

Scherpenzeelseweg 158

Behoort bij besluit van
Gemeente Barneveld



Kenmerk: 2026W0147

Datum: 26-03-2026

Inhoudsopgave

Motivering	3
Hoofdstuk 1 Inleiding	3
Hoofdstuk 2 Huidige situatie en toekomstambitie	4
2.1 Beschrijving huidige situatie	4
2.2 Toetsing aan omgevingsplan	4
Hoofdstuk 3 Toekomstige situatie	5
3.1 Voorgenomen ontwikkeling	5
Hoofdstuk 4 Toetsing aan beleid	7
4.1 Inleiding	7
4.2 Rijk	7
4.3 Provincie	8
4.4 Regio	10
4.5 Waterschap	11
4.6 Gemeente	12
Hoofdstuk 5 Aspecten fysieke leefomgeving en milieu	15
5.1 Inleiding	15
5.2 Bodem	15
5.3 Cultuurhistorie	15
5.4 Duurzaamheid en gezondheid	16
5.5 Ecologie	17
5.6 Geluid	20
5.7 Geur	20
5.8 Ladder voor duurzame verstedelijking	21
5.9 Leidingen en laagvliegroutes	21
5.10 Luchtkwaliteit	21
5.11 M.e.r.-beoordeling	22
5.12 Milieuzonering	23
5.13 Natuur en landschap	23
5.14 Omgevingsveiligheid	24
5.15 Ontploffbare oorlogsresten	25
5.16 Verkeer	25
5.17 Weging van het waterbelang	25
Hoofdstuk 6 Juridische aspecten	26
Hoofdstuk 7 Financiële uitvoerbaarheid	27
7.1 Kostenverhaal	27
Hoofdstuk 8 Overleg en maatschappelijke uitvoerbaarheid	28
8.1 Participatie	28
Bijlagen bij motivering	31
Bijlage 1 Akoestisch onderzoek	32
Bijlage 2 Aanvulling akoestisch onderzoek	108
Bijlage 3 Participatieverslag	125

Motivering

Hoofdstuk 1 Inleiding

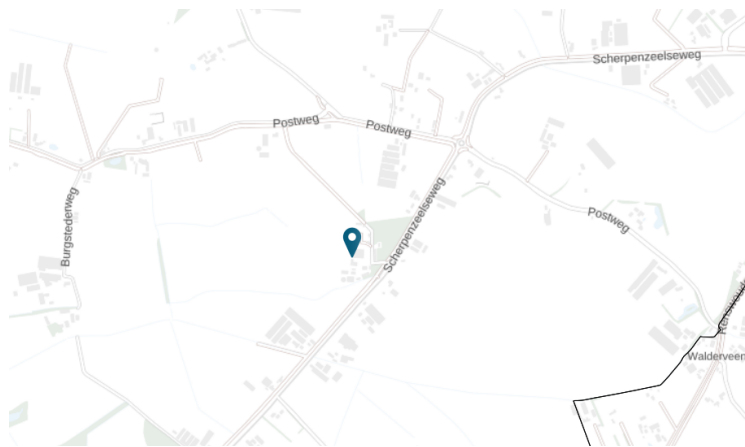
Op 23 januari 2026 is een aanvraag om omgevingsvergunning (met nummer omgevingsloket 20260123 01514 000 en zaaknummer 790304) ingediend voor het starten van een hondenpension als niet-agrarische nevenactiviteit op de locatie Scherpenzeelseweg 158 in Barneveld.

Voor de volgende activiteit is de aanvraag ingediend:

- afwijken van regels in het omgevingsplan.

De uitvoering van dit plan is niet mogelijk binnen het geldende "Omgevingsplan gemeente Barneveld".

Burgemeester en wethouders kunnen een omgevingsvergunning verlenen voor een buitenplanse omgevingsplanactiviteit (hierna: BOPA) onder de Omgevingswet (hierna: Ow, in dit geval artikel 5.1, eerste lid onder a). De omgevingsvergunning wordt alleen verleend met het oog op een evenwichtige toedeling van functies aan locaties (artikel 8.0, tweede lid van het Besluit kwaliteit leefomgeving, hierna: Bkl).



Afbeelding: planlocatie Scherpenzeelseweg 158 Barneveld, globale ligging

Hoofdstuk 2 Huidige situatie en toekomstambitie

2.1 Beschrijving huidige situatie

Het plangebied ligt aan de Scherpenzeelseweg 158 ten westen van de kern Barneveld. Het plangebied wordt gevormd door het Agrarisch bouwvlak. Ten noorden en oosten liggen de functies Groen en Natuur en aan de overige zijden de functie Agrarisch. Onderstaande afbeelding geeft de begrenzing van het plangebied weer.



Afbeelding: begrenzing plangebied

2.2 Toetsing aan omgevingsplan

2.2.1 Huidige bouw- en gebruiksmogelijkheden

Het plangebied ligt in het tijdelijke omgevingsplan van rechtswege ("Omgevingsplan gemeente Barneveld", hierna: het omgevingsplan). Het tijdelijke deel van het omgevingsplan bestaat uit de geldende bestemmingsplannen, de verordeningen tijdelijk deel omgevingsplan en de bruidsschat.

Op dit moment geldt binnen dit tijdelijke omgevingsplan het bestemmingsplan "Buitengebied 2012". Op grond van het tijdelijke omgevingsplan heeft het plangebied de functies 'Agrarisch' met bouwvlak en functieaanduidingen 'intensieve veehouderij' en 'specifieke bouwaanduiding - kleine woning'. Daarnaast gelden de dubbelbestemming 'Waarde - Archeologie 4' en de gebiedsaanduiding 'reconstructiewetzone - verweingsgebied GV'.

2.2.2 Strijdigheden initiatief in relatie tot omgevingsplan

Het plan past niet binnen het omgevingsplan omdat de realisatie van een hondenpension binnen de functie 'Agrarisch' niet is toegestaan.

In artikel 3.7 lid 4 van het bestemmingsplan 'Buitengebied 2012' is een wijzigingsbevoegdheid opgenomen waarmee burgemeester en wethouders de vestiging van een nieuwe niet-agrarische nevenactiviteit toe kunnen staan. Onder de Omgevingswet kan een omgevingsvergunning met toepassing van een BOPA van het omgevingsplan verleend worden om voorliggend plan mogelijk te maken.

Hoofdstuk 3 Toekomstige situatie

3.1 Voorgenomen ontwikkeling

Op de locatie Scherpenzeelseweg 158 in Kootwijkerbroek exploiteert initiatiefnemer een agrarisch bedrijf. Initiatiefnemer heeft een verzoek ingediend voor het realiseren van een hondenpension als niet-agrarische nevenactiviteit. Het hondenpension heeft een oppervlakte van 138 m² en is geschikt voor maximaal 28 honden. Voor het hondenpension wordt gebruik gemaakt van de bestaande bebouwing. Er is geen sprake van een bouwactiviteit.

In artikel 3.7 lid 4 van het bestemmingsplan 'Buitengebied 2012' is een wijzigingsbevoegdheid opgenomen waarmee burgemeester en wethouders de vestiging van een nieuwe niet-agrarische nevenactiviteit toe kunnen staan, mits;

a. aannemelijk is gemaakt dat de nevenactiviteit ondergeschikt is aan de agrarische functie;

De melkveehouderij blijft de hoofdactiviteit op het erf. Er is een milieu- en natuurvergunning voor het houden van 72 melk- en kalfkoeien, 58 stuks vrouwelijk jongvee en 132 vleeskalveren. Het nieuwe hondenpension heeft een beperkte omvang met een oppervlakte van maximaal 138 m² en maximaal 28 honden.

b. de nevenactiviteit wordt uitgeoefend door degene die het agrarisch bedrijf uitoefent;

De nevenactiviteit zal worden uitgeoefend door degene die het agrarisch bedrijf uitoefent.

c. maximaal 25% van de bebouwde (vloer)oppervlakte van de bedrijfsgebouwen wordt gebruikt voor de nevenactiviteit, tot ten hoogste 350 m²;

Er wordt 138 m² van de bestaande bebouwing gebruikt ten behoeve van het hondenpension. Dit is ruimschoots minder van 25%.

d. de belangen van gebruikers en/of eigenaren van nabijgelegen gronden niet onevenredig worden geschaad;

De belangen van derden worden niet geschaad, zoals blijkt uit Hoofdstuk 5 van deze ruimtelijke onderbouwing.

e. geen detailhandel plaatsvindt, met uitzondering van detailhandel als onzelfstandig en ondergeschikt onderdeel van de onderneming in de vorm van verkoop dan wel levering van ter plaatse vervaardigde, bewerkte of herstellende goederen, dan wel goederen die in rechtstreeks verband staan met de uitgeoefende handelingen;

Er is geen sprake van detailhandel.

f. geen buitenopslag plaatsvindt;

Er is geen sprake van buitenopslag.

g. de nevenactiviteit plaatsvindt binnen het bouwvlak, tenzij de aard en de omvang van de nevenactiviteit buiten het bouwvlak toelaatbaar worden geacht;

De nevenactiviteit vindt plaats binnen het bouwvlak.

h. landschappelijke inpassing plaatsvindt op basis van een overgelegd landschapsplan, waaraan door burgemeester en wethouders goedkeuring is verleend;

Voor het hondenpension wordt gebruik gemaakt van de bestaande bebouwing. Het perceel is al voorzien van een flinke hoeveelheid struiken en bomen die al eeuwen aanwezig zijn. Een verdere landschappelijke inpassing is niet nodig.

i. ter plaatse van de aanduiding 'specifieke vorm van agrarisch - gedeeltelijke functieverandering' is toepassing van dit lid niet mogelijk.

Deze aanduiding is niet aanwezig.

Conclusie

Om een evenwichtige toedeling van functies aan locaties te kunnen beoordelen zijn alle voor de fysieke

leefomgeving relevante aspecten (voor zover betrekking hebbend op de gevraagde activiteit) nader onderzocht en afgewogen (zie de hoofdstukken 4, 5, 6 en 7). Indien het initiatief in strijd is met de omgevingsvisie, provinciale verordening of rijksbeleid is er geen sprake van een evenwichtige toedeling van functie aan de locatie en is het niet mogelijk om dit plan met een BOPA te vergunnen.

Hoofdstuk 4 Toetsing aan beleid

4.1 Inleiding

In dit hoofdstuk wordt een toelichting gegeven op het relevante beleidskader voor de activiteit en wordt de activiteit hieraan getoetst. Het gaat om beleid en beleidsnota's die direct dan wel indirect doorwerken in een omgevingsvergunning. Van deze nota's is hierna per bestuursniveau een beknopte samenvatting gegeven.

Er wordt onderscheid gemaakt tussen aan de ene kant beleid van hogere overheden waar lagere overheden rekening mee moeten houden, maar gemotiveerd van kunnen afwijken; en aan de andere kant instructieregels van hogere overheden in omgevingsverordeningen en het Bkl. De regels uit het Bkl worden in hoofdstukken 4 en 5 van dit plan gemotiveerd getoetst aan de activiteit.

4.2 Rijk

4.2.1 Nationale Omgevingsvisie

Op 11 september 2020 is de Nationale Omgevingsvisie (NOVI) 'Duurzaam perspectief voor onze leefomgeving' in werking getreden. Deze visie bevat de hoofdzaken van het strategisch rijksbeleid voor de fysieke leefomgeving. Dit is een combinatie van beleid uit de bestaande beleidsdocumenten, met en zonder wettelijke grondslag, en nieuw strategisch beleid. De grote en complexe opgaven, zoals klimaatverandering, energietransitie, circulaire economie, bereikbaarheid en woningbouw, zullen Nederland gaan veranderen. De NOVI bevat een toekomstperspectief met de ambities van het Rijk. In de NOVI zijn 21 nationale belangen met bijbehorende opgaven geformuleerd. Deze nationale belangen komen samen in vier prioriteiten:

1. ruimte voor klimaatadaptatie en energietransitie;
2. duurzaam economisch groeipotentieel;
3. sterke en gezonde steden en regio's;
4. toekomstbestendige ontwikkeling van het landelijk gebied.

Voor de vier NOVI-prioriteiten geldt steeds dat zowel voor de lange als de korte termijn maatregelen nodig zijn. Deze maatregelen dienen in de praktijk voortdurend op elkaar in te spelen. Bij de afweging van de belangen staat een evenwichtig gebruik van de fysieke leefomgeving centraal voor zowel de boven- als de ondergrond.

Doorwerking

Het beoogde plan is in lijn met de prioriteiten. De NOVI vormt daarom geen belemmering voor dit plan.

4.2.2 Nationaal Waterprogramma 2022-2027

Het nationaal waterprogramma geeft een overzicht van de ontwikkelingen binnen het waterdomein en legt nieuw ontwikkeld beleid vast. We werken aan schoon, veilig en voldoende water dat klimaatadaptief en toekomstbestendig is. Er liggen grote opgaven voor het waterdomein:

- Nederland moet zich aanpassen aan de gevolgen van klimaatverandering.
- We moeten blijven werken aan een goede bescherming tegen overstromingen en klimaatrobuuste zoetwatervoorzieningen tegen toenemende droogte.
- Ook de zorg voor goede waterkwaliteit en duurzame drinkwatervoorziening verdient aandacht.

De gevolgen van klimaatverandering vergroten de huidige opgaven voor waterveiligheid, wateroverlast, zoetwater- en drinkwatervoorziening, waterkwaliteit, natuur, landschap, cultureel erfgoed en de scheepvaart. Nederland moet zich aanpassen en klimaatadaptatie is daarbij noodzakelijk. Voor een integrale aanpak van de opgaven wordt het water- en bodemsysteem meegenomen als leidend principe. Daarmee zetten we, nog meer dan voorheen, in op een fysieke leefomgeving die rekening houdt met de natuurlijke eigenschappen van het bodem- en watersysteem. En met de mogelijkheden en beperkingen die dit systeem met zich meebrengt.

Doorwerking in plangebied

De bevindingen en resultaten van de afweging van het waterbelang zijn beschreven in paragraaf (§ 5.17).

4.2.3 Instructieregels Rijk (AMvB's)

Artikel 8.0b, eerste lid van het Bkl bepaalt dat bij een aanvraag om een buitenplanse omgevingsvergunning de instructieregels in hoofdstuk 5 van het Bkl, de provinciale instructieregels en eventuele instructies het beoordelingskader vormen van een buitenplanse omgevingsplanactiviteit.

In het tweede lid van artikel 8.0b van het Bkl is aangegeven wanneer de omgevingsvergunning voor een BOPA wordt geweigerd.

In het Bkl zijn de instructieregels van het rijk opgenomen voor het omgevingsplan. Het Bkl bevat instructieregels die zien op:

- algemene bepalingen (paragraaf 5.1.1);
- waarborgen van de veiligheid (paragraaf 5.1.2);
- beschermen van de waterbelangen (paragraaf 5.1.3);
- beschermen van de gezondheid en van het milieu (paragraaf 5.1.4), waaronder instructieregels voor de kwaliteit van de buitenlucht, trillingen, geluid en geur en bodemkwaliteit;
- beschermen van landschappelijke of stedenbouwkundige waarden en cultureel erfgoed (paragraaf 5.1.5), waaronder de ladder voor duurzame verstedelijking;
- behoud van ruimte voor toekomstige functies (paragraaf 5.1.6) voor autowegen, buisleidingen, natuur- en recreatiegebieden;
- behoeden van de straat en werking van infrastructuur of voorzieningen voor nadelige gevolgen van activiteiten (paragraaf 5.1.7), waaronder landsverdediging en nationale veiligheid, elektriciteitsvoorziening, rijksvaarwegen en luchtvaart, fiets- en wandelroutes, aanwijzing van woningbouwcategorieën;
- bevorderen van de toegankelijkheid van de openbare buitenruimte voor personen (paragraaf 5.1.8).

Daarnaast bevat Afdeling 5.2 instructieregels over de uitoefening van taken voor de fysieke leefomgeving. Deze instructieregels gaan over:

- voorkomen belemmeringen gebruik en beheer hoofdspoorweginfrastructuur en rijkswegen;
- lokale spoorwegen binnen vervoerregio's;
- lozen industrieel afvalwater in openbaar vuilwaterriool;
- bebouwingcontour jacht;
- bebouwingcontour houtkap.

Afdeling 5.3 bevat regels over ontheffing van instructieregels voor het omgevingsplan.

Doorwerking in plangebied

De activiteit past binnen de doelstellingen en het beleid van het Rijk. In Hoofdstuk 5 wordt ingegaan op voor deze locatie van toepassing zijnde instructieregels.

4.3 Provincie

4.3.1 Omgevingsvisie en Omgevingsverordening

Algemeen

De provincie Gelderland heeft een Omgevingsvisie en -verordening. Deze plannen gaan over verkeer, water, natuur, milieu en ruimtelijke ordening. De Omgevingsvisie beschrijft de lange termijn ambities en beleidsdoelen voor de fysiek leefomgeving. In de Omgevingsverordening zijn regels en bepalingen over de inrichting en beheer van de ruimtelijke omgeving vastgelegd. De Omgevingswet biedt meer ruimte voor initiatieven en ontwikkelingen in het fysieke domein, in gesprek met de omgeving. Wanneer het nodig is, actualiseert de provincie onderdelen van de Omgevingsvisie en -verordening.

4.3.1.1 Omgevingsvisie

Provinciale staten van Gelderland hebben op 19 december 2018 de Omgevingsvisie Gaaf Gelderland vastgesteld. De Omgevingsvisie Gaaf Gelderland 2018 vervangt na publicatie de Omgevingsvisie Gelderland 2014-2018. De Omgevingsvisie Gaaf Gelderland 2018 gaat in de breedte over het beleid van de provincie voor de fysieke leefomgeving. Anders dan de Omgevingsvisie Gelderland 2014-2018, geeft de Omgevingsvisie Gaaf Gelderland 2018 richting op de strategische hoofdlijnen van het beleid. Beide visies integreren een vijftal wettelijk verplichte planfiguren voor het provinciaal beleid voor de leefomgeving; te weten ruimte, natuur, water, milieu en verkeer en vervoer.

Gelderland werkt samen met partners aan een gezond, veilig, schoon en welvarend Gelderland. Dit doen ze door zich bij het uitvoeren van onze taken te richten op een duurzaam, verbonden en economisch krachtig Gelderland. Met hulp van zeven onderwerpen geven ze hier richting aan:

- energietransitie
- klimaatadaptatie
- circulaire economie
- biodiversiteit
- bereikbaarheid
- economisch vestigingsklimaat
- woon- en leefklimaat

Doorwerking in plangebied

Op basis van de Omgevingsvisie spelen er geen provinciale belangen die aangetast kunnen worden door het realiseren van een hondenpension.

Conclusie

Dit plan is in lijn met de omgevingsvisie Gaaf Gelderland.

4.3.1.2 Omgevingsverordening

Om het provinciaal ruimtelijk beleid uit te voeren heeft de provincie verschillende instrumenten, waarvan de Omgevingsverordening er één is. Deze richt zich net zo breed als de Omgevingsvisie op de fysieke leefomgeving in de provincie Gelderland. Dit betekent dat alle regels die betrekking hebben op de fysieke leefomgeving opgenomen zijn in de Omgevingsverordening. De Omgevingsverordening Gelderland heeft de status van ruimtelijke verordening, milieuverordening, waterverordening en verkeersverordening. De 'Ruimtelijke Verordening Gelderland' en de 'Ruimtelijke Verordening Gelderland, eerste herziening', zijn ingetrokken.

De Omgevingsverordening is met ingang van 1 januari 2024 in werking getreden. De provincie actualiseert regelmatig de Omgevingsverordening. De Provinciale Staten kunnen bij Omgevingsverordening regels stellen over de uitoefening van taken of bevoegdheden aan de gemeente (instructieregels). De volgende instructieregels en instructies zijn in hoofdstuk 5 van de provinciale verordening opgenomen:

- algemene instructieregels (Afdeling 5.1)
- instructieregels over de natuur (Afdeling 5.2)
- instructieregels over landschap (Afdeling 5.3)
- instructieregels over erfgoed (Afdeling 5.4)
- instructieregels over milieu (Afdeling 5.5)
- instructieregels over provinciale wegen (Afdeling 5.6)
- instructieregels over de ruimtelijke inrichting, ontwikkeling van gebieden en de regionale samenwerking (Afdeling 5.7)

Doorwerking instructieregels

Op basis van onze omgevingsverordening spelen er geen provinciale belangen die aangetast kunnen worden door het realiseren van een hondenpension.

Natuur en Landschap

Met ingang van 1 januari 2024 bevat de provinciale Omgevingsverordening nieuwe regels over de kwaliteit van het landschap die in héél Gelderland gelden (afdeling 5.3 van de provinciale verordening). Voorheen golden alleen regels voor een beperkt aantal gebieden in Gelderland (afdeling 5.2 Bkl). Met deze regels moet een omgevingsplan die een activiteit of ontwikkeling toelaat in de toelichting een beschrijving geven van de wijze waarop rekening gehouden wordt met de in het plangebied aanwezige kernkwaliteiten en dan in het bijzonder de nationale landschappen. Als een activiteit of ontwikkeling leidt tot een aantasting van de kernkwaliteiten, laat het omgevingsplan die alleen toe als uit de toelichting op het omgevingsplan blijkt dat:

- a. per saldo sprake is van versterking van het landschap in lijn met de ontwikkeldoelen, bedoeld in bijlage kernkwaliteiten en ontwikkeldoelen;
- b. de versterking en de uitvoering hiervan worden vastgelegd.

Doorwerking natuur en landschap

Er wordt gebruik gemaakt van de bestaande bebouwing. Het perceel is al voorzien van een forse

landschappelijke inpassing. Er is sprake van royale struwelen en grote bomen die reeds eeuwen aanwezig zijn. Er is geen sprake van aantasting van natuur en landschap.

Advies met instemming

De provincie heeft 5 onderwerpen waarop ze 'advies en instemming' gaan toepassen. Te weten:

- Wonen (afwijkend van de woondeal);
- Ganzenrustgebied;
- Hollandse Waterlinie en Romeinse Limes;
- Werklocaties (niet passend binnen RPW);
- Zonneparken en windturbines in het buitengebied (buiten zoekgebied RES).

De aanvraag betreft geen van de genoemde onderwerpen.

Doorwerking in plangebied

Het plan is in overeenstemming met de verordening. De activiteit past binnen de doelstellingen en het beleid van de provincie. Er is geen advies met instemming vereist.

4.3.2 Voorbereidingsbesluit stikstof

Provinciale staten hebben op 16 april 2025 een voorbereidingsbesluit genomen voor de stroken (zones) van 500 meter rondom stikstofgevoelige natuur. Dit voorbereidingsbesluit heeft een rechtstreeks geldende werking. Met dit voorbereidingsbesluit zijn alle nieuwe activiteiten in deze stroken die stikstof uitstoten, voor de komende 1,5 jaar niet toegestaan. Het gaat om activiteiten waarvoor een natuurvergunning nodig is. Er zijn een paar uitzonderingen. Zo mogen bestaande activiteiten doorgaan; uitbreiding ervan kan niet.

Conclusie

Het plan ligt niet binnen deze strook ('het beperkingsgebied stikstofemissie') en voor de verdere motivering wat betreft stikstof wordt verwezen naar paragraaf 5.5.1.

4.4 Regio

4.4.1 Regionaal waterprogramma 2021-2027

In het regionaal waterprogramma worden de uitdagingen beschreven waarvoor de provincie staat, waar ze naartoe werken, en wat er de komende tijd op het gebied van water wordt bijgedragen aan de ambities gesteld in de omgevingsvisie en het coalitieakkoord. Enkele relevante ambities hieruit zijn:

- Vestigingsklimaat: Voldoende en kwalitatief water als grondstof en/of proceswater voor landbouw en industrie.
- Wonen: Water biedt mogelijkheden voor recreatie, schoon grondwater voor drinkwater en is onderdeel van de ruimtelijke kwaliteit.
- Biodiversiteit: Voldoende water van voldoende kwaliteit voor planten en dieren, streven naar natuurvriendelijk beheer en doorgaan met verdrogingsbestrijding.
- Klimaatadaptatie: Het natuurlijk systeem van bodem en water is een belangrijk ordenend principe in de afweging van ruimtelijke ontwikkelingen, beschikbaarheid van water in droge periode, beschikbaarheid van water voor natuur, tegengaan hittestress, voorkomen wateroverlast en beschermen tegen overstromingen.
- Circulaire economie: Water als (herbruikbare) grondstof door middel van het schoonhouden van het water.

Hierbij worden vanuit het waterbeleid 3 uitgangspunten aangehouden:

1. Voorkomen is beter dan genezen. Het bodem- en watersysteem is een belangrijke basis voor onze fysieke leefomgeving en een sleutel naar duurzaamheid en klimaatbestendigheid. We werken aan herstel en we zorgen dat nieuwe functies en nieuwe ontwikkelingen het systeem versterken.
2. Als ontwikkelingen verwachte negatieve effecten hebben op het bodem- en watersysteem, verwachten we van initiatiefnemers maatregelen om die te beperken en/of te compenseren.
3. Diverse grote maatschappelijke opgaven waaraan we met onze partners werken vragen om een gebiedsgerichte aanpak (vermindering stikstof en uitstoot CO₂, aanpak PFAS, klimaatverandering, vergroten biodiversiteit etc.). Deze opgaven komen samen in gebieden en daardoor is een aanpak per

gebied het effectiefst. Waar mogelijk proberen we hierbij gebruik te maken van innovatietechnieken en vormen van samenwerking.

Doorwerking in plangebied

De bevindingen en resultaten van de weging van het waterbelang zijn beschreven in paragraaf § 5.17.

4.5 Waterschap

4.5.1 Blauwe Omgevingsvisie 2050

De driedimensionale Blauwe Omgevingsvisie 2050 (BOVI) is de langetermijnvisie van Waterschap Vallei en Veluwe. Met deze BOVI zet Waterschap Vallei en Veluwe op een geheel nieuwe wijze koers naar een duurzame en waterinclusieve leefomgeving. Daarbij kijkt Waterschap Vallei en Veluwe integraal, grensontkennend, over de grenzen van taken en gebieden heen en werkt vanuit de drie zogenoemde waterprincipes:

1. Water is een ordenend principe in de ruimtelijke ordening.
2. Maximaal vasthouden en schoonhouden van water.
3. Partnerschap als watermerk.

Deze principes leiden tot één samenhangende weergave van water in het landschap van Vallei en Veluwe: één kringloop van bron tot monding, door stedelijk en landelijk gebied en van boven- en ondergrond.

Doorwerking in plangebied

De bevindingen en resultaten van de BOVI 2050 zijn beschreven in paragraaf § 5.17.

4.5.2 Blauw Omgevingsprogramma 2022-2027 Waterschap Vallei en Veluwe

Het Blauw Omgevingsprogramma (BOP) is het waterbeheerprogramma van Waterschap Vallei en Veluwe voor de planperiode 2022-2027. Het gebied, de maatschappelijke thema's en samenwerking met partners zijn meer centraal gezet dan in voorgaande waterbeheerprogramma's. Het waterbeheerprogramma is een kerninstrument onder de Omgevingswet en bevat naast de verplichte onderdelen van het programma (zoals Kader Richtlijn Water (KRW), Richtlijn Overstromings Risico's (ROR), zwemwaterrichtlijn) ook een niet verplicht deel. Het BOP is daarmee het wettelijk instrument van het waterschap om de doelen voor de middellange termijn vast te leggen. In het BOP worden doelen uit de Blauwe Omgevingsvisie 2050 (BOVI2050) doorvertaald naar gebiedsgerichte doelen. De hoofddoelen van het BOP zijn hieronder kort beschreven.

Waterveiligheid

Een zo goed mogelijke bescherming tegen overstromingen volgens de wettelijke normen.

Watersysteem

Een toekomstbestendig en klimaatrobuust grond- en oppervlaktewatersysteem, dat passend is ingericht naar de veranderende gebiedswensen.

Wonen en zuiveren

Een robuust proces voor het verwerken van extreme neerslag en inzameling van stedelijk en industrieel afvalwater in bebouwd gebied, tot aan het lozen van effluent in het watersysteem.

Circulaire economie

Volledig circulair opereren in 2050 door anders om te gaan met grondstoffen en goed samen te werken met partners en de omgeving.

Energietransitie

Het eerste energieneutrale waterschap van Nederland worden om een voorbeeld te zijn op het gebied van de energietransitie.

Doorwerking in plangebied

De bevindingen en resultaten van het BOP zijn beschreven in paragraaf § 5.17.

4.6 Gemeente

4.6.1 Omgevingsvisie Barneveld 2040

In de Omgevingsvisie Barneveld 2040 (hierna: Omgevingsvisie) wordt een beeld gegeven van de toekomst van onze gemeente, welke kansen en uitdagingen er op ons pad liggen, welke ontwikkelingen bijdragen aan een veilige en gezonde fysieke leefomgeving en welke keuzes we daarin als gemeente maken.

De raad heeft de Omgevingsvisie op 16 juli 2025 vastgesteld en op 29 augustus 2025 is de Omgevingsvisie in werking getreden. In de Omgevingsvisie zijn vijf hoofdpogaven voor Barneveld benoemd.

De Omgevingsvisie is de toekomstvisie voor de gemeente Barneveld op het gebied van wonen, werken, recreëren, natuur, duurzaamheid, mobiliteit, cultuurhistorie, ruimtelijke kwaliteit en gezondheid. Ingegaan wordt op belangrijke opgave van groeien en ontwikkelen en koesteren daarbij de waarden en het karakter van onze gemeente. In de Omgevingsvisie is bepaald wat belangrijk is en wat de ambities en doelen voor de fysieke leefomgeving van Barneveld zijn.

De Omgevingsvisie geeft richting aan de verdere uitwerking in omgevingsprogramma's naar concrete maatregelen en uitgangspunten. De Omgevingsvisie biedt ook houvast bij het beoordelen van plannen en initiatieven op de mate waarin deze bijdragen aan de ambities en uitdagingen van onze gemeente.

1. Gezond en toekomstbestendig Barneveld

Gezondheid en duurzaamheid zijn belangrijk voor de leefbaarheid van Barneveld. De gemeente streeft een schone en veilige omgeving na voor iedereen. Daarbij richten we ons ook op een toekomstbestendige omgeving met aandacht voor klimaat en milieu.

2. Prettig leven in vitale dorpen

Barneveld groeit. Tot 2040 komen er 8.000 nieuwe woningen bij ten opzichte van 2021. De woningen worden verdeeld over alle dorpen, met aandacht voor starters en ouderen en met voldoende goede voorzieningen. Het doel is om onze dorpen leefbaar en toegankelijk te houden voor iedereen, met focus op betaalbaarheid en doorstroom.

3. Ruimte voor ondernemerschap

Ondernemerschap is een kracht van Barneveld. De gemeente ondersteunt dan ook van harte een gezonde groei van bedrijvigheid met vestigingsmogelijkheden op de bedrijventerreinen en in vitale dorpscentra.

4. Waardevol landelijk gebied

Het buitengebied is waardevol voor Barneveld en speelt een belangrijke rol in het behoud van natuur en landschap. Dat geldt voor de natuur op de Veluwe. Maar het geldt ook voor de agrarische sector met aandacht voor natuurbehoud en minder uitstoot.

5. Bereikbaar nu en in de toekomst

Een goed bereikbare en veilige omgeving voor alle verkeersdeelnemers is essentieel voor de gemeente. De auto blijft belangrijk voor de mobiliteit. Het wegennet wordt waar nodig aangepast. Maar we richten ons ook meer op de noodzakelijke transitie naar andere vormen van mobiliteit, zoals wandelen, fietsen en gebruik van openbaar vervoer (bijvoorbeeld bij stationslocaties en in de nieuwe wijken).

Vijf gebieden en negen dorpen

De opgaven vertalen zich door naar de deelgebieden van de gemeente. Er zijn vijf deelgebieden, elk met hun eigen karakter en ontwikkelingsrichting: de Veluwe, het oostelijk buitengebied, het recreatiegebied Voorthuizen, het verstedelijkt gebied en het westelijk buitengebied. Het profiel van elk gebied is maatgevend voor de keuzes die de gemeente daarvoor maakt. Die keuzes zijn in Omgevingsvisie ook vertaald naar de negen kernen of dorpen die de gemeente Barneveld rijk is. Zo geeft de visie voor elk dorp een afgeleid beeld van de ontwikkeling van de fysieke leefomgeving naar 2040.

Het plangebied ligt in het deelgebied Westelijk buitengebied

Deelgebied Westelijk buitengebied

Het westelijk buitengebied in de Gelderse Vallei is het laagstgelegen deelgebied van de gemeente Barneveld. Het ligt grotendeels in het kampenlandschap, een landschapstype dat zich kenmerkt door kleinschaligheid, met een afwisseling van percelen, bosschages, houtsingels en erven. De noordzijde van het gebied is deel van een veenontginning. Dit kenmerkt zich door open landschap met een langgerekte strokenverkaveling en sloten. Landbouw is vooral grondgebonden in dit gebied.

Het westelijk buitengebied is kleinschalig en afwisselend, met een eigen identiteit en dynamiek in onze gemeente. De natuurlijke en landschappelijke elementen en kwaliteiten in dit gebied zien we als een goed fundament om de toeristische en recreatieve sector in dit gebied te verstevigen, ter ontlastening van de recreatieve druk in de Veluwe. De voorziene ontwikkelingen zijn kleinschalig en moeten bijdragen aan de plattelandsontwikkeling. Daarbij zien we er wel op toe dat de effecten die door de spreiding optreden niet tot nieuwe grote problemen leiden in dit gebied.

De ambitie richt zich op de doorontwikkeling van het agrarisch bedrijf, zowel grondgebonden als niet grondgebonden. Het hoofdaccent ligt hierbij wel op de ontwikkeling van natuurinclusieve en/of extensievere vormen van landbouw en/of multifunctionele landbouw, in het bijzonder in het Groene Valleilint en in de beekdalen. Door te ondernemen met aandacht voor de groenblauwe kenmerken van het gebied, behouden we het kleinschalige en diverse karakter en versterken we de natuurlijke en landschappelijke waarden.

Doorwerking in plangebied

Voorliggend plan is niet in strijd met de Omgevingsvisie.

4.6.2 Toetsingskader landelijk gebied

Op 17 april 2024 is het Toetsingskader landelijk gebied vastgesteld. Dit toetsingskader ziet vooral toe op functieverandering van agrarische bedrijven en nieuwe niet-agrarische activiteiten in het buitengebied van de gemeente Barneveld. Het toetsingskader loopt vooruit op de vaststelling van de Omgevingsvisie Barneveld 2040. Het beleid ten aanzien van het landelijk gebied zal in deze Omgevingsvisie worden bepaald. Vanwege de druk op het landelijk gebied is dit toetsingskader voorafgaand aan de vaststelling van de Omgevingsvisie vastgesteld en geldt voor alle nieuwe initiatieven vanaf 29 augustus 2023.

Het toetsingskader is gebaseerd op vier deelgebieden die logischerwijs voortkomen uit de natuurlijke en cultuurlandschappelijk opbouw van de gemeente. Ieder gebied heeft zijn eigen karakter en dat is bepalend voor wat er in welk gebied kan. De deelgebieden zijn gebaseerd op de gebiedsindeling uit de Structuurvisie Buitengebied 2011:

1. Agrarisch kampen- en slagenlandschap en landgoederen;
2. Stedelijke zone en groene bufferzones;
3. Agrarisch bedrijvenlandschap;
4. Veluws natuurgebied, agrarische enclaves en overgangszone.

Naast specifieke uitgangspunten per deelgebied, gelden voor alle deelgebieden de volgende algemene uitgangspunten:

1. Bestaande situaties en rechten worden door gemeente gerespecteerd op basis van wat bij recht is toegestaan in het Omgevingsplan.
2. Toetsing nieuwe ontwikkelingen altijd in samenhang met de ontwikkelingsrichting per deelgebied.
3. Alle nieuwe ontwikkelingen moeten bijdragen aan het versterken van het natuurlijk systeem en het cultuurlandschap.
4. De beoordeling van een ontwikkeling wordt altijd integraal per locatie afgewogen. Naast het toetsingskader zijn alle andere beleidsstukken, programma's en verordeningen van toepassing.
5. Agrarische bedrijven worden niet gehinderd in de doorontwikkeling door gevoelige functies.
6. Er vindt geen aantasting van de milieu- en gezondheidssituatie plaats.
7. Toetsingskader is bedoeld voor zowel hoofdactiviteiten als nevenactiviteiten.

Doorwerking plangebied

De locatie ligt in het deelgebied Agrarisch kampen- en slagenlandschap en landgoederen.

Agrarisch kampen- en slagenlandschap en landgoederen

In dit deelgebied is de functie landbouw richtinggevend. We streven in dit deelgebied naar het versterken van dagrecreatie en houden rekening met passende schaalvergroting in de landbouw. Het gebied Kallenbroek met recreatief medegebruik (Het Paradijs, landgoed Erica) en landgoederen zien we als natuurkerngebied in het Groene Valleilint. In dit gebied is de landbouwfunctie niet richtinggevend. In dit kerngebied streven we naar duurzame landbouw, het versterken van de beken binnen de natuur- en klimaatdoelstellingen met ruimte voor natuur en landschapselementen en uitbreiding recreatief routenetwerk.

Planspecifiek:

Het toetsingskader geeft aan dat nieuwe niet-agrarische bedrijvigheid is toegestaan tot en met milieucategorie 2. Een hondenpension valt onder milieucategorie 3.2. Het betreft hier wel een activiteit die gelieerd kan worden aan het landelijk gebied en minder logisch inpasbaar is op een bedrijventerrein. In tegenstelling tot een hondenfokker, valt een hondenpension niet onder de definitie van een agrarisch bedrijf, omdat het niet gericht is op het voortbrengen van producten voor middel van het houden van dieren. Het houden van dieren staat hier echter wel centraal en de activiteiten komen grotendeels overeen met een hondenfokker. Bovendien ligt de planlocatie aan een drukke weg, waardoor al sprake is van een behoorlijke mate van achtergrondgeluid. Er is een akoestisch onderzoek uitgevoerd. Hieruit blijkt dat, met toepassing van geluidisolatie, de geluiduitstraling vergelijkbaar is met de aanwezige agrarische activiteiten zoals toegestaan volgens het huidige omgevingsplan. De geluidbelasting vanwege de nevenfunctie blijft binnen de perken en kan als ondergeschikt worden gezien ten opzichte van de mogelijke geluidemissie die mag worden veroorzaakt door een agrarisch bedrijf (zie verder 5.6).

4.6.3 Waterplan Barneveld 2005 - 2025 en vigerend Hemelwaterplan

Het Waterplan geeft een integrale watervisie op het verhogen van de gebruikswaarde en belevingswaarde van water. Door een verantwoord gebruik en duurzame ontwikkeling van het water kan ook in de toekomst gebruik worden gemaakt van een gezond watersysteem. De volgende ambities worden genoemd:

- Vasthouden en/of vertraagd afvoeren van hemelwater.
- Het scheiden van vuil en schoon water. Bij nieuwbouw het hemelwater van schone oppervlakken niet op de riolering lozen en bij voorkeur lokaal gebruiken, infiltreren of lozen op oppervlaktewater. In bestaand gebied hemelwater afkoppelen van het gemengd riool indien technisch en financieel haalbaar.
- De afvoer van schoon hemelwater vindt bovengronds plaats.
- Rioolwateroverstorten beperken om de doelstellingen voor waterkwaliteit te bereiken.

Doorwerking in plangebied

De bevindingen en resultaten van de weging van het waterbelang zijn beschreven in paragraaf § 5.17.

Hoofdstuk 5 Aspecten fysieke leefomgeving en milieu

5.1 Inleiding

In dit hoofdstuk wordt beschreven op welke wijze bij de activiteit rekening is gehouden met diverse aspecten van de fysieke leefomgeving en de evenwichtige toedeling van functies aan locaties. De aspecten sluiten aan op en dekken de onderdelen zoals genoemd in artikel 1.2 Omgevingswet. De beschrijving wordt per aspect in een aparte paragraaf opgenomen en kan vervolgens in subparagrafen worden onderverdeeld.

5.2 Bodem

In voorliggend plan wordt gebruik gemaakt van de bestaande bebouwing. Er vinden geen grondroerende activiteiten plaats. Het aspect bodem vormt geen belemmering voor de uitvoering van dit plan.

5.3 Cultuurhistorie

De essentie van het Europees beleid is dat voorafgaand aan de uitvoering van plannen onderzoek moet worden gedaan naar de aanwezigheid van waarden en daar in de ontwikkeling van plannen zoveel mogelijk rekening mee te houden. De essentie hiervan is het behoud van archeologische resten zoveel mogelijk in de bodem en de bescherming van het cultureel erfgoed en landschap.

In het Bkl staat dat in een omgevingsplan rekening moet worden gehouden met het belang van het behoud van cultureel erfgoed, met in begrip van bekende of aantoonbaar te verwachten archeologische monumenten.

Rekening houden met cultuurhistorie impliceert dat bekend moet zijn wat er voor waarden aanwezig zijn. De gemeente beschikt over de volgende vastgestelde kaarten:

- Archeologische waarden- en verwachtingenkaart;
- Cultuurlandschappelijke waardenkaart;
- Historische stedenbouwkundige waardenkaarten.

Bij cultureel erfgoed kan het ook gaan om monumenten. Door cultuurhistorie een plek te geven in procedures op het gebied van de fysieke leefomgeving wordt ook bereikt dat de aandacht niet uitsluitend uitgaat naar individuele objecten (de aangewezen monumenten), maar juist de samenhang tussen gebouwen en hun omgeving.

5.3.1 Archeologie

Bij een planontwikkeling moet rekening worden gehouden met de in de grond bekende of aantoonbaar te verwachten archeologische monumenten. De gemeenteraad heeft op 25 april 2018 ingestemd met de 'Archeologische waarden- en verwachtingenkaart' als archeologisch toetsingskader bij ontwikkelingen.

5.3.1.1 Historische kern/Historisch boerenerf

Uit de 'Archeologische waarden- en verwachtingenkaart' blijkt dat de locatie aan de locatie binnen een historische kern/historisch boerenerf valt. De gemeenteraad heeft op 25 april 2018 besloten dat voor de zone Historisch boerenerf archeologisch onderzoek nodig is in plangebieden groter dan 100 m² bij bodemingrepen dieper dan 30 cm.

In voorliggend plan vinden geen bodemingrepen plaats. Er wordt gebruik gemaakt van de bestaande bebouwing. Archeologie vormt geen belemmering voor dit plan.

5.3.2 Cultuurlandschappelijke waarden

De gemeenteraad heeft op 25 april 2018 ingestemd met de 'Cultuurlandschappelijke waardenkaart' als toetsingskader bij ontwikkelingen. Het plan ligt in een gebied dat wordt aangeduid met een 1 waardering.

Conclusie

De cultuurlandschappelijke waarden vormen geen belemmering voor deze aanvraag om omgevingsvergunning.

5.3.3 Monumenten

In artikel 5.130 van het Bkl staat waar de regels met betrekking tot cultureel erfgoed over moeten gaan. Hierin is onder andere opgenomen dat (de omgeving van) monumenten beschermd moet worden.

Op het perceel of in de omgeving zijn geen gemeentelijke / rijksmonumenten aanwezig.

Conclusie

Het aspect monumenten vormt geen belemmering voor deze aanvraag omgevingsvergunning.

5.4 Duurzaamheid en gezondheid

Duurzaamheid

In de Omgevingswet worden de aspecten duurzaamheid en natuur specifiek benoemd. De oorzaak hiervan is de klimaatveranderingen en de verslechterde staat van de natuur. Vanwege deze veranderingen zijn aanpassingen van de fysieke leefomgeving nodig. Denk hierbij aan maatregelen tegen wateroverlast (meer waterbergingsmogelijkheden), hittestress (meer groen en bomen), waterveiligheid (dijken) en droogte (beter en langer vasthouden van water).

In de omgevingsvisie kan de gemeente omgevingswaarden met betrekking tot duurzaamheid vaststellen en doorvertalen in het omgevingsplan. Bij de vaststelling moet de gemeente dan onderbouwen welke taken en bevoegdheden zij gaat inzetten om te gaan voldoen aan de opgenomen omgevingswaarde.

In het omgevingsplan zijn in artikel 22.52 energiebetreffende maatregelen opgenomen. Dit geldt voor milieubelastende activiteiten. In lid 4 van dit artikel is bepaald dat dit artikel van toepassing is. Echter is dit artikel per 1 december 2023 komen te vervallen en overgegaan naar het Bal.

In voorliggend plan wordt gebruik gemaakt van de bestaande bebouwing.

Gezondheid

De aanwezigheid van een intensieve veehouderij kan invloed hebben op de gezondheid van omwonenden. Uit het onderzoek Veehouderij Gezondheid Omwonenden (VGO) van het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu is gebleken dat longontsteking vaker voorkomt bij mensen die in veedicht gebied wonen. Een deel van de longontstekingen is geassocieerd met het wonen in de buurt van een geitenhouderij. De oorzaak is niet duidelijk. Met andere woorden: het wonen in de buurt van een geitenhouderij verhoogt de kans op een longontsteking, maar we tasten nog in het duister wat deze verhoogde kans veroorzaakt.

Eind oktober 2020 kwam de GGD met de richtlijn 'Veehouderij en gezondheid'. De richtlijn gebruikt de GGD bij de advisering over ruimtelijke plannen. De GGD heeft twee uitgangspunten bij zijn adviezen.

De eerste is voorzorg: wees terughoudend met het plaatsen van gevoelige bestemmingen/functies (bijvoorbeeld wonen, scholen en ziekenhuizen) en veehouderijen binnen 250 meter van elkaar (bij geitenhouderijen binnen 2 kilometer).

Het tweede uitgangspunt is het streven om de uitstoot van geur, stof, endotoxinen (kleine stukjes bacteriën) en ammoniak van veehouderijen te verminderen.

De GGD-richtlijn betreft een niet-bindende aanbeveling en deze bevat geen harde normen. De richtlijn heeft geen bindende status. De GGD heeft niet willen uitsluiten dat er nieuwe woningen komen in de omgeving van geitenhouderijen. De GGD adviseert doorgaans aan gemeenten om in hun besluitvorming het risico van longontsteking zorgvuldig mee te wegen.

Volgens de GGD is het risico op longontsteking het hoogst binnen een straal van 500 meter. Buiten die straal loopt het verhoogde risico af. Omdat we niet weten waardoor de longontstekingen rondom geitenhouderijen wordt veroorzaakt, ontbreekt het inzicht in effectieve bronmaatregelen om gezondheidsrisico's te voorkomen.

Conclusie

In voorliggend plan wordt geen gevoelige functie toegevoegd.

Het aspect duurzaamheid en gezondheid vormt geen belemmering voor dit plan.

5.5 Ecologie

Ter bescherming van de natuur zijn in het Bkl diverse regels opgenomen. Het gaat hierbij om regels voor de gebiedsbescherming van aangewezen Natura 2000-gebieden, regels voor de soortenbescherming van te beschermen planten en diersoorten (waaronder vogels) en regels ter bescherming van houtopstanden.

Daarnaast is qua ecologie ook het Gelders Natuurnetwerk en de Gelderse Ontwikkelingszone van belang.

5.5.1 Gebiedsbescherming

5.5.1.1 Natura 2000-gebied

De Omgevingswet regelt ook de bescherming van speciale beschermingszones ter uitvoering van de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn. Zo'n speciale beschermingszone wordt aangeduid als "Natura 2000-gebied".

Het Bkl en ook het Bal bepalen vervolgens wat er wél en niet mag in zo'n Natura 2000-gebied. Ook zijn er bijzondere natuurgebieden en landschappen (artikel 2.44 lid 2 Omgevingswet en 2.44 lid 5 Omgevingswet).

Op 24 maart 2000 is De Veluwe aangewezen als Vogelrichtlijngebied en op 7 december 2004 als Habitatrichtlijngebied. Daarmee is De Veluwe aangewezen als Natura 2000-gebied (besluit van 11 juni 2014, bekendgemaakt 26 juni 2014 en gewijzigd bij besluit van 29 september 2016). Natura 2000 is een Europees netwerk van natuurgebieden. Het doel van Natura 2000 is om de soortenrijkdom (biodiversiteit) in natuur in stand te houden en zo mogelijk te verbeteren. In het aanwijzingsbesluit zijn de grenzen en de instandhoudingsdoelstellingen opgenomen.

Het plangebied ligt niet in Natura 2000-gebied. Gezien de afstand tot het Natura 2000-gebied zijn interne effecten op voorhand uit te sluiten.

Stikstof

Het plangebied ligt niet in de nabijheid van een (stikstofgevoelig) Natura 2000-gebied (zie hiervoor kaart 5 Natura 2000-gebieden van de provinciale Omgevingsvisie Gaaf Gelderland). Het gaat hierbij dan om de verzurende en vermestende werking van stikstofdepositie.

Er is geen sprake van een bouwfase. Voor de gebruiksfase geldt dat het gaat om kleinschalige activiteiten op een grote afstand van Natura 2000-gebied. Er worden daardoor geen gevolgen verwacht voor Natura 2000-gebied. Geconcludeerd wordt dat er voor het aspect stikstofdepositie geen belemmeringen zijn voor de aanvraag.

5.5.1.2 Gelders Natuurnetwerk en Groene Ontwikkelingszone

Met het bestuursakkoord Natuur is de realisatie en het beheer van het NNN de verantwoordelijkheid van de provincies geworden. In de periode tot 2027 willen Rijk en provincies een forse extra stap zetten op weg naar realisatie van de doelen van de Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn en de Kaderrichtlijn Water. Hierbij moet maximale synergie worden bereikt tussen natuur- en watermaatregelen. De provincies geven elk in hun eigen provincie uitwerking aan het natuurbeleid op basis van het Natuurpact.

In Gelderland zijn in de Omgevingsvisie twee natuur categorieën opgenomen: het Gelders Natuurnetwerk (GNN) en de Groene Ontwikkelingszone (GO.) In de Omgevingsverordening (art 5.5 lid 1) staat dat nieuwe activiteit of ontwikkeling alleen toegelaten wordt als uit onderzoek blijkt dat die geen nadelige gevolgen kan hebben voor de oppervlakte, samenhang of kwaliteit van het Gelders natuurnetwerk als bedoeld in bijlage Kernkwaliteiten Gelders natuurnetwerk en Groene ontwikkelingszone. Voor de Groene ontwikkelingszone geldt dat een nieuwe activiteit of ontwikkeling alleen is toegestaan als uit onderzoek blijkt dat de kwaliteiten of ontwikkelingsdoelen, genoemd in bijlage Kernkwaliteiten Gelders natuurnetwerk en Groene ontwikkelingszone, per saldo en naar rato van de ingreep worden versterkt en de samenhang niet verloren gaat (art 5.20, lid 1 en 2 van de Omgevingsverordening).

Uit § 4.3.1.2 blijkt dat het plangebied niet in het GNN of de GO ligt.

Voor de GNN/GO geldt geen externe werking. Het plangebied ligt niet in GNN of GO, dus negatieve effecten op GNN/GO zijn op voorhand uit te sluiten.

5.5.2 Soortenbescherming

Het Besluit activiteiten leefomgeving regelt de bescherming van bepaalde plant- en diersoorten. Er gelden drie beschermingsregimes, te weten voor:

1. vogels (Vogelrichtlijn);
2. strikt beschermde soorten onder de Habitatrichtlijn (bijlage IV, onderdeel a Habitatrichtlijn, dan wel bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn;
3. en andere (nationale) soorten / overige soorten.

De volgende soorten zijn door de provincie vrijgesteld: aardmuis, bastaartkikker, bosmuis, bruine kikker, dwergmuis, dwergspitsmuis, egel, gewone bosspritsmuis, gewone pad, haas, huisspitsmuis, kleine watersalamander, konijn, meerkikker, ondergrondse woelmuis, ree, rosse woelmuis, tweekleurige bosspitsmuis, veldmuis, vos.

In het Bal (art. 11.37, 11.45 en 11.54) staat dat het verboden is om exemplaren (en eieren) van soorten (onder 1, 2 en 3 hierboven genoemd) opzettelijk te doden, vangen of te verstoren. Tevens zijn vaste rust- en verblijfplaatsen ook beschermd en mogen deze niet worden verstoord, beschadigd of vernield worden.

Om te beoordelen of er potentieel beschermde soorten in of rondom het plangebied aanwezig zijn en zij negatieve effecten van de geplande ontwikkeling en werkzaamheden ondervinden, is een quickscan / natuurtoets uitgevoerd.

Beoordeling:

Het hondenpension zal worden uitgevoerd binnen de bestaande bebouwing. Er worden daardoor geen negatieve effecten voor beschermde soorten verwacht.

5.5.3 Houtopstanden

Onder de Omgevingswet is er een bebouwingscontour houtkap. Uiterlijk in 2032 moet deze contour in het omgevingsplan staan.

De bescherming van houtopstanden heeft als doel om het aanwezige areaal bossen en beplanting in Nederland te behouden. Daarmee wordt de functie van bossen en beplantingen gegarandeerd als habitat voor dieren en planten, als recreatiegebied en als groene long.

Onder houtopstanden vallen alle zelfstandige eenheden van bomen, boomvormers, struiken, hakhout of griend, van een oppervlakte van tien are of meer of een bomenrij die twintig (of meer) bomen omvat. Wanneer een houtopstand buiten de vastgestelde bebouwingscontour houtkap ligt en niet onder de uitzonderingen valt (zie artikel 11.111 lid 2 van het Bal) is deze beschermd. Voor het kappen of rooien van een beschermde houtopstand geldt een meld- en herplantplicht (bij de provincie Gelderland).

Een meld- en herplantplicht is niet aan de orde.

5.5.4 Algemene en specifieke zorgplichten

Er gelden algemene en specifieke zorgplichten onder de Omgevingswet. De algemene zorgplichten staan in de artikelen 1.6 en 1.7 van de Omgevingswet.

In het Bal staan specifieke zorgplichten in de artikelen 11.6 (voor Natura 2000-gebieden), artikel 11.27 en 11.28 (voor alle in het wild levende dieren en planten én ook rode lijstsoorten) en artikel 11.116 (voor houtopstanden).

Gebiedsbescherming zorgplicht (enigszins vrij vertaald), artikel 11.6 Bal

Degene die een activiteit verricht en weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat die activiteit nadelige gevolgen kan hebben voor het belang van Natura 2000 gebieden is verplicht:

- alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van diegene kunnen worden gevraagd om die gevolgen te voorkomen;
- voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen: die gevolgen zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken; en
- als die gevolgen onvoldoende kunnen worden beperkt: die activiteit achterwege te laten voor zover dat redelijkerwijs van diegene kan worden gevraagd.

Dit betekent dat de initiatiefnemer voorafgaand aan het verrichten van de activiteiten in of nabij een Natura 2000-gebied (of bijzonder gebied) nagaat welke natuurwaarden aanwezig zijn en wat de effecten van de activiteit kan hebben op beschermd gebied. Wanneer er mogelijk effecten worden verwacht dient men maatregelen te nemen om negatieve effecten te voorkomen. Tijdens en na het verrichten van de activiteit dient men na te gaan of de maatregelen effect hebben. Als blijkt dat er alsnog negatieve effecten zijn dan moeten de werkzaamheden worden gestaakt en moeten herstelmaatregelen worden getroffen.

Soortbescherming specifieke zorgplicht, artikel 11.27 Bal

Degene die een activiteit verricht en weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat die activiteit nadelige gevolgen kan hebben voor het belang van beschermde soorten is verplicht:

- alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van diegene kunnen worden gevraagd om die gevolgen te voorkomen;
- voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen: die gevolgen zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken; en
- als die gevolgen onvoldoende kunnen worden beperkt: die activiteit achterwege te laten voor zover dat redelijkerwijs van diegene kan worden gevraagd.

Dit betekent dat de initiatiefnemer voorafgaand aan het verrichten van de activiteiten nagaat welke beschermde soorten (vogels, vogelrichtlijnsoorten, habitatrichtlijn soorten, nationaal beschermde soorten, rode lijst soorten) aanwezig zijn en wat de effecten van de activiteit kan hebben op de soort, hun vaste rust-of verblijfplaats en/of essentieel functioneel leefgebied. Wanneer er mogelijk effecten worden verwacht dient men maatregelen te nemen om negatieve effecten te voorkomen. Tijdens en na het verrichten van de activiteit dient men na te gaan of de maatregelen effect hebben. Als blijkt dat er alsnog negatieve effecten zijn dan moeten de werkzaamheden worden gestaakt en moeten herstelmaatregelen worden getroffen.

Houtopstanden zorgplicht, artikel 11.116 Bal

Degene die een activiteit verricht en weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat die activiteit nadelige gevolgen kan hebben voor het belang van beschermde houtopstand is verplicht:

- alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van diegene kunnen worden gevraagd om die gevolgen te voorkomen;
- voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen: die gevolgen zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken; en
- als die gevolgen onvoldoende kunnen worden beperkt: die activiteit achterwege te laten voor zover dat redelijkerwijs van diegene kan worden gevraagd.

Dit betekent dat de initiatiefnemer voorafgaand aan het verrichten van de activiteit nagaat of er een beschermde houtopstand aanwezig is en of die activiteit een negatief effect heeft op de beschermde houtopstand.

Zorgplicht

Alle in het wild levende (inheemse) dieren zijn beschermd. De werkzaamheden mogen daarom geen verstoring met zich meebrengen aan beschermde flora- en fauna. Door direct voorafgaand aan de werkzaamheden het plangebied en de directe omgeving te controleren op de aanwezigheid van dieren en hun de kans te bieden zich in veiligheid te brengen (of het dier in veiligheid te brengen) kunnen slachtoffers worden voorkomen.

Tevens kan invulling worden gegeven aan de zorgplicht door zorgvuldig en deskundig om te gaan met materieel, zodat geen onnodige schade wordt veroorzaakt of onnodige verstoring van flora en fauna optreedt.

Vleermuizen

Vleermuizen, hun verblijfplaatsen, foerageergebied en vliegroutes zijn beschermd. Het gebruik van (bouw- of bewakings)verlichting gedurende de schemer en nacht kan verstoring voor vleermuizen veroorzaken. Verstoring kan worden voorkomen door geen verlichting te gebruiken gedurende de schemer en nacht. Als dit toch nodig is dan dient te verlichting zo spaarzaam mogelijk te zijn. De verlichting mag geen uitstraling buiten het plangebied op groen/bomen/water hebben en moet gebundeld naar beneden gericht zijn. Bij voorkeur wordt amberkleurig licht gebruikt.

5.5.5 Conclusie

Vanuit het aspect natuur is er sprake van een evenwichtige toedeling van functies aan de locatie.

5.6 Geluid

Het rijk stelt voor een aantal gebouwen specifieke regels. Deze instructieregels van het Bkl voor geluid zijn gericht op aangewezen geluidgevoelige gebouwen (artikel 3.20 Bkl) en stiltegebieden (artikel 7.11 Bkl). In de aanwijzing van geluidgevoelige gebouwen is de functie (zoals wonen, onderwijs of zorg) bepalend (artikel 3.20 Bkl). Voor andere gebouwen of locaties bepaalt de gemeente zelf de mate van bescherming tegen geluid. Dat doet de gemeente vanuit haar taak 'evenwichtige toedeling van functies aan locaties'.

Binnen het plan wordt een hondenpension mogelijk gemaakt. Om te kijken welke effecten dit heeft voor het buitengebied en voor omliggende gevoelige functies heeft er een akoestisch onderzoek en aanvullend akoestisch onderzoek plaatsgevonden (zie Bijlage 1 en Bijlage 2).

Hieruit blijkt dat de geluiduitstraling van het hondenpension in belangrijke mate wordt bepaald door de geluiduitstraling door de dakconstructie van de hondenkennel. Door het aanbrengen van geluidisolatie aan de onderzijde van het dak bijvoorbeeld in de vorm van 12,5 mm gipskarton met spouw kan een aanzienlijke geluidreductie door het dak worden bereikt, waarmee het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau vanwege de nevenactiviteit maximaal 45 dB(A) op 50 meter afstand ofwel 50 dB(A) op 30 meter afstand bedraagt. Daarmee is de geluidbijdrage vanwege de nevenactiviteit vergelijkbaar met de aanwezige agrarische activiteiten zoals toegestaan volgens het huidige omgevingsplan/bestemmingsplan. De geluidbelasting vanwege de nevenfunctie blijft binnen de perken en kan als ondergeschikt worden gezien ten opzichte van de mogelijke geluidemissie die mag worden veroorzaakt door een agrarisch bedrijf. Het rapport is beoordeeld door de geluidsdeskundige van de Omgevingsdienst de Vallei en is akkoord bevonden.

Het aanbrengen van de geluidisolatie is als voorwaarde opgenomen in de omgevingsvergunning. Zonder het aanbrengen van deze isolatie is het niet toegestaan om het hondenpension in gebruik te nemen.

Conclusie

Het aspect geluid vormt geen belemmering.

5.7 Geur

Bij de voorbereiding van een omgevingsvergunning buitenplanse omgevingsplanactiviteit toetst het bevoegde gezag enerzijds of in het plangebied een qua geur acceptabel woon- en leefklimaat gegarandeerd is. Anderzijds is het uitgangspunt dat met het plan de omliggende bedrijven niet vergaand in hun ontwikkelingsmogelijkheden mogen worden beperkt (artikel 5.92, lid 1 Bkl). Er moet sprake zijn van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties.

Uitgangspunt voor de toetsing zijn de normen zoals die in of op grond van de bruidsschat en het Bkl zijn vastgelegd. De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) maakte het mogelijk om bij verordening af te wijken van de wettelijke geurnormen. De gemeente Barneveld heeft van die mogelijkheid gebruik gemaakt. De Verordening geurhinder en veehouderij is in werking getreden op 24 december 2021, waarbij voor een aantal aangegeven delen van het grondgebied van Barneveld andere normen dan de wettelijke zijn vastgesteld. Deze verordening maakt deel uit van het tijdelijke omgevingsplan van de gemeente. Het plan is getoetst aan de normen die zijn vastgesteld in deze verordening, voor zover deze normen van toepassing zijn in of rond het plangebied.

Volgens de instructieregels uit het Bkl wordt getoetst aan de geurnormen op geurgevoelige gebouwen. De definitie van geurgevoelig gebouw zoals in artikel 5.91 eerste lid Bkl, wijkt echter af van de definitie van een geurgevoelig object in artikel 1 van de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv). Deze definitie wordt tevens toegepast in de bruidsschatregels, nu onderdeel van het tijdelijke deel van het omgevingsplan. Er worden minder gebouwen als geurgevoelig beschouwd wanneer de definitie uit het Bkl wordt gehanteerd, in plaats van de definitie uit de Wgv en de bruidsschat. De gemeente kan echter wel, met toepassing van het vierde lid van artikel 5.91 van het Bkl, aanvullende categorieën geurgevoelige gebouwen aanwijzen in een omgevingsplan.

Deze aanwijzing moet plaatsvinden in het uiteindelijke omgevingsplan van de gemeente. Op dit moment is dit nieuwe omgevingsplan er nog niet. Daarom is nog niet bepaald op welke geurgevoelige gebouwen aan de geurnormen getoetst moet worden. Het is niet wenselijk om enkel de definitie uit het Bkl aan te houden en minder gebouwen te beschermen dan voorheen, wanneer dergelijke gebouwen bij het vaststellen van het omgevingsplan mogelijk wel weer aan de geurnormen moeten voldoen. Door de gemeente Barneveld is ervoor gekozen om beleidsneutraal over te gaan bij inwerkingtreding van de Omgevingswet. Om dit

bewerkstelligen wordt bij de toetsing voor geur aangesloten bij de definitie van geurgevoelig object zoals in het tijdelijke deel van het omgevingsplan en voorheen de Wgv.

Onder een 'geurgevoelig object' wordt daarom verstaan: een gebouw, bestemd voor en blijkens aard, indeling en inrichting geschikt om te worden gebruikt voor menselijk wonen of menselijk verblijf en die daarvoor permanent of een daarmee vergelijkbare wijze van gebruik, wordt gebruikt.

Een hondenpension is geen gevoelig object. Omliggende agrarische bedrijven zullen niet in hun gebruiksmogelijkheden worden beperkt. Een hondenpension zal ook niet leiden tot onevenredige geuroverlast in het agrarisch gebied. Het aspect geur vormt daarom geen belemmering voor dit plan.

5.8 Ladder voor duurzame verstedelijking

De ladder voor duurzame verstedelijking is een instructieregel voor zorgvuldig ruimtegebruik en tegengaan van leegstand. Deze is opgenomen in artikel 5.129g van het Bkl. In het artikel is primair bepaald dat bij een wijziging van het omgevingsplan voor een nieuwe stedelijke ontwikkeling rekening moet worden gehouden met de behoefte aan die stedelijke ontwikkeling. In artikel 8.0b Bkl is bepaald dat deze instructieregel ook geldt voor een omgevingsvergunning buitenplanse omgevingsplanactiviteit.

De nieuwe ladder onder de Omgevingswet verschilt inhoudelijk niet van de ladder, zoals deze onder het Besluit ruimtelijke ordening (artikel 3.1.6, tweede lid) luidde. Nieuw is dat 'rekening gehouden moet worden met' de ladderplicht in het omgevingsplan en bij een buitenplanse omgevingsplanactiviteit.

Bij nieuwe stedelijke ontwikkelingen wordt beoordeeld of er echt behoefte aan is en of de ontwikkeling binnen het stedelijk gebied kan.

Een stedelijke ontwikkeling is de ontwikkeling of uitbreiding van een bedrijventerrein, een zeehaventerrein, een woningbouwlocatie, kantoren, een detailhandelsvoorziening of een andere stedelijke voorziening die voldoende substantieel is.

Het realiseren van een hondenpension, valt niet onder 'nieuwe stedelijke ontwikkeling'. Daarom is geen verdere toelichting vereist.

5.9 Leidingen en laagvliegroutes

Binnen of in de directe nabijheid van het plangebied komen geen leidingen of beschermingszones van leidingen voor die in het kader van deze omgevingsvergunning bescherming behoeven. Eveneens zijn er geen laagvliegroutes die beperkingen stellen aan de bouwhoogten.

Conclusie

De aspecten leidingen en laagvliegroutes vormt geen belemmering voor de ontwikkeling van dit plan.

5.10 Luchtkwaliteit

De overheid toetst en monitort de luchtkwaliteit vooral in de zogenoemde aandachtsgebieden. Aandachtsgebieden zijn locaties met hogere concentraties stikstofdioxide (NO₂) of fijnstof (PM₁₀). Soms wordt hier een rijksomgevingswaarde overschreden. Of de achtergrondconcentratie is zo hoog, dat bij toevoeging van een nieuw project alsnog een rijksomgevingswaarde overschreden kan worden. De aanvraag moet beoordeeld worden op het effect op de luchtkwaliteit in de leefomgeving.

Voor vergunningplichtige (milieubelastende) activiteiten heeft het rijk beoordelingsregels over emissies naar de lucht en de beoordeling van de luchtkwaliteit opgenomen in het Bkl. De specifieke beoordelingsregels voor lucht staan in artikel 8.17, 8.21 en 8.24 van het Bkl. Deze gaan over:

- beoordeling luchtkwaliteit en toetsing aan de rijksomgevingswaarden;
- ammoniakemissies van veehouderijen;
- geologische opslag van CO₂.

Beoordeling

Een hondenpension is geen gevoelig object. Omliggende agrarische bedrijven zullen niet in hun gebruiksmogelijkheden worden beperkt. Een hondenpension zal ook niet in betekenende mate (NIBM)

leiden tot verslechtering van de luchtkwaliteit in het gebied. Het aspect luchtkwaliteit vormt daarom geen belemmering voor dit plan.

5.11 M.e.r.-beoordeling

Een milieueffectenrapportage (hierna: mer) brengt het effect van een project op het milieu in beeld. In afdeling 16.4 van de Omgevingswet (Ow) en in hoofdstuk 11 en Bijlage V van het Omgevingsbesluit (Ob) is de regelgeving rondom de mer opgenomen. In afdeling 16.4 van de Ow wordt onderscheid gemaakt in de plan-mer(beoordeling) (paragraaf 16.4.1) en de project-mer(beoordeling) (paragraaf 16.4.2). Uit Bijlage V van het Ob kan worden bepaald of een project mer-plichtig of mer-beoordelingsplichtig is. In deze bijlage is een tabel opgenomen met vier kolommen:

- in kolom 1 staan de projecten opgesomd;
- in kolom 2 zijn de gevallen genoemd waarin een project-mer verplicht is;
- in kolom 3 staan de gevallen waarin de project-beoordelingsplicht geldt;
- in kolom 4 staan besluiten waarvoor de mer-verplichtingen gelden. Het gaat dan om besluiten waarmee de toestemming voor het project wordt verleend.

Er zijn drie sporen waarlangs de plan-mer aan de orde is:

1. een plan wordt opgesteld dat een kader vormt voor een mer-(beoordelings)plichtige project genoemd in Bijlage V van het Ob (artikel 16.36, lid 1 Ow);
2. er is voor het plan/programma een passende beoordeling voor natuur nodig zoals bedoeld in artikel 16.53c Ow (artikel 16.36, lid 2 Ow);
3. een plan of programma anders dan genoemd onder punt 1, heeft mogelijk toch aanzienlijke milieueffecten (artikel 16.36, lid 4 Ow). Dit artikel is een vangnet voor activiteiten die niet genoemd zijn in Bijlage V van het Ob.

Op grond van artikel 11.8 van het Omgevingsbesluit wordt een omgevingsvergunning voor een (buitenplanse) omgevingsplanactiviteit aangemerkt als het besluit, bedoeld in kolom 4 in Bijlage V. In dat geval is het besluit van de (buitenplanse) omgevingsplanactiviteit dus het besluit wat mogelijk plan-mer-(beoordelings)plichtig is.

Wanneer een plan wordt gemaakt voor een klein gebied op lokaal niveau of een plan maakt een kleine wijziging mogelijk, dan kan worden volstaan met een plan-mer-beoordeling (artikel 16.36, lid 3 Ow) als uit de beoordeling blijkt dat het plan geen aanzienlijke milieueffecten heeft.

Bij een mer-beoordeling oordeelt het bevoegd gezag of er sprake is van aanzienlijke milieugevolgen aan de hand van de criteria van bijlage III bij de EU-richtlijn Milieueffectbeoordeling.

Ad 1 en 3: Bijlage V van het Omgevingsbesluit

Wettelijk kader

Voor de project-mer geldt dat als de activiteit voorkomt in kolom 1 en boven de drempelwaarden uitkomt in kolom 2, een mer-plicht geldt. Als de activiteit voorkomt in kolom 1 en betrekking heeft op een geval zoals omschreven in kolom 3, geldt een mer-beoordelingsplicht. In het geval van een beoordelingsplicht is de centrale vraag die daarbij beantwoord moet worden is of er omstandigheden zijn die (waarschijnlijk) leiden tot belangrijke nadelige milieugevolgen. Daarbij moet in ieder geval worden getoetst aan de criteria die opgenomen zijn in bijlage III van de EU-richtlijn Milieueffectbeoordeling. Als dergelijke milieugevolgen kunnen optreden, geldt alsnog een mer-plicht.

Toetsing

De activiteit wordt niet genoemd in Bijlage V van het Ob. Hierdoor is geen sprake van een project-mer-(beoordelings)-plicht. De omvang van het project en de milieueffecten zijn dermate gering dat geen sprake is van een plan-mer-plicht op basis van artikel 16.36 lid 4 van het Ob.

Ad 2: Passende beoordeling

Voor het vaststellen van plannen die significante gevolgen voor een Natura 2000-gebied kunnen hebben, dient een passende beoordeling gemaakt te worden (bedoeld in artikel 16.53c, eerste lid Ow).

Uit de beoordeling van het aspect ecologie (zie paragraaf 5.5) blijkt dat er voor dit plan geen passende beoordeling nodig is. De plan-mer-plicht op grond van de noodzaak van een passende beoordeling is hier niet aanwezig.

Conclusie

Het aspect milieueffectrapportage vormt geen belemmering voor de uitvoering van dit plan.

5.12 Milieuzonering

Om milieubelasting bij gevoelige gebouwen door milieubelastende activiteiten te voorkomen is een goede afstemming onder de Omgevingswet noodzakelijk. Ten aanzien van milieubelastende activiteiten geldt als uitgangspunt dat toekomstige gevoelige gebouwen niet onevenredig worden belast op gebied van milieu (geur, geluid etc.) door milieubelastende activiteiten.

Om dit te borgen zijn in hoofdstuk 3 van het Bal rijksregels voor milieubelastende activiteiten opgenomen. Een 'milieubelastende activiteit' is een activiteit die nadelige gevolgen voor het milieu kan veroorzaken. Daarnaast heeft de gemeente regels opgenomen in het Omgevingsplan die betrekking hebben op milieubelastende activiteiten. De algemene zorgplicht (artikel 1.7) en het algemene verbod (artikel 1.7a) uit de Omgevingswet zijn altijd van toepassing.

De handreiking 'Activiteiten en milieuzonering' (2024) van de Vereniging van Nederlandse Gemeenten gaat uit van zones met oplopende beschikbare milieugebruiksruimte per activiteit, zónder een Lijst van activiteiten bij de regels. De systematiek gaat in hoofdzaak over milieuhinderlijke activiteiten op reguliere bedrijventerreinen en andere werkterreinen, maar de handreiking geeft ook aanbevelingen voor gebieden met functiemenging. Daarnaast biedt de handreiking een hulpmiddel bij het inschatten van de benodigde milieugebruiksruimte van een activiteit.

Planspecifiek:

Een hondenspension is geen gevoelig object. Er hoeft daardoor niet gekeken te worden naar de impact van omliggende (agrarische) bedrijven op het hondenspension. Andersom kan het hondenspension wel impact hebben op omliggende gevoelige functies (met name woningen). Op basis van de VNG-handreiking 'Bedrijven en milieuzonering' wordt een hondenspension ingeschaald op milieucategorie 3.2 met een richtafstand van 100 meter voor geluid in rustig gebied. De afstand tot omliggende woningen bedraagt meer dan 100 meter. Ter aanvulling is toch een akoestisch onderzoek uitgevoerd, zie hiervoor paragraaf 5.6.

Conclusie

Vanuit milieuzonering zijn er geen belemmeringen voor het plan.

5.12.1 Spuitzonering

In het Bal wordt het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen aangemerkt als een milieubelastende activiteit. Er is in Nederland geen wettelijke regeling die ziet op minimaal aan te houden afstanden tussen gronden waarop gewassen worden geteeld met daarbij het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen en in de buurt gelegen gevoelige functies zoals woningen of bedrijven. Gevoelige functies zijn plaatsen waar regelmatig en voor een groot gedeelte van de dag, mensen verblijven of samenkomen waardoor de kans op blootstelling aan gewasbeschermingsmiddelen aanwezig is. Bij ruimtelijke plannen moet rekening worden gehouden met het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen in verband met een goed woon- en leefklimaat.

Uit de wet volgt niet hoeveel afstand er aangehouden moet worden tussen een agrarische activiteit waar bestrijdingsmiddelen worden toegepast en gevoelige functies. Vanuit jurisprudentie geldt dat als vuistregel een afstand van 50 meter moet worden aangehouden. Er kan worden afgeweken van deze afstand met een locatie specifiek onderzoek.

Conclusie

Er wordt geen gevoelige functie gerealiseerd, dus het opnemen van spuitzonering is niet nodig.

5.13 Natuur en landschap

Voor het hondenspension wordt gebruik gemaakt van de bestaande bebouwing. Het perceel is al voorzien van een flinke hoeveelheid struikgewas en bomen die al eeuwen aanwezig zijn. Een verdere landschappelijke inpassing is niet nodig.

Conclusie

Het aspect 'Natuur en landschap' vormt geen belemmering voor het plan.

5.14 Omgevingsveiligheid

In deze paragraaf komt aan de orde op welke wijze de veiligheid ter voorkoming van branden, rampen of crises wordt gewaarborgd. Daarbij gaat het over het beperken en beheersen van risico's en effecten van calamiteiten, en over het bevorderen van de veiligheid van personen in de omgeving van activiteiten (bedrijven en transport) met gevaarlijke stoffen. Dat gebeurt onder andere door te voorkomen dat te dicht bij gevoelige functies (risicovolle) activiteiten met gevaarlijke stoffen plaatsvinden, door de zelfredzaamheid te bevorderen en door de calamiteitenbestrijding te optimaliseren.

5.14.1 Externe veiligheid

De hoofdlijnen van het wettelijk kader over externe veiligheid zijn opgenomen in afdeling 5.1.2 Bkl. In bijlage VII van het Bkl zijn activiteiten aangewezen als risicobronnen, die van belang zijn voor de regels over het plaatsgebonden risico en aandachtsgebieden. Het betreft de (uit het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) verschillende milieubelastende) activiteiten: activiteiten met gevaarlijke stoffen bij bedrijven, het basisnet vervoer gevaarlijke stoffen (weg, water en spoor) en buisleidingen met gevaarlijke stoffen én windturbines.

Onder de Omgevingswet wordt gewerkt met aandachtsgebieden voor externe veiligheidsrisico's bij risicovolle activiteiten uit het Bal om rekening te houden met het groepsrisico (artikel 5.12 t/m 5.15 Bkl). Deze aandachtsgebieden worden vastgelegd in het Register Externe Veiligheid. Binnen de aandachtsgebieden moet bij de vergunningverlening rekening worden gehouden met het groepsrisico (aanvullende bouwkundige eisen uit het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl) kunnen gelden bij het risico van brand, explosies of gifwolken). Hier wordt aan voldaan door in het aandachtsgebied geen gebouwen en locaties toe te laten. Deze zijn wel toelaatbaar als er daarvoor extra maatregelen worden genomen. Dat dient te geschieden met voorschriftengebieden. In een planontwikkeling dient in principe een aandachtsgebied als voorschriftengebied te worden aangewezen als er met het plan kwetsbare gebouwen zijn/worden toegestaan. In een voorschriftengebied gelden de extra bouwweisen van paragraaf 4.2.14 Bbl.

Daarnaast staan in het Bkl ook instructieregels voor de volgende risicobronnen die zijn aangewezen als milieubelastende activiteit in het Bal:

- Opslaan, bewerken en herverpakken van vuurwerk (afdeling 5.1.2.4 Bkl).
- Opslaan en bewerken van ontplofbare stoffen voor civiel gebruik (afdeling 5.1.2.5 Bkl).
- Exploiteren van een IPPC-installatie voor het maken van explosieven (afdeling 5.1.2.5 Bkl).
- Opslaan en bewerken van ontplofbare stoffen voor militair gebruik (afdeling 5.1.2.5 Bkl).

Plaatsgebonden Risico (PR) en Groepsrisico (GR)

Het plaatsgebonden risico is een maat voor de kans dat iemand dodelijk getroffen kan worden door een calamiteit met een gevaarlijke stof. De gestelde norm is een ten minste in acht te nemen grenswaarde (PR 10-6/jaar) die niet mag worden overschreden ten aanzien van 'kwetsbare objecten', alsmede een zoveel mogelijk te bereiken richtwaarde (PR 10-6/jaar) ten aanzien van 'beperkt kwetsbare objecten'. Het Groepsrisico is een maat voor de kans dat een grotere groep tegelijkertijd dodelijk getroffen kan worden door een calamiteit. Voor een ontwikkeling binnen een aandachtsgebied moet ingegaan worden op het groepsrisico en dient het groepsrisico te worden verantwoord. Hierbij dient ingegaan te worden op de effectscenario's en dienen maatregelen te worden afgewogen. Een hulpmiddel hierbij is het handboek omgevingsveiligheid.

Basisnet vervoer gevaarlijke stoffen en Plasbrandaandachtsgebied (PAG)

Het basisnet vervoer gevaarlijke stoffen geeft aan over welke routes (spoor, water en weg) gevaarlijke stoffen worden vervoerd. Het Basisnet spoor heeft betrekking op het vervoer van gevaarlijke stoffen over het hoofdspoorwegennet. Op basis van de wet- en regelgeving omtrent het Basisnet worden, rekening houdend met te verwachten groei van vervoer van gevaarlijke stoffen door Nederland en verdichting van de ruimte naast het spoor (binnen een afstand van 200 m van het spoor) in met name stedelijke kernen, afspraken gemaakt over de risicoruimte.

Voor bepaalde trajecten binnen het basisnet dient niet alleen gekeken te worden naar risicoplafonds, maar ook naar zogeheten plasbrandaandachtsgebieden (PAG). Hiermee wordt het effectgebied weergegeven van het scenario met de grootste kans van voorkomen: de plasbrand. In deze gebieden moet er in samenhang met mogelijkheden van plasbrandbestrijding en bouwtechnische maatregelen beargumenteerd worden

waarom er gebouwd wordt.

Beleidsvisie externe veiligheid

In 2009 heeft de gemeente Barneveld de 'Beleidsvisie externe veiligheid vastgesteld. In deze visie is onder meer vastgelegd hoe in Barneveld nabij risicobronnen zal worden omgegaan met het veiligstellen van een acceptabel niveau van risico's externe veiligheid en beheersbaarheid.

5.14.2 Beoordeling risicobronnen en verantwoording groepsrisico

Ten aanzien van het aspect externe veiligheid geldt dat er geen risicobronnen in de directe nabijheid aanwezig zijn. Externe veiligheid is derhalve geen relevant milieuaspect.

5.15 Ontplofbare oorlogsresten

In voorliggend plan wordt gebruik gemaakt van de bestaande bebouwing binnen het agrarisch bouwvlak. Er is geen risico voor ontplofbare oorlogsresten.

5.16 Verkeer

Bij een evenwichtige toedeling van functie aan locaties hoort ook het goed omgaan met verkeer en parkeren. Ten aanzien van verkeer is het van belang dat de nieuwe functie aantoonbaar geen onevenredige verkeersaantrekkende werking heeft en dat er sprake is van een acceptabele verkeerssituatie. Daarnaast moeten er voldoende parkeerplaatsen zijn.

In voorliggend plan gaat het om een kleinschalig hondenpension geschikt voor maximaal 28 honden. De extra vervoersbewegingen die dit teweegbrengt kunnen worden opgevangen door de Scherpenzeelseweg. Er wordt (vrijwel) geen zwaar vrachtverkeer verwacht als gevolg van deze ontwikkeling. Er wordt gebruik gemaakt van de bestaande inrit. Op eigen terrein is ruim voldoende gelegenheid om te parkeren.

De Scherpenzeelseweg is een provinciale weg. De provincie Gelderland heeft aangegeven geen bezwaar te hebben tegen voorliggende ontwikkeling.

Conclusie

Het aspect verkeer vormt geen belemmering voor dit plan.

5.17 Weging van het waterbelang

Nederland is een waterrijk land. Bouwen in die gebieden kan niet zomaar. Bij de vaststelling van een wijziging van het omgevingsplan moet de gemeente voor het waterbelang de opvattingen van de waterbeheerder betrekken. Dit volgt uit instructieregels opgenomen in paragraaf 5.1.3 van het Bkl. Artikel 5.37 van het Bkl stelt dat in een omgevingsplan rekening wordt gehouden met de gevolgen voor het beheer van watersystemen. Dit geldt ook bij een BOPA.

De gemeente moet de opvattingen van de waterbeheerder betrekken bij het omgevingsplan (en de BOPA). Dit geldt in het algemeen voor alle waterbelangen. Er gelden geen regels voor hoe de gemeente de waterbeheerder hierbij betreft. De gemeente is vrij om hier zelf invulling aan te geven.

In de toekomstige situatie is enkel sprake van ander gebruik van de huidige bebouwing. Er verandert ruimtelijk niets. Het aspect water vormt geen belemmering voor dit plan.

Hoofdstuk 6 Juridische aspecten

Hoofddlijn van de Omgevingswet is dat het besluiten op aanvragen om omgevingsvergunning een bevoegdheid is van het college van burgemeester en wethouders. Zo kunnen burgemeester en wethouders een omgevingsvergunning verlenen voor een buitenplanse omgevingsplanactiviteit met toepassing van artikel 5.1 eerste lid, onder a van de Omgevingswet.

In artikel 8.0a, tweede lid van het Bkl is aangegeven dat voor zover een aanvraag om een omgevingsvergunning betrekking heeft op een BOPA, de omgevingsvergunning alleen wordt verleend met het oog op een evenwichtige toedeling van functies aan locaties.

In paragraaf 8.1.1.2 van het Bkl staan specifieke beoordelingsregels voor een BOPA (artikelen 8.0b t/m 8.0e).

Lijst bindend advies - gemeenteraad

Burgemeester en wethouders moeten bij een omgevingsvergunning - nu de aanvraag betrekking heeft op een omgevingsplanactiviteit als bedoeld in artikel 5.1, eerste lid, onder a, van de Omgevingswet waarbij er met een buitenplanse omgevingsplanactiviteit wordt afgeweken van het omgevingsplan - bindend advies vragen aan de gemeenteraad wanneer er sprake is van een 'aangewezen geval van een buitenplanse omgevingsplanactiviteit'. De gemeenteraad moet zijn aangewezen als adviseur. In artikel 16.15a, onder b sub 1 van de Omgevingswet is geregeld dat de gemeenteraad als adviseur wordt aangewezen wanneer een verzoek is gedaan dat betrekking heeft op door de gemeenteraad aangewezen gevallen van een buitenplanse omgevingsplanactiviteit.

1. Past plan in het beleid

De gemeenteraad heeft op 9 februari 2022 de 'lijst met gevallen waarvoor advies van de raad nodig is voor een buitenplanse omgevingsactiviteit' vastgesteld. Deze lijst is op 1 januari 2024 in werking getreden. Vervolgens heeft de gemeenteraad op 29 mei 2024 de 'lijst met gevallen waarvoor advies van de raad nodig is voor een buitenplanse omgevingsactiviteit' gewijzigd. Deze nieuwe lijst is op 14 juni 2024 in werking getreden.

Het initiatief past in door de raad vastgesteld beleid en/of kaders. Daarom geldt er geen adviesrecht van de raad. De aanvraag om omgevingsvergunning hoeft dan ook niet aan de raad voorgelegd te worden voor advies. Dit gelet op het raadsbesluit van 29 mei 2024.

Hoofdstuk 7 Financiële uitvoerbaarheid

Onder de Omgevingswet zijn er voor het publiekrechtelijke kostenverhaal twee systemen: het kostenverhaal met en het kostenverhaal zonder tijdsvak. De plannen hebben een duidelijk eindbeeld, een fasering en een einddatum. Daardoor is goed mogelijk om de kosten en opbrengsten van de gebiedsontwikkeling vooraf te berekenen.

Het systeem van het kostenverhaal zonder tijdsvak is bestemd voor organische gebiedsontwikkeling. Dus voor plannen zonder een duidelijk eindbeeld, zonder fasering en zonder einddatum. Het gaat om plannen met globale functieaanduidingen die op verschillende manieren worden uitgewerkt. Dat maakt het moeilijk om de kosten en opbrengsten van de gebiedsontwikkeling vooraf te berekenen. Bij het vaststellen van het omgevingsplan is dan geen gedetailleerde raming van de kosten en opbrengsten vereist, maar een kostenplafond. Bij dit kostenverhaal worden de kosten en bijdragen pas bij de aanvraag geconcretiseerd.

7.1 Kostenverhaal

Onder de Omgevingswet (Ow) is kostenverhaal in beginsel verplicht bij (bouw)activiteiten die mogelijk worden op grond van een nieuw toegedeelde functie (artikel 13.11 Ow). Het is verboden een kostenverhaalsplichtige activiteit te verrichten voordat de te verhalen kosten zijn betaald (artikel 13.12 Ow), op straffe van bestuursrechtelijke handhaving. Er geldt tot die tijd dus een bouwverbod.

Onder de Ow geldt kostenverhaal langs privaatrechtelijke weg, door een anterieure overeenkomst te sluiten met de initiatiefnemer, als uitgangspunt. Daarin kunnen ook afspraken worden opgenomen die zien op een betaalregeling. Als partijen er niet in slagen om afspraken te maken in een anterieure overeenkomst over het gemeentelijk kostenverhaal, zal de gemeente het kostenverhaal publiekrechtelijk moeten regelen. Dat doet zij door kostenverhaalregels toe te voegen aan een omgevingsplan of kostenverhaalvoorschriften op te nemen in een omgevingsvergunning voor een BOPA. Het verhalen van de kosten loopt dan via een kostenverhaalbeschikking. Zodra een initiatiefnemer aan de slag wil, vraagt deze bij de gemeente om die beschikking. Zolang de kostenverhaalbijdrage niet is betaald, is het verboden om de bouwactiviteiten uit te voeren. Dit geldt voor zowel het privaat- als publiekrechtelijke kostenverhaal.

Voor dit initiatief worden de kosten voor het opstellen van het plan gedekt door het heffen van leges. Voor de mogelijke kosten van een tegemoetkoming in schade, zoals bedoeld in artikel 15.1, lid 1 Ow (nadeelcompensatie), is een afzonderlijke overeenkomst gesloten. De inhoud voldoet aan die van een overeenkomst in de zin van artikel 13.13, lid 3 Ow. Er zijn bij dit plan geen andere kosten die in een exploitatieplan of exploitatieovereenkomst opgenomen moeten worden. Het opnemen van kostenverhaalregels in de omgevingsvergunning is daarom niet nodig.

Hoofdstuk 8 Overleg en maatschappelijke uitvoerbaarheid

De procedure voor het verlenen van een omgevingsvergunning is door de wetgever geregeld. De procedure die vooraf gaat aan het nemen van een besluit op de ingediende aanvraag is de reguliere voorbereidingsprocedure.

8.1 Participatie

Aangetoond moet worden hoe burgers, bedrijven, maatschappelijke organisaties en bestuursorganen bij het plan zijn betrokken. Het is de bedoeling om elkaar zo vroeg mogelijk te betrekken in het proces ter voorbereiding van een besluit, zodat vroegtijdig de knelpunten, belangen en verbeterpunten worden gesignaleerd.

Participatie gaat over het goede gesprek tussen initiatiefnemers, de samenleving en de beslissers. Het is de bedoeling om elkaar zo vroeg mogelijk te betrekken in het proces ter voorbereiding van een besluit en gezamenlijk te zoeken naar de beste oplossingen.

Participatie met bestuursorganen en ketenpartners

Bij de voorbereiding van het plan is het in het kader van participatie voorgelegd aan:

- Omgevingsdienst De Vallei (OddV)
- Provincie Gelderland

Er is in het gebied van de voorgenomen ontwikkeling geen sprake van bijzondere waarden of andere situaties waardoor deze ontwikkeling zou raken aan enig nationaal belang.

Dit plan is gebaseerd op de Regionale beleidsinvulling functieverandering en nevenactiviteiten en voldoet daar ook aan.

Het Waterschap Vallei & Veluwe heeft aangegeven dat geen vooroverleg nodig is indien de toename van de verharding kleiner is dan 1500 m² en de waterhuishoudkundige doelen van het waterschap niet in het geding komen. Hier is sprake van zo een geval. Om die reden heeft er geen participatie met het waterschap plaatsgevonden.

Er kan worden afgezien van overleg in door het Rijk aangegeven gevallen. Ook belangen van omliggende gemeenten zijn bij dit plan niet in het geding.

Gelet op de brief van het ministerie van Infrastructuur en Milieu heeft geen vooroverleg plaatsgevonden, aangezien de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT) geen adviserende en coördinerende rol meer heeft met betrekking tot de advisering over de voorbereiding van een gemeentelijke ruimtelijke plannen. Nu er sprake is van een gemeentelijk ruimtelijk plan, waarbij er geen nationale rijksbelangen aan de orde zijn en de betrokken rijksdiensten niet als direct belanghebbende zijn aan te merken, behoeft het plan niet voor vooroverleg naar de ILT opgestuurd te worden.

Participatie met burgers, bedrijven en maatschappelijke organisaties

De participatie met burgers, bedrijven en maatschappelijke organisaties voor plannen binnen de gemeente Barneveld is verankerd in beleid dat moet leiden tot plannen met een hogere kwaliteit en een breder draagvlak. Op 20 april 2022 heeft de raad het "Participatiebeleid Gemeente Barneveld" vastgesteld en is in werking getreden.

Het beleid onderscheidt drie sporen:

- Participatie bij ruimtelijke initiatieven;
- Participatie bij initiatieven van de overheid;
- Participatie bij initiatieven vanuit de gemeenschap.

Het beleid is in werking getreden op 1 januari 2023, met uitzondering van de participatieverplichting uit spoor 1 want die is gekoppeld aan de inwerkingtreding van de Omgevingswet.

De participatieverplichting in het kader van spoor 1 is daarmee in werking getreden op 1 januari 2024.

In het beleid is de participatieladder opgenomen. Die ladder gaat over verschillende gradaties van meedoen

en is er om de rol van de deelnemers duidelijk te communiceren. Er zijn vier treden op de ladder:

1. Meeweten | informeren
2. Meedenken | raadplegen
3. Meewerken | adviseren
4. Meebepalen | co-creatie

In dit geval is spoor 1 Participatie bij ruimtelijk initiatieven van het beleid relevant en trede 1 van de participatieladder.

Bij spoor 1 is de initiatiefnemer verantwoordelijk voor de participatie.

Participatieplicht

De gemeenteraad kan gevallen van activiteiten aanwijzen waarin participatie van en overleg met derden verplicht is voordat een aanvraag om een omgevingsvergunning voor een buitenplanse omgevingsplanactiviteit kan worden ingediend.

De raad heeft gevallen aangewezen waarbij participatie verplicht is. Zo heeft de raad op 9 februari 2022 de 'Lijst met gevallen waarbij participatie verplicht is voor een buitenplanse omgevingsplanactiviteit' (hierna: lijst verplichte participatie) vastgesteld.

Dit project valt niet binnen een categorie van de lijst van verplichte participatie. Toch heeft er wel participatie plaatsgevonden. Initiatiefnemer heeft alle omwonenden geïnformeerd over de plannen. Er is een participatieverslag toegevoegd (zie Bijlage 3).

Bijlagen bij motivering

Bijlage 1 Akoestisch onderzoek

[REDACTED]

[REDACTED]

T +31 (0) 618245726

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

Referentie 20250183-1
Titel Scherpenzeelseweg 158 te Barneveld
Akoestisch onderzoek

Datum 15 augustus 2025

Opdrachtgever [REDACTED]
[REDACTED]

Contactpersoon [REDACTED]
[REDACTED]

Behandeld door [REDACTED]
[REDACTED]

Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
2	Uitgangspunten onderzoek	4
2.1	Beschrijving en situering activiteiten	4
2.2	Representatieve bedrijfssituatie	5
2.3	Incidentele bedrijfssituatie	6
3	Toetsing	7
3.1	Omgevingsplan	7
3.2	Evenwichtige toedeling van functies aan locaties (etfal)	8
3.3	Indirecte geluidhinder	9
4	Rekenmodel	10
4.1	Immissiepunten	10
4.2	Objecten, schermen en bodemvlakken	10
4.3	Geluidbronnen	10
5	Rekenresultaten en toetsing	14
5.1	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	14
5.2	Maximale geluidsniveaus	15
5.3	Indirecte hinder	15
6	Conclusie en samenvatting	16

Figuren

Figuur 1	situering inrichting
Figuur 2	overzicht indeling inrichtingsterrein
Figuur 3	overzicht rekenmodel met positie rekenpunten
Figuur 4	overzicht rekenmodel met positie objecten, bodemvlakken en schermen
Figuur 5	overzicht rekenmodel met positie geluidbronnen

Bijlagen

Bijlage 1	invoergegevens rekenmodel langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
Bijlage 2	rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveau
Bijlage 3	invoergegevens rekenmodel maximale geluidsniveaus
Bijlage 4	rekenresultaten maximale geluidsniveaus
Bijlage 5	invoergegevens rekenmodel indirecte hinder
Bijlage 6	rekenresultaten indirecte hinder
Bijlage 7	berekeningen binnenniveau hondenkennel

1 Inleiding

In opdracht van Van Westreenen BV is voor de locatie aan de Scherpenzeelseweg 158 te Barneveld een akoestisch onderzoek uitgevoerd. Het onderzoek is uitgevoerd in verband met het voornemen om als nevenactiviteit een hondenpension te starten.

Bij de beoordeling van geluid te worden uitgegaan van de normstelling volgens het nieuwe stelsel van de Omgevingswet dat vanaf 1 januari 2024 voor nieuwe initiatieven van toepassing is.

De locatie is gelegen in een landelijke omgeving met agrarische bedrijven en verspreid liggende woningen. Bij de beoordeling wordt onderscheid gemaakt tussen directe hinder (hinder vanwege activiteiten en installaties binnen een bepaalde begrenzing) en indirecte hinder (hinder vanwege het verkeer dat van en naar de activiteit rijdt). De beoordeling van eventuele directe geluidhinder heeft plaatsgevonden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximale geluidniveau (L_{Amax}).

Het onderzoek is uitgevoerd conform de regels uit bijlage IVh van de Omgevingsregeling “meet- en rekenmethode geluid industrie”.

In de voorliggende rapportage worden de uitgangspunten, rekenresultaten en toetsing van het akoestisch onderzoek beschreven.

2 Uitgangspunten onderzoek

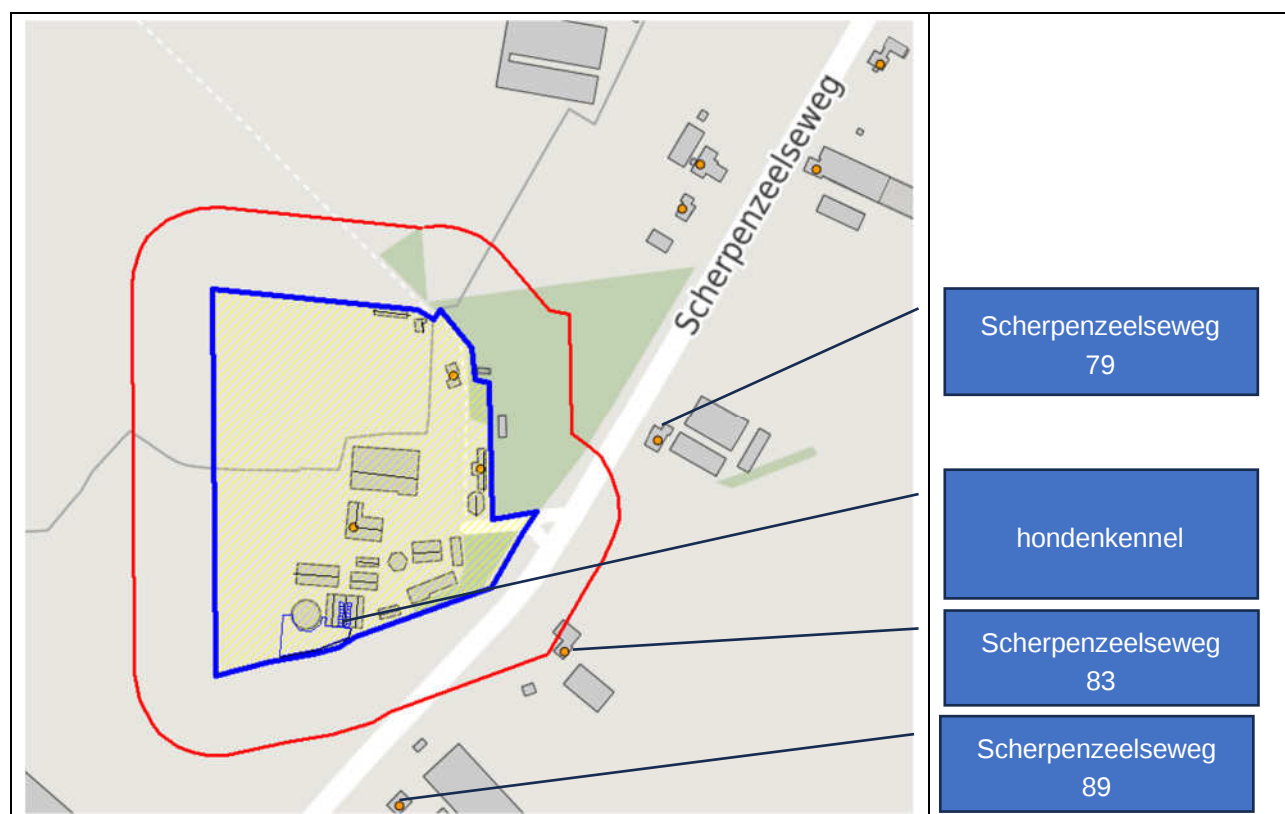
Ten behoeve van het onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende gegevens:

- [1]. Omgevingsregeling bijlage IVh “meet- en rekenmethode geluid industrie”.
- [2]. Plattegrondtekening nieuwe situatie.
- [3]. Inventarisatie representatieve bedrijfssituatie.

2.1 Beschrijving en situering activiteiten

Op de locatie aan de Scherpenzeelseweg 158 te Barneveld is sprake van een agrarische bestemming. Op de locatie is een melkveehouderij met als nevenactiviteit camperplaatsen vergund. Het voornemen is om een nieuwe nevenactiviteit te starten in de vorm van een houdenpension. Daartoe worden binnen een huidig bedrijfsgebouw hondenverblijven gerealiseerd waarin in totaal 28 honden kunnen verblijven.

In de huidige situatie is sprake van een tweetal bedrijfswoningen (A en L), een stal voor jongvee (C), een stal voor melkkoeien (M), een tweetal zomerhuisjes en een aantal bedrijfsgebouwen voor opslag en stalling van materieel. De vleeskalveren bevinden zich in stal D waar ook de hondenkennel is voorzien. De geluidgevoelige objecten van derden bevinden zich ten zuiden van het bedrijf waarbij de dichtstbijzijnde woning zich op circa 100 meter van de hondenhokken bevindt. Ook in noordoostelijke richting bevinden zich enkele (bedrijfs)woningen aan de Scherpenzeelseweg. De overige woningen van derden bevinden zich op grotere afstand van het bedrijf. De positie van de hondenkennel is weergegeven in afbeelding 2.1. In de afbeelding zijn ook de woningen weergegeven die het dichtst bij het bedrijf zijn gelegen.



Afbeelding 2.1: positie hondenkennel ten opzichte van woningen van derden

Figuur 2 geeft een overzicht van de gewenste nieuwe indeling van het inrichtingsterrein.

2.2 Representatieve bedrijfssituatie

In overleg met het bedrijf is de representatieve en incidentele bedrijfssituatie bepaald voor de nieuw aan te vragen situatie. Met de representatieve bedrijfssituatie wordt die bedrijfssituatie bedoeld die meer dan 12 maal per jaar kan voorkomen en die in de hoogste geluidbijdrage bij woningen resulteert.

De bedoeling is om 28 honden te gaan houden in een bestaande bedrijfsgebouw. Verwacht mag worden dat de honden elk gedurende 1 uur in de dagperiode buiten de bedrijfsgebouwen aanwezig zijn. Tijdens de avond- en nachtperiode bevinden de honden zich in de gebouwen met gesloten luiken en deuren.

Voor de overige activiteiten behorende bij het agrarische bedrijf is aangegeven dat rekening moet worden gehouden met de inzet van een shovel gedurende ½ uur en een tractor (37 en 58 kW) gedurende 1 uur tijdens de dagperiode.

De afvoer van melk gebeurt met een vrachtwagen die eenmaal per 3 dagen naar het melklokaal rijdt. Het laden neemt daarbij 15 minuten in beslag.

Eenmaal per maand wordt in de dagperiode door een bulkwagen voer geleverd waarbij het lossen in totaal 30 minuten in beslag neemt.

De afvoer van vee (kalveren of rundvee) vindt 4 maal per maand met één vrachtwagen tijdens de dagperiode plaats en neemt in totaal 15 minuten in beslag. Bij de berekeningen is ervan uitgegaan dat binnen een dagdeel zowel runderen als kalveren worden opgehaald.

6 maal op jaar basis vindt de afvoer van mest met vrachtwagens plaats. Er is dan sprake van 1 vrachtwagen die de mest binnen 30 minuten oppompt.

Circa 4 maal op jaarbasis wordt gebruik gemaakt van de hogedrukreiniger waarbij de installatie gedurende 5 uur in de dagperiode daadwerkelijk wordt ingezet.

De drie aanwezige dakventilatoren worden alleen in de dagperiode gebruikt gedurende maximaal 6 uur.

Vanuit de melkruimte is alleen in de avond- en de nachtperiode gedurende 1 uur sprake van een relevante geluidemissie.

De aanvoer van diesel vindt niet op dezelfde dag plaats als het ophalen van melk of runderen en is derhalve buiten beschouwing gelaten.

Voor de berekeningen is uitgegaan dat de genoemde activiteiten binnen een dag kunnen plaatsvinden hetgeen in de praktijk nauwelijks zal voorkomen. Hiermee is voor het agrarische bedrijf uitgegaan van een worst-case scenario.

Voor de representatieve bedrijfssituatie is uitgegaan van de transportbewegingen volgens tabel 2.1. Dit is een redelijke schatting van de maximale bedrijfssituatie die kan optreden.

2.3 Incidentele bedrijfssituatie

Bij de nieuwe activiteit is sprake van een incidentele bedrijfssituatie die resulteert in een hogere geluidemissie dan tijdens representatieve omstandigheden. Het betreft hier het inkuilen dat 2 maal per jaar kan voorkomen. In deze bijzondere bedrijfssituatie is sprake van 3 tractoren die tijdens de dagperiode van en naar de kuilplaats rijden waarbij nabij en in de kuilplaatsen een shovel werkzaamheden verricht.

Tabel 2.1: Overzicht vervoersbewegingen tijdens de representatieve bedrijfssituatie

Soort voertuig	Aantal bewegingen tijdens de		
	Dagperiode 06.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-22.00 uur	Nachtperiode 22.00-06.00 uur
Vrachtwagen leveren voer	2 x 1	--	--
Vrachtwagen afvoer rundvee/kalveren	2 x 2	--	--
Vrachtwagen afvoer melk	2 x 1	--	--
Vrachtwagen afvoer mest	2 x 1	--	--
Personenauto's	2 x 10	2 x 1	2 x 1
Tractoren inkuilen	[2 x 3]	--	--

[..] aantallen tijdens incidentele bedrijfssituatie

Uit bovenstaande tabel blijkt dat per dag maximaal 5 vrachtwagens over het terrein rijden en circa 10 personenauto's.

3 Toetsing

Bij de toetsing van geluid wordt onderscheid gemaakt tussen de geluidbijdrage die ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen ontstaat vanwege activiteiten en installaties die binnen een zekere begrenzing plaatsvinden (directe geluidhinder) en de geluidbijdrage vanwege het verkeer dat van en naar de inrichting rijdt (indirecte geluidhinder). Vanaf 1 januari 2024 is de Omgevingswet van toepassing.

3.1 Omgevingsplan

Het Omgevingsplan van de gemeente Barneveld is op 10 juli 2024 laatst gewijzigd. Onder artikel 22.56 is gesteld dat als één activiteit meerdere activiteiten worden beschouwd die worden verricht op dezelfde locatie en die rechtstreeks met elkaar samenhangen en met elkaar in technisch verband staan of elkaar functioneel ondersteunen. In de nu voorliggende situatie is sprake van een nieuwe activiteit in de vorm van het houden en fokken van honden op dezelfde locatie als het aanwezige agrarische bedrijf. Bij de beoordeling is ervan uitgegaan dat de nieuwe activiteit samen met de bestaande agrarische activiteit als één activiteit moet worden beoordeeld.

Volgens artikel 22.58 zijn de waarden voor geluid niet van toepassing op of in een geluidgevoelig gebouw dat een functionele binding heeft met die activiteit. Het betreft hier de bedrijfswoning van het agrarische bedrijf.

Binnen het omgevingsplan zijn waarden voor geluid door een activiteit opgenomen onder artikel 22.63. Voor agrarische activiteiten zijn afwijkende waarden voor geluid opgenomen onder artikel 22.65. Een en ander conform het oude Activiteitenbesluit met dien verschil dat het begrip inrichting is vervangen door het begrip activiteit. In het omgevingsplan van de gemeente zijn de volgende relevante passages opgenomen:

paragraaf 22.3.4.2 Geluid door “activiteiten, anders dan door windturbines en windparken en civiele buitenschietsbanen, militaire buitenschietsbanen en militaire springterreinen”

Artikel 22.62 Toepassingsbereik

1. Deze paragraaf is van toepassing op het geluid door een activiteit op of in een geluidgevoelig gebouw, met uitzondering van een activiteit als bedoeld in de paragrafen 22.3.4.3 en 22.3.4.4.
2. Deze paragraaf is niet van toepassing op het geluid waarvoor bij maatwerkvoorschrift of maatwerkregel is bepaald dat het niet representatief is voor een activiteit.

Artikel 22.65 Geluid: waarden voor geluidgevoelige gebouwen: agrarische activiteit

1. 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, op een geluidgevoelig gebouw, niet hoger dan de waarde, bedoeld in tabel 22.3.5.

Tabel 22.3.5 Waarde voor geluid op een geluidgevoelig gebouw

Artikel 22.65	06.00-19.00 uur	19.00-22.00 uur	22.00-06.00 uur
---------------	-----------------	-----------------	-----------------

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ veroorzaakt door de vast opgestelde installaties en toestellen	45 dB(A)	40 dB(A)	35 dB(A)
L_{Amax} als gevolg van activiteiten	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)

Tabel 22.3.6 Waarde voor geluid in geluidgevoelige ruimten binnen in- of aanpandige geluidgevoelige gebouwen

Artikel 22.65	06.00-19.00 uur	19.00-22.00 uur	22.00-06.00 uur
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ veroorzaakt door de vast opgestelde installaties en toestellen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
L_{Amax} als gevolg van activiteiten	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

Op de locatie is sprake van een agrarische activiteit waarvoor de normstelling volgens tabel 22.3.5 van toepassing is. Bijzonder in de nu voorliggende situatie is dat zowel binnen de huidige inrichting als binnen het nieuwe voornemen slechts beperkt sprake is van akoestisch relevante vast opgestelde installaties.

3.2 Evenwichtige toedeling van functies aan locaties (etfal)

Gemeenten moeten ervoor zorgen dat de regels in het omgevingsplan leiden tot een evenwichtige toedeling van functies aan locaties. Hierbij gelden de instructieregels uit het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl). Wanneer sprake is van een voorgenomen ontwikkeling die niet is voorzien binnen het huidige bestemmingsplan dan moet worden getoetst aan de standaardwaarden uit het Besluit kwaliteit leefomgeving zoals opgenomen in tabel 3.1 (zie tabel 5.65.1, 5.65.2 uit het BKL).

Tabel 3.2: overzicht normstelling geluidgevoelige objecten (planologische afweging)

Beoordelingslocatie	Dagperiode 07.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-23.00 uur	Nachtperiode 23.00-07.00 uur
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$			
Ter plaatse van gevels van geluidgevoelige objecten	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
Grenswaarden in geluidgevoelige ruimten	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
Maximaal geluidniveau L_{Amax} zoals deze ontstaan ten gevolge van aandrijf geluid van transportmiddelen			
Ter plaatse van gevels van de geluidgevoelige objecten	--	70 dB(A)	70 dB(A)
Grenswaarden in geluidgevoelige ruimten	--	55 dB(A)	55 dB(A)
Maximaal geluidniveau L_{Amax} zoals deze ontstaan ten gevolge van andere piekgeluiden			
Ter plaatse van gevels van geluidgevoelige objecten	--	65 dB(A)	65 dB(A)
Grenswaarden in geluidgevoelige ruimten	--	45 dB(A)	45 dB(A)

Het BKL biedt de gemeente de mogelijkheid om voor agrarische gebieden de standaardwaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau met 5 dB te verlagen (artikel 5.65 lid 3).

Wanneer de oude beoordelingssystematiek uit de VNG publicatie wordt gevolgd dan kan het gebied worden gekarakteriseerd als gemengd gebied omdat verschillende functies naast elkaar voorkomen (agrarisch, bedrijfsactiviteiten en wonen). Dit betekent dat voor objecten bedoeld voor bewoning volgens de VNG-

publicatie bij een geluidbelasting van 50 dB(A) etmaalwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, 70 dB(A) etmaalwaarde voor het maximale geluidniveau en 50 dB(A) etmaalwaarde voor het verkeer van en naar de locatie nog sprake van een goed woon- en leefklimaat. De waarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau komen overeen met de grenswaarden zoals opgenomen in de Omgevingswet die van toepassing zijn voor bedrijfsmatige activiteiten. De achterliggende gedachte is dat bij de waarden voor geluid zoals opgenomen in de Omgevingswet de kans op geluidhinder gering zal zijn. Zij zorgen in het algemeen voor voldoende bescherming tegen geluid.

Op grond van het voorgaande wordt voorgesteld de berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vanwege de voorgenomen activiteiten inclusief de nevenactiviteit te toetsen ter hoogte van woningen van derden aan 50 dB(A) etmaalwaarde om te kunnen beoordelen of sprake is van een etfal.

Voor het maximale geluidniveaus wordt in eerste instantie getoetst aan de inmiddels algemeen erkende grenswaarden van 70 dB(A) tijdens de dagperiode, 65 dB(A) tijdens de avondperiode en 60 dB(A) tijdens de nachtperiode.

In de beoordeling is uitgegaan van de definitie van de beoordelingsperioden volgens artikel 22.63 uit het Omgevingsplan.

3.3 Indirecte geluidhinder

Het verkeer dat van en naar de inrichting rijdt moet, volgens de VNG-publicatie getoetst worden volgens de beoordelingssystematiek zoals beschreven in de Circulaire Indirecte hinder. Deze stelt dat de geluidbijdrage van dat deel van de rijroute dat als akoestisch herkenbaar wordt beschouwd ten opzichte van het reguliere verkeer, ter hoogte van woningen getoetst wordt aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde. De Circulaire acht in bepaalde gevallen en onder voorwaarden hogere waarden tot 65 dB(A) toelaatbaar mits het geluidniveau in de woonvertrekken niet meer bedraagt dan 35 dB(A).

4 Rekenmodel

Als basis voor de berekeningen is een rekenmodel opgesteld in het rekenpakket Geomilieu versie 2024. In het rekenmodel zijn alle relevante objecten, waarneempunten, bodemvlakken, schermen en geluidbronnen opgenomen. Het rekenprogramma berekent de geluidimmissie volgens bijlage IVh uit de Omgevingsregeling. Er is gerekend met een volledig geluidsabsorberende bodem (1) buiten de ingevoerde harde bodemvlakken.

Binnen het rekenmodel is gebruik gemaakt van groepen waarmee de geluidbijdrage tijdens de representatieve bedrijfssituatie inzichtelijk kan worden gemaakt voor zowel, de vast opgestelde bronnen, het bestaande agrarisch deel als de nevenactiviteit.

4.1 Immissiepunten

In het rekenmodel zijn rekenpunten opgenomen ter plaatse van woningen van derden. Hierbij is voor de dagperiode een beoordelingshoogte van 2 meter boven het plaatselijke maaiveld en voor de avond- en nachtperiode een beoordelingshoogte van 5 meter gehanteerd. Daarnaast zijn controlepunten op 50 meter van het agrarische bedrijf in het rekenmodel opgenomen.

De locatie van de gehanteerde beoordelingspunten is weergegeven in figuur 3 en de gedetailleerde invoergegevens zijn opgenomen in bijlage 1.

4.2 Objecten, schermen en bodemvlakken

Voor een gedetailleerd overzicht van de in het rekenmodel opgenomen objecten, schermen en bodemvlakken wordt verwezen naar bijlage 1. De posities van deze items is weergegeven in figuur 4. Voor de objecthoogten is gebruik gemaakt van het Actueel Hoogtebestand Nederland (pdok).

4.3 Geluidbronnen

De binnen de inrichting relevante geluidbronnen zijn naast de ventilatoren, het rijden van vrachtwagens en tractoren, het lossen van voer, het laden van mest en het laden of lossen van rundvee of vleeskalveren en het houden van honden.

Vast opgestelde bronnen

Bij stal D is sprake van een drietal ventilatoren in de nok van de stal (diameter 600 mm en 0.37 kW). Bij het agrarische bedrijf is sprake van 1 type ventilator. Voor de geluidemissie van deze ventilator is uitgegaan van 55 dB(A) op 7 meter afstand overeenkomend met 80.9 dB(A) onder voltoeren.

In de technische ruimte naast het tanklokaal staan 2 vacuümpompen (2 kW) en een koelaggregaat (2.5 kW) opgesteld. Tijdens het spoelen is sprake van een verhoogde geluidemissie (79 dB(A)). De koelmotor is afhankelijk van de behoefte en de buitentemperatuur in bedrijf. Voor de technische ruimte is uitgegaan van een emissierelevante geluidemissie van 79 dB(A).

Honden

Uit een artikel in het vakblad Geluid van 1999 “Blaffende honden bijten niet” blijkt dat de blaftijd van een hond varieert tussen 3 en 10%. Er wordt aanbevolen een gemiddelde blaftijd van 5% van de tijd aan te

houden. Het blafgedrag in een hondenfokkerij wordt voornamelijk bepaald door de voedertijd en de bezoekers op het terrein. Voor een hondenpension, zo blijkt uit jurisprudentie (zaaknummer 200408068/1 d.d. 13-07-2005), wordt een blaftijd van 5% als representatief beschouwd.

In totaal zal sprake zijn van 28 honden in een gedeelte van een bestaand bedrijfsgebouw. Er wordt aanbevolen dat iedere hond minimaal 1 uur per dag in een buitenverblijf/ren mag verblijven. Rekening houdend met een blaftijd van 5% betekent dat effectief gedurende $28 \times 0.05 \times 1 = 1.4$ uur sprake is van blaffende hond in de buitenren.

De gevelopbouw van beide bedrijfsgebouwen is hoofdzakelijk opgebouwd uit metselwerk. De geluidemissie wordt bepaald door de zwakkere delen van de constructie.

Voor de honden is voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau een gemiddeld bronvermogen van 105 dB(A) per hond aangehouden en voor het maximale bronvermogen 120 dB(A) conform de aanbeveling uit het reeds genoemde artikel. Uit het artikel "Akoestisch adviseur een hondenbaan" uit het blad geluid nummer 1 van maart 2006 blijken lagere waarden variërend van 103 dB(A) bij een Labrador tot 114 dB(A) bij een Duitse Dog en een Rottweiler.

Bij 28 honden met een blaffrequentie van 5% bedraagt de equivalente bronsterkte in totaal 106.4 dB(A). Uitgaande van deze gemiddelde bronsterkte kan het gemiddelde geluidniveau in de bedrijfsruimte worden berekend. De berekening is opgenomen in bijlage 5. Uit de berekening blijkt dat het gemiddelde geluidniveau in bedrijfsruimte circa 94 dB(A) zal bedragen. Er blijkt dat de honden gemiddeld genomen gedurende 12 uur overdag in de binnenhokken verblijven. In de avond- en nachtperiode verblijven de honden zich in de binnenhokken. In de bijlage 5 is tevens de berekening opgenomen van de geluidemissie door de wanden en dak van de betreffende ruimte.

Voor de buitenren is aangenomen dat deze wordt voorzien van een 2 meter hoge afscherming die aan de binnenzijde (zijde waar honden verblijven) geluidsabsorberend is uitgevoerd.

Overige bronnen

Voor het rijden van een personenauto over het terrein is uitgegaan van een gemiddelde bronsterkte van 90 dB(A). Voor het sluiten van een portier is rekening gehouden met een bronsterkte van 98 dB(A).

In het blad Geluid van maart 2013 is een artikel opgenomen genaamd "Geluidvermogens van vrachtwagens bij lage snelheden" opgesteld door adviesbureau Peutz. Recentelijk is een nieuw artikel verschenen; 'Geluidemissie van langzaam rijdende vrachtwagens een update na 10 jaar' (blad geluid van maart 2019). In het laatste artikel wordt geconcludeerd dat het geluidvermogen van vrachtwagens anno 2018 bij lage rijsnelheden gemiddeld 2 dB lager zijn dan 10 jaar geleden. De gemiddelde bronsterkte van een rustig rijdende vrachtwagen zonder transportkoeling bij een rijsnelheid van 10 km/h is vastgesteld op 100 dB(A). In het rekenmodel zijn de rijroutes over het inrichtingsterrein opgenomen waarbij een gemiddelde rijsnelheid van 10 km/uur is aangehouden. Bij het agrarische bedrijf wordt niet alleen door nieuw type vrachtwagens van derden over het terrein gereden. Bij de berekeningen is derhalve uitgegaan van een hogere gemiddelde bronsterkte van 102 dB(A) waarmee ook is rekening gehouden met de manoeuvreertijd binnen het terrein.

Voor de berekening van de maximale geluidniveaus is rekening gehouden met het ontsnappen van remlucht waarbij een bronsterkte van 110 dB(A) ontstaat.

Het lossen van voer en bijproducten met een op een vrachtwagen opgestelde compressor/pomp resulteert in een bronsterkte van 104 dB(A).

Het gebruik van de hogedrukreiniger is meetkundig elders vastgesteld op gemiddeld 96 dB(A) en maximaal 106 dB(A).

Uit het rapport van het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer Onderzoek naar de geluidemissie van enkele agrarische bedrijven en bedrijvigheden kunnen de bronsterkten worden bepaald voor de activiteiten die bij deze inrichting plaatsvinden:

- Het oppompen van mest door een tractor resulteert in een gemiddeld geluidniveau van 65 dB(A) op 50 meter afstand en een maximaal geluidniveau van 78 dB(A). Bij een vrachtwagen met mestpomp bedraagt het gemiddeld geluidniveau 3 dB lager waarmee in het rekenmodel is uitgegaan van een gemiddelde bronsterkte van 105 dB(A) en een maximale bronsterkte van 116 dB(A).

In tabel 4.1 en 4.2 is een overzicht weergegeven van de geluidbronnen (puntbronnen, oppervlaktebronnen en mobiele bronnen) zoals opgenomen in het rekenmodel.

Tabel 4.1: overzicht geluidbronnen met gehanteerde bedrijfstijden en bronvermogens

bron	Omschrijving geluidbron	Aantal uren in bedrijf tijdens de			Bronvermogen L _{WR} [dB(A)]	
		Dagperiode 06.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-22.00 uur	Nachtperiode 22.00-06.00 uur	Gem.	Max.
01	Gebruik hogedrukreiniger	5	--	--	96	106
03	Roosters melkruimte	--	1	1	80	90
04	Ophalen kadavers	5 minuten	--	--	105	110
D01-D08	Uitstraling door dak	12	3	8	78	88
H01/H02	hondenverblijf Honden in uitloop	1	--	--	106	--
G01	Hondenverblijf zuidgevel	12	3	8	72	82
G02	Hondenverblijf zuidgevel (hoog)	12	3	8	56	66
V01-V03	Dakventilatoren	6	--	--	81	81
A010	Lossen melk	0.25	--	--	80	90
A030-31	Lossen bulkvoer	2 x 0.25	--	--	104	110
A040	Lossen/laden kalveren	0.25	--	--	94	102
A050	Lossen/Laden runderen	0.25	--	--	98	102
A020-24	Laden mest	5 x 0.1	--	--	105	116
T01	Werkzaamheden tractoren op erf	1	--	--	104	--
S01	Werkzaamheden shovel inkuilen	[3]	--	--	103	--
S02	Werkzaamheden shovel op erf	0.5	--	--	103	--
Max01-08	Blaffende hond buitenren (piek)	X	--	--	--	120

[...] bedrijfstijden tijdens de incidentele bedrijfssituatie

Tabel 4.2: overzicht mobiele geluidbronnen met gehanteerde bedrijfstijden en bronvermogens

Bron	Omschrijving geluidbron	Aantal transportbewegingen tijdens de			Bronvermogen L _{WR} [dB(A)]	
		Dagperiode 06.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-22.00 uur	Nachtperiode 22.00-06.00 uur	Gem.	Max.
Directe hinder						
M01	Personenauto's	20	2	2	90	98
M02	Vrachtwagen voer brengen	1	--	--	102	110
M03	Vrachtwagen kalveren halen/brengen	1	--	--	102	110
M04	Vrachtwagens runderen halen/brengen	1	--	--	102	110
M05	Vrachtwagen melk halen	1	--	--	102	110
M06	Vrachtwagens mest halen	1	--	--	102	110
M07	Tractoren inkuilen	[6]	--	--	104	111
Indirecte hinder						
I01	Personenauto's openbare weg	20	2	2	90	--
I02	Tractoren openbare weg	[6]	--	--	104	--
I03	Vrachtwagens openbare weg	10	--	--	102	--

[..] aantallen tijdens incidentele bedrijfssituatie

Toelichting bij tabel: bij route M07 en M01 is de halve rijroute over het terrein in het rekenmodel opgenomen waarmee het aantal bewegingen 2 maal het aantal transporten is.

De invoergegevens van het rekenmodel zijn opgenomen in bijlage 1 (rekenmodel L_{Ar,LT}) en bijlage 3 (rekenmodel L_{Amax}). In figuur 5 zijn de bronlocaties binnen het rekenmodel weergegeven.

5 Rekenresultaten en toetsing

5.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Tabel 5.1 geeft een overzicht van de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) in de beoordelingspunten. In de tabel is tevens een toetsing opgenomen aan de voorgestelde waarden voor geluid. Het gedetailleerd overzicht van de rekenresultaten is opgenomen in bijlage 2. Omdat bij hondengeblaf sprake kan zijn van extra hinderlijkheid vanwege een geluidbijdrage met een impulsachtig karakter is rekening gehouden met een straffactor van 5 dB. In bijlage 2 is ook de geluidbijdrage inzichtelijk gemaakt van uitsluitend de nevenactiviteit met en zonder straffactor.

Tabel 5.1: overzicht toetsing berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) inclusief 5 dB straffactor

Rekenpunt		Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau								
		$L_{Ar,LT}$ in dB(A) tijdens de								
Nr.	Omschrijving	Dagperiode 06.00-19.00 uur			Avondperiode 19.00-22.00 uur			Nachtperiode 22.00-06.00 uur		
		Berek.	Norm	Over.	Berek.	Norm	Over.	Berek.	Norm	Over.
01	Scherpenzeelseweg 83	44 [44]	50	--	35	45	--	34	40	--
02	Scherpenzeelseweg 79	42 [42]	50	--	29	45	--	29	40	--
03	Scherpenzeelseweg 168	30 [31]	50	--	30	45	--	30	40	--
04	Scherpenzeelseweg 89	44 [45]	50	--	40	45	--	40	40	--
05	Scherpenzeelseweg 152	31 [31]	50	--	26	45	--	26	40	--
06	Scherpenzeelseweg 150	35 [36]	50	--	25	45	--	25	40	--
C01-C04	Op 50 meter afstand	≤ 50 [51]	--	--	≤ 46	--	--	≤ 46	--	--

Berek. Berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

[..] berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus tijdens incidentele bedrijfssituatie

Over. Berekende overschrijding ten opzichte van de voorgestelde norm

Uit de tabel blijkt dat het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau op de gevels van de woningen maximaal 50 dB(A) etmaalwaarde¹ bij de woning aan de Scherpenzeelseweg 89 en minder dan 44 dB(A) etmaalwaarde bij de overige woningen tijdens representatieve bedrijfsomstandigheden. De voorgestelde waarden voor geluid worden gerespecteerd. Omdat de normstelling voor agrarische inrichting volgens het Omgevingsplan alleen van toepassing zijn op de vast opgestelde installaties (3 ventilatoren), worden deze grenswaarden eveneens gerespecteerd. Hieruit kan geconcludeerd worden dat sprake is van een goed woon- en leefklimaat.

¹ De etmaalwaarde is het maximum van de berekende dagwaarde, de avondwaarde vermeerderd met 5 dB en de nachtwaaarde vermeerderd met 10 dB.

5.2 Maximale geluidniveaus

Voor de nieuwe situatie zijn tevens de maximale geluidniveaus berekend invallend op de gevels van objecten bedoeld voor bewoning. Het resultaat van de berekeningen en de toetsing is weergegeven in tabel 5.2. Voor een uitgebreid en gedetailleerd overzicht van de rekenresultaten wordt verwezen naar bijlage 4.

Tabel 5.2: overzicht toetsing berekende maximale geluidniveaus (L_{Amax})

Rekenpunt		Maximale geluidniveaus								
		L_{Amax} in dB(A) tijdens de								
		Dagperiode			Avondperiode			Nachtperiode		
Nr.	Omschrijving	06.00-19.00 uur			19.00-22.00 uur			22.00-06.00 uur		
		Berek.	Norm	Over.	Berek.	Norm	Over.	Berek.	Norm	Over.
01	Scherpenzeelseweg 83	61	70	--	52	65	--	52	60	--
02	Scherpenzeelseweg 79	58	70	--	47	65	--	47	60	--
03	Scherpenzeelseweg 168	57	70	--	30	65	--	30	60	--
04	Scherpenzeelseweg 89	58	70	--	40	65	--	40	60	--
05	Scherpenzeelseweg 152	50	70	--	38	65	--	38	60	--
06	Scherpenzeelseweg 150	50	70	--	37	65	--	37	60	--
C01-C04	Op 50 meter afstand	≤ 71	70	--	≤ 53	65	--	≤ 53	60	--

Berek. Berekende maximale geluidniveaus

Over. Berekende overschrijding ten opzichte van de norm

Uit de tabel 5.2 en bijlage 4 blijkt dat de waarde voor geluid zoals opgenomen in het Omgevingsplan en geldend invallend op de gevels van objecten bedoeld voor bewoning niet worden overschreden.

5.3 Indirecte hinder

Uit de berekeningen (zie bijlage 6) blijkt dat, uitgaande dat het aankomende en vertrekkende verkeer dezelfde rijroute volgt, het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter hoogte van woningen minder dan 50 dB(A) bedraagt. Dit betekent dat voldaan wordt aan de voorkeursgrenswaarde zoals genoemd in de circulaire indirecte hinder. Volgens de circulaire is er dan geen indirecte hinder te verwachten.

6 Conclusie en samenvatting

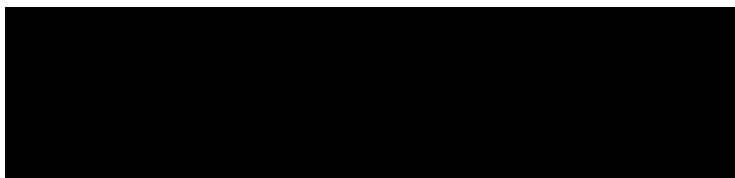
Door TecMaP is een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluiduitstraling vanwege de nieuwe nevenactiviteit in de vorm van een hondenkennel aan de Scherpenzeelseweg 158 te Barneveld.

Uitgaande van de door de opdrachtgever aangereikte gegevens is een rekenmodel opgesteld. Met dit rekenmodel is de waarde van geluid bepaald ter plaatse van objecten bedoeld voor bewoning. Uit de rekenresultaten blijkt het volgende:

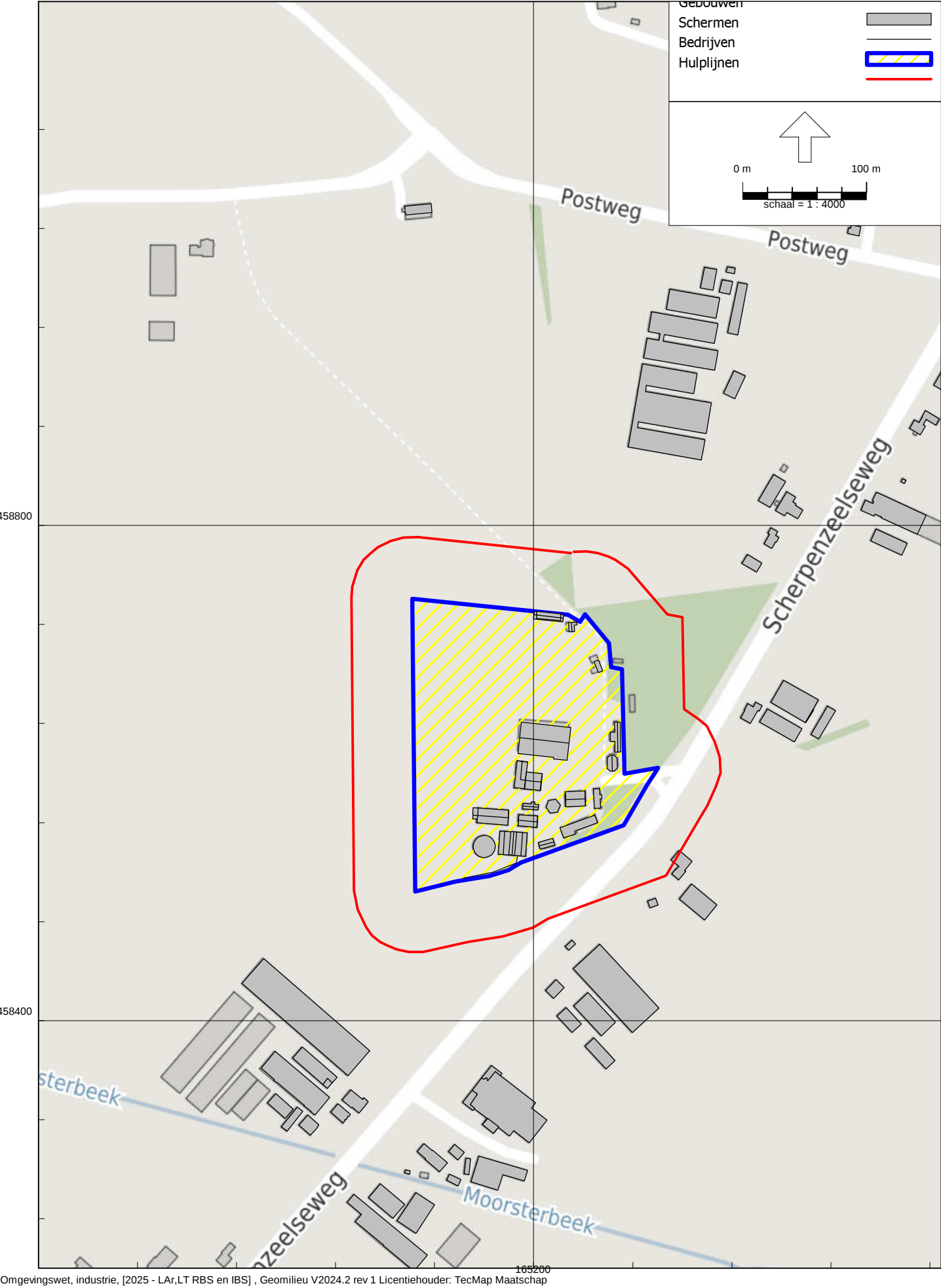
- Directe hinder:
 - o Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) bedraagt ter hoogte van woningen van derden onder representatieve bedrijfsomstandigheden maximaal 50 dB(A) etmaalwaarde. Hierbij is reeds rekening gehouden met een straffactor van 5 dB vanwege het impulsachtig karakter van blaffende honden tijdens de dagperiode.
 - o Vanwege de vast opgestelde installaties is ter plaatse van geluidgevoelige objecten sprake van een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van minder dan 45 dB(A) etmaalwaarde. Dit betekent dat voldaan kan worden aan de waarden voor geluid zoals opgenomen in het Omgevingsplan.
 - o Ter hoogte van geluidgevoelige bestemmingen kunnen overdag maximale geluidniveaus (L_{Amax}) ontstaan tot maximaal 61 dB(A). Tijdens de avond- en nachtperiode zijn geen relevante maximale geluidniveaus te verwachten.
- Indirecte hinder:
 - o Ten gevolge van de nieuwe activiteit zal geen indirecte hinder optreden zoals bedoeld in de Circulaire indirecte hinder.

Uit bovenstaande blijkt dat de te verwachten geluidbijdrage vanwege de gehele inrichting niet resulteert in hogere waarden dan genoemd in het Omgevingsplan en het Besluit Kwaliteit Leefomgeving. Uitgaande van de kwalificatie gemengd gebied wordt ook volgens de oude beoordelingssystematiek zoals beschreven in de VNG publicatie bedrijven en milieuzonering voldaan aan de waarden volgens stap 2 waarmee sprake is van een goed woon- en leefklimaat bij woningen van derden.

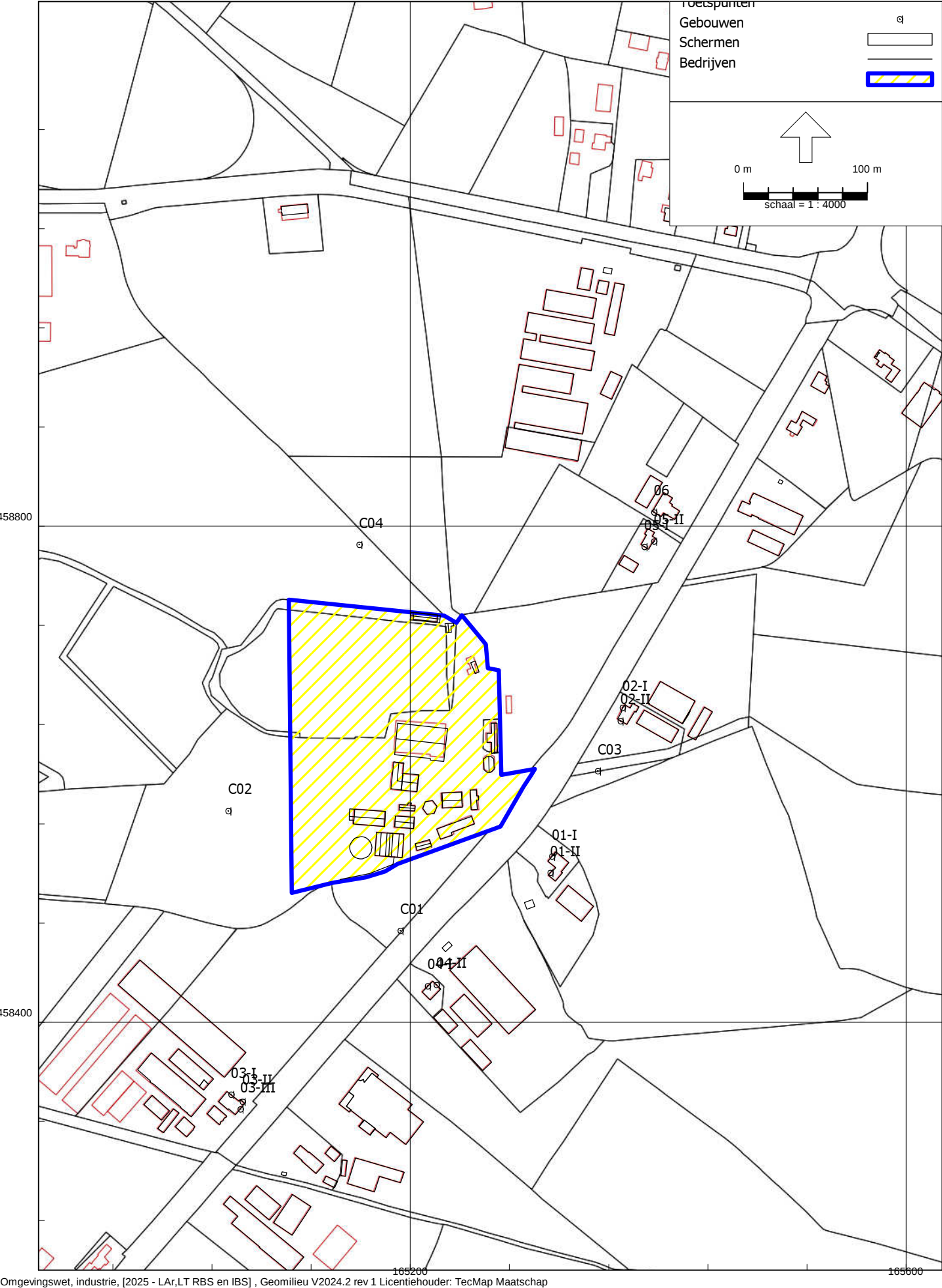
TecMaP



Senior adviseur

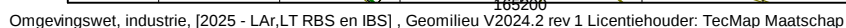


figuur 1: Globale ligging bedrijf

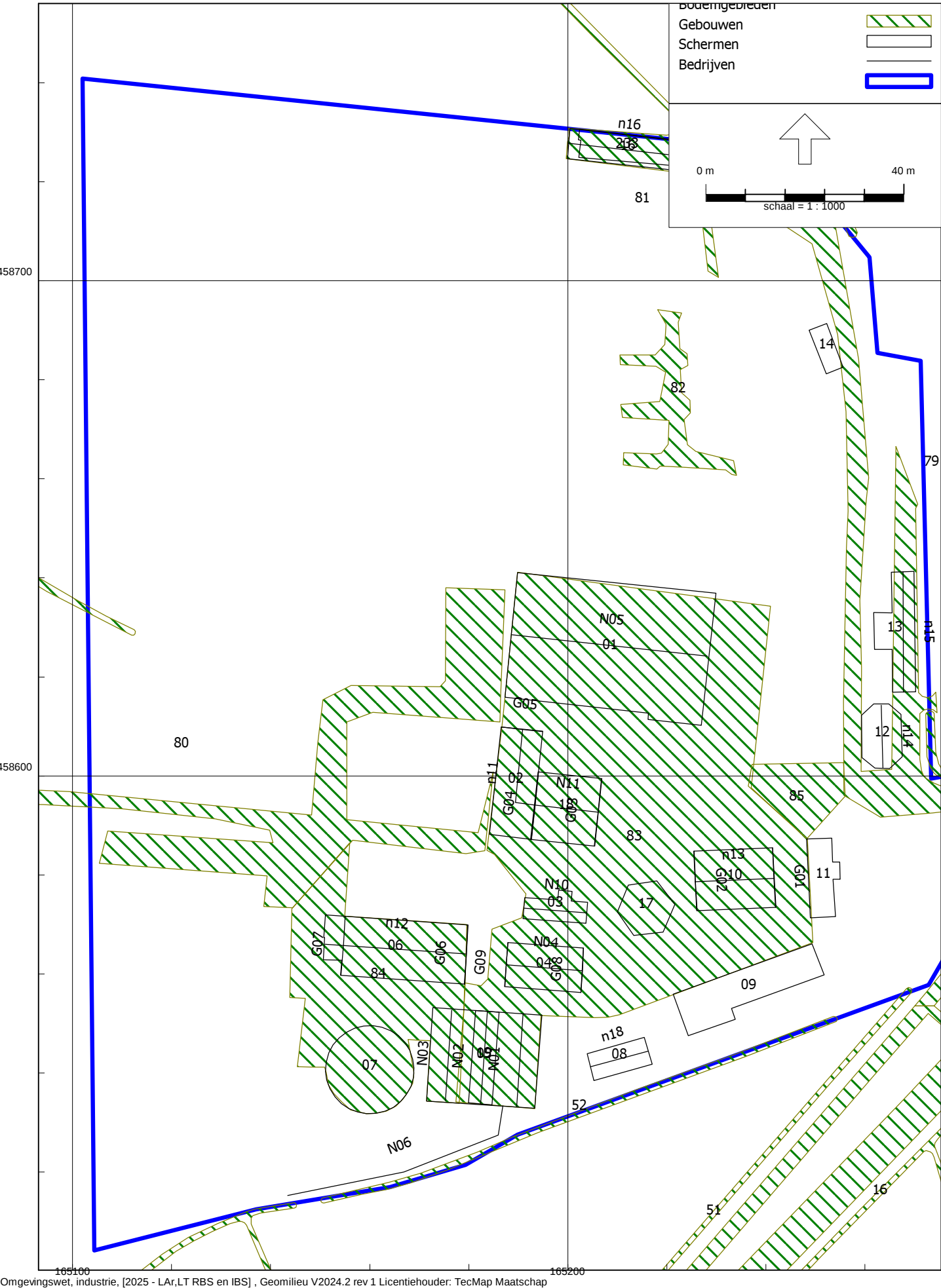


Omgevingswet, industrie, [2025 - LAr,LT RBS en IBS] , Geomilieu V2024.2 rev 1 Licentiehouder: TecMap Maatschap

figuur 3: Overzicht rekenmodel met positie rekenpunten

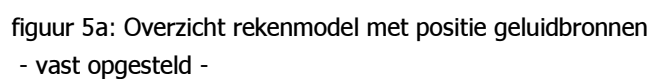


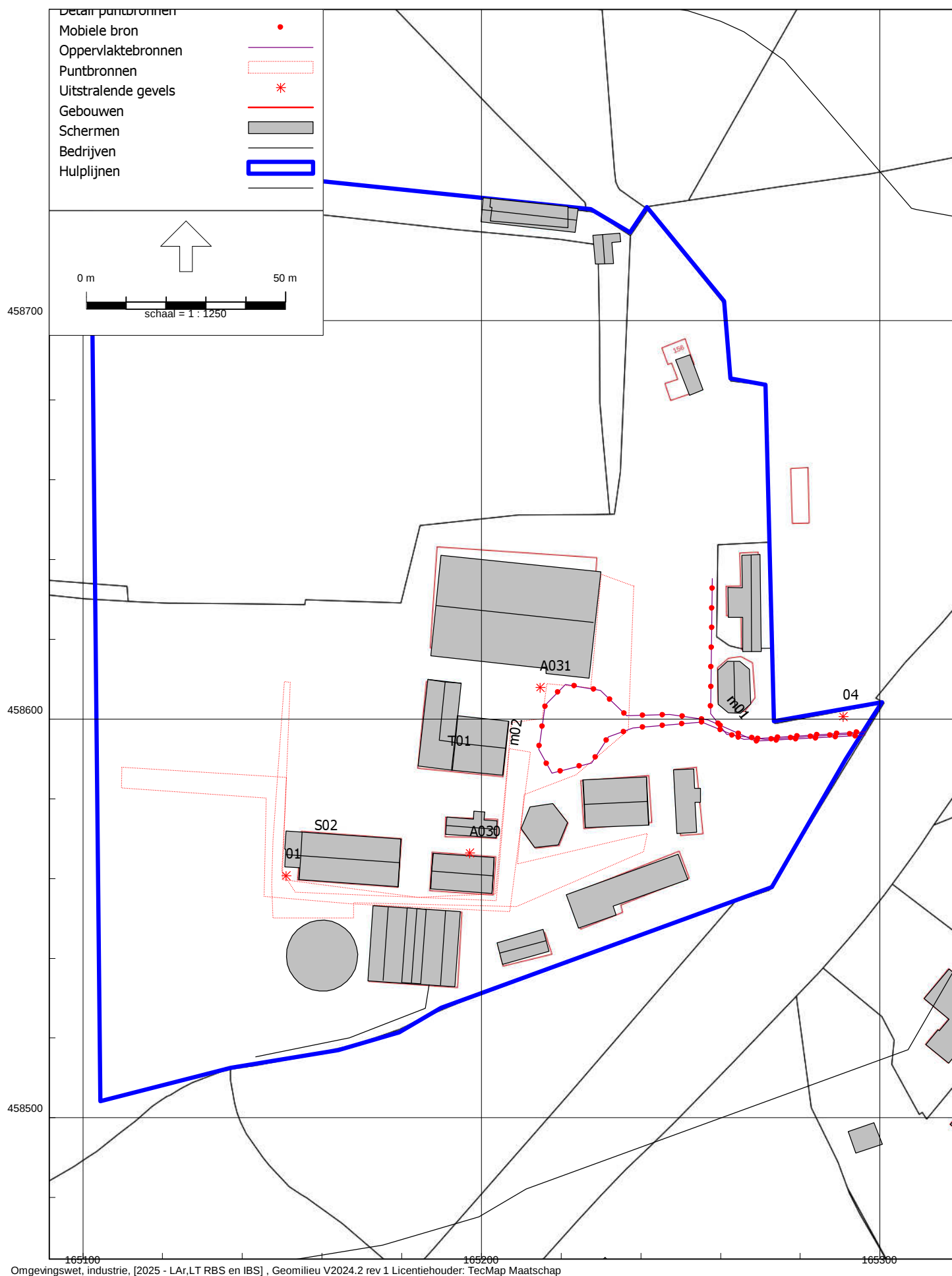
figuur 4a: Overzicht rekenmodel met positie objecten, schermen en bodemvlakken



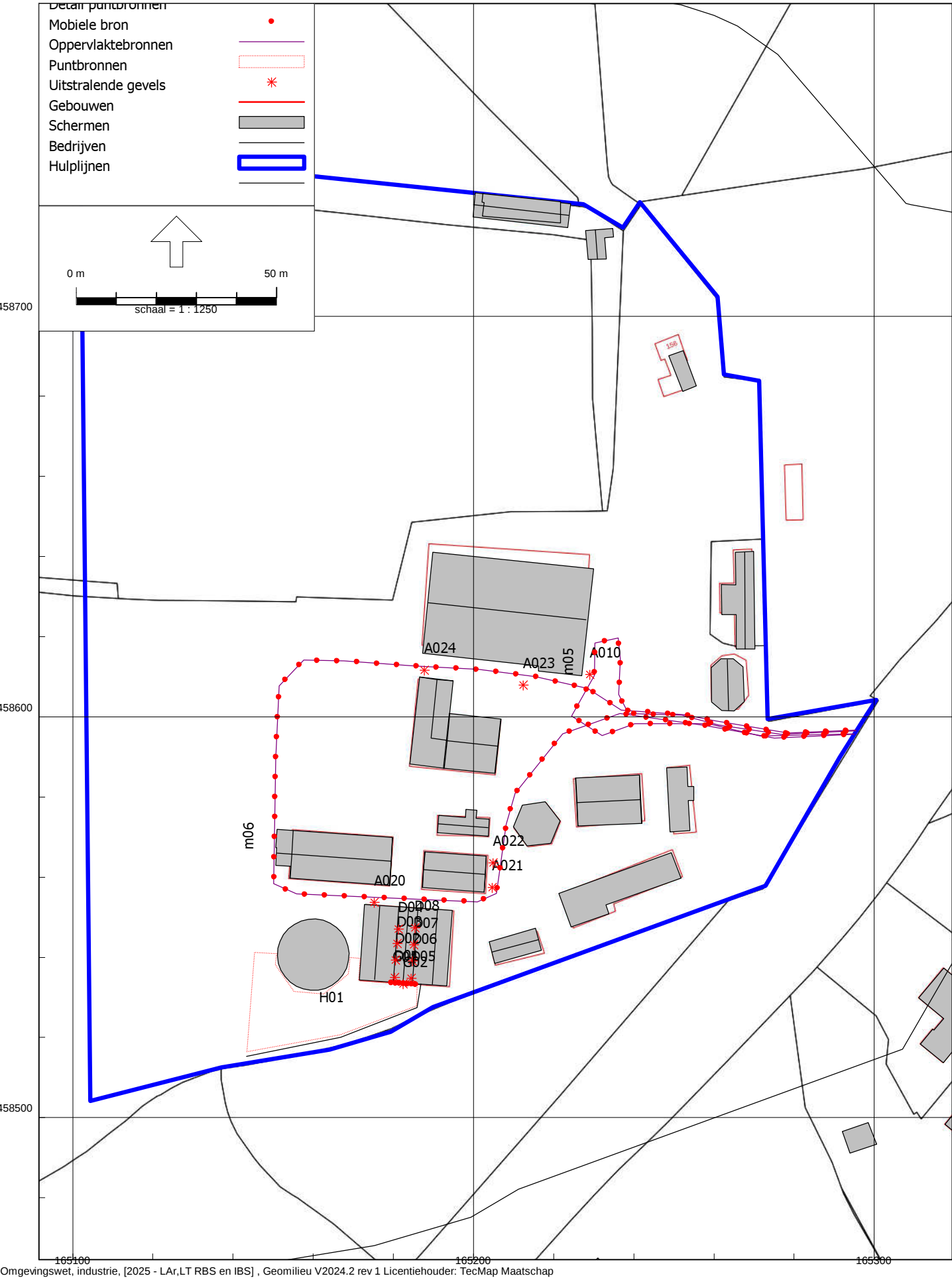
Omgevingswet, industrie, [2025 - LAr,LT RBS en IBS] , Geomilieu V2024.2 rev 1 Licentiehouders: TecMap Maatschap

figuur 4b: Overzicht rekenmodel met positie objecten, schermen en bodemvlakken

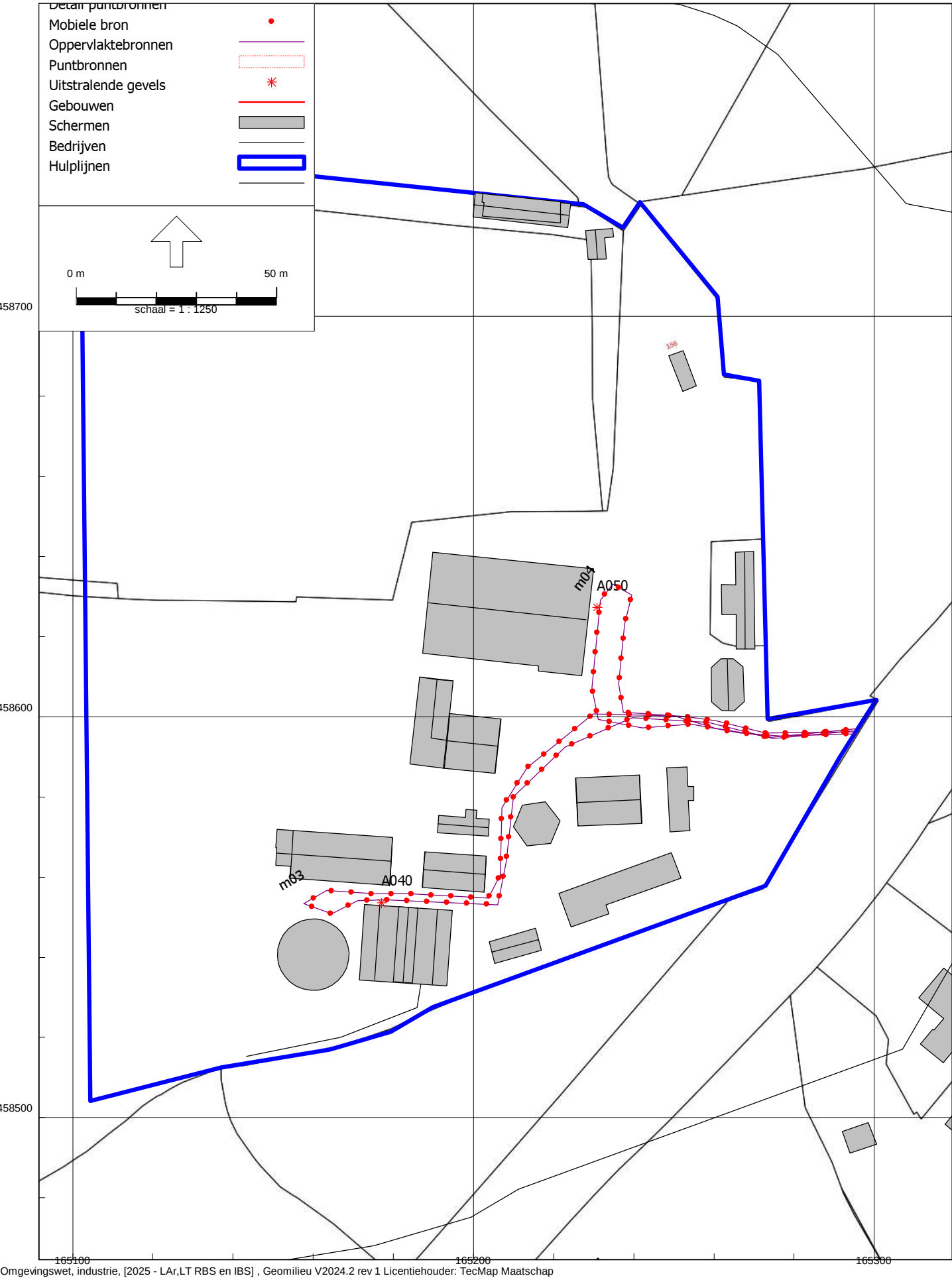




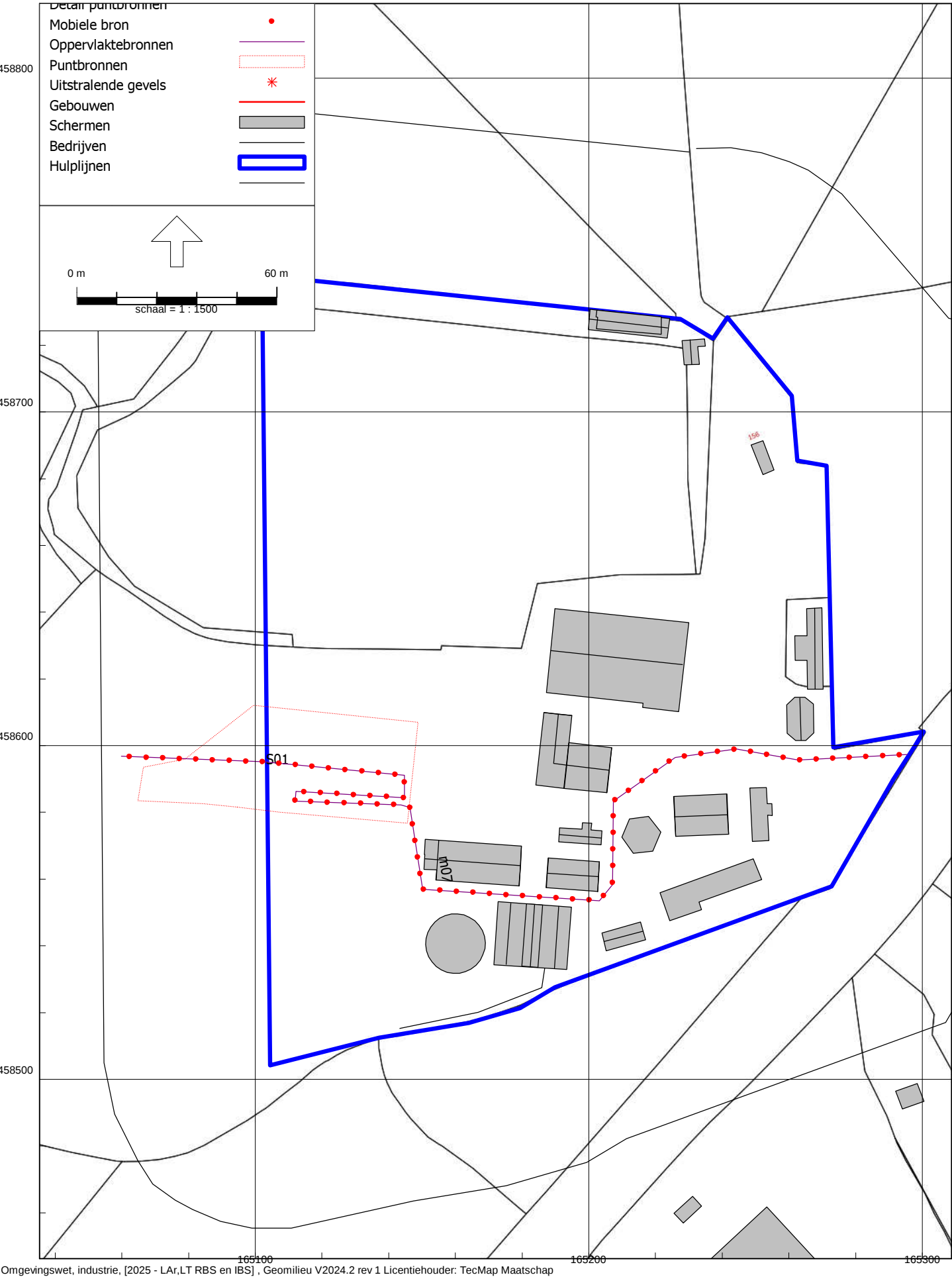
figuur 5b: Overzicht rekenmodel met positie geluidbronnen
-inzet tractor, brengen voer en divers -



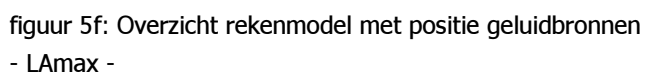
figuur 5c: Overzicht rekenmodel met positie geluidbronnen
-honden, ophalen mest en melk-

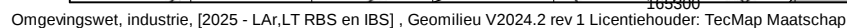


figuur 5d: Overzicht rekenmodel met positie geluidbronnen
-ophalen dieren-



figuur 5e: Overzicht rekenmodel met positie geluidbronnen
-incidenteel-





figuur 6: Overzicht rekenmodel met positie geluidbronnen
- indirect -

Bijlagen



Bijlage 1: invoergegevens rekenmodel $L_{Ar,LT}$

Deze bijlage bevat alle voor het onderzoek relevante details van het rekenmodel dat gebruikt is voor de berekeningen van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ zoals dit tijdens representatieve en eventueel incidentele bedrijfssituaties kan ontstaan.

Bijlage 1

Model: LAr,LT RBS en IBS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
37	1990	165117,83	459052,72	3,52	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
135	1970	165414,50	459055,94	6,87	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
162	1933	165527,52	458886,22	4,89	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
233	1901	165221,77	458728,50	3,14	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
424	1956	165663,17	458946,12	3,94	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1718	1936	165456,52	459070,53	2,74	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2236	1937	165119,89	458251,28	5,17	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3539	1970	165332,03	458922,88	5,07	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3812	1984	165238,39	458397,38	4,45	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3834	1937	165114,06	458210,53	4,82	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4166	1958	165051,86	458324,25	6,03	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4204	1973	165416,69	458635,78	4,24	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4300	1984	165265,70	458367,81	5,41	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4319	1962	165300,58	458493,41	3,11	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4731	1970	165371,02	458920,63	6,07	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4981	1965	165149,05	458288,47	2,58	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5863	1965	165195,06	458279,06	3,83	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6707	1959	165143,89	458293,41	3,25	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6754	1969	165558,19	459076,56	5,51	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6759	1973	165384,53	458654,25	5,62	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6907	1984	165265,98	458398,75	4,04	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7038	1958	165026,22	458316,00	3,62	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7105	1937	165095,73	458251,63	4,84	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7212	1983	165478,31	458826,13	4,79	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7316	1973	165426,05	458651,13	5,24	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7317	1973	165402,17	458674,56	8,04	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7388	1958	165013,36	458326,56	3,23	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7979	1970	165348,78	458962,94	4,39	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8087	1956	165118,16	458294,72	5,37	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8983	1970	165350,28	458983,72	5,54	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9479	1984	165224,58	458426,66	6,49	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10300	1956	165411,58	458822,78	5,02	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10998	1962	165348,06	458493,37	4,62	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11359	1963	165397,17	458794,91	5,82	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11522	1958	165035,27	458337,91	4,11	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12275	1958	165067,55	458375,53	6,03	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12496	1958	165061,86	458336,09	7,23	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12602	1970	165415,28	459062,66	6,25	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12736	1958	165005,84	458328,53	4,82	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13268	1936	165463,47	459054,22	4,72	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13303	1984	165301,09	458410,09	7,45	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13983	1933	165536,45	458920,78	4,02	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13984	1970	165360,63	458996,91	4,74	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13985	1970	165362,97	459007,94	3,06	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14914	1970	165372,80	458994,81	3,29	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15041	2009	165233,81	458462,03	3,86	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15165	1991	165327,86	458528,63	6,13	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15218	1959	165141,30	458271,47	3,71	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15401	1936	165464,09	459041,41	5,23	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15423	1965	165173,11	458355,69	10,32	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15424	1965	165154,45	458340,59	5,37	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15425	1965	165174,31	458357,25	5,37	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15426	1965	165171,66	458314,16	5,60	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16066	1983	165501,67	458785,66	4,83	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16070	1959	165100,20	458278,56	3,70	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16197	1958	165037,34	458349,94	8,08	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16198	1958	165041,14	458354,31	4,12	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16305	1970	165347,94	459006,72	6,03	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16456	1973	165443,70	458650,41	4,19	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16459	1936	165470,58	459074,56	5,34	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18694	2011	165500,78	458836,34	3,27	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20505	1956	165403,47	458835,22	4,17	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20983	2016	165372,86	458776,16	4,73	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21441	2019	165616,86	458914,56	7,68	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage 1

Model: LAr,LT RBS en IBS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
23341	2021	165582,81	458939,38	5,61	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23342	2021	165578,61	458939,88	9,18	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
01	stal M	165216,16	458611,42	3,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	A bedrijfswoning	165184,14	458588,22	5,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
03	B Berging	165190,97	458571,13	2,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
04	C	165187,19	458557,44	2,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
05	D	165171,49	458534,30	2,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
06	E	165154,14	458559,70	3,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
07	F	165160,65	458549,58	2,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
08	G	165203,89	458543,89	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
09	H	165221,30	458555,92	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	I	165225,41	458584,78	2,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	J	165249,02	458571,30	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	K	165261,99	458601,56	2,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	L	165265,57	458616,94	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	N	165255,60	458682,57	2,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	O	165228,56	458714,14	2,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	P	165200,43	458730,75	2,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	Q	165213,32	458567,78	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18		165192,50	458587,14	2,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19		165184,72	458533,59	4,50	0,00	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Bijlage 1

Model: LAr,LT RBS en IBS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	Max.AH	Cp	Refl.L 500	Refl.R 500
N06	scherm bij honden	165143,39	458515,27	165186,85	458533,36	2,00	2,00	0,00	0,00	2,00	0 dB	0,20	0,80
N01		165190,98	458551,87	165189,72	458533,31	5,40	5,40	0,00	0,00	5,40	2 dB	0,20	0,20
N02		165183,76	458552,39	165182,44	458533,77	5,40	5,40	0,00	0,00	5,40	2 dB	0,20	0,20
N03		165176,59	458552,72	165175,29	458534,39	5,40	5,40	0,00	0,00	5,40	2 dB	0,20	0,20
N04		165187,57	458561,83	165202,80	458560,69	5,40	5,40	0,00	0,00	5,40	2 dB	0,20	0,20
N05		165188,65	458628,52	165228,11	458624,23	8,60	8,60	0,00	0,00	8,60	2 dB	0,20	0,20
N10		165203,65	458572,37	165191,20	458573,30	3,60	3,60	0,00	0,00	3,60	2 dB	0,20	0,20
N11		165193,23	458594,11	165206,00	458592,69	7,50	7,50	0,00	0,00	7,50	2 dB	0,20	0,20
n11		165193,22	458594,15	165190,85	458609,34	7,40	7,40	0,00	0,00	7,40	2 dB	0,20	0,20
n12		165179,37	458564,01	165150,94	458566,04	4,90	4,90	0,00	0,00	4,90	2 dB	0,20	0,20
n13		165225,71	458578,64	165241,66	458579,32	7,60	7,60	0,00	0,00	7,60	2 dB	0,20	0,20
n14		165263,65	458601,70	165263,32	458614,29	3,50	3,50	0,00	0,00	3,50	2 dB	0,20	0,20
n15		165267,82	458616,93	165267,70	458641,22	3,20	3,20	0,00	0,00	3,20	2 dB	0,20	0,20
n16		165200,06	458727,83	165223,70	458725,12	3,30	3,30	0,00	0,00	3,30	2 dB	0,20	0,20
n17		165230,89	458714,30	165230,36	458721,57	3,40	3,40	0,00	0,00	3,40	2 dB	0,20	0,20
n18		165204,63	458541,28	165216,18	458544,42	5,80	5,80	0,00	0,00	5,80	2 dB	0,20	0,20
G01		165241,98	458573,44	165241,37	458585,46	2,30	2,30	0,00	0,00	7,60	0 dB	0,00	0,80
G02		165225,53	458584,77	165226,09	458572,82	2,30	2,30	0,00	0,00	7,60	0 dB	0,00	0,80
G03		165205,33	458585,89	165206,83	458599,34	2,20	2,20	0,00	0,00	7,50	0 dB	0,00	0,80
G04		165194,08	458600,79	165192,66	458587,13	2,20	2,20	0,00	0,00	7,50	0 dB	0,00	0,00
G05		165194,95	458608,98	165186,56	458609,89	5,20	5,20	0,00	0,00	7,40	0 dB	0,00	0,80
G06		165179,07	458557,90	165179,76	458569,86	3,30	3,30	0,00	0,00	4,90	0 dB	0,00	0,80
G07		165155,06	458571,62	165154,22	458559,71	3,30	3,30	0,00	0,00	4,90	0 dB	0,00	0,80
G08		165202,65	458556,23	165203,14	458565,25	2,60	2,60	0,00	0,00	5,40	0 dB	0,00	0,80
G09		165187,89	458566,34	165187,31	458557,50	2,60	2,60	0,00	0,00	5,40	0 dB	0,00	0,80

Bijlage 1

Model: LAr,LT RBS en IBS
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodembegeerten, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf	X-1	Y-1
29		174,61	63,78	0,00	165564,99	459047,88
30		133,11	33,82	0,00	165458,63	459096,16
31		212,95	57,86	0,00	165529,57	459090,08
32		77,65	56,99	0,00	165417,66	459014,07
33		244,15	135,47	0,00	165461,76	459005,30
34		90,31	41,17	0,00	165458,73	459025,55
35		163,29	117,28	0,00	165486,70	459000,00
36		118,27	48,56	0,00	165587,53	459114,32
38		467,99	212,39	0,00	165753,44	458557,37
39		386,02	165,60	0,00	165517,05	458618,22
40		654,18	380,11	0,00	165595,21	459085,42
41		52,76	60,48	0,00	165646,16	458960,21
43		881,95	364,05	0,00	165890,46	458926,50
44		173,22	85,64	0,00	165772,50	458856,81
45		562,40	266,27	0,00	165775,29	458826,24
46		257,46	65,32	0,00	165798,18	458283,95
47		272,18	80,74	0,00	165751,26	458294,42
48		247,94	134,21	0,00	165696,86	458420,74
49		1791,48	1123,34	0,00	165060,55	458283,35
50		549,06	198,99	0,00	165481,66	458617,39
51		158,92	80,52	0,00	165469,37	458285,22
52		386,75	153,69	0,00	165550,39	458402,05
53		303,83	140,77	0,00	165511,65	458476,63
54		212,72	84,16	0,00	165448,42	458803,39
55		32,49	12,54	0,00	165493,47	458771,32
1		146,37	50,38	0,00	165432,55	458890,83
2		54,95	19,31	0,00	165639,10	458943,73
3		57,29	146,73	0,00	165667,66	458947,70
4		62,92	26,78	0,00	165516,50	458919,17
5		138,96	46,01	0,00	165515,47	458952,55
6		182,20	73,78	0,00	165417,52	458751,00
7		801,84	441,78	0,00	165398,09	458753,93
8		723,20	306,98	0,00	165480,54	458759,35
9		54,49	39,31	0,00	165273,68	458612,93
10		86,56	39,43	0,00	165354,60	458643,26
11		218,01	157,73	0,00	165281,08	458504,73
12		215,68	77,90	0,00	165240,46	458224,01
13		94,91	47,44	0,00	165323,57	458425,42
14		54,98	20,02	0,00	165229,87	458157,49
15		25,31	39,70	0,00	165300,58	458493,40
16		153,24	80,52	0,00	165284,22	458537,25
17		240,11	95,43	0,00	165238,07	458315,74
18		406,02	166,88	0,00	165187,28	458432,93
19		122,91	46,59	0,00	165099,51	458332,40
20		134,67	76,62	0,00	165043,65	458267,80
21		89,30	36,75	0,00	165028,83	458279,21
22		79,81	54,23	0,00	165037,31	458291,02
23		48,09	28,87	0,00	165076,59	458305,62
24		452,16	248,01	0,00	165145,07	458513,62
50		317,16	120,28	0,00	165183,20	458458,19

Bijlage 1

Model: LAr,LT RBS en IBS
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodembegeerten, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf	X-1	Y-1
51		243,66	124,95	0,00	165269,29	458557,12
52		222,70	129,47	0,00	165254,06	458551,38
53		266,37	162,58	0,00	165011,09	458688,55
54		91,74	33,44	0,00	165002,14	458951,97
55		55,41	35,49	0,00	165026,32	459061,52
56		117,79	51,06	0,00	165057,59	459083,79
57		104,37	75,09	0,00	165087,25	459067,38
58		71,68	111,19	0,00	165120,33	459097,26
59		255,02	128,50	0,00	165039,05	458917,59
60		552,57	393,19	0,00	165090,39	458866,52
61		923,12	566,20	0,00	165208,68	459024,42
62		158,30	100,34	0,00	165171,52	458786,02
63		190,66	77,56	0,00	165382,83	458929,73
64		431,69	324,79	0,00	165195,76	459059,75
65		42,66	22,01	0,00	165367,84	459044,46
66		281,21	100,85	0,00	165213,97	459074,68
67		149,17	120,59	0,00	165136,42	459070,44
68		49,89	15,73	0,00	165153,91	459090,77
69		229,21	70,83	0,00	165207,41	459116,89
70		52,91	117,05	0,00	165108,29	459095,32
71		12,86	8,24	0,00	165097,11	459120,39
72		70,16	19,97	0,00	165144,64	459097,67
73		84,40	20,13	0,00	165087,18	459110,28
74		29,08	36,39	0,00	165289,24	458327,27
75		1337,28	10997,17	0,00	165202,77	458333,17
76		603,86	16515,29	0,00	165067,55	458375,53
77		22337,96	153170,02	0,00	165606,45	459116,87
78		67,69	22,23	0,00	165609,66	459117,08
79		578,83	1413,20	0,00	165316,01	458597,00
80		527,73	1422,64	0,00	165179,46	458584,26
81		110,74	223,57	0,00	165228,26	458717,08
82		143,28	224,14	0,00	165234,09	458660,68
83		336,37	4950,41	0,00	165191,55	458576,13
84		191,94	1265,30	0,00	165168,91	458539,99
85		57,22	198,50	0,00	165236,46	458597,91

Bijlage 1

Model: LAr,LT RBS en IBS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Gevel	Hoogte C
01-I	Scherpenzeelseweg 83	165314,33	458533,89	0,00	2,00	5,00	Ja	--
02-I	Scherpenzeelseweg 79	165371,49	458653,60	0,00	2,00	5,00	Ja	--
03-I	Scherpenzeelseweg 168	165055,57	458341,53	0,00	2,00	5,00	Ja	--
04-I	Scherpenzeelseweg 89	165214,16	458429,15	0,00	2,00	5,00	Ja	--
05-I	Scherpenzeelseweg 152	165388,83	458783,34	0,00	2,00	5,00	Ja	--
06	Scherpenzeelseweg 150	165396,80	458811,18	0,00	2,00	5,00	Ja	--
02-II	Scherpenzeelseweg 79	165369,70	458642,88	0,00	2,00	5,00	Ja	--
01-II	Scherpenzeelseweg 83	165313,07	458520,44	0,00	2,00	5,00	Ja	--
04-II	Scherpenzeelseweg 89	165221,07	458430,21	0,00	2,00	5,00	Ja	--
03-II	Scherpenzeelseweg 168	165064,84	458336,04	0,00	2,00	5,00	Ja	--
03-III	Scherpenzeelseweg 168	165062,96	458329,86	0,00	2,00	5,00	Ja	--
05-II	Scherpenzeelseweg 152	165396,81	458787,94	0,00	2,00	5,00	Ja	--
C01	50 meter zuid	165192,01	458473,72	0,00	2,00	5,00	Nee	--
C02	50 meter west	165053,17	458570,42	0,00	2,00	5,00	Nee	--
C03	50 meter oost	165351,18	458602,62	0,00	2,00	5,00	Nee	--
C04	50 meter noord	165158,90	458785,26	0,00	2,00	5,00	Nee	--

Bijlage 1

RBS

Model: LAr,LT RBS en IBS
 Groep: RBS
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)
O4	ophalen kadavers	165290,71	458600,58	1,50	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0830
O1	gebruik hogedrukreiniger	165151,01	458560,68	1,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	4,9997
V01	ventilator	165190,25	458542,32	5,50	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	5,9971
V02	ventilator	165183,09	458542,80	5,50	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	5,9971
V03	ventilator	165175,91	458543,41	5,50	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	5,9971
O3	roosters melkruimte	165217,58	458611,16	1,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	--
D01	dak hondenverblijf	165180,35	458535,01	0,10	4,50	Uitstralend dak	0,00	360,00	11,9109
D02	dak hondenverblijf	165180,53	458539,34	0,10	4,50	Uitstralend dak	0,00	360,00	11,9109
D03	dak hondenverblijf	165180,92	458543,46	0,10	4,50	Uitstralend dak	0,00	360,00	11,9109
D04	dak hondenverblijf	165181,24	458547,08	0,10	4,50	Uitstralend dak	0,00	360,00	11,9109
D05	dak hondenverblijf	165184,45	458534,75	0,10	4,50	Uitstralend dak	0,00	360,00	11,9109
D06	dak hondenverblijf	165184,79	458539,07	0,10	4,50	Uitstralend dak	0,00	360,00	11,9109
D07	dak hondenverblijf	165185,05	458543,14	0,10	4,50	Uitstralend dak	0,00	360,00	11,9109
D08	dak hondenverblijf	165185,41	458547,33	0,10	4,50	Uitstralend dak	0,00	360,00	11,9109
G02	zuidgevel hondenverblijf hoog deel	165182,47	458533,39	4,40	0,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	11,9109
A010	afvoer melk	165229,03	458610,62	1,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,2500
A050	lossen of laden rundvee	165230,78	458627,35	1,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,2500
A040	lossen of laden kalveren	165177,05	458553,57	0,75	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,2500
A030	lossen voer	165197,03	458566,45	1,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,2500
A031	lossen voer	165214,71	458607,89	1,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,2500
A020	afvoer mest	165175,27	458553,76	1,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,1000
A021	afvoer mest	165204,69	458557,38	1,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,1000
A022	afvoer mest	165204,89	458563,61	1,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,1000
A023	afvoer mest	165212,37	458607,90	1,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,1000
A024	afvoer mest	165187,74	458611,61	1,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,1000

Bijlage 1

RBS

Model: LAr,LT RBS en IBS
 Groep: RBS
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	GeenRef.	GeenDemping	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
O4	--	--	Nee	Nee	81,30	93,50	93,40	99,40	100,20	97,80	93,00	83,00	105,05
O1	--	--	Nee	Nee	65,00	79,80	82,50	85,80	88,60	90,10	90,40	88,00	96,16
V01	--	--	Nee	Nee	53,40	65,20	74,40	77,50	74,20	68,50	62,20	54,20	80,89
V02	--	--	Nee	Nee	53,40	65,20	74,40	77,50	74,20	68,50	62,20	54,20	80,89
V03	--	--	Nee	Nee	53,40	65,20	74,40	77,50	74,20	68,50	62,20	54,20	80,89
O3	1,0003	1,0002	Nee	Nee	30,60	50,20	65,50	68,20	72,10	70,00	75,80	60,20	78,78
D01	3,0000	8,0000	Nee	Nee	52,90	59,90	59,90	72,90	74,90	68,90	50,90	40,90	77,82
D02	3,0000	8,0000	Nee	Nee	52,90	59,90	59,90	72,90	74,90	68,90	50,90	40,90	77,82
D03	3,0000	8,0000	Nee	Nee	52,90	59,90	59,90	72,90	74,90	68,90	50,90	40,90	77,82
D04	3,0000	8,0000	Nee	Nee	52,90	59,90	59,90	72,90	74,90	68,90	50,90	40,90	77,82
D05	3,0000	8,0000	Nee	Nee	52,90	59,90	59,90	72,90	74,90	68,90	50,90	40,90	77,82
D06	3,0000	8,0000	Nee	Nee	52,90	59,90	59,90	72,90	74,90	68,90	50,90	40,90	77,82
D07	3,0000	8,0000	Nee	Nee	52,90	59,90	59,90	72,90	74,90	68,90	50,90	40,90	77,82
D08	3,0000	8,0000	Nee	Nee	52,90	59,90	59,90	72,90	74,90	68,90	50,90	40,90	77,82
G02	3,0000	8,0000	Ja	Nee	35,10	38,10	40,10	54,10	51,10	40,10	19,10	13,10	56,20
A010	--	--	Nee	Nee	61,50	54,80	68,50	72,60	70,60	76,30	73,40	69,00	80,45
A050	--	--	Nee	Nee	60,50	82,90	87,50	92,70	92,50	90,90	84,90	75,50	97,76
A040	--	--	Nee	Nee	59,20	72,60	80,20	86,70	89,40	89,50	84,80	75,80	94,30
A030	--	--	Nee	Nee	79,10	88,40	90,50	91,60	96,60	99,00	98,70	94,70	104,19
A031	--	--	Nee	Nee	79,10	88,40	90,50	91,60	96,60	99,00	98,70	94,70	104,19
A020	--	--	Nee	Nee	85,20	90,20	96,70	99,10	99,30	98,00	89,70	79,80	104,78
A021	--	--	Nee	Nee	85,20	90,20	96,70	99,10	99,30	98,00	89,70	79,80	104,78
A022	--	--	Nee	Nee	85,20	90,20	96,70	99,10	99,30	98,00	89,70	79,80	104,78
A023	--	--	Nee	Nee	85,20	90,20	96,70	99,10	99,30	98,00	89,70	79,80	104,78
A024	--	--	Nee	Nee	85,20	90,20	96,70	99,10	99,30	98,00	89,70	79,80	104,78

Bijlage 1

RBS

Model: LAr,LT RBS en IBS

Groep: RBS

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

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	M-1	Vormpunten	Aantal(D)
m01	personenauto's	165294,86	458596,42	165257,93	458635,27	0,80	0,00	5	20
m05	vrachtwagen melk halen	165295,41	458596,53	165294,82	458595,79	1,00	0,00	16	1
m04	vrachtwagen runderen halen	165295,11	458596,24	165295,41	458595,79	1,00	0,00	17	1
m03	vrachtwagen kalveren halen	165295,41	458596,98	165294,82	458596,53	1,00	0,00	24	1
m02	vrachtwagen voer brengen	165296,30	458595,94	165296,60	458596,83	1,00	0,00	16	1
m06	vrachtwagen mest halen	165295,41	458596,68	165294,97	458595,64	1,00	0,00	24	1

Bijlage 1
RBS

Model: LAr,LT RBS en IBS
Groep: RBS
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Aantal(A)	Aantal(N)	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Gem.snelheid
m01	2	2	71,00	79,00	79,00	81,00	86,00	85,00	79,00	70,00	90,42	10
m05	--	--	80,40	84,40	89,10	94,80	98,30	96,80	90,80	82,00	102,34	10
m04	--	--	80,40	84,40	89,10	94,80	98,30	96,80	90,80	82,00	102,34	10
m03	--	--	80,40	84,40	89,10	94,80	98,30	96,80	90,80	82,00	102,34	10
m02	--	--	80,40	84,40	89,10	94,80	98,30	96,80	90,80	82,00	102,34	10
m06	--	--	80,40	84,40	89,10	94,80	98,30	96,80	90,80	82,00	102,34	10

Bijlage 1
RBS

Model: LAr,LT RBS en IBS
Groep: RBS
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Abs.H	Maaiveld	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
H01	honden in speelweide	165143,42	458516,44	1,00	0,00	1,0838	--	--	57,50	68,50	77,50
T01	inzet tractor binnen het terrein	165238,28	458633,36	1,50	0,00	0,9999	--	--	59,10	76,50	88,50
S02	shovel	165109,84	458587,90	1,00	0,00	0,5000	--	--	55,40	83,10	86,90

Bijlage 1

RBS

Model: LAr,LT RBS en IBS

Groep: RBS

Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
H01	83,50	99,50	103,50	100,50	84,50	78,50	106,35
T01	87,60	93,40	99,80	100,20	91,40	85,10	104,02
S02	89,20	98,50	95,00	99,60	86,00	77,00	103,29

Bijlage 1
RBS

Model: LAr,LT RBS en IBS
Groep: RBS
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Hoogte	Lp 31
G01	zuidgevel hondenverblijven	165179,10	458533,71	165185,93	458533,26	11,9109	3,0000	8,0000	2,6	--

Bijlage 1
RBS

Model: LAr,LT RBS en IBS
Groep: RBS
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
G01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	43,50	49,50	53,40	56,30	67,50	69,30	63,20

Bijlage 1

RBS

Model: LAr,LT RBS en IBS
Groep: RBS
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	ISO M.
G01	47,20	41,20	72,32	0,00

Bijlage 1

IBS

Model: LAr,LT RBS en IBS

Groep: IBS

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

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	M-1	Vormpunten	Aantal(D)
m07	tractoren inkuilen	165059,83	458596,78	165295,61	458597,32	1,50	0,00	16	6
m01	personenauto's	165294,86	458596,42	165257,93	458635,27	0,80	0,00	5	20
m05	vrachtwagen melk halen	165295,41	458596,53	165294,82	458595,79	1,00	0,00	16	1
m04	vrachtwagen runderen halen	165295,11	458596,24	165295,41	458595,79	1,00	0,00	17	1
m03	vrachtwagen kalveren halen	165295,41	458596,98	165294,82	458596,53	1,00	0,00	24	1
m02	vrachtwagen voer brengen	165296,30	458595,94	165296,60	458596,83	1,00	0,00	16	1
m06	vrachtwagen mest halen	165295,41	458596,68	165294,97	458595,64	1,00	0,00	24	1

Bijlage 1
IBS

Model: LAr,LT RBS en IBS
Groep: IBS
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Aantal(A)	Aantal(N)	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Gem.snelheid
m07	--	--	76,50	88,50	87,60	93,40	99,80	100,20	91,40	85,10	104,02	10
m01	2	2	71,00	79,00	79,00	81,00	86,00	85,00	79,00	70,00	90,42	10
m05	--	--	80,40	84,40	89,10	94,80	98,30	96,80	90,80	82,00	102,34	10
m04	--	--	80,40	84,40	89,10	94,80	98,30	96,80	90,80	82,00	102,34	10
m03	--	--	80,40	84,40	89,10	94,80	98,30	96,80	90,80	82,00	102,34	10
m02	--	--	80,40	84,40	89,10	94,80	98,30	96,80	90,80	82,00	102,34	10
m06	--	--	80,40	84,40	89,10	94,80	98,30	96,80	90,80	82,00	102,34	10

Bijlage 1
IBS

Model: LAr,LT RBS en IBS
Groep: IBS
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Abs.H	Maaiveld	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
S01	shovel tijdens inkuilen	165094,59	458581,64	1,00	0,00	2,9988	--	--	55,40	83,10	86,90
H01	honden in speelweide	165143,42	458516,44	1,00	0,00	1,0838	--	--	57,50	68,50	77,50
T01	inzet tractor binnen het terrein	165238,28	458633,36	1,50	0,00	0,9999	--	--	59,10	76,50	88,50
S02	shovel	165109,84	458587,90	1,00	0,00	0,5000	--	--	55,40	83,10	86,90

Bijlage 1

IBS

Model: LAr,LT RBS en IBS

Groep: IBS

Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
S01	89,20	98,50	95,00	99,60	86,00	77,00	103,29
H01	83,50	99,50	103,50	100,50	84,50	78,50	106,35
T01	87,60	93,40	99,80	100,20	91,40	85,10	104,02
S02	89,20	98,50	95,00	99,60	86,00	77,00	103,29

Bijlage 1

IBS

Rapport: Lijst van model eigenschappen

Model: LAr,LT RBS en IBS

Model eigenschap	
Omschrijving	LAr,LT RBS en IBS
Verantwoordelijke	emile
Rekenmethode	#2 Industrielawaai Omgevingswet, industrie
Aangemaakt door	emile op 9-6-2025
Laatst ingezien door	emile op 15-8-2025
Model aangemaakt met	Geomilieu V2024.2 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	Groepsresultaten
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

Bijlagen

Bijlage 2: rekenresultaten rekenmodel $L_{Ar,LT}$

Deze bijlage bevat de rekenresultaten wat betreft het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau zoals deze tijdens de representatieve en eventueel incidentele bedrijfssituaties kunnen ontstaan. De eerste bladen bevatten de totale resultaten op de rekenpunten waarna voor de relevante punten overzichten zijn opgenomen van de deelbijdragen per bron.

Bijlage 2
RBS zonder straffactor

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS en IBS
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: RBS
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01-II_A	Scherpenzeelseweg 83	165313,07	458520,44	2,00	39,02	25,75	25,54
01-II_B	Scherpenzeelseweg 83	165313,07	458520,44	5,00	41,53	29,62	29,29
01-I_A	Scherpenzeelseweg 83	165314,33	458533,89	2,00	38,96	25,37	25,04
01-I_B	Scherpenzeelseweg 83	165314,33	458533,89	5,00	41,78	29,18	28,88
02-II_A	Scherpenzeelseweg 79	165369,70	458642,88	2,00	36,74	21,29	21,05
02-II_B	Scherpenzeelseweg 79	165369,70	458642,88	5,00	38,59	24,07	23,90
02-I_A	Scherpenzeelseweg 79	165371,49	458653,60	2,00	36,24	20,03	19,77
02-I_B	Scherpenzeelseweg 79	165371,49	458653,60	5,00	38,02	23,33	23,17
03-III_A	Scherpenzeelseweg 168	165062,96	458329,86	2,00	24,84	16,01	15,98
03-III_B	Scherpenzeelseweg 168	165062,96	458329,86	5,00	25,52	17,42	17,40
03-II_A	Scherpenzeelseweg 168	165064,84	458336,04	2,00	33,65	23,21	23,19
03-II_B	Scherpenzeelseweg 168	165064,84	458336,04	5,00	34,86	25,27	25,25
03-I_A	Scherpenzeelseweg 168	165055,57	458341,53	2,00	33,65	23,18	23,16
03-I_B	Scherpenzeelseweg 168	165055,57	458341,53	5,00	34,92	25,18	25,17
04-II_A	Scherpenzeelseweg 89	165221,07	458430,21	2,00	39,44	33,33	33,32
04-II_B	Scherpenzeelseweg 89	165221,07	458430,21	5,00	40,97	34,86	34,85
04-I_A	Scherpenzeelseweg 89	165214,16	458429,15	2,00	38,46	31,90	31,89
04-I_B	Scherpenzeelseweg 89	165214,16	458429,15	5,00	41,14	35,10	35,10
05-II_A	Scherpenzeelseweg 152	165396,81	458787,94	2,00	25,82	13,15	12,96
05-II_B	Scherpenzeelseweg 152	165396,81	458787,94	5,00	25,87	14,38	14,27
05-I_A	Scherpenzeelseweg 152	165388,83	458783,34	2,00	22,14	10,69	10,63
05-I_B	Scherpenzeelseweg 152	165388,83	458783,34	5,00	32,33	21,08	21,04
06_A	Scherpenzeelseweg 150	165396,80	458811,18	2,00	29,95	18,30	18,27
06_B	Scherpenzeelseweg 150	165396,80	458811,18	5,00	31,31	20,20	20,16
C01_A	50 meter zuid	165192,01	458473,72	2,00	44,45	37,99	37,98
C01_B	50 meter zuid	165192,01	458473,72	5,00	48,12	40,99	40,98
C02_A	50 meter west	165053,17	458570,42	2,00	42,66	23,81	23,76
C02_B	50 meter west	165053,17	458570,42	5,00	44,55	28,25	28,23
C03_A	50 meter oost	165351,18	458602,62	2,00	39,76	22,75	22,24
C03_B	50 meter oost	165351,18	458602,62	5,00	42,24	25,94	25,46
C04_A	50 meter noord	165158,90	458785,26	2,00	32,93	23,56	23,52
C04_B	50 meter noord	165158,90	458785,26	5,00	34,37	25,78	25,74

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 2
IBS zonder straffactor

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS en IBS
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: IBS
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
01-II_A	Scherpenzeelseweg 83	165313,07	458520,44	2,00	39,62	25,75	25,54	
01-II_B	Scherpenzeelseweg 83	165313,07	458520,44	5,00	42,37	29,62	29,29	
01-I_A	Scherpenzeelseweg 83	165314,33	458533,89	2,00	39,57	25,37	25,04	
01-I_B	Scherpenzeelseweg 83	165314,33	458533,89	5,00	42,65	29,18	28,88	
02-II_A	Scherpenzeelseweg 79	165369,70	458642,88	2,00	37,82	21,29	21,05	
02-II_B	Scherpenzeelseweg 79	165369,70	458642,88	5,00	39,49	24,07	23,90	
02-I_A	Scherpenzeelseweg 79	165371,49	458653,60	2,00	37,36	20,03	19,77	
02-I_B	Scherpenzeelseweg 79	165371,49	458653,60	5,00	38,96	23,33	23,17	
03-III_A	Scherpenzeelseweg 168	165062,96	458329,86	2,00	27,48	16,01	15,98	
03-III_B	Scherpenzeelseweg 168	165062,96	458329,86	5,00	26,17	17,42	17,40	
03-II_A	Scherpenzeelseweg 168	165064,84	458336,04	2,00	35,74	23,21	23,19	
03-II_B	Scherpenzeelseweg 168	165064,84	458336,04	5,00	36,44	25,27	25,25	
03-I_A	Scherpenzeelseweg 168	165055,57	458341,53	2,00	34,53	23,18	23,16	
03-I_B	Scherpenzeelseweg 168	165055,57	458341,53	5,00	36,01	25,18	25,17	
04-II_A	Scherpenzeelseweg 89	165221,07	458430,21	2,00	41,01	33,33	33,32	
04-II_B	Scherpenzeelseweg 89	165221,07	458430,21	5,00	41,89	34,86	34,85	
04-I_A	Scherpenzeelseweg 89	165214,16	458429,15	2,00	39,80	31,90	31,89	
04-I_B	Scherpenzeelseweg 89	165214,16	458429,15	5,00	42,06	35,10	35,10	
05-II_A	Scherpenzeelseweg 152	165396,81	458787,94	2,00	26,82	13,15	12,96	
05-II_B	Scherpenzeelseweg 152	165396,81	458787,94	5,00	26,64	14,38	14,27	
05-I_A	Scherpenzeelseweg 152	165388,83	458783,34	2,00	24,19	10,69	10,63	
05-I_B	Scherpenzeelseweg 152	165388,83	458783,34	5,00	33,98	21,08	21,04	
06_A	Scherpenzeelseweg 150	165396,80	458811,18	2,00	32,02	18,30	18,27	
06_B	Scherpenzeelseweg 150	165396,80	458811,18	5,00	33,14	20,20	20,16	
C01_A	50 meter zuid	165192,01	458473,72	2,00	45,20	37,99	37,98	
C01_B	50 meter zuid	165192,01	458473,72	5,00	48,58	40,99	40,98	
C02_A	50 meter west	165053,17	458570,42	2,00	49,77	23,81	23,76	
C02_B	50 meter west	165053,17	458570,42	5,00	51,15	28,25	28,23	
C03_A	50 meter oost	165351,18	458602,62	2,00	40,44	22,75	22,24	
C03_B	50 meter oost	165351,18	458602,62	5,00	42,80	25,94	25,46	
C04_A	50 meter noord	165158,90	458785,26	2,00	36,13	23,56	23,52	
C04_B	50 meter noord	165158,90	458785,26	5,00	37,27	25,78	25,74	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 2
Alleen vast opgestelde bronnen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS en IBS
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: vast opgesteld
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01-II_A	Scherpenzeelseweg 83	165313,07	458520,44	2,00	25,01	10,35	6,09
01-II_B	Scherpenzeelseweg 83	165313,07	458520,44	5,00	27,16	19,00	14,74
01-I_A	Scherpenzeelseweg 83	165314,33	458533,89	2,00	25,18	10,85	6,59
01-I_B	Scherpenzeelseweg 83	165314,33	458533,89	5,00	27,28	16,51	12,25
02-II_A	Scherpenzeelseweg 79	165369,70	458642,88	2,00	19,97	-2,29	-6,55
02-II_B	Scherpenzeelseweg 79	165369,70	458642,88	5,00	21,87	-0,67	-4,93
02-I_A	Scherpenzeelseweg 79	165371,49	458653,60	2,00	19,92	-3,53	-7,79
02-I_B	Scherpenzeelseweg 79	165371,49	458653,60	5,00	21,49	-1,92	-6,18
03-III_A	Scherpenzeelseweg 168	165062,96	458329,86	2,00	12,39	-5,93	-10,19
03-III_B	Scherpenzeelseweg 168	165062,96	458329,86	5,00	12,86	-5,59	-9,85
03-II_A	Scherpenzeelseweg 168	165064,84	458336,04	2,00	18,22	1,33	-2,93
03-II_B	Scherpenzeelseweg 168	165064,84	458336,04	5,00	20,26	2,60	-1,66
03-I_A	Scherpenzeelseweg 168	165055,57	458341,53	2,00	18,28	0,75	-3,51
03-I_B	Scherpenzeelseweg 168	165055,57	458341,53	5,00	20,27	0,72	-3,54
04-II_A	Scherpenzeelseweg 89	165221,07	458430,21	2,00	28,77	5,29	1,03
04-II_B	Scherpenzeelseweg 89	165221,07	458430,21	5,00	29,09	5,91	1,65
04-I_A	Scherpenzeelseweg 89	165214,16	458429,15	2,00	26,92	3,54	-0,72
04-I_B	Scherpenzeelseweg 89	165214,16	458429,15	5,00	29,18	4,75	0,49
05-II_A	Scherpenzeelseweg 152	165396,81	458787,94	2,00	11,08	-19,38	-23,64
05-II_B	Scherpenzeelseweg 152	165396,81	458787,94	5,00	11,59	-18,62	-22,88
05-I_A	Scherpenzeelseweg 152	165388,83	458783,34	2,00	9,19	-20,21	-24,47
05-I_B	Scherpenzeelseweg 152	165388,83	458783,34	5,00	17,05	-8,49	-12,75
06_A	Scherpenzeelseweg 150	165396,80	458811,18	2,00	15,09	-11,44	-15,70
06_B	Scherpenzeelseweg 150	165396,80	458811,18	5,00	16,77	-10,08	-14,34
C01_A	50 meter zuid	165192,01	458473,72	2,00	33,20	13,70	9,44
C01_B	50 meter zuid	165192,01	458473,72	5,00	34,14	14,77	10,51
C02_A	50 meter west	165053,17	458570,42	2,00	24,05	3,68	-0,58
C02_B	50 meter west	165053,17	458570,42	5,00	27,07	5,12	0,86
C03_A	50 meter oost	165351,18	458602,62	2,00	21,37	2,76	-1,50
C03_B	50 meter oost	165351,18	458602,62	5,00	23,62	11,15	6,89
C04_A	50 meter noord	165158,90	458785,26	2,00	17,64	-0,67	-4,93
C04_B	50 meter noord	165158,90	458785,26	5,00	20,13	1,66	-2,60

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 2
RBS met straffactor van 5

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS en IBS
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: RBS
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01-II_A	Scherpenzeelseweg 83	165313,07	458520,44	2,00	44,02	30,75	30,54
01-II_B	Scherpenzeelseweg 83	165313,07	458520,44	5,00	46,53	34,62	34,29
01-I_A	Scherpenzeelseweg 83	165314,33	458533,89	2,00	43,96	30,37	30,04
01-I_B	Scherpenzeelseweg 83	165314,33	458533,89	5,00	46,78	34,18	33,88
02-II_A	Scherpenzeelseweg 79	165369,70	458642,88	2,00	41,74	26,29	26,05
02-II_B	Scherpenzeelseweg 79	165369,70	458642,88	5,00	43,59	29,07	28,90
02-I_A	Scherpenzeelseweg 79	165371,49	458653,60	2,00	41,24	25,03	24,77
02-I_B	Scherpenzeelseweg 79	165371,49	458653,60	5,00	43,02	28,33	28,17
03-III_A	Scherpenzeelseweg 168	165062,96	458329,86	2,00	29,84	21,01	20,98
03-III_B	Scherpenzeelseweg 168	165062,96	458329,86	5,00	30,52	22,42	22,40
03-II_A	Scherpenzeelseweg 168	165064,84	458336,04	2,00	38,65	28,21	28,19
03-II_B	Scherpenzeelseweg 168	165064,84	458336,04	5,00	39,86	30,27	30,25
03-I_A	Scherpenzeelseweg 168	165055,57	458341,53	2,00	38,65	28,18	28,16
03-I_B	Scherpenzeelseweg 168	165055,57	458341,53	5,00	39,92	30,18	30,17
04-II_A	Scherpenzeelseweg 89	165221,07	458430,21	2,00	44,44	38,33	38,32
04-II_B	Scherpenzeelseweg 89	165221,07	458430,21	5,00	45,97	39,86	39,85
04-I_A	Scherpenzeelseweg 89	165214,16	458429,15	2,00	43,46	36,90	36,89
04-I_B	Scherpenzeelseweg 89	165214,16	458429,15	5,00	46,14	40,10	40,10
05-II_A	Scherpenzeelseweg 152	165396,81	458787,94	2,00	30,82	18,15	17,96
05-II_B	Scherpenzeelseweg 152	165396,81	458787,94	5,00	30,87	19,38	19,27
05-I_A	Scherpenzeelseweg 152	165388,83	458783,34	2,00	27,14	15,69	15,63
05-I_B	Scherpenzeelseweg 152	165388,83	458783,34	5,00	37,33	26,08	26,04
06_A	Scherpenzeelseweg 150	165396,80	458811,18	2,00	34,95	23,30	23,27
06_B	Scherpenzeelseweg 150	165396,80	458811,18	5,00	36,31	25,20	25,16
C01_A	50 meter zuid	165192,01	458473,72	2,00	49,45	42,99	42,98
C01_B	50 meter zuid	165192,01	458473,72	5,00	53,12	45,99	45,98
C02_A	50 meter west	165053,17	458570,42	2,00	47,66	28,81	28,76
C02_B	50 meter west	165053,17	458570,42	5,00	49,55	33,25	33,23
C03_A	50 meter oost	165351,18	458602,62	2,00	44,76	27,75	27,24
C03_B	50 meter oost	165351,18	458602,62	5,00	47,24	30,94	30,46
C04_A	50 meter noord	165158,90	458785,26	2,00	37,93	28,56	28,52
C04_B	50 meter noord	165158,90	458785,26	5,00	39,37	30,78	30,74

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 2
IBS met straffactor van 5

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS en IBS
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: IBS
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01-II_A	Scherpenzeelseweg 83	165313,07	458520,44	2,00	44,22	30,75	30,54
01-II_B	Scherpenzeelseweg 83	165313,07	458520,44	5,00	46,81	34,62	34,29
01-I_A	Scherpenzeelseweg 83	165314,33	458533,89	2,00	44,16	30,37	30,04
01-I_B	Scherpenzeelseweg 83	165314,33	458533,89	5,00	47,07	34,18	33,88
02-II_A	Scherpenzeelseweg 79	165369,70	458642,88	2,00	42,11	26,29	26,05
02-II_B	Scherpenzeelseweg 79	165369,70	458642,88	5,00	43,90	29,07	28,90
02-I_A	Scherpenzeelseweg 79	165371,49	458653,60	2,00	41,63	25,03	24,77
02-I_B	Scherpenzeelseweg 79	165371,49	458653,60	5,00	43,34	28,33	28,17
03-III_A	Scherpenzeelseweg 168	165062,96	458329,86	2,00	30,86	21,01	20,98
03-III_B	Scherpenzeelseweg 168	165062,96	458329,86	5,00	30,74	22,42	22,40
03-II_A	Scherpenzeelseweg 168	165064,84	458336,04	2,00	39,43	28,21	28,19
03-II_B	Scherpenzeelseweg 168	165064,84	458336,04	5,00	40,42	30,27	30,25
03-I_A	Scherpenzeelseweg 168	165055,57	458341,53	2,00	38,95	28,18	28,16
03-I_B	Scherpenzeelseweg 168	165055,57	458341,53	5,00	40,29	30,18	30,17
04-II_A	Scherpenzeelseweg 89	165221,07	458430,21	2,00	45,00	38,33	38,32
04-II_B	Scherpenzeelseweg 89	165221,07	458430,21	5,00	46,28	39,86	39,85
04-I_A	Scherpenzeelseweg 89	165214,16	458429,15	2,00	43,93	36,90	36,89
04-I_B	Scherpenzeelseweg 89	165214,16	458429,15	5,00	46,45	40,10	40,10
05-II_A	Scherpenzeelseweg 152	165396,81	458787,94	2,00	31,16	18,15	17,96
05-II_B	Scherpenzeelseweg 152	165396,81	458787,94	5,00	31,13	19,38	19,27
05-I_A	Scherpenzeelseweg 152	165388,83	458783,34	2,00	27,90	15,69	15,63
05-I_B	Scherpenzeelseweg 152	165388,83	458783,34	5,00	37,92	26,08	26,04
06_A	Scherpenzeelseweg 150	165396,80	458811,18	2,00	35,72	23,30	23,27
06_B	Scherpenzeelseweg 150	165396,80	458811,18	5,00	36,98	25,20	25,16
C01_A	50 meter zuid	165192,01	458473,72	2,00	49,70	42,99	42,98
C01_B	50 meter zuid	165192,01	458473,72	5,00	53,27	45,99	45,98
C02_A	50 meter west	165053,17	458570,42	2,00	51,29	28,81	28,76
C02_B	50 meter west	165053,17	458570,42	5,00	52,83	33,25	33,23
C03_A	50 meter oost	165351,18	458602,62	2,00	44,99	27,75	27,24
C03_B	50 meter oost	165351,18	458602,62	5,00	47,43	30,94	30,46
C04_A	50 meter noord	165158,90	458785,26	2,00	39,22	28,56	28,52
C04_B	50 meter noord	165158,90	458785,26	5,00	40,51	30,78	30,74

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 2
RBS met straffactor van 5

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS en IBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: C03_A - 50 meter oost
Groep: RBS
Groepsreductie: Ja

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
C03_A	50 meter oost	165351,18	458602,62	2,00	44,76	27,75	27,24
T01	inzet tractor binnen het terrein	165238,28	458633,36	1,50	40,45	--	--
O4	ophalen kadavers	165290,71	458600,58	1,50	39,21	--	--
S02	shovel	165109,84	458587,90	1,00	32,24	--	--
A024	afvoer mest	165187,74	458611,61	1,00	29,85	--	--
A031	lossen voer	165214,71	458607,89	1,00	29,59	--	--
A021	afvoer mest	165204,69	458557,38	1,00	28,94	--	--
A023	afvoer mest	165212,37	458607,90	1,00	28,22	--	--
H01	honden in speelweide	165143,42	458516,44	1,00	27,37	--	--
m03	vrachtwagen kalveren halen	165295,41	458596,98	1,00	27,23	--	--
A022	afvoer mest	165204,89	458563,61	1,00	27,03	--	--
m02	vrachtwagen voer brengen	165296,30	458595,94	1,00	26,91	--	--
m06	vrachtwagen mest halen	165295,41	458596,68	1,00	26,81	--	--
A050	lossen of laden rundvee	165230,78	458627,35	1,00	26,49	--	--
m04	vrachtwagen runderen halen	165295,11	458596,24	1,00	26,41	--	--
m05	vrachtwagen melk halen	165295,41	458596,53	1,00	26,31	--	--
A020	afvoer mest	165175,27	458553,76	1,00	23,93	--	--
m01	personenauto's	165294,86	458596,42	0,80	23,65	20,02	15,76
V01	ventilator	165190,25	458542,32	5,50	21,94	--	--
A030	lossen voer	165197,03	458566,45	1,00	21,76	--	--
V02	ventilator	165183,09	458542,80	5,50	21,59	--	--
V03	ventilator	165175,91	458543,41	5,50	21,24	--	--
D08	dak hondenverblijf	165185,41	458547,33	0,10	19,32	19,70	19,70
D07	dak hondenverblijf	165185,05	458543,14	0,10	17,97	18,35	18,35
D05	dak hondenverblijf	165184,45	458534,75	0,10	17,69	18,07	18,07
D04	dak hondenverblijf	165181,24	458547,08	0,10	17,60	17,98	17,98
D06	dak hondenverblijf	165184,79	458539,07	0,10	17,58	17,96	17,96
O1	gebruik hogedrukreiniger	165151,01	458560,68	1,00	16,44	--	--
D03	dak hondenverblijf	165180,92	458543,46	0,10	16,39	16,77	16,77
D01	dak hondenverblijf	165180,35	458535,01	0,10	16,17	16,55	16,55
D02	dak hondenverblijf	165180,53	458539,34	0,10	16,06	16,44	16,44
Rest		0,00	0,00	0,00	15,58	8,84	5,93

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 2
RBS met straffactor van 5

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS en IBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 04-I_B - Scherpenzeelseweg 89
Groep: RBS
Groepsreductie: Ja

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04-I_B	Scherpenzeelseweg 89	165214,16	458429,15	5,00	46,14	40,10	40,10
D06	dak hondenverblijf	165184,79	458539,07	0,10	31,60	31,98	31,98
D05	dak hondenverblijf	165184,45	458534,75	0,10	31,56	31,94	31,94
D01	dak hondenverblijf	165180,35	458535,01	0,10	31,38	31,76	31,76
D07	dak hondenverblijf	165185,05	458543,14	0,10	31,33	31,71	31,71
D08	dak hondenverblijf	165185,41	458547,33	0,10	31,01	31,39	31,39
D02	dak hondenverblijf	165180,53	458539,34	0,10	30,97	31,35	31,35
D04	dak hondenverblijf	165181,24	458547,08	0,10	27,57	27,95	27,95
D03	dak hondenverblijf	165180,92	458543,46	0,10	27,02	27,40	27,40
G01	zuidgevel hondenverblijven	165179,10	458533,71	0,00	22,00	22,38	22,38
G02	zuidgevel hondenverblijf hoog deel	165182,47	458533,39	4,40	11,69	12,07	12,07
03	roosters melkruimte	165217,58	458611,16	1,00	--	9,75	5,49
m01	personenauto's	165294,86	458596,42	0,80	12,17	8,54	4,28
01	gebruik hogedrukreiniger	165151,01	458560,68	1,00	33,61	--	--
S02	shovel	165109,84	458587,90	1,00	33,16	--	--
04	ophalen kadavers	165290,71	458600,58	1,50	26,66	--	--
m06	vrachtwagen mest halen	165295,41	458596,68	1,00	19,15	--	--
m05	vrachtwagen melk halen	165295,41	458596,53	1,00	14,69	--	--
m04	vrachtwagen runderen halen	165295,11	458596,24	1,00	14,73	--	--
m03	vrachtwagen kalveren halen	165295,41	458596,98	1,00	20,22	--	--
m02	vrachtwagen voer brengen	165296,30	458595,94	1,00	15,79	--	--
T01	inzet tractor binnen het terrein	165238,28	458633,36	1,50	35,78	--	--
H01	honden in speelweide	165143,42	458516,44	1,00	42,45	--	--
A040	lossen of laden kalveren	165177,05	458553,57	0,75	14,09	--	--
A050	lossen of laden rundvee	165230,78	458627,35	1,00	19,72	--	--
A031	lossen voer	165214,71	458607,89	1,00	23,51	--	--
A030	lossen voer	165197,03	458566,45	1,00	24,59	--	--
A024	afvoer mest	165187,74	458611,61	1,00	18,62	--	--
A023	afvoer mest	165212,37	458607,90	1,00	24,88	--	--
A022	afvoer mest	165204,89	458563,61	1,00	27,67	--	--
A021	afvoer mest	165204,69	458557,38	1,00	27,38	--	--
Rest		0,00	0,00	0,00	34,66	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlagen



Bijlage 3: invoergegevens rekenmodel L_{Amax}

Deze bijlage bevat alle relevante gegevens voor het rekenmodel waarmee de maximale geluidsniveaus zijn berekend. Er wordt volstaan met een overzicht van de geluidbronnen.

Bijlage 3

Model: LAmaz RBS en IBS
 Groep: IBS
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)
O4	ophalen kadavers	165290,71	458600,58	1,50	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0830
O1	gebruik hogedrukreiniger	165151,01	458560,68	1,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	4,9997
V01	ventilator	165190,25	458542,32	5,50	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	5,9971
V02	ventilator	165183,09	458542,80	5,50	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	5,9971
V03	ventilator	165175,91	458543,41	5,50	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	5,9971
O3	roosters melkruimte	165217,58	458611,16	1,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	--
D01	dak hondenverblijf	165180,35	458535,01	0,10	4,50	Uitstralend dak	0,00	360,00	11,9109
D02	dak hondenverblijf	165180,53	458539,34	0,10	4,50	Uitstralend dak	0,00	360,00	11,9109
D03	dak hondenverblijf	165180,92	458543,46	0,10	4,50	Uitstralend dak	0,00	360,00	11,9109
D04	dak hondenverblijf	165181,24	458547,08	0,10	4,50	Uitstralend dak	0,00	360,00	11,9109
D05	dak hondenverblijf	165184,45	458534,75	0,10	4,50	Uitstralend dak	0,00	360,00	11,9109
D06	dak hondenverblijf	165184,79	458539,07	0,10	4,50	Uitstralend dak	0,00	360,00	11,9109
D07	dak hondenverblijf	165185,05	458543,14	0,10	4,50	Uitstralend dak	0,00	360,00	11,9109
D08	dak hondenverblijf	165185,41	458547,33	0,10	4,50	Uitstralend dak	0,00	360,00	11,9109
G02	zuidgevel hondenverblijf hoog deel	165182,47	458533,39	4,40	0,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	11,9109
max01	blaffende hond piek	165146,33	458519,51	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	13,0000
max02	blaffende hond piek	165158,95	458522,41	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	13,0000
max03	blaffende hond piek	165176,08	458526,77	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	13,0000
max04	blaffende hond piek	165184,06	458528,36	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	13,0000
max05	blaffende hond piek	165148,36	458531,41	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	13,0000
max06	blaffende hond piek	165159,82	458529,24	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	13,0000
max07	blaffende hond piek	165169,11	458534,02	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	13,0000
max08	blaffende hond piek	165180,14	458532,57	0,80	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	13,0000
A010	afvoer melk	165229,03	458610,62	1,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,2500
A050	lossen of laden rundvee	165230,78	458627,35	1,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,2500
A040	lossen of laden kalveren	165177,05	458553,57	0,75	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,2500
A030	lossen voer	165197,03	458566,45	1,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,2500
A031	lossen voer	165214,71	458607,89	1,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,2500
A020	afvoer mest	165175,27	458553,76	1,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,1000
A021	afvoer mest	165204,69	458557,38	1,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,1000
A022	afvoer mest	165204,89	458563,61	1,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,1000
A023	afvoer mest	165212,37	458607,90	1,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,1000
A024	afvoer mest	165187,74	458611,61	1,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,1000

Bijlage 3

Model: LAMax RBS en IBS
 Groep: IBS
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	GeenRefl.	GeenDemping	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
O4	--	--	Nee	Nee	86,30	98,50	98,40	104,40	105,20	102,80	98,00	88,00	110,05
O1	--	--	Nee	Nee	75,00	89,80	92,50	95,80	98,60	100,10	100,40	98,00	106,16
V01	--	--	Nee	Nee	53,40	65,20	74,40	77,50	74,20	68,50	62,20	54,20	80,89
V02	--	--	Nee	Nee	53,40	65,20	74,40	77,50	74,20	68,50	62,20	54,20	80,89
V03	--	--	Nee	Nee	53,40	65,20	74,40	77,50	74,20	68,50	62,20	54,20	80,89
O3	1,0003	1,0002	Nee	Nee	30,60	50,20	65,50	68,20	72,10	70,00	75,80	60,20	78,78
D01	3,0000	8,0000	Nee	Nee	62,90	69,90	69,90	82,90	84,90	78,90	60,90	50,90	87,82
D02	3,0000	8,0000	Nee	Nee	62,90	69,90	69,90	82,90	84,90	78,90	60,90	50,90	87,82
D03	3,0000	8,0000	Nee	Nee	62,90	69,90	69,90	82,90	84,90	78,90	60,90	50,90	87,82
D04	3,0000	8,0000	Nee	Nee	62,90	69,90	69,90	82,90	84,90	78,90	60,90	50,90	87,82
D05	3,0000	8,0000	Nee	Nee	62,90	69,90	69,90	82,90	84,90	78,90	60,90	50,90	87,82
D06	3,0000	8,0000	Nee	Nee	62,90	69,90	69,90	82,90	84,90	78,90	60,90	50,90	87,82
D07	3,0000	8,0000	Nee	Nee	62,90	69,90	69,90	82,90	84,90	78,90	60,90	50,90	87,82
D08	3,0000	8,0000	Nee	Nee	62,90	69,90	69,90	82,90	84,90	78,90	60,90	50,90	87,82
G02	3,0000	8,0000	Ja	Nee	45,10	48,10	50,10	64,10	61,10	50,10	29,10	23,10	66,79
max01	--	--	Nee	Nee	82,00	91,00	97,00	113,00	117,00	114,00	98,00	92,00	119,85
max02	--	--	Nee	Nee	82,00	91,00	97,00	113,00	117,00	114,00	98,00	92,00	119,85
max03	--	--	Nee	Nee	82,00	91,00	97,00	113,00	117,00	114,00	98,00	92,00	119,85
max04	--	--	Nee	Nee	82,00	91,00	97,00	113,00	117,00	114,00	98,00	92,00	119,85
max05	--	--	Nee	Nee	82,00	91,00	97,00	113,00	117,00	114,00	98,00	92,00	119,85
max06	--	--	Nee	Nee	82,00	91,00	97,00	113,00	117,00	114,00	98,00	92,00	119,85
max07	--	--	Nee	Nee	82,00	91,00	97,00	113,00	117,00	114,00	98,00	92,00	119,85
max08	--	--	Nee	Nee	82,00	91,00	97,00	113,00	117,00	114,00	98,00	92,00	119,85
A010	--	--	Nee	Nee	71,50	64,80	78,50	82,60	80,60	86,30	83,40	79,00	90,45
A050	--	--	Nee	Nee	60,50	82,90	87,50	92,70	92,50	90,90	84,90	75,50	97,76
A040	--	--	Nee	Nee	59,20	72,60	80,20	86,70	89,40	89,50	84,80	75,80	94,30
A030	--	--	Nee	Nee	85,10	94,40	96,50	97,60	102,60	105,00	104,70	100,70	110,19
A031	--	--	Nee	Nee	85,10	94,40	96,50	97,60	102,60	105,00	104,70	100,70	110,19
A020	--	--	Nee	Nee	96,20	101,20	107,70	110,10	110,30	109,00	100,70	90,80	115,78
A021	--	--	Nee	Nee	96,20	101,20	107,70	110,10	110,30	109,00	100,70	90,80	115,78
A022	--	--	Nee	Nee	96,20	101,20	107,70	110,10	110,30	109,00	100,70	90,80	115,78
A023	--	--	Nee	Nee	96,20	101,20	107,70	110,10	110,30	109,00	100,70	90,80	115,78
A024	--	--	Nee	Nee	96,20	101,20	107,70	110,10	110,30	109,00	100,70	90,80	115,78

Bijlage 3

Model: LAmaz RBS en IBS
Groep: IBS
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	M-1	Vormpunten	Aantal(D)
m07	tractoren inkuilen	165059,83	458596,78	165295,61	458597,32	1,50	0,00	16	6
m01	personenauto's	165294,86	458596,42	165257,93	458635,27	0,80	0,00	5	20
m05	vrachtwagen melk halen	165295,41	458596,53	165294,82	458595,79	1,00	0,00	16	1
m04	vrachtwagen runderen halen	165295,11	458596,24	165295,41	458595,79	1,00	0,00	17	1
m03	vrachtwagen kalveren halen	165295,41	458596,98	165294,82	458596,53	1,00	0,00	24	1
m02	vrachtwagen voer brengen	165296,30	458595,94	165296,60	458596,83	1,00	0,00	16	1
m06	vrachtwagen mest halen	165295,41	458596,68	165294,97	458595,64	1,00	0,00	24	1

Bijlage 3

Model: LAmox RBS en IBS
Groep: IBS
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Aantal(A)	Aantal(N)	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Gem.snelheid
m07	--	--	83,50	95,50	94,60	100,40	106,80	107,20	98,40	92,10	111,02	10
m01	2	2	79,00	87,00	87,00	89,00	94,00	93,00	87,00	78,00	98,42	10
m05	--	--	88,40	92,40	97,10	102,80	106,30	104,80	98,80	90,00	110,34	10
m04	--	--	88,40	92,40	97,10	102,80	106,30	104,80	98,80	90,00	110,34	10
m03	--	--	88,40	92,40	97,10	102,80	106,30	104,80	98,80	90,00	110,34	10
m02	--	--	88,40	92,40	97,10	102,80	106,30	104,80	98,80	90,00	110,34	10
m06	--	--	88,40	92,40	97,10	102,80	106,30	104,80	98,80	90,00	110,34	10

Bijlagen



Bijlage 4: rekenresultaten L_{Amax}

Deze bijlage bevat de rekenresultaten wat betreft het maximale geluidniveau of piekgeluiden zoals deze tijdens de representatieve en eventueel incidentele bedrijfssituaties kunnen ontstaan. De eerste bladen bevatten de totale resultaten op alle rekenpunten. De volgende bladen bevatten voor enkele relevante punten de overzichten van de deelbijdragen per bron.

Bijlage 4

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmix RBS en IBS
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: IBS

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01-II_A	Scherpenzeelseweg 83	165313,07	458520,44	2,00	60,43	46,67	46,67
01-II_B	Scherpenzeelseweg 83	165313,07	458520,44	5,00	61,43	48,66	48,66
01-I_A	Scherpenzeelseweg 83	165314,33	458533,89	2,00	61,42	49,42	49,42
01-I_B	Scherpenzeelseweg 83	165314,33	458533,89	5,00	63,69	51,58	51,58
02-II_A	Scherpenzeelseweg 79	165369,70	458642,88	2,00	58,01	44,78	44,78
02-II_B	Scherpenzeelseweg 79	165369,70	458642,88	5,00	59,84	46,58	46,58
02-I_A	Scherpenzeelseweg 79	165371,49	458653,60	2,00	57,15	43,60	43,60
02-I_B	Scherpenzeelseweg 79	165371,49	458653,60	5,00	58,84	44,94	44,94
03-III_A	Scherpenzeelseweg 168	165062,96	458329,86	2,00	43,92	29,14	29,14
03-III_B	Scherpenzeelseweg 168	165062,96	458329,86	5,00	45,26	29,46	29,46
03-II_A	Scherpenzeelseweg 168	165064,84	458336,04	2,00	54,74	29,32	29,32
03-II_B	Scherpenzeelseweg 168	165064,84	458336,04	5,00	55,45	29,66	29,66
03-I_A	Scherpenzeelseweg 168	165055,57	458341,53	2,00	57,07	29,26	29,26
03-I_B	Scherpenzeelseweg 168	165055,57	458341,53	5,00	57,81	29,47	29,47
04-II_A	Scherpenzeelseweg 89	165221,07	458430,21	2,00	58,07	37,33	37,33
04-II_B	Scherpenzeelseweg 89	165221,07	458430,21	5,00	61,89	40,10	40,10
04-I_A	Scherpenzeelseweg 89	165214,16	458429,15	2,00	57,20	37,83	37,83
04-I_B	Scherpenzeelseweg 89	165214,16	458429,15	5,00	62,25	37,37	37,37
05-II_A	Scherpenzeelseweg 152	165396,81	458787,94	2,00	49,95	36,43	36,43
05-II_B	Scherpenzeelseweg 152	165396,81	458787,94	5,00	48,34	35,77	35,77
05-I_A	Scherpenzeelseweg 152	165388,83	458783,34	2,00	42,71	27,93	27,93
05-I_B	Scherpenzeelseweg 152	165388,83	458783,34	5,00	51,71	37,54	37,54
06_A	Scherpenzeelseweg 150	165396,80	458811,18	2,00	49,84	34,43	34,43
06_B	Scherpenzeelseweg 150	165396,80	458811,18	5,00	50,71	36,61	36,61
C01_A	50 meter zuid	165192,01	458473,72	2,00	65,01	40,22	40,22
C01_B	50 meter zuid	165192,01	458473,72	5,00	71,51	42,57	42,57
C02_A	50 meter west	165053,17	458570,42	2,00	70,84	37,74	37,74
C02_B	50 meter west	165053,17	458570,42	5,00	70,84	38,47	38,47
C03_A	50 meter oost	165351,18	458602,62	2,00	63,52	50,57	50,57
C03_B	50 meter oost	165351,18	458602,62	5,00	65,57	53,22	53,22
C04_A	50 meter noord	165158,90	458785,26	2,00	57,00	39,12	39,12
C04_B	50 meter noord	165158,90	458785,26	5,00	58,59	39,93	39,93

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmax RBS en IBS
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 01-I_A - Scherpenzeelseweg 83
 Groep: IBS

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01-I_A	Scherpenzeelseweg 83	165314,33	458533,89	2,00	61,42	49,42	49,42
m02	vrachtwagen voer brengen	165296,30	458595,94	1,00	61,42	--	--
m05	vrachtwagen melk halen	165295,41	458596,53	1,00	61,40	--	--
m04	vrachtwagen runderen halen	165295,11	458596,24	1,00	61,40	--	--
m07	tractoren inkuilen	165059,83	458596,78	1,50	61,38	--	--
m03	vrachtwagen kalveren halen	165295,41	458596,98	1,00	61,38	--	--
m06	vrachtwagen mest halen	165295,41	458596,68	1,00	61,37	--	--
04	ophalen kadavers	165290,71	458600,58	1,50	58,74	--	--
max06	blaffende hond piek	165159,82	458529,24	0,80	58,23	--	--
max05	blaffende hond piek	165148,36	458531,41	0,80	57,50	--	--
max07	blaffende hond piek	165169,11	458534,02	0,80	56,90	--	--
max01	blaffende hond piek	165146,33	458519,51	0,80	56,64	--	--
A023	afvoer mest	165212,37	458607,90	1,00	55,90	--	--
max08	blaffende hond piek	165180,14	458532,57	0,80	54,45	--	--
A020	afvoer mest	165175,27	458553,76	1,00	53,58	--	--
max02	blaffende hond piek	165158,95	458522,41	0,80	52,82	--	--
A024	afvoer mest	165187,74	458611,61	1,00	52,72	--	--
A021	afvoer mest	165204,69	458557,38	1,00	52,51	--	--
max03	blaffende hond piek	165176,08	458526,77	0,80	51,47	--	--
A022	afvoer mest	165204,89	458563,61	1,00	50,90	--	--
m01	personenauto's	165294,86	458596,42	0,80	49,42	49,42	49,42
A031	lossen voer	165214,71	458607,89	1,00	48,56	--	--
max04	blaffende hond piek	165184,06	458528,36	0,80	47,20	--	--
T01	inzet tractor binnen het terrein	165238,28	458633,36	1,50	43,76	--	--
A050	lossen of laden rundvee	165230,78	458627,35	1,00	41,73	--	--
A030	lossen voer	165197,03	458566,45	1,00	39,97	--	--
S02	shovel	165109,84	458587,90	1,00	38,66	--	--
A010	afvoer melk	165229,03	458610,62	1,00	34,52	--	--
S01	shovel tijdens inkuilen	165094,59	458581,64	1,00	33,84	--	--
A040	lossen of laden kalveren	165177,05	458553,57	0,75	31,01	--	--
01	gebruik hogedrukreiniger	165151,01	458560,68	1,00	30,90	--	--
Rest		0,00	0,00	0,00	27,38	27,38	27,38
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	61,42	49,42	49,42

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmix RBS en IBS
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 01-I_B - Scherpenzeelseweg 83
 Groep: IBS

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01-I_B	Scherpenzeelseweg 83	165314,33	458533,89	5,00	63,69	51,58	51,58
m01	personenauto's	165294,86	458596,42	0,80	51,58	51,58	51,58
D05	dak hondenverblijf	165184,45	458534,75	0,10	31,32	31,32	31,32
D06	dak hondenverblijf	165184,79	458539,07	0,10	30,08	30,08	30,08
D08	dak hondenverblijf	165185,41	458547,33	0,10	30,07	30,07	30,07
D07	dak hondenverblijf	165185,05	458543,14	0,10	30,01	30,01	30,01
D01	dak hondenverblijf	165180,35	458535,01	0,10	29,07	29,07	29,07
D02	dak hondenverblijf	165180,53	458539,34	0,10	27,94	27,94	27,94
D04	dak hondenverblijf	165181,24	458547,08	0,10	27,83	27,83	27,83
D03	dak hondenverblijf	165180,92	458543,46	0,10	27,82	27,82	27,82
G01	zuidgevel hondenverblijven	165179,10	458533,71	0,00	25,23	25,23	25,23
03	roosters melkruimte	165217,58	458611,16	1,00	--	21,27	21,27
G02	zuidgevel hondenverblijf hoog deel	165182,47	458533,39	4,40	15,94	15,94	15,94
max08	blaffende hond piek	165180,14	458532,57	0,80	55,62	--	--
max07	blaffende hond piek	165169,11	458534,02	0,80	58,24	--	--
max06	blaffende hond piek	165159,82	458529,24	0,80	59,08	--	--
max05	blaffende hond piek	165148,36	458531,41	0,80	58,22	--	--
max04	blaffende hond piek	165184,06	458528,36	0,80	48,73	--	--
max03	blaffende hond piek	165176,08	458526,77	0,80	53,49	--	--
max02	blaffende hond piek	165158,95	458522,41	0,80	57,92	--	--
max01	blaffende hond piek	165146,33	458519,51	0,80	58,07	--	--
01	gebruik hogedrukreiniger	165151,01	458560,68	1,00	31,55	--	--
S02	shovel	165109,84	458587,90	1,00	41,06	--	--
S01	shovel tijdens inkuilen	165094,59	458581,64	1,00	39,83	--	--
m07	tractoren inkuilen	165059,83	458596,78	1,50	63,60	--	--
04	ophalen kadavers	165290,71	458600,58	1,50	61,21	--	--
m06	vrachtwagen mest halen	165295,41	458596,68	1,00	63,60	--	--
m05	vrachtwagen melk halen	165295,41	458596,53	1,00	63,64	--	--
m04	vrachtwagen runderen halen	165295,11	458596,24	1,00	63,64	--	--
m03	vrachtwagen kalveren halen	165295,41	458596,98	1,00	63,63	--	--
m02	vrachtwagen voer brengen	165296,30	458595,94	1,00	63,69	--	--
Rest		0,00	0,00	0,00	61,93	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	63,69	51,58	51,58

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmix RBS en IBS
 LAmix bij Bron voor toetspunt: C03_B - 50 meter oost
 Groep: IBS

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
C03_B	50 meter oost	165351,18	458602,62	5,00	65,57	53,22	53,22
m01	personenauto's	165294,86	458596,42	0,80	53,22	53,22	53,22
D08	dak hondenverblijf	165185,41	458547,33	0,10	27,89	27,89	27,89
D07	dak hondenverblijf	165185,05	458543,14	0,10	26,90	26,90	26,90
D05	dak hondenverblijf	165184,45	458534,75	0,10	26,39	26,39	26,39
D06	dak hondenverblijf	165184,79	458539,07	0,10	26,29	26,29	26,29
D04	dak hondenverblijf	165181,24	458547,08	0,10	26,06	26,06	26,06
D03	dak hondenverblijf	165180,92	458543,46	0,10	25,05	25,05	25,05
D02	dak hondenverblijf	165180,53	458539,34	0,10	24,56	24,56	24,56
D01	dak hondenverblijf	165180,35	458535,01	0,10	24,48	24,48	24,48
03	roosters melkruimte	165217,58	458611,16	1,00	--	15,92	15,92
G02	zuidgevel hondenverblijf hoog deel	165182,47	458533,39	4,40	10,91	10,91	10,91
G01	zuidgevel hondenverblijven	165179,10	458533,71	0,00	6,93	6,93	6,93
max08	blaffende hond piek	165180,14	458532,57	0,80	41,16	--	--
max07	blaffende hond piek	165169,11	458534,02	0,80	46,21	--	--
max06	blaffende hond piek	165159,82	458529,24	0,80	43,60	--	--
max05	blaffende hond piek	165148,36	458531,41	0,80	48,86	--	--
max04	blaffende hond piek	165184,06	458528,36	0,80	44,66	--	--
max03	blaffende hond piek	165176,08	458526,77	0,80	45,79	--	--
max02	blaffende hond piek	165158,95	458522,41	0,80	52,49	--	--
max01	blaffende hond piek	165146,33	458519,51	0,80	52,57	--	--
01	gebruik hogedrukreiniger	165151,01	458560,68	1,00	26,19	--	--
S02	shovel	165109,84	458587,90	1,00	42,97	--	--
S01	shovel tijdens inkuilen	165094,59	458581,64	1,00	36,61	--	--
m07	tractoren inkuilen	165059,83	458596,78	1,50	65,57	--	--
04	ophalen kadavers	165290,71	458600,58	1,50	63,49	--	--
m06	vrachtwagen mest halen	165295,41	458596,68	1,00	65,30	--	--
m05	vrachtwagen melk halen	165295,41	458596,53	1,00	65,31	--	--
m04	vrachtwagen runderen halen	165295,11	458596,24	1,00	65,26	--	--
m03	vrachtwagen kalveren halen	165295,41	458596,98	1,00	65,31	--	--
m02	vrachtwagen voer brengen	165296,30	458595,94	1,00	65,48	--	--
Rest		0,00	0,00	0,00	60,77	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	65,57	53,22	53,22

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlagen

Bijlage 5: invoergegevens indirecte hinder

Deze bijlage bevat de invoergegevens van de bijzondere bronnengroep voor de berekening van indirecte hinder. Het betreft een aparte groep in het rekenmodel zoals beschreven in bijlage I.

Bijlage 5

Model: LAr,LT RBS en IBS
Groep: indirect
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	M-1	Vormpunten	Aantal(D)
i01	personenauto's openbare weg	165295,89	458597,66	165359,39	458661,98	0,80	0,00	5	20
i02	tractoren inkuilen	165298,42	458598,31	165362,73	458666,73	1,50	0,00	4	6
i03	vrachtwagens openbare weg	165295,83	458595,95	165362,56	458667,09	1,00	0,00	4	10

Bijlage 5

Model: LAr,LT RBS en IBS
Groep: indirect
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Aantal(A)	Aantal(N)	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Gem.snelheid
i01	2	2	79,00	87,00	87,00	89,00	94,00	93,00	87,00	78,00	98,42	35
i02	--	--	83,50	95,50	94,60	100,40	106,80	107,20	98,40	92,10	111,02	35
i03	--	--	88,40	92,40	97,10	102,80	106,30	104,80	98,80	90,00	110,34	35

Bijlagen



Bijlage 6: rekenresultaten indirecte hinder

Deze bijlage bevat de rekenresultaten van indirecte hinder volgens de Circulaire indirecte hinder.

Bijlage 6

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT RBS en IBS
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: indirect
 Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01-II_A	Scherpenzeelseweg 83	165313,07	458520,44	2,00	14,43	0,85	-3,41	14,43
01-II_B	Scherpenzeelseweg 83	165313,07	458520,44	5,00	21,80	7,37	3,11	21,80
01-I_A	Scherpenzeelseweg 83	165314,33	458533,89	2,00	33,37	17,96	13,70	33,37
01-I_B	Scherpenzeelseweg 83	165314,33	458533,89	5,00	35,62	20,17	15,91	35,62
02-II_A	Scherpenzeelseweg 79	165369,70	458642,88	2,00	43,73	28,52	24,26	43,73
02-II_B	Scherpenzeelseweg 79	165369,70	458642,88	5,00	44,08	28,92	24,66	44,08
02-I_A	Scherpenzeelseweg 79	165371,49	458653,60	2,00	45,96	29,61	25,35	45,96
02-I_B	Scherpenzeelseweg 79	165371,49	458653,60	5,00	46,07	29,84	25,58	46,07
03-III_A	Scherpenzeelseweg 168	165062,96	458329,86	2,00	17,43	2,38	-1,88	17,43
03-III_B	Scherpenzeelseweg 168	165062,96	458329,86	5,00	18,00	2,93	-1,33	18,00
03-II_A	Scherpenzeelseweg 168	165064,84	458336,04	2,00	17,48	2,40	-1,86	17,48
03-II_B	Scherpenzeelseweg 168	165064,84	458336,04	5,00	18,05	2,95	-1,31	18,05
03-I_A	Scherpenzeelseweg 168	165055,57	458341,53	2,00	17,26	2,17	-2,09	17,26
03-I_B	Scherpenzeelseweg 168	165055,57	458341,53	5,00	17,72	2,57	-1,69	17,72
04-II_A	Scherpenzeelseweg 89	165221,07	458430,21	2,00	25,71	10,48	6,22	25,71
04-II_B	Scherpenzeelseweg 89	165221,07	458430,21	5,00	25,66	10,34	6,08	25,66
04-I_A	Scherpenzeelseweg 89	165214,16	458429,15	2,00	25,00	9,77	5,51	25,00
04-I_B	Scherpenzeelseweg 89	165214,16	458429,15	5,00	25,51	10,19	5,93	25,51
05-II_A	Scherpenzeelseweg 152	165396,81	458787,94	2,00	29,24	13,89	9,63	29,24
05-II_B	Scherpenzeelseweg 152	165396,81	458787,94	5,00	28,27	12,73	8,47	28,27
05-I_A	Scherpenzeelseweg 152	165388,83	458783,34	2,00	26,77	10,99	6,73	26,77
05-I_B	Scherpenzeelseweg 152	165388,83	458783,34	5,00	28,42	12,48	8,22	28,42
06_A	Scherpenzeelseweg 150	165396,80	458811,18	2,00	17,01	2,74	-1,52	17,01
06_B	Scherpenzeelseweg 150	165396,80	458811,18	5,00	21,12	5,83	1,57	21,12
C01_A	50 meter zuid	165192,01	458473,72	2,00	24,45	9,27	5,01	24,45
C01_B	50 meter zuid	165192,01	458473,72	5,00	25,19	9,97	5,71	25,19
C02_A	50 meter west	165053,17	458570,42	2,00	19,92	4,86	0,60	19,92
C02_B	50 meter west	165053,17	458570,42	5,00	22,25	6,67	2,41	22,25
C03_A	50 meter oost	165351,18	458602,62	2,00	44,38	28,96	24,70	44,38
C03_B	50 meter oost	165351,18	458602,62	5,00	44,77	29,49	25,23	44,77
C04_A	50 meter noord	165158,90	458785,26	2,00	22,20	6,56	2,30	22,20
C04_B	50 meter noord	165158,90	458785,26	5,00	22,83	7,02	2,76	22,83

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlagen

Methode II.7 volgens Omgevingsregeling bijlage IVh																
Projectnummer:		20250183														
Bedrijf:		Scherpenzeelseweg 158														
Bronnummer:		D01-D08					Bronnaam:		dak verblijfsruimte honden							
Methode II.7														☒ Uitstralend dak		
Frequentie				[Hz]	31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal		
Materiaal abc golfplaten	nr.	0	S ₁ :	105	[m²]	5	11	14	16	20	25	29	25	24		
	nr.	0	S ₂ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	nr.	0	S ₃ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	nr.	0	S ₄ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	nr.	0	S ₅ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R _S				S _{totaal} :	105	[dB]	5,0	11,0	14,0	16,0	20,0	25,0	29,0	25,0	24,0	
L _p						[dB(A)]	45,1	56,1	65,1	71,1	87,1	91,1	88,1	72,1	66,1	94,0
10 log(S)						[dB]	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2		
C _d						[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		
Uitstralend dak, DI =0 [dB]						[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
L _{WR,totaal}						[dB(A)]	57,4	62,4	68,4	72,4	84,4	83,4	76,4	64,4	59,4	87,5
L _{WR,per bron}		8 bronnen					48,3	53,3	59,3	63,3	75,3	74,3	67,3	55,3	50,3	78,5
Bronnummer:		--		G01					Bronnaam:		zuidgevel hondenverblijf (laag)					
Methode II.7														☐ Uitstralend dak		
Frequentie				[Hz]	31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal		
Materiaal 1/2 steens muur deur	nr.	0	S ₁ :	18,2	[m²]	22	28	34	38	40	47	55	60	60		
	nr.	0	S ₂ :	2	[m²]	2	7	12	15	20	22	25	25	25		
	nr.	0	S ₃ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	nr.	0	S ₄ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	nr.	0	S ₅ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R _S				S _{totaal} :	20,2	[dB]	11,7	16,7	21,8	24,8	29,7	31,9	35,0	35,0	35,0	
L _p						[dB(A)]	45,1	56,1	65,1	71,1	87,1	91,1	88,1	72,1	66,1	94,0
10 log(S)						[dB]	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	
C _d						[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		
Uitstralende gevel, DI =3						[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
L _{WR,totaal}						[dB(A)]	43,5	49,5	53,4	56,3	67,5	69,3	63,2	47,2	41,2	72,3
Bronnummer:		G02					Bronnaam:		zuidgevel hondenverblijf hoog							
Methode II.7														☐ Uitstralend dak		
Frequentie				[Hz]	31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal		
Materiaal 1/2 steens muur	nr.	0	S ₁ :	9,8	[m²]	22	28	34	38	40	47	55	60	60		
	nr.	0	S ₂ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	nr.	0	S ₃ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	nr.	0	S ₄ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	nr.	0	S ₅ :	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R _S				S _{totaal} :	9,8	[dB]	22,0	28,0	34,0	38,0	40,0	47,0	55,0	60,0	60,0	
L _p						[dB(A)]	45,1	56,1	65,1	71,1	87,1	91,1	88,1	72,1	66,1	94,0
10 log(S)						[dB]	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9		
C _d						[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		
Uitstralende gevel, DI =3						[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
L _{WR,totaal}						[dB(A)]	30,1	35,1	38,1	40,1	54,1	51,1	40,1	19,1	13,1	56,2

Bijlage 2 Aanvulling akoestisch onderzoek

Notitie 20250183-2:

Scherpenzeelseweg 158 te Barneveld Aanvulling akoestisch onderzoek

Datum	Onze referentie	Uw referentie	Bijlagen
11 november 2025	20250183-2	-	3

1 Inleiding

Voor de locatie aan de Scherpenzeelseweg 158 te Barneveld is een akoestisch onderzoek uitgevoerd. De resultaten van dit onderzoek zijn verwoord in onze rapportage met kenmerk 20250183-1 d.d. 15 augustus 2025. Naar aanleiding van deze rapportage zijn door de gemeente enkele vragen gesteld met betrekking tot de voorgenomen nevenactiviteit. In de nu voorliggende notitie worden deze vragen beantwoord. De notitie kan daarmee als aanvulling op de rapportage worden gezien.

2 Analyse situatie

In de rapportage is onderscheid gemaakt tussen de geluidbijdrage die ontstaat ten gevolge van de hoofdactiviteiten en ten gevolge van het hondenpension. Bij het hondenpension is uitgegaan van een worst-case scenario dat alle honden gedurende 5% in de avond- en nachtperiode blaffen conform aanbevelingen uit de literatuur. Verwacht mag worden, gezien de gescheiden opstelling, dat in de avond- en nachturen de honden minder frequent blaffen omdat ze minder prikkels ontvangen. Daarnaast is ervan uitgegaan dat wanneer de honden zich binnen bevinden, het hondengeblaf nog ter hoogte van woningen op relatief grote afstand nog als zodanig herkenbaar is waarmee op de berekende deelbijdrage vanwege de gehele inrichting in de rapportage een straffactor van 5 dB is toegepast vanwege een geluidbijdrage met een impulsachtig karakter. In de perioden dat de honden in een afgesloten en geïsoleerde ruimte bevinden, is de vraag of ter hoogte van woningen dan nog sprake is van een geluidbijdrage met een herkenbaar impulsachtig karakter dat als extra hinderlijk wordt ervaren. Dit kan alleen ter plaatse bij de woningen worden vastgesteld door een onafhankelijke deskundige. Zonder het toepassen van een straffactor dan bedraagt de deelbijdrage vanwege uitsluitend de nevenactiviteit ter hoogte van woningen maximaal 35 dB(A) tijdens de avond- en nachtperiode (45 dB(A) etmaalwaarde) en op 50 meter maximaal 51 dB(A) etmaalwaarde (zie ook bijlage 1).

3 Nieuwe rekenresultaten

Door de gemeente wordt verlangd om ook de geluidbijdrage te berekenen uitgaande van de standaard definitie van de beoordelingsperioden in plaats van de afwijkende beoordelingsperioden zoals van

toepassing bij agrarische activiteiten. In die situaties waarbij de bedrijfstijd van een installatie of activiteit een percentage betreft van een beoordelingsperiode, zal een andere definitie van de beoordelingsperiode niet resulteren in andere rekenresultaten. Uit de rekenresultaten blijkt dat het toepassen van een andere definitie van de beoordelingsperioden nauwelijks resulteert in andere rekenresultaten. In bijlage 2 zijn de rekenresultaten opgenomen voor de incidentele en representatieve bedrijfssituatie zonder toepassing van een straffactor. Uit de bijlage blijkt het volgende:

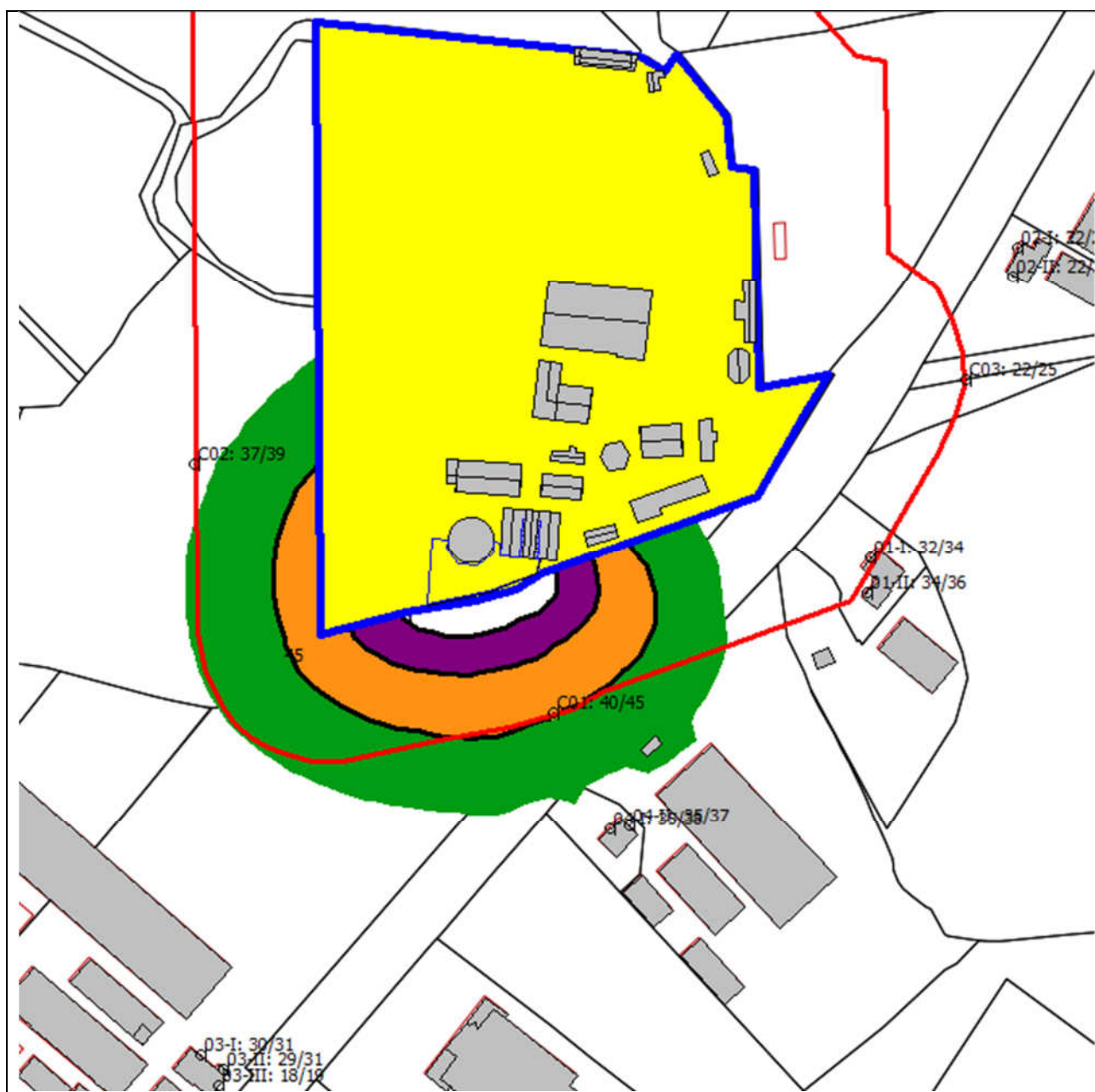
- Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau bedraagt onder representatieve bedrijfsomstandigheden ter hoogte van woningen van derden maximaal 42 dB(A) tijdens de dagperiode en 35 dB(A) tijdens de avond- en nachtperiode (45 dB(A) etmaalwaarde).
- Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau bedraagt onder incidentele bedrijfsomstandigheden ter hoogte van woningen van derden maximaal 43 dB(A) tijdens de dagperiode en 35 dB(A) tijdens de avond- en nachtperiode (45 dB(A) etmaalwaarde).
- Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau bedraagt vanwege de nevenactiviteit ter hoogte van woningen van derden maximaal 39 dB(A) tijdens de dagperiode en 35 dB(A) tijdens de avond- en nachtperiode (45 dB(A) etmaalwaarde).

De gemeente wenst ook de geluidbijdrage vanwege de nevenactiviteiten in de vorm van een geluidcontour te beoordelen. De berekende geluidcontouren zijn weergegeven in onderstaande afbeelding 3.1 wat betreft de nevenfunctie (zonder straffactor) bij een waarneemhoogte van 5 meter.



Afbeelding 3.1: Overzicht berekende geluidcontouren vanwege nevenactiviteit

Uit de analyse van de rekenresultaten blijkt dat de geluidbijdrage in belangrijke mate wordt bepaald door de geluiduitstraling door de dakconstructie van de hondenkennel. Door het aanbrengen van geluidisolatie aan de onderzijde van het dak bijvoorbeeld in de vorm van 12,5 mm gipskarton met spouw kan een aanzienlijke geluidreductie door het dak worden bereikt. In bijlage 3 is de bronsterkteberekening opgenomen indien het dak wordt geïsoleerd. Tevens zijn in deze bijlage de rekenresultaten op de beoordelingspunten opgenomen. De berekende geluidcontouren zijn weergegeven in afbeelding 3.2.



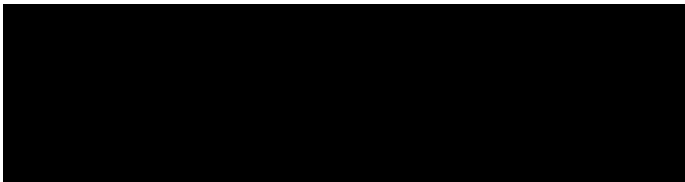
Afbeelding 3.2: Overzicht berekende geluidcontouren vanwege nevenactiviteit na treffen van voorzieningen

Uit afbeelding 3.2 blijkt dat de berekende 45 dB(A) etmaalwaarde geluidcontour (oranje gebied) nu is gelegen binnen 50 meter afstand van de grens van de inrichting (ofwel 50 dB(A) etmaalwaarde (paarse gebied) geluidcontour binnen 30 meter afstand).

4 Conclusie en samenvatting

Als aanvulling op ons akoestisch onderzoek is onderzocht op welke wijze de eventuele geluidimpact van de voorgenomen nevenfunctie op de omgeving nog verder kan worden beperkt. Door het aanbrengen van geluidisolatie aan de onderzijde van het dak van de hondenkennel kan een aanzienlijke geluidreductie worden bereikt waarmee het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau vanwege de nevenactiviteit maximaal 45 dB(A) op 50 meter afstand ofwel 50 dB(A) op 30 meter afstand bedraagt. Daarmee is de geluidbijdrage vanwege de nevenactiviteit vergelijkbaar met de aanwezige agrarische activiteiten zoals toegestaan volgens het huidige bestemmingsplan.

TecMaP



Senior adviseur

Bijlagen



Bijlage 1: rekenresultaten rekenmodel $L_{Ar,LT}$

Deze bijlage bevat de rekenresultaten wat betreft het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau vanwege uitsluitend de nevenactiviteit uitgaande van de definitie van de beoordelingsperioden voor agrarische inrichtingen.

Bijlage 1
alleen nevenactiviteit

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS en IBS
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: honden
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
01-II_A	Scherpenzeelseweg 83	165313,07	458520,44	2,00	34,48	25,40	25,40	35,40	
01-II_B	Scherpenzeelseweg 83	165313,07	458520,44	5,00	36,48	29,08	29,08	39,08	
01-I_A	Scherpenzeelseweg 83	165314,33	458533,89	2,00	32,73	24,84	24,84	34,84	
01-I_B	Scherpenzeelseweg 83	165314,33	458533,89	5,00	34,80	28,69	28,69	38,69	
02-II_A	Scherpenzeelseweg 79	165369,70	458642,88	2,00	24,51	20,90	20,90	30,90	
02-II_B	Scherpenzeelseweg 79	165369,70	458642,88	5,00	26,39	23,79	23,79	33,79	
02-I_A	Scherpenzeelseweg 79	165371,49	458653,60	2,00	23,65	19,61	19,61	29,61	
02-I_B	Scherpenzeelseweg 79	165371,49	458653,60	5,00	25,78	23,07	23,07	33,07	
03-III_A	Scherpenzeelseweg 168	165062,96	458329,86	2,00	20,14	15,96	15,96	25,96	
03-III_B	Scherpenzeelseweg 168	165062,96	458329,86	5,00	21,26	17,38	17,38	27,38	
03-II_A	Scherpenzeelseweg 168	165064,84	458336,04	2,00	30,09	23,17	23,17	33,17	
03-II_B	Scherpenzeelseweg 168	165064,84	458336,04	5,00	31,58	25,24	25,24	35,24	
03-I_A	Scherpenzeelseweg 168	165055,57	458341,53	2,00	30,34	23,15	23,15	33,15	
03-I_B	Scherpenzeelseweg 168	165055,57	458341,53	5,00	31,76	25,16	25,16	35,16	
04-II_A	Scherpenzeelseweg 89	165221,07	458430,21	2,00	37,20	33,32	33,32	43,32	
04-II_B	Scherpenzeelseweg 89	165221,07	458430,21	5,00	39,08	34,85	34,85	44,85	
04-I_A	Scherpenzeelseweg 89	165214,16	458429,15	2,00	36,24	31,89	31,89	41,89	
04-I_B	Scherpenzeelseweg 89	165214,16	458429,15	5,00	39,31	35,10	35,10	45,10	
05-II_A	Scherpenzeelseweg 152	165396,81	458787,94	2,00	15,01	12,85	12,85	22,85	
05-II_B	Scherpenzeelseweg 152	165396,81	458787,94	5,00	16,03	14,20	14,20	24,20	
05-I_A	Scherpenzeelseweg 152	165388,83	458783,34	2,00	12,45	10,59	10,59	20,59	
05-I_B	Scherpenzeelseweg 152	165388,83	458783,34	5,00	23,29	21,02	21,02	31,02	
06_A	Scherpenzeelseweg 150	165396,80	458811,18	2,00	20,77	18,26	18,26	28,26	
06_B	Scherpenzeelseweg 150	165396,80	458811,18	5,00	22,25	20,14	20,14	30,14	
C01_A	50 meter zuid	165192,01	458473,72	2,00	41,96	37,97	37,97	47,97	
C01_B	50 meter zuid	165192,01	458473,72	5,00	46,48	40,98	40,98	50,98	
C02_A	50 meter west	165053,17	458570,42	2,00	37,64	23,73	23,73	37,64	
C02_B	50 meter west	165053,17	458570,42	5,00	39,39	28,21	28,21	39,39	
C03_A	50 meter oost	165351,18	458602,62	2,00	24,97	21,90	21,90	31,90	
C03_B	50 meter oost	165351,18	458602,62	5,00	27,78	25,14	25,14	35,14	
C04_A	50 meter noord	165158,90	458785,26	2,00	28,15	23,49	23,49	33,49	
C04_B	50 meter noord	165158,90	458785,26	5,00	29,68	25,72	25,72	35,72	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 1
alleen nevenactiviteit

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS en IBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: C01_B - 50 meter zuid
Groep: honden
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
C01_B	50 meter zuid	165192,01	458473,72	5,00	46,48	40,98	40,98	50,98	
H01	honden in speelweide	165143,42	458516,44	1,00	45,19	--	--	45,19	
D05	dak hondenverblijf	165184,45	458534,75	0,10	32,19	32,57	32,57	42,57	
D01	dak hondenverblijf	165180,35	458535,01	0,10	32,06	32,44	32,44	42,44	
D07	dak hondenverblijf	165185,05	458543,14	0,10	31,86	32,24	32,24	42,24	
D06	dak hondenverblijf	165184,79	458539,07	0,10	31,73	32,11	32,11	42,11	
D02	dak hondenverblijf	165180,53	458539,34	0,10	31,61	31,99	31,99	41,99	
D08	dak hondenverblijf	165185,41	458547,33	0,10	31,54	31,92	31,92	41,92	
D03	dak hondenverblijf	165180,92	458543,46	0,10	30,70	31,08	31,08	41,08	
D04	dak hondenverblijf	165181,24	458547,08	0,10	29,23	29,61	29,61	39,61	
G01	zuidgevel hondenverblijven	165179,10	458533,71	0,00	24,55	24,93	24,93	34,93	
G02	zuidgevel hondenverblijf hoog deel	165182,47	458533,39	4,40	12,17	12,55	12,55	22,55	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlagen



Bijlage 2: rekenresultaten rekenmodel $L_{Ar,LT}$

Deze bijlage bevat de rekenresultaten wat betreft het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau vanwege de gehele inrichting en uitsluitend de nevenactiviteit uitgaande van de definitie van de beoordelingsperioden volgens publicatie Activiteiten en milieuzonering.

Bijlage 1=2
RBS totaal

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS en IBS standaard
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: RBS
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
01-II_A	Scherpenzeelseweg 83	165313,07	458520,44	2,00	39,25	25,66	25,54	39,25	
01-II_B	Scherpenzeelseweg 83	165313,07	458520,44	5,00	41,77	29,49	29,29	41,77	
01-I_A	Scherpenzeelseweg 83	165314,33	458533,89	2,00	39,23	25,24	25,04	39,23	
01-I_B	Scherpenzeelseweg 83	165314,33	458533,89	5,00	42,07	29,07	28,88	42,07	
02-II_A	Scherpenzeelseweg 79	165369,70	458642,88	2,00	37,07	21,19	21,05	37,07	
02-II_B	Scherpenzeelseweg 79	165369,70	458642,88	5,00	38,92	24,00	23,90	38,92	
02-I_A	Scherpenzeelseweg 79	165371,49	458653,60	2,00	36,57	19,93	19,77	36,57	
02-I_B	Scherpenzeelseweg 79	165371,49	458653,60	5,00	38,35	23,27	23,17	38,35	
03-III_A	Scherpenzeelseweg 168	165062,96	458329,86	2,00	25,08	16,00	15,98	25,98	
03-III_B	Scherpenzeelseweg 168	165062,96	458329,86	5,00	25,74	17,41	17,40	27,40	
03-II_A	Scherpenzeelseweg 168	165064,84	458336,04	2,00	33,85	23,20	23,19	33,85	
03-II_B	Scherpenzeelseweg 168	165064,84	458336,04	5,00	35,05	25,26	25,25	35,25	
03-I_A	Scherpenzeelseweg 168	165055,57	458341,53	2,00	33,84	23,17	23,16	33,84	
03-I_B	Scherpenzeelseweg 168	165055,57	458341,53	5,00	35,10	25,18	25,17	35,17	
04-II_A	Scherpenzeelseweg 89	165221,07	458430,21	2,00	39,58	33,33	33,32	43,32	
04-II_B	Scherpenzeelseweg 89	165221,07	458430,21	5,00	41,10	34,86	34,85	44,85	
04-I_A	Scherpenzeelseweg 89	165214,16	458429,15	2,00	38,60	31,90	31,89	41,89	
04-I_B	Scherpenzeelseweg 89	165214,16	458429,15	5,00	41,27	35,10	35,10	45,10	
05-II_A	Scherpenzeelseweg 152	165396,81	458787,94	2,00	26,14	13,07	12,96	26,14	
05-II_B	Scherpenzeelseweg 152	165396,81	458787,94	5,00	26,18	14,34	14,27	26,18	
05-I_A	Scherpenzeelseweg 152	165388,83	458783,34	2,00	22,45	10,67	10,63	22,45	
05-I_B	Scherpenzeelseweg 152	165388,83	458783,34	5,00	32,64	21,07	21,04	32,64	
06_A	Scherpenzeelseweg 150	165396,80	458811,18	2,00	30,26	18,29	18,27	30,26	
06_B	Scherpenzeelseweg 150	165396,80	458811,18	5,00	31,62	20,19	20,16	31,62	
C01_A	50 meter zuid	165192,01	458473,72	2,00	44,60	37,98	37,98	47,98	
C01_B	50 meter zuid	165192,01	458473,72	5,00	48,24	40,99	40,98	50,98	
C02_A	50 meter west	165053,17	458570,42	2,00	42,90	23,79	23,76	42,90	
C02_B	50 meter west	165053,17	458570,42	5,00	44,80	28,24	28,23	44,80	
C03_A	50 meter oost	165351,18	458602,62	2,00	40,10	22,55	22,24	40,10	
C03_B	50 meter oost	165351,18	458602,62	5,00	42,57	25,75	25,46	42,57	
C04_A	50 meter noord	165158,90	458785,26	2,00	33,16	23,55	23,52	33,52	
C04_B	50 meter noord	165158,90	458785,26	5,00	34,60	25,76	25,74	35,74	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 1=2
IBS totaal

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS en IBS standaard
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: IBS
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
01-II_A	Scherpenzeelseweg 83	165313,07	458520,44	2,00	39,86	25,66	25,54	39,86	
01-II_B	Scherpenzeelseweg 83	165313,07	458520,44	5,00	42,63	29,49	29,29	42,63	
01-I_A	Scherpenzeelseweg 83	165314,33	458533,89	2,00	39,85	25,24	25,04	39,85	
01-I_B	Scherpenzeelseweg 83	165314,33	458533,89	5,00	42,94	29,07	28,88	42,94	
02-II_A	Scherpenzeelseweg 79	165369,70	458642,88	2,00	38,15	21,19	21,05	38,15	
02-II_B	Scherpenzeelseweg 79	165369,70	458642,88	5,00	39,82	24,00	23,90	39,82	
02-I_A	Scherpenzeelseweg 79	165371,49	458653,60	2,00	37,69	19,93	19,77	37,69	
02-I_B	Scherpenzeelseweg 79	165371,49	458653,60	5,00	39,29	23,27	23,17	39,29	
03-III_A	Scherpenzeelseweg 168	165062,96	458329,86	2,00	27,77	16,00	15,98	27,77	
03-III_B	Scherpenzeelseweg 168	165062,96	458329,86	5,00	26,41	17,41	17,40	27,40	
03-II_A	Scherpenzeelseweg 168	165064,84	458336,04	2,00	36,00	23,20	23,19	36,00	
03-II_B	Scherpenzeelseweg 168	165064,84	458336,04	5,00	36,68	25,26	25,25	36,68	
03-I_A	Scherpenzeelseweg 168	165055,57	458341,53	2,00	34,75	23,17	23,16	34,75	
03-I_B	Scherpenzeelseweg 168	165055,57	458341,53	5,00	36,23	25,18	25,17	36,23	
04-II_A	Scherpenzeelseweg 89	165221,07	458430,21	2,00	41,22	33,33	33,32	43,32	
04-II_B	Scherpenzeelseweg 89	165221,07	458430,21	5,00	42,06	34,86	34,85	44,85	
04-I_A	Scherpenzeelseweg 89	165214,16	458429,15	2,00	40,00	31,90	31,89	41,89	
04-I_B	Scherpenzeelseweg 89	165214,16	458429,15	5,00	42,23	35,10	35,10	45,10	
05-II_A	Scherpenzeelseweg 152	165396,81	458787,94	2,00	27,15	13,07	12,96	27,15	
05-II_B	Scherpenzeelseweg 152	165396,81	458787,94	5,00	26,96	14,34	14,27	26,96	
05-I_A	Scherpenzeelseweg 152	165388,83	458783,34	2,00	24,51	10,67	10,63	24,51	
05-I_B	Scherpenzeelseweg 152	165388,83	458783,34	5,00	34,30	21,07	21,04	34,30	
06_A	Scherpenzeelseweg 150	165396,80	458811,18	2,00	32,34	18,29	18,27	32,34	
06_B	Scherpenzeelseweg 150	165396,80	458811,18	5,00	33,46	20,19	20,16	33,46	
C01_A	50 meter zuid	165192,01	458473,72	2,00	45,39	37,98	37,98	47,98	
C01_B	50 meter zuid	165192,01	458473,72	5,00	48,72	40,99	40,98	50,98	
C02_A	50 meter west	165053,17	458570,42	2,00	50,10	23,79	23,76	50,10	
C02_B	50 meter west	165053,17	458570,42	5,00	51,48	28,24	28,23	51,48	
C03_A	50 meter oost	165351,18	458602,62	2,00	40,78	22,55	22,24	40,78	
C03_B	50 meter oost	165351,18	458602,62	5,00	43,14	25,75	25,46	43,14	
C04_A	50 meter noord	165158,90	458785,26	2,00	36,43	23,55	23,52	36,43	
C04_B	50 meter noord	165158,90	458785,26	5,00	37,56	25,76	25,74	37,56	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 2
alleen nevenactiviteit

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS en IBS standaard
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: honden
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
01-II_A	Scherpenzeelseweg 83	165313,07	458520,44	2,00	34,48	25,40	25,40	35,40	
01-II_B	Scherpenzeelseweg 83	165313,07	458520,44	5,00	36,48	29,08	29,08	39,08	
01-I_A	Scherpenzeelseweg 83	165314,33	458533,89	2,00	32,73	24,84	24,84	34,84	
01-I_B	Scherpenzeelseweg 83	165314,33	458533,89	5,00	34,80	28,69	28,69	38,69	
02-II_A	Scherpenzeelseweg 79	165369,70	458642,88	2,00	24,51	20,90	20,90	30,90	
02-II_B	Scherpenzeelseweg 79	165369,70	458642,88	5,00	26,39	23,79	23,79	33,79	
02-I_A	Scherpenzeelseweg 79	165371,49	458653,60	2,00	23,65	19,61	19,61	29,61	
02-I_B	Scherpenzeelseweg 79	165371,49	458653,60	5,00	25,78	23,07	23,07	33,07	
03-III_A	Scherpenzeelseweg 168	165062,96	458329,86	2,00	20,14	15,96	15,96	25,96	
03-III_B	Scherpenzeelseweg 168	165062,96	458329,86	5,00	21,26	17,38	17,38	27,38	
03-II_A	Scherpenzeelseweg 168	165064,84	458336,04	2,00	30,09	23,17	23,17	33,17	
03-II_B	Scherpenzeelseweg 168	165064,84	458336,04	5,00	31,58	25,24	25,24	35,24	
03-I_A	Scherpenzeelseweg 168	165055,57	458341,53	2,00	30,34	23,15	23,15	33,15	
03-I_B	Scherpenzeelseweg 168	165055,57	458341,53	5,00	31,76	25,16	25,16	35,16	
04-II_A	Scherpenzeelseweg 89	165221,07	458430,21	2,00	37,20	33,32	33,32	43,32	
04-II_B	Scherpenzeelseweg 89	165221,07	458430,21	5,00	39,08	34,85	34,85	44,85	
04-I_A	Scherpenzeelseweg 89	165214,16	458429,15	2,00	36,24	31,89	31,89	41,89	
04-I_B	Scherpenzeelseweg 89	165214,16	458429,15	5,00	39,31	35,10	35,10	45,10	
05-II_A	Scherpenzeelseweg 152	165396,81	458787,94	2,00	15,01	12,85	12,85	22,85	
05-II_B	Scherpenzeelseweg 152	165396,81	458787,94	5,00	16,03	14,20	14,20	24,20	
05-I_A	Scherpenzeelseweg 152	165388,83	458783,34	2,00	12,45	10,59	10,59	20,59	
05-I_B	Scherpenzeelseweg 152	165388,83	458783,34	5,00	23,29	21,02	21,02	31,02	
06_A	Scherpenzeelseweg 150	165396,80	458811,18	2,00	20,77	18,26	18,26	28,26	
06_B	Scherpenzeelseweg 150	165396,80	458811,18	5,00	22,25	20,14	20,14	30,14	
C01_A	50 meter zuid	165192,01	458473,72	2,00	41,96	37,97	37,97	47,97	
C01_B	50 meter zuid	165192,01	458473,72	5,00	46,48	40,98	40,98	50,98	
C02_A	50 meter west	165053,17	458570,42	2,00	37,64	23,73	23,73	37,64	
C02_B	50 meter west	165053,17	458570,42	5,00	39,39	28,21	28,21	39,39	
C03_A	50 meter oost	165351,18	458602,62	2,00	24,97	21,90	21,90	31,90	
C03_B	50 meter oost	165351,18	458602,62	5,00	27,78	25,14	25,14	35,14	
C04_A	50 meter noord	165158,90	458785,26	2,00	28,15	23,49	23,49	33,49	
C04_B	50 meter noord	165158,90	458785,26	5,00	29,68	25,72	25,72	35,72	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlagen

Bijlage 3: berekening geluiduitstraling hondenhokken

In deze bijlage is de berekening opgenomen van de geluiduitstraling door het dak van de hondenhokken na het treffen van voorzieningen.

Methode II.7 volgens Omgevingsregeling bijlage Ivh													
Projectnummer:		20250183											
Bedrijf:		Scherpenzeelseweg 158											
Bronnummer:		D01-D08				Bronnaam:		dak verblijfsruimte honden					
Methode II.7												☒ Uitstralend dak	
Frequentie		[Hz]		31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal
Materiaal													
golfplat/spouw/gipspl.	nr.	0	S ₁	105	[m²]	16	22	28	33	39	45	45	45
	nr.	0	S ₂	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0
	nr.	0	S ₃	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0
	nr.	0	S ₄	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0
	nr.	0	S ₅	0	[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0
R _s			S _{totaal}	105	[dB]	16,0	22,0	28,0	33,0	39,0	45,0	45,0	45,0
L _p					[dB(A)]	45,1	56,1	65,1	71,1	87,1	91,1	88,1	72,1
10 log(S)					[dB]	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2
C _d					[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Uitstralend dak, DI =0 [dB]					[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
L _{WR,totaal}					[dB(A)]	46,4	51,4	54,4	55,4	65,4	63,4	60,4	44,4
L _{WR,per bron}		8 bronnen				37,3	42,3	45,3	46,3	56,3	54,3	51,3	35,3
													59,7

Uit een vergelijking met de bronsterkteberekening uit de rapportage is een geluidreductie bereikt van 18 dB. Navolgend zijn de rekenresultaten opgenomen voor de situatie na het treffen van de voorgestelde voorzieningen.

Bijlage 3
alleen nevenactiviteit

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS en IBS standaard
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: honden
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01-II_A	Scherpenzeelseweg 83	165313,07	458520,44	2,00	34,02	15,76	15,76	34,02
01-II_B	Scherpenzeelseweg 83	165313,07	458520,44	5,00	35,75	17,59	17,59	35,75
01-I_A	Scherpenzeelseweg 83	165314,33	458533,89	2,00	32,10	14,67	14,67	32,10
01-I_B	Scherpenzeelseweg 83	165314,33	458533,89	5,00	33,78	16,79	16,79	33,78
02-II_A	Scherpenzeelseweg 79	165369,70	458642,88	2,00	22,36	4,86	4,86	22,36
02-II_B	Scherpenzeelseweg 79	165369,70	458642,88	5,00	23,44	6,88	6,88	23,44
02-I_A	Scherpenzeelseweg 79	165371,49	458653,60	2,00	21,78	4,28	4,28	21,78
02-I_B	Scherpenzeelseweg 79	165371,49	458653,60	5,00	22,95	7,03	7,03	22,95
03-III_A	Scherpenzeelseweg 168	165062,96	458329,86	2,00	18,39	3,43	3,43	18,39
03-III_B	Scherpenzeelseweg 168	165062,96	458329,86	5,00	19,35	4,31	4,31	19,35
03-II_A	Scherpenzeelseweg 168	165064,84	458336,04	2,00	29,25	9,89	9,89	29,25
03-II_B	Scherpenzeelseweg 168	165064,84	458336,04	5,00	30,59	11,54	11,54	30,59
03-I_A	Scherpenzeelseweg 168	165055,57	458341,53	2,00	29,55	10,08	10,08	29,55
03-I_B	Scherpenzeelseweg 168	165055,57	458341,53	5,00	30,84	11,46	11,46	30,84
04-II_A	Scherpenzeelseweg 89	165221,07	458430,21	2,00	35,26	19,39	19,39	35,26
04-II_B	Scherpenzeelseweg 89	165221,07	458430,21	5,00	37,32	20,14	20,14	37,32
04-I_A	Scherpenzeelseweg 89	165214,16	458429,15	2,00	34,54	17,72	17,72	34,54
04-I_B	Scherpenzeelseweg 89	165214,16	458429,15	5,00	37,54	20,39	20,39	37,54
05-II_A	Scherpenzeelseweg 152	165396,81	458787,94	2,00	11,60	-3,19	-3,19	11,60
05-II_B	Scherpenzeelseweg 152	165396,81	458787,94	5,00	12,20	-1,84	-1,84	12,20
05-I_A	Scherpenzeelseweg 152	165388,83	458783,34	2,00	8,66	-5,45	-5,45	8,66
05-I_B	Scherpenzeelseweg 152	165388,83	458783,34	5,00	19,99	4,11	4,11	19,99
06_A	Scherpenzeelseweg 150	165396,80	458811,18	2,00	17,74	1,81	1,81	17,74
06_B	Scherpenzeelseweg 150	165396,80	458811,18	5,00	18,78	3,69	3,69	18,78
C01_A	50 meter zuid	165192,01	458473,72	2,00	40,09	24,27	24,27	40,09
C01_B	50 meter zuid	165192,01	458473,72	5,00	45,24	27,28	27,28	45,24
C02_A	50 meter west	165053,17	458570,42	2,00	37,48	11,52	11,52	37,48
C02_B	50 meter west	165053,17	458570,42	5,00	39,09	14,73	14,73	39,09
C03_A	50 meter oost	165351,18	458602,62	2,00	22,44	4,99	4,99	22,44
C03_B	50 meter oost	165351,18	458602,62	5,00	24,86	7,72	7,72	24,86
C04_A	50 meter noord	165158,90	458785,26	2,00	26,55	6,07	6,07	26,55
C04_B	50 meter noord	165158,90	458785,26	5,00	27,73	8,30	8,30	27,73

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3
RBS totaal

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS en IBS standaard
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: RBS
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
01-II_A	Scherpenzeelseweg 83	165313,07	458520,44	2,00	39,10	17,71	16,90	39,10	
01-II_B	Scherpenzeelseweg 83	165313,07	458520,44	5,00	41,57	21,38	19,89	41,57	
01-I_A	Scherpenzeelseweg 83	165314,33	458533,89	2,00	39,10	17,69	16,40	39,10	
01-I_B	Scherpenzeelseweg 83	165314,33	458533,89	5,00	41,90	20,62	19,08	41,90	
02-II_A	Scherpenzeelseweg 79	165369,70	458642,88	2,00	36,98	10,63	8,68	36,98	
02-II_B	Scherpenzeelseweg 79	165369,70	458642,88	5,00	38,80	12,24	10,42	38,80	
02-I_A	Scherpenzeelseweg 79	165371,49	458653,60	2,00	36,49	9,85	7,86	36,49	
02-I_B	Scherpenzeelseweg 79	165371,49	458653,60	5,00	38,23	11,65	9,90	38,23	
03-III_A	Scherpenzeelseweg 168	165062,96	458329,86	2,00	24,59	4,10	3,77	24,59	
03-III_B	Scherpenzeelseweg 168	165062,96	458329,86	5,00	25,15	4,88	4,70	25,15	
03-II_A	Scherpenzeelseweg 168	165064,84	458336,04	2,00	33,52	10,49	10,30	33,52	
03-II_B	Scherpenzeelseweg 168	165064,84	458336,04	5,00	34,63	11,99	11,77	34,63	
03-I_A	Scherpenzeelseweg 168	165055,57	458341,53	2,00	33,50	10,47	10,28	33,50	
03-I_B	Scherpenzeelseweg 168	165055,57	458341,53	5,00	34,70	11,91	11,69	34,70	
04-II_A	Scherpenzeelseweg 89	165221,07	458430,21	2,00	38,57	19,63	19,45	38,57	
04-II_B	Scherpenzeelseweg 89	165221,07	458430,21	5,00	40,08	20,43	20,20	40,08	
04-I_A	Scherpenzeelseweg 89	165214,16	458429,15	2,00	37,69	17,97	17,78	37,69	
04-I_B	Scherpenzeelseweg 89	165214,16	458429,15	5,00	40,23	20,48	20,43	40,23	
05-II_A	Scherpenzeelseweg 152	165396,81	458787,94	2,00	25,95	1,71	-0,12	25,95	
05-II_B	Scherpenzeelseweg 152	165396,81	458787,94	5,00	25,93	1,81	0,34	25,93	
05-I_A	Scherpenzeelseweg 152	165388,83	458783,34	2,00	22,19	-3,03	-4,08	22,19	
05-I_B	Scherpenzeelseweg 152	165388,83	458783,34	5,00	32,36	6,06	5,00	32,36	
06_A	Scherpenzeelseweg 150	165396,80	458811,18	2,00	30,01	2,97	2,23	30,01	
06_B	Scherpenzeelseweg 150	165396,80	458811,18	5,00	31,33	5,48	4,50	31,33	
C01_A	50 meter zuid	165192,01	458473,72	2,00	43,68	24,55	24,50	43,68	
C01_B	50 meter zuid	165192,01	458473,72	5,00	47,45	27,51	27,37	47,45	
C02_A	50 meter west	165053,17	458570,42	2,00	42,85	12,42	11,99	42,85	
C02_B	50 meter west	165053,17	458570,42	5,00	44,72	15,35	15,16	44,72	
C03_A	50 meter oost	165351,18	458602,62	2,00	40,04	14,50	11,98	40,04	
C03_B	50 meter oost	165351,18	458602,62	5,00	42,50	17,41	14,90	42,50	
C04_A	50 meter noord	165158,90	458785,26	2,00	32,72	8,55	7,48	32,72	
C04_B	50 meter noord	165158,90	458785,26	5,00	34,06	10,09	9,29	34,06	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3
IBS totaal

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS en IBS standaard
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: IBS
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01-II_A	Scherpenzeelseweg 83	165313,07	458520,44	2,00	39,73	17,71	16,90	39,73
01-II_B	Scherpenzeelseweg 83	165313,07	458520,44	5,00	42,47	21,38	19,89	42,47
01-I_A	Scherpenzeelseweg 83	165314,33	458533,89	2,00	39,74	17,69	16,40	39,74
01-I_B	Scherpenzeelseweg 83	165314,33	458533,89	5,00	42,80	20,62	19,08	42,80
02-II_A	Scherpenzeelseweg 79	165369,70	458642,88	2,00	38,08	10,63	8,68	38,08
02-II_B	Scherpenzeelseweg 79	165369,70	458642,88	5,00	39,72	12,24	10,42	39,72
02-I_A	Scherpenzeelseweg 79	165371,49	458653,60	2,00	37,63	9,85	7,86	37,63
02-I_B	Scherpenzeelseweg 79	165371,49	458653,60	5,00	39,19	11,65	9,90	39,19
03-III_A	Scherpenzeelseweg 168	165062,96	458329,86	2,00	27,51	4,10	3,77	27,51
03-III_B	Scherpenzeelseweg 168	165062,96	458329,86	5,00	25,91	4,88	4,70	25,91
03-II_A	Scherpenzeelseweg 168	165064,84	458336,04	2,00	35,80	10,49	10,30	35,80
03-II_B	Scherpenzeelseweg 168	165064,84	458336,04	5,00	36,39	11,99	11,77	36,39
03-I_A	Scherpenzeelseweg 168	165055,57	458341,53	2,00	34,48	10,47	10,28	34,48
03-I_B	Scherpenzeelseweg 168	165055,57	458341,53	5,00	35,92	11,91	11,69	35,92
04-II_A	Scherpenzeelseweg 89	165221,07	458430,21	2,00	40,56	19,63	19,45	40,56
04-II_B	Scherpenzeelseweg 89	165221,07	458430,21	5,00	41,26	20,43	20,20	41,26
04-I_A	Scherpenzeelseweg 89	165214,16	458429,15	2,00	39,36	17,97	17,78	39,36
04-I_B	Scherpenzeelseweg 89	165214,16	458429,15	5,00	41,42	20,48	20,43	41,42
05-II_A	Scherpenzeelseweg 152	165396,81	458787,94	2,00	27,00	1,71	-0,12	27,00
05-II_B	Scherpenzeelseweg 152	165396,81	458787,94	5,00	26,75	1,81	0,34	26,75
05-I_A	Scherpenzeelseweg 152	165388,83	458783,34	2,00	24,35	-3,03	-4,08	24,35
05-I_B	Scherpenzeelseweg 152	165388,83	458783,34	5,00	34,11	6,06	5,00	34,11
06_A	Scherpenzeelseweg 150	165396,80	458811,18	2,00	32,19	2,97	2,23	32,19
06_B	Scherpenzeelseweg 150	165396,80	458811,18	5,00	33,27	5,48	4,50	33,27
C01_A	50 meter zuid	165192,01	458473,72	2,00	44,64	24,55	24,50	44,64
C01_B	50 meter zuid	165192,01	458473,72	5,00	48,02	27,51	27,37	48,02
C02_A	50 meter west	165053,17	458570,42	2,00	50,09	12,42	11,99	50,09
C02_B	50 meter west	165053,17	458570,42	5,00	51,46	15,35	15,16	51,46
C03_A	50 meter oost	165351,18	458602,62	2,00	40,73	14,50	11,98	40,73
C03_B	50 meter oost	165351,18	458602,62	5,00	43,08	17,41	14,90	43,08
C04_A	50 meter noord	165158,90	458785,26	2,00	36,23	8,55	7,48	36,23
C04_B	50 meter noord	165158,90	458785,26	5,00	37,30	10,09	9,29	37,30

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3 Participatieverslag

Participatieverslag conform participatietrede 1: 'Meeweten'.

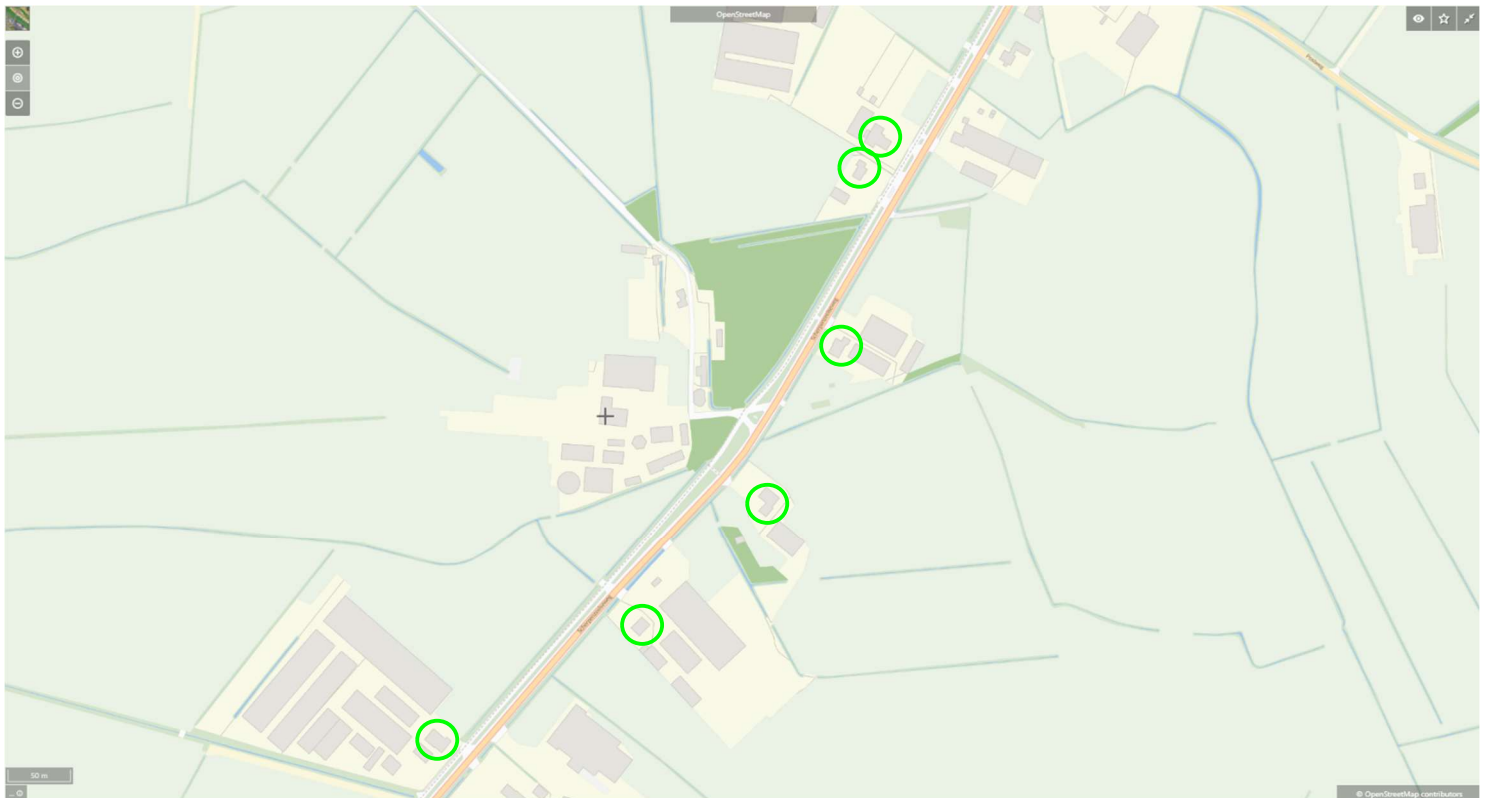
Plan: Starten hondenpension als nevenactiviteit op het agrarische bedrijf gelegen aan de Scherpenzeelseweg 158 te Barneveld.

In hoeverre is de omgeving al betrokken heeft bij uw plan?

Alle omwonenden zijn reed geïnformeerd, initiatiefneemster heeft alle omwonenden persoonlijk gesproken. Het gaat om de adressen

- Scherpenzeelseweg nr 79
- Scherpenzeelseweg nr 83
- Scherpenzeelseweg nr 89
- Scherpenzeelseweg nr 150
- Scherpenzeelseweg nr 152
- Scherpenzeelseweg nr 168

Hieronder zijn de adressen omcirkeld.



Deze omwonenden hebben geen moeite met het plan, de afstanden zijn immers best aanzienlijk. Alleen de bewoonster van Scherpenzeelseweg 89 liet weten niet direct enthousiast te zijn, maar gaf aan niet tégen te zijn.

wie u nog gaat betrekken bij uw plan (bijvoorbeeld welke omwonenden of grondeigenaren van agrarische of bospercelen) en op welke manier worden zij betrokken?

Alle direct omwonenden en grondeigenaren zijn reeds geïnformeerd.

Welk contactpersoon en telefoonnummer kan in de publicatie over participatie genoemd worden

De naam van de adviseur mag worden opgenomen:

[REDACTED]

