

## **AKOESTISCH ONDERZOEK**

voor het bedrijf gelegen aan de

**BISSCHOPSWETERING 72  
TE MASTENBROEK**

## Colofon

Rapport: Akoestisch onderzoek Bisschopswetering 72 te Mastenbroek

Rapportnummer: 5697ao0525v4

Status: Definitief

Datum: 11 december 2025



## Opdrachtnemer

G&O Consult

Burgemeester Wijtvlietlaan 1

5764 PD De Rips

[www.go-consult.nl](http://www.go-consult.nl)

©DECEMBER 2025

G&O CONSULT, BURGEMEESTER WIJTVLIETLAAN 1, 5764 PD DE RIPS  
TEL: (0493) 597505

[WWW.GO-CONSULT.NL](http://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         | Vigerende vergunning .....                       | 7  |
| 2.3         | Indirecte hinder .....                           | 8  |
| HOOFDSTUK 3 | BEDRIJFSSITUATIE .....                           | 10 |
| 3.1         | Bedrijfsactiviteiten .....                       | 10 |
| 3.2         | Representatieve bedrijfssituatie .....           | 10 |
| 3.3         | Uitzonderlijke bedrijfssituatie .....            | 12 |
| HOOFDSTUK 4 | REKENMETHODE .....                               | 13 |
| 4.1         | Rekenmethode .....                               | 13 |
| 4.2         | Modellering .....                                | 13 |
| 4.3         | Rekenparameters .....                            | 13 |
| 4.4         | Toegepaste bronvermogens .....                   | 14 |
| HOOFDSTUK 5 | RESULTATEN .....                                 | 15 |
| 5.1         | Aard van het geluid .....                        | 15 |
| 5.2         | Rekenpunten .....                                | 15 |
| 5.3         | Resultaten .....                                 | 16 |
| 5.4         | Indirecte hinder .....                           | 16 |
| HOOFDSTUK 6 | CONCLUSIE .....                                  | 18 |
| 6.1         | Bespreking resultaten .....                      | 18 |
| 6.2         | Maatregelen en beste beschikbare technieken..... | 18 |
| 6.3         | Conclusies.....                                  | 20 |
| Bijlage 1:  | Brongegevens                                     |    |
| Bijlage 2:  | Figuren en invoergegevens rekenmodel             |    |
| Bijlage 3:  | Resultaten directe hinder                        |    |
| Bijlage 4:  | Resultaten indirecte hinder                      |    |

---

## SAMENVATTING

In opdracht van de eigenaar heeft milieuadviesbureau G&O Consult te De Rips een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar zijn rundvee- en geitenbedrijf gelegen aan Bisschopswetering 72 te Mastenbroek, gemeente Kampen. Op basis van de aanvraag en de inventarisatie van de bedrijfsactiviteiten, is een geluidsmodel opgezet waarbij voor de aangevraagde situatie het langtijdgemiddelde geluidsniveau, het maximaal geluidsniveau en de indirecte hinder is beoordeeld.

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van 45 dB(A) etmaalwaarde wordt in de representatieve bedrijfssituatie ter hoogte van de omliggende geluidgevoelige objecten niet overschreden. Ook het maximale geluidsniveau voldoet aan de grenswaarde.

Indien er gras of maïs in de voeropslagen wordt aangevoerd, vinden er overschrijdingen plaats van het langtijdgemiddeld geluidsniveau op omliggende geluidsgevoelige gebouwen.

De indirecte hinder voldoet ten tijde van de representatieve bedrijfssituatie aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A). Ten tijde van het aanvoeren van maïs of gras vindt er een overschrijding plaats van ten hoogste 8 dB(A) van de voorkeursgrenswaarde, er wordt wel voldaan aan de grenswaarde van 65 dB(A).

# HOOFDSTUK 1 INLEIDING

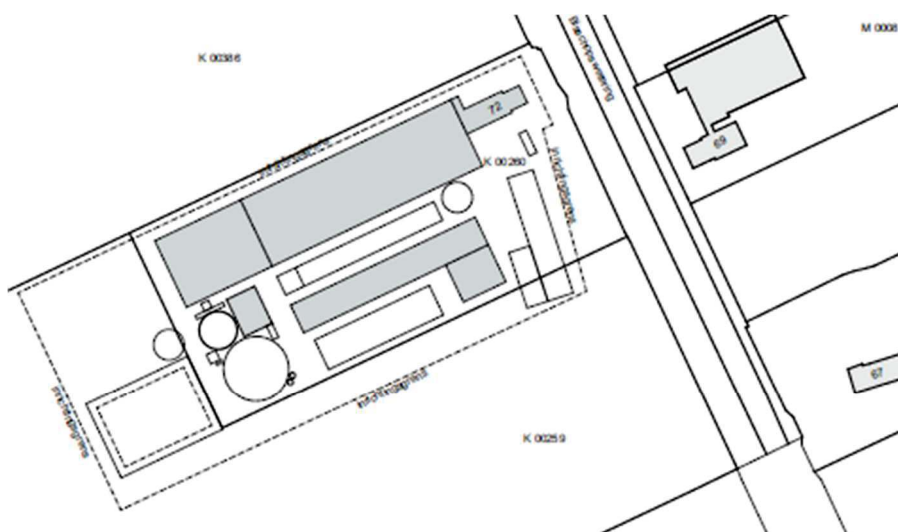
In opdracht van de eigenaar heeft milieuadviesbureau G&O Consult te De Rips een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar zijn rundvee- en geitenbedrijf gelegen aan Bisschopswetering 72 te Mastenbroek, gemeente Kampen. Op basis van de aanvraag en de inventarisatie van de bedrijfsactiviteiten, is een geluidsmodel opgezet waarbij voor de aangevraagde situatie het langtijdgemiddelde geluidsniveau, het maximaal geluidsniveau en de indirecte hinder is beoordeeld.

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

Figuur 1

Aangevraagde situatie

Bron: De Omgevingsadviseurs



De Omgevingsadviseurs  
Dokter Stollweg 2  
8025 AV Zwolle  
Tel: 088 - 565 7857  
[www.deo-omgevingsadviseurs.nl](http://www.deo-omgevingsadviseurs.nl)  
Gert Buijs-Schulte  
Adviseur Ruimtelijke Ordening en Milieu  
Tel: 06 - 420365 00

# 2

## HOOFDSTUK 2 GESTELDE EISEN

### 2.1 TOETSINGSKADER

Het Omgevingsplan van de gemeente Kampen heeft een geluidbeleid, derhalve worden de resultaten van het geluidsonderzoek getoetst aan het Omgevingsplan van de gemeente Kampen. Volgens het Omgevingsplan Artikel 22.56 Geluid: meerdere activiteiten beschouwen als één activiteit als onverminderd artikel 22.41 worden voor de toepassing van paragraaf 22.3.4 als één activiteit beschouwd, meerdere activiteiten die worden verricht op dezelfde locatie en die:

- rechtstreeks met elkaar samenhangen en met elkaar in technisch verband staan; of
- elkaar functioneel ondersteunen.

Toepassing van het bovenstaande dient getoetst te worden aan artikel 22.3.4.2 van het Omgevingsplan “Geluid door activiteiten, anders dan door windturbines en windparken en civiele buitenschietsbanen, militaire buitenschietsbanen en militaire springterreinen”. Hiervoor zijn, overeenkomstig artikel 22.65 Geluid: waarden voor geluidgevoelige gebouwen: agrarische activiteit, niet zijnde een glastuinbouwbedrijf dat is gelegen in een glastuinbouwgebied

- Met het oog op het voorkomen of het beperken van geluidhinder is, in afwijking van Artikel 22.63, eerste lid, het geluid door een activiteit waarvan agrarische activiteiten de kern vormen, maar dat geen glastuinbouwbedrijf is dat is gelegen in een glastuinbouwgebied, op een geluidgevoelig gebouw, niet hoger dan de waarde, bedoeld in tabel 2.1.

Tabel 2.1

Waarde voor geluid op een geluidgevoelig gebouw door een agrarische activiteit, niet zijnde een glastuinbouwbedrijf dat is gelegen in een glastuinbouwgebied

|                                                                                                                                       | Dag<br>(06:00-19:00) | Avond<br>(19:00-22:00) | Nacht<br>(22:00-06:00) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------------|
| Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau L <sub>Ar</sub> , L <sub>T</sub> veroorzaakt door de vast opgestelde installaties en toestellen | 45 dB(A)             | 40 dB(A)               | 35 dB(A)               |
| Maximaal geluidniveau L <sub>Amax</sub> als gevolg van activiteiten                                                                   | 70 dB(A)             | 65 dB(A)               | 60 dB(A)               |

- Met het oog op het voorkomen of het beperken van geluidhinder is, in afwijking van Artikel 22.63, derde lid, het geluid door een activiteit waarvan agrarische activiteiten de kern vormen, maar dat geen glastuinbouwbedrijf is dat is gelegen in een glastuinbouwgebied, in geluidgevoelige ruimten binnen een in- of aanpandig geluidgevoelig gebouw, niet hoger dan de waarde, bedoeld in tabel 2.2.

Tabel 2.2

Waarde voor geluid in geluid-gevoelige ruimten binnen in- of aanpandige geluidgevoelige gebouwen, door een agrarische activiteit, niet zijnde een glastuinbouwbedrijf dat is gelegen in een glastuinbouwgebied.

|                                                                                                                  | Dag<br>(06:00-19:00) | Avond<br>(19:00-22:00) | Nacht<br>(22:00-06:00) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------------|
| Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ veroorzaakt door de vast opgestelde installaties en toestellen | 35 dB(A)             | 30 dB(A)               | 25 dB(A)               |
| Maximaal geluidniveau $L_{Amax}$ als gevolg van activiteiten                                                     | 55 dB(A)             | 50 dB(A)               | 45 dB(A)               |

- III. Bij het bepalen van het maximaal geluidniveau ( $L_{Amax}$ ), bedoeld in het eerste en tweede lid, blijft buiten beschouwing het geluid als gevolg van:
- laden en lossen en het in- en uitrijden van landbouwtractoren of motorvoertuigen met beperkte snelheid, in de periode tussen 06.00 uur en 19.00 uur;
  - laden en lossen in de periode tussen 19.00 uur en 06.00 uur, voor zover dat ten hoogste één keer in die periode plaatsvindt; en
  - het wassen van kasdekken in de periode tussen 19.00 uur en 6.00 uur.

## 2.2

### VIGERENDE VERGUNNING

Voor de vigerende situatie geldt een melding binnen het Activiteitenbesluit milieubeheer. In dit besluit zijn in Artikel 2.17 onder het 5de lid geluidsnormen opgenomen voor agrarische activiteiten dan wel activiteiten die daarmee verband houden.

#### Artikel 2.17

5. In afwijking van het eerste, tweede en derde lid geldt voor een inrichting waar uitsluitend of in hoofdzaak agrarische activiteiten dan wel activiteiten die daarmee verband houden worden verricht, niet zijnde een glastuinbouwbedrijf dat is gelegen in een glastuinbouwgebied, dat:
- voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ), veroorzaakt door de vast opgestelde installaties en toestellen, de niveaus op de plaatsen en tijdstippen, genoemd in tabel 2.3, niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;

Tabel 2.3

Geluidsgrenswaarden langtijd-gemiddeld geluidsniveau

Bron: tabel 2.17e Activiteiten besluit milieubeheer

|                                                  | 06.00-19.00<br>uur | 19.00-22.00<br>uur | 22.00-06.00<br>uur |
|--------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| $L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen   | 45 dB(A)           | 40 dB(A)           | 35 dB(A)           |
| $L_{Ar,LT}$ in- en aanpandige gevoelige gebouwen | 35 dB(A)           | 30 dB(A)           | 25 dB(A)           |

- voor het maximaal geluidsniveau ( $L_{Amax}$ ), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, de niveaus op de plaatsen en tijdstippen, genoemd in tabel 2.4, niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;

Tabel 2.4

Geluidsgrenswaarden maximaal geluidsniveau

Bron: tabel 2.17f Activiteiten besluit milieubeheer

|                                                    | 06:00-19:00<br>uur | 19:00-22:00<br>uur | 22:00-06:00<br>uur |
|----------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| $L_{Amax}$ op de gevel van gevoelige gebouwen      | 70 dB(A)           | 65 dB(A)           | 60 dB(A)           |
| $L_{Amax}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen | 55 dB(A)           | 50 dB(A)           | 45 dB(A)           |

- c. de in de periode tussen 06.00 uur en 19.00 uur in tabel 2.2 opgenomen waarden niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten, alsmede op het in en uit de inrichting rijden van landbouwtractoren of motorrijtuigen met beperkte snelheid;
- d. de in tabel 2.1 en 2.2 aangegeven waarden binnen in- of aanpandige gevoelige gebouwen niet gelden indien de gebruiker van deze gevoelige gebouwen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidmetingen;
- e. de in tabel 2.1 en 2.2 aangegeven waarden op de gevel ook gelden bij gevoelige terreinen op de grens van het terrein;
- f. de waarden binnen in- en aanpandige gevoelige gebouwen slechts gelden in geluidsgoedige ruimten en verblijfsruimten, en
- g. de in tabel 2.1 en 2.2 aangegeven waarden niet gelden op gevoelige objecten die zijn gelegen op een gezonde industrieterrein.

De normstelling voor piekgeluidsniveaus is in de periode tussen 06:00 uur en 19:00 uur niet van toepassing op het laden en lossen, alsmede op het in en uit de inrichting rijden van landbouwtractoren of motorrijtuigen met beperkte snelheid.

Verder blijft bij het bepalen van de piekgeluidsniveaus buiten beschouwing het geluid als gevolg van het komen en gaan van bezoekers.

#### Artikel 2.18

3. Bij het bepalen van het maximaal geluidsniveau ( $L_{Amax}$ ), bedoeld in artikel 2.17, 2.20 dan wel 6.12, blijft buiten beschouwing het geluid als gevolg van:
  - c. laad- en losactiviteiten in de periode tussen 19.00 uur en 06.00 uur ten behoeve van de aan- en afvoer van producten bij inrichtingen als bedoeld in artikel 2.17, vijfde en zesde lid, voor zover dat ten hoogste een keer in de genoemde periode plaatsvindt.

Er wordt in eerste aanleg getoetst aan de vigerende geluidnormen welke overeen komen met de normen uit het omgevingsplan van de gemeente Kampen.

## 2.3

### INDIRECTE HINDER

In het Omgevingsplan van de gemeente Kampen, Hoofdstuk 22 Activiteiten, Afdeling 22.3 milieubelastende activiteiten, staat onder "Algemene bepalingen" in artikel 22.44 Specifieke zorgplicht, lid 3a het volgende:

- De plicht, bedoeld in het eerste lid, houdt in ieder geval ook in dat:
  - o De nadelige gevolgen voor het milieu van het verkeer van personen en goederen van en naar de activiteit zo veel mogelijk worden voorkomen of beperkt.

Omdat voor bovenstaande wel een zorgplicht geldt dienen deze beschouwd te worden, echter worden er binnen het Omgevingsplan geen regels genoemd. Om deze reden is aansluiting gezocht bij de beoordeling van indirecte hinder zoals deze algeheel erkend is.

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

### 3.1 BEDRIJFSACTIVITEITEN

Na informatie te hebben ingewonnen bij de opdrachtgever en diens adviseur, blijkt dat er binnen het bedrijf op een werkdag de in paragraaf 3.2 beschreven bedrijfsactiviteiten plaatsvinden. De laad- en losactiviteiten vinden hoofdzakelijk in de dagperiode plaats.

### 3.2 REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE

Alle (meer-)wekelijkse en dagelijkse activiteiten vinden binnen 1 etmaal plaats. Derhalve is er sprake van een worstcase beschouwde scenario.

#### **Aan-/afvoer diversen**

Ten hoogste 1 keer per 2 weken wordt er bedrijfsafval afgevoerd. Ten hoogste 1 keer per maand wordt er diesel aangevoerd en op afroep worden er kadavers afgevoerd. Deze activiteiten vinden enkel in de dagperiode plaats en nimmer binnen hetzelfde etmaal. De afvoer van kadavers is als maatgevend beschouwd. Ten hoogste 1 keer per dag worden kadavers afgevoerd in de dagperiode. Het bedrijf heeft een erfcontract om die reden betreedt een vrachtwagen het erf (mobiele bron M007). Het laden van de kadavers duurt ten hoogste 5 minuten (puntbron P030).

#### **Aanvoer voer**

Krachtvoer voor de koeien wordt aangevoerd als los gestort product. Hiervoor bezoekt een vrachtwagen van derden het bedrijf, alwaar deze naar de werktuigenberging rijdt (mobiele bron M001). De vrachtwagen is tijdens het lossen 20 minuten stationair in bedrijf, zodat de brokken krachtvoer via een zogenaamde walking-floor in de loods worden gelost (puntbron P001). Krachtvoer voor de geiten wordt in de silo's gelost, hiervoor bezoekt ten hoogste 1 vrachtwagen het bedrijf in de dagperiode (mobiele bron M009). Het lossen van een vracht bulkvoer duurt 30 minuten (puntbron P029).

#### **Aan-/afvoer rundvee en geiten**

Op het bedrijf worden dieren (rundvee of geiten) afgevoerd. Deze activiteit vindt uitsluitend in de dagperiode plaats. Deze dieren worden in kleine aantallen vervoerd. Hiervoor bezoeken ten hoogste twee personenauto's met trailer het bedrijf (mobiele bron M002). Het verladen van rundvee of geiten duurt ten hoogste 10 minuten per keer (puntbron P002 + P003).

### **Afvoer melk**

Binnen het bedrijf wordt zowel koemelk als geitenmelk afgevoerd, beide eens per 3 dagen. De afvoer van melk kan in de dag-, avond- of nachtperiode plaatsvinden. Met het onderzoek is worst case uitgegaan dat binnen 1 etmaal zowel koe- als geitenmelk wordt afgevoerd. Hiervoor bezoeken 2 vrachtwagens van derden het bedrijf (mobiele bron M003). Het laden van melk duurt ten hoogste 20 minuten (puntbron P004 + P005).

### **Afvoer mest**

In de periode tussen februari en september wordt binnen een etmaal ten hoogste 6 vrachten (drijf)mest met een eigen tractor afgevoerd (mobiele bron M004). Het laden van een enkele vracht mest duurt 10 minuten en vindt plaats bij de aan- en afzui (puntbron P006).

In de dagperiode wordt ten hoogste 1 vracht geitenmest afgevoerd. Hiervoor bezoekt 1 tractor het bedrijf (mobiele bron M008). Het laden van een vracht geitenmest duurt ten hoogste 5 minuten en vindt plaats met een tractor (puntbron P031).

Één dag per jaar wordt de silo D leeg gemaakt. Dit gebeurt door vrachtwagens welke 36 kuub laden. Op 1 dag bezoeken ten hoogste 17 vrachtwagens het bedrijf (mobiele bron M010) het laden van 1 vrachtwagen mest duurt 10 minuten (puntbron P011).

### **Mono-mest vergisting en stikstofkraker**

Aan de achterzijde van de inrichting bevindt zich een mono-mest-vergistingsinstallatie dat groen gas produceert uit uitsluitend bedrijfseigen drijfmest en vaste (geiten)mest. Het geproduceerde biogas wordt als groen gas afgezet in het aardgasnet. De mest wordt vanuit de mestkelder door leidingen in de vergistingsinstallatie gepompt. In de vergistingsinstallatie bevat een dompelroerwerk om de mest door te roeren. Het mixen en pompen van de mest wordt aangedreven door een elektrische motor en is derhalve akoestisch niet relevant. Het eindproduct wordt door de Gazoo stikstofkraker gevoerd. De Gazoo stikstofkraker is een luchtdicht afgesloten (zee)container bekleed met 53 mm kunststof holkernplaat waar binnen in de luchtwasser ventilators aanwezig zijn. Door middel van een uitstralend dak is het geluid van de ventilatoren van de luchtwasser, welke als maatgevend wordt beschouwd in de container, meegenomen in het onderzoek (uitstralend dak UD01). Voor de berekening van het bronniveau van de luchtwasser wordt verwezen naar bijlage 1.

### **Bezoekers**

Binnen een etmaal bezoeken om bedrijfsmatige redenen derden het bedrijf. Worst case is uitgegaan dat al deze mensen met een bestelbus komen. Per etmaal bezoeken ten hoogste 6 bestelbussen in de dagperiode, 2 in de avondperiode en 1 in de nachtperiode (o.a. voorlichter, dierenarts, personeel) het bedrijf (mobiele bron M005).

### **Vast opgestelde bronnen**

De binnen het bedrijf aanwezige melkkoeling bij de rundveestall en bij de geitenstal is met warme dagen ten hoogste 50% in bedrijf (puntbron P007 + P008). De koeien worden 3 x per dag gemolken verdeeld over de dag-, avond- en nachtperiode, hierbij is de vacuümpomp 5 uur per melkbeurt in werking (5.00-10.00 uur, 13.00-18.00 uur en 20.00-1.00 uur) (puntbron P009). De geiten worden 2 x per dag gemolken, hierbij is de vacuümpomp 3 uur per melkbeurt in werking (6.00-9.00 en 17.00-20.00) (puntbron P010).

Nabij de mestinvoer staat een elektrische mestscheider. Worst case is ervanuit gegaan dat deze mestscheider continu in bedrijf is (puntbron P026). Nabij de monovergister zijn 3 voervijzels aanwezig (puntbron P032 t/m P034) alsmede een mixer (puntbron P035). Binnen het onderzoek wordt ervanuit gegaan dat de vijzels en mixer 10% van de tijd in bedrijf zijn.

Binnen de rundveestal bevinden zich 12 ventilatoren welke horizontale luchtstromen bevorderen. Deze bevinden zich allemaal in de stal op minimaal 4 meter afstand tot de zijgevel. De ventilatoren draaien enkel bij warme zomerdagen, worst case wordt er vanuit gegaan dat deze ventilatoren het gehele etmaal in bedrijf zijn (puntbron P037 t/m P048).

#### **Tractor**

Binnen het bedrijf wordt een tractor ingezet voor met name het voeren van de dieren alsmede het uitmesten van de geitenstal. Een tractor is 4 uur in bedrijf voor het uitrijden van voer/mest in de stallen (puntbron P014 t/m P016 + P019). Daarbij is een tractor op 4 locaties 10 minuten in bedrijf voor het uithalen van voer uit de voeropslagen en het opslaan van vaste mest (puntbron P017, P018, P020 en P022). Tenslotte is een tractor in totaal 1,5 uur in bedrijf voor het mengen van het voer in de voermengwagen (puntbron P021 en P023).

#### **Niet beschouwde bronnen**

Binnen het bedrijf vinden incidenteel kleine werkzaamheden plaats in een werkplaats. Bij deze werkzaamheden zijn ramen en deuren gesloten, waardoor deze werkzaamheden buiten het bedrijf niet hoorbaar zijn.

Bij de melkinstallaties van zowel de geitenstal als de rundveestal zijn diverse pompen geïnstalleerd. Met het onderzoek is enkel de maatgevende vacuümpomp beschouwd.

### **3.3**

#### **UITZONDERLIJKE BEDRIJFSSITUATIE**

Naast de representatieve bedrijfssituatie kan ook één of meerdere uitzonderlijke bedrijfssituaties (UBS) worden onderscheiden. Een uitzonderlijke bedrijfssituatie is een (deel)activiteit die geen onderdeel is van de representatieve bedrijfssituatie en meer geluid veroorzaakt dan de representatieve bedrijfssituatie. Onder een dergelijke uitzonderlijke bedrijfssituatie vallen onder meer een incidentele bedrijfssituatie en een regelmatige afwijking van de representatieve bedrijfssituatie. Aan een uitzonderlijke bedrijfssituatie kunnen separate geluidsgrenswaarden worden gesteld, waarbij rekening wordt gehouden met het beperkt optreden van dergelijke bedrijfssituaties.

#### **Aanvoer ruwvoer voeropslagen**

Ten hoogste 12 keer per jaar wordt er voer (maïs of gras) aangevoerd naar de voeropslagen. Uit navraag bij de opdrachtgever blijkt dat de aanvoer van gras als maatgevend beschouwd kan worden. Tijdens de aanvoer van gras vinden er per dag 280 bewegingen plaats met een tractor. Hiervan is circa een kwart in de avondperiode (mobiele bron M006). Met deze activiteit is een tractor ten hoogste 6 uur in de dagperiode en 2 uur in de avondperiode in bedrijf voor het lossen van voer en het inkuilen van het voer, ofwel het plaatsen van de silagepakken. Met het onderzoek is uitgegaan dat de activiteiten voor het voer op de maatgevende vooropslag ten oosten van het bedrijf plaatsvinden (puntbron P024).

# 4

## HOOFDSTUK 4 REKENMETHODE

---

### 4.1 REKENMETHODE

De berekeningen van de geluidemissie en vaststelling van de akoestische informatie van het bedrijf zijn uitgevoerd conform de voorschriften van het omgevingsplan van de gemeente Kampen.

### 4.2 MODELLERING

Ten behoeve van het akoestisch onderzoek is er een model opgezet met gebruikmaking van het computerprogramma Geomilieu V2024.1 van Dgmr raadgevende ingenieurs BV te Den Haag. De overdrachtsberekeningen in het model gebeuren conform de voorschriften van de methode II.8 uit de Omgevingsregeling, Bijlage IVh. In het model zijn met de overdrachtsberekeningen 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 10 meter aangehouden.

### 4.3 REKENPARAMETERS

Met het onderzoek zijn de volgende modeleigenschappen aangehouden:

Standaard maaiveldhoogte: 0

Standaard bodemfactor: 1,0 (akoestisch zacht)

Verharde bodemfactor: 0,0 (zie bijlage)

Meteorologische correctie: Standaardcorrectie 5,0

Standaardwaarde absorptie: 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 uit het archief van G&O Consult of van geluidsmetingen bij soortgelijke activiteiten/installaties.

Tabel 4.1

Gehanteerde bronniveaus

| Omschrijving                               | Bronvermogen<br>$L_W$ - dB(A) | Piekniveau<br>$L_{Max}$ - dB(A) | Piekverhoging<br>$\Delta L$ - dB |
|--------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| Personenauto                               | 91                            | --                              | --                               |
| Bestelauto                                 | 92                            | 97                              | + 5                              |
| Laden rundvee/geiten                       | 89                            | 110                             | + 21                             |
| Vrachtwagen lossen walking floor           | 96                            | --                              | --                               |
| Mest laden (vrachtauto)                    | 100                           | --                              | --                               |
| Melkkoeling                                | 77                            | --                              | --                               |
| Tractor                                    | 105                           | 110                             | + 5                              |
| Vrachtwagen 10 km/u                        | 100                           | 108                             | + 8                              |
| Vacuümpomp melkinstallatie                 | 88                            | --                              | --                               |
| Melk laden RMO                             | 86                            | --                              | --                               |
| Vullen Silo's                              | 104                           | --                              | --                               |
| Vrachtwagen                                | 103                           | 108                             | + 5                              |
| Elektrische mestscheider                   | 74                            | --                              | --                               |
| Ventilator Rundveestal                     | 68*                           | --                              | --                               |
| Ventilator Luchtwater Gazoo stikstofkraker | 84                            | --                              | --                               |
| Vijzel                                     | 80                            | --                              | --                               |
| Mixer                                      | 74                            | --                              | --                               |

\*Op 4 meter afstand

# 5

## HOOFDSTUK 5 RESULTATEN

---

### 5.1 AARD VAN HET GELUID

Het is gelet op 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 duidelijk hoorbaar is, of dat er muziekgeluid te horen is. Ook wordt niet verwacht dat er sprake zal zijn van trillinghinder of laagfrequent geluid.

### 5.2 REKENPUNTEN

De rekenpunten zijn geprojecteerd op omliggende geluidsgevoelige objecten. De rekenhoogte is op omliggende woningen is in conform de Omgevingsregeling, artikel 3.2 op twee derde van de hoogte van een bouwlaag. Hiervoor is voor de reeds bestaande woningen een inschatting gemaakt. Voor de rekenhoogte is 1,7 m + maaiveld in de dagperiode aangehouden en 4,5m + maaiveld in de avond- en nachtperiode, aangezien de op de betreffende periode op deze hoogte de meest gevoelige verblijfsruimtes aanwezig zijn.

Voor de bepaling van de maximale geluidsniveaus is de voor de bronkenmerkende piekverhoging ( $\Delta L$ , overeenkomstig tabel 4.1) als negatieve reductie is 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.

## 5.3

## RESULTATEN

In onderstaande tabel zijn de maatgevende woningen van derden vermeld. In de bijlage is een uitgebreidere lijst met de deelbijdrage van de afzonderlijke geluidsbronnen opgenomen. In tabel 5.1 worden de resultaten getoond van de vast opgestelde bronnen binnen het bedrijf volgens artikel 2.17.5.a van het activiteitenbesluit en artikel 22.65 van het Omgevingsplan.

Tabel 5.1

Resultaten representatieve bedrijfssituatie vast opgestelde bronnen

| Toetspunt            | Dag                          |                            | Avond                        |                            | Nacht                        |                            |
|----------------------|------------------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------------|
|                      | L <sub>Ar, LT</sub><br>dB(A) | L <sub>Amax</sub><br>dB(A) | L <sub>Ar, LT</sub><br>dB(A) | L <sub>Amax</sub><br>dB(A) | L <sub>Ar, LT</sub><br>dB(A) | L <sub>Amax</sub><br>dB(A) |
| Grenswaarde          | 45                           | 70                         | 40                           | 65                         | 35                           | 60                         |
| Bisschopswetering 67 | 28                           | 52                         | 30                           | 49                         | 28                           | 49                         |
| Bisschopswetering 69 | 35                           | 60                         | 37                           | 60                         | 35                           | 60                         |
| Bisschopswetering 71 | 21                           | 51                         | 19                           | 47                         | 16                           | 47                         |
| Bisschopswetering 76 | 24                           | 50                         | 26                           | 48                         | 24                           | 48                         |

Om inzicht te geven in de totale geluidbelasting wordt in tabel 5.2 de geluidbelasting van alle bronnen tezamen weergegeven.

Tabel 5.2

Resultaten representatieve bedrijfssituatie geluidbelasting van alle bronnen tezamen weergegeven

| Toetspunt            | Dag                          |                            | Avond                        |                            | Nacht                        |                            |
|----------------------|------------------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------------|
|                      | L <sub>Ar, LT</sub><br>dB(A) | L <sub>Amax</sub><br>dB(A) | L <sub>Ar, LT</sub><br>dB(A) | L <sub>Amax</sub><br>dB(A) | L <sub>Ar, LT</sub><br>dB(A) | L <sub>Amax</sub><br>dB(A) |
| Grenswaarde          | 45                           | 70                         | 40                           | 65                         | 35                           | 60                         |
| Bisschopswetering 67 | 40                           | 52                         | 32                           | 49                         | 29                           | 49                         |
| Bisschopswetering 69 | 46                           | 60                         | 39                           | 60                         | 36                           | 60                         |
| Bisschopswetering 71 | 33                           | 51                         | 21                           | 47                         | 17                           | 47                         |
| Bisschopswetering 76 | 34                           | 50                         | 27                           | 48                         | 25                           | 48                         |

De resultaten van de in tabel 5.3 vermelde uitzonderlijke bedrijfssituatie zijn cumulatief met de representatieve bedrijfssituaties (gehele inrichting, alle bronnen) beoordeeld.

Tabel 5.3

Resultaten uitzonderlijke bedrijfssituatie inclusief RBS

| Toetspunt            | Aanvoer gras/maïs voeropslagen |                            |                              |                            |
|----------------------|--------------------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------------|
|                      | Dag                            |                            | Avond                        |                            |
|                      | L <sub>Ar, LT</sub><br>dB(A)   | L <sub>Amax</sub><br>dB(A) | L <sub>Ar, LT</sub><br>dB(A) | L <sub>Amax</sub><br>dB(A) |
| Grenswaarde          | 45                             | 70                         | 40                           | 65                         |
| Bisschopswetering 67 | 44                             | 52                         | 45                           | 53                         |
| Bisschopswetering 69 | 51                             | 60                         | 54                           | 63                         |
| Bisschopswetering 71 | 40                             | 51                         | 39                           | 49                         |
| Bisschopswetering 76 | 39                             | 50                         | 43                           | 51                         |

## 5.4

## INDIRECTE HINDER

Het bedrijf ontsluit zich via de Bisschopswetering. Voor het verkeer is uitgegaan van een optrekkende rijsnelheid van 10 km/uur tot de maximum snelheid van 60 km/uur (tractoren 30 km/uur). Hiertoe zijn per voertuig categorie 6 respectievelijk 3 (tractoren) mobiele bronnen gemoduleerd. Iedere mobiele bron heeft een oplopende snelheid trapsgewijs 10 km/uur meer. Voor het berekenen van de indirecte hinder is in het rekenmodel een separate groep ingevoerd. Het bronvermogen van een vrachtwagen welke optrekt (versneld) zal hoger zijn dan

bij een vrachtwagen met een constante snelheid. Worst case is het bronvermogen van een optrekkende vrachtwagen binnen de indirecte hinder met 3 dB verhoogd als zijnde maximaal geluidniveau van een zware vrachtwagen (bron: 'Geluidvermogens van vrachtwagens bij lage snelheden' uit vakblad 'Geluid' nummer 1 maart 2013).

Tabel 5.4

Overzicht rijbewegingen

| Aantal voertuigbewegingen        | Dag | Avond | Nacht |
|----------------------------------|-----|-------|-------|
| Bedrijfssituatie RBS             |     |       |       |
| • M100 t/m M105 - Personenauto   | 4   | --    | --    |
| • M110 t/m M115 - Vrachtwagen    | 44  | 4     | 4     |
| • M120 t/m M125 - Bestelbus      | 12  | 4     | 2     |
| • M130 t/m M132 - Tractoren      | 14  | --    | --    |
| Bedrijfssituatie UBS             |     |       |       |
| • M140 t/m M142 - Tractoren UBS* | 210 | 70    | --    |

*\*In het onderzoek is ervan uitgegaan dat de helft van deze voertuigen langs de woning aan de Bisschopswetering 69 komt. De overige tractorbewegingen tijdens de UBS verlaten het bedrijf in noordelijke richting of betreden westelijk van het bedrijf rechtstreeks de landerijen.*

Met de berekening van de indirecte hinder is de woning aan de Bisschopswetering 69 als maatgevend beschouwd, aangezien deze woning het dichtste bij de weg is gelegen (worstcase scenario). De rekenhoogte is in de dagperiode op 1,7 meter + maaiveld aangehouden en in de avond- en nachtperiode op 4,5 meter + maaiveld.

Tabel 5.5

Resultaten indirecte hinder

| Toetspunt                      | Dag<br>$L_{Ar, LT}$<br>dB(A) | Avond<br>$L_{Ar, LT}$<br>dB(A) | Nacht<br>$L_{Ar, LT}$<br>dB(A) | etmaal<br>$L_{Etmaal}$<br>dB(A) |
|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| Voorkeursgrenswaarde           | 50                           | 45                             | 40                             | 50                              |
| Bisschopswetering 69 RBS       | 48                           | 44                             | 39                             | 49                              |
| Bisschopswetering 69 RBS + UBS | 53                           | 54                             | 39                             | 59                              |

## 6.1 BESPREKING RESULTATEN

In opdracht van de eigenaar heeft G&O Consult een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar het rundvee- en geitenbedrijf gelegen aan Bisschopswetering 72 te Mastenbroek. Met het onderzoek is de toekomstige bedrijfsvoering geïnventariseerd en hiervan de geluidbelasting op geluidgevoelige objecten bepaald.

Voor wat betreft het omgevingsplan van de gemeente Kampen wordt het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van 45 dB(A) etmaalwaarde in de representatieve bedrijfssituatie ter hoogte van de omliggende geluidgevoelige objecten niet overschreden. Ook het maximale geluidsniveau voldoet aan de grenswaarde.

Indien er gras of maïs in de voeropslagen wordt aangevoerd, vinden er overschrijdingen plaats met het langtijdgemiddeld geluidsniveau op omliggende geluidgevoelige gebouwen.

De indirecte hinder voldoet ten tijde van de representatieve bedrijfssituatie aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A). Ten tijde van het aanvoeren van maïs of gras vindt er een overschrijding plaats van ten hoogste 8 dB(A) van de voorkeursgrenswaarde, er wordt wel voldaan aan de grenswaarde van 65 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).

### **Beste beschikbare technieken.**

Het eigen materieel worden in goede staat onderhouden. Verondersteld mag worden dat de aanwezige outillage voldoet aan de huidige stand der techniek.

### **Maatregelen incidentele bedrijfssituaties**

Ten tijde van het aanvoeren van maïs of gras wordt een tractor ingezet voor het kiepen van het voer, het inkuilen van het voer of het plaatsen van de silagepakken. Met het vervangen van de tractor door een geluidsarmer exemplaar is een investering gemoeid van meerdere tienduizenden euro's.

Met het plaatsen van een geluidsscherm kan de geluidbelasting worden teruggebracht. Aangezien met deze activiteit ook in de avondperiode kan worden gewerkt, en de hiermee noodzakelijke beoordelingshoogte van 4,5 meter, dient de effectieve hoogte van het scherm ca. 6,5 meter te bedragen. Naast de kosten van circa 200 euro per vierkante meter scherm zijn dergelijke schermen veelal vanuit landschappelijk en stedenbouwkundig oogpunt niet wenselijk. Dit betreft een voor het bedrijf noodzakelijke activiteit. Daarnaast moet worden opgemerkt dat deze activiteiten in de huidige situatie ook al plaats vinden op bestaande voeropslagen. De voeropslagen en frequentie van het aanvoeren van voer worden met deze melding niet gewijzigd.

Het is middels jurisprudentie inmiddels regelmatig geaccepteerd om voor bijzondere bedrijfssituaties, welke zich ten hoogste 12 dagen per jaar voordoen, te beschouwen als incidentele bedrijfssituaties en als zodanig te vergunning binnen het 12-dagencriterium. Dit geldt eveneens voor activiteiten die onder de onder de regelmatige afwijkingen van de representatieve bedrijfssituatie geschaard kunnen worden.

#### **Overschrijdingen indirecte hinder**

12 dagen per jaar vinden er overschrijdingen plaats van de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) voor wat betreft de indirecte hinder. De overschrijdingen worden veroorzaakt door de af- en aanrijdende tractoren tijdens de aanvoer van ruwvoer.

Maatregelen aan de bron zouden getroffen kunnen worden door het toepassen van stillere tractoren, echter daarmee zijn kosten bemoeit van meer dan €150.000,00. Hiernaast betreffen het veelal tractoren van derden, waaraan door de bedrijfseigenaar redelijkerwijs geen maatregelen te treffen zijn. Tevens betreffen het voertuigen van derden welke onder andere zullen voldoen aan de Kenteken registratie waarbij het voertuig wettelijk gekeurd is op verkeersveiligheid, milieu en registratie. Hierdoor is het niet realistisch dat door vervanging er een verbetering van het geluid zal plaatsvinden.

Bij maatregelen in de overdracht kan gedacht worden aan het plaatsen van schermen, echter is dit niet mogelijk. De overschrijdingen worden veroorzaakt door bronnen welke op de openbare weg rijden. De ondernemer is niet bij machte schermen te plaatsen op openbare gronden dan wel percelen van derden.

Maatregelen aan de ontvanger zijn door ondernemer niet te treffen, het betreft immers een woning van derden.

De overschrijdingen vinden ten hoogste 12 keer per jaar plaats tijdens oogst werkzaamheden. De Bisschopswetering is een agrarische omgeving met veel landerijen. In de zomer/herfst periode bij goede weersomstandigheden wordt het gras/mais geoogst in de omgeving. Ten tijde van de overschrijdingen van de indirecte hinder door het bedrijf aan de Bisschopswetering 72 vinden er over het algemeen een bovengemiddeld aantal bewegingen plaats van (agrarische) voertuigen om de oogst van het land te halen en te bezorgen bij de diverse agrarische bedrijven in de omgeving. De vervoersbewegingen veroorzaakt door de tractoren welke de Bisschopswetering 72 bezoeken zijn hier onderdeel van.

#### ***Vigerend recht***

Onderdeel van de vigerende vergunning is akoestisch rapport 2954ao1218 d.d. 9 november 2018. De aan te vragen uitzonderlijke bedrijfssituatie (incidentele bedrijfssituatie) wijzigt niet ten opzichte van de vigerende situatie zoals beschreven in rapport 2954ao1218. Binnen rapport 2954ao1218 is echter de indirecte

hinder niet beschouwd. Derhalve kan aangenomen worden dat de overschrijdingen reeds in de huidige situatie voorkomen en een vigerend recht zijn.

### 6.3

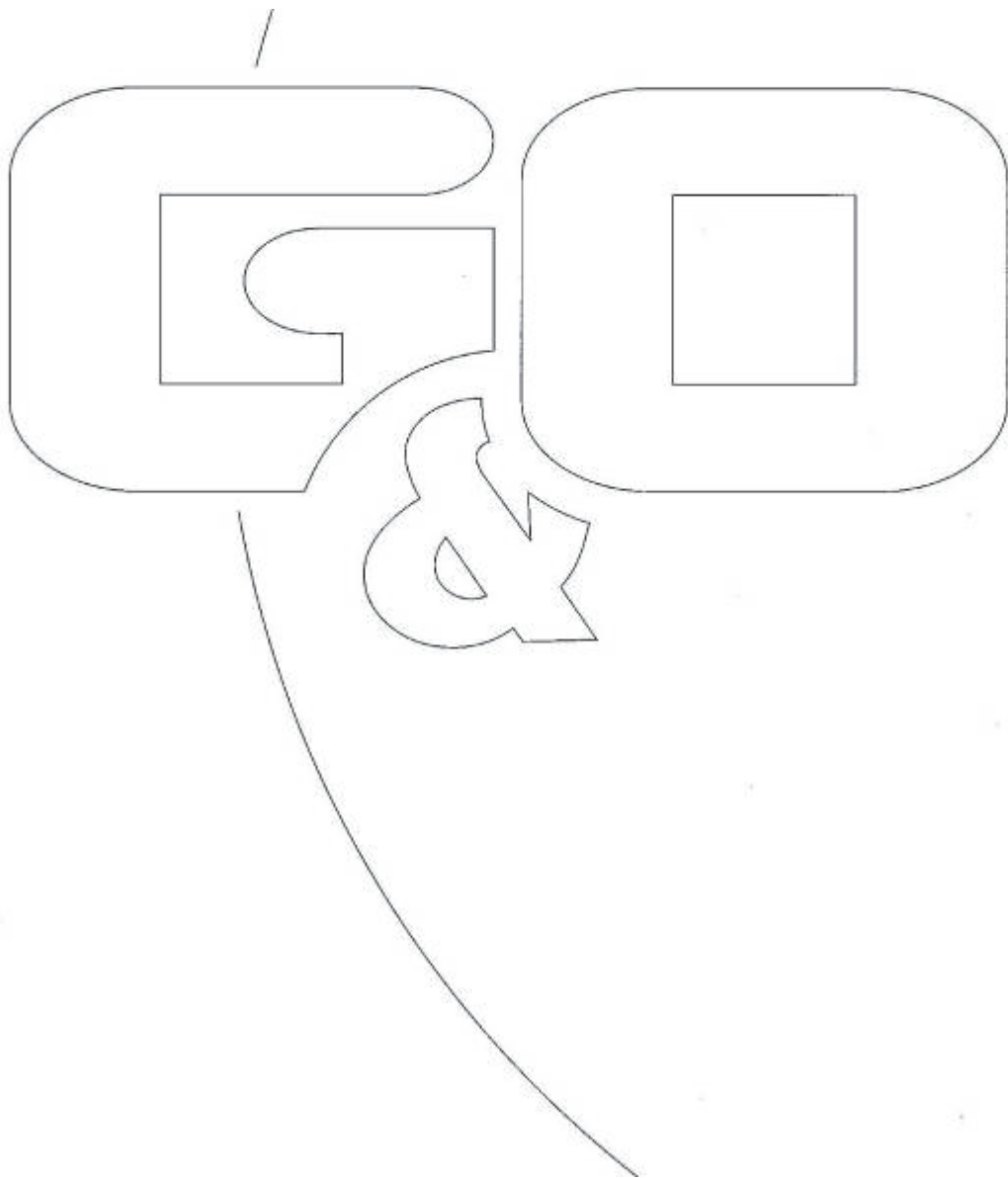
#### **CONCLUSIES**

Het 12 keer per jaar aanvoeren van ruwvoer wordt als uitzonderlijke (incidentele) bedrijfssituatie aangevraagd.

De aangevraagde situatie wordt op het aspect akoestiek vergunbaar geacht.

# Bijlage 1

## Brongegevens



## II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel : Koelingen  
 Bronnaam : Melkkoeling  
 MeetDatum : 5-7-2007  
 Meetduur : : :34  
 Type geluid : Continu  
 Temperatuur [°C] : 17,00  
 Windsnelheid [m/s] : 5,30  
 Hoek windricht [°] : 248,00  
 RV [%] : 83,00  
 Alu conform : HMRI-II.8  
 Bronhoogte [m] : 1,50  
 Meetafstand [m] : 1,50  
 Meethoogte [m] : 1,65

| Frequentie | [Hz]    | : | 31,5 | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | dB(A) |
|------------|---------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Lp         | [dB(A)] | : | 24,0 | 55,1 | 49,2 | 54,0 | 60,1 | 58,9 | 55,9 | 51,3 | 45,8 | 64,8  |
| Achtergr   | [dB(A)] | : | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --    |
| DGeo       | [dB]    | : | 14,5 | 14,5 | 14,5 | 14,5 | 14,5 | 14,5 | 14,5 | 14,5 | 14,5 |       |
| DAlu*R     | [dB]    | : | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |       |
| DBodem     | [dB]    | : | 6,0  | 6,0  | 2,0  | 2,0  | 2,0  | 2,0  | 2,0  | 2,0  | 2,0  |       |
| Lw         | [dB(A)] | : | 32,5 | 63,6 | 61,7 | 66,5 | 72,6 | 71,4 | 68,4 | 63,8 | 58,3 | 77,0  |

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel : Horst 8 te Olland  
Bronnaam : Melk laden  
MeetDatum : 27-3-2018  
Meetduur : 0:00:31  
Type geluid : Continu  
Temperatuur [°C] : 11,00  
Windsnelheid [m/s] : 5,60  
Hoek windricht [°] : 80,00  
RV [%] : 55,00  
Alu conform : HMRI-II.8  
Bronhoogte [m] : 1,00  
Meetafstand [m] : 1,00  
Meethoogte [m] : 1,50

| Frequentie | [Hz]     | 31,5 | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | dB (A) |
|------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|
| Lp         | [dB (A)] | 30,9 | 47,1 | 53,3 | 66,8 | 70,9 | 67,4 | 62,8 | 62,8 | 65,4 | 74,8   |
| Achtergr   | [dB (A)] | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --     |
| DGeo       | [dB]     | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 |        |
| DAlu*R     | [dB]     | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |        |
| DBodem     | [dB]     | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |        |
| Lw         | [dB (A)] | 41,9 | 58,1 | 64,3 | 77,8 | 81,9 | 78,4 | 73,8 | 73,8 | 76,4 | 85,8   |



X:\Klanten\A\Agrifirm\_Exlan\_Veghel\Ao11\27-03-07\_1024.jpg

## II2 GECONCENTREERDE BRON

---

Onderdeel : Koelingen  
 Bronnaam : Melkmachine vacuumpomp  
 MeetDatum : 25-8-2010  
 Meetduur : :  
 Type geluid : Continu  
 Temperatuur [°C] : 19,00  
 Windsnelheid [m/s] : 4,00  
 Hoek windricht [°] : 285,00  
 RV [%] : 70,00  
 Alu conform : HMRI-II.8  
 Bronhoogte [m] : 1,50  
 Meetafstand [m] : 2,00  
 Meethoogte [m] : 1,70

| Frequentie | [Hz]     | : | 31,5 | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | dB (A) |
|------------|----------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|
| Lp         | [dB (A)] | : | 18,0 | 41,2 | 56,2 | 65,1 | 70,3 | 63,7 | 61,2 | 61,5 | 54,2 | 72,9   |
| Achtergr   | [dB (A)] | : | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --     |
| DGeo       | [dB]     | : | 17,0 | 17,0 | 17,0 | 17,0 | 17,0 | 17,0 | 17,0 | 17,0 | 17,0 |        |
| DAlu*R     | [dB]     | : | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |        |
| DBodem     | [dB]     | : | 6,0  | 6,0  | 2,0  | 2,0  | 2,0  | 2,0  | 2,0  | 2,0  | 2,0  |        |
| Lw         | [dB (A)] | : | 29,0 | 52,2 | 71,2 | 80,1 | 85,3 | 78,7 | 76,2 | 76,5 | 69,2 | 88,0   |

## II2 GECONCENTREERDE BRON

---

Onderdeel : Tractor  
 Bronnaam : Tractor optrekken en manoeuvreren met laadschop  
 MeetDatum : 22-7-2007  
 Meetduur : : 0:31  
 Type geluid : Continu  
 Temperatuur [°C] : 15,00  
 Windsnelheid [m/s] : 3,00  
 Hoek windricht [°] : 302,00  
 RV [%] : 78,00  
 Alu conform : HMRI-II.8  
 Bronhoogte [m] : 1,50  
 Meetafstand [m] : 2,50  
 Meethoogte [m] : 2,00

| Frequentie | [Hz]    | : | 31,5 | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | dB(A) |
|------------|---------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Lp         | [dB(A)] | : | 57,9 | 73,4 | 69,2 | 73,6 | 81,9 | 82,5 | 82,2 | 73,8 | 64,1 | 87,6  |
| Achtergr   | [dB(A)] | : | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --    |
| DGeo       | [dB]    | : | 19,0 | 19,0 | 19,0 | 19,0 | 19,0 | 19,0 | 19,0 | 19,0 | 19,0 |       |
| DAlu*R     | [dB]    | : | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |       |
| DBodem     | [dB]    | : | 6,0  | 6,0  | 2,0  | 2,0  | 2,0  | 2,0  | 2,0  | 2,0  | 2,0  |       |
| Lw         | [dB(A)] | : | 70,9 | 86,4 | 86,2 | 90,6 | 98,9 | 99,5 | 99,2 | 90,8 | 81,1 | 104,5 |

Rekenblad geluidemissie ventilatoren

Locatie: Bisschopswetering 72 te Mastenbroek  
Projectnummer: 5697ao0525



|                                                |     |              |               |
|------------------------------------------------|-----|--------------|---------------|
| Ventilator:                                    |     | Fancom 3480D | Euroemme EM50 |
| Lp (r) meter:                                  |     | 58           |               |
| r:                                             |     | 7            |               |
| LW (A-gewogen)                                 |     | 83,9         | 67,6          |
| Verschil dB(A)-dB is -3 db volgens tabellarium |     | -3           | -3            |
| dus LW lineair (ongewogen)                     | LW: | 86,9         | 70,6          |

Methode II.2 Halve bol

Voor afstanden R < 20 m:

$$L_{eq,T} = L_{Aeq,T} + 10 \log 4\pi R^2 \quad (4.2)$$

Hele bol:  $L_{eq,T} = L_{Aeq,T} + 10 \log 4\pi R^2$

Halve bol:  $L_{eq,T} = L_{Aeq,T} + 10 \log 4\pi R^2 - 2$

|                                                          |       |       |      |      |      |      |      |            |
|----------------------------------------------------------|-------|-------|------|------|------|------|------|------------|
| Fancom 3480D                                             |       |       |      |      |      |      |      |            |
| f [Hz]                                                   | 63    | 125   | 250  | 500  | 1k   | 2k   | 4k   | Totaal     |
| Correctie axiaal ventilator voor lineair spectrum [dB]   | -9    | -8    | -7   | -7   | -8   | -10  | -14  |            |
| LW ongewogen (lineair) per octaafband [dB]               | 77,9  | 78,9  | 79,9 | 79,9 | 78,9 | 76,9 | 72,9 | 86,8 dB    |
| A-weging per octaafband [dB]                             | -26,2 | -16,1 | -8,6 | -3,2 | 0,0  | 1,2  | 1,0  |            |
| LW A-gewogen (per octaafband) in dB(A)                   | 51,7  | 62,8  | 71,3 | 76,7 | 78,9 | 78,1 | 73,9 | 83,6 dB(A) |
| LW A-gewogen na correctie voor afrondingsfouten spectrum | 52,0  | 63,1  | 71,6 | 77,0 | 79,2 | 78,4 | 74,2 | 83,9 dB(A) |

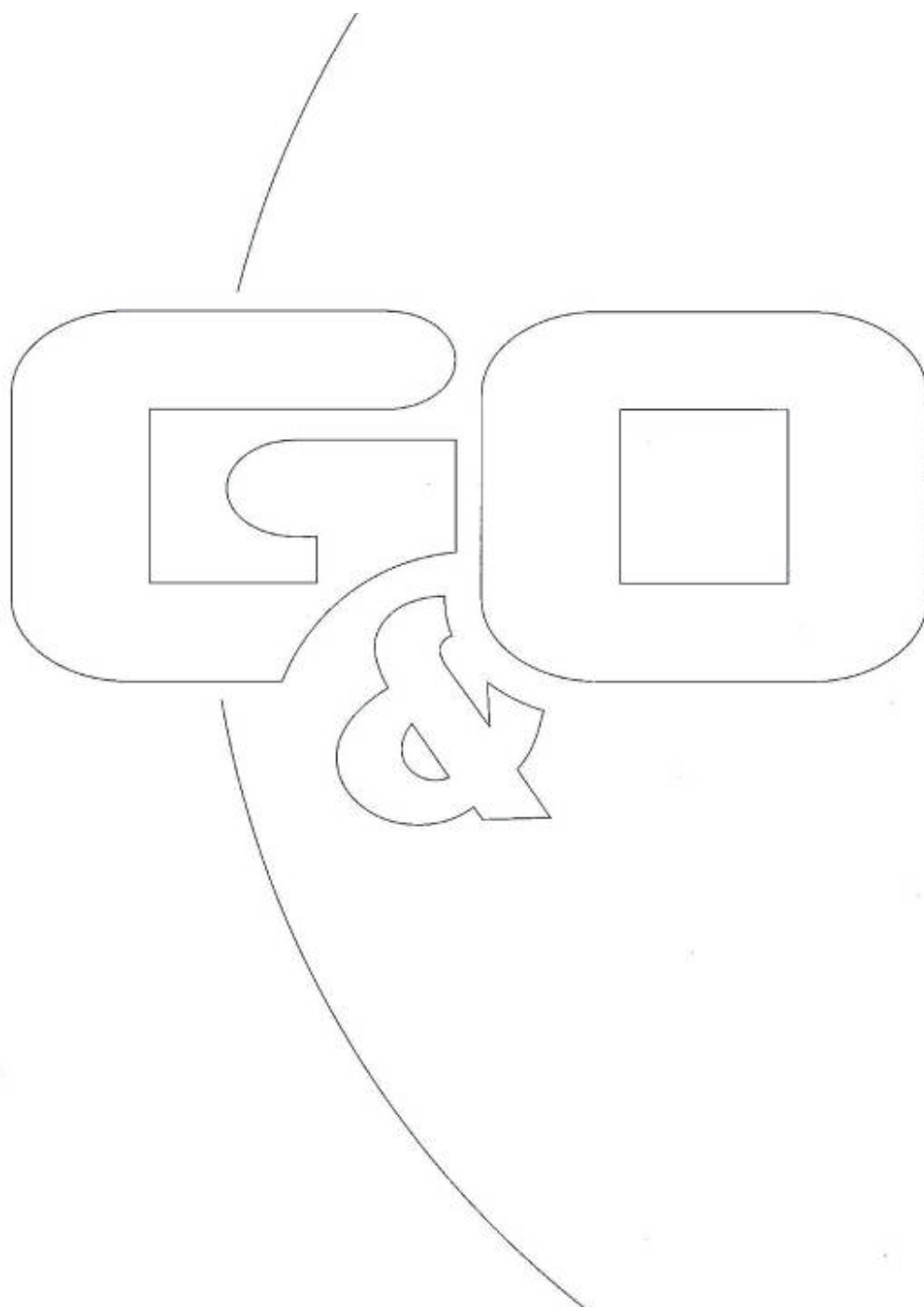
|                                                          |       |       |      |      |      |      |      |            |
|----------------------------------------------------------|-------|-------|------|------|------|------|------|------------|
| Euroemme EM50 (rondveestal)                              |       |       |      |      |      |      |      |            |
| f [Hz]                                                   | 63    | 125   | 250  | 500  | 1k   | 2k   | 4k   | Totaal     |
| Correctie axiaal ventilator voor lineair spectrum [dB]   | -9    | -8    | -7   | -7   | -8   | -10  | -14  |            |
| LW ongewogen (lineair) per octaafband [dB]               | 61,6  | 62,6  | 63,6 | 63,6 | 62,6 | 60,6 | 56,6 | 70,5 dB    |
| A-weging per octaafband [dB]                             | -26,2 | -16,1 | -8,6 | -3,2 | 0,0  | 1,2  | 1,0  |            |
| LW A-gewogen (per octaafband) in dB(A)                   | 35,4  | 46,5  | 55,0 | 60,4 | 62,6 | 61,8 | 57,6 | 67,3 dB(A) |
| LW A-gewogen na correctie voor afrondingsfouten spectrum | 35,7  | 46,8  | 55,3 | 60,7 | 62,9 | 62,1 | 57,9 | 67,6 dB(A) |

|                      |                                 |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Omschrijving:        | Luchtwater Gazoo stikstofkraker |  |  |  |  |  |  |  |
| aantal ventilatoren: | 2                               |  |  |  |  |  |  |  |
| Demping              | 0                               |  |  |  |  |  |  |  |

|                                  |      |      |      |      |      |      |      |            |
|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------------|
| Frequentie [Hz]                  | 63   | 125  | 250  | 500  | 1k   | 2k   | 4k   | Totaal     |
| Fancom 3480D                     | 52,0 | 63,1 | 71,6 | 77,0 | 79,2 | 78,4 | 74,2 | 83,9 dB(A) |
| 10 [log X] (aantal ventilatoren) | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  |            |
| demping                          | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |            |
| Lw emissiepunt                   | 55,0 | 66,1 | 74,6 | 80,0 | 82,2 | 81,4 | 77,2 | 86,9 dB(A) |

## Bijlage 2

### Figuren en invoer rekenmodel



# 5697ao0525

## Akoestisch onderzoek Bisschopswetering 72 te Mastenbroek

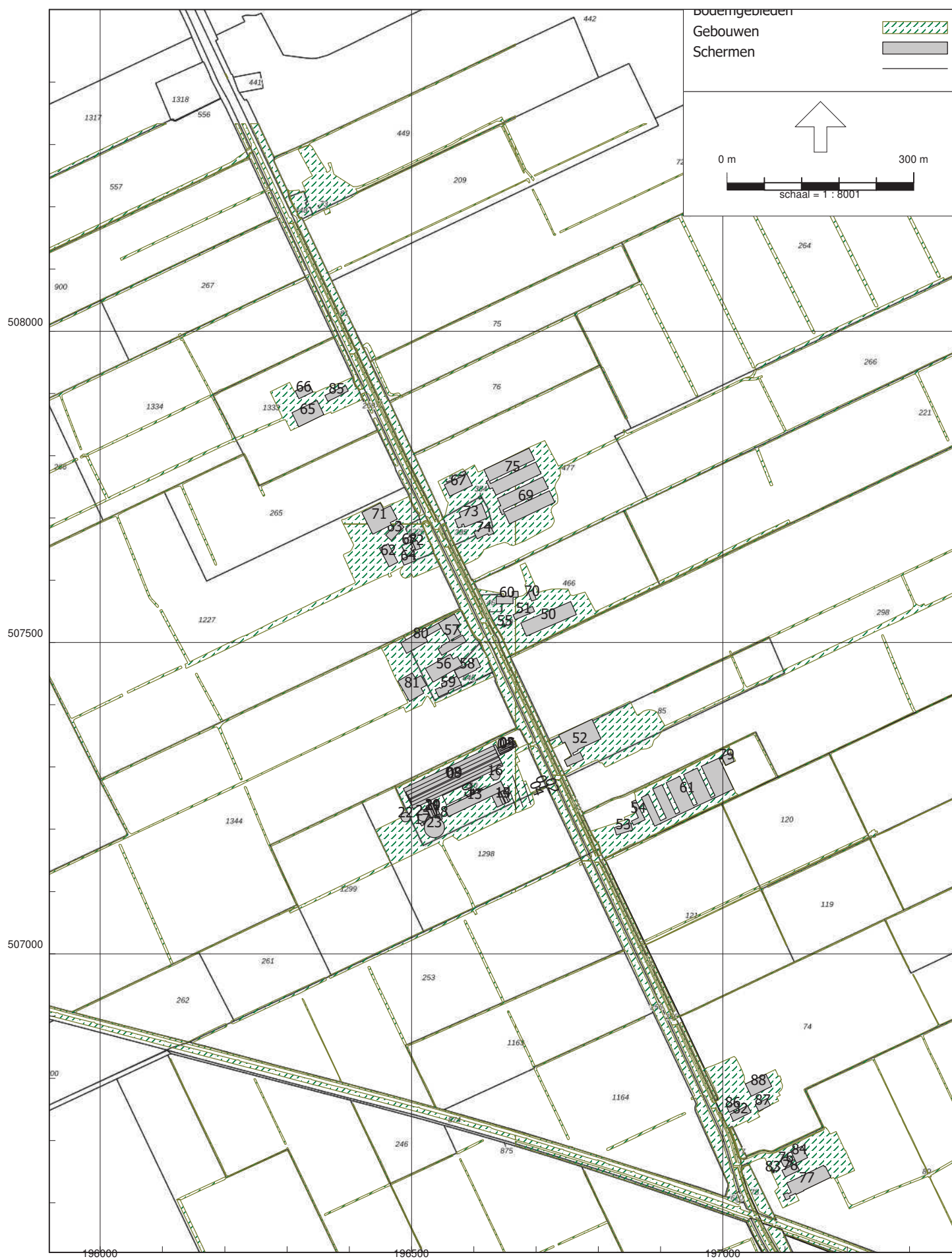
G&O Consult

Rapport: Lijst van model eigenschappen  
Model: 5697ao0525v4

| Model eigenschap                  |                                            |
|-----------------------------------|--------------------------------------------|
| Omschrijving                      | 5697ao0525v4                               |
| Verantwoordelijke                 | jronnes                                    |
| Rekenmethode                      | #2 Industrielawaai Omgevingswet, industrie |
| Aangemaakt door                   | jronnes op 16-1-2025                       |
| Laatst ingezien door              | jronnes op 11-12-2025                      |
| Model aangemaakt met              | Geomilieu V2024 rev 1                      |
| Dagperiode                        | 06:00 - 19:00                              |
| Avondperiode                      | 19:00 - 22:00                              |
| Nachtperiode                      | 22:00 - 06:00                              |
| Samengestelde periode             | Etmaalwaarde                               |
| Waarde                            | Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)            |
| Standaard maaiveldhoogte          | 0                                          |
| Rekenhoogte contouren             | 4                                          |
| Detailniveau toetspunt resultaten | Bronresultaten                             |
| Detailniveau resultaten grids     | Totaalresultaten                           |
| Rekenoptimalisatie aan            | Ja                                         |
| Zoekafstand [m]                   | 5000                                       |
| Meteorologische correctie         | Toepassen standaard, 5,0                   |
| Standaard bodemfactor             | 1,0                                        |
| Absorptiestandaarden              | Standaard                                  |
| Dynamische foutmarge              | --                                         |
| Clusteren gebouwen                | Ja                                         |
| Verwijderen binnenwanden          | Ja                                         |
| Max.refl.afstand                  | --                                         |
| Max.refl.diepte                   | 1                                          |



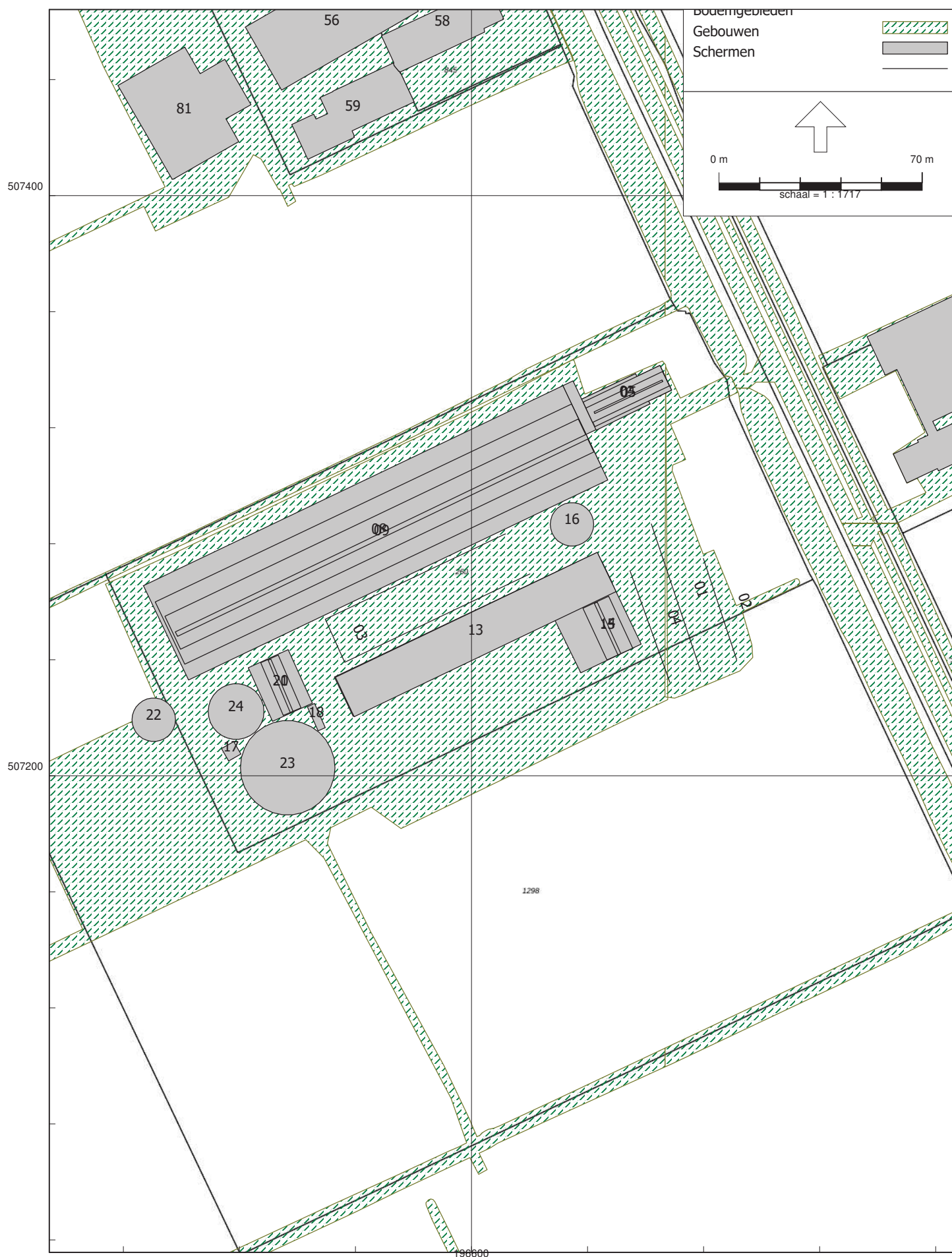
## Akoestisch onderzoek Bisschopswetering 72 te Mastenbroek



Omgevingswet, industrie, [Aanvraag omgevingsvergunning 2019 - 5697ao0525v4], Geomilieu V2024 rev 1 Licentiehouders: G&amp;O Consult

Figuur 1.1 Bodemgebieden + Gebouwen

## Akoestisch onderzoek Bisschopswetering 72 te Mastenbroek



Omgevingswet, industrie, [Aanvraag omgevingsvergunning 2019 - 5697ao0525v4] , Geomilieu V2024 rev 1 Licentiehouder: G&O Consult

Figuur 1.2 Bodemgebieden + Gebouwen + Schermen

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

[illegible]

Model: 5697ao0525v4

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

| Naam | Omschr. | Namespace | LokaalID | Versie | Bf   |
|------|---------|-----------|----------|--------|------|
|      |         |           |          |        | 0,00 |
|      |         |           |          |        | 0,00 |
|      |         |           |          |        | 0,00 |
|      |         |           |          |        | 0,00 |
|      |         |           |          |        | 0,00 |
|      |         |           |          |        | 0,00 |
|      |         |           |          |        | 0,00 |
|      |         |           |          |        | 0,00 |

## Akoestisch onderzoek Bisschopswetering 72 te Mastenbroek

Model: 5697ao0525v4

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

| Naam | Omschr.                     | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Cp   | Refl. 31 | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 |
|------|-----------------------------|--------|----------|----------|------|----------|----------|-----------|-----------|
| 01   | Bedrijfswoning blok 1       | 2,50   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      |
| 02   | Bedrijfswoning blok 2       | 3,00   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      |
| 03   | Bedrijfswoning blok 3       | 5,00   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      |
| 04   | Bedrijfswoning dak          | 7,00   | 0,00     | Relatief | 2 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      |
| 05   | Bedrijfswoning nok          | 9,00   | 0,00     | Relatief | 2 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      |
| 06   | Rundveestal, blok           | 4,20   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      |
| 07   | Rundveestal, dak 1          | 5,80   | 0,00     | Relatief | 2 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      |
| 08   | Rundveestal, dak 2          | 7,40   | 0,00     | Relatief | 2 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      |
| 09   | Rundveestal, nok            | 9,00   | 0,00     | Relatief | 2 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      |
| 10   | Geitenstal + berging, blok  | 3,00   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      |
| 11   | Geitenstal, dak             | 5,17   | 0,00     | Relatief | 2 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      |
| 12   | Geitenstal, nok             | 6,53   | 0,00     | Relatief | 2 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      |
| 13   | Geitenstal, blok            | 3,80   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      |
| 14   | Berging, dak                | 4,90   | 0,00     | Relatief | 2 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      |
| 15   | Berging, nok                | 6,80   | 0,00     | Relatief | 2 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      |
| 16   | Mestopslag                  | 3,00   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      |
| 17   | Mestinvoer                  | 4,00   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      |
| 18   | Stikstof kraker/luchtwasser | 3,50   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      |
| 19   | Loods blok                  | 4,50   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      |
| 20   | Loods dak                   | 5,30   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,20     | 0,20     | 0,20      | 0,20      |
| 21   | Loods nok                   | 7,28   | 0,00     | Relatief | 2 dB | 0,20     | 0,20     | 0,20      | 0,20      |
| 22   | Na-opslag                   | 7,00   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      |
| 23   | Mestopslag                  | 3,00   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      |
| 24   | Monovergister               | 8,00   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      |
| 50   |                             | 6,81   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      |
| 51   |                             | 3,96   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      |
| 52   |                             | 6,57   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      |
| 53   |                             | 6,23   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      |
| 54   |                             | 6,58   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      |
| 55   |                             | 2,71   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      |
| 56   |                             | 5,42   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      |
| 57   |                             | 5,32   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      |
| 58   |                             | 8,50   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      |
| 59   |                             | 4,98   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      |
| 60   |                             | 6,21   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      |
| 61   |                             | 5,55   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      |
| 62   |                             | 4,06   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      |
| 63   |                             | 4,96   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      |
| 64   |                             | 4,95   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      |
| 65   |                             | 7,22   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      |
| 66   |                             | 5,58   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      |
| 67   |                             | 7,01   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      |
| 68   |                             | 4,47   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      |
| 69   |                             | 6,08   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      |
| 70   |                             | 5,55   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      |
| 71   |                             | 8,96   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      |
| 72   |                             | 8,74   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      |
| 73   |                             | 7,10   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      |
| 74   |                             | 5,43   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      |
| 75   |                             | 5,94   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      |
| 76   |                             | 4,84   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      |
| 77   |                             | 5,72   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      |
| 78   |                             | 5,53   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      |
| 79   |                             | 5,63   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      |
| 80   |                             | 5,74   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      |
| 81   |                             | 5,87   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      |
| 82   |                             | 6,14   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      |
| 83   |                             | 2,62   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      |
| 84   |                             | 6,06   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      |
| 85   |                             | 6,27   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      |
| 86   |                             | 5,31   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      |
| 87   |                             | 5,35   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      |
| 88   |                             | 6,82   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      |

## Akoestisch onderzoek Bisschopswetering 72 te Mastenbroek

Model: 5697ao0525v4

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

| Naam | Refl. 500 | Refl. 1k | Refl. 2k | Refl. 4k | Refl. 8k |
|------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| 01   | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 02   | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 03   | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 04   | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 05   | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 06   | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 07   | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 08   | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 09   | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 10   | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 11   | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 12   | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 13   | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 14   | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 15   | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 16   | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 17   | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 18   | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 19   | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 20   | 0,20      | 0,20     | 0,20     | 0,20     | 0,20     |
| 21   | 0,20      | 0,20     | 0,20     | 0,20     | 0,20     |
| 22   | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 23   | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 24   | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 50   | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 51   | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 52   | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 53   | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 54   | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 55   | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 56   | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 57   | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 58   | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 59   | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 60   | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 61   | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 62   | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 63   | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 64   | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 65   | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 66   | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 67   | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 68   | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 69   | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 70   | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 71   | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 72   | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 73   | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 74   | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 75   | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 76   | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 77   | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 78   | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 79   | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 80   | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 81   | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 82   | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 83   | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 84   | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 85   | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 86   | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 87   | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 88   | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |

Model: 5697ao0525v4

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

| Naam | Omschr.       | ISO_H | Lengte | ISO M. | Hdef.    | Namespace | LokaalID | Versie | Cp   | Refl.L 31 |
|------|---------------|-------|--------|--------|----------|-----------|----------|--------|------|-----------|
| 01   | wand sleufsil | 1,50  | 53,69  | 0,00   | Relatief |           |          |        | 0 dB | 0,80      |
| 02   | wand sleufsil | 1,50  | 36,80  | 0,00   | Relatief |           |          |        | 0 dB | 0,80      |
| 03   | wand sleufsil | 1,50  | 155,73 | 0,00   | Relatief |           |          |        | 0 dB | 0,80      |
| 04   | wand sleufsil | 1,50  | 40,87  | 0,00   | Relatief |           |          |        | 0 dB | 0,80      |

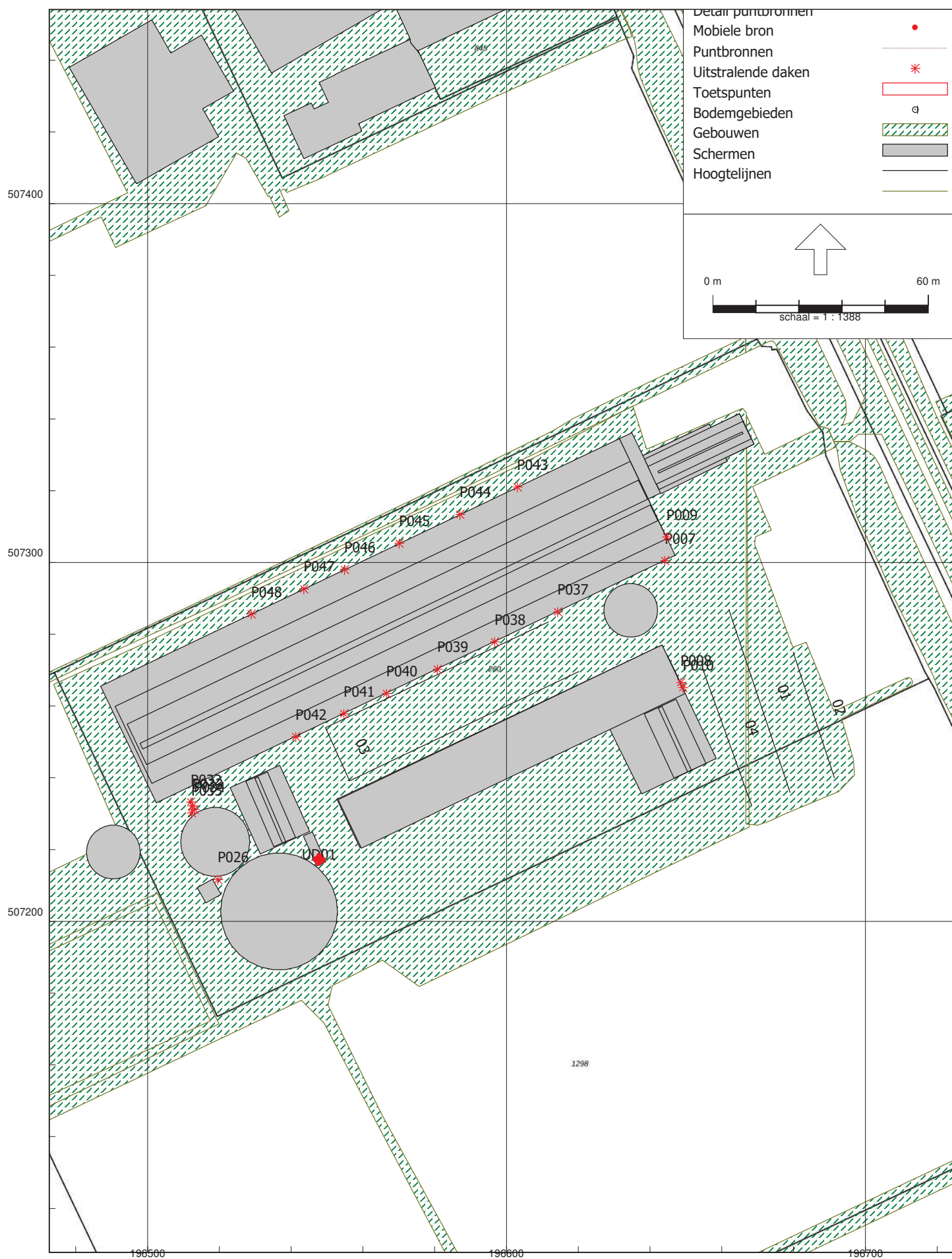
Model: 5697ao0525v4  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

| Naam | Refl.L 63 | Refl.L 125 | Refl.L 250 | Refl.L 500 | Refl.L 1k | Refl.L 2k | Refl.L 4k | Refl.L 8k | Refl.R 31 | Refl.R 63 |
|------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 01   | 0,80      | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 02   | 0,80      | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 03   | 0,80      | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 04   | 0,80      | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |

Model: 5697ao0525v4  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

| Naam | Refl.R 125 | Refl.R 250 | Refl.R 500 | Refl.R 1k | Refl.R 2k | Refl.R 4k | Refl.R 8k |
|------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 01   | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 02   | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 03   | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 04   | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |

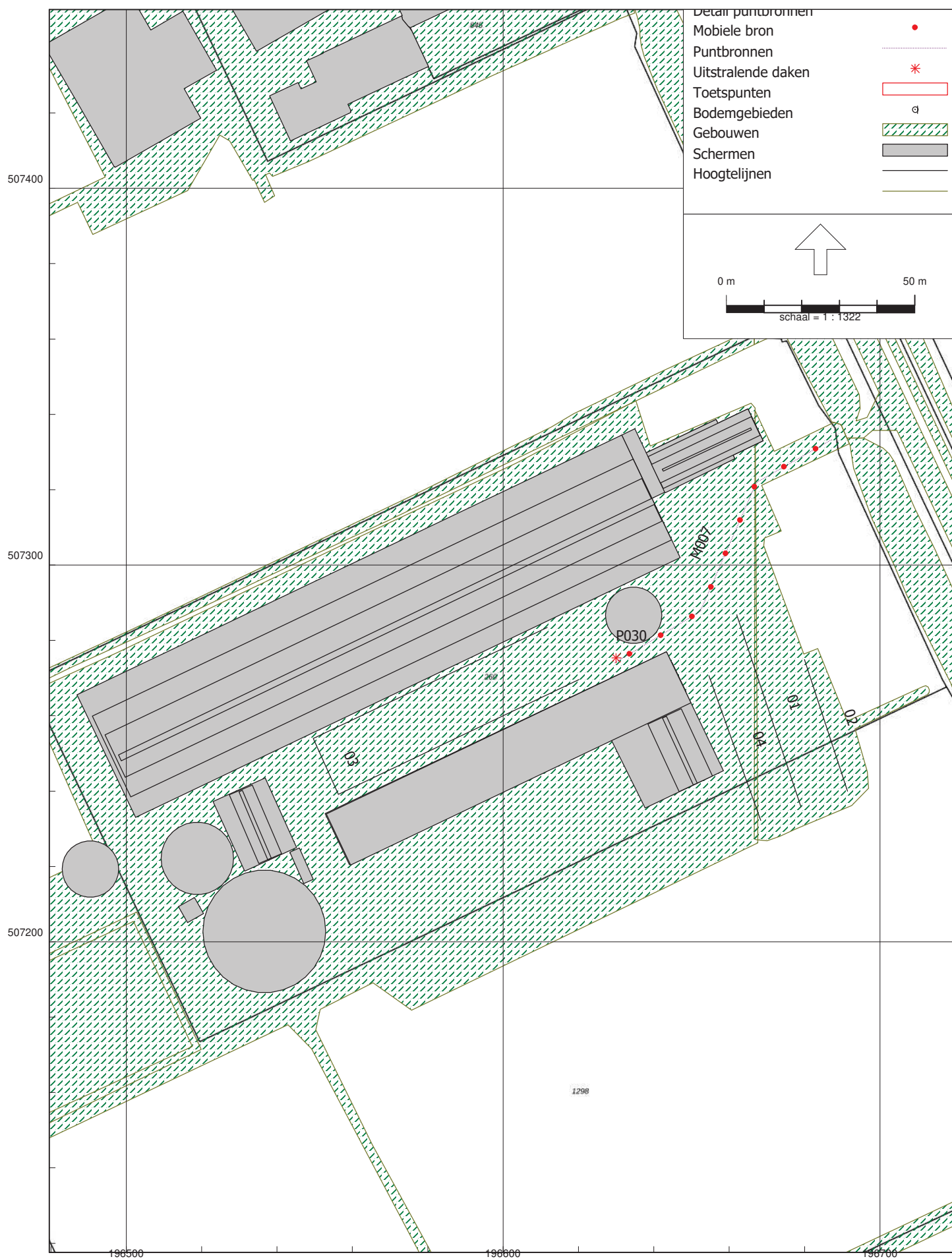
## Akoestisch onderzoek Bisschopswetering 72 te Mastenbroek



Omgevingswet, industrie, [Aanvraag omgevingsvergunning 2019 - 5697ao0525v4], Geomilieu V2024 rev 1 Licentiehouder: G&amp;O Consult

Figuur 2.1 Vast opgestelde bronnen

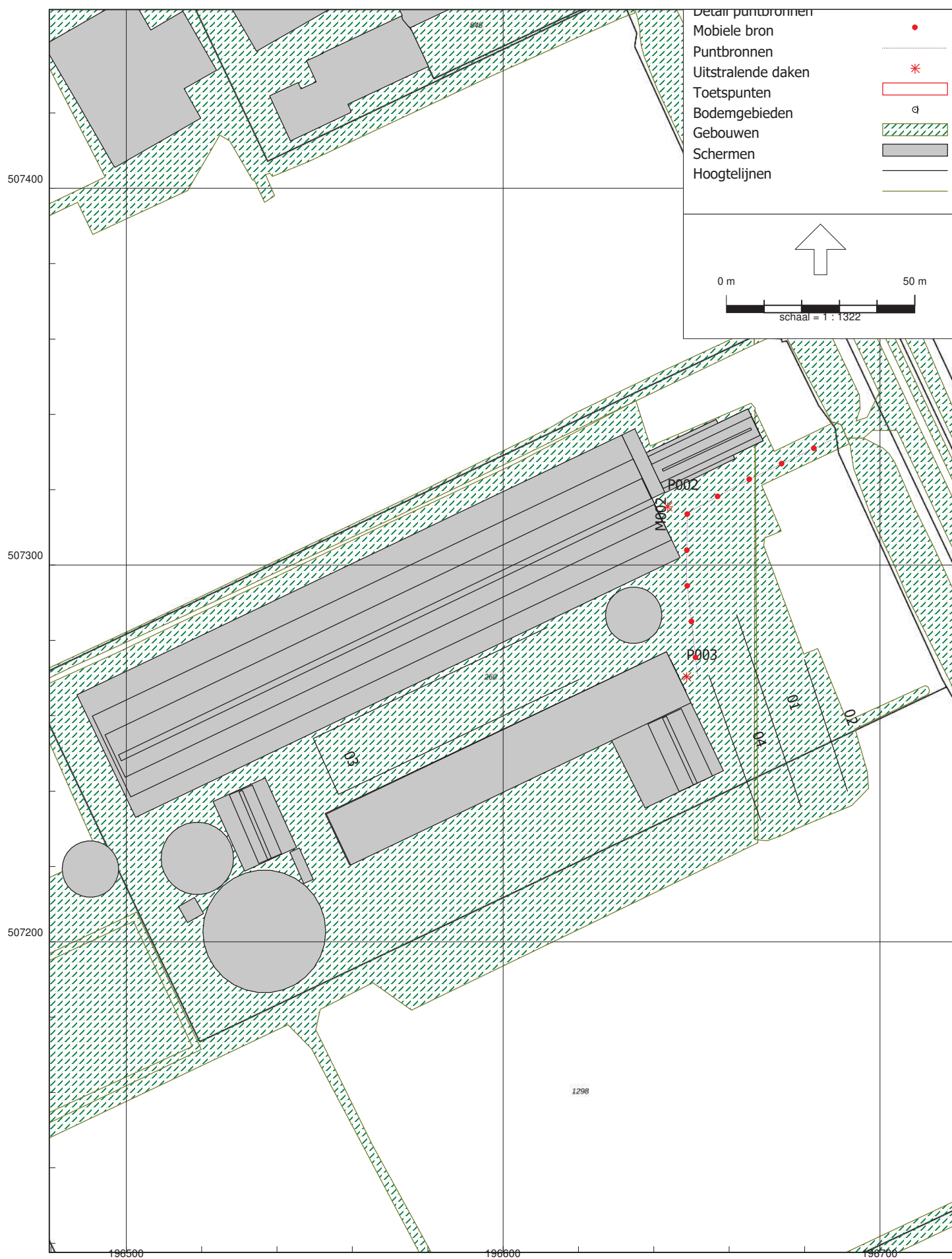
## Akoestisch onderzoek Bisschopswetering 72 te Mastenbroek



Omgevingswet, industrie, [Aanvraag omgevingsvergunning 2019 - 5697ao0525v4], Geomilieu V2024 rev 1 Licentiehouder: G&amp;O Consult

Figuur 2.2 Aan-/afvoer diversen

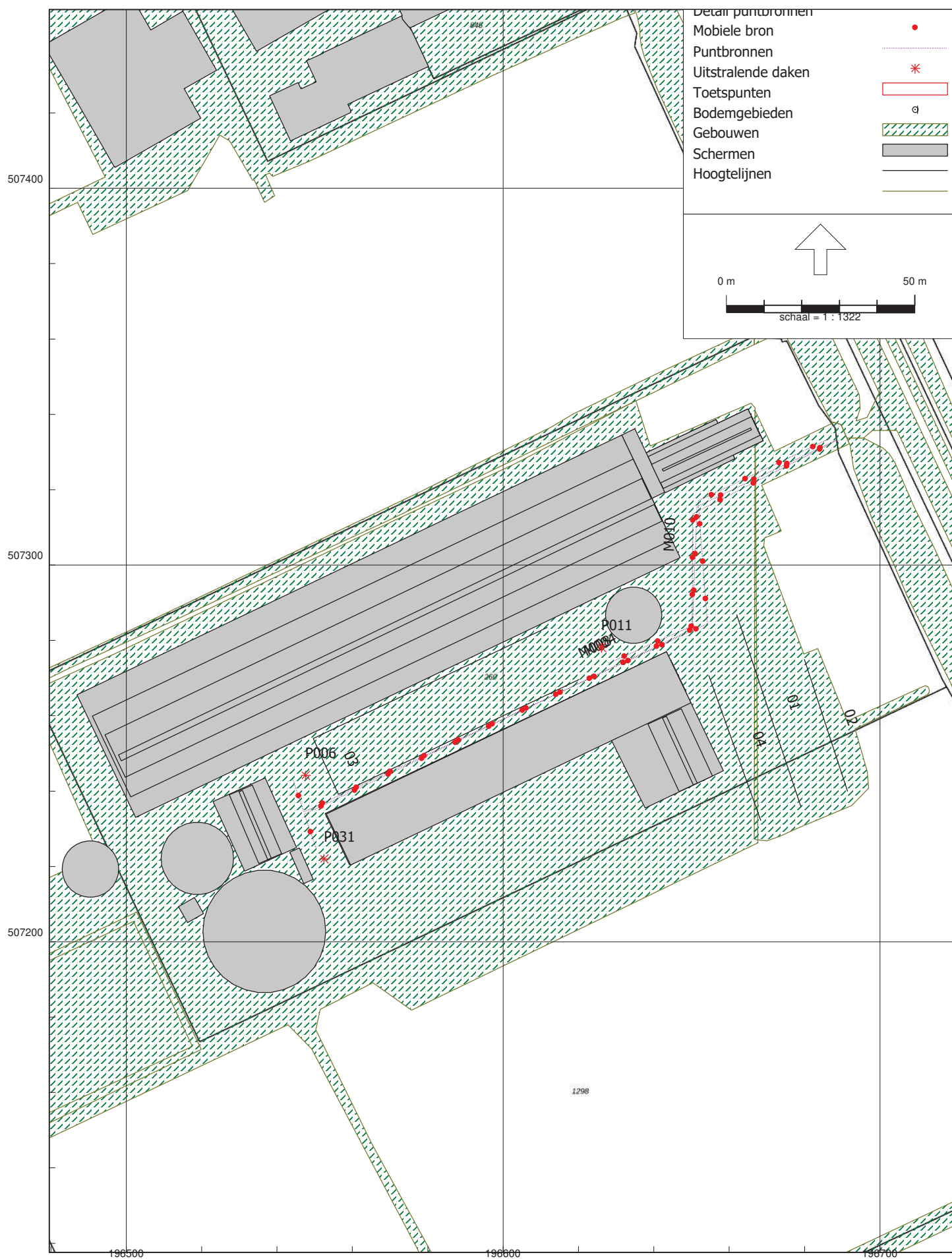
## Akoestisch onderzoek Bisschopswetering 72 te Mastenbroek



Omgevingswet, industrie, [Aanvraag omgevingsvergunning 2019 - 5697ao0525v4], Geomilieu V2024 rev 1 Licentiehouder: G&amp;O Consult

Figuur 2.3 Aan-/afvoer dieren

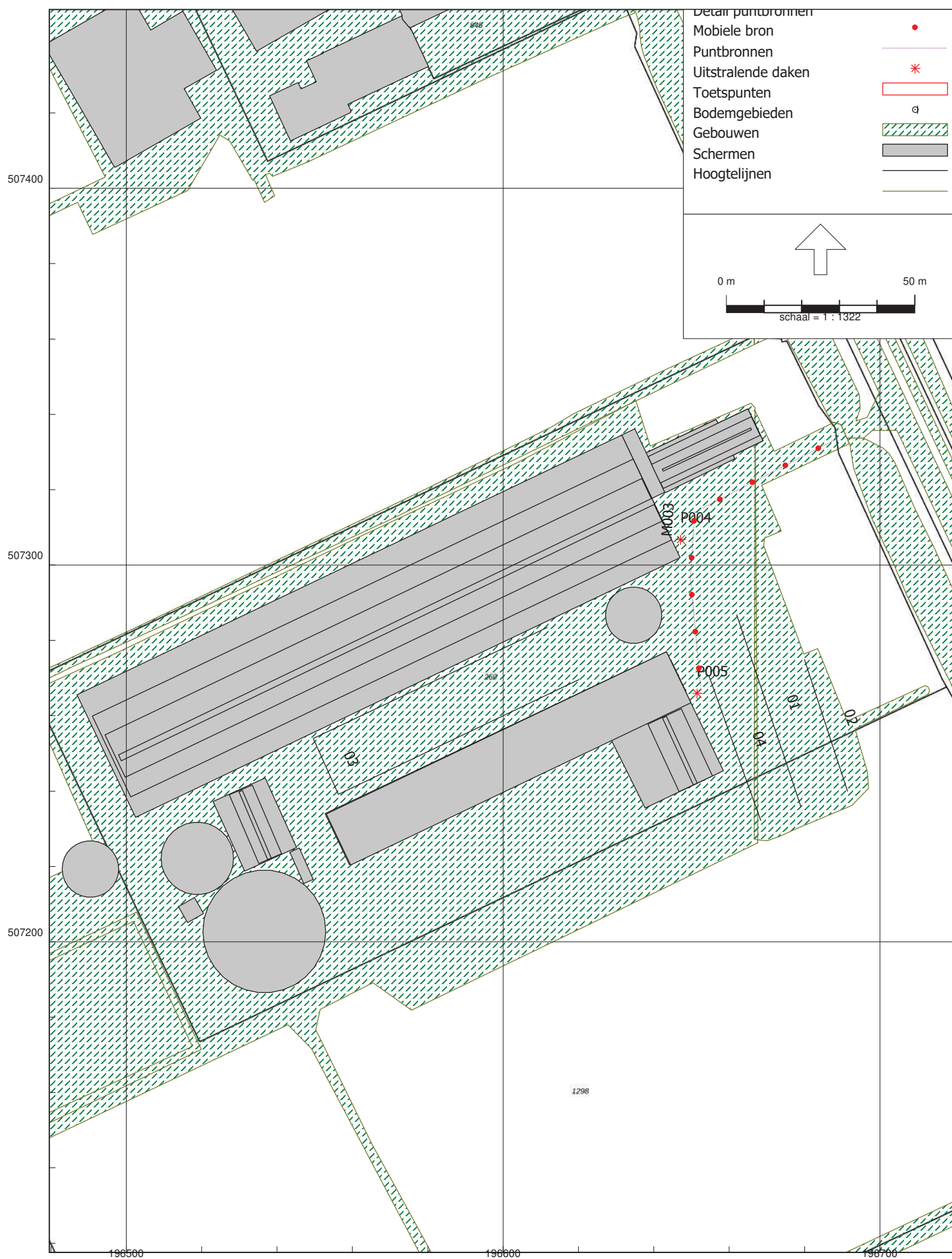
## Akoestisch onderzoek Bisschopswetering 72 te Mastenbroek



Omgevingswet, industrie, [Aanvraag omgevingsvergunning 2019 - 5697ao0525v4], Geomilieu V2024 rev 1 Licentiehouder: G&amp;O Consult

Figuur 2.4 Afvoer mest

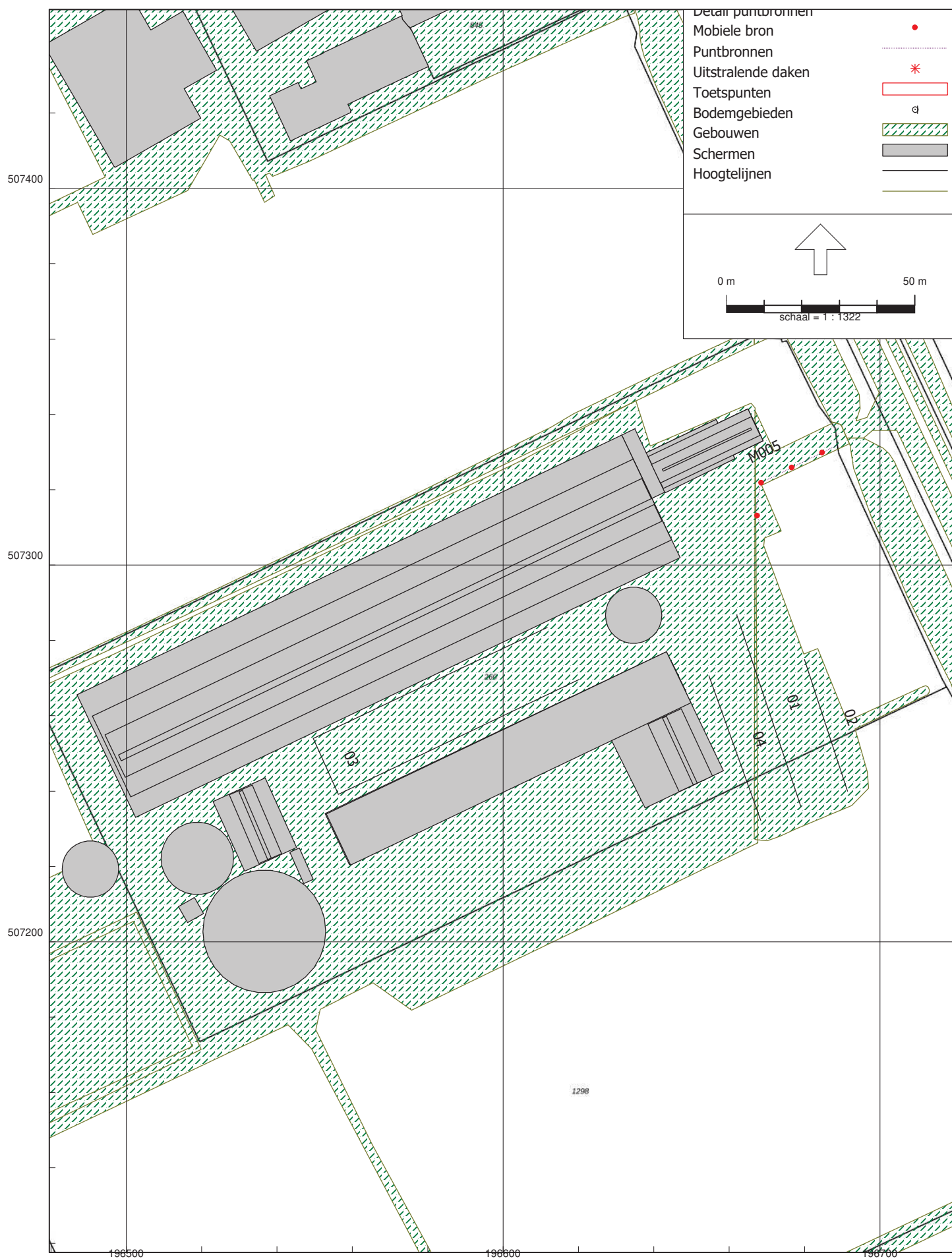
## Akoestisch onderzoek Bisschopswetering 72 te Mastenbroek



Omgevingswet, industrie, [Aanvraag omgevingsvergunning 2019 - 5697ao0525v4], Geomilieu V2024 rev 1 Licentiehouder: G&amp;O Consult

Figuur 2.5 Afvoer melk

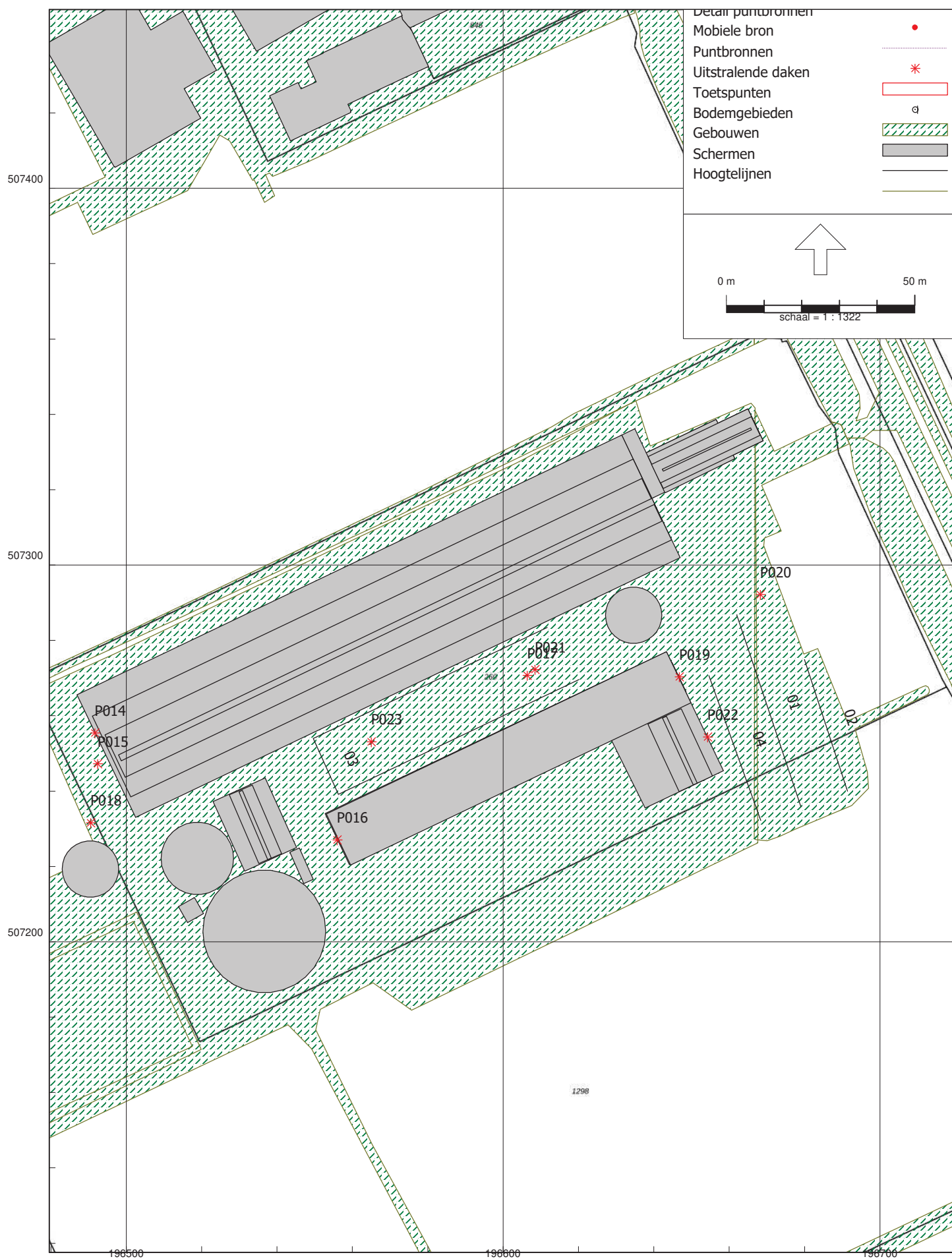
## Akoestisch onderzoek Bisschopswetering 72 te Mastenbroek



Omgevingswet, industrie, [Aanvraag omgevingsvergunning 2019 - 5697ao0525v4], Geomilieu V2024 rev 1 Licentiehouder: G&amp;O Consult

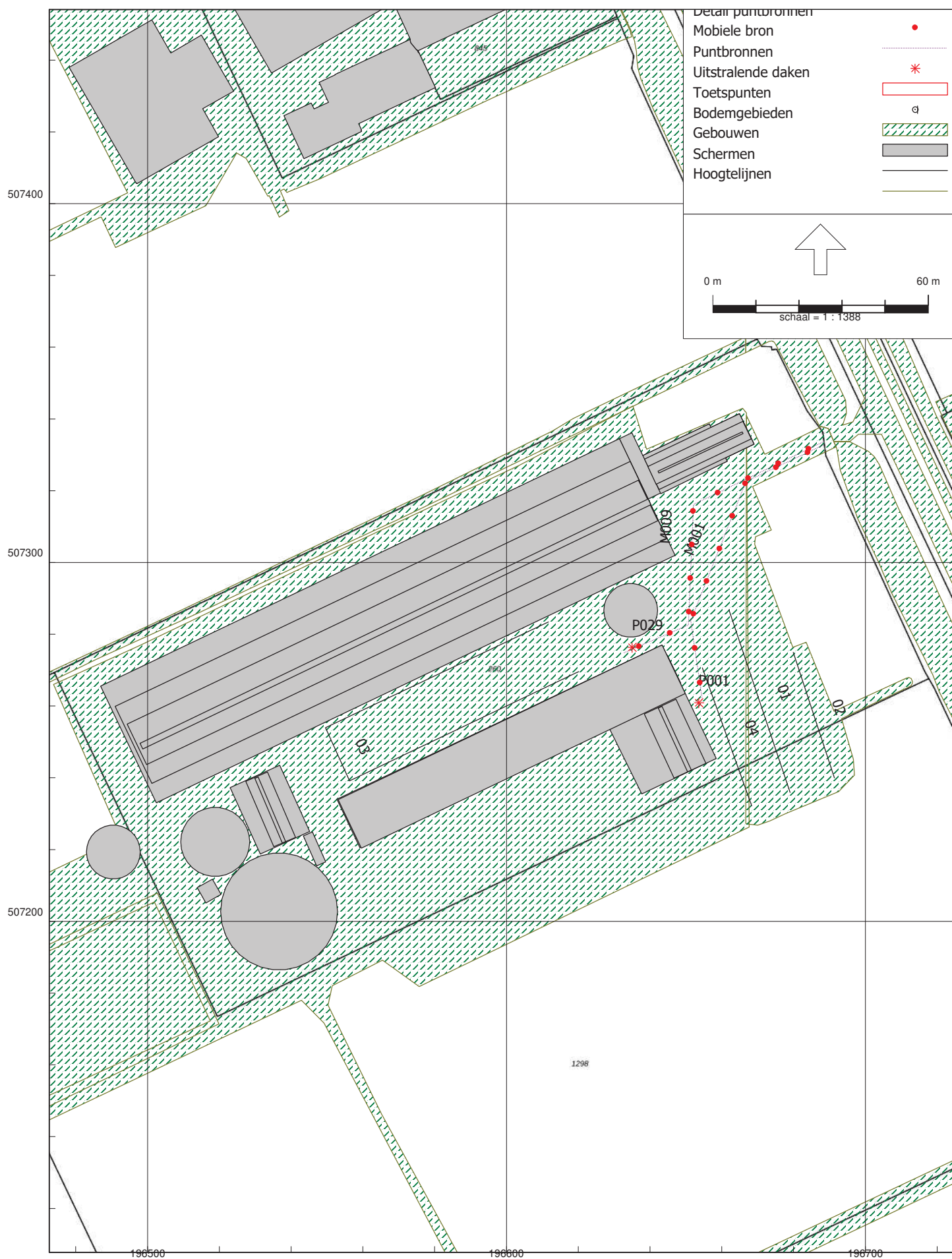
Figuur 2.6 Bezoekers

## Akoestisch onderzoek Bisschopswetering 72 te Mastenbroek



Figuur 2.7 Tractor

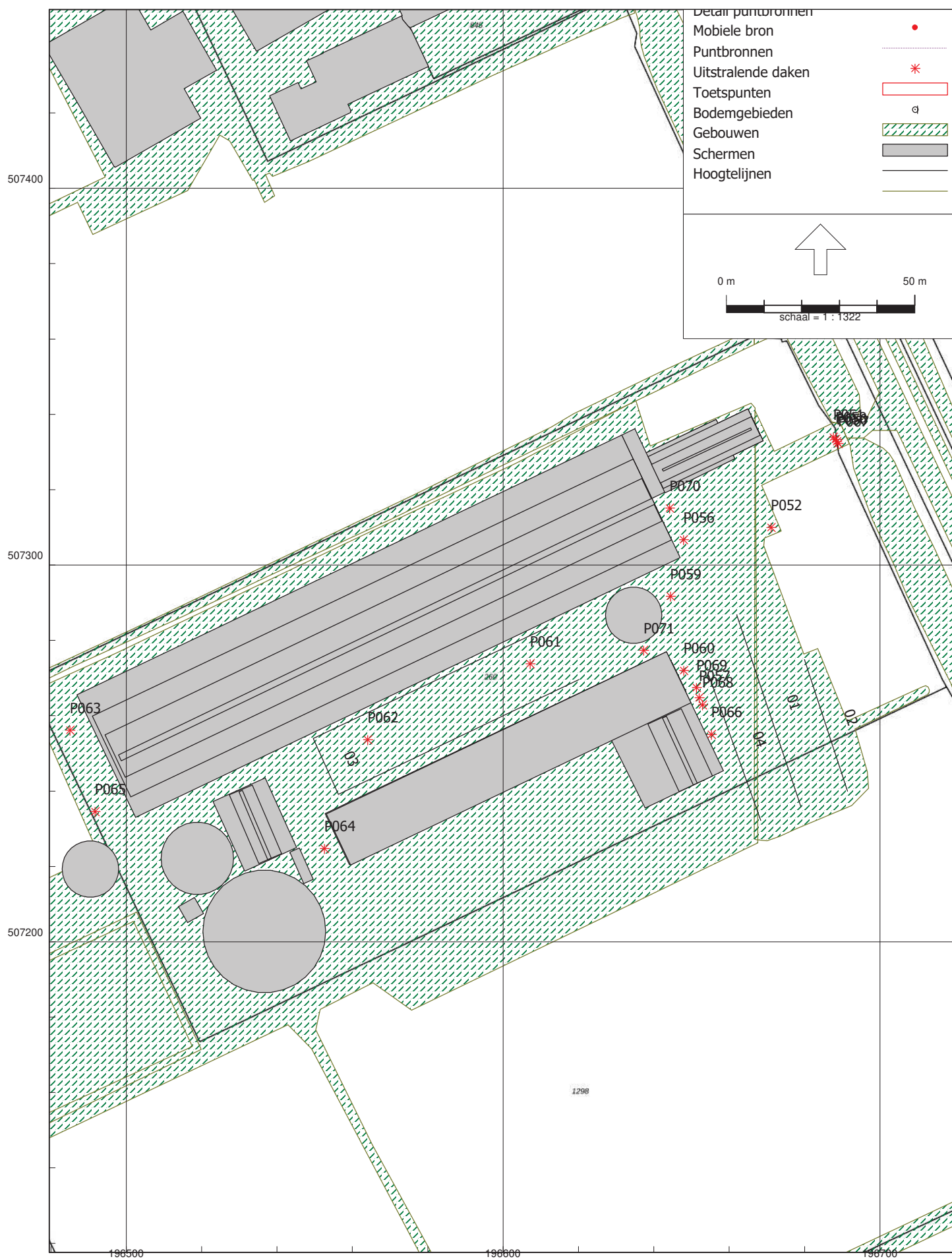
## Akoestisch onderzoek Bisschopswetering 72 te Mastenbroek



Omgevingswet, industrie, [Aanvraag omgevingsvergunning 2019 - 5697ao0525v4], Geomilieu V2024 rev 1 Licentiehouder: G&amp;O Consult

Figuur 2.8 Aanvoer voer

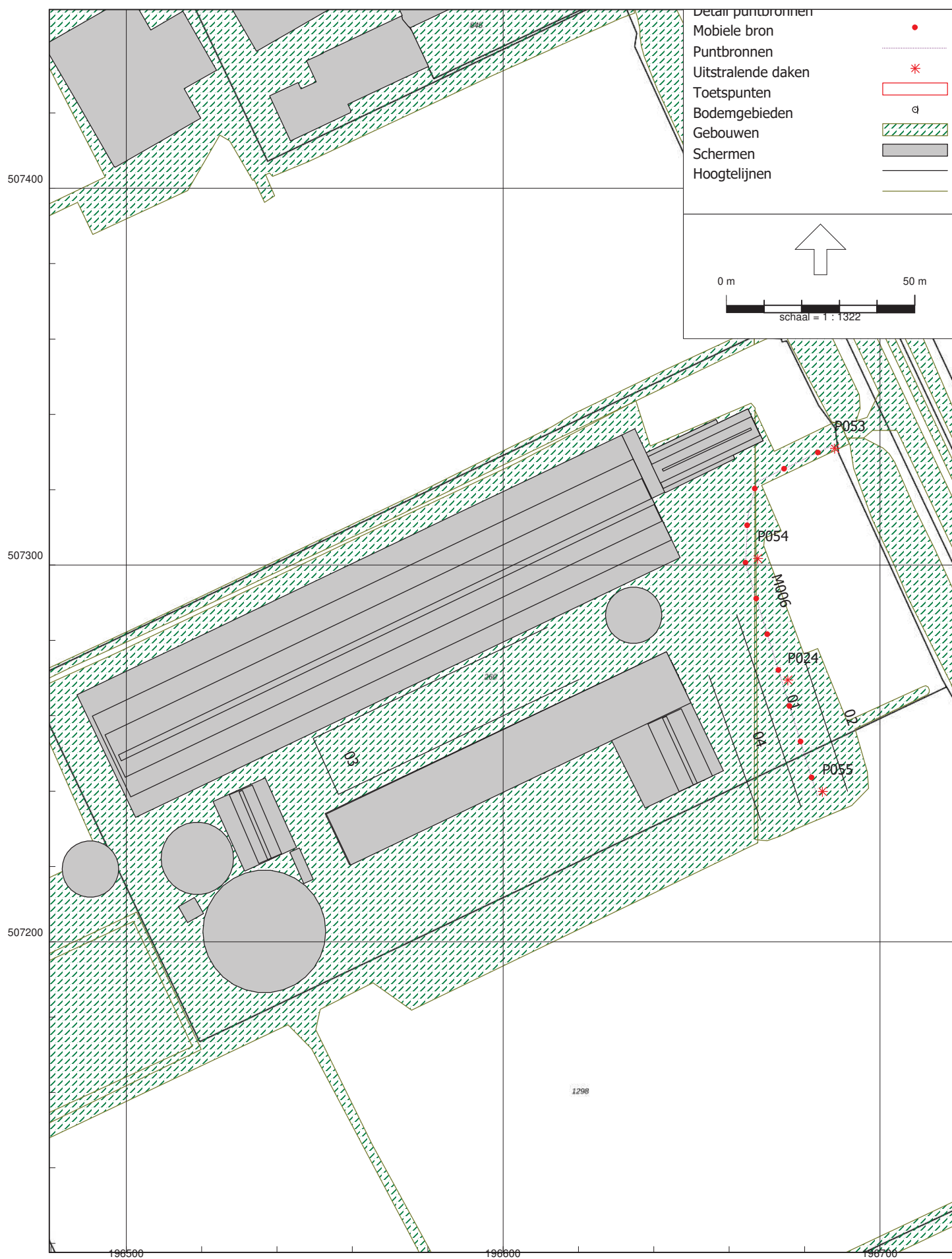
## Akoestisch onderzoek Bisschopswetering 72 te Mastenbroek



Omgevingswet, industrie, [Aanvraag omgevingsvergunning 2019 - 5697ao0525v4], Geomilieu V2024 rev 1 Licentiehouder: G&O Consult

Figuur 2.9 Lamax

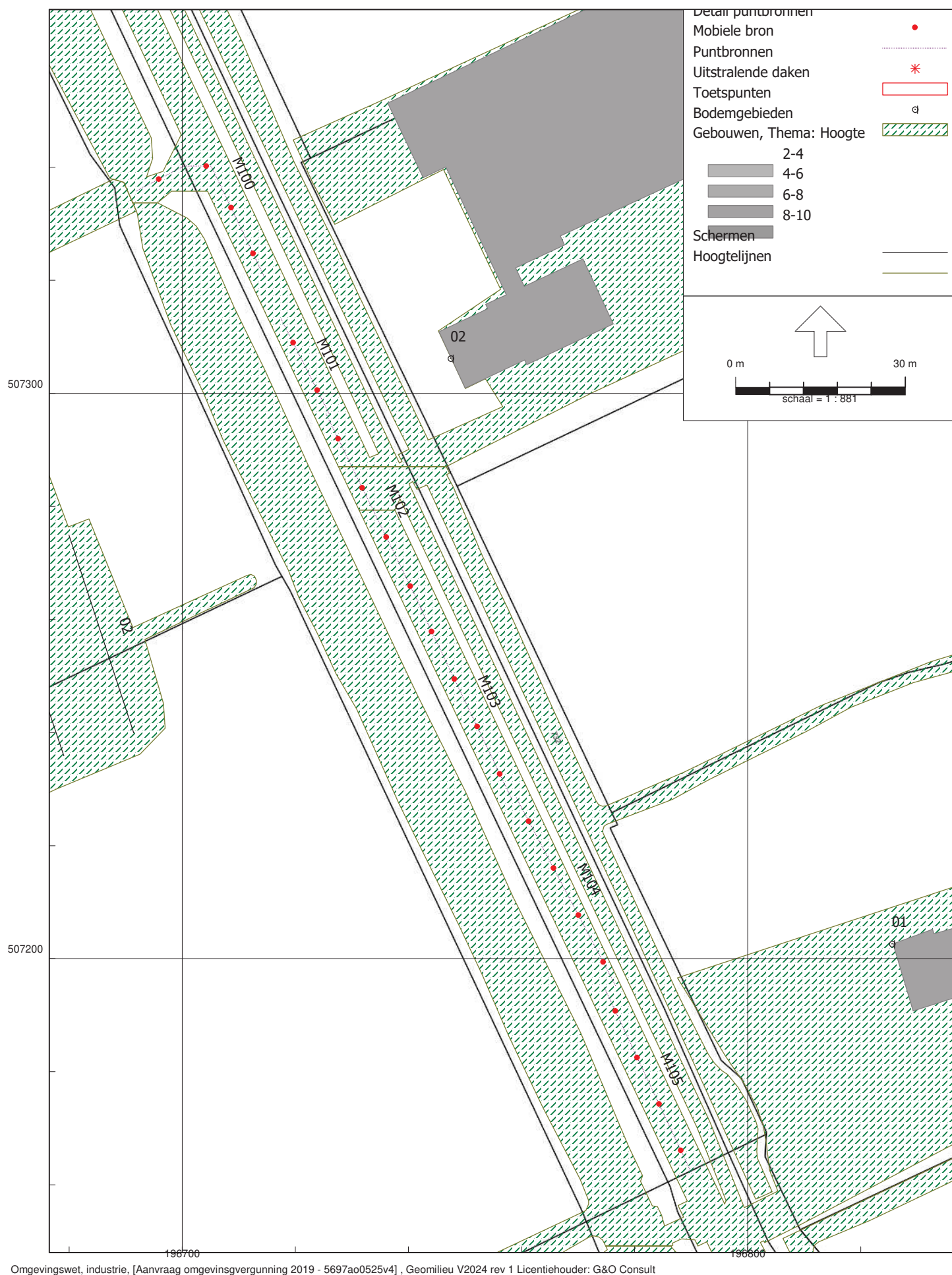
## Akoestisch onderzoek Bisschopswetering 72 te Mastenbroek



Omgevingswet, industrie, [Aanvraag omgevingsvergunning 2019 - 5697ao0525v4], Geomilieu V2024 rev 1 Licentiehouder: G&amp;O Consult

Figuur 2.10 IBS: Aanvoer ruwvoer

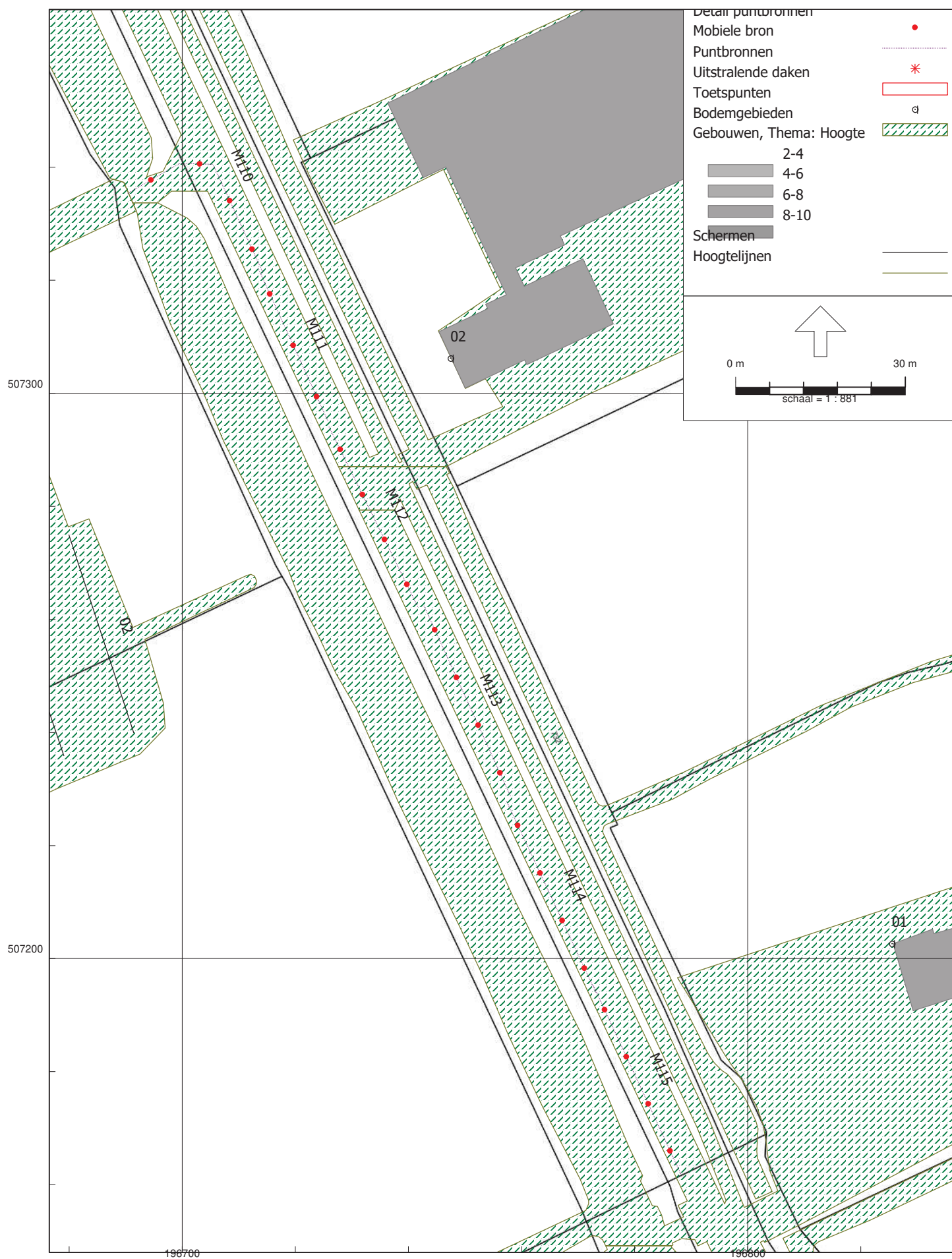
## Akoestisch onderzoek Bisschopswetering 72 te Mastenbroek



Omgevingswet, industrie, [Aanvraag omgevingsvergunning 2019 - 5697ao0525v4], Geomilieu V2024 rev 1 Licentiehouder: G&amp;O Consult

Figuur 2.11 Indirecte hinder: Personenauto's

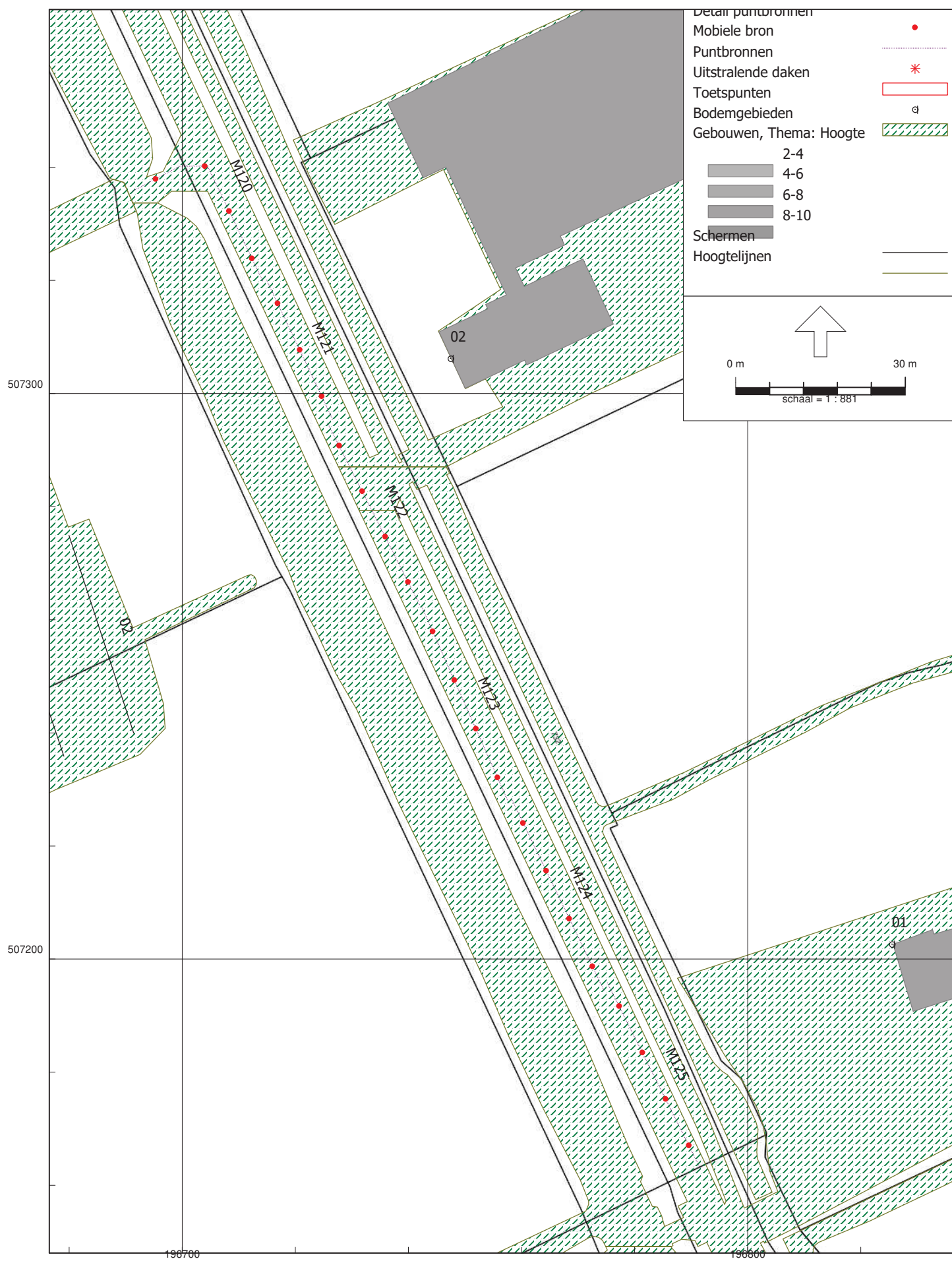
## Akoestisch onderzoek Bisschopswetering 72 te Mastenbroek



Omgevingswet, industrie, [Aanvraag omgevingsvergunning 2019 - 5697ao0525v4], Geomilieu V2024 rev 1 Licentiehouder: G&O Consult

Figuur 2.12 Indirecte hinder: Bestelwagens

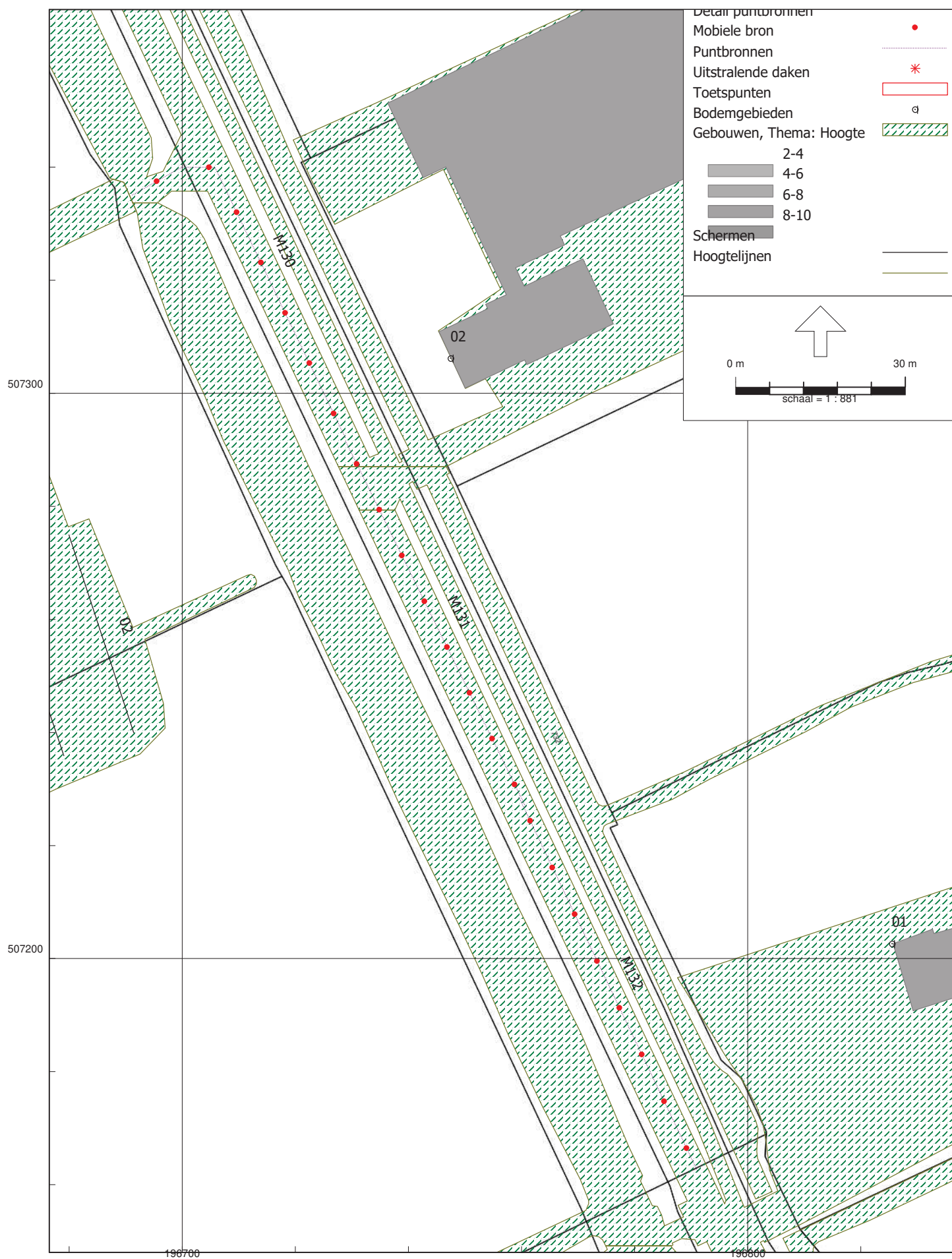
## Akoestisch onderzoek Bisschopswetering 72 te Mastenbroek



Omgevingswet, industrie, [Aanvraag omgevingsvergunning 2019 - 5697ao0525v4], Geomilieu V2024 rev 1 Licentiehouder: G&amp;O Consult

Figuur 2.13 Indirecte hinder: Vrachtwagens

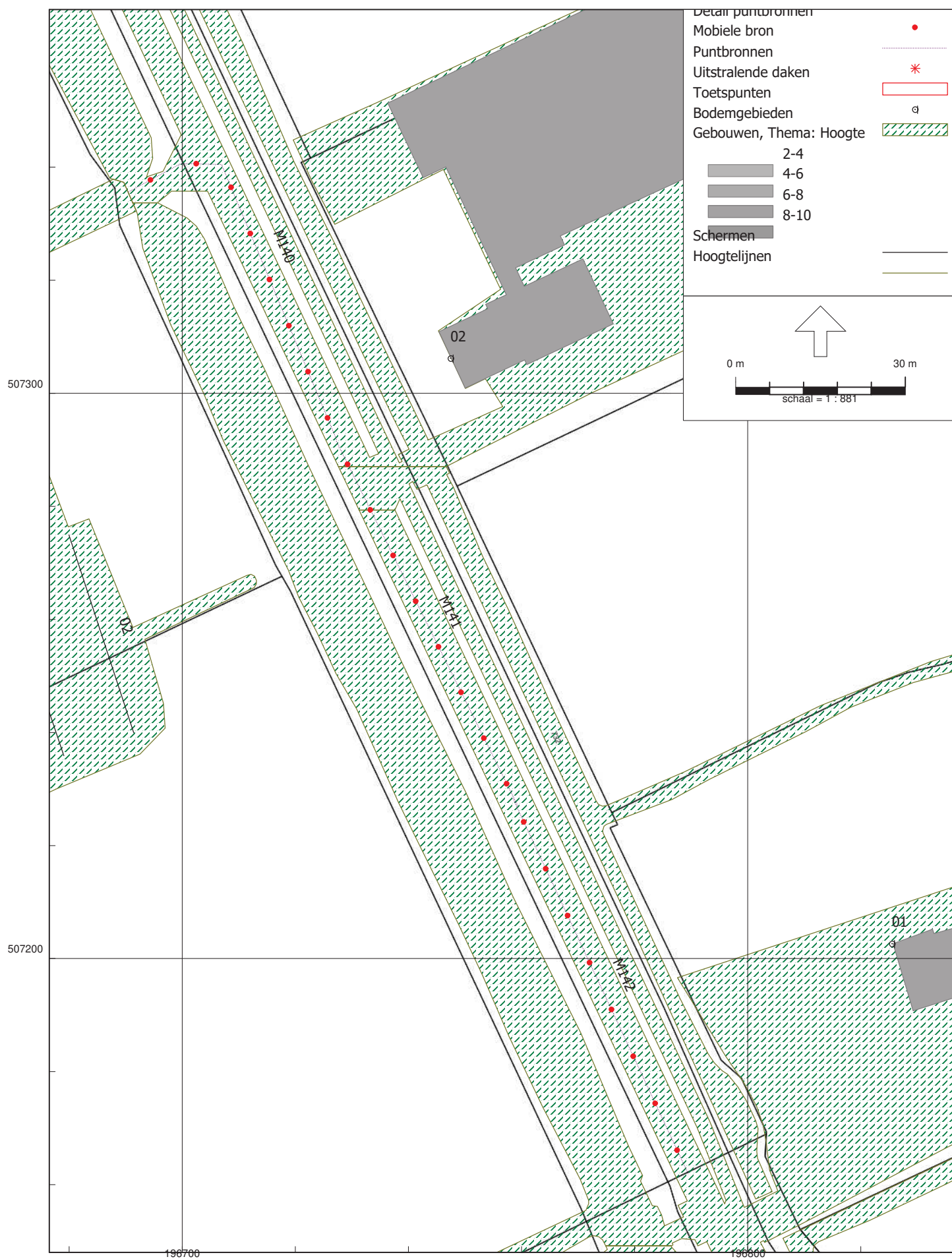
## Akoestisch onderzoek Bisschopswetering 72 te Mastenbroek



Omgevingswet, industrie, [Aanvraag omgevingsvergunning 2019 - 5697ao0525v4] , Geomilieu V2024 rev 1 Licentiehouder: G&amp;O Consult

Figuur 2.14 Indirecte hinder: Tractoren

## Akoestisch onderzoek Bisschopswetering 72 te Mastenbroek



Omgevingswet, industrie, [Aanvraag omgevingsvergunning 2019 - 5697ao0525v4], Geomilieu V2024 rev 1 Licentiehouder: G&O Consult

Figuur 2.15 Indirecte hinder: UBS Tractoren

## Akoestisch onderzoek Bisschopswetering 72 te Mastenbroek

Model: 5697ao0525v4

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

| Naam | Omschr.                         | Groep               | ISO_H | ISO M. | Hdef.    | Aantal (D) | Aantal (A) |
|------|---------------------------------|---------------------|-------|--------|----------|------------|------------|
| M001 | Vrachtwagen aanvoer krachtvoer  | Aanvoer voer        | 1,00  | 0,00   | Relatief | 2          | --         |
| M002 | Personenauto aan-/afvoer dieren | Aan-/afvoer dieren  | 0,75  | 0,00   | Relatief | 4          | --         |
| M003 | Vrachtwagen afvoer melk         | Afvoer melk         | 1,00  | 0,00   | Relatief | 4          | 4          |
| M004 | Tractor afvoer mest             | Afvoer mest         | 1,50  | 0,00   | Relatief | 12         | --         |
| M005 | Bestelbus bezoekers             | Bezoekers           | 0,75  | 0,00   | Relatief | 12         | 4          |
| M006 | Tractor UBS                     | Aanvoer ruwvoer     | 1,50  | 0,00   | Relatief | 210        | 70         |
| M007 | Vrachtwagen laden kadavers      | Aan-/afvoer diverse | 1,00  | 0,00   | Relatief | 2          | --         |
| M008 | Tractor afvoer geitenmest       | Afvoer mest         | 1,50  | 0,00   | Relatief | 2          | --         |
| M009 | Vrachtwagen aanvoer voer geiten | Aanvoer voer        | 1,00  | 0,00   | Relatief | 2          | --         |
| M010 | Vrachtwagen afvoer mest         | Afvoer mest         | 1,00  | 0,00   | Relatief | 34         | --         |
| M100 | Personenauto IH                 | Personenauto's      | 0,75  | 0,00   | Relatief | 4          | --         |
| M101 | Personenauto IH                 | Personenauto's      | 0,75  | 0,00   | Relatief | 4          | --         |
| M102 | Personenauto IH                 | Personenauto's      | 0,75  | 0,00   | Relatief | 4          | --         |
| M103 | Personenauto IH                 | Personenauto's      | 0,75  | 0,00   | Relatief | 4          | --         |
| M104 | Personenauto IH                 | Personenauto's      | 0,75  | 0,00   | Relatief | 4          | --         |
| M105 | Personenauto IH                 | Personenauto's      | 0,75  | 0,00   | Relatief | 4          | --         |
| M110 | Vrachtwagen IH                  | Bestelwagens        | 1,00  | 0,00   | Relatief | 44         | 4          |
| M111 | Vrachtwagen IH                  | Bestelwagens        | 1,00  | 0,00   | Relatief | 44         | 4          |
| M112 | Vrachtwagen IH                  | Bestelwagens        | 1,00  | 0,00   | Relatief | 44         | 4          |
| M113 | Vrachtwagen IH                  | Bestelwagens        | 1,00  | 0,00   | Relatief | 44         | 4          |
| M114 | Vrachtwagen IH                  | Bestelwagens        | 1,00  | 0,00   | Relatief | 44         | 4          |
| M115 | Vrachtwagen IH                  | Bestelwagens        | 1,00  | 0,00   | Relatief | 44         | 4          |
| M120 | Bestelbus IH                    | Vrachtwagens        | 0,75  | 0,00   | Relatief | 12         | 4          |
| M121 | Bestelbus IH                    | Vrachtwagens        | 0,75  | 0,00   | Relatief | 12         | 4          |
| M122 | Bestelbus IH                    | Vrachtwagens        | 0,75  | 0,00   | Relatief | 12         | 4          |
| M123 | Bestelbus IH                    | Vrachtwagens        | 0,75  | 0,00   | Relatief | 12         | 4          |
| M124 | Bestelbus IH                    | Vrachtwagens        | 0,75  | 0,00   | Relatief | 12         | 4          |
| M125 | Bestelbus IH                    | Vrachtwagens        | 0,75  | 0,00   | Relatief | 12         | 4          |
| M130 | Tractor IH                      | tractoren           | 1,50  | 0,00   | Relatief | 14         | --         |
| M131 | Tractor IH                      | tractoren           | 1,50  | 0,00   | Relatief | 14         | --         |
| M132 | Tractor IH                      | tractoren           | 1,50  | 0,00   | Relatief | 14         | --         |
| M140 | Tractor IH UBS                  | UBS IH              | 1,50  | 0,00   | Relatief | 105        | 35         |
| M141 | Tractor IH UBS                  | UBS IH              | 1,50  | 0,00   | Relatief | 105        | 35         |
| M142 | Tractor IH UBS                  | UBS IH              | 1,50  | 0,00   | Relatief | 105        | 35         |

5697ao0525  
Akoestisch onderzoek Bisschopswetering 72 te Mastenbroek

G&O Consult

Model: 5697ao0525v4  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

| Naam | Aantal (N) | Cb (D) | Cb (A) | Cb (N) | Gem.snelheid | Max.afst. | Aant.puntbr | Lw 31 | Lw 63 | Lw 125 | Lw 250 |
|------|------------|--------|--------|--------|--------------|-----------|-------------|-------|-------|--------|--------|
| M001 | --         | 38,23  | --     | --     | 10           | 10,00     | 9           | 63,10 | 77,70 | 81,70  | 86,40  |
| M002 | --         | 35,33  | --     | --     | 10           | 10,00     | 9           | 50,00 | 69,60 | 76,20  | 80,30  |
| M003 | 4          | 35,20  | 28,83  | 33,09  | 10           | 10,00     | 9           | 63,10 | 77,70 | 81,70  | 86,40  |
| M004 | --         | 30,37  | --     | --     | 10           | 10,00     | 20          | 70,90 | 86,40 | 86,20  | 90,60  |
| M005 | 2          | 30,79  | 29,19  | 36,46  | 10           | 10,00     | 4           | 50,01 | 54,21 | 62,51  | 79,31  |
| M006 | --         | 17,94  | 16,35  | --     | 10           | 10,00     | 11          | 70,90 | 86,40 | 86,20  | 90,60  |
| M007 | --         | 38,28  | --     | --     | 10           | 10,00     | 9           | 63,10 | 77,70 | 81,70  | 86,40  |
| M008 | --         | 38,19  | --     | --     | 10           | 10,00     | 20          | 70,90 | 86,40 | 86,20  | 90,60  |
| M009 | --         | 38,42  | --     | --     | 10           | 10,00     | 10          | 63,10 | 77,70 | 81,70  | 86,40  |
| M010 | --         | 25,94  | --     | --     | 10           | 10,00     | 10          | 63,10 | 77,70 | 81,70  | 86,40  |
| M100 | --         | 35,58  | --     | --     | 10           | 10,00     | 4           | 50,00 | 69,60 | 76,20  | 80,30  |
| M101 | --         | 38,39  | --     | --     | 20           | 10,00     | 2           | 50,00 | 69,60 | 76,20  | 80,30  |
| M102 | --         | 40,03  | --     | --     | 30           | 10,00     | 4           | 50,00 | 69,60 | 76,20  | 80,30  |
| M103 | --         | 41,45  | --     | --     | 40           | 10,00     | 4           | 50,00 | 69,60 | 76,20  | 80,30  |
| M104 | --         | 42,38  | --     | --     | 50           | 10,00     | 4           | 50,00 | 69,60 | 76,20  | 80,30  |
| M105 | --         | 43,32  | --     | --     | 60           | 10,00     | 4           | 50,00 | 69,60 | 76,20  | 80,30  |
| M110 | 4          | 24,96  | 29,01  | 33,27  | 10           | 10,00     | 4           | 63,90 | 76,40 | 87,60  | 90,40  |
| M111 | 4          | 27,73  | 31,77  | 36,03  | 20           | 10,00     | 3           | 63,90 | 76,40 | 87,60  | 90,40  |
| M112 | 4          | 30,00  | 34,04  | 38,30  | 30           | 10,00     | 4           | 63,90 | 76,40 | 87,60  | 90,40  |
| M113 | 4          | 31,06  | 35,10  | 39,36  | 40           | 10,00     | 4           | 63,90 | 76,40 | 87,60  | 90,40  |
| M114 | 4          | 32,01  | 36,06  | 40,32  | 50           | 10,00     | 4           | 63,90 | 76,40 | 87,60  | 90,40  |
| M115 | 4          | 32,86  | 36,91  | 41,17  | 60           | 10,00     | 4           | 63,90 | 76,40 | 87,60  | 90,40  |
| M120 | 2          | 30,68  | 29,08  | 36,35  | 10           | 10,00     | 4           | 50,01 | 54,21 | 62,51  | 79,31  |
| M121 | 2          | 33,78  | 32,18  | 39,45  | 20           | 10,00     | 3           | 50,01 | 54,21 | 62,51  | 79,31  |
| M122 | 2          | 35,58  | 33,98  | 41,25  | 30           | 10,00     | 4           | 50,01 | 54,21 | 62,51  | 79,31  |
| M123 | 2          | 36,63  | 35,04  | 42,31  | 40           | 10,00     | 4           | 50,01 | 54,21 | 62,51  | 79,31  |
| M124 | 2          | 37,61  | 36,01  | 43,28  | 50           | 10,00     | 4           | 50,01 | 54,21 | 62,51  | 79,31  |
| M125 | 2          | 38,50  | 36,90  | 44,17  | 60           | 10,00     | 4           | 50,01 | 54,21 | 62,51  | 79,31  |
| M130 | --         | 29,73  | --     | --     | 10           | 10,00     | 7           | 70,90 | 86,40 | 86,20  | 90,60  |
| M131 | --         | 33,13  | --     | --     | 20           | 10,00     | 8           | 70,90 | 86,40 | 86,20  | 90,60  |
| M132 | --         | 34,83  | --     | --     | 30           | 10,00     | 8           | 70,90 | 86,40 | 86,20  | 90,60  |
| M140 | --         | 21,46  | 19,86  | --     | 10           | 10,00     | 8           | 70,90 | 86,40 | 86,20  | 90,60  |
| M141 | --         | 24,39  | 22,79  | --     | 20           | 10,00     | 8           | 70,90 | 86,40 | 86,20  | 90,60  |
| M142 | --         | 26,08  | 24,48  | --     | 30           | 10,00     | 8           | 70,90 | 86,40 | 86,20  | 90,60  |

## Akoestisch onderzoek Bisschopswetering 72 te Mastenbroek

Model: 5697ao0525v4

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

| Naam | Lw 500 | Lw 1k | Lw 2k | Lw 4k | Lw 8k | Lw Totaal | Red 31 | Red 63 | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k |
|------|--------|-------|-------|-------|-------|-----------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|
| M001 | 92,10  | 95,60 | 94,10 | 88,10 | 79,30 | 99,64     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   |
| M002 | 81,90  | 85,70 | 85,00 | 81,00 | 74,20 | 90,62     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   |
| M003 | 92,10  | 95,60 | 94,10 | 88,10 | 79,30 | 99,64     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   |
| M004 | 98,90  | 99,50 | 99,20 | 90,80 | 81,10 | 104,52    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   |
| M005 | 84,71  | 87,71 | 86,31 | 79,21 | 68,41 | 91,74     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   |
| M006 | 98,90  | 99,50 | 99,20 | 90,80 | 81,10 | 104,52    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   |
| M007 | 92,10  | 95,60 | 94,10 | 88,10 | 79,30 | 99,64     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   |
| M008 | 98,90  | 99,50 | 99,20 | 90,80 | 81,10 | 104,52    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   |
| M009 | 92,10  | 95,60 | 94,10 | 88,10 | 79,30 | 99,64     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   |
| M010 | 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 | 81,90  | 85,70 | 85,00 | 81,00 | 74,20 | 90,62     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   |
| M101 | 81,90  | 85,70 | 85,00 | 81,00 | 74,20 | 90,62     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   |
| M102 | 81,90  | 85,70 | 85,00 | 81,00 | 74,20 | 90,62     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   |
| M103 | 81,90  | 85,70 | 85,00 | 81,00 | 74,20 | 90,62     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   |
| M104 | 81,90  | 85,70 | 85,00 | 81,00 | 74,20 | 90,62     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   |
| M105 | 81,90  | 85,70 | 85,00 | 81,00 | 74,20 | 90,62     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   |
| M110 | 94,60  | 99,50 | 97,70 | 91,50 | 86,00 | 103,27    | -3,00  | -3,00  | -3,00   | -3,00   | -3,00   | -3,00  |
| M111 | 94,60  | 99,50 | 97,70 | 91,50 | 86,00 | 103,27    | -3,00  | -3,00  | -3,00   | -3,00   | -3,00   | -3,00  |
| M112 | 94,60  | 99,50 | 97,70 | 91,50 | 86,00 | 103,27    | -3,00  | -3,00  | -3,00   | -3,00   | -3,00   | -3,00  |
| M113 | 94,60  | 99,50 | 97,70 | 91,50 | 86,00 | 103,27    | -3,00  | -3,00  | -3,00   | -3,00   | -3,00   | -3,00  |
| M114 | 94,60  | 99,50 | 97,70 | 91,50 | 86,00 | 103,27    | -3,00  | -3,00  | -3,00   | -3,00   | -3,00   | -3,00  |
| M115 | 94,60  | 99,50 | 97,70 | 91,50 | 86,00 | 103,27    | -3,00  | -3,00  | -3,00   | -3,00   | -3,00   | -3,00  |
| M120 | 84,71  | 87,71 | 86,31 | 79,21 | 68,41 | 91,74     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   |
| M121 | 84,71  | 87,71 | 86,31 | 79,21 | 68,41 | 91,74     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   |
| M122 | 84,71  | 87,71 | 86,31 | 79,21 | 68,41 | 91,74     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   |
| M123 | 84,71  | 87,71 | 86,31 | 79,21 | 68,41 | 91,74     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   |
| M124 | 84,71  | 87,71 | 86,31 | 79,21 | 68,41 | 91,74     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   |
| M125 | 84,71  | 87,71 | 86,31 | 79,21 | 68,41 | 91,74     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   |
| M130 | 98,90  | 99,50 | 99,20 | 90,80 | 81,10 | 104,52    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   |
| M131 | 98,90  | 99,50 | 99,20 | 90,80 | 81,10 | 104,52    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   |
| M132 | 98,90  | 99,50 | 99,20 | 90,80 | 81,10 | 104,52    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   |
| M140 | 98,90  | 99,50 | 99,20 | 90,80 | 81,10 | 104,52    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   |
| M141 | 98,90  | 99,50 | 99,20 | 90,80 | 81,10 | 104,52    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   |
| M142 | 98,90  | 99,50 | 99,20 | 90,80 | 81,10 | 104,52    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   |

## Akoestisch onderzoek Bisschopswetering 72 te Mastenbroek

Model: 5697ao0525v4

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, 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 |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
| M001 | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 63,10  | 77,70  | 81,70   | 86,40   | 92,10   | 95,60  | 94,10  | 88,10  | 79,30  |
| M002 | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 50,00  | 69,60  | 76,20   | 80,30   | 81,90   | 85,70  | 85,00  | 81,00  | 74,20  |
| M003 | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 63,10  | 77,70  | 81,70   | 86,40   | 92,10   | 95,60  | 94,10  | 88,10  | 79,30  |
| M004 | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 70,90  | 86,40  | 86,20   | 90,60   | 98,90   | 99,50  | 99,20  | 90,80  | 81,10  |
| M005 | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 50,01  | 54,21  | 62,51   | 79,31   | 84,71   | 87,71  | 86,31  | 79,21  | 68,41  |
| M006 | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 70,90  | 86,40  | 86,20   | 90,60   | 98,90   | 99,50  | 99,20  | 90,80  | 81,10  |
| M007 | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 63,10  | 77,70  | 81,70   | 86,40   | 92,10   | 95,60  | 94,10  | 88,10  | 79,30  |
| M008 | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 70,90  | 86,40  | 86,20   | 90,60   | 98,90   | 99,50  | 99,20  | 90,80  | 81,10  |
| M009 | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 63,10  | 77,70  | 81,70   | 86,40   | 92,10   | 95,60  | 94,10  | 88,10  | 79,30  |
| M010 | 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   | 50,00  | 69,60  | 76,20   | 80,30   | 81,90   | 85,70  | 85,00  | 81,00  | 74,20  |
| M101 | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 50,00  | 69,60  | 76,20   | 80,30   | 81,90   | 85,70  | 85,00  | 81,00  | 74,20  |
| M102 | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 50,00  | 69,60  | 76,20   | 80,30   | 81,90   | 85,70  | 85,00  | 81,00  | 74,20  |
| M103 | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 50,00  | 69,60  | 76,20   | 80,30   | 81,90   | 85,70  | 85,00  | 81,00  | 74,20  |
| M104 | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 50,00  | 69,60  | 76,20   | 80,30   | 81,90   | 85,70  | 85,00  | 81,00  | 74,20  |
| M105 | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 50,00  | 69,60  | 76,20   | 80,30   | 81,90   | 85,70  | 85,00  | 81,00  | 74,20  |
| M110 | -3,00  | -3,00  | -3,00  | 66,90  | 79,40  | 90,60   | 93,40   | 97,60   | 102,50 | 100,70 | 94,50  | 89,00  |
| M111 | -3,00  | -3,00  | -3,00  | 66,90  | 79,40  | 90,60   | 93,40   | 97,60   | 102,50 | 100,70 | 94,50  | 89,00  |
| M112 | -3,00  | -3,00  | -3,00  | 66,90  | 79,40  | 90,60   | 93,40   | 97,60   | 102,50 | 100,70 | 94,50  | 89,00  |
| M113 | -3,00  | -3,00  | -3,00  | 66,90  | 79,40  | 90,60   | 93,40   | 97,60   | 102,50 | 100,70 | 94,50  | 89,00  |
| M114 | -3,00  | -3,00  | -3,00  | 66,90  | 79,40  | 90,60   | 93,40   | 97,60   | 102,50 | 100,70 | 94,50  | 89,00  |
| M115 | -3,00  | -3,00  | -3,00  | 66,90  | 79,40  | 90,60   | 93,40   | 97,60   | 102,50 | 100,70 | 94,50  | 89,00  |
| M120 | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 50,01  | 54,21  | 62,51   | 79,31   | 84,71   | 87,71  | 86,31  | 79,21  | 68,41  |
| M121 | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 50,01  | 54,21  | 62,51   | 79,31   | 84,71   | 87,71  | 86,31  | 79,21  | 68,41  |
| M122 | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 50,01  | 54,21  | 62,51   | 79,31   | 84,71   | 87,71  | 86,31  | 79,21  | 68,41  |
| M123 | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 50,01  | 54,21  | 62,51   | 79,31   | 84,71   | 87,71  | 86,31  | 79,21  | 68,41  |
| M124 | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 50,01  | 54,21  | 62,51   | 79,31   | 84,71   | 87,71  | 86,31  | 79,21  | 68,41  |
| M125 | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 50,01  | 54,21  | 62,51   | 79,31   | 84,71   | 87,71  | 86,31  | 79,21  | 68,41  |
| M130 | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 70,90  | 86,40  | 86,20   | 90,60   | 98,90   | 99,50  | 99,20  | 90,80  | 81,10  |
| M131 | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 70,90  | 86,40  | 86,20   | 90,60   | 98,90   | 99,50  | 99,20  | 90,80  | 81,10  |
| M132 | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 70,90  | 86,40  | 86,20   | 90,60   | 98,90   | 99,50  | 99,20  | 90,80  | 81,10  |
| M140 | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 70,90  | 86,40  | 86,20   | 90,60   | 98,90   | 99,50  | 99,20  | 90,80  | 81,10  |
| M141 | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 70,90  | 86,40  | 86,20   | 90,60   | 98,90   | 99,50  | 99,20  | 90,80  | 81,10  |
| M142 | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 70,90  | 86,40  | 86,20   | 90,60   | 98,90   | 99,50  | 99,20  | 90,80  | 81,10  |

Akoestisch onderzoek Bisschopswetering 72 te Mastenbroek

---

Model: 5697ao0525v4

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

| Naam | Lwr | Totaal |
|------|-----|--------|
| M001 |     | 99,64  |
| M002 |     | 90,62  |
| M003 |     | 99,64  |
| M004 |     | 104,52 |
| M005 |     | 91,74  |
| M006 |     | 104,52 |
| M007 |     | 99,64  |
| M008 |     | 104,52 |
| M009 |     | 99,64  |
| M010 |     | 99,64  |
| M100 |     | 90,62  |
| M101 |     | 90,62  |
| M102 |     | 90,62  |
| M103 |     | 90,62  |
| M104 |     | 90,62  |
| M105 |     | 90,62  |
| M110 |     | 106,27 |
| M111 |     | 106,27 |
| M112 |     | 106,27 |
| M113 |     | 106,27 |
| M114 |     | 106,27 |
| M115 |     | 106,27 |
| M120 |     | 91,74  |
| M121 |     | 91,74  |
| M122 |     | 91,74  |
| M123 |     | 91,74  |
| M124 |     | 91,74  |
| M125 |     | 91,74  |
| M130 |     | 104,52 |
| M131 |     | 104,52 |
| M132 |     | 104,52 |
| M140 |     | 104,52 |
| M141 |     | 104,52 |
| M142 |     | 104,52 |

## Akoestisch onderzoek Bisschopswetering 72 te Mastenbroek

Model: 5697ao0525v4

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

| Naam | Omschr.                          | Groep                   | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Richt. | Hoek   |
|------|----------------------------------|-------------------------|--------|----------|----------|--------|--------|
| P001 | Vrachtwagen lossen walking floor | Aanvoer voer            | 1,00   | 0,00     | Relatief | 0,00   | 360,00 |
| P002 | Laden rundvee                    | Aan-/afvoer dieren      | 1,00   | 0,00     | Relatief | 0,00   | 360,00 |
| P003 | Laden geiten                     | Aan-/afvoer dieren      | 1,00   | 0,00     | Relatief | 0,00   | 360,00 |
| P004 | Melk laden RMO                   | Afvoer melk             | 1,00   | 0,00     | Relatief | 0,00   | 360,00 |
| P005 | Melk laden RMO                   | Afvoer melk             | 1,00   | 0,00     | Relatief | 0,00   | 360,00 |
| P006 | Tractor laden mest               | Afvoer mest             | 1,50   | 0,00     | Relatief | 0,00   | 360,00 |
| P007 | Melkkoeling rundveestel          | Vast opgestelde bronnen | 1,50   | 0,00     | Relatief | 0,00   | 360,00 |
| P008 | Melkkoeling geitenstal           | Vast opgestelde bronnen | 1,50   | 0,00     | Relatief | 0,00   | 360,00 |
| P009 | Vacuümpomp melkmachine koeien    | Vast opgestelde bronnen | 1,50   | 0,00     | Relatief | 0,00   | 360,00 |
| P010 | Vacuümpomp melkmachine geiten    | Vast opgestelde bronnen | 1,50   | 0,00     | Relatief | 0,00   | 360,00 |
| P011 | Mest laden vrachtwagen           | Afvoer mest             | 1,00   | 0,00     | Relatief | 0,00   | 360,00 |
| P014 | Tractor RBS voeren/mesten        | Tractor                 | 1,50   | 0,00     | Relatief | 0,00   | 360,00 |
| P015 | Tractor RBS voeren/mesten        | Tractor                 | 1,50   | 0,00     | Relatief | 0,00   | 360,00 |
| P016 | Tractor RBS voeren/mesten        | Tractor                 | 1,50   | 0,00     | Relatief | 0,00   | 360,00 |
| P017 | Tractor RBS uithalen voer        | Tractor                 | 1,50   | 0,00     | Relatief | 0,00   | 360,00 |
| P018 | Tractor RBS uithalen voer        | Tractor                 | 1,50   | 0,00     | Relatief | 0,00   | 360,00 |
| P019 | Tractor RBS voeren/mesten        | Tractor                 | 1,50   | 0,00     | Relatief | 0,00   | 360,00 |
| P020 | Tractor RBS uithalen voer        | Tractor                 | 1,50   | 0,00     | Relatief | 0,00   | 360,00 |
| P021 | Tractor RBS mengen voer          | Tractor                 | 1,50   | 0,00     | Relatief | 0,00   | 360,00 |
| P022 | Tractor RBS uithalen voer        | Tractor                 | 1,50   | 0,00     | Relatief | 0,00   | 360,00 |
| P023 | Tractor RBS mengen voer          | Tractor                 | 1,50   | 0,00     | Relatief | 0,00   | 360,00 |
| P024 | Tractor aanvoer gras/maïs        | Aanvoer ruwvoer         | 1,50   | 0,00     | Relatief | 0,00   | 360,00 |
| P026 | Mestscheider                     | Vast opgestelde bronnen | 1,00   | 0,00     | Relatief | 0,00   | 360,00 |
| P029 | Vullen silo's                    | Aanvoer voer            | 1,00   | 0,00     | Relatief | 0,00   | 360,00 |
| P030 | Vrachtwagen laden kadavers       | Aan-/afvoer diverse     | 1,00   | 0,00     | Relatief | 0,00   | 360,00 |
| P031 | Tractor laden geitenmest         | Afvoer mest             | 1,50   | 0,00     | Relatief | 0,00   | 360,00 |
| P032 | Vijzel                           | Vast opgestelde bronnen | 0,50   | 0,00     | Relatief | 0,00   | 360,00 |
| P033 | Vijzel                           | Vast opgestelde bronnen | 0,50   | 0,00     | Relatief | 0,00   | 360,00 |
| P034 | Vijzel                           | Vast opgestelde bronnen | 0,50   | 0,00     | Relatief | 0,00   | 360,00 |
| P035 | Mixer                            | Vast opgestelde bronnen | 0,50   | 0,00     | Relatief | 0,00   | 360,00 |
| P037 | Ventilator                       | Vast opgestelde bronnen | 4,00   | 0,00     | Relatief | 0,00   | 360,00 |
| P038 | Ventilator                       | Vast opgestelde bronnen | 4,00   | 0,00     | Relatief | 0,00   | 360,00 |
| P039 | Ventilator                       | Vast opgestelde bronnen | 4,00   | 0,00     | Relatief | 0,00   | 360,00 |
| P040 | Ventilator                       | Vast opgestelde bronnen | 4,00   | 0,00     | Relatief | 0,00   | 360,00 |
| P041 | Ventilator                       | Vast opgestelde bronnen | 4,00   | 0,00     | Relatief | 0,00   | 360,00 |
| P042 | Ventilator                       | Vast opgestelde bronnen | 4,00   | 0,00     | Relatief | 0,00   | 360,00 |
| P043 | Ventilator                       | Vast opgestelde bronnen | 4,00   | 0,00     | Relatief | 0,00   | 360,00 |
| P044 | Ventilator                       | Vast opgestelde bronnen | 4,00   | 0,00     | Relatief | 0,00   | 360,00 |
| P045 | Ventilator                       | Vast opgestelde bronnen | 4,00   | 0,00     | Relatief | 0,00   | 360,00 |
| P046 | Ventilator                       | Vast opgestelde bronnen | 4,00   | 0,00     | Relatief | 0,00   | 360,00 |
| P047 | Ventilator                       | Vast opgestelde bronnen | 4,00   | 0,00     | Relatief | 0,00   | 360,00 |
| P048 | Ventilator                       | Vast opgestelde bronnen | 4,00   | 0,00     | Relatief | 0,00   | 360,00 |
| P050 | Vrachtwagen RMO afvoer melk piek | Lamax                   | 1,00   | 0,00     | Relatief | 0,00   | 360,00 |
| P051 | Bestelbus piek                   | Lamax                   | 0,75   | 0,00     | Relatief | 0,00   | 360,00 |
| P052 | Bestelbus piek                   | Lamax                   | 0,75   | 0,00     | Relatief | 0,00   | 360,00 |
| P053 | Tractor piek IBS                 | Lamax                   | 1,50   | 0,00     | Relatief | 0,00   | 360,00 |
| P054 | Tractor piek IBS                 | Lamax                   | 1,50   | 0,00     | Relatief | 0,00   | 360,00 |
| P055 | Tractor piek IBS                 | Lamax                   | 1,50   | 0,00     | Relatief | 0,00   | 360,00 |
| P056 | Melk laden piek                  | Lamax                   | 1,00   | 0,00     | Relatief | 0,00   | 360,00 |
| P057 | Melk laden piek                  | Lamax                   | 1,00   | 0,00     | Relatief | 0,00   | 360,00 |
| P058 | Tractor piek                     | Lamax                   | 1,50   | 0,00     | Relatief | 0,00   | 360,00 |
| P059 | Tractor piek                     | Lamax                   | 1,50   | 0,00     | Relatief | 0,00   | 360,00 |
| P060 | Tractor piek                     | Lamax                   | 1,50   | 0,00     | Relatief | 0,00   | 360,00 |
| P061 | Tractor piek                     | Lamax                   | 1,50   | 0,00     | Relatief | 0,00   | 360,00 |
| P062 | Tractor piek                     | Lamax                   | 1,50   | 0,00     | Relatief | 0,00   | 360,00 |
| P063 | Tractor piek                     | Lamax                   | 1,50   | 0,00     | Relatief | 0,00   | 360,00 |
| P064 | Tractor piek                     | Lamax                   | 1,50   | 0,00     | Relatief | 0,00   | 360,00 |
| P065 | Tractor piek                     | Lamax                   | 1,50   | 0,00     | Relatief | 0,00   | 360,00 |
| P066 | Tractor piek                     | Lamax                   | 1,50   | 0,00     | Relatief | 0,00   | 360,00 |
| P067 | Vrachtwagen piek                 | Lamax                   | 1,00   | 0,00     | Relatief | 0,00   | 360,00 |
| P068 | Vrachtwagen piek                 | Lamax                   | 1,00   | 0,00     | Relatief | 0,00   | 360,00 |
| P069 | Laden geiten piek                | Lamax                   | 1,00   | 0,00     | Relatief | 0,00   | 360,00 |
| P070 | Laden rundvee piek               | Lamax                   | 1,00   | 0,00     | Relatief | 0,00   | 360,00 |
| P071 | Vrachtwagen (piek)               | Lamax                   | 1,00   | 0,00     | Relatief | 0,00   | 360,00 |

## Akoestisch onderzoek Bisschopswetering 72 te Mastenbroek

Model: 5697ao0525v4

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

| Naam | Cb (%) (D) | Cb (%) (A) | Cb (%) (N) | Cb (D) | Cb (A) | Cb (N) | Lw 31 | Lw 63 | Lw 125 | Lw 250 | Lw 500 | Lw 1k  |
|------|------------|------------|------------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| P001 | 2,564      | --         | --         | 15,91  | --     | --     | 17,00 | 28,30 | 39,70  | 44,30  | 47,50  | 96,00  |
| P002 | 1,285      | --         | --         | 18,91  | --     | --     | 50,70 | 64,10 | 74,00  | 68,99  | 80,29  | 84,10  |
| P003 | 1,285      | --         | --         | 18,91  | --     | --     | 50,70 | 64,10 | 74,00  | 68,99  | 80,29  | 84,10  |
| P004 | 2,564      | 11,092     | 4,159      | 15,91  | 9,55   | 13,81  | 41,89 | 58,09 | 64,29  | 77,79  | 81,89  | 78,39  |
| P005 | 2,564      | 11,092     | 4,159      | 15,91  | 9,55   | 13,81  | 41,89 | 58,09 | 64,29  | 77,79  | 81,89  | 78,39  |
| P006 | 7,691      | --         | --         | 11,14  | --     | --     | 70,90 | 86,40 | 86,20  | 90,60  | 98,90  | 99,50  |
| P007 | 50,003     | 50,003     | 50,003     | 3,01   | 3,01   | 3,01   | 32,50 | 63,60 | 61,70  | 66,50  | 72,60  | 71,40  |
| P008 | 50,003     | 50,003     | 50,003     | 3,01   | 3,01   | 3,01   | 32,50 | 63,60 | 61,70  | 66,50  | 72,60  | 71,40  |
| P009 | 69,183     | 66,681     | 50,003     | 1,60   | 1,76   | 3,01   | 29,00 | 52,20 | 71,20  | 80,10  | 85,30  | 78,70  |
| P010 | 38,459     | 33,343     | --         | 4,15   | 4,77   | --     | 29,00 | 52,20 | 71,20  | 80,10  | 85,30  | 78,70  |
| P011 | 21,777     | --         | --         | 6,62   | --     | --     | 57,00 | 79,00 | 83,00  | 90,00  | 94,00  | 95,00  |
| P014 | 7,691      | --         | --         | 11,14  | --     | --     | 70,90 | 86,40 | 86,20  | 90,60  | 98,90  | 99,50  |
| P015 | 7,691      | --         | --         | 11,14  | --     | --     | 70,90 | 86,40 | 86,20  | 90,60  | 98,90  | 99,50  |
| P016 | 7,691      | --         | --         | 11,14  | --     | --     | 70,90 | 86,40 | 86,20  | 90,60  | 98,90  | 99,50  |
| P017 | 1,285      | --         | --         | 18,91  | --     | --     | 70,90 | 86,40 | 86,20  | 90,60  | 98,90  | 99,50  |
| P018 | 1,285      | --         | --         | 18,91  | --     | --     | 70,90 | 86,40 | 86,20  | 90,60  | 98,90  | 99,50  |
| P019 | 7,691      | --         | --         | 11,14  | --     | --     | 70,90 | 86,40 | 86,20  | 90,60  | 98,90  | 99,50  |
| P020 | 1,285      | --         | --         | 18,91  | --     | --     | 70,90 | 86,40 | 86,20  | 90,60  | 98,90  | 99,50  |
| P021 | 5,768      | --         | --         | 12,39  | --     | --     | 70,90 | 86,40 | 86,20  | 90,60  | 98,90  | 99,50  |
| P022 | 1,285      | --         | --         | 18,91  | --     | --     | 70,90 | 86,40 | 86,20  | 90,60  | 98,90  | 99,50  |
| P023 | 5,768      | --         | --         | 12,39  | --     | --     | 70,90 | 86,40 | 86,20  | 90,60  | 98,90  | 99,50  |
| P024 | 46,132     | 66,681     | --         | 3,36   | 1,76   | --     | 70,90 | 86,40 | 86,20  | 90,60  | 98,90  | 99,50  |
| P026 | 100,000    | 100,000    | 100,000    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 24,50 | 39,50 | 53,50  | 61,50  | 68,00  | 70,50  |
| P029 | 3,846      | --         | --         | 14,15  | --     | --     | 40,00 | 69,50 | 77,10  | 87,10  | 94,50  | 101,00 |
| P030 | 0,638      | --         | --         | 21,95  | --     | --     | 63,90 | 76,40 | 87,60  | 90,40  | 94,60  | 99,50  |
| P031 | 0,638      | --         | --         | 21,95  | --     | --     | 70,90 | 86,40 | 86,20  | 90,60  | 98,90  | 99,50  |
| P032 | 10,000     | 10,000     | 10,000     | 10,00  | 10,00  | 10,00  | 27,65 | 43,65 | 54,65  | 65,05  | 74,95  | 76,55  |
| P033 | 10,000     | 10,000     | 10,000     | 10,00  | 10,00  | 10,00  | 27,65 | 43,65 | 54,65  | 65,05  | 74,95  | 76,55  |
| P034 | 10,000     | 10,000     | 10,000     | 10,00  | 10,00  | 10,00  | 27,65 | 43,65 | 54,65  | 65,05  | 74,95  | 76,55  |
| P035 | 10,000     | 10,000     | 10,000     | 10,00  | 10,00  | 10,00  | 24,50 | 39,50 | 53,50  | 61,50  | 68,00  | 70,50  |
| P037 | 100,000    | 100,000    | 100,000    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --    | 35,70 | 46,80  | 55,30  | 60,70  | 62,90  |
| P038 | 100,000    | 100,000    | 100,000    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --    | 35,70 | 46,80  | 55,30  | 60,70  | 62,90  |
| P039 | 100,000    | 100,000    | 100,000    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --    | 35,70 | 46,80  | 55,30  | 60,70  | 62,90  |
| P040 | 100,000    | 100,000    | 100,000    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --    | 35,70 | 46,80  | 55,30  | 60,70  | 62,90  |
| P041 | 100,000    | 100,000    | 100,000    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --    | 35,70 | 46,80  | 55,30  | 60,70  | 62,90  |
| P042 | 100,000    | 100,000    | 100,000    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --    | 35,70 | 46,80  | 55,30  | 60,70  | 62,90  |
| P043 | 100,000    | 100,000    | 100,000    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --    | 35,70 | 46,80  | 55,30  | 60,70  | 62,90  |
| P044 | 100,000    | 100,000    | 100,000    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --    | 35,70 | 46,80  | 55,30  | 60,70  | 62,90  |
| P045 | 100,000    | 100,000    | 100,000    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --    | 35,70 | 46,80  | 55,30  | 60,70  | 62,90  |
| P046 | 100,000    | 100,000    | 100,000    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --    | 35,70 | 46,80  | 55,30  | 60,70  | 62,90  |
| P047 | 100,000    | 100,000    | 100,000    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --    | 35,70 | 46,80  | 55,30  | 60,70  | 62,90  |
| P048 | 100,000    | 100,000    | 100,000    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --    | 35,70 | 46,80  | 55,30  | 60,70  | 62,90  |
| P050 | --         | --         | --         | 99,00  | 99,00  | 99,00  | 63,10 | 77,70 | 81,70  | 86,40  | 92,10  | 95,60  |
| P051 | --         | --         | --         | 99,00  | 99,00  | 99,00  | 50,01 | 54,21 | 62,51  | 79,31  | 84,71  | 87,71  |
| P052 | --         | --         | --         | 99,00  | 99,00  | 99,00  | 50,01 | 54,21 | 62,51  | 79,31  | 84,71  | 87,71  |
| P053 | --         | --         | --         | 99,00  | 99,00  | --     | 70,90 | 86,40 | 86,20  | 90,60  | 98,90  | 99,50  |
| P054 | --         | --         | --         | 99,00  | 99,00  | --     | 70,90 | 86,40 | 86,20  | 90,60  | 98,90  | 99,50  |
| P055 | --         | --         | --         | 99,00  | 99,00  | --     | 70,90 | 86,40 | 86,20  | 90,60  | 98,90  | 99,50  |
| P056 | --         | --         | --         | --     | --     | 99,00  | 81,09 | 84,89 | 82,59  | 87,69  | 86,89  | 80,09  |
| P057 | --         | --         | --         | --     | --     | 99,00  | 81,09 | 84,89 | 82,59  | 87,69  | 86,89  | 80,09  |
| P058 | --         | --         | --         | 99,00  | --     | --     | 70,90 | 86,40 | 86,20  | 90,60  | 98,90  | 99,50  |
| P059 | --         | --         | --         | 99,00  | --     | --     | 70,90 | 86,40 | 86,20  | 90,60  | 98,90  | 99,50  |
| P060 | --         | --         | --         | 99,00  | --     | --     | 70,90 | 86,40 | 86,20  | 90,60  | 98,90  | 99,50  |
| P061 | --         | --         | --         | 99,00  | --     | --     | 70,90 | 86,40 | 86,20  | 90,60  | 98,90  | 99,50  |
| P062 | --         | --         | --         | 99,00  | --     | --     | 70,90 | 86,40 | 86,20  | 90,60  | 98,90  | 99,50  |
| P063 | --         | --         | --         | 99,00  | --     | --     | 70,90 | 86,40 | 86,20  | 90,60  | 98,90  | 99,50  |
| P064 | --         | --         | --         | 99,00  | --     | --     | 70,90 | 86,40 | 86,20  | 90,60  | 98,90  | 99,50  |
| P065 | --         | --         | --         | 99,00  | --     | --     | 70,90 | 86,40 | 86,20  | 90,60  | 98,90  | 99,50  |
| P066 | --         | --         | --         | 99,00  | --     | --     | 70,90 | 86,40 | 86,20  | 90,60  | 98,90  | 99,50  |
| P067 | --         | --         | --         | 99,00  | --     | --     | 63,90 | 76,40 | 87,60  | 90,40  | 94,60  | 99,50  |
| P068 | --         | --         | --         | 99,00  | --     | --     | 63,90 | 76,40 | 87,60  | 90,40  | 94,60  | 99,50  |
| P069 | --         | --         | --         | 99,00  | --     | --     | 50,70 | 64,10 | 74,00  | 68,99  | 80,29  | 84,10  |
| P070 | --         | --         | --         | 99,00  | --     | --     | 50,70 | 64,10 | 74,00  | 68,99  | 80,29  | 84,10  |
| P071 | --         | --         | --         | 99,00  | --     | --     | 63,90 | 76,40 | 87,60  | 90,40  | 94,60  | 99,50  |

## Akoestisch onderzoek Bisschopswetering 72 te Mastenbroek

Model: 5697ao0525v4

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

| Naam | Lw 2k | Lw 4k | Lw 8k | Lw Totaal | Red 31 | Red 63 | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k |
|------|-------|-------|-------|-----------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|
| P001 | 46,30 | 43,90 | 38,30 | 96,00     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| P002 | 83,20 | 81,40 | 73,90 | 88,87     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| P003 | 83,20 | 81,40 | 73,90 | 88,87     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| P004 | 73,79 | 73,79 | 76,39 | 85,78     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| P005 | 73,79 | 73,79 | 76,39 | 85,78     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| P006 | 99,20 | 90,80 | 81,10 | 104,52    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| P007 | 68,40 | 63,80 | 58,30 | 77,01     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| P008 | 68,40 | 63,80 | 58,30 | 77,01     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| P009 | 76,20 | 76,50 | 69,20 | 87,95     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| P010 | 76,20 | 76,50 | 69,20 | 87,95     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| P011 | 93,00 | 88,00 | 85,00 | 99,95     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| P014 | 99,20 | 90,80 | 81,10 | 104,52    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| P015 | 99,20 | 90,80 | 81,10 | 104,52    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| P016 | 99,20 | 90,80 | 81,10 | 104,52    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| P017 | 99,20 | 90,80 | 81,10 | 104,52    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| P018 | 99,20 | 90,80 | 81,10 | 104,52    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| P019 | 99,20 | 90,80 | 81,10 | 104,52    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| P020 | 99,20 | 90,80 | 81,10 | 104,52    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| P021 | 99,20 | 90,80 | 81,10 | 104,52    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| P022 | 99,20 | 90,80 | 81,10 | 104,52    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| P023 | 99,20 | 90,80 | 81,10 | 104,52    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| P024 | 99,20 | 90,80 | 81,10 | 104,52    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| P026 | 68,00 | 63,50 | 54,50 | 74,47     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| P029 | 98,60 | 93,10 | 88,20 | 104,14    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| P030 | 97,70 | 91,50 | 86,00 | 103,27    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| P031 | 99,20 | 90,80 | 81,10 | 104,52    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| P032 | 71,55 | 64,95 | 51,55 | 79,89     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| P033 | 71,55 | 64,95 | 51,55 | 79,89     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| P034 | 71,55 | 64,95 | 51,55 | 79,89     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| P035 | 68,00 | 63,50 | 54,50 | 74,47     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| P037 | 62,10 | 57,90 | --    | 67,60     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| P038 | 62,10 | 57,90 | --    | 67,60     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| P039 | 62,10 | 57,90 | --    | 67,60     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| P040 | 62,10 | 57,90 | --    | 67,60     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| P041 | 62,10 | 57,90 | --    | 67,60     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| P042 | 62,10 | 57,90 | --    | 67,60     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| P043 | 62,10 | 57,90 | --    | 67,60     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| P044 | 62,10 | 57,90 | --    | 67,60     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| P045 | 62,10 | 57,90 | --    | 67,60     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| P046 | 62,10 | 57,90 | --    | 67,60     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| P047 | 62,10 | 57,90 | --    | 67,60     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| P048 | 62,10 | 57,90 | --    | 67,60     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| P050 | 94,10 | 88,10 | 79,30 | 99,64     | -8,00  | -8,00  | -8,00   | -8,00   | -8,00   | -8,00  | -8,00  | -8,00  |
| P051 | 86,31 | 79,21 | 68,41 | 91,74     | -5,00  | -5,00  | -5,00   | -5,00   | -5,00   | -5,00  | -5,00  | -5,00  |
| P052 | 86,31 | 79,21 | 68,41 | 91,74     | -5,00  | -5,00  | -5,00   | -5,00   | -5,00   | -5,00  | -5,00  | -5,00  |
| P053 | 99,20 | 90,80 | 81,10 | 104,52    | -5,00  | -5,00  | -5,00   | -5,00   | -5,00   | -5,00  | -5,00  | -5,00  |
| P054 | 99,20 | 90,80 | 81,10 | 104,52    | -5,00  | -5,00  | -5,00   | -5,00   | -5,00   | -5,00  | -5,00  | -5,00  |
| P055 | 99,20 | 90,80 | 81,10 | 104,52    | -5,00  | -5,00  | -5,00   | -5,00   | -5,00   | -5,00  | -5,00  | -5,00  |
| P056 | 73,59 | 72,99 | 75,59 | 92,73     | -5,00  | -5,00  | -5,00   | -5,00   | -5,00   | -5,00  | -5,00  | -5,00  |
| P057 | 73,59 | 72,99 | 75,59 | 92,73     | -5,00  | -5,00  | -5,00   | -5,00   | -5,00   | -5,00  | -5,00  | -5,00  |
| P058 | 99,20 | 90,80 | 81,10 | 104,52    | -5,00  | -5,00  | -5,00   | -5,00   | -5,00   | -5,00  | -5,00  | -5,00  |
| P059 | 99,20 | 90,80 | 81,10 | 104,52    | -5,00  | -5,00  | -5,00   | -5,00   | -5,00   | -5,00  | -5,00  | -5,00  |
| P060 | 99,20 | 90,80 | 81,10 | 104,52    | -5,00  | -5,00  | -5,00   | -5,00   | -5,00   | -5,00  | -5,00  | -5,00  |
| P061 | 99,20 | 90,80 | 81,10 | 104,52    | -5,00  | -5,00  | -5,00   | -5,00   | -5,00   | -5,00  | -5,00  | -5,00  |
| P062 | 99,20 | 90,80 | 81,10 | 104,52    | -5,00  | -5,00  | -5,00   | -5,00   | -5,00   | -5,00  | -5,00  | -5,00  |
| P063 | 99,20 | 90,80 | 81,10 | 104,52    | -5,00  | -5,00  | -5,00   | -5,00   | -5,00   | -5,00  | -5,00  | -5,00  |
| P064 | 99,20 | 90,80 | 81,10 | 104,52    | -5,00  | -5,00  | -5,00   | -5,00   | -5,00   | -5,00  | -5,00  | -5,00  |
| P065 | 99,20 | 90,80 | 81,10 | 104,52    | -5,00  | -5,00  | -5,00   | -5,00   | -5,00   | -5,00  | -5,00  | -5,00  |
| P066 | 99,20 | 90,80 | 81,10 | 104,52    | -5,00  | -5,00  | -5,00   | -5,00   | -5,00   | -5,00  | -5,00  | -5,00  |
| P067 | 97,70 | 91,50 | 86,00 | 103,27    | -5,00  | -5,00  | -5,00   | -5,00   | -5,00   | -5,00  | -5,00  | -5,00  |
| P068 | 97,70 | 91,50 | 86,00 | 103,27    | -5,00  | -5,00  | -5,00   | -5,00   | -5,00   | -5,00  | -5,00  | -5,00  |
| P069 | 83,20 | 81,40 | 73,90 | 88,87     | -21,00 | -21,00 | -21,00  | -21,00  | -21,00  | -21,00 | -21,00 | -21,00 |
| P070 | 83,20 | 81,40 | 73,90 | 88,87     | -21,00 | -21,00 | -21,00  | -21,00  | -21,00  | -21,00 | -21,00 | -21,00 |
| P071 | 97,70 | 91,50 | 86,00 | 103,27    | -5,00  | -5,00  | -5,00   | -5,00   | -5,00   | -5,00  | -5,00  | -5,00  |

## Akoestisch onderzoek Bisschopswetering 72 te Mastenbroek

Model: 5697ao0525v4

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

| Naam | Red 8k | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal |
|------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|
| P001 | 0,00   | 17,00  | 28,30  | 39,70   | 44,30   | 47,50   | 96,00  | 46,30  | 43,90  | 38,30  | 96,00      |
| P002 | 0,00   | 50,70  | 64,10  | 74,00   | 68,99   | 80,29   | 84,10  | 83,20  | 81,40  | 73,90  | 88,87      |
| P003 | 0,00   | 50,70  | 64,10  | 74,00   | 68,99   | 80,29   | 84,10  | 83,20  | 81,40  | 73,90  | 88,87      |
| P004 | 0,00   | 41,89  | 58,09  | 64,29   | 77,79   | 81,89   | 78,39  | 73,79  | 73,79  | 76,39  | 85,78      |
| P005 | 0,00   | 41,89  | 58,09  | 64,29   | 77,79   | 81,89   | 78,39  | 73,79  | 73,79  | 76,39  | 85,78      |
| P006 | 0,00   | 70,90  | 86,40  | 86,20   | 90,60   | 98,90   | 99,50  | 99,20  | 90,80  | 81,10  | 104,52     |
| P007 | 0,00   | 32,50  | 63,60  | 61,70   | 66,50   | 72,60   | 71,40  | 68,40  | 63,80  | 58,30  | 77,01      |
| P008 | 0,00   | 32,50  | 63,60  | 61,70   | 66,50   | 72,60   | 71,40  | 68,40  | 63,80  | 58,30  | 77,01      |
| P009 | 0,00   | 29,00  | 52,20  | 71,20   | 80,10   | 85,30   | 78,70  | 76,20  | 76,50  | 69,20  | 87,95      |
| P010 | 0,00   | 29,00  | 52,20  | 71,20   | 80,10   | 85,30   | 78,70  | 76,20  | 76,50  | 69,20  | 87,95      |
| P011 | 0,00   | 57,00  | 79,00  | 83,00   | 90,00   | 94,00   | 95,00  | 93,00  | 88,00  | 85,00  | 99,95      |
| P014 | 0,00   | 70,90  | 86,40  | 86,20   | 90,60   | 98,90   | 99,50  | 99,20  | 90,80  | 81,10  | 104,52     |
| P015 | 0,00   | 70,90  | 86,40  | 86,20   | 90,60   | 98,90   | 99,50  | 99,20  | 90,80  | 81,10  | 104,52     |
| P016 | 0,00   | 70,90  | 86,40  | 86,20   | 90,60   | 98,90   | 99,50  | 99,20  | 90,80  | 81,10  | 104,52     |
| P017 | 0,00   | 70,90  | 86,40  | 86,20   | 90,60   | 98,90   | 99,50  | 99,20  | 90,80  | 81,10  | 104,52     |
| P018 | 0,00   | 70,90  | 86,40  | 86,20   | 90,60   | 98,90   | 99,50  | 99,20  | 90,80  | 81,10  | 104,52     |
| P019 | 0,00   | 70,90  | 86,40  | 86,20   | 90,60   | 98,90   | 99,50  | 99,20  | 90,80  | 81,10  | 104,52     |
| P020 | 0,00   | 70,90  | 86,40  | 86,20   | 90,60   | 98,90   | 99,50  | 99,20  | 90,80  | 81,10  | 104,52     |
| P021 | 0,00   | 70,90  | 86,40  | 86,20   | 90,60   | 98,90   | 99,50  | 99,20  | 90,80  | 81,10  | 104,52     |
| P022 | 0,00   | 70,90  | 86,40  | 86,20   | 90,60   | 98,90   | 99,50  | 99,20  | 90,80  | 81,10  | 104,52     |
| P023 | 0,00   | 70,90  | 86,40  | 86,20   | 90,60   | 98,90   | 99,50  | 99,20  | 90,80  | 81,10  | 104,52     |
| P024 | 0,00   | 70,90  | 86,40  | 86,20   | 90,60   | 98,90   | 99,50  | 99,20  | 90,80  | 81,10  | 104,52     |
| P026 | 0,00   | 24,50  | 39,50  | 53,50   | 61,50   | 68,00   | 70,50  | 68,00  | 63,50  | 54,50  | 74,47      |
| P029 | 0,00   | 40,00  | 69,50  | 77,10   | 87,10   | 94,50   | 101,00 | 98,60  | 93,10  | 88,20  | 104,14     |
| P030 | 0,00   | 63,90  | 76,40  | 87,60   | 90,40   | 94,60   | 99,50  | 97,70  | 91,50  | 86,00  | 103,27     |
| P031 | 0,00   | 70,90  | 86,40  | 86,20   | 90,60   | 98,90   | 99,50  | 99,20  | 90,80  | 81,10  | 104,52     |
| P032 | 0,00   | 27,65  | 43,65  | 54,65   | 65,05   | 74,95   | 76,55  | 71,55  | 64,95  | 51,55  | 79,89      |
| P033 | 0,00   | 27,65  | 43,65  | 54,65   | 65,05   | 74,95   | 76,55  | 71,55  | 64,95  | 51,55  | 79,89      |
| P034 | 0,00   | 27,65  | 43,65  | 54,65   | 65,05   | 74,95   | 76,55  | 71,55  | 64,95  | 51,55  | 79,89      |
| P035 | 0,00   | 24,50  | 39,50  | 53,50   | 61,50   | 68,00   | 70,50  | 68,00  | 63,50  | 54,50  | 74,47      |
| P037 | 0,00   | --     | 35,70  | 46,80   | 55,30   | 60,70   | 62,90  | 62,10  | 57,90  | --     | 67,60      |
| P038 | 0,00   | --     | 35,70  | 46,80   | 55,30   | 60,70   | 62,90  | 62,10  | 57,90  | --     | 67,60      |
| P039 | 0,00   | --     | 35,70  | 46,80   | 55,30   | 60,70   | 62,90  | 62,10  | 57,90  | --     | 67,60      |
| P040 | 0,00   | --     | 35,70  | 46,80   | 55,30   | 60,70   | 62,90  | 62,10  | 57,90  | --     | 67,60      |
| P041 | 0,00   | --     | 35,70  | 46,80   | 55,30   | 60,70   | 62,90  | 62,10  | 57,90  | --     | 67,60      |
| P042 | 0,00   | --     | 35,70  | 46,80   | 55,30   | 60,70   | 62,90  | 62,10  | 57,90  | --     | 67,60      |
| P043 | 0,00   | --     | 35,70  | 46,80   | 55,30   | 60,70   | 62,90  | 62,10  | 57,90  | --     | 67,60      |
| P044 | 0,00   | --     | 35,70  | 46,80   | 55,30   | 60,70   | 62,90  | 62,10  | 57,90  | --     | 67,60      |
| P045 | 0,00   | --     | 35,70  | 46,80   | 55,30   | 60,70   | 62,90  | 62,10  | 57,90  | --     | 67,60      |
| P046 | 0,00   | --     | 35,70  | 46,80   | 55,30   | 60,70   | 62,90  | 62,10  | 57,90  | --     | 67,60      |
| P047 | 0,00   | --     | 35,70  | 46,80   | 55,30   | 60,70   | 62,90  | 62,10  | 57,90  | --     | 67,60      |
| P048 | 0,00   | --     | 35,70  | 46,80   | 55,30   | 60,70   | 62,90  | 62,10  | 57,90  | --     | 67,60      |
| P050 | -8,00  | 71,10  | 85,70  | 89,70   | 94,40   | 100,10  | 103,60 | 102,10 | 96,10  | 87,30  | 107,64     |
| P051 | -5,00  | 55,01  | 59,21  | 67,51   | 84,31   | 89,71   | 92,71  | 91,31  | 84,21  | 73,41  | 96,74      |
| P052 | -5,00  | 55,01  | 59,21  | 67,51   | 84,31   | 89,71   | 92,71  | 91,31  | 84,21  | 73,41  | 96,74      |
| P053 | -5,00  | 75,90  | 91,40  | 91,20   | 95,60   | 103,90  | 104,50 | 104,20 | 95,80  | 86,10  | 109,52     |
| P054 | -5,00  | 75,90  | 91,40  | 91,20   | 95,60   | 103,90  | 104,50 | 104,20 | 95,80  | 86,10  | 109,52     |
| P055 | -5,00  | 75,90  | 91,40  | 91,20   | 95,60   | 103,90  | 104,50 | 104,20 | 95,80  | 86,10  | 109,52     |
| P056 | -5,00  | 86,09  | 89,89  | 87,59   | 92,69   | 91,89   | 85,09  | 78,59  | 77,99  | 80,59  | 97,73      |
| P057 | -5,00  | 86,09  | 89,89  | 87,59   | 92,69   | 91,89   | 85,09  | 78,59  | 77,99  | 80,59  | 97,73      |
| P058 | -5,00  | 75,90  | 91,40  | 91,20   | 95,60   | 103,90  | 104,50 | 104,20 | 95,80  | 86,10  | 109,52     |
| P059 | -5,00  | 75,90  | 91,40  | 91,20   | 95,60   | 103,90  | 104,50 | 104,20 | 95,80  | 86,10  | 109,52     |
| P060 | -5,00  | 75,90  | 91,40  | 91,20   | 95,60   | 103,90  | 104,50 | 104,20 | 95,80  | 86,10  | 109,52     |
| P061 | -5,00  | 75,90  | 91,40  | 91,20   | 95,60   | 103,90  | 104,50 | 104,20 | 95,80  | 86,10  | 109,52     |
| P062 | -5,00  | 75,90  | 91,40  | 91,20   | 95,60   | 103,90  | 104,50 | 104,20 | 95,80  | 86,10  | 109,52     |
| P063 | -5,00  | 75,90  | 91,40  | 91,20   | 95,60   | 103,90  | 104,50 | 104,20 | 95,80  | 86,10  | 109,52     |
| P064 | -5,00  | 75,90  | 91,40  | 91,20   | 95,60   | 103,90  | 104,50 | 104,20 | 95,80  | 86,10  | 109,52     |
| P065 | -5,00  | 75,90  | 91,40  | 91,20   | 95,60   | 103,90  | 104,50 | 104,20 | 95,80  | 86,10  | 109,52     |
| P066 | -5,00  | 75,90  | 91,40  | 91,20   | 95,60   | 103,90  | 104,50 | 104,20 | 95,80  | 86,10  | 109,52     |
| P067 | -5,00  | 68,90  | 81,40  | 92,60   | 95,40   | 99,60   | 104,50 | 102,70 | 96,50  | 91,00  | 108,27     |
| P068 | -5,00  | 68,90  | 81,40  | 92,60   | 95,40   | 99,60   | 104,50 | 102,70 | 96,50  | 91,00  | 108,27     |
| P069 | -21,00 | 71,70  | 85,10  | 95,00   | 89,99   | 101,29  | 105,10 | 104,20 | 102,40 | 94,90  | 109,87     |
| P070 | -21,00 | 71,70  | 85,10  | 95,00   | 89,99   | 101,29  | 105,10 | 104,20 | 102,40 | 94,90  | 109,87     |
| P071 | -5,00  | 68,90  | 81,40  | 92,60   | 95,40   | 99,60   | 104,50 | 102,70 | 96,50  | 91,00  | 108,27     |

## Akoestisch onderzoek Bisschopswetering 72 te Mastenbroek

Model: 5697ao0525v4

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

| Naam | X         | Y         | Tb (u) (D) | Tb (u) (A) | Tb (u) (N) |
|------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| P001 | 196653,57 | 507260,90 | 0,3334     | --         | --         |
| P002 | 196643,70 | 507315,44 | 0,1671     | --         | --         |
| P003 | 196648,72 | 507270,31 | 0,1671     | --         | --         |
| P004 | 196647,12 | 507306,78 | 0,3334     | 0,3328     | 0,3327     |
| P005 | 196651,45 | 507265,98 | 0,3334     | 0,3328     | 0,3327     |
| P006 | 196547,57 | 507244,18 | 0,9999     | --         | --         |
| P007 | 196644,11 | 507300,52 | 6,5004     | 1,5001     | 4,0003     |
| P008 | 196648,60 | 507266,54 | 6,5004     | 1,5001     | 4,0003     |
| P009 | 196644,63 | 507307,12 | 8,9938     | 2,0004     | 4,0003     |
| P010 | 196649,15 | 507265,13 | 4,9997     | 1,0003     | --         |
| P011 | 196626,13 | 507278,11 | 2,8310     | --         | --         |
| P014 | 196491,64 | 507255,42 | 0,9999     | --         | --         |
| P015 | 196492,36 | 507247,28 | 0,9999     | --         | --         |
| P016 | 196555,96 | 507227,01 | 0,9999     | --         | --         |
| P017 | 196606,41 | 507270,72 | 0,1671     | --         | --         |
| P018 | 196490,53 | 507231,57 | 0,1671     | --         | --         |
| P019 | 196646,76 | 507270,35 | 0,9999     | --         | --         |
| P020 | 196668,26 | 507292,16 | 0,1671     | --         | --         |
| P021 | 196608,44 | 507272,30 | 0,7498     | --         | --         |
| P022 | 196654,28 | 507254,38 | 0,1671     | --         | --         |
| P023 | 196565,00 | 507253,10 | 0,7498     | --         | --         |
| P024 | 196675,54 | 507269,49 | 5,9971     | 2,0004     | --         |
| P026 | 196519,60 | 507211,64 | 13,0000    | 3,0000     | 8,0000     |
| P029 | 196635,00 | 507276,36 | 0,5000     | --         | --         |
| P030 | 196629,94 | 507275,36 | 0,0830     | --         | --         |
| P031 | 196552,46 | 507222,03 | 0,0830     | --         | --         |
| P032 | 196512,10 | 507233,24 | 1,3000     | 0,3000     | 0,8000     |
| P033 | 196512,49 | 507232,14 | 1,3000     | 0,3000     | 0,8000     |
| P034 | 196513,00 | 507231,17 | 1,3000     | 0,3000     | 0,8000     |
| P035 | 196512,23 | 507230,21 | 1,3000     | 0,3000     | 0,8000     |
| P037 | 196614,25 | 507286,25 | 13,0000    | 3,0000     | 8,0000     |
| P038 | 196596,73 | 507277,89 | 13,0000    | 3,0000     | 8,0000     |
| P039 | 196580,77 | 507270,27 | 13,0000    | 3,0000     | 8,0000     |
| P040 | 196566,60 | 507263,52 | 13,0000    | 3,0000     | 8,0000     |
| P041 | 196554,70 | 507257,84 | 13,0000    | 3,0000     | 8,0000     |
| P042 | 196541,28 | 507251,44 | 13,0000    | 3,0000     | 8,0000     |
| P043 | 196603,01 | 507321,03 | 13,0000    | 3,0000     | 8,0000     |
| P044 | 196587,05 | 507313,42 | 13,0000    | 3,0000     | 8,0000     |
| P045 | 196570,10 | 507305,33 | 13,0000    | 3,0000     | 8,0000     |
| P046 | 196554,89 | 507298,08 | 13,0000    | 3,0000     | 8,0000     |
| P047 | 196543,55 | 507292,66 | 13,0000    | 3,0000     | 8,0000     |
| P048 | 196528,88 | 507285,67 | 13,0000    | 3,0000     | 8,0000     |
| P050 | 196688,55 | 507332,75 | --         | --         | --         |
| P051 | 196687,66 | 507333,94 | --         | --         | --         |
| P052 | 196671,11 | 507309,99 | --         | --         | --         |
| P053 | 196687,96 | 507330,98 | --         | --         | --         |
| P054 | 196667,56 | 507301,71 | --         | --         | --         |
| P055 | 196684,70 | 507239,93 | --         | --         | --         |
| P056 | 196647,91 | 507306,72 | --         | --         | --         |
| P057 | 196652,05 | 507264,77 | --         | --         | --         |
| P058 | 196688,24 | 507333,36 | --         | --         | --         |
| P059 | 196644,40 | 507291,73 | --         | --         | --         |
| P060 | 196647,97 | 507272,02 | --         | --         | --         |
| P061 | 196607,16 | 507273,78 | --         | --         | --         |
| P062 | 196564,06 | 507253,65 | --         | --         | --         |
| P063 | 196485,04 | 507256,15 | --         | --         | --         |
| P064 | 196552,61 | 507224,74 | --         | --         | --         |
| P065 | 196491,69 | 507234,57 | --         | --         | --         |
| P066 | 196655,25 | 507255,03 | --         | --         | --         |
| P067 | 196688,96 | 507332,23 | --         | --         | --         |
| P068 | 196652,94 | 507262,88 | --         | --         | --         |
| P069 | 196651,30 | 507267,45 | --         | --         | --         |
| P070 | 196644,18 | 507315,12 | --         | --         | --         |
| P071 | 196637,29 | 507277,39 | --         | --         | --         |

5697ao0525

G&O Consult

## Akoestisch onderzoek Bisschopswetering 72 te Mastenbroek

---

Model: 5697ao0525v4

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

| Naam | Omschr.                           | Groep                   | Hoogte | Maaiveld | Hdef.                          |
|------|-----------------------------------|-------------------------|--------|----------|--------------------------------|
| UD01 | Gazoo stikstofkraker - Luchtwater | Vast opgestelde bronnen | 0,10   | 3,50     | Relatief aan onderliggend item |

Model: 5697ao0525v4

Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

| Naam | Namespace | LokaalID | Versie | BinBui | Cdifuus | Weging | TypeLw | Cb (D) | Cb (A) | Cb (N) | DeltaX | DeltaY | Lp 31 |
|------|-----------|----------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| UD01 |           |          |        | Ja     | 5       | A      | False  | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 1,0    | 1,0    | --    |

5697ao0525  
Akoestisch onderzoek Bisschopswetering 72 te Mastenbroek

Model: 5697ao0525v4  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

| Naam | Lp 63 | Lp 125 | Lp 250 | Lp 500 | Lp 1k | Lp 2k | Lp 4k | Lp 8k | Lp Totaal | Isolatie 31 | Isolatie 63 |
|------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-----------|-------------|-------------|
| UD01 | 55,00 | 66,10  | 74,60  | 80,00  | 82,20 | 81,40 | 77,20 | --    | 86,90     | 0,00        | 14,00       |

5697ao0525

G&O Consult

## Akoestisch onderzoek Bisschopswetering 72 te Mastenbroek

---

Model: 5697ao0525v4

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

| Naam | Isolatie 125 | Isolatie 250 | Isolatie 500 | Isolatie 1k | Isolatie 2k | Isolatie 4k | Isolatie 8k | LwM2 31 | LwM2 63 |
|------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------|---------|
| UD01 | 19,00        | 24,00        | 30,00        | 36,00       | 40,00       | 40,00       | 0,00        | --      | 36,00   |

Model: 5697ao0525v4  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

| Naam | LwM2 125 | LwM2 250 | LwM2 500 | LwM2 1k | LwM2 2k | LwM2 4k | LwM2 8k | LwM2 Totaal | Lw 31 | Lw 63 | Lw 125 | Lw 250 |
|------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|-------------|-------|-------|--------|--------|
| UD01 | 42,10    | 45,60    | 45,00    | 41,20   | 36,40   | 32,20   | --      | 50,31       | --    | 43,80 | 49,90  | 53,40  |

Model: 5697ao0525v4

Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

| Naam | Lw 500 | Lw 1k | Lw 2k | Lw 4k | Lw 8k | Lw Totaal | Red 31 | Red 63 | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k |
|------|--------|-------|-------|-------|-------|-----------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|
| UD01 | 52,80  | 49,00 | 44,20 | 40,00 | --    | 58,11     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   |

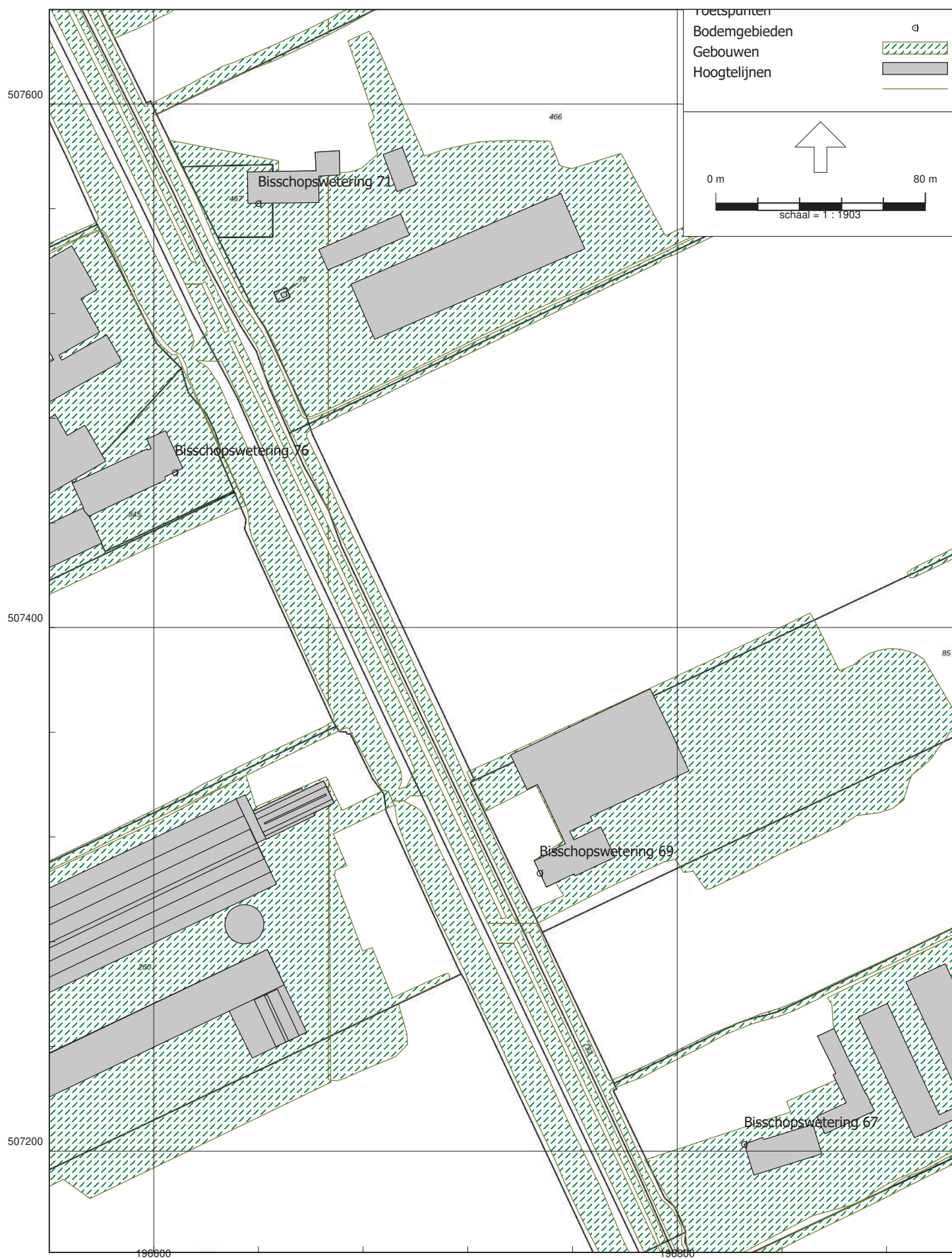
Model: 5697ao0525v4  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

| Naam | Red 2k | Red 4k | Red 8k | LwrM2 31 | LwrM2 63 | LwrM2 125 | LwrM2 250 | LwrM2 500 | LwrM2 1k | LwrM2 2k | LwrM2 4k |
|------|--------|--------|--------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|
| UD01 | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --       | 36,00    | 42,10     | 45,60     | 45,00     | 41,20    | 36,40    | 32,20    |

Model: 5697ao0525v4  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

| Naam | LwrM2 | 8k | LwrM2 | Totaal | Lwr | 31 | Lwr   | 63 | Lwr   | 125 | Lwr   | 250 | Lwr   | 500 | Lwr   | 1k | Lwr   | 2k | Lwr   | 4k | Lwr | 8k | Lwr | Totaal |
|------|-------|----|-------|--------|-----|----|-------|----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|----|-------|----|-------|----|-----|----|-----|--------|
| UD01 |       | -- |       | 50,31  | --  |    | 43,80 |    | 49,90 |     | 53,40 |     | 52,80 |     | 49,00 |    | 44,20 |    | 40,00 |    | --  |    |     | 58,11  |

## Akoestisch onderzoek Bisschopswetering 72 te Mastenbroek



Omgevingswet, industrie, [Aanvraag omgevingsvergunning 2019 - 5697ao0525v4], Geomilieu V2024 rev 1 Licentiehouder: G&amp;O Consult

Figuur 3.1 Toetspunten

## Akoestisch onderzoek Bisschopswetering 72 te Mastenbroek

Model: 5697ao0525v4

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

| Naam | Omschr.              | X         | Y         | Maaiveld | Hdef.    | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Hoogte D |
|------|----------------------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 01   | Bisschopswetering 67 | 196825,54 | 507202,62 | 0,00     | Relatief | 1,70     | 4,50     | --       | --       |
| 02   | Bisschopswetering 69 | 196747,46 | 507306,19 | 0,00     | Relatief | 1,70     | 4,50     | --       | --       |
| 03   | Bisschopswetering 71 | 196639,95 | 507562,01 | 0,00     | Relatief | 1,70     | 4,50     | --       | --       |
| 04   | Bisschopswetering 76 | 196608,09 | 507459,28 | 0,00     | Relatief | 1,70     | 4,50     | --       | --       |

5697ao0525

G&O Consult

## Akoestisch onderzoek Bisschopswetering 72 te Mastenbroek

---

Model: 5697ao0525v4

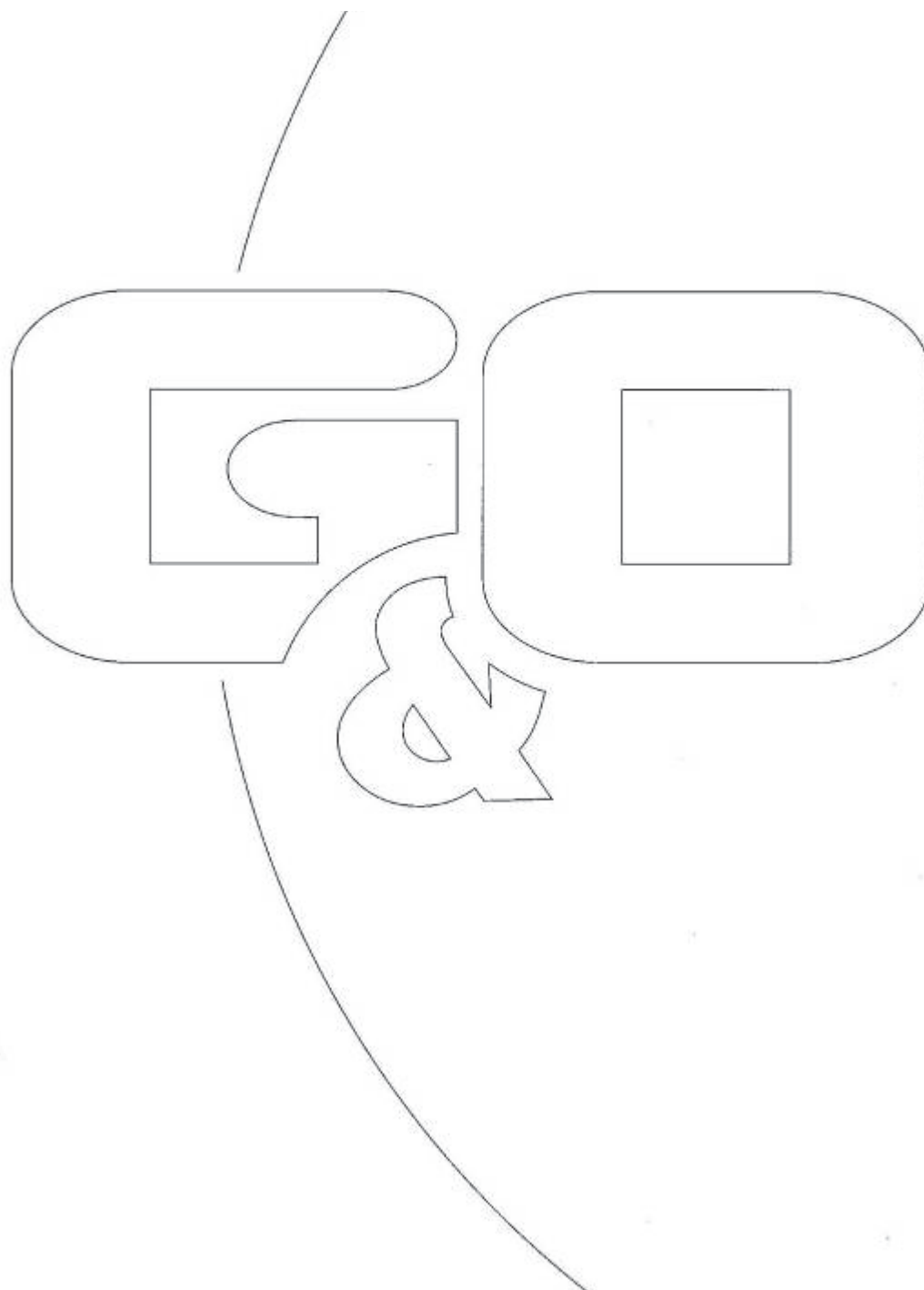
Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

| Naam | Hoogte E | Hoogte F | Gevel |
|------|----------|----------|-------|
| 01   | --       | --       | Ja    |
| 02   | --       | --       | Ja    |
| 03   | --       | --       | Ja    |
| 04   | --       | --       | Ja    |

# Bijlage 3

## Resultaten directe hinder



5697ao0525

G&amp;O Consult

Akoestisch onderzoek Bisschopswetering 72 te Mastenbroek

Resultaten RBS vast opgestelde bronnen

Rapport: Resultatentabel  
Model: 5697ao0525v4  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Vast opgestelde bronnen  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |                   |    | X         | Y         | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Etmaal |
|-----------|-------------------|----|-----------|-----------|--------|-----|-------|-------|--------|
| Toetspunt | Omschrijving      |    |           |           |        |     |       |       |        |
| 01_A      | Bisschopswetering | 67 | 196825,54 | 507202,62 | 1,70   | 28  | 28    | 26    | 36     |
| 01_B      | Bisschopswetering | 67 | 196825,54 | 507202,62 | 4,50   | 31  | 30    | 28    | 38     |
| 02_A      | Bisschopswetering | 69 | 196747,46 | 507306,19 | 1,70   | 35  | 34    | 32    | 42     |
| 02_B      | Bisschopswetering | 69 | 196747,46 | 507306,19 | 4,50   | 37  | 37    | 35    | 45     |
| 03_A      | Bisschopswetering | 71 | 196639,95 | 507562,01 | 1,70   | 21  | 20    | 17    | 27     |
| 03_B      | Bisschopswetering | 71 | 196639,95 | 507562,01 | 4,50   | 20  | 19    | 16    | 26     |
| 04_A      | Bisschopswetering | 76 | 196608,09 | 507459,28 | 1,70   | 24  | 24    | 22    | 32     |
| 04_B      | Bisschopswetering | 76 | 196608,09 | 507459,28 | 4,50   | 26  | 26    | 24    | 34     |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: 5697ao0525v4  
LAEq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: RBS  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |                   |    |           |           |        |     |       |       |        |
|-----------|-------------------|----|-----------|-----------|--------|-----|-------|-------|--------|
| Toetspunt | Omschrijving      |    | X         | Y         | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Etmaal |
| 01_A      | Bisschopswetering | 67 | 196825,54 | 507202,62 | 1,70   | 40  | 30    | 27    | 40     |
| 01_B      | Bisschopswetering | 67 | 196825,54 | 507202,62 | 4,50   | 41  | 32    | 29    | 41     |
| 02_A      | Bisschopswetering | 69 | 196747,46 | 507306,19 | 1,70   | 46  | 36    | 34    | 46     |
| 02_B      | Bisschopswetering | 69 | 196747,46 | 507306,19 | 4,50   | 48  | 39    | 36    | 48     |
| 03_A      | Bisschopswetering | 71 | 196639,95 | 507562,01 | 1,70   | 33  | 22    | 18    | 33     |
| 03_B      | Bisschopswetering | 71 | 196639,95 | 507562,01 | 4,50   | 32  | 21    | 17    | 32     |
| 04_A      | Bisschopswetering | 76 | 196608,09 | 507459,28 | 1,70   | 34  | 25    | 22    | 34     |
| 04_B      | Bisschopswetering | 76 | 196608,09 | 507459,28 | 4,50   | 35  | 27    | 25    | 35     |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: 5697ao0525v4  
LAmix totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: RBS

| Naam      |                   |    |           |           |        |     |       |       |  |
|-----------|-------------------|----|-----------|-----------|--------|-----|-------|-------|--|
| Toetspunt | Omschrijving      |    | X         | Y         | Hoogte | Dag | Avond | Nacht |  |
| 01_A      | Bisschopswetering | 67 | 196825,54 | 507202,62 | 1,70   | 52  | 47    | 47    |  |
| 01_B      | Bisschopswetering | 67 | 196825,54 | 507202,62 | 4,50   | 53  | 49    | 49    |  |
| 02_A      | Bisschopswetering | 69 | 196747,46 | 507306,19 | 1,70   | 60  | 58    | 58    |  |
| 02_B      | Bisschopswetering | 69 | 196747,46 | 507306,19 | 4,50   | 63  | 60    | 60    |  |
| 03_A      | Bisschopswetering | 71 | 196639,95 | 507562,01 | 1,70   | 51  | 49    | 49    |  |
| 03_B      | Bisschopswetering | 71 | 196639,95 | 507562,01 | 4,50   | 49  | 47    | 47    |  |
| 04_A      | Bisschopswetering | 76 | 196608,09 | 507459,28 | 1,70   | 50  | 47    | 47    |  |
| 04_B      | Bisschopswetering | 76 | 196608,09 | 507459,28 | 4,50   | 51  | 48    | 48    |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: 5697ao0525v4  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Directe hinder  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |                   |    | X         | Y         | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Etmaal |
|-----------|-------------------|----|-----------|-----------|--------|-----|-------|-------|--------|
| Toetspunt | Omschrijving      |    |           |           |        |     |       |       |        |
| 01_A      | Bisschopswetering | 67 | 196825,54 | 507202,62 | 1,70   | 44  | 44    | 27    | 49     |
| 01_B      | Bisschopswetering | 67 | 196825,54 | 507202,62 | 4,50   | 45  | 45    | 29    | 50     |
| 02_A      | Bisschopswetering | 69 | 196747,46 | 507306,19 | 1,70   | 51  | 51    | 34    | 56     |
| 02_B      | Bisschopswetering | 69 | 196747,46 | 507306,19 | 4,50   | 54  | 54    | 36    | 59     |
| 03_A      | Bisschopswetering | 71 | 196639,95 | 507562,01 | 1,70   | 40  | 40    | 18    | 45     |
| 03_B      | Bisschopswetering | 71 | 196639,95 | 507562,01 | 4,50   | 39  | 39    | 17    | 44     |
| 04_A      | Bisschopswetering | 76 | 196608,09 | 507459,28 | 1,70   | 39  | 39    | 22    | 44     |
| 04_B      | Bisschopswetering | 76 | 196608,09 | 507459,28 | 4,50   | 42  | 43    | 25    | 48     |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: 5697ao0525v4  
LAmix totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Directe hinder

| Naam      |                   |    |           |           |        |     |       |       |  |
|-----------|-------------------|----|-----------|-----------|--------|-----|-------|-------|--|
| Toetspunt | Omschrijving      |    | X         | Y         | Hoogte | Dag | Avond | Nacht |  |
| 01_A      | Bisschopswetering | 67 | 196825,54 | 507202,62 | 1,70   | 52  | 52    | 47    |  |
| 01_B      | Bisschopswetering | 67 | 196825,54 | 507202,62 | 4,50   | 53  | 53    | 49    |  |
| 02_A      | Bisschopswetering | 69 | 196747,46 | 507306,19 | 1,70   | 60  | 60    | 58    |  |
| 02_B      | Bisschopswetering | 69 | 196747,46 | 507306,19 | 4,50   | 63  | 63    | 60    |  |
| 03_A      | Bisschopswetering | 71 | 196639,95 | 507562,01 | 1,70   | 51  | 51    | 49    |  |
| 03_B      | Bisschopswetering | 71 | 196639,95 | 507562,01 | 4,50   | 49  | 49    | 47    |  |
| 04_A      | Bisschopswetering | 76 | 196608,09 | 507459,28 | 1,70   | 50  | 50    | 47    |  |
| 04_B      | Bisschopswetering | 76 | 196608,09 | 507459,28 | 4,50   | 51  | 51    | 48    |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

5697ao0525  
Akoestisch onderzoek Bisschopswetering 72 te Mastenbroek

G&O Consult  
Deelbijdrage RBS

Rapport: Resultatentabel  
Model: 5697ao0525v4  
LAEq bij Bron voor toetspunt: 01\_A - Bisschopswetering 67  
Groep: RBS  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving                      | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|-----------------------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|
| 01_A         | Bisschopswetering 67              | 196825,54 | 507202,62 | 1,70   | 39,5  | 29,7  | 26,8  | 39,5   |
| P019         | Tractor RBS voeren/mesten         | 196646,76 | 507270,35 | 1,50   | 34,7  | --    | --    | 34,7   |
| P016         | Tractor RBS voeren/mesten         | 196555,96 | 507227,01 | 1,50   | 28,8  | --    | --    | 28,8   |
| P020         | Tractor RBS uithalen voer         | 196668,26 | 507292,16 | 1,50   | 28,4  | --    | --    | 28,4   |
| P021         | Tractor RBS mengen voer           | 196608,44 | 507272,30 | 1,50   | 28,1  | --    | --    | 28,1   |
| P023         | Tractor RBS mengen voer           | 196565,00 | 507253,10 | 1,50   | 26,7  | --    | --    | 26,7   |
| M004         | Tractor afvoer mest               | 196686,71 | 507333,57 | 1,50   | 26,7  | --    | --    | 26,7   |
| P022         | Tractor RBS uithalen voer         | 196654,28 | 507254,38 | 1,50   | 26,5  | --    | --    | 26,5   |
| P011         | Mest laden vrachtwagen            | 196626,13 | 507278,11 | 1,00   | 26,4  | --    | --    | 26,4   |
| P006         | Tractor laden mest                | 196547,57 | 507244,18 | 1,50   | 26,2  | --    | --    | 26,2   |
| P009         | Vacuümpomp melkmachine koeien     | 196644,63 | 507307,12 | 1,50   | 25,7  | 25,5  | 24,2  | 34,2   |
| M010         | Vrachtwagen afvoer mest           | 196688,52 | 507333,21 | 1,00   | 25,3  | --    | --    | 25,3   |
| P010         | Vacuümpomp melkmachine geiten     | 196649,15 | 507265,13 | 1,50   | 23,1  | 22,4  | --    | 27,4   |
| P017         | Tractor RBS uithalen voer         | 196606,41 | 507270,72 | 1,50   | 20,5  | --    | --    | 20,5   |
| P001         | Vrachtwagen lossen walking floor  | 196653,57 | 507260,90 | 1,00   | 19,5  | --    | --    | 19,5   |
| P031         | Tractor laden geitenmest          | 196552,46 | 507222,03 | 1,50   | 19,0  | --    | --    | 19,0   |
| M008         | Tractor afvoer geitenmest         | 196688,37 | 507333,01 | 1,50   | 18,6  | --    | --    | 18,6   |
| P029         | Vullen silo's                     | 196635,00 | 507276,36 | 1,00   | 18,0  | --    | --    | 18,0   |
| P008         | Melkkoeling geitenstal            | 196648,60 | 507266,54 | 1,50   | 17,6  | 17,6  | 17,6  | 27,6   |
| M003         | Vrachtwagen afvoer melk           | 196688,03 | 507333,20 | 1,00   | 16,4  | 22,7  | 18,5  | 28,5   |
| P007         | Melkkoeling rundveestal           | 196644,11 | 507300,52 | 1,50   | 15,5  | 15,5  | 15,5  | 25,5   |
| P018         | Tractor RBS uithalen voer         | 196490,53 | 507231,57 | 1,50   | 15,0  | --    | --    | 15,0   |
| M001         | Vrachtwagen aanvoer krachtvoer    | 196688,33 | 507332,75 | 1,00   | 13,3  | --    | --    | 13,3   |
| M009         | Vrachtwagen aanvoer voer geiten   | 196688,39 | 507333,70 | 1,00   | 13,2  | --    | --    | 13,2   |
| P015         | Tractor RBS voeren/mesten         | 196492,36 | 507247,28 | 1,50   | 13,1  | --    | --    | 13,1   |
| M007         | Vrachtwagen laden kadavers        | 196687,16 | 507333,25 | 1,00   | 12,7  | --    | --    | 12,7   |
| P002         | Laden rundvee                     | 196643,70 | 507315,44 | 1,00   | 12,2  | --    | --    | 12,2   |
| P030         | Vrachtwagen laden kadavers        | 196629,94 | 507275,36 | 1,00   | 12,0  | --    | --    | 12,0   |
| P014         | Tractor RBS voeren/mesten         | 196491,64 | 507255,42 | 1,50   | 11,7  | --    | --    | 11,7   |
| P004         | Melk laden RMO                    | 196647,12 | 507306,78 | 1,00   | 11,1  | 17,4  | 13,2  | 23,2   |
| P003         | Laden geiten                      | 196648,72 | 507270,31 | 1,00   | 10,9  | --    | --    | 10,9   |
| P005         | Melk laden RMO                    | 196651,45 | 507265,98 | 1,00   | 9,2   | 15,5  | 11,3  | 21,3   |
| M005         | Bestelbus bezoekers               | 196688,75 | 507331,87 | 0,75   | 8,1   | 9,7   | 2,5   | 14,7   |
| M002         | Personenauto aan-/afvoer dieren   | 196686,80 | 507333,06 | 0,75   | 6,9   | --    | --    | 6,9    |
| P037         | Ventilator                        | 196614,25 | 507286,25 | 4,00   | 5,6   | 5,6   | 5,6   | 15,6   |
| P042         | Ventilator                        | 196541,28 | 507251,44 | 4,00   | 2,9   | 2,9   | 2,9   | 12,9   |
| P041         | Ventilator                        | 196554,70 | 507257,84 | 4,00   | 2,5   | 2,5   | 2,5   | 12,5   |
| P040         | Ventilator                        | 196566,60 | 507263,52 | 4,00   | 0,2   | 0,2   | 0,2   | 10,2   |
| P038         | Ventilator                        | 196596,73 | 507277,89 | 4,00   | -1,0  | -1,0  | -1,0  | 9,0    |
| P039         | Ventilator                        | 196580,77 | 507270,27 | 4,00   | -1,2  | -1,2  | -1,2  | 8,8    |
| P026         | Mestscheider                      | 196519,60 | 507211,64 | 1,00   | -1,3  | -1,3  | -1,3  | 8,7    |
| P034         | Vijzel                            | 196513,00 | 507231,17 | 0,50   | -2,3  | -2,3  | -2,3  | 7,8    |
| UD01         | Gazoo stikstofkraker - Luchtwater | 196546,20 | 507217,77 | 0,10   | -2,9  | -2,9  | -2,9  | 7,1    |
| P033         | Vijzel                            | 196512,49 | 507232,14 | 0,50   | -3,8  | -3,8  | -3,8  | 6,2    |
| P032         | Vijzel                            | 196512,10 | 507233,24 | 0,50   | -4,1  | -4,1  | -4,1  | 5,9    |
| P035         | Mixer                             | 196512,23 | 507230,21 | 0,50   | -9,7  | -9,7  | -9,7  | 0,3    |
| P043         | Ventilator                        | 196603,01 | 507321,03 | 4,00   | -10,0 | -10,0 | -10,0 | 0,0    |
| P044         | Ventilator                        | 196587,05 | 507313,42 | 4,00   | -10,5 | -10,5 | -10,5 | -0,5   |
| P045         | Ventilator                        | 196570,10 | 507305,33 | 4,00   | -10,8 | -10,8 | -10,8 | -0,8   |
| P046         | Ventilator                        | 196554,89 | 507298,08 | 4,00   | -11,0 | -11,0 | -11,0 | -1,0   |
| P047         | Ventilator                        | 196543,55 | 507292,66 | 4,00   | -11,1 | -11,1 | -11,1 | -1,1   |
| P048         | Ventilator                        | 196528,88 | 507285,67 | 4,00   | -11,2 | -11,2 | -11,2 | -1,2   |
| P070         | Laden rundvee piek                | 196644,18 | 507315,12 | 1,00   | -46,9 | --    | --    | -46,9  |
| P060         | Tractor piek                      | 196647,97 | 507272,02 | 1,50   | -46,9 | --    | --    | -46,9  |
| P066         | Tractor piek                      | 196655,25 | 507255,03 | 1,50   | -46,9 | --    | --    | -46,9  |
| P059         | Tractor piek                      | 196644,40 | 507291,73 | 1,50   | -47,8 | --    | --    | -47,8  |
| P069         | Laden geiten piek                 | 196651,30 | 507267,45 | 1,00   | -48,3 | --    | --    | -48,3  |
| P068         | Vrachtwagen piek                  | 196652,94 | 507262,88 | 1,00   | -49,8 | --    | --    | -49,8  |
| P058         | Tractor piek                      | 196688,24 | 507333,36 | 1,50   | -50,6 | --    | --    | -50,6  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

5697ao0525  
Akoestisch onderzoek Bisschopswetering 72 te Mastenbroek

G&O Consult  
Deelbijdrage RBS

Rapport: Resultatentabel  
Model: 5697ao0525v4  
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01\_A - Bisschopswetering 67  
Groep: RBS  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving                     | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|----------------------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|
| P067         | Vrachtwagen piek                 | 196688,96 | 507332,23 | 1,00   | -51,0 | --    | --    | -51,0  |
| P050         | Vrachtwagen RMO afvoer melk piek | 196688,55 | 507332,75 | 1,00   | -51,6 | -51,6 | -51,6 | -41,6  |
| P071         | Vrachtwagen (piek)               | 196637,29 | 507277,39 | 1,00   | -52,4 | --    | --    | -52,4  |
| P064         | Tractor piek                     | 196552,61 | 507224,74 | 1,50   | -53,7 | --    | --    | -53,7  |
| P061         | Tractor piek                     | 196607,16 | 507273,78 | 1,50   | -54,7 | --    | --    | -54,7  |
| P062         | Tractor piek                     | 196564,06 | 507253,65 | 1,50   | -55,1 | --    | --    | -55,1  |
| P065         | Tractor piek                     | 196491,69 | 507234,57 | 1,50   | -60,4 | --    | --    | -60,4  |
| P052         | Bestelbus piek                   | 196671,11 | 507309,99 | 0,75   | -62,5 | -62,5 | -62,5 | -52,5  |
| P051         | Bestelbus piek                   | 196687,66 | 507333,94 | 0,75   | -63,1 | -63,1 | -63,1 | -53,1  |
| P063         | Tractor piek                     | 196485,04 | 507256,15 | 1,50   | -67,8 | --    | --    | -67,8  |
| P057         | Melk laden piek                  | 196652,05 | 507264,77 | 1,00   | --    | --    | -55,2 | -45,2  |
| P056         | Melk laden piek                  | 196647,91 | 507306,72 | 1,00   | --    | --    | -56,2 | -46,2  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

5697ao0525  
Akoestisch onderzoek Bisschopswetering 72 te Mastenbroek

G&O Consult  
Deelbijdrage RBS

Rapport: Resultatentabel  
Model: 5697ao0525v4  
LAEq bij Bron voor toetspunt: 01\_B - Bisschopswetering 67  
Groep: RBS  
Groepsreductie: Nee

| Naam |                                    |           |           |        |       |       |       |        |
|------|------------------------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|
| Bron | Omschrijving                       | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal |
| 01_B | Bisschopswetering 67               | 196825,54 | 507202,62 | 4,50   | 40,8  | 31,7  | 28,8  | 40,8   |
| P019 | Tractor RBS voeren/mesten          | 196646,76 | 507270,35 | 1,50   | 36,0  | --    | --    | 36,0   |
| P016 | Tractor RBS voeren/mesten          | 196555,96 | 507227,01 | 1,50   | 29,7  | --    | --    | 29,7   |
| P021 | Tractor RBS mengen voer            | 196608,44 | 507272,30 | 1,50   | 29,5  | --    | --    | 29,5   |
| P020 | Tractor RBS uithalen voer          | 196668,26 | 507292,16 | 1,50   | 29,5  | --    | --    | 29,5   |
| P009 | Vacuümpomp melkmachine koeien      | 196644,63 | 507307,12 | 1,50   | 28,0  | 27,9  | 26,6  | 36,6   |
| P011 | Mest laden vrachtwagen             | 196626,13 | 507278,11 | 1,00   | 28,0  | --    | --    | 28,0   |
| M004 | Tractor afvoer mest                | 196686,71 | 507333,57 | 1,50   | 27,9  | --    | --    | 27,9   |
| P023 | Tractor RBS mengen voer            | 196565,00 | 507253,10 | 1,50   | 27,8  | --    | --    | 27,8   |
| P022 | Tractor RBS uithalen voer          | 196654,28 | 507254,38 | 1,50   | 27,4  | --    | --    | 27,4   |
| M006 | Tractor laden mest                 | 196547,57 | 507244,18 | 1,50   | 27,2  | --    | --    | 27,2   |
| M010 | Vrachtwagen afvoer mest            | 196688,52 | 507333,21 | 1,00   | 26,4  | --    | --    | 26,4   |
| P010 | Vacuümpomp melkmachine geiten      | 196649,15 | 507265,13 | 1,50   | 25,6  | 25,0  | --    | 30,0   |
| P017 | Tractor RBS uithalen voer          | 196606,41 | 507270,72 | 1,50   | 22,1  | --    | --    | 22,1   |
| P001 | Vrachtwagen lossen walking floor   | 196653,57 | 507260,90 | 1,00   | 21,5  | --    | --    | 21,5   |
| P031 | Tractor laden geitenmest           | 196552,46 | 507222,03 | 1,50   | 20,1  | --    | --    | 20,1   |
| M008 | Tractor afvoer geitenmest          | 196688,37 | 507333,01 | 1,50   | 19,8  | --    | --    | 19,8   |
| P029 | Vullen silo's                      | 196635,00 | 507276,36 | 1,00   | 19,3  | --    | --    | 19,3   |
| P008 | Melkkoeling geitenstal             | 196648,60 | 507266,54 | 1,50   | 18,8  | 18,8  | 18,8  | 28,8   |
| M003 | Vrachtwagen afvoer melk            | 196688,03 | 507333,20 | 1,00   | 17,4  | 23,8  | 19,6  | 29,6   |
| P007 | Melkkoeling rundveestal            | 196644,11 | 507300,52 | 1,50   | 16,6  | 16,6  | 16,6  | 26,6   |
| M001 | Vrachtwagen aanvoer krachtvoer     | 196688,33 | 507332,75 | 1,00   | 14,5  | --    | --    | 14,5   |
| P018 | Tractor RBS uithalen voer          | 196490,53 | 507231,57 | 1,50   | 14,5  | --    | --    | 14,5   |
| M009 | Vrachtwagen aanvoer voer geiten    | 196688,39 | 507333,70 | 1,00   | 14,3  | --    | --    | 14,3   |
| M007 | Vrachtwagen laden kadavers         | 196687,16 | 507333,25 | 1,00   | 13,8  | --    | --    | 13,8   |
| P030 | Vrachtwagen laden kadavers         | 196629,94 | 507275,36 | 1,00   | 13,4  | --    | --    | 13,4   |
| P004 | Melk laden RMO                     | 196647,12 | 507306,78 | 1,00   | 13,3  | 19,7  | 15,4  | 25,4   |
| P002 | Laden rundvee                      | 196643,70 | 507315,44 | 1,00   | 12,9  | --    | --    | 12,9   |
| P003 | Laden geiten                       | 196648,72 | 507270,31 | 1,00   | 12,4  | --    | --    | 12,4   |
| P015 | Tractor RBS voeren/mesten          | 196492,36 | 507247,28 | 1,50   | 12,3  | --    | --    | 12,3   |
| P014 | Tractor RBS voeren/mesten          | 196491,64 | 507255,42 | 1,50   | 12,2  | --    | --    | 12,2   |
| P005 | Melk laden RMO                     | 196651,45 | 507265,98 | 1,00   | 11,9  | 18,2  | 14,0  | 24,0   |
| M005 | Bestelbus bezoekers                | 196688,75 | 507331,87 | 0,75   | 9,4   | 11,0  | 3,7   | 16,0   |
| M002 | Personenauto aan-/afvoer dieren    | 196686,80 | 507333,06 | 0,75   | 8,0   | --    | --    | 8,0    |
| P037 | Ventilator                         | 196614,25 | 507286,25 | 4,00   | 6,9   | 6,9   | 6,9   | 16,9   |
| P042 | Ventilator                         | 196541,28 | 507251,44 | 4,00   | 3,8   | 3,8   | 3,8   | 13,8   |
| P041 | Ventilator                         | 196554,70 | 507257,84 | 4,00   | 3,4   | 3,4   | 3,4   | 13,4   |
| P040 | Ventilator                         | 196566,60 | 507263,52 | 4,00   | 3,4   | 3,4   | 3,4   | 13,4   |
| P038 | Ventilator                         | 196596,73 | 507277,89 | 4,00   | 2,6   | 2,6   | 2,6   | 12,6   |
| P039 | Ventilator                         | 196580,77 | 507270,27 | 4,00   | 2,5   | 2,5   | 2,5   | 12,5   |
| P026 | Mestscheider                       | 196519,60 | 507211,64 | 1,00   | 0,4   | 0,4   | 0,4   | 10,4   |
| UD01 | Gazoo stikstofkraker - Luchtwasser | 196546,20 | 507217,77 | 0,10   | -2,0  | -2,0  | -2,0  | 8,0    |
| P034 | Vijzel                             | 196513,00 | 507231,17 | 0,50   | -2,3  | -2,3  | -2,3  | 7,7    |
| P033 | Vijzel                             | 196512,49 | 507232,14 | 0,50   | -2,9  | -2,9  | -2,9  | 7,1    |
| P032 | Vijzel                             | 196512,10 | 507233,24 | 0,50   | -3,4  | -3,4  | -3,4  | 6,7    |
| P035 | Mixer                              | 196512,23 | 507230,21 | 0,50   | -7,9  | -7,9  | -7,9  | 2,1    |
| P043 | Ventilator                         | 196603,01 | 507321,03 | 4,00   | -8,3  | -8,3  | -8,3  | 1,7    |
| P044 | Ventilator                         | 196587,05 | 507313,42 | 4,00   | -8,8  | -8,8  | -8,8  | 1,2    |
| P045 | Ventilator                         | 196570,10 | 507305,33 | 4,00   | -9,1  | -9,1  | -9,1  | 0,9    |
| P046 | Ventilator                         | 196554,89 | 507298,08 | 4,00   | -9,3  | -9,3  | -9,3  | 0,8    |
| P047 | Ventilator                         | 196543,55 | 507292,66 | 4,00   | -9,3  | -9,3  | -9,3  | 0,7    |
| P048 | Ventilator                         | 196528,88 | 507285,67 | 4,00   | -9,5  | -9,5  | -9,5  | 0,5    |
| P060 | Tractor piek                       | 196647,97 | 507272,02 | 1,50   | -45,8 | --    | --    | -45,8  |
| P066 | Tractor piek                       | 196655,25 | 507255,03 | 1,50   | -46,0 | --    | --    | -46,0  |
| P070 | Laden rundvee piek                 | 196644,18 | 507315,12 | 1,00   | -46,2 | --    | --    | -46,2  |
| P059 | Tractor piek                       | 196644,40 | 507291,73 | 1,50   | -46,7 | --    | --    | -46,7  |
| P069 | Laden geiten piek                  | 196651,30 | 507267,45 | 1,00   | -46,9 | --    | --    | -46,9  |
| P068 | Vrachtwagen piek                   | 196652,94 | 507262,88 | 1,00   | -48,2 | --    | --    | -48,2  |
| P058 | Tractor piek                       | 196688,24 | 507333,36 | 1,50   | -49,6 | --    | --    | -49,6  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

5697ao0525  
Akoestisch onderzoek Bisschopswetering 72 te Mastenbroek

G&O Consult  
Deelbijdrage RBS

Rapport: Resultatentabel  
Model: 5697ao0525v4  
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01\_B - Bisschopswetering 67  
Groep: RBS  
Groepsreductie: Nee

| Naam |                                  |           |           |        |       |       |       |        |
|------|----------------------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|
| Bron | Omschrijving                     | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal |
| P067 | Vrachtwagen piek                 | 196688,96 | 507332,23 | 1,00   | -49,8 | --    | --    | -49,8  |
| P050 | Vrachtwagen RMO afvoer melk piek | 196688,55 | 507332,75 | 1,00   | -50,3 | -50,3 | -50,3 | -40,3  |
| P071 | Vrachtwagen (piek)               | 196637,29 | 507277,39 | 1,00   | -51,5 | --    | --    | -51,5  |
| P064 | Tractor piek                     | 196552,61 | 507224,74 | 1,50   | -52,2 | --    | --    | -52,2  |
| P061 | Tractor piek                     | 196607,16 | 507273,78 | 1,50   | -53,2 | --    | --    | -53,2  |
| P062 | Tractor piek                     | 196564,06 | 507253,65 | 1,50   | -54,1 | --    | --    | -54,1  |
| P065 | Tractor piek                     | 196491,69 | 507234,57 | 1,50   | -61,3 | --    | --    | -61,3  |
| P052 | Bestelbus piek                   | 196671,11 | 507309,99 | 0,75   | -61,4 | -61,4 | -61,4 | -51,4  |
| P051 | Bestelbus piek                   | 196687,66 | 507333,94 | 0,75   | -61,5 | -61,5 | -61,5 | -51,5  |
| P063 | Tractor piek                     | 196485,04 | 507256,15 | 1,50   | -68,5 | --    | --    | -68,5  |
| P057 | Melk laden piek                  | 196652,05 | 507264,77 | 1,00   | --    | --    | -54,9 | -44,9  |
| P056 | Melk laden piek                  | 196647,91 | 507306,72 | 1,00   | --    | --    | -55,8 | -45,8  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 5697ao0525v4  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 02\_A - Bisschopswetering 69  
 Groep: RBS  
 Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving                      | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|-----------------------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|
| 02_A         | Bisschopswetering 69              | 196747,46 | 507306,19 | 1,70   | 46,1  | 36,1  | 33,6  | 46,1   |
| P021         | Tractor RBS mengen voer           | 196608,44 | 507272,30 | 1,50   | 38,0  | --    | --    | 38,0   |
| P019         | Tractor RBS voeren/mesten         | 196646,76 | 507270,35 | 1,50   | 38,0  | --    | --    | 38,0   |
| P023         | Tractor RBS mengen voer           | 196565,00 | 507253,10 | 1,50   | 36,6  | --    | --    | 36,6   |
| P006         | Tractor laden mest                | 196547,57 | 507244,18 | 1,50   | 36,3  | --    | --    | 36,3   |
| P029         | Vullen silo's                     | 196635,00 | 507276,36 | 1,00   | 34,8  | --    | --    | 34,8   |
| P020         | Tractor RBS uithalen voer         | 196668,26 | 507292,16 | 1,50   | 34,3  | --    | --    | 34,3   |
| M004         | Tractor afvoer mest               | 196686,71 | 507333,57 | 1,50   | 33,3  | --    | --    | 33,3   |
| P009         | Vacuümpomp melkmachine koeien     | 196644,63 | 507307,12 | 1,50   | 33,0  | 32,8  | 31,6  | 41,6   |
| M010         | Vrachtwagen afvoer mest           | 196688,52 | 507333,21 | 1,00   | 32,6  | --    | --    | 32,6   |
| P011         | Mest laden vrachtwagen            | 196626,13 | 507278,11 | 1,00   | 31,4  | --    | --    | 31,4   |
| P017         | Tractor RBS uithalen voer         | 196606,41 | 507270,72 | 1,50   | 31,2  | --    | --    | 31,2   |
| P022         | Tractor RBS uithalen voer         | 196654,28 | 507254,38 | 1,50   | 29,3  | --    | --    | 29,3   |
| P016         | Tractor RBS voeren/mesten         | 196555,96 | 507227,01 | 1,50   | 29,1  | --    | --    | 29,1   |
| P010         | Vacuümpomp melkmachine geiten     | 196649,15 | 507265,13 | 1,50   | 27,5  | 26,9  | --    | 31,9   |
| P030         | Vrachtwagen laden kadavers        | 196629,94 | 507275,36 | 1,00   | 25,7  | --    | --    | 25,7   |
| M008         | Tractor afvoer geitenmest         | 196688,37 | 507333,01 | 1,50   | 25,5  | --    | --    | 25,5   |
| M003         | Vrachtwagen afvoer melk           | 196688,03 | 507333,20 | 1,00   | 23,4  | 29,7  | 25,5  | 35,5   |
| P001         | Vrachtwagen lossen walking floor  | 196653,57 | 507260,90 | 1,00   | 23,3  | --    | --    | 23,3   |
| P007         | Melkkoeling rundveeststal         | 196644,11 | 507300,52 | 1,50   | 21,7  | 21,7  | 21,7  | 31,7   |
| M009         | Vrachtwagen aanvoer voer geiten   | 196688,39 | 507333,70 | 1,00   | 20,2  | --    | --    | 20,2   |
| P008         | Melkkoeling geitenstal            | 196648,60 | 507266,54 | 1,50   | 20,1  | 20,1  | 20,1  | 30,1   |
| P002         | Laden rundvee                     | 196643,70 | 507315,44 | 1,00   | 19,5  | --    | --    | 19,5   |
| P018         | Tractor RBS uithalen voer         | 196490,53 | 507231,57 | 1,50   | 18,6  | --    | --    | 18,6   |
| P004         | Melk laden RMO                    | 196647,12 | 507306,78 | 1,00   | 18,3  | 24,6  | 20,4  | 30,4   |
| M007         | Vrachtwagen laden kadavers        | 196687,16 | 507333,25 | 1,00   | 18,0  | --    | --    | 18,0   |
| M001         | Vrachtwagen aanvoer krachtvoer    | 196688,33 | 507332,75 | 1,00   | 17,7  | --    | --    | 17,7   |
| P003         | Laden geiten                      | 196648,72 | 507270,31 | 1,00   | 17,4  | --    | --    | 17,4   |
| P015         | Tractor RBS voeren/mesten         | 196492,36 | 507247,28 | 1,50   | 15,9  | --    | --    | 15,9   |
| P031         | Tractor laden geitenmest          | 196552,46 | 507222,03 | 1,50   | 15,4  | --    | --    | 15,4   |
| P005         | Melk laden RMO                    | 196651,45 | 507265,98 | 1,00   | 14,2  | 20,6  | 16,3  | 26,3   |
| M005         | Bestelbus bezoekers               | 196688,75 | 507331,87 | 0,75   | 13,9  | 15,5  | 8,3   | 20,5   |
| M002         | Personenauto aan-/afvoer dieren   | 196686,80 | 507333,06 | 0,75   | 13,1  | --    | --    | 13,1   |
| P014         | Tractor RBS voeren/mesten         | 196491,64 | 507255,42 | 1,50   | 12,2  | --    | --    | 12,2   |
| P037         | Ventilator                        | 196614,25 | 507286,25 | 4,00   | 11,4  | 11,4  | 11,4  | 21,4   |
| P038         | Ventilator                        | 196596,73 | 507277,89 | 4,00   | 10,0  | 10,0  | 10,0  | 20,0   |
| P039         | Ventilator                        | 196580,77 | 507270,27 | 4,00   | 8,9   | 8,9   | 8,9   | 18,9   |
| P026         | Mestscheider                      | 196519,60 | 507211,64 | 1,00   | 8,2   | 8,2   | 8,2   | 18,2   |
| P032         | Vijzel                            | 196512,10 | 507233,24 | 0,50   | 8,2   | 8,2   | 8,2   | 18,2   |
| P040         | Ventilator                        | 196566,60 | 507263,52 | 4,00   | 8,1   | 8,1   | 8,1   | 18,1   |
| P034         | Vijzel                            | 196513,00 | 507231,17 | 0,50   | 7,9   | 7,9   | 7,9   | 17,9   |
| P041         | Ventilator                        | 196554,70 | 507257,84 | 4,00   | 7,9   | 7,9   | 7,9   | 17,9   |
| P033         | Vijzel                            | 196512,49 | 507232,14 | 0,50   | 7,9   | 7,9   | 7,9   | 17,9   |
| P042         | Ventilator                        | 196541,28 | 507251,44 | 4,00   | 7,4   | 7,4   | 7,4   | 17,4   |
| P035         | Mixer                             | 196512,23 | 507230,21 | 0,50   | 2,3   | 2,3   | 2,3   | 12,3   |
| UD01         | Gazoo stikstofkraker - Luchtwater | 196546,20 | 507217,77 | 0,10   | -2,4  | -2,4  | -2,4  | 7,6    |
| P043         | Ventilator                        | 196603,01 | 507321,03 | 4,00   | -8,5  | -8,5  | -8,5  | 1,5    |
| P044         | Ventilator                        | 196587,05 | 507313,42 | 4,00   | -10,1 | -10,1 | -10,1 | -0,1   |
| P045         | Ventilator                        | 196570,10 | 507305,33 | 4,00   | -10,9 | -10,9 | -10,9 | -0,9   |
| P046         | Ventilator                        | 196554,89 | 507298,08 | 4,00   | -11,7 | -11,7 | -11,7 | -1,7   |
| P047         | Ventilator                        | 196543,55 | 507292,66 | 4,00   | -12,2 | -12,2 | -12,2 | -2,2   |
| P048         | Ventilator                        | 196528,88 | 507285,67 | 4,00   | -12,7 | -12,7 | -12,7 | -2,7   |
| P058         | Tractor piek                      | 196688,24 | 507333,36 | 1,50   | -39,1 | --    | --    | -39,1  |
| P070         | Laden rundvee piek                | 196644,18 | 507315,12 | 1,00   | -39,6 | --    | --    | -39,6  |
| P067         | Vrachtwagen piek                  | 196688,96 | 507332,23 | 1,00   | -40,7 | --    | --    | -40,7  |
| P050         | Vrachtwagen RMO afvoer melk piek  | 196688,55 | 507332,75 | 1,00   | -41,4 | -41,4 | -41,4 | -31,4  |
| P059         | Tractor piek                      | 196644,40 | 507291,73 | 1,50   | -42,3 | --    | --    | -42,3  |
| P060         | Tractor piek                      | 196647,97 | 507272,02 | 1,50   | -42,4 | --    | --    | -42,4  |
| P069         | Laden geiten piek                 | 196651,30 | 507267,45 | 1,00   | -43,1 | --    | --    | -43,1  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: 5697ao0525v4  
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02\_A - Bisschopswetering 69  
Groep: RBS  
Groepsreductie: Nee

| Naam |                    |           |           |        |       |       |       |        |
|------|--------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|
| Bron | Omschrijving       | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal |
| P066 | Tractor piek       | 196655,25 | 507255,03 | 1,50   | -43,6 | --    | --    | -43,6  |
| P071 | Vrachtwagen (piek) | 196637,29 | 507277,39 | 1,00   | -43,6 | --    | --    | -43,6  |
| P062 | Tractor piek       | 196564,06 | 507253,65 | 1,50   | -45,0 | --    | --    | -45,0  |
| P061 | Tractor piek       | 196607,16 | 507273,78 | 1,50   | -46,4 | --    | --    | -46,4  |
| P068 | Vrachtwagen piek   | 196652,94 | 507262,88 | 1,00   | -47,5 | --    | --    | -47,5  |
| P051 | Bestelbus piek     | 196687,66 | 507333,94 | 0,75   | -52,8 | -52,8 | -52,8 | -42,8  |
| P052 | Bestelbus piek     | 196671,11 | 507309,99 | 0,75   | -56,2 | -56,2 | -56,2 | -46,2  |
| P064 | Tractor piek       | 196552,61 | 507224,74 | 1,50   | -59,2 | --    | --    | -59,2  |
| P065 | Tractor piek       | 196491,69 | 507234,57 | 1,50   | -60,4 | --    | --    | -60,4  |
| P063 | Tractor piek       | 196485,04 | 507256,15 | 1,50   | -67,3 | --    | --    | -67,3  |
| P057 | Melk laden piek    | 196652,05 | 507264,77 | 1,00   | --    | --    | -51,8 | -41,8  |
| P056 | Melk laden piek    | 196647,91 | 507306,72 | 1,00   | --    | --    | -48,8 | -38,8  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

5697ao0525  
Akoestisch onderzoek Bisschopswetering 72 te Mastenbroek

G&O Consult  
Deelbijdrage RBS

Rapport: Resultatentabel  
Model: 5697ao0525v4  
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02\_B - Bisschopswetering 69  
Groep: RBS  
Groepsreductie: Nee

| Naam |                                   |           |           |        |       |       |       |        |
|------|-----------------------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|
| Bron | Omschrijving                      | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal |
| 02_B | Bisschopswetering 69              | 196747,46 | 507306,19 | 4,50   | 47,6  | 38,5  | 36,0  | 47,6   |
| P019 | Tractor RBS voeren/mesten         | 196646,76 | 507270,35 | 1,50   | 40,0  | --    | --    | 40,0   |
| P021 | Tractor RBS mengen voer           | 196608,44 | 507272,30 | 1,50   | 39,3  | --    | --    | 39,3   |
| P023 | Tractor RBS mengen voer           | 196565,00 | 507253,10 | 1,50   | 37,2  | --    | --    | 37,2   |
| P006 | Tractor laden mest                | 196547,57 | 507244,18 | 1,50   | 37,1  | --    | --    | 37,1   |
| P020 | Tractor RBS uithalen voer         | 196668,26 | 507292,16 | 1,50   | 36,3  | --    | --    | 36,3   |
| P029 | Vullen silo's                     | 196635,00 | 507276,36 | 1,00   | 36,1  | --    | --    | 36,1   |
| P009 | Vacuümpomp melkmachine koeien     | 196644,63 | 507307,12 | 1,50   | 35,6  | 35,5  | 34,2  | 44,2   |
| M004 | Tractor afvoer mest               | 196686,71 | 507333,57 | 1,50   | 35,5  | --    | --    | 35,5   |
| M010 | Vrachtwagen afvoer mest           | 196688,52 | 507333,21 | 1,00   | 34,4  | --    | --    | 34,4   |
| P011 | Mest laden vrachtwagen            | 196626,13 | 507278,11 | 1,00   | 32,9  | --    | --    | 32,9   |
| P017 | Tractor RBS uithalen voer         | 196606,41 | 507270,72 | 1,50   | 32,6  | --    | --    | 32,6   |
| P016 | Tractor RBS voeren/mesten         | 196555,96 | 507227,01 | 1,50   | 31,8  | --    | --    | 31,8   |
| P022 | Tractor RBS uithalen voer         | 196654,28 | 507254,38 | 1,50   | 31,2  | --    | --    | 31,2   |
| M010 | Vacuümpomp melkmachine geiten     | 196649,15 | 507265,13 | 1,50   | 30,1  | 29,5  | --    | 34,5   |
| P008 | Tractor afvoer geitenmest         | 196688,37 | 507333,01 | 1,50   | 27,5  | --    | --    | 27,5   |
| P030 | Vrachtwagen laden kadavers        | 196629,94 | 507275,36 | 1,00   | 27,0  | --    | --    | 27,0   |
| P001 | Vrachtwagen lossen walking floor  | 196653,57 | 507260,90 | 1,00   | 26,1  | --    | --    | 26,1   |
| M003 | Vrachtwagen afvoer melk           | 196688,03 | 507333,20 | 1,00   | 25,2  | 31,6  | 27,3  | 37,3   |
| P007 | Melkkoeling rundveestel           | 196644,11 | 507300,52 | 1,50   | 23,6  | 23,6  | 23,6  | 33,6   |
| P008 | Melkkoeling geitenstal            | 196648,60 | 507266,54 | 1,50   | 22,1  | 22,1  | 22,1  | 32,1   |
| M009 | Vrachtwagen aanvoer voer geiten   | 196688,39 | 507333,70 | 1,00   | 22,0  | --    | --    | 22,0   |
| P002 | Laden rundvee                     | 196643,70 | 507315,44 | 1,00   | 21,1  | --    | --    | 21,1   |
| P004 | Melk laden RMO                    | 196647,12 | 507306,78 | 1,00   | 20,6  | 27,0  | 22,7  | 32,7   |
| P018 | Tractor RBS uithalen voer         | 196490,53 | 507231,57 | 1,50   | 20,1  | --    | --    | 20,1   |
| M007 | Vrachtwagen laden kadavers        | 196687,16 | 507333,25 | 1,00   | 19,7  | --    | --    | 19,7   |
| M001 | Vrachtwagen aanvoer krachtvoer    | 196688,33 | 507332,75 | 1,00   | 19,7  | --    | --    | 19,7   |
| P003 | Laden geiten                      | 196648,72 | 507270,31 | 1,00   | 19,0  | --    | --    | 19,0   |
| P005 | Melk laden RMO                    | 196651,45 | 507265,98 | 1,00   | 17,5  | 23,9  | 19,6  | 29,6   |
| P031 | Tractor laden geitenmest          | 196552,46 | 507222,03 | 1,50   | 17,1  | --    | --    | 17,1   |
| P015 | Tractor RBS voeren/mesten         | 196492,36 | 507247,28 | 1,50   | 16,3  | --    | --    | 16,3   |
| M005 | Bestelbus bezoekers               | 196688,75 | 507331,87 | 0,75   | 16,0  | 17,6  | 10,3  | 22,6   |
| M002 | Personenauto aan-/afvoer dieren   | 196686,80 | 507333,06 | 0,75   | 14,9  | --    | --    | 14,9   |
| P037 | Ventilator                        | 196614,25 | 507286,25 | 4,00   | 13,5  | 13,5  | 13,5  | 23,5   |
| P014 | Tractor RBS voeren/mesten         | 196491,64 | 507255,42 | 1,50   | 12,5  | --    | --    | 12,5   |
| P038 | Ventilator                        | 196596,73 | 507277,89 | 4,00   | 12,0  | 12,0  | 12,0  | 22,0   |
| P039 | Ventilator                        | 196580,77 | 507270,27 | 4,00   | 10,9  | 10,9  | 10,9  | 20,9   |
| P040 | Ventilator                        | 196566,60 | 507263,52 | 4,00   | 10,1  | 10,1  | 10,1  | 20,1   |
| P041 | Ventilator                        | 196554,70 | 507257,84 | 4,00   | 9,5   | 9,5   | 9,5   | 19,5   |
| P032 | Vijzel                            | 196512,10 | 507233,24 | 0,50   | 8,9   | 8,9   | 8,9   | 18,9   |
| P034 | Vijzel                            | 196513,00 | 507231,17 | 0,50   | 8,9   | 8,9   | 8,9   | 18,9   |
| P033 | Vijzel                            | 196512,49 | 507232,14 | 0,50   | 8,9   | 8,9   | 8,9   | 18,9   |
| P042 | Ventilator                        | 196541,28 | 507251,44 | 4,00   | 8,7   | 8,7   | 8,7   | 18,7   |
| P026 | Mestscheider                      | 196519,60 | 507211,64 | 1,00   | 8,4   | 8,4   | 8,4   | 18,4   |
| P035 | Mixer                             | 196512,23 | 507230,21 | 0,50   | 3,3   | 3,3   | 3,3   | 13,3   |
| UD01 | Gazoo stikstofkraker - Luchtwater | 196546,20 | 507217,77 | 0,10   | -0,7  | -0,7  | -0,7  | 9,3    |
| P043 | Ventilator                        | 196603,01 | 507321,03 | 4,00   | -6,7  | -6,7  | -6,7  | 3,3    |
| P044 | Ventilator                        | 196587,05 | 507313,42 | 4,00   | -8,3  | -8,3  | -8,3  | 1,7    |
| P045 | Ventilator                        | 196570,10 | 507305,33 | 4,00   | -9,5  | -9,5  | -9,5  | 0,5    |
| P046 | Ventilator                        | 196554,89 | 507298,08 | 4,00   | -10,3 | -10,3 | -10,3 | -0,3   |
| P047 | Ventilator                        | 196543,55 | 507292,66 | 4,00   | -10,8 | -10,8 | -10,8 | -0,8   |
| P048 | Ventilator                        | 196528,88 | 507285,67 | 4,00   | -11,6 | -11,6 | -11,6 | -1,6   |
| P058 | Tractor piek                      | 196688,24 | 507333,36 | 1,50   | -36,4 | --    | --    | -36,4  |
| P070 | Laden rundvee piek                | 196644,18 | 507315,12 | 1,00   | -38,0 | --    | --    | -38,0  |
| P067 | Vrachtwagen piek                  | 196688,96 | 507332,23 | 1,00   | -38,1 | --    | --    | -38,1  |
| P050 | Vrachtwagen RMO afvoer melk piek  | 196688,55 | 507332,75 | 1,00   | -38,8 | -38,8 | -38,8 | -28,8  |
| P059 | Tractor piek                      | 196644,40 | 507291,73 | 1,50   | -40,1 | --    | --    | -40,1  |
| P060 | Tractor piek                      | 196647,97 | 507272,02 | 1,50   | -40,4 | --    | --    | -40,4  |
| P069 | Laden geiten piek                 | 196651,30 | 507267,45 | 1,00   | -40,5 | --    | --    | -40,5  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

5697ao0525  
Akoestisch onderzoek Bisschopswetering 72 te Mastenbroek

G&O Consult  
Deelbijdrage RBS

Rapport: Resultatentabel  
Model: 5697ao0525v4  
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02\_B - Bisschopswetering 69  
Groep: RBS  
Groepsreductie: Nee

| Naam |                    |           |           |        |       |       |       |        |
|------|--------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|
| Bron | Omschrijving       | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal |
| P066 | Tractor piek       | 196655,25 | 507255,03 | 1,50   | -41,4 | --    | --    | -41,4  |
| P071 | Vrachtwagen (piek) | 196637,29 | 507277,39 | 1,00   | -42,3 | --    | --    | -42,3  |
| P061 | Tractor piek       | 196607,16 | 507273,78 | 1,50   | -42,8 | --    | --    | -42,8  |
| P068 | Vrachtwagen piek   | 196652,94 | 507262,88 | 1,00   | -44,4 | --    | --    | -44,4  |
| P062 | Tractor piek       | 196564,06 | 507253,65 | 1,50   | -44,5 | --    | --    | -44,5  |
| P051 | Bestelbus piek     | 196687,66 | 507333,94 | 0,75   | -50,1 | -50,1 | -50,1 | -40,1  |
| P052 | Bestelbus piek     | 196671,11 | 507309,99 | 0,75   | -54,4 | -54,4 | -54,4 | -44,4  |
| P064 | Tractor piek       | 196552,61 | 507224,74 | 1,50   | -56,4 | --    | --    | -56,4  |
| P065 | Tractor piek       | 196491,69 | 507234,57 | 1,50   | -59,8 | --    | --    | -59,8  |
| P063 | Tractor piek       | 196485,04 | 507256,15 | 1,50   | -65,9 | --    | --    | -65,9  |
| P057 | Melk laden piek    | 196652,05 | 507264,77 | 1,00   | --    | --    | -50,4 | -40,4  |
| P056 | Melk laden piek    | 196647,91 | 507306,72 | 1,00   | --    | --    | -47,4 | -37,4  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

5697ao0525  
Akoestisch onderzoek Bisschopswetering 72 te Mastenbroek

G&O Consult  
Deelbijdrage RBS

Rapport: Resultatentabel  
Model: 5697ao0525v4  
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03\_A - Bisschopswetering 71  
Groep: RBS  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving                      | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|-----------------------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|
| 03_A         | Bisschopswetering 71              | 196639,95 | 507562,01 | 1,70   | 32,6  | 21,9  | 18,3  | 32,6   |
| P011         | Mest laden vrachtwagen            | 196626,13 | 507278,11 | 1,00   | 25,0  | --    | --    | 25,0   |
| P019         | Tractor RBS voeren/mesten         | 196646,76 | 507270,35 | 1,50   | 24,2  | --    | --    | 24,2   |
| P021         | Tractor RBS mengen voer           | 196608,44 | 507272,30 | 1,50   | 23,0  | --    | --    | 23,0   |
| P020         | Tractor RBS uithalen voer         | 196668,26 | 507292,16 | 1,50   | 22,6  | --    | --    | 22,6   |
| P006         | Tractor laden mest                | 196547,57 | 507244,18 | 1,50   | 21,7  | --    | --    | 21,7   |
| P023         | Tractor RBS mengen voer           | 196565,00 | 507253,10 | 1,50   | 21,1  | --    | --    | 21,1   |
| M004         | Tractor afvoer mest               | 196686,71 | 507333,57 | 1,50   | 19,6  | --    | --    | 19,6   |
| M010         | Vrachtwagen afvoer mest           | 196688,52 | 507333,21 | 1,00   | 19,3  | --    | --    | 19,3   |
| P029         | Vullen silo's                     | 196635,00 | 507276,36 | 1,00   | 18,2  | --    | --    | 18,2   |
| P016         | Tractor RBS voeren/mesten         | 196555,96 | 507227,01 | 1,50   | 17,4  | --    | --    | 17,4   |
| P010         | Vacuümpomp melkmachine geiten     | 196649,15 | 507265,13 | 1,50   | 17,3  | 16,7  | --    | 21,7   |
| P009         | Vacuümpomp melkmachine koeien     | 196644,63 | 507307,12 | 1,50   | 16,3  | 16,2  | 14,9  | 24,9   |
| P017         | Tractor RBS uithalen voer         | 196606,41 | 507270,72 | 1,50   | 16,3  | --    | --    | 16,3   |
| P022         | Tractor RBS uithalen voer         | 196654,28 | 507254,38 | 1,50   | 15,7  | --    | --    | 15,7   |
| M008         | Tractor afvoer geitenmest         | 196688,37 | 507333,01 | 1,50   | 11,9  | --    | --    | 11,9   |
| P001         | Vrachtwagen lossen walking floor  | 196653,57 | 507260,90 | 1,00   | 11,4  | --    | --    | 11,4   |
| P030         | Vrachtwagen laden kadavers        | 196629,94 | 507275,36 | 1,00   | 10,7  | --    | --    | 10,7   |
| P015         | Tractor RBS voeren/mesten         | 196492,36 | 507247,28 | 1,50   | 9,1   | --    | --    | 9,1    |
| P031         | Tractor laden geitenmest          | 196552,46 | 507222,03 | 1,50   | 8,8   | --    | --    | 8,8    |
| P014         | Tractor RBS voeren/mesten         | 196491,64 | 507255,42 | 1,50   | 8,3   | --    | --    | 8,3    |
| P008         | Melkkoeling geitenstal            | 196648,60 | 507266,54 | 1,50   | 7,8   | 7,8   | 7,8   | 17,8   |
| M003         | Vrachtwagen afvoer melk           | 196688,03 | 507333,20 | 1,00   | 7,8   | 14,2  | 9,9   | 19,9   |
| M009         | Vrachtwagen aanvoer voer geiten   | 196688,39 | 507333,70 | 1,00   | 7,0   | --    | --    | 7,0    |
| M005         | Bestelbus bezoekers               | 196688,75 | 507331,87 | 0,75   | 6,0   | 7,6   | 0,3   | 12,6   |
| P043         | Ventilator                        | 196603,01 | 507321,03 | 4,00   | 5,9   | 5,9   | 5,9   | 15,9   |
| P044         | Ventilator                        | 196587,05 | 507313,42 | 4,00   | 5,5   | 5,5   | 5,5   | 15,5   |
| M001         | Vrachtwagen aanvoer krachtvoer    | 196688,33 | 507332,75 | 1,00   | 5,4   | --    | --    | 5,4    |
| P045         | Ventilator                        | 196570,10 | 507305,33 | 4,00   | 5,1   | 5,1   | 5,1   | 15,1   |
| M007         | Vrachtwagen laden kadavers        | 196687,16 | 507333,25 | 1,00   | 4,9   | --    | --    | 4,9    |
| P018         | Tractor RBS uithalen voer         | 196490,53 | 507231,57 | 1,50   | 3,3   | --    | --    | 3,3    |
| P005         | Melk laden RMO                    | 196651,45 | 507265,98 | 1,00   | 2,2   | 8,6   | 4,3   | 14,3   |
| P004         | Melk laden RMO                    | 196647,12 | 507306,78 | 1,00   | 1,2   | 7,5   | 3,3   | 13,3   |
| P003         | Laden geiten                      | 196648,72 | 507270,31 | 1,00   | 0,6   | --    | --    | 0,6    |
| P007         | Melkkoeling rundveestal           | 196644,11 | 507300,52 | 1,50   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 10,1   |
| P037         | Ventilator                        | 196614,25 | 507286,25 | 4,00   | -0,8  | -0,8  | -0,8  | 9,2    |
| P002         | Laden rundvee                     | 196643,70 | 507315,44 | 1,00   | -1,2  | --    | --    | -1,2   |
| P046         | Ventilator                        | 196554,89 | 507298,08 | 4,00   | -1,7  | -1,7  | -1,7  | 8,3    |
| M002         | Personenauto aan-/afvoer dieren   | 196686,80 | 507333,06 | 0,75   | -1,9  | --    | --    | -1,9   |
| P047         | Ventilator                        | 196543,55 | 507292,66 | 4,00   | -4,7  | -4,7  | -4,7  | 5,3    |
| P038         | Ventilator                        | 196596,73 | 507277,89 | 4,00   | -5,4  | -5,4  | -5,4  | 4,6    |
| P039         | Ventilator                        | 196580,77 | 507270,27 | 4,00   | -5,7  | -5,7  | -5,7  | 4,3    |
| P040         | Ventilator                        | 196566,60 | 507263,52 | 4,00   | -5,9  | -5,9  | -5,9  | 4,1    |
| P041         | Ventilator                        | 196554,70 | 507257,84 | 4,00   | -6,0  | -6,0  | -6,0  | 4,0    |
| P042         | Ventilator                        | 196541,28 | 507251,44 | 4,00   | -6,9  | -6,9  | -6,9  | 3,1    |
| P048         | Ventilator                        | 196528,88 | 507285,67 | 4,00   | -7,4  | -7,4  | -7,4  | 2,7    |
| P026         | Mestscheider                      | 196519,60 | 507211,64 | 1,00   | -8,2  | -8,2  | -8,2  | 1,8    |
| P034         | Vijzel                            | 196513,00 | 507231,17 | 0,50   | -12,4 | -12,4 | -12,4 | -2,4   |
| P033         | Vijzel                            | 196512,49 | 507232,14 | 0,50   | -12,4 | -12,4 | -12,4 | -2,4   |
| UD01         | Gazoo stikstofkraker - Luchtwater | 196546,20 | 507217,77 | 0,10   | -12,5 | -12,5 | -12,5 | -2,5   |
| P032         | Vijzel                            | 196512,10 | 507233,24 | 0,50   | -15,0 | -15,0 | -15,0 | -5,0   |
| P035         | Mixer                             | 196512,23 | 507230,21 | 0,50   | -18,2 | -18,2 | -18,2 | -8,2   |
| P058         | Tractor piek                      | 196688,24 | 507333,36 | 1,50   | -47,8 | --    | --    | -47,8  |
| P067         | Vrachtwagen piek                  | 196688,96 | 507332,23 | 1,00   | -49,2 | --    | --    | -49,2  |
| P050         | Vrachtwagen RMO afvoer melk piek  | 196688,55 | 507332,75 | 1,00   | -49,7 | -49,7 | -49,7 | -39,7  |
| P060         | Tractor piek                      | 196647,97 | 507272,02 | 1,50   | -54,9 | --    | --    | -54,9  |
| P066         | Tractor piek                      | 196655,25 | 507255,03 | 1,50   | -57,6 | --    | --    | -57,6  |
| P069         | Laden geiten piek                 | 196651,30 | 507267,45 | 1,00   | -58,8 | --    | --    | -58,8  |
| P059         | Tractor piek                      | 196644,40 | 507291,73 | 1,50   | -59,0 | --    | --    | -59,0  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: 5697ao0525v4  
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03\_A - Bisschopswetering 71  
Groep: RBS  
Groepsreductie: Nee

| Naam |                    |           |           |        |       |       |       |        |
|------|--------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|
| Bron | Omschrijving       | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal |
| P061 | Tractor piek       | 196607,16 | 507273,78 | 1,50   | -59,5 | --    | --    | -59,5  |
| P068 | Vrachtwagen piek   | 196652,94 | 507262,88 | 1,00   | -60,0 | --    | --    | -60,0  |
| P070 | Laden rundvee piek | 196644,18 | 507315,12 | 1,00   | -60,3 | --    | --    | -60,3  |
| P062 | Tractor piek       | 196564,06 | 507253,65 | 1,50   | -60,5 | --    | --    | -60,5  |
| P071 | Vrachtwagen (piek) | 196637,29 | 507277,39 | 1,00   | -60,5 | --    | --    | -60,5  |
| P051 | Bestelbus piek     | 196687,66 | 507333,94 | 0,75   | -60,7 | -60,7 | -60,7 | -50,7  |
| P064 | Tractor piek       | 196552,61 | 507224,74 | 1,50   | -64,0 | --    | --    | -64,0  |
| P052 | Bestelbus piek     | 196671,11 | 507309,99 | 0,75   | -67,5 | -67,5 | -67,5 | -57,5  |
| P063 | Tractor piek       | 196485,04 | 507256,15 | 1,50   | -70,2 | --    | --    | -70,2  |
| P065 | Tractor piek       | 196491,69 | 507234,57 | 1,50   | -70,2 | --    | --    | -70,2  |
| P057 | Melk laden piek    | 196652,05 | 507264,77 | 1,00   | --    | --    | -63,7 | -53,7  |
| P056 | Melk laden piek    | 196647,91 | 507306,72 | 1,00   | --    | --    | -62,4 | -52,4  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

5697ao0525  
Akoestisch onderzoek Bisschopswetering 72 te Mastenbroek

G&O Consult  
Deelbijdrage RBS

Rapport: Resultatentabel  
Model: 5697ao0525v4  
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03\_B - Bisschopswetering 71  
Groep: RBS  
Groepsreductie: Nee

| Naam |                                   |           |           |        |       |       |       |        |
|------|-----------------------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|
| Bron | Omschrijving                      | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal |
| 03_B | Bisschopswetering 71              | 196639,95 | 507562,01 | 4,50   | 32,1  | 20,6  | 17,2  | 32,1   |
| P011 | Mest laden vrachtwagen            | 196626,13 | 507278,11 | 1,00   | 25,0  | --    | --    | 25,0   |
| P021 | Tractor RBS mengen voer           | 196608,44 | 507272,30 | 1,50   | 23,1  | --    | --    | 23,1   |
| P019 | Tractor RBS voeren/mesten         | 196646,76 | 507270,35 | 1,50   | 22,9  | --    | --    | 22,9   |
| P006 | Tractor laden mest                | 196547,57 | 507244,18 | 1,50   | 22,1  | --    | --    | 22,1   |
| P023 | Tractor RBS mengen voer           | 196565,00 | 507253,10 | 1,50   | 21,4  | --    | --    | 21,4   |
| P020 | Tractor RBS uithalen voer         | 196668,26 | 507292,16 | 1,50   | 20,0  | --    | --    | 20,0   |
| M004 | Tractor afvoer mest               | 196686,71 | 507333,57 | 1,50   | 18,3  | --    | --    | 18,3   |
| M010 | Vrachtwagen afvoer mest           | 196688,52 | 507333,21 | 1,00   | 18,0  | --    | --    | 18,0   |
| P016 | Tractor RBS voeren/mesten         | 196555,96 | 507227,01 | 1,50   | 17,7  | --    | --    | 17,7   |
| P029 | Vullen silo's                     | 196635,00 | 507276,36 | 1,00   | 17,5  | --    | --    | 17,5   |
| P017 | Tractor RBS uithalen voer         | 196606,41 | 507270,72 | 1,50   | 16,4  | --    | --    | 16,4   |
| P010 | Vacuümpomp melkmachine geiten     | 196649,15 | 507265,13 | 1,50   | 16,2  | 15,6  | --    | 20,6   |
| P009 | Vacuümpomp melkmachine koeien     | 196644,63 | 507307,12 | 1,50   | 14,2  | 14,1  | 12,8  | 22,8   |
| M022 | Tractor RBS uithalen voer         | 196654,38 | 507254,38 | 1,50   | 13,8  | --    | --    | 13,8   |
| M008 | Tractor afvoer geitenmest         | 196688,27 | 507333,01 | 1,50   | 10,7  | --    | --    | 10,7   |
| P001 | Vrachtwagen lossen walking floor  | 196653,57 | 507260,90 | 1,00   | 10,7  | --    | --    | 10,7   |
| P030 | Vrachtwagen laden kadavers        | 196629,94 | 507275,36 | 1,00   | 10,6  | --    | --    | 10,6   |
| P015 | Tractor RBS voeren/mesten         | 196492,36 | 507247,28 | 1,50   | 9,3   | --    | --    | 9,3    |
| P031 | Tractor laden geitenmest          | 196552,46 | 507222,03 | 1,50   | 9,2   | --    | --    | 9,2    |
| P014 | Tractor RBS voeren/mesten         | 196491,64 | 507255,42 | 1,50   | 8,4   | --    | --    | 8,4    |
| P008 | Melkkoeling geitenstal            | 196648,60 | 507266,54 | 1,50   | 7,2   | 7,2   | 7,2   | 17,2   |
| P043 | Ventilator                        | 196603,01 | 507321,03 | 4,00   | 5,9   | 5,9   | 5,9   | 15,9   |
| M003 | Vrachtwagen afvoer melk           | 196688,03 | 507333,20 | 1,00   | 5,8   | 12,1  | 7,9   | 17,9   |
| M009 | Vrachtwagen aanvoer voer geiten   | 196688,39 | 507333,70 | 1,00   | 5,7   | --    | --    | 5,7    |
| P044 | Ventilator                        | 196587,05 | 507313,42 | 4,00   | 5,5   | 5,5   | 5,5   | 15,5   |
| P045 | Ventilator                        | 196570,10 | 507305,33 | 4,00   | 5,1   | 5,1   | 5,1   | 15,1   |
| M005 | Bestelbus bezoekers               | 196688,75 | 507331,87 | 0,75   | 4,6   | 6,2   | -1,0  | 11,2   |
| P018 | Tractor RBS uithalen voer         | 196490,53 | 507231,57 | 1,50   | 4,0   | --    | --    | 4,0    |
| M001 | Vrachtwagen aanvoer krachtvoer    | 196688,33 | 507332,75 | 1,00   | 3,9   | --    | --    | 3,9    |
| M007 | Vrachtwagen laden kadavers        | 196687,16 | 507333,25 | 1,00   | 3,1   | --    | --    | 3,1    |
| P005 | Melk laden RMO                    | 196651,45 | 507265,98 | 1,00   | 1,2   | 7,6   | 3,3   | 13,3   |
| P046 | Ventilator                        | 196554,89 | 507298,08 | 4,00   | 0,5   | 0,5   | 0,5   | 10,5   |
| P004 | Melk laden RMO                    | 196647,12 | 507306,78 | 1,00   | 0,1   | 6,5   | 2,2   | 12,2   |
| P047 | Ventilator                        | 196543,55 | 507292,66 | 4,00   | -0,2  | -0,2  | -0,2  | 9,8    |
| P003 | Laden geiten                      | 196648,72 | 507270,31 | 1,00   | -0,3  | --    | --    | -0,3   |
| P037 | Ventilator                        | 196614,25 | 507286,25 | 4,00   | -0,6  | -0,6  | -0,6  | 9,4    |
| P048 | Ventilator                        | 196528,88 | 507285,67 | 4,00   | -0,7  | -0,7  | -0,7  | 9,4    |
| P007 | Melkkoeling rundveestal           | 196644,11 | 507300,52 | 1,50   | -1,4  | -1,4  | -1,4  | 8,6    |
| P002 | Laden rundvee                     | 196643,70 | 507315,44 | 1,00   | -2,2  | --    | --    | -2,2   |
| M002 | Personenauto aan-/afvoer dieren   | 196686,80 | 507333,06 | 0,75   | -3,9  | --    | --    | -3,9   |
| P038 | Ventilator                        | 196596,73 | 507277,89 | 4,00   | -4,3  | -4,3  | -4,3  | 5,7    |
| P042 | Ventilator                        | 196541,28 | 507251,44 | 4,00   | -4,4  | -4,4  | -4,4  | 5,6    |
| P041 | Ventilator                        | 196554,70 | 507257,84 | 4,00   | -4,5  | -4,5  | -4,5  | 5,6    |
| P039 | Ventilator                        | 196580,77 | 507270,27 | 4,00   | -4,5  | -4,5  | -4,5  | 5,5    |
| P040 | Ventilator                        | 196566,60 | 507263,52 | 4,00   | -4,5  | -4,5  | -4,5  | 5,5    |
| P026 | Mestscheider                      | 196519,60 | 507211,64 | 1,00   | -8,0  | -8,0  | -8,0  | 2,0    |
| UD01 | Gazoo stikstofkraker - Luchtwater | 196546,20 | 507217,77 | 0,10   | -11,0 | -11,0 | -11,0 | -1,0   |
| P033 | Vijzel                            | 196512,49 | 507232,14 | 0,50   | -12,1 | -12,1 | -12,1 | -2,1   |
| P034 | Vijzel                            | 196513,00 | 507231,17 | 0,50   | -12,2 | -12,2 | -12,2 | -2,2   |
| P032 | Vijzel                            | 196512,10 | 507233,24 | 0,50   | -14,9 | -14,9 | -14,9 | -4,9   |
| P035 | Mixer                             | 196512,23 | 507230,21 | 0,50   | -18,1 | -18,1 | -18,1 | -8,1   |
| P058 | Tractor piek                      | 196688,24 | 507333,36 | 1,50   | -50,1 | --    | --    | -50,1  |
| P067 | Vrachtwagen piek                  | 196688,96 | 507332,23 | 1,00   | -51,6 | --    | --    | -51,6  |
| P050 | Vrachtwagen RMO afvoer melk piek  | 196688,55 | 507332,75 | 1,00   | -52,2 | -52,2 | -52,2 | -42,2  |
| P060 | Tractor piek                      | 196647,97 | 507272,02 | 1,50   | -55,3 | --    | --    | -55,3  |
| P066 | Tractor piek                      | 196655,25 | 507255,03 | 1,50   | -58,7 | --    | --    | -58,7  |
| P061 | Tractor piek                      | 196607,16 | 507273,78 | 1,50   | -59,4 | --    | --    | -59,4  |
| P069 | Laden geiten piek                 | 196651,30 | 507267,45 | 1,00   | -59,9 | --    | --    | -59,9  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: 5697ao0525v4  
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03\_B - Bisschopswetering 71  
Groep: RBS  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving       | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|--------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|
| P062         | Tractor piek       | 196564,06 | 507253,65 | 1,50   | -60,1 | --    | --    | -60,1  |
| P059         | Tractor piek       | 196644,40 | 507291,73 | 1,50   | -60,7 | --    | --    | -60,7  |
| P068         | Vrachtwagen piek   | 196652,94 | 507262,88 | 1,00   | -61,1 | --    | --    | -61,1  |
| P070         | Laden rundvee piek | 196644,18 | 507315,12 | 1,00   | -61,2 | --    | --    | -61,2  |
| P071         | Vrachtwagen (piek) | 196637,29 | 507277,39 | 1,00   | -61,3 | --    | --    | -61,3  |
| P051         | Bestelbus piek     | 196687,66 | 507333,94 | 0,75   | -63,4 | -63,4 | -63,4 | -53,4  |
| P064         | Tractor piek       | 196552,61 | 507224,74 | 1,50   | -63,7 | --    | --    | -63,7  |
| P065         | Tractor piek       | 196491,69 | 507234,57 | 1,50   | -69,4 | --    | --    | -69,4  |
| P052         | Bestelbus piek     | 196671,11 | 507309,99 | 0,75   | -69,7 | -69,7 | -69,7 | -59,7  |
| P063         | Tractor piek       | 196485,04 | 507256,15 | 1,50   | -69,8 | --    | --    | -69,8  |
| P057         | Melk laden piek    | 196652,05 | 507264,77 | 1,00   | --    | --    | -64,4 | -54,4  |
| P056         | Melk laden piek    | 196647,91 | 507306,72 | 1,00   | --    | --    | -62,9 | -52,9  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

5697ao0525  
Akoestisch onderzoek Bisschopswetering 72 te Mastenbroek

G&O Consult  
Deelbijdrage RBS

Rapport: Resultatentabel  
Model: 5697ao0525v4  
LAg bij Bron voor toetspunt: 04\_A - Bisschopswetering 76  
Groep: RBS  
Groepsreductie: Nee

| Naam |                                   |           |           |        |       |       |       |        |
|------|-----------------------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|
| Bron | Omschrijving                      | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal |
| 04_A | Bisschopswetering 76              | 196608,09 | 507459,28 | 1,70   | 33,9  | 25,1  | 22,5  | 33,9   |
| P019 | Tractor RBS voeren/mesten         | 196646,76 | 507270,35 | 1,50   | 25,4  | --    | --    | 25,4   |
| P011 | Mest laden vrachtwagen            | 196626,13 | 507278,11 | 1,00   | 24,9  | --    | --    | 24,9   |
| P021 | Tractor RBS mengen voer           | 196608,44 | 507272,30 | 1,50   | 24,5  | --    | --    | 24,5   |
| P006 | Tractor laden mest                | 196547,57 | 507244,18 | 1,50   | 23,7  | --    | --    | 23,7   |
| P023 | Tractor RBS mengen voer           | 196565,00 | 507253,10 | 1,50   | 22,6  | --    | --    | 22,6   |
| M004 | Tractor afvoer mest               | 196686,71 | 507333,57 | 1,50   | 21,2  | --    | --    | 21,2   |
| P009 | Vacuümpomp melkmachine koeien     | 196644,63 | 507307,12 | 1,50   | 20,8  | 20,7  | 19,4  | 29,4   |
| P022 | Tractor RBS uithalen voer         | 196654,28 | 507254,38 | 1,50   | 20,6  | --    | --    | 20,6   |
| P016 | Tractor RBS voeren/mesten         | 196555,96 | 507227,01 | 1,50   | 20,4  | --    | --    | 20,4   |
| P010 | Vacuümpomp melkmachine geiten     | 196649,15 | 507265,13 | 1,50   | 19,4  | 18,7  | --    | 23,7   |
| P014 | Tractor RBS voeren/mesten         | 196491,64 | 507255,42 | 1,50   | 18,8  | --    | --    | 18,8   |
| P029 | Vullen silo's                     | 196635,00 | 507276,36 | 1,00   | 18,6  | --    | --    | 18,6   |
| M010 | Vrachtwagen afvoer mest           | 196688,52 | 507333,21 | 1,00   | 18,0  | --    | --    | 18,0   |
| P017 | Tractor RBS uithalen voer         | 196606,41 | 507270,72 | 1,50   | 17,8  | --    | --    | 17,8   |
| P015 | Tractor RBS voeren/mesten         | 196492,36 | 507247,28 | 1,50   | 17,2  | --    | --    | 17,2   |
| P020 | Tractor RBS uithalen voer         | 196668,26 | 507292,16 | 1,50   | 14,7  | --    | --    | 14,7   |
| P001 | Vrachtwagen lossen walking floor  | 196653,57 | 507260,90 | 1,00   | 14,4  | --    | --    | 14,4   |
| M008 | Tractor afvoer geitenmest         | 196688,37 | 507333,01 | 1,50   | 13,2  | --    | --    | 13,2   |
| P030 | Vrachtwagen laden kadavers        | 196629,94 | 507275,36 | 1,00   | 11,1  | --    | --    | 11,1   |
| P018 | Tractor RBS uithalen voer         | 196490,53 | 507231,57 | 1,50   | 11,0  | --    | --    | 11,0   |
| P031 | Tractor laden geitenmest          | 196552,46 | 507222,03 | 1,50   | 10,8  | --    | --    | 10,8   |
| P043 | Ventilator                        | 196603,01 | 507321,03 | 4,00   | 10,6  | 10,6  | 10,6  | 20,6   |
| P008 | Melkkoeling geitenstal            | 196648,60 | 507266,54 | 1,50   | 10,2  | 10,2  | 10,2  | 20,2   |
| P044 | Ventilator                        | 196587,05 | 507313,42 | 4,00   | 9,9   | 9,9   | 9,9   | 19,9   |
| M003 | Vrachtwagen afvoer melk           | 196688,03 | 507333,20 | 1,00   | 9,3   | 15,7  | 11,5  | 21,5   |
| P045 | Ventilator                        | 196570,10 | 507305,33 | 4,00   | 9,2   | 9,2   | 9,2   | 19,2   |
| P046 | Ventilator                        | 196554,89 | 507298,08 | 4,00   | 8,6   | 8,6   | 8,6   | 18,6   |
| P047 | Ventilator                        | 196543,55 | 507292,66 | 4,00   | 8,1   | 8,1   | 8,1   | 18,1   |
| P048 | Ventilator                        | 196528,88 | 507285,67 | 4,00   | 7,5   | 7,5   | 7,5   | 17,5   |
| M001 | Vrachtwagen aanvoer krachtvoer    | 196688,33 | 507332,75 | 1,00   | 7,2   | --    | --    | 7,2    |
| M007 | Vrachtwagen laden kadavers        | 196687,16 | 507333,25 | 1,00   | 5,9   | --    | --    | 5,9    |
| M009 | Vrachtwagen aanvoer voer geiten   | 196688,39 | 507333,70 | 1,00   | 5,8   | --    | --    | 5,8    |
| P004 | Melk laden RMO                    | 196647,12 | 507306,78 | 1,00   | 5,0   | 11,4  | 7,1   | 17,1   |
| P005 | Melk laden RMO                    | 196651,25 | 507265,98 | 1,00   | 4,0   | 10,4  | 6,1   | 16,1   |
| P003 | Laden geiten                      | 196648,72 | 507270,31 | 1,00   | 3,9   | --    | --    | 3,9    |
| M005 | Bestelbus bezoekers               | 196688,75 | 507331,87 | 0,75   | 3,2   | 4,8   | -2,4  | 9,8    |
| P007 | Melkkoeling rundveestal           | 196644,11 | 507300,52 | 1,50   | 1,9   | 1,9   | 1,9   | 11,9   |
| P002 | Laden rundvee                     | 196643,70 | 507315,44 | 1,00   | 1,6   | --    | --    | 1,6    |
| M002 | Personenauto aan-/afvoer dieren   | 196686,80 | 507333,06 | 0,75   | -0,1  | --    | --    | -0,1   |
| P037 | Ventilator                        | 196614,25 | 507286,25 | 4,00   | -3,5  | -3,5  | -3,5  | 6,5    |
| P026 | Mestscheider                      | 196519,60 | 507211,64 | 1,00   | -4,0  | -4,0  | -4,0  | 6,0    |
| P038 | Ventilator                        | 196596,73 | 507277,89 | 4,00   | -4,0  | -4,0  | -4,0  | 6,0    |
| P039 | Ventilator                        | 196580,77 | 507270,27 | 4,00   | -4,3  | -4,3  | -4,3  | 5,7    |
| P040 | Ventilator                        | 196566,60 | 507263,52 | 4,00   | -4,5  | -4,5  | -4,5  | 5,5    |
| P041 | Ventilator                        | 196554,70 | 507257,84 | 4,00   | -4,6  | -4,6  | -4,6  | 5,4    |
| P042 | Ventilator                        | 196541,28 | 507251,44 | 4,00   | -4,7  | -4,7  | -4,7  | 5,3    |
| P034 | Vijzel                            | 196513,00 | 507231,17 | 0,50   | -6,1  | -6,1  | -6,1  | 3,9    |
| P033 | Vijzel                            | 196512,49 | 507232,14 | 0,50   | -6,2  | -6,2  | -6,2  | 3,9    |
| P032 | Vijzel                            | 196512,10 | 507233,24 | 0,50   | -9,1  | -9,1  | -9,1  | 1,0    |
| UD01 | Gazoo stikstofkraker - Luchtwater | 196546,20 | 507217,77 | 0,10   | -10,9 | -10,9 | -10,9 | -0,9   |
| P035 | Mixer                             | 196512,23 | 507230,21 | 0,50   | -12,2 | -12,2 | -12,2 | -2,2   |
| P058 | Tractor piek                      | 196688,24 | 507333,36 | 1,50   | -49,1 | --    | --    | -49,1  |
| P067 | Vrachtwagen piek                  | 196688,96 | 507332,23 | 1,00   | -51,1 | --    | --    | -51,1  |
| P066 | Tractor piek                      | 196655,25 | 507255,03 | 1,50   | -51,7 | --    | --    | -51,7  |
| P050 | Vrachtwagen RMO afvoer melk piek  | 196688,55 | 507332,75 | 1,00   | -51,7 | -51,7 | -51,7 | -41,7  |
| P069 | Laden geiten piek                 | 196651,30 | 507267,45 | 1,00   | -55,3 | --    | --    | -55,3  |
| P060 | Tractor piek                      | 196647,97 | 507272,02 | 1,50   | -56,8 | --    | --    | -56,8  |
| P068 | Vrachtwagen piek                  | 196652,94 | 507262,88 | 1,00   | -57,1 | --    | --    | -57,1  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

5697ao0525  
Akoestisch onderzoek Bisschopswetering 72 te Mastenbroek

G&O Consult  
Deelbijdrage RBS

Rapport: Resultatentabel  
Model: 5697ao0525v4  
LAeq bij Bron voor toetspunt: 04\_A - Bisschopswetering 76  
Groep: RBS  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving       | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|--------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|
| P070         | Laden rundvee piek | 196644,18 | 507315,12 | 1,00   | -57,2 | --    | --    | -57,2  |
| P061         | Tractor piek       | 196607,16 | 507273,78 | 1,50   | -58,2 | --    | --    | -58,2  |
| P062         | Tractor piek       | 196564,06 | 507253,65 | 1,50   | -58,9 | --    | --    | -58,9  |
| P071         | Vrachtwagen (piek) | 196637,29 | 507277,39 | 1,00   | -60,0 | --    | --    | -60,0  |
| P059         | Tractor piek       | 196644,40 | 507291,73 | 1,50   | -60,6 | --    | --    | -60,6  |
| P064         | Tractor piek       | 196552,61 | 507224,74 | 1,50   | -61,4 | --    | --    | -61,4  |
| P063         | Tractor piek       | 196485,04 | 507256,15 | 1,50   | -61,6 | --    | --    | -61,6  |
| P065         | Tractor piek       | 196491,69 | 507234,57 | 1,50   | -62,7 | --    | --    | -62,7  |
| P051         | Bestelbus piek     | 196687,66 | 507333,94 | 0,75   | -63,3 | -63,3 | -63,3 | -53,3  |
| P052         | Bestelbus piek     | 196671,11 | 507309,99 | 0,75   | -74,8 | -74,8 | -74,8 | -64,8  |
| P057         | Melk laden piek    | 196652,05 | 507264,77 | 1,00   | --    | --    | -61,5 | -51,5  |
| P056         | Melk laden piek    | 196647,91 | 507306,72 | 1,00   | --    | --    | -60,6 | -50,6  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

5697ao0525  
Akoestisch onderzoek Bisschopswetering 72 te Mastenbroek

G&O Consult  
Deelbijdrage RBS

Rapport: Resultatentabel  
Model: 5697ao0525v4  
LAg bij Bron voor toetspunt: 04\_B - Bisschopswetering 76  
Groep: RBS  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving                      | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|-----------------------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|
| 04_B         | Bisschopswetering 76              | 196608,09 | 507459,28 | 4,50   | 34,9  | 27,1  | 24,5  | 34,9   |
| P019         | Tractor RBS voeren/mesten         | 196646,76 | 507270,35 | 1,50   | 26,3  | --    | --    | 26,3   |
| P011         | Mest laden vrachtwagen            | 196626,13 | 507278,11 | 1,00   | 25,8  | --    | --    | 25,8   |
| P021         | Tractor RBS mengen voer           | 196608,44 | 507272,30 | 1,50   | 25,2  | --    | --    | 25,2   |
| P006         | Tractor laden mest                | 196547,57 | 507244,18 | 1,50   | 24,4  | --    | --    | 24,4   |
| P009         | Vacuümpomp melkmachine koeien     | 196644,63 | 507307,12 | 1,50   | 23,6  | 23,4  | 22,2  | 32,2   |
| P023         | Tractor RBS mengen voer           | 196565,00 | 507253,10 | 1,50   | 23,4  | --    | --    | 23,4   |
| M004         | Tractor afvoer mest               | 196686,71 | 507333,57 | 1,50   | 22,4  | --    | --    | 22,4   |
| P022         | Tractor RBS uithalen voer         | 196654,28 | 507254,38 | 1,50   | 21,6  | --    | --    | 21,6   |
| P016         | Tractor RBS voeren/mesten         | 196555,96 | 507227,01 | 1,50   | 21,2  | --    | --    | 21,2   |
| P010         | Vacuümpomp melkmachine geiten     | 196649,15 | 507265,13 | 1,50   | 20,9  | 20,3  | --    | 25,3   |
| P029         | Vullen silo's                     | 196635,00 | 507276,36 | 1,00   | 19,4  | --    | --    | 19,4   |
| P014         | Tractor RBS voeren/mesten         | 196491,64 | 507255,42 | 1,50   | 18,9  | --    | --    | 18,9   |
| M010         | Vrachtwagen afvoer mest           | 196688,52 | 507333,21 | 1,00   | 18,7  | --    | --    | 18,7   |
| P017         | Tractor RBS uithalen voer         | 196606,41 | 507270,72 | 1,50   | 18,6  | --    | --    | 18,6   |
| P015         | Tractor RBS voeren/mesten         | 196492,36 | 507247,28 | 1,50   | 17,4  | --    | --    | 17,4   |
| P001         | Vrachtwagen lossen walking floor  | 196653,57 | 507260,90 | 1,00   | 17,2  | --    | --    | 17,2   |
| P020         | Tractor RBS uithalen voer         | 196668,26 | 507292,16 | 1,50   | 15,3  | --    | --    | 15,3   |
| M008         | Tractor afvoer geitenmest         | 196688,37 | 507333,01 | 1,50   | 14,7  | --    | --    | 14,7   |
| P043         | Ventilator                        | 196603,01 | 507321,03 | 4,00   | 11,9  | 11,9  | 11,9  | 21,9   |
| P030         | Vrachtwagen laden kadavers        | 196629,94 | 507275,36 | 1,00   | 11,8  | --    | --    | 11,8   |
| P031         | Tractor laden geitenmest          | 196552,46 | 507222,03 | 1,50   | 11,4  | --    | --    | 11,4   |
| P018         | Tractor RBS uithalen voer         | 196490,53 | 507231,57 | 1,50   | 11,1  | --    | --    | 11,1   |
| P044         | Ventilator                        | 196587,05 | 507313,42 | 4,00   | 11,1  | 11,1  | 11,1  | 21,1   |
| M008         | Melkkoeling geitenstal            | 196648,60 | 507266,54 | 1,50   | 11,0  | 11,0  | 11,0  | 21,0   |
| M003         | Vrachtwagen afvoer melk           | 196688,33 | 507333,20 | 1,00   | 10,5  | 16,9  | 12,6  | 22,6   |
| P045         | Ventilator                        | 196570,10 | 507305,33 | 4,00   | 10,3  | 10,3  | 10,3  | 20,3   |
| P046         | Ventilator                        | 196554,89 | 507298,08 | 4,00   | 9,5   | 9,5   | 9,5   | 19,5   |
| P047         | Ventilator                        | 196543,55 | 507292,66 | 4,00   | 9,0   | 9,0   | 9,0   | 19,0   |
| P048         | Ventilator                        | 196528,88 | 507285,67 | 4,00   | 8,2   | 8,2   | 8,2   | 18,2   |
| M001         | Vrachtwagen aanvoer krachtvoer    | 196688,33 | 507332,75 | 1,00   | 8,1   | --    | --    | 8,1    |
| P004         | Melk laden RMO                    | 196647,12 | 507306,78 | 1,00   | 7,9   | 14,3  | 10,0  | 20,0   |
| P005         | Melk laden RMO                    | 196651,45 | 507265,98 | 1,00   | 6,8   | 13,1  | 8,9   | 18,9   |
| M009         | Vrachtwagen aanvoer voer geiten   | 196688,39 | 507333,70 | 1,00   | 6,7   | --    | --    | 6,7    |
| M007         | Vrachtwagen laden kadavers        | 196687,16 | 507333,25 | 1,00   | 6,7   | --    | --    | 6,7    |
| P003         | Laden geiten                      | 196648,72 | 507270,31 | 1,00   | 4,5   | --    | --    | 4,5    |
| M005         | Bestelbus bezoekers               | 196688,75 | 507331,87 | 0,75   | 4,1   | 5,7   | -1,6  | 10,7   |
| P002         | Laden rundvee                     | 196643,70 | 507315,44 | 1,00   | 2,8   | --    | --    | 2,8    |
| P007         | Melkkoeling rundveestal           | 196644,11 | 507300,52 | 1,50   | 2,3   | 2,3   | 2,3   | 12,3   |
| M002         | Personenauto aan-/afvoer dieren   | 196686,80 | 507333,06 | 0,75   | 0,8   | --    | --    | 0,8    |
| P037         | Ventilator                        | 196614,25 | 507286,25 | 4,00   | -1,2  | -1,2  | -1,2  | 8,8    |
| P038         | Ventilator                        | 196596,73 | 507277,89 | 4,00   | -1,7  | -1,7  | -1,7  | 8,3    |
| P039         | Ventilator                        | 196580,77 | 507270,27 | 4,00   | -2,0  | -2,0  | -2,0  | 8,0    |
| P040         | Ventilator                        | 196566,60 | 507263,52 | 4,00   | -2,2  | -2,2  | -2,2  | 7,8    |
| P041         | Ventilator                        | 196554,70 | 507257,84 | 4,00   | -2,4  | -2,4  | -2,4  | 7,6    |
| P042         | Ventilator                        | 196541,28 | 507251,44 | 4,00   | -2,5  | -2,5  | -2,5  | 7,5    |
| P026         | Mestscheider                      | 196519,60 | 507211,64 | 1,00   | -3,6  | -3,6  | -3,6  | 6,4    |
| P034         | Vijzel                            | 196513,00 | 507231,17 | 0,50   | -5,4  | -5,4  | -5,4  | 4,6    |
| P033         | Vijzel                            | 196512,49 | 507232,14 | 0,50   | -5,4  | -5,4  | -5,4  | 4,6    |
| P032         | Vijzel                            | 196512,10 | 507233,24 | 0,50   | -8,4  | -8,4  | -8,4  | 1,6    |
| UD01         | Gazoo stikstofkraker - Luchtwater | 196546,20 | 507217,77 | 0,10   | -9,1  | -9,1  | -9,1  | 1,0    |
| P035         | Mixer                             | 196512,23 | 507230,21 | 0,50   | -11,6 | -11,6 | -11,6 | -1,6   |
| P058         | Tractor piek                      | 196688,24 | 507333,36 | 1,50   | -48,1 | --    | --    | -48,1  |
| P067         | Vrachtwagen piek                  | 196688,96 | 507332,23 | 1,00   | -50,4 | --    | --    | -50,4  |
| P066         | Tractor piek                      | 196655,25 | 507255,03 | 1,50   | -50,6 | --    | --    | -50,6  |
| P050         | Vrachtwagen RMO afvoer melk piek  | 196688,55 | 507332,75 | 1,00   | -51,0 | -51,0 | -51,0 | -41,0  |
| P069         | Laden geiten piek                 | 196651,30 | 507267,45 | 1,00   | -53,3 | --    | --    | -53,3  |
| P068         | Vrachtwagen piek                  | 196652,94 | 507262,88 | 1,00   | -54,2 | --    | --    | -54,2  |
| P070         | Laden rundvee piek                | 196644,18 | 507315,12 | 1,00   | -56,0 | --    | --    | -56,0  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

5697ao0525  
Akoestisch onderzoek Bisschopswetering 72 te Mastenbroek

G&O Consult  
Deelbijdrage RBS

Rapport: Resultatentabel  
Model: 5697ao0525v4  
LAeq bij Bron voor toetspunt: 04\_B - Bisschopswetering 76  
Groep: RBS  
Groepsreductie: Nee

| Naam |                    |           |           |        |       |       |       |        |
|------|--------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|
| Bron | Omschrijving       | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal |
| P060 | Tractor piek       | 196647,97 | 507272,02 | 1,50   | -56,0 | --    | --    | -56,0  |
| P061 | Tractor piek       | 196607,16 | 507273,78 | 1,50   | -57,4 | --    | --    | -57,4  |
| P062 | Tractor piek       | 196564,06 | 507253,65 | 1,50   | -58,1 | --    | --    | -58,1  |
| P071 | Vrachtwagen (piek) | 196637,29 | 507277,39 | 1,00   | -59,3 | --    | --    | -59,3  |
| P059 | Tractor piek       | 196644,40 | 507291,73 | 1,50   | -59,8 | --    | --    | -59,8  |
| P064 | Tractor piek       | 196552,61 | 507224,74 | 1,50   | -60,8 | --    | --    | -60,8  |
| P063 | Tractor piek       | 196485,04 | 507256,15 | 1,50   | -61,5 | --    | --    | -61,5  |
| P065 | Tractor piek       | 196491,69 | 507234,57 | 1,50   | -62,3 | --    | --    | -62,3  |
| P051 | Bestelbus piek     | 196687,66 | 507333,94 | 0,75   | -62,5 | -62,5 | -62,5 | -52,5  |
| P052 | Bestelbus piek     | 196671,11 | 507309,99 | 0,75   | -73,7 | -73,7 | -73,7 | -63,7  |
| P057 | Melk laden piek    | 196652,05 | 507264,77 | 1,00   | --    | --    | -59,9 | -49,9  |
| P056 | Melk laden piek    | 196647,91 | 507306,72 | 1,00   | --    | --    | -60,7 | -50,7  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

5697ao0525  
Akoestisch onderzoek Bisschopswetering 72 te Mastenbroek

G&O Consult  
Deelbijdrage RBS

Rapport: Resultatentabel  
Model: 5697ao0525v4  
LAmix bij Bron voor toetspunt: 01\_A - Bisschopswetering 67  
Groep: RBS

| Naam |                                  |           |           |        |      |       |       |
|------|----------------------------------|-----------|-----------|--------|------|-------|-------|
| Bron | Omschrijving                     | X         | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |
| 01_A | Bisschopswetering 67             | 196825,54 | 507202,62 | 1,70   | 52,1 | 47,5  | 47,5  |
| P070 | Laden rundvee piek               | 196644,18 | 507315,12 | 1,00   | 52,1 | --    | --    |
| P060 | Tractor piek                     | 196647,97 | 507272,02 | 1,50   | 52,1 | --    | --    |
| P066 | Tractor piek                     | 196655,25 | 507255,03 | 1,50   | 52,1 | --    | --    |
| P059 | Tractor piek                     | 196644,40 | 507291,73 | 1,50   | 51,2 | --    | --    |
| P069 | Laden geiten piek                | 196651,30 | 507267,45 | 1,00   | 50,7 | --    | --    |
| P068 | Vrachtwagen piek                 | 196652,94 | 507262,88 | 1,00   | 49,2 | --    | --    |
| M004 | Tractor afvoer mest              | 196686,71 | 507333,57 | 1,50   | 48,4 | --    | --    |
| P058 | Tractor piek                     | 196688,24 | 507333,36 | 1,50   | 48,4 | --    | --    |
| M008 | Tractor afvoer geitenmest        | 196688,37 | 507333,01 | 1,50   | 48,4 | --    | --    |
| P067 | Vrachtwagen piek                 | 196688,96 | 507332,23 | 1,00   | 48,0 | --    | --    |
| P050 | Vrachtwagen RMO afvoer melk piek | 196688,55 | 507332,75 | 1,00   | 47,5 | 47,5  | 47,5  |
| P020 | Tractor RBS uithalen voer        | 196668,26 | 507292,16 | 1,50   | 47,3 | --    | --    |
| P071 | Vrachtwagen (piek)               | 196637,29 | 507277,39 | 1,00   | 46,6 | --    | --    |
| P019 | Tractor RBS voeren/mesten        | 196646,76 | 507270,35 | 1,50   | 45,9 | --    | --    |
| P022 | Tractor RBS uithalen voer        | 196654,28 | 507254,38 | 1,50   | 45,4 | --    | --    |
| P064 | Tractor piek                     | 196552,61 | 507224,74 | 1,50   | 45,3 | --    | --    |
| M010 | Vrachtwagen afvoer mest          | 196688,52 | 507333,21 | 1,00   | 44,6 | --    | --    |
| M009 | Vrachtwagen aanvoer voer geiten  | 196688,39 | 507333,70 | 1,00   | 44,5 | --    | --    |
| P061 | Tractor piek                     | 196607,16 | 507273,78 | 1,50   | 44,3 | --    | --    |
| M003 | Vrachtwagen afvoer melk          | 196688,03 | 507333,20 | 1,00   | 43,9 | 43,9  | 43,9  |
| P062 | Tractor piek                     | 196564,06 | 507253,65 | 1,50   | 43,9 | --    | --    |
| M001 | Vrachtwagen aanvoer krachtvoer   | 196688,33 | 507332,75 | 1,00   | 43,8 | --    | --    |
| M007 | Vrachtwagen laden kadavers       | 196687,16 | 507333,25 | 1,00   | 43,8 | --    | --    |
| P031 | Tractor laden geitenmest         | 196552,46 | 507222,03 | 1,50   | 40,9 | --    | --    |
| P021 | Tractor RBS mengen voer          | 196608,44 | 507272,30 | 1,50   | 40,5 | --    | --    |
| P016 | Tractor RBS voeren/mesten        | 196555,96 | 507227,01 | 1,50   | 39,9 | --    | --    |
| P017 | Tractor RBS uithalen voer        | 196606,41 | 507270,72 | 1,50   | 39,5 | --    | --    |
| P023 | Tractor RBS mengen voer          | 196565,00 | 507253,10 | 1,50   | 39,1 | --    | --    |
| P065 | Tractor piek                     | 196491,69 | 507234,57 | 1,50   | 38,6 | --    | --    |
| P006 | Tractor laden mest               | 196547,57 | 507244,18 | 1,50   | 37,3 | --    | --    |
| P052 | Bestelbus piek                   | 196671,11 | 507309,99 | 0,75   | 36,5 | 36,5  | 36,5  |
| P051 | Bestelbus piek                   | 196687,66 | 507333,94 | 0,75   | 36,0 | 36,0  | 36,0  |
| P001 | Vrachtwagen lossen walking floor | 196653,57 | 507260,90 | 1,00   | 35,4 | --    | --    |
| M005 | Bestelbus bezoekers              | 196688,75 | 507331,87 | 0,75   | 35,0 | 35,0  | 35,0  |
| M002 | Personenauto aan-/afvoer dieren  | 196686,80 | 507333,06 | 0,75   | 34,5 | --    | --    |
| P030 | Vrachtwagen laden kadavers       | 196629,94 | 507275,36 | 1,00   | 34,0 | --    | --    |
| P018 | Tractor RBS uithalen voer        | 196490,53 | 507231,57 | 1,50   | 33,9 | --    | --    |
| P011 | Mest laden vrachtwagen           | 196626,13 | 507278,11 | 1,00   | 33,0 | --    | --    |
| P029 | Vullen silo's                    | 196635,00 | 507276,36 | 1,00   | 32,1 | --    | --    |
| P063 | Tractor piek                     | 196485,04 | 507256,15 | 1,50   | 31,2 | --    | --    |
| P002 | Laden rundvee                    | 196643,70 | 507315,44 | 1,00   | 31,1 | --    | --    |
| P003 | Laden geiten                     | 196648,72 | 507270,31 | 1,00   | 29,8 | --    | --    |
| P009 | Vacuümpomp melkmachine koeien    | 196644,63 | 507307,12 | 1,50   | 27,3 | 27,3  | 27,3  |
| P010 | Vacuümpomp melkmachine geiten    | 196649,15 | 507265,13 | 1,50   | 27,2 | 27,2  | --    |
| P004 | Melk laden RMO                   | 196647,12 | 507306,78 | 1,00   | 27,0 | 27,0  | 27,0  |
| P005 | Melk laden RMO                   | 196651,45 | 507265,98 | 1,00   | 25,1 | 25,1  | 25,1  |
| P015 | Tractor RBS voeren/mesten        | 196492,36 | 507247,28 | 1,50   | 24,2 | --    | --    |
| P014 | Tractor RBS voeren/mesten        | 196491,64 | 507255,42 | 1,50   | 22,9 | --    | --    |
| P008 | Melkkoeling geitenstal           | 196648,60 | 507266,54 | 1,50   | 20,6 | 20,6  | 20,6  |
| P007 | Melkkoeling rundveeststal        | 196644,11 | 507300,52 | 1,50   | 18,5 | 18,5  | 18,5  |
| P034 | Vijzel                           | 196513,00 | 507231,17 | 0,50   | 7,8  | 7,8   | 7,8   |
| P033 | Vijzel                           | 196512,49 | 507232,14 | 0,50   | 6,2  | 6,2   | 6,2   |
| P032 | Vijzel                           | 196512,10 | 507233,24 | 0,50   | 5,9  | 5,9   | 5,9   |
| P037 | Ventilator                       | 196614,25 | 507286,25 | 4,00   | 5,6  | 5,6   | 5,6   |
| P042 | Ventilator                       | 196541,28 | 507251,44 | 4,00   | 2,9  | 2,9   | 2,9   |
| P041 | Ventilator                       | 196554,70 | 507257,84 | 4,00   | 2,5  | 2,5   | 2,5   |
| P035 | Mixer                            | 196512,23 | 507230,21 | 0,50   | 0,3  | 0,3   | 0,3   |
| P040 | Ventilator                       | 196566,60 | 507263,52 | 4,00   | 0,2  | 0,2   | 0,2   |
| P038 | Ventilator                       | 196596,73 | 507277,89 | 4,00   | -1,0 | -1,0  | -1,0  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: 5697ao0525v4  
LAmix bij Bron voor toetspunt: 01\_A - Bisschopswetering 67  
Groep: RBS

| Naam  |                                   |           |           |        |       |       |       |
|-------|-----------------------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|
| Bron  | Omschrijving                      | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht |
| P039  | Ventilator                        | 196580,77 | 507270,27 | 4,00   | -1,2  | -1,2  | -1,2  |
| P026  | Mestscheider                      | 196519,60 | 507211,64 | 1,00   | -1,3  | -1,3  | -1,3  |
| UD01  | Gazoo stikstofkraker - Luchtwater | 196546,20 | 507217,77 | 0,10   | -2,9  | -2,9  | -2,9  |
| P043  | Ventilator                        | 196603,01 | 507321,03 | 4,00   | -10,0 | -10,0 | -10,0 |
| P044  | Ventilator                        | 196587,05 | 507313,42 | 4,00   | -10,5 | -10,5 | -10,5 |
| P045  | Ventilator                        | 196570,10 | 507305,33 | 4,00   | -10,8 | -10,8 | -10,8 |
| P046  | Ventilator                        | 196554,89 | 507298,08 | 4,00   | -11,0 | -11,0 | -11,0 |
| P047  | Ventilator                        | 196543,55 | 507292,66 | 4,00   | -11,1 | -11,1 | -11,1 |
| P048  | Ventilator                        | 196528,88 | 507285,67 | 4,00   | -11,2 | -11,2 | -11,2 |
| P057  | Melk laden piek                   | 196652,05 | 507264,77 | 1,00   | --    | --    | 43,8  |
| P056  | Melk laden piek                   | 196647,91 | 507306,72 | 1,00   | --    | --    | 42,8  |
| LAmix | (hoofdgroep)                      | 0,00      | 0,00      | 0,00   | 60,4  | 60,4  | 60,4  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

5697ao0525  
Akoestisch onderzoek Bisschopswetering 72 te Mastenbroek

G&O Consult  
Deelbijdrage RBS

Rapport: Resultatentabel  
Model: 5697ao0525v4  
LAmix bij Bron voor toetspunt: 01\_B - Bisschopswetering 67  
Groep: RBS

| Naam |                                  |           |           |        |      |       |       |
|------|----------------------------------|-----------|-----------|--------|------|-------|-------|
| Bron | Omschrijving                     | X         | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |
| 01_B | Bisschopswetering 67             | 196825,54 | 507202,62 | 4,50   | 53,3 | 48,7  | 48,7  |
| P060 | Tractor piek                     | 196647,97 | 507272,02 | 1,50   | 53,3 | --    | --    |
| P066 | Tractor piek                     | 196655,25 | 507255,03 | 1,50   | 53,1 | --    | --    |
| P070 | Laden rundvee piek               | 196644,18 | 507315,12 | 1,00   | 52,9 | --    | --    |
| P059 | Tractor piek                     | 196644,40 | 507291,73 | 1,50   | 52,3 | --    | --    |
| P069 | Laden geiten piek                | 196651,30 | 507267,45 | 1,00   | 52,2 | --    | --    |
| P068 | Vrachtwagen piek                 | 196652,94 | 507262,88 | 1,00   | 50,8 | --    | --    |
| M004 | Tractor afvoer mest              | 196686,71 | 507333,57 | 1,50   | 49,7 | --    | --    |
| M008 | Tractor afvoer geitenmest        | 196688,37 | 507333,01 | 1,50   | 49,6 | --    | --    |
| P058 | Tractor piek                     | 196688,24 | 507333,36 | 1,50   | 49,4 | --    | --    |
| P067 | Vrachtwagen piek                 | 196688,96 | 507332,23 | 1,00   | 49,2 | --    | --    |
| P050 | Vrachtwagen RMO afvoer melk piek | 196688,55 | 507332,75 | 1,00   | 48,7 | 48,7  | 48,7  |
| P020 | Tractor RBS uithalen voer        | 196668,26 | 507292,16 | 1,50   | 48,4 | --    | --    |
| P071 | Vrachtwagen (piek)               | 196637,29 | 507277,39 | 1,00   | 47,5 | --    | --    |
| P019 | Tractor RBS voeren/mesten        | 196646,76 | 507270,35 | 1,50   | 47,2 | --    | --    |
| P064 | Tractor piek                     | 196552,61 | 507224,74 | 1,50   | 46,8 | --    | --    |
| P022 | Tractor RBS uithalen voer        | 196654,28 | 507254,38 | 1,50   | 46,3 | --    | --    |
| M010 | Vrachtwagen afvoer mest          | 196688,52 | 507333,21 | 1,00   | 45,8 | --    | --    |
| P061 | Tractor piek                     | 196607,16 | 507273,78 | 1,50   | 45,8 | --    | --    |
| M009 | Vrachtwagen aanvoer voer geiten  | 196688,39 | 507333,70 | 1,00   | 45,7 | --    | --    |
| M003 | Vrachtwagen afvoer melk          | 196688,03 | 507333,20 | 1,00   | 45,0 | 45,0  | 45,0  |
| P062 | Tractor piek                     | 196564,06 | 507253,65 | 1,50   | 44,9 | --    | --    |
| M001 | Vrachtwagen aanvoer krachtvoer   | 196688,33 | 507332,75 | 1,00   | 44,9 | --    | --    |
| M007 | Vrachtwagen laden kadavers       | 196687,16 | 507333,25 | 1,00   | 44,7 | --    | --    |
| P031 | Tractor laden geitenmest         | 196552,46 | 507222,03 | 1,50   | 42,0 | --    | --    |
| P021 | Tractor RBS mengen voer          | 196608,44 | 507272,30 | 1,50   | 41,9 | --    | --    |
| P017 | Tractor RBS uithalen voer        | 196606,41 | 507270,72 | 1,50   | 41,0 | --    | --    |
| P016 | Tractor RBS voeren/mesten        | 196555,96 | 507227,01 | 1,50   | 40,8 | --    | --    |
| P023 | Tractor RBS mengen voer          | 196565,00 | 507253,10 | 1,50   | 40,2 | --    | --    |
| P006 | Tractor laden mest               | 196547,57 | 507244,18 | 1,50   | 38,3 | --    | --    |
| P065 | Tractor piek                     | 196491,69 | 507234,57 | 1,50   | 37,7 | --    | --    |
| P052 | Bestelbus piek                   | 196671,11 | 507309,99 | 0,75   | 37,7 | 37,7  | 37,7  |
| P051 | Bestelbus piek                   | 196687,66 | 507333,94 | 0,75   | 37,5 | 37,5  | 37,5  |
| P001 | Vrachtwagen lossen walking floor | 196653,57 | 507260,90 | 1,00   | 37,4 | --    | --    |
| M005 | Bestelbus bezoekers              | 196688,75 | 507331,87 | 0,75   | 36,2 | 36,2  | 36,2  |
| M002 | Personenauto aan-/afvoer dieren  | 196686,80 | 507333,06 | 0,75   | 35,5 | --    | --    |
| P030 | Vrachtwagen laden kadavers       | 196629,94 | 507275,36 | 1,00   | 35,3 | --    | --    |
| P011 | Mest laden vrachtwagen           | 196626,13 | 507278,11 | 1,00   | 34,6 | --    | --    |
| P029 | Vullen silo's                    | 196635,00 | 507276,36 | 1,00   | 33,4 | --    | --    |
| P018 | Tractor RBS uithalen voer        | 196490,53 | 507231,57 | 1,50   | 33,4 | --    | --    |
| P002 | Laden rundvee                    | 196643,70 | 507315,44 | 1,00   | 31,8 | --    | --    |
| P003 | Laden geiten                     | 196648,72 | 507270,31 | 1,00   | 31,3 | --    | --    |
| P063 | Tractor piek                     | 196485,04 | 507256,15 | 1,50   | 30,5 | --    | --    |
| P010 | Vacuümpomp melkmachine geiten    | 196649,15 | 507265,13 | 1,50   | 29,8 | 29,8  | --    |
| P009 | Vacuümpomp melkmachine koeien    | 196644,63 | 507307,12 | 1,50   | 29,6 | 29,6  | 29,6  |
| P004 | Melk laden RMO                   | 196647,12 | 507306,78 | 1,00   | 29,2 | 29,2  | 29,2  |
| P005 | Melk laden RMO                   | 196651,45 | 507265,98 | 1,00   | 27,8 | 27,8  | 27,8  |
| P015 | Tractor RBS voeren/mesten        | 196492,36 | 507247,28 | 1,50   | 23,5 | --    | --    |
| P014 | Tractor RBS voeren/mesten        | 196491,64 | 507255,42 | 1,50   | 23,4 | --    | --    |
| P008 | Melkkoeling geitenstal           | 196648,60 | 507266,54 | 1,50   | 21,8 | 21,8  | 21,8  |
| P007 | Melkkoeling rundveeststal        | 196644,11 | 507300,52 | 1,50   | 19,6 | 19,6  | 19,6  |
| P034 | Vijzel                           | 196513,00 | 507231,17 | 0,50   | 7,7  | 7,7   | 7,7   |
| P033 | Vijzel                           | 196512,49 | 507232,14 | 0,50   | 7,1  | 7,1   | 7,1   |
| P037 | Ventilator                       | 196614,25 | 507286,25 | 4,00   | 6,9  | 6,9   | 6,9   |
| P032 | Vijzel                           | 196512,10 | 507233,24 | 0,50   | 6,7  | 6,7   | 6,7   |
| P042 | Ventilator                       | 196541,28 | 507251,44 | 4,00   | 3,8  | 3,8   | 3,8   |
| P041 | Ventilator                       | 196554,70 | 507257,84 | 4,00   | 3,4  | 3,4   | 3,4   |
| P040 | Ventilator                       | 196566,60 | 507263,52 | 4,00   | 3,4  | 3,4   | 3,4   |
| P038 | Ventilator                       | 196596,73 | 507277,89 | 4,00   | 2,6  | 2,6   | 2,6   |
| P039 | Ventilator                       | 196580,77 | 507270,27 | 4,00   | 2,5  | 2,5   | 2,5   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

5697ao0525  
Akoestisch onderzoek Bisschopswetering 72 te Mastenbroek

G&O Consult  
Deelbijdrage RBS

Rapport: Resultatentabel  
Model: 5697ao0525v4  
LAmix bij Bron voor toetspunt: 01\_B - Bisschopswetering 67  
Groep: RBS

| Naam  |                                   |           |           |        |      |       |       |
|-------|-----------------------------------|-----------|-----------|--------|------|-------|-------|
| Bron  | Omschrijving                      | X         | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |
| P035  | Mixer                             | 196512,23 | 507230,21 | 0,50   | 2,1  | 2,1   | 2,1   |
| P026  | Mestscheider                      | 196519,60 | 507211,64 | 1,00   | 0,4  | 0,4   | 0,4   |
| UD01  | Gazoo stikstofkraker - Luchtwater | 196546,20 | 507217,77 | 0,10   | -2,0 | -2,0  | -2,0  |
| P043  | Ventilator                        | 196603,01 | 507321,03 | 4,00   | -8,3 | -8,3  | -8,3  |
| P044  | Ventilator                        | 196587,05 | 507313,42 | 4,00   | -8,8 | -8,8  | -8,8  |
| P045  | Ventilator                        | 196570,10 | 507305,33 | 4,00   | -9,1 | -9,1  | -9,1  |
| P046  | Ventilator                        | 196554,89 | 507298,08 | 4,00   | -9,3 | -9,3  | -9,3  |
| P047  | Ventilator                        | 196543,55 | 507292,66 | 4,00   | -9,3 | -9,3  | -9,3  |
| P048  | Ventilator                        | 196528,88 | 507285,67 | 4,00   | -9,5 | -9,5  | -9,5  |
| P057  | Melk laden piek                   | 196652,05 | 507264,77 | 1,00   | --   | --    | 44,1  |
| P056  | Melk laden piek                   | 196647,91 | 507306,72 | 1,00   | --   | --    | 43,2  |
| LAmix | (hoofdgroep)                      | 0,00      | 0,00      | 0,00   | 62,3 | 62,3  | 62,3  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

5697ao0525  
Akoestisch onderzoek Bisschopswetering 72 te Mastenbroek

G&O Consult  
Deelbijdrage RBS

Rapport: Resultatentabel  
Model: 5697ao0525v4  
LAmix bij Bron voor toetspunt: 02\_A - Bisschopswetering 69  
Groep: RBS

| Naam |                                  |           |           |        |      |       |       |
|------|----------------------------------|-----------|-----------|--------|------|-------|-------|
| Bron | Omschrijving                     | X         | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |
| 02_A | Bisschopswetering 69             | 196747,46 | 507306,19 | 1,70   | 59,9 | 57,7  | 57,7  |
| P058 | Tractor piek                     | 196688,24 | 507333,36 | 1,50   | 59,9 | --    | --    |
| P070 | Laden rundvee piek               | 196644,18 | 507315,12 | 1,00   | 59,4 | --    | --    |
| P067 | Vrachtwagen piek                 | 196688,96 | 507332,23 | 1,00   | 58,4 | --    | --    |
| P050 | Vrachtwagen RMO afvoer melk piek | 196688,55 | 507332,75 | 1,00   | 57,7 | 57,7  | 57,7  |
| M004 | Tractor afvoer mest              | 196686,71 | 507333,57 | 1,50   | 57,1 | --    | --    |
| P059 | Tractor piek                     | 196644,40 | 507291,73 | 1,50   | 56,7 | --    | --    |
| P060 | Tractor piek                     | 196647,97 | 507272,02 | 1,50   | 56,7 | --    | --    |
| M008 | Tractor afvoer geitenmest        | 196688,37 | 507333,01 | 1,50   | 56,6 | --    | --    |
| P069 | Laden geiten piek                | 196651,30 | 507267,45 | 1,00   | 55,9 | --    | --    |
| P066 | Tractor piek                     | 196655,25 | 507255,03 | 1,50   | 55,4 | --    | --    |
| P071 | Vrachtwagen (piek)               | 196637,29 | 507277,39 | 1,00   | 55,4 | --    | --    |
| P062 | Tractor piek                     | 196564,06 | 507253,65 | 1,50   | 54,0 | --    | --    |
| P020 | Tractor RBS uithalen voer        | 196668,26 | 507292,16 | 1,50   | 53,2 | --    | --    |
| P061 | Tractor piek                     | 196607,16 | 507273,78 | 1,50   | 52,6 | --    | --    |
| M003 | Vrachtwagen afvoer melk          | 196688,03 | 507333,20 | 1,00   | 51,7 | 51,7  | 51,7  |
| M009 | Vrachtwagen aanvoer voer geiten  | 196688,39 | 507333,70 | 1,00   | 51,7 | --    | --    |
| M010 | Vrachtwagen afvoer mest          | 196688,52 | 507333,21 | 1,00   | 51,7 | --    | --    |
| P068 | Vrachtwagen piek                 | 196652,94 | 507262,88 | 1,00   | 51,6 | --    | --    |
| P021 | Tractor RBS mengen voer          | 196608,44 | 507272,30 | 1,50   | 50,4 | --    | --    |
| P017 | Tractor RBS uithalen voer        | 196606,41 | 507270,72 | 1,50   | 50,1 | --    | --    |
| P019 | Tractor RBS voeren/mesten        | 196646,76 | 507270,35 | 1,50   | 49,1 | --    | --    |
| P023 | Tractor RBS mengen voer          | 196565,00 | 507253,10 | 1,50   | 49,0 | --    | --    |
| P029 | Vullen silo's                    | 196635,00 | 507276,36 | 1,00   | 49,0 | --    | --    |
| M001 | Vrachtwagen aanvoer krachtvoer   | 196688,33 | 507332,75 | 1,00   | 48,7 | --    | --    |
| M007 | Vrachtwagen laden kadavers       | 196687,16 | 507333,25 | 1,00   | 48,6 | --    | --    |
| P022 | Tractor RBS uithalen voer        | 196654,28 | 507254,38 | 1,50   | 48,2 | --    | --    |
| P030 | Vrachtwagen laden kadavers       | 196629,94 | 507275,36 | 1,00   | 47,7 | --    | --    |
| P006 | Tractor laden mest               | 196547,57 | 507244,18 | 1,50   | 47,5 | --    | --    |
| P051 | Bestelbus piek                   | 196687,66 | 507333,94 | 0,75   | 46,3 | 46,3  | 46,3  |
| P052 | Bestelbus piek                   | 196671,11 | 507309,99 | 0,75   | 42,8 | 42,8  | 42,8  |
| M002 | Personenauto aan-/afvoer dieren  | 196686,80 | 507333,06 | 0,75   | 40,8 | --    | --    |
| M005 | Bestelbus bezoekers              | 196688,75 | 507331,87 | 0,75   | 40,7 | 40,7  | 40,7  |
| P016 | Tractor RBS voeren/mesten        | 196555,96 | 507227,01 | 1,50   | 40,3 | --    | --    |
| P064 | Tractor piek                     | 196552,61 | 507224,74 | 1,50   | 39,8 | --    | --    |
| P001 | Vrachtwagen lossen walking floor | 196653,57 | 507260,90 | 1,00   | 39,2 | --    | --    |
| P065 | Tractor piek                     | 196491,69 | 507234,57 | 1,50   | 38,6 | --    | --    |
| P002 | Laden rundvee                    | 196643,70 | 507315,44 | 1,00   | 38,4 | --    | --    |
| P011 | Mest laden vrachtwagen           | 196626,13 | 507278,11 | 1,00   | 38,0 | --    | --    |
| P018 | Tractor RBS uithalen voer        | 196490,53 | 507231,57 | 1,50   | 37,5 | --    | --    |
| P031 | Tractor laden geitenmest         | 196552,46 | 507222,03 | 1,50   | 37,4 | --    | --    |
| P003 | Laden geiten                     | 196648,72 | 507270,31 | 1,00   | 36,3 | --    | --    |
| P009 | Vacuümpomp melkmachine koeien    | 196644,63 | 507307,12 | 1,50   | 34,6 | 34,6  | 34,6  |
| P004 | Melk laden RMO                   | 196647,12 | 507306,78 | 1,00   | 34,2 | 34,2  | 34,2  |
| P063 | Tractor piek                     | 196485,04 | 507256,15 | 1,50   | 31,7 | --    | --    |
| P010 | Vacuümpomp melkmachine geiten    | 196649,15 | 507265,13 | 1,50   | 31,7 | 31,7  | --    |
| P005 | Melk laden RMO                   | 196651,45 | 507265,98 | 1,50   | 30,1 | 30,1  | 30,1  |
| P015 | Tractor RBS voeren/mesten        | 196492,36 | 507247,28 | 1,50   | 27,0 | --    | --    |
| P007 | Melkkoeling rundveestel          | 196644,11 | 507300,52 | 1,50   | 24,7 | 24,7  | 24,7  |
| P014 | Tractor RBS voeren/mesten        | 196491,64 | 507255,42 | 1,50   | 23,4 | --    | --    |
| P008 | Melkkoeling geitenstal           | 196648,60 | 507266,54 | 1,50   | 23,1 | 23,1  | 23,1  |
| P032 | Vijzel                           | 196512,10 | 507233,24 | 0,50   | 18,2 | 18,2  | 18,2  |
| P034 | Vijzel                           | 196513,00 | 507231,17 | 0,50   | 17,9 | 17,9  | 17,9  |
| P033 | Vijzel                           | 196512,49 | 507232,14 | 0,50   | 17,9 | 17,9  | 17,9  |
| P035 | Mixer                            | 196512,23 | 507230,21 | 0,50   | 12,3 | 12,3  | 12,3  |
| P037 | Ventilator                       | 196614,25 | 507286,25 | 4,00   | 11,4 | 11,4  | 11,4  |
| P038 | Ventilator                       | 196596,73 | 507277,89 | 4,00   | 10,0 | 10,0  | 10,0  |
| P039 | Ventilator                       | 196580,77 | 507270,27 | 4,00   | 8,9  | 8,9   | 8,9   |
| P026 | Mestscheider                     | 196519,60 | 507211,64 | 1,00   | 8,2  | 8,2   | 8,2   |
| P040 | Ventilator                       | 196566,60 | 507263,52 | 4,00   | 8,1  | 8,1   | 8,1   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: 5697ao0525v4  
LAmix bij Bron voor toetspunt: 02\_A - Bisschopswetering 69  
Groep: RBS

| Naam  |                                   | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht |
|-------|-----------------------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|
| Bron  | Omschrijving                      |           |           |        |       |       |       |
| P041  | Ventilator                        | 196554,70 | 507257,84 | 4,00   | 7,9   | 7,9   | 7,9   |
| P042  | Ventilator                        | 196541,28 | 507251,44 | 4,00   | 7,4   | 7,4   | 7,4   |
| UD01  | Gazoo stikstofkraker - Luchtwater | 196546,20 | 507217,77 | 0,10   | -2,4  | -2,4  | -2,4  |
| P043  | Ventilator                        | 196603,01 | 507321,03 | 4,00   | -8,5  | -8,5  | -8,5  |
| P044  | Ventilator                        | 196587,05 | 507313,42 | 4,00   | -10,1 | -10,1 | -10,1 |
| P045  | Ventilator                        | 196570,10 | 507305,33 | 4,00   | -10,9 | -10,9 | -10,9 |
| P046  | Ventilator                        | 196554,89 | 507298,08 | 4,00   | -11,7 | -11,7 | -11,7 |
| P047  | Ventilator                        | 196543,55 | 507292,66 | 4,00   | -12,2 | -12,2 | -12,2 |
| P048  | Ventilator                        | 196528,88 | 507285,67 | 4,00   | -12,7 | -12,7 | -12,7 |
| P057  | Melk laden piek                   | 196652,05 | 507264,77 | 1,00   | --    | --    | 47,2  |
| P056  | Melk laden piek                   | 196647,91 | 507306,72 | 1,00   | --    | --    | 50,2  |
| LAmix | (hoofdgroep)                      | 0,00      | 0,00      | 0,00   | 67,5  | 67,5  | 67,5  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

5697ao0525

## Akoestisch onderzoek Bisschopswetering 72 te Mastenbroek

G&O Consult  
Deelbijdrage RBS

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 5697ao0525v4  
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 02\_B - Bisschopswetering 69  
 Groep: RBS

| Naam |                                  |           |           |        |      |       |       |
|------|----------------------------------|-----------|-----------|--------|------|-------|-------|
| Bron | Omschrijving                     | X         | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |
| 02_B | Bisschopswetering 69             | 196747,46 | 507306,19 | 4,50   | 62,6 | 60,2  | 60,2  |
| P058 | Tractor piek                     | 196688,24 | 507333,36 | 1,50   | 62,6 | --    | --    |
| P070 | Laden rundvee piek               | 196644,18 | 507315,12 | 1,00   | 61,0 | --    | --    |
| P067 | Vrachtwagen piek                 | 196688,96 | 507332,23 | 1,00   | 60,9 | --    | --    |
| P050 | Vrachtwagen RMO afvoer melk piek | 196688,55 | 507332,75 | 1,00   | 60,2 | 60,2  | 60,2  |
| M004 | Tractor afvoer mest              | 196686,71 | 507333,57 | 1,50   | 59,1 | --    | --    |
| P059 | Tractor piek                     | 196644,40 | 507291,73 | 1,50   | 58,9 | --    | --    |
| P060 | Tractor piek                     | 196647,97 | 507272,02 | 1,50   | 58,7 | --    | --    |
| P069 | Laden geiten piek                | 196651,30 | 507267,45 | 1,00   | 58,6 | --    | --    |
| M008 | Tractor afvoer geitenmest        | 196688,37 | 507333,01 | 1,50   | 58,5 | --    | --    |
| P066 | Tractor piek                     | 196655,25 | 507255,03 | 1,50   | 57,6 | --    | --    |
| P071 | Vrachtwagen (piek)               | 196637,29 | 507277,39 | 1,00   | 56,7 | --    | --    |
| P061 | Tractor piek                     | 196607,16 | 507273,78 | 1,50   | 56,2 | --    | --    |
| P020 | Tractor RBS uithalen voer        | 196668,26 | 507292,16 | 1,50   | 55,2 | --    | --    |
| P068 | Vrachtwagen piek                 | 196652,94 | 507262,88 | 1,00   | 54,6 | --    | --    |
| P062 | Tractor piek                     | 196564,06 | 507253,65 | 1,50   | 54,5 | --    | --    |
| M003 | Vrachtwagen afvoer melk          | 196688,03 | 507333,20 | 1,00   | 53,6 | 53,6  | 53,6  |
| M009 | Vrachtwagen aanvoer voer geiten  | 196688,39 | 507333,70 | 1,00   | 53,5 | --    | --    |
| M010 | Vrachtwagen afvoer mest          | 196688,52 | 507333,21 | 1,00   | 53,5 | --    | --    |
| P021 | Tractor RBS mengen voer          | 196608,44 | 507272,30 | 1,50   | 51,7 | --    | --    |
| P017 | Tractor RBS uithalen voer        | 196606,41 | 507270,72 | 1,50   | 51,5 | --    | --    |
| P019 | Tractor RBS voeren/mesten        | 196646,76 | 507270,35 | 1,50   | 51,1 | --    | --    |
| M001 | Vrachtwagen aanvoer krachtvoer   | 196688,33 | 507332,75 | 1,00   | 51,0 | --    | --    |
| M007 | Vrachtwagen laden kadavers       | 196687,16 | 507333,25 | 1,00   | 50,9 | --    | --    |
| P029 | Vullen silo's                    | 196635,00 | 507276,36 | 1,00   | 50,2 | --    | --    |
| P022 | Tractor RBS uithalen voer        | 196654,28 | 507254,38 | 1,50   | 50,1 | --    | --    |
| P023 | Tractor RBS mengen voer          | 196565,00 | 507253,10 | 1,50   | 49,6 | --    | --    |
| P030 | Vrachtwagen laden kadavers       | 196629,94 | 507275,36 | 1,00   | 48,9 | --    | --    |
| P051 | Bestelbus piek                   | 196687,66 | 507333,94 | 0,75   | 48,9 | 48,9  | 48,9  |
| P006 | Tractor laden mest               | 196547,57 | 507244,18 | 1,50   | 48,2 | --    | --    |
| P052 | Bestelbus piek                   | 196671,11 | 507309,99 | 0,75   | 44,6 | 44,6  | 44,6  |
| M005 | Bestelbus bezoekers              | 196688,75 | 507331,87 | 0,75   | 43,1 | 43,1  | 43,1  |
| P016 | Tractor RBS voeren/mesten        | 196555,96 | 507227,01 | 1,50   | 42,9 | --    | --    |
| P064 | Tractor piek                     | 196552,61 | 507224,74 | 1,50   | 42,6 | --    | --    |
| M002 | Personenauto aan-/afvoer dieren  | 196686,80 | 507333,06 | 0,75   | 42,4 | --    | --    |
| P001 | Vrachtwagen lossen walking floor | 196653,57 | 507260,90 | 1,00   | 42,0 | --    | --    |
| P002 | Laden rundvee                    | 196643,70 | 507315,44 | 1,00   | 40,0 | --    | --    |
| P011 | Mest laden vrachtwagen           | 196626,13 | 507278,11 | 1,00   | 39,5 | --    | --    |
| P065 | Tractor piek                     | 196491,69 | 507234,57 | 1,50   | 39,2 | --    | --    |
| P031 | Tractor laden geitenmest         | 196552,46 | 507222,03 | 1,50   | 39,0 | --    | --    |
| P018 | Tractor RBS uithalen voer        | 196490,53 | 507231,57 | 1,50   | 39,0 | --    | --    |
| P003 | Laden geiten                     | 196648,72 | 507270,31 | 1,00   | 37,9 | --    | --    |
| P009 | Vacuümpomp melkmachine koeien    | 196644,63 | 507307,12 | 1,50   | 37,2 | 37,2  | 37,2  |
| P004 | Melk laden RMO                   | 196647,12 | 507306,78 | 1,00   | 36,6 | 36,6  | 36,6  |
| P010 | Vacuümpomp melkmachine geiten    | 196649,15 | 507265,13 | 1,50   | 34,2 | 34,2  | --    |
| P005 | Melk laden RMO                   | 196651,45 | 507265,98 | 1,00   | 33,4 | 33,4  | 33,4  |
| P063 | Tractor piek                     | 196485,04 | 507256,15 | 1,50   | 33,1 | --    | --    |
| P015 | Tractor RBS voeren/mesten        | 196492,36 | 507247,28 | 1,50   | 27,5 | --    | --    |
| P007 | Melkkoeling rundveeststal        | 196644,11 | 507300,52 | 1,50   | 26,6 | 26,6  | 26,6  |
| P008 | Melkkoeling geitenstal           | 196648,60 | 507266,54 | 1,50   | 25,1 | 25,1  | 25,1  |
| P014 | Tractor RBS voeren/mesten        | 196491,64 | 507255,42 | 1,50   | 23,6 | --    | --    |
| P032 | Vijzel                           | 196512,10 | 507233,24 | 0,50   | 18,9 | 18,9  | 18,9  |
| P034 | Vijzel                           | 196513,00 | 507231,17 | 0,50   | 18,9 | 18,9  | 18,9  |
| P033 | Vijzel                           | 196512,49 | 507232,14 | 0,50   | 18,9 | 18,9  | 18,9  |
| P037 | Ventilator                       | 196614,25 | 507286,25 | 4,00   | 13,5 | 13,5  | 13,5  |
| P035 | Mixer                            | 196512,23 | 507230,21 | 0,50   | 13,3 | 13,3  | 13,3  |
| P038 | Ventilator                       | 196596,73 | 507277,89 | 4,00   | 12,0 | 12,0  | 12,0  |
| P039 | Ventilator                       | 196580,77 | 507270,27 | 4,00   | 10,9 | 10,9  | 10,9  |
| P040 | Ventilator                       | 196566,60 | 507263,52 | 4,00   | 10,1 | 10,1  | 10,1  |
| P041 | Ventilator                       | 196554,70 | 507257,84 | 4,00   | 9,5  | 9,5   | 9,5   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: 5697ao0525v4  
LAmix bij Bron voor toetspunt: 02\_B - Bisschopswetering 69  
Groep: RBS

| Naam  |                                   |           |           |        |       |       |       |
|-------|-----------------------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|
| Bron  | Omschrijving                      | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht |
| P042  | Ventilator                        | 196541,28 | 507251,44 | 4,00   | 8,7   | 8,7   | 8,7   |
| P026  | Mestscheider                      | 196519,60 | 507211,64 | 1,00   | 8,4   | 8,4   | 8,4   |
| UD01  | Gazoo stikstofkraker - Luchtwater | 196546,20 | 507217,77 | 0,10   | -0,7  | -0,7  | -0,7  |
| P043  | Ventilator                        | 196603,01 | 507321,03 | 4,00   | -6,7  | -6,7  | -6,7  |
| P044  | Ventilator                        | 196587,05 | 507313,42 | 4,00   | -8,3  | -8,3  | -8,3  |
| P045  | Ventilator                        | 196570,10 | 507305,33 | 4,00   | -9,5  | -9,5  | -9,5  |
| P046  | Ventilator                        | 196554,89 | 507298,08 | 4,00   | -10,3 | -10,3 | -10,3 |
| P047  | Ventilator                        | 196543,55 | 507292,66 | 4,00   | -10,8 | -10,8 | -10,8 |
| P048  | Ventilator                        | 196528,88 | 507285,67 | 4,00   | -11,6 | -11,6 | -11,6 |
| P057  | Melk laden piek                   | 196652,05 | 507264,77 | 1,00   | --    | --    | 48,6  |
| P056  | Melk laden piek                   | 196647,91 | 507306,72 | 1,00   | --    | --    | 51,6  |
| LAmix | (hoofdgroep)                      | 0,00      | 0,00      | 0,00   | 67,5  | 67,5  | 67,5  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

5697ao0525  
Akoestisch onderzoek Bisschopswetering 72 te Mastenbroek

G&O Consult  
Deelbijdrage RBS

Rapport: Resultatentabel  
Model: 5697ao0525v4  
LAmix bij Bron voor toetspunt: 03\_A - Bisschopswetering 71  
Groep: RBS

| Naam |                                  |           |           |        |      |       |       |
|------|----------------------------------|-----------|-----------|--------|------|-------|-------|
| Bron | Omschrijving                     | X         | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |
| 03_A | Bisschopswetering 71             | 196639,95 | 507562,01 | 1,70   | 51,2 | 49,3  | 49,3  |
| P058 | Tractor piek                     | 196688,24 | 507333,36 | 1,50   | 51,2 | --    | --    |
| P067 | Vrachtwagen piek                 | 196688,96 | 507332,23 | 1,00   | 49,8 | --    | --    |
| P050 | Vrachtwagen RMO afvoer melk piek | 196688,55 | 507332,75 | 1,00   | 49,3 | 49,3  | 49,3  |
| M008 | Tractor afvoer geitenmest        | 196688,37 | 507333,01 | 1,50   | 45,5 | --    | --    |
| M004 | Tractor afvoer mest              | 196686,71 | 507333,57 | 1,50   | 45,4 | --    | --    |
| P060 | Tractor piek                     | 196647,97 | 507272,02 | 1,50   | 44,1 | --    | --    |
| M009 | Vrachtwagen aanvoer voer geiten  | 196688,39 | 507333,70 | 1,00   | 42,6 | --    | --    |
| M010 | Vrachtwagen afvoer mest          | 196688,52 | 507333,21 | 1,00   | 42,5 | --    | --    |
| P020 | Tractor RBS uithalen voer        | 196668,26 | 507292,16 | 1,50   | 41,5 | --    | --    |
| P066 | Tractor piek                     | 196655,25 | 507255,03 | 1,50   | 41,4 | --    | --    |
| P069 | Laden geiten piek                | 196651,30 | 507267,45 | 1,00   | 40,2 | --    | --    |
| P059 | Tractor piek                     | 196644,40 | 507291,73 | 1,50   | 40,0 | --    | --    |
| M001 | Vrachtwagen aanvoer krachtvoer   | 196688,33 | 507332,75 | 1,00   | 39,9 | --    | --    |
| M003 | Vrachtwagen afvoer melk          | 196688,03 | 507333,20 | 1,00   | 39,8 | 39,8  | 39,8  |
| M007 | Vrachtwagen laden kadavers       | 196687,16 | 507333,25 | 1,00   | 39,7 | --    | --    |
| P061 | Tractor piek                     | 196607,16 | 507273,78 | 1,50   | 39,5 | --    | --    |
| P068 | Vrachtwagen piek                 | 196652,94 | 507262,88 | 1,00   | 39,0 | --    | --    |
| P070 | Laden rundvee piek               | 196644,18 | 507315,12 | 1,00   | 38,7 | --    | --    |
| P062 | Tractor piek                     | 196564,06 | 507253,65 | 1,50   | 38,5 | --    | --    |
| P071 | Vrachtwagen (piek)               | 196637,29 | 507277,39 | 1,00   | 38,5 | --    | --    |
| P051 | Bestelbus piek                   | 196687,66 | 507333,94 | 0,75   | 38,3 | 38,3  | 38,3  |
| P021 | Tractor RBS mengen voer          | 196608,44 | 507272,30 | 1,50   | 35,3 | --    | --    |
| P019 | Tractor RBS voeren/mesten        | 196646,76 | 507270,35 | 1,50   | 35,3 | --    | --    |
| P017 | Tractor RBS uithalen voer        | 196606,41 | 507270,72 | 1,50   | 35,2 | --    | --    |
| P064 | Tractor piek                     | 196552,61 | 507224,74 | 1,50   | 35,0 | --    | --    |
| M005 | Bestelbus bezoekers              | 196688,75 | 507331,87 | 0,75   | 34,9 | 34,9  | 34,9  |
| P022 | Tractor RBS uithalen voer        | 196654,28 | 507254,38 | 1,50   | 34,6 | --    | --    |
| P023 | Tractor RBS mengen voer          | 196565,00 | 507253,10 | 1,50   | 33,5 | --    | --    |
| P006 | Tractor laden mest               | 196547,57 | 507244,18 | 1,50   | 32,9 | --    | --    |
| P030 | Vrachtwagen laden kadavers       | 196629,94 | 507275,36 | 1,00   | 32,6 | --    | --    |
| P029 | Vullen silo's                    | 196635,00 | 507276,36 | 1,00   | 32,4 | --    | --    |
| P011 | Mest laden vrachtwagen           | 196626,13 | 507278,11 | 1,00   | 31,6 | --    | --    |
| P052 | Bestelbus piek                   | 196671,11 | 507309,99 | 0,75   | 31,5 | 31,5  | 31,5  |
| P031 | Tractor laden geitenmest         | 196552,46 | 507222,03 | 1,50   | 30,7 | --    | --    |
| M002 | Personenauto aan-/afvoer dieren  | 196686,80 | 507333,06 | 0,75   | 29,8 | --    | --    |
| P063 | Tractor piek                     | 196485,04 | 507256,15 | 1,50   | 28,8 | --    | --    |
| P065 | Tractor piek                     | 196491,69 | 507234,57 | 1,50   | 28,8 | --    | --    |
| P016 | Tractor RBS voeren/mesten        | 196555,96 | 507227,01 | 1,50   | 28,6 | --    | --    |
| P001 | Vrachtwagen lossen walking floor | 196653,57 | 507260,90 | 1,00   | 27,3 | --    | --    |
| P018 | Tractor RBS uithalen voer        | 196490,53 | 507231,57 | 1,50   | 22,2 | --    | --    |
| P010 | Vacuümpomp melkmachine geiten    | 196649,15 | 507265,13 | 1,50   | 21,4 | 21,4  | --    |
| P015 | Tractor RBS voeren/mesten        | 196492,36 | 507247,28 | 1,50   | 20,2 | --    | --    |
| P003 | Laden geiten                     | 196648,72 | 507270,31 | 1,00   | 19,5 | --    | --    |
| P014 | Tractor RBS voeren/mesten        | 196491,64 | 507255,42 | 1,50   | 19,4 | --    | --    |
| P005 | Melk laden RMO                   | 196651,45 | 507265,98 | 1,00   | 18,1 | 18,1  | 18,1  |
| P009 | Vacuümpomp melkmachine koeien    | 196644,63 | 507307,12 | 1,50   | 17,9 | 17,9  | 17,9  |
| P002 | Laden rundvee                    | 196643,70 | 507315,44 | 1,00   | 17,7 | --    | --    |
| P004 | Melk laden RMO                   | 196647,12 | 507306,78 | 1,00   | 17,1 | 17,1  | 17,1  |
| P008 | Melkkoeling geitenstal           | 196648,60 | 507266,54 | 1,50   | 10,8 | 10,8  | 10,8  |
| P043 | Ventilator                       | 196603,01 | 507321,03 | 4,00   | 5,9  | 5,9   | 5,9   |
| P044 | Ventilator                       | 196587,05 | 507313,42 | 4,00   | 5,5  | 5,5   | 5,5   |
| P045 | Ventilator                       | 196570,10 | 507305,33 | 4,00   | 5,1  | 5,1   | 5,1   |
| P007 | Melkkoeling rundveestal          | 196644,11 | 507300,52 | 1,50   | 3,1  | 3,1   | 3,1   |
| P037 | Ventilator                       | 196614,25 | 507286,25 | 4,00   | -0,8 | -0,8  | -0,8  |
| P046 | Ventilator                       | 196554,89 | 507298,08 | 4,00   | -1,7 | -1,7  | -1,7  |
| P034 | Vijzel                           | 196513,00 | 507231,17 | 0,50   | -2,4 | -2,4  | -2,4  |
| P033 | Vijzel                           | 196512,49 | 507232,14 | 0,50   | -2,4 | -2,4  | -2,4  |
| P047 | Ventilator                       | 196543,55 | 507292,66 | 4,00   | -4,7 | -4,7  | -4,7  |
| P032 | Vijzel                           | 196512,10 | 507233,24 | 0,50   | -5,0 | -5,0  | -5,0  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

5697ao0525  
Akoestisch onderzoek Bisschopswetering 72 te Mastenbroek

G&O Consult  
Deelbijdrage RBS

Rapport: Resultatentabel  
Model: 5697ao0525v4  
LAmix bij Bron voor toetspunt: 03\_A - Bisschopswetering 71  
Groep: RBS

| Naam  |                                   | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht |
|-------|-----------------------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|
| Bron  | Omschrijving                      |           |           |        |       |       |       |
| P038  | Ventilator                        | 196596,73 | 507277,89 | 4,00   | -5,4  | -5,4  | -5,4  |
| P039  | Ventilator                        | 196580,77 | 507270,27 | 4,00   | -5,7  | -5,7  | -5,7  |
| P040  | Ventilator                        | 196566,60 | 507263,52 | 4,00   | -5,9  | -5,9  | -5,9  |
| P041  | Ventilator                        | 196554,70 | 507257,84 | 4,00   | -6,0  | -6,0  | -6,0  |
| P042  | Ventilator                        | 196541,28 | 507251,44 | 4,00   | -6,9  | -6,9  | -6,9  |
| P048  | Ventilator                        | 196528,88 | 507285,67 | 4,00   | -7,4  | -7,4  | -7,4  |
| P035  | Mixer                             | 196512,23 | 507230,21 | 0,50   | -8,2  | -8,2  | -8,2  |
| P026  | Mestscheider                      | 196519,60 | 507211,64 | 1,00   | -8,2  | -8,2  | -8,2  |
| UD01  | Gazoo stikstofkraker - Luchtwater | 196546,20 | 507217,77 | 0,10   | -12,5 | -12,5 | -12,5 |
| P057  | Melk laden piek                   | 196652,05 | 507264,77 | 1,00   | --    | --    | 35,3  |
| P056  | Melk laden piek                   | 196647,91 | 507306,72 | 1,00   | --    | --    | 36,6  |
| LAmix | (hoofdgroep)                      | 0,00      | 0,00      | 0,00   | 51,2  | 51,0  | 49,3  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

5697ao0525  
Akoestisch onderzoek Bisschopswetering 72 te Mastenbroek

G&O Consult  
Deelbijdrage RBS

Rapport: Resultatentabel  
Model: 5697ao0525v4  
LAmix bij Bron voor toetspunt: 03\_B - Bisschopswetering 71  
Groep: RBS

| Naam |                                  |           |           |        |      |       |       |
|------|----------------------------------|-----------|-----------|--------|------|-------|-------|
| Bron | Omschrijving                     | X         | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |
| 03_B | Bisschopswetering 71             | 196639,95 | 507562,01 | 4,50   | 48,9 | 46,8  | 46,8  |
| P058 | Tractor piek                     | 196688,24 | 507333,36 | 1,50   | 48,9 | --    | --    |
| P067 | Vrachtwagen piek                 | 196688,96 | 507332,23 | 1,00   | 47,4 | --    | --    |
| P050 | Vrachtwagen RMO afvoer melk piek | 196688,55 | 507332,75 | 1,00   | 46,8 | 46,8  | 46,8  |
| P060 | Tractor piek                     | 196647,97 | 507272,02 | 1,50   | 43,7 | --    | --    |
| M008 | Tractor afvoer geitenmest        | 196688,37 | 507333,01 | 1,50   | 42,9 | --    | --    |
| M004 | Tractor afvoer mest              | 196686,71 | 507333,57 | 1,50   | 42,7 | --    | --    |
| M009 | Vrachtwagen aanvoer voer geiten  | 196688,39 | 507333,70 | 1,00   | 42,0 | --    | --    |
| M010 | Vrachtwagen afvoer mest          | 196688,52 | 507333,21 | 1,00   | 41,8 | --    | --    |
| P066 | Tractor piek                     | 196655,25 | 507255,03 | 1,50   | 40,3 | --    | --    |
| P061 | Tractor piek                     | 196607,16 | 507273,78 | 1,50   | 39,6 | --    | --    |
| P069 | Laden geiten piek                | 196651,30 | 507267,45 | 1,00   | 39,1 | --    | --    |
| P020 | Tractor RBS uithalen voer        | 196668,26 | 507292,16 | 1,50   | 38,9 | --    | --    |
| P062 | Tractor piek                     | 196564,06 | 507253,65 | 1,50   | 38,9 | --    | --    |
| P059 | Tractor piek                     | 196644,40 | 507291,73 | 1,50   | 38,3 | --    | --    |
| P068 | Vrachtwagen piek                 | 196652,94 | 507262,88 | 1,00   | 37,9 | --    | --    |
| P070 | Laden rundvee piek               | 196644,18 | 507315,12 | 1,00   | 37,8 | --    | --    |
| P071 | Vrachtwagen (piek)               | 196637,29 | 507277,39 | 1,00   | 37,7 | --    | --    |
| M001 | Vrachtwagen aanvoer krachtvoer   | 196688,33 | 507332,75 | 1,00   | 37,0 | --    | --    |
| M003 | Vrachtwagen afvoer melk          | 196688,03 | 507333,20 | 1,00   | 37,0 | 37,0  | 37,0  |
| M007 | Vrachtwagen laden kadavers       | 196687,16 | 507333,25 | 1,00   | 36,8 | --    | --    |
| P051 | Bestelbus piek                   | 196687,66 | 507333,94 | 0,75   | 35,7 | 35,7  | 35,7  |
| P021 | Tractor RBS mengen voer          | 196608,44 | 507272,30 | 1,50   | 35,5 | --    | --    |
| P017 | Tractor RBS uithalen voer        | 196606,41 | 507270,72 | 1,50   | 35,3 | --    | --    |
| P064 | Tractor piek                     | 196552,61 | 507224,74 | 1,50   | 35,3 | --    | --    |
| M005 | Bestelbus bezoekers              | 196688,75 | 507331,87 | 0,75   | 34,2 | 34,2  | 34,2  |
| P019 | Tractor RBS voeren/mesten        | 196646,76 | 507270,35 | 1,50   | 34,1 | --    | --    |
| P023 | Tractor RBS mengen voer          | 196565,00 | 507253,10 | 1,50   | 33,8 | --    | --    |
| P006 | Tractor laden mest               | 196547,57 | 507244,18 | 1,50   | 33,3 | --    | --    |
| P022 | Tractor RBS uithalen voer        | 196654,28 | 507254,38 | 1,50   | 32,7 | --    | --    |
| P030 | Vrachtwagen laden kadavers       | 196629,94 | 507275,36 | 1,00   | 32,5 | --    | --    |
| P029 | Vullen silo's                    | 196635,00 | 507276,36 | 1,00   | 31,7 | --    | --    |
| P011 | Mest laden vrachtwagen           | 196626,13 | 507278,11 | 1,00   | 31,6 | --    | --    |
| P031 | Tractor laden geitenmest         | 196552,46 | 507222,03 | 1,50   | 31,1 | --    | --    |
| P065 | Tractor piek                     | 196491,69 | 507234,57 | 1,50   | 29,6 | --    | --    |
| P052 | Bestelbus piek                   | 196671,11 | 507309,99 | 0,75   | 29,3 | 29,3  | 29,3  |
| P063 | Tractor piek                     | 196485,04 | 507256,15 | 1,50   | 29,2 | --    | --    |
| P016 | Tractor RBS voeren/mesten        | 196555,96 | 507227,01 | 1,50   | 28,8 | --    | --    |
| M002 | Personenauto aan-/afvoer dieren  | 196686,80 | 507333,06 | 0,75   | 26,9 | --    | --    |
| P001 | Vrachtwagen lossen walking floor | 196653,57 | 507260,90 | 1,00   | 26,6 | --    | --    |
| P018 | Tractor RBS uithalen voer        | 196490,53 | 507231,57 | 1,50   | 22,9 | --    | --    |
| P015 | Tractor RBS voeren/mesten        | 196492,36 | 507247,28 | 1,50   | 20,5 | --    | --    |
| P010 | Vacuümpomp melkmachine geiten    | 196649,15 | 507265,13 | 1,50   | 20,4 | 20,4  | --    |
| P014 | Tractor RBS voeren/mesten        | 196491,64 | 507255,42 | 1,50   | 19,5 | --    | --    |
| P003 | Laden geiten                     | 196648,72 | 507270,31 | 1,00   | 18,6 | --    | --    |
| P005 | Melk laden RMO                   | 196651,45 | 507265,98 | 1,00   | 17,1 | 17,1  | 17,1  |
| P002 | Laden rundvee                    | 196643,70 | 507315,44 | 1,00   | 16,7 | --    | --    |
| P004 | Melk laden RMO                   | 196647,12 | 507306,78 | 1,00   | 16,0 | 16,0  | 16,0  |
| P009 | Vacuümpomp melkmachine koeien    | 196644,63 | 507307,12 | 1,50   | 15,8 | 15,8  | 15,8  |
| P008 | Melkkoeling geitenstal           | 196648,60 | 507266,54 | 1,50   | 10,2 | 10,2  | 10,2  |
| P043 | Ventilator                       | 196603,01 | 507321,03 | 4,00   | 5,9  | 5,9   | 5,9   |
| P044 | Ventilator                       | 196587,05 | 507313,42 | 4,00   | 5,5  | 5,5   | 5,5   |
| P045 | Ventilator                       | 196570,10 | 507305,33 | 4,00   | 5,1  | 5,1   | 5,1   |
| P007 | Melkkoeling rundveestel          | 196644,11 | 507300,52 | 1,50   | 1,6  | 1,6   | 1,6   |
| P046 | Ventilator                       | 196554,89 | 507298,08 | 4,00   | 0,5  | 0,5   | 0,5   |
| P047 | Ventilator                       | 196543,55 | 507292,66 | 4,00   | -0,2 | -0,2  | -0,2  |
| P037 | Ventilator                       | 196614,25 | 507286,25 | 4,00   | -0,6 | -0,6  | -0,6  |
| P048 | Ventilator                       | 196528,88 | 507285,67 | 4,00   | -0,7 | -0,7  | -0,7  |
| P033 | Vijzel                           | 196512,49 | 507232,14 | 0,50   | -2,1 | -2,1  | -2,1  |
| P034 | Vijzel                           | 196513,00 | 507231,17 | 0,50   | -2,2 | -2,2  | -2,2  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

5697ao0525  
Akoestisch onderzoek Bisschopswetering 72 te Mastenbroek

G&O Consult  
Deelbijdrage RBS

Rapport: Resultatentabel  
Model: 5697ao0525v4  
LAmix bij Bron voor toetspunt: 03\_B - Bisschopswetering 71  
Groep: RBS

| Naam  |                                   |           |           |        |       |       |       |
|-------|-----------------------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|
| Bron  | Omschrijving                      | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht |
| P038  | Ventilator                        | 196596,73 | 507277,89 | 4,00   | -4,3  | -4,3  | -4,3  |
| P042  | Ventilator                        | 196541,28 | 507251,44 | 4,00   | -4,4  | -4,4  | -4,4  |
| P041  | Ventilator                        | 196554,70 | 507257,84 | 4,00   | -4,5  | -4,5  | -4,5  |
| P039  | Ventilator                        | 196580,77 | 507270,27 | 4,00   | -4,5  | -4,5  | -4,5  |
| P040  | Ventilator                        | 196566,60 | 507263,52 | 4,00   | -4,5  | -4,5  | -4,5  |
| P032  | Vijzel                            | 196512,10 | 507233,24 | 0,50   | -4,9  | -4,9  | -4,9  |
| P026  | Mestscheider                      | 196519,60 | 507211,64 | 1,00   | -8,0  | -8,0  | -8,0  |
| P035  | Mixer                             | 196512,23 | 507230,21 | 0,50   | -8,1  | -8,1  | -8,1  |
| UD01  | Gazoo stikstofkraker - Luchtwater | 196546,20 | 507217,77 | 0,10   | -11,0 | -11,0 | -11,0 |
| P057  | Melk laden piek                   | 196652,05 | 507264,77 | 1,00   | --    | --    | 34,6  |
| P056  | Melk laden piek                   | 196647,91 | 507306,72 | 1,00   | --    | --    | 36,1  |
| LAmix | (hoofdgroep)                      | 0,00      | 0,00      | 0,00   | 48,9  | 48,7  | 46,8  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

5697ao0525  
Akoestisch onderzoek Bisschopswetering 72 te Mastenbroek

G&O Consult  
Deelbijdrage RBS

Rapport: Resultatentabel  
Model: 5697ao0525v4  
LAmix bij Bron voor toetspunt: 04\_A - Bisschopswetering 76  
Groep: RBS

| Naam |                                  |           |           |        |      |       |       |
|------|----------------------------------|-----------|-----------|--------|------|-------|-------|
| Bron | Omschrijving                     | X         | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |
| 04_A | Bisschopswetering 76             | 196608,09 | 507459,28 | 1,70   | 49,9 | 47,3  | 47,3  |
| P058 | Tractor piek                     | 196688,24 | 507333,36 | 1,50   | 49,9 | --    | --    |
| P067 | Vrachtwagen piek                 | 196688,96 | 507332,23 | 1,00   | 47,9 | --    | --    |
| P066 | Tractor piek                     | 196655,25 | 507255,03 | 1,50   | 47,3 | --    | --    |
| P050 | Vrachtwagen RMO afvoer melk piek | 196688,55 | 507332,75 | 1,00   | 47,3 | 47,3  | 47,3  |
| M004 | Tractor afvoer mest              | 196686,71 | 507333,57 | 1,50   | 45,6 | --    | --    |
| M008 | Tractor afvoer geitenmest        | 196688,37 | 507333,01 | 1,50   | 45,0 | --    | --    |
| P069 | Laden geiten piek                | 196651,30 | 507267,45 | 1,00   | 43,7 | --    | --    |
| P060 | Tractor piek                     | 196647,97 | 507272,02 | 1,50   | 42,2 | --    | --    |
| P068 | Vrachtwagen piek                 | 196652,94 | 507262,88 | 1,00   | 42,0 | --    | --    |
| P070 | Laden rundvee piek               | 196644,18 | 507315,12 | 1,00   | 41,8 | --    | --    |
| P061 | Tractor piek                     | 196607,16 | 507273,78 | 1,50   | 40,8 | --    | --    |
| P062 | Tractor piek                     | 196564,06 | 507253,65 | 1,50   | 40,1 | --    | --    |
| M001 | Vrachtwagen aanvoer krachtvoer   | 196688,33 | 507332,75 | 1,00   | 39,6 | --    | --    |
| P022 | Tractor RBS uithalen voer        | 196654,28 | 507254,38 | 1,50   | 39,5 | --    | --    |
| M007 | Vrachtwagen laden kadavers       | 196687,16 | 507333,25 | 1,00   | 39,4 | --    | --    |
| M003 | Vrachtwagen afvoer melk          | 196688,03 | 507333,20 | 1,00   | 39,3 | 39,3  | 39,3  |
| M010 | Vrachtwagen afvoer mest          | 196688,52 | 507333,21 | 1,00   | 39,3 | --    | --    |
| M009 | Vrachtwagen aanvoer voer geiten  | 196688,39 | 507333,70 | 1,00   | 39,3 | --    | --    |
| P071 | Vrachtwagen (piek)               | 196637,29 | 507277,39 | 1,00   | 39,0 | --    | --    |
| P059 | Tractor piek                     | 196644,40 | 507291,73 | 1,50   | 38,4 | --    | --    |
| P064 | Tractor piek                     | 196552,61 | 507224,74 | 1,50   | 37,6 | --    | --    |
| P063 | Tractor piek                     | 196485,04 | 507256,15 | 1,50   | 37,4 | --    | --    |
| P021 | Tractor RBS mengen voer          | 196688,44 | 507272,30 | 1,50   | 36,9 | --    | --    |
| P017 | Tractor RBS uithalen voer        | 196606,41 | 507270,72 | 1,50   | 36,7 | --    | --    |
| P019 | Tractor RBS voeren/mesten        | 196646,76 | 507270,35 | 1,50   | 36,5 | --    | --    |
| P065 | Tractor piek                     | 196491,69 | 507234,57 | 1,50   | 36,3 | --    | --    |
| P051 | Bestelbus piek                   | 196687,66 | 507333,94 | 0,75   | 35,7 | 35,7  | 35,7  |
| P023 | Tractor RBS mengen voer          | 196565,00 | 507253,10 | 1,50   | 35,0 | --    | --    |
| P006 | Tractor laden mest               | 196547,57 | 507244,18 | 1,50   | 34,8 | --    | --    |
| P020 | Tractor RBS uithalen voer        | 196668,26 | 507292,16 | 1,50   | 33,6 | --    | --    |
| P030 | Vrachtwagen laden kadavers       | 196629,94 | 507275,36 | 1,00   | 33,0 | --    | --    |
| P029 | Vullen silo's                    | 196635,00 | 507276,36 | 1,00   | 32,8 | --    | --    |
| P031 | Tractor laden geitenmest         | 196552,46 | 507222,03 | 1,50   | 32,7 | --    | --    |
| P016 | Tractor RBS voeren/mesten        | 196555,96 | 507227,01 | 1,50   | 31,6 | --    | --    |
| P011 | Mest laden vrachtwagen           | 196626,13 | 507278,11 | 1,00   | 31,6 | --    | --    |
| M005 | Bestelbus bezoekers              | 196688,75 | 507331,87 | 0,75   | 30,8 | 30,8  | 30,8  |
| P001 | Vrachtwagen lossen walking floor | 196653,57 | 507260,90 | 1,00   | 30,3 | --    | --    |
| M002 | Personenauto aan-/afvoer dieren  | 196686,80 | 507333,06 | 0,75   | 30,2 | --    | --    |
| P014 | Tractor RBS voeren/mesten        | 196491,64 | 507255,42 | 1,50   | 29,9 | --    | --    |
| P018 | Tractor RBS uithalen voer        | 196490,53 | 507231,57 | 1,50   | 29,9 | --    | --    |
| P015 | Tractor RBS voeren/mesten        | 196492,36 | 507247,28 | 1,50   | 28,4 | --    | --    |
| P052 | Bestelbus piek                   | 196671,11 | 507309,99 | 0,75   | 24,2 | 24,2  | 24,2  |
| P010 | Vacuümpomp melkmachine geiten    | 196649,15 | 507265,13 | 1,50   | 23,5 | 23,5  | --    |
| P003 | Laden geiten                     | 196648,72 | 507270,31 | 1,00   | 22,8 | --    | --    |
| P009 | Vacuümpomp melkmachine koeien    | 196644,63 | 507307,12 | 1,50   | 22,4 | 22,4  | 22,4  |
| P004 | Melk laden RMO                   | 196647,12 | 507306,78 | 1,00   | 20,9 | 20,9  | 20,9  |
| P002 | Laden rundvee                    | 196643,70 | 507315,44 | 1,00   | 20,5 | --    | --    |
| P005 | Melk laden RMO                   | 196651,45 | 507265,98 | 1,00   | 19,9 | 19,9  | 19,9  |
| P008 | Melkkoeling geitenstal           | 196648,60 | 507266,54 | 1,50   | 13,2 | 13,2  | 13,2  |
| P043 | Ventilator                       | 196603,01 | 507321,03 | 4,00   | 10,6 | 10,6  | 10,6  |
| P044 | Ventilator                       | 196587,05 | 507313,42 | 4,00   | 9,9  | 9,9   | 9,9   |
| P045 | Ventilator                       | 196570,10 | 507305,33 | 4,00   | 9,2  | 9,2   | 9,2   |
| P046 | Ventilator                       | 196554,89 | 507298,08 | 4,00   | 8,6  | 8,6   | 8,6   |
| P047 | Ventilator                       | 196543,55 | 507292,66 | 4,00   | 8,1  | 8,1   | 8,1   |
| P048 | Ventilator                       | 196528,88 | 507285,67 | 4,00   | 7,5  | 7,5   | 7,5   |
| P007 | Melkkoeling rundveestal          | 196644,11 | 507300,52 | 1,50   | 5,0  | 5,0   | 5,0   |
| P034 | Vijzel                           | 196513,00 | 507231,17 | 0,50   | 3,9  | 3,9   | 3,9   |
| P033 | Vijzel                           | 196512,49 | 507232,14 | 0,50   | 3,9  | 3,9   | 3,9   |
| P032 | Vijzel                           | 196512,10 | 507233,24 | 0,50   | 1,0  | 1,0   | 1,0   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

5697ao0525  
Akoestisch onderzoek Bisschopswetering 72 te Mastenbroek

G&O Consult  
Deelbijdrage RBS

Rapport: Resultatentabel  
Model: 5697ao0525v4  
LAmax bij Bron voor toetspunt: 04\_A - Bisschopswetering 76  
Groep: RBS

| Naam  |                                   |           |           |        |       |       |       |
|-------|-----------------------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|
| Bron  | Omschrijving                      | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht |
| P035  | Mixer                             | 196512,23 | 507230,21 | 0,50   | -2,2  | -2,2  | -2,2  |
| P037  | Ventilator                        | 196614,25 | 507286,25 | 4,00   | -3,5  | -3,5  | -3,5  |
| P026  | Mestscheider                      | 196519,60 | 507211,64 | 1,00   | -4,0  | -4,0  | -4,0  |
| P038  | Ventilator                        | 196596,73 | 507277,89 | 4,00   | -4,0  | -4,0  | -4,0  |
| P039  | Ventilator                        | 196580,77 | 507270,27 | 4,00   | -4,3  | -4,3  | -4,3  |
| P040  | Ventilator                        | 196566,60 | 507263,52 | 4,00   | -4,5  | -4,5  | -4,5  |
| P041  | Ventilator                        | 196554,70 | 507257,84 | 4,00   | -4,6  | -4,6  | -4,6  |
| P042  | Ventilator                        | 196541,28 | 507251,44 | 4,00   | -4,7  | -4,7  | -4,7  |
| UD01  | Gazoo stikstofkraker - Luchtwater | 196546,20 | 507217,77 | 0,10   | -10,9 | -10,9 | -10,9 |
| P057  | Melk laden piek                   | 196652,05 | 507264,77 | 1,00   | --    | --    | 37,5  |
| P056  | Melk laden piek                   | 196647,91 | 507306,72 | 1,00   | --    | --    | 38,4  |
| LAmax | (hoofdgroep)                      | 0,00      | 0,00      | 0,00   | 49,9  | 49,9  | 48,6  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 5697ao0525v4  
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 04\_B - Bisschopswetering 76  
 Groep: RBS

| Naam |                                  |           |           |        |      |       |       |
|------|----------------------------------|-----------|-----------|--------|------|-------|-------|
| Bron | Omschrijving                     | X         | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |
| 04_B | Bisschopswetering 76             | 196608,09 | 507459,28 | 4,50   | 50,9 | 48,0  | 48,0  |
| P058 | Tractor piek                     | 196688,24 | 507333,36 | 1,50   | 50,9 | --    | --    |
| P067 | Vrachtwagen piek                 | 196688,96 | 507332,23 | 1,00   | 48,6 | --    | --    |
| P066 | Tractor piek                     | 196655,25 | 507255,03 | 1,50   | 48,4 | --    | --    |
| P050 | Vrachtwagen RMO afvoer melk piek | 196688,55 | 507332,75 | 1,00   | 48,0 | 48,0  | 48,0  |
| M004 | Tractor afvoer mest              | 196686,71 | 507333,57 | 1,50   | 46,7 | --    | --    |
| M008 | Tractor afvoer geitenmest        | 196688,37 | 507333,01 | 1,50   | 46,2 | --    | --    |
| P069 | Laden geiten piek                | 196651,30 | 507267,45 | 1,00   | 45,7 | --    | --    |
| P068 | Vrachtwagen piek                 | 196652,94 | 507262,88 | 1,00   | 44,8 | --    | --    |
| P070 | Laden rundvee piek               | 196644,18 | 507315,12 | 1,00   | 43,0 | --    | --    |
| P060 | Tractor piek                     | 196647,97 | 507272,02 | 1,50   | 43,0 | --    | --    |
| P061 | Tractor piek                     | 196607,16 | 507273,78 | 1,50   | 41,6 | --    | --    |
| P062 | Tractor piek                     | 196564,06 | 507253,65 | 1,50   | 40,9 | --    | --    |
| M001 | Vrachtwagen aanvoer krachtvoer   | 196688,33 | 507332,75 | 1,00   | 40,9 | --    | --    |
| P022 | Tractor RBS uithalen voer        | 196654,28 | 507254,38 | 1,50   | 40,6 | --    | --    |
| M007 | Vrachtwagen laden kadavers       | 196687,16 | 507333,25 | 1,00   | 40,1 | --    | --    |
| M009 | Vrachtwagen aanvoer voer geiten  | 196688,39 | 507333,70 | 1,00   | 40,1 | --    | --    |
| M003 | Vrachtwagen afvoer melk          | 196688,03 | 507333,20 | 1,00   | 40,1 | 40,1  | 40,1  |
| M010 | Vrachtwagen afvoer mest          | 196688,52 | 507333,21 | 1,00   | 40,0 | --    | --    |
| P071 | Vrachtwagen (piek)               | 196637,29 | 507277,39 | 1,00   | 39,7 | --    | --    |
| P059 | Tractor piek                     | 196644,40 | 507291,73 | 1,50   | 39,2 | --    | --    |
| P064 | Tractor piek                     | 196552,61 | 507224,74 | 1,50   | 38,2 | --    | --    |
| P021 | Tractor RBS mengen voer          | 196608,44 | 507272,30 | 1,50   | 37,6 | --    | --    |
| P063 | Tractor piek                     | 196485,04 | 507256,15 | 1,50   | 37,6 | --    | --    |
| P017 | Tractor RBS uithalen voer        | 196606,41 | 507270,72 | 1,50   | 37,5 | --    | --    |
| P019 | Tractor RBS voeren/mesten        | 196646,76 | 507270,35 | 1,50   | 37,4 | --    | --    |
| P065 | Tractor piek                     | 196491,69 | 507234,57 | 1,50   | 36,7 | --    | --    |
| P051 | Bestelbus piek                   | 196687,66 | 507333,94 | 0,75   | 36,5 | 36,5  | 36,5  |
| P023 | Tractor RBS mengen voer          | 196565,00 | 507253,10 | 1,50   | 35,8 | --    | --    |
| P006 | Tractor laden mest               | 196547,57 | 507244,18 | 1,50   | 35,5 | --    | --    |
| P020 | Tractor RBS uithalen voer        | 196668,26 | 507292,16 | 1,50   | 34,2 | --    | --    |
| P030 | Vrachtwagen laden kadavers       | 196629,94 | 507275,36 | 1,00   | 33,8 | --    | --    |
| P029 | Vullen silo's                    | 196635,00 | 507276,36 | 1,00   | 33,5 | --    | --    |
| P031 | Tractor laden geitenmest         | 196552,46 | 507222,03 | 1,50   | 33,4 | --    | --    |
| P001 | Vrachtwagen lossen walking floor | 196653,57 | 507260,90 | 1,00   | 33,1 | --    | --    |
| P011 | Mest laden vrachtwagen           | 196626,13 | 507278,11 | 1,00   | 32,4 | --    | --    |
| P016 | Tractor RBS voeren/mesten        | 196555,96 | 507227,01 | 1,50   | 32,3 | --    | --    |
| M005 | Bestelbus bezoekers              | 196688,75 | 507331,87 | 0,75   | 31,7 | 31,7  | 31,7  |
| M002 | Personenauto aan-/afvoer dieren  | 196686,80 | 507333,06 | 0,75   | 30,8 | --    | --    |
| P018 | Tractor RBS uithalen voer        | 196490,53 | 507231,57 | 1,50   | 30,0 | --    | --    |
| P014 | Tractor RBS voeren/mesten        | 196491,64 | 507255,42 | 1,50   | 30,0 | --    | --    |
| P015 | Tractor RBS voeren/mesten        | 196492,36 | 507247,28 | 1,50   | 28,5 | --    | --    |
| P052 | Bestelbus piek                   | 196671,11 | 507309,99 | 0,75   | 25,3 | 25,3  | 25,3  |
| P009 | Vacuümpomp melkmachine koeien    | 196644,63 | 507307,12 | 1,50   | 25,2 | 25,2  | 25,2  |
| P010 | Vacuümpomp melkmachine geiten    | 196649,15 | 507265,13 | 1,50   | 25,0 | 25,0  | --    |
| P004 | Melk laden RMO                   | 196647,12 | 507306,78 | 1,00   | 23,8 | 23,8  | 23,8  |
| P003 | Laden geiten                     | 196648,72 | 507270,31 | 1,00   | 23,4 | --    | --    |
| P005 | Melk laden RMO                   | 196651,45 | 507265,98 | 1,00   | 22,7 | 22,7  | 22,7  |
| P002 | Laden rundvee                    | 196643,70 | 507315,44 | 1,00   | 21,7 | --    | --    |
| P008 | Melkkoeling geitenstal           | 196648,60 | 507266,54 | 1,50   | 14,1 | 14,1  | 14,1  |
| P043 | Ventilator                       | 196603,01 | 507321,03 | 4,00   | 11,9 | 11,9  | 11,9  |
| P044 | Ventilator                       | 196587,05 | 507313,42 | 4,00   | 11,1 | 11,1  | 11,1  |
| P045 | Ventilator                       | 196570,10 | 507305,33 | 4,00   | 10,3 | 10,3  | 10,3  |
| P046 | Ventilator                       | 196554,89 | 507298,08 | 4,00   | 9,5  | 9,5   | 9,5   |
| P047 | Ventilator                       | 196543,55 | 507292,66 | 4,00   | 9,0  | 9,0   | 9,0   |
| P048 | Ventilator                       | 196528,88 | 507285,67 | 4,00   | 8,2  | 8,2   | 8,2   |
| P007 | Melkkoeling rundveestel          | 196644,11 | 507300,52 | 1,50   | 5,3  | 5,3   | 5,3   |
| P034 | Vijzel                           | 196513,00 | 507231,17 | 0,50   | 4,6  | 4,6   | 4,6   |
| P033 | Vijzel                           | 196512,49 | 507232,14 | 0,50   | 4,6  | 4,6   | 4,6   |
| P032 | Vijzel                           | 196512,10 | 507233,24 | 0,50   | 1,6  | 1,6   | 1,6   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

5697ao0525  
Akoestisch onderzoek Bisschopswetering 72 te Mastenbroek

G&O Consult  
Deelbijdrage RBS

Rapport: Resultatentabel  
Model: 5697ao0525v4  
LAmix bij Bron voor toetspunt: 04\_B - Bisschopswetering 76  
Groep: RBS

| Naam  |                                   |           |           |        |      |       |       |
|-------|-----------------------------------|-----------|-----------|--------|------|-------|-------|
| Bron  | Omschrijving                      | X         | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |
| P037  | Ventilator                        | 196614,25 | 507286,25 | 4,00   | -1,2 | -1,2  | -1,2  |
| P035  | Mixer                             | 196512,23 | 507230,21 | 0,50   | -1,6 | -1,6  | -1,6  |
| P038  | Ventilator                        | 196596,73 | 507277,89 | 4,00   | -1,7 | -1,7  | -1,7  |
| P039  | Ventilator                        | 196580,77 | 507270,27 | 4,00   | -2,0 | -2,0  | -2,0  |
| P040  | Ventilator                        | 196566,60 | 507263,52 | 4,00   | -2,2 | -2,2  | -2,2  |
| P041  | Ventilator                        | 196554,70 | 507257,84 | 4,00   | -2,4 | -2,4  | -2,4  |
| P042  | Ventilator                        | 196541,28 | 507251,44 | 4,00   | -2,5 | -2,5  | -2,5  |
| P026  | Mestscheider                      | 196519,60 | 507211,64 | 1,00   | -3,6 | -3,6  | -3,6  |
| UD01  | Gazoo stikstofkraker - Luchtwater | 196546,20 | 507217,77 | 0,10   | -9,1 | -9,1  | -9,1  |
| P057  | Melk laden piek                   | 196652,05 | 507264,77 | 1,00   | --   | --    | 39,1  |
| P056  | Melk laden piek                   | 196647,91 | 507306,72 | 1,00   | --   | --    | 38,3  |
| LAmix | (hoofdgroep)                      | 0,00      | 0,00      | 0,00   | 50,9 | 50,8  | 49,4  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: 5697ao0525v4  
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01\_A - Bisschopswetering 67  
Groep: UBS  
Groepsreductie: Nee

| Naam |                           |           |           |        |       |       |       |        |
|------|---------------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|
| Bron | Omschrijving              | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal |
| 01_A | Bisschopswetering 67      | 196825,54 | 507202,62 | 1,70   | 42,3  | 43,9  | --    | 48,9   |
| M006 | Tractor UBS               | 196683,35 | 507238,88 | 1,50   | 38,3  | 39,9  | --    | 44,9   |
| P024 | Tractor aanvoer gras/maïs | 196675,54 | 507269,49 | 1,50   | 40,0  | 41,6  | --    | 46,6   |
| P053 | Tractor piek IBS          | 196687,96 | 507330,98 | 1,50   | -50,5 | -50,5 | --    | -45,5  |
| P054 | Tractor piek IBS          | 196667,56 | 507301,71 | 1,50   | -46,9 | -46,9 | --    | -41,9  |
| P055 | Tractor piek IBS          | 196684,70 | 507239,93 | 1,50   | -47,3 | -47,3 | --    | -42,3  |

Rapport: Resultatentabel  
Model: 5697ao0525v4  
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01\_B - Bisschopswetering 67  
Groep: UBS  
Groepsreductie: Nee

| Naam |                           |           |           |        |       |       |       |        |
|------|---------------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|
| Bron | Omschrijving              | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal |
| 01_B | Bisschopswetering 67      | 196825,54 | 507202,62 | 4,50   | 43,1  | 44,7  | --    | 49,7   |
| M006 | Tractor UBS               | 196683,35 | 507238,88 | 1,50   | 39,2  | 40,8  | --    | 45,8   |
| P024 | Tractor aanvoer gras/maïs | 196675,54 | 507269,49 | 1,50   | 40,8  | 42,4  | --    | 47,4   |
| P053 | Tractor piek IBS          | 196687,96 | 507330,98 | 1,50   | -49,6 | -49,6 | --    | -44,6  |
| P054 | Tractor piek IBS          | 196667,56 | 507301,71 | 1,50   | -45,7 | -45,7 | --    | -40,7  |
| P055 | Tractor piek IBS          | 196684,70 | 507239,93 | 1,50   | -47,7 | -47,7 | --    | -42,7  |

Rapport: Resultatentabel  
Model: 5697ao0525v4  
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02\_A - Bisschopswetering 69  
Groep: UBS  
Groepsreductie: Nee

| Naam |                           |           |           |        |       |       |       |        |
|------|---------------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|
| Bron | Omschrijving              | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal |
| 02_A | Bisschopswetering 69      | 196747,46 | 507306,19 | 1,70   | 49,7  | 51,3  | --    | 56,3   |
| M006 | Tractor UBS               | 196683,35 | 507238,88 | 1,50   | 44,9  | 46,5  | --    | 51,5   |
| P024 | Tractor aanvoer gras/maïs | 196675,54 | 507269,49 | 1,50   | 48,0  | 49,6  | --    | 54,6   |
| P053 | Tractor piek IBS          | 196687,96 | 507330,98 | 1,50   | -39,1 | -39,1 | --    | -34,1  |
| P054 | Tractor piek IBS          | 196667,56 | 507301,71 | 1,50   | -42,1 | -42,1 | --    | -37,1  |
| P055 | Tractor piek IBS          | 196684,70 | 507239,93 | 1,50   | -44,6 | -44,6 | --    | -39,6  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

5697ao0525  
Akoestisch onderzoek Bisschopswetering 72 te Mastenbroek

G&O Consult  
Deelbijdrage UBS

Rapport: Resultatentabel  
Model: 5697ao0525v4  
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02\_B - Bisschopswetering 69  
Groep: UBS  
Groepsreductie: Nee

| Naam |                           |           |           |        |       |       |       |        |
|------|---------------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|
| Bron | Omschrijving              | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal |
| 02_B | Bisschopswetering 69      | 196747,46 | 507306,19 | 4,50   | 52,4  | 54,0  | --    | 59,0   |
| M006 | Tractor UBS               | 196683,35 | 507238,88 | 1,50   | 47,1  | 48,7  | --    | 53,7   |
| P024 | Tractor aanvoer gras/maïs | 196675,54 | 507269,49 | 1,50   | 50,9  | 52,5  | --    | 57,5   |
| P053 | Tractor piek IBS          | 196687,96 | 507330,98 | 1,50   | -36,5 | -36,5 | --    | -31,5  |
| P054 | Tractor piek IBS          | 196667,56 | 507301,71 | 1,50   | -40,2 | -40,2 | --    | -35,2  |
| P055 | Tractor piek IBS          | 196684,70 | 507239,93 | 1,50   | -42,5 | -42,5 | --    | -37,5  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: 5697ao0525v4  
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03\_A - Bisschopswetering 71  
Groep: UBS  
Groepsreductie: Nee

| Naam |                           |           |           |        |       |       |       |        |
|------|---------------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|
| Bron | Omschrijving              | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal |
| 03_A | Bisschopswetering 71      | 196639,95 | 507562,01 | 1,70   | 38,7  | 40,3  | --    | 45,3   |
| M006 | Tractor UBS               | 196683,35 | 507238,88 | 1,50   | 34,1  | 35,6  | --    | 40,6   |
| P024 | Tractor aanvoer gras/maïs | 196675,54 | 507269,49 | 1,50   | 36,9  | 38,5  | --    | 43,5   |
| P053 | Tractor piek IBS          | 196687,96 | 507330,98 | 1,50   | -48,0 | -48,0 | --    | -43,0  |
| P054 | Tractor piek IBS          | 196667,56 | 507301,71 | 1,50   | -53,2 | -53,2 | --    | -48,2  |
| P055 | Tractor piek IBS          | 196684,70 | 507239,93 | 1,50   | -51,4 | -51,4 | --    | -46,4  |

5697ao0525  
Akoestisch onderzoek Bisschopswetering 72 te Mastenbroek

G&O Consult  
Deelbijdrage UBS

Rapport: Resultatentabel  
Model: 5697ao0525v4  
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03\_B - Bisschopswetering 71  
Groep: UBS  
Groepsreductie: Nee

| Naam |                           |           |           |        |       |       |       |        |
|------|---------------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|
| Bron | Omschrijving              | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal |
| 03_B | Bisschopswetering 71      | 196639,95 | 507562,01 | 4,50   | 37,5  | 39,1  | --    | 44,1   |
| M006 | Tractor UBS               | 196683,35 | 507238,88 | 1,50   | 32,2  | 33,8  | --    | 38,8   |
| P024 | Tractor aanvoer gras/maïs | 196675,54 | 507269,49 | 1,50   | 36,0  | 37,6  | --    | 42,6   |
| P053 | Tractor piek IBS          | 196687,96 | 507330,98 | 1,50   | -50,4 | -50,4 | --    | -45,4  |
| P054 | Tractor piek IBS          | 196667,56 | 507301,71 | 1,50   | -53,3 | -53,3 | --    | -48,3  |
| P055 | Tractor piek IBS          | 196684,70 | 507239,93 | 1,50   | -54,0 | -54,0 | --    | -49,0  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

5697ao0525  
Akoestisch onderzoek Bisschopswetering 72 te Mastenbroek

G&O Consult  
Deelbijdrage UBS

Rapport: Resultatentabel  
Model: 5697ao0525v4  
LAeq bij Bron voor toetspunt: 04\_A - Bisschopswetering 76  
Groep: UBS  
Groepsreductie: Nee

| Naam |                           |           |           |        |       |       |       |        |
|------|---------------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|
| Bron | Omschrijving              | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal |
| 04_A | Bisschopswetering 76      | 196608,09 | 507459,28 | 1,70   | 37,1  | 38,7  | --    | 43,7   |
| M006 | Tractor UBS               | 196683,35 | 507238,88 | 1,50   | 31,8  | 33,4  | --    | 38,4   |
| P024 | Tractor aanvoer gras/maïs | 196675,54 | 507269,49 | 1,50   | 35,6  | 37,2  | --    | 42,2   |
| P053 | Tractor piek IBS          | 196687,96 | 507330,98 | 1,50   | -49,1 | -49,1 | --    | -44,1  |
| P054 | Tractor piek IBS          | 196667,56 | 507301,71 | 1,50   | -60,7 | -60,7 | --    | -55,7  |
| P055 | Tractor piek IBS          | 196684,70 | 507239,93 | 1,50   | -60,0 | -60,0 | --    | -55,0  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: 5697ao0525v4  
LAeq bij Bron voor toetspunt: 04\_B - Bisschopswetering 76  
Groep: UBS  
Groepsreductie: Nee

| Naam |                           |           |           |        |       |       |       |        |
|------|---------------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|
| Bron | Omschrijving              | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal |
| 04_B | Bisschopswetering 76      | 196608,09 | 507459,28 | 4,50   | 41,2  | 42,8  | --    | 47,8   |
| M006 | Tractor UBS               | 196683,35 | 507238,88 | 1,50   | 33,7  | 35,3  | --    | 40,3   |
| P024 | Tractor aanvoer gras/maïs | 196675,54 | 507269,49 | 1,50   | 40,4  | 42,0  | --    | 47,0   |
| P053 | Tractor piek IBS          | 196687,96 | 507330,98 | 1,50   | -48,2 | -48,2 | --    | -43,2  |
| P054 | Tractor piek IBS          | 196667,56 | 507301,71 | 1,50   | -60,1 | -60,1 | --    | -55,1  |
| P055 | Tractor piek IBS          | 196684,70 | 507239,93 | 1,50   | -59,0 | -59,0 | --    | -54,0  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: 5697ao0525v4  
LAmix bij Bron voor toetspunt: 01\_A - Bisschopswetering 67  
Groep: UBS

| Naam  |                           |           |           |        |      |       |       |  |
|-------|---------------------------|-----------|-----------|--------|------|-------|-------|--|
| Bron  | Omschrijving              | X         | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |  |
| 01_A  | Bisschopswetering 67      | 196825,54 | 507202,62 | 1,70   | 52,1 | 52,1  | --    |  |
| M006  | Tractor UBS               | 196683,35 | 507238,88 | 1,50   | 48,4 | 48,4  | --    |  |
| P024  | Tractor aanvoer gras/maïs | 196675,54 | 507269,49 | 1,50   | 43,4 | 43,4  | --    |  |
| P053  | Tractor piek IBS          | 196687,96 | 507330,98 | 1,50   | 48,5 | 48,5  | --    |  |
| P054  | Tractor piek IBS          | 196667,56 | 507301,71 | 1,50   | 52,1 | 52,1  | --    |  |
| P055  | Tractor piek IBS          | 196684,70 | 507239,93 | 1,50   | 51,7 | 51,7  | --    |  |
| LAmix | (hoofdgroep)              | 0,00      | 0,00      | 0,00   | 60,4 | 60,4  | 60,4  |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: 5697ao0525v4  
LAmix bij Bron voor toetspunt: 01\_B - Bisschopswetering 67  
Groep: UBS

| Naam  |                           |           |           |        |      |       |       |  |
|-------|---------------------------|-----------|-----------|--------|------|-------|-------|--|
| Bron  | Omschrijving              | X         | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |  |
| 01_B  | Bisschopswetering 67      | 196825,54 | 507202,62 | 4,50   | 53,3 | 53,3  | --    |  |
| M006  | Tractor UBS               | 196683,35 | 507238,88 | 1,50   | 49,3 | 49,3  | --    |  |
| P024  | Tractor aanvoer gras/maïs | 196675,54 | 507269,49 | 1,50   | 44,1 | 44,1  | --    |  |
| P053  | Tractor piek IBS          | 196687,96 | 507330,98 | 1,50   | 49,4 | 49,4  | --    |  |
| P054  | Tractor piek IBS          | 196667,56 | 507301,71 | 1,50   | 53,3 | 53,3  | --    |  |
| P055  | Tractor piek IBS          | 196684,70 | 507239,93 | 1,50   | 51,3 | 51,3  | --    |  |
| LAmix | (hoofdgroep)              | 0,00      | 0,00      | 0,00   | 62,3 | 62,3  | 62,3  |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: 5697ao0525v4  
LAmix bij Bron voor toetspunt: 02\_A - Bisschopswetering 69  
Groep: UBS

| Naam  |                           |  |  | X         | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |
|-------|---------------------------|--|--|-----------|-----------|--------|------|-------|-------|
| Bron  | Omschrijving              |  |  |           |           |        |      |       |       |
| 02_A  | Bisschopswetering 69      |  |  | 196747,46 | 507306,19 | 1,70   | 59,9 | 59,9  | --    |
| M006  | Tractor UBS               |  |  | 196683,35 | 507238,88 | 1,50   | 54,3 | 54,3  | --    |
| P024  | Tractor aanvoer gras/maïs |  |  | 196675,54 | 507269,49 | 1,50   | 51,4 | 51,4  | --    |
| P053  | Tractor piek IBS          |  |  | 196687,96 | 507330,98 | 1,50   | 59,9 | 59,9  | --    |
| P054  | Tractor piek IBS          |  |  | 196667,56 | 507301,71 | 1,50   | 56,9 | 56,9  | --    |
| P055  | Tractor piek IBS          |  |  | 196684,70 | 507239,93 | 1,50   | 54,4 | 54,4  | --    |
| LAmix | (hoofdgroep)              |  |  | 0,00      | 0,00      | 0,00   | 67,5 | 67,5  | 67,5  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: 5697ao0525v4  
LAmix bij Bron voor toetspunt: 02\_B - Bisschopswetering 69  
Groep: UBS

| Naam  |                           |           |           |        |      |       |       |  |
|-------|---------------------------|-----------|-----------|--------|------|-------|-------|--|
| Bron  | Omschrijving              | X         | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |  |
| 02_B  | Bisschopswetering 69      | 196747,46 | 507306,19 | 4,50   | 62,5 | 62,5  | --    |  |
| M006  | Tractor UBS               | 196683,35 | 507238,88 | 1,50   | 56,8 | 56,8  | --    |  |
| P024  | Tractor aanvoer gras/maïs | 196675,54 | 507269,49 | 1,50   | 54,2 | 54,2  | --    |  |
| P053  | Tractor piek IBS          | 196687,96 | 507330,98 | 1,50   | 62,5 | 62,5  | --    |  |
| P054  | Tractor piek IBS          | 196667,56 | 507301,71 | 1,50   | 58,8 | 58,8  | --    |  |
| P055  | Tractor piek IBS          | 196684,70 | 507239,93 | 1,50   | 56,5 | 56,5  | --    |  |
| LAmix | (hoofdgroep)              | 0,00      | 0,00      | 0,00   | 67,5 | 67,5  | 67,5  |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: 5697ao0525v4  
LAmix bij Bron voor toetspunt: 03\_A - Bisschopswetering 71  
Groep: UBS

| Naam  |                           |           |           |        |      |       |       |  |
|-------|---------------------------|-----------|-----------|--------|------|-------|-------|--|
| Bron  | Omschrijving              | X         | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |  |
| 03_A  | Bisschopswetering 71      | 196639,95 | 507562,01 | 1,70   | 51,0 | 51,0  | --    |  |
| M006  | Tractor UBS               | 196683,35 | 507238,88 | 1,50   | 45,5 | 45,5  | --    |  |
| P024  | Tractor aanvoer gras/maïs | 196675,54 | 507269,49 | 1,50   | 40,3 | 40,3  | --    |  |
| P053  | Tractor piek IBS          | 196687,96 | 507330,98 | 1,50   | 51,0 | 51,0  | --    |  |
| P054  | Tractor piek IBS          | 196667,56 | 507301,71 | 1,50   | 45,8 | 45,8  | --    |  |
| P055  | Tractor piek IBS          | 196684,70 | 507239,93 | 1,50   | 47,6 | 47,6  | --    |  |
| LAmix | (hoofdgroep)              | 0,00      | 0,00      | 0,00   | 51,2 | 51,0  | 49,3  |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: 5697ao0525v4  
LAmix bij Bron voor toetspunt: 03\_B - Bisschopswetering 71  
Groep: UBS

| Naam  |                           |           |           |        |      |       |       |  |
|-------|---------------------------|-----------|-----------|--------|------|-------|-------|--|
| Bron  | Omschrijving              | X         | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |  |
| 03_B  | Bisschopswetering 71      | 196639,95 | 507562,01 | 4,50   | 48,7 | 48,7  | --    |  |
| M006  | Tractor UBS               | 196683,35 | 507238,88 | 1,50   | 42,8 | 42,8  | --    |  |
| P024  | Tractor aanvoer gras/maïs | 196675,54 | 507269,49 | 1,50   | 39,4 | 39,4  | --    |  |
| P053  | Tractor piek IBS          | 196687,96 | 507330,98 | 1,50   | 48,7 | 48,7  | --    |  |
| P054  | Tractor piek IBS          | 196667,56 | 507301,71 | 1,50   | 45,7 | 45,7  | --    |  |
| P055  | Tractor piek IBS          | 196684,70 | 507239,93 | 1,50   | 45,1 | 45,1  | --    |  |
| LAmix | (hoofdgroep)              | 0,00      | 0,00      | 0,00   | 48,9 | 48,7  | 46,8  |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

5697ao0525  
Akoestisch onderzoek Bisschopswetering 72 te Mastenbroek

G&O Consult  
Deelbijdrage UBS

Rapport: Resultatentabel  
Model: 5697ao0525v4  
LAmx bij Bron voor toetspunt: 04\_A - Bisschopswetering 76  
Groep: UBS

| Naam |                           |           |           |        |      |       |       |
|------|---------------------------|-----------|-----------|--------|------|-------|-------|
| Bron | Omschrijving              | X         | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |
| 04_A | Bisschopswetering 76      | 196608,09 | 507459,28 | 1,70   | 49,9 | 49,9  | --    |
| M006 | Tractor UBS               | 196683,35 | 507238,88 | 1,50   | 45,0 | 45,0  | --    |
| P024 | Tractor aanvoer gras/maïs | 196675,54 | 507269,49 | 1,50   | 39,0 | 39,0  | --    |
| P053 | Tractor piek IBS          | 196687,96 | 507330,98 | 1,50   | 49,9 | 49,9  | --    |
| P054 | Tractor piek IBS          | 196667,56 | 507301,71 | 1,50   | 38,3 | 38,3  | --    |
| P055 | Tractor piek IBS          | 196684,70 | 507239,93 | 1,50   | 39,0 | 39,0  | --    |
| LAmx | (hoofdgroep)              | 0,00      | 0,00      | 0,00   | 49,9 | 49,9  | 48,6  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

5697ao0525  
Akoestisch onderzoek Bisschopswetering 72 te Mastenbroek

G&O Consult  
Deelbijdrage UBS

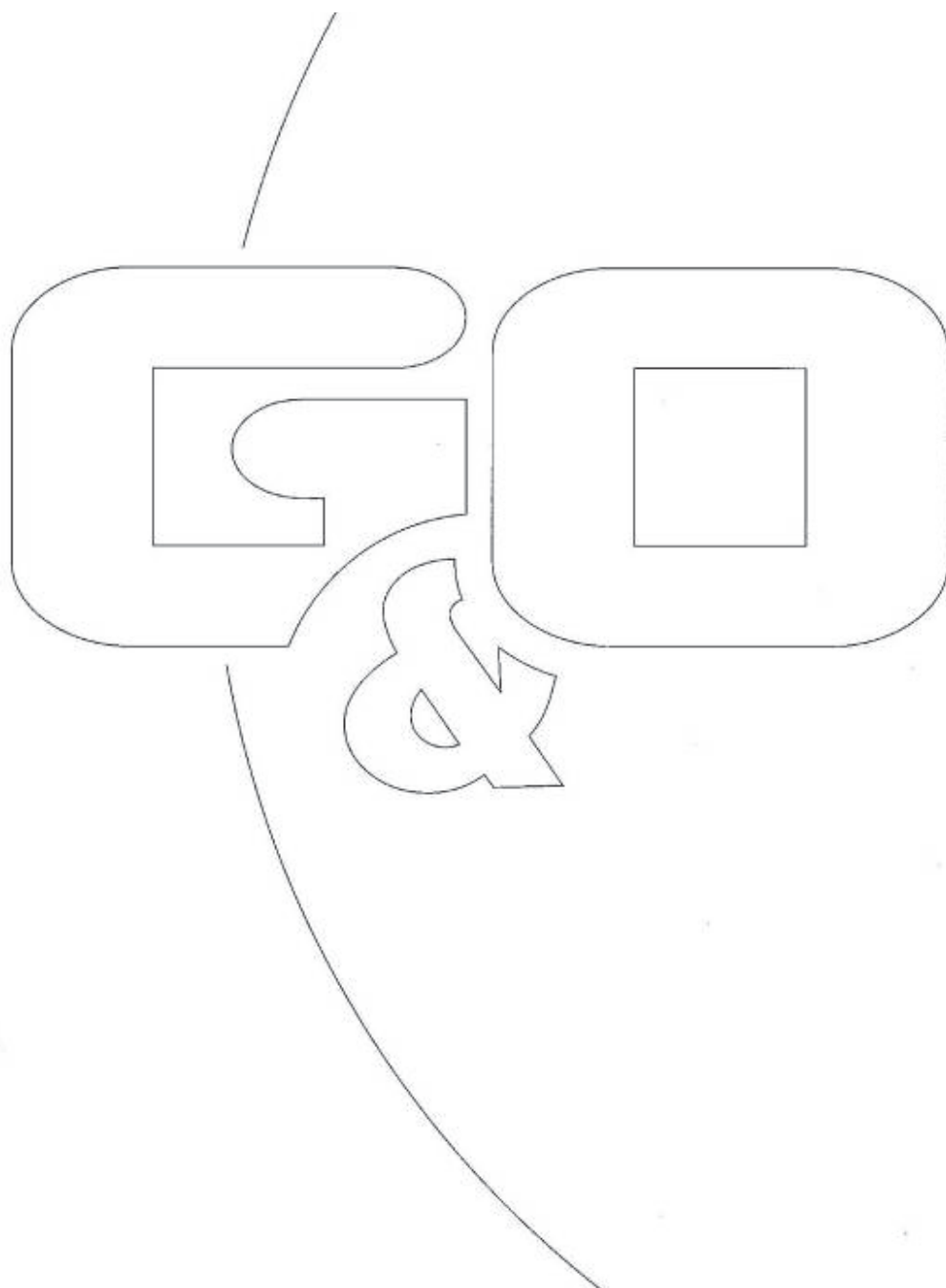
Rapport: Resultatentabel  
Model: 5697ao0525v4  
LAmax bij Bron voor toetspunt: 04\_B - Bisschopswetering 76  
Groep: UBS

| Naam  |                           |           |           |        |      |       |       |  |
|-------|---------------------------|-----------|-----------|--------|------|-------|-------|--|
| Bron  | Omschrijving              | X         | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |  |
| 04_B  | Bisschopswetering 76      | 196608,09 | 507459,28 | 4,50   | 50,8 | 50,8  | --    |  |
| M006  | Tractor UBS               | 196683,35 | 507238,88 | 1,50   | 46,0 | 46,0  | --    |  |
| P024  | Tractor aanvoer gras/maïs | 196675,54 | 507269,49 | 1,50   | 43,7 | 43,7  | --    |  |
| P053  | Tractor piek IBS          | 196687,96 | 507330,98 | 1,50   | 50,8 | 50,8  | --    |  |
| P054  | Tractor piek IBS          | 196667,56 | 507301,71 | 1,50   | 38,9 | 38,9  | --    |  |
| P055  | Tractor piek IBS          | 196684,70 | 507239,93 | 1,50   | 40,0 | 40,0  | --    |  |
| LAmax | (hoofdgroep)              | 0,00      | 0,00      | 0,00   | 50,9 | 50,8  | 49,4  |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Bijlage 4

## Resultaten indirecte hinder



Rapport: Resultatentabel  
Model: 5697ao0525v4  
LAEq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: RBS IH  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |                   |    | X         | Y         | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Etmaal |
|-----------|-------------------|----|-----------|-----------|--------|-----|-------|-------|--------|
| Toetspunt | Omschrijving      |    |           |           |        |     |       |       |        |
| 01_A      | Bisschopswetering | 67 | 196825,54 | 507202,62 | 1,70   | 39  | 33    | 29    | 39     |
| 01_B      | Bisschopswetering | 67 | 196825,54 | 507202,62 | 4,50   | 40  | 35    | 30    | 40     |
| 02_A      | Bisschopswetering | 69 | 196747,46 | 507306,19 | 1,70   | 48  | 43    | 38    | 48     |
| 02_B      | Bisschopswetering | 69 | 196747,46 | 507306,19 | 4,50   | 49  | 44    | 39    | 49     |
| 03_A      | Bisschopswetering | 71 | 196639,95 | 507562,01 | 1,70   | 30  | 25    | 20    | 30     |
| 03_B      | Bisschopswetering | 71 | 196639,95 | 507562,01 | 4,50   | 29  | 24    | 20    | 30     |
| 04_A      | Bisschopswetering | 76 | 196608,09 | 507459,28 | 1,70   | 31  | 26    | 22    | 32     |
| 04_B      | Bisschopswetering | 76 | 196608,09 | 507459,28 | 4,50   | 32  | 27    | 22    | 32     |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: 5697ao0525v4  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Indirecte hinder  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |                   |    |           | X         | Y    | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Etmaal |
|-----------|-------------------|----|-----------|-----------|------|--------|-----|-------|-------|--------|
| Toetspunt | Omschrijving      |    |           |           |      |        |     |       |       |        |
| 01_A      | Bisschopswetering | 67 | 196825,54 | 507202,62 | 1,70 | 44     | 44  | 29    | 49    |        |
| 01_B      | Bisschopswetering | 67 | 196825,54 | 507202,62 | 4,50 | 46     | 46  | 30    | 51    |        |
| 02_A      | Bisschopswetering | 69 | 196747,46 | 507306,19 | 1,70 | 53     | 54  | 38    | 58    |        |
| 02_B      | Bisschopswetering | 69 | 196747,46 | 507306,19 | 4,50 | 54     | 54  | 39    | 59    |        |
| 03_A      | Bisschopswetering | 71 | 196639,95 | 507562,01 | 1,70 | 34     | 34  | 20    | 39    |        |
| 03_B      | Bisschopswetering | 71 | 196639,95 | 507562,01 | 4,50 | 33     | 33  | 20    | 38    |        |
| 04_A      | Bisschopswetering | 76 | 196608,09 | 507459,28 | 1,70 | 36     | 36  | 22    | 41    |        |
| 04_B      | Bisschopswetering | 76 | 196608,09 | 507459,28 | 4,50 | 36     | 37  | 22    | 42    |        |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen