

AKOESTISCH ONDERZOEK

voor de inrichting gelegen aan de

BROEK 1C TE WANROIJ

Colofon

Rapport: Akoestisch onderzoek voor de inrichting gelegen aan de Broek 1c te Wanroij

Rapportnummer: 3461ao0112 v1

Status: definitief

Datum: 4 april 2012

Opdrachtgever

Grinie BV
Broek 1c
5446 PS Wanroij

Projectleiding

Van Gerwen Advies
Mevrouw M. van Gerwen
Postbus 22
5410 AA Zeeland

Opdrachtnemer

G&O Consult
Postbus 12
5845 ZG Sint Anthonis
www.go-consult.nl

Burgemeester Wijtvlietlaan 1
5764 PD De Rips

Contactpersoon

De heer J. Verhoeven
Senior adviseur
0493 - 597 505
jverhoeven@go-consult.nl



©APRIL 2012

G&O CONSULT, POSTBUS 12, NL-5845 ZG SINT ANTHONIS,
TEL: (0493) 597505
FAX: (0493) 597509
WWW.GO-CONSULT.NL

ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN. NIETS UIT DEZE UITGAVE MAG WORDEN VERVEELVOLDIGD DOOR MIDDEL VAN DRUK, FOTO-KOPIE, MICROFILM, GELUIDSBAND, ELEKTRONISCH OF OP WELKE ANDERE WIJZE DAN OOK, EN EVENMIN IN EEN GEAUTOMATISEERD GEGEVENSBESTAND WORDEN OPGESLAGEN, ZONDER VOORAFGAANDE SCHRIFTELIJKE TOESTEMMING VAN G&O CONSULT.

AAN DE INHOUD VAN DIT RAPPORT KUNNEN GEEN RECHTEN WORDEN ONTLEEND. G&O CONSULT VERWERPT ELKE AANSPRAKELIJKHEID VOOR EEN ANDER GEBRUIK VAN DEZE TEKST DAN VOOR DE SITUATIE WAARVOOR HIJ WORDT UITGEBRACHT. DE INFORMATIE IN DEZE TEKST IS ONDER VOORBEHOUD EN KAN VERANDERD WORDEN ZONDER VOORAFGAANDE KENNISGEVING.

HOOFDSTUK 1	INLEIDING	5
HOOFDSTUK 2	GESTELDE EISEN.....	6
2.1	Toetsingskader	6
2.2	Toetsing berekende waarden.....	7
HOOFDSTUK 3	BEDRIJFSSITUATIE	8
3.1	Bedrijfsactiviteiten.....	8
3.2	Representatieve bedrijfssituatie (RBS)	8
3.3	Incidentele bedrijfssituatie (IBS)	10
HOOFDSTUK 4	REKENMETHODE.....	11
4.1	Rekenmethode	11
4.2	Modellering	11
4.3	Rekenparameters	12
4.4	Toegepaste bronvermogens.....	12
HOOFDSTUK 5	RESULTATEN	13
5.1	Aard van het geluid	13
5.2	Rekenpunten	13
5.3	Resultaten	14
5.4	Indirecte hinder.....	14
HOOFDSTUK 6	CONCLUSIE	16
6.1	Bespreking resultaten.....	16
6.2	Maatregelenonderzoek	16
6.3	Conclusies en aanbevelingen	17
Bijlage 1:	Berekening uitstraling gebouwen	
Bijlage 2:	Figuren en invoergegevens rekenmodel	
Bijlage 3:	Resultaten directe hinder	
Bijlage 4:	Resultaten indirecte hinder	

SAMENVATTING

In opdracht van de heer E. van Grinsven is door G&O Consult een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de inrichting gelegen aan de Broek 1c te Wanroij. Aanleiding tot het uitvoeren van het onderzoek is de aanvraag voor een vergunning Wet milieubeheer voor deze inrichting.

Ten aanzien van de omliggende woningen van derden is uitgegaan van een richtwaarde van 40dB(A) etmaalwaarde voor het langetijdgemiddeld geluidniveau en 70 dB(A) etmaalwaarde voor het maximaal geluidsniveau. Voor wat betreft de toetsing van de indirecte hinder is aangesloten bij de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A).

Er treden in de representatieve bedrijfssituatie op geluidgevoelige objecten geen overschrijdingen op met zowel de etmaalwaarde van 40 dB(A) voor het langetijdgemiddelde geluidsniveau als de etmaalwaarde van 70 dB(A) voor het maximaal geluidsniveau.

De indirecte hinder voldoet in de representatieve bedrijfssituatie aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A), feitelijk is deze 43 dB(A).

Indien er stro wordt geraapt (3 x per jaar) of de sheds worden gereinigd (9 x per jaar) vinden er overschrijdingen plaats met het langetijdgemiddelde geluidsniveau op de woningen Broek 1b en Broek 2. Verzocht wordt om deze activiteiten als incidenteel aan te merken en als zodanig te vergunnen.

De aangevraagde situatie wordt op het punt van akoestiek vergunbaar geacht.

Figuur 1

Luchtfoto

(Bron: ArcGIS Explorer)



HOOFDSTUK 1 INLEIDING

In opdracht van de heer E. van Grinsven van Grinie BV is door G&O Consult een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar een pelsdierhouderij gelegen aan het Broek 1c te Wanroij, gemeente Sint Anthonis. Aanleiding tot het instellen van het onderzoek is een aanvraag Wet milieubeheer in verband met het realiseren van een nieuwe hal en een stro-opslag.

Het onderzoek heeft als doel het bepalen van de toekomstige geluidsbelasting op omliggende geluidsgevoelige bestemmingen, zoals woningen van derden en op referentiepunten op bepaalde afstanden van de inrichtingsgrens, als gevolg van de aangevraagde bedrijfsactiviteiten binnen de inrichting. De resultaten zijn vervolgens getoetst aan de gestelde eisen van het bevoegd gezag.

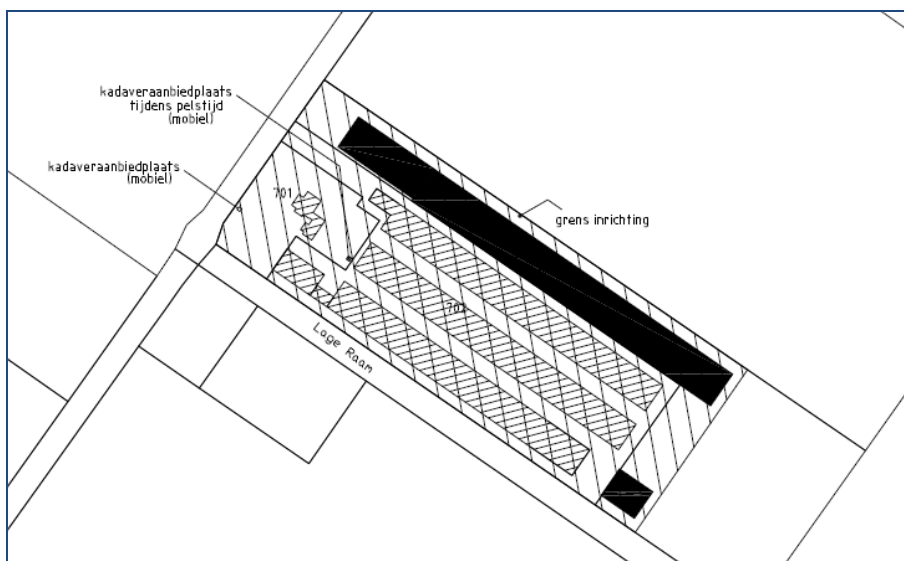
De gegevens met betrekking tot de aan te vragen bedrijfssituatie zijn beschikbaar gesteld door de opdrachtgever en diens adviseuse, mevrouw M. van Gerwen van Van Gerwen Advies te Zeeland. Op basis van deze gegevens is een berekening gemaakt van de te verwachten equivalente en maximale geluidsniveaus op de omliggende, maatgevende woningen van derden en op rekenpunten vanaf de inrichtingsgrens. Deze laatste rekenpunten zijn ingevoerd voor het vaststellen van de geluidsruimte van de inrichting. Ten slotte is een berekening opgesteld naar geluidsbelasting als gevolg van de verkeersaantrekkende werking van de inrichting.

Figuur 2

Aangevraagde situatie

Bron: Van Gerwen Advies,

Tekening d.d. 05-03-2012.



HOOFDSTUK 2 GESTELDE EISEN

2.1 TOETSINGSKADER

Door de gemeente Sint Anthonis worden de resultaten van het geluidsonderzoek aan de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening getoetst. Volgens deze handreiking worden bij het vaststellen van grenswaarden 3 elementen onderscheiden:

- De richtwaarde welke afhankelijk is van de aard van de omgeving;
- De grenswaarde van 50 dB(A) waarboven in het algemeen in toenemende mate hinder zal optreden;
- De ontheffingen van bovengenoemde waarden op grond van een bestuurlijk afwegingsproces.

Toepassing van het bovenstaande dient gedifferentieerd te worden naar nieuwe en bestaande inrichtingen. Voor zowel nieuwe als bestaande inrichtingen geldt dat bij een eerste toetsing de aanbevolen richtwaarden gehanteerd dienen te worden die, afhankelijk van de aard van de woonomgeving, kunnen variëren van L_{etmaal} 40 dB(A) tot 50 dB(A). Overeenkomstig de circulaire Industrielawaai en vergunningverlening kenmerkt de omgeving van de inrichting zich als “landelijke omgeving”. Hiervoor zijn, overeenkomstig de handreiking, de volgende richtwaarden van toepassing:

Tabel 2.1

Richtwaarden Handreiking
industrielawaai en vergun-
ningverlening

Langetijdgemiddeld geluidsniveau $L_{Ar, LT}$	Dag	Avond	Nacht
Landelijke omgeving	40 dB(A)	35 dB(A)	30 dB(A)
Rustige woonwijk, weinig verkeer	45 dB(A)	40 dB(A)	35 dB(A)
Woonwijk in de stad	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)

Overschrijding van de richtwaarde is mogelijk tot het referentieniveau van het omgevingsgeluid. Dit referentieniveau wordt ter plaatse door metingen bepaald (L_{95} -niveau), dan wel berekend uit de optredende geluidbelasting ten gevolge van het wegverkeer. ($L_{Ar, LT} - 10\text{dB(A)}$). De hoogste van de beide waarden is maatgevend voor het referentieniveau van het omgevingsgeluid.

Behalve aan de grenswaarden voor het langetijdgemiddelde beoordelingsniveau moeten beperkingen gesteld worden aan het optredende maximale geluidsniveau L_{Amax} , gemeten in de meterstand “fast”. Gestreefd dient te worden naar het voorkomen van incidentele verhogingen van het geluid groter dan 10 dB(A) ten opzichte van het equivalente niveau over de betreffende periode. Lagere maximale geluidsniveaus worden, gezien de van nature aanwezige ge-

luiden, niet als hinderlijk beschouwd. In die gevallen waarbij niet aan de grenswaarden kan worden voldaan, kunnen op basis van de afwijkingsbevoegdheid wegens bijzondere omstandigheden hogere maximale geluidsniveaus worden vergund. Echter, op basis van de beschikbare kennis omtrent hinder door maximale geluidsniveaus wordt echter sterk aanbevolen de maximale geluidsniveaus voor de dag-, avond- en nachtperiode van respectievelijk 70 dB(A), 65 dB(A) en 60 dB(A) niet te overschrijden.

2.2

TOETSING BEREKENDE WAARDEN

De inrichting en de omliggende geluidsgevoelige objecten liggen in een landelijke omgeving. In de directe omgeving van zijn geen omgevingseigen bronnen aanwezig welke significant kunnen bijdragen aan een verhoogd referentieniveau ten opzichte van de richtwaarde. Derhalve wordt voor het langetijdgemiddeld geluidniveau de richtwaarde voor een landelijke omgeving aangehouden.

Wat betreft het langetijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar, LT}$) zal toetsing plaatsvinden aan:

- 40 dB(A) in de dagperiode (tussen 07.00 en 19.00 uur);
- 35 dB(A) in de avondperiode (tussen 19.00 en 23.00 uur);
- 30 dB(A) in de nachtperiode (tussen 23.00 en 07.00 uur).

Wat betreft de maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) zal toetsing plaatsvinden aan:

- 70 dB(A) in de dagperiode (tussen 07.00 en 19.00 uur);
- 65 dB(A) in de avondperiode (tussen 19.00 en 23.00 uur);
- 60 dB(A) in de nachtperiode (tussen 23.00 en 07.00 uur).

3

HOOFDSTUK 3 BEDRIJFSSITUATIE

3.1 BEDRIJFSACTIVITEITEN

Op 28 maart 2012 is een bezoek gebracht aan de inrichting. Aldaar is met de inrichtinghouder de aanvraag om een vergunning Wet milieubeheer doorgenomen en de aangevraagde bedrijfsactiviteiten besproken. De laad- en losactiviteiten vinden uitsluitend in de dagperiode plaats. Op zon- en feestdagen vinden, behoudens het voeren en verzorgen van de dieren, verder geen bedrijfsactiviteiten plaats.

3.2 REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE (RBS)

Met de representatieve bedrijfssituatie zijn de activiteiten in het model gevoerd, overeenkomstig onderstaande opsomming. De (meer-)wekelijkse en dagelijkse activiteiten zijn gezamenlijk in 1 etmaal gemodelleerd. Derhalve is een worstcase scenario berekend. Voor de bepaling van de representatieve bedrijfssituatie zijn de volgende activiteiten meegenomen:

Aan-/afvoer diversen

Binnen de inrichting vinden in het jaar door diverse activiteiten plaats ten behoeve van de aanvoer of afvoer van goederen:

- Ten hoogste 1 keer per week wordt in het najaar pelsen afgevoerd, hiervoor bezoekt een vrachtwagen in de dagperiode de inrichting, de pelsen worden handmatig in de vrachtwagen geladen.
- Ten hoogste 2 keer in de week worden er in de dagperiode kadavers afgevoerd;
- Ten hoogste 3 keer per jaar wordt in de dagperiode gehakseld stro aangevoerd, hiervoor bezoekt een vrachtwagen in de dagperiode de inrichting. Het stro wordt middels een heftruck in de stro-opslag gelost.
- Ten hoogste 1 keer per jaar wordt in de dagperiode propaangas gelost.
- Ten hoogste 1 keer per jaar wordt in de dagperiode koolzuurgas gelost.
- Ten hoogste 1 keer per jaar wordt in de dagperiode strooisel afgevoerd.

Deze activiteiten vinden nimmer binnen hetzelfde etmaal plaats. De afvoer van strooisel is als maatgevend beschouwd. Hiervoor bezoeken 4 vrachtwagens van derden in de dagperiode de inrichting (mobiele bron 01). Hier worden ten hoogste 4 lege containers gelost en 4 volle containers geladen. Het lossen en laden van containers duurt gezamenlijk 20 minuten (puntbron 001).

Aanvoer voer

Afhankelijk van het seizoen worden er per week 3 tot 6 vrachten voer per week aangevoerd. Per etmaal wordt er ten hoogste 1 vracht voer gelost. Hier-

voor bezoekt een vrachtwagen in de dagperiode de inrichting (mobiele bron 02). Het lossen van voer duurt ten hoogste 30 minuten (puntbron 002).

Afvoer mest

Mest wordt op afroep afgevoerd. Per etmaal worden ten hoogste 4 vrachten mest met een vrachtwagen in de dagperiode afgevoerd (mobiele bron 03 + 04). Het laden van mest duurt ten hoogste 20 minuten per vracht (puntbron 003 + 004).

Bezoekers

Binnen een etmaal vinden er om bedrijfsmatige redenen 8 bewegingen met een personenauto plaats in de dagperiode en 2 bewegingen in de avondperiode (mobiele bron 05). Tevens vinden er 2 bewegingen met een bestelbus in de dagperiode plaats (mobiele bron 06).

Voeren dieren

De binnen de inrichting aanwezige dieren worden ten hoogste 2 keer per dag gevoerd. Het voeren duurt in totaal ten hoogste 2 x 1,5 uur in de dagperiode waarbij er 4 voerwagens in bedrijf zijn. In totaal zijn de voerwagens 12 uur per dag in bedrijf. De voermachines zijn verdeeld over 24 locaties ingevoerd. Middels een berekening uitstraling gebouwen is de geluiduitstraling van de maatgevende geveldelen bepaald (open zijanten en dakhelften). Deze berekening is opgenomen in bijlage 1 van dit rapport. (puntbron 054 t/m 101).

Voor het vullen van de voermachine staat deze onder de voersilo opgesteld, waarna handmatig een schuif van de silo wordt geopend en gesloten, hetgeen in totaal 30 minuten per dag duurt (puntbron 102).

Heftruck en tractor

Voor diverse werkzaamheden vinden 8 bewegingen met een tractor in de dagperiode plaats (mobiele bron 06). Hierbij is een tractor 15 minuten in bedrijf nabij de stalling (puntbron 005). Een heftruck is 30 minuten in bedrijf (puntbron 103).

Stationaire bronnen

In de verschillende ruimten die binnen de inrichting aanwezig zijn staan ook diverse geluidsbronnen, waaronder (hand)machines, motoren en compressoren. Echter, doordat deze in afgesloten ruimten staan opgesteld is het geluid hiervan buiten de inrichting niet hoorbaar.

Diergeluiden

Het is doorgaans niet ongebruikelijk om diergeluiden mee te nemen met de bepaling van de geluidsbelasting vanuit een agrarisch gelieerde inrichting, vooral als een bepaalde activiteit ervoor zorgt dat dieren meer geluid gaan produceren. Bij dit laatste moet men denken aan bijvoorbeeld laad- en losactiviteiten van dieren, of specifiek hinderlijke geluiden zoals hanengekraai of hondengeblaf.

Er zijn 2 situaties te bedenken waarbij een nerts geluid maakt. De eerste situatie is als een nerts zich bedreigd voelt of schrikken, waarbij de nertsen “gillen”, en een kortstondig piekgeluid maken. Ten tweede produceren nertsen een geluid welke zich omschrijft als een soort: “kek-kek-kek”. Dit geluid produceren nertsen tijdens het spelen, of als ze opgewonden zijn zoals bij het voeren.

De nerts als landbouwhuisdier is niet meer te vergelijken met de originele Amerikaanse nerts. De nerts past zijn gedrag gemakkelijk aan bij veranderende omstandigheden. De nerts heeft zich aangepast aan de aanwezigheid van mensen. Middels juiste selectie blijft hij wel nieuwsgierig en alert maar is hij niet meer agressief. Het agressieve gedrag wordt door de pelsdierenhouders voor-

komen door de pups lange tijd bij de moeder te laten, tot soms zelfs zeven maanden na geboorte. Op deze manier is bereikt dat een nerts zich minder snel bedreigd voelt en zal schrikken op een doorgaanse nertsenhouderij en hierdoor minder zullen gillen, dan de oorspronkelijke wilde variant.

Moederdieren zorgen uitstekend voor hun jongen. Ze houden ze schoon en leren ze bijvoorbeeld zo snel mogelijk om hun behoefte achter in de kooi te doen, boven de mestgoot. Naast bezigheden zoals het verzorgen van haar jongen en haar pels, slapen, eten en drinken, brengt een nerts de dag ook door met spelen. Daarvoor zijn in de leefruimte verrijgingsobjecten aangebracht in de vorm van een speelbuis of platform. Mocht het ondanks alles toch voorkomen dat dieren stereotiep gedrag vertonen of kale staartpunten krijgen, dan zal de nertsenhouder er alles aan doen om dit te verminderen. In de 'Verordening welzijnsnormen nertsen' staat zelfs dat in voorkomende gevallen elk bedrijf verplicht is om een schriftelijk actieplan op te stellen. Uit de administratie moet vervolgens blijken dat de beschreven acties daadwerkelijk zijn uitgevoerd.

Volgens de inrichtinghouder maken de nertsen op zijn bedrijf bijzonder weinig geluid. Met voerrondes kunnen de dieren wat geluid maken doordat ze opgewonden zijn. Echter dit geluid wordt overstemd door de activiteiten met de voerwagen. Daarnaast kunnen de dieren tijdens het inenten, in de paartijd en als de pups worden verzet geluid maken. Dit geluid is een kortstondig piekgeluid (ca. 94 dB(A)) en zal daarom niet aan het langetijdgemiddelde geluidsniveau bijdragen. Binnen de inrichting zijn andere geluidsbronnen welke een hoger piekgeluid kunnen produceren, deze piekgeluiden zijn derhalve ook maatgevend ten opzichte van het geluid van de nertsen.

Tijdens het bedrijfsbezoek op 28 maart 2012 is getracht het geluid van een gillende nerts te meten, echter tijdens de metingen maakten de nertsen, ondanks stimulering, geen geluid. Derhalve is het geluid van nertsen niet in onderhavig onderzoek meegenomen.

3.3 INCIDENTELE BEDRIJFSSITUATIE (IBS)

Reinigen sheds

In het najaar (na de pelstijd) worden de sheds gereinigd. Allereerst wordt het stro uit de kooien gehaald. Hier is een kleine tractor over ten hoogste 3 dagen 6 uur in de dagperiode in bedrijf. Hierna worden in 9 dagen de kooien en sheds gereinigd met een hogedrukreiniger. Hierbij is een hogedrukreiniger 8 uur in de dagperiode in bedrijf. Het uithalen van stro en het reinigen van de sheds vinden derhalve niet binnen hetzelfde etmaal plaats. Het bronvermogen van een kleine tractor is gelijk als die van een hogedrukreiniger. Derhalve is het reinigen van de kooien als maatgevend beschouwd, aangezien deze activiteit per dag langer duurt. Middels een berekening uitstraling gebouwen is de geluidstraling van de maatgevende geveldelen bepaald (open zijanten en dakhelften). Deze berekening is opgenomen in bijlage 1 van dit rapport. Het reinigen van de kooien is over 24 posities verdeeld (puntbron 006 t/m 053).

4

HOOFDSTUK 4 REKENMETHODE

4.1 REKENMETHODE

De vastlegging van de akoestische informatie van de op het bedrijf aanwezige geluidsbronnen en de berekeningen voor de geluidsoverdracht zijn uitgevoerd overeenkomstig de voorschriften van de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" uitgave 1999 (HMRI-II).

4.2 MODELLERING

Ten behoeve van het akoestisch onderzoek is er een model opgezet met gebruikmaking van het computerprogramma Geomilieu Y.2.00.2 van dgmr raadgevende ingenieurs BV te Den Haag. De overdrachtsberekeningen in het model gebeuren conform de voorschriften van de methode II.8 uit de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai, uitgave 1999. In het model zijn met de overdrachtberekeningen meegerekend:

- Geometrische uitbreiding (afstand);
- Afname ten gevolge van akoestisch goed isolerende obstakels;
- Afname / toename ten gevolge van reflectie, door verstrooiing tegen en absorptie van de bodem.
- Afname / toename door reflecties tegen / absorptie van obstakels;
- Afname van het geluidsniveau door absorptie in lucht.

De resultaten van het overdrachtmodel volgens de standaardmethode HMRI-II zullen altijd in gelijke of hogere immisiewaarden resulteren dan de werkelijke (gemeten) immissieniveaus.

De vervoersbewegingen binnen het model zijn ingevoerd middels een "mobiele bron". Een mobiele bron is een rijlijn opgedeeld in een aantal puntbronnen, wat afhankelijk is van de lengte van de bron en de maximale afstand tussen de puntbronnen. De bedrijfsduurcorrectie is vervolgens berekend door de snelheid en het aantal bewegingen in te voeren, overeenkomstig onderstaande formule:

$$C_b = -10 \log \frac{l \times n}{v \times T \times N}$$

Waarin:	l	= routelengte (m)
	n	= aantal bewegingen
	v	= snelheid (m/s)
	T	= tijdsduur beoordelingsperiode (s)
	N	= aantal puntbronnen

Met het onderzoek is uitgegaan dat alle rijbewegingen worden uitgevoerd met een gemiddelde snelheid van 10 km/uur. De onderlinge afstand van de puntbronnen is op 10 meter aangehouden.

4.3 REKENPARAMETERS

Met het onderzoek zijn de volgende modeleigenschappen aangehouden:

Modelgrenzen: (186.500 ; 408.100) - (187.500 ; 409.100)
 Standaard maaiveldhoogte: 0 m
 Standaard bodemfactor: 1,0 (akoestisch zacht, zie ook bijlage 3.1)
 Meteorologische correctie: Standaardcorrectie 5,0
 Standaardwaarde absorptie: HRMI - II.8

LuchtabSORPTIE:

frequentie (Hz):	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
absorptie (dB/km):	0,02	0,07	0,25	0,76	1,63	2,86	6,23	19,00	67,40

4.4 TOEGEPASTE BRONVERMOGENS

De gehanteerde bronvermogens zijn afkomstig van het meetarchief van G&O Consult.

Tabel 4.1

Gehanteerde bronniveaus

Omschrijving	Bronvermogen L_W - dB(A)	Piekniveau L_{Amax} - dB(A)	Piekverhoging ΔL - dB
Bestelbus	92	97	+ 5
Heftruck	97	102	+ 5
Hogedrukreiniger	100	105	+ 5
Kleine tractor	100	105	+ 5
Laden lossen container	101	108	+7
Mest laden, overpompen	100	--	--
Overpompen voer	100	--	--
Personenauto	91	96	+ 5
Tractor	105	110	+ 5
Voermachine pelsdieren	92	97	+ 5
Vrachtwagen	103	108	+ 5
Vrachtwagen stationair	96	101	+ 5

5

HOOFDSTUK 5 RESULTATEN

5.1 AARD VAN HET GELUID

Gezien de aard van de geluidsbronnen en de afstand van de bronnen tot aan de beoordelingspunten, niet te verwachten dat op de beoordelingspunten geluid met een tonaal of impulsachtig karakter hoorbaar is, of dat er muziekgeluid te horen is. Ook wordt niet verwacht dat er sprake zal zijn van trillinghinder of laagfrequent geluid.

5.2 REKENPUNTEN

De rekenpunten zijn geprojecteerd op omliggende geluidsgevoelige objecten en op referentieafstanden vanaf 50 meter vanaf de inrichtingsgrens. De rekenhoogte is op geluidsgevoelige objecten op 1,5 m + maaiveld in de dagperiode aangehouden en op 5,0 m + maaiveld in de avond- en nachtperiode, aangezien de op de betreffende periode op deze hoogte de meest gevoelige verblijfsruimtes aanwezig zijn. De rekenhoogte op referentieafstanden van de inrichtingsgrens is in het gehele etmaal op 5 meter + maaiveld aangehouden.

Voor de bepaling van de maximale geluidsniveaus is het immissieniveau bepaald, verminderd met de opgetreden meteorocorrectieterm (C_m) en vervolgens - indien van toepassing - verhoogd met de piekverhoging (ΔL , overeenkomstig tabel 4.1). Voor wat betreft de geluidsbronnen zonder kenmerkende piekverhogingen is het directe immissieniveau bepaald en verminderd met de opgetreden meteorocorrectieterm.

5.3

RESULTATEN

In onderstaande tabel zijn de maatgevende woningen van derden vermeld, alsmede enkele controlepunten op verschillende windhoeken. In de bijlage is een uitgebreidere lijst met de deelbijdrage van de afzonderlijke geluidsbronnen opgenomen.

Tabel 5.1

Resultaten representatieve bedrijfssituatie

Toetspunt	Dagperiode		Avondperiode		Nachtperiode		Etmaal
	L _{Ar, LT} dB(A)	L _{Amax} dB(A)	L _{Ar, LT} dB(A)	L _{Amax} dB(A)	L _{Ar, LT} dB(A)	L _{Amax} dB(A)	
Grenswaarde	40	70	35	65	30	60	40
Broek 1	33	44	-4	29	--	--	33
Broek 1b	40	51	3	39	--	--	40
Broek 2	36	50	-3	31	--	--	36
50 meter noordoost	50	67	-11	23	--	--	50
50 meter zuidoost	52	64	1	36	--	--	52
50 meter zuidwest	52	65	2	38	--	--	52
50 meter noordwest	48	63	14	49	--	--	48

Tabel 5.2

Resultaten incidentele bedrijfssituatie: reinigen kooien

Toetspunt	Dagperiode	
	L _{Ar, LT} dB(A)	L _{Amax} dB(A)
Grenswaarde	40	70
Broek 1	35	44
Broek 1b	43	51
Broek 2	41	50
50 meter noordoost	57	67
50 meter zuidoost	57	64
50 meter zuidwest	57	65
50 meter noordwest	52	63

5.4

INDIRECTE HINDER

In de milieuwetgeving wordt er naast een beoordeling van de geluidsemissie ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting, ook gevraagd om een beoordeling van de activiteiten buiten het terrein van de inrichting, voor zover dit direct verband heeft met de aan- en afvoerbewegingen voor de onderhavige inrichting. Dit verkeer dient, volgens de circulaire Beoordeling geluidhinder wegverkeer in verband met vergunningverlening Wet Milieubeheer (Minister van VROM, Staatscourant 29 februari 1996, nr. 44 / Schrikkelcirculaire), beoordeeld te worden op basis van de equivalente geluidsniveaus door de berekende etmaalwaarde te toetsen aan de voorkeurgrenswaarde van 50 dB(A) en indien noodzakelijk geacht na bestuurlijke afweging aan de maximale grenswaarde van 65 dB(A).

Met de berekening van de indirecte hinder is de zuidelijk gelegen woning Broek 1b maatgevend beschouwd, aangezien deze van de omliggende geluidgevoelige objecten het dichtst aan de weg is gelegen. Met het onderzoek is ervan uitgegaan dat al het verkeer deze woning passeert. Er is uitgegaan van een representatieve bedrijfssituatie.

Tabel 5.3

Overzicht bewegingen indirecte hinder

Aantal bewegingen	Dag	Avond	Nacht
Personenauto	8	2	--
Bestelauto	2	--	--
Vrachtwagen	18	--	--
Tractor	8	--	--

Met de berekening is ervan uitgegaan dat al het verkeer met een snelheid van 60 km per uur de woning passeert en het landbouwverkeer met 30 kilometer per uur. De berekeningen zijn uitgevoerd middels een aparte groep binnen het rekenmodel toe te voegen. De berekeningen zijn derhalve uitgevoerd conform de HMRI-'99.

Tabel 5.4

Resultaten indirecte hinder

Toetspunt	Dag $L_{Ar, LT}$ dB(A)	Avond $L_{Ar, LT}$ dB(A)	Nacht $L_{Ar, LT}$ dB(A)	etmaal L_{Etmaal} dB(A)
Broek 1b	38	18	--	38

6.1 BESPREKING RESULTATEN

In opdracht van Grinie B.V. is door G&O Consult een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar een pelsdierhouderij gelegen aan de Broek 1c te Wanroij, gemeente Sint Anthonis. Aanleiding tot het instellen van het onderzoek is de aanvraag Wet milieubeheer. Met het onderzoek is een bedrijfssituatie berekend, zoals deze is geïnventariseerd bij de opdrachtgever.

Het langetijdgemiddeld beoordelingsniveau van 40 dB(A) etmaalwaarde wordt op geluidgevoelige objecten in de representatieve bedrijfssituatie niet overschreden.

Op 50 meter vanaf de inrichtingsgrens vinden wel enkele overschrijdingen plaats. Echter doordat deze punten geen geluidgevoelige objecten betreffen, worden deze overschrijdingen niet bezwaarlijk geacht.

Voor wat betreft het maximaal geluidsniveau, hier wordt op geluidgevoelige objecten voldaan aan de grenswaarde van 70 dB(A) etmaalwaarde.

De indirecte hinder voldoet in de representatieve bedrijfssituatie aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A), feitelijk is deze 43 dB(A).

Indien de sheds worden gereinigd, reden er overschrijdingen op ten aanzien van het langetijdgemiddeld geluidniveau, als gevolg van de werkzaamheden met de hogedrukreiniger en de kleine tractor.

6.2 MAATREGELENONDERZOEK

In de representatieve bedrijfssituatie voldoet de inrichting aan de geluidsgrenswaarden. Verdergaand onderzoek naar geluidsreductie wordt niet noodzakelijk geacht.

Indien de sheds worden gereinigd, treden er overschrijdingen op met het langetijdgemiddeld geluidsniveau op de woningen Broek 1b en Broek 2. Dit is het gevolg van de activiteiten met de hogedrukreiniger (9 dagen per jaar) en kleine tractor (3 dagen per jaar).

Maatregelen aan de bron zijn redelijkerwijs niet te treffen, aangezien deze in redelijke staat van onderhoud verkeren. Derhalve voldoen deze aan de huidige stand der techniek.

Maatregelen in de overdracht zijn wel mogelijk. Hierbij moeten de zijwanden van de hallen 1 en 4 gesloten worden. Om toch voldoende ventilatiecapaciteit te behouden moeten de hallen mechanisch afgezogen worden middels ventilatoren. De kosten welke met deze maatregelen gemoeid zijn bedragen circa € 12.300,00 inclusief ventilatievoorziening. De kosten welke hiermee gemoeid zijn staan niet in verhouding tot de behaalde milieuwinst.

Het is in de jurisprudentie regelmatig geaccepteerd dat ontheffing kan worden verleend om voor maximaal 12 keer per jaar activiteiten uit te voeren welke meer geluid produceren dan de grenswaarden uit de representatieve bedrijfssituatie toe staan. Het gaat om bijzondere activiteiten, ook wel incidentele bedrijfssituaties genoemd, welke niet worden gerekend tot de representatieve bedrijfssituaties. Verzocht wordt om voor het reinigen van de sheds (3 keer per jaar stro rapen en 9 keer per jaar schoonspuiten) aan te merken als incidentele bedrijfssituaties en als zodanig te vergunnen.

6.3

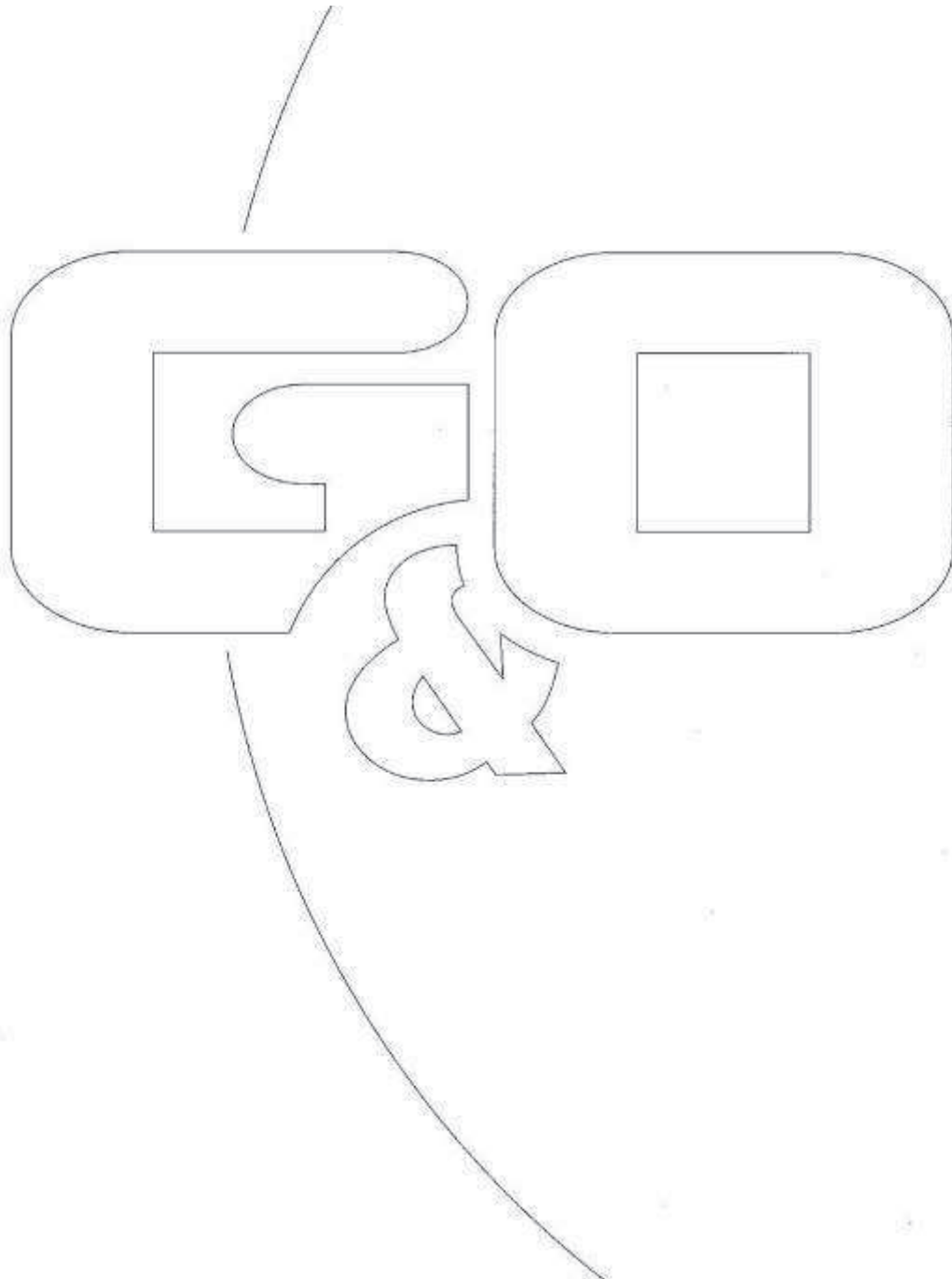
CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

De aangevraagde situatie wordt op het punt van akoestiek vergunbaar geacht. Er treden in de representatieve bedrijfssituatie geen overschrijdingen op met de gestelde grenswaarden.

Er wordt vergunning gevraagd voor het 3 x per jaar stro rapen en 9 x per jaar schoonspuiten van de sheds als zijnde incidentele bedrijfssituaties.

Bijlage 1

Berekening uitstraling gebouwen



Rekenblad uitstraling gebouwen - methode II-7 HMRI-'99

Opdrachtgever: Grinie BV
 Projectnummer: 3461a00112
 Onderzoeklocatie: Broek 1c, Wanroij
 Bron: Hogedrukeiniger reinigen sheds



Omschrijving: Zijkant stal 1
 Uitstralingsoppervlak: 122 m²
 Aantal bronnen: 3
 Oppervlak per puntbron: 41
 Materiaal geveldeel: Open raam
 Meetdatum: nvt
 Diffusiteit: 5 (3 - 5 dB(A))
 afstand bron - emissiepoint: 0 m

Frequentie [Hz]	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k Totaal	
L _p Hoge drukreimiger	44,9	52,7	62,2	73	84,9	91,8	95	96,2	99,6 dB(A)
Dgeo:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Diffusiteit:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	d(A)
10 log[S]	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	
R	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	dB
L _w emissiepoint	56,0	63,8	73,3	84,1	96,0	102,9	106,1	107,3	110,7 dB(A)

Omschrijving: Dakhelft stal 1
 Uitstralingsoppervlak: 1013 m²
 Aantal bronnen: 3
 Oppervlak per puntbron: 338
 Materiaal geveldeel: asbestvrije golfplaat
 Meetdatum: nvt
 Diffusiteit: 5 (3 - 5 dB(A))
 afstand bron - emissiepoint: 0 m

Frequentie [Hz]	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k Totaal	
L _p Hoge drukreimiger	44,9	52,7	62,2	73	84,9	91,8	95	96,2	99,6 dB(A)
Dgeo:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Diffusiteit:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	d(A)
10 log[S]	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	
R	23,0	23,0	27,0	26,0	37,0	31,0	31,0	31,0	dB
L _w emissiepoint	42,2	50,0	55,5	67,3	68,2	81,1	84,3	85,5	88,8 dB(A)

Omschrijving: Zijkant stal 2 + 3
 Uitstralingsoppervlak: 159 m²
 Aantal bronnen: 3
 Oppervlak per puntbron: 53
 Materiaal geveldeel: Open raam
 Meetdatum: nvt
 Diffusiteit: 5 (3 - 5 dB(A))
 afstand bron - emissiepoint: 0 m

Frequentie [Hz]	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k Totaal	
L _p Hoge drukreimiger	44,9	52,7	62,2	73	84,9	91,8	95	96,2	99,6 dB(A)
Dgeo:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Diffusiteit:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	d(A)
10 log[S]	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	
R	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	dB
L _w emissiepoint	57,1	64,9	74,4	85,2	97,1	104,0	107,2	108,4	111,9 dB(A)

Omschrijving: Dakhelft stal 2 + 3
 Uitstralingsoppervlak: 1317 m²
 Aantal bronnen: 3
 Oppervlak per puntbron: 439
 Materiaal geveldeel: asbestvrije golfplaat
 Meetdatum: nvt
 Diffusiteit: 5 (3 - 5 dB(A))
 afstand bron - emissiepoint: 0 m

Frequentie [Hz]	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k Totaal	
L _p Hoge drukreimiger	44,9	52,7	62,2	73	84,9	91,8	95	96,2	99,6 dB(A)
Dgeo:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Diffusiteit:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	d(A)
10 log[S]	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	
R	23,0	23,0	27,0	26,0	37,0	31,0	31,0	31,0	dB
L _w emissiepoint	43,3	51,1	56,6	68,4	69,3	82,2	85,4	86,6	90,0 dB(A)

Omschrijving: Zijkant stal 4
 Uitstralingsoppervlak: 223 m²
 Aantal bronnen: 3
 Oppervlak per puntbron: 74
 Materiaal geveldeel: Open raam
 Meetdatum: nvt
 Diffusiteit: 5 (3 - 5 dB(A))
 afstand bron - emissiepoint: 0 m

Frequentie [Hz]	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k Totaal	
L _p Hoge drukreimiger	44,9	52,7	62,2	73	84,9	91,8	95	96,2	99,6 dB(A)
Dgeo:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Diffusiteit:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	d(A)
10 log[S]	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	
R	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	dB
L _w emissiepoint	58,6	66,4	75,9	86,7	98,6	105,5	108,7	109,9	113,3 dB(A)

Omschrijving: Dakhelft stal 4
 Uitstralingsoppervlak: 1700 m²
 Aantal bronnen: 3
 Oppervlak per puntbron: 567
 Materiaal geveldeel: asbestvrije golfplaat
 Meetdatum: nvt
 Diffusiteit: 5 (3 - 5 dB(A))
 afstand bron - emissiepoint: 0 m

Frequentie [Hz]	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k Totaal	
L _p Hoge drukreimiger	44,9	52,7	62,2	73	84,9	91,8	95	96,2	99,6 dB(A)
Dgeo:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Diffusiteit:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	d(A)
10 log[S]	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	
R	23,0	23,0	27,0	26,0	37,0	31,0	31,0	31,0	dB
L _w emissiepoint	44,4	52,2	57,7	69,3	70,4	83,3	86,5	87,7	91,1 dB(A)

Rekenblad uitstraling gebouwen - methode II-7 HMRI-'99

Opdrachtgever: Grinie BV
 Projectnummer: 3461a0112
 Onderzoeklocatie: Broek 1c, Wanroij
 Bron: Voermachine



Omschrijving: Zijkant stal 1
 Uitstralingsoppervlak: 122 m²
 Aantal bronnen: 3
 Oppervlak per puntbron: 41
 Materiaal geveldeel: Open raam
 Meetdatum: nvt
 Diffusiteit: 5 (3 - 5 dB(A))
 afstand bron - emissiepoint: 0 m

Frequentie [Hz]	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k Totaal
L _p Voermachine	71,2	78,2	81,2	83,2	87,5	86,7	82,1	76,2
Dgeo:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Diffusiteit:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	d(A)
10 log[S]	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1
R	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
L _w emissiepoint	82,3	89,3	92,3	94,3	98,6	97,8	93,2	87,3

Omschrijving: Dakhelft stal 1
 Uitstralingsoppervlak: 1013 m²
 Aantal bronnen: 3
 Oppervlak per puntbron: 338
 Materiaal geveldeel: asbestvrije golfplaat
 Meetdatum: nvt
 Diffusiteit: 5 (3 - 5 dB(A))
 afstand bron - emissiepoint: 0 m

Frequentie [Hz]	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k Totaal
L _p Voermachine	71,2	78,2	81,2	83,2	87,5	86,7	82,1	76,2
Dgeo:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Diffusiteit:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	d(A)
10 log[S]	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3	25,3
R	23,0	23,0	27,0	26,0	37,0	31,0	31,0	31,0
L _w emissiepoint	68,5	75,5	74,5	77,5	70,8	76,0	71,4	65,5

Omschrijving: Zijkant stal 2 + 3
 Uitstralingsoppervlak: 159 m²
 Aantal bronnen: 3
 Oppervlak per puntbron: 53
 Materiaal geveldeel: Open raam
 Meetdatum: nvt
 Diffusiteit: 5 (3 - 5 dB(A))
 afstand bron - emissiepoint: 0 m

Frequentie [Hz]	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k Totaal
L _p Voermachine	71,2	78,2	81,2	83,2	87,5	86,7	82,1	76,2
Dgeo:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Diffusiteit:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	d(A)
10 log[S]	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2
R	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
L _w emissiepoint	83,4	90,4	93,4	95,4	99,7	98,9	94,3	88,4

Omschrijving: Dakhelft stal 2 + 3
 Uitstralingsoppervlak: 1317 m²
 Aantal bronnen: 3
 Oppervlak per puntbron: 439
 Materiaal geveldeel: asbestvrije golfplaat
 Meetdatum: nvt
 Diffusiteit: 5 (3 - 5 dB(A))
 afstand bron - emissiepoint: 0 m

Frequentie [Hz]	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k Totaal
L _p Voermachine	71,2	78,2	81,2	83,2	87,5	86,7	82,1	76,2
Dgeo:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Diffusiteit:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	d(A)
10 log[S]	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4
R	23,0	23,0	27,0	26,0	37,0	31,0	31,0	31,0
L _w emissiepoint	69,6	76,6	75,6	78,6	71,9	77,1	72,5	66,6

Omschrijving: Zijkant stal 4
 Uitstralingsoppervlak: 223 m²
 Aantal bronnen: 3
 Oppervlak per puntbron: 74
 Materiaal geveldeel: Open raam
 Meetdatum: nvt
 Diffusiteit: 5 (3 - 5 dB(A))
 afstand bron - emissiepoint: 0 m

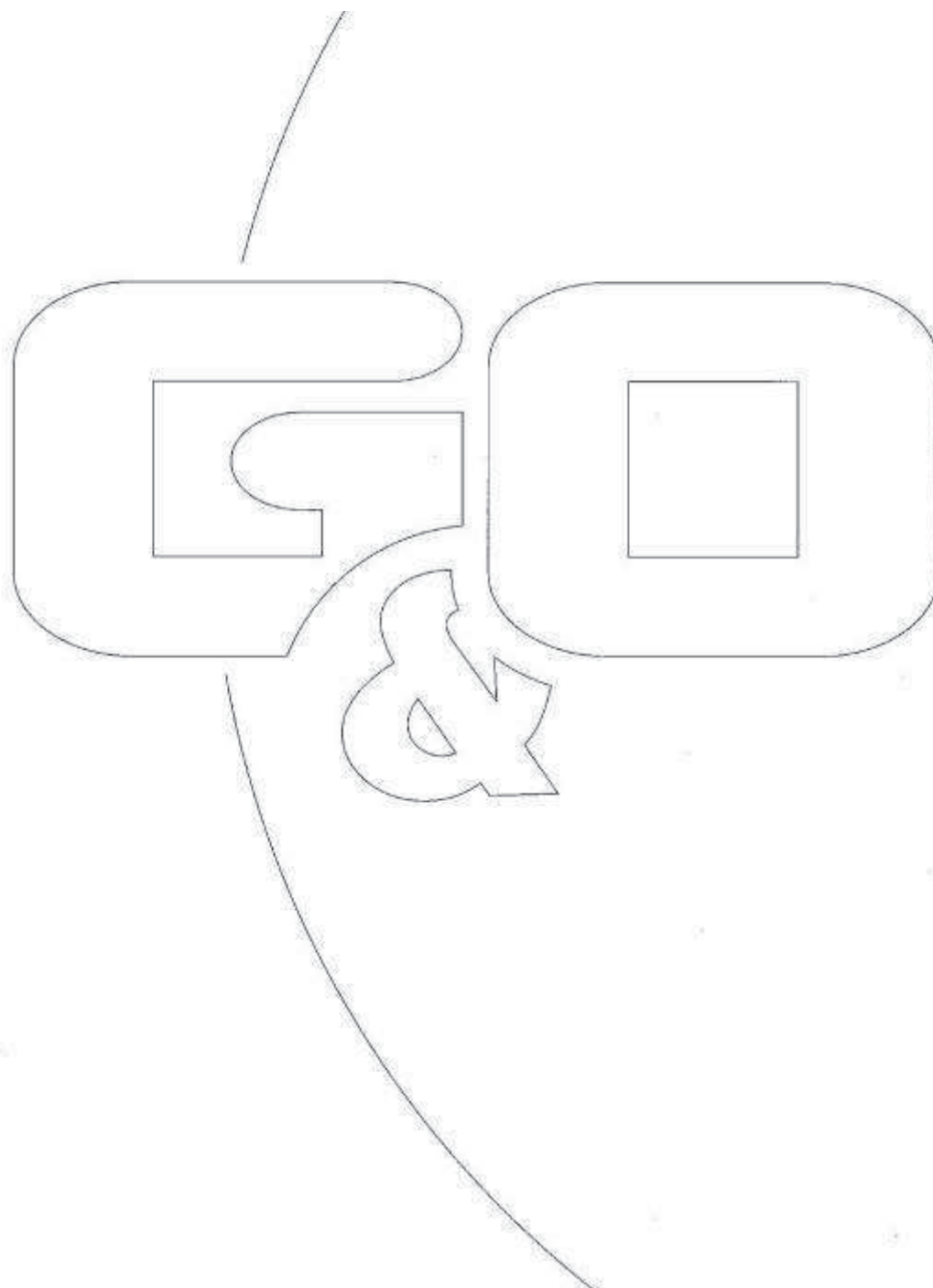
Frequentie [Hz]	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k Totaal
L _p Voermachine	71,2	78,2	81,2	83,2	87,5	86,7	82,1	76,2
Dgeo:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Diffusiteit:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	d(A)
10 log[S]	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7
R	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
L _w emissiepoint	84,9	91,9	94,9	96,9	101,2	100,4	95,8	89,9

Omschrijving: Dakhelft stal 4
 Uitstralingsoppervlak: 1700 m²
 Aantal bronnen: 3
 Oppervlak per puntbron: 567
 Materiaal geveldeel: asbestvrije golfplaat
 Meetdatum: nvt
 Diffusiteit: 5 (3 - 5 dB(A))
 afstand bron - emissiepoint: 0 m

Frequentie [Hz]	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k Totaal
L _p Voermachine	71,2	78,2	81,2	83,2	87,5	86,7	82,1	76,2
Dgeo:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Diffusiteit:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	d(A)
10 log[S]	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5
R	23,0	23,0	27,0	26,0	37,0	31,0	31,0	31,0
L _w emissiepoint	70,7	77,7	76,7	79,7	73,0	78,2	73,6	67,7

Bijlage 2

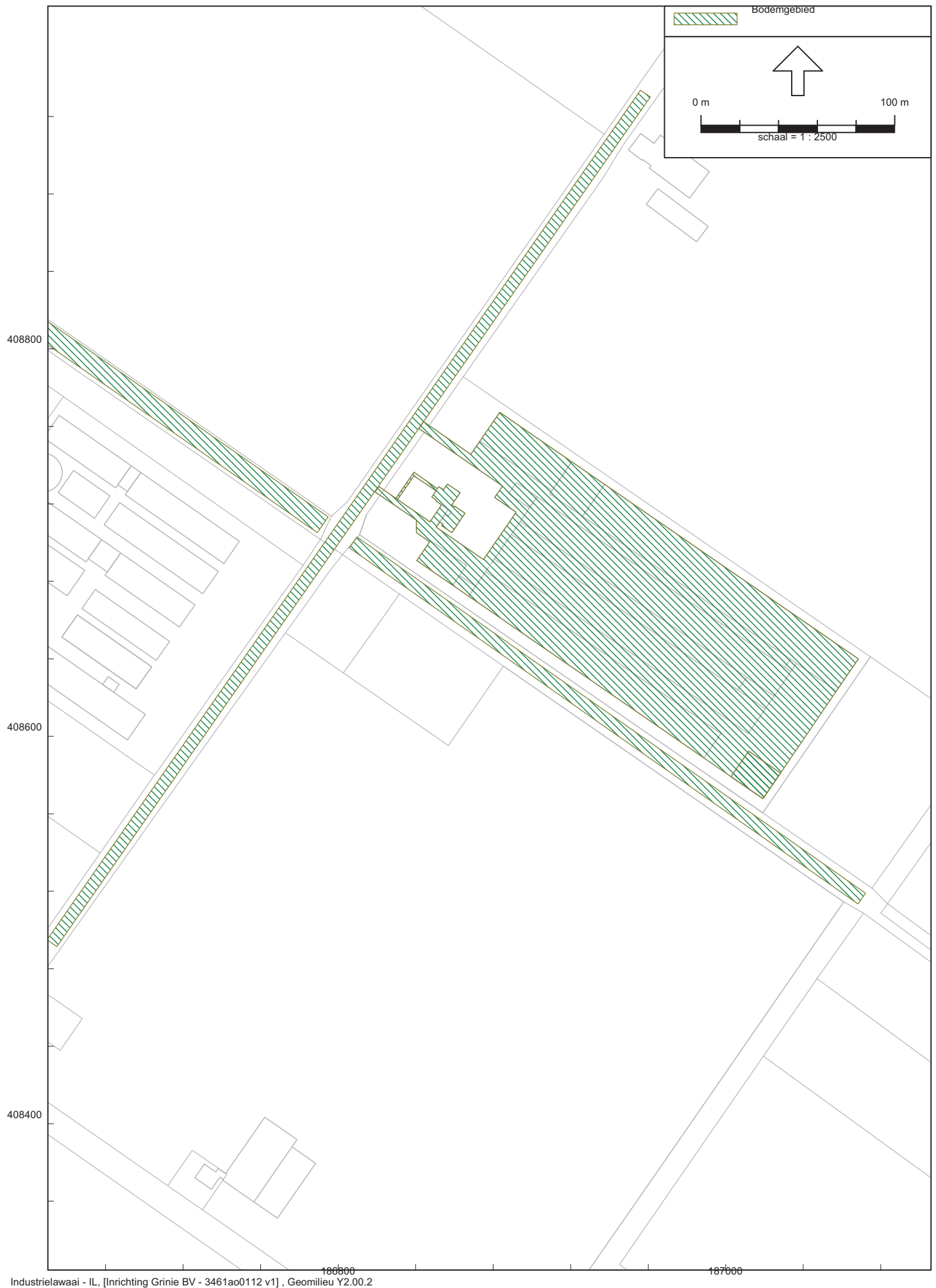
Figuren en invoer rekenmodel





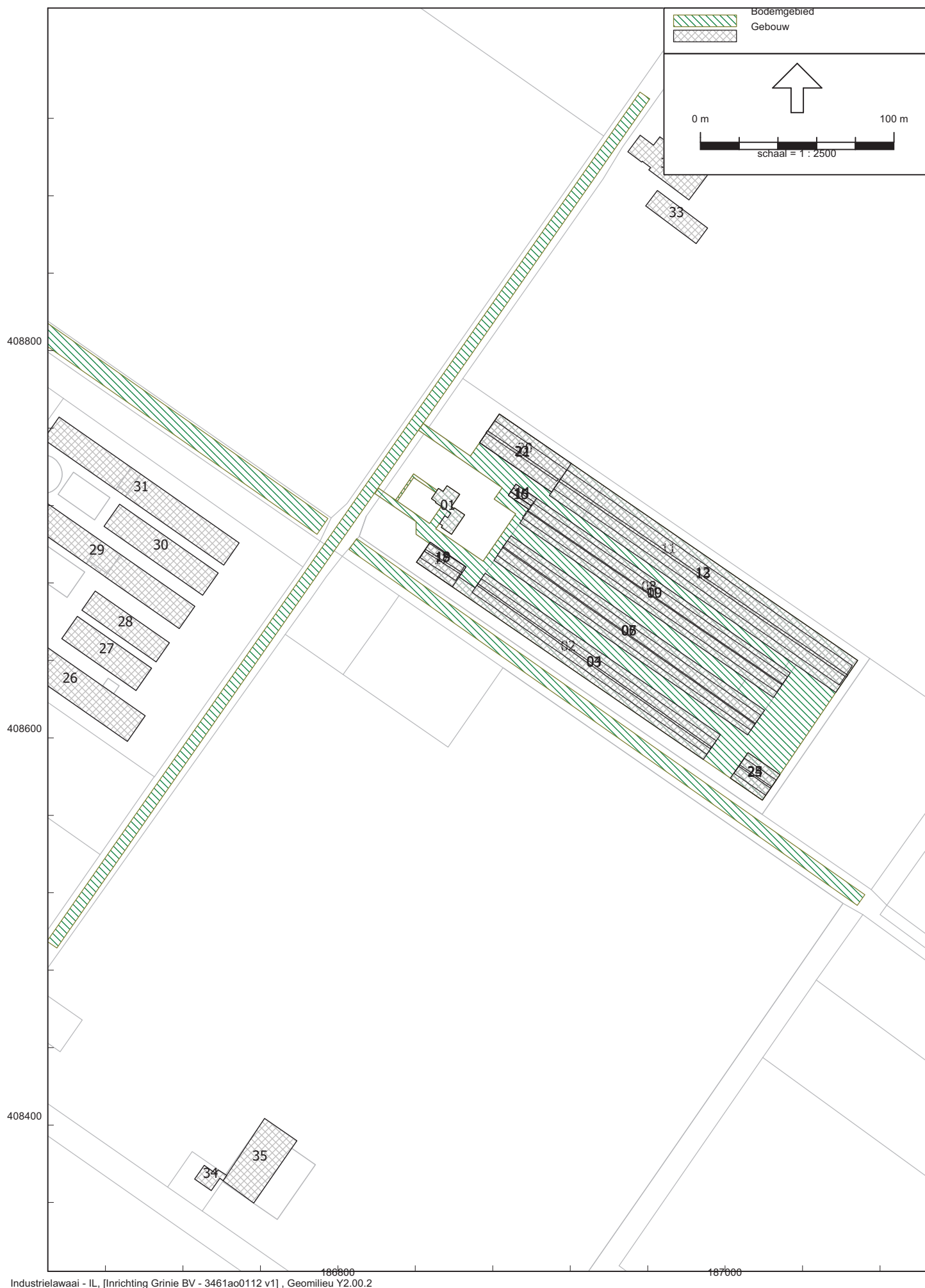
Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: 3461ao0112 v1

Model eigenschap	
Omschrijving	3461ao0112 v1
Verantwoordelijke	Jeroen
Rekenmethode	IL
Modelgrenzen	(186500,00, 408100,00) - (187500,00, 409100,00)
Aangemaakt door	Jeroen op 3-4-2012
Laatst ingezien door	Jeroen op 4-4-2012
Model aangemaakt met	Geomilieu V1.91
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptie standaarden	HMRI-II.8
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Luchtdemping [dB/km]	0,02 0,07 0,25 0,76 1,63 2,86 6,23 19,00 67,40
Aandachtsgebied	--
Dynamische foutmarge [dB]	--



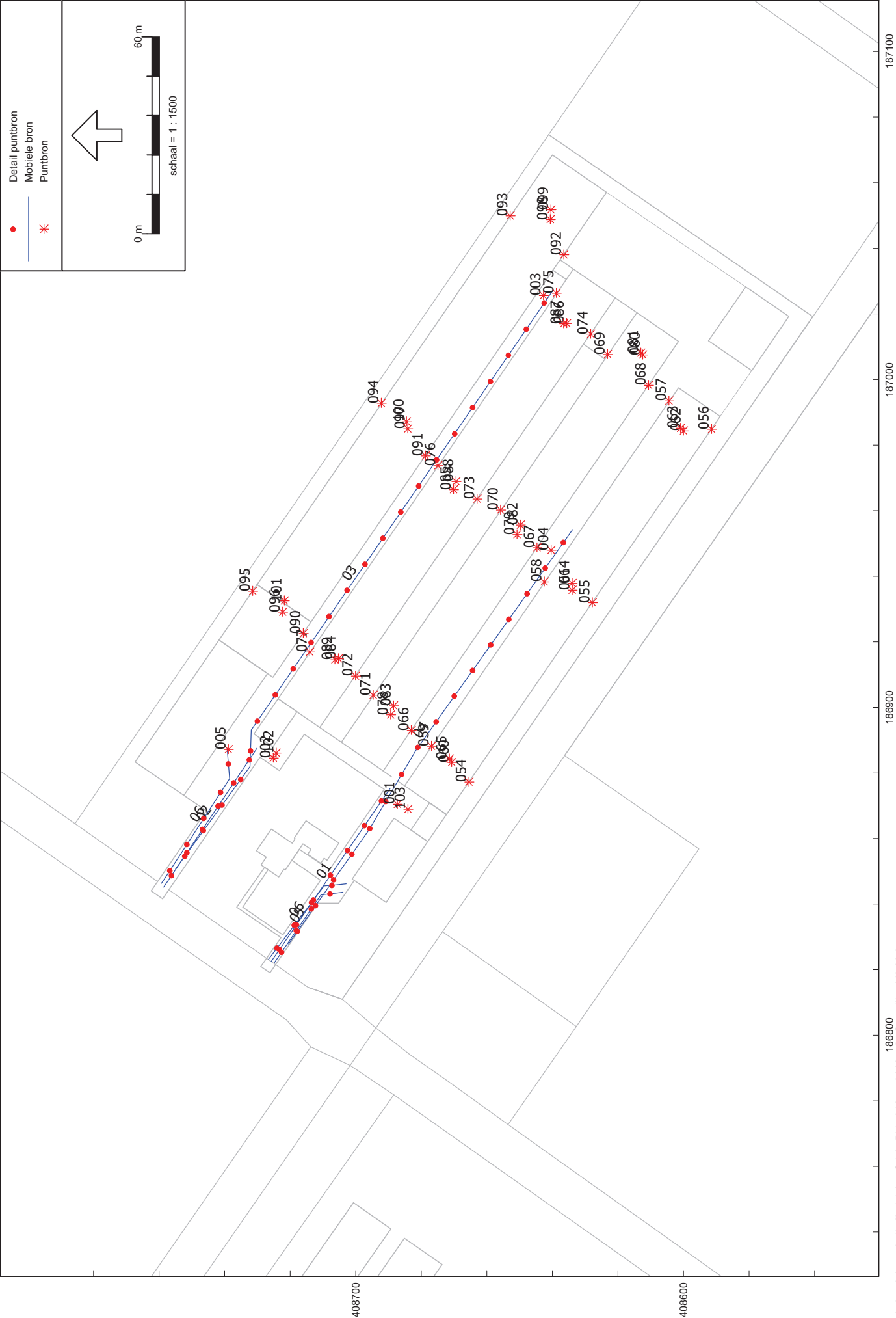
Model: 3461ao0112 v1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
01	Erfverharding inrichting	0,00
02	Broek	0,00
03	Stro-opslag	0,00
03	Lage Raam	0,00
04	Lage Raam	0,00

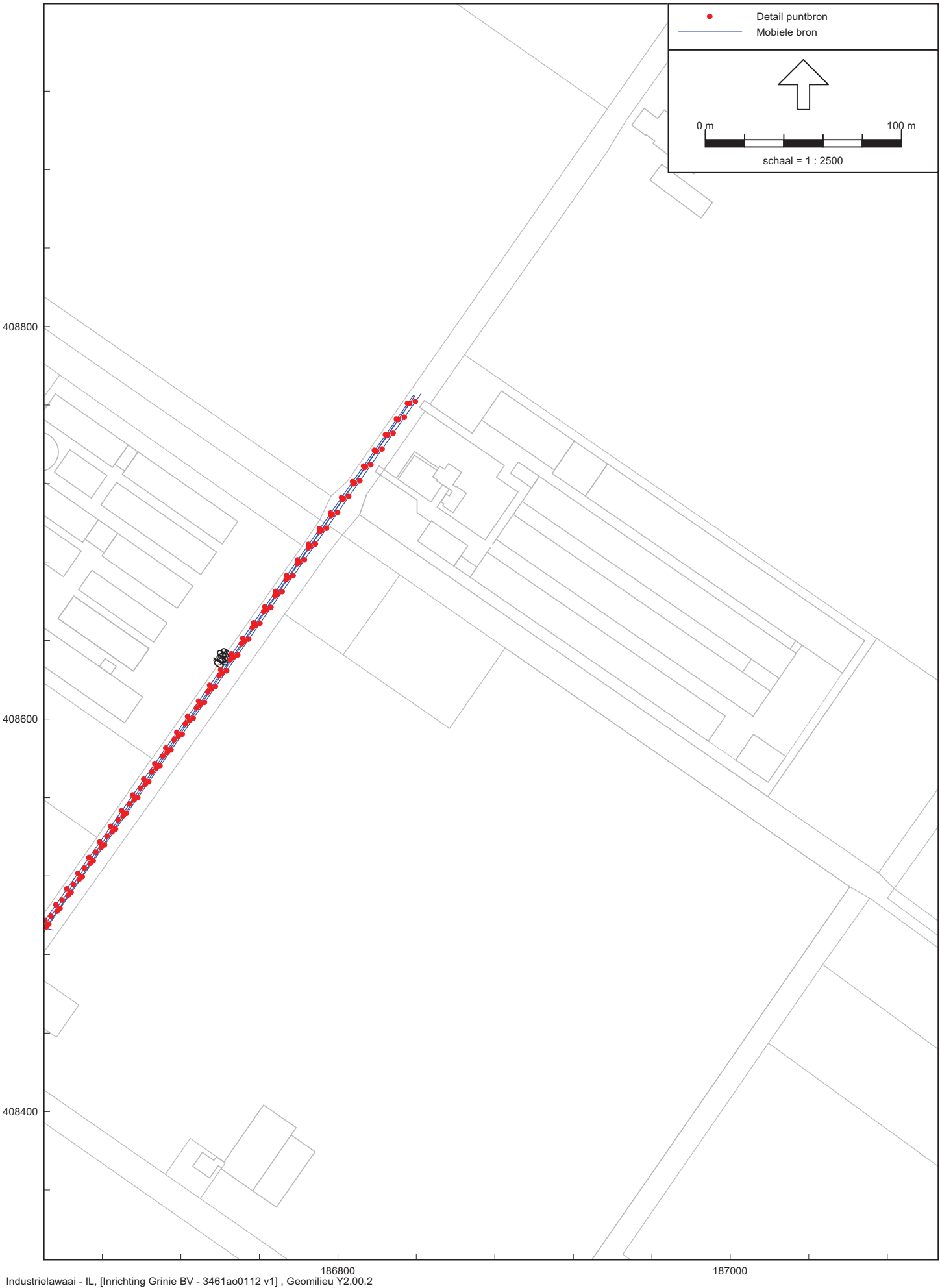


Model: 3461ao0112 v1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
01	Bedrijfswoning	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	Gebouw 1 en 6, blok	2,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
03	Gebouw 1, dak	3,49	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
04	Gebouw 1, nok	4,98	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
05	Gebouw 2, blok	2,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
06	Gebouw 2, dak	3,49	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
07	Gebouw 2, nok	3,49	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
08	Gebouw 3, blok	2,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
09	Gebouw 3, dak	3,49	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	Gebouw 3, nok	4,98	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	Gebouw 4, blok	2,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	Gebouw 4, dak	4,49	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	Gebouw 4, nok	6,38	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	Gebouw 5, blok	2,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	Gebouw 5, dak	3,45	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	Gebouw 5, nok	4,10	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	Gebouw 6, blok	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	Gebouw 6, dak	4,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	Gebouw 6, nok	5,75	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	Gebouw 7, blok	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	Gebouw 7, blok	5,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
22	Gebouw 7, nok	7,74	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23	Stro-opslag, blok 1	2,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	Stro-opslag, dak	4,49	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
25	Stro-opslag, nok	4,98	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26	Woning Broek 1b	7,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
27	Broek 1b, bijgebouw	7,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28	Broek 1b, bijgebouw	7,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
29	Broek 1b, bijgebouw	7,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30	Broek 1b, bijgebouw	7,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
31	Broek 1b, bijgebouw	7,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	Broek 2, woning	9,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
33	Broek 2, bijgebouw	6,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
34	Broek 1, woning	8,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
35	Broek 1, bijgebouw	7,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80







Naam	Onschr.	ISO H	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	D 31	D 63	D 125	D 250
02	Vrachtwagen aanvoer voer	1,00	2	--	--	38,48	--	--	10	10,00	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	0,00	0,00	0,00	0,00
04	Vrachtwagen afvoer mest	1,00	4	--	--	34,96	--	--	10	10,00	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03	Vrachtwagen afvoer mest	1,00	4	--	--	34,92	--	--	10	10,00	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01	Vrachtwagen afvoer strooisel	1,00	8	--	--	32,14	--	--	10	10,00	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	0,00	0,00	0,00	0,00
05	Personenauto	0,75	8	2	--	32,73	33,98	--	10	10,00	50,00	69,60	76,20	80,30	81,90	85,70	85,00	81,00	74,20	0,00	0,00	0,00	0,00
06	Bestelbus	0,75	2	--	--	38,38	--	--	10	10,00	50,00	54,20	62,50	79,30	84,70	87,80	86,30	79,20	68,40	0,00	0,00	0,00	0,00
06	Tractor groot	1,50	8	--	--	31,99	--	--	10	10,00	70,90	86,40	86,20	90,60	98,90	99,50	99,20	90,80	81,10	0,00	0,00	0,00	0,00
07	Vrachtwagen indirecte hinder	1,00	18	--	--	36,08	--	--	60	10,00	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	0,00	0,00	0,00	0,00
08	Tractor indirecte hinder	1,50	8	--	--	36,60	--	--	30	10,00	70,90	86,40	86,20	90,60	98,90	99,50	99,20	90,80	81,10	0,00	0,00	0,00	0,00
09	Personenauto indirecte hinder	0,75	8	2	--	39,56	40,81	--	60	10,00	50,00	69,60	76,20	80,30	81,90	85,70	85,00	81,00	74,20	0,00	0,00	0,00	0,00
10	Bestelbus indirecte hinder	0,75	8	--	--	39,65	--	--	60	10,00	50,00	54,20	62,50	79,30	84,70	87,80	86,30	79,20	68,40	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: 3461ao0112 v1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielaarwaa - IL

Naam	D 500	D 1k	D 2k	D 4k	D 8k	Lwr. Totaal	Lwr Totaal
02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,27	103,27
04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,27	103,27
03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,27	103,27
01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,27	103,27
05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90,62	90,62
06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91,77	91,77
06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104,52	104,52
07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,27	103,27
08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104,52	104,52
09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90,62	90,62
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91,77	91,77

Model: 3461ao0112 v1

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntenbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	D 31	D 63	D 125	D 250	D 500
001	Laden lossen container	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	15,57	--	--	Nee	66,70	69,50	81,70	85,50	95,60	97,20	95,50	88,60	77,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002	Lossen voer	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee	69,50	69,50	77,40	85,00	88,10	90,40	89,70	81,90	71,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
003	West laden, overpompen	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	12,55	--	--	Nee	57,00	79,00	83,00	90,00	94,00	95,00	93,00	88,00	85,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
004	West laden, overpompen	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	12,55	--	--	Nee	57,00	79,00	83,00	90,00	94,00	95,00	93,00	88,00	85,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
005	Tractor groot	1,80	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	Ja	70,90	86,40	86,20	90,60	98,90	99,50	99,20	90,80	81,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
006	Hogedrukreiniger zijgevel stal 1	1,67	Uitstralende gevel	0,00	360,00	15,57	--	--	Ja	--	56,00	63,80	73,30	84,10	96,00	102,90	106,10	107,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
007	Hogedrukreiniger zijgevel stal 1	1,67	Uitstralende gevel	0,00	360,00	15,57	--	--	Ja	--	56,00	63,80	73,30	84,10	96,00	102,90	106,10	107,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
008	Hogedrukreiniger zijgevel stal 1	1,67	Uitstralende gevel	0,00	360,00	15,57	--	--	Ja	--	56,00	63,80	73,30	84,10	96,00	102,90	106,10	107,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
009	Hogedrukreiniger zijgevel stal 1	1,67	Uitstralende gevel	0,00	360,00	15,57	--	--	Ja	--	56,00	63,80	73,30	84,10	96,00	102,90	106,10	107,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
010	Hogedrukreiniger zijgevel stal 1	1,67	Uitstralende gevel	0,00	360,00	15,57	--	--	Ja	--	56,00	63,80	73,30	84,10	96,00	102,90	106,10	107,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
011	Hogedrukreiniger zijgevel stal 1	1,67	Uitstralende gevel	0,00	360,00	15,57	--	--	Ja	--	56,00	63,80	73,30	84,10	96,00	102,90	106,10	107,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
012	Hogedrukreiniger dak stal 1	3,99	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	15,57	--	--	Nee	--	42,20	50,00	55,50	67,30	68,20	81,10	84,30	85,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
013	Hogedrukreiniger dak stal 1	3,99	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	15,57	--	--	Nee	--	42,20	50,00	55,50	67,30	68,20	81,10	84,30	85,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
014	Hogedrukreiniger dak stal 1	3,99	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	15,57	--	--	Nee	--	42,20	50,00	55,50	67,30	68,20	81,10	84,30	85,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
015	Hogedrukreiniger dak stal 1	3,99	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	15,57	--	--	Nee	--	42,20	50,00	55,50	67,30	68,20	81,10	84,30	85,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
016	Hogedrukreiniger dak stal 1	3,99	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	15,57	--	--	Nee	--	42,20	50,00	55,50	67,30	68,20	81,10	84,30	85,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
017	Hogedrukreiniger dak stal 1	3,99	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	15,57	--	--	Nee	--	42,20	50,00	55,50	67,30	68,20	81,10	84,30	85,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
018	Hogedrukreiniger zijgevel stal 2	1,67	Uitstralende gevel	0,00	360,00	15,57	--	--	Ja	--	57,10	64,90	74,40	85,20	97,10	104,00	107,20	108,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
019	Hogedrukreiniger zijgevel stal 2	1,67	Uitstralende gevel	0,00	360,00	15,57	--	--	Ja	--	57,10	64,90	74,40	85,20	97,10	104,00	107,20	108,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
020	Hogedrukreiniger zijgevel stal 2	1,67	Uitstralende gevel	0,00	360,00	15,57	--	--	Ja	--	57,10	64,90	74,40	85,20	97,10	104,00	107,20	108,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
021	Hogedrukreiniger zijgevel stal 2	1,67	Uitstralende gevel	0,00	360,00	15,57	--	--	Ja	--	57,10	64,90	74,40	85,20	97,10	104,00	107,20	108,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
022	Hogedrukreiniger zijgevel stal 2	1,67	Uitstralende gevel	0,00	360,00	15,57	--	--	Ja	--	57,10	64,90	74,40	85,20	97,10	104,00	107,20	108,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
023	Hogedrukreiniger zijgevel stal 2	1,67	Uitstralende gevel	0,00	360,00	15,57	--	--	Ja	--	57,10	64,90	74,40	85,20	97,10	104,00	107,20	108,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
024	Hogedrukreiniger zijgevel stal 3	1,67	Uitstralende gevel	0,00	360,00	15,57	--	--	Ja	--	57,10	64,90	74,40	85,20	97,10	104,00	107,20	108,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
025	Hogedrukreiniger zijgevel stal 3	1,67	Uitstralende gevel	0,00	360,00	15,57	--	--	Ja	--	57,10	64,90	74,40	85,20	97,10	104,00	107,20	108,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
026	Hogedrukreiniger zijgevel stal 3	1,67	Uitstralende gevel	0,00	360,00	15,57	--	--	Ja	--	57,10	64,90	74,40	85,20	97,10	104,00	107,20	108,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
027	Hogedrukreiniger zijgevel stal 3	1,67	Uitstralende gevel	0,00	360,00	15,57	--	--	Ja	--	57,10	64,90	74,40	85,20	97,10	104,00	107,20	108,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
028	Hogedrukreiniger zijgevel stal 3	1,67	Uitstralende gevel	0,00	360,00	15,57	--	--	Ja	--	57,10	64,90	74,40	85,20	97,10	104,00	107,20	108,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
029	Hogedrukreiniger zijgevel stal 3	1,67	Uitstralende gevel	0,00	360,00	15,57	--	--	Ja	--	57,10	64,90	74,40	85,20	97,10	104,00	107,20	108,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
030	Hogedrukreiniger dak stal 2	3,99	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	15,57	--	--	Nee	--	43,30	51,10	56,60	68,40	69,30	82,20	85,40	86,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
031	Hogedrukreiniger dak stal 2	3,99	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	15,57	--	--	Nee	--	43,30	51,10	56,60	68,40	69,30	82,20	85,40	86,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
032	Hogedrukreiniger dak stal 2	3,99	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	15,57	--	--	Nee	--	43,30	51,10	56,60	68,40	69,30	82,20	85,40	86,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
033	Hogedrukreiniger dak stal 2	3,99	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	15,57	--	--	Nee	--	43,30	51,10	56,60	68,40	69,30	82,20	85,40	86,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
034	Hogedrukreiniger dak stal 2	3,99	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	15,57	--	--	Nee	--	43,30	51,10	56,60	68,40	69,30	82,20	85,40	86,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
035	Hogedrukreiniger dak stal 2	3,99	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	15,57	--	--	Nee	--	43,30	51,10	56,60	68,40	69,30	82,20	85,40	86,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
036	Hogedrukreiniger dak stal 3	3,99	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	15,57	--	--	Nee	--	43,30	51,10	56,60	68,40	69,30	82,20	85,40	86,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
037	Hogedrukreiniger dak stal 3	3,99	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	15,57	--	--	Nee	--	43,30	51,10	56,60	68,40	69,30	82,20	85,40	86,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
038	Hogedrukreiniger dak stal 3	3,99	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	15,57	--	--	Nee	--	43,30	51,10	56,60	68,40	69,30	82,20	85,40	86,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Grinie BV
3641ao0112

Model:	3461ao0112 v1							
Groep:	(hoofdgroep)							
	Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL							
	Naam	D.1k	D.2k	D.4k	D.8k	Lw. Totaal	Lwr Totaal	GeenDemping
	0001	0,00	0,00	0,00	0,00	101,38	101,38	Nee
	0002	0,00	0,00	0,00	0,00	95,10	95,10	Nee
	0003	0,00	0,00	0,00	0,00	99,95	99,95	Nee
	0004	0,00	0,00	0,00	0,00	99,95	99,95	Nee
	0005	0,00	0,00	0,00	0,00	104,52	104,52	Nee
	0006	0,00	0,00	0,00	0,00	110,73	110,73	Nee
	0007	0,00	0,00	0,00	0,00	110,73	110,73	Nee
	0008	0,00	0,00	0,00	0,00	110,73	110,73	Nee
	0009	0,00	0,00	0,00	0,00	110,73	110,73	Nee
	0010	0,00	0,00	0,00	0,00	110,73	110,73	Nee
	0011	0,00	0,00	0,00	0,00	110,73	110,73	Nee
	0012	0,00	0,00	0,00	0,00	88,84	88,84	Nee
	0013	0,00	0,00	0,00	0,00	88,84	88,84	Nee
	0014	0,00	0,00	0,00	0,00	88,84	88,84	Nee
	0015	0,00	0,00	0,00	0,00	88,84	88,84	Nee
	0016	0,00	0,00	0,00	0,00	88,84	88,84	Nee
	0017	0,00	0,00	0,00	0,00	88,84	88,84	Nee
	0018	0,00	0,00	0,00	0,00	111,83	111,83	Nee
	0019	0,00	0,00	0,00	0,00	111,83	111,83	Nee
	0020	0,00	0,00	0,00	0,00	111,83	111,83	Nee
	0021	0,00	0,00	0,00	0,00	111,83	111,83	Nee
	0022	0,00	0,00	0,00	0,00	111,83	111,83	Nee
	0023	0,00	0,00	0,00	0,00	111,83	111,83	Nee
	0024	0,00	0,00	0,00	0,00	111,83	111,83	Nee
	0025	0,00	0,00	0,00	0,00	111,83	111,83	Nee
	0026	0,00	0,00	0,00	0,00	111,83	111,83	Nee
	0027	0,00	0,00	0,00	0,00	111,83	111,83	Nee
	0028	0,00	0,00	0,00	0,00	111,83	111,83	Nee
	0029	0,00	0,00	0,00	0,00	111,83	111,83	Nee
	0030	0,00	0,00	0,00	0,00	89,94	89,94	Nee
	0031	0,00	0,00	0,00	0,00	89,94	89,94	Nee
	0032	0,00	0,00	0,00	0,00	89,94	89,94	Nee
	0033	0,00	0,00	0,00	0,00	89,94	89,94	Nee
	0034	0,00	0,00	0,00	0,00	89,94	89,94	Nee
	0035	0,00	0,00	0,00	0,00	89,94	89,94	Nee
	0036	0,00	0,00	0,00	0,00	89,94	89,94	Nee
	0037	0,00	0,00	0,00	0,00	89,94	89,94	Nee
	0038	0,00	0,00	0,00	0,00	89,94	89,94	Nee

3641ao0112

Model: 3461ao0112 v1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntenbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Onschr.	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefL	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	D 31	D 63	D 125	D 250	D 500
039	Hogedrukreiniger dak stal 3	3,99	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	15,57	--	--	Nee	--	43,30	51,10	56,60	68,40	69,30	82,20	85,40	86,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
040	Hogedrukreiniger dak stal 3	3,99	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	15,57	--	--	Nee	--	43,30	51,10	56,60	68,40	69,30	82,20	85,40	86,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
041	Hogedrukreiniger dak stal 3	3,99	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	15,57	--	--	Nee	--	43,30	51,10	56,60	68,40	69,30	82,20	85,40	86,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
042	Hogedrukreiniger zijkant stal 4	1,73	Uitstralende gevel	0,00	360,00	15,57	--	--	Ja	--	58,60	66,40	75,90	86,70	98,60	105,50	108,70	109,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
043	Hogedrukreiniger zijkant stal 4	1,73	Uitstralende gevel	0,00	360,00	15,57	--	--	Ja	--	58,60	66,40	75,90	86,70	98,60	105,50	108,70	109,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
044	Hogedrukreiniger zijkant stal 4	1,73	Uitstralende gevel	0,00	360,00	15,57	--	--	Ja	--	58,60	66,40	75,90	86,70	98,60	105,50	108,70	109,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
045	Hogedrukreiniger zijkant stal 4	1,73	Uitstralende gevel	0,00	360,00	15,57	--	--	Ja	--	58,60	66,40	75,90	86,70	98,60	105,50	108,70	109,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
046	Hogedrukreiniger zijkant stal 4	1,73	Uitstralende gevel	0,00	360,00	15,57	--	--	Ja	--	58,60	66,40	75,90	86,70	98,60	105,50	108,70	109,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
047	Hogedrukreiniger zijkant stal 4	1,73	Uitstralende gevel	0,00	360,00	15,57	--	--	Ja	--	58,60	66,40	75,90	86,70	98,60	105,50	108,70	109,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
048	Hogedrukreiniger dak stal 4	5,12	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	15,57	--	--	Nee	--	44,40	52,20	57,70	69,50	70,40	83,30	86,50	87,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
049	Hogedrukreiniger dak stal 4	5,12	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	15,57	--	--	Nee	--	44,40	52,20	57,70	69,50	70,40	83,30	86,50	87,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
050	Hogedrukreiniger dak stal 4	5,12	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	15,57	--	--	Nee	--	44,40	52,20	57,70	69,50	70,40	83,30	86,50	87,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
051	Hogedrukreiniger dak stal 4	5,12	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	15,57	--	--	Nee	--	44,40	52,20	57,70	69,50	70,40	83,30	86,50	87,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
052	Hogedrukreiniger dak stal 4	5,12	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	15,57	--	--	Nee	--	44,40	52,20	57,70	69,50	70,40	83,30	86,50	87,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
053	Hogedrukreiniger dak stal 4	5,12	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	15,57	--	--	Nee	--	44,40	52,20	57,70	69,50	70,40	83,30	86,50	87,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
054	Voermachine zijgevel stal 1	1,67	Uitstralende gevel	0,00	360,00	13,80	--	--	Ja	--	82,30	89,30	92,30	94,30	98,60	97,80	93,20	87,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
055	Voermachine zijgevel stal 1	1,67	Uitstralende gevel	0,00	360,00	13,80	--	--	Ja	--	82,30	89,30	92,30	94,30	98,60	97,80	93,20	87,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
056	Voermachine zijgevel stal 1	1,67	Uitstralende gevel	0,00	360,00	13,80	--	--	Ja	--	82,30	89,30	92,30	94,30	98,60	97,80	93,20	87,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
057	Voermachine zijgevel stal 1	1,67	Uitstralende gevel	0,00	360,00	13,80	--	--	Ja	--	82,30	89,30	92,30	94,30	98,60	97,80	93,20	87,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
058	Voermachine zijgevel stal 1	1,67	Uitstralende gevel	0,00	360,00	13,80	--	--	Ja	--	82,30	89,30	92,30	94,30	98,60	97,80	93,20	87,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
059	Voermachine zijgevel stal 1	1,67	Uitstralende gevel	0,00	360,00	13,80	--	--	Ja	--	82,30	89,30	92,30	94,30	98,60	97,80	93,20	87,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
060	Voermachine zijgevel stal 1	3,99	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee	--	68,50	75,50	74,50	77,50	70,80	76,00	71,40	65,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
061	Voermachine zijgevel stal 1	3,99	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee	--	68,50	75,50	74,50	77,50	70,80	76,00	71,40	65,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
062	Voermachine zijgevel stal 1	3,99	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee	--	68,50	75,50	74,50	77,50	70,80	76,00	71,40	65,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
063	Voermachine zijgevel stal 1	3,99	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee	--	68,50	75,50	74,50	77,50	70,80	76,00	71,40	65,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
064	Voermachine zijgevel stal 1	3,99	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee	--	68,50	75,50	74,50	77,50	70,80	76,00	71,40	65,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
065	Voermachine zijgevel stal 1	3,99	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee	--	68,50	75,50	74,50	77,50	70,80	76,00	71,40	65,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
066	Voermachine zijgevel stal 2	1,67	Uitstralende gevel	0,00	360,00	13,80	--	--	Ja	--	83,40	90,40	93,40	95,40	99,70	98,90	94,30	88,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
067	Voermachine zijgevel stal 2	1,67	Uitstralende gevel	0,00	360,00	13,80	--	--	Ja	--	83,40	90,40	93,40	95,40	99,70	98,90	94,30	88,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
068	Voermachine zijgevel stal 2	1,67	Uitstralende gevel	0,00	360,00	13,80	--	--	Ja	--	83,40	90,40	93,40	95,40	99,70	98,90	94,30	88,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
069	Voermachine zijgevel stal 2	1,67	Uitstralende gevel	0,00	360,00	13,80	--	--	Ja	--	83,40	90,40	93,40	95,40	99,70	98,90	94,30	88,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
070	Voermachine zijgevel stal 2	1,67	Uitstralende gevel	0,00	360,00	13,80	--	--	Ja	--	83,40	90,40	93,40	95,40	99,70	98,90	94,30	88,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
071	Voermachine zijgevel stal 2	1,67	Uitstralende gevel	0,00	360,00	13,80	--	--	Ja	--	83,40	90,40	93,40	95,40	99,70	98,90	94,30	88,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
072	Voermachine zijgevel stal 3	1,67	Uitstralende gevel	0,00	360,00	13,80	--	--	Ja	--	83,40	90,40	93,40	95,40	99,70	98,90	94,30	88,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
073	Voermachine zijgevel stal 3	1,67	Uitstralende gevel	0,00	360,00	13,80	--	--	Ja	--	83,40	90,40	93,40	95,40	99,70	98,90	94,30	88,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
074	Voermachine zijgevel stal 3	1,67	Uitstralende gevel	0,00	360,00	13,80	--	--	Ja	--	83,40	90,40	93,40	95,40	99,70	98,90	94,30	88,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
075	Voermachine zijgevel stal 3	1,67	Uitstralende gevel	0,00	360,00	13,80	--	--	Ja	--	83,40	90,40	93,40	95,40	99,70	98,90	94,30	88,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
076	Voermachine zijgevel stal 3	1,67	Uitstralende gevel	0,00	360,00	13,80	--	--	Ja	--	83,40	90,40	93,40	95,40	99,70	98,90	94,30	88,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Grinie BV
3641ao0112

Model:	3461ao0112 v1							
Groep:	(hoofdgroep)							
	Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL							
Naam	D.1k	D.2k	D.4k	D.8k	Lw. Totaal	Lwr Totaal	GeenDemping	
039	0,00	0,00	0,00	0,00	89,94	89,94	Nee	
040	0,00	0,00	0,00	0,00	89,94	89,94	Nee	
041	0,00	0,00	0,00	0,00	89,94	89,94	Nee	
042	0,00	0,00	0,00	0,00	113,33	113,33	Nee	
043	0,00	0,00	0,00	0,00	113,33	113,33	Nee	
044	0,00	0,00	0,00	0,00	113,33	113,33	Nee	
045	0,00	0,00	0,00	0,00	113,33	113,33	Nee	
046	0,00	0,00	0,00	0,00	113,33	113,33	Nee	
047	0,00	0,00	0,00	0,00	113,33	113,33	Nee	
048	0,00	0,00	0,00	0,00	91,04	91,04	Nee	
049	0,00	0,00	0,00	0,00	91,04	91,04	Nee	
050	0,00	0,00	0,00	0,00	91,04	91,04	Nee	
051	0,00	0,00	0,00	0,00	91,04	91,04	Nee	
052	0,00	0,00	0,00	0,00	91,04	91,04	Nee	
053	0,00	0,00	0,00	0,00	91,04	91,04	Nee	
054	0,00	0,00	0,00	0,00	103,29	103,29	Nee	
055	0,00	0,00	0,00	0,00	103,29	103,29	Nee	
056	0,00	0,00	0,00	0,00	103,29	103,29	Nee	
057	0,00	0,00	0,00	0,00	103,29	103,29	Nee	
058	0,00	0,00	0,00	0,00	103,29	103,29	Nee	
059	0,00	0,00	0,00	0,00	103,29	103,29	Nee	
060	0,00	0,00	0,00	0,00	82,93	82,93	Nee	
061	0,00	0,00	0,00	0,00	82,93	82,93	Nee	
062	0,00	0,00	0,00	0,00	82,93	82,93	Nee	
063	0,00	0,00	0,00	0,00	82,93	82,93	Nee	
064	0,00	0,00	0,00	0,00	82,93	82,93	Nee	
065	0,00	0,00	0,00	0,00	82,93	82,93	Nee	
066	0,00	0,00	0,00	0,00	104,39	104,39	Nee	
067	0,00	0,00	0,00	0,00	104,39	104,39	Nee	
068	0,00	0,00	0,00	0,00	104,39	104,39	Nee	
069	0,00	0,00	0,00	0,00	104,39	104,39	Nee	
070	0,00	0,00	0,00	0,00	104,39	104,39	Nee	
071	0,00	0,00	0,00	0,00	104,39	104,39	Nee	
072	0,00	0,00	0,00	0,00	104,39	104,39	Nee	
073	0,00	0,00	0,00	0,00	104,39	104,39	Nee	
074	0,00	0,00	0,00	0,00	104,39	104,39	Nee	
075	0,00	0,00	0,00	0,00	104,39	104,39	Nee	
076	0,00	0,00	0,00	0,00	104,39	104,39	Nee	

3641ao0112

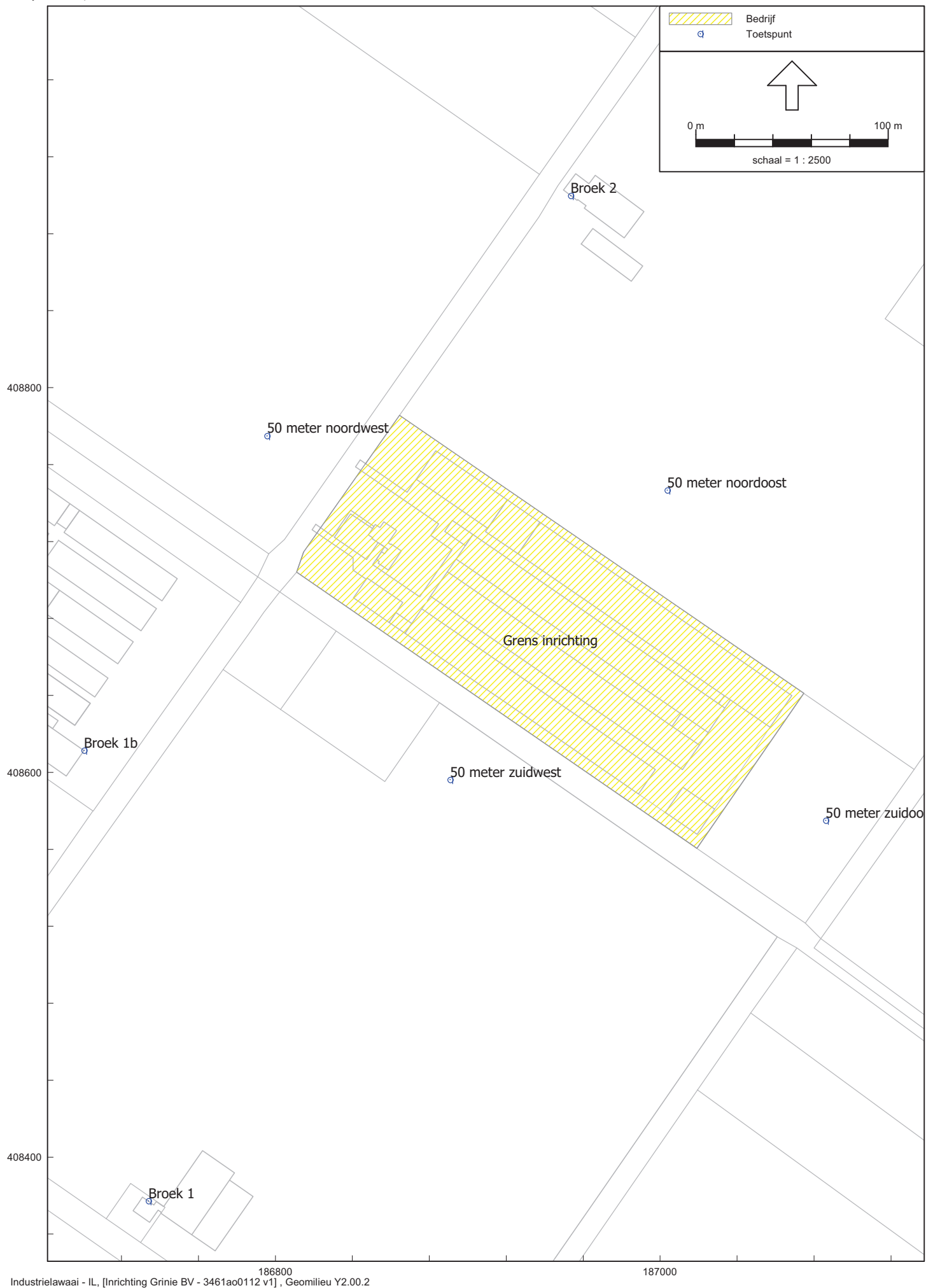
Model: 3461ao0112 v1

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Onschr.	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	D 31	D 63	D 125	D 250	D 500
077	Voermachine zijgevel stal 3	1,67	Uitstralende gevel	0,00	360,00	13,80	--	--	Ja	--	83,40	90,40	93,40	95,40	99,70	98,90	94,30	88,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
078	Voermachine dak stal 2	4,99	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee	--	69,90	76,60	75,60	78,60	71,90	77,10	72,50	66,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
079	Voermachine dak stal 2	4,99	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee	--	69,90	76,60	75,60	78,60	71,90	77,10	72,50	66,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
080	Voermachine dak stal 2	4,99	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee	--	69,90	76,60	75,60	78,60	71,90	77,10	72,50	66,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
081	Voermachine dak stal 2	4,99	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee	--	69,90	76,60	75,60	78,60	71,90	77,10	72,50	66,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
082	Voermachine dak stal 2	4,99	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee	--	69,90	76,60	75,60	78,60	71,90	77,10	72,50	66,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
083	Voermachine dak stal 2	4,99	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee	--	69,90	76,60	75,60	78,60	71,90	77,10	72,50	66,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
084	Voermachine dak stal 3	4,99	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee	--	69,90	76,60	75,60	78,60	71,90	77,10	72,50	66,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
085	Voermachine dak stal 3	4,99	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee	--	69,90	76,60	75,60	78,60	71,90	77,10	72,50	66,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
086	Voermachine dak stal 3	4,99	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee	--	69,90	76,60	75,60	78,60	71,90	77,10	72,50	66,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
087	Voermachine dak stal 3	4,99	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee	--	69,90	76,60	75,60	78,60	71,90	77,10	72,50	66,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
088	Voermachine dak stal 3	4,99	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee	--	69,90	76,60	75,60	78,60	71,90	77,10	72,50	66,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
089	Voermachine dak stal 3	4,99	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee	--	69,90	76,60	75,60	78,60	71,90	77,10	72,50	66,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
090	Voermachine zijgevel stal 4	1,73	Uitstralende gevel	0,00	360,00	13,80	--	--	Ja	--	84,90	91,90	94,90	96,90	101,20	100,40	95,80	89,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
091	Voermachine zijgevel stal 4	1,73	Uitstralende gevel	0,00	360,00	13,80	--	--	Ja	--	84,90	91,90	94,90	96,90	101,20	100,40	95,80	89,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
092	Voermachine zijgevel stal 4	1,73	Uitstralende gevel	0,00	360,00	13,80	--	--	Ja	--	84,90	91,90	94,90	96,90	101,20	100,40	95,80	89,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
093	Voermachine zijgevel stal 4	1,73	Uitstralende gevel	0,00	360,00	13,80	--	--	Ja	--	84,90	91,90	94,90	96,90	101,20	100,40	95,80	89,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
094	Voermachine zijgevel stal 4	1,73	Uitstralende gevel	0,00	360,00	13,80	--	--	Ja	--	84,90	91,90	94,90	96,90	101,20	100,40	95,80	89,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
095	Voermachine zijgevel stal 4	1,73	Uitstralende gevel	0,00	360,00	13,80	--	--	Ja	--	84,90	91,90	94,90	96,90	101,20	100,40	95,80	89,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
096	Voermachine dak stal 4	5,12	Uitstralende gevel	0,00	360,00	13,80	--	--	Ja	--	70,70	77,70	76,70	79,70	73,00	78,20	73,60	67,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
097	Voermachine dak stal 4	5,12	Uitstralende gevel	0,00	360,00	13,80	--	--	Ja	--	70,70	77,70	76,70	79,70	73,00	78,20	73,60	67,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
098	Voermachine dak stal 4	5,12	Uitstralende gevel	0,00	360,00	13,80	--	--	Ja	--	70,70	77,70	76,70	79,70	73,00	78,20	73,60	67,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
099	Voermachine dak stal 4	5,12	Uitstralende gevel	0,00	360,00	13,80	--	--	Ja	--	70,70	77,70	76,70	79,70	73,00	78,20	73,60	67,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100	Voermachine dak stal 4	5,12	Uitstralende gevel	0,00	360,00	13,80	--	--	Ja	--	70,70	77,70	76,70	79,70	73,00	78,20	73,60	67,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101	Voermachine dak stal 4	5,12	Uitstralende gevel	0,00	360,00	13,80	--	--	Ja	--	70,70	77,70	76,70	79,70	73,00	78,20	73,60	67,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
102	Voermachine laden voer	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee	51,30	71,20	78,20	81,20	83,20	87,50	86,70	82,10	76,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
103	Heftruck	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee	0,00	55,00	66,40	83,50	89,20	92,70	90,50	90,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model:	3461ao0112 v1									
Groep:	(hoofdgroep)									
	Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL									
	Naam	D 1k	D 2k	D 4k	D 8k	Lw. Totaal	Lwr Totaal	GeenDemping		
	077	0,00	0,00	0,00	0,00	104,39	104,39	Nee		
	078	0,00	0,00	0,00	0,00	84,04	84,04	Nee		
	079	0,00	0,00	0,00	0,00	84,04	84,04	Nee		
	080	0,00	0,00	0,00	0,00	84,04	84,04	Nee		
	081	0,00	0,00	0,00	0,00	84,04	84,04	Nee		
	082	0,00	0,00	0,00	0,00	84,04	84,04	Nee		
	083	0,00	0,00	0,00	0,00	84,04	84,04	Nee		
	084	0,00	0,00	0,00	0,00	84,04	84,04	Nee		
	085	0,00	0,00	0,00	0,00	84,04	84,04	Nee		
	086	0,00	0,00	0,00	0,00	84,04	84,04	Nee		
	087	0,00	0,00	0,00	0,00	84,04	84,04	Nee		
	088	0,00	0,00	0,00	0,00	84,04	84,04	Nee		
	089	0,00	0,00	0,00	0,00	84,04	84,04	Nee		
	090	0,00	0,00	0,00	0,00	105,89	105,89	Nee		
	091	0,00	0,00	0,00	0,00	105,89	105,89	Nee		
	092	0,00	0,00	0,00	0,00	105,89	105,89	Nee		
	093	0,00	0,00	0,00	0,00	105,89	105,89	Nee		
	094	0,00	0,00	0,00	0,00	105,89	105,89	Nee		
	095	0,00	0,00	0,00	0,00	105,89	105,89	Nee		
	096	0,00	0,00	0,00	0,00	85,13	85,13	Nee		
	097	0,00	0,00	0,00	0,00	85,13	85,13	Nee		
	098	0,00	0,00	0,00	0,00	85,13	85,13	Nee		
	099	0,00	0,00	0,00	0,00	85,13	85,13	Nee		
	100	0,00	0,00	0,00	0,00	85,13	85,13	Nee		
	101	0,00	0,00	0,00	0,00	85,13	85,13	Nee		
	102	0,00	0,00	0,00	0,00	92,19	92,19	Nee		
	103	0,00	0,00	0,00	0,00	97,09	97,09	Nee		

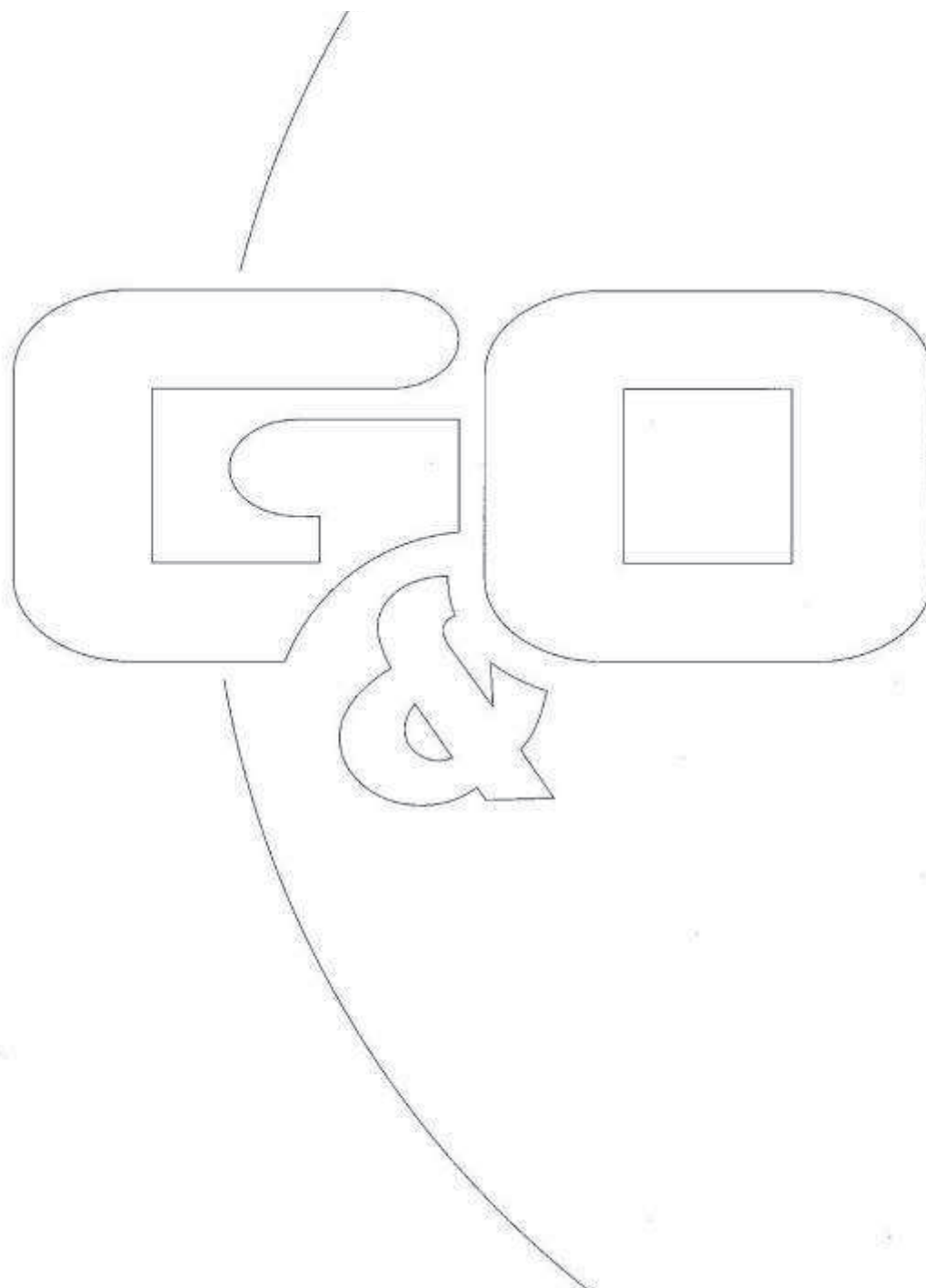


Model: 3461ao0112 v1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	HDef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	Broek 1	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
02	Broek 1b	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
03	Broek 2	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
04	50 meter noordoost	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
05	50 meter zuidoost	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
06	50 meter zuidwest	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
07	50 meter noordwest	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja

Bijlage 3

Resultaten directe hinder



Rapport: Resultatentabel
Model: 3641ao0112 v1
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: RBS
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
01_A	Broek 1	1,50	33	-5	--	33	57	
01_B	Broek 1	5,00	35	-4	--	35	58	
02_A	Broek 1b	1,50	40	3	--	40	63	
02_B	Broek 1b	5,00	42	3	--	42	63	
03_A	Broek 2	1,50	36	-4	--	36	59	
03_B	Broek 2	5,00	39	-3	--	39	60	
04_A	50 meter noordoost	5,00	50	-11	--	50	66	
05_A	50 meter zuidoost	5,00	52	1	--	52	70	
06_A	50 meter zuidwest	5,00	52	2	--	52	69	
07_A	50 meter noordwest	5,00	48	14	--	48	72	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 3461ao0112 v1
Groep: LAmax totaalresultaten voor toetspunten
RBS

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Broek 1	1,50	39	24	--
01_B	Broek 1	5,00	40	25	--
02_A	Broek 1b	1,50	46	33	--
02_B	Broek 1b	5,00	48	34	--
03_A	Broek 2	1,50	45	25	--
03_B	Broek 2	5,00	47	26	--
04_A	50 meter noordoost	5,00	62	18	--
05_A	50 meter zuidoost	5,00	59	31	--
06_A	50 meter zuidwest	5,00	61	33	--
07_A	50 meter noordwest	5,00	58	44	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Vergelijkingstabel
 Folder: N:\Geomilieu projecten\3250 tm 3500\3641ao0112\
 Model: 3641ao0112 v1
 Groep: Waarde=IBS: Reinigen kooien / Referentie=RBS
 Periode: Waarde=Dagperiode / Referentie=Dagperiode
 Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Sommatie
01_A	Broek 1	1,50	31	33	2
01_B	Broek 1	5,00	33	35	2
02_A	Broek 1b	1,50	40	40	2
02_B	Broek 1b	5,00	42	42	2
03_A	Broek 2	1,50	39	36	2
03_B	Broek 2	5,00	41	39	2
04_A	50 meter noordoost	5,00	55	50	2
05_A	50 meter zuidoost	5,00	55	52	2
06_A	50 meter zuidwest	5,00	55	52	2
07_A	50 meter noordwest	5,00	49	48	2

Rapport: Resultatentabel
Model: 3641ao0112 v1
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Broek 1	1,50	35	-5	--	35	58
01_B	Broek 1	5,00	37	-4	--	37	59
02_A	Broek 1b	1,50	43	3	--	43	65
02_B	Broek 1b	5,00	45	3	--	45	65
03_A	Broek 2	1,50	41	-4	--	41	62
03_B	Broek 2	5,00	43	-3	--	43	63
04_A	50 meter noordoost	5,00	57	-11	--	57	72
05_A	50 meter zuidoost	5,00	57	1	--	57	74
06_A	50 meter zuidwest	5,00	57	2	--	57	73
07_A	50 meter noordwest	5,00	52	14	--	52	73

Rapport: Resultatentabel
Model: 3641ao0112 v1
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_A - Broek 1
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm	
01_A	Broek 1	1,50	35	-5	--	35	58		
04	Vrachtwagen afvoer mest	1,00	9	--	--	9	48	5	
03	Vrachtwagen afvoer mest	1,00	8	--	--	8	48	5	
01	Vrachtwagen afvoer strooisel	1,00	11	--	--	11	48	5	
06	Tractor groot	1,50	11	--	--	11	47	5	
02	Vrachtwagen aanvoer voer	1,00	4	--	--	4	47	5	
007	Hogedrukreiniger zijgevel stal 1	1,67	26	--	--	26	46	5	
006	Hogedrukreiniger zijgevel stal 1	1,67	26	--	--	26	46	5	
005	Tractor groot	1,80	22	--	--	22	43	5	
055	Voermachine zijgevel stal 1	1,67	25	--	--	25	43	5	
054	Voermachine zijgevel stal 1	1,67	25	--	--	25	43	5	
070	Voermachine zijgevel stal 2	1,67	21	--	--	21	40	5	
071	Voermachine zijgevel stal 2	1,67	21	--	--	21	40	5	
022	Hogedrukreiniger zijgevel stal 2	1,67	19	--	--	19	39	5	
023	Hogedrukreiniger zijgevel stal 2	1,67	19	--	--	19	39	5	
059	Voermachine zijgevel stal 1	1,67	19	--	--	19	37	5	
058	Voermachine zijgevel stal 1	1,67	19	--	--	19	37	5	
077	Voermachine zijgevel stal 3	1,67	19	--	--	19	37	5	
066	Voermachine zijgevel stal 2	1,67	19	--	--	19	37	5	
076	Voermachine zijgevel stal 3	1,67	18	--	--	18	37	5	
067	Voermachine zijgevel stal 2	1,67	18	--	--	18	37	5	
011	Hogedrukreiniger zijgevel stal 1	1,67	16	--	--	16	36	5	
072	Voermachine zijgevel stal 3	1,67	17	--	--	17	36	5	
073	Voermachine zijgevel stal 3	1,67	17	--	--	17	36	5	
010	Hogedrukreiniger zijgevel stal 1	1,67	16	--	--	16	36	5	
057	Voermachine zijgevel stal 1	1,67	17	--	--	17	36	5	
068	Voermachine zijgevel stal 2	1,67	17	--	--	17	35	5	
029	Hogedrukreiniger zijgevel stal 3	1,67	15	--	--	15	35	5	
028	Hogedrukreiniger zijgevel stal 3	1,67	15	--	--	15	35	5	
090	Voermachine zijgevel stal 4	1,73	16	--	--	16	34	5	
091	Voermachine zijgevel stal 4	1,73	16	--	--	16	34	5	
024	Hogedrukreiniger zijgevel stal 3	1,67	14	--	--	14	34	5	
025	Hogedrukreiniger zijgevel stal 3	1,67	14	--	--	14	34	5	
069	Voermachine zijgevel stal 2	1,67	16	--	--	16	34	5	
018	Hogedrukreiniger zijgevel stal 2	1,67	14	--	--	14	34	5	
06	Bestelbus	0,75	-9	--	--	-9	34	5	
019	Hogedrukreiniger zijgevel stal 2	1,67	14	--	--	14	34	5	
05	Personenauto	0,75	-4	-5	--	0	34	5	
103	Heftruck	1,00	15	--	--	15	34	5	
001	Laden lossen container	0,50	13	--	--	13	33	5	
042	Hogedrukreiniger zijkant stal 4	1,73	12	--	--	12	32	5	
043	Hogedrukreiniger zijkant stal 4	1,73	12	--	--	12	32	5	
002	Lossen voer	1,00	13	--	--	13	32	5	
074	Voermachine zijgevel stal 3	1,67	13	--	--	13	31	5	
056	Voermachine zijgevel stal 1	1,67	13	--	--	13	31	5	
075	Voermachine zijgevel stal 3	1,67	12	--	--	12	31	5	
004	Mest laden, overpompen	1,00	13	--	--	13	31	5	
092	Voermachine zijgevel stal 4	1,73	12	--	--	12	30	5	
095	Voermachine zijgevel stal 4	1,73	11	--	--	11	30	5	
102	Voermachine laden voer	1,00	11	--	--	11	29	5	
020	Hogedrukreiniger zijgevel stal 2	1,67	9	--	--	9	29	5	
021	Hogedrukreiniger zijgevel stal 2	1,67	9	--	--	9	29	5	
094	Voermachine zijgevel stal 4	1,73	11	--	--	11	29	5	
009	Hogedrukreiniger zijgevel stal 1	1,67	9	--	--	9	29	5	
008	Hogedrukreiniger zijgevel stal 1	1,67	8	--	--	8	28	5	
027	Hogedrukreiniger zijgevel stal 3	1,67	8	--	--	8	28	5	
047	Hogedrukreiniger zijkant stal 4	1,73	7	--	--	7	27	5	
046	Hogedrukreiniger zijkant stal 4	1,73	7	--	--	7	27	5	
026	Hogedrukreiniger zijgevel stal 3	1,67	6	--	--	6	26	5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 3461ao0112 v1
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_A - Broek 1
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
044	Hogedrukreiniger zijkant stal 4	1,73	6	--	--	6	26	5
093	Voermachine zijgevel stal 4	1,73	6	--	--	6	24	5
049	Hogedrukreiniger dak stal 4	5,12	4	--	--	4	24	4
048	Hogedrukreiniger dak stal 4	5,12	4	--	--	4	24	4
012	Hogedrukreiniger dak stal 1	3,99	4	--	--	4	24	4
037	Hogedrukreiniger dak stal 3	3,99	4	--	--	4	24	4
036	Hogedrukreiniger dak stal 3	3,99	4	--	--	4	24	4
003	Mest laden, overpompen	1,00	6	--	--	6	23	5
061	Voermachine zijgevel stal 1	3,99	4	--	--	4	22	4
096	Voermachine dak stal 4	5,12	4	--	--	4	22	4
060	Voermachine zijgevel stal 1	3,99	4	--	--	4	22	4
097	Voermachine dak stal 4	5,12	4	--	--	4	22	4
031	Hogedrukreiniger dak stal 2	3,99	2	--	--	2	22	4
034	Hogedrukreiniger dak stal 2	3,99	2	--	--	2	22	4
030	Hogedrukreiniger dak stal 2	3,99	2	--	--	2	22	4
035	Hogedrukreiniger dak stal 2	3,99	2	--	--	2	22	4
085	Voermachine dak stal 3	4,99	2	--	--	2	20	4
088	Voermachine dak stal 3	4,99	2	--	--	2	20	4
089	Voermachine dak stal 3	4,99	2	--	--	2	20	4
040	Hogedrukreiniger dak stal 3	3,99	-1	--	--	-1	19	4
041	Hogedrukreiniger dak stal 3	3,99	-1	--	--	-1	19	4
039	Hogedrukreiniger dak stal 3	3,99	-1	--	--	-1	19	4
078	Voermachine dak stal 2	4,99	1	--	--	1	19	4
079	Voermachine dak stal 2	4,99	1	--	--	1	19	4
083	Voermachine dak stal 2	4,99	1	--	--	1	19	4
082	Voermachine dak stal 2	4,99	1	--	--	1	19	4
084	Voermachine dak stal 3	4,99	1	--	--	1	19	4
087	Voermachine dak stal 3	4,99	0	--	--	0	18	4
098	Voermachine dak stal 4	5,12	-2	--	--	-2	16	4
062	Voermachine zijgevel stal 1	3,99	-3	--	--	-3	15	4
080	Voermachine dak stal 2	4,99	-5	--	--	-5	13	4
081	Voermachine dak stal 2	4,99	-5	--	--	-5	13	4
086	Voermachine dak stal 3	4,99	-5	--	--	-5	13	4
101	Voermachine dak stal 4	5,12	-6	--	--	-6	12	4
100	Voermachine dak stal 4	5,12	-6	--	--	-6	12	4
045	Hogedrukreiniger zijkant stal 4	1,73	-10	--	--	-10	11	5
065	Voermachine zijgevel stal 1	3,99	-8	--	--	-8	10	4
064	Voermachine zijgevel stal 1	3,99	-8	--	--	-8	10	4
038	Hogedrukreiniger dak stal 3	3,99	-12	--	--	-12	8	4
050	Hogedrukreiniger dak stal 4	5,12	-13	--	--	-13	7	4
014	Hogedrukreiniger dak stal 1	3,99	-13	--	--	-13	7	4
099	Voermachine dak stal 4	5,12	-12	--	--	-12	6	4
032	Hogedrukreiniger dak stal 2	3,99	-15	--	--	-15	5	4
033	Hogedrukreiniger dak stal 2	3,99	-15	--	--	-15	5	4
063	Voermachine zijgevel stal 1	3,99	-13	--	--	-13	5	4
016	Hogedrukreiniger dak stal 1	3,99	-18	--	--	-18	2	4
052	Hogedrukreiniger dak stal 4	5,12	-18	--	--	-18	2	4
053	Hogedrukreiniger dak stal 4	5,12	-18	--	--	-18	2	4
017	Hogedrukreiniger dak stal 1	3,99	-18	--	--	-18	2	4
013	Hogedrukreiniger dak stal 1	3,99	-19	--	--	-19	1	4
015	Hogedrukreiniger dak stal 1	3,99	-33	--	--	-33	-13	4
051	Hogedrukreiniger dak stal 4	5,12	-34	--	--	-34	-14	4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 3461ao0112 v1
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_B - Broek 1
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm	
01_B	Broek 1	5,00	37	-4	--	37	59		
04	Vrachtwagen afvoer mest	1,00	11	--	--	11	50	4	
03	Vrachtwagen afvoer mest	1,00	10	--	--	10	49	4	
06	Tractor groot	1,50	12	--	--	12	48	4	
01	Vrachtwagen afvoer strooisel	1,00	12	--	--	12	48	4	
02	Vrachtwagen aanvoer voer	1,00	5	--	--	5	48	4	
007	Hogedrukreiniger zijgevel stal 1	1,67	27	--	--	27	46	4	
006	Hogedrukreiniger zijgevel stal 1	1,67	27	--	--	27	46	4	
005	Tractor groot	1,80	23	--	--	23	44	4	
055	Voermachine zijgevel stal 1	1,67	26	--	--	26	43	4	
054	Voermachine zijgevel stal 1	1,67	26	--	--	26	43	4	
070	Voermachine zijgevel stal 2	1,67	24	--	--	24	42	4	
071	Voermachine zijgevel stal 2	1,67	24	--	--	24	42	4	
022	Hogedrukreiniger zijgevel stal 2	1,67	22	--	--	22	42	4	
023	Hogedrukreiniger zijgevel stal 2	1,67	22	--	--	22	41	4	
059	Voermachine zijgevel stal 1	1,67	21	--	--	21	39	4	
058	Voermachine zijgevel stal 1	1,67	21	--	--	21	39	4	
069	Voermachine zijgevel stal 2	1,67	21	--	--	21	39	4	
077	Voermachine zijgevel stal 3	1,67	20	--	--	20	38	4	
072	Voermachine zijgevel stal 3	1,67	20	--	--	20	38	4	
073	Voermachine zijgevel stal 3	1,67	20	--	--	20	38	4	
076	Voermachine zijgevel stal 3	1,67	20	--	--	20	38	4	
008	Hogedrukreiniger zijgevel stal 1	1,67	18	--	--	18	38	4	
066	Voermachine zijgevel stal 2	1,67	20	--	--	20	38	4	
057	Voermachine zijgevel stal 1	1,67	20	--	--	20	38	4	
067	Voermachine zijgevel stal 2	1,67	20	--	--	20	38	4	
021	Hogedrukreiniger zijgevel stal 2	1,67	17	--	--	17	37	4	
056	Voermachine zijgevel stal 1	1,67	19	--	--	19	37	4	
068	Voermachine zijgevel stal 2	1,67	19	--	--	19	37	4	
011	Hogedrukreiniger zijgevel stal 1	1,67	17	--	--	17	37	4	
010	Hogedrukreiniger zijgevel stal 1	1,67	17	--	--	17	37	4	
103	Heftruck	1,00	18	--	--	18	36	4	
025	Hogedrukreiniger zijgevel stal 3	1,67	16	--	--	16	36	4	
024	Hogedrukreiniger zijgevel stal 3	1,67	16	--	--	16	36	4	
001	Laden lossen container	0,50	16	--	--	16	36	4	
029	Hogedrukreiniger zijgevel stal 3	1,67	16	--	--	16	36	4	
090	Voermachine zijgevel stal 4	1,73	18	--	--	18	36	4	
091	Voermachine zijgevel stal 4	1,73	18	--	--	18	35	4	
028	Hogedrukreiniger zijgevel stal 3	1,67	16	--	--	16	35	4	
075	Voermachine zijgevel stal 3	1,67	17	--	--	17	35	4	
044	Hogedrukreiniger zijkant stal 4	1,73	15	--	--	15	35	4	
092	Voermachine zijgevel stal 4	1,73	17	--	--	17	35	4	
018	Hogedrukreiniger zijgevel stal 2	1,67	15	--	--	15	34	4	
06	Bestelbus	0,75	-8	--	--	-8	34	4	
074	Voermachine zijgevel stal 3	1,67	16	--	--	16	34	4	
019	Hogedrukreiniger zijgevel stal 2	1,67	15	--	--	15	34	4	
05	Personenauto	0,75	-3	-4	--	1	34	4	
004	Mest laden, overpompen	1,00	16	--	--	16	33	4	
002	Lossen voer	1,00	15	--	--	15	33	4	
042	Hogedrukreiniger zijkant stal 4	1,73	13	--	--	13	32	4	
043	Hogedrukreiniger zijkant stal 4	1,73	13	--	--	13	32	4	
027	Hogedrukreiniger zijgevel stal 3	1,67	12	--	--	12	32	4	
020	Hogedrukreiniger zijgevel stal 2	1,67	11	--	--	11	31	4	
095	Voermachine zijgevel stal 4	1,73	13	--	--	13	31	4	
094	Voermachine zijgevel stal 4	1,73	12	--	--	12	30	4	
102	Voermachine laden voer	1,00	12	--	--	12	30	4	
026	Hogedrukreiniger zijgevel stal 3	1,67	10	--	--	10	30	4	
009	Hogedrukreiniger zijgevel stal 1	1,67	10	--	--	10	30	4	
047	Hogedrukreiniger zijkant stal 4	1,73	8	--	--	8	28	4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 3461ao0112 v1
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_B - Broek 1
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
046	Hogedrukreiniger zijkant stal 4	1,73	8	--	--	8	27	4
093	Voermachine zijgevel stal 4	1,73	9	--	--	9	27	4
003	Mest laden, overpompen	1,00	9	--	--	9	26	4
049	Hogedrukreiniger dak stal 4	5,12	5	--	--	5	25	4
048	Hogedrukreiniger dak stal 4	5,12	5	--	--	5	25	4
012	Hogedrukreiniger dak stal 1	3,99	5	--	--	5	25	4
037	Hogedrukreiniger dak stal 3	3,99	5	--	--	5	25	4
036	Hogedrukreiniger dak stal 3	3,99	5	--	--	5	24	4
061	Voermachine zijgevel stal 1	3,99	7	--	--	7	24	4
060	Voermachine zijgevel stal 1	3,99	7	--	--	7	24	4
096	Voermachine dak stal 4	5,12	6	--	--	6	24	4
097	Voermachine dak stal 4	5,12	6	--	--	6	24	4
031	Hogedrukreiniger dak stal 2	3,99	3	--	--	3	23	4
034	Hogedrukreiniger dak stal 2	3,99	3	--	--	3	23	4
030	Hogedrukreiniger dak stal 2	3,99	3	--	--	3	22	4
035	Hogedrukreiniger dak stal 2	3,99	3	--	--	3	22	4
085	Voermachine dak stal 3	4,99	4	--	--	4	22	4
088	Voermachine dak stal 3	4,99	4	--	--	4	21	4
089	Voermachine dak stal 3	4,99	4	--	--	4	21	4
087	Voermachine dak stal 3	4,99	4	--	--	4	21	4
062	Voermachine zijgevel stal 1	3,99	3	--	--	3	21	4
098	Voermachine dak stal 4	5,12	3	--	--	3	21	4
078	Voermachine dak stal 2	4,99	3	--	--	3	20	4
079	Voermachine dak stal 2	4,99	3	--	--	3	20	4
082	Voermachine dak stal 2	4,99	3	--	--	3	20	4
083	Voermachine dak stal 2	4,99	3	--	--	3	20	4
084	Voermachine dak stal 3	4,99	3	--	--	3	20	4
045	Hogedrukreiniger zijkant stal 4	1,73	0	--	--	0	20	4
040	Hogedrukreiniger dak stal 3	3,99	1	--	--	1	20	4
038	Hogedrukreiniger dak stal 3	3,99	1	--	--	1	20	4
041	Hogedrukreiniger dak stal 3	3,99	1	--	--	1	20	4
039	Hogedrukreiniger dak stal 3	3,99	0	--	--	0	20	4
050	Hogedrukreiniger dak stal 4	5,12	0	--	--	0	19	4
014	Hogedrukreiniger dak stal 1	3,99	0	--	--	0	19	4
086	Voermachine dak stal 3	4,99	1	--	--	1	18	4
080	Voermachine dak stal 2	4,99	0	--	--	0	18	4
081	Voermachine dak stal 2	4,99	0	--	--	0	17	4
032	Hogedrukreiniger dak stal 2	3,99	-3	--	--	-3	17	4
033	Hogedrukreiniger dak stal 2	3,99	-3	--	--	-3	17	4
101	Voermachine dak stal 4	5,12	-5	--	--	-5	12	4
100	Voermachine dak stal 4	5,12	-5	--	--	-5	12	4
065	Voermachine zijgevel stal 1	3,99	-7	--	--	-7	11	4
064	Voermachine zijgevel stal 1	3,99	-7	--	--	-7	10	4
099	Voermachine dak stal 4	5,12	-8	--	--	-8	9	4
063	Voermachine zijgevel stal 1	3,99	-10	--	--	-10	8	4
016	Hogedrukreiniger dak stal 1	3,99	-17	--	--	-17	3	4
017	Hogedrukreiniger dak stal 1	3,99	-17	--	--	-17	3	4
053	Hogedrukreiniger dak stal 4	5,12	-17	--	--	-17	3	4
052	Hogedrukreiniger dak stal 4	5,12	-17	--	--	-17	3	4
013	Hogedrukreiniger dak stal 1	3,99	-18	--	--	-18	1	4
051	Hogedrukreiniger dak stal 4	5,12	-22	--	--	-22	-3	4
015	Hogedrukreiniger dak stal 1	3,99	-22	--	--	-22	-3	4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 3641ao0112 v1
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_A - Broek 1b
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm	
02_A	Broek 1b	1,50	43	3	--	43	65		
006	Hogedrukreiniger zijgevel stal 1	1,67	36	--	--	36	55	4	
04	Vrachtwagen afvoer mest	1,00	16	--	--	16	55	4	
01	Vrachtwagen afvoer strooisel	1,00	18	--	--	18	55	4	
06	Tractor groot	1,50	18	--	--	18	54	4	
03	Vrachtwagen afvoer mest	1,00	14	--	--	14	53	4	
02	Vrachtwagen aanvoer voer	1,00	10	--	--	10	53	4	
007	Hogedrukreiniger zijgevel stal 1	1,67	33	--	--	33	53	4	
054	Voermachine zijgevel stal 1	1,67	33	--	--	33	51	4	
018	Hogedrukreiniger zijgevel stal 2	1,67	29	--	--	29	49	4	
011	Hogedrukreiniger zijgevel stal 1	1,67	29	--	--	29	49	4	
055	Voermachine zijgevel stal 1	1,67	30	--	--	30	49	4	
021	Hogedrukreiniger zijgevel stal 2	1,67	28	--	--	28	48	4	
008	Hogedrukreiniger zijgevel stal 1	1,67	28	--	--	28	48	4	
020	Hogedrukreiniger zijgevel stal 2	1,67	27	--	--	27	47	4	
022	Hogedrukreiniger zijgevel stal 2	1,67	27	--	--	27	47	4	
059	Voermachine zijgevel stal 1	1,67	28	--	--	28	46	4	
070	Voermachine zijgevel stal 2	1,67	27	--	--	27	45	4	
069	Voermachine zijgevel stal 2	1,67	27	--	--	27	45	4	
071	Voermachine zijgevel stal 2	1,67	27	--	--	27	45	4	
068	Voermachine zijgevel stal 2	1,67	27	--	--	27	45	4	
056	Voermachine zijgevel stal 1	1,67	26	--	--	26	45	4	
066	Voermachine zijgevel stal 2	1,67	25	--	--	25	43	4	
023	Hogedrukreiniger zijgevel stal 2	1,67	24	--	--	24	43	4	
024	Hogedrukreiniger zijgevel stal 3	1,67	23	--	--	23	43	4	
072	Voermachine zijgevel stal 3	1,67	25	--	--	25	43	4	
058	Voermachine zijgevel stal 1	1,67	24	--	--	24	42	4	
074	Voermachine zijgevel stal 3	1,67	24	--	--	24	42	4	
073	Voermachine zijgevel stal 3	1,67	24	--	--	24	42	4	
025	Hogedrukreiniger zijgevel stal 3	1,67	22	--	--	22	42	4	
06	Bestelbus	0,75	-1	--	--	-1	42	4	
026	Hogedrukreiniger zijgevel stal 3	1,67	22	--	--	22	42	5	
076	Voermachine zijgevel stal 3	1,67	24	--	--	24	42	4	
010	Hogedrukreiniger zijgevel stal 1	1,67	22	--	--	22	42	4	
067	Voermachine zijgevel stal 2	1,67	23	--	--	23	41	4	
075	Voermachine zijgevel stal 3	1,67	23	--	--	23	41	5	
05	Personenauto	0,75	4	3	--	8	41	4	
028	Hogedrukreiniger zijgevel stal 3	1,67	20	--	--	20	40	4	
091	Voermachine zijgevel stal 4	1,73	22	--	--	22	40	4	
027	Hogedrukreiniger zijgevel stal 3	1,67	20	--	--	20	40	5	
019	Hogedrukreiniger zijgevel stal 2	1,67	20	--	--	20	40	4	
029	Hogedrukreiniger zijgevel stal 3	1,67	20	--	--	20	40	4	
057	Voermachine zijgevel stal 1	1,67	21	--	--	21	40	4	
077	Voermachine zijgevel stal 3	1,67	21	--	--	21	40	4	
090	Voermachine zijgevel stal 4	1,73	21	--	--	21	40	4	
092	Voermachine zijgevel stal 4	1,73	21	--	--	21	39	5	
043	Hogedrukreiniger zijkant stal 4	1,73	19	--	--	19	39	4	
042	Hogedrukreiniger zijkant stal 4	1,73	18	--	--	18	38	4	
005	Tractor groot	1,80	17	--	--	17	38	4	
001	Laden lossen container	0,50	18	--	--	18	38	4	
044	Hogedrukreiniger zijkant stal 4	1,73	18	--	--	18	38	5	
004	Mest laden, overpompen	1,00	19	--	--	19	36	5	
094	Voermachine zijgevel stal 4	1,73	17	--	--	17	36	4	
047	Hogedrukreiniger zijkant stal 4	1,73	15	--	--	15	35	4	
093	Voermachine zijgevel stal 4	1,73	16	--	--	16	35	5	
095	Voermachine zijgevel stal 4	1,73	16	--	--	16	35	4	
046	Hogedrukreiniger zijkant stal 4	1,73	14	--	--	14	34	4	
002	Lossen voer	1,00	15	--	--	15	34	4	
103	Heftruck	1,00	14	--	--	14	32	4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 3461ao0112 v1
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_A - Broek 1b
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm	
045	Hogedrukreiniger zijkant stal 4	1,73	12	--	--	12	32	5	
012	Hogedrukreiniger dak stal 1	3,99	13	--	--	13	32	4	
036	Hogedrukreiniger dak stal 3	3,99	12	--	--	12	31	4	
003	Mest laden, overpompen	1,00	14	--	--	14	31	5	
048	Hogedrukreiniger dak stal 4	5,12	12	--	--	12	31	4	
009	Hogedrukreiniger zijgevel stal 1	1,67	11	--	--	11	31	4	
030	Hogedrukreiniger dak stal 2	3,99	11	--	--	11	31	4	
035	Hogedrukreiniger dak stal 2	3,99	11	--	--	11	30	4	
102	Voermachine laden voer	1,00	12	--	--	12	30	4	
037	Hogedrukreiniger dak stal 3	3,99	10	--	--	10	29	4	
049	Hogedrukreiniger dak stal 4	5,12	10	--	--	10	29	4	
096	Voermachine dak stal 4	5,12	11	--	--	11	29	4	
031	Hogedrukreiniger dak stal 2	3,99	9	--	--	9	28	4	
060	Voermachine zijgevel stal 1	3,99	11	--	--	11	28	4	
034	Hogedrukreiniger dak stal 2	3,99	9	--	--	9	28	4	
097	Voermachine dak stal 4	5,12	10	--	--	10	28	4	
038	Hogedrukreiniger dak stal 3	3,99	8	--	--	8	27	4	
050	Hogedrukreiniger dak stal 4	5,12	8	--	--	8	27	4	
083	Voermachine dak stal 2	4,99	9	--	--	9	27	3	
078	Voermachine dak stal 2	4,99	9	--	--	9	27	3	
061	Voermachine zijgevel stal 1	3,99	9	--	--	9	26	4	
098	Voermachine dak stal 4	5,12	8	--	--	8	26	4	
084	Voermachine dak stal 3	4,99	9	--	--	9	26	4	
014	Hogedrukreiniger dak stal 1	3,99	6	--	--	6	26	4	
041	Hogedrukreiniger dak stal 3	3,99	5	--	--	5	25	4	
085	Voermachine dak stal 3	4,99	7	--	--	7	25	4	
079	Voermachine dak stal 2	4,99	7	--	--	7	25	4	
082	Voermachine dak stal 2	4,99	7	--	--	7	25	4	
032	Hogedrukreiniger dak stal 2	3,99	4	--	--	4	24	4	
033	Hogedrukreiniger dak stal 2	3,99	4	--	--	4	24	4	
040	Hogedrukreiniger dak stal 3	3,99	4	--	--	4	24	4	
089	Voermachine dak stal 3	4,99	6	--	--	6	24	4	
086	Voermachine dak stal 3	4,99	6	--	--	6	23	4	
062	Voermachine zijgevel stal 1	3,99	6	--	--	6	23	4	
088	Voermachine dak stal 3	4,99	5	--	--	5	22	4	
039	Hogedrukreiniger dak stal 3	3,99	2	--	--	2	22	4	
087	Voermachine dak stal 3	4,99	3	--	--	3	21	4	
080	Voermachine dak stal 2	4,99	3	--	--	3	21	4	
081	Voermachine dak stal 2	4,99	3	--	--	3	21	4	
101	Voermachine dak stal 4	5,12	1	--	--	1	18	4	
100	Voermachine dak stal 4	5,12	0	--	--	0	17	4	
065	Voermachine zijgevel stal 1	3,99	-1	--	--	-1	17	4	
099	Voermachine dak stal 4	5,12	-2	--	--	-2	16	4	
064	Voermachine zijgevel stal 1	3,99	-3	--	--	-3	15	4	
063	Voermachine zijgevel stal 1	3,99	-7	--	--	-7	11	4	
017	Hogedrukreiniger dak stal 1	3,99	-9	--	--	-9	11	4	
053	Hogedrukreiniger dak stal 4	5,12	-10	--	--	-10	9	4	
016	Hogedrukreiniger dak stal 1	3,99	-11	--	--	-11	8	4	
052	Hogedrukreiniger dak stal 4	5,12	-12	--	--	-12	8	4	
013	Hogedrukreiniger dak stal 1	3,99	-12	--	--	-12	8	4	
051	Hogedrukreiniger dak stal 4	5,12	-14	--	--	-14	6	4	
015	Hogedrukreiniger dak stal 1	3,99	-16	--	--	-16	4	4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 3461ao0112 v1
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_B - Broek 1b
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm	
02_B	Broek 1b	5,00	45	3	--	45	65		
04	Vrachtwagen afvoer mest	1,00	18	--	--	18	56	3	
006	Hogedrukreiniger zijgevel stal 1	1,67	37	--	--	37	55	3	
01	Vrachtwagen afvoer strooisel	1,00	19	--	--	19	55	3	
06	Tractor groot	1,50	18	--	--	18	54	3	
03	Vrachtwagen afvoer mest	1,00	15	--	--	15	54	4	
007	Hogedrukreiniger zijgevel stal 1	1,67	34	--	--	34	53	4	
02	Vrachtwagen aanvoer voer	1,00	10	--	--	10	52	4	
011	Hogedrukreiniger zijgevel stal 1	1,67	32	--	--	32	51	3	
054	Voermachine zijgevel stal 1	1,67	34	--	--	34	51	3	
022	Hogedrukreiniger zijgevel stal 2	1,67	31	--	--	31	50	4	
018	Hogedrukreiniger zijgevel stal 2	1,67	31	--	--	31	49	3	
055	Voermachine zijgevel stal 1	1,67	32	--	--	32	49	4	
021	Hogedrukreiniger zijgevel stal 2	1,67	29	--	--	29	48	4	
008	Hogedrukreiniger zijgevel stal 1	1,67	29	--	--	29	48	4	
070	Voermachine zijgevel stal 2	1,67	30	--	--	30	47	4	
020	Hogedrukreiniger zijgevel stal 2	1,67	28	--	--	28	47	4	
071	Voermachine zijgevel stal 2	1,67	30	--	--	30	47	3	
059	Voermachine zijgevel stal 1	1,67	30	--	--	30	47	3	
069	Voermachine zijgevel stal 2	1,67	29	--	--	29	46	4	
072	Voermachine zijgevel stal 3	1,67	28	--	--	28	46	4	
068	Voermachine zijgevel stal 2	1,67	28	--	--	28	46	4	
023	Hogedrukreiniger zijgevel stal 2	1,67	27	--	--	27	46	3	
056	Voermachine zijgevel stal 1	1,67	27	--	--	27	45	4	
073	Voermachine zijgevel stal 3	1,67	27	--	--	27	45	4	
066	Voermachine zijgevel stal 2	1,67	28	--	--	28	45	3	
024	Hogedrukreiniger zijgevel stal 3	1,67	25	--	--	25	45	4	
074	Voermachine zijgevel stal 3	1,67	27	--	--	27	44	4	
058	Voermachine zijgevel stal 1	1,67	27	--	--	27	44	4	
025	Hogedrukreiniger zijgevel stal 3	1,67	25	--	--	25	44	4	
077	Voermachine zijgevel stal 3	1,67	27	--	--	27	44	4	
026	Hogedrukreiniger zijgevel stal 3	1,67	24	--	--	24	43	4	
010	Hogedrukreiniger zijgevel stal 1	1,67	24	--	--	24	43	4	
076	Voermachine zijgevel stal 3	1,67	26	--	--	26	43	4	
075	Voermachine zijgevel stal 3	1,67	25	--	--	25	43	4	
029	Hogedrukreiniger zijgevel stal 3	1,67	23	--	--	23	42	4	
067	Voermachine zijgevel stal 2	1,67	25	--	--	25	42	4	
090	Voermachine zijgevel stal 4	1,73	25	--	--	25	42	4	
057	Voermachine zijgevel stal 1	1,67	24	--	--	24	42	4	
06	Bestelbus	0,75	0	--	--	0	42	3	
028	Hogedrukreiniger zijgevel stal 3	1,67	22	--	--	22	42	4	
091	Voermachine zijgevel stal 4	1,73	24	--	--	24	41	4	
042	Hogedrukreiniger zijkant stal 4	1,73	22	--	--	22	41	4	
027	Hogedrukreiniger zijgevel stal 3	1,67	21	--	--	21	41	4	
092	Voermachine zijgevel stal 4	1,73	23	--	--	23	41	4	
05	Personenauto	0,75	5	3	--	8	41	3	
001	Laden lossen container	0,50	21	--	--	21	40	4	
043	Hogedrukreiniger zijkant stal 4	1,73	20	--	--	20	39	4	
019	Hogedrukreiniger zijgevel stal 2	1,67	19	--	--	19	39	4	
005	Tractor groot	1,80	18	--	--	18	39	3	
044	Hogedrukreiniger zijkant stal 4	1,73	19	--	--	19	38	4	
095	Voermachine zijgevel stal 4	1,73	20	--	--	20	38	4	
004	Mest laden, overpompen	1,00	21	--	--	21	37	4	
094	Voermachine zijgevel stal 4	1,73	19	--	--	19	37	4	
047	Hogedrukreiniger zijkant stal 4	1,73	16	--	--	16	35	4	
093	Voermachine zijgevel stal 4	1,73	17	--	--	17	35	4	
046	Hogedrukreiniger zijkant stal 4	1,73	15	--	--	15	34	4	
002	Lossen voer	1,00	17	--	--	17	34	4	
103	Heftruck	1,00	16	--	--	16	34	3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 3461ao0112 v1
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_B - Broek 1b
 Groep: Directe hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
012	Hogedrukreiniger dak stal 1	3,99	15	--	--	15	33	3
003	Mest laden, overpompen	1,00	16	--	--	16	33	4
030	Hogedrukreiniger dak stal 2	3,99	14	--	--	14	32	3
035	Hogedrukreiniger dak stal 2	3,99	14	--	--	14	32	3
036	Hogedrukreiniger dak stal 3	3,99	14	--	--	14	32	3
045	Hogedrukreiniger zijkant stal 4	1,73	12	--	--	12	32	4
048	Hogedrukreiniger dak stal 4	5,12	13	--	--	13	32	3
009	Hogedrukreiniger zijgevel stal 1	1,67	12	--	--	12	31	4
102	Voermachine laden voer	1,00	13	--	--	13	31	4
060	Voermachine zijgevel stal 1	3,99	14	--	--	14	31	3
096	Voermachine dak stal 4	5,12	14	--	--	14	31	3
037	Hogedrukreiniger dak stal 3	3,99	12	--	--	12	30	3
049	Hogedrukreiniger dak stal 4	5,12	11	--	--	11	30	3
031	Hogedrukreiniger dak stal 2	3,99	10	--	--	10	29	3
034	Hogedrukreiniger dak stal 2	3,99	10	--	--	10	29	3
097	Voermachine dak stal 4	5,12	12	--	--	12	29	3
061	Voermachine zijgevel stal 1	3,99	12	--	--	12	29	3
038	Hogedrukreiniger dak stal 3	3,99	9	--	--	9	28	4
050	Hogedrukreiniger dak stal 4	5,12	9	--	--	9	28	4
078	Voermachine dak stal 2	4,99	12	--	--	12	28	3
083	Voermachine dak stal 2	4,99	12	--	--	12	28	3
098	Voermachine dak stal 4	5,12	10	--	--	10	28	4
084	Voermachine dak stal 3	4,99	11	--	--	11	28	3
014	Hogedrukreiniger dak stal 1	3,99	8	--	--	8	27	3
079	Voermachine dak stal 2	4,99	9	--	--	9	26	3
085	Voermachine dak stal 3	4,99	9	--	--	9	26	3
082	Voermachine dak stal 2	4,99	9	--	--	9	26	3
062	Voermachine zijgevel stal 1	3,99	8	--	--	8	26	3
041	Hogedrukreiniger dak stal 3	3,99	7	--	--	7	26	3
089	Voermachine dak stal 3	4,99	8	--	--	8	25	3
032	Hogedrukreiniger dak stal 2	3,99	6	--	--	6	25	4
033	Hogedrukreiniger dak stal 2	3,99	6	--	--	6	25	4
086	Voermachine dak stal 3	4,99	7	--	--	7	25	3
040	Hogedrukreiniger dak stal 3	3,99	6	--	--	6	25	3
088	Voermachine dak stal 3	4,99	6	--	--	6	23	3
039	Hogedrukreiniger dak stal 3	3,99	4	--	--	4	23	4
087	Voermachine dak stal 3	4,99	5	--	--	5	22	3
080	Voermachine dak stal 2	4,99	5	--	--	5	22	3
081	Voermachine dak stal 2	4,99	5	--	--	5	22	3
101	Voermachine dak stal 4	5,12	2	--	--	2	19	3
065	Voermachine zijgevel stal 1	3,99	2	--	--	2	18	3
100	Voermachine dak stal 4	5,12	0	--	--	0	17	3
099	Voermachine dak stal 4	5,12	-1	--	--	-1	16	4
064	Voermachine zijgevel stal 1	3,99	-1	--	--	-1	16	3
063	Voermachine zijgevel stal 1	3,99	-5	--	--	-5	12	3
017	Hogedrukreiniger dak stal 1	3,99	-6	--	--	-6	12	3
053	Hogedrukreiniger dak stal 4	5,12	-8	--	--	-8	11	3
016	Hogedrukreiniger dak stal 1	3,99	-9	--	--	-9	9	3
052	Hogedrukreiniger dak stal 4	5,12	-10	--	--	-10	9	3
013	Hogedrukreiniger dak stal 1	3,99	-11	--	--	-11	8	3
051	Hogedrukreiniger dak stal 4	5,12	-12	--	--	-12	7	4
015	Hogedrukreiniger dak stal 1	3,99	-14	--	--	-14	5	3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 3461ao0112 v1
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_A - Broek 2
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm	
03_A	Broek 2	1,50	41	-4	--	41	62		
047	Hogedrukreiniger zijkant stal 4	1,73	37	--	--	37	56	4	
046	Hogedrukreiniger zijkant stal 4	1,73	34	--	--	34	54	4	
06	Tractor groot	1,50	17	--	--	17	53	4	
02	Vrachtwagen aanvoer voer	1,00	8	--	--	8	50	4	
03	Vrachtwagen afvoer mest	1,00	11	--	--	11	50	4	
094	Voermachine zijgevel stal 4	1,73	31	--	--	31	49	4	
04	Vrachtwagen afvoer mest	1,00	9	--	--	9	49	4	
01	Vrachtwagen afvoer strooisel	1,00	11	--	--	11	48	4	
090	Voermachine zijgevel stal 4	1,73	26	--	--	26	44	4	
042	Hogedrukreiniger zijkant stal 4	1,73	24	--	--	24	43	4	
091	Voermachine zijgevel stal 4	1,73	23	--	--	23	41	4	
066	Voermachine zijgevel stal 2	1,67	23	--	--	23	41	4	
067	Voermachine zijgevel stal 2	1,67	23	--	--	23	41	4	
020	Hogedrukreiniger zijgevel stal 2	1,67	21	--	--	21	41	4	
074	Voermachine zijgevel stal 3	1,67	23	--	--	23	41	4	
072	Voermachine zijgevel stal 3	1,67	23	--	--	23	41	4	
005	Tractor groot	1,80	20	--	--	20	41	4	
043	Hogedrukreiniger zijkant stal 4	1,73	20	--	--	20	40	4	
068	Voermachine zijgevel stal 2	1,67	22	--	--	22	40	4	
026	Hogedrukreiniger zijgevel stal 3	1,67	20	--	--	20	40	4	
092	Voermachine zijgevel stal 4	1,73	21	--	--	21	40	4	
095	Voermachine zijgevel stal 4	1,73	22	--	--	22	39	4	
073	Voermachine zijgevel stal 3	1,67	21	--	--	21	39	4	
018	Hogedrukreiniger zijgevel stal 2	1,67	19	--	--	19	39	4	
024	Hogedrukreiniger zijgevel stal 3	1,67	19	--	--	19	39	4	
093	Voermachine zijgevel stal 4	1,73	20	--	--	20	39	4	
025	Hogedrukreiniger zijgevel stal 3	1,67	19	--	--	19	38	4	
071	Voermachine zijgevel stal 2	1,67	20	--	--	20	38	4	
069	Voermachine zijgevel stal 2	1,67	20	--	--	20	38	4	
077	Voermachine zijgevel stal 3	1,67	19	--	--	19	37	4	
023	Hogedrukreiniger zijgevel stal 2	1,67	17	--	--	17	37	4	
070	Voermachine zijgevel stal 2	1,67	19	--	--	19	37	4	
045	Hogedrukreiniger zijkant stal 4	1,73	17	--	--	17	37	4	
029	Hogedrukreiniger zijgevel stal 3	1,67	17	--	--	17	36	4	
021	Hogedrukreiniger zijgevel stal 2	1,67	16	--	--	16	36	4	
059	Voermachine zijgevel stal 1	1,67	18	--	--	18	36	4	
022	Hogedrukreiniger zijgevel stal 2	1,67	16	--	--	16	36	4	
06	Bestelbus	0,75	-8	--	--	-8	35	4	
001	Laden lossen container	0,50	15	--	--	15	35	5	
058	Voermachine zijgevel stal 1	1,67	17	--	--	17	35	4	
05	Personenauto	0,75	-3	-4	--	1	35	4	
076	Voermachine zijgevel stal 3	1,67	16	--	--	16	34	4	
011	Hogedrukreiniger zijgevel stal 1	1,67	14	--	--	14	34	4	
057	Voermachine zijgevel stal 1	1,67	16	--	--	16	34	4	
044	Hogedrukreiniger zijkant stal 4	1,73	14	--	--	14	34	4	
010	Hogedrukreiniger zijgevel stal 1	1,67	13	--	--	13	33	4	
028	Hogedrukreiniger zijgevel stal 3	1,67	13	--	--	13	33	4	
053	Hogedrukreiniger dak stal 4	5,12	14	--	--	14	33	3	
003	Mest laden, overpompen	1,00	16	--	--	16	33	5	
075	Voermachine zijgevel stal 3	1,67	14	--	--	14	32	4	
019	Hogedrukreiniger zijgevel stal 2	1,67	12	--	--	12	31	4	
004	Mest laden, overpompen	1,00	14	--	--	14	31	5	
009	Hogedrukreiniger zijgevel stal 1	1,67	11	--	--	11	31	4	
006	Hogedrukreiniger zijgevel stal 1	1,67	11	--	--	11	31	4	
052	Hogedrukreiniger dak stal 4	5,12	12	--	--	12	31	3	
007	Hogedrukreiniger zijgevel stal 1	1,67	10	--	--	10	30	4	
103	Heftruck	1,00	11	--	--	11	30	4	
101	Voermachine dak stal 4	5,12	12	--	--	12	29	3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 3461ao0112 v1
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_A - Broek 2
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm	
002	Lossen voer	1,00	10	--	--	10	28	4	
008	Hogedrukreiniger zijgevel stal 1	1,67	8	--	--	8	28	4	
054	Voermachine zijgevel stal 1	1,67	10	--	--	10	28	4	
016	Hogedrukreiniger dak stal 1	3,99	8	--	--	8	27	4	
100	Voermachine dak stal 4	5,12	10	--	--	10	27	3	
102	Voermachine laden voer	1,00	9	--	--	9	27	4	
055	Voermachine zijgevel stal 1	1,67	8	--	--	8	27	4	
056	Voermachine zijgevel stal 1	1,67	7	--	--	7	26	4	
015	Hogedrukreiniger dak stal 1	3,99	6	--	--	6	26	4	
027	Hogedrukreiniger zijgevel stal 3	1,67	6	--	--	6	26	4	
032	Hogedrukreiniger dak stal 2	3,99	5	--	--	5	24	4	
033	Hogedrukreiniger dak stal 2	3,99	5	--	--	5	24	4	
064	Voermachine zijgevel stal 1	3,99	6	--	--	6	24	4	
063	Voermachine zijgevel stal 1	3,99	5	--	--	5	23	4	
079	Voermachine dak stal 2	4,99	5	--	--	5	22	4	
082	Voermachine dak stal 2	4,99	5	--	--	5	22	4	
083	Voermachine dak stal 2	4,99	5	--	--	5	22	4	
099	Voermachine dak stal 4	5,12	4	--	--	4	22	4	
065	Voermachine zijgevel stal 1	3,99	4	--	--	4	21	4	
089	Voermachine dak stal 3	4,99	4	--	--	4	21	3	
084	Voermachine dak stal 3	4,99	4	--	--	4	21	3	
080	Voermachine dak stal 2	4,99	3	--	--	3	21	4	
081	Voermachine dak stal 2	4,99	3	--	--	3	21	4	
078	Voermachine dak stal 2	4,99	4	--	--	4	21	4	
041	Hogedrukreiniger dak stal 3	3,99	1	--	--	1	20	4	
085	Voermachine dak stal 3	4,99	2	--	--	2	20	4	
088	Voermachine dak stal 3	4,99	2	--	--	2	20	4	
031	Hogedrukreiniger dak stal 2	3,99	0	--	--	0	19	4	
034	Hogedrukreiniger dak stal 2	3,99	0	--	--	0	19	4	
086	Voermachine dak stal 3	4,99	1	--	--	1	19	4	
087	Voermachine dak stal 3	4,99	1	--	--	1	19	4	
096	Voermachine dak stal 4	5,12	1	--	--	1	18	3	
040	Hogedrukreiniger dak stal 3	3,99	-2	--	--	-2	17	4	
097	Voermachine dak stal 4	5,12	-1	--	--	-1	16	3	
017	Hogedrukreiniger dak stal 1	3,99	-3	--	--	-3	16	4	
051	Hogedrukreiniger dak stal 4	5,12	-5	--	--	-5	15	4	
035	Hogedrukreiniger dak stal 2	3,99	-5	--	--	-5	14	4	
030	Hogedrukreiniger dak stal 2	3,99	-5	--	--	-5	14	4	
098	Voermachine dak stal 4	5,12	-5	--	--	-5	13	4	
039	Hogedrukreiniger dak stal 3	3,99	-7	--	--	-7	12	4	
061	Voermachine zijgevel stal 1	3,99	-6	--	--	-6	12	4	
062	Voermachine zijgevel stal 1	3,99	-7	--	--	-7	11	4	
048	Hogedrukreiniger dak stal 4	5,12	-8	--	--	-8	10	3	
036	Hogedrukreiniger dak stal 3	3,99	-10	--	--	-10	9	4	
049	Hogedrukreiniger dak stal 4	5,12	-11	--	--	-11	8	3	
037	Hogedrukreiniger dak stal 3	3,99	-12	--	--	-12	7	4	
060	Voermachine zijgevel stal 1	3,99	-11	--	--	-11	7	4	
013	Hogedrukreiniger dak stal 1	3,99	-13	--	--	-13	6	4	
012	Hogedrukreiniger dak stal 1	3,99	-14	--	--	-14	6	4	
014	Hogedrukreiniger dak stal 1	3,99	-16	--	--	-16	3	4	
038	Hogedrukreiniger dak stal 3	3,99	-19	--	--	-19	0	4	
050	Hogedrukreiniger dak stal 4	5,12	-26	--	--	-26	-6	4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 3461ao0112 v1
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_B - Broek 2
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm	
03_B	Broek 2	5,00	43	-3	--	43	63		
047	Hogedrukreiniger zijkant stal 4	1,73	38	--	--	38	56	3	
046	Hogedrukreiniger zijkant stal 4	1,73	35	--	--	35	54	3	
06	Tractor groot	1,50	18	--	--	18	54	3	
03	Vrachtwagen afvoer mest	1,00	13	--	--	13	51	3	
02	Vrachtwagen aanvoer voer	1,00	9	--	--	9	51	3	
094	Voermachine zijgevel stal 4	1,73	32	--	--	32	50	3	
04	Vrachtwagen afvoer mest	1,00	11	--	--	11	49	4	
045	Hogedrukreiniger zijkant stal 4	1,73	30	--	--	30	49	4	
020	Hogedrukreiniger zijgevel stal 2	1,67	29	--	--	29	48	4	
01	Vrachtwagen afvoer strooisel	1,00	13	--	--	13	48	4	
067	Voermachine zijgevel stal 2	1,67	29	--	--	29	46	4	
093	Voermachine zijgevel stal 4	1,73	28	--	--	28	46	4	
068	Voermachine zijgevel stal 2	1,67	28	--	--	28	45	4	
090	Voermachine zijgevel stal 4	1,73	28	--	--	28	45	3	
042	Hogedrukreiniger zijkant stal 4	1,73	26	--	--	26	44	3	
073	Voermachine zijgevel stal 3	1,67	26	--	--	26	43	4	
074	Voermachine zijgevel stal 3	1,67	25	--	--	25	43	4	
091	Voermachine zijgevel stal 4	1,73	25	--	--	25	43	3	
025	Hogedrukreiniger zijgevel stal 3	1,67	23	--	--	23	42	4	
072	Voermachine zijgevel stal 3	1,67	25	--	--	25	42	3	
026	Hogedrukreiniger zijgevel stal 3	1,67	23	--	--	23	42	4	
092	Voermachine zijgevel stal 4	1,73	24	--	--	24	42	4	
066	Voermachine zijgevel stal 2	1,67	24	--	--	24	42	4	
043	Hogedrukreiniger zijkant stal 4	1,73	22	--	--	22	41	3	
018	Hogedrukreiniger zijgevel stal 2	1,67	21	--	--	21	41	4	
077	Voermachine zijgevel stal 3	1,67	23	--	--	23	40	3	
044	Hogedrukreiniger zijkant stal 4	1,73	21	--	--	21	40	4	
070	Voermachine zijgevel stal 2	1,67	22	--	--	22	40	4	
024	Hogedrukreiniger zijgevel stal 3	1,67	21	--	--	21	40	3	
095	Voermachine zijgevel stal 4	1,73	23	--	--	23	40	3	
057	Voermachine zijgevel stal 1	1,67	22	--	--	22	39	4	
069	Voermachine zijgevel stal 2	1,67	22	--	--	22	39	4	
071	Voermachine zijgevel stal 2	1,67	22	--	--	22	39	3	
029	Hogedrukreiniger zijgevel stal 3	1,67	20	--	--	20	39	3	
005	Tractor groot	1,80	19	--	--	19	39	3	
058	Voermachine zijgevel stal 1	1,67	21	--	--	21	39	4	
022	Hogedrukreiniger zijgevel stal 2	1,67	19	--	--	19	38	4	
023	Hogedrukreiniger zijgevel stal 2	1,67	19	--	--	19	38	3	
021	Hogedrukreiniger zijgevel stal 2	1,67	18	--	--	18	37	4	
019	Hogedrukreiniger zijgevel stal 2	1,67	18	--	--	18	37	4	
059	Voermachine zijgevel stal 1	1,67	19	--	--	19	37	4	
010	Hogedrukreiniger zijgevel stal 1	1,67	17	--	--	17	37	4	
001	Laden lossen container	0,50	17	--	--	17	36	4	
06	Bestelbus	0,75	-7	--	--	-7	36	4	
076	Voermachine zijgevel stal 3	1,67	18	--	--	18	35	4	
011	Hogedrukreiniger zijgevel stal 1	1,67	16	--	--	16	35	4	
05	Personenauto	0,75	-2	-3	--	2	35	4	
075	Voermachine zijgevel stal 3	1,67	17	--	--	17	35	4	
053	Hogedrukreiniger dak stal 4	5,12	17	--	--	17	34	2	
028	Hogedrukreiniger zijgevel stal 3	1,67	15	--	--	15	34	4	
003	Mest laden, overpompen	1,00	17	--	--	17	34	4	
004	Mest laden, overpompen	1,00	17	--	--	17	34	4	
055	Voermachine zijgevel stal 1	1,67	16	--	--	16	33	4	
009	Hogedrukreiniger zijgevel stal 1	1,67	14	--	--	14	33	4	
056	Voermachine zijgevel stal 1	1,67	15	--	--	15	33	4	
027	Hogedrukreiniger zijgevel stal 3	1,67	13	--	--	13	32	4	
052	Hogedrukreiniger dak stal 4	5,12	14	--	--	14	32	3	
103	Heftruck	1,00	14	--	--	14	31	4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 3461ao0112 v1
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_B - Broek 2
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
007	Hogedrukreiniger zijgevel stal 1	1,67	12	--	--	12	31	4
006	Hogedrukreiniger zijgevel stal 1	1,67	12	--	--	12	31	4
101	Voermachine dak stal 4	5,12	15	--	--	15	31	2
008	Hogedrukreiniger zijgevel stal 1	1,67	11	--	--	11	30	4
002	Lossen voer	1,00	13	--	--	13	30	3
051	Hogedrukreiniger dak stal 4	5,12	10	--	--	10	29	3
100	Voermachine dak stal 4	5,12	12	--	--	12	29	3
102	Voermachine laden voer	1,00	11	--	--	11	28	3
054	Voermachine zijgevel stal 1	1,67	11	--	--	11	28	4
016	Hogedrukreiniger dak stal 1	3,99	9	--	--	9	28	3
034	Hogedrukreiniger dak stal 2	3,99	9	--	--	9	27	3
031	Hogedrukreiniger dak stal 2	3,99	9	--	--	9	27	3
064	Voermachine zijgevel stal 1	3,99	10	--	--	10	27	3
015	Hogedrukreiniger dak stal 1	3,99	8	--	--	8	27	4
099	Voermachine dak stal 4	5,12	10	--	--	10	27	3
063	Voermachine zijgevel stal 1	3,99	8	--	--	8	26	4
032	Hogedrukreiniger dak stal 2	3,99	7	--	--	7	26	3
033	Hogedrukreiniger dak stal 2	3,99	7	--	--	7	26	3
065	Voermachine zijgevel stal 1	3,99	8	--	--	8	24	3
079	Voermachine dak stal 2	4,99	7	--	--	7	24	3
082	Voermachine dak stal 2	4,99	7	--	--	7	24	3
084	Voermachine dak stal 3	4,99	8	--	--	8	24	2
083	Voermachine dak stal 2	4,99	7	--	--	7	24	3
089	Voermachine dak stal 3	4,99	7	--	--	7	24	2
088	Voermachine dak stal 3	4,99	6	--	--	6	23	3
078	Voermachine dak stal 2	4,99	6	--	--	6	23	3
080	Voermachine dak stal 2	4,99	6	--	--	6	23	3
081	Voermachine dak stal 2	4,99	6	--	--	6	23	3
041	Hogedrukreiniger dak stal 3	3,99	4	--	--	4	23	3
087	Voermachine dak stal 3	4,99	5	--	--	5	22	3
085	Voermachine dak stal 3	4,99	6	--	--	6	22	3
017	Hogedrukreiniger dak stal 1	3,99	3	--	--	3	22	3
086	Voermachine dak stal 3	4,99	4	--	--	4	21	3
040	Hogedrukreiniger dak stal 3	3,99	2	--	--	2	20	3
039	Hogedrukreiniger dak stal 3	3,99	1	--	--	1	20	3
096	Voermachine dak stal 4	5,12	3	--	--	3	19	2
035	Hogedrukreiniger dak stal 2	3,99	-1	--	--	-1	17	3
030	Hogedrukreiniger dak stal 2	3,99	-1	--	--	-1	17	3
097	Voermachine dak stal 4	5,12	0	--	--	0	17	3
098	Voermachine dak stal 4	5,12	-2	--	--	-2	15	3
061	Voermachine zijgevel stal 1	3,99	-4	--	--	-4	13	3
062	Voermachine zijgevel stal 1	3,99	-5	--	--	-5	12	4
048	Hogedrukreiniger dak stal 4	5,12	-6	--	--	-6	12	2
036	Hogedrukreiniger dak stal 3	3,99	-8	--	--	-8	10	3
049	Hogedrukreiniger dak stal 4	5,12	-9	--	--	-9	10	3
037	Hogedrukreiniger dak stal 3	3,99	-10	--	--	-10	9	3
060	Voermachine zijgevel stal 1	3,99	-8	--	--	-8	8	3
050	Hogedrukreiniger dak stal 4	5,12	-12	--	--	-12	7	3
012	Hogedrukreiniger dak stal 1	3,99	-12	--	--	-12	7	3
013	Hogedrukreiniger dak stal 1	3,99	-12	--	--	-12	7	3
038	Hogedrukreiniger dak stal 3	3,99	-12	--	--	-12	7	3
014	Hogedrukreiniger dak stal 1	3,99	-14	--	--	-14	5	4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 3641ao0112 v1
LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_A - 50 meter noordoost
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
04_A	50 meter noordoost	5,00	57	-11	--	57	72	
046	Hogedrukreiniger zijkant stal 4	1,73	53	--	--	53	69	0
047	Hogedrukreiniger zijkant stal 4	1,73	50	--	--	50	66	0
094	Voermachine zijgevel stal 4	1,73	48	--	--	48	62	0
045	Hogedrukreiniger zijkant stal 4	1,73	44	--	--	44	62	2
093	Voermachine zijgevel stal 4	1,73	41	--	--	41	56	2
03	Vrachtwagen afvoer mest	1,00	18	--	--	18	55	2
04	Vrachtwagen afvoer mest	1,00	15	--	--	15	53	3
043	Hogedrukreiniger zijkant stal 4	1,73	35	--	--	35	51	0
090	Voermachine zijgevel stal 4	1,73	35	--	--	35	50	1
091	Voermachine zijgevel stal 4	1,73	36	--	--	36	50	0
042	Hogedrukreiniger zijkant stal 4	1,73	33	--	--	33	50	1
020	Hogedrukreiniger zijgevel stal 2	1,67	31	--	--	31	49	3
01	Vrachtwagen afvoer strooisel	1,00	14	--	--	14	49	3
018	Hogedrukreiniger zijgevel stal 2	1,67	31	--	--	31	49	2
092	Voermachine zijgevel stal 4	1,73	33	--	--	33	49	2
02	Vrachtwagen aanvoer voer	1,00	7	--	--	7	48	3
067	Voermachine zijgevel stal 2	1,67	32	--	--	32	48	2
06	Tractor groot	1,50	13	--	--	13	48	3
026	Hogedrukreiniger zijgevel stal 3	1,67	30	--	--	30	48	2
066	Voermachine zijgevel stal 2	1,67	32	--	--	32	48	2
068	Voermachine zijgevel stal 2	1,67	32	--	--	32	48	3
044	Hogedrukreiniger zijkant stal 4	1,73	30	--	--	30	48	2
074	Voermachine zijgevel stal 3	1,67	32	--	--	32	48	2
095	Voermachine zijgevel stal 4	1,73	34	--	--	34	48	0
025	Hogedrukreiniger zijgevel stal 3	1,67	30	--	--	30	47	1
077	Voermachine zijgevel stal 3	1,67	32	--	--	32	47	1
024	Hogedrukreiniger zijgevel stal 3	1,67	29	--	--	29	47	2
029	Hogedrukreiniger zijgevel stal 3	1,67	29	--	--	29	47	1
052	Hogedrukreiniger dak stal 4	5,12	31	--	--	31	46	0
073	Voermachine zijgevel stal 3	1,67	31	--	--	31	46	1
072	Voermachine zijgevel stal 3	1,67	30	--	--	30	46	2
028	Hogedrukreiniger zijgevel stal 3	1,67	29	--	--	29	45	1
070	Voermachine zijgevel stal 2	1,67	29	--	--	29	45	2
005	Tractor groot	1,80	26	--	--	26	44	2
076	Voermachine zijgevel stal 3	1,67	30	--	--	30	44	1
071	Voermachine zijgevel stal 2	1,67	28	--	--	28	44	2
053	Hogedrukreiniger dak stal 4	5,12	28	--	--	28	44	0
022	Hogedrukreiniger zijgevel stal 2	1,67	27	--	--	27	44	2
069	Voermachine zijgevel stal 2	1,67	28	--	--	28	44	2
023	Hogedrukreiniger zijgevel stal 2	1,67	26	--	--	26	43	2
021	Hogedrukreiniger zijgevel stal 2	1,67	25	--	--	25	43	2
075	Voermachine zijgevel stal 3	1,67	27	--	--	27	43	2
058	Voermachine zijgevel stal 1	1,67	26	--	--	26	43	2
027	Hogedrukreiniger zijgevel stal 3	1,67	25	--	--	25	42	2
059	Voermachine zijgevel stal 1	1,67	26	--	--	26	42	3
057	Voermachine zijgevel stal 1	1,67	26	--	--	26	42	3
010	Hogedrukreiniger zijgevel stal 1	1,67	24	--	--	24	42	2
011	Hogedrukreiniger zijgevel stal 1	1,67	23	--	--	23	41	3
019	Hogedrukreiniger zijgevel stal 2	1,67	23	--	--	23	41	2
003	Mest laden, overpompen	1,00	26	--	--	26	41	2
100	Voermachine dak stal 4	5,12	27	--	--	27	40	0
051	Hogedrukreiniger dak stal 4	5,12	24	--	--	24	40	0
009	Hogedrukreiniger zijgevel stal 1	1,67	21	--	--	21	40	3
001	Laden lossen container	0,50	20	--	--	20	39	3
004	Mest laden, overpompen	1,00	24	--	--	24	39	3
101	Voermachine dak stal 4	5,12	25	--	--	25	39	0
103	Heftruck	1,00	21	--	--	21	38	3
006	Hogedrukreiniger zijgevel stal 1	1,67	19	--	--	19	38	3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 3461ao0112 v1
LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_A - 50 meter noordoost
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
007	Hogedrukreiniger zijgevel stal 1	1,67	19	--	--	19	38	3
016	Hogedrukreiniger dak stal 1	3,99	20	--	--	20	37	2
017	Hogedrukreiniger dak stal 1	3,99	19	--	--	19	36	2
008	Hogedrukreiniger zijgevel stal 1	1,67	18	--	--	18	36	3
015	Hogedrukreiniger dak stal 1	3,99	19	--	--	19	36	2
032	Hogedrukreiniger dak stal 2	3,99	18	--	--	18	35	2
033	Hogedrukreiniger dak stal 2	3,99	18	--	--	18	35	2
099	Voermachine dak stal 4	5,12	20	--	--	20	35	1
002	Lossen voer	1,00	18	--	--	18	35	3
054	Voermachine zijgevel stal 1	1,67	18	--	--	18	34	3
055	Voermachine zijgevel stal 1	1,67	17	--	--	17	34	3
064	Voermachine zijgevel stal 1	3,99	18	--	--	18	33	2
065	Voermachine zijgevel stal 1	3,99	17	--	--	17	33	2
056	Voermachine zijgevel stal 1	1,67	16	--	--	16	33	3
063	Voermachine zijgevel stal 1	3,99	17	--	--	17	33	2
082	Voermachine dak stal 2	4,99	17	--	--	17	32	0
079	Voermachine dak stal 2	4,99	17	--	--	17	32	0
030	Hogedrukreiniger dak stal 2	3,99	15	--	--	15	32	1
102	Voermachine laden voer	1,00	15	--	--	15	31	3
035	Hogedrukreiniger dak stal 2	3,99	14	--	--	14	31	1
083	Voermachine dak stal 2	4,99	16	--	--	16	31	1
078	Voermachine dak stal 2	4,99	16	--	--	16	31	1
081	Voermachine dak stal 2	4,99	15	--	--	15	30	1
085	Voermachine dak stal 3	4,99	17	--	--	17	30	0
031	Hogedrukreiniger dak stal 2	3,99	14	--	--	14	30	1
080	Voermachine dak stal 2	4,99	15	--	--	15	30	1
088	Voermachine dak stal 3	4,99	16	--	--	16	30	0
034	Hogedrukreiniger dak stal 2	3,99	14	--	--	14	30	1
040	Hogedrukreiniger dak stal 3	3,99	14	--	--	14	30	0
084	Voermachine dak stal 3	4,99	16	--	--	16	30	0
089	Voermachine dak stal 3	4,99	16	--	--	16	30	0
041	Hogedrukreiniger dak stal 3	3,99	13	--	--	13	29	1
086	Voermachine dak stal 3	4,99	15	--	--	15	29	1
087	Voermachine dak stal 3	4,99	15	--	--	15	29	1
039	Hogedrukreiniger dak stal 3	3,99	12	--	--	12	29	1
097	Voermachine dak stal 4	5,12	14	--	--	14	28	0
06	Bestelbus	0,75	-14	--	--	-14	27	3
05	Personenauto	0,75	-10	-11	--	-6	26	3
096	Voermachine dak stal 4	5,12	13	--	--	13	26	0
049	Hogedrukreiniger dak stal 4	5,12	8	--	--	8	24	0
098	Voermachine dak stal 4	5,12	9	--	--	9	23	1
048	Hogedrukreiniger dak stal 4	5,12	6	--	--	6	22	0
037	Hogedrukreiniger dak stal 3	3,99	5	--	--	5	21	0
061	Voermachine zijgevel stal 1	3,99	5	--	--	5	20	2
060	Voermachine zijgevel stal 1	3,99	4	--	--	4	20	2
062	Voermachine zijgevel stal 1	3,99	4	--	--	4	20	2
036	Hogedrukreiniger dak stal 3	3,99	3	--	--	3	19	1
050	Hogedrukreiniger dak stal 4	5,12	2	--	--	2	18	0
038	Hogedrukreiniger dak stal 3	3,99	1	--	--	1	18	1
013	Hogedrukreiniger dak stal 1	3,99	-3	--	--	-3	15	2
012	Hogedrukreiniger dak stal 1	3,99	-3	--	--	-3	14	2
014	Hogedrukreiniger dak stal 1	3,99	-4	--	--	-4	14	2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 3641ao0112 v1
LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_A - 50 meter zuidoost
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm	
05_A	50 meter zuidoost	5,00	57	1	--	57	74		
044	Hogedrukreiniger zijkant stal 4	1,73	50	--	--	50	66	1	
026	Hogedrukreiniger zijgevel stal 3	1,67	47	--	--	47	63	1	
021	Hogedrukreiniger zijgevel stal 2	1,67	46	--	--	46	63	1	
03	Vrachtwagen afvoer mest	1,00	26	--	--	26	63	3	
04	Vrachtwagen afvoer mest	1,00	24	--	--	24	62	3	
027	Hogedrukreiniger zijgevel stal 3	1,67	45	--	--	45	62	1	
020	Hogedrukreiniger zijgevel stal 2	1,67	45	--	--	45	62	1	
092	Voermachine zijgevel stal 4	1,73	46	--	--	46	60	1	
043	Hogedrukreiniger zijkant stal 4	1,73	41	--	--	41	59	3	
074	Voermachine zijgevel stal 3	1,67	43	--	--	43	58	1	
069	Voermachine zijgevel stal 2	1,67	42	--	--	42	58	1	
022	Hogedrukreiniger zijgevel stal 2	1,67	39	--	--	39	58	3	
025	Hogedrukreiniger zijgevel stal 3	1,67	39	--	--	39	57	3	
068	Voermachine zijgevel stal 2	1,67	42	--	--	42	57	1	
028	Hogedrukreiniger zijgevel stal 3	1,67	39	--	--	39	57	3	
075	Voermachine zijgevel stal 3	1,67	41	--	--	41	56	1	
010	Hogedrukreiniger zijgevel stal 1	1,67	38	--	--	38	56	3	
057	Voermachine zijgevel stal 1	1,67	41	--	--	41	56	2	
042	Hogedrukreiniger zijkant stal 4	1,73	36	--	--	36	55	3	
091	Voermachine zijgevel stal 4	1,73	39	--	--	39	55	3	
023	Hogedrukreiniger zijgevel stal 2	1,67	36	--	--	36	55	4	
01	Vrachtwagen afvoer strooisel	1,00	18	--	--	18	54	4	
070	Voermachine zijgevel stal 2	1,67	37	--	--	37	54	3	
073	Voermachine zijgevel stal 3	1,67	37	--	--	37	54	3	
024	Hogedrukreiniger zijgevel stal 3	1,67	35	--	--	35	54	3	
076	Voermachine zijgevel stal 3	1,67	37	--	--	37	54	3	
003	Mest laden, overpompen	1,00	39	--	--	39	53	2	
067	Voermachine zijgevel stal 2	1,67	36	--	--	36	53	3	
06	Tractor groot	1,50	17	--	--	17	53	4	
011	Hogedrukreiniger zijgevel stal 1	1,67	33	--	--	33	53	4	
058	Voermachine zijgevel stal 1	1,67	36	--	--	36	52	3	
019	Hogedrukreiniger zijgevel stal 2	1,67	34	--	--	34	52	3	
090	Voermachine zijgevel stal 4	1,73	35	--	--	35	52	3	
071	Voermachine zijgevel stal 2	1,67	34	--	--	34	52	3	
072	Voermachine zijgevel stal 3	1,67	33	--	--	33	51	3	
059	Voermachine zijgevel stal 1	1,67	33	--	--	33	50	4	
029	Hogedrukreiniger zijgevel stal 3	1,67	31	--	--	31	50	4	
02	Vrachtwagen aanvoer voer	1,00	7	--	--	7	49	4	
004	Mest laden, overpompen	1,00	33	--	--	33	49	3	
077	Voermachine zijgevel stal 3	1,67	31	--	--	31	48	3	
005	Tractor groot	1,80	26	--	--	26	47	4	
018	Hogedrukreiniger zijgevel stal 2	1,67	27	--	--	27	46	4	
009	Hogedrukreiniger zijgevel stal 1	1,67	28	--	--	28	46	2	
095	Voermachine zijgevel stal 4	1,73	28	--	--	28	46	3	
066	Voermachine zijgevel stal 2	1,67	28	--	--	28	45	3	
045	Hogedrukreiniger zijkant stal 4	1,73	28	--	--	28	45	1	
050	Hogedrukreiniger dak stal 4	5,12	29	--	--	29	44	0	
055	Voermachine zijgevel stal 1	1,67	27	--	--	27	43	3	
038	Hogedrukreiniger dak stal 3	3,99	28	--	--	28	43	0	
007	Hogedrukreiniger zijgevel stal 1	1,67	24	--	--	24	43	3	
093	Voermachine zijgevel stal 4	1,73	26	--	--	26	41	1	
008	Hogedrukreiniger zijgevel stal 1	1,67	23	--	--	23	41	2	
033	Hogedrukreiniger dak stal 2	3,99	25	--	--	25	40	0	
032	Hogedrukreiniger dak stal 2	3,99	25	--	--	25	40	0	
06	Bestelbus	0,75	-2	--	--	-2	40	4	
015	Hogedrukreiniger dak stal 1	3,99	24	--	--	24	40	1	
054	Voermachine zijgevel stal 1	1,67	22	--	--	22	40	4	
056	Voermachine zijgevel stal 1	1,67	24	--	--	24	40	2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 3461ao0112 v1
LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_A - 50 meter zuidoost
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
05	Personenauto	0,75	2	1	--	6	39	4
098	Voermachine dak stal 4	5,12	25	--	--	25	39	0
046	Hogedrukreiniger zijkant stal 4	1,73	21	--	--	21	39	3
006	Hogedrukreiniger zijgevel stal 1	1,67	19	--	--	19	39	4
049	Hogedrukreiniger dak stal 4	5,12	20	--	--	20	38	2
037	Hogedrukreiniger dak stal 3	3,99	20	--	--	20	37	2
001	Laden lossen container	0,50	18	--	--	18	37	4
103	Heftruck	1,00	19	--	--	19	37	4
063	Voermachine zijgevel stal 1	3,99	22	--	--	22	37	1
094	Voermachine zijgevel stal 4	1,73	20	--	--	20	36	3
016	Hogedrukreiniger dak stal 1	3,99	18	--	--	18	35	2
047	Hogedrukreiniger zijkant stal 4	1,73	16	--	--	16	35	3
034	Hogedrukreiniger dak stal 2	3,99	17	--	--	17	35	2
031	Hogedrukreiniger dak stal 2	3,99	17	--	--	17	35	2
081	Voermachine dak stal 2	4,99	21	--	--	21	35	0
080	Voermachine dak stal 2	4,99	21	--	--	21	35	0
086	Voermachine dak stal 3	4,99	20	--	--	20	34	0
097	Voermachine dak stal 4	5,12	18	--	--	18	34	2
048	Hogedrukreiniger dak stal 4	5,12	15	--	--	15	34	3
036	Hogedrukreiniger dak stal 3	3,99	15	--	--	15	33	3
064	Voermachine zijgevel stal 1	3,99	17	--	--	17	33	2
087	Voermachine dak stal 3	4,99	19	--	--	19	33	0
035	Hogedrukreiniger dak stal 2	3,99	13	--	--	13	32	3
030	Hogedrukreiniger dak stal 2	3,99	13	--	--	13	32	3
017	Hogedrukreiniger dak stal 1	3,99	13	--	--	13	32	3
096	Voermachine dak stal 4	5,12	15	--	--	15	31	3
002	Lossen voer	1,00	13	--	--	13	31	4
065	Voermachine zijgevel stal 1	3,99	14	--	--	14	31	3
082	Voermachine dak stal 2	4,99	15	--	--	15	30	2
085	Voermachine dak stal 3	4,99	15	--	--	15	30	2
079	Voermachine dak stal 2	4,99	15	--	--	15	30	2
099	Voermachine dak stal 4	5,12	15	--	--	15	29	0
083	Voermachine dak stal 2	4,99	12	--	--	12	29	3
088	Voermachine dak stal 3	4,99	13	--	--	13	29	2
078	Voermachine dak stal 2	4,99	12	--	--	12	29	3
039	Hogedrukreiniger dak stal 3	3,99	13	--	--	13	28	0
084	Voermachine dak stal 3	4,99	11	--	--	11	27	3
102	Voermachine laden voer	1,00	10	--	--	10	27	4
062	Voermachine zijgevel stal 1	3,99	11	--	--	11	26	1
089	Voermachine dak stal 3	4,99	9	--	--	9	26	3
100	Voermachine dak stal 4	5,12	8	--	--	8	23	2
051	Hogedrukreiniger dak stal 4	5,12	7	--	--	7	22	0
061	Voermachine zijgevel stal 1	3,99	5	--	--	5	21	2
101	Voermachine dak stal 4	5,12	4	--	--	4	21	3
014	Hogedrukreiniger dak stal 1	3,99	4	--	--	4	20	1
040	Hogedrukreiniger dak stal 3	3,99	2	--	--	2	20	2
060	Voermachine zijgevel stal 1	3,99	2	--	--	2	19	3
013	Hogedrukreiniger dak stal 1	3,99	0	--	--	0	18	2
041	Hogedrukreiniger dak stal 3	3,99	-2	--	--	-2	17	3
052	Hogedrukreiniger dak stal 4	5,12	-2	--	--	-2	16	2
053	Hogedrukreiniger dak stal 4	5,12	-6	--	--	-6	12	3
012	Hogedrukreiniger dak stal 1	3,99	-8	--	--	-8	11	3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 3461ao0112 v1
LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_A - 50 meter zuidwest
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm	
06_A	50 meter zuidwest	5,00	57	2	--	57	73		
007	Hogedrukreiniger zijgevel stal 1	1,67	52	--	--	52	67	0	
006	Hogedrukreiniger zijgevel stal 1	1,67	47	--	--	47	63	0	
008	Hogedrukreiniger zijgevel stal 1	1,67	44	--	--	44	61	1	
055	Voermachine zijgevel stal 1	1,67	47	--	--	47	61	0	
023	Hogedrukreiniger zijgevel stal 2	1,67	42	--	--	42	60	2	
06	Tractor groot	1,50	25	--	--	25	60	3	
03	Vrachtwagen afvoer mest	1,00	22	--	--	22	59	3	
018	Hogedrukreiniger zijgevel stal 2	1,67	43	--	--	43	59	1	
04	Vrachtwagen afvoer mest	1,00	23	--	--	23	59	1	
022	Hogedrukreiniger zijgevel stal 2	1,67	42	--	--	42	59	1	
02	Vrachtwagen aanvoer voer	1,00	17	--	--	17	58	3	
021	Hogedrukreiniger zijgevel stal 2	1,67	40	--	--	40	58	2	
054	Voermachine zijgevel stal 1	1,67	44	--	--	44	58	0	
020	Hogedrukreiniger zijgevel stal 2	1,67	40	--	--	40	58	2	
01	Vrachtwagen afvoer strooisel	1,00	22	--	--	22	57	2	
056	Voermachine zijgevel stal 1	1,67	40	--	--	40	56	1	
071	Voermachine zijgevel stal 2	1,67	39	--	--	39	55	2	
070	Voermachine zijgevel stal 2	1,67	39	--	--	39	54	1	
068	Voermachine zijgevel stal 2	1,67	38	--	--	38	54	2	
069	Voermachine zijgevel stal 2	1,67	37	--	--	37	54	2	
005	Tractor groot	1,80	34	--	--	34	53	3	
010	Hogedrukreiniger zijgevel stal 1	1,67	36	--	--	36	52	0	
058	Voermachine zijgevel stal 1	1,67	38	--	--	38	51	0	
011	Hogedrukreiniger zijgevel stal 1	1,67	35	--	--	35	51	1	
057	Voermachine zijgevel stal 1	1,67	36	--	--	36	51	2	
059	Voermachine zijgevel stal 1	1,67	36	--	--	36	51	1	
077	Voermachine zijgevel stal 3	1,67	34	--	--	34	50	2	
067	Voermachine zijgevel stal 2	1,67	35	--	--	35	49	1	
076	Voermachine zijgevel stal 3	1,67	34	--	--	34	49	2	
074	Voermachine zijgevel stal 3	1,67	33	--	--	33	49	2	
073	Voermachine zijgevel stal 3	1,67	34	--	--	34	49	2	
072	Voermachine zijgevel stal 3	1,67	33	--	--	33	49	2	
029	Hogedrukreiniger zijgevel stal 3	1,67	31	--	--	31	49	2	
025	Hogedrukreiniger zijgevel stal 3	1,67	32	--	--	32	49	2	
066	Voermachine zijgevel stal 2	1,67	34	--	--	34	49	1	
028	Hogedrukreiniger zijgevel stal 3	1,67	31	--	--	31	49	2	
026	Hogedrukreiniger zijgevel stal 3	1,67	31	--	--	31	49	2	
024	Hogedrukreiniger zijgevel stal 3	1,67	31	--	--	31	49	2	
075	Voermachine zijgevel stal 3	1,67	32	--	--	32	48	3	
001	Laden lossen container	0,50	30	--	--	30	48	2	
027	Hogedrukreiniger zijgevel stal 3	1,67	30	--	--	30	48	3	
042	Hogedrukreiniger zijkant stal 4	1,73	30	--	--	30	48	2	
090	Voermachine zijgevel stal 4	1,73	32	--	--	32	48	2	
019	Hogedrukreiniger zijgevel stal 2	1,67	30	--	--	30	47	1	
091	Voermachine zijgevel stal 4	1,73	30	--	--	30	46	2	
043	Hogedrukreiniger zijkant stal 4	1,73	28	--	--	28	46	2	
092	Voermachine zijgevel stal 4	1,73	29	--	--	29	45	3	
004	Mest laden, overpompen	1,00	31	--	--	31	45	1	
044	Hogedrukreiniger zijkant stal 4	1,73	26	--	--	26	45	3	
009	Hogedrukreiniger zijgevel stal 1	1,67	27	--	--	27	44	2	
012	Hogedrukreiniger dak stal 1	3,99	28	--	--	28	44	0	
103	Heftruck	1,00	28	--	--	28	43	2	
061	Voermachine zijgevel stal 1	3,99	28	--	--	28	42	0	
031	Hogedrukreiniger dak stal 2	3,99	26	--	--	26	42	0	
034	Hogedrukreiniger dak stal 2	3,99	26	--	--	26	41	0	
014	Hogedrukreiniger dak stal 1	3,99	26	--	--	26	41	0	
037	Hogedrukreiniger dak stal 3	3,99	25	--	--	25	41	1	
095	Voermachine zijgevel stal 4	1,73	24	--	--	24	41	3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 3461ao0112 v1
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_A - 50 meter zuidwest
 Groep: Directe hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
046	Hogedrukreiniger zijkant stal 4	1,73	22	--	--	22	41	3
094	Voermachine zijgevel stal 4	1,73	24	--	--	24	40	3
036	Hogedrukreiniger dak stal 3	3,99	24	--	--	24	40	1
047	Hogedrukreiniger zijkant stal 4	1,73	22	--	--	22	40	3
030	Hogedrukreiniger dak stal 2	3,99	24	--	--	24	40	0
035	Hogedrukreiniger dak stal 2	3,99	24	--	--	24	40	0
060	Voermachine zijgevel stal 1	3,99	26	--	--	26	40	0
06	Bestelbus	0,75	-2	--	--	-2	40	3
049	Hogedrukreiniger dak stal 4	5,12	23	--	--	23	39	1
093	Voermachine zijgevel stal 4	1,73	22	--	--	22	39	3
048	Hogedrukreiniger dak stal 4	5,12	22	--	--	22	39	1
05	Personenauto	0,75	3	2	--	7	39	3
038	Hogedrukreiniger dak stal 3	3,99	21	--	--	21	38	2
045	Hogedrukreiniger zijkant stal 4	1,73	20	--	--	20	38	3
002	Lossen voer	1,00	21	--	--	21	38	3
032	Hogedrukreiniger dak stal 2	3,99	21	--	--	21	38	1
003	Mest laden, overpompen	1,00	22	--	--	22	38	3
062	Voermachine zijgevel stal 1	3,99	24	--	--	24	38	0
033	Hogedrukreiniger dak stal 2	3,99	21	--	--	21	38	1
102	Voermachine laden voer	1,00	21	--	--	21	37	3
050	Hogedrukreiniger dak stal 4	5,12	19	--	--	19	37	2
097	Voermachine dak stal 4	5,12	20	--	--	20	35	1
096	Voermachine dak stal 4	5,12	20	--	--	20	35	1
079	Voermachine dak stal 2	4,99	21	--	--	21	35	0
082	Voermachine dak stal 2	4,99	21	--	--	21	34	0
040	Hogedrukreiniger dak stal 3	3,99	18	--	--	18	34	1
083	Voermachine dak stal 2	4,99	20	--	--	20	34	0
078	Voermachine dak stal 2	4,99	20	--	--	20	34	0
041	Hogedrukreiniger dak stal 3	3,99	17	--	--	17	33	1
098	Voermachine dak stal 4	5,12	17	--	--	17	33	2
085	Voermachine dak stal 3	4,99	19	--	--	19	33	0
088	Voermachine dak stal 3	4,99	19	--	--	19	33	0
084	Voermachine dak stal 3	4,99	18	--	--	18	32	1
039	Hogedrukreiniger dak stal 3	3,99	15	--	--	15	32	2
080	Voermachine dak stal 2	4,99	17	--	--	17	31	1
081	Voermachine dak stal 2	4,99	17	--	--	17	31	1
086	Voermachine dak stal 3	4,99	16	--	--	16	31	1
089	Voermachine dak stal 3	4,99	16	--	--	16	30	1
087	Voermachine dak stal 3	4,99	14	--	--	14	29	1
064	Voermachine zijgevel stal 1	3,99	14	--	--	14	27	0
065	Voermachine zijgevel stal 1	3,99	12	--	--	12	26	0
016	Hogedrukreiniger dak stal 1	3,99	9	--	--	9	24	0
063	Voermachine zijgevel stal 1	3,99	10	--	--	10	24	0
101	Voermachine dak stal 4	5,12	8	--	--	8	23	1
100	Voermachine dak stal 4	5,12	8	--	--	8	23	1
013	Hogedrukreiniger dak stal 1	3,99	6	--	--	6	21	0
017	Hogedrukreiniger dak stal 1	3,99	6	--	--	6	21	0
099	Voermachine dak stal 4	5,12	5	--	--	5	21	2
015	Hogedrukreiniger dak stal 1	3,99	3	--	--	3	19	0
052	Hogedrukreiniger dak stal 4	5,12	0	--	--	0	17	1
053	Hogedrukreiniger dak stal 4	5,12	0	--	--	0	16	1
051	Hogedrukreiniger dak stal 4	5,12	-3	--	--	-3	14	2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 3461ao0112 v1
LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_A - 50 meter noordwest
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
07_A	50 meter noordwest	5,00	52	14	--	52	73	
03	Vrachtwagen afvoer mest	1,00	29	--	--	29	66	2
06	Tractor groot	1,50	31	--	--	31	64	1
02	Vrachtwagen aanvoer voer	1,00	24	--	--	24	63	1
04	Vrachtwagen afvoer mest	1,00	26	--	--	26	62	2
01	Vrachtwagen afvoer strooisel	1,00	29	--	--	29	62	1
029	Hogedrukreiniger zijgevel stal 3	1,67	43	--	--	43	61	2
042	Hogedrukreiniger zijkant stal 4	1,73	42	--	--	42	60	3
018	Hogedrukreiniger zijgevel stal 2	1,67	41	--	--	41	59	2
005	Tractor groot	1,80	40	--	--	40	58	2
024	Hogedrukreiniger zijgevel stal 3	1,67	40	--	--	40	58	2
077	Voermachine zijgevel stal 3	1,67	41	--	--	41	57	3
043	Hogedrukreiniger zijkant stal 4	1,73	37	--	--	37	56	3
090	Voermachine zijgevel stal 4	1,73	39	--	--	39	56	3
066	Voermachine zijgevel stal 2	1,67	38	--	--	38	55	3
025	Hogedrukreiniger zijgevel stal 3	1,67	35	--	--	35	54	3
022	Hogedrukreiniger zijgevel stal 2	1,67	35	--	--	35	54	3
072	Voermachine zijgevel stal 3	1,67	37	--	--	37	53	3
044	Hogedrukreiniger zijkant stal 4	1,73	33	--	--	33	53	4
001	Laden lossen container	0,50	34	--	--	34	53	3
091	Voermachine zijgevel stal 4	1,73	35	--	--	35	52	3
021	Hogedrukreiniger zijgevel stal 2	1,67	32	--	--	32	52	4
026	Hogedrukreiniger zijgevel stal 3	1,67	32	--	--	32	52	4
023	Hogedrukreiniger zijgevel stal 2	1,67	33	--	--	33	51	2
073	Voermachine zijgevel stal 3	1,67	33	--	--	33	51	3
070	Voermachine zijgevel stal 2	1,67	33	--	--	33	51	3
092	Voermachine zijgevel stal 4	1,73	33	--	--	33	50	4
028	Hogedrukreiniger zijgevel stal 3	1,67	31	--	--	31	50	3
06	Bestelbus	0,75	10	--	--	10	49	1
05	Personenauto	0,75	15	14	--	19	49	1
069	Voermachine zijgevel stal 2	1,67	31	--	--	31	49	4
074	Voermachine zijgevel stal 3	1,67	31	--	--	31	49	4
071	Voermachine zijgevel stal 2	1,67	32	--	--	32	48	3
076	Voermachine zijgevel stal 3	1,67	31	--	--	31	48	3
095	Voermachine zijgevel stal 4	1,73	29	--	--	29	46	3
059	Voermachine zijgevel stal 1	1,67	29	--	--	29	46	3
003	Mest laden, overpompen	1,00	29	--	--	29	45	4
002	Lossen voer	1,00	29	--	--	29	45	2
103	Heftruck	1,00	28	--	--	28	44	2
011	Hogedrukreiniger zijgevel stal 1	1,67	25	--	--	25	43	2
054	Voermachine zijgevel stal 1	1,67	27	--	--	27	43	3
006	Hogedrukreiniger zijgevel stal 1	1,67	24	--	--	24	42	2
075	Voermachine zijgevel stal 3	1,67	24	--	--	24	42	4
027	Hogedrukreiniger zijgevel stal 3	1,67	22	--	--	22	42	4
102	Voermachine laden voer	1,00	26	--	--	26	42	2
019	Hogedrukreiniger zijgevel stal 2	1,67	22	--	--	22	41	3
057	Voermachine zijgevel stal 1	1,67	23	--	--	23	41	4
058	Voermachine zijgevel stal 1	1,67	24	--	--	24	41	3
004	Mest laden, overpompen	1,00	24	--	--	24	40	4
047	Hogedrukreiniger zijkant stal 4	1,73	22	--	--	22	40	3
010	Hogedrukreiniger zijgevel stal 1	1,67	21	--	--	21	40	3
048	Hogedrukreiniger dak stal 4	5,12	21	--	--	21	38	1
036	Hogedrukreiniger dak stal 3	3,99	21	--	--	21	38	2
017	Hogedrukreiniger dak stal 1	3,99	20	--	--	20	37	2
046	Hogedrukreiniger zijkant stal 4	1,73	17	--	--	17	36	3
041	Hogedrukreiniger dak stal 3	3,99	17	--	--	17	34	2
096	Voermachine dak stal 4	5,12	19	--	--	19	34	1
049	Hogedrukreiniger dak stal 4	5,12	16	--	--	16	34	3
065	Voermachine zijgevel stal 1	3,99	18	--	--	18	34	2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

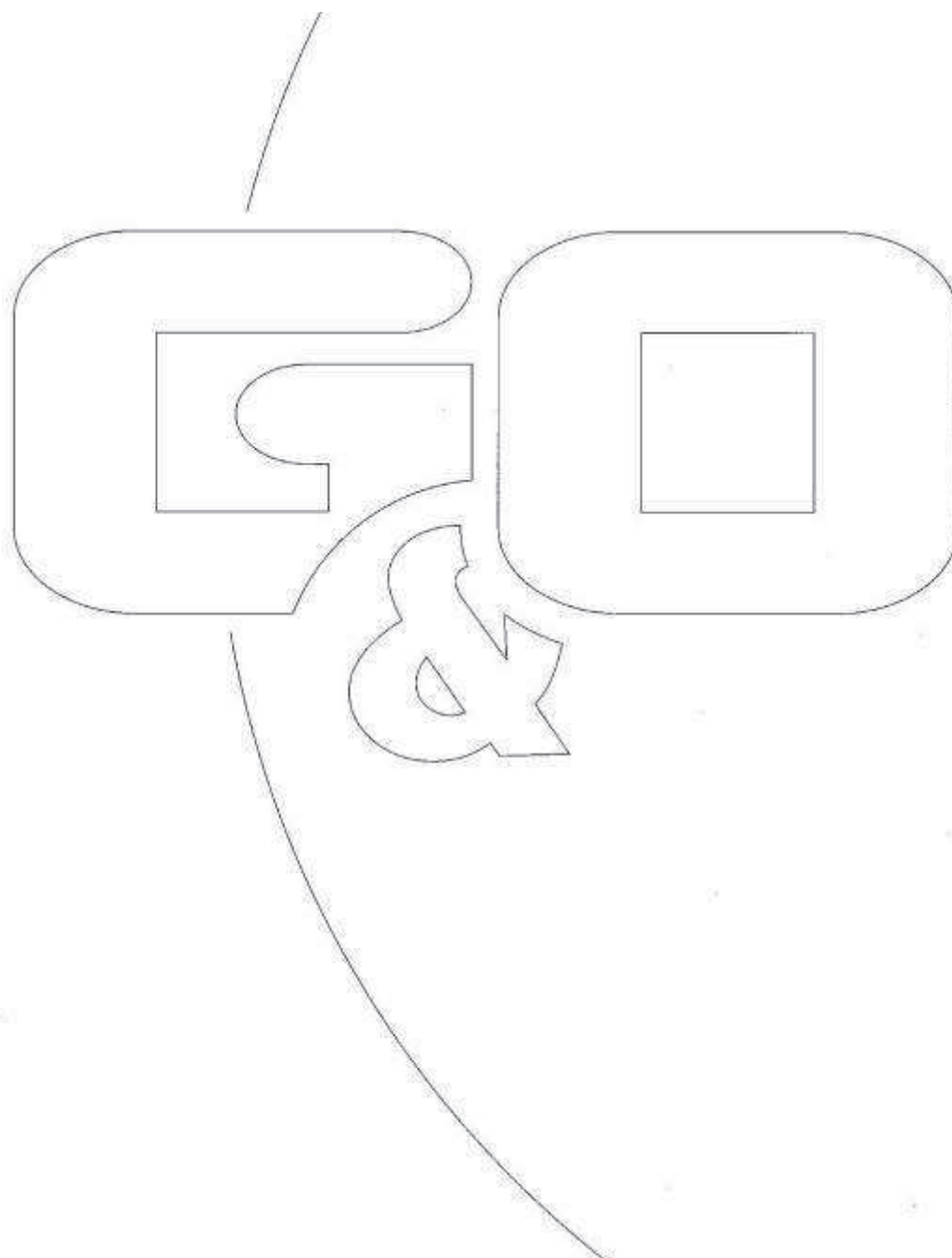
Rapport: Resultatentabel
Model: 3461ao0112 v1
LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_A - 50 meter noordwest
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm	
037	Hogedrukreiniger dak stal 3	3,99	15	--	--	15	34	3	
094	Voermachine zijgevel stal 4	1,73	16	--	--	16	34	3	
007	Hogedrukreiniger zijgevel stal 1	1,67	14	--	--	14	33	3	
067	Voermachine zijgevel stal 2	1,67	16	--	--	16	33	3	
045	Hogedrukreiniger zijkant stal 4	1,73	13	--	--	13	32	4	
020	Hogedrukreiniger zijgevel stal 2	1,67	12	--	--	12	32	4	
093	Voermachine zijgevel stal 4	1,73	14	--	--	14	32	4	
068	Voermachine zijgevel stal 2	1,67	14	--	--	14	31	4	
097	Voermachine dak stal 4	5,12	14	--	--	14	31	3	
009	Hogedrukreiniger zijgevel stal 1	1,67	12	--	--	12	31	4	
008	Hogedrukreiniger zijgevel stal 1	1,67	11	--	--	11	31	4	
055	Voermachine zijgevel stal 1	1,67	14	--	--	14	31	3	
038	Hogedrukreiniger dak stal 3	3,99	11	--	--	11	30	3	
084	Voermachine dak stal 3	4,99	15	--	--	15	30	1	
050	Hogedrukreiniger dak stal 4	5,12	11	--	--	11	30	3	
089	Voermachine dak stal 3	4,99	14	--	--	14	30	1	
056	Voermachine zijgevel stal 1	1,67	11	--	--	11	29	4	
098	Voermachine dak stal 4	5,12	11	--	--	11	28	3	
085	Voermachine dak stal 3	4,99	11	--	--	11	27	3	
033	Hogedrukreiniger dak stal 2	3,99	8	--	--	8	27	3	
032	Hogedrukreiniger dak stal 2	3,99	8	--	--	8	26	3	
101	Voermachine dak stal 4	5,12	11	--	--	11	26	2	
088	Voermachine dak stal 3	4,99	10	--	--	10	26	3	
064	Voermachine zijgevel stal 1	3,99	9	--	--	9	26	3	
086	Voermachine dak stal 3	4,99	8	--	--	8	25	3	
063	Voermachine zijgevel stal 1	3,99	8	--	--	8	25	3	
015	Hogedrukreiniger dak stal 1	3,99	6	--	--	6	25	3	
083	Voermachine dak stal 2	4,99	9	--	--	9	24	1	
078	Voermachine dak stal 2	4,99	9	--	--	9	24	1	
081	Voermachine dak stal 2	4,99	7	--	--	7	24	3	
082	Voermachine dak stal 2	4,99	8	--	--	8	24	3	
087	Voermachine dak stal 3	4,99	7	--	--	7	24	3	
080	Voermachine dak stal 2	4,99	7	--	--	7	24	3	
079	Voermachine dak stal 2	4,99	8	--	--	8	24	3	
060	Voermachine zijgevel stal 1	3,99	8	--	--	8	24	2	
016	Hogedrukreiniger dak stal 1	3,99	5	--	--	5	23	3	
034	Hogedrukreiniger dak stal 2	3,99	4	--	--	4	22	3	
031	Hogedrukreiniger dak stal 2	3,99	4	--	--	4	22	3	
100	Voermachine dak stal 4	5,12	5	--	--	5	22	3	
035	Hogedrukreiniger dak stal 2	3,99	3	--	--	3	20	2	
030	Hogedrukreiniger dak stal 2	3,99	3	--	--	3	20	2	
040	Hogedrukreiniger dak stal 3	3,99	1	--	--	1	19	3	
099	Voermachine dak stal 4	5,12	2	--	--	2	19	3	
053	Hogedrukreiniger dak stal 4	5,12	2	--	--	2	19	1	
012	Hogedrukreiniger dak stal 1	3,99	1	--	--	1	18	2	
039	Hogedrukreiniger dak stal 3	3,99	-3	--	--	-3	16	3	
052	Hogedrukreiniger dak stal 4	5,12	-5	--	--	-5	13	3	
061	Voermachine zijgevel stal 1	3,99	-5	--	--	-5	11	3	
013	Hogedrukreiniger dak stal 1	3,99	-9	--	--	-9	9	3	
051	Hogedrukreiniger dak stal 4	5,12	-10	--	--	-10	9	3	
062	Voermachine zijgevel stal 1	3,99	-9	--	--	-9	9	3	
014	Hogedrukreiniger dak stal 1	3,99	-12	--	--	-12	7	3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4

Resultaten indirecte hinder



Rapport: Resultatentabel
Model: 3641ao0112 v1
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Indirecte hinder
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Broek 1	1,50	24	2	--	24	65
01_B	Broek 1	5,00	25	4	--	25	65
02_A	Broek 1b	1,50	38	16	--	38	76
02_B	Broek 1b	5,00	39	18	--	39	76
03_A	Broek 2	1,50	20	-1	--	20	61
03_B	Broek 2	5,00	22	1	--	22	62
04_A	50 meter noordoost	5,00	19	-2	--	19	60
05_A	50 meter zuidoost	5,00	18	-3	--	18	59
06_A	50 meter zuidwest	5,00	26	5	--	26	66
07_A	50 meter noordwest	5,00	35	13	--	35	72