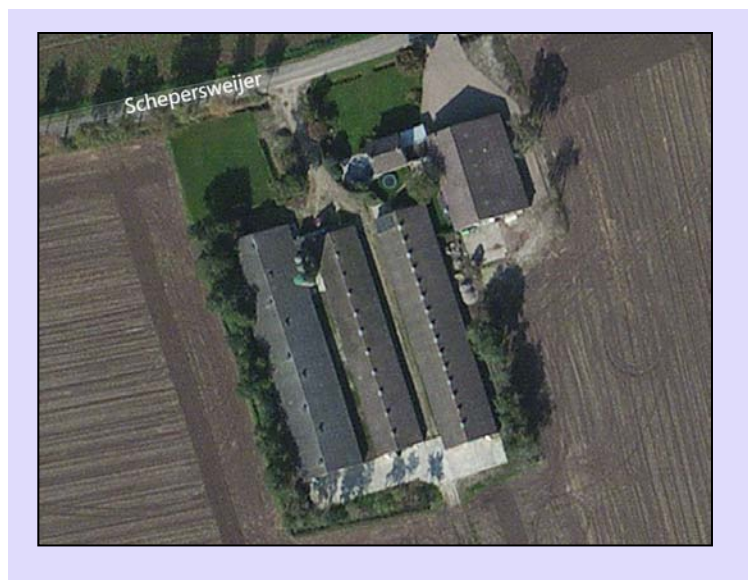


Ruimtelijke Onderbouwing Schepersweijer 1a Reusel



Datum: 18 november 2014

Revisies: 28 januari 2015

Aanvrager

Pluimveebedrijf Janssen-Coolen B.V.

Lange Dijk 2 Reusel

5541 NB Reusel

Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
1.1.	Leeswijzer	4
2	Planbeschrijving	5
2.1.	Huidige situatie.....	5
2.2.	Noodzaak uitbreiding bedrijf.....	6
2.3.	Gewenste situatie	7
3	Beleidskader	9
3.1.	Rijksbeleid.....	9
3.1.1.	Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte	9
3.1.2.	AMvB Ruimte.....	10
3.1.3.	Agenda Vitaal Platteland.....	11
3.2.	Provinciaal beleid.....	11
3.2.1.	Structuurvisie 2010 - partiële herziening 2014	11
3.2.2.	Verordening ruimte 2014	15
3.2.3.	Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij (BZV).....	19
3.3.	Gemeentelijk planologisch beleid	21
3.3.1.	Vigerende bestemmingsplan	21
3.4.	Conclusie	23
4	Milieuhygiënische en planologische aspecten	24
4.1.	Cultuurhistorie.....	24
4.2.	Archeologie.....	25
4.3.	Verkeer en parkeren.....	26
4.4.	Geluidhinder.....	27
4.5.	Luchtkwaliteit	28
4.6.	Bodem	28
4.7.	Water	29
4.7.1.	Beleid waterschap De Dommel.....	30
4.7.2.	Droge voeten.....	30
4.7.3.	Voldoende water	30
4.7.4.	Natuurlijk water	31
4.7.5.	Schoon water.....	31
4.7.6.	Schone waterbodem	31
4.7.7.	Mooi water	31
4.7.8.	Bodemsamenstelling en geohydrologische situatie.....	31
4.7.9.	Gescheiden houden van vuil water en schoon hemelwater	32
4.7.10.	Hergebruik, infiltratie, buffering en afvoer	32
4.7.11.	Hydrologisch neutraal bouwen	32
4.7.12.	Voorkomen van vervuiling	34
4.7.13.	Veilig inrichten	34
4.7.14.	Vooroverleg	34

4.8.	<i>Ecologie</i>	35
4.8.1.	Gebiedsbescherming	35
4.8.2.	Soortbescherming.....	39
4.9.	<i>Gezondheid voor de mens</i>	39
4.9.1.	Belang volksgezondheid in planvorming	39
4.9.2.	Belangrijkste gezondheidsrisico's.....	40
4.9.3.	Zoönosen: vogelgriep H5N1	42
4.9.4.	Gezondheidseffecten van fijn stof en geur	43
4.9.5.	Bedrijfsgebonden maatregelen in het kader van o.a. volksgezondheid.....	46
4.9.6.	Conclusie omtrent gezondheid	46
4.10.	<i>Landschappelijke inpassing</i>	47
4.11.	<i>Externe veiligheid</i>	52
5	Conclusie	54
5.1.	<i>Passend binnen het provinciale beleid</i>	54
5.2.	<i>Passend binnen het gemeentelijk beleid</i>	60
5.3.	<i>Goede ruimtelijke ordening</i>	66
5.4.	<i>Milieu</i>	67
5.5.	<i>Duurzame veehouderij</i>	67
	Bijlagen	68
	Bijlage 1: Situatietekening gewenste situatie	1
	Bijlage 2: Beplantingsplan	2
	Bijlage 3: Toetsinstrumentarium HNO-tool	6
	Bijlage 4: Fijn stof berekening	7
	Bijlage 5: Geur berekening	11
	Bijlage 6: Waterschapskaarten en uitkomst vooroverleg met Waterschap De Dommel 26	
	Bijlage 7: Brabantse Zorgvuldigheidsscore	30
	Bijlage 8: Gesprekverslag zorgvuldige dialoog	31
	Bijlage 9: Toets Duurzame Locatie	32
	Bijlage 10: Akoestisch onderzoek	33
	Bijlage 11: Vergelijking stikstofdepositie	34

1 Inleiding

De heer Janssen (Pluimveebedrijf Janssen-Coolen B.V.) heeft een pluimveebedrijf aan de Lange Dijk 2 te Reusel met vleeskuikenouderdieren. De heer Janssen heeft het voornemen om de opfok van deze vleeskuikenouderdieren in eigen beheer te nemen. Daartoe is een bestaand vleeskuikenbedrijf aan de Schepersweijer 1a te Reusel aangekocht. Voor deze locatie is een omgevingsvergunning aanwezig voor het houden van 51.000 vleeskuikens. Het bedrijf is nog niet in werking conform deze vergunning. Het plan van de heer Janssen is om de bestaande stallen in fasen af te breken en een viertal nieuwe pluimveestallen en een werktuigenberging te realiseren. Vier stallen worden voorzien van een luchtwasser, zodat de emissies van ammoniak-, geur-, en fijn stofemissie maximaal worden beperkt. Een klein deel van stal D wordt voorzien van het emissiearme mixluchtventilatie – systeem. Na de aanpassingen worden op het bedrijf 67.200 vleeskuikenouderdieren in opfok gehouden om dit mogelijk te maken is een uitbreiding van het toegestane oppervlakte aan stallen nodig.

Uitbreiding is noodzakelijk om een bedrijfseconomisch gezond bedrijf over te kunnen dragen aan de bedrijfsopvolger en om de concurrentie met collega's in binnen- en buitenland ook in de toekomst te kunnen aangaan. Door de algemene schaalvergroting in Europa is het mogelijk de kostprijs te beheersen en voldoende marge per dier te blijven realiseren. Na de uitbreiding sluit de bedrijfsgrootte goed aan bij de verwachte groei van de bedrijven in de nabije toekomst. Op lange termijn kan daardoor de concurrentiepositie gehandhaafd en verbeterd worden. Voor de bouw van de nieuwe stallen is een omgevingsvergunning aangevraagd. De sloop is gemeld.



In het vigerende bestemmingsplan zijn vergaande maatregelen genomen om de groei van de intensieve veehouderij beter te kunnen sturen. Een van de maatregelen die is genomen is het begrenzen van de bestaande intensieve veehouderijbebouwing per locatie. Op deze locatie is conform bijlage 3 bij de regels van het vigerende bestemmingsplan 2.763 m² bebouwing aanwezig in gebruik voor de intensieve veehouderij. In het eindstadium wordt de staloppervlakte 7.700 m². De oppervlakte van het bouwvlak (circa 1,27 hectare) wijzigt niet. Burgemeester en wethouders zijn bevoegd de staloppervlakte voor de intensieve veehouderij te vergroten middels een binnenplanse wijzigingsbevoegdheid (art. 10.6.11), waarbij voldaan moet worden aan een aantal voorwaarden. Aangezien er een algehele herziening van het bestemmingsplan wordt voorbereid (fase 1b) is besloten middels een omgevingsvergunning het initiatief te toetsen. Dit heeft als voordeel minder bestuurlijke lasten voor de gemeente en een stuk kosten/tijd efficiëntie voor de ondernemer.

De voorwaarden voor het verlenen van de omgevingsvergunning voor de activiteiten bouwen en afwijken van het bestemmingsplan zijn hetzelfde als de voorwaarden voor

het meewerken aan wijzigen van het bestemmingsplan. Daarnaast dient het initiatief te passen binnen het algehele beleid van de gemeente Reusel-De Mierden. Er zal voldaan moeten worden aan de regels uit de Verordening Ruimte 2014 van de provincie Noord-Brabant.

1.1. Leeswijzer

Deze ruimtelijke onderbouwing voor de Schepersweijer 1a heeft als doel om te onderzoeken of het initiatief op de Schepersweijer 1a toegelaten kan worden op basis van het begrip: ‘goede ruimtelijke ordening’. In de navolgende hoofdstukken zal onderbouwd worden waarom er vanuit een goede ruimtelijke ordening bezien, geen bezwaren zijn tegen de uitbreiding van de staloppervlakte op deze locatie.

In hoofdstuk 2 zal de huidige bedrijfssituatie worden omschreven, waarna beschreven wordt wat de wens is van de ondernemers omtrent hun bedrijfsontwikkeling. In hoofdstuk 3 wordt vervolgens het beleidskader behandeld voor zover relevant, achtereenvolgens wordt behandeld het Rijksbeleid, provinciaalbeleid en gemeentelijk beleid. Vervolgens zal in hoofdstuk 4 de ruimtelijke en milieu effecten van het initiatief worden besproken. Hierbij wordt nadrukkelijk aansluiting gezocht bij de eerder opgestelde en in november 2014 aangevulde MERbeoordelingsnotitie. Afsluitend wordt in hoofdstuk 5 een conclusie geformuleerd met betrekking tot de ruimtelijke en milieukundige aspecten van het voornemen.

2 Planbeschrijving

2.1. Huidige situatie

De heer Janssen heeft een agrarisch bedrijf aan de Langedijk 2 in Reusel en sinds kort een tweede locatie aan de Schepersweijer 1a. Het betreffende perceel aan de Schepersweijer 1a staat kadastraal bekend als gemeente Reusel, sectie G, nr. 525. Volgens de vigerende vergunning Wet milieubeheer mogen op het bedrijf 51.000 vleeskuikens worden gehuisvest. Het plangebied is gelegen ten zuiden van het Brabantse dorp Reusel en nabij de grens met België aan de Schepersweijer nummer 1a op een afstand van ca. 2.800 meter van de bebouwde kom van Reusel (gem. Reusel – De Mierden) (zie figuur 2.1). In de omgeving van het bedrijf zijn voornamelijk veehouderijen gelegen en op grotere afstand een aantal burgerwoningen. De dichtstbijzijnde woning op Postelsedijk nr. 10, welke geen veehouderij is, ligt op een afstand van ca. 650 meter van het zwaartepunt van het bedrijf.



Figuur 2.1 Ligging plangebied (= bedrijfslocatie)

Op dit moment is sprake van een bouwvlak met een grootte van circa 1,27 ha. Binnen het agrarisch bouwperceel zijn aan gebouwen aanwezig:

- een bedrijfswoning
- een pluimveestal van circa 64,8 x 14,2 meter voor het houden van vleeskuiken ouderdieren, inclusief een verbindingsgang;
- een pluimveestal van circa 61,8 x 12,4 meter voor het houden van vleeskuiken ouderdieren;
- een pluimveestal van circa 67,5 x 16,64 meter
- een werktuigenberging met een oppervlakte van circa 20,54 x 26,4 meter

De woning bestaat uit twee bouwlagen die afgedekt zijn met een zadeldak. De ruimte direct rond de woning is in gebruik als tuin. De stallen zijn langgerekte gebouwen, bestaande uit één bouwlaag met een kap. Rondom de bebouwing is verharding aanwezig, inclusief voeropslagen. Het perceel wordt ontsloten door twee inritten aan de noordzijde. Aan deze zijde ligt een schone inrit (oostelijk), die de aanwezige bedrijfswoning ontsluit op de Schepersweijer. Deze inrit wordt gebruikt voor zowel privédoeleinden. De westelijk gelegen inrit vormt de zogenaamde 'vuile weg'. Deze inrit wordt gebruikt voor de agrarische bedrijfsdoeleinden, zoals aan- en afvoer van dieren, de aanvoer van voer en de afvoer van mest.

De werkzaamheden op het bedrijf bestaan uit het voederen en (veterinair) verzorgen van de dieren, het reinigen van de stallen en het bijhouden van de administratie. De veterinaire verzorging wordt gedaan door de ondernemer zelf, onder aansturing van de dierenarts binnen de hiervoor geldende wettelijke kaders. De heer Janssen streeft een toekomstgericht en levensvatbaar bedrijf na. Hiervoor moeten bedrijfseconomische keuzes worden gemaakt. Uitgangspunt is dat er een bedrijf dient te ontstaan, waar zowel op maatschappelijk verantwoorde als op bedrijfseconomisch rendabele wijze dieren gehouden kunnen worden om te voorzien in een veilige productie van humane voeding.

2.2. Noodzaak uitbreiding bedrijf

Het huidige bedrijf is onvoldoende groot om de concurrentieslag in binnen- en buitenland aan te kunnen en de huidige bedrijfsgebouwen zijn verouderd. Gezien het feit dat het bouwblok voldoende ruimte biedt en het bedrijf is gelegen in een gebied met voornamelijk agrarische bedrijven zijn voor de ondernemer belangrijke redenen juist deze locatie verder te ontwikkelen.

De consument moet kunnen rekenen op een veilig, gemakkelijk, gezond en niet te duur voedselpakket. Dat betekent dat pluimveebedrijven hun kosten moeten verlagen. Om de bedrijfsvoering rendabel te houden is groei van het bedrijf gewenst. Door stijgende kosten en door de dalende opbrengstprijzen dalen de marges in de pluimveehouderij. Continuïteit van het bedrijf is mogelijk wanneer de rentabiliteit gewaarborgd is. Dit houdt in dat een stijging van de kosten bedrijfseconomisch verantwoord is als er extra inkomen door schaalvergroting tegenover staat. Door een grotere omvang van het bedrijf is het mogelijk de kosten per dier van de duurste productiefactor (arbeid) te verlagen en zo de kostprijs te verbeteren. Bovendien kunnen transportmiddelen efficiënter gebruikt worden. Hiermee wordt een verbetering van de concurrentiepositie beoogd. De toenemende internationale concurrentie zorgt ervoor dat er een blijvende druk is om goedkoper te produceren. Bovendien ontstaat op deze wijze een duurzaam bedrijf, met een maatschappelijk gewenste productie, wat aansluit bij de behoeften van het heden en dat het vermogen

heeft om ook in de toekomst in behoeften te voorzien. Hierdoor kan de concurrentiepositie gehandhaafd en verbeterd worden.

Met de nieuwe bedrijfsopzet van twee locaties, waarbij op een locatie de vleeskuikenouderdieren worden opgefokt en de andere locatie waar de vleeskuikenouderdieren kunnen produceren geeft een bedrijfseconomisch voordeel. De marge die anders naar de fokker gaat blijft in dit geval binnen het bedrijf, waardoor een groter onderdeel van de keten in eigen handen is. Door de omvang van het bedrijf kunnen er kostenbesparingen worden doorgevoerd en kan er op een efficiëntere manier gewerkt worden. Dit leidt tot een lagere kostprijs, wat leidt tot een betere concurrentiepositie. Met deze groei kan het bedrijf ook over een aantal jaren de concurrentie nog aan en kan op een duurzame wijze gezond en veilig voedsel geproduceerd worden.

2.3. Gewenste situatie

Het voornemen van de heer Janssen is om het bedrijf uit te breiden met vier stallen voor het houden van in totaal 67.200 vleeskuikenouderdieren. Deze uitbreiding kan echter niet binnen de grotendeels afgeschreven bedrijfsgebouwen plaatsvinden, vanuit bedrijfseconomisch, bedrijfstechnisch en milieutechnisch perspectief is sloop van de bestaande bedrijfsgebouwen en daarna nieuwbouw de enige optie. Dit betekent een uitbreiding van de oppervlakte intensieve veehouderijbebauwing zoals besproken in hoofdstuk 1. Het is de wens van de ondernemers om gefaseerd tot realisatie van de bedrijfsgebouwen te komen. Hierdoor kunnen de investeringen gespreid worden over meerdere jaren. In deze ruimtelijke onderbouwing beschouwen we alleen de ruimtelijke effecten van het eindbeeld, zie dit als een worst case benadering.

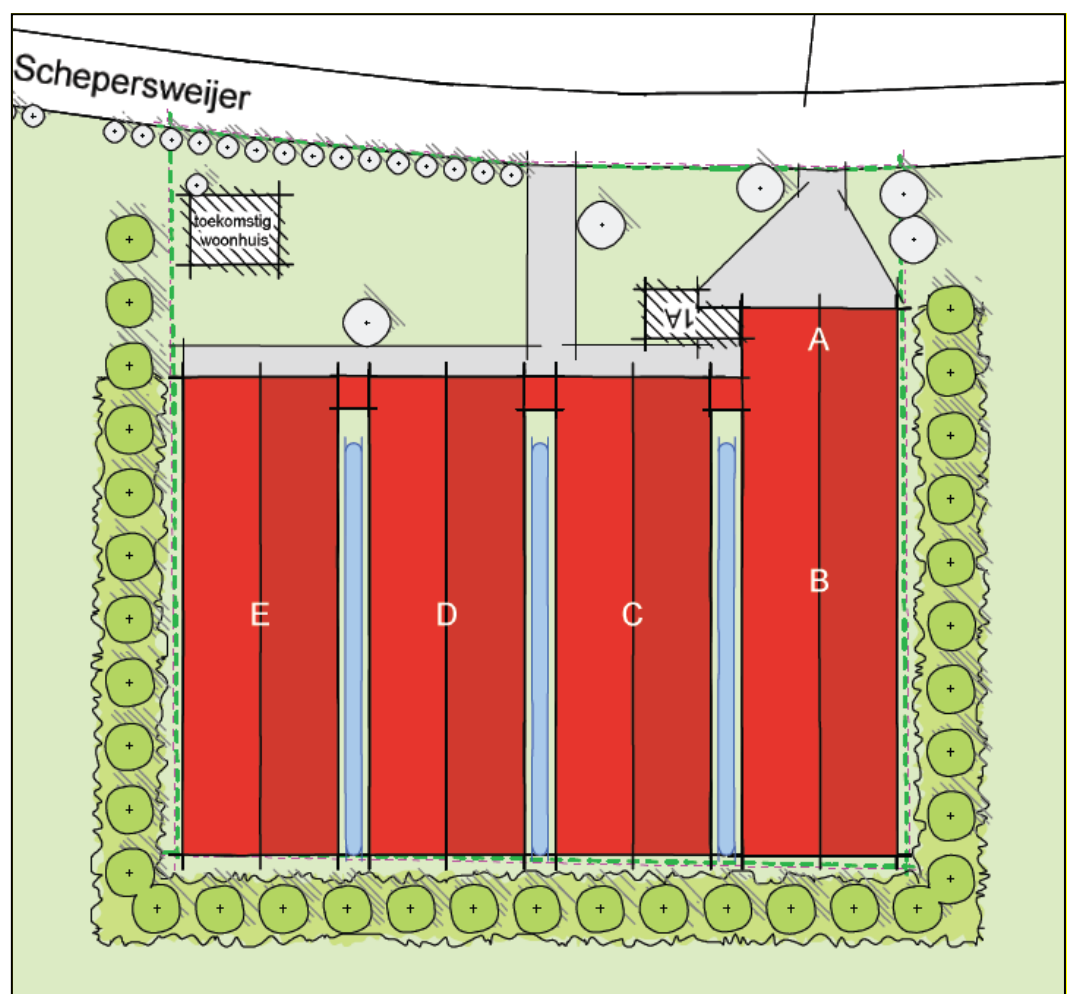
Het streven is om te starten met de bouw van de nieuwe stallen nadat de periode van planvorming is afgerond. De vier nieuwe pluimveestallen worden circa 25 meter breed en circa 75 meter lang. De nieuwe stallen zullen een nokhoogte hebben van circa 7 meter en een goothoogte van circa 2,5 meter. Er zal tussen de stallen een verbindingsgang gecreëerd worden om binnendoor via de ene stal de andere stal te bereiken, wat noodzakelijk is voor het verzorgen van de dieren. Aan drie zijden rondom het perceel wordt een forse landschappelijke inpassing gerealiseerd van 10 meter breed.

De stallen worden gefaseerd gerealiseerd. Tijdens de constructiefase wordt eerst stal E gerealiseerd. Hierna zal de bestaande werktuigenberging worden gesloopt waarna stal B wordt gerealiseerd. Na stal B worden de twee oudste en kleinste stallen gesloopt om stal C te realiseren en als laatste fase wordt de laatste bestaande stal gesloopt om stal D te realiseren. De nieuwe stallen worden voorzien van een betonvloer met daarop strooiselmateriaal waarin de dieren kunnen scharrelen (grondhuisvestingssysteem). Ten behoeve van het kunnen realiseren van het plan zal de heer Janssen een verklaring van geen bedenkingen in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 aanvragen bij de provincie Noord-Brabant. Omdat ten opzichte van de huidige vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 de ammoniakdepositie in het onderhavige plan zal afnemen is de verwachting dat de provincie geen bezwaar zal hebben.

De gewenste indeling van het perceel is weergegeven in figuur 2.2 op de volgende pagina.

Voor de indeling van het nieuwe bouwblok is gezocht naar alternatieven. Het realiseren van de nieuwe stallen evenwijdig aan de weg is geen optie. Dit zou stedenbouwkundig gezien afwijken van de bedrijven in de omgeving. Landschappelijk gezien is de locatie daardoor ook moeilijker in te passen. Een kopgevel is moeilijker in te passen dan een zijgevel.

Het positioneren van de stallen haaks op de weg past in het stedenbouwkundige beeld van de Schepersweijer en sluit aan bij de huidige situatie. Bovendien heeft het logistieke voordelen om aan de voorkant van de stal te kunnen lossen en laden. Er is gekozen voor vier afzonderlijke stallen met tussengangen vanuit milieuhygiënische overwegingen, vanuit het beperken van de overslag van brand en bedrijfskundige overwegingen. Meerdere stallen biedt de mogelijkheid om meerdere en kleinere koppels te kunnen huisvesten als de ondernemer dat wilt. Dus vanuit stedenbouwkundig/planologisch oogpunt alsmede vanuit bedrijfseconomische belangen en persoonlijke overwegingen heeft dit alternatief de voorkeur.



Figuur 2.2 Gewenste indeling perceel Schepersweijer 1a, inpassing is indicatief

3 Beleidskader

Deze ruimtelijke onderbouwing ligt ten grondslag aan een omgevingsvergunning voor de activiteiten bouwen en voor afwijken van het bestemmingsplan. Het is een zogenaamde buitenplanse afwijking van het bestemmingsplan op basis van artikel 2.12 lid 1 onder a ten derde van de ‘Wet algemene bepalingen omgevingsrecht’ (Wabo). Deze ruimtelijke onderbouwing dient daarom niet alleen te voldoen aan het gemeentelijke beleid maar ook aan het Rijks- en provinciale beleid. Dit behandelen wij dan ook in dit hoofdstuk waarbij wij langzaam inzoomen van algemeen Rijksbeleid, via provinciaal beleid, naar gemeentelijk beleid.

3.1. Rijksbeleid

Landelijk beleid in dit kader betreft met name de nieuwe Wet ruimtelijke ordening. De specifieke uitwerking van deze wetgeving is terug te vinden in het provinciale en regionale beleid.

3.1.1. Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte

Op 13 maart 2012 is de Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte (SVIR) vastgesteld. In deze structuurvisie staan de (rijks)plannen voor ruimte en mobiliteit. Overheden, burgers en bedrijven krijgen de ruimte om zelf oplossingen te creëren. Het rijk richt zich met name op het versterken van de internationale positie van Nederland en het behartigen van de nationale belangen. De nieuwe structuurvisie vervangt verschillende bestaande nota's, zoals de Nota Ruimte, de Nota Mobiliteit, de agenda Landschap en de agenda Vitaal platteland.

Het Rijk zet zich voor wat betreft het ruimtelijk- en mobiliteitsbeleid in voor een concurrerend, bereikbaar, leefbaar en veilig Nederland. In de Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte worden drie hoofddoelen genoemd om Nederland concurrerend, bereikbaar, leefbaar en veilig te houden voor de middellange termijn (2028):

- het vergroten van de concurrentiekracht van Nederland door het versterken van de ruimtelijk-economische structuur van Nederland;
- het verbeteren, in stand houden en ruimtelijk zekerstellen van de bereikbaarheid waarbij de gebruiker voorop staat;
- het waarborgen van een leefbare en veilige omgeving waarin unieke natuurlijke en cultuurhistorische waarden behouden zijn.

Voor de drie rijksdoelen worden de onderwerpen van nationaal belang benoemd, waarmee het Rijk aangeeft waarvoor het verantwoordelijk is en waarop het resultaten wil boeken.

De 13 nationale belangen zijn als volgt:

Versterken van de ruimtelijk-economische structuur van Nederland

- Een excellent en internationaal bereikbaar vestigingsklimaat in de stedelijke regio's met een concentratie van topsectoren.
- Ruimte voor het hoofdnetwerk voor (duurzame) energievoorziening en de energietransitie.
- Ruimte voor het hoofdnetwerk voor vervoer van (gevaarlijke) stoffen via buisleidingen.
- Efficiënt gebruik van de ondergrond.

Verbeteren bereikbaarheid: Slim Investeren, Innoveren en In stand houden

- Een robuust hoofdnetwerk van weg, spoor en vaarwegen rondom en tussen de belangrijkste stedelijke regio's inclusief de achterlandverbindingen.
- Betere benutting van de capaciteit van het bestaande mobiliteitssysteem van weg, spoor en vaarwegen.
- Het instandhouden van de hoofdnetwerken van weg, spoor en vaarwegen om het functioneren van de netwerken te waarborgen.

Waarborgen kwaliteit leefomgeving

- Verbeteren van de milieukwaliteit (lucht, bodem, water), bescherming tegen geluidsoverlast en externe veiligheidsrisico's.
- Ruimte voor waterveiligheid, een duurzame zoetwatervoorziening en klimaat bestendige stedelijke (her)ontwikkeling.
- Ruimte voor behoud en versterking van (inter)nationale unieke cultuurhistorische en natuurlijke kwaliteiten.
- Ruimte voor een nationaal netwerk van natuur voor het overleven en ontwikkelen van flora- en faunasoorten.
- Ruimte voor militaire terreinen en activiteiten.
- Zorgvuldige afwegingen en transparante besluitvorming bij alle ruimtelijke plannen.

Voor het plangebied geldt dat er geen nationale belangen uit de structuurvisie in het geding zijn. Beschrijving van het effect op landschap, de milieukwaliteit en water is beschreven in hoofdstuk 4. Deze omgevingsvergunning voor afwijking van het bestemmingsplan raakt echter wel het laatste belang: een zorgvuldige afweging en transparante besluitvorming. De gemeente Reusel-De Mierden doorloopt voor deze omgevingsvergunning de uitgebreide procedure van de Waba. Het staat een ieder vrij om gedurende de ontwerp ter inzage legging een zienswijze in te dienen op de ontwerpomgevingsvergunning.

3.1.2. AMvB Ruimte

De AMvB Ruimte wordt in juridische termen aangeduid als Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro). Op 30 juni 2011 zijn alle ontwerpstukken van de AMvB als bijlage bij de SVIR gepubliceerd. Met uitzondering van enkele onderdelen is het Barro eind december 2011 in werking getreden. De AMvB Ruimte is gericht op doorwerking van de nationale belangen in gemeentelijke bestemmingsplannen. De onderwerpen in het Barro betreffen: project Mainportontwikkeling Rotterdam, kustfundamenten, grote rivieren, Waddenzee en waddengebied en defensie (met uitzondering van radar). Ook het Barro geeft voor het plangebied geen nationale belangen aan.

3.1.3. Agenda Vitaal Platteland

De Agenda voor een Vitaal Platteland gaat uit van een integraal perspectief en richt zich op de economische, ecologische en sociaal-culturele aspecten van het platteland. Agrarische bedrijven staan voor de opgave om in een periode van wisselende inkomsten en toenemende eisen (milieu, ruimtelijke en landschappelijke kwaliteit) een duurzame bedrijfsvoering te ontwikkelen. De overheid geeft daarvoor de ruimte aan ondernemerschap op het platteland, door onder andere vermindering van regelgeving, kennis, opzetten van ondernemingsprogramma's en ontwikkelen van ruimtelijk beleid.

Naar aanleiding van de Agenda voor Vitaal Platteland is de SER gevraagd om te adviseren over de invulling van de plattelandseconomie en de nieuwe economische dragers voor het platteland. Uit het advies 'Kansen voor het platteland', verschenen in oktober 2005, blijkt dat voor vitaliteit en ruimtelijke kwaliteit het platteland evenwichtig ruimte moet bieden aan verschillende functies. Niet alle functies zijn in hun eentje economisch rendabel. De SER meent dat het van belang is simultaan aan functiecombinaties de economische bedrijvigheid te stimuleren, de ecologische en landschappelijke kwaliteit te verhogen en de sociale leefbaarheid op het platteland te bevorderen, en door combinaties van functies (zoals recreatie en waterberging, landbouw en natuurbeheer). Het onderhavige plan is niet in strijd met het voornoemde rijksbeleid.

3.2. **Provinciaal beleid**

3.2.1. Structuurvisie 2010 - partiële herziening 2014

Op 19 maart 2014 is de Structuurvisie ruimtelijke ordening 2014 in werking getreden. Deze structuurvisie is een actualisatie van de visie die in 2010 werd vastgesteld. Belangrijke beleidswijzigingen hebben betrekking op de realisatie van natuur en de transitie naar een zorgvuldige veehouderij in Brabant. De structuurvisie is samen met de Verordening ruimte 2014 een middel om de ruimtelijke visie op Brabant te realiseren. In de Structuurvisie ruimtelijke ordening geeft de provincie aan hoe zij omgaat met de ruimtelijke opgave voor de periode tot 2025, met een doorkijk naar 2040. Met als doel een goede woon-, werk- en leefomgeving voor de inwoners en bedrijven in Brabant.

Het landelijk gebied ligt buiten de groenblauwe structuur en de stedelijke structuur zoals: steden, dorpen en bedrijventerreinen. Het landelijk gebied biedt een multifunctionele gebruikruimte voor land- en tuinbouw, natuur, water, recreatie, toerisme en kleinschalige stedelijke functies. Land- en tuinbouw zijn de grootste ruimtegebruikers. De positie van de sector varieert daarbij van sterke landbouwclusters voor glastuinbouw, boomteelt en veehouderij tot een gemengd gebied met landbouw, stedelijke functies, recreatie en toerisme, natuurfuncties en verbrede landbouw. De land- en tuinbouw krijgt binnen het landelijk gebied steeds meer te maken met het groeiende ruimtegebruik van deze andere functies. De provincie biedt ruimte aan een breed georiënteerde plattelandseconomie met een menging van functies met ontwikkelingsmogelijkheden voor land- en tuinbouw, toerisme en recreatie en verbreding van agrarisch activiteiten met streekproducten, zorgverblijven en recreatief verblijf.

De landbouw, toerisme en recreatie zijn belangrijke dragers van de plattelandseconomie. Deze ontwikkeling sluit aan op de toenemende vragen vanuit de Brabantse samenleving om het buitengebied meer te kunnen gebruiken voor andere functies, maar sluit ook aan bij de behoefte aan het behoud van voorzieningen die

belangrijk zijn voor de leefbaarheid van het platteland en haar bewoners. Het platteland vervult bovendien een belangrijke rol als uitloopegebied voor de bewoners van dorpen en steden en voor een kleinschalige zorgeconomie.

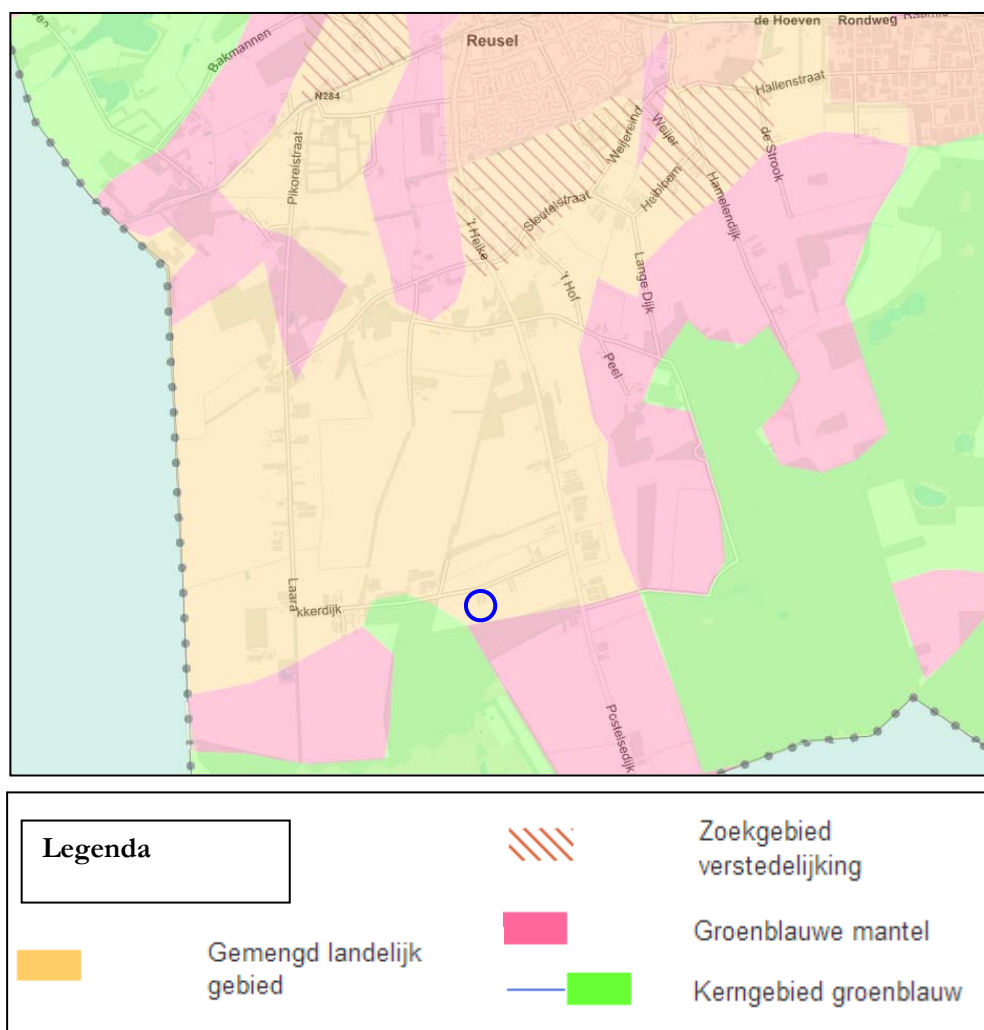
De provincie vindt het belangrijk dat de ruimtevraag voor verdere versterking en ontwikkeling van de (verbrede) landbouw en de vraag naar waterberging, recreatie, toerisme, natuur, landschap en voorzieningen in het landelijke gebied in evenwicht met elkaar worden ontwikkeld. De provincie wil ruimte bieden voor de verdere ontwikkeling van de land- en tuinbouw, mits deze bijdraagt aan een verdere verduurzaming van de sector. Belangrijke aspecten daarbij zijn zorgvuldig ruimtegebruik, volksgezondheid, dierenwelzijn, een afname van de milieubelasting, duurzame energieopwekking en efficiënt energiegebruik. De landbouw in Noord-Brabant is een innovatieve sector die in staat is om goed in te spelen op de veranderende economische en maatschappelijke context. Er zijn in Noord-Brabant vormen van landbouw die worden gekenmerkt door innovatie en specialisatie. Dat doet zich in Noord-Brabant vooral voor bij glastuinbouw, veehouderij, akkerbouw, vollegrondse tuinbouw en boomteelt. Het bieden van ontwikkelingsruimte aan deze sectoren is belangrijk voor de economische positie van Noord-Brabant en de economische kennisclusters.

Bij het bieden van ontwikkelingsruimte stelt de provincie als voorwaarde dat de agrarische sector zich op duurzame wijze ontwikkelt. Duurzame landbouw produceert met respect voor natuurlijke processen, mede door een duurzaam beheer van bodem, water en lucht. Verduurzaming van de landbouwproductie (zoals minder meststoffen, antibiotica en een positieve energiebalans) biedt op termijn economische voordelen voor zowel de ondernemers als de samenleving. De landbouwsector is aan zet om innovatief op deze nieuwe benaderingswijze in te spelen. De voorwaarden voor duurzaamheid zullen zich in de komende jaren verder ontwikkelen en gestalten krijgen.

Tenslotte wil de provincie bereiken dat ontwikkelingen in het landelijk gebied een bijdrage leveren aan de versterking en beleving van het landschap, bijvoorbeeld door investeringen in de fijnmazige groenblauwe dooradering van het platteland, in het cultuurhistorisch erfgoed en in de versterking van de recreatieve structuur.

Voor het gebied rondom de bedrijfslocatie aan de Schepersweijer 1a is de ruimtelijke structuur opgenomen, zoals afgebeeld in figuur 2.1 op de volgende pagina. Het bedrijf is gelegen in het gemengd landelijk gebied. Dit is een gebied waarbinnen verschillende functies in evenwicht met elkaar worden ontwikkeld. In het gemengd landelijk gebied wordt voldaan aan de vraag naar kleinschalige stedelijke voorzieningen, recreatie, toerisme en ondernemen in een groene omgeving. Daarnaast wil de provincie ook dat er ruimte beschikbaar blijft om de agrarische productiestructuur te behouden en te versterken. Aan gemeenten wordt daarom gevraagd deze primair agrarische gebieden te beschermen. Dat betekent dat (stedelijke) functies die ten koste gaan van de ruimte voor agrarisch gebruik of die strijdig zijn met de landbouw in die gebieden geweerd worden. Hierdoor blijft er ruimte gereserveerd voor agrarische ontwikkelingen.

Ten zuiden van de locatie liggen gebieden die worden aangeduid met de term 'Groenblauwe Mantel' en 'Kerngebied Groenblauwe Mantel'. De mantel bestaat over het algemeen uit gemengd landelijk gebied met belangrijke nevenfuncties voor natuur en waarden. Het zijn gebieden die grenzen aan het kerngebied natuur en water. Over het algemeen zijn deze gebieden in agrarisch gebruik. Het kerngebied Groenblauw is ofwel voormalige Ecologische Hoofdstructuur of Ecologische Verbindingszone.



Figuur 3.1 Structurenkaart Structuurvisie (○ = bedrijfslocatie)

Uitgangspunt voor het beleid in het landelijk gebied is de transitie naar een zorgvuldige veehouderij. In 2010 is een traject ingezet waarin de transitie naar een verduurzaming van de hele agro-food sector centraal staat. Specifiek aandachtspunt daarbij is de verduurzaming van de primaire sector. Hierover is advies gevraagd aan de Commissie van Doorn. Dit heeft geleid tot het Verbond van Den Bosch, waarin partijen met elkaar hebben afgesproken uitvoering te geven aan de maatregelen uit het rapport “Al het vlees duurzaam”. Uitgangspunt is dat alleen een integrale ketenbrede benadering effect heeft. De hele voedselkolom ‘van grond tot mond’ moet (dwingend) kiezen voor duurzaam geproduceerd vlees, afkomstig van een zorgvuldige veehouderij. In een zorgvuldige veehouderij staat niet het hok maar het dier centraal, is niet het eindproduct maar het productieproces leidend. De ondernemer beseft dat de bijdrage aan veilig voedsel verloopt via een veilig proces dat acceptabel is voor de omgeving.

Het rapport noemt diverse acties die bijdragen aan de transitie naar een zorgvuldige veehouderij, zoals de invoering van een ketenkwaliteitssysteem, het terugdringen van antibioticagebruik in de sector, verbetering van dierenwelzijn en het sluiten van kringlopen. De uitvoering van de acties ligt bij een groot aantal actoren. Op termijn wil de provincie het centrale gedachtegoed van de commissie Van Doorn verbreden naar andere agrarische sectoren.

Het rapport “Al het vlees duurzaam” heeft in maart 2013 geleid tot een uitwerking van beleid op provinciaal niveau; de denklijn ‘Ontwikkelruimte moet je verdienen en is niet onbegrensd’. De denklijn verloopt langs drie lijnen:

- ontwikkelruimte is alleen mogelijk als dit op bedrijfsniveau bijdraagt aan een verdere verduurzaming door het treffen van extra maatregelen;
- de som van het effect van alle bedrijven in een gebied kan de draagkracht van een gebied te boven gaan;
- door het bieden van een economisch perspectief aan de landbouw en agrofood door meer toegevoegde waarde van het product, transparantie en nieuwe verdienmodellen.

Voor deze structuurvisie zijn vooral de eerste twee punten van belang doordat die ruimtelijke ontwikkeling van veehouderijen koppelen aan beleid met betrekking tot milieu, volksgezondheid en dierenwelzijn en een gebiedsgerichte benadering. Met name in gebieden rondom kernen en natuur blijven de uitbreidingsmogelijkheden van veehouderijen beperkt. Nieuw daarbij is dat het onderscheid intensieve- en grondgebonden veehouderij is vervallen; de beleidslijn geldt voor alle veehouderij.

Ontwikkelruimte betekent niet automatisch dat er verdere schaalvergroting of forse groei van bedrijven plaatsvindt. De ontwikkeling richt zich juist op de inpassing in de omgeving en een transitie richting duurzame en zorgvuldige veehouderij. Het belang van een goede inpassing in de omgeving draagt bij aan de maatschappelijke acceptatie. Een ‘dialoog met de omgeving’ is daarbij een eerste vereiste. De dialoog is er op gericht in een vroegtijdig stadium aandachtspunten met de omgeving te bespreken waardoor die betrokken worden bij de concrete plan ontwikkeling.

Uit onderzoek op bedrijfsniveau blijkt dat binnen vigerende bouwvlakken nog veel ontwikkelruimte aanwezig is. Voor de omslag naar zorgvuldige veehouderij is het nodig om ook voorwaarden te verbinden aan die ruimte. De provincie heeft daarvoor samen met de partners de Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij (BZV) ontwikkeld. De BZV hangt sterk samen met de provinciale verordening en daarom wordt eerst de verordening besproken en later in subparagraaf 3.2.3 gaan we dieper in op de BZV.

Deze korte verhandeling van de besluitvorming, die heeft uitgemond in de partiële herziening van de structuurvisie, laat zien dat er een structurele verandering heeft plaatsgevonden in het politieke beleid. Een transitie is ingezet; niet door de provincie, maar vanuit de maatschappij. Het betreft een transitie van de gehele veehouderijsector naar een duurzamere sector. De provincie probeert deze transitie te sturen via onder andere de Verordening ruimte 2014.

3.2.2. Verordening ruimte 2014

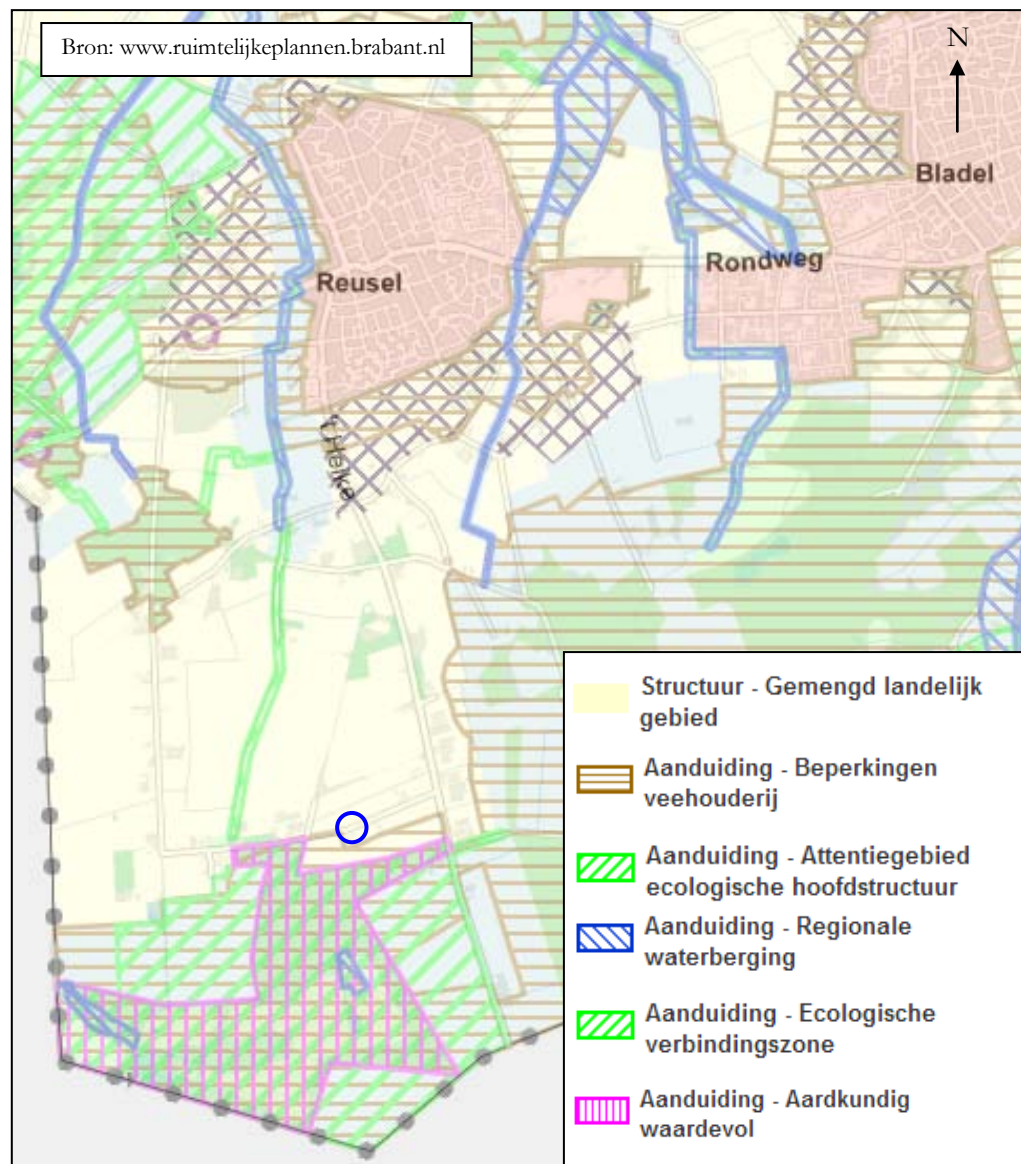
Provinciale Staten van Noord-Brabant hebben in hun vergaderingen van 7 februari 2014 en 14 maart 2014 de Verordening ruimte 2014 vastgesteld. Daarnaast hebben Gedeputeerde Staten in hun vergadering van 18 maart 2014 besloten de Verordening ruimte 2014 op onderdelen te wijzigen. De Verordening ruimte 2014 stelt eisen aan door de gemeenten in Noord-Brabant op te stellen bestemmingsplannen en andere planologische maatregelen.

In de Verordening ruimte 2014 wordt onderscheid gemaakt tussen vier zogenaamde structuren (gekoppeld aan de provinciale structuurvisie), te weten een stedelijke structuur, ecologische hoofdstructuur, groenblauwe mantel en gemengd landelijk gebied. De structuren zijn aanvullend op elkaar en sluiten elkaar uit. Dit betekent dat ieder ruimtelijk oppervlak in de provincie onder één van deze structuren valt, maar niet onder meerdere structuren tegelijk kan vallen. In de verordening worden per structuur regels gesteld. Daarnaast gelden er zogenaamde aanduidingen, zoals omtrent 'beperkingen veehouderij', dit is integraal overgenomen de extensiveringzone uit de reconstructie.

De locatie Schepersweijer 1a in Reusel valt in het zogenaamd 'gemengd landelijk gebied' (zie figuur 2.2). Abusievelijk ligt een deel van het bouwvlak ook in het gebied met de aanduiding 'beperkingen veehouderij' (zie figuur 2.3 in paragraaf 2.3). Gezien jurisprudentie omtrent dit soort fouten, moet de locatie echter behandeld worden volgens het lichtste regime en dat is het gemengd landelijk gebied. Wij zullen hier uitgebreid op in gaan in paragraaf 5.2.

Dit betekent dat voor deze locatie de rechtstreeks werkende regels uit artikel 34 van de Verordening ruimte 2014 gelden.

In figuur 3.2 is te zien dat er ten zuiden van de locatie gronden liggen die aardkundig waardevol zijn. Tevens ligt hier het attentiegebied ecologische hoofdstructuur. Ten oosten van de locatie ligt een aanduiding voor een ecologische verbindingszone. Geen van de regels uit de verordening die horen bij deze aanduidingen hebben invloed op het onderhavige plan.



Figuur 3.2 Integrale plankaart met structuren en aanduidingen 'Verordening Ruimte 2014 (geconsolideerde versie 18-03-2014 (○ = bedrijfslocatie)

Artikel 34 Verordening Ruimte 2014 (geconsolideerde versie 18-03-2014)

In de “Structuurvisie 2010 - partiële herziening 2014” heeft de provincie haar visie neergelegd voor het gemengd landelijk gebied. Dit is reeds in subparagraaf 3.2.1 aan de orde geweest. Om de transitie naar zorgvuldige veehouderij in gang te zetten, hebben provinciale staten in maart 2013 besloten dat zij dit proces willen ondersteunen met regels in de verordening. De vastgestelde denklijn ‘Ontwikkelruimte moet je verdienen en is niet onbegrensd’ is hiervoor de basis. Er is daarbij besloten dat er alleen nog ontwikkelruimte wordt geboden aan veehouderijen, als daarmee de ontwikkeling naar een zorgvuldige veehouderij in gang wordt gezet.

De bepalingen in artikel 34 zijn opgenomen om te voorkomen dat gedurende de periode dat bestemmingsplannen nog niet zijn aangepast aan de regels van deze verordening, een toename van de bebouwing plaatsvindt voor de uitoefening van een veehouderij zonder dat toepassing is gegeven aan de voorwaarden gericht op de ontwikkeling naar een zorgvuldige veehouderij.

De rechtstreeks werkende regels in de verordening hebben eenzelfde status als bestemmingsplanregels. Dit volgt uit artikel 7.1 lid 2 Wro juncto artikel 5.2 lid 1 Wabo.

Een toename van de bestaande bebouwingsoppervlakte voor de uitoefening van de veehouderij is alleen toegestaan indien:

- I. maatregelen worden getroffen en in stand gehouden die invulling geven aan een zorgvuldige veehouderij;
- II. de maatregelen als bedoeld onder I., in ieder geval voldoen aan de nader door Gedeputeerde Staten gestelde regels als bedoeld in artikel 6.3, derde lid, en artikel 7.3, derde lid;
- III. de ontwikkeling vanuit een goede leefomgeving en gelet op de aspecten als benoemd in artikel 3.1, derde lid, inpasbaar is in de omgeving;
- IV. is aangetoond dat de kans op cumulatieve geurhinder (achtergrondbelasting) op geurgevoelige objecten, in de bebouwde kom niet hoger is dan 12 % en in het buitengebied niet hoger is dan 20 %, tenzij er -indien blijkt dat de achtergrondbelasting hoger is dan voornoemde percentages- maatregelen worden getroffen door de veehouderij die tot een daling leiden van de achtergrondbelasting, welke ten minste de eigen bijdrage aan de overschrijding van de achtergrondbelasting compenseert;
- V. is aangetoond dat de achtergrondconcentratie, vermeerderd met de bijdrage van het initiatief, een jaargemiddelde fijnstofconcentratie (PM10) op gevoelige objecten veroorzaakt van maximaal 31,2 µg/m³;
- VI. een zorgvuldige dialoog is gevoerd, gericht op het betrekken van de belangen van de omgeving in de planontwikkeling.

Daarnaast is in artikel 7.3 bepaald dat binnen gebouwen ten hoogste één bouwlaag gebruikt mag worden voor het houden van dieren, met uitzondering van volière- en scharrelstallen voor legkippen waar ten hoogste twee bouwlagen gebruikt mogen worden.

Bij nieuwe ruimtelijke ontwikkelingen wil de provincie dat de initiatiefnemer zorgt voor een kwaliteitsverbetering van het landschap om daarmee het verlies aan omgevingskwaliteit te beperken. Passende functies kunnen zich ontwikkelen als er ook een prestatie voor het landschap tegenover staat. Daardoor wordt aantasting van de basiskwaliteit (bodem, water) en verlies aan ecologische, cultuurhistorische en landschappelijke waarden voorkomen. In principe gaat de provincie uit van de realisering van een fysieke prestatie op de projectlocatie en/of de directe projectomgeving. Indien dat niet mogelijk is, is de vorming van gemeentelijk of regionaal landschapsfonds een optie.

De kwaliteitsverbetering kan mede betreffen (art 3.2 lid 3):

- a) de landschappelijke inpassing van bebouwing ten behoeve van intensieve veehouderij, voor zover vereist op grond van deze verordening;
- b) het toevoegen, versterken of herstellen van landschapselementen die een bijdrage leveren aan de versterking van de landschapsstructuur of de relatie stad-land;
- c) activiteiten, gericht op behoud of herstel van cultuurhistorisch waardevolle bebouwing of terreinen;
- d) het wegnemen van verharding;
- e) het slopen van bebouwing;
- f) een fysieke bijdrage aan de realisering van de ecologische hoofdstructuur en ecologische verbindingzones.

In nauwe samenwerking tussen de provincie en een aantal gemeenten is hiertoe de handreiking 'Kwaliteitsverbetering van het landschap', d.d. 1 november 2011, opgesteld. Deze handreiking geeft een aanzet hoe invulling kan worden gegeven aan de omvang van de basisinspanning die vanuit het ruimtelijk kwaliteitsbeleid gevraagd wordt. Belangrijk doel van de rood-met-groen koppeling is dat omgevingskwaliteiten worden versterkt door het voeren van een bewust (ruimtelijk) kwaliteitsbeleid. Landschappelijke inpassing (het 'groen') maakt deel uit van de ontwikkeling (het 'rood'). De regel voor kwaliteitsverbetering van het landschap uit de verordening richt zich niet alleen op de realisering van een fysieke prestatie op de projectlocatie zelf maar heeft juist ook als doel de kwaliteit in de directe omgeving van de projectlocatie van de omgeving te verbeteren (binnenplanse verevening). In sommige gevallen is het moeilijk of niet wenselijk om de gewenste kwaliteitsverbetering van het landschap op de projectlocatie en de directe omgeving daarvan te realiseren. Voor dat soort specifieke gevallen kent de Wet ruimtelijke ordening (Wro) de mogelijkheid van bovenplanse verevening, waarbij de vorming van een gemeentelijk of regionaal landschapsfonds een optie kan zijn. De fysieke prestatie in het landschap vindt daarbij elders plaats.

Op hoofdlijnen zijn er drie methodes (met varianten) denkbaar die invulling geven aan de kwantitatieve invulling van de rood-met-groen koppeling:

- door maatwerk te leveren per ontwikkeling met menselijke expertise;
- door het 'rood' om te rekenen naar euro's en die euro's in te zetten voor 'groen';
- door de oppervlakte 'rood' om te rekenen naar een oppervlakte 'groen'.

In dit geval wordt er maatwerk geleverd door het opstellen van een specifiek inpassingplan, dit plan zal voldoen aan alle voorwaarden die de gemeente stelt. De gemeente Reusel-de Mierden vraagt hierbij van initiatiefnemers een forse inspanning op het gebied van groen om tot uitbreiding van rood te komen. Een inspanning die verder gaat dan de provinciale eisen omtrent kwaliteitsverbetering.

In bijlage 2 zijn de berekeningen omtrent de kwaliteitsverbetering opgenomen. In totaal wordt de waardevermeerdering berekend op 31.140 euro. Van deze waardevermeerdering wordt tenminste 20% geïnvesteerd in extra landschappelijke inpassing, zijnde 6.228 euro. In dit geval wordt bovenop de minimale landschappelijke inpassing van 6,5 meter breed een extra brede strook aangelegd van in totaal 10 meter breed. Dit betekent 3,5 meter extra bosplantsoen, dit maakt het landschapselement robuuster en daardoor landschappelijk en ecologisch waardevoller. De aanleg van deze extra 3,5 meter kost de ondernemer in aanleg en beheer: 6.896 euro, hiermee wordt voldaan aan de provinciale regels omtrent kwaliteitsverbetering.

Het inpassingplan wordt besproken in hoofdstuk 4 en is opgenomen in bijlage 2.

3.2.3. Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij (BZV)

In artikel 7.3 lid 2 onder I van de verordening wordt gesteld dat een toename van de bestaande bebouwingsoppervlakte alleen is toegestaan indien er maatregelen worden getroffen die invulling geven aan een zorgvuldige veehouderij. In artikel 7.3 lid 3 wordt verwezen dat Gedeputeerde Staten (GS), de bevoegdheid hebben om nadere regels te stellen omtrent de inhoud van die maatregelen. Deze nadere regels zijn samengevat in Bijlage 1 behorende bij de verordening. Deze nadere regels staan bekend als de 'Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij', afgekort BZV. De BZV versie 1.0 is op 18 februari 2014 vastgesteld door GS.

De BZV is een instrument of in andere woorden een maatlat om het handelen van een veehouder op het gebied van volksgezondheid, dierenwelzijn, verbinding en fysieke leefomgeving inzichtelijk te maken. De BZV werkt met drie thema's waarop je punten kan scoren op gebieden die verder gaan dan het wettelijke gemiddelde. Dit zijn innovatie, inrichting & omgeving en certificaten. Binnen deze thema's heb je keuzevrijheid om te bepalen welke maatregelen het beste passen bij jouw bedrijf, ondernemer en omgeving. Uiteindelijk moet het gehele bedrijf voldoen aan een 7 op een schaal van 1 tot 10.

De provincie wil graag sturing geven aan de transitie naar een zorgvuldige en duurzame veehouderij. Een score van een 6 op de maatlat staat voor het wettelijke minimum. Om daadwerkelijk te komen tot een transitie die verder gaat dan hetgeen wettelijk verplicht is, heeft de provincie de eis gesteld om op de maatlat van de BZV minimaal een 7 te scoren. Daarmee hoopt de provincie het proces te versnellen.

De BZV is ontwikkeld in intensieve samenwerking met de partners in het zogenaamde Brabant beraad, hier zitten partijen uit de natuur en landbouw hoek bij elkaar. De score die je behaalt in de BZV geldt voor het gehele bedrijf. Het is dus een score op bedrijfsniveau.

Op de locatie Schepersweijer 1a wordt bedrijfsontwikkeling in gang gezet naar een duurzame veehouderij. Wij voldoen in dit project aan de normen van de BZV door de sloop van bestaande bedrijfsgebouwen en de realisatie van nieuwe bedrijfsgebouwen. Vooral op de onderwerpen geurimpact en gezondheid scoort deze locatie bijzonder hoog. In onderstaande figuur 3.4 is dit gevisualiseerd en in bijlage 7 zijn de scores per categorie weergegeven.

Resultaat

Basis score	Punten	Score	Beoordeling
Score op Basispunten		6,00	
Inrichting en omgeving	waarde		
Gezondheid	19,60		
Geuremissie	36,69		
Geurimpact	98,38		
Fijnstof	16,41		
Mineralenkringloop	0,00		
Verbinding met de omgeving	6,12		
Biodiversiteit	25,00		
Ammoniak	81,46		
Totaal punten op Inrichting & Omgeving	283,65		
Correctiefactor aantal maatlaten	1,00		
Gecorrigeerde aantal punten	283,65		
Wegingsfactor	250,00		
Score op Inrichting en Omgeving		1,13	Akkoord
Certificaten			
Totaal punten op certificaten	14,00		
Wegingsfactor	40,00		
Score op certificaten		0,35	Akkoord
Innovatie			
Innovatie telt mee in het eindoordeel	Nee		
Totaal score BZV		7,48	Akkoord
Eindoordeel BZV			Akkoord

Figuur 3.3 BZV score locatie Schepersweijer 1a (18-11-2014 ingevuld)

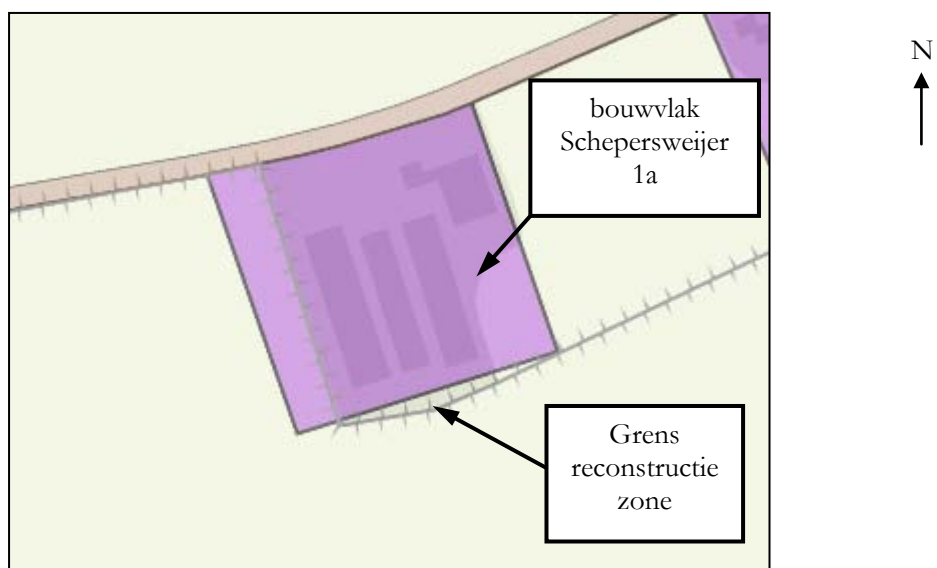
Zorgvuldige dialoog

Op 28 mei 2014 is er met de directe omwonenden in een straal van grofweg 500 meter een dialoog gevoerd over het voornemen op de Schepersweijer 1a. Het zakelijke gespreksverslag van de dialoog is bijgevoegd in bijlage 8. Uit de dialoog kwam naar voren dat er vanuit de omliggende bewoners geen bezwaren zijn tegen het voornemen zoals dat op deze avond is gepresenteerd. Dit laat niet onverlet dat alle omwonende in de normale bezwaarprocedures vrij zijn om zienswijzen en bezwaar aan te tekenen tegen de plannen.

3.3. Gemeentelijk planologisch beleid

3.3.1. Vigerende bestemmingsplan

Het geldende bestemmingsplan voor dit bedrijf is “Buitengebied 2009, herziening fase 1a”, vastgesteld op 9 juli 2013. Dit bestemmingsplan betreft een herziening van de regels van het bestemmingsplan ‘Buitengebied 2009’. Deze twee bestemmingsplannen vormen samen het actuele gemeentelijke planologisch beleid. Voor de verbeelding moet gekeken worden naar bestemmingsplan ‘Buitengebied 2009’ voor de regels naar de herziening ‘Buitengebied 2009, herziening fase 1a’. Uiteindelijk zal ook de verbeelding worden aangepast in de volgende algehele herziening van het bestemmingsplan buitengebied (fase 1b). Dit initiatief zal worden meegenomen in fase 1b. Vooruitlopend daarop is deze ruimtelijke onderbouwing geschreven ter onderbouwing van de aanvraag van een omgevingsvergunning voor het handelen in strijd met het vigerende bestemmingsplan.



Figuur 3.4 Verbeelding “Bestemmingsplan Buitengebied 2009”

In het vigerende bestemmingsplan heeft het perceel aan de Schepersweijer 1a de gebiedsaanduiding Verwevingsgebied, de enkelbestemming ‘Bedrijf - Agrarisch’ en de functieaanduiding ‘Intensieve veehouderij’. Op deze locatie is conform bijlage 3 bij de regels van het vigerende bestemmingsplan 2.763 m² bebouwing aanwezig in gebruik voor de intensieve veehouderij. In het eindstadium wordt de staloppervlakte 7.700 m². De oppervlakte van het bouwvlak (circa 1,27 hectare) wijzigt niet. Burgemeester en wethouders zijn bevoegd de staloppervlakte voor de intensieve veehouderij te vergroten middels een binnenplanse wijzigingsbevoegdheid (art. 10.6.11), waarbij voldaan moet worden aan een aantal voorwaarden. Aangezien er een algehele herziening van het bestemmingsplan wordt voorbereid (fase 1b) is besloten middels een omgevingsvergunning voor de activiteit bouwen en afwijken van het bestemmingsplan het initiatief te toetsen, hiervoor gelden dezelfde voorwaarden als opgenomen in de wijzigingsbevoegdheid in artikel 10.6.11.

Deze voorwaarden zijn als volgt:

- a. *er dient sprake te zijn van een volwaardig agrarisch bedrijf;*
- b. *de uitbreiding is noodzakelijk uit een oogpunt van doelmatige agrarische bedrijfsvoering en/of -ontwikkeling;*
- c. *advies kan worden gevraagd aan een agrarisch deskundige over het bepaalde onder a. en b;*
- d. *voldaan wordt aan de bouwregels voor bedrijfsgebouwen als opgenomen in 10.2.2;*
- e. *binnen gebouwen mag ten hoogste één bouwlaag gebruikt worden voor het houden van dieren, met uitzondering van volière- en scharrelstallen voor legkippen waar ten hoogste twee bouwlagen gebruikt mogen worden;*
- f. *vergroting van de oppervlakte is uitsluitend toegestaan op een duurzame locatie intensieve veehouderij;*
- g. *deze wijziging kan niet worden toegepast voor bestemmingsvlakken, die zijn gelegen binnen de aanduiding 'extensiveringsgebied' op de 'zoneringskaart reconstructie';*
- h. *er dient sprake te zijn van een zorgvuldige landschappelijke inpassing van de bedrijfsbebouwing op basis van een door de gemeente goedgekeurd erfbeplantingsplan, waarbij de oppervlakte van de inpassing minimaal 10% van de oppervlakte van het bestemmingsvlak dient te bedragen;*
- i. *de milieu-planologische haalbaarheid van het initiatief dient te worden aangetoond. Hierbij dient tenminste te worden voldaan aan navolgende voorwaarden:*
 1. *er wordt voldaan aan de vastgestelde normen uit de gemeentelijke geurverordening;*
 2. *de achtergrondbelasting mag niet meer dan 10 ou/m³ bedragen; bij een hogere achtergrondbelasting wordt een geurbelastingreducerende maatregel toegepast, waarbij de 50%-regeling uit artikel 3 lid 4 Wet geurhinder en veehouderij van overeenkomstige toepassing is en moet hieraan worden voldaan;*
 3. *er mag geen toename van de stikstofemissie plaatsvinden*
 4. *er dient minimaal waterneutraal te worden gebouwd;*
- j. *de nieuwe stallen voldoen minimaal aan de voorwaarden uit het certificeringsstelsel Maatlat Duurzame Veehouderij, waarbij wordt gestreefd naar een energie neutrale ontwikkeling;*
- k. *er vindt geen onevenredige aantasting plaats van de in geding zijnde belangen, waaronder die van omwonenden en omliggende (agrarische) bedrijven;*
- l. *de in de bestemmingsomschrijving en de bestemmingsomschrijving van de aangrenzende bestemming(en) 'Agrarisch', 'Agrarisch met waarden – Landschapswaarden 1', 'Agrarisch met waarden – Landschapswaarden 2', 'Agrarisch met waarden – Landschaps- en Natuurwaarden 1', 'Agrarisch met waarden – Landschaps- en Natuurwaarden 2', 'Bos' en/of 'Natuur' omschreven waarden mogen niet onevenredig worden aangetast.*

In paragraaf 5.2 zal per voorwaarde worden behandeld hoe hieraan wordt voldaan.

3.4. Conclusie

In dit hoofdstuk is beoordeeld of het initiatief aan de Schepersweijer 1a past binnen het beleid van Rijk, provincie en gemeente.

Belangrijk punt in deze was het doorsneden bouwvlak. Het bouwvlak aan de Schepersweijer 1a is bij de aanwijzing van de reconstructiegebieden doorsneden. Deze grenzen zijn vervolgens ten onrechte overgenomen in het vigerende provinciale beleid (verordening). Op basis van vaste jurisprudentie en in overleg met de gemeente wordt het lichtste regime gehanteerd. Dit is 'gemengd landelijk gebied'. Binnen dit gebied geeft de provincie Noord-Brabant ontwikkelingskansen aan intensieve veehouderijen, onder de voorwaarde dat het bedrijf zich sterk verduurzaamt. In dit hoofdstuk is de mate van duurzame bedrijfsvoering getoetst, bijvoorbeeld door de score op de provinciale maatlaat voor Duurzame Veehouderij (BZV) te behandelen. Hieruit blijkt dat het initiatief past binnen het provinciaal planologisch beleid.

Ook in gemeentelijk beleid bestaat ruimte voor de gewenste agrarische bebouwing door het verlenen van een omgevingsvergunning voor de activiteiten bouwen en afwijken van het bestemmingsplan. De voorwaarden die door de gemeente aan deze omgevingsvergunning worden gesteld zijn gelijk aan die van de wijzigingsbevoegdheid in artikel 10.6.11 van het vigerende bestemmingsplan. Er wordt geen gebruik gemaakt van deze wijzigingsbevoegdheid in verband met een aanhoudingsbesluit dat van toepassing is in de gemeente Reusel-De Mierden. De onderhavige omgevingsvergunning was voor inwerkingtreding van het aanhoudingsbesluit ingediend. Door de omgevingsvergunning te toetsen aan dezelfde voorwaarden als opgenomen in de wijzigingsbevoegdheid past het initiatief binnen het geldende gemeentelijk planologische beleid.

Het eindbeeld van dit plan betreft de bouw van vier nieuwe pluimveestallen. Dit eindbeeld wordt beschouwd in deze ruimtelijke onderbouwing. De stallen zullen in fases worden gerealiseerd. Het eindbeeld voldoet, voor wat betreft de maximale bouwen goothoogte, aan de gestelde eisen in het bestemmingsplan. Het eindbeeld voldoet echter niet aan de bepalingen in het bestemmingsplan omtrent de staloppervlakte voor intensieve veehouderij, deze oppervlakte wordt groter dan nu is toegestaan op deze locatie. De ruimtelijke aanvaardbaarheid van de uitbreiding van de staloppervlakte wordt behandeld in deze ruimtelijke onderbouwing. Belangrijke voorwaarden hiervoor zijn de voorwaarden uit artikel 10.6.11 van het vigerende bestemmingsplan alsmede de voorwaarden in de verordening van de provincie in artikelen 7.3 en 3.1/3.2. In het volgende hoofdstuk gaan wij expliciet en uitgebreid in op de milieuhygiënische en planologische aspecten van het plan. In hoofdstuk 5 worden vervolgens de voorwaarden uit het bestemmingsplan (art 10.6.11) en de provinciale verordening (art 7.3 & 3.1/3.2) stuk voor stuk behandeld.

4 Milieuhygiënische en planologische aspecten

Uit de bestaande omgevingssituatie kunnen (wettelijke) belemmeringen en/of voorwaarden voortkomen voor de omgevingsvergunning voor de activiteit bouwen en afwijken van het bestemmingsplan. Het uitgangspunt voor deze omgevingsvergunning is dat er een goede omgevingssituatie ontstaat. In de volgende paragrafen zijn de randvoorwaarden die voortvloeien uit de omgevingsaspecten beschreven.

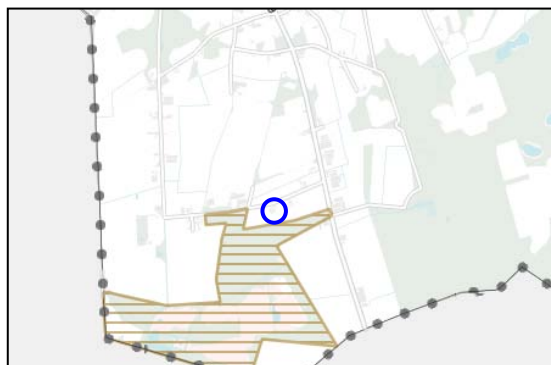
4.1. Cultuurhistorie

Het bedrijf van Janssen is volgens figuur 4.1 gelegen ten noorden van een aardkundig waardevol gebied, dit gebied is de Reuselse Moeren. Het als aardkundig waardevol beschouwde kleine veen-, heide- en bosgebied van de Reuselse Moeren ligt tegen de landsgrens aan. In het gebied, dat vroeger deel uitmaakte van een uitgestrekter hoogveen gebied, vindt ook nu nog actieve hoogveenvorming plaats.

Het gebied bestaat uit een zuidelijk gelegen moerassige laagte omgeven door licht golvend dekzandlandschap, met in het noorden van het gebied een kleine zone met lage landduinen. In de zuidelijke moerassige laagte vindt actieve hoogveenvorming plaats. Ze sluit in het westen en noordoosten aan op een dalvormige venige laagte, waarin de gegraven 'Vaartloop' ligt.

De volgende ontwikkelingen bedreigen dit gebied: kleine aantastingen van het natuurlijk reliëf zijn het uitgraven van poelen in het kader van natuurontwikkeling. Bedreigingen voor de natuurwaarden en aanverwante aardkundige waarden vormen verdroging en evt. daaraan gekoppelde maaiveld daling door veenoxidatie als gevolg van de verlaging van het grondwaterpeil. (Bron: Provincie Noord-Brabant, *Toelichting bij de Aardkundige Waardenkaart Noord-Brabant*, 2003, p.93)

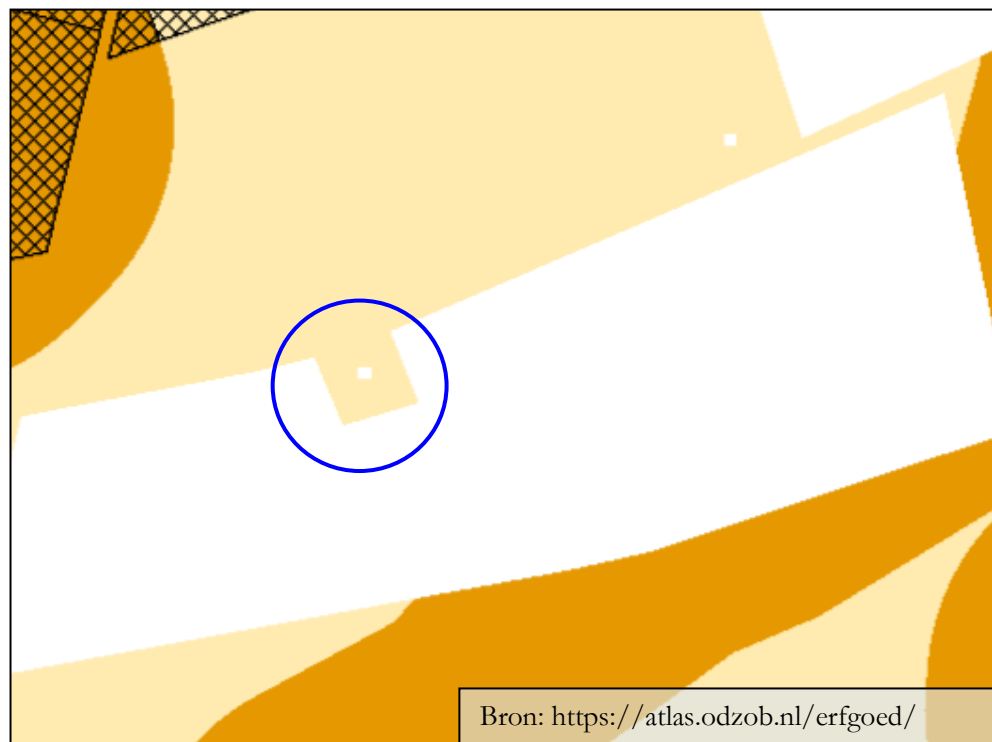
De locatie ligt niet in het gebied, maar op >100 meter afstand. De te beschermen waarden van het gebied worden door graafwerkzaamheden, sloop en nieuwbouw niet aangetast. De bestaande landbouw wordt ook niet gezien als bedreiger van dit gebied.



Figuur 4.1 Cultuurhistorische Waardenkaart 2010 (○ = bedrijfslocatie)

4.2. Archeologie

Volgens de wettelijke verplichting dient in bestemmingsplannen rekening te worden gehouden met bekende en verwachte archeologische waarden. Als onderdeel van het beleidsplan Archeologische Monumentenzorg is een gemeentelijke erfgoedkaart en een gemeentelijke erfgoed verordening van kracht. Op deze kaart zijn de archeologisch waardevolle gebieden in 7 categorieën verdeeld, variërend van archeologische monumenten tot gebieden zonder archeologische verwachting. Volgens deze kaart is het bedrijf gelegen binnen een gebied met een lage archeologische verwachtingswaarde, categorie 6 (zie figuur 4.2). Op de omliggende landbouwgronden is categorie 7 van toepassing, wat betekend dat er geen kans archeologische waarden worden verwacht. De kans op het aantreffen van archeologische vondsten bij bodemingrepen is dus zeer klein. Aangezien de verstoring ruim onder de norm van 25.000 m² blijft en over het algemeen niet dieper gaat dan 0,4 meter onder peil, is nader archeologisch onderzoek niet nodig. Wel bestaat er de wettelijke meldingsplicht en algemene zorgplicht.



Categorie 6: Gebied met een lage archeologische verwachting.

Het gaat hierbij om gebieden waar op archeologische en landschappelijke gronden de kans op behoudenswaardige archeologische relikten klein wordt geacht. Om die reden is een archeologisch onderzoek alleen vereist bij bestemmingsplanwijzigingen en projectbesluiten van projectgebieden die groter zijn dan 25.000 m² en dieper gaan dan 0,4 m onder maaiveld of 0,5 m onder maaiveld bij agrarisch bestemde gronden. Ook zal bij m.e.r. plicht nader onderzoek worden verlangd.

Categorie 7: Gebied zonder archeologische verwachting.

Het gaat hierbij om gebieden waar het bodemprofiel als gevolg van archeologisch onderzoek, aangetoonde ontgravingen, recente bebouwing en funderingen zodanig verstoord is, dat eventuele archeologische resten als verloren beschouwd mogen worden, of in ieder geval zodanig zijn aangetast dat zij niet meer voor onderzoek of bescherming in aanmerking komen. Op deze terreinen rusten geen beperkingen ten aanzien van archeologie.

Figuur 4.2 Gemeentelijke erfgoedkaart ( = bedrijfslocatie)

4.3. Verkeer en parkeren

Het beperken van de nadelige milieugevolgen van het verkeer van personen of goederen naar een inrichting is een te beschermen milieubelang. In deze paragraaf beschouwen wij wat het effect is van de voorgenomen ruimtelijke ontwikkeling op dit aspect. De te behandelen onderwerpen zijn: parkeerbehoefte, verkeersaantrekkende werking van de inrichting en de invloed van de ruimtelijke ontwikkeling op het aantal verkeersbewegingen van en naar de inrichting.

Parkeren

Het parkeren van alle voertuigen geschiedt op eigen terrein. Ten behoeve van de nieuwbouw van de stallen zijn geen nieuwe parkeerplaatsen noodzakelijk. De bestaande erfverharding zal deels verwijderd worden en deels worden vervangen. De nieuwe bebouwing en de voersilo's moeten bereikt kunnen worden voor de noodzakelijke aan- en afvoer. Bovendien worden op deze wijze de draaicirkels van de voertuigen die op het bedrijf moeten laden, lossen en parkeren op eigen terrein gerealiseerd.

Verkeersaantrekkende werking

De locatie heeft geen verkeersaantrekkende werking behalve dan het noodzakelijk transport van personen of goederen voor het verzorgen van de dieren.

Verkeersbewegingen

De verkeersbewegingen veranderen door het omschakelen van vleeskuienhouderij naar een bedrijf voor de opfok van vleeskuikenouderdieren. Wij maken hierbij onderscheid in verkeersbewegingen ten behoeve van aan- en afvoer van dieren, voor afvoer van mest, voor aanvoer van voer. Verkeersbewegingen van bedrijfsbezoekers zoals adviseurs, voerspecialisten en dierenarts worden geacht gelijk te blijven.

Het aantal verkeersbewegingen voor de aan- en afvoer van dieren neemt af. Dat komt doordat in de nieuwe bedrijfsopzet de dieren niet 6-7 weken op het bedrijf zijn maar 18-20 weken per productieronde. Hierdoor worden gemiddeld 2-3 keer per jaar dieren afgevoerd en aangevoerd in plaats van 7-8 keer per jaar in de huidige situatie. Hetzelfde geldt voor de afvoer van mest, omdat de mest pas verwijderd wordt bij afvoer van dieren. Het voerverbruik in de nieuwe situatie wordt verwacht gelijk te blijven aan de huidige situatie. Hoewel er meer dieren worden gehouden is de voerintensiteit per dier minder groot, wat zorgt voor een ongeveer gelijkblijvende voerbehoefte. Het aantal verkeersbewegingen voor de aanvoer van voer blijft dan ook gelijk.

Voor de ontsluiting van het bedrijf wordt op dit moment gebruik gemaakt van twee inritten vanaf de Schepersweijer. Voor de ontsluiting van de nieuwe bebouwing wordt geen extra inrit gerealiseerd. Deze oostelijke inrit zal zoveel mogelijk gebruikt worden voor agrarische bedrijfsdoeleinden, zoals aan- en afvoer van dieren, de aanvoer van voer en de afvoer van mest. De westelijke inrit wordt hoofdzakelijk gebruikt voor privé verkeer. Hierdoor wordt een zogenaamde schone en vuile weg, gecreëerd. Bovendien ontstaat op deze wijze een veiligere situatie rondom de bedrijfswoning.

Het bedrijf wordt verlaten via de Schepersweijer, die een snelheidsregime van 60 km/uur kent. Het perceel is te bereiken zonder door kwetsbare dorpskommen zoals de kern van Reusel te rijden. Na circa 600 meter in oostelijke richting sluit de

Schepersweijer aan op de Postelsedijk. Via de Postelsedijk en vervolgens de Sleutelstraat die overgaat in het Weijereind komt men via de Hamelendijk uit op een rotonde vanwaar de N284 en de N269 bereikt worden. De ontsluiting naar het zuiden verloopt ook via de Postelsedijk, die eenmaal de grens over, overgaat in de Reuselseweg.

Conclusie

Concluderend leidt dit initiatief niet tot een parkeerbehoefte die niet op eigen terrein is te realiseren, het initiatief heeft geen verkeersaantrekkende werking en het aantal verkeersbewegingen zal dalen. Verkeerskundig leidt dit initiatief dus niet tot problemen. De geluidsbelasting als gevolg van de bij het bedrijf behorende verkeersbewegingen wordt toegelicht in de volgende paragraaf.

4.4. Geluidhinder

In de Wet geluidhinder (WGH) is vastgesteld dat, indien in het plangebied geluidgevoelige functies (zoals woningen) zijn voorzien binnen de invloedssfeer van (rail- en weg)verkeerslawaai, akoestisch onderzoek uitgevoerd dient te worden. Het onderhavige plan betreft echter het realiseren van een aantal stallen ten behoeve van het houden van pluimvee. Deze bouwwerken kunnen niet aangemerkt worden als geluidgevoelig object in de zin van de Wet geluidhinder. Derhalve vormt het aspect geluidhinder geen belemmering voor de realisering van het onderhavige plan.

Als gevolg van de nieuwbouw van de stallen wijzigt het aantal geluidsbronnen en verkeersbewegingen. Er is daarom akoestisch onderzoek gedaan naar de geluidbelasting vanuit de inrichting. Binnen de inrichting zijn een aantal geluidsbronnen te benoemen. Voorbeelden van bronnen zijn diverse verkeersbewegingen, zoals voerwagens en veewagens, ventilatoren en activiteiten als het laden van de dieren of het lossen van voer.

De geluidsbelasting veroorzaakt door het bedrijf wordt zoveel mogelijk beperkt. Zo wordt zoveel als mogelijk is met volle vrachten gewerkt om het aantal verkeersbewegingen beperkt te houden. De stallen worden optimaal geïsoleerd. Doordat de dieren in opfok zijn, zijn deze nog niet geslachtsrijp waardoor het houden van zowel hennen als hanen niet zal leiden tot andere geluidemissies dan op vergelijkbare bedrijven waar alleen hennen worden gehouden. Door de genoemde maatregelen zal de geluidemissie minimaal zijn. Door plaatsing van de moderne frequentieregelde ventilatoren voor de luchtwassers van de stallen wordt met name de geluidsemisatie in de avond- en nachtperiode beperkt.

Een overzicht van de geluidsbelasting van het bedrijf is opgenomen in het akoestisch rapport welke bij de aanvraag is gevoegd in bijlage 4.10. Op basis van de inventarisatie van de activiteiten, is een geluidsmodel opgezet waarbij het langetijdgemiddelde geluidsniveau, het maximaal geluidsniveau en de indirecte hinder is berekend. Ten aanzien van de omliggende woningen van derden is uitgegaan van een richtwaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde voor het langetijdgemiddeld geluidniveau en van 45 en 40 dB(A) voor omliggende referentiepunten. Voor het maximaal geluidsniveau is uitgegaan van een etmaalwaarde van 70 dB(A). Voor wat betreft de toetsing van de indirecte hinder is aangesloten bij de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A).

Uit de berekeningen volgt dat met de representatieve bedrijfssituatie aan de grenswaarden voor het langtijdgemiddelde geluidniveau alsmede het maximale geluidniveau op omliggende geluidgevoelige objecten en referentiepunten kan

worden voldaan. Ten tijde van de representatieve bedrijfssituatie kan voor wat betreft de indirecte hinder worden voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde.

4.5. Luchtkwaliteit

In de Wet Luchtkwaliteit 2007 worden eisen gesteld aan de kwaliteit van de lucht. Eén van de eisen is een maximumwaarde voor de hoeveelheid stof die zich in de lucht bevindt. De achtergrondconcentratie van fijn stof in de omgeving van het bedrijf was in 2011 $26,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (MNP, 2012). Volgens de wettelijke normen mag deze concentratie maximaal $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ bedragen.

De fijn stofemissie van de dieren neemt af met $83,6 \text{ kg}/\text{jr.}$ naar $1.038,4 \text{ kg}/\text{jr.}$. De fijn stofverspreiding wordt berekend met het verspreidingsmodel ISL3a. In bijlage 4 zijn de resultaten van de fijn stofberekening opgenomen. Daaruit blijkt dat de wettelijke norm van $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ niet overschreden wordt. Ook de drempelwaarde (35 dagen) voor het gemiddeld aantal overschrijdingen van de grenswaarde van $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ voor 24-uurgemiddelden over 5 jaar wordt niet overschreden. Met betrekking tot de emissies naar de lucht zou de Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR) van toepassing kunnen zijn op dit bedrijf. Echter valt het bedrijf onder de werkingssfeer van het activiteitenbesluit (type C). Hierin staan regelingen, met betrekking tot de emissie van ondermeer ammoniak, fijn stof en geur, welke boven de eisen van de NeR uit gaan. De NeR is niet van toepassing op het bedrijf.

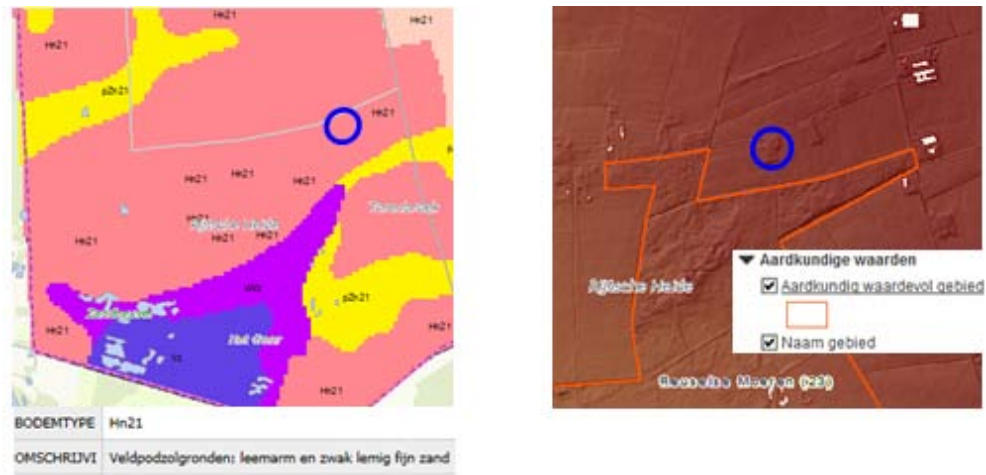
4.6. Bodem

In de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB) is een lijst opgenomen met activiteiten die als bodembedreigend worden beschouwd. Zo worden bijvoorbeeld de opslag van dieselolie in een bovengrondse tank, de opslag van oliën in emballage, de opslag van ruwvoer en bijproducten (CCM) en de opslag van dierlijke meststoffen in een put/bassin op grond van de NRB als bodembedreigende activiteiten aangemerkt. In de omgevingsvergunning van het bedrijf worden gedragsregels en voorzieningen met het oog op de bescherming van de bodem voorgescreven.

Op grond van artikel 8 van de Woningwet bevat de bouwverordening voorschriften omtrent het tegengaan van bouwen op verontreinigde bodem. Deze voorschriften hebben uitsluitend betrekking op bouwwerken waarin voortdurend of nagenoeg voortdurend mensen aanwezig zullen zijn. Voor een stal is dit niet het geval. Het uitvoeren van een bodemonderzoek is voor de oprichting van een dergelijk bouwwerk dus niet relevant. Bovendien wordt de nieuwe stal gebouwd op grond die momenteel in gebruik is als landbouwgrond (bouwland). In het verleden hebben er geen verdachte activiteiten plaatsgevonden. De bodem kan dan ook als onverdacht worden aangemerkt. Vanuit de milieutechnische situatie van de bodem worden er geen belemmeringen voorzien.

De bodem ter plaatse van het bedrijf is opgebouwd uit zandgrond (veldpodzol) zie het linker plaatje in figuur 4.3 Dit zijn laag gelegen zandgronden met een humeuze tot humusrijke bovengrond, dunner dan 30 cm. Onder deze bovengrond bevindt zich een laag die bruin gekleurd is door ingespoeld humeuze stoffen (humuspodzol – B). Deze gronden tref je veel aan in dergelijke jonge heidontginningen.

Ten zuiden van locatie aan de Schepersweijer ligt een aardkundig waardevol gebied. De bouwlocatie is niet gelegen in een dergelijk gebied en de bouw werkzaamheden zullen geen invloed hebben op de te beschermen waarden in dit gebied.



Figuur 4.3 Links: kaart bodemsoorten, rechts: kaart aardkundig waardevol gebieden

Ten behoeve van de nieuwbouw zullen graafwerkzaamheden plaatsvinden. De grond die hierbij vrijkomt, wordt elders op het perceel gebruikt om hoogteverschillen te vereffenen. Aangezien er sprake is van zandgrond, is het uitvoeren van sonderingen waarschijnlijk niet noodzakelijk. Voor de omgevingsvergunning zal het plan nader constructief worden onderbouwd.

4.7. Water

Het waterbeleid van Rijk en provincie is gericht op een veilig en goed bewoonbaar land met gezonde, duurzame watersystemen. Om de problemen van wateroverlast en verdroging het hoofd te bieden is een ingrijpende herinrichting van het watersysteem nodig. De Commissie Waterbeheer voor de 21^e eeuw pleit voor de toepassing van een drietrapsstrategie voor het waterbeheer:

- eerst vasthouden van het regenwater in het gebied waar het valt;
- vervolgens het bergen van wateroverschotten in speciaal daarvoor aangelegde voorzieningen of aangewezen gebieden;
- pas dan het water afvoeren via waterlopen en gemalen.

De plannen worden voorgelegd aan het waterschap De Dommel voor de uitvoering van een watertoets. De watertoets moet ervoor zorgen dat bij ruimtelijke plannen rekening wordt gehouden met ruimte voor water en watervoorzieningen. Dit verkleint de kans op problemen zoals overstrooming door onvoldoende veilige dijken, wateroverlast door onvoldoende bergingsmogelijkheden voor hemelwater of een slechte waterkwaliteit. Het resultaat is een ruimtelijk plan dat waterbestendig is. Maar het gaat niet alleen om het voorkomen van problemen. Ruimte voor water kan ook de ruimtelijke kwaliteit en de leefomgeving van mens en dier verbeteren.

4.7.1. Beleid waterschap De Dommel

Beleidsnotitie ‘Ontwikkelen met duurzaam wateroogmerk’

De beleidsnotitie ‘Ontwikkelen met duurzaam wateroogmerk’ dateert van juli 2006. Deze beleidsnotitie geeft een inhoudelijke uitwerking en onderbouwing van de beleidsterm ‘hydrologisch neutraal bouwen’. Het maakt inzichtelijk welke hydrologische consequentie(s) ruimtelijke ontwikkelingen kunnen hebben op het watersysteem. De beleidsnotitie bevat beleidsuitgangspunten, voorwaarden en normen om de negatieve hydrologische consequenties te compenseren. De beleidsterm ‘hydrologisch neutraal bouwen’ is in de beleidsnotitie ‘Ontwikkelen met duurzaam wateroogmerk’ vertaald in een aantal toetsbare criteria welke de watertoets vormen. In de beleidsnotitie worden de toetsaspecten en toetsmethodieken uitvoerig beschreven.

Waterbeheerplan De Dommel ‘Krachtig water 2010-2015’

Het Waterbeheerplan ‘Krachtig water 2010-2015’ dateert van december 2009. Hierin heeft het waterschap haar doelen voor de periode 2010 – 2015 opgenomen, waarbij een indeling is gemaakt in de volgende thema’s:

- Droge voeten;
- Voldoende water;
- Natuurlijk water;
- Schoon water;
- Schone waterbodem;
- Mooi water.

Hierna wordt ingegaan op de bovengenoemde kernthema’s.

4.7.2. Droge voeten

Waterschap De Dommel heeft het streven dat de regionale wateroverlast in 2015 beheersbaar is. Dit betekent dat de kans op wateroverlast in met name bebouwd gebied acceptabel moet zijn, overeenkomstig nationaal en regionaal beleid. Om wateroverlast tot een maatschappelijk aanvaardbaar niveau te brengen zijn gestuurde waterbergingsgebieden nodig. Deze gestuurde waterbergingsgebieden dienen ook op de lange termijn (2050) te voldoen, rekening houdend met veranderingen in het klimaat. Voor de stedelijke wateropgave streeft Waterschap De Dommel ernaar de belangrijkste wateroverlast in bebouwd gebied in 2015 te hebben aangepakt. Het gaat hier om wateroverlast in bebouwd gebied die optreedt als gevolg van regenwater (via riolering), grondwater en regionaal oppervlaktewater.

4.7.3. Voldoende water

In delen van het beheergebied van Waterschap De Dommel sluiten de grond- en oppervlaktewaterstanden niet goed aan bij de wensen van natuur, landbouw en bebouwd gebied. Door watertekorten kan meer schade ontstaan aan landbouw en natuur. Waterschap De Dommel streeft naar geschikte grondwaterstanden voor natuur en landbouw en voldoende aanvulling van het grondwater. Het doel is dat de gemiddelde jaarlijkse onttrekking op lange termijn de grondwateraanvulling niet overschrijdt. Voorkomen moet worden dat menselijk handelen negatieve effecten heeft op de grondwaterstand en daarvan afhankelijke ecologische doelen in beken en natuurgebieden en de drinkwatervoorziening.

4.7.4. Natuurlijk water

Voor het thema natuurlijk water richt Waterschap De Dommel de inrichting en het beheer van de watergangen op het halen van de ecologische doelen uit de Europese Kaderrichtlijn Water en de functies 'waternatuur' en 'verweven' uit het Provinciaal Waterplan. Om deze doelen te bereiken gaat het waterschap verder met beekherstel, de aanleg van ecologische verbindingzones en het opheffen van barrières voor vismigratie.

4.7.5. Schoon water

Voor schoon water streeft het Waterschap De Dommel naar een goede kwaliteit van grond- en oppervlaktewater voor landbouw, natuur, drinkwater, zwemwater en de belevingswaarde van water. Problemen met de waterkwaliteit in het gebied van Waterschap De Dommel dienen zo min mogelijk afgewenteld te worden op benedenstrooms gelegen watersystemen. Voor water in bebouwd gebied streeft het waterschap samen met gemeenten naar vermindering van overlast en gezondheidsrisico's door de aanpak van waterkwaliteitsproblemen.

4.7.6. Schone waterbodem

Het doel voor het thema schone waterbodem is dat de bodem geen problemen meer oplevert voor de realisatie van de andere waterthema's. Het waterschap wil verdere verspreiding van verontreinigende stoffen uit de waterbodem tot een aanvaardbaar minimum terugbrengen. Daarnaast wil het waterschap voorkomen dat problemen afgewenteld worden op benedenstrooms gelegen watersystemen. Beekherstelprojecten zorgen voor herstel van natuurlijke processen. Hierdoor vindt weer een natuurlijke uitschuring van oevers en bodems plaats. Het uitgeschuurde materiaal wordt op andere plaatsen in de beek weer afgezet, waarbij de samenstelling van de waterbodem verbetert.

4.7.7. Mooi water

Het doel van het Waterschap De Dommel is om beken en landschappen mooi te maken, maar ook bijvoorbeeld de rioolwaterzuiveringsinstallaties en de directe omgeving ervan. Landschappelijke inpassing van plannen, afwerking van stuwen en bruggen, ruimte voor recreatief medegebruik of inpassing van kunstobjecten dragen bij aan het mooier maken van het water.

In het waterbeheerplan zijn twee prioriteiten gesteld. Dit betreft het voorkomen van wateroverlast en het herstellen van het watersysteem van Natura 2000-gebieden. Om wateroverlast te voorkomen is in onderhavige ruimtelijke onderbouwing dan ook een waterparagraaf opgenomen om te bezien hoe in het plangebied met hemelwater wordt omgegaan. Daarnaast streeft het waterschap naar het zoveel mogelijk scheiden van het schone en het verontreinigde water. Verhard oppervlak dient te worden afgekoppeld, zodat regenwater niet meer direct via het riool wordt afgevoerd.

4.7.8. Bodemsamenstelling en geohydrologische situatie

De hoogte van het maaiveld ligt gemiddeld op circa 31,3 meter + NAP. De bodem bestaat voornamelijk uit veldpodzolgronden, hoofdzakelijk zand. De locatie bevindt zich niet in een 100-jaarszone of 25-jaarszone, waterwingebied of boringsvrije zone. De Gemiddeld Hoogste Grondwaterstand (GHG) binnen het plangebied bedraagt 120-160 cm – mv.

4.7.9. Gescheiden houden van vuil water en schoon hemelwater

Het afvalwater neemt door de ontwikkelingen enigszins toe. Het betreft hoofdzakelijk spoelwater ten behoeve van het reinigen van de stal, wat eenmaal per jaar gebeurt. Dit afvalwater zal afgevoerd worden naar een inlooppuit, welke aan de achterzijde van de stal gerealiseerd wordt. Het hemelwater, wat valt op de nieuwe verharding, wordt niet afgevoerd via het riool. Dit wordt, onder de in paragraaf 4.7.4 genoemde voorwaarden, afgevoerd naar een aparte voorziening (infiltratiegreppels tussen de stallen). Dat heeft als voordelen dat de rioolwaterzuiveringsinstallatie niet wordt overbelast en dat er minder of geen overstorten van het riool zullen plaatsvinden bij hevige buien. Doordat het schone hemelwater niet in contact komt met bedrijfsprocessen, raakt het niet vervuild en kan het rechtstreeks afgevoerd worden naar het oppervlaktewater. Het erf wordt bovendien regelmatig droog gereinigd om te voorkomen dat hemelwater in contact komt met vervuilende stoffen als mest, voeders, etc.

4.7.10. Hergebruik, infiltratie, buffering en afvoer

Ten aanzien van nieuwbouwplannen hanteert het waterschap het beleid dat onderzocht dient te worden hoe omgegaan kan worden met schoon hemelwater. Bij deze afweging worden de stappen zoals in de kop van deze paragraaf doorlopen. Hergebruik van hemelwater wordt bij particuliere (kleinschalige) initiatieven niet gestimuleerd. Infiltratie betekent het langzaam in de bodem brengen van hemelwater. Bij de nieuwe stal wordt infiltratie toegepast door het opvangen van het hemelwater in drie greppels. Deze opvang wordt zodanig gedimensioneerd dat er sprake is van voldoende waterberging. Op de situatietekening (bijlage 1) is de plaats van de drie greppels weergegeven.

4.7.11. Hydrologisch neutraal bouwen

Nieuwe ruimtelijke ontwikkelingen dienen te voldoen aan het principe van hydrologisch neutraal bouwen, waarbij de hydrologische situatie minimaal gelijk moet blijven aan de uitgangssituatie. Al het regenwater wordt op dit moment afgevoerd naar de omliggende sloten en terreinen. In de omgeving van het plangebied zijn diverse watergangen gelegen. Er is geen sprake van overlast van grondwater of oppervlaktewater in het gebied. Er is op de plaats waar de nieuwbouw wordt gerealiseerd, grotendeels sprake van bestaande verharding. Door realisatie van de nieuwe stallen en erfverharding op het bedrijf aan de Schepersweijer 1a is er desondanks sprake van een toename van het verharde oppervlak met circa 4.285 m².

Het nieuw aangelegde, verharde oppervlak dient gecompenseerd te worden binnen hetzelfde peilgebied. Hydrologisch neutraal ontwikkelen houdt in dat de ontwikkeling geen hydrologische achteruitgang ten opzichte van de referentiesituatie tot gevolg heeft. Er mogen geen hydrologische knelpunten worden gecreëerd voor de te handhaven en de vastgelegde toekomstige landgebruikfuncties in het plangebied en het beïnvloedingsgebied.

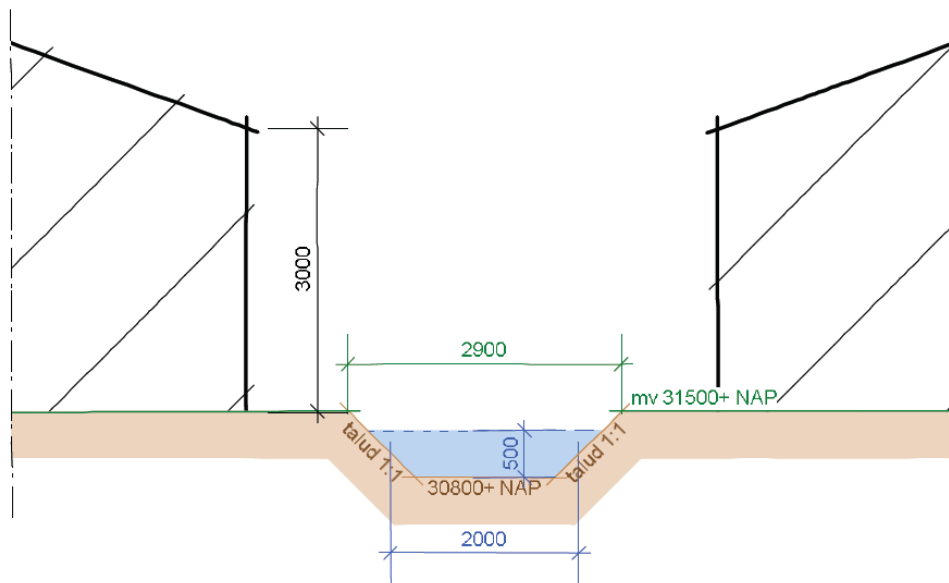
Concreet betekent dit dat:

- de afvoer uit het gebied niet groter is dan in de referentiesituatie;
- de omvang van grondwateraanvulling in het plangebied gelijk blijft of toeneemt;
- de grond- en oppervlaktewaterstanden in de omgeving gelijk blijven, of verbeteren voor de huidige en toekomstige landgebruiksfuncties;
- de (grond)waterstanden in het plangebied moeten aansluiten op de (nieuwe) functie(s) van het plangebied zelf;
- het plangebied zo moet worden ingericht, dat de gevolgen van vastgestelde toekomstige ontwikkelingen in de omgeving, die van invloed zijn op de (grond)waterstanden, niet leiden tot knelpunten in het plangebied.

Uit een berekening met het toetsinstrumentarium Hydrologisch Neutraal Ontwikkelen (zie bijlage 3) blijkt dat een minimale waterbergingscapaciteit van 217 m³ (bui T = 10 + 10%) nodig is. De afvoercoëfficiënt bij T=10 jaar bepaalt hoeveel liter er per seconde per ha naar achterliggend gebied mag afstromen. Deze waarden zijn per gebied vastgesteld en wordt in dit geval (worst case) aangehouden op gemiddeld 0,33 l/s/ha. Voor een hoeveelheid neerslag van 80 m³ (bui T = 100 + 10%) geldt dat dit geen schade mag veroorzaken op het eigen perceel of bij derden. Aan de zuidzijde van het perceel, wordt een nieuwe zaksloot aangelegd. Het hemelwater moet bovengronds afstromen naar deze sloot.

Vooralsnog is het idee om drie waterbergende greppels aan te leggen tussen de geplande stallen. Deze greppels worden niet watervoerend maar wel voldoende diep om het water te kunnen infiltreren in de bodem. De greppels worden ieder 65 meter lang, 70 centimeter diep (waarvan 50 cm voor de berging en 20 cm waking) en het watervoerende pakket is gemiddeld 2 meter breed. De grond uit de greppel wordt gebruikt om het land rond de greppel 20 centimeter op te hogen. Doordat de GHG >100 cm. onder het maaiveld ligt en de omliggende gronden worden opgehoogd zal de bodem van de greppel boven GHG worden aangelegd. Hierdoor zal er alleen water in de sloot staan bij extreme regenval. Het voordeel van een overwegend droge greppel is, minder kans op ongedierte tussen de stallen en de greppels zijn eenvoudig schoon te houden.

De greppel zal dienst doen als compenserende waterberging, waarmee voldaan wordt aan de door het waterschap gestelde eis. De infiltratiesnelheid van de bodem is gesteld op 1,0 meter per dag. Er is namelijk sprake van zandgronden, voedselarm en droog. De nieuwe sloot staat niet in open verbinding met andere greppels of sloten, er is rekening gehouden met een waking van 20 centimeter waardoor ten alle tijden wordt voorkomen dat water het land of het erf op stroomt. Figuur 4.4 betreft een dwarsdoorsnede van de greppel zoals die tussen de stallen wordt gerealiseerd.



Figuur 4.4 Dwarsdoorsnede bovengrondse compenserende waterberging

4.7.12. Voorkomen van vervuiling

Naast het voorkomen van wateroverlast door voldoende waterberging en drooglegging is ook een goede waterkwaliteit erg belangrijk. Om water van voldoende kwaliteit te kunnen handhaven, is ook het zelfreinigend vermogen van het watersysteem van belang. Dit wordt bevorderd door voldoende ruimte voor water, voldoende waterdiepte en voldoende oevervegetatie. Doorstroming of circulatie door het onderling verbinden van watergangen zijn vaak eveneens gewenst, tenzij al een goede waterkwaliteit aanwezig is.

Vermeden wordt dat hemelwater in contact komt met materialen die milieubelastende stoffen uitlogen. Deze materialen kunnen hiermee bodem en water(bodem) belasten. Zware metalen (bv. koper, zink, lood), teer, bitumen of uitlogende verduurzamingsmiddelen kunnen hieronder worden verstaan. Voor veel van deze verontreinigende materialen zijn tegenwoordig goede alternatieven. Uitspoeling van vervuilende stoffen via de bodem naar het oppervlaktewater moet eveneens worden voorkomen.

4.7.13. Veilig inrichten

Het beheer en onderhoud van de dijken berust bij het waterschap. Er wordt onderscheid gemaakt tussen primaire en regionale waterkeringen. De primaire liggen langs de rivieren en de regionale liggen landinwaarts. Beide zijn op kaarten geregistreerd. De locatie aan de Schepersweijer is niet gelegen in de nabijheid van primaire of regionale waterkeringen. Zie bijlage 6 voor de keurkaart.

4.7.14. Vooroverleg

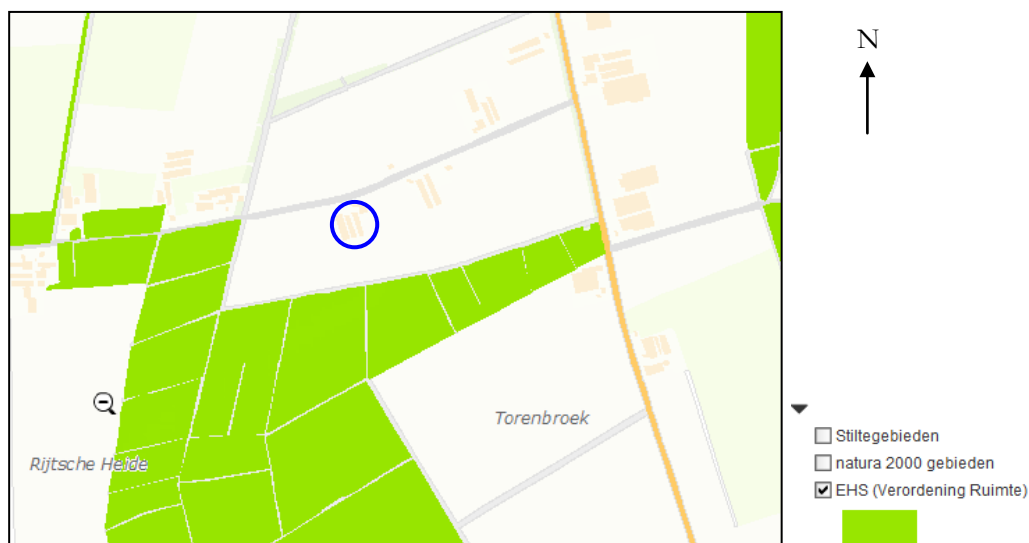
Voorgaande waterparagraaf is op 6 november 2014 voorgelegd aan vergunningverleenster Nynke Heeg van Waterschap De Dommel. In bijlage 6 is de reactie van het waterschap opgenomen. De complete ruimtelijke onderbouwing zal door de gemeente in het kader van een watertoets worden voorgelegd aan het waterschap.

4.8. Ecologie

4.8.1. Gebiedsbescherming

Ecologische Hoofdstructuur

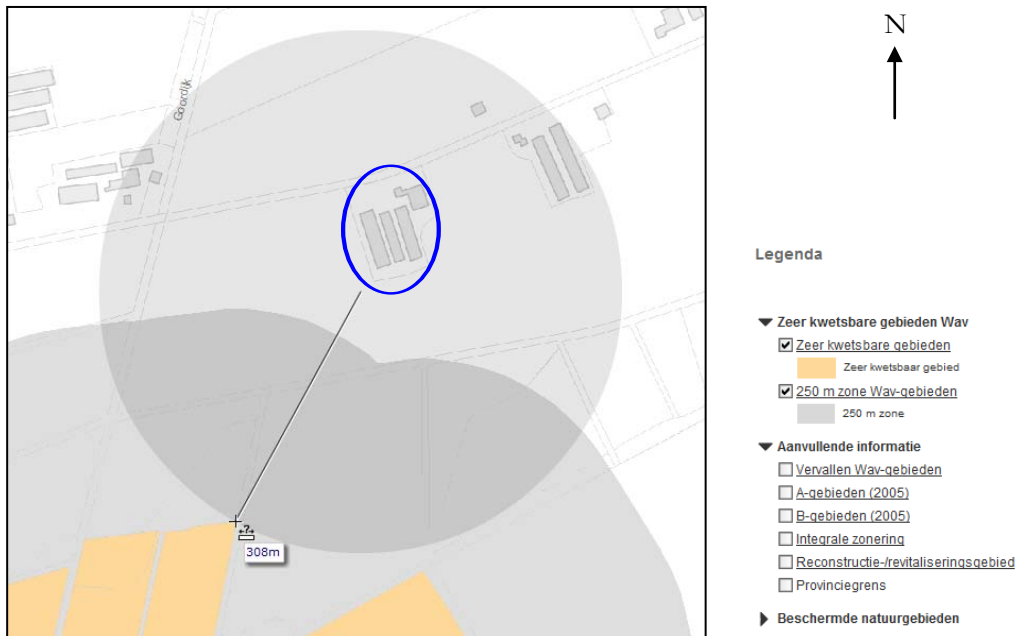
Om de gewenste ecologische duurzaamheid te bereiken, is er gekozen voor de realisatie van een ruimtelijk stabiele, duurzaam te behouden Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Het streven is de EHS in 2018 te voltooien. De EHS bestaat uit een netwerk van bestaande en nog te ontwikkelen natuurgebieden, tussenliggende agrarische gebieden met natuurwaarden en verbindingen daartussen. Zoals blijkt uit figuur 4.5 is het bedrijf aan de Schepersweijer 1a buiten de EHS gelegen, waardoor het functioneren van de EHS niet belemmerd wordt.



Figuur 4.5 Kaart Natuur en landschap Verordening ruimte 2014 (○ = bedrijfslocatie)

Wet Ammoniak en Veehouderij

Zoals uit figuur 4.6 blijkt, zijn er in de directe omgeving van het bedrijf kwetsbare gebieden in het kader van de Wet Ammoniak en Veehouderij gelegen, die bescherming nodig hebben. Voor de kwetsbare gebieden geldt een beschermingszone van 250 meter. Het bedrijf aan de Schepersweijer 1a ligt buiten een dergelijke beschermingszone. Dit betekent dat er geen sprake is van een nadelige invloed door het bedrijf op de ecologische situatie van een kwetsbaar gebied.



Figuur 4.6 Zeer kwetsbare gebieden Wav, correctieve herziening WAV 2011 (is bedrijfslocatie)

Wetlands

Onder wetlands worden waterrijke gebieden verstaan, bijvoorbeeld moerassen of veengebieden. Deze natuurgebieden hebben belangrijke functies, onder andere voor trekvogels, vissen en andere waterdieren. Wetlands en de planten- en diersoorten die erin leven, worden beschermd door het Ramsar Verdrag uit 1971.

Sinds de wijziging van de Natuurbeschermingswet valt de bescherming van wetlands onder deze wet. Daarom worden eventuele te beschermen wetlands in de omgeving van het bedrijf in paragraaf 3.2.7 (“Natuurbeschermingswetgebieden”) in beeld gebracht.

Natuurparken, kustgebieden en bosgebieden

Nationale Parken (natuurparken) zijn de meest waardevolle natuurgebieden van Nederland. In Nederland is een nationaal park een natuurgebied van ten minste duizend hectare, met een karakteristiek landschap en bijzondere planten en dieren. Het beheer van een nationaal park is gericht op natuurbehoud en -ontwikkeling, natuurgerichte recreatie, educatie en voorlichting, en op onderzoek. Naast natuurparken vormen ook kustgebieden en bosgebieden een belangrijk onderdeel van de Nederlandse natuur. De genoemde gebieden worden alleen beschermd wanneer zij tevens zijn aangewezen op grond van natuurbeschermende regelgeving. Eventuele natuurparken, kustgebieden en/of bosgebieden in de omgeving van het bedrijf die tevens zijn aangewezen onder andere natuurbeschermende regelgeving worden in desbetreffende paragraaf genoemd.

Nationale Landschappen

Nederland kent twintig Nationale Landschappen. Deze gebieden hebben een unieke combinatie van cultuurhistorische en natuurlijke elementen. Daarmee vertellen ze het verhaal van het Nederlandse landschap. De Nationale Landschappen worden gekenmerkt door een bijzondere samenhang tussen landschapselementen als natuur, reliëf, grondgebruik en bebouwing. Door het aanwijzen van Nationale Landschappen wil de overheid het typische Nederlandse landschap behouden. Nationale Landschappen worden beschermd op grond van hun archeologisch of cultuurhistorisch waardevolle eigenschappen. Het bedrijf is niet gelegen in een Nationaal Landschap. Het dichtstbijzijnde Nationale Landschap is Het Groene Woud op ca. 20 km van de bedrijfslocatie en zal daarom geen invloed hebben op het voornemen.

Natuurbeschermingswetgebieden

Nederland kreeg in 1967 voor het eerst een Natuurbeschermingswet. Deze wet maakte het mogelijk om natuurgebieden en soorten te beschermen. Op den duur voldeed de wet niet meer aan de eisen die internationale verdragen en Europese verordeningen stellen aan natuurbescherming. Daarom is in 1998 een nieuwe Natuurbeschermingswet gemaakt die alleen gericht is op gebiedsbescherming. De bescherming van soorten is geregeld in de Flora- en faunawet.

De Natuurbeschermingswet 1998 is op 1 oktober 2005 gewijzigd. Sindsdien zijn de bepalingen vanuit de Europese Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn in de Natuurbeschermingswet verwerkt. De volgende gebieden worden aangewezen en beschermd op grond van de Natuurbeschermingswet:

- Natura 2000-gebieden (Vogelrichtlijn- en Habitatrichtlijngebieden)
- beschermde natuurmonumenten
- wetlands.

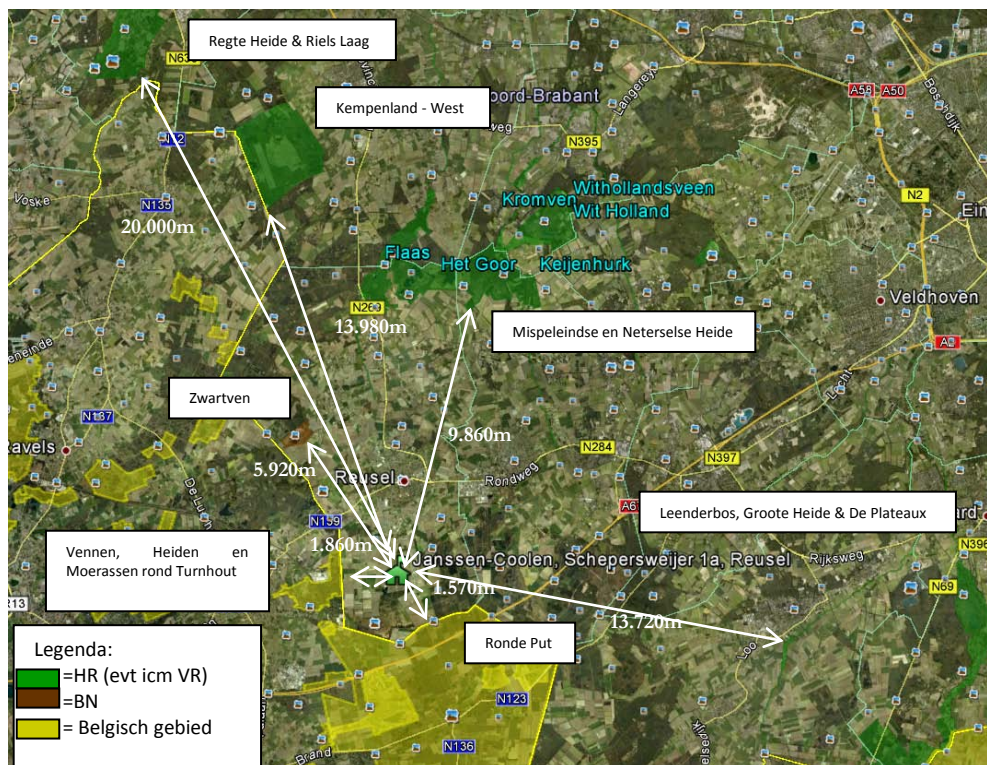
De provincie Noord-Brabant is bevoegd gezag over deze gebieden. Op 16 april 2014 heeft de provincie een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet voor het bedrijf aan de Schepersweijer 1a verleend. Omdat de Natuurbeschermingswet in dit geval aanhaakt bij de aanvraag Omgevingsvergunning dient het bevoegd gezag een verklaring van geen bedenkingen aan te vragen bij de provincie. De vergunning Natuurbeschermingswet ziet op een bedrijfssituatie met een ammoniakemissie van 3.937,50 kg. Gezien de aangevraagde ammoniakemissie van 2.280,40 kg. wordt verwacht dat de provincie een verklaring van geen bedenkingen zal afgeven.

Het dichtstbijzijnde Nederlandse natuurbeschermingswetgebied is op ca. 5,9 kilometer afstand van het bedrijf gelegen en is aangewezen als Beschermd Natuurmonument. Het betreft het gebied het Zwartven met aanwijzingsdatum 4 februari 1992. Het Zwartven is een gebied met een oppervlakte van ca. 57 ha en was op het moment van aanwijzen eigendom van de gemeente Hooge en Lage Mierde, nu gemeente Reusel – De Mierden. Het gebied vormt de schakel tussen het natuurwetenschappelijk waardevolle natuurreservaat De Reuselse Moeren, enkele Belgische bosgebieden en het uitgestrekte Midden-Brabantse dekzandrug waarop bosgebieden en natuurterreinen zijn gelegen. Het natuurmonument maakt deel uit van de voormalige Turnhoutse en Reuselse Heide en is gedeeltelijk bebost. Voorts zijn er enkele gedeelten van het gebied in cultuur genomen, zowel delen omsloten door bos en heide, als delen aan de rand van het heideterrein. In de loop der jaren is een reliëfrijk landschapstype ontstaan, waarin zowel droge als natte heidesoorten zich hebben

kunnen ontwikkelen. Het laagste deel wordt gevormd door een ven dat alleen gedurende regenarme perioden droog valt.

De andere gebieden tot 20 km van het bedrijf zijn Kempenland – West met daarin het beschermde natuurmonument Mispelindse en Neterselse Heide, Regte Heide & Riels Laag en het Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux. Omdat het bedrijf nabij Belgische gebieden is gelegen zijn deze tevens behandeld. Het betreffen de gebieden Ronde Put en Vennen, Heiden en Moerassen rond Turnhout. Voor deze gebieden zijn dezelfde referentiedata gehanteerd als de Nederlandse gebieden. Een vergelijking van de vergunde deposities conform de vergunning Natuurbeschermingswet is weergegeven in bijlage 11. Hieruit blijkt dat de depositie op de gevoelige gebieden afneemt.

Gezien de afstand ten opzichte van de bedrijfslocatie en de afname in ammoniakemissie - depositie, zijn er geen significante negatieve gevolgen te verwachten voor de beschermde soorten in dit gebied. Een overzichtsk kaart van de ligging van de Natuurbeschermingswetgebieden in de omgeving van het voornemen is weergegeven in figuur 4.7.



Figuur 4.7 Dichtstbijzijnde Natuurbeschermingswetgebieden

4.8.2. Soortbescherming

Soortbescherming wordt gewaarborgd door de Flora- en Faunawet. Deze wet is op 1 april 2002 in werking getreden en beschermt inheemse dier- en plantensoorten waarbij onderscheid wordt gemaakt in verschillende beschermingscategorieën. Voor alle activiteiten met een mogelijk effect op beschermde dier- en plantensoorten is toetsing aan de Flora- en Faunawet noodzakelijk. In deze wet wordt onderscheid gemaakt in drie tabellen beschermde soorten: tabel 1-soorten (niet bedreigd), tabel 2-soorten (beschermd) en tabel 3-soorten (strikt beschermd). Voor tabel 1-soorten geldt een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkelingen en bestendig beheer, onderhoud of gebruik.

De nieuwbouw wordt gerealiseerd op wat nu reeds in gebruik is als bouwland en als bestaand bedrijfscomplex. In het gebied komen veel konijnen en hazen voor. Op grond van de landschapsstructuur mag verder worden aangenomen dat kleine zoogdieren, zoals kleine marters, muizen en spitsmuizen vrij algemeen voorkomen. Het gaat hier echter niet om beschermde soorten. Ook van vleermuizen komen alleen de algemene soorten voor. Het is hoogst onwaarschijnlijk dat er beschermde soorten, gezien de habitateisen, zullen worden verstoord of vernietigd door de geplande activiteiten. Het terrein biedt voldoende nest- en foerageergelegenheid voor diverse soorten vogels. Er worden bomen en struiken verwijderd, deze worden echter ruimschoots teruggeplaatst in de erfbeplanting. Aangezien er op het bedrijf sprake is van veel menselijke activiteiten zullen er in de nabije omgeving van de nieuwe bebouwing geen vogels broeden en/of verblijven in het veld. Bovendien zijn de agrarische bedrijfslocatie en de aangrenzende gras- en bouwlanden nog altijd intensief gebruikt. Eventueel aanwezige roofvogels hebben voldoende uitwijkmogelijkheden in de omgeving, zodat de jacht ongestoord doorgang kan vinden.

Bij de initiatiefnemer is geen informatie bekend over de aanwezigheid van bedreigde plant- en diersoorten op de locatie. Mede op basis van de visuele waarnemingen zijn er geen verdere aanwijzingen dat binnen het plangebied beschermde flora of verblijfs-, rust- of voortplantingsplaatsen van beschermde dieren aanwezig zijn. Gezien het huidige agrarische gebruik en de situering van het gebied ligt dit ook niet voor de hand. Bij de realisering van het initiatief zijn geen schadelijke effecten op kritische inheemse bedreigde soorten te verwachten, in het plangebied dan wel op hun duurzaam leefgebied. Ontheffing in het kader van de Flora- en Faunawet wordt derhalve niet nodig geacht.

4.9. **Gezondheid voor de mens**

4.9.1. Belang volksgezondheid in planvorming

Gezondheidsrisico's voor omwonenden van veehouderijen is soms onderwerp van discussie tussen burgers, ondernemers, (vee)artsen en overheid. Doordat er geen gezondheidsrisico's mogen ontstaan door de exploitatie van een veehouderij, is dit één van de eisen waaraan een gewijzigde locatie moet voldoen. Bij het beoordelen van de gezondheidsrisico's van onderhavig initiatief is het GGD rapport 'een risico-inventarisatie en –evaluatie voor gezondheid bij veehouderij' uit 2013 gebruikt. Daarnaast zal uitgebreid de bestaande wetenschappelijke kennis omtrent gezondheidsrisico's van de veehouderij worden besproken.

4.9.2. Belangrijkste gezondheidsrisico's

Antibioticagebruik in de veehouderij

Het gebruik van antibiotica in de veehouderij speelt mogelijk een rol bij de vorming van resistentie bij bacteriën. Volgens de Gezondheidsraad (2011) zijn de bacteriën die Extended Spectrum Bèta-Lactamase (kortweg ESBL) produceren het grootste probleem. Deze ESBL's zijn enzymen die bepaalde belangrijke antibiotica afbreken, waardoor de bacteriën ongevoelig worden voor deze antibiotica. De ESBL – producerende bacteriën zijn niet zo gevaarlijk voor gezonde mensen. Voor kwetsbare mensen (kinderen tot 5 jaar, zwangere vrouwen en zieke mensen met lage weerstand en ouderen) kunnen deze bacteriën wel gevaarlijk zijn. Bacteriën die ESBL's produceren komen zowel bij mensen als bij dieren voor. Bij vleeskuikenouderdieren komen ook bacteriën met ESBL's voor.

Naast de ESBL- producerende bacteriën zijn er, volgens de Gezondheidsraad (2011), nog twee groepen resistente bacteriën die het grootste probleem vormen voor de volksgezondheid en waarbij zorg bestaat over een mogelijk oorzakelijk verband met het antibioticagebruik in de veehouderij. Dat zijn de vancomycineresistente enterococci (VRE) en methicillineresistente Staphylococcus (MRSA). De problemen met VRE en MRSA spelen vooral bij ziekenhuizen en de nazorg in verpleeg- en verzorgingshuizen. Het verband tussen antibioticagebruik in de veehouderij en het optreden van VRE in ziekenhuizen is niet duidelijk. De veegerelateerde MRSA in ziekenhuizen is nog goed te controleren, aldus de Gezondheidsraad.

Op dit moment is weinig bekend over de introductie en verspreiding van MRSA in de veehouderij. Antibioticagebruik in de veehouderij wordt daarbij genoemd als een mogelijke oorzaak. De veehouderij in Nederland heeft besloten om de resistentieproblematiek voortvarend op te pakken. De vleeskuikensector heeft plannen opgesteld om te komen tot een rationeel gebruik van antibiotica en om de resistentieproblematiek in de vleeskuikenhouderij aan te pakken. In deze plannen wordt onderzoek gedaan naar de resistentie, de factoren die daarbij een rol spelen en naar interventiemogelijkheden op de veehouderijbedrijven.

Eind 2008 zijn afspraken gemaakt tussen de overheid en de veehouderijsectoren om het antibioticagebruik terug te dringen in de nota van de 'Stuurgroep Antibioticaresistentie Dierhouderij'. Deze afspraken zijn vastgelegd in een convenant. Vervolgens zijn door de overheid in het voorjaar van 2010 aan de veehouderijsectoren forse reductiedoelstellingen opgelegd. De veehouderijsectoren hebben deze doelstellingen als ambitie overgenomen. Dit betekent een vermindering van 20% van het antibioticumgebruik in 2011 en een vermindering van 50% in 2013.

Onlangs is gebleken dat de veehouderijsectoren in 2011 een reductie hebben behaald van ongeveer 32%. In de vleeskuikensector is het gebruik van antibiotica in 2011 ten opzichte van 2009 met 25% gedaald. De eerste cijfers over de eerste helft van 2012 laten een verdere reductie van het antibioticumgebruik zien¹.

¹ SDA Autoriteit Diergeneesmiddelen, Het gebruik van antibiotica bij landbouwhuisdieren in 2012, juli 2013)

Per 1 januari 2013 gelden verder aangescherpte regels voor het antibioticagebruik bij dieren (NVWA):

- veehouders mogen worden bestraft als ze dieren aanleveren voor de slacht waar nog te veel resten van antibiotica in zitten;
- dierenwinkels mogen geen antibiotica meer verkopen; verkoop van voorgeschreven diergeneesmiddelen via internet is verboden;
- ambulante handel van voorgeschreven diergeneesmiddelen is verboden; moderne antibiotica die als laatste redmiddel voor mensen worden gebruikt, mogen ook alleen als laatste redmiddel bij zieke dieren worden ingezet;
- dierenartsen mogen derdekeusmiddelen (moderne antibiotica die heel belangrijk zijn in de gezondheidszorg voor mensen), alleen voorschrijven en toepassen met een gevoeligheidsbepaling als ze aangetoond hebben dat andere antibiotica niet werken.
- grondstoffen voor diergeneesmiddelen mogen alleen in bezit zijn of verhandeld worden, als men is opgenomen in een daarvoor speciaal ingericht register dat de overheid (CIBG) beheert.

Vanaf 1 maart 2014 gelden nog strengere regels voor het gebruik van antibiotica bij melkvee, varkens, vleeskalveren en vleeskuikens. Deze regels zijn ook van toepassing op vleeskuikenouderdieren in opfok. Vanaf die tijd hebben alle antibiotica de UDD-status ('Uitsluitend Door Dierenarts') en gelden er strengere voorwaarden voor het gebruik. Vanaf 1 maart 2014 mag de dierenarts alleen antibiotica voorschrijven als hij op het bedrijf een klinische inspectie heeft gedaan en daarbij een diagnose heeft gesteld. Hij moet vervolgens ook zelf de hele kuur toedienen. Er mogen dus ook geen antibiotica op het bedrijf aanwezig zijn. Op dit zogenoemde 'strengere regime' kan een uitzondering worden gemaakt. Onder strenge voorwaarden mag de veehouder zelf antibiotica toedienen. In sommigen gevallen mogen ook antibiotica op het bedrijf aanwezig zijn om zelf een kuur te starten voor individuele dieren. In de UDD-regeling, die onderdeel is van de bestaande diergeneesmiddelenregelgeving, staat precies welke voorwaarden er gelden. In dit geval is er sprake van een dergelijke situatie omdat er op het bedrijf vleeskuikenouderdieren in opfok worden gehouden. Dit is een categorie dieren die in aanmerking komt voor de uitzonderingscategorie binnen de UDD-regeling. Dit betekent dat het bedrijf moet voldoen aan de volgende basisvoorwaarden:

1. er is een schriftelijke overeenkomst per diersoort en een bedrijfsdossier
2. de dierenarts bezoekt het bedrijf regelmatig
3. samen met de veehouder evalueert de dierenarts jaarlijks de gezondheidssituatie en het antibioticagebruik op het bedrijf

Op basis van deze voorwaarden mag de veehouder de door de dierenarts voorgeschreven antibiotica zelf toedienen. De veehouder doet dat dan in de gevallen en op de manier zoals beschreven in het bedrijfsspecifieke overzicht en volgens het behandeladvies van de dierenarts.

De veehouder mag eerste keuze antibiotica beperkt voorhanden hebben voor maximaal 15% van de aanwezige en mogelijk varbare dieren. Tot 1 maart 2016 mag tweedekeus-antibiotica beperkt op het bedrijf aanwezig zijn voor maximaal 14 dagen en voor specifieke aandoeningen. Ook hier geldt dat de antibiotica alleen gebruikt mag worden voor de behandeling van individuele dieren².

Vanaf 1 maart 2016 mag de dierenarts voor deze aandoeningen na klinische inspectie niet meer tweedekeus-antibiotica voorschrijven en op het bedrijf achterlaten dan noodzakelijk is voor directe behandeling van de getroffen dieren.

De ondernemer is zich bewust van de risico's van antibioticagebruik voor de volksgezondheid en zal zich inzetten om het antibioticagebruik in zijn bedrijf zoveel mogelijk terug te dringen. Hij heeft er ook belang bij omdat bij de afzet van de dieren het ammoniakgebruik inzichtelijk moet worden gemaakt, hoe minder ammoniak er gebruikt is hoe beter zijn 'product' is. Er wordt een streefwaarde opgenomen voor het ammoniakgebruik in het bedrijfsdossier. Het bedrijfsdossier is onderdeel van de overeenkomst tussen de dierenarts en veehouder.

De Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA) controleert of aan de voorwaarden en de eisen aan het voorhanden hebben van antibiotica wordt voldaan.

4.9.3. Zoönosen: vogelgriep H5N1

Een zoönose is een infectieziekte die kan worden overgedragen van dieren op mensen. Voorbeelden van bekende zoönosen zijn Bovine Spongiforme Encefalopathie (BSE) bij runderen en Q-koorts bij melkgeiten. Vogelgriep of Aviaire Influenza (AI) is een besmettelijke virusziekte die overdraagbaar is op pluimvee en een aantal andere vogelsoorten. In zeer zeldzame gevallen kunnen mensen ook besmet raken met het vogelgriepvirus. Dit is het geval bij zeer nauw contact met besmette vogels of pluimvee. Deze mogelijkheid bestaat bij de vogelgriepvirusvariant H5N1.

Deze vogelgriepvariant komt vanaf 1996 in Azië voor. Deze variant is sindsdien ook overgesprongen naar andere dieren en ook de mens. Het betrof veelal mensen die in direct contact met pluimvee waren geweest. Volgens de Wereldgezondheidsorganisatie (WHO) is het H5N1-virus niet van mens op mens overdraagbaar. Vanaf 2006 komt het H5N1-virus ook in enkele landen in Europa voor. In december 2007 is het virus voor het laatst in Europa geconstateerd. Dit was in de Duitse deelstaat Brandenburg bij een particulier. Het betrof toen twee kippen van de in totaal negen kippen.

Ook van andere vogelgriepvirusvarianten is bekend dat mensen er besmet van kunnen raken. Dit geldt bijvoorbeeld voor de vogelgriepvirusvariant H7N7. In 2003 heerste deze variant in Nederland. Ook hier was sprake van mensen die besmet raakten middels zeer nauw contact met besmet pluimvee.

Verspreiding van AI kan plaatsvinden via direct contact tussen vogels of door blootstelling aan besmet materiaal zoals bijvoorbeeld voer, mest en transportkramen. Ook kan het virus zich door de lucht verspreiden door stof uit een besmette stal. Met name verspreiding via trekvogels vormt een risico.

² Ministerie van EZ, Gevolgen UDD-regeling voor veehouder en dierenarts, 2014

Om de verspreiding van de ziekte te voorkomen kan, naast invoerbeperkingen van pluimvee en pluimveeproducten afkomstig uit landen waar de ziekte heerst, door de overheid ook een afscherm- of ophokplicht voor pluimvee worden ingesteld. Pluimveehouders dienen dan te voorkomen dat de dieren in contact kunnen komen met vogels of met mest van vogels in het wild. Deze afscherm- of ophokplicht betreft dan pluimveebedrijven waar kippen met een buitenloop hebben, aangezien het risico van besmetting op deze bedrijven 11 keer hoger is dan wanneer de dieren binnen blijven.

Aangezien in de directe omgeving van het bedrijf weinig mensen wonen (het bedrijf bevindt zich in het buitengebied en de eerste woning van derden bevindt zich op een afstand van ruim 120 meter vanaf de grens van de inrichting) en deze mensen niet in direct contact met de dieren komen, is het risico dat deze mensen besmet raken met het H5N1 – virus zeer gering. De dieren worden binnen de stallen gehouden, hierdoor komen ze niet in contact met eventuele trekvogels. De kans dat de dieren besmet raken met het H5N1- virus is daarom zeer gering. Ook aan de medewerkers zal voldoende bescherming geboden worden. Bij bepaalde werkzaamheden is het dragen van mondkapjes verplicht.

4.9.4. Gezondheidseffecten van fijn stof en geur

Fijn stof en endotoxinen

Mensen die in buurt van veehouderijen wonen ademen buitenlucht in met een verhoogde concentratie fijn stof en endotoxinen (Heederik, 2011). Of dergelijke blootstelling ook leidt tot specifieke effecten op de gezondheid van omwonenden is zeer beperkt onderzocht (GGD, 2013).

Uit het rapport n.a.v. het onderzoek naar de mogelijke effecten van de intensieve veehouderij op de gezondheid van omwonenden (IRAS, 2011) blijkt dat in de nabijheid van pluimvee- en geitenbedrijven significant meer gevallen van longontsteking zijn vastgesteld dan elders in het land. Opmerkelijk vonden de onderzoekers het feit dat astma, COPD, hooikoorts en infecties van de bovenste luchtwegen juist minder vaak voorkomen dan elders (IRAS, 2011). Bij mensen die eenmaal astma of COPD hebben, worden meer complicaties of infecties aan de bovenste luchtwegen gezien. Grote bedrijven blijken echter qua mogelijk effect op de gezondheid niet of nauwelijks te verschillen van gangbare intensieve veehouderijen (IRAS, 2011).

Momenteel bestaat er nog geen kwantitatief kader om de gezondheidsrisico's van blootstelling aan verschillende micro-organismen afkomstig uit de veehouderij te beoordelen. Minister Schippers van Volksgezondheid, Welzijn en Sport heeft de Gezondheidsraad gevraagd een dergelijk kader te ontwikkelen. Voor fijn stof bestaat zo'n kader wel. Minister Schippers van Volksgezondheid, Welzijn en Sport heeft de Gezondheidsraad gevraagd na te gaan of het beleid voor fijn stof uit veehouderijen voldoende is om de risico's van micro-organismen en endotoxinen voor de gezondheid van omwonenden afdoende te beheersen.

In de Wet Luchtkwaliteit 2007 worden eisen gesteld aan de kwaliteit van de lucht. Eén van de eisen is een maximumwaarde voor de hoeveelheid stof die zich in de lucht bevindt. De achtergrondconcentratie van fijn stof in de omgeving van het bedrijf was in 2011 26,5 µg/m³ (MNP, 2012). Volgens de wettelijke normen mag deze concentratie maximaal 40 µg/m³ bedragen.

De fijn stofemissie van de dieren neemt af met 83,6 kg/jr. naar 1.038,4 kg/jr.. De fijn stofverspreiding wordt berekend met het verspreidingsmodel ISL3a. In bijlage 3 zijn de fijn stofberekening opgenomen. Daaruit blijkt dat de wettelijke norm van 40 µg/m³ niet overschreden wordt. Ook de drempelwaarde (35 dagen) voor het gemiddeld aantal overschrijdingen van de grenswaarde van 50 µg/m³ voor 24-uurgemiddelden over 5 jaar wordt niet overschreden. Met betrekking tot de emissies naar de lucht zou de Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR) van toepassing kunnen zijn op dit bedrijf. Echter valt het bedrijf onder de werkingssfeer van het activiteitenbesluit (type C). Hierin staan regelingen, met betrekking tot de emissie van ondermeer ammoniak, fijn stof en geur, welke boven de eisen van de NeR uit gaan. De NeR is niet van toepassing op het bedrijf.

Uit het luchtkwaliteitsonderzoek blijkt dat het bedrijf van initiatiefnemer aan de Schepersweijer 1a aan de normen voor fijn stof voldoet.

Geur

Het waarnemen en waarderen van geur verschilt per persoon. Naast het feit dat mensen het kunnen ervaren als hinderlijk, kan het waarnemen van een onaangename geur samenhangen met klachten zoals depressie, verminderde kwaliteit van leven en moeheid (Op den Kamp, 2006). De hinder gaat dan vergezeld met stressgerelateerde lichamelijke gezondheidseffecten. Er is geen eenduidige relatie bekend tussen de hoogte van de geurbelasting en de mate van klachten die ontstaan. Ook kan een onaangename geur veroorzaken dat mensen niet graag thuis zijn of naar buiten willen gaan (Op den Kamp, 2006). Voor de mate van geurhinder geeft de Wet geurhinder en veehouderij geen waarden of bandbreedten. Wel zijn er wettelijke geurnormen waaraan men zich moet houden op het gebied van voorgrond- en achtergrondbelasting (cumulatie). Daarnaast hebben gemeente beleidsvrijheid om aanvullend geurbeleid vast te stellen. De gemeente Reusel-De Mierden heeft een gebiedsvisie op laten stellen om het leefklimaat in de gemeente te onderzoeken. Onderdeel hiervan is een cumulatieve geurberekening waarbij de geurbelasting op de geurgevoelige objecten is berekend. Op basis van deze gebiedsvisie is een geurverordening vastgesteld die strenger is dan het wettelijke beleid, dit gemeentelijke geurbeleid is dan ook maatgevend voor dit project. Daarnaast zal voldaan moeten worden aan de eisen omtrent geur uit de provinciale ruimtelijke verordening.

Voorgrond

De gemeente Reusel-De Mierden heeft op 17 december 2013 de meest recente geurverordening vastgesteld met de volgende (voorgrond) geurnormen:

- een maximale geurbelasting (voorgrond) op de woonkernen van 0,1 ouE/m³
- een maximale geurbelasting (voorgrond) op een geurgevoelig object in het buitengebied of in de kernrandzone van 5 ouE/m³
- een maximale geurbelasting (voorgrond) op een geurgevoelig object binnen het bedrijventerrein Kleine Hoeven van 10 ouE/m³

In bijlage 5 is de geurberekening van de voorgrondbelasting weergegeven. Hieruit blijkt dat ruimschoots wordt voldaan aan de hierboven genoemde voorgrondnormen.

De hoogste geurbelasting wordt berekend op het geurgevoelige object aan de Postelsedijk 10. Hier is in de aangevraagde situatie sprake van een voorgrondbelasting van 0,4 ouE/m³ waar dat maximaal 5 ouE/m³ mag zijn. Ook aan de normen voor de woonkern kan worden voldaan, hierop is de voorgrondbelasting namelijk 0 ouE/m³, waar 0,1 ouE/m³ is toegestaan.

Achtergrond

In het kader van dit project is zowel van de vergunde als de gewenste situatie is een cumulatieve geurberekening van de achtergrondbelasting gemaakt. Daarnaast is een cumulatieve geurberekening van de achtergrondbelasting gemaakt waarbij het bedrijf niet is meegenomen. Deze woningen hebben met betrekking tot het aspect geur een tamelijk slecht leefklimaat, zie hiervoor de berekening in bijlage 5. De twee woningen waarop een hogere achtergrondbelasting geur is berekend dan op basis van de Verordening Ruimte 2014 is toegestaan, zijn de woningen aan de Postelsedijk 1a en de Postelsedijk 5.

In de resultatentabel van de achtergrondberekeningen in bijlage 5 is de achtergrondbelasting inzichtelijk gemaakt voor de vergunde situatie (F), de aangevraagde situatie (G) en de vergunde situatie zonder de locatie aan de Schepersweijer 1a (E). In kolom H is het verschil inzichtelijk gemaakt van de vergunde situatie met en zonder de locatie aan de Schepersweijer 1a: dus de bijdrage van het bedrijf aan de achtergrondbelasting. In de aangevraagde situatie neemt de bijdrage van het bedrijf in de achtergrondbelasting af (kolom I). De daling van de bijdrage aan de achtergrondbelasting daalt gemiddeld met ruim 48%. Het is aannemelijk dat het leefklimaat van de omliggende woningen verbeterd wordt doordat de belasting afneemt.

Uit deze berekeningen blijkt dat het leefklimaat van twee van de in deze berekeningen meegenomen woningen boven de streefwaarde van de provincie ligt. Er is onderzocht wat dit bedrijf bijdraagt aan deze situatie en hoe is gekomen tot een proportionele afname van deze overbelasting. Hier wordt nader op in gegaan in paragraaf 5.1.

4.9.5. Bedrijfsgebonden maatregelen in het kader van o.a. volksgezondheid

Op het bedrijf wordt gebruik gemaakt van chemische luchtwassers die 90% van de ammoniakemissie reduceert, 39% van de geur en 35% van het fijn stof. Met name fijn stof en geur zijn belangrijke factoren voor de volksgezondheid. Het toegepaste systeem is het beste beschikbare systeem (BBT++) wat er is in deze sector om de uitstoot van fijn stof en geur te reduceren.

Daarnaast is er op het bedrijf sprake van een strenge hygiënebarrière. Hieronder wordt verstaan:

- Een gescheiden route over het bedrijf voor 'schoon' transport en 'vuil' transport;
- Beperkt toelaten van bezoekers, alleen indien nodig (bijv. veearts);
- Bezoekers mogen alleen het bedrijf betreden, nadat een hygiënesluis is gepasseerd waar men bedrijfskleding, laarzen, mondkapjes, e.d. aantrekt;
- Bezoekers mogen alleen het bedrijf verlaten, nadat de hygiënesluis weer is gepasseerd;
- Het bijhouden van een logboek, waarin alle personen die het bedrijf bezoeken genoteerd worden (naam, datum, uur en reden van bezoek). Dit logboek kan van groot belang zijn in het kader van dierziektenbestrijding;
- Uitsluitend aankopen van voer van bedrijven met een GMP-erkenning en dit voer opslaan in afgesloten silo's/ruimtes;
- Afvoer van mest volgens de wettelijke eisen;
- Kadaveropslag en -afvoer volgens de wettelijke eisen;
- Het bestrijden van ongedierte door een professioneel bedrijf;
- Voorkomen van antibioticaresistentie door een optimaal stalklimaat, goed voer, en rekening houden met dierenwelzijn;
- Regelmatig reinigen van het bedrijf, zoals de dierenverblijven, voer- en drinkbakken, centrale gang, erf, etc.;

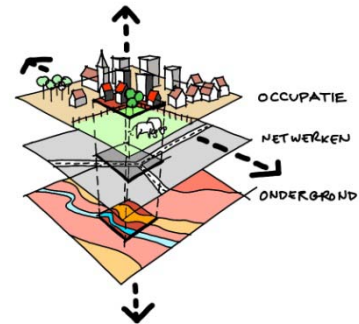
4.9.6. Conclusie omtrent gezondheid

In dit geval is het initiatief beoordeeld op basis van lokaal beleid opgesteld door de gemeente(s) en de GGD (2013). Er is geen directe relatie aangetoond tussen de effecten van emissies of mogelijke zoönosen door pluimveehouderijen en de gezondheid van de mens. De conclusie is daarom dat onderhavig initiatief niet aantoonbaar leidt tot nadelige effecten op het gebied van gezondheid voor mens en dier.

4.10. Landschappelijke inpassing

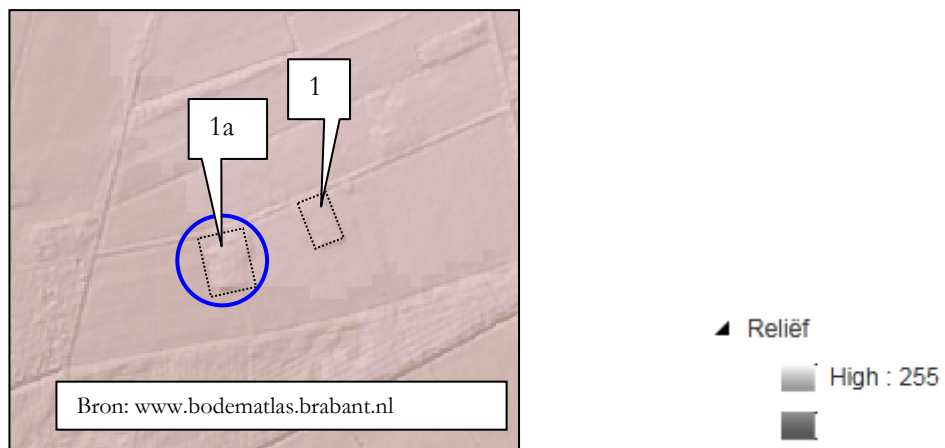
Voor het ruimtelijk plan is een landschappelijke inpassing opgesteld. Deze inpassing is gebaseerd op een bureauonderzoek op basis van de lagenbenadering, veldbezoek, een stedenbouwkundig advies van de gemeente Reusel-de Mierden en op basis van het gemeentelijke beleid.

In de lagenbenadering wordt onderscheid gemaakt tussen de occupatie, de netwerken en de ondergrond. Op basis van een korte analyse wordt de ondergrond geïnventariseerd, specifiek is er aandacht voor bodem, water en ecologie. Daarna wordt het occupatiepatroon en de netwerken, zoals die door de mens in de loop der tijd zijn aangelegd bekeken.



Bodem

De locatie aan de Schepersweijer 1a is gelegen in een veldpodzolgrond; leemarm en zwak. Het is een zanderig en droog gebied. In onderstaande figuur 4.8 is te zien dat er flink wat reliëf is in het gebied. De boerderijen zijn bovendien goed te herkennen in het landschap. Zeker de locaties Schepersweijer 1a en 1 liggen op gelijke hoogte met de weg en ongeveer 0,5 – 1 meter hoger dan de omliggende akkers, zie onderstaande foto in figuur 4.9. Door het hoogteverschil en de bebouwing vormen de bouwvlakken vlakvormige elementen in het landschap. Dit hoogte verschil is het meest zichtbaar aan de west- en zuidzijde van het perceel aan de Schepersweijer 1a. Aan de noordzijde ligt het perceel op gelijke hoogte als de doorgaande weg, aan de oostzijde is het hoogteverschil minimaal.



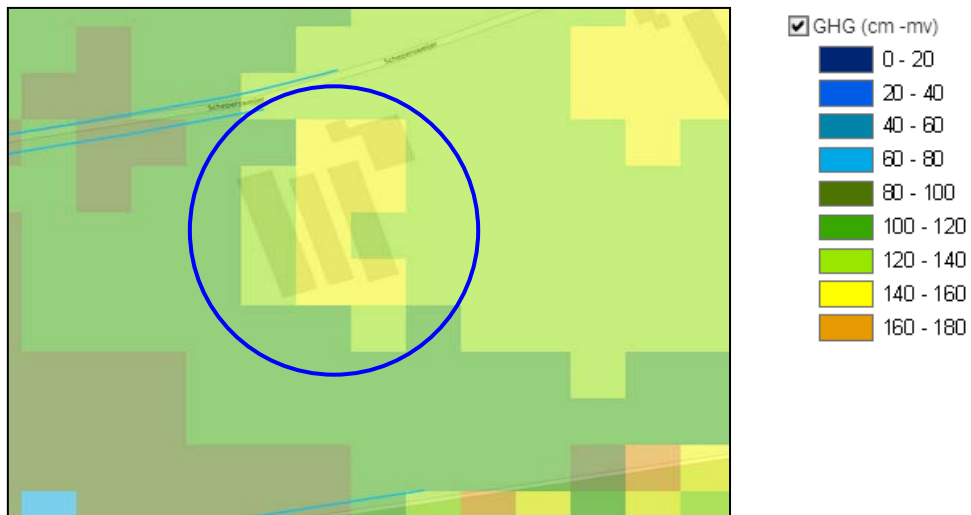
Figuur 4.8 Uitsnede reliëfkaart gecombineerd met de Hoogtekaart AHN (○ = bedrijfslocatie, = hoger gelegen bouwvlak)



Figuur 4.9 Foto aanzicht op verhoogd bouwvlak en lager gelegen akkers, foto genomen vanuit Schepersweijer richting het zuiden op 10 juli 2014

Water

Zoals hiervoor behandeld ligt de locatie aan de Schepersweijer 1a hoger dan het omliggende land. Dit is ook te zien in de Gemiddeld Hoogste Grondwaterstanden (GHG) op deze locatie, zie figuur 4.10. Onder en direct rond het bedrijf is het erg droog met een GHG van 120-160. Hetzelfde geldt voor het bouwvlak op nr 1, ten oosten van nr. 1a. De huidige greppels rond het bedrijf zijn dan ook zelden watervoerend. Ten oosten van de locatie liggen aan noord- en zuidzijde van de Schepersweijer sloten. Ten zuiden van het plangebied ligt tegen het bos aan ook een sloot. Het natuurgebied ten zuiden van het plangebied is een natter met een GHG van 80 cm onder maaiveld of hoger. Hier zijn ook enkele vennen gelegen.



Figuur 4.10 Uitsnede Gemiddelde Hoogste Grondwaterstand =GHG (○ = bedrijfslocatie)

Beplanting

De inheemse beplanting in het gebied bestaat uit bomen en planten die goed tegen de droge en arme zandgronden kunnen. Kenmerkende inheemse boomsoorten zijn: zomereik, zwarte Els, Ruwe en Grove Den, Europese Linde. Kenmerkende Struweelsoorten zijn: Hazelaar, Gelderse Roos, Sleedoorn, Krent Veldesdoorn. Bij het inrichten van de landschappelijke inpassing zal alleen inheems plantmateriaal worden gebruikt. In figuur 4.11 is de inheemse laanbeplanting (=ruwe berk) ten zuiden van de Schepersweijer weergegeven. In foto 4.12 is een foto van de huidige beplanting in de voortuin van de bedrijfswoning weergegeven. Tevens is een solitaire boom te zien die gehandhaafd zal blijven. Het huidige bedrijf was tot een aantal jaren geleden omgeven door erfbeplanting. Deze is verwijderd om plaats te maken voor uitloop van de vleeskuikens.



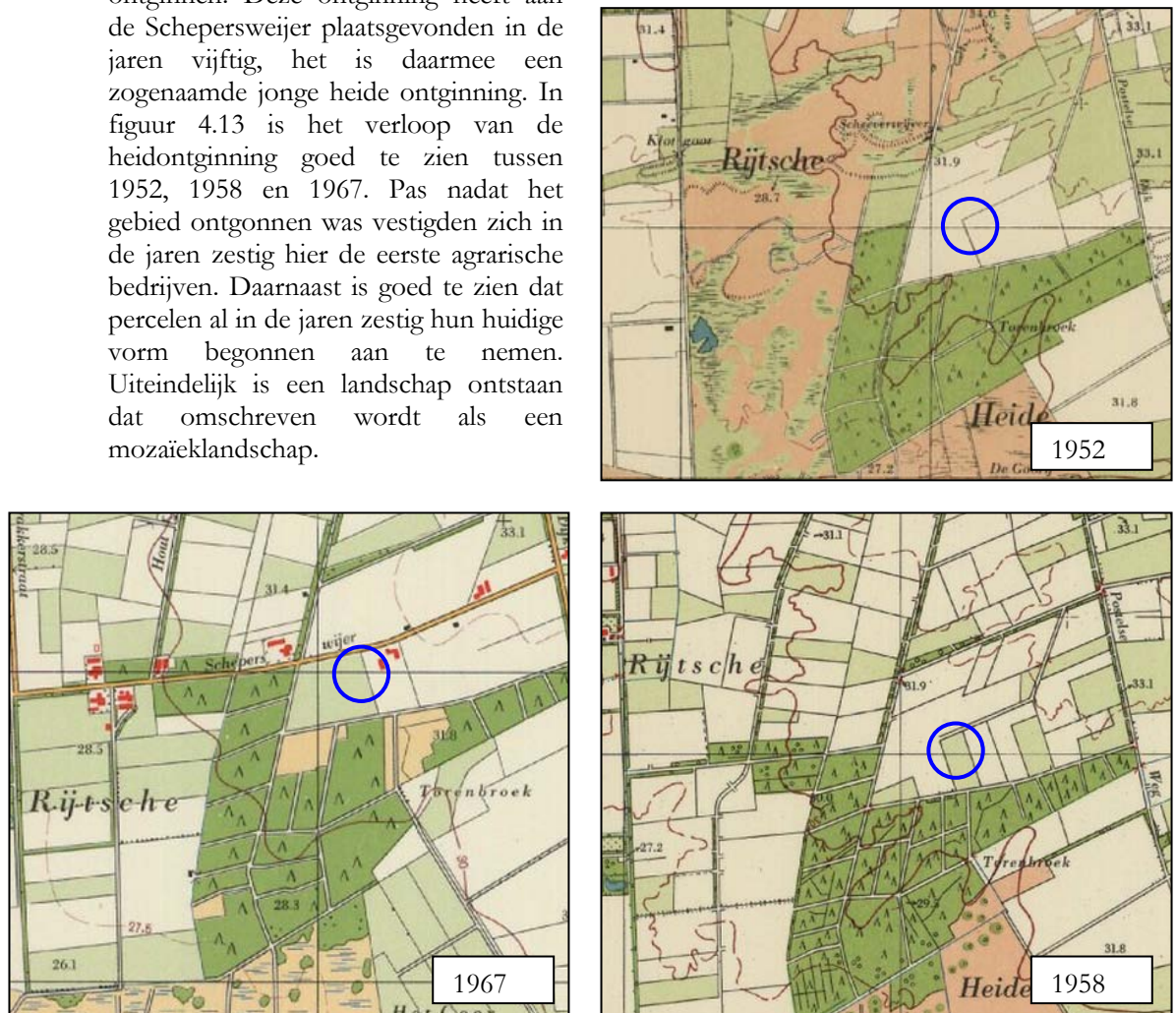
Figuur 4.11 foto inheemse laanbeplanting Schepersweijer



Figuur 4.12 foto niet inheemse en niet inheemse sierbeplanting in de voortuin

Historische analyse occupatiepatroon en netwerken

De aanwezige landbouwgronden zijn tot stand gekomen door de Rijtsche heide te ontginnen. Deze ontginning heeft aan de Schepersweijer plaatsgevonden in de jaren vijftig, het is daarmee een zogenaamde jonge heide ontginning. In figuur 4.13 is het verloop van de heideontginning goed te zien tussen 1952, 1958 en 1967. Pas nadat het gebied ontgonnen was vestigden zich in de jaren zestig hier de eerste agrarische bedrijven. Daarnaast is goed te zien dat percelen al in de jaren zestig hun huidige vorm begonnen aan te nemen. Uiteindelijk is een landschap ontstaan dat omschreven wordt als een mozaïeklandschap.



Figuur 4.13 Uitsnede atlanten 1952, 1958 en 1967 (○ = bedrijfslocatie) Bron = www.watwaswaar.nl

Beleid inzake inpassing

Op basis van provinciaal en gemeentelijk beleid dient 10% van het bouwvlak benut worden voor landschappelijke inpassing, deze inpassing mag wel buiten het bouwvlak worden gerealiseerd. Dit zou betekenen 1.200 m² op een bouwvlak van 12.000 m².

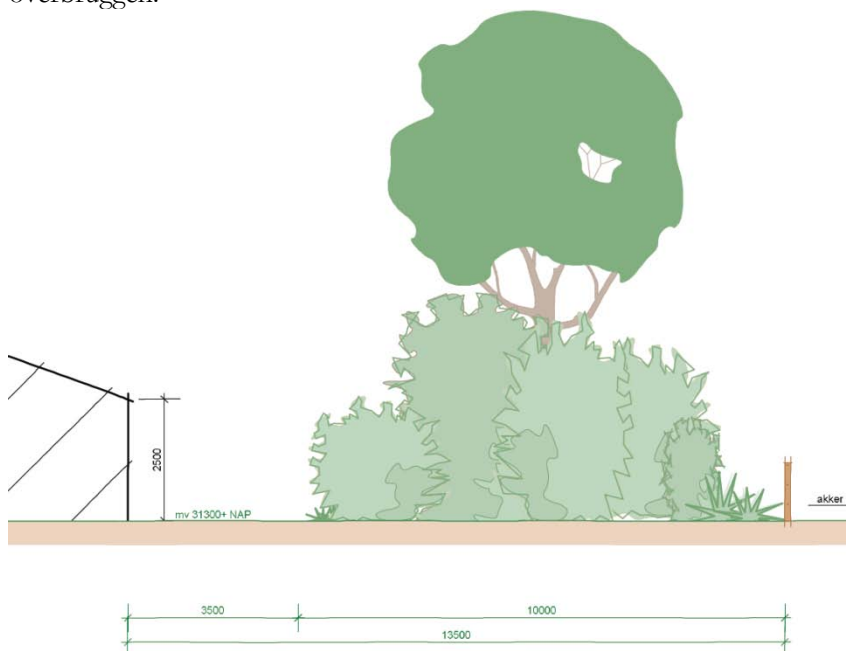
In de toelichting bij het vigerende bestemmingsplan 'Buitengebied 2009, herziening fase 1A' worden de randvoorwaarden geschetst voor een robuuste landschappelijke inpassing. Naast het feit dat het moet gaan om 10% van de oppervlakte van het bouwvlak, dient de landschappelijke inpassing op of direct aansluitend aan het erf gerealiseerd te worden. Er dient inheemse beplanting gebruikt te worden, de ambitie is om de bebouwing aan alle zijde in te passen om de bebouwing zoveel mogelijk uit het zicht te nemen. Onder een robuuste landschappelijke inpassing wordt een beplantingsstrook van circa 6,5 meter breed met 3 rijen beplanting en een onderlinge plantafstand van 1,5 meter verstaan.

Landschappelijke inpassing

Op basis van voorgaande analyse en in overeenstemming met het stedenbouwkundige advies van de gemeente is besloten om het bouwvlak als groene stapsteen in het landschap te beschouwen. Het bouwvlak is fysiek gezien een stapsteen in het landschap doordat het hoger ligt dan de omliggende landerijen. De huidige bebouwing valt nu op en verstoort het landschap. Door de bebouwing te omringen met een struweelzone met overstaanders gaat het bouwvlak ruimtelijk lezen als een boskavel waarin bedrijfsactiviteiten plaatsvinden. In bijlage 1 is het erfinrichtingschets opgenomen.

De bebouwing wordt aan alle zijden ingepast. Aan de voorzijde bestaat de inpassing uit de aanwezige beplanting in laanvorm. De ondernemer hecht zeer aan het vrije uitzicht naar de noordzijde. Dit uitzicht willen wij zoveel mogelijk handhaven. Daarnaast is voorzien om in de toekomst de bedrijfswoning te verplaatsen naar de noordwest hoek van het perceel. Ook hier is het praktisch gezien niet wenselijk om een dichte struweelzone op te nemen, omdat de woning dan ingebouwd wordt in het groen. De bestaande zichtlijnen op de omliggende landerijen verdwijnen dan. Daarom is de afweging gemaakt om de voorzijde van de inrichting aan de Schepersweijer beperkt in de te passen met solitaire bomen en laanvormige bestaande beplanting. Ter compensatie van het ontbreken van beplanting aan de voorzijde wordt extra geïnvesteerd in het ruimtelijk aanzicht van de bedrijfsgebouwen.

Aan de oost, west en zuidzijde wordt de nieuwe bebouwing voorzien van een robuuste struweelstrook met overstaanders, zie de doorsnede in figuur 4.14. Deze strook wordt 10 meter breed met acht rijen beplanting en een onderlinge diagonale plantafstand van 1,25 meter. In totaal wordt een landschappelijke inpassing aangelegd van 3.082 m², fors meer dan de vereiste 10% van het bouwvlak zijnde 1.200 m². De strook aan de zuidzijde en aan de westzijde zal onder een flauw talud worden aangelegd om het hoogte verschil tussen het bouwvlak en de omliggende landerijen te overbruggen.



Figuur 4.14 doorsnede landschappelijke inpassing, element struweelzone met overstaanders

De struweelstrook is gelegen op 3,5 meter van de nieuwe bebouwing. Deze afstand rondom de gebouwen is minimaal nodig om de bebouwing, met name het dak en de dakgoten vrij te houden van blad, takken en dergelijke. Deze afstand is bovendien noodzakelijk voor het toekomstige beheer van de luchtwassers aan de achterzijde, voor het beheer van de struweelstrook en om te kunnen fungeren als brandgang.

Sortimentskeuze

Op basis van het advies van de gemeente wordt de volgende sortimentskeuze aangehouden met de genoemde maten:

Boomvormers

- 5% Zomereik 80-100 (*Quercus robur*)
- 5% Zwarte Els 80-100 (*Alnus glutinosa*)
- 5% Ruwe berk 80-100 (*Betula pendula*)
- 5% Grove den 80-100 (*Pinus sylvestris*)

Struweel

- 10% Hazelaar 60-100 (*Corylus avellana*)
- 10% Gelderse Roos 60-100 (*Viburnum opulus*)
- 20% Sleedoorn 80-100 (*Prunus spinosa*)
- 20% Krent 80-100 (*Amelanchier lamarckii*)
- 20% Veldesdoorn 80-100 (*Acer campestre*)

Het plantmateriaal wordt aangeplant in kruisverband met een onderlinge diagonale afstand van 1,25 meter. In totaal worden er 8 rijen aangeplant binnen de 10 meter erfbeplanting. Dit is 3,5 meter breder dan de minimale eisen uit het bestemmingsplan. De boomvormers worden zoveel mogelijk gepland in de middelste rijen. Hier krijgen ze de ruimte om zich te ontwikkelen.

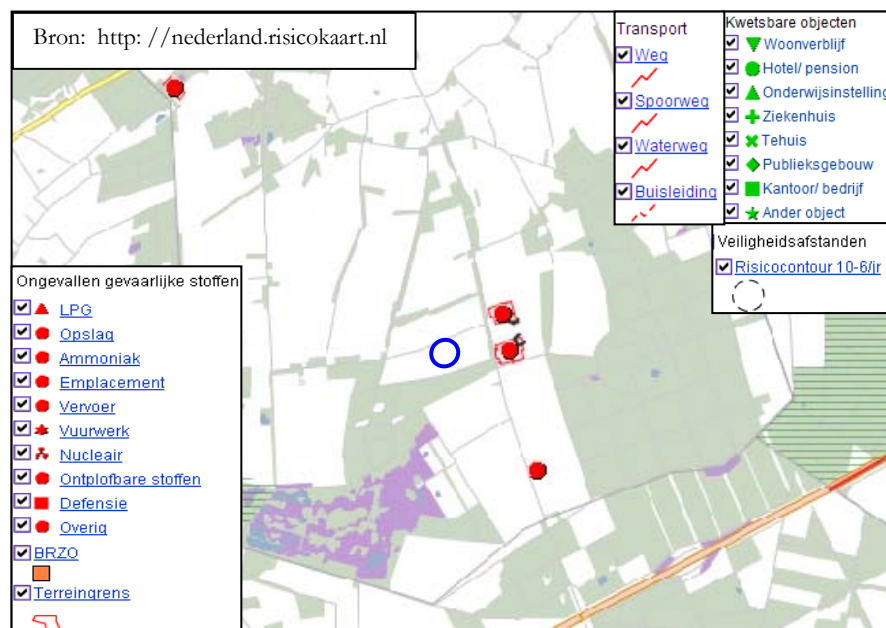
Beheer

Het beheer van de landschapselementen is gericht op het duurzame instandhouding van de elementen. De struweelwal kan 1x in de 5 jaar 30% gedund worden. Dit betekent dat de bestaande beplanting wordt afgezet op 20 tot 30 centimeter hoogte boven de grond, hierdoor ontstaat er meer variatie in structuur. De afgezette struiken lopen vanuit de stronken vanzelf weer uit en na een jaar of drie is vaak weer een mooi struweel ontstaan. Het tweede deel van de struiken wordt weer afgezet als het eerste deel weer is uitgegroeid tot forse struiken. Boomvormers worden gehandhaafd tot het moment dat ze elkaar verdrukken na 5-10 jaar, daarna zal er om en om waar nodig een boom weg worden gehaald om de resterende overstaanders ruimte te geven. Uiteindelijk zal er een struweelzone ontstaan met overstaanders (groveweg 25% van de originele aangeplante boomvormers). Opkronen van overstaanders en solitaire bomen mag tot 300cm, dit ten behoeve van de onderliggende kruidlaag en het behouden van het vrije uitzicht vanuit de woning.

4.11. Externe veiligheid

Het externe veiligheidsbeleid in Nederland is gericht op het verminderen en beheersen van risico's van activiteiten voor de omgeving (mens en milieu). Het gaat hierbij om de risico's die verbonden zijn aan opslag, vervoer en gebruik van gevaarlijke stoffen. Op het bedrijf worden geen dieselolie en propaangas opgeslagen. Dit is ook niet het geval in de huidige situatie. Eventuele opslagvoorzieningen voor (diesel)olie moeten voldoen aan de eisen zoals gesteld in de PGS 30 en die voor propaan aan de eisen in het Activiteitenbesluit. Ter bestrijding van een beginnende brand zijn brandblusmiddelen aanwezig. Verder worden op het bedrijf geen gevaarlijke stoffen opgeslagen.

De Algemene Maatregel van Bestuur (AMvB) Besluit Externe Veiligheid Inrichtingen (BEVI) heeft tot doel risico's te beperken die gerelateerd zijn aan externe veiligheid. Het BEVI legt grenswaarden vast die moeten worden toegepast bij het verlenen van vergunningen in relatie tot ruimtelijke ordening. Het Besluit bevat normen voor de toetsing of een risicovolle activiteit op een bepaalde plek mag plaatsvinden. Maar het Besluit bepaalt ook wat in de directe omgeving mag worden gebouwd. Daarnaast regelt het Besluit dat overheden moeten motiveren welk risico zij in de omgeving van risicovolle inrichtingen accepteren. Zoals blijkt uit figuur 4.14 zijn er vanuit de omgeving een aantal risico's, waar eventueel rekening mee gehouden dient te worden.



Figuur 4.14 Risicokaart externe veiligheid ○ = bedrijfslocatie)

Op een afstand van circa 600 meter ten oosten van de bedrijfslocatie ligt het dichtstbijzijnde risico, vallend in de categorie 'Overig'. Deze categorie bevat bedrijven die niet als aparte categorie zijn benoemd, maar ook bedrijven waarbij de kans bestaat dat bij een ongeval gewonden en/of doden vallen buiten de terreingrens. De eindverantwoordelijke voor de omgevingsvergunning (meestal de gemeente) moet aangeven voor welke situaties dat geldt. De risico's van deze bedrijven zijn hetzelfde als die van andere risicovolle bedrijven die werken met ontplofbare, giftige of brandbare stoffen. Het gevaar ontstaat als met die gevaarlijke stoffen iets mis gaat.

Afhankelijk van de soort stof kan er gevaar voor de gezondheid ontstaan voor degene die ermee in aanraking komt, of er komt brand of een ontploffing.

De risicolocaties hebben een risicocontour. Een risicocontour (ofwel plaatsgebonden risico) geeft aan hoe groot in de omgeving de overlijdenskans is door een ongeval met een risicobron: binnen de contour is het risico groter, buiten de contour is het risico kleiner. Het plaatsgebonden risico (PR) is de berekende kans per jaar, dat een persoon overlijdt als rechte reeks gevolg van een ongeval bij een risicobron, aangenomen dat hij op die plaats permanent en onbeschermd verblijft. Het plaatsgebonden risico wordt gebruikt bij de toetsing of een risicovolle activiteit op een bepaalde plek mag plaatsvinden en wat in de directe omgeving ervan gebouwd mag worden. De geldende regels zijn vastgelegd in het Besluit milieukwaliteitseisen Externe veiligheid inrichtingen en in de nota Risiconormering vervoer gevaarlijke stoffen. Bij een plaatsgebonden risico van 10^{-6} is de kans dat er daadwerkelijk een zwaar ongeval plaatsvindt 1 op de miljoen. Een PR van 10^{-6} wordt in de regels voor ruimtelijke ordening en externe veiligheid echter als een relatief hoog risico beschouwd. Bij een PR van 10^{-6} is de kans dat een persoon op die afstand van het ongeval daadwerkelijk overlijdt nog redelijk groot. Wegens dit soort relatief grote overlijdenskansen mogen er binnen de contour van 10^{-6} in principe geen kwetsbare objecten staan. De locatie van Janssen is echter op voldoende afstand van de risicolocaties gelegen. Met het voorgenomen initiatief zal er geen kwetsbaar object binnen de risicocontouren worden gerealiseerd.

Kwetsbare objecten zijn gebouwen waarin zich veel mensen kunnen bevinden of gebouwen waar niet-zelfredzame mensen aanwezig zijn (zieken, bejaarden, kinderen). Deze objecten staan op de risicokaart omdat ze extra aandacht verdienen wanneer het misgaat. Daarom worden kwetsbare objecten liever niet in de buurt van risicobronnen gebouwd. Aangezien het bedrijf van Janssen geen risicobron vormt, hoeft geen rekening gehouden te worden met deze kwetsbare objecten. Bovendien liggen deze objecten niet in de nabijheid van de inrichting (> 1 km).

Ten zuiden van de locatie ligt, op een afstand van circa 2,4 kilometer, een weg (A 67) voor het transport van gevaarlijke stoffen. Tijdens het transport kunnen dingen mislopen waardoor de gevaarlijke lading kan ontbranden of exploderen of waardoor er bijvoorbeeld giftige gassen ontsnappen via een lek of breuk. Bij risicovolle transporten kan gedacht worden aan transport van aardgas, maar ook aan olie, benzine, kerosine, chemische producten en industriële gassen. Deze stoffen kunnen giftig, licht ontvlambaar, of brandbaar zijn. Aangezien deze weg op voldoende afstand van de bedrijfslocatie ligt, hoeft met dit risico geen rekening gehouden te worden.

5 Conclusie

In dit laatste hoofdstuk zullen we uitgebreid terugkijken op het voorgaande onderzoek. Met name zal worden beoordeeld of het initiatief past binnen het provinciale en gemeentelijke beleid, niet in strijd is met een goede ruimtelijke ordening en het milieu en het woon- en leefklimaat van omwonenden niet te veel belast.

5.1. Passend binnen het provinciale beleid

Op basis van de provinciale verordening ruimte 2014 (geconsolideerde versie 18 maart 2014) kan een bestemmingsplan (maar ook een omgevingsvergunning ex. art. 2.12 lid 1 onder a ten derde) toename van de bestaande bebouwingsoppervlakte alleen toestaan indien wordt voldaan aan de voorwaarden uit artikel 7.3 lid 2 onder a-c. De bepalingen in het tweede lid van artikel 7.3 onder a stellen voorwaarden aan het bestaan van de bestaande bebouwingsoppervlakte binnen het bouwperceel. Er zal puntsgewijs worden getoetst of aan de voorwaarden uit dit artikel kan worden voldaan.

- I. *maatregelen worden getroffen en in stand gehouden die invulling geven aan een zorgvuldige veehouderij;*

In dit geval wordt een verouderde intensieve veehouderij gesloopt en geheel vervangen door moderne bedrijfsgebouwen. Deze nieuwe bedrijfsgebouwen worden voorzien van de meest vergaande emissiereducerende technieken. Het gehele bouwvlak wordt landschappelijk ingepast. Al het verhard oppervlak wordt afgekoppeld van het watersysteem. Er worden vergaande maatregelen genomen op het gebied van gezondheid. Deze en andere maatregelen zijn getoetst in de BZV. Hieruit volgt dat deze inrichting een 7,48 scoort op het gebied van duurzame bedrijfsvoering.

De gemeente zal de opgenomen maatregelen planologisch borgen door het stellen van (maatwerk)voorschriften bij de te verlenen omgevingsvergunning voor het afwijken van het bestemmingsplan en/of door het afsluiten van een anterieure overeenkomst met de initiatiefnemer.

- II. *de ontwikkeling vanuit een goede leefomgeving en gelet op de aspecten als benoemd in artikel 3.1, derde lid, inpasbaar is in de omgeving;*

Deze bepalingen in artikel 3.1 lid 3 luiden als volgt:

3. Ten behoeve van het behoud en de bevordering van de ruimtelijke kwaliteit bevat de toelichting bij een bestemmingsplan als bedoeld in het eerste lid een verantwoording waaruit blijkt dat:

- a. in het bestemmingsplan rekening is gehouden met de gevolgen van de beoogde ruimtelijke ontwikkeling voor de in het plan begrepen gronden en de naaste omgeving, in het bijzonder wat betref de bodemkwaliteit, de waterhuishouding, de in de grond

aanwezige of te verwachten monumenten, de cultuurhistorische waarden, de ecologische waarden, de aardkundige waarden en de landschappelijke waarden;

In hoofdstuk 4 zijn deze onderwerpen uitgebreid aan de orde gekomen. Specifiek verwijzen wij hierbij naar de paragrafen 4.1, 4.2, 4.6, 4.8 en 4.10. Op basis van de analyse op deze onderwerpen is een landschappelijke inpassing opgesteld en is binnen het bestaande bouwvlak zoveel als mogelijk rekening gehouden met dergelijke waarden.

b. de omvang van de beoogde ruimtelijke ontwikkeling, de omvang van de bebouwing en de beoogde functie, past in de omgeving gelet op bestaande en toekomstige functies in de omgeving en de effecten die de ontwikkeling op die functies heeft, waaronder de effecten vanwege milieuaspecten en volksgezondheid;

De omvang van de beoogde ruimtelijke ontwikkeling en de beoogde functie past in het agrarische gebied ten zuiden van Reusel. Aan de Postelsedijk, Schepersweijer en Laarakkerdijk zijn diverse intensieve veehouderijen gelegen. In de toekomstige situatie dienen deze bestaande bedrijven een transitie door te maken naar een duurzame veehouderij. Een transitie die alleen doorgang vindt als er ook ruimte komt voor bedrijfsontwikkeling.

De ondernemer, de heer Janssen, heeft alleen invloed op de bedrijfsvoering op de Schepersweijer 1a. De milieueffecten dalen door de bedrijfsontwikkeling, voor zover dit bedrijf daar een aandeel in heeft. Het bedrijf wordt landschappelijk ingepast en het verhard oppervlak wordt afgekoppeld van het watersysteem. Het bouwvlak zal ruimtelijk lezen als een groene stapsteen in het landelijk gebied waarbinnen zich bedrijvigheid voltrekt. Onderhavig initiatief past daarom qua omvang en functie in dit agrarische ‘gemengd landelijk’ gebied.

c. een op de beoogde ruimtelijke ontwikkeling afgestemde afwikkeling van het personen- en goederenvervoer is verzekerd, waaronder een goede aansluiting op de aanwezige infrastructuur van weg, water en spoor, inclusief openbaar vervoer, een en ander onverhindert hetgeen in hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer en elders in deze verordening is bepaald.

In paragraaf 4.3 is de verkeersaantrekkende werking van de inrichting omschreven. Het bedrijf heeft geen verkeersaantrekkende werking behalve door toeleveranciers, afnemers en personeel. Het bestaande wegennet voorziet in dergelijke verkeersbewegingen en behoeft geen aanpassing. Openbaar vervoer is voornamelijk van belang bij voorzieningen die veel bezoekers trekken, daar is in dit geval geen sprake van.

- III. *is aangetoond dat de kans op cumulatieve geurbinder (achtergrondbelasting) op geurgevoelige objecten, in de bebouwde kom niet hoger is dan 12 % en in het buitengebied niet hoger is dan 20 %, tenzij er -indien blijkt dat de achtergrondbelasting hoger is dan voornoemde percentages- maatregelen worden getroffen door de veehouderij die tot een daling leiden van de achtergrondbelasting, welke ten minste de eigen bijdrage aan de overschrijding van de achtergrondbelasting compenseert;*

In tabel 5-1 is weergegeven hoe het leefklimaat wordt beoordeeld uitgaande van de achtergrondbelasting van geur in een concentratiegebied.

Achtergrondbelasting geur (ouE/m ³)	Mogelijke kans op geurbinder (%) *	Beoordeling leefklimaat (RlvM)
1 - 3	< 5	zeer goed
4 - 8	5 - 10	goed
9 - 13 (10)	10 - 15 (12)	redelijk goed
14 - 20 (20)	15 - 20 (20)	matig
21 - 28	20 - 25	tamelijk slecht
29 - 38 (32)	25 - 30 (27)	slecht
39 - 50	30 - 35	zeer slecht
51 - 65	35 - 40	extreem slecht

Tabel 5-1 Beoordeling leefklimaat

In de resultatentabel van de achtergrondberekeningen in bijlage 5 is de achtergrondbelasting inzichtelijk gemaakt voor de omliggende geurgevoelige objecten. Uit deze tabel blijkt dat in dit geval er sprake is van een overbelaste situatie op twee geurgevoelige objecten. Dit zijn de woningen aan de Postelsedijk 1a en de Postelsedijk 5, hier is in de huidige vergunde situatie sprake van een achtergrondbelasting van 23,11 OU/m³ op nr. 1a en 20,86 OU/m³ op nr. 5. Dit komt overeen met een kans op geurbinder van 20-25%. Beide woningen liggen in het buitengebied waarvoor een streefgetal geldt van 20% kans op geurbinder.

De Verordening Ruimte 2014 (Vr2014) geeft in het tweede deel van de voorwaarde III als regel dat een veehouderij die wil ontwikkelen zorgt voor een afname van de overbelasting, welke tenminste de eigen bijdrage aan de overschrijding compenseert. Als ieder bedrijf dat zich ontwikkelt zijn bijdrage aan de overbelasting compenseert of proportioneel verminderd, dan zal de overbelasting verdwijnen. Om te berekenen wat de proportionele bijdrage van de veehouderij is aan de afname van de overbelaste situatie is een berekening opgenomen in de handleiding 'Afname overbelasting'³. In dit geval wordt deze berekening niet doorlopen omdat de volledige bijdrage aan de achtergrondbelasting wordt weggenomen. Er hoeft dus niet aangetoond te worden wat een proportionele afname is. Het van die berekening is om aan te tonen wat een afname is die je redelijkerwijs kan verwachten van een bedrijf. In dit geval doen wij het maximale om de achtergrondbelasting weg te nemen.

³ Provincie Noord-Brabant, Afname overbelasting, *Nadere informatie over de proportionele bijdrage van een veehouderij aan de afname van een overbelasting*, 24 april 2014

Wij zullen dit nader onderbouwen met behulp van onderstaande tabel 5-2:

	D	E	F	G	H	I	J
Adres	Geur-norm	vergund zonder locatie Geurbelasting [OU/m ³]	vergund Geurbelasting [OU/m ³]	aanvraag Geurbelasting [OU/m ³]	Eigen aandeel achtergrondbelasting	Vershil vergund - aanvraag	Percentage afname
Postelsedijk 1	5	23,11	23,11	23,11	0,00	0,00	0,00
Postelsedijk 5	5	20,86	21,00	20,86	0,13	-0,13	-100,00

Tabel 5-2 Uitkomsten achtergrondberekeningen voor overbelaste objecten

In tabel 5-2 zijn de uitkomsten van de achtergrondberekening weergegeven voor de vergunde situatie (F), de aangevraagde situatie (G) en de vergunde situatie zonder de locatie aan de Schepersweijer 1a (E). In kolom H is het verschil inzichtelijk gemaakt van de vergunde situatie met en zonder de locatie aan de Schepersweijer 1a: dus de bijdrage van het bedrijf aan de achtergrondbelasting.

Op de woning op Postelsedijk nr 1 blijkt uit de berekeningen dat dit bedrijf niets bijdraagt aan de achtergronddepositie, zie kolom H. Aangezien het bedrijf dus niet substantieel bijdraagt aan de achtergrondbelasting kan het de overschrijding niet beïnvloeden.

Op de woning op Postelsedijk nr. 5a wordt door geurreducerende technieken het aandeel van dit bedrijf gereduceerd van 0,13 tot een bijdrage van 0. Hiermee wordt de volledige bijdrage van dit bedrijf in de achtergrondbelasting op de Postelsedijk 5 gecompenseerd of in andere woorden: weggenomen.

Concluderend kan worden gesteld dat voldaan wordt uit de bepaling uit de verordening op dit punt.

IV. is aangetoond dat de achtergrondconcentratie, vermeerderd met de bijdrage van het initiatief, een jaargemiddelde fijnstofconcentratie (PM10) op gevoelige objecten veroorzaakt van maximaal 31,2 µg/m³;

De achtergrondconcentratie van fijn stof in de omgeving van het bedrijf was in 2011 26,5 µg/m³ (MNP, 2012). De fijn stofemissie van de dieren neemt af met 83,6 kg/jr. naar 1.038,4 kg/jr.. De fijn stofverspreiding wordt berekend met het verspreidingsmodel ISL3a. In bijlage 4 zijn de resultaten van de fijn stofberekening opgenomen. Daaruit blijkt dat de norm van 31,2 µg/m³ niet overschreden wordt.

- V. een zorgvuldige dialoog is gevoerd, gericht op het betrekken van de belangen van de omgeving in de planontwikkeling.*

Op 28 mei 2014 is er met de directe omwonende in een straal van grofweg 500 meter een dialoog gevoerd over het voornemen op de Schepersweijer 1a, zie verder subparagraaf 3.2.3.

Daarnaast is in artikel 7.3 bepaald dat binnen gebouwen ten hoogste één bouwlaag gebruikt mag worden voor het houden van dieren, met uitzondering van volière- en scharrelstallen voor legkippen waar ten hoogste twee bouwlagen gebruikt mogen worden. In dit geval is sprake van één bouwlaag.

Bij nieuwe ruimtelijke ontwikkelingen wil de provincie dat de initiatiefnemer zorgt voor een kwaliteitsverbetering van het landschap om daarmee het verlies aan omgevingskwaliteit te beperken. Passende functies kunnen zich ontwikkelen als er ook een prestatie voor het landschap tegenover staat. Daardoor wordt aantasting van de basiskwaliteit (bodem, water) en verlies aan ecologische, cultuurhistorische en landschappelijke waarden voorkomen. In principe gaat de provincie uit van de realisering van een fysieke prestatie op de projectlocatie en/of de directe projectomgeving. Indien dat niet mogelijk is, is de vorming van gemeentelijk of regionaal landschapsfonds een optie.

De kwaliteitsverbetering kan mede betreffen:

- a) de landschappelijke inpassing van bebouwing ten behoeve van intensieve veehouderij, voor zover vereist op grond van deze verordening;
- b) het toevoegen, versterken of herstellen van landschapselementen die een bijdrage leveren aan de versterking van de landschapsstructuur of de relatie stad-land;
- c) activiteiten, gericht op behoud of herstel van cultuurhistorisch waardevolle bebouwing of terreinen;
- d) het wegnemen van verharding;
- e) het slopen van bebouwing;
- f) een fysieke bijdrage aan de realisering van de ecologische hoofdstructuur en ecologische verbindingzones.

In dit geval is het beleid van de gemeente Reusel-De Mierden dat er een grotere kwaliteitsverbetering wordt vereist dan de provincie voorschrijft. De minimale inspanning bestaat uit een landschappelijke inpassing van 6,5 meter breed rondom het bedrijf. Daarnaast gelden extra eisen uit de Landschapsinvesteringsregeling (LIR). Op basis van deze regeling dient 20% van de waardevermeerdering die mogelijk wordt gemaakt door een planologisch besluit, geïnvesteerd te worden in het landschap. Dat kan bijvoorbeeld op de manieren zoals hiervoor omschreven van a t/m g.

In bijlage 3 is een berekening opgenomen van de waardevermeerdering op de Schepersweijer 1a. In dit geval kiezen wij voor investeren in extra landschappelijke inpassing. De berekening is als volgt samen te vatten:

Op deze locatie is 3.509 m² bestaande bebouwing (stallen voor intensieve veehouderij, loods en bedrijfswoning) aanwezig. In het eindstadium wordt het bebouwde oppervlakte 7.856 m². De oppervlakte van het bouwvlak (circa 1,27 hectare) wijzigt niet. Er is een toename van 4.347 m² bebouwing. De oppervlakte onbebouwd terrein neemt af. Ook deze oppervlakte vertegenwoordigt een waarde die hoger ligt dan de waarde van landbouwgrond.

De gemeente heeft de grondwaarde vastgesteld op 25 euro/m² voor bebouwde oppervlakte, 15 euro/m² voor onbebouwde oppervlakte, 5 euro/m² voor landbouwgrond en 1 euro /m² voor landschappelijke inpassing. Deze waarde is in overeenstemming met de provinciale handleiding Kwaliteitsverbetering. De minimale inspanning voor landschappelijke inpassing van 6,5 meter mag niet betrokken worden in deze berekening.

Op basis van deze oppervlaktes en de waarde per m² kan berekend worden wat de waardevermeerdering is. Door de waarde van het bestaande bouwvlak (bebouwd oppervlak, onbebouwd oppervlak en van de landbouwgrond voor de extra landschappelijke inpassing) af te trekken van de waarde van het toekomstige bouwvlak (bebouwd oppervlak, onbebouwd oppervlak en de waarde van de voormalige landbouwgrond ten behoeve van extra landschappelijke inpassing). De waardevermeerdering komt neer op 31.140 euro, 20% van dit bedrag is 6.228 euro.

Op basis van de provinciale handleiding kwaliteitsverbetering en op basis van stelnormen is berekend wat de aanleg en onderhoud van een strook extra landschappelijke inpassing van 3,5 meter breed kost. De kosten hiervan zijn geraamd op 6.896 euro. Er diende 6.228 euro geïnvesteerd te worden. Hier wordt dus ruimschoots aan voldaan.

Deze berekening en een verdere specificatie van onder andere de kosten van de extra landschappelijke inpassing is opgenomen in bijlage 3.

5.2. Passend binnen het gemeentelijk beleid

De gemeente heeft specifieke randvoorwaarden opgesteld voor het uitbreiden van de staloppervlakte voor intensieve veehouderij. Deze voorwaarden zijn opgenomen in artikel 10.6.11 van het vigerende bestemmingsplan.

De voorwaarden zullen we nu puntsgewijs behandelen:

a. er dient sprake te zijn van een volwaardig agrarisch bedrijf;

Er is sprake van een volwaardig agrarisch bedrijf. De opfok van vleeskuikenouderdieren is een specialistische teelt en is kleinschaliger dan de traditionele vleeskuikenhouderij. Uit de ingevoerde gegevens in de rekenmodule van het LEI blijkt dat het bedrijf op basis van het kengetal Standaardverdien capaciteit gezien moet worden als een categorie 5 bedrijf, zie tabel 3.1. Met de SVC is de bedrijfsgrootte van bedrijven meer gerelateerd aan arbeidsinzet en resultaat dan bij de SO het geval is. De SVC meet - anders dan de SO - met standaarden op toegevoegde waarde in plaats van op opbrengst. Hierdoor is het een betere indicator voor de volwaardigheid van bedrijven dan de SO. De SVC kent vijf standaard grootteklassen: van zeer klein (< 25.000 euro SVC) tot zeer groot (> 250.000 euro SVC).

De ingevoerde gegevens leiden tot de volgende informatie:

Bedrijfstype volgens NSO-typing		
Hoofdtype	5 - Hokdierbedrijven	
Subtype	5231 - Overige pluimveebedrijven	
Omschrijving	Resultaat	Eenheid
Totale oppervlakte cultuurgrond	0	ha
Standaardopbrengst (SO)	984.900	euro
Standaardverdien capaciteit (SVC)	266.910	euro
Grootteklasse o.b.v. SVC	Klasse 5: >= 250.000 euro: zeer grote bedrijven	

Specificatie van ingevoerde gegevens, normen en SO per product

Categorie	Aantal	Eenheid	SO per eenheid	Standaard opbrengst
Kippen				
Ouderdieren vleesrassen, jonger dan 18 weken	67000	aantal dieren	15	984.90

Tabel 3.1 Uitkomsten Rekenmodule LEI (Bron: WUR, 27-6-2014)

Nu zal het bedrijf in fases gerealiseerd worden waardoor er niet meteen sprake is van een dergelijk groot bedrijf. Maar gezien de doorgaande schaalvergroting zal in de toekomst naar verwachting sprake zijn van een concurrerend bedrijf met voldoende schaalgroten in deze sector.

- b. de uitbreiding is noodzakelijk uit een oogpunt van doelmatige agrarische bedrijfsvoering en/of -ontwikkeling;*

Op dit moment zijn de dieren gehuisvest in verouderde bedrijfsgebouwen. Vanuit het oogpunt van doelmatige agrarische bedrijfsvoering zijn deze bedrijfsgebouwen afgeschreven. Om te komen tot een transitie naar een duurzame veehouderij is bedrijfsontwikkeling in de vorm van sloop en nieuwbouw noodzakelijk. Uiteindelijk komen er vier hypermoderne bedrijfsgebouwen waar op een duurzame manier dieren kunnen worden gehouden.

- c. advies kan worden gevraagd aan een agrarisch deskundige over het bepaalde onder a. en b;*

Er is geen advies nodig over dit punt heeft de gemeente in de fase van vooroverleg geoordeeld.

- d. voldaan wordt aan de bouwregels voor bedrijfsgebouwen als opgenomen in 10.2.2;*

Aan de bepalingen omtrent de gevelhoogte, nokhoogte en dakhelling wordt voldaan.

- e. binnen gebouwen mag ten hoogste één bouwlaag gebruikt worden voor het houden van dieren, met uitzondering van volière- en scharrelstallen voor legkippen waar ten hoogste twee bouwlagen gebruikt mogen worden;*

Er is sprake van één bouwlaag.

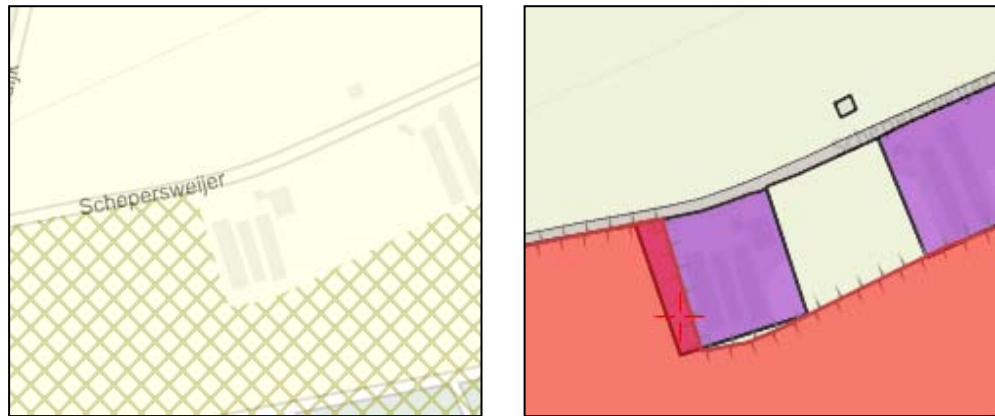
- f. vergroting van de oppervlakte is uitsluitend toegestaan op een duurzame locatie intensieve veehouderij;*

Er is een toets duurzame locatie doorlopen, zie bijlage 9. Hieruit komt naar voren dat de intensieve veehouderij aan de Schepersweijer 1a is gevestigd op een duurzame locatie.

- g. deze wijziging kan niet worden toegepast voor bestemmingsvlakken, die zijn gelegen binnen de aanduiding 'extensiveringsgebied' op de 'zoneringskaart reconstructie';*

De locatie Schepersweijer 1a valt grotendeels in het structuurgebied 'gemengd landelijk gebied'. Bij het vaststellen van het reconstructieplan 'Beerze-Reusel', is het bouwvlak doorsneden. Een klein deel (1/5) van het bouwvlak ligt in het gebied met de aanduiding 'beperkingen veehouderij', het voormalige extensiveringsgebied, zie figuur 3.3 op de volgende pagina.

In deze figuur zie je aan de linkerkant de kaart behorende bij de vigerende verordening en aan de rechterkant de plankaart behorende bij het vigerende bestemmingsplan.



Figuur 3.3 Rechts: plankaart Verordening Ruimte 2014 (geconsolideerde versie), Links: plankaart bestemmingsplan Buitengebied 2009, herziening 1A

Zoals vermeld is het gemengd landelijk gebied minder 'zwaar' en biedt het voor agrariërs meer mogelijkheden voor de gewenste transitie naar een duurzame veehouderij. Binnen het gebied 'beperkingen veehouderij' is bedrijfsontwikkeling praktisch onmogelijk voor een intensieve veehouderij.

Doorsneden bouwvlakken zijn sinds de eerste reconstructieplannen een bron van bezwaar en beroep geweest. Dit heeft geresulteerd in meerdere uitspraken over deze zaak, deze uitspraken mogen als vaste jurisprudentie worden beschouwd. Wij willen hierbij verwijzen naar de uitspraken van de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State van 6 juli 2005 (200405077/1) en de uitspraak van In de uitspraak van 4 april 2007 (200506283/1) en die van 24 februari 2010 (200807643/1/R1). We behandelen kort de meest recente uitspraak uit 2010 tussen de provincie Noord-Brabant en een 21 appelanten uit de provincie.

Onder rechtsoverweging 2.31 wordt het volgende gezegd over doorsneden bouwvlakken:

2.31. In de reconstructieplannen was voor de gevallen waarin door de integrale zonerings een doorsnijding van een vigerend bouwblok heeft plaatsgevonden, het volgende beleid geformuleerd:

"Een dergelijke doorsnijding is vanuit oogpunt van rechtszekerheid niet gewenst. Bij doorsnijdingen wordt het lichtere rechtsregime van toepassing verklaard op het hele bouwblok, tenzij bij de betreffende doorsnijding een 'harde' grens van de integrale zonerings in het geding is (afstand van 220 meter rond A-gebieden en 1000 meter rond Vogel- en Habitatrichtlijngebieden en Natuurbeschermingswetgebieden), in dat geval is het zwaarste rechtsregime van toepassing. Hierbij geldt dat extensiveringsgebied het zwaarste en landbouwontwikkelingsgebied het lichtste regime omvat."

Indien de doorsnijding van een bouwblok een 'harde' grens betreft en het gedeelte van het doorsneden bouwblok dat binnen het zwaarste regime ligt (afstand van 220 meter rond A-gebieden en 1000 meter rond Vogel- en Habitatrichtlijngebieden en Natuurbeschermingswetgebieden) ondergeschikt en niet benut is, kan worden uitgegaan van het lichtere regime met als gevolg dat de bouw- en gebruiksrechten voor dat gedeelte komen te vervallen."

De provincie Noord-Brabant heeft op basis van deze uitspraken, voor de appellanten die het betrof in deze uitspraak, de bouwvlakken vervormd conform de hierboven beschreven methodiek. De vervorming is uitgewerkt in een kaartaanpassing met de titel 'Wijziging Verordening ruimte 2014, kaartaanpassingen 1'. Deze wijziging ligt op het moment van schrijven in ontwerp ter inzage.

In dit geval is het dus de vraag of er sprake is van een reconstructiegrens die een bouwvlak doorsnijdt op basis van een 'harde' grens, de 220 meter rond een A-gebied of de 1000 meter rond een Vogel- en Habitatrichtlijn of een Beschermde Natuurmonument.

In dit geval is geen sprake van een harde grens binnen het bouwvlak Schepersweijer 1a te Reusel. De A-gebieden waar naar gerefereerd wordt zijn beschermingszones in het kader van de Wet Ammoniak en Veehouderij. Ten zuiden van de Schepersweijer ligt een zogenaamd WAV gebied met nr. 18. Dit zijn zeer kwetsbare gebieden, gevoelig voor ammoniakschade. Op 3 oktober 2008 is dit gebied aangewezen. Om deze gebieden ligt een beschermingszone van 250 meter. Binnen deze zone is verdere ontwikkeling van een veehouderij niet mogelijk.

Op de aanwijzing van dit gebied is veel kritiek gekomen, dit heeft uiteindelijk geleid tot beroepsprocedures. In de beroepsprocedures is besloten dat het gebied voldoende reden biedt om aangewezen te worden als een WAV gebied maar dat er voor het gebied langs de Schepersweijer en de Postelsedijk maatwerk wordt geleverd. Maatwerk in het kader van de reconstructie en op basis van intentieverklaringen. Dit betekent dat de begrenzing van WAV zonering is aangepast, zodanig dat de meeste bedrijven aan de Schepersweijer en de Postelsedijk buiten de 250 meter zone zijn komen te liggen. Deze wijziging van de WAV gebieden is doorgevoerd in een correctieve herziening van de Wet Ammoniak en Veehouderij uit 2011 (Commissie voor Ecologie en Handhaving, 13 mei 2011).

In de Memorie van Antwoord 21/11 D van 31 mei 2011 is ook in de Provinciale Staten het bouwvlak van de Schepersweijer 1a besproken (aangeduid met bouwvlak van 1,27 hectare). Gewezen wordt op het beperkte bouwvlak en de beperkte uitbreidingsmogelijkheden op deze locatie. Gezien deze twee feiten is een verdere toename van de ammoniakuitstoot niet te voorzien, hierdoor is gekozen om de 250 meter grens iets te verleggen op de Schepersweijer.

De wijziging in de WAV is de voornaamste reden dat het bouwvlak nog deels in een gebied beperkingen veehouderij is gelegen. Want hoewel de WAV grens is teruggelegd, is de reconstructiegrens door de provincie niet aangepast. In paragraaf 4.8 wordt het WAV gebieden nader besproken, inclusief verbeeldingen van de locatie ten opzichte van de 250 meter zone.

Het dichtstbijzijnde Natura 2000 gebied (Kempenland-West) ligt op 6,5 kilometer afstand en het dichtstbijzijnde Beschermde Natuurmonument (Zwartven) ligt op ongeveer 6 kilometer afstand. Hierdoor is geen sprake van een harde grens op dit punt.

Concluderend kunnen wij in lijn met vaste jurisprudentie stellen dat het lichtste regime van toepassing is voor het gehele bouwvlak, zijnde 'gemengd landelijk gebied'. Deze conclusie is afgestemd met verantwoordelijk ambtenaren van de gemeente in de vooroverleg fase in juni 2014.

- b. er dient sprake te zijn van een zorgvuldige landschappelijke inpassing van de bedrijfsbebouwing op basis van een door de gemeente goedgekeurd erfbeplantingsplan, waarbij de oppervlakte van de inpassing minimaal 10% van de oppervlakte van het bestemmingsvlak dient te bedragen;*

Er is een landschappelijke inpassing opgesteld door een landschappelijk specialist van Agra-Matic op basis van gemeentelijke richtlijnen, zie paragraaf 4.9 en bijlage 2.

- i. de milieu-planologische haalbaarheid van het initiatief dient te worden aangetoond. Hierbij dient tenminste te worden voldaan aan navolgende voorwaarden:*

- 1. er wordt voldaan aan de vastgestelde normen uit de gemeentelijke geurverordening;*

De vastgestelde normen uit de geurverordening zijn 0,1 ou/m³ voor de kern en 5 ou/m³ voor het landelijk gebied, voor het industrieterrein Kleine Hoeven geldt de norm van 10 ou/m³. Hieraan kunnen wij door het toepassen van geuremissie reducerende technieken voldoen. Zie bijlage 5 voor de resultaten van de voorgrond berekening. Hieruit blijkt dat de hoogste geurbelasting wordt gemeten op de Postelsedijk 10, deze geurbelasting is 0,4 ou/m³ waar het 5 ou/m³ mag zijn.

- 2. de achtergrondbelasting mag niet meer dan 10 ou/m³ bedragen; bij een hogere achtergrondbelasting wordt een geurbelastingreducerende maatregel toegepast, waarbij de 50%-regeling uit artikel 3 lid 4 Wet geurhinder en veehouderij van overeenkomstige toepassing is en moet hieraan worden voldaan;*

De achtergrondbelasting is hoger dan 10 ou/m³ lucht, daarom zullen we hier moeten voldoen aan de 50% regeling uit artikel 3 lid 4 Wet geurhinder en veehouderij. De vigerende vergunning betreft drie stallen voor het houden van in totaal 51.000 vleeskuikens, met een totale geuremissie van 12.240 OU/s. Om te voldoen aan de 50%-regeling moet de veehouder een emissiearm systeem toepassen. Daartoe gaan we de dieren houden in 4 nieuwe stallen voorzien van een luchtwasser met 39% geurreductie. De totale geuremissie bedraagt hierbij 7.414 OU/s. Bovengenoemde betekent een afname van 4.826 OU/s. De helft hiervan (50%) bedraagt 2.413 OU/s.

De totale geuremissie mag dan in de nieuwe situatie $7.414 + 2.413 = 9.827$ OU/s bedragen. In de aangevraagde situatie worden er 67.200 vleeskuikenouderdieren in opfok gehouden met een totale geuremissie van 7.658 OU/s. De geuremissie blijft dus ruimschoots onder de 9.827 OU/s, zoals hiervoor berekend.

- 3. er mag geen toename van de stikstofemissie plaatsvinden;*

De vigerende milieuvergunning ziet op een bedrijfssituatie met een ammoniakemissie van 2.294,85 kg NH₃. In het huidige plan is sprake van een berekende

ammoniakemissie van 2.280,40 kg NH₃. Er is dus geen sprake van een toename van de ammoniakemissie, noch van stikstofdepositie.

4. er dient minimaal waterneutraal te worden gebouwd;

In hoofdstuk 4 wordt in paragraaf 4.7 uitgebreid ingegaan op het onderdeel water. De voorziene uitbreiding in verhard oppervlakte zal gecompenseerd worden met een waterberging in de vorm van drie infiltratiegreppels. Deze greppels zijn dermate gedimensioneerd dat deze voldoende berging biedt onder alle omstandigheden. Het water zal infiltreren in de bodem waardoor deze ontwikkeling bijdraagt aan het tegengaan van verdere verdroging van omliggende (natuur)gebieden.

j. de nieuwe stallen voldoen minimaal aan de voorwaarden uit het certificeringssysteem Maatlat Duurzame Veehouderij, waarbij wordt gestreefd naar een energie neutrale ontwikkeling;

De nieuwe stallen worden allen uitgevoerd op basis van de eisen uit de Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV). De MDV wordt jaarlijks aangescherpt, bij de daadwerkelijke realisatie van de stallen wordt voldaan aan de dan geldende MDV. Wij streven naar een energie neutrale ontwikkeling ten opzichte van de bestaande situatie. In de nieuwe situatie zal energiezuinige LED verlichting worden gebruikt en er zullen energie zuinige ventilatoren worden gebruikt. Dit is ook in het belang van de ondernemer omdat energie een van de grotere kostenposten is in deze sector. De ondernemer zal er alles aan gelegen zijn om zo energiezuinig te opereren.

Daarnaast wordt de pluimveemest geëxporteerd naar de energiecentrale in Moerdijk. Hiervoor wordt een mestafzet contract afgesloten. Deze centrale is speciaal opgezet voor de pluimveesector. In deze centrale wordt energie opgewekt door het verbranden van pluimveemest. Met deze energie worden vele huizen in de omgeving voorzien van groene stroom. De pluimveesector streeft naar zo'n energieneutrale ontwikkeling als mogelijk en levert bovendien een belangrijke bijdrage in het opwekken van groene stroom.

k. er vindt geen onevenredige aantasting plaats van de in geding zijnde belangen, waaronder die van ommwonenden en omliggende (agrarische) bedrijven;

De omliggende percelen en bedrijven zijn in agrarisch gebruik. Veelal als intensieve veehouderij of akkerbouwbedrijf. Er zijn geen boomkwekerijen aanwezig in de directe omgeving die last kunnen hebben van directe ammoniakschade. De meest dichtstbijzijnde woning ligt op meer dan 1,5 kilometer afstand. Het is daarmee een sterk agrarisch gebied. De agrarische belangen zullen door de ontwikkelingen niet worden aangetast. Dit blijkt ook uit de gevoerde dialoog met de omgeving. Uit deze dialoog kwam naar voren dat er geen bezwaren waren vanuit omliggende bewoners zijn op het besproken plan.

Het natuurgebied De Reuselse Moeren zal er ten opzichte van de bestaande situatie op vooruit gaan omdat de uitstoot van ammoniak zal dalen. Gezien de status als zeer kwetsbaar gebied in het kader van de WAV, is dit een positieve ontwikkeling. Door de bedrijfsontwikkeling zal de stikstofdepositie op het gebied verminderen wat zorgt voor minder vermesting en verzuring van het gebied. Daarnaast wordt een grote hoeveelheid verhard oppervlak afgekoppeld van het watersysteem.

- l. de in de bestemmingsomschrijving en de bestemmingsomschrijving van de aangrenzende bestemming(en) 'Agrarisch', 'Agrarisch met waarden – Landschapswaarden 1', 'Agrarisch met waarden – Landschapswaarden 2', 'Agrarisch met waarden – Landschaps- en Natuurwaarden 1', 'Agrarisch met waarden – Landschaps- en Natuurwaarden 2', 'Bos' en/of 'Natuur' omschreven waarden mogen niet onevenredig worden aangetast.*

Het gebied ten zuiden van de Schepersweijer is bestemd als ‘Agrarisch met waarden – Landschapswaarden 2’ en voorzien van de aanduiding ‘landschapsontwikkelingsgebied’. Uit de toelichting op het moederplan ‘Buitengebied 2009’ blijkt dat bij het rooien van beplanting en het aanleggen van erfverharding een aanlegvergunning mogelijk vereist is. Verder is het bouwen van bedrijfsgebouwen en van waterberging voorzieningen in principe toegestaan. In die zin verwachten we niet dat de waarden behoren bij deze gebiedsbestemming wordt aangetast. Door het aanleggen van nieuwe beplanting op basis van een inpassingplan zal de beslotenheid van het gebied worden vergroot. Landschappelijk zal het bouwvlak lezen als een groene stapsteen in het gebied. Niet alleen heeft dit landschappelijke voordelen, ook ecologisch gezien kan een goed bedachte, opgebouwde en beheerde erfbeplanting een plus zijn voor flora en fauna. Het kan een plek zijn voor nestgelegenheid en foerageerplek zijn voor vele dieren.

5.3. Goede ruimtelijke ordening

Het plan betreft het omvormen van een verouderde vleeskuikenhouderij naar een moderne en duurzame opfoklocatie voor vleeskuikenouderdieren. Het plan omvat de sloop van bestaande bebouwing en de bouw van uiteindelijk vier bedrijfsgebouwen inclusief een werktuigenberging. In totaal wordt de oppervlakte bebouwing met 4.937 m² vergroot naar 7.700 m² op deze locatie. De sloop en nieuwbouw zal in fasen plaatsvinden maar het eindbeeld 7.700 m² staloppervlakte voor intensieve veehouderij moet worden beoordeeld. De stallen zijn afgestemd qua grootte, bouwhoogten, kleurgebruik en dergelijke, de nieuwe gebouwen zijn traditioneel vormgegeven met over het algemeen donkere materialen.

De landschappelijke inpassing is gezien de toename aan bebouwing van het grootste belang. Hiervoor is een integraal plan ontwikkeld op basis van abiotische en biotische omstandigheden en na het uitbrengen van stedenbouwkundig advies door de gemeente. Het plan omvat een bedrijfscomplex van 1,2 hectare omgeven door een forse erfbeplanting van 10 meter breed aan drie zijden. Aan de voorzijde wordt de bebouwing door solitaire bomen deels uit het zicht genomen. De voorzijde van het bedrijf is echter wel zichtbaar. Dit mag ook zichtbaar zijn, door de uniforme bedrijfsgebouwen, de bedrijfswoning en siertuin ontstaat een zeer net aanzicht. Een aanzicht dat laat zien dat hier een agrarische bedrijf staat maar dat vanaf een afstand ruimtelijk zal ogen als een groene stapsteen in het landschap. Door de breedte van de landschappelijke zone en het toepassen van overstaanders oogt het bouwvlak als een bos(je) in het landschap. Landschappelijk gezien is er daarom geen bezwaar tegen voorgenomen initiatief, sterker nog, het initiatief geeft een impuls aan de landschappelijke kwaliteit van het gebied.

De bedrijfsontwikkeling doet geen afbreuk aan de stedenbouwkundige kwaliteiten van het gebied, hier wordt juist bij aangesloten. Het betreft in de eindfase een bedrijf met traditionele kenmerken en een stoere uitstraling die past in dit 'gemengde agrarische' landschap. Door het nemen van maatregelen om het landschap te beschermen (inpassing, positionering bedrijfsgebouwen en compact bouwen) en omtrent waterberging is er vanuit een goede ruimtelijke ordening geen bezwaar voor dit voornemen.

5.4. Milieu

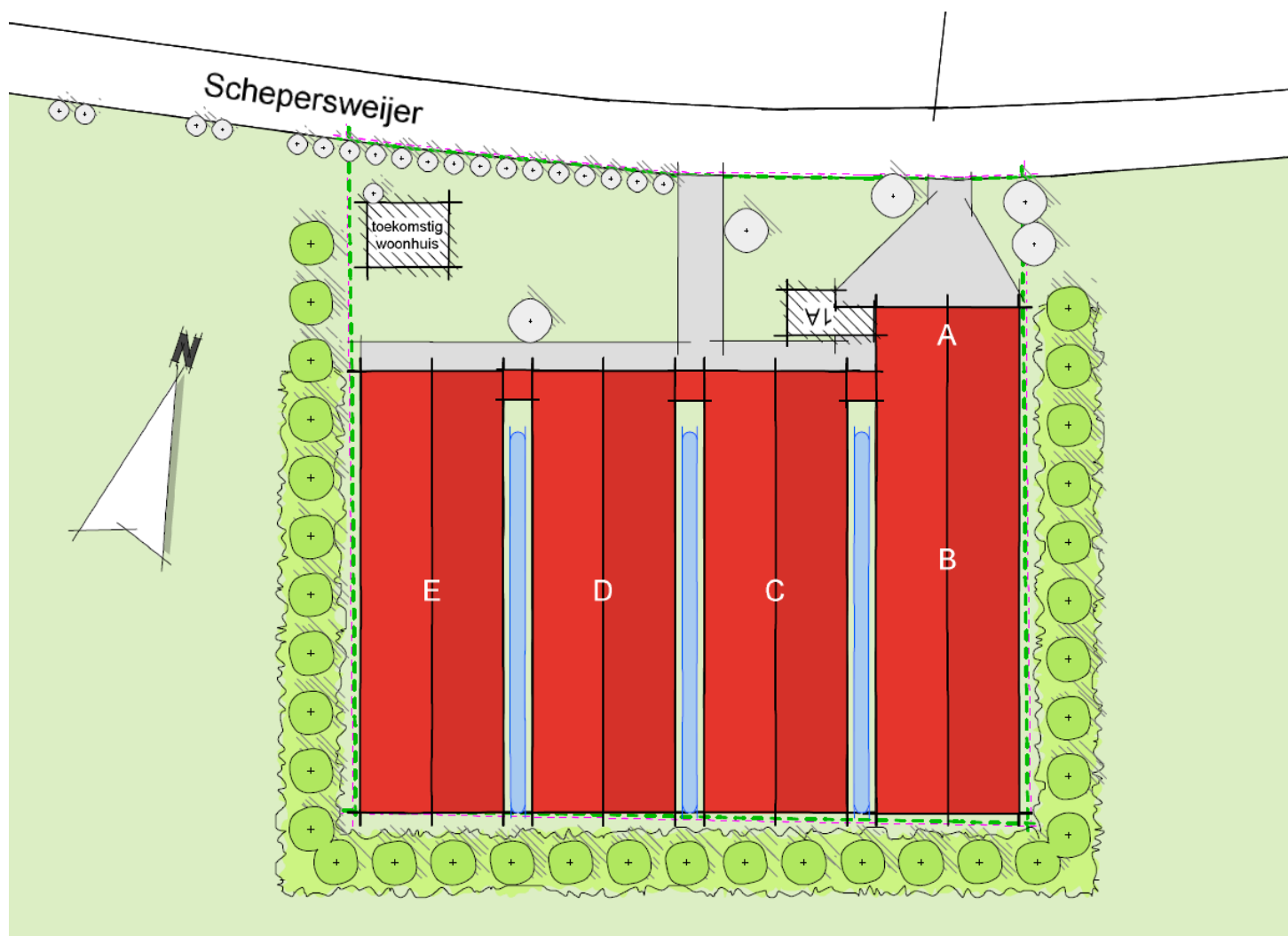
Het voornemen van de bouw van vier stallen waar in totaal 67.200 vleeskuikenouderdieren in opfok worden gehuisvest heeft mogelijk effecten op het milieu en op het woon- en leefklimaat van omwonenden. Onderzocht is wat het effect is van het plan met betrekking tot geluid, luchtkwaliteit, bodem, water, ecologie, externe veiligheid (met bijzondere aandacht voor aardbevingen), energiebesparing/duurzaamheid en brand. Hieruit kan geconcludeerd worden dat de bouw van de stallen en het toepassen van de modernste luchtwassers: positieve effecten heeft op het milieu door het reduceren van de geur, fijn stof en ammoniak emissies. Het woon- en leefklimaat van omwonenden verbeterd voor zover dit bedrijf hierin een bijdrage heeft. Er is specifiek aandacht geweest voor gezondheid, hieruit volgt dat dit initiatief niet leidt tot aantoonbaar nadelige effecten op het gebied van gezondheid voor mens en dier.

5.5. Duurzame veehouderij

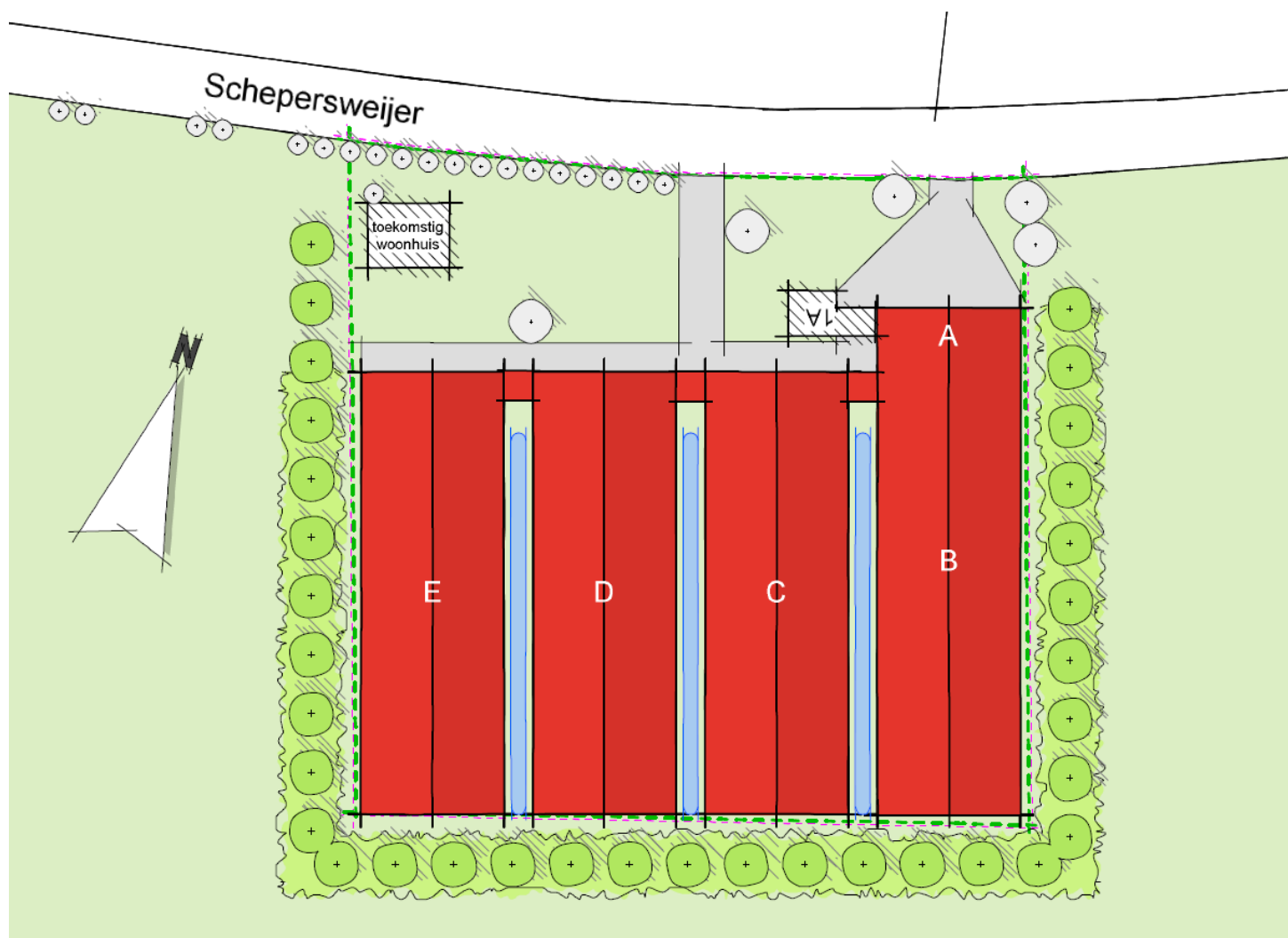
Afsluitend kunnen wij stellen dat hier een initiatief ligt tot verduurzaming van de intensieve veehouderij op de Schepersweijer. Een initiatief dat past binnen de beleidsregels van provincie en gemeente en vaak nog meer doet dan dat. Een initiatief waarbij sloop wordt gecombineerd met nieuwbouw op basis van de Maatlat Duurzame Veehouderij in combinatie met de meest vergaande emissie reducerende technieken. Oftewel een initiatief dat handen en voeten geeft aan de transitie van de intensieve veehouderij.

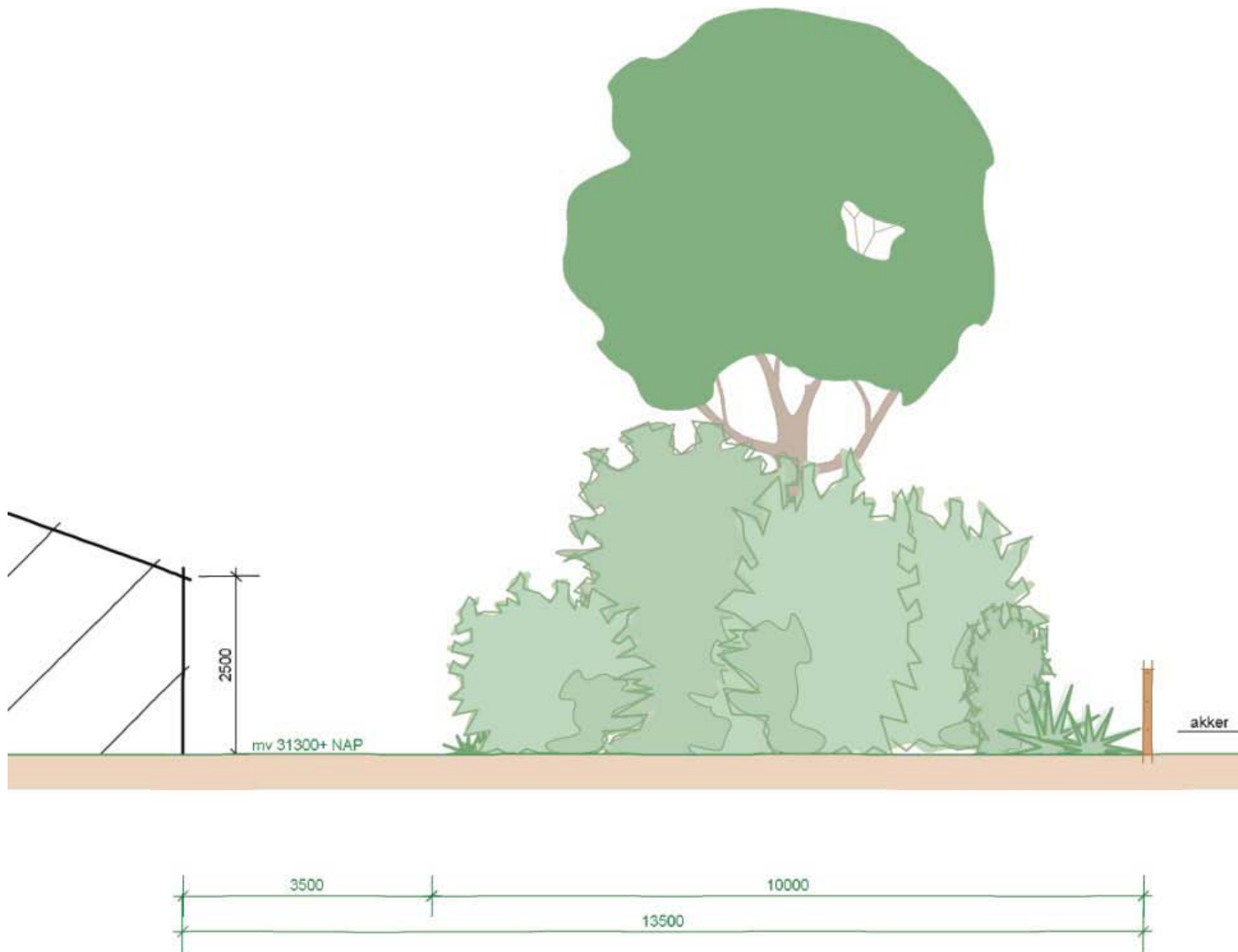
Bijlagen

Bijlage 1: Situatietekening gewenste situatie



Bijlage 2: Beplantingsplan





Kwaliteitsverbetering (excl. Minimale inspanning van 6,5 meter breed)

Nr	Omschrijving	Waarde per		Totale waarde
		Oppervlakte	m2	
1a	bebouwd oppervlakte bouwvlak	3509	€ 25	€ 87.725
1b	onbebouwde oppervlakte bouwvlak	9233	€ 15	€ 138.495
1c	omliggende gronden buiten bouwvlak t.b.v. inpassing	3082	€ 5	€ 15.410
				€ 241.630
2a	bebouwd oppervlakte bouwvlak nieuw	7855,8	€ 25	€ 196.395
2b	onbebouwde oppervlakte bouwvlak nieuw	4886,2	€ 15	€ 73.293
2c	landschappelijke inpassing	3082	€ 1	€ 3.082
				€ 272.770
	Totale waardevermeerdering			€ 31.140
	20% compensatie			€ 6.228
	Kosten aanleg 3,5 meter extra erfbeplanting=			€ 6.896,49
	Netto overschot bijdrage aan waardevermeerdering=			€ 668,49

Toelichting

1a = oppervlakte bestaande stallen en bestaande
bedrijfswoning

1b= oppervlakte restant bouwvlak

1c= oppervlakte strook 10 meter beplanting, agrarische functie

2a= oppervlakte nieuwe stallen en nieuwe
bedrijfswoning

2b= restant bouwvlak (erfverharding en ruimten tussen stallen

2c= oppervlakte strook 10 meter beplanting, natuurfunctie

Berekening kosten aanleg extra beplanting (strook van 3,5 meter)

	Eenheid	Prijs	Aantal	Subtotaal	Totaal
Grondwerk					
Frezen en egaliseren plantstroken Struweel	m2	0,9	1269	€ 1.142,10	€ 1.142,10
Plantwerk					
Aanplanten gemengd Struweel + aanschaf planten	m2	2,25	1269	€ 2.855,25	€ 2.855,25
Aanlegbeheer					
Verzorgen van de 1e snoei van het bosplantsoen	stuk	1,2	833	€ 999,60	
Watergeven tijdens droge periodes	pm	500	2	€ 1.000,00	€ 1.999,60
Beheer t/m jaar 10					
Afzetten en afvoeren struikvormers (in jaar 5 en 10)	stuk	6	625	€ 3.747,60	
Dunnen en afvoeren boomvormers	stuk	5	156	€ 780,75	
Subtotaal aanleg en beheer					€ 5.996,95
Staartkosten 15%					€ 899,54
Totaal exclusief BTW					€ 6.896,49
Waardedaling van de grond	m2	4	0	€ -	€ -
Opbrengstverlies (over 10 jaar)	m2	2,5	0	€ -	€ -
Totaal					€ 6.896,49

Bijlage 3: Toetsinstrumentarium HNO-tool

Toetsinstrumentarium Hydrologisch Neutraal Ontwikkelen		
Compenserende berging voor nieuw verhard gebied		
Algemeen Naam project Contactpersoon initiatiefnemer Datum Schepersweijer 1a Janssen-Coolen 23-10-2014		
 		
Kenmerken projectgebied		
Bestaand verhard oppervlak	3415	m ²
Toekomstig verhard oppervlak	7700	m ²
Afvoercoëfficiënt projectgebied	0.33	l/s/ha
Infiltratiesnelheid	1	m/dag
GHG	30.3	m +NAP
Huidig maaiveldniveau	31.3	m +NAP
Toekomstig maaiveldniveau	31.3	m +NAP
Kenmerken Infiltratievoorziening		
Type	Bovengrondse Infiltratievoorziening	
Te bergen en/of infiltreren volume T10+10%	217	m ³
Extra volume hemelwater T100+10%	80	m ³
Talud	2	1:x
Lengte	270	m
Hoogte	0.5	m
Breedte	2	m
Hydrologisch neutraal ontwikkelen De waterschappen Aa en Maas en De Dommel willen met deze berekening in een vroeg stadium de betrokkenen adviseren over de eisen die de waterschappen stellen ten aanzien van hydrologisch neutraal ontwikkelen. Het berekende wateradvies is richtinggevend. Aan de berekening kunnen geen rechten worden ontleend. Waterschap De Dommel Postbus 10.001 5280 DA Bortel Bosscheweg 56 5283 WB Bortel Tel: 0411-61 86 18 Fax: 0411-61 86 88 http://www.dommel.nl/ Waterschap Aa en Maas Postbus 5049 5201 GA 's-Hertogenbosch Pettelaarpark 70 5216 PP 's-Hertogenbosch Tel: 073-61 566 66 Fax: 073-61 566 00 http://www.aenmaas.nl/		

Bijlage 4: Fijn stof berekening

Gegenereerd met ISL3a Versie 2014-1, Rekenhart Release 1 april 2014

(c) N.V. Kema

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: 20141118_FVM_aanvraag

Berekend op: 2014/11/18

7:59:53

Project: Janssen-Coolen BV, Schepersweijer 1a, Reusel

RD X coördinaat: 138 600

Lengte X: 1000

Aantal Gridpunten X: 11

RD Y coördinaat: 370 500

Breedte Y: 1000

Aantal Gridpunten Y: 11

Berekende ruwheid: 0.20

Eigen ruwheid ☐

Eigen ruwheid: 0.00

Type Berekening: PM10

Rekenjaar: 2014

Soort Berekening: Contour

Toets afstand: n.v.t.

Onderlinge afstand: n.v.t.

Uitvoer directory: W:\Agra-Matic\Klantendoc\J\Janssen-Coolen BV, Reusel 3518\Schepersweijer 1a, Reusel\351800 Onderzoeken\3511

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Schepersweijer 1	139 349	371 133	27.07	20.0
Schepersweijer 2	139 522	371 251	26.49	19.2
Schepersweijer 4	138 904	371 055	24.11	14.4
Beemden 31	139 221	373 861	24.92	15.5
Boegent 82	139 657	374 033	22.97	11.7
Beemden 15	139 360	373 899	24.92	15.5
Lensheuvel 91	139 088	373 807	24.92	15.5
Laarakkerdijk 5	138 016	371 829	23.99	13.6
Postelsedijk 5	139 588	372 337	23.79	13.1
Postelsedijk 10	139 844	370 857	22.85	11.3

Brongegevens

Naam : Stal E		Type: AB
RD X Coord.: 139 181	RD Y Coord.: 370 966	Emissie: 0.00799
hoogte van emissiepunt: 5.00		
verticale uitreesnelheid: 0.70		hoogte van gebouw: 4.8
diameter van emissiepunt: 4.69		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 139 170
temperatuur van emisstroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 370 999
		lengte van gebouw: 75.40
		breedte van gebouw: 24.40
		orientatie van gebouw: 108.80
Naam : Stal B		Type: AB
RD X Coord.: 139 265	RD Y Coord.: 370 994	Emissie: 0.00799
hoogte van emissiepunt: 5.00		
verticale uitreesnelheid: 0.70		hoogte van gebouw: 4.8
diameter van emissiepunt: 4.69		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 139 252
temperatuur van emisstroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 371 033
		lengte van gebouw: 86.30
		breedte van gebouw: 24.40
		orientatie van gebouw: 108.80
Naam : Stal C		Type: AB
RD X Coord.: 139 237	RD Y Coord.: 370 965	Emissie: 0.00799
hoogte van emissiepunt: 5.00		
verticale uitreesnelheid: 0.70		hoogte van gebouw: 4.8
diameter van emissiepunt: 4.69		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 139 226
temperatuur van emisstroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 371 018

Date: 18-11-2014

Time: 10:42:24

Page 1

Ruimtelijke onderbouwing Schepersweijer 1a

Gegenereerd met ISL3a Versie 2014-1 , Rekenhart Release 1 april 2014

(c) N.V. Kema

			lengte van gebouw:	75.40
			breedte van gebouw:	24.40
			orientatie van gebouw:	108.80
Naam : Stal D1			Type: AB	
RD X Coord.:	139 189	RD Y Coord.:	371 035	Emissie: 0.00277
hoogte van emissiepunt:	7.50			
verticale uittreesnelheid:	4.00		hoogte van gebouw:	4.8
diameter van emissiepunt:	0.71		X-coord. zwaartepunt van gebouw:	139 198
temperatuur van emissstroom:	285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	371 009
			lengte van gebouw:	75.40
			breedte van gebouw:	24.40
			orientatie van gebouw:	108.80
Naam : Stal D2			Type: AB	
RD X Coord.:	139 209	RD Y Coord.:	370 976	Emissie: 0.00618
hoogte van emissiepunt:	5.00			
verticale uittreesnelheid:	0.54		hoogte van gebouw:	4.8
diameter van emissiepunt:	4.69		X-coord. zwaartepunt van gebouw:	139 198
temperatuur van emissstroom:	285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	371 009
			lengte van gebouw:	75.40
			breedte van gebouw:	24.40
			orientatie van gebouw:	108.80

Date: 18-11-2014

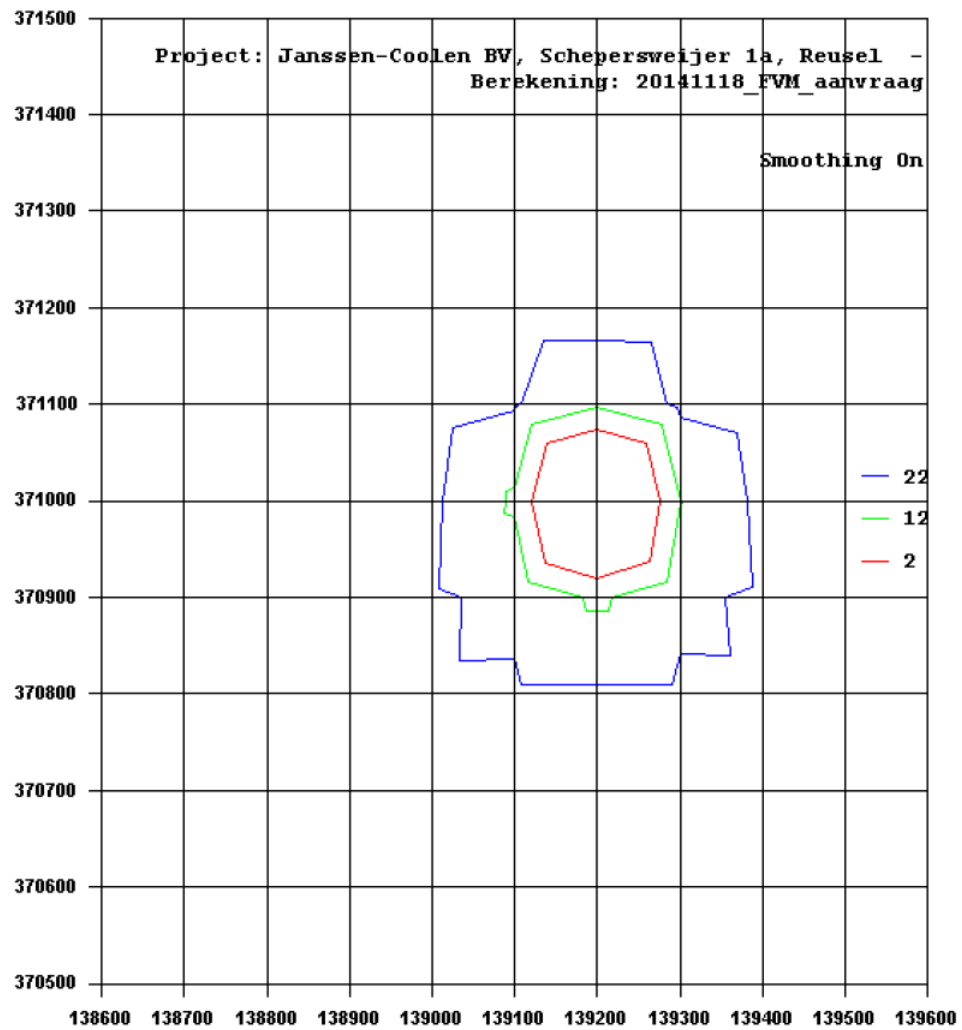
Time: 10:42:24

Page 2

Ruimtelijke onderbouwing Schepersweijer 1a

gegenereerd met ISL3a Versie 2014-1, Rekenhart Release 1 april 2014

(c) N.V. Kema



Date: 18-11-2014

Time: 10:42:24

Page 3

Ruimtelijke onderbouwing Schepersweijer 1a

applicatie	computerprogramma	ISL3A VERSIE 2014.1
	release datum	Release 1 mei 2014
datum berekening	versie PreSRM tool	14.020
	starttijd berekening (datum/tijd)	7:48:42
	eindtijd berekening	18-11-2014 7:55
receptorpunten (rijksdriehoek)	totaal aantal receptorpunten	131
	regematig grid	onbekend
	aantal gridpunten horizontaal	nvt
	aantal gridpunten vertikaal	nvt
	meest westelijke punt (X-coord.)	138016
	meest oostelijke punt (X-coord.)	139844
	meest zuidelijke punt (Y-coord.)	370500
	meest noordelijke punt (Y-coord.)	374033
	naam receptorpunten bestand	C:\ISL3a V2014\Temp\1118 7484256_Points.dat
	receptorhoogte (m)	1.50
meteorologie	meteo-dataset	uit PreSRM
	begindatum en tijdstip	1995 1 1 1
	einddatum en tijdstip	2004 12 31 24
	X-coördinaat (m)	139500
	Y-coördinaat (m)	372000
terreinruwheid	monte-carlo percentage (%)	100.0
	ruwheidslengte (m)	0.20
stofgegevens	bron ruwheidslengte PreSRM (ja/nee)	onbekend
	component	Fijnstof / PM10
	toetsjaar	2014
	ozon correctie (ja/nee)	nvt
	percentielen berekend (ja/nee)	nee
	middelingstijd percentielen (uur)	nvt
	depositie berekend	nee
	eigen achtergrondconcentratie gebruikt	nee
bronnen	aantal bronnen	5
zeezoutcorrectie (voor PM10)	concentratie (ug/m3)	2.0
	overschrijdingsdagen	2.0

Kolomno:	referentie jaar:			2014							
1	2	3	4	5	6	7	8	9			
X	Y	Totaal	bron	GCN	N50-tot	N50-GCN	zeezout	(ug/m3)	-dagen		
139349.0	371133.0	27.07	0.80	26.26	20.00	18.80	2		2		
139522.0	371251.0	26.49	0.23	26.26	19.20	18.80	2		2		
138904.0	371055.0	24.11	0.13	23.97	14.40	13.50	2		2		
139221.0	373861.0	24.92	0.01	24.91	15.51	15.51	2		2		
139657.0	374033.0	22.97	0.01	22.96	11.72	11.62	2		2		
139360.0	373899.0	24.92	0.01	24.91	15.51	15.51	2		2		
139088.0	373807.0	24.92	0.01	24.91	15.51	15.51	2		2		
138016.0	371829.0	23.99	0.02	23.97	13.60	13.50	2		2		
139588.0	372337.0	23.79	0.03	23.76	13.09	13.09	2		2		
139844.0	370857.0	22.85	0.06	22.78	11.31	11.31	2		2		

PM10 - Toelichting op de getallen:
kolom 1: x-coördinaat receptorpunt
kolom 2: y-coördinaat receptorpunt
kolom 3: Jaargemiddelde concentratie (bron + GCN)
kolom 4: Jaargemiddelde concentratie (alleen bron)
kolom 5: Jaargemiddelde concentratie (alleen GCN)
kolom 6: Aantal overschrijdingsdagen van de 24-uurgemiddelde grenswaarde (bron + GCN)
kolom 7: Aantal overschrijdingsdagen van de 24-uurgemiddelde grenswaarde (alleen GCN)
kolom 8: Mogelijke zeezout correctie op jaargemiddelde concentratie (ug/m3)
kolom 9: Mogelijke zeezout correctie op aantal overschrijdingsdagen

Bijlage 5: Geur berekening

Voorgrond

Gegenereerd op: 17-11-2014 met V-STACKS Vergunning versie 2010 (c) KEMA Nederland B.V.

Naam van de berekening: 20141117_GVM_aanvraag

Gemaakt op: 17-11-2014 10:33:29

Rekentijd: 0:00:08

Naam van het bedrijf: Janssen-Coolen, Schepersweijer 1A AANVRAAG

Berekende ruwheid: 0,22 m

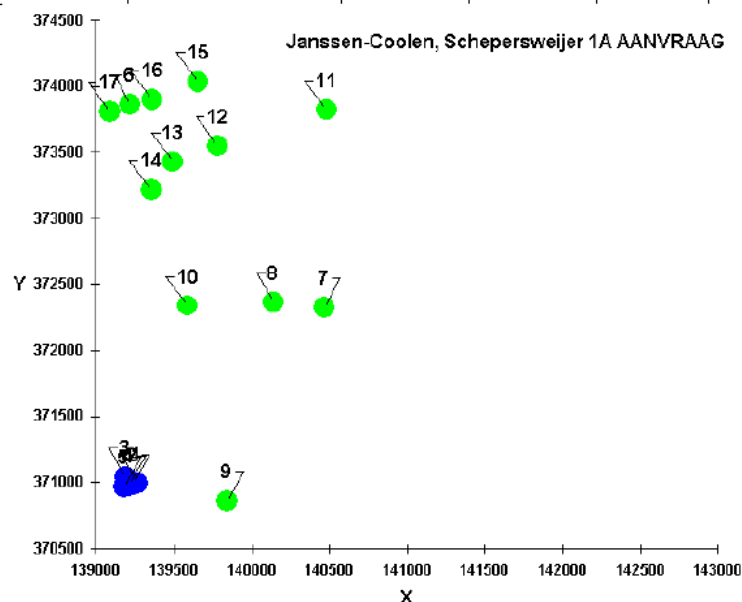
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal B	139 265	370 994	5,0	4,8	4,69	0,70	1 848
2	Stal C	139 237	370 985	5,0	4,8	4,69	0,70	1 848
3	Stal D1	139 189	371 035	7,5	4,8	0,71	4,00	684
4	Stal D2	139 209	370 976	5,0	4,8	4,69	0,54	1 430
5	Stal E	139 181	370 966	5,0	4,8	4,69	0,70	1 848

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
6	Beemden 31	139 221	373 861	0,1	0,0
7	Burgemeester Willeke	140 466	372 325	5,0	0,1
8	Peel 9	140 141	372 364	5,0	0,1
9	Postelsedijk 10	139 844	370 857	5,0	0,4
10	Postelsedijk 5	139 588	372 337	5,0	0,1
11	De Weijer 4	140 481	373 820	5,0	0,0
12	Sleutelstraat 12	139 782	373 548	5,0	0,0
13	Sleutelstraat 9	139 496	373 425	5,0	0,1
14	Sleutelstraat 1	139 353	373 214	5,0	0,1
15	Boegent 82	139 657	374 033	0,1	0,0
16	Beemden 15	139 360	373 899	0,1	0,0
17	Lensheuvel 91	139 088	373 807	5,0	0,0



Achtergrond

Achtergrondbelasting geur										
Datum : 11-4-2014										
Naam aanvrager			Pluinveebedrijf Janssen-Coolen B.V.							
Adres			Lange Dijk 2							
Postcode en plaats			5541 NB Reusel							
Adres bedrijfslocatie			Schepersweijer 1a							
Postcode en plaats			5541 NN Reusel							
AGRA-MATIC A D V I E S M I L I E U B O U W Tel. 0318-675400 Fax 0318-675400 E-mail info@agra-matic.nl Adviseur R. Hartkamp										
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
Recep	X	Y	Geur-norm	vergund zonder locatie Geurbelasting [OU/m3]	vergund Geurbelasting [OU/m3]	aanvraag Geurbelasting [OU/m3]	Eigen aandeel achtergrondbelasting	Verschil vergund - aanvraag	Percentage afname	Leefklimaat nieuwe situatie
2000	139339	373023	5	23,11	23,11	23,11	0,00	0,00	0,00	Tamelijk slecht
2001	139358	372988	5	19,38	19,38	19,38	0,00	0,00	0,00	Matig
2002	139588	372337	5	20,86	21,00	20,86	0,13	-0,13	-100,00	Tamelijk slecht
2003	139278	372884	5	13,24	13,27	13,24	0,03	-0,03	-100,00	Redelijk goed
2004	139768	372807	5	13,39	13,45	13,44	0,06	-0,01	-15,00	Redelijk goed
2005	139853	372795	5	12,41	12,53	12,46	0,12	-0,08	-63,87	Redelijk goed
2006	139735	373029	5	13,09	13,12	13,09	0,04	-0,04	-100,00	Redelijk goed
2007	140047	372540	5	15,81	15,98	15,81	0,16	-0,16	-100,00	Matig
2008	140100	372431	5	18,39	18,54	18,51	0,15	-0,03	-19,33	Matig
2009	140042	372470	5	16,98	17,18	17,18	0,20	0,00	0,00	Matig
2010	140141	372364	5	19,30	19,51	19,40	0,20	-0,11	-53,20	Matig
2011	140466	372325	5	15,23	15,34	15,28	0,11	-0,06	-51,40	Matig
2012	138016	371829	5	19,95	19,97	19,97	0,02	0,00	0,00	Redelijk goed
2013	138641	372915	5	13,98	13,98	13,98	0,00	0,00	0,00	Redelijk goed
2014	138541	372974	5	14,32	14,32	14,32	0,00	0,00	0,00	Redelijk goed
2015	138537	372892	5	11,50	11,53	11,53	0,03	0,00	0,00	Redelijk goed
2016	138377	372710	5	10,68	10,72	10,71	0,04	-0,01	-20,51	Redelijk goed
2017	138372	372701	5	10,74	10,76	10,75	0,02	-0,01	-47,06	Redelijk goed
2018	138504	372979	5	12,34	12,34	12,34	0,00	0,00	0,00	Redelijk goed
2019	138497	372927	5	11,59	11,59	11,59	0,00	0,00	0,00	Redelijk goed
2020	138355	372703	5	10,90	10,92	10,92	0,02	0,00	0,00	Redelijk goed
2021	138432	372875	5	10,50	10,53	10,53	0,02	0,00	0,00	Redelijk goed
2022	138419	372868	5	10,49	10,50	10,50	0,02	-0,01	-47,37	Redelijk goed
2023	138979	372805	5	12,54	12,54	12,54	0,00	0,00	0,00	Redelijk goed
2024	139004	372854	5	13,25	13,25	13,25	0,00	0,00	0,00	Redelijk goed
2025	138963	372740	5	11,72	11,76	11,76	0,04	0,00	0,00	Redelijk goed
2026	138923	372754	5	11,98	12,02	12,02	0,04	0,00	0,00	Redelijk goed
2027	138914	372758	5	11,96	12,03	11,97	0,07	-0,07	-97,14	Redelijk goed
							1,51	-0,73	48,44	PROPORTIONELE AFNAME

Achtergrondbelasting	Geurgehinderden	Leeftijdsklimaat
OUe/m ³	%	
<3	<5	Zeet goed
3-7	5-10	Goed
7-13	10-15	Redelijk goed
13-20	15-20	Matig
20-28	20-25	Tamelijk slecht
28-38	25-30	Slecht
38-50	30-35	Zeet slecht
>50	>35	Extrem slecht

De Verordening Ruimte 2014 geeft als voorwaarde dat een veehouderij die wil ontwikkelen zorgt voor een afname van de overbelasting, welke tenminste de eigen bijdrage aan de overschrijding compenseert. Van een veehouderij die wil ontwikkelen wordt een proportionele bijdrage aan de afname van de overbelasting gevraagd.

In de bovenstaande tabel is de achtergrondbelasting inzichtelijk gemaakt voor de vergunde situatie (F), de aangevraagde situatie (G) en de vergunde situatie zonder de locatie aan de Schepersweijer 1a (E). In kolom H is het verschil inzichtelijk gemaakt van de vergunde situatie met en zonder de locatie aan de Schepersweijer 1a, dus het effect van de locatie op de achtergrondbelasting. In de aangevraagde situatie neemt het aandeel van het bedrijf in de achtergrondbelasting af (kolom I). Het aandeel van de achtergrondbelasting in de aangevraagde situatie ten opzichte van de vergunde situatie daalt hiermee. De daling van het eigen aandeel van de achtergrondbelasting daalt gemiddeld met ruim 48%.

In de voorwaarde van de Verordening Ruimte 2014 wordt niet gesproken over een afname van het eigen aandeel van de achtergrondbelasting, maar over een proportionele afname van het eigen aandeel in de overschrijding van de achtergrondbelasting. Alleen de eigen bijdrage van de achtergrondbelasting boven de 20 OUe/m³ hoeft te worden gecompenseerd. Aangezien de locatie in de voorgedraaide situatie geen enkele woning een overschrijding van de grenswaarde realiseert, zal het aandeel in de werkelijke overschrijding van de achtergrondbelasting heel klein zijn. Desalniettemin wordt de eigen bijdrage van deze locatie in de achtergrondbelasting met ruim 48% verlaagd.

De twee woningen waarop een hogere achtergrondbelasting geldt is berekend dan volgens de Verordening Ruimte 2014 is toegestaan, zijn de woningen aan de Postleiseditijk 1a en de Postleiseditijk 5. Doordat de ondernemer een forse investering doet in reducerende technieken, is het aandeel van de bedrijfslocatie op deze woningen in de achtergrondbelasting 0%. Op de locatie aan de Postleiseditijk 5 bedraagt de afname van het aandeel van het bedrijf in de achtergrondbelasting 100%.

Geconcludeerd mag worden, dat in de beoogde situatie een proportionele afname van het eigen aandeel in de overbelasting wordt gerealiseerd.

Berekening zonder bedrijf

Genereerd op: 11-17-2014 met V-Stacks-Gebied Versie 2009 (c) KEMA Nederland B.V.

Naam van de berekening: 20141103_Cumulatie_zonder_bedrijf

Gemaakt op: 11-03-2014 13:44:09

Rekentijd: 0:13:09

Naam van het gebied: Janssen-Coolen, Schepersweijer 1A

Berekende ruwheid: 0,26 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 10 %

Bronbestand: W:\Agra-Matic\Klantendoc\J\Janssen-Coolen BV, Reusel

3518\Schepersweijer 1a, Reusel\351800 Onderzoeken\3518

Geur\Cumulatie\Aanvulling

Omgevingsvergunning\20141031_Bronnen_zonder_bedrijf.dat

Receptorbestand: W:\Agra-Matic\Klantendoc\J\Janssen-Coolen BV,

Reusel 3518\Schepersweijer 1a, Reusel\351800 Onderzoeken\3518

Geur\Cumulatie\Aanvulling

Omgevingsvergunning\20141030_Gevoelige_objecten.dat

Resultaten weggeschreven in: W:\Agra-Matic\Klantendoc\J\Janssen-

Coolen BV, Reusel 3518\Schepersweijer 1a, Reusel\351800

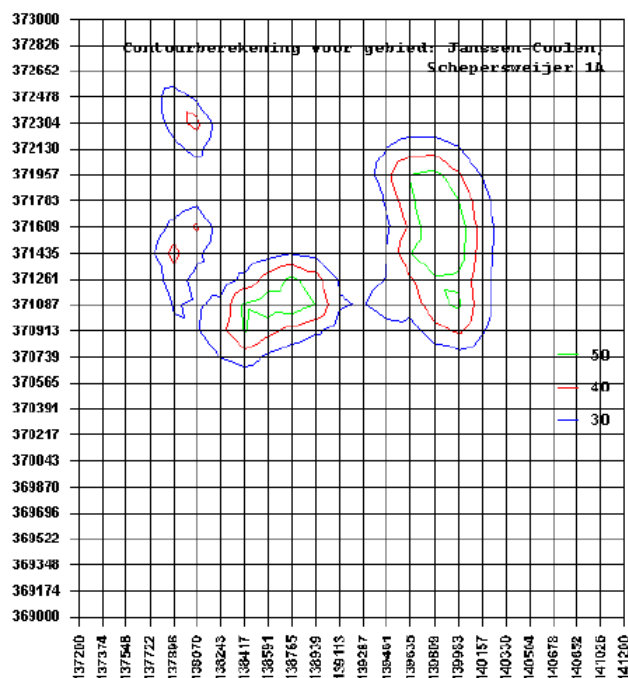
Onderzoeken\3518 Geur\Cumulatie

Rasterpunt linksonder x: 137200 m

Rasterpunt linksonder y: 369000 m

Gebied lengte (x): 4000 m , Aantal gridpunten: 24

Gebied breedte (y): 4000 m , Aantal gridpunten: 24



Ruimtelijke onderbouwing Schepersweijer 1a

Bronnen zonder bedrijf

IDNR	X_COORDINAAT	Y_COORDINAAT	EP-hoogte	gemtehoogte	EP-diameter	EP-ulties	Evergund	EmaxVergun	Gemeente	Straat	Huisnummer	Postcode	Plaats	LAGE	MIERDE
25184	139103	380009	6	6 0.5	4	21816	21816	Reuses-De	Mierden	Dunadijk		1A	15094BA	LAGE	MIERDE
25612	139184	380065	6	6 0.5	4	0	0	Reuses-De	Mierden	Dunadijk		1A	5094BA	LAGE	MIERDE
25613	139179	380515	6	6 0.5	4	0	0	Reuses-De	Mierden	Dunadijk			3 5094BA	LAGE	MIERDE
25614	139128	381223	6	6 0.5	4	0	0	Reuses-De	Mierden	Dunadijk			5 5094BA	LAGE	MIERDE
25615	139206	379596	6	6 0.5	4	13179	13179	Reuses-De	Mierden	Mispeldind			10 5094BB	LAGE	MIERDE
25616	139270	379721	6	6 0.5	4	0	0	Reuses-De	Mierden	Mispeldind			12 5094BB	LAGE	MIERDE
25617	139974	379635	6	6 0.5	4	11040	11040	Reuses-De	Mierden	Mispeldind			4 5094BB	LAGE	MIERDE
25618	139034	379661	6	6 0.5	4	0	0	Reuses-De	Mierden	Mispeldind			6 5094BB	LAGE	MIERDE
25619	139096	379701	6	6 0.5	4	6948	6948	Reuses-De	Mierden	Mispeldind			8 5094BB	LAGE	MIERDE
25621	139481	380049	6	6 0.5	4	7740	7740	Reuses-De	Mierden	Netelwiesdijk			21 5094BC	LAGE	MIERDE
25622	139386	379976	6	6 0.5	4	0	0	Reuses-De	Mierden	Netelwiesdijk		21A	5094BC	LAGE	MIERDE
25623	139627	380065	6	6 0.5	4	2730	2730	Reuses-De	Mierden	Netelwiesdijk		23A	5094BC	LAGE	MIERDE
25624	140674	379734	6	6 0.5	4	1196	1196	Reuses-De	Mierden	Netelwiesdijk			31 5094BC	LAGE	MIERDE
25625	140530	379705	6	6 0.5	4	10	10	Reuses-De	Mierden	Netelwiesdijk			33 5094BC	LAGE	MIERDE
25646	140998	379685	6	6 0.5	4	9432</									

Ruimtelijke onderbouwing Schepersweijer 1a

20625	135998	377831	6	6 0.5	4	34500	34500 Reusek-De Merden Lotterestraat		4 5095EE	HOOG	MIERDE
20626	136367	377623	6	6 0.5	4	0	0 Reusek-De Merden Smidstraat	12A	5095EG	HOOG	MIERDE
35185	136285	377622	6	6 0.5	4	0	0 Reusek-De Merden Smidstraat		15 5095EG	HOOG	MIERDE
35082	136298	377639	6	6 0.5	4	0	0 Reusek-De Merden Smidstraat		16 5095EG	HOOG	MIERDE
20627	136047	377587	6	6 0.5	4	0	0 Reusek-De Merden Smidstraat		21 5095EG	HOOG	MIERDE
20628	136695	377507	6	6 0.5	4	0	0 Reusek-De Merden Smidstraat	2A	5095EG	HOOG	MIERDE
20629	136518	377494	6	6 0.5	4	0	0 Reusek-De Merden Smidstraat		9 5095EG	HOOG	MIERDE
20630	134550	380139	6	6 0.5	4	994	994 Reusek-De Merden Pijns	Hendriklaan	2 5096BA	HUUSEL	MIERDE
20631	136444	378200	6	6 0.5	4	0	0 Reusek-De Merden Papenakkers		2 5096BA	HUUSEL	
20632	136329	377708	6	6 0.5	4	3845	3845 Reusek-De Merden Kruisdi	2A	5096BB	HUUSEL	
20633	140198	377635	6	6 0.5	4	0	0 Reusek-De Merden Voorreind		1 5096BC	HUUSEL	
20634	140010	377787	6	6 0.5	4	0	0 Reusek-De Merden Voorreind		12 5096BC	HUUSEL	
20635	140296	377325	6	6 0.5	4	36999	36999 Reusek-De Merden Reuseledijk		5 5096BD	HUUSEL	
20636	140733	377790	6	6 0.5	4	0	0 Reusek-De Merden Wilibordlaan		50 5096BG	HUUSEL	
20637	140835	377814	6	6 0.5	4	0	0 Reusek-De Merden Wilibordlaan		56 5096BG	HUUSEL	
20638	140992	377832	6	6 0.5	4	0	0 Reusek-De Merden Wilibordlaan		62 5096BG	HUUSEL	
20639	140802	377331	6	6 0.5	4	0	0 Reusek-De Merden De	Hoef	14 5096BJ	HUUSEL	
20640	140875	377196	6	6 0.5	4	0	0 Reusek-De Merden De	Hoef	16 5096BJ	HUUSEL	
20641	141150	377100	6	6 0.5	4	2314	23				

Ruimtelijke onderbouwing Schepersweijer 1a

29741	137375	374066	6	6 0.5	4	81726	81726 Reuses-De Mierden Bakmannen	41825 5541PG	REUSEL
29743	138417	374635	6	6 0.5	4	37744	37744 Reuses-De Mierden Voort	23 5541PH	REUSEL
29744	138334	375325	6	6 0.5	4	0	0 Reuses-De Mierden Kattenbos	10 5541PJ	REUSEL
29746	138277	375158	6	6 0.5	4	0	0 Reuses-De Mierden Kattenbos	11 5541PJ	REUSEL
29747	138271	375263	6	6 0.5	4	16833	16833 Reuses-De Mierden Kattenbos	12A 5541PJ	REUSEL
29748	138215	375236	6	6 0.5	4	8276	8276 Reuses-De Mierden Kattenbos	14 5541PJ	REUSEL
29745	138239	375161	6	6 0.5	4	0	0 Reuses-De Mierden Kattenbos	14A 5541PJ	REUSEL
29749	138663	375395	6	6 0.5	4	0	0 Reuses-De Mierden Kattenbos	5 5541PJ	REUSEL
29750	138438	375371	6	6 0.5	4	18032	18032 Reuses-De Mierden Kattenbos	6 5541PJ	REUSEL
29751	138463	375282	6	6 0.5	4	0	0 Reuses-De Mierden Kattenbos	9 5541PJ	REUSEL
29752	138751	375614	6	6 0.5	4	0	0 Reuses-De Mierden 't	Holland 1 5541PK	REUSEL
29753	137881	375958	6	6 0.5	4	114005	114005 Reuses-De Mierden 't	Holland 13 5541PK	REUSEL
29754	138527	375688	6	6 0.5	4	26095	26095 Reuses-De Mierden 't	Holland 5 5541PK	REUSEL
29755	138541	375816	6	6 0.5	4	0	0 Reuses-De Mierden 't	Holland 7 5541PK	REUSEL
29756	138221	375939	6	6 0.5	4	90140	90140 Reuses-De Mierden 't	Holland 9 5541PK	REUSEL
29757	138522	376313	6	6 0.5	4	0	0 Reuses-De Mierden Hooge	Mierdseweg 10 5541PL	REUSEL
29758	138461	376105	6	6 0.5	4	44429	44429 Reuses-De Mierden Hooge	Mierdseweg 11 5541PL	REUSEL
29759	138688	376028	6	6 0.5	4	0	0 Reuses-De Mierden Hooge	Mierdseweg 2B 5541PL	REUSEL
29760	138613	375934	6	6 0.5	4	28871	28871 Reuses-De Mierden Hooge	Mierdseweg 5A 5541PL	REUSEL
29761	138955	375977	6	6 0.5	4	49638	49638 Reuses-De Mierden Lage	Mierdsewijk 2 5541PM	REUSEL
29762	139195	375738	6	6 0.5	4	0	0 Reuses-De Mierden Lage	Mierdsewijk 3 5541PM	REUSEL
29763	138826	376374	6	6 0.5	4	0	0 Reuses-De Mierden Lage	Mierdsewijk 4 5541PM	REUSEL
29764	138944	376273	6	6 0.5	4	0	0 Reuses-De Mierden Lage	Mierdsewijk 5 5541PM	REUSEL
29765	138792	372345	6	6 0.5	4	19294	19294 Reuses-De Mierden Hardersdreef	3 5541PP	REUSEL
29766	137192	373284	6	6 0.5	4	118630	118630 Reuses-De Mierden De	Widen 1 5541PR	REUSEL
29767	138742	371989	6	6 0.5	4	22522	22522 Reuses-De Mierden Wolfven	1 5541PZ	REUSEL
35193	140333	374662	6	6 0.5	4	0	0 Reuses-De Mierden Hamkeldijk	2 5541RA	REUSEL
29768	140934	373305	6	6 0.5	4	0	0 Reuses-De Mierden Hamkeldijk	5 5541RA	REUSEL
29770	141001	373019	6	6 0.5	4	156	156 Reuses-De Mierden Hamkeldijk	7 5541RA	REUSEL
29771	141122	372857	6	6 0.5	4	0	0 Reuses-De Mierden Hamkeldijk	9 5541RA	REUSEL
29772	140424	373666	6	6 0.5	4	10911	10911 Reuses-De Mierden Heibloem	2 5541RB	REUSEL
35194	140652	374022	6	6 0.5	4	0	0 Reuses-De Mierden Heibloem	3 5541RB	REUSEL
29769	140581	373851	6	6 0.5	4	32106	32106 Reuses-De Mierden Heibloem	4 5541RB	REUSEL
29773	140392	373943	6	6 0.5	4	0	0 Reuses-De Mierden Weijer	2 5541RC	REUSEL
29774	140712	374463	6	6 0.5	4	0	0 Reuses-De Mierden Kleine	Hoeven 11 5541RG	REUSEL
29775	140572	374206	6	6 0.5	4	0	0 Reuses-De Mierden Kleine	Hoeven 2 5541RG	REUSEL
29776	141165	374762	6	6 0.5	4	9554	9554 Reuses-De Mierden De	Hoeven 19 5541RH	REUSEL
29777	140588	374745	6	6 0.5	4	0	0 Reuses-De Mierden De	Hoeven 5 5541RH	REUSEL
29778	141283	374622	6	6 0.5	4	0	0 Reuses-De Mierden De	Hoeven 26 5541RJ	REUSEL
29779	140569	374625	6	6 0.5	4	0	0 Reuses-De Mierden De	Hoeven 6 5541RJ	REUSEL
29780	140543	374737	6	6 0.5	4	0	0 Reuses-De Mierden Buspad	1 5541RK	REUSEL
29781	140607	374795	6	6 0.5	4	13102	13102 Reuses-De Mierden Buspad	2 5541RK	REUSEL
29784	140163	375592	6	6 0.5	4	10859	10859 Reuses-De Mierden Rouwenbogl	1 5541RM	REUSEL
29785	140400	375770	6	6 0.5	4	5	5 Reuses-De Mierden Rouwenbogl	10 5541RM	REUSEL
35146	140461	375849	6	6 0.5	4	0	0 Reuses-De Mierden Rouwenbogl	12 5541RM	REUSEL
29786	140208	375698	6	6 0.5	4	0	0 Reuses-De Mierden Rouwenbogl	3 5541RM	REUSEL
29787	140230	375533	6	6 0.5	4	702	702 Reuses-De Mierden Rouwenbogl	4 5541RM	REUSEL
29788	140295	375573	6	6 0.5	4	820	820 Reuses-De Mierden Rouwenbogl	6 5541RM	REUSEL
29789	140333	375669	6	6 0.5	4	0	0 Reuses-De Mierden Rouwenbogl	8 5541RM	REUSEL
29790	139774	376105	6	6 0.5	4	0	0 Reuses-De Mierden Huteleedijk	11A 5541RP	REUSEL
29791	138616	376280	6	6 0.5	4	0	0 Reuses-De Mierden Huteleedijk	13 5541RP	REUSEL
29792	139524	376418	6	6 0.5	4	95	95 Reuses-De Mierden Huteleedijk	15 5541RP	REUSEL
29793	140032	376376	6	6 0.5	4	22428	22428 Reuses-De Mierden Huteleedijk	36 5541RP	REUSEL
29783	140096	375731	6	6 0.5	4	10230	10230 Reuses-De Mierden Gileepad	2 5541RR	REUSEL
29794	139546	375912	6	6 0.5	4	18000	18000 Reuses-De Mierden Moienheide	1 5541RV	REUSEL
29795	141011	374250	6	6 0.5	4	20458	20458 Reuses-De Mierden De	Strook 1 5541SG	REUSEL
29796	141108	373967	6	6 0.5	4	11040	11040 Reuses-De Mierden De	Strook 3 5541SG	REUSEL
29782	140119	375613	6	6 0.5	4	0	0 Reuses-De Mierden Wintj	1 5541SH	REUSEL

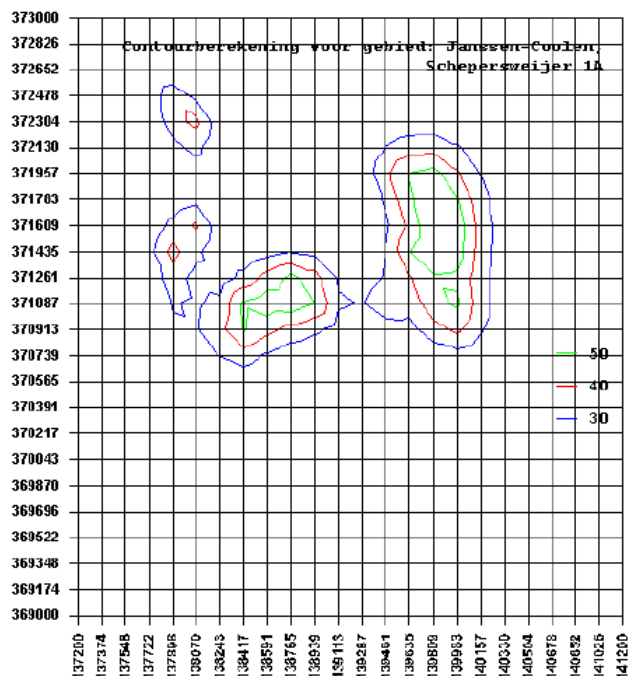
Berekening vergund

Generereerd op: 11-17-2014 met V-Stacks-Gebied Versie 2009 (c) KEMA Nederland B.V.

Naam van de berekening: 20141103_Cumulatie_vergund
Gemaakt op: 11-03-2014 13:20:29
Rekentijd: 0:14:09
Naam van het gebied: Janssen-Coolen, Schepersweijer 1A

Berekende ruwheid: 0,26 m
Meteo station: Eindhoven
Rekenuren: 10 %
Bronbestand: W:\Agra-Matic\Klantendoc\J\Janssen-Coolen BV, Reusel
3518\Schepersweijer 1a, Reusel\351800 Onderzoeken\3518
Geur\Cumulatie\Aanvulling
Omgevingsvergunning\20141031_Bronnen_vergund.dat
Receptorbestand: W:\Agra-Matic\Klantendoc\J\Janssen-Coolen BV,
Reusel 3518\Schepersweijer 1a, Reusel\351800 Onderzoeken\3518
Geur\Cumulatie\Aanvulling
Omgevingsvergunning\20141030_Gevoelige_objecten.dat
Resultaten weggeschreven in: W:\Agra-Matic\Klantendoc\J\Janssen-
Coolen BV, Reusel 3518\Schepersweijer 1a, Reusel\351800
Onderzoeken\3518 Geur\Cumulatie

Rasterpunt linksonder x: 137200 m
Rasterpunt linksonder y: 369000 m
Gebied lengte (x): 4000 m , Aantal gridpunten: 24
Gebied breedte (y): 4000 m , Aantal gridpunten: 24



Ruimtelijke onderbouwing Schepersweijer 1a

Bronnen vergaart

IDNR	X_COORDINAAT	Y_COORDINAAT	EP-hoogte	gemtehoogte	EP-diameter	EP-uitree	Evergund	EmaxVergun	Gemeente	Straat	Huisnummer	Postcode	Plaats	LAGE	MIERDE
35184	139103	380009	6	6 0.5	4	21816	21816	Reusel-De Mierden	Dunseveldijk			1A	15094BA	LAGE	MIERDE
29512	139184	380065	6	6 0.5	4	0	0	Reusel-De Mierden	Dunseveldijk			1A	5094BA	LAGE	MIERDE
29513	139179	380015	6	6 0.5	4	0	0	Reusel-De Mierden	Dunseveldijk				3 5094BA	LAGE	MIERDE
29514	139128	381223	6	6 0.5	4	0	0	Reusel-De Mierden	Dunseveldijk				5 5094BA	LAGE	MIERDE
29515	135008	379656	6	6 0.5	4	13179	13179	Reusel-De Mierden	Mispeldind				10 5094BB	LAGE	MIERDE
29516	139270	379721	6	6 0.5	4	0	0	Reusel-De Mierden	Mispeldind				12 5094BB	LAGE	MIERDE
29517	138974	379635	6	6 0.5	4	11040	11040	Reusel-De Mierden	Mispeldind				4 5094BB	LAGE	MIERDE
29518	139034	379661	6	6 0.5	4	0	0	Reusel-De Mierden	Mispeldind				6 5094BB	LAGE	MIERDE
29519	139096	379701	6	6 0.5	4	6948	6948	Reusel-De Mierden	Mispeldind				8 5094BB	LAGE	MIERDE
29521	139481	380049	6	6 0.5	4	7740	7740	Reusel-De Mierden	Netemelsedijk			21A	21 5094BC	LAGE	MIERDE
29522	139386	379976	6	6 0.5	4	0	0	Reusel-De Mierden	Netemelsedijk						

Ruimtelijke onderbouwing Schepersweijer 1a

29625	135998	377831	6	6.0.5	4	34500	34500 Reusel-De Mierden Lotterestraat		4 5095EE	HOOG	MIERDE
29626	136367	377623	6	6.0.5	4	0	0 Reusel-De Mierden Smidstraat	12A	5095EG	HOOG	MIERDE
35185	136295	377592	6	6.0.5	4	0	0 Reusel-De Mierden Smidstraat		15 5095EG	HOOG	MIERDE
35582	136298	377639	6	6.0.5	4	0	0 Reusel-De Mierden Smidstraat		16 5095EG	HOOG	MIERDE
29627	136047	377587	6	6.0.5	4	0	0 Reusel-De Mierden Smidstraat		21 5095EG	HOOG	MIERDE
29628	136695	377507	6	6.0.5	4	0	0 Reusel-De Mierden Smidstraat	2A	5095EG	HOOG	MIERDE
29629	136518	377494	6	6.0.5	4	0	0 Reusel-De Mierden Smidstraat		9 5095EG	HOOG	MIERDE
29630	134590	380139	6	6.0.5	4	934	934 Reusel-De Mierden Pijns	Hendriklaan	2 5095NA	HOOG	MIERDE
29631	139644	378200	6	6.0.5	4	0	0 Reusel-De Mierden Papenakkers		2 5096BA	HULSEL	
29632	139329	377708	6	6.0.5	4	3845	3845 Reusel-De Mierden Kruisdijk	2A	5096BB	HULSEL	
29633	140198	377635	6	6.0.5	4	0	0 Reusel-De Mierden Voorveld		1 5096BC	HULSEL	
29634	140010	377787	6	6.0.5	4	0	0 Reusel-De Mierden Voorveld		12 5096BC	HULSEL	
29635	140296	377325	6	6.0.5	4	36999	36999 Reusel-De Mierden Reuselwijk		5 5096BD	HULSEL	
29636	140733	377790	6	6.0.5	4	0	0 Reusel-De Mierden Wilbrodlaan		50 5096BD	HULSEL	
29637	140835	377814	6								

Ruimtelijke onderbouwing Schepersweijer 1a

29739	137293	373822	6	6 0.5	4	0	0 Reuses-De Mierden Belevien	2 5541PE	REUSEL
29742	137679	374496	6	6 0.5	4	0	0 Reuses-De Mierden Bakmannen	1A 5541PG	REUSEL
29740	137482	374252	6	6 0.5	4	0	0 Reuses-De Mierden Bakmannen	1B 5541PG	REUSEL
29741	137375	374066	6	6 0.5	4	81726	81726 Reuses-De Mierden Bakmannen	41825 5541PG	REUSEL
29743	138417	374635	6	6 0.5	4	37744	37744 Reuses-De Mierden Voort	23 5541PH	REUSEL
29744	138334	375325	6	6 0.5	4	0	0 Reuses-De Mierden Kattenbos	10 5541PJ	REUSEL
29746	138277	375158	6	6 0.5	4	0	0 Reuses-De Mierden Kattenbos	11 5541PJ	REUSEL
29747	138271	375263	6	6 0.5	4	16833	16833 Reuses-De Mierden Kattenbos	12A 5541PJ	REUSEL
29748	138215	375236	6	6 0.5	4	8276	8276 Reuses-De Mierden Kattenbos	14 5541PJ	REUSEL
29745	138239	375161	6	6 0.5	4	0	0 Reuses-De Mierden Kattenbos	14A 5541PJ	REUSEL
29749	138663	375395	6	6 0.5	4	0	0 Reuses-De Mierden Kattenbos	5 5541PJ	REUSEL
29750	138438	375371	6	6 0.5	4	18032	18032 Reuses-De Mierden Kattenbos	6 5541PJ	REUSEL
29751	138463	375282	6	6 0.5	4	0	0 Reuses-De Mierden Kattenbos	9 5541PJ	REUSEL
29752	138751	375614	6	6 0.5	4	0	0 Reuses-De Mierden 't	Holland 1 5541PK	REUSEL
29753	137881	375958	6	6 0.5	4	114005	114005 Reuses-De Mierden 't	Holland 13 5541PK	REUSEL
29754	138527	375688	6	6 0.5	4	26095	26095 Reuses-De Mierden 't	Holland 5 5541PK	REUSEL
29755	138541	375816	6	6 0.5	4	0	0 Reuses-De Mierden 't	Holland 7 5541PK	REUSEL
29756	138221	375939	6	6 0.5	4	90140	90140 Reuses-De Mierden 't	Holland 9 5541PK	REUSEL
29757	138522	376313	6	6 0.5	4	0	0 Reuses-De Mierden Hooge	Mierdseweg 10 5541PL	REUSEL
29758	138461	376105	6	6 0.5	4	44429	44429 Reuses-De Mierden Hooge	Mierdseweg 11 5541PL	REUSEL
29759	138688	376028	6	6 0.5	4	0	0 Reuses-De Mierden Hooge	Mierdseweg 2B 5541PL	REUSEL
29760	138613	375934	6	6 0.5	4	28871	28871 Reuses-De Mierden Hooge	Mierdseweg 5A 5541PL	REUSEL
29761	138958	375977	6	6 0.5	4	49638	49638 Reuses-De Mierden Lage	Mierdseweg 2 5541PM	REUSEL
29762	138195	375738	6	6 0.5	4	0	0 Reuses-De Mierden Lage	Mierdseweg 3 5541PM	REUSEL
29763	138826	376374	6	6 0.5	4	0	0 Reuses-De Mierden Lage	Mierdseweg 4 5541PM	REUSEL
29764	138944	376273	6	6 0.5	4	0	0 Reuses-De Mierden Lage	Mierdseweg 4 5541PM	REUSEL
29765	138792	377245	6	6 0.5	4	19294	19294 Reuses-De Mierden Hendersdreef	Mierdseweg 3 5541PP	REUSEL
29766	137192	373264	6	6 0.5	4	118830	118830 Reuses-De Mierden De	Widen 1 5541PR	REUSEL
29767	139742	371989	6	6 0.5	4	22522	22522 Reuses-De Mierden Wolfven	1 5541PZ	REUSEL
35193	140333	374662	6	6 0.5	4	0	0 Reuses-De Mierden Hamdendijk	2 5541RA	REUSEL
29768	140934	373305	6	6 0.5	4	0	0 Reuses-De Mierden Hamdendijk	5 5541RA	REUSEL
29770	141031	373019	6	6 0.5	4	156	156 Reuses-De Mierden Hamdendijk	7 5541RA	REUSEL
29771	141122	372857	6	6 0.5	4	0	0 Reuses-De Mierden Hamdendijk	9 5541RA	REUSEL
29772	140424	373666	6	6 0.5	4	10911	10911 Reuses-De Mierden Halbloem	2 5541RB	REUSEL
35194	140652	374022	6	6 0.5	4	0	0 Reuses-De Mierden Halbloem	3 5541RB	REUSEL
29769	140581	373851	6	6 0.5	4	32106	32106 Reuses-De Mierden Halbloem	4 5541RB	REUSEL
29773	140392	373943	6	6 0.5	4	0	0 Reuses-De Mierden Weijer	2 5541RC	REUSEL
29774	140712	374463	6	6 0.5	4	0	0 Reuses-De Mierden Kleine	Hoeven 11 5541RG	REUSEL
29775	140572	374266	6	6 0.5	4	0	0 Reuses-De Mierden Kleine	Hoeven 2 5541RG	REUSEL
29776	141165	374762	6	6 0.5	4	9554	9554 Reuses-De Mierden De	Hoeven 19 5541RH	REUSEL
29777	140588	374745	6	6 0.5	4	0	0 Reuses-De Mierden De	Hoeven 5 5541RH	REUSEL
29778	141283	374622	6	6 0.5	4	0	0 Reuses-De Mierden De	Hoeven 26 5541RJ	REUSEL
29779	140569	374625	6	6 0.5	4	0	0 Reuses-De Mierden De	Hoeven 6 5541RJ	REUSEL
29780	140543	374737	6	6 0.5	4	0	0 Reuses-De Mierden Buspad	1 5541RK	REUSEL
29781	140607	374795	6	6 0.5	4	13102	13102 Reuses-De Mierden Buspad	2 5541RK	REUSEL
29784	140163	375592	6	6 0.5	4	10839	10839 Reuses-De Mierden Rouwenbogl	1 5541RM	REUSEL
29785	140400	375770	6	6 0.5	4	5	5 Reuses-De Mierden Rouwenbogl	10 5541RM	REUSEL
35146	140481	375849	6	6 0.5	4	0	0 Reuses-De Mierden Rouwenbogl	12 5541RM	REUSEL
29786	140208	375696	6	6 0.5	4	0	0 Reuses-De Mierden Rouwenbogl	3 5541RM	REUSEL
29787	140230	375533	6	6 0.5	4	702	702 Reuses-De Mierden Rouwenbogl	4 5541RM	REUSEL
29788	140295	375573	6	6 0.5	4	820	820 Reuses-De Mierden Rouwenbogl	6 5541RM	REUSEL
29789	140333	375669	6	6 0.5	4	0	0 Reuses-De Mierden Rouwenbogl	8 5541RM	REUSEL
29790	139774	376105	6	6 0.5	4	0	0 Reuses-De Mierden Hulseledijk	11A 5541RP	REUSEL
29791	139816	376280	6	6 0.5	4	0	0 Reuses-De Mierden Hulseledijk	13 5541RP	REUSEL
29792	139924	376418	6	6 0.5	4	95	95 Reuses-De Mierden Hulseledijk	15 5541RP	REUSEL
29793	140032	376376	6	6 0.5	4	22428	22428 Reuses-De Mierden Hulseledijk	36 5541RP	REUSEL
29783	140096	375731	6	6 0.5	4	10230	10230 Reuses-De Mierden Gidsedijk	2 5541RR	REUSEL
29794	139546	375912	6	6 0.5	4	18000	18000 Reuses-De Mierden Moienheide	1 5541RV	REUSEL
29795	141011	374250	6	6 0.5	4	20458	20458 Reuses-De Mierden De	Strook 1 5541SG	REUSEL
29796	141108	373967	6	6 0.5	4	11040	11040 Reuses-De Mierden De	Strook 3 5541SG	REUSEL
29782	140119	375613	6	6 0.5	4	0	0 Reuses-De Mierden Wistj	1 5541SH	REUSEL

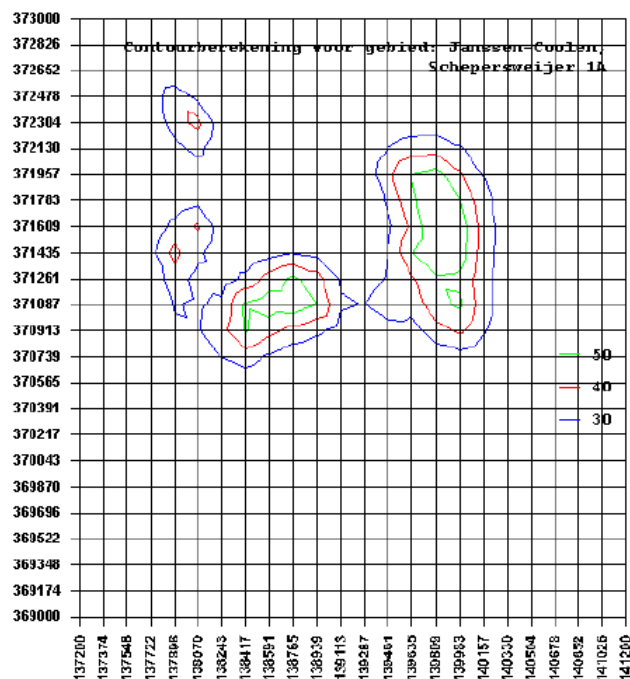
Berekening aanvraag

Generreed op: 11-17-2014 met V-Stacks-Gebied Versie 2009 (c) KEMA Nederland B.V.

Naam van de berekening: 20141103_Cumulatie_aanvraag
Gemaakt op: 11-03-2014 14:05:05
Rekentijd: 0:14:21
Naam van het gebied: Janssen-Coolen, Schepersweijer 1A

Berekende ruwheid: 0,26 m
Meteo station: Eindhoven
Rekenuren: 10 %
Bronbestand: W:\Agra-Matic\Klantendoc\J\Janssen-Coolen BV, Reusel
3518\Schepersweijer 1a, Reusel\351800 Onderzoeken\3518
Geur\Cumulatie\Aanvulling
Omgevingsvergunning\20141031_Bronnen_aanvraag.dat
Receptorbestand: W:\Agra-Matic\Klantendoc\J\Janssen-Coolen BV,
Reusel 3518\Schepersweijer 1a, Reusel\351800 Onderzoeken\3518
Geur\Cumulatie\Aanvulling
Omgevingsvergunning\20141030_Gevoelige_objecten.dat
Resultaten weggeschreven in: W:\Agra-Matic\Klantendoc\J\Janssen-
Coolen BV, Reusel 3518\Schepersweijer 1a, Reusel\351800
Onderzoeken\3518 Geur\Cumulatie

Rasterpunt linksonder x: 137200 m
Rasterpunt linksonder y: 369000 m
Gebied lengte (x): 4000 m , Aantal gridpunten: 24
Gebied breedte (y): 4000 m , Aantal gridpunten: 24



Ruimtelijke onderbouwing Schepersweijer 1a

Bronnen aanvraag

IDNR	X_COORDINAAT	Y_COORDINAAT	EP-hoogte	gemtehoogte	EP-diameter	EP-uitree	Bergund	EmaxVergun	Gemeente	Straat	Huisnummer	Postcode	Plaats		
35184	139103	380009	6	6 0.5	4	21816	0	0	Reusel-De Mierden	Dunsedijk			15094BA	LAGE	MIERDE
29512	139184	380065	6	6 0.5	4	0	0	0	Reusel-De Mierden	Dunsedijk		1A	5094BA	LAGE	MIERDE
29513	139179	380515	6	6 0.5	4	0	0	0	Reusel-De Mierden	Dunsedijk			3094BA	LAGE	MIERDE
29514	139128	381223	6	6 0.5	4	0	0	0	Reusel-De Mierden	Dunsedijk			5094BA	LAGE	MIERDE
29515	139505	379696	6	6 0.5	4	13179	13179	0	Reusel-De Mierden	Mipaleind			10094BB	LAGE	MIERDE
29516	139270	379721	6	6 0.5	4	0	0	0	Reusel-De Mierden	Mipaleind			12094BB	LAGE	MIERDE
29517	138974	379635	6	6 0.5	4	11040	11040	0	Reusel-De Mierden	Mipaleind			4094BB	LAGE	MIERDE
29518	139034	379661	6	6 0.5	4	0	0	0	Reusel-De Mierden	Mipaleind			6094BB	LAGE	MIERDE
29519	139096	379701	6	6 0.5	4	6945	6945	0	Reusel-De Mierden	Mipaleind			8094BB	LAGE	MIERDE
29521	139481	380049	6	6 0.5	4	7740	7740	0	Reusel-De Mierden	Nietenseledijk			21094BC	LAGE	MIERDE
29522	139386	379976	6	6 0.5	4	0	0	0							

Ruimtelijke onderbouwing Schepersweijer 1a

20625	135998	377831	6	6 0.5	4	34500	34500 Reusel-De Mierden	Lottenestraat		4 5095EE	HOOGHE MIERDE
20626	136367	377623	6	6 0.5	4	0	0 Reusel-De Mierden	Smidsstraat	12A	3 0955EG	HOOGHE MIERDE
35185	136285	377592	6	6 0.5	4	0	0 Reusel-De Mierden	Smidsstraat		15 3 0955EG	HOOGHE MIERDE
35082	136298	377639	6	6 0.5	4	0	0 Reusel-De Mierden	Smidsstraat		16 3 0955EG	HOOGHE MIERDE
20627	136047	377587	6	6 0.5	4	0	0 Reusel-De Mierden	Smidsstraat		21 3 0955EG	HOOGHE MIERDE
20628	136695	377507	6	6 0.5	4	0	0 Reusel-De Mierden	Smidsstraat	2A	8 3 0955EG	HOOGHE MIERDE
20629	136518	377494	6	6 0.5	4	0	0 Reusel-De Mierden	Smidsstraat		9 3 0955EG	HOOGHE MIERDE
20630	134550	380139	6	6 0.5	4	934	934 Reusel-De Mierden	Prins Hendriklaan		2 5095NA	HOOGHE MIERDE
20631	139644	378200	6	6 0.5	4	0	0 Reusel-De Mierden	Papenakkers		2 3 0968BA	HULSEL
20632	139329	377708	6	6 0.5	4	3845	3845 Reusel-De Mierden	Kruisdijk	2A	5 5096BB	HULSEL
20633	140198	377635	6	6 0.5	4	0	0 Reusel-De Mierden	Voorind		1 3 0966BC	HULSEL
20634	140010	377787	6	6 0.5	4	0	0 Reusel-De Mierden	Voorind		12 3 0966BC	HULSEL
20635	140296	377325	6	6 0.5	4	36999	36999 Reusel-De Mierden	Reuseldijk		5 5096BD	HULSEL
20636	140733	377790	6	6 0.5	4	0	0 Reusel-De Mierden	Wilbordaan		50 509	

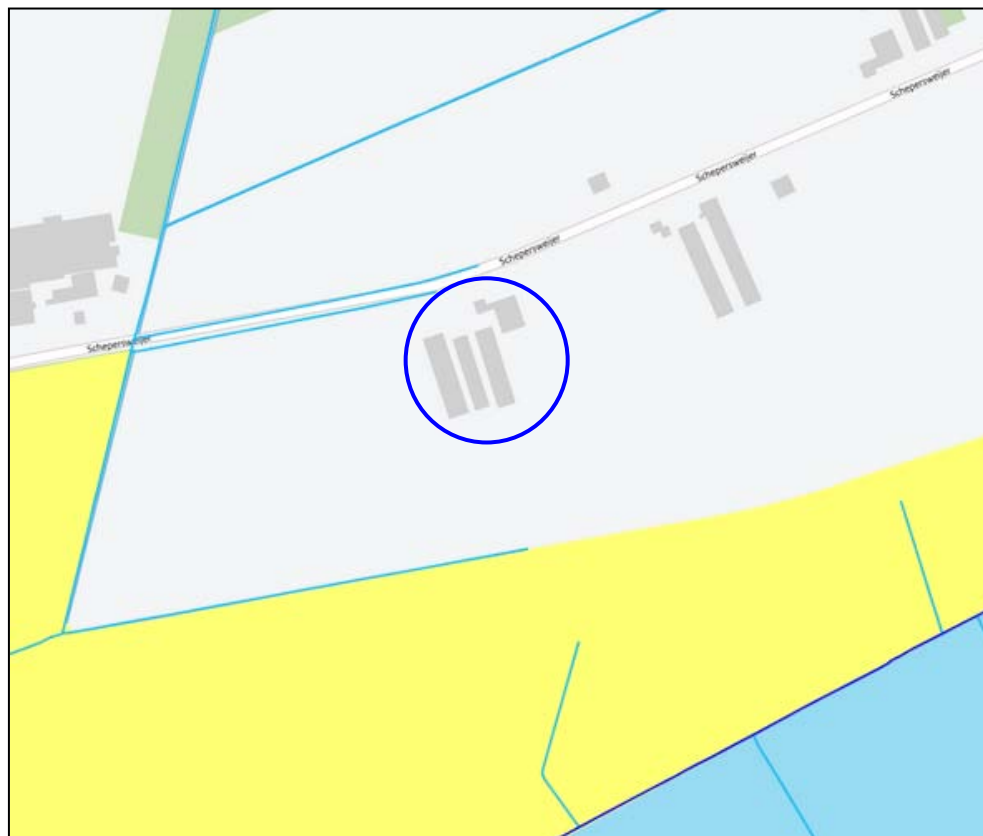
Ruimtelijke onderbouwing Schepersweijer 1a

29737	137429	373677	6	6 0.5	4	0	0	Reusel-De Mierden Turnhoutseweg		46	5541NZ	REUSEL	
29738	137941	374210	6	6 0.5	4	3828	3828	Reusel-De Mierden De	Hoek		1	5541PD	REUSEL
29739	137293	373822	6	6 0.5	4	0	0	Reusel-De Mierden Beleven		2	5541PE	REUSEL	
29742	137679	374496	6	6 0.5	4	0	0	Reusel-De Mierden Balmannen	1A		5541PG	REUSEL	
29740	137482	374252	6	6 0.5	4	0	0	Reusel-De Mierden Balmannen	1B		5541PG	REUSEL	
29741	137375	374066	6	6 0.5	4	81726	81726	Reusel-De Mierden Balmannen		41825	5541PG	REUSEL	
29743	138417	374635	6	6 0.5	4	37744	37744	Reusel-De Mierden Voort		23	5541PH	REUSEL	
29744	138334	375325	6	6 0.5	4	0	0	Reusel-De Mierden Kattenbos		10	5541PJ	REUSEL	
29746	138277	375158	6	6 0.5	4	0	0	Reusel-De Mierden Kattenbos		11	5541PJ	REUSEL	
29747	138271	375263	6	6 0.5	4	16833	16833	Reusel-De Mierden Kattenbos	12A		5541PJ	REUSEL	
29748	138215	375238	6	6 0.5	4	8276	8276	Reusel-De Mierden Kattenbos		14	5541PJ	REUSEL	
29745	138239	375161	6	6 0.5	4	0	0	Reusel-De Mierden Kattenbos	14A		5541PJ	REUSEL	
29749	138663	375395	6	6 0.5	4	0	0	Reusel-De Mierden Kattenbos		5	5541PJ	REUSEL	
29750	138438	375371	6	6 0.5	4	18032	18032	Reusel-De Mierden Kattenbos		6	5541PJ	REUSEL	
29751	138463	375282	6	6 0.5	4	0	0	Reusel-De Mierden Kattenbos		9	5541PJ	REUSEL	
29752	138751	375614	6	6 0.5	4	0	0	Reusel-De Mierden 1	Holland		1	5541PK	REUSEL
29753	137881	375958	6	6 0.5	4	114005	114005	Reusel-De Mierden 1	Holland	13	5541PK	REUSEL	
29754	138527	375688	6	6 0.5	4	26095	26095	Reusel-De Mierden 1	Holland		5	5541PK	REUSEL
29755	138541	375816	6	6 0.5	4	0	0	Reusel-De Mierden 1	Holland		7	5541PK	REUSEL
29756	138221	375939	6	6 0.5	4	90140	90140	Reusel-De Mierden 1	Holland		9	5541PK	REUSEL
29757	138522	376313	6	6 0.5	4	0	0	Reusel-De Mierden Hooje	Merdaweg	10	5541PL	REUSEL	
29758	138461	376105	6	6 0.5	4	44429	44429	Reusel-De Mierden Hooje	Merdaweg	11	5541PL	REUSEL	
29759	138688	376028	6	6 0.5	4	0	0	Reusel-De Mierden Hooje	Merdaweg 2B		5541PL	REUSEL	
29760	138613	375934	6	6 0.5	4	28871	28871	Reusel-De Mierden Hooje	Merdaweg 5A		5541PL	REUSEL	
29761	138908	375977	6	6 0.5	4	49638	49638	Reusel-De Mierden Lage	Merdadijk	2	5541PM	REUSEL	
29762	139195	375738	6	6 0.5	4	0	0	Reusel-De Mierden Lage	Merdadijk	3	5541PM	REUSEL	
29763	138826	376374	6	6 0.5	4	0	0	Reusel-De Mierden Lage	Merdadijk	4	5541PM	REUSEL	
29764	138944	376273	6	6 0.5	4	0	0	Reusel-De Mierden Lage	Merdadijk	5	5541PM	REUSEL	
29765	138762	372345	6	6 0.5	4	19294	19294	Reusel-De Mierden Herderadeef		3	5541PP	REUSEL	
29766	137192	375264	6	6 0.5	4	118830	118830	Reusel-De Mierden De	Weilen		1	5541PR	REUSEL
29767	139742	371989	6	6 0.5	4	22522	22522	Reusel-De Mierden Woltven		1	5541PZ	REUSEL	
35193	140333	374662	6	6 0.5	4	0	0	Reusel-De Mierden Hamelendijk		2	5541RA	REUSEL	

Bijlage 6: Waterschapskaarten en uitkomst vooroverleg met Waterschap De Dommel

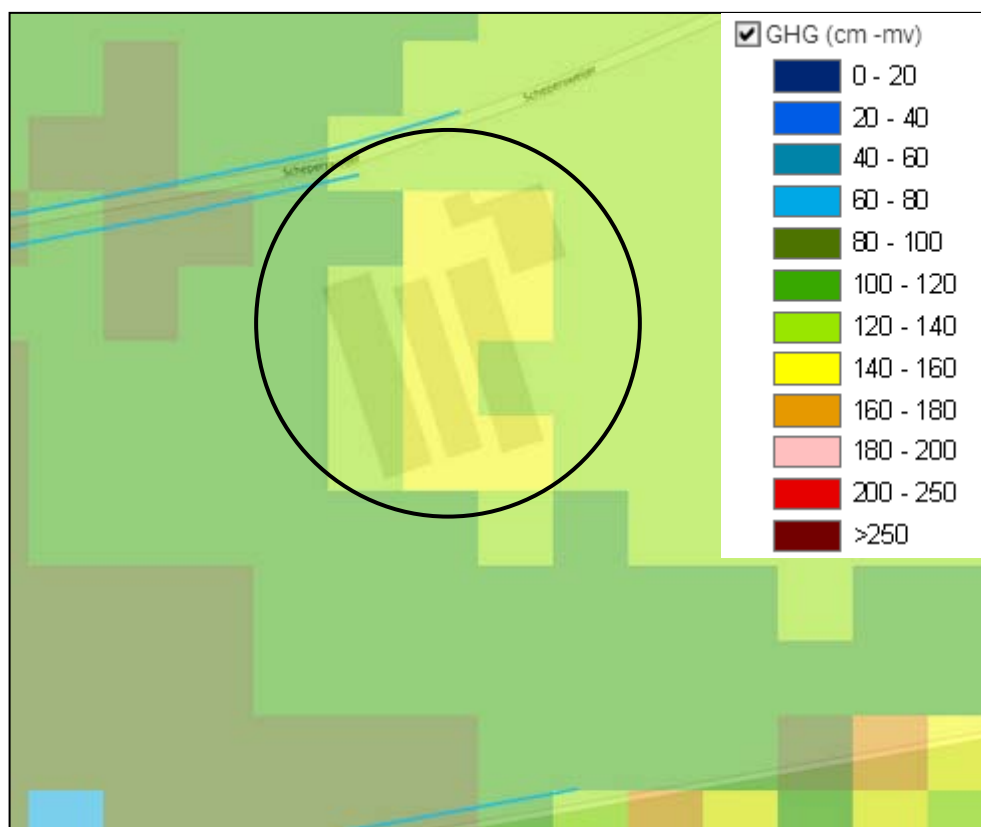
Keurkaart Waterschap De Dommel, uitsnede Schepersweijer 1a

Bron: Waterschap De Dommel



Waterschapsgrens	—
	—
Oppervlaktewater A	—
	—
Oppervlaktewater B	—
	—
Regionaal waterbergingsgebied	—
	—
Reserveringsgebied waterberging	—
	—
Keur13_Keur_beschermingsgebied	—
	Keurbeschermsgebied
	Attentiegebied

Gemiddelde Hoogste Grondwaterstand(GHG), uitsnede Schepersweijer 1a
Bron: Waterschap Dommel



Afvoercoëfficiënt, uitsnede Schepersweijer 1a

Bron: HNO-tool



aaenm_wsdd_afvoercoefficient

fid	ID	TEXT	MEAN_AFVOE
aaenm_wsdd_afvoercoefficient.89878	3	0_0_3	0.33

Geachte heer van Nuland,

Hierbij mijn reactie op uw email van 6 november over Schepersweijer 1a Reusel.
Dit plan voorziet in de realisatie van nieuwe stallen en erfverharding, waardoor het afvoerend verhard oppervlak met circa 4.285 m² toeneemt. Om het overtollige hemelwater van dit oppervlak op te vangen worden drie waterbergende greppels aangelegd. De greppels kunnen minimaal 217 m³ (T=10+10%) in het plangebied bergen. In een extremere neerslagsituatie kan het surplus van het hemelwater overlopen naar een nieuwe zaksloot aan de zuidkant van het perceel. Het plangebied voldoet hierdoor aan het beleidsuitgangspunt 'Hydrologisch Neutraal Ontwikkelen'.

Ik verzoek u wel om nog het volledige plan ter beoordeling aan het waterschap voor te leggen in het kader van de watertoets.

Ik ga er vanuit dat ik u hiermee voldoende heb geïnformeerd.
Als u nog vragen of opmerkingen heeft, dan hoor ik dat graag?

Met vriendelijke groet,
Waterschap De Dommel

Nynke Heeg
Bosscheweg 56
5283 WB Boxtel
Postbus 10.001
5280 DA Boxtel
+31411618548
www.dommel.nl



Bijlage 7: Brabantse Zorgvuldigheidsscore

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Pluimveebedrijf Janssen-Coolen B.V.

BZV versie: 1.0

Scenario: Nieuwbouw 4 stallen (2)

Datum: 18-11-2014 (Definitief)

Status: Definitief (18-11-2014)

Pagina 1/14

Bedrijfsgegevens

Bedrijfsnaam	Pluimveebedrijf Janssen-Coolen B.V.
Adres	Schepersweijer 1A
Postcode	5541NN
Woonplaats	Reusel
Gemeente	Reusel-De Mierden
Contactpersoon	Dhr. A. Janssen
Telefoonnummer	0497-641403
Emailadres	janssencoolen@hotmail.com
Website veehouder	-
UBN-nummer	n.n.b.

Adviseursgegevens

Adviesbureau	Agra-Matic
Adviseur	Dhr. R. Hartkamp
Telefoonnummer adviseur	0318-675401
Emailadres adviseur	info@agra-matic.nl

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Pluimveebedrijf Janssen-Coolen B.V.

BZV versie: 1.0

Scenario: Nieuwbouw 4 stallen (2)

Datum: 18-11-2014 (Definitief)

Status: Definitief (18-11-2014)

Pagina 2/14

Stalgegevens

Omschrijving	Status	Diercategorie	Aantal dieren	Totaal NGE
Vleeskuikenouderdieren in opfok (Stal B)	Nieuw	Ouderdieren vleesrassen, jonger dan 18 weken	16800	57,12
Vleeskuikenouderdieren in opfok (Stal C)	Nieuw	Ouderdieren vleesrassen, jonger dan 18 weken	16800	57,12
Vleeskuikenouderdieren in opfok (Stal D1)	Nieuw	Ouderdieren vleesrassen, jonger dan 18 weken	3800	12,92
Vleeskuikenouderdieren in opfok (Stal D2)	Nieuw	Ouderdieren vleesrassen, jonger dan 18 weken	13000	44,20
Vleeskuikenouderdieren (Stal E)	Nieuw	Ouderdieren vleesrassen, jonger dan 18 weken	16800	57,12
			67200,00	228,48

Overzicht per stal

Afkorting	Aantal	NGE	% NGE totaal
Stal B	16800	57,12	25,00%
Stal C	16800	57,12	25,00%
Stal D1	3800	12,92	5,65%
Stal D2	13000	44,20	19,35%
Stal E	16800	57,12	25,00%
	67200,00	228,48	100,00%

Overzicht per diersoort

Diersoort	Aantal	NGE	% NGE totaal
VLEK	67200	228,48	100,00%
	67200,00	228,48	100,00%

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Pluimveebedrijf Janssen-Coolen B.V.

BZV versie: 1.0

Scenario: Nieuwbouw 4 stallen (2)

Datum: 18-11-2014 (Definitief)

Status: Definitief (18-11-2014)

Pagina 3/14

Resultaat

Basis score	Punten	Score	Beoordeling
-------------	--------	-------	-------------

Score op Basispunten

6,00

Inrichting en omgeving	waarde
Gezondheid	19,60
Geuremissie	36,69
Geurimpact	98,38
Fijnstof	16,41
Mineralenkringloop	0,00
Verbinding met de omgeving	6,12
Biodiversiteit	25,00
Ammoniak	81,46
Totaal punten op Inrichting & Omgeving	283,65
Correctiefactor aantal maatlaten	1,00
Gecorrigeerde aantal punten	283,65
Wegingsfactor	250,00
Score op Inrichting en Omgeving	

1,13

Akkoord

Certificaten	
Totaal punten op certificaten	14,00
Wegingsfactor	40,00
Score op certificaten	

0,35

Akkoord

Innovatie	
Innovatie telt mee in het eindoordeel	Nee

Totaal score BZV	
-------------------------	--

7,48

Akkoord

Eindoordeel BZV	
------------------------	--

Akkoord

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Pluimveebedrijf Janssen-Coolen B.V.

BZV versie: 1.0

Scenario: Nieuwbouw 4 stallen (2)

Datum: 18-11-2014 (Definitief)

Status: Definitief (18-11-2014)

Pagina 4/14

Certificaten

Bedrijfsniveau

Omschrijving	Antwoord	Punten
--------------	----------	--------

Sectorniveau

Diersoort	Certificaat	Antwoord	Punten
-----------	-------------	----------	--------

Stalniveau

Afkorting	Certificaat	Antwoord	Punten
Stal B	Milieukeur	-	-
	Beterleven	-	-
	Scharrelvlees (Producert)	-	-
	IKB Kip	Ja	0,03
	EKO	-	-
	Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV)	Ja	0,05
Stal C	Milieukeur	-	-
	Beterleven	-	-
	Scharrelvlees (Producert)	-	-
	IKB Kip	Ja	0,03
	EKO	-	-
	Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV)	Ja	0,05
Stal D1	Milieukeur	-	-
	Beterleven	-	-
	Scharrelvlees (Producert)	-	-
	IKB Kip	Ja	0,01
	EKO	-	-
	Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV)	Ja	0,01
Stal D2	Milieukeur	-	-

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Pluimveebedrijf Janssen-Coolen B.V.

BZV versie: 1.0

Scenario: Nieuwbouw 4 stallen (2)

Datum: 18-11-2014 (Definitief)

Status: Definitief (18-11-2014)

Pagina 5/14

Stal D2	Beterleven	-	-
	Scharrelvlees (Producert)	-	-
	IKB Kip	Ja	0,02
	EKO	-	-
	Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV)	Ja	0,04
Stal E	Milieukeur	-	-
	Beterleven	-	-
	Scharrelvlees (Producert)	-	-
	IKB Kip	Ja	0,03
	EKO	-	-
	Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV)	Ja	0,05
Behaalde score			14,00

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Pluimveebedrijf Janssen-Coolen B.V.

BZV versie: 1.0

Scenario: Nieuwbouw 4 stallen (2)

Datum: 18-11-2014 (Definitief)

Status: Definitief (18-11-2014)

Pagina 6/14

Gezondheid

Bedrijfsniveau

Vraag	Antwoord	Punten
3 - Afstand tot dichtstbijzijnde ander veebedrijf, kortste afstand tussen bouwblokken	-	0,00
5 - Scheiding schone-vuile weg:		
a - Vulpunten voersilo's, afvoerpunten mest, aan-en aflevervoorziening aan vuile weg	-	0,00
b - Kruisende looplijnen interne bedrijfsgedeelte met openbare gedeelte	-	0,00
c - Hygiene sluis op scheiding schone-vuile weg	-	0,00
d - Kadaverplaats aan openbare weg	-	0,00
e - Looplijnschets aanwezig, zichtbaar opgehangen	-	0,00
f - Luchtinlaat direct aan vuile weg	-	0,00
6 - Hygiëne sluis met:		
a - Scheiding schoon-vuil gedeelte + wasbak	-	0,00
b - Bedrijfseigen kleding/schoeisel	-	0,00
c - Douches	-	0,00
8 - Opslag van vaste mest op het erf	-	0,00
9 - Spoelplaats veewagens	-	0,00
10 - Voorzieningen hemelwater	-	0,00

Diersoortniveau

Diersoort	Vraag	Antwoord	Punten
Vleeskuikens	1 - Quarantainest al (opfokdieren)	-	-
	2 - Heeft u een buitenloop of weidegang?	-	-
	4 - Houdt u andere bedrijfsmatig gehouden veesoorten?		11,76

Stalniveau

Stal afkorting	Vraag	Antwoord	Punten
Stal B	7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	Ja	1,96
	11 - Zuivering interne stallucht	Geen	-

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Pluimveebedrijf Janssen-Coolen B.V.

BZV versie: 1.0

Scenario: Nieuwbouw 4 stallen (2)

Datum: 18-11-2014 (Definitief)

Status: Definitief (18-11-2014)

Pagina 7/14

Stal B	12 - Frisse lucht op de werkgang	Nee	-
Stal C	7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	Ja	1,96
	11 - Zuivering interne stallucht	Geen	-
	12 - Frisse lucht op de werkgang	Nee	-
Stal D1	7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	Ja	0,44
	11 - Zuivering interne stallucht	Geen	-
	12 - Frisse lucht op de werkgang	Nee	-
Stal D2	7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	Ja	1,52
	11 - Zuivering interne stallucht	Geen	-
	12 - Frisse lucht op de werkgang	Nee	-
Stal E	7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	Ja	1,96
	11 - Zuivering interne stallucht	Geen	-
	12 - Frisse lucht op de werkgang	Nee	-
Behaalde score			19,60

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Pluimveebedrijf Janssen-Coolen B.V.

BZV versie: 1.0

Scenario: Nieuwbouw 4 stallen (2)

Datum: 18-11-2014 (Definitief)

Status: Definitief (18-11-2014)

Pagina 8/14

Ammoniak

				Referentie		Huidige / Gewenste situatie	
Status	Stal	BB of BWL code	Aantal	Norm	Emissie	Werkelijke waarde	Emissie
Nieuw	Vleeskuikenouder dieren in opfok	BWL 2007.05.V4	16800	0,183	3074,40	0,025	420,00
	Vleeskuikenouder dieren in opfok	BWL 2007.05.V4	16800	0,183	3074,40	0,025	420,00
	Vleeskuikenouder dieren in opfok	BWL 2005.10.V3	3800	0,183	695,40	0,183	695,40
	Vleeskuikenouder dieren in opfok	BWL 2007.05.V4	13000	0,183	2379,00	0,025	325,00
	Vleeskuikenouder dieren	BWL 2007.05.V4	16800	0,183	3074,40	0,025	420,00
	Totalen Nieuw				12297,60		2280,40
	Totalen				12297,60		2280,40
Behaalde score							81,46

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Pluimveebedrijf Janssen-Coolen B.V.

BZV versie: 1.0

Scenario: Nieuwbouw 4 stallen (2)

Datum: 18-11-2014 (Definitief)

Status: Definitief (18-11-2014)

Pagina 9/14

Fijnstof

Fijnstof impact

Vraag	Antwoord
Belasting in $\mu\text{g}/\text{m}^3$	27,07
Aantal punten	
0,00	

Fijnstof emissie

Status	Stal	BB of BWL code	Aantal	Referentie		Huidige / Gewenste situatie	
				Norm	Emissie	Werkelijke waarde	Emissie
Nieuw	Vleeskuikenouder dieren in opfok	BWL 2007.05.V4	16800	23,00	386400,00	15,00	252000,00
	Vleeskuikenouder dieren in opfok	BWL 2007.05.V4	16800	23,00	386400,00	15,00	252000,00
	Vleeskuikenouder dieren in opfok	BWL 2005.10.V3	3800	23,00	87400,00	23,00	87400,00
	Vleeskuikenouder dieren in opfok	BWL 2007.05.V4	13000	23,00	299000,00	15,00	195000,00
	Vleeskuikenouder dieren	BWL 2007.05.V4	16800	23,00	386400,00	15,00	252000,00
	Totalen Nieuw				1545600,00		1038400,00
	Totalen				1545600,00		1038400,00

Behaald reductiepercentage 32,82 %

Aantal punten 16,41

Behaalde score 16,41

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Pluimveebedrijf Janssen-Coolen B.V.

BZV versie: 1.0

Scenario: Nieuwbouw 4 stallen (2)

Datum: 18-11-2014 (Definitief)

Status: Definitief (18-11-2014)

Pagina 10/14

Geuremissie

				Referentie		Huidige / Gewenste situatie	
Status	Stal	BB of BWL code	Aantal	Norm	Emissie	Werkelijke waarde	Emissie
Nieuw	Vleeskuikenouder dieren in opfok	BWL 2007.05.V4	16800	0,18	3024,00	0,11	1848,00
	Vleeskuikenouder dieren in opfok	BWL 2007.05.V4	16800	0,18	3024,00	0,11	1848,00
	Vleeskuikenouder dieren in opfok	BWL 2005.10.V3	3800	0,18	684,00	0,18	684,00
	Vleeskuikenouder dieren in opfok	BWL 2007.05.V4	13000	0,18	2340,00	0,11	1430,00
	Vleeskuikenouder dieren	BWL 2007.05.V4	16800	0,18	3024,00	0,11	1848,00
	Totalen Nieuw				12096,00		7658,00
	Totalen				12096,00		7658,00
Behaald reductiepercentage						36,69 %	
Behaalde score						36,69	

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Pluimveebedrijf Janssen-Coolen B.V.

BZV versie: 1.0

Scenario: Nieuwbouw 4 stallen (2)

Datum: 18-11-2014 (Definitief)

Status: Definitief (18-11-2014)

Pagina 11/14

Geurimpact

Vraag	Antwoord	Punten
Bevind u zich in een concentratiegebied?	Ja	
In concentratiegebied		
Op woonkern in OU	0,00	59,98
Op buitengebied in OU	0,40	38,40
Behaalde score		98,38

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Pluimveebedrijf Janssen-Coolen B.V.

BZV versie: 1.0

Scenario: Nieuwbouw 4 stallen (2)

Datum: 18-11-2014 (Definitief)

Status: Definitief (18-11-2014)

Pagina 12/14

Mineralenkringloop

P-Mest Totaal

Vraag	Antwoord
P Mestproductie totaal	33600,00
Gebruiksruimte (in KG P)	
P-mestoverschot (Productie - Gebruiksruimte)	33600,00

P-aanwending mest

Soort aanwending	Hectaren	Norm (kg/ha)	kg P		Punten
Totalen					
Behaalde score					0,00

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Pluimveebedrijf Janssen-Coolen B.V.

BZV versie: 1.0

Scenario: Nieuwbouw 4 stallen (2)

Datum: 18-11-2014 (Definitief)

Status: Definitief (18-11-2014)

Pagina 13/14

Verbinding met de omgeving

Thema	Vraag	Antwoord	Punten
Informatiebord	Vanaf openbare weg leesbaar informatiebord met minimaal in woord en/of beeld bedrijfsinformatie over diersoort en -categorie en doel van de bedrijfsmatig op het bedrijf gehouden dieren (bijv. fokkerij, opfok, melk-, eier- of vleesproductie).	Nee	0,00
Website	Het bedrijf beschikt over een eigen website met minimaal de volgende informatie: type veehouderij, aantallen dieren, wijze van houderij en toelichting op het productieproces. De BZV-portal bevat een link naar deze website	Nee	0,00
Webcam	Er is een webcam in één of meerdere stallen en/of uitlopen geïnstalleerd, en gekoppeld aan een voor derden toegankelijk medium. De beelden zijn op elk gewenst moment te bekijken, bv op de website van het bedrijf of bij informatiebord.	Nee	0,00
Toegankelijkheid	Opengesteld (wandel)pad over erf of eigen grond met tenminste zicht op bedrijfsactiviteiten buiten de stal. Onderverdeeld in drie klassen: kleiner dan 100 m, tussen 100 m en 250 m, groter dan 250 m. Een wandelpad over openbaar terrein (bv over de openbare weg) komt niet voor punten in aanmerking.	kleiner dan 100 m	0,00
Dieren die op het bedrijf worden gehouden	Inkijk in de stal en/of zicht op dieren (die op het bedrijf worden gehouden) op permanent beschikbare uitloop of weide.	Nee	0,00
Dieren die op het bedrijf worden gehouden	In de stal de dieren bekijken (via directe toegang tot de stal of via ramen in een afgescheiden (bezoekers)-ruimte / skybox). Vanaf de openbare weg moet duidelijk zichtbaar zijn dat bezoekers op het bedrijf welkom zijn en ze al dan niet onder begeleiding of na afspraak de stal / bezoekersruimte mogen betreden.	Nee	0,00
Verbrede landbouw	Boerderijwinkel / huisverkoop / verkoop via automaat	Nee	0,00
Verbrede landbouw	Zorg- of opvangfunctie (zorgboerderij, dag- of naschoolse opvang)	Nee	0,00
Verbrede landbouw	B&B / Boerderijcamping	Nee	0,00
Verbrede landbouw	Multifunctioneel gebruik (bv vergaderaccommodatie, boerengolf)	Nee	0,00
Inzichtelijkheid bedrijfsproces	Via de website van de BZV wordt informatie verstrekt over de score per maatlat (de overall score en de score per hoofdthema is verplicht en levert geen punten op)	Score per maatlat inzichtelijk	6,12

Behaalde score

6,12

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Pluimveebedrijf Janssen-Coolen B.V.

BZV versie: 1.0

Scenario: Nieuwbouw 4 stallen (2)

Datum: 18-11-2014 (Definitief)

Status: Definitief (18-11-2014)

Pagina 14/14

Biodiversiteit

Thema	Vraag	Antwoord	Punten
Natuur & Landschaps-elementen buiten bouwblok	Het totale oppervlak van de agrarische percelen dat wordt ingezet voor natuur & landschap. (bos, hagen, solitaire en laanbomen, singels, poelen, sloten). Bemesting en gebruik bestrijdingsmiddelen is niet toegestaan.	< 2500 m2	0,00
Soortenrijkdom	Teelt van tenminste 4 verschillende akkerbouwen of voedergewassen (niet zijnde grasland) of een gevarieerde grasmat (natuurlijk of kruidenrijk grasland). (totaal tenminste 1 ha)	Nee	0,00
Groen op het erf (op en aansluitend op bouwblok)	Oppervlak groen op het erf (= verticale projectie van bomen, struiken, heggen, bosplantsoen, boomgaard, poel)als percentage van het totale erfoppervlak (= het gaat om bouwblok en het groen dat direct aansluit op het bouwblok). Bemesting en gebruik bestrijdingsmiddelen is niet toegestaan.	> 20 % groen en <= 30 %	25,00
Behaalde score			25,00

Bijlage 8: Gesprekverslag zorgvuldige dialoog

Omgevingsdialoog Schepersweijer 1A

Datum: 26 mei 2014

Aanwezig: Bewoner(s) van de Schepersweijer 1, 2, 3A, 4, 5, 6 en 10

Bewoner(s) van de Laarakkerdijk 14

Bewoner(s) van de Postelsedijk 5A en 11B

Afwezig (wel uitgenodigd):

Bewoner(s) van de Schepersweijer 3 en 8

Bewoner(s) van de Postelsedijk 8, 10, 11 en 11A

Toelichting op procedure

- Deze omgevingsdialoog maakt onderdeel uit van de Verordening Ruimte 2014.
- Wijzigingsplan ten behoeve van een vergroting in m² intensieve veehouderij.
- MER-beoordelingsprocedure
- Omgevingsvergunning bouw- en milieu

Toelichting op het plan

Het plan wordt toegelicht aan de hand van een situatieschets, ontwerpplan en milieutekening

Het plan omvat het ombouwen van een vleeskuikenbedrijf naar een bedrijf met opfok voor slachtkuikenouderdieren. De stallen worden uitgevoerd met chemische luchtwassers ten behoeve van de reductie voor geur, ammoniak en fijn stof.

- Gefaseerd uitvoeren van nieuwbouw van 4 stallen
 1. Nieuwbouw stal E
 2. Nieuwbouw stal B + sloop loods
 3. Nieuwbouw stal C + sloop 2 kleine stallen
 4. Nieuwbouw stal D + sloop stal
- Effecten van het plan op geur, fijn stof en ammoniak:
 - o Geur: er wordt toelichting gegeven op voorgrondbelasting en achtergrondbelasting. De voorgrondbelasting neemt af ten opzichte van de vergunde situaties en zit onder de geurnorm van 0,1 respectievelijk 5,0. De bijdrage aan de achtergrondbelasting is nihil, maar door de afname van de geuremissie van het bedrijf neemt de bijdrage van het bedrijf in de achtergrondbelasting verder af.
 - o Ammoniak blijft onder de vergunde hoeveelheid conform vastgelegd in het bestemmingsplan. Voor het bedrijf is een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet verleend.
 - o Fijn stof voldoet aan normering en zit onder de grenswaarden zoals vastgelegd in de Verordening Ruimte – 2014.

Aanwezigen worden uitgenodigd om vragen te stellen over het project en eventueel wensen kenbaar te maken. De bewoner van Schepersweijer 3A geeft namens de bewoners van Schepersweijer 3 aan geen bezwaren te hebben tegen de plannen. Van de mogelijkheid wordt verder geen gebruik gemaakt. De aanwezigen wensen de ondernemer veel succes met het realiseren van zijn plannen.

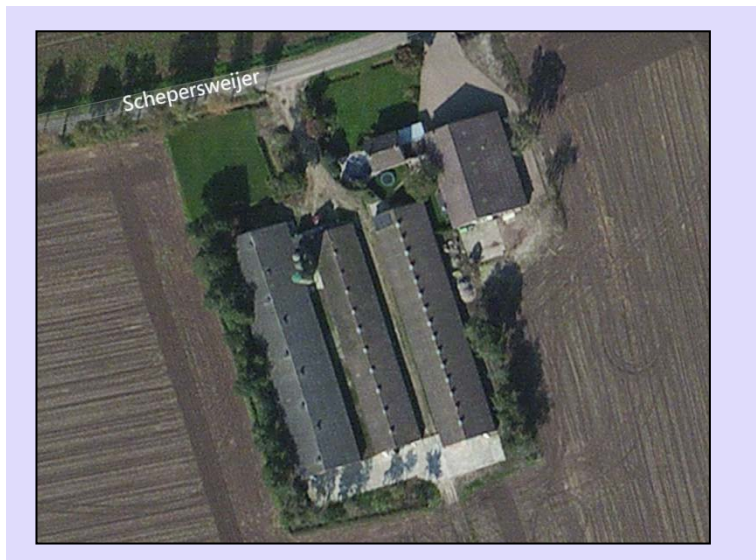
Van de bijeenkomst wordt een verslag gemaakt en het verslag zal aan de genodigde beschikbaar worden gesteld.

Reusel, 28 mei 2014

Bijlage 9: Toets Duurzame Locatie

Toets duurzame locatie intensieve veehouderij

Schepersweijer 1a
Reusel



Datum: 18 november 2014

Aanvrager
Pluimveebedrijf Janssen B.V.
Lange Dijk 2 Reusel
5541 NB Reusel

Projectadviseur
Agra-Matic B.V.
R. Hartkamp
Postbus 396
6710 BJ Ede

Inhoudsopgave

1	Inleiding.....	4
2	Beleidskader	6
2.1.	<i>Structuurvisie 2010 – partiële herziening 2014.....</i>	6
2.2.	<i>Verordening ruimte Noord-Brabant 2014</i>	8
2.3.	<i>Gemeentelijk beleid.....</i>	12
2.3.1.	<i>Vigerend bestemmingsplan</i>	12
2.4.	<i>Revitalisering Landelijk Gebied</i>	13
2.5.	<i>Procedure</i>	13
3	Beoordeling duurzame locatie	14
3.1.	<i>Ruimtelijke-economische belangen op lange termijn</i>	14
3.2.	<i>Zuinig ruimtegebruik</i>	15
3.3.	<i>Milieu en gezondheid.....</i>	17
3.3.1.	<i>Belang volksgezondheid in planvorming</i>	17
3.3.2.	<i>Belangrijkste gezondheidsrisico's.....</i>	17
3.3.3.	<i>Zoönosen: vogelgriep H5N1</i>	18
3.3.4.	<i>Gezondheidseffecten van fijn stof en geur</i>	19
3.3.5.	<i>Bedrijfsgebonden maatregelen in het kader van o.a. volksgezondheid.....</i>	21
3.3.6.	<i>Conclusie omtrent gezondheid</i>	22
3.4.	<i>Toetsing ‘Handleiding duurzame locaties’</i>	22
3.4.1.	<i>Randvoorwaarden vanuit de streekplanzoning.....</i>	22
3.4.2.	<i>Stankgevoelige objecten.....</i>	23
3.4.3.	<i>Ammoniak.....</i>	24
3.4.4.	<i>Ecologische verbindingszones</i>	26
3.4.5.	<i>Openheid</i>	27
3.4.6.	<i>Cultuurhistorische waardevolle gebieden</i>	27
3.4.7.	<i>Archeologische waarden</i>	27
3.4.8.	<i>Aardkundig waardevolle gebieden.....</i>	28
3.4.9.	<i>Grondwaterbeschermingsgebieden</i>	29
3.4.10.	<i>Regionale waterberging/ruimte voor de rivier</i>	29
3.4.11.	<i>Potentieel natte gebieden.....</i>	29
3.4.12.	<i>Varkensvrije zones</i>	29
3.4.13.	<i>Beperken van directe hinder.....</i>	30
3.4.14.	<i>Reconstructiezonering.....</i>	30
3.4.15.	<i>Toekomstige ruimtelijke ontwikkelingen.....</i>	30
3.5.	<i>Natuur en landschap.....</i>	30
3.5.1.	<i>Natuur</i>	30
3.5.2.	<i>Landschap</i>	31
4	Conclusie	37
	Bijlage 1: Erfinrichtingsplan	38

Kwaliteitsverbetering kwantitatief	40
Bijlage 2: Geurverspreidingsmodel V-Stacks	41
Bijlage 3: Fijn stof berekeningen	44

1 Inleiding

De heer Janssen (Pluimveebedrijf Janssen B.V.) heeft een pluimveebedrijf aan de Lange Dijk 2 te Reusel met vleeskuikenouderdieren. De heer Janssen heeft het voornemen om de opfok van deze vleeskuikenouderdieren in eigen beheer te nemen. Daartoe is een bestaand vleeskuikenbedrijf aan de Schepersweijer 1a te Reusel aangekocht. Het betreffende perceel staat kadastraal bekend als gemeente Reusel, sectie G, nr. 525. Volgens de vigerende omgevingsvergunning mogen op het bedrijf 51.000 vleeskuikens worden gehuisvest. Het bedrijf is nog niet in werking conform deze vergunning.

Het plan van de heer Janssen is om de bestaande stallen in fasen af te breken en een viertal nieuwe pluimveestallen en een werktuigenberging te realiseren. Vier stallen van worden voorzien van een luchtwasser, zodat de emissies van ammoniak-, geur-, en fijn stofemissie maximaal worden beperkt. Een klein deel van de stal (D) wordt voorzien van het emissiearme mixluchtventilatie – systeem. Na de aanpassingen worden op het bedrijf 67.200 vleeskuikenouderdieren in opfok gehouden.

Uitbreiding is noodzakelijk om een bedrijfseconomisch gezond bedrijf over te kunnen dragen aan de bedrijfsopvolger en om de concurrentie met collega's in binnen- en buitenland ook in de toekomst te kunnen aangaan. Door de algemene schaalvergroting in Europa is het mogelijk de kostprijs te beheersen en voldoende marge per dier te blijven realiseren. Na de uitbreiding sluit de bedrijfsgrootte goed aan bij de verwachte groei van de bedrijven in de nabije toekomst. Op lange termijn kan daardoor de concurrentiepositie gehandhaafd en verbeterd worden. Voor de bouw van de nieuwe stallen wordt een omgevingsvergunning aangevraagd. De sloop wordt gemeld.

In het vigerende bestemmingsplan heeft het perceel aan de Schepersweijer 1a de gebiedsaanduiding Verwevingsgebied, de enkelbestemming 'Bedrijf - Agrarisch' en de functieaanduiding 'Intensieve veehouderij'. In het vigerende bestemmingsplan zijn vergaande maatregelen genomen om de groei van de intensieve veehouderij beter te kunnen sturen. Een van de maatregelen die zijn genomen is het begrenzen van de bestaande intensieve veehouderijbebouwing per locatie. Op deze locatie is conform bijlage 3 bij de regels van het vigerende bestemmingsplan 2.763 m² bebouwing aanwezig in gebruik voor de intensieve veehouderij. In het eindstadium wordt de staloppervlakte 7.700 m². De oppervlakte van het bouwvlak (circa 1,27 hectare) wijzigt niet. Burgemeester en wethouders zijn bevoegd de staloppervlakte voor de intensieve veehouderij te vergroten middels een binnenplanse wijzigingsbevoegdheid (art. 10.6.11), waarbij voldaan moet worden aan een aantal voorwaarden. Aangezien er een algehele herziening van het bestemmingsplan wordt voorbereid (fase 1b) is besloten middels een omgevingsvergunning het initiatief te toetsen. Dit heeft als voordeel minder bestuurlijke lasten voor de gemeente en een stuk kosten/tijd efficiëntie voor de ondernemer. De voorwaarden voor het verlenen van de omgevingsvergunning zijn hetzelfde als de voorwaarden voor het meewerken aan wijzigen van het bestemmingsplan. Deze voorwaarden zijn opgenomen in artikel 10.6.11 van het vigerende bestemmingsplan.

De heer Janssen verzoekt de gemeente mee te werken aan de planologische afwijking van het bestemmingsplan en de gewenste uitbreiding van het bedrijf mogelijk te maken. Om een dergelijke uitbreiding van het bedrijf te kunnen realiseren is het noodzakelijk dat de locatie aangemerkt kan worden als een zogenaamde ‘duurzame locatie intensieve veehouderij’. Voorliggende toetsing duurzame locatie is uitgevoerd ten behoeve van de aanvraag omgevingsvergunning die noodzakelijk is om de gewenste nieuwbouw van de stallen te kunnen realiseren. Deze toetsing is gebaseerd op de ‘Handleiding duurzame (project)locaties d.d. 2 december 2003 van de provincie Noord-Brabant. Daarnaast is op basis van de gemeentelijke definitie van een ‘duurzame veehouderij’ extra aandacht voor gezondheid van de mens, fijn stof, natuur en landschap.

De locatie is gelegen in een verwevingsgebied (gemengd landelijk gebied) en voor een ondergeschikt deel in het extensiveringsgebied (beperkingen veehouderij). Op basis van vaste jurisprudentie moet worden uitgegaan van het lichtste regime, dus gemengd landelijk gebied. Deze problematiek wordt uitgebreid beschouwd in de Ruimtelijke Onderbouwing, in hoofdstuk 3 onder subparagraaf 3.4.1 wordt voor de leesbaarheid van dit rapport hier kort op in gegaan. In gemengd landelijke gebied is sprake van een menging van functies van onder meer landbouw, wonen en natuur. In deze gebieden moet hervestiging en uitbreiding wel mogelijk zijn, op die plaatsen waar de ruimtelijke kwaliteit of aanwezige functies zich daartegen niet verzetten. Om de hiervoor noodzakelijke afweging te maken wordt het begrip duurzame locatie gehanteerd in het vigerende bestemmingsplan. Deze term is afkomstig uit de Verordening Ruimte van de provincie Noord-Brabant 2010. In de vigerende provinciale verordening 2014 wordt deze term niet langer gehanteerd. Echter omdat wij dienen te voldoen aan de regels uit het bestemmingsplan, zal deze toets voor de volledigheid toch worden doorlopen. Het begrip ‘duurzame locatie’ wordt als volgt gedefinieerd in de toelichting op het vigerende bestemmingsplan (p. 25):

“Een duurzame locatie is een bestaand bouwvlak met een zodanige ligging dat de beoogde ontwikkeling zowel vanuit milieuoogpunt (in het bijzonder wat betreft Uitsnede kaart Natuur en landschap, Verordening ruimte 2012 ammoniak, geur, fijnstof en gezondheid voor mensen) als vanuit ruimtelijk oogpunt (in het bijzonder wat betreft natuur, landschap en cultuurhistorie) aanvaardbaar is”.

Of de voorgenomen uitbreiding aan de kwalificatie ‘duurzame locatie’ voldoet zal moeten blijken uit dit rapport. In hoofdstuk 2 schetsen wij de beleidsmatige randvoorwaarden waarbinnen dit onderzoek wordt uitgevoerd. In hoofdstuk drie doorlopen wij de daadwerkelijke toetsing van een duurzame locatie voor intensieve veehouderij. In hoofdstuk 4 worden conclusies geformuleerd of de locatie aan de Schepersweijer 1a te zien is als een duurzame veehouderij voor een intensieve veehouderij.

2 Beleidskader

In dit hoofdstuk behandelen wij het provinciale en gemeentelijke beleid zover relevant. In paragraaf 2.1 wordt ingegaan op de vigerende provinciale Structuurvisie, in paragraaf 2.2 wordt de provinciale verordening behandeld en in paragraaf 2.3 het gemeentelijke beleid. In paragraaf 2.4 en 2.5 wordt de ‘handleiding duurzame (project)locaties vanuit de denkwijze ‘revitalisering van het landelijk gebied’ behandeld.

2.1. Structuurvisie 2010 – partiële herziening 2014

Op 19 maart 2014 is de Structuurvisie ruimtelijke ordening 2014 in werking getreden. Deze structuurvisie is een actualisatie van de visie die in 2010 werd vastgesteld. Belangrijke beleidswijzigingen hebben betrekking op de realisatie van natuur en de transitie naar een zorgvuldige veehouderij in Brabant. De structuurvisie is samen met de Verordening ruimte 2014 een middel om de ruimtelijke visie op Brabant te realiseren. In de Structuurvisie ruimtelijke ordening geeft de provincie aan hoe zij omgaat met de ruimtelijke opgave voor de periode tot 2025, met een doorkijk naar 2040. Met als doel een goede woon-, werk- en leefomgeving voor de inwoners en bedrijven in Brabant.

Het landelijk gebied ligt buiten de groenblauwe structuur en de stedelijke structuur zoals: steden, dorpen en bedrijventerreinen. Het landelijk gebied biedt een multifunctionele gebruikruimte voor land- en tuinbouw, natuur, water, recreatie, toerisme en kleinschalige stedelijke functies. Land- en tuinbouw zijn de grootste ruimtegebruikers. De positie van de sector varieert daarbij van sterke landbouwclusters voor glastuinbouw, boomteelt en veehouderij tot een gemengd gebied met landbouw, stedelijke functies, recreatie en toerisme, natuurfuncties en verbrede landbouw. De land- en tuinbouw krijgt binnen het landelijk gebied steeds meer te maken met het groeiende ruimtegebruik van deze andere functies. De provincie biedt ruimte aan een breed georiënteerde plattelandseconomie met een menging van functies met ontwikkelingsmogelijkheden voor land- en tuinbouw, toerisme en recreatie en verbreding van agrarisch activiteiten met streekproducten, zorgverblijven en recreatief verblijf.

De landbouw, toerisme en recreatie zijn belangrijke dragers van de plattelandseconomie. Deze ontwikkeling sluit aan op de toenemende vragen vanuit de Brabantse samenleving om het buitengebied meer te kunnen gebruiken voor andere functies, maar sluit ook aan bij de behoefte aan het behoud van voorzieningen die belangrijk zijn voor de leefbaarheid van het platteland en haar bewoners. Het platteland vervult bovendien een belangrijke rol als uitlooptgebied voor de bewoners van dorpen en steden en voor een kleinschalige zorgeconomie.

De provincie vindt het belangrijk dat de ruimtevrage voor verdere versterking en ontwikkeling van de (verbrede) landbouw en de vraag naar waterberging, recreatie, toerisme, natuur, landschap en voorzieningen in het landelijke gebied in evenwicht met elkaar worden ontwikkeld. De provincie wil ruimte bieden voor de verdere ontwikkeling van de land- en tuinbouw, mits deze bijdraagt aan een verdere

verduurzaming van de sector. Belangrijke aspecten daarbij zijn zorgvuldig ruimtegebruik, volksgezondheid, dierenwelzijn, een afname van de milieubelasting, duurzame energieopwekking en efficiënt energiegebruik. De landbouw in Noord-Brabant is een innovatieve sector die in staat is om goed in te spelen op de veranderende economische en maatschappelijke context. Er zijn in Noord-Brabant vormen van landbouw die worden gekenmerkt door innovatie en specialisatie. Dat doet zich in Noord-Brabant vooral voor bij glastuinbouw, veehouderij, akkerbouw, vollegrondse tuinbouw en boomteelt. Het bieden van ontwikkelingsruimte aan deze sectoren is belangrijk voor de economische positie van Noord-Brabant en de economische kennisclusters.

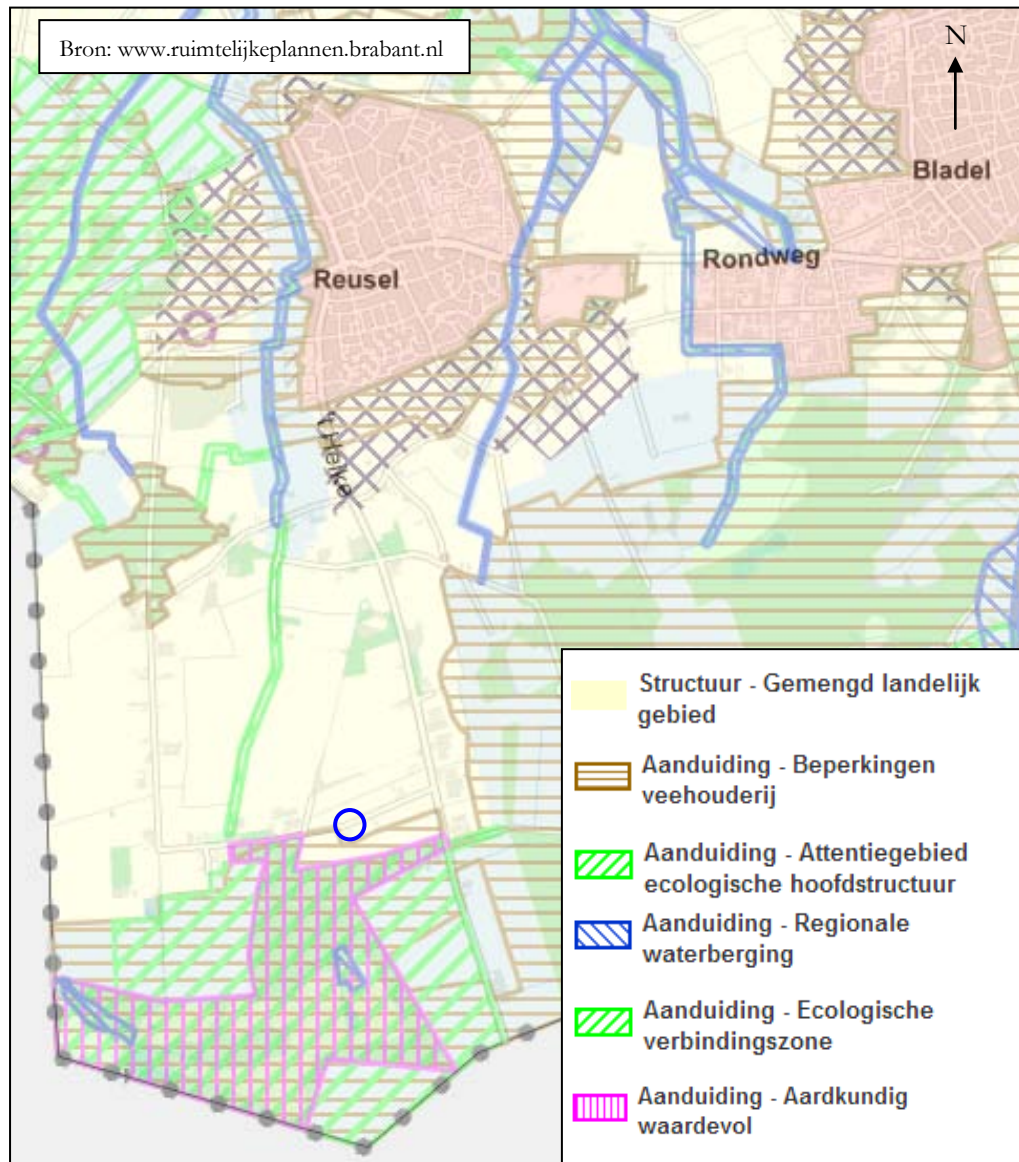
Bij het bieden van ontwikkelingsruimte stelt de provincie als voorwaarde dat de agrarische sector zich op duurzame wijze ontwikkelt. Duurzame landbouw produceert met respect voor natuurlijke processen, mede door een duurzaam beheer van bodem, water en lucht. Verduurzaming van de landbouwproductie (zoals minder meststoffen, antibiotica en een positieve energiebalans) biedt op termijn economische voordelen voor zowel de ondernemers als de samenleving. De landbouwsector is aan zet om innovatief op deze nieuwe benaderingswijze in te spelen. De voorwaarden voor duurzaamheid zullen zich in de komende jaren verder ontwikkelen en gestalte krijgen.

Tenslotte wil de provincie bereiken dat ontwikkelingen in het landelijk gebied een bijdrage leveren aan de versterking en beleving van het landschap, bijvoorbeeld door investeringen in de fijnmazige groenblauwe dooradering van het platteland, in het cultuurhistorisch erfgoed en in de versterking van de recreatieve structuur.

Voor het gebied rondom de bedrijfslocatie aan de Schepersweijer 1a is de ruimtelijke structuur opgenomen, zoals afgebeeld in figuur 2.1 op de volgende pagina. Het bedrijf is gelegen in het gemengd landelijk gebied. Dit is een gebied waarbinnen verschillende functies in evenwicht met elkaar worden ontwikkeld. Agrarische functies worden in samenhang met andere functies (in de omgeving) uitgeoefend. In het gemengd landelijk gebied wordt voldaan aan de vraag naar kleinschalige stedelijke voorzieningen, recreatie, toerisme en ondernemen in een groene omgeving. Daarnaast wil de provincie ook dat er ruimte beschikbaar blijft om de agrarische productiestructuur te behouden en te versterken. Aan gemeenten wordt daarom gevraagd deze primair agrarische gebieden te beschermen. Dat betekent dat (stedelijke) functies die ten koste gaan van de ruimte voor agrarisch gebruik of die strijdig zijn met de landbouw in die gebieden geweerd worden. Hierdoor blijft er ruimte gereserveerd voor agrarische ontwikkelingen.

Ten zuiden van de locatie liggen gebieden die worden aangeduid met de term 'Groenblauwe Mantel' en 'Kerngebied Groenblauwe Mantel'. De mantel bestaat over het algemeen uit gemengd landelijk gebied met belangrijke nevenfuncties voor natuur en waarden. Het zijn gebieden die grenzen aan het kerngebied natuur en water. Over het algemeen zijn deze gebieden in agrarisch gebruik. Het kerngebied Groenblauw is ofwel voormalige Ecologische Hoofdstructuur of Ecologische Verbindingszone.

De locatie Schepersweijer 1a in Reusel valt in het zogenaamd ‘gemengd landelijk gebied’ (zie figuur 2.2). Abusievelijk ligt een deel van het bouwvlak ook in het gebied met de aanduiding ‘beperkingen veehouderij’ (zie figuur 2.3 in paragraaf 2.3). Gezien jurisprudentie omtrent dit soort fouten, moet de locatie echter behandeld worden volgens het lichtste regime en dat is het gemengd landelijk gebied. Wij zullen hier uitgebreid op in gaan op de volgende pagina. Dit betekent dat voor deze locatie de regels uit artikel 7.3 van de Verordening ruimte 2014 gelden.



Figuur 2.2 Integrale plankaart met structuren en aanduidingen ‘Verordening Ruimte 2014 (geconsolideerde versie 18-08-2014 (= bedrijfslocatie)

In figuur 2.2 is te zien dat er ten zuiden van de locatie gronden liggen die aardkundig waardevol zijn. Tevens ligt hier het attentiegebied ecologische hoofdstructuur. Ten oosten van de locatie ligt een aanduiding voor een ecologische verbindingszone. Geen van de regels uit de verordening die horen bij deze aanduidingen hebben invloed op het onderhavige plan.

Artikel 7.3 Verordening Ruimte 2014 (geconsolideerde versie 18-03-2014)

In de “Structuurvisie 2010 - partiële herziening 2014” heeft de provincie haar visie neergelegd voor het gemengd landelijk gebied. Om de transitie naar zorgvuldige veehouderij in gang te zetten, hebben provinciale staten in maart 2013 besloten dat zij dit proces willen ondersteunen met regels in de verordening. De vastgestelde denkklijn ‘Ontwikkelruimte moet je verdienen en is niet onbegrensd’ is hiervoor de basis. Er is daarbij besloten dat er alleen nog ontwikkelruimte wordt geboden aan veehouderijen, als daarmee de ontwikkeling naar een zorgvuldige veehouderij in gang wordt gezet. De basis voor die systematiek wordt in artikel 7.3 gelegd door de huidige omvang van alle veehouderijen vast te leggen, zowel qua omvang van het bouwperceel als omvang van de bebouwing.

De bepalingen in het eerste lid van artikel 7.3 zijn opgenomen in geval van uitbreiding, omschakeling of vestiging van een veehouderij. Hoofdreel is dat bedrijven niet groter groeien dan 1,5 hectare. In onderhavige situatie wordt het bouwvlak niet gewijzigd, wel neemt de bebouwingsoppervlakte toe. De bepalingen in het tweede lid van artikel 7.3 richten zich op het stellen van voorwaarden aan de toename van de bestaande bebouwingsoppervlakte binnen het bouwperceel.

Een toename van de bestaande bebouwingsoppervlakte is namelijk alleen toegestaan indien:

- I. maatregelen worden getroffen en in stand gehouden die invulling geven aan een zorgvuldige veehouderij;
- II. de ontwikkeling vanuit een goede leefomgeving en gelet op de aspecten als benoemd in artikel 3.1, derde lid, inpasbaar is in de omgeving;
- III. is aangetoond dat de kans op cumulatieve geurhinder (achtergrondbelasting) op geurgevoelige objecten, in de bebouwde kom niet hoger is dan 12 % en in het buitengebied niet hoger is dan 20 %, tenzij er -indien blijkt dat de achtergrondbelasting hoger is dan voornoemde percentages- maatregelen worden getroffen door de veehouderij die tot een daling leiden van de achtergrondbelasting, welke ten minste de eigen bijdrage aan de overschrijding van de achtergrondbelasting compenseert;
- IV. is aangetoond dat de achtergrondconcentratie, vermeerderd met de bijdrage van het initiatief, een jaargemiddelde fijn stof concentratie (PM10) op gevoelige objecten veroorzaakt van maximaal 31,2 µg/m³;
- V. een zorgvuldige dialoog is gevoerd, gericht op het betrekken van de belangen van de omgeving in de planontwikkeling.

Daarnaast is in artikel 7.3 bepaald dat binnen gebouwen ten hoogste één bouwlaag gebruikt mag worden voor het houden van dieren, met uitzondering van volière- en scharrelstallen voor legkippen waar ten hoogste twee bouwlagen gebruikt mogen worden.

Bij nieuwe ruimtelijke ontwikkelingen wil de provincie dat de initiatiefnemer zorgt voor een kwaliteitsverbetering van het landschap om daarmee het verlies aan omgevingskwaliteit te beperken. Passende functies kunnen zich ontwikkelen als er ook een prestatie voor het landschap tegenover staat. Daardoor wordt aantasting van de

basiskwaliteit (bodem, water) en verlies aan ecologische, cultuurhistorische en landschappelijke waarden voorkomen. In principe gaat de provincie uit van de realisering van een fysieke prestatie op de projectlocatie en/of de directe projectomgeving. Indien dat niet mogelijk is, is de vorming van gemeentelijk of regionaal landschapsfonds een optie.

De kwaliteitsverbetering kan mede betreffen:

- a) de landschappelijke inpassing van bebouwing ten behoeve van intensieve veehouderij, voor zover vereist op grond van deze verordening;
- b) het toevoegen, versterken of herstellen van landschapselementen die een bijdrage leveren aan de versterking van de landschapsstructuur of de relatie stad-land;
- c) activiteiten, gericht op behoud of herstel van cultuurhistorisch waardevolle bebouwing of terreinen;
- d) het wegnemen van verharding;
- e) het slopen van bebouwing;
- f) een fysieke bijdrage aan de realisering van de ecologische hoofdstructuur en ecologische verbindingzones.

In nauwe samenwerking tussen de provincie en een aantal gemeenten is hiertoe de concept-handreiking 'Kwaliteitsverbetering van het landschap', d.d. 28 april 2011, opgesteld. Deze handreiking geeft een aanzet hoe invulling kan worden gegeven aan de omvang van de basisinspanning die vanuit het ruimtelijk kwaliteitsbeleid gevraagd wordt. Belangrijk doel van de rood-met-groen koppeling is dat omgevingskwaliteiten worden versterkt door het voeren van een bewust (ruimtelijk) kwaliteitsbeleid. Landschappelijke inpassing (het 'groen') maakt deel uit van de ontwikkeling (het 'rood'). De regel voor kwaliteitsverbetering van het landschap uit de verordening richt zich niet alleen op de realisering van een fysieke prestatie op de projectlocatie zelf, maar heeft juist ook als doel de kwaliteit in de directe omgeving van de projectlocatie van de omgeving te verbeteren (binnenplanse verevening). In sommige gevallen is het moeilijk of niet wenselijk om de gewenste kwaliteitsverbetering van het landschap op de projectlocatie en de directe omgeving daarvan te realiseren. Voor dat soort specifieke gevallen kent de Wet ruimtelijke ordening (Wro) de mogelijkheid van bovenplanse verevening, waarbij de vorming van een gemeentelijk of regionaal landschapsfonds een optie kan zijn. De fysieke prestatie in het landschap vindt daarbij elders plaats.

Op hoofdlijnen zijn er drie methodes (met varianten) denkbaar die invulling geven aan de kwantitatieve invulling van de rood-met-groen koppeling:

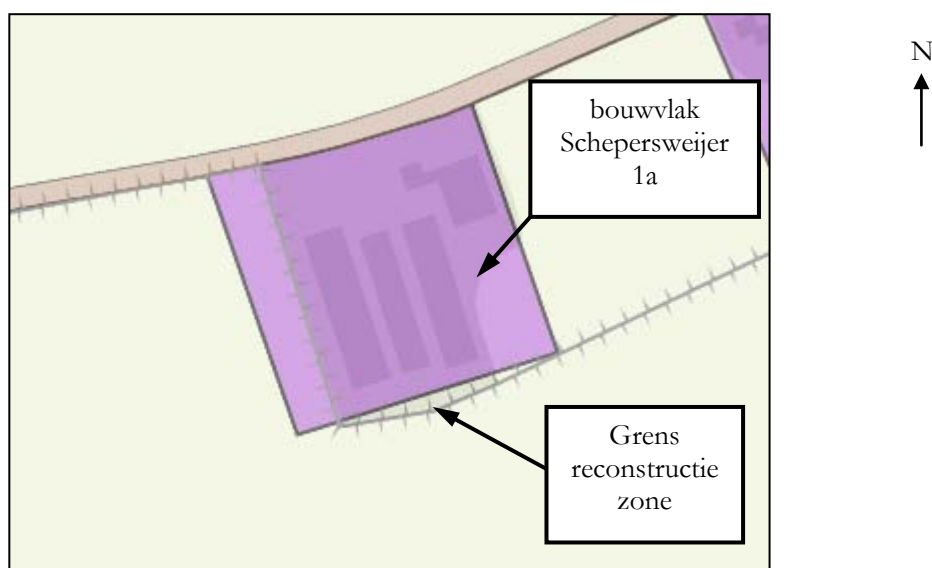
- door maatwerk te leveren per ontwikkeling met menselijke expertise;
- door het 'rood' om te rekenen naar euro's en die euro's in te zetten voor 'groen';
- door de oppervlakte 'rood' om te rekenen naar een oppervlakte 'groen'.

In dit geval wordt er maatwerk geleverd door het opstellen van een specifiek inpassingplan, dit plan zal voldoen aan alle voorwaarden die de gemeente stelt. De gemeente Reusel-de Mierden vraagt hierbij van initiatiefnemers een forse inspanning op het gebied van groen om tot uitbreiding van rood te komen. Een inspanning die verder gaat dan de provinciale eisen omtrent kwaliteitsverbetering. Dit inpassingplan wordt besproken in hoofdstuk 3 en een inrichtingschets is opgenomen in bijlage 1.

2.3. Gemeentelijk beleid

2.3.1. Vigerend bestemmingsplan

Het vigerende bestemmingsplan voor dit bedrijf is “Buitengebied 2009, herziening fase 1a”, vastgesteld op 9 juli 2013. Dit bestemmingsplan betreft een parapluherziening van de regels van het moederplan ‘Buitengebied 2009’. Voor de verbeelding (figuur 2.3) moet gekeken worden naar het moederplan, wanneer wij spreken over het vigerende bestemmingsplan bedoelen wij echter: ‘Buitengebied 2009, herziening fase 1a’. Wij verwijzen naar deze parapluherziening, omdat deze van belang is in dit wijzigingsplan. Uiteindelijk zal ook het moederplan worden aangepast in de volgende algehele herziening van het bestemmingsplan buitengebied (fase 1b). De omgevingsvergunning loopt hier op vooruit.



Figuur 2.3 Verbeelding “Bestemmingsplan Buitengebied 2009”

In het vigerende bestemmingsplan heeft het perceel aan de Schepersweijer 1a de gebiedsaanduiding Verwevingsgebied, de enkelbestemming ‘Bedrijf - Agrarisch’ en de functieaanduiding ‘Intensieve veehouderij’. In het vigerende bestemmingsplan zijn vergaande maatregelen genomen om de groei van de intensieve veehouderij beter te kunnen sturen. Een van de maatregelen die zijn genomen is het begrenzen van de bestaande intensieve veehouderijbebouwing per locatie. Op deze locatie is conform bijlage 3 bij de regels van het vigerende bestemmingsplan 2.763 m² bebouwing aanwezig in gebruik voor de intensieve veehouderij. In het eindstadium wordt de staloppervlakte 7.700 m². De oppervlakte van het bouwvlak (circa 1,27 hectare) wijzigt niet. Burgemeester en wethouders zijn bevoegd de staloppervlakte voor de intensieve veehouderij te vergroten middels een binnenplanse wijzigingsbevoegdheid (art. 10.6.11), waarbij voldaan moet worden aan een aantal voorwaarden. In de ruimtelijke onderbouwing behorende bij de omgevingsvergunning wordt ingegaan op alle voorwaarden. In dit rapport beperken wij ons tot de voorwaarde genoemd onder artikel 10.6.11 onder f uit het vigerende bestemmingsplan. Deze voorwaarde luidt:

vergroting van de oppervlakte is uitsluitend toegestaan op een duurzame locatie intensieve veehouderij;

2.4. Revitalisering Landelijk Gebied

De Structuurvisie ruimtelijke ordening Noord-Brabant en de Verordening ruimte Noord-Brabant 2011 boden het ruimtelijk kader bij het vaststellen van het vigerende bestemmingsplan. In deze stukken is, middels de integrale zonering, aangegeven in welke gebieden duurzame locaties en duurzame projectlocaties mogelijk zijn. Dit zal veelal een nadere afweging en inkadering zijn van de uitgangspunten uit het RO-, milieu-, natuur-, landschaps- en waterbeleid. In de terminologie van de Revitalisering landelijk Gebied zullen duurzame locaties voor de intensieve veehouderij uitsluitend te vinden zijn binnen de landbouwontwikkelings- en verwevingsgebieden en niet in de extensiveringsgebieden. In verwevingsgebieden kunnen de bestaande agrarische locaties duurzame locaties zijn, mits de omgevingskwaliteiten in brede zin (natuur, landschap, water, milieu, e.d.) dat toelaten. De insteek in verwevingsgebieden met betrekking tot duurzame locaties betreft al met al een “ja mits”- en tegelijkertijd een maatwerkbenadering. In de ‘Handleiding duurzame (project)locaties’ wordt deze benadering nader gepreciseerd door de randvoorwaarden te benoemen die vanuit de verschillende omgevingsaspecten aan duurzame locaties worden gesteld.

2.5. Procedure

De ‘Handleiding duurzame (project)locaties’ is een nadere verduidelijking van de provinciale structuurvisie, zoals vastgesteld op 1 oktober 2010. Bij de toepassing hiervan zijn de huidige RO-procedures van kracht. Dat betekent dat gemeenten in eerste instantie verantwoordelijk zijn voor het toepassen van de handleiding. De provincie zal niet langer beoordelen of gemeenten voldoende rekening hebben gehouden met deze handleiding, aangezien het niet langer provinciaal beleid is.

3 Beoordeling duurzame locatie

In het vigerende bestemmingsplan wordt een duurzame locatie gezien als een intensieve veehouderij locatie waar het verantwoord is om de bebouwing uit te breiden, verantwoordt vanuit milieuoogpunt (ammoniak, geur, fijn stof en de gezondheid voor mensen) als vanuit ruimtelijk oogpunt (natuur, landschap en cultuurhistorie).

De volgende onderwerpen worden behandeld, in paragraaf 3.1 wordt de ruimtelijk-economische noodzaak wordt weergegeven. Zuinig ruimtegebruik dient hierbij het uitgangspunt te zijn, dit wordt behandeld in paragraaf 3.2. Daarnaast is de integrale omgevingstoets cruciaal, hieraan worden een aantal thema's omtrent milieu en gezondheid toegevoegd in paragraaf 3.3. In paragraaf 3.4 behandelen wij de toetsing conform de provinciale handleiding.

3.1. Ruimtelijke-economische belangen op lange termijn

Het huidige bedrijf is onvoldoende groot om de concurrentieslag in binnen- en buitenland aan te kunnen en de huidige bedrijfsgebouwen zijn verouderd. Gezien de feiten dat het bouwblok voldoende ruimte biedt en het bedrijf is gelegen in een gebied met voornamelijk agrarische bedrijven, zijn voor de ondernemer belangrijke redenen juist deze locatie verder te ontwikkelen.

De consument moet kunnen rekenen op een veilig, gemakkelijk, gezond en niet te duur voedselpakket. Dat betekent dat pluimveebedrijven hun kosten moeten verlagen. Om de bedrijfsvoering rendabel te houden is groei van het bedrijf gewenst. Door stijgende kosten en door de dalende opbrengstprijzen dalen de marges in de pluimveehouderij. Continuïteit van het bedrijf is mogelijk wanneer de rentabiliteit gewaarborgd is. Dit houdt in dat een stijging van de kosten bedrijfseconomisch verantwoord is als er extra inkomen door schaalvergroting tegenover staat. Door een grotere omvang van het bedrijf is het mogelijk de kosten per dier van de duurste productiefactor (arbeid) te verlagen en zo de kostprijs te verbeteren. Bovendien kunnen transportmiddelen efficiënter gebruikt worden. Hiermee wordt een verbetering van de concurrentiepositie beoogd. De toenemende internationale concurrentie zorgt ervoor dat er een blijvende druk is om goedkoper te produceren. Bovendien ontstaat op deze wijze een duurzaam bedrijf, met een maatschappelijk gewenste productie, wat aansluit bij de behoeften van het heden en dat het vermogen heeft om ook in de toekomst in behoeften te voorzien. Hierdoor kan de concurrentiepositie gehandhaafd en verbeterd worden.

Met de nieuwe bedrijfsopzet van twee locaties, waarbij op een locatie de vleeskuikenouderdieren worden opgefokt en de andere locatie waar de vleeskuikenouderdieren kunnen produceren geeft een bedrijfseconomisch voordeel. De marge die anders naar de fokker gaat blijft in dit geval binnen het bedrijf, waardoor een groter onderdeel van de keten in eigen handen is. Door de omvang van het bedrijf kunnen er kostenbesparingen worden doorgevoerd en kan er op een efficiëntere manier gewerkt worden. Dit leidt tot een lagere kostprijs, wat leidt tot een

betere concurrentiepositie. Met deze groei kan het bedrijf ook over een aantal jaren de concurrentie nog aan en kan op een duurzame wijze gezond en veilig voedsel geproduceerd worden.

3.2. Zuinig ruimtegebruik

In dit geval is een bestaande verouderde pluimveehouderij gekocht door een ondernemer die deze locatie wil herontwikkelen. Op deze locatie wordt binnen het bestaande bouwvlak fors geïnvesteerd in emissiebeperkende technieken en nieuwe bedrijfsgebouwen. Het herontwikkelen van een bestaande verouderde intensieve veehouderij is een vorm van zuinig ruimtegebruik. Met betrekking tot zuinig ruimtegebruik, staat het hergebruiken van vrijkomende bouwvlakken boven het toestaan van nieuwe bouwvlakken.

Op dit moment is sprake van een bouwvlak met een grootte van circa 1,27 ha. Binnen het agrarisch bouwperceel zijn aan gebouwen aanwezig:

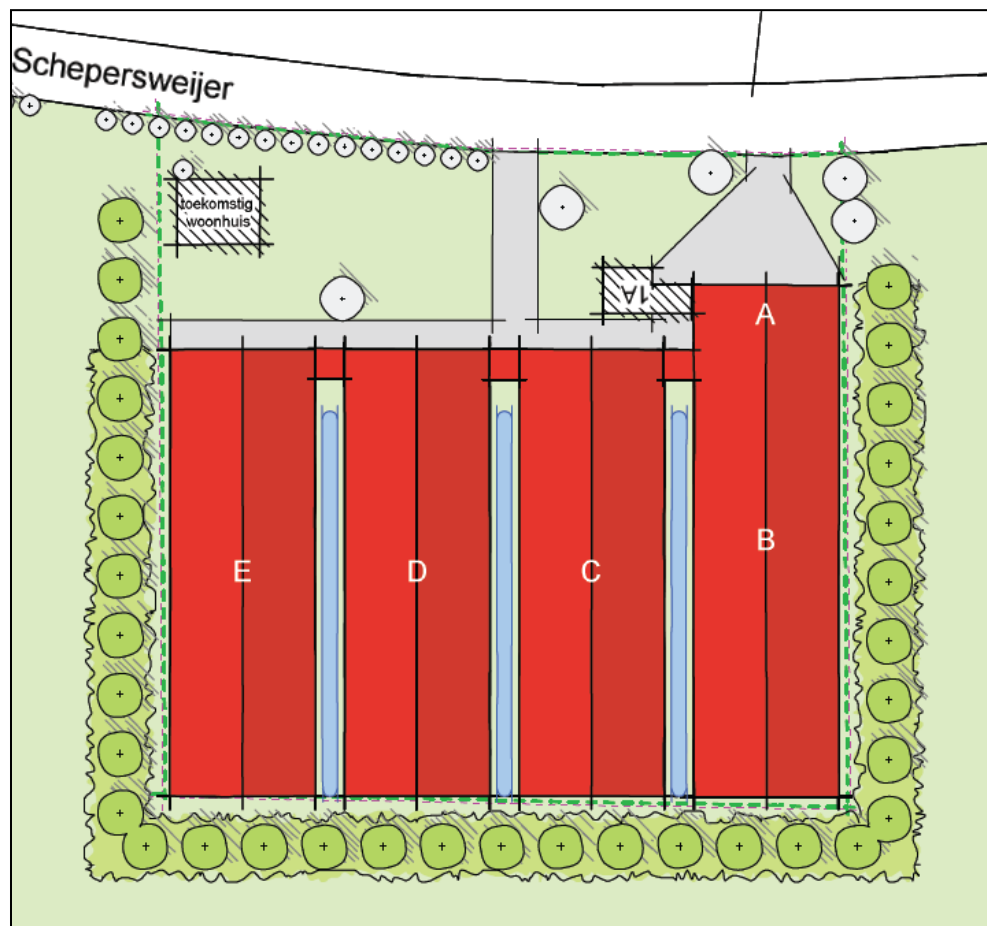
- een bedrijfswoning
- een pluimveestal van circa 64,8 x 14,2 meter voor het houden van vleeskuiken ouderdieren, inclusief een verbindingsgang;
- een pluimveestal van circa 61,8 x 12,4 meter voor het houden van vleeskuiken ouderdieren;
- een pluimveestal van circa 67,5 x 16,64 meter
- een werktuigenberging met een oppervlakte van circa 20,54 x 26,4 meter

De stallen zijn langgerekte gebouwen, bestaande uit één bouwlaag met een kap. Aan de voorzijde van de bebouwing is verharding aanwezig, inclusief voeropslagen. Het perceel wordt ontsloten door twee inritten aan de noordzijde.

Het voornemen van de heer Janssen is om het bedrijf uit te breiden met vier stallen voor het houden van in totaal 67.200 vleeskuikenouderdieren. Deze uitbreiding kan echter niet binnen de grotendeels afgeschreven bedrijfsgebouwen plaatsvinden, vanuit bedrijfseconomisch, bedrijfstechnisch en milieutechnisch perspectief is sloop van de bestaande bedrijfsgebouwen en daarna nieuwbouw de enige optie. Dit betekent een uitbreiding van de oppervlakte intensieve veehouderijbebebouwing, zoals besproken in hoofdstuk 1. Het is de wens van de ondernemers om gefaseerd tot realisatie van de bedrijfsgebouwen te komen. Hierdoor kunnen de investeringen gespreid worden over meerdere jaren. Met betrekking tot het aspect zuinig ruimtegebruik beschouwen we alleen de ruimtelijke effecten van het eindbeeld, zie dit als een worst case benadering.

De vier nieuwe pluimveestallen worden circa 25 meter breed en circa 75 meter lang. De gebouwen staan vijf meter uit elkaar. De nieuwe stallen zullen een nokhoogte hebben van circa 7 meter en een goothoogte van circa 2,5 meter. Er zal tussen de stallen een verbindingsgang gecreëerd worden om binnendoor via de ene stal de andere stal te bereiken, wat noodzakelijk is voor het verzorgen van de dieren. De benodigde waterberging zal aangelegd worden tussen de stallen om zo efficiënt mogelijk om te gaan met de beschikbare ruimte. Aan drie zijden rondom het perceel wordt een forse landschappelijke inpassing gerealiseerd van 10 meter breed.

De stallen worden gefaseerd gerealiseerd. Tijdens de constructiefase wordt eerst stal E gerealiseerd. Hierna zal de bestaande werktuigenberging worden gesloopt, waarna stal B wordt gerealiseerd. Na stal B worden de twee oudste en kleinste stallen gesloopt om stal C te realiseren en als laatste fase wordt de laatste bestaande stal gesloopt om stal D te realiseren. De gewenste indeling van het perceel is weergegeven in figuur 3.1.



Figuur 3.1 Gewenste indeling perceel Schepersweijer 1a, inpassing is indicatief

De investeringen in verregaande technieken om de milieugevolgen van het bedrijf te beperken vragen een grotere schaalgrote dan dat er te realiseren is binnen de huidige bedrijfsgebouwen. Bovendien wil de heer Janssen het bedrijf aan de Schepersweijer 1a uitbreiden en omvormen voor een andere diercategorie om de concurrentie met collega's in binnen- en buitenland nu en in de toekomst aan te kunnen gaan. Hiervoor zijn de bestaande bedrijfsgebouwen niet geschikt op de lange termijn. Gezorgd wordt voor een compacte bouwmassa binnen het bouwblok. Bovendien betreft dit de meest werkbare situering van de stal in verband met aan- en afvoer van grondstoffen en dieren. Om aan te sluiten bij de huidige bebouwingsstructuur is een eenduidige nokrichting gewenst. Zo ontstaat er vanaf de weg een rustiger beeld van de bebouwing. Bovendien zal de nieuwe bebouwing door erfbeplanting grotendeels aan het zicht worden onttrokken. Zoals blijkt uit bijlage 1 wordt de ruimte van het bouwblok efficiënt gebruikt door de stallen dicht bij elkaar te plaatsen en de tussengelegen ruimte te gebruiken voor waterberging.

3.3. Milieu en gezondheid

Op 3 juli 2014 is bij de gemeente Reusel een aanvraag ingediend voor een omgevingsvergunning (revisievergunning ingevolge de Wet milieubeheer). Hiervoor is onder andere een Merbeoordelingsnotitie opgesteld.

Middels deze aanvraag en onderzoeken die gedaan zijn in het kader van de aanvraag is zeker gesteld dat geldende normen qua geluid en luchtkwaliteit en andere milieuaspecten niet worden overschreden. De voorgenomen activiteit leidt niet tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu. In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu worden door de gemeente aan de vergunning voorschriften verbonden. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting tenminste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast.

In de volgende paragraaf wordt uitgebreid ingegaan op de belangrijkste milieu indicatoren geur, fijn stof en ammoniak. Aangezien gezondheid voor de mens door de gemeente expliciet wordt genoemd om te kunnen spreken van een duurzame locatie zullen wij dit behandelen in deze paragraaf.

3.3.1. Belang volksgezondheid in planvorming

Gezondheidsrisico's voor omwonenden van veehouderijen is soms onderwerp van discussie tussen burgers, ondernemers, (vee)artsen en overheid. Doordat er geen gezondheidsrisico's mogen ontstaan door de exploitatie van een veehouderij, is dit één van de eisen waaraan een gewijzigde locatie moet voldoen. Bij het beoordelen van de gezondheidsrisico's van onderhavig initiatief is het GGD rapport 'een risico-inventarisatie en –evaluatie voor gezondheid bij veehouderij' uit 2013 gebruikt. Daarnaast zal uitgebreid de bestaande wetenschappelijke kennis omtrent gezondheidsrisico's van de veehouderij worden besproken.

3.3.2. Belangrijkste gezondheidsrisico's

Antibioticagebruik in de veehouderij

Het gebruik van antibiotica in de veehouderij speelt mogelijk een rol bij de vorming van resistentie bij bacteriën. Volgens de Gezondheidsraad (2011) zijn de bacteriën die Extended Spectrum Bèta-Lactamase (kortweg ESBL) produceren het grootste probleem. Deze ESBL's zijn enzymen die bepaalde belangrijke antibiotica afbreken, waardoor de bacteriën ongevoelig worden voor deze antibiotica. De ESBL – producerende bacteriën zijn niet zo gevaarlijk voor gezonde mensen. Voor kwetsbare mensen (kinderen tot 5 jaar, zwangere vrouwen en zieke mensen met lage weerstand en ouderen) kunnen deze bacteriën wel gevaarlijk zijn. Bacteriën die ESBL's produceren komen zowel bij mensen als bij dieren voor. Bij vleeskuikenouderdieren komen ook bacteriën met ESBL's voor.

Naast de ESBL- producerende bacteriën zijn er, volgens de Gezondheidsraad (2011), nog twee groepen resistente bacteriën die het grootste probleem vormen voor de volksgezondheid en waarbij zorg bestaat over een mogelijk oorzakelijk verband met het antibioticagebruik in de veehouderij. Dat zijn de vancomycineresistente enterococcen (VRE) en methicillineresistente Staphylococcus (MRSA). De problemen met VRE en MRSA spelen vooral bij ziekenhuizen en de nazorg in verpleeg- en verzorgingshuizen. Het verband tussen antibioticagebruik in de veehouderij en het

optreden van VRE in ziekenhuizen is niet duidelijk. De veegerelateerde MRSA in ziekenhuizen is nog goed te controleren, aldus de Gezondheidsraad.

Op dit moment is weinig bekend over de introductie en verspreiding van MRSA in de veehouderij. Antibioticagebruik in de veehouderij wordt daarbij genoemd als een mogelijke oorzaak. De veehouderij in Nederland heeft besloten om de resistentieproblematiek voortvarend op te pakken. De vleeskuikensector heeft plannen opgesteld om te komen tot een rationeel gebruik van antibiotica en om de resistentieproblematiek in de vleeskuikenhouderij aan te pakken. In deze plannen wordt onderzoek gedaan naar de resistentie, de factoren die daarbij een rol spelen en naar interventiemogelijkheden op de veehouderijbedrijven.

Eind 2008 zijn afspraken gemaakt tussen de overheid en de veehouderijsectoren om het antibioticagebruik terug te dringen. Deze afspraken zijn vastgelegd in een convenant. Vervolgens zijn door de overheid in het voorjaar van 2010 aan de veehouderijsectoren forse reductiedoelstellingen opgelegd. De veehouderijsectoren hebben deze doelstellingen als ambitie overgenomen. Dit betekent een vermindering van 20% van het antibioticumgebruik in 2011 en een vermindering van 50% in 2013.

Onlangs is gebleken dat de veehouderijsectoren in 2011 een reductie hebben behaald van ongeveer 32%. In de vleeskuikensector is het gebruik van antibiotica in 2011 ten opzichte van 2009 met 25% gedaald. De eerste cijfers over de eerste helft van 2012 laten een verdere reductie van het antibioticumgebruik zien.

Het bedrijf zal de verspreiding van ziekten tegengaan door de werken volgens strikte hygiëneprotocollen. Onderdeel van deze hygiëneprotocollen zullen onder andere zijn: goede reinigingsprotocollen en goede looplijnen. Door de ziektedruk te verminderen, wordt de noodzaak tot het gebruiken van antibiotica minder. Antibiotica worden vaak gebruikt om darmstoornissen tegen te gaan. Er zal regelmatig overleg plaatsvinden tussen de initiatiefnemer, de voerspecialist en de dierenarts om het optimale rantsoen voor de dieren te bepalen. Hierdoor wordt de kans op darmstoornissen tot een minimum beperkt. Door continu te zorgen voor een optimaal stalklimaat, zal de weerstand van de vleeskuikenouderdieren in opfok verbeteren. Hierdoor zijn de dieren minder vatbaar voor ziektes.

Het uiteindelijke doel van de ondernemer is om zonder antibiotica te werken.

3.3.3. Zoönosen: vogelgriep H5N1

Een zoönose is een infectieziekte die kan worden overgedragen van dieren op mensen. Voorbeelden van bekende zoönosen zijn Boviene Spongiforme Encefalopathie (BSE) bij runderen en Q-koorts bij melkgeiten. Vogelgriep of Aviaire Influenza (AI) is een besmettelijke virusziekte die overdraagbaar is op pluimvee en een aantal andere vogelsoorten. In zeer zeldzame gevallen kunnen mensen ook besmet raken met het vogelgriepvirus. Dit is het geval bij zeer nauw contact met besmette vogels of pluimvee. Deze mogelijkheid bestaat bij de vogelgriepvirusvariant H5N1.

Deze vogelgriepvariant komt vanaf 1996 in Azië voor. Deze variant is sindsdien ook overgesprongen naar andere dieren en ook de mens. Het betrof veelal mensen die in direct contact met pluimvee waren geweest. Volgens de Wereldgezondheidsorganisatie (WHO) is het H5N1-virus niet van mens op mens overdraagbaar. Vanaf 2006 komt het H5N1-virus ook in enkele landen in Europa voor. In december 2007 is het virus

voor het laatst in Europa geconstateerd. Dit was in de Duitse deelstaat Brandenburg bij een particulier. Het betrof toen twee kippen van de in totaal negen kippen.

Ook van andere vogelgriepvirusvarianten is bekend dat mensen er besmet van kunnen raken. Dit geldt bijvoorbeeld voor de vogelgriepvirusvariant H7N7. In 2003 heerste deze variant in Nederland. Ook hier was sprake van mensen die besmet raakten middels zeer nauw contact met besmet pluimvee

Verspreiding van AI kan plaatsvinden via direct contact tussen vogels of door blootstelling aan besmet materiaal zoals bijvoorbeeld voer, mest en transportkatten. Ook kan het virus zich door de lucht verspreiden door stof uit een besmette stal. Met name verspreiding via trekvogels vormt een risico.

Om de verspreiding van de ziekte te voorkomen kan, naast invoerbeperkingen van pluimvee en pluimveeproducten afkomstig uit landen waar de ziekte heerst, door de overheid ook een afscherm- of ophokplicht voor pluimvee worden ingesteld. Pluimveehouders dienen dan te voorkomen dat de dieren in contact kunnen komen met vogels of met mest van vogels in het wild. Deze afscherm- of ophokplicht betreft dan pluimveebedrijven waar kippen met een buitenloop hebben, aangezien het risico van besmetting op deze bedrijven 11 keer hoger is dan wanneer de dieren binnen blijven.

Aangezien in de directe omgeving van het bedrijf weinig mensen wonen (het bedrijf bevindt zich in het buitengebied en de eerste woning van derden bevindt zich op een afstand van ruim 120 meter vanaf de grens van de inrichting) en deze mensen niet in direct contact met de dieren komen, is het risico dat deze mensen besmet raken met het H5N1 – virus zeer gering. De dieren worden binnen de stallen gehouden, hierdoor komen ze niet in contact met eventuele trekvogels. De kans dat de dieren besmet raken met het H5N1- virus is daarom zeer gering. Ook aan de medewerkers zal voldoende bescherming geboden worden. Bij bepaalde werkzaamheden is het dragen van mondkapjes verplicht.

3.3.4. Gezondheidseffecten van fijn stof en geur

Fijn stof en endotoxinen

Mensen die in buurt van veehouderijen wonen ademen buitenlucht in met een verhoogde concentratie fijn stof en endotoxinen (Heederik, 2011). Of dergelijke blootstelling ook leidt tot specifieke effecten op de gezondheid van omwonenden is zeer beperkt onderzocht (GGD, 2013).

Uit het rapport n.a.v. het onderzoek naar de mogelijke effecten van de intensieve veehouderij op de gezondheid van omwonenden (IRAS, 2011) blijkt dat in de nabijheid van pluimvee- en geitenbedrijven significant meer gevallen van longontsteking zijn vastgesteld dan elders in het land. Opmerkelijk vonden de onderzoekers het feit dat astma, COPD, hooikoorts en infecties van de bovenste luchtwegen juist minder vaak voorkomen dan elders (IRAS, 2011). Bij mensen die eenmaal astma of COPD hebben, worden meer complicaties of infecties aan de bovenste luchtwegen gezien. Grote bedrijven blijken echter qua mogelijk effect op de gezondheid niet of nauwelijks te verschillen van gangbare intensieve veehouderijen (IRAS, 2011).

Momenteel bestaat er nog geen kwantitatief kader om de gezondheidsrisico's van blootstelling aan verschillende micro-organismen afkomstig uit de veehouderij te

beoordelen. Minister Schippers van Volksgezondheid, Welzijn en Sport heeft de Gezondheidsraad gevraagd een dergelijk kader te ontwikkelen. Voor fijn stof bestaat zo'n kader wel. Minister Schippers van Volksgezondheid, Welzijn en Sport heeft de Gezondheidsraad gevraagd na te gaan of het beleid voor fijn stof uit veehouderijen voldoende is om de risico's van micro-organismen en endotoxinen voor de gezondheid van omwonenden afdoende te beheersen.

In de Wet Luchtkwaliteit 2007 worden eisen gesteld aan de kwaliteit van de lucht. Eén van de eisen is een maximumwaarde voor de hoeveelheid stof die zich in de lucht bevindt. De achtergrondconcentratie van fijn stof in de omgeving van het bedrijf was in 2011 26,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (MNP, 2012). Volgens de wettelijke normen mag deze concentratie maximaal 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ bedragen.

De fijn stofemissie van de dieren neemt af met 83,6 kg/jr. naar 1.038,4 kg/jr.. De fijn stofverspreiding wordt berekend met het verspreidingsmodel ISL3a. In bijlage 3 zijn de fijn stofberekening opgenomen. Daaruit blijkt dat de wettelijke norm van 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ niet overschreden wordt. Ook de drempelwaarde (35 dagen) voor het gemiddeld aantal overschrijdingen van de grenswaarde van 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ voor 24-uurgemiddelden over 5 jaar wordt niet overschreden. Met betrekking tot de emissies naar de lucht zou de Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR) van toepassing kunnen zijn op dit bedrijf. Echter valt het bedrijf onder de werkingssfeer van het activiteitenbesluit (type C). Hierin staan regelingen, met betrekking tot de emissie van ondermeer ammoniak, fijn stof en geur, welke boven de eisen van de NeR uit gaan. De NeR is niet van toepassing op het bedrijf.

Uit het luchtkwaliteitsonderzoek blijkt dat het bedrijf van initiatiefnemer aan de Scheperswijer 1a aan de normen voor fijn stof voldoet.

Geur

Het waarnemen en waarderen van geur verschilt per persoon. Naast het feit dat mensen het kunnen ervaren als hinderlijk, kan het waarnemen van een onaangename geur samenhangen met klachten zoals depressie, verminderde kwaliteit van leven en moeheid (Op den Kamp, 2006). De hinder gaat dan vergezeld van stressgerelateerde lichamelijke gezondheidseffecten. Er is geen eenduidige relatie bekend tussen de hoogte van de geurbelasting en de mate van klachten die ontstaan. Ook kan een onaangename geur veroorzaken dat mensen niet graag thuis zijn of naar buiten willen gaan (Op den Kamp, 2006). Voor de mate van geurhinder geeft de Wet geurhinder en veehouderij geen waarden of bandbreedten. Door het toepassen van luchtwassers wordt de geuremissie teruggedrongen en daardoor neemt de geurbelasting (voorgond) op omliggende woningen af, zo blijkt uit berekeningen. In theorie heeft dit een positief effect op ervaren geurhinder van omwonenden, het is wel zo dat de bijdrage aan de achtergrondbelasting klein is. Hierdoor is ook de mogelijkheid om geurhinder te voorkomen beperkt.

De gemeente Reusel-De Mierden heeft een gebiedsvisie op laten stellen om het leefklimaat in de gemeente te onderzoeken. Onderdeel hiervan is een cumulatieve geurberekening waarbij de geurbelasting op de voor geur gevoelige woning is berekend. De gemeente Reusel-De Mierden heeft de volgende streefwaarden voor achtergrondbelasting als uitgangspunten voor de gebiedsvisie gekozen:

- een maximale geurbelasting (achtergrond) op de woonkernen van 10 ouE/ m^3 , met als streven dat deze zo dicht mogelijk de huidige waarde benadert;
- voldoende ruimte voor bouwplannen rond de woonkernen;

- een streefwaarde voor de geurbelasting (achtergrond) in het buitengebied van 20 ouE/m³, met als uitzondering dat in het landbouwontwikkelingsgebied een streefwaarde van 32 ouE/m³ is gekozen.

In tabel 3-1 is weergegeven hoe het leefklimaat wordt beoordeeld uitgaande van de achtergrondbelasting van geur.

Achtergrondbelasting geur (ouE/m ³)	Mogelijke kans op geurhinder (%) *	Beoordeling leefklimaat (Rivm)
1 - 3	< 5	zeer goed
4 - 8	5 - 10	goed
9 - 13 (10)	10 - 15 (12)	redelijk goed
14 - 20 (20)	15 - 20 (20)	matig
21 - 28	20 - 25	tamelijk slecht
29 - 38 (32)	25 - 30 (27)	slecht
39 - 50	30 - 35	zeer slecht
51 - 65	35 - 40	extreem slecht

Tabel 3-1 Beoordeling leefklimaat

Van zowel de vergunde als de gewenste situatie is cumulatieve geurberekening van de achtergrondbelasting gemaakt. Daarnaast is een cumulatieve geurberekening van de achtergrondbelasting gemaakt waarbij het bedrijf niet is meegenomen. Deze berekeningen zijn in bijlage 10 weergegeven. Zowel de voorgrondbelasting als de achtergrondbelasting neemt af ten opzichte van de vergunde situatie. Het is aannemelijk dat het leefklimaat van de omliggende woningen verbeterd wordt doordat de belastingen afnemen. Het leefklimaat van twee van de in deze berekeningen meegenomen woningen ligt boven de streefwaarde van zowel de provincie als de gemeente en hebben een tamelijk slecht leefklimaat, zie hiervoor de bijlage. De twee woningen waarop een hogere achtergrondbelasting geur is berekend dan is toegestaan, zijn de woningen aan de Postelsedijk 1a en de Postelsedijk 5. Doordat de ondernemer een forse investering doet in reducerende technieken, is de bijdrage van het bedrijf aan de Schepersweijer 1a op deze woningen in de achtergrondbelasting 0%.

Conclusie: het initiatief draagt niet tot weinig bij aan achtergrond en kan daardoor ook het woon en leefklimaat niet verbeteren. Wel zorgt het toepassen van luchtwassers ervoor dat het woon- en leefklimaat niet verslechtert.

3.3.5. Bedrijfsgebonden maatregelen in het kader van o.a. volksgezondheid

Op het bedrijf wordt gebruik gemaakt van chemische luchtwassers die 90% van de ammoniakemissie reduceert, 39% van de geur en 35% van het fijn stof. Met name fijn stof en geur zijn belangrijke factoren voor de volksgezondheid. Het toegepaste systeem is het beste beschikbare systeem (BBT++) wat er is in deze sector om de uitstoot van fijn stof en geur te reduceren.

Daarnaast is er op het bedrijf sprake van een strenge hygiënebarrière. Hieronder wordt verstaan:

- Een gescheiden route over het bedrijf voor 'schoon' transport en 'vuil' transport;
- Beperkt toelaten van bezoekers, alleen indien nodig (bijv. veearts);
- Bezoekers mogen alleen het bedrijf betreden, nadat een hygiënesluis is gepasseerd waar men bedrijfskleding, laarzen, mondkapjes, e.d. aantrekt;

- Bezoekers mogen alleen het bedrijf verlaten, nadat de hygiënesluis weer is gepasseerd;
- Het bijhouden van een logboek, waarin alle personen die het bedrijf bezoeken genoteerd worden (naam, datum, uur en reden van bezoek). Dit logboek kan van groot belang zijn in het kader van dierziektenbestrijding;
- Uitsluitend aankopen van voer van bedrijven met een GMP-erkenning en dit voer opslaan in afgesloten silo's/ruimtes;
- Afvoer van mest volgens de wettelijke eisen;
- Kadaveropslag en –afvoer volgens de wettelijke eisen;
- Het bestrijden van ongedierte door een professioneel bedrijf;
- Voorkomen van antibioticaresistentie door een optimaal stalklimaat, goed voer, en rekening houden met dierenwelzijn;
- Regelmatig reinigen van het bedrijf, zoals de dierenverblijven, voer- en drinkbakken, centrale gang, erf, etc.;

3.3.6. Conclusie omtrent gezondheid

In dit geval is het initiatief beoordeeld op basis van lokaal beleid opgesteld door de gemeente(s) en de GGD (2013). Er is geen directe relatie aangetoond tussen de effecten van emissies of mogelijke zoönosen door pluimveehouderijen en de gezondheid van de mens. De conclusie is daarom dat onderhavig initiatief niet aantoonbaar leidt tot nadelige effecten op het gebied van gezondheid voor mens en dier.

3.4. **Toetsing 'Handleiding duurzame locaties'**

Op grond van de 'Handleiding duurzame (project)locaties intensieve veehouderij van de provincie Noord-Brabant kan het begrip 'duurzame locatie intensieve veehouderij' verder ingevuld worden. Dit gebeurt aan de hand van de volgende thema's:

- Randvoorwaarden vanuit de streekplanzonering
- Stankgevoelige objecten
- Ammoniak
- Ecologische verbindingzones
- Openheid
- Cultuurhistorische waardevolle gebieden
- Archeologische waarden
- Aardkundig waardevolle gebieden
- Grondwaterbeschermingsgebieden
- Regionale waterberging
- Ruimte voor de rivieren
- Potentieel natte gebieden
- Varkensvrije zones
- Beperken van directe hinder
- Reconstructiezonering

3.4.1. Randvoorwaarden vanuit de streekplanzonering

Aangezien het ruimtelijke instrument 'streekplan' vervangen is door 'structuurvisie' bekijken wij in dit onderdeel de randvoorwaarden uit de vigerende Provinciale Verordening. Voor het gebied rondom de bedrijfslocatie aan de Schepersweijer is de ruimtelijke structuur bepalend zoals afgebeeld in figuur 2.2.

Het bedrijf is voor het grootste deel gelegen in 'gemengd landelijk gebied' en voor een klein deel in het gebied met de aanduiding 'beperkingen veehouderij'. Bij het bepalen van de reconstructiegrenzen is het bouwvlak van deze intensieve veehouderij locatie doorsneden. Doorsneden bouwvlakken zijn in strijd met de reconstructiegedachten en worden gezien als een fout op basis van vaste jurisprudentie dient een bouwvlak in zijn geheel in één bepaald gebied te liggen. Op basis van vaste jurisprudentie wordt bij doorsneden bouwvlakken uitgegaan van het lichtste regime en dus is voor de hele locatie de aanduiding 'gemengd landelijk gebied' van toepassing. Zie voor een uitgebreide beschouwing hieromtrent de ruimtelijke onderbouwing behorende bij dit project.

De randvoorwaarden vanuit de provinciale zonering in de structuurvisie zijn neergelegd in de provinciale verordening. Van belang in deze is met name artikel 7.3 en artikel 3.1 lid 3. In de ruimtelijke onderbouwing wordt hier uitgebreid op in gegaan. De voorwaarde dat het moet gaan om een duurzame locatie is niet langer een randvoorwaarde vanuit de provincie, echter het is wel een voorwaarde vanuit de gemeente.

3.4.2. Stankgevoelige objecten

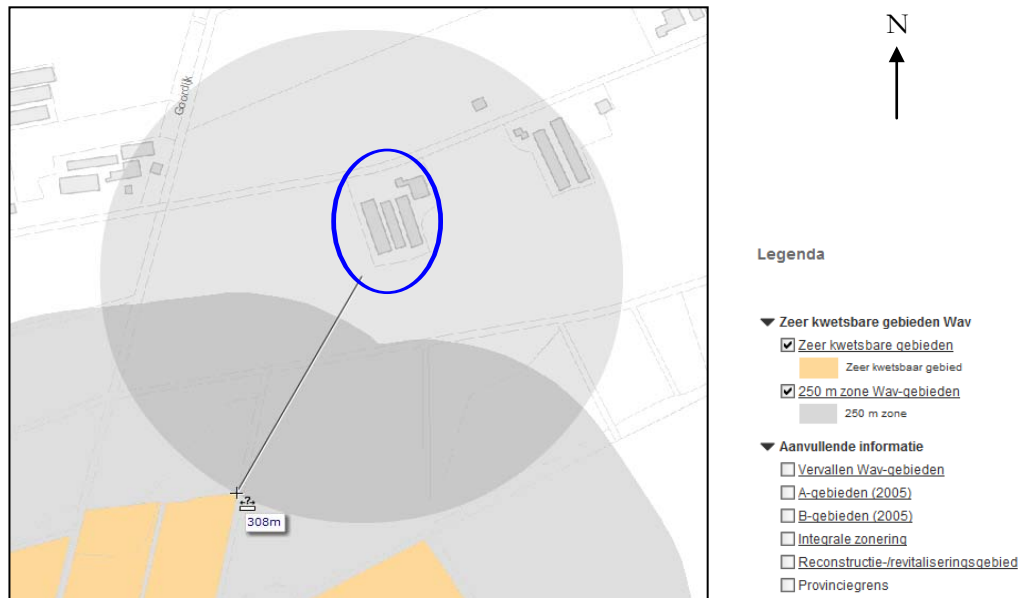
De locatie is niet gelegen in een kernrandzone. In de nabije omgeving van de inrichting bevinden zich aan de Schepersweijer en aan de Postelsedijk en omgeving een aantal veehouderijen en geurgevoelige objecten welke in het geuronderzoek zijn meegenomen. De geuremissie van een veehouderij moet worden beoordeeld op grond van de Wet geurhinder en veehouderij. Voor dieren zonder emissiefactor geldt een vaste afstand, voor dieren met emissiefactor geldt dat de belasting van geurgevoelige objecten binnen wettelijk vastgestelde normen moet blijven.

De geuremissie van het bedrijf neemt af van 12.240 OU/sec naar 7.658 OU/sec. Tevens neemt de voorgrondbelasting op de omliggende woningen af. De geurverspreiding wordt berekend met V-stacks. In bijlage 5 zijn de resultaten van de geurverspreidingsberekeningen opgenomen. Daaruit blijkt dat onderhavig plan binnen de wettelijk gestelde normen kan worden gerealiseerd.

Uit het voorgaande blijkt dat in de nieuwe situatie ruimschoots wordt voldaan aan de gestelde normen voor geurhinder en derhalve wordt voldaan aan de eis een goed woon- en leefklimaat te waarborgen.

3.4.3. Ammoniak

Zoals uit figuur 3.2 blijkt, zijn er in de directe omgeving van het bedrijf kwetsbare gebieden in het kader van de Wet Ammoniak en Veehouderij gelegen, die bescherming nodig hebben. Voor de kwetsbare gebieden geldt een beschermingszone van 250 meter, een bedrijf binnen deze zone wordt niet gezien als een duurzame locatie. Het bedrijf aan de Schepersweijer 1a ligt buiten een dergelijke beschermingszone.



Figuur 3.2 Zeer kwetsbare gebieden Wav, correctieve herziening WAV 2011 ( is bedrijfslocatie)

Natuurbeschermingswetgebieden

Nederland kreeg in 1967 voor het eerst een Natuurbeschermingswet. Deze wet maakte het mogelijk om natuurgebieden en soorten te beschermen. Op den duur voldeed de wet niet meer aan de eisen die internationale verdragen en Europese verordeningen stellen aan natuurbescherming. Daarom is in 1998 een nieuwe Natuurbeschermingswet gemaakt die alleen gericht is op gebiedsbescherming. De bescherming van soorten is geregeld in de Flora- en faunawet.

De Natuurbeschermingswet 1998 is op 1 oktober 2005 gewijzigd. Sindsdien zijn de bepalingen vanuit de Europese Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn in de Natuurbeschermingswet verwerkt. De volgende gebieden worden aangewezen en beschermd op grond van de Natuurbeschermingswet:

- Natura2000-gebieden (Vogelrichtlijn- en Habitatrichtlijngebieden)
- beschermde natuurmonumenten
- wetlands.

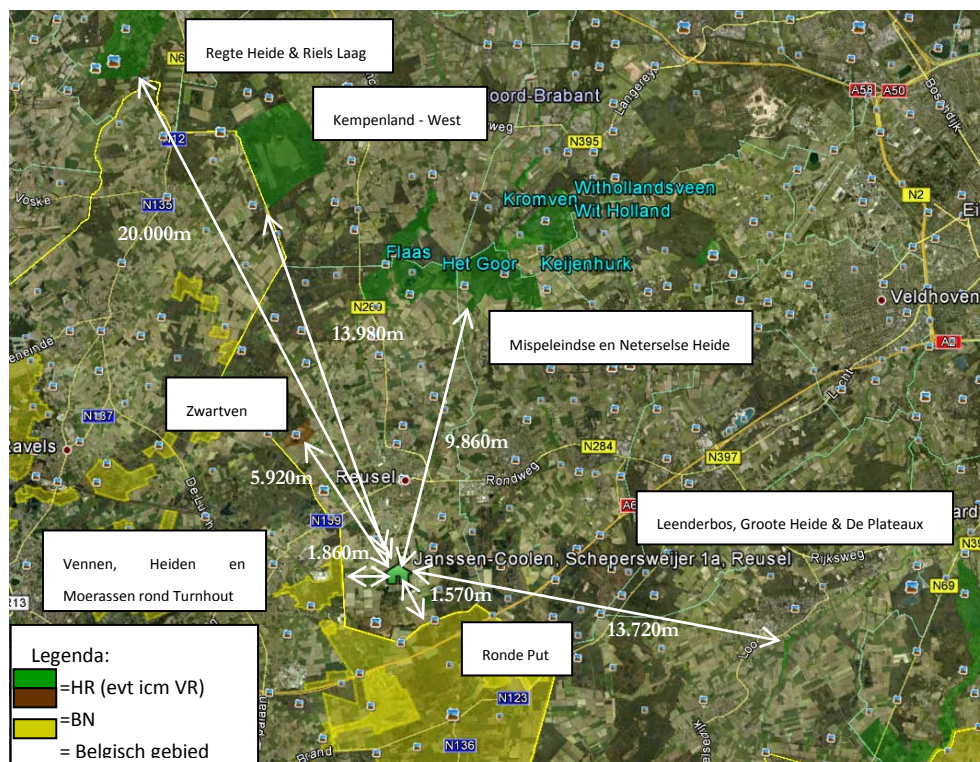
De provincie Noord-Brabant is bevoegd gezag over deze gebieden. Op 16 april 2014 heeft de provincie een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet voor het bedrijf aan de Schepersweijer 1a verleend. Doordat de Natuurbeschermingswet in dit geval aanhaakt bij de aanvraag Omgevingsvergunning dient het bevoegd gezag een verklaring van geen bedenkingen aan te vragen bij de provincie. De vergunning Natuurbeschermingswet ziet op een bedrijfssituatie met een ammoniakemissie van

3.937,50 kg. Gezien de aangevraagde ammoniakemissie van 2.280,40 kg. wordt verwacht dat er de provincie een verklaring van geen bedenkingen zal afgeven.

Het dichtstbijzijnde Nederlandse natuurbeschermingswetgebied is op ca. 5,9 kilometer afstand van het bedrijf gelegen en is aangewezen als Beschermd Natuurmonument. Het betreft het gebied het Zwartven met aanwijzingsdatum 4 februari 1992. Het Zwartven is een gebied met een oppervlakte van ca. 57 ha en was op het moment van aanwijzen eigendom van de gemeente Hooge en Lage Mierde, nu gemeente Reusel – De Mierden. Het gebied vormt de schakel tussen het natuurwetenschappelijk waardevolle natuurreservaat De Reuselse Moeren, enkele Belgische bosgebieden en het uitgestrekte Midden-Brabantse dekzandrug waarop bosgebieden en natuurterreinen zijn gelegen. Het natuurmonument maakt deel uit van de voormalige Turnhoutse en Reuselse Heide en is gedeeltelijk bebost. Voorts zijn er enkele gedeelten van het gebied in cultuur genomen, zowel delen omsloten door bos en heide, als delen aan de rand van het heideterrein. In de loop der jaren is een reliëfrijk landschapstype ontstaan, waarin zowel droge als natte heidesoorten zich hebben kunnen ontwikkelen. Het laagste deel wordt gevormd door een ven dat alleen gedurende regenarme perioden droog valt.

De andere gebieden tot 20 km van het bedrijf zijn Kempenland – West met daarin het beschermde natuurmonument Misperleindse en Netterselse Heide, Regte Heide & Riels Laag en het Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux. Doordat het bedrijf nabij Belgische gebieden ligt zijn deze tevens doorgerekend. Het betreffen de gebieden Ronde Put en Vennen, Heiden en Moerassen rond Turnhout. Voor deze gebieden zijn dezelfde referentiedata gehanteerd als de Nederlandse gebieden. Een vergelijking van de vergunde deposities conform de vergunning Natuurbeschermingswet is weergegeven in bijlage 9. Hieruit blijkt dat de depositie op de gevoelige gebieden afneemt.

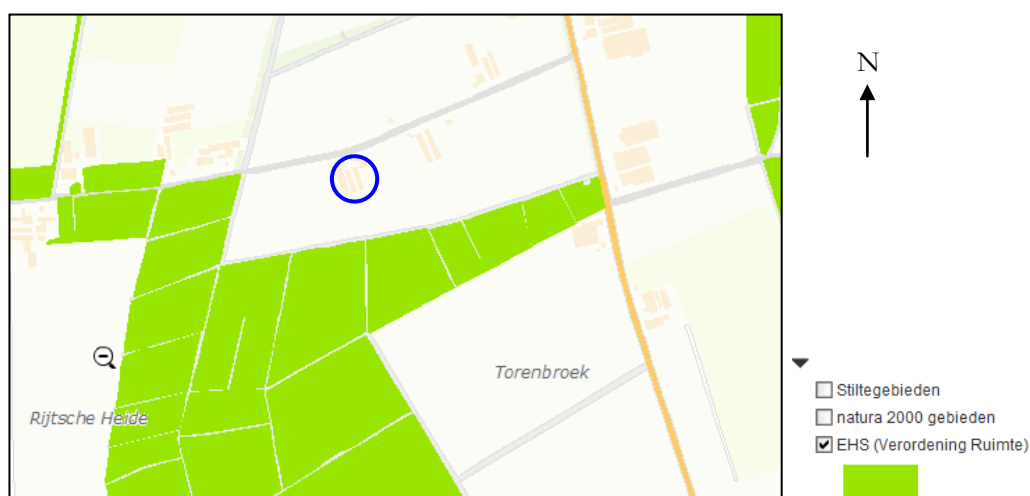
Gezien de afstand ten opzichte van de bedrijfslocatie en de afname in ammoniakemissie - depositie, zijn er geen significante negatieve gevolgen te verwachten voor de beschermde soorten in dit gebied. Een overzichtskaart van de ligging van de Natuurbeschermingswetgebieden in de omgeving van het voornemen is weergegeven in figuur 3.3 Een van de randvoorwaarde voor een duurzame intensieve veehouderijlocatie is dat de ontwikkeling moet passen binnen de Natuurbeschermingswet 1998. Dit initiatief voldoet hier aan, ook gezien het feit dat het initiatief een vergunning heeft in het kader van deze wet.



Figuur 3.3 Dichtstbijzijnde Natuurbeschermingswetgebieden

3.4.4. Ecologische verbindingzones

Om de gewenste ecologische duurzaamheid te bereiken, is er gekozen voor de realisatie van een ruimtelijk stabiele, duurzaam te behouden Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Het streven is de EHS in 2018 te voltooien. De EHS bestaat uit een netwerk van bestaande en nog te ontwikkelen natuurgebieden, tussenliggende agrarische gebieden met natuurwaarden en verbindingen daartussen. Een van de randvoorwaarden voor een duurzame locatie is dat de breedte en inrichting van de EHS gehandhaafd dient te blijven. Zoals blijkt uit figuur 3.4 op de volgende pagina is het bedrijf aan de Schepersweijer 1a buiten de EHS gelegen, waardoor de oppervlakte noch de inrichting van de EHS wordt belemmerd.



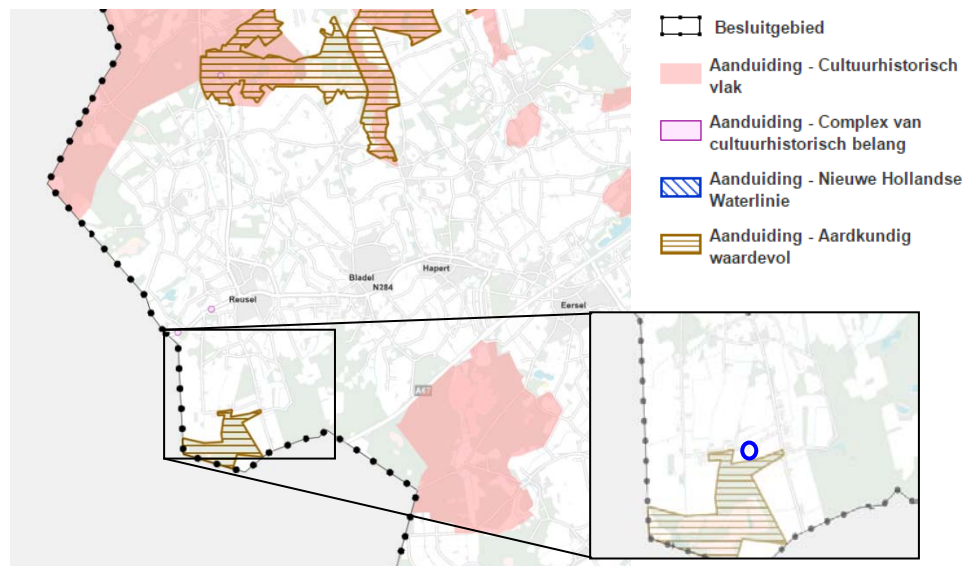
Figuur 3.4 Kaart Natuur en landschap Verordening ruimte 2014 (○ = bedrijfslocatie)

3.4.5. Openheid

De openheid in zee- en rivierkleigebieden moet in stand gehouden worden. De locatie is niet gelegen binnen een gebied dat gekenmerkt wordt door landschappelijke openheid. Het landschap is te omschrijven als een coulisselandschap. Er vindt om die reden geen verstoring plaats van belangrijke zichtlijnen in het landschap en er wordt eveneens aangesloten bij de bestaande bebouwing.

3.4.6. Cultuurhistorische waardevolle gebieden

Cultuurhistorische gebieden zijn aangegeven op de themakaart Cultuurhistorie behorende bij de vigerende provinciale verordening. Op deze themakaart staan de aanduidingen Nieuwe Hollandse waterlinie, de complexen van cultuurhistorisch belang en cultuurhistorische vlakken. Ten opzichte van de Verordening Ruimte 2012 is deze kaart niet of nauwelijks gewijzigd. In navolgende figuur 3.5 is een uitsnede van deze kaart opgenomen voor de gemeente Reusel-De Mierden. Hieruit blijkt dat de locatie aan de Schepersweijer 1a niet is gelegen in een cultuurhistorisch waardevol gebied. Ten zuiden van de locatie ligt een aardkundig waardevol gebied, in subparagraaf 3.4.8 gaan wij hier nader op in.

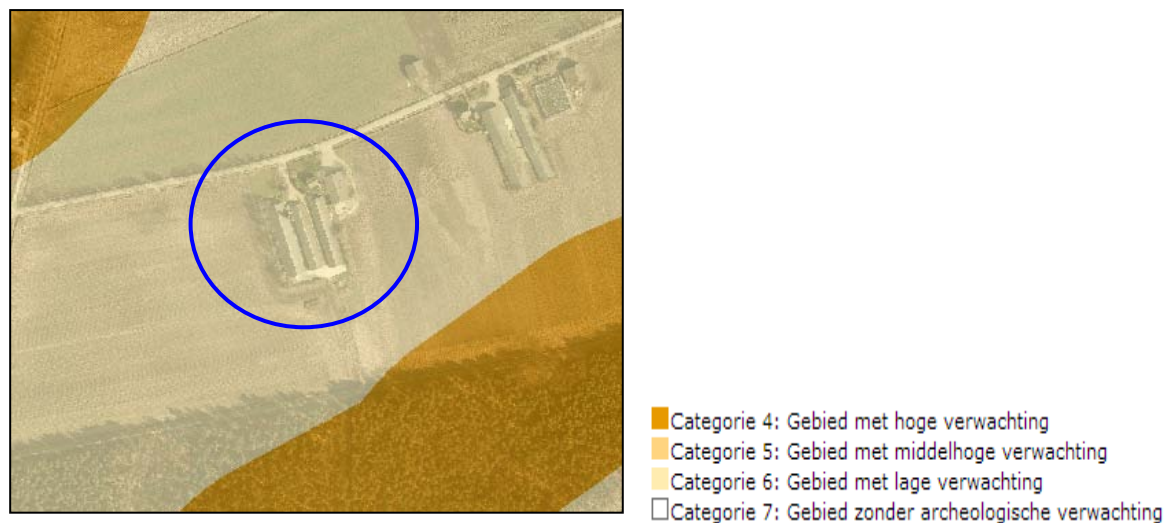


Figuur 3.5 Themakaart Cultuurhistorie Verordening ruimte 2014 (○ = bedrijfslocatie)

3.4.7. Archeologische waarden

Volgens de wettelijke verplichting dient in bestemmingsplannen rekening te worden gehouden met bekende en verwachte archeologische waarden. Als onderdeel van het beleidsplan Archeologische Monumentenzorg is een archeologische beleidskaart opgenomen. Op deze kaart zijn de archeologisch waardevolle gebieden in 7 categorieën verdeeld, variërend van archeologische monumenten tot gebieden zonder archeologische verwachting. Volgens deze kaart is het bedrijf gelegen binnen een gebied zonder archeologische verwachtingswaarde (zie figuur 3.6). De kans op het aantreffen van archeologische vondsten bij bodemingrepen is dus zeer klein. Nader archeologisch onderzoek is dan ook niet nodig op basis van de Erfgoedverordening en het vigerende bestemmingsplan.

Wel bestaat er de wettelijke meldingsplicht en algemene zorgplicht.



Figuur 3.6 Archeologische verwachtingswaarde (= bedrijfslocatie)

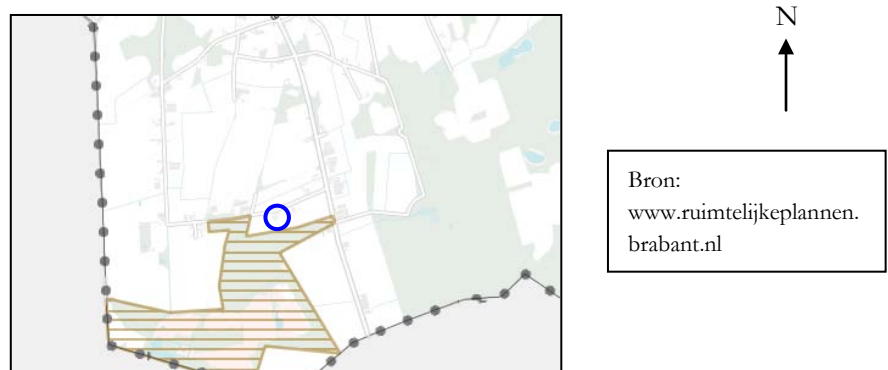
3.4.8. Aardkundig waardevolle gebieden

Het bedrijf van Janssen is volgens figuur 3.7 gelegen ten noorden van een aardkundig waardevol gebied, dit gebied is de Reuselse Moeren. Het als aardkundig waardevol beschouwde kleine veen-, heide- en bosgebied van de Reuselse Moeren ligt tegen de landsgrens aan. In het gebied, dat vroeger deel uitmaakte van een uitgestrekter hoogveengebied, vindt ook nu nog actieve hoogveenvorming plaats.

Het gebied bestaat uit een zuidelijk gelegen moerassige laagte omgeven door licht golvend dekzandlandschap, met in het noorden van het gebied een kleine zone met lage landduinen. In de zuidelijke moerassige laagte vindt actieve hoogveenvorming plaats. Ze sluit in het westen en noordoosten aan op een dalvormige venige laagte, waarin de gegraven 'Vaartloop' ligt.

De volgende ontwikkelingen bedreigen dit aardkundig waardevol gebied. Kleine aantastingen van het natuurlijk relief zijn het uitgraven van poelen in het kader van natuurontwikkeling. Bedreigingen voor de natuurwaarden en aanverwante aardkundige waarden vormen verdroging en evt. daaraan gekoppelde maaiveldval door veenoxidatie als gevolg van de verlaging van het grondwaterpeil. (Bron: Provincie Noord-Brabant, *Toelichting bij de Aardkundige Waardenkaart Noord-Brabant*, 2003, p.93)

De locatie ligt niet in het gebied, maar op >100 meter afstand. De te beschermen waarden van het gebied worden door graafwerkzaamheden, sloop en nieuwbouw niet aangetast. De bestaande landbouw wordt ook niet gezien als bedreiger van dit gebied.



Figuur 3.7 Cultuurhistorische Waardenkaart 2010 (

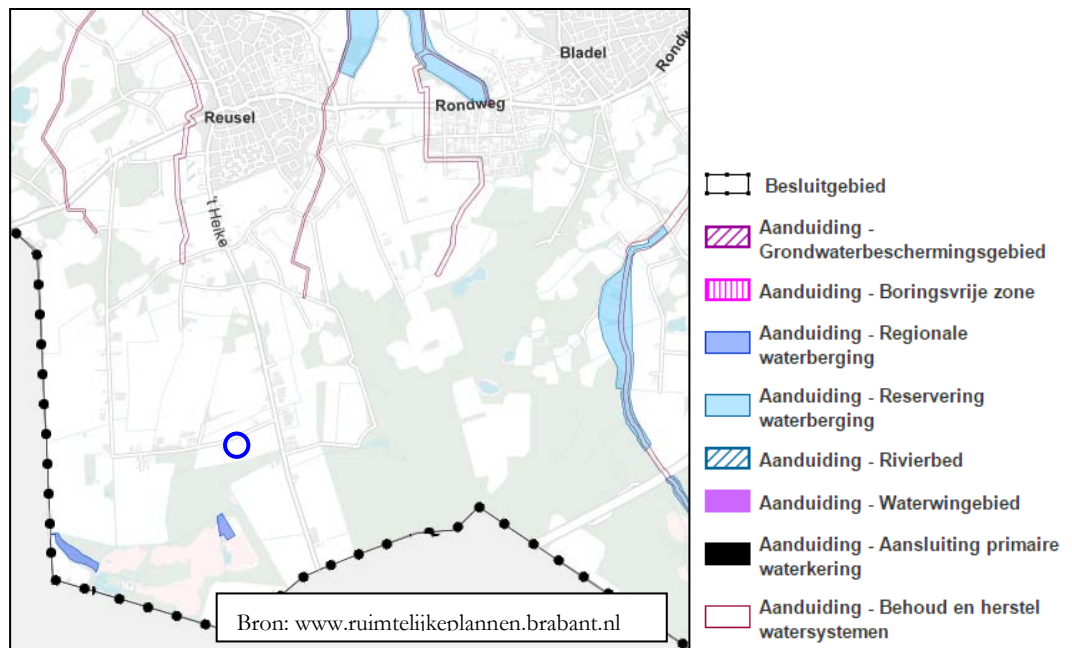
Toets duurzame locatie

Agra-Matic

pag. 28

3.4.9. Grondwaterbeschermingsgebieden

De risico's voor de kwaliteit van het grondwater mogen niet toenemen. De locatie is niet gelegen binnen een grondwaterbeschermingsgebied (zie onderstaande figuur 3.8). De locatie ligt niet in de buurt van beschermde beeklopen. Ten zuiden van de locatie liggen twee regionale waterbergingsgebieden. Onderhavig initiatief zal deze gebieden verder ontlasten omdat er verhard oppervlak wordt afgekoppeld van het watersysteem waardoor waterberging plaatsvindt binnen het bouwvlak.



Figuur 3.8 Overzicht grondwaterbeschermingsgebieden (○ = bedrijfslocatie)

3.4.10. Regionale waterberging/ruimte voor de rivier

De geschiktheid van een zoekgebied voor rivierverruiming/regionale waterberging mag niet verloren gaan. De locatie is niet gelegen in een zoekgebied voor regionale waterberging (zie eveneens figuur 3.8), noch in een zoekgebied voor ruimte voor de rivier.

3.4.11. Potentieel natte gebieden

Potentieel natte gebieden zijn van nature niet of minder geschikt voor bebouwing. Duurzame locaties zijn in principe mogelijk. Alleen ten aanzien van nieuwe grote kapitaalintensieve functies gelden restricties. De locatie is bovendien niet gelegen binnen een nat gebied.

3.4.12. Varkensvrije zones

Varkensvrije zones (VVZ) worden omschreven als ruimtelijk begrensde gedeeltes van een verwevings- of extensiveringsgebied die vrij zijn van varkensbedrijven of in het kader van de reconstructie vrij zullen worden gemaakt van varkensbedrijven. Deze systematiek wordt niet langer gehanteerd in het huidige provinciale beleid en behoeft geen verdere bespreking.

3.4.13. Beperken van directe hinder

Los van de normale milieutoetsing, mag er geen sprake zijn van directe hinder voor andere (agrarische) functies in de omgeving. Hiervan is in onderhavige situatie geen sprake gezien de grote fysieke afstand ten opzichte van andere functies. De aangrenzende gronden zijn in gebruik als grasland en als bouwland voor maïs. Ook hiervan kan gesteld worden, dat deze geen hinder ondervinden van de uitbreiding van het bouwblok.

3.4.14. Reconstructiezoning

De reconstructiewet is op 1 juli 2014 op verzoek van de reconstructieprovincies (waaronder provincie Noord-Brabant) ingetrokken. Dit betekent dat ook reconstructieplan Beerze Reusel niet langer van kracht is. Dit punt heeft daarom geen nadere bespreking.

3.4.15. Toekomstige ruimtelijke ontwikkelingen

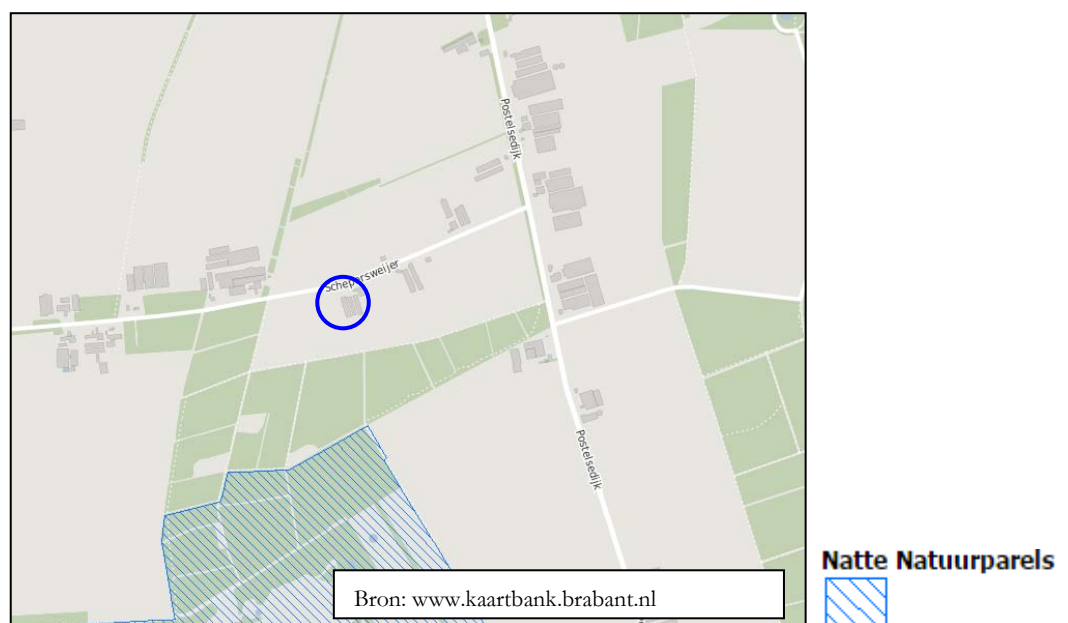
Bij de beoordeling van duurzame locaties dient rekening te worden gehouden met de toekomstige geplande en vastgestelde ontwikkeling van andere functies. Hierbij moet worden gedacht aan andere vormen van (intensieve) landbouw, recreatie, stadsuitbreiding en infrastructuur. Ontwikkeling van dergelijke functie kan betekenen dat geen sprake meer kan zijn van een duurzame locatie. In de omgeving van het bedrijf aan de Schepersweijer 1a is echter geen sprake van ruimtelijke ontwikkelingen die conflicteren met het initiatief.

3.5. Natuur en landschap

In de handleiding duurzame (project)locaties intensieve veehouderij worden natuur en landschap niet expliciet genoemd. In de definitie van duurzame locatie van de gemeente Reusel-de Mierden wordt dit wel expliciet genoemd daarom, gaan wij hier nu nader op in.

3.5.1. Natuur

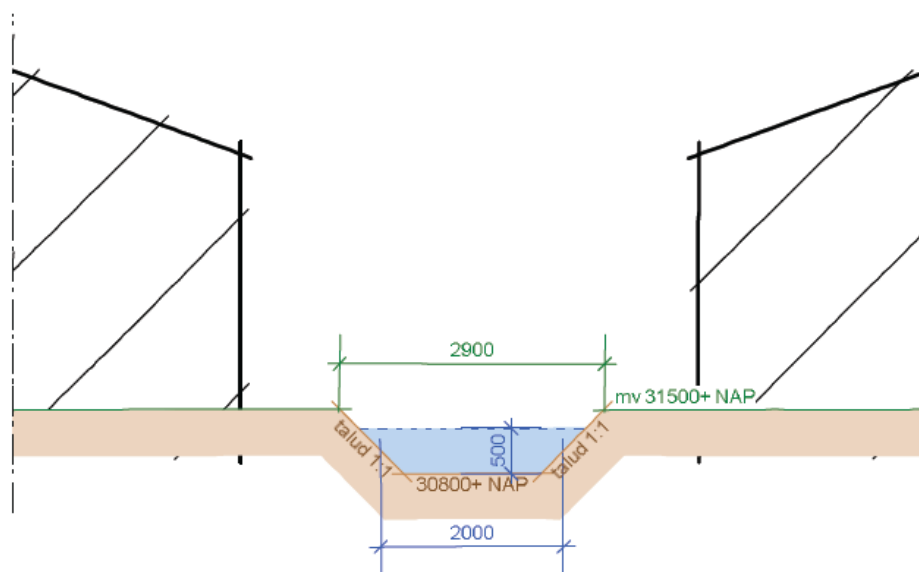
Ten zuiden van de Schepersweijer ligt op 350 meter van het plangebied de natte natuurparel: Het Goor/Reuselse Moeren. Zie onderstaande figuur 3.9.



Figuur 3.9 Uitsnede kaart natte natuurparels (○ = bedrijfslocatie)

Natte natuurparels zijn aangewezen in het provinciaal waterplan Noord-Brabant 2010-2015. De provincie heeft zich ten doel gesteld in deze gebieden het natuurlijk watersysteem te herstellen en te verbeteren.

In onderhavig initiatief wordt het verharde oppervlakte binnen het bouwvlak uitgebreid. De gehele verharde oppervlakte wordt echter afgekoppeld van het watersysteem. Het regenwater zal niet langer worden geloosd op het watersysteem, maar worden geïnfiltreerd in de bodem. Op deze manier draagt het initiatief bij aan het tegengaan van verdroging in dit natuurgebied. Zie onderstaande figuur 3.9 voor de voorgestelde waterberging en bijlage 1 voor de plaatsing van de greppels tussen de stallen.

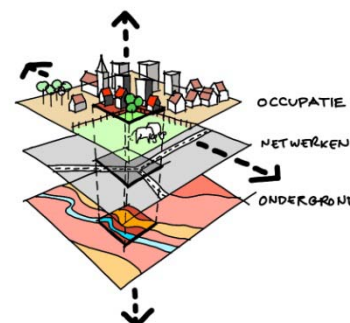


Figuur 3.9 voorstel greppel ten behoeve van waterberging tussen de stallen

3.5.2. Landschap

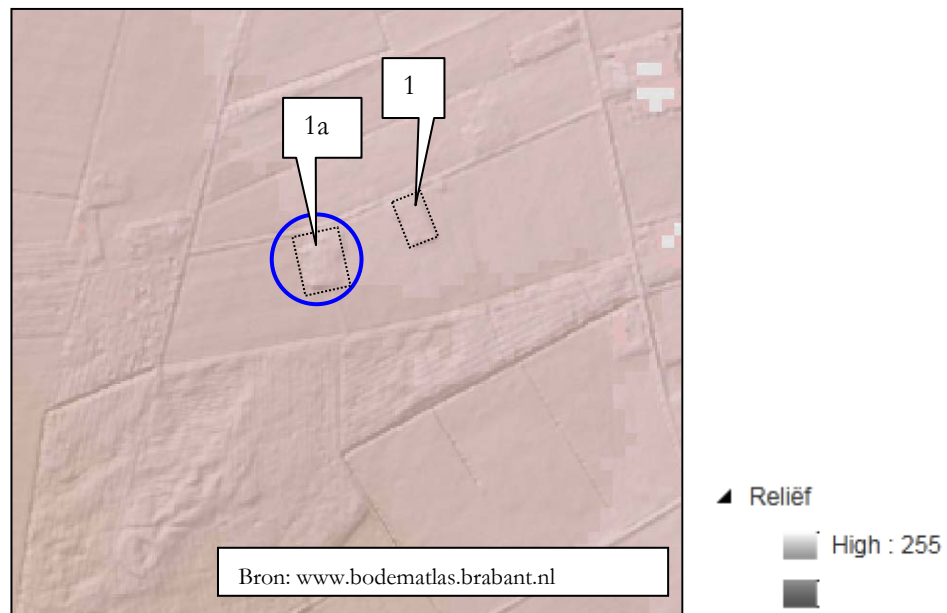
Voor het ruimtelijk plan is een landschappelijke inpassing opgesteld. Deze inpassing is gebaseerd op een bureauonderzoek op basis van de lagenbenadering, veldbezoek, een stedenbouwkundig advies van de gemeente Reusel-de Mierden en op basis van het gemeentelijke beleid.

In de lagenbenadering wordt onderscheid gemaakt tussen de occupatie, de netwerken en de ondergrond. Op basis van een korte analyse wordt de ondergrond geïnventariseerd, specifiek is er aandacht voor bodem, water en ecologie. Daarna wordt het occupatiepatroon en de netwerken, zoals die door de mens in de loop der tijd zijn aangelegd bekeken.



Bodem

De locatie aan de Schepersweijer 1a is gelegen in een veldpodzolgrond; leemarm en zwak. Het is een zanderig en droog gebied. In onderstaande figuur 3.10 is te zien dat er flink wat reliëf is in het gebied. De boerderijen zijn bovendien goed te herkennen in het landschap. Zeker de locaties Schepersweijer 1a en 1 liggen op gelijke hoogte met de weg en ongeveer 0,5 – 1 meter hoger dan de omliggende akkers, zie onderstaande foto in figuur 3.11. Door het hoogteverschil en de bebouwing vormen de bouwvlakken vlakvormige elementen in het landschap. Dit hoogte verschil is het meest zichtbaar aan de west- en zuidzijde van het perceel aan de Schepersweijer 1a. Aan de noordzijde ligt het perceel op gelijke hoogte als de doorgaande weg, aan de oostzijde is het hoogteverschil minimaal.



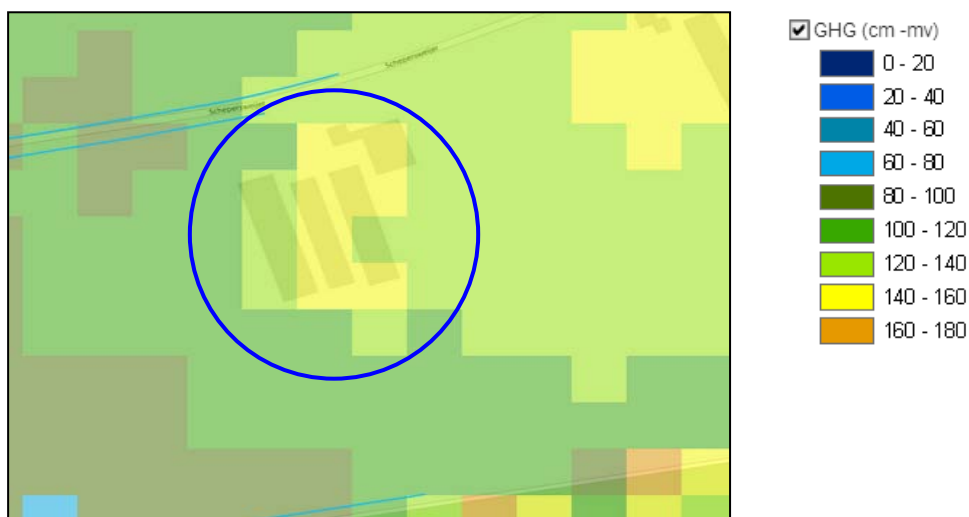
Figuur 3.10 Uitsnede reliëfkaart gecombineerd met de Hoogtekaart AHN (○ = bedrijfslocatie, = hoger gelegen bouwvlak)



Figuur 3.11 Foto aanzicht op verhoogd bouwvlak en lager gelegen akkers, foto genomen vanuit Schepersweijer richting het zuiden op 10 juli 2014

Water

Zoals hiervoor behandeld ligt de locatie aan de Schepersweijer 1a hoger dan het omliggende land. Dit is ook te zien in de Gemiddeld Hoogste Grondwaterstanden (GHG) op deze locatie, zie figuur 3.12. Onder en direct rond het bedrijf is het erg droog met een GHG van 120-160. Hetzelfde geldt voor het bouwvlak op nr 1, ten oosten van nr. 1a. De huidige greppels rond het bedrijf zijn dan ook zelden watervoerend. Ten oosten van de locatie liggen aan noord- en zuidzijde van de Schepersweijer sloten. Ten zuiden van het plangebied ligt tegen het bos aan ook een sloot. Het natuurgebied ten zuiden van het plangebied is een natter met een GHG van 80 cm onder maaiveld of hoger. Hier zijn ook enkele vennen gelegen.



Figuur 3.12 Uitsnede Gemiddelde Hoogste Grondwaterstand =GHG (○ = bedrijfslocatie)

Beplanting

De inheemse beplanting in het gebied bestaat uit bomen en planten die goed tegen de droge en arme zandgronden kunnen. Kenmerkende inheemse boomsoorten zijn: zomereik, zwarte Els, Ruwe en Grove Den, Europese Linde. Kenmerkende Struweelsoorten zijn: Hazelaar, Gelderse Roos, Sledidoorn, Krent Veldesdoorn. Bij het inrichten van de landschappelijke inpassing zal alleen inheems plantmateriaal worden gebruikt. In figuur 3.13 is de inheemse laanbeplanting (=ruwe berk) ten zuiden van de Schepersweijer weergegeven. In foto 3.14 is een foto van de huidige beplanting in de voortuin van de bedrijfswoning weergegeven. Tevens is een solitaire boom te zien die gehandhaafd zal blijven. Het huidige bedrijf was tot een aantal jaren geleden omgeven door erfbeplanting. Deze is verwijderd om plaats te maken voor uitloop van de vleeskuikens.



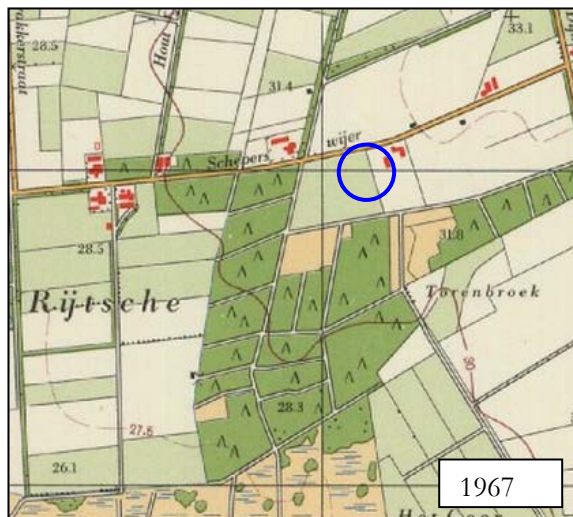
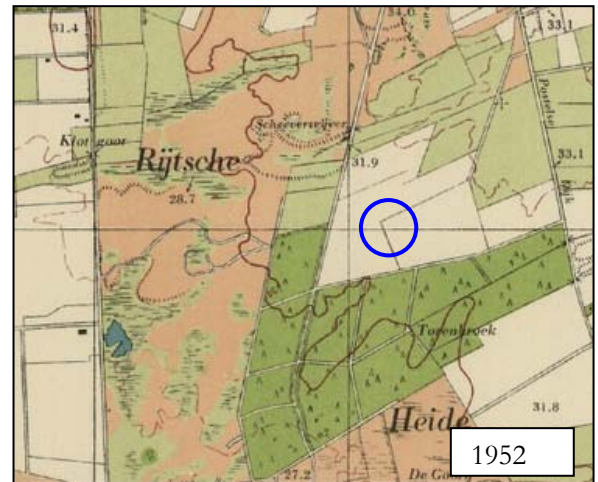
Figuur 3.13 foto inheemse laanbeplanting Schepersweijer



Figuur 3.14 foto niet inheemse en niet inheemse sierbeplanting in de voortuin

Historische analyse occupatiepatroon en netwerken

De aanwezige landbouwgronden zijn tot stand gekomen door de Rijtsche heide te ontginnen. Deze ontginning heeft aan de Schepersweijer plaatsgevonden in de jaren vijftig, het is daarmee een zogenaamde jonge heide ontginning. In figuur 3.15 is het verloop van de heideontginning goed te zien tussen 1952, 1958 en 1967. Pas nadat het gebied ontgonnen was vestigden zich in de jaren zestig hier de eerste agrarische bedrijven. Daarnaast is goed te zien dat percelen al in de jaren zestig hun huidige vorm begonnen aan te nemen. Uiteindelijk is een landschap ontstaan dat omschreven wordt als een mozaïeklandschap.



Figuur 3.15 Uitsnede atlassen 1952, 1958 en 1967 ( = bedrijfslocatie) Bron = www.watwaswaar.nl

Beleid inzake inpassing

Op basis van provinciaal en gemeentelijk beleid dient 10% van het bouwvlak benut worden voor landschappelijke inpassing, deze inpassing mag wel buiten het bouwvlak worden gerealiseerd. Dit zou betekenen 1.200 m² op een bouwvlak van 12.000 m².

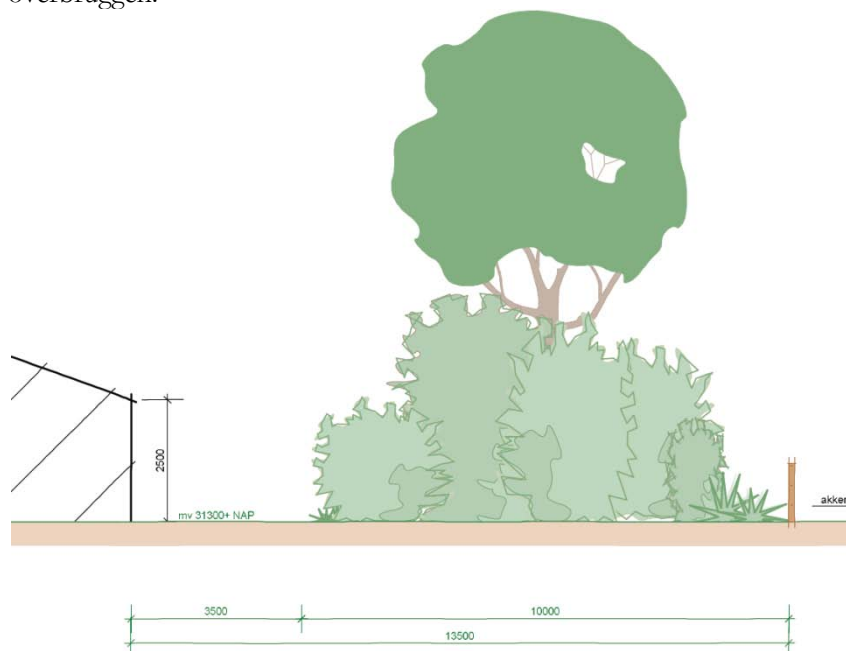
In de toelichting bij het vigerende bestemmingsplan 'Buitengebied 2009, herziening fase 1A' worden de randvoorwaarden geschetst voor een robuuste landschappelijke inpassing. Naast het feit dat het moet gaan om 10% van de oppervlakte van het bouwvlak, dient de landschappelijke inpassing op of direct aansluitend aan het erf gerealiseerd te worden. Er dient inheemse beplanting gebruikt te worden, de ambitie is om de bebouwing aan alle zijde in te passen om de bebouwing zoveel mogelijk uit het zicht te nemen. Onder een robuuste landschappelijke inpassing wordt een beplantingsstrook van circa 6,5 meter breed met 3 rijen beplanting en een onderlinge plantafstand van 1,5 meter verstaan.

Landschappelijke inpassing

Op basis van voorgaande analyse en in overeenstemming met het stedenbouwkundige advies van de gemeente is besloten om het bouwvlak als groene stapsteen in het landschap te beschouwen. Het bouwvlak is fysiek gezien een stapsteen in het landschap doordat het hoger ligt dan de omliggende landerijen. De huidige bebouwing valt nu op en verstoort het landschap. Door de bebouwing te omringen met een struweelzone met overstaanders gaat het bouwvlak ruimtelijk lezen als een boskavel waarin bedrijfsactiviteiten plaatsvinden. In bijlage 1 is het erfinrichtingschets opgenomen.

De bebouwing wordt aan alle zijden ingepast. Aan de voorzijde bestaat de inpassing uit de aanwezige beplanting in laanvorm. De ondernemer hecht zeer aan het vrije uitzicht naar de noordzijde. Dit uitzicht willen wij zoveel mogelijk handhaven. Daarnaast is voorzien om in de toekomst de bedrijfswoning te verplaatsen naar de noordwest hoek van het perceel. Ook hier is het praktisch gezien niet wenselijk om een dichte struweelzone op te nemen, omdat de woning dan ingebouwd wordt in het groen. De bestaande zichtlijnen op de omliggende landerijen verdwijnen dan. Daarom is de afweging gemaakt om de voorzijde van de inrichting aan de Schepersweijer beperkt in de te passen met solitaire bomen en laanvormige bestaande beplanting. Ter compensatie van het ontbreken van beplanting aan de voorzijde wordt extra geïnvesteerd in het ruimtelijk aanzicht van de bedrijfsgebouwen.

Aan de oost, west en zuidzijde wordt de nieuwe bebouwing voorzien van een robuuste struweelstrook met overstaanders, zie de doorsnede in figuur 3.16. Deze strook wordt 10 meter breed met acht rijen beplanting en een onderlinge diagonale plantafstand van 1,25 meter. In totaal wordt een landschappelijke aanpassing aangelegd van 3.082 m², fors meer dan de vereiste 10% van het bouwvlak zijnde 1.200 m². De strook aan de zuidzijde en aan de westzijde zal onder een flauw talud worden aangelegd om het hoogte verschil tussen het bouwvlak en de omliggende landerijen te overbruggen.



Figuur 3.16 doorsnede landschappelijke inpassing, element struweelzone met overstaanders

De struweelstrook is gelegen op 3,5 meter van de nieuwe bebouwing. Deze afstand rondom de gebouwen is minimaal nodig om de bebouwing, met name het dak en de dakgoten vrij te houden van blad, takken en dergelijke. Deze afstand is bovendien noodzakelijk voor het toekomstige beheer van de luchtwassers aan de achterzijde, voor het beheer van de struweelstrook en om te kunnen fungeren als brandgang.

Sortimentskeuze

Op basis van het advies van de gemeente wordt de volgende sortimentskeuze aangehouden met de genoemde maten:

Boomvormers

5% Zomereik 80-100 (*Quercus robur*)

5% Zwarte Els 80-100 (*Alnus glutinosa*)

5% Ruwe berk 80-100 (*Betula pendula*)

5% Grove den 80-100 (*Pinus sylvestris*)

Struweel

10% Hazelaar 60-100 (*Corylus avellana*)

10% Gelderse Roos 60-100 (*Viburnum opulus*)

20% Sleedoorn 80-100 (*Prunus spinosa*)

20% Krent 80-100 (*Amelanchier lamarckii*)

20% Veldesdoorn 80-100 (*Acer campestre*)

Het plantmateriaal wordt aangeplant in kruisverband met een onderlinge diagonale afstand van 1,25 meter. In totaal worden er 8 rijen aangeplant binnen de 10 meter erfbeplanting. Dit is 3,5 meter breder dan de



minimale eisen uit het bestemmingsplan. De boomvormers worden zoveel mogelijk geplant in de middelste rijen. Hier krijgen ze de ruimte om zich te ontwikkelen.

Figuur 3.17 plantverband erfbeplanting

Beheer

Het beheer van de landschapselementen is gericht op het duurzame instandhouding van de elementen. De struweelwal kan 1x in de 5 jaar 30% gedund worden. Dit betekent dat de bestaande beplanting wordt afgezet op 20 tot 30 centimeter hoogte boven de grond, hierdoor ontstaat er meer variatie in structuur. De afgezette struiken lopen vanuit de stronken vanzelf weer uit en na een jaar of drie is vaak weer een mooi struweel ontstaan. Het tweede deel van de struiken wordt weer afgezet als het eerste deel weer is uitgegroeid tot forse struiken. Boomvormers worden gehandhaafd tot het moment dat ze elkaar verdrukken na 5-10 jaar, daarna zal er om en om waar nodig een boom weg worden gehaald om de resterende overstaanders ruimte te geven. Uiteindelijk zal er een struweelzone ontstaan met overstaanders (groveweg 25% van de originele aangeplante boomvormers). Opkronen van overstaanders en solitaire bomen mag tot 300cm, dit ten behoeve van de onderliggende kruidlaag en het behouden van het vrije uitzicht vanuit de woning.

4 Conclusie

Op de locatie van dhr. Janssen is een vleeskuikenhouderij gevestigd. De ondernemer heeft het bedrijf gekocht om het om te vormen naar een opfokbedrijf voor vleeskuikenouderdieren. Na het realiseren van deze uitbreiding kunnen er op het hele bedrijf 67.200 vleeskuikenouderdieren in opfok worden gehouden.

In het vigerende bestemmingsplan wordt een duurzame locatie gezien als een intensieve veehouderij locatie waar het verantwoord is om de bebouwing uit te breiden. Verantwoord vanuit milieuoogpunt (ammoniak, geur, fijn stof en de gezondheid voor mensen) als vanuit ruimtelijk oogpunt (natuur, landschap en cultuurhistorie).

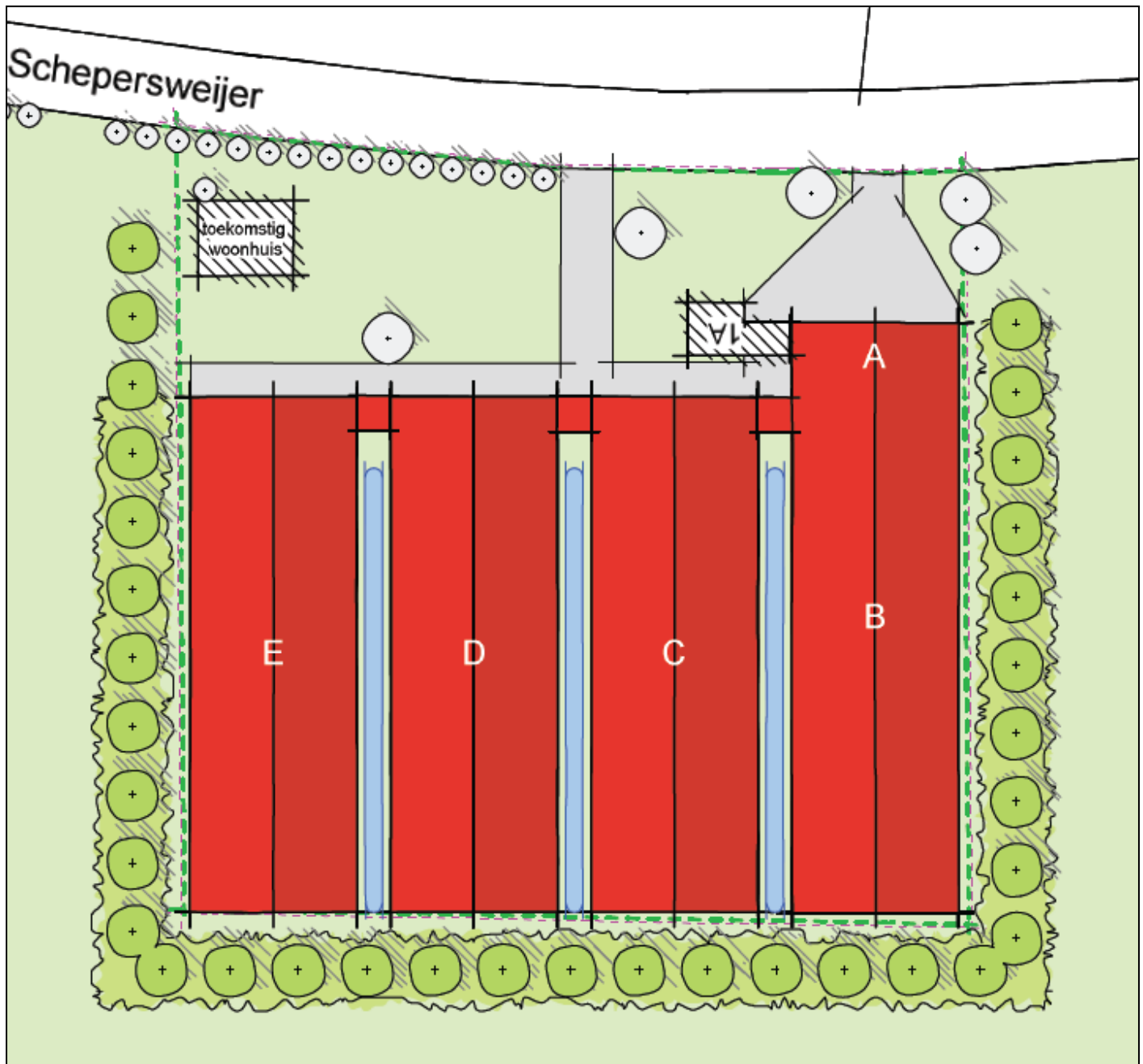
Op grond van de toets aan de “Handleiding duurzame (project)locaties intensieve veehouderij” in hoofdstuk 3 kan gesteld worden dat er vanuit de omgeving geen beperkingen of belemmeringen voortvloeien die in de weg staan van een intensieve veehouderij op deze locatie.

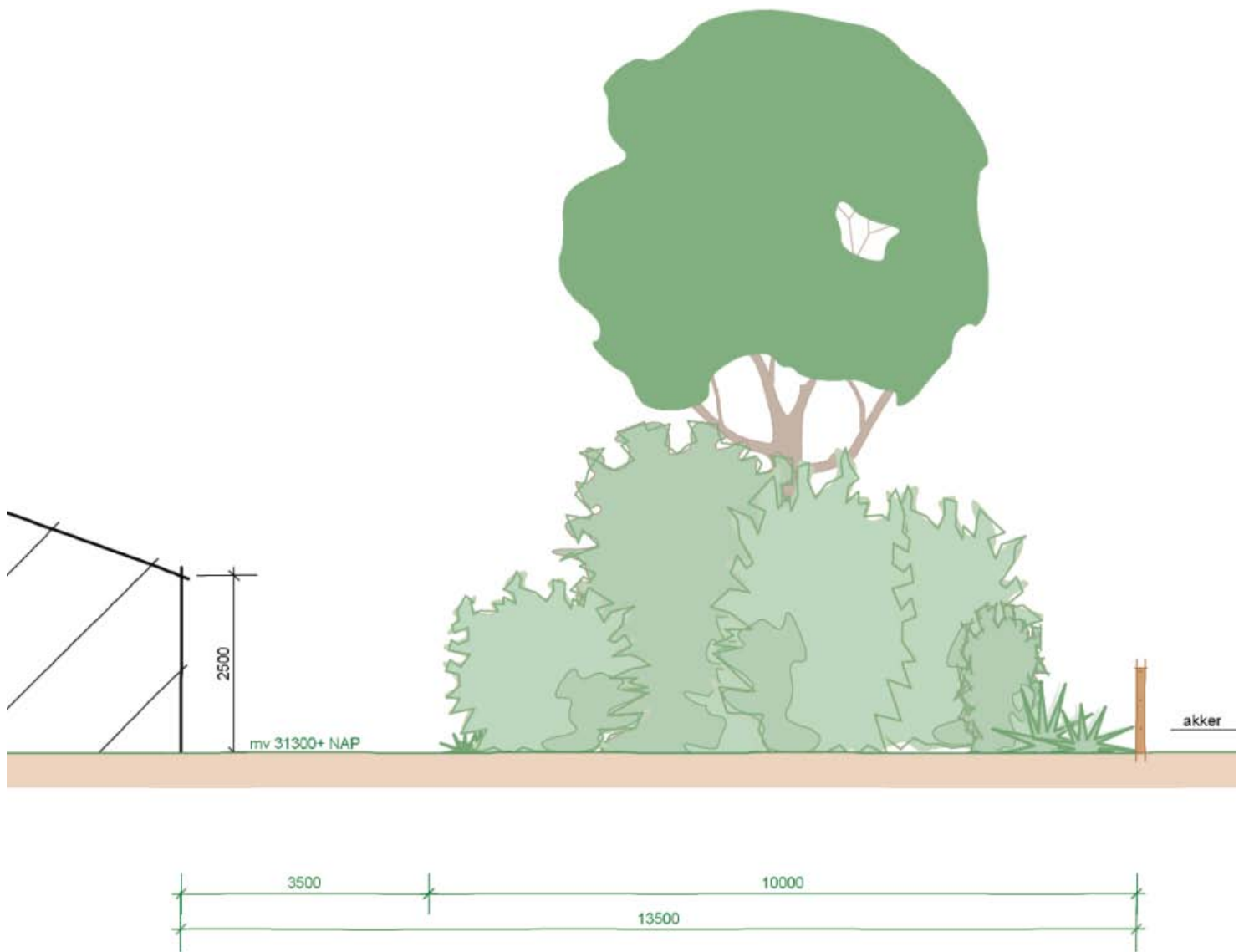
Niet alle onderwerpen die de gemeente van belang vindt op een duurzame locatie worden behandeld in de handleiding. Er is daarom specifiek aandacht geweest voor gezondheid van de mens, fijn stof, natuur en landschap. Hieruit blijkt dat onderhavig initiatief op het gebied van gezondheid voor de mens niet leidt tot meer risico's van de volksgezondheid. De uitstoot van fijn stof blijft binnen de normen. De natuurwaarden van bijvoorbeeld de Rijtsche heide wordt verbeterd ten opzichte van de huidige situatie door de ontwikkelingen op deze locatie. Door het toepassen van emissiereducerende technieken gaat de uitstoot van ammoniak er bijvoorbeeld op achteruit. Dit heeft direct invloed op een daling van de stikstofdepositie en daardoor op het verminderen van de vermesting en verzuring van het gebied. Daarnaast levert de infiltratie van het water op het plangebied een bijdrage aan het tegengaan van de verdere verdroging van het gebied. Door een goede landschappelijke inpassing kan de locatie opgaan in het mozaïeklandschap en ook op lange termijn een duurzaam onderdeel vormen van het landschap.

Naast duurzaamheid van de locatie en omgeving zijn ook het economisch duurzame karakter van het bedrijf en de bedrijfsvoering van belang. Gezien de beoogde omvang, kan gesproken worden van een meer dan volwaardig bedrijf dat ook op lange termijn bestaansrecht heeft.

Geconcludeerd kan worden dat de locatie aan de Schepersweijer 1a een duurzame locatie is voor intensieve veehouderij.

Bijlage 1: Erfinrichtingsplan





Kwaliteitsverbetering kwantitatief

	Eenheid	Prijs	Aantal	Subtotaal	Totaal
Grondwerk					
Frezen en egaliseren plantstroken Struweel	m2	0,9	1085	€ 976,50	
Plantwerk					
Aanplanten gemengd Struweel + aanschaf planten	m2	2,25	1085	€ 2.441,25	€ 2.441,25
Aanlegbeheer					
Verzorgen van de 1e snoei van het bosplantsoen	stuk	1,2	745	€ 894,00	
Watergeven tijdens droge periodes	pm	500	2	€ 1.000,00	€ 1.894,00
Beheer t/m jaar 10					
Afzetten en afvoeren struikvormers (in jaar 5 en 10)	stuk	6	497,25	€ 2.983,50	
Dunnen en afvoeren boomvormers	stuk	5	112	€ 558,75	
Uitmaaïen (extensief) waterberginggreppels	jaar	10	245	€ 2.450,00	
Uitmaaïen rand bosplantsoen	jaar	10	136	€ 1.360,00	€ 7.352,25
Subtotaal aanleg en beheer					€ 14.458,38
Staartkosten 15%					€ 2.168,76
Totaal exclusief BTW					€ 16.627,13
Waardedaling van de grond	m2	4	1085	€ 4.340,00	€ 4.340,00
Opbrengstverlies (over 10 jaar)	m2	2,5	1085	€ 2.712,50	€ 2.712,50
Totaal inclusief waardedaling & opbrengstverlies					€ 23.679,63
Sloopkosten bestaande stallen	m2	25	3414	€ 85.350,00	€ 85.350,00
Investerings in aanzicht stallen (steenstrips rondom)	m2	12	957	€ 11.484,00	€ 11.484,00
Totaal inclusief sloopkosten + stalaanzicht					€ 120.513,63

Bijlage 2: Geurverspreidingsmodel V-Stacks

Voorgrond:

Gegenereerd op: 17-11-2014 met V-STACKS Vergunning versie 2010 (c) KEMA Nederland B.V.

Naam van de berekening: 20141117_GVM_aanvraag

Gemaakt op: 17-11-2014 10:33:29

Rekentijd: 0:00:08

Naam van het bedrijf: Janssen-Coolen, Schepersweijer 1A AANVRAAG

Berekende ruwheid: 0,22 m

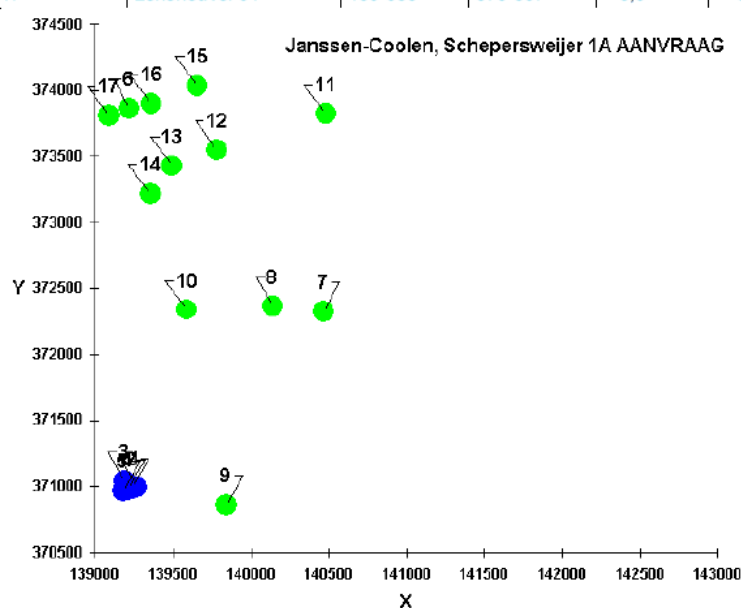
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal B	139 265	370 994	5,0	4,8	4,69	0,70	1 848
2	Stal C	139 237	370 985	5,0	4,8	4,69	0,70	1 848
3	Stal D1	139 189	371 035	7,5	4,8	0,71	4,00	684
4	Stal D2	139 209	370 976	5,0	4,8	4,69	0,54	1 430
5	Stal E	139 181	370 966	5,0	4,8	4,69	0,70	1 848

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
6	Beemden 31	139 221	373 861	0,1	0,0
7	Burgemeester Willeke	140 466	372 325	5,0	0,1
8	Peel 9	140 141	372 364	5,0	0,1
9	Postelsedijk 10	139 844	370 857	5,0	0,4
10	Postelsedijk 5	139 588	372 337	5,0	0,1
11	De Weijer 4	140 481	373 820	5,0	0,0
12	Sleutelstraat 12	139 782	373 548	5,0	0,0
13	Sleutelstraat 9	139 496	373 425	5,0	0,1
14	Sleutelstraat 1	139 353	373 214	5,0	0,1
15	Boegent 82	139 657	374 033	0,1	0,0
16	Beemden 15	139 360	373 899	0,1	0,0
17	Lensheuvel 91	139 088	373 807	5,0	0,0



Achtergrondbelasting geur

Datum : 11-4-2014

Namen aanvrager
 Adres
 Postcode en plaats
 Adres bedrijfslocatie
 Postcode en plaats

Pluinveebedrijf Janssen-Cooden B.V.
 Lange Dijk 2
 5541 NB Reusel
 Scheperveld 1a
 5541 NN Reusel

AGRA-MATIC
 A D V I E S M I L I E U B O U W
 Tel. 0318-675400
 Fax 0318-675409
 E-mail info@agra-matic.nl
 Adviseur R. Hartkamp

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
Recep	X	Y	Geur- norm	vergund zonder locatie Geurbelasting [OU/m³]	vergund Geurbelasting [OU/m³]	aanvraag Geurbelasting [OU/m³]	Eigen aandeel achtergrondbelasting	Verschil vergund - aanvraag	Percentage afname	Leefklimaat nieuwe situatie
2000	139339	373023	5	23,11	23,11	23,11	0,00	0,00	0,00	Tamelijk slecht
2001	139358	372988	5	19,38	19,38	19,38	0,00	0,00	0,00	Matig
2002	139588	372337	5	20,86	21,00	20,86	0,13	-0,13	-100,00	Tamelijk slecht
2003	139278	372884	5	13,24	13,27	13,24	0,03	-0,03	-100,00	Redelijk goed
2004	139768	372807	5	13,39	13,45	13,44	0,06	-0,01	-15,00	Redelijk goed
2005	139853	372795	5	12,41	12,53	12,46	0,12	-0,08	-63,87	Redelijk goed
2006	139735	373029	5	13,09	13,12	13,09	0,04	-0,04	-100,00	Redelijk goed
2007	140047	372540	5	15,81	15,98	15,81	0,16	-0,16	-100,00	Matig
2008	140100	372431	5	18,39	18,54	18,51	0,15	-0,03	-19,33	Matig
2009	140042	372470	5	16,98	17,18	17,18	0,20	0,00	0,00	Matig
2010	140141	372364	5	19,30	19,51	19,40	0,20	-0,11	-53,20	Matig
2011	140466	372325	5	15,23	15,34	15,28	0,11	-0,06	-51,40	Matig
2012	138016	371829	5	19,95	19,97	19,97	0,02	0,00	0,00	Redelijk goed
2013	138641	372915	5	13,98	13,98	13,98	0,00	0,00	0,00	Redelijk goed
2014	138541	372974	5	14,32	14,32	14,32	0,00	0,00	0,00	Redelijk goed
2015	138537	372892	5	11,50	11,53	11,53	0,03	0,00	0,00	Redelijk goed
2016	138377	372710	5	10,68	10,72	10,71	0,04	-0,01	-20,51	Redelijk goed
2017	138372	372701	5	10,74	10,76	10,75	0,02	-0,01	-47,06	Redelijk goed
2018	138504	372979	5	12,34	12,34	12,34	0,00	0,00	0,00	Redelijk goed
2019	138497	372927	5	11,59	11,59	11,59	0,00	0,00	0,00	Redelijk goed
2020	138355	372703	5	10,90	10,92	10,92	0,02	0,00	0,00	Redelijk goed
2021	138432	372875	5	10,50	10,53	10,53	0,02	0,00	0,00	Redelijk goed
2022	138419	372868	5	10,49	10,50	10,50	0,02	-0,01	-47,37	Redelijk goed
2023	138979	372805	5	12,54	12,54	12,54	0,00	0,00	0,00	Redelijk goed
2024	139004	372854	5	13,25	13,25	13,25	0,00	0,00	0,00	Redelijk goed
2025	138963	372740	5	11,72	11,76	11,76	0,04	0,00	0,00	Redelijk goed
2026	138923	372754	5	11,98	12,02	12,02	0,04	0,00	0,00	Redelijk goed
2027	138914	372758	5	11,96	12,03	11,97	0,07	-0,07	-97,14	Redelijk goed
							1,51	-0,73	48,44	PROPORTIONELE AFNAME

Achtergrond:

Achtergrondbelasting	Geurgelinderden	Leefklimaat
OUEm3	%	
<3	<5	Zeer goed
3-7	5-10	Goed
7-13	10-15	Redelijk goed
13-20	15-20	Matig
20-28	20-25	Tamelijk slecht
28-38	25-30	Slecht
38-50	30-35	Zeet slecht
>50	>35	Extreem slecht

De Verordening Ruimte 2014 geeft als voorwaarde dat een veehouderij die wil ontwikkelen zorgt voor een afname van de overbelasting, welke tenminste de eigen bijdrage aan de overschrijding compenseert. Van een veehouderij die wil ontwikkelen wordt een proportionele bijdrage aan de afname van de overbelasting gevraagd.

In de bovenstaande tabel is de achtergrondbelasting inzichtelijk gemaakt voor de vergunde situatie (F), de aangevraagde situatie (G) en de vergunde situatie zonder de locatie aan de Schepersweijer 1a (E). In kolom H is het verschil inzichtelijk gemaakt van de vergunde situatie met en zonder de locatie aan de Schepersweijer 1a: dus het effect van de locatie op de achtergrondbelasting. In de aangevraagde situatie neemt het aandeel van het bedrijf in de achtergrondbelasting af (kolom I). Het aandeel van de achtergrondbelasting in de aangevraagde situatie ten opzichte van de vergunde situatie daalt hiermee. De daling van het eigen aandeel van de achtergrondbelasting daalt gemiddeld met ruim 48%.

In de voorwaarde van de Verordening Ruimte 2014 wordt niet gesproken over een afname van het eigen aandeel van de achtergrondbelasting, maar over een proportionele afname van het eigen aandeel in de overschrijding van de achtergrondbelasting. Alleen de eigen bijdrage van de achtergrondbelasting boven de 20 OUEm3 hoeft te worden gecompenseerd. Aangezien de locatie in de voorgedone belasting op geen enkele woning een overschrijding van de grenswaarde realiseert, zal het aandeel in de werkelijke overschrijding van de achtergrondbelasting heel klein/nul zijn. Desalniettemin wordt de eigen bijdrage van deze locatie in de achtergrondbelasting met ruim 48% verlaagd.

De twee woningen waarop een hogere achtergrondbelasting geur is berekend dan volgens de Verordening Ruimte 2014 is toegestaan, zijn de woningen aan de Postleiseedijk 1a en de Postleiseedijk 5. Doordat de ondernemer een forse investering doet in reducerende technieken, is het aandeel van de bedrijfslocatie op deze woningen in de achtergrondbelasting 0%. Op de locatie aan de Postleiseedijk 5 bedraagt de afname van het aandeel van het bedrijf in de achtergrondbelasting 100%.

Gecondeudeerd mag worden, dat in de beoogde situatie een proportionele afname van het eigen aandeel in de overbelasting wordt gerealiseerd.

Bijlage 3: Fijn stof berekeningen

Ge genereerd met ISL3a Versie 2014-1 , Rekenhart Release 1 april 2014

(c) N.V. Kema

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: 20141118_FVM_aanvraag

Berekend op: 2014/11/18

7:59:53

Project: Janssen-Coolen BV, Schepersweijer 1a, Reusel

RD X coördinaat: 138 600

Lengte X: 1000

Aantal Gridpunten X: 11

RD Y coördinaat: 370 500

Breedte Y: 1000

Aantal Gridpunten Y: 11

Berekende ruwheid: 0.20

Eigen ruwheid: ☐

Eigen ruwheid: 0.00

Type Berekening: PM10

Rekenjaar: 2014

Soort Berekening: Contour

Toets afstand: n.v.t.

Onderlinge afstand: n.v.t.

Uitvoer directory: W:\Agra-Matic\Klantendoc\Janssen-Coolen BV, Reusel\3518\Schepersweijer 1a, Reusel\351800 Onderzoeken\3518

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Schepersweijer 1	139 349	371 133	27.07	20.0
Schepersweijer 2	139 522	371 251	26.49	19.2
Schepersweijer 4	138 904	371 055	24.11	14.4
Beemden 31	139 221	373 861	24.92	15.5
Boegent 82	139 657	374 033	22.97	11.7
Beemden 15	139 360	373 899	24.92	15.5
Lensheuvel 91	139 088	373 807	24.92	15.5
Laarakkerdijk 5	138 016	371 829	23.99	13.6
Postelsedijk 5	139 588	372 337	23.79	13.1
Postelsedijk 10	139 844	370 857	22.85	11.3

Brongegevens

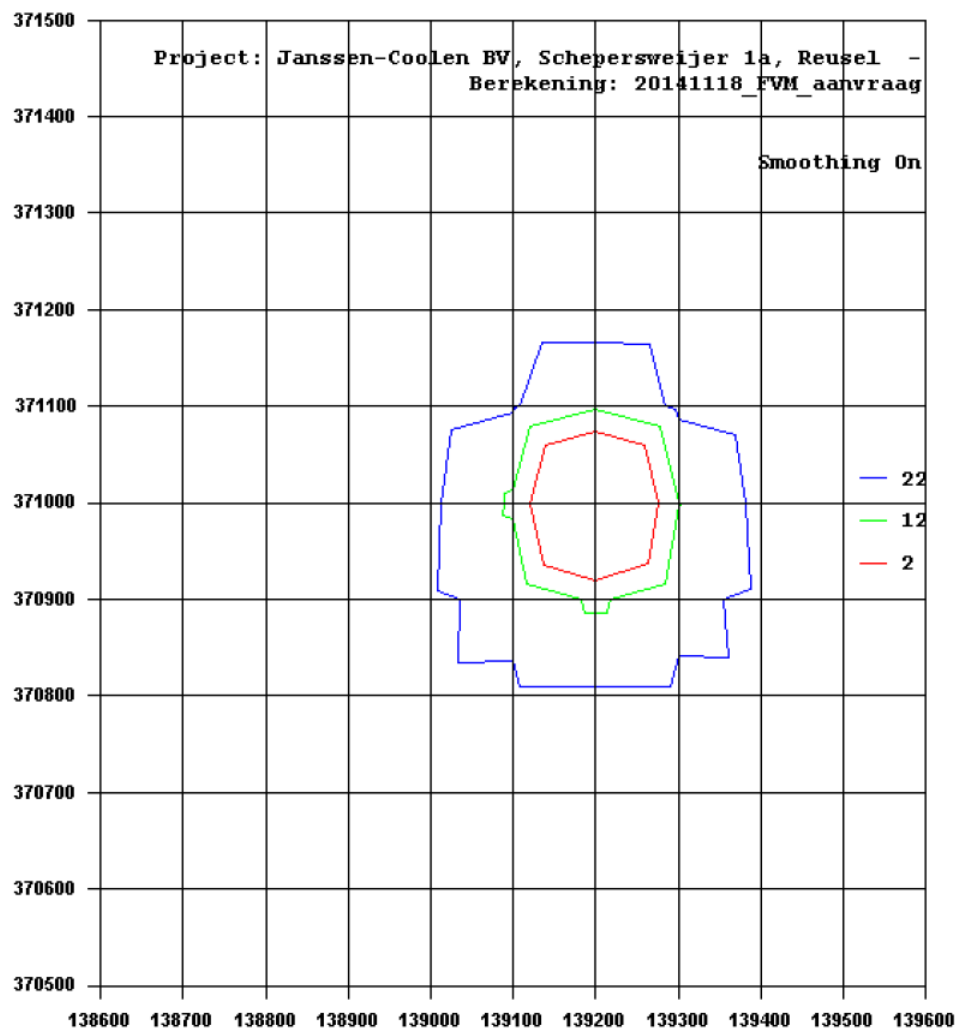
Naam : Stal E			Type: AB
RD X Coord.: 139 181	RD Y Coord.: 370 966	Emissie:	0.00799
hoogte van emissiepunt:	5.00	hoogte van gebouw:	4.8
verticale uitreesnelheid:	0.70	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	139 170
diameter van emissiepunt:	4.69	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	370 999
temperatuur van emissstroom:	285.00	lengte van gebouw:	75.40
		breedte van gebouw:	24.40
		orientatie van gebouw:	108.80
Naam : Stal B			Type: AB
RD X Coord.: 139 265	RD Y Coord.: 370 994	Emissie:	0.00799
hoogte van emissiepunt:	5.00	hoogte van gebouw:	4.8
verticale uitreesnelheid:	0.70	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	139 252
diameter van emissiepunt:	4.69	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	371 033
temperatuur van emissstroom:	285.00	lengte van gebouw:	86.30
		breedte van gebouw:	24.40
		orientatie van gebouw:	108.80
Naam : Stal C			Type: AB
RD X Coord.: 139 237	RD Y Coord.: 370 985	Emissie:	0.00799
hoogte van emissiepunt:	5.00	hoogte van gebouw:	4.8
verticale uitreesnelheid:	0.70	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	139 226
diameter van emissiepunt:	4.69	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	371 018
temperatuur van emissstroom:	285.00		

Date: 18-11-2014

Time: 10:42:24

Page 1

			lengte van gebouw:	75.40
			breedte van gebouw:	24.40
			orientatie van gebouw:	108.80
Naam : Stal D1			Type: AB	
RD X Coord.: 139 189	RD Y Coord.: 371 035		Emissie:	0.00277
hoogte van emissiepunt:	7.50			
verticale uitreesnelheid:	4.00		hoogte van gebouw:	4.8
diameter van emissiepunt:	0.71		X-coord. zwaartepunt van gebouw:	139 198
temperatuur van emisstroom:	285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	371 009
			lengte van gebouw:	75.40
			breedte van gebouw:	24.40
			orientatie van gebouw:	108.80
Naam : Stal D2			Type: AB	
RD X Coord.: 139 209	RD Y Coord.: 370 976		Emissie:	0.00618
hoogte van emissiepunt:	5.00			
verticale uitreesnelheid:	0.54		hoogte van gebouw:	4.8
diameter van emissiepunt:	4.69		X-coord. zwaartepunt van gebouw:	139 198
temperatuur van emisstroom:	285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	371 009
			lengte van gebouw:	75.40
			breedte van gebouw:	24.40
			orientatie van gebouw:	108.80



applicatie	computerprogramma	ISL3A VERSIE 2014.1
	release datum	Release 1 mei 2014
	versie PreSRM tool	14.020
datum berekening	starttijd berekening (datum/tijd)	7:48:42
	eindtijd berekening	18-11-2014 7:55
receptorpunten (rijksdriehoek)	totaal aantal receptorpunten	131
	regematig grid	onbekend
	aantal gridpunten horizontaal	nvt
	aantal gridpunten vertikaal	nvt
	meest westelijke punt (X-coord.)	138016
	meest oostelijke punt (X-coord.)	139844
	meest zuidelijke punt (Y-coord.)	370500
	meest noordelijke punt (Y-coord.)	374033
	naam receptorpunten bestand	C:\ISL3a V2014\Temp\1118 7484256_Points.dat
	receptorhoogte (m)	1.50
meteorologie	meteo-dataset	uit PreSRM
	begindatum en tijdstip	1995 1 1 1
	einddatum en tijdstip	2004 12 31 24
	X-coördinaat (m)	139500
	Y-coördinaat (m)	372000
	monte-carlo percentage (%)	100.0
terreinuurheid	ruwheidslengte (m)	0.20
	bron ruwheidslengte PreSRM (ja/nee)	onbekend
stofgegevens	component	Fijnstof / PM10
	toetsjaar	2014
	ozon correctie (ja/nee)	nvt
	percentielen berekend (ja/nee)	nee
	middelingstijd percentielen (uur)	nvt
	depositie berekend	nee
	eigen achtergrondconcentratie gebruikt	nee
bronnen	aantal bronnen	5
zeezoutcorrectie (voor PM10)	concentratie (ug/m3)	2.0
	overschrijdingsdagen	2.0

kolomno:	referentie jaar:		2014						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
X	Y	Totaal	bron	GCN	N50-tot	N50-GCN	zeezout (ug/m3)	-dagen	
139349.0	371133.0	27.07	0.80	26.26	20.00	18.80	2	2	
139522.0	371251.0	26.49	0.23	26.26	19.20	18.80	2	2	
138904.0	371055.0	24.11	0.13	23.97	14.40	13.50	2	2	
139221.0	373861.0	24.92	0.01	24.91	15.51	15.51	2	2	
139657.0	374033.0	22.97	0.01	22.96	11.72	11.62	2	2	
139360.0	373899.0	24.92	0.01	24.91	15.51	15.51	2	2	
139088.0	373807.0	24.92	0.01	24.91	15.51	15.51	2	2	
138016.0	371829.0	23.99	0.02	23.97	13.60	13.50	2	2	
139588.0	372337.0	23.79	0.03	23.76	13.09	13.09	2	2	
139844.0	370857.0	22.85	0.06	22.78	11.31	11.31	2	2	

PM10 - Toelichting op de getallen:
kolom 1: x-coördinaat receptorpunt
kolom 2: y-coördinaat receptorpunt
kolom 3: Jaargemiddelde concentratie (bron + GCN)
kolom 4: Jaargemiddelde concentratie (alleen bron)
kolom 5: Jaargemiddelde concentratie (alleen GCN)
kolom 6: Aantal overschrijdingsdagen van de 24-uurgemiddelde grenswaarde (bron + GCN)
kolom 7: Aantal overschrijdingsdagen van de 24-uurgemiddelde grenswaarde (alleen GCN)
kolom 8: Mogelijke zeezout correctie op jaargemiddelde concentratie (ug/m3)
kolom 9: Mogelijke zeezout correctie op aantal overschrijdingsdagen

Bijlage 10: Akoestisch onderzoek

AKOESTISCH ONDERZOEK

voor de inrichting gelegen aan de

SCHEPERSWEIJER 1A TE REUSEL

Colofon

Rapport: Akoestisch onderzoek Schepersweijer 1a te Reusel

Rapportnummer: 2760ao14414 v1

Status: definitief

Datum: 6 november 2014

Opdrachtgever

Pluimveebedrijf Janssen-Coolen B.V.
Schepersweijer 1a
5541 NN Reusel

Projectleiding

Agra-Matic
De heer R. Hartkamp
0318 - 67 54 00
rhartkamp@agra-matic.nl

Opdrachtnemer

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

Burgemeester Wijtvlietlaan 1
5764 PD De Rips

Contactpersoon

De heer A.J. van den Broek
Adviseur
0493 - 597 505
tvandenbroek@go-consult.nl



©NOVEMBER 2014

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

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

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

HOOFDSTUK 1	INLEIDING	5
HOOFDSTUK 2	GESTELDE EISEN	6
2.1	Toetsingskader Ruimte	6
2.2	Toetsing berekende waarden	7
HOOFDSTUK 3	BEDRIJFSITUATIE	9
3.1	Bedrijfsactiviteiten	9
3.2	Representatieve bedrijfssituatie	9
HOOFDSTUK 4	REKENMETHODE	12
4.1	Rekenmethode	12
4.2	Modellering	12
4.3	Rekenparameters	13
4.4	Toegepaste bronvermogens	13
HOOFDSTUK 5	RESULTATEN	14
5.1	Aard van het geluid	14
5.2	Rekenpunten	14
5.3	Resultaten Representatieve bedrijfssituatie	15
5.4	Indirecte hinder	15
HOOFDSTUK 6	CONCLUSIE	17
6.1	Bespreking resultaten Milieu	17
6.2	Maatregelen en beste beschikbare technieken	17
6.3	Conclusies en aanbevelingen	17

Bijlage 1: berekening ventilatoren en luchtwassers

Bijlage 2: figuren en invoergegevens

Bijlage 3: resultaten directe hinder

Bijlage 4: resultaten indirecte hinder

SAMENVATTING

In opdracht van de heer R. Hartkamp van Agra Matic namens Pluimveebedrijf Janssen - Coolen B.V. is door G&O Consult een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de inrichting gelegen aan de Schepersweijer 1a te Reusel.

Op basis van de inventarisatie van de activiteiten, is een geluidsmodel opgezet waarbij het langetijdgemiddelde geluidsniveau, het maximaal geluidsniveau en de indirecte hinder is berekend.

Ten aanzien van de omliggende woningen van derden is uitgegaan van een richtwaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde voor het langetijdgemiddeld geluidsniveau en van 45 en 40 dB(A) voor omliggende referentiepunten. Voor het maximaal geluidsniveau is uitgegaan van een etmaalwaarde van 70 dB(A). Voor wat betreft de toetsing van de indirecte hinder is aangesloten bij de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A).

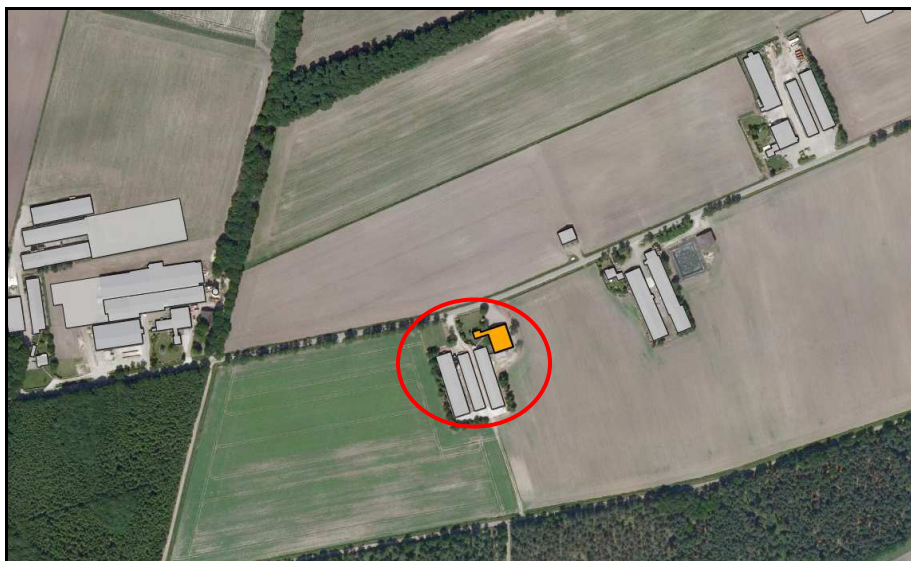
Uit de berekeningen volgt dat met de representatieve bedrijfssituatie aan de grenswaarden voor het langtijdgemiddelde geluidsniveau alsmede het maximale geluidsniveau op omliggende geluidsgevoelige objecten en referentiepunten kan worden voldaan.

Ten tijde van de representatieve bedrijfssituatie kan voor wat betreft de indirecte hinder worden voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde.

Figuur 1

Luchtfoto

(Bron: Bag-Viewer)



1

HOOFDSTUK 1 INLEIDING

In opdracht van de heer R. Hartkamp van Agra Matic namens Pluimveebedrijf Janssen - Coolen B.V. is door G&O Consult een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de inrichting gelegen aan de Schepersweijer 1a te Reusel. Hiervoor wordt een Omgevingsvergunning aangevraagd. Het akoestisch onderzoek maakt deel uit van deze aanvraag.

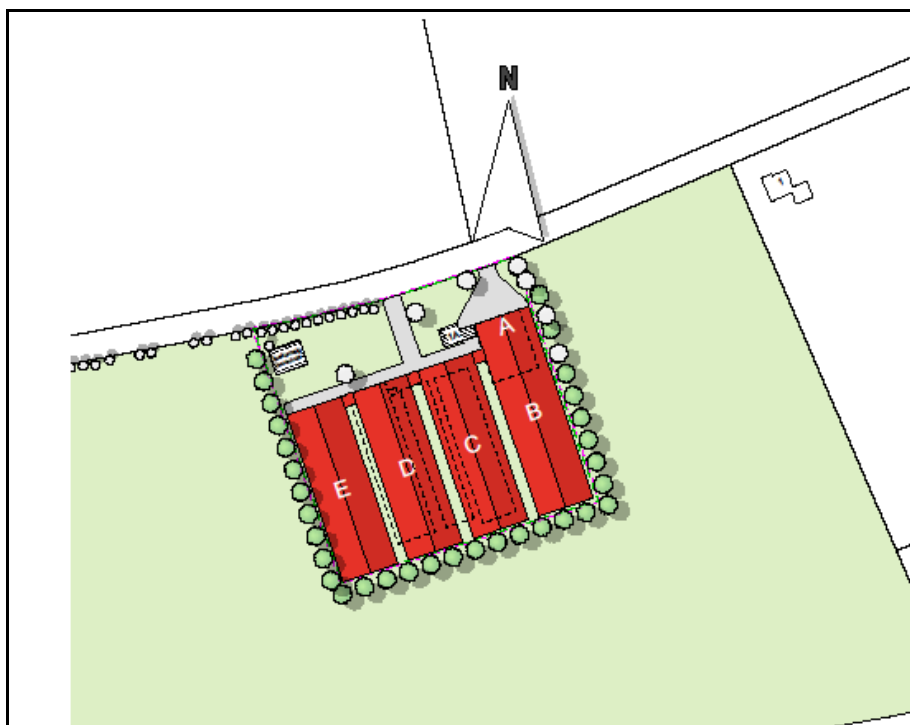
Het onderzoek heeft als doel het bepalen van de toekomstige geluidsbelasting op omliggende geluidsgevoelige bestemmingen, zoals woningen van derden en op referentiepunten op bepaalde afstanden van de inrichtingsgrens, als gevolg van de toekomstige bedrijfsactiviteiten binnen de inrichting gelegen aan de Schepersweijer 1a te Reusel. De resultaten zijn vervolgens getoetst aan de gestelde eisen van het bevoegd gezag.

De gegevens met betrekking tot de aan te vragen bedrijfssituatie zijn beschikbaar gesteld door de dhr. R. Hartkamp van Agra Matic te Ede. Op basis van deze gegevens is een berekening gemaakt van de te verwachten equivalente en maximale geluidsniveaus op de omliggende, bepalende woningen van derden.

Figuur 2

Aangevraagde situatie

Bron: Agra-Matic



HOOFDSTUK 2 GESTELDE EISEN

2.1 TOETSINGSKADER RUIMTE

Door de gemeente Reusel- De Mierden is een Nota industrielawaai opgesteld. De Nota industrielawaai heeft als doel de gewenste geluidkwaliteit met betrekking tot bedrijvigheid binnen de gemeente Reusel - De Mierden vorm te geven. Vanwege het specifieke karakter en de verschillende behoeften per wijk of dorpskern, is gekozen voor een gebiedsgerichte aanpak van industrielawaai. Met het gebiedsgerichte geluidbeleid wordt een richtwaarde afgewogen en vastgelegd die het best past bij het specifieke karakter en de behoefte van het deelgebied. Bewoners hebben behoefte aan beperking van geluidhinder. Het beschermingsniveau tegen lawaai hangt af van de gewenste activiteiten en het karakter van het deelgebied; in een woonwijk zal de bescherming hoger zijn dan in het centrum of op een bedrijventerrein.

De gemeentelijke nota industrielawaai voor de gemeente Reusel - De Mierden bevat een kaart van deelgebieden en een tabel met richtwaarden voor de onderscheiden gebieden. Daarbij geldt een aantal randvoorwaarden.

Op basis van de inventarisaties kan het grondgebied van de gemeente worden ingedeeld in een aantal deelgebieden met een akoestische gebiedstypering. Deze zijn weergegeven in tabel 2.1. De genoemde richtwaarde geldt voor het langetijdgemiddelde beoordelingsniveau voor bedrijfsactiviteiten binnen inrichtingen.

Tabel 2.1

Richtwaarden Nota industrie-
lawaai Reusel - De Mierden

Langetijdgemiddeld geluidsniveau $L_{A,T}$, LT	Dag	Avond	Nacht
Centrumgebied	50	45	40
Wonen en wonen/werken	45	40	35
Bedrijventerrein	50	45	40
Extensiveringsgebied natuur- en stiltegebied	40	35	30
Extensiveringsgebied wonen, werken, ontwikkeling	45	40	35
Recreatiegebied	45	40	35
Landbouwontwikkelingsgebied	50	45	40
Verwevingsgebied	45	40	35

De richtwaarden gelden ter plaatse van woningen van derden (of andere geluidgevoelige bestemmingen). Indien in de directe omgeving (in een bepaalde windrichting) geen woningen van derden aanwezig zijn, en op basis van een vigerend bestemmingsplan niet kunnen komen, is het, ter beperking van de te vergunnen geluidruimte, wenselijk waarden ter plaatse van “rekenpunten” vast te leggen. Op een afstand van 100 meter van de inrichtingsgrens geldt daarom de richtwaarde van het gebied waarin het rekenpunt ligt. Toetsing van bedrijven, nabij, of op de grens van gebieden met verschillende grenswaarden, vindt als volgt plaats: Ter plaatse van het beoordelingspunt wordt getoetst aan de waarde die geldt voor het gebied waarin het beoordelingspunt ligt (gevels van woningen of 100 meter van de grens van de inrichting). Indien een beoordelingspunt, gekozen op kortere afstand dan 100 meter van de inrichting, kan voldoen aan de daar geldende (mogelijk hogere) richtwaarde, dan mag worden afgeweken van toetsing op 100 meter van de inrichtingsgrens. Ter plaatse van een woning dient desondanks voldaan te worden aan de daar geldende (mogelijk lagere) richtwaarde.

Behalve aan de grenswaarden voor het langetijdgemiddelde beoordelingsniveau moeten beperkingen gesteld worden aan het optredende maximale geluidsniveau L_{Amax} , gemeten in de meterstand “fast”. Gestreefd dient te worden naar het voorkomen van incidentele verhogingen van het geluid groter dan 10 dB(A) ten opzichte van het equivalente niveau over de betreffende periode. Lagere maximale geluidsniveaus worden, gezien de van nature aanwezige geluiden, niet als hinderlijk beschouwd. In die gevallen waarbij niet aan de grenswaarden kan worden voldaan, kunnen op basis van de afwijkingsbevoegdheid wegens bijzondere omstandigheden hogere maximale geluidsniveaus worden vergund. Echter, op basis van de beschikbare kennis omtrent hinder door maximale geluidsniveaus wordt echter sterk aanbevolen de maximale geluidsniveaus voor de dag-, avond- en nachtperiode van respectievelijk 70 dB(A), 65 dB(A) en 60 dB(A) niet te overschrijden.

2.2

TOETSING BEREKENDE WAARDEN

De inrichting en de omliggende geluidgevoelige objecten liggen in een gebied met de typering “Verwevings-/buitengebied”.

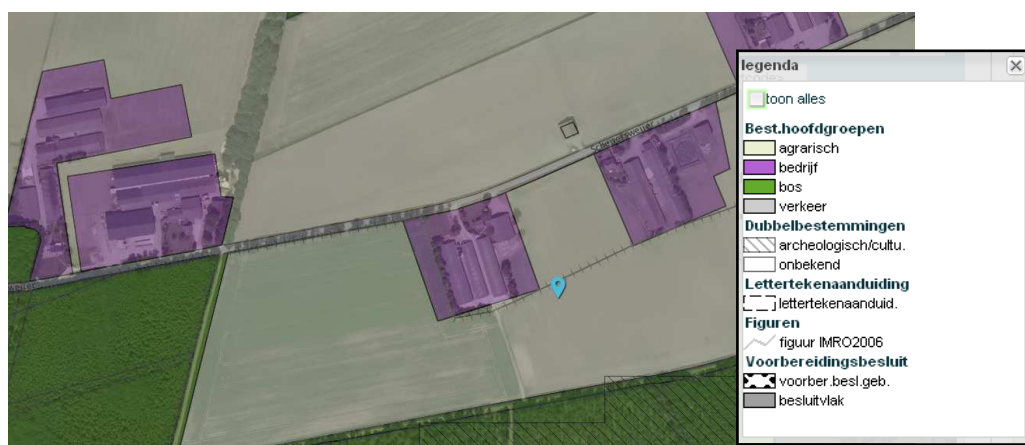
Figuur 3

Bestemmingen

Bron:

www.ruimtelijkeplannen.nl

30 oktober 2014



Uit de figuur 3 afkomstig van www.ruimtelijkeplannen.nl op de vorige pagina blijkt dat de omliggende woningen allen de bestemming agrarisch hebben. Op basis van het beleid kan dan alhier getoetst worden aan een normstelling van 50 dB(A) etmaalwaarde.

Binnen 100 meter zijn echter geen woningen of andere geluidgevoelige bestemmingen gelegen.

Op 100 meter ten noorden en oosten dient conform het beleid getoetst te worden aan de normering die behoort bij het verwevings-/buitengebied (45 dB(A) etmaalwaarde) en op 100 meter ten zuiden en westen dient getoetst te worden aan de normering die behoort bij een extensiveringgebied natuur (40 dB(A) etmaalwaarde).

Het beleid biedt de mogelijkheid om middels een bestuurlijke afweging af te wijken van de normstelling op de rekenpunten op 100 meter omdat dit geen geluidgevoelige bestemmingen betreffen. Een beoordeling van maatregelen is hiervoor noodzakelijk.

Wat betreft het langetijdgemiddeld beoordelingsniveau (L_{Ar} , L_T) zal ter hoogte van de woningen toetsing plaatsvinden aan:

- 40-45 dB(A) in de dagperiode (tussen 07.00 en 19.00 uur);
- 35-40 dB(A) in de avondperiode (tussen 19.00 en 23.00 uur);
- 30-35 dB(A) in de nachtperiode (tussen 23.00 en 07.00 uur).

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

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

3

HOOFDSTUK 3 BEDRIJFSSITUATIE

3.1 BEDRIJFSACTIVITEITEN

Na informatie te hebben ingewonnen bij de opdrachtgever en de aanvraag om een nieuwe vergunning te hebben bestudeerd, blijkt dat er binnen de inrichting op een werkdag de in paragraaf 3.2 beschreven bedrijfsactiviteiten plaatsvinden. Op feest- en zondagen vinden er nagenoeg geen bedrijfsactiviteiten plaats, uitgezonderd dat de dieren worden verzorgd en de ventilatie in bedrijf is. De activiteiten vinden voornamelijk in de dagperiode plaats. Binnen het bedrijf worden vleeskuikenouderdieren gehouden.

3.2 REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE

Aan-/afvoer diversen

Ten hoogste 2 keer per week bezoekt een vrachtwagen van derden de inrichting in de dagperiode voor het aan- of afvoeren van diverse goederen (o.a. aanvoer diesel en andere bedrijfsbenodigdheden, afvoer van afval, spoelwater en kadavers e.d.) Hierbij is de aanvoer van diesel als maatgevend beschouwd. De vrachtwagen rijdt hiervoor naar de werktuigenberging (mobiele bron 01). De losactiviteit vindt in de dagperiode plaats. Het lossen van de diesel neemt 15 minuten in beslag (puntbron 01).

Aanvoer silovoer

Ten hoogste 3 keer per week wordt er binnen de inrichting voer aangevoerd. Hiervoor bezoekt ten hoogste 1 vrachtwagen van derden in de dagperiode de inrichting (mobiele bron 02). Het voer lossen duurt ten hoogste 1 uur en vindt verspreid over 2 loslocaties plaats (puntbron 02 en 03).

Aanvoer pluimvee

Ten hoogste 3 keer per jaar worden de kuikens in 2 dagen in de dagperiode aangevoerd. Per dag bezoeken 2 vrachtwagens van derden de inrichting voor de aanvoer van de kuikens. De vrachtwagens rijden hiervoor naar de stallen, waarbij een verdeling is gemaakt over de 4 loslocaties (6 bewegingen i.p.v. 4 gelet op de aanwezige in- en uitritten)(mobiele bronnen 03 en 04). Het lossen van het pluimvee geschiedt middels karren en duurt in totaal 2 uur (puntbronnen 04 t/m 07). Tijdens het lossen wordt een laadklep gebruikt welke gedurende ten hoogste 20 minuten in bedrijf is (puntbronnen 08 t/m 11).

Afvoer pluimvee

Ten hoogste 3 keer per jaar worden de vleeskuikenouderdieren in 2 dagen in de nachtperiode afgevoerd. Per dag bezoeken 5 vrachtwagens van derden de inrichting voor de afvoer van de vleeskuikenouderdieren. De vrachtwagens rijden hiervoor naar de stallen waarbij een verdeling is gemaakt over de 4 laadlocaties (12 bewegingen i.p.v. 10 gelet op de aanwezige in- en uitritten) (mobiele bronnen 05 en 06). Het laden van de dieren geschiedt middels karren en duurt in totaal 5 uur (puntbronnen 12 t/m 15). Tijdens het lossen wordt een laadklep gebruikt welke gedurende ten hoogste 50 minuten in bedrijf is (puntbronnen 16 t/m 19).

Afvoer mest

Ten hoogste 3 keer per jaar wordt de mest in 2 dagen in de dagperiode afgevoerd. Per dag bezoeken 2 vrachtwagens van derden de inrichting voor de afvoer van de mest waarbij een verdeling is gemaakt over de 4 loslocaties (6 bewegingen i.p.v. 4 gelet op de aanwezige in- en uitritten) (mobiele bronnen 07 en 08). Voor het laden van de mest wordt een loader of tractor gebruikt (mobiele bronnen 09 en 10) welke ten hoogste 2 uur in bedrijf is voor het laden van mest (puntbronnen 20 t/m 23). Een tractor is ingevoerd vanwege het maatgevende bronvermogen.

Personenauto + bestelauto

Dagelijks bezoekt ten hoogste 1 personenauto (2 bewegingen) in de dagperiode de inrichting (mobiele bron 11). Twee keer per week bezoekt 'ten hoogste 1 bestelauto (2 bewegingen) in de dagperiode de inrichting (mobiele bron 12).

Stationaire bronnen

Binnen de inrichting zijn 4 luchtwassers aanwezig. De bepaling van het bronvermogen is opgenomen in bijlage 1. Gekozen is om elke luchtwasser op te splitsen in 2 bronnen. Hierdoor vindt door de bronhoogte een gelijke uitstraling plaats aan beide zijden van de kap (puntbronnen 24 t/m 31). Daarnaast zijn 3 ventilatoren aanwezig. De ventilatoren en de luchtwassers draaien in de dagperiode op 100% van het toerental en de avondperiode op 80% en in de nachtperiode op 60% (puntbronnen 32 t/m 34).

Doordat de ventilatoren in de nachtperiode op een lager toerental draaien vindt er een reductie plaats van het bronvermogen, overeenkomstig de onderstaande formule:

$$\Delta L = L_{w1} - L_{w2} = 50 \times \log \left(\frac{N_1}{N_2} \right)$$

Waarin:

ΔL = Damping geluidsvermogen;
 L_{w1} = Geluidsvermogen op vol toerental;
 L_{w2} = Geluidsvermogen op gevraagd toerental;
 N_1 = Toerental vol vermogen;
 N_2 = Toerental verlaagd vermogen.

De 8 buiten opgestelde voervijzels binnen de inrichting zijn gedurende 1 uur in de dagperiode in bedrijf en 15 minuten in de avondperiode. Op 2 posities zijn 4 voervijzels centraal opgesteld. Hiervoor is 1 puntbron per positie ingevoerd waarbij het bronvermogen middels een negatieve reductie met 6,02 dB(A) is opgehoogd om te corrigeren voor het aantal aanwezige vijzels (puntbron 35 en 36).

Het noodstroomaggregaat wordt 1 keer per maand getest en is daarbij gedurende 10 minuten in bedrijf (puntbron 37).

De aanwezige kadaverkoeling is gedurende 20% van de tijd in bedrijf (puntbron 38).

In de stallen, werkplaats en aangrenzende ruimten die binnen de inrichting aanwezig zijn staan enkele geluidsbronnen waaronder een compressor, diverse pompen, hoge drukreinigers en elektrische gereedschappen en dergelijke. Echter, doordat deze in al dan niet afgesloten ruimten staan opgesteld dan wel het halniveau dermate laag zal zijn gelet op de afmetingen en handgereedschappen en dergelijke beperkt worden gebruikt is het geluid hiervan ter hoogte van de erfgrans niet hoorbaar en derhalve akoestisch gezien niet relevant.

4

HOOFDSTUK 4 REKENMETHODE

4.1 REKENMETHODE

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

4.2 MODELLERING

Ten behoeve van het akoestisch onderzoek is er een model opgezet met gebruikmaking van het computerprogramma Geomilieu v2.60 van dgmr raadgevende ingenieurs BV te Den Haag. De overdrachtsberekeningen in het model gebeuren conform de voorschriften van de methode II.8 uit de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai, uitgave 1999. In het model zijn met de overdrachtberekeningen meegerekend:

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

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

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

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

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

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

4.3 REKENPARAMETERS

Met het onderzoek zijn de volgende modeleigenschappen aangehouden:

Standaard maaiveldhoogte: 0

Standaard bodemfactor: 1,0 (akoestisch zacht)

Meteorologische correctie: Standaardcorrectie 5,0

Standaardwaarde absorptie: HRMI - II.8

LuchtabSORPTIE:

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

4.4 TOEGEPASTE BRONVERMOGENS

De gehanteerde bronvermogens zijn afkomstig van literatuurgegevens, danwel uit het meetgegevens uit het archief van G&O Consult.

Tabel 4.1

Gehanteerde bronniveaus

Omschrijving	Bronvermogen L_w - dB(A)	Piekniveau L_{Amax} - dB(A)	Piekverho- ging ΔL - dB
Bestelbus	92	96	+ 4
Kadaverkoeling	80	--	--
Laadlift	80	--	--
Lossen diesel	103	--	--
Luchtwassers	84	--	--
Rolcontainers	90	105	+ 15
Personenauto	91	96	+ 5
Tractor	105	110	+ 5
Uitlaat noodstroomaggregaat	99	--	--
Ventilator d=500	78	--	--
Ventilator d=800	86	--	--
Vullen silo's	104	--	--
Vrachtwagen	103	108	+ 5
Voervijzel	80	--	--

5

HOOFDSTUK 5 RESULTATEN

5.1 AARD VAN HET GELUID

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

De laadlift heeft daarentegen een tonaal karakter aan de bron. Gelet op de grote afstand van de laadklep tot de ontvangerpunten is de bijdrage van de laadlift dermate laag dat tonaliteit van dit geluid niet wordt waargenomen op deze rekenpunten en daarnaast vindt maskering van het geluid plaats door het omgevingsgeluid. Dit gegeven is mede terug te vinden in de deelbijdrage van de geluidsbronnen in bijlage 3.

Er wordt niet verwacht dat de ventilatoren enig tonaal geluid produceren, mede gelet dat bestaande ventilatoren in goede staat van onderhoud verkeren. De ventilatievoorziening van de luchtwasser wordt nieuw geïnstalleerd. Daarnaast is door diverse fabrikanten van ventilatoren (o.a. Fancom) erkend dat met het ontwerpen van ventilatoren rekening wordt gehouden om tonaal geluid van de ventilator te voorkomen. Het geluid van de ventilatoren kan op de ontvangerpunten weliswaar herkenbaar zijn, echter dit hoeft niet te wijzen op een fysiek meetbaar tonaal geluid. Indien de ventilatoren tonaal geluid produceren, dan wijst dit op of een onjuiste wijze installatie van de ventilatoren, of op een defect. Middels het standaardvoorschrift dat een inrichtinghouder de inrichting in degelijke staat van onderhoud moet drijven, is de inrichtinghouder verplicht om bij disfunctioneren van de aanwezige installaties of apparatuur, maatregelen te treffen.

5.2 REKENPUNTEN

De rekenpunten zijn geprojecteerd op omliggende geluidsgevoelige objecten en op referentieafstanden vanaf 100 meter vanaf de inrichtingsgrens. De rekenhoogte is op geluidsgevoelige objecten op 1,5 m + maaiveld in de dagperiode aangehouden en op 5,0 m + maaiveld in de avond- en nachtperiode, aangezien in de betreffende periode op deze hoogte de meest gevoelige verblijfsruimtes aanwezig zijn. De rekenhoogte op referentieafstanden van de inrichtingsgrens is in het gehele etmaal op 5 meter + maaiveld aangehouden.

Het maximaal geluidsniveau is conform de HMRI gedefinieerd als het A-gewogen maximale geluidsniveau (gemeten in de meterstand Fast) verminderd met de meteocorrectieterm. Voor de bepaling van de maximale geluidsniveaus is de voor de bronkenmerkende piekverhoging (ΔL , overeenkomstig tabel 4.1) als negatieve reductie is ingevoerd (dit heeft tot gevolg dat de piekverhoging bij het bronvermogen wordt opgeteld). Vervolgens is hiervan het immissieniveau bepaald en verminderd met de berekende meteocorrectieterm (C_m). Voor wat betreft de geluidsbronnen zonder kenmerkende piekverhogingen is het directe immissieniveau bepaald en verminderd met de opgetreden meteocorrectieterm. De hoogst opgetreden invallend geluidsniveau van deze groep is op de rekenpunten bepaald en als hoogst optredende piekgeluid in de betreffende periode beschouwd.

In de avond- en nachtperiode zijn er geluidsbronnen aanwezig welke een hoog bronniveau hebben, maar geen bronkenmerkende piekverhoging (zoals ventilatoren) en dus maatgevend zijn voor het hoogste immissieniveau. Doordat met de bepaling van het langetijdgemiddeld geluidsniveau geen meteocorrectieterm wordt toegepast, kan het rekenkundig voorkomen dat het langetijdgemiddelde geluidsniveau hoger is dan het maximaal geluidsniveau.

5.3 RESULTATEN REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE

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

Tabel 5.1

Resultaten representatieve bedrijfssituatie

Toetspunt	Dag		Avond		Nacht		Etmaal
	$L_{Ar, LT}$ dB(A)	L_{Amax} dB(A)	$L_{Ar, LT}$ dB(A)	L_{Amax} dB(A)	$L_{Ar, LT}$ dB(A)	L_{Amax} dB(A)	
<i>Normering</i>	50	70	45	65	40	60	50
Schepersweijer 1	37	52	27	27	27	54	37
Schepersweijer 4	35	45	22	22	26	46	36
<i>Normering</i>	45	70	40	65	35	60	45
100 meter noord	44	55	30	31	34	55	44
100 meter oost	37	50	29	28	26	50	37
<i>Normering</i>	40	70	35	65	30	60	40
100 meter zuid	39	47	34	29	28	47	39
100 meter west	39	50	30	30	30	47	40

5.4 INDIRECTE HINDER

In de milieuwetgeving wordt er naast een beoordeling van de geluidsemissie ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting, ook gevraagd om een beoordeling van de activiteiten buiten het terrein van de inrichting, voor zover dit direct verband heeft met de aan- en afvoerbewegingen voor de onderhavige inrichting. Dit verkeer dient, volgens de circulaire Beoordeling geluidhinder wegverkeer in verband met vergunningverlening Wet Milieubeheer (Minister van VROM, Staatscourant 29 februari 1996, nr. 44 / Schrikkelcirculaire), beoordeeld te worden op basis van de equivalente geluidsniveaus door de berekende etmaalwaarde te toetsen aan de voorkeurgrenswaarde van 50 dB(A) en indien noodzakelijk geacht na bestuurlijke afweging aan de maximale grenswaarde van 65 dB(A). Hierbij moet de binnenwaarde van 35 dB(A) worden beschermd.

Met de berekening van de indirecte hinder is de woning Schepersweijer 1 te Reusel als maatgevend beschouwd, omdat deze het dichtst aan de weg is gelegen en de ontsluiting van het verkeer hoofdzakelijk richting de Postelsedijk

plaatsvindt. Met het onderzoek is uitgegaan dat al het verkeer deze woning passeert.

Tabel 5.2

Overzicht rijbewegingen indirecte hinder

Aantal passanten	Dag	Avond	Nacht
Bestelauto	2	--	--
Personenauto	2	--	--
Vrachtwagen	12	--	10

Met de berekening is uitgegaan dat al het verkeer met een snelheid van 60 km per uur de woning passeert. De rekenhoogte is in de dagperiode op 1,5 meter + maaiveld aangehouden en in de avond- en nachtperiode op 5,0 meter + maaiveld.

Tabel 5.3

Resultaten indirecte hinder RBS

Toetspunt	Dag $L_{Ar, LT}$ dB(A)	Avond $L_{Ar, LT}$ dB(A)	Nacht $L_{Ar, LT}$ dB(A)	etmaal L_{Etmaal} dB(A)
Schepersweijer 1	37	--	38	48

6.1 BESPREKING RESULTATEN MILIEU

In opdracht van R. Hartkamp van Agra-Matic namens Pluimveebedrijf Janssen - Coolen B.V. heeft G&O Consult een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de pluimveehouderij aan de Schepersweijer 1a te Reusel. Aanleiding tot het instellen van het onderzoek is de aanvraag om een Omgevingsvergunning. Met het onderzoek is een bedrijfssituatie berekend, zoals deze is geïnventariseerd bij de opdrachtgever.

Ten tijde van de van de representatieve bedrijfssituatie kan worden voldaan aan het langetijdgemiddeld geluidsniveau van 50, 45 en 40 dB(A) etmaalwaarde. Op 100 meter vanaf de inrichtingsgrens vinden ten tijde van de representatieve bedrijfssituatie geen overschrijdingen plaats met het langetijdgemiddeld geluidsniveau van 45 en 40 dB(A).

Voor wat betreft het maximaal geluidsniveau, hier wordt op alle rekenpunten voldaan aan de grenswaarde van 70 dB(A) etmaalwaarde ten tijde van de representatieve bedrijfssituatie.

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

6.2 MAATREGELEN EN BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN

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

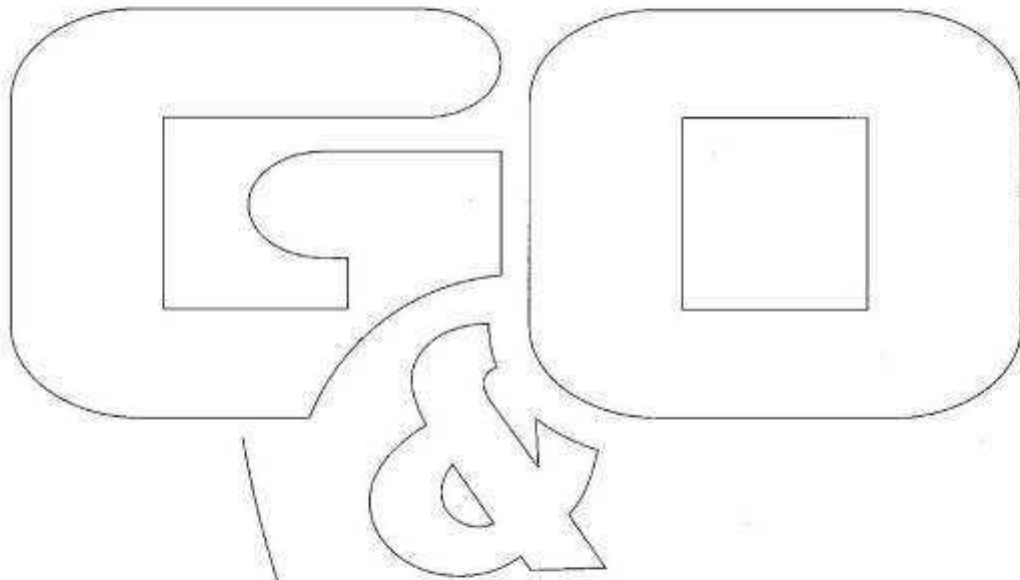
De stallen worden zover als mogelijk van woningen van derden afgeplaatst. Hierdoor worden een gunstiger akoestisch klimaat bij omliggende woningen gerealiseerd. Daarnaast worden luchtwassers toegepast welke achter worden geplaatst. Ten opzichte van traditionele ventilatie zal dit een reductie van de geluidstraling tot gevolg hebben. De nieuwe stallen zullen worden uitgerust met nieuw materieel waardoor verondersteld mag worden dat hiermee aan de stand der techniek wordt voldaan. Het eigen materieel wordt daarnaast goed onderhouden om de bedrijfscontinuïteit in voldoende mate te borgen.

6.3 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Er treed met de representatieve bedrijfssituatie geen overschrijdingen op ter hoogte van omliggende geluidgevoelige bestemmingen. Het aspect geluid heeft vergunningverlening niet in de weg te staan.

Bijlage 1

Berekening ventilatoren en luchtwassers



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



Opdrachtgever: Pluimveebedrijf Janssen - Coolen B.V.
 Projectnummer: 2760ao14414
 Onderzoekslocatie: Schepersweijer 1a te Reusel

L _w 7 meter L _{wr}										
f [Hz]		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	L _{tot}
L _p	89,2	52	75	73	81	86	83	77	68	89,2
C _{ventilator}		37,2	14,2	16,2	8,2	3,2	6,2	12,2	21,2	
Fancom 1450	52	77,9	40,7	63,7	61,7	69,7	74,7	71,7	65,7	77,9
Fancom 3480	60	85,9	48,7	71,7	69,7	77,7	82,7	79,7	73,7	85,9

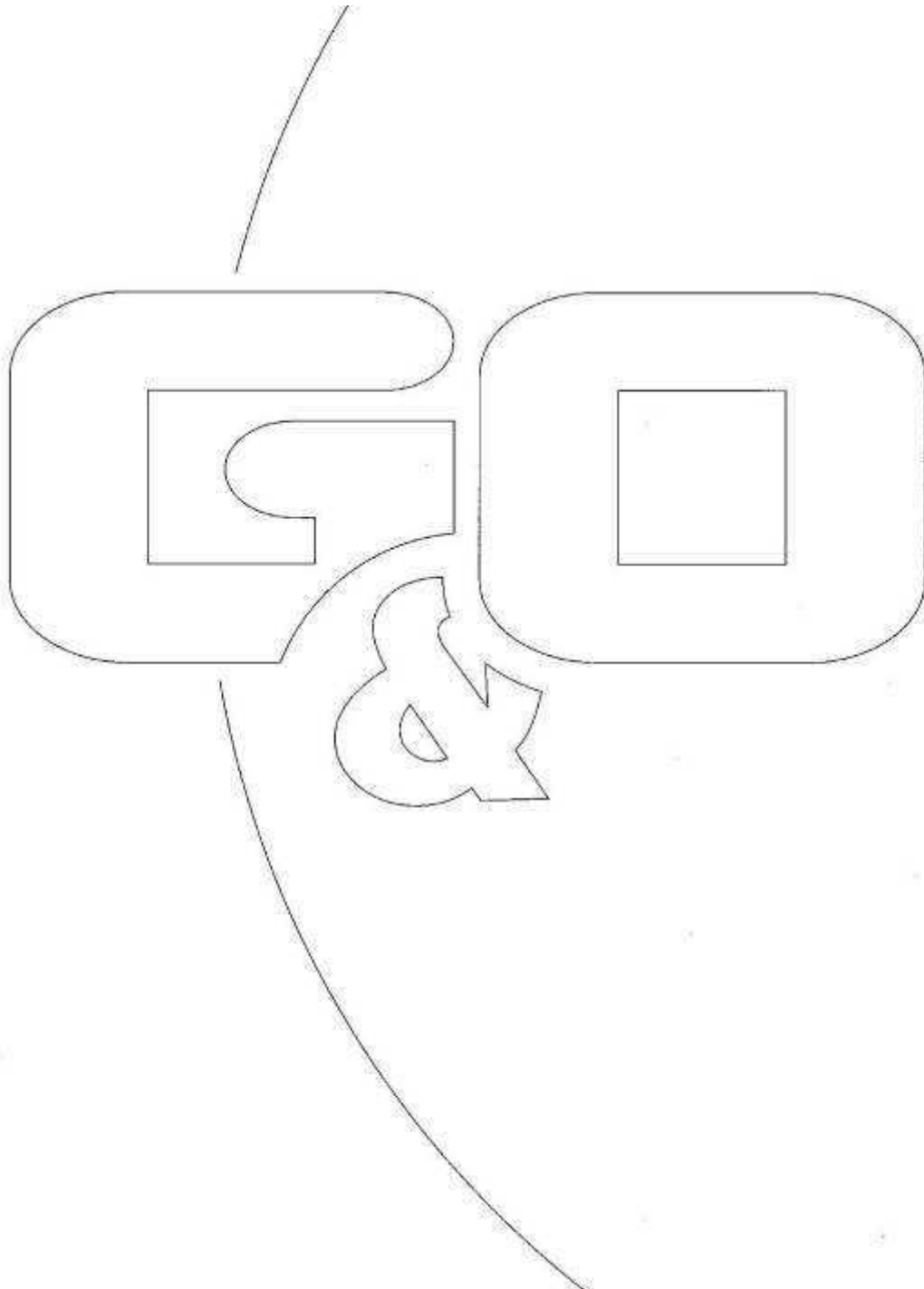
Opgaaf geluidsniveau op 7 meter afstand

Omschrijving: Emissiepunt luchtwasser stallen B t/m E
 Uitstralingsoppervlak: 17,28 m²
 aantal ventilatoren: 8
 Materiaal geveldeel: open vlak
 Meetdatum: nvt
 Soort vlak: dak
 Diffusiteit: 5 (3 - 5 dB(A))
 afstand bron - emissiepunt: 1 m

Frequentie [Hz]	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal
L _p ventilator d = 800 mm	48,7	71,7	69,7	77,7	82,7	79,7	73,7	64,7	85,9 dB(A)
10 [log 7] (aantal ventilatoren)	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	
demping waspakket	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	
L _p	50,7	73,7	71,7	79,7	84,7	81,7	75,7	66,7	87,9 dB(A)
D _{geo}	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0 d(A)
Diffusiteit	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
L _i wand/opening	34,7	57,7	55,7	63,7	68,7	65,7	59,7	50,7	71,9 dB(A)
10 log[S]	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	
R	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	dB
L _w emissiepunt	47,1	70,1	68,1	76,1	81,1	78,1	72,1	63,1	84,3 dB(A)

Bijlage 2

Figuren en invoer rekenmodel





Akoestisch onderzoek Schepersweijer 1a te Reusel.

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: 2760ao14414

Model eigenschap

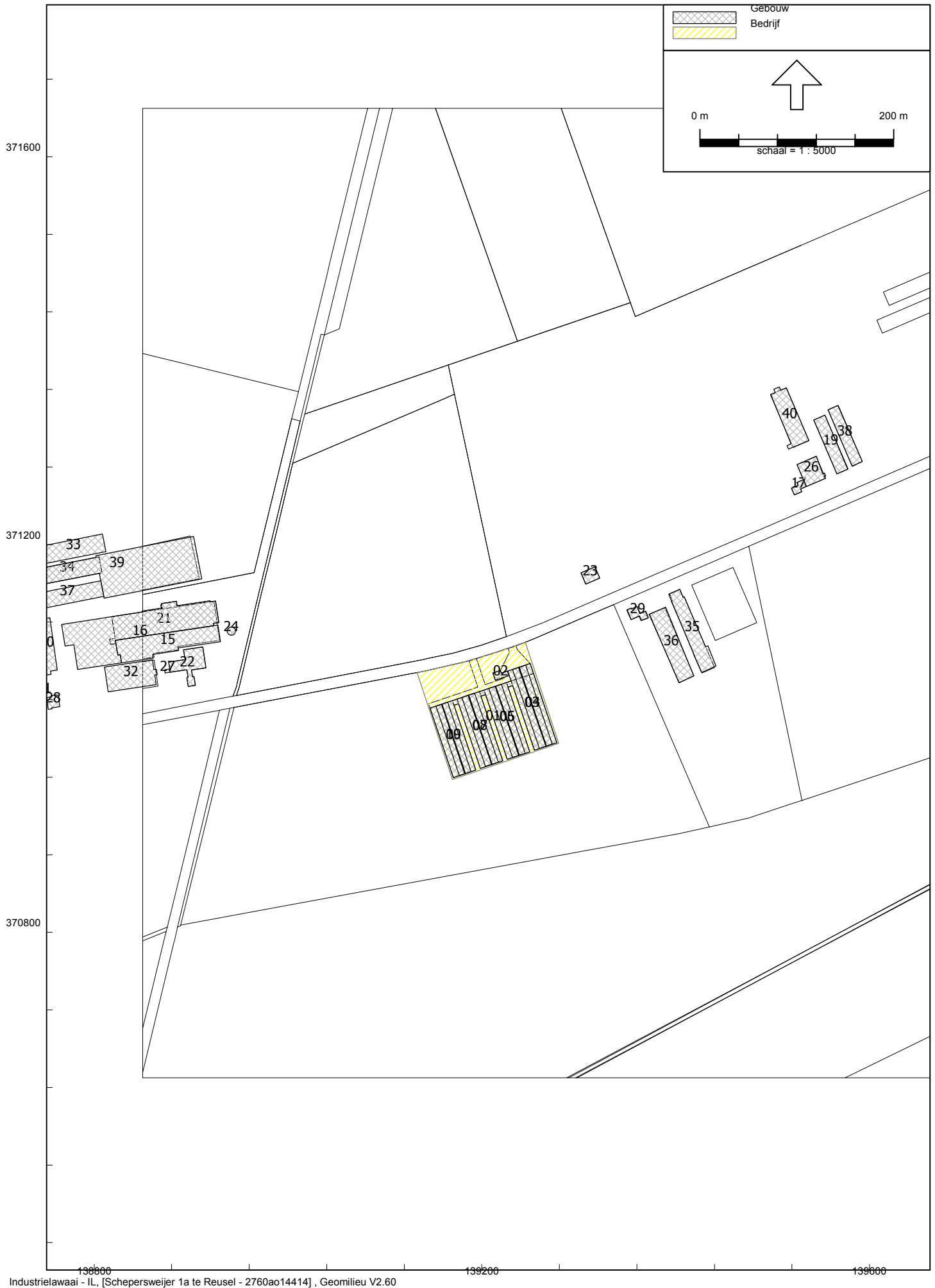
Omschrijving	2760ao14414
Verantwoordelijke	Twan
Rekenmethode	IL
Aangemaakt door	Twan op 31-10-2014
Laatst ingezien door	Twan op 4-11-2014
Model aangemaakt met	Geomilieu V2.60
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Luchtdemping [dB/km]	0,02 0,07 0,25 0,76 1,63 2,86 6,23 19,00 67,40
Aandachtsgebied	--
Dynamische foutmarge	--



Akoestisch onderzoek Schepersweijer 1a te Reusel.

Model: 2760ao14414
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Omtrek	Opp.	Bf
01	Weg	139765,92	371335,51	1894,63	10432,69	0,00
03	Erf	139235,19	371095,66	92,80	417,03	0,00
04	Erf	139187,01	371080,31	245,88	674,10	0,00





Akoestisch onderzoek Schepersweijer 1a te Reusel.

Model: 2760ao14414
Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

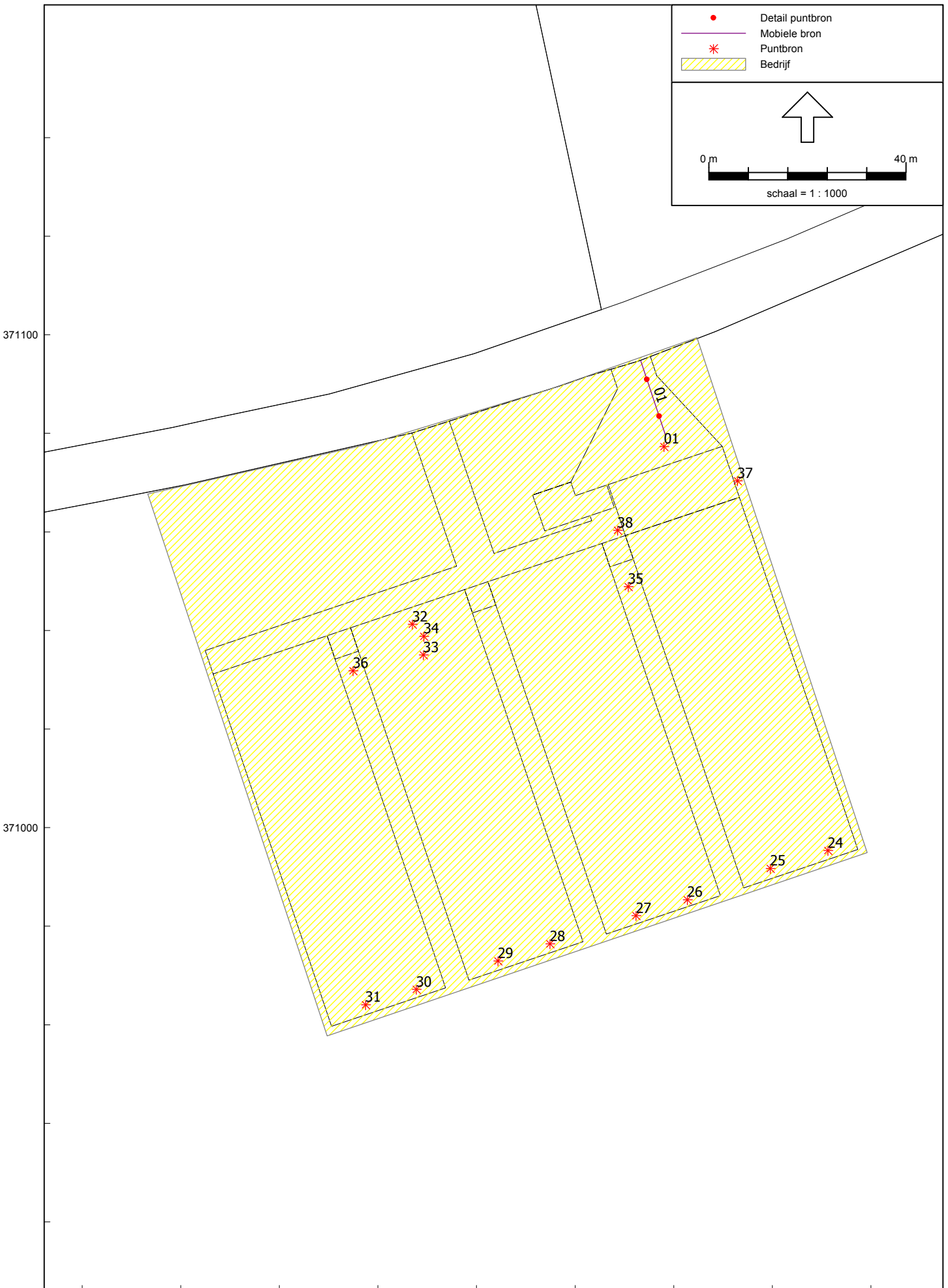
Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Vormpunten	Omtrek	Opp.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
01	Gebouwen, blok	139249,81	371077,38	2,50	0,00	18	820,57	7719,58	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	Bedrijfswoning	139211,31	371067,52	7,00	0,00	6	45,61	98,06	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
03	Gebouw A en B, dak	139245,31	371075,71	4,75	0,00	4	200,40	1222,10	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
04	Gebouw A en B, nok	139238,61	371073,58	7,05	0,00	4	174,00	63,34	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
05	Gebouw C, dak	139220,27	371055,73	4,75	0,00	4	177,94	1029,19	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
06	Gebouw C, nok	139214,28	371053,98	7,05	0,00	4	152,39	53,54	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
07	Gebouw D, dak	139192,39	371046,79	4,75	0,00	4	178,61	1045,69	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
08	Gebouw D, nok	139186,48	371044,66	7,05	0,00	4	152,23	53,26	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
09	Gebouw E, dak	139164,79	371037,41	4,75	0,00	4	176,67	962,32	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
10	Gebouw E, nok	139158,94	371035,44	7,05	0,00	4	152,50	49,93	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
15	1667100000000481	138860,88	371082,89	5,00	0,00	10	261,39	2135,10	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	1667100000000469	138923,45	371116,24	5,00	0,00	25	437,49	5140,37	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	1667100000000505	139530,00	371254,51	7,50	0,00	8	51,03	113,92	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	1667100000000501	138722,42	371066,57	5,00	0,00	4	107,62	640,41	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	1667100000000417	139564,33	371277,40	5,00	0,00	5	145,88	752,74	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	1667100000000390	138747,82	371068,52	5,00	0,00	7	144,83	805,20	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	1667100000000469	138822,51	371097,87	3,00	0,00	22	298,55	2850,13	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
22	1667100000000445	138895,40	371070,95	7,50	0,00	16	155,91	718,01	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23	1667100000001372	139307,20	371159,23	4,00	0,00	4	56,52	197,26	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	1667100000009602	138940,64	371114,84	4,00	0,00	50	26,53	55,90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
25	1667100000007705	141538,45	372223,25	3,00	0,00	4	19,94	23,87	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26	1667100000010911	139534,94	371259,88	5,00	0,00	11	97,15	525,39	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
27	1667100000010753	138872,74	371070,86	3,00	0,00	4	17,26	17,55	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28	1667100000002768	138763,44	371041,44	7,50	0,00	11	49,63	146,10	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
29	1667100000001803	139354,01	371134,55	7,50	0,00	10	65,92	165,56	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30	1667100000007705	141538,45	372223,25	3,00	0,00	4	19,94	23,87	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
31	1667100000006154	138749,00	371040,95	4,00	0,00	4	33,00	50,33	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	1667100000000332	138860,29	371081,06	5,00	0,00	8	157,18	1311,57	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
33	1667100000000225	138748,83	371180,14	5,00	0,00	4	166,18	1192,15	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
34	1667100000000233	138804,92	371187,26	3,00	0,00	4	172,84	1163,32	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
35	1667100000000168	139418,85	371085,81	5,00	0,00	10	207,48	1273,11	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
36	1667100000000174	139418,71	371064,65	5,00	0,00	4	189,07	1354,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
37	1667100000000247	138806,78	371162,64	5,00	0,00	6	178,80	1201,96	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
38	1667100000000325	139582,09	371280,57	5,00	0,00	4	149,56	726,67	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
39	1667100000000233	138810,32	371144,76	5,00	0,00	8	428,16	5687,14	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
40	1667100000000234	139502,79	371356,65	5,00	0,00	12	170,91	1105,19	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

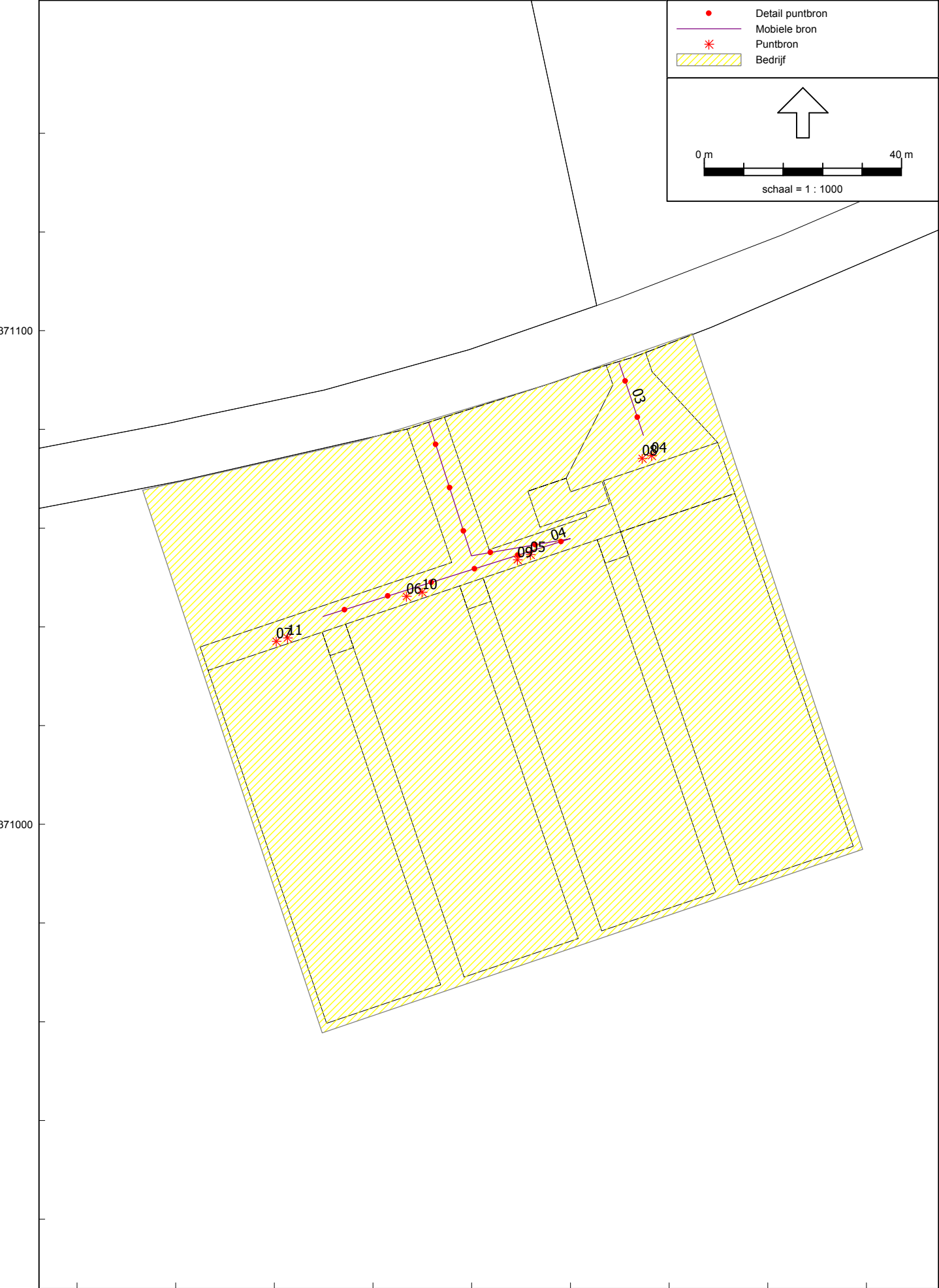
Akoestisch onderzoek Schepersweijer 1a te Reusel.

Model: 2760ao14414
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

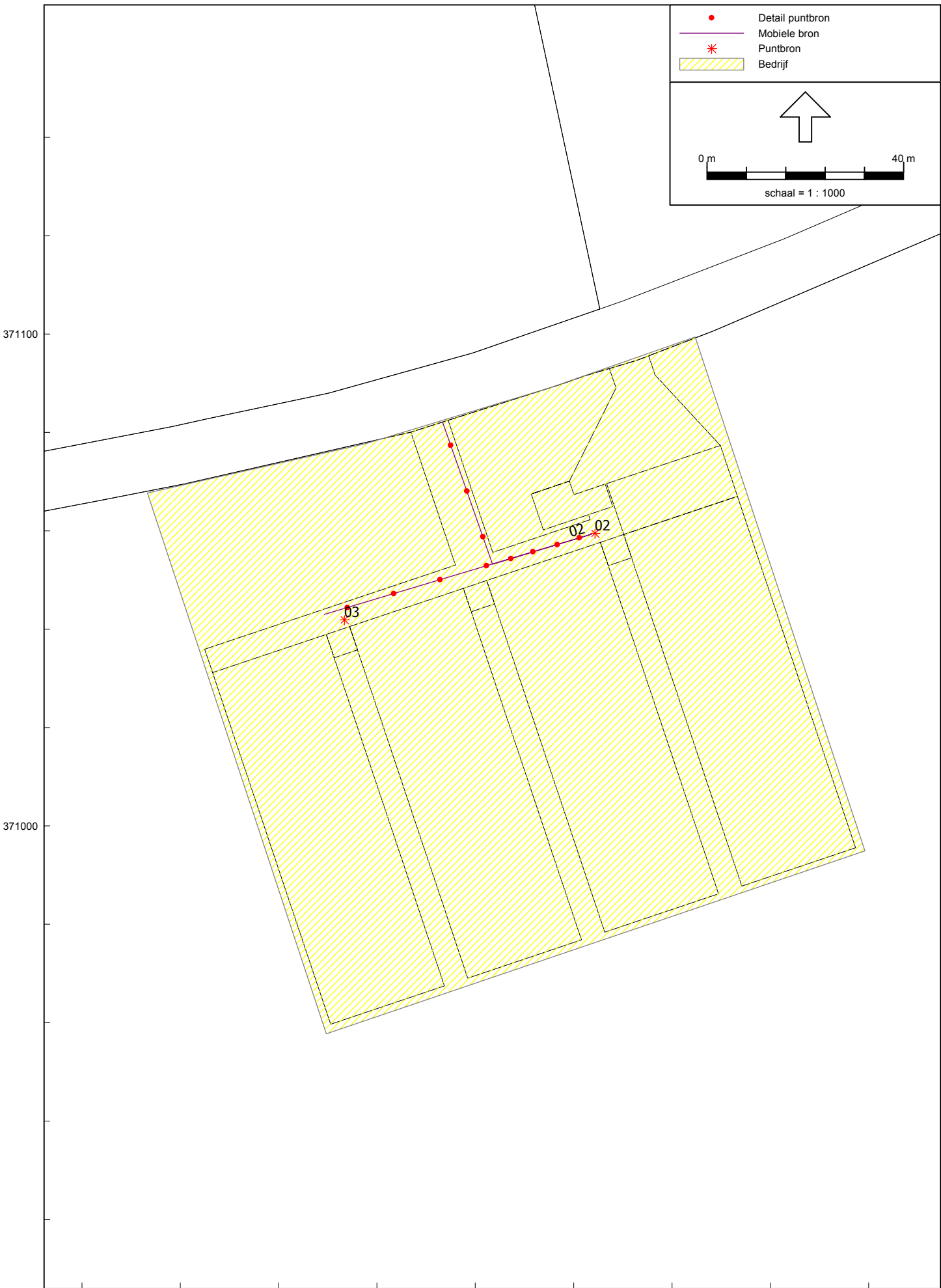
Naam	RefL_2k	RefL_4k	RefL_8k
01	0,80	0,80	0,80
02	0,80	0,80	0,80
03	0,20	0,20	0,20
04	0,20	0,20	0,20
05	0,20	0,20	0,20
06	0,20	0,20	0,20
07	0,20	0,20	0,20
08	0,20	0,20	0,20
09	0,20	0,20	0,20
10	0,20	0,20	0,20
15	0,80	0,80	0,80
16	0,80	0,80	0,80
17	0,80	0,80	0,80
18	0,80	0,80	0,80
19	0,80	0,80	0,80
20	0,80	0,80	0,80
21	0,80	0,80	0,80
22	0,80	0,80	0,80
23	0,80	0,80	0,80
24	0,80	0,80	0,80
25	0,80	0,80	0,80
26	0,80	0,80	0,80
27	0,80	0,80	0,80
28	0,80	0,80	0,80
29	0,80	0,80	0,80
30	0,80	0,80	0,80
31	0,80	0,80	0,80
32	0,80	0,80	0,80
33	0,80	0,80	0,80
34	0,80	0,80	0,80
35	0,80	0,80	0,80
36	0,80	0,80	0,80
37	0,80	0,80	0,80
38	0,80	0,80	0,80
39	0,80	0,80	0,80
40	0,80	0,80	0,80

Akoestisch onderzoek Schepersweijer 1a te Reusel.

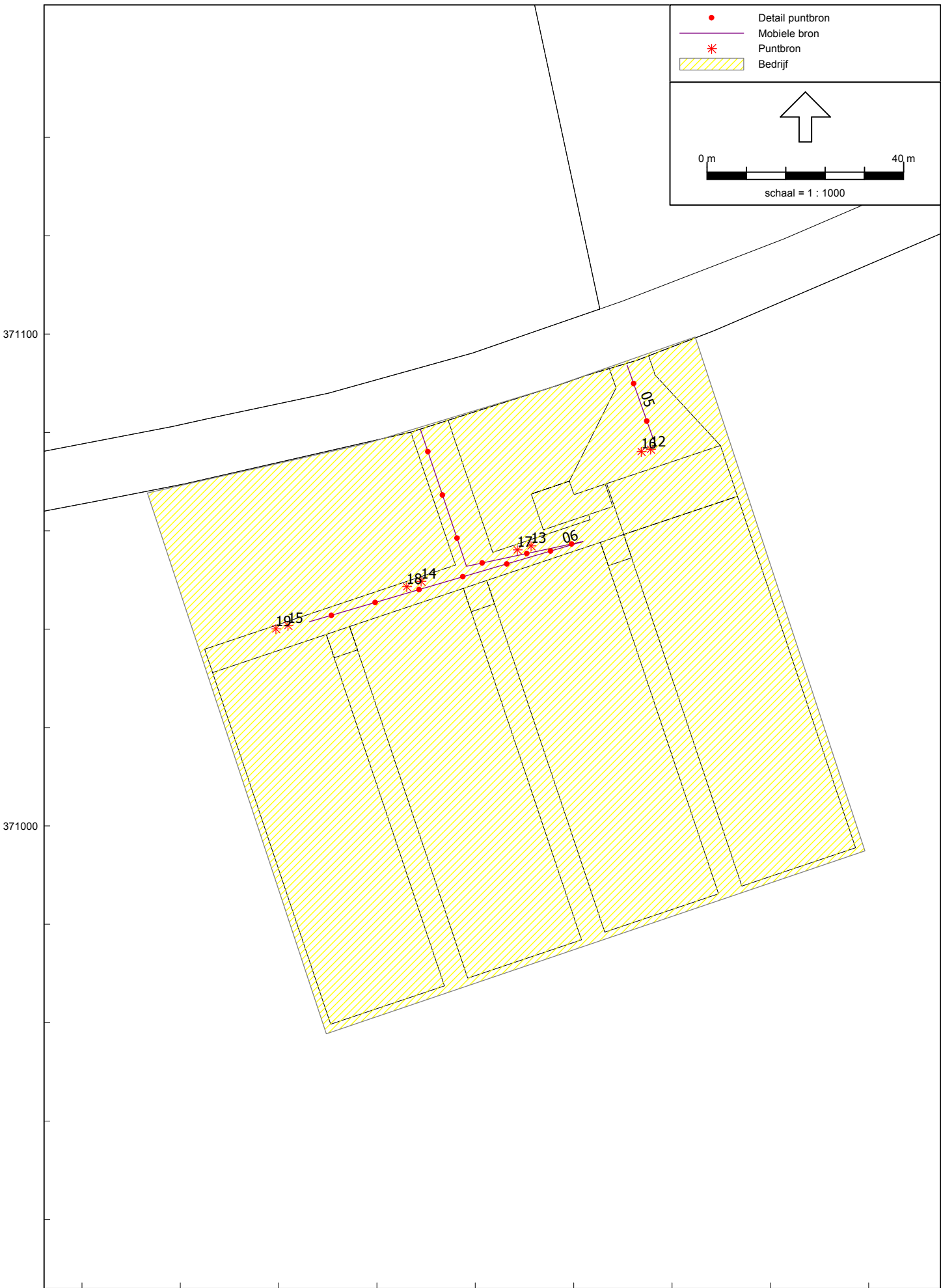




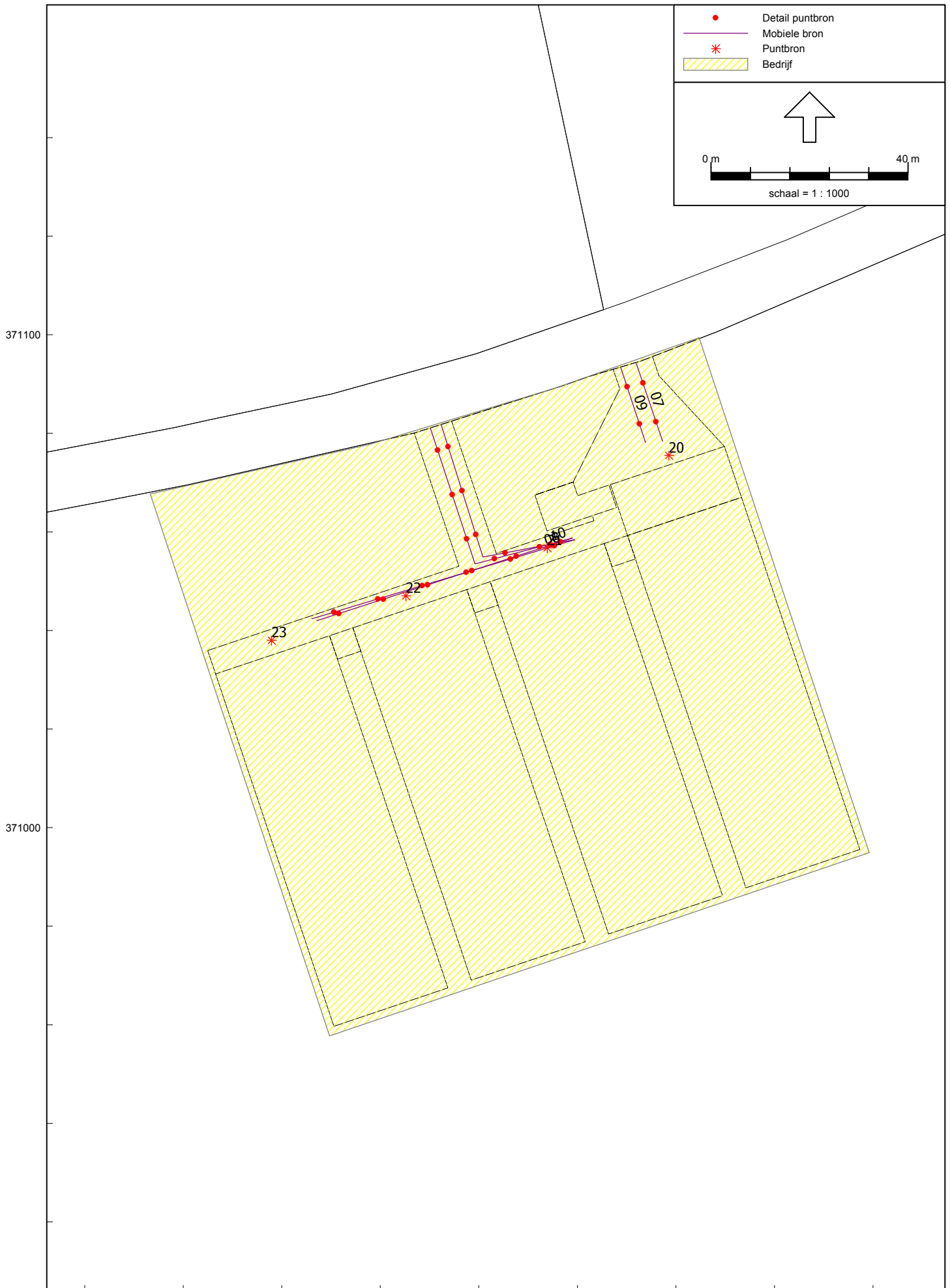
Akoestisch onderzoek Schepersweijer 1a te Reusel.

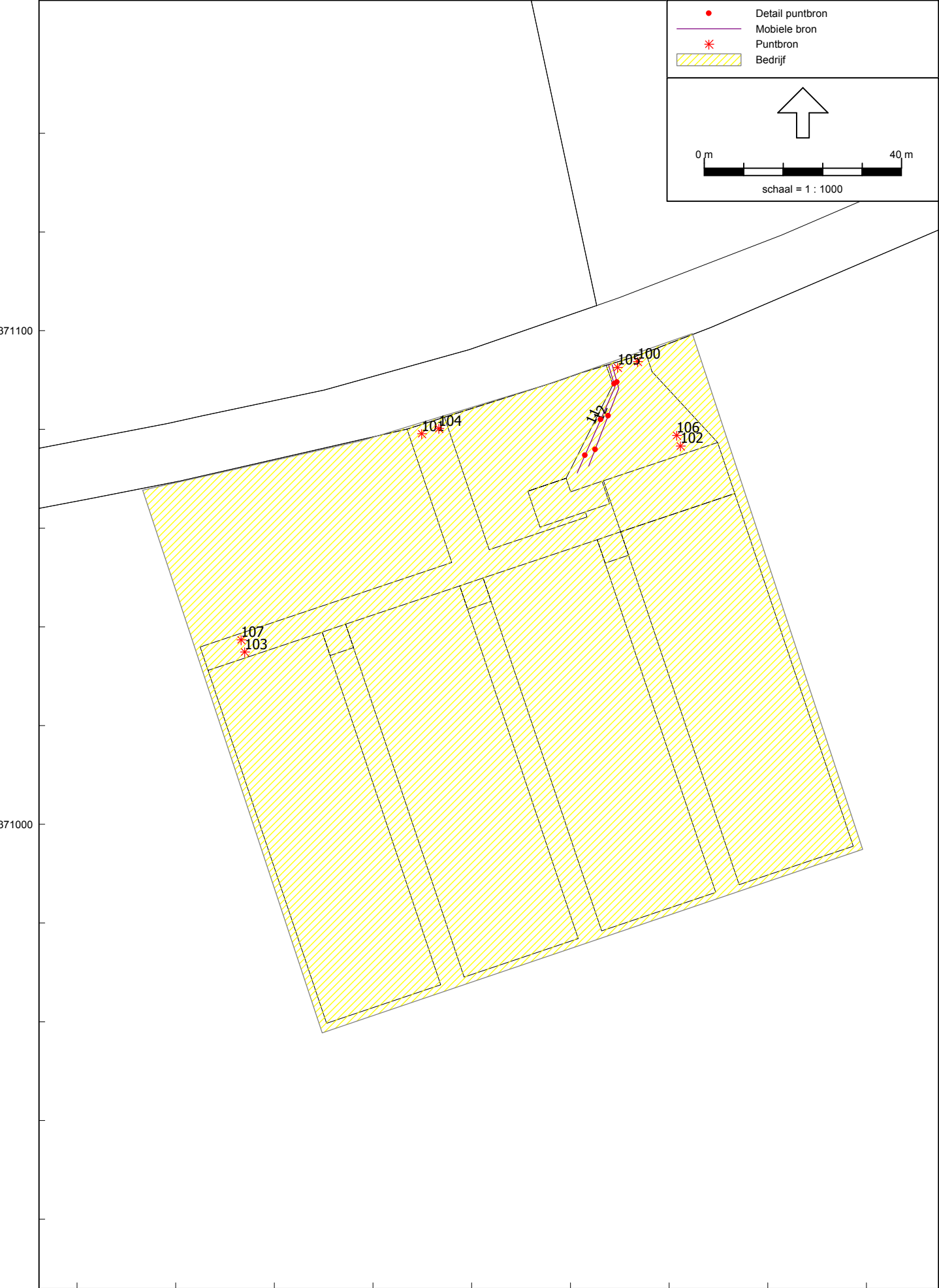


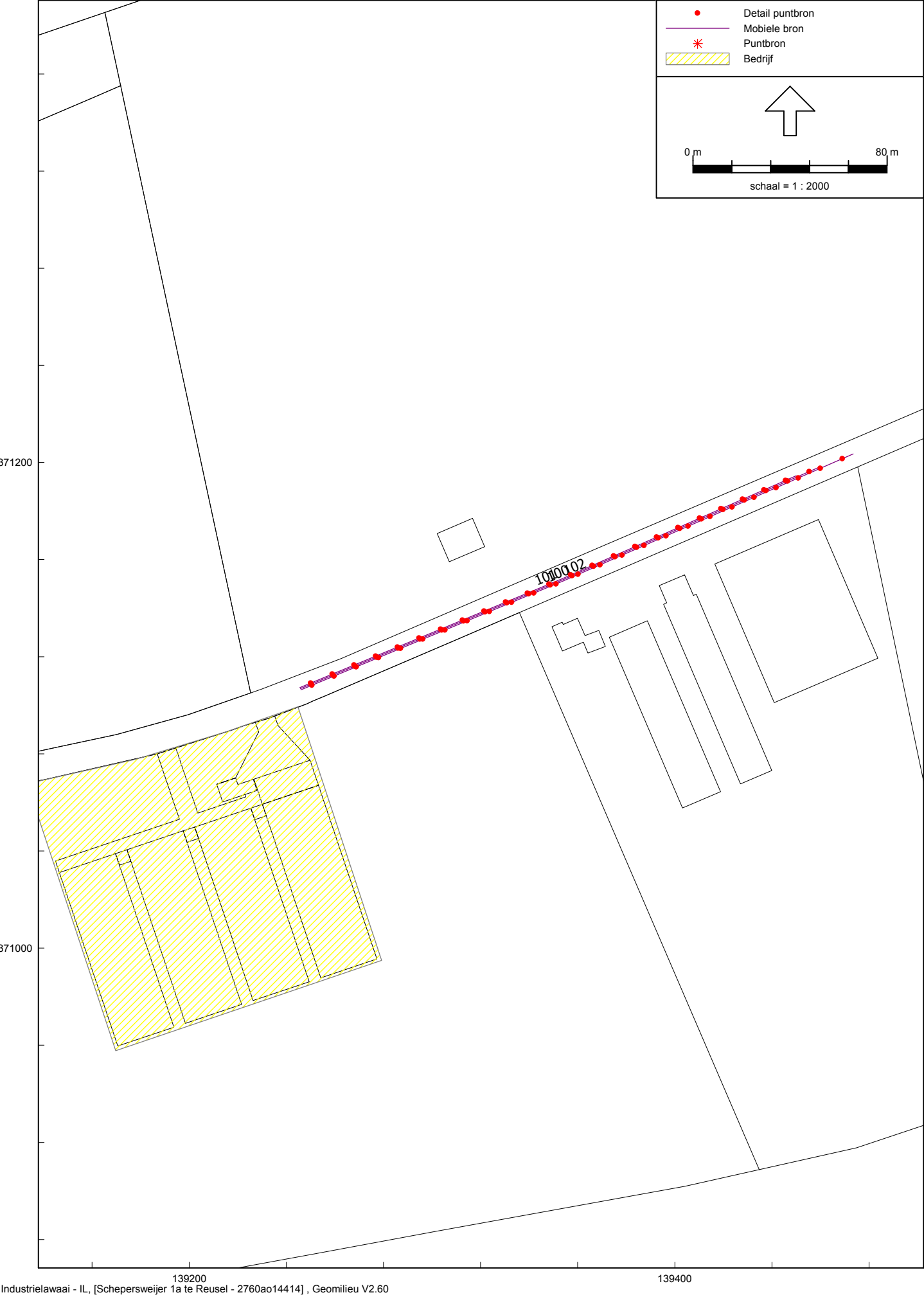
Akoestisch onderzoek Schepersweijer 1a te Reusel.



Akoestisch onderzoek Schepersweijer 1a te Reusel.







Akoestisch onderzoek Schepersweijer 1a te Reusel.

Model: 2760ao14414

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	ISO H	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
01	Vrachtwagen aan- en afvoer diversen	139233,30	371094,68	139238,27	371079,76	1,00	15,73	2	--	--	38,83	--	--
02	Vrachtwagen aanvoer voer	139193,37	371082,02	139169,26	371042,99	1,00	108,35	2	--	--	37,85	--	--
03	Vrachtwagen aanvoer dieren	139229,90	371093,48	139234,80	371078,80	1,00	15,48	2	--	--	38,89	--	--
04	Vrachtwagen aanvoer dieren	139191,30	371081,34	139169,85	371042,09	1,00	101,20	4	--	--	35,13	--	--
05	Vrachtwagen afvoer dieren	139230,86	371093,71	139236,22	371078,51	1,00	16,12	--	--	4	--	--	33,95
06	Vrachtwagen afvoer dieren	139188,87	371080,50	139166,28	371041,50	1,00	111,53	--	--	8	--	--	30,32
07	Vrachtwagen afvoer mest	139231,97	371094,15	139237,29	371078,39	1,00	16,63	2	--	--	38,58	--	--
08	Vrachtwagen afvoer mest	139192,36	371081,76	139166,11	371042,37	1,00	102,86	4	--	--	35,06	--	--
09	Tractor	139233,84	371078,14	139228,84	371093,26	1,50	15,93	2	--	--	38,77	--	--
10	Tractor	139190,18	371081,06	139167,11	371041,97	1,50	104,02	2	--	--	38,02	--	--
11	Personenauto	139227,72	371093,04	139221,37	371071,14	0,75	23,71	2	--	--	38,80	--	--
12	Bestelbus	139228,45	371093,12	139223,68	371072,56	0,75	21,88	2	--	--	39,15	--	--
100	Bestelbus (indirecte hinder)	139245,74	371106,82	139459,78	371198,19	0,75	232,74	2	--	--	45,70	--	--
101	Personenauto (indirecte hinder)	139245,55	371107,28	139449,99	371194,55	0,75	222,31	2	--	--	45,71	--	--
102	Vrachtwagen (indirecte hinder)	139245,93	371106,35	139473,49	371203,49	1,00	247,44	12	--	10	37,83	--	36,86

Akoestisch onderzoek Schepersweijer 1a te Reusel.

Model: 2760ao14414
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k
01	10	10,00	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	103,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02	10	10,00	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	103,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03	10	10,00	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	103,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
04	10	10,00	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	103,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
05	10	10,00	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	103,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
06	10	10,00	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	103,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
07	10	10,00	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	103,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
08	10	10,00	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	103,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
09	10	10,00	70,90	86,40	86,20	90,60	98,90	99,50	99,20	90,80	81,10	104,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	10	10,00	70,90	86,40	86,20	90,60	98,90	99,50	99,20	90,80	81,10	104,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	10	10,00	50,00	69,60	76,20	80,30	81,90	85,70	85,00	81,00	74,20	90,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	10	10,00	50,00	54,20	62,50	79,30	84,70	87,80	86,30	79,20	68,40	91,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100	60	10,00	50,00	54,20	62,50	79,30	84,70	87,80	86,30	79,20	68,40	91,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101	60	10,00	50,00	69,60	76,20	80,30	81,90	85,70	85,00	81,00	74,20	90,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
102	60	10,00	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	103,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Akoestisch onderzoek Schepersweijer 1a te Reusel.

Model: 2760ao14414
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 4k	Red 8k	Lwr Totaal
01	0,00	0,00	103,27
02	0,00	0,00	103,27
03	0,00	0,00	103,27
04	0,00	0,00	103,27
05	0,00	0,00	103,27
06	0,00	0,00	103,27
07	0,00	0,00	103,27
08	0,00	0,00	103,27
09	0,00	0,00	104,52
10	0,00	0,00	104,52
11	0,00	0,00	90,62
12	0,00	0,00	91,77
100	0,00	0,00	91,77
101	0,00	0,00	90,62
102	0,00	0,00	103,27

Akoestisch onderzoek Schepersweijer 1a te Reusel.

Model: 2760ao14414

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenDemping	GeenRef.
01	Vrachtwagen (lossen diesel)	139238,02	371077,32	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	Nee	Nee
02	Vullen silo's	139224,32	371059,47	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee	Nee
03	Vullen silo's	139173,37	371041,88	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee	Nee
04	Rolcontainer	139236,45	371074,68	0,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee	Nee
05	Rolcontainer	139211,88	371054,64	0,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee	Nee
06	Rolcontainer	139186,76	371046,16	0,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee	Nee
07	Rolcontainer	139160,38	371037,05	0,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee	Nee
08	Laadlift	139234,54	371074,12	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	21,60	--	--	Nee	Nee
09	Laadlift	139209,27	371053,61	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	21,60	--	--	Nee	Nee
10	Laadlift	139189,93	371047,03	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	21,60	--	--	Nee	Nee
11	Laadlift	139162,68	371037,76	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	21,60	--	--	Nee	Nee
12	Rolcontainer	139235,66	371076,59	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	8,06	Nee	Nee
13	Rolcontainer	139211,33	371056,93	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	8,06	Nee	Nee
14	Rolcontainer	139188,98	371049,72	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	8,06	Nee	Nee
15	Rolcontainer	139161,89	371040,77	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	8,06	Nee	Nee
16	Laadlift	139233,76	371076,14	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	15,83	Nee	Nee
17	Laadlift	139208,55	371056,14	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	15,83	Nee	Nee
18	Laadlift	139186,05	371048,62	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	15,83	Nee	Nee
19	Laadlift	139159,43	371040,06	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	15,83	Nee	Nee
20	Tractor	139238,58	371075,52	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee	Nee
21	Tractor	139213,86	371056,78	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee	Nee
22	Tractor	139185,18	371047,03	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee	Nee
23	Tractor	139157,92	371038,00	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee	Nee
24	Stal B - Luchtwater 1/2	139271,25	370995,35	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	4,85	11,09	Nee	Nee
25	Stal B - Luchtwater 2/2	139259,56	370991,69	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	4,85	11,09	Nee	Nee
26	Stal C - Luchtwater 1/2	139242,78	370985,36	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	4,85	11,09	Nee	Nee
27	Stal C - Luchtwater 2/2	139232,33	370982,12	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	4,85	11,09	Nee	Nee
28	Stal D - Luchtwater 1/2	139214,90	370976,42	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	4,85	11,09	Nee	Nee
29	Stal D - Luchtwater 2/2	139204,33	370972,94	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	4,85	11,09	Nee	Nee
30	Stal E - Luchtwater 1/2	139187,76	370967,17	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	4,85	11,09	Nee	Nee
31	Stal E - Luchtwater 2/2	139177,48	370964,04	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	4,85	11,09	Nee	Nee
32	Ventilator d=800	139186,98	371041,25	7,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	4,85	11,09	Nee	Nee
33	Ventilator d=800	139189,22	371035,03	7,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	4,85	11,09	Nee	Nee
34	Ventilator d=500	139189,31	371038,78	7,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	4,85	11,09	Nee	Nee
35	Voervijzel (4 stuks)	139230,77	371048,89	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	12,04	--	Nee	Nee
36	Voervijzel (4 stuks)	139174,96	371031,82	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	12,04	--	Nee	Nee
37	Uitlaat noodstroomaggregaat	139252,91	371070,34	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	18,56	--	--	Nee	Nee
38	Kadaverkoeling	139228,62	371060,30	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,99	6,99	6,99	Nee	Nee
100	Vrachtwagen (piek)	139233,59	371093,74	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	--	199,00	Nee	Nee
101	Vrachtwagen (piek)	139189,86	371079,15	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	--	199,00	Nee	Nee
102	Vrachtwagen (piek)	139242,28	371076,64	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	--	199,00	Nee	Nee
103	Vrachtwagen (piek)	139153,96	371034,91	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	--	199,00	Nee	Nee
104	Tractor (piek)	139193,34	371080,20	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	--	--	Nee	Nee
105	Tractor (piek)	139229,56	371092,56	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	--	--	Nee	Nee
106	Tractor (piek)	139241,55	371078,77	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	--	--	Nee	Nee
107	Tractor (piek)	139153,25	371037,36	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	--	--	Nee	Nee

Akoestisch onderzoek Schepersweijer 1a te Reusel.

Model: 2760ao14414

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

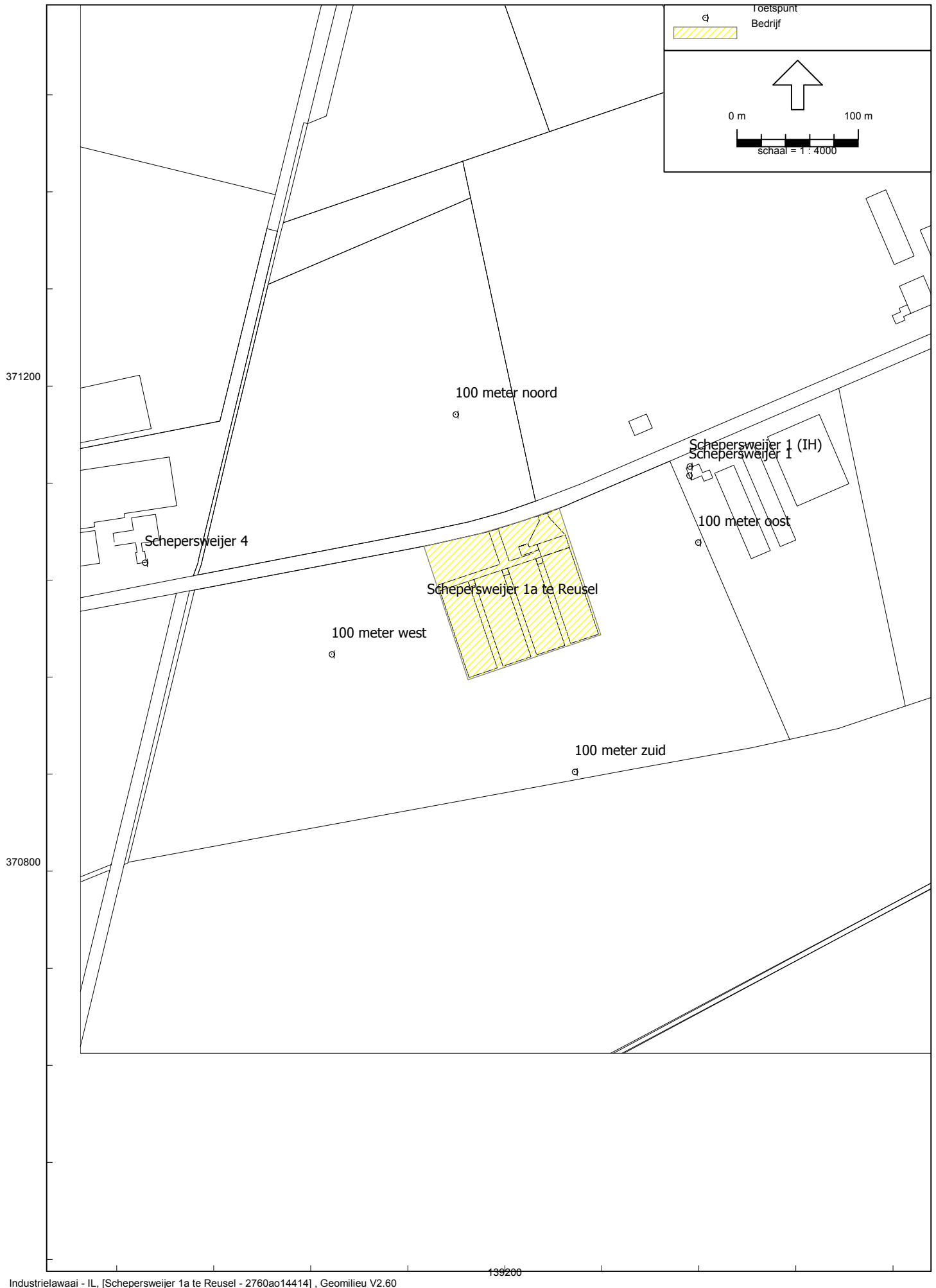
Naam	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k
01	Nee	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	103,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02	Nee	40,00	69,50	77,10	87,10	94,50	101,00	98,60	93,10	88,20	104,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03	Nee	40,00	69,50	77,10	87,10	94,50	101,00	98,60	93,10	88,20	104,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
04	Nee	0,00	56,80	74,80	83,40	86,00	83,58	80,80	74,50	0,00	90,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
05	Nee	0,00	56,80	74,80	83,40	86,00	83,58	80,80	74,50	0,00	90,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
06	Nee	0,00	56,80	74,80	83,40	86,00	83,58	80,80	74,50	0,00	90,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
07	Nee	0,00	56,80	74,80	83,40	86,00	83,58	80,80	74,50	0,00	90,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
08	Nee	21,40	41,80	60,00	67,00	77,00	73,00	72,00	70,00	61,00	80,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
09	Nee	21,40	41,80	60,00	67,00	77,00	73,00	72,00	70,00	61,00	80,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	Nee	21,40	41,80	60,00	67,00	77,00	73,00	72,00	70,00	61,00	80,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Nee	21,40	41,80	60,00	67,00	77,00	73,00	72,00	70,00	61,00	80,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	Nee	0,00	56,80	74,80	83,40	86,00	83,58	80,80	74,50	0,00	90,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	Nee	0,00	56,80	74,80	83,40	86,00	83,58	80,80	74,50	0,00	90,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	Nee	0,00	56,80	74,80	83,40	86,00	83,58	80,80	74,50	0,00	90,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	Nee	0,00	56,80	74,80	83,40	86,00	83,58	80,80	74,50	0,00	90,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	Nee	21,40	41,80	60,00	67,00	77,00	73,00	72,00	70,00	61,00	80,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	Nee	21,40	41,80	60,00	67,00	77,00	73,00	72,00	70,00	61,00	80,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	Nee	21,40	41,80	60,00	67,00	77,00	73,00	72,00	70,00	61,00	80,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	Nee	21,40	41,80	60,00	67,00	77,00	73,00	72,00	70,00	61,00	80,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	Nee	70,90	86,40	86,20	90,60	98,90	99,50	99,20	90,80	81,10	104,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	Nee	70,90	86,40	86,20	90,60	98,90	99,50	99,20	90,80	81,10	104,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	Nee	70,90	86,40	86,20	90,60	98,90	99,50	99,20	90,80	81,10	104,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	Nee	70,90	86,40	86,20	90,60	98,90	99,50	99,20	90,80	81,10	104,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	Nee	0,00	47,10	70,10	68,10	76,10	81,10	78,10	72,10	63,10	84,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
25	Nee	0,00	47,10	70,10	68,10	76,10	81,10	78,10	72,10	63,10	84,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
26	Nee	0,00	47,10	70,10	68,10	76,10	81,10	78,10	72,10	63,10	84,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
27	Nee	0,00	47,10	70,10	68,10	76,10	81,10	78,10	72,10	63,10	84,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
28	Nee	0,00	47,10	70,10	68,10	76,10	81,10	78,10	72,10	63,10	84,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
29	Nee	0,00	47,10	70,10	68,10	76,10	81,10	78,10	72,10	63,10	84,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
30	Nee	0,00	47,10	70,10	68,10	76,10	81,10	78,10	72,10	63,10	84,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
31	Nee	0,00	47,10	70,10	68,10	76,10	81,10	78,10	72,10	63,10	84,30	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
32	Nee	0,00	48,70	71,70	69,70	77,70	82,70	79,70	73,70	64,70	85,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	Nee	0,00	48,70	71,70	69,70	77,70	82,70	79,70	73,70	64,70	85,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	Nee	--	40,70	63,70	61,70	69,70	74,70	71,70	65,70	56,70	77,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	Nee	27,70	43,70	54,70	65,10	75,00	76,60	71,60	65,00	51,60	79,94	-6,02	-6,02	-6,02	-6,02	-6,02	-6,02	-6,02	-6,02
36	Nee	27,70	43,70	54,70	65,10	75,00	76,60	71,60	65,00	51,60	79,94	-6,02	-6,02	-6,02	-6,02	-6,02	-6,02	-6,02	-6,02
37	Nee	53,50	72,30	76,20	82,50	93,80	94,40	93,00	89,00	80,60	99,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	Nee	0,00	53,30	71,30	72,30	72,90	73,00	70,70	72,00	56,50	79,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100	Nee	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	103,27	-5,							

Akoestisch onderzoek Schepersweijer 1a te Reusel.

Model: 2760ao14414
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 8k	Lwr Totaal
01	0,00	103,27
02	0,00	104,14
03	0,00	104,14
04	0,00	90,10
05	0,00	90,10
06	0,00	90,10
07	0,00	90,10
08	0,00	80,14
09	0,00	80,14
10	0,00	80,14
11	0,00	80,14
12	0,00	90,10
13	0,00	90,10
14	0,00	90,10
15	0,00	90,10
16	0,00	80,14
17	0,00	80,14
18	0,00	80,14
19	0,00	80,14
20	0,00	104,52
21	0,00	104,52
22	0,00	104,52
23	0,00	104,52
24	3,00	81,30
25	3,00	81,30
26	3,00	81,30
27	3,00	81,30
28	3,00	81,30
29	3,00	81,30
30	3,00	81,30
31	3,00	81,30
32	0,00	85,90
33	0,00	85,90
34	0,00	77,90
35	-6,02	85,96
36	-6,02	85,96
37	0,00	99,19
38	0,00	79,92
100	-5,00	108,27
101	-5,00	108,27
102	-5,00	108,27
103	-5,00	108,27
104	0,00	104,52
105	0,00	104,52
106	0,00	104,52
107	0,00	104,52

Akoestisch onderzoek Schepersweijer 1a te Reusel.



Akoestisch onderzoek Schepersweijer 1a te Reusel.

Model: 2760ao14414
 Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

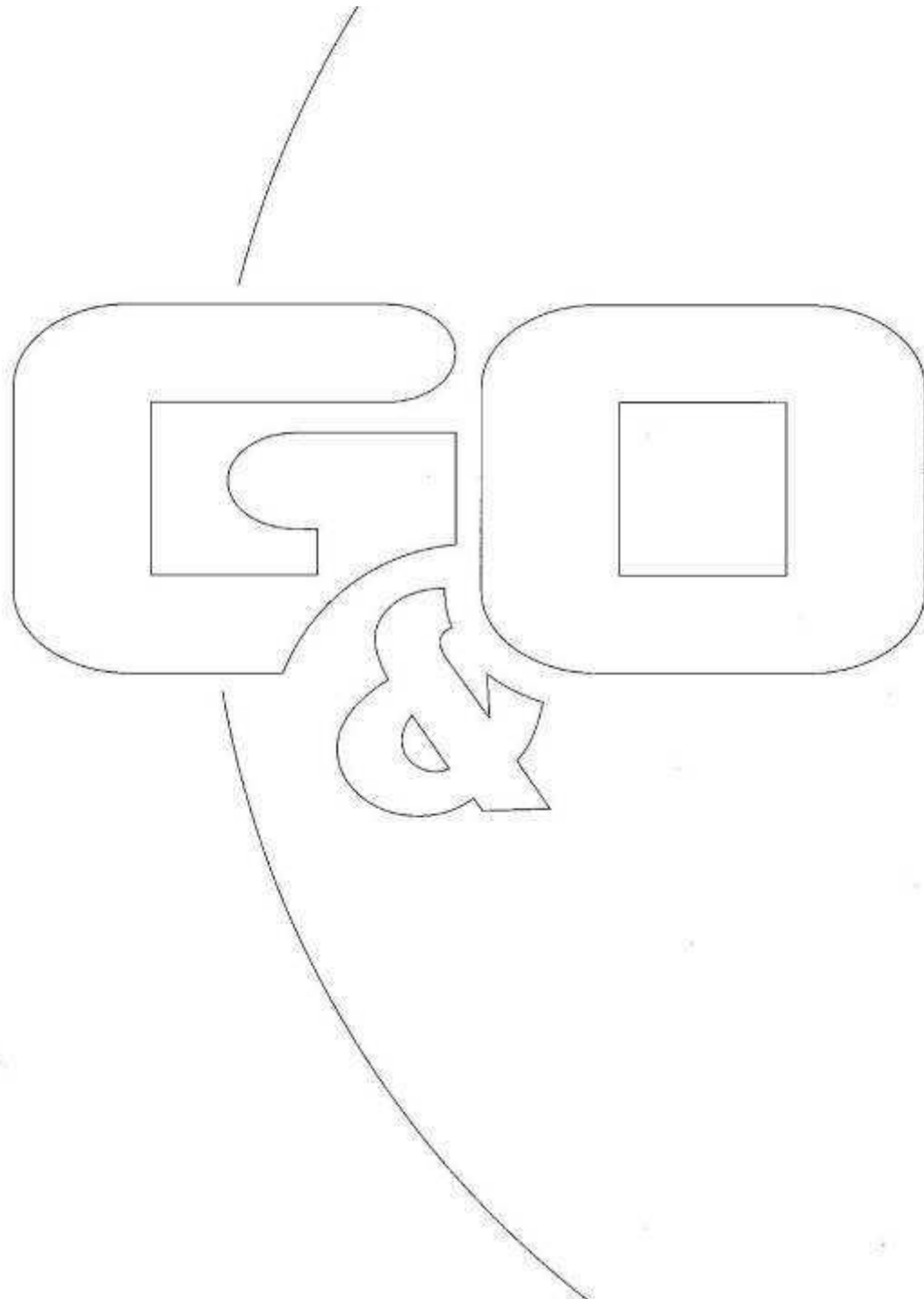
Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Gevel
01	Schepersweijer 1	139352,02	371126,34	0,00	1,50	5,00	--	Ja
02	Schepersweijer 4	138903,14	371054,57	0,00	1,50	5,00	--	Ja
03	100 meter noord	139159,38	371176,66	0,00	5,00	--	--	Nee
04	100 meter oost	139359,36	371071,18	0,00	5,00	--	--	Nee
05	100 meter zuid	139257,66	370882,01	0,00	5,00	--	--	Nee
06	100 meter west	139057,29	370979,06	0,00	5,00	--	--	Nee
07	Schepersweijer 1 (IH)	139352,31	371133,92	0,00	1,50	5,00	--	Ja

Akoestisch onderzoek Schepersweijer 1a te Reusel.



Bijlage 3

Resultaten directe hinder



Akoestisch onderzoek Schepersweijer 1a te Reusel.

Rapport: Resultatentabel
Model: 2760ao14414
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: RBS
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	L _i
01_A	Schepersweijer 1	1,50	37	25	25	37	64
01_B	Schepersweijer 1	5,00	39	27	27	39	65
02_A	Schepersweijer 4	1,50	35	20	24	35	63
02_B	Schepersweijer 4	5,00	36	22	26	36	63
03_A	100 meter noord	5,00	44	30	34	44	71
04_A	100 meter oost	5,00	37	29	26	37	63
05_A	100 meter zuid	5,00	39	34	28	39	58
06_A	100 meter west	5,00	39	30	30	40	64

Akoestisch onderzoek Schepersweijer 1a te Reusel.

Rapport: Resultatentabel
Model: 2760ao14414
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: RBS

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Schepersweijer 1	1,50	52	25	52
01_B	Schepersweijer 1	5,00	54	27	54
02_A	Schepersweijer 4	1,50	45	20	45
02_B	Schepersweijer 4	5,00	46	22	46
03_A	100 meter noord	5,00	55	31	55
04_A	100 meter oost	5,00	50	28	50
05_A	100 meter zuid	5,00	47	29	47
06_A	100 meter west	5,00	50	30	47

Akoestisch onderzoek Schepersweijer 1a te Reusel.

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

Resultatentabel
2760ao14414
01_A - Schepersweijer 1
RBS
Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
01_A	Schepersweijer 1	1,50	37	25	25	37	64	
20	Tractor	1,50	34	--	--	34	52	4
12	Rolcontainer	1,00	--	--	21	31	33	4
01	Vrachtwagen (lossen diesel)	1,00	27	--	--	27	48	4
06	Vrachtwagen afvoer dieren	1,00	--	--	17	27	52	4
32	Ventilator d=800	7,60	25	20	14	25	28	3
33	Ventilator d=800	7,60	25	20	14	25	28	3
37	Uitlaat noodstroomaggregaat	1,50	25	--	--	25	47	4
13	Rolcontainer	1,00	--	--	14	24	26	4
05	Vrachtwagen afvoer dieren	1,00	--	--	13	23	51	4
24	Stal B - Luchtwater 1/2	5,00	23	18	11	23	25	3
21	Tractor	1,50	22	--	--	22	40	4
14	Rolcontainer	1,00	--	--	12	22	25	4
22	Tractor	1,50	22	--	--	22	40	4
23	Tractor	1,50	21	--	--	21	39	4
03	Vullen silo's	1,00	21	--	--	21	39	4
15	Rolcontainer	1,00	--	--	11	21	24	4
04	Rolcontainer	0,20	19	--	--	19	37	4
34	Ventilator d=500	7,60	17	12	6	17	20	3
02	Vullen silo's	1,00	16	--	--	16	34	4
16	Laadlift	1,00	--	--	3	13	23	4
26	Stal C - Luchtwater 1/2	5,00	13	8	1	13	16	3
06	Rolcontainer	0,20	12	--	--	12	30	5
04	Vrachtwagen aanvoer dieren	1,00	12	--	--	12	51	4
28	Stal D - Luchtwater 1/2	5,00	11	6	0	11	15	3
08	Vrachtwagen afvoer mest	1,00	11	--	--	11	51	4
10	Tractor	1,50	11	--	--	11	53	4
25	Stal B - Luchtwater 2/2	5,00	11	6	0	11	14	3
07	Rolcontainer	0,20	10	--	--	10	28	5
09	Tractor	1,50	10	--	--	10	53	4
30	Stal E - Luchtwater 1/2	5,00	10	5	-2	10	13	4
27	Stal C - Luchtwater 2/2	5,00	10	5	-2	10	13	3
38	Kadaverkoeling	1,50	-1	-1	-1	9	10	4
05	Rolcontainer	0,20	9	--	--	9	27	4
02	Vrachtwagen aanvoer voer	1,00	9	--	--	9	51	4
07	Vrachtwagen afvoer mest	1,00	8	--	--	8	51	4
01	Vrachtwagen aan- en afvoer diversen	1,00	8	--	--	8	51	4
03	Vrachtwagen aanvoer dieren	1,00	8	--	--	8	51	4
29	Stal D - Luchtwater 2/2	5,00	8	3	-3	8	11	3
17	Laadlift	1,00	--	--	-4	6	16	4
35	Voervijzel (4 stuks)	1,00	2	0	--	5	17	4
31	Stal E - Luchtwater 2/2	5,00	4	-1	-7	4	7	4
18	Laadlift	1,00	--	--	-7	3	14	4
19	Laadlift	1,00	--	--	-7	3	14	4
08	Laadlift	1,00	2	--	--	2	27	4
36	Voervijzel (4 stuks)	1,00	-2	-4	--	1	13	4
12	Bestelbus	0,75	-2	--	--	-2	41	4
11	Personenauto	0,75	-3	--	--	-3	40	4
10	Laadlift	1,00	-6	--	--	-6	19	4
11	Laadlift	1,00	-8	--	--	-8	18	4
09	Laadlift	1,00	-9	--	--	-9	16	4
102	Vrachtwagen (piek)	1,00	-147	--	-147	-137	55	4
100	Vrachtwagen (piek)	1,00	-150	--	-150	-140	53	4
101	Vrachtwagen (piek)	1,00	-153	--	-153	-143	50	4
103	Vrachtwagen (piek)	1,00	-158	--	-158	-148	45	4
106	Tractor (piek)	1,50	-153	--	--	-153	50	4
105	Tractor (piek)	1,50	-153	--	--	-153	49	4
104	Tractor (piek)	1,50	-156	--	--	-156	47	4
107	Tractor (piek)	1,50	-164	--	--	-164	39	4

Akoestisch onderzoek Schepersweijer 1a te Reusel.

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

Resultatentabel
2760ao14414
01_B - Schepersweijer 1
RBS
Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
01_B	Schepersweijer 1	5,00	39	27	27	39	65	
20	Tractor	1,50	37	--	--	37	53	2
12	Rolcontainer	1,00	--	--	24	34	34	3
01	Vrachtwagen (lossen diesel)	1,00	29	--	--	29	49	3
06	Vrachtwagen afvoer dieren	1,00	--	--	19	29	52	3
32	Ventilator d=800	7,60	27	22	16	27	29	2
33	Ventilator d=800	7,60	27	22	16	27	29	2
37	Uitlaat noodstroomaggregaat	1,50	27	--	--	27	48	2
13	Rolcontainer	1,00	--	--	17	27	28	3
14	Rolcontainer	1,00	--	--	15	25	27	3
05	Vrachtwagen afvoer dieren	1,00	--	--	15	25	51	3
24	Stal B - Luchtwater 1/2	5,00	25	20	14	25	26	2
21	Tractor	1,50	24	--	--	24	41	3
22	Tractor	1,50	24	--	--	24	41	3
15	Rolcontainer	1,00	--	--	13	23	25	4
03	Vullen silo's	1,00	23	--	--	23	40	3
04	Rolcontainer	0,20	23	--	--	23	39	3
23	Tractor	1,50	23	--	--	23	40	3
34	Ventilator d=500	7,60	19	14	8	19	21	2
02	Vullen silo's	1,00	18	--	--	18	35	3
26	Stal C - Luchtwater 1/2	5,00	17	12	6	17	19	2
25	Stal B - Luchtwater 2/2	5,00	16	11	5	16	18	2
16	Laadlift	1,00	--	--	6	16	25	3
28	Stal D - Luchtwater 1/2	5,00	15	11	4	16	18	3
27	Stal C - Luchtwater 2/2	5,00	14	10	3	15	17	2
06	Rolcontainer	0,20	14	--	--	14	32	4
30	Stal E - Luchtwater 1/2	5,00	14	9	3	14	17	3
04	Vrachtwagen aanvoer dieren	1,00	14	--	--	14	52	3
08	Vrachtwagen afvoer mest	1,00	13	--	--	13	51	3
29	Stal D - Luchtwater 2/2	5,00	13	8	2	13	16	3
10	Tractor	1,50	13	--	--	13	54	3
07	Rolcontainer	0,20	12	--	--	12	30	4
09	Tractor	1,50	12	--	--	12	53	2
38	Kadaverkoeling	1,50	2	2	2	12	12	3
05	Rolcontainer	0,20	11	--	--	11	29	3
07	Vrachtwagen afvoer mest	1,00	10	--	--	10	51	3
01	Vrachtwagen aan- en afvoer diversen	1,00	10	--	--	10	51	3
02	Vrachtwagen aanvoer voer	1,00	10	--	--	10	51	3
03	Vrachtwagen aanvoer dieren	1,00	10	--	--	10	51	3
17	Laadlift	1,00	--	--	-1	9	18	3
35	Voervijzel (4 stuks)	1,00	4	3	--	8	18	3
31	Stal E - Luchtwater 2/2	5,00	6	1	-5	6	9	3
18	Laadlift	1,00	--	--	-4	6	15	3
19	Laadlift	1,00	--	--	-5	5	14	4
08	Laadlift	1,00	5	--	--	5	29	3
36	Voervijzel (4 stuks)	1,00	-1	-2	--	3	13	4
12	Bestelbus	0,75	0	--	--	0	42	3
11	Personenauto	0,75	-1	--	--	-1	41	3
10	Laadlift	1,00	-4	--	--	-4	21	3
11	Laadlift	1,00	-6	--	--	-6	19	4
09	Laadlift	1,00	-7	--	--	-7	18	3
102	Vrachtwagen (piek)	1,00	-145	--	-145	-135	56	3
100	Vrachtwagen (piek)	1,00	-148	--	-148	-138	53	3
101	Vrachtwagen (piek)	1,00	-152	--	-152	-142	50	3
103	Vrachtwagen (piek)	1,00	-157	--	-157	-147	46	4
106	Tractor (piek)	1,50	-151	--	--	-151	51	2
105	Tractor (piek)	1,50	-151	--	--	-151	50	2
104	Tractor (piek)	1,50	-154	--	--	-154	48	3
107	Tractor (piek)	1,50	-163	--	--	-163	40	4

Akoestisch onderzoek Schepersweijer 1a te Reusel.

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

Resultatentabel
2760ao14414
02_A - Schepersweijer 4
RBS
Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
02_A	Schepersweijer 4	1,50	35	20	24	35	63	
06	Vrachtwagen afvoer dieren	1,00	--	--	19	29	54	5
23	Tractor	1,50	28	--	--	28	46	4
22	Tractor	1,50	27	--	--	27	45	4
03	Vullen silo's	1,00	27	--	--	27	45	5
15	Rolcontainer	1,00	--	--	16	26	29	5
02	Vullen silo's	1,00	26	--	--	26	44	5
20	Tractor	1,50	26	--	--	26	44	5
21	Tractor	1,50	25	--	--	25	44	5
13	Rolcontainer	1,00	--	--	15	25	28	5
14	Rolcontainer	1,00	--	--	15	25	27	5
12	Rolcontainer	1,00	--	--	12	22	25	5
32	Ventilator d=800	7,60	20	16	9	21	24	3
33	Ventilator d=800	7,60	20	15	9	20	24	3
01	Vrachtwagen (lossen diesel)	1,00	19	--	--	19	41	5
38	Kadaverkoeling	1,50	7	7	7	17	19	5
31	Stal E - Luchtwater 2/2	5,00	16	11	5	16	20	4
05	Vrachtwagen afvoer dieren	1,00	--	--	5	15	44	5
04	Vrachtwagen aanvoer dieren	1,00	14	--	--	14	54	5
08	Vrachtwagen afvoer mest	1,00	13	--	--	13	53	5
07	Rolcontainer	0,20	13	--	--	13	31	5
34	Ventilator d=500	7,60	12	7	1	12	16	3
10	Tractor	1,50	12	--	--	12	55	4
06	Rolcontainer	0,20	12	--	--	12	30	5
02	Vrachtwagen aanvoer voer	1,00	11	--	--	11	54	5
04	Rolcontainer	0,20	11	--	--	11	29	5
05	Rolcontainer	0,20	9	--	--	9	28	5
18	Laadlift	1,00	--	--	-1	9	19	5
19	Laadlift	1,00	--	--	-2	8	19	5
29	Stal D - Luchtwater 2/2	5,00	8	3	-3	8	12	4
30	Stal E - Luchtwater 1/2	5,00	8	3	-3	8	12	4
17	Laadlift	1,00	--	--	-2	8	18	5
27	Stal C - Luchtwater 2/2	5,00	7	2	-4	7	11	4
28	Stal D - Luchtwater 1/2	5,00	7	2	-4	7	11	4
25	Stal B - Luchtwater 2/2	5,00	6	2	-5	7	11	4
26	Stal C - Luchtwater 1/2	5,00	6	1	-5	6	10	4
36	Voervijzel (4 stuks)	1,00	1	-1	--	4	16	5
16	Laadlift	1,00	--	--	-6	4	15	5
09	Tractor	1,50	2	--	--	2	46	5
07	Vrachtwagen afvoer mest	1,00	1	--	--	1	44	5
35	Voervijzel (4 stuks)	1,00	-3	-4	--	1	12	5
01	Vrachtwagen aan- en afvoer diversen	1,00	1	--	--	1	44	5
03	Vrachtwagen aanvoer dieren	1,00	0	--	--	0	44	5
24	Stal B - Luchtwater 1/2	5,00	0	-5	-11	0	4	4
37	Uitlaat noodstroomaggregaat	1,50	-2	--	--	-2	21	5
11	Laadlift	1,00	-7	--	--	-7	19	5
10	Laadlift	1,00	-8	--	--	-8	18	5
09	Laadlift	1,00	-8	--	--	-8	18	5
08	Laadlift	1,00	-10	--	--	-10	16	5
12	Bestelbus	0,75	-11	--	--	-11	33	5
11	Personenauto	0,75	-12	--	--	-12	32	5
103	Vrachtwagen (piek)	1,00	-154	--	-154	-144	49	5
102	Vrachtwagen (piek)	1,00	-156	--	-156	-146	48	5
101	Vrachtwagen (piek)	1,00	-157	--	-157	-147	46	5
100	Vrachtwagen (piek)	1,00	-158	--	-158	-148	46	5
107	Tractor (piek)	1,50	-157	--	--	-157	46	4
104	Tractor (piek)	1,50	-160	--	--	-160	43	4
106	Tractor (piek)	1,50	-161	--	--	-161	43	5
105	Tractor (piek)	1,50	-162	--	--	-162	42	5

Akoestisch onderzoek Schepersweijer 1a te Reusel.

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

Resultatentabel
2760ao14414
02_B - Schepersweijer 4
RBS
Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
02_B	Schepersweijer 4	5,00	36	22	26	36	63	
06	Vrachtwagen afvoer dieren	1,00	--	--	20	30	54	4
23	Tractor	1,50	29	--	--	29	47	4
15	Rolcontainer	1,00	--	--	18	28	30	4
13	Rolcontainer	1,00	--	--	18	28	30	4
22	Tractor	1,50	28	--	--	28	45	4
03	Vullen silo's	1,00	28	--	--	28	45	4
02	Vullen silo's	1,00	27	--	--	27	45	4
20	Tractor	1,50	27	--	--	27	45	4
14	Rolcontainer	1,00	--	--	17	27	29	4
21	Tractor	1,50	27	--	--	27	45	4
12	Rolcontainer	1,00	--	--	15	25	27	4
32	Ventilator d=800	7,60	22	17	11	22	25	3
33	Ventilator d=800	7,60	22	17	11	22	25	3
01	Vrachtwagen (lossen diesel)	1,00	20	--	--	20	41	4
38	Kadaverkoeling	1,50	9	9	9	19	20	4
31	Stal E - Luchtwater 2/2	5,00	17	12	6	17	20	3
05	Vrachtwagen afvoer dieren	1,00	--	--	7	17	45	4
07	Rolcontainer	0,20	16	--	--	16	34	4
06	Rolcontainer	0,20	15	--	--	15	33	4
04	Vrachtwagen aanvoer dieren	1,00	15	--	--	15	54	4
08	Vrachtwagen afvoer mest	1,00	15	--	--	15	54	4
34	Ventilator d=500	7,60	14	9	3	14	17	3
04	Rolcontainer	0,20	14	--	--	14	32	4
10	Tractor	1,50	13	--	--	13	55	4
05	Rolcontainer	0,20	13	--	--	13	31	4
02	Vrachtwagen aanvoer voer	1,00	12	--	--	12	54	4
29	Stal D - Luchtwater 2/2	5,00	12	7	1	12	15	3
18	Laadlift	1,00	--	--	1	11	21	4
27	Stal C - Luchtwater 2/2	5,00	11	6	0	11	14	4
19	Laadlift	1,00	--	--	0	10	20	4
25	Stal B - Luchtwater 2/2	5,00	10	5	-1	10	14	4
17	Laadlift	1,00	--	--	0	10	20	4
30	Stal E - Luchtwater 1/2	5,00	10	5	-1	10	13	3
28	Stal D - Luchtwater 1/2	5,00	9	4	-2	9	12	3
26	Stal C - Luchtwater 1/2	5,00	8	3	-3	8	11	4
36	Voervijzel (4 stuks)	1,00	3	2	--	7	18	4
16	Laadlift	1,00	--	--	-3	7	16	4
09	Tractor	1,50	4	--	--	4	47	4
35	Voervijzel (4 stuks)	1,00	0	-2	--	3	15	4
24	Stal B - Luchtwater 1/2	5,00	2	-3	-9	2	6	4
07	Vrachtwagen afvoer mest	1,00	2	--	--	2	45	4
01	Vrachtwagen aan- en afvoer diversen	1,00	2	--	--	2	45	4
03	Vrachtwagen aanvoer dieren	1,00	2	--	--	2	44	4
37	Uitlaat noodstroomaggregaat	1,50	0	--	--	0	23	4
11	Laadlift	1,00	-5	--	--	-5	20	4
10	Laadlift	1,00	-6	--	--	-6	19	4
09	Laadlift	1,00	-6	--	--	-6	19	4
08	Laadlift	1,00	-8	--	--	-8	18	4
12	Bestelbus	0,75	-10	--	--	-10	33	4
11	Personenauto	0,75	-11	--	--	-11	32	4
103	Vrachtwagen (piek)	1,00	-153	--	-153	-143	50	4
102	Vrachtwagen (piek)	1,00	-155	--	-155	-145	48	4
101	Vrachtwagen (piek)	1,00	-156	--	-156	-146	47	4
100	Vrachtwagen (piek)	1,00	-157	--	-157	-147	47	4
107	Tractor (piek)	1,50	-156	--	--	-156	46	4
104	Tractor (piek)	1,50	-158	--	--	-158	45	4
105	Tractor (piek)	1,50	-160	--	--	-160	43	4
106	Tractor (piek)	1,50	-161	--	--	-161	42	4

Akoestisch onderzoek Schepersweijer 1a te Reusel.

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

Resultatentabel
2760ao14414
03_A - 100 meter noord
RBS
Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
03_A	100 meter noord	5,00	44	30	34	44	71	
06	Vrachtwagen afvoer dieren	1,00	--	--	29	39	62	3
12	Rolcontainer	1,00	--	--	28	38	39	3
21	Tractor	1,50	38	--	--	38	54	3
20	Tractor	1,50	38	--	--	38	54	2
23	Tractor	1,50	36	--	--	36	52	3
13	Rolcontainer	1,00	--	--	25	35	35	3
22	Tractor	1,50	35	--	--	35	51	3
03	Vullen silo's	1,00	35	--	--	35	51	3
15	Rolcontainer	1,00	--	--	24	34	35	3
01	Vrachtwagen (lossen diesel)	1,00	33	--	--	33	53	3
14	Rolcontainer	1,00	--	--	23	33	33	3
32	Ventilator d=800	7,60	31	26	20	31	32	0
33	Ventilator d=800	7,60	31	26	19	31	31	1
05	Vrachtwagen afvoer dieren	1,00	--	--	19	29	56	2
04	Vrachtwagen aanvoer dieren	1,00	24	--	--	24	61	3
08	Vrachtwagen afvoer mest	1,00	24	--	--	24	61	3
04	Rolcontainer	0,20	23	--	--	23	40	3
34	Ventilator d=500	7,60	23	18	12	23	23	1
10	Tractor	1,50	22	--	--	22	63	2
05	Rolcontainer	0,20	21	--	--	21	38	3
25	Stal B - Luchtwater 2/2	5,00	21	16	10	21	24	3
07	Rolcontainer	0,20	21	--	--	21	38	3
30	Stal E - Luchtwater 1/2	5,00	21	16	10	21	24	3
27	Stal C - Luchtwater 2/2	5,00	21	16	9	21	23	3
28	Stal D - Luchtwater 1/2	5,00	21	16	9	21	23	3
26	Stal C - Luchtwater 1/2	5,00	20	16	9	21	23	3
29	Stal D - Luchtwater 2/2	5,00	20	16	9	21	23	3
02	Vrachtwagen aanvoer voer	1,00	20	--	--	20	61	3
16	Laadlift	1,00	--	--	10	20	29	3
38	Kadaverkoeling	1,50	10	10	10	20	20	3
06	Rolcontainer	0,20	19	--	--	19	35	3
02	Vullen silo's	1,00	17	--	--	17	34	3
19	Laadlift	1,00	--	--	7	17	25	3
17	Laadlift	1,00	--	--	5	15	24	3
18	Laadlift	1,00	--	--	5	15	24	3
09	Tractor	1,50	15	--	--	15	56	2
07	Vrachtwagen afvoer mest	1,00	15	--	--	15	56	2
01	Vrachtwagen aan- en afvoer diversen	1,00	15	--	--	15	56	2
03	Vrachtwagen aanvoer dieren	1,00	14	--	--	14	56	2
24	Stal B - Luchtwater 1/2	5,00	14	9	2	14	16	3
37	Uitlaat noodstroomaggregaat	1,50	13	--	--	13	34	3
31	Stal E - Luchtwater 2/2	5,00	12	8	1	13	15	3
36	Voervijzel (4 stuks)	1,00	3	2	--	7	17	3
35	Voervijzel (4 stuks)	1,00	3	2	--	7	16	3
08	Laadlift	1,00	4	--	--	4	29	3
12	Bestelbus	0,75	4	--	--	4	46	3
11	Personenauto	0,75	3	--	--	3	44	3
11	Laadlift	1,00	1	--	--	1	25	3
09	Laadlift	1,00	-1	--	--	-1	24	3
10	Laadlift	1,00	-1	--	--	-1	24	3
100	Vrachtwagen (piek)	1,00	-144	--	-144	-134	58	2
102	Vrachtwagen (piek)	1,00	-144	--	-144	-134	58	3
101	Vrachtwagen (piek)	1,00	-145	--	-145	-135	56	2
103	Vrachtwagen (piek)	1,00	-147	--	-147	-137	55	3
106	Tractor (piek)	1,50	-147	--	--	-147	54	2
104	Tractor (piek)	1,50	-148	--	--	-148	53	2
105	Tractor (piek)	1,50	-149	--	--	-149	52	2
107	Tractor (piek)	1,50	-150	--	--	-150	52	3

Akoestisch onderzoek Schepersweijer 1a te Reusel.

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

Resultatentabel
2760ao14414
04_A - 100 meter oost
RBS
Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
04_A	100 meter oost	5,00	37	29	26	37	63	
20	Tractor	1,50	29	--	--	29	45	2
12	Rolcontainer	1,00	--	--	19	29	30	3
24	Stal B - Luchtwater 1/2	5,00	28	23	17	28	29	1
33	Ventilator d=800	7,60	28	23	17	28	29	1
32	Ventilator d=800	7,60	28	23	17	28	29	1
37	Uitlaat noodstroomaggregaat	1,50	28	--	--	28	48	2
13	Rolcontainer	1,00	--	--	17	27	28	3
01	Vrachtwagen (lossen diesel)	1,00	26	--	--	26	45	3
05	Vrachtwagen afvoer dieren	1,00	--	--	15	25	52	3
06	Vrachtwagen afvoer dieren	1,00	--	--	15	25	49	3
21	Tractor	1,50	25	--	--	25	41	3
14	Rolcontainer	1,00	--	--	14	24	25	3
22	Tractor	1,50	23	--	--	23	40	3
15	Rolcontainer	1,00	--	--	12	22	24	4
34	Ventilator d=500	7,60	20	15	9	20	21	1
23	Tractor	1,50	19	--	--	19	36	3
26	Stal C - Luchtwater 1/2	5,00	19	14	8	19	20	2
25	Stal B - Luchtwater 2/2	5,00	19	14	7	19	20	1
02	Vullen silo's	1,00	18	--	--	18	35	3
28	Stal D - Luchtwater 1/2	5,00	17	12	6	17	19	2
27	Stal C - Luchtwater 2/2	5,00	16	11	5	16	18	2
30	Stal E - Luchtwater 1/2	5,00	15	10	4	15	17	3
03	Vullen silo's	1,00	15	--	--	15	32	3
29	Stal D - Luchtwater 2/2	5,00	15	10	4	15	17	2
38	Kadaverkoeling	1,50	3	3	3	13	13	3
16	Laadlift	1,00	--	--	2	12	21	3
04	Rolcontainer	0,20	12	--	--	12	29	3
09	Tractor	1,50	12	--	--	12	53	2
10	Tractor	1,50	11	--	--	11	53	3
08	Vrachtwagen afvoer mest	1,00	11	--	--	11	49	3
04	Vrachtwagen aanvoer dieren	1,00	11	--	--	11	49	3
07	Vrachtwagen afvoer mest	1,00	11	--	--	11	52	3
01	Vrachtwagen aan- en afvoer diversen	1,00	10	--	--	10	52	3
03	Vrachtwagen aanvoer dieren	1,00	10	--	--	10	52	3
05	Rolcontainer	0,20	10	--	--	10	27	3
35	Voervijzel (4 stuks)	1,00	5	4	--	9	19	3
31	Stal E - Luchtwater 2/2	5,00	8	3	-3	8	11	3
02	Vrachtwagen aanvoer voer	1,00	8	--	--	8	49	3
17	Laadlift	1,00	--	--	-2	8	17	3
18	Laadlift	1,00	--	--	-6	4	13	3
19	Laadlift	1,00	--	--	-6	4	13	4
36	Voervijzel (4 stuks)	1,00	-1	-2	--	3	13	3
06	Rolcontainer	0,20	2	--	--	2	20	4
07	Rolcontainer	0,20	0	--	--	0	18	4
12	Bestelbus	0,75	-1	--	--	-1	41	3
11	Personenauto	0,75	-1	--	--	-1	40	3
08	Laadlift	1,00	-5	--	--	-5	19	3
09	Laadlift	1,00	-9	--	--	-9	16	3
10	Laadlift	1,00	-20	--	--	-20	5	3
11	Laadlift	1,00	-22	--	--	-22	3	4
100	Vrachtwagen (piek)	1,00	-149	--	-149	-139	53	3
101	Vrachtwagen (piek)	1,00	-152	--	-152	-142	51	3
102	Vrachtwagen (piek)	1,00	-154	--	-154	-144	47	2
106	Tractor (piek)	1,50	-150	--	--	-150	51	2
105	Tractor (piek)	1,50	-152	--	--	-152	50	3
104	Tractor (piek)	1,50	-154	--	--	-154	48	3
103	Vrachtwagen (piek)	1,00	-170	--	-170	-160	33	4
107	Tractor (piek)	1,50	-165	--	--	-165	37	3

Akoestisch onderzoek Schepersweijer 1a te Reusel.

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

Resultatentabel
2760ao14414
05_A - 100 meter zuid
RBS
Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
05_A	100 meter zuid	5,00	39	34	28	39	58	
27	Stal C - Luchtwater 2/2	5,00	29	24	18	29	29	0
26	Stal C - Luchtwater 1/2	5,00	29	24	18	29	29	0
28	Stal D - Luchtwater 1/2	5,00	29	24	18	29	29	0
29	Stal D - Luchtwater 2/2	5,00	29	24	18	29	29	0
33	Ventilator d=800	7,60	28	23	17	28	30	1
25	Stal B - Luchtwater 2/2	5,00	28	23	17	28	29	0
30	Stal E - Luchtwater 1/2	5,00	28	23	17	28	29	0
32	Ventilator d=800	7,60	28	23	17	28	29	1
24	Stal B - Luchtwater 1/2	5,00	28	23	17	28	28	1
31	Stal E - Luchtwater 2/2	5,00	28	23	17	28	28	1
06	Vrachtwagen afvoer dieren	1,00	--	--	14	24	48	3
14	Rolcontainer	1,00	--	--	12	22	23	3
15	Rolcontainer	1,00	--	--	10	20	22	3
34	Ventilator d=500	7,60	20	15	9	20	21	1
13	Rolcontainer	1,00	--	--	9	19	20	3
35	Voervijzel (4 stuks)	1,00	15	14	--	19	29	3
36	Voervijzel (4 stuks)	1,00	14	13	--	18	29	3
21	Tractor	1,50	18	--	--	18	35	3
12	Rolcontainer	1,00	--	--	8	18	19	3
22	Tractor	1,50	18	--	--	18	35	3
23	Tractor	1,50	17	--	--	17	34	3
02	Vullen silo's	1,00	16	--	--	16	33	3
20	Tractor	1,50	16	--	--	16	33	3
38	Kadaverkoeling	1,50	5	5	5	15	15	3
03	Vullen silo's	1,00	14	--	--	14	31	3
05	Vrachtwagen afvoer dieren	1,00	--	--	1	11	38	4
10	Tractor	1,50	10	--	--	10	52	3
08	Vrachtwagen afvoer mest	1,00	10	--	--	10	48	3
04	Vrachtwagen aanvoer dieren	1,00	9	--	--	9	48	3
01	Vrachtwagen (lossen diesel)	1,00	9	--	--	9	30	3
02	Vrachtwagen aanvoer voer	1,00	7	--	--	7	48	3
09	Tractor	1,50	2	--	--	2	44	3
06	Rolcontainer	0,20	1	--	--	1	19	4
19	Laadlift	1,00	--	--	-9	1	10	3
17	Laadlift	1,00	--	--	-9	1	10	3
37	Uitlaat noodstroomaggregaat	1,50	1	--	--	1	23	3
16	Laadlift	1,00	--	--	-9	1	10	3
05	Rolcontainer	0,20	1	--	--	1	18	4
18	Laadlift	1,00	--	--	-10	0	10	3
04	Rolcontainer	0,20	0	--	--	0	18	4
07	Rolcontainer	0,20	-1	--	--	-1	16	4
03	Vrachtwagen aanvoer dieren	1,00	-3	--	--	-3	40	4
07	Vrachtwagen afvoer mest	1,00	-5	--	--	-5	37	4
01	Vrachtwagen aan- en afvoer diversen	1,00	-6	--	--	-6	37	4
12	Bestelbus	0,75	-12	--	--	-12	31	4
11	Personenauto	0,75	-12	--	--	-12	30	4
08	Laadlift	1,00	-17	--	--	-17	8	3
10	Laadlift	1,00	-18	--	--	-18	7	3
11	Laadlift	1,00	-18	--	--	-18	7	3
09	Laadlift	1,00	-18	--	--	-18	7	3
101	Vrachtwagen (piek)	1,00	-152	--	-152	-142	51	4
100	Vrachtwagen (piek)	1,00	-162	--	-162	-152	41	4
104	Tractor (piek)	1,50	-156	--	--	-156	46	3
105	Tractor (piek)	1,50	-159	--	--	-159	43	3
103	Vrachtwagen (piek)	1,00	-169	--	-169	-159	33	3
102	Vrachtwagen (piek)	1,00	-169	--	-169	-159	33	3
107	Tractor (piek)	1,50	-168	--	--	-168	34	3
106	Tractor (piek)	1,50	-169	--	--	-169	34	3

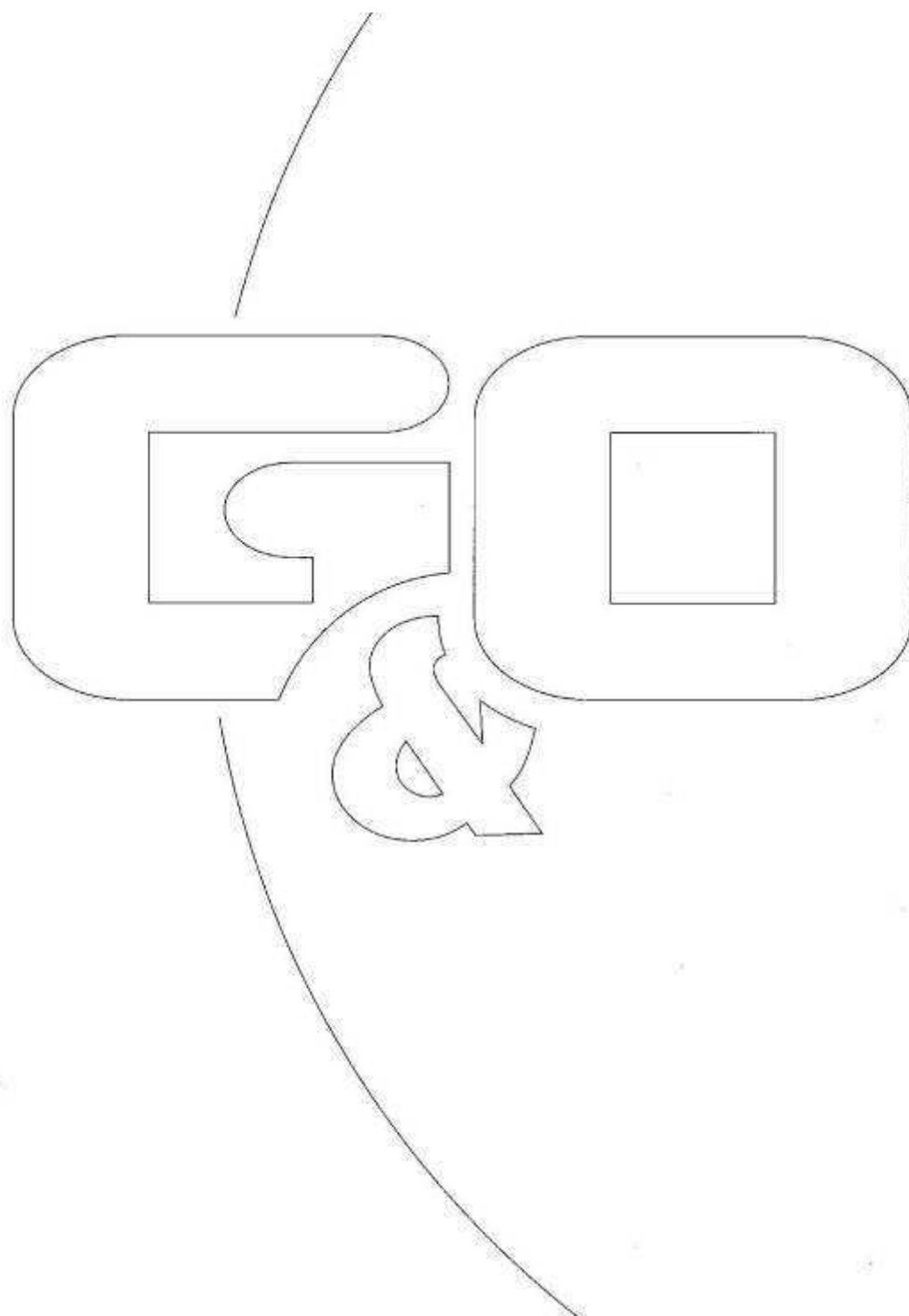
Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
2760ao14414
06_A - 100 meter west
RBS
Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
06_A	100 meter west	5,00	39	30	30	40	64	
23	Tractor	1,50	36	--	--	36	52	2
15	Rolcontainer	1,00	--	--	26	36	36	3
33	Ventilator d=800	7,60	30	26	19	31	31	1
32	Ventilator d=800	7,60	30	26	19	31	31	1
06	Vrachtwagen afvoer dieren	1,00	--	--	20	30	54	3
14	Rolcontainer	1,00	--	--	20	30	31	3
22	Tractor	1,50	28	--	--	28	45	3
31	Stal E - Luchtwater 2/2	5,00	28	23	17	28	29	1
13	Rolcontainer	1,00	--	--	17	27	28	3
03	Vullen silo's	1,00	25	--	--	25	42	3
21	Tractor	1,50	23	--	--	23	40	3
34	Ventilator d=500	7,60	22	17	11	22	23	1
02	Vullen silo's	1,00	22	--	--	22	39	3
05	Vrachtwagen afvoer dieren	1,00	--	--	10	20	47	4
12	Rolcontainer	1,00	--	--	10	20	21	4
29	Stal D - Luchtwater 2/2	5,00	18	14	7	19	20	2
30	Stal E - Luchtwater 1/2	5,00	18	13	7	18	19	1
19	Laadlift	1,00	--	--	8	18	26	2
20	Tractor	1,50	17	--	--	17	34	3
27	Stal C - Luchtwater 2/2	5,00	17	12	5	17	19	2
08	Vrachtwagen afvoer mest	1,00	17	--	--	17	55	3
28	Stal D - Luchtwater 1/2	5,00	16	11	5	16	18	2
10	Tractor	1,50	15	--	--	15	56	3
04	Vrachtwagen aanvoer dieren	1,00	15	--	--	15	53	3
25	Stal B - Luchtwater 2/2	5,00	15	10	4	15	17	3
26	Stal C - Luchtwater 1/2	5,00	14	9	3	14	17	2
07	Rolcontainer	0,20	14	--	--	14	30	3
38	Kadaverkoeling	1,50	3	3	3	13	13	3
02	Vrachtwagen aanvoer voer	1,00	13	--	--	13	53	3
01	Vrachtwagen (lossen diesel)	1,00	12	--	--	12	33	4
18	Laadlift	1,00	--	--	2	12	21	3
36	Voervijzel (4 stuks)	1,00	6	5	--	10	19	3
06	Rolcontainer	0,20	9	--	--	9	26	3
17	Laadlift	1,00	--	--	-1	9	18	3
24	Stal B - Luchtwater 1/2	5,00	8	3	-3	8	11	3
09	Tractor	1,50	7	--	--	7	49	3
05	Rolcontainer	0,20	5	--	--	5	23	3
07	Vrachtwagen afvoer mest	1,00	5	--	--	5	47	4
01	Vrachtwagen aan- en afvoer diversen	1,00	5	--	--	5	47	4
03	Vrachtwagen aanvoer dieren	1,00	5	--	--	5	47	4
35	Voervijzel (4 stuks)	1,00	-1	-2	--	3	14	3
04	Rolcontainer	0,20	3	--	--	3	20	4
16	Laadlift	1,00	--	--	-9	1	10	4
37	Uitlaat noodstroomaggregaat	1,50	-2	--	--	-2	20	3
11	Laadlift	1,00	-5	--	--	-5	19	3
12	Bestelbus	0,75	-6	--	--	-6	37	4
11	Personenauto	0,75	-7	--	--	-7	36	4
10	Laadlift	1,00	-8	--	--	-8	17	3
09	Laadlift	1,00	-16	--	--	-16	9	3
08	Laadlift	1,00	-17	--	--	-17	8	4
101	Vrachtwagen (piek)	1,00	-152	--	-152	-142	50	3
103	Vrachtwagen (piek)	1,00	-152	--	-152	-142	49	2
100	Vrachtwagen (piek)	1,00	-154	--	-154	-144	48	4
107	Tractor (piek)	1,50	-149	--	--	-149	52	2
104	Tractor (piek)	1,50	-155	--	--	-155	47	3
102	Vrachtwagen (piek)	1,00	-166	--	-166	-156	37	4
105	Tractor (piek)	1,50	-157	--	--	-157	46	3
106	Tractor (piek)	1,50	-167	--	--	-167	36	3

Bijlage 4

Resultaten indirecte hinder



Rapport: Resultatentabel
 Model: 2760ao14414
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: RBS
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Schepersweijer 1	1,50	32	--	33	43	71
01_B	Schepersweijer 1	5,00	33	--	34	44	71
02_A	Schepersweijer 4	1,50	8	--	9	19	51
02_B	Schepersweijer 4	5,00	9	--	10	20	52
03_A	100 meter noord	5,00	19	--	20	30	60
04_A	100 meter oost	5,00	24	--	25	35	64
05_A	100 meter zuid	5,00	11	--	12	22	53
06_A	100 meter west	5,00	14	--	15	25	56
07_A	Schepersweijer 1 (IH)	1,50	37	--	38	48	76
07_B	Schepersweijer 1 (IH)	5,00	37	--	38	48	76

Bijlage 11: Vergelijking stikstofdepositie

Berekening vergunning Nb-wet

Gegenereerd op: 12-02-2013 met AAgro-Stacks Versie 1.0

Naam van de berekening: 20130212_AVM_Aangevraagde_situatie
 Gemaakt op: 12-02-2013 15:24:00
 Zwaartepunt X: 139,200 Y: 371,000
 Cluster naam: Janssen - Coolen, Schepersweijer 1a, Reusel
 Berekende ruwheid: 0,26 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Stal B	139 150	371 019	5,0	4,5	4,6	0,97	550
2	Stal C	139 158	370 995	5,0	4,5	4,6	0,97	550
3	Stal D	139 167	370 971	5,0	4,5	4,6	0,97	550
4	Stal E	139 140	371 043	1,5	4,6	5,5	0,40	2 288

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Regte Heide & Riels	128 678	388 807	0,16
2	Regte Heide & Riels	130 160	388 946	0,17
3	Regte Heide & Riels	131 141	390 860	0,17
4	Kempenland-West	134 681	384 276	0,31
5	Kempenland-West	135 785	385 142	0,32
6	Kempenland-West	136 676	385 549	0,33
7	Zwartven	135 257	375 895	1,05
8	Zwartven	135 966	376 025	1,12
9	Zwartven	136 310	376 424	0,98
10	Kempenland-West	138 477	377 558	1,13
11	Kempenland-West	144 864	375 839	1,23
12	Kempenland-West	147 835	378 403	0,68
13	Mispeleindse-&N.Heid	138 938	380 723	0,75
14	Mispeleindse-&N.Heid	139 738	380 913	0,75
15	Mispeleindse-&N.Heid	141 817	380 591	0,85
16	Mispeleindse-&N.Heid	143 694	380 879	0,72
17	Leenderbos	152 110	374 291	0,42
18	Leenderbos	152 799	368 923	0,31
19	Leenderbos	152 750	368 090	0,30
20	Leenderbos	152 128	365 180	0,25
21	Leenderbos VR	161 276	372 127	0,17
22	Leenderbos VR	162 023	369 964	0,15
23	Leenderbos VR	161 807	368 354	0,15
24	Wav-gebied 18	139 027	370 677	87,77
25	Wav-gebied 18	139 244	370 620	61,50
26	Wav-gebied 80	140 216	371 221	17,49
27	Wav-gebied 80	140 257	371 061	16,99
28	V,H&M rond T. (B) 01	137 229	372 333	4,06
29	V,H&M rond T. (B) 02	137 311	370 701	4,18
30	Ronde Put (B) 01	137 029	369 744	3,78
31	Ronde Put (B) 02	140 062	369 630	5,92
32	Ronde Put (B) 03	141 967	370 388	3,40

Details van Emissie Punt: Stal B (969)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E 3.1	VKOD in opfok	22000	0.025	550

Details van Emissie Punt: Stal C (970)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E 3.1	VKOD in opfok	22000	0.025	550

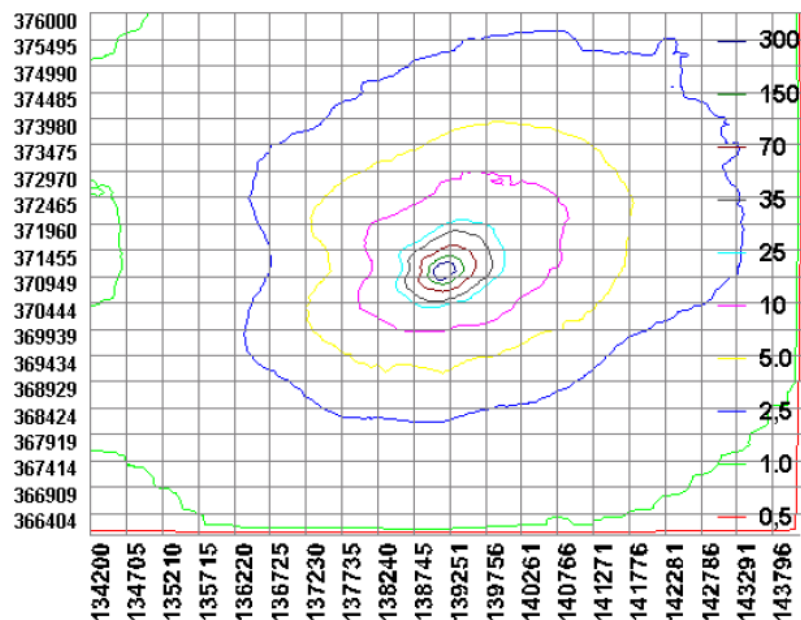
Gegenereerd op: 12-02-2013 met AAgro-Stacks Versie 1.0

Details van Emissie Punt: Stal D (971)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E 3.1	VKOD in opfok	22000	0.025	550

Details van Emissie Punt: Stal E (972)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E 3.3	VKOD in opfok	12500	0.183	2287.5



Berekening aanvraag

Gegenereerd op: 30-10-2014 met AAgro-Stacks Versie 1.0

Naam van de berekening: 20141030_AVM_aanvraag

Gemaakt op: 30-10-2014 14:56:10

Zwaartepunt X: 139,200 Y: 371,000

Cluster naam: Janssen-Coolen, Schepersweijer 1a AANVRAAG

Berekende ruwheid: 0,26 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Stal B	139 265	370 994	5,0	4,8	4,7	0,70	420
2	Stal C	139 237	370 985	5,0	4,8	4,7	0,70	420
3	Stal D1	139 189	371 035	7,5	4,8	0,7	4,00	695
4	Stal D2	139 209	370 976	5,0	4,8	4,7	0,54	325
5	Stal E	139 181	370 966	5,0	4,8	4,7	0,70	420

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Regte Heide & Riels	128 678	388 807	0,09
2	Regte Heide & Riels	130 160	388 946	0,10
3	Regte Heide & Riels	131 141	390 860	0,10
4	Kempenland-West	134 681	384 276	0,18
5	Kempenland-West	135 785	385 142	0,18
6	Kempenland-West	136 676	385 549	0,19
7	Zwartven	135 257	375 895	0,60
8	Zwartven	135 966	376 025	0,64
9	Zwartven	136 310	376 424	0,56
10	Kempenland-West	138 477	377 558	0,64
11	Kempenland-West	144 864	375 839	0,72
12	Kempenland-West	147 835	378 403	0,40
13	Mispeleindse-&N.Heid	138 938	380 723	0,43
14	Mispeleindse-&N.Heid	139 738	380 913	0,43
15	Mispeleindse-&N.Heid	141 817	380 591	0,49
16	Mispeleindse-&N.Heid	143 694	380 879	0,42
17	Leenderbos	152 110	374 291	0,24
18	Leenderbos	152 799	368 923	0,18
19	Leenderbos	152 750	368 090	0,18
20	Leenderbos	152 128	365 180	0,15
21	Leenderbos VR	161 276	372 127	0,10
22	Leenderbos VR	162 023	369 964	0,09
23	Leenderbos VR	161 807	368 354	0,09
24	Wav-gebied 18	139 027	370 677	53,08
25	Wav-gebied 18	139 244	370 620	42,80
26	Wav-gebied 80	140 216	371 221	11,06
27	Wav-gebied 80	140 257	371 061	11,02
28	V,H&M rond T. (B) 01	137 229	372 333	2,25
29	V,H&M rond T. (B) 02	137 311	370 701	2,24
30	Ronde put (B) 01	137 029	369 744	2,11
31	Ronde put (B) 02	140 062	369 630	3,56
32	Ronde put (B) 03	141 967	370 388	2,05

Gegenereerd op: 30-10-2014 met AAgro-Stacks Versie 1.0

Details van Emissie Punt: Stal B (910)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E 3.1	VKOD in opfok	16800	0.025	420

Details van Emissie Punt: Stal C (911)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E 3.1	VKOD in opfok	16800	0.025	420

Details van Emissie Punt: Stal D1 (912)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E 3.3	VKOD in opfok	3800	0.183	695.4

Details van Emissie Punt: Stal D2 (913)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E 3.1	VKOD in opfok	13000	0.025	325

Details van Emissie Punt: Stal E (914)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E 3.1	VKOD in opfok	16800	0.025	420

