

AKOESTISCH ONDERZOEK

voor een bestemmingswijziging aan de

NIEUWEWEG 11 TE WAMEL

Colofon

Rapport: Akoestisch onderzoek voor de inrichting gelegen aan de Nieuweweg 11 te Wamel

Rapportnummer: 5930ao0121v2

Status: definitief

Datum: 26 september 2023

Opdrachtnemer

G&O Consult

Postbus 12

5845 ZG Sint Anthonis

www.go-consult.nl

Burgemeester Wijtvlietlaan 1

5764 PD De Rips

Contactpersoon

T. van Duijnhoven

Junior adviseur

0493 - 597 505

tvanduijnhoven@go-consult.nl

©SEPTEMBER 2023 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, FOTOKOPIE, 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
2.3	Indirecte hinder	8
HOOFDSTUK 3	BEDRIJFSITUATIE	9
3.1	Bedrijfsactiviteiten.....	9
3.2	Representatieve bedrijfssituatie	9
HOOFDSTUK 4	Meet- en rekenmethode	11
4.1	Rekenmethode	11
4.2	Modellering	11
4.3	Rekenparameters	11
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	Beoordeling geluidbelasting buitenruimte	14
5.5	Indirecte hinder	15
HOOFDSTUK 6	CONCLUSIE	16
6.1	Bespreking resultaten	16
6.2	Maatregelen en beste beschikbare technieken	16
6.3	Conclusies.....	17

Bijlage 1: figuren en invoergegevens rekenmodel

Bijlage 2: resultaten directe hinder

Bijlage 3: resultaten indirecte hinder

SAMENVATTING

In opdracht van de initiatiefnemer heeft G&O Consult een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de inrichting gelegen aan de Nieuweweg 11 te Wamel. Aanleiding tot het instellen van het onderzoek is de beoogde bestemmingswijziging voor de uitbreiding van het hondenpension. De geitenhouderij wordt in de beoogde situatie geheel verwijderd. De inrichting is gelegen in de gemeente West Maas en Waal.

Ten aanzien van de omliggende woningen van derden is uitgegaan van een richtwaarde van 45 dB(A) etmaalwaarde voor het langtijdgemiddelde geluidniveau en 65 dB(A) etmaalwaarde voor het maximaal geluidsniveau.

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van 45 dB(A) etmaalwaarde wordt in de representatieve bedrijfssituatie niet overschreden. Ter hoogte van de referentiepunten vinden wel overschrijdingen plaats. Dit betreffen echter geen geluidgevoelige bestemmingen waardoor deze overschrijding niet bezwaarlijk worden geacht. Voor wat betreft het maximaal geluidsniveau, hier wordt ter hoogte van de geluidgevoelige bestemmingen voldaan aan de grenswaarde van 65 dB(A) etmaalwaarde.

De indirecte hinder voldoet ten tijde van de representatieve bedrijfssituatie aan de etmaalwaarde van 50 dB(A).

De beoogde situatie wordt, met inachtneming van het bovenstaande, op het punt van akoestiek inpasbaar geacht.

Figuur 1

Luchtfoto Nieuweweg 11, Wamel
(geel omcirkeld)

Bron: Pdok Viewer



HOOFDSTUK 1 INLEIDING

In opdracht van de initiatiefnemer heeft G&O Consult een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de inrichting gelegen aan de Nieuweweg 11 te Wamel. Aanleiding tot het instellen van het onderzoek is de beoogde bestemmingswijziging voor de uitbreiding van het hondenpension. De geitenhouderij wordt in de beoogde situatie geheel verwijderd. De inrichting is gelegen in de gemeente West Maas en Waal.

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 eisen van het bevoegd gezag.

De gegevens met betrekking tot de aan te vragen bedrijfssituatie zijn beschikbaar gesteld door de opdrachtgever. Op basis van deze gegevens is een berekening gemaakt van de te verwachten equivalente en maximale geluidsniveaus op de omliggende, bepalende woningen van derden en op rekenpunten vanaf de inrichtingsgrens.

2.1 TOETSINGSKADER

Het betreft een voorgenomen verandering van de situatie aan de Nieuweweg 11 te Wamel welke gereguleerd dient te worden middels een bestemmingsplanwijziging. In dat geval worden de resultaten van het geluidsonderzoek aan de waarden uit de publicatie “Bedrijven en Milieuzonering” getoetst. Volgens deze publicatie geldt indien de richtafstand (stap 1) voor het aspect geluid behorende bij onderhavige inrichting niet toereikend is dat stap 2 gevolgd dient te worden. Indien stap 2 niet toereikend is kan stap 3 en tot slot stap 4 worden gevolgd. De publicatie gaat uit van twee omgevingstypen.

Omgevingstype rustige woonwijk en rustig buitengebied:

Een rustige woonwijk is een woonwijk die ingericht is op het principe van functiescheiding. Afgezien van wijkgebonden voorzieningen komen vrijwel geen andere functies (zoals bedrijven of kantoren) voor. Langs de randen (de overgang naar mogelijke bedrijfsfuncties) is weinig verstoring door verkeer. Een vergelijkbaar omgevingstype qua aanvaardbare milieubelasting is een rustig buitengebied (eventueel inclusief verblijfsrecreatie, een stilte gebied of een natuurgebied).

Omgevingstype gemengd:

Een gemengd gebied is een gebied met matige tot sterke functiemenging. Direct naast woningen komen andere functies voor zoals winkels, horeca en klein bedrijven. Ook lintbebouwing in het buitengebied met overwegend agrarische en andere bedrijvigheid kan als gemengd gebied worden beschouwd. Gebieden die direct langs de hoofdinfrastructuur liggen behoren eveneens tot de omgevingstype gemengd. Hier kan de verhoogde milieubelasting voor geluid de toepassing van kleinere richtafstanden rechtvaardigen. Geluid is voor de te hanteren afstand van milieubelastende activiteiten veelal bepalend.

In stap 2 is een geluidsonderzoek noodzakelijk waarbij toetsing aan de waarden plaats op de volgende pagina dient plaats te vinden:

Tabel 2.1

Waarden conform bedrijven
en milieuzonering.

Stap 2

Langtijdgemiddeld geluidsniveau $L_{A,T}$	Dag	Avond	Nacht
<i>Gebiedstype rustige woonwijk</i>			
Langtijd gemiddeld beoordelingsniveau	45 dB(A)	40 dB(A)	35 dB(A)
Maximale geluidniveau	65 dB(A)	60 dB(A)	55 dB(A)
Verkeersaantrekkende werking	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
<i>Gebiedstype gemengd gebied</i>			
Langtijd gemiddeld beoordelingsniveau	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
Maximale geluidniveau	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
Verkeersaantrekkende werking	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)

Indien stap 2 niet toereikend is dient toetsing plaats te vinden aan de waarden aan stap 3 welke zijn weergegeven in onderstaande tabel 2.2:

Tabel 2.2

Waarden conform bedrijven
en milieuzonering.

Stap 3

Langtijdgemiddeld geluidsniveau $L_{A,T}$	Dag	Avond	Nacht
<i>Gebiedstype rustige woonwijk</i>			
Langtijd gemiddeld beoordelingsniveau	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
Maximale geluidniveau	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
Verkeersaantrekkende werking	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
<i>Gebiedstype gemengd gebied</i>			
Langtijd gemiddeld beoordelingsniveau	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)
Maximale geluidniveau*	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
Verkeersaantrekkende werking	65 dB(A)	60 dB(A)	55 dB(A)

* exclusief piekgeluiden door aan- en afrijdend verkeer.

Het bevoegd gezag dient hierbij te motiveren waarom het deze geluidbelasting in de concrete situatie acceptabel acht waarbij tevens de cumulatie met eventueel reeds aanwezige geluidsbelasting moet worden betrokken.

Bij een hogere geluidbelasting dan aangegeven in stap 3 zal een bestemmingsplanwijziging doorgaans niet mogelijk zijn. Indien het bevoegd gezag niettemin toch wenst, dient het dit met stap 4 grondig te onderzoeken, onderbouwen en motiveren waarbij tevens de cumulatie met eventueel reeds aanwezige geluidbelasting moet worden betrokken.

2.2

TOETSING BEREKENDE WAARDEN

Het betreft een hondenpension. Hiervoor geldt voor het aspect geluid een richtafstand van 100 meter. Binnen 100 meter van de inrichting is géén woning van derden gelegen waardoor er voldaan wordt aan stap 1. Er is echter voor gekozen om alsnog te toetsen aan de volgende stap (stap 2) uit de publicatie “bedrijven en milieuzonering”.

In de directe omgeving van de inrichting zijn enkele verspreid liggende woningen gelegen waardoor voor de inrichting en de omliggende geluidsgevoelige objecten van een rustig buitengebied kan worden uitgegaan. Derhalve wordt voor de toetsing aangesloten bij het gebiedstype rustig buitengebied (Stap 2, tabel 2.1).

Wat betreft het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) zal toetsing plaatsvinden aan:

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

Wat betreft de maximale geluidsniveaus ($L_{A,max}$) zal toetsing plaatsvinden aan:

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

2.3

INDIRECTE HINDER

In het kader van de ruimtelijke ordening 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 (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).

3

HOOFDSTUK 3 BEDRIJFSSITUATIE

3.1 BEDRIJFSACTIVITEITEN

Na informatie te hebben ingewonnen bij de opdrachtgever en het voorgenomen plan te hebben bestudeerd, blijkt dat er binnen de inrichting op een werkdag de in paragraaf 3.2 beschreven bedrijfsactiviteiten plaatsvinden.

Voor de inrichting is een geluid onderzoek uitgevoerd voor de vigerende omgevingsvergunning. Het onderzoek met kenmerk 8.5096, d.d. 8 april 2015 is als uitgangspunt gehanteerd voor onderhoudig onderzoek.

3.2 REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE

De representatieve bedrijfssituatie (rbs) is de maximale werksituatie, die vaker voorkomt dan twaalf maal per jaar. De representatieve bedrijfssituatie is in overeenstemming met de inrichtinghouder opgesteld. De gebouwaanduiding in deze tekst komt overeen met de aanduiding op de milieutekening.

Aan-/afvoer diversen

Ten hoogste twee keer per jaar vindt de aan-/ en afvoer van diversen (bijvoorbeeld hooi en stro) plaats. Hiervoor bezoekt één vrachtwagen van derden de inrichting (mobiele bron M04). Tijdens het laden en lossen is de motor van de vrachtwagen uitgeschakeld.

Aanvoer voer

Ten hoogste één keer per maand wordt er voer aangevoerd. Hiervoor bezoekt ten hoogste één vrachtwagen van derden de inrichting in de dagperiode, alwaar voer aflevert ten behoeve van het hondenpension (mobiele bron M02). Ten tijde van het lossen wordt een laadlift ten hoogste 10 minuten gebruikt en staat de vrachtwagen uit (puntbron 02).

Bezoekers hondenpension

Met een personenauto danwel bestelbus vinden er ten hoogste 94 bewegingen plaats in de dagperiode (mobiele bron M03). Dit betreffen zowel de bezoekers van het hondenpension als ook het personeel.

Tractor/shovel

Binnen de inrichting wordt een tractor en een shovel gebruikt voor diversen werkzaamheden zoals het voeren van de dieren. In totaal zijn deze machines samen ten hoogste 3 uur in de dagperiode in bedrijf (puntbron 25 t/m 27).

Honden

In het hondenpension is plaats voor ten hoogste 100 honden. Het verblijf van de honden op de speelweiden is gemodelleerd middels oppervlaktebronnen voor zowel kleine, middelgrote als grote honden evenredig verdeelt over alle speelweiden. Hierbij wordt uitgegaan dat de 1/3 van de honden ten westen van het gebouw verblijft en 2/3 van de honden ten oosten van het gebouw.

De honden zijn gedurende 6 uur in de dagperiode en 0,5 uur in de avondperiode in de speelweiden. De blaftijden van de honden zijn ingeschat op 5% (oppervlaktebron Ob01 t/m Ob06).

In het binnen verblijf worden de honden zoveel mogelijk gescheiden gehouden danwel in groepen geplaatst met honden die elkaar verdragen. Bij de realisatie van het hondenpension is rekening gehouden met voldoende isolatie. Ten opzichte van het hondengeblaf op het buitenterrein (speelweides) is de geluiduitstraling van wege het inpandig blaffen naar de omgeving akoestisch niet relevant. Voor de volledigheid is de geluiduitstraling van het blafgeluid van de inpandig aanwezige honden door de ventilatieopeningen berekend (3 stuks in oostgevel met een diameter van 30 cm) (puntbron 21 t/m 23) en door de aanzuigopening in de westgevel (60 cm x 40 cm) (puntbron 24). Voor de dag- en avondperiode is worstcase uitgegaan van ene blaftijd van 5% en voor de nachtperiode van 1%. Het betreft 5% van 6 uur in de dagperiode en 5% van 3,5 uur in de avondperiode, de tijdsperiode die de honden inpandig aanwezig zijn. In de nachtperiode zijn de honden gedurende de volledige periode (8 uur) aanwezig in het gebouw. Het gehanteerde binnen geluidsniveau is geschat op 101 dBA tijdens het blaffen van de honden.

Stationaire bronnen

De ventilatoren van het gebouw bevinden zich in de oostgevel van het gebouw. Deze zijn het gehele etmaal in bedrijf (puntbron 05 t/m 07).

In het gebouw en aangrenzende ruimten die binnen de inrichting aanwezig zijn staan ook nog kleine geluidsbronnen. Echter, doordat deze in afgesloten ruimten staan opgesteld of gebruikt worden, dan wel het gebruik beperkt is zal het geluid hiervan buiten de inrichtingsgrens niet hoorbaar zijn dan wel geen relevante geluidbijdrage hebben in de totale geluiduitstraling van de inrichting.

4

HOOFDSTUK 4 MEET- EN 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 V2023.12 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.

Met het onderzoek is gelet op de lengtes van de rijwegen uitgegaan dat alle rijbewegingen worden uitgevoerd met een gemiddelde snelheid van 10 km/uur. De onderlinge afstand van de puntbronnen is op 5 meter aangehouden.

4.3 REKENPARAMETERS

Met het onderzoek zijn de volgende modeleigenschappen aangehouden:

Standaard maaiveldhoogte: 0 m

Standaard bodemfactor: 1,0 (akoestisch zacht)

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

De gehanteerde bronvermogens zijn afkomstig van literatuurgegevens, danwel uit in eigen beheer uitgevoerde geluidsmetingen bij soortgelijke activiteiten/installaties, danwel uit literatuurgegevens.

Tabel 4.1

Gehanteerde bronniveaus

Omschrijving	Bronvermogen L_W - dB(A)	Piekniveau L_{Max} - dB(A)	Piekverhoging ΔL - dB
Bestelauto	92	96	+ 4
Hond klein	101	111	+ 10
Hond middelgroot	98	108	+ 10
Hond groot	106	118	+ 12
Tractor/shovel	105	110	+ 5
Laadlift	80	--	--
Personenauto	91	96	+ 5
Vrachtwagen	103	110	+ 7
Vrachtwagen 10km/uur	100	110	+10
Ventilator d=300mm	89	--	--
Binnenniveau honden	101	--	--

5

HOOFDSTUK 5 RESULTATEN

5.1 AARD VAN HET GELUID

Het is, 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.

Hierop uitgezonderd zijn de blaffende honden welke in de hondenkennel aanwezig zijn. In deze bedrijfssituaties zijn de resultaten vermeld inclusief 5 dB strafcorrectie.

5.2 REKENPUNTEN

De rekenpunten zijn geprojecteerd op omliggende geluidsgevoelige objecten en op een referentiepunten rond het bedrijf. De rekenhoogte is op omliggende woningen 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 de voor de bron kenmerkende piekverhoging (ΔL , overeenkomstig tabel 4.1) als negatieve reductie ingevoerd (dit heeft tot gevolg dat de piekverhoging bij het bronvermogen wordt opgeteld). Vervolgens is hiervan het immissieniveau bepaald en verminderd met de opgetreden meteocorrectieterm (C_m). Voor wat betreft de geluidsbronnen zonder kenmerkende piekverhogingen is het directe immissieniveau bepaald en verminderd met de opgetreden meteocorrectieterm. Het hoogst opgetreden invallend geluidsniveau van deze groep is op de rekenpunten bepaald en als hoogst optredende piekgeluid in de betreffende periode beschouwd. In onderhavige situatie zijn er in de avond- en nachtperiode bronnen aanwezig zonder kenmerkende piekverhogingen. Doordat hierop de meteo correctie wordt toegepast kan het voorkomen dat de resultaten beneden het langtijdgemiddelde geluidniveau zijn gelegen. Indien dit aan de orde is dan dient als maximaal geluidniveau aangesloten te worden bij het gemiddelde geluidniveau.

5.3

RESULTATEN

In onderstaande tabel zijn de maatgevende woningen van derden vermeld, evenals 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 bedrijssituatie

Toetspunt		Dag		Avond		Nacht	
		L _{Ar, LT}	L _{Amax}	L _{Ar, LT}	L _{Amax}	L _{Ar, LT}	L _{Amax}
		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
	<i>Grenswaarde</i>	45	65	40	60	35	55
T01	Hoevenweg 5	30	42	25	40	8	22
T02	Nieuweweg 6	40	48	36	49	19	34
T03	Dalenstraat 6	28	36	23	39	6	11
T04	100 meter noord	52	62	45	57	25	33
T05	100 meter oost	54	62	47	62	27	35
T06	100 meter zuid	47	55	40	55	24	32
T07	100 meter west	50	64	44	58	29	44

5.4

BEOORDELING GELUIDBELASTING BUITENRUIMTE

Een methode om geluid te beoordelen op hinderlijkheid is vermeld in de Handreiking cumulatie en saldobenadering geluid, uitgegeven door de Regiegroep Geluid Limburg. In deze notitie wordt in hoofdstuk 3 een Classificering op basis van L_{DEN} vermeld. Dit geeft een aardig handvat voor de beoordeling in het kader van een goede ruimtelijke ordening.

Tabel 5.2

Classificering milieukwaliteit L_{DEN}

Gecumuleerde L _{DEN} (dB)	Classificering milieukwaliteit
< 50	Goed
50 - 55	Redelijk
55 - 60	Matig
60 - 65	Tamelijk slecht
65 - 70	Slecht
> 70	Zeer slecht

De geluidbelasting ter hoogte van de tuin- en buitenruimten van de omliggende woningen bedraagt ten hoogste 40 dB. Hieruit kan geconcludeerd worden dat de milieukwaliteit als "Goed" kan worden geclassificeerd.

5.5

INDIRECTE HINDER

Met de berekening van de indirecte hinder is de woning aan de Nieuweweg 6 als maatgevend beschouwd. Met het onderzoek is uitgegaan dat al het verkeer deze woning passeert. Er is uitgegaan van een representatieve bedrijfssituatie.

Tabel 5.3

Overzicht rijbewegingen tijdens de representatieve bedrijfssituatie

Aantal passanten		Dag	Avond	Nacht
	bron	Aantal bewegingen		
Representatieve bedrijfssituatie				
Personenauto/Bestelbus	M100	94	--	--
Vrachtwagen	M101	4	--	--

Met de berekening is uitgegaan dat al het verkeer gelet op het af te leggen traject met een gemiddelde snelheid van 30 km/uur de woning passeert. De rekenhoogte is in de dagperiode op 1,5 meter + maaiveld aangehouden en in de avond- en nachtperiode op 5,0 meter + maaiveld.

Tabel 5.4

Resultaten indirecte hinder

Punt	Toetspunt	Dag $L_{Ar, LT}$ dB(A)	Avond $L_{Ar, LT}$ dB(A)	Nacht $L_{Ar, LT}$ dB(A)	etmaal L_{Etmaal} dB(A)
	<i>Grenswaarde</i>	50	45	40	50
T09	Nieuweweg 6	43	--	--	43

6.1 BESPREKING RESULTATEN

In opdracht van de initiatiefnemer heeft G&O Consult een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de inrichting gelegen aan de Nieuweweg 11 te Wamel. Aanleiding tot het instellen van het onderzoek is de beoogde bestemmingswijziging voor de uitbreiding van het hondenpension. De geitenhouderij wordt in de beoogde situatie geheel verwijderd. De inrichting is gelegen in de gemeente West Maas en Waal.

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.

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van 45 dB(A) etmaalwaarde wordt in de representatieve bedrijfssituatie niet overschreden. Ter hoogte van de referentiepunten vinden wel overschrijdingen plaats. Dit betreffen echter geen geluidgevoelige bestemmingen waardoor deze overschrijdingen niet bezwaarlijk worden geacht. Voor wat betreft het maximaal geluidsniveau, hier wordt ter hoogte van de geluidgevoelige bestemmingen voldaan aan de grenswaarde van 65 dB(A) etmaalwaarde.

De indirecte hinder voldoet ten tijde van de representatieve bedrijfssituatie aan de etmaalwaarde van 50 dB(A).

6.2 MAATREGELEN EN BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN

Binnen de milieuwetgeving en akoestiek worden er afwegingen verlangd voor wat betreft het toepassen van doeltreffende maatregelen en de beste beschikbare technieken (BBT).

Bij het pension is geen sprake van geluidbronnen met een onnodig hoge geluidsemissie. Geluid beperkende voorzieningen zijn niet noodzakelijk om aan de eisen te voldoen.

De afstand tussen de inrichting en de omliggende woningen is dermate groot dat wordt voldaan aan de geluidsnormen en dat sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Het treffen van maatregelen om de geluidbelasting te reduceren wordt dan ook niet noodzakelijk geacht.

Overschrijdingen op 100 meter van inrichtingsgrens

Wat betreft de overschrijdingen welke zich voordoen op de rekenpunten welke op 100 meter van de inrichting zijn gelegen, moet geconcludeerd worden dat deze rekenpunten geen geluidgevoelige bestemmingen betreffen. Deze betreffen enkel akkerland, of grasland, zonder bijzondere natuurwaarden en het betreffen geen stiltegebieden. De bedoelde rekenpunten zijn derhalve niet bedoeld als toetspunten, maar als controlepunten welke in de toekomst door middel van geluidmetingen in geval van handhaving verifieerbaar zijn. Derhalve worden de berekende overschrijdingen niet bezwaarlijk geacht.

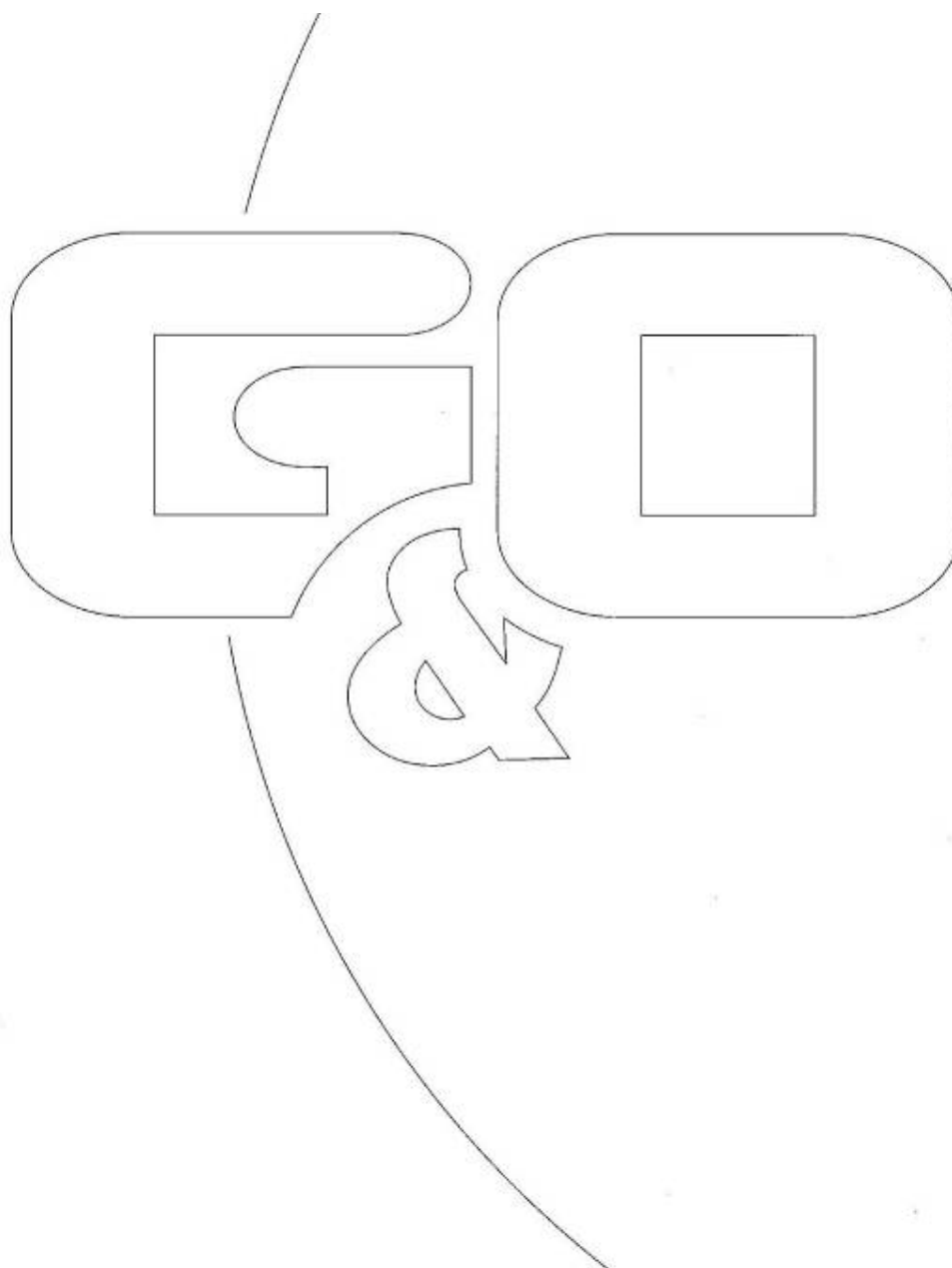
6.3

CONCLUSIES

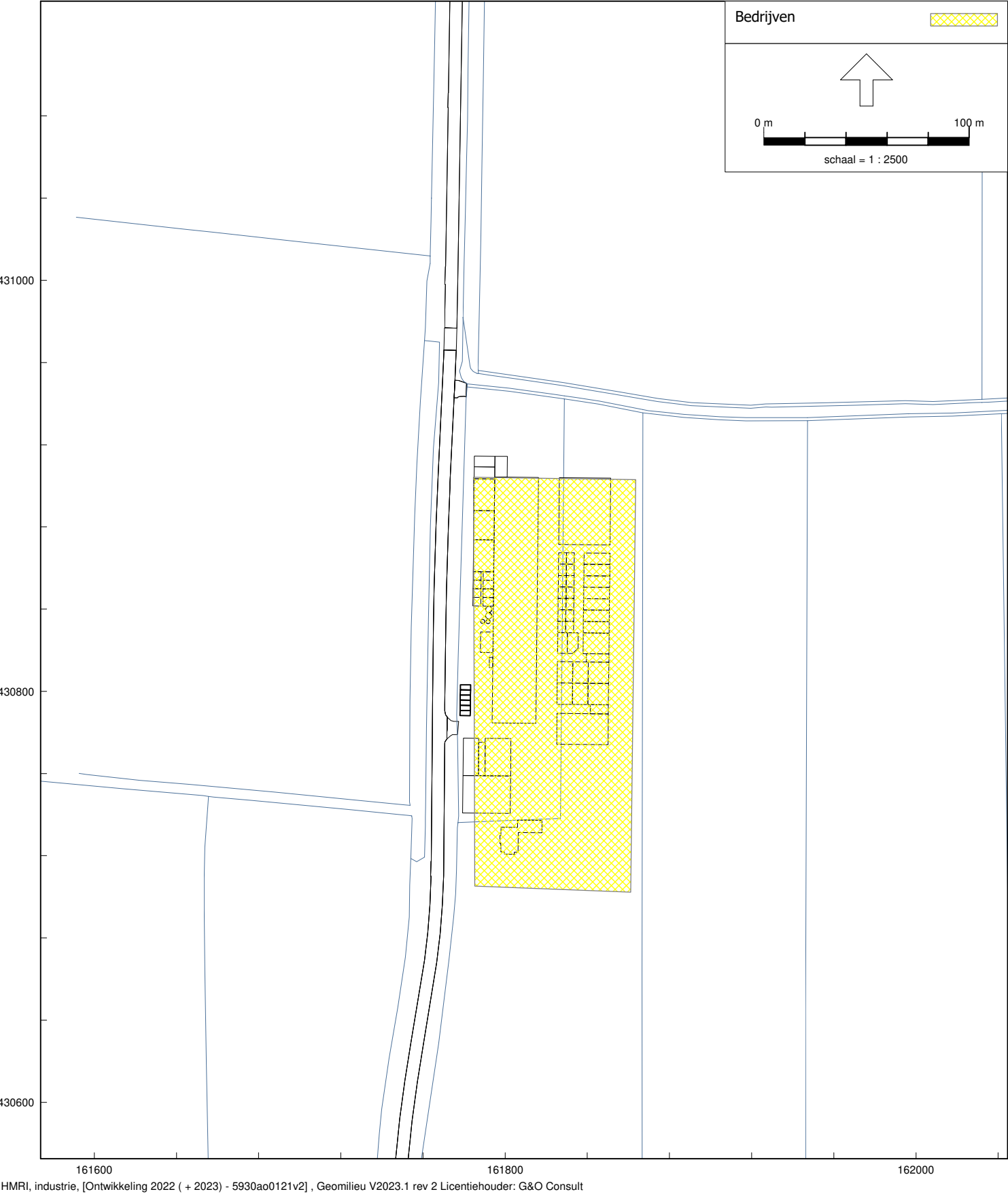
De beoogde situatie wordt, met inachtneming van het bovenstaande, op het punt van akoestiek inpasbaar geacht.

Bijlage 1

Figuren en invoergegevens rekenmodel



Akoestisch onderzoek Nieuweweg 11 te Wamel



Figuur 1.1 Overzicht inrichting

5930ao0121 v2

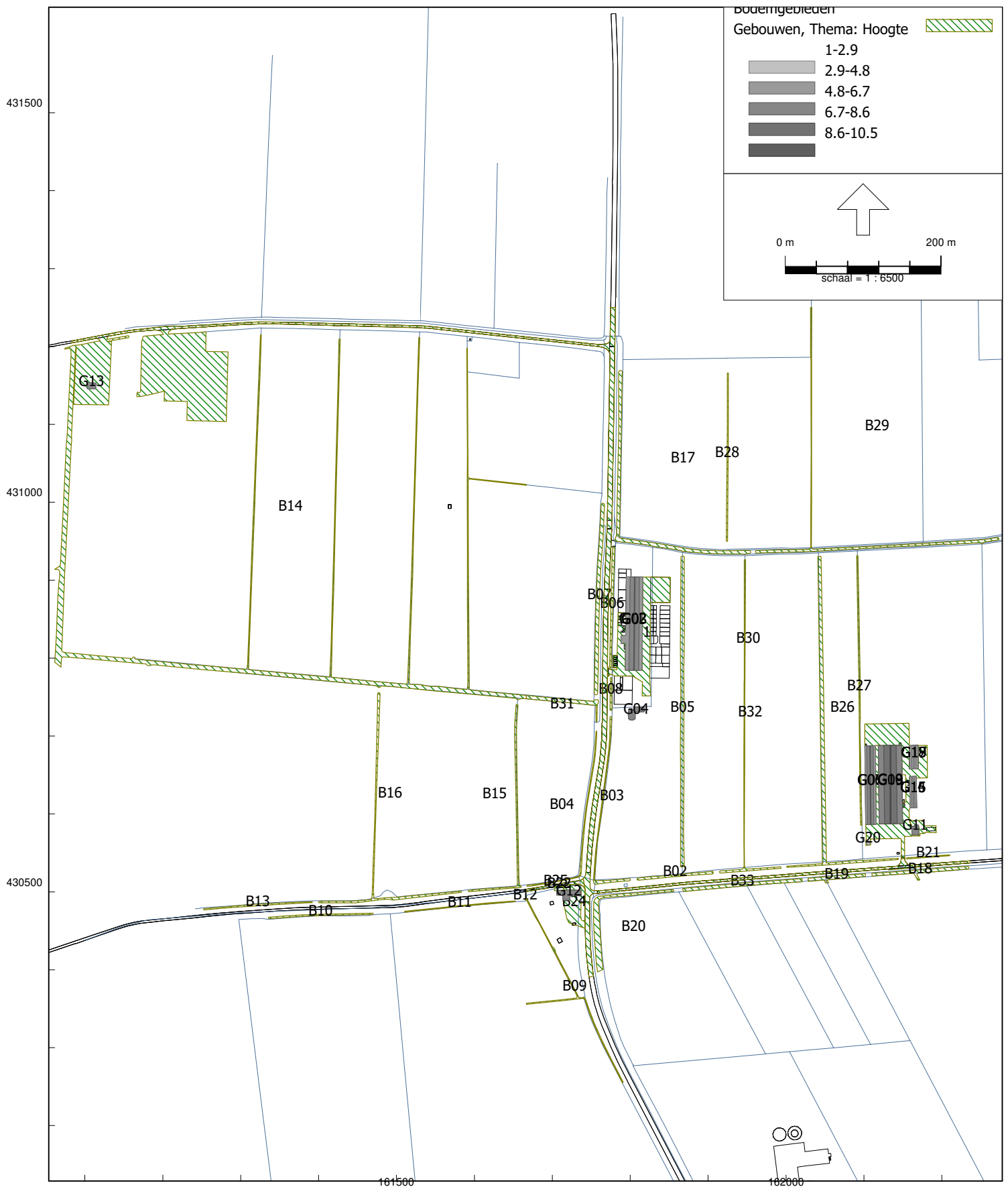
Akoestisch onderzoek Nieuweweg 11 te Wamel

G&O Consult

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: 5930ao0121v2

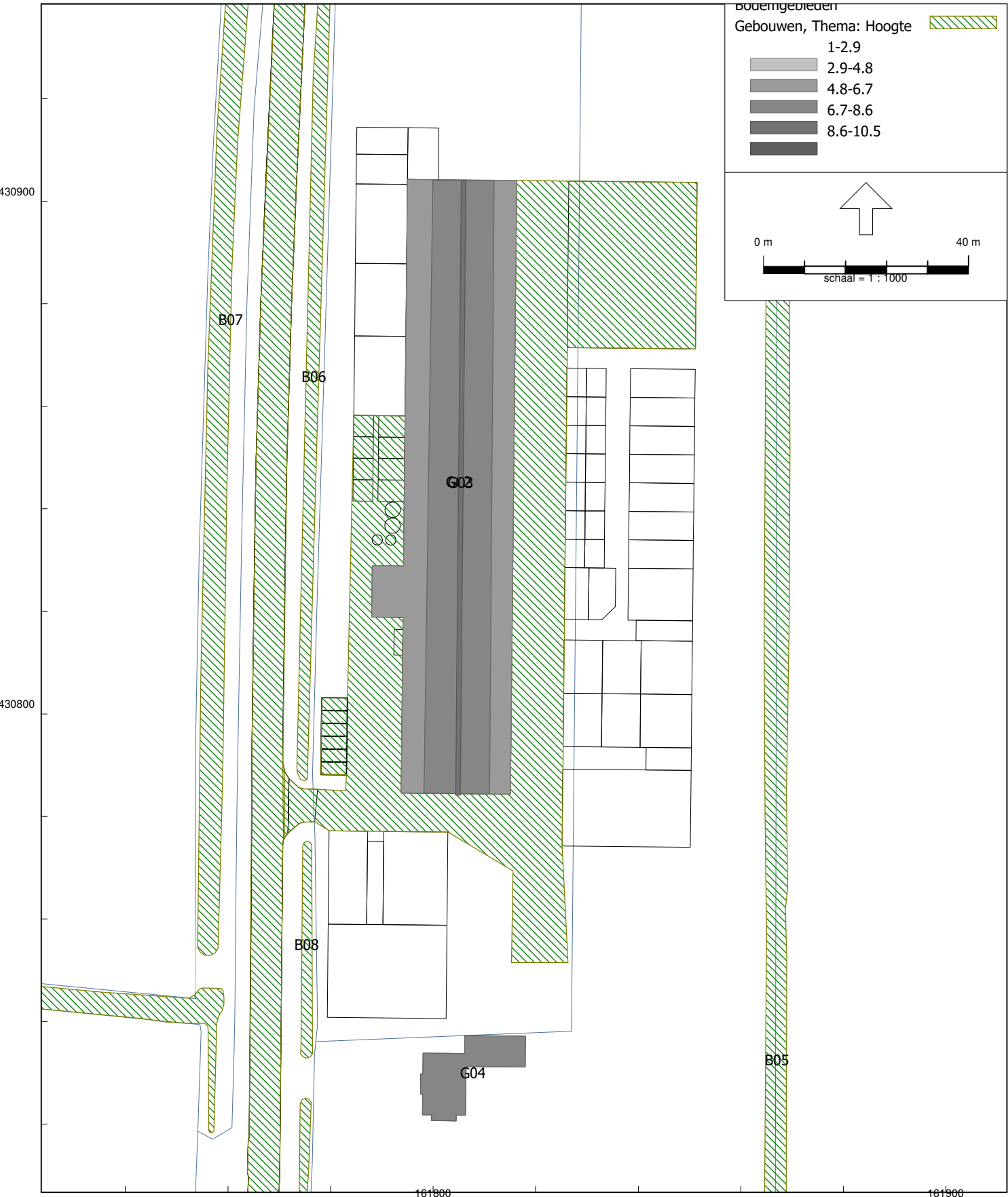
Model eigenschap	
Omschrijving	5930ao0121v2
Verantwoordelijke	jmeijers
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	jmeijers op 1/5/2022
Laatst ingezien door	tvanduijnhoven op 9/26/2023
Model aangemaakt met	Geomilieu V2021.1
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	1.5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5.0
Standaard bodemfactor	1.0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Akoestisch onderzoek Nieuweweg 11 te Wamel



HMRI, industrie, [Ontwikkeling 2022 (+ 2023) - 5930ao0121v2], Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouder: G&O Consult

Figuur 2.1 Overzicht bodemgebieden en gebouwen



HMRI, industrie, [Ontwikkeling 2022 (+ 2023) - 5930ao0121v2] , Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouder: G&O Consult

Figuur 2.2 Overzicht bodemgebieden en gebouwen

5930ao0121 v2
Akoestisch onderzoek Nieuweweg 11 te Wamel

G&O Consult

Model: 5930ao0121v2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
B01	Erfverharding	0.00
B02		0.00
B03		0.00
B04		0.00
B05		0.00
B06		0.00
B07		0.00
B08		0.00
B09		0.00
B10		0.00
B11		0.00
B12		0.00
B13		0.00
B14		0.00
B15		0.00
B16		0.00
B17		0.00
B18		0.00
B19		0.00
B20		0.00
B21		0.00
B22		0.00
B23		0.00
B24		0.70
B25		0.00
B26		0.00
B27		0.00
B28		0.00
B29		0.00
B30		0.00
B31		0.00
B32		0.00
B33		0.00

5930ao0121 v2
Akoestisch onderzoek Nieuweweg 11 te Wamel

G&O Consult

Model: 5930ao0121v2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

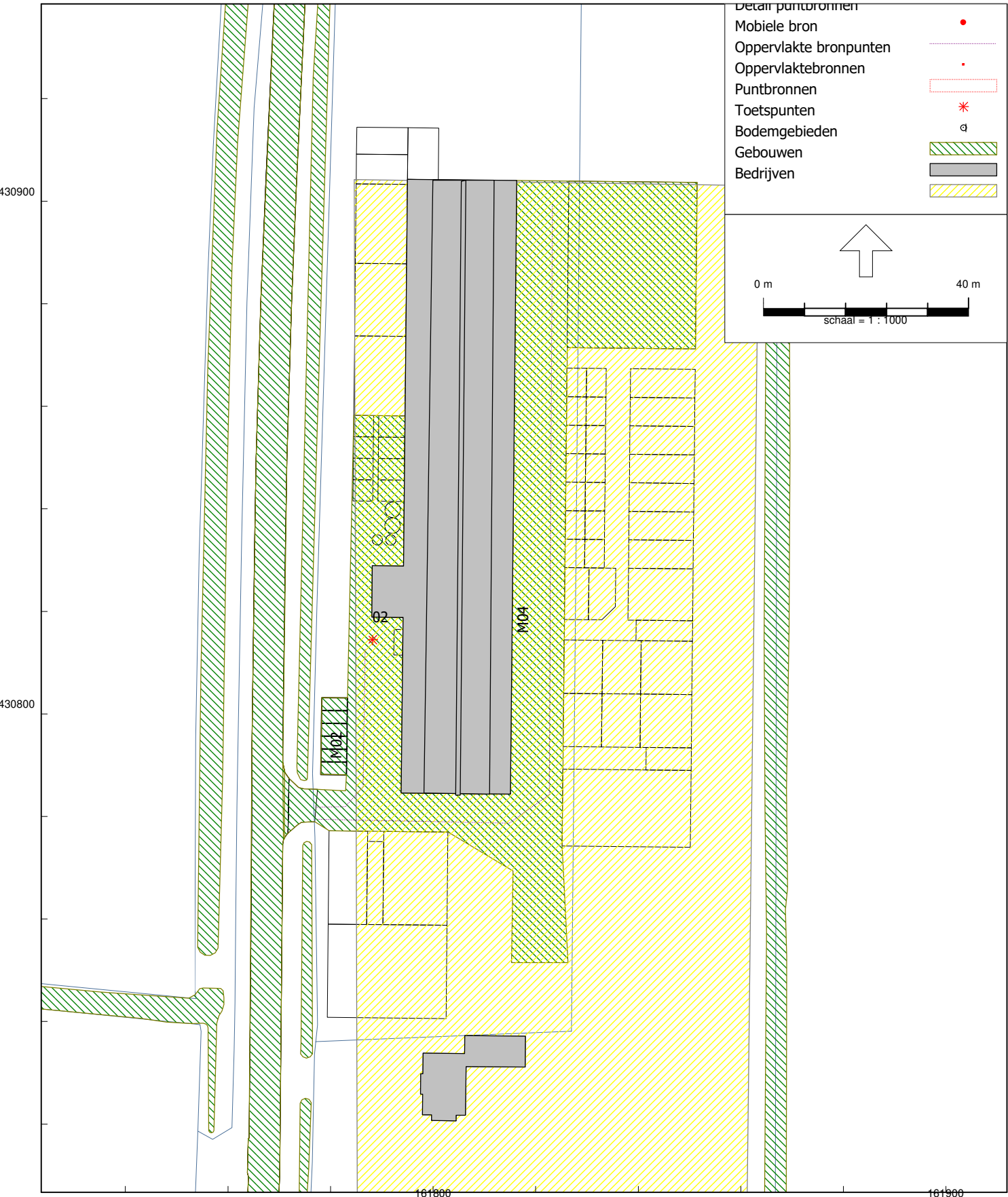
Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
G01	Gebouw, basis	4.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
G02	Gebouw, dak	6.00	0.00	Relatief	0 dB	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
G03	Gebouw, nok	8.00	0.00	Relatief	2 dB	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
G04	Woning	6.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
G05	Gebouw, basis	4.50	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
G06	Gebouw, dak	5.75	0.00	Relatief	0 dB	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
G07	Gebouw, nok	7.00	0.00	Relatief	2 dB	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
G08	Gebouw, basis	5.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
G09	Gebouw, dak	7.50	0.00	Relatief	0 dB	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
G10	Gebouw, nok	10.00	0.00	Relatief	2 dB	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
G11	Woning	6.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
G12	Woning	6.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
G13	Woning	6.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
G14	gebouw basis	3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
G15	gebouw, dak	4.00	0.00	Relatief	0 dB	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
G16	gebouw, nok	4.00	0.00	Relatief	2 dB	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
G17	gebouw, basis	4.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
G18	gebouw, dak	4.00	0.00	Relatief	0 dB	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
G19	gebouw, nok	4.00	0.00	Relatief	2 dB	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
G20	gebouw	2.50	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

5930ao0121 v2
Akoestisch onderzoek Nieuweweg 11 te Wamel

G&O Consult

Model: 5930ao0121v2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

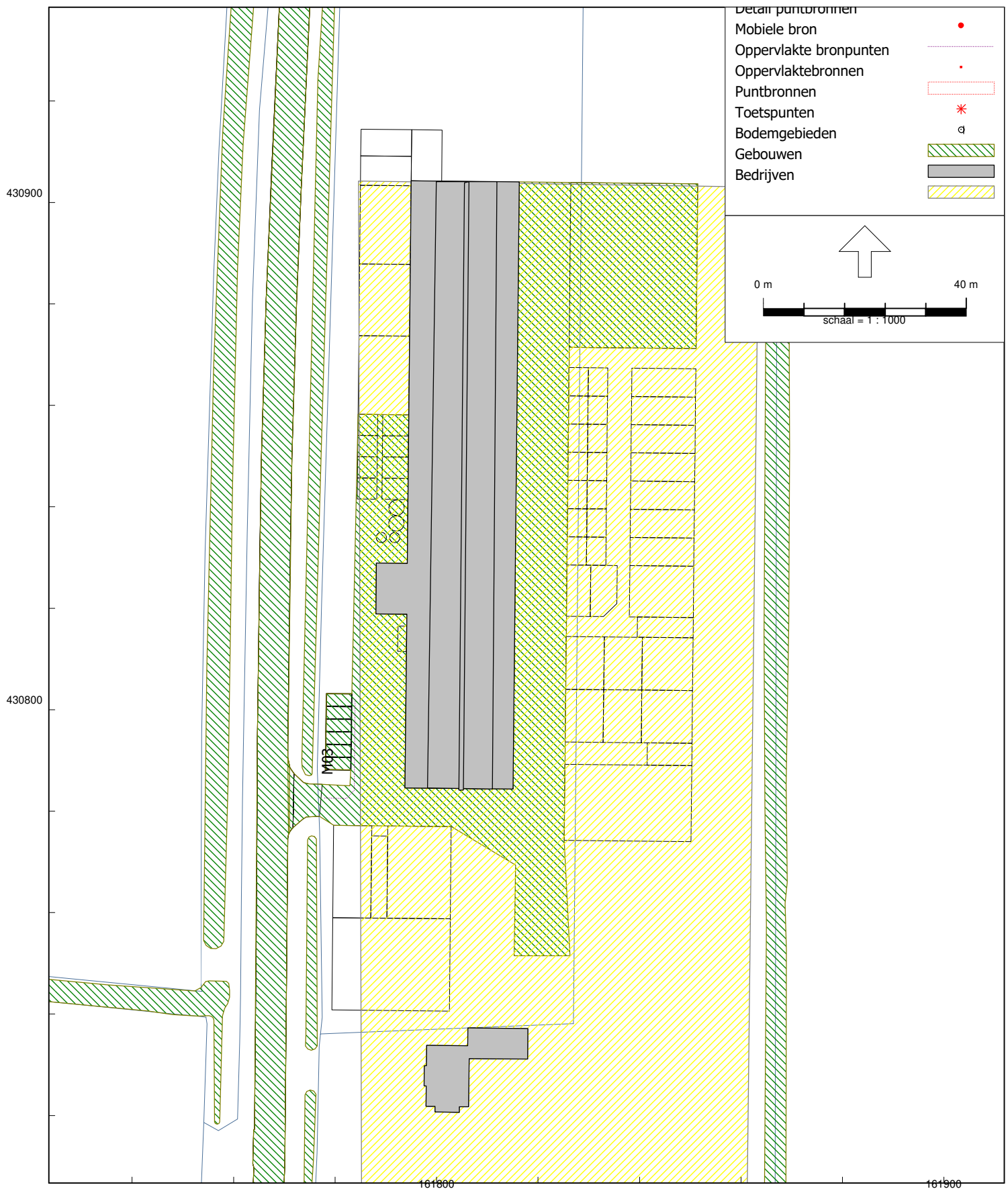
Naam	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
G01	0.80	0.80	0.80
G02	0.20	0.20	0.20
G03	0.20	0.20	0.20
G04	0.80	0.80	0.80
G05	0.80	0.80	0.80
G06	0.20	0.20	0.20
G07	0.20	0.20	0.20
G08	0.80	0.80	0.80
G09	0.20	0.20	0.20
G10	0.20	0.20	0.20
G11	0.80	0.80	0.80
G12	0.80	0.80	0.80
G13	0.80	0.80	0.80
G14	0.80	0.80	0.80
G15	0.20	0.20	0.20
G16	0.20	0.20	0.20
G17	0.80	0.80	0.80
G18	0.20	0.20	0.20
G19	0.20	0.20	0.20
G20	0.80	0.80	0.80



HMRI, industrie, [Ontwikkeling 2022 (+ 2023) - 5930ao0121v2] , Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouder: G&O Consult

Figuur 3.1 Overzicht aan-/afvoer diversen + aanvoer voer

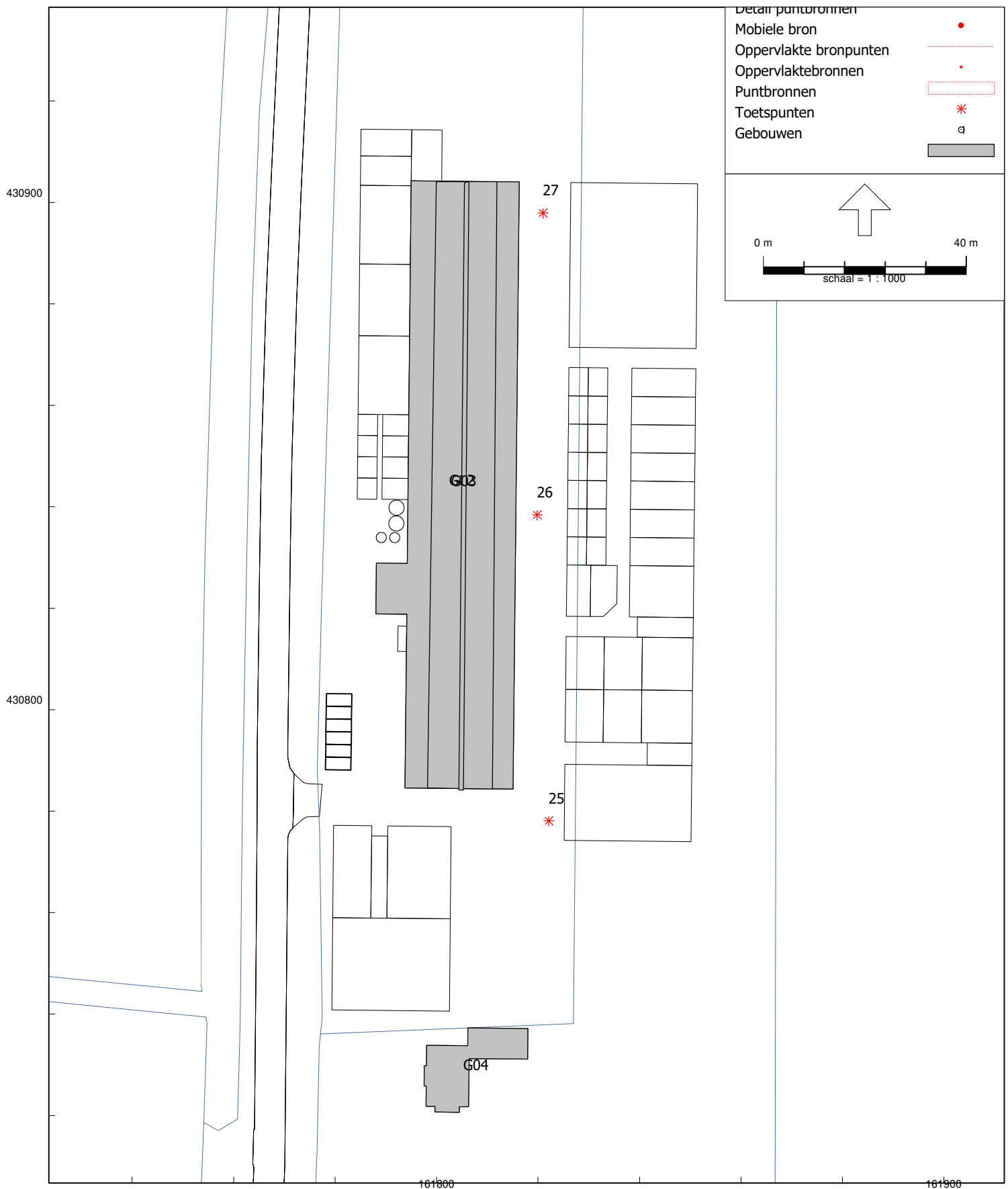
Akoestisch onderzoek Nieuweweg 11 te Wamel



HMRI, industrie, [Ontwikkeling 2022 (+ 2023) - 5930ao0121v2], Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouder: G&O Consult

Figuur 3.2 Overzicht aan-/afvoer dieren + bezoekers hondenpension

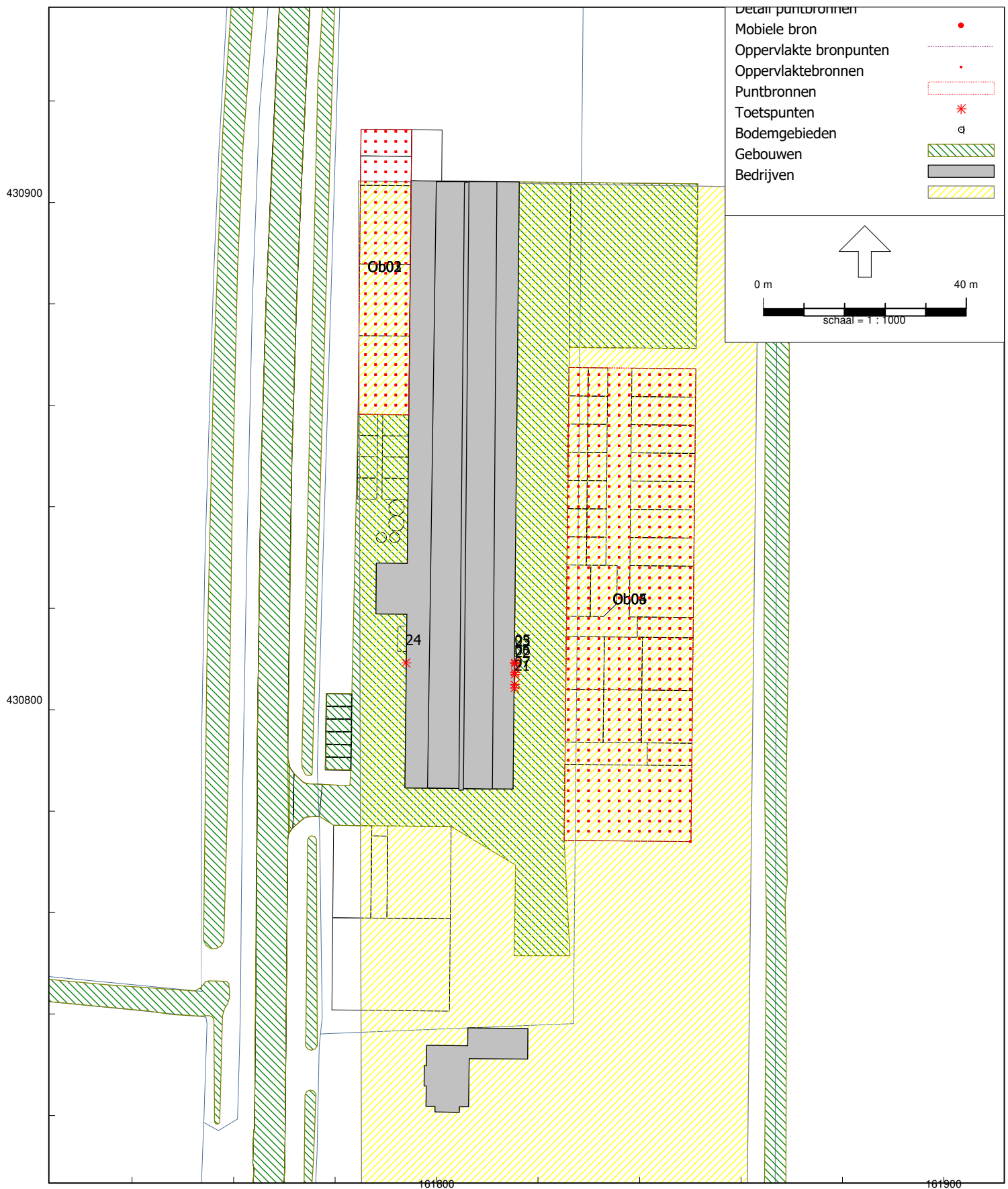
Akoestisch onderzoek Nieuweweg 11 te Wamel



HMRI, industrie, [Ontwikkeling 2022 (+ 2023) - 5930ao0121v2], Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouder: G&O Consult

Figuur 3.3 Overzicht tractor/shovel

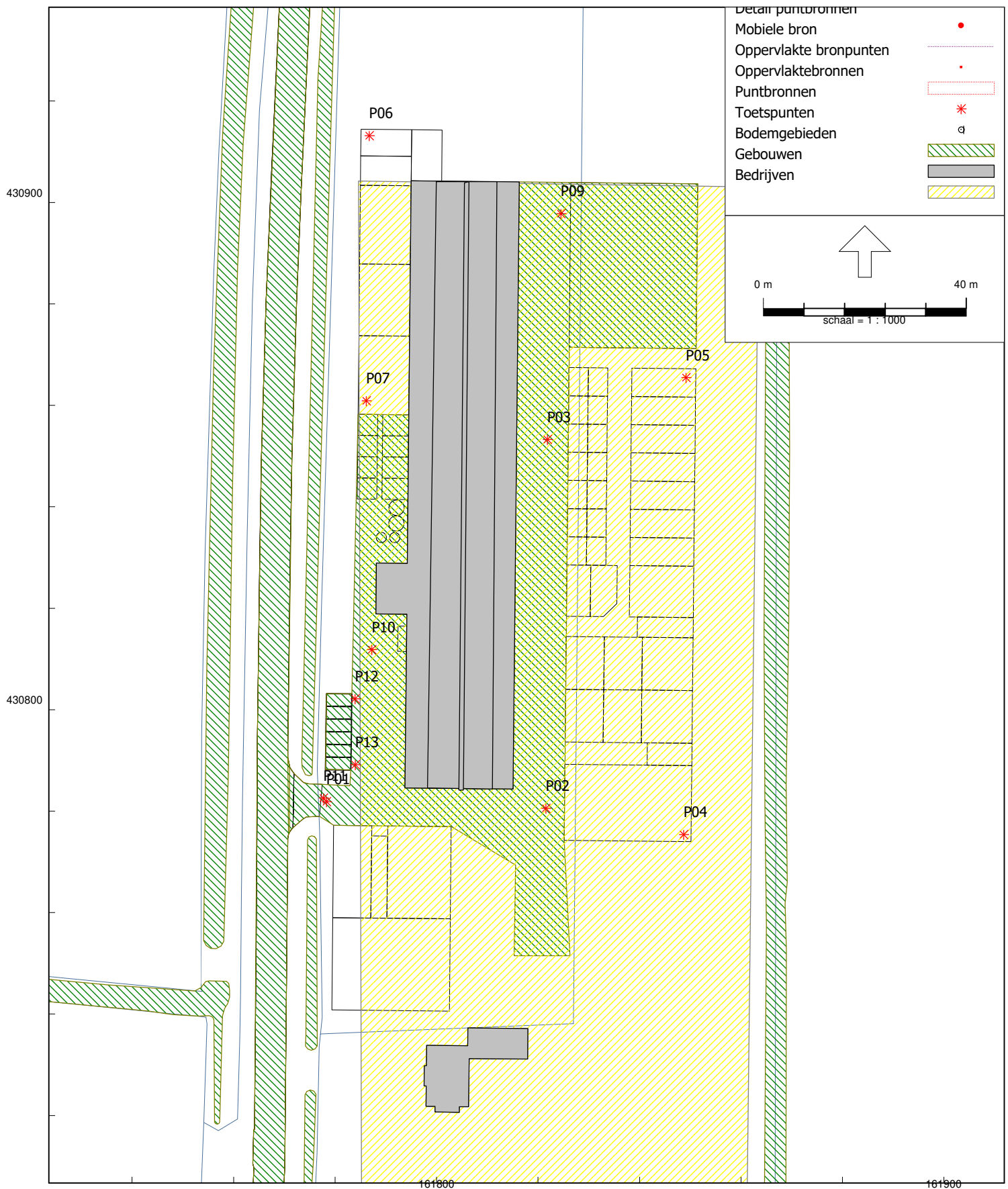
Akoestisch onderzoek Nieuweweg 11 te Wamel



HMRI, industrie, [Ontwikkeling 2022 (+ 2023) - 5930ao0121v2], Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouder: G&O Consult

Figuur 3.4 Overzicht geluidsbronnen honden + stationaire bronnen

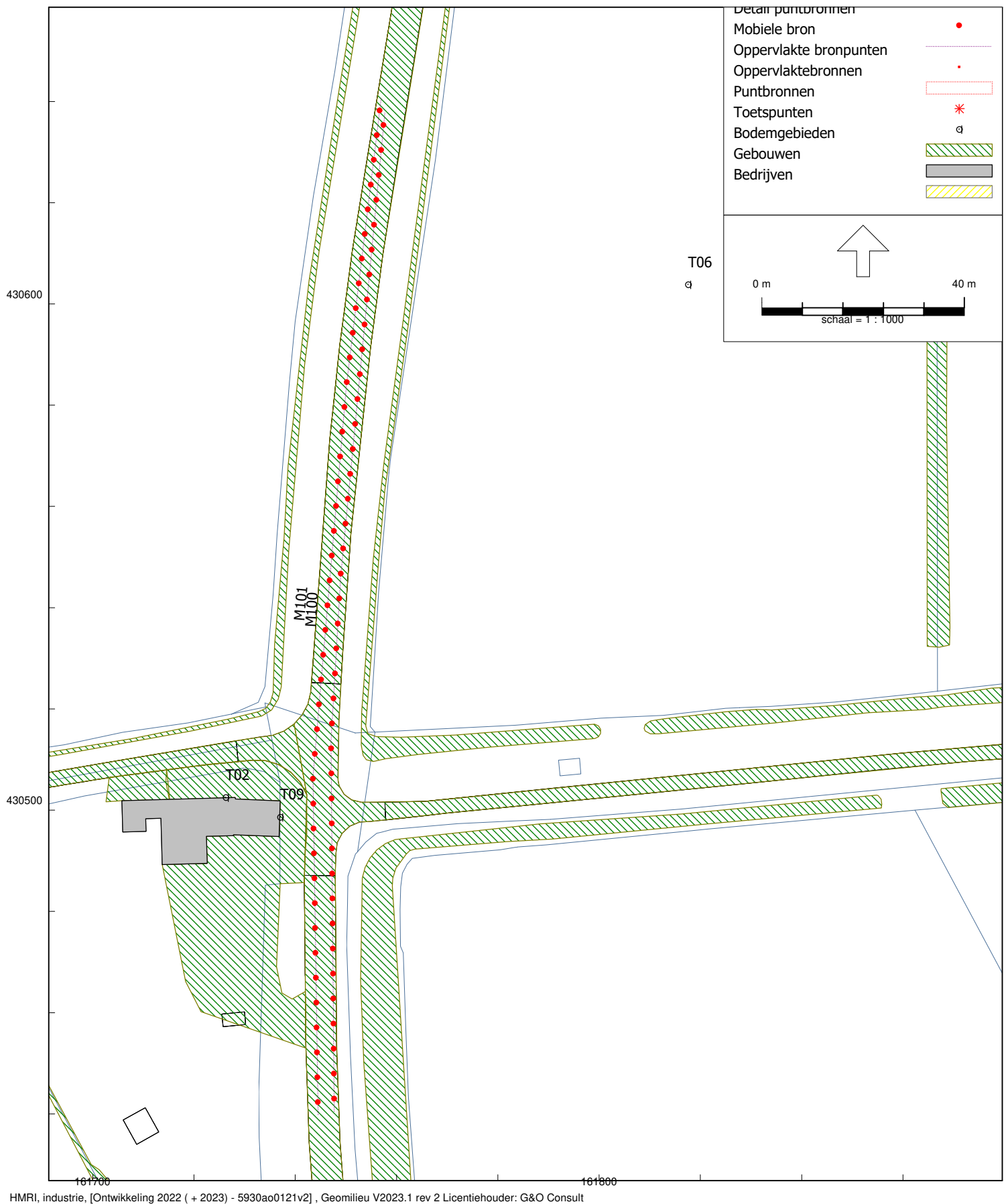
Akoestisch onderzoek Nieuweweg 11 te Wamel



HMRI, industrie, [Ontwikkeling 2022 (+ 2023) - 5930ao0121v2], Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouder: G&O Consult

Figuur 3.5 Overzicht Lamax/Piekgeluiden

Akoestisch onderzoek Nieuweweg 11 te Wamel



HMRI, industrie, [Ontwikkeling 2022 (+ 2023) - 5930ao0121v2], Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouder: G&O Consult

Figuur 3.6 Overzicht indirecte hinder

5930ao0121 v2
Akoestisch onderzoek Nieuweweg 11 te Wamel

G&O Consult

Model: 5930ao0121v2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Aantal (D)	Aantal (A)
M02	Vrachtwagen aanvoer voer	Aanvoer voer	1.00	0.00	Relatief	2	--
M03	Personenauto/bestelbus bezoekers	Bezoekers	0.75	0.00	Relatief	94	--
M04	Vrachtwagen aan-/afvoer diversen	Aan-/afvoer diversen	1.00	0.00	Relatief	2	--
M100	Personenauto/bestelbus IH	Indirecte hinder	0.75	0.00	Relatief	94	--
M101	Vrachtwagen IH	Indirecte hinder	1.00	0.00	Relatief	4	--

5930ao0121 v2
Akoestisch onderzoek Nieuweweg 11 te Wamel

G&O Consult

Model: 5930ao0121v2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Aantal (N)	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lengte	Lw 31	Lw 63	Lw 125
M02	--	41.08	--	--	10	5.00	8	37.42	63.10	77.70	81.70
M03	--	24.16	--	--	10	5.00	5	24.48	49.97	54.17	62.47
M04	--	40.87	--	--	10	5.00	33	162.06	63.10	77.70	81.70
M100	--	28.89	--	--	30	5.00	40	197.72	49.97	54.17	62.47
M101	--	42.63	--	--	30	5.00	41	201.49	63.87	76.37	87.57

5930ao0121 v2
Akoestisch onderzoek Nieuweweg 11 te Wamel

G&O Consult

Model: 5930ao0121v2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
M02	86.40	92.10	95.60	94.10	88.10	79.30	99.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
M03	79.27	84.67	87.77	86.27	79.17	68.37	91.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
M04	86.40	92.10	95.60	94.10	88.10	79.30	99.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
M100	79.27	84.67	87.77	86.27	79.17	68.37	91.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
M101	90.37	94.57	99.47	97.67	91.47	85.97	103.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

5930ao0121 v2
Akoestisch onderzoek Nieuweweg 11 te Wamel

G&O Consult

Model: 5930ao0121v2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
M02	0.00	0.00	0.00	63.10	77.70	81.70	86.40	92.10	95.60	94.10	88.10	79.30
M03	0.00	0.00	0.00	49.97	54.17	62.47	79.27	84.67	87.77	86.27	79.17	68.37
M04	0.00	0.00	0.00	63.10	77.70	81.70	86.40	92.10	95.60	94.10	88.10	79.30
M100	0.00	0.00	0.00	49.97	54.17	62.47	79.27	84.67	87.77	86.27	79.17	68.37
M101	0.00	0.00	0.00	63.87	76.37	87.57	90.37	94.57	99.47	97.67	91.47	85.97

5930ao0121 v2
Akoestisch onderzoek Nieuweweg 11 te Wamel

G&O Consult

Model: 5930ao0121v2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr	Totaal
M02		99.64
M03		91.74
M04		99.64
M100		91.74
M101		103.24

5930ao0121 v2
Akoestisch onderzoek Nieuweweg 11 te Wamel

G&O Consult

Model: 5930ao0121v2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek
P01	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
P02	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
P03	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
P04	Piekgeluid blaffende honden	Piekgeluiden	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
P05	Piekgeluid blaffende honden	Piekgeluiden	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
P06	Piekgeluid blaffende honden	Piekgeluiden	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
P07	Piekgeluid blaffende honden	Piekgeluiden	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
P09	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
P10	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
P11	piekgeluid bezoekers	Piekgeluiden	0.75	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
P12	piekgeluid bezoekers	Piekgeluiden	0.75	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
P13	piekgeluid bezoekers	Piekgeluiden	0.75	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
02	Laadlift (lossen voer)	Aanvoer voer	1.00	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
05	Ventilator in gevel	Stationaire bronnen	2.80	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
06	Ventilator in gevel	Stationaire bronnen	2.80	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
07	Ventilator in gevel	Stationaire bronnen	2.80	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
21	Ventilatieopening rond 30	Stationaire bronnen	2.80	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
22	Ventilatieopening rond 30	Stationaire bronnen	2.80	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
23	Ventilatieopening rond 30	Stationaire bronnen	2.80	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
24	Ventilatieopening aanzuigzijde	Stationaire bronnen	2.80	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
25	Tractor/loader	Tractor/loader	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
26	Tractor/loader	Tractor/loader	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00
27	Tractor/loader	Tractor/loader	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00

5930ao0121 v2
Akoestisch onderzoek Nieuweweg 11 te Wamel

G&O Consult

Model: 5930ao0121v2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
P01	199.00	--	--	66.00	80.00	92.00	93.00	102.00	107.00	104.00	97.00	90.00	110.03
P02	199.00	--	--	66.00	80.00	92.00	93.00	102.00	107.00	104.00	97.00	90.00	110.03
P03	199.00	--	--	66.00	80.00	92.00	93.00	102.00	107.00	104.00	97.00	90.00	110.03
P04	199.00	199.00	--	71.00	71.00	81.00	92.00	114.50	115.00	105.00	95.00	83.00	118.03
P05	199.00	--	--	71.00	71.00	81.00	92.00	114.50	115.00	105.00	95.00	83.00	118.03
P06	199.00	--	--	71.00	71.00	81.00	92.00	114.50	115.00	105.00	95.00	83.00	118.03
P07	199.00	--	--	71.00	71.00	81.00	92.00	114.50	115.00	105.00	95.00	83.00	118.03
P09	199.00	--	--	66.00	80.00	92.00	93.00	102.00	107.00	104.00	97.00	90.00	110.03
P10	199.00	--	--	66.00	80.00	92.00	93.00	102.00	107.00	104.00	97.00	90.00	110.03
P11	99.00	--	--	50.01	54.21	62.51	79.31	84.71	87.71	86.31	79.21	68.41	91.74
P12	99.00	--	--	50.01	54.21	62.51	79.31	84.71	87.71	86.31	79.21	68.41	91.74
P13	99.00	--	--	50.01	54.21	62.51	79.31	84.71	87.71	86.31	79.21	68.41	91.74
02	18.56	--	--	21.40	41.80	60.00	67.00	77.00	73.00	72.00	70.00	61.00	80.14
05	0.00	0.00	0.00	45.00	55.00	60.70	66.00	65.70	64.40	63.00	61.20	54.30	71.92
06	0.00	0.00	0.00	45.00	55.00	60.70	66.00	65.70	64.40	63.00	61.20	54.30	71.92
07	0.00	0.00	0.00	45.00	55.00	60.70	66.00	65.70	64.40	63.00	61.20	54.30	71.92
21	16.02	13.59	20.00	11.05	24.25	34.35	53.85	77.25	88.45	79.65	61.45	0.00	89.28
22	16.02	13.59	20.00	11.05	24.25	34.35	53.85	77.25	88.45	79.65	61.45	0.00	89.28
23	16.02	13.59	20.00	11.05	24.25	34.35	53.85	77.25	88.45	79.65	61.45	0.00	89.28
24	16.02	13.59	20.00	16.40	29.60	39.70	59.20	82.60	93.80	85.00	66.80	--	94.63
25	10.79	--	--	70.85	86.35	86.15	90.55	98.85	99.45	99.15	90.75	81.05	104.47
26	10.79	--	--	70.85	86.35	86.15	90.55	98.85	99.45	99.15	90.75	81.05	104.47
27	10.79	--	--	70.85	86.35	86.15	90.55	98.85	99.45	99.15	90.75	81.05	104.47

5930ao0121 v2
Akoestisch onderzoek Nieuweweg 11 te Wamel

G&O Consult

Model: 5930ao0121v2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
P01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.00	80.00	92.00	93.00
P02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.00	80.00	92.00	93.00
P03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.00	80.00	92.00	93.00
P04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	71.00	71.00	81.00	92.00
P05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	71.00	71.00	81.00	92.00
P06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	71.00	71.00	81.00	92.00
P07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	71.00	71.00	81.00	92.00
P09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.00	80.00	92.00	93.00
P10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.00	80.00	92.00	93.00
P11	-4.00	-4.00	-4.00	-4.00	-4.00	-4.00	-4.00	-4.00	-4.00	54.01	58.21	66.51	83.31
P12	-4.00	-4.00	-4.00	-4.00	-4.00	-4.00	-4.00	-4.00	-4.00	54.01	58.21	66.51	83.31
P13	-4.00	-4.00	-4.00	-4.00	-4.00	-4.00	-4.00	-4.00	-4.00	54.01	58.21	66.51	83.31
02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.40	41.80	60.00	67.00
05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.00	55.00	60.70	66.00
06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.00	55.00	60.70	66.00
07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.00	55.00	60.70	66.00
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.05	24.25	34.35	53.85
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.05	24.25	34.35	53.85
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.05	24.25	34.35	53.85
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.40	29.60	39.70	59.20
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70.85	86.35	86.15	90.55
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70.85	86.35	86.15	90.55
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70.85	86.35	86.15	90.55

5930ao0121 v2
Akoestisch onderzoek Nieuweweg 11 te Wamel

G&O Consult

Model: 5930ao0121v2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X	Y
P01	102.00	107.00	104.00	97.00	90.00	110.03	161778.29	430781.88
P02	102.00	107.00	104.00	97.00	90.00	110.03	161821.55	430780.53
P03	102.00	107.00	104.00	97.00	90.00	110.03	161821.86	430853.25
P04	114.50	115.00	105.00	95.00	83.00	118.03	161848.71	430775.40
P05	114.50	115.00	105.00	95.00	83.00	118.03	161849.16	430865.47
P06	114.50	115.00	105.00	95.00	83.00	118.03	161786.75	430913.14
P07	114.50	115.00	105.00	95.00	83.00	118.03	161786.15	430860.89
P09	102.00	107.00	104.00	97.00	90.00	110.03	161824.51	430897.80
P10	102.00	107.00	104.00	97.00	90.00	110.03	161787.25	430811.85
P11	88.71	91.71	90.31	83.21	72.41	95.74	161777.72	430782.58
P12	88.71	91.71	90.31	83.21	72.41	95.74	161783.94	430802.16
P13	88.71	91.71	90.31	83.21	72.41	95.74	161784.00	430789.13
02	77.00	73.00	72.00	70.00	61.00	80.14	161788.17	430814.46
05	65.70	64.40	63.00	61.20	54.30	71.92	161815.43	430809.31
06	65.70	64.40	63.00	61.20	54.30	71.92	161815.41	430807.34
07	65.70	64.40	63.00	61.20	54.30	71.92	161815.39	430804.92
21	77.25	88.45	79.65	61.45	0.00	89.28	161815.38	430804.27
22	77.25	88.45	79.65	61.45	0.00	89.28	161815.41	430806.95
23	77.25	88.45	79.65	61.45	0.00	89.28	161815.43	430809.04
24	82.60	93.80	85.00	66.80	--	94.63	161793.93	430809.23
25	98.85	99.45	99.15	90.75	81.05	104.47	161822.12	430778.10
26	98.85	99.45	99.15	90.75	81.05	104.47	161819.81	430838.39
27	98.85	99.45	99.15	90.75	81.05	104.47	161820.97	430897.92

5930ao0121 v2
Akoestisch onderzoek Nieuweweg 11 te Wamel

G&O Consult

Model: 5930ao0121v2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	TypeLw	Weging	Cb(D)
Ob01	Uitloop (11 kleine honden)	161785.12	430914.45	0.50	0.00	Relatief	True	A	16.02
Ob02	Uitloop (11 middelgrote honden)	161785.12	430914.45	0.80	0.00	Relatief	True	A	16.02
Ob03	Uitloop (11 grote honden)	161785.12	430914.45	1.00	0.00	Relatief	True	A	16.02
Ob04	Uitloop (22 kleine honden)	161826.11	430867.46	0.50	0.00	Relatief	True	A	16.02
Ob05	Uitloop (22 middelgrote honden)	161826.11	430867.46	0.80	0.00	Relatief	True	A	16.02
Ob06	Uitloop (23 grote honden)	161826.11	430867.46	1.00	0.00	Relatief	True	A	16.02

5930ao0121 v2
Akoestisch onderzoek Nieuweweg 11 te Wamel

G&O Consult

Model: 5930ao0121v2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Cb (A)	Cb (N)	DeltaL	DeltaH	Negeer obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k
Ob01	22.04	--	2.0	2.0	Ja	5.48	18.68	28.78	48.28	71.68	82.88	74.08	55.88
Ob02	22.04	--	2.0	2.0	Ja	7.50	20.70	40.80	58.30	73.70	76.90	76.10	60.90
Ob03	22.04	--	2.0	2.0	Ja	41.88	41.88	51.88	62.88	85.38	85.88	75.88	65.88
Ob04	22.04	--	2.0	2.0	Ja	2.32	15.52	25.62	45.12	68.52	79.72	70.92	52.72
Ob05	22.04	--	2.0	2.0	Ja	4.34	17.54	37.64	55.14	70.54	73.74	72.94	57.74
Ob06	22.04	--	2.0	2.0	Ja	38.92	38.92	48.92	59.92	82.42	82.92	72.92	62.92

5930ao0121 v2
Akoestisch onderzoek Nieuweweg 11 te Wamel

G&O Consult

Model: 5930ao0121v2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63
Ob01	--	32.98	46.18	56.28	75.78	99.18	110.38	101.58	83.38	--	111.21	0.00	0.00
Ob02	49.80	35.00	48.20	68.30	85.80	101.20	104.40	103.60	88.40	77.30	108.11	0.00	0.00
Ob03	53.88	69.38	69.38	79.38	90.38	112.88	113.38	103.38	93.38	81.38	116.41	0.00	0.00
Ob04	--	35.99	49.19	59.29	78.79	102.19	113.39	104.59	86.39	--	114.22	0.00	0.00
Ob05	46.64	38.01	51.21	71.31	88.81	104.21	107.41	106.61	91.41	80.31	111.12	0.00	0.00
Ob06	50.92	72.59	72.59	82.59	93.59	116.09	116.59	106.59	96.59	84.59	119.62	0.00	0.00

5930ao0121 v2
Akoestisch onderzoek Nieuweweg 11 te Wamel

G&O Consult

Model: 5930ao0121v2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

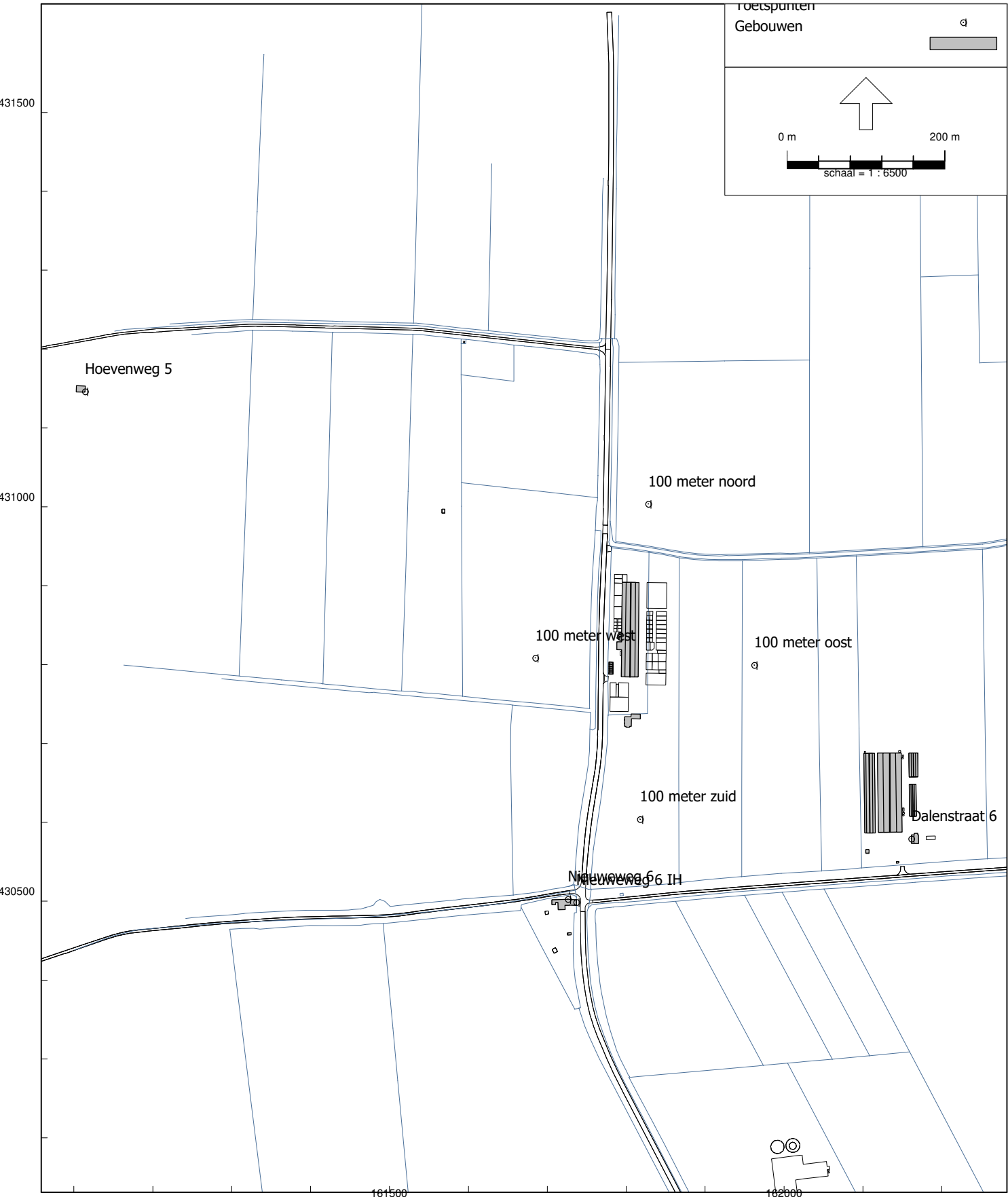
Naam	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
Ob01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.98	46.18	56.28	75.78	99.18	110.38
Ob02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.00	48.20	68.30	85.80	101.20	104.40
Ob03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69.38	69.38	79.38	90.38	112.88	113.38
Ob04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.99	49.19	59.29	78.79	102.19	113.39
Ob05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.01	51.21	71.31	88.81	104.21	107.41
Ob06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	72.59	72.59	82.59	93.59	116.09	116.59

5930ao0121 v2
Akoestisch onderzoek Nieuweweg 11 te Wamel

G&O Consult

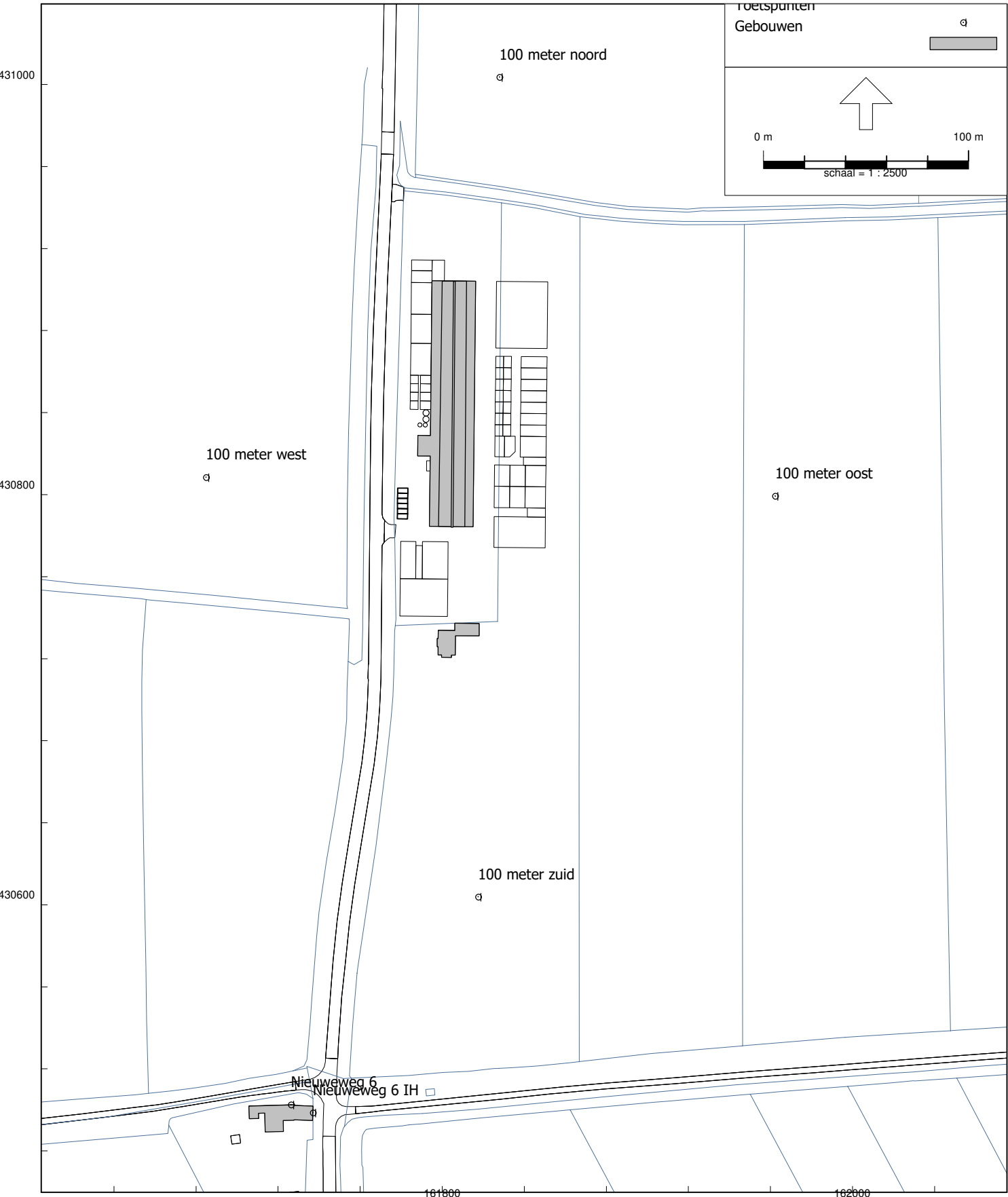
Model: 5930ao0121v2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Ob01	101.58	83.38	--	111.21
Ob02	103.60	88.40	77.30	108.11
Ob03	103.38	93.38	81.38	116.41
Ob04	104.59	86.39	--	114.22
Ob05	106.61	91.41	80.31	111.12
Ob06	106.59	96.59	84.59	119.62



HMRI, industrie, [Ontwikkeling 2022 (+ 2023) - 5930ao0121v2] , Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouder: G&O Consult

Figuur 4.1 Overzicht toetspunten



HMRI, industrie, [Ontwikkeling 2022 (+ 2023) - 5930ao0121v2] , Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouder: G&O Consult

Figuur 4.2 Overzicht toetspunten

5930ao0121 v2
Akoestisch onderzoek Nieuweweg 11 te Wamel

G&O Consult

Model: 5930ao0121v2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D
T01	Hoevenweg 5	161114.20	431146.30	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--
T02	Nieuweweg 6	161726.27	430502.53	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--
T03	Dalenstraat 6	162161.44	430579.08	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--
T04	100 meter noord	161827.91	431003.60	0.00	Relatief	5.00	--	--	--
T05	100 meter oost	161962.33	430799.35	0.00	Relatief	5.00	--	--	--
T06	100 meter zuid	161817.57	430603.87	0.00	Relatief	5.00	--	--	--
T07	100 meter west	161684.91	430808.49	0.00	Relatief	5.00	--	--	--
T09	Nieuweweg 6 IH	161737.03	430498.64	0.00	Relatief	1.50	5.00	--	--

5930ao0121 v2
Akoestisch onderzoek Nieuweweg 11 te Wamel

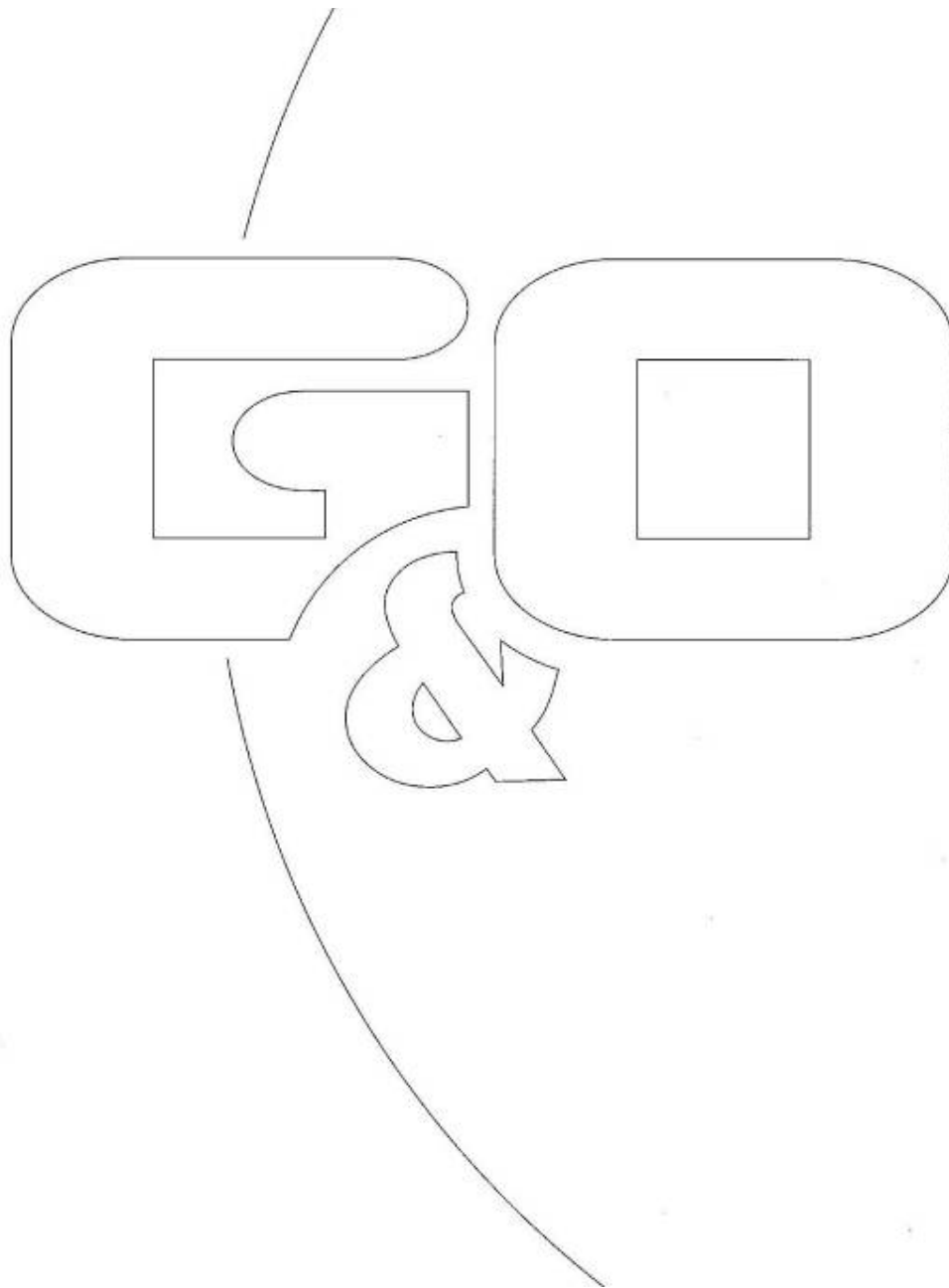
G&O Consult

Model: 5930ao0121v2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
T01	--	--	Ja
T02	--	--	Ja
T03	--	--	Ja
T04	--	--	Nee
T05	--	--	Nee
T06	--	--	Nee
T07	--	--	Nee
T09	--	--	Ja

Bijlage 2

Resultaten directe hinder



5930ao0121 v2
Akoestisch onderzoek Nieuweweg 11 te Wamel

G&O Consult
Resultaten RBS

Rapport: Resultatentabel
Model: 5930ao0121v2
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
T01_A	Hoevenweg 5	--	161114.20	431146.30	1.50	25	19	2	25	52
T01_B	Hoevenweg 5	--	161114.20	431146.30	5.00	26	20	3	26	53
T02_A	Nieuweweg 6	--	161726.27	430502.53	1.50	35	29	13	35	61
T02_B	Nieuweweg 6	--	161726.27	430502.53	5.00	37	31	14	37	62
T03_A	Dalenstraat 6	--	162161.44	430579.08	1.50	23	16	-1	23	46
T03_B	Dalenstraat 6	--	162161.44	430579.08	5.00	26	18	1	26	49
T04_A	100 meter noord	--	161827.91	431003.60	5.00	47	40	20	47	70
T05_A	100 meter oost	--	161962.33	430799.35	5.00	49	42	22	49	71
T06_A	100 meter zuid	--	161817.57	430603.87	5.00	42	35	19	42	66
T07_A	100 meter west	--	161684.91	430808.49	5.00	45	39	24	45	71

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

5930ao0121 v2
Akoestisch onderzoek Nieuweweg 11 te Wamel

G&O Consult
Resultaten RBS + 5 dB strafcorrectie

Rapport: Resultatentabel
Model: 5930ao0121v2
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Ja

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
T01_A	Hoevenweg 5	--	161114.20	431146.30	1.50	30	24	7	30	52
T01_B	Hoevenweg 5	--	161114.20	431146.30	5.00	31	25	8	31	53
T02_A	Nieuweweg 6	--	161726.27	430502.53	1.50	40	34	18	40	61
T02_B	Nieuweweg 6	--	161726.27	430502.53	5.00	42	36	19	42	62
T03_A	Dalenstraat 6	--	162161.44	430579.08	1.50	28	21	4	28	46
T03_B	Dalenstraat 6	--	162161.44	430579.08	5.00	31	23	6	31	49
T04_A	100 meter noord	--	161827.91	431003.60	5.00	52	45	25	52	70
T05_A	100 meter oost	--	161962.33	430799.35	5.00	54	47	27	54	71
T06_A	100 meter zuid	--	161817.57	430603.87	5.00	47	40	24	47	66
T07_A	100 meter west	--	161684.91	430808.49	5.00	50	44	29	50	71

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

5930ao0121 v2
Akoestisch onderzoek Nieuweweg 11 te Wamel

G&O Consult
Resultaten RBS + 5 dB strafcorrectie

Rapport: Resultatentabel
Model: 5930ao0121v2
Groep: LMax totaalresultaten voor toetspunten
Directe hinder

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T01_A	Hoevenweg 5	--	161114.20	431146.30	1.50	42	39	22
T01_B	Hoevenweg 5	--	161114.20	431146.30	5.00	43	40	22
T02_A	Nieuweweg 6	--	161726.27	430502.53	1.50	48	48	33
T02_B	Nieuweweg 6	--	161726.27	430502.53	5.00	50	49	34
T03_A	Dalenstraat 6	--	162161.44	430579.08	1.50	36	36	8
T03_B	Dalenstraat 6	--	162161.44	430579.08	5.00	39	39	11
T04_A	100 meter noord	--	161827.91	431003.60	5.00	62	57	33
T05_A	100 meter oost	--	161962.33	430799.35	5.00	62	62	35
T06_A	100 meter zuid	--	161817.57	430603.87	5.00	55	55	32
T07_A	100 meter west	--	161684.91	430808.49	5.00	64	58	44

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

5930ao0121 v2
Akoestisch onderzoek Nieuweweg 11 te Wamel

G&O Consult
Deelbijdrage RBS

Rapport: Resultatentabel
Model: 5930ao0121v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T01_A - Hoevenweg 5
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T01_A	Hoevenweg 5	--	161114.20	431146.30	1.50	25.2	19.2	2.1	25.2
Ob03	Uitloop (11 grote honden)	Hondenuitloop	161785.12	430914.45	1.00	22.9	16.9	--	22.9
Ob01	Uitloop (11 kleine honden)	Hondenuitloop	161785.12	430914.45	0.50	17.3	11.3	--	17.3
Ob02	Uitloop (11 middelgrote honden)	Hondenuitloop	161785.12	430914.45	0.80	15.0	9.0	--	15.0
Ob06	Uitloop (23 grote honden)	Hondenuitloop	161826.11	430867.46	1.00	13.3	7.3	--	13.3
24	Ventilatieopening aanzuigzijde	Stationaire bronnen	161793.93	430809.23	2.80	5.8	8.2	1.8	13.2
27	Tractor/loader	Tractor/loader	161820.97	430897.92	1.50	7.7	--	--	7.7
25	Tractor/loader	Tractor/loader	161822.12	430778.10	1.50	7.3	--	--	7.3
Ob04	Uitloop (22 kleine honden)	Hondenuitloop	161826.11	430867.46	0.50	6.3	0.3	--	6.3
26	Tractor/loader	Tractor/loader	161819.81	430838.39	1.50	4.6	--	--	4.6
Ob05	Uitloop (22 middelgrote honden)	Hondenuitloop	161826.11	430867.46	0.80	3.1	-2.9	--	3.1
M03	Personenauto/bestelbus bezoekers	Bezoekers	161777.93	430782.60	0.75	0.5	--	--	0.5
07	Ventilator in gevel	Stationaire bronnen	161815.39	430804.92	2.80	-15.0	-15.0	-15.0	-5.0
06	Ventilator in gevel	Stationaire bronnen	161815.41	430807.34	2.80	-15.1	-15.1	-15.1	-5.1
05	Ventilator in gevel	Stationaire bronnen	161815.43	430809.31	2.80	-15.1	-15.1	-15.1	-5.1
M02	Vrachtwagen aanvoer voer	Aanvoer voer	161777.47	430781.82	1.00	-6.4	--	--	-6.4
M04	Vrachtwagen aan-/afvoer diversen	Aan-/afvoer diversen	161777.56	430779.45	1.00	-8.9	--	--	-8.9
21	Ventilatieopening rond 30	Stationaire bronnen	161815.38	430804.27	2.80	-20.5	-18.1	-24.5	-13.1
22	Ventilatieopening rond 30	Stationaire bronnen	161815.41	430806.95	2.80	-20.6	-18.2	-24.6	-13.2
23	Ventilatieopening rond 30	Stationaire bronnen	161815.43	430809.04	2.80	-20.6	-18.2	-24.6	-13.2
02	Laadlift (lossen voer)	Aanvoer voer	161788.17	430814.46	1.00	-17.2	--	--	-17.2
P13	piekgeluid bezoekers	Piekgeluiden	161784.00	430789.13	0.75	-77.3	--	--	-77.3
P11	piekgeluid bezoekers	Piekgeluiden	161777.72	430782.58	0.75	-77.3	--	--	-77.3
P12	piekgeluid bezoekers	Piekgeluiden	161783.94	430802.16	0.75	-77.6	--	--	-77.6
P07	Piekgeluid blaffende honden	Piekgeluiden	161786.15	430860.89	1.00	-156.8	--	--	-156.8
P06	Piekgeluid blaffende honden	Piekgeluiden	161786.75	430913.14	1.00	-158.3	--	--	-158.3
P01	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161778.29	430781.88	1.00	-162.6	--	--	-162.6
P10	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161787.25	430811.85	1.00	-163.3	--	--	-163.3
P04	Piekgeluid blaffende honden	Piekgeluiden	161848.71	430775.40	1.00	-169.6	-169.6	--	-164.6
P05	Piekgeluid blaffende honden	Piekgeluiden	161849.16	430865.47	1.00	-169.7	--	--	-169.7
P09	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161824.51	430897.80	1.00	-178.1	--	--	-178.1
P02	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161821.55	430780.53	1.00	-181.5	--	--	-181.5
P03	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161821.86	430853.25	1.00	-182.7	--	--	-182.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
5930ao0121v2
T01_A - Hoevenweg 5
Directe hinder
Nee

Naam Bron	Li
T01_A	52.4
Ob03	43.8
Ob01	38.2
Ob02	35.9
Ob06	34.2
24	26.5
27	23.3
25	22.9
Ob04	27.2
26	20.2
Ob05	24.0
M03	29.5
07	-10.3
06	-10.4
05	-10.4
M02	39.5
M04	36.9
21	0.2
22	0.2
23	0.1
02	6.2
P13	26.6
P11	26.6
P12	26.3
P07	47.1
P06	45.6
P01	41.3
P10	40.6
P04	34.3
P05	34.2
P09	25.8
P02	22.4
P03	21.2

5930ao0121 v2
Akoestisch onderzoek Nieuweweg 11 te Wamel

G&O Consult
Deelbijdrage RBS

Rapport: Resultatentabel
Model: 5930ao0121v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T01_B - Hoevenweg 5
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T01_B	Hoevenweg 5	--	161114.20	431146.30	5.00	25.9	20.0	2.5	25.9
Ob03	Uitloop (11 grote honden)	Hondenuitloop	161785.12	430914.45	1.00	23.8	17.7	--	23.8
Ob01	Uitloop (11 kleine honden)	Hondenuitloop	161785.12	430914.45	0.50	17.6	11.6	--	17.6
Ob02	Uitloop (11 middelgrote honden)	Hondenuitloop	161785.12	430914.45	0.80	15.4	9.4	--	15.4
Ob06	Uitloop (23 grote honden)	Hondenuitloop	161826.11	430867.46	1.00	14.9	8.8	--	14.9
24	Ventilatieopening aanzuigzijde	Stationaire bronnen	161793.93	430809.23	2.80	6.2	8.6	2.2	13.6
27	Tractor/loader	Tractor/loader	161820.97	430897.92	1.50	8.2	--	--	8.2
25	Tractor/loader	Tractor/loader	161822.12	430778.10	1.50	7.9	--	--	7.9
Ob04	Uitloop (22 kleine honden)	Hondenuitloop	161826.11	430867.46	0.50	6.8	0.8	--	6.8
26	Tractor/loader	Tractor/loader	161819.81	430838.39	1.50	5.1	--	--	5.1
Ob05	Uitloop (22 middelgrote honden)	Hondenuitloop	161826.11	430867.46	0.80	4.2	-1.8	--	4.2
M03	Personenauto/bestelbus bezoekers	Bezoekers	161777.93	430782.60	0.75	1.3	--	--	1.3
07	Ventilator in gevel	Stationaire bronnen	161815.39	430804.92	2.80	-14.3	-14.3	-14.3	-4.3
06	Ventilator in gevel	Stationaire bronnen	161815.41	430807.34	2.80	-14.4	-14.4	-14.4	-4.4
05	Ventilator in gevel	Stationaire bronnen	161815.43	430809.31	2.80	-14.4	-14.4	-14.4	-4.4
M02	Vrachtwagen aanvoer voer	Aanvoer voer	161777.47	430781.82	1.00	-5.8	--	--	-5.8
M04	Vrachtwagen aan-/afvoer diversen	Aan-/afvoer diversen	161777.56	430779.45	1.00	-8.2	--	--	-8.2
21	Ventilatieopening rond 30	Stationaire bronnen	161815.38	430804.27	2.80	-19.9	-17.5	-23.9	-12.5
22	Ventilatieopening rond 30	Stationaire bronnen	161815.41	430806.95	2.80	-20.0	-17.6	-24.0	-12.6
23	Ventilatieopening rond 30	Stationaire bronnen	161815.43	430809.04	2.80	-20.0	-17.6	-24.0	-12.6
02	Laadlift (lossen voer)	Aanvoer voer	161788.17	430814.46	1.00	-15.9	--	--	-15.9
P13	piekgeluid bezoekers	Piekgeluiden	161784.00	430789.13	0.75	-76.4	--	--	-76.4
P11	piekgeluid bezoekers	Piekgeluiden	161777.72	430782.58	0.75	-76.5	--	--	-76.5
P12	piekgeluid bezoekers	Piekgeluiden	161783.94	430802.16	0.75	-76.8	--	--	-76.8
P07	Piekgeluid blaffende honden	Piekgeluiden	161786.15	430860.89	1.00	-156.0	--	--	-156.0
P06	Piekgeluid blaffende honden	Piekgeluiden	161786.75	430913.14	1.00	-157.3	--	--	-157.3
P01	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161778.29	430781.88	1.00	-161.9	--	--	-161.9
P10	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161787.25	430811.85	1.00	-162.8	--	--	-162.8
P04	Piekgeluid blaffende honden	Piekgeluiden	161848.71	430775.40	1.00	-168.1	-168.1	--	-163.1
P05	Piekgeluid blaffende honden	Piekgeluiden	161849.16	430865.47	1.00	-168.1	--	--	-168.1
P09	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161824.51	430897.80	1.00	-177.1	--	--	-177.1
P02	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161821.55	430780.53	1.00	-180.5	--	--	-180.5
P03	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161821.86	430853.25	1.00	-181.8	--	--	-181.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

5930ao0121 v2
Akoestisch onderzoek Nieuweweg 11 te Wamel

G&O Consult
Deelbijdrage RBS

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
5930ao0121v2
T01_B - Hoevenweg 5
Directe hinder
Nee

Naam	
Bron	Li
T01_B	52.9
Ob03	44.4
Ob01	38.2
Ob02	36.0
Ob06	35.5
24	26.7
27	23.5
25	23.3
Ob04	27.5
26	20.5
Ob05	24.9
M03	30.1
07	-9.8
06	-9.9
05	-9.9
M02	39.9
M04	37.3
21	0.6
22	0.5
23	0.5
02	7.3
P13	27.2
P11	27.2
P12	26.9
P07	47.6
P06	46.3
P01	41.7
P10	40.8
P04	35.6
P05	35.5
P09	26.6
P02	23.1
P03	21.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

5930ao0121 v2
Akoestisch onderzoek Nieuweweg 11 te Wamel

G&O Consult
Deelbijdrage RBS

Rapport: Resultatentabel
Model: 5930ao0121v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T02_A - Nieuweweg 6
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T02_A	Nieuweweg 6	--	161726.27	430502.53	1.50	35.0	29.1	13.3	35.0
Ob06	Uitloop (23 grote honden)	Hondenuitloop	161826.11	430867.46	1.00	30.2	24.2	--	30.2
Ob03	Uitloop (11 grote honden)	Hondenuitloop	161785.12	430914.45	1.00	29.8	23.8	--	29.8
Ob01	Uitloop (11 kleine honden)	Hondenuitloop	161785.12	430914.45	0.50	24.7	18.6	--	24.7
24	Ventilatieopening aanzuigzijde	Stationaire bronnen	161793.93	430809.23	2.80	17.1	19.5	13.1	24.5
Ob04	Uitloop (22 kleine honden)	Hondenuitloop	161826.11	430867.46	0.50	24.3	18.3	--	24.3
Ob02	Uitloop (11 middelgrote honden)	Hondenuitloop	161785.12	430914.45	0.80	22.6	16.5	--	22.6
Ob05	Uitloop (22 middelgrote honden)	Hondenuitloop	161826.11	430867.46	0.80	22.0	16.0	--	22.0
25	Tractor/loader	Tractor/loader	161822.12	430778.10	1.50	19.0	--	--	19.0
27	Tractor/loader	Tractor/loader	161820.97	430897.92	1.50	17.1	--	--	17.1
26	Tractor/loader	Tractor/loader	161819.81	430838.39	1.50	17.1	--	--	17.1
M03	Personenauto/bestelbus bezoekers	Bezoekers	161777.93	430782.60	0.75	7.5	--	--	7.5
07	Ventilator in gevel	Stationaire bronnen	161815.39	430804.92	2.80	-4.8	-4.8	-4.8	5.2
06	Ventilator in gevel	Stationaire bronnen	161815.41	430807.34	2.80	-5.0	-5.0	-5.0	5.0
05	Ventilator in gevel	Stationaire bronnen	161815.43	430809.31	2.80	-5.1	-5.1	-5.1	4.9
M04	Vrachtwagen aan-/afvoer diversen	Aan-/afvoer diversen	161777.56	430779.45	1.00	3.2	--	--	3.2
M02	Vrachtwagen aanvoer voer	Aanvoer voer	161777.47	430781.82	1.00	1.1	--	--	1.1
21	Ventilatieopening rond 30	Stationaire bronnen	161815.38	430804.27	2.80	-8.9	-6.4	-12.8	-1.4
22	Ventilatieopening rond 30	Stationaire bronnen	161815.41	430806.95	2.80	-9.2	-6.8	-13.2	-1.8
23	Ventilatieopening rond 30	Stationaire bronnen	161815.43	430809.04	2.80	-9.4	-7.0	-13.4	-2.0
02	Laadlift (lossen voer)	Aanvoer voer	161788.17	430814.46	1.00	-3.4	--	--	-3.4
P12	piekgeluid bezoekers	Piekgeluiden	161783.94	430802.16	0.75	-69.8	--	--	-69.8
P11	piekgeluid bezoekers	Piekgeluiden	161777.72	430782.58	0.75	-70.0	--	--	-70.0
P13	piekgeluid bezoekers	Piekgeluiden	161784.00	430789.13	0.75	-70.4	--	--	-70.4
P04	Piekgeluid blaffende honden	Piekgeluiden	161848.71	430775.40	1.00	-151.0	-151.0	--	-146.0
P07	Piekgeluid blaffende honden	Piekgeluiden	161786.15	430860.89	1.00	-151.0	--	--	-151.0
P06	Piekgeluid blaffende honden	Piekgeluiden	161786.75	430913.14	1.00	-151.4	--	--	-151.4
P05	Piekgeluid blaffende honden	Piekgeluiden	161849.16	430865.47	1.00	-153.2	--	--	-153.2
P10	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161787.25	430811.85	1.00	-155.3	--	--	-155.3
P01	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161778.29	430781.88	1.00	-155.5	--	--	-155.5
P02	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161821.55	430780.53	1.00	-165.9	--	--	-165.9
P09	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161824.51	430897.80	1.00	-166.7	--	--	-166.7
P03	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161821.86	430853.25	1.00	-168.2	--	--	-168.2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

5930ao0121 v2
Akoestisch onderzoek Nieuweweg 11 te Wamel

G&O Consult
Deelbijdrage RBS

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
5930ao0121v2
T02_A - Nieuweweg 6
Directe hinder
Nee

Naam	
Bron	Li
T02_A	61.1
Ob06	50.9
Ob03	50.5
Ob01	45.4
24	37.4
Ob04	45.0
Ob02	43.3
Ob05	42.7
25	34.3
27	32.5
26	32.4
M03	36.3
07	-0.5
06	-0.7
05	-0.8
M04	48.6
M02	46.7
21	11.5
22	11.2
23	10.9
02	19.8
P12	33.9
P11	33.6
P13	33.3
P04	52.6
P07	52.7
P06	52.4
P05	50.5
P10	48.4
P01	48.1
P02	37.6
P09	37.0
P03	35.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

5930ao0121 v2
Akoestisch onderzoek Nieuweweg 11 te Wamel

G&O Consult
Deelbijdrage RBS

Rapport: Resultatentabel
Model: 5930ao0121v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T02_B - Nieuweweg 6
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T02_B	Nieuweweg 6	--	161726.27	430502.53	5.00	36.9	31.0	14.4	36.9
Ob06	Uitloop (23 grote honden)	Hondenuitloop	161826.11	430867.46	1.00	32.6	26.6	--	32.6
Ob03	Uitloop (11 grote honden)	Hondenuitloop	161785.12	430914.45	1.00	31.6	25.5	--	31.6
Ob04	Uitloop (22 kleine honden)	Hondenuitloop	161826.11	430867.46	0.50	26.2	20.2	--	26.2
Ob01	Uitloop (11 kleine honden)	Hondenuitloop	161785.12	430914.45	0.50	25.7	19.7	--	25.7
24	Ventilatieopening aanzuigzijde	Stationaire bronnen	161793.93	430809.23	2.80	18.1	20.5	14.1	25.5
Ob05	Uitloop (22 middelgrote honden)	Hondenuitloop	161826.11	430867.46	0.80	24.2	18.2	--	24.2
Ob02	Uitloop (11 middelgrote honden)	Hondenuitloop	161785.12	430914.45	0.80	23.6	17.6	--	23.6
25	Tractor/loader	Tractor/loader	161822.12	430778.10	1.50	20.3	--	--	20.3
27	Tractor/loader	Tractor/loader	161820.97	430897.92	1.50	18.3	--	--	18.3
26	Tractor/loader	Tractor/loader	161819.81	430838.39	1.50	18.0	--	--	18.0
M03	Personenauto/bestelbus bezoekers	Bezoekers	161777.93	430782.60	0.75	8.7	--	--	8.7
07	Ventilator in gevel	Stationaire bronnen	161815.39	430804.92	2.80	-4.0	-4.0	-4.0	6.0
06	Ventilator in gevel	Stationaire bronnen	161815.41	430807.34	2.80	-4.2	-4.2	-4.2	5.8
05	Ventilator in gevel	Stationaire bronnen	161815.43	430809.31	2.80	-4.4	-4.4	-4.4	5.6
M04	Vrachtwagen aan-/afvoer diversen	Aan-/afvoer diversen	161777.56	430779.45	1.00	4.1	--	--	4.1
M02	Vrachtwagen aanvoer voer	Aanvoer voer	161777.47	430781.82	1.00	2.2	--	--	2.2
21	Ventilatieopening rond 30	Stationaire bronnen	161815.38	430804.27	2.80	-7.9	-5.5	-11.9	-0.5
22	Ventilatieopening rond 30	Stationaire bronnen	161815.41	430806.95	2.80	-8.3	-5.8	-12.2	-0.8
02	Laadlift (lossen voer)	Aanvoer voer	161788.17	430814.46	1.00	-0.8	--	--	-0.8
23	Ventilatieopening rond 30	Stationaire bronnen	161815.43	430809.04	2.80	-8.5	-6.1	-12.5	-1.1
P12	piekgeluid bezoekers	Piekgeluiden	161783.94	430802.16	0.75	-68.3	--	--	-68.3
P11	piekgeluid bezoekers	Piekgeluiden	161777.72	430782.58	0.75	-68.9	--	--	-68.9
P13	piekgeluid bezoekers	Piekgeluiden	161784.00	430789.13	0.75	-69.2	--	--	-69.2
P04	Piekgeluid blaffende honden	Piekgeluiden	161848.71	430775.40	1.00	-149.9	-149.9	--	-144.9
P07	Piekgeluid blaffende honden	Piekgeluiden	161786.15	430860.89	1.00	-149.5	--	--	-149.5
P06	Piekgeluid blaffende honden	Piekgeluiden	161786.75	430913.14	1.00	-150.1	--	--	-150.1
P05	Piekgeluid blaffende honden	Piekgeluiden	161849.16	430865.47	1.00	-152.2	--	--	-152.2
P10	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161787.25	430811.85	1.00	-154.0	--	--	-154.0
P01	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161778.29	430781.88	1.00	-154.5	--	--	-154.5
P02	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161821.55	430780.53	1.00	-164.4	--	--	-164.4
P09	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161824.51	430897.80	1.00	-165.1	--	--	-165.1
P03	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161821.86	430853.25	1.00	-166.9	--	--	-166.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

5930ao0121 v2
Akoestisch onderzoek Nieuweweg 11 te Wamel

G&O Consult
Deelbijdrage RBS

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
5930ao0121v2
T02_B - Nieuweweg 6
Directe hinder
Nee

Naam	
Bron	Li
T02_B	62.0
Ob06	52.7
Ob03	51.8
Ob04	46.4
Ob01	46.0
24	37.9
Ob05	44.4
Ob02	43.9
25	35.0
27	33.2
26	32.9
M03	36.8
07	-0.2
06	-0.4
05	-0.6
M04	49.0
M02	47.2
21	11.9
22	11.5
02	21.8
23	11.3
P12	34.7
P11	34.1
P13	33.8
P04	53.1
P07	53.7
P06	53.2
P05	51.0
P10	49.0
P01	48.5
P02	38.6
P09	38.2
P03	36.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

5930ao0121 v2
Akoestisch onderzoek Nieuweweg 11 te Wamel

G&O Consult
Deelbijdrage RBS

Rapport:
Model:
LAEq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
5930ao0121v2
T03_A - Dalenstraat 6
Directe hinder
Nee

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T03_A	Dalenstraat 6	--	162161.44	430579.08	1.50	23.4	15.6	-0.6	23.4
Ob06	Uitloop (23 grote honden)	Hondenuitloop	161826.11	430867.46	1.00	20.3	14.3	--	20.3
26	Tractor/loader	Tractor/loader	161819.81	430838.39	1.50	15.2	--	--	15.2
27	Tractor/loader	Tractor/loader	161820.97	430897.92	1.50	14.9	--	--	14.9
Ob04	Uitloop (22 kleine honden)	Hondenuitloop	161826.11	430867.46	0.50	13.1	7.1	--	13.1
25	Tractor/loader	Tractor/loader	161822.12	430778.10	1.50	11.9	--	--	11.9
Ob05	Uitloop (22 middelgrote honden)	Hondenuitloop	161826.11	430867.46	0.80	10.3	4.3	--	10.3
07	Ventilator in gevel	Stationaire bronnen	161815.39	430804.92	2.80	-6.3	-6.3	-6.3	3.7
06	Ventilator in gevel	Stationaire bronnen	161815.41	430807.34	2.80	-6.4	-6.4	-6.4	3.6
05	Ventilator in gevel	Stationaire bronnen	161815.43	430809.31	2.80	-6.4	-6.4	-6.4	3.6
Ob03	Uitloop (11 grote honden)	Hondenuitloop	161785.12	430914.45	1.00	-0.3	-6.3	--	-0.3
21	Ventilatieopening rond 30	Stationaire bronnen	161815.38	430804.27	2.80	-8.0	-5.6	-12.0	-0.6
22	Ventilatieopening rond 30	Stationaire bronnen	161815.41	430806.95	2.80	-8.1	-5.7	-12.1	-0.7
23	Ventilatieopening rond 30	Stationaire bronnen	161815.43	430809.04	2.80	-8.2	-5.7	-12.1	-0.7
M04	Vrachtwagen aan-/afvoer diversen	Aan-/afvoer diversen	161777.56	430779.45	1.00	-7.3	--	--	-7.3
Ob01	Uitloop (11 kleine honden)	Hondenuitloop	161785.12	430914.45	0.50	-9.4	-15.4	--	-9.4
Ob02	Uitloop (11 middelgrote honden)	Hondenuitloop	161785.12	430914.45	0.80	-11.2	-17.2	--	-11.2
M03	Personenauto/bestelbus bezoekers	Bezoekers	161777.93	430782.60	0.75	-12.9	--	--	-12.9
M02	Vrachtwagen aanvoer voer	Aanvoer voer	161777.47	430781.82	1.00	-19.4	--	--	-19.4
24	Ventilatieopening aanzuigzijde	Stationaire bronnen	161793.93	430809.23	2.80	-26.8	-24.4	-30.8	-19.4
02	Laadlift (lossen voer)	Aanvoer voer	161788.17	430814.46	1.00	-37.4	--	--	-37.4
P13	piekgeluid bezoekers	Piekgeluiden	161784.00	430789.13	0.75	-87.4	--	--	-87.4
P11	piekgeluid bezoekers	Piekgeluiden	161777.72	430782.58	0.75	-90.0	--	--	-90.0
P12	piekgeluid bezoekers	Piekgeluiden	161783.94	430802.16	0.75	-101.2	--	--	-101.2
P04	Piekgeluid blaffende honden	Piekgeluiden	161848.71	430775.40	1.00	-167.1	-167.1	--	-162.1
P05	Piekgeluid blaffende honden	Piekgeluiden	161849.16	430865.47	1.00	-164.7	--	--	-164.7
P09	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161824.51	430897.80	1.00	-170.9	--	--	-170.9
P03	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161821.86	430853.25	1.00	-171.9	--	--	-171.9
P01	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161778.29	430781.88	1.00	-175.3	--	--	-175.3
P02	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161821.55	430780.53	1.00	-175.3	--	--	-175.3
P06	Piekgeluid blaffende honden	Piekgeluiden	161786.75	430913.14	1.00	-179.9	--	--	-179.9
P07	Piekgeluid blaffende honden	Piekgeluiden	161786.15	430860.89	1.00	-180.8	--	--	-180.8
P10	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161787.25	430811.85	1.00	-187.5	--	--	-187.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
5930ao0121v2
T03_A - Dalenstraat 6
Directe hinder
Nee

Naam Bron	Li
T03_A	46.5
Ob06	41.1
26	30.6
27	30.3
Ob04	33.9
25	27.3
Ob05	31.0
07	-1.8
06	-1.9
05	-2.0
Ob03	20.5
21	12.5
22	12.4
23	12.3
M04	38.3
Ob01	11.4
Ob02	9.6
M03	16.1
M02	26.4
24	-6.3
02	-14.2
P13	16.3
P11	13.8
P12	2.6
P04	36.6
P05	39.0
P09	32.8
P03	31.8
P01	28.5
P02	28.4
P06	23.8
P07	23.0
P10	16.2

5930ao0121 v2
Akoestisch onderzoek Nieuweweg 11 te Wamel

G&O Consult
Deelbijdrage RBS

Rapport:
Model:
LAEq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
5930ao0121v2
T03_B - Dalenstraat 6
Directe hinder
Nee

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T03_B	Dalenstraat 6	--	162161.44	430579.08	5.00	26.1	18.4	1.3	26.1
Ob06	Uitloop (23 grote honden)	Hondenuitloop	161826.11	430867.46	1.00	23.1	17.1	--	23.1
27	Tractor/loader	Tractor/loader	161820.97	430897.92	1.50	17.3	--	--	17.3
26	Tractor/loader	Tractor/loader	161819.81	430838.39	1.50	17.0	--	--	17.0
Ob04	Uitloop (22 kleine honden)	Hondenuitloop	161826.11	430867.46	0.50	15.9	9.9	--	15.9
25	Tractor/loader	Tractor/loader	161822.12	430778.10	1.50	15.6	--	--	15.6
Ob05	Uitloop (22 middelgrote honden)	Hondenuitloop	161826.11	430867.46	0.80	13.2	7.2	--	13.2
07	Ventilator in gevel	Stationaire bronnen	161815.39	430804.92	2.80	-4.8	-4.8	-4.8	5.2
06	Ventilator in gevel	Stationaire bronnen	161815.41	430807.34	2.80	-4.9	-4.9	-4.9	5.1
05	Ventilator in gevel	Stationaire bronnen	161815.43	430809.31	2.80	-4.9	-4.9	-4.9	5.1
Ob03	Uitloop (11 grote honden)	Hondenuitloop	161785.12	430914.45	1.00	2.5	-3.5	--	2.5
21	Ventilatieopening rond 30	Stationaire bronnen	161815.38	430804.27	2.80	-5.1	-2.7	-9.1	2.3
22	Ventilatieopening rond 30	Stationaire bronnen	161815.41	430806.95	2.80	-5.2	-2.7	-9.2	2.3
23	Ventilatieopening rond 30	Stationaire bronnen	161815.43	430809.04	2.80	-5.2	-2.8	-9.2	2.2
M04	Vrachtwagen aan-/afvoer diversen	Aan-/afvoer diversen	161777.56	430779.45	1.00	-4.5	--	--	-4.5
Ob01	Uitloop (11 kleine honden)	Hondenuitloop	161785.12	430914.45	0.50	-6.6	-12.6	--	-6.6
M03	Personenauto/bestelbus bezoekers	Bezoekers	161777.93	430782.60	0.75	-8.2	--	--	-8.2
Ob02	Uitloop (11 middelgrote honden)	Hondenuitloop	161785.12	430914.45	0.80	-8.3	-14.4	--	-8.3
24	Ventilatieopening aanzuigzijde	Stationaire bronnen	161793.93	430809.23	2.80	-22.0	-19.5	-25.9	-14.5
M02	Vrachtwagen aanvoer voer	Aanvoer voer	161777.47	430781.82	1.00	-15.4	--	--	-15.4
02	Laadlift (lossen voer)	Aanvoer voer	161788.17	430814.46	1.00	-32.9	--	--	-32.9
P13	piekgeluid bezoekers	Piekgeluiden	161784.00	430789.13	0.75	-82.8	--	--	-82.8
P11	piekgeluid bezoekers	Piekgeluiden	161777.72	430782.58	0.75	-85.4	--	--	-85.4
P12	piekgeluid bezoekers	Piekgeluiden	161783.94	430802.16	0.75	-96.8	--	--	-96.8
P04	Piekgeluid blaffende honden	Piekgeluiden	161848.71	430775.40	1.00	-162.7	-162.7	--	-157.7
P05	Piekgeluid blaffende honden	Piekgeluiden	161849.16	430865.47	1.00	-162.2	--	--	-162.2
P09	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161824.51	430897.80	1.00	-167.8	--	--	-167.8
P03	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161821.86	430853.25	1.00	-169.3	--	--	-169.3
P01	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161778.29	430781.88	1.00	-170.8	--	--	-170.8
P02	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161821.55	430780.53	1.00	-171.1	--	--	-171.1
P06	Piekgeluid blaffende honden	Piekgeluiden	161786.75	430913.14	1.00	-177.2	--	--	-177.2
P07	Piekgeluid blaffende honden	Piekgeluiden	161786.15	430860.89	1.00	-177.8	--	--	-177.8
P10	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161787.25	430811.85	1.00	-183.4	--	--	-183.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

5930ao0121 v2
Akoestisch onderzoek Nieuweweg 11 te Wamel

G&O Consult
Deelbijdrage RBS

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
5930ao0121v2
T03_B - Dalenstraat 6
Directe hinder
Nee

Naam Bron	Li
T03_B	49.1
Ob06	43.4
27	32.3
26	32.1
Ob04	36.2
25	30.6
Ob05	33.5
07	-0.7
06	-0.8
05	-0.8
Ob03	22.9
21	15.0
22	14.9
23	14.9
M04	40.7
Ob01	13.9
M03	20.3
Ob02	12.1
24	-1.8
M02	30.0
02	-10.0
P13	20.5
P11	18.0
P12	6.5
P04	40.5
P05	41.1
P09	35.6
P03	34.0
P01	32.5
P02	32.2
P06	26.2
P07	25.6
P10	19.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

5930ao0121 v2
Akoestisch onderzoek Nieuweweg 11 te Wamel

G&O Consult
Deelbijdrage RBS

Rapport: Resultatentabel
Model: 5930ao0121v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T04_A - 100 meter noord
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T04_A	100 meter noord	--	161827.91	431003.60	5.00	47.1	39.7	20.5	47.1
Ob06	Uitloop (23 grote honden)	Hondenuitloop	161826.11	430867.46	1.00	41.4	35.4	--	41.4
Ob03	Uitloop (11 grote honden)	Hondenuitloop	161785.12	430914.45	1.00	40.6	34.6	--	40.6
27	Tractor/loader	Tractor/loader	161820.97	430897.92	1.50	39.1	--	--	39.1
26	Tractor/loader	Tractor/loader	161819.81	430838.39	1.50	36.3	--	--	36.3
Ob04	Uitloop (22 kleine honden)	Hondenuitloop	161826.11	430867.46	0.50	35.4	29.4	--	35.4
Ob01	Uitloop (11 kleine honden)	Hondenuitloop	161785.12	430914.45	0.50	35.1	29.1	--	35.1
Ob05	Uitloop (22 middelgrote honden)	Hondenuitloop	161826.11	430867.46	0.80	33.6	27.5	--	33.6
25	Tractor/loader	Tractor/loader	161822.12	430778.10	1.50	33.2	--	--	33.2
Ob02	Uitloop (11 middelgrote honden)	Hondenuitloop	161785.12	430914.45	0.80	33.0	27.0	--	33.0
23	Ventilatieopening rond 30	Stationaire bronnen	161815.43	430809.04	2.80	16.8	19.2	12.8	24.2
22	Ventilatieopening rond 30	Stationaire bronnen	161815.41	430806.95	2.80	16.7	19.1	12.7	24.1
21	Ventilatieopening rond 30	Stationaire bronnen	161815.38	430804.27	2.80	16.5	18.9	12.5	23.9
05	Ventilator in gevel	Stationaire bronnen	161815.43	430809.31	2.80	12.8	12.8	12.8	22.8
06	Ventilator in gevel	Stationaire bronnen	161815.41	430807.34	2.80	12.7	12.7	12.7	22.7
07	Ventilator in gevel	Stationaire bronnen	161815.39	430804.92	2.80	12.6	12.6	12.6	22.6
M04	Vrachtwagen aan-/afvoer diversen	Aan-/afvoer diversen	161777.56	430779.45	1.00	15.5	--	--	15.5
24	Ventilatieopening aanzuigzijde	Stationaire bronnen	161793.93	430809.23	2.80	-1.9	0.5	-5.9	5.5
M03	Personenauto/bestelbus bezoekers	Bezoekers	161777.93	430782.60	0.75	2.0	--	--	2.0
M02	Vrachtwagen aanvoer voer	Aanvoer voer	161777.47	430781.82	1.00	-4.8	--	--	-4.8
02	Laadlift (lossen voer)	Aanvoer voer	161788.17	430814.46	1.00	-16.3	--	--	-16.3
P11	piekgeluid bezoekers	Piekgeluiden	161777.72	430782.58	0.75	-70.3	--	--	-70.3
P13	piekgeluid bezoekers	Piekgeluiden	161784.00	430789.13	0.75	-75.6	--	--	-75.6
P12	piekgeluid bezoekers	Piekgeluiden	161783.94	430802.16	0.75	-78.1	--	--	-78.1
P06	Piekgeluid blaffende honden	Piekgeluiden	161786.75	430913.14	1.00	-137.5	--	--	-137.5
P05	Piekgeluid blaffende honden	Piekgeluiden	161849.16	430865.47	1.00	-137.9	--	--	-137.9
P04	Piekgeluid blaffende honden	Piekgeluiden	161848.71	430775.40	1.00	-147.0	-147.0	--	-142.0
P09	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161824.51	430897.80	1.00	-144.3	--	--	-144.3
P07	Piekgeluid blaffende honden	Piekgeluiden	161786.15	430860.89	1.00	-145.6	--	--	-145.6
P03	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161821.86	430853.25	1.00	-145.8	--	--	-145.8
P02	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161821.55	430780.53	1.00	-149.5	--	--	-149.5
P01	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161778.29	430781.88	1.00	-152.3	--	--	-152.3
P10	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161787.25	430811.85	1.00	-166.8	--	--	-166.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

5930ao0121 v2
Akoestisch onderzoek Nieuweweg 11 te Wamel

G&O Consult
Deelbijdrage RBS

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
5930ao0121v2
T04_A - 100 meter noord
Directe hinder
Nee

Naam	
Bron	Li
T04_A	70.3
Ob06	60.6
Ob03	58.9
27	51.8
26	50.1
Ob04	54.8
Ob01	53.6
Ob05	52.8
25	47.6
Ob02	51.4
23	35.8
22	35.7
21	35.6
05	15.8
06	15.8
07	15.6
M04	59.3
24	17.1
M03	29.8
M02	39.9
02	5.7
P11	32.5
P13	27.1
P12	24.5
P06	63.5
P05	64.0
P04	55.7
P09	56.9
P07	56.4
P03	56.2
P02	53.2
P01	50.4
P10	35.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

5930ao0121 v2
Akoestisch onderzoek Nieuweweg 11 te Wamel

G&O Consult
Deelbijdrage RBS

Rapport: Resultatentabel
Model: 5930ao0121v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T05_A - 100 meter oost
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T05_A	100 meter oost	--	161962.33	430799.35	5.00	49.0	42.1	22.4	49.0
Ob06	Uitloop (23 grote honden)	Hondenuitloop	161826.11	430867.46	1.00	46.5	40.5	--	46.5
Ob04	Uitloop (22 kleine honden)	Hondenuitloop	161826.11	430867.46	0.50	40.6	34.5	--	40.6
Ob05	Uitloop (22 middelgrote honden)	Hondenuitloop	161826.11	430867.46	0.80	38.7	32.7	--	38.7
26	Tractor/loader	Tractor/loader	161819.81	430838.39	1.50	37.6	--	--	37.6
27	Tractor/loader	Tractor/loader	161820.97	430897.92	1.50	37.6	--	--	37.6
25	Tractor/loader	Tractor/loader	161822.12	430778.10	1.50	35.5	--	--	35.5
22	Ventilatieopening rond 30	Stationaire bronnen	161815.41	430806.95	2.80	18.9	21.4	14.9	26.4
21	Ventilatieopening rond 30	Stationaire bronnen	161815.38	430804.27	2.80	18.9	21.4	14.9	26.4
23	Ventilatieopening rond 30	Stationaire bronnen	161815.43	430809.04	2.80	18.9	21.3	14.9	26.3
07	Ventilator in gevel	Stationaire bronnen	161815.39	430804.92	2.80	14.2	14.2	14.2	24.2
06	Ventilator in gevel	Stationaire bronnen	161815.41	430807.34	2.80	14.2	14.2	14.2	24.2
05	Ventilator in gevel	Stationaire bronnen	161815.43	430809.31	2.80	14.2	14.2	14.2	24.2
Ob03	Uitloop (11 grote honden)	Hondenuitloop	161785.12	430914.45	1.00	23.6	17.6	--	23.6
M04	Vrachtwagen aan-/afvoer diversen	Aan-/afvoer diversen	161777.56	430779.45	1.00	16.9	--	--	16.9
Ob01	Uitloop (11 kleine honden)	Hondenuitloop	161785.12	430914.45	0.50	16.2	10.2	--	16.2
Ob02	Uitloop (11 middelgrote honden)	Hondenuitloop	161785.12	430914.45	0.80	13.7	7.7	--	13.7
24	Ventilatieopening aanzuigzijde	Stationaire bronnen	161793.93	430809.23	2.80	2.0	4.4	-2.0	9.4
M03	Personenauto/bestelbus bezoekers	Bezoekers	161777.93	430782.60	0.75	4.1	--	--	4.1
M02	Vrachtwagen aanvoer voer	Aanvoer voer	161777.47	430781.82	1.00	-2.4	--	--	-2.4
02	Laadlift (lossen voer)	Aanvoer voer	161788.17	430814.46	1.00	-14.7	--	--	-14.7
P11	piekgeluid bezoekers	Piekgeluiden	161777.72	430782.58	0.75	-69.7	--	--	-69.7
P13	piekgeluid bezoekers	Piekgeluiden	161784.00	430789.13	0.75	-77.4	--	--	-77.4
P12	piekgeluid bezoekers	Piekgeluiden	161783.94	430802.16	0.75	-79.8	--	--	-79.8
P04	Piekgeluid blaffende honden	Piekgeluiden	161848.71	430775.40	1.00	-138.9	-138.9	--	-133.9
P05	Piekgeluid blaffende honden	Piekgeluiden	161849.16	430865.47	1.00	-138.8	--	--	-138.8
P09	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161824.51	430897.80	1.00	-145.1	--	--	-145.1
P03	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161821.86	430853.25	1.00	-145.9	--	--	-145.9
P02	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161821.55	430780.53	1.00	-148.1	--	--	-148.1
P01	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161778.29	430781.88	1.00	-153.6	--	--	-153.6
P06	Piekgeluid blaffende honden	Piekgeluiden	161786.75	430913.14	1.00	-156.0	--	--	-156.0
P07	Piekgeluid blaffende honden	Piekgeluiden	161786.15	430860.89	1.00	-157.7	--	--	-157.7
P10	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161787.25	430811.85	1.00	-166.2	--	--	-166.2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

5930ao0121 v2
Akoestisch onderzoek Nieuweweg 11 te Wamel

G&O Consult
Deelbijdrage RBS

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
5930ao0121v2
T05_A - 100 meter oost
Directe hinder
Nee

Naam	
Bron	Li
T05_A	70.6
Ob06	65.2
Ob04	59.4
Ob05	57.4
26	51.2
27	51.5
25	49.0
22	37.3
21	37.3
23	37.3
07	16.6
06	16.6
05	16.6
Ob03	43.1
M04	60.8
Ob01	35.8
Ob02	33.2
24	20.7
M03	31.7
M02	42.0
02	7.2
P11	32.7
P13	25.0
P12	22.6
P04	62.5
P05	63.0
P09	57.1
P03	56.1
P02	53.8
P01	48.8
P06	46.6
P07	44.7
P10	36.1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

5930ao0121 v2
Akoestisch onderzoek Nieuweweg 11 te Wamel

G&O Consult
Deelbijdrage RBS

Rapport: Resultatentabel
Model: 5930ao0121v2
LAeq bij Bron voor toetspunt: T06_A - 100 meter zuid
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T06_A	100 meter zuid	--	161817.57	430603.87	5.00	42.3	34.9	18.8	42.3
Ob06	Uitloop (23 grote honden)	Hondenuitloop	161826.11	430867.46	1.00	38.5	32.5	--	38.5
25	Tractor/loader	Tractor/loader	161822.12	430778.10	1.50	34.1	--	--	34.1
Ob04	Uitloop (22 kleine honden)	Hondenuitloop	161826.11	430867.46	0.50	32.9	26.9	--	32.9
26	Tractor/loader	Tractor/loader	161819.81	430838.39	1.50	32.4	--	--	32.4
Ob05	Uitloop (22 middelgrote honden)	Hondenuitloop	161826.11	430867.46	0.80	31.0	24.9	--	31.0
27	Tractor/loader	Tractor/loader	161820.97	430897.92	1.50	30.5	--	--	30.5
Ob03	Uitloop (11 grote honden)	Hondenuitloop	161785.12	430914.45	1.00	29.6	23.6	--	29.6
21	Ventilatieopening rond 30	Stationaire bronnen	161815.38	430804.27	2.80	15.6	18.0	11.6	23.0
22	Ventilatieopening rond 30	Stationaire bronnen	161815.41	430806.95	2.80	15.5	18.0	11.6	23.0
23	Ventilatieopening rond 30	Stationaire bronnen	161815.43	430809.04	2.80	15.5	17.9	11.5	22.9
Ob01	Uitloop (11 kleine honden)	Hondenuitloop	161785.12	430914.45	0.50	22.8	16.8	--	22.8
Ob02	Uitloop (11 middelgrote honden)	Hondenuitloop	161785.12	430914.45	0.80	21.1	15.1	--	21.1
05	Ventilator in gevel	Stationaire bronnen	161815.43	430809.31	2.80	10.4	10.4	10.4	20.4
06	Ventilator in gevel	Stationaire bronnen	161815.41	430807.34	2.80	10.3	10.3	10.3	20.3
07	Ventilator in gevel	Stationaire bronnen	161815.39	430804.92	2.80	10.3	10.3	10.3	20.3
M03	Personenauto/bestelbus bezoekers	Bezoekers	161777.93	430782.60	0.75	14.2	--	--	14.2
M04	Vrachtwagen aan-/afvoer diversen	Aan-/afvoer diversen	161777.56	430779.45	1.00	12.2	--	--	12.2
24	Ventilatieopening aanzuigzijde	Stationaire bronnen	161793.93	430809.23	2.80	-0.1	2.3	-4.1	7.3
M02	Vrachtwagen aanvoer voer	Aanvoer voer	161777.47	430781.82	1.00	6.9	--	--	6.9
02	Laadlift (lossen voer)	Aanvoer voer	161788.17	430814.46	1.00	-1.3	--	--	-1.3
P13	piekgeluid bezoekers	Piekgeluiden	161784.00	430789.13	0.75	-62.6	--	--	-62.6
P12	piekgeluid bezoekers	Piekgeluiden	161783.94	430802.16	0.75	-63.7	--	--	-63.7
P11	piekgeluid bezoekers	Piekgeluiden	161777.72	430782.58	0.75	-65.8	--	--	-65.8
P04	Piekgeluid blaffende honden	Piekgeluiden	161848.71	430775.40	1.00	-144.3	-144.3	--	-139.3
P02	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161821.55	430780.53	1.00	-148.1	--	--	-148.1
P05	Piekgeluid blaffende honden	Piekgeluiden	161849.16	430865.47	1.00	-148.8	--	--	-148.8
P07	Piekgeluid blaffende honden	Piekgeluiden	161786.15	430860.89	1.00	-150.2	--	--	-150.2
P06	Piekgeluid blaffende honden	Piekgeluiden	161786.75	430913.14	1.00	-150.3	--	--	-150.3
P03	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161821.86	430853.25	1.00	-150.9	--	--	-150.9
P01	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161778.29	430781.88	1.00	-150.9	--	--	-150.9
P10	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161787.25	430811.85	1.00	-151.7	--	--	-151.7
P09	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161824.51	430897.80	1.00	-152.4	--	--	-152.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

5930ao0121 v2
Akoestisch onderzoek Nieuweweg 11 te Wamel

G&O Consult
Deelbijdrage RBS

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
5930ao0121v2
T06_A - 100 meter zuid
Directe hinder
Nee

Naam	
Bron	Li
T06_A	65.9
Ob06	58.1
25	48.0
Ob04	52.6
26	46.8
Ob05	50.6
27	45.2
Ob03	49.6
21	34.7
22	34.6
23	34.6
Ob01	42.9
Ob02	41.1
05	13.5
06	13.4
07	13.4
M03	41.8
M04	56.7
24	19.0
M02	51.4
02	20.9
P13	39.9
P12	38.8
P11	36.6
P04	58.0
P02	54.2
P05	54.1
P07	52.7
P06	52.8
P03	51.9
P01	51.4
P10	50.8
P09	50.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

5930ao0121 v2
Akoestisch onderzoek Nieuweweg 11 te Wamel

G&O Consult
Deelbijdrage RBS

Rapport: Resultatentabel
Model: 5930ao0121v2
LAEq bij Bron voor toetspunt: T07_A - 100 meter west
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T07_A	100 meter west	--	161684.91	430808.49	5.00	45.4	39.1	24.3	45.4
Ob03	Uitloop (11 grote honden)	Hondenuitloop	161785.12	430914.45	1.00	42.4	36.4	--	42.4
25	Tractor/loader	Tractor/loader	161822.12	430778.10	1.50	37.7	--	--	37.7
Ob01	Uitloop (11 kleine honden)	Hondenuitloop	161785.12	430914.45	0.50	36.4	30.4	--	36.4
24	Ventilatieopening aanzuigzijde	Stationaire bronnen	161793.93	430809.23	2.80	28.1	30.6	24.2	35.6
Ob02	Uitloop (11 middelgrote honden)	Hondenuitloop	161785.12	430914.45	0.80	34.7	28.7	--	34.7
Ob06	Uitloop (23 grote honden)	Hondenuitloop	161826.11	430867.46	1.00	33.7	27.7	--	33.7
Ob04	Uitloop (22 kleine honden)	Hondenuitloop	161826.11	430867.46	0.50	26.5	20.5	--	26.5
Ob05	Uitloop (22 middelgrote honden)	Hondenuitloop	161826.11	430867.46	0.80	23.9	17.9	--	23.9
M03	Personenauto/bestelbus bezoekers	Bezoekers	161777.93	430782.60	0.75	23.2	--	--	23.2
26	Tractor/loader	Tractor/loader	161819.81	430838.39	1.50	21.5	--	--	21.5
27	Tractor/loader	Tractor/loader	161820.97	430897.92	1.50	20.6	--	--	20.6
M02	Vrachtwagen aanvoer voer	Aanvoer voer	161777.47	430781.82	1.00	16.1	--	--	16.1
M04	Vrachtwagen aan-/afvoer diversen	Aan-/afvoer diversen	161777.56	430779.45	1.00	13.8	--	--	13.8
07	Ventilator in gevel	Stationaire bronnen	161815.39	430804.92	2.80	3.0	3.0	3.0	13.0
06	Ventilator in gevel	Stationaire bronnen	161815.41	430807.34	2.80	3.0	3.0	3.0	13.0
05	Ventilator in gevel	Stationaire bronnen	161815.43	430809.31	2.80	2.9	2.9	2.9	12.9
02	Laadlift (lossen voer)	Aanvoer voer	161788.17	430814.46	1.00	8.7	--	--	8.7
21	Ventilatieopening rond 30	Stationaire bronnen	161815.38	430804.27	2.80	-0.4	2.0	-4.4	7.1
22	Ventilatieopening rond 30	Stationaire bronnen	161815.41	430806.95	2.80	-0.4	2.0	-4.4	7.0
23	Ventilatieopening rond 30	Stationaire bronnen	161815.43	430809.04	2.80	-0.5	2.0	-4.4	7.0
P11	piekgeluid bezoekers	Piekgeluiden	161777.72	430782.58	0.75	-54.2	--	--	-54.2
P12	piekgeluid bezoekers	Piekgeluiden	161783.94	430802.16	0.75	-54.6	--	--	-54.6
P13	piekgeluid bezoekers	Piekgeluiden	161784.00	430789.13	0.75	-54.7	--	--	-54.7
P07	Piekgeluid blaffende honden	Piekgeluiden	161786.15	430860.89	1.00	-135.4	--	--	-135.4
P04	Piekgeluid blaffende honden	Piekgeluiden	161848.71	430775.40	1.00	-144.5	-144.5	--	-139.5
P01	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161778.29	430781.88	1.00	-140.1	--	--	-140.1
P06	Piekgeluid blaffende honden	Piekgeluiden	161786.75	430913.14	1.00	-140.3	--	--	-140.3
P10	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161787.25	430811.85	1.00	-140.8	--	--	-140.8
P02	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161821.55	430780.53	1.00	-152.7	--	--	-152.7
P05	Piekgeluid blaffende honden	Piekgeluiden	161849.16	430865.47	1.00	-153.2	--	--	-153.2
P03	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161821.86	430853.25	1.00	-164.2	--	--	-164.2
P09	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161824.51	430897.80	1.00	-164.6	--	--	-164.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

5930ao0121 v2
Akoestisch onderzoek Nieuweweg 11 te Wamel

G&O Consult
Deelbijdrage RBS

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
5930ao0121v2
T07_A - 100 meter west
Directe hinder
Nee

Naam	
Bron	Li
T07_A	70.9
Ob03	61.1
25	51.2
Ob01	55.3
24	45.6
Ob02	53.4
Ob06	52.8
Ob04	45.7
Ob05	43.0
M03	49.4
26	35.0
27	34.4
M02	59.3
M04	57.1
07	5.0
06	5.0
05	5.0
02	29.4
21	17.7
22	17.6
23	17.6
P11	46.8
P12	46.5
P13	46.5
P07	66.0
P04	57.7
P01	60.9
P06	61.7
P10	60.3
P02	49.2
P05	49.1
P03	37.7
P09	37.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

5930ao0121 v2
Akoestisch onderzoek Nieuweweg 11 te Wamel

G&O Consult
Deelbijdrage RBS

Rapport:
Model:
LAmix bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
5930ao0121v2
T01_A - Hoevenweg 5
Directe hinder

Naam									
Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
T01_A	Hoevenweg 5	--	161114.20	431146.30	1.50	42.2	38.9	21.8	
02	Laadlift (lossen voer)	Aanvoer voer	161788.17	430814.46	1.00	1.3	--	--	
05	Ventilator in gevel	Stationaire bronnen	161815.43	430809.31	2.80	-15.1	-15.1	-15.1	
06	Ventilator in gevel	Stationaire bronnen	161815.41	430807.34	2.80	-15.1	-15.1	-15.1	
07	Ventilator in gevel	Stationaire bronnen	161815.39	430804.92	2.80	-15.0	-15.0	-15.0	
21	Ventilatieopening rond 30	Stationaire bronnen	161815.38	430804.27	2.80	-4.5	-4.5	-4.5	
22	Ventilatieopening rond 30	Stationaire bronnen	161815.41	430806.95	2.80	-4.6	-4.6	-4.6	
23	Ventilatieopening rond 30	Stationaire bronnen	161815.43	430809.04	2.80	-4.6	-4.6	-4.6	
24	Ventilatieopening aanzuigzijde	Stationaire bronnen	161793.93	430809.23	2.80	21.8	21.8	21.8	
25	Tractor/loader	Tractor/loader	161822.12	430778.10	1.50	18.1	--	--	
26	Tractor/loader	Tractor/loader	161819.81	430838.39	1.50	15.4	--	--	
27	Tractor/loader	Tractor/loader	161820.97	430897.92	1.50	18.5	--	--	
M02	Vrachtwagen aanvoer voer	Aanvoer voer	161777.47	430781.82	1.00	26.1	--	--	
M03	Personenauto/bestelbus bezoekers	Bezoekers	161777.93	430782.60	0.75	17.8	--	--	
M04	Vrachtwagen aan-/afvoer diversen	Aan-/afvoer diversen	161777.56	430779.45	1.00	26.1	--	--	
Ob01	Uitloop (11 kleine honden)	Hondenuitloop	161785.12	430914.45	0.50	33.3	33.3	--	
Ob02	Uitloop (11 middelgrote honden)	Hondenuitloop	161785.12	430914.45	0.80	31.0	31.0	--	
Ob03	Uitloop (11 grote honden)	Hondenuitloop	161785.12	430914.45	1.00	38.9	38.9	--	
Ob04	Uitloop (22 kleine honden)	Hondenuitloop	161826.11	430867.46	0.50	22.3	22.3	--	
Ob05	Uitloop (22 middelgrote honden)	Hondenuitloop	161826.11	430867.46	0.80	19.1	19.1	--	
Ob06	Uitloop (23 grote honden)	Hondenuitloop	161826.11	430867.46	1.00	29.4	29.4	--	
P01	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161778.29	430781.88	1.00	36.4	--	--	
P02	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161821.55	430780.53	1.00	17.6	--	--	
P03	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161821.86	430853.25	1.00	16.3	--	--	
P04	Piekgeluid blaffende honden	Piekgeluiden	161848.71	430775.40	1.00	29.5	29.5	--	
P05	Piekgeluid blaffende honden	Piekgeluiden	161849.16	430865.47	1.00	29.3	--	--	
P06	Piekgeluid blaffende honden	Piekgeluiden	161786.75	430913.14	1.00	40.8	--	--	
P07	Piekgeluid blaffende honden	Piekgeluiden	161786.15	430860.89	1.00	42.2	--	--	
P09	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161824.51	430897.80	1.00	20.9	--	--	
P10	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161787.25	430811.85	1.00	35.7	--	--	
P11	piekgeluid bezoekers	Piekgeluiden	161777.72	430782.58	0.75	21.7	--	--	
P12	piekgeluid bezoekers	Piekgeluiden	161783.94	430802.16	0.75	21.4	--	--	
P13	piekgeluid bezoekers	Piekgeluiden	161784.00	430789.13	0.75	21.7	--	--	
LAmix	(hoofdgroep)	--	0.00	0.00	0.00	42.2	38.9	21.8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

5930ao0121 v2
Akoestisch onderzoek Nieuweweg 11 te Wamel

G&O Consult
Deelbijdrage RBS

Rapport:
Model:
LAmix bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
5930ao0121v2
T01_B - Hoevenweg 5
Directe hinder

Naam									
Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
T01_B	Hoevenweg 5	--	161114.20	431146.30	5.00	43.1	39.8	22.2	
02	Laadlift (lossen voer)	Aanvoer voer	161788.17	430814.46	1.00	2.7	--	--	
05	Ventilator in gevel	Stationaire bronnen	161815.43	430809.31	2.80	-14.4	-14.4	-14.4	
06	Ventilator in gevel	Stationaire bronnen	161815.41	430807.34	2.80	-14.4	-14.4	-14.4	
07	Ventilator in gevel	Stationaire bronnen	161815.39	430804.92	2.80	-14.3	-14.3	-14.3	
21	Ventilatieopening rond 30	Stationaire bronnen	161815.38	430804.27	2.80	-3.9	-3.9	-3.9	
22	Ventilatieopening rond 30	Stationaire bronnen	161815.41	430806.95	2.80	-4.0	-4.0	-4.0	
23	Ventilatieopening rond 30	Stationaire bronnen	161815.43	430809.04	2.80	-4.0	-4.0	-4.0	
24	Ventilatieopening aanzuigzijde	Stationaire bronnen	161793.93	430809.23	2.80	22.2	22.2	22.2	
25	Tractor/loader	Tractor/loader	161822.12	430778.10	1.50	18.7	--	--	
26	Tractor/loader	Tractor/loader	161819.81	430838.39	1.50	15.9	--	--	
27	Tractor/loader	Tractor/loader	161820.97	430897.92	1.50	19.0	--	--	
M02	Vrachtwagen aanvoer voer	Aanvoer voer	161777.47	430781.82	1.00	26.9	--	--	
M03	Personenauto/bestelbus bezoekers	Bezoekers	161777.93	430782.60	0.75	18.6	--	--	
M04	Vrachtwagen aan-/afvoer diversen	Aan-/afvoer diversen	161777.56	430779.45	1.00	26.9	--	--	
Ob01	Uitloop (11 kleine honden)	Hondenuitloop	161785.12	430914.45	0.50	33.6	33.6	--	
Ob02	Uitloop (11 middelgrote honden)	Hondenuitloop	161785.12	430914.45	0.80	31.4	31.4	--	
Ob03	Uitloop (11 grote honden)	Hondenuitloop	161785.12	430914.45	1.00	39.8	39.8	--	
Ob04	Uitloop (22 kleine honden)	Hondenuitloop	161826.11	430867.46	0.50	22.8	22.8	--	
Ob05	Uitloop (22 middelgrote honden)	Hondenuitloop	161826.11	430867.46	0.80	20.3	20.3	--	
Ob06	Uitloop (23 grote honden)	Hondenuitloop	161826.11	430867.46	1.00	30.9	30.9	--	
P01	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161778.29	430781.88	1.00	37.1	--	--	
P02	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161821.55	430780.53	1.00	18.5	--	--	
P03	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161821.86	430853.25	1.00	17.2	--	--	
P04	Piekgeluid blaffende honden	Piekgeluiden	161848.71	430775.40	1.00	30.9	30.9	--	
P05	Piekgeluid blaffende honden	Piekgeluiden	161849.16	430865.47	1.00	30.9	--	--	
P06	Piekgeluid blaffende honden	Piekgeluiden	161786.75	430913.14	1.00	41.7	--	--	
P07	Piekgeluid blaffende honden	Piekgeluiden	161786.15	430860.89	1.00	43.1	--	--	
P09	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161824.51	430897.80	1.00	22.0	--	--	
P10	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161787.25	430811.85	1.00	36.2	--	--	
P11	piekgeluid bezoekers	Piekgeluiden	161777.72	430782.58	0.75	22.6	--	--	
P12	piekgeluid bezoekers	Piekgeluiden	161783.94	430802.16	0.75	22.3	--	--	
P13	piekgeluid bezoekers	Piekgeluiden	161784.00	430789.13	0.75	22.6	--	--	
LAmix	(hoofdgroep)	--	0.00	0.00	0.00	43.1	39.8	22.2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

5930ao0121 v2
Akoestisch onderzoek Nieuweweg 11 te Wamel

G&O Consult
Deelbijdrage RBS

Rapport: Resultatentabel
Model: 5930ao0121v2
LAmix bij Bron voor toetspunt: T02_A - Nieuweweg 6
Groep: Directe hinder

Naam									
Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
T02_A	Nieuweweg 6	--	161726.27	430502.53	1.50	48.0	48.0	33.1	
02	Laadlift (lossen voer)	Aanvoer voer	161788.17	430814.46	1.00	15.2	--	--	
05	Ventilator in gevel	Stationaire bronnen	161815.43	430809.31	2.80	-5.1	-5.1	-5.1	
06	Ventilator in gevel	Stationaire bronnen	161815.41	430807.34	2.80	-5.0	-5.0	-5.0	
07	Ventilator in gevel	Stationaire bronnen	161815.39	430804.92	2.80	-4.8	-4.8	-4.8	
21	Ventilatieopening rond 30	Stationaire bronnen	161815.38	430804.27	2.80	7.2	7.2	7.2	
22	Ventilatieopening rond 30	Stationaire bronnen	161815.41	430806.95	2.80	6.8	6.8	6.8	
23	Ventilatieopening rond 30	Stationaire bronnen	161815.43	430809.04	2.80	6.6	6.6	6.6	
24	Ventilatieopening aanzuigzijde	Stationaire bronnen	161793.93	430809.23	2.80	33.1	33.1	33.1	
25	Tractor/loader	Tractor/loader	161822.12	430778.10	1.50	29.8	--	--	
26	Tractor/loader	Tractor/loader	161819.81	430838.39	1.50	27.8	--	--	
27	Tractor/loader	Tractor/loader	161820.97	430897.92	1.50	27.8	--	--	
M02	Vrachtwagen aanvoer voer	Aanvoer voer	161777.47	430781.82	1.00	33.4	--	--	
M03	Personenauto/bestelbus bezoekers	Bezoekers	161777.93	430782.60	0.75	25.3	--	--	
M04	Vrachtwagen aan-/afvoer diversen	Aan-/afvoer diversen	161777.56	430779.45	1.00	35.3	--	--	
Ob01	Uitloop (11 kleine honden)	Hondenuitloop	161785.12	430914.45	0.50	40.7	40.7	--	
Ob02	Uitloop (11 middelgrote honden)	Hondenuitloop	161785.12	430914.45	0.80	38.6	38.6	--	
Ob03	Uitloop (11 grote honden)	Hondenuitloop	161785.12	430914.45	1.00	45.8	45.8	--	
Ob04	Uitloop (22 kleine honden)	Hondenuitloop	161826.11	430867.46	0.50	40.3	40.3	--	
Ob05	Uitloop (22 middelgrote honden)	Hondenuitloop	161826.11	430867.46	0.80	38.1	38.1	--	
Ob06	Uitloop (23 grote honden)	Hondenuitloop	161826.11	430867.46	1.00	46.2	46.2	--	
P01	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161778.29	430781.88	1.00	43.5	--	--	
P02	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161821.55	430780.53	1.00	33.1	--	--	
P03	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161821.86	430853.25	1.00	30.8	--	--	
P04	Piekgeluid blaffende honden	Piekgeluiden	161848.71	430775.40	1.00	48.0	48.0	--	
P05	Piekgeluid blaffende honden	Piekgeluiden	161849.16	430865.47	1.00	45.8	--	--	
P06	Piekgeluid blaffende honden	Piekgeluiden	161786.75	430913.14	1.00	47.7	--	--	
P07	Piekgeluid blaffende honden	Piekgeluiden	161786.15	430860.89	1.00	48.0	--	--	
P09	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161824.51	430897.80	1.00	32.3	--	--	
P10	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161787.25	430811.85	1.00	43.8	--	--	
P11	piekgeluid bezoekers	Piekgeluiden	161777.72	430782.58	0.75	29.0	--	--	
P12	piekgeluid bezoekers	Piekgeluiden	161783.94	430802.16	0.75	29.2	--	--	
P13	piekgeluid bezoekers	Piekgeluiden	161784.00	430789.13	0.75	28.6	--	--	
LAmix	(hoofdgroep)	--	0.00	0.00	0.00	67.5	48.0	33.1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

5930ao0121 v2
Akoestisch onderzoek Nieuweweg 11 te Wamel

G&O Consult
Deelbijdrage RBS

Rapport: Resultatentabel
Model: 5930ao0121v2
LAmix bij Bron voor toetspunt: T02_B - Nieuweweg 6
Groep: Directe hinder

Naam									
Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
T02_B	Nieuweweg 6	--	161726.27	430502.53	5.00	49.5	49.1	34.1	
02	Laadlift (lossen voer)	Aanvoer voer	161788.17	430814.46	1.00	17.7	--	--	
05	Ventilator in gevel	Stationaire bronnen	161815.43	430809.31	2.80	-4.4	-4.4	-4.4	
06	Ventilator in gevel	Stationaire bronnen	161815.41	430807.34	2.80	-4.2	-4.2	-4.2	
07	Ventilator in gevel	Stationaire bronnen	161815.39	430804.92	2.80	-4.0	-4.0	-4.0	
21	Ventilatieopening rond 30	Stationaire bronnen	161815.38	430804.27	2.80	8.1	8.1	8.1	
22	Ventilatieopening rond 30	Stationaire bronnen	161815.41	430806.95	2.80	7.8	7.8	7.8	
23	Ventilatieopening rond 30	Stationaire bronnen	161815.43	430809.04	2.80	7.5	7.5	7.5	
24	Ventilatieopening aanzuigzijde	Stationaire bronnen	161793.93	430809.23	2.80	34.1	34.1	34.1	
25	Tractor/loader	Tractor/loader	161822.12	430778.10	1.50	31.1	--	--	
26	Tractor/loader	Tractor/loader	161819.81	430838.39	1.50	28.8	--	--	
27	Tractor/loader	Tractor/loader	161820.97	430897.92	1.50	29.0	--	--	
M02	Vrachtwagen aanvoer voer	Aanvoer voer	161777.47	430781.82	1.00	34.7	--	--	
M03	Personenauto/bestelbus bezoekers	Bezoekers	161777.93	430782.60	0.75	26.7	--	--	
M04	Vrachtwagen aan-/afvoer diversen	Aan-/afvoer diversen	161777.56	430779.45	1.00	36.0	--	--	
Ob01	Uitloop (11 kleine honden)	Hondenuitloop	161785.12	430914.45	0.50	41.7	41.7	--	
Ob02	Uitloop (11 middelgrote honden)	Hondenuitloop	161785.12	430914.45	0.80	39.7	39.7	--	
Ob03	Uitloop (11 grote honden)	Hondenuitloop	161785.12	430914.45	1.00	47.6	47.6	--	
Ob04	Uitloop (22 kleine honden)	Hondenuitloop	161826.11	430867.46	0.50	42.2	42.2	--	
Ob05	Uitloop (22 middelgrote honden)	Hondenuitloop	161826.11	430867.46	0.80	40.3	40.3	--	
Ob06	Uitloop (23 grote honden)	Hondenuitloop	161826.11	430867.46	1.00	48.6	48.6	--	
P01	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161778.29	430781.88	1.00	44.5	--	--	
P02	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161821.55	430780.53	1.00	34.6	--	--	
P03	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161821.86	430853.25	1.00	32.1	--	--	
P04	Piekgeluid blaffende honden	Piekgeluiden	161848.71	430775.40	1.00	49.1	49.1	--	
P05	Piekgeluid blaffende honden	Piekgeluiden	161849.16	430865.47	1.00	46.8	--	--	
P06	Piekgeluid blaffende honden	Piekgeluiden	161786.75	430913.14	1.00	48.9	--	--	
P07	Piekgeluid blaffende honden	Piekgeluiden	161786.15	430860.89	1.00	49.5	--	--	
P09	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161824.51	430897.80	1.00	34.0	--	--	
P10	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161787.25	430811.85	1.00	45.0	--	--	
P11	piekgeluid bezoekers	Piekgeluiden	161777.72	430782.58	0.75	30.1	--	--	
P12	piekgeluid bezoekers	Piekgeluiden	161783.94	430802.16	0.75	30.7	--	--	
P13	piekgeluid bezoekers	Piekgeluiden	161784.00	430789.13	0.75	29.8	--	--	
LAmix	(hoofdgroep)	--	0.00	0.00	0.00	67.4	49.1	34.1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

5930ao0121 v2
Akoestisch onderzoek Nieuweweg 11 te Wamel

G&O Consult
Deelbijdrage RBS

Rapport:
Model:
LAmix bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
5930ao0121v2
T03_A - Dalenstraat 6
Directe hinder

Naam									
Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
T03_A	Dalenstraat 6	--	162161.44	430579.08	1.50	36.4	36.4	8.0	
02	Laadlift (lossen voer)	Aanvoer voer	161788.17	430814.46	1.00	-18.9	--	--	
05	Ventilator in gevel	Stationaire bronnen	161815.43	430809.31	2.80	-6.4	-6.4	-6.4	
06	Ventilator in gevel	Stationaire bronnen	161815.41	430807.34	2.80	-6.4	-6.4	-6.4	
07	Ventilator in gevel	Stationaire bronnen	161815.39	430804.92	2.80	-6.3	-6.3	-6.3	
21	Ventilatieopening rond 30	Stationaire bronnen	161815.38	430804.27	2.80	8.0	8.0	8.0	
22	Ventilatieopening rond 30	Stationaire bronnen	161815.41	430806.95	2.80	7.9	7.9	7.9	
23	Ventilatieopening rond 30	Stationaire bronnen	161815.43	430809.04	2.80	7.9	7.9	7.9	
24	Ventilatieopening aanzuigzijde	Stationaire bronnen	161793.93	430809.23	2.80	-10.8	-10.8	-10.8	
25	Tractor/loader	Tractor/loader	161822.12	430778.10	1.50	22.7	--	--	
26	Tractor/loader	Tractor/loader	161819.81	430838.39	1.50	26.0	--	--	
27	Tractor/loader	Tractor/loader	161820.97	430897.92	1.50	25.7	--	--	
M02	Vrachtwagen aanvoer voer	Aanvoer voer	161777.47	430781.82	1.00	16.9	--	--	
M03	Personenauto/bestelbus bezoekers	Bezoekers	161777.93	430782.60	0.75	7.5	--	--	
M04	Vrachtwagen aan-/afvoer diversen	Aan-/afvoer diversen	161777.56	430779.45	1.00	19.8	--	--	
Ob01	Uitloop (11 kleine honden)	Hondenuitloop	161785.12	430914.45	0.50	6.6	6.6	--	
Ob02	Uitloop (11 middelgrote honden)	Hondenuitloop	161785.12	430914.45	0.80	4.8	4.8	--	
Ob03	Uitloop (11 grote honden)	Hondenuitloop	161785.12	430914.45	1.00	15.8	15.8	--	
Ob04	Uitloop (22 kleine honden)	Hondenuitloop	161826.11	430867.46	0.50	29.1	29.1	--	
Ob05	Uitloop (22 middelgrote honden)	Hondenuitloop	161826.11	430867.46	0.80	26.3	26.3	--	
Ob06	Uitloop (23 grote honden)	Hondenuitloop	161826.11	430867.46	1.00	36.4	36.4	--	
P01	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161778.29	430781.88	1.00	23.8	--	--	
P02	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161821.55	430780.53	1.00	23.7	--	--	
P03	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161821.86	430853.25	1.00	27.1	--	--	
P04	Piekgeluid blaffende honden	Piekgeluiden	161848.71	430775.40	1.00	31.9	31.9	--	
P05	Piekgeluid blaffende honden	Piekgeluiden	161849.16	430865.47	1.00	34.3	--	--	
P06	Piekgeluid blaffende honden	Piekgeluiden	161786.75	430913.14	1.00	19.1	--	--	
P07	Piekgeluid blaffende honden	Piekgeluiden	161786.15	430860.89	1.00	18.2	--	--	
P09	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161824.51	430897.80	1.00	28.1	--	--	
P10	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161787.25	430811.85	1.00	11.5	--	--	
P11	piekgeluid bezoekers	Piekgeluiden	161777.72	430782.58	0.75	9.0	--	--	
P12	piekgeluid bezoekers	Piekgeluiden	161783.94	430802.16	0.75	-2.2	--	--	
P13	piekgeluid bezoekers	Piekgeluiden	161784.00	430789.13	0.75	11.6	--	--	
LAmix	(hoofdgroep)	--	0.00	0.00	0.00	38.9	36.4	8.0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

5930ao0121 v2
Akoestisch onderzoek Nieuweweg 11 te Wamel

G&O Consult
Deelbijdrage RBS

Rapport: Resultatentabel
Model: 5930ao0121v2
LAmix bij Bron voor toetspunt: T03_B - Dalenstraat 6
Groep: Directe hinder

Naam									
Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
T03_B	Dalenstraat 6	--	162161.44	430579.08	5.00	39.1	39.1	10.9	
02	Laadlift (lossen voer)	Aanvoer voer	161788.17	430814.46	1.00	-14.3	--	--	
05	Ventilator in gevel	Stationaire bronnen	161815.43	430809.31	2.80	-4.9	-4.9	-4.9	
06	Ventilator in gevel	Stationaire bronnen	161815.41	430807.34	2.80	-4.9	-4.9	-4.9	
07	Ventilator in gevel	Stationaire bronnen	161815.39	430804.92	2.80	-4.8	-4.8	-4.8	
21	Ventilatieopening rond 30	Stationaire bronnen	161815.38	430804.27	2.80	10.9	10.9	10.9	
22	Ventilatieopening rond 30	Stationaire bronnen	161815.41	430806.95	2.80	10.9	10.9	10.9	
23	Ventilatieopening rond 30	Stationaire bronnen	161815.43	430809.04	2.80	10.8	10.8	10.8	
24	Ventilatieopening aanzuigzijde	Stationaire bronnen	161793.93	430809.23	2.80	-5.9	-5.9	-5.9	
25	Tractor/loader	Tractor/loader	161822.12	430778.10	1.50	26.4	--	--	
26	Tractor/loader	Tractor/loader	161819.81	430838.39	1.50	27.8	--	--	
27	Tractor/loader	Tractor/loader	161820.97	430897.92	1.50	28.0	--	--	
M02	Vrachtwagen aanvoer voer	Aanvoer voer	161777.47	430781.82	1.00	21.2	--	--	
M03	Personenauto/bestelbus bezoekers	Bezoekers	161777.93	430782.60	0.75	12.2	--	--	
M04	Vrachtwagen aan-/afvoer diversen	Aan-/afvoer diversen	161777.56	430779.45	1.00	23.1	--	--	
Ob01	Uitloop (11 kleine honden)	Hondenuitloop	161785.12	430914.45	0.50	9.4	9.4	--	
Ob02	Uitloop (11 middelgrote honden)	Hondenuitloop	161785.12	430914.45	0.80	7.7	7.7	--	
Ob03	Uitloop (11 grote honden)	Hondenuitloop	161785.12	430914.45	1.00	18.5	18.5	--	
Ob04	Uitloop (22 kleine honden)	Hondenuitloop	161826.11	430867.46	0.50	31.9	31.9	--	
Ob05	Uitloop (22 middelgrote honden)	Hondenuitloop	161826.11	430867.46	0.80	29.2	29.2	--	
Ob06	Uitloop (23 grote honden)	Hondenuitloop	161826.11	430867.46	1.00	39.1	39.1	--	
P01	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161778.29	430781.88	1.00	28.2	--	--	
P02	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161821.55	430780.53	1.00	27.9	--	--	
P03	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161821.86	430853.25	1.00	29.7	--	--	
P04	Piekgeluid blaffende honden	Piekgeluiden	161848.71	430775.40	1.00	36.3	36.3	--	
P05	Piekgeluid blaffende honden	Piekgeluiden	161849.16	430865.47	1.00	36.8	--	--	
P06	Piekgeluid blaffende honden	Piekgeluiden	161786.75	430913.14	1.00	21.8	--	--	
P07	Piekgeluid blaffende honden	Piekgeluiden	161786.15	430860.89	1.00	21.2	--	--	
P09	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161824.51	430897.80	1.00	31.2	--	--	
P10	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161787.25	430811.85	1.00	15.6	--	--	
P11	piekgeluid bezoekers	Piekgeluiden	161777.72	430782.58	0.75	13.6	--	--	
P12	piekgeluid bezoekers	Piekgeluiden	161783.94	430802.16	0.75	2.2	--	--	
P13	piekgeluid bezoekers	Piekgeluiden	161784.00	430789.13	0.75	16.2	--	--	
LAmix	(hoofdgroep)	--	0.00	0.00	0.00	39.1	39.1	10.9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

5930ao0121 v2
Akoestisch onderzoek Nieuweweg 11 te Wamel

G&O Consult
Deelbijdrage RBS

Rapport:
Model:
LAmix bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
5930ao0121v2
T04_A - 100 meter noord
Directe hinder

Naam									
Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
T04_A	100 meter noord	--	161827.91	431003.60	5.00	61.5	57.4	32.8	
02	Laadlift (lossen voer)	Aanvoer voer	161788.17	430814.46	1.00	2.3	--	--	
05	Ventilator in gevel	Stationaire bronnen	161815.43	430809.31	2.80	12.8	12.8	12.8	
06	Ventilator in gevel	Stationaire bronnen	161815.41	430807.34	2.80	12.7	12.7	12.7	
07	Ventilator in gevel	Stationaire bronnen	161815.39	430804.92	2.80	12.6	12.6	12.6	
21	Ventilatieopening rond 30	Stationaire bronnen	161815.38	430804.27	2.80	32.5	32.5	32.5	
22	Ventilatieopening rond 30	Stationaire bronnen	161815.41	430806.95	2.80	32.7	32.7	32.7	
23	Ventilatieopening rond 30	Stationaire bronnen	161815.43	430809.04	2.80	32.8	32.8	32.8	
24	Ventilatieopening aanzuigzijde	Stationaire bronnen	161793.93	430809.23	2.80	14.1	14.1	14.1	
25	Tractor/loader	Tractor/loader	161822.12	430778.10	1.50	44.0	--	--	
26	Tractor/loader	Tractor/loader	161819.81	430838.39	1.50	47.0	--	--	
27	Tractor/loader	Tractor/loader	161820.97	430897.92	1.50	49.9	--	--	
M02	Vrachtwagen aanvoer voer	Aanvoer voer	161777.47	430781.82	1.00	30.3	--	--	
M03	Personenauto/bestelbus bezoekers	Bezoekers	161777.93	430782.60	0.75	20.2	--	--	
M04	Vrachtwagen aan-/afvoer diversen	Aan-/afvoer diversen	161777.56	430779.45	1.00	44.3	--	--	
Ob01	Uitloop (11 kleine honden)	Hondenuitloop	161785.12	430914.45	0.50	51.1	51.1	--	
Ob02	Uitloop (11 middelgrote honden)	Hondenuitloop	161785.12	430914.45	0.80	49.1	49.1	--	
Ob03	Uitloop (11 grote honden)	Hondenuitloop	161785.12	430914.45	1.00	56.6	56.6	--	
Ob04	Uitloop (22 kleine honden)	Hondenuitloop	161826.11	430867.46	0.50	51.4	51.4	--	
Ob05	Uitloop (22 middelgrote honden)	Hondenuitloop	161826.11	430867.46	0.80	49.6	49.6	--	
Ob06	Uitloop (23 grote honden)	Hondenuitloop	161826.11	430867.46	1.00	57.4	57.4	--	
P01	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161778.29	430781.88	1.00	46.7	--	--	
P02	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161821.55	430780.53	1.00	49.5	--	--	
P03	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161821.86	430853.25	1.00	53.2	--	--	
P04	Piekgeluid blaffende honden	Piekgeluiden	161848.71	430775.40	1.00	52.0	52.0	--	
P05	Piekgeluid blaffende honden	Piekgeluiden	161849.16	430865.47	1.00	61.1	--	--	
P06	Piekgeluid blaffende honden	Piekgeluiden	161786.75	430913.14	1.00	61.5	--	--	
P07	Piekgeluid blaffende honden	Piekgeluiden	161786.15	430860.89	1.00	53.4	--	--	
P09	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161824.51	430897.80	1.00	54.7	--	--	
P10	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161787.25	430811.85	1.00	32.2	--	--	
P11	piekgeluid bezoekers	Piekgeluiden	161777.72	430782.58	0.75	28.7	--	--	
P12	piekgeluid bezoekers	Piekgeluiden	161783.94	430802.16	0.75	20.9	--	--	
P13	piekgeluid bezoekers	Piekgeluiden	161784.00	430789.13	0.75	23.4	--	--	
LAmix	(hoofdgroep)	--	0.00	0.00	0.00	61.5	57.4	32.8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

5930ao0121 v2
Akoestisch onderzoek Nieuweweg 11 te Wamel

G&O Consult
Deelbijdrage RBS

Rapport:
Model:
LAmix bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
5930ao0121v2
T05_A - 100 meter oost
Directe hinder

Naam									
Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
T05_A	100 meter oost	--	161962.33	430799.35	5.00	62.5	62.5	34.9	
02	Laadlift (lossen voer)	Aanvoer voer	161788.17	430814.46	1.00	3.9	--	--	
05	Ventilator in gevel	Stationaire bronnen	161815.43	430809.31	2.80	14.2	14.2	14.2	
06	Ventilator in gevel	Stationaire bronnen	161815.41	430807.34	2.80	14.2	14.2	14.2	
07	Ventilator in gevel	Stationaire bronnen	161815.39	430804.92	2.80	14.2	14.2	14.2	
21	Ventilatieopening rond 30	Stationaire bronnen	161815.38	430804.27	2.80	34.9	34.9	34.9	
22	Ventilatieopening rond 30	Stationaire bronnen	161815.41	430806.95	2.80	34.9	34.9	34.9	
23	Ventilatieopening rond 30	Stationaire bronnen	161815.43	430809.04	2.80	34.9	34.9	34.9	
24	Ventilatieopening aanzuigzijde	Stationaire bronnen	161793.93	430809.23	2.80	18.0	18.0	18.0	
25	Tractor/loader	Tractor/loader	161822.12	430778.10	1.50	46.3	--	--	
26	Tractor/loader	Tractor/loader	161819.81	430838.39	1.50	48.4	--	--	
27	Tractor/loader	Tractor/loader	161820.97	430897.92	1.50	48.3	--	--	
M02	Vrachtwagen aanvoer voer	Aanvoer voer	161777.47	430781.82	1.00	35.4	--	--	
M03	Personenauto/bestelbus bezoekers	Bezoekers	161777.93	430782.60	0.75	25.8	--	--	
M04	Vrachtwagen aan-/afvoer diversen	Aan-/afvoer diversen	161777.56	430779.45	1.00	43.8	--	--	
Ob01	Uitloop (11 kleine honden)	Hondenuitloop	161785.12	430914.45	0.50	32.3	32.3	--	
Ob02	Uitloop (11 middelgrote honden)	Hondenuitloop	161785.12	430914.45	0.80	29.7	29.7	--	
Ob03	Uitloop (11 grote honden)	Hondenuitloop	161785.12	430914.45	1.00	39.6	39.6	--	
Ob04	Uitloop (22 kleine honden)	Hondenuitloop	161826.11	430867.46	0.50	56.6	56.6	--	
Ob05	Uitloop (22 middelgrote honden)	Hondenuitloop	161826.11	430867.46	0.80	54.7	54.7	--	
Ob06	Uitloop (23 grote honden)	Hondenuitloop	161826.11	430867.46	1.00	62.5	62.5	--	
P01	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161778.29	430781.88	1.00	45.4	--	--	
P02	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161821.55	430780.53	1.00	50.9	--	--	
P03	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161821.86	430853.25	1.00	53.1	--	--	
P04	Piekgeluid blaffende honden	Piekgeluiden	161848.71	430775.40	1.00	60.1	60.1	--	
P05	Piekgeluid blaffende honden	Piekgeluiden	161849.16	430865.47	1.00	60.2	--	--	
P06	Piekgeluid blaffende honden	Piekgeluiden	161786.75	430913.14	1.00	43.0	--	--	
P07	Piekgeluid blaffende honden	Piekgeluiden	161786.15	430860.89	1.00	41.3	--	--	
P09	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161824.51	430897.80	1.00	53.9	--	--	
P10	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161787.25	430811.85	1.00	32.8	--	--	
P11	piekgeluid bezoekers	Piekgeluiden	161777.72	430782.58	0.75	29.3	--	--	
P12	piekgeluid bezoekers	Piekgeluiden	161783.94	430802.16	0.75	19.2	--	--	
P13	piekgeluid bezoekers	Piekgeluiden	161784.00	430789.13	0.75	21.6	--	--	
LAmix	(hoofdgroep)	--	0.00	0.00	0.00	62.5	62.5	34.9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

5930ao0121 v2
Akoestisch onderzoek Nieuweweg 11 te Wamel

G&O Consult
Deelbijdrage RBS

Rapport: Resultatentabel
Model: 5930ao0121v2
LAmix bij Bron voor toetspunt: T06_A - 100 meter zuid
Groep: Directe hinder

Naam									
Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
T06_A	100 meter zuid	--	161817.57	430603.87	5.00	54.7	54.7	31.6	
02	Laadlift (lossen voer)	Aanvoer voer	161788.17	430814.46	1.00	17.3	--	--	
05	Ventilator in gevel	Stationaire bronnen	161815.43	430809.31	2.80	10.4	10.4	10.4	
06	Ventilator in gevel	Stationaire bronnen	161815.41	430807.34	2.80	10.3	10.3	10.3	
07	Ventilator in gevel	Stationaire bronnen	161815.39	430804.92	2.80	10.3	10.3	10.3	
21	Ventilatieopening rond 30	Stationaire bronnen	161815.38	430804.27	2.80	31.6	31.6	31.6	
22	Ventilatieopening rond 30	Stationaire bronnen	161815.41	430806.95	2.80	31.6	31.6	31.6	
23	Ventilatieopening rond 30	Stationaire bronnen	161815.43	430809.04	2.80	31.5	31.5	31.5	
24	Ventilatieopening aanzuigzijde	Stationaire bronnen	161793.93	430809.23	2.80	15.9	15.9	15.9	
25	Tractor/loader	Tractor/loader	161822.12	430778.10	1.50	44.9	--	--	
26	Tractor/loader	Tractor/loader	161819.81	430838.39	1.50	43.2	--	--	
27	Tractor/loader	Tractor/loader	161820.97	430897.92	1.50	41.3	--	--	
M02	Vrachtwagen aanvoer voer	Aanvoer voer	161777.47	430781.82	1.00	40.3	--	--	
M03	Personenauto/bestelbus bezoekers	Bezoekers	161777.93	430782.60	0.75	32.4	--	--	
M04	Vrachtwagen aan-/afvoer diversen	Aan-/afvoer diversen	161777.56	430779.45	1.00	40.5	--	--	
Ob01	Uitloop (11 kleine honden)	Hondenuitloop	161785.12	430914.45	0.50	38.8	38.8	--	
Ob02	Uitloop (11 middelgrote honden)	Hondenuitloop	161785.12	430914.45	0.80	37.1	37.1	--	
Ob03	Uitloop (11 grote honden)	Hondenuitloop	161785.12	430914.45	1.00	45.6	45.6	--	
Ob04	Uitloop (22 kleine honden)	Hondenuitloop	161826.11	430867.46	0.50	48.9	48.9	--	
Ob05	Uitloop (22 middelgrote honden)	Hondenuitloop	161826.11	430867.46	0.80	47.0	47.0	--	
Ob06	Uitloop (23 grote honden)	Hondenuitloop	161826.11	430867.46	1.00	54.5	54.5	--	
P01	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161778.29	430781.88	1.00	48.1	--	--	
P02	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161821.55	430780.53	1.00	50.9	--	--	
P03	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161821.86	430853.25	1.00	48.1	--	--	
P04	Piekgeluid blaffende honden	Piekgeluiden	161848.71	430775.40	1.00	54.7	54.7	--	
P05	Piekgeluid blaffende honden	Piekgeluiden	161849.16	430865.47	1.00	50.2	--	--	
P06	Piekgeluid blaffende honden	Piekgeluiden	161786.75	430913.14	1.00	48.8	--	--	
P07	Piekgeluid blaffende honden	Piekgeluiden	161786.15	430860.89	1.00	48.8	--	--	
P09	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161824.51	430897.80	1.00	46.7	--	--	
P10	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161787.25	430811.85	1.00	47.3	--	--	
P11	piekgeluid bezoekers	Piekgeluiden	161777.72	430782.58	0.75	33.2	--	--	
P12	piekgeluid bezoekers	Piekgeluiden	161783.94	430802.16	0.75	35.3	--	--	
P13	piekgeluid bezoekers	Piekgeluiden	161784.00	430789.13	0.75	36.4	--	--	
LAmix	(hoofdgroep)	--	0.00	0.00	0.00	54.7	54.7	31.6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

5930ao0121 v2
Akoestisch onderzoek Nieuweweg 11 te Wamel

G&O Consult
Deelbijdrage RBS

Rapport:
Model:
LAmix bij Bron voor toetspunt:
Groep:

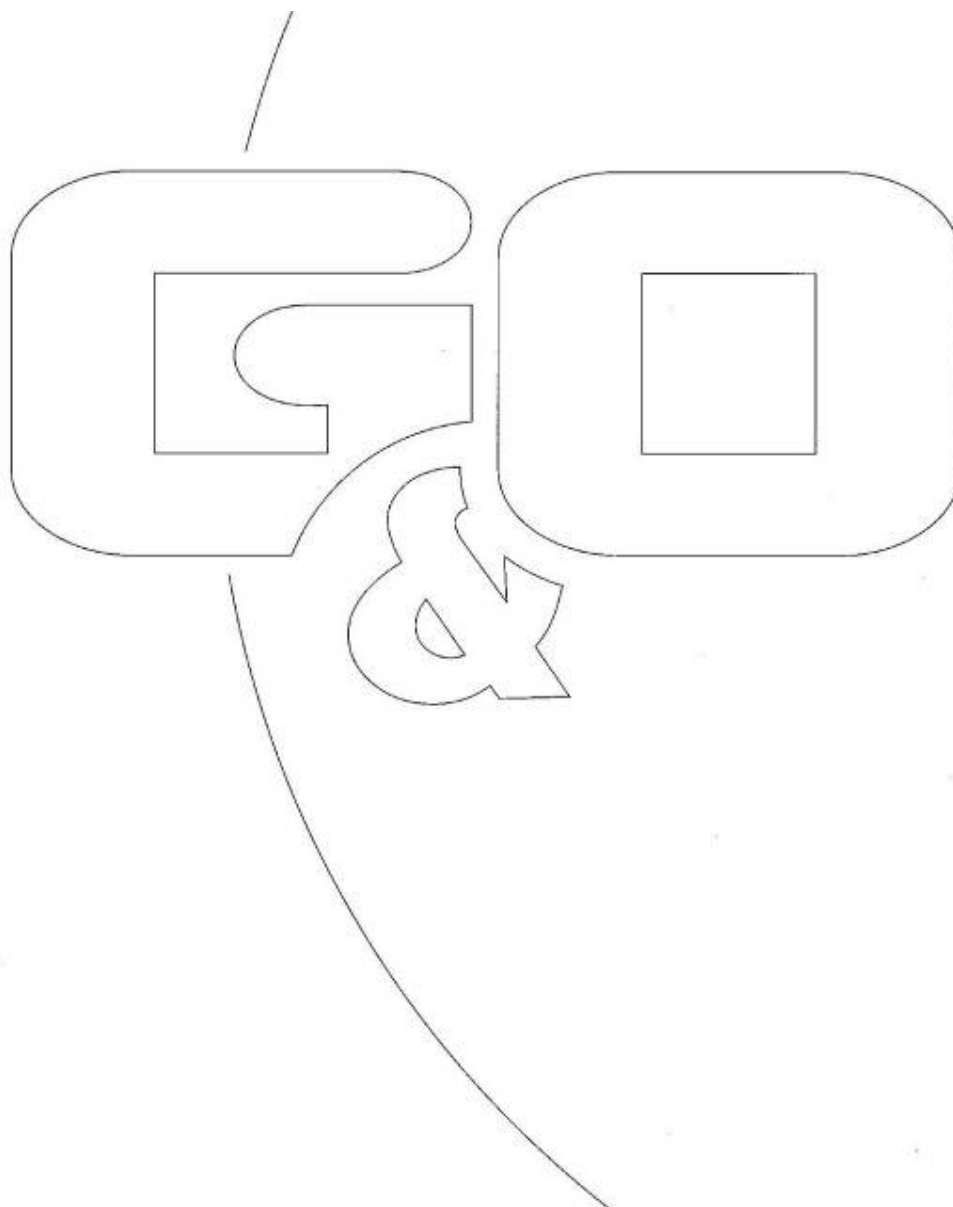
Resultatentabel
5930ao0121v2
T07_A - 100 meter west
Directe hinder

Naam									
Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
T07_A	100 meter west	--	161684.91	430808.49	5.00	63.6	58.4	44.2	
02	Laadlift (lossen voer)	Aanvoer voer	161788.17	430814.46	1.00	27.3	--	--	
05	Ventilator in gevel	Stationaire bronnen	161815.43	430809.31	2.80	2.9	2.9	2.9	
06	Ventilator in gevel	Stationaire bronnen	161815.41	430807.34	2.80	3.0	3.0	3.0	
07	Ventilator in gevel	Stationaire bronnen	161815.39	430804.92	2.80	3.0	3.0	3.0	
21	Ventilatieopening rond 30	Stationaire bronnen	161815.38	430804.27	2.80	15.6	15.6	15.6	
22	Ventilatieopening rond 30	Stationaire bronnen	161815.41	430806.95	2.80	15.6	15.6	15.6	
23	Ventilatieopening rond 30	Stationaire bronnen	161815.43	430809.04	2.80	15.6	15.6	15.6	
24	Ventilatieopening aanzuigzijde	Stationaire bronnen	161793.93	430809.23	2.80	44.2	44.2	44.2	
25	Tractor/loader	Tractor/loader	161822.12	430778.10	1.50	48.5	--	--	
26	Tractor/loader	Tractor/loader	161819.81	430838.39	1.50	32.3	--	--	
27	Tractor/loader	Tractor/loader	161820.97	430897.92	1.50	31.4	--	--	
M02	Vrachtwagen aanvoer voer	Aanvoer voer	161777.47	430781.82	1.00	48.5	--	--	
M03	Personenauto/bestelbus bezoekers	Bezoekers	161777.93	430782.60	0.75	40.6	--	--	
M04	Vrachtwagen aan-/afvoer diversen	Aan-/afvoer diversen	161777.56	430779.45	1.00	46.5	--	--	
Ob01	Uitloop (11 kleine honden)	Hondenuitloop	161785.12	430914.45	0.50	52.4	52.4	--	
Ob02	Uitloop (11 middelgrote honden)	Hondenuitloop	161785.12	430914.45	0.80	50.7	50.7	--	
Ob03	Uitloop (11 grote honden)	Hondenuitloop	161785.12	430914.45	1.00	58.4	58.4	--	
Ob04	Uitloop (22 kleine honden)	Hondenuitloop	161826.11	430867.46	0.50	42.5	42.5	--	
Ob05	Uitloop (22 middelgrote honden)	Hondenuitloop	161826.11	430867.46	0.80	39.9	39.9	--	
Ob06	Uitloop (23 grote honden)	Hondenuitloop	161826.11	430867.46	1.00	49.7	49.7	--	
P01	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161778.29	430781.88	1.00	59.0	--	--	
P02	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161821.55	430780.53	1.00	46.3	--	--	
P03	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161821.86	430853.25	1.00	34.8	--	--	
P04	Piekgeluid blaffende honden	Piekgeluiden	161848.71	430775.40	1.00	54.5	54.5	--	
P05	Piekgeluid blaffende honden	Piekgeluiden	161849.16	430865.47	1.00	45.8	--	--	
P06	Piekgeluid blaffende honden	Piekgeluiden	161786.75	430913.14	1.00	58.7	--	--	
P07	Piekgeluid blaffende honden	Piekgeluiden	161786.15	430860.89	1.00	63.6	--	--	
P09	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161824.51	430897.80	1.00	34.4	--	--	
P10	Piekgeluid vrachtverkeer	Piekgeluiden	161787.25	430811.85	1.00	58.2	--	--	
P11	piekgeluid bezoekers	Piekgeluiden	161777.72	430782.58	0.75	44.8	--	--	
P12	piekgeluid bezoekers	Piekgeluiden	161783.94	430802.16	0.75	44.4	--	--	
P13	piekgeluid bezoekers	Piekgeluiden	161784.00	430789.13	0.75	44.3	--	--	
LAmix	(hoofdgroep)	--	0.00	0.00	0.00	63.6	58.4	44.2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3

Resultaten indirecte hinder



5930ao0121 v2
Akoestisch onderzoek Nieuweweg 11 te Wamel

G&O Consult
Resultaten RBS IH

Rapport: Resultatentabel
Model: 5930ao0121v2
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Indirecte hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
T01_A	Hoevenweg 5	--	161114.20	431146.30	1.50	1	--	--	1	45
T01_B	Hoevenweg 5	--	161114.20	431146.30	5.00	1	--	--	1	45
T02_A	Nieuweweg 6	--	161726.27	430502.53	1.50	35	--	--	35	75
T02_B	Nieuweweg 6	--	161726.27	430502.53	5.00	36	--	--	36	75
T03_A	Dalenstraat 6	--	162161.44	430579.08	1.50	11	--	--	11	55
T03_B	Dalenstraat 6	--	162161.44	430579.08	5.00	11	--	--	11	54
T04_A	100 meter noord	--	161827.91	431003.60	5.00	11	--	--	11	55
T05_A	100 meter oost	--	161962.33	430799.35	5.00	13	--	--	13	56
T06_A	100 meter zuid	--	161817.57	430603.87	5.00	28	--	--	28	68
T07_A	100 meter west	--	161684.91	430808.49	5.00	16	--	--	16	58
T09_A	Nieuweweg 6 IH	Indirecte hinder	161737.03	430498.64	1.50	43	--	--	43	83
T09_B	Nieuweweg 6 IH	Indirecte hinder	161737.03	430498.64	5.00	43	--	--	43	82

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen