



Bio-energie De Vallei locatie Reehorst-Zuid Ede

Akoestisch onderzoek



Bio-energie De Vallei locatie Reehorst-Zuid Ede

Akoestisch onderzoek

opdrachtgever B.T.G. Biomass Technology Group B.V.
rapportnummer F 20591-1-RA
datum 30 juni 2014
referentie TKe/TKe/KS/F 20591-1-RA
verantwoordelijke ir. A.C.R. Kessen
opsteller ir. A.C.R. Kessen
+31 24 3570794
t.kessen@peutz.nl

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

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

Inhoudsopgave

1 Inleiding en samenvatting	4
2 Uitgangspunten	5
2.1 Situering inrichting	5
2.2 Beschrijving van de inrichting	5
2.3 Representatieve bedrijfssituatie en geluidbronnen	7
2.4 Incidentele bedrijfssituatie	9
2.5 Toegepaste isolatiekarakteristieken	9
3 Toetsingskader	10
4 Berekeningen	11
4.1 Modelvorming	11
4.2 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus RBS	11
4.3 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus IBS	12
4.4 Maximale geluidsniveaus	13
5 Beoordeling en conclusie	14

1 Inleiding en samenvatting

In opdracht van B.T.G. Biomass Technology Group B.V. te Enschede is een akoestisch onderzoek verricht naar de te verwachten geluidniveaus in de omgeving vanwege de geprojecteerde bio-energiecentrale De Vallei (verder te noemen: bio-energiecentrale) aan de Reehorsterweg te Ede.

Het onderzoek dient ter onderbouwing van de melding in het kader van het Activiteitenbesluit die ten behoeve van de oprichting van de bio-energiecentrale wordt verricht.

Op basis van de opgegeven bedrijfsvoering, de verstrekte tekeningen en leveranciers- en ervaringsgegevens voor wat betreft de geluidproductie van de relevante geluidbronnen, is een akoestisch rekenmodel opgesteld.

Met behulp van het rekenmodel is de te verwachten geluidbelasting vanwege de bio-energiecentrale berekend ter plaatse van woningen in de directe omgeving. Tevens zijn ter plaatse van de meest nabijgelegen woningen de optredende maximale geluidniveaus ('pieken') vanwege de geprojecteerde inrichting berekend.

Vanwege de representatieve bedrijfssituatie van de bio-energiecentrale treedt een geluidbelasting op van 50 dB(A) etmaalwaarde ter plaatse van de dichtstbijgelegen woningen. Er wordt voldaan aan de geluidgrenswaarden conform het Activiteitenbesluit.

De optredende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus gedurende de dagperiode ten gevolge van de incidentele bedrijfssituatie (het starten en stoppen van de bio-energiecentrale, ca. 8 maal per jaar) zijn ca. 1 dB(A) hoger dan voor de representatieve bedrijfssituatie, hetgeen eveneens voldoet aan de geluidgrenswaarden conform het Activiteitenbesluit.

De optredende maximale geluidniveaus (uitgezonderd het wisselen/leggen van afvalcontainers) voldoen aan de conform het Activiteitenbesluit te hanteren grenswaarden voor de maximale geluidniveaus van 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, de avond- en de nachtperiode.

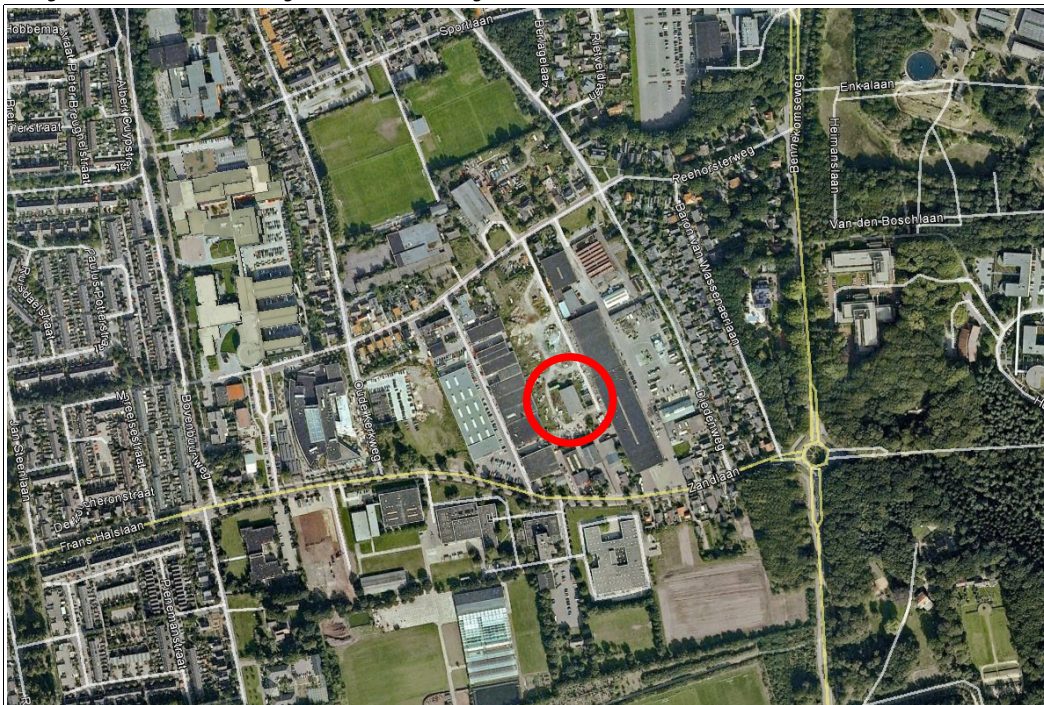
Er bestaan derhalve geen akoestische belemmeringen inzake de melding Activiteitenbesluit van Bio-energie De Vallei voor de oprichting van een bio-energiecentrale aan de Reehorsterweg te Ede.

2 Uitgangspunten

2.1 Situering inrichting

De geprojecteerde bio-energiecentrale is gelegen aan de Reehorsterweg te Ede. In onderstaande figuur 2.1 is de beoogde ligging van de inrichting weergegeven.

f2.1 Beoogde locatie van de bio-energiecentrale (foto: Google Earth)



Het gebied rondom de bio-energiecentrale is een gemengd gebied met bedrijvigheid, onderwijsinstellingen en woningen. De rijksweg A12 is gelegen op ca. 700 meter ten zuiden van het plangebied.

De dichtstbijgelegen woningen bevinden zich op ca. 50 meter vanaf de zuidelijke terreingrens (enkele woningen langs de Zandlaan). Het gebied rondom de bio-energiecentrale wordt in de nabije toekomst mogelijk herontwikkeld, waarbij op ca. 80 meter ten oosten van de locatie woningen beoogd zijn.

2.2 Beschrijving van de inrichting

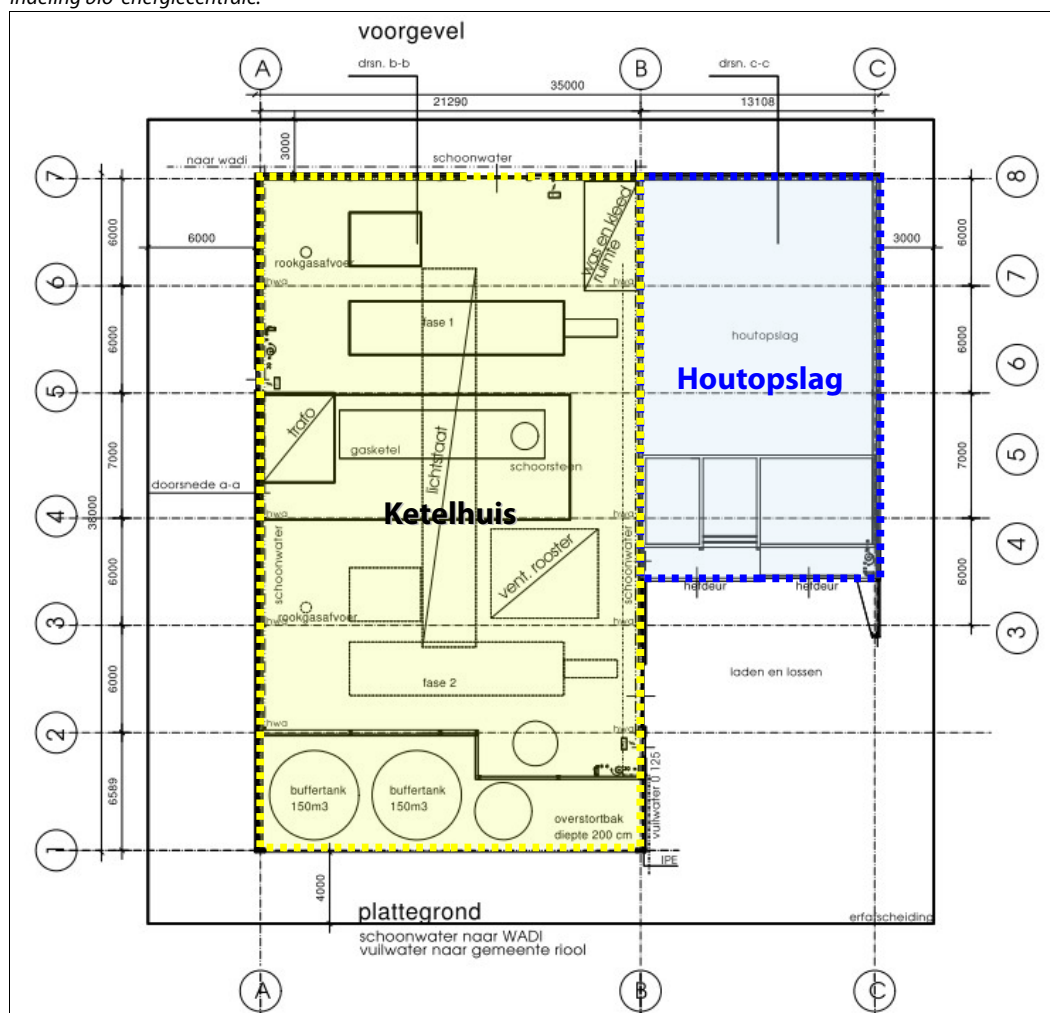
De bio-energiecentrale heeft in de eindsituatie een opgesteld vermogen van 9 MWth uit biomassa (twee houtketels van elke 4,5 MWth voor de verbranding van hoofdzakelijk

houtsnippers). Verder zijn nog een tweetal gasgestookte ketels (6 Mwth) als backup aanwezig. Naast de biomassaketels worden ook twee turbines van elk 0,3 MWe toegepast.

Vrachtauto's bezoeken de inrichting en storten houtsnippers in de houtopslag. De houtsnippers worden vanuit de houtopslag verder de centrale ingeleid, waarna verbranding plaatsvindt in een oven. De geproduceerde warmte zal middels leidingen naar verbruikers worden getransporteerd of opgeslagen in de buffervaten. De rookgassen die bij de verbranding vrijkomen worden gefilterd en via geluidgedempte rookgasuitlaten afgevoerd.

In figuur 2.2 is de globale indeling van de bio-energiecentrale weergegeven.

f2.2 Indeling bio-energiecentrale.



2.3 Representatieve bedrijfssituatie en geluidbronnen

Onder de representatieve bedrijfssituatie wordt in dit verband verstaan de bedrijfssituatie met een representatief aantal voertuigbewegingen, representatieve bedrijfsduur van installaties en apparatuur en dergelijke.

De in de praktijk optredende bedrijfssituatie kan van dag tot dag enigszins verschillen. Bij de akoestische beschouwingen is rekening gehouden met de vanuit akoestisch oogpunt gezien normaliter maximaal optredende bedrijfssituatie.

Met betrekking tot de representatieve bedrijfssituatie van de relevante geluidbronnen is door de initiatiefnemer het navolgende aangegeven:

Ketelhuis, installaties

In het ketelhuis van de bio-energiecentrale wordt normaliter continu bedrijf gevoerd gedurende het gehele etmaal. In principe kan uitgegaan worden van de volgende bedrijfsvoering:

- 2 ketels ten behoeve van de verbranding van houtsnippers, bedrijf gedurende het gehele etmaal;
- 2 gasgestookte ketels, bedrijf gedurende het gehele etmaal.

Alle overige relevante installaties (hydraulische aggregaten, ventilatoren, uitlaten en dergelijke) zijn derhalve ook continu in bedrijf verondersteld. In het ketelhuis heerst, volgens opgave van de initiatiefnemer, een nagalmniveau van maximaal 87 dB(A).

Op het ketelhuis zijn twee rookgasuitlaten (schoorstenen) aanwezig met een hoogte van ca. 16 meter ten opzichte van maaiveld en twee rookgasuitlaten met een hoogte van ca. 14 meter ten opzichte van maaiveld. De rookgasuitlaten zullen worden voorzien van geluiddempers zodat een geluidbronsterkte van maximaal 75 dB(A) per uitlaat gerealiseerd wordt.

Houtopslag, installaties

In de houtopslag zijn een grijper en de hydraulische unit van de lopende vloer. Deze installaties kunnen gedurende het gehele etmaal in bedrijf zijn. In de houtopslag zijn minder akoestisch relevante technische installaties aanwezig dan in het ketelhuis en derhalve zal het nagalmniveau in deze ruimte lager liggen dan in het ketelhuis. In de houtopslag is een algemeen nagalmniveau van 80 dB(A) gehanteerd.

Gevels, daken en ventilatie

De gevels van zowel het ketelhuis als de houtopslag zijn opgebouwd uit een constructie (van binnen naar buiten) van beton (180 mm), minerale wol en een geprofileerde stalen gevelplaat (0,7 mm). Met betrekking tot de opbouw van de dakconstructie is uitgegaan van geprofileerd staal van 0,9 mm met thermische isolatie (minerale wol 60 mm) en dakleer. In het dak van het ketelhuis is een lichtstraat opgenomen. De materialisering van deze lichtstraat is nog niet geheel bekend, uitgegaan is van een vergelijkbare geluidisolatiewaarde als de dakconstructie.

In de voorgevel van het ketelhuis zal ten behoeve van de aanzuig/uitblaas van ventilatielucht een gedempt rooster van ca. 30 m² aanwezig zijn. Mede op basis van ervaringsgegevens is uitgegaan van een geluidbronsterkte voor het ventilatierooster van ca. 81 dB(A).

In het ketelhuis zijn twee hefdeuren aanwezig welke in principe normaliter gesloten zullen zijn. De hefdeuren zullen slechts kortstondig geopend kunnen zijn voor passerende personen of goederen. Uitgegaan is van een geluidisolerende hefdeuren met degelijke kierdichting. Tevens zijn twee loopdeuren met bovenlicht aanwezig naast de hefdeuren. In het onderhavige onderzoek is ervan uitgegaan dat de geluidisolatie van deze constructie minimaal gelijk zal zijn aan die van de hefdeuren.

In de houtopslag zijn twee grote hefdeuren aanwezig welke in de dagperiode gedurende maximaal 1 uur geopend kan zijn in verband met het storten van biomassa. In de avond- en nachtperiode is de deur gesloten. Uitgegaan is van een gangbaar type hefdeur zonder extra geluidtechnische voorzieningen.

Inzake de toegepaste isolatiekarakteristieken van de bovengenoemde uitgangspunten (deuren, gevels, daken en ventilatieroosters) wordt verwezen naar de waarden in paragraaf 2.5.

Transformator

In de transformatorruimte zal een transformator worden geplaatst van ca. 640 kVA welke gedurende het gehele etmaal in bedrijf zal zijn. In de zuidgevel van het ketelhuis is een deur en een gedempt ventilatierooster aanwezig ten behoeve van deze transformatorruimte. Uitgegaan is van de geluidemissie van, qua capaciteit, vergelijkbare moderne transformatoren. Gelet op het bovenstaande is, mede op basis van ervaringsgegevens, uitgegaan van een gezamenlijke geluidbronsterkte voor de deur en het ventilatierooster van ca. 60 dB(A).

Bezoekende voertuigen

De inrichting zal in de dagperiode bezocht worden door maximaal 6 vrachtauto's met biomassa. De vrachtauto's storten de biomassa (houtsnippen) in de put voor de houtopslag. Het lossen van de biomassa neemt maximaal 1 uur in beslag. Het op ervaringsgegevens gebaseerde geluidvermogen bedraagt hierbij ca. 100 dB(A) (verhoogd stationair). Tevens wordt de inrichting gedurende de dagperiode bezocht door maximaal twee vrachtauto's in verband met het ophalen van afvalcontainers. Het op ervaringsgegevens gebaseerde geluidvermogen is ca. 104 dB(A) gedurende maximaal ca. 5 minuten per containerhandeling.

Als gemiddelde rijsnelheid is voor de vrachtauto's ca. 5 km/uur aangehouden voor het rijden op het terrein van de bio-energiecentrale. Het op ervaringsgegevens gebaseerde geluidvermogen bij (vooruit) rijdende vrachtauto's is ca. 100 dB(A). Tijdens het achteruit rijden met signalering bedraagt het geluidvermogen ca. 102 dB(A).

De bio-energiecentrale kan voorts bezocht worden door drie personenauto's gedurende de dagperiode. Voor de personenauto's op het terrein van de bio-energiecentrale is een snelheid van 5 km/uur en een geluidvermogen van 84 dB(A) gehanteerd.

2.4 Incidentele bedrijfssituatie

Het starten en stoppen van de installaties zal naar verwachting 8 maal per jaar optreden, in verband met het voorgenomen onderhoudsschema. Deze situatie is derhalve niet meegenomen in de representatieve bedrijfssituatie. Tijdens het opstarten (in de dagperiode) is het mogelijk dat gedurende een korte periode (ca. 1 uur) een hogere geluidemissie optreedt. Uitgegaan is van een ca. 5 dB hogere geluidemissie tijdens het starten en stoppen ten gevolge van de geluiduitstraling van de gebouwen en de schoorstenen.

De exacte invulling van de eventuele buiten opgestelde hulpinstallaties die tijdens het opstarten of in geval van calamiteiten relevant kunnen zijn voor de geluidemissie, zoals bijvoorbeeld stoomafblaaspunten bij opstarten of stoomveiligheidstoestellen, is nog niet bekend. Het uitgangspunt van onderhavig onderzoek is dat de genoemde hulpinstallaties van adequate geluiddempers zullen worden voorzien, waardoor een geluidemissie gerealiseerd kan worden die maximaal 5 dB hoger is dan in de representatieve bedrijfssituatie.

2.5 Toegepaste isolatiekarakteristieken

In tabel 2.1 zijn de gehanteerde isolatiekarakteristieken weergegeven van de bouwdelen van de bio-energiecentrale zoals beschreven in paragraaf 2.3.

t2.1 Gehanteerde isolatiekarakteristieken.

Beschrijving gevelopbouw / dakopbouw	Isolatiewaarden R per octaafband (Hz)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Gevel, betonconstructie (180 mm), minerale wol, staal geprofileerd 0,7 mm dik	38	40	43	47	55	60	65	65
Dak, staal geprofileerd 0,7 mm dik, thermische isolatie minerale wol (d=60 mm, 10,5 kg/m ²) en dakleer	18	21	27	34	37	44	55	55
Hefdeur ketelhuis met kierdichting (geluidisolierende hefdeur)	24	27	30	30	30	30	30	30
Hefdeur houtopslag (normale hefdeur)	8	9	9	15	15	19	19	19

3 Toetsingskader

De bio-energiecentrale valt onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit milieubeheer.

In het Activiteitenbesluit zijn met betrekking tot geluid in de omgeving onder andere de volgende voorschriften opgenomen:

Artikel 2.17

1. Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) en het maximaal geluidsniveau ($L_{A,max}$), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, geldt dat:
 - a. de niveaus op de in tabel 2.17a genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;

Tabel 2.17a

	07:00–19:00 uur	19:00–23:00 uur	23:00–07:00 uur
$L_{A,r,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{A,r,LT}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
$L_{A,max}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
$L_{A,max}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

Conform artikel 2.17, lid 1 sub b zijn in tabel 2.17a opgenomen maximale geluidsniveaus $L_{A,max}$ in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur niet van toepassing op laad- en losactiviteiten.

4 Berekeningen

4.1 Modelvorming

Op basis van de uitgangspunten zoals beschreven in hoofdstuk 2 is een rekenmodel ten behoeve van de representatieve bedrijfssituatie opgesteld.

Met behulp van het rekenmodel zijn de vanwege de bio-energiecentrale ter plaatse van woningen optredende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus in de dagperiode (tussen 07.00 en 19.00 uur), de avondperiode (tussen 19.00 en 23.00 uur) en de nachtperiode (tussen 23.00 en 07.00 uur) berekend. Tevens zijn de optredende maximale geluidniveaus ("pieken") vanwege de bio-energiecentrale berekend.

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

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

De waarden in de octaafband met middenfrequentie 31,5 Hz zijn niet in beschouwing genomen aangezien deze niet relevant bleken te zijn.

De rekenhoogte bedraagt voor de woningen 1,5 meter boven lokaal maaiveld gedurende de dagperiode en 5 meter boven lokaal maaiveld voor de avond- en nachtperiode (met uitzondering van de woning Zandlaan 20, hier is in alle perioden getoetst op 1,5 meter omdat de woning uit 1 bouwlaag bestaat).

De invoergegevens van het rekenmodel zijn opgenomen in bijlage I.

4.2 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus RBS

De resultaten van de berekeningen met betrekking tot de vanwege de bio-energiecentrale ter plaatse van de beoordelingsposities optredende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus in de dag-, avond- en nachtperiode zijn weergegeven in tabel 4.1.

t4.1 *Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus vanwege de bio-energiecentrale (representatieve bedrijfssituatie).*

Beoordelingspositie	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus in dB(A) – representatieve bedrijfssituatie		
	dag	avond	nacht
01 Zandlaan 12	33	32	32
02 Zandlaan 16	32	36	36
03 Zandlaan 16a	40	36	36
04 Zandlaan 20	40	36	36
05 Toekomstige woningbouw	43	39	39
06 Toekomstige woningbouw	43	39	39
07 Toekomstige woningbouw	40	35	35
08 Appartementen Hoefweg	44	40	40
09 Appartementen Hoefweg	41	40	40
10 Appartementen Hoefweg	40	39	39

In bijlage II zijn de rekenresultaten per beoordelingspositie en per beoordelingsperiode weergegeven.

4.3 **Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus IBS**

De berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus gedurende de dagperiode tijdens de incidentele bedrijfssituatie (1 uur opstarten of stoppen en 11 uur normaal bedrijf, maximaal 8 keer per jaar) zijn weergegeven in tabel 4.2. De berekende niveaus zijn ca. 1 dB(A) hoger dan voor de representatieve bedrijfssituatie.

t4.2 *Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus vanwege de bio-energiecentrale (incidentele bedrijfssituatie).*

Beoordelingspositie	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus in dB(A) – incidentele bedrijfssituatie	
	dag	
01 Zandlaan 12	34	
02 Zandlaan 16	33	
03 Zandlaan 16a	40	
04 Zandlaan 20	41	
05 Toekomstige woningbouw	44	
06 Toekomstige woningbouw	44	
07 Toekomstige woningbouw	41	
08 Appartementen Hoefweg	44	
09 Appartementen Hoefweg	42	
10 Appartementen Hoefweg	41	

In bijlage II zijn de rekenresultaten per beoordelingspositie en per beoordelingsperiode weergegeven.

4.4 Maximale geluidniveaus

De resultaten van de berekeningen met betrekking tot de vanwege de bio-energiecentrale ter plaatse van de beoordelingsposities optredende maximale geluidniveaus in de dag-, avond- en nachtperiode zijn weergegeven in tabel 4.3.

Als oorzaken voor het optreden van maximale geluidniveaus gedurende de dagperiode kunnen met name worden genoemd:

- een passage van een vrachtauto op het terrein van de inrichting. Rekening wordt gehouden met een geluidemissie van maximaal ca. 108 dB(A). Hierbij is uitgegaan van een rustige rijstijl waarbij aangenomen is dat onnodig snel optrekken, stationair draaien met onnodig hoog toerental, onnodig claxonneren e.d. voorkomen wordt;
- het storten van houtsnippers. Voor het storten van houtsnippers in de put van de houtopslag is een geluidvermogen van maximaal 120 dB(A) gehanteerd;
- bij de containerhandelingen kunnen maximale geluidniveaus optreden met betrekking tot het laden en lossen van containers. Hiervoor wordt een bronvermogen van maximaal ca. 115 dB(A) gehanteerd.

Een aantal van de bovenstaande geluidvermogens zijn onder andere mede gebaseerd op resultaten van metingen, welke bij soortgelijke bedrijven zijn verricht. Derhalve zijn deze geluidvermogens representatief te gebruiken in onderhavig onderzoek.

Gedurende de avond- en de nachtperiode treden normaliter geen specifieke maximale geluidniveaus op ten gevolge van de reguliere bedrijfsvoering met de bio-energiecentrale en wordt geen significante verhoging van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus verwacht. In onderhavig onderzoek is, als 'worst-case' aanname, evenwel rekening gehouden met 3 dB hogere niveaus.

t4.3 Maximale geluidniveaus vanwege de bio-energiecentrale.

Beoordelingspositie		Maximale geluidniveaus in dB(A)			
		dag		avond	nacht
		laden/lossen	overig		
01	Zandlaan 12	56	< 65	35	35
02	Zandlaan 16	57	< 65	39	39
03	Zandlaan 16a	70	< 65	39	39
04	Zandlaan 20	71	< 65	39	39
05	Toekomstige woningbouw	70	< 65	42	42
06	Toekomstige woningbouw	70	< 65	42	42
07	Toekomstige woningbouw	68	< 65	38	38
08	Appartementen Hoefweg	73	< 65	43	43
09	Appartementen Hoefweg	67	< 65	43	43
10	Appartementen Hoefweg	61	< 65	42	42

In bijlage II zijn de rekenresultaten per beoordelingspositie en per beoordelingsperiode weergegeven.

5 Beoordeling en conclusie

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Ten gevolge van de activiteiten van de bio-energiecentrale treden ter plaatse van woningen langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus op tot ca. 44 dB(A) in de dagperiode, tot ca. 40 dB(A) in de avondperiode en tot ca. 40 dB(A) in de nachtperiode.

De te hanteren geluidgrenswaarden van 50, 45 en 40 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode worden niet overschreden.

Op dagen dat sprake is van het starten en stoppen van de installaties kan in de dagperiode sprake zijn van ca. 1 dB(A) hogere geluidniveaus in de omgeving. Ook in deze situatie wordt de geluidgrenswaarde van 50 dB(A) niet overschreden.

Maximale geluidniveaus

Ten gevolge van de activiteiten van de bio-energiecentrale treden ter plaatse van woningen maximale geluidniveaus ("pieken") op tot ca. 73 dB(A) in de dagperiode en minder dan 50 dB(A) in de avond- en nachtperiode.

De hoogste maximale geluidniveaus worden in de dagperiode veroorzaakt door laad- en losactiviteiten. Optredende maximale geluidniveaus vanwege laad- en losactiviteiten in de dagperiode zijn echter uitgesloten van toetsing in het kader van het Activiteitenbesluit. Vanwege overige activiteiten bedragen de maximale geluidniveaus in de dagperiode aanzienlijk lager dan 70 dB(A).

De te hanteren geluidgrenswaarden van 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode worden niet overschreden.

Eindconclusie

Er bestaan derhalve geen akoestische belemmeringen inzake de melding Activiteitenbesluit van Bio-energie De Vallei voor de oprichting van een bio-energiecentrale aan de Reehorsterweg te Ede.

Mook,

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





Bio-energiecentrale Reehorsterweg 23a te Ede
Overzicht gebouwen energiecentrale

Model: Kopie van Model RBS Lar,lt 25-06-2014
Biocentrale Reehorsterweg 23 te Ede - Gebied
Groep: Gebouw
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hdef.	Hoogte	Maaiveld	Vorm	Vormpunten	Refl. 31	Cp
100	Biocentrale	174252,12	447950,39	Relatief	12,00	0,00	Polygoon	6	0,80	0 dB
101	Biocentrale	174243,30	447970,58	Relatief	10,00	0,00	Polygoon	4	0,80	0 dB

Bio-energiecentrale Reehorsterweg 23a te Ede
Overzicht bodemgebieden

Model: Model RBS Lar, lt 27-06-2014
Biocentrale Reehorsterweg 23a te Ede - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Vorm	Vormpunten	Bf
01		174251,67	447943,64	Polygoon	4	0,00
02		174416,24	447886,30	Polygoon	4	0,00
03		174366,90	447980,36	Polygoon	4	0,00
04		174297,65	447956,54	Polygoon	6	0,00
05		174261,36	448037,56	Polygoon	4	0,00
06		174231,73	447872,02	Polygoon	4	0,00
07		174158,56	447897,77	Polygoon	4	0,00
08		174129,79	448112,67	Polygoon	9	0,00

Bio-energiecentrale Reehorsterweg 23a te Ede

Overzicht ontvangerpunten

Model: Model RBS Lar,lt 27-06-2014
 Biocentrale Reehorsterweg 23a te Ede - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D
01	Zandlaan 12	174411,49	447905,41	0,00	1,50	5,00	--	--
02	Zandlaan 16	174332,29	447898,80	0,00	1,50	5,00	--	--
03	Zandlaan 16a	174301,42	447898,64	0,00	1,50	5,00	--	--
04	Zandlaan 20	174267,25	447899,87	0,00	1,50	--	--	--
05	Woningbouw Woonhaak	174372,19	448003,16	0,00	1,50	5,00	--	--
06	Woningbouw Woonhaak	174352,04	448055,98	0,00	1,50	5,00	--	--
07	Woningbouw Woonhaak	174228,72	448133,48	0,00	1,50	5,00	--	--
08	Appartementen Hoefweg	174195,25	447919,10	0,00	1,50	5,00	8,00	11,00
09	Appartementen Hoefweg	174184,33	447936,52	0,00	1,50	5,00	8,00	11,00
10	Appartementen Hoefweg	174170,53	447980,48	0,00	1,50	5,00	8,00	11,00

Bio-energiecentrale Reehorsterweg 23a te Ede
Overzicht ontvangerpunten

Model: Model RBS Lar,lt 27-06-2014
Biocentrale Reehorsterweg 23a te Ede - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	--	--	Ja
02	--	--	Ja
03	--	--	Ja
04	--	--	Ja
05	--	--	Ja
06	--	--	Ja
07	--	--	Ja
08	14,00	--	Ja
09	14,00	--	Ja
10	14,00	--	Ja

Bio-energiecentrale Reehorsterweg 23a te Ede

Overzicht geluidbronnen Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Model: Model RBS Lar,lt 27-06-2014

Biocentrale Reehorsterweg 23a te Ede - Gebied

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	BinBui	Cdifuus	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)
01	Dak ketelhuis	0,10	12,00	Relatief aan onderliggend item	Ja	4	12,000	4,000
02	Dak ketelhuis	0,10	12,00	Relatief aan onderliggend item	Ja	4	12,000	4,000
04	Lichtstraat ketelhuis	0,10	12,00	Relatief aan onderliggend item	Ja	4	12,000	4,000
06	Dak houtopslag	0,10	10,00	Relatief aan onderliggend item	Ja	4	12,000	4,000

Bio-energiecentrale Reehorsterweg 23a te Ede

Overzicht geluidbronnen Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Model: Model RBS Lar,lt 27-06-2014

Biocentrale Reehorsterweg 23a te Ede - Gebied

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(u)(N)	Opp.	NrKids	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k
01	8,000	322,84	36	70,00	69,00	67,00	78,00	78,00	82,00	82,00	74,00
02	8,000	303,85	33	70,00	69,00	67,00	78,00	78,00	82,00	82,00	74,00
04	8,000	68,34	9	70,00	69,00	67,00	78,00	78,00	82,00	82,00	74,00
06	8,000	283,58	32	65,00	62,00	60,00	71,00	71,00	75,00	75,00	68,00

Bio-energiecentrale Reehorsterweg 23a te Ede

Overzicht geluidbronnen Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Model: Model RBS Lar,lt 27-06-2014

Biocentrale Reehorsterweg 23a te Ede - Gebied

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lp	Totaal	Iso 63	Iso 125	Iso 250	Iso 500	Iso 1k	Iso 2k	Iso 4k	Iso 8k	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
01		86,91	18,00	21,00	27,00	34,00	37,00	44,00	55,00	55,00	73,09	69,09	61,09
02		86,91	18,00	21,00	27,00	34,00	37,00	44,00	55,00	55,00	72,83	68,83	60,83
04		86,91	18,00	21,00	27,00	34,00	37,00	44,00	55,00	55,00	66,35	62,35	54,35
06		80,02	18,00	21,00	27,00	34,00	37,00	44,00	55,00	55,00	67,53	61,53	53,53

Bio-energiecentrale Reehorsterweg 23a te Ede

Overzicht geluidbronnen Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Model: Model RBS Lar,lt 27-06-2014

Biocentrale Reehorsterweg 23a te Ede - Gebied

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
01	65,09	62,09	59,09	48,09	40,09	75,50	Gebouw
02	64,83	61,83	58,83	47,83	39,83	75,24	Gebouw
04	58,35	55,35	52,35	41,35	33,35	68,76	Gebouw
06	57,53	54,53	51,53	40,53	33,53	69,20	Gebouw

Bio-energiecentrale Reehorsterweg 23a te Ede

Overzicht geluidbronnen Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Model: Model RBS Lar,lt 27-06-2014
 Biocentrale Reehorsterweg 23a te Ede - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	M-1	Hoogte	Hdef.	BinBui	Cdifuus	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)
01	Gevel ketelhuis	0,00	12,0	Relatief	Ja	4	12,000	4,000
02	Gevel ketelhuis	0,00	12,0	Relatief	Ja	4	12,000	4,000
03	Gevel ketelhuis	0,00	8,0	Relatief	Ja	4	12,000	4,000
04	Gevel ketelhuis	0,00	12,0	Relatief	Ja	4	12,000	4,000
05	Gevel ketelhuis	10,00	2,0	Relatief aan onderliggend item	Ja	4	12,000	4,000
06	Gevel ketelhuis	0,00	12,0	Relatief	Ja	4	12,000	4,000
07	Gevel ketelhuis	0,00	8,0	Relatief	Ja	4	12,000	4,000
08	Gevel ketelhuis	0,00	12,0	Relatief	Ja	4	12,000	4,000
09	Gevel ketelhuis	0,00	12,0	Relatief	Ja	4	12,000	4,000
10	Gevel ketelhuis	0,00	12,0	Relatief	Ja	4	12,000	4,000
11	Gevel ketelhuis	0,00	12,0	Relatief	Ja	4	12,000	4,000
12	Hefdeur ketelhuis	0,00	4,0	Relatief	Ja	4	12,000	4,000
13	Hefdeur ketelhuis	0,00	4,0	Relatief	Ja	4	12,000	4,000
14	Gevel houtopslag	0,00	10,0	Relatief	Ja	4	12,000	4,000
15	Gevel houtopslag	0,00	10,0	Relatief	Ja	4	12,000	4,000
16	Hefdeur houtopslag dicht	0,00	10,0	Relatief	Ja	4	10,995	4,000
17	Hefdeur houtopslag open	0,00	10,0	Relatief	Ja	4	1,000	--

Bio-energiecentrale Reehorsterweg 23a te Ede

Overzicht geluidbronnen Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Model: Model RBS Lar,lt 27-06-2014
 Biocentrale Reehorsterweg 23a te Ede - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(u)(N)	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Iso 63	Iso 125
01	8,000	70,00	69,00	67,00	78,00	78,00	82,00	82,00	74,00	86,91	38,00	40,00
02	8,000	70,00	69,00	67,00	78,00	78,00	82,00	82,00	74,00	86,91	38,00	40,00
03	8,000	70,00	69,00	67,00	78,00	78,00	82,00	82,00	74,00	86,91	38,00	40,00
04	8,000	70,00	69,00	67,00	78,00	78,00	82,00	82,00	74,00	86,91	38,00	40,00
05	8,000	70,00	69,00	67,00	78,00	78,00	82,00	82,00	74,00	86,91	38,00	40,00
06	8,000	70,00	69,00	67,00	78,00	78,00	82,00	82,00	74,00	86,91	38,00	40,00
07	8,000	70,00	69,00	67,00	78,00	78,00	82,00	82,00	74,00	86,91	38,00	40,00
08	8,000	70,00	69,00	67,00	78,00	78,00	82,00	82,00	74,00	86,91	38,00	40,00
09	8,000	70,00	69,00	67,00	78,00	78,00	82,00	82,00	74,00	86,91	38,00	40,00
10	8,000	70,00	69,00	67,00	78,00	78,00	82,00	82,00	74,00	86,91	38,00	40,00
11	8,000	70,00	69,00	67,00	78,00	78,00	82,00	82,00	74,00	86,91	38,00	40,00
12	8,000	70,00	69,00	67,00	78,00	78,00	82,00	82,00	74,00	86,91	24,00	27,00
13	8,000	70,00	69,00	67,00	78,00	78,00	82,00	82,00	74,00	86,91	24,00	27,00
14	8,000	65,00	62,00	60,00	71,00	71,00	75,00	75,00	67,00	79,96	38,00	40,00
15	8,000	65,00	62,00	60,00	71,00	71,00	75,00	75,00	67,00	79,96	38,00	40,00
16	8,000	65,00	62,00	60,00	71,00	71,00	75,00	75,00	67,00	79,96	8,00	9,00
17	--	65,00	62,00	60,00	71,00	71,00	75,00	75,00	67,00	79,96	0,00	0,00

Bio-energiecentrale Reehorsterweg 23a te Ede

Overzicht geluidbronnen Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Model: Model RBS Lar,lt 27-06-2014

Biocentrale Reehorsterweg 23a te Ede - Gebied

Groep: (hoofdgroep)

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
01	43,00	47,00	55,00	60,00	65,00	65,00	53,73	50,73	45,73	52,73	44,73	43,73
02	43,00	47,00	55,00	60,00	65,00	65,00	49,45	46,45	41,45	48,45	40,45	39,45
03	43,00	47,00	55,00	60,00	65,00	65,00	43,88	40,88	35,88	42,88	34,88	33,88
04	43,00	47,00	55,00	60,00	65,00	65,00	45,81	42,81	37,81	44,81	36,81	35,81
05	43,00	47,00	55,00	60,00	65,00	65,00	44,52	41,52	36,52	43,52	35,52	34,52
06	43,00	47,00	55,00	60,00	65,00	65,00	45,22	42,22	37,22	44,22	36,22	35,22
07	43,00	47,00	55,00	60,00	65,00	65,00	44,23	41,23	36,23	43,23	35,23	34,23
08	43,00	47,00	55,00	60,00	65,00	65,00	38,21	35,21	30,21	37,21	29,21	28,21
09	43,00	47,00	55,00	60,00	65,00	65,00	48,26	45,26	40,26	47,26	39,26	38,26
10	43,00	47,00	55,00	60,00	65,00	65,00	42,13	39,13	34,13	41,13	33,13	32,13
11	43,00	47,00	55,00	60,00	65,00	65,00	49,69	46,69	41,69	48,69	40,69	39,69
12	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	54,87	50,87	45,87	56,87	56,87	60,87
13	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	55,22	51,22	46,22	57,22	57,22	61,22
14	43,00	47,00	55,00	60,00	65,00	65,00	44,05	39,05	34,05	41,05	33,05	32,05
15	43,00	47,00	55,00	60,00	65,00	65,00	46,50	41,50	36,50	43,50	35,50	34,50
16	9,00	15,00	15,00	19,00	19,00	19,00	74,06	70,06	68,06	73,06	73,06	73,06
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82,06	79,06	77,06	88,06	88,06	92,06

Bio-energiecentrale Reehorsterweg 23a te Ede

Overzicht geluidbronnen Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Model: Model RBS Lar,lt 27-06-2014
 Biocentrale Reehorsterweg 23a te Ede - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
01	38,73	30,73	58,07	Gebouw
02	34,45	26,45	53,79	Gebouw
03	28,88	20,88	48,22	Gebouw
04	30,81	22,81	50,15	Gebouw
05	29,52	21,52	48,86	Gebouw
06	30,22	22,22	49,56	Gebouw
07	29,23	21,23	48,57	Gebouw
08	23,21	15,21	42,55	Gebouw
09	33,26	25,26	52,60	Gebouw
10	27,13	19,13	46,47	Gebouw
11	34,69	26,69	54,03	Gebouw
12	60,87	52,87	66,10	Gebouw
13	61,22	53,22	66,45	Gebouw
14	27,05	19,05	47,24	Gebouw
15	29,50	21,50	49,69	Gebouw
16	73,06	65,06	81,01	Gebouw
17	92,06	84,06	97,02	Gebouw

Bio-energiecentrale Reehorsterweg 23a te Ede

Overzicht geluidbronnen Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Model: Model RBS Lar,lt 27-06-2014
 Biocentrale Reehorsterweg 23a te Ede - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Richt.
01	Rookgasafvoer biomassa	174254,03	447966,00	4,50	12,00	Normale puntbron	0,00
02	Rookgasafvoer biomassa	174268,53	447972,15	4,50	12,00	Normale puntbron	0,00
03	Rookgasafvoer gas	174261,83	447964,19	4,50	12,00	Normale puntbron	0,00
04	Rookgasafvoer gas	174264,47	447965,23	4,50	12,00	Normale puntbron	0,00
08	Ventilatioerooster trafo	174264,30	447955,50	2,00	0,00	Uitstralende gevel	0,00
09	Ventilatioerooster ketelhuis	174278,76	447968,46	7,50	0,00	Uitstralende gevel	0,00
05	Vrachtauto biomassa, lossen	174268,03	447989,49	0,75	0,00	Normale puntbron	0,00
06	Vrachtauto, container	174275,34	447957,66	0,75	0,00	Normale puntbron	0,00
07	Vrachtauto, container	174258,77	447950,52	0,75	0,00	Normale puntbron	0,00

Bio-energiecentrale Reehorsterweg 23a te Ede

Overzicht geluidbronnen Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Model: Model RBS Lar,lt 27-06-2014
 Biocentrale Reehorsterweg 23a te Ede - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hoek	GeenRefl.	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k
01	360,00	Nee	12,000	4,000	8,000	69,30	65,30	62,90	67,70	66,30	61,80	55,90
02	360,00	Nee	12,000	4,000	8,000	69,30	65,30	62,90	67,70	66,30	61,80	55,90
03	360,00	Nee	12,000	4,000	8,000	69,30	65,30	62,90	67,70	66,30	61,80	55,90
04	360,00	Nee	12,000	4,000	8,000	69,30	65,30	62,90	67,70	66,30	61,80	55,90
08	360,00	Ja	12,000	4,000	8,000	41,50	56,90	54,80	49,30	40,90	34,10	30,80
09	360,00	Ja	12,000	4,000	8,000	74,60	73,70	70,20	75,60	68,80	70,00	71,80
05	360,00	Nee	1,000	--	--	77,80	81,90	87,40	91,80	96,00	94,20	87,00
06	360,00	Nee	0,083	--	--	85,90	88,80	92,30	99,90	97,80	95,50	91,30
07	360,00	Nee	0,083	--	--	85,90	88,80	92,30	99,90	97,80	95,50	91,30

Bio-energiecentrale Reehorsterweg 23a te Ede

Overzicht geluidbronnen Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Model: Model RBS Lar,lt 27-06-2014
 Biocentrale Reehorsterweg 23a te Ede - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
01	64,80	74,61	Gebouw
02	64,80	74,61	Gebouw
03	64,80	74,61	Gebouw
04	64,80	74,61	Gebouw
08	25,20	59,58	Gebouw
09	63,70	81,28	Gebouw
05	76,90	99,75	Transport
06	82,80	103,75	Transport
07	82,80	103,75	Transport

Bio-energiecentrale Reehorsterweg 23a te Ede

Overzicht geluidbronnen Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Model: Model RBS Lar,lt 27-06-2014
 Biocentrale Reehorsterweg 23a te Ede - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO M	ISO H	Lengte
01	Vrachtauto biomassa, 5 km/uur	174278,69	447994,81	0,00	0,75	18,72
02	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	174279,39	447993,65	0,00	0,75	18,72
03	Personenauto, 5 km/uur	174279,78	447992,42	0,00	0,75	18,72
04	Vrachtauto conatainer, 5 km/uur	174279,99	447991,84	0,00	0,75	32,44
05	Vrachtauto conatainer, 5 km/uur	174275,72	447958,28	0,00	0,75	13,46
06	Vrachtauto conatainer, 5 km/uur	174259,53	447951,13	0,00	0,75	16,61
07	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	174276,72	447957,28	0,00	0,75	13,46
08	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	174260,20	447950,21	0,00	0,75	16,61

Bio-energiecentrale Reehorsterweg 23a te Ede

Overzicht geluidbronnen Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Model: Model RBS Lar,lt 27-06-2014
 Biocentrale Reehorsterweg 23a te Ede - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k
01	6	--	--	5	77,80	81,90	87,40	91,80	96,00	94,20	87,00
02	6	--	--	5	75,80	77,90	80,40	88,80	92,00	101,20	92,00
03	6	--	--	5	58,80	65,90	71,40	76,80	79,00	78,20	72,00
04	4	--	--	5	77,80	81,90	87,40	91,80	96,00	94,20	87,00
05	2	--	--	5	77,80	81,90	87,40	91,80	96,00	94,20	87,00
06	1	--	--	5	77,80	81,90	87,40	91,80	96,00	94,20	87,00
07	2	--	--	5	75,80	77,90	80,40	88,80	92,00	101,20	92,00
08	1	--	--	5	75,80	77,90	80,40	88,80	92,00	101,20	92,00

Bio-energiecentrale Reehorsterweg 23a te Ede

Overzicht geluidbronnen Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Model: Model RBS Lar,lt 27-06-2014
 Biocentrale Reehorsterweg 23a te Ede - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
01	76,90	99,75	Transport
02	82,90	102,43	Transport
03	61,90	83,60	Transport
04	76,90	99,75	Transport
05	76,90	99,75	Transport
06	76,90	99,75	Transport
07	82,90	102,43	Transport
08	82,90	102,43	Transport

Bio-energiecentrale Reehorsterweg 23a te Ede

Overzicht geluidbronnen Maximale geluidniveaus

Model: Model RBS Lmax 25-06-2014
 Biocentrale Reehorsterweg 23a te Ede - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Richt.
01	Rookgasafvoer biomassa	174254,03	447966,00	4,50	12,00	Normale puntbron	0,00
02	Rookgasafvoer biomassa	174268,53	447972,15	4,50	12,00	Normale puntbron	0,00
03	Rookgasafvoer gas	174261,83	447964,19	4,50	12,00	Normale puntbron	0,00
04	Rookgasafvoer gas	174264,47	447965,23	4,50	12,00	Normale puntbron	0,00
08	Ventilatioerooster trafo	174264,30	447955,50	2,00	0,00	Uitstralende gevel	0,00
09	Ventilatioerooster ketelhuis	174278,76	447968,46	7,50	0,00	Uitstralende gevel	0,00
05	Vrachtauto biomassa, lossen	174268,03	447989,49	0,75	0,00	Normale puntbron	0,00
06	Vrachtauto, container	174275,34	447957,66	0,75	0,00	Normale puntbron	0,00
07	Vrachtauto, container	174258,77	447950,52	0,75	0,00	Normale puntbron	0,00

Bio-energiecentrale Reehorsterweg 23a te Ede
Overzicht geluidbronnen Maximale geluidniveaus

Model: Model RBS Lmax 25-06-2014
Biocentrale Reehorsterweg 23a te Ede - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hoek	GeenRefl.	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k
01	360,00	Nee	12,000	4,000	8,000	69,30	65,30	62,90	67,70	66,30	61,80	55,90
02	360,00	Nee	12,000	4,000	8,000	69,30	65,30	62,90	67,70	66,30	61,80	55,90
03	360,00	Nee	12,000	4,000	8,000	69,30	65,30	62,90	67,70	66,30	61,80	55,90
04	360,00	Nee	12,000	4,000	8,000	69,30	65,30	62,90	67,70	66,30	61,80	55,90
08	360,00	Ja	12,000	4,000	8,000	41,50	56,90	54,80	49,30	40,90	34,10	30,80
09	360,00	Ja	12,000	4,000	8,000	74,60	73,70	70,20	75,60	68,80	70,00	71,80
05	360,00	Nee	1,000	--	--	97,80	101,90	107,40	111,80	116,00	114,20	107,00
06	360,00	Nee	0,083	--	--	96,90	99,80	103,30	110,90	108,80	106,50	102,30
07	360,00	Nee	0,083	--	--	96,90	99,80	103,30	110,90	108,80	106,50	102,30

Bio-energiecentrale Reehorsterweg 23a te Ede
Overzicht geluidbronnen Maximale geluidniveaus

Model: Model RBS Lmax 25-06-2014
Biocentrale Reehorsterweg 23a te Ede - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
01	64,80	74,61	Gebouw
02	64,80	74,61	Gebouw
03	64,80	74,61	Gebouw
04	64,80	74,61	Gebouw
08	25,20	59,58	Gebouw
09	63,70	81,28	Gebouw
05	96,90	119,75	Transport
06	93,80	114,75	Transport
07	93,80	114,75	Transport

Bio-energiecentrale Reehorsterweg 23a te Ede
Overzicht geluidbronnen Maximale geluidniveaus

Model: Model RBS Lmax 25-06-2014
Biocentrale Reehorsterweg 23a te Ede - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO M	ISO H	Lengte
01	Vrachtauto biomassa, 5 km/uur	174278,69	447994,81	0,00	0,75	18,72
02	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	174279,39	447993,65	0,00	0,75	18,72
03	Personenauto, 5 km/uur	174279,78	447992,42	0,00	0,75	18,72
04	Vrachtauto conatainer, 5 km/uur	174279,99	447991,84	0,00	0,75	32,44
05	Vrachtauto conatainer, 5 km/uur	174275,72	447958,28	0,00	0,75	13,46
06	Vrachtauto conatainer, 5 km/uur	174259,53	447951,13	0,00	0,75	16,61
07	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	174276,72	447957,28	0,00	0,75	13,46
08	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	174260,20	447950,21	0,00	0,75	16,61

Bio-energiecentrale Reehorsterweg 23a te Ede
Overzicht geluidbronnen Maximale geluidniveaus

Model: Model RBS Lmax 25-06-2014
Biocentrale Reehorsterweg 23a te Ede - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k
01	6	--	--	5	85,80	89,90	95,40	99,80	104,00	102,20	95,00
02	6	--	--	5	81,80	83,90	86,40	94,80	98,00	107,20	98,00
03	6	--	--	5	58,80	65,90	71,40	76,80	79,00	78,20	72,00
04	4	--	--	5	85,80	89,90	95,40	99,80	104,00	102,20	95,00
05	2	--	--	5	85,80	89,90	95,40	99,80	104,00	102,20	95,00
06	1	--	--	5	85,80	89,90	95,40	99,80	104,00	102,20	95,00
07	2	--	--	5	81,80	83,90	86,40	94,80	98,00	107,20	98,00
08	1	--	--	5	81,80	83,90	86,40	94,80	98,00	107,20	98,00

Bio-energiecentrale Reehorsterweg 23a te Ede
Overzicht geluidbronnen Maximale geluidniveaus

Model: Model RBS Lmax 25-06-2014
Biocentrale Reehorsterweg 23a te Ede - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

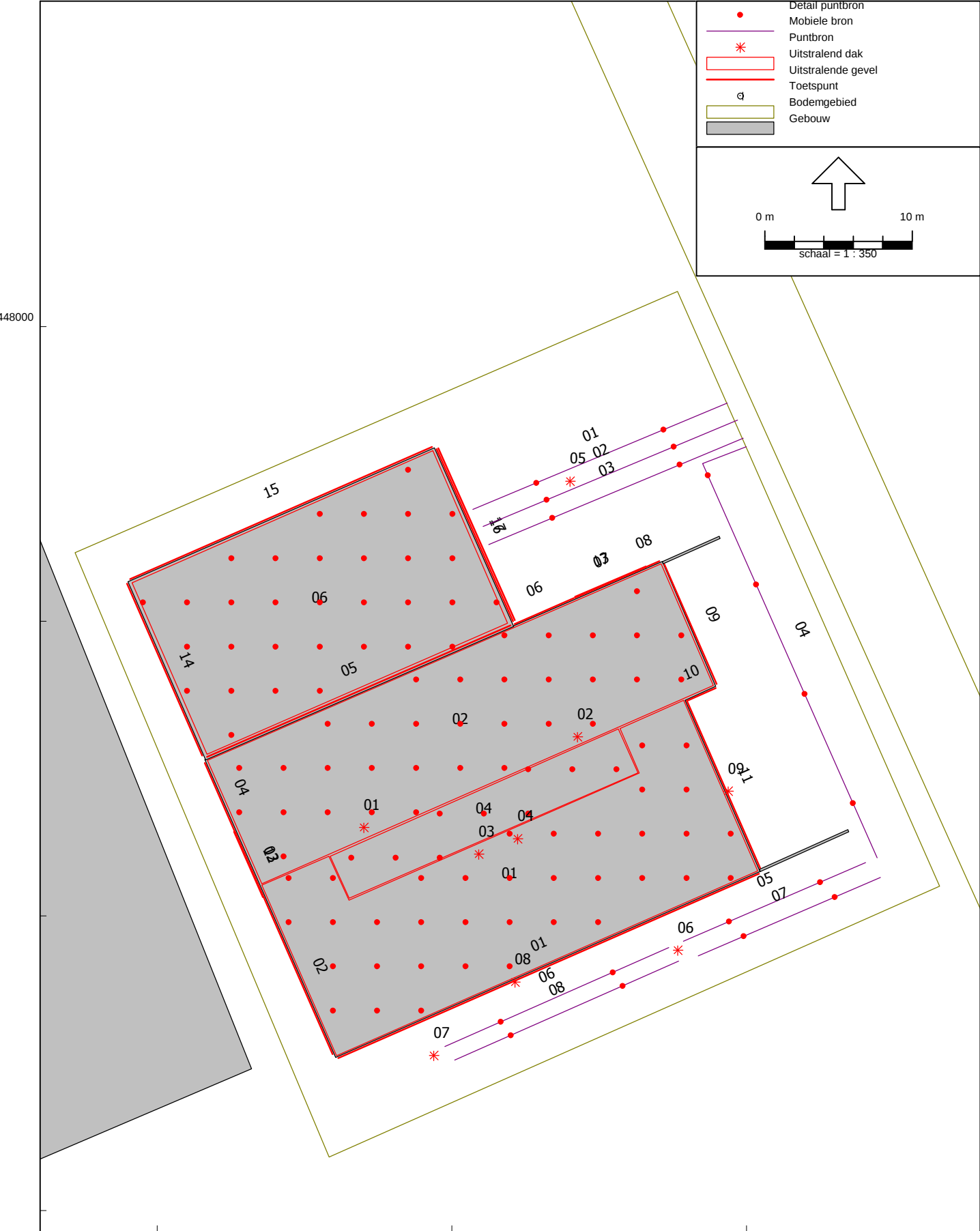
Naam	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
01	84,90	107,75	Transport
02	88,90	108,43	Transport
03	61,90	83,60	Transport
04	84,90	107,75	Transport
05	84,90	107,75	Transport
06	84,90	107,75	Transport
07	88,90	108,43	Transport
08	88,90	108,43	Transport

Schematische weergave rekenmodel:
Gebouwhoogten en ligging ontvangerpunten



Industrielaawaai - IL, [Biocentrale Reehorsterweg 23a te Ede - Model RBS Lar,lt 27-06-2014] , Geomilieu V2.30

Schematische weergave rekenmodel:
Situering geluidbronnen



Industrielaan - IL, [Biocentrale Reehorsterweg 23a te Ede - Model RBS Lar,lt 27-06-2014] , Geomilieu V2.30



Bio-energiecentrale Reehorsterweg 23a te Ede

Overzicht rekenresultaten Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model RBS Lar,lt 27-06-2014
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep:
 Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Zandlaan 12	1,50	33,1	31,5	31,5	41,5	60,5
01_B	Zandlaan 12	5,00	33,3	31,8	31,8	41,8	59,0
02_A	Zandlaan 16	1,50	32,4	31,2	31,2	41,2	54,8
02_B	Zandlaan 16	5,00	37,6	35,7	35,7	45,7	59,8
03_A	Zandlaan 16a	1,50	39,9	35,1	35,1	45,1	66,9
03_B	Zandlaan 16a	5,00	42,4	36,3	36,3	46,3	67,6
04_A	Zandlaan 20	1,50	40,5	36,0	36,0	46,0	65,4
05_A	Woningbouw Woonhaak	1,50	43,2	38,5	38,5	48,5	66,6
05_B	Woningbouw Woonhaak	5,00	43,3	38,8	38,8	48,8	65,3
06_A	Woningbouw Woonhaak	1,50	43,3	38,4	38,4	48,4	65,3
06_B	Woningbouw Woonhaak	5,00	43,4	38,7	38,7	48,7	63,6
07_A	Woningbouw Woonhaak	1,50	40,3	33,7	33,7	43,7	61,2
07_B	Woningbouw Woonhaak	5,00	40,5	34,6	34,6	44,6	59,6
08_A	Appartementen Hoefweg	1,50	40,0	33,7	33,7	43,7	68,2
08_B	Appartementen Hoefweg	5,00	41,9	35,7	35,7	45,7	67,7
08_C	Appartementen Hoefweg	8,00	43,1	36,5	36,5	46,5	67,7
08_D	Appartementen Hoefweg	11,00	43,6	38,0	38,0	48,0	67,6
08_E	Appartementen Hoefweg	14,00	43,4	39,5	39,5	49,5	65,9
09_A	Appartementen Hoefweg	1,50	32,4	30,3	30,3	40,3	52,6
09_B	Appartementen Hoefweg	5,00	35,1	33,6	33,6	43,6	52,5
09_C	Appartementen Hoefweg	8,00	37,9	35,7	35,7	45,7	54,1
09_D	Appartementen Hoefweg	11,00	40,4	38,1	38,1	48,1	59,3
09_E	Appartementen Hoefweg	14,00	41,2	39,6	39,6	49,6	59,5
10_A	Appartementen Hoefweg	1,50	30,5	29,8	29,8	39,8	45,5
10_B	Appartementen Hoefweg	5,00	34,7	33,5	33,5	43,5	46,1
10_C	Appartementen Hoefweg	8,00	37,7	35,3	35,3	45,3	49,9
10_D	Appartementen Hoefweg	11,00	39,4	37,5	37,5	47,5	54,3
10_E	Appartementen Hoefweg	14,00	40,3	38,8	38,8	48,8	55,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.30

30-6-2014 9:24:18

Bio-energiecentrale Reehorsterweg 23a te Ede

Overzicht rekenresultaten Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model RBS Lar,lt 27-06-2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_A - Zandlaan 12
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Bron	Omschrijving						
01_A	Zandlaan 12	1,50	33,1	31,5	31,5	41,5	60,5
09	Ventilatie-rooster ketelhuis	7,50	27,2	27,2	27,2	37,2	29,1
01	Dak ketelhuis	0,10	22,4	22,4	22,4	32,4	23,0
02	Dak ketelhuis	0,10	22,2	22,2	22,2	32,2	23,1
02	Rookgasafvoer biomassa	4,50	20,3	20,3	20,3	30,3	23,4
04	Rookgasafvoer gas	4,50	20,3	20,3	20,3	30,3	23,4
01	Rookgasafvoer biomassa	4,50	19,7	19,7	19,7	29,7	22,9
16	Hefdeur houtopslag dicht	0,00	19,2	19,6	19,6	29,6	21,9
03	Rookgasafvoer gas	4,50	19,5	19,5	19,5	29,5	22,6
04	Lichtstraat ketelhuis	0,10	15,6	15,6	15,6	25,6	16,4
06	Vrachtauto, container	0,75	23,1	--	--	23,1	49,0
05	Vrachtauto biomassa, lossen	0,75	21,0	--	--	21,0	36,1
06	Dak houtopslag	0,10	10,3	10,3	10,3	20,3	12,1
17	Hefdeur houtopslag open	0,00	19,5	--	--	19,5	32,6
04	Vrachtauto container, 5 km/uur	0,75	18,4	--	--	18,4	55,3
07	Vrachtauto, container	0,75	17,7	--	--	17,7	43,6
01	Gevel ketelhuis	0,00	7,2	7,2	7,2	17,2	9,4
02	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	0,75	15,5	--	--	15,5	50,1
09	Gevel ketelhuis	0,00	4,7	4,7	4,7	14,7	7,1
01	Vrachtauto biomassa, 5 km/uur	0,75	13,3	--	--	13,3	47,9
07	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	0,75	13,2	--	--	13,2	53,9
11	Gevel ketelhuis	0,00	3,1	3,1	3,1	13,1	5,4
05	Vrachtauto container, 5 km/uur	0,75	12,6	--	--	12,6	53,3
08	Ventilatie-rooster trafo	2,00	2,4	2,4	2,4	12,4	6,3
10	Gevel ketelhuis	0,00	-0,4	-0,4	-0,4	9,6	2,1
12	Hefdeur ketelhuis	0,00	-1,5	-1,5	-1,5	8,5	2,5
13	Hefdeur ketelhuis	0,00	-3,9	-3,9	-3,9	6,1	0,0
02	Gevel ketelhuis	0,00	-4,1	-4,1	-4,1	5,9	-1,6
04	Gevel ketelhuis	0,00	-8,7	-8,7	-8,7	1,3	-6,3
06	Vrachtauto container, 5 km/uur	0,75	0,6	--	--	0,6	43,4
08	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	0,75	0,6	--	--	0,6	43,4
15	Gevel houtopslag	0,00	-9,8	-9,8	-9,8	0,2	-7,3
05	Gevel ketelhuis	0,00	-10,3	-10,3	-10,3	-0,3	-6,0
03	Gevel ketelhuis	4,00	-10,8	-10,8	-10,8	-0,8	-8,5
14	Gevel houtopslag	0,00	-11,4	-11,4	-11,4	-1,4	-8,8
06	Gevel ketelhuis	0,00	-12,1	-12,1	-12,1	-2,1	-10,3
07	Gevel ketelhuis	4,00	-12,2	-12,2	-12,2	-2,2	-10,2
03	Personenauto, 5 km/uur	0,75	-3,0	--	--	-3,0	31,6
08	Gevel ketelhuis	0,00	-16,8	-16,8	-16,8	-6,8	-14,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bio-energiecentrale Reehorsterweg 23a te Ede

Overzicht rekenresultaten Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model RBS Lar,lt 27-06-2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_B - Zandlaan 12
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_B	Zandlaan 12	5,00	33,3	31,8	31,8	41,8	59,0
09	Ventilatie-rooster ketelhuis	7,50	27,0	27,0	27,0	37,0	27,8
01	Dak ketelhuis	0,10	23,1	23,1	23,1	33,1	23,1
02	Dak ketelhuis	0,10	22,9	22,9	22,9	32,9	22,9
02	Rookgasafvoer biomassa	4,50	20,8	20,8	20,8	30,8	22,8
04	Rookgasafvoer gas	4,50	20,7	20,7	20,7	30,7	22,7
03	Rookgasafvoer gas	4,50	20,6	20,6	20,6	30,6	22,6
01	Rookgasafvoer biomassa	4,50	19,9	19,9	19,9	29,9	22,0
16	Hefdeur houtopslag dicht	0,00	18,8	19,2	19,2	29,2	20,6
04	Lichtstraat ketelhuis	0,10	16,3	16,3	16,3	26,3	16,3
06	Vrachtauto, container	0,75	23,2	--	--	23,2	47,8
06	Dak houtopslag	0,10	11,2	11,2	11,2	21,2	11,9
05	Vrachtauto biomassa, lossen	0,75	20,4	--	--	20,4	34,4
07	Vrachtauto, container	0,75	18,8	--	--	18,8	43,6
17	Hefdeur houtopslag open	0,00	18,7	--	--	18,7	30,9
04	Vrachtauto container, 5 km/uur	0,75	17,9	--	--	17,9	53,6
01	Gevel ketelhuis	0,00	7,6	7,6	7,6	17,6	8,8
08	Ventilatie-rooster trafo	2,00	4,9	4,9	4,9	14,9	7,6
02	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	0,75	14,8	--	--	14,8	48,3
09	Gevel ketelhuis	0,00	4,4	4,4	4,4	14,4	5,7
11	Gevel ketelhuis	0,00	3,2	3,2	3,2	13,2	4,4
07	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	0,75	13,0	--	--	13,0	52,4
01	Vrachtauto biomassa, 5 km/uur	0,75	12,6	--	--	12,6	46,1
05	Vrachtauto container, 5 km/uur	0,75	12,3	--	--	12,3	51,8
12	Hefdeur ketelhuis	0,00	0,2	0,2	0,2	10,2	3,2
10	Gevel ketelhuis	0,00	-0,1	-0,1	-0,1	9,9	1,2
02	Gevel ketelhuis	0,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,8	-1,7
13	Hefdeur ketelhuis	0,00	-4,9	-4,9	-4,9	5,1	-2,1
08	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	0,75	1,7	--	--	1,7	43,4
06	Vrachtauto container, 5 km/uur	0,75	1,6	--	--	1,6	43,3
15	Gevel houtopslag	0,00	-8,7	-8,7	-8,7	1,3	-7,2
04	Gevel ketelhuis	0,00	-9,4	-9,4	-9,4	0,6	-7,6
03	Gevel ketelhuis	4,00	-9,7	-9,7	-9,7	0,3	-8,4
14	Gevel houtopslag	0,00	-10,3	-10,3	-10,3	-0,3	-8,7
06	Gevel ketelhuis	0,00	-11,9	-11,9	-11,9	-1,9	-11,1
07	Gevel ketelhuis	4,00	-12,2	-12,2	-12,2	-2,2	-11,3
05	Gevel ketelhuis	0,00	-13,0	-13,0	-13,0	-3,0	-9,8
03	Personenauto, 5 km/uur	0,75	-3,6	--	--	-3,6	29,9
08	Gevel ketelhuis	0,00	-17,0	-17,0	-17,0	-7,0	-16,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.30

30-6-2014 9:25:06

Bio-energiecentrale Reehorsterweg 23a te Ede

Overzicht rekenresultaten Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model RBS Lar,lt 27-06-2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_A - Zandlaan 16
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
02_A	Zandlaan 16	1,50	32,4	31,2	31,2	41,2	54,8
04	Rookgasafvoer gas	4,50	24,7	24,7	24,7	34,7	26,6
03	Rookgasafvoer gas	4,50	24,3	24,3	24,3	34,3	26,2
01	Rookgasafvoer biomassa	4,50	23,7	23,7	23,7	33,7	25,8
09	Ventilatie-rooster ketelhuis	7,50	23,1	23,1	23,1	33,1	23,1
01	Dak ketelhuis	0,10	19,9	19,9	19,9	29,9	24,0
02	Rookgasafvoer biomassa	4,50	17,8	17,8	17,8	27,8	19,8
02	Dak ketelhuis	0,10	17,7	17,7	17,7	27,7	22,0
16	Hefdeur houtopslag dicht	0,00	14,5	14,8	14,8	24,8	15,5
07	Vrachtauto, container	0,75	23,9	--	--	23,9	49,3
04	Lichtstraat ketelhuis	0,10	12,3	12,3	12,3	22,3	16,5
06	Vrachtauto, container	0,75	21,5	--	--	21,5	46,7
01	Gevel ketelhuis	0,00	11,1	11,1	11,1	21,1	12,0
06	Dak houtopslag	0,10	10,3	10,3	10,3	20,3	10,4
08	Ventilatie-rooster trafo	2,00	7,0	7,0	7,0	17,0	10,0
12	Hefdeur ketelhuis	0,00	6,3	6,3	6,3	16,3	9,6
17	Hefdeur houtopslag open	0,00	12,9	--	--	12,9	24,4
02	Gevel ketelhuis	0,00	1,0	1,0	1,0	11,0	1,9
11	Gevel ketelhuis	0,00	-1,7	-1,7	-1,7	8,3	-1,0
09	Gevel ketelhuis	0,00	-3,3	-3,3	-3,3	6,7	-2,2
04	Gevel ketelhuis	0,00	-4,1	-4,1	-4,1	5,9	-2,7
04	Vrachtauto container, 5 km/uur	0,75	5,0	--	--	5,0	41,5
06	Vrachtauto container, 5 km/uur	0,75	4,8	--	--	4,8	47,1
05	Vrachtauto biomassa, lossen	0,75	4,5	--	--	4,5	19,3
08	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	0,75	4,1	--	--	4,1	46,4
07	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	0,75	4,1	--	--	4,1	44,2
05	Vrachtauto container, 5 km/uur	0,75	3,8	--	--	3,8	43,9
03	Gevel ketelhuis	4,00	-6,4	-6,4	-6,4	3,6	-5,8
14	Gevel houtopslag	0,00	-7,9	-7,9	-7,9	2,1	-6,2
02	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	0,75	1,2	--	--	1,2	35,5
15	Gevel houtopslag	0,00	-9,0	-9,0	-9,0	1,0	-8,4
01	Vrachtauto biomassa, 5 km/uur	0,75	0,5	--	--	0,5	34,8
10	Gevel ketelhuis	0,00	-10,0	-10,0	-10,0	0,0	-9,0
13	Hefdeur ketelhuis	0,00	-11,7	-11,7	-11,7	-1,7	-8,4
05	Gevel ketelhuis	0,00	-14,1	-14,1	-14,1	-4,1	-10,2
06	Gevel ketelhuis	0,00	-16,3	-16,3	-16,3	-6,3	-15,7
07	Gevel ketelhuis	4,00	-17,7	-17,7	-17,7	-7,7	-17,2
08	Gevel ketelhuis	0,00	-22,0	-22,0	-22,0	-12,0	-20,7
03	Personenauto, 5 km/uur	0,75	-15,7	--	--	-15,7	18,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.30

30-6-2014 9:25:06

Bio-energiecentrale Reehorsterweg 23a te Ede

Overzicht rekenresultaten Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model RBS Lar,lt 27-06-2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_B - Zandlaan 16
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Bron	Omschrijving						
02_B	Zandlaan 16	5,00	37,6	35,7	35,7	45,7	59,8
09	Ventilatie-rooster ketelhuis	7,50	28,8	28,8	28,8	38,8	28,8
04	Rookgasafvoer gas	4,50	28,2	28,2	28,2	38,2	28,2
03	Rookgasafvoer gas	4,50	28,1	28,1	28,1	38,1	28,1
01	Rookgasafvoer biomassa	4,50	27,5	27,5	27,5	37,5	27,9
02	Rookgasafvoer biomassa	4,50	25,7	25,7	25,7	35,7	25,8
01	Dak ketelhuis	0,10	23,9	23,9	23,9	33,9	26,2
16	Hefdeur houtopslag dicht	0,00	22,1	22,5	22,5	32,5	22,6
02	Dak ketelhuis	0,10	21,9	21,9	21,9	31,9	24,4
07	Vrachtauto, container	0,75	30,5	--	--	30,5	53,9
06	Vrachtauto, container	0,75	28,3	--	--	28,3	51,4
04	Lichtstraat ketelhuis	0,10	15,9	15,9	15,9	25,9	18,3
06	Dak houtopslag	0,10	15,8	15,8	15,8	25,8	15,8
01	Gevel ketelhuis	0,00	13,9	13,9	13,9	23,9	14,2
12	Hefdeur ketelhuis	0,00	13,0	13,0	13,0	23,0	14,7
17	Hefdeur houtopslag open	0,00	22,8	--	--	22,8	33,7
08	Ventilatie-rooster trafo	2,00	12,4	12,4	12,4	22,4	13,5
11	Gevel ketelhuis	0,00	5,0	5,0	5,0	15,0	5,1
09	Gevel ketelhuis	0,00	4,5	4,5	4,5	14,5	4,7
02	Gevel ketelhuis	0,00	4,4	4,4	4,4	14,4	4,8
08	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	0,75	12,5	--	--	12,5	52,7
05	Vrachtauto biomassa, lossen	0,75	12,2	--	--	12,2	25,4
06	Vrachtauto container, 5 km/uur	0,75	11,8	--	--	11,8	52,0
04	Vrachtauto container, 5 km/uur	0,75	11,6	--	--	11,6	46,1
07	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	0,75	11,6	--	--	11,6	49,4
05	Vrachtauto container, 5 km/uur	0,75	11,3	--	--	11,3	49,2
04	Gevel ketelhuis	0,00	-0,5	-0,5	-0,5	9,5	0,0
13	Hefdeur ketelhuis	0,00	-2,1	-2,1	-2,1	7,9	-0,5
10	Gevel ketelhuis	0,00	-2,5	-2,5	-2,5	7,6	-2,3
03	Gevel ketelhuis	4,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,9	-3,2
01	Vrachtauto biomassa, 5 km/uur	0,75	6,5	--	--	6,5	39,1
02	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	0,75	6,5	--	--	6,5	39,1
15	Gevel houtopslag	0,00	-4,6	-4,6	-4,6	5,4	-4,3
14	Gevel houtopslag	0,00	-5,0	-5,0	-5,0	5,0	-4,3
07	Gevel ketelhuis	4,00	-8,8	-8,8	-8,8	1,3	-8,8
05	Gevel ketelhuis	0,00	-8,8	-8,8	-8,8	1,2	-6,5
06	Gevel ketelhuis	0,00	-11,3	-11,3	-11,3	-1,3	-11,2
08	Gevel ketelhuis	0,00	-16,9	-16,9	-16,9	-6,9	-16,6
03	Personenauto, 5 km/uur	0,75	-9,7	--	--	-9,7	22,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.30

30-6-2014 9:25:06

Bio-energiecentrale Reehorsterweg 23a te Ede

Overzicht rekenresultaten Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model RBS Lar,lt 27-06-2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_A - Zandlaan 16a
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Bron	Omschrijving						
03_A	Zandlaan 16a	1,50	39,9	35,1	35,1	45,1	66,9
04	Rookgasafvoer gas	4,50	29,4	29,4	29,4	39,4	30,4
03	Rookgasafvoer gas	4,50	28,0	28,0	28,0	38,0	29,0
06	Vrachtauto, container	0,75	37,5	--	--	37,5	62,4
02	Rookgasafvoer biomassa	4,50	26,1	26,1	26,1	36,1	27,4
01	Rookgasafvoer biomassa	4,50	25,5	25,5	25,5	35,5	26,8
09	Ventilatie-rooster ketelhuis	7,50	24,7	24,7	24,7	34,7	24,7
01	Dak ketelhuis	0,10	24,2	24,2	24,2	34,2	28,1
02	Dak ketelhuis	0,10	22,7	22,7	22,7	32,7	26,7
16	Hefdeur houtopslag dicht	0,00	21,3	21,7	21,7	31,7	22,8
01	Gevel ketelhuis	0,00	16,4	16,4	16,4	26,4	17,2
04	Lichtstraat ketelhuis	0,10	16,3	16,3	16,3	26,3	20,3
07	Vrachtauto, container	0,75	24,2	--	--	24,2	49,1
17	Hefdeur houtopslag open	0,00	21,5	--	--	21,5	33,6
08	Ventilatie-rooster trafo	2,00	11,3	11,3	11,3	21,3	13,7
06	Dak houtopslag	0,10	10,5	10,5	10,5	20,5	13,1
05	Vrachtauto biomassa, lossen	0,75	20,2	--	--	20,2	34,8
08	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	0,75	19,2	--	--	19,2	61,0
07	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	0,75	17,9	--	--	17,9	57,6
06	Vrachtauto container, 5 km/uur	0,75	16,7	--	--	16,7	58,5
05	Vrachtauto container, 5 km/uur	0,75	16,5	--	--	16,5	56,3
12	Hefdeur ketelhuis	0,00	4,6	4,6	4,6	14,6	7,6
04	Vrachtauto container, 5 km/uur	0,75	13,3	--	--	13,3	49,5
11	Gevel ketelhuis	0,00	1,7	1,7	1,7	11,7	1,9
13	Hefdeur ketelhuis	0,00	1,4	1,4	1,4	11,4	4,5
02	Gevel ketelhuis	0,00	-1,0	-1,0	-1,0	9,0	-0,2
09	Gevel ketelhuis	0,00	-1,6	-1,6	-1,6	8,4	-1,2
03	Gevel ketelhuis	4,00	-2,5	-2,5	-2,5	7,5	-2,5
04	Gevel ketelhuis	0,00	-3,8	-3,8	-3,8	6,3	-2,4
02	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	0,75	4,9	--	--	4,9	39,0
10	Gevel ketelhuis	0,00	-5,5	-5,5	-5,5	4,6	-5,1
01	Vrachtauto biomassa, 5 km/uur	0,75	4,0	--	--	4,0	38,1
15	Gevel houtopslag	0,00	-6,3	-6,3	-6,3	3,7	-5,9
14	Gevel houtopslag	0,00	-6,9	-6,9	-6,9	3,1	-4,9
07	Gevel ketelhuis	4,00	-8,9	-8,9	-8,9	1,1	-8,9
06	Gevel ketelhuis	0,00	-11,2	-11,2	-11,2	-1,2	-10,2
05	Gevel ketelhuis	0,00	-13,3	-13,3	-13,3	-3,3	-9,7
08	Gevel ketelhuis	0,00	-14,0	-14,0	-14,0	-4,0	-13,2
03	Personenauto, 5 km/uur	0,75	-12,3	--	--	-12,3	21,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.30

30-6-2014 9:25:06

Bio-energiecentrale Reehorsterweg 23a te Ede

Overzicht rekenresultaten Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model RBS Lar,lt 27-06-2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_B - Zandlaan 16a
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Bron	Omschrijving						
03_B	Zandlaan 16a	5,00	42,4	36,3	36,3	46,3	67,6
06	Vrachtauto, container	0,75	40,2	--	--	40,2	62,4
04	Rookgasafvoer gas	4,50	29,2	29,2	29,2	39,2	29,2
03	Rookgasafvoer gas	4,50	29,1	29,1	29,1	39,1	29,1
02	Rookgasafvoer biomassa	4,50	28,3	28,3	28,3	38,3	28,3
01	Rookgasafvoer biomassa	4,50	28,0	28,0	28,0	38,0	28,0
01	Dak ketelhuis	0,10	26,0	26,0	26,0	36,0	27,5
02	Dak ketelhuis	0,10	24,1	24,1	24,1	34,1	26,1
09	Ventilatie-rooster ketelhuis	7,50	24,0	24,0	24,0	34,0	24,0
16	Hefdeur houtopslag dicht	0,00	22,4	22,8	22,8	32,8	23,1
07	Vrachtauto, container	0,75	31,7	--	--	31,7	54,0
04	Lichtstraat ketelhuis	0,10	18,7	18,7	18,7	28,7	20,5
01	Gevel ketelhuis	0,00	16,7	16,7	16,7	26,7	16,9
08	Ventilatie-rooster trafo	2,00	15,7	15,7	15,7	25,7	15,7
06	Dak houtopslag	0,10	13,4	13,4	13,4	23,4	14,8
07	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	0,75	23,0	--	--	23,0	60,0
17	Hefdeur houtopslag open	0,00	22,6	--	--	22,6	33,8
08	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	0,75	21,6	--	--	21,6	60,7
05	Vrachtauto container, 5 km/uur	0,75	21,1	--	--	21,1	58,2
04	Vrachtauto container, 5 km/uur	0,75	20,2	--	--	20,2	54,0
12	Hefdeur ketelhuis	0,00	9,8	9,8	9,8	19,8	10,7
06	Vrachtauto container, 5 km/uur	0,75	19,2	--	--	19,2	58,4
05	Vrachtauto biomassa, lossen	0,75	18,6	--	--	18,6	31,4
02	Gevel ketelhuis	0,00	4,0	4,0	4,0	14,0	4,2
13	Hefdeur ketelhuis	0,00	1,0	1,0	1,0	11,0	2,1
11	Gevel ketelhuis	0,00	0,4	0,4	0,4	10,4	0,6
04	Gevel ketelhuis	0,00	-0,3	-0,3	-0,3	9,7	0,2
09	Gevel ketelhuis	0,00	-1,9	-1,9	-1,9	8,1	-1,7
03	Gevel ketelhuis	4,00	-3,3	-3,3	-3,3	6,7	-3,3
02	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	0,75	6,6	--	--	6,6	38,9
14	Gevel houtopslag	0,00	-3,6	-3,6	-3,6	6,4	-3,1
01	Vrachtauto biomassa, 5 km/uur	0,75	6,1	--	--	6,1	38,5
15	Gevel houtopslag	0,00	-4,8	-4,8	-4,8	5,2	-4,7
10	Gevel ketelhuis	0,00	-5,6	-5,6	-5,6	4,4	-5,5
06	Gevel ketelhuis	0,00	-10,0	-10,0	-10,0	0,0	-9,7
05	Gevel ketelhuis	0,00	-10,2	-10,2	-10,2	-0,2	-8,5
07	Gevel ketelhuis	4,00	-10,8	-10,8	-10,8	-0,8	-10,8
08	Gevel ketelhuis	0,00	-16,3	-16,3	-16,3	-6,3	-15,8
03	Personenauto, 5 km/uur	0,75	-10,4	--	--	-10,4	21,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.30

30-6-2014 9:25:06

Bio-energiecentrale Reehorsterweg 23a te Ede

Overzicht rekenresultaten Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model RBS Lar,lt 27-06-2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_A - Zandlaan 20
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Bron	Omschrijving						
04_A	Zandlaan 20	1,50	40,5	36,0	36,0	46,0	65,4
03	Rookgasafvoer gas	4,50	30,0	30,0	30,0	40,0	30,3
04	Rookgasafvoer gas	4,50	29,0	29,0	29,0	39,0	29,4
07	Vrachtauto, container	0,75	38,3	--	--	38,3	62,7
01	Rookgasafvoer biomassa	4,50	27,8	27,8	27,8	37,8	28,3
02	Rookgasafvoer biomassa	4,50	27,0	27,0	27,0	37,0	27,9
01	Dak ketelhuis	0,10	23,6	23,6	23,6	33,6	27,3
12	Hefdeur ketelhuis	0,00	23,2	23,2	23,2	33,2	25,6
02	Dak ketelhuis	0,10	22,5	22,5	22,5	32,5	26,4
16	Hefdeur houtopslag dicht	0,00	21,1	21,5	21,5	31,5	22,2
09	Ventilatierooster ketelhuis	7,50	20,9	20,9	20,9	30,9	20,9
04	Lichtstraat ketelhuis	0,10	16,7	16,7	16,7	26,7	20,5
01	Gevel ketelhuis	0,00	16,1	16,1	16,1	26,1	16,8
02	Gevel ketelhuis	0,00	14,3	14,3	14,3	24,3	15,1
06	Vrachtauto, container	0,75	24,2	--	--	24,2	48,9
08	Ventilatierooster trafo	2,00	12,9	12,9	12,9	22,9	14,8
17	Hefdeur houtopslag open	0,00	21,9	--	--	21,9	33,7
06	Dak houtopslag	0,10	11,3	11,3	11,3	21,3	15,3
04	Gevel ketelhuis	0,00	9,2	9,2	9,2	19,2	10,1
03	Gevel ketelhuis	4,00	8,7	8,7	8,7	18,7	8,7
05	Vrachtauto biomassa, lossen	0,75	18,2	--	--	18,2	32,7
08	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	0,75	17,3	--	--	17,3	58,7
06	Vrachtauto conatiner, 5 km/uur	0,75	17,1	--	--	17,1	58,6
14	Gevel houtopslag	0,00	4,9	4,9	4,9	14,9	6,2
13	Hefdeur ketelhuis	0,00	-0,5	-0,5	-0,5	9,5	2,4
15	Gevel houtopslag	0,00	-3,5	-3,5	-3,5	6,5	-2,9
05	Vrachtauto conatiner, 5 km/uur	0,75	4,6	--	--	4,6	44,2
07	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	0,75	4,3	--	--	4,3	43,9
11	Gevel ketelhuis	0,00	-5,8	-5,8	-5,8	4,2	-5,1
05	Gevel ketelhuis	0,00	-8,8	-8,8	-8,8	1,2	-5,4
02	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	0,75	1,0	--	--	1,0	35,0
09	Gevel ketelhuis	0,00	-9,1	-9,1	-9,1	1,0	-8,2
04	Vrachtauto conatiner, 5 km/uur	0,75	0,0	--	--	0,0	36,2
10	Gevel ketelhuis	0,00	-10,0	-10,0	-10,0	0,0	-9,5
01	Vrachtauto biomassa, 5 km/uur	0,75	-0,8	--	--	-0,8	33,3
06	Gevel ketelhuis	0,00	-10,9	-10,9	-10,9	-0,9	-10,1
07	Gevel ketelhuis	4,00	-12,1	-12,1	-12,1	-2,1	-12,1
08	Gevel ketelhuis	0,00	-19,5	-19,5	-19,5	-9,5	-18,5
03	Personenauto, 5 km/uur	0,75	-17,1	--	--	-17,1	16,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.30

30-6-2014 9:25:06

Bio-energiecentrale Reehorsterweg 23a te Ede

Overzicht rekenresultaten Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model RBS Lar,lt 27-06-2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_A - Woningbouw Woonhaak
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
05_A	Woningbouw Woonhaak	1,50	43,2	38,5	38,5	48,5	66,6
09	Ventilatie-rooster ketelhuis	7,50	35,8	35,8	35,8	45,8	36,3
16	Hefdeur houtopslag dicht	0,00	32,1	32,4	32,4	42,4	34,2
05	Vrachtauto biomassa, lossen	0,75	38,9	--	--	38,9	53,6
17	Hefdeur houtopslag open	0,00	35,7	--	--	35,7	48,3
02	Rookgasafvoer biomassa	4,50	24,8	24,8	24,8	34,8	27,0
02	Dak ketelhuis	0,10	24,0	24,0	24,0	34,0	26,6
04	Rookgasafvoer gas	4,50	23,8	23,8	23,8	33,8	26,2
01	Dak ketelhuis	0,10	23,7	23,7	23,7	33,7	26,3
03	Rookgasafvoer gas	4,50	23,1	23,1	23,1	33,1	25,5
01	Rookgasafvoer biomassa	4,50	21,9	21,9	21,9	31,9	24,5
06	Vrachtauto, container	0,75	30,0	--	--	30,0	55,6
07	Vrachtauto, container	0,75	29,0	--	--	29,0	54,7
06	Dak houtopslag	0,10	18,7	18,7	18,7	28,7	19,0
04	Lichtstraat ketelhuis	0,10	17,1	17,1	17,1	27,1	20,3
02	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	0,75	24,1	--	--	24,1	58,3
04	Vrachtauto container, 5 km/uur	0,75	23,4	--	--	23,4	59,9
01	Vrachtauto biomassa, 5 km/uur	0,75	22,5	--	--	22,5	56,7
01	Gevel ketelhuis	0,00	11,6	11,6	11,6	21,6	13,3
08	Ventilatie-rooster trafo	2,00	9,3	9,3	9,3	19,3	12,9
11	Gevel ketelhuis	0,00	8,8	8,8	8,8	18,8	10,4
09	Gevel ketelhuis	0,00	7,9	7,9	7,9	17,9	9,4
07	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	0,75	16,9	--	--	16,9	57,2
05	Vrachtauto container, 5 km/uur	0,75	14,5	--	--	14,5	54,8
10	Gevel ketelhuis	0,00	3,9	3,9	3,9	13,9	5,5
08	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	0,75	13,6	--	--	13,6	56,2
06	Vrachtauto container, 5 km/uur	0,75	11,3	--	--	11,3	53,9
12	Hefdeur ketelhuis	0,00	0,0	0,0	0,0	10,0	3,6
13	Hefdeur ketelhuis	0,00	-1,1	-1,1	-1,1	8,9	2,2
15	Gevel houtopslag	0,00	-1,3	-1,3	-1,3	8,7	0,3
06	Gevel ketelhuis	0,00	-4,4	-4,4	-4,4	5,6	-4,1
03	Personenauto, 5 km/uur	0,75	5,6	--	--	5,6	39,8
02	Gevel ketelhuis	0,00	-4,6	-4,6	-4,6	5,4	-2,6
05	Gevel ketelhuis	0,00	-5,4	-5,4	-5,4	4,6	-1,4
14	Gevel houtopslag	0,00	-7,1	-7,1	-7,1	3,0	-5,4
07	Gevel ketelhuis	4,00	-8,0	-8,0	-8,0	2,0	-7,6
04	Gevel ketelhuis	0,00	-8,3	-8,3	-8,3	1,7	-6,6
08	Gevel ketelhuis	0,00	-10,1	-10,1	-10,1	-0,1	-9,8
03	Gevel ketelhuis	4,00	-10,2	-10,2	-10,2	-0,2	-8,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.30

30-6-2014 9:25:06

Bio-energiecentrale Reehorsterweg 23a te Ede

Overzicht rekenresultaten Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model RBS Lar,lt 27-06-2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_B - Woningbouw Woonhaak
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
05_B	Woningbouw Woonhaak	5,00	43,3	38,8	38,8	48,8	65,3
09	Ventilatie-rooster ketelhuis	7,50	36,3	36,3	36,3	46,3	36,3
16	Hefdeur houtopslag dicht	0,00	31,6	32,0	32,0	42,0	32,8
05	Vrachtauto biomassa, lossen	0,75	38,9	--	--	38,9	52,0
02	Rookgasafvoer biomassa	4,50	25,5	25,5	25,5	35,5	26,1
17	Hefdeur houtopslag open	0,00	35,4	--	--	35,4	46,9
04	Rookgasafvoer gas	4,50	24,8	24,8	24,8	34,8	25,6
01	Dak ketelhuis	0,10	24,1	24,1	24,1	34,1	25,6
03	Rookgasafvoer gas	4,50	24,0	24,0	24,0	34,0	24,9
02	Dak ketelhuis	0,10	23,8	23,8	23,8	33,8	25,4
01	Rookgasafvoer biomassa	4,50	22,4	22,4	22,4	32,4	23,6
06	Vrachtauto, container	0,75	30,5	--	--	30,5	54,4
06	Dak houtopslag	0,10	19,0	19,0	19,0	29,0	19,0
07	Vrachtauto, container	0,75	29,0	--	--	29,0	53,3
04	Lichtstraat ketelhuis	0,10	16,8	16,8	16,8	26,8	18,8
02	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	0,75	24,2	--	--	24,2	56,7
04	Vrachtauto container, 5 km/uur	0,75	24,1	--	--	24,1	58,6
01	Vrachtauto biomassa, 5 km/uur	0,75	22,6	--	--	22,6	55,1
01	Gevel ketelhuis	0,00	12,1	12,1	12,1	22,1	12,9
08	Ventilatie-rooster trafo	2,00	10,5	10,5	10,5	20,5	12,5
11	Gevel ketelhuis	0,00	9,3	9,3	9,3	19,3	9,9
09	Gevel ketelhuis	0,00	8,0	8,0	8,0	18,0	8,6
07	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	0,75	17,7	--	--	17,7	56,2
05	Vrachtauto container, 5 km/uur	0,75	15,3	--	--	15,3	53,9
10	Gevel ketelhuis	0,00	4,3	4,3	4,3	14,3	4,8
08	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	0,75	13,9	--	--	13,9	55,0
06	Vrachtauto container, 5 km/uur	0,75	11,6	--	--	11,6	52,7
12	Hefdeur ketelhuis	0,00	0,2	0,2	0,2	10,2	2,6
13	Hefdeur ketelhuis	0,00	-0,2	-0,2	-0,2	9,8	1,5
15	Gevel houtopslag	0,00	-1,7	-1,7	-1,7	8,3	-1,0
03	Personenauto, 5 km/uur	0,75	5,7	--	--	5,7	38,2
06	Gevel ketelhuis	0,00	-5,0	-5,0	-5,0	5,0	-4,9
02	Gevel ketelhuis	0,00	-5,2	-5,2	-5,2	4,8	-4,0
14	Gevel houtopslag	0,00	-6,5	-6,5	-6,5	3,6	-5,9
05	Gevel ketelhuis	0,00	-6,6	-6,6	-6,6	3,4	-4,1
07	Gevel ketelhuis	4,00	-8,2	-8,2	-8,2	1,9	-8,2
03	Gevel ketelhuis	4,00	-8,7	-8,7	-8,7	1,4	-8,6
04	Gevel ketelhuis	0,00	-9,7	-9,7	-9,7	0,3	-8,6
08	Gevel ketelhuis	0,00	-10,6	-10,6	-10,6	-0,6	-10,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bio-energiecentrale Reehorsterweg 23a te Ede

Overzicht rekenresultaten Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model RBS Lar,lt 27-06-2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_A - Woningbouw Woonhaak
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
06_A	Woningbouw Woonhaak	1,50	43,3	38,4	38,4	48,4	65,3
09	Ventilatie-rooster ketelhuis	7,50	34,7	34,7	34,7	44,7	35,7
16	Hefdeur houtopslag dicht	0,00	33,8	34,1	34,1	44,1	36,0
05	Vrachtauto biomassa, lossen	0,75	38,7	--	--	38,7	53,5
17	Hefdeur houtopslag open	0,00	37,6	--	--	37,6	50,2
01	Dak ketelhuis	0,10	24,8	24,8	24,8	34,8	25,7
02	Rookgasafvoer biomassa	4,50	23,7	23,7	23,7	33,7	26,1
02	Dak ketelhuis	0,10	23,1	23,1	23,1	33,1	24,9
04	Rookgasafvoer gas	4,50	22,1	22,1	22,1	32,1	24,7
03	Rookgasafvoer gas	4,50	21,6	21,6	21,6	31,6	24,3
01	Rookgasafvoer biomassa	4,50	20,7	20,7	20,7	30,7	23,5
06	Dak houtopslag	0,10	20,6	20,6	20,6	30,6	21,0
13	Hefdeur ketelhuis	0,00	18,7	18,7	18,7	28,7	22,1
04	Lichtstraat ketelhuis	0,10	18,3	18,3	18,3	28,3	18,8
06	Vrachtauto, container	0,75	26,7	--	--	26,7	52,4
07	Vrachtauto, container	0,75	25,0	--	--	25,0	50,8
02	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	0,75	24,7	--	--	24,7	58,9
04	Vrachtauto container, 5 km/uur	0,75	22,7	--	--	22,7	59,2
01	Vrachtauto biomassa, 5 km/uur	0,75	22,4	--	--	22,4	56,6
11	Gevel ketelhuis	0,00	8,5	8,5	8,5	18,5	10,2
09	Gevel ketelhuis	0,00	7,2	7,2	7,2	17,2	8,9
07	Gevel ketelhuis	4,00	5,5	5,5	5,5	15,5	6,2
06	Gevel ketelhuis	0,00	4,9	4,9	4,9	14,9	7,0
01	Gevel ketelhuis	0,00	4,8	4,8	4,8	14,8	7,4
07	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	0,75	14,8	--	--	14,8	55,3
15	Gevel houtopslag	0,00	3,4	3,4	3,4	13,4	5,8
05	Vrachtauto container, 5 km/uur	0,75	12,8	--	--	12,8	53,4
12	Hefdeur ketelhuis	0,00	-0,5	-0,5	-0,5	9,6	3,3
08	Gevel ketelhuis	0,00	-1,7	-1,7	-1,7	8,3	0,2
05	Gevel ketelhuis	0,00	-2,0	-2,0	-2,0	8,0	2,0
08	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	0,75	7,0	--	--	7,0	49,7
08	Ventilatie-rooster trafo	2,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,8	0,5
03	Personenauto, 5 km/uur	0,75	6,1	--	--	6,1	40,3
14	Gevel houtopslag	0,00	-4,1	-4,1	-4,1	6,0	-1,8
06	Vrachtauto container, 5 km/uur	0,75	4,7	--	--	4,7	47,5
02	Gevel ketelhuis	0,00	-5,7	-5,7	-5,7	4,3	-3,5
04	Gevel ketelhuis	0,00	-7,3	-7,3	-7,3	2,7	-5,5
10	Gevel ketelhuis	0,00	-11,6	-11,6	-11,6	-1,6	-10,9
03	Gevel ketelhuis	4,00	-12,5	-12,5	-12,5	-2,5	-10,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.30

30-6-2014 9:25:06

Bio-energiecentrale Reehorsterweg 23a te Ede

Overzicht rekenresultaten Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model RBS Lar,lt 27-06-2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_B - Woningbouw Woonhaak
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
06_B	Woningbouw Woonhaak	5,00	43,4	38,7	38,7	48,7	63,6
09	Ventilatie-rooster ketelhuis	7,50	35,1	35,1	35,1	45,1	35,1
16	Hefdeur houtopslag dicht	0,00	33,9	34,3	34,3	44,3	35,1
05	Vrachtauto biomassa, lossen	0,75	38,7	--	--	38,7	51,8
17	Hefdeur houtopslag open	0,00	37,8	--	--	37,8	49,4
01	Dak ketelhuis	0,10	24,5	24,5	24,5	34,5	24,9
02	Rookgasafvoer biomassa	4,50	24,3	24,3	24,3	34,3	25,3
04	Rookgasafvoer gas	4,50	23,0	23,0	23,0	33,0	24,2
02	Dak ketelhuis	0,10	22,8	22,8	22,8	32,8	23,9
03	Rookgasafvoer gas	4,50	22,2	22,2	22,2	32,2	23,5
06	Dak houtopslag	0,10	21,5	21,5	21,5	31,5	21,5
01	Rookgasafvoer biomassa	4,50	21,4	21,4	21,4	31,4	22,8
13	Hefdeur ketelhuis	0,00	19,5	19,5	19,5	29,5	21,3
04	Lichtstraat ketelhuis	0,10	17,9	17,9	17,9	27,9	18,2
06	Vrachtauto, container	0,75	25,9	--	--	25,9	50,1
02	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	0,75	24,7	--	--	24,7	57,3
07	Vrachtauto, container	0,75	24,3	--	--	24,3	48,8
04	Vrachtauto container, 5 km/uur	0,75	22,7	--	--	22,7	57,6
01	Vrachtauto biomassa, 5 km/uur	0,75	22,5	--	--	22,5	55,0
11	Gevel ketelhuis	0,00	8,4	8,4	8,4	18,4	9,1
09	Gevel ketelhuis	0,00	7,2	7,2	7,2	17,2	7,8
07	Gevel ketelhuis	4,00	5,8	5,8	5,8	15,8	5,8
06	Gevel ketelhuis	0,00	5,1	5,1	5,1	15,1	6,0
01	Gevel ketelhuis	0,00	4,1	4,1	4,1	14,1	5,6
07	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	0,75	14,0	--	--	14,0	53,0
15	Gevel houtopslag	0,00	3,9	3,9	3,9	13,9	5,1
05	Vrachtauto container, 5 km/uur	0,75	12,0	--	--	12,0	51,0
12	Hefdeur ketelhuis	0,00	-0,4	-0,4	-0,4	9,6	2,1
08	Gevel ketelhuis	0,00	-1,5	-1,5	-1,5	8,5	-0,8
05	Gevel ketelhuis	0,00	-2,5	-2,5	-2,5	7,6	0,1
14	Gevel houtopslag	0,00	-3,5	-3,5	-3,5	6,5	-2,5
03	Personenauto, 5 km/uur	0,75	6,2	--	--	6,2	38,7
08	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	0,75	6,0	--	--	6,0	47,3
08	Ventilatie-rooster trafo	2,00	-5,0	-5,0	-5,0	5,0	-2,6
06	Vrachtauto container, 5 km/uur	0,75	3,8	--	--	3,8	45,1
02	Gevel ketelhuis	0,00	-6,7	-6,7	-6,7	3,3	-5,4
04	Gevel ketelhuis	0,00	-7,3	-7,3	-7,3	2,7	-6,5
10	Gevel ketelhuis	0,00	-11,9	-11,9	-11,9	-1,9	-11,7
03	Gevel ketelhuis	4,00	-12,1	-12,1	-12,1	-2,1	-11,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.30

30-6-2014 9:25:06

Bio-energiecentrale Reehorsterweg 23a te Ede

Overzicht rekenresultaten Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model RBS Lar,lt 27-06-2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_A - Woningbouw Woonhaak
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Bron	Omschrijving						
07_A	Woningbouw Woonhaak	1,50	40,3	33,7	33,7	43,7	61,2
16	Hefdeur houtopslag dicht	0,00	31,4	31,8	31,8	41,8	34,5
05	Vrachtauto biomassa, lossen	0,75	36,9	--	--	36,9	52,0
17	Hefdeur houtopslag open	0,00	35,1	--	--	35,1	48,5
09	Ventilatie-rooster ketelhuis	7,50	22,8	22,8	22,8	32,8	25,2
02	Dak ketelhuis	0,10	20,7	20,7	20,7	30,7	21,5
02	Rookgasafvoer biomassa	4,50	19,6	19,6	19,6	29,6	22,8
01	Dak ketelhuis	0,10	19,5	19,5	19,5	29,5	20,6
01	Rookgasafvoer biomassa	4,50	18,9	18,9	18,9	28,9	22,1
04	Rookgasafvoer gas	4,50	18,7	18,7	18,7	28,7	22,0
03	Rookgasafvoer gas	4,50	18,7	18,7	18,7	28,7	22,0
06	Dak houtopslag	0,10	18,1	18,1	18,1	28,1	19,3
13	Hefdeur ketelhuis	0,00	15,1	15,1	15,1	25,1	19,0
04	Lichtstraat ketelhuis	0,10	12,9	12,9	12,9	22,9	13,9
02	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	0,75	21,9	--	--	21,9	56,5
12	Hefdeur ketelhuis	0,00	10,9	10,9	10,9	20,9	14,9
01	Vrachtauto biomassa, 5 km/uur	0,75	19,8	--	--	19,8	54,3
04	Vrachtauto container, 5 km/uur	0,75	17,4	--	--	17,4	54,4
06	Vrachtauto, container	0,75	14,2	--	--	14,2	40,2
15	Gevel houtopslag	0,00	1,8	1,8	1,8	11,8	4,7
07	Vrachtauto, container	0,75	11,1	--	--	11,1	37,1
06	Gevel ketelhuis	0,00	0,0	0,0	0,0	10,0	2,7
02	Gevel ketelhuis	0,00	-0,6	-0,6	-0,6	9,4	2,8
11	Gevel ketelhuis	0,00	-1,1	-1,1	-1,1	8,9	1,5
07	Gevel ketelhuis	4,00	-1,4	-1,4	-1,4	8,6	0,6
01	Gevel ketelhuis	0,00	-2,3	-2,3	-2,3	7,8	1,0
04	Gevel ketelhuis	0,00	-2,4	-2,4	-2,4	7,6	0,8
14	Gevel houtopslag	0,00	-2,9	-2,9	-2,9	7,1	0,1
09	Gevel ketelhuis	0,00	-3,7	-3,7	-3,7	6,3	-0,9
07	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	0,75	5,6	--	--	5,6	46,4
05	Gevel ketelhuis	0,00	-4,7	-4,7	-4,7	5,3	-0,5
08	Ventilatie-rooster trafo	2,00	-5,1	-5,1	-5,1	4,9	-1,1
08	Gevel ketelhuis	0,00	-5,3	-5,3	-5,3	4,7	-2,7
05	Vrachtauto container, 5 km/uur	0,75	3,9	--	--	3,9	44,8
03	Personenauto, 5 km/uur	0,75	3,5	--	--	3,5	38,0
10	Gevel ketelhuis	0,00	-9,0	-9,0	-9,0	1,0	-6,3
03	Gevel ketelhuis	4,00	-11,6	-11,6	-11,6	-1,6	-9,4
08	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	0,75	-4,6	--	--	-4,6	38,3
06	Vrachtauto container, 5 km/uur	0,75	-5,2	--	--	-5,2	37,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.30

30-6-2014 9:25:06

Bio-energiecentrale Reehorsterweg 23a te Ede

Overzicht rekenresultaten Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model RBS Lar,lt 27-06-2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_B - Woningbouw Woonhaak
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Bron	Omschrijving						
07_B	Woningbouw Woonhaak	5,00	40,5	34,6	34,6	44,6	59,6
16	Hefdeur houtopslag dicht	0,00	32,1	32,5	32,5	42,5	33,8
05	Vrachtauto biomassa, lossen	0,75	36,4	--	--	36,4	50,2
17	Hefdeur houtopslag open	0,00	35,9	--	--	35,9	47,9
09	Ventilatioerooster ketelhuis	7,50	24,0	24,0	24,0	34,0	25,4
02	Dak ketelhuis	0,10	21,8	21,8	21,8	31,8	21,8
01	Dak ketelhuis	0,10	21,1	21,1	21,1	31,1	21,3
02	Rookgasafvoer biomassa	4,50	20,2	20,2	20,2	30,2	22,3
01	Rookgasafvoer biomassa	4,50	20,0	20,0	20,0	30,0	22,2
04	Rookgasafvoer gas	4,50	19,8	19,8	19,8	29,8	22,0
06	Dak houtopslag	0,10	19,8	19,8	19,8	29,8	19,9
03	Rookgasafvoer gas	4,50	19,7	19,7	19,7	29,7	22,0
13	Hefdeur ketelhuis	0,00	15,1	15,1	15,1	25,1	17,9
04	Lichtstraat ketelhuis	0,10	14,4	14,4	14,4	24,4	14,4
02	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	0,75	21,4	--	--	21,4	54,8
12	Hefdeur ketelhuis	0,00	10,8	10,8	10,8	20,8	13,7
01	Vrachtauto biomassa, 5 km/uur	0,75	19,2	--	--	19,2	52,6
04	Vrachtauto conatiner, 5 km/uur	0,75	16,8	--	--	16,8	52,7
06	Vrachtauto, container	0,75	13,9	--	--	13,9	38,9
15	Gevel houtopslag	0,00	2,3	2,3	2,3	12,3	3,8
07	Vrachtauto, container	0,75	10,7	--	--	10,7	35,7
06	Gevel ketelhuis	0,00	0,6	0,6	0,6	10,6	2,0
02	Gevel ketelhuis	0,00	-0,3	-0,3	-0,3	9,7	2,0
11	Gevel ketelhuis	0,00	-0,3	-0,3	-0,3	9,7	1,1
07	Gevel ketelhuis	4,00	-0,3	-0,3	-0,3	9,7	0,5
01	Gevel ketelhuis	0,00	-1,8	-1,8	-1,8	8,2	0,3
04	Gevel ketelhuis	0,00	-2,0	-2,0	-2,0	8,1	0,0
14	Gevel houtopslag	0,00	-2,4	-2,4	-2,4	7,6	-0,7
09	Gevel ketelhuis	0,00	-3,0	-3,0	-3,0	7,0	-1,5
07	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	0,75	5,2	--	--	5,2	45,1
08	Ventilatioerooster trafo	2,00	-5,2	-5,2	-5,2	4,8	-2,2
05	Gevel ketelhuis	0,00	-5,6	-5,6	-5,6	4,4	-2,5
08	Gevel ketelhuis	0,00	-6,3	-6,3	-6,3	3,8	-4,7
05	Vrachtauto conatiner, 5 km/uur	0,75	3,6	--	--	3,6	43,5
03	Personenauto, 5 km/uur	0,75	2,9	--	--	2,9	36,3
10	Gevel ketelhuis	0,00	-8,1	-8,1	-8,1	1,9	-6,7
03	Gevel ketelhuis	4,00	-10,5	-10,5	-10,5	-0,5	-9,3
08	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	0,75	-4,9	--	--	-4,9	37,1
06	Vrachtauto conatiner, 5 km/uur	0,75	-5,4	--	--	-5,4	36,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.30

30-6-2014 9:25:06

Bio-energiecentrale Reehorsterweg 23a te Ede

Overzicht rekenresultaten Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model RBS Lar,lt 27-06-2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 08_A - Appartementen Hoefweg
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
08_A	Appartementen Hoefweg	1,50	40,0	33,7	33,7	43,7	68,2
04	Rookgasafvoer gas	4,50	27,9	27,9	27,9	37,9	29,3
07	Vrachtauto, container	0,75	36,8	--	--	36,8	61,8
03	Rookgasafvoer gas	4,50	26,1	26,1	26,1	36,1	27,3
01	Rookgasafvoer biomassa	4,50	25,5	25,5	25,5	35,5	26,5
01	Dak ketelhuis	0,10	24,8	24,8	24,8	34,8	28,8
02	Rookgasafvoer biomassa	4,50	23,9	23,9	23,9	33,9	25,6
06	Vrachtauto, container	0,75	33,5	--	--	33,5	58,8
09	Ventilatie-rooster ketelhuis	7,50	21,1	21,1	21,1	31,1	21,4
16	Hefdeur houtopslag dicht	0,00	19,9	20,3	20,3	30,3	20,9
02	Dak ketelhuis	0,10	17,7	17,7	17,7	27,7	21,7
01	Gevel ketelhuis	0,00	17,6	17,6	17,6	27,6	18,7
08	Ventilatie-rooster trafo	2,00	15,5	15,5	15,5	25,5	18,2
04	Lichtstraat ketelhuis	0,10	13,7	13,7	13,7	23,7	17,8
02	Gevel ketelhuis	0,00	11,1	11,1	11,1	21,1	11,8
17	Hefdeur houtopslag open	0,00	20,7	--	--	20,7	32,6
08	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	0,75	20,2	--	--	20,2	62,4
06	Dak houtopslag	0,10	10,1	10,1	10,1	20,1	14,1
07	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	0,75	19,4	--	--	19,4	59,7
05	Vrachtauto biomassa, lossen	0,75	18,7	--	--	18,7	33,4
05	Vrachtauto container, 5 km/uur	0,75	18,4	--	--	18,4	58,7
06	Vrachtauto container, 5 km/uur	0,75	17,3	--	--	17,3	59,5
12	Hefdeur ketelhuis	0,00	3,3	3,3	3,3	13,3	5,7
04	Vrachtauto container, 5 km/uur	0,75	10,0	--	--	10,0	46,6
03	Gevel ketelhuis	4,00	-0,2	-0,2	-0,2	9,8	-0,2
11	Gevel ketelhuis	0,00	-1,2	-1,2	-1,2	8,8	-0,1
04	Gevel ketelhuis	0,00	-2,3	-2,3	-2,3	7,7	-2,0
13	Hefdeur ketelhuis	0,00	-2,8	-2,8	-2,8	7,2	0,4
14	Gevel houtopslag	0,00	-5,7	-5,7	-5,7	4,3	-5,3
15	Gevel houtopslag	0,00	-5,9	-5,9	-5,9	4,1	-5,2
02	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	0,75	3,2	--	--	3,2	37,4
01	Vrachtauto biomassa, 5 km/uur	0,75	1,3	--	--	1,3	35,5
10	Gevel ketelhuis	0,00	-10,5	-10,5	-10,5	-0,5	-9,8
09	Gevel ketelhuis	0,00	-11,2	-11,2	-11,2	-1,2	-9,9
05	Gevel ketelhuis	0,00	-13,5	-13,5	-13,5	-3,5	-10,1
06	Gevel ketelhuis	0,00	-13,6	-13,6	-13,6	-3,6	-12,5
07	Gevel ketelhuis	4,00	-14,4	-14,4	-14,4	-4,4	-14,2
08	Gevel ketelhuis	0,00	-19,5	-19,5	-19,5	-9,5	-17,4
03	Personenauto, 5 km/uur	0,75	-14,9	--	--	-14,9	19,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.30

30-6-2014 9:25:06

Bio-energiecentrale Reehorsterweg 23a te Ede

Overzicht rekenresultaten Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model RBS Lar,lt 27-06-2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 08_B - Appartementen Hoefweg
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
08_B	Appartementen Hoefweg	5,00	41,9	35,7	35,7	45,7	67,7
04	Rookgasafvoer gas	4,50	29,5	29,5	29,5	39,5	29,5
07	Vrachtauto, container	0,75	39,1	--	--	39,1	61,6
03	Rookgasafvoer gas	4,50	27,8	27,8	27,8	37,8	27,8
01	Rookgasafvoer biomassa	4,50	27,6	27,6	27,6	37,6	27,6
01	Dak ketelhuis	0,10	27,1	27,1	27,1	37,1	28,9
02	Rookgasafvoer biomassa	4,50	25,7	25,7	25,7	35,7	25,7
06	Vrachtauto, container	0,75	34,7	--	--	34,7	58,1
16	Hefdeur houtopslag dicht	0,00	22,5	22,9	22,9	32,9	23,0
09	Ventilatie-rooster ketelhuis	7,50	21,9	21,9	21,9	31,9	21,9
02	Dak ketelhuis	0,10	21,4	21,4	21,4	31,4	23,3
01	Gevel ketelhuis	0,00	18,3	18,3	18,3	28,3	18,6
08	Ventilatie-rooster trafo	2,00	17,7	17,7	17,7	27,7	18,2
04	Lichtstraat ketelhuis	0,10	16,4	16,4	16,4	26,4	18,3
06	Dak houtopslag	0,10	14,8	14,8	14,8	24,8	16,7
17	Hefdeur houtopslag open	0,00	23,2	--	--	23,2	34,3
02	Gevel ketelhuis	0,00	12,0	12,0	12,0	22,0	12,1
08	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	0,75	21,9	--	--	21,9	61,9
07	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	0,75	20,3	--	--	20,3	58,8
05	Vrachtauto biomassa, lossen	0,75	20,2	--	--	20,2	33,2
05	Vrachtauto container, 5 km/uur	0,75	19,3	--	--	19,3	57,8
06	Vrachtauto container, 5 km/uur	0,75	19,1	--	--	19,1	59,0
12	Hefdeur ketelhuis	0,00	6,4	6,4	6,4	16,4	6,4
03	Gevel ketelhuis	4,00	1,7	1,7	1,7	11,7	1,7
04	Gevel ketelhuis	0,00	0,6	0,6	0,6	10,6	0,7
04	Vrachtauto container, 5 km/uur	0,75	10,6	--	--	10,6	45,6
11	Gevel ketelhuis	0,00	-0,5	-0,5	-0,5	9,5	-0,1
13	Hefdeur ketelhuis	0,00	-0,7	-0,7	-0,7	9,3	0,8
14	Gevel houtopslag	0,00	-2,9	-2,9	-2,9	7,1	-2,8
15	Gevel houtopslag	0,00	-3,5	-3,5	-3,5	6,5	-3,3
02	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	0,75	4,0	--	--	4,0	36,5
01	Vrachtauto biomassa, 5 km/uur	0,75	2,6	--	--	2,6	35,1
05	Gevel ketelhuis	0,00	-8,0	-8,0	-8,0	2,0	-6,8
09	Gevel ketelhuis	0,00	-9,0	-9,0	-9,0	1,1	-8,6
10	Gevel ketelhuis	0,00	-9,6	-9,6	-9,6	0,5	-9,3
06	Gevel ketelhuis	0,00	-10,7	-10,7	-10,7	-0,7	-10,4
07	Gevel ketelhuis	4,00	-12,3	-12,3	-12,3	-2,3	-12,3
08	Gevel ketelhuis	0,00	-16,9	-16,9	-16,9	-6,9	-16,1
03	Personenauto, 5 km/uur	0,75	-13,6	--	--	-13,6	18,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.30

30-6-2014 9:25:06

Bio-energiecentrale Reehorsterweg 23a te Ede

Overzicht rekenresultaten Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model RBS Lar,lt 27-06-2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 08_C - Appartementen Hoefweg
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
08_C	Appartementen Hoefweg	8,00	43,1	36,5	36,5	46,5	67,7
07	Vrachtauto, container	0,75	40,0	--	--	40,0	61,6
01	Rookgasafvoer biomassa	4,50	29,3	29,3	29,3	39,3	29,3
03	Rookgasafvoer gas	4,50	28,8	28,8	28,8	38,8	28,8
01	Dak ketelhuis	0,10	28,2	28,2	28,2	38,2	28,4
04	Rookgasafvoer gas	4,50	27,8	27,8	27,8	37,8	27,8
06	Vrachtauto, container	0,75	36,4	--	--	36,4	58,0
02	Rookgasafvoer biomassa	4,50	26,4	26,4	26,4	36,4	26,4
16	Hefdeur houtopslag dicht	0,00	25,9	26,2	26,2	36,2	26,3
02	Dak ketelhuis	0,10	25,0	25,0	25,0	35,0	25,3
06	Dak houtopslag	0,10	20,0	20,0	20,0	30,0	20,2
04	Lichtstraat ketelhuis	0,10	19,7	19,7	19,7	29,7	19,9
09	Ventilatie-rooster ketelhuis	7,50	19,6	19,6	19,6	29,6	19,6
08	Ventilatie-rooster trafo	2,00	18,2	18,2	18,2	28,2	18,2
17	Hefdeur houtopslag open	0,00	28,1	--	--	28,1	39,0
01	Gevel ketelhuis	0,00	17,2	17,2	17,2	27,2	17,2
05	Vrachtauto biomassa, lossen	0,75	24,3	--	--	24,3	35,8
08	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	0,75	23,3	--	--	23,3	61,9
07	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	0,75	21,8	--	--	21,8	58,8
02	Gevel ketelhuis	0,00	11,3	11,3	11,3	21,3	11,3
05	Vrachtauto container, 5 km/uur	0,75	20,9	--	--	20,9	57,8
06	Vrachtauto container, 5 km/uur	0,75	20,4	--	--	20,4	59,0
12	Hefdeur ketelhuis	0,00	8,3	8,3	8,3	18,3	8,3
13	Hefdeur ketelhuis	0,00	3,6	3,6	3,6	13,6	3,6
03	Gevel ketelhuis	4,00	3,4	3,4	3,4	13,4	3,4
04	Gevel ketelhuis	0,00	3,4	3,4	3,4	13,4	3,4
04	Vrachtauto container, 5 km/uur	0,75	12,1	--	--	12,1	45,6
15	Gevel houtopslag	0,00	0,2	0,2	0,2	10,2	0,3
05	Gevel ketelhuis	0,00	-0,1	-0,1	-0,1	9,9	-0,1
14	Gevel houtopslag	0,00	-0,3	-0,3	-0,3	9,7	-0,3
11	Gevel ketelhuis	0,00	-1,8	-1,8	-1,8	8,2	-1,7
02	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	0,75	7,0	--	--	7,0	38,0
01	Vrachtauto biomassa, 5 km/uur	0,75	6,1	--	--	6,1	37,1
09	Gevel ketelhuis	0,00	-7,6	-7,6	-7,6	2,4	-7,4
06	Gevel ketelhuis	0,00	-8,1	-8,1	-8,1	1,9	-8,1
07	Gevel ketelhuis	4,00	-10,6	-10,6	-10,6	-0,6	-10,6
10	Gevel ketelhuis	0,00	-10,9	-10,9	-10,9	-0,9	-10,8
08	Gevel ketelhuis	0,00	-14,5	-14,5	-14,5	-4,5	-14,2
03	Personenauto, 5 km/uur	0,75	-10,0	--	--	-10,0	21,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.30

30-6-2014 9:25:06

Bio-energiecentrale Reehorsterweg 23a te Ede

Overzicht rekenresultaten Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model RBS Lar,lt 27-06-2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 08_D - Appartementen Hoefweg
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
08_D	Appartementen Hoefweg	11,00	43,6	38,0	38,0	48,0	67,6
01	Dak ketelhuis	0,10	30,9	30,9	30,9	40,9	30,9
02	Dak ketelhuis	0,10	30,2	30,2	30,2	40,2	30,2
07	Vrachtauto, container	0,75	40,0	--	--	40,0	61,6
01	Rookgasafvoer biomassa	4,50	29,4	29,4	29,4	39,4	29,4
03	Rookgasafvoer gas	4,50	28,8	28,8	28,8	38,8	28,8
04	Rookgasafvoer gas	4,50	28,5	28,5	28,5	38,5	28,5
02	Rookgasafvoer biomassa	4,50	27,2	27,2	27,2	37,2	27,2
16	Hefdeur houtopslag dicht	0,00	26,2	26,5	26,5	36,5	26,5
06	Vrachtauto, container	0,75	36,4	--	--	36,4	58,0
06	Dak houtopslag	0,10	24,4	24,4	24,4	34,4	24,4
04	Lichtstraat ketelhuis	0,10	23,9	23,9	23,9	33,9	23,9
09	Ventilatie-rooster ketelhuis	7,50	20,3	20,3	20,3	30,3	20,3
05	Vrachtauto biomassa, lossen	0,75	28,6	--	--	28,6	39,4
17	Hefdeur houtopslag open	0,00	28,5	--	--	28,5	39,2
01	Gevel ketelhuis	0,00	17,2	17,2	17,2	27,2	17,2
08	Ventilatie-rooster trafo	2,00	15,7	15,7	15,7	25,7	15,7
08	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	0,75	23,2	--	--	23,2	61,8
07	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	0,75	22,3	--	--	22,3	58,8
02	Gevel ketelhuis	0,00	11,8	11,8	11,8	21,8	11,8
05	Vrachtauto container, 5 km/uur	0,75	21,3	--	--	21,3	57,8
06	Vrachtauto container, 5 km/uur	0,75	20,4	--	--	20,4	58,9
12	Hefdeur ketelhuis	0,00	7,7	7,7	7,7	17,7	7,7
04	Gevel ketelhuis	0,00	5,3	5,3	5,3	15,3	5,3
03	Gevel ketelhuis	4,00	3,6	3,6	3,6	13,6	3,6
13	Hefdeur ketelhuis	0,00	1,8	1,8	1,8	11,8	1,8
14	Gevel houtopslag	0,00	1,5	1,5	1,5	11,5	1,5
02	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	0,75	11,4	--	--	11,4	41,7
15	Gevel houtopslag	0,00	0,6	0,6	0,6	10,6	0,6
05	Gevel ketelhuis	0,00	0,3	0,3	0,3	10,3	0,3
01	Vrachtauto biomassa, 5 km/uur	0,75	9,6	--	--	9,6	39,9
04	Vrachtauto container, 5 km/uur	0,75	9,1	--	--	9,1	41,8
11	Gevel ketelhuis	0,00	-1,3	-1,3	-1,3	8,7	-1,3
09	Gevel ketelhuis	0,00	-4,8	-4,8	-4,8	5,2	-4,8
06	Gevel ketelhuis	0,00	-5,5	-5,5	-5,5	4,5	-5,5
10	Gevel ketelhuis	0,00	-9,0	-9,0	-9,0	1,0	-9,0
07	Gevel ketelhuis	4,00	-10,0	-10,0	-10,0	0,0	-10,0
08	Gevel ketelhuis	0,00	-11,5	-11,5	-11,5	-1,5	-11,5
03	Personenauto, 5 km/uur	0,75	-6,0	--	--	-6,0	24,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.30

30-6-2014 9:25:06

Bio-energiecentrale Reehorsterweg 23a te Ede

Overzicht rekenresultaten Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model RBS Lar,lt 27-06-2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 08_E - Appartementen Hoefweg
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
08_E	Appartementen Hoefweg	14,00	43,4	39,5	39,5	49,5	65,9
01	Dak ketelhuis	0,10	33,7	33,7	33,7	43,7	33,7
02	Dak ketelhuis	0,10	33,1	33,1	33,1	43,1	33,1
01	Rookgasafvoer biomassa	4,50	29,4	29,4	29,4	39,4	29,4
03	Rookgasafvoer gas	4,50	28,8	28,8	28,8	38,8	28,8
04	Rookgasafvoer gas	4,50	28,5	28,5	28,5	38,5	28,5
07	Vrachtauto, container	0,75	38,4	--	--	38,4	60,0
02	Rookgasafvoer biomassa	4,50	27,8	27,8	27,8	37,8	27,8
16	Hefdeur houtopslag dicht	0,00	26,7	27,1	27,1	37,1	27,1
04	Lichtstraat ketelhuis	0,10	26,8	26,8	26,8	36,8	26,8
06	Dak houtopslag	0,10	26,4	26,4	26,4	36,4	26,4
06	Vrachtauto, container	0,75	33,9	--	--	33,9	55,5
05	Vrachtauto biomassa, lossen	0,75	33,7	--	--	33,7	44,4
09	Ventilatioerooster ketelhuis	7,50	21,3	21,3	21,3	31,3	21,3
17	Hefdeur houtopslag open	0,00	29,1	--	--	29,1	39,8
01	Gevel ketelhuis	0,00	16,2	16,2	16,2	26,2	16,2
08	Ventilatioerooster trafo	2,00	15,7	15,7	15,7	25,7	15,7
08	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	0,75	21,6	--	--	21,6	60,2
02	Gevel ketelhuis	0,00	11,3	11,3	11,3	21,3	11,3
07	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	0,75	19,9	--	--	19,9	56,4
05	Vrachtauto conatainer, 5 km/uur	0,75	19,7	--	--	19,7	56,2
06	Vrachtauto conatainer, 5 km/uur	0,75	18,5	--	--	18,5	57,1
12	Hefdeur ketelhuis	0,00	7,9	7,9	7,9	17,9	7,9
02	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	0,75	16,7	--	--	16,7	47,0
04	Gevel ketelhuis	0,00	5,4	5,4	5,4	15,4	5,4
01	Vrachtauto biomassa, 5 km/uur	0,75	14,5	--	--	14,5	44,8
03	Gevel ketelhuis	4,00	4,2	4,2	4,2	14,2	4,2
14	Gevel houtopslag	0,00	2,2	2,2	2,2	12,2	2,2
13	Hefdeur ketelhuis	0,00	2,0	2,0	2,0	12,0	2,0
15	Gevel houtopslag	0,00	0,7	0,7	0,7	10,7	0,7
05	Gevel ketelhuis	0,00	0,3	0,3	0,3	10,3	0,3
04	Vrachtauto conatainer, 5 km/uur	0,75	9,1	--	--	9,1	41,7
11	Gevel ketelhuis	0,00	-1,2	-1,2	-1,2	8,8	-1,2
09	Gevel ketelhuis	0,00	-4,6	-4,6	-4,6	5,4	-4,6
06	Gevel ketelhuis	0,00	-5,4	-5,4	-5,4	4,7	-5,4
10	Gevel ketelhuis	0,00	-8,8	-8,8	-8,8	1,3	-8,8
07	Gevel ketelhuis	4,00	-8,9	-8,9	-8,9	1,1	-8,9
08	Gevel ketelhuis	0,00	-10,9	-10,9	-10,9	-0,9	-10,9
03	Personenauto, 5 km/uur	0,75	-1,8	--	--	-1,8	28,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.30

30-6-2014 9:25:06

Bio-energiecentrale Reehorsterweg 23a te Ede

Overzicht rekenresultaten Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model RBS Lar,lt 27-06-2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 09_A - Appartementen Hoefweg
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
09_A	Appartementen Hoefweg	1,50	32,4	30,3	30,3	40,3	52,6
16	Hefdeur houtopslag dicht	0,00	23,7	24,1	24,1	34,1	24,5
01	Rookgasafvoer biomassa	4,50	21,6	21,6	21,6	31,6	22,7
02	Dak ketelhuis	0,10	21,5	21,5	21,5	31,5	25,5
03	Rookgasafvoer gas	4,50	20,4	20,4	20,4	30,4	21,8
01	Dak ketelhuis	0,10	20,4	20,4	20,4	30,4	24,4
04	Rookgasafvoer gas	4,50	19,9	19,9	19,9	29,9	21,4
02	Rookgasafvoer biomassa	4,50	18,7	18,7	18,7	28,7	20,4
04	Lichtstraat ketelhuis	0,10	16,0	16,0	16,0	26,0	20,0
09	Ventilatie-rooster ketelhuis	7,50	15,8	15,8	15,8	25,8	16,2
07	Vrachtauto, container	0,75	24,4	--	--	24,4	49,5
17	Hefdeur houtopslag open	0,00	24,0	--	--	24,0	35,7
06	Dak houtopslag	0,10	13,9	13,9	13,9	23,9	17,8
05	Vrachtauto biomassa, lossen	0,75	20,8	--	--	20,8	35,5
02	Gevel ketelhuis	0,00	9,0	9,0	9,0	19,0	9,5
01	Gevel ketelhuis	0,00	8,6	8,6	8,6	18,6	9,7
12	Hefdeur ketelhuis	0,00	6,4	6,4	6,4	16,4	8,9
08	Ventilatie-rooster trafo	2,00	5,8	5,8	5,8	15,8	8,7
06	Vrachtauto, container	0,75	13,9	--	--	13,9	39,3
03	Gevel ketelhuis	4,00	2,4	2,4	2,4	12,4	2,4
04	Gevel ketelhuis	0,00	1,8	1,8	1,8	11,8	2,0
13	Hefdeur ketelhuis	0,00	-0,4	-0,4	-0,4	9,6	2,8
14	Gevel houtopslag	0,00	-2,0	-2,0	-2,0	8,0	-1,6
15	Gevel houtopslag	0,00	-2,5	-2,5	-2,5	7,5	-2,0
02	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	0,75	5,7	--	--	5,7	39,9
05	Gevel ketelhuis	0,00	-4,5	-4,5	-4,5	5,5	-1,2
01	Vrachtauto biomassa, 5 km/uur	0,75	4,2	--	--	4,2	38,4
04	Vrachtauto container, 5 km/uur	0,75	2,9	--	--	2,9	39,5
06	Vrachtauto container, 5 km/uur	0,75	1,0	--	--	1,0	43,2
08	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	0,75	0,9	--	--	0,9	43,1
06	Gevel ketelhuis	0,00	-9,2	-9,2	-9,2	0,8	-8,5
11	Gevel ketelhuis	0,00	-10,2	-10,2	-10,2	-0,2	-8,4
09	Gevel ketelhuis	0,00	-11,0	-11,0	-11,0	-1,0	-9,2
07	Gevel ketelhuis	4,00	-11,2	-11,2	-11,2	-1,2	-11,1
07	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	0,75	-3,1	--	--	-3,1	37,3
05	Vrachtauto container, 5 km/uur	0,75	-4,7	--	--	-4,7	35,7
10	Gevel ketelhuis	0,00	-15,0	-15,0	-15,0	-5,0	-13,5
08	Gevel ketelhuis	0,00	-15,2	-15,2	-15,2	-5,2	-13,6
03	Personenauto, 5 km/uur	0,75	-12,9	--	--	-12,9	21,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bio-energiecentrale Reehorsterweg 23a te Ede

Overzicht rekenresultaten Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model RBS Lar,lt 27-06-2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 09_B - Appartementen Hoefweg
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
09_B	Appartementen Hoefweg	5,00	35,1	33,6	33,6	43,6	52,5
01	Rookgasafvoer biomassa	4,50	26,5	26,5	26,5	36,5	26,5
03	Rookgasafvoer gas	4,50	25,8	25,8	25,8	35,8	25,8
04	Rookgasafvoer gas	4,50	25,5	25,5	25,5	35,5	25,5
16	Hefdeur houtopslag dicht	0,00	24,8	25,2	25,2	35,2	25,3
02	Rookgasafvoer biomassa	4,50	24,8	24,8	24,8	34,8	24,8
01	Dak ketelhuis	0,10	21,5	21,5	21,5	31,5	23,3
02	Dak ketelhuis	0,10	20,7	20,7	20,7	30,7	22,6
06	Dak houtopslag	0,10	17,8	17,8	17,8	27,8	19,5
09	Ventilatioerooster ketelhuis	7,50	17,5	17,5	17,5	27,5	17,5
07	Vrachtauto, container	0,75	26,7	--	--	26,7	49,5
17	Hefdeur houtopslag open	0,00	25,1	--	--	25,1	36,1
04	Lichtstraat ketelhuis	0,10	14,3	14,3	14,3	24,3	16,2
05	Vrachtauto biomassa, lossen	0,75	22,3	--	--	22,3	35,2
01	Gevel ketelhuis	0,00	9,0	9,0	9,0	19,0	9,4
12	Hefdeur ketelhuis	0,00	8,8	8,8	8,8	18,8	8,8
08	Ventilatioerooster trafo	2,00	8,7	8,7	8,7	18,7	9,4
02	Gevel ketelhuis	0,00	8,3	8,3	8,3	18,3	8,5
06	Vrachtauto, container	0,75	16,2	--	--	16,2	39,7
03	Gevel ketelhuis	4,00	3,9	3,9	3,9	13,9	3,9
04	Gevel ketelhuis	0,00	3,6	3,6	3,6	13,6	3,6
13	Hefdeur ketelhuis	0,00	1,6	1,6	1,6	11,6	3,0
14	Gevel houtopslag	0,00	0,1	0,1	0,1	10,1	0,2
15	Gevel houtopslag	0,00	-0,2	-0,2	-0,2	9,8	-0,1
05	Gevel ketelhuis	0,00	-1,3	-1,3	-1,3	8,7	-0,4
02	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	0,75	6,7	--	--	6,7	39,2
01	Vrachtauto biomassa, 5 km/uur	0,75	5,7	--	--	5,7	38,2
04	Vrachtauto conatiner, 5 km/uur	0,75	3,3	--	--	3,3	38,3
06	Vrachtauto conatiner, 5 km/uur	0,75	3,1	--	--	3,1	43,2
08	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	0,75	2,9	--	--	2,9	43,0
06	Gevel ketelhuis	0,00	-7,8	-7,8	-7,8	2,2	-7,6
11	Gevel ketelhuis	0,00	-8,5	-8,5	-8,5	1,5	-7,9
09	Gevel ketelhuis	0,00	-10,1	-10,1	-10,1	-0,1	-9,4
07	Gevel ketelhuis	4,00	-11,2	-11,2	-11,2	-1,2	-11,2
07	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	0,75	-1,9	--	--	-1,9	36,8
05	Vrachtauto conatiner, 5 km/uur	0,75	-3,3	--	--	-3,3	35,3
10	Gevel ketelhuis	0,00	-13,4	-13,4	-13,4	-3,4	-12,9
08	Gevel ketelhuis	0,00	-14,8	-14,8	-14,8	-4,8	-14,1
03	Personenauto, 5 km/uur	0,75	-11,8	--	--	-11,8	20,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.30

30-6-2014 9:25:06

Bio-energiecentrale Reehorsterweg 23a te Ede

Overzicht rekenresultaten Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model RBS Lar,lt 27-06-2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 09_C - Appartementen Hoefweg
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
09_C	Appartementen Hoefweg	8,00	37,9	35,7	35,7	45,7	54,1
01	Rookgasafvoer biomassa	4,50	28,3	28,3	28,3	38,3	28,3
16	Hefdeur houtopslag dicht	0,00	27,6	28,0	28,0	38,0	28,1
03	Rookgasafvoer gas	4,50	27,4	27,4	27,4	37,4	27,4
04	Rookgasafvoer gas	4,50	27,0	27,0	27,0	37,0	27,0
02	Rookgasafvoer biomassa	4,50	26,2	26,2	26,2	36,2	26,2
01	Dak ketelhuis	0,10	25,2	25,2	25,2	35,2	25,4
02	Dak ketelhuis	0,10	24,6	24,6	24,6	34,6	24,8
17	Hefdeur houtopslag open	0,00	30,9	--	--	30,9	41,7
06	Dak houtopslag	0,10	20,3	20,3	20,3	30,3	20,4
09	Ventilatierooster ketelhuis	7,50	19,4	19,4	19,4	29,4	19,4
07	Vrachtauto, container	0,75	29,1	--	--	29,1	50,7
04	Lichtstraat ketelhuis	0,10	18,3	18,3	18,3	28,3	18,5
05	Vrachtauto biomassa, lossen	0,75	25,6	--	--	25,6	37,0
01	Gevel ketelhuis	0,00	11,4	11,4	11,4	21,4	11,4
08	Ventilatierooster trafo	2,00	10,9	10,9	10,9	20,9	10,9
12	Hefdeur ketelhuis	0,00	10,1	10,1	10,1	20,1	10,1
06	Vrachtauto, container	0,75	19,6	--	--	19,6	41,5
02	Gevel ketelhuis	0,00	9,4	9,4	9,4	19,4	9,4
13	Hefdeur ketelhuis	0,00	4,3	4,3	4,3	14,3	4,3
04	Gevel ketelhuis	0,00	3,7	3,7	3,7	13,7	3,7
03	Gevel ketelhuis	4,00	3,3	3,3	3,3	13,3	3,3
05	Gevel ketelhuis	0,00	2,6	2,6	2,6	12,6	2,6
15	Gevel houtopslag	0,00	1,7	1,7	1,7	11,7	1,7
14	Gevel houtopslag	0,00	0,4	0,4	0,4	10,4	0,4
02	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	0,75	9,6	--	--	9,6	40,6
01	Vrachtauto biomassa, 5 km/uur	0,75	9,0	--	--	9,0	40,0
04	Vrachtauto conatiner, 5 km/uur	0,75	6,8	--	--	6,8	40,4
06	Vrachtauto conatiner, 5 km/uur	0,75	6,3	--	--	6,3	44,9
08	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	0,75	6,1	--	--	6,1	44,7
06	Gevel ketelhuis	0,00	-5,1	-5,1	-5,1	4,9	-5,1
11	Gevel ketelhuis	0,00	-5,5	-5,5	-5,5	4,5	-5,4
09	Gevel ketelhuis	0,00	-7,5	-7,5	-7,5	2,5	-7,4
07	Gevel ketelhuis	4,00	-7,6	-7,6	-7,6	2,4	-7,6
07	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	0,75	1,3	--	--	1,3	38,5
05	Vrachtauto conatiner, 5 km/uur	0,75	0,2	--	--	0,2	37,3
10	Gevel ketelhuis	0,00	-11,0	-11,0	-11,0	-1,0	-10,9
08	Gevel ketelhuis	0,00	-11,4	-11,4	-11,4	-1,4	-11,2
03	Personenauto, 5 km/uur	0,75	-8,8	--	--	-8,8	22,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.30

30-6-2014 9:25:06

Bio-energiecentrale Reehorsterweg 23a te Ede

Overzicht rekenresultaten Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model RBS Lar,lt 27-06-2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 09_D - Appartementen Hoefweg
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
09_D	Appartementen Hoefweg	11,00	40,4	38,1	38,1	48,1	59,3
01	Dak ketelhuis	0,10	30,7	30,7	30,7	40,7	30,7
02	Dak ketelhuis	0,10	30,3	30,3	30,3	40,3	30,3
01	Rookgasafvoer biomassa	4,50	29,3	29,3	29,3	39,3	29,3
03	Rookgasafvoer gas	4,50	28,6	28,6	28,6	38,6	28,6
04	Rookgasafvoer gas	4,50	28,3	28,3	28,3	38,3	28,3
16	Hefdeur houtopslag dicht	0,00	27,7	28,1	28,1	38,1	28,1
02	Rookgasafvoer biomassa	4,50	27,2	27,2	27,2	37,2	27,2
06	Dak houtopslag	0,10	25,3	25,3	25,3	35,3	25,3
04	Lichtstraat ketelhuis	0,10	23,8	23,8	23,8	33,8	23,8
07	Vrachtauto, container	0,75	33,4	--	--	33,4	55,0
17	Hefdeur houtopslag open	0,00	31,0	--	--	31,0	41,8
09	Ventilatioerooster ketelhuis	7,50	20,0	20,0	20,0	30,0	20,0
05	Vrachtauto biomassa, lossen	0,75	29,4	--	--	29,4	40,2
08	Ventilatioerooster trafo	2,00	12,4	12,4	12,4	22,4	12,4
01	Gevel ketelhuis	0,00	12,1	12,1	12,1	22,1	12,1
06	Vrachtauto, container	0,75	21,6	--	--	21,6	43,2
02	Gevel ketelhuis	0,00	10,6	10,6	10,6	20,6	10,6
02	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	0,75	17,5	--	--	17,5	47,8
12	Hefdeur ketelhuis	0,00	7,3	7,3	7,3	17,3	7,3
04	Gevel ketelhuis	0,00	5,4	5,4	5,4	15,4	5,4
01	Vrachtauto biomassa, 5 km/uur	0,75	15,4	--	--	15,4	45,7
08	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	0,75	14,6	--	--	14,6	53,1
03	Gevel ketelhuis	4,00	3,5	3,5	3,5	13,5	3,5
05	Gevel ketelhuis	0,00	3,0	3,0	3,0	13,0	3,0
13	Hefdeur ketelhuis	0,00	2,6	2,6	2,6	12,6	2,6
04	Vrachtauto container, 5 km/uur	0,75	12,5	--	--	12,5	45,2
06	Vrachtauto container, 5 km/uur	0,75	12,1	--	--	12,1	50,7
15	Gevel houtopslag	0,00	1,9	1,9	1,9	11,9	1,9
14	Gevel houtopslag	0,00	1,8	1,8	1,8	11,8	1,8
06	Gevel ketelhuis	0,00	-2,3	-2,3	-2,3	7,7	-2,3
11	Gevel ketelhuis	0,00	-2,7	-2,7	-2,7	7,3	-2,7
09	Gevel ketelhuis	0,00	-4,9	-4,9	-4,9	5,1	-4,9
07	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	0,75	4,8	--	--	4,8	41,3
07	Gevel ketelhuis	4,00	-7,3	-7,3	-7,3	2,7	-7,3
05	Vrachtauto container, 5 km/uur	0,75	2,2	--	--	2,2	38,7
10	Gevel ketelhuis	0,00	-9,2	-9,2	-9,2	0,8	-9,2
08	Gevel ketelhuis	0,00	-10,0	-10,0	-10,0	0,0	-10,0
03	Personenauto, 5 km/uur	0,75	-1,7	--	--	-1,7	28,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.30

30-6-2014 9:25:06

Bio-energiecentrale Reehorsterweg 23a te Ede

Overzicht rekenresultaten Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model RBS Lar,lt 27-06-2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 09_E - Appartementen Hoefweg
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
09_E	Appartementen Hoefweg	14,00	41,2	39,6	39,6	49,6	59,5
01	Dak ketelhuis	0,10	33,5	33,5	33,5	43,5	33,5
02	Dak ketelhuis	0,10	33,1	33,1	33,1	43,1	33,1
01	Rookgasafvoer biomassa	4,50	29,3	29,3	29,3	39,3	29,3
03	Rookgasafvoer gas	4,50	28,6	28,6	28,6	38,6	28,6
16	Hefdeur houtopslag dicht	0,00	27,9	28,3	28,3	38,3	28,3
04	Rookgasafvoer gas	4,50	28,3	28,3	28,3	38,3	28,3
06	Dak houtopslag	0,10	27,7	27,7	27,7	37,7	27,7
02	Rookgasafvoer biomassa	4,50	27,7	27,7	27,7	37,7	27,7
04	Lichtstraat ketelhuis	0,10	26,6	26,6	26,6	36,6	26,6
07	Vrachtauto, container	0,75	33,8	--	--	33,8	55,4
17	Hefdeur houtopslag open	0,00	31,2	--	--	31,2	42,0
09	Ventilatie-rooster ketelhuis	7,50	21,0	21,0	21,0	31,0	21,0
08	Ventilatie-rooster trafo	2,00	13,7	13,7	13,7	23,7	13,7
06	Vrachtauto, container	0,75	23,3	--	--	23,3	44,9
05	Vrachtauto biomassa, lossen	0,75	21,4	--	--	21,4	32,2
01	Gevel ketelhuis	0,00	10,9	10,9	10,9	20,9	10,9
02	Gevel ketelhuis	0,00	10,1	10,1	10,1	20,1	10,1
12	Hefdeur ketelhuis	0,00	7,4	7,4	7,4	17,4	7,4
02	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	0,75	17,2	--	--	17,2	47,5
04	Gevel ketelhuis	0,00	5,6	5,6	5,6	15,6	5,6
01	Vrachtauto biomassa, 5 km/uur	0,75	15,1	--	--	15,1	45,4
08	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	0,75	14,7	--	--	14,7	53,2
03	Gevel ketelhuis	4,00	4,1	4,1	4,1	14,1	4,1
05	Gevel ketelhuis	0,00	3,1	3,1	3,1	13,1	3,1
13	Hefdeur ketelhuis	0,00	3,0	3,0	3,0	13,0	3,0
04	Vrachtauto container, 5 km/uur	0,75	12,8	--	--	12,8	45,4
14	Gevel houtopslag	0,00	2,7	2,7	2,7	12,7	2,7
06	Vrachtauto container, 5 km/uur	0,75	12,4	--	--	12,4	51,0
15	Gevel houtopslag	0,00	1,8	1,8	1,8	11,8	1,8
06	Gevel ketelhuis	0,00	-2,1	-2,1	-2,1	7,9	-2,1
11	Gevel ketelhuis	0,00	-2,5	-2,5	-2,5	7,5	-2,5
07	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	0,75	6,4	--	--	6,4	42,9
09	Gevel ketelhuis	0,00	-4,6	-4,6	-4,6	5,4	-4,6
05	Vrachtauto container, 5 km/uur	0,75	3,9	--	--	3,9	40,4
07	Gevel ketelhuis	4,00	-6,6	-6,6	-6,6	3,4	-6,6
08	Gevel ketelhuis	0,00	-8,5	-8,5	-8,5	1,5	-8,5
10	Gevel ketelhuis	0,00	-8,9	-8,9	-8,9	1,1	-8,9
03	Personenauto, 5 km/uur	0,75	-1,3	--	--	-1,3	29,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.30

30-6-2014 9:25:06

Bio-energiecentrale Reehorsterweg 23a te Ede

Overzicht rekenresultaten Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model RBS Lar,lt 27-06-2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 10_A - Appartementen Hoefweg
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
10_A	Appartementen Hoefweg	1,50	30,5	29,8	29,8	39,8	45,5
16	Hefdeur houtopslag dicht	0,00	22,2	22,6	22,6	32,6	22,9
01	Rookgasafvoer biomassa	4,50	22,5	22,5	22,5	32,5	23,9
03	Rookgasafvoer gas	4,50	21,4	21,4	21,4	31,4	23,2
04	Rookgasafvoer gas	4,50	21,1	21,1	21,1	31,1	23,0
02	Rookgasafvoer biomassa	4,50	20,9	20,9	20,9	30,9	22,9
02	Dak ketelhuis	0,10	18,2	18,2	18,2	28,2	22,3
01	Dak ketelhuis	0,10	18,1	18,1	18,1	28,1	22,2
09	Ventilatioerooster ketelhuis	7,50	14,1	14,1	14,1	24,1	15,0
06	Dak houtopslag	0,10	14,1	14,1	14,1	24,1	18,1
04	Lichtstraat ketelhuis	0,10	11,6	11,6	11,6	21,6	15,7
17	Hefdeur houtopslag open	0,00	21,4	--	--	21,4	32,6
02	Gevel ketelhuis	0,00	2,6	2,6	2,6	12,6	3,2
12	Hefdeur ketelhuis	0,00	2,5	2,5	2,5	12,5	5,3
07	Vrachtauto, container	0,75	12,3	--	--	12,3	37,7
06	Vrachtauto, container	0,75	11,8	--	--	11,8	37,4
03	Gevel ketelhuis	4,00	0,1	0,1	0,1	10,1	0,1
04	Gevel ketelhuis	0,00	-0,9	-0,9	-0,9	9,1	-0,6
15	Gevel houtopslag	0,00	-0,9	-0,9	-0,9	9,1	-0,2
05	Gevel ketelhuis	0,00	-2,1	-2,1	-2,1	7,9	1,4
13	Hefdeur ketelhuis	0,00	-3,0	-3,0	-3,0	7,0	0,3
05	Vrachtauto biomassa, lossen	0,75	7,0	--	--	7,0	21,6
14	Gevel houtopslag	0,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,8	-2,8
01	Gevel ketelhuis	0,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,8	-1,6
06	Gevel ketelhuis	0,00	-4,7	-4,7	-4,7	5,3	-4,5
08	Ventilatioerooster trafo	2,00	-7,8	-7,8	-7,8	2,2	-4,6
07	Gevel ketelhuis	4,00	-8,2	-8,2	-8,2	1,8	-7,9
11	Gevel ketelhuis	0,00	-10,6	-10,6	-10,6	-0,6	-9,6
01	Vrachtauto biomassa, 5 km/uur	0,75	-1,7	--	--	-1,7	32,5
09	Gevel ketelhuis	0,00	-11,9	-11,9	-11,9	-1,9	-10,9
04	Vrachtauto conatainer, 5 km/uur	0,75	-4,3	--	--	-4,3	32,3
08	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	0,75	-4,4	--	--	-4,4	38,1
07	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	0,75	-4,7	--	--	-4,7	35,8
08	Gevel ketelhuis	0,00	-15,2	-15,2	-15,2	-5,2	-15,0
05	Vrachtauto conatainer, 5 km/uur	0,75	-5,8	--	--	-5,8	34,7
06	Vrachtauto conatainer, 5 km/uur	0,75	-6,6	--	--	-6,6	35,8
10	Gevel ketelhuis	0,00	-18,1	-18,1	-18,1	-8,1	-17,1
02	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	0,75	-9,3	--	--	-9,3	24,9
03	Personenauto, 5 km/uur	0,75	-20,7	--	--	-20,7	13,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.30

30-6-2014 9:25:06

Bio-energiecentrale Reehorsterweg 23a te Ede

Overzicht rekenresultaten Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model RBS Lar,lt 27-06-2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 10_B - Appartementen Hoefweg
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Bron	Omschrijving						
10_B	Appartementen Hoefweg	5,00	34,7	33,5	33,5	43,5	46,1
16	Hefdeur houtopslag dicht	0,00	27,5	27,9	27,9	37,9	27,9
01	Rookgasafvoer biomassa	4,50	25,4	25,4	25,4	35,4	25,4
03	Rookgasafvoer gas	4,50	24,5	24,5	24,5	34,5	24,5
04	Rookgasafvoer gas	4,50	24,2	24,2	24,2	34,2	24,2
02	Rookgasafvoer biomassa	4,50	23,2	23,2	23,2	33,2	23,3
02	Dak ketelhuis	0,10	22,2	22,2	22,2	32,2	24,4
01	Dak ketelhuis	0,10	21,8	21,8	21,8	31,8	24,1
06	Dak houtopslag	0,10	18,9	18,9	18,9	28,9	20,7
09	Ventilatioerooster ketelhuis	7,50	18,9	18,9	18,9	28,9	18,9
17	Hefdeur houtopslag open	0,00	28,4	--	--	28,4	39,2
04	Lichtstraat ketelhuis	0,10	15,3	15,3	15,3	25,3	17,5
12	Hefdeur ketelhuis	0,00	5,4	5,4	5,4	15,4	5,8
02	Gevel ketelhuis	0,00	5,1	5,1	5,1	15,1	5,2
06	Vrachtauto, container	0,75	13,9	--	--	13,9	37,8
07	Vrachtauto, container	0,75	13,4	--	--	13,4	37,0
03	Gevel ketelhuis	4,00	1,7	1,7	1,7	11,7	1,7
15	Gevel houtopslag	0,00	1,6	1,6	1,6	11,6	1,8
04	Gevel ketelhuis	0,00	1,5	1,5	1,5	11,5	1,5
05	Gevel ketelhuis	0,00	1,4	1,4	1,4	11,4	2,7
05	Vrachtauto biomassa, lossen	0,75	11,1	--	--	11,1	24,0
01	Gevel ketelhuis	0,00	0,5	0,5	0,5	10,5	0,9
13	Hefdeur ketelhuis	0,00	-0,8	-0,8	-0,8	9,2	0,7
14	Gevel houtopslag	0,00	-0,9	-0,9	-0,9	9,1	-0,8
06	Gevel ketelhuis	0,00	-2,2	-2,2	-2,2	7,8	-2,2
07	Gevel ketelhuis	4,00	-4,9	-4,9	-4,9	5,1	-4,9
11	Gevel ketelhuis	0,00	-6,0	-6,0	-6,0	4,0	-5,8
08	Ventilatioerooster trafo	2,00	-6,2	-6,2	-6,2	3,8	-4,8
09	Gevel ketelhuis	0,00	-7,1	-7,1	-7,1	2,9	-6,9
01	Vrachtauto biomassa, 5 km/uur	0,75	0,6	--	--	0,6	33,1
08	Gevel ketelhuis	0,00	-12,0	-12,0	-12,0	-2,0	-11,9
04	Vrachtauto conatainer, 5 km/uur	0,75	-2,6	--	--	-2,6	32,6
10	Gevel ketelhuis	0,00	-13,4	-13,4	-13,4	-3,4	-13,2
08	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	0,75	-3,8	--	--	-3,8	36,9
07	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	0,75	-3,9	--	--	-3,9	35,0
05	Vrachtauto conatainer, 5 km/uur	0,75	-4,0	--	--	-4,0	34,9
06	Vrachtauto conatainer, 5 km/uur	0,75	-6,0	--	--	-6,0	34,7
02	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	0,75	-6,6	--	--	-6,6	25,9
03	Personenauto, 5 km/uur	0,75	-18,9	--	--	-18,9	13,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bio-energiecentrale Reehorsterweg 23a te Ede

Overzicht rekenresultaten Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model RBS Lar,lt 27-06-2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 10_C - Appartementen Hoefweg
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
10_C	Appartementen Hoefweg	8,00	37,7	35,3	35,3	45,3	49,9
16	Hefdeur houtopslag dicht	0,00	29,8	30,2	30,2	40,2	30,2
01	Rookgasafvoer biomassa	4,50	27,0	27,0	27,0	37,0	27,0
03	Rookgasafvoer gas	4,50	26,0	26,0	26,0	36,0	26,0
04	Rookgasafvoer gas	4,50	25,7	25,7	25,7	35,7	25,7
02	Rookgasafvoer biomassa	4,50	25,3	25,3	25,3	35,3	25,3
02	Dak ketelhuis	0,10	23,9	23,9	23,9	33,9	24,4
17	Hefdeur houtopslag open	0,00	33,6	--	--	33,6	44,4
01	Dak ketelhuis	0,10	23,6	23,6	23,6	33,6	24,2
06	Dak houtopslag	0,10	21,5	21,5	21,5	31,5	21,7
09	Ventilatierooster ketelhuis	7,50	18,7	18,7	18,7	28,7	18,7
04	Lichtstraat ketelhuis	0,10	17,1	17,1	17,1	27,1	17,6
05	Vrachtauto biomassa, lossen	0,75	21,0	--	--	21,0	32,3
06	Vrachtauto, container	0,75	19,2	--	--	19,2	41,7
12	Hefdeur ketelhuis	0,00	9,1	9,1	9,1	19,1	9,1
02	Gevel ketelhuis	0,00	6,8	6,8	6,8	16,8	6,8
07	Vrachtauto, container	0,75	16,1	--	--	16,1	38,0
01	Gevel ketelhuis	0,00	4,1	4,1	4,1	14,1	4,1
13	Hefdeur ketelhuis	0,00	3,8	3,8	3,8	13,8	3,8
05	Gevel ketelhuis	0,00	3,5	3,5	3,5	13,5	3,5
04	Gevel ketelhuis	0,00	2,9	2,9	2,9	12,9	2,9
15	Gevel houtopslag	0,00	2,4	2,4	2,4	12,4	2,4
03	Gevel ketelhuis	4,00	2,3	2,3	2,3	12,3	2,3
14	Gevel houtopslag	0,00	0,3	0,3	0,3	10,3	0,3
06	Gevel ketelhuis	0,00	-1,1	-1,1	-1,1	8,9	-1,1
01	Vrachtauto biomassa, 5 km/uur	0,75	7,7	--	--	7,7	38,7
07	Gevel ketelhuis	4,00	-3,4	-3,4	-3,4	6,6	-3,4
02	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	0,75	6,0	--	--	6,0	37,0
08	Ventilatierooster trafo	2,00	-4,8	-4,8	-4,8	5,3	-4,8
09	Gevel ketelhuis	0,00	-5,0	-5,0	-5,0	5,0	-4,9
04	Vrachtauto container, 5 km/uur	0,75	4,3	--	--	4,3	38,1
11	Gevel ketelhuis	0,00	-6,4	-6,4	-6,4	3,6	-6,2
07	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	0,75	2,2	--	--	2,2	39,9
08	Gevel ketelhuis	0,00	-8,2	-8,2	-8,2	1,8	-8,2
05	Vrachtauto container, 5 km/uur	0,75	1,8	--	--	1,8	39,4
10	Gevel ketelhuis	0,00	-10,9	-10,9	-10,9	-0,9	-10,8
08	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	0,75	-2,7	--	--	-2,7	36,6
06	Vrachtauto container, 5 km/uur	0,75	-4,6	--	--	-4,6	34,6
03	Personenauto, 5 km/uur	0,75	-10,9	--	--	-10,9	20,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.30

30-6-2014 9:25:06

Bio-energiecentrale Reehorsterweg 23a te Ede

Overzicht rekenresultaten Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model RBS Lar,lt 27-06-2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 10_D - Appartementen Hoefweg
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Bron	Omschrijving						
10_D	Appartementen Hoefweg	11,00	39,4	37,5	37,5	47,5	54,3
16	Hefdeur houtopslag dicht	0,00	30,0	30,4	30,4	40,4	30,4
01	Dak ketelhuis	0,10	29,4	29,4	29,4	39,4	29,4
01	Rookgasafvoer biomassa	4,50	28,4	28,4	28,4	38,4	28,4
02	Dak ketelhuis	0,10	28,2	28,2	28,2	38,2	28,2
03	Rookgasafvoer gas	4,50	27,6	27,6	27,6	37,6	27,6
04	Rookgasafvoer gas	4,50	27,4	27,4	27,4	37,4	27,4
02	Rookgasafvoer biomassa	4,50	27,1	27,1	27,1	37,1	27,1
06	Dak houtopslag	0,10	26,2	26,2	26,2	36,2	26,2
17	Hefdeur houtopslag open	0,00	33,7	--	--	33,7	44,5
04	Lichtstraat ketelhuis	0,10	22,4	22,4	22,4	32,4	22,4
09	Ventilatioerooster ketelhuis	7,50	19,3	19,3	19,3	29,3	19,3
06	Vrachtauto, container	0,75	24,8	--	--	24,8	46,4
05	Vrachtauto biomassa, lossen	0,75	24,5	--	--	24,5	35,3
12	Hefdeur ketelhuis	0,00	8,6	8,6	8,6	18,6	8,6
02	Gevel ketelhuis	0,00	8,1	8,1	8,1	18,1	8,1
07	Vrachtauto, container	0,75	17,1	--	--	17,1	38,7
01	Gevel ketelhuis	0,00	5,3	5,3	5,3	15,3	5,3
04	Gevel ketelhuis	0,00	4,8	4,8	4,8	14,8	4,8
05	Gevel ketelhuis	0,00	4,6	4,6	4,6	14,6	4,6
13	Hefdeur ketelhuis	0,00	4,3	4,3	4,3	14,3	4,3
15	Gevel houtopslag	0,00	3,9	3,9	3,9	13,9	3,9
03	Gevel ketelhuis	4,00	2,5	2,5	2,5	12,5	2,5
07	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	0,75	12,5	--	--	12,5	49,0
14	Gevel houtopslag	0,00	2,2	2,2	2,2	12,2	2,2
04	Vrachtauto conatainer, 5 km/uur	0,75	11,5	--	--	11,5	44,2
05	Vrachtauto conatainer, 5 km/uur	0,75	10,2	--	--	10,2	46,7
01	Vrachtauto biomassa, 5 km/uur	0,75	9,9	--	--	9,9	40,2
02	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	0,75	9,4	--	--	9,4	39,7
06	Gevel ketelhuis	0,00	-0,7	-0,7	-0,7	9,3	-0,7
08	Ventilatioerooster trafo	2,00	-1,6	-1,6	-1,6	8,4	-1,6
07	Gevel ketelhuis	4,00	-2,6	-2,6	-2,6	7,4	-2,6
11	Gevel ketelhuis	0,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,8	-3,2
09	Gevel ketelhuis	0,00	-4,7	-4,7	-4,7	5,3	-4,7
08	Gevel ketelhuis	0,00	-7,6	-7,6	-7,6	2,4	-7,6
10	Gevel ketelhuis	0,00	-10,6	-10,6	-10,6	-0,6	-10,6
08	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	0,75	-2,4	--	--	-2,4	36,2
06	Vrachtauto conatainer, 5 km/uur	0,75	-4,0	--	--	-4,0	34,6
03	Personenauto, 5 km/uur	0,75	-7,7	--	--	-7,7	22,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bio-energiecentrale Reehorsterweg 23a te Ede

Overzicht rekenresultaten Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model RBS Lar,lt 27-06-2014
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 10_E - Appartementen Hoefweg
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
10_E	Appartementen Hoefweg	14,00	40,3	38,8	38,8	48,8	55,6
01	Dak ketelhuis	0,10	32,1	32,1	32,1	42,1	32,1
02	Dak ketelhuis	0,10	31,4	31,4	31,4	41,4	31,4
16	Hefdeur houtopslag dicht	0,00	29,9	30,3	30,3	40,3	30,3
01	Rookgasafvoer biomassa	4,50	28,3	28,3	28,3	38,3	28,3
06	Dak houtopslag	0,10	28,3	28,3	28,3	38,3	28,3
03	Rookgasafvoer gas	4,50	27,5	27,5	27,5	37,5	27,5
04	Rookgasafvoer gas	4,50	27,3	27,3	27,3	37,3	27,3
02	Rookgasafvoer biomassa	4,50	27,0	27,0	27,0	37,0	27,0
04	Lichtstraat ketelhuis	0,10	25,2	25,2	25,2	35,2	25,2
17	Hefdeur houtopslag open	0,00	33,7	--	--	33,7	44,5
09	Ventilatioerooster ketelhuis	7,50	20,2	20,2	20,2	30,2	20,2
06	Vrachtauto, container	0,75	25,8	--	--	25,8	47,4
05	Vrachtauto biomassa, lossen	0,75	25,6	--	--	25,6	36,4
12	Hefdeur ketelhuis	0,00	9,7	9,7	9,7	19,7	9,7
02	Gevel ketelhuis	0,00	8,4	8,4	8,4	18,4	8,4
07	Vrachtauto, container	0,75	17,8	--	--	17,8	39,4
01	Gevel ketelhuis	0,00	5,6	5,6	5,6	15,6	5,6
05	Gevel ketelhuis	0,00	4,9	4,9	4,9	14,9	4,9
04	Gevel ketelhuis	0,00	4,9	4,9	4,9	14,9	4,9
15	Gevel houtopslag	0,00	4,8	4,8	4,8	14,8	4,8
13	Hefdeur ketelhuis	0,00	4,8	4,8	4,8	14,8	4,8
07	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	0,75	14,5	--	--	14,5	51,0
03	Gevel ketelhuis	4,00	3,2	3,2	3,2	13,2	3,2
14	Gevel houtopslag	0,00	2,6	2,6	2,6	12,6	2,6
05	Vrachtauto conatainer, 5 km/uur	0,75	12,1	--	--	12,1	48,6
04	Vrachtauto conatainer, 5 km/uur	0,75	11,7	--	--	11,7	44,4
01	Vrachtauto biomassa, 5 km/uur	0,75	11,3	--	--	11,3	41,6
02	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	0,75	10,5	--	--	10,5	40,8
06	Gevel ketelhuis	0,00	-0,4	-0,4	-0,4	9,6	-0,4
08	Ventilatioerooster trafo	2,00	-1,6	-1,6	-1,6	8,4	-1,6
07	Gevel ketelhuis	4,00	-2,2	-2,2	-2,2	7,8	-2,2
11	Gevel ketelhuis	0,00	-3,1	-3,1	-3,1	6,9	-3,1
09	Gevel ketelhuis	0,00	-4,5	-4,5	-4,5	5,5	-4,5
08	Gevel ketelhuis	0,00	-7,4	-7,4	-7,4	2,6	-7,4
10	Gevel ketelhuis	0,00	-10,6	-10,6	-10,6	-0,6	-10,6
08	Vrachtauto biomassa, achteruit 5 km/uur	0,75	-2,5	--	--	-2,5	36,1
06	Vrachtauto conatainer, 5 km/uur	0,75	-4,0	--	--	-4,0	34,6
03	Personenauto, 5 km/uur	0,75	-6,8	--	--	-6,8	23,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bio-energiecentrale Reehorsterweg 23a te Ede
Overzicht rekenresultaten Maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: Model RBS Lmax 25-06-2014
Lmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Zandlaan 12	1,50	55,7	27,2	27,2
01_B	Zandlaan 12	5,00	55,8	27,0	27,0
02_A	Zandlaan 16	1,50	56,5	24,7	24,7
02_B	Zandlaan 16	5,00	63,1	28,8	28,8
03_A	Zandlaan 16a	1,50	70,1	29,4	29,4
03_B	Zandlaan 16a	5,00	72,8	29,2	29,2
04_A	Zandlaan 20	1,50	70,9	30,0	30,0
05_A	Woningbouw Woonhaak	1,50	69,7	35,8	35,8
05_B	Woningbouw Woonhaak	5,00	69,7	36,3	36,3
06_A	Woningbouw Woonhaak	1,50	69,5	35,0	35,0
06_B	Woningbouw Woonhaak	5,00	69,5	35,2	35,2
07_A	Woningbouw Woonhaak	1,50	67,7	31,8	31,8
07_B	Woningbouw Woonhaak	5,00	67,2	32,5	32,5
08_A	Appartementen Hoefweg	1,50	69,4	27,4	27,4
08_B	Appartementen Hoefweg	5,00	71,7	28,3	28,3
08_C	Appartementen Hoefweg	8,00	72,6	29,3	29,3
08_D	Appartementen Hoefweg	11,00	71,0	31,5	31,5
08_E	Appartementen Hoefweg	14,00	71,0	33,7	33,7
09_A	Appartementen Hoefweg	1,50	57,2	24,3	24,3
09_B	Appartementen Hoefweg	5,00	59,7	27,3	27,3
09_C	Appartementen Hoefweg	8,00	63,1	29,3	29,3
09_D	Appartementen Hoefweg	11,00	66,4	32,8	32,8
09_E	Appartementen Hoefweg	14,00	66,6	33,7	33,7
10_A	Appartementen Hoefweg	1,50	45,1	23,4	23,4
10_B	Appartementen Hoefweg	5,00	47,4	27,6	27,6
10_C	Appartementen Hoefweg	8,00	54,6	30,3	30,3
10_D	Appartementen Hoefweg	11,00	58,3	33,5	33,5
10_E	Appartementen Hoefweg	14,00	61,1	34,4	34,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.30

30-6-2014 9:26:55

Bio-energiecentrale Reehorsterweg 23a te Ede; Incidentele bedrijfssituatie (IBS) Overzicht rekenresultaten Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: Model IBS Lar,lt 27-06-2014
LAgq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Zandlaan 12	1,50	33,6	31,5	31,5	41,5	60,5
01_B	Zandlaan 12	5,00	33,8	31,8	31,8	41,8	59,0
02_A	Zandlaan 16	1,50	32,9	31,2	31,2	41,2	54,8
02_B	Zandlaan 16	5,00	38,1	35,7	35,7	45,7	59,8
03_A	Zandlaan 16a	1,50	40,1	35,1	35,1	45,1	66,9
03_B	Zandlaan 16a	5,00	42,6	36,3	36,3	46,3	67,6
04_A	Zandlaan 20	1,50	40,8	36,0	36,0	46,0	65,4
05_A	Woningbouw Woonhaak	1,50	43,6	38,5	38,5	48,5	66,6
05_B	Woningbouw Woonhaak	5,00	43,7	38,8	38,8	48,8	65,3
06_A	Woningbouw Woonhaak	1,50	43,8	38,4	38,4	48,4	65,3
06_B	Woningbouw Woonhaak	5,00	43,9	38,7	38,7	48,7	63,6
07_A	Woningbouw Woonhaak	1,50	40,7	33,7	33,7	43,7	61,2
07_B	Woningbouw Woonhaak	5,00	40,9	34,6	34,6	44,6	59,6
08_A	Appartementen Hoefweg	1,50	40,1	33,7	33,7	43,7	68,2
08_B	Appartementen Hoefweg	5,00	42,1	35,7	35,7	45,7	67,7
08_C	Appartementen Hoefweg	8,00	43,3	36,5	36,5	46,5	67,7
08_D	Appartementen Hoefweg	11,00	43,8	38,0	38,0	48,0	67,6
08_E	Appartementen Hoefweg	14,00	43,7	39,5	39,5	49,5	65,9
09_A	Appartementen Hoefweg	1,50	32,9	30,3	30,3	40,3	52,6
09_B	Appartementen Hoefweg	5,00	35,7	33,6	33,6	43,6	52,5
09_C	Appartementen Hoefweg	8,00	38,5	35,7	35,7	45,7	54,1
09_D	Appartementen Hoefweg	11,00	40,9	38,1	38,1	48,1	59,3
09_E	Appartementen Hoefweg	14,00	41,8	39,6	39,6	49,6	59,5
10_A	Appartementen Hoefweg	1,50	31,2	29,8	29,8	39,8	45,5
10_B	Appartementen Hoefweg	5,00	35,4	33,5	33,5	43,5	46,1
10_C	Appartementen Hoefweg	8,00	38,4	35,3	35,3	45,3	49,9
10_D	Appartementen Hoefweg	11,00	40,0	37,5	37,5	47,5	54,3
10_E	Appartementen Hoefweg	14,00	40,9	38,8	38,8	48,8	55,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2.30

30-6-2014 10:18:19