



**Onderzoek naar de geluidniveaus in de
omgeving ten gevolge van Centrale Lage Weide
te Utrecht**

Consequenties BioWarmte Installatie Lage Weide



Onderzoek naar de geluidniveaus in de omgeving ten gevolge van Centrale Lage Weide te Utrecht

Consequenties BioWarmte Installatie Lage Weide

opdrachtgever Eneco Solar, Bio & Hydro B.V.
rapportnummer FR 4139-1-RA-002
datum 28 juli 2015
referentie GL/GL/AvdS/FR 4139-1-RA-002
verantwoordelijke ir. G.W. Lassche
opsteller ir. G.W. Lassche
 +31 50 5204482
 g.lasche@peutz.nl

peutz bv, postbus 7, 9700 aa groningen, +31 50 520 44 88, info@peutz.nl, www.peutz.nl
opdrachten volgens 'De nieuwe regeling 2011' (DNR 2011) ingeschreven kvk onder nummer 12028033
lid NL-ingenieurs, iso-9001:2008 gecertificeerd

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

Inhoudsopgave

1 Inleiding en samenvatting	4
2 Uitgangspunten	5
2.1 Bestaande situatie	5
2.2 Voorgenomen wijziging van de inrichting	6
2.3 Geluidbronnen en representatieve bedrijfsvoering	7
2.4 Best beschikbare technieken	10
3 Berekeningen	11
3.1 Rekenmodel	11
3.2 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus	11
3.2.1 Representatieve bedrijfsvoering	11
3.2.2 Incidentele bedrijfssituatie (Blackstart)	12
3.3 Maximale geluidniveaus	13
3.4 Indirecte gevolgen	14
4 Beoordeling en conclusie	15

1 Inleiding en samenvatting

In opdracht van Eneco Solar, Bio & Hydro B.V. (verder te noemen: Eneco) is een geluidonderzoek uitgevoerd in verband met de geprojecteerde bouw van een BioWarmte Installatie op het terrein van Centrale Lage Weide te Utrecht (verder te noemen: BWI). Het onderzoek is uitgevoerd in het kader van de aanvraag van een Omgevingsvergunning voor milieu.

In onderhavig onderzoek zijn de consequenties van de BWI op de geluidniveaus in de omgeving beschouwd.

Uit het onderzoek blijkt dat de geprojecteerde BWI in de beoordelingspunten van de vergunning aanleiding geeft tot geluidniveaus die in alle gevallen lager zijn dan of maximaal gelijk zijn aan de vergunde waarden. Dit geldt voor zowel de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus onder representatieve bedrijfsomstandigheden en incidentele bedrijfscondities (proefbedrijf met de blackstartgenerator) als de maximale geluidniveaus.

De aangevraagde situatie kan akoestisch gezien als geheel milieuneutraal worden beoordeeld.

2 Uitgangspunten

2.1 Bestaande situatie

De locatie Lage Weide van Eneco omvat in de bestaande situatie de volgende relevante installaties en eenheden (zie ook figuur 1 na het tekstuele gedeelte van het rapport):

- de gasgestookte eenheid Lage Weide 6 (gasturbine met stoomturbine en afgassenketel);
- het 150 kV-transformatorstation;
- een warmteoverdrachtstation (WOS);
- hulpketels;
- een blackstartgenerator.

Vergund is continu bedrijf gedurende het gehele etmaal met de bovengenoemde installaties. Uitzondering hierop is de blackstartgenerator die tot de incidentele bedrijfsvoering wordt gerekend.

In 2013 is vergunning verleend voor de oprichting en in werking hebben van een biomassacentrale op het terrein van Centrale Lage Weide. In de milieuvergunning zijn de volgende relevante geluidvoorschriften opgenomen:

11.2 Representatieve bedrijfssituatie

11.2.1

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ae,LT}$ en het maximale geluidsniveau L_{Amax} veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	Hoogte [m]	Dag 07.00-19.00		Avond 19.00-23.00		Nacht 23.00-07.00	
		$L_{Ae,LT}$ [dB(A)]	L_{Amax} [dB(A)]	$L_{Ae,LT}$ [dB(A)]	L_{Amax} [dB(A)]	$L_{Ae,LT}$ [dB(A)]	L_{Amax} [dB(A)]
1 Controlepunt	5	62	-	48	-	48	-
2 Controlepunt	5	50	-	47	-	47	-
3 Controlepunt	5	48	-	46	-	46	-
4 Controlepunt	5	42	-	40	-	40	-
ZG33 Zonebewakingspunt	5	39	-	31	-	31	-
ZG34 Zonebewakingspunt	5	36	-	30	-	30	-
ZG51 Zonebewakingspunt	5	39	-	32	-	32	-
ZG52 Zonebewakingspunt	5	35	-	31	-	31	-
ZS50 Fregatstraat 187	5	43	53	38	53	38	53

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op de tekening in Bijlage "Overzichtskaart geluidmeetpunten" van deze beschikking.

11.3 Incidentele bedrijfssituaties

11.3.1

In afwijking van wat is gesteld in voorschrift nummer 12.2.1 mag het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ae,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, inclusief het testen van de Blackstartgenerator, op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	Hoogte [m]	Dag 07.00-19.00 $L_{Ae,LT}$ [dB(A)]
1 Controlepunt	5	62
2 Controlepunt	5	52
3 Controlepunt	5	50
4 Controlepunt	5	49
ZG33 Zonebewakingspunt	5	41
ZG34 Zonebewakingspunt	5	41
ZG51 Zonebewakingspunt	5	41
ZG52 Zonebewakingspunt	5	37
ZS50 Fregatstraat 187	5	43

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op de tekening in Bijlage Overzichtskaart geluidmeetpunten van deze beschikking.

In figuur 2 (opgenomen na het tekstuele gedeelte van het rapport) worden de in de voorschriften genoemde beoordelingspunten weergegeven.

De in voorschrift 11.2.1 opgenomen waarden stemmen overeen met de in het geluidrapport van de vergunningaanvraag (Peutz-rapport FM 4139-1 d.d. 10 oktober 2012) opgenomen waarden voor de installaties en activiteiten van Groene Weide (de biomassacentrale). Uitgegaan is van het scenario met de hoogste geluidniveaus (scenario B, zie tabel 6 van het genoemde rapport).

In tabel 2.1 worden de totale langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus voor de gehele inrichting na realisatie van de biomassacentrale weergegeven zoals deze gelden op de beoordelingspunten van de vergunning. Deze waarden komen overeen met de in tabel 5 van het genoemde Peutz-rapport opgenomen waarden voor scenario B.

t2.1 Vergunde geluidniveaus voor de gehele inrichting Centrale Lage Weide (bron: tabel 5 Peutz-rapport FM4139-1 d.d. 10-10-12)

Beoordelingspunt	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) in dB(A)		
	dag	avond	nacht
1 Controlepunt	62	48	48
2 Controlepunt	52	49	49
3 Controlepunt	50	48	48
4 Controlepunt	47	46	46
ZG33 Zonebewakingspunt	40	36	35
ZG34 Zonebewakingspunt	38	34	34
ZG51 Zonebewakingspunt	40	35	34
ZG52 Zonebewakingspunt	36	33	33
ZS50 Fregatstraat 187	43	38	38

De in bovenstaande tabel 2.1 weergegeven waarden voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus zijn de voor de inrichting Centrale Lage Weide vergunde geluidniveaus. Het verstrekte zonebewakingsmodel gaat uit van deze waarden.

2.2 Voorgenomen wijziging van de inrichting

Eneco is voornemens een BWI (BioWarmte Installatie) op te richten in plaats van de eerder geprojecteerde biomassacentrale.

De BWI zal op een afstand van circa 12 meter ten zuiden van de bestaande eenheid Lage Weide 6 worden geplaatst (zie figuur 1). In grote lijnen omvat de BWI de volgende onderdelen:

- **ontvangstbunker** met globale afmetingen $L \times B \times H =$ circa 60 x 30 x 22 m.
In de westgevel bevindt zich een 8-tal roldeuren waarachter stortputten zijn gelegen. De biomassa wordt middels vrachtwagens aangevoerd en in de stortputten gelegd.

Middels grijperkranen (kraanbanen) wordt de biomassa in het centrale opslaggedeelte gestort en vervolgens met de grijperkranen in hoppers gestort. De hoppers voeden de twee ketels;

- **twee ketelhuizen** met globale afmetingen van totaal L x B x H = circa 66 x 40 x 25 m. De ketelhuizen sluiten aan op de oostgevel van de ontvangstbunker. Ketel 1 bevindt zich in het noordelijke ketelhuis. Ketel 2 is de zuidelijke ketel. Ieder ketelhuis omvat een ketel met bijbehorende installaties (waaronder de rookgasreinigingsinstallaties en de rookgasventilator). In afgescheiden ruimten bevinden zich de pompen (per ketelhuis een ruimte voor de voedingpompen en een ruimte voor de warmtepompen);
- **twee schoorstenen** (per ketel één schoorsteen) met een hoogte van circa 65 m. De schoorstenen bevinden zich ten oosten van de ketelhuizen.

Naast bovengenoemde onderdelen is sprake van een **transformatorruimte** (ten noorden van ketelhuis 1, grenzend aan de oostgevel van de ontvangstbunker) en een **noodstroomaggregaat** (ten oosten naast de transformatorruimte). Per ketel is bovendien sprake van opslag voor chemicaliën (hulpstoffen) en ruimte voor ascontainers (reststoffen).

De aanvoer van biomassa vindt uitsluitend per as (vrachtwagens) plaats.

2.3 Geluidbronnen en representatieve bedrijfsvoering

Onderstaande volgt een overzicht van de geluidbronnen behorende tot de BWI, de hieraan te treffen geluidreducerende maatregelen en de representatieve bedrijfsvoering.

Transport

De aanvoer van biomassa geschiedt met behulp van vrachtwagens. Rekening wordt gehouden met 52 vrachtwagens per dag voor de aanvoer. De vrachtwagens komen op het terrein via de ingang aan de Atoomweg. De vrachtwagens rijden naar het logistieke plein en vervolgens achterwaarts naar één van de acht stortputten. Het is mogelijk dat de aanvoer plaatsvindt met combinatietrailers waarbij sprake zal zijn van een containerwisseling en een extra rijronde op het logistiek plein ten westen van de ontvangstbunker. In een 'worst case'-benadering wordt voor het geluidonderzoek ervan uitgegaan dat alle aanvoer met combinatietrailers plaatsvindt.

De vrachtwagens voor biomassa komen niet verder dan het logistiek plein. Hierdoor wordt de rijroute zo kort mogelijk gehouden en daarmee de impact op de omgeving zo klein mogelijk.

Ten behoeve van de aanvoer van hulpstoffen en afvoer van restproducten (as) zullen per ketel respectievelijk circa 175 en circa 205 vrachtwagens op jaarbasis de inrichting bezoeken. In de representatieve bedrijfsvoering wordt rekening gehouden met ten hoogste in totaal 8 vrachtwagens per dag (voor beide ketels). De vrachtwagens rijden in een zo kort mogelijke rijroute van en naar de loslocaties en de laadlocaties/containeropstelplaatsen (voor ketel 1 ten noorden van ketelhuis 1 en voor ketel 2 ten zuiden van ketelhuis 2).

Het transport vindt uitsluitend plaats in de dagperiode (7 – 19 uur). Bij aankomst en vertrek worden de vrachtwagens gewogen op de weegbrug nabij de portiersloge.

Ontvangstbunker (opslagbunker)

De geluidemissie van het storten van de vrachtwagens wordt bepaald door de buiten opgestelde vrachtwagens (verhoogd stationair draaiend). Normaliter zijn de roldeuren van de acht stortputten gesloten. Alleen tijdens het lossen is de betreffende roldeur geopend. Binnen de ontvangstbunker worden met behulp van drie bovenloopkranen de stortputten geleegd. De biomassa wordt (in pandig) opgeslagen in de opslagbunker en vervolgens getransporteerd naar de ketels.

De geluidniveaus in de ontvangstbunker worden met name bepaald door bovenloopkranen en het storten in de hoppers. Rekening wordt gehouden met een binnengeluidniveau van gemiddeld maximaal 75 dB(A). In de dagperiode is sprake van een hoger geluidniveau als gevolg van de aanvoer van de biomassa (leegstorten van vrachtwagens). Rekening wordt gehouden met een binnengeluidniveau van 80 dB(A) in de dagperiode.

Betreffende de bouwwijze van de ontvangstbunker wordt uitgegaan van betonnen gevels en een stalen dakconstructie. In het dak worden ventilatiekappen voorzien. In verband met de geluidemissie naar de omgeving zullen aan deze ventilatiekappen geluidreducerende maatregelen worden getroffen.

Interne logistiek

Het transport van biomassa binnen de BWI vindt geheel in pandig plaats. Hierdoor wordt de geluidemissie naar de omgeving geminimaliseerd. De geluidniveaus ten gevolge van het interne transport van biomassa inclusief eventueel noodzakelijke nabewerkingen zijn verdisconteerd in de binnen de gebouwen (ontvangstbunker) optredende geluidniveaus.

Ketelhuizen

De geluidniveaus in de beide ketelhuizen worden bepaald door de ketels (branders, ketelwand) met bijbehorende leidingen, hydrauliekpompen, ventilatoren en de rookgasreinigingsinstallaties. Rekening wordt gehouden met een binnengeluidniveau van gemiddeld maximaal 85 dB(A).

De verbrandingslucht wordt aangezogen via de ontvangstbunker of het ketelhuis. De aanvoer van ventilatielucht geschiedt middels roosters in de oostgevel. In het dak vindt de afvoer van lucht plaats (natuurlijke of geforceerde ventilatie). De aan- en afvoerroosters, dakkappen en ventilatoren worden voorzien van geluidreducerende voorzieningen.

Betreffende de bouwwijze van de ketelhuizen wordt uitgegaan van stalen gevel- en dakconstructies.

De schoorstenen zullen worden voorzien van adequate geluiddempers.

Transformator

De transformator zal in pandig worden opgesteld. Rekening wordt gehouden met een geluidbronsterkte van 85 dB(A), met name bepaald door de ventilatie-openingen.

Pompenruimten

Per ketelhuis is een tweetal ruimten voor pompen voorzien. Rekening wordt gehouden met een binnengeluidniveau van gemiddeld 80 dB(A).

In de noord- en zuidgevels worden kleine ventilatieopeningen voorzien. Hieraan zullen zo nodig geluidreducerende maatregelen worden getroffen.

De bouwwijze komt overeen met de bouwwijze van de ketelhuizen.

Noodstroomaggregaat

Rekening wordt gehouden met de opstelling van een noodstroomaggregaat ten noorden van ketelhuis 1. Middels toepassing van een omkastings- en adequate geluiddempers zal de geluidemissie hiervan beperkt blijven tot 101 à 102 dB(A). Normaliter zal het noodstroomaggregaat niet in bedrijf zijn. In het kader van de representatieve bedrijfsvoering wordt rekening gehouden met proefbedrijf gedurende 2 uur in de dagperiode.

t2.2 Overzicht geluidbronsterkten en bedrijfsvoering

Omschrijving	L _w of L _{wR} in dB(A)	Bedrijfsvoering		
		dag	avond	nacht
Transport:				
– aanvoer biomassa, rijden vrachtwagen 10 km/u	L _{wR} 104	52 vrw's	–	–
– containerwissel op expeditieplein (totaal 'worst case')	L _{wR} 104	260 min (eff.)	–	–
– storten biomassa (vrachtwagen verhoogd stationair)	L _{wR} 105	3,5 uur (totaal)	–	–
– aanvoer hulpstoffen, rijden vrachtwagen 10 km/u	L _{wR} 104	2 vrw's per ketel	–	–
– ontladen/lossen hulpstoffen	L _{wR} 101	1,5 uur per ketel	–	–
– afvoer as, rijden vrachtwagen 10 km/u	L _{wR} 104	2 vrw's per ketel	–	–
– containerwissel bij containerlocaties	L _{wR} 104	10 min per ketel	–	–
– weegbrug (vrachtwagen stationair)	L _{wR} 98	2 uur (effectief)	–	–
Ontvangstbunker (opslagbunker):				
– uitstraling gebouw, dagperiode	L _w 88	12 uur	–	–
– uitstraling gebouw, avond- en nachtperiode	L _w 83	–	4 uur	8 uur
– ventilatie, dagperiode	L _w 90	12 uur	–	–
– ventilatie, avond- en nachtperiode	L _w 85	–	4 uur	8 uur
Ketelinstallatie (twee stuks, per stuk):				
– uitstraling gebouw	L _w 89	12 uur	4 uur	8 uur
– ventilatie	L _w 91	12 uur	4 uur	8 uur
– schoorsteen	L _{wR} 90	12 uur	4 uur	8 uur
Overige installaties:				
– transformatorruimte	L _w 85	12 uur	4 uur	8 uur
– pompenruimten (totaal)	L _w 78 à 79	12 uur	4 uur	8 uur
– noodstroomaggregaat	L _{wR} 101 à 102	2 uur	–	–

De oprichting van de BWI heeft geen gevolgen voor de op het centraletterrein reeds aanwezige installaties en activiteiten.

Opgemerkt wordt dat in praktijk sprake kan zijn van een enigszins andere verdeling van de geluidbronsterkten over de verschillende geluidbronnen. De in bovenstaande tabel 2.2 weergegeven waarden gelden als richtinggevend voor het ontwerp. De op basis hiervan in de omgeving totaal optredende geluidniveaus zijn maatgevend (zie het volgende hoofdstuk).

2.4 Best beschikbare technieken

Industriële inrichtingen moeten de Best Beschikbare Technieken (BBT of BAT 'Best Available Techniques') toepassen om alle vormen van verontreiniging en het gebruik van energie en brandstoffen tot een minimum te beperken. Deze Best Beschikbare Technieken worden beschreven in referentiedocumenten, kortweg BREF's (BAT reference) genoemd.

In de beschikbare en voor onderhavig initiatief relevante BREF's worden met betrekking tot de geluidemissie of -immissie geen specifieke Best Beschikbare Technieken of te realiseren emissie- of immissiewaarden aangegeven. De in paragraaf 2.3 genoemde geluidreducerende maatregelen worden derhalve niet specifiek als BBT aangeduid maar gelden veeleer als "mogelijk toe te passen maatregelen", afhankelijk van de landelijke en/of regionale regelgeving en de plaatselijke situatie. De beschreven maatregelen kunnen als normaal gangbaar of verdergaand dan normaal gangbaar worden aangemerkt. Nagegaan zal worden of middels de toe te passen installaties en maatregelen voldaan zal kunnen worden aan de redelijkerwijs te hanteren criteria ten aanzien van de geluidniveaus in de omgeving. Hierbij spelen in beginsel de randvoorwaarden op basis van de Wet geluidhinder een prominente rol. In onderhavig onderzoek zal worden getoetst aan de grenswaarden van de vigerende vergunning. Gesteld kan worden dat indien voldaan wordt aan de geluidvoorschriften tevens wordt voldaan aan de randvoorwaarden op basis van de Wet geluidhinder.

Op deze wijze zal een afweging gemaakt worden of met de geprojecteerde BWI voldaan zal worden aan BBT.

3 Berekeningen

3.1 Rekenmodel

Centrale Lage Weide bevindt zich op het gezoneerde industrieterrein Lage Weide te Utrecht. Voor het industrieterrein is een zonebewakingsmodel opgesteld. De zonebewaking wordt uitgevoerd door de gemeente Utrecht.

Ten behoeve van het onderzoek heeft de zonebeheerder het relevante deel van het rekenmodel ter beschikking gesteld (status op 19 juni 2015). Het betreft hier met name de gehanteerde objecten, bodemgebieden en zonebewakingspunten. Tevens zijn de voor de Centrale Lage Weide in het zonebewakingsmodel gehanteerde geluidbronnen voor de vergunde situatie verstrekt. Dit rekenmodel is als vertrekpunt genomen voor de verdere berekeningen.

Alle berekeningen zijn verricht conform de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai", uitgave 1999. Betreffende de overdrachtstermen (bodemgebieden, luchtdemping, objecten e.d.) wordt uitgegaan van het verstrekte rekenmodel.

De berekeningen zijn uitgevoerd voor de rekenpunten zoals deze zijn opgenomen in het zonebewakingsmodel. Het in de vergunning van Centrale Lage Weide genoemde zonebewakingspunt ZG33 heeft in het zonebewakingsmodel een andere ligging gekregen. In figuur 2 is de ligging van het punt conform de vergunning (ZG33) en de nieuwe ligging van het punt (ZG33*) aangeduid. In onderhavige rapportage zullen de berekeningen worden uitgevoerd voor beide punten.

Verder wordt opgemerkt dat ten opzichte van de situatie bij de vorige vergunningverlening het model ook is gewijzigd nabij zonebewakingspunt ZG34. Tussen dit zonebewakingspunt en Centrale Lage Weide bevindt zich thans een relevant afschermend object waardoor de geluidniveaus in ZG34 lager zullen zijn.

Nadere informatie met betrekking tot het rekenmodel is opgenomen in bijlage 1.

3.2 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

3.2.1 Representatieve bedrijfsvoering

In onderstaande tabel 3.1 wordt een overzicht gegeven van de rekenresultaten voor de representatieve bedrijfsvoering.

De berekeningen zijn uitgevoerd voor de immissiepunten van de vigerende vergunning alsmede de zonebewakingspunten zoals opgenomen in het zonebewakingsmodel.

Betreffende de rekenpunten uit het zonebewakingsmodel wordt onderscheid gemaakt in de ZG-punten (gelegen op de zonegrens) en ZS-punten (nabij woningen binnen de zone).

t3.1 Geluidniveaus in de omgeving tijdens de representatieve bedrijfsvoering

Rekenpunten (zie ook figuur 2)	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus in dB(A)						
	Bijdrage BWI			Totaal Centrale Lage Weide incl. BWI			
	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	
Vergunningpunten							
1	Controlepunt	46	44	44	48	46	46
2	Controlepunt	44	42	42	48	46	46
3	Controlepunt	44	42	42	49	47	47
4	Controlepunt	40	38	38	46	46	46
ZG33	Zonebewakingspunt (zonegrens)	26	22	22	28	26	26
ZG34	Zonebewakingspunt (zonegrens)	31	21	21	34	30	29
ZG51	Zonebewakingspunt (zonegrens)	38	32	32	39	35	34
ZG52	Zonebewakingspunt (zonegrens)	33	30	30	34	32	32
ZS50	Zonebewakingspunt (woning)	36	34	34	39	38	38
Overige punten							
ZG33*	Zonebewakingspunt (nieuw ZG33)	38	32	32	39	35	35
ZG53	Zonebewakingspunt (zonegrens)	32	29	29	33	32	31
Overige ZG-punten (zonegrens)		≤ 27	≤ 25	≤ 25	≤ 30	≤ 28	≤ 28
ZS02		35	33	33	37	36	36
Overige ZS-punten (woningen)		≤ 28	≤ 26	≤ 26	≤ 32	≤ 31	≤ 31

Nadere informatie betreffende de rekenresultaten is opgenomen in bijlage 2.

3.2.2 Incidentele bedrijfssituatie (Blackstart)

In onderstaande tabel 3.2 wordt een overzicht gegeven van de rekenresultaten voor de situatie waarin gedurende 8 uur in de dagperiode sprake is van proefbedrijf met de blackstartgenerator. Deze situatie wordt gerekend als de incidentele bedrijfssituatie waar voorschrift 11.3.1 van de milieuvergunning betrekking op heeft.

De berekeningen zijn uitgevoerd voor de immissiepunten van de vigerende vergunning alsmede de zonebewakingspunten zoals opgenomen in het zonebewakingsmodel. Betreffende de rekenpunten uit het zonebewakingsmodel wordt onderscheid gemaakt in de ZG-punten (gelegen op de zonegrens) en ZS-punten (nabij woningen binnen de zone).

t3.2 Geluidniveaus in de omgeving tijdens proefbedrijf met de blackstartgenerator (incidenteel bedrijf)

Rekenpunten (zie ook figuur 2)	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus in dB(A) – DAGPERIODE	
	Bijdrage blackstartgenerator	Totaal Centrale Lage Weide incl. BWI
Vergunningpunten		
1 Controlepunt	26	48
2 Controlepunt	27	48
3 Controlepunt	31	49
4 Controlepunt	46	49
ZG33 Zonebewakingspunt (zonegrens)	25	30
ZG34 Zonebewakingspunt (zonegrens)	39	40
ZG51 Zonebewakingspunt (zonegrens)	33	40
ZG52 Zonebewakingspunt (zonegrens)	29	35
ZS50 Zonebewakingspunt (woning)	21	39
Overige punten		
ZG33* Zonebewakingspunt (nieuw ZG33)	34	40
Overige ZG-punten (zonegrens)	≤ 36	≤ 37
Overige ZS-punten (woningen)	≤ 30	≤ 34

Nadere informatie betreffende de rekenresultaten is opgenomen in bijlage 2.

3.3 Maximale geluidniveaus

De installaties van de BWI geven normaliter geen aanleiding tot het optreden van piekgeluiden. De piekgeluiden ten gevolge van de transportbewegingen en het laden/lossen zullen in de dagperiode ter plaatse van de woningen binnen de zone lager dan 50 dB(A) bedragen. In de avond- en de nachtperiode zal normaliter geen sprake zijn van het optreden van piekgeluiden (minder dan 40 dB(A)).

Bij calamiteiten zal stoom kunnen worden afgeblazen via één van de stoomveiligheden op het dak van het ketelhuis. Middels toepassing van adequate geluiddempers zal het geluidvermogen hiervan beperkt blijven tot circa 120 dB(A). De tijdens het afblazen met een stoomveiligheid optredende maximale geluidniveaus zullen niet hoger dan 52 dB(A) bedragen ter plaatse van de woningen binnen de zone.

Nadere informatie met betrekking tot het rekenmodel en de rekenresultaten is opgenomen in de bijlagen 1 en 2.

3.4 Indirecte gevolgen

Buiten het industrieterrein zijn de vrachtwagenbewegingen reeds opgenomen in het heersende verkeersbeeld en derhalve akoestisch niet herkenbaar meer. Gelet hierop kan een nadere kwantitatieve beschouwing achterwege worden gelaten.

4 Beoordeling en conclusie

Uit het onderzoek blijkt dat de geprojecteerde BWI in de beoordelingspunten van de vergunning aanleiding geeft tot langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus die in alle gevallen lager zijn dan of maximaal gelijk zijn aan de vergunde waarden (voorschrift 11.2.1).

Voorzien zijn installaties die (ruimschoots) voldoen aan de huidige stand van de techniek waarbij aanvullend geluidreducerende voorzieningen zullen worden getroffen. Daarenboven wordt bij de lay-out terdege rekening gehouden met de geluidemissie naar de omgeving. Aanvullende geluidreducerende voorzieningen worden, gelet op de hiermee de bereiken beperkte milieuwinst, niet te vergen geacht.

Tijdens proefbedrijf met de blackstartgenerator is sprake van geluidniveaus in de omgeving welke (ruimschoots) voldoen aan de vergunde waarden volgens voorschrift 11.3.1.

De ten gevolge van de normale bedrijfsvoering nabij woningen optredende maximale geluidniveaus zijn ruimschoots lager dan de vergunde waarden volgens voorschrift 11.2.1. Bij calamiteiten zal via de veiligheidsstoom kunnen worden afgeblazen. Ter plaatse van woningen zullen de hierdoor optredende maximale geluidniveaus beperkt blijven tot ordegrootte 52 dB(A). Deze waarde voldoet eveneens aan de vergunde waarde.

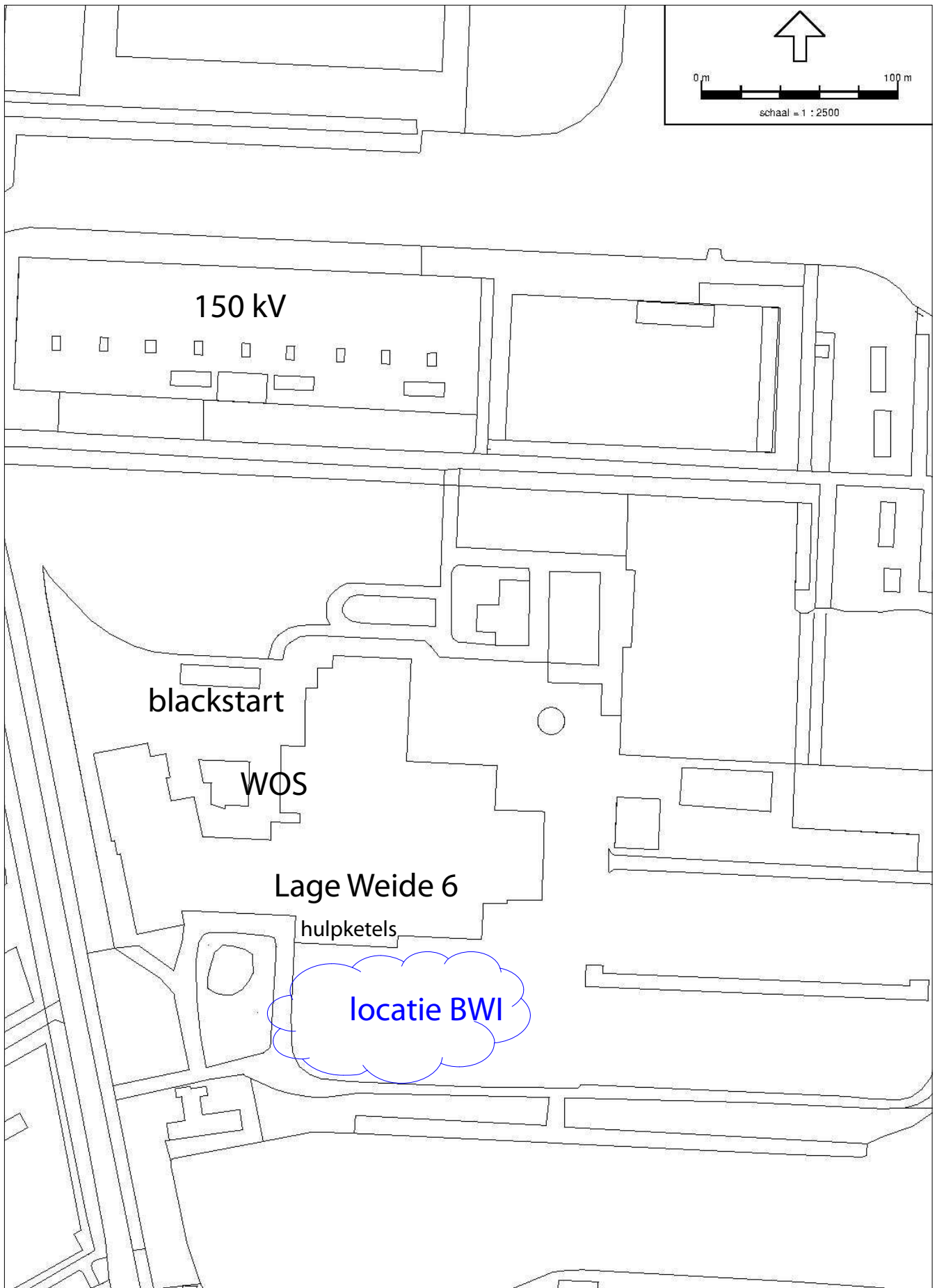
Op grond van bovenstaande wordt gesteld dat de aangevraagde situatie akoestisch gezien als geheel milieuneutraal kan worden beoordeeld.

Dit rapport bevat 15 pagina's,
2 figuren,
Bijlage 1, bestaande uit 23 pagina's en 5 figuren,
Bijlage 2, bestaande uit 17 pagina's.

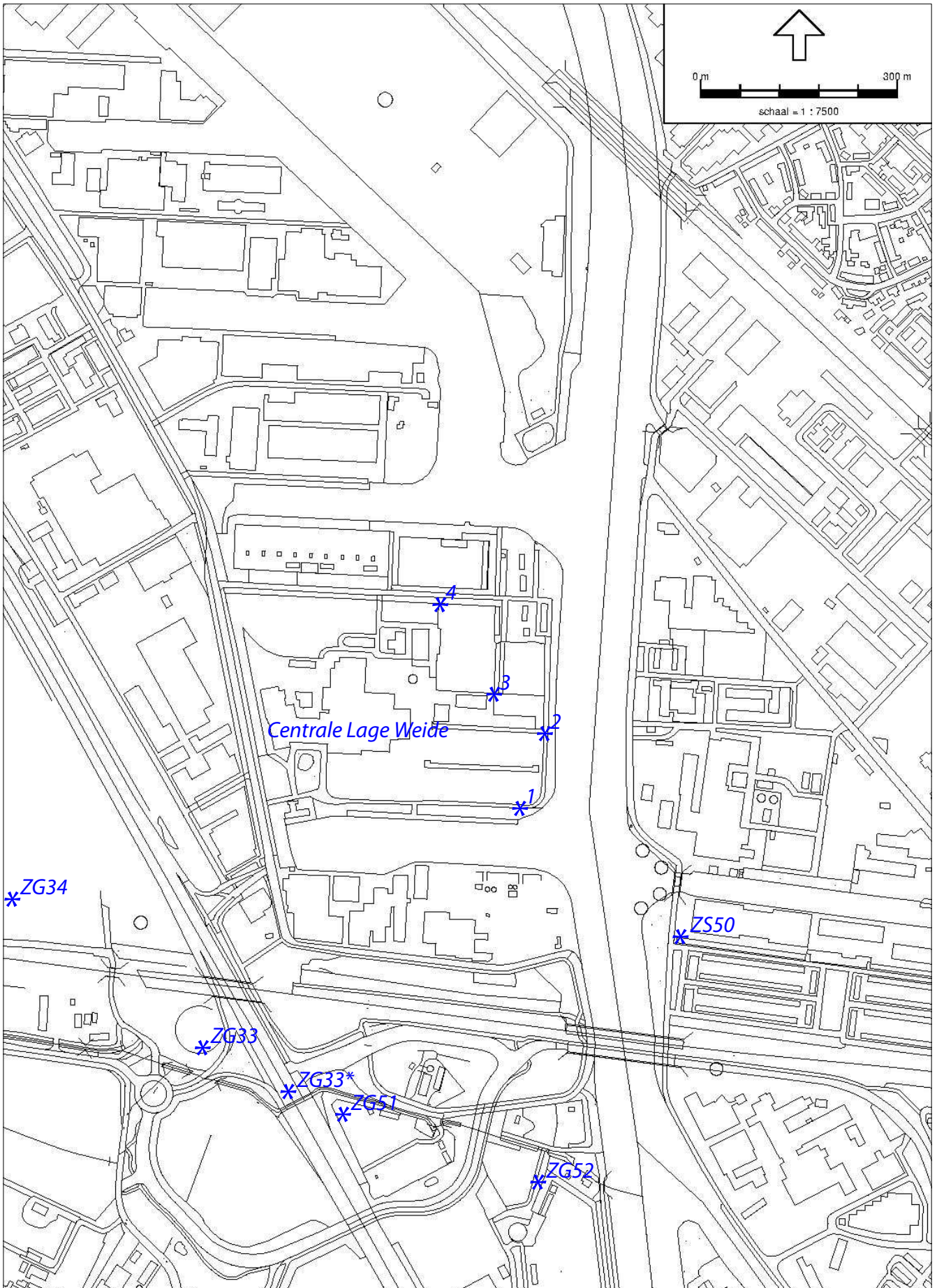


Groningen,

Figuur 1: Globale lay-out Centrale Lage Weide en aanduiding locatie BWI



Figuur 2: Aanduiding beoordelingspunten 1 t/m 4, ZG33, ZG34, ZG51, ZG52 en ZS50 van de vigerende vergunning



Bijlage 1: Invoergegevens rekenmodel



Invoergegevens rekenmodel:

- gebouwen BWI, pagina 1.2
 - rekenpunten, pagina 1.3 t/m 1.4

 - puntbronnen BWI langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus, pagina 1.5 t/m 1.6
 - mobiele bronnen BWI langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus, pagina 1.7 t/m 1.9
 - uitstralende gevels BWI langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus, pagina 1.10 t/m 1.15
 - uitstralende daken BWI langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus, pagina 1.16 t/m 1.18

 - puntbronnen BWI maximale geluidniveaus, pagina 1.19 t/m 1.20
 - mobiele bronnen BWI maximale geluidniveaus, pagina 1.21 t/m 1.23
- figuur 1.1 t/m 1.5

Model: BWI Lage Weide (juli 2015) RBS
 Groep: BWI
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Vormpunten	Omtrek	Opp.	Cp	Refl. 63	Groep
133	BWI	Rechthoek	133405,50	457099,72	25,00	10,00	4	215,91	2734,41	0 dB	0,80	BWI
134	BWI	Rechthoek	133404,02	457059,27	22,00	10,00	4	186,87	1959,13	0 dB	0,80	BWI
135	BWI	Rechthoek	133412,60	457120,53	6,00	10,00	4	55,80	135,59	0 dB	0,80	BWI
136	BWI	Rechthoek	133436,39	457108,79	6,00	10,00	4	71,13	270,19	0 dB	0,80	BWI

Model: BWI Lage Weide (juli 2015) RBS
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Gevel	Groep
00 1	Immissiepunt 1 (vergunning 87)	133591,30	457046,10	10,00	5,00	--	Nee	Eneco LW
00 2	Immissiepunt 2 (vergunning 87)	133627,20	457159,80	10,00	5,00	--	Nee	Eneco LW
00 3	Immissiepunt 3 (vergunning 87)	133554,20	457221,80	10,00	5,00	--	Nee	Eneco LW
00 4	Immissiepunt 4 (vergunning 87)	133468,70	457357,40	10,00	5,00	--	Nee	Eneco LW
antz	Antoniusziekenhuis	132421,00	457307,00	10,00	24,00	--	Ja	Overige punten zonebewakingsmodel
HW 1	OpBuuren HW= 55dB(A)	132208,35	460006,48	10,00	5,00	--	Nee	Overige punten zonebewakingsmodel
HW 2	OpBuuren HW= 55dB(A)	132230,04	459971,96	10,00	5,00	--	Nee	Overige punten zonebewakingsmodel
HW 3	OpBuuren HW= 55dB(A)	132238,45	459933,58	10,00	5,00	--	Nee	Overige punten zonebewakingsmodel
HW 4	OpBuuren HW= 55dB(A)	132410,34	459898,38	10,00	5,00	--	Nee	Overige punten zonebewakingsmodel
HW 5	OpBuuren HW= 55dB(A)	132508,82	459832,12	10,00	5,00	--	Nee	Overige punten zonebewakingsmodel
HW 6	OpBuuren HW= 51dB(A)	132497,47	459928,76	10,00	5,00	--	Nee	Overige punten zonebewakingsmodel
HW1088=55	Amsterdamsestraatweg 831	133577,12	458644,61	10,00	8,90	--	Ja	Overige punten zonebewakingsmodel
HW151-E6	Woonwagenstandplaats HW=54	132931,55	459274,47	10,00	5,00	--	Nee	Overige punten zonebewakingsmodel
HW_HL119	Heukelomlob HW=55dB(A)	133617,80	458694,09	10,00	22,10	--	Ja	Overige punten zonebewakingsmodel
temp 1	Muyskensweg 63A	133872,88	457994,18	10,00	5,00	--	Ja	Overige punten zonebewakingsmodel
Z1a	Boerderij	133442,62	456621,21	10,00	5,00	--	Ja	Overige punten zonebewakingsmodel
Z1b	Boerderij	133452,49	456613,04	10,00	5,00	--	Ja	Overige punten zonebewakingsmodel
Z2	RWS-woning	133691,28	456478,13	10,00	5,00	--	Nee	Overige punten zonebewakingsmodel
Z3	Amsterdamsestraatweg 712	133764,46	458415,87	10,00	5,00	--	Nee	Overige punten zonebewakingsmodel
Z4a	Rutherforweg 91	132097,79	459406,82	10,00	5,00	--	Ja	Overige punten zonebewakingsmodel
Z4b	Rutherforweg 91	132093,85	459406,37	10,00	5,00	--	Ja	Overige punten zonebewakingsmodel
Z5	Maarssebroeksedijk 1A	131676,17	459236,78	10,00	5,00	--	Nee	Overige punten zonebewakingsmodel
ZG20	Zonebewakingspunt	134580,11	457249,17	10,00	5,00	--	Nee	
ZG23	Zonebewakingspunt	131464,55	459034,15	10,00	5,00	--	Nee	
ZG24	Zonebewakingspunt	132101,86	460191,36	10,00	5,00	--	Nee	
ZG24b	Zonebewakingspunt	131986,05	460058,93	10,00	5,00	--	Nee	
ZG25	Zonebewakingspunt	133300,87	459908,25	10,00	5,00	--	Nee	
ZG26	Zonebewakingspunt	134329,40	458987,43	10,00	5,00	--	Nee	
ZG33	Zonebewakingspunt	133239,15	456613,51	10,00	5,00	--	Ja	
ZG33 2012	Zonebewakingspunt	133106,11	456680,22	10,00	5,00	--	Nee	Eneco LW
ZG34	Zonebewakingspunt	132816,22	456910,51	10,00	5,00	--	Nee	
ZG35	Zonebewakingspunt	132433,00	457320,00	10,00	5,00	--	Nee	
ZG36	Zonebewakingspunt	131774,00	457703,00	10,00	5,00	--	Nee	
ZG37	Zonebewakingspunt	131648,00	458357,00	10,00	5,00	--	Nee	
ZG38	Zonebewakingspunt	134337,91	456464,40	10,00	5,00	--	Nee	
ZG51	Zonebewakingspunt	133318,57	456578,59	10,00	5,00	--	Ja	
ZG52	Zonebewakingspunt	133620,68	456475,78	10,00	5,00	--	Ja	
ZG53	Zonebewakingspunt	133827,19	456451,61	10,00	5,00	--	Nee	
ZG54	Zonebewakingspunt	134098,24	456337,29	10,00	5,00	--	Nee	
ZS01	Fregatstraat 145	133944,53	456837,17	10,00	5,00	--	Nee	
ZS01b	Fregatstraat 105	134056,03	456828,07	10,00	1,50	--	Nee	
ZS02	Loggerstraat 14/24	133848,58	456798,51	10,00	5,00	--	Nee	

Model: BWI Lage Weide (juli 2015) RBS
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Gevel	Groep
ZS05	Kantonaleweg 3	131915,78	459520,30	10,00	4,00	--	Nee	
ZS06	Straatweg 2 (Maarszen)	132514,35	459667,60	10,00	5,00	--	Nee	
ZS07	Amsterdamsestraatweg 1107	132819,60	459375,96	10,00	5,00	--	Nee	
ZS08	Amsterdamsestraatweg 935	133254,46	458956,76	10,00	5,00	--	Ja	
ZS09	Amsterdamsestraatweg 653	134064,55	458190,27	10,00	5,00	--	Nee	
ZS11	Amsterdamsestraatweg 1023	133013,96	459184,54	10,00	5,00	--	Nee	
ZS11b	Amsterdamsestraatweg 1045	132954,23	459242,71	10,00	5,00	--	Nee	
ZS12	Cartesiusweg 125	134373,35	456960,76	10,00	5,00	--	Nee	
ZS12b	Cartesiusweg 81	134390,03	457069,88	10,00	5,00	--	Nee	
ZS13	Amsterdamsestraatweg 809	133628,67	458597,45	10,00	5,00	--	Ja	
ZS14	Amsterdamsestraatweg 867	133501,70	458721,50	10,00	5,00	--	Ja	
ZS14b	Amsterdamsestraatweg 849	133549,40	458670,29	10,00	5,00	--	Ja	
ZS15	Muyskensweg 63	133888,43	457998,15	10,00	5,00	--	Ja	
ZS32	Amsterdamsestraatweg 10 (Maarszen)	132368,74	459789,72	10,00	5,00	--	Ja	
ZS34	Bessemerlaan 123	133954,80	457934,85	10,00	5,00	--	Nee	
ZS35	Bessemerlaan 91	134027,97	457866,01	10,00	5,00	--	Nee	
ZS36	Bessemerlaan 77	134052,53	457842,80	10,00	5,00	--	Nee	
ZS37	Marie Curielaan 77	134128,49	457758,86	10,00	9,00	--	Nee	
ZS38	Fahrenheitlaan 20	134151,71	457744,76	10,00	9,00	--	Nee	
ZS39	Fahrenheitlaan 2	134202,42	457696,61	10,00	9,00	--	Nee	
ZS40	Celsiuslaan 104	134215,43	457685,12	10,00	9,00	--	Nee	
ZS42	Celsiuslaan 70	134236,57	457665,04	10,00	9,00	--	Nee	
ZS43	Jan Overdijkstraat 39C	134520,89	457399,19	10,00	5,00	--	Nee	
ZS44	Amsterdamsestraatweg 1005	133069,32	459131,96	10,00	5,00	--	Nee	
ZS45	Amsterdamsestraatweg 975	133145,88	459056,75	10,00	5,00	--	Nee	
ZS46	Amsterdamsestraatweg 913	133320,33	458890,96	10,00	5,00	--	Ja	
ZS47	Amsterdamsestraatweg 895	133410,86	458806,96	10,00	5,00	--	Ja	
ZS48	Kantonale weg 29	131762,31	459353,74	10,00	4,00	--	Nee	
ZS50	Fregatstraat 187	133836,94	456851,48	10,00	5,00	--	Nee	
1	queeckhovenplein	134006,20	458805,24	10,00	10,00	--	Ja	Overige punten zonebewakingsmodel

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Model: BWI Lage Weide (juli 2015) RBS
 Groep: BWI
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
BWI001	Weegbrug (vrw stationair)	133242,37	457063,65	1,00	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	7,78	--	--	Nee	Nee	Nee
BWI002	Containerwissel	133349,58	457092,57	1,00	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	4,42	--	--	Nee	Nee	Nee
BWI003	Containerwissel	133432,24	457111,41	1,00	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	18,56	--	--	Nee	Nee	Nee
BWI004	Containerwissel	133453,04	457055,46	1,00	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	18,56	--	--	Nee	Nee	Nee
BWI005	Lossen hulpstoffen	133440,11	457103,26	1,00	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	9,03	--	--	Nee	Nee	Nee
BWI006	Lossen hulpstoffen	133465,98	457054,90	1,00	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	9,03	--	--	Nee	Nee	Nee
BWI007	Storten biomassa	133372,21	457108,46	1,00	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	11,37	--	--	Nee	Nee	Nee
BWI008	Storten biomassa	133371,53	457098,56	1,00	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	11,37	--	--	Nee	Nee	Nee
BWI009	Storten biomassa	133370,57	457084,01	1,00	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	11,37	--	--	Nee	Nee	Nee
BWI010	Storten biomassa	133370,57	457074,11	1,00	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	11,37	--	--	Nee	Nee	Nee
BWI011	Noodstroomaggregaat	133414,19	457118,10	2,00	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	7,78	--	--	Nee	Nee	Nee
BWI012	Schoorsteen ketel 1	133478,26	457079,45	65,00	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
BWI013	Schoorsteen ketel 2	133477,93	457072,87	65,00	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
BWI014	Dakvent. Ketel 1	133416,37	457095,51	2,00	35,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
BWI015	Dakvent. Ketel 1	133416,37	457089,60	2,00	35,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
BWI016	Dakvent. Ketel 1	133416,21	457083,07	2,00	35,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
BWI017	Dakvent. Ketel 2	133415,85	457075,92	2,00	35,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
BWI018	Dakvent. Ketel 2	133415,85	457070,01	2,00	35,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
BWI019	Dakvent. Ketel 2	133415,70	457063,48	2,00	35,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Model: BWI Lage Weide (juli 2015) RBS
 Groep: BWI
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
BWI001	77,00	82,00	85,00	91,00	94,00	91,00	88,00	80,00	97,98	Logistiek
BWI002	78,00	89,00	88,00	97,00	101,00	95,00	87,00	77,00	103,58	Logistiek
BWI003	78,00	89,00	88,00	97,00	101,00	95,00	87,00	77,00	103,58	Logistiek
BWI004	78,00	89,00	88,00	97,00	101,00	95,00	87,00	77,00	103,58	Logistiek
BWI005	78,00	86,00	92,00	94,00	97,00	94,00	90,00	81,00	101,21	Logistiek
BWI006	78,00	86,00	92,00	94,00	97,00	94,00	90,00	81,00	101,21	Logistiek
BWI007	84,00	89,00	92,00	98,00	101,00	98,00	95,00	87,00	104,98	Logistiek
BWI008	84,00	89,00	92,00	98,00	101,00	98,00	95,00	87,00	104,98	Logistiek
BWI009	84,00	89,00	92,00	98,00	101,00	98,00	95,00	87,00	104,98	Logistiek
BWI010	84,00	89,00	92,00	98,00	101,00	98,00	95,00	87,00	104,98	Logistiek
BWI011	65,00	83,00	92,00	85,00	98,00	97,00	88,00	77,00	101,49	Diversen
BWI012	77,00	81,00	85,00	85,00	80,00	76,00	71,00	64,00	89,84	Ketel 1
BWI013	77,00	81,00	85,00	85,00	80,00	76,00	71,00	64,00	89,84	Ketel 2
BWI014	57,00	71,00	78,00	79,00	78,00	78,00	73,00	68,00	84,89	Ketel 1
BWI015	57,00	71,00	78,00	79,00	78,00	78,00	73,00	68,00	84,89	Ketel 1
BWI016	57,00	71,00	78,00	79,00	78,00	78,00	73,00	68,00	84,89	Ketel 1
BWI017	57,00	71,00	78,00	79,00	78,00	78,00	73,00	68,00	84,89	Ketel 2
BWI018	57,00	71,00	78,00	79,00	78,00	78,00	73,00	68,00	84,89	Ketel 2
BWI019	57,00	71,00	78,00	79,00	78,00	78,00	73,00	68,00	84,89	Ketel 2

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Model: BWI Lage Weide (juli 2015) RBS
 Groep: BWI
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	H-1	M-1	X-n	Y-n	H-n	M-n	Vormpunten
BWI001	Aanvoer biomassa - aankomst	133211,66	457056,67	1,00	10,00	133373,12	457091,77	1,00	10,00	10
BWI002	Aanvoer biomassa - achteruitrijsignaal	133345,49	457086,17	1,00	10,00	133372,98	457091,73	1,00	10,00	3
BWI003	Aanvoer biomassa - extra ronde	133345,28	457085,76	1,00	10,00	133345,70	457086,38	1,00	10,00	9
BWI004	Aanvoer biomassa - retour	133373,01	457091,73	1,00	10,00	133211,85	457054,79	1,00	10,00	9
BWI005	Aanvoer hulpstoffen - aankomst	133211,09	457057,59	1,00	10,00	133439,63	457103,33	1,00	10,00	11
BWI006	Aanvoer hulpstoffen - achteruitrijsignaal	133450,28	457122,00	1,00	10,00	133439,72	457103,57	1,00	10,00	4
BWI007	Aanvoer hulpstoffen - retour	133440,34	457103,36	1,00	10,00	133211,50	457054,28	1,00	10,00	11
BWI008	Aanvoer hulpstoffen - aankomst	133210,01	457057,28	1,00	10,00	133465,84	457055,01	1,00	10,00	10
BWI009	Aanvoer hulpstoffen - achteruitrijsignaal	133476,75	457053,73	1,00	10,00	133465,57	457055,59	1,00	10,00	3
BWI010	Aanvoer hulpstoffen - retour	133465,72	457055,29	1,00	10,00	133211,52	457054,26	1,00	10,00	7
BWI011	Afvoer as - aankomst	133211,64	457057,46	1,00	10,00	133432,16	457110,60	1,00	10,00	11
BWI012	Afvoer as - achteruitrijsignaal	133443,17	457122,69	1,00	10,00	133432,26	457110,61	1,00	10,00	4
BWI013	Afvoer as - retour	133432,47	457111,23	1,00	10,00	133211,43	457054,35	1,00	10,00	11
BWI014	Afvoer as - aankomst	133210,26	457057,53	1,00	10,00	133453,62	457055,53	1,00	10,00	10
BWI015	Afvoer as - achteruitrijsignaal	133464,57	457052,83	1,00	10,00	133453,13	457056,02	1,00	10,00	3
BWI016	Afvoer as - retour	133453,05	457056,02	1,00	10,00	133212,28	457054,51	1,00	10,00	9

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Model: BWI Lage Weide (juli 2015) RBS
 Groep: BWI
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lengte	Lengte3D	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Aant.puntbr	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
BWI001	214,74	214,74	52	--	--	26,65	--	--	10	43	82,00	86,00	91,00	96,00	100,00	98,00
BWI002	29,37	29,37	52	--	--	23,72	--	--	5	6	76,00	78,00	80,00	89,00	92,00	101,00
BWI003	171,70	171,70	52	--	--	26,72	--	--	10	35	82,00	86,00	91,00	96,00	100,00	98,00
BWI004	173,31	173,31	52	--	--	26,68	--	--	10	35	82,00	86,00	91,00	96,00	100,00	98,00
BWI005	292,49	292,49	2	--	--	40,83	--	--	10	59	82,00	86,00	91,00	96,00	100,00	98,00
BWI006	25,57	25,57	2	--	--	38,48	--	--	5	6	76,00	78,00	80,00	89,00	92,00	101,00
BWI007	279,89	279,89	2	--	--	40,79	--	--	10	56	82,00	86,00	91,00	96,00	100,00	98,00
BWI008	284,30	284,30	2	--	--	40,80	--	--	10	57	82,00	86,00	91,00	96,00	100,00	98,00
BWI009	11,97	11,97	2	--	--	38,76	--	--	5	3	76,00	78,00	80,00	89,00	92,00	101,00
BWI010	259,17	259,17	2	--	--	40,81	--	--	10	52	82,00	86,00	91,00	96,00	100,00	98,00
BWI011	277,93	277,93	2	--	--	40,82	--	--	10	56	82,00	86,00	91,00	96,00	100,00	98,00
BWI012	19,22	19,22	2	--	--	40,96	--	--	10	4	76,00	78,00	80,00	89,00	92,00	101,00
BWI013	267,42	267,42	2	--	--	40,83	--	--	10	54	82,00	86,00	91,00	96,00	100,00	98,00
BWI014	271,79	271,79	2	--	--	40,84	--	--	10	55	82,00	86,00	91,00	96,00	100,00	98,00
BWI015	12,69	12,69	2	--	--	38,51	--	--	5	3	76,00	78,00	80,00	89,00	92,00	101,00
BWI016	245,96	245,96	2	--	--	40,86	--	--	10	50	82,00	86,00	91,00	96,00	100,00	98,00

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Model: BWI Lage Weide (juli 2015) RBS
 Groep: BWI
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
BWI001	91,00	81,00	103,71	Logistiek
BWI002	92,00	83,00	102,29	Logistiek
BWI003	91,00	81,00	103,71	Logistiek
BWI004	91,00	81,00	103,71	Logistiek
BWI005	91,00	81,00	103,71	Logistiek
BWI006	92,00	83,00	102,29	Logistiek
BWI007	91,00	81,00	103,71	Logistiek
BWI008	91,00	81,00	103,71	Logistiek
BWI009	92,00	83,00	102,29	Logistiek
BWI010	91,00	81,00	103,71	Logistiek
BWI011	91,00	81,00	103,71	Logistiek
BWI012	92,00	83,00	102,29	Logistiek
BWI013	91,00	81,00	103,71	Logistiek
BWI014	91,00	81,00	103,71	Logistiek
BWI015	92,00	83,00	102,29	Logistiek
BWI016	91,00	81,00	103,71	Logistiek

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Model: BWI Lage Weide (juli 2015) RBS
 Groep: BWI
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	H-1	M-1	X-n	Y-n	H-n	M-n	Vormpunten	Lengte
BWI001an	Roldeur 1 Ontvangst W	133374,25	457107,03	0,00	10,00	133374,41	457110,54	0,00	10,00	2	3,50
BWI001d	Roldeur 1 Ontvangst W	133374,25	457107,04	0,00	10,00	133374,41	457110,54	0,00	10,00	2	3,50
BWI002an	Roldeur 2 Ontvangst W	133374,07	457102,56	0,00	10,00	133374,23	457106,06	0,00	10,00	2	3,50
BWI002d	Roldeur 2 Ontvangst W	133374,07	457102,56	0,00	10,00	133374,23	457106,06	0,00	10,00	2	3,50
BWI003an	Roldeur 3 Ontvangst W	133373,81	457096,98	0,00	10,00	133373,97	457100,48	0,00	10,00	2	3,50
BWI003d	Roldeur 3 Ontvangst W	133373,81	457096,98	0,00	10,00	133373,97	457100,49	0,00	10,00	2	3,50
BWI004an	Roldeur 4 Ontvangst W	133373,61	457092,65	0,00	10,00	133373,77	457096,15	0,00	10,00	2	3,50
BWI004d	Roldeur 4 Ontvangst W	133373,62	457092,66	0,00	10,00	133373,77	457096,16	0,00	10,00	2	3,50
BWI005an	Roldeur 5 Ontvangst W	133373,37	457087,14	0,00	10,00	133373,52	457090,64	0,00	10,00	2	3,50
BWI005d	Roldeur 5 Ontvangst W	133373,37	457087,14	0,00	10,00	133373,53	457090,64	0,00	10,00	2	3,50
BWI006an	Roldeur 6 Ontvangst W	133373,17	457082,67	0,00	10,00	133373,32	457086,17	0,00	10,00	2	3,50
BWI006d	Roldeur 6 Ontvangst W	133373,17	457082,67	0,00	10,00	133373,33	457086,17	0,00	10,00	2	3,50
BWI007an	Roldeur 7 Ontvangst W	133372,90	457077,13	0,00	10,00	133373,06	457080,63	0,00	10,00	2	3,50
BWI007d	Roldeur 7 Ontvangst W	133372,91	457077,13	0,00	10,00	133373,06	457080,63	0,00	10,00	2	3,50
BWI008an	Roldeur 8 Ontvangst W	133372,72	457072,64	0,00	10,00	133372,88	457076,15	0,00	10,00	2	3,50
BWI008d	Roldeur 8 Ontvangst W	133372,73	457072,65	0,00	10,00	133372,88	457076,15	0,00	10,00	2	3,50
BWI009an	Gevel Ontvangst W	133374,66	457115,31	0,00	10,00	133374,78	457117,32	0,00	10,00	2	2,01
BWI009d	Gevel Ontvangst W	133374,67	457115,31	0,00	10,00	133374,78	457117,32	0,00	10,00	2	2,01
BWI010an	Gevel Ontvangst W	133374,25	457107,03	7,10	10,00	133374,41	457110,54	7,10	10,00	2	3,50
BWI010d	Gevel Ontvangst W	133374,25	457107,04	7,10	10,00	133374,41	457110,54	7,10	10,00	2	3,50
BWI011an	Gevel Ontvangst W	133374,07	457102,56	7,10	10,00	133374,23	457106,06	7,10	10,00	2	3,50
BWI011d	Gevel Ontvangst W	133374,07	457102,56	7,10	10,00	133374,23	457106,06	7,10	10,00	2	3,50
BWI012an	Gevel Ontvangst W	133373,81	457096,98	7,10	10,00	133373,97	457100,48	7,10	10,00	2	3,50
BWI012d	Gevel Ontvangst W	133373,81	457096,98	7,10	10,00	133373,97	457100,49	7,10	10,00	2	3,50
BWI013an	Gevel Ontvangst W	133373,61	457092,65	7,10	10,00	133373,77	457096,15	7,10	10,00	2	3,50
BWI013d	Gevel Ontvangst W	133373,62	457092,66	7,10	10,00	133373,77	457096,16	7,10	10,00	2	3,50
BWI014an	Gevel Ontvangst W	133373,37	457087,14	7,10	10,00	133373,52	457090,64	7,10	10,00	2	3,50
BWI014d	Gevel Ontvangst W	133373,37	457087,14	7,10	10,00	133373,53	457090,64	7,10	10,00	2	3,50
BWI015an	Gevel Ontvangst W	133373,17	457082,67	7,10	10,00	133373,32	457086,17	7,10	10,00	2	3,50
BWI015d	Gevel Ontvangst W	133373,17	457082,67	7,10	10,00	133373,33	457086,17	7,10	10,00	2	3,50
BWI016an	Gevel Ontvangst W	133372,90	457077,13	7,10	10,00	133373,06	457080,63	7,10	10,00	2	3,50
BWI016d	Gevel Ontvangst W	133372,91	457077,13	7,10	10,00	133373,06	457080,63	7,10	10,00	2	3,50
BWI017an	Gevel Ontvangst W	133372,72	457072,64	7,10	10,00	133372,88	457076,15	7,10	10,00	2	3,50
BWI017d	Gevel Ontvangst W	133372,73	457072,65	7,10	10,00	133372,88	457076,15	7,10	10,00	2	3,50
BWI018an	Gevel Ontvangst W	133372,39	457065,96	0,00	10,00	133372,51	457067,97	0,00	10,00	2	2,01
BWI018d	Gevel Ontvangst W	133372,40	457065,96	0,00	10,00	133372,51	457067,97	0,00	10,00	2	2,01
BWI019an	Gevel Ontvangst W	133374,77	457117,39	0,00	10,00	133374,95	457121,29	0,00	10,00	2	3,91
BWI019d	Gevel Ontvangst W	133374,77	457117,39	0,00	10,00	133374,95	457121,29	0,00	10,00	2	3,91
BWI020an	Gevel Ontvangst W	133374,48	457111,35	0,00	10,00	133374,66	457115,25	0,00	10,00	2	3,91
BWI020d	Gevel Ontvangst W	133374,49	457111,35	0,00	10,00	133374,67	457115,26	0,00	10,00	2	3,91
BWI021an	Gevel Ontvangst W	133372,50	457068,00	0,00	10,00	133372,68	457071,91	0,00	10,00	2	3,91
BWI021d	Gevel Ontvangst W	133372,51	457068,01	0,00	10,00	133372,68	457071,91	0,00	10,00	2	3,91

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Model: BWI Lage Weide (juli 2015) RBS
 Groep: BWI
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lengte3D	BinBui	Cdifuus	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Iso 63	Iso 125
BWI001an	3,50	Ja	3	--	0,00	0,00	7,0	55,00	62,00	65,00	69,00	69,00	68,00	65,00	58,00	74,92	8,00	9,00
BWI001d	3,50	Ja	3	0,00	--	--	7,0	60,00	67,00	70,00	74,00	74,00	73,00	70,00	63,00	79,92	8,00	9,00
BWI002an	3,50	Ja	3	--	0,00	0,00	7,0	55,00	62,00	65,00	69,00	69,00	68,00	65,00	58,00	74,92	8,00	9,00
BWI002d	3,50	Ja	3	0,00	--	--	7,0	60,00	67,00	70,00	74,00	74,00	73,00	70,00	63,00	79,92	8,00	9,00
BWI003an	3,50	Ja	3	--	0,00	0,00	7,0	55,00	62,00	65,00	69,00	69,00	68,00	65,00	58,00	74,92	8,00	9,00
BWI003d	3,50	Ja	3	0,00	--	--	7,0	60,00	67,00	70,00	74,00	74,00	73,00	70,00	63,00	79,92	8,00	9,00
BWI004an	3,50	Ja	3	--	0,00	0,00	7,0	55,00	62,00	65,00	69,00	69,00	68,00	65,00	58,00	74,92	8,00	9,00
BWI004d	3,50	Ja	3	0,00	--	--	7,0	60,00	67,00	70,00	74,00	74,00	73,00	70,00	63,00	79,92	8,00	9,00
BWI005an	3,50	Ja	3	--	0,00	0,00	7,0	55,00	62,00	65,00	69,00	69,00	68,00	65,00	58,00	74,92	8,00	9,00
BWI005d	3,50	Ja	3	0,00	--	--	7,0	60,00	67,00	70,00	74,00	74,00	73,00	70,00	63,00	79,92	8,00	9,00
BWI006an	3,50	Ja	3	--	0,00	0,00	7,0	55,00	62,00	65,00	69,00	69,00	68,00	65,00	58,00	74,92	8,00	9,00
BWI006d	3,50	Ja	3	0,00	--	--	7,0	60,00	67,00	70,00	74,00	74,00	73,00	70,00	63,00	79,92	8,00	9,00
BWI007an	3,50	Ja	3	--	0,00	0,00	7,0	55,00	62,00	65,00	69,00	69,00	68,00	65,00	58,00	74,92	8,00	9,00
BWI007d	3,50	Ja	3	0,00	--	--	7,0	60,00	67,00	70,00	74,00	74,00	73,00	70,00	63,00	79,92	8,00	9,00
BWI008an	3,50	Ja	3	--	0,00	0,00	7,0	55,00	62,00	65,00	69,00	69,00	68,00	65,00	58,00	74,92	8,00	9,00
BWI008d	3,50	Ja	3	0,00	--	--	7,0	60,00	67,00	70,00	74,00	74,00	73,00	70,00	63,00	79,92	8,00	9,00
BWI009an	2,01	Ja	3	--	0,00	0,00	14,0	55,00	62,00	65,00	69,00	69,00	68,00	65,00	58,00	74,92	28,00	33,00
BWI009d	2,01	Ja	3	0,00	--	--	14,0	60,00	67,00	70,00	74,00	74,00	73,00	70,00	63,00	79,92	28,00	33,00
BWI010an	3,50	Ja	3	--	0,00	0,00	7,0	55,00	62,00	65,00	69,00	69,00	68,00	65,00	58,00	74,92	28,00	33,00
BWI010d	3,50	Ja	3	0,00	--	--	7,0	60,00	67,00	70,00	74,00	74,00	73,00	70,00	63,00	79,92	28,00	33,00
BWI011an	3,50	Ja	3	--	0,00	0,00	7,0	55,00	62,00	65,00	69,00	69,00	68,00	65,00	58,00	74,92	28,00	33,00
BWI011d	3,50	Ja	3	0,00	--	--	7,0	60,00	67,00	70,00	74,00	74,00	73,00	70,00	63,00	79,92	28,00	33,00
BWI012an	3,50	Ja	3	--	0,00	0,00	7,0	55,00	62,00	65,00	69,00	69,00	68,00	65,00	58,00	74,92	28,00	33,00
BWI012d	3,50	Ja	3	0,00	--	--	7,0	60,00	67,00	70,00	74,00	74,00	73,00	70,00	63,00	79,92	28,00	33,00
BWI013an	3,50	Ja	3	--	0,00	0,00	7,0	55,00	62,00	65,00	69,00	69,00	68,00	65,00	58,00	74,92	28,00	33,00
BWI013d	3,50	Ja	3	0,00	--	--	7,0	60,00	67,00	70,00	74,00	74,00	73,00	70,00	63,00	79,92	28,00	33,00
BWI014an	3,50	Ja	3	--	0,00	0,00	7,0	55,00	62,00	65,00	69,00	69,00	68,00	65,00	58,00	74,92	28,00	33,00
BWI014d	3,50	Ja	3	0,00	--	--	7,0	60,00	67,00	70,00	74,00	74,00	73,00	70,00	63,00	79,92	28,00	33,00
BWI015an	3,50	Ja	3	--	0,00	0,00	7,0	55,00	62,00	65,00	69,00	69,00	68,00	65,00	58,00	74,92	28,00	33,00
BWI015d	3,50	Ja	3	0,00	--	--	7,0	60,00	67,00	70,00	74,00	74,00	73,00	70,00	63,00	79,92	28,00	33,00
BWI016an	3,50	Ja	3	--	0,00	0,00	7,0	55,00	62,00	65,00	69,00	69,00	68,00	65,00	58,00	74,92	28,00	33,00
BWI016d	3,50	Ja	3	0,00	--	--	7,0	60,00	67,00	70,00	74,00	74,00	73,00	70,00	63,00	79,92	28,00	33,00
BWI017an	3,50	Ja	3	--	0,00	0,00	7,0	55,00	62,00	65,00	69,00	69,00	68,00	65,00	58,00	74,92	28,00	33,00
BWI017d	3,50	Ja	3	0,00	--	--	7,0	60,00	67,00	70,00	74,00	74,00	73,00	70,00	63,00	79,92	28,00	33,00
BWI018an	2,01	Ja	3	--	0,00	0,00	14,0	55,00	62,00	65,00	69,00	69,00	68,00	65,00	58,00	74,92	28,00	33,00
BWI018d	2,01	Ja	3	0,00	--	--	14,0	60,00	67,00	70,00	74,00	74,00	73,00	70,00	63,00	79,92	28,00	33,00
BWI019an	3,91	Ja	3	--	0,00	0,00	14,0	55,00	62,00	65,00	69,00	69,00	68,00	65,00	58,00	74,92	28,00	33,00
BWI019d	3,91	Ja	3	0,00	--	--	14,0	60,00	67,00	70,00	74,00	74,00	73,00	70,00	63,00	79,92	28,00	33,00
BWI020an	3,91	Ja	3	--	0,00	0,00	14,0	55,00	62,00	65,00	69,00	69,00	68,00	65,00	58,00	74,92	28,00	33,00
BWI020d	3,91	Ja	3	0,00	--	--	14,0	60,00	67,00	70,00	74,00	74,00	73,00	70,00	63,00	79,92	28,00	33,00
BWI021an	3,91	Ja	3	--	0,00	0,00	14,0	55,00	62,00	65,00	69,00	69,00	68,00	65,00	58,00	74,92	28,00	33,00
BWI021d	3,91	Ja	3	0,00	--	--	14,0	60,00	67,00	70,00	74,00	74,00	73,00	70,00	63,00	79,92	28,00	33,00

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Model: BWI Lage Weide (juli 2015) RBS
 Groep: BWI
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Iso 250	Iso 500	Iso 1k	Iso 2k	Iso 4k	Iso 8k	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
BWI001an	9,00	15,00	15,00	19,00	19,00	19,00	57,90	63,90	66,90	64,90	64,90	59,90	56,90	49,90	71,96	Ontvangsbunker
BWI001d	9,00	15,00	15,00	19,00	19,00	19,00	62,90	68,90	71,90	69,90	69,90	64,90	61,90	54,90	76,96	Ontvangsbunker
BWI002an	9,00	15,00	15,00	19,00	19,00	19,00	57,90	63,90	66,90	64,90	64,90	59,90	56,90	49,90	71,96	Ontvangsbunker
BWI002d	9,00	15,00	15,00	19,00	19,00	19,00	62,90	68,90	71,90	69,90	69,90	64,90	61,90	54,90	76,96	Ontvangsbunker
BWI003an	9,00	15,00	15,00	19,00	19,00	19,00	57,90	63,90	66,90	64,90	64,90	59,90	56,90	49,90	71,96	Ontvangsbunker
BWI003d	9,00	15,00	15,00	19,00	19,00	19,00	62,90	68,90	71,90	69,90	69,90	64,90	61,90	54,90	76,96	Ontvangsbunker
BWI004an	9,00	15,00	15,00	19,00	19,00	19,00	57,90	63,90	66,90	64,90	64,90	59,90	56,90	49,90	71,96	Ontvangsbunker
BWI004d	9,00	15,00	15,00	19,00	19,00	19,00	62,90	68,90	71,90	69,90	69,90	64,90	61,90	54,90	76,96	Ontvangsbunker
BWI005an	9,00	15,00	15,00	19,00	19,00	19,00	57,90	63,90	66,90	64,90	64,90	59,90	56,90	49,90	71,96	Ontvangsbunker
BWI005d	9,00	15,00	15,00	19,00	19,00	19,00	62,90	68,90	71,90	69,90	69,90	64,90	61,90	54,90	76,96	Ontvangsbunker
BWI006an	9,00	15,00	15,00	19,00	19,00	19,00	57,90	63,90	66,90	64,90	64,90	59,90	56,90	49,90	71,96	Ontvangsbunker
BWI006d	9,00	15,00	15,00	19,00	19,00	19,00	62,90	68,90	71,90	69,90	69,90	64,90	61,90	54,90	76,96	Ontvangsbunker
BWI007an	9,00	15,00	15,00	19,00	19,00	19,00	57,90	63,90	66,90	64,90	64,90	59,90	56,90	49,90	71,96	Ontvangsbunker
BWI007d	9,00	15,00	15,00	19,00	19,00	19,00	62,90	68,90	71,90	69,90	69,90	64,90	61,90	54,90	76,96	Ontvangsbunker
BWI008an	9,00	15,00	15,00	19,00	19,00	19,00	57,90	63,90	66,90	64,90	64,90	59,90	56,90	49,90	71,96	Ontvangsbunker
BWI008d	9,00	15,00	15,00	19,00	19,00	19,00	62,90	68,90	71,90	69,90	69,90	64,90	61,90	54,90	76,96	Ontvangsbunker
BWI009an	39,00	44,00	49,00	53,00	57,00	60,00	38,49	40,49	37,49	36,49	31,49	26,49	19,49	9,49	44,81	Ontvangsbunker
BWI009d	39,00	44,00	49,00	53,00	57,00	60,00	43,49	45,49	42,49	41,49	36,49	31,49	24,49	14,49	49,81	Ontvangsbunker
BWI010an	39,00	44,00	49,00	53,00	57,00	60,00	37,90	39,90	36,90	35,90	30,90	25,90	18,90	8,90	44,22	Ontvangsbunker
BWI010d	39,00	44,00	49,00	53,00	57,00	60,00	42,90	44,90	41,90	40,90	35,90	30,90	23,90	13,90	49,22	Ontvangsbunker
BWI011an	39,00	44,00	49,00	53,00	57,00	60,00	37,90	39,90	36,90	35,90	30,90	25,90	18,90	8,90	44,22	Ontvangsbunker
BWI011d	39,00	44,00	49,00	53,00	57,00	60,00	42,90	44,90	41,90	40,90	35,90	30,90	23,90	13,90	49,22	Ontvangsbunker
BWI012an	39,00	44,00	49,00	53,00	57,00	60,00	37,90	39,90	36,90	35,90	30,90	25,90	18,90	8,90	44,22	Ontvangsbunker
BWI012d	39,00	44,00	49,00	53,00	57,00	60,00	42,90	44,90	41,90	40,90	35,90	30,90	23,90	13,90	49,22	Ontvangsbunker
BWI013an	39,00	44,00	49,00	53,00	57,00	60,00	37,90	39,90	36,90	35,90	30,90	25,90	18,90	8,90	44,22	Ontvangsbunker
BWI013d	39,00	44,00	49,00	53,00	57,00	60,00	42,90	44,90	41,90	40,90	35,90	30,90	23,90	13,90	49,22	Ontvangsbunker
BWI014an	39,00	44,00	49,00	53,00	57,00	60,00	37,90	39,90	36,90	35,90	30,90	25,90	18,90	8,90	44,22	Ontvangsbunker
BWI014d	39,00	44,00	49,00	53,00	57,00	60,00	42,90	44,90	41,90	40,90	35,90	30,90	23,90	13,90	49,22	Ontvangsbunker
BWI015an	39,00	44,00	49,00	53,00	57,00	60,00	37,90	39,90	36,90	35,90	30,90	25,90	18,90	8,90	44,22	Ontvangsbunker
BWI015d	39,00	44,00	49,00	53,00	57,00	60,00	42,90	44,90	41,90	40,90	35,90	30,90	23,90	13,90	49,22	Ontvangsbunker
BWI016an	39,00	44,00	49,00	53,00	57,00	60,00	37,90	39,90	36,90	35,90	30,90	25,90	18,90	8,90	44,22	Ontvangsbunker
BWI016d	39,00	44,00	49,00	53,00	57,00	60,00	42,90	44,90	41,90	40,90	35,90	30,90	23,90	13,90	49,22	Ontvangsbunker
BWI017an	39,00	44,00	49,00	53,00	57,00	60,00	37,90	39,90	36,90	35,90	30,90	25,90	18,90	8,90	44,22	Ontvangsbunker
BWI017d	39,00	44,00	49,00	53,00	57,00	60,00	42,90	44,90	41,90	40,90	35,90	30,90	23,90	13,90	49,22	Ontvangsbunker
BWI018an	39,00	44,00	49,00	53,00	57,00	60,00	38,49	40,49	37,49	36,49	31,49	26,49	19,49	9,49	44,81	Ontvangsbunker
BWI018d	39,00	44,00	49,00	53,00	57,00	60,00	43,49	45,49	42,49	41,49	36,49	31,49	24,49	14,49	49,81	Ontvangsbunker
BWI019an	39,00	44,00	49,00	53,00	57,00	60,00	41,38	43,38	40,38	39,38	34,38	29,38	22,38	12,38	47,70	Ontvangsbunker
BWI019d	39,00	44,00	49,00	53,00	57,00	60,00	46,38	48,38	45,38	44,38	39,38	34,38	27,38	17,38	52,70	Ontvangsbunker
BWI020an	39,00	44,00	49,00	53,00	57,00	60,00	41,38	43,38	40,38	39,38	34,38	29,38	22,38	12,38	47,70	Ontvangsbunker
BWI020d	39,00	44,00	49,00	53,00	57,00	60,00	46,38	48,38	45,38	44,38	39,38	34,38	27,38	17,38	52,70	Ontvangsbunker
BWI021an	39,00	44,00	49,00	53,00	57,00	60,00	41,38	43,38	40,38	39,38	34,38	29,38	22,38	12,38	47,70	Ontvangsbunker
BWI021d	39,00	44,00	49,00	53,00	57,00	60,00	46,38	48,38	45,38	44,38	39,38	34,38	27,38	17,38	52,70	Ontvangsbunker

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Model: BWI Lage Weide (juli 2015) RBS
 Groep: BWI
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	H-1	M-1	X-n	Y-n	H-n	M-n	Vormpunten	Lengte
BWI022an	Gevel Ontvangst W	133372,22	457062,02	0,00	10,00	133372,40	457065,92	0,00	10,00	2	3,91
BWI022d	Gevel Ontvangst W	133372,23	457062,02	0,00	10,00	133372,40	457065,92	0,00	10,00	2	3,91
BWI023an	Gevel Ontvangst W	133372,22	457061,58	14,10	10,00	133374,95	457121,49	14,10	10,00	2	59,97
BWI023d	Gevel Ontvangst W	133372,23	457061,58	14,10	10,00	133374,95	457121,49	14,10	10,00	2	59,97
BWI024an	Gevel Ontvangst N	133375,53	457122,40	0,00	10,00	133405,53	457121,03	0,00	10,00	2	30,03
BWI024d	Gevel Ontvangst N	133375,53	457122,40	0,00	10,00	133405,53	457121,03	0,00	10,00	2	30,03
BWI025an	Gevel Ontvangst Z	133372,65	457060,60	0,00	10,00	133402,65	457059,23	0,00	10,00	2	30,03
BWI025d	Gevel Ontvangst Z	133372,66	457060,60	0,00	10,00	133402,66	457059,23	0,00	10,00	2	30,03
BWI026	Transformator	133408,95	457120,80	0,00	10,00	133410,94	457120,71	0,00	10,00	2	2,00
BWI027	Overheaddeur ketelhuis 1 N	133442,57	457098,14	0,00	10,00	133447,63	457097,91	0,00	10,00	2	5,06
BWI028	Gevel ketelhuis 1 N	133436,11	457098,43	0,00	10,00	133442,51	457098,14	0,00	10,00	2	6,41
BWI029	Gevel ketelhuis 1 N	133406,19	457099,79	6,00	10,00	133472,22	457099,79	6,00	10,00	2	66,09
BWI030	Deur ketelhuis 1 O	133472,66	457091,64	0,00	10,00	133472,57	457089,60	0,00	10,00	2	2,04
BWI031	Gevel ketelhuis 1 O	133472,56	457089,47	0,00	10,00	133471,96	457076,34	0,00	10,00	2	13,14
BWI032	Gevel ketelhuis 1 O	133471,96	457076,39	2,00	10,00	133472,66	457091,69	2,00	10,00	2	15,32
BWI033	Gevel ketelhuis 1 O	133472,88	457096,56	6,00	10,00	133471,97	457076,51	6,00	10,00	2	20,07
BWI034	Overheaddeur ketelhuis 2 Z	133429,37	457057,90	0,00	10,00	133434,42	457057,67	0,00	10,00	2	5,06
BWI035	Gevel ketelhuis 2 Z	133404,15	457059,04	0,00	10,00	133428,53	457057,94	0,00	10,00	2	24,41
BWI036	Gevel ketelhuis 2 Z	133404,18	457059,04	6,00	10,00	133470,21	457056,04	6,00	10,00	2	66,09
BWI037	Deur ketelhuis 2 O	133471,41	457063,19	0,00	10,00	133471,31	457061,15	0,00	10,00	2	2,04
BWI038	Gevel ketelhuis 2 O	133471,99	457076,39	0,00	10,00	133471,40	457063,26	0,00	10,00	2	13,14
BWI039	Gevel ketelhuis 2 O	133471,29	457061,08	2,00	10,00	133471,99	457076,39	2,00	10,00	2	15,32
BWI040	Gevel ketelhuis 2 O	133472,01	457076,33	6,00	10,00	133471,10	457056,29	6,00	10,00	2	20,07
BWI041	Gevel Pompenruimte 1 N	133448,10	457097,89	0,00	10,00	133459,77	457097,35	0,00	10,00	2	11,68
BWI042	Gevel Warmtepomp 1 N	133459,83	457097,35	0,00	10,00	133471,84	457096,81	0,00	10,00	2	12,02
BWI043	Deur Warmtepomp 1 O	133472,83	457095,12	0,00	10,00	133472,74	457093,09	0,00	10,00	2	2,02
BWI044	Gevel Warmtepomp 1 O	133472,88	457096,56	0,00	10,00	133472,81	457095,06	0,00	10,00	2	1,50
BWI045	Gevel Warmtepomp 1 O	133472,73	457093,21	0,00	10,00	133472,67	457091,71	0,00	10,00	2	1,50
BWI046	Gevel Warmtepomp 1 O	133472,88	457096,59	2,10	10,00	133472,66	457091,73	2,10	10,00	2	4,87
BWI047	Gevel Pompenruimte 2 Z	133452,13	457056,87	0,00	10,00	133457,95	457056,60	0,00	10,00	2	5,82
BWI048	Gevel Warmtepomp 2 Z	133458,08	457056,60	0,00	10,00	133470,09	457056,05	0,00	10,00	2	12,02
BWI049	Deur Warmtepomp 2 O	133471,25	457059,64	0,00	10,00	133471,16	457057,62	0,00	10,00	2	2,02
BWI050	Gevel Warmtepomp 2 O	133471,31	457061,09	0,00	10,00	133471,24	457059,59	0,00	10,00	2	1,50
BWI051	Gevel Warmtepomp 2 O	133471,16	457057,73	0,00	10,00	133471,09	457056,23	0,00	10,00	2	1,50
BWI052	Gevel Warmtepomp 2 O	133471,31	457061,12	2,10	10,00	133471,09	457056,26	2,10	10,00	2	4,87
BWI053	Luchttoevoer ketelhuis 1	133472,02	457076,99	2,00	10,00	133472,14	457079,49	2,00	10,00	2	2,50
BWI054	Luchttoevoer ketelhuis 2	133471,85	457073,53	2,00	10,00	133471,97	457076,02	2,00	10,00	2	2,50
BWI055	Vent.rooster warmtepomp 1	133471,36	457096,85	1,00	10,00	133471,85	457096,81	1,00	10,00	2	0,49
BWI056	Vent.rooster warmtepomp 1	133466,51	457097,05	5,00	10,00	133467,00	457097,02	5,00	10,00	2	0,49
BWI057	Vent.rooster warmtepomp 2	133468,77	457056,11	1,00	10,00	133469,26	457056,07	1,00	10,00	2	0,49
BWI058	Vent.rooster warmtepomp 2	133464,24	457056,31	5,00	10,00	133464,73	457056,28	5,00	10,00	2	0,49

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Model: BWI Lage Weide (juli 2015) RBS
 Groep: BWI
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lengte3D	BinBui	Cdifuus	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Iso 63	Iso 125
BWI022an	3,91	Ja	3	--	0,00	0,00	14,0	55,00	62,00	65,00	69,00	69,00	68,00	65,00	58,00	74,92	28,00	33,00
BWI022d	3,91	Ja	3	0,00	--	--	14,0	60,00	67,00	70,00	74,00	74,00	73,00	70,00	63,00	79,92	28,00	33,00
BWI023an	59,97	Ja	3	--	0,00	0,00	7,9	55,00	62,00	65,00	69,00	69,00	68,00	65,00	58,00	74,92	28,00	33,00
BWI023d	59,97	Ja	3	0,00	--	--	7,9	60,00	67,00	70,00	74,00	74,00	73,00	70,00	63,00	79,92	28,00	33,00
BWI024an	30,03	Ja	3	--	0,00	0,00	22,0	55,00	62,00	65,00	69,00	69,00	68,00	65,00	58,00	74,92	28,00	33,00
BWI024d	30,03	Ja	3	0,00	--	--	22,0	60,00	67,00	70,00	74,00	74,00	73,00	70,00	63,00	79,92	28,00	33,00
BWI025an	30,03	Ja	3	--	0,00	0,00	22,0	55,00	62,00	65,00	69,00	69,00	68,00	65,00	58,00	74,92	28,00	33,00
BWI025d	30,03	Ja	3	0,00	--	--	22,0	60,00	67,00	70,00	74,00	74,00	73,00	70,00	63,00	79,92	28,00	33,00
BWI026	2,00	Nee	5	0,00	0,00	0,00	2,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00
BWI027	5,06	Ja	3	0,00	0,00	0,00	5,0	65,00	68,00	76,00	79,00	80,00	77,00	75,00	65,00	84,96	8,00	9,00
BWI028	6,41	Ja	3	0,00	0,00	0,00	6,0	65,00	68,00	76,00	79,00	80,00	77,00	75,00	65,00	84,96	14,00	18,00
BWI029	66,09	Ja	3	0,00	0,00	0,00	19,0	65,00	68,00	76,00	79,00	80,00	77,00	75,00	65,00	84,96	14,00	18,00
BWI030	2,04	Ja	3	0,00	0,00	0,00	2,0	65,00	68,00	76,00	79,00	80,00	77,00	75,00	65,00	84,96	9,00	14,00
BWI031	13,14	Ja	3	0,00	0,00	0,00	2,0	65,00	68,00	76,00	79,00	80,00	77,00	75,00	65,00	84,96	14,00	18,00
BWI032	15,32	Ja	3	0,00	0,00	0,00	4,0	65,00	68,00	76,00	79,00	80,00	77,00	75,00	65,00	84,96	14,00	18,00
BWI033	20,07	Ja	3	0,00	0,00	0,00	19,0	65,00	68,00	76,00	79,00	80,00	77,00	75,00	65,00	84,96	14,00	18,00
BWI034	5,06	Ja	3	0,00	0,00	0,00	5,0	65,00	68,00	76,00	79,00	80,00	77,00	75,00	65,00	84,96	8,00	9,00
BWI035	24,41	Ja	3	0,00	0,00	0,00	6,0	65,00	68,00	76,00	79,00	80,00	77,00	75,00	65,00	84,96	14,00	18,00
BWI036	66,09	Ja	3	0,00	0,00	0,00	19,0	65,00	68,00	76,00	79,00	80,00	77,00	75,00	65,00	84,96	14,00	18,00
BWI037	2,04	Ja	3	0,00	0,00	0,00	2,0	65,00	68,00	76,00	79,00	80,00	77,00	75,00	65,00	84,96	9,00	14,00
BWI038	13,14	Ja	3	0,00	0,00	0,00	2,0	65,00	68,00	76,00	79,00	80,00	77,00	75,00	65,00	84,96	14,00	18,00
BWI039	15,32	Ja	3	0,00	0,00	0,00	4,0	65,00	68,00	76,00	79,00	80,00	77,00	75,00	65,00	84,96	14,00	18,00
BWI040	20,07	Ja	3	0,00	0,00	0,00	19,0	65,00	68,00	76,00	79,00	80,00	77,00	75,00	65,00	84,96	14,00	18,00
BWI041	11,68	Ja	3	0,00	0,00	0,00	5,5	47,00	68,00	71,00	74,00	74,00	71,00	71,00	66,00	79,93	14,00	18,00
BWI042	12,02	Ja	3	0,00	0,00	0,00	5,5	47,00	68,00	71,00	74,00	74,00	71,00	71,00	66,00	79,93	14,00	18,00
BWI043	2,02	Ja	3	0,00	0,00	0,00	2,0	47,00	68,00	71,00	74,00	74,00	71,00	71,00	66,00	79,93	9,00	14,00
BWI044	1,50	Ja	3	0,00	0,00	0,00	2,0	47,00	68,00	71,00	74,00	74,00	71,00	71,00	66,00	79,93	14,00	18,00
BWI045	1,50	Ja	3	0,00	0,00	0,00	2,0	47,00	68,00	71,00	74,00	74,00	71,00	71,00	66,00	79,93	14,00	18,00
BWI046	4,87	Ja	3	0,00	0,00	0,00	3,5	47,00	68,00	71,00	74,00	74,00	71,00	71,00	66,00	79,93	14,00	18,00
BWI047	5,82	Ja	3	0,00	0,00	0,00	5,5	47,00	68,00	71,00	74,00	74,00	71,00	71,00	66,00	79,93	14,00	18,00
BWI048	12,02	Ja	3	0,00	0,00	0,00	5,5	47,00	68,00	71,00	74,00	74,00	71,00	71,00	66,00	79,93	14,00	18,00
BWI049	2,02	Ja	3	0,00	0,00	0,00	2,0	47,00	68,00	71,00	74,00	74,00	71,00	71,00	66,00	79,93	9,00	14,00
BWI050	1,50	Ja	3	0,00	0,00	0,00	2,0	47,00	68,00	71,00	74,00	74,00	71,00	71,00	66,00	79,93	14,00	18,00
BWI051	1,50	Ja	3	0,00	0,00	0,00	2,0	47,00	68,00	71,00	74,00	74,00	71,00	71,00	66,00	79,93	14,00	18,00
BWI052	4,87	Ja	3	0,00	0,00	0,00	3,5	47,00	68,00	71,00	74,00	74,00	71,00	71,00	66,00	79,93	14,00	18,00
BWI053	2,50	Ja	3	0,00	0,00	0,00	3,0	65,00	68,00	76,00	79,00	80,00	77,00	75,00	65,00	84,96	3,00	3,00
BWI054	2,50	Ja	3	0,00	0,00	0,00	3,0	65,00	68,00	76,00	79,00	80,00	77,00	75,00	65,00	84,96	3,00	3,00
BWI055	0,49	Ja	3	0,00	0,00	0,00	0,5	47,00	68,00	71,00	74,00	74,00	71,00	71,00	66,00	79,93	0,00	0,00
BWI056	0,49	Ja	3	0,00	0,00	0,00	0,5	47,00	68,00	71,00	74,00	74,00	71,00	71,00	66,00	79,93	0,00	0,00
BWI057	0,49	Ja	3	0,00	0,00	0,00	0,5	47,00	68,00	71,00	74,00	74,00	71,00	71,00	66,00	79,93	0,00	0,00
BWI058	0,49	Ja	3	0,00	0,00	0,00	0,5	47,00	68,00	71,00	74,00	74,00	71,00	71,00	66,00	79,93	0,00	0,00

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Model: BWI Lage Weide (juli 2015) RBS
 Groep: BWI
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Iso 250	Iso 500	Iso 1k	Iso 2k	Iso 4k	Iso 8k	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
BWI022an	39,00	44,00	49,00	53,00	57,00	60,00	41,38	43,38	40,38	39,38	34,38	29,38	22,38	12,38	47,70	Ontvangsbunker
BWI022d	39,00	44,00	49,00	53,00	57,00	60,00	46,38	48,38	45,38	44,38	39,38	34,38	27,38	17,38	52,70	Ontvangsbunker
BWI023an	39,00	44,00	49,00	53,00	57,00	60,00	50,76	52,76	49,76	48,76	43,76	38,76	31,76	21,76	57,08	Ontvangsbunker
BWI023d	39,00	44,00	49,00	53,00	57,00	60,00	55,76	57,76	54,76	53,76	48,76	43,76	36,76	26,76	62,08	Ontvangsbunker
BWI024an	39,00	44,00	49,00	53,00	57,00	60,00	52,20	54,20	51,20	50,20	45,20	40,20	33,20	23,20	58,52	Ontvangsbunker
BWI024d	39,00	44,00	49,00	53,00	57,00	60,00	57,20	59,20	56,20	55,20	50,20	45,20	38,20	28,20	63,52	Ontvangsbunker
BWI025an	39,00	44,00	49,00	53,00	57,00	60,00	52,20	54,20	51,20	50,20	45,20	40,20	33,20	23,20	58,52	Ontvangsbunker
BWI025d	39,00	44,00	49,00	53,00	57,00	60,00	57,20	59,20	56,20	55,20	50,20	45,20	38,20	28,20	63,52	Ontvangsbunker
BWI026	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,00	75,00	77,00	78,00	80,00	76,00	69,00	62,00	84,74	Diversen
BWI027	9,00	15,00	15,00	19,00	19,00	19,00	68,03	70,03	78,03	75,03	76,03	69,03	67,03	57,03	82,19	Ketel 1
BWI028	27,00	37,00	40,00	42,00	45,00	45,00	63,85	62,85	61,85	54,85	52,85	47,85	42,85	32,85	68,11	Ketel 1
BWI029	27,00	37,00	40,00	42,00	45,00	45,00	78,99	77,99	76,99	69,99	67,99	62,99	57,99	47,99	83,25	Ketel 1
BWI030	20,00	22,00	23,00	23,00	23,00	23,00	59,12	57,12	59,12	60,12	60,12	57,12	55,12	45,12	67,06	Ketel 1
BWI031	27,00	37,00	40,00	42,00	45,00	45,00	62,20	61,20	60,20	53,20	51,20	46,20	41,20	31,20	66,46	Ketel 1
BWI032	27,00	37,00	40,00	42,00	45,00	45,00	65,87	64,87	63,87	56,87	54,87	49,87	44,87	34,87	70,13	Ketel 1
BWI033	27,00	37,00	40,00	42,00	45,00	45,00	73,81	72,81	71,81	64,81	62,81	57,81	52,81	42,81	78,07	Ketel 1
BWI034	9,00	15,00	15,00	19,00	19,00	19,00	68,03	70,03	78,03	75,03	76,03	69,03	67,03	57,03	82,19	Ketel 2
BWI035	27,00	37,00	40,00	42,00	45,00	45,00	69,66	68,66	67,66	60,66	58,66	53,66	48,66	38,66	73,92	Ketel 2
BWI036	27,00	37,00	40,00	42,00	45,00	45,00	78,99	77,99	76,99	69,99	67,99	62,99	57,99	47,99	83,25	Ketel 2
BWI037	20,00	22,00	23,00	23,00	23,00	23,00	59,12	57,12	59,12	60,12	60,12	57,12	55,12	45,12	67,06	Ketel 2
BWI038	27,00	37,00	40,00	42,00	45,00	45,00	62,20	61,20	60,20	53,20	51,20	46,20	41,20	31,20	66,46	Ketel 2
BWI039	27,00	37,00	40,00	42,00	45,00	45,00	65,87	64,87	63,87	56,87	54,87	49,87	44,87	34,87	70,13	Ketel 2
BWI040	27,00	37,00	40,00	42,00	45,00	45,00	73,81	72,81	71,81	64,81	62,81	57,81	52,81	42,81	78,07	Ketel 2
BWI041	27,00	37,00	40,00	42,00	45,00	45,00	48,08	65,08	59,08	52,08	49,08	44,08	41,08	36,08	66,41	Diversen
BWI042	27,00	37,00	40,00	42,00	45,00	45,00	48,20	65,20	59,20	52,20	49,20	44,20	41,20	36,20	66,53	Diversen
BWI043	20,00	22,00	23,00	23,00	23,00	23,00	41,07	57,07	54,07	55,07	54,07	51,07	51,07	46,07	62,18	Diversen
BWI044	27,00	37,00	40,00	42,00	45,00	45,00	34,78	51,78	45,78	38,78	35,78	30,78	27,78	22,78	53,11	Diversen
BWI045	27,00	37,00	40,00	42,00	45,00	45,00	34,78	51,78	45,78	38,78	35,78	30,78	27,78	22,78	53,11	Diversen
BWI046	27,00	37,00	40,00	42,00	45,00	45,00	42,32	59,32	53,32	46,32	43,32	38,32	35,32	30,32	60,65	Diversen
BWI047	27,00	37,00	40,00	42,00	45,00	45,00	45,05	62,05	56,05	49,05	46,05	41,05	38,05	33,05	63,38	Diversen
BWI048	27,00	37,00	40,00	42,00	45,00	45,00	48,20	65,20	59,20	52,20	49,20	44,20	41,20	36,20	66,53	Diversen
BWI049	20,00	22,00	23,00	23,00	23,00	23,00	41,07	57,07	54,07	55,07	54,07	51,07	51,07	46,07	62,18	Diversen
BWI050	27,00	37,00	40,00	42,00	45,00	45,00	34,78	51,78	45,78	38,78	35,78	30,78	27,78	22,78	53,11	Diversen
BWI051	27,00	37,00	40,00	42,00	45,00	45,00	34,78	51,78	45,78	38,78	35,78	30,78	27,78	22,78	53,11	Diversen
BWI052	27,00	37,00	40,00	42,00	45,00	45,00	42,32	59,32	53,32	46,32	43,32	38,32	35,32	30,32	60,65	Diversen
BWI053	4,00	7,00	11,00	13,00	12,00	10,00	67,75	70,75	77,75	77,75	74,75	69,75	68,75	60,75	82,67	Ketel 1
BWI054	4,00	7,00	11,00	13,00	12,00	10,00	67,75	70,75	77,75	77,75	74,75	69,75	68,75	60,75	82,67	Ketel 2
BWI055	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,91	58,91	61,91	64,91	64,91	61,91	61,91	56,91	70,84	Diversen
BWI056	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,91	58,91	61,91	64,91	64,91	61,91	61,91	56,91	70,84	Diversen
BWI057	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,91	58,91	61,91	64,91	64,91	61,91	61,91	56,91	70,84	Diversen
BWI058	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,91	58,91	61,91	64,91	64,91	61,91	61,91	56,91	70,84	Diversen

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Model: BWI Lage Weide (juli 2015) RBS
 Groep: BWI
 Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Vormpunten	Omtrek	Opp.	BinBui	Cdifuus	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lp 63
BWI001an	Dak Ontvangst	133375,68	457121,39	0,10	32,00	4	179,81	1795,08	Ja	3	--	0,00	0,00	55,00
BWI001d	Dak Ontvangst	133375,69	457121,40	0,10	32,00	4	179,81	1795,08	Ja	3	0,00	--	--	60,00
BWI002an	Dakkap Ontvangst	133390,27	457118,73	0,50	32,00	4	8,06	3,21	Ja	3	--	0,00	0,00	55,00
BWI002d	Dakkap Ontvangst	133390,28	457118,73	0,50	32,00	4	8,06	3,21	Ja	3	0,00	--	--	60,00
BWI003an	Dakkap Ontvangst	133390,14	457115,15	0,50	32,00	4	8,06	3,21	Ja	3	--	0,00	0,00	55,00
BWI003d	Dakkap Ontvangst	133390,14	457115,15	0,50	32,00	4	8,06	3,21	Ja	3	0,00	--	--	60,00
BWI004an	Dakkap Ontvangst	133389,93	457111,35	0,50	32,00	4	8,06	3,21	Ja	3	--	0,00	0,00	55,00
BWI004d	Dakkap Ontvangst	133389,93	457111,36	0,50	32,00	4	8,06	3,21	Ja	3	0,00	--	--	60,00
BWI005an	Dakkap Ontvangst	133389,72	457106,95	0,50	32,00	4	8,06	3,21	Ja	3	--	0,00	0,00	55,00
BWI005d	Dakkap Ontvangst	133389,72	457106,95	0,50	32,00	4	8,06	3,21	Ja	3	0,00	--	--	60,00
BWI006an	Dakkap Ontvangst	133389,66	457102,67	0,50	32,00	4	8,06	3,21	Ja	3	--	0,00	0,00	55,00
BWI006d	Dakkap Ontvangst	133389,66	457102,67	0,50	32,00	4	8,06	3,21	Ja	3	0,00	--	--	60,00
BWI007an	Dakkap Ontvangst	133389,28	457098,14	0,50	32,00	4	8,06	3,21	Ja	3	--	0,00	0,00	55,00
BWI007d	Dakkap Ontvangst	133389,28	457098,15	0,50	32,00	4	8,06	3,21	Ja	3	0,00	--	--	60,00
BWI008an	Dakkap Ontvangst	133388,69	457086,35	0,50	32,00	4	8,06	3,21	Ja	3	--	0,00	0,00	55,00
BWI008d	Dakkap Ontvangst	133388,70	457086,35	0,50	32,00	4	8,06	3,21	Ja	3	0,00	--	--	60,00
BWI009an	Dakkap Ontvangst	133388,63	457082,24	0,50	32,00	4	8,06	3,21	Ja	3	--	0,00	0,00	55,00
BWI009d	Dakkap Ontvangst	133388,63	457082,24	0,50	32,00	4	8,06	3,21	Ja	3	0,00	--	--	60,00
BWI010an	Dakkap Ontvangst	133388,25	457077,51	0,50	32,00	4	8,06	3,21	Ja	3	--	0,00	0,00	55,00
BWI010d	Dakkap Ontvangst	133388,26	457077,52	0,50	32,00	4	8,06	3,21	Ja	3	0,00	--	--	60,00
BWI011an	Dakkap Ontvangst	133388,28	457073,70	0,50	32,00	4	8,06	3,21	Ja	3	--	0,00	0,00	55,00
BWI011d	Dakkap Ontvangst	133388,28	457073,70	0,50	32,00	4	8,06	3,21	Ja	3	0,00	--	--	60,00
BWI012an	Dakkap Ontvangst	133388,07	457069,91	0,50	32,00	4	8,06	3,21	Ja	3	--	0,00	0,00	55,00
BWI012d	Dakkap Ontvangst	133388,08	457069,91	0,50	32,00	4	8,06	3,21	Ja	3	0,00	--	--	60,00
BWI013an	Dakkap Ontvangst	133387,69	457065,75	0,50	32,00	4	8,06	3,21	Ja	3	--	0,00	0,00	55,00
BWI013d	Dakkap Ontvangst	133387,70	457065,75	0,50	32,00	4	8,06	3,21	Ja	3	0,00	--	--	60,00
BWI014	Dak ketelhuis 1	133406,32	457099,63	0,10	35,00	4	172,30	1328,02	Ja	3	0,00	0,00	0,00	65,00
BWI015	Afvoer ketelhuis 1	133408,87	457093,08	0,50	35,00	4	13,41	8,20	Ja	3	0,00	0,00	0,00	65,00
BWI016	Dak ketelhuis 2	133405,39	457079,55	0,10	35,00	4	172,30	1328,02	Ja	3	0,00	0,00	0,00	65,00
BWI017	Afvoer ketelhuis 2	133407,89	457071,78	0,50	35,00	4	13,41	8,20	Ja	3	0,00	0,00	0,00	65,00

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Model: BWI Lage Weide (juli 2015) RBS
 Groep: BWI
 Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Iso 63	Iso 125	Iso 250	Iso 500	Iso 1k	Iso 2k	Iso 4k	Iso 8k	Lwr 63	Lwr 125
BWI001an	62,00	65,00	69,00	69,00	68,00	65,00	58,00	74,92	13,00	17,00	26,00	35,00	39,00	41,00	42,00	42,00	71,54	74,54
BWI001d	67,00	70,00	74,00	74,00	73,00	70,00	63,00	79,92	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	54,06	61,06
BWI002an	62,00	65,00	69,00	69,00	68,00	65,00	58,00	74,92	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	54,06	61,06
BWI002d	67,00	70,00	74,00	74,00	73,00	70,00	63,00	79,92	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	59,06	66,06
BWI003an	62,00	65,00	69,00	69,00	68,00	65,00	58,00	74,92	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	54,06	61,06
BWI003d	67,00	70,00	74,00	74,00	73,00	70,00	63,00	79,92	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	59,06	66,06
BWI004an	62,00	65,00	69,00	69,00	68,00	65,00	58,00	74,92	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	54,06	61,06
BWI004d	67,00	70,00	74,00	74,00	73,00	70,00	63,00	79,92	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	59,06	66,06
BWI005an	62,00	65,00	69,00	69,00	68,00	65,00	58,00	74,92	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	54,06	61,06
BWI005d	67,00	70,00	74,00	74,00	73,00	70,00	63,00	79,92	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	59,06	66,06
BWI006an	62,00	65,00	69,00	69,00	68,00	65,00	58,00	74,92	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	54,06	61,06
BWI006d	67,00	70,00	74,00	74,00	73,00	70,00	63,00	79,92	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	59,06	66,06
BWI007an	62,00	65,00	69,00	69,00	68,00	65,00	58,00	74,92	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	54,06	61,06
BWI007d	67,00	70,00	74,00	74,00	73,00	70,00	63,00	79,92	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	59,06	66,06
BWI008an	62,00	65,00	69,00	69,00	68,00	65,00	58,00	74,92	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	54,06	61,06
BWI008d	67,00	70,00	74,00	74,00	73,00	70,00	63,00	79,92	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	59,06	66,06
BWI009an	62,00	65,00	69,00	69,00	68,00	65,00	58,00	74,92	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	54,06	61,06
BWI009d	67,00	70,00	74,00	74,00	73,00	70,00	63,00	79,92	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	59,06	66,06
BWI010an	62,00	65,00	69,00	69,00	68,00	65,00	58,00	74,92	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	54,06	61,06
BWI010d	67,00	70,00	74,00	74,00	73,00	70,00	63,00	79,92	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	59,06	66,06
BWI011an	62,00	65,00	69,00	69,00	68,00	65,00	58,00	74,92	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	54,06	61,06
BWI011d	67,00	70,00	74,00	74,00	73,00	70,00	63,00	79,92	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	59,06	66,06
BWI012an	62,00	65,00	69,00	69,00	68,00	65,00	58,00	74,92	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	54,06	61,06
BWI012d	67,00	70,00	74,00	74,00	73,00	70,00	63,00	79,92	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	59,06	66,06
BWI013an	62,00	65,00	69,00	69,00	68,00	65,00	58,00	74,92	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	54,06	61,06
BWI013d	67,00	70,00	74,00	74,00	73,00	70,00	63,00	79,92	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	59,06	66,06
BWI014	68,00	76,00	79,00	80,00	77,00	75,00	65,00	84,96	13,00	17,00	26,00	35,00	39,00	41,00	42,00	42,00	80,23	79,23
BWI015	68,00	76,00	79,00	80,00	77,00	75,00	65,00	84,96	3,00	3,00	4,00	7,00	11,00	13,00	12,00	10,00	68,14	71,14
BWI016	68,00	76,00	79,00	80,00	77,00	75,00	65,00	84,96	13,00	17,00	26,00	35,00	39,00	41,00	42,00	42,00	80,23	79,23
BWI017	68,00	76,00	79,00	80,00	77,00	75,00	65,00	84,96	3,00	3,00	4,00	7,00	11,00	13,00	12,00	10,00	68,14	71,14

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Model: BWI Lage Weide (juli 2015) RBS
 Groep: BWI
 Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
BWI001an	68,54	63,54	59,54	56,54	52,54	45,54	77,30	Ontvangsbunker
BWI001d	73,54	68,54	64,54	61,54	57,54	50,54	82,30	Ontvangsbunker
BWI002an	64,06	68,06	68,06	67,06	64,06	57,06	73,98	Ontvangsbunker
BWI002d	69,06	73,06	73,06	72,06	69,06	62,06	78,98	Ontvangsbunker
BWI003an	64,06	68,06	68,06	67,06	64,06	57,06	73,98	Ontvangsbunker
BWI003d	69,06	73,06	73,06	72,06	69,06	62,06	78,98	Ontvangsbunker
BWI004an	64,06	68,06	68,06	67,06	64,06	57,06	73,98	Ontvangsbunker
BWI004d	69,06	73,06	73,06	72,06	69,06	62,06	78,98	Ontvangsbunker
BWI005an	64,06	68,06	68,06	67,06	64,06	57,06	73,98	Ontvangsbunker
BWI005d	69,06	73,06	73,06	72,06	69,06	62,06	78,98	Ontvangsbunker
BWI006an	64,06	68,06	68,06	67,06	64,06	57,06	73,98	Ontvangsbunker
BWI006d	69,06	73,06	73,06	72,06	69,06	62,06	78,98	Ontvangsbunker
BWI007an	64,06	68,06	68,06	67,06	64,06	57,06	73,98	Ontvangsbunker
BWI007d	69,06	73,06	73,06	72,06	69,06	62,06	78,98	Ontvangsbunker
BWI008an	64,06	68,06	68,06	67,06	64,06	57,06	73,98	Ontvangsbunker
BWI008d	69,06	73,06	73,06	72,06	69,06	62,06	78,98	Ontvangsbunker
BWI009an	64,06	68,06	68,06	67,06	64,06	57,06	73,98	Ontvangsbunker
BWI009d	69,06	73,06	73,06	72,06	69,06	62,06	78,98	Ontvangsbunker
BWI010an	64,06	68,06	68,06	67,06	64,06	57,06	73,98	Ontvangsbunker
BWI010d	69,06	73,06	73,06	72,06	69,06	62,06	78,98	Ontvangsbunker
BWI011an	64,06	68,06	68,06	67,06	64,06	57,06	73,98	Ontvangsbunker
BWI011d	69,06	73,06	73,06	72,06	69,06	62,06	78,98	Ontvangsbunker
BWI012an	64,06	68,06	68,06	67,06	64,06	57,06	73,98	Ontvangsbunker
BWI012d	69,06	73,06	73,06	72,06	69,06	62,06	78,98	Ontvangsbunker
BWI013an	64,06	68,06	68,06	67,06	64,06	57,06	73,98	Ontvangsbunker
BWI013d	69,06	73,06	73,06	72,06	69,06	62,06	78,98	Ontvangsbunker
BWI014	78,23	72,23	69,23	64,23	61,23	51,23	84,55	Ketel 1
BWI015	78,14	78,14	75,14	70,14	69,14	61,14	83,06	Ketel 1
BWI016	78,23	72,23	69,23	64,23	61,23	51,23	84,55	Ketel 2
BWI017	78,14	78,14	75,14	70,14	69,14	61,14	83,06	Ketel 2

Maximale geluidniveaus

Model: BWI Lage Weide (juli 2015) LAmaz BWI
 Groep: BWI
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
BWI001	Weegbrug (vrw stationair)	133242,37	457063,65	1,00	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	7,78	--	--	Nee	Nee	Nee
BWI002	Containerwissel	133349,58	457092,57	1,00	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	4,42	--	--	Nee	Nee	Nee
BWI003	Containerwissel	133432,24	457111,41	1,00	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	18,56	--	--	Nee	Nee	Nee
BWI004	Containerwissel	133453,04	457055,46	1,00	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	18,56	--	--	Nee	Nee	Nee
BWI005	Lossen hulpstoffen	133440,11	457103,26	1,00	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	9,03	--	--	Nee	Nee	Nee
BWI006	Lossen hulpstoffen	133465,98	457054,90	1,00	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	9,03	--	--	Nee	Nee	Nee
BWI007	Storten biomassa	133372,21	457108,46	1,00	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	11,37	--	--	Nee	Nee	Nee
BWI008	Storten biomassa	133371,53	457098,56	1,00	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	11,37	--	--	Nee	Nee	Nee
BWI009	Storten biomassa	133370,57	457084,01	1,00	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	11,37	--	--	Nee	Nee	Nee
BWI010	Storten biomassa	133370,57	457074,11	1,00	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	11,37	--	--	Nee	Nee	Nee
BWI011	Noodstroomaggregaat	133414,19	457118,10	2,00	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	7,78	--	--	Nee	Nee	Nee
BWI012	Schoorsteen ketel 1	133478,26	457079,45	65,00	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
BWI013	Schoorsteen ketel 2	133477,93	457072,87	65,00	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
BWI014	Stoomveiligheid	133434,52	457077,43	2,00	35,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee

Maximale geluidniveaus

Model: BWI Lage Weide (juli 2015) LAmox BWI
 Groep: BWI
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
BWI001	77,00	82,00	85,00	91,00	94,00	91,00	88,00	80,00	97,98	Logistiek
BWI002	88,00	99,00	98,00	107,00	111,00	105,00	97,00	87,00	113,58	Logistiek
BWI003	88,00	99,00	98,00	107,00	111,00	105,00	97,00	87,00	113,58	Logistiek
BWI004	88,00	99,00	98,00	107,00	111,00	105,00	97,00	87,00	113,58	Logistiek
BWI005	88,00	96,00	102,00	104,00	107,00	104,00	100,00	91,00	111,21	Logistiek
BWI006	88,00	96,00	102,00	104,00	107,00	104,00	100,00	91,00	111,21	Logistiek
BWI007	94,00	99,00	102,00	108,00	111,00	108,00	105,00	97,00	114,98	Logistiek
BWI008	94,00	99,00	102,00	108,00	111,00	108,00	105,00	97,00	114,98	Logistiek
BWI009	94,00	99,00	102,00	108,00	111,00	108,00	105,00	97,00	114,98	Logistiek
BWI010	94,00	99,00	102,00	108,00	111,00	108,00	105,00	97,00	114,98	Logistiek
BWI011	65,00	83,00	92,00	85,00	98,00	97,00	88,00	77,00	101,49	Diversen
BWI012	77,00	81,00	85,00	85,00	80,00	76,00	71,00	64,00	89,84	Ketel 1
BWI013	77,00	81,00	85,00	85,00	80,00	76,00	71,00	64,00	89,84	Ketel 2
BWI014	103,00	108,00	109,00	112,00	112,00	116,00	112,00	104,00	120,26	BWI

Maximale geluidniveaus

Model: BWI Lage Weide (juli 2015) LAmaz BWI
 Groep: BWI
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	H-1	M-1	X-n	Y-n	H-n	M-n	Vormpunten
BWI001	Aanvoer biomassa - aankomst	133211,66	457056,67	1,00	10,00	133373,12	457091,77	1,00	10,00	10
BWI002	Aanvoer biomassa - achteruitrijsignaal	133345,49	457086,17	1,00	10,00	133372,98	457091,73	1,00	10,00	3
BWI003	Aanvoer biomassa - extra ronde	133345,28	457085,76	1,00	10,00	133345,70	457086,38	1,00	10,00	9
BWI004	Aanvoer biomassa - retour	133373,01	457091,73	1,00	10,00	133211,85	457054,79	1,00	10,00	9
BWI005	Aanvoer hulpstoffen - aankomst	133211,09	457057,59	1,00	10,00	133439,63	457103,33	1,00	10,00	11
BWI006	Aanvoer hulpstoffen - achteruitrijsignaal	133450,28	457122,00	1,00	10,00	133439,72	457103,57	1,00	10,00	4
BWI007	Aanvoer hulpstoffen - retour	133440,34	457103,36	1,00	10,00	133211,50	457054,28	1,00	10,00	11
BWI008	Aanvoer hulpstoffen - aankomst	133210,01	457057,28	1,00	10,00	133465,84	457055,01	1,00	10,00	10
BWI009	Aanvoer hulpstoffen - achteruitrijsignaal	133476,75	457053,73	1,00	10,00	133465,57	457055,59	1,00	10,00	3
BWI010	Aanvoer hulpstoffen - retour	133465,72	457055,29	1,00	10,00	133211,52	457054,26	1,00	10,00	7
BWI011	Afvoer as - aankomst	133211,64	457057,46	1,00	10,00	133432,16	457110,60	1,00	10,00	11
BWI012	Afvoer as - achteruitrijsignaal	133443,17	457122,69	1,00	10,00	133432,26	457110,61	1,00	10,00	4
BWI013	Afvoer as - retour	133432,47	457111,23	1,00	10,00	133211,43	457054,35	1,00	10,00	11
BWI014	Afvoer as - aankomst	133210,26	457057,53	1,00	10,00	133453,62	457055,53	1,00	10,00	10
BWI015	Afvoer as - achteruitrijsignaal	133464,57	457052,83	1,00	10,00	133453,13	457056,02	1,00	10,00	3
BWI016	Afvoer as - retour	133453,05	457056,02	1,00	10,00	133212,28	457054,51	1,00	10,00	9

Maximale geluidniveaus

Model: BWI Lage Weide (juli 2015) LAmax BWI
 Groep: BWI
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

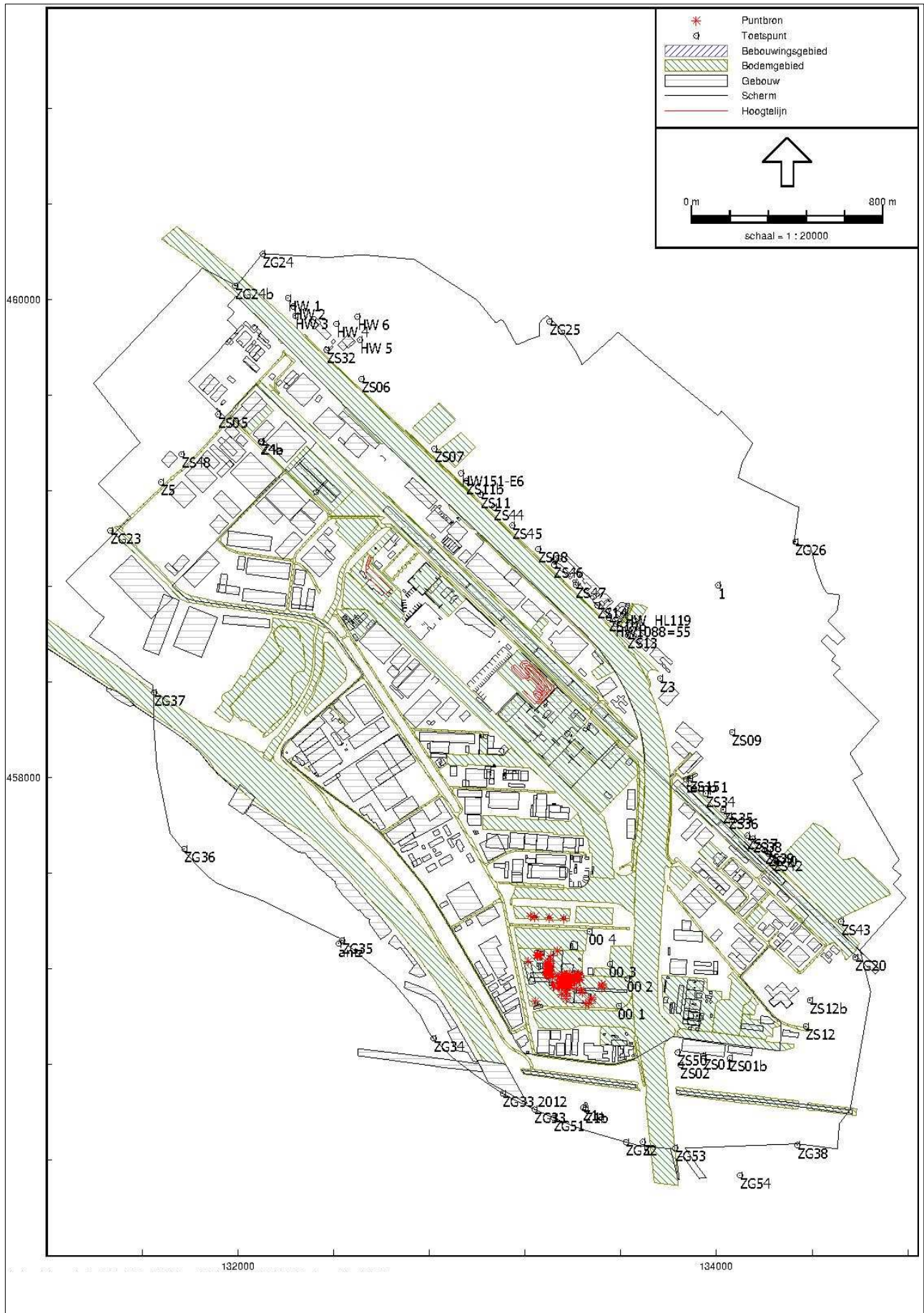
Naam	Lengte	Lengte3D	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Aant.puntbr	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
BWI001	214,74	214,74	52	--	--	26,65	--	--	10	43	92,00	96,00	101,00	106,00	110,00	108,00
BWI002	29,37	29,37	52	--	--	23,72	--	--	5	6	76,00	78,00	80,00	89,00	92,00	101,00
BWI003	171,70	171,70	52	--	--	26,72	--	--	10	35	92,00	96,00	101,00	106,00	110,00	108,00
BWI004	173,31	173,31	52	--	--	26,68	--	--	10	35	92,00	96,00	101,00	106,00	110,00	108,00
BWI005	292,49	292,49	2	--	--	40,83	--	--	10	59	92,00	96,00	101,00	106,00	110,00	108,00
BWI006	25,57	25,57	2	--	--	38,48	--	--	5	6	76,00	78,00	80,00	89,00	92,00	101,00
BWI007	279,89	279,89	2	--	--	40,79	--	--	10	56	92,00	96,00	101,00	106,00	110,00	108,00
BWI008	284,30	284,30	2	--	--	40,80	--	--	10	57	92,00	96,00	101,00	106,00	110,00	108,00
BWI009	11,97	11,97	2	--	--	38,76	--	--	5	3	76,00	78,00	80,00	89,00	92,00	101,00
BWI010	259,17	259,17	2	--	--	40,81	--	--	10	52	92,00	96,00	101,00	106,00	110,00	108,00
BWI011	277,93	277,93	2	--	--	40,82	--	--	10	56	92,00	96,00	101,00	106,00	110,00	108,00
BWI012	19,22	19,22	2	--	--	40,96	--	--	10	4	76,00	78,00	80,00	89,00	92,00	101,00
BWI013	267,42	267,42	2	--	--	40,83	--	--	10	54	92,00	96,00	101,00	106,00	110,00	108,00
BWI014	271,79	271,79	2	--	--	40,84	--	--	10	55	92,00	96,00	101,00	106,00	110,00	108,00
BWI015	12,69	12,69	2	--	--	38,51	--	--	5	3	76,00	78,00	80,00	89,00	92,00	101,00
BWI016	245,96	245,96	2	--	--	40,86	--	--	10	50	92,00	96,00	101,00	106,00	110,00	108,00

Maximale geluidniveaus

Model: BWI Lage Weide (juli 2015) LAmaz BWI
 Groep: BWI
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
BWI001	101,00	91,00	113,71	Logistiek
BWI002	92,00	83,00	102,29	Logistiek
BWI003	101,00	91,00	113,71	Logistiek
BWI004	101,00	91,00	113,71	Logistiek
BWI005	101,00	91,00	113,71	Logistiek
BWI006	92,00	83,00	102,29	Logistiek
BWI007	101,00	91,00	113,71	Logistiek
BWI008	101,00	91,00	113,71	Logistiek
BWI009	92,00	83,00	102,29	Logistiek
BWI010	101,00	91,00	113,71	Logistiek
BWI011	101,00	91,00	113,71	Logistiek
BWI012	92,00	83,00	102,29	Logistiek
BWI013	101,00	91,00	113,71	Logistiek
BWI014	101,00	91,00	113,71	Logistiek
BWI015	92,00	83,00	102,29	Logistiek
BWI016	101,00	91,00	113,71	Logistiek

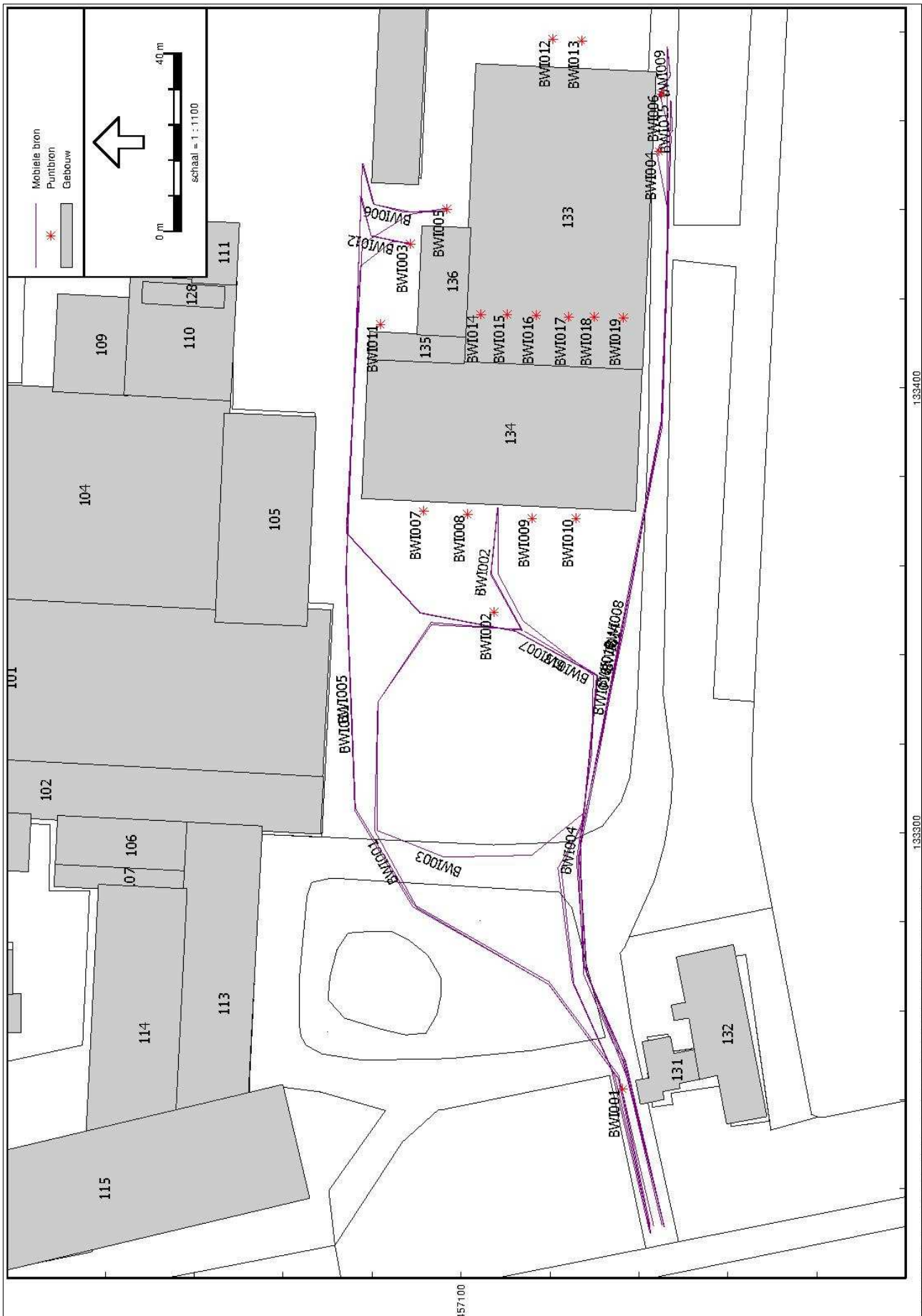
Figuur 1.1: Invoerplot rekenmodel – totaaloverzicht bodemgebieden, rekenpunten e.d.



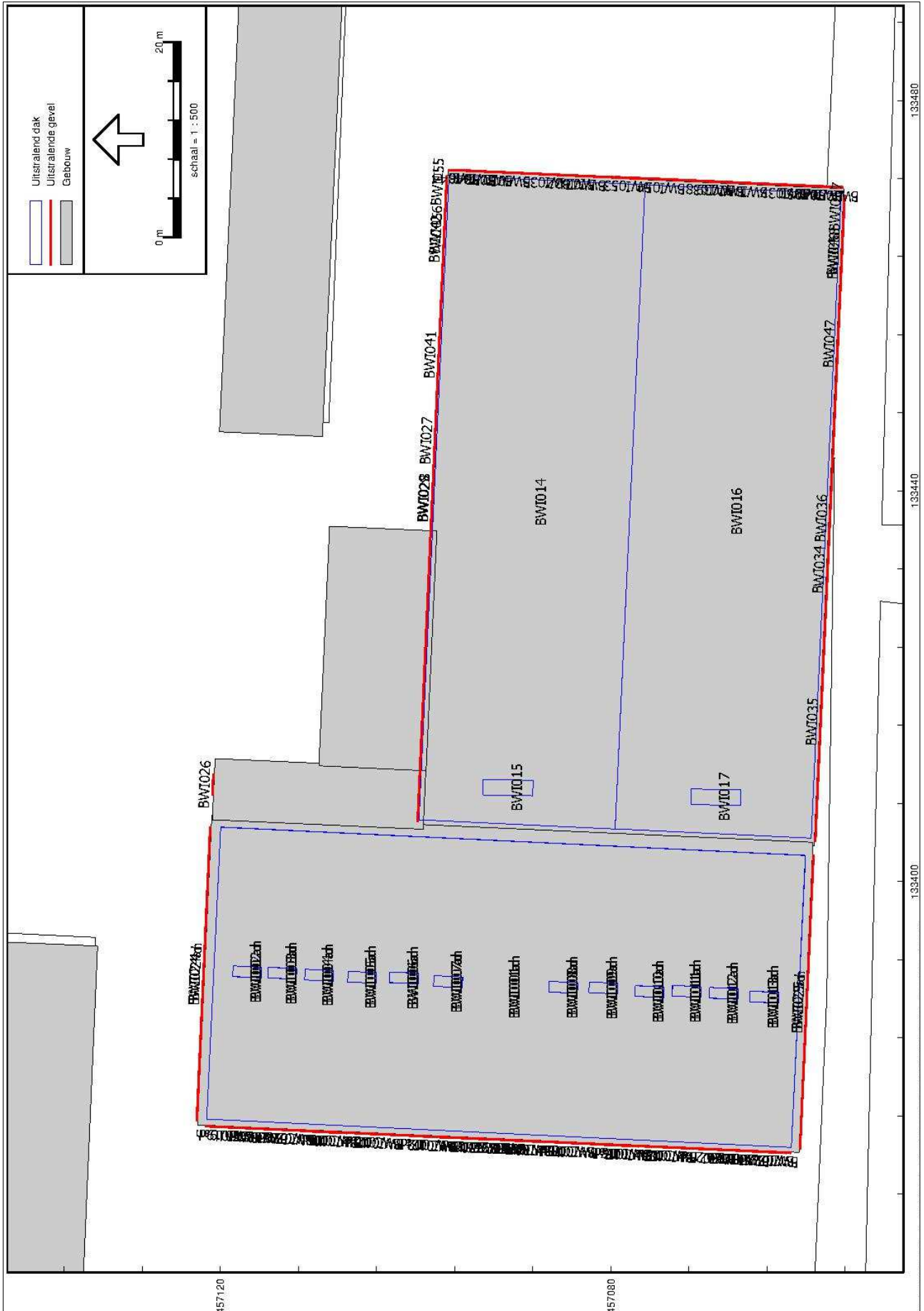
Figuur 1.2: Invoerplot rekenmodel – globaal overzicht geluidbronnen BWI



Figuur 1.3: Invoerplot rekenmodel – puntbronnen en mobiele bronnen BWI



Figuur 1.4: Invoerplot rekenmodel – uitstralende gevels en daken BWI



Figuur 1.5: Invoerplot rekenmodel – puntbronnen BWI maximale geluidniveaus



Bijlage 2: Rekenresultaten



Rekenresultaten:

- totaalwaarden langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus RBS, pagina 2.2
- bijdrage BWI langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus RBS, pagina 2.3
- deelbijdragen BWI langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus RBS, pagina 2.4 t/m 2.13
- totaalwaarden langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus IBS, pagina 2.14
- bijdrage blackstart langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus IBS, pagina 2.15
- maximale geluidniveaus BWI, pagina 2.16
- maximale geluidniveaus BWI deelbijdragen, pagina 2.17

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus Representatieve bedrijfssituatie

Rapport: Resultatentabel
 Model: BWI Lage Weide (juli 2015) RBS
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Eneco LW
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
00 1_A	Immissiepunt 1 (vergunning 87)	5,00	47,5	46,5	46,4	56,4	71,4
00 2_A	Immissiepunt 2 (vergunning 87)	5,00	47,5	45,7	45,5	55,5	70,7
00 3_A	Immissiepunt 3 (vergunning 87)	5,00	49,0	47,4	47,1	57,1	71,1
00 4_A	Immissiepunt 4 (vergunning 87)	5,00	46,3	45,8	45,7	55,7	64,9
ZG20_A	Zonebewakingspunt	5,00	28,8	27,6	27,5	37,5	53,0
ZG23_A	Zonebewakingspunt	5,00	17,9	17,2	16,4	26,4	43,4
ZG24_A	Zonebewakingspunt	5,00	15,6	14,8	13,9	23,9	40,0
ZG24b_A	Zonebewakingspunt	5,00	11,8	11,4	10,2	20,2	34,1
ZG25_A	Zonebewakingspunt	5,00	18,7	18,2	17,9	27,9	38,9
ZG26_A	Zonebewakingspunt	5,00	23,6	23,1	22,7	32,7	43,8
ZG33 2012_A	Zonebewakingspunt	5,00	27,7	26,0	25,7	35,7	52,8
ZG33_A	Zonebewakingspunt	5,00	39,2	35,0	34,6	44,6	66,7
ZG34_A	Zonebewakingspunt	5,00	33,6	30,5	29,1	39,1	58,6
ZG35_A	Zonebewakingspunt	5,00	29,7	28,2	28,0	38,0	54,3
ZG36_A	Zonebewakingspunt	5,00	24,8	22,1	21,8	31,8	51,1
ZG37_A	Zonebewakingspunt	5,00	21,6	20,7	20,0	30,0	48,5
ZG38_A	Zonebewakingspunt	5,00	28,7	27,8	27,6	37,6	56,5
ZG51_A	Zonebewakingspunt	5,00	39,1	34,9	34,4	44,4	67,0
ZG52_A	Zonebewakingspunt	5,00	34,2	32,2	32,0	42,0	62,2
ZG53_A	Zonebewakingspunt	5,00	33,2	31,6	31,3	41,3	62,3
ZG54_A	Zonebewakingspunt	5,00	29,4	28,4	28,3	38,3	57,8
ZS01_A	Fregatstraat 145	5,00	26,6	26,0	26,0	36,0	52,2
ZS01b_A	Fregatstraat 105	1,50	21,9	21,5	21,4	31,4	46,3
ZS02_A	Loggerstraat 14/24	5,00	37,1	36,1	36,0	46,0	65,0
ZS05_A	Kantonalweg 3	4,00	16,9	15,9	15,1	25,1	42,8
ZS06_A	Straatweg 2 (Maarssen)	5,00	17,8	17,1	16,6	26,6	42,1
ZS07_A	Amsterdamsestraatweg 1107	5,00	19,5	18,9	17,9	27,9	42,0
ZS08_A	Amsterdamsestraatweg 935	5,00	23,4	22,9	22,6	32,6	43,9
ZS09_A	Amsterdamsestraatweg 653	5,00	29,1	28,5	28,2	38,2	49,9
ZS11_A	Amsterdamsestraatweg 1023	5,00	22,8	22,4	20,6	30,6	43,3
ZS11b_A	Amsterdamsestraatweg 1045	5,00	22,4	22,1	20,2	30,2	43,0
ZS12_A	Cartesiusweg 125	5,00	28,4	28,0	28,0	38,0	49,0
ZS12b_A	Cartesiusweg 81	5,00	23,9	23,7	23,7	33,7	41,2
ZS13_A	Amsterdamsestraatweg 809	5,00	27,1	26,4	26,1	36,1	48,5
ZS14_A	Amsterdamsestraatweg 867	5,00	26,2	25,6	25,3	35,3	47,1
ZS14b_A	Amsterdamsestraatweg 849	5,00	26,7	26,1	25,8	35,8	47,7
ZS15_A	Muyskensweg 63	5,00	27,2	26,9	26,7	36,7	45,3
ZS32_A	Amsterdamsestraatweg 10 (Maarssen)	5,00	17,4	16,7	16,0	26,0	41,9
ZS34_A	Bessemerlaan 123	5,00	28,1	27,8	27,6	37,6	45,4
ZS35_A	Bessemerlaan 91	5,00	28,1	27,8	27,6	37,6	45,9
ZS36_A	Bessemerlaan 77	5,00	29,6	28,8	28,7	38,7	49,8
ZS37_A	Marie Curielaan 77	9,00	32,0	31,0	30,6	40,6	53,8
ZS38_A	Fahrenheitlaan 20	9,00	31,5	30,4	30,2	40,2	53,7
ZS39_A	Fahrenheitlaan 2	9,00	31,2	30,1	29,9	39,9	54,0
ZS40_A	Celsiuslaan 104	9,00	31,1	30,0	29,8	39,8	54,0
ZS42_A	Celsiuslaan 70	9,00	31,0	29,9	29,7	39,7	54,0
ZS43_A	Jan Overdijkstraat 39C	5,00	28,7	27,3	27,2	37,2	53,2
ZS44_A	Amsterdamsestraatweg 1005	5,00	23,1	22,7	20,9	30,9	43,4
ZS45_A	Amsterdamsestraatweg 975	5,00	22,6	22,2	21,5	31,5	43,5
ZS46_A	Amsterdamsestraatweg 913	5,00	24,0	23,4	23,1	33,1	44,4
ZS47_A	Amsterdamsestraatweg 895	5,00	25,1	24,5	24,2	34,2	45,7
ZS48_A	Kantonale weg 29	4,00	16,8	15,9	15,1	25,1	42,8
ZS50_A	Fregatstraat 187	5,00	38,6	37,6	37,5	47,5	66,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.62

28-7-2015 15:34:08

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus Representatieve bedrijfssituatie

Bijdrage BWI

Rapport: Resultatentabel
 Model: BWI Lage Weide (juli 2015) RBS
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: BWI
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
00 1_A	Immissiepunt 1 (vergunning 87)	5,00	45,6	44,2	44,2	54,2	70,9
00 2_A	Immissiepunt 2 (vergunning 87)	5,00	43,7	42,0	42,0	52,0	69,0
00 3_A	Immissiepunt 3 (vergunning 87)	5,00	44,4	42,1	42,1	52,1	68,8
00 4_A	Immissiepunt 4 (vergunning 87)	5,00	39,6	38,1	38,1	48,1	63,1
ZG20_A	Zonebewakingspunt	5,00	25,8	23,8	23,8	33,8	51,8
ZG23_A	Zonebewakingspunt	5,00	12,2	9,9	9,9	19,9	42,3
ZG24_A	Zonebewakingspunt	5,00	10,1	8,5	8,5	18,5	38,3
ZG24b_A	Zonebewakingspunt	5,00	6,2	5,3	5,3	15,3	32,5
ZG25_A	Zonebewakingspunt	5,00	14,2	13,6	13,6	23,6	35,7
ZG26_A	Zonebewakingspunt	5,00	19,0	18,1	18,1	28,1	41,4
ZG33 2012_A	Zonebewakingspunt	5,00	25,5	22,1	22,1	32,1	52,2
ZG33_A	Zonebewakingspunt	5,00	38,0	31,5	31,5	41,5	66,2
ZG34_A	Zonebewakingspunt	5,00	31,1	21,3	21,3	31,3	57,8
ZG35_A	Zonebewakingspunt	5,00	26,5	23,0	23,0	33,0	53,1
ZG36_A	Zonebewakingspunt	5,00	22,6	17,2	17,2	27,2	50,5
ZG37_A	Zonebewakingspunt	5,00	17,2	14,5	14,5	24,5	47,8
ZG38_A	Zonebewakingspunt	5,00	26,0	24,3	24,3	34,3	56,1
ZG51_A	Zonebewakingspunt	5,00	38,1	31,5	31,5	41,5	66,5
ZG52_A	Zonebewakingspunt	5,00	32,8	29,9	29,9	39,9	61,6
ZG53_A	Zonebewakingspunt	5,00	31,7	29,3	29,3	39,3	61,9
ZG54_A	Zonebewakingspunt	5,00	27,0	25,3	25,3	35,3	57,3
ZS01_A	Fregatstraat 145	5,00	24,6	23,6	23,6	33,6	51,8
ZS01b_A	Fregatstraat 105	1,50	19,3	18,5	18,5	28,5	45,8
ZS02_A	Loggerstraat 14/24	5,00	34,8	33,0	33,0	43,0	64,6
ZS05_A	Kantonalweg 3	4,00	11,1	8,2	8,2	18,2	41,4
ZS06_A	Straatweg 2 (Maarssen)	5,00	12,3	11,3	11,3	21,3	40,0
ZS07_A	Amsterdamestraatweg 1107	5,00	14,1	13,4	13,4	23,4	39,5
ZS08_A	Amsterdamestraatweg 935	5,00	18,1	17,6	17,6	27,6	40,3
ZS09_A	Amsterdamestraatweg 653	5,00	24,3	23,2	23,2	33,2	47,5
ZS11_A	Amsterdamestraatweg 1023	5,00	15,6	14,9	14,9	24,9	40,6
ZS11b_A	Amsterdamestraatweg 1045	5,00	15,0	14,4	14,4	24,4	40,4
ZS12_A	Cartesiusweg 125	5,00	25,6	24,9	24,9	34,9	48,4
ZS12b_A	Cartesiusweg 81	5,00	20,2	19,9	19,9	29,9	40,2
ZS13_A	Amsterdamestraatweg 809	5,00	22,3	20,9	20,9	30,9	46,3
ZS14_A	Amsterdamestraatweg 867	5,00	21,0	19,8	19,8	29,8	44,5
ZS14b_A	Amsterdamestraatweg 849	5,00	21,7	20,6	20,6	30,6	45,4
ZS15_A	Muyskensweg 63	5,00	22,6	22,0	22,0	32,0	43,1
ZS32_A	Amsterdamestraatweg 10 (Maarssen)	5,00	11,9	10,5	10,5	20,5	40,1
ZS34_A	Besemerlaan 123	5,00	24,0	23,6	23,6	33,6	43,2
ZS35_A	Besemerlaan 91	5,00	24,2	23,7	23,7	33,7	43,7
ZS36_A	Besemerlaan 77	5,00	25,8	24,4	24,4	34,4	48,1
ZS37_A	Marie Curielaan 77	9,00	27,9	26,0	26,0	36,0	51,8
ZS38_A	Fahrenheitlaan 20	9,00	27,6	25,8	25,8	35,8	51,7
ZS39_A	Fahrenheitlaan 2	9,00	27,5	25,7	25,7	35,7	52,0
ZS40_A	Celsiuslaan 104	9,00	27,5	25,6	25,6	35,6	52,0
ZS42_A	Celsiuslaan 70	9,00	27,4	25,6	25,6	35,6	52,2
ZS43_A	Jan Overdijkstraat 39C	5,00	25,7	23,5	23,5	33,5	51,8
ZS44_A	Amsterdamestraatweg 1005	5,00	15,9	15,3	15,3	25,3	40,5
ZS45_A	Amsterdamestraatweg 975	5,00	16,7	16,1	16,1	26,1	40,2
ZS46_A	Amsterdamestraatweg 913	5,00	18,8	18,2	18,2	28,2	40,8
ZS47_A	Amsterdamestraatweg 895	5,00	20,1	19,0	19,0	29,0	42,7
ZS48_A	Kantonale weg 29	4,00	10,9	8,1	8,1	18,1	41,4
ZS50_A	Fregatstraat 187	5,00	35,8	33,9	33,9	43,9	65,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.62

28-7-2015 15:35:25

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
 Representatieve bedrijfssituatie

Bijdrage BWI

 Rapport: Resultatentabel
 Model: BWI Lage Weide (juli 2015) RBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 00 1_A - Immissiepunt 1 (vergunning 87)
 Groep: BWI
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
00 1_A	Immissiepunt 1 (vergunning 87)	5,00	45,6	44,2	44,2	54,2	70,9
BWI013	Schoorsteen ketel 2	65,00	38,2	38,2	38,2	48,2	38,2
BWI012	Schoorsteen ketel 1	65,00	38,1	38,1	38,1	48,1	38,1
BWI036	Gevel ketelhuis 2 Z	6,00	35,3	35,3	35,3	45,3	35,3
BWI054	Luchttoevoer ketelhuis 2	2,00	32,7	32,7	32,7	42,7	34,2
BWI053	Luchttoevoer ketelhuis 1	2,00	32,6	32,6	32,6	42,6	34,2
BWI040	Gevel ketelhuis 2 O	6,00	32,0	32,0	32,0	42,0	32,0
BWI033	Gevel ketelhuis 1 O	6,00	31,7	31,7	31,7	41,7	31,7
BWI034	Overheaddeur ketelhuis 2 Z	0,00	28,6	28,6	28,6	38,6	31,2
BWI006	Lossen hulpstoffen	1,00	37,1	--	--	37,1	48,7
BWI016	Dak ketelhuis 2	0,10	25,4	25,4	25,4	35,4	28,7
BWI014	Dak ketelhuis 1	0,10	25,1	25,1	25,1	35,1	28,5
BWI005	Lossen hulpstoffen	1,00	33,1	--	--	33,1	45,2
BWI039	Gevel ketelhuis 2 O	2,00	22,7	22,7	22,7	32,7	24,0
BWI032	Gevel ketelhuis 1 O	2,00	22,3	22,3	22,3	32,3	23,7
BWI035	Gevel ketelhuis 2 Z	0,00	21,9	21,9	21,9	31,9	24,6
BWI029	Gevel ketelhuis 1 N	6,00	21,6	21,6	21,6	31,6	21,6
BWI058	Vent.rooster warmtepomp 2	5,00	20,6	20,6	20,6	30,6	21,6
BWI004	Containerwissel	1,00	28,9	--	--	28,9	50,3
BWI057	Vent.rooster warmtepomp 2	1,00	18,9	18,9	18,9	28,9	21,4
BWI055	Vent.rooster warmtepomp 1	1,00	17,7	17,7	17,7	27,7	20,3
BWI038	Gevel ketelhuis 2 O	0,00	17,6	17,6	17,6	27,6	20,2
BWI031	Gevel ketelhuis 1 O	0,00	17,4	17,4	17,4	27,4	20,0
BWI017	Afvoer ketelhuis 2	0,50	17,4	17,4	17,4	27,4	20,9
BWI015	Afvoer ketelhuis 1	0,50	17,3	17,3	17,3	27,3	20,8
BWI019	Dakvent. Ketel 2	2,00	17,0	17,0	17,0	27,0	20,0
BWI018	Dakvent. Ketel 2	2,00	17,0	17,0	17,0	27,0	20,0
BWI017	Dakvent. Ketel 2	2,00	17,0	17,0	17,0	27,0	20,0
BWI016	Dakvent. Ketel 1	2,00	17,0	17,0	17,0	27,0	20,0
BWI015	Dakvent. Ketel 1	2,00	16,9	16,9	16,9	26,9	20,0
BWI014	Dakvent. Ketel 1	2,00	16,8	16,8	16,8	26,8	19,9
BWI037	Deur ketelhuis 2 O	0,00	16,8	16,8	16,8	26,8	19,3
BWI001	Weegbrug (vw stationair)	1,00	26,3	--	--	26,3	38,3
BWI030	Deur ketelhuis 1 O	0,00	16,2	16,2	16,2	26,2	18,9
BWI011	Noodstroomaggregaat	2,00	26,0	--	--	26,0	37,0
BWI048	Gevel Warmtepomp 2 Z	0,00	15,3	15,3	15,3	25,3	17,3
BWI004	Aanvoer biomassa - retour	1,00	23,4	--	--	23,4	54,1
BWI001	Aanvoer biomassa - aankomst	1,00	23,2	--	--	23,2	54,0
BWI043	Deur Warmtepomp 1 O	0,00	12,0	12,0	12,0	22,0	14,6
BWI026	Transformator	0,00	11,7	11,7	11,7	21,7	15,1
BWI047	Gevel Pompenruimte 2 Z	0,00	11,4	11,4	11,4	21,4	13,5
BWI052	Gevel Warmtepomp 2 O	2,10	10,5	10,5	10,5	20,5	11,9
BWI049	Deur Warmtepomp 2 O	0,00	10,5	10,5	10,5	20,5	13,0
BWI008	Aanvoer hulpstoffen - aankomst	1,00	20,2	--	--	20,2	64,1
BWI046	Gevel Warmtepomp 1 O	2,10	9,8	9,8	9,8	19,8	11,3
BWI003	Aanvoer biomassa - extra ronde	1,00	19,4	--	--	19,4	50,0
BWI027	Overheaddeur ketelhuis 1 N	0,00	9,3	9,3	9,3	19,3	11,9
BWI014	Afvoer as - aankomst	1,00	19,3	--	--	19,3	63,4
BWI010	Aanvoer hulpstoffen - retour	1,00	18,6	--	--	18,6	62,7
BWI002	Containerwissel	1,00	18,5	--	--	18,5	26,7
BWI016	Afvoer as - retour	1,00	17,7	--	--	17,7	61,9
BWI001an	Dak Ontvangst	0,10	--	7,6	7,6	17,6	11,1
BWI025an	Gevel Ontvangst Z	0,00	--	6,0	6,0	16,0	7,2
BWI056	Vent.rooster warmtepomp 1	5,00	5,3	5,3	5,3	15,3	6,5
BWI003	Containerwissel	1,00	14,9	--	--	14,9	36,8
BWI042	Gevel Warmtepomp 1 N	0,00	4,8	4,8	4,8	14,8	6,9
BWI005	Aanvoer hulpstoffen - aankomst	1,00	14,0	--	--	14,0	58,5
BWI007	Aanvoer hulpstoffen - retour	1,00	14,0	--	--	14,0	58,5
BWI009	Aanvoer hulpstoffen - achteruitrijsignaal	1,00	13,8	--	--	13,8	55,1
BWI010	Storten biomassa	1,00	13,4	--	--	13,4	28,4
BWI045	Gevel Warmtepomp 1 O	0,00	3,4	3,4	3,4	13,4	6,0
Rest			22,9	11,4	11,4	22,9	61,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.62

28-7-2015 16:02:45

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus Representatieve bedrijfssituatie

Bijdrage BWI

Rapport: Resultatentabel
 Model: BWI Lage Weide (juli 2015) RBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 00 2_A - Immissiepunt 2 (vergunning 87)
 Groep: BWI
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
00 2_A	Immissiepunt 2 (vergunning 87)	5,00	43,7	42,0	42,0	52,0	69,0
BWI012	Schoorsteen ketel 1	65,00	35,4	35,4	35,4	45,4	35,4
BWI013	Schoorsteen ketel 2	65,00	35,2	35,2	35,2	45,2	35,2
BWI029	Gevel ketelhuis 1 N	6,00	34,4	34,4	34,4	44,4	34,7
BWI033	Gevel ketelhuis 1 O	6,00	29,1	29,1	29,1	39,1	29,3
BWI040	Gevel ketelhuis 2 O	6,00	28,5	28,5	28,5	38,5	28,7
BWI053	Luchttoevoer ketelhuis 1	2,00	28,4	28,4	28,4	38,4	31,0
BWI054	Luchttoevoer ketelhuis 2	2,00	28,3	28,3	28,3	38,3	30,9
BWI027	Overheaddeur ketelhuis 1 N	0,00	28,0	28,0	28,0	38,0	31,0
BWI026	Transformator	0,00	27,7	27,7	27,7	37,7	31,3
BWI011	Noodstroomaggregaat	2,00	35,9	--	--	35,9	47,1
BWI014	Dak ketelhuis 1	0,10	24,7	24,7	24,7	34,7	28,4
BWI016	Dak ketelhuis 2	0,10	23,9	23,9	23,9	33,9	27,7
BWI014	Dakvent. Ketel 1	2,00	23,9	23,9	23,9	33,9	27,3
BWI015	Dakvent. Ketel 1	2,00	23,4	23,4	23,4	33,4	26,9
BWI005	Lossen hulpstoffen	1,00	32,7	--	--	32,7	45,2
BWI016	Dakvent. Ketel 1	2,00	20,2	20,2	20,2	30,2	23,6
BWI036	Gevel ketelhuis 2 Z	6,00	20,1	20,1	20,1	30,1	20,5
BWI001an	Dak Ontvangst	0,10	--	18,1	18,1	28,1	18,1
BWI056	Vent.rooster warmtepomp 1	5,00	17,7	17,7	17,7	27,7	19,8
BWI017	Dakvent. Ketel 2	2,00	17,6	17,6	17,6	27,6	21,1
BWI019	Dakvent. Ketel 2	2,00	17,2	17,2	17,2	27,2	20,7
BWI018	Dakvent. Ketel 2	2,00	17,2	17,2	17,2	27,2	20,7
BWI032	Gevel ketelhuis 1 O	2,00	17,0	17,0	17,0	27,0	19,4
BWI003	Containerwissel	1,00	26,8	--	--	26,8	48,9
BWI039	Gevel ketelhuis 2 O	2,00	16,6	16,6	16,6	26,6	19,1
BWI002an	Dakkap Ontvangst	0,50	--	16,4	16,4	26,4	16,4
BWI003an	Dakkap Ontvangst	0,50	--	16,4	16,4	26,4	16,4
BWI004an	Dakkap Ontvangst	0,50	--	16,4	16,4	26,4	16,4
BWI005an	Dakkap Ontvangst	0,50	--	16,4	16,4	26,4	16,4
BWI017	Afvoer ketelhuis 2	0,50	16,3	16,3	16,3	26,3	20,2
BWI015	Afvoer ketelhuis 1	0,50	16,0	16,0	16,0	26,0	19,8
BWI028	Gevel ketelhuis 1 N	0,00	15,1	15,1	15,1	25,1	18,1
BWI006an	Dakkap Ontvangst	0,50	--	14,1	14,1	24,1	14,1
BWI055	Vent.rooster warmtepomp 1	1,00	14,1	14,1	14,1	24,1	17,2
BWI001	Aanvoer biomassa - aankomst	1,00	23,7	--	--	23,7	54,4
BWI007an	Dakkap Ontvangst	0,50	--	13,6	13,6	23,6	13,6
BWI006	Lossen hulpstoffen	1,00	23,5	--	--	23,5	36,0
BWI001d	Dak Ontvangst	0,10	23,1	--	--	23,1	23,1
BWI003	Aanvoer biomassa - extra ronde	1,00	22,5	--	--	22,5	53,3
BWI030	Deur ketelhuis 1 O	0,00	11,8	11,8	11,8	21,8	15,0
BWI031	Gevel ketelhuis 1 O	0,00	11,8	11,8	11,8	21,8	15,0
BWI038	Gevel ketelhuis 2 O	0,00	11,7	11,7	11,7	21,7	15,0
BWI037	Deur ketelhuis 2 O	0,00	11,4	11,4	11,4	21,4	14,8
BWI002d	Dakkap Ontvangst	0,50	21,4	--	--	21,4	21,4
BWI003d	Dakkap Ontvangst	0,50	21,4	--	--	21,4	21,4
BWI004d	Dakkap Ontvangst	0,50	21,4	--	--	21,4	21,4
BWI005d	Dakkap Ontvangst	0,50	21,4	--	--	21,4	21,4
BWI041	Gevel Pompenruimte 1 N	0,00	10,9	10,9	10,9	20,9	13,8
BWI042	Gevel Warmtepomp 1 N	0,00	10,8	10,8	10,8	20,8	13,6
BWI006d	Dakkap Ontvangst	0,50	19,1	--	--	19,1	19,1
BWI034	Overheaddeur ketelhuis 2 Z	0,00	9,0	9,0	9,0	19,0	12,3
BWI005	Aanvoer hulpstoffen - aankomst	1,00	18,7	--	--	18,7	63,2
BWI007d	Dakkap Ontvangst	0,50	18,6	--	--	18,6	18,6
BWI011	Afvoer as - aankomst	1,00	18,0	--	--	18,0	62,5
BWI002	Containerwissel	1,00	17,5	--	--	17,5	25,9
BWI007	Aanvoer hulpstoffen - retour	1,00	16,3	--	--	16,3	60,8
BWI013	Afvoer as - retour	1,00	16,0	--	--	16,0	60,5
BWI024an	Gevel Ontvangst N	0,00	--	5,3	5,3	15,3	6,8
BWI049	Deur Warmtepomp 2 O	0,00	5,1	5,1	5,1	15,1	8,5
BWI043	Deur Warmtepomp 1 O	0,00	4,9	4,9	4,9	14,9	8,1
Rest			23,2	13,8	13,8	23,8	60,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.62

28-7-2015 16:02:45

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus Representatieve bedrijfssituatie

Bijdrage BWI

Rapport: Resultatentabel
 Model: BWI Lage Weide (juli 2015) RBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 00 3_A - Immissiepunt 3 (vergunning 87)
 Groep: BWI
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
00 3_A	Immissiepunt 3 (vergunning 87)	5,00	44,4	42,1	42,1	52,1	68,8
BWI012	Schoorsteen ketel 1	65,00	35,3	35,3	35,3	45,3	35,3
BWI029	Gevel ketelhuis 1 N	6,00	35,1	35,1	35,1	45,1	35,2
BWI013	Schoorsteen ketel 2	65,00	35,0	35,0	35,0	45,0	35,0
BWI033	Gevel ketelhuis 1 O	6,00	29,5	29,5	29,5	39,5	29,5
BWI011	Noodstroomaggregaat	2,00	39,2	--	--	39,2	50,0
BWI027	Overheaddeur ketelhuis 1 N	0,00	28,9	28,9	28,9	38,9	31,6
BWI026	Transformator	0,00	28,6	28,6	28,6	38,6	31,9
BWI040	Gevel ketelhuis 2 O	6,00	28,4	28,4	28,4	38,4	28,6
BWI053	Luchttoevoer ketelhuis 1	2,00	28,0	28,0	28,0	38,0	30,5
BWI054	Luchttoevoer ketelhuis 2	2,00	27,9	27,9	27,9	37,9	30,4
BWI014	Dakvent. Ketel 1	2,00	25,4	25,4	25,4	35,4	28,5
BWI014	Dak ketelhuis 1	0,10	25,1	25,1	25,1	35,1	28,7
BWI016	Dak ketelhuis 2	0,10	24,6	24,6	24,6	34,6	28,3
BWI015	Dakvent. Ketel 1	2,00	24,1	24,1	24,1	34,1	27,3
BWI016	Dakvent. Ketel 1	2,00	23,8	23,8	23,8	33,8	27,0
BWI017	Dakvent. Ketel 2	2,00	22,4	22,4	22,4	32,4	25,7
BWI005	Lossen hulpstoffen	1,00	30,2	--	--	30,2	42,5
BWI018	Dakvent. Ketel 2	2,00	18,8	18,8	18,8	28,8	22,1
BWI003	Containerwissel	1,00	28,3	--	--	28,3	50,1
BWI056	Vent.rooster warmtepomp 1	5,00	17,9	17,9	17,9	27,9	19,5
BWI032	Gevel ketelhuis 1 O	2,00	17,0	17,0	17,0	27,0	19,2
BWI019	Dakvent. Ketel 2	2,00	16,9	16,9	16,9	26,9	20,2
BWI028	Gevel ketelhuis 1 N	0,00	16,3	16,3	16,3	26,3	19,0
BWI039	Gevel ketelhuis 2 O	2,00	16,3	16,3	16,3	26,3	18,7
BWI036	Gevel ketelhuis 2 Z	6,00	16,2	16,2	16,2	26,2	16,5
BWI001an	Dak Ontvangst	0,10	--	15,4	15,4	25,4	18,3
BWI015	Afvoer ketelhuis 1	0,50	15,3	15,3	15,3	25,3	18,9
BWI017	Afvoer ketelhuis 2	0,50	15,1	15,1	15,1	25,1	18,8
BWI031	Gevel ketelhuis 1 O	0,00	11,3	11,3	11,3	21,3	14,4
BWI038	Gevel ketelhuis 2 O	0,00	11,0	11,0	11,0	21,0	14,3
BWI037	Deur ketelhuis 2 O	0,00	10,9	10,9	10,9	20,9	14,2
BWI001d	Dak Ontvangst	0,10	20,4	--	--	20,4	23,3
BWI002an	Dakkap Ontvangst	0,50	--	9,9	9,9	19,9	13,5
BWI042	Gevel Warmtepomp 1 N	0,00	9,6	9,6	9,6	19,6	12,1
BWI030	Deur ketelhuis 1 O	0,00	9,3	9,3	9,3	19,3	12,3
BWI055	Vent.rooster warmtepomp 1	1,00	9,1	9,1	9,1	19,1	12,0
BWI002	Containerwissel	1,00	19,1	--	--	19,1	27,3
BWI041	Gevel Pompenruimte 1 N	0,00	9,0	9,0	9,0	19,0	11,6
BWI005	Aanvoer hulpstoffen - aankomst	1,00	18,7	--	--	18,7	62,7
BWI011	Afvoer as - aankomst	1,00	17,9	--	--	17,9	61,9
BWI004an	Dakkap Ontvangst	0,50	--	7,8	7,8	17,8	11,4
BWI003an	Dakkap Ontvangst	0,50	--	7,7	7,7	17,7	11,3
BWI005an	Dakkap Ontvangst	0,50	--	7,6	7,6	17,6	11,2
BWI006an	Dakkap Ontvangst	0,50	--	7,5	7,5	17,5	11,1
BWI007an	Dakkap Ontvangst	0,50	--	7,3	7,3	17,3	11,0
BWI007	Aanvoer hulpstoffen - retour	1,00	17,2	--	--	17,2	61,2
BWI004	Aanvoer biomassa - retour	1,00	17,0	--	--	17,0	47,7
BWI013	Afvoer as - retour	1,00	16,6	--	--	16,6	60,7
BWI034	Overheaddeur ketelhuis 2 Z	0,00	5,9	5,9	5,9	15,9	9,1
BWI006	Lossen hulpstoffen	1,00	15,8	--	--	15,8	28,2
BWI024an	Gevel Ontvangst N	0,00	--	5,7	5,7	15,7	6,6
BWI003	Aanvoer biomassa - extra ronde	1,00	15,1	--	--	15,1	45,7
BWI002d	Dakkap Ontvangst	0,50	14,9	--	--	14,9	18,5
BWI001	Aanvoer biomassa - aankomst	1,00	14,4	--	--	14,4	45,0
BWI049	Deur Warmtepomp 2 O	0,00	4,3	4,3	4,3	14,3	7,6
BWI046	Gevel Warmtepomp 1 O	2,10	4,0	4,0	4,0	14,0	6,1
BWI006	Aanvoer hulpstoffen - achteruitrijsignaal	1,00	13,9	--	--	13,9	55,4
BWI007	Storten biomassa	1,00	13,7	--	--	13,7	28,7
BWI008an	Dakkap Ontvangst	0,50	--	3,6	3,6	13,6	7,3
BWI008	Storten biomassa	1,00	13,2	--	--	13,2	28,2
Rest			23,9	12,1	12,1	23,9	59,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.62

28-7-2015 16:02:45

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus Representatieve bedrijfssituatie

Bijdrage BWI

Rapport: Resultatentabel
 Model: BWI Lage Weide (juli 2015) RBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 00 4_A - Immissiepunt 4 (vergunning 87)
 Groep: BWI
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
00 4_A	Immissiepunt 4 (vergunning 87)	5,00	39,6	38,1	38,1	48,1	63,1
BWI012	Schoorsteen ketel 1	65,00	30,6	30,6	30,6	40,6	30,6
BWI013	Schoorsteen ketel 2	65,00	30,4	30,4	30,4	40,4	30,4
BWI029	Gevel ketelhuis 1 N	6,00	29,8	29,8	29,8	39,8	30,8
BWI014	Dak ketelhuis 1	0,10	27,1	27,1	27,1	37,1	27,1
BWI016	Dak ketelhuis 2	0,10	26,5	26,5	26,5	36,5	26,5
BWI014	Dakvent. Ketel 1	2,00	24,4	24,4	24,4	34,4	28,1
BWI015	Dakvent. Ketel 1	2,00	24,1	24,1	24,1	34,1	27,8
BWI016	Dakvent. Ketel 1	2,00	23,4	23,4	23,4	33,4	27,2
BWI017	Dakvent. Ketel 2	2,00	23,2	23,2	23,2	33,2	27,0
BWI027	Overheaddeur ketelhuis 1 N	0,00	22,1	22,1	22,1	32,1	25,7
BWI015	Afvoer ketelhuis 1	0,50	22,1	22,1	22,1	32,1	22,1
BWI005	Lossen hulpstoffen	1,00	31,9	--	--	31,9	44,7
BWI017	Afvoer ketelhuis 2	0,50	21,1	21,1	21,1	31,1	21,1
BWI018	Dakvent. Ketel 2	2,00	20,6	20,6	20,6	30,6	24,4
BWI019	Dakvent. Ketel 2	2,00	20,4	20,4	20,4	30,4	24,2
BWI033	Gevel ketelhuis 1 O	6,00	20,4	20,4	20,4	30,4	21,4
BWI040	Gevel ketelhuis 2 O	6,00	17,7	17,7	17,7	27,7	19,1
BWI053	Luchttoevoer ketelhuis 1	2,00	17,3	17,3	17,3	27,3	20,7
BWI054	Luchttoevoer ketelhuis 2	2,00	16,9	16,9	16,9	26,9	20,4
BWI001an	Dak Ontvangst	0,10	--	16,1	16,1	26,1	16,2
BWI003	Containerwissel	1,00	25,3	--	--	25,3	47,6
BWI026	Transformator	0,00	14,6	14,6	14,6	24,6	18,3
BWI036	Gevel ketelhuis 2 Z	6,00	13,2	13,2	13,2	23,2	14,6
BWI002an	Dakkap Ontvangst	0,50	--	12,7	12,7	22,7	12,7
BWI003an	Dakkap Ontvangst	0,50	--	12,6	12,6	22,6	12,6
BWI004an	Dakkap Ontvangst	0,50	--	12,5	12,5	22,5	12,5
BWI005an	Dakkap Ontvangst	0,50	--	12,3	12,3	22,3	12,3
BWI006an	Dakkap Ontvangst	0,50	--	12,3	12,3	22,3	12,3
BWI007an	Dakkap Ontvangst	0,50	--	12,1	12,1	22,1	12,1
BWI028	Gevel ketelhuis 1 N	0,00	11,9	11,9	11,9	21,9	15,4
BWI008an	Dakkap Ontvangst	0,50	--	11,7	11,7	21,7	11,8
BWI009an	Dakkap Ontvangst	0,50	--	11,5	11,5	21,5	11,7
BWI011	Noodstroomaggregaat	2,00	21,4	--	--	21,4	32,8
BWI010an	Dakkap Ontvangst	0,50	--	11,3	11,3	21,3	11,6
BWI056	Vent.rooster warmtepomp 1	5,00	11,2	11,2	11,2	21,2	14,2
BWI011an	Dakkap Ontvangst	0,50	--	11,1	11,1	21,1	11,5
BWI001d	Dak Ontvangst	0,10	21,1	--	--	21,1	21,3
BWI012an	Dakkap Ontvangst	0,50	--	10,9	10,9	20,9	11,4
BWI013an	Dakkap Ontvangst	0,50	--	10,8	10,8	20,8	11,2
BWI032	Gevel ketelhuis 1 O	2,00	8,5	8,5	8,5	18,5	11,9
BWI039	Gevel ketelhuis 2 O	2,00	7,8	7,8	7,8	17,8	11,3
BWI002d	Dakkap Ontvangst	0,50	17,7	--	--	17,7	17,7
BWI003d	Dakkap Ontvangst	0,50	17,6	--	--	17,6	17,6
BWI004d	Dakkap Ontvangst	0,50	17,5	--	--	17,5	17,5
BWI005d	Dakkap Ontvangst	0,50	17,3	--	--	17,3	17,3
BWI006d	Dakkap Ontvangst	0,50	17,3	--	--	17,3	17,3
BWI007d	Dakkap Ontvangst	0,50	17,1	--	--	17,1	17,1
BWI008d	Dakkap Ontvangst	0,50	16,7	--	--	16,7	16,8
BWI002	Containerwissel	1,00	16,5	--	--	16,5	24,9
BWI009d	Dakkap Ontvangst	0,50	16,5	--	--	16,5	16,7
BWI010d	Dakkap Ontvangst	0,50	16,3	--	--	16,3	16,6
BWI011d	Dakkap Ontvangst	0,50	16,1	--	--	16,1	16,5
BWI012d	Dakkap Ontvangst	0,50	15,9	--	--	15,9	16,4
BWI013d	Dakkap Ontvangst	0,50	15,8	--	--	15,8	16,2
BWI031	Gevel ketelhuis 1 O	0,00	5,6	5,6	5,6	15,6	9,5
BWI034	Overheaddeur ketelhuis 2 Z	0,00	4,8	4,8	4,8	14,8	8,6
BWI038	Gevel ketelhuis 2 O	0,00	4,5	4,5	4,5	14,5	8,5
BWI030	Deur ketelhuis 1 O	0,00	4,3	4,3	4,3	14,3	8,2
BWI009	Storten biomassa	1,00	13,3	--	--	13,3	28,6
BWI005	Aanvoer hulpstoffen - aankomst	1,00	13,0	--	--	13,0	57,6
Rest			22,2	10,9	10,9	22,2	61,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.62

28-7-2015 16:02:45

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus Representatieve bedrijfssituatie

Bijdrage BWI

Rapport: Resultatentabel
 Model: BWI Lage Weide (juli 2015) RBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: ZG33 2012_A - Zonebewakingspunt
 Groep: BWI
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
ZG33 2012_A	Zonebewakingspunt	5,00	25,5	22,1	22,1	32,1	52,2
BWI013	Schoorsteen ketel 2	65,00	15,2	15,2	15,2	25,2	15,2
BWI012	Schoorsteen ketel 1	65,00	15,1	15,1	15,1	25,1	15,1
BWI036	Gevel ketelhuis 2 Z	6,00	13,5	13,5	13,5	23,5	16,4
BWI016	Dak ketelhuis 2	0,10	12,5	12,5	12,5	22,5	14,6
BWI014	Dak ketelhuis 1	0,10	11,8	11,8	11,8	21,8	14,0
BWI001an	Dak Ontvangst	0,10	--	6,6	6,6	16,6	8,9
BWI002	Containerwissel	1,00	16,5	--	--	16,5	25,3
BWI017	Afvoer ketelhuis 2	0,50	5,9	5,9	5,9	15,9	7,8
BWI015	Afvoer ketelhuis 1	0,50	5,6	5,6	5,6	15,6	7,7
BWI034	Overheaddeur ketelhuis 2 Z	0,00	5,3	5,3	5,3	15,3	9,5
BWI035	Gevel ketelhuis 2 Z	0,00	4,1	4,1	4,1	14,1	8,3
BWI019	Dakvent. Ketel 2	2,00	4,0	4,0	4,0	14,0	8,3
BWI018	Dakvent. Ketel 2	2,00	3,9	3,9	3,9	13,9	8,2
BWI017	Dakvent. Ketel 2	2,00	3,8	3,8	3,8	13,8	8,1
BWI016	Dakvent. Ketel 1	2,00	3,8	3,8	3,8	13,8	8,1
BWI010	Storten biomassa	1,00	13,1	--	--	13,1	28,9
BWI008	Storten biomassa	1,00	12,9	--	--	12,9	28,6
BWI007	Storten biomassa	1,00	12,8	--	--	12,8	28,6
BWI009	Storten biomassa	1,00	11,8	--	--	11,8	27,6
BWI015	Dakvent. Ketel 1	2,00	1,8	1,8	1,8	11,8	6,1
BWI014	Dakvent. Ketel 1	2,00	1,7	1,7	1,7	11,7	6,0
BWI001d	Dak Ontvangst	0,10	11,6	--	--	11,6	13,9
BWI029	Gevel ketelhuis 1 N	6,00	1,3	1,3	1,3	11,3	4,3
BWI001	Aanvoer biomassa - aankomst	1,00	10,2	--	--	10,2	41,2
BWI003	Aanvoer biomassa - extra ronde	1,00	9,9	--	--	9,9	41,0
BWI004	Aanvoer biomassa - retour	1,00	9,6	--	--	9,6	40,6
BWI040	Gevel ketelhuis 2 O	6,00	-1,0	-1,0	-1,0	9,0	2,0
BWI006	Lossen hulpstoffen	1,00	8,5	--	--	8,5	22,0
BWI008an	Roldeur 8 Ontvangst W	0,00	--	-2,2	-2,2	7,8	1,9
BWI004an	Roldeur 4 Ontvangst W	0,00	--	-2,4	-2,4	7,6	1,7
BWI005an	Roldeur 5 Ontvangst W	0,00	--	-2,4	-2,4	7,6	1,7
BWI003an	Roldeur 3 Ontvangst W	0,00	--	-2,5	-2,5	7,6	1,7
BWI002an	Roldeur 2 Ontvangst W	0,00	--	-2,5	-2,5	7,5	1,7
BWI001an	Roldeur 1 Ontvangst W	0,00	--	-2,5	-2,5	7,5	1,7
BWI007an	Roldeur 7 Ontvangst W	0,00	--	-4,2	-4,2	5,8	-0,1
BWI006an	Roldeur 6 Ontvangst W	0,00	--	-4,3	-4,3	5,7	-0,2
BWI008an	Dakkap Ontvangst	0,50	--	-4,6	-4,6	5,4	-2,4
BWI007an	Dakkap Ontvangst	0,50	--	-4,8	-4,8	5,3	-2,5
BWI006an	Dakkap Ontvangst	0,50	--	-4,8	-4,8	5,2	-2,5
BWI005an	Dakkap Ontvangst	0,50	--	-4,9	-4,9	5,1	-2,6
BWI004an	Dakkap Ontvangst	0,50	--	-4,9	-4,9	5,1	-2,6
BWI003an	Dakkap Ontvangst	0,50	--	-5,0	-5,0	5,0	-2,6
BWI002an	Dakkap Ontvangst	0,50	--	-5,0	-5,0	5,0	-2,6
BWI013an	Dakkap Ontvangst	0,50	--	-6,0	-6,0	4,0	-3,9
BWI033	Gevel ketelhuis 1 O	6,00	-6,0	-6,0	-6,0	4,0	-3,0
BWI012an	Dakkap Ontvangst	0,50	--	-6,1	-6,1	3,9	-3,9
BWI011an	Dakkap Ontvangst	0,50	--	-6,1	-6,1	3,9	-4,0
BWI010an	Dakkap Ontvangst	0,50	--	-6,2	-6,2	3,9	-4,0
BWI009an	Dakkap Ontvangst	0,50	--	-6,2	-6,2	3,8	-4,0
BWI008d	Roldeur 8 Ontvangst W	0,00	2,8	--	--	2,8	6,9
BWI004d	Roldeur 4 Ontvangst W	0,00	2,6	--	--	2,6	6,7
BWI005d	Roldeur 5 Ontvangst W	0,00	2,6	--	--	2,6	6,7
BWI003d	Roldeur 3 Ontvangst W	0,00	2,6	--	--	2,6	6,7
BWI002d	Roldeur 2 Ontvangst W	0,00	2,5	--	--	2,5	6,7
BWI001d	Roldeur 1 Ontvangst W	0,00	2,5	--	--	2,5	6,7
BWI001	Weegbrug (vrw stationair)	1,00	2,5	--	--	2,5	14,5
BWI026	Transformator	0,00	-8,3	-8,3	-8,3	1,7	-3,9
BWI002	Aanvoer biomassa - achteruitrijsignaal	1,00	1,4	--	--	1,4	29,5
BWI004	Containerwissel	1,00	0,9	--	--	0,9	23,9
BWI007d	Roldeur 7 Ontvangst W	0,00	0,8	--	--	0,8	4,9
Rest			12,6	-0,5	-0,5	12,6	50,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.62

28-7-2015 16:02:45

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus Representatieve bedrijfssituatie

Bijdrage BWI

Rapport: Resultatentabel
 Model: BWI Lage Weide (juli 2015) RBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: ZG33_A - Zonebewakingspunt
 Groep: BWI
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
ZG33_A	Zonebewakingspunt	5,00	38,0	31,5	31,5	41,5	66,2
BWI013	Schoorsteen ketel 2	65,00	25,0	25,0	25,0	35,0	25,0
BWI012	Schoorsteen ketel 1	65,00	24,9	24,9	24,9	34,9	24,9
BWI002	Containerwissel	1,00	31,5	--	--	31,5	40,3
BWI036	Gevel ketelhuis 2 Z	6,00	21,3	21,3	21,3	31,3	24,1
BWI016	Dak ketelhuis 2	0,10	19,5	19,5	19,5	29,5	21,4
BWI014	Dak ketelhuis 1	0,10	18,8	18,8	18,8	28,8	20,9
BWI008	Storten biomassa	1,00	27,5	--	--	27,5	43,3
BWI007	Storten biomassa	1,00	27,5	--	--	27,5	43,3
BWI009	Storten biomassa	1,00	27,2	--	--	27,2	43,0
BWI010	Storten biomassa	1,00	26,9	--	--	26,9	42,6
BWI019	Dakvent. Ketel 2	2,00	16,2	16,2	16,2	26,2	20,5
BWI018	Dakvent. Ketel 2	2,00	16,0	16,0	16,0	26,0	20,2
BWI017	Afvoer ketelhuis 2	0,50	15,7	15,7	15,7	25,7	17,6
BWI017	Dakvent. Ketel 2	2,00	15,6	15,6	15,6	25,6	19,9
BWI016	Dakvent. Ketel 1	2,00	15,2	15,2	15,2	25,2	19,5
BWI014	Dakvent. Ketel 1	2,00	15,1	15,1	15,1	25,1	19,4
BWI015	Dakvent. Ketel 1	2,00	15,1	15,1	15,1	25,1	19,4
BWI001	Aanvoer biomassa - aankomst	1,00	24,9	--	--	24,9	56,0
BWI015	Afvoer ketelhuis 1	0,50	14,8	14,8	14,8	24,8	16,8
BWI003	Aanvoer biomassa - extra ronde	1,00	24,5	--	--	24,5	55,6
BWI004	Aanvoer biomassa - retour	1,00	23,5	--	--	23,5	54,5
BWI034	Overheaddeur ketelhuis 2 Z	0,00	13,2	13,2	13,2	23,2	17,4
BWI001an	Dak Ontvangst	0,10	--	13,2	13,2	23,2	15,5
BWI035	Gevel ketelhuis 2 Z	0,00	10,6	10,6	10,6	20,6	14,8
BWI040	Gevel ketelhuis 2 O	6,00	10,6	10,6	10,6	20,6	13,6
BWI008an	Roldeur 8 Ontvangst W	0,00	--	8,7	8,7	18,7	12,8
BWI007an	Roldeur 7 Ontvangst W	0,00	--	8,7	8,7	18,7	12,8
BWI006an	Roldeur 6 Ontvangst W	0,00	--	8,7	8,7	18,7	12,8
BWI005an	Roldeur 5 Ontvangst W	0,00	--	8,6	8,6	18,6	12,8
BWI004an	Roldeur 4 Ontvangst W	0,00	--	8,6	8,6	18,6	12,8
BWI003an	Roldeur 3 Ontvangst W	0,00	--	8,6	8,6	18,6	12,7
BWI002an	Roldeur 2 Ontvangst W	0,00	--	8,6	8,6	18,6	12,7
BWI001an	Roldeur 1 Ontvangst W	0,00	--	8,6	8,6	18,6	12,7
BWI002	Aanvoer biomassa - achteruitrijsignaal	1,00	18,3	--	--	18,3	46,4
BWI001d	Dak Ontvangst	0,10	18,2	--	--	18,2	20,5
BWI001	Weegbrug (vrw stationair)	1,00	17,8	--	--	17,8	29,9
BWI013an	Dakkap Ontvangst	0,50	--	7,6	7,6	17,6	9,7
BWI012an	Dakkap Ontvangst	0,50	--	7,5	7,5	17,5	9,6
BWI011an	Dakkap Ontvangst	0,50	--	7,4	7,4	17,4	9,6
BWI010an	Dakkap Ontvangst	0,50	--	7,4	7,4	17,4	9,6
BWI009an	Dakkap Ontvangst	0,50	--	7,3	7,3	17,3	9,5
BWI008an	Dakkap Ontvangst	0,50	--	7,3	7,3	17,3	9,5
BWI029	Gevel ketelhuis 1 N	6,00	7,2	7,2	7,2	17,2	10,2
BWI007an	Dakkap Ontvangst	0,50	--	7,1	7,1	17,1	9,4
BWI006an	Dakkap Ontvangst	0,50	--	7,0	7,0	17,0	9,3
BWI005an	Dakkap Ontvangst	0,50	--	6,9	6,9	16,9	9,3
BWI004an	Dakkap Ontvangst	0,50	--	6,9	6,9	16,9	9,2
BWI003an	Dakkap Ontvangst	0,50	--	6,8	6,8	16,8	9,2
BWI002an	Dakkap Ontvangst	0,50	--	6,8	6,8	16,8	9,2
BWI006	Lossen hulpstoffen	1,00	15,8	--	--	15,8	29,2
BWI026	Transformator	0,00	5,0	5,0	5,0	15,0	9,5
BWI058	Vent.rooster warmtepomp 2	5,00	4,2	4,2	4,2	14,2	8,2
BWI033	Gevel ketelhuis 1 O	6,00	4,1	4,1	4,1	14,1	7,1
BWI008d	Roldeur 8 Ontvangst W	0,00	13,7	--	--	13,7	17,8
BWI007d	Roldeur 7 Ontvangst W	0,00	13,7	--	--	13,7	17,8
BWI006d	Roldeur 6 Ontvangst W	0,00	13,7	--	--	13,7	17,8
BWI005d	Roldeur 5 Ontvangst W	0,00	13,6	--	--	13,6	17,8
BWI004d	Roldeur 4 Ontvangst W	0,00	13,6	--	--	13,6	17,8
BWI003d	Roldeur 3 Ontvangst W	0,00	13,6	--	--	13,6	17,7
BWI002d	Roldeur 2 Ontvangst W	0,00	13,6	--	--	13,6	17,7
Rest			25,3	8,6	8,6	25,3	64,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.62

28-7-2015 16:02:45

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus Representatieve bedrijfssituatie

Bijdrage BWI

Rapport: Resultatentabel
 Model: BWI Lage Weide (juli 2015) RBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: ZG34_A - Zonebewakingspunt
 Groep: BWI
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
ZG34_A	Zonebewakingspunt	5,00	31,1	21,3	21,3	31,3	57,8
BWI012	Schoorsteen ketel 1	65,00	17,9	17,9	17,9	27,9	17,9
BWI002	Containerwissel	1,00	27,6	--	--	27,6	36,5
BWI009	Storten biomassa	1,00	21,4	--	--	21,4	37,2
BWI010	Storten biomassa	1,00	21,3	--	--	21,3	37,1
BWI013	Schoorsteen ketel 2	65,00	11,2	11,2	11,2	21,2	11,2
BWI014	Dak ketelhuis 1	0,10	10,3	10,3	10,3	20,3	13,0
BWI036	Gevel ketelhuis 2 Z	6,00	9,2	9,2	9,2	19,2	12,6
BWI003	Aanvoer biomassa - extra ronde	1,00	18,1	--	--	18,1	49,3
BWI029	Gevel ketelhuis 1 N	6,00	8,0	8,0	8,0	18,0	11,4
BWI016	Dak ketelhuis 2	0,10	8,0	8,0	8,0	18,0	10,7
BWI001	Aanvoer biomassa - aankomst	1,00	17,9	--	--	17,9	49,0
BWI008	Storten biomassa	1,00	16,2	--	--	16,2	32,0
BWI026	Transformator	0,00	5,6	5,6	5,6	15,6	10,1
BWI004	Aanvoer biomassa - retour	1,00	15,2	--	--	15,2	46,3
BWI007	Storten biomassa	1,00	14,9	--	--	14,9	30,7
BWI001an	Dak Ontvangst	0,10	--	4,4	4,4	14,4	7,2
BWI007an	Roldeur 7 Ontvangst W	0,00	--	4,4	4,4	14,4	8,7
BWI008an	Roldeur 8 Ontvangst W	0,00	--	4,3	4,3	14,3	8,6
BWI034	Overheaddeur ketelhuis 2 Z	0,00	2,1	2,1	2,1	12,1	6,6
BWI035	Gevel ketelhuis 2 Z	0,00	1,1	1,1	1,1	11,1	5,5
BWI002	Aanvoer biomassa - achteruitrijsignaal	1,00	10,6	--	--	10,6	38,8
BWI015	Afvoer ketelhuis 1	0,50	0,4	0,4	0,4	10,4	2,9
BWI003an	Roldeur 3 Ontvangst W	0,00	--	0,4	0,4	10,4	4,6
BWI017	Afvoer ketelhuis 2	0,50	-0,2	-0,2	-0,2	9,8	2,3
BWI001d	Dak Ontvangst	0,10	9,4	--	--	9,4	12,2
BWI007d	Roldeur 7 Ontvangst W	0,00	9,4	--	--	9,4	13,7
BWI008d	Roldeur 8 Ontvangst W	0,00	9,3	--	--	9,3	13,6
BWI002an	Roldeur 2 Ontvangst W	0,00	--	-0,7	-0,7	9,3	3,6
BWI001an	Roldeur 1 Ontvangst W	0,00	--	-0,9	-0,9	9,1	3,3
BWI014	Dakvent. Ketel 1	2,00	-1,0	-1,0	-1,0	9,0	3,4
BWI015	Dakvent. Ketel 1	2,00	-1,3	-1,3	-1,3	8,7	3,2
BWI016	Dakvent. Ketel 1	2,00	-1,5	-1,5	-1,5	8,5	3,0
BWI017	Dakvent. Ketel 2	2,00	-1,7	-1,7	-1,7	8,3	2,7
BWI019	Dakvent. Ketel 2	2,00	-1,8	-1,8	-1,8	8,2	2,6
BWI018	Dakvent. Ketel 2	2,00	-1,9	-1,9	-1,9	8,1	2,6
BWI006an	Roldeur 6 Ontvangst W	0,00	--	-3,5	-3,5	6,5	0,8
BWI005an	Roldeur 5 Ontvangst W	0,00	--	-3,6	-3,6	6,4	0,7
BWI004an	Roldeur 4 Ontvangst W	0,00	--	-3,7	-3,7	6,3	0,6
BWI006	Lossen hulpstoffen	1,00	5,9	--	--	5,9	19,5
BWI007an	Dakkap Ontvangst	0,50	--	-4,5	-4,5	5,5	-1,7
BWI003d	Roldeur 3 Ontvangst W	0,00	5,4	--	--	5,4	9,6
BWI006an	Dakkap Ontvangst	0,50	--	-4,8	-4,8	5,2	-2,1
BWI005an	Dakkap Ontvangst	0,50	--	-5,0	-5,0	5,0	-2,3
BWI002d	Roldeur 2 Ontvangst W	0,00	4,3	--	--	4,3	8,6
BWI001d	Roldeur 1 Ontvangst W	0,00	4,1	--	--	4,1	8,3
BWI040	Gevel ketelhuis 2 O	6,00	-6,6	-6,6	-6,6	3,4	-3,1
BWI001	Weegbrug (vrw stationair)	1,00	2,3	--	--	2,3	14,4
BWI006d	Roldeur 6 Ontvangst W	0,00	1,5	--	--	1,5	5,8
BWI007	Aanvoer hulpstoffen - retour	1,00	1,5	--	--	1,5	46,7
BWI008	Aanvoer hulpstoffen - aankomst	1,00	1,5	--	--	1,5	46,8
BWI005	Aanvoer hulpstoffen - aankomst	1,00	1,5	--	--	1,5	46,7
BWI011	Afvoer as - aankomst	1,00	1,5	--	--	1,5	46,7
BWI013	Afvoer as - retour	1,00	1,5	--	--	1,5	46,7
BWI005d	Roldeur 5 Ontvangst W	0,00	1,4	--	--	1,4	5,7
BWI004d	Roldeur 4 Ontvangst W	0,00	1,3	--	--	1,3	5,6
BWI010	Aanvoer hulpstoffen - retour	1,00	1,1	--	--	1,1	46,3
BWI016	Afvoer as - retour	1,00	1,1	--	--	1,1	46,4
BWI014	Afvoer as - aankomst	1,00	1,0	--	--	1,0	46,3
BWI008an	Dakkap Ontvangst	0,50	--	-9,2	-9,2	0,8	-6,5
BWI002an	Dakkap Ontvangst	0,50	--	-9,2	-9,2	0,8	-6,5
Rest			10,0	1,6	1,6	11,6	29,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.62

28-7-2015 16:02:45

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus Representatieve bedrijfssituatie

Bijdrage BWI

Rapport: Resultatentabel
 Model: BWI Lage Weide (juli 2015) RBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: ZG51_A - Zonebewakingspunt
 Groep: BWI
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
ZG51_A	Zonebewakingspunt	5,00	38,1	31,5	31,5	41,5	66,5
BWI013	Schoorsteen ketel 2	65,00	25,0	25,0	25,0	35,0	25,0
BWI012	Schoorsteen ketel 1	65,00	24,9	24,9	24,9	34,9	24,9
BWI002	Containerwissel	1,00	31,7	--	--	31,7	40,5
BWI036	Gevel ketelhuis 2 Z	6,00	21,2	21,2	21,2	31,2	24,1
BWI016	Dak ketelhuis 2	0,10	19,5	19,5	19,5	29,5	21,6
BWI014	Dak ketelhuis 1	0,10	19,0	19,0	19,0	29,0	21,1
BWI008	Storten biomassa	1,00	27,3	--	--	27,3	43,1
BWI007	Storten biomassa	1,00	27,3	--	--	27,3	43,1
BWI019	Dakvent. Ketel 2	2,00	16,0	16,0	16,0	26,0	20,3
BWI010	Storten biomassa	1,00	25,8	--	--	25,8	41,6
BWI009	Storten biomassa	1,00	25,7	--	--	25,7	41,5
BWI018	Dakvent. Ketel 2	2,00	15,7	15,7	15,7	25,7	20,0
BWI017	Afvoer ketelhuis 2	0,50	15,4	15,4	15,4	25,4	17,3
BWI017	Dakvent. Ketel 2	2,00	15,4	15,4	15,4	25,4	19,7
BWI001	Aanvoer biomassa - aankomst	1,00	25,0	--	--	25,0	56,1
BWI016	Dakvent. Ketel 1	2,00	15,0	15,0	15,0	25,0	19,3
BWI015	Afvoer ketelhuis 1	0,50	14,9	14,9	14,9	24,9	17,0
BWI014	Dakvent. Ketel 1	2,00	14,9	14,9	14,9	24,9	19,2
BWI015	Dakvent. Ketel 1	2,00	14,8	14,8	14,8	24,8	19,2
BWI003	Aanvoer biomassa - extra ronde	1,00	24,6	--	--	24,6	55,8
BWI006	Lossen hulpstoffen	1,00	24,6	--	--	24,6	38,1
BWI004	Aanvoer biomassa - retour	1,00	24,1	--	--	24,1	55,2
BWI034	Overheaddeur ketelhuis 2 Z	0,00	12,7	12,7	12,7	22,7	16,9
BWI001an	Dak Ontvangst	0,10	--	12,6	12,6	22,6	15,0
BWI040	Gevel ketelhuis 2 O	6,00	11,5	11,5	11,5	21,5	14,5
BWI001	Weegbrug (vrw stationair)	1,00	20,5	--	--	20,5	32,6
BWI035	Gevel ketelhuis 2 Z	0,00	8,8	8,8	8,8	18,8	13,0
BWI008an	Roldeur 8 Ontvangst W	0,00	--	8,6	8,6	18,6	12,7
BWI007an	Roldeur 7 Ontvangst W	0,00	--	8,5	8,5	18,5	12,7
BWI006an	Roldeur 6 Ontvangst W	0,00	--	8,5	8,5	18,5	12,7
BWI005an	Roldeur 5 Ontvangst W	0,00	--	8,5	8,5	18,5	12,6
BWI004an	Roldeur 4 Ontvangst W	0,00	--	8,4	8,4	18,4	12,6
BWI003an	Roldeur 3 Ontvangst W	0,00	--	8,4	8,4	18,4	12,6
BWI002an	Roldeur 2 Ontvangst W	0,00	--	8,3	8,3	18,3	12,5
BWI001an	Roldeur 1 Ontvangst W	0,00	--	8,3	8,3	18,3	12,5
BWI002	Aanvoer biomassa - achteruitrijsignaal	1,00	17,8	--	--	17,8	45,9
BWI001d	Dak Ontvangst	0,10	17,6	--	--	17,6	20,0
BWI013an	Dakkap Ontvangst	0,50	--	7,2	7,2	17,2	9,4
BWI012an	Dakkap Ontvangst	0,50	--	7,1	7,1	17,1	9,4
BWI011an	Dakkap Ontvangst	0,50	--	7,1	7,1	17,1	9,3
BWI010an	Dakkap Ontvangst	0,50	--	7,0	7,0	17,0	9,3
BWI009an	Dakkap Ontvangst	0,50	--	7,0	7,0	17,0	9,2
BWI008an	Dakkap Ontvangst	0,50	--	6,9	6,9	16,9	9,2
BWI007an	Dakkap Ontvangst	0,50	--	6,7	6,7	16,7	9,1
BWI006an	Dakkap Ontvangst	0,50	--	6,7	6,7	16,7	9,0
BWI005an	Dakkap Ontvangst	0,50	--	6,6	6,6	16,6	9,0
BWI033	Gevel ketelhuis 1 O	6,00	6,6	6,6	6,6	16,6	9,6
BWI004an	Dakkap Ontvangst	0,50	--	6,5	6,5	16,5	9,0
BWI003an	Dakkap Ontvangst	0,50	--	6,5	6,5	16,5	8,9
BWI029	Gevel ketelhuis 1 N	6,00	6,5	6,5	6,5	16,5	9,5
BWI002an	Dakkap Ontvangst	0,50	--	6,4	6,4	16,4	8,9
BWI054	Luchttoevoer ketelhuis 2	2,00	5,3	5,3	5,3	15,3	9,5
BWI053	Luchttoevoer ketelhuis 1	2,00	4,7	4,7	4,7	14,7	8,9
BWI058	Vent.rooster warmtepomp 2	5,00	4,5	4,5	4,5	14,5	8,5
BWI026	Transformator	0,00	4,1	4,1	4,1	14,1	8,5
BWI057	Vent.rooster warmtepomp 2	1,00	3,6	3,6	3,6	13,6	8,0
BWI008d	Roldeur 8 Ontvangst W	0,00	13,6	--	--	13,6	17,7
BWI007d	Roldeur 7 Ontvangst W	0,00	13,5	--	--	13,5	17,7
BWI006d	Roldeur 6 Ontvangst W	0,00	13,5	--	--	13,5	17,7
BWI005d	Roldeur 5 Ontvangst W	0,00	13,5	--	--	13,5	17,6
Rest			26,0	8,3	8,3	26,0	65,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.62

28-7-2015 16:02:45

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus Representatieve bedrijfssituatie

Bijdrage BWI

Rapport: Resultatentabel
 Model: BWI Lage Weide (juli 2015) RBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: ZG52_A - Zonebewakingspunt
 Groep: BWI
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
ZG52_A	Zonebewakingspunt	5,00	32,8	29,9	29,9	39,9	61,6
BWI013	Schoorsteen ketel 2	65,00	23,5	23,5	23,5	33,5	23,5
BWI012	Schoorsteen ketel 1	65,00	23,4	23,4	23,4	33,4	23,4
BWI036	Gevel ketelhuis 2 Z	6,00	18,9	18,9	18,9	28,9	22,2
BWI016	Dak ketelhuis 2	0,10	17,6	17,6	17,6	27,6	20,1
BWI014	Dak ketelhuis 1	0,10	17,2	17,2	17,2	27,2	19,9
BWI002	Containerwissel	1,00	26,9	--	--	26,9	35,9
BWI054	Luchttoevoer ketelhuis 2	2,00	15,4	15,4	15,4	25,4	19,7
BWI053	Luchttoevoer ketelhuis 1	2,00	15,3	15,3	15,3	25,3	19,6
BWI040	Gevel ketelhuis 2 O	6,00	13,9	13,9	13,9	23,9	17,2
BWI033	Gevel ketelhuis 1 O	6,00	13,9	13,9	13,9	23,9	17,2
BWI019	Dakvent. Ketel 2	2,00	13,5	13,5	13,5	23,5	18,0
BWI034	Overheaddeur ketelhuis 2 Z	0,00	13,5	13,5	13,5	23,5	17,9
BWI018	Dakvent. Ketel 2	2,00	13,3	13,3	13,3	23,3	17,7
BWI017	Dakvent. Ketel 2	2,00	13,1	13,1	13,1	23,1	17,6
BWI017	Afvoer ketelhuis 2	0,50	12,8	12,8	12,8	22,8	15,4
BWI016	Dakvent. Ketel 1	2,00	12,7	12,7	12,7	22,7	17,2
BWI014	Dakvent. Ketel 1	2,00	12,7	12,7	12,7	22,7	17,2
BWI015	Dakvent. Ketel 1	2,00	12,6	12,6	12,6	22,6	17,1
BWI015	Afvoer ketelhuis 1	0,50	12,5	12,5	12,5	22,5	15,1
BWI001	Aanvoer biomassa - aankomst	1,00	20,4	--	--	20,4	51,6
BWI003	Aanvoer biomassa - extra ronde	1,00	20,2	--	--	20,2	51,5
BWI004	Aanvoer biomassa - retour	1,00	18,9	--	--	18,9	50,1
BWI001an	Dak Ontvangst	0,10	--	7,8	7,8	17,8	10,8
BWI035	Gevel ketelhuis 2 Z	0,00	7,2	7,2	7,2	17,2	11,5
BWI006	Lossen hulpstoffen	1,00	17,0	--	--	17,0	30,5
BWI032	Gevel ketelhuis 1 O	2,00	4,8	4,8	4,8	14,8	9,0
BWI039	Gevel ketelhuis 2 O	2,00	4,6	4,6	4,6	14,6	8,9
BWI029	Gevel ketelhuis 1 N	6,00	4,1	4,1	4,1	14,1	7,4
BWI031	Gevel ketelhuis 1 O	0,00	2,9	2,9	2,9	12,9	7,4
BWI001d	Dak Ontvangst	0,10	12,8	--	--	12,8	15,8
BWI013an	Dakkap Ontvangst	0,50	--	2,6	2,6	12,6	5,4
BWI058	Vent.rooster warmtepomp 2	5,00	2,6	2,6	2,6	12,6	6,7
BWI012an	Dakkap Ontvangst	0,50	--	2,5	2,5	12,5	5,4
BWI011an	Dakkap Ontvangst	0,50	--	2,5	2,5	12,5	5,3
BWI010an	Dakkap Ontvangst	0,50	--	2,4	2,4	12,4	5,3
BWI009an	Dakkap Ontvangst	0,50	--	2,3	2,3	12,3	5,2
BWI008an	Dakkap Ontvangst	0,50	--	2,3	2,3	12,3	5,1
BWI026	Transformator	0,00	2,0	2,0	2,0	12,0	6,6
BWI030	Deur ketelhuis 1 O	0,00	1,9	1,9	1,9	11,9	6,4
BWI055	Vent.rooster warmtepomp 1	1,00	0,4	0,4	0,4	10,4	4,9
BWI004	Containerwissel	1,00	10,2	--	--	10,2	33,2
BWI002	Aanvoer biomassa - achteruitrijsignaal	1,00	9,9	--	--	9,9	38,2
BWI038	Gevel ketelhuis 2 O	0,00	-0,6	-0,6	-0,6	9,4	3,9
BWI007an	Dakkap Ontvangst	0,50	--	-1,3	-1,3	8,7	1,6
BWI010	Storten biomassa	1,00	8,5	--	--	8,5	24,4
BWI013d	Dakkap Ontvangst	0,50	7,6	--	--	7,6	10,4
BWI012d	Dakkap Ontvangst	0,50	7,5	--	--	7,5	10,4
BWI011d	Dakkap Ontvangst	0,50	7,5	--	--	7,5	10,3
BWI010d	Dakkap Ontvangst	0,50	7,4	--	--	7,4	10,3
BWI009	Storten biomassa	1,00	7,4	--	--	7,4	23,3
BWI009d	Dakkap Ontvangst	0,50	7,3	--	--	7,3	10,2
BWI008d	Dakkap Ontvangst	0,50	7,3	--	--	7,3	10,1
BWI037	Deur ketelhuis 2 O	0,00	-2,9	-2,9	-2,9	7,1	1,6
BWI006an	Dakkap Ontvangst	0,50	--	-3,0	-3,0	7,0	-0,1
BWI008	Storten biomassa	1,00	6,9	--	--	6,9	22,8
BWI057	Vent.rooster warmtepomp 2	1,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,8	1,3
BWI048	Gevel Warmtepomp 2 Z	0,00	-3,6	-3,6	-3,6	6,4	0,8
BWI008	Aanvoer hulpstoffen - aankomst	1,00	6,4	--	--	6,4	51,7
BWI001	Weegbrug (vrw stationair)	1,00	6,2	--	--	6,2	18,5
BWI007	Storten biomassa	1,00	6,2	--	--	6,2	22,1
Rest			16,5	5,9	5,9	16,5	59,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.62

28-7-2015 16:02:45

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus Representatieve bedrijfssituatie

Bijdrage BWI

Rapport: Resultatentabel
 Model: BWI Lage Weide (juli 2015) RBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: ZS50_A - Fregatstraat 187
 Groep: BWI
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
ZS50_A	Fregatstraat 187	5,00	35,8	33,9	33,9	43,9	65,6
BWI013	Schoorsteen ketel 2	65,00	27,6	27,6	27,6	37,6	27,6
BWI012	Schoorsteen ketel 1	65,00	27,5	27,5	27,5	37,5	27,5
BWI036	Gevel ketelhuis 2 Z	6,00	23,1	23,1	23,1	33,1	25,8
BWI016	Dak ketelhuis 2	0,10	21,0	21,0	21,0	31,0	22,7
BWI014	Dak ketelhuis 1	0,10	20,8	20,8	20,8	30,8	22,5
BWI054	Luchttoevoer ketelhuis 2	2,00	19,9	19,9	19,9	29,9	23,9
BWI053	Luchttoevoer ketelhuis 1	2,00	19,8	19,8	19,8	29,8	23,8
BWI034	Overheaddeur ketelhuis 2 Z	0,00	18,8	18,8	18,8	28,8	22,9
BWI040	Gevel ketelhuis 2 O	6,00	18,5	18,5	18,5	28,5	21,1
BWI033	Gevel ketelhuis 1 O	6,00	18,3	18,3	18,3	28,3	20,9
BWI006	Lossen hulpstoffen	1,00	27,9	--	--	27,9	41,2
BWI019	Dakvent. Ketel 2	2,00	17,2	17,2	17,2	27,2	21,4
BWI016	Dakvent. Ketel 1	2,00	17,0	17,0	17,0	27,0	21,3
BWI015	Dakvent. Ketel 1	2,00	16,9	16,9	16,9	26,9	21,2
BWI014	Dakvent. Ketel 1	2,00	16,9	16,9	16,9	26,9	21,1
BWI017	Dakvent. Ketel 2	2,00	16,8	16,8	16,8	26,8	21,1
BWI018	Dakvent. Ketel 2	2,00	16,8	16,8	16,8	26,8	21,0
BWI017	Afvoer ketelhuis 2	0,50	16,3	16,3	16,3	26,3	18,1
BWI015	Afvoer ketelhuis 1	0,50	16,0	16,0	16,0	26,0	17,9
BWI035	Gevel ketelhuis 2 Z	0,00	13,1	13,1	13,1	23,1	17,3
BWI004	Aanvoer biomassa - retour	1,00	21,2	--	--	21,2	52,4
BWI004	Containerwissel	1,00	20,8	--	--	20,8	43,6
BWI001	Weegbrug (vrw stationair)	1,00	20,3	--	--	20,3	32,6
BWI029	Gevel ketelhuis 1 N	6,00	10,2	10,2	10,2	20,2	12,9
BWI039	Gevel ketelhuis 2 O	2,00	10,1	10,1	10,1	20,1	14,0
BWI032	Gevel ketelhuis 1 O	2,00	9,9	9,9	9,9	19,9	13,9
BWI003	Aanvoer biomassa - extra ronde	1,00	19,5	--	--	19,5	50,7
BWI001	Aanvoer biomassa - aankomst	1,00	18,6	--	--	18,6	49,8
BWI030	Deur ketelhuis 1 O	0,00	7,3	7,3	7,3	17,3	11,6
BWI058	Vent.rooster warmtepomp 2	5,00	7,2	7,2	7,2	17,2	11,0
BWI005	Lossen hulpstoffen	1,00	17,1	--	--	17,1	30,5
BWI001an	Dak Ontvangst	0,10	--	7,1	7,1	17,1	9,4
BWI057	Vent.rooster warmtepomp 2	1,00	6,8	6,8	6,8	16,8	11,0
BWI026	Transformator	0,00	6,5	6,5	6,5	16,5	10,9
BWI038	Gevel ketelhuis 2 O	0,00	6,5	6,5	6,5	16,5	10,8
BWI031	Gevel ketelhuis 1 O	0,00	6,4	6,4	6,4	16,4	10,7
BWI013an	Dakkap Ontvangst	0,50	--	6,0	6,0	16,0	8,2
BWI055	Vent.rooster warmtepomp 1	1,00	5,8	5,8	5,8	15,8	10,1
BWI037	Deur ketelhuis 2 O	0,00	5,2	5,2	5,2	15,2	9,5
BWI048	Gevel Warmtepomp 2 Z	0,00	3,6	3,6	3,6	13,6	7,7
BWI008	Aanvoer hulpstoffen - aankomst	1,00	13,0	--	--	13,0	58,2
BWI014	Afvoer as - aankomst	1,00	12,9	--	--	12,9	58,2
BWI010	Aanvoer hulpstoffen - retour	1,00	12,6	--	--	12,6	57,8
BWI001d	Dak Ontvangst	0,10	12,1	--	--	12,1	14,4
BWI016	Afvoer as - retour	1,00	12,0	--	--	12,0	57,3
BWI002	Containerwissel	1,00	11,5	--	--	11,5	20,3
BWI027	Overheaddeur ketelhuis 1 N	0,00	1,4	1,4	1,4	11,4	5,6
BWI013d	Dakkap Ontvangst	0,50	11,0	--	--	11,0	13,2
BWI011	Noodstroomaggregaat	2,00	10,7	--	--	10,7	22,8
BWI043	Deur Warmtepomp 1 O	0,00	0,5	0,5	0,5	10,5	4,9
BWI047	Gevel Pompenruimte 2 Z	0,00	0,2	0,2	0,2	10,2	4,4
BWI012an	Dakkap Ontvangst	0,50	--	-1,1	-1,1	9,0	1,2
BWI049	Deur Warmtepomp 2 O	0,00	-1,4	-1,4	-1,4	8,6	2,9
BWI052	Gevel Warmtepomp 2 O	2,10	-2,1	-2,1	-2,1	7,9	1,9
BWI007	Aanvoer hulpstoffen - retour	1,00	7,7	--	--	7,7	53,0
BWI013	Afvoer as - retour	1,00	7,7	--	--	7,7	53,0
BWI046	Gevel Warmtepomp 1 O	2,10	-2,7	-2,7	-2,7	7,3	1,3
BWI025an	Gevel Ontvangst Z	0,00	--	-3,6	-3,6	6,4	-0,2
BWI011an	Dakkap Ontvangst	0,50	--	-4,0	-4,0	6,0	-1,8
BWI010	Storten biomassa	1,00	5,9	--	--	5,9	21,7
Rest			16,0	6,4	6,4	16,4	55,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.62

28-7-2015 16:02:45

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus Incidentele bedrijfsvoering (blackstart)

Rapport: Resultatentabel
 Model: BWI Lage Weide (juli 2015) IBS
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Eneco LW
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
00 1_A	Immissiepunt 1 (vergunning 87)	5,00	47,5	46,5	46,4	56,4	71,4
00 2_A	Immissiepunt 2 (vergunning 87)	5,00	47,5	45,7	45,5	55,5	70,7
00 3_A	Immissiepunt 3 (vergunning 87)	5,00	49,1	47,4	47,1	57,1	71,1
00 4_A	Immissiepunt 4 (vergunning 87)	5,00	48,9	45,8	45,7	55,7	64,9
ZG20_A	Zonebewakingspunt	5,00	29,1	27,6	27,5	37,5	53,0
ZG23_A	Zonebewakingspunt	5,00	22,7	17,2	16,4	26,4	43,4
ZG24_A	Zonebewakingspunt	5,00	20,2	14,8	13,9	23,9	40,0
ZG24b_A	Zonebewakingspunt	5,00	16,0	11,4	10,2	20,2	34,1
ZG25_A	Zonebewakingspunt	5,00	24,6	18,2	17,9	27,9	38,9
ZG26_A	Zonebewakingspunt	5,00	26,8	23,1	22,7	32,7	43,8
ZG33 2012_A	Zonebewakingspunt	5,00	29,6	26,0	25,7	35,7	52,8
ZG33_A	Zonebewakingspunt	5,00	40,2	35,1	34,6	44,6	66,7
ZG34_A	Zonebewakingspunt	5,00	40,1	30,5	29,1	40,1	58,6
ZG35_A	Zonebewakingspunt	5,00	37,0	28,2	28,0	38,0	54,3
ZG36_A	Zonebewakingspunt	5,00	30,9	22,1	21,8	31,8	51,0
ZG37_A	Zonebewakingspunt	5,00	26,7	20,7	20,0	30,0	48,5
ZG38_A	Zonebewakingspunt	5,00	28,9	27,8	27,6	37,6	56,5
ZG51_A	Zonebewakingspunt	5,00	40,1	34,8	34,4	44,4	67,0
ZG52_A	Zonebewakingspunt	5,00	35,3	32,2	32,0	42,0	62,2
ZG53_A	Zonebewakingspunt	5,00	33,7	31,6	31,3	41,3	62,3
ZG54_A	Zonebewakingspunt	5,00	29,7	28,4	28,3	38,3	57,8
ZS01_A	Fregatstraat 145	5,00	26,7	26,0	26,0	36,0	52,2
ZS01b_A	Fregatstraat 105	1,50	22,1	21,5	21,4	31,4	46,3
ZS02_A	Loggerstraat 14/24	5,00	37,2	36,1	36,0	46,0	64,9
ZS05_A	Kantonalweg 3	4,00	21,5	15,9	15,1	25,1	42,8
ZS06_A	Straatweg 2 (Maarssen)	5,00	24,5	17,1	16,6	26,6	42,1
ZS07_A	Amsterdamsestraatweg 1107	5,00	26,3	18,9	17,9	27,9	42,0
ZS08_A	Amsterdamsestraatweg 935	5,00	29,3	22,9	22,6	32,6	43,9
ZS09_A	Amsterdamsestraatweg 653	5,00	31,6	28,5	28,2	38,2	49,9
ZS11_A	Amsterdamsestraatweg 1023	5,00	28,2	22,4	20,6	30,6	43,3
ZS11b_A	Amsterdamsestraatweg 1045	5,00	27,5	22,1	20,2	30,2	43,0
ZS12_A	Cartesiusweg 125	5,00	28,7	28,0	28,0	38,0	49,0
ZS12b_A	Cartesiusweg 81	5,00	24,1	23,7	23,7	33,7	41,2
ZS13_A	Amsterdamsestraatweg 809	5,00	31,8	26,4	26,1	36,1	48,5
ZS14_A	Amsterdamsestraatweg 867	5,00	30,8	25,6	25,3	35,3	47,1
ZS14b_A	Amsterdamsestraatweg 849	5,00	31,2	26,1	25,8	35,8	47,7
ZS15_A	Muyskensweg 63	5,00	29,2	26,9	26,7	36,7	45,3
ZS32_A	Amsterdamsestraatweg 10 (Maarssen)	5,00	22,3	16,7	16,0	26,0	41,9
ZS34_A	Bessemerlaan 123	5,00	30,3	27,8	27,6	37,6	45,4
ZS35_A	Bessemerlaan 91	5,00	31,1	27,7	27,6	37,6	45,9
ZS36_A	Bessemerlaan 77	5,00	32,2	28,8	28,7	38,7	49,8
ZS37_A	Marie Curielaan 77	9,00	34,3	30,9	30,6	40,6	53,8
ZS38_A	Fahrenheitlaan 20	9,00	33,9	30,4	30,2	40,2	53,7
ZS39_A	Fahrenheitlaan 2	9,00	33,6	30,1	29,9	39,9	54,0
ZS40_A	Celsiuslaan 104	9,00	33,6	30,0	29,8	39,8	54,0
ZS42_A	Celsiuslaan 70	9,00	33,5	29,9	29,7	39,7	54,0
ZS43_A	Jan Overdijkstraat 39C	5,00	29,1	27,3	27,2	37,2	53,2
ZS44_A	Amsterdamsestraatweg 1005	5,00	28,4	22,7	20,9	30,9	43,4
ZS45_A	Amsterdamsestraatweg 975	5,00	28,5	22,2	21,5	31,5	43,5
ZS46_A	Amsterdamsestraatweg 913	5,00	29,7	23,4	23,1	33,1	44,4
ZS47_A	Amsterdamsestraatweg 895	5,00	30,2	24,5	24,2	34,2	45,7
ZS48_A	Kantonale weg 29	4,00	21,5	15,9	15,1	25,1	42,8
ZS50_A	Fregatstraat 187	5,00	38,7	37,6	37,5	47,5	66,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.62

28-7-2015 15:39:36

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus Incidentele bedrijfsvoering (blackstart)

Bijdrage blackstartgenerator

Rapport: Resultatentabel
 Model: BWI Lage Weide (juli 2015) IBS
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Blackstart
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
00 1_A	Immissiepunt 1 (vergunning 87)	5,00	26,5	--	--	26,5	31,5
00 2_A	Immissiepunt 2 (vergunning 87)	5,00	27,4	--	--	27,4	32,2
00 3_A	Immissiepunt 3 (vergunning 87)	5,00	31,3	--	--	31,3	35,4
00 4_A	Immissiepunt 4 (vergunning 87)	5,00	45,5	--	--	45,5	48,2
ZG20_A	Zonebewakingspunt	5,00	17,3	--	--	17,3	23,5
ZG23_A	Zonebewakingspunt	5,00	21,0	--	--	21,0	27,4
ZG24_A	Zonebewakingspunt	5,00	18,4	--	--	18,4	24,9
ZG24b_A	Zonebewakingspunt	5,00	13,9	--	--	13,9	20,4
ZG25_A	Zonebewakingspunt	5,00	23,3	--	--	23,3	29,8
ZG26_A	Zonebewakingspunt	5,00	23,9	--	--	23,9	30,3
ZG33 2012_A	Zonebewakingspunt	5,00	25,1	--	--	25,1	30,7
ZG33_A	Zonebewakingspunt	5,00	33,6	--	--	33,6	38,9
ZG34_A	Zonebewakingspunt	5,00	39,0	--	--	39,0	44,4
ZG35_A	Zonebewakingspunt	5,00	36,2	--	--	36,2	42,1
ZG36_A	Zonebewakingspunt	5,00	29,7	--	--	29,7	36,0
ZG37_A	Zonebewakingspunt	5,00	25,1	--	--	25,1	31,4
ZG38_A	Zonebewakingspunt	5,00	15,5	--	--	15,5	21,7
ZG51_A	Zonebewakingspunt	5,00	33,0	--	--	33,0	38,3
ZG52_A	Zonebewakingspunt	5,00	28,6	--	--	28,6	34,5
ZG53_A	Zonebewakingspunt	5,00	23,2	--	--	23,2	29,3
ZG54_A	Zonebewakingspunt	5,00	18,5	--	--	18,5	24,7
ZS01_A	Fregatstraat 145	5,00	9,8	--	--	9,8	15,8
ZS01b_A	Fregatstraat 105	1,50	7,4	--	--	7,4	13,7
ZS02_A	Loggerstraat 14/24	5,00	22,0	--	--	22,0	28,1
ZS05_A	Kantonaleweg 3	4,00	19,7	--	--	19,7	26,2
ZS06_A	Straatweg 2 (Maarssen)	5,00	23,4	--	--	23,4	29,9
ZS07_A	Amsterdamsestraatweg 1107	5,00	25,3	--	--	25,3	31,7
ZS08_A	Amsterdamsestraatweg 935	5,00	28,1	--	--	28,1	34,4
ZS09_A	Amsterdamsestraatweg 653	5,00	27,9	--	--	27,9	33,9
ZS11_A	Amsterdamsestraatweg 1023	5,00	26,8	--	--	26,8	33,2
ZS11b_A	Amsterdamsestraatweg 1045	5,00	25,9	--	--	25,9	32,3
ZS12_A	Cartesiusweg 125	5,00	16,9	--	--	16,9	22,9
ZS12b_A	Cartesiusweg 81	5,00	11,3	--	--	11,3	17,4
ZS13_A	Amsterdamsestraatweg 809	5,00	30,0	--	--	30,0	36,2
ZS14_A	Amsterdamsestraatweg 867	5,00	28,9	--	--	28,9	35,2
ZS14b_A	Amsterdamsestraatweg 849	5,00	29,3	--	--	29,3	35,6
ZS15_A	Muyskensweg 63	5,00	24,9	--	--	24,9	30,8
ZS32_A	Amsterdamsestraatweg 10 (Maarssen)	5,00	20,6	--	--	20,6	27,0
ZS34_A	Besemerlaan 123	5,00	26,4	--	--	26,4	32,3
ZS35_A	Besemerlaan 91	5,00	28,1	--	--	28,1	34,2
ZS36_A	Besemerlaan 77	5,00	28,7	--	--	28,7	34,8
ZS37_A	Marie Curielaan 77	9,00	30,5	--	--	30,5	36,2
ZS38_A	Fahrenheitlaan 20	9,00	30,2	--	--	30,2	36,0
ZS39_A	Fahrenheitlaan 2	9,00	30,0	--	--	30,0	35,7
ZS40_A	Celsiuslaan 104	9,00	29,9	--	--	29,9	35,7
ZS42_A	Celsiuslaan 70	9,00	29,8	--	--	29,8	35,7
ZS43_A	Jan Overdijkstraat 39C	5,00	19,0	--	--	19,0	25,3
ZS44_A	Amsterdamsestraatweg 1005	5,00	26,9	--	--	26,9	33,3
ZS45_A	Amsterdamsestraatweg 975	5,00	27,2	--	--	27,2	33,6
ZS46_A	Amsterdamsestraatweg 913	5,00	28,4	--	--	28,4	34,8
ZS47_A	Amsterdamsestraatweg 895	5,00	28,5	--	--	28,5	34,9
ZS48_A	Kantonale weg 29	4,00	19,7	--	--	19,7	26,2
ZS50_A	Fregatstraat 187	5,00	21,1	--	--	21,1	27,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.62

28-7-2015 15:40:36

Maximale geluidniveaus

Bijdrage BWI

Rapport: Resultatentabel
 Model: BWI Lage Weide (juli 2015) LAmaz BWI
 LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: BWI

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
00 1_A	Immissiepunt 1 (vergunning 87)	5,00	59,7	53,8	53,8
00 2_A	Immissiepunt 2 (vergunning 87)	5,00	58,0	54,2	54,2
00 3_A	Immissiepunt 3 (vergunning 87)	5,00	59,5	59,5	59,5
00 4_A	Immissiepunt 4 (vergunning 87)	5,00	58,4	58,4	58,4
ZG20_A	Zonebewakingspunt	5,00	41,2	41,2	41,2
ZG23_A	Zonebewakingspunt	5,00	27,5	21,4	21,4
ZG24_A	Zonebewakingspunt	5,00	24,5	17,3	17,3
ZG24b_A	Zonebewakingspunt	5,00	18,0	14,0	14,0
ZG25_A	Zonebewakingspunt	5,00	30,0	30,0	30,0
ZG26_A	Zonebewakingspunt	5,00	36,4	36,4	36,4
ZG33 2012_A	Zonebewakingspunt	5,00	37,6	37,6	37,6
ZG33_A	Zonebewakingspunt	5,00	50,2	50,2	50,2
ZG34_A	Zonebewakingspunt	5,00	43,5	34,2	34,2
ZG35_A	Zonebewakingspunt	5,00	42,5	42,5	42,5
ZG36_A	Zonebewakingspunt	5,00	35,9	35,9	35,9
ZG37_A	Zonebewakingspunt	5,00	31,8	29,4	29,4
ZG38_A	Zonebewakingspunt	5,00	41,8	41,8	41,8
ZG51_A	Zonebewakingspunt	5,00	50,0	50,0	50,0
ZG52_A	Zonebewakingspunt	5,00	47,7	47,7	47,7
ZG53_A	Zonebewakingspunt	5,00	46,7	46,7	46,7
ZG54_A	Zonebewakingspunt	5,00	43,0	43,0	43,0
ZS01_A	Fregatstraat 145	5,00	38,8	38,8	38,8
ZS01b_A	Fregatstraat 105	1,50	34,0	34,0	34,0
ZS02_A	Loggerstraat 14/24	5,00	51,1	51,1	51,1
ZS05_A	Kantonaleweg 3	4,00	26,7	17,9	17,9
ZS06_A	Straatweg 2 (Maarssen)	5,00	26,9	21,5	21,5
ZS07_A	Amsterdamsestraatweg 1107	5,00	28,1	27,7	27,7
ZS08_A	Amsterdamsestraatweg 935	5,00	35,3	35,3	35,3
ZS09_A	Amsterdamsestraatweg 653	5,00	39,9	39,9	39,9
ZS11_A	Amsterdamsestraatweg 1023	5,00	33,8	33,8	33,8
ZS11b_A	Amsterdamsestraatweg 1045	5,00	33,4	33,4	33,4
ZS12_A	Cartesiusweg 125	5,00	43,8	43,8	43,8
ZS12b_A	Cartesiusweg 81	5,00	33,9	33,9	33,9
ZS13_A	Amsterdamsestraatweg 809	5,00	38,4	38,4	38,4
ZS14_A	Amsterdamsestraatweg 867	5,00	37,5	37,5	37,5
ZS14b_A	Amsterdamsestraatweg 849	5,00	37,9	37,9	37,9
ZS15_A	Muyskensweg 63	5,00	40,2	40,2	40,2
ZS32_A	Amsterdamsestraatweg 10 (Maarssen)	5,00	26,4	19,9	19,9
ZS34_A	Besemerlaan 123	5,00	39,4	39,4	39,4
ZS35_A	Besemerlaan 91	5,00	41,2	41,2	41,2
ZS36_A	Besemerlaan 77	5,00	42,9	42,9	42,9
ZS37_A	Marie Curielaan 77	9,00	43,2	43,2	43,2
ZS38_A	Fahrenheitlaan 20	9,00	43,1	43,1	43,1
ZS39_A	Fahrenheitlaan 2	9,00	42,9	42,9	42,9
ZS40_A	Celsiuslaan 104	9,00	42,9	42,9	42,9
ZS42_A	Celsiuslaan 70	9,00	42,9	42,9	42,9
ZS43_A	Jan Overdijkstraat 39C	5,00	41,3	41,3	41,3
ZS44_A	Amsterdamsestraatweg 1005	5,00	34,1	34,1	34,1
ZS45_A	Amsterdamsestraatweg 975	5,00	34,6	34,6	34,6
ZS46_A	Amsterdamsestraatweg 913	5,00	35,8	35,8	35,8
ZS47_A	Amsterdamsestraatweg 895	5,00	36,6	36,6	36,6
ZS48_A	Kantonale weg 29	4,00	26,5	18,9	18,9
ZS50_A	Fregatstraat 187	5,00	52,0	52,0	52,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.62

28-7-2015 15:41:28

Maximale geluidniveaus

Bijdrage BWI

Rapport: Resultatentabel
 Model: BWI Lage Weide (juli 2015) LAmox BWI
 LAmox bij Bron voor toetspunt: ZS50_A - Fregatstraat 187
 Groep: BWI

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
ZS50_A	Fregatstraat 187	5,00	52,0	52,0	52,0
BWI014	Stoomveiligheid	2,00	52,0	52,0	52,0
BWI010	Aanvoer hulpstoffen - retour	1,00	49,5	--	--
BWI008	Aanvoer hulpstoffen - aankomst	1,00	49,4	--	--
BWI014	Afvoer as - aankomst	1,00	49,4	--	--
BWI004	Containerwissel	1,00	49,3	--	--
BWI016	Afvoer as - retour	1,00	49,2	--	--
BWI006	Lossen hulpstoffen	1,00	46,9	--	--
BWI013	Afvoer as - retour	1,00	46,0	--	--
BWI003	Aanvoer biomassa - extra ronde	1,00	46,0	--	--
BWI004	Aanvoer biomassa - retour	1,00	45,9	--	--
BWI007	Aanvoer hulpstoffen - retour	1,00	45,9	--	--
BWI001	Aanvoer biomassa - aankomst	1,00	43,9	--	--
BWI005	Aanvoer hulpstoffen - aankomst	1,00	43,9	--	--
BWI011	Afvoer as - aankomst	1,00	43,9	--	--
BWI009	Aanvoer hulpstoffen - achteruitrijsignaal	1,00	37,5	--	--
Rest			37,4	27,6	27,6
LAmox	(hoofdgroep)		52,0	52,0	52,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.62

28-7-2015 15:42:30