appartementen (10-11, 12), zuidwest	121021,88	428843,72	7,50	21,1	19,7	10,9	24,7	
SU-1516-ZW	Sociale units (15/16), zuidwest	121001,17	428805,93	1,50	21,1	19,7	10,3	24,7	
TK-06-NO_B	2-onder-1-kapwoning (06), noordoost	120933,81	428791,83	4,50	21,0	19,6	9,1	24,6	
TK-06-NO_C	2-onder-1-kapwoning (06), noordoost	120933,81	428791,83	7,50	20,9	19,6	10,7	24,6	
TK-09-NW_B	2-onder-1-kapwoning (09), noordwest	120951,11	428771,54	4,50	20,9	19,5	8,2	24,5	
TK-07-NW_B	2-onder-1-kapwoning (07), noordwest	120937,33	428783,69	4,50	20,9	19,5	5,9	24,5	
TK-13-ZO_A	2-onder-1-kapwoning (13), zuidoost	120912,88	428752,27	1,50	20,8	19,4	11,8	24,4	
A-0103-NW_	Appartementen (01-03, 12), noordoost	121029,05	428850,66	10,50	20,9	19,4	10,4	24,4	
TK-02-ZO_A	2-onder-1-kapwoning (02), zuidoost	120909,47	428815,03	1,50	20,7	19,4	9,0	24,4	
A-0103-NW_	Appartementen (01-03, 12), noordoost	121029,05	428850,66	7,50	20,8	19,4	10,6	24,4	
SU-2324-NW	Sociale units (23/24), noordwest	120988,76	428826,38	4,50	20,8	19,4	11,1	24,4	
TK-01-NO_C	2-onder-1-kapwoning (01), noordoost	120907,06	428825,14	7,50	20,6	19,3	11,1	24,3	
S-04-ZO_B	Seniorenwoning (04), zuidoost	120948,12	428813,34	4,50	20,7	19,3	7,8	24,3	
TK-15-NO_A	2-onder-1-kapwoning (15), noordoost	120899,03	428770,86	1,50	20,5	19,3	10,1	24,3	
SK-10-ZW_A	Sociale koopwoning (10), zuidwest	120994,83	428865,66	1,50	20,9	19,3	8,2	24,3	
SK-06-ZO_A	Sociale koopwoning (6), zuidoost	121015,30	428856,45	1,50	20,7	19,2	11,8	24,2	
SU-2324-NW	Sociale units (23/24), noordwest	120988,76	428826,38	1,50	20,6	19,2	10,8	24,2	
SU-1718-ZW	Sociale units (17/18), zuidwest	120998,03	428810,04	1,50	20,7	19,2	11,0	24,2	
SK-08-ZW_A	Sociale koopwoning (8), zuidwest	121001,41	428857,00	1,50	20,8	19,2	10,4	24,2	
TK-16-NO_B	2-onder-1-kapwoning (16), noordoost	120895,32	428775,73	4,50	20,4	19,1	9,1	24,1	
SK-04-NO_B	Sociale koopwoning (4), noordoost	121009,99	428869,18	4,50	20,3	19,1	11,6	24,1	
TK-05-NO_C	2-onder-1-kapwoning (05), noordoost	120930,13	428796,66	7,50	20,4	19,1	10,3	24,1	
TK-14-NO_B	2-onder-1-kapwoning (14), noordoost	120910,82	428762,29	4,50	20,4	19,1	10,5	24,1	
KR-08-ZO_C	Koop rijwoning (08), zuidoost	120992,46	428831,88	7,50	20,5	19,1	11,0	24,1	
TK-13-NO_B	2-onder-1-kapwoning (13), noordoost	120914,31	428757,70	4,50	20,4	19,1	10,2	24,1	
TK-18-NO_C	2-onder-1-kapwoning (18), noordoost	120882,35	428790,46	7,50	20,5	19,1	9,0	24,1	
SH-1617-ZW	Sociale huurappartement (16-17), zuidwest	120974,00	428778,73	7,50	20,3	18,9	9,0	23,9	
SK-05-NO_B	Sociale koopwoning (5), noordoost	121013,41	428864,69	4,50	20,2	18,9	11,3	23,9	
SK-06-NO_B	Sociale koopwoning (6), noordoost	121016,60	428860,51	4,50	20,2	18,9	11,1	23,9	
TK-09-NW_A	2-onder-1-kapwoning (09), noordwest	120951,11	428771,54	1,50	20,3	18,8	7,7	23,8	
V-05-NO_C	Vrijstaande woning (05), noordoost	120897,55	428735,97	7,50	19,9	18,8	13,6	23,8	
S-02-ZO_B	Seniorenwoning (02), zuidoost	120932,67	428829,99	4,50	20,0	18,6	8,2	23,6	
TK-06-ZO_B	2-onder-1-kapwoning (06), zuidoost	120931,57	428786,60	4,50	19,8	18,6	10,7	23,6	
SK-03-NO_B	Sociale koopwoning (3), noordoost	121006,78	428873,39	4,50	19,8	18,6	11,5	23,6	
TK-03-NO_C	2-onder-1-kapwoning (03), noordoost	120918,10	428810,63	7,50	19,8	18,5	10,2	23,5	
SK-12-NW_C	Sociale koopwoning (12), noordwest	120989,91	428878,14	7,50	19,9	18,5	7,8	23,5	
S-02-ZO_A	Seniorenwoning (02), zuidoost	120932,67	428829,99	1,50	19,8	18,5	7,4	23,5	
S-04-ZO_A	Seniorenwoning (04), zuidoost	120948,12	428813,34	1,50	19,9	18,4	7,2	23,4	
TK-02-NO_C	2-onder-1-kapwoning (02), noordoost	120910,80	428820,22	7,50	19,7	18,4	10,0	23,4	
TK-04-ZO_C	2-onder-1-kapwoning (04), zuidoost	120919,68	428800,16	7,50	19,7	18,4	9,3	23,4	
TK-04-NO_C	2-onder-1-kapwoning (04), noordoost	120922,39	428804,98	7,50	19,7	18,4	9,1	23,4	
TK-06-NO_A	2-onder-1-kapwoning (06), noordoost	120933,81	428791,83	1,50	19,7	18,3	8,2	23,3	
SH-1315-ZW	Sociale huurappartement (13-15), zuidwest	120969,71	428784,37	7,50	19,9	18,3	7,8	23,3	
TK-13-NO_A	2-onder-1-kapwoning (13), noordoost	120914,31	428757,70	1,50	19,6	18,2	9,3	23,2	
KR-01-NW_C	Koop rijwoning (01), noordwest	120968,14	428861,88	7,50	19,7	18,2	7,0	23,2	
TK-03-ZW_B	2-onder-1-kapwoning (03), zuidwest	120910,13	428804,24	4,50	19,5	18,2	8,3	23,2	
TK-17-NO_B	2-onder-1-kapwoning (17), noordoost	120885,55	428786,26	4,50	19,6	18,2	8,1	23,2	
A-0103-NW_	Appartementen (01-03, 12), noordoost	121029,05	428850,66	4,50	19,6	18,2	9,5	23,2	
TK-02-ZO_C	2-onder-1-kapwoning (02), zuidoost	120909,47	428815,03	7,50	19,5	18,2	9,7	23,2	
SK-02-NO_B	Sociale koopwoning (2), noordoost	121003,16	428878,14	4,50	19,4	18,2	11,4	23,2	
TK-14-NO_A	2-onder-1-kapwoning (14), noordoost	120910,82	428762,29	1,50	19,4	18,0	9,7	23,0	
TK-17-ZO_B	2-onder-1-kapwoning (17), zuidoost	120884,18	428780,70	4,50	19,3	18,0	8,6	23,0	
TK-04-ZO_A	2-onder-1-kapwoning (04), zuidoost	120919,68	428800,16	1,50	19,4	18,0	11,8	23,0	
SH-1012-ZW	Sociale huurappartement (10-12), zuidwest	120965,67	428789,69	7,50	19,6	18,0	7,2	23,0	
A-0103-NO_	Appartementen (01-03, 12), noordoost	121036,51	428847,48	1,50	19,5	18,0	9,2	23,0	
TK-16-NO_A	2-onder-1-kapwoning (16), noordoost	120895,32	428775,73	1,50	19,2	17,9	7,8	22,9	
SK-01-NO_B	Sociale koopwoning (1), noordoost	120999,97	428882,33	4,50	19,1	17,9	11,4	22,9	
SK-12-ZW_A	Sociale koopwoning (12), zuidwest	120988,15	428874,45	1,50	19,1	17,7	7,8	22,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Dorpsuitbreiding 'Achter de Wetering' te Giessenburg

LAr,LT - RBS tankstation

Adromi B.V.

Rapport: Resultatentabel
 Model: Onderzoek industrielaawaai - RBS op bouwplan - v03
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TK-07-NW_A	2-onder-1-kapwoning (07), noordwest	120937,33	428783,69	1,50	19,1	17,7	5,3	22,7
SK-04-NO_A	Sociale koopwoning (4), noordoost	121009,99	428869,18	1,50	19,0	17,7	10,2	22,7
V-06-NW_B	Vrijstaande woning (06), noordwest	120900,12	428726,34	4,50	18,9	17,6	10,2	22,6
TK-06-ZO_A	2-onder-1-kapwoning (06), zuidoost	120931,57	428786,60	1,50	18,8	17,6	9,9	22,6
V-03-NO_B	Vrijstaande woning (03), noordoost	120878,56	428753,83	4,50	18,9	17,6	5,8	22,6
TK-08-ZW_C	2-onder-1-kapwoning (08), zuidwest	120938,47	428773,14	7,50	18,8	17,5	6,9	22,5
KR-08-ZO_B	Koop rijwoning (08), zuidoost	120992,46	428831,88	4,50	18,9	17,5	9,1	22,5
TK-06-ZW_B	2-onder-1-kapwoning (06), zuidwest	120925,41	428786,01	4,50	18,8	17,5	8,9	22,5
TK-05-ZW_B	2-onder-1-kapwoning (05), zuidwest	120921,71	428790,87	4,50	18,6	17,4	9,2	22,4
TK-03-ZW_A	2-onder-1-kapwoning (03), zuidwest	120910,13	428804,24	1,50	18,7	17,4	7,2	22,4
SK-05-NO_A	Sociale koopwoning (5), noordoost	121013,41	428864,69	1,50	18,6	17,3	9,7	22,3
SK-03-NO_A	Sociale koopwoning (3), noordoost	121006,78	428873,39	1,50	18,6	17,3	10,2	22,3
SH-1617-ZW	Sociale huurappartement (16-17), zuidwest	120974,00	428778,73	4,50	18,7	17,3	7,5	22,3
SK-06-NO_A	Sociale koopwoning (6), noordoost	121016,60	428860,51	1,50	18,7	17,3	9,4	22,3
TK-18-NO_B	2-onder-1-kapwoning (18), noordoost	120882,35	428790,46	4,50	18,7	17,3	7,6	22,3
TK-02-ZW_B	2-onder-1-kapwoning (02), zuidwest	120903,11	428813,47	4,50	18,5	17,2	1,3	22,2
TK-01-NO_B	2-onder-1-kapwoning (01), noordoost	120907,06	428825,14	4,50	18,5	17,2	8,7	22,2
SH-0709-ZW	Sociale huurappartement (07-09), zuidwest	120961,93	428794,61	7,50	18,7	17,1	6,8	22,1
TK-02-ZW_A	2-onder-1-kapwoning (02), zuidwest	120903,11	428813,47	1,50	18,3	17,0	6,0	22,0
SK-02-NO_A	Sociale koopwoning (2), noordoost	121003,16	428878,14	1,50	18,2	16,9	10,2	21,9
TK-05-NO_B	2-onder-1-kapwoning (05), noordoost	120930,13	428796,66	4,50	18,3	16,9	8,9	21,9
S-03-ZW_B	Seniorenwoning (03), zuidwest	120937,68	428818,52	4,50	18,3	16,9	6,8	21,9
TK-01-NO_A	2-onder-1-kapwoning (01), noordoost	120907,06	428825,14	1,50	18,1	16,8	8,8	21,8
TK-06-ZW_A	2-onder-1-kapwoning (06), zuidwest	120925,41	428786,01	1,50	18,1	16,8	8,5	21,8
V-06-NW_A	Vrijstaande woning (06), noordwest	120900,12	428726,34	1,50	18,2	16,8	9,7	21,8
TK-07-ZW_B	2-onder-1-kapwoning (07), zuidwest	120935,04	428777,65	4,50	18,1	16,8	4,1	21,8
SK-01-NO_A	Sociale koopwoning (1), noordoost	120999,97	428882,33	1,50	18,0	16,8	10,2	21,8
A-0103-NW_	Appartementen (01-03, 12), noordoost	121029,05	428850,66	1,50	18,2	16,8	8,0	21,8
KR-08-ZO_A	Koop rijwoning (08), zuidoost	120992,46	428831,88	1,50	18,2	16,7	8,7	21,7
TK-05-ZW_A	2-onder-1-kapwoning (05), zuidwest	120921,71	428790,87	1,50	17,9	16,6	8,4	21,6
TK-04-ZO_B	2-onder-1-kapwoning (04), zuidoost	120919,68	428800,16	4,50	18,0	16,6	6,6	21,6
TK-12-NW_B	2-onder-1-kapwoning (12), noordwest	120918,57	428746,79	4,50	17,8	16,5	8,2	21,5
TK-07-ZW_A	2-onder-1-kapwoning (07), zuidwest	120935,04	428777,65	1,50	17,9	16,5	4,0	21,5
TK-10-ZW_C	2-onder-1-kapwoning (10), zuidwest	120952,47	428760,72	7,50	17,8	16,4	8,9	21,4
TK-17-ZO_A	2-onder-1-kapwoning (17), zuidoost	120884,18	428780,70	1,50	17,8	16,4	7,1	21,4
TK-07-ZW_C	2-onder-1-kapwoning (07), zuidwest	120935,04	428777,65	7,50	17,7	16,4	4,8	21,4
SK-01-NW_C	Sociale koopwoning (01), noordwest	120995,41	428882,31	7,50	17,7	16,3	9,3	21,3
SH-1617-ZW	Sociale huurappartement (16-17), zuidwest	120974,00	428778,73	1,50	17,7	16,3	6,8	21,3
TK-17-NO_A	2-onder-1-kapwoning (17), noordoost	120885,55	428786,26	1,50	17,6	16,3	6,8	21,3
TK-02-NO_B	2-onder-1-kapwoning (02), noordoost	120910,80	428820,22	4,50	17,6	16,3	8,1	21,3
V-04-ZO_B	Vrijstaande woning (04), zuidoost	120885,49	428738,85	4,50	16,8	15,9	11,1	21,1
V-04-ZO_A	Vrijstaande woning (04), zuidoost	120885,49	428738,85	1,50	16,6	15,6	11,0	21,0
TK-02-NO_A	2-onder-1-kapwoning (02), noordoost	120910,80	428820,22	1,50	17,2	16,0	8,7	21,0
S-03-ZW_A	Seniorenwoning (03), zuidwest	120937,68	428818,52	1,50	17,3	15,9	6,1	20,9
TK-05-NO_A	2-onder-1-kapwoning (05), noordoost	120930,13	428796,66	1,50	17,2	15,9	8,1	20,9
TK-18-NO_A	2-onder-1-kapwoning (18), noordoost	120882,35	428790,46	1,50	17,1	15,7	6,3	20,7
TK-12-NW_A	2-onder-1-kapwoning (12), noordwest	120918,57	428746,79	1,50	17,0	15,7	7,5	20,7
TK-09-ZW_C	2-onder-1-kapwoning (09), zuidwest	120948,35	428766,14	7,50	17,0	15,7	8,1	20,7
V-05-NW_B	Vrijstaande woning (05), noordwest	120891,05	428735,79	4,50	17,0	15,7	3,5	20,7
SH-0406-ZW	Sociale huurappartement (04-06), zuidwest	120957,06	428799,79	7,50	17,1	15,7	6,5	20,7
SH-0406-ZW	Sociale huurappartement (04-06), zuidwest	120957,06	428799,79	4,50	16,7	15,6	8,9	20,6
TK-04-NO_B	2-onder-1-kapwoning (04), noordoost	120922,39	428804,98	4,50	17,0	15,6	6,6	20,6
SH-0406-ZW	Sociale huurappartement (04-06), zuidwest	120957,06	428799,79	1,50	16,7	15,6	9,2	20,6
S-01-ZW_B	Seniorenwoning (01), zuidwest	120922,45	428834,95	4,50	17,0	15,6	6,4	20,6
TK-03-NO_B	2-onder-1-kapwoning (03), noordoost	120918,10	428810,63	4,50	17,0	15,6	6,8	20,6
SK-12-NW_B	Sociale koopwoning (12), noordwest	120989,91	428878,14	4,50	17,0	15,6	5,6	20,6
V-03-NO_A	Vrijstaande woning (03), noordoost	120878,56	428753,83	1,50	16,9	15,5	4,8	20,5
TK-09-ZW_A	2-onder-1-kapwoning (09), zuidwest	120948,35	428766,14	1,50	16,9	15,4	6,5	20,4
SH-0103-NW	Sociale huurappartement (01-03), noordwest	120955,76	428811,86	7,50	16,7	15,3	6,0	20,3
SH-0103-NW	Sociale huurappartement (01-03), noordwest	120955,76	428811,86	4,50	16,5	15,2	5,4	20,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Dorpsuitbreiding 'Achter de Wetering' te Giessenburg

LAr,LT - RBS tankstation

Adromi B.V.

Rapport: Resultatentabel
 Model: Onderzoek industrielaawaai - RBS op bouwplan - v03
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
SK-12-NW_A	Sociale koopwoning (12), noordwest	120989,91	428878,14	1,50	16,6	15,1	5,2	20,1
TK-03-NO_A	2-onder-1-kapwoning (03), noordoost	120918,10	428810,63	1,50	16,5	15,1	5,8	20,1
S-01-ZW_A	Seniorenwoning (01), zuidwest	120922,45	428834,95	1,50	16,4	15,0	6,2	20,0
V-05-NW_A	Vrijstaande woning (05), noordwest	120891,05	428735,79	1,50	16,3	15,0	3,2	20,0
SK-01-NW_B	Sociale koopwoning (01), noordwest	120995,41	428882,31	4,50	16,3	15,0	6,6	20,0
TK-09-ZW_B	2-onder-1-kapwoning (09), zuidwest	120948,35	428766,14	4,50	16,4	14,9	7,0	19,9
SH-0103-ZW	Sociale huurappartement (01-03), zuidwest	120953,66	428805,49	7,50	16,2	14,9	5,6	19,9
S-02-ZW_B	Seniorenwoning (02), zuidwest	120926,32	428829,84	4,50	16,2	14,9	6,7	19,9
SH-0103-NW	Sociale huurappartement (01-03), noordwest	120955,76	428811,86	1,50	16,2	14,8	5,5	19,8
V-01-NO_B	Vrijstaande woning (01), noordoost	120861,65	428774,58	4,50	15,9	14,7	6,2	19,7
S-04-ZW_B	Seniorenwoning (04), zuidwest	120942,08	428812,75	4,50	16,1	14,7	5,6	19,7
TK-10-ZW_A	2-onder-1-kapwoning (10), zuidwest	120952,47	428760,72	1,50	16,0	14,6	4,9	19,6
TK-14-NW_B	2-onder-1-kapwoning (14), noordwest	120905,04	428761,64	4,50	15,8	14,6	5,6	19,6
KR-01-NW_B	Koop rijwoning (01), noordwest	120968,14	428861,88	4,50	15,9	14,5	5,0	19,5
S-01-NW_A	Seniorenwoning (01), noordwest	120923,71	428841,79	1,50	15,9	14,5	3,9	19,5
SK-01-NW_A	Sociale koopwoning (01), noordwest	120995,41	428882,31	1,50	15,8	14,5	6,1	19,5
V-02-ZO_B	Vrijstaande woning (02), zuidoost	120868,09	428758,28	4,50	15,5	14,5	8,6	19,5
TK-04-NO_A	2-onder-1-kapwoning (04), noordoost	120922,39	428804,98	1,50	15,9	14,4	5,4	19,4
S-04-ZW_A	Seniorenwoning (04), zuidwest	120942,08	428812,75	1,50	15,6	14,2	5,5	19,2
S-02-ZW_A	Seniorenwoning (02), zuidwest	120926,32	428829,84	1,50	15,5	14,2	6,1	19,2
TK-14-NW_A	2-onder-1-kapwoning (14), noordwest	120905,04	428761,64	1,50	15,5	14,2	5,0	19,2
TK-12-NW_C	2-onder-1-kapwoning (12), noordwest	120918,57	428746,79	7,50	15,3	14,1	7,6	19,1
KR-01-NW_A	Koop rijwoning (01), noordwest	120968,14	428861,88	1,50	15,4	13,9	4,9	18,9
TK-16-NW_C	2-onder-1-kapwoning (16), noordwest	120889,54	428774,97	7,50	15,1	13,9	3,1	18,9
TK-18-ZW_B	2-onder-1-kapwoning (18), zuidwest	120874,44	428784,01	4,50	15,1	13,8	4,6	18,8
TK-10-ZW_B	2-onder-1-kapwoning (10), zuidwest	120952,47	428760,72	4,50	15,2	13,8	5,1	18,8
TK-07-NW_C	2-onder-1-kapwoning (07), noordwest	120937,33	428783,69	7,50	15,2	13,8	4,8	18,8
V-02-ZO_A	Vrijstaande woning (02), zuidoost	120868,09	428758,28	1,50	14,7	13,8	8,4	18,8
V-01-NO_A	Vrijstaande woning (01), noordoost	120861,65	428774,58	1,50	14,9	13,7	5,0	18,7
V-02-NO_B	Vrijstaande woning (02), noordoost	120869,86	428763,78	4,50	14,9	13,7	5,0	18,7
TK-13-ZW_B	2-onder-1-kapwoning (13), zuidwest	120906,46	428751,17	4,50	14,9	13,6	6,9	18,6
TK-17-ZW_C	2-onder-1-kapwoning (17), zuidwest	120878,02	428779,29	7,50	14,6	13,2	0,8	18,2
TK-04-ZW_A	2-onder-1-kapwoning (04), zuidwest	120913,85	428799,35	1,50	14,5	13,2	4,9	18,2
V-05-ZO_B	Vrijstaande woning (05), zuidoost	120895,57	428730,17	4,50	14,4	13,1	6,9	18,1
TK-18-ZW_A	2-onder-1-kapwoning (18), zuidwest	120874,44	428784,01	1,50	14,2	12,9	3,9	17,9
TK-03-NW_C	2-onder-1-kapwoning (03), noordwest	120912,79	428810,26	7,50	14,5	12,8	2,3	17,8
V-01-ZO_B	Vrijstaande woning (01), zuidoost	120860,24	428768,65	4,50	14,0	12,8	4,8	17,8
TK-13-ZW_A	2-onder-1-kapwoning (13), zuidwest	120906,46	428751,17	1,50	14,1	12,8	5,9	17,8
S-03-NW_B	Seniorenwoning (03), noordwest	120938,96	428824,97	4,50	14,0	12,6	4,0	17,6
V-02-NO_A	Vrijstaande woning (02), noordoost	120869,86	428763,78	1,50	13,8	12,5	3,8	17,5
TK-06-ZW_C	2-onder-1-kapwoning (06), zuidwest	120925,41	428786,01	7,50	13,9	12,5	3,4	17,5
TK-01-ZW_A	2-onder-1-kapwoning (01), zuidwest	120899,13	428818,69	1,50	13,8	12,4	2,1	17,4
S-03-NW_A	Seniorenwoning (03), noordwest	120938,96	428824,97	1,50	13,7	12,3	4,1	17,3
TK-12-ZW_C	2-onder-1-kapwoning (12), zuidwest	120916,23	428740,96	7,50	13,6	12,3	5,0	17,3
TK-11-ZW_C	2-onder-1-kapwoning (11), zuidwest	120919,84	428736,22	7,50	13,6	12,3	4,7	17,3
TK-05-NW_C	2-onder-1-kapwoning (05), noordwest	120924,17	428796,28	7,50	13,6	12,2	3,3	17,2
TK-03-NW_B	2-onder-1-kapwoning (03), noordwest	120912,79	428810,26	4,50	13,7	12,2	2,4	17,2
TK-03-NW_A	2-onder-1-kapwoning (03), noordwest	120912,79	428810,26	1,50	13,7	12,2	2,6	17,2
V-05-ZO_A	Vrijstaande woning (05), zuidoost	120895,57	428730,17	1,50	13,5	12,1	5,9	17,1
V-03-ZO_B	Vrijstaande woning (03), zuidoost	120876,46	428748,30	4,50	13,4	12,1	5,2	17,1
TK-05-NW_A	2-onder-1-kapwoning (05), noordwest	120924,17	428796,28	1,50	13,3	12,0	4,0	17,0
TK-05-ZW_C	2-onder-1-kapwoning (05), zuidwest	120921,71	428790,87	7,50	13,4	12,0	3,0	17,0
TK-05-NW_B	2-onder-1-kapwoning (05), noordwest	120924,17	428796,28	4,50	13,3	12,0	3,2	17,0
TK-17-ZW_B	2-onder-1-kapwoning (17), zuidwest	120878,02	428779,29	4,50	13,0	11,9	6,2	16,9
V-01-NW_C	Vrijstaande woning (01), noordwest	120855,52	428774,12	7,50	13,0	11,8	0,9	16,8
V-05-NW_C	Vrijstaande woning (05), noordwest	120891,05	428735,79	7,50	12,9	11,7	6,1	16,7
V-06-NW_C	Vrijstaande woning (06), noordwest	120900,12	428726,34	7,50	12,7	11,6	6,1	16,6
TK-04-ZW_B	2-onder-1-kapwoning (04), zuidwest	120913,85	428799,35	4,50	13,0	11,6	3,2	16,6
TK-04-ZW_C	2-onder-1-kapwoning (04), zuidwest	120913,85	428799,35	7,50	12,9	11,5	2,4	16,5
V-05-NO_A	Vrijstaande woning (05), noordoost	120897,55	428735,97	1,50	12,7	11,5	6,5	16,5

Allé getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Dorpsuitbreiding 'Achter de Wetering' te Giessenburg

LAr,LT - RBS tankstation

Adromi B.V.

Rapport: Resultatentabel
 Model: Onderzoek industrielaawaai - RBS op bouwplan - v03
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TK-17-ZW_A	2-onder-1-kapwoning (17), zuidwest	120878,02	428779,29	1,50	12,6	11,5	5,4	16,5
TK-16-ZW_B	2-onder-1-kapwoning (16), zuidwest	120887,33	428769,37	4,50	12,6	11,4	5,1	16,4
TK-14-NW_C	2-onder-1-kapwoning (14), noordwest	120905,04	428761,64	7,50	12,5	11,2	3,2	16,2
V-05-NO_B	Vrijstaande woning (05), noordoost	120897,55	428735,97	4,50	12,4	11,2	5,7	16,2
TK-03-ZW_C	2-onder-1-kapwoning (03), zuidwest	120910,13	428804,24	7,50	12,5	11,1	2,0	16,1
V-03-ZO_A	Vrijstaande woning (03), zuidoost	120876,46	428748,30	1,50	12,5	11,1	4,4	16,1
TK-13-ZW_C	2-onder-1-kapwoning (13), zuidwest	120906,46	428751,17	7,50	12,3	11,0	2,9	16,0
TK-16-ZW_A	2-onder-1-kapwoning (16), zuidwest	120887,33	428769,37	1,50	12,1	10,9	4,6	15,9
TK-02-ZW_C	2-onder-1-kapwoning (02), zuidwest	120903,11	428813,47	7,50	12,3	10,9	1,5	15,9
V-01-ZO_A	Vrijstaande woning (01), zuidoost	120860,24	428768,65	1,50	12,1	10,8	3,3	15,8
S-01-NW_B	Seniorenwoning (01), noordwest	120923,71	428841,79	4,50	12,2	10,8	2,3	15,8
TK-15-ZW_C	2-onder-1-kapwoning (15), zuidwest	120891,05	428764,48	7,50	11,9	10,7	3,5	15,7
TK-14-ZW_C	2-onder-1-kapwoning (14), zuidwest	120902,82	428755,95	7,50	12,0	10,7	2,6	15,7
V-04-NW_C	Vrijstaande woning (04), noordwest	120881,30	428744,72	7,50	11,7	10,6	5,0	15,6
TK-01-ZW_B	2-onder-1-kapwoning (01), zuidwest	120899,13	428818,69	4,50	11,8	10,4	1,7	15,4
TK-01-ZW_C	2-onder-1-kapwoning (01), zuidwest	120899,13	428818,69	7,50	11,7	10,3	1,2	15,3
TK-11-ZW_B	2-onder-1-kapwoning (11), zuidwest	120919,84	428736,22	4,50	11,4	10,2	1,8	15,2
V-02-NW_C	Vrijstaande woning (02), noordwest	120863,35	428763,72	7,50	11,6	10,2	1,1	15,2
TK-01-NW_A	2-onder-1-kapwoning (01), noordwest	120901,57	428824,32	1,50	11,5	10,2	1,3	15,2
TK-01-NW_C	2-onder-1-kapwoning (01), noordwest	120901,57	428824,32	7,50	11,5	10,1	1,0	15,1
TK-16-ZW_C	2-onder-1-kapwoning (16), zuidwest	120887,33	428769,37	7,50	11,2	10,0	2,2	15,0
TK-11-ZW_A	2-onder-1-kapwoning (11), zuidwest	120919,84	428736,22	1,50	11,2	10,0	1,6	15,0
TK-01-NW_B	2-onder-1-kapwoning (01), noordwest	120901,57	428824,32	4,50	11,3	10,0	0,7	15,0
TK-14-ZW_B	2-onder-1-kapwoning (14), zuidwest	120902,82	428755,95	4,50	11,2	9,8	0,5	14,8
V-01-ZW_C	Vrijstaande woning (01), zuidwest	120853,84	428767,98	7,50	11,0	9,8	0,7	14,8
TK-14-ZW_A	2-onder-1-kapwoning (14), zuidwest	120902,82	428755,95	1,50	11,1	9,8	1,0	14,8
V-03-NW_C	Vrijstaande woning (03), noordwest	120871,85	428753,84	7,50	10,6	9,6	3,3	14,6
TK-16-NW_A	2-onder-1-kapwoning (16), noordwest	120889,54	428774,97	1,50	10,7	9,4	1,0	14,4
TK-18-NW_C	2-onder-1-kapwoning (18), noordwest	120876,25	428790,01	7,50	10,6	9,2	0,1	14,2
V-02-ZW_C	Vrijstaande woning (02), zuidwest	120861,79	428757,53	7,50	10,2	9,0	2,1	14,0
TK-15-ZW_B	2-onder-1-kapwoning (15), zuidwest	120891,05	428764,48	4,50	10,4	9,0	0,1	14,0
TK-18-ZW_C	2-onder-1-kapwoning (18), zuidwest	120874,44	428784,01	7,50	10,4	9,0	-0,2	14,0
TK-15-ZW_A	2-onder-1-kapwoning (15), zuidwest	120891,05	428764,48	1,50	10,3	9,0	0,4	14,0
V-04-ZW_C	Vrijstaande woning (04), zuidwest	120879,51	428738,20	7,50	10,2	8,9	3,2	13,9
TK-16-NW_B	2-onder-1-kapwoning (16), noordwest	120889,54	428774,97	4,50	10,2	8,9	0,3	13,9
TK-18-NW_A	2-onder-1-kapwoning (18), noordwest	120876,25	428790,01	1,50	10,1	8,8	0,4	13,8
V-05-ZW_C	Vrijstaande woning (05), zuidwest	120889,56	428729,62	7,50	10,1	8,8	2,9	13,8
V-03-NW_B	Vrijstaande woning (03), noordwest	120871,85	428753,84	4,50	9,2	8,6	3,8	13,8
V-06-ZW_C	Vrijstaande woning (06), zuidwest	120898,74	428720,19	7,50	9,7	8,5	2,6	13,5
V-03-ZW_C	Vrijstaande woning (03), zuidwest	120870,45	428747,63	7,50	9,3	8,3	2,3	13,3
TK-18-NW_B	2-onder-1-kapwoning (18), noordwest	120876,25	428790,01	4,50	9,5	8,2	-0,6	13,2
V-03-NW_A	Vrijstaande woning (03), noordwest	120871,85	428753,84	1,50	8,5	7,8	2,8	12,8
V-04-NW_B	Vrijstaande woning (04), noordwest	120881,30	428744,72	4,50	8,8	7,2	-0,4	12,2
V-01-NW_A	Vrijstaande woning (01), noordwest	120855,52	428774,12	1,50	8,2	7,0	-1,3	12,0
V-01-NW_B	Vrijstaande woning (01), noordwest	120855,52	428774,12	4,50	8,3	7,0	-1,7	12,0
V-04-NW_A	Vrijstaande woning (04), noordwest	120881,30	428744,72	1,50	8,4	7,0	-0,2	12,0
V-02-NW_B	Vrijstaande woning (02), noordwest	120863,35	428763,72	4,50	7,9	6,7	-1,3	11,7
V-02-NW_A	Vrijstaande woning (02), noordwest	120863,35	428763,72	1,50	7,6	6,4	-1,1	11,4
V-01-ZW_B	Vrijstaande woning (01), zuidwest	120853,84	428767,98	4,50	7,6	6,4	-2,1	11,4
V-01-ZW_A	Vrijstaande woning (01), zuidwest	120853,84	428767,98	1,50	7,3	6,1	-1,7	11,1
V-06-ZW_A	Vrijstaande woning (06), zuidwest	120898,74	428720,19	1,50	7,3	6,0	0,7	11,0
V-05-ZW_B	Vrijstaande woning (05), zuidwest	120889,56	428729,62	4,50	6,5	5,4	0,1	10,4
V-02-ZW_B	Vrijstaande woning (02), zuidwest	120861,79	428757,53	4,50	6,6	5,3	-1,5	10,3
V-05-ZW_A	Vrijstaande woning (05), zuidwest	120889,56	428729,62	1,50	6,4	5,2	-0,1	10,2
V-04-ZW_A	Vrijstaande woning (04), zuidwest	120879,51	428738,20	1,50	6,5	5,2	-0,3	10,2
V-02-ZW_A	Vrijstaande woning (02), zuidwest	120861,79	428757,53	1,50	6,2	5,0	-1,7	10,0
V-06-ZW_B	Vrijstaande woning (06), zuidwest	120898,74	428720,19	4,50	6,2	4,9	-0,8	9,9
V-03-ZW_B	Vrijstaande woning (03), zuidwest	120870,45	428747,63	4,50	6,1	4,9	-1,2	9,9
V-04-ZW_B	Vrijstaande woning (04), zuidwest	120879,51	428738,20	4,50	6,0	4,9	-0,8	9,9
V-03-ZW_A	Vrijstaande woning (03), zuidwest	120870,45	428747,63	1,50	6,0	4,7	-1,2	9,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Dorpsuitbreiding 'Achter de Wetering' te Giessenburg

LAmax - RBS tankstation

Adromi B.V.

Rapport: Resultatentabel
 Model: Onderzoek industrielaawaai - RBS op bouwplan - v03
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
A-0406-ZO_	Appartementen (04-06, 13), noordoost	121042,43	428833,27	7,50	58,1	56,9	56,9
A-0406-ZO_	Appartementen (04-06, 13), noordoost	121042,43	428833,27	10,50	58,0	56,9	56,9
A-0406-ZO_	Appartementen (04-06, 13), noordoost	121042,43	428833,27	4,50	58,0	56,8	56,8
A-0709-ZO_	Appartementen (07-09, 13), zuidoost	121034,34	428823,75	7,50	58,4	56,7	56,7
A-0709-ZO_	Appartementen (07-09, 13), zuidoost	121034,34	428823,75	10,50	58,0	56,6	56,6
A-0709-ZO_	Appartementen (07-09, 13), zuidoost	121034,34	428823,75	4,50	58,3	56,5	56,5
A-0406-NO_	Appartementen (04-06, 13), noordoost	121045,85	428840,46	7,50	56,3	55,4	55,4
A-0406-NO_	Appartementen (04-06, 13), noordoost	121045,85	428840,46	10,50	56,2	55,4	55,4
A-0406-NO_	Appartementen (04-06, 13), noordoost	121045,85	428840,46	4,50	56,1	55,2	55,2
SU-1112-ZO	Sociale units (11/12), zuidoost	121016,15	428807,88	7,50	56,6	54,7	54,7
SU-1112-NO	Sociale units (11/12), noordoost	121017,20	428811,62	7,50	56,7	54,6	54,6
A-0406-ZO_	Appartementen (04-06, 13), noordoost	121042,43	428833,27	1,50	55,9	54,3	54,3
SU-1112-ZO	Sociale units (11/12), zuidoost	121016,15	428807,88	4,50	56,4	54,3	54,3
SU-1112-NO	Sociale units (11/12), noordoost	121017,20	428811,62	4,50	56,5	54,3	54,3
SU-0910-NO	Sociale units (09/10), noordoost	121013,87	428815,45	7,50	55,6	54,1	54,1
A-0709-ZO_	Appartementen (07-09, 13), zuidoost	121034,34	428823,75	1,50	56,2	54,0	54,0
SU-1314-ZO	Sociale units (13/14), zuidoost	121008,49	428802,05	7,50	55,2	53,9	53,9
SU-0708-NO	Sociale units (07/08), noordoost	121010,67	428819,66	7,50	54,8	53,6	53,6
SU-0910-NO	Sociale units (09/10), noordoost	121013,87	428815,45	4,50	55,4	53,4	53,4
SU-0506-NO	Sociale units (05/06), noordoost	121007,49	428823,85	7,50	54,2	53,0	53,0
SU-1314-ZO	Sociale units (13/14), zuidoost	121008,49	428802,05	4,50	54,8	53,0	53,0
SU-0304-NO	Sociale units (03/04), noordoost	121004,32	428828,02	7,50	53,7	52,6	52,6
SU-0708-NO	Sociale units (07/08), noordoost	121010,67	428819,66	4,50	54,4	52,6	52,6
A-0406-NO_	Appartementen (04-06, 13), noordoost	121045,85	428840,46	1,50	53,6	52,5	52,5
SU-0102-NO	Sociale units (01/02), noordoost	121001,58	428832,13	7,50	53,3	52,2	52,2
SU-0506-NO	Sociale units (05/06), noordoost	121007,49	428823,85	4,50	53,5	51,8	51,8
SU-1112-ZO	Sociale units (11/12), zuidoost	121016,15	428807,88	1,50	54,0	51,8	51,8
SU-1112-NO	Sociale units (11/12), noordoost	121017,20	428811,62	1,50	54,1	51,7	51,7
SU-0304-NO	Sociale units (03/04), noordoost	121004,32	428828,02	4,50	52,6	51,2	51,2
SU-1314-ZO	Sociale units (13/14), zuidoost	121008,49	428802,05	1,50	52,6	51,1	51,1
SU-0910-NO	Sociale units (09/10), noordoost	121013,87	428815,45	1,50	52,6	50,8	50,8
SU-0102-NO	Sociale units (01/02), noordoost	121001,58	428832,13	4,50	51,9	50,6	50,6
KR-08-NO_C	Koop rijwoning (08), noordoost	120995,05	428836,66	7,50	51,9	50,0	50,0
SH-1617-NO	Sociale huurappartement (16-17), noordoost	120983,67	428786,22	7,50	51,4	49,9	49,9
SU-0708-NO	Sociale units (07/08), noordoost	121010,67	428819,66	1,50	51,4	49,8	49,8
A-1011-ZW_	Appartementen (10-11, 12), zuidwest	121019,20	428836,15	10,50	51,5	49,7	49,7
A-1011-ZW_	Appartementen (10-11, 12), zuidwest	121019,20	428836,15	7,50	51,5	49,6	49,6
SH-1315-NO	Sociale huurappartement (13-15), noordoost	120979,74	428791,38	7,50	51,0	49,5	49,5
SH-1617-ZO	Sociale huurappartement (16-17), zuidoost	120980,70	428779,33	7,50	49,9	49,4	49,4
KR-07-NO_C	Koop rijwoning (07), noordoost	120992,01	428840,65	7,50	51,7	49,3	49,3
SU-0506-NO	Sociale units (05/06), noordoost	121007,49	428823,85	1,50	50,4	49,1	49,1
SH-1012-NO	Sociale huurappartement (10-12), noordoost	120973,71	428795,96	7,50	50,3	48,9	48,9
A-1011-ZW_	Appartementen (10-11, 12), zuidwest	121019,20	428836,15	4,50	51,1	48,8	48,8
SK-07-ZO_C	Sociale koopwoning (7), zuidoost	121009,84	428852,30	7,50	49,8	48,7	48,7
SU-0304-NO	Sociale units (03/04), noordoost	121004,32	428828,02	1,50	49,7	48,6	48,6
SK-07-ZW_C	Sociale koopwoning (7), zuidwest	121005,63	428851,46	7,50	49,7	48,5	48,5
SK-06-ZO_C	Sociale koopwoning (6), zuidoost	121015,30	428856,45	7,50	49,4	48,3	48,3
SH-1617-NO	Sociale huurappartement (16-17), noordoost	120983,67	428786,22	4,50	49,7	48,1	48,1
SU-0102-NO	Sociale units (01/02), noordoost	121001,58	428832,13	1,50	49,1	48,1	48,1
KR-08-NO_B	Koop rijwoning (08), noordoost	120995,05	428836,66	4,50	50,1	48,1	48,1
SH-0709-NO	Sociale huurappartement (07-09), noordoost	120969,75	428801,16	7,50	49,3	47,9	47,9
SK-08-ZW_C	Sociale koopwoning (8), zuidwest	121001,41	428857,00	7,50	49,2	47,9	47,9
SH-1315-NO	Sociale huurappartement (13-15), noordoost	120979,74	428791,38	4,50	49,1	47,7	47,7
SH-1617-ZO	Sociale huurappartement (16-17), zuidoost	120980,70	428779,33	4,50	48,2	47,6	47,6
KR-07-NO_B	Koop rijwoning (07), noordoost	120992,01	428840,65	4,50	49,8	47,6	47,6
SH-1012-NO	Sociale huurappartement (10-12), noordoost	120973,71	428795,96	4,50	48,5	47,3	47,3
SK-09-ZW_C	Sociale koopwoning (9), zuidwest	120999,20	428859,91	7,50	48,8	47,3	47,3
SK-07-ZO_B	Sociale koopwoning (7), zuidoost	121009,84	428852,30	4,50	48,3	46,9	46,9
SH-1617-NO	Sociale huurappartement (16-17), noordoost	120983,67	428786,22	1,50	48,1	46,8	46,8
SK-06-ZO_B	Sociale koopwoning (6), zuidoost	121015,30	428856,45	4,50	47,9	46,6	46,6
KR-06-NO_C	Koop rijwoning (06), noordoost	120989,20	428844,34	7,50	51,3	46,6	46,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Dorpsuitbreiding 'Achter de Wetering' te Giessenburg

LAmax - RBS tankstation

Adromi B.V.

Rapport: Resultatentabel
 Model: Onderzoek industrielawaai - RBS op bouwplan - v03
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
SK-07-ZW_B	Sociale koopwoning (7), zuidwest	121005,63	428851,46	4,50	47,9	46,5	46,5
SH-1315-NO	Sociale huurappartement (13-15), noordoost	120979,74	428791,38	1,50	47,4	46,4	46,4
SH-0709-NO	Sociale huurappartement (07-09), noordoost	120969,75	428801,16	4,50	47,6	46,3	46,3
SH-1012-NO	Sociale huurappartement (10-12), noordoost	120973,71	428795,96	1,50	46,9	46,0	46,0
SK-08-ZW_B	Sociale koopwoning (8), zuidwest	121001,41	428857,00	4,50	47,1	46,0	46,0
TK-10-NO_C	2-onder-1-kapwoning (10), noordoost	120960,57	428766,90	7,50	47,0	46,0	46,0
SU-1718-ZW	Sociale units (17/18), zuidwest	120998,03	428810,04	7,50	46,7	46,0	46,0
SH-1617-ZO	Sociale huurappartement (16-17), zuidoost	120980,70	428779,33	1,50	46,5	45,9	45,9
SU-1920-ZW	Sociale units (19/20), zuidwest	120994,92	428814,12	7,50	46,7	45,8	45,8
TK-09-NO_C	2-onder-1-kapwoning (09), noordoost	120956,78	428771,88	7,50	46,9	45,7	45,7
KR-05-NO_C	Koop rijwoning (05), noordoost	120986,23	428848,23	7,50	50,7	45,7	45,7
SU-2122-ZW	Sociale units (21/22), zuidwest	120991,75	428818,28	7,50	46,4	45,6	45,6
KR-08-NO_A	Koop rijwoning (08), noordoost	120995,05	428836,66	1,50	47,1	45,5	45,5
SK-09-ZW_B	Sociale koopwoning (9), zuidwest	120999,20	428859,91	4,50	46,5	45,4	45,4
SH-0406-NO	Sociale huurappartement (04-06), noordoost	120965,83	428806,32	7,50	47,7	45,4	45,4
KR-07-NO_A	Koop rijwoning (07), noordoost	120992,01	428840,65	1,50	46,7	45,4	45,4
SU-2324-ZW	Sociale units (23/24), zuidwest	120988,48	428822,09	7,50	46,6	45,4	45,4
SK-12-ZW_C	Sociale koopwoning (12), zuidwest	120988,15	428874,45	7,50	46,5	45,3	45,3
SH-0709-NO	Sociale huurappartement (07-09), noordoost	120969,75	428801,16	1,50	46,1	45,1	45,1
KR-06-NO_B	Koop rijwoning (06), noordoost	120989,20	428844,34	4,50	49,3	45,0	45,0
TK-10-ZO_C	2-onder-1-kapwoning (10), zuidoost	120959,22	428762,37	7,50	45,9	44,7	44,7
A-0709-ZW_	Appartementen (07-09, 13), zuidoost	121027,69	428825,61	10,50	47,9	45,1	44,7
TK-10-NO_B	2-onder-1-kapwoning (10), noordoost	120960,57	428766,90	4,50	45,6	44,6	44,6
KR-05-NO_B	Koop rijwoning (05), noordoost	120986,23	428848,23	4,50	48,8	44,6	44,6
KR-08-ZW_C	Koop rijwoning (08), zuidwest	120986,75	428830,73	7,50	46,0	44,5	44,5
SU-1718-ZW	Sociale units (17/18), zuidwest	120998,03	428810,04	4,50	45,8	44,5	44,5
TK-09-NO_B	2-onder-1-kapwoning (09), noordoost	120956,78	428771,88	4,50	45,4	44,3	44,3
KR-07-ZW_C	Koop rijwoning (07), zuidwest	120983,90	428834,47	7,50	45,7	44,3	44,3
SU-1920-ZW	Sociale units (19/20), zuidwest	120994,92	428814,12	4,50	45,5	44,2	44,2
SK-06-ZO_A	Sociale koopwoning (6), zuidoost	121015,30	428856,45	1,50	45,2	44,2	44,2
SK-07-ZO_A	Sociale koopwoning (7), zuidoost	121009,84	428852,30	1,50	45,3	44,2	44,2
KR-06-NO_A	Koop rijwoning (06), noordoost	120989,20	428844,34	1,50	46,3	44,1	44,1
KR-05-NO_A	Koop rijwoning (05), noordoost	120986,23	428848,23	1,50	45,9	44,1	44,1
TK-10-NO_A	2-onder-1-kapwoning (10), noordoost	120960,57	428766,90	1,50	44,9	44,0	44,0
SH-0406-NO	Sociale huurappartement (04-06), noordoost	120965,83	428806,32	4,50	46,1	44,0	44,0
SU-2122-ZW	Sociale units (21/22), zuidwest	120991,75	428818,28	4,50	45,0	43,8	43,8
SK-07-ZW_A	Sociale koopwoning (7), zuidwest	121005,63	428851,46	1,50	44,6	43,7	43,7
SH-0103-NO	Sociale huurappartement (01-03), noordoost	120961,72	428811,73	7,50	44,6	43,6	43,6
SH-0406-NO	Sociale huurappartement (04-06), noordoost	120965,83	428806,32	1,50	44,8	43,6	43,6
SU-2324-ZW	Sociale units (23/24), zuidwest	120988,48	428822,09	4,50	44,8	43,5	43,5
TK-10-ZO_B	2-onder-1-kapwoning (10), zuidoost	120959,22	428762,37	4,50	44,4	43,5	43,5
TK-09-NO_A	2-onder-1-kapwoning (09), noordoost	120956,78	428771,88	1,50	44,3	43,4	43,4
KR-06-ZW_C	Koop rijwoning (06), zuidwest	120981,07	428838,18	7,50	45,1	43,3	43,3
KR-03-NO_C	Koop rijwoning (03), noordoost	120979,43	428855,20	7,50	48,6	43,1	43,1
SK-12-ZW_B	Sociale koopwoning (12), zuidwest	120988,15	428874,45	4,50	44,7	43,0	43,0
TK-10-ZO_A	2-onder-1-kapwoning (10), zuidoost	120959,22	428762,37	1,50	43,6	43,0	43,0
KR-08-ZW_B	Koop rijwoning (08), zuidwest	120986,75	428830,73	4,50	44,1	42,7	42,7
SU-1718-ZW	Sociale units (17/18), zuidwest	120998,03	428810,04	1,50	43,5	42,6	42,6
KR-07-ZW_B	Koop rijwoning (07), zuidwest	120983,90	428834,47	4,50	43,8	42,5	42,5
SU-1920-ZW	Sociale units (19/20), zuidwest	120994,92	428814,12	1,50	43,5	42,5	42,5
SK-09-ZW_A	Sociale koopwoning (9), zuidwest	120999,20	428859,91	1,50	43,4	42,5	42,5
KR-02-NO_C	Koop rijwoning (02), noordoost	120976,55	428858,99	7,50	47,5	42,5	42,5
KR-05-ZW_C	Koop rijwoning (05), zuidwest	120978,24	428841,89	7,50	43,8	42,4	42,4
SU-2122-ZW	Sociale units (21/22), zuidwest	120991,75	428818,28	1,50	43,2	42,2	42,2
SU-2324-ZW	Sociale units (23/24), zuidwest	120988,48	428822,09	1,50	43,0	42,1	42,1
A-0103-NO_	Appartementen (01-03, 12), noordoost	121036,51	428847,48	10,50	44,9	42,1	42,1
SK-11-ZW_C	Sociale koopwoning (11), zuidwest	120992,35	428868,93	7,50	42,7	42,0	42,0
KR-01-NO_C	Koop rijwoning (01), noordoost	120973,88	428862,49	7,50	47,0	42,0	42,0
SK-10-ZW_C	Sociale koopwoning (10), zuidwest	120994,83	428865,66	7,50	46,0	41,9	41,9
SH-0103-NO	Sociale huurappartement (01-03), noordoost	120961,72	428811,73	4,50	43,3	41,9	41,9
TK-08-ZO_C	2-onder-1-kapwoning (08), zuidoost	120944,20	428773,57	7,50	44,3	41,8	41,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Dorpsuitbreiding 'Achter de Wetering' te Giessenburg

LAmx - RBS tankstation

Adromi B.V.

Rapport: Resultatentabel
 Model: Onderzoek industrielaawaai - RBS op bouwplan - v03
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
A-0709-ZW_	Appartementen (07-09, 13), zuidoost	121027,69	428825,61	7,50	46,1	45,1	41,8
SU-0102-NW	Sociale units (01/02), noordwest	120996,57	428832,33	7,50	43,6	41,7	41,7
KR-03-NO_B	Koop rijwoning (03), noordoost	120979,43	428855,20	4,50	46,9	41,7	41,7
KR-06-ZW_B	Koop rijwoning (06), zuidwest	120981,07	428838,18	4,50	43,3	41,7	41,7
TK-08-ZO_B	2-onder-1-kapwoning (08), zuidoost	120944,20	428773,57	4,50	43,9	41,6	41,6
KR-04-ZW_C	Koop rijwoning (04), zuidwest	120974,31	428845,04	7,50	42,7	41,5	41,5
A-0709-ZW_	Appartementen (07-09, 13), zuidoost	121027,69	428825,61	4,50	46,1	44,0	41,5
SH-1315-ZW	Sociale huurappartement (13-15), zuidwest	120969,71	428784,37	4,50	42,5	41,5	41,5
SK-06-NO_C	Sociale koopwoning (6), noordoost	121016,60	428860,51	7,50	42,3	41,4	41,4
KR-08-ZW_A	Koop rijwoning (08), zuidwest	120986,75	428830,73	1,50	41,8	41,3	41,3
KR-03-ZW_C	Koop rijwoning (03), zuidwest	120971,40	428848,88	7,50	41,8	41,3	41,3
KR-05-ZW_B	Koop rijwoning (05), zuidwest	120978,24	428841,89	4,50	42,1	41,2	41,2
KR-07-ZW_A	Koop rijwoning (07), zuidwest	120983,90	428834,47	1,50	41,6	41,1	41,1
TK-11-NO_C	2-onder-1-kapwoning (11), noordoost	120927,94	428742,43	7,50	42,7	41,1	41,1
KR-02-NO_B	Koop rijwoning (02), noordoost	120976,55	428858,99	4,50	45,9	41,1	41,1
TK-11-NO_B	2-onder-1-kapwoning (11), noordoost	120927,94	428742,43	4,50	42,5	41,1	41,1
KR-02-ZW_C	Koop rijwoning (02), zuidwest	120968,41	428852,83	7,50	41,0	41,0	41,0
TK-12-NO_C	2-onder-1-kapwoning (12), noordoost	120924,39	428747,09	7,50	42,3	41,0	41,0
KR-04-NO_C	Koop rijwoning (04), noordoost	120982,38	428851,34	7,50	44,9	41,0	41,0
SH-0103-NO	Sociale huurappartement (01-03), noordoost	120961,72	428811,73	1,50	42,7	41,0	41,0
SK-05-NO_C	Sociale koopwoning (5), noordoost	121013,41	428864,69	7,50	41,7	40,9	40,9
TK-11-ZO_C	2-onder-1-kapwoning (11), zuidoost	120926,58	428737,54	7,50	42,4	40,9	40,9
KR-01-ZW_C	Koop rijwoning (01), zuidwest	120965,50	428856,66	7,50	40,7	40,7	40,7
TK-11-NO_A	2-onder-1-kapwoning (11), noordoost	120927,94	428742,43	1,50	41,8	40,7	40,7
KR-01-NO_B	Koop rijwoning (01), noordoost	120973,88	428862,49	4,50	45,6	40,6	40,6
KR-04-ZW_B	Koop rijwoning (04), zuidwest	120974,31	428845,04	4,50	41,2	40,6	40,6
SH-1012-ZW	Sociale huurappartement (10-12), zuidwest	120965,67	428789,69	4,50	42,0	40,6	40,6
TK-08-ZO_A	2-onder-1-kapwoning (08), zuidoost	120944,20	428773,57	1,50	42,4	40,5	40,5
KR-05-ZW_A	Koop rijwoning (05), zuidwest	120978,24	428841,89	1,50	40,6	40,5	40,5
SK-01-NO_C	Sociale koopwoning (1), noordoost	120999,97	428882,33	7,50	40,4	40,4	40,4
KR-03-ZW_B	Koop rijwoning (03), zuidwest	120971,40	428848,88	4,50	40,4	40,4	40,4
SK-04-NO_C	Sociale koopwoning (4), noordoost	121009,99	428869,18	7,50	41,3	40,4	40,4
KR-04-ZW_A	Koop rijwoning (04), zuidwest	120974,31	428845,04	1,50	40,3	40,3	40,3
TK-12-NO_B	2-onder-1-kapwoning (12), noordoost	120924,39	428747,09	4,50	41,3	40,3	40,3
KR-03-ZW_A	Koop rijwoning (03), zuidwest	120971,40	428848,88	1,50	40,2	40,2	40,2
SK-10-ZW_B	Sociale koopwoning (10), zuidwest	120994,83	428865,66	4,50	43,9	40,1	40,1
KR-02-ZW_B	Koop rijwoning (02), zuidwest	120968,41	428852,83	4,50	40,1	40,1	40,1
SU-1314-ZW	Sociale units (13/14), zuidwest	121004,11	428801,57	7,50	41,1	40,1	40,1
KR-06-ZW_A	Koop rijwoning (06), zuidwest	120981,07	428838,18	1,50	41,3	40,1	40,1
KR-03-NO_A	Koop rijwoning (03), noordoost	120979,43	428855,20	1,50	44,3	40,0	40,0
SK-11-ZW_B	Sociale koopwoning (11), zuidwest	120992,35	428868,93	4,50	40,7	40,0	40,0
TK-11-ZO_B	2-onder-1-kapwoning (11), zuidoost	120926,58	428737,54	4,50	41,3	39,9	39,9
KR-02-ZW_A	Koop rijwoning (02), zuidwest	120968,41	428852,83	1,50	39,9	39,9	39,9
SK-03-NO_C	Sociale koopwoning (3), noordoost	121006,78	428873,39	7,50	40,8	39,9	39,9
KR-01-ZW_B	Koop rijwoning (01), zuidwest	120965,50	428856,66	4,50	39,9	39,9	39,9
SU-0102-NW	Sociale units (01/02), noordwest	120996,57	428832,33	4,50	42,1	39,8	39,8
SH-1315-ZW	Sociale huurappartement (13-15), zuidwest	120969,71	428784,37	1,50	40,8	39,8	39,8
S-04-NO_B	Seniorenwoning (04), noordoost	120949,72	428819,53	4,50	41,0	39,8	39,8
KR-01-ZW_A	Koop rijwoning (01), zuidwest	120965,50	428856,66	1,50	39,7	39,7	39,7
SK-02-NO_C	Sociale koopwoning (2), noordoost	121003,16	428878,14	7,50	40,5	39,6	39,6
TK-15-ZO_C	2-onder-1-kapwoning (15), zuidoost	120897,49	428765,68	7,50	39,6	39,6	39,6
TK-12-NO_A	2-onder-1-kapwoning (12), noordoost	120924,39	428747,09	1,50	40,3	39,5	39,5
KR-02-NO_A	Koop rijwoning (02), noordoost	120976,55	428858,99	1,50	43,7	39,4	39,4
SH-0709-ZW	Sociale huurappartement (07-09), zuidwest	120961,93	428794,61	4,50	40,3	39,4	39,4
TK-11-ZO_A	2-onder-1-kapwoning (11), zuidoost	120926,58	428737,54	1,50	40,4	39,4	39,4
A-0709-ZW_	Appartementen (07-09, 13), zuidoost	121027,69	428825,61	1,50	44,0	42,2	39,2
TK-14-NO_C	2-onder-1-kapwoning (14), noordoost	120910,82	428762,29	7,50	39,2	39,2	39,2
V-06-NO_C	Vrijstaande woning (06), noordoost	120906,69	428726,60	7,50	40,7	39,2	39,2
KR-01-NO_A	Koop rijwoning (01), noordoost	120973,88	428862,49	1,50	43,7	39,2	39,2
TK-13-ZO_C	2-onder-1-kapwoning (13), zuidoost	120912,88	428752,27	7,50	40,0	39,1	39,1
KR-04-NO_B	Koop rijwoning (04), noordoost	120982,38	428851,34	4,50	41,9	39,1	39,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Dorpsuitbreiding 'Achter de Wetering' te Giessenburg

LAmax - RBS tankstation

Adromi B.V.

Rapport: Resultatentabel
 Model: Onderzoek industrielawaai - RBS op bouwplan - v03
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
SH-1012-ZW	Sociale huurappartement (10-12), zuidwest	120965,67	428789,69	1,50	40,6	39,1	39,1
V-06-ZO_C	Vrijstaande woning (06), zuidoost	120904,68	428720,76	7,50	40,5	39,0	39,0
A-1011-NW_	Appartementen (10-11, 12), zuidwest	121021,88	428843,72	4,50	39,9	38,8	38,8
SK-06-NO_B	Sociale koopwoning (6), noordoost	121016,60	428860,51	4,50	39,7	38,7	38,7
TK-13-NO_C	2-onder-1-kapwoning (13), noordoost	120914,31	428757,70	7,50	39,2	38,7	38,7
TK-15-NO_C	2-onder-1-kapwoning (15), noordoost	120899,03	428770,86	7,50	40,6	38,7	38,7
SU-1314-ZW	Sociale units (13/14), zuidwest	121004,11	428801,57	4,50	40,5	38,6	38,6
V-04-NO_B	Vrijstaande woning (04), noordoost	120887,60	428744,43	4,50	39,1	38,6	38,6
V-04-NO_C	Vrijstaande woning (04), noordoost	120887,60	428744,43	7,50	39,6	38,6	38,6
S-04-NO_A	Seniorenwoning (04), noordoost	120949,72	428819,53	1,50	40,1	38,6	38,6
SK-11-ZW_A	Sociale koopwoning (11), zuidwest	120992,35	428868,93	1,50	38,6	38,6	38,6
V-06-NO_B	Vrijstaande woning (06), noordoost	120906,69	428726,60	4,50	39,6	38,3	38,3
V-06-ZO_B	Vrijstaande woning (06), zuidoost	120904,68	428720,76	4,50	39,5	38,3	38,3
TK-13-ZO_B	2-onder-1-kapwoning (13), zuidoost	120912,88	428752,27	4,50	38,3	38,3	38,3
V-02-ZO_C	Vrijstaande woning (02), zuidoost	120868,09	428758,28	7,50	38,7	38,3	38,3
TK-08-ZW_B	2-onder-1-kapwoning (08), zuidwest	120938,47	428773,14	4,50	39,5	38,2	38,2
A-1011-NW_	Appartementen (10-11, 12), zuidwest	121021,88	428843,72	10,50	39,4	38,2	38,2
SU-0102-NW	Sociale units (01/02), noordwest	120996,57	428832,33	1,50	40,1	38,2	38,2
SK-01-NO_B	Sociale koopwoning (1), noordoost	120999,97	428882,33	4,50	38,2	38,2	38,2
TK-09-ZW_B	2-onder-1-kapwoning (09), zuidwest	120948,35	428766,14	4,50	39,4	38,1	38,1
SK-05-NO_B	Sociale koopwoning (5), noordoost	121013,41	428864,69	4,50	38,8	38,1	38,1
KR-04-NO_A	Koop rijwoning (04), noordoost	120982,38	428851,34	1,50	40,5	38,1	38,1
SH-0709-ZW	Sociale huurappartement (07-09), zuidwest	120961,93	428794,61	1,50	38,8	38,0	38,0
SK-04-NO_B	Sociale koopwoning (4), noordoost	121009,99	428869,18	4,50	38,4	37,8	37,8
KR-08-ZO_C	Koop rijwoning (08), zuidoost	120992,46	428831,88	7,50	39,0	37,6	37,6
V-06-ZO_A	Vrijstaande woning (06), zuidoost	120904,68	428720,76	1,50	38,6	37,6	37,6
V-04-ZO_C	Vrijstaande woning (04), zuidoost	120885,49	428738,85	7,50	38,5	37,6	37,6
SK-03-NO_B	Sociale koopwoning (3), noordoost	121006,78	428873,39	4,50	38,0	37,5	37,5
V-06-NO_A	Vrijstaande woning (06), noordoost	120906,69	428726,60	1,50	38,2	37,3	37,3
SU-1314-ZW	Sociale units (13/14), zuidwest	121004,11	428801,57	1,50	38,6	37,3	37,3
A-0103-NO_	Appartementen (01-03, 12), noordoost	121036,51	428847,48	7,50	42,4	37,2	37,2
TK-08-NO_B	2-onder-1-kapwoning (08), noordoost	120946,74	428779,13	4,50	38,2	37,2	37,2
TK-13-ZO_A	2-onder-1-kapwoning (13), zuidoost	120912,88	428752,27	1,50	37,2	37,2	37,2
S-03-NO_B	Seniorenwoning (03), noordoost	120945,23	428825,44	4,50	39,7	37,2	37,2
SK-02-NO_B	Sociale koopwoning (2), noordoost	121003,16	428878,14	4,50	37,6	37,2	37,2
TK-16-NO_C	2-onder-1-kapwoning (16), noordoost	120895,32	428775,73	7,50	38,8	37,1	37,1
V-04-NO_A	Vrijstaande woning (04), noordoost	120887,60	428744,43	1,50	37,4	37,1	37,1
V-03-NO_C	Vrijstaande woning (03), noordoost	120878,56	428753,83	7,50	37,6	37,1	37,1
V-03-ZO_C	Vrijstaande woning (03), zuidoost	120876,46	428748,30	7,50	37,7	37,0	37,0
V-01-NO_C	Vrijstaande woning (01), noordoost	120861,65	428774,58	7,50	37,0	37,0	37,0
TK-08-NO_C	2-onder-1-kapwoning (08), noordoost	120946,74	428779,13	7,50	38,2	37,0	37,0
TK-08-ZW_A	2-onder-1-kapwoning (08), zuidwest	120938,47	428773,14	1,50	38,0	36,9	36,9
TK-12-ZW_B	2-onder-1-kapwoning (12), zuidwest	120916,23	428740,96	4,50	38,1	36,9	36,9
TK-15-ZO_B	2-onder-1-kapwoning (15), zuidoost	120897,49	428765,68	4,50	38,0	36,7	36,7
TK-08-NO_A	2-onder-1-kapwoning (08), noordoost	120946,74	428779,13	1,50	37,9	36,7	36,7
TK-09-ZW_A	2-onder-1-kapwoning (09), zuidwest	120948,35	428766,14	1,50	37,6	36,7	36,7
SU-1516-ZW	Sociale units (15/16), zuidwest	121001,17	428805,93	7,50	37,3	36,7	36,7
SK-06-NO_A	Sociale koopwoning (6), noordoost	121016,60	428860,51	1,50	37,4	36,7	36,7
V-02-NO_C	Vrijstaande woning (02), noordoost	120869,86	428763,78	7,50	37,3	36,6	36,6
V-05-ZO_C	Vrijstaande woning (05), zuidoost	120895,57	428730,17	7,50	36,9	36,5	36,5
S-02-NO_B	Seniorenwoning (02), noordoost	120934,57	428835,83	4,50	36,5	36,5	36,5
V-01-ZO_C	Vrijstaande woning (01), zuidoost	120860,24	428768,65	7,50	37,7	36,3	36,3
SK-01-NO_A	Sociale koopwoning (1), noordoost	120999,97	428882,33	1,50	36,3	36,3	36,3
TK-17-ZO_C	2-onder-1-kapwoning (17), zuidoost	120884,18	428780,70	7,50	37,3	36,2	36,2
S-01-NO_B	Seniorenwoning (01), noordoost	120930,29	428841,46	4,50	36,2	36,2	36,2
TK-14-NO_B	2-onder-1-kapwoning (14), noordoost	120910,82	428762,29	4,50	36,5	36,1	36,1
SK-05-NO_A	Sociale koopwoning (5), noordoost	121013,41	428864,69	1,50	36,5	36,0	36,0
S-03-NO_A	Seniorenwoning (03), noordoost	120945,23	428825,44	1,50	38,6	36,0	36,0
SK-04-NO_A	Sociale koopwoning (4), noordoost	121009,99	428869,18	1,50	36,3	35,8	35,8
V-05-NO_C	Vrijstaande woning (05), noordoost	120897,55	428735,97	7,50	36,1	35,8	35,8
A-1011-NW_	Appartementen (10-11, 12), zuidwest	121021,88	428843,72	7,50	37,2	35,8	35,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Dorpsuitbreiding 'Achter de Wetering' te Giessenburg

LAmax - RBS tankstation

Adromi B.V.

Rapport: Resultatentabel
 Model: Onderzoek industrielaawaai - RBS op bouwplan - v03
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TK-15-ZO_A	2-onder-1-kapwoning (15), zuidoost	120897,49	428765,68	1,50	36,6	35,7	35,7
SK-03-NO_A	Sociale koopwoning (3), noordoost	121006,78	428873,39	1,50	36,0	35,7	35,7
V-06-NW_B	Vrijstaande woning (06), noordwest	120900,12	428726,34	4,50	35,7	35,7	35,7
TK-14-NO_A	2-onder-1-kapwoning (14), noordoost	120910,82	428762,29	1,50	35,7	35,6	35,6
TK-12-ZW_A	2-onder-1-kapwoning (12), zuidwest	120916,23	428740,96	1,50	36,5	35,6	35,6
SK-02-NO_A	Sociale koopwoning (2), noordoost	121003,16	428878,14	1,50	35,8	35,5	35,5
KR-08-ZO_B	Koop rijwoning (08), zuidoost	120992,46	428831,88	4,50	36,7	35,2	35,2
TK-07-NO_C	2-onder-1-kapwoning (07), noordoost	120942,93	428784,14	7,50	35,3	35,1	35,1
A-0103-NO_	Appartementen (01-03, 12), noordoost	121036,51	428847,48	4,50	41,7	35,0	35,0
S-02-NO_A	Seniorenwoning (02), noordoost	120934,57	428835,83	1,50	35,9	35,0	35,0
SU-1516-ZW	Sociale units (15/16), zuidwest	121001,17	428805,93	4,50	35,9	34,8	34,8
TK-07-NO_B	2-onder-1-kapwoning (07), noordoost	120942,93	428784,14	4,50	35,1	34,8	34,8
SU-2324-NW	Sociale units (23/24), noordwest	120988,76	428826,38	4,50	37,8	34,8	34,8
S-01-NO_A	Seniorenwoning (01), noordoost	120930,29	428841,46	1,50	34,8	34,8	34,8
SU-2324-NW	Sociale units (23/24), noordwest	120988,76	428826,38	7,50	36,0	34,7	34,7
TK-06-ZW_B	2-onder-1-kapwoning (06), zuidwest	120925,41	428786,01	4,50	34,7	34,6	34,6
TK-01-NO_C	2-onder-1-kapwoning (01), noordoost	120907,06	428825,14	7,50	34,4	34,4	34,4
TK-06-NO_C	2-onder-1-kapwoning (06), noordoost	120933,81	428791,83	7,50	34,2	34,2	34,2
SK-08-ZW_A	Sociale koopwoning (8), zuidwest	121001,41	428857,00	1,50	35,1	34,2	34,2
TK-09-NW_C	2-onder-1-kapwoning (09), noordwest	120951,11	428771,54	7,50	34,8	34,2	34,2
TK-17-NO_C	2-onder-1-kapwoning (17), noordoost	120885,55	428786,26	7,50	34,2	34,2	34,2
V-06-NW_A	Vrijstaande woning (06), noordwest	120900,12	428726,34	1,50	34,1	34,1	34,1
TK-06-ZO_B	2-onder-1-kapwoning (06), zuidoost	120931,57	428786,60	4,50	35,1	34,1	34,1
TK-15-NO_B	2-onder-1-kapwoning (15), noordoost	120899,03	428770,86	4,50	35,2	34,1	34,1
KR-08-ZO_A	Koop rijwoning (08), zuidoost	120992,46	428831,88	1,50	35,4	34,0	34,0
TK-06-ZO_C	2-onder-1-kapwoning (06), zuidoost	120931,57	428786,60	7,50	34,6	34,0	34,0
A-0103-NW_	Appartementen (01-03, 12), noordoost	121029,05	428850,66	10,50	36,2	34,0	34,0
V-04-ZO_B	Vrijstaande woning (04), zuidoost	120885,49	428738,85	4,50	35,1	33,9	33,9
TK-07-NO_A	2-onder-1-kapwoning (07), noordoost	120942,93	428784,14	1,50	34,4	33,9	33,9
TK-05-NO_C	2-onder-1-kapwoning (05), noordoost	120930,13	428796,66	7,50	34,1	33,9	33,9
TK-04-ZO_A	2-onder-1-kapwoning (04), zuidoost	120919,68	428800,16	1,50	34,2	33,9	33,9
SU-2324-NW	Sociale units (23/24), noordwest	120988,76	428826,38	1,50	36,1	33,9	33,9
TK-02-NO_C	2-onder-1-kapwoning (02), noordoost	120910,80	428820,22	7,50	34,5	33,7	33,7
TK-06-ZW_A	2-onder-1-kapwoning (06), zuidwest	120925,41	428786,01	1,50	33,9	33,6	33,6
A-0103-NW_	Appartementen (01-03, 12), noordoost	121029,05	428850,66	7,50	34,9	33,5	33,5
V-04-ZO_A	Vrijstaande woning (04), zuidoost	120885,49	428738,85	1,50	34,3	33,5	33,5
TK-06-ZO_A	2-onder-1-kapwoning (06), zuidoost	120931,57	428786,60	1,50	34,1	33,4	33,4
SU-1516-ZW	Sociale units (15/16), zuidwest	121001,17	428805,93	1,50	34,3	33,3	33,3
TK-03-NO_C	2-onder-1-kapwoning (03), noordoost	120918,10	428810,63	7,50	34,1	33,3	33,3
TK-18-NO_C	2-onder-1-kapwoning (18), noordoost	120882,35	428790,46	7,50	33,7	33,3	33,3
SH-0406-ZW	Sociale huurappartement (04-06), zuidwest	120957,06	428799,79	1,50	34,1	33,3	33,3
A-0103-NW_	Appartementen (01-03, 12), noordoost	121029,05	428850,66	4,50	34,7	33,2	33,2
TK-15-NO_A	2-onder-1-kapwoning (15), noordoost	120899,03	428770,86	1,50	34,5	33,2	33,2
SK-01-NW_C	Sociale koopwoning (01), noordwest	120995,41	428882,31	7,50	35,8	33,2	33,2
TK-02-ZO_B	2-onder-1-kapwoning (02), zuidoost	120909,47	428815,03	4,50	33,8	33,2	33,2
TK-04-NO_C	2-onder-1-kapwoning (04), noordoost	120922,39	428804,98	7,50	34,8	33,1	33,1
TK-13-NO_B	2-onder-1-kapwoning (13), noordoost	120914,31	428757,70	4,50	34,4	33,1	33,1
TK-06-NO_B	2-onder-1-kapwoning (06), noordoost	120933,81	428791,83	4,50	33,5	33,0	33,0
SH-0406-ZW	Sociale huurappartement (04-06), zuidwest	120957,06	428799,79	4,50	33,9	32,8	32,8
TK-02-NO_B	2-onder-1-kapwoning (02), noordoost	120910,80	428820,22	4,50	32,8	32,8	32,8
TK-04-ZO_C	2-onder-1-kapwoning (04), zuidoost	120919,68	428800,16	7,50	33,9	32,8	32,8
TK-05-ZW_B	2-onder-1-kapwoning (05), zuidwest	120921,71	428790,87	4,50	35,4	32,6	32,6
TK-02-ZO_C	2-onder-1-kapwoning (02), zuidoost	120909,47	428815,03	7,50	33,7	32,6	32,6
TK-02-ZO_A	2-onder-1-kapwoning (02), zuidoost	120909,47	428815,03	1,50	33,2	32,5	32,5
TK-01-NO_A	2-onder-1-kapwoning (01), noordoost	120907,06	428825,14	1,50	32,5	32,5	32,5
TK-02-NO_A	2-onder-1-kapwoning (02), noordoost	120910,80	428820,22	1,50	32,9	32,5	32,5
SH-1617-ZW	Sociale huurappartement (16-17), zuidwest	120974,00	428778,73	7,50	33,5	32,4	32,4
TK-05-NO_B	2-onder-1-kapwoning (05), noordoost	120930,13	428796,66	4,50	33,5	32,4	32,4
S-02-ZO_B	Seniorenwoning (02), zuidoost	120932,67	428829,99	4,50	33,4	32,4	32,4
TK-13-NO_A	2-onder-1-kapwoning (13), noordoost	120914,31	428757,70	1,50	33,2	32,3	32,3
TK-12-NW_B	2-onder-1-kapwoning (12), noordwest	120918,57	428746,79	4,50	33,2	32,2	32,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Dorpsuitbreiding 'Achter de Wetering' te Giessenburg

LAmx - RBS tankstation

Adromi B.V.

Rapport: Resultatentabel
 Model: Onderzoek industrielaawaai - RBS op bouwplan - v03
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
SH-0103-ZW	Sociale huurappartement (01-03), zuidwest	120953,66	428805,49	4,50	33,0	32,1	32,1
TK-09-ZW_C	2-onder-1-kapwoning (09), zuidwest	120948,35	428766,14	7,50	33,3	32,1	32,1
TK-09-NW_A	2-onder-1-kapwoning (09), noordwest	120951,11	428771,54	1,50	34,1	32,1	32,1
TK-09-NW_B	2-onder-1-kapwoning (09), noordwest	120951,11	428771,54	4,50	34,5	32,0	32,0
TK-17-ZO_B	2-onder-1-kapwoning (17), zuidoost	120884,18	428780,70	4,50	32,1	32,0	32,0
SH-0103-ZW	Sociale huurappartement (01-03), zuidwest	120953,66	428805,49	1,50	33,3	32,0	32,0
S-04-ZO_B	Seniorenwoning (04), zuidoost	120948,12	428813,34	4,50	33,5	31,9	31,9
A-0103-NO_	Appartementen (01-03, 12), noordoost	121036,51	428847,48	1,50	39,2	31,9	31,9
SK-12-ZW_A	Sociale koopwoning (12), zuidwest	120988,15	428874,45	1,50	33,2	31,8	31,8
TK-05-ZW_A	2-onder-1-kapwoning (05), zuidwest	120921,71	428790,87	1,50	34,6	31,8	31,8
TK-01-NO_B	2-onder-1-kapwoning (01), noordoost	120907,06	428825,14	4,50	33,0	31,8	31,8
TK-10-ZW_C	2-onder-1-kapwoning (10), zuidwest	120952,47	428760,72	7,50	34,3	31,8	31,8
S-04-ZO_A	Seniorenwoning (04), zuidoost	120948,12	428813,34	1,50	33,0	31,6	31,6
TK-12-NW_C	2-onder-1-kapwoning (12), noordwest	120918,57	428746,79	7,50	32,8	31,6	31,6
TK-03-ZW_B	2-onder-1-kapwoning (03), zuidwest	120910,13	428804,24	4,50	32,9	31,6	31,6
TK-16-NO_B	2-onder-1-kapwoning (16), noordoost	120895,32	428775,73	4,50	33,0	31,6	31,6
TK-04-NO_B	2-onder-1-kapwoning (04), noordoost	120922,39	428804,98	4,50	33,1	31,6	31,6
TK-06-NO_A	2-onder-1-kapwoning (06), noordoost	120933,81	428791,83	1,50	32,3	31,5	31,5
TK-12-NW_A	2-onder-1-kapwoning (12), noordwest	120918,57	428746,79	1,50	32,4	31,5	31,5
S-02-ZO_A	Seniorenwoning (02), zuidoost	120932,67	428829,99	1,50	32,1	31,4	31,4
A-0103-NW_	Appartementen (01-03, 12), noordoost	121029,05	428850,66	1,50	32,7	31,4	31,4
TK-03-NO_B	2-onder-1-kapwoning (03), noordoost	120918,10	428810,63	4,50	32,6	31,3	31,3
SK-12-NW_C	Sociale koopwoning (12), noordwest	120989,91	428878,14	7,50	33,0	31,3	31,3
KR-01-NW_C	Koop rijwoning (01), noordwest	120968,14	428861,88	7,50	34,8	31,2	31,2
TK-18-NO_A	2-onder-1-kapwoning (18), noordoost	120882,35	428790,46	1,50	31,7	31,2	31,2
TK-04-ZO_B	2-onder-1-kapwoning (04), zuidoost	120919,68	428800,16	4,50	31,4	31,2	31,2
V-02-ZO_B	Vrijstaande woning (02), zuidoost	120868,09	428758,28	4,50	32,6	31,1	31,1
TK-18-NO_B	2-onder-1-kapwoning (18), noordoost	120882,35	428790,46	4,50	31,5	31,1	31,1
V-06-NW_C	Vrijstaande woning (06), noordwest	120900,12	428726,34	7,50	32,4	31,0	31,0
TK-05-NO_A	2-onder-1-kapwoning (05), noordoost	120930,13	428796,66	1,50	32,0	31,0	31,0
TK-17-NO_B	2-onder-1-kapwoning (17), noordoost	120885,55	428786,26	4,50	31,7	31,0	31,0
V-02-ZO_A	Vrijstaande woning (02), zuidoost	120868,09	428758,28	1,50	31,2	30,8	30,8
TK-03-NO_A	2-onder-1-kapwoning (03), noordoost	120918,10	428810,63	1,50	31,3	30,8	30,8
TK-17-ZO_A	2-onder-1-kapwoning (17), zuidoost	120884,18	428780,70	1,50	30,8	30,8	30,8
SK-10-ZW_A	Sociale koopwoning (10), zuidwest	120994,83	428865,66	1,50	33,7	30,6	30,6
SH-1617-ZW	Sociale huurappartement (16-17), zuidwest	120974,00	428778,73	4,50	31,7	30,6	30,6
SH-1315-ZW	Sociale huurappartement (13-15), zuidwest	120969,71	428784,37	7,50	35,0	30,5	30,5
TK-13-ZW_B	2-onder-1-kapwoning (13), zuidwest	120906,46	428751,17	4,50	31,0	30,5	30,5
TK-14-NW_C	2-onder-1-kapwoning (14), noordwest	120905,04	428761,64	7,50	31,4	30,5	30,5
S-04-ZW_B	Seniorenwoning (04), zuidwest	120942,08	428812,75	4,50	31,4	30,4	30,4
TK-03-ZW_A	2-onder-1-kapwoning (03), zuidwest	120910,13	428804,24	1,50	31,8	30,4	30,4
TK-04-NO_A	2-onder-1-kapwoning (04), noordoost	120922,39	428804,98	1,50	31,1	30,4	30,4
TK-16-NO_A	2-onder-1-kapwoning (16), noordoost	120895,32	428775,73	1,50	31,9	30,3	30,3
V-03-NO_B	Vrijstaande woning (03), noordoost	120878,56	428753,83	4,50	31,0	30,3	30,3
S-04-ZW_A	Seniorenwoning (04), zuidwest	120942,08	428812,75	1,50	31,2	30,3	30,3
S-02-ZW_B	Seniorenwoning (02), zuidwest	120926,32	428829,84	4,50	32,3	30,3	30,3
S-01-ZW_B	Seniorenwoning (01), zuidwest	120922,45	428834,95	4,50	31,7	30,2	30,2
S-01-ZW_A	Seniorenwoning (01), zuidwest	120922,45	428834,95	1,50	31,3	30,1	30,1
V-05-ZO_B	Vrijstaande woning (05), zuidoost	120895,57	428730,17	4,50	31,2	30,1	30,1
V-05-NW_C	Vrijstaande woning (05), noordwest	120891,05	428735,79	7,50	31,3	30,0	30,0
V-05-NO_A	Vrijstaande woning (05), noordoost	120897,55	428735,97	1,50	30,7	30,0	30,0
S-03-ZW_B	Seniorenwoning (03), zuidwest	120937,68	428818,52	4,50	31,0	30,0	30,0
S-02-ZW_A	Seniorenwoning (02), zuidwest	120926,32	428829,84	1,50	31,6	30,0	30,0
TK-04-ZW_B	2-onder-1-kapwoning (04), zuidwest	120913,85	428799,35	4,50	30,5	29,9	29,9
S-03-ZW_A	Seniorenwoning (03), zuidwest	120937,68	428818,52	1,50	30,7	29,8	29,8
TK-07-NW_B	2-onder-1-kapwoning (07), noordwest	120937,33	428783,69	4,50	30,8	29,8	29,8
TK-08-ZW_C	2-onder-1-kapwoning (08), zuidwest	120938,47	428773,14	7,50	33,3	29,7	29,7
TK-17-NO_A	2-onder-1-kapwoning (17), noordoost	120885,55	428786,26	1,50	30,4	29,7	29,7
TK-13-ZW_A	2-onder-1-kapwoning (13), zuidwest	120906,46	428751,17	1,50	30,1	29,7	29,7
SH-1617-ZW	Sociale huurappartement (16-17), zuidwest	120974,00	428778,73	1,50	30,6	29,5	29,5
V-04-NW_C	Vrijstaande woning (04), noordwest	120881,30	428744,72	7,50	30,8	29,4	29,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Dorpsuitbreiding 'Achter de Wetering' te Giessenburg

LAmax - RBS tankstation

Adromi B.V.

Rapport: Resultatentabel
 Model: Onderzoek industrielawaai - RBS op bouwplan - v03
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TK-04-ZW_A	2-onder-1-kapwoning (04), zuidwest	120913,85	428799,35	1,50	29,5	29,3	29,3
SH-1012-ZW	Sociale huurappartement (10-12), zuidwest	120965,67	428789,69	7,50	34,5	34,5	29,3
V-05-NO_B	Vrijstaande woning (05), noordoost	120897,55	428735,97	4,50	30,5	29,2	29,2
SK-12-NW_B	Sociale koopwoning (12), noordwest	120989,91	428878,14	4,50	30,4	29,0	29,0
SH-0406-ZW	Sociale huurappartement (04-06), zuidwest	120957,06	428799,79	7,50	30,6	29,0	29,0
V-03-NO_A	Vrijstaande woning (03), noordoost	120878,56	428753,83	1,50	29,7	29,0	29,0
TK-07-NW_C	2-onder-1-kapwoning (07), noordwest	120937,33	428783,69	7,50	29,0	29,0	29,0
TK-14-NW_B	2-onder-1-kapwoning (14), noordwest	120905,04	428761,64	4,50	30,0	28,9	28,9
V-05-ZO_A	Vrijstaande woning (05), zuidoost	120895,57	428730,17	1,50	29,9	28,9	28,9
SH-0709-ZW	Sociale huurappartement (07-09), zuidwest	120961,93	428794,61	7,50	34,0	34,0	28,8
TK-07-ZW_A	2-onder-1-kapwoning (07), zuidwest	120935,04	428777,65	1,50	29,6	28,7	28,7
V-01-NO_B	Vrijstaande woning (01), noordoost	120861,65	428774,58	4,50	29,3	28,7	28,7
TK-06-ZW_C	2-onder-1-kapwoning (06), zuidwest	120925,41	428786,01	7,50	28,7	28,7	28,7
SK-12-NW_A	Sociale koopwoning (12), noordwest	120989,91	428878,14	1,50	29,7	28,6	28,6
TK-15-ZW_C	2-onder-1-kapwoning (15), zuidwest	120891,05	428764,48	7,50	29,6	28,5	28,5
TK-16-ZW_B	2-onder-1-kapwoning (16), zuidwest	120887,33	428769,37	4,50	29,7	28,5	28,5
SK-01-NW_B	Sociale koopwoning (01), noordwest	120995,41	428882,31	4,50	30,9	28,5	28,5
TK-11-ZW_C	2-onder-1-kapwoning (11), zuidwest	120919,84	428736,22	7,50	30,1	28,5	28,5
SH-0103-NW	Sociale huurappartement (01-03), noordwest	120955,76	428811,86	7,50	29,8	28,4	28,4
TK-07-ZW_C	2-onder-1-kapwoning (07), zuidwest	120935,04	428777,65	7,50	29,3	28,3	28,3
TK-01-ZW_B	2-onder-1-kapwoning (01), zuidwest	120899,13	428818,69	4,50	28,8	28,2	28,2
TK-07-NW_A	2-onder-1-kapwoning (07), noordwest	120937,33	428783,69	1,50	29,6	28,1	28,1
TK-17-ZW_B	2-onder-1-kapwoning (17), zuidwest	120878,02	428779,29	4,50	28,5	28,1	28,1
TK-13-ZW_C	2-onder-1-kapwoning (13), zuidwest	120906,46	428751,17	7,50	29,2	28,1	28,1
SH-0103-ZW	Sociale huurappartement (01-03), zuidwest	120953,66	428805,49	7,50	29,1	28,1	28,1
TK-12-ZW_C	2-onder-1-kapwoning (12), zuidwest	120916,23	428740,96	7,50	29,5	28,0	28,0
V-02-NW_C	Vrijstaande woning (02), noordwest	120863,35	428763,72	7,50	28,8	28,0	28,0
TK-01-ZW_A	2-onder-1-kapwoning (01), zuidwest	120899,13	428818,69	1,50	28,2	27,9	27,9
TK-14-ZW_C	2-onder-1-kapwoning (14), zuidwest	120902,82	428755,95	7,50	28,6	27,9	27,9
V-03-ZO_B	Vrijstaande woning (03), zuidoost	120876,46	428748,30	4,50	29,1	27,8	27,8
V-03-NW_B	Vrijstaande woning (03), noordwest	120871,85	428753,84	4,50	28,2	27,8	27,8
SK-01-NW_A	Sociale koopwoning (01), noordwest	120995,41	428882,31	1,50	29,7	27,7	27,7
SH-0103-NW	Sociale huurappartement (01-03), noordwest	120955,76	428811,86	1,50	29,5	27,6	27,6
KR-01-NW_A	Koop rijwoning (01), noordwest	120968,14	428861,88	1,50	28,8	27,6	27,6
V-01-NO_A	Vrijstaande woning (01), noordoost	120861,65	428774,58	1,50	28,2	27,6	27,6
V-02-NO_B	Vrijstaande woning (02), noordoost	120869,86	428763,78	4,50	28,4	27,6	27,6
TK-14-NW_A	2-onder-1-kapwoning (14), noordwest	120905,04	428761,64	1,50	29,1	27,6	27,6
V-01-ZO_B	Vrijstaande woning (01), zuidoost	120860,24	428768,65	4,50	28,7	27,6	27,6
SH-0103-NW	Sociale huurappartement (01-03), noordwest	120955,76	428811,86	4,50	28,5	27,5	27,5
V-05-NW_B	Vrijstaande woning (05), noordwest	120891,05	428735,79	4,50	28,0	27,5	27,5
V-03-NW_C	Vrijstaande woning (03), noordwest	120871,85	428753,84	7,50	28,7	27,4	27,4
TK-16-ZW_A	2-onder-1-kapwoning (16), zuidwest	120887,33	428769,37	1,50	28,6	27,4	27,4
TK-10-ZW_B	2-onder-1-kapwoning (10), zuidwest	120952,47	428760,72	4,50	29,6	27,4	27,4
TK-17-ZW_A	2-onder-1-kapwoning (17), zuidwest	120878,02	428779,29	1,50	27,6	27,3	27,3
TK-07-ZW_B	2-onder-1-kapwoning (07), zuidwest	120935,04	428777,65	4,50	27,2	27,2	27,2
KR-01-NW_B	Koop rijwoning (01), noordwest	120968,14	428861,88	4,50	29,4	27,2	27,2
V-05-NW_A	Vrijstaande woning (05), noordwest	120891,05	428735,79	1,50	27,7	27,1	27,1
TK-18-ZW_B	2-onder-1-kapwoning (18), zuidwest	120874,44	428784,01	4,50	27,9	27,0	27,0
V-02-ZW_C	Vrijstaande woning (02), zuidwest	120861,79	428757,53	7,50	27,0	27,0	27,0
TK-10-ZW_A	2-onder-1-kapwoning (10), zuidwest	120952,47	428760,72	1,50	28,2	26,9	26,9
TK-05-ZW_C	2-onder-1-kapwoning (05), zuidwest	120921,71	428790,87	7,50	26,9	26,9	26,9
TK-17-ZW_C	2-onder-1-kapwoning (17), zuidwest	120878,02	428779,29	7,50	26,9	26,9	26,9
V-06-ZW_C	Vrijstaande woning (06), zuidwest	120898,74	428720,19	7,50	28,5	26,8	26,8
V-02-NO_A	Vrijstaande woning (02), noordoost	120869,86	428763,78	1,50	27,4	26,8	26,8
V-05-ZW_C	Vrijstaande woning (05), zuidwest	120889,56	428729,62	7,50	28,1	26,7	26,7
V-03-NW_A	Vrijstaande woning (03), noordwest	120871,85	428753,84	1,50	26,7	26,7	26,7
TK-04-ZW_C	2-onder-1-kapwoning (04), zuidwest	120913,85	428799,35	7,50	26,6	26,6	26,6
V-03-ZO_A	Vrijstaande woning (03), zuidoost	120876,46	428748,30	1,50	27,9	26,5	26,5
TK-16-NW_C	2-onder-1-kapwoning (16), noordwest	120889,54	428774,97	7,50	26,6	26,5	26,5
V-03-ZW_C	Vrijstaande woning (03), zuidwest	120870,45	428747,63	7,50	27,2	26,5	26,5
V-01-ZO_A	Vrijstaande woning (01), zuidoost	120860,24	428768,65	1,50	27,3	26,5	26,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Dorpsuitbreiding 'Achter de Wetering' te Giessenburg

LAmax - RBS tankstation

Adromi B.V.

Rapport: Resultatentabel
 Model: Onderzoek industrielaawaai - RBS op bouwplan - v03
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TK-02-ZW_A	2-onder-1-kapwoning (02), zuidwest	120903,11	428813,47	1,50	27,0	26,4	26,4
V-04-ZW_C	Vrijstaande woning (04), zuidwest	120879,51	428738,20	7,50	27,6	26,3	26,3
TK-18-ZW_A	2-onder-1-kapwoning (18), zuidwest	120874,44	428784,01	1,50	26,9	26,3	26,3
S-03-NW_A	Seniorenwoning (03), noordwest	120938,96	428824,97	1,50	26,6	26,2	26,2
S-03-NW_B	Seniorenwoning (03), noordwest	120938,96	428824,97	4,50	26,8	25,9	25,9
TK-18-ZW_C	2-onder-1-kapwoning (18), zuidwest	120874,44	428784,01	7,50	25,8	25,8	25,8
TK-16-ZW_C	2-onder-1-kapwoning (16), zuidwest	120887,33	428769,37	7,50	28,6	25,7	25,7
TK-02-ZW_C	2-onder-1-kapwoning (02), zuidwest	120903,11	428813,47	7,50	27,5	26,2	25,6
TK-05-NW_C	2-onder-1-kapwoning (05), noordwest	120924,17	428796,28	7,50	25,7	25,6	25,6
TK-03-ZW_C	2-onder-1-kapwoning (03), zuidwest	120910,13	428804,24	7,50	25,2	25,2	25,2
V-01-ZW_C	Vrijstaande woning (01), zuidwest	120853,84	428767,98	7,50	27,6	25,2	25,2
V-01-NW_C	Vrijstaande woning (01), noordwest	120855,52	428774,12	7,50	25,1	25,1	25,1
TK-05-NW_A	2-onder-1-kapwoning (05), noordwest	120924,17	428796,28	1,50	25,3	24,7	24,7
V-04-NW_B	Vrijstaande woning (04), noordwest	120881,30	428744,72	4,50	25,8	24,6	24,6
TK-18-NW_C	2-onder-1-kapwoning (18), noordwest	120876,25	428790,01	7,50	24,4	24,4	24,4
TK-11-ZW_B	2-onder-1-kapwoning (11), zuidwest	120919,84	428736,22	4,50	25,2	24,4	24,4
TK-03-NW_C	2-onder-1-kapwoning (03), noordwest	120912,79	428810,26	7,50	26,1	26,1	24,3
S-01-NW_A	Seniorenwoning (01), noordwest	120923,71	428841,79	1,50	28,9	25,4	24,2
TK-11-ZW_A	2-onder-1-kapwoning (11), zuidwest	120919,84	428736,22	1,50	24,6	24,2	24,2
V-04-NW_A	Vrijstaande woning (04), noordwest	120881,30	428744,72	1,50	25,4	24,2	24,2
TK-01-ZW_C	2-onder-1-kapwoning (01), zuidwest	120899,13	428818,69	7,50	25,7	24,8	24,0
TK-02-ZW_B	2-onder-1-kapwoning (02), zuidwest	120903,11	428813,47	4,50	25,8	25,2	24,0
TK-01-NW_C	2-onder-1-kapwoning (01), noordwest	120901,57	428824,32	7,50	24,9	24,0	24,0
S-01-NW_B	Seniorenwoning (01), noordwest	120923,71	428841,79	4,50	24,1	23,9	23,9
TK-05-NW_B	2-onder-1-kapwoning (05), noordwest	120924,17	428796,28	4,50	24,7	23,6	23,6
TK-03-NW_A	2-onder-1-kapwoning (03), noordwest	120912,79	428810,26	1,50	24,1	23,4	23,4
V-05-ZW_B	Vrijstaande woning (05), zuidwest	120889,56	428729,62	4,50	23,1	23,1	23,1
TK-03-NW_B	2-onder-1-kapwoning (03), noordwest	120912,79	428810,26	4,50	23,8	23,0	22,9
V-05-ZW_A	Vrijstaande woning (05), zuidwest	120889,56	428729,62	1,50	22,7	22,7	22,7
V-06-ZW_B	Vrijstaande woning (06), zuidwest	120898,74	428720,19	4,50	24,0	22,7	22,7
TK-16-NW_B	2-onder-1-kapwoning (16), noordwest	120889,54	428774,97	4,50	22,3	22,3	22,3
TK-01-NW_A	2-onder-1-kapwoning (01), noordwest	120901,57	428824,32	1,50	23,2	22,3	22,3
V-06-ZW_A	Vrijstaande woning (06), zuidwest	120898,74	428720,19	1,50	24,2	22,3	22,3
TK-16-NW_A	2-onder-1-kapwoning (16), noordwest	120889,54	428774,97	1,50	22,0	22,0	22,0
TK-01-NW_B	2-onder-1-kapwoning (01), noordwest	120901,57	428824,32	4,50	22,9	21,7	21,7
TK-14-ZW_A	2-onder-1-kapwoning (14), zuidwest	120902,82	428755,95	1,50	22,2	21,3	21,3
TK-15-ZW_A	2-onder-1-kapwoning (15), zuidwest	120891,05	428764,48	1,50	22,4	21,2	21,2
TK-18-NW_B	2-onder-1-kapwoning (18), noordwest	120876,25	428790,01	4,50	21,1	21,1	21,1
TK-18-NW_A	2-onder-1-kapwoning (18), noordwest	120876,25	428790,01	1,50	21,2	21,1	21,1
TK-14-ZW_B	2-onder-1-kapwoning (14), zuidwest	120902,82	428755,95	4,50	22,0	21,8	20,9
V-04-ZW_A	Vrijstaande woning (04), zuidwest	120879,51	428738,20	1,50	22,7	20,7	20,7
TK-15-ZW_B	2-onder-1-kapwoning (15), zuidwest	120891,05	428764,48	4,50	22,9	20,7	20,7
V-04-ZW_B	Vrijstaande woning (04), zuidwest	120879,51	428738,20	4,50	23,3	20,5	20,5
V-02-NW_B	Vrijstaande woning (02), noordwest	120863,35	428763,72	4,50	21,2	20,3	20,3
V-01-NW_B	Vrijstaande woning (01), noordwest	120855,52	428774,12	4,50	20,6	20,2	20,2
V-02-NW_A	Vrijstaande woning (02), noordwest	120863,35	428763,72	1,50	20,7	19,9	19,9
V-01-NW_A	Vrijstaande woning (01), noordwest	120855,52	428774,12	1,50	20,0	19,8	19,8
V-01-ZW_B	Vrijstaande woning (01), zuidwest	120853,84	428767,98	4,50	21,6	19,5	19,5
V-02-ZW_A	Vrijstaande woning (02), zuidwest	120861,79	428757,53	1,50	19,5	19,2	19,2
V-03-ZW_B	Vrijstaande woning (03), zuidwest	120870,45	428747,63	4,50	20,1	19,2	19,2
V-02-ZW_B	Vrijstaande woning (02), zuidwest	120861,79	428757,53	4,50	19,7	19,2	19,2
V-03-ZW_A	Vrijstaande woning (03), zuidwest	120870,45	428747,63	1,50	20,1	19,1	19,1
V-01-ZW_A	Vrijstaande woning (01), zuidwest	120853,84	428767,98	1,50	21,2	19,0	19,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Onderzoek industrielawaai - RBS op bouwplan - v02

Model eigenschap

Omschrijving	Onderzoek industrielawaai - RBS op bouwplan - v02
Verantwoordelijke	ferdem
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	ferdem op 6-9-2022
Laatst ingezien door	ferdem op 14-4-2023
Model aangemaakt met	Geomilieu V2022.2 rev 2
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

