

**BESLUIT
WET ALGEMENE BEPALINGEN OMGEVINGSRECHT**

**Omgevingsvergunning voor het strijdig gebruiken van het perceel
inclusief milieu (het realiseren van een kippenschuur, eerste fase)**

Datum besluit : 10 juni 2015
Datum aanvraag : 18 augustus 2014

Naam aanvrager : Mts. Uitbeijerse

GEGEVENS LOCATIE

Naam inrichting/locatie : J.A. Uitbeijerse
Adres : Henegouwerweg 119a en 120 te Waddinxveen
Ons kenmerk : 2014152266
OLO-nummer : 1415369

Inhoud

I	Aanleiding.....	3
II	Besluit.....	3
III	Procedure.....	4
IV	Wetgeving.....	5
V	Motivering.....	7
V	Voorschriften.....	28

I Aanleiding

De Omgevingsdienst Midden-Holland (ODMH) draagt bij aan een veilige, duurzame en gezonde leefomgeving. Dit doen we door milieutaken in de hele regio en bouw- en woningtoezichttaken in een deel ervan uit te voeren in opdracht van de aangesloten gemeenten en de provincie Zuid-Holland. Namens de gemeente Waddinxveen controleert de ODMH of vergunningvoorschriften en wet- en regelgeving op een van bovengenoemde beleidsterreinen worden nageleefd.

Eén van die taken is te zorgen dat bedrijven een adequate omgevingsvergunning hebben. In het kader hiervan hebben wij op 18 augustus 2014 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna: Wabo).

De aanvraag betreft het strijdig gebruiken van het perceel inclusief milieu (het realiseren van een kippenschuur, eerste fase). De aanvraag heeft betrekking op Henegouwerweg 119a en 120 te Waddinxveen. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 2014152266 De volgende activiteiten zijn aangevraagd:

- strijdig gebruiken (artikel 2.1 lid 1c Wabo);
- milieu (artikel 2.1, lid 1e Wabo).

De inrichting valt onder Bijlage 1, categorie 8, lid 1, sub a van het Besluit omgevingsrecht. Hierdoor wordt de inrichting aangemerkt als zijnde een inrichting waarvoor op grond van artikel 2.1 lid 2 een vergunning noodzakelijk is.

Vergunde situatie

- Voor de locatie waar de aangevraagde activiteiten plaatsvinden, zijn de volgende vergunningen verleend: Oprichtingsvergunning d.d. 13 augustus 1991.
- Uitbreidingsvergunning d.d. 3 oktober 2013, voor het oprichten van nevenactiviteiten, het faciliteren van opslagruimte voor derden.

II Besluit

Wij besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikel 2.1 en 2.2 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht:

- a. De omgevingsvergunning 1e fase beschikking met wijziging van de eerste fase beschikking te verlenen voor de volgende activiteiten:
 - strijdig gebruiken (artikel 2.1 lid 1c Wabo);
 - milieu (artikel 2.1, lid 1e Wabo).
- b. Dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning:
 - publiceerbare aanvraag (ons kenmerk 2014152288);
 - akoestisch onderzoek (ons kenmerk 2014152282);
 - analyse energie (ons kenmerk 2014152281);
 - AT14.0592_ herz. off nulsit bo Henegouwerweg 119a Waddinxveen (ons kenmerk 2014218422);
 - besluit Gedeputeerde staten van Zuid-Holland, aanvraag uitbreiding ex art. 16 en/of art 19d NBW, (ons kenmerk 2014152285);
 - boorplan (ons kenmerk 2014215357);
 - gegevens afvalwater, (ons kenmerk 2014152268);

- gegevens BBT, (ons kenmerk 2014152269);
- omschrijving bedrijf en activiteiten (ons kenmerk 2014152278);
- onderbouwing van nevenactiviteit, verhuur opslagruimte, Caravanstalling (ons kenmerk 2014152287);
- procesbeschrijving Milieu, (ons kenmerk 2014152276);
- ruimtelijke onderbouwing, oprichten kippenschuur (ons kenmerk 2015106441);
- situatietekening (ons kenmerk 2014152267);
- bijlage 3 Diergegevens, emissies, vergunde en voorgenomen situatie (ons kenmerk 2014152270);
- bijlage 9; Berekening fijnstof vergunde omvang (ons kenmerk 2014152280);
- Aanmeldnotitie M.E.R. Wijziging veehouderijbedrijf (ons kenmerk 2014219459);
- M.e.r. beoordelingsbesluit (ons kenmerk 2014230703).

- c. Aan de vergunning voorschriften te verbinden die zijn opgenomen in de bijlage.
- d. Op grond van artikel 2.22 van de Wabo zijn voor de activiteit(en) beperkende voorschriften opgesteld. Dit zijn de voorschriften uit de bijlage.

Deze vergunning eerste fase treedt pas in werking wanneer de vergunning voor de tweede fase is verleend (artikel 6.3 Wabo). Als er een beroep tegen deze omgevingsvergunning wordt ingediend en gedurende de beroepstermijn bij de bevoegde rechter een verzoek om voorlopige voorziening is gedaan, treedt de vergunning niet eerder in werking dan nadat op dat verzoek is beslist.

Wij willen u wijzen op de volgende punten:

- In artikel 2.25 van de Wabo is opgenomen dat indien de vergunning gaat gelden voor een ander dan de vergunninghouder, de vergunninghouder dit ten minste een maand voordien aan het bevoegd gezag moet melden.
- Ten aanzien van de ongewone voorvallen binnen de inrichting en de naar aanleiding daarvan uit te voeren maatregelen is hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer van toepassing.

III Procedure

Dit besluit is voorbereid volgens de uitgebreide procedure (paragraaf 3.3 Wabo in samenhang met artikel 3.4 Awb). Wij hebben de aanvraag getoetst aan het Besluit omgevingsrecht en de Regeling omgevingsrecht.

De aanvraag en de daarbij gevoegde bescheiden voldoen aan de eisen die het Besluit omgevingsrecht en de Regeling omgevingsrecht daaraan stellen. De aanvraag en de daarbij gevoegde bescheiden verschaffen voldoende duidelijkheid over de milieugevolgen van de inrichting zodat het college van burgemeester en wethouders tot een volwaardige milieuhygiënische toetsing kan komen, derden in staat zijn in de vergunningprocedure effectief voor hun rechten op te komen en de aanvrager uiteindelijk zal kunnen beschikken over een vergunning die in termen van rechtszekerheid en uitvoerbaarheid als adequaat is aan te merken.

De aanvraag en het ontwerpbesluit met bijbehorende stukken hebben van 16 april tot en met 27 mei 2015 ter inzage gelegen. Wij hebben geen zienswijzen ontvangen.

IV Wetgeving

Op uw bedrijf is diverse wet- en regelgeving van toepassing. Hieronder worden de meest relevante weergegeven met toelichting.

Milieu-effectrapportage

De Milieu-effectrapportage is geïmplementeerd in hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer en in het Besluit milieu-effect-rapportage (het Besluit m.e.r.). Op grond van de MER-richtlijn moet een milieueffectrapportage (m.e.r.) plaatsvinden bij nieuwe “installaties” voor intensieve pluimveehouderij met meer dan 60.000 plaatsen voor pluimvee.

Er is geen sprake van een directe m.e.r.-plicht aangezien het huisvesten van minder dan 60.000 stuks pluimvee in een nieuwe installatie niet in onderdeel C van de bijlage van het Besluit milieueffectrapportage wordt genoemd.

De aanvraag omvat wel activiteiten welke worden genoemd in onderdeel D onder nummer 14 (het oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor het fokken, mesten of houden van dieren (pluimvee en/of melkrundvee) van het Besluit milieu-effectrapportage. Aan de hand van de factoren die zijn opgenomen in bijlage III van de Europese M.e.r.-richtlijn is een m.e.r.-beoordeling uitgevoerd. Dit is verder uitgewerkt bij de motivering (hoofdstuk V van deze vergunning).

Richtlijn industriële emissies

De richtlijn inzake industriële emissies (Rie) verplicht de lidstaten van de Europese Unie om grote milieuvervuilende bedrijven te reguleren middels een integrale vergunning gebaseerd op de beste beschikbare technieken (BBT). In Nederland is de richtlijn in de Wet milieubeheer, Wabo en in de Waterwet geïmplementeerd.

De aanvraag omvat activiteiten die zijn genoemd in Bijlage I, categorie 6.6 van de Rie. Hierbij gaat het om installaties voor intensieve pluimveehouderij met meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee.

Natuurbeschermingswet (Nbw)

Door de aanvrager is een vergunning op basis van de Nbw aangevraagd voor de gewijzigde bedrijfssituatie. Op 28 februari 2013 is door de Provincie Zuid-Holland een besluit genomen om de vergunning te verlenen. Het gemotiveerde besluit (de Nbw vergunning) is vergeleken met de aanvraag voor de omgevingsvergunning. Deze komen met elkaar overeen. Hierdoor haakt de activiteit ‘handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden’ niet aan bij deze omgevingsvergunning.

Activiteitenbesluit milieubeheer

In het Activiteitenbesluit milieubeheer zijn voor bepaalde activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, algemene regels opgenomen. Deze regels zijn direct werkend en mogen niet in de omgevingsvergunning worden opgenomen. Voor de aangevraagde activiteiten houdt dit in dat – voor zover deze betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten – moet worden voldaan aan de volgende artikelen uit het Activiteitenbesluit milieubeheer en de bijbehorende Activiteitenregeling milieubeheer:

- Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- Paragraaf 3.1.4 Behandelen van huishoudelijk afvalwater op locatie
- Paragraaf 3.2.1 In werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie ;
- Paragraaf 3.3.2 Het uitwendig wassen van motorvoertuigen, werktuigen of spoorvoertuigen;
- Paragraaf 3.4.3 Opslaan en overslaan van goederen;
- Paragraaf 3.4.5 Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen;
- Paragraaf 3.4.6 Opslaan van drijfmest en digestaat;
- Paragraaf 3.4.7 Opslaan van vloeibare bijvoedermiddelen;
- Paragraaf 3.4.9 Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank;
- Paragraaf 3.5.8 Houden van landbouw huisdieren in dierenverblijven;

Voor het overige is per hoofdstuk dan wel afdeling aangegeven of deze op een type C inrichting van toepassing is. Dit betekent dat ook hoofdstuk 1, afdeling 2.1 tot en met 2.4, 2.10 en 2.11 van hoofdstuk 2 en de overgangsbepalingen uit hoofdstuk 6 van het Activiteitenbesluit van toepassing kunnen zijn. Daar waar dit het geval is, is dat bij de motivering aangegeven.

Het bevoegd gezag mag voor de bovengenoemde activiteiten uitsluitend aanvullende maatwerkvoorschriften vaststellen voor zover dat in het Activiteitenbesluit milieubeheer is aangegeven. De voorschriften die in deze vergunning zijn opgenomen zijn voorschriften voor aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit milieubeheer en de bijbehorende Activiteitenregeling milieubeheer en/of waarbij is afgeweken van het Activiteitenbesluit.

Overige

Het verlenen van deze vergunning houdt niet in dat hiermee tevens is voldaan aan de bepalingen die in andere wetten regels (zoals een besluit op basis van de Gezondheids- en welzijnswet voor dieren) zijn gesteld dan wel op grond hiervan worden voorgeschreven.

V Motivering

De volgende inhoudelijke overwegingen liggen aan het besluit ten grondslag:

Strijdig gebruiken (artikel 2.1 lid 1c Wabo)

1. het plan is gelegen in het gebied waar het bestemmingsplan “Landelijk Veen” van kracht is. De gronden hebben daarin de bestemming “Agrarisch met natuur- en landschapswaarden” en “Waarde Archeologie – 5”. De activiteit is in strijd met de regels van dit bestemmingsplan omdat het voorgestelde plan qua gebruik en bebouwing niet past binnen de ter plaatse geldende bestemming. De gewenste uitbreidingslocatie ligt buiten het agrarisch bouwvlak waarop intensieve veehouderij is toegestaan. De gewenste locatie kan derhalve niet worden bebouwd en/of gebruikt ten behoeve van een intensief veehouderijbedrijf;
2. het is mogelijk om met toepassing van artikel 2.12 eerste lid, onder a, onder 3° van de Wabo af te wijken van de regels van het ter plaatse geldende bestemmingsplan mits er wordt voldaan aan een goede ruimtelijke ordening;
3. wij willen meewerken aan een afwijking omdat de activiteit niet in strijd is met een goede ruimtelijke ordening en de motivering hiertoe opgenomen is in de ruimtelijke onderbouwing (d.d. 16 mei 2014) behorende bij dit besluit;
4. het college van burgemeester en wethouders is bevoegd gezag voor een dergelijke omgevingsvergunning in afwijking van het bestemmingsplan;
5. de omgevingsvergunning kan slechts worden verleend als hiertoe een verklaring van geen bedenkingen is afgegeven door de gemeenteraad;
6. de gemeenteraad kan, op basis van artikel 6.5 lid 3 Bor categorieën, gevallen aanwijzen waarvoor een dergelijke verklaring niet is vereist;
7. de gemeenteraad heeft, bij besluit van 12 januari 2011, hier gebruik van gemaakt en een lijst met categorieën vastgesteld. Deze lijst voorziet ook in onderhavige activiteit, aangezien de planlocatie buiten de bebouwingscontour is gelegen en het onderdeel b betreft (realisering van bebouwing ten dienste van agrarische bedrijven uitgezonderd woningen). Een separate verklaring van geen bedenkingen hoeft dan ook niet gevraagd te worden;
8. inzake vooroverleg ex 6.18 Bor is het plan ingestuurd naar betrokken overlegpartners en er zijn geen reacties ingekomen die tot wijziging van het plan hebben geleid;
9. ter voorbereiding van dit besluit is de uitgebreide procedure gevolgd conform artikel 3.10 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht en artikel 3.4 Algemene wet bestuursrecht. Het ontwerp van dit besluit, de aanvraag en bijbehorende stukken waaronder de ruimtelijke onderbouwing heeft vanaf 16 april 2015 voor een periode van 6 weken ter inzage gelegen;
10. tijdens deze periode zijn geen zienswijzen ingediend;
11. de gevraagde vergunning voor deze activiteit kan daarom worden verleend, mits aan de onder de voorschriften vermelde voorwaarden wordt voldaan.

Milieu (artikel 2.1 lid 1e Wabo)

Algemene overwegingen

Op basis van artikel 2.14, lid 1 onder c (Wabo), moet in de vergunning worden voorgeschreven dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting best beschikbare technieken worden toegepast (BBT). Artikel 5.4, lid 2 van de Bor bepaalt dat in de beslissing op de aanvraag rekening gehouden moet worden met informatiedocumenten over BBT, afhankelijk van de installaties en activiteiten waarvoor de vergunning wordt aangevraagd. In de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor) zijn in bijlage 1 de aangewezen BBT-documenten opgenomen.

Gelet op de activiteiten die in deze inrichting plaatsvinden, zijn de volgende Nederlandse BBT-documenten van toepassing: BREF's (Intensieve pluimvee- en varkenshouderij, Op- en overslag bulkgoederen en Energie-efficiëntie), de Handreiking en het Werkboek 'Wegen naar preventie bij bedrijven', de 'Circulaire energie in de milieuvergunning', de Nederlandse emissie Richtlijn (NeR), de NRB en de PGS 30. Deze documenten zijn bij de behandeling van de aanvraag betrokken.

De voorschriften, die een onderdeel vormen van deze vergunning, bieden in het algemeen de grootst mogelijke bescherming tegen deze nadelige gevolgen voor het milieu conform het gestelde in artikel 8.11 lid 3 van de Wet milieubeheer. De voorschriften zijn gebaseerd op de aangewezen BBT-documenten voor zover van toepassing.

De aanvraag is ten aanzien van de aspecten ammoniak en geur getoetst aan de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) en de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv), aan de Wet ammoniak en veehouderij (WAV) en de Regeling ammoniak en veehouderij (RAV).

Gezien de installaties en activiteiten die in de aanvraag zijn genoemd, is daarnaast getoetst aan de milieuaspecten water, bodem, afval, afvalwater, geluid, luchtkwaliteit, energie en veiligheid.

Milieueffectrapportage

De Milieu-effectrapportage is geïmplementeerd in hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer en in het Besluit milieu-effect-rapportage (het Besluit m.e.r.). Op grond van de MER-richtlijn moet een milieueffectrapportage (m.e.r.) plaatsvinden bij nieuwe "installaties" voor intensieve pluimveehouderij met meer dan 60.000 plaatsen voor pluimvee.

Er is geen sprake van een directe m.e.r.-plicht aangezien het huisvesten van minder dan 60.000 stuks pluimvee in een nieuwe installatie niet in onderdeel C van de bijlage van het Besluit milieueffectrapportage wordt genoemd.

Voor de overige intensieve veehouderijen en voor wijziging of uitbreiding van intensieve veehouderijen waarvoor al eerder een omgevingsvergunning is afgegeven moet door middel van onderzoek per geval of aan de hand van door de lidstaten vastgestelde drempelwaarden of criteria worden bepaald of een m.e.r. moet plaatsvinden. In de Wet milieubeheer, de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht en het Besluit m.e.r. is in dat verband geregeld dat een dergelijke beoordeling verplicht is bij de oprichting of uitbreiding van een melkveehouderij voor 200 stuks melkrundvee.

De aanvraag omvat activiteiten welke worden genoemd in onderdeel D onder nummer 14 van het Besluit milieu-effectrapportage. Aan de hand van de factoren die zijn opgenomen in bijlage III van de Europese M.e.r.-richtlijn is in de volgende paragraaf beoordeeld of voor de activiteit een m.e.r.-beoordeling nodig is.

M.e.r.-beoordelingsplicht

Onder categorie 14 van bijlage D van het Besluit milieueffectrapportage is de oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor het fokken, mesten of houden van dieren aangewezen als een mogelijke m.e.r. plichtige activiteit. In die gevallen waarin de genoemde activiteit betrekking heeft op het huisvesten van 40.000 stuks pluimvee of het huisvesten van 200 stuks of meer melkrundvee geldt een formele m.e.r.-beoordelingsplicht.

Het voornemen is om met een nieuwe pluimveestal (installatie) voor 52.800 stuks pluimvee uit te breiden van 71.000 naar 105.800 stuks pluimvee totaal binnen de inrichting en daarnaast het bestaande melkrundvee te wijzigen en uit te breiden naar 36 stuks overig rundvee.

Het initiatief heeft betrekking op het uitbreiden van een nieuwe stal (installatie) voor het houden van 52.800 stuks pluimvee waardoor de uitbreiding van het pluimvee wordt onderworpen aan een zogenaamde m.e.r. beoordelingsplicht.

Conclusie uit M.e.r.-beoordelingsbesluit

De voorgenomen activiteit valt onder categorie 14 van de D-lijst van het Besluit milieu-effectrapportage waarvoor een m.e.r.-beoordelingsplicht geldt. Op grond van de Wm heeft de aanvrager de voorgenomen activiteit op 28 november 2014 bij ons aangemeld door middel van een aanmeldingsnotitie (Wm, art. 7.16).

Uit de beoordeling (zie bijgevoegd m.e.r. beoordelingsbesluit van 8 januari 2015) van de voorgenomen activiteiten blijkt dat er geen sprake is van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu waarvoor een Milieu Effect Rapport (MER) moet worden gemaakt (als bedoeld in artikel 7.17 eerste lid van de Wet milieubeheer). Dit besluit is op 8 januari 2015 genomen en op 22 januari bekend gemaakt.

Gelet op de omvang, de locatie en de aard van de activiteit geldt voor de inrichting dan ook geen verplichting tot het opstellen van een M.e.r.

Richtlijn industriële emissies

De richtlijn inzake industriële emissies (Rie) verplicht de lidstaten van de Europese Unie om grote milieuvervuilende bedrijven te reguleren middels een integrale vergunning gebaseerd op de beste beschikbare technieken (BBT). In Nederland is de richtlijn in de Wet milieubeheer, Wabo en in de Waterwet geïmplementeerd.

De aanvraag omvat activiteiten die zijn genoemd in Bijlage I, categorie 6.6 van de Rie. Hierbij gaat het om installaties voor intensieve pluimveehouderij met meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee.

De gevraagde activiteiten omvat een wijziging en uitbreiding van een bestaande vleeskuikenhouderij. Gelet op het totaal aantal vleeskuikens (105.800 vleeskuikens) wordt de drempelwaarde zoals opgenomen in de bijlage 1 van de RIE (méér dan 40.000 stuks pluimvee), overschreden en valt de inrichting onder de werkingssfeer van de RIE-richtlijn.

De RIE-richtlijn omvat een aantal overwegingen waarmee bij de toetsing van een aanvraag rekening gehouden dient te worden. Deze overwegingen zijn uitgewerkt in het technische referentiedocument (BREF) intensieve pluimvee- en varkenshouderij en in de oplegnotitie die bij deze BREF hoort.

Het betreft hierbij de volgende overwegingen:

- goede landbouwpraktijken;
- voerstrategieën;
- water;
- energie;
- opslag van mest;
- het uitrijden van mest.

Deze overwegingen worden voor de inrichting verder uitgewerkt als een beoordeling of de inrichting voldoet aan de RIE-richtlijn. Een van de meest essentiële onderdelen van de Best beschikbare technieken (BBT) is een goede landbouwpraktijk.

Goede landbouwpraktijken

Binnen de inrichting worden de volgende aspecten van een goede landbouwpraktijk toegepast:

- Een boekhouding van het water- en energieverbruik, de hoeveelheden veevoer, het geproduceerde afval, het op land gebrachte dierlijke mest en de afgevoerde dierlijke mest.

Water

Binnen de inrichting wordt op verschillende plaatsen water gebruikt. De BREF en het Activiteitenbesluit geven voor de waterbesparing verschillende mogelijkheden aan. Binnen de inrichting worden de volgende besparingsmaatregelen gebruikt:

- Het schoonmaken van stallen en materieel met hogedrukreiniger na iedere productiecyclus of ronde (in pluimveestallen komt het schoonmaakwater gewoonlijk bij de mest terecht en daarom is het van belang om een evenwicht te vinden tussen goed schoonmaken en zo min mogelijk waterverbruik);
- Het meten en bijhouden van het watergebruik.

Energie

Binnen de inrichting wordt energie voornamelijk gebruikt voor ventilatie en verlichting. De beoordeling van de aanvraag op het punt van energie vindt voornamelijk plaats met behulp van de Circulaire energie in de omgevingsvergunning (wat als BBT document is aangewezen in de bijlage bij de Regeling omgevingsrecht).

Opslag van mest

Binnen de inrichting wordt vaste mest opgeslagen. Onderdeel van de BBT is dat de opslag voldoende capaciteit heeft om de mest op te slaan totdat deze verwerkt kan worden.

Het uitrijden van mest

Pluimveemest (ca. 850 ton per jaar) wordt vanuit de inrichting afgevoerd naar een mestverwerker of op landbouwgronden van derden uitgereden tijdens de daarvoor geldende periode (conform de Meststoffenwet. Tijdens de productieronde wordt de mest binnen de inrichting opgeslagen in de stallen en het reinigingswater van de stallen wordt afgevoerd naar de spoelwaterputten.

Conclusie: Gelet op het voorgaande wordt geconstateerd dat de inrichting voldoet aan de RIE-richtlijn.

IPPC-installatie

Voor inrichtingen waartoe een IPPC-installatie behoort, kan het bevoegd gezag op grond van artikel 2.22, vijfde lid, van de Wabo afwijken van de voorschriften van het activiteitenbesluit voor zover met de voorschriften uit het Activiteitenbesluit niet wordt voldaan aan de beste beschikbare technieken.

Om te kunnen bepalen wat de best beschikbare technieken zijn voor de aangevraagde activiteiten zijn de BREF's en BBT documenten geraadpleegd:

- Oplegnotitie BREF Intensieve pluimvee- en varkenshouderij;
- BREF Op- en overslag bulkgoederen;
- BREF Energie-efficiëntie;
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen;
- PGS 19: Opslag van propaan;
- PGS 30: Vloeibare brandstoffen- bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties;
- Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR);
- Nederlandse richtlijn bodembescherming bedrijfsactiviteiten (NRB);

De voorschriften, die een onderdeel vormen van deze vergunning, bieden in het algemeen de grootst mogelijke bescherming tegen deze nadelige gevolgen voor het milieu conform het gestelde in artikel 2.22 lid 2 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. De voorschriften zijn gebaseerd op de aangewezen BBT-documenten voor zover van toepassing.

Het houden van dieren

Toetsing aanvraag

De aanvraag is specifiek getoetst aan:

- de Wet geurhinder en veehouderij;
- de Regeling geurhinder en veehouderij;
- de Wet ammoniak en veehouderij;
- de Regeling ammoniak en veehouderij;
- Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij.

Veebezetting

De veebezetting van de aangevraagde situatie ten opzichte van de bestaande situatie is in onderstaande tabel opgenomen.

Tabel 1: veebezetting aangevraagde situatie ten opzichte van de vergunde situatie

RAV-categorie	Diercategorie	Aantal dieren	
		Vergund	Aanvraag
A 1.100.1	Melkrundvee; overige stalsystemen	25	-
A 7	Overig rundvee	-	36
E 5.100	Vleeskuikens; overige stalsystemen	71.000	18.000
E 5.10	Vleeskuikens; stal met verwarmingssysteem met warmte heaters en ventilatoren (BWL 2009.14.V3)	-	35.000
E 5.11	Vleeskuikens; stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V4)	-	52.800
	Totaal	71.025	105.836

Toetsing van de aanvraag aan de Wet geurhinder en veehouderij

De aanvraag is getoetst aan de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv). Deze wet vormt het toetsingskader voor de beoordeling van geuremissie.

Voor het bepalen van de geurbelasting moet gebruik worden gemaakt van de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv). In deze regeling zijn geuremissiefactoren, uitgedrukt in odour units per seconde per dier (OUE/s/dier), voor verschillende diercategorieën vastgesteld. Met behulp van deze geuremissiefactoren kan de geuremissie, uitgedrukt in odour units per seconde (OUE/s), van een dierenverblijf worden bepaald.

De inrichting is niet gelegen in een concentratiegebied zoals deze zijn genoemd in bijlage I van de Meststoffenwet.

Een geurverordening kan voor zowel dieren met een geuremissiefactor als voor dieren met een vaste afstand worden vastgesteld. Voor agrarische bedrijven in de gemeente Waddinxveen is geen geurverordening vastgesteld. De normen uit de Wet geurhinder en veehouderij zijn voor deze inrichting van toepassing.

Dit betekent dat de volgende geurnormen voor dieren met een geuremissiefactor in acht moeten worden genomen:

- binnen de bebouwde kom: 2 Ou/m³.
- buiten de bebouwde kom: 8 Ou/m³.

Tevens dienen de volgende geurafstanden van stal tot woning uit artikel 4 van de Wgv in acht te worden genomen:

- binnen de bebouwde kom: 100 meter.
- buiten de bebouwde kom: 50 meter.

In de onderstaande tabel is een totaaloverzicht van de soorten en aantallen dieren voor de vergunde en de aangevraagde situatie, alsmede van de gebruikte omrekenfactoren weergegeven.

Tabel 2: geuremissie van de voorgenoemde situatie ten opzichte van vergunde situatie

RAV-categorie	diercategorie	geuremissie factor (OU _E /sec/jaar)	Aantal dieren		geuremissie (OU _E /jaar)	
			vergund	aanvraag	vergund	aanvraag
A 1.100.1	Melkrundvee	-	25	-	-	-
A 7	Overig rundvee	-	-	36	-	-
E 5.100	Vleeskuikens	0,24	71.000	18.000	17.040,0	4.320,0
E 5.10	Vleeskuikens	0,24	-	35.000	-	8.400,0
E 5.11	Vleeskuikens	0.24	-	52.800	-	12.672,0
Totaal					17.040,0	25.392,0

Binnen de inrichting worden zowel dieren gehouden, waarvoor een geuremissie-factor (pluimvee) geldt als dieren waarvoor vaste afstanden (rundvee) gelden. Deze twee delen van de inrichting dienen apart te worden beoordeeld.

Afstand beoordeling voor overige rundvee

In de Regeling geurhinder en veehouderij zijn voor rundvee geen geuremissiefactoren vastgesteld.

De afstandseisen zijn zoals vermeld in artikel 4 van de Wet geurhinder en veehouderij 100 meter (binnen de bebouwde kom) en 50 meter (buiten de bebouwde kom).

Het rundvee wordt in een gemechaniseerde stal gehouden waarbij het voorste emissiepunt op ongeveer 48 meter is gelegen. Om aan de vereiste afstand van 50 meter tussen emissiepunt en een geur gevoelig object te kunnen voldoen dienen op die afstand alle emissiepunten te worden dicht gezet. Deze inrichting is buiten de bebouwde kom gelegen en de afstanden tot de meest dichtbij gelegen objecten (Henegouwerweg 119b) bedraagt 50 meter indien de ventilatiepunten (luchtkokers) binnen de 50 meter worden dicht gezet, hiervoor is een voorschrift opgenomen in de vergunning om dit te waarborgen. Hiermee kan de aanvraag voldoen aan de vereiste afstanden.

Gevel-gevelafstanden

Voor alle stallen gelden minimum afstandseisen tussen de buitenzijde van het dierenverblijf en de gevel van het geurgevoelig object (artikel 5 Wgv). Voor buiten de bebouwde kom gelegen geurgevoelige objecten geldt een minimum afstandseis van 25 meter en voor binnen de bebouwde kom gelegen

geurgevoelige objecten geldt een minimum afstandseis van 50 meter. De kortste afstand van een dierenverblijf naar de dichtstbijzijnde woning (Henegouwerweg 119b) bedraagt minimaal 25 meter, zodat aan de vereiste afstand wordt voldaan.

Gelet op het voorgaande blijkt dat de inrichting kan voldoen aan artikel 4 en 5 van de Wet geurhinder en veehouderij.

Geurbelasting pluimvee

Bedrijfsgegevens

Zoals eerder vermeld gelden voor pluimvee geen afstandseisen, maar zijn geuremissiefactoren van toepassing. Om de geurbelasting te berekenen, zijn een aantal gegevens nodig. Deze gegevens zijn de geuremissies per dierverblijf en de technische gegevens zoals hoogte, diameter en uitreesnelheid van de lucht. Voor de afstand tussen dierverblijf en geurgevoelige objecten zijn de (rijksdriehoek) X- en Y-coördinaten nodig. In onderstaande tabel worden deze gegevens weergegeven.

Tabel 3: Brongegevens

BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
vleeskuikenstal 2-B	105 512	449 105	6,2	3,9	0,60	4,00	4 320
vleeskuikenstal 3-E	105 634	449 118	3,2	4,4	0,97	0,40	8 400
vleeskuikenstal 4-H	105 645	449 076	7,0	5,2	3,90	8,50	12 672

De geuremissie moet met toepassing van het verspreidingsmodel V-stacks vergunning worden berekend. In de "Handleiding V-stacks vergunning", behorend bij het verspreidingsmodel, wordt de verzameling en invoer van bovenstaande gegevens uitgelegd. De geuremissie is berekend met verspreidingsmodel "V-stacks vergunning, versie V 2010.1". In onderstaande tabel wordt weergegeven in hoeverre hier aan wordt voldaan.

Tabel 4: geurgevoelige locaties

GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
Hengouwerweg 117a	105 351	449 182	8,0	2,0
Henegouwerweg 118	105 366	449 155	8,0	2,5
Henegouwerweg 119	105 405	449 133	8,0	3,7
Zuidkade 232	105 220	449 155	2,0	1,2
zuidkade 229	105 207	449 203	2,0	1,0
Wilhelminakade 2	105 330	449 035	2,0	2,0
Wilhelminakade 10	105 385	449 000	2,0	2,0
Wilhelminakade 17	105 412	448 960	2,0	1,7
Wilhelminakade 20	105 434	448 930	2,0	1,6
Wilhelminakade 21	105 436	448 920	2,0	1,5
Wilhelminkade 22	105 436	448 916	2,0	1,5
Wilhelminakade 23	105 438	448 911	2,0	1,5
Wilhelminakade 24	105 436	448 905	2,0	1,4
Wilhelminakade 26	105 451	448 876	2,0	1,3
Iepelaan 27 gouda	106 925	449 181	2,0	0,1

Gelet op het voorgaande blijkt dat de inrichting kan voldoen aan artikel 3 en 5 van de Wet geurhinder en veehouderij.

De vergunningaanvraag voldoet aan de toetsingscriteria van de geurregeling. Daarom kan de gevraagde aanvraag op dit onderdeel worden verleend.

Ammoniakregeling

In de onderstaande tabel is een totaaloverzicht van de soorten en aantallen dieren voor de vergunde en de aangevraagde situatie, alsmede van de gebruikte omrekenfactoren weergegeven met betrekking tot ammoniakemissie.

Tabel 5: ammoniakemissie van de voorgenomen situatie ten opzichte van vergunde situatie

RAV-categorie	diercategorie	ammoniakemissie factor (kg NH ₃ /dier/jaar)	Aantal dieren		ammoniak emissie (kg NH ₃ /jaar)	
			vergund	aanvraag	vergund	aanvraag
A 1.100.1	Melkrundvee	9,5	25		237,5	
A 7	Overig rundvee	9,5		36		342,0
E 5.100	Vleeskuikens	0,08	71.000	18.000	5.680,0	1.440,0
E 5.10	Vleeskuikens	0,035	-	35.000	-	1.225,0
E 5.11	Vleeskuikens	0.021	-	52.800	-	1.108,8
Totaal					5.917,5	4.115,8

De Wet ammoniak en veehouderij (verder genoemd de Wav) regelt de wijze waarop de ammoniakemissie van dierenverblijven binnen een veehouderij beoordeeld dient te worden.

In artikel 3 van de Wav wordt aangegeven aan welke voorwaarden de uitstoot van ammoniak wordt getoetst. De gevolgen van de ammoniakemissie uit de dierverblijven binnen de inrichting worden beoordeeld aan de hand van de volgende criteria:

- de voorwaarden in de artikelen 4 tot en met 7 van de Wav, met betrekking tot de zoneringsregels voor (zeer) kwetsbare gebieden;
- de regels die zijn gesteld in het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij;
- de gevolgen voor het milieu die veroorzaakt worden door directe opname uit de lucht van ammoniak door planten en bomen.

Artikel 4 tot en met 7 van de Wav

Ingevolge de artikelen 4 en 6 van de Wav moet de vergunning worden geweigerd voor het oprichten of uitbreiden van een veehouderij indien deze is gelegen binnen een (zeer) kwetsbaar gebied of binnen een zone van 250 meter daaromheen. De inrichting bevindt zich niet in de nabijheid van een kwetsbaar gebied. Buiten de zone wordt alleen rekening gehouden met een (zeer) kwetsbaar gebied indien de aangevraagde inrichting valt onder de werking van Richtlijn industriële emissies (Richtlijn nr. 2010/75/EU van het Europees Parlement. De inrichting heeft een Natuurbeschermingswetvergunning waaruit blijkt dat de uitbreiding wordt toegestaan in de nabijheid van aangewezen Natura 2000 gebieden. De inrichting voldoet hiermee aan de gestelde randvoorwaarden in artikel 4 tot en met 7 van de Wav.

Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij

Het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij (verder genoemd Besluit huisvesting) is gebaseerd op artikel 8.40 van de Wet milieubeheer en bevat algemene regels voor de maximale ammoniakemissie van dierverblijven bij veehouderijen. Het Besluit huisvesting geeft uitwerking aan het begrip Best Beschikbare Technieken voor de ammoniakemissie. Alle huisvestingssystemen die na 1 januari 2007 zijn of worden opgericht dienen te voldoen aan de maximale emissiewaarde zoals deze zijn gesteld in bijlage 1 van het Besluit huisvesting. Bestaande huisvestingssystemen dienen te voldoen vanaf de data zoals genoemd in bijlage 2 van het Besluit. Het bevoegd gezag moet bij de vergunningverlening zorgen dat er geen strijdigheid met het Besluit huisvesting ontstaat.

De BBT-beoordeling heeft zowel op huisvestingsniveau als op inrichtingsniveau plaatsgevonden (intern salderen).

Tabel 6: ammoniakemissie van de aangevraagde situatie ten opzichte van BBT

RAV-categorie	diercategorie	aantal dieren	emissiewaarde (kg NH ₃ per dierplaats per jaar)		ammoniakemissie (kg NH ₃ per jaar)	
			aanvraag	BBT*	aanvraag	BBT
A 7	Overige rundvee	36	9,5	9,5	342,0	342,0
E 5.100	Pluimvee	18.000	0,08	0,045	1.440,0	810,0
E 5.10	Pluimvee	35.000	0,035	0,045	1.225,0	1.575,0
E 5.11	Pluimvee	52.800	0,021	0,045	1.108,8	2.376,0
Totaal					4.115,8	5.103,0

* bijlage 1 van Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij

Binnen de inrichting wordt een nieuw huisvestingssysteem gerealiseerd voor het houden van pluimvee. De ammoniakemissie van dit huisvestingssysteem bedraagt 0,021 kg NH₃/dierplaats/jaar. Op basis van bijlage 1 van het Besluit huisvesting mag de ammoniakemissie van het huisvestingssysteem maximaal 0.045 kg NH₃/dierplaats/jaar bedragen. Hiermee voldoet het nieuwe huisvestingssysteem aan bijlage 1 van het Besluit huisvesting.

Op basis van artikel 3, lid 3 van de Wav is het mogelijk om binnen de inrichting intern te salderen, mits de ammoniakemissie van de aangevraagde situatie lager is dan de maximale ammoniakemissie .

De emissiewaarde uit de aanvraag bedraagt 4.115,8 NH₃ per jaar voor de gehele inrichting, op basis van het Besluit huisvesting mag de maximale ammoniakemissie van de gehele inrichting maximaal 5.103,0 kg NH₃ per jaar bedragen. Hiermee voldoet de aanvraag aan de maximale ammoniakemissiewaarden uit het Besluit huisvesting.

Principe van het aangevraagde stalsysteem (E 5.10; BWL 2009.14.V3)

Ammoniakemissiebeperking is gebaseerd op het drogen en verwarmen van de mest-/strooisellaag door middel van (indirect gestookte) warmteheaters en ventilatoren.

Principe van het aangevraagde stalsysteem (E 5.11; BWL 2010.13.V4)

Ammoniakemissiebeperking is gebaseerd op het drogen en verwarmen van de mest-/strooisellaag door middel van een onderhoudsvriendelijke warmtewisselaar in combinatie met continue draaiende circulatieventilatoren of een in hoogte verstelbaar verdelersysteem met buizen op dierniveau.

Directe ammoniakschade

De zogenaamde "directe ammoniakschade" die door de ammoniakemissie van dierenverblijven wordt veroorzaakt, moet blijkens artikel 3, lid 2 van de Wet ammoniak en veehouderij aan de Wet milieubeheer en de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht getoetst worden. Directe ammoniakschade is schade die wordt veroorzaakt aan planten en bomen door de directe opname van ammoniak uit de lucht.

Of er sprake is van onaanvaardbare en directe ammoniakschade wordt beoordeeld aan de hand van het rapport "Stallucht en Planten" van het IMAG in Wageningen uit juli 1981. Uit dit rapport blijkt o.a. dat ter voorkoming van directe ammoniakschade een afstand van minimaal 50 meter tussen stallen en meer gevoelige planten en bomen, zoals coniferen, en een afstand van minimaal 25 meter tot minder gevoelige planten en bomen moet worden aangehouden.

Aan de hiervoor genoemde afstandseisen wordt in deze aanvraag voldaan. Zo bedraagt de afstand tussen de veehouderij en de dichtstbijzijnde gelegen gevoelige planten/ bomen 50 meter of meer. Van een directe ammoniakschade is dan ook geen sprake.

De vergunningaanvraag voldoet aan de toetsingscriteria van de ammoniakregelgeving. Er bestaat dan ook geen aanleiding om de gevraagde vergunning op dit onderdeel te weigeren.

Afvalwater / lozingen

Bij een veehouderij komen afvalwaterstromen vrij, uit de aanvraag blijkt dat er sprake is van de volgende afvalwaterstromen:

- hemelwater van de daken en op het perceel
- afvalwater van huishoudelijke aard
- spoelwater afkomstig van het reinigen van stallen.

Het hemelwater van daken wordt rechtstreeks geloosd op het oppervlakte water.

Het afvalwater van huishoudelijke aard wordt op het gemeentelijke rioolstelsel geloosd.

Het overige afvalwater, spoelwater afkomstig van het reinigen van stallen wordt opgevangen in een giersilo en dit wordt enkele malen per jaar afgevoerd.

De voorschriften voor de afvalwaterstromen (hemelwater en afvalwater van huishoudelijke aard) vallen onder de directe werking van het Activiteitenbesluit met bijbehorende regeling. Daarom zijn voor deze activiteiten geen voorschriften met betrekking tot lozingen in deze vergunning opgenomen.

Voor het afvalwater afkomstig van het reinigen van de pluimveestallen (ippc-installatie) en het afvoeren van dit afvalwater naar de giersilo zijn wel voorschriften opgenomen in de vergunning.

Bodem

NRB

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB). Het uitgangspunt van de NRB is dat door een combinatie van voorzieningen en maatregelen (cvm) een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd. Alleen in bepaalde bestaande situaties kan conform de NRB onder voorwaarden volstaan worden met een aanvaardbaar bodemrisico.

Op basis van de NRB worden de (voorgenomen) activiteiten beoordeeld en wordt bepaald welke cvm noodzakelijk is om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen. Daarbij richt de NRB zich op de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Bodembescherming in situaties van calamiteiten wordt in het kader van de NRB niet behandeld. Een eventuele calamiteitenopvang die onlosmakelijk deel uitmaakt van de installatie, bijvoorbeeld in de vorm van een tank of opvangbassin, is wel een activiteit waar de NRB in voorziet.

Algemeen

De bodembedreigende activiteiten betreft het opslaan van dieselolie in een bovengrondse tank en in vaten, de opslag van reinigingsmiddelen en ontsmettingsmiddelen en de opslag van dieselolie bij een noodstromaggregaat. Binnen de inrichting is voor deze activiteiten niet eerder een nulsituatie onderzoek uitgevoerd. Conform artikel 2.11, lid 1 van het Activiteitenbesluit had een toereikend nulsituatie onderzoeksrapport moeten worden toegevoegd. In de vergunning is een voorschrift opgenomen dat binnen één maanden nadat de vergunning in werking is getreden, de nulsituatie van de bodem op de bodembedreigende locaties nog moet worden vastgelegd. De resultaten van dit onderzoeken dienen binnen drie maanden nadat de vergunning in werking is getreden te worden overlegd aan het bevoegd gezag.

Bodembelastingonderzoek

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat er van uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een belasting van de bodem optreedt. Om die reden is altijd bodembelastingonderzoek noodzakelijk. Het bodembelastingonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de aldaar gebruikte stoffen. Bodembelastingonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan, of zo spoedig mogelijk na, de start van de betreffende activiteit(en) en een vergelijkbaar eindsituatie bodemonderzoek na het beëindigen van de betreffende activiteit.

De activiteiten binnen de inrichting die als bodembedreigend worden aangemerkt zijn gebruikelijk in deze sector en moeten voldoen aan de voorschriften van het Activiteitenbesluit. De activiteiten zijn niet zodanig dat belangrijke nadelige milieugevolgen zullen optreden met betrekking tot dit aspect.

Publicatiereeks gevaarlijke stoffen

Het doel van deze publicaties is in hoofdlijnen een overzicht te geven, op basis van de stand der techniek van de voorschriften, eisen, criteria en voorwaarden die kunnen worden toegepast door overheden bij vergunningverlening aan en toezicht op bedrijven die werken met gevaarlijke stoffen.

PGS 15

De PGS 15 richtlijn is een richtlijn waarin diverse voorwaarden met technische en organisatorische maatregelen zijn opgenomen waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gewaarborgd. Voor de bepaling van dit aanvaardbare beschermingsniveau wordt uitgegaan van de huidige stand der techniek die geldt voor de bouwkundige uitvoering van opslagvoorzieningen, brandbestrijdingssystemen en arbeidsmiddelen.

Ten behoeve van de werkingssfeer van de PGS 15 zijn ondergrenzen vastgesteld. Bij deze ondergrenzen is rekening gehouden met zowel de gevaaraspecten die bepaalde stoffen bezitten als wel de hoeveelheid gevaarlijke stoffen die voor een goede bedrijfsvoering als werkvoorraad mag worden beschouwd.

PGS 28

De publicatie 28 gaat in op het te gebruiken materiaal en de constructie eisen voor de opslag van vloeibare aardolieproducten en geeft voorschriften voor het gebruik en het uitvoeren van keuringen en controles. Hierbij wordt uitgegaan van een aanvaardbaar niveau. Voor de bepaling van dit aanvaardbare beschermingsniveau wordt uitgegaan van de huidige stand der techniek die geldt voor de bouwkundige uitvoering van opslagvoorzieningen, brandbestrijdingssystemen en arbeidsmiddelen.

PGS 30

De publicatie 30 gaat in op het te gebruiken materiaal en de constructie eisen voor de bovengrondse opslag van vloeibare aardolieproducten en geeft voorschriften voor het gebruik en het uitvoeren van keuringen en controles. Hierbij wordt uitgegaan van een aanvaardbaar niveau. Voor de bepaling van dit aanvaardbare beschermingsniveau wordt uitgegaan van de huidige stand der techniek die geldt voor de bouwkundige uitvoering van opslagvoorzieningen, brandbestrijdingssystemen en arbeidsmiddelen.

Kadavers

Het (tijdelijk) opslaan van kadavers kan stankhinder en bodemverontreiniging veroorzaken en ongedierte aantrekken. Ook het ter destructie aanbieden van kadavers aan de openbare weg kan worden gezien als indirecte hinder die is toe te rekenen aan het in werking zijn van het bedrijf. Om de nadelige gevolgen van het (tijdelijk) opslaan en het aanbieden van kadavers te voorkomen, dan wel zoveel mogelijk te beperken, zijn voorschriften in het Activiteitenbesluit van opgenomen. Deze zijn van toepassing op dit bedrijf.

Binnen de inrichting worden de kadavers opgeslagen in een vloeistofdichte voorziening met koeling. De kadaveropslag zal moeten voldoen aan de voorschriften genoemd in de Regeling dierlijke bijproducten 2008.

Mestopslagen

Binnen de inrichting is een mestopslag aanwezig ten behoeve van de opslag van de mest van rundvee. De mest afkomstig van het pluimvee blijft in de stal en zal direct of zo snel mogelijk na het afvoeren van het pluimvee worden afgevoerd door erkende intermediairs, die het vervolgens verwerken of uitrijden conform de meststoffenwet.

Geur

Voor de opslag van mest gelden tevens afstandseisen. De afstand van de mestopslag tot een geurgevoelig object moet tenminste 50 meter bedragen in de omgeving van deze inrichting. Hieraan voldoet de inrichting.

Wassen eigen voertuigen

Het wassen van motorvoertuigen is een activiteit die genoemd wordt in paragraaf 3.3.2 van het Activiteitenbesluit. De inrichtinghouder dient te voldoen aan de voorschriften van deze paragraaf en de bijbehorende paragraaf uit de ministeriële regeling.

Stallen van de werktuigen

De werktuigen worden niet buiten op het terrein gestald, maar staan inpandig.

Geluid

Akoestische omgeving bedrijf

Het betreft hier een drukke omgeving waarbij de inrichting direct is gelegen aan de N207 en in de nabijheid van de rijksweg A12/A20. De dichtstbijzijnde woning van derden is gelegen op circa 50 meter ten noordwesten van de inrichting.

Representatieve bedrijfssituatie

De inrichting is elke dag in bedrijf gedurende de dag- en avondperiode. Tevens zijn in de nachtperiode stationaire installaties in bedrijf. Binnen de inrichting vinden de volgende geluidsrelevante activiteiten plaats:

- vrachtwagenbewegingen ten behoeve van aan- en afvoer van voer, kuikens, afval en pluimveemest gedurende de dag- en nachtperiode;
- personenwagenbewegingen door bezoekers gedurende de dagperiode;
- tractorbewegingen in de dag- en avondperiode;
- bewegingen van de Loader gedurende de dagperiode;
- stationaire bronnen zoals nok- en gevelventilatoren die gedurende de dag-, avond en nachtperiode in bedrijf zijn;
- kadaverkoeling die gedurende de dag-, avond- en nachtperiode in bedrijf is;
- voervijzels die gedurende de dag- en avondperiode in bedrijf zijn;
- gedurende de dagperiode wordt de hogedrukreiniger voor het reinigen van voertuigen gebruikt.

Wettelijk kader

Bij herziening van een bestaande vergunning moet opnieuw getoetst worden aan de richtwaarde uit tabel 4 van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening. De aard van de woonomgeving ter hoogte van de dichtstbij gelegen woning kan volgens tabel 4 van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening akoestisch gezien omschreven worden als "woonwijk in de stad". Bij een dergelijke omgeving is een richtwaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde passend. Voor de normstelling wordt derhalve uitgegaan van de richtwaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde.

Op basis van de Handreiking is de streefwaarde voor het maximale geluidsniveau (L_{Amax}) het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) + 10 dB met als maximum 70 dB(A), 65 dB(A) en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Verkeer van personen en goederen van en naar de inrichting kan ook indirecte hinder met zich meebrengen. Het gaat hierbij om geluidhinder die niet wordt veroorzaakt door activiteiten of installaties binnen de inrichting, maar die wel aan de inrichting is toe te rekenen. De zorgplicht is van toepassing op de indirecte hinder ten gevolge van verkeersaantrekkende werking van een inrichting die nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben. De Circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer" van 29 februari 1996 stelt een voorkeursgrenswaarde voor indirecte hinder van 50 dB(A) etmaalwaarde en een maximale grenswaarde 65 dB(A) etmaalwaarde.

Normstelling

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)

In het akoestisch rekenmodel zijn de langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) berekend. Op de gevels van de woningen van derden bedraagt het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ten hoogste 46 dB(A) in de dagperiode, 43 dB(A) in de avondperiode en 38 dB(A) in de nachtperiode. De toetsingswaarde wordt 50 dB(A), 45 dB(A) en 40 dB(A) op de gevels van de woningen van derden in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. De inrichting kan hieraan voldoen.

Maximale geluidsniveau (L_{Amax})

De activiteit die met name verantwoordelijk is voor het optredende maximale geluidsniveau (L_{Amax}) zijn de tractorbewegingen. Als gevolg van deze activiteit treedt een maximale geluidsniveau (L_{Amax}) op van 65 dB(A). De toetsingswaarde wordt 70 dB(A), 65 dB(A) en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. De inrichting kan hieraan voldoen omdat in de nachtperiode geen tractorbewegingen zijn.

Indirecte hinder

De afstand van de weg tot de dichtstbij de weg gelegen woningen is circa 75 meter. Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat de inrichting zich ontsluit in westelijke richting, naar de Henegouwerweg en de A12. Op de route van en naar de A12 liggen geen geluidsgevoelige bestemmingen op korte afstand van de weg. Derhalve is er geen sprake van indirecte hinder en kan worden voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde uit de Circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer" van 29 februari 1996.

Lucht

Wettelijke kader

In de Wet milieubeheer (bijlage 2) zijn grenswaarden voor de luchtkwaliteit, betreffende de stoffen zwaveldioxide, stikstofdioxide (NO₂) zwevende deeltjes / fijn stof (PM₁₀ en PM_{2,5}), lood, koolmonoxide en benzeen opgenomen. Tevens is in deze bijlage een richtwaarde voor ozon gedefinieerd en zijn richtwaarden gegeven voor het totale gehalte in de PM₁₀-fractie voor arseen, cadmium, nikkel en benzo(a)pyreen. De concentraties van de meeste van deze stoffen zijn in Nederland ruim onder de grenswaarden. De grenswaarden voor NO₂ en fijn stof (opgenomen in tabel I) worden soms overschreden.

Tabel 7: Grenswaarden Wet luchtkwaliteit

Stof	Jaargemiddelde	uurgemiddelde	24-uursgemiddelde	Opmerkingen
NO ₂	40 µg/m ³	200 µg/m ³	n.v.t.	Uurgemiddelde mag 18x per jaar worden overschreden
PM _{2,5}	25 µg/m ³	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
PM ₁₀	40 µg/m ³	n.v.t.	50 µg/m ³	24-uursgemiddelde mag 35x per jaar worden overschreden

Alleen ten aanzien van de stoffen die genoemd zijn in bijlage 2 van de Wet milieubeheer en waarvan te verwachten is dat deze stoffen door de inrichting in wezenlijke mate worden uitgestoten is het noodzakelijk dat een onderzoek wordt verricht. Voor de onderhavige inrichting kan dit het geval zijn met name voor PM₁₀ en in minder mate voor NO₂.

In Titel 5.2 van de Wet milieubeheer (art. 5.16) is vastgelegd dat een gemeente een milieuvergunning kan verlenen als aannemelijk is gemaakt dat één van de volgende situaties van toepassing is:

- de uitoefening niet leidt tot het overschrijden van grenswaarden genoemd in bijlage 2 bij de Wet milieubeheer;
- de luchtkwaliteit verbetert (per saldo) of blijft ten minste gelijk;
- de uitoefening draagt niet in betekenende mate (NIBM) bij aan de concentratie van relevante stoffen in de buitenlucht. De NIBM bijdrage is gedefinieerd als een toename van de concentraties van zowel fijn stof (PM₁₀) als stikstofdioxide (NO₂) met minder dan 3% van de grenswaarde (dit is gelijk aan 1,2 µg/m³ PM₁₀ of NO₂ jaargemiddeld).
- de inrichting (of het bedrijventerrein) is opgenomen of past binnen het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL) of maakt deel uit een bedrijventerrein die is opgenomen of past binnen het NSL.

Toetsing aan de wet

Het houden van dieren leidt tot fijn stof emissies. In het geval van een veehouderij zijn daarnaast de emissies van fijn stof en NO₂ door het verkeer van en naar de inrichting relevant. De grenswaarden zijn niet van toepassing binnen de grenzen van het bedrijf en direct op en naast de weg. Er wordt getoetst op de grens van de inrichting en vooral daar waar significante blootstelling plaats kan vinden (woningen van derden).

De vergunningaanvraag betreft een uitbreiding van het aantal gehouden vleeskuikens van 71.000 naar 105.000 kuikens, waarvoor een nieuw kuikenstal wordt gebouwd (stal H op de tekening). Daarnaast worden nog 36 runderen gehouden (in stal A).

Bijdrage van de inrichting zelf

Bij de vergunningaanvraag is een fijn stof berekening ingediend (bijlage 9 en 10). Uit deze berekening blijkt dat door de uitbreiding, de PM₁₀ concentratie ter hoogte van woningen van derden in de directe omgeving nauwelijks verandert. Ter hoogte van de woning op Henergouwerweg 119 is een lichte stijging van de PM₁₀ concentratie van 0,8 µg/m³ berekend (van 24,54 µg/m³ in de vergunde situatie naar 25,39 µg/m³ in de aangevraagde situatie). Ter hoogte van de woning op de Henergouwerweg 118 bedraagt deze stijging 0,4 µg/m³ (van 24,33 µg/m³ naar 24,72 µg/m³). Door de realisatie van de nieuwe kuikenstal op een grotere afstand tot woningen in de omgeving blijft het effect op de PM₁₀ concentratie bij deze gevoelige bestemmingen niet in betekende mate. Daarnaast ligt de totale PM₁₀ concentratie ver onder de grenswaarde van 40 µg/m³.

Bijdrage van het verkeer van en naar de inrichting

Voor het berekenen van de verkeersimmissies is gebruik gemaakt van de NIBM-tool (versie 2014) op de site van Infomil. Uit aanvullende gegevens van het bedrijf blijkt dat het houden van extra pluimvee tot ca. 10 extra transportbewegingen van vrachtwagens per 7 weken zou leiden. Daarnaast wordt in een worst case benadering uitgegaan van 10 extra transportbewegingen van personenauto's per dag. Deze gegevens zijn gebruikt als input voor de berekening met de NIBM-tool. De resultaten zijn gepresenteerd in de tabel hieronder. Hieruit blijkt dat het extra verkeer door de uitbreiding van het bedrijf tot een niet in betekende mate toename van NO₂ concentratie in de omgeving met 0,01 µg/m³ leidt.

Extra verkeer als gevolg van het plan		
Extra voertuigbewegingen (weekdaggemiddelde)		10,2
Aandeel vrachtverkeer		2,0%
Maximale bijdrage extra verkeer	NO ₂ in µg/m ³	0,01
	PM ₁₀ in µg/m ³	0,00
Grens voor "Niet In Betekende Mate" in µg/m ³		1,2
Conclusie		
De bijdrage van het extra verkeer is niet in betekende mate; geen nader onderzoek nodig		

Concentratie PM_{2,5}

De concentratie van PM_{2,5} is niet berekend. Toch is het bekend dat de PM₁₀ en de PM_{2,5} concentratie sterk aan elkaar gerelateerd zijn. Uitgaande van de huidige kennis kan worden gesteld dat als aan de grenswaarden van PM₁₀ wordt voldaan, ook aan de grenswaarde voor PM_{2,5} zal worden voldaan. (Bron: Grootchalige concentratie- en depositiekaarten Nederland, Rapportage 2014, RIVM Rapport 680363002/2014, pag. 55).

Conclusie

De PM₁₀ en NO₂ emissies door de uitbreiding van de agrarische activiteiten zijn zeer laag en leiden tot een NIBM bijdrage aan de concentratie van deze stoffen in de buitenlucht. Omdat ruim wordt voldaan aan de PM₁₀ grenswaarde wordt volgens de huidige wetenschappelijke inzichten geconcludeerd dat ook aan de PM_{2,5} grenswaarde niet zou worden overschreden. De realisatie van het plan kan conform van de Wet milieubeheer toelaatbaar worden geacht.

Afvalbeheer

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met de mogelijkheden van afvalpreventie en afvalscheiding bij het bedrijf.

Onder afvalpreventie wordt verstaan het voorkomen of het beperken van het ontstaan van afval door reductie aan de bron, door intern hergebruik of door vermindering van de totale milieuschadelijkheid daarvan. Welke maatregelen redelijkerwijs kunnen worden geleverd, wordt bepaald door de stand van de techniek en door de technische en financiële mogelijkheden van het bedrijf.

Afvalscheiding betreft het scheiden, gescheiden houden en gescheiden afgeven van afval dat zowel integraal als gescheiden vrijkomt. In het Landelijk Afvalbeheersplan 2 (LAP2) is bepaald bij welke hoeveelheden afvalstoffen ervan wordt uitgegaan dat zich geen fysieke, financiële of organisatorische belemmeringen voordoen om tot afvalscheiding over te gaan. Bij gevaarlijk afval is de noodzaak van de specifieke eindverwerking de reden om tot afvalscheiding over te gaan.

Afgifte van (gevaarlijk) afval mag alleen geschieden aan erkende vervoerders/verwerkers van afval. Voor een aantal afvalstoffen is in de voorschriften een directe afvalscheidings- en afvoerverplichting opgenomen.

Voor de afvalstromen zoals genoemd in de vergunningaanvraag betekent dit dat:

- divers gevaarlijk afval gescheiden ingezameld, afgevoerd en voor verbranding aangeboden moet worden nadat specifieke deelstromen gescheiden zijn (de minimumstandaard voor het be- en verwerken van verpakkingen met overige gevaarlijke stoffen is verbranden als vorm van verwijdering);
- ongesorteerd bedrijfsafval gescheiden ingezameld, afgevoerd en voor verbranding aangeboden moet worden nadat specifieke deelstromen gescheiden zijn (de minimumstandaard voor het be- en verwerken van restafval van bedrijven is verbranden als vorm van verwijdering);
- papier en karton voor hergebruik aangeboden moet worden (de minimumstandaard voor het be- en verwerken van gescheiden ingezameld papier en karton is nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik).

Binnen de inrichting komen onder andere de volgende afvalstoffen vrij:

- papier;
- restafvalstoffen (zoals afgewerkte olie);
- GFT;
- kadavers (opslag en aanbieden conform de Regeling dierlijke bijproducten);
- meststoffen;
- verpakkingsmateriaal.

In het belang van de bescherming van het milieu zijn voorschriften opgenomen met betrekking tot scheiding van en handelingen met afvalstoffen binnen de inrichting. In hoofdstuk 10 van de Wet milieubeheer is opgenomen aan welke wijze de afgifte van afvalstoffen dient te voldoen.

Verbruik van energie en water

Energie

Algemeen

In het Activiteitenbesluit staat vermeld dat bedrijven die jaarlijks meer dan 50.000 kWh elektriciteit of 25.000 m³ aardgas gebruiken alle rendabele maatregelen moeten treffen. Boven een verbruik van 200.000 kWh elektriciteit en/of 75.000 m³ aardgas per jaar kan een energie besparingsonderzoek worden gevraagd. Dit zover aannemelijk is dat er onvoldoende energiebesparende maatregelen zijn getroffen. Dit uitgangspunt wordt gehanteerd bij de vergunningverlening.

Het geschatte elektriciteitsverbruik zal ongeveer 130.000 kWh per jaar bedragen. Het gasverbruik zal ongeveer 25.000 m³ per jaar bedragen. Het verbruik van hout wordt geschat op ongeveer 150 ton hout.

Conclusie

Het toekomstige geschatte elektriciteits- en gasverbruik overschrijdt de gestelde grenswaarden niet. Aangezien veel energiebesparende maatregelen, zoals in de bijlage bij de aanvraag (analyse energie) is aangegeven, al worden doorgevoerd, zullen geen aanvullende maatregelen worden opgenomen.

Water

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met het aspect zuinig omgaan met water. Het verbruik ligt rond de 5.000 m³/jaar, dit betekent dat voor de inrichting een stimulerende aanpak gevolgd wordt. In de vergunning is een registratievoorschrift opgenomen en een voorschrift waarin aangegeven wordt dat bij de aanschaf van machines en/of installaties en/of gebouwdelen waterbesparende maatregelen uitgevoerd dienen te worden.

Stookinstallatie

In de inrichting is een stookinstallatie (nominaal vermogen van 350 kW) aanwezig die de pluimveestallen verwarmd door middel van het verbranden van houtpellets en biomassa (onder biomassa wordt verstaan: plantaardig landbouw- of bosbouw materiaal, plantaardig afval van levensmiddelenindustrie, kurkafval, A-hout en deels B-hout). Binnen de inrichting wordt 150 ton hout gebruikt ten behoeve van deze ruimteverwarming. De voorschriften uit het Activiteitenbesluit, paragraaf 3.2.1. , zijn hierop van toepassing.

Bovengrondse dieseltank

Binnen de inrichting is een bovengrondse dieseltank (maximale capaciteit van 2.500 liter) aanwezig van waaruit de landbouwvoertuigen worden afgetankt. De opslag moet voldoen aan de gestelde vergunningvoorschriften die zijn overgenomen uit paragraaf 4.1.3 van het Activiteitenbesluit en de bijbehorende ministeriële regeling.

Opslag reinigingsmiddelen en ontsmettingsmiddelen

Reinigingsmiddelen en ontsmettingsmiddelen worden opgeslagen in een daarvoor bestemde kast. De opslag moet voldoen aan de gestelde vergunningvoorschriften die zijn overgenomen uit paragraaf 4.1.1 van het Activiteitenbesluit en de bij behorende ministeriële regeling.

Noodaggregaat

In de inrichting is een noodaggregaat aanwezig die de ventilatiebehoefte regelt bij het uitvallen van stroom. De aggregaat moet voldoen aan de gestelde vergunning voorschriften.

Opslag loodsen voor particulieren.

Binnen de inrichting is er capaciteit voor het opslaan van goederen door particulieren, dit betreft niet agrarische activiteiten, deze activiteiten hebben dan ook geen verbinding met het pluimveebedrijf. Het betreft een nevenactiviteit binnen de inrichting.

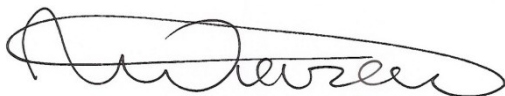
Bedrijfsbeëindiging

Voor het treffen van maatregelen om bij definitieve bedrijfsbeëindiging de nadelige gevolgen die de inrichting heeft veroorzaakt voor het terrein waarop zij was gevestigd, ongedaan te maken of te beperken voor zover dat nodig is om dat terrein weer geschikt te maken voor een volgende functie (artikel 5.7 lid 1 Bor) zijn in paragraaf 10 van deze vergunning voorschriften opgenomen. De voorschriften hebben betrekking op: nazorg. Deze voorschriften blijven gedurende 3 jaar nadat de omgevingsvergunning haar geldigheid heeft verloren, in werking.

Conclusie

Gelet op het vorenstaande, zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

Hoogachtend,
burgemeester en wethouders van de gemeente Waddinxveen
namens dezen,
Omgevingsdienst Midden-Holland,
Hoofd Afdeling Bouw- en woningtoezicht,



Mevr. drs. A.D. Wiersema

Een afschrift is verzonden aan:

- De heer R. Uitbeijerse, Henegouwerweg 119a, 2741 JZ Waddinxveen
- CSVB, t.a.v. de heer B. Bakker, Postbus 257, 3440 AG Woerden
- Gemeente Waddinxveen

Beroep

Als u het niet eens bent met dit besluit, dan kunt u binnen zes weken na het ter inzage leggen van dit besluit een gemotiveerd beroepschrift indienen bij de rechtbank Den Haag, sector Bestuursrecht, Postbus 20302, 2500 EH Den Haag. Het beroepschrift moet door u worden ondertekend en bevat ten minste uw naam en adres, de dagtekening, een omschrijving van het besluit en de motivering van het beroep. Zo mogelijk stuurt u een kopie van dit besluit mee.

U kunt ook digitaal beroep instellen. Ga hiervoor naar <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Het indienen van beroep betekent overigens niet dat het besluit niet geldt.

Voorlopige voorziening

Als u wilt voorkomen dat het besluit in werking treedt, kunt u de voorzieningenrechter van de Rechtbank, Postbus 20302, 2500 EH Den Haag, vragen een voorlopige voorziening te treffen. U kunt alleen een verzoek om een voorlopige voorziening indienen als u ook beroep heeft ingesteld. Bovendien moet er sprake zijn van een spoedeisend belang.

Het verzoek om voorlopige voorziening moet door u worden ondertekend en bevat ten minste uw naam en adres, de dagtekening, een omschrijving van dit besluit en de motivering van uw verzoek. Zo mogelijk stuurt u een kopie van dit besluit en van het beroepschrift mee.

Aan de behandeling van een beroep en een verzoek om voorlopige voorziening zijn kosten verbonden.

VI VOORSCHRIFTEN MILIEU

Aan de omgevingsvergunning zijn de volgende voorschriften verbonden:

1 Algemeen

- 1.1 De vergunninghouder instrueert de in de inrichting werkzame personen omtrent de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning.
- 1.2 Het aantrekken van insecten, knaagdieren en andere ongedierte wordt voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, vindt doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaats.
- 1.3 De gehele inrichting, inclusief het buitenterrein, wordt schoon en ordelijk gehouden en verkeert in goede staat van onderhoud.
- 1.4 De in de inrichting aangebrachte of gebezigde verlichting alsmede de uit te voeren werkzaamheden worden zodanig afgeschermd, dat geen directe lichtstraling op gevoelige objecten plaatsvindt die buiten de inrichting zijn gelegen.
- 1.5 Ramen en deuren zijn gesloten, uitgezonderd voor het doorlaten van personen, dieren en/of goederen.
- 1.6 Er moet een milieulogboek worden bijgehouden, waarin ten minste de volgende zaken worden opgenomen:
 - Deze beschikking, alsmede overige relevante (omgevings)vergunningen.
 - De resultaten van de in deze vergunning voorgeschreven keuringen en/of metingen en registraties.
 - De resultaten van de in deze vergunning voorgeschreven onderzoeken.
 - De bevindingen van alle inspecties die met betrekking tot de zorg voor het milieu van belang zijn.
 - Datum, tijdstip en alle van belang zijnde gegevens (zoals tijdsduur, aard, hoeveelheid, oorzaak, plaats en windrichting) van voorgevallen incidenten die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van de genomen maatregelen.
 - De registratie van bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen.
 - De registratie van energieverbruik.
 - De registratie van water-, grond- en hulpstoffenverbruik.
 - Het aantal en de datum dat de vleeskuikens in de stal zijn gekomen en het aantal en de datum dat de vleeskuikens zijn afgevoerd.
 - De hoeveelheid ingekocht voer.
- 1.7 Bovengenoemde documenten en registratie dienen gedurende vijf kalenderjaren na dagtekening te worden bewaard in het milieulogboek.
- 1.8 Het milieulogboek moet te alle tijden beschikbaar zijn voor inzage door een door het bevoegd gezag aangewezen toezichthoudend ambtenaar.

2 Het houden van dieren

- 2.1 In de inrichting zijn ten hoogste de navolgende aantallen dieren aanwezig:
- 36 stuks overig rundvee (RAV-code A 7)
 - 105.800 vleeskuikens, verdeeld over de volgende huisvestingsystemen:
 - 18.000 vleeskuikens (RAV-code E 5.100);
 - 35.000 vleeskuikens (RAV-code E 5.10);
 - 52.800 vleeskuikens (RAV-code E 5.11).
- 2.2 De ventilatoren, op het dak van de rundveestal, welke binnen de 50 meter afstandscirkel van Henegouwerweg 119b, liggen moeten permanent uitstaan, dit moet gewaarborgd worden door een permanente afsluiting van de ventilatie openingen.
- 2.3 Het aantal aanwezige dieren per diersoort wordt ten minste één keer per maand geregistreerd, waarbij de periode tussen de registraties van een vergelijkbare tijdsduur zijn. De registratie zijn binnen de inrichting aanwezig en worden gedurende 10 jaren bewaard.
- 2.4 Dierlijk afval mag niet op het terrein van de inrichting worden begraven. Het afval moet zo spoedig mogelijk, volgens de bij of krachtens het Besluit dierlijke bijproducten en de Regeling dierlijke bijproducten gestelde regels, uit de inrichting worden verwijderd. Het bewaren van dierlijk afval, in afwachting van afvoer naar een destructiebedrijf, moet zodanig geschieden dat geen geurhinder optreedt, het aantrekken van ongedierte wordt voorkomen en geen vermenging met ander afval of materiaal optreedt. Verder mag het dierlijk afval geen visuele hinder veroorzaken.
- 2.5 Ramen en deuren van de stallen worden behoudens gedurende het doorlaten van personen, dieren en/of goederen gesloten gehouden.
- 2.6 Bij het vullen van voedersilo's wordt stofverspreiding voorkomen door het via de ontluchting ontwijkende stof op doeltreffende wijze op te vangen, bijvoorbeeld door middel van een doekenfilter of een gelijkwaardige voorziening.

3 Geluid

- 3.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) veroorzaakt door de inrichting mag ter plaatse van de gevels van de woningen van derden niet meer bedragen dan:
- 50 dB(A) in de dagperiode tussen 07:00 en 19:00 uur;
 - 45 dB(A) in de avondperiode tussen 19:00 en 23:00 uur;
 - 40 dB(a) in de nachtperiode tussen 23:00 en 07:00 uur.
- 3.2 Het maximale geluidsniveau ($L_{A,max}$) veroorzaakt door de inrichting mag ter plaatse van de gevels van de woningen van derden niet meer bedragen dan:
- 70 dB(A) in de dag periode 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.
- 3.3 De Handleiding meten en rekenen industrielawaai uit 1999 is van toepassing bij het bepalen van de in de voorgaande voorschriften toegestane waarden.

4 Afvalwaterlozingen

- 4.1 Het waterverbruik wordt zoveel mogelijk beperkt. Hiertoe wordt, tenzij dit om technische of organisatorische redenen niet mogelijk is, voor reinigingsdoelen gebruik gemaakt van een hogedrukreiniger.
- 4.2 het spoel- en schrobwater dat afkomstig is van het reinigen van de stallen wordt afgevoerd naar de giersilo.
- 4.3 Het reinigingswater afkomstig van het reinigen en ontsmetten van vrachtwagens/voertuigen wordt afgevoerd naar de giersilo.
- 4.4 Het reinigingswater afkomstig van het reinigen van de kadaveropslag wordt afgevoerd naar de giersilo, tenzij deze door de kadaverophaaldienst wordt gereinigd en afgevoerd.

5 Afvalbeheer

Algemeen

- 5.1 De in de inrichting vrijkomende afvalstoffen worden met het oog op hergebruik zoveel mogelijk naar soort gescheiden, verzameld, bewaard en afgevoerd. Dit geldt in ieder geval voor de volgende afvalstoffen:
- Papier
 - Restafvalstoffen (zoals afgewerkte olie)
 - GFT
 - Kadavers (opslag en aanbieden conform de Regeling dierlijke bijproducten)
 - Meststoffen
 - Verpakkingsmateriaal
 - Overig bedrijfsafval

- 5.2 In de inrichting mag geen afval worden gestort of begraven en mogen geen afvalvloeistoffen of met afvalstoffen verontreinigd water op of in de bodem worden gebracht.
- 5.3 Het in de inrichting vrijkomende bedrijfsafval wordt bewaard in doelmatige, goed afgesloten afvalcontainers. Indien in de afvalcontainers brandbare afvalstoffen worden opgeslagen moet de container zijn vervaardigd van onbrandbaar materiaal.
- 5.4 Het in de inrichting vrijkomende bedrijfsafval wordt bewaard in doelmatige, goed afgesloten afvalcontainers, indien in de afvalcontainers brandbare afvalstoffen worden opgeslagen moet de container zijn vervaardigd van onbrandbaar materiaal.
- 5.5 Kadavers van dieren en afval van dierlijke aard mogen niet op het terrein worden begraven
- 5.6 Het reinigen en ontsmetten van de kadaveropslag mag de bodem niet verontreinigen.

6 Energie

- 6.1 Het jaarlijkse energieverbruik van de inrichting moet worden geregistreerd. Er kan worden volstaan met het bewaren van de energienota's. deze gegevens moeten ten minste vijf jaren worden bewaard en op verzoek aan het bevoegd gezag worden getoond.
- 6.2 Indien uit de energieregistratie blijkt dat het verbruik bovennormaal is gestegen dient de vergunninghouder onverwijld te onderzoeken waar dit verhoogd verbruik aan te wijten is en maatregelen te treffen om dit verhoogd verbruik te beëindigen.
- 6.3 Energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder moet de inrichtinghouder onverwijld uitvoeren.

7 Water

- 7.1 Het jaarlijkse waterverbruik van de inrichting moet worden geregistreerd. Er kan worden volstaan met het bewaren van de jaarrekeningen. deze gegevens moeten ten minste vijf jaren worden bewaard en op verzoek aan het bevoegd gezag worden getoond.
- 7.2 Indien uit de waterregistratie blijkt dat het verbruik bovennormaal is gestegen dient de vergunninghouder onverwijld te onderzoeken waar dit verhoogd verbruik aan te wijten is en maatregelen te treffen om dit verhoogd verbruik te beëindigen.
- 7.3 Waterbesparende maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder moet de inrichtinghouder onverwijld uitvoeren.

8 Noodstroomaggregaat

- 8.1 Een noodstroomaggregaat moet tenminste eenmaal per maand op de juiste werking worden gecontroleerd en mag slechts als noodvoorziening worden gebruikt.
- 8.2 Een noodstroomaggregaat moet zijn voorzien van een doelmatige geluiddemper en moet zodanig zijn afgesteld en worden onderhouden dat een nagenoeg rookloze verbranding wordt verkregen.

- 8.3 In de ruimte waarin de noodstroomaggregaat staat opgesteld mogen geen werkzaamheden anders dan ten behoeve van controle en onderhoud van de noodstroomaggregaat worden verricht.
- 8.4 Een noodstroomaggregaat moet zodanig zijn opgesteld dat geen gevaar voor brand bestaat. Een noodstroomaggregaat moet op doelmatige wijze tegen mechanische beschadiging en handelingen van onbevoegden zijn beschermd.
- 8.5 In een ruimte waarin een noodstroomaggregaat staat opgesteld, mag ten hoogste 200 liter gasolie zijn.
- 8.6 Een noodstroomaggregaat moet zijn opgesteld in een lekbak of op een vloeistofdichte vloer die tezamen met opstaande randen een vloeistofdichte bak vormt. De lekbak moet de inhoud van het smeeroliesysteem en de brandstofvoorraad voor de aggregaat kunnen bevatten.
- 8.7 Brandstofleidingen moeten zonodig zijn beschermd tegen mechanische beschadiging . Flexibele aansluitleidingen moeten zo kort mogelijk zijn.
- 8.8 In de ruimte waarin een noodstroomaggregaat is opgesteld moet een doelmatige ventilatie aanwezig zijn.
- 8.9 De uitmonding van de afvoerleiding voor verbrandingsgassen moet zodanig in de buitenlucht zijn gesitueerd dat door deze gassen buiten de inrichting geen hinder wordt veroorzaakt.
- 8.10 Het in werking hebben van een noodstroomaggregaat en het vullen en legen van een noodstroomaggregaat met vloeibare brandstof vindt plaats boven een bodembeschermende voorziening.

9 Bodem

Nulsituatieonderzoek

- 9.1 Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie moet uiterlijk één maand nadat de vergunning in werking is getreden een nulsituatieonderzoek zijn uitgevoerd.
- 9.2 De resultaten van het bodem nulsituatieonderzoek moeten uiterlijk drie maanden nadat de vergunning in werking is getreden aan het bevoegd gezag zijn overlegd.
- 9.3 Het onderzoek moet betrekking hebben op alle plaatsen binnen de inrichting waar bodembedreigende activiteiten plaatsvinden. Het onderzoek moet gebaseerd zijn op de NEN 5740 'onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting en afgestemd zijn op de toegepaste stoffen. De monsterneming en analyse van de monsters moet zijn uitgevoerd overeenkomstig NEN 540 en NEN 5725.

10 Nazorg

- 10.1 Uiterlijk drie maanden voordat de activiteiten van de inrichting worden beëindigd wordt hiervan schriftelijk melding gedaan aan het bevoegd gezag. Bij deze melding worden tevens de volgende gegevens overgelegd:
- De wijze waarop de in de inrichting aanwezige grond, hulp- en afvalstoffen en overige milieuschadelijke stoffen worden verwijderd.;
 - De toekomstige bestemming en gebruik van de gebouwen en het terrein van de inrichting, voor zover dit bij de vergunninghouder bekend is.
- 10.2 Het bevoegd gezag kan nadere eisen stellen ten aanzien van het buiten werking stellen van de inrichting.

VII VOORSCHRIFTEN STRIJDIG GEBRUIK

11 Nevenactiviteiten

- 11.1 De genoemde nevenactiviteiten, conform artikel 6.4.4 sub h onder 6 van het bestemmingsplan, zijn toegestaan tot een maximale oppervlakte van 500m².

BESLUIT WET ALGEMENE BEPALINGEN OMGEVINGSRECHT

Omgevingsvergunning voor het strijdig gebruiken van het perceel inclusief milieu (het realiseren van een kippenschuur, eerste fase)

Datum besluit :
Datum aanvraag : 18 augustus 2014

Naam aanvrager : Mts. Uitbeijerse

GEGEVENS LOCATIE

Naam inrichting/locatie : J.A. Uitbeijerse
Adres : Henegouwerweg 119a en 120 te Waddinxveen
Ons kenmerk : 2014152266
OLO-nummer : 1415369

Inhoud

I	Aanleiding	3
II	Besluit	3
III	Procedure	4
IV	Wetgeving	5
V	Motivering	7
V	Voorschriften	28

I Aanleiding

De Omgevingsdienst Midden-Holland (ODMH) draagt bij aan een veilige, duurzame en gezonde leefomgeving. Dit doen we door milieutaken in de hele regio en bouw- en woningtoezichttaken in een deel ervan uit te voeren in opdracht van de aangesloten gemeenten en de provincie Zuid-Holland. Namens de gemeente Waddinxveen controleert de ODMH of vergunningvoorschriften en wet- en regelgeving op een van bovengenoemde beleidsterreinen worden nageleefd.

Eén van die taken is te zorgen dat bedrijven een adequate omgevingsvergunning hebben. In het kader hiervan hebben wij op 18 augustus 2014 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo).

De aanvraag betreft het strijdig gebruiken van het perceel inclusief milieu (het realiseren van een kippenschuur, eerste fase). De aanvraag heeft betrekking op Henegouwerweg 119a en 120 te Waddinxveen. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 2014152266 De volgende activiteiten zijn aangevraagd:

- Strijdig gebruiken (artikel 2.1 lid 1c Wabo)
- Milieu (artikel 2.1, lid 1e Wabo)

De inrichting valt onder Bijlage 1, categorie 8, lid 1, sub a van het Besluit omgevingsrecht. Hierdoor wordt de inrichting aangemerkt als zijnde een inrichting waarvoor op grond van artikel 2.1 lid 2 een vergunning noodzakelijk is.

Vergunde situatie

- Voor de locatie waar de aangevraagde activiteiten plaatsvinden, zijn de volgende vergunningen verleend: Oprichtingsvergunning d.d. 13 augustus 1991.
- Uitbreidingsvergunning d.d. 3 oktober 2013, voor het oprichten van nevenactiviteiten, het faciliteren van opslagruimte voor derden.

II Besluit

Wij besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikel 2.1 en 2.2 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht:

- a. De omgevingsvergunning 1e fase beschikking met wijziging van de eerste fase beschikking te verlenen voor de volgende activiteiten:
 - Strijdig gebruiken (artikel 2.1 lid 1c Wabo)
 - Milieu (artikel 2.1, lid 1e Wabo)
- b. Dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning:
 - publiceerbare aanvraag (ons kenmerk 2014152288);
 - akoestisch onderzoek (ons kenmerk 2014152282);
 - analyse energie (ons kenmerk 2014152281);
 - AT14.0592_ herz. off nulsit bo Henegouwerweg 119a Waddinxveen (ons kenmerk 2014218422);
 - besluit Gedeputeerde staten van Zuid-Holland, aanvraag uitbreiding ex art. 16 en/of art 19d NBW, (ons kenmerk 2014152285);
 - boorplan (ons kenmerk 2014215357);
 - gegevens afvalwater, (ons kenmerk 2014152268);

- gegevens BBT, (ons kenmerk 2014152269);
- omschrijving bedrijf en activiteiten (ons kenmerk 2014152278);
- onderbouwing van nevenactiviteit, verhuur opslagruimte, Caravanstalling (ons kenmerk 2014152287);
- procesbeschrijving Milieu, (ons kenmerk 2014152276);
- ruimtelijke onderbouwing, oprichten kippenschuur (ons kenmerk 2014152284);
- situatietekening (ons kenmerk 2014152267);
- bijlage 3 Diergegevens, emissies, vergunde en voorgenomen situatie (ons kenmerk 2014152270);
- bijlage 9; Berekening fijnstof vergunde omvang (ons kenmerk 2014152280);
- Aanmeldnotitie M.E.R. Wijziging veehouderijbedrijf (ons kenmerk 2014219459);
- M.e.r. beoordelingsbesluit (ons kenmerk 2014230703).

- c. Aan de vergunning voorschriften te verbinden die zijn opgenomen in de bijlage.
- d. Op grond van artikel 2.22 van de Wabo zijn voor de activiteit(en) beperkende voorschriften opgesteld. Dit zijn de voorschriften uit de bijlage.

Deze vergunning eerste fase treedt pas in werking wanneer de vergunning voor de tweede fase is verleend (artikel 6.3 Wabo). Als er een beroep tegen deze omgevingsvergunning wordt ingediend en gedurende de beroepstermijn bij de bevoegde rechter een verzoek om voorlopige voorziening is gedaan, treedt de vergunning niet eerder in werking dan nadat op dat verzoek is beslist.

Wij willen u wijzen op de volgende punten:

- In art. 2.25 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht is opgenomen dat indien de vergunning gaat gelden voor een ander dan de vergunninghouder, de vergunninghouder dit ten minste een maand voordien aan het bevoegd gezag moet melden.
- Ten aanzien van de ongewone voorvallen binnen de inrichting en de naar aanleiding daarvan uit te voeren maatregelen is hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer van toepassing.

III Procedure

Dit besluit is voorbereid volgens de uitgebreide procedure (paragraaf 3.3 Wabo in samenhang met artikel 3.4 Awb). Wij hebben de aanvraag getoetst aan het Besluit omgevingsrecht en de Regeling omgevingsrecht.

De aanvraag en de daarbij gevoegde bescheiden voldoen aan de eisen die het Besluit omgevingsrecht en de Regeling omgevingsrecht daaraan stellen. De aanvraag en de daarbij gevoegde bescheiden verschaffen voldoende duidelijkheid over de milieugevolgen van de inrichting zodat het college van burgemeester en wethouders tot een volwaardige milieuhygiënische toetsing kan komen, derden in staat zijn in de vergunningprocedure effectief voor hun rechten op te komen en de aanvrager uiteindelijk zal kunnen beschikken over een vergunning die in termen van rechtszekerheid en uitvoerbaarheid als adequaat is aan te merken.

De aanvraag en het ontwerpbesluit met bijbehorende stukken hebben van <P.M.> tot en met <P.M.> ter inzage gelegen. Wij hebben <P.M.> wel/geen zienswijzen ontvangen.

IV Wetgeving

Op uw bedrijf is diverse wet- en regelgeving van toepassing. Hieronder worden de meest relevante weergegeven met toelichting.

Milieu-effectrapportage

De Milieu-effectrapportage is geïmplementeerd in hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer en in het Besluit milieu-effect-rapportage (het Besluit m.e.r.). Op grond van de MER-richtlijn moet een milieueffectrapportage (m.e.r.) plaatsvinden bij nieuwe "installaties" voor intensieve pluimveehouderij met meer dan 60.000 plaatsen voor pluimvee.

Er is geen sprake van een directe m.e.r.-plicht aangezien het huisvesten van minder dan 60.000 stuks pluimvee in een nieuwe installatie niet in onderdeel C van de bijlage van het Besluit milieueffectrapportage wordt genoemd.

De aanvraag omvat wel activiteiten welke worden genoemd in onderdeel D onder nummer 14 (het oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor het fokken, mesten of houden van dieren (pluimvee en/of melkrundvee) van het Besluit milieu-effectrapportage. Aan de hand van de factoren die zijn opgenomen in bijlage III van de Europese M.e.r.-richtlijn is een m.e.r.-beoordeling uitgevoerd. Dit is verder uitgewerkt bij de motivering (hoofdstuk V van deze vergunning).

Richtlijn industriële emissies

De richtlijn inzake industriële emissies (Rie) verplicht de lidstaten van de Europese Unie om grote milieuvervuilende bedrijven te reguleren middels een integrale vergunning gebaseerd op de beste beschikbare technieken (BBT). In Nederland is de richtlijn in de Wet milieubeheer, Wabo en in de Waterwet geïmplementeerd.

De aanvraag omvat activiteiten die zijn genoemd in Bijlage I, categorie 6.6 van de Rie. Hierbij gaat het om installaties voor intensieve pluimveehouderij met meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee.

Natuurbeschermingswet (Nbw)

Door de aanvrager is een vergunning op basis van de Nbw aangevraagd voor de gewijzigde bedrijfssituatie. Op 28 februari 2013 is door de Provincie Zuid-Holland een besluit genomen om de vergunning te verlenen. Het gemotiveerde besluit (de Nbw vergunning) is vergeleken met de aanvraag voor de omgevingsvergunning. Deze komen met elkaar overeen. Hierdoor haakt de activiteit 'handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden' niet aan bij deze omgevingsvergunning.

Activiteitenbesluit milieubeheer

In het Activiteitenbesluit milieubeheer zijn voor bepaalde activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, algemene regels opgenomen. Deze regels zijn direct werkend en mogen niet in de omgevingsvergunning worden opgenomen. Voor de aangevraagde activiteiten houdt dit in dat – voor zover deze betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten – moet worden voldaan aan de volgende artikelen uit het Activiteitenbesluit milieubeheer en de bijbehorende Activiteitenregeling milieubeheer:

- Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- Paragraaf 3.1.4 Behandelen van huishoudelijk afvalwater op locatie
- Paragraaf 3.2.1 In werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie ;
- Paragraaf 3.3.2 Het uitwendig wassen van motorvoertuigen, werktuigen of spoorvoertuigen;
- Paragraaf 3.4.3 Opslaan en overslaan van goederen;
- Paragraaf 3.4.5 Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen;
- Paragraaf 3.4.6 Opslaan van drijfmest en digestaat;
- Paragraaf 3.4.7 Opslaan van vloeibare bijvoedermiddelen;
- Paragraaf 3.4.9 Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank;
- Paragraaf 3.5.8 Houden van landbouw huisdieren in dierenverblijven;

Voor het overige is per hoofdstuk dan wel afdeling aangegeven of deze op een type C inrichting van toepassing is. Dit betekent dat ook hoofdstuk 1, afdeling 2.1 tot en met 2.4, 2.10 en 2.11 van hoofdstuk 2 en de overgangsbepalingen uit hoofdstuk 6 van het Activiteitenbesluit van toepassing kunnen zijn. Daar waar dit het geval is, is dat bij de motivering aangegeven.

Het bevoegd gezag mag voor de bovengenoemde activiteiten uitsluitend aanvullende maatwerkvoorschriften vaststellen voor zover dat in het Activiteitenbesluit milieubeheer is aangegeven. De voorschriften die in deze vergunning zijn opgenomen zijn voorschriften voor aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit milieubeheer en de bijbehorende Activiteitenregeling milieubeheer en/of waarbij is afgeweken van het Activiteitenbesluit.

Overige

Het verlenen van deze vergunning houdt niet in dat hiermee tevens is voldaan aan de bepalingen die in andere wetten regels (zoals een besluit op basis van de Gezondheids- en welzijnswet voor dieren) zijn gesteld dan wel op grond hiervan worden voorgeschreven.

V Motivering

De volgende inhoudelijke overwegingen liggen aan het besluit ten grondslag:

Strijdig gebruiken (artikel 2.1 lid 1c Wabo)

1. het plan is gelegen in het gebied waar het bestemmingsplan "Landelijk Veen" van kracht is. De gronden hebben daarin de bestemming "Agrarisch met natuur- en landschapswaarden" en "Waarde Archeologie - 5". De activiteit is in strijd met de regels van dit bestemmingsplan omdat het voorgestelde plan qua gebruik en bebouwing niet past binnen de ter plaatse geldende bestemming. De gewenste uitbreidingslocatie ligt buiten het agrarisch bouwvlak waarop intensieve veehouderij is toegestaan. De gewenste locatie kan derhalve niet worden bebouwd en/of gebruikt ten behoeve van een intensief veehouderijbedrijf.
2. het is mogelijk om met toepassing van artikel 2.12 eerste lid, onder a, onder 3° van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) af te wijken van de regels van het ter plaatse geldende bestemmingsplan mits er wordt voldaan aan een goede ruimtelijke ordening.
3. wij willen meewerken aan een afwijking omdat de activiteit niet in strijd is met een goede ruimtelijke ordening en de motivering hiertoe opgenomen is in de ruimtelijke onderbouwing (datum: 16-05-2014) behorende bij dit besluit.
4. het college van burgemeester en wethouders is bevoegd gezag voor een dergelijke omgevingsvergunning in afwijking van het bestemmingsplan;
5. de omgevingsvergunning kan slechts worden verleend als hiertoe een verklaring van geen bedenkingen is afgegeven door de gemeenteraad;
6. de gemeenteraad kan, op basis van artikel 6.5 lid 3 Bor categorieën, gevallen aanwijzen waarvoor een dergelijke verklaring niet is vereist;
7. de gemeenteraad heeft, bij besluit van 12 januari 2011, hier gebruik van gemaakt en een lijst met categorieën vastgesteld. Deze lijst voorziet ook in onderhavige activiteit, aangezien de planlocatie buiten de bebouwingscontour is gelegen en het onderdeel b betreft (realisering van bebouwing ten dienste van agrarische bedrijven uitgezonderd woningen). Een separate verklaring van geen bedenkingen hoeft dan ook niet gevraagd te worden;
8. inzake vooroverleg ex 6.18 Bor is het plan ingestuurd naar betrokken overlegpartners en er zijn wel/geen reacties ingekomen die tot wijziging van het plan hebben geleid;
9. ter voorbereiding van dit besluit is de uitgebreide procedure gevolgd conform artikel 3.10 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht en artikel 3.4 Algemene wet bestuursrecht. Het ontwerp van dit besluit, de aanvraag en bijbehorende stukken waaronder de ruimtelijke onderbouwing heeft vanaf <datum> voor een periode van 6 weken ter inzage gelegen;
10. tijdens deze periode zijn wel/geen zienswijzen ingediend.

Milieu (artikel 2.1 lid 1e Wabo)

Algemene overwegingen

Op basis van artikel 2.14, lid 1 onder c (Wabo), moet in de vergunning worden voorgeschreven dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting best beschikbare technieken worden toegepast (BBT). Artikel 5.4, lid 2 van de Bor bepaalt dat in de beslissing op de aanvraag rekening gehouden moet worden met informatiedocumenten over BBT, afhankelijk van de installaties en activiteiten waarvoor de vergunning wordt aangevraagd. In de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor) zijn in bijlage 1 de aangewezen BBT-documenten opgenomen.

Gelet op de activiteiten die in deze inrichting plaatsvinden, zijn de volgende Nederlandse BBTdocumenten van toepassing: BREF's (Intensieve pluimvee- en varkenshouderij, Op- en overslag bulkgoederen en Energie-efficiëntie), de Handreiking en het Werkboek 'Wegen naar preventie bij bedrijven', de 'Circulaire energie in de milieuvergunning', de Nederlandse emissie Richtlijn (NeR), de NRB en de PGS 30. Deze documenten zijn bij de behandeling van de aanvraag betrokken.

De voorschriften, die een onderdeel vormen van deze vergunning, bieden in het algemeen de grootst mogelijke bescherming tegen deze nadelige gevolgen voor het milieu conform het gestelde in artikel 8.11 lid 3 van de Wet milieubeheer. De voorschriften zijn gebaseerd op de aangewezen BBT-documenten voor zover van toepassing.

De aanvraag is ten aanzien van de aspecten ammoniak en geur getoetst aan de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) en de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv), aan de Wet ammoniak en veehouderij (WAV) en de Regeling ammoniak en veehouderij (RAV).

Gezien de installaties en activiteiten die in de aanvraag zijn genoemd, is daarnaast getoetst aan de milieuaspecten water, bodem, afval, afvalwater, geluid, luchtkwaliteit, energie en veiligheid.

Milieueffectrapportage

De Milieu-effectrapportage is geïmplementeerd in hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer en in het Besluit milieu-effect-rapportage (het Besluit m.e.r.). Op grond van de MER-richtlijn moet een milieueffectrapportage (m.e.r.) plaatsvinden bij nieuwe "installaties" voor intensieve pluimveehouderij met meer dan 60.000 plaatsen voor pluimvee.

Er is geen sprake van een directe m.e.r.-plicht aangezien het huisvesten van minder dan 60.000 stuks pluimvee in een nieuwe installatie niet in onderdeel C van de bijlage van het Besluit milieueffectrapportage wordt genoemd.

Voor de overige intensieve veehouderijen en voor wijziging of uitbreiding van intensieve veehouderijen waarvoor al eerder een omgevingsvergunning is afgegeven moet door middel van onderzoek per geval of aan de hand van door de lidstaten vastgestelde drempelwaarden of criteria worden bepaald of een m.e.r. moet plaatsvinden. In de Wet milieubeheer, de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht en het Besluit m.e.r. is in dat verband geregeld dat een dergelijke beoordeling verplicht is bij de oprichting of uitbreiding van een melkveehouderij voor 200 stuks melkrundvee.

De aanvraag omvat activiteiten welke worden genoemd in onderdeel D onder nummer 14 van het Besluit milieu-effectrapportage. Aan de hand van de factoren die zijn opgenomen in bijlage III van de Europese M.e.r.-richtlijn is in de volgende paragraaf beoordeeld of voor de activiteit een m.e.r.-beoordeling nodig is.

M.e.r.-beoordelingsplicht

Onder categorie 14 van bijlage D van het Besluit milieueffectrapportage is de oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor het fokken, mesten of houden van dieren aangewezen als een mogelijke m.e.r. plichtige activiteit. In die gevallen waarin de genoemde activiteit betrekking heeft op het huisvesten van 40.000 stuks pluimvee of het huisvesten van 200 stuks of meer melkrundvee geldt een formele m.e.r.-beoordelingsplicht.

Het voornemen is om met een nieuwe pluimveestal (installatie) voor 52.800 stuks pluimvee uit te breiden van 71.000 naar 105.800 stuks pluimvee totaal binnen de inrichting en daarnaast het bestaande melkrundvee te wijzigen en uit te breiden naar 36 stuks overig rundvee.

Het initiatief heeft betrekking op het uitbreiden van een nieuwe stal (installatie) voor het houden van 52.800 stuks pluimvee waardoor de uitbreiding van het pluimvee wordt onderworpen aan een zogenaamde m.e.r. beoordelingsplicht.

Conclusie uit M.e.r.-beoordelingsbesluit

De voorgenomen activiteit valt onder categorie 14 van de D-lijst van het Besluit milieu-effectrapportage waarvoor een m.e.r.-beoordelingsplicht geldt. Op grond van de Wm heeft de aanvrager de voorgenomen activiteit op 28 november 2014 bij ons aangemeld door middel van een aanmeldingsnotitie (Wm, art. 7.16).

Uit de beoordeling (zie bijgevoegd m.e.r. beoordelingsbesluit van 8 januari 2015) van de voorgenomen activiteiten blijkt dat er geen sprake is van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu waarvoor een Milieu Effect Rapport (MER) moet worden gemaakt (als bedoeld in artikel 7.17 eerste lid van de Wet milieubeheer). Dit besluit is op 8 januari 2015 genomen en op 22 januari bekend gemaakt.

Gelet op de omvang, de locatie en de aard van de activiteit geldt voor de inrichting dan ook geen verplichting tot het opstellen van een M.e.r..

Richtlijn industriële emissies

De richtlijn inzake industriële emissies (Rie) verplicht de lidstaten van de Europese Unie om grote milieuvervuilende bedrijven te reguleren middels een integrale vergunning gebaseerd op de beste beschikbare technieken (BBT). In Nederland is de richtlijn in de Wet milieubeheer, Wabo en in de Waterwet geïmplementeerd.

De aanvraag omvat activiteiten die zijn genoemd in Bijlage I, categorie 6.6 van de Rie. Hierbij gaat het om installaties voor intensieve pluimveehouderij met meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee.

De gevraagde activiteiten omvat een wijziging en uitbreiding van een bestaande vleeskuikenhouderij. Gelet op het totaal aantal vleeskuikens (105.800 vleeskuikens) wordt de drempelwaarde zoals opgenomen in de bijlage 1 van de RIE (méér dan 40.000 stuks pluimvee), overschreden en valt de inrichting onder de werkingssfeer van de RIE-richtlijn.

De RIE-richtlijn omvat een aantal overwegingen waarmee bij de toetsing van een aanvraag rekening gehouden dient te worden. Deze overwegingen zijn uitgewerkt in het technische referentiedocument (BREF) intensieve pluimvee- en varkenshouderij en in de oplegnotitie die bij deze BREF hoort.

Het betreft hierbij de volgende overwegingen:

- goede landbouwpraktijken;
- voerstrategieën;
- water;
- energie;
- opslag van mest;
- het uitrijden van mest.

Deze overwegingen worden voor de inrichting verder uitgewerkt als een beoordeling of de inrichting voldoet aan de RIE-richtlijn. Een van de meest essentiële onderdelen van de Best beschikbare technieken (BBT) is een goede landbouwpraktijk.

Goede landbouwpraktijken

Binnen de inrichting worden de volgende aspecten van een goede landbouwpraktijk toegepast:

- Een boekhouding van het water- en energieverbruik, de hoeveelheden veevoer, het geproduceerde afval, het op land gebrachte dierlijke mest en de afgevoerde dierlijke mest.

Water

Binnen de inrichting wordt op verschillende plaatsen water gebruikt. De BREF en het Activiteitenbesluit geven voor de waterbesparing verschillende mogelijkheden aan. Binnen de inrichting worden de volgende besparingsmaatregelen gebruikt:

- Het schoonmaken van stallen en materieel met hogedrukreiniger na iedere productiecyclus of ronde (in pluimveestallen komt het schoonmaakwater gewoonlijk bij de mest terecht en daarom is het van belang om een evenwicht te vinden tussen goed schoonmaken en zo min mogelijk waterverbruik);
- Het meten en bijhouden van het watergebruik.

Energie

Binnen de inrichting wordt energie voornamelijk gebruikt voor ventilatie en verlichting. De beoordeling van de aanvraag op het punt van energie vindt voornamelijk plaats met behulp van de Circulaire energie in de omgevingsvergunning (wat als BBT document is aangewezen in de bijlage bij de Regeling omgevingsrecht).

Opslag van mest

Binnen de inrichting wordt vaste mest opgeslagen. Onderdeel van de BBT is dat de opslag voldoende capaciteit heeft om de mest op te slaan totdat deze verwerkt kan worden.

Het uitrijden van mest

Pluimveemest (ca. 850 ton per jaar) wordt vanuit de inrichting afgevoerd naar een mestverwerker of op landbouwgronden van derden uitgereden tijdens de daarvoor geldende periode (conform de Meststoffenwet. Tijdens de productieronde wordt de mest binnen de inrichting opgeslagen in de stallen en het reinigingswater van de stallen wordt afgevoerd naar de spoelwaterputten.

Conclusie: Gelet op het voorgaande wordt geconstateerd dat de inrichting voldoet aan de RIE-richtlijn.

IPPC-installatie

Voor inrichtingen waartoe een IPPC-installatie behoort, kan het bevoegd gezag op grond van artikel 2.22, vijfde lid, van de Wabo afwijken van de voorschriften van het activiteitenbesluit voor zover met de voorschriften uit het Activiteitenbesluit niet wordt voldaan aan de beste beschikbare technieken.

Om te kunnen bepalen wat de best beschikbare technieken zijn voor de aangevraagde activiteiten zijn de BREF's en BBT documenten geraadpleegd:

- Oplegnotitie BREF Intensieve pluimvee- en varkenshouderij;
- BREF Op- en overslag bulkgoederen;
- BREF Energie-efficiëntie;
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen;
- PGS 19: Opslag van propaan;
- PGS 30: Vloeibare brandstoffen- bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties;
- Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR);
- Nederlandse richtlijn bodembescherming bedrijfsactiviteiten (NRB);

De voorschriften, die een onderdeel vormen van deze vergunning, bieden in het algemeen de grootst mogelijke bescherming tegen deze nadelige gevolgen voor het milieu conform het gestelde in artikel 2.22 lid 2 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. De voorschriften zijn gebaseerd op de aangewezen BBT-documenten voor zover van toepassing.

Het houden van dieren

Toetsing aanvraag

De aanvraag is specifiek getoetst aan:

- de Wet geurhinder en veehouderij;
- de Regeling geurhinder en veehouderij;
- de Wet ammoniak en veehouderij;
- de Regeling ammoniak en veehouderij;
- Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij.

Veebezetting

De veebezetting van de aangevraagde situatie ten opzichte van de bestaande situatie is in onderstaande tabel opgenomen.

Tabel 1: veebezetting aangevraagde situatie ten opzichte van de vergunde situatie

RAV-categorie	Diercategorie	Aantal dieren	
		Vergund	Aanvraag
A 1.100.1	Melkrundvee; overige stalsystemen	25	-
A 7	Overig rundvee	-	36
E 5.100	Vleeskuikens; overige stalsystemen	71.000	18.000
E 5.10	Vleeskuikens; stal met verwarmingssysteem met warmte heaters en ventilatoren (BWL 2009.14.V3)	-	35.000
E 5.11	Vleeskuikens; stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V4)	-	52.800
	Totaal	71.025	105.836

Toetsing van de aanvraag aan de Wet geurhinder en veehouderij

De aanvraag is getoetst aan de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv). Deze wet vormt het toetsingskader voor de beoordeling van geuremissie.

Voor het bepalen van de geurbelasting moet gebruik worden gemaakt van de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv). In deze regeling zijn geuremissiefactoren, uitgedrukt in odour units per seconde per dier (OUE/s/dier), voor verschillende diercategorieën vastgesteld. Met behulp van deze geuremissiefactoren kan de geuremissie, uitgedrukt in odour units per seconde (OUE/s), van een dierenverblijf worden bepaald.

De inrichting is niet gelegen in een concentratiegebied zoals deze zijn genoemd in bijlage I van de Meststoffenwet.

Een geurverordening kan voor zowel dieren met een geuremissiefactor als voor dieren met een vaste afstand worden vastgesteld. Voor agrarische bedrijven in de gemeente Waddinxveen is geen geurverordening vastgesteld. De normen uit de Wet geurhinder en veehouderij zijn voor deze inrichting van toepassing.

Dit betekent dat de volgende geurnormen voor dieren met een geuremissiefactor in acht moeten worden genomen:

- binnen de bebouwde kom: 2 Ou/m³.
- buiten de bebouwde kom: 8 Ou/m³.

Tevens dienen de volgende geurafstanden van stal tot woning uit artikel 4 van de Wgv in acht te worden genomen:

- binnen de bebouwde kom: 100 meter.
- buiten de bebouwde kom: 50 meter.

In de onderstaande tabel is een totaaloverzicht van de soorten en aantallen dieren voor de vergunde en de aangevraagde situatie, alsmede van de gebruikte omrekenfactoren weergegeven.

Tabel 2: geuremissie van de voorgenoemde situatie ten opzichte van vergunde situatie

RAV-categorie	diercategorie	geuremissie factor (Ou _E /sec/jaar)	Aantal dieren		geuremissie (OU _E /jaar)	
			vergund	aanvraag	vergund	aanvraag
A 1.100.1	Melkrundvee	-	25	-	-	-
A 7	Overig rundvee	-	-	36	-	-
E 5.100	Vleeskuikens	0,24	71.000	18.000	17.040,0	4.320,0
E 5.10	Vleeskuikens	0,24	-	35.000	-	8.400,0
E 5.11	Vleeskuikens	0.24	-	52.800	-	12.672,0
Totaal					17.040,0	25.392,0

Binnen de inrichting worden zowel dieren gehouden, waarvoor een geuremissie-factor (pluimvee) geldt als dieren waarvoor vaste afstanden (rundvee) gelden. Deze twee delen van de inrichting dienen apart te worden beoordeeld.

Afstand beoordeling voor overige rundvee

In de Regeling geurhinder en veehouderij zijn voor rundvee geen geuremissiefactoren vastgesteld.

De afstandseisen zijn zoals vermeld in artikel 4 van de Wet geurhinder en veehouderij 100 meter (binnen de bebouwde kom) en 50 meter (buiten de bebouwde kom).

Het rundvee wordt in een gemechaniseerde stal gehouden waarbij het voorste emissiepunt op ongeveer 48 meter is gelegen. Om aan de vereiste afstand van 50 meter tussen emissiepunt en een geur gevoelig object te kunnen voldoen dienen op die afstand alle emissiepunten te worden dicht gezet. Deze inrichting is buiten de bebouwde kom gelegen en de afstanden tot de meest dichtbij gelegen objecten (Henegouwerweg 119b) bedraagt 50 meter indien de ventilatiepunten (luchtkokers) binnen de 50 meter worden dicht gezet, hiervoor is een voorschrift opgenomen in de vergunning om dit te waarborgen. Hiermee kan de aanvraag voldoen aan de vereiste afstanden.

Gevel-gevelafstanden

Voor alle stallen gelden minimum afstandseisen tussen de buitenzijde van het dierenverblijf en de gevel van het geurgevoelig object (artikel 5 Wgv). Voor buiten de bebouwde kom gelegen geurgevoelige objecten geldt een minimum afstandseis van 25 meter en voor binnen de bebouwde kom gelegen

geurgevoelige objecten geldt een minimum afstandseis van 50 meter. De kortste afstand van een dierenverblijf naar de dichtstbijzijnde woning (Henegouwerweg 119b) bedraagt minimaal 25 meter, zodat aan de vereiste afstand wordt voldaan.

Gelet op het voorgaande blijkt dat de inrichting kan voldoen aan artikel 4 en 5 van de Wet geurhinder en veehouderij.

Geurbelasting pluimvee

Bedrijfsgegevens

Zoals eerder vermeld gelden voor pluimvee geen afstandseisen, maar zijn geuremissiefactoren van toepassing. Om de geurbelasting te berekenen, zijn een aantal gegevens nodig. Deze gegevens zijn de geuremissies per dierverblijf en de technische gegevens zoals hoogte, diameter en uitreesnelheid van de lucht. Voor de afstand tussen dierverblijf en geurgevoelige objecten zijn de (rijksdriehoek) X- en Y-coördinaten nodig. In onderstaande tabel worden deze gegevens weergegeven.

Tabel 3: Brongegevens

BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
vleeskuikenstal 2-B	105 512	449 105	6,2	3,9	0,60	4,00	4 320
vleeskuikenstal 3-E	105 634	449 118	3,2	4,4	0,97	0,40	8 400
vleeskuikenstal 4-H	105 645	449 076	7,0	5,2	3,90	8,50	12 672

De geuremissie moet met toepassing van het verspreidingsmodel V-stacks vergunning worden berekend. In de "Handleiding V-stacks vergunning", behorend bij het verspreidingsmodel, wordt de verzameling en invoer van bovenstaande gegevens uitgelegd. De geuremissie is berekend met verspreidingsmodel "V-stacks vergunning, versie V 2010.1". In onderstaande tabel wordt weergegeven in hoeverre hier aan wordt voldaan.

Tabel 4: geurgevoelige locaties

GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
Hengouwerweg 117a	105 351	449 182	8,0	2,0
Henegouwerweg 118	105 366	449 155	8,0	2,5
Henegouwerweg 119	105 405	449 133	8,0	3,7
Zuidkade 232	105 220	449 155	2,0	1,2
zuidkade 229	105 207	449 203	2,0	1,0
Wilhelminakade 2	105 330	449 035	2,0	2,0
Wilhelminakade 10	105 385	449 000	2,0	2,0
Wilhelminakade 17	105 412	448 960	2,0	1,7
Wilhelminakade 20	105 434	448 930	2,0	1,6
Wilhelminakade 21	105 436	448 920	2,0	1,5
Wilhelminkade 22	105 436	448 916	2,0	1,5
Wilhelminakade 23	105 438	448 911	2,0	1,5
Wilhelminakade 24	105 436	448 905	2,0	1,4
Wilhelminakade 26	105 451	448 876	2,0	1,3
Iepelaan 27 gouda	106 925	449 181	2,0	0,1

Gelet op het voorgaande blijkt dat de inrichting kan voldoen aan artikel 3 en 5 van de Wet geurhinder en veehouderij.

De vergunningaanvraag voldoet aan de toetsingscriteria van de geurregeling. Daarom kan de gevraagde aanvraag op dit onderdeel worden verleend.

Ammoniakregelgeving

In de onderstaande tabel is een totaaloverzicht van de soorten en aantallen dieren voor de vergunde en de aangevraagde situatie, alsmede van de gebruikte omrekenfactoren weergegeven met betrekking tot ammoniakemissie.

Tabel 5: ammoniakemissie van de voorgenomen situatie ten opzichte van vergunde situatie

RAV-categorie	diercategorie	ammoniakemissie factor (kg NH ₃ /dier/jaar)	Aantal dieren		ammoniak emissie (kg NH ₃ /jaar)	
			vergund	aanvraag	vergund	aanvraag
A 1.100.1	Melkrundvee	9,5	25		237,5	
A 7	Overig rundvee	9,5		36		342,0
E 5.100	Vleeskuikens	0,08	71.000	18.000	5.680,0	1.440,0
E 5.10	Vleeskuikens	0,035	-	35.000	-	1.225,0
E 5.11	Vleeskuikens	0.021	-	52.800	-	1.108,8
Totaal					5.917,5	4.115,8

De Wet ammoniak en veehouderij (verder genoemd de Wav) regelt de wijze waarop de ammoniakemissie van dierenverblijven binnen een veehouderij beoordeeld dient te worden.

In artikel 3 van de Wav wordt aangegeven aan welke voorwaarden de uitstoot van ammoniak wordt getoetst. De gevolgen van de ammoniakemissie uit de dierverblijven binnen de inrichting worden beoordeeld aan de hand van de volgende criteria:

- de voorwaarden in de artikelen 4 tot en met 7 van de Wav, met betrekking tot de zoneringsregels voor (zeer) kwetsbare gebieden;
- de regels die zijn gesteld in het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij;
- de gevolgen voor het milieu die veroorzaakt worden door directe opname uit de lucht van ammoniak door planten en bomen.

Artikel 4 tot en met 7 van de Wav

Ingevolge de artikelen 4 en 6 van de Wav moet de vergunning worden geweigerd voor het oprichten of uitbreiden van een veehouderij indien deze is gelegen binnen een (zeer) kwetsbaar gebied of binnen een zone van 250 meter daaromheen. De inrichting bevindt zich niet in de nabijheid van een kwetsbaar gebied. Buiten de zone wordt alleen rekening gehouden met een (zeer) kwetsbaar gebied indien de aangevraagde inrichting valt onder de werking van Richtlijn industriële emissies (Richtlijn nr. 2010/75/EU van het Europees Parlement. De inrichting heeft een Natuurbeschermingswetvergunning waaruit blijkt dat de uitbreiding wordt toegestaan in de nabijheid van aangewezen Natura 2000 gebieden. De inrichting voldoet hiermee aan de gestelde randvoorwaarden in artikel 4 tot en met 7 van de Wav.

Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij

Het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij (verder genoemd Besluit huisvesting) is gebaseerd op artikel 8.40 van de Wet milieubeheer en bevat algemene regels voor de maximale ammoniakemissie van dierverblijven bij veehouderijen. Het Besluit huisvesting geeft uitwerking aan het begrip Best Beschikbare Technieken voor de ammoniakemissie. Alle huisvestingssystemen die na 1 januari 2007 zijn of worden opgericht dienen te voldoen aan de maximale emissiewaarde zoals deze zijn gesteld in bijlage 1 van het Besluit huisvesting. Bestaande huisvestingssystemen dienen te voldoen vanaf de data zoals genoemd in bijlage 2 van het Besluit. Het bevoegd gezag moet bij de vergunningverlening zorgen dat er geen strijdigheid met het Besluit huisvesting ontstaat.

De BBT-beoordeling heeft zowel op huisvestingsniveau als op inrichtingsniveau plaatsgevonden (intern salderen).

Tabel 6: ammoniakemissie van de aangevraagde situatie ten opzichte van BBT

RAV-categorie	diercategorie	aantal dieren	emissiewaarde (kg NH ₃ per dierplaats per jaar)		ammoniakemissie (kg NH ₃ per jaar)	
			aanvraag	BBT*	aanvraag	BBT
A 7	Overige rundvee	36	9,5	9,5	342,0	342,0
E 5.100	Pluimvee	18.000	0,08	0,045	1.440,0	810,0
E 5.10	Pluimvee	35.000	0,035	0,045	1.225,0	1.575,0
E 5.11	Pluimvee	52.800	0,021	0,045	1.108,8	2.376,0
Totaal					4.115,8	5.103,0

* bijlage 1 van Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij

Binnen de inrichting wordt een nieuw huisvestingssysteem gerealiseerd voor het houden van pluimvee. De ammoniakemissie van dit huisvestingssysteem bedraagt 0,021 kg NH₃/dierplaats/jaar. Op basis van bijlage 1 van het Besluit huisvesting mag de ammoniakemissie van het huisvestingssysteem maximaal 0.045 kg NH₃/dierplaats/jaar bedragen. Hiermee voldoet het nieuwe huisvestingssysteem aan bijlage 1 van het Besluit huisvesting.

Op basis van artikel 3, lid 3 van de Wav is het mogelijk om binnen de inrichting intern te salderen, mits de ammoniakemissie van de aangevraagde situatie lager is dan de maximale ammoniakemissie .

De emissiewaarde uit de aanvraag bedraagt 4.115,8 NH₃ per jaar voor de gehele inrichting, op basis van het Besluit huisvesting mag de maximale ammoniakemissie van de gehele inrichting maximaal 5.103,0 kg NH₃ per jaar bedragen. Hiermee voldoet de aanvraag aan de maximale ammoniakemissiewaarden uit het Besluit huisvesting.

Principe van het aangevraagde stalsysteem (E 5.10; BWL 2009.14.V3)

Ammoniakemissiebeperking is gebaseerd op het drogen en verwarmen van de mest-/strooisellaag door middel van (indirect gestookte) warmteheaters en ventilatoren.

Principe van het aangevraagde stalsysteem (E 5.11; BWL 2010.13.V4)

Ammoniakemissiebeperking is gebaseerd op het drogen en verwarmen van de mest-/strooisellaag door middel van een onderhoudsvriendelijke warmtewisselaar in combinatie met continue draaiende circulatieventilatoren of een in hoogte verstelbaar verdelersysteem met buizen op dierniveau.

Directe ammoniakschade

De zogenaamde "directe ammoniakschade" die door de ammoniakemissie van dierenverblijven wordt veroorzaakt, moet blijkens artikel 3, lid 2 van de Wet ammoniak en veehouderij aan de Wet milieubeheer en de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht getoetst worden. Directe ammoniakschade is schade die wordt veroorzaakt aan planten en bomen door de directe opname van ammoniak uit de lucht.

Of er sprake is van onaanvaardbare en directe ammoniakschade wordt beoordeeld aan de hand van het rapport "Stallucht en Planten" van het IMAG in Wageningen uit juli 1981. Uit dit rapport blijkt o.a. dat ter voorkoming van directe ammoniakschade een afstand van minimaal 50 meter tussen stallen en meer gevoelige planten en bomen, zoals coniferen, en een afstand van minimaal 25 meter tot minder gevoelige planten en bomen moet worden aangehouden.

Aan de hiervoor genoemde afstandseisen wordt in deze aanvraag voldaan. Zo bedraagt de afstand tussen de veehouderij en de dichtstbijzijnde gelegen gevoelige planten/ bomen 50 meter of meer. Van een directe ammoniakschade is dan ook geen sprake.

De vergunningaanvraag voldoet aan de toetsingscriteria van de ammoniakregelgeving. Er bestaat dan ook geen aanleiding om de gevraagde vergunning op dit onderdeel te weigeren.

Afvalwater / lozingen

Bij een veehouderij komen afvalwaterstromen vrij, uit de aanvraag blijkt dat er sprake is van de volgende afvalwaterstromen:

- hemelwater van de daken en op het perceel
- afvalwater van huishoudelijke aard
- spoelwater afkomstig van het reinigen van stallen.

Het hemelwater van daken wordt rechtstreeks geloosd op het oppervlakte water.

Het afvalwater van huishoudelijke aard wordt op het gemeentelijke rioolstelsel geloosd.

Het overige afvalwater, spoelwater afkomstig van het reinigen van stallen wordt opgevangen in een giersilo en dit wordt enkele malen per jaar afgevoerd.

De voorschriften voor de afvalwaterstromen (hemelwater en afvalwater van huishoudelijke aard) vallen onder de directe werking van het Activiteitenbesluit met bijbehorende regeling. Daarom zijn voor deze activiteiten geen voorschriften met betrekking tot lozingen in deze vergunning opgenomen.

Voor het afvalwater afkomstig van het reinigen van de pluimveestallen (ippc-installatie) en het afvoeren van dit afvalwater naar de giersilo zijn wel voorschriften opgenomen in de vergunning.

Bodem

NRB

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB). Het uitgangspunt van de NRB is dat door een combinatie van voorzieningen en maatregelen (cvm) een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd. Alleen in bepaalde bestaande situaties kan conform de NRB onder voorwaarden volstaan worden met een aanvaardbaar bodemrisico.

Op basis van de NRB worden de (voorgenomen) activiteiten beoordeeld en wordt bepaald welke cvm noodzakelijk is om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen. Daarbij richt de NRB zich op de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Bodembescherming in situaties van calamiteiten wordt in het kader van de NRB niet behandeld. Een eventuele calamiteitenopvang die onlosmakelijk deel uitmaakt van de installatie, bijvoorbeeld in de vorm van een tank of opvangbassin, is wel een activiteit waar de NRB in voorziet.

Algemeen

De bodembedreigende activiteiten betreft het opslaan van dieselolie in een bovengrondse tank en in vaten, de opslag van reinigingsmiddelen en ontsmettingsmiddelen en de opslag van dieselolie bij een noodstromaggregaat. Binnen de inrichting is voor deze activiteiten niet eerder een nulsituatie onderzoek uitgevoerd. Conform artikel 2.11, lid 1 van het Activiteitenbesluit had een toereikend nulsituatie onderzoeksrapport moeten worden toegevoegd. In de vergunning is een voorschrift opgenomen dat binnen één maanden nadat de vergunning in werking is getreden, de nulsituatie van de bodem op de bodembedreigende locaties nog moet worden vastgelegd. De resultaten van dit onderzoeken dienen binnen drie maanden nadat de vergunning in werking is getreden te worden overlegd aan het bevoegd gezag.

Bodembelastingonderzoek

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat er van uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een belasting van de bodem optreedt. Om die reden is altijd bodembelastingonderzoek noodzakelijk. Het bodembelastingonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de aldaar gebruikte stoffen. Bodembelastingonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan, of zo spoedig mogelijk na, de start van de betreffende activiteit(en) en een vergelijkbaar eindsituatie bodemonderzoek na het beëindigen van de betreffende activiteit.

De activiteiten binnen de inrichting die als bodembedreigend worden aangemerkt zijn gebruikelijk in deze sector en moeten voldoen aan de voorschriften van het Activiteitenbesluit. De activiteiten zijn niet zodanig dat belangrijke nadelige milieugevolgen zullen optreden met betrekking tot dit aspect.

Publicatiereeks gevaarlijke stoffen

Het doel van deze publicaties is in hoofdlijnen een overzicht te geven, op basis van de stand der techniek van de voorschriften, eisen, criteria en voorwaarden die kunnen worden toegepast door overheden bij vergunningverlening aan en toezicht op bedrijven die werken met gevaarlijke stoffen.

PGS 15

De PGS 15 richtlijn is een richtlijn waarin diverse voorwaarden met technische en organisatorische maatregelen zijn opgenomen waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gewaarborgd. Voor de bepaling van dit aanvaardbare beschermingsniveau wordt uitgegaan van de huidige stand der techniek die geldt voor de bouwkundige uitvoering van opslagvoorzieningen, brandbestrijdingssystemen en arbeidsmiddelen.

Ten behoeve van de werkingssfeer van de PGS 15 zijn ondergrenzen vastgesteld. Bij deze ondergrenzen is rekening gehouden met zowel de gevaaraspecten die bepaalde stoffen bezitten als wel de hoeveelheid gevaarlijke stoffen die voor een goede bedrijfsvoering als werkvoorraad mag worden beschouwd.

PGS 28

De publicatie 28 gaat in op het te gebruiken materiaal en de constructie eisen voor de opslag van vloeibare aardolieproducten en geeft voorschriften voor het gebruik en het uitvoeren van keuringen en controles. Hierbij wordt uitgegaan van een aanvaardbaar niveau. Voor de bepaling van dit aanvaardbare beschermingsniveau wordt uitgegaan van de huidige stand der techniek die geldt voor de bouwkundige uitvoering van opslagvoorzieningen, brandbestrijdingssystemen en arbeidsmiddelen.

PGS 30

De publicatie 30 gaat in op het te gebruiken materiaal en de constructie eisen voor de bovengrondse opslag van vloeibare aardolieproducten en geeft voorschriften voor het gebruik en het uitvoeren van keuringen en controles. Hierbij wordt uitgegaan van een aanvaardbaar niveau. Voor de bepaling van dit aanvaardbare beschermingsniveau wordt uitgegaan van de huidige stand der techniek die geldt voor de bouwkundige uitvoering van opslagvoorzieningen, brandbestrijdingssystemen en arbeidsmiddelen.

Kadavers

Het (tijdelijk) opslaan van kadavers kan stankhinder en bodemverontreiniging veroorzaken en ongedierte aantrekken. Ook het ter destructie aanbieden van kadavers aan de openbare weg kan worden gezien als indirecte hinder die is toe te rekenen aan het in werking zijn van het bedrijf. Om de nadelige gevolgen van het (tijdelijk) opslaan en het aanbieden van kadavers te voorkomen, dan wel zoveel mogelijk te beperken, zijn voorschriften in het Activiteitenbesluit van opgenomen. Deze zijn van toepassing op dit bedrijf.

Binnen de inrichting worden de kadavers opgeslagen in een vloeistofdichte voorziening met koeling. De kadaveropslag zal moeten voldoen aan de voorschriften genoemd in de Regeling dierlijke bijproducten 2008.

Mestopslagen

Binnen de inrichting is een mestopslag aanwezig ten behoeve van de opslag van de mest van rundvee. De mest afkomstig van het pluimvee blijft in de stal en zal direct of zo snel mogelijk na het afvoeren van het pluimvee worden afgevoerd door erkende intermediairs, die het vervolgens verwerken of uitrijden conform de meststoffenwet.

Geur

Voor de opslag van mest gelden tevens afstandseisen. De afstand van de mestopslag tot een geurgevoelig object moet tenminste 50 meter bedragen in de omgeving van deze inrichting. Hieraan voldoet de inrichting.

Wassen eigen voertuigen

Het wassen van motorvoertuigen is een activiteit die genoemd wordt in paragraaf 3.3.2 van het Activiteitenbesluit. De inrichtinghouder dient te voldoen aan de voorschriften van deze paragraaf en de bijbehorende paragraaf uit de ministeriële regeling.

Stallen van de werktuigen

De werktuigen worden niet buiten op het terrein gestald, maar staan inpandig.

Geluid

Akoestische omgeving bedrijf

Het betreft hier een drukke omgeving waarbij de inrichting direct is gelegen aan de N207 en in de nabijheid van de rijksweg A12/A20. De dichtstbijzijnde woning van derden is gelegen op circa 50 meter ten noordwesten van de inrichting.

Representatieve bedrijfssituatie

De inrichting is elke dag in bedrijf gedurende de dag- en avondperiode. Tevens zijn in de nachtperiode stationaire installaties in bedrijf. Binnen de inrichting vinden de volgende geluidsrelevante activiteiten plaats:

- vrachtwagenbewegingen ten behoeve van aan- en afvoer van voer, kuikens, afval en pluimveemest gedurende de dag- en nachtperiode;
- personenwagenbewegingen door bezoekers gedurende de dagperiode;
- tractorbewegingen in de dag- en avondperiode;
- bewegingen van de Loader gedurende de dagperiode;
- stationaire bronnen zoals nok- en gevelventilatoren die gedurende de dag-, avond en nachtperiode in bedrijf zijn;
- kadaverkoeling die gedurende de dag-, avond- en nachtperiode in bedrijf is;
- voervijzels die gedurende de dag- en avondperiode in bedrijf zijn;
- gedurende de dagperiode wordt de hogedrukreiniger voor het reinigen van voertuigen gebruikt.

Wettelijk kader

Bij herziening van een bestaande vergunning moet opnieuw getoetst worden aan de richtwaarde uit tabel 4 van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening. De aard van de woonomgeving ter hoogte van de dichtstbij gelegen woning kan volgens tabel 4 van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening akoestisch gezien omschreven worden als “woonwijk in de stad”. Bij een dergelijke omgeving is een richtwaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde passend. Voor de normstelling wordt derhalve uitgegaan van de richtwaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde.

Op basis van de Handreiking is de streefwaarde voor het maximale geluidsniveau (L_{Amax}) het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) + 10 dB met als maximum 70 dB(A), 65 dB(A) en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Verkeer van personen en goederen van en naar de inrichting kan ook indirecte hinder met zich meebrengen. Het gaat hierbij om geluidhinder die niet wordt veroorzaakt door activiteiten of installaties binnen de inrichting, maar die wel aan de inrichting is toe te rekenen. De zorgplicht is van toepassing op de indirecte hinder ten gevolge van verkeersaantrekkende werking van een inrichting die nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben. De Circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer" van 29 februari 1996 stelt een voorkeursgrenswaarde voor indirecte hinder van 50 dB(A) etmaalwaarde en een maximale grenswaarde 65 dB(A) etmaalwaarde.

Normstelling

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)

In het akoestisch rekenmodel zijn de langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) berekend. Op de gevels van de woningen van derden bedraagt het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ten hoogste 46 dB(A) in de dagperiode, 43 dB(A) in de avondperiode en 38 dB(A) in de nachtperiode. De toetsingswaarde wordt 50 dB(A), 45 dB(A) en 40 dB(A) op de gevels van de woningen van derden in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. De inrichting kan hieraan voldoen.

Maximale geluidsniveau (L_{Amax})

De activiteit die met name verantwoordelijk is voor het optredende maximale geluidsniveau (L_{Amax}) zijn de tractorbewegingen. Als gevolg van deze activiteit treedt een maximale geluidsniveau (L_{Amax}) op van 65 dB(A). De toetsingswaarde wordt 70 dB(A), 65 dB(A) en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. De inrichting kan hieraan voldoen omdat in de nachtperiode geen tractorbewegingen zijn.

Indirecte hinder

De afstand van de weg tot de dichtstbij de weg gelegen woningen is circa 75 meter. Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat de inrichting zich ontsluit in westelijke richting, naar de Henegouwerweg en de A12. Op de route van en naar de A12 liggen geen geluidsgevoelige bestemmingen op korte afstand van de weg. Derhalve is er geen sprake van indirecte hinder en kan worden voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde uit de Circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer" van 29 februari 1996.

Lucht

Wettelijke kader

In de Wet milieubeheer (bijlage 2) zijn grenswaarden voor de luchtkwaliteit, betreffende de stoffen zwaveldioxide, stikstofdioxide (NO₂) zwevende deeltjes / fijn stof (PM₁₀ en PM_{2,5}), lood, koolmonoxide en benzeen opgenomen. Tevens is in deze bijlage een richtwaarde voor ozon gedefinieerd en zijn richtwaarden gegeven voor het totale gehalte in de PM₁₀-fractie voor arseen, cadmium, nikkel en benzo(a)pyreen. De concentraties van de meeste van deze stoffen zijn in Nederland ruim onder de grenswaarden. De grenswaarden voor NO₂ en fijn stof (opgenomen in tabel I) worden soms overschreden.

Tabel 7: Grenswaarden Wet luchtkwaliteit

Stof	Jaargemiddelde	uurgemiddelde	24-uursgemiddelde	Opmerkingen
NO ₂	40 µg/m ³	200 µg/m ³	n.v.t.	Uurgemiddelde mag 18x per jaar worden overschreden
PM _{2,5}	25 µg/m ³	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
PM ₁₀	40 µg/m ³	n.v.t.	50 µg/m ³	24-uursgemiddelde mag 35x per jaar worden overschreden

Alleen ten aanzien van de stoffen die genoemd zijn in bijlage 2 van de Wet milieubeheer en waarvan te verwachten is dat deze stoffen door de inrichting in wezenlijke mate worden uitgestoten is het noodzakelijk dat een onderzoek wordt verricht. Voor de onderhavige inrichting kan dit het geval zijn met name voor PM₁₀ en in minder mate voor NO₂.

In Titel 5.2 van de Wet milieubeheer (art. 5.16) is vastgelegd dat een gemeente een milieuvergunning kan verlenen als aannemelijk is gemaakt dat één van de volgende situaties van toepassing is:

- de uitoefening niet leidt tot het overschrijden van grenswaarden genoemd in bijlage 2 bij de Wet milieubeheer;
- de luchtkwaliteit verbetert (per saldo) of blijft ten minste gelijk;
- de uitoefening draagt niet in betekende mate (NIBM) bij aan de concentratie van relevante stoffen in de buitenlucht. De NIBM bijdrage is gedefinieerd als een toename van de concentraties van zowel fijn stof (PM₁₀) als stikstofdioxide (NO₂) met minder dan 3% van de grenswaarde (dit is gelijk aan 1,2 µg/m³ PM₁₀ of NO₂ jaargemiddeld).
- de inrichting (of het bedrijventerrein) is opgenomen of past binnen het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL) of maakt deel uit een bedrijventerrein die is opgenomen of past binnen het NSL.

Toetsing aan de wet

Het houden van dieren leidt tot fijn stof emissies. In het geval van een veehouderij zijn daarnaast de emissies van fijn stof en NO₂ door het verkeer van en naar de inrichting relevant. De grenswaarden zijn niet van toepassing binnen de grenzen van het bedrijf en direct op en naast de weg. Er wordt getoetst op de grens van de inrichting en vooral daar waar significante blootstelling plaats kan vinden (woningen van derden).

De vergunningaanvraag betreft een uitbreiding van het aantal gehouden vleeskuikens van 71.000 naar 105.000 kuikens, waarvoor een nieuw kuikenstal wordt gebouwd (stal H op de tekening). Daarnaast worden nog 36 runderen gehouden (in stal A).

Bijdrage van de inrichting zelf

Bij de vergunningaanvraag is een fijn stof berekening ingediend (bijlage 9 en 10). Uit deze berekening blijkt dat door de uitbreiding, de PM₁₀ concentratie ter hoogte van woningen van derden in de directe omgeving nauwelijks verandert. Ter hoogte van de woning op Henergouwerweg 119 is een lichte stijging van de PM₁₀ concentratie van 0,8 µg/m³ berekend (van 24,54 µg/m³ in de vergunde situatie naar 25,39 µg/m³ in de aangevraagde situatie). Ter hoogte van de woning op de Henergouwerweg 118 bedraagt deze stijging 0,4 µg/m³ (van 24,33 µg/m³ naar 24,72 µg/m³). Door de realisatie van de nieuwe kuikenstal op een grotere afstand tot woningen in de omgeving blijft het effect op de PM₁₀ concentratie bij deze gevoelige bestemmingen niet in betekende mate. Daarnaast ligt de totale PM₁₀ concentratie ver onder de grenswaarde van 40 µg/m³.

Bijdrage van het verkeer van en naar de inrichting

Voor het berekenen van de verkeersimmissies is gebruik gemaakt van de NIBM-tool (versie 2014) op de site van Infomil. Uit aanvullende gegevens van het bedrijf blijkt dat het houden van extra pluimvee tot ca. 10 extra transportbewegingen van vrachtwagens per 7 weken zou leiden. Daarnaast wordt in een worst case benadering uitgegaan van 10 extra transportbewegingen van personenauto's per dag. Deze gegevens zijn gebruikt als input voor de berekening met de NIBM-tool. De resultaten zijn gepresenteerd in de tabel hieronder. Hieruit blijkt dat het extra verkeer door de uitbreiding van het bedrijf tot een niet in betekende mate toename van NO₂ concentratie in de omgeving met 0,01 µg/m³ leidt.

Extra verkeer als gevolg van het plan		
Extra voertuigbewegingen (weekdaggemiddelde)		10,2
Aandeel vrachtverkeer		2,0%
Maximale bijdrage extra verkeer	NO ₂ in µg/m ³	0,01
	PM ₁₀ in µg/m ³	0,00
Grens voor "Niet In Betekende Mate" in µg/m ³		1,2
Conclusie		
De bijdrage van het extra verkeer is niet in betekende mate; geen nader onderzoek nodig		

Concentratie PM_{2,5}

De concentratie van PM_{2,5} is niet berekend. Toch is het bekend dat de PM₁₀ en de PM_{2,5} concentratie sterk aan elkaar gerelateerd zijn. Uitgaande van de huidige kennis kan worden gesteld dat als aan de grenswaarden van PM₁₀ wordt voldaan, ook aan de grenswaarde voor PM_{2,5} zal worden voldaan. (Bron: Grootschalige concentratie- en depositiekaarten Nederland, Rapportage 2014, RIVM Rapport 680363002/2014, pag. 55).

Conclusie

De PM₁₀ en NO₂ emissies door de uitbreiding van de agrarische activiteiten zijn zeer laag en leiden tot een NIBM bijdrage aan de concentratie van deze stoffen in de buitenlucht. Omdat ruim wordt voldaan aan de PM₁₀ grenswaarde wordt volgens de huidige wetenschappelijke inzichten geconcludeerd dat ook aan de PM_{2,5} grenswaarde niet zou worden overschreden. De realisatie van het plan kan conform van de Wet milieubeheer toelaatbaar worden geacht.

Afvalbeheer

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met de mogelijkheden van afvalpreventie en afvalscheiding bij het bedrijf.

Onder afvalpreventie wordt verstaan het voorkomen of het beperken van het ontstaan van afval door reductie aan de bron, door intern hergebruik of door vermindering van de totale milieuschadelijkheid daarvan. Welke maatregelen redelijkerwijs kunnen worden geleverd, wordt bepaald door de stand van de techniek en door de technische en financiële mogelijkheden van het bedrijf.

Afvalscheiding betreft het scheiden, gescheiden houden en gescheiden afgeven van afval dat zowel integraal als gescheiden vrijkomt. In het Landelijk Afvalbeheersplan 2 (LAP2) is bepaald bij welke hoeveelheden afvalstoffen ervan wordt uitgegaan dat zich geen fysieke, financiële of organisatorische belemmeringen voordoen om tot afvalscheiding over te gaan. Bij gevaarlijk afval is de noodzaak van de specifieke eindverwerking de reden om tot afvalscheiding over te gaan.

Afgifte van (gevaarlijk) afval mag alleen geschieden aan erkende vervoerders/verwerkers van afval. Voor een aantal afvalstoffen is in de voorschriften een directe afvalscheidings- en afvoerverplichting opgenomen.

Voor de afvalstromen zoals genoemd in de vergunningaanvraag betekent dit dat:

- divers gevaarlijk afval gescheiden ingezameld, afgevoerd en voor verbranding aangeboden moet worden nadat specifieke deelstromen gescheiden zijn (de minimumstandaard voor het be- en verwerken van verpakkingen met overige gevaarlijke stoffen is verbranden als vorm van verwijdering);
- ongesorteerd bedrijfsafval gescheiden ingezameld, afgevoerd en voor verbranding aangeboden moet worden nadat specifieke deelstromen gescheiden zijn (de minimumstandaard voor het be- en verwerken van restafval van bedrijven is verbranden als vorm van verwijdering);
- papier en karton voor hergebruik aangeboden moet worden (de minimumstandaard voor het be- en verwerken van gescheiden ingezameld papier en karton is nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik).

Binnen de inrichting komen onder andere de volgende afvalstoffen vrij:

- papier;
- restafvalstoffen (zoals afgewerkte olie);
- GFT;
- kadavers (opslag en aanbieden conform de Regeling dierlijke bijproducten);
- meststoffen;
- verpakkingsmateriaal.

In het belang van de bescherming van het milieu zijn voorschriften opgenomen met betrekking tot scheiding van en handelingen met afvalstoffen binnen de inrichting. In hoofdstuk 10 van de Wet milieubeheer is opgenomen aan welke wijze de afgifte van afvalstoffen dient te voldoen.

Verbruik van energie en water

Energie

Algemeen

In het Activiteitenbesluit staat vermeld dat bedrijven die jaarlijks meer dan 50.000 kWh elektriciteit of 25.000 m³ aardgas gebruiken alle rendabele maatregelen moeten treffen. Boven een verbruik van 200.000 kWh elektriciteit en/of 75.000 m³ aardgas per jaar kan een energie besparingsonderzoek worden gevraagd. Dit zover aannemelijk is dat er onvoldoende energiebesparende maatregelen zijn getroffen. Dit uitgangspunt wordt gehanteerd bij de vergunningverlening.

Het geschatte elektriciteitsverbruik zal ongeveer 130.000 kWh per jaar bedragen. Het gasverbruik zal ongeveer 25.000 m³ per jaar bedragen. Het verbruik van hout wordt geschat op ongeveer 150 ton hout.

Conclusie

Het toekomstige geschatte elektriciteits- en gasverbruik overschrijdt de gestelde grenswaarden niet. Aangezien veel energiebesparende maatregelen, zoals in de bijlage bij de aanvraag (analyse energie) is aangegeven, al worden doorgevoerd, zullen geen aanvullende maatregelen worden opgenomen.

Water

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met het aspect zuinig omgaan met water. Het verbruik ligt rond de 5.000 m³/jaar, dit betekent dat voor de inrichting een stimulerende aanpak gevolgd wordt. In de vergunning is een registratievoorschrift opgenomen en een voorschrift waarin aangegeven wordt dat bij de aanschaf van machines en/of installaties en/of gebouwdelen waterbesparende maatregelen uitgevoerd dienen te worden.

Stookinstallatie

In de inrichting is een stookinstallatie (nominaal vermogen van 350 kW) aanwezig die de pluinveestallen verwarmd door middel van het verbranden van houtpellets en biomassa (onder biomassa wordt verstaan: plantaardig landbouw- of bosbouw materiaal, plantaardig afval van levensmiddelenindustrie, kurkafval, A-hout en deels B-hout). Binnen de inrichting wordt 150 ton hout gebruikt ten behoeve van deze ruimteverwarming. De voorschriften uit het Activiteitenbesluit, paragraaf 3.2.1. , zijn hierop van toepassing.

Bovengrondse dieseltank

Binnen de inrichting is een bovengrondse dieseltank (maximale capaciteit van 2.500 liter) aanwezig van waaruit de landbouwvoertuigen worden afgetankt. De opslag moet voldoen aan de gestelde vergunningvoorschriften die zijn overgenomen uit paragraaf 4.1.3 van het Activiteitenbesluit en de bijbehorende ministeriële regeling.

Opslag reinigingsmiddelen en ontsmettingsmiddelen

Reinigingsmiddelen en ontsmettingsmiddelen worden opgeslagen in een daarvoor bestemde kast. De opslag moet voldoen aan de gestelde vergunningvoorschriften die zijn overgenomen uit paragraaf 4.1.1 van het Activiteitenbesluit en de bij behorende ministeriële regeling.

Noodaggregaat

In de inrichting is een noodaggregaat aanwezig die de ventilatiebehoefte regelt bij het uitvallen van stroom. De aggregaat moet voldoen aan de gestelde vergunning voorschriften.

Opslag loodsen voor particulieren.

Binnen de inrichting is er capaciteit voor het opslaan van goederen door particulieren, dit betreft niet agrarische activiteiten, deze activiteiten hebben dan ook geen verbinding met het pluimveebedrijf. Het betreft een nevenactiviteit binnen de inrichting.

Bedrijfsbeëindiging

Voor het treffen van maatregelen om bij definitieve bedrijfsbeëindiging de nadelige gevolgen die de inrichting heeft veroorzaakt voor het terrein waarop zij was gevestigd, ongedaan te maken of te beperken voor zover dat nodig is om dat terrein weer geschikt te maken voor een volgende functie (artikel 5.7 lid 1 Bor) zijn in paragraaf 10 van deze vergunning voorschriften opgenomen. De voorschriften hebben betrekking op: nazorg. Deze voorschriften blijven gedurende 3 jaar nadat de omgevingsvergunning haar geldigheid heeft verloren, in werking.

Conclusie

Gelet op het vorenstaande, zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

Hoogachtend,
burgemeester en wethouders van de gemeente Waddinxveen
namens dezen,
Omgevingsdienst Midden-Holland,
Hoofd Afdeling Bouw- en woningtoezicht

Mevr. drs. A.D. Wiersema

- Een afschrift is verzonden aan:
 - Dhr. R. Uitbeijerse, Henegouwerweg 119a, 2741 JZ Waddinxveen
- CSVB, t.a.v. dhr. B. Bakker, Postbus 257, 3440 AG Woerden
- Gemeente Waddinxveen

Beroep

Als u het niet eens bent met dit besluit, dan kunt u binnen zes weken na het ter inzage leggen van dit besluit een gemotiveerd beroepschrift indienen bij de rechtbank Den Haag, sector Bestuursrecht, Postbus 20302, 2500 EH Den Haag. Het beroepschrift moet door u worden ondertekend en bevat ten minste uw naam en adres, de dagtekening, een omschrijving van het besluit en de motivering van het beroep. Zo mogelijk stuurt u een kopie van dit besluit mee.

U kunt ook digitaal beroep instellen. Ga hiervoor naar <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Het indienen van beroep betekent overigens niet dat het besluit niet geldt.

Voorlopige voorziening

Als u wilt voorkomen dat het besluit in werking treedt, kunt u de voorzieningenrechter van de Rechtbank, Postbus 20302, 2500 EH Den Haag, vragen een voorlopige voorziening te treffen. U kunt alleen een verzoek om een voorlopige voorziening indienen als u ook beroep heeft ingesteld. Bovendien moet er sprake zijn van een spoedeisend belang.

Het verzoek om voorlopige voorziening moet door u worden ondertekend en bevat ten minste uw naam en adres, de dagtekening, een omschrijving van dit besluit en de motivering van uw verzoek. Zo mogelijk stuurt u een kopie van dit besluit en van het beroepschrift mee.

Aan de behandeling van een beroep en een verzoek om voorlopige voorziening zijn kosten verbonden.

VI VOORSCHRIFTEN MILIEU

Aan de omgevingsvergunning zijn de volgende voorschriften verbonden:

1 Algemeen

- 1.1 De vergunninghouder instrueert de in de inrichting werkzame personen omtrent de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning.
- 1.2 Het aantrekken van insecten, knaagdieren en andere ongedierte wordt voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, vindt doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaats.
- 1.3 De gehele inrichting, inclusief het buitenterrein, wordt schoon en ordelijk gehouden en verkeert in goede staat van onderhoud.
- 1.4 De in de inrichting aangebrachte of gebezigde verlichting alsmede de uit te voeren werkzaamheden worden zodanig afgeschermd, dat geen directe lichtstraling op gevoelige objecten plaatsvindt die buiten de inrichting zijn gelegen.
- 1.5 Ramen en deuren zijn gesloten, uitgezonderd voor het doorlaten van personen, dieren en/of goederen.
- 1.6 Er moet een milieulogboek worden bijgehouden, waarin ten minste de volgende zaken worden opgenomen:
 - Deze beschikking, alsmede overige relevante (omgevings)vergunningen.
 - De resultaten van de in deze vergunning voorgeschreven keuringen en/of metingen en registraties.
 - De resultaten van de in deze vergunning voorgeschreven onderzoeken.
 - De bevindingen van alle inspecties die met betrekking tot de zorg voor het milieu van belang zijn.
 - Datum, tijdstip en alle van belang zijnde gegevens (zoals tijdsduur, aard, hoeveelheid, oorzaak, plaats en windrichting) van voorgevallen incidenten die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van de genomen maatregelen.
 - De registratie van bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen.
 - De registratie van energieverbruik.
 - De registratie van water-, grond- en hulpstoffenverbruik.
 - Het aantal en de datum dat de vleeskuikens in de stal zijn gekomen en het aantal en de datum dat de vleeskuikens zijn afgevoerd.
 - De hoeveelheid ingekocht voer.
- 1.7 Bovengenoemde documenten en registratie dienen gedurende vijf kalenderjaren na dagtekening te worden bewaard in het milieulogboek.
- 1.8 Het milieulogboek moet te alle tijden beschikbaar zijn voor inzage door een door het bevoegd gezag aangewezen toezichthoudend ambtenaar.

2 Het houden van dieren

- 2.1 In de inrichting zijn ten hoogste de navolgende aantallen dieren aanwezig:
- 36 stuks overig rundvee (RAV-code A 7)
 - 105.800 vleeskuikens, verdeeld over de volgende huisvestingsystemen:
 - 18.000 vleeskuikens (RAV-code E 5.100);
 - 35.000 vleeskuikens (RAV-code E 5.10);
 - 52.800 vleeskuikens (RAV-code E 5.11).
- 2.2 De ventilatoren, op het dak van de rundveestal, welke binnen de 50 meter afstandscirkel van Henegouwerweg 119b, liggen moeten permanent uitstaan, dit moet gewaarborgd worden door een permanente afsluiting van de ventilatie openingen.
- 2.3 Het aantal aanwezige dieren per diersoort wordt ten minste één keer per maand geregistreerd, waarbij de periode tussen de registraties van een vergelijkbare tijdsduur zijn. De registratie zijn binnen de inrichting aanwezig en worden gedurende 10 jaren bewaard.
- 2.4 Dierlijk afval mag niet op het terrein van de inrichting worden begraven. Het afval moet zo spoedig mogelijk, volgens de bij of krachtens het Besluit dierlijke bijproducten en de Regeling dierlijke bijproducten gestelde regels, uit de inrichting worden verwijderd. Het bewaren van dierlijk afval, in afwachting van afvoer naar een destructiebedrijf, moet zodanig geschieden dat geen geurhinder optreedt, het aantrekken van ongedierte wordt voorkomen en geen vermenging met ander afval of materiaal optreedt. Verder mag het dierlijk afval geen visuele hinder veroorzaken.
- 2.5 Ramen en deuren van de stallen worden behoudens gedurende het doorlaten van personen, dieren en/of goederen gesloten gehouden.
- 2.6 Bij het vullen van voedersilo's wordt stofverspreiding voorkomen door het via de ontluchting ontwijkende stof op doeltreffende wijze op te vangen, bijvoorbeeld door middel van een doekenfilter of een gelijkwaardige voorziening.

3 Geluid

- 3.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) veroorzaakt door de inrichting mag ter plaatse van de gevels van de woningen van derden niet meer bedragen dan:
- 50 dB(A) in de dagperiode tussen 07:00 en 19:00 uur;
 - 45 dB(A) in de avondperiode tussen 19:00 en 23:00 uur;
 - 40 dB(a) in de nachtperiode tussen 23:00 en 07:00 uur.
- 3.2 Het maximale geluidsniveau (L_{Amax}) veroorzaakt door de inrichting mag ter plaatse van de gevels van de woningen van derden niet meer bedragen dan:
- 70 dB(A) in de dag periode 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.
- 3.3 De Handleiding meten en rekenen industrielawaai uit 1999 is van toepassing bij het bepalen van de in de voorgaande voorschriften toegestane waarden.

4 Afvalwaterlozingen

- 4.1 Het waterverbruik wordt zoveel mogelijk beperkt. Hiertoe wordt, tenzij dit om technische of organisatorische redenen niet mogelijk is, voor reinigingsdoelen gebruik gemaakt van een hogedrukreiniger.
- 4.2 het spoel- en schrobwater dat afkomstig is van het reinigen van de stallen wordt afgevoerd naar de giersilo.
- 4.3 Het reinigingswater afkomstig van het reinigen en ontsmetten van vrachtwagens/voertuigen wordt afgevoerd naar de giersilo.
- 4.4 Het reinigingswater afkomstig van het reinigen van de kadaveropslag wordt afgevoerd naar de giersilo, tenzij deze door de kadaverophaaldienst wordt gereinigd en afgevoerd.

5 Afvalbeheer

Algemeen

- 5.1 De in de inrichting vrijkomende afvalstoffen worden met het oog op hergebruik zoveel mogelijk naar soort gescheiden, verzameld, bewaard en afgevoerd. Dit geldt in ieder geval voor de volgende afvalstoffen:
- Papier
 - Restafvalstoffen (zoals afgewerkte olie)
 - GFT
 - Kadavers (opslag en aanbieden conform de Regeling dierlijke bijproducten)
 - Meststoffen
 - Verpakkingsmateriaal
 - Overig bedrijfsafval

- 5.2 In de inrichting mag geen afval worden gestort of begraven en mogen geen afvalvloeistoffen of met afvalstoffen verontreinigd water op of in de bodem worden gebracht.
- 5.3 Het in de inrichting vrijkomende bedrijfsafval wordt bewaard in doelmatige, goed afgesloten afvalcontainers. Indien in de afvalcontainers brandbare afvalstoffen worden opgeslagen moet de container zijn vervaardigd van onbrandbaar materiaal.
- 5.4 Het in de inrichting vrijkomende bedrijfsafval wordt bewaard in doelmatige, goed afgesloten afvalcontainers, indien in de afvalcontainers brandbare afvalstoffen worden opgeslagen moet de container zijn vervaardigd van onbrandbaar materiaal.
- 5.5 Kadavers van dieren en afval van dierlijke aard mogen niet op het terrein worden begraven
- 5.6 Het reinigen en ontsmetten van de kadaveropslag mag de bodem niet verontreinigen.

6 Energie

- 6.1 Het jaarlijkse energieverbruik van de inrichting moet worden geregistreerd. Er kan worden volstaan met het bewaren van de energienota's. deze gegevens moeten ten minste vijf jaren worden bewaard en op verzoek aan het bevoegd gezag worden getoond.
- 6.2 Indien uit de energieregistratie blijkt dat het verbruik bovennormaal is gestegen dient de vergunninghouder onverwijld te onderzoeken waar dit verhoogd verbruik aan te wijten is en maatregelen te treffen om dit verhoogd verbruik te beëindigen.
- 6.3 Energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder moet de inrichtinghouder onverwijld uitvoeren.

7 Water

- 7.1 Het jaarlijkse waterverbruik van de inrichting moet worden geregistreerd. Er kan worden volstaan met het bewaren van de jaarrekeningen. deze gegevens moeten ten minste vijf jaren worden bewaard en op verzoek aan het bevoegd gezag worden getoond.
- 7.2 Indien uit de waterregistratie blijkt dat het verbruik bovennormaal is gestegen dient de vergunninghouder onverwijld te onderzoeken waar dit verhoogd verbruik aan te wijten is en maatregelen te treffen om dit verhoogd verbruik te beëindigen.
- 7.3 Waterbesparende maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder moet de inrichtinghouder onverwijld uitvoeren.

8 Noodstroomaggregaat

- 8.1 Een noodstroomaggregaat moet tenminste eenmaal per maand op de juiste werking worden gecontroleerd en mag slechts als noodvoorziening worden gebruikt.
- 8.2 Een noodstroomaggregaat moet zijn voorzien van een doelmatige geluiddemper en moet zodanig zijn afgesteld en worden onderhouden dat een nagenoeg rookloze verbranding wordt verkregen.

- 8.3 In de ruimte waarin de noodstroomaggregaat staat opgesteld mogen geen werkzaamheden anders dan ten behoeve van controle en onderhoud van de noodstroomaggregaat worden verricht.
- 8.4 Een noodstroomaggregaat moet zodanig zijn opgesteld dat geen gevaar voor brand bestaat. Een noodstroomaggregaat moet op doelmatige wijze tegen mechanische beschadiging en handelingen van onbevoegden zijn beschermd.
- 8.5 In een ruimte waarin een noodstroomaggregaat staat opgesteld, mag ten hoogste 200 liter gasolie zijn.
- 8.6 Een noodstroomaggregaat moet zijn opgesteld in een lekbak of op een vloeistofdichte vloer die tezamen met opstaande randen een vloeistofdichte bak vormt. De lekbak moet de inhoud van het smeeroliesysteem en de brandstofvoorraad voor de aggregaat kunnen bevatten.
- 8.7 Brandstofleidingen moeten zonodig zijn beschermd tegen mechanische beschadiging . Flexibele aansluitleidingen moeten zo kort mogelijk zijn.
- 8.8 In de ruimte waarin een noodstroomaggregaat is opgesteld moet een doelmatige ventilatie aanwezig zijn.
- 8.9 De uitmonding van de afvoerleiding voor verbrandingsgassen moet zodanig in de buitenlucht zijn gesitueerd dat door deze gassen buiten de inrichting geen hinder wordt veroorzaakt.
- 8.10 Het in werking hebben van een noodstroomaggregaat en het vullen en legen van een noodstroomaggregaat met vloeibare brandstof vindt plaats boven een bodembeschermende voorziening.

9 Bodem

Nulsituatieonderzoek

- 9.1 Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie moet uiterlijk één maand nadat de vergunning in werking is getreden een nulsituatieonderzoek zijn uitgevoerd.
- 9.2 De resultaten van het bodem nulsituatieonderzoek moeten uiterlijk drie maanden nadat de vergunning in werking is getreden aan het bevoegd gezag zijn overlegd.
- 9.3 Het onderzoek moet betrekking hebben op alle plaatsen binnen de inrichting waar bodembedreigende activiteiten plaatsvinden. Het onderzoek moet gebaseerd zijn op de NEN 5740 'onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting en afgestemd zijn op de toegepaste stoffen. De monsterneming en analyse van de monsters moet zijn uitgevoerd overeenkomstig NEN 540 en NEN 5725.

10 Nazorg

- 10.1 Uiterlijk drie maanden voordat de activiteiten van de inrichting worden beëindigd wordt hiervan schriftelijk melding gedaan aan het bevoegd gezag. Bij deze melding worden tevens de volgende gegevens overgelegd:
- De wijze waarop de in de inrichting aanwezige grond, hulp- en afvalstoffen en overige milieuschadelijke stoffen worden verwijderd.;
 - De toekomstige bestemming en gebruik van de gebouwen en het terrein van de inrichting, voor zover dit bij de vergunninghouder bekend is.
- 10.2 Het bevoegd gezag kan nadere eisen stellen ten aanzien van het buiten werking stellen van de inrichting.

VII VOORSCHRIFTEN STRIJDIG GEBRUIK

11 Nevenactiviteiten

- 11.1 De genoemde nevenactiviteiten, conform artikel 6.4.4 sub h onder 6 van het bestemmingsplan, zijn toegestaan tot een maximale oppervlakte van 500m².

AKOESTISCH ONDERZOEK

voor de inrichting gelegen aan de

HENEGOUWERWEG 119A TE

WADDINXVEEN

Colofon

Rapport: Akoestisch onderzoek Henegouwerweg 119a te Waddinxveen

Rapportnummer: 3592ao0113

Status: definitief

Datum: 28-02-2013

Opdrachtgever

Maatschap Uitbeijerse
De heer R. Uitbeijerse
Henegouwerweg 119a
2741 JZ Waddinxveen

Opdrachtnemer

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

Burgemeester Wijtvljetlaan 1
5764 PD De Rips

Contactpersoon

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



©FEBUARI 2012

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

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

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

HOOFDSTUK 1	INLEIDING	5
HOOFDSTUK 2	GESTELDE EISEN	6
2.1	Toetsingskader	6
2.2	Toetsing berekende waarden	7
HOOFDSTUK 3	BEDRIJFSITUATIE	8
3.1	Bedrijfsactiviteiten	8
3.2	Representatieve bedrijfssituatie	8
HOOFDSTUK 4	REKENMETHODE	11
4.1	Rekenmethode	11
4.2	Modellering	11
4.3	Rekenparameters	12
4.4	Toegepaste bronvermogens	12
HOOFDSTUK 5	RESULTATEN	13
5.1	Aard van het geluid	13
5.2	Rekenpunten	13
5.3	Resultaten	14
5.4	Indirecte hinder	14
HOOFDSTUK 6	CONCLUSIE	15
6.1	Bespreking resultaten	15
6.2	Maatregelen en best beschikbare technieken.....	15
6.3	Conclusies en aanbevelingen	15
Bijlage 1:	berekening en informatie ventilatoren	
Bijlage 2:	figuren en invoergegevens rekenmodel	
Bijlage 3:	resultaten directe hinder	

SAMENVATTING

In opdracht van de heer R. Uitbeijerse namens de Maatschap Uitbeijerse is door G&O Consult een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de pluimveehouderij gelegen aan de Henegouwerweg 119a te Waddinxveen.

Op basis van de aanvraag vergunning Wet algemene bepalingen omgevingsrecht en 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 70 dB(A) etmaalwaarde voor het maximaal geluidsniveau. Voor wat betreft de toetsing van de indirecte hinder is aangesloten met de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A).

Uit de berekeningen volgt dat met de representatieve bedrijfssituatie de grenswaarden voor zowel het langetijdgemiddelde geluidsniveau als ook het maximale geluidsniveau op omliggende geluidsgevoelige objecten niet worden overschreden.

Er is geen sprake van indirecte hinder als gevolg van de verkeersaantrekkende werking van de inrichting op omliggende geluidsgevoelige bestemmingen.

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

Figuur 1

Luchtfoto

(Bron: Google Earth)



HOOFDSTUK 1 INLEIDING

In opdracht van de heer R. Uitbeijerse namens de Maatschap Uitbeijerse is door G&O Consult een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de pluimveehouderij gelegen aan de Henegouwerweg 119a te Waddinxveen. Hiervoor wordt een aanvraag ingediend conform de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

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

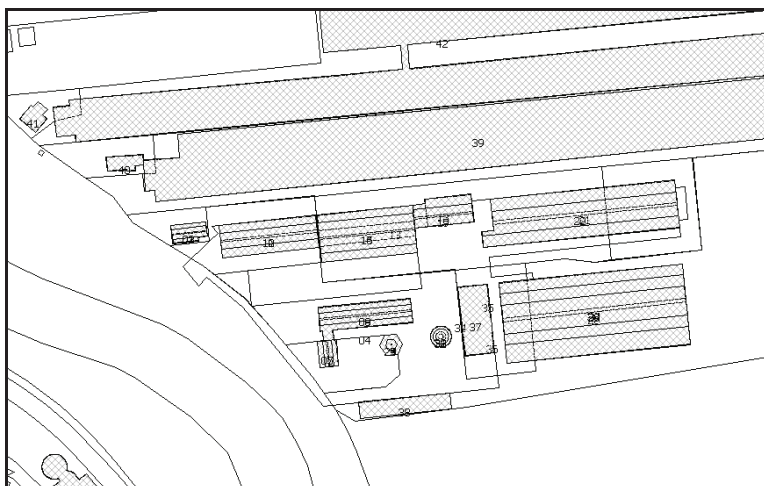
Voor de inrichting is op 30-10-2009 een akoestisch onderzoek opgesteld met nummer 2760ao3509. Dit onderzoek is als uitgangspunt genomen. De wijziging betreft een aanpassing van de stal welke zuid - oostelijk is gelegen. Daarnaast worden in twee stallen geen dieren meer gehouden. De activiteiten blijven met uitzondering van de ventilatie ongewijzigd.

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

Figuur 2

Aangevraagde situatie

Bron: Geomilieu



2.1 TOETSINGSKADER

Door de Milieudienst Midden-Holland is aangegeven dat de resultaten van het geluidsonderzoek aan de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening zal worden getoetst. Volgens deze handreiking worden bij het vaststellen van grenswaarden 3 elementen onderscheiden:

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

Toepassing van het bovenstaande dient gedifferentieerd te worden naar nieuwe en bestaande inrichtingen. Voor zowel nieuwe als bestaande inrichtingen geldt dat bij een eerste toetsing de aanbevolen richtwaarden gehanteerd dienen te worden die, afhankelijk van de aard van de woonomgeving, kunnen variëren van Letmaal 40 dB(A) tot 50 dB(A). Hiervoor zijn, overeenkomstig de handreiking, de volgende richtwaarden van toepassing:

Tabel 2.1

Richtwaarden Handreiking industrielawaai en vergunningverlening

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

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

Behalve aan de grenswaarden voor het langetijdgemiddelde beoordelingsniveau moeten beperkingen gesteld worden aan het optredende maximale geluidsniveau L_{Amax} , gemeten in de meterstand “fast”. Gestreefd dient te worden naar het voorkomen van incidentele verhogingen van het geluid groter dan 10 dB(A) ten opzichte van het equivalente niveau over de betreffende periode. Lagere maximale geluidsniveaus worden, gezien de van nature aanwezige geluiden, niet als hinderlijk beschouwd. In die gevallen waarbij niet aan de grenswaarden kan worden voldaan, kunnen op basis van de afwijkingsbevoegd-

heid wegens bijzondere omstandigheden hogere maximale geluidsniveaus worden vergund. Echter, op basis van de beschikbare kennis omtrent hinder door maximale geluidsniveaus wordt echter sterk aanbevolen de maximale geluidsniveaus voor de dag-, avond- en nachtperiode van respectievelijk 70 dB(A), 65 dB(A) en 60 dB(A) niet te overschrijden.

2.2

TOETSING BEREKENDE WAARDEN

De inrichting en de omliggende geluidsgevoelige objecten liggen in de nabijheid van de rijksweg A12/A20. Verder is aan de andere zijde van de Gouwe een bedrijventerrein gelegen en betreffen naastgelegen objecten bedrijven. Derhalve kan worden aangesloten bij de normstelling behorende bij een “Woonwijk in de stand”.

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

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

Wat betreft de maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) zal toetsing ter hoogte van omliggende woningen 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).

.

3.1 BEDRIJFSACTIVITEITEN

Na informatie te hebben ingewonnen bij de opdrachtgever, diens adviseur en de aanvraag om een nieuwe vergunning Wet algemene bepalingen omgevingsrecht te hebben bestudeerd, blijkt dat er binnen de inrichting op een werkdag de in paragraaf 3.2 beschreven bedrijfsactiviteiten plaatsvinden. De reguliere laad- en losactiviteiten vinden hoofdzakelijk in de dagperiode plaats. Op nationaal erkende feest- en zondagen vinden, behoudens het voeren en de ventilatie, verder geen bedrijfsactiviteiten plaats.

3.2 REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE

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

Aan-/afvoer diversen

Ten hoogste eenmaal per dag bezoekt een vrachtwagen in de dagperiode het bedrijf voor de afvoer van bedrijfsafval, aanvoer van hooi en tarwe, aanvoer van brandstoffen, aanvoer van diverse bedrijfsbenodigdheden en dergelijke. De afvoer van bedrijfsafval is als maatgevend beschouwd. Hiervoor bezoekt een vrachtwagen van derden het bedrijf (mobiele bron 01). Het laden van bedrijfsafval gebeurt ter hoogte van gebouw F en duurt in totaal ten hoogste 15 minuten (puntbron 50).

Aanvoer voer

Ten hoogste 1 keer per week wordt er binnen de inrichting voer bijgevoerd. Hiervoor bezoekt een vrachtwagen van derden de inrichting (mobiele bron 02). Het lossen van het voer gebeurt op 3 plaatsen en duurt in totaal ten hoogste 2 uur in de dagperiode. De losduur van de vervallenlocaties is toegevoegd ter hoogte van zuidoostelijk gelegen stal (puntbronnen 51 t/m 53).

Aan-/afvoer vleeskuikens

Ten hoogste 7 maal per jaar worden er vleeskuikens aangevoerd en ten hoogste 14 maal per jaar worden er vleeskuikens afgevoerd. Beide activiteiten vinden nooit op dezelfde dag plaats. Het afvoeren van vleeskuikens is als maatgevend beschouwd. Dit vindt gedurende de nacht- en dagperiode plaats. Hiervoor bezoeken ten hoogste 5 vrachtwagens van derden de inrichting (mobiele bron 03). Het laden van vleeskuikens met behulp van een kooiaap vindt plaats op

drie locaties binnen de inrichting en neemt in totaal ten hoogste 3 uur in de nachtperiode en 2 uur in de dagperiode in beslag. Hiervan is de kooiaap in totaal ten hoogste 1,5 uur in de nachtperiode en 1 uur in de dagperiode buiten in bedrijf, waarbij de laadduur per locatie ingevoerd is naar rato van het aantal vleeskuikens in de betreffende stallen (puntbronnen 56 t/m 58).

Bezoekers

Met het onderzoek is ervan uitgegaan dat 2 dagen per week een personenauto om bedrijfsmatige redenen de inrichting bezoekt (leveranciers, voorlichters, dierenarts, etc.). Tot aan de parkeerplaats bij de bedrijfsinrit zijn er 2 bewegingen in de dagperiode met een personenauto ingevoerd (mobiele bron 04).

Afvoer pluimveemest

Ten hoogste eenmaal per 7 weken wordt er pluimveemest afgevoerd. Hiervoor bezoeken ten hoogste 5 vrachtwagens in de dagperiode de inrichting (mobiele bron 05). Het verzamelen en laden van de mest vindt plaats in de dagperiode. Hiervoor is een loader 8 uur in bedrijf (puntbron 61).

Tractor en loader

Binnen de inrichting vinden in de dagperiode 8 bewegingen en in de avondperiode 4 bewegingen met twee eigen tractoren plaats, verspreid over het bedrijf (mobiele bronnen 06 t/m 08). Daarnaast zijn de tractoren in totaal 2 uur in de dagperiode en 1 uur in de avondperiode in bedrijf voor het uitvoeren van diverse werkzaamheden (puntbronnen 62 t/m 65).

Binnen de inrichting vinden 6 bewegingen met een eigen loader plaats, verspreid over het bedrijf (mobiele bron 09 t/m 11). Daarnaast is de loader 4 uur in de dagperiode in bedrijf voor het uitvoeren van diverse werkzaamheden (puntbronnen 66 t/m 69).

Stationaire bronnen

Er zijn binnen de inrichting diverse soorten nok- en gevelventilatoren. De ventilatoren draaien in de dagperiode op 100% van het vermogen en in de avond- en nachtperiode op 75% van het vermogen (puntbronnen 01 t/m 20, 33 en 34). Doordat de ventilatoren in de avond- en nachtperiode op een lager toerental draaien, vindt er een reductie plaats van het bronvermogen overeenkomstig 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.

Binnen de inrichting is een kadaverkoeling aanwezig. Met het onderzoek is ervan uitgegaan dat de koelmotoren (puntbron 45) 50% van de tijd in bedrijf zijn.

Binnen de inrichting bevinden zich buiten drie clusters van (silo's met) voervijzels. Elk cluster is als één geluidsbron ingevoerd (puntbronnen 46 t/m 48). Met het onderzoek is ervan uitgegaan dat deze voervijzels in de dagperiode 1 uur en in de avondperiode 15 minuten in bedrijf zijn.

Ten hoogste eenmaal per week worden kadavers van de inrichting opgehaald. Het laden van kadavers geschiedt vanwege hygiënevoorschriften buiten de inrichtingsgrens. Derhalve is de mobiele activiteit niet in de berekening betrokken, maar als indirecte hinder beschouwd. Voor het laden van de kadavers is een vrachtwagen ten hoogste 10 minuten stationair in bedrijf ter hoogte van de kadaverplaats (puntbron 49).

Binnen de inrichting bevindt zich een hogedrukreiniger. Met het onderzoek is ervan uitgegaan dat de hogedrukreiniger in de dagperiode ten hoogste 15 minuten in bedrijf is voor het reinigen van voertuigen aan de achterzijde van gebouw F (puntbron 60).

In de stallen en aangrenzende ruimten die binnen de inrichting aanwezig zijn staan ook diverse geluidsbronnen, waaronder diverse pompen, motoren, heaters en compressoren. Echter, doordat deze in een afgesloten ruimte staan opgesteld is het geluid hiervan buiten niet hoorbaar.

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 v.2.12 van Dgmr raadgevende ingenieurs BV te Den Haag. De overdrachtsberekeningen in het model gebeuren conform de voorschriften van de methode II.8 uit de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai, uitgave 1999. In het model zijn met de overdrachtberekeningen meegerekend:

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

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)
Verharde bodemfactor:	0,0 (zie bijlage 2)
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 (li), leveranciersgegevens of meetgegevens uit het meetarchief van G&O Consult.

Tabel 4.1

Gehanteerde bronniveaus

Omschrijving	Bronvermogen L_w - dB(A)	Piekniveau L_{Amax} - dB(A)	Piekverhoging ΔL - dB
hogedrukreiniger	99,6	104,6	+ 5
kadaverkoeling	79,9	--	--
kooiaap	97,1	102,1	+ 5
loader	101,9	106,9	+ 5
personenauto	90,6	95,6	+ 5
tractor	104,5	109,5	+5
ventilator 630 mm (0,64 kW)	82,5	--	--
ventilator 950 mm (0,75 kW)	82,8	--	--
ventilator 1250 mm (1,10 kW)	86,8	--	--
voervijzel	79,9	--	--
vrachtwagen	103,3	108,3	+ 5
vullen silo's	104,1	--	--

HOOFDSTUK 5 RESULTATEN

5.1 AARD VAN HET GELUID

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

Er wordt niet verwacht dat de ventilatoren enig tonaal geluid produceren, mede gelet dat de ventilatievoorziening overgedimensioneerd is. Daarnaast is door diverse fabrikanten van ventilatoren (o.a. Fancor, Ziehl-Abegg) 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 meetbare tonaal geluid. Indien de ventilatoren tonaal geluid produceren, dan wijst dit op het niet op juiste wijze installeren van de ventilatoren, of op een defect.

Middels het standaardvoorschrift dat een inrichtinghouder de inrichting in de gelijke 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 50 meter vanaf de inrichtingsgrens. De rekenhoogte is op omliggende woningen op 1,5 m + maaiveld in de dagperiode aangehouden en op 5,0 m + maaiveld in de avond- en nachtperiode, aangezien de op de betreffende periode op deze hoogte de meest gevoelige verblijfsruimtes aanwezig zijn. De rekenhoogte op referentieafstanden van de inrichtingsgrens is in het gehele etmaal op 5 meter + maaiveld aangehouden.

Voor de bepaling van de maximale geluidsniveaus is de voor de 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 opgetreden meteorocorrectieterm (C_m). Voor wat betreft de geluidsbronnen zonder kenmerkende piekverhogingen is het directe immissieniveau bepaald en verminderd met de opgetreden meteorocorrectieterm. Het

hoogst opgetreden invallend geluidsniveau van deze groep is op de rekenpunten bepaald en als hoogst optredende piekgeluid in de betreffende periode beschouwd.

5.3 RESULTATEN

In onderstaande tabel zijn de maatgevende woningen van derden vermeld, 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
bedrijfsituatie

Toetspunt	Dag		Avond		Nacht		Etmaal L _{Etmaal} dB(A)
	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>Grenswaarde</i>	50	70	45	65	40	60	50
Henegouwerweg 119	33	58	40	57	35	60	45
Henegouwerweg 118	33	56	34	53	30	58	40
Wilhelminakade ong.	44	54	40	56	35	55	45
Wilhelminakade 10	46	59	43	60	38	59	48
Wilhelminakade 17	45	58	43	59	35	58	48
50 meter oost	52	63	47	63	44	53	54
50 meter zuid	54	62	49	62	42	58	54

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).

De inrichting ontsluit zich in westelijke richting, naar de Henegouwerweg en de A12. Op de route van en naar de A12 liggen geen geluidsgevoelige bestemmingen. Derhalve is er geen sprake van indirecte hinder. Op het moment dat het verkeer zich op de A12 bevindt gaat het volledig op in het autonome wegverkeer.

6.1 BESPREKING RESULTATEN

In opdracht van de heer R. Uitbeijerse namens de Maatschap Uitbeijerse is door G&O Consult een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de pluimveehouderij gelegen aan de Henegouwerweg 119a te Waddinxveen.

Op basis van de aanvraag vergunning Wet algemene bepalingen omgevingsrecht en inventarisatie van de activiteiten, is een geluidsmodel opgezet waarbij het langetijdgemiddelde geluidsniveau, het maximaal geluidsniveau en de indirecte hinder is berekend.

Het langetijdgemiddeld beoordelingsniveau van 50 dB(A) etmaalwaarde wordt niet overschreden.

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

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

Er is geen sprake van indirecte hinder als gevolg van de verkeersaantrekkende van de inrichting op omliggende geluidgevoelige bestemmingen.

6.2 MAATREGELEN EN BEST BESCHIKBARE TECHNIEKEN

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

Beste beschikbare technieken

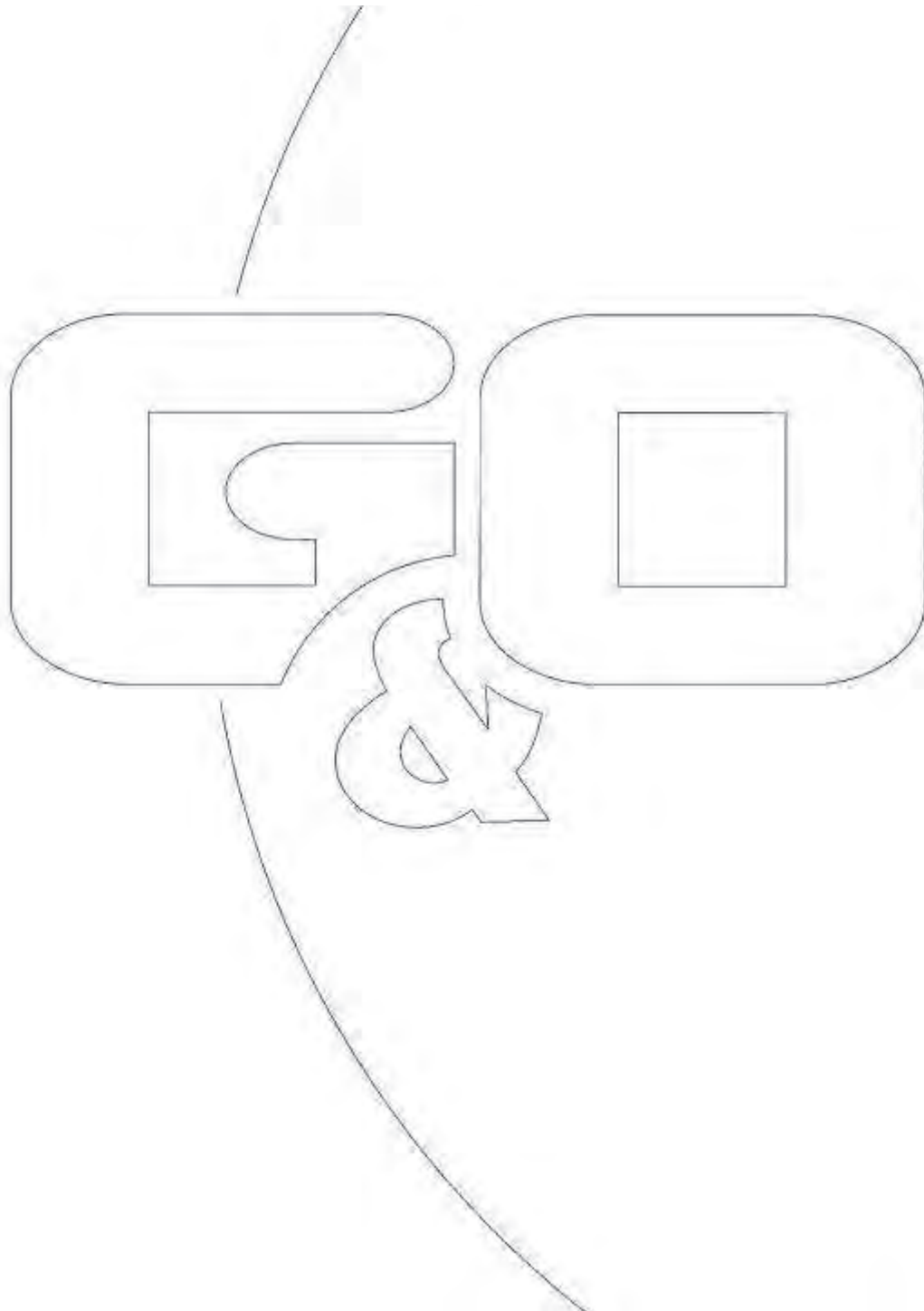
Het eigen materieel wordt in goede staat onderhouden. Derhalve mag men veronderstellen dat de aanwezige outillage voldoet aan de huidige stand der techniek.

6.3 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

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

Bijlage 1

Berekening ventilatie



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



Opdrachtgever: Mts Uitbeijerse
 Projectnummer: 3591ao0113
 Onderzoekslocatie: Henegouwerweg 119a te Waddinxveen

		L _w 7 meter L _{wr}									
f [Hz]		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Ltot	
Lp	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		
<hr/>											
ventilator d=1250	10	86,8	49,6	72,6	70,6	78,6	83,6	80,6	74,6	65,6	86,8
10 [log 4] (aantal ventilatoren)			10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	
subtotaal			59,6	82,6	80,6	88,6	93,6	90,6	84,6	75,6	96,8
Ventilator d=800	2	60	81,87	44,6	67,6	65,6	73,6	78,6	75,6	69,6	81,9
10 [log 4] (aantal ventilatoren)			3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
subtotaal			47,7	70,7	68,7	76,7	81,7	78,7	72,7	63,7	84,9
Totaal			59,8	82,8	80,8	88,8	93,8	90,8	84,8	75,8	97,1

Opgaaf geluidsniveau op 7 meter afstand

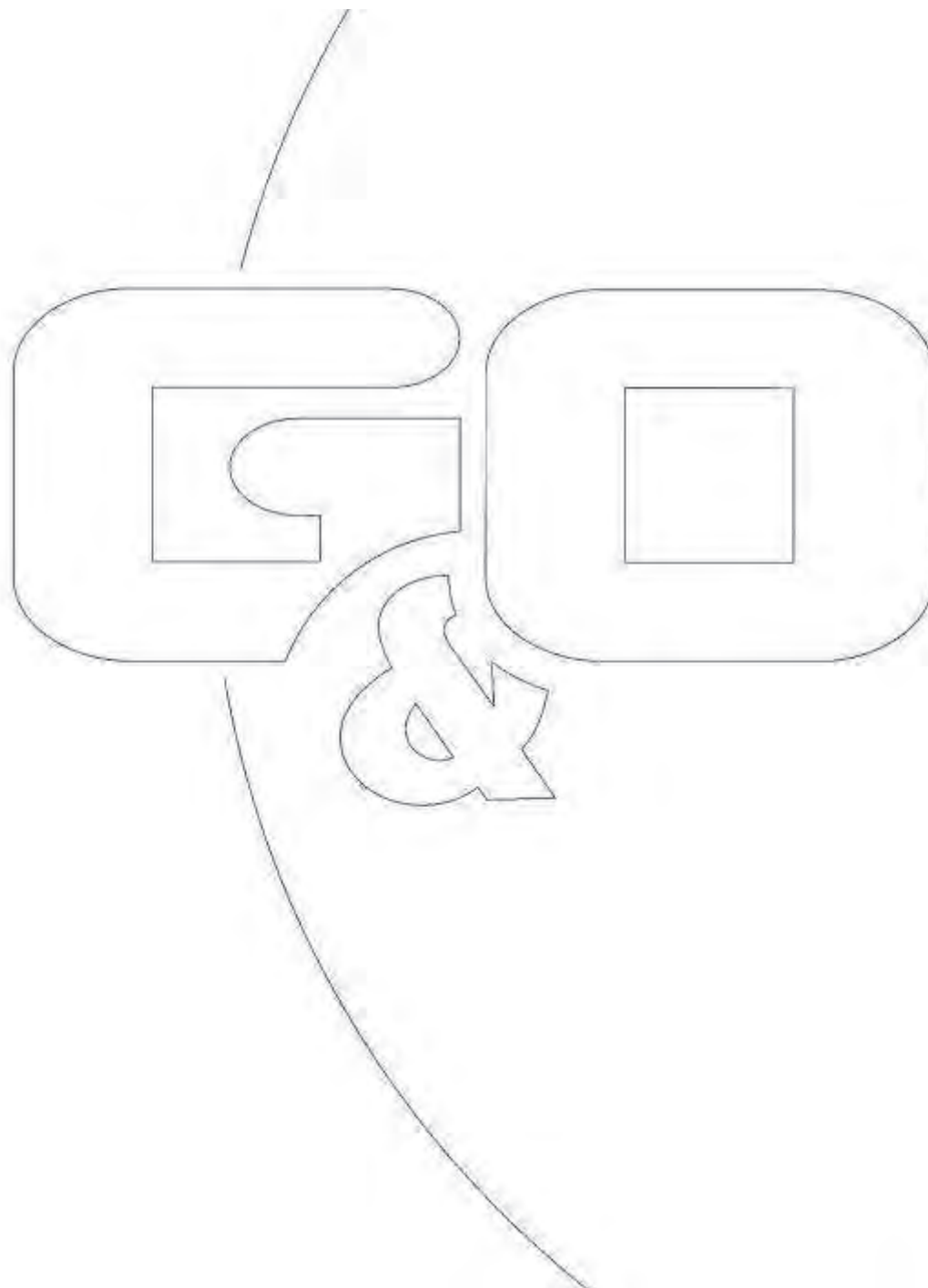
Meetvlak = kwart bol (waarde tabel + (10 log pi * r²))

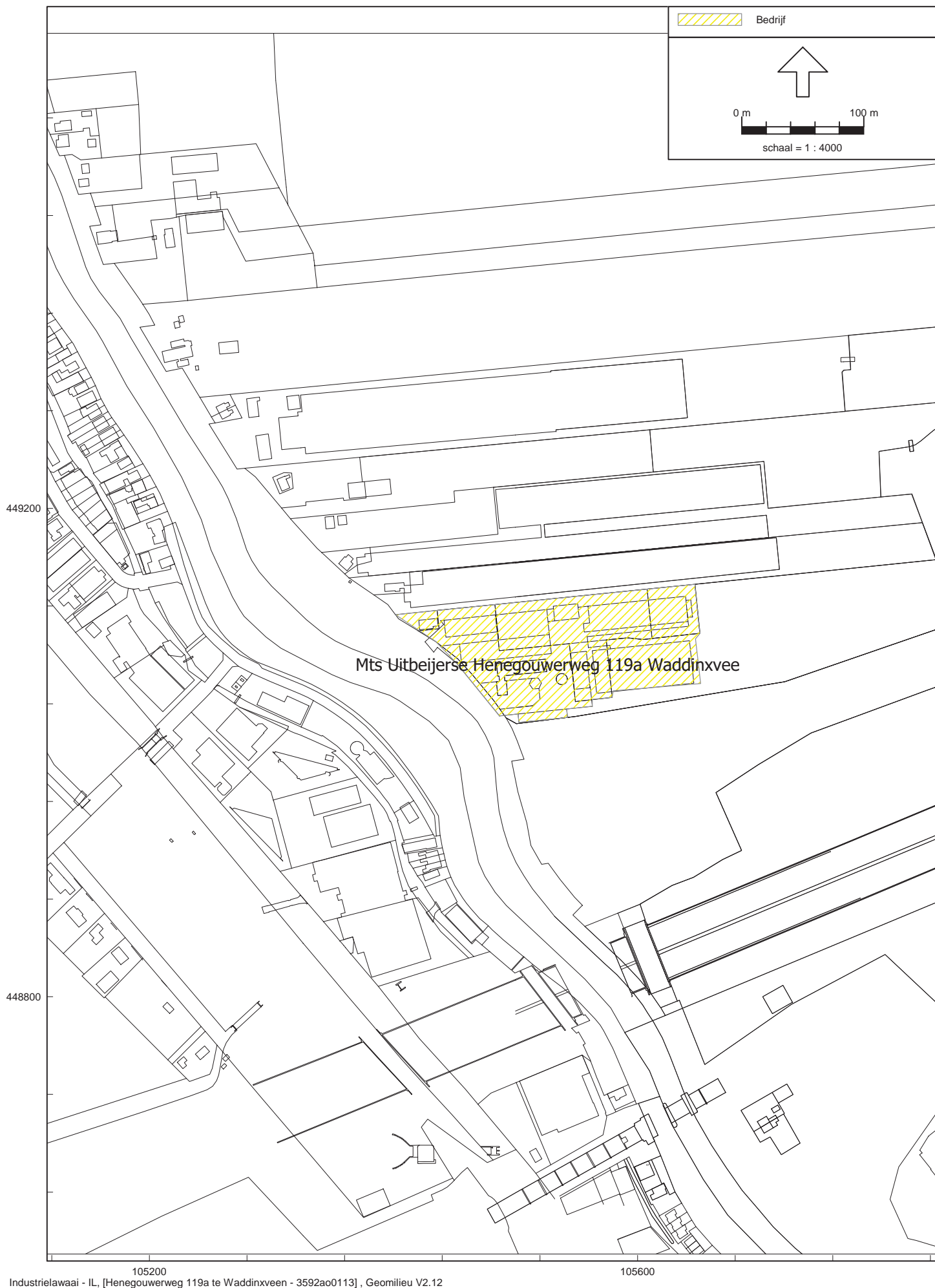
Omschrijving: **Stalventilatie**
 Uitstralingsoppervlak: 30 m²
 aantal ventilatoren: 1
 Materiaal geveldeel:
 Meetdatum: nvt
 Soort vlak: dak
 Diffusiteit: 5 (3 - 5 dB(A))
 afstand bron - emissiepunt: 10 m
 Reflectiefactor bodem (Q): 2 (2 = hard, 1 = absorberend)
 Wandmaterialen: staal

Frequentie [Hz]	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal
Lp ventilator	59,8	82,8	80,8	88,8	93,8	90,8	84,8	75,8	97,0 dB(A)
Absorptiefactor ruimte luchtkanaal (α)*:	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	0,04	0,04	0,04	
10 x log (Q / (4 x π x r ²) + 4 / α):	26,0	26,0	23,0	23,0	21,2	20,0	20,0	20,0	32,1 dB(A)
	33,8	56,8	57,8	65,8	72,6	70,8	64,8	55,8	64,9
									d(A)
Diffusiteit	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
Li	28,8	51,8	52,8	60,8	67,6	65,8	59,8	50,8	70,9 dB(A)
10 log[S]	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	
R	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	dB
Di	2	2	2	2	2	2	2	2	dB
Lw emissiepunt	45,6	68,6	69,6	77,6	84,4	82,6	76,6	67,6	87,6 dB(A)

Bijlage 2

Figuren en invoer rekenmodel



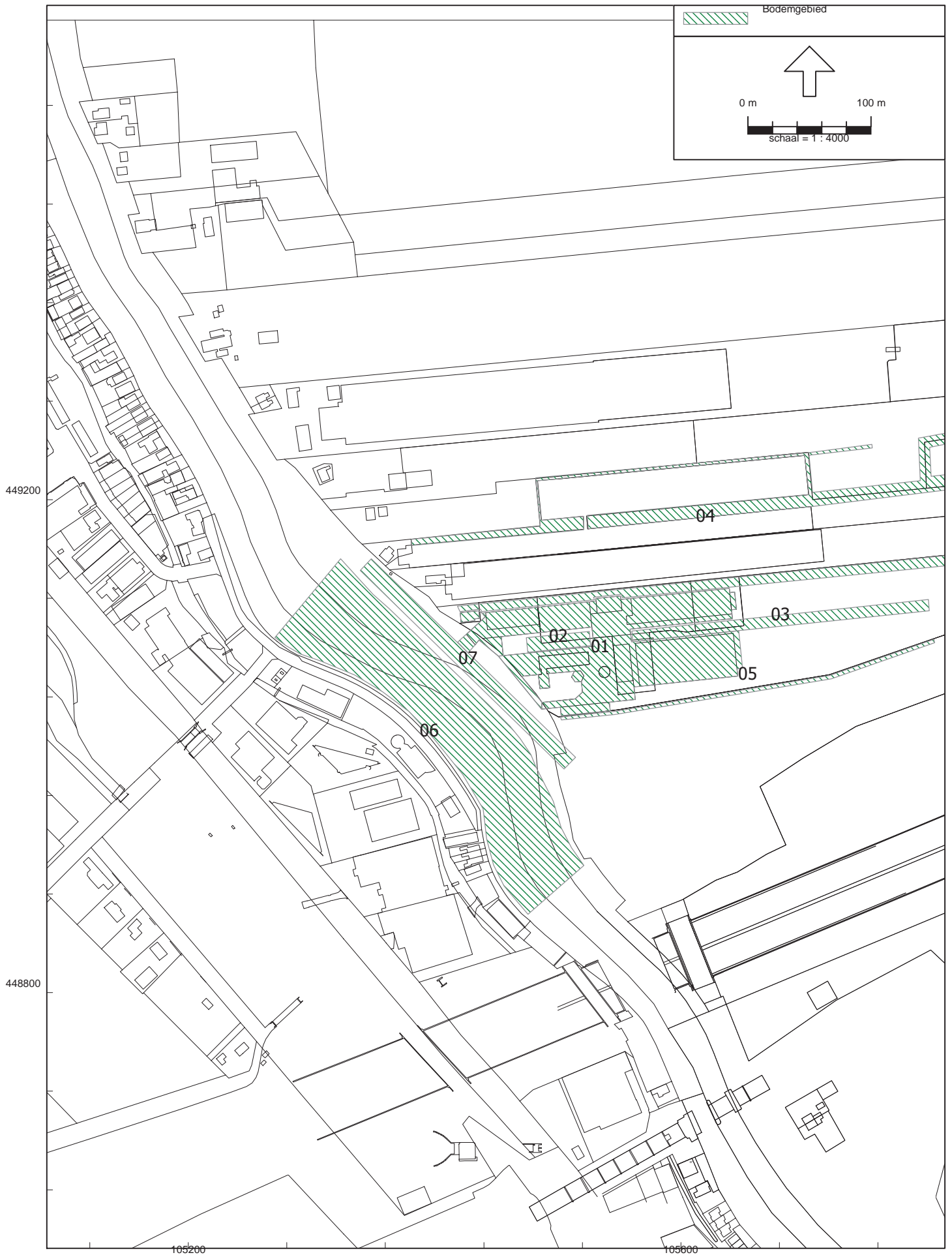


Figuur 1: topografische ligging locatie

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: 3592ao0113

Model eigenschap

Omschrijving	3592ao0113
Verantwoordelijke	Twan
Rekenmethode	IL
Aangemaakt door	Bas op 23-10-2009
Laatst ingezien door	Twan op 28-2-2013
Model aangemaakt met	Geomilieu V1.30
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,8
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Nee
Luchtdemping [dB/km]	0,02 0,07 0,25 0,76 1,63 2,86 6,23 19,00 67,40
Aandachtsgebied	--
Dynamische foutmarge	--



Industrielaan - IL, [Henegouwerweg 119a te Waddinxveen - 3592ao0113], Geomilieu V2.12

Figuur 3.2: ligging objecten
Gebouwen

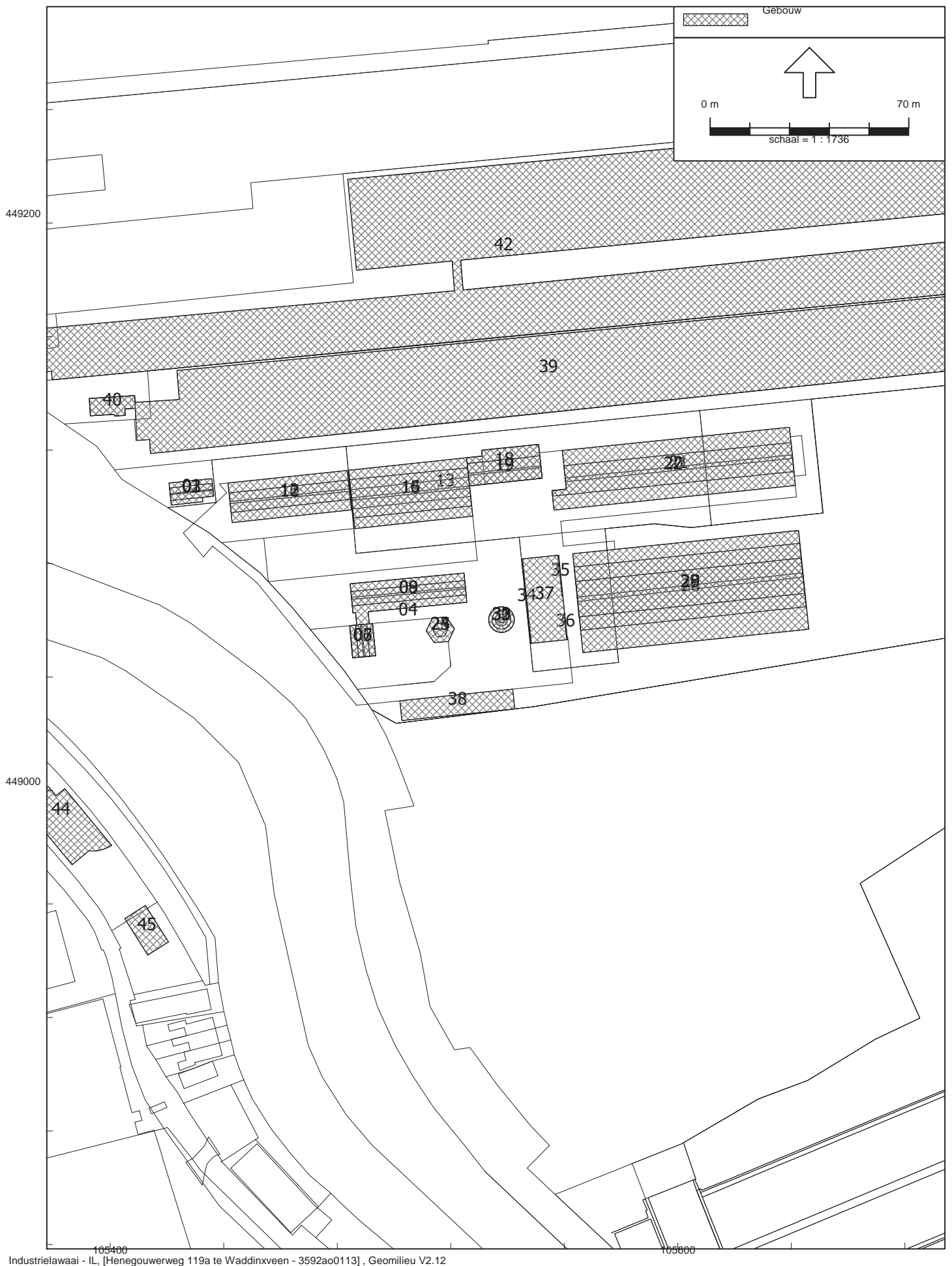
Model: 3592ao0113
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf	X-1	Y-1	Opp.
01	erfverharding	0,00	105418,79	449084,40	12648,22
02	sloot 1	0,00	105525,64	449093,13	602,89
03	sloot 2	0,00	105560,84	449084,79	2165,43
04	sloot 3	0,00	105418,51	449113,67	9225,93
05	sloot 4	0,00	105502,30	449023,60	846,93
06	Gouwe	0,00	105323,64	449152,07	18787,59
07	Henegouwerweg	0,00	105348,59	449152,08	3070,71



Industrielaawai - IL, [Henegouwerweg 119a te Waddinxveen - 3592ao0113], Geomilieu V2.12

Figuur 3.1: ligging objecten
Bodemgebieden



Industrielaan - IL, [Henegouwerweg 119a te Waddinxveen - 3592ao0113], Geomilieu V2.12

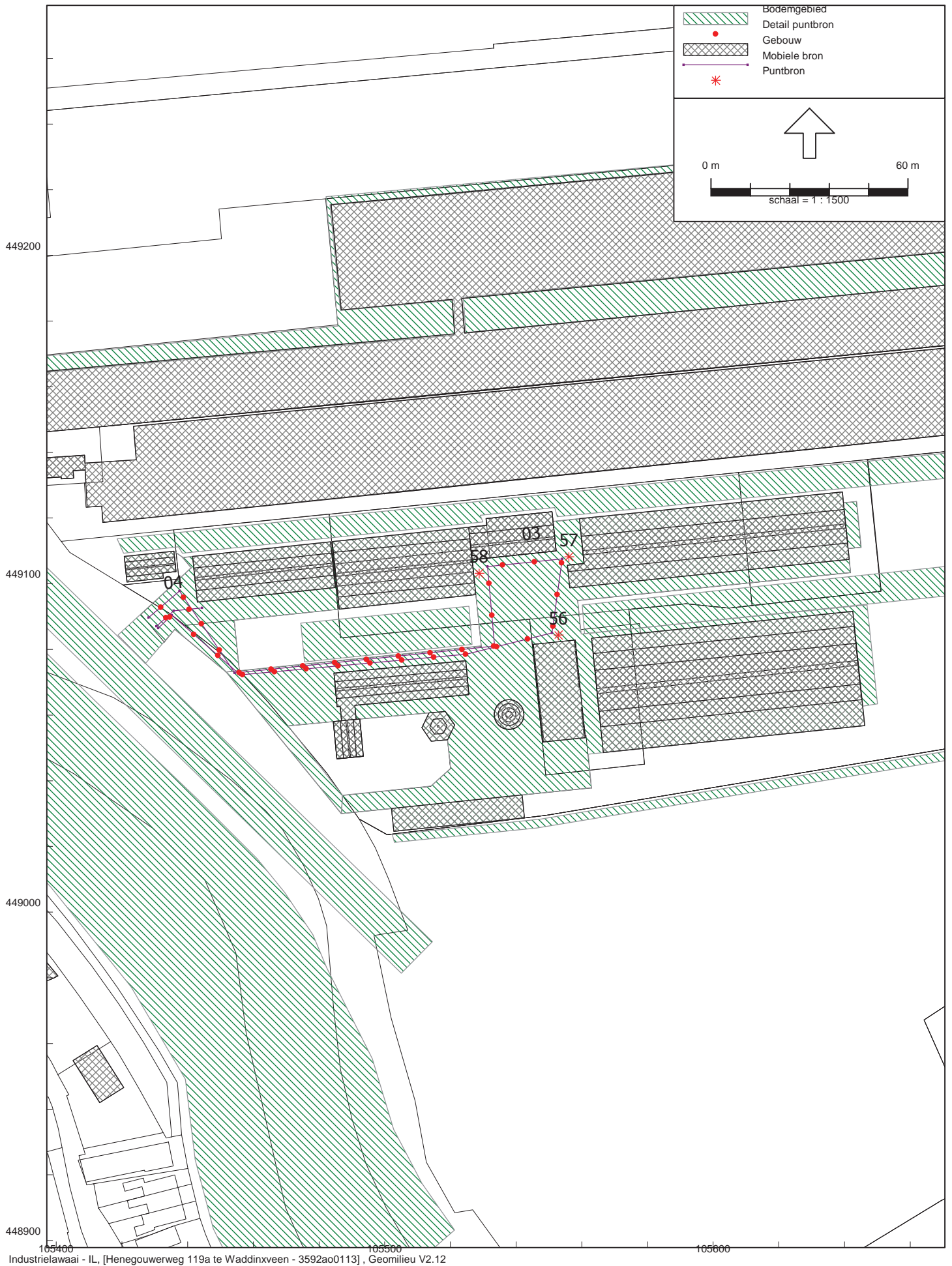
Figuur 3.2: ligging objecten
Gebouwen

Model: 3592ao0113
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k	X-1
01	bedrijfswoning 119a, blok	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	105420,70
02	bedrijfswoning 119a, nok	7,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	105421,13
03	bedrijfswoning 119a, dak	6,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	105436,46
04	bedrijfswoning 120 + gebouw F, blok	2,65	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	105485,43
05	bedrijfswoning 120, nok	7,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	105489,67
06	bedrijfswoning 120, blok	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	105484,36
07	bedrijfswoning 120, dak	6,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	105486,47
08	gebouw F, nok	4,40	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	105485,07
09	gebouw F, dak	3,53	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	105485,28
10	gebouw A, blok	1,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	105442,96
11	gebouw A, nok	4,20	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	105442,26
12	gebouw A, dak	3,05	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	105441,86
13	gebouw B-C-D, blok	1,95	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	105486,18
14	gebouw B, nok	5,80	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	105485,12
15	gebouw B, dak 1	4,52	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	105484,73
16	gebouw B, dak 2	3,23	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	105484,35
17	gebouw C-D, nok	5,50	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	105526,16
18	gebouw C-D, blok	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	105525,57
19	gebouw C-D, dak	4,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	105526,59
20	gebouw E, blok	2,44	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	105556,35
21	gebouw E, nok	6,41	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	105560,42
22	gebouw E, dak	4,43	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	105559,84
23	gebouw G, dak	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	105511,33
24	gebouw G, nok	6,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	105516,07
25	gebouw G, dak	5,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	105514,77
26	gebouw H, blok	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	105562,97
27	gebouw H, nok	7,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	105564,66
28	gebouw H, dak 1	4,46	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	105563,43
29	gebouw H, dak 2	5,91	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	105564,07
30	mestsilo (voor spoelwater), blok	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	105542,39
31	mestsilo (voor spoelwater), dak 2	5,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	105539,94
32	mestsilo (voor spoelwater), dak 3	5,50	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	105538,85
33	mestsilo (voor spoelwater), dak 1	4,50	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	105541,18
34	sluifsilo pluimveemest, wand 1	1,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	105545,06
35	sluifsilo pluimveemest, wand 2	1,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	105557,99
36	sluifsilo pluimveemest, wand 3	1,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	105561,06
37	sluifsilo pluimveemest, vloer	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	105545,06
38	kuilplaat (buiten gebruik)	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	105502,05
39	woning Henegouwerweg 119 + kassen	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	105393,00
40	woning Henegouwerweg 119	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	105392,61
41	woning Henegouwerweg 118	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	105355,17
42	kassen Henegouwerweg 118	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	105379,54
43	gebouw Wilhelminakade ong.	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	105288,09
44	gebouw Wilhelminakade 10	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	105375,60
45	gebouw Wilhelminakade 17	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	105405,11

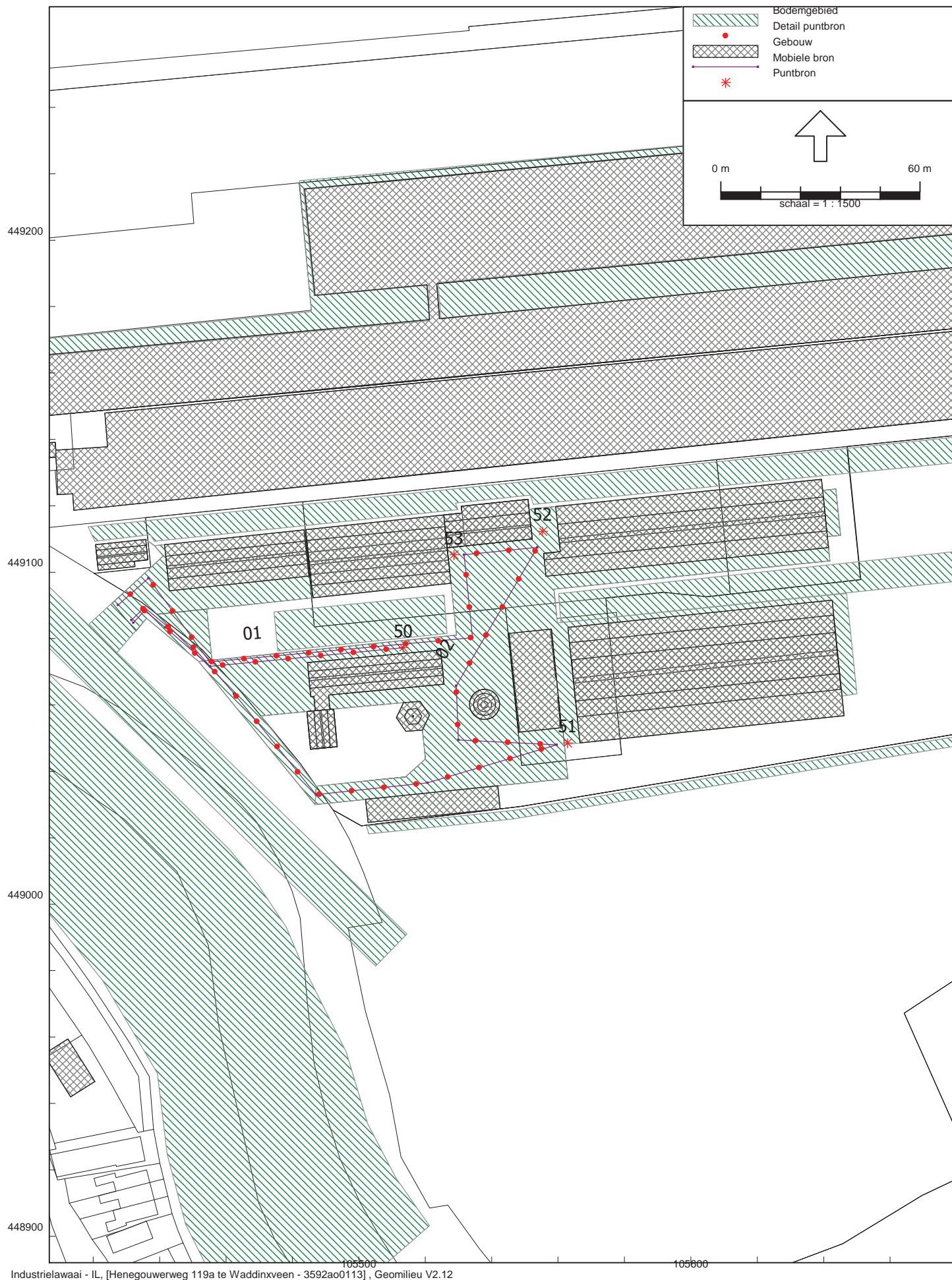
Model: 3592ao0113
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Y-1
01	449108,31
02	449104,20
03	449103,72
04	449046,70
05	449047,10
06	449058,05
07	449058,25
08	449067,30
09	449065,02
10	449094,41
11	449101,05
12	449104,79
13	449092,28
14	449102,23
15	449105,96
16	449109,55
17	449111,03
18	449117,23
19	449107,35
20	449098,77
21	449108,79
22	449114,42
23	449056,19
24	449056,79
25	449058,71
26	449083,40
27	449066,55
28	449078,72
29	449073,63
30	449060,20
31	449060,09
32	449060,10
33	449060,18
34	449081,55
35	449082,89
36	449053,15
37	449081,55
38	449031,59
39	449131,99
40	449138,09
41	449154,72
42	449144,67
43	449039,32
44	449003,68
45	448954,82

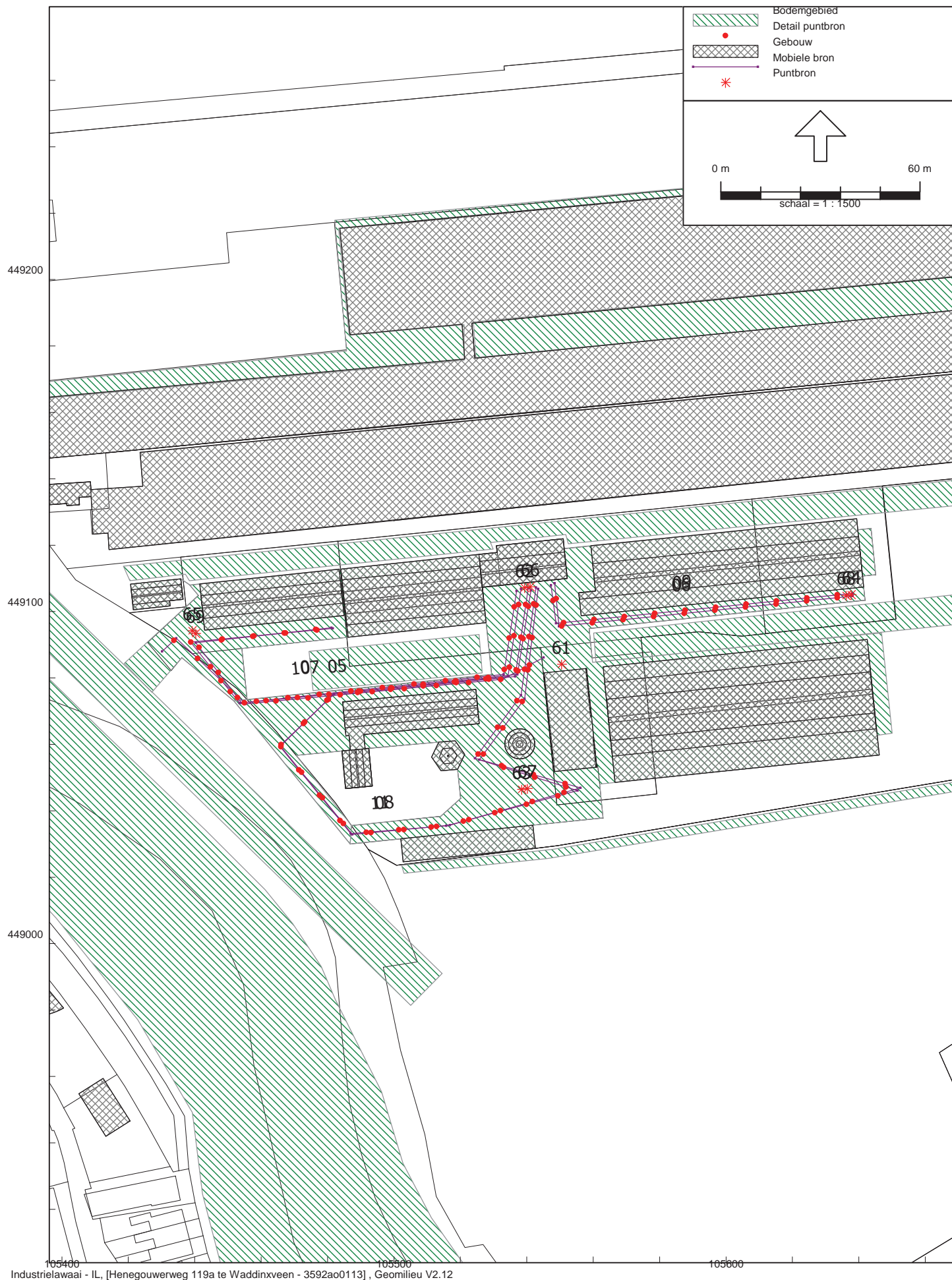


Figuur 4.1: ligging geluidsbronnen

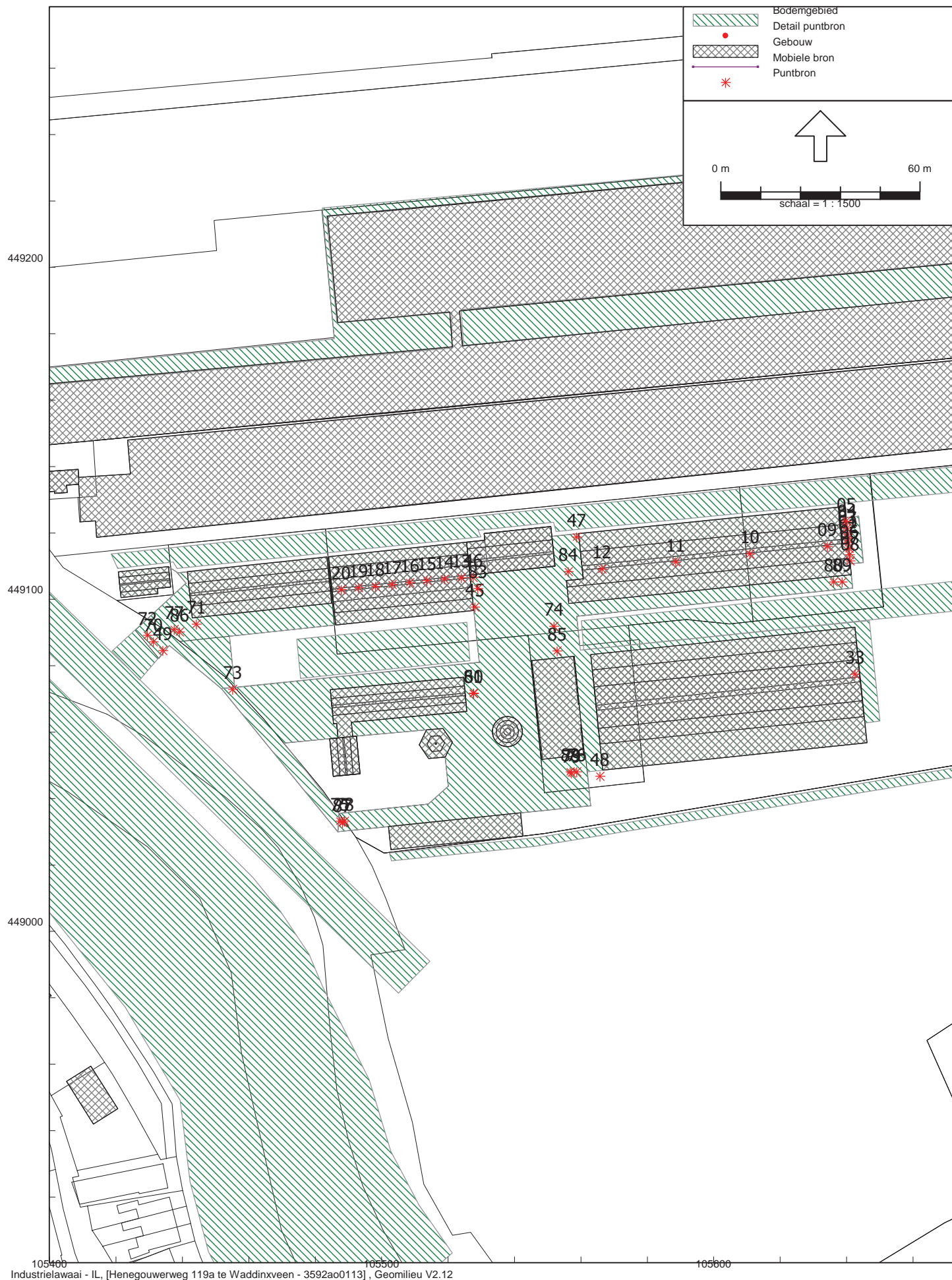
Groep RBS: bezoekers + aan-/afvoer vleeskuikens



Figuur 4.2: ligging geluidsbronnen
Groep RBS: aanvoer voer + aan-/afvoer diversen



Figuur 4.3: ligging geluidsbronnen
Groep RBS: afvoer pluimveemest + tractor en loader



Figuur 4.4: ligging geluidsbronnen
Groep RBS: stationaire bronnen + piekgeluiden

Model: 3592ao0113
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
01	Vrachtwagen afvoer bedrijfsafval	1,00	0,00	Relatief	2	--	--	37,83	--	--	10	10,00	63,90	76,40	87,60	90,40
02	Vrachtwagen aanvoer voer	1,00	0,00	Relatief	1	--	--	40,89	--	--	10	10,00	63,90	76,40	87,60	90,40
03	Vrachtwagen afvoer vleeskuijens	1,00	0,00	Relatief	2	--	3	37,90	--	34,37	10	10,00	63,90	76,40	87,60	90,40
04	Personenauto	0,75	0,00	Relatief	2	--	--	38,83	--	--	10	10,00	50,00	69,60	76,20	80,30
05	Vrachtwagen afvoer pluimveemest	1,00	0,00	Relatief	10	--	--	30,92	--	--	10	10,00	63,90	76,40	87,60	90,40
06	Tractor	1,50	0,00	Relatief	2	1	--	38,11	36,35	--	10	10,00	70,90	86,40	86,20	90,60
07	Tractor	1,50	0,00	Relatief	2	1	--	38,00	36,24	--	10	10,00	70,90	86,40	86,20	90,60
08	Tractor	1,50	0,00	Relatief	4	2	--	34,80	33,04	--	10	10,00	70,90	86,40	86,20	90,60
09	Loader	1,50	0,00	Relatief	2	--	--	38,14	--	--	10	10,00	0,00	72,40	81,30	87,70
10	Loader	1,50	0,00	Relatief	2	--	--	37,98	--	--	10	10,00	0,00	72,40	81,30	87,70
11	Loader	1,50	0,00	Relatief	2	--	--	37,86	--	--	10	10,00	0,00	72,40	81,30	87,70

Model: 3592ao0113
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	X-1	Y-1	X-n
01	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105432,10	449084,80	105513,19
02	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105431,48	449085,58	105427,52
03	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105431,04	449086,46	105428,11
04	81,90	85,70	85,00	81,00	74,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105430,50	449087,04	105444,35
05	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105430,21	449088,05	105545,07
06	98,90	99,50	99,20	90,80	81,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105548,40	449108,54	105638,12
07	98,90	99,50	99,20	90,80	81,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105538,24	449106,81	105481,17
08	98,90	99,50	99,20	90,80	81,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105542,78	449107,25	105540,40
09	90,30	94,40	95,20	98,00	90,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105547,32	449107,89	105638,12
10	90,30	94,40	95,20	98,00	90,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105536,94	449106,16	105481,60
11	90,30	94,40	95,20	98,00	90,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105543,43	449106,81	105541,27

Model: 3592ao0113
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

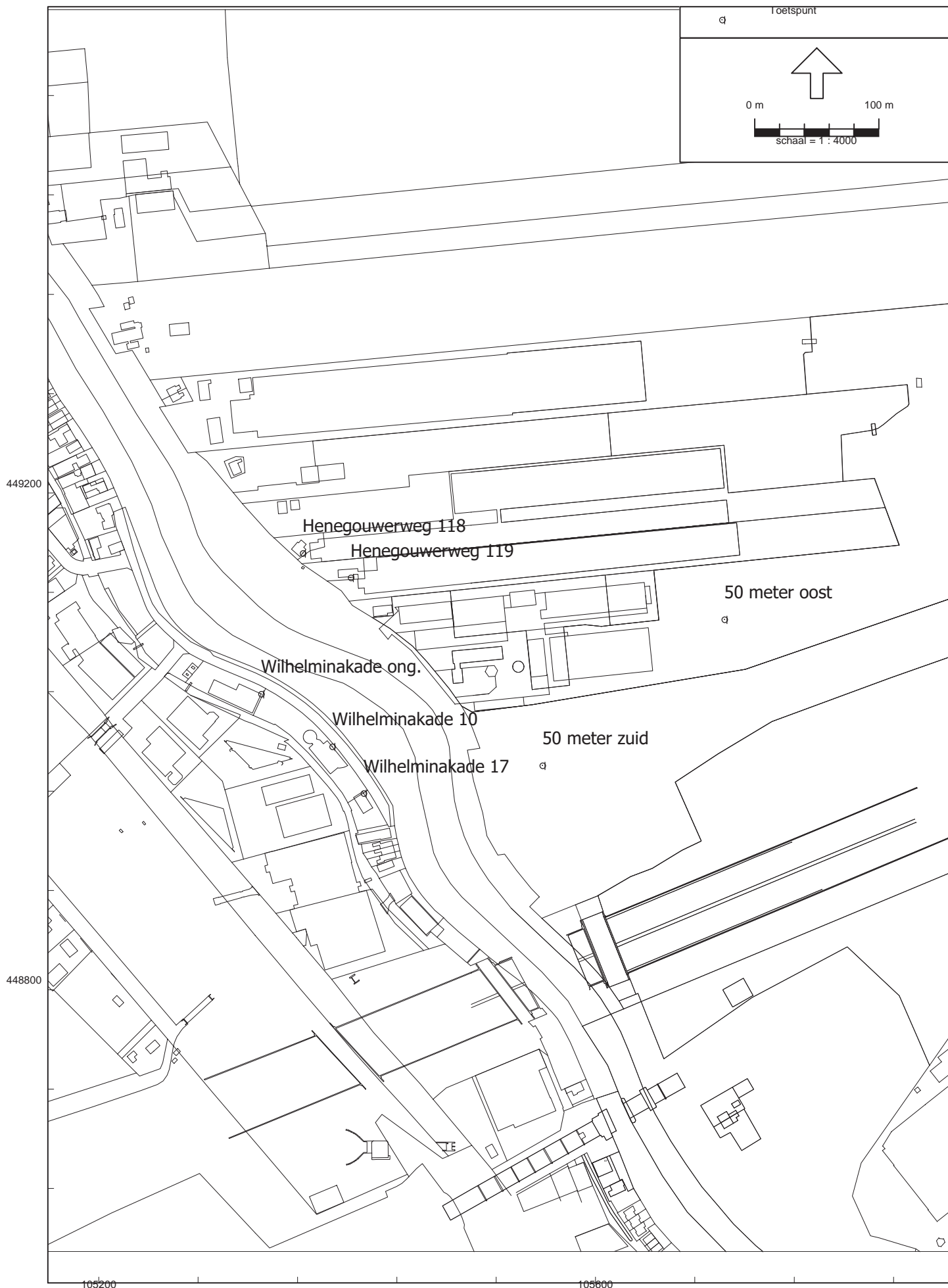
Naam	Y-n	Lwr Totaal
01	449077,23	103,27
02	449090,13	103,27
03	449089,69	103,27
04	449092,62	90,62
05	449086,19	103,27
06	449104,65	104,52
07	449095,14	104,52
08	449107,03	104,52
09	449105,52	101,85
10	449094,92	101,85
11	449106,38	101,85

Model: 3592ao0113
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefL.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63
01	Ventilator 950 mm	1,35	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	6,25	6,25	Ja	Nee	Nee	0,00	45,60
02	Ventilator 950 mm	1,35	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	6,25	6,25	Ja	Nee	Nee	0,00	45,60
03	Ventilator 1250 mm	1,35	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	6,25	6,25	Ja	Nee	Nee	0,00	49,60
04	Ventilator 1250 mm	1,35	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	6,25	6,25	Ja	Nee	Nee	0,00	49,60
05	Ventilator 1250 mm	1,35	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	6,25	6,25	Ja	Nee	Nee	0,00	49,60
06	Ventilator 1250 mm	1,35	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	6,25	6,25	Ja	Nee	Nee	0,00	49,60
07	Ventilator 1250 mm	1,35	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	6,25	6,25	Ja	Nee	Nee	0,00	49,60
08	Ventilator 1250 mm	1,35	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	6,25	6,25	Ja	Nee	Nee	0,00	49,60
09	Ventilator 630 mm	7,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	6,25	6,25	Nee	Nee	Nee	0,00	50,00
10	Ventilator 630 mm	7,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	6,25	6,25	Nee	Nee	Nee	0,00	50,00
11	Ventilator 630 mm	7,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	6,25	6,25	Nee	Nee	Nee	0,00	50,00
12	Ventilator 630 mm	7,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	6,25	6,25	Nee	Nee	Nee	0,00	50,00
13	Ventilator 630 mm	6,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	6,25	6,25	Nee	Nee	Nee	0,00	50,00
14	Ventilator 630 mm	6,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	6,25	6,25	Nee	Nee	Nee	0,00	50,00
15	Ventilator 630 mm	6,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	6,25	6,25	Nee	Nee	Nee	0,00	50,00
16	Ventilator 630 mm	6,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	6,25	6,25	Nee	Nee	Nee	0,00	50,00
17	Ventilator 630 mm	6,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	6,25	6,25	Nee	Nee	Nee	0,00	50,00
18	Ventilator 630 mm	6,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	6,25	6,25	Nee	Nee	Nee	0,00	50,00
19	Ventilator 630 mm	6,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	6,25	6,25	Nee	Nee	Nee	0,00	50,00
20	Ventilator 630 mm	6,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	6,25	6,25	Nee	Nee	Nee	0,00	50,00
33	Ventilatie	7,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	6,25	6,25	Ja	Nee	Nee	0,00	45,60
34	Ventilatie	7,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	6,25	6,25	Ja	Nee	Nee	0,00	45,60
45	Kadaverkoeling	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee	0,00	53,30
46	4 voervijzels	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	12,04	--	Nee	Nee	Nee	27,70	43,70
47	6 voervijzels	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	12,04	--	Nee	Nee	Nee	27,70	43,70
48	4 voervijzels	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	12,04	--	Nee	Nee	Nee	27,70	43,70
49	Vrachtwagen kadavers	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	18,56	--	--	Nee	Nee	Nee	63,90	76,40
50	Laden bedrijfsafval	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	Nee	Nee	Nee	63,90	76,40
51	Vullen silo's (96 ton)	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	10,21	--	--	Nee	Nee	Nee	40,00	69,50
52	Vullen silo's (72 ton)	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	11,97	--	--	Nee	Nee	Nee	40,00	69,50
53	Vullen silo (9 ton)	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	21,01	--	--	Nee	Nee	Nee	40,00	69,50
56	Kooiaap laden vleeskuikens (H)	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	10,68	--	7,12	Nee	Nee	Nee	0,00	55,00
57	Kooiaap laden vleeskuikens (E)	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,83	--	9,31	Nee	Nee	Nee	0,00	55,00
58	Kooiaap laden vleeskuikens (B)	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	15,49	--	11,96	Nee	Nee	Nee	0,00	55,00
60	Hoge drukreiniger	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	Nee	Nee	Nee	0,00	44,90
61	Loader	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--	Nee	Nee	Nee	0,00	72,40
62	Tractor (diverse werkzaamheden)	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	9,03	--	Nee	Nee	Nee	70,90	86,40
63	Tractor (diverse werkzaamheden)	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	12,04	--	Nee	Nee	Nee	70,90	86,40
64	Tractor (diverse werkzaamheden)	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	15,05	--	Nee	Nee	Nee	70,90	86,40
65	Tractor (diverse werkzaamheden)	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	15,05	--	Nee	Nee	Nee	70,90	86,40
66	Loader (diverse werkzaamheden)	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,78	--	--	Nee	Nee	Nee	0,00	72,40
67	Loader (diverse werkzaamheden)	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	0,00	72,40
68	Loader (diverse werkzaamheden)	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee	Nee	Nee	0,00	72,40
69	Loader (diverse werkzaamheden)	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee	Nee	Nee	0,00	72,40
70	Personenauto (piek)	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	Nee	Nee	Nee	50,00	69,60
71	Personenauto (piek)	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	Nee	Nee	Nee	50,00	69,60
72	Vrachtwagen (piek)	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	--	99,00	Nee	Nee	Nee	63,90	76,40
73	Vrachtwagen (piek)	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	--	99,00	Nee	Nee	Nee	63,90	76,40
74	Vrachtwagen (piek)	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	--	99,00	Nee	Nee	Nee	63,90	76,40
75	Vrachtwagen (piek)	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	Nee	Nee	Nee	63,90	76,40
76	Vrachtwagen (piek)	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	Nee	Nee	Nee	63,90	76,40
77	Loader (piek)	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	Nee	Nee	Nee	0,00	72,40
78	Loader (piek)	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	Nee	Nee	Nee	0,00	72,40
79	Loader (piek)	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	Nee	Nee	Nee	0,00	72,40
80	Loader (piek)	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	Nee	Nee	Nee	0,00	72,40
81	Hoge drukreiniger (piek)	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	Nee	Nee	Nee	0,00	44,90
83	Kooiaap (piek)	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	--	99,00	Nee	Nee	Nee	51,00	2,60
84	Kooiaap (piek)	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	--	99,00	Nee	Nee	Nee	51,00	2,60
85	Kooiaap (piek)	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	--	99,00	Nee	Nee	Nee	51,00	2,60
86	Tractor (piek)	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	Nee	Nee	Nee	70,90	86,40
87	Tractor (piek)	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	Nee	Nee	Nee	70,90	86,40
88	Tractor (piek)	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	Nee	Nee	Nee	70,90	86,40
89	Tractor (piek)	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	Nee	Nee	Nee	70,90	86,40

Model: 3592ao0113
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr Totaal	Lw Totaal
01	82,80	82,80
02	82,80	82,80
03	86,80	86,80
04	86,80	86,80
05	86,80	86,80
06	86,80	86,80
07	86,80	86,80
08	86,80	86,80
09	82,51	82,51
10	82,51	82,51
11	82,51	82,51
12	82,51	82,51
13	82,51	82,51
14	82,51	82,51
15	82,51	82,51
16	82,51	82,51
17	82,51	82,51
18	82,51	82,51
19	82,51	82,51
20	82,51	82,51
33	84,66	87,66
34	84,66	87,66
45	79,92	79,92
46	85,96	79,94
47	87,72	79,94
48	85,96	79,94
49	103,27	103,27
50	103,27	103,27
51	104,14	104,14
52	104,14	104,14
53	104,14	104,14
56	97,09	97,09
57	97,09	97,09
58	97,09	97,09
60	99,63	99,63
61	101,85	101,85
62	104,52	104,52
63	104,52	104,52
64	104,52	104,52
65	104,52	104,52
66	101,85	101,85
67	101,85	101,85
68	101,85	101,85
69	101,85	101,85
70	95,62	90,62
71	95,62	90,62
72	108,27	103,27
73	108,27	103,27
74	108,27	103,27
75	108,27	103,27
76	108,27	103,27
77	106,85	101,85
78	106,85	101,85
79	106,85	101,85
80	106,85	101,85
81	104,63	99,63
83	102,11	97,11
84	102,11	97,11
85	102,11	97,11
86	109,52	104,52
87	109,52	104,52
88	109,52	104,52
89	109,52	104,52



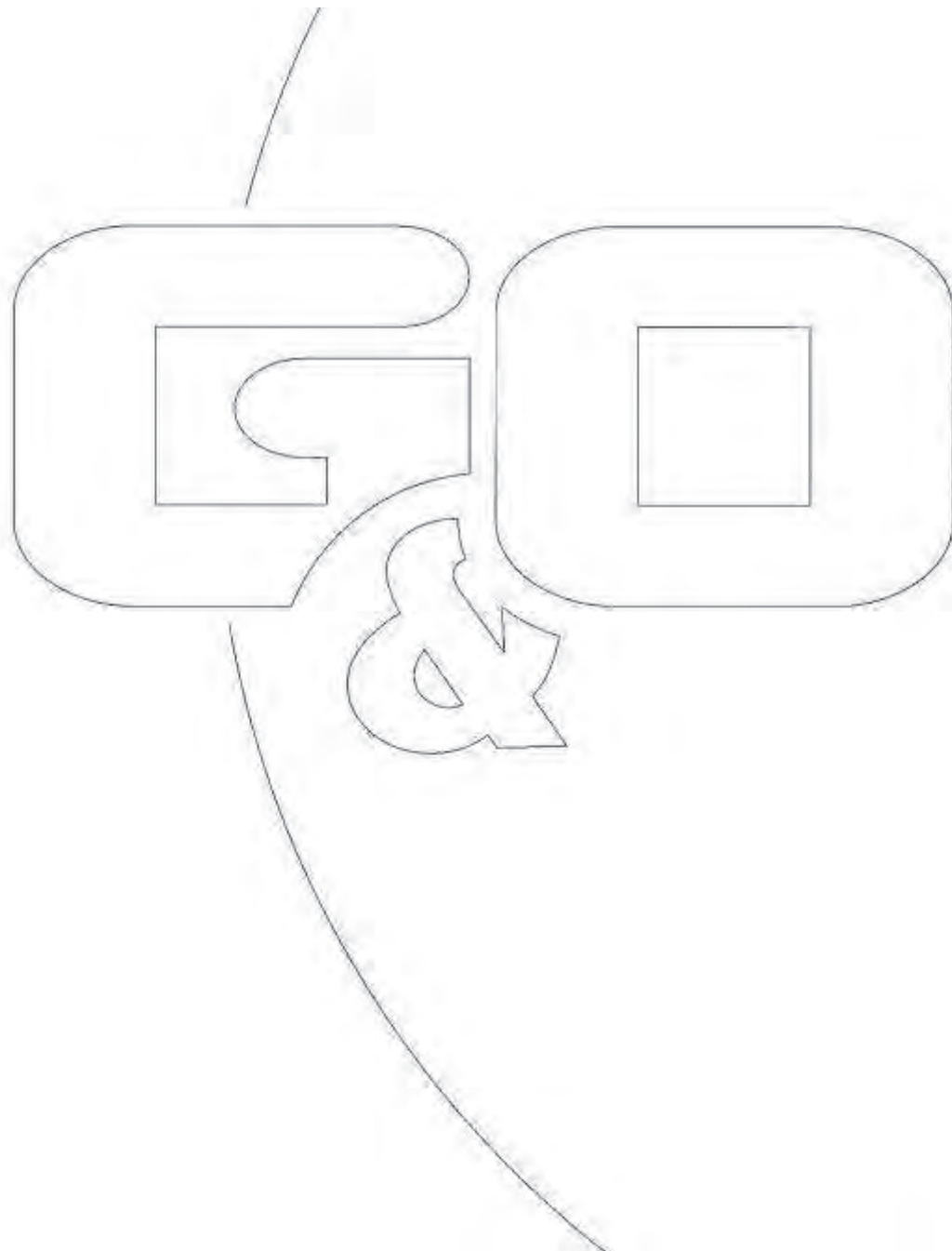
Figuur 5: ligging toetspunten + rekengrid

Model: 3592ao0113
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel	X	Y
01	Henegouwerweg 119	<->	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	105402,89	449131,96
02	Henegouwerweg 118	<->	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	105364,32	449151,48
03	Wilhelminakade ong.	<->	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	105330,79	449038,22
04	Wilhelminakade 10	<->	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	105388,01	448995,84
05	Wilhelminakade 17	<->	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	105413,29	448958,30
06	50 meter oost	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee	105703,87	449098,24
07	50 meter zuid	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee	105557,34	448980,67

Bijlage 3

Resultaten directe hinder



Rapport: Resultatentabel
Model: 3592ao0113
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Henegouwerweg 119	1,50	34	28	23	34	64
01_B	Henegouwerweg 119	5,00	45	40	36	46	73
02_A	Henegouwerweg 118	1,50	33	28	20	33	66
02_B	Henegouwerweg 118	5,00	39	34	30	40	68
03_A	Wilhelminakade ong.	1,50	44	39	35	45	74
03_B	Wilhelminakade ong.	5,00	45	40	36	46	73
04_A	Wilhelminakade 10	1,50	46	42	36	47	76
04_B	Wilhelminakade 10	5,00	48	43	38	48	76
05_A	Wilhelminakade 17	1,50	45	41	33	46	75
05_B	Wilhelminakade 17	5,00	47	43	35	48	75
06_A	50 meter oost	5,00	52	47	45	55	74
07_A	50 meter zuid	5,00	54	49	42	54	77

Rapport: Resultatentabel
Model: 3592ao0113
Groep: LAmix totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Henegouwerweg 119	1,50	56	47	56
01_B	Henegouwerweg 119	5,00	59	56	59
02_A	Henegouwerweg 118	1,50	53	49	53
02_B	Henegouwerweg 118	5,00	55	50	55
03_A	Wilhelminakade ong.	1,50	54	54	54
03_B	Wilhelminakade ong.	5,00	56	56	55
04_A	Wilhelminakade 10	1,50	57	57	57
04_B	Wilhelminakade 10	5,00	59	59	57
05_A	Wilhelminakade 17	1,50	57	57	56
05_B	Wilhelminakade 17	5,00	58	58	57
06_A	50 meter oost	5,00	63	63	53
07_A	50 meter zuid	5,00	62	62	58

Rapport: Resultatentabel
 Model: 3592ao0113
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_A - Henegouwerweg 119
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
01_A	Henegouwerweg 119	1,50	34	28	23	34	64	
49	Vrachtwagen kadavers	1,00	29	--	--	29	50	3
65	Tractor (diverse werkzaamheden)	1,50	22	24	--	29	41	2
03	Vrachtwagen afvoer vleeskuikens	1,00	14	--	17	27	55	3
56	Kooiaap laden vleeskuikens (H)	0,75	12	--	16	26	27	4
61	Loader	1,50	25	--	--	25	30	4
63	Tractor (diverse werkzaamheden)	1,50	18	19	--	24	35	4
69	Loader (diverse werkzaamheden)	1,50	24	--	--	24	40	2
62	Tractor (diverse werkzaamheden)	1,50	16	18	--	23	31	4
20	Ventilator 630 mm	6,20	19	13	13	23	20	1
08	Tractor	1,50	16	17	--	22	54	4
19	Ventilator 630 mm	6,20	18	12	12	22	19	1
18	Ventilator 630 mm	6,20	17	11	11	21	19	1
17	Ventilator 630 mm	6,20	17	11	11	21	18	1
07	Tractor	1,50	13	15	--	20	54	3
16	Ventilator 630 mm	6,20	15	8	8	18	16	1
64	Tractor (diverse werkzaamheden)	1,50	11	13	--	18	32	4
15	Ventilator 630 mm	6,20	14	8	8	18	16	2
50	Laden bedrijfsafval	1,00	17	--	--	17	38	4
14	Ventilator 630 mm	6,20	14	7	7	17	15	2
05	Vrachtwagen afvoer pluimveemest	1,00	17	--	--	17	51	3
13	Ventilator 630 mm	6,20	13	7	7	17	15	2
51	Vullen silo's (96 ton)	1,00	16	--	--	16	31	4
57	Kooiaap laden vleeskuikens (E)	0,75	2	--	6	16	19	4
67	Loader (diverse werkzaamheden)	1,50	15	--	--	15	30	4
12	Ventilator 630 mm	7,00	9	3	3	13	11	2
33	Ventilatie	7,00	7	1	1	11	11	3
34	Ventilatie	7,00	7	1	1	11	11	3
02	Vrachtwagen aanvoer voer	1,00	11	--	--	11	55	3
11	Ventilator 630 mm	7,00	7	1	1	11	10	3
45	Kadaverkoeling	1,00	0	0	0	10	7	4
01	Vrachtwagen afvoer bedrijfsafval	1,00	10	--	--	10	51	3
10	Ventilator 630 mm	7,00	6	-1	-1	9	8	3
66	Loader (diverse werkzaamheden)	1,50	9	--	--	9	21	4
06	Tractor	1,50	2	3	--	8	44	4
10	Loader	1,50	8	--	--	8	49	3
09	Ventilator 630 mm	7,00	4	-2	-2	8	7	3
52	Vullen silo's (72 ton)	1,00	8	--	--	8	24	4
68	Loader (diverse werkzaamheden)	1,50	7	--	--	7	25	4
58	Kooiaap laden vleeskuikens (B)	0,75	-7	--	-3	7	13	4
11	Loader	1,50	7	--	--	7	48	4
47	6 voervijzels	1,00	-4	-6	--	-1	11	4
04	Ventilator 1250 mm	1,35	-5	-12	-12	-2	-1	4
48	4 voervijzels	1,00	-5	-7	--	-2	10	4
07	Ventilator 1250 mm	1,35	-7	-13	-13	-3	-3	4
03	Ventilator 1250 mm	1,35	-7	-13	-13	-3	-3	4
08	Ventilator 1250 mm	1,35	-7	-13	-13	-3	-3	4
06	Ventilator 1250 mm	1,35	-7	-14	-14	-4	-3	4
05	Ventilator 1250 mm	1,35	-8	-14	-14	-4	-3	4
04	Personenauto	0,75	-5	--	--	-5	37	3
53	Vullen silo (9 ton)	1,00	-5	--	--	-5	20	4
01	Ventilator 950 mm	1,35	-9	-16	-16	-6	-5	4
09	Loader	1,50	-6	--	--	-6	36	4
02	Ventilator 950 mm	1,35	-12	-18	-18	-8	-7	4
46	4 voervijzels	1,00	-12	-14	--	-9	2	4
60	Hoge drukreiniger	1,00	-12	--	--	-12	9	4
72	Vrachtwagen (piek)	1,00	-43	--	-43	-33	59	3
73	Vrachtwagen (piek)	1,00	-56	--	-56	-46	46	3
86	Tractor (piek)	1,50	-52	-52	--	-47	49	2
87	Tractor (piek)	1,50	-57	-57	--	-52	46	4
74	Vrachtwagen (piek)	1,00	-64	--	-64	-54	39	4
77	Loader (piek)	1,50	-56	--	--	-56	45	2
70	Personenauto (piek)	0,75	-57	--	--	-57	45	3
88	Tractor (piek)	1,50	-62	-62	--	-57	41	4
75	Vrachtwagen (piek)	1,00	-59	--	--	-59	44	4
85	Kooiaap (piek)	0,75	-69	--	-69	-59	34	4
89	Tractor (piek)	1,50	-66	-66	--	-61	37	4
78	Loader (piek)	1,50	-63	--	--	-63	40	4
84	Kooiaap (piek)	0,75	-75	--	-75	-65	28	4
76	Vrachtwagen (piek)	1,00	-66	--	--	-66	37	4
71	Personenauto (piek)	0,75	-67	--	--	-67	35	3
79	Loader (piek)	1,50	-69	--	--	-69	34	4
83	Kooiaap (piek)	0,75	-80	--	-80	-70	23	4
80	Loader (piek)	1,50	-73	--	--	-73	30	4
81	Hoge drukreiniger (piek)	1,00	-89	--	--	-89	14	4

Rapport: Resultatentabel
 Model: 3592ao0113
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_B - Henegouwerweg 119
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
01_B	Henegouwerweg 119	5,00	45	40	36	46	73	
03	Vrachtwagen afvoer vleeskuikens	1,00	25	--	28	38	65	2
65	Tractor (diverse werkzaamheden)	1,50	31	33	--	38	48	0
63	Tractor (diverse werkzaamheden)	1,50	31	33	--	38	48	3
62	Tractor (diverse werkzaamheden)	1,50	30	32	--	37	44	3
56	Kooiaap laden vleeskuikens (H)	0,75	23	--	27	37	37	3
61	Loader	1,50	36	--	--	36	41	3
20	Ventilator 630 mm	6,20	32	25	25	35	32	0
19	Ventilator 630 mm	6,20	31	25	25	35	31	0
51	Vullen silo's (96 ton)	1,00	35	--	--	35	48	3
08	Tractor	1,50	28	29	--	34	65	2
18	Ventilator 630 mm	6,20	31	24	24	34	31	0
17	Ventilator 630 mm	6,20	30	24	24	34	30	0
16	Ventilator 630 mm	6,20	30	23	23	33	30	0
57	Kooiaap laden vleeskuikens (E)	0,75	19	--	23	33	35	3
15	Ventilator 630 mm	6,20	29	23	23	33	29	0
64	Tractor (diverse werkzaamheden)	1,50	26	28	--	33	46	4
49	Vrachtwagen kadavers	1,00	33	--	--	33	51	0
50	Laden bedrijfsafval	1,00	32	--	--	32	52	3
14	Ventilator 630 mm	6,20	28	22	22	32	29	0
13	Ventilator 630 mm	6,20	28	22	22	32	28	0
07	Tractor	1,50	24	26	--	31	64	2
67	Loader (diverse werkzaamheden)	1,50	31	--	--	31	45	3
69	Loader (diverse werkzaamheden)	1,50	30	--	--	30	44	0
58	Kooiaap laden vleeskuikens (B)	0,75	16	--	19	29	34	3
12	Ventilator 630 mm	7,00	24	18	18	28	26	1
05	Vrachtwagen afvoer pluimveemest	1,00	28	--	--	28	61	2
66	Loader (diverse werkzaamheden)	1,50	27	--	--	27	37	3
11	Ventilator 630 mm	7,00	23	16	16	26	24	2
45	Kadaverkoeling	1,00	16	16	16	26	22	3
34	Ventilatie	7,00	22	16	16	26	25	3
33	Ventilatie	7,00	22	16	16	26	24	3
52	Vullen silo's (72 ton)	1,00	25	--	--	25	40	3
10	Ventilator 630 mm	7,00	21	15	15	25	23	2
68	Loader (diverse werkzaamheden)	1,50	24	--	--	24	42	4
09	Ventilator 630 mm	7,00	20	13	13	23	22	2
06	Tractor	1,50	15	17	--	22	56	3
02	Vrachtwagen aanvoer voer	1,00	21	--	--	21	64	2
11	Loader	1,50	21	--	--	21	61	2
10	Loader	1,50	20	--	--	20	60	2
01	Vrachtwagen afvoer bedrijfsafval	1,00	20	--	--	20	59	1
47	6 voervijzels	1,00	13	12	--	17	27	3
05	Ventilator 1250 mm	1,35	12	6	6	16	16	4
04	Ventilator 1250 mm	1,35	11	5	5	15	14	4
03	Ventilator 1250 mm	1,35	11	5	5	15	14	4
07	Ventilator 1250 mm	1,35	10	4	4	14	14	4
08	Ventilator 1250 mm	1,35	10	3	3	13	13	4
06	Ventilator 1250 mm	1,35	10	3	3	13	13	4
53	Vullen silo (9 ton)	1,00	13	--	--	13	37	3
48	4 voervijzels	1,00	9	8	--	13	23	3
01	Ventilator 950 mm	1,35	7	1	1	11	11	4
09	Loader	1,50	10	--	--	10	51	3
02	Ventilator 950 mm	1,35	5	-1	-1	9	9	4
46	4 voervijzels	1,00	3	2	--	7	17	3
60	Hoge drukreiniger	1,00	6	--	--	6	25	3
04	Personenauto	0,75	1	--	--	1	40	0
72	Vrachtwagen (piek)	1,00	-40	--	-40	-30	59	0
86	Tractor (piek)	1,50	-43	-43	--	-38	56	0
73	Vrachtwagen (piek)	1,00	-49	--	-49	-39	51	1
74	Vrachtwagen (piek)	1,00	-50	--	-50	-40	52	3
88	Tractor (piek)	1,50	-50	-50	--	-45	52	3
87	Tractor (piek)	1,50	-50	-50	--	-45	51	3
89	Tractor (piek)	1,50	-51	-51	--	-46	51	4
85	Kooiaap (piek)	0,75	-58	--	-58	-48	45	3
77	Loader (piek)	1,50	-49	--	--	-49	50	0
84	Kooiaap (piek)	0,75	-60	--	-60	-50	43	3
83	Kooiaap (piek)	0,75	-60	--	-60	-50	42	3
76	Vrachtwagen (piek)	1,00	-52	--	--	-52	51	3
75	Vrachtwagen (piek)	1,00	-53	--	--	-53	49	3
79	Loader (piek)	1,50	-53	--	--	-53	49	3
70	Personenauto (piek)	0,75	-54	--	--	-54	45	0
80	Loader (piek)	1,50	-56	--	--	-56	47	4
78	Loader (piek)	1,50	-56	--	--	-56	45	3
71	Personenauto (piek)	0,75	-59	--	--	-59	40	0
81	Hoge drukreiniger (piek)	1,00	-71	--	--	-71	30	3

Rapport: Resultatentabel
 Model: 3592ao0113
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_A - Henegouwerweg 118
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
02_A	Henegouwerweg 118	1,50	33	28	20	33	66	
49	Vrachtwagen kadavers	1,00	29	--	--	29	51	4
65	Tractor (diverse werkzaamheden)	1,50	21	23	--	28	41	3
03	Vrachtwagen afvoer vleeskuikens	1,00	14	--	18	28	56	4
63	Tractor (diverse werkzaamheden)	1,50	20	22	--	27	39	4
08	Tractor	1,50	20	21	--	26	58	4
62	Tractor (diverse werkzaamheden)	1,50	17	18	--	23	32	4
56	Kooiaap laden vleeskuikens (H)	0,75	7	--	11	21	22	4
07	Tractor	1,50	14	15	--	20	55	4
61	Loader	1,50	20	--	--	20	26	4
64	Tractor (diverse werkzaamheden)	1,50	13	14	--	19	34	4
05	Vrachtwagen afvoer pluimveemest	1,00	18	--	--	18	53	4
51	Vullen silo's (96 ton)	1,00	18	--	--	18	33	4
67	Loader (diverse werkzaamheden)	1,50	18	--	--	18	33	4
69	Loader (diverse werkzaamheden)	1,50	17	--	--	17	35	3
50	Laden bedrijfsafval	1,00	16	--	--	16	37	4
20	Ventilator 630 mm	6,20	11	5	5	15	13	2
57	Kooiaap laden vleeskuikens (E)	0,75	1	--	5	15	18	4
19	Ventilator 630 mm	6,20	10	4	4	14	13	2
02	Vrachtwagen aanvoer voer	1,00	14	--	--	14	59	4
18	Ventilator 630 mm	6,20	10	4	4	14	12	2
17	Ventilator 630 mm	6,20	10	3	3	13	12	2
16	Ventilator 630 mm	6,20	9	3	3	13	12	2
15	Ventilator 630 mm	6,20	9	3	3	13	12	3
14	Ventilator 630 mm	6,20	9	3	3	13	12	3
13	Ventilator 630 mm	6,20	9	3	3	13	12	3
11	Loader	1,50	12	--	--	12	54	4
01	Vrachtwagen afvoer bedrijfsafval	1,00	12	--	--	12	53	4
45	Kadaverkoeling	1,00	2	2	2	12	9	4
12	Ventilator 630 mm	7,00	7	1	1	11	10	3
34	Ventilatie	7,00	6	0	0	10	10	4
33	Ventilatie	7,00	6	0	0	10	10	4
06	Tractor	1,50	3	5	--	10	45	4
11	Ventilator 630 mm	7,00	6	-1	-1	9	9	3
52	Vullen silo's (72 ton)	1,00	9	--	--	9	25	4
66	Loader (diverse werkzaamheden)	1,50	9	--	--	9	21	4
10	Ventilator 630 mm	7,00	4	-2	-2	8	8	3
10	Loader	1,50	7	--	--	7	49	4
68	Loader (diverse werkzaamheden)	1,50	7	--	--	7	25	4
09	Ventilator 630 mm	7,00	3	-3	-3	7	7	3
58	Kooiaap laden vleeskuikens (B)	0,75	-7	--	-4	6	13	4
48	4 voervijzels	1,00	-1	-3	--	2	14	4
47	6 voervijzels	1,00	-3	-4	--	1	12	4
04	Ventilator 1250 mm	1,35	-5	-11	-11	-1	-1	4
08	Ventilator 1250 mm	1,35	-7	-13	-13	-3	-2	4
04	Personenauto	0,75	-3	--	--	-3	40	4
03	Ventilator 1250 mm	1,35	-7	-13	-13	-3	-2	4
07	Ventilator 1250 mm	1,35	-7	-13	-13	-3	-3	4
06	Ventilator 1250 mm	1,35	-7	-13	-13	-3	-3	4
05	Ventilator 1250 mm	1,35	-7	-14	-14	-4	-3	4
01	Ventilator 950 mm	1,35	-9	-15	-15	-5	-4	4
53	Vullen silo (9 ton)	1,00	-5	--	--	-5	20	4
09	Loader	1,50	-6	--	--	-6	37	4
02	Ventilator 950 mm	1,35	-11	-18	-18	-8	-7	4
46	4 voervijzels	1,00	-13	-14	--	-9	2	4
60	Hoge drukreiniger	1,00	-10	--	--	-10	11	4
72	Vrachtwagen (piek)	1,00	-46	--	-46	-36	57	4
73	Vrachtwagen (piek)	1,00	-53	--	-53	-43	50	4
87	Tractor (piek)	1,50	-50	-50	--	-45	53	4
86	Tractor (piek)	1,50	-54	-54	--	-49	48	3
75	Vrachtwagen (piek)	1,00	-51	--	--	-51	52	4
78	Loader (piek)	1,50	-53	--	--	-53	50	4
74	Vrachtwagen (piek)	1,00	-64	--	-64	-54	40	4
88	Tractor (piek)	1,50	-61	-61	--	-56	42	4
70	Personenauto (piek)	0,75	-59	--	--	-59	44	4
89	Tractor (piek)	1,50	-65	-65	--	-60	39	4
77	Loader (piek)	1,50	-60	--	--	-60	42	3
85	Kooiaap (piek)	0,75	-74	--	-74	-64	30	4
76	Vrachtwagen (piek)	1,00	-65	--	--	-65	39	4
84	Kooiaap (piek)	0,75	-75	--	-75	-65	29	4
79	Loader (piek)	1,50	-68	--	--	-68	35	4
83	Kooiaap (piek)	0,75	-79	--	-79	-69	24	4
71	Personenauto (piek)	0,75	-71	--	--	-71	32	4
80	Loader (piek)	1,50	-73	--	--	-73	30	4
81	Hoge drukreiniger (piek)	1,00	-88	--	--	-88	16	4

Rapport: Resultatentabel
 Model: 3592ao0113
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_B - Henegouwerweg 118
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
02_B	Henegouwerweg 118	5,00	39	34	30	40	68	
65	Tractor (diverse werkzaamheden)	1,50	26	28	--	33	44	2
62	Tractor (diverse werkzaamheden)	1,50	25	27	--	32	39	3
49	Vrachtwagen kadavers	1,00	31	--	--	31	52	2
03	Vrachtwagen afvoer vleeskuikens	1,00	18	--	21	31	58	3
63	Tractor (diverse werkzaamheden)	1,50	24	26	--	31	41	3
08	Tractor	1,50	23	25	--	30	61	3
16	Ventilator 630 mm	6,20	25	19	19	29	27	1
56	Kooiaap laden vleeskuikens (H)	0,75	15	--	19	29	30	4
17	Ventilator 630 mm	6,20	25	19	19	29	26	1
57	Kooiaap laden vleeskuikens (E)	0,75	15	--	19	29	31	4
15	Ventilator 630 mm	6,20	25	18	18	28	26	1
18	Ventilator 630 mm	6,20	24	18	18	28	25	1
14	Ventilator 630 mm	6,20	24	18	18	28	26	2
61	Loader	1,50	28	--	--	28	33	3
19	Ventilator 630 mm	6,20	24	18	18	28	25	1
13	Ventilator 630 mm	6,20	24	18	18	28	25	2
20	Ventilator 630 mm	6,20	24	17	17	27	24	1
64	Tractor (diverse werkzaamheden)	1,50	20	22	--	27	41	4
12	Ventilator 630 mm	7,00	21	15	15	25	23	2
51	Vullen silo's (96 ton)	1,00	24	--	--	24	38	4
07	Tractor	1,50	17	19	--	24	58	3
52	Vullen silo's (72 ton)	1,00	24	--	--	24	39	3
34	Ventilatie	7,00	20	14	14	24	23	3
11	Ventilator 630 mm	7,00	20	14	14	24	22	2
33	Ventilatie	7,00	20	13	13	23	23	3
45	Kadaverkoeling	1,00	13	13	13	23	19	3
69	Loader (diverse werkzaamheden)	1,50	22	--	--	22	38	2
10	Ventilator 630 mm	7,00	19	12	12	22	21	3
50	Laden bedrijfsafval	1,00	22	--	--	22	42	3
05	Vrachtwagen afvoer pluimveemest	1,00	21	--	--	21	55	3
09	Ventilator 630 mm	7,00	18	11	11	21	20	3
67	Loader (diverse werkzaamheden)	1,50	21	--	--	21	35	3
66	Loader (diverse werkzaamheden)	1,50	21	--	--	21	32	3
06	Tractor	1,50	11	13	--	18	53	4
68	Loader (diverse werkzaamheden)	1,50	17	--	--	17	35	4
02	Vrachtwagen aanvoer voer	1,00	17	--	--	17	60	3
58	Kooiaap laden vleeskuikens (B)	0,75	3	--	7	17	22	3
11	Loader	1,50	15	--	--	15	56	3
01	Vrachtwagen afvoer bedrijfsafval	1,00	15	--	--	15	55	2
05	Ventilator 1250 mm	1,35	10	4	4	14	14	4
03	Ventilator 1250 mm	1,35	9	3	3	13	13	4
04	Ventilator 1250 mm	1,35	9	2	2	12	12	4
47	6 voervijzels	1,00	8	7	--	12	23	3
10	Loader	1,50	12	--	--	12	52	2
08	Ventilator 1250 mm	1,35	6	0	0	10	10	4
06	Ventilator 1250 mm	1,35	6	0	0	10	10	4
07	Ventilator 1250 mm	1,35	6	0	0	10	10	4
01	Ventilator 950 mm	1,35	5	-2	-2	8	8	4
02	Ventilator 950 mm	1,35	2	-4	-4	6	6	4
09	Loader	1,50	5	--	--	5	47	4
53	Vullen silo (9 ton)	1,00	5	--	--	5	29	3
48	4 voervijzels	1,00	0	-1	--	4	15	4
46	4 voervijzels	1,00	0	-1	--	4	14	3
04	Personenauto	0,75	-1	--	--	-1	40	2
60	Hoge drukreiniger	1,00	-9	--	--	-9	11	3
72	Vrachtwagen (piek)	1,00	-44	--	-44	-34	57	2
73	Vrachtwagen (piek)	1,00	-50	--	-50	-40	51	3
87	Tractor (piek)	1,50	-49	-49	--	-44	54	3
86	Tractor (piek)	1,50	-51	-51	--	-46	50	2
74	Vrachtwagen (piek)	1,00	-59	--	-59	-49	44	3
75	Vrachtwagen (piek)	1,00	-50	--	--	-50	52	3
88	Tractor (piek)	1,50	-57	-57	--	-52	46	4
89	Tractor (piek)	1,50	-57	-57	--	-52	46	4
78	Loader (piek)	1,50	-52	--	--	-52	50	3
84	Kooiaap (piek)	0,75	-63	--	-63	-53	39	4
85	Kooiaap (piek)	0,75	-65	--	-65	-55	38	4
70	Personenauto (piek)	0,75	-57	--	--	-57	44	2
77	Loader (piek)	1,50	-57	--	--	-57	43	2
76	Vrachtwagen (piek)	1,00	-59	--	--	-59	43	4
79	Loader (piek)	1,50	-63	--	--	-63	39	4
80	Loader (piek)	1,50	-63	--	--	-63	40	4
83	Kooiaap (piek)	0,75	-74	--	-74	-64	28	3
71	Personenauto (piek)	0,75	-67	--	--	-67	34	2
81	Hoge drukreiniger (piek)	1,00	-86	--	--	-86	16	3

Rapport: Resultatentabel
 Model: 3592ao0113
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_A - Wilhelminakade ong.
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
03_A	Wilhelminakade ong.	1,50	44	39	35	45	74	
65	Tractor (diverse werkzaamheden)	1,50	34	36	--	41	55	4
57	Kooiaap laden vleeskuikens (E)	0,75	27	--	31	41	44	5
56	Kooiaap laden vleeskuikens (H)	0,75	25	--	29	39	40	5
61	Loader	1,50	38	--	--	38	44	4
03	Vrachtwagen afvoer vleeskuikens	1,00	23	--	26	36	65	4
63	Tractor (diverse werkzaamheden)	1,50	29	31	--	36	47	4
62	Tractor (diverse werkzaamheden)	1,50	28	30	--	35	44	4
51	Vullen silo's (96 ton)	1,00	35	--	--	35	49	4
69	Loader (diverse werkzaamheden)	1,50	34	--	--	34	52	4
08	Tractor	1,50	25	27	--	32	64	4
64	Tractor (diverse werkzaamheden)	1,50	25	27	--	32	46	5
49	Vrachtwagen kadavers	1,00	30	--	--	30	52	4
52	Vullen silo's (72 ton)	1,00	29	--	--	29	46	4
07	Tractor	1,50	22	24	--	29	64	4
67	Loader (diverse werkzaamheden)	1,50	29	--	--	29	44	4
20	Ventilator 630 mm	6,20	24	18	18	28	27	3
19	Ventilator 630 mm	6,20	24	18	18	28	27	3
18	Ventilator 630 mm	6,20	24	17	17	27	26	3
17	Ventilator 630 mm	6,20	23	17	17	27	26	3
16	Ventilator 630 mm	6,20	23	17	17	27	26	3
15	Ventilator 630 mm	6,20	23	16	16	26	26	3
14	Ventilator 630 mm	6,20	22	16	16	26	25	3
66	Loader (diverse werkzaamheden)	1,50	26	--	--	26	38	4
05	Vrachtwagen afvoer pluimveemest	1,00	26	--	--	26	61	4
13	Ventilator 630 mm	6,20	22	16	16	26	25	3
12	Ventilator 630 mm	7,00	20	14	14	24	23	3
33	Ventilatie	7,00	20	14	14	24	24	4
34	Ventilatie	7,00	20	14	14	24	24	4
68	Loader (diverse werkzaamheden)	1,50	23	--	--	23	42	5
11	Ventilator 630 mm	7,00	19	13	13	23	23	3
06	Tractor	1,50	16	18	--	23	58	4
10	Ventilator 630 mm	7,00	19	12	12	22	22	4
58	Kooiaap laden vleeskuikens (B)	0,75	9	--	12	22	29	4
09	Ventilator 630 mm	7,00	18	12	12	22	22	4
50	Laden bedrijfsafval	1,00	21	--	--	21	42	4
02	Vrachtwagen aanvoer voer	1,00	21	--	--	21	66	4
45	Kadaverkoeling	1,00	9	9	9	19	17	4
10	Loader	1,50	19	--	--	19	61	4
11	Loader	1,50	19	--	--	19	61	4
01	Vrachtwagen afvoer bedrijfsafval	1,00	18	--	--	18	60	4
48	4 voervijzels	1,00	13	12	--	17	28	4
60	Hoge drukreiniger	1,00	16	--	--	16	37	4
08	Ventilator 1250 mm	1,35	10	3	3	13	14	5
09	Loader	1,50	13	--	--	13	55	4
47	6 voervijzels	1,00	9	8	--	13	24	4
07	Ventilator 1250 mm	1,35	8	2	2	12	13	5
06	Ventilator 1250 mm	1,35	8	2	2	12	13	5
04	Ventilator 1250 mm	1,35	7	0	0	10	11	5
53	Vullen silo (9 ton)	1,00	9	--	--	9	35	4
03	Ventilator 1250 mm	1,35	5	-1	-1	9	10	5
05	Ventilator 1250 mm	1,35	5	-1	-1	9	10	5
02	Ventilator 950 mm	1,35	1	-5	-5	5	6	5
01	Ventilator 950 mm	1,35	1	-5	-5	5	6	5
46	4 voervijzels	1,00	-1	-2	--	3	14	4
04	Personenauto	0,75	0	--	--	0	43	4
72	Vrachtwagen (piek)	1,00	-45	--	-45	-35	58	4
73	Vrachtwagen (piek)	1,00	-48	--	-48	-38	55	4
86	Tractor (piek)	1,50	-45	-45	--	-40	58	4
74	Vrachtwagen (piek)	1,00	-51	--	-51	-41	52	4
87	Tractor (piek)	1,50	-48	-48	--	-43	55	4
88	Tractor (piek)	1,50	-49	-49	--	-44	55	4
84	Kooiaap (piek)	0,75	-55	--	-55	-45	48	5
89	Tractor (piek)	1,50	-52	-52	--	-47	51	5
77	Loader (piek)	1,50	-48	--	--	-48	55	4
85	Kooiaap (piek)	0,75	-59	--	-59	-49	44	5
75	Vrachtwagen (piek)	1,00	-49	--	--	-49	54	4
76	Vrachtwagen (piek)	1,00	-50	--	--	-50	53	4
78	Loader (piek)	1,50	-51	--	--	-51	52	4
79	Loader (piek)	1,50	-53	--	--	-53	51	4
80	Loader (piek)	1,50	-55	--	--	-55	49	5
83	Kooiaap (piek)	0,75	-66	--	-66	-56	37	4
71	Personenauto (piek)	0,75	-57	--	--	-57	46	4
70	Personenauto (piek)	0,75	-58	--	--	-58	45	4
81	Hoge drukreiniger (piek)	1,00	-62	--	--	-62	42	4

Rapport: Resultatentabel
 Model: 3592ao0113
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_B - Wilhelminakade ong.
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
03_B	Wilhelminakade ong.	5,00	45	40	36	46	73	
65	Tractor (diverse werkzaamheden)	1,50	36	37	--	42	55	2
57	Kooiaap laden vleeskuikens (E)	0,75	28	--	32	42	45	4
56	Kooiaap laden vleeskuikens (H)	0,75	26	--	29	39	40	4
61	Loader	1,50	38	--	--	38	44	4
03	Vrachtwagen afvoer vleeskuikens	1,00	24	--	27	37	65	3
63	Tractor (diverse werkzaamheden)	1,50	30	32	--	37	47	3
62	Tractor (diverse werkzaamheden)	1,50	30	31	--	36	44	4
51	Vullen silo's (96 ton)	1,00	35	--	--	35	49	4
69	Loader (diverse werkzaamheden)	1,50	35	--	--	35	51	2
08	Tractor	1,50	26	28	--	33	64	3
64	Tractor (diverse werkzaamheden)	1,50	26	28	--	33	47	4
49	Vrachtwagen kadavers	1,00	31	--	--	31	52	2
52	Vullen silo's (72 ton)	1,00	31	--	--	31	46	4
07	Tractor	1,50	24	25	--	30	64	3
20	Ventilator 630 mm	6,20	26	20	20	30	28	2
19	Ventilator 630 mm	6,20	25	19	19	29	27	2
18	Ventilator 630 mm	6,20	25	19	19	29	27	2
67	Loader (diverse werkzaamheden)	1,50	29	--	--	29	43	3
17	Ventilator 630 mm	6,20	25	18	18	28	27	2
16	Ventilator 630 mm	6,20	24	18	18	28	26	2
15	Ventilator 630 mm	6,20	24	18	18	28	26	2
66	Loader (diverse werkzaamheden)	1,50	27	--	--	27	39	4
14	Ventilator 630 mm	6,20	24	17	17	27	26	2
13	Ventilator 630 mm	6,20	23	17	17	27	26	2
05	Vrachtwagen afvoer pluimveemest	1,00	27	--	--	27	61	3
12	Ventilator 630 mm	7,00	21	15	15	25	24	3
33	Ventilatie	7,00	21	14	14	24	24	3
34	Ventilatie	7,00	21	14	14	24	24	3
68	Loader (diverse werkzaamheden)	1,50	24	--	--	24	42	4
11	Ventilator 630 mm	7,00	20	14	14	24	23	3
06	Tractor	1,50	17	19	--	24	59	4
58	Kooiaap laden vleeskuikens (B)	0,75	10	--	13	23	29	4
10	Ventilator 630 mm	7,00	20	13	13	23	22	3
09	Ventilator 630 mm	7,00	19	12	12	22	22	3
50	Laden bedrijfsafval	1,00	22	--	--	22	42	3
02	Vrachtwagen aanvoer voer	1,00	22	--	--	22	66	3
45	Kadaverkoeling	1,00	10	10	10	20	16	4
10	Loader	1,50	20	--	--	20	60	3
11	Loader	1,50	19	--	--	19	60	3
01	Vrachtwagen afvoer bedrijfsafval	1,00	19	--	--	19	60	3
48	4 voervijzels	1,00	14	13	--	18	28	4
60	Hoge drukreiniger	1,00	16	--	--	16	36	4
08	Ventilator 1250 mm	1,35	10	4	4	14	14	4
47	6 voervijzels	1,00	10	9	--	14	25	4
09	Loader	1,50	13	--	--	13	55	4
07	Ventilator 1250 mm	1,35	9	3	3	13	13	4
06	Ventilator 1250 mm	1,35	9	3	3	13	13	4
04	Ventilator 1250 mm	1,35	7	1	1	11	11	4
53	Vullen silo (9 ton)	1,00	10	--	--	10	35	4
03	Ventilator 1250 mm	1,35	6	0	0	10	10	4
05	Ventilator 1250 mm	1,35	6	0	0	10	10	4
02	Ventilator 950 mm	1,35	2	-4	-4	6	6	4
01	Ventilator 950 mm	1,35	2	-4	-4	6	6	4
46	4 voervijzels	1,00	0	-1	--	4	15	4
04	Personenauto	0,75	1	--	--	1	43	3
72	Vrachtwagen (piek)	1,00	-44	--	-44	-34	57	2
73	Vrachtwagen (piek)	1,00	-47	--	-47	-37	55	3
86	Tractor (piek)	1,50	-43	-43	--	-38	58	2
74	Vrachtwagen (piek)	1,00	-50	--	-50	-40	53	4
87	Tractor (piek)	1,50	-47	-47	--	-42	55	3
84	Kooiaap (piek)	0,75	-53	--	-53	-43	50	4
88	Tractor (piek)	1,50	-48	-48	--	-43	55	4
89	Tractor (piek)	1,50	-51	-51	--	-46	52	4
77	Loader (piek)	1,50	-47	--	--	-47	55	2
85	Kooiaap (piek)	0,75	-57	--	-57	-47	46	4
75	Vrachtwagen (piek)	1,00	-49	--	--	-49	53	3
76	Vrachtwagen (piek)	1,00	-49	--	--	-49	53	4
78	Loader (piek)	1,50	-51	--	--	-51	51	3
79	Loader (piek)	1,50	-52	--	--	-52	50	4
80	Loader (piek)	1,50	-54	--	--	-54	49	4
83	Kooiaap (piek)	0,75	-65	--	-65	-55	38	4
71	Personenauto (piek)	0,75	-56	--	--	-56	46	3
70	Personenauto (piek)	0,75	-57	--	--	-57	45	2
81	Hoge drukreiniger (piek)	1,00	-61	--	--	-61	41	4

Rapport: Resultatentabel
 Model: 3592ao0113
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_A - Wilhelminakade 10
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
04_A	Wilhelminakade 10	1,50	-46	42	36	47	76	
62	Tractor (diverse werkzaamheden)	1,50	36	37	--	42	51	4
56	Kooiaap laden vleeskuikens (H)	0,75	28	--	31	41	43	4
65	Tractor (diverse werkzaamheden)	1,50	34	35	--	40	54	4
63	Tractor (diverse werkzaamheden)	1,50	33	35	--	40	51	4
61	Loader	1,50	40	--	--	40	46	4
03	Vrachtwagen afvoer vleeskuikens	1,00	26	--	29	39	68	4
57	Kooiaap laden vleeskuikens (E)	0,75	25	--	29	39	43	4
66	Loader (diverse werkzaamheden)	1,50	37	--	--	37	49	4
69	Loader (diverse werkzaamheden)	1,50	36	--	--	36	54	4
08	Tractor	1,50	29	30	--	35	67	4
51	Vullen silo's (96 ton)	1,00	35	--	--	35	50	4
64	Tractor (diverse werkzaamheden)	1,50	27	29	--	34	49	4
67	Loader (diverse werkzaamheden)	1,50	33	--	--	33	47	4
49	Vrachtwagen kadavers	1,00	32	--	--	32	55	4
07	Tractor	1,50	24	26	--	31	66	4
20	Ventilator 630 mm	6,20	26	20	20	30	29	2
52	Vullen silo's (72 ton)	1,00	30	--	--	30	46	4
19	Ventilator 630 mm	6,20	26	20	20	30	28	2
18	Ventilator 630 mm	6,20	26	19	19	29	28	3
17	Ventilator 630 mm	6,20	25	19	19	29	28	3
05	Vrachtwagen afvoer pluimveemest	1,00	29	--	--	29	64	4
16	Ventilator 630 mm	6,20	25	19	19	29	28	3
15	Ventilator 630 mm	6,20	25	19	19	29	27	3
14	Ventilator 630 mm	6,20	24	18	18	28	27	3
13	Ventilator 630 mm	6,20	24	18	18	28	27	3
12	Ventilator 630 mm	7,00	22	16	16	26	25	3
34	Ventilatie	7,00	22	16	16	26	25	3
68	Loader (diverse werkzaamheden)	1,50	25	--	--	25	44	4
11	Ventilator 630 mm	7,00	21	15	15	25	24	3
33	Ventilatie	7,00	21	15	15	25	24	3
10	Ventilator 630 mm	7,00	20	14	14	24	24	3
02	Vrachtwagen aanvoer voer	1,00	24	--	--	24	69	4
50	Laden bedrijfsafval	1,00	24	--	--	24	45	4
06	Tractor	1,50	17	19	--	24	59	4
09	Ventilator 630 mm	7,00	19	13	13	23	23	3
58	Kooiaap laden vleeskuikens (B)	0,75	9	--	12	22	28	4
11	Loader	1,50	22	--	--	22	64	4
10	Loader	1,50	21	--	--	21	63	4
01	Vrachtwagen afvoer bedrijfsafval	1,00	21	--	--	21	63	4
48	4 voervijzels	1,00	16	15	--	20	31	4
45	Kadaverkoeling	1,00	9	9	9	19	16	4
60	Hoge drukreiniger	1,00	18	--	--	18	39	4
47	6 voervijzels	1,00	11	10	--	15	26	4
06	Ventilator 1250 mm	1,35	10	3	3	13	14	4
08	Ventilator 1250 mm	1,35	10	3	3	13	14	4
03	Ventilator 1250 mm	1,35	9	3	3	13	14	4
07	Ventilator 1250 mm	1,35	9	3	3	13	14	4
04	Ventilator 1250 mm	1,35	8	2	2	12	12	4
09	Loader	1,50	11	--	--	11	54	4
53	Vullen silo (9 ton)	1,00	11	--	--	11	36	4
02	Ventilator 950 mm	1,35	5	-1	-1	9	10	4
01	Ventilator 950 mm	1,35	5	-1	-1	9	10	4
05	Ventilator 1250 mm	1,35	4	-2	-2	8	9	5
46	4 voervijzels	1,00	1	-1	--	4	16	4
04	Personenauto	0,75	2	--	--	2	44	4
73	Vrachtwagen (piek)	1,00	-42	--	-42	-32	60	4
72	Vrachtwagen (piek)	1,00	-43	--	-43	-33	60	4
86	Tractor (piek)	1,50	-42	-42	--	-37	61	4
87	Tractor (piek)	1,50	-43	-43	--	-38	60	4
88	Tractor (piek)	1,50	-48	-48	--	-43	55	4
74	Vrachtwagen (piek)	1,00	-53	--	-53	-43	50	4
75	Vrachtwagen (piek)	1,00	-44	--	--	-44	59	4
85	Kooiaap (piek)	0,75	-55	--	-55	-45	49	4
89	Tractor (piek)	1,50	-50	-50	--	-45	53	4
77	Loader (piek)	1,50	-45	--	--	-45	58	4
78	Loader (piek)	1,50	-46	--	--	-46	56	4
76	Vrachtwagen (piek)	1,00	-49	--	--	-49	54	4
84	Kooiaap (piek)	0,75	-60	--	-60	-50	44	4
79	Loader (piek)	1,50	-52	--	--	-52	51	4
80	Loader (piek)	1,50	-54	--	--	-54	49	4
70	Personenauto (piek)	0,75	-55	--	--	-55	48	4
71	Personenauto (piek)	0,75	-55	--	--	-55	48	4
83	Kooiaap (piek)	0,75	-67	--	-67	-57	37	4
81	Hoge drukreiniger (piek)	1,00	-60	--	--	-60	44	4

Rapport: Resultatentabel
 Model: 3592ao0113
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_B - Wilhelminakade 10
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
04_B	Wilhelminakade 10	5,00	48	43	38	48	76	
56	Kooiaap laden vleeskuikens (H)	0,75	30	--	34	44	44	3
57	Kooiaap laden vleeskuikens (E)	0,75	30	--	33	43	46	4
62	Tractor (diverse werkzaamheden)	1,50	36	38	--	43	50	3
61	Loader	1,50	42	--	--	42	47	3
65	Tractor (diverse werkzaamheden)	1,50	35	37	--	42	54	2
63	Tractor (diverse werkzaamheden)	1,50	34	36	--	41	51	3
03	Vrachtwagen afvoer vleeskuikens	1,00	27	--	31	41	68	3
66	Loader (diverse werkzaamheden)	1,50	38	--	--	38	49	3
69	Loader (diverse werkzaamheden)	1,50	37	--	--	37	53	2
08	Tractor	1,50	30	32	--	37	67	2
64	Tractor (diverse werkzaamheden)	1,50	29	30	--	35	49	4
51	Vullen silo's (96 ton)	1,00	35	--	--	35	49	3
49	Vrachtwagen kadavers	1,00	34	--	--	34	54	2
52	Vullen silo's (72 ton)	1,00	34	--	--	34	49	4
67	Loader (diverse werkzaamheden)	1,50	33	--	--	33	47	3
07	Tractor	1,50	26	28	--	33	66	2
20	Ventilator 630 mm	6,20	28	21	21	31	29	1
19	Ventilator 630 mm	6,20	27	21	21	31	29	1
18	Ventilator 630 mm	6,20	27	21	21	31	28	1
17	Ventilator 630 mm	6,20	27	21	21	31	28	1
05	Vrachtwagen afvoer pluimveemest	1,00	30	--	--	30	64	2
16	Ventilator 630 mm	6,20	26	20	20	30	28	2
15	Ventilator 630 mm	6,20	26	20	20	30	28	2
14	Ventilator 630 mm	6,20	26	20	20	30	28	2
13	Ventilator 630 mm	6,20	26	19	19	29	27	2
12	Ventilator 630 mm	7,00	23	17	17	27	26	2
68	Loader (diverse werkzaamheden)	1,50	27	--	--	27	45	4
34	Ventilatie	7,00	23	17	17	27	26	3
50	Laden bedrijfsafval	1,00	26	--	--	26	46	3
11	Ventilator 630 mm	7,00	22	16	16	26	25	2
33	Ventilatie	7,00	22	16	16	26	25	3
06	Tractor	1,50	19	20	--	25	60	4
02	Vrachtwagen aanvoer voer	1,00	25	--	--	25	68	2
10	Ventilator 630 mm	7,00	21	15	15	25	24	3
09	Ventilator 630 mm	7,00	20	14	14	24	23	3
11	Loader	1,50	23	--	--	23	63	2
58	Kooiaap laden vleeskuikens (B)	0,75	10	--	13	23	28	3
10	Loader	1,50	23	--	--	23	63	2
01	Vrachtwagen afvoer bedrijfsafval	1,00	23	--	--	23	63	2
45	Kadaverkoeling	1,00	11	11	11	21	18	3
48	4 voervijzels	1,00	16	15	--	20	30	3
60	Hoge drukreiniger	1,00	18	--	--	18	38	3
47	6 voervijzels	1,00	12	11	--	16	27	4
08	Ventilator 1250 mm	1,35	12	5	5	15	15	4
06	Ventilator 1250 mm	1,35	11	5	5	15	15	4
09	Loader	1,50	13	--	--	13	55	4
03	Ventilator 1250 mm	1,35	10	3	3	13	13	4
07	Ventilator 1250 mm	1,35	9	3	3	13	13	4
04	Ventilator 1250 mm	1,35	9	3	3	13	13	4
05	Ventilator 1250 mm	1,35	8	2	2	12	12	4
53	Vullen silo (9 ton)	1,00	11	--	--	11	36	3
02	Ventilator 950 mm	1,35	5	-1	-1	9	9	4
01	Ventilator 950 mm	1,35	5	-1	-1	9	9	4
46	4 voervijzels	1,00	2	0	--	5	16	3
04	Personenauto	0,75	3	--	--	3	44	2
73	Vrachtwagen (piek)	1,00	-42	--	-42	-32	60	2
72	Vrachtwagen (piek)	1,00	-42	--	-42	-32	60	2
86	Tractor (piek)	1,50	-40	-40	--	-35	61	2
87	Tractor (piek)	1,50	-41	-41	--	-36	60	2
85	Kooiaap (piek)	0,75	-52	--	-52	-42	50	3
88	Tractor (piek)	1,50	-47	-47	--	-42	55	3
74	Vrachtwagen (piek)	1,00	-52	--	-52	-42	50	3
75	Vrachtwagen (piek)	1,00	-43	--	--	-43	58	2
89	Tractor (piek)	1,50	-49	-49	--	-44	54	4
77	Loader (piek)	1,50	-44	--	--	-44	57	2
78	Loader (piek)	1,50	-45	--	--	-45	56	2
84	Kooiaap (piek)	0,75	-56	--	-56	-46	47	4
76	Vrachtwagen (piek)	1,00	-49	--	--	-49	53	3
79	Loader (piek)	1,50	-51	--	--	-51	51	3
80	Loader (piek)	1,50	-53	--	--	-53	50	4
70	Personenauto (piek)	0,75	-54	--	--	-54	47	2
71	Personenauto (piek)	0,75	-55	--	--	-55	47	2
83	Kooiaap (piek)	0,75	-65	--	-65	-55	37	3
81	Hoge drukreiniger (piek)	1,00	-59	--	--	-59	43	3

Rapport: Resultatentabel
 Model: 3592ao0113
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_A - Wilhelminakade 17
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
05_A	Wilhelminakade 17	1,50	45	41	33	46	75	
65	Tractor (diverse werkzaamheden)	1,50	35	37	--	42	55	4
63	Tractor (diverse werkzaamheden)	1,50	34	36	--	41	52	4
62	Tractor (diverse werkzaamheden)	1,50	34	35	--	40	49	4
03	Vrachtwagen afvoer vleeskuikens	1,00	25	--	28	38	67	4
56	Kooiaap laden vleeskuikens (H)	0,75	23	--	27	37	38	4
61	Loader	1,50	36	--	--	36	42	4
51	Vullen silo's (96 ton)	1,00	35	--	--	35	50	4
08	Tractor	1,50	28	30	--	35	67	4
69	Loader (diverse werkzaamheden)	1,50	34	--	--	34	52	4
67	Loader (diverse werkzaamheden)	1,50	33	--	--	33	48	4
57	Kooiaap laden vleeskuikens (E)	0,75	18	--	22	32	35	4
66	Loader (diverse werkzaamheden)	1,50	31	--	--	31	43	4
07	Tractor	1,50	24	25	--	30	66	4
49	Vrachtwagen kadavers	1,00	30	--	--	30	53	4
20	Ventilator 630 mm	6,20	25	19	19	29	27	3
05	Vrachtwagen afvoer pluimveemest	1,00	28	--	--	28	63	4
19	Ventilator 630 mm	6,20	25	18	18	28	27	3
18	Ventilator 630 mm	6,20	24	18	18	28	27	3
17	Ventilator 630 mm	6,20	24	18	18	28	27	3
16	Ventilator 630 mm	6,20	24	18	18	28	27	3
15	Ventilator 630 mm	6,20	24	18	18	28	27	3
14	Ventilator 630 mm	6,20	24	17	17	27	26	3
64	Tractor (diverse werkzaamheden)	1,50	20	22	--	27	42	4
13	Ventilator 630 mm	6,20	23	17	17	27	26	3
50	Laden bedrijfsafval	1,00	27	--	--	27	48	4
52	Vullen silo's (72 ton)	1,00	26	--	--	26	43	4
12	Ventilator 630 mm	7,00	22	16	16	26	25	3
34	Ventilatie	7,00	22	16	16	26	25	3
11	Ventilator 630 mm	7,00	21	15	15	25	24	3
10	Ventilator 630 mm	7,00	20	14	14	24	24	3
33	Ventilatie	7,00	20	14	14	24	23	3
06	Tractor	1,50	17	18	--	23	59	4
09	Ventilator 630 mm	7,00	20	13	13	23	23	3
02	Vrachtwagen aanvoer voer	1,00	23	--	--	23	68	4
11	Loader	1,50	21	--	--	21	63	4
01	Vrachtwagen afvoer bedrijfsafval	1,00	20	--	--	20	62	4
10	Loader	1,50	20	--	--	20	62	4
58	Kooiaap laden vleeskuikens (B)	0,75	6	--	9	19	26	4
48	4 voervijzels	1,00	15	14	--	19	30	4
68	Loader (diverse werkzaamheden)	1,50	18	--	--	18	36	4
60	Hoge drukreiniger	1,00	18	--	--	18	39	4
47	6 voervijzels	1,00	12	11	--	16	27	4
45	Kadaverkoeling	1,00	2	2	2	12	9	4
09	Loader	1,50	11	--	--	11	53	4
07	Ventilator 1250 mm	1,35	5	-1	-1	9	9	4
06	Ventilator 1250 mm	1,35	5	-2	-2	8	9	4
08	Ventilator 1250 mm	1,35	5	-2	-2	8	9	4
03	Ventilator 1250 mm	1,35	5	-2	-2	8	9	4
04	Ventilator 1250 mm	1,35	5	-2	-2	8	9	4
05	Ventilator 1250 mm	1,35	5	-2	-2	8	9	4
53	Vullen silo (9 ton)	1,00	6	--	--	6	31	4
02	Ventilator 950 mm	1,35	1	-6	-6	4	5	4
01	Ventilator 950 mm	1,35	1	-6	-6	4	5	4
46	4 voervijzels	1,00	1	-1	--	4	16	4
04	Personenauto	0,75	1	--	--	1	44	4
73	Vrachtwagen (piek)	1,00	-43	--	-43	-33	60	4
72	Vrachtwagen (piek)	1,00	-45	--	-45	-35	58	4
86	Tractor (piek)	1,50	-42	-42	--	-37	61	4
87	Tractor (piek)	1,50	-44	-44	--	-39	59	4
88	Tractor (piek)	1,50	-47	-47	--	-42	56	4
74	Vrachtwagen (piek)	1,00	-53	--	-53	-43	50	4
75	Vrachtwagen (piek)	1,00	-45	--	--	-45	57	4
77	Loader (piek)	1,50	-46	--	--	-46	57	4
78	Loader (piek)	1,50	-47	--	--	-47	56	4
85	Kooiaap (piek)	0,75	-59	--	-59	-49	45	4
76	Vrachtwagen (piek)	1,00	-49	--	--	-49	54	4
84	Kooiaap (piek)	0,75	-61	--	-61	-51	43	4
79	Loader (piek)	1,50	-51	--	--	-51	52	4
89	Tractor (piek)	1,50	-57	-57	--	-52	47	4
71	Personenauto (piek)	0,75	-57	--	--	-57	46	4
70	Personenauto (piek)	0,75	-58	--	--	-58	45	4
81	Hoge drukreiniger (piek)	1,00	-59	--	--	-59	44	4
83	Kooiaap (piek)	0,75	-70	--	-70	-60	33	4
80	Loader (piek)	1,50	-62	--	--	-62	41	4

Rapport: Resultatentabel
 Model: 3592ao0113
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_B - Wilhelminakade 17
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
05_B	Wilhelminakade 17	5,00	47	43	35	48	75	
65	Tractor (diverse werkzaamheden)	1,50	36	38	--	43	56	3
62	Tractor (diverse werkzaamheden)	1,50	36	38	--	43	50	3
63	Tractor (diverse werkzaamheden)	1,50	36	37	--	42	52	3
61	Loader	1,50	41	--	--	41	46	3
56	Kooiaap laden vleeskuikens (H)	0,75	27	--	30	40	41	3
03	Vrachtwagen afvoer vleeskuikens	1,00	26	--	30	40	67	3
08	Tractor	1,50	29	31	--	36	67	3
51	Vullen silo's (96 ton)	1,00	36	--	--	36	49	3
69	Loader (diverse werkzaamheden)	1,50	35	--	--	35	52	3
57	Kooiaap laden vleeskuikens (E)	0,75	21	--	25	35	38	4
67	Loader (diverse werkzaamheden)	1,50	35	--	--	35	48	3
66	Loader (diverse werkzaamheden)	1,50	34	--	--	34	45	3
52	Vullen silo's (72 ton)	1,00	32	--	--	32	48	4
07	Tractor	1,50	25	27	--	32	66	3
49	Vrachtwagen kadavers	1,00	31	--	--	31	52	3
20	Ventilator 630 mm	6,20	26	20	20	30	28	2
19	Ventilator 630 mm	6,20	26	20	20	30	28	2
18	Ventilator 630 mm	6,20	26	20	20	30	28	2
17	Ventilator 630 mm	6,20	26	20	20	30	28	2
05	Vrachtwagen afvoer pluimveemest	1,00	29	--	--	29	63	3
16	Ventilator 630 mm	6,20	26	19	19	29	27	2
64	Tractor (diverse werkzaamheden)	1,50	22	24	--	29	43	4
15	Ventilator 630 mm	6,20	25	19	19	29	27	2
14	Ventilator 630 mm	6,20	25	19	19	29	27	2
13	Ventilator 630 mm	6,20	25	19	19	29	27	2
50	Laden bedrijfsafval	1,00	28	--	--	28	48	3
12	Ventilator 630 mm	7,00	23	17	17	27	25	2
34	Ventilatie	7,00	23	16	16	26	25	3
11	Ventilator 630 mm	7,00	22	16	16	26	25	2
06	Tractor	1,50	19	20	--	25	60	3
10	Ventilator 630 mm	7,00	21	15	15	25	24	3
33	Ventilatie	7,00	21	15	15	25	24	3
09	Ventilator 630 mm	7,00	20	14	14	24	23	3
02	Vrachtwagen aanvoer voer	1,00	24	--	--	24	68	3
11	Loader	1,50	23	--	--	23	63	3
10	Loader	1,50	21	--	--	21	62	3
01	Vrachtwagen afvoer bedrijfsafval	1,00	21	--	--	21	62	3
58	Kooiaap laden vleeskuikens (B)	0,75	7	--	11	21	26	3
47	6 voervijzels	1,00	16	15	--	20	31	4
48	4 voervijzels	1,00	16	14	--	19	30	3
68	Loader (diverse werkzaamheden)	1,50	19	--	--	19	37	4
60	Hoge drukreiniger	1,00	18	--	--	18	38	3
45	Kadaverkoeling	1,00	6	6	6	16	12	3
09	Loader	1,50	13	--	--	13	55	3
05	Ventilator 1250 mm	1,35	7	1	1	11	11	4
07	Ventilator 1250 mm	1,35	5	-1	-1	9	9	4
06	Ventilator 1250 mm	1,35	5	-1	-1	9	9	4
08	Ventilator 1250 mm	1,35	5	-1	-1	9	9	4
03	Ventilator 1250 mm	1,35	5	-1	-1	9	9	4
04	Ventilator 1250 mm	1,35	5	-1	-1	9	9	4
53	Vullen silo (9 ton)	1,00	6	--	--	6	31	3
46	4 voervijzels	1,00	2	1	--	6	16	3
02	Ventilator 950 mm	1,35	1	-5	-5	5	5	4
01	Ventilator 950 mm	1,35	1	-5	-5	5	5	4
04	Personenauto	0,75	2	--	--	2	43	3
73	Vrachtwagen (piek)	1,00	-42	--	-42	-32	59	3
72	Vrachtwagen (piek)	1,00	-44	--	-44	-34	58	3
86	Tractor (piek)	1,50	-41	-41	--	-36	61	3
87	Tractor (piek)	1,50	-42	-42	--	-37	59	2
74	Vrachtwagen (piek)	1,00	-50	--	-50	-40	53	3
88	Tractor (piek)	1,50	-47	-47	--	-42	55	3
75	Vrachtwagen (piek)	1,00	-44	--	--	-44	57	2
77	Loader (piek)	1,50	-45	--	--	-45	57	3
85	Kooiaap (piek)	0,75	-55	--	-55	-45	48	3
78	Loader (piek)	1,50	-46	--	--	-46	55	2
84	Kooiaap (piek)	0,75	-58	--	-58	-48	45	4
76	Vrachtwagen (piek)	1,00	-49	--	--	-49	54	3
89	Tractor (piek)	1,50	-55	-55	--	-50	48	4
79	Loader (piek)	1,50	-51	--	--	-51	51	3
71	Personenauto (piek)	0,75	-56	--	--	-56	45	3
70	Personenauto (piek)	0,75	-57	--	--	-57	44	3
83	Kooiaap (piek)	0,75	-68	--	-68	-58	35	3
81	Hoge drukreiniger (piek)	1,00	-59	--	--	-59	43	3
80	Loader (piek)	1,50	-61	--	--	-61	42	4

Rapport: Resultatentabel
 Model: 3592ao0113
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_A - 50 meter oost
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
06_A	50 meter oost	5,00	52	47	45	55	74	
64	Tractor (diverse werkzaamheden)	1,50	41	43	--	48	58	0
56	Kooiaap laden vleeskuikens (H)	0,75	32	--	35	45	45	3
61	Loader	1,50	45	--	--	45	49	3
08	Ventilator 1250 mm	1,35	41	35	35	45	41	0
07	Ventilator 1250 mm	1,35	41	35	35	45	41	0
06	Ventilator 1250 mm	1,35	41	34	34	44	41	0
03	Ventilator 1250 mm	1,35	40	34	34	44	41	0
04	Ventilator 1250 mm	1,35	40	34	34	44	41	0
05	Ventilator 1250 mm	1,35	40	34	34	44	40	0
62	Tractor (diverse werkzaamheden)	1,50	36	38	--	43	50	3
33	Ventilatie	7,00	38	31	31	41	38	0
34	Ventilatie	7,00	37	31	31	41	37	0
68	Loader (diverse werkzaamheden)	1,50	41	--	--	41	55	0
02	Ventilator 950 mm	1,35	36	30	30	40	37	0
01	Ventilator 950 mm	1,35	36	30	30	40	37	0
58	Kooiaap laden vleeskuikens (B)	0,75	26	--	29	39	45	3
09	Ventilator 630 mm	7,00	35	29	29	39	35	0
63	Tractor (diverse werkzaamheden)	1,50	31	33	--	38	48	3
57	Kooiaap laden vleeskuikens (E)	0,75	24	--	28	38	40	3
10	Ventilator 630 mm	7,00	33	27	27	37	33	0
03	Vrachtwagen afvoer vleeskuikens	1,00	22	--	25	35	63	3
11	Ventilator 630 mm	7,00	31	25	25	35	31	0
06	Tractor	1,50	27	29	--	34	67	2
12	Ventilator 630 mm	7,00	29	23	23	33	30	1
65	Tractor (diverse werkzaamheden)	1,50	26	28	--	33	47	4
45	Kadaverkoeling	1,00	22	22	22	32	28	3
08	Tractor	1,50	25	27	--	32	63	3
51	Vullen silo's (96 ton)	1,00	32	--	--	32	45	3
66	Loader (diverse werkzaamheden)	1,50	30	--	--	30	41	3
52	Vullen silo's (72 ton)	1,00	30	--	--	30	45	3
67	Loader (diverse werkzaamheden)	1,50	29	--	--	29	43	3
13	Ventilator 630 mm	6,20	25	19	19	29	27	2
14	Ventilator 630 mm	6,20	25	19	19	29	27	2
15	Ventilator 630 mm	6,20	25	18	18	28	27	2
16	Ventilator 630 mm	6,20	24	18	18	28	27	2
50	Laden bedrijfsafval	1,00	28	--	--	28	48	3
17	Ventilator 630 mm	6,20	24	18	18	28	26	2
18	Ventilator 630 mm	6,20	24	18	18	28	26	2
19	Ventilator 630 mm	6,20	23	17	17	27	26	2
20	Ventilator 630 mm	6,20	23	17	17	27	26	2
07	Tractor	1,50	20	22	--	27	61	3
53	Vullen silo (9 ton)	1,00	26	--	--	26	51	3
69	Loader (diverse werkzaamheden)	1,50	25	--	--	25	42	4
09	Loader	1,50	24	--	--	24	64	1
05	Vrachtwagen afvoer pluimveemest	1,00	24	--	--	24	58	3
46	4 voervijzels	1,00	18	17	--	22	32	3
49	Vrachtwagen kadavers	1,00	22	--	--	22	44	4
60	Hoge drukreiniger	1,00	19	--	--	19	39	3
02	Vrachtwagen aanvoer voer	1,00	19	--	--	19	63	3
47	6 voervijzels	1,00	14	13	--	18	28	3
48	4 voervijzels	1,00	14	13	--	18	28	3
11	Loader	1,50	17	--	--	17	58	3
10	Loader	1,50	16	--	--	16	57	3
01	Vrachtwagen afvoer bedrijfsafval	1,00	14	--	--	14	55	4
04	Personenauto	0,75	-7	--	--	-7	36	4
89	Tractor (piek)	1,50	-36	-36	--	-31	63	0
74	Vrachtwagen (piek)	1,00	-46	--	-46	-36	56	3
80	Loader (piek)	1,50	-39	--	--	-39	60	0
85	Kooiaap (piek)	0,75	-52	--	-52	-42	51	3
73	Vrachtwagen (piek)	1,00	-52	--	-52	-42	51	4
83	Kooiaap (piek)	0,75	-53	--	-53	-43	50	3
72	Vrachtwagen (piek)	1,00	-53	--	-53	-43	50	4
86	Tractor (piek)	1,50	-50	-50	--	-45	53	4
88	Tractor (piek)	1,50	-50	-50	--	-45	52	3
84	Kooiaap (piek)	0,75	-56	--	-56	-46	46	3
87	Tractor (piek)	1,50	-53	-53	--	-48	50	4
77	Loader (piek)	1,50	-53	--	--	-53	49	4
76	Vrachtwagen (piek)	1,00	-54	--	--	-54	48	3
79	Loader (piek)	1,50	-55	--	--	-55	47	3
75	Vrachtwagen (piek)	1,00	-56	--	--	-56	46	4
78	Loader (piek)	1,50	-57	--	--	-57	45	4
81	Hoge drukreiniger (piek)	1,00	-57	--	--	-57	45	3
71	Personenauto (piek)	0,75	-64	--	--	-64	39	4
70	Personenauto (piek)	0,75	-64	--	--	-64	38	4

Rapport: Resultatentabel
 Model: 3592ao0113
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_A - 50 meter zuid
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
07_A	50 meter zuid	5,00	54	49	42	54	77	
62	Tractor (diverse werkzaamheden)	1,50	44	45	--	50	57	2
56	Kooiaap laden vleeskuikens (H)	0,75	36	--	40	50	49	2
63	Tractor (diverse werkzaamheden)	1,50	43	45	--	50	57	0
61	Loader	1,50	49	--	--	49	52	2
51	Vullen silo's (96 ton)	1,00	46	--	--	46	57	1
67	Loader (diverse werkzaamheden)	1,50	45	--	--	45	56	0
66	Loader (diverse werkzaamheden)	1,50	43	--	--	43	53	2
08	Tractor	1,50	35	36	--	41	70	1
58	Kooiaap laden vleeskuikens (B)	0,75	28	--	31	41	46	3
57	Kooiaap laden vleeskuikens (E)	0,75	27	--	31	41	43	3
03	Vrachtwagen afvoer vleeskuikens	1,00	27	--	30	40	67	2
52	Vullen silo's (72 ton)	1,00	38	--	--	38	53	3
65	Tractor (diverse werkzaamheden)	1,50	30	31	--	36	49	3
45	Kadaverkoeling	1,00	26	26	26	36	31	3
34	Ventilatie	7,00	31	25	25	35	32	0
12	Ventilator 630 mm	7,00	30	23	23	33	30	0
33	Ventilatie	7,00	29	23	23	33	29	0
14	Ventilator 630 mm	6,20	29	23	23	33	30	1
13	Ventilator 630 mm	6,20	29	23	23	33	30	1
15	Ventilator 630 mm	6,20	29	23	23	33	30	1
16	Ventilator 630 mm	6,20	29	23	23	33	30	1
11	Ventilator 630 mm	7,00	29	23	23	33	29	1
17	Ventilator 630 mm	6,20	29	22	22	32	30	1
18	Ventilator 630 mm	6,20	29	22	22	32	29	1
19	Ventilator 630 mm	6,20	28	22	22	32	29	1
07	Tractor	1,50	25	27	--	32	65	2
20	Ventilator 630 mm	6,20	28	22	22	32	29	1
10	Ventilator 630 mm	7,00	28	22	22	32	29	1
64	Tractor (diverse werkzaamheden)	1,50	24	26	--	31	44	3
50	Laden bedrijfsafval	1,00	31	--	--	31	50	2
09	Ventilator 630 mm	7,00	27	21	21	31	28	1
60	Hoge drukreiniger	1,00	30	--	--	30	49	2
53	Vullen silo (9 ton)	1,00	30	--	--	30	53	3
48	4 voervijzels	1,00	26	24	--	29	37	0
06	Tractor	1,50	22	24	--	29	62	2
05	Vrachtwagen afvoer pluimveemest	1,00	28	--	--	28	62	2
11	Loader	1,50	28	--	--	28	67	1
69	Loader (diverse werkzaamheden)	1,50	28	--	--	28	45	3
46	4 voervijzels	1,00	24	23	--	28	37	3
02	Vrachtwagen aanvoer voer	1,00	28	--	--	28	70	1
49	Vrachtwagen kadavers	1,00	26	--	--	26	48	3
47	6 voervijzels	1,00	18	17	--	22	32	3
68	Loader (diverse werkzaamheden)	1,50	21	--	--	21	37	3
10	Loader	1,50	21	--	--	21	61	2
01	Vrachtwagen afvoer bedrijfsafval	1,00	19	--	--	19	60	3
09	Loader	1,50	17	--	--	17	58	2
03	Ventilator 1250 mm	1,35	11	5	5	15	14	3
04	Ventilator 1250 mm	1,35	11	4	4	14	14	3
05	Ventilator 1250 mm	1,35	11	4	4	14	14	3
08	Ventilator 1250 mm	1,35	10	4	4	14	13	3
07	Ventilator 1250 mm	1,35	10	4	4	14	13	3
06	Ventilator 1250 mm	1,35	10	4	4	14	13	3
02	Ventilator 950 mm	1,35	7	1	1	11	10	3
01	Ventilator 950 mm	1,35	7	1	1	11	10	3
04	Personenauto	0,75	-3	--	--	-3	39	3
74	Vrachtwagen (piek)	1,00	-41	--	-41	-31	60	2
88	Tractor (piek)	1,50	-37	-37	--	-32	62	0
87	Tractor (piek)	1,50	-40	-40	--	-35	60	1
73	Vrachtwagen (piek)	1,00	-45	--	-45	-35	57	3
85	Kooiaap (piek)	0,75	-47	--	-47	-37	55	2
83	Kooiaap (piek)	0,75	-49	--	-49	-39	53	3
76	Vrachtwagen (piek)	1,00	-39	--	--	-39	61	1
72	Vrachtwagen (piek)	1,00	-49	--	-49	-39	53	3
79	Loader (piek)	1,50	-40	--	--	-40	59	0
86	Tractor (piek)	1,50	-46	-46	--	-41	56	3
75	Vrachtwagen (piek)	1,00	-43	--	--	-43	58	2
84	Kooiaap (piek)	0,75	-53	--	-53	-43	49	3
78	Loader (piek)	1,50	-43	--	--	-43	57	1
81	Hoge drukreiniger (piek)	1,00	-47	--	--	-47	54	2
89	Tractor (piek)	1,50	-54	-54	--	-49	48	3
77	Loader (piek)	1,50	-50	--	--	-50	52	3
80	Loader (piek)	1,50	-60	--	--	-60	41	3
70	Personenauto (piek)	0,75	-61	--	--	-61	41	3
71	Personenauto (piek)	0,75	-63	--	--	-63	39	3

ANALYSE ENERGIE

Aardgas/hout

Na de realisatie van de voorgenomen activiteit zal er aardgas en hout verbruikt gaan worden in een geraamde hoeveelheid van 15.000 m³ gas en 150 ton hout per jaar. De schuren zullen voornamelijk met de houtketel worden verwarmd. In koude periodes en als back-up bij storingen zal er met hetelucht kanonnen op aardgas worden bijverwarmd.

Stoken op hout is een milieuontlastende manier van energie opwekking omdat het CO₂ neutraal is. Het verbruik in de nieuwe situatie wordt geraamd op 150 ton hout en 25.000 m³ gas /jaar.

Door het gebruik van moderne klimaatcomputers wordt er een efficiënte ventilatie gerealiseerd welke onnodig energieverbruik voorkomt.

Elektriciteit

Na de realisatie van de voorgenomen activiteit wordt het elektriciteitsverbruik geschat op circa 130.000 kWh per jaar.

Het verbruik aan elektriciteit binnen de inrichting bedient voornamelijk de volgende doelen:

- verlichting gebouwen
- voeding motoren ten behoeve van o.a. ventilatie, voorbereiding, warmtewisselaars koeling

Het verbruik wordt geschat op 130.000 kWh/jaar.

Om het verbruik van energie zoveel mogelijk te beperken zijn o.a. de volgende voorzieningen getroffen om het energieverlies zoveel mogelijk te beperken:

- goede isolatie van het gebouw
- de verwarming is voorzien van een weersafhankelijke regeling
- ventilatie gestuurd via een computerregeling
- geschakelde ventilatoren (bijschakelen op ventilatiebehoefte)
- toepassing van warmtewisselaars
- een frequentieregelaar wordt gebruikt bij de toerenregeling van ventilatoren.
- de ventilatoren worden regelmatig gereinigd
- de verlichting bestaat uit energiezuinige dimbare TL verlichting
- in verschillende ruimtes bewegingssensoren en bij de erfverlichting nacht-sensoren geïnstalleerd

Uit het voorgaande blijkt echter dat binnen de inrichting diverse maatregelen worden gerealiseerd die voldoen aan de stand der techniek. Om voorts inzicht te verkrijgen in het verbruik van energie binnen de inrichting vindt er een registratie van het energieverbruik plaats. Hierdoor krijgt de aanvrager een goed beeld van het energieverbruik zodat er adequaat kan worden gereageerd bij afwijkingen.

Diesel

Het verwachte dieserverbruik is ca. 2,5 m³.

AT MilieuAdvies B.V.
Opperduin 310
2941 AP Lekkerkerk
Tel. 0180 – 66 28 28
e-mail: info@atmilieuadvies.nl
www.atmilieuadvies.nl
ING bank 67 27 25 126
IBAN NL95 INGB 0672 7251 26
KvK Gouda 290 48 913
BTW: NL8066.28.972.B.01
e-mail: info@atmilieuadvies.nl

Mts. Uitbeijerse
t.a.v. de heer R. Uitbeijerse
Henegouwerweg 119a
2741 JZ WADDINXVEEN

Verzonden per e-mail : reneuitbeijerse@hotmail.com
Datum : 27 november 2014
Uw kenmerk : e-mails d.d. 21 en 27 november 2014
Ons kenmerk : AT14/0592
Onderwerp : herziene offerte “nulsituatie bodemonderzoek bedrijfslocatie aan Henegouwerweg 119a te Waddinxveen”

Geachte heer Uitbeijerse,

Hierbij doen wij u onze herziene offerte toekomen voor het uitvoeren van een nulsituatie bodemonderzoek op bovenstaande locatie. De offerte met kenmerk AT14/0585 d.d. 24 november 2014 komt hiermee te vervallen. Het verkennend bodemonderzoek is komen te vervallen en er zijn wijzigingen opgetreden in de onderzoeksopzet voor het nulsituatie bodemonderzoek.

Het nulsituatie onderzoek, zoals omschreven op de volgende pagina's, kan door ons worden uitgevoerd voor het bedrag van **€ 1.280,-** exclusief omzetbelasting.

Kosten van derden, bijvoorbeeld in verband met overleg en/of betonboringen, worden bij facturatie verrekend op basis van nacalculatie.

De veldwerkzaamheden kunnen op korte termijn worden opgestart. Van de onderzoeksresultaten wordt een rapportage opgesteld. De rapportage kan u ongeveer 5 weken na opdrachtbevestiging in enkelvoud worden toegezonden. Mochten er bij u naar aanleiding van deze offerte nog vragen zijn, wilt u dan contact opnemen met Patrick Blom of ondergetekende, telefoonnummer 0180-662828.

In vertrouwen u hiermede een passende aanbieding te hebben gedaan, verblijven wij, in afwachting van uw reactie, met vriendelijke groet,

Onderhavige offerte met bijbehorende onderzoeksopzet en boorplan is ter goedkeuring verstuurd aan het bevoegd gezag (Omgevingsdienst Midden-Holland).

hoogachtend,
AT MilieuAdvies B.V.,

ing. P. Schotanus,
directeur

Bijlage: onderzoeksopzet+boorplan

ONDERZOEKSOPZET

Uitgangssituatie

De onderzoekslocatie is gelegen aan de Henegouwerweg 119a te Waddinxveen. Op het terrein is een rund- en pluimveehouderij gevestigd. Op het bedrijfsterrein zijn de volgende bodembedreigende activiteiten aanwezig:

- Stal F: werkplaats met bovengrondse 2.000 liter dieseltank, opslagplaats van 1 vat hydrauliekolie à 200 liter en 1 vat afgewerkte olie à 200 liter en een opslagplaats van reinigings- en ontsmettingsmiddelen met een hoeveelheid van 200 liter.
- Stal E: standplaats noodstroomaggregaat.

Maaiveldverhardingen

De vloeren van de bestaande bebouwing op de locatie zijn vermoedelijk van beton. Het erf rondom de werkplaats is mogelijk verhard met beton, asfalt en/of puinhoudend materiaal. Ditzelfde geldt waarschijnlijk ook voor de plaats waar het noodstroomaggregaat staat.

Informatie uit digitaal Bodemloket

Uit het digitale Bodemloket (www.bodemloket.nl) blijkt dat voor de locatie geen gegevens bekend zijn omtrent historische bodembedreigende activiteiten, voorgaande bodemonderzoeken en saneringen.

Asbest

Voor zover bekend valt op de locatie geen asbesthoudend materiaal op of in de bodem te verwachten.

Aanleiding van het onderzoek

De aanleiding voor de uitvoering van het nulsituatie onderzoek betreft een revisie-aanvraag van de milieuvergunning in verband met de geplande bedrijfsuitbreiding.

Doel van het onderzoek

Het doel van het nulsituatie bodemonderzoek is het vastleggen van de bodemkwaliteit op de bedrijfslocatie, waarbij de aandacht in de eerste plaats uitgaat naar die stoffen, die als gevolg van de (toekomstige) bedrijfsactiviteiten een bodemverontreiniging kunnen veroorzaken. Het nulsituatie onderzoek dient als referentie om na beëindiging van de activiteiten te kunnen vaststellen of en in hoeverre in de tussenliggende periode de bodemkwaliteit is aangetast.

Hypothese

De bedrijfslocatie wordt vanuit het oogpunt van bodemverontreiniging als verdacht aangemerkt. De volgende verdachte terreindelen worden hierin onderscheiden:

- Stal F: werkplaats met bovengrondse 2.000 liter dieseltank, opslagplaats van 1 vat hydrauliekolie à 200 liter en 1 vat afgewerkte olie à 200 liter en een opslagplaats van reinigings- en ontsmettingsmiddelen met een hoeveelheid van 200 liter. De oppervlakte van de werkplaats bedraagt circa 150 m². *Hier kunnen verhoogde gehalten aan zware metalen, PAK, minerale olie en aromaten & chloorkoolwaterstoffen (CKW) worden verwacht.*
- Stal E: standplaats noodstroomaggregaat. *Ter plaatse van de standplaats van het aggregaat kunnen verhoogde gehalten aan minerale olie worden verwacht.*

Onderzoeksopzet

Het nulsituatie onderzoek wordt uitgevoerd conform de onderzoeksstrategie voor “vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting” (NUL), zoals omschreven in de NEN 5740:2009.

Uitvoering bodemonderzoek

Met behulp van een Edelmanboor worden verspreid over de verdachte deellocaties op het bedrijfsterrein boringen verricht tot een diepte van tenminste 0,5 m –mv. Een aantal boringen wordt doorgezet tot een diepte van circa 2,0 m –mv en minimaal 0,5 m onder de grondwaterstand.

In verband met de vermoedelijke aanwezigheid van betonvloeren in de werkplaats en de bedrijfsruimte waarin het noodstroomaggregaat staat, wordt in eerste instantie niet inpandig geboord. Dit omdat hiermee het risico op bodemverontreiniging bij een eventuele calamiteit wordt vergroot.

Tijdens de uitvoering van de boringen wordt de opgeboorde grond beschreven en geclassificeerd, zintuiglijk beoordeeld op eventuele verontreinigingen en bemonsterd in trajecten van maximaal 0,5 m. Van de verrichte boringen worden boorbeschrijvingen gemaakt. Van de diepere boringen worden er twee afgewerkt met een peilbuis (1 peilbuis bij de werkplaats en 1 peilbuis ter plaatse van het noodstroomaggregaat).

Van de boven- en ondergrond worden grond(meng)monsters geanalyseerd op het NEN 5740-grondpakket (NEN-G; zie tabel 1), op minerale olie en/of op aromaten&CKW. Bij het samenstellen van mengmonsters worden maximaal 4 grondmonsters gemengd. Voor het berekenen van de gecorrigeerde concentraties van de geanalyseerde stoffen worden aanvullend de gehalten lutum en/of organische stof bepaald.

Voor het eventueel aantreffen van een zintuiglijk waarneembare verontreiniging, zoals een bijmenging aan puin, kolen of asbest, zijn in deze offerte geen extra analyses opgenomen.

De peilbuizen worden een week na plaatsing bemonsterd. De aan de peilbuizen te onttrekken grondwatermonsters worden geanalyseerd op het NEN 5740-grondwaterpakket (NEN-W; zie tabel 1), of op minerale olie en vluchtige aromaten. Bij de grondwaterbemonstering wordt de grondwaterstand, de zuurgraad (pH) en de elektrische geleidbaarheid (EC) van het grondwater gemeten.

Boorplan en analyses

In tabel 1 wordt het voorlopige boor- en analyseprogramma weergegeven in de vorm van aantallen uit te voeren boringen en analyses. De exacte boorpunten worden tijdens het veldwerk bepaald.

Tabel 1. Boor- en analyseprogramma

Plaats	Aantal boringen	Diepte [m –mv]	Waarvan met peilbuis	Analyses grond	Analyses grondwater	Opmerkingen
Rondom werkplaats (oppervlakte ca. 150 m ²)	3 én	0,5	-	1 x NEN-G 1 x BTEXN&CKW 1 x H+L	-	geen inpandige betonboringen, monsternamen bovengrond met <u>steekbus</u>
	1	2,0*	1 (n)	-	1 x NEN-W	
Standplaats aggregaat	2 én	0,5	-	1 x MO 1 x H	-	geen inpandige betonboringen
	1	2,0*	1 (n)	-	1 x MO+BTEXN	

* boring tot minimaal 2,0 m –mv en tenminste 0,5 m onder de grondwaterstand
 (n) standaard NEN 5740 peilbuis, filterlengte 1,0 meter met de bovenzijde van het filterdeel op circa 0,5 m onder grondwaterstand
 H(+L) organische stof (en lutum)
 NEN-G droge stof, de zware metalen barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink, polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK som 10), PCB (som-7) en minerale olie (C₁₀-C₄₀)
 NEN-W de zware metalen barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink, vluchtige aromaten (BTEXN), gechlloreerde koolwaterstoffen en minerale olie (C₁₀-C₄₀)
 BTEXN&CKW vluchtige aromaten (benzeen, toluen, ethylbenzeen, xylenen en naftaleen) & gechlloreerde koolwaterstoffen
 MO minerale olie (C₁₀-C₄₀)
 BTEXN vluchtige aromaten (benzeen, toluen, ethylbenzeen, xylenen en naftaleen)

De analyses worden uitgevoerd conform AS3000.

Kwaliteitsborging

AT MilieuAdvies B.V. heeft, als onafhankelijk adviesbureau, geen relatie met de opdrachtgever anders dan opdrachtgever/opdrachtnemer. AT MilieuAdvies B.V. “keurt geen eigen grond” waarmee de onafhankelijkheid van het onderzoek is gewaarborgd. Het kwaliteitssysteem van AT MilieuAdvies B.V. voldoet aan de eisen van de NEN-EN ISO 9001:2008 (certificaatnr.: EC-KWA-99019).

De veldwerkzaamheden worden uitgevoerd naar de richtlijnen van de BRL SIKB 2000 conform de daarbij behorende protocollen. AT MilieuAdvies B.V. is gecertificeerd voor de protocollen 2001, 2002, 2003 en 2018 (certificaatnr.: EC-SIK-20244).

Het protocol 2001 is bestemd voor het correct verrichten van veldwerk, zoals het plaatsen van boringen en peilbuizen. Het protocol 2002 geeft voorschriften voor het bemonsteren van het grondwater uit peilbuizen. De richtlijnen voor asbestonderzoek in bodem zijn omschreven in het protocol 2018. Het protocol 2003 heeft betrekking op het uitvoeren van veldwerkzaamheden ten behoeve van waterbodemonderzoek.

De veldwerkzaamheden worden in principe in eigen beheer uitgevoerd. Bij het uitbesteden van veldwerkzaamheden wordt dit werk alleen gegund aan BRL SIKB 2000 gecertificeerde veldwerkbureaus.

Bij afwijking van de kritieke proceseisen van de BRL en/of de protocollen wordt het onderzoek niet gerapporteerd onder certificaat. In de rapportage wordt dan melding gemaakt van de kritieke afwijkingen.

De fysische en chemische analyses worden uitgevoerd door het door de Raad van Accreditatie conform criteria voor testlaboratoria geaccrediteerde milieulaboratorium ALcontrol Laboratories te Hoogvliet (nr. RvA L 028).

Rapportage

- Van de onderzoeksresultaten wordt een rapportage opgemaakt.
- Het rapport wordt u in enkelvoud toegezonden. Daarnaast wordt het rapport digitaal aangeleverd (in PDF-formaat).
- In de rapportage worden ondermeer opgenomen:
 - o Algemeen, met een beschrijving van de aanleiding en de doelstelling.
 - o Hypothese, met een beschrijving van de verwachtingen en de gekozen onderzoeksopzet.
 - o Resultaten veldwerk, met onder andere de zintuiglijke waarnemingen en een beschrijving van de bodemopbouw.
 - o Resultaten laboratoriumonderzoek, met onder andere toetsing van de analyseresultaten aan de normen uit de Wet bodembescherming (Wbb).
 - o Conclusie, met een interpretatie van de onderzoeksgegevens en een mogelijk daaruit voortvloeiend advies.

Uitgangspunten en randvoorwaarden

- De hier beschreven onderzoeksopzet is gebaseerd op de beschikbare locatiegegevens, zoals beschreven in de bijlage van de offerte.
- Als de resultaten van het onderzoek aanleiding geven tot uitbreiding van het onderzoek, dan wordt ten aanzien van de uitvoering van meerwerk contact opgenomen met de opdrachtgever en wordt zonodig een aanvullende offerte uitgebracht. Dit kan onder andere het geval zijn wanneer de resultaten van het veldwerk of de analyseresultaten hiertoe aanleiding geven. Minderwerk wordt uiteraard ook verrekend.
- Er wordt vanuit gegaan dat de opdrachtgever informatie verstrekt omtrent de ligging van kabels en leidingen op de locatie.
- In het offertebedrag is geen rekening gehouden met de uitvoering van eventuele beton- of asfaltboringen.
- Er wordt vanuit gegaan dat de bodem voor handboormaterieel doordringbaar is. Wanneer door bijvoorbeeld puin in de bodem het veldwerk vertraagd wordt, zal hiervoor meerwerk in rekening worden gebracht.
- De locatie dient vrij toegankelijk te zijn voor personeel en materieel. Indien dit niet het geval is en daardoor wachturen ontstaan, dan worden deze uren extra in rekening gebracht.



provincie **HOLLAND**
ZUID

Fam. Uitbeijerse
Henegouwerweg 119a en 120
2741 JZ Waddinxveen

Gedeputeerde Staten

Directie Omgevingsdiensten
Afdeling Vergunningen
Contact
I. Zeilstra
T 070 - 441 61 16
F 070 - 441 78 26
i.zeilstra@pzh.nl

Postadres Provinciehuis
Postbus 90602
2509 LP Den Haag
T 070 - 441 66 11
www.zuid-holland.nl

Datum **2 8 FEB. 2013**

Ons kenmerk
PZH-2013-372774689
Uw kenmerk
-
Bijlagen

BESLUIT van Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland

Onderwerp

Op 4 december 2012 ontvingen wij van fam. Uitbeijerse een aanvraag om vergunning ex artikel 16 en/of artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 (verder de wet). De vergunning wordt aangevraagd voor het wijzigen van een agrarische inrichting aan de Henegouwerweg 119a en 120 te Waddinxveen. De locatie ligt in de nabijheid van de Natura 2000-gebieden Nieuwkoopse Plassen & De Haeck, De Wilck en Broekvelden, Vettenbroek & Polder Stein.

Besluit

Gelet op onze overwegingen opgenomen in de bijlage besluiten wij een vergunning ex artikelen 16 en 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 te verlenen aan fam. Uitbeijerse voor het wijzigen van de inrichting aan de Henegouwerweg 119a en 120 te Waddinxveen.

Ter bescherming van de voorkomende natuurwaarden, worden aan deze vergunning de volgende voorschriften verbonden:

1. De aanvraag van 4 december 2012 en aanvullende informatie van 4 februari 2013, maakt onderdeel uit van deze vergunning, tenzij voorschriften anders bepalen.
2. De vergunning wordt verleend voor het realiseren van dierplaatsen voor 105.800 vleeskuikens, en 36 stuks melkvee.
3. Bij wijzigingen van omstandigheden waaronder deze vergunning is verleend, dient de Omgevingsdienst Haaglanden, afdeling Toetsing & Vergunningverlening Milieu, Postbus 14060, 2501 GB te Den Haag, hiervan terstond in kennis te worden gesteld.
4. Indien in strijd met deze vergunning wordt gehandeld, kan deze vergunning te allen tijde worden ingetrokken (art. 43, lid 2, van de wet). Overtreding van één of meerdere

Bezoekadres
Zuid-Hollandplein 1
2596 AW Den Haag

Tram 9 en bus 65
stoppen bij het
provinciehuis. Vanaf
station Den Haag CS is
het tien minuten lopen.
De parkeerruimte voor
auto's is beperkt.

vergunningvoorschriften, gesteld bij of krachtens artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 is een economisch delict in de zin van artikel 1a, 2° van de Wet op Economische Delicten. Een economisch delict is een misdrijf voor zover opzettelijk begaan. Voor zover het niet opzettelijk is begaan is het een overtreding.

5. In de toekomst is het mogelijk de tenaamstelling van de vergunninghouder te wijzigen indien huidige vergunninghouder overeenstemming met een andere partij kan bereiken over overdracht van de vergunning. Het bevoegd gezag dient medegedeeld te worden van een wijziging in de tenaamstelling van de vergunninghouder; Omgevingsdienst Haaglanden, afdeling Toetsing & Vergunningverlening Milieu, Postbus 14060, 2501 GB te Den Haag.

Wij wijzen erop dat, indien de voorgenomen wijziging afwijkt van hetgeen in de aangeleverde stukken is vermeld, de uitbreiding opnieuw in het kader van de wet beoordeeld dient te worden.

Voorts behouden wij ons de mogelijkheid om conform artikel 19ke van de wet in een latere fase passende maatregelen op te leggen om verslechtering van de kwaliteit van de voor stikstof gevoelige habitats in een Natura 2000-gebied te voorkomen en om de in het beheerplan voor de desbetreffende Natura 2000-gebieden ten aanzien van die habitats beschreven resultaten, bedoeld in artikel 19a, derde lid, onderdeel a, te verwezenlijken.

Bezwaar en beroep

Tegen dit besluit kunnen belanghebbenden ingevolge artikel 7:1 van de Algemene wet bestuursrecht bij ons een gemotiveerd bezwaarschrift indienen. Dit bezwaarschrift moet binnen zes weken na de dag van verzending van het besluit worden toegezonden, onder vermelding van 'Awb-bezwaar' in de linkerbovenhoek van enveloppe en bezwaarschrift. Het bezwaarschrift moet worden gericht aan Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland, t.a.v. de secretaris van de Hoor- en Adviescommissie, Postbus 90602, 2509 LP Den Haag.

Op grond van artikel 7:1a van de Algemene wet bestuursrecht kan de indiener van het bezwaarschrift in het bezwaarschrift verzoeken om rechtstreeks beroep bij de administratieve rechter waardoor de bezwaarprocedure op grond van artikel 7:1 van de Algemene wet bestuursrecht kan worden overgeslagen. Indien wij instemmen met een dergelijk verzoek zenden wij het bezwaarschrift onverwijld door aan de bevoegde rechter.

Krachtens artikel 6:16 van de Algemene wet bestuursrecht schorst het bezwaar de werking van dit besluit niet. Gelet hierop kan - als tegen dit besluit bezwaar wordt aangetekend - ingevolge artikel 8:81 van de Algemene wet bestuursrecht juncto artikel 36 van de Wet op de Raad van State bij de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, (bezoekadres Lange Voorhout 3) Postbus 20019, 2500 EA Den Haag een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening worden ingediend.

Een kopie van dit verzoek om een voorlopige voorziening dient tevens gezonden te worden aan Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland, Postbus 90602, 2509 LP Den Haag.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
voor dezen,

ir. L.C. de Jonge MPA
Hoofd bureau Omgevingsvergunning, Groen en Grondwater

Deze brief is digitaal vastgesteld, hierdoor staat er geen fysieke handtekening in de brief.

Afschrift aan:

- Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid, afdeling Toezicht en Handhaving, team Groen, t.a.v. de heer C. Ladrak, Postbus 550, 3300 AN Dordrecht;
- Ministerie van Economische Zaken, Directie Regio en Ruimtelijke Economie, Nb-wet team, t.a.v. de heer P.E.C. Kelderman, Postbus 20401, 2500 EK Den Haag;
- Burgemeester en wethouders van de gemeente Waddinxveen, Postbus 400, 2740 AK Waddinxveen;
- CSVB, t.a.v. dhr. B. Bakker, Postbus 257, 3440 AG Woerden.

Bijlage: Overwegingen

Activiteit

De familie Uitbeijerse heeft een rund- en pluimveehouderij aan de Henegouwerweg 119a en 120 te Waddinxveen. De inrichting ligt in nabijheid van de Natura 2000-gebieden Nieuwkoopse Plassen & De Haeck, De Wilck en Broekvelden, Vettenbroek & Polder Stein.

Voor het bedrijf is op 11 december 1989 een vergunning verleend voor het houden van 71.000 vleeskuikens en 25 melkkoeien.

De bestaande rund- en pluimveehouderij wordt uitgebreid. In totaal wordt ruimte geboden aan het houden van 105.800 vleeskuikens en 36 stuks overig rundvee.

Procedure

Op grond van artikel 42, eerste lid, van de wet dienen wij binnen 13 weken na datum van ontvangst van een aanvraag een besluit te nemen. Ter voldoening aan het bepaalde in de wet hebben wij een zienswijze gevraagd aan burgemeester en wethouders van de gemeente Bodegraven-Reeuwijk.

Wettelijk kader

In de omgeving van de melkveehouderij van de maatschap liggen de Natura 2000-gebieden Nieuwkoopse Plassen & De Haeck, De Wilck en Broekvelden, Vettenbroek & Polder Stein.

Het gebied Nieuwkoopse Plassen & De Haeck is aangewezen onder de Vogelrichtlijn op 14 februari 1997. Daarnaast is het gebied geplaatst op de communautaire lijst van de Atlantisch biogeografische regio, ter voldoening van de verplichting die voortvloeien uit de Habitatrictlijn (7 december 2004). De gebieden De Wilck en Broekvelden, Vettenbroek & Polder Stein zijn aangewezen onder de Vogelrichtlijn op 24 maart 2000.

Het is op grond van artikel 19d, lid 1, van de Natuurbeschermingswet 1998 verboden zonder vergunning van gedeputeerde staten projecten of andere handelingen te realiseren die, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, de kwaliteit van natuurlijke habitats en habitats van soorten in een Natura 2000-gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

Conform artikel 19kd, lid 1, van de Natuurbeschermingswet betreft het bevoegd gezag, bij besluiten over het verlenen van een vergunning als bedoeld in artikel 19d, eerste lid, niet de gevolgen die een handeling kan hebben door het veroorzaken van stikstofdepositie op voor stikstof gevoelige habitats in een Natura 2000-gebied indien de voor stikstof gevoelige habitats in een Natura 2000-gebied als gevolg van die activiteit of dat gebruik per saldo niet is toegenomen of zal toenemen.

Ingevolge de uitspraak van de Raad van State van 7 september 2011 is artikel 19kd niet van toepassing met betrekking tot Vogelrichtlijngebieden aangewezen voor 7 december 2004.¹

Beschermde natuurmonumenten

De locatie waar het bedrijf is gevestigd ligt in de omgeving van voormalig beschermd natuurmonument De Haeck. De instandhoudingsdoelstelling van het oude beschermd natuurmonument is vervallen op moment van aanwijzing van Nieuwkoopse Plassen & De Haeck tot Vogelrichtlijngebied (artikel 15a, tweede lid, van de wet). Echter, de instandhoudingsdoelstelling voor een dergelijk gebied heeft mede betrekking op het behoud, herstel en de ontwikkeling van het natuurschoon of de natuurwetenschappelijke betekenis van het gebied zoals bepaald in het vervallen besluit tot aanwijzing als beschermd natuurmonument (artikel 15a, derde lid, van de wet).

Ingevolge artikel 19ia is artikel 16 van de wet van toepassing indien een instandhoudingsdoelstelling betrekking heeft op een doelstelling als beschermd natuurmonument. Voor beschermde natuurmonumenten is het ingevolge artikel 16, eerste lid van de wet verboden om – kort weergegeven en voor zover hier van belang – zonder vergunning projecten of andere handelingen te realiseren die schadelijk kunnen zijn voor het natuurschoon, voor de natuurwetenschappelijke betekenis van het beschermd natuurmonument of voor dieren of planten in het beschermd natuurmonument of die het beschermd natuurmonument ontsieren.

Overwegingen

Bij de voorgenomen wijziging van de inrichting aan de Henegouwerweg 119a en 120 te Waddinxveen zijn in relatie tot de wet enkel de mogelijke effecten van stikstofdepositie relevant op de Natura 2000-gebieden.

Bij onze beoordeling van mogelijke effecten van stikstofemissie door de inrichting van de familie Uitbeijerse op het Natura 2000-gebied Nieuwkoopse Plassen & De Haeck betrekken wij de reeds vergunde rechten op basis van de Wet milieubeheer. Krachtens de in 1989 afgegeven hinderwetvergunning is het houden van 71.000 vleeskuikens en 25 melkkoeien toegestaan. De emissie op basis van deze vergunning bedroeg 5917,5 kg NH₃/per jaar. De initiatiefnemer heeft bij de aanvraag om deze vergunning stikstofdepositie berekeningen uitgevoerd. In de bestaande situatie bedraagt de depositie op Nieuwkoopse Plassen & De Haeck 0,98 mol N/ha/jaar, op De Wilck 0,44 mol N/ha/jaar en op Vettenbroek & Polder Stein bedraagt het 1,90 mol N/ha/jaar.

In de nieuwe situatie wordt de rund- en pluimveehouderij uitgebreid. Hiervoor wordt een nieuwe stal gebouwd. Verder worden bestaande stallen uitgebreid. Bij de uitbreiding en nieuwbouw van de stallen worden emissiebesparende technieken toegepast. In totaal wordt ruimte geboden aan 105.800 vleeskuikens en 36 stuks overig rundvee. De depositie op het Natura 2000-gebied Nieuwkoopse Plassen & De Haeck neemt af met 0,17 mol N/ha/jaar. Voor het Natura 2000-gebied De Wilck neemt het af met 0,35 mol N/ha/jaar en voor het Natura 2000-gebied Vettenbroek & Polder Stein neemt het af met 0,52 mol N/ha/jaar.

¹ Uitspraak Raad van State met zaaknummer 201003301/1/R2 van 7 september 2011.

Gelet op het voorgaande concluderen wij, dat als gevolg van de wijziging van de inrichting, geen sprake is van verhoogde stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden Nieuwkoopse Plassen & De Haeck, De Wilck en Vettenbroek & Polder Stein. Bij onze beoordeling op grond van artikel 19d van de wet betrekken wij niet de gevolgen van stikstofdepositie voor zover de aanvraag ziet op mogelijke effecten op Habitatrictlijngebied Nieuwkoopse Plassen & De Haeck (conform artikel 19kd van de wet alsmede uitspraak van 7 september 2011).

Gelet op de afname in stikstofdepositie ten opzichte van de aanwijzing als vogelrichtlijngebied is verslechtering van leefgebieden van vogelsoorten uit te sluiten voor de Natura 2000-gebieden Nieuwkoopse Plassen & De Haeck, De Wilck en Vettenbroek & Polder Stein.

Daarnaast zijn wij van mening dat er, gezien de afname van stikstofdepositie, geen sprake is van schadelijke effecten op beschermd natuurmonument De Haeck als gevolg van de wijziging van de inrichting aan de Henegouwerweg 119a en 120 te Waddinxveen.

Conclusie

Ingevolge artikel 19kd betrekken wij niet de mogelijke effecten van stikstofdepositie door de voorgenomen wijziging van het bedrijf op habitatrictlijngebied Nieuwkoopse Plassen & De Haeck. Effecten op vogelrichtlijngebieden Nieuwkoopse Plassen & De Haeck, De Wilck en Vettenbroek & Polder Stein alsmede beschermd natuurmonument De Haeck zijn uitgesloten. Gelet op voorgaande overwegingen kan een vergunning voor wijziging van de inrichting aan de Henegouwerweg 119a en 120 te Waddinxveen van de familie Uitbeijerse ex artikel 16 en 19d verleend worden.

Voor afvalwater moet u de volgende gegevens toevoegen:

- Niet-technische samenvatting afvalwater
Het spoelwater wat vrijkomt tijdens het reinigen van de stallen wordt opgevangen in een pompput van waaruit het de giersilo in wordt gepompt. Het spoelwater wordt enkele malen per jaar afgevoerd.
- Beschrijving van de preventieve maatregelen en/of onderzoeken die zijn/worden uitgevoerd ter voorkoming van afvalwater, indien deze worden getroffen/uitgevoerd
Er wordt gereinigd door middel van hogedrukreinigers, deze werken waterbesparend t.o.v. het gebruik van een brandslang.
- Beschrijving van de onderzochte mogelijkheden om niet-verontreinigend hemelwater, afkomstig van daken en/of van het buitenterrein, af te koppelen van het vuilwaterriool, indien u dit niet in het formulier hebt gespecificeerd
Het hemelwater van de daken wordt rechtstreeks op het oppervlaktewater geloosd.

BEST BESCHIKBARE TECHNIEKEN

In artikel 2.14 lid 1 onder c van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) staat opgenomen dat voldaan moet worden aan de beste beschikbare technieken (BBT). In het Besluit omgevingsrecht (Bor) staat hoe de best beschikbare technieken bepaald moeten worden. In bijlage 1 van de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor) staan de BBT-documenten waarmee bij de bepaling van BBT in het kader van de vergunningverlening rekening moet worden gehouden.

Voor de onderhavige inrichting zijn de volgende BBT-documenten van belang:

- BREF intensieve pluimvee- en varkenshouderij
- Oplegnotitie BREF Intensieve pluimvee- en varkenshouderij

Goede landbouwpraktijk

Het water- en energiegebruik en de hoeveelheden afgevoerde afvalstoffen worden geregistreerd. Op grond van de artikelen 32 en 33 van het uitvoeringsbesluit meststoffenwet is een veehouderij verplicht veevoerders en mest te registreren. Hiervoor worden jaarlijks gegevens over de aan- en afgevoerde hoeveelheden fosfaat en stikstof aan Dienst Regelingen verstrekt.

Binnen de inrichting worden alle grote storingen en calamiteiten in een logboek vastgelegd. Door visuele inspecties worden gebouwen en materieel regelmatig gecontroleerd op hun goede staat. Als er gebreken worden geconstateerd, worden de nodige onderhouds- en reparatiewerkzaamheden uitgevoerd. Grondstoffen worden naar behoefte aangevoerd en producten en afval worden periodiek uit de inrichting afgevoerd. Mest wordt vanuit de inrichting afgevoerd naar een mestverwerker of op landbouwgronden van derden uitgereden tijdens de daarvoor geldende periode. Tijdens de productieronde wordt de mest binnen de inrichting opgeslagen in de stallen en de spoelwaterputten.

Voerstrategie

Om de uitscheiding van nutriënten (N en P) te verminderen is afstemming van het veevoer op de behoeften van de vleeskuikens noodzakelijk. Hiermee wordt bij de samenstelling van de veevoerders rekening gehouden. De inrichtinghouder wordt op dit aspect door bedrijfsadviseurs en nutritionisten geadviseerd. Het voeren van de dieren gaat met (geautomatiseerde) voerleidingen, zodat de hoeveelheid veevoer precies wordt afgestemd op de behoefte van de dieren. Door naleving van de meststoffenwet wordt een zo beperkt mogelijke uitstoot van stikstof en fosfaat in het milieu bevorderd. De binnen de inrichting toegepaste veevoerders worden van GMP+ (Good Manufacturing / Managing Practice) gecertificeerde leveranciers betrokken. In het kader van GMP+ worden regels gesteld aan de productie, handel en vervoer van veevoerders. Doel van deze regeling is te waarborgen dat met het veevoer niet te hoge gehalten verontreinigingen in de mest en uiteindelijk in de bodem terecht komen.

Bij GMP wordt gelet op 4 aspecten van het product:

1. Nutritionele kwaliteit, ofwel de voederwaarde van het product.
2. Technische kwaliteit.
3. Veiligheid, ofwel de hoeveelheid ongewenste stoffen en ziekteverwekkers in het product.
4. Emotionele kwaliteit, betrekking hebbende op de herkomst of het doel van het product. Bijvoorbeeld voerproducten voor de biologische veehouderij zijn niet van dierlijke oorsprong en kennen geen kunstmatige kleur- en smaakstoffen.

Verder zijn gecertificeerde bedrijven verplicht de risico's rond het product in kaart te brengen om ze te kunnen beheersen. Alle gecertificeerde leveranciers van mengvoerders zijn verplicht om de grondstoffen in te kopen bij toeleveranciers die de productveiligheid aantoonbaar kunnen garanderen. Alle binnenlandse toeleveranciers van diervoedergrondstoffen moeten beschikken over een kwaliteitssysteem dat gebaseerd is op GMP-voorwaarden. Er wordt jaarlijks ca. 2.200 ton mengvoer en granen verbruikt.

Huisvestingssystemen

Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij

Dit besluit is op 28 december 2005 in de Staatscourant gepubliceerd (nummer 675) en is bij koninklijk besluit van 20 maart 2008 (Staatsblad 2008 93) op 1 april 2008 in werking getreden. In dit besluit zijn maximale emissiewaarden opgenomen voor een aantal diercategorieën. Deze waarden zijn gebaseerd op gangbare en de best beschikbare (emissiearme) stalsystemen voor deze diercategorieën.

BREF-document voor de intensieve pluimvee- en varkenshouderij

Bij ministeriële regeling die 1 december 2005 in werking is getreden zijn de documenten aangewezen, waarmee het bevoegd gezag bij de bepaling van BBT in het kader van de vergunningverlening rekening moet houden. Hierin is onder andere het BREF-document opgenomen dat in juli 2003 is vastgesteld voor de intensieve veehouderij. Hierin zijn emissiearme stalsystemen aangegeven, die als best beschikbare (stal)technieken (BBT) kunnen worden aangemerkt.

Op 30 juli 2007 is de officiële Oplegnotitie bij de BREF intensieve veehouderijen gepubliceerd. In de oplegnotitie staat wanneer stallen BBT zijn. Deze oplegnotitie is bedoeld om de vergunningverlener te ondersteunen bij de toepassing van de BREF. Hierin worden het toepassingsgebied (reikwijdte en inhoud) van de BREF en de relatie tussen de BREF en de relevante Nederlandse regelgeving beschreven. De oplegnotitie moet in samenhang met de BREF worden gelezen. De oplegnotitie is opgenomen in de Regeling aanwijzing BBT-documenten zodat bij het bepalen van de voor een veehouderij in aanmerking komende beste beschikbare technieken eveneens met deze notitie rekening moet worden gehouden.

Volgens de oplegnotitie zijn huisvestingssystemen met een emissiefactor kleiner dan of gelijk aan de maximale emissiewaarden aan te merken als BBT. De maximale emissiewaarde voor vleeskuikens bedraagt 0,045 kg NH₃/dier/jaar. De emissiefactor in de aangevraagde situatie bedraagt na interne saldering 0,039 kg NH₃/dier/jaar. De aangevraagde situatie is daarmee aan te merken als BBT.

Water

Voor de reiniging van de inrichting, reiniging van voertuigen en voor drinkwater van de dieren wordt water gebruikt. Omdat de dieren 24 uur per dag vers water ter beschikking moeten hebben, worden reduceerventielen ingebouwd en lekschalen gemonteerd om vermorsing van water zoveel mogelijk te beperken. Verder wordt de drinkwaterinstallatie regelmatig gecontroleerd en worden lekken opgespoord en gerepareerd. Met het water wat gebruikt wordt voor reinigingsdoeleinden wordt zo spaarzaam mogelijk omgegaan. Zo worden de stallen eerst droog gereinigd. Vervolgens wordt gereinigd met een hogedrukreiniger waarbij onder hoge druk de reiniging plaatsvindt. Door de hoge druk wordt de tijd beperkt die nodig is voor een doelmatige reiniging tevens is er minder water nodig t.o.v. reiniging met een brandslang.

Om inzicht te verkrijgen in het verbruik van water binnen de inrichting vindt er een registratie van het waterverbruik plaats. Hierdoor krijgen zowel de aanvrager als het bevoegd gezag een goed beeld van het jaarlijks waterverbruik zodat adequaat kan worden gereageerd bij afwijkingen.

Aardgas en hout

Voor de verwarming van stallen wordt aardgas en hout verbruikt. Hiervoor zijn een (in-)directe luchtheaters en ketels aanwezig. Stoken op hout is een milieuontlastende manier van energie opwekking omdat het CO₂ neutraal is. Het verbruik in de nieuwe situatie wordt geraamd op 150 ton hout en 25.000 m³ gas /jaar. Door het gebruik van moderne klimaatcomputers wordt er een efficiënte ventilatie gerealiseerd welke onnodig energieverbruik voorkomt.

Electra

Het verbruik aan elektriciteit binnen de inrichting bedient voornamelijk de volgende doelen:

- verlichting gebouwen

- voeding motoren ten behoeve van o.a. ventilatie, voerbereiding, warmtewisselaar en koeling

Het verbruik in de nieuwe situatie wordt geraamd op 130.000 kWh/jaar.

Om het verbruik van energie zoveel mogelijk te beperken zijn o.a. de volgende voorzieningen getroffen om het energieverlies zoveel mogelijk te beperken:

- goede isolatie van het gebouw
- de verwarming is voorzien van een weersafhankelijke regeling
- ventilatie gestuurd via een computerregeling
- geschakelde ventilatoren (bijschakelen op ventilatiebehoefte)
- toepassing van warmtewisselaars
- een frequentieregelaar wordt gebruikt bij de toerenregeling van ventilatoren.
- de ventilatoren worden regelmatig gereinigd
- de verlichting bestaat uit energiezuinige dimbare TL verlichting
- in verschillende ruimtes bewegingssensoren en bij de erfverlichting nachtsensoren geïnstalleerd

Uit het voorgaande blijkt echter dat binnen de inrichting diverse maatregelen worden gerealiseerd die voldoen aan de stand der techniek. Om voorts inzicht te verkrijgen in het verbruik van energie binnen de inrichting vindt er een registratie van het energieverbruik plaats. Hierdoor krijgt de aanvrager een goed beeld van het energieverbruik zodat er adequaat kan worden gereageerd bij afwijkingen. Gelet op het voorgaande kan gesteld worden dat voor wat betreft het aspect energie binnen de inrichting de best beschikbare technieken worden toegepast.

Mest

Mest wordt opgeslagen in de stal. De mestproductie bedraagt circa 850 ton per jaar en wordt na elke koppel (ca. 6-7 weken) afgevoerd. De mest wordt afgevoerd (indien nodig) door erkende intermediairs en vervolgens verwerkt of uitgereden conform de Meststoffenwet bij akkerbouwers.

Uit voorgaande uitwerkingen ten aanzien van goede landbouwpraktijk, voerstrategie, huisvestingssystemen, water, energie en mest kan worden geconcludeerd dat in de aangevraagde situatie de best beschikbare technieken worden toegepast.

BEDRIJF

Binnen de inrichting worden vleeskuikens en rundvee gehouden.

De vleeskuikens worden voor de 3 stallen op het bedrijf gelijktijdig aangevoerd als ééndagskuikens met een gewicht van ca. 40 gram. De vleeskuikens worden na ca. 42 dagen afgevoerd naar de slachterij met een gemiddeld koppelgewicht van ca. 2,2 kg. Naast aanvoer van kuikens, droog mengvoer en granen worden hulpproducten zoals strooisel, diergeneesmiddelen en reinigingsmiddelen aangevoerd. Verder worden mest, kadavers, reinigingswater en dieren afgevoerd. De mest wordt conform meststoffenwet afgevoerd en de kadavers worden verwerkt door de Rendac. Binnen de inrichting zijn voorzieningen aangebracht voor de ventilatie en verwarming van de stallen en de opslag en de dosering van het voer voor de dieren.

Het rundvee wordt gehouden van kalf tot een 4 jarig slachtrijp rund waarna ze worden afgevoerd. Tijdens dit proces moeten ze worden gevoerd en verzorgd, wat betekend dat er ruwvoer en strooisel wordt aangevoerd en mest en runderen worden afgevoerd. Hiervoor zijn ook binnen de inrichting voorzieningen aangebracht voor de opslag van mest en ruwvoer.

Als nevenactiviteit zullen er educatieve en recreatieve activiteiten m.b.t. de agrarische sector worden ontplooid in een skybox. Hiernaast wordt er gedeeltelijk overbodige schuurruimte verhuurd voor de opslag van niet-agrarische goederen.

MILIEUBELASTING

Door de realisatie van de nieuwe kuikenschuur zal de geur en fijnstof emissie toenemen. Echter door de verplaatsing van het emissiepunt zal de belasting op woonhuizen en op andere gevoelige gebouwen afnemen. Het woon- en leefklimaat zal verbeteren t.o.v. de huidige situatie. De ammoniak emissie van het bedrijf zal door het toepassen van een emissiearme huisvestingsysteem ook afnemen. Dit is gunstig voor de omliggende natuurgebieden.

AFVALSTOFFEN

Binnen de inrichting komen afvalstoffen vrij, zoals kadavers, meststoffen, restafvalstoffen, verpakkingsmateriaal, papier en GFT. Daarnaast komt binnen de inrichting bedrijfsafvalwater vrij. Deze zullen alle gescheiden afgevoerd worden.

Onderbouwing van nevenactiviteit van Mts. Uitbeijerse

Betreft nevenactiviteit: Verhuur van opslagruimte; Self-storage / caravanstalling

Locatie: Mts. Uitbeijerse
Henegouwerweg 120
2741 JZ Waddinxveen



Inleiding

Zoals u waarschijnlijk bekend zijn wij Mts. Uitbeijerse van oorsprong een gemengd veehouderijbedrijf met zowel runderen als vleeskuikens. Begin jaren '90 zijn wij ons echter verder gaan specialiseren op de vleeskuikens. De reden hiervoor was dat wij op onze locatie te weinig grasland als huiskavel hadden om efficiënt in de melkveehouderij door te kunnen ontwikkelen. Sinds die tijd hebben de melkkoeien plaatsgemaakt voor vleeskoeien.

Sinds de jaren '70 werd de uitgemeste pluimveemest het jaarrond buiten op het bedrijf opgeslagen totdat deze in het najaar bij de akkerbouwer op het land kon worden uitgestrooid. Door de jaren heen werden de milieuregels diverse keren aangescherpt m.b.t. de opslag van mest. Begin jaren '90 hebben wij geïnvesteerd in een betonnen mestplaat met gier/hemelwater opvang zodat er geen meststoffen konden uitspoelen naar het oppervlaktewater.

Hierna ondervonden wij in toenemende mate overlast van ongedierte (kauwen/kraaien/ratten). Om de bedrijfshygiëne te vergroten en de ziekte/besmettingsdruk van de mest op de aanwezige kippen te verlagen, werd besloten om de mestplaat in 2010 te overkappen.

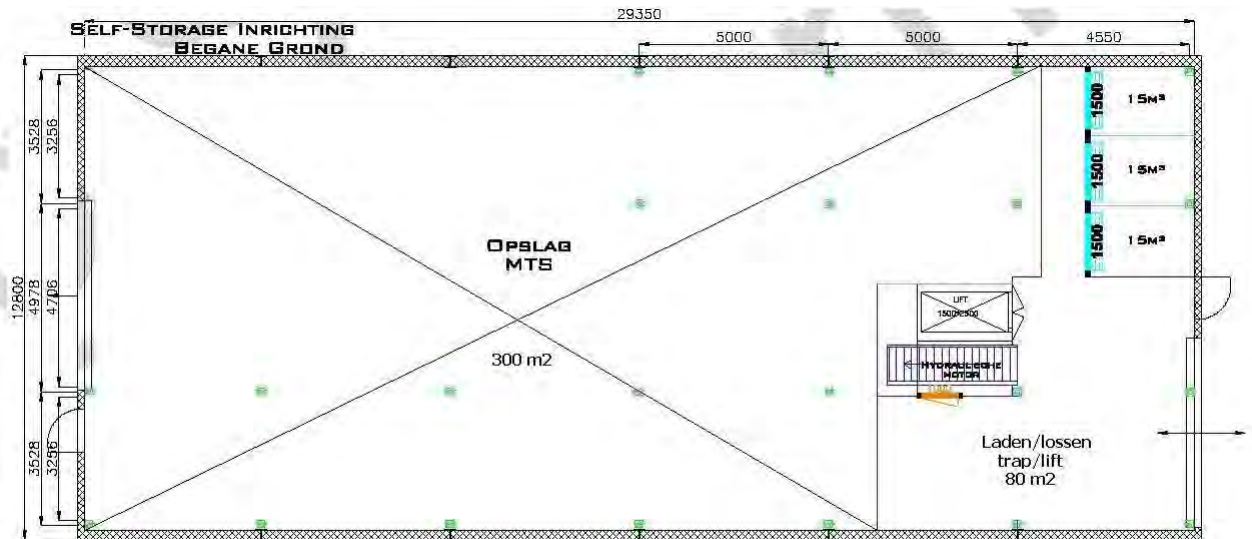
Door de veranderende mestmarkt werd het nadien echter steeds interessanter om de mest direct van het bedrijf af te voeren als de kippen weggeladen waren (7x per jaar). Oorzaken voor deze veranderende mestmarkt waren o.a.: de oprichting van BMC, een pluimveemestverbrandingscentrale en de onlangs in werking getreden wet 'Stelsel van verantwoorde mestafzet'. Deze wet verplicht veehouders met onvoldoende eigen grond om een gedeelte van hun overschot aan te bieden voor mestverwerking. Mestverwerking betekent dat in de praktijk dat de mest niet meer in Nederland is óf dat de mest zodanig is bewerkt dat het geen mest meer is.

Wij hebben voor de kippenmest ca. 200 hectare akkerbouwland nodig. Nu beschikken wijzelf slechts over 11 hectare grasland. Door de bovenstaande ontwikkeling hebben wij besloten om de pluimveemest in het vervolg te laten 'verwerken'. Voor ons bedrijf betekend dit dat de kippenmest naar Duitsland geëxporteerd zal worden. Door te exporteren 'belast' onze kippenmest niet meer de Nederlandse markt. Deze keuze is voor ons bedrijf het meest interessant omdat tientallen hectare extra land aankopen, een eigen mestverwerkingsinstallatie te realiseren of mest af te voeren naar de BMC niet rendabel en duurder dan export is. Doordat te exporteren is het eveneens mogelijk om de mestverwerkingsplicht van rundveehouders uit de omgeving over te nemen omdat wij meer mest 'verwerken' dan wettelijk verplicht is en pluimveemest de meest interessante mestsoort is t.o.v. varkens of koeienmest, om te verwerken.

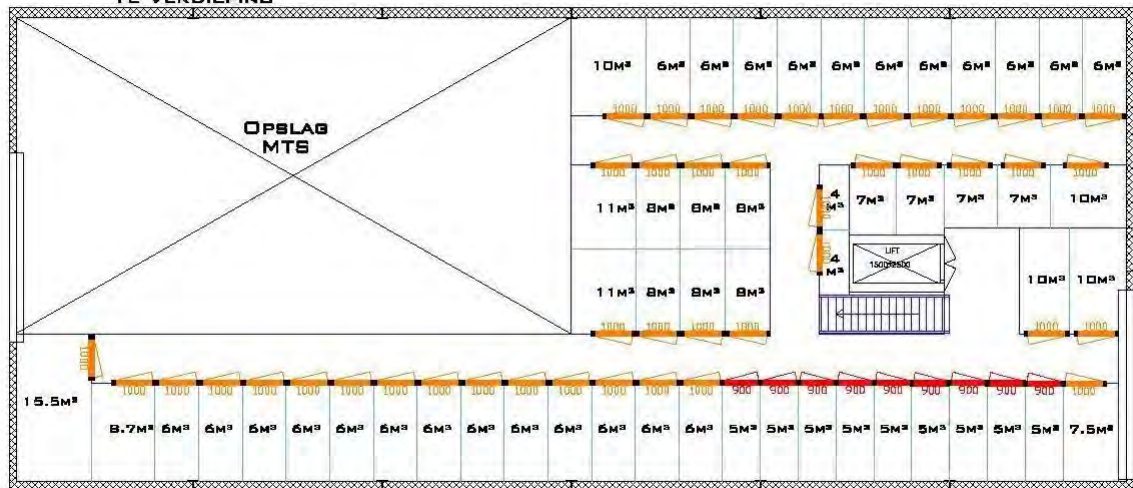
Nu de mestopslagloods de komende jaren niet meer gebruikt zal worden voor de opslag van mest, gebruiken wij deze voor de opslag van enkele landbouwmachines en caravans. Om de ruimte van de loods optimaal te benutten willen wij in een gedeelte van de loods een (demonteerbare) zolder realiseren. Deze zolderruimte maakt het mogelijk dat wij de hoogte van de loods optimaal kunnen benutten en extra inkomsten kunnen genereren. De zolderruimte willen wij dan verhuren aan diverse particulieren (self-storage), de begane grond zal voor ca. 80% beschikbaar blijven voor de agrarische activiteiten.

Overzichtstekening gewenste ontwikkeling

De tekening is aangepast t.o.v. de eerdere tekening omdat we onbewust de maximale oppervlakte van 500 m² zouden overschrijden, welke toelaatbaar is als nevenactiviteit voor de opslag van niet-agrarische goederen. De huidige begane grond blijft voor ca. 80% beschikbaar voor de agrarische doeleinden. Ca. 20% van de begane grond zal gebruikt worden voor het overdekt laden en lossen van de goederen.



SELF-STORAGE INRICHTING
1E VERDIEPING





De bestaande loods

Realisatie van self-storage i.c.m. de uitbreiding van de vleeskuikenhouderij

U zult nu wel denken: Waarom zullen wij medewerking verlenen aan deze ontwikkeling, kan deze loods geen onderdeel vormen van de gewenste nieuwe kuikenschuur zoals omschreven in 'Kuikens in Zicht'?

Ja en Nee, dit door de volgende aspecten:

Bouwvlak en perceelsindeling

Het is niet mogelijk/wenselijk om deze loods vast te verbinden met de nieuwe gewenste kuikenschuur. Tijdens het kippen afleveren staan er geregeld enkele vrachtwagencombinaties op het erf. Om de vrachtauto's op het erf te parkeren en tijdens het laden vlot en efficiënt te kunnen werken rijden deze vrachtwagens rond deze loods. Het erf is namelijk te klein om de vrachtwagens te laten keren tussen de gebouwen.



Rijroute vrachtwagens tijdens het kippen laden.

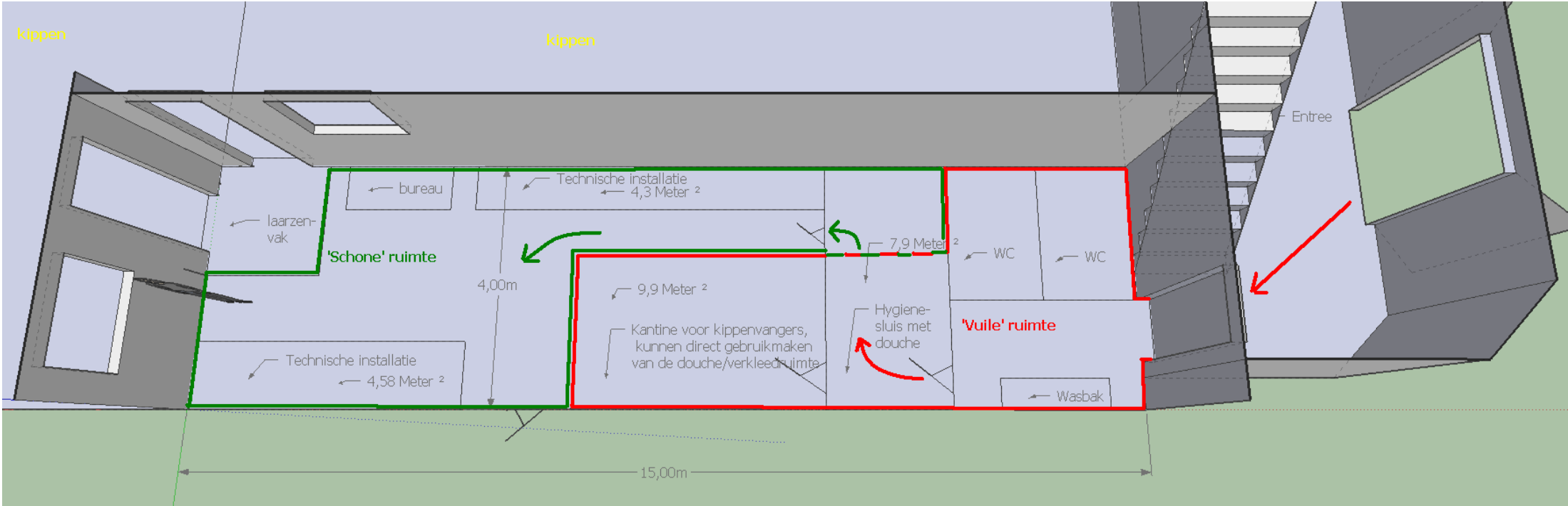
Technische ruimte

Er zou gedacht kunnen worden om de technische ruimte in de bestaande opslagloods te realiseren. Dit is echter niet geheel mogelijk omdat er verschillende installaties gebouwgebonden zijn. Bij het gebruik van bronwater zou deze installatie evt. wel elders geïnstalleerd kunnen worden, dit betreft echter slechts enkele m² vloeroppervlak. Voor de gewenste kippenschuur is een oppervlakte van ca. 20 m² ruim voldoende voor de bijbehorende technische installatie

Verbreding skybox / ontvangstruimte

Wij willen de skybox met ontvangstruimte in de nieuwe gewenste kippenschuur realiseren omdat:

- De entree kan aantrekkelijker gemaakt worden d.m.v. een glazen gevel, welke ook symbool staat voor 'zichtstal' en de open uitstraling van het bedrijf. Dit in tegenstelling dat ze in een eenvoudige loods binnenkomen door een loopdeurtje zonder uitstraling. De beleving van het bedrijf zal positiever worden ervaren bij ontvangst in de Skybox bovenin de stal dan in een nabijgelegen loods.
- Door direct achter deze entree een sanitaire ruimte / hygiënesluis te maken kunnen wij een 'harde' grens realiseren wat het 'vuile' en 'schone' deel van het bedrijf is.
- De verbredingsactiviteit educatie/recreatie zal volledig gerealiseerd worden op een verdiepingsvloer in de nieuwe gewenste kippenschuur zodat de volledige begane grond beschikbaar blijft voor de agrarische bedrijfsvoering (kippen, hygiënesluis en technische ruimte).



Indeling begane grond (voorraimte) van de gewenste kippenschuur met skybox

Geluid

De opslagunits worden uitsluitend gebruikt voor de opslag van goederen. Particulieren zijn de voornamelijkste gebruikers van deze kleine opslag-units. Zij huren deze units tijdelijk voor de opslag van hun spullen bij een sterfgeval, samenwonen/relatiebreuk, huis te koop, te klein huis, etc.. Zij komen voornamelijk 1 keer de unit vol zetten en 1 keer leeghalen, waarbij zij incidenteel tussendoor langskomen om het een en ander eruit te halen of erbij te plaatsen. De spullen worden met een personenauto en eventueel aanhanger gebracht of gehaald. De auto of aanhanger kan inpandig in de loods worden geladen en/of gelost.

Bij het ondertekenen van het huurcontract, gaat de huurder van de opslag-unit akkoord met de algemene voorwaarden, hierin wordt vermeld dat de unit uitsluitend voor de opslag van goederen gebruikt mag worden. Tevens zijn er in het pand geen elektrische wandcontactdozen aanwezig, zo wordt voorkomen dat er door de huurders andere activiteiten worden ondernomen dan uitsluitend de opslag van goederen.

Geur

Doordat de hoeveelheid mest wat aanwezig is op het bedrijf afneemt, er wordt namelijk geen mest meer opgeslagen, neemt ook de kans op geurhinder af.

Is de ruimte welke nu door deze ontwikkeling onttrokken wordt van de agrarische functie, later na de realisatie van de gewenste kippenshuur dan niet nodig voor de opslag van agrarische goederen en stalling van de landbouwmachines?

Nee, alle machines welke nodig zijn voor de kuikenhoudery zijn reeds aanwezig op het bedrijf, wanneer er een kuikenshuur bijkomt worden deze machines enkel 'intensiever' gebruikt maar hoeven niet groter te worden.

Het extra strooisel wat evt. moet worden opgeslagen betreft slechts enkele pelletplaatsen, ca. 10m². Hiervoor is er op de begane grond voldoende ruimte beschikbaar.

Bestemmingsplantechnisch:

De self-storage is kleinschalig van omvang.

Doordat er gebruik gemaakt wordt van een zoldervloer wordt er ca. 80 m² vloeroppervlak op de begane grond gebruikt en maximaal 250 m² op de zoldervloer voor het overdekt laden en lossen van goederen. Zodoende wordt de maximaal toelaatbare oppervlakte van 500m² voor de opslag van niet-agrarische goederen niet overschreden.

De self-storage vormt geen belemmering voor de agrarische bedrijfsvoering.

80% van het bestaande vloeroppervlak (390m²) blijft beschikbaar voor de agrarische functie.

20% zal gebruikt gaan worden voor het overdekt laden en lossen van goederen.

De zoldervloer is met ca. 3,5 meter voldoende hoog. Dit vormt geen belemmering voor de stalling van de machines en de opslag van de diverse grondstoffen en hulpmaterialen onder de zoldervloer.

De verkeersbewegingen zijn minimaal

De meeste huurders zullen namelijk voor langere tijd hun spullen opslaan.

De desbetreffende activiteit doet geen afbreuk op de natuur of het landschap.

De ruimtelijke uitstraling van het agrarisch bedrijf als geheel zal niet wezenlijk veranderen.

De opslag vindt namelijk in een bestaande gebouw plaats en behoudt haar uitstraling.

Door deze economische drager wordt verpaupering juist voorkomen en vormt zo een verbetering voor de uitstraling van het bedrijf.

De opslag heeft positieve milieuhygiënische consequenties.

Doordat de hoeveelheid mest wat aanwezig is op het bedrijf afneemt, er wordt namelijk geen mest meer opgeslagen, neemt ook de kans op geurhinder af.

Het betreft enkel opslag van droge goederen. In de algemene voorwaarden bij het huurcontract worden alle andere activiteiten verboden.

Caravanstalling

De caravanstalling betreft het flexibel opvullen van de (tijdelijk) beschikbare schuurruimte op het bedrijf. Het aantal caravans zal maximaal ca. 4 stuks bedragen.

BESLUIT WET ALGEMENE BEPALINGEN OMGEVINGSRECHT

Omgevingsvergunning voor het strijdig gebruiken van het perceel inclusief milieu (het realiseren van een kippenschuur, eerste fase)

Datum besluit :
Datum aanvraag : 18 augustus 2014

Naam aanvrager : Mts. Uitbeijerse

GEGEVENS LOCATIE

Naam inrichting/locatie : J.A. Uitbeijerse
Adres : Henegouwerweg 119a en 120 te Waddinxveen
Ons kenmerk : 2014152266
OLO-nummer : 1415369

Inhoud

I	Aanleiding	3
II	Besluit	3
III	Procedure	4
IV	Wetgeving	5
V	Motivering	7
V	Voorschriften	28

I Aanleiding

De Omgevingsdienst Midden-Holland (ODMH) draagt bij aan een veilige, duurzame en gezonde leefomgeving. Dit doen we door milieutaken in de hele regio en bouw- en woningtoezichttaken in een deel ervan uit te voeren in opdracht van de aangesloten gemeenten en de provincie Zuid-Holland. Namens de gemeente Waddinxveen controleert de ODMH of vergunningvoorschriften en wet- en regelgeving op een van bovengenoemde beleidsterreinen worden nageleefd.

Eén van die taken is te zorgen dat bedrijven een adequate omgevingsvergunning hebben. In het kader hiervan hebben wij op 18 augustus 2014 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo).

De aanvraag betreft het strijdig gebruiken van het perceel inclusief milieu (het realiseren van een kippenschuur, eerste fase). De aanvraag heeft betrekking op Henegouwerweg 119a en 120 te Waddinxveen. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 2014152266 De volgende activiteiten zijn aangevraagd:

- Strijdig gebruiken (artikel 2.1 lid 1c Wabo)
- Milieu (artikel 2.1, lid 1e Wabo)

De inrichting valt onder Bijlage 1, categorie 8, lid 1, sub a van het Besluit omgevingsrecht. Hierdoor wordt de inrichting aangemerkt als zijnde een inrichting waarvoor op grond van artikel 2.1 lid 2 een vergunning noodzakelijk is.

Vergunde situatie

- Voor de locatie waar de aangevraagde activiteiten plaatsvinden, zijn de volgende vergunningen verleend: Oprichtingsvergunning d.d. 13 augustus 1991.
- Uitbreidingsvergunning d.d. 3 oktober 2013, voor het oprichten van nevenactiviteiten, het faciliteren van opslagruimte voor derden.

II Besluit

Wij besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikel 2.1 en 2.2 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht:

- a. De omgevingsvergunning 1e fase beschikking met wijziging van de eerste fase beschikking te verlenen voor de volgende activiteiten:
 - Strijdig gebruiken (artikel 2.1 lid 1c Wabo)
 - Milieu (artikel 2.1, lid 1e Wabo)
- b. Dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning:
 - publiceerbare aanvraag (ons kenmerk 2014152288);
 - akoestisch onderzoek (ons kenmerk 2014152282);
 - analyse energie (ons kenmerk 2014152281);
 - AT14.0592_ herz. off nulsit bo Henegouwerweg 119a Waddinxveen (ons kenmerk 2014218422);
 - besluit Gedeputeerde staten van Zuid-Holland, aanvraag uitbreiding ex art. 16 en/of art 19d NBW, (ons kenmerk 2014152285);
 - boorplan (ons kenmerk 2014215357);
 - gegevens afvalwater, (ons kenmerk 2014152268);

- gegevens BBT, (ons kenmerk 2014152269);
- omschrijving bedrijf en activiteiten (ons kenmerk 2014152278);
- onderbouwing van nevenactiviteit, verhuur opslagruimte, Caravanstalling (ons kenmerk 2014152287);
- procesbeschrijving Milieu, (ons kenmerk 2014152276);
- ruimtelijke onderbouwing, oprichten kippenschuur (ons kenmerk 2014152284);
- situatietekening (ons kenmerk 2014152267);
- bijlage 3 Diergegevens, emissies, vergunde en voorgenomen situatie (ons kenmerk 2014152270);
- bijlage 9; Berekening fijnstof vergunde omvang (ons kenmerk 2014152280);
- Aanmeldnotitie M.E.R. Wijziging veehouderijbedrijf (ons kenmerk 2014219459);
- M.e.r. beoordelingsbesluit (ons kenmerk 2014230703).

- c. Aan de vergunning voorschriften te verbinden die zijn opgenomen in de bijlage.
- d. Op grond van artikel 2.22 van de Wabo zijn voor de activiteit(en) beperkende voorschriften opgesteld. Dit zijn de voorschriften uit de bijlage.

Deze vergunning eerste fase treedt pas in werking wanneer de vergunning voor de tweede fase is verleend (artikel 6.3 Wabo). Als er een beroep tegen deze omgevingsvergunning wordt ingediend en gedurende de beroepstermijn bij de bevoegde rechter een verzoek om voorlopige voorziening is gedaan, treedt de vergunning niet eerder in werking dan nadat op dat verzoek is beslist.

Wij willen u wijzen op de volgende punten:

- In art. 2.25 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht is opgenomen dat indien de vergunning gaat gelden voor een ander dan de vergunninghouder, de vergunninghouder dit ten minste een maand voordien aan het bevoegd gezag moet melden.
- Ten aanzien van de ongewone voorvallen binnen de inrichting en de naar aanleiding daarvan uit te voeren maatregelen is hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer van toepassing.

III Procedure

Dit besluit is voorbereid volgens de uitgebreide procedure (paragraaf 3.3 Wabo in samenhang met artikel 3.4 Awb). Wij hebben de aanvraag getoetst aan het Besluit omgevingsrecht en de Regeling omgevingsrecht.

De aanvraag en de daarbij gevoegde bescheiden voldoen aan de eisen die het Besluit omgevingsrecht en de Regeling omgevingsrecht daaraan stellen. De aanvraag en de daarbij gevoegde bescheiden verschaffen voldoende duidelijkheid over de milieugevolgen van de inrichting zodat het college van burgemeester en wethouders tot een volwaardige milieuhygiënische toetsing kan komen, derden in staat zijn in de vergunningprocedure effectief voor hun rechten op te komen en de aanvrager uiteindelijk zal kunnen beschikken over een vergunning die in termen van rechtszekerheid en uitvoerbaarheid als adequaat is aan te merken.

De aanvraag en het ontwerpbesluit met bijbehorende stukken hebben van <P.M.> tot en met <P.M.> ter inzage gelegen. Wij hebben <P.M.> wel/geen zienswijzen ontvangen.

IV Wetgeving

Op uw bedrijf is diverse wet- en regelgeving van toepassing. Hieronder worden de meest relevante weergegeven met toelichting.

Milieueffectrapportage

De Milieu-effectrapportage is geïmplementeerd in hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer en in het Besluit milieu-effect-rapportage (het Besluit m.e.r.). Op grond van de MER-richtlijn moet een milieueffectrapportage (m.e.r.) plaatsvinden bij nieuwe “installaties” voor intensieve pluimveehouderij met meer dan 60.000 plaatsen voor pluimvee.

Er is geen sprake van een directe m.e.r.-plicht aangezien het huisvesten van minder dan 60.000 stuks pluimvee in een nieuwe installatie niet in onderdeel C van de bijlage van het Besluit milieueffectrapportage wordt genoemd.

De aanvraag omvat wel activiteiten welke worden genoemd in onderdeel D onder nummer 14 (het oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor het fokken, mesten of houden van dieren (pluimvee en/of melkrundvee) van het Besluit milieu-effectrapportage. Aan de hand van de factoren die zijn opgenomen in bijlage III van de Europese M.e.r.-richtlijn is een m.e.r.-beoordeling uitgevoerd. Dit is verder uitgewerkt bij de motivering (hoofdstuk V van deze vergunning).

Richtlijn industriële emissies

De richtlijn inzake industriële emissies (Rie) verplicht de lidstaten van de Europese Unie om grote milieuvervuilende bedrijven te reguleren middels een integrale vergunning gebaseerd op de beste beschikbare technieken (BBT). In Nederland is de richtlijn in de Wet milieubeheer, Wabo en in de Waterwet geïmplementeerd.

De aanvraag omvat activiteiten die zijn genoemd in Bijlage I, categorie 6.6 van de Rie. Hierbij gaat het om installaties voor intensieve pluimveehouderij met meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee.

Natuurbeschermingswet (Nbw)

Door de aanvrager is een vergunning op basis van de Nbw aangevraagd voor de gewijzigde bedrijfssituatie. Op 28 februari 2013 is door de Provincie Zuid-Holland een besluit genomen om de vergunning te verlenen. Het gemotiveerde besluit (de Nbw vergunning) is vergeleken met de aanvraag voor de omgevingsvergunning. Deze komen met elkaar overeen. Hierdoor haakt de activiteit ‘handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden’ niet aan bij deze omgevingsvergunning.

Activiteitenbesluit milieubeheer

In het Activiteitenbesluit milieubeheer zijn voor bepaalde activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, algemene regels opgenomen. Deze regels zijn direct werkend en mogen niet in de omgevingsvergunning worden opgenomen. Voor de aangevraagde activiteiten houdt dit in dat – voor zover deze betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten – moet worden voldaan aan de volgende artikelen uit het Activiteitenbesluit milieubeheer en de bijbehorende Activiteitenregeling milieubeheer:

- Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- Paragraaf 3.1.4 Behandelen van huishoudelijk afvalwater op locatie
- Paragraaf 3.2.1 In werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie ;
- Paragraaf 3.3.2 Het uitwendig wassen van motorvoertuigen, werktuigen of spoorvoertuigen;
- Paragraaf 3.4.3 Opslaan en overslaan van goederen;
- Paragraaf 3.4.5 Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen;
- Paragraaf 3.4.6 Opslaan van drijfmest en digestaat;
- Paragraaf 3.4.7 Opslaan van vloeibare bijvoedermiddelen;
- Paragraaf 3.4.9 Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank;
- Paragraaf 3.5.8 Houden van landbouw huisdieren in dierenverblijven;

Voor het overige is per hoofdstuk dan wel afdeling aangegeven of deze op een type C inrichting van toepassing is. Dit betekent dat ook hoofdstuk 1, afdeling 2.1 tot en met 2.4, 2.10 en 2.11 van hoofdstuk 2 en de overgangsbepalingen uit hoofdstuk 6 van het Activiteitenbesluit van toepassing kunnen zijn. Daar waar dit het geval is, is dat bij de motivering aangegeven.

Het bevoegd gezag mag voor de bovengenoemde activiteiten uitsluitend aanvullende maatwerkvoorschriften vaststellen voor zover dat in het Activiteitenbesluit milieubeheer is aangegeven. De voorschriften die in deze vergunning zijn opgenomen zijn voorschriften voor aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit milieubeheer en de bijbehorende Activiteitenregeling milieubeheer en/of waarbij is afgeweken van het Activiteitenbesluit.

Overige

Het verlenen van deze vergunning houdt niet in dat hiermee tevens is voldaan aan de bepalingen die in andere wetten regels (zoals een besluit op basis van de Gezondheids- en welzijnswet voor dieren) zijn gesteld dan wel op grond hiervan worden voorgeschreven.

V Motivering

De volgende inhoudelijke overwegingen liggen aan het besluit ten grondslag:

Strijdig gebruiken (artikel 2.1 lid 1c Wabo)

1. het plan is gelegen in het gebied waar het bestemmingsplan "Landelijk Veen" van kracht is. De gronden hebben daarin de bestemming "Agrarisch met natuur- en landschapswaarden" en "Waarde Archeologie - 5". De activiteit is in strijd met de regels van dit bestemmingsplan omdat het voorgestelde plan qua gebruik en bebouwing niet past binnen de ter plaatse geldende bestemming. De gewenste uitbreidingslocatie ligt buiten het agrarisch bouwvlak waarop intensieve veehouderij is toegestaan. De gewenste locatie kan derhalve niet worden bebouwd en/of gebruikt ten behoeve van een intensief veehouderijbedrijf.
2. het is mogelijk om met toepassing van artikel 2.12 eerste lid, onder a, onder 3° van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) af te wijken van de regels van het ter plaatse geldende bestemmingsplan mits er wordt voldaan aan een goede ruimtelijke ordening.
3. wij willen meewerken aan een afwijking omdat de activiteit niet in strijd is met een goede ruimtelijke ordening en de motivering hiertoe opgenomen is in de ruimtelijke onderbouwing (datum: 16-05-2014) behorende bij dit besluit.
4. het college van burgemeester en wethouders is bevoegd gezag voor een dergelijke omgevingsvergunning in afwijking van het bestemmingsplan;
5. de omgevingsvergunning kan slechts worden verleend als hiertoe een verklaring van geen bedenkingen is afgegeven door de gemeenteraad;
6. de gemeenteraad kan, op basis van artikel 6.5 lid 3 Bor categorieën, gevallen aanwijzen waarvoor een dergelijke verklaring niet is vereist;
7. de gemeenteraad heeft, bij besluit van 12 januari 2011, hier gebruik van gemaakt en een lijst met categorieën vastgesteld. Deze lijst voorziet ook in onderhavige activiteit, aangezien de planlocatie buiten de bebouwingscontour is gelegen en het onderdeel b betreft (realisering van bebouwing ten dienste van agrarische bedrijven uitgezonderd woningen). Een separate verklaring van geen bedenkingen behoeft dan ook niet gevraagd te worden;
8. inzake vooroverleg ex 6.18 Bor is het plan ingestuurd naar betrokken overlegpartners en er zijn wel/geen reacties ingekomen die tot wijziging van het plan hebben geleid;
9. ter voorbereiding van dit besluit is de uitgebreide procedure gevolgd conform artikel 3.10 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht en artikel 3.4 Algemene wet bestuursrecht. Het ontwerp van dit besluit, de aanvraag en bijbehorende stukken waaronder de ruimtelijke onderbouwing heeft vanaf <datum> voor een periode van 6 weken ter inzage gelegen;
10. tijdens deze periode zijn wel/geen zienswijzen ingediend.

Milieu (artikel 2.1 lid 1e Wabo)

Algemene overwegingen

Op basis van artikel 2.14, lid 1 onder c (Wabo), moet in de vergunning worden voorgeschreven dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting best beschikbare technieken worden toegepast (BBT). Artikel 5.4, lid 2 van de Bor bepaalt dat in de beslissing op de aanvraag rekening gehouden moet worden met informatiedocumenten over BBT, afhankelijk van de installaties en activiteiten waarvoor de vergunning wordt aangevraagd. In de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor) zijn in bijlage 1 de aangewezen BBT-documenten opgenomen.

Gelet op de activiteiten die in deze inrichting plaatsvinden, zijn de volgende Nederlandse BBTdocumenten van toepassing: BREF's (Intensieve pluimvee- en varkenshouderij, Op- en overslag bulkgoederen en Energie-efficiëntie), de Handreiking en het Werkboek 'Wegen naar preventie bij bedrijven', de 'Circulaire energie in de milieuvergunning', de Nederlandse emissie Richtlijn (NeR), de NRB en de PGS 30. Deze documenten zijn bij de behandeling van de aanvraag betrokken.

De voorschriften, die een onderdeel vormen van deze vergunning, bieden in het algemeen de grootst mogelijke bescherming tegen deze nadelige gevolgen voor het milieu conform het gestelde in artikel 8.11 lid 3 van de Wet milieubeheer. De voorschriften zijn gebaseerd op de aangewezen BBT-documenten voor zover van toepassing.

De aanvraag is ten aanzien van de aspecten ammoniak en geur getoetst aan de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) en de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv), aan de Wet ammoniak en veehouderij (WAV) en de Regeling ammoniak en veehouderij (RAV).

Gezien de installaties en activiteiten die in de aanvraag zijn genoemd, is daarnaast getoetst aan de milieuaspecten water, bodem, afval, afvalwater, geluid, luchtkwaliteit, energie en veiligheid.

Milieueffectrapportage

De Milieu-effectrapportage is geïmplementeerd in hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer en in het Besluit milieu-effect-rapportage (het Besluit m.e.r.). Op grond van de MER-richtlijn moet een milieueffectrapportage (m.e.r.) plaatsvinden bij nieuwe "installaties" voor intensieve pluimveehouderij met meer dan 60.000 plaatsen voor pluimvee.

Er is geen sprake van een directe m.e.r.-plicht aangezien het huisvesten van minder dan 60.000 stuks pluimvee in een nieuwe installatie niet in onderdeel C van de bijlage van het Besluit milieueffectrapportage wordt genoemd.

Voor de overige intensieve veehouderijen en voor wijziging of uitbreiding van intensieve veehouderijen waarvoor al eerder een omgevingsvergunning is afgegeven moet door middel van onderzoek per geval of aan de hand van door de lidstaten vastgestelde drempelwaarden of criteria worden bepaald of een m.e.r. moet plaatsvinden. In de Wet milieubeheer, de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht en het Besluit m.e.r. is in dat verband geregeld dat een dergelijke beoordeling verplicht is bij de oprichting of uitbreiding van een melkveehouderij voor 200 stuks melkrundvee.

De aanvraag omvat activiteiten welke worden genoemd in onderdeel D onder nummer 14 van het Besluit milieu-effectrapportage. Aan de hand van de factoren die zijn opgenomen in bijlage III van de Europese M.e.r.-richtlijn is in de volgende paragraaf beoordeeld of voor de activiteit een m.e.r.-beoordeling nodig is.

M.e.r.-beoordelingsplicht

Onder categorie 14 van bijlage D van het Besluit milieueffectrapportage is de oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor het fokken, mesten of houden van dieren aangewezen als een mogelijke m.e.r. plichtige activiteit. In die gevallen waarin de genoemde activiteit betrekking heeft op het huisvesten van 40.000 stuks pluimvee of het huisvesten van 200 stuks of meer melkrundvee geldt een formele m.e.r.-beoordelingsplicht.

Het voornemen is om met een nieuwe pluimveestal (installatie) voor 52.800 stuks pluimvee uit te breiden van 71.000 naar 105.800 stuks pluimvee totaal binnen de inrichting en daarnaast het bestaande melkrundvee te wijzigen en uit te breiden naar 36 stuks overig rundvee.

Het initiatief heeft betrekking op het uitbreiden van een nieuwe stal (installatie) voor het houden van 52.800 stuks pluimvee waardoor de uitbreiding van het pluimvee wordt onderworpen aan een zogenaamde m.e.r. beoordelingsplicht.

Conclusie uit M.e.r.-beoordelingsbesluit

De voorgenomen activiteit valt onder categorie 14 van de D-lijst van het Besluit milieu-effectrapportage waarvoor een m.e.r.-beoordelingsplicht geldt. Op grond van de Wm heeft de aanvrager de voorgenomen activiteit op 28 november 2014 bij ons aangemeld door middel van een aanmeldingsnotitie (Wm, art. 7.16).

Uit de beoordeling (zie bijgevoegd m.e.r. beoordelingsbesluit van 8 januari 2015) van de voorgenomen activiteiten blijkt dat er geen sprake is van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu waarvoor een Milieu Effect Rapport (MER) moet worden gemaakt (als bedoeld in artikel 7.17 eerste lid van de Wet milieubeheer). Dit besluit is op 8 januari 2015 genomen en op 22 januari bekend gemaakt.

Gelet op de omvang, de locatie en de aard van de activiteit geldt voor de inrichting dan ook geen verplichting tot het opstellen van een M.e.r..

Richtlijn industriële emissies

De richtlijn inzake industriële emissies (Rie) verplicht de lidstaten van de Europese Unie om grote milieuvervuilende bedrijven te reguleren middels een integrale vergunning gebaseerd op de beste beschikbare technieken (BBT). In Nederland is de richtlijn in de Wet milieubeheer, Wabo en in de Waterwet geïmplementeerd.

De aanvraag omvat activiteiten die zijn genoemd in Bijlage I, categorie 6.6 van de Rie. Hierbij gaat het om installaties voor intensieve pluimveehouderij met meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee.

De gevraagde activiteiten omvat een wijziging en uitbreiding van een bestaande vleeskuikenhouderij. Gelet op het totaal aantal vleeskuikens (105.800 vleeskuikens) wordt de drempelwaarde zoals opgenomen in de bijlage 1 van de RIE (méér dan 40.000 stuks pluimvee), overschreden en valt de inrichting onder de werkingssfeer van de RIE-richtlijn.

De RIE-richtlijn omvat een aantal overwegingen waarmee bij de toetsing van een aanvraag rekening gehouden dient te worden. Deze overwegingen zijn uitgewerkt in het technische referentiedocument (BREF) intensieve pluimvee- en varkenshouderij en in de oplegnotitie die bij deze BREF hoort.

Het betreft hierbij de volgende overwegingen:

- goede landbouwpraktijken;
- voerstrategieën;
- water;
- energie;
- opslag van mest;
- het uitrijden van mest.

Deze overwegingen worden voor de inrichting verder uitgewerkt als een beoordeling of de inrichting voldoet aan de RIE-richtlijn. Een van de meest essentiële onderdelen van de Best beschikbare technieken (BBT) is een goede landbouwpraktijk.

Goede landbouwpraktijken

Binnen de inrichting worden de volgende aspecten van een goede landbouwpraktijk toegepast:

- Een boekhouding van het water- en energieverbruik, de hoeveelheden veevoer, het geproduceerde afval, het op land gebrachte dierlijke mest en de afgevoerde dierlijke mest.

Water

Binnen de inrichting wordt op verschillende plaatsen water gebruikt. De BREF en het Activiteitenbesluit geven voor de waterbesparing verschillende mogelijkheden aan. Binnen de inrichting worden de volgende besparingsmaatregelen gebruikt:

- Het schoonmaken van stallen en materieel met hogedrukreiniger na iedere productiecyclus of ronde (in pluimveestallen komt het schoonmaakwater gewoonlijk bij de mest terecht en daarom is het van belang om een evenwicht te vinden tussen goed schoonmaken en zo min mogelijk waterverbruik);
- Het meten en bijhouden van het watergebruik.

Energie

Binnen de inrichting wordt energie voornamelijk gebruikt voor ventilatie en verlichting. De beoordeling van de aanvraag op het punt van energie vindt voornamelijk plaats met behulp van de Circulaire energie in de omgevingsvergunning (wat als BBT document is aangewezen in de bijlage bij de Regeling omgevingsrecht).

Opslag van mest

Binnen de inrichting wordt vaste mest opgeslagen. Onderdeel van de BBT is dat de opslag voldoende capaciteit heeft om de mest op te slaan totdat deze verwerkt kan worden.

Het uitrijden van mest

Pluimveemest (ca. 850 ton per jaar) wordt vanuit de inrichting afgevoerd naar een mestverwerker of op landbouwgronden van derden uitgereden tijdens de daarvoor geldende periode (conform de Meststoffenwet. Tijdens de productieronde wordt de mest binnen de inrichting opgeslagen in de stallen en het reinigingswater van de stallen wordt afgevoerd naar de spoelwaterputten.

Conclusie: Gelet op het voorgaande wordt geconstateerd dat de inrichting voldoet aan de RIE-richtlijn.

IPPC-installatie

Voor inrichtingen waartoe een IPPC-installatie behoort, kan het bevoegd gezag op grond van artikel 2.22, vijfde lid, van de Wabo afwijken van de voorschriften van het activiteitenbesluit voor zover met de voorschriften uit het Activiteitenbesluit niet wordt voldaan aan de beste beschikbare technieken.

Om te kunnen bepalen wat de best beschikbare technieken zijn voor de aangevraagde activiteiten zijn de BREF's en BBT documenten geraadpleegd:

- Oplegnotitie BREF Intensieve pluimvee- en varkenshouderij;
- BREF Op- en overslag bulkgoederen;
- BREF Energie-efficiëntie;
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen;
- PGS 19: Opslag van propaan;
- PGS 30: Vloeibare brandstoffen- bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties;
- Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR);
- Nederlandse richtlijn bodembescherming bedrijfsactiviteiten (NRB);

De voorschriften, die een onderdeel vormen van deze vergunning, bieden in het algemeen de grootst mogelijke bescherming tegen deze nadelige gevolgen voor het milieu conform het gestelde in artikel 2.22 lid 2 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. De voorschriften zijn gebaseerd op de aangewezen BBT-documenten voor zover van toepassing.

Het houden van dieren

Toetsing aanvraag

De aanvraag is specifiek getoetst aan:

- de Wet geurhinder en veehouderij;
- de Regeling geurhinder en veehouderij;
- de Wet ammoniak en veehouderij;
- de Regeling ammoniak en veehouderij;
- Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij.

Veebezetting

De veebezetting van de aangevraagde situatie ten opzichte van de bestaande situatie is in onderstaande tabel opgenomen.

Tabel 1: veebezetting aangevraagde situatie ten opzichte van de vergunde situatie

RAV-categorie	Diercategorie	Aantal dieren	
		Vergund	Aanvraag
A 1.100.1	Melkrundvee; overige stalsystemen	25	-
A 7	Overig rundvee	-	36
E 5.100	Vleeskuikens; overige stalsystemen	71.000	18.000
E 5.10	Vleeskuikens; stal met verwarmingssysteem met warmte heaters en ventilatoren (BWL 2009.14.V3)	-	35.000
E 5.11	Vleeskuikens; stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V4)	-	52.800
	Totaal	71.025	105.836

Toetsing van de aanvraag aan de Wet geurhinder en veehouderij

De aanvraag is getoetst aan de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv). Deze wet vormt het toetsingskader voor de beoordeling van geuremissie.

Voor het bepalen van de geurbelasting moet gebruik worden gemaakt van de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv). In deze regeling zijn geuremissiefactoren, uitgedrukt in odour units per seconde per dier (OUE/s/dier), voor verschillende diercategorieën vastgesteld. Met behulp van deze geuremissiefactoren kan de geuremissie, uitgedrukt in odour units per seconde (OUE/s), van een dierenverblijf worden bepaald.

De inrichting is niet gelegen in een concentratiegebied zoals deze zijn genoemd in bijlage I van de Meststoffenwet.

Een geurverordening kan voor zowel dieren met een geuremissiefactor als voor dieren met een vaste afstand worden vastgesteld. Voor agrarische bedrijven in de gemeente Waddinxveen is geen geurverordening vastgesteld. De normen uit de Wet geurhinder en veehouderij zijn voor deze inrichting van toepassing.

Dit betekent dat de volgende geurnormen voor dieren met een geuremissiefactor in acht moeten worden genomen:

- binnen de bebouwde kom: 2 Ou/m³.
- buiten de bebouwde kom: 8 Ou/m³.

Tevens dienen de volgende geurafstanden van stal tot woning uit artikel 4 van de Wgv in acht te worden genomen:

- binnen de bebouwde kom: 100 meter.
- buiten de bebouwde kom: 50 meter.

In de onderstaande tabel is een totaaloverzicht van de soorten en aantallen dieren voor de vergunde en de aangevraagde situatie, alsmede van de gebruikte omrekenfactoren weergegeven.

Tabel 2: geuremissie van de voorgenomen situatie ten opzichte van vergunde situatie

RAV-categorie	diercategorie	geuremissie factor (Ou _E /sec/jaar)	Aantal dieren		geuremissie (OU _E /jaar)	
			vergund	aanvraag	vergund	aanvraag
A 1.100.1	Melkrundvee	-	25	-	-	-
A 7	Overig rundvee	-	-	36	-	-
E 5.100	Vleeskuikens	0,24	71.000	18.000	17.040,0	4.320,0
E 5.10	Vleeskuikens	0,24	-	35.000	-	8.400,0
E 5.11	Vleeskuikens	0.24	-	52.800	-	12.672,0
Totaal					17.040,0	25.392,0

Binnen de inrichting worden zowel dieren gehouden, waarvoor een geuremissie-factor (pluimvee) geldt als dieren waarvoor vaste afstanden (rundvee) gelden. Deze twee delen van de inrichting dienen apart te worden beoordeeld.

Afstand beoordeling voor overige rundvee

In de Regeling geurhinder en veehouderij zijn voor rundvee geen geuremissiefactoren vastgesteld.

De afstandseisen zijn zoals vermeld in artikel 4 van de Wet geurhinder en veehouderij 100 meter (binnen de bebouwde kom) en 50 meter (buiten de bebouwde kom).

Het rundvee wordt in een gemechaniseerde stal gehouden waarbij het voorste emissiepunt op ongeveer 48 meter is gelegen. Om aan de vereiste afstand van 50 meter tussen emissiepunt en een geur gevoelig object te kunnen voldoen dienen op die afstand alle emissiepunten te worden dicht gezet. Deze inrichting is buiten de bebouwde kom gelegen en de afstanden tot de meest dichtbij gelegen objecten (Henegouwerweg 119b) bedraagt 50 meter indien de ventilatiepunten (luchtkokers) binnen de 50 meter worden dicht gezet, hiervoor is een voorschrift opgenomen in de vergunning om dit te waarborgen. Hiermee kan de aanvraag voldoen aan de vereiste afstanden.

Gevel-gevelafstanden

Voor alle stallen gelden minimum afstandseisen tussen de buitenzijde van het dierenverblijf en de gevel van het geurgevoelig object (artikel 5 Wgv). Voor buiten de bebouwde kom gelegen geurgevoelige objecten geldt een minimum afstandseis van 25 meter en voor binnen de bebouwde kom gelegen

geurgevoelige objecten geldt een minimum afstandseis van 50 meter. De kortste afstand van een dierenverblijf naar de dichtstbijzijnde woning (Henegouwerweg 119b) bedraagt minimaal 25 meter, zodat aan de vereiste afstand wordt voldaan.

Gelet op het voorgaande blijkt dat de inrichting kan voldoen aan artikel 4 en 5 van de Wet geurhinder en veehouderij.

Geurbelasting pluimvee

Bedrijfsgegevens

Zoals eerder vermeld gelden voor pluimvee geen afstandseisen, maar zijn geuremissiefactoren van toepassing. Om de geurbelasting te berekenen, zijn een aantal gegevens nodig. Deze gegevens zijn de geuremissies per dierverblijf en de technische gegevens zoals hoogte, diameter en uitreesnelheid van de lucht. Voor de afstand tussen dierverblijf en geurgevoelige objecten zijn de (rijksdriehoek) X- en Y-coördinaten nodig. In onderstaande tabel worden deze gegevens weergegeven.

Tabel 3: Brongegevens

BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
vleeskuikenstal 2-B	105 512	449 105	6,2	3,9	0,60	4,00	4 320
vleeskuikenstal 3-E	105 634	449 118	3,2	4,4	0,97	0,40	8 400
vleeskuikenstal 4-H	105 645	449 076	7,0	5,2	3,90	8,50	12 672

De geuremissie moet met toepassing van het verspreidingsmodel V-stacks vergunning worden berekend. In de "Handleiding V-stacks vergunning", behorend bij het verspreidingsmodel, wordt de verzameling en invoer van bovenstaande gegevens uitgelegd. De geuremissie is berekend met verspreidingsmodel "V-stacks vergunning, versie V 2010.1". In onderstaande tabel wordt weergegeven in hoeverre hier aan wordt voldaan.

Tabel 4: geurgevoelige locaties

GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
Hengouwerweg 117a	105 351	449 182	8,0	2,0
Henegouwerweg 118	105 366	449 155	8,0	2,5
Henegouwerweg 119	105 405	449 133	8,0	3,7
Zuidkade 232	105 220	449 155	2,0	1,2
zuidkade 229	105 207	449 203	2,0	1,0
Wilhelminakade 2	105 330	449 035	2,0	2,0
Wilhelminakade 10	105 385	449 000	2,0	2,0
Wilhelminakade 17	105 412	448 960	2,0	1,7
Wilhelminakade 20	105 434	448 930	2,0	1,6
Wilhelminakade 21	105 436	448 920	2,0	1,5
Wilhelminkade 22	105 436	448 916	2,0	1,5
Wilhelminakade 23	105 438	448 911	2,0	1,5
Wilhelminakade 24	105 436	448 905	2,0	1,4
Wilhelminakade 26	105 451	448 876	2,0	1,3
Iepelaan 27 gouda	106 925	449 181	2,0	0,1

Gelet op het voorgaande blijkt dat de inrichting kan voldoen aan artikel 3 en 5 van de Wet geurhinder en veehouderij.

De vergunningaanvraag voldoet aan de toetsingscriteria van de geurregeling. Daarom kan de gevraagde aanvraag op dit onderdeel worden verleend.

Ammoniakregeling

In de onderstaande tabel is een totaaloverzicht van de soorten en aantallen dieren voor de vergunde en de aangevraagde situatie, alsmede van de gebruikte omrekenfactoren weergegeven met betrekking tot ammoniakemissie.

Tabel 5: ammoniakemissie van de voorgenomen situatie ten opzichte van vergunde situatie

RAV-categorie	diercategorie	ammoniakemissie factor (kg NH ₃ /dier/jaar)	Aantal dieren		ammoniak emissie (kg NH ₃ /jaar)	
			vergund	aanvraag	vergund	aanvraag
A 1.100.1	Melkrundvee	9,5	25		237,5	
A 7	Overig rundvee	9,5		36		342,0
E 5.100	Vleeskuikens	0,08	71.000	18.000	5.680,0	1.440,0
E 5.10	Vleeskuikens	0,035	-	35.000	-	1.225,0
E 5.11	Vleeskuikens	0.021	-	52.800	-	1.108,8
Totaal					5.917,5	4.115,8

De Wet ammoniak en veehouderij (verder genoemd de Wav) regelt de wijze waarop de ammoniakemissie van dierenverblijven binnen een veehouderij beoordeeld dient te worden.

In artikel 3 van de Wav wordt aangegeven aan welke voorwaarden de uitstoot van ammoniak wordt getoetst. De gevolgen van de ammoniakemissie uit de dierverblijven binnen de inrichting worden beoordeeld aan de hand van de volgende criteria:

- de voorwaarden in de artikelen 4 tot en met 7 van de Wav, met betrekking tot de zoneringsregels voor (zeer) kwetsbare gebieden;
- de regels die zijn gesteld in het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij;
- de gevolgen voor het milieu die veroorzaakt worden door directe opname uit de lucht van ammoniak door planten en bomen.

Artikel 4 tot en met 7 van de Wav

Ingevolge de artikelen 4 en 6 van de Wav moet de vergunning worden geweigerd voor het oprichten of uitbreiden van een veehouderij indien deze is gelegen binnen een (zeer) kwetsbaar gebied of binnen een zone van 250 meter daaromheen. De inrichting bevindt zich niet in de nabijheid van een kwetsbaar gebied. Buiten de zone wordt alleen rekening gehouden met een (zeer) kwetsbaar gebied indien de aangevraagde inrichting valt onder de werking van Richtlijn industriële emissies (Richtlijn nr. 2010/75/EU van het Europees Parlement. De inrichting heeft een Natuurbeschermingswetvergunning waaruit blijkt dat de uitbreiding wordt toegestaan in de nabijheid van aangewezen Natura 2000 gebieden. De inrichting voldoet hiermee aan de gestelde randvoorwaarden in artikel 4 tot en met 7 van de Wav.

Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij

Het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij (verder genoemd Besluit huisvesting) is gebaseerd op artikel 8.40 van de Wet milieubeheer en bevat algemene regels voor de maximale ammoniakemissie van dierverblijven bij veehouderijen. Het Besluit huisvesting geeft uitwerking aan het begrip Best Beschikbare Technieken voor de ammoniakemissie. Alle huisvestingssystemen die na 1 januari 2007 zijn of worden opgericht dienen te voldoen aan de maximale emissiewaarde zoals deze zijn gesteld in bijlage 1 van het Besluit huisvesting. Bestaande huisvestingssystemen dienen te voldoen vanaf de data zoals genoemd in bijlage 2 van het Besluit. Het bevoegd gezag moet bij de vergunningverlening zorgen dat er geen strijdigheid met het Besluit huisvesting ontstaat.

De BBT-beoordeling heeft zowel op huisvestingsniveau als op inrichtingsniveau plaatsgevonden (intern salderen).

Tabel 6: ammoniakemissie van de aangevraagde situatie ten opzichte van BBT

RAV-categorie	diercategorie	aantal dieren	emissiewaarde (kg NH ₃ per dierplaats per jaar)		ammoniakemissie (kg NH ₃ per jaar)	
			aanvraag	BBT*	aanvraag	BBT
A 7	Overige rundvee	36	9,5	9,5	342,0	342,0
E 5.100	Pluimvee	18.000	0,08	0,045	1.440,0	810,0
E 5.10	Pluimvee	35.000	0,035	0,045	1.225,0	1.575,0
E 5.11	Pluimvee	52.800	0,021	0,045	1.108,8	2.376,0
Totaal					4.115,8	5.103,0

* bijlage 1 van Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij

Binnen de inrichting wordt een nieuw huisvestingssysteem gerealiseerd voor het houden van pluimvee. De ammoniakemissie van dit huisvestingssysteem bedraagt 0,021 kg NH₃/dierplaats/jaar. Op basis van bijlage 1 van het Besluit huisvesting mag de ammoniakemissie van het huisvestingssysteem maximaal 0.045 kg NH₃/dierplaats/jaar bedragen. Hiermee voldoet het nieuwe huisvestingssysteem aan bijlage 1 van het Besluit huisvesting.

Op basis van artikel 3, lid 3 van de Wav is het mogelijk om binnen de inrichting intern te salderen, mits de ammoniakemissie van de aangevraagde situatie lager is dan de maximale ammoniakemissie .

De emissiewaarde uit de aanvraag bedraagt 4.115,8 NH₃ per jaar voor de gehele inrichting, op basis van het Besluit huisvesting mag de maximale ammoniakemissie van de gehele inrichting maximaal 5.103,0 kg NH₃ per jaar bedragen. Hiermee voldoet de aanvraag aan de maximale ammoniakemissiewaarden uit het Besluit huisvesting.

Principe van het aangevraagde stalsysteem (E 5.10; BWL 2009.14.V3)

Ammoniakemissiebeperking is gebaseerd op het drogen en verwarmen van de mest-/strooisellaag door middel van (indirect gestookte) warmteheaters en ventilatoren.

Principe van het aangevraagde stalsysteem (E 5.11; BWL 2010.13.V4)

Ammoniakemissiebeperking is gebaseerd op het drogen en verwarmen van de mest-/strooisellaag door middel van een onderhoudsvriendelijke warmtewisselaar in combinatie met continue draaiende circulatieventilatoren of een in hoogte verstelbaar verdelersysteem met buizen op dierniveau.

Directe ammoniakschade

De zogenaamde "directe ammoniakschade" die door de ammoniakemissie van dierenverblijven wordt veroorzaakt, moet blijkens artikel 3, lid 2 van de Wet ammoniak en veehouderij aan de Wet milieubeheer en de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht getoetst worden. Directe ammoniakschade is schade die wordt veroorzaakt aan planten en bomen door de directe opname van ammoniak uit de lucht.

Of er sprake is van onaanvaardbare en directe ammoniakschade wordt beoordeeld aan de hand van het rapport "Stallucht en Planten" van het IMAG in Wageningen uit juli 1981. Uit dit rapport blijkt o.a. dat ter voorkoming van directe ammoniakschade een afstand van minimaal 50 meter tussen stallen en meer gevoelige planten en bomen, zoals coniferen, en een afstand van minimaal 25 meter tot minder gevoelige planten en bomen moet worden aangehouden.

Aan de hiervoor genoemde afstandseisen wordt in deze aanvraag voldaan. Zo bedraagt de afstand tussen de veehouderij en de dichtstbijzijnde gelegen gevoelige planten/ bomen 50 meter of meer. Van een directe ammoniakschade is dan ook geen sprake.

De vergunningaanvraag voldoet aan de toetsingscriteria van de ammoniakregelgeving. Er bestaat dan ook geen aanleiding om de gevraagde vergunning op dit onderdeel te weigeren.

Afvalwater / lozingen

Bij een veehouderij komen afvalwaterstromen vrij, uit de aanvraag blijkt dat er sprake is van de volgende afvalwaterstromen:

- hemelwater van de daken en op het perceel
- afvalwater van huishoudelijke aard
- spoelwater afkomstig van het reinigen van stallen.

Het hemelwater van daken wordt rechtstreeks geloosd op het oppervlakte water.

Het afvalwater van huishoudelijke aard wordt op het gemeentelijke rioolstelsel geloosd.

Het overige afvalwater, spoelwater afkomstig van het reinigen van stallen wordt opgevangen in een giersilo en dit wordt enkele malen per jaar afgevoerd.

De voorschriften voor de afvalwaterstromen (hemelwater en afvalwater van huishoudelijke aard) vallen onder de directe werking van het Activiteitenbesluit met bijbehorende regeling. Daarom zijn voor deze activiteiten geen voorschriften met betrekking tot lozingen in deze vergunning opgenomen.

Voor het afvalwater afkomstig van het reinigen van de pluimveestallen (ippc-installatie) en het afvoeren van dit afvalwater naar de giersilo zijn wel voorschriften opgenomen in de vergunning.

Bodem

NRB

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB). Het uitgangspunt van de NRB is dat door een combinatie van voorzieningen en maatregelen (cvm) een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd. Alleen in bepaalde bestaande situaties kan conform de NRB onder voorwaarden volstaan worden met een aanvaardbaar bodemrisico.

Op basis van de NRB worden de (voorgenomen) activiteiten beoordeeld en wordt bepaald welke cvm noodzakelijk is om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen. Daarbij richt de NRB zich op de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Bodembescherming in situaties van calamiteiten wordt in het kader van de NRB niet behandeld. Een eventuele calamiteitenopvang die onlosmakelijk deel uitmaakt van de installatie, bijvoorbeeld in de vorm van een tank of opvangbassin, is wel een activiteit waar de NRB in voorziet.

Algemeen

De bodembedreigende activiteiten betreft het opslaan van dieselolie in een bovengrondse tank en in vaten, de opslag van reinigingsmiddelen en ontsmettingsmiddelen en de opslag van dieselolie bij een noodstromaggregaat. Binnen de inrichting is voor deze activiteiten niet eerder een nulsituatie onderzoek uitgevoerd. Conform artikel 2.11, lid 1 van het Activiteitenbesluit had een toereikend nulsituatie onderzoeksrapport moeten worden toegevoegd. In de vergunning is een voorschrift opgenomen dat binnen één maanden nadat de vergunning in werking is getreden, de nulsituatie van de bodem op de bodembedreigende locaties nog moet worden vastgelegd. De resultaten van dit onderzoeken dienen binnen drie maanden nadat de vergunning in werking is getreden te worden overlegd aan het bevoegd gezag.

Bodembelastingonderzoek

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat er van uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een belasting van de bodem optreedt. Om die reden is altijd bodembelastingonderzoek noodzakelijk. Het bodembelastingonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de aldaar gebruikte stoffen. Bodembelastingonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan, of zo spoedig mogelijk na, de start van de betreffende activiteit(en) en een vergelijkbaar eindsituatie bodemonderzoek na het beëindigen van de betreffende activiteit.

De activiteiten binnen de inrichting die als bodembedreigend worden aangemerkt zijn gebruikelijk in deze sector en moeten voldoen aan de voorschriften van het Activiteitenbesluit. De activiteiten zijn niet zodanig dat belangrijke nadelige milieugevolgen zullen optreden met betrekking tot dit aspect.

Publicatiereeks gevaarlijke stoffen

Het doel van deze publicaties is in hoofdlijnen een overzicht te geven, op basis van de stand der techniek van de voorschriften, eisen, criteria en voorwaarden die kunnen worden toegepast door overheden bij vergunningverlening aan en toezicht op bedrijven die werken met gevaarlijke stoffen.

PGS 15

De PGS 15 richtlijn is een richtlijn waarin diverse voorwaarden met technische en organisatorische maatregelen zijn opgenomen waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gewaarborgd. Voor de bepaling van dit aanvaardbare beschermingsniveau wordt uitgegaan van de huidige stand der techniek die geldt voor de bouwkundige uitvoering van opslagvoorzieningen, brandbestrijdingssystemen en arbeidsmiddelen.

Ten behoeve van de werkingssfeer van de PGS 15 zijn ondergrenzen vastgesteld. Bij deze ondergrenzen is rekening gehouden met zowel de gevaaraspecten die bepaalde stoffen bezitten als wel de hoeveelheid gevaarlijke stoffen die voor een goede bedrijfsvoering als werkvoorraad mag worden beschouwd.

PGS 28

De publicatie 28 gaat in op het te gebruiken materiaal en de constructie eisen voor de opslag van vloeibare aardolieproducten en geeft voorschriften voor het gebruik en het uitvoeren van keuringen en controles. Hierbij wordt uitgegaan van een aanvaardbaar niveau. Voor de bepaling van dit aanvaardbare beschermingsniveau wordt uitgegaan van de huidige stand der techniek die geldt voor de bouwkundige uitvoering van opslagvoorzieningen, brandbestrijdingssystemen en arbeidsmiddelen.

PGS 30

De publicatie 30 gaat in op het te gebruiken materiaal en de constructie eisen voor de bovengrondse opslag van vloeibare aardolieproducten en geeft voorschriften voor het gebruik en het uitvoeren van keuringen en controles. Hierbij wordt uitgegaan van een aanvaardbaar niveau. Voor de bepaling van dit aanvaardbare beschermingsniveau wordt uitgegaan van de huidige stand der techniek die geldt voor de bouwkundige uitvoering van opslagvoorzieningen, brandbestrijdingssystemen en arbeidsmiddelen.

Kadavers

Het (tijdelijk) opslaan van kadavers kan stankhinder en bodemverontreiniging veroorzaken en ongedierte aantrekken. Ook het ter destructie aanbieden van kadavers aan de openbare weg kan worden gezien als indirecte hinder die is toe te rekenen aan het in werking zijn van het bedrijf. Om de nadelige gevolgen van het (tijdelijk) opslaan en het aanbieden van kadavers te voorkomen, dan wel zoveel mogelijk te beperken, zijn voorschriften in het Activiteitenbesluit van opgenomen. Deze zijn van toepassing op dit bedrijf.

Binnen de inrichting worden de kadavers opgeslagen in een vloeistofdichte voorziening met koeling. De kadaveropslag zal moeten voldoen aan de voorschriften genoemd in de Regeling dierlijke bijproducten 2008.

Mestopslagen

Binnen de inrichting is een mestopslag aanwezig ten behoeve van de opslag van de mest van rundvee. De mest afkomstig van het pluimvee blijft in de stal en zal direct of zo snel mogelijk na het afvoeren van het pluimvee worden afgevoerd door erkende intermediairs, die het vervolgens verwerken of uitrijden conform de meststoffenwet.

Geur

Voor de opslag van mest gelden tevens afstandseisen. De afstand van de mestopslag tot een geurgevoelig object moet tenminste 50 meter bedragen in de omgeving van deze inrichting. Hieraan voldoet de inrichting.

Wassen eigen voertuigen

Het wassen van motorvoertuigen is een activiteit die genoemd wordt in paragraaf 3.3.2 van het Activiteitenbesluit. De inrichtinghouder dient te voldoen aan de voorschriften van deze paragraaf en de bijbehorende paragraaf uit de ministeriële regeling.

Stallen van de werktuigen

De werktuigen worden niet buiten op het terrein gestald, maar staan inpandig.

Geluid

Akoestische omgeving bedrijf

Het betreft hier een drukke omgeving waarbij de inrichting direct is gelegen aan de N207 en in de nabijheid van de rijksweg A12/A20. De dichtstbijzijnde woning van derden is gelegen op circa 50 meter ten noordwesten van de inrichting.

Representatieve bedrijfssituatie

De inrichting is elke dag in bedrijf gedurende de dag- en avondperiode. Tevens zijn in de nachtperiode stationaire installaties in bedrijf. Binnen de inrichting vinden de volgende geluidsrelevante activiteiten plaats:

- vrachtwagenbewegingen ten behoeve van aan- en afvoer van voer, kuikens, afval en pluimveemest gedurende de dag- en nachtperiode;
- personenwagenbewegingen door bezoekers gedurende de dagperiode;
- tractorbewegingen in de dag- en avondperiode;
- bewegingen van de Loader gedurende de dagperiode;
- stationaire bronnen zoals nok- en gevelventilatoren die gedurende de dag-, avond en nachtperiode in bedrijf zijn;
- kadaverkoeling die gedurende de dag-, avond- en nachtperiode in bedrijf is;
- voervijzels die gedurende de dag- en avondperiode in bedrijf zijn;
- gedurende de dagperiode wordt de hogedrukreiniger voor het reinigen van voertuigen gebruikt.

Wettelijk kader

Bij herziening van een bestaande vergunning moet opnieuw getoetst worden aan de richtwaarde uit tabel 4 van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening. De aard van de woonomgeving ter hoogte van de dichtstbij gelegen woning kan volgens tabel 4 van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening akoestisch gezien omschreven worden als “woonwijk in de stad”. Bij een dergelijke omgeving is een richtwaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde passend. Voor de normstelling wordt derhalve uitgegaan van de richtwaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde.

Op basis van de Handreiking is de streefwaarde voor het maximale geluidsniveau (L_{Amax}) het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) + 10 dB met als maximum 70 dB(A), 65 dB(A) en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Verkeer van personen en goederen van en naar de inrichting kan ook indirecte hinder met zich meebrengen. Het gaat hierbij om geluidhinder die niet wordt veroorzaakt door activiteiten of installaties binnen de inrichting, maar die wel aan de inrichting is toe te rekenen. De zorgplicht is van toepassing op de indirecte hinder ten gevolge van verkeersaantrekkende werking van een inrichting die nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben. De Circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer" van 29 februari 1996 stelt een voorkeursgrenswaarde voor indirecte hinder van 50 dB(A) etmaalwaarde en een maximale grenswaarde 65 dB(A) etmaalwaarde.

Normstelling

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)

In het akoestisch rekenmodel zijn de langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) berekend. Op de gevels van de woningen van derden bedraagt het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ten hoogste 46 dB(A) in de dagperiode, 43 dB(A) in de avondperiode en 38 dB(A) in de nachtperiode. De toetsingswaarde wordt 50 dB(A), 45 dB(A) en 40 dB(A) op de gevels van de woningen van derden in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. De inrichting kan hieraan voldoen.

Maximale geluidsniveau (L_{Amax})

De activiteit die met name verantwoordelijk is voor het optredende maximale geluidsniveau (L_{Amax}) zijn de tractorbewegingen. Als gevolg van deze activiteit treedt een maximale geluidsniveau (L_{Amax}) op van 65 dB(A). De toetsingswaarde wordt 70 dB(A), 65 dB(A) en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. De inrichting kan hieraan voldoen omdat in de nachtperiode geen tractorbewegingen zijn.

Indirecte hinder

De afstand van de weg tot de dichtstbij de weg gelegen woningen is circa 75 meter. Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat de inrichting zich ontsluit in westelijke richting, naar de Henegouwerweg en de A12. Op de route van en naar de A12 liggen geen geluidsgevoelige bestemmingen op korte afstand van de weg. Derhalve is er geen sprake van indirecte hinder en kan worden voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde uit de Circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer" van 29 februari 1996.

Lucht

Wettelijke kader

In de Wet milieubeheer (bijlage 2) zijn grenswaarden voor de luchtkwaliteit, betreffende de stoffen zwaveldioxide, stikstofdioxide (NO₂) zwevende deeltjes / fijn stof (PM₁₀ en PM_{2,5}), lood, koolmonoxide en benzeen opgenomen. Tevens is in deze bijlage een richtwaarde voor ozon gedefinieerd en zijn richtwaarden gegeven voor het totale gehalte in de PM₁₀-fractie voor arseen, cadmium, nikkel en benzo(a)pyreen. De concentraties van de meeste van deze stoffen zijn in Nederland ruim onder de grenswaarden. De grenswaarden voor NO₂ en fijn stof (opgenomen in tabel I) worden soms overschreden.

Tabel 7: Grenswaarden Wet luchtkwaliteit

Stof	Jaargemiddelde	uurgemiddelde	24-uursgemiddelde	Opmerkingen
NO ₂	40 µg/m ³	200 µg/m ³	n.v.t.	Uurgemiddelde mag 18x per jaar worden overschreden
PM _{2,5}	25 µg/m ³	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
PM ₁₀	40 µg/m ³	n.v.t.	50 µg/m ³	24-uursgemiddelde mag 35x per jaar worden overschreden

Alleen ten aanzien van de stoffen die genoemd zijn in bijlage 2 van de Wet milieubeheer en waarvan te verwachten is dat deze stoffen door de inrichting in wezenlijke mate worden uitgestoten is het noodzakelijk dat een onderzoek wordt verricht. Voor de onderhavige inrichting kan dit het geval zijn met name voor PM₁₀ en in minder mate voor NO₂.

In Titel 5.2 van de Wet milieubeheer (art. 5.16) is vastgelegd dat een gemeente een milieuvergunning kan verlenen als aannemelijk is gemaakt dat één van de volgende situaties van toepassing is:

- de uitoefening niet leidt tot het overschrijden van grenswaarden genoemd in bijlage 2 bij de Wet milieubeheer;
- de luchtkwaliteit verbetert (per saldo) of blijft ten minste gelijk;
- de uitoefening draagt niet in betekenende mate (NIBM) bij aan de concentratie van relevante stoffen in de buitenlucht. De NIBM bijdrage is gedefinieerd als een toename van de concentraties van zowel fijn stof (PM₁₀) als stikstofdioxide (NO₂) met minder dan 3% van de grenswaarde (dit is gelijk aan 1,2 µg/m³ PM₁₀ of NO₂ jaargemiddeld).
- de inrichting (of het bedrijventerrein) is opgenomen of past binnen het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL) of maakt deel uit een bedrijventerrein die is opgenomen of past binnen het NSL.

Toetsing aan de wet

Het houden van dieren leidt tot fijn stof emissies. In het geval van een veehouderij zijn daarnaast de emissies van fijn stof en NO₂ door het verkeer van en naar de inrichting relevant. De grenswaarden zijn niet van toepassing binnen de grenzen van het bedrijf en direct op en naast de weg. Er wordt getoetst op de grens van de inrichting en vooral daar waar significante blootstelling plaats kan vinden (woningen van derden).

De vergunningaanvraag betreft een uitbreiding van het aantal gehouden vleeskuikens van 71.000 naar 105.000 kuikens, waarvoor een nieuw kuikenstal wordt gebouwd (stal H op de tekening). Daarnaast worden nog 36 runderen gehouden (in stal A).

Bijdrage van de inrichting zelf

Bij de vergunningaanvraag is een fijn stof berekening ingediend (bijlage 9 en 10). Uit deze berekening blijkt dat door de uitbreiding, de PM₁₀ concentratie ter hoogte van woningen van derden in de directe omgeving nauwelijks verandert. Ter hoogte van de woning op Henergouwerweg 119 is een lichte stijging van de PM₁₀ concentratie van 0,8 µg/m³ berekend (van 24,54 µg/m³ in de vergunde situatie naar 25,39 µg/m³ in de aangevraagde situatie). Ter hoogte van de woning op de Henergouwerweg 118 bedraagt deze stijging 0,4 µg/m³ (van 24,33 µg/m³ naar 24,72 µg/m³). Door de realisatie van de nieuwe kuikenstal op een grotere afstand tot woningen in de omgeving blijft het effect op de PM₁₀ concentratie bij deze gevoelige bestemmingen niet in betekende mate. Daarnaast ligt de totale PM₁₀ concentratie ver onder de grenswaarde van 40 µg/m³.

Bijdrage van het verkeer van en naar de inrichting

Voor het berekenen van de verkeersimmissies is gebruik gemaakt van de NIBM-tool (versie 2014) op de site van Infomil. Uit aanvullende gegevens van het bedrijf blijkt dat het houden van extra pluimvee tot ca. 10 extra transportbewegingen van vrachtwagens per 7 weken zou leiden. Daarnaast wordt in een worst case benadering uitgegaan van 10 extra transportbewegingen van personenauto's per dag. Deze gegevens zijn gebruikt als input voor de berekening met de NIBM-tool. De resultaten zijn gepresenteerd in de tabel hieronder. Hieruit blijkt dat het extra verkeer door de uitbreiding van het bedrijf tot een niet in betekende mate toename van NO₂ concentratie in de omgeving met 0,01 µg/m³ leidt.

Extra verkeer als gevolg van het plan		
Extra voertuigbewegingen (weekdaggemiddelde)		10,2
Aandeel vrachtverkeer		2,0%
Maximale bijdrage extra verkeer	NO ₂ in µg/m ³	0,01
	PM ₁₀ in µg/m ³	0,00
Grens voor "Niet In Betekende Mate" in µg/m ³		1,2
Conclusie		
De bijdrage van het extra verkeer is niet in betekende mate; geen nader onderzoek nodig		

Concentratie PM_{2,5}

De concentratie van PM_{2,5} is niet berekend. Toch is het bekend dat de PM₁₀ en de PM_{2,5} concentratie sterk aan elkaar gerelateerd zijn. Uitgaande van de huidige kennis kan worden gesteld dat als aan de grenswaarden van PM₁₀ wordt voldaan, ook aan de grenswaarde voor PM_{2,5} zal worden voldaan. (Bron: Grootschalige concentratie- en depositiekaarten Nederland, Rapportage 2014, RIVM Rapport 680363002/2014, pag. 55).

Conclusie

De PM₁₀ en NO₂ emissies door de uitbreiding van de agrarische activiteiten zijn zeer laag en leiden tot een NIBM bijdrage aan de concentratie van deze stoffen in de buitenlucht. Omdat ruim wordt voldaan aan de PM₁₀ grenswaarde wordt volgens de huidige wetenschappelijke inzichten geconcludeerd dat ook aan de PM_{2,5} grenswaarde niet zou worden overschreden. De realisatie van het plan kan conform van de Wet milieubeheer toelaatbaar worden geacht.

Afvalbeheer

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met de mogelijkheden van afvalpreventie en afvalscheiding bij het bedrijf.

Onder afvalpreventie wordt verstaan het voorkomen of het beperken van het ontstaan van afval door reductie aan de bron, door intern hergebruik of door vermindering van de totale milieuschadelijkheid daarvan. Welke maatregelen redelijkerwijs kunnen worden geleverd, wordt bepaald door de stand van de techniek en door de technische en financiële mogelijkheden van het bedrijf.

Afvalscheiding betreft het scheiden, gescheiden houden en gescheiden afgeven van afval dat zowel integraal als gescheiden vrijkomt. In het Landelijk Afvalbeheersplan 2 (LAP2) is bepaald bij welke hoeveelheden afvalstoffen ervan wordt uitgegaan dat zich geen fysieke, financiële of organisatorische belemmeringen voordoen om tot afvalscheiding over te gaan. Bij gevaarlijk afval is de noodzaak van de specifieke eindverwerking de reden om tot afvalscheiding over te gaan.

Afgifte van (gevaarlijk) afval mag alleen geschieden aan erkende vervoerders/verwerkers van afval. Voor een aantal afvalstoffen is in de voorschriften een directe afvalscheidings- en afvoerverplichting opgenomen.

Voor de afvalstromen zoals genoemd in de vergunningaanvraag betekent dit dat:

- divers gevaarlijk afval gescheiden ingezameld, afgevoerd en voor verbranding aangeboden moet worden nadat specifieke deelstromen gescheiden zijn (de minimumstandaard voor het be- en verwerken van verpakkingen met overige gevaarlijke stoffen is verbranden als vorm van verwijdering);
- ongesorteerd bedrijfsafval gescheiden ingezameld, afgevoerd en voor verbranding aangeboden moet worden nadat specifieke deelstromen gescheiden zijn (de minimumstandaard voor het be- en verwerken van restafval van bedrijven is verbranden als vorm van verwijdering);
- papier en karton voor hergebruik aangeboden moet worden (de minimumstandaard voor het be- en verwerken van gescheiden ingezameld papier en karton is nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik).

Binnen de inrichting komen onder andere de volgende afvalstoffen vrij:

- papier;
- restafvalstoffen (zoals afgewerkte olie);
- GFT;
- kadavers (opslag en aanbieden conform de Regeling dierlijke bijproducten);
- meststoffen;
- verpakkingsmateriaal.

In het belang van de bescherming van het milieu zijn voorschriften opgenomen met betrekking tot scheiding van en handelingen met afvalstoffen binnen de inrichting. In hoofdstuk 10 van de Wet milieubeheer is opgenomen aan welke wijze de afgifte van afvalstoffen dient te voldoen.

Verbruik van energie en water

Energie

Algemeen

In het Activiteitenbesluit staat vermeld dat bedrijven die jaarlijks meer dan 50.000 kWh elektriciteit of 25.000 m³ aardgas gebruiken alle rendabele maatregelen moeten treffen. Boven een verbruik van 200.000 kWh elektriciteit en/of 75.000 m³ aardgas per jaar kan een energie besparingsonderzoek worden gevraagd. Dit zover aannemelijk is dat er onvoldoende energiebesparende maatregelen zijn getroffen. Dit uitgangspunt wordt gehanteerd bij de vergunningverlening.

Het geschatte elektriciteitsverbruik zal ongeveer 130.000 kWh per jaar bedragen. Het gasverbruik zal ongeveer 25.000 m³ per jaar bedragen. Het verbruik van hout wordt geschat op ongeveer 150 ton hout.

Conclusie

Het toekomstige geschatte elektriciteits- en gasverbruik overschrijdt de gestelde grenswaarden niet. Aangezien veel energiebesparende maatregelen, zoals in de bijlage bij de aanvraag (analyse energie) is aangegeven, al worden doorgevoerd, zullen geen aanvullende maatregelen worden opgenomen.

Water

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met het aspect zuinig omgaan met water. Het verbruik ligt rond de 5.000 m³/jaar, dit betekent dat voor de inrichting een stimulerende aanpak gevolgd wordt. In de vergunning is een registratievoorschrift opgenomen en een voorschrift waarin aangegeven wordt dat bij de aanschaf van machines en/of installaties en/of gebouwdelen waterbesparende maatregelen uitgevoerd dienen te worden.

Stookinstallatie

In de inrichting is een stookinstallatie (nominaal vermogen van 350 kW) aanwezig die de pluinveestallen verwarmd door middel van het verbranden van houtpellets en biomassa (onder biomassa wordt verstaan: plantaardig landbouw- of bosbouw materiaal, plantaardig afval van levensmiddelenindustrie, kurkafval, A-hout en deels B-hout). Binnen de inrichting wordt 150 ton hout gebruikt ten behoeve van deze ruimteverwarming. De voorschriften uit het Activiteitenbesluit, paragraaf 3.2.1. , zijn hierop van toepassing.

Bovengrondse dieseltank

Binnen de inrichting is een bovengrondse dieseltank (maximale capaciteit van 2.500 liter) aanwezig van waaruit de landbouwvoertuigen worden afgetankt. De opslag moet voldoen aan de gestelde vergunningvoorschriften die zijn overgenomen uit paragraaf 4.1.3 van het Activiteitenbesluit en de bijbehorende ministeriële regeling.

Opslag reinigingsmiddelen en ontsmettingsmiddelen

Reinigingsmiddelen en ontsmettingsmiddelen worden opgeslagen in een daarvoor bestemde kast. De opslag moet voldoen aan de gestelde vergunningvoorschriften die zijn overgenomen uit paragraaf 4.1.1 van het Activiteitenbesluit en de bij behorende ministeriële regeling.

Noodaggregaat

In de inrichting is een noodaggregaat aanwezig die de ventilatiebehoefte regelt bij het uitvallen van stroom. De aggregaat moet voldoen aan de gestelde vergunning voorschriften.

Opslag loodsen voor particulieren.

Binnen de inrichting is er capaciteit voor het opslaan van goederen door particulieren, dit betreft niet agrarische activiteiten, deze activiteiten hebben dan ook geen verbinding met het pluimveebedrijf. Het betreft een nevenactiviteit binnen de inrichting.

Bedrijfsbeëindiging

Voor het treffen van maatregelen om bij definitieve bedrijfsbeëindiging de nadelige gevolgen die de inrichting heeft veroorzaakt voor het terrein waarop zij was gevestigd, ongedaan te maken of te beperken voor zover dat nodig is om dat terrein weer geschikt te maken voor een volgende functie (artikel 5.7 lid 1 Bor) zijn in paragraaf 10 van deze vergunning voorschriften opgenomen. De voorschriften hebben betrekking op: nazorg. Deze voorschriften blijven gedurende 3 jaar nadat de omgevingsvergunning haar geldigheid heeft verloren, in werking.

Conclusie

Gelet op het vorenstaande, zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

Hoogachtend,
burgemeester en wethouders van de gemeente Waddinxveen
namens dezen,
Omgevingsdienst Midden-Holland,
Hoofd Afdeling Bouw- en woningtoezicht

Mevr. drs. A.D. Wiersema

- Een afschrift is verzonden aan:
 - Dhr. R. Uitbeijerse, Henegouwerweg 119a, 2741 JZ Waddinxveen
- CSVB, t.a.v. dhr. B. Bakker, Postbus 257, 3440 AG Woerden
- Gemeente Waddinxveen

Beroep

Als u het niet eens bent met dit besluit, dan kunt u binnen zes weken na het ter inzage leggen van dit besluit een gemotiveerd beroepschrift indienen bij de rechtbank Den Haag, sector Bestuursrecht, Postbus 20302, 2500 EH Den Haag. Het beroepschrift moet door u worden ondertekend en bevat ten minste uw naam en adres, de dagtekening, een omschrijving van het besluit en de motivering van het beroep. Zo mogelijk stuurt u een kopie van dit besluit mee.

U kunt ook digitaal beroep instellen. Ga hiervoor naar <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Het indienen van beroep betekent overigens niet dat het besluit niet geldt.

Voorlopige voorziening

Als u wilt voorkomen dat het besluit in werking treedt, kunt u de voorzieningenrechter van de Rechtbank, Postbus 20302, 2500 EH Den Haag, vragen een voorlopige voorziening te treffen. U kunt alleen een verzoek om een voorlopige voorziening indienen als u ook beroep heeft ingesteld. Bovendien moet er sprake zijn van een spoedeisend belang.

Het verzoek om voorlopige voorziening moet door u worden ondertekend en bevat ten minste uw naam en adres, de dagtekening, een omschrijving van dit besluit en de motivering van uw verzoek. Zo mogelijk stuurt u een kopie van dit besluit en van het beroepschrift mee.

Aan de behandeling van een beroep en een verzoek om voorlopige voorziening zijn kosten verbonden.

VI VOORSCHRIFTEN MILIEU

Aan de omgevingsvergunning zijn de volgende voorschriften verbonden:

1 Algemeen

- 1.1 De vergunninghouder instrueert de in de inrichting werkzame personen omtrent de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning.
- 1.2 Het aantrekken van insecten, knaagdieren en andere ongedierte wordt voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, vindt doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaats.
- 1.3 De gehele inrichting, inclusief het buitenterrein, wordt schoon en ordelijk gehouden en verkeert in goede staat van onderhoud.
- 1.4 De in de inrichting aangebrachte of gebezigde verlichting alsmede de uit te voeren werkzaamheden worden zodanig afgeschermd, dat geen directe lichtstraling op gevoelige objecten plaatsvindt die buiten de inrichting zijn gelegen.
- 1.5 Ramen en deuren zijn gesloten, uitgezonderd voor het doorlaten van personen, dieren en/of goederen.
- 1.6 Er moet een milieulogboek worden bijgehouden, waarin ten minste de volgende zaken worden opgenomen:
 - Deze beschikking, alsmede overige relevante (omgevings)vergunningen.
 - De resultaten van de in deze vergunning voorgeschreven keuringen en/of metingen en registraties.
 - De resultaten van de in deze vergunning voorgeschreven onderzoeken.
 - De bevindingen van alle inspecties die met betrekking tot de zorg voor het milieu van belang zijn.
 - Datum, tijdstip en alle van belang zijnde gegevens (zoals tijdsduur, aard, hoeveelheid, oorzaak, plaats en windrichting) van voorgevallen incidenten die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van de genomen maatregelen.
 - De registratie van bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen.
 - De registratie van energieverbruik.
 - De registratie van water-, grond- en hulpstoffenverbruik.
 - Het aantal en de datum dat de vleeskuikens in de stal zijn gekomen en het aantal en de datum dat de vleeskuikens zijn afgevoerd.
 - De hoeveelheid ingekocht voer.
- 1.7 Bovengenoemde documenten en registratie dienen gedurende vijf kalenderjaren na dagtekening te worden bewaard in het milieulogboek.
- 1.8 Het milieulogboek moet te alle tijden beschikbaar zijn voor inzage door een door het bevoegd gezag aangewezen toezichthoudend ambtenaar.

2 Het houden van dieren

- 2.1 In de inrichting zijn ten hoogste de navolgende aantallen dieren aanwezig:
- 36 stuks overig rundvee (RAV-code A 7)
 - 105.800 vleeskuikens, verdeeld over de volgende huisvestingsystemen:
 - 18.000 vleeskuikens (RAV-code E 5.100);
 - 35.000 vleeskuikens (RAV-code E 5.10);
 - 52.800 vleeskuikens (RAV-code E 5.11).
- 2.2 De ventilatoren, op het dak van de rundveestal, welke binnen de 50 meter afstandscirkel van Henegouwerweg 119b, liggen moeten permanent uitstaan, dit moet gewaarborgd worden door een permanente afsluiting van de ventilatie openingen.
- 2.3 Het aantal aanwezige dieren per diersoort wordt ten minste één keer per maand geregistreerd, waarbij de periode tussen de registraties van een vergelijkbare tijdsduur zijn. De registratie zijn binnen de inrichting aanwezig en worden gedurende 10 jaren bewaard.
- 2.4 Dierlijk afval mag niet op het terrein van de inrichting worden begraven. Het afval moet zo spoedig mogelijk, volgens de bij of krachtens het Besluit dierlijke bijproducten en de Regeling dierlijke bijproducten gestelde regels, uit de inrichting worden verwijderd. Het bewaren van dierlijk afval, in afwachting van afvoer naar een destructiebedrijf, moet zodanig geschieden dat geen geurhinder optreedt, het aantrekken van ongedierte wordt voorkomen en geen vermenging met ander afval of materiaal optreedt. Verder mag het dierlijk afval geen visuele hinder veroorzaken.
- 2.5 Ramen en deuren van de stallen worden behoudens gedurende het doorlaten van personen, dieren en/of goederen gesloten gehouden.
- 2.6 Bij het vullen van voedersilo's wordt stofverspreiding voorkomen door het via de ontluchting ontwijkende stof op doeltreffende wijze op te vangen, bijvoorbeeld door middel van een doekenfilter of een gelijkwaardige voorziening.

3 Geluid

- 3.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) veroorzaakt door de inrichting mag ter plaatse van de gevels van de woningen van derden niet meer bedragen dan:
- 50 dB(A) in de dagperiode tussen 07:00 en 19:00 uur;
 - 45 dB(A) in de avondperiode tussen 19:00 en 23:00 uur;
 - 40 dB(a) in de nachtperiode tussen 23:00 en 07:00 uur.
- 3.2 Het maximale geluidsniveau (L_{Amax}) veroorzaakt door de inrichting mag ter plaatse van de gevels van de woningen van derden niet meer bedragen dan:
- 70 dB(A) in de dag periode 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.
- 3.3 De Handleiding meten en rekenen industrielawaai uit 1999 is van toepassing bij het bepalen van de in de voorgaande voorschriften toegestane waarden.

4 Afvalwaterlozingen

- 4.1 Het waterverbruik wordt zoveel mogelijk beperkt. Hiertoe wordt, tenzij dit om technische of organisatorische redenen niet mogelijk is, voor reinigingsdoelen gebruik gemaakt van een hogedrukreiniger.
- 4.2 het spoel- en schrobwater dat afkomstig is van het reinigen van de stallen wordt afgevoerd naar de giersilo.
- 4.3 Het reinigingswater afkomstig van het reinigen en ontsmetten van vrachtwagens/voertuigen wordt afgevoerd naar de giersilo.
- 4.4 Het reinigingswater afkomstig van het reinigen van de kadaveropslag wordt afgevoerd naar de giersilo, tenzij deze door de kadaverophaaldienst wordt gereinigd en afgevoerd.

5 Afvalbeheer

Algemeen

- 5.1 De in de inrichting vrijkomende afvalstoffen worden met het oog op hergebruik zoveel mogelijk naar soort gescheiden, verzameld, bewaard en afgevoerd. Dit geldt in ieder geval voor de volgende afvalstoffen:
- Papier
 - Restafvalstoffen (zoals afgewerkte olie)
 - GFT
 - Kadavers (opslag en aanbieden conform de Regeling dierlijke bijproducten)
 - Meststoffen
 - Verpakkingsmateriaal
 - Overig bedrijfsafval

- 5.2 In de inrichting mag geen afval worden gestort of begraven en mogen geen afvalvloeistoffen of met afvalstoffen verontreinigd water op of in de bodem worden gebracht.
- 5.3 Het in de inrichting vrijkomende bedrijfsafval wordt bewaard in doelmatige, goed afgesloten afvalcontainers. Indien in de afvalcontainers brandbare afvalstoffen worden opgeslagen moet de container zijn vervaardigd van onbrandbaar materiaal.
- 5.4 Het in de inrichting vrijkomende bedrijfsafval wordt bewaard in doelmatige, goed afgesloten afvalcontainers, indien in de afvalcontainers brandbare afvalstoffen worden opgeslagen moet de container zijn vervaardigd van onbrandbaar materiaal.
- 5.5 Kadavers van dieren en afval van dierlijke aard mogen niet op het terrein worden begraven
- 5.6 Het reinigen en ontsmetten van de kadaveropslag mag de bodem niet verontreinigen.

6 Energie

- 6.1 Het jaarlijkse energieverbruik van de inrichting moet worden geregistreerd. Er kan worden volstaan met het bewaren van de energienota's. deze gegevens moeten ten minste vijf jaren worden bewaard en op verzoek aan het bevoegd gezag worden getoond.
- 6.2 Indien uit de energieregistratie blijkt dat het verbruik bovennormaal is gestegen dient de vergunninghouder onverwijld te onderzoeken waar dit verhoogd verbruik aan te wijten is en maatregelen te treffen om dit verhoogd verbruik te beëindigen.
- 6.3 Energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder moet de inrichtinghouder onverwijld uitvoeren.

7 Water

- 7.1 Het jaarlijkse waterverbruik van de inrichting moet worden geregistreerd. Er kan worden volstaan met het bewaren van de jaarrekeningen. deze gegevens moeten ten minste vijf jaren worden bewaard en op verzoek aan het bevoegd gezag worden getoond.
- 7.2 Indien uit de waterregistratie blijkt dat het verbruik bovennormaal is gestegen dient de vergunninghouder onverwijld te onderzoeken waar dit verhoogd verbruik aan te wijten is en maatregelen te treffen om dit verhoogd verbruik te beëindigen.
- 7.3 Waterbesparende maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder moet de inrichtinghouder onverwijld uitvoeren.

8 Noodstroomaggregaat

- 8.1 Een noodstroomaggregaat moet tenminste eenmaal per maand op de juiste werking worden gecontroleerd en mag slechts als noodvoorziening worden gebruikt.
- 8.2 Een noodstroomaggregaat moet zijn voorzien van een doelmatige geluiddemper en moet zodanig zijn afgesteld en worden onderhouden dat een nagenoeg rookloze verbranding wordt verkregen.

- 8.3 In de ruimte waarin de noodstroomaggregaat staat opgesteld mogen geen werkzaamheden anders dan ten behoeve van controle en onderhoud van de noodstroomaggregaat worden verricht.
- 8.4 Een noodstroomaggregaat moet zodanig zijn opgesteld dat geen gevaar voor brand bestaat. Een noodstroomaggregaat moet op doelmatige wijze tegen mechanische beschadiging en handelingen van onbevoegden zijn beschermd.
- 8.5 In een ruimte waarin een noodstroomaggregaat staat opgesteld, mag ten hoogste 200 liter gasolie zijn.
- 8.6 Een noodstroomaggregaat moet zijn opgesteld in een lekbak of op een vloeistofdichte vloer die tezamen met opstaande randen een vloeistofdichte bak vormt. De lekbak moet de inhoud van het smeeroliesysteem en de brandstofvoorraad voor de aggregaat kunnen bevatten.
- 8.7 Brandstofleidingen moeten zonodig zijn beschermd tegen mechanische beschadiging . Flexibele aansluitleidingen moeten zo kort mogelijk zijn.
- 8.8 In de ruimte waarin een noodstroomaggregaat is opgesteld moet een doelmatige ventilatie aanwezig zijn.
- 8.9 De uitmonding van de afvoerleiding voor verbrandingsgassen moet zodanig in de buitenlucht zijn gesitueerd dat door deze gassen buiten de inrichting geen hinder wordt veroorzaakt.
- 8.10 Het in werking hebben van een noodstroomaggregaat en het vullen en legen van een noodstroomaggregaat met vloeibare brandstof vindt plaats boven een bodembeschermende voorziening.

9 Bodem

Nulsituatieonderzoek

- 9.1 Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie moet uiterlijk één maand nadat de vergunning in werking is getreden een nulsituatieonderzoek zijn uitgevoerd.
- 9.2 De resultaten van het bodem nulsituatieonderzoek moeten uiterlijk drie maanden nadat de vergunning in werking is getreden aan het bevoegd gezag zijn overlegd.
- 9.3 Het onderzoek moet betrekking hebben op alle plaatsen binnen de inrichting waar bodembedreigende activiteiten plaatsvinden. Het onderzoek moet gebaseerd zijn op de NEN 5740 'onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting en afgestemd zijn op de toegepaste stoffen. De monsterneming en analyse van de monsters moet zijn uitgevoerd overeenkomstig NEN 540 en NEN 5725.

10 Nazorg

- 10.1 Uiterlijk drie maanden voordat de activiteiten van de inrichting worden beëindigd wordt hiervan schriftelijk melding gedaan aan het bevoegd gezag. Bij deze melding worden tevens de volgende gegevens overgelegd:
- De wijze waarop de in de inrichting aanwezige grond, hulp- en afvalstoffen en overige milieuschadelijke stoffen worden verwijderd.;
 - De toekomstige bestemming en gebruik van de gebouwen en het terrein van de inrichting, voor zover dit bij de vergunninghouder bekend is.
- 10.2 Het bevoegd gezag kan nadere eisen stellen ten aanzien van het buiten werking stellen van de inrichting.

VII VOORSCHRIFTEN STRIJDIG GEBRUIK

11 Nevenactiviteiten

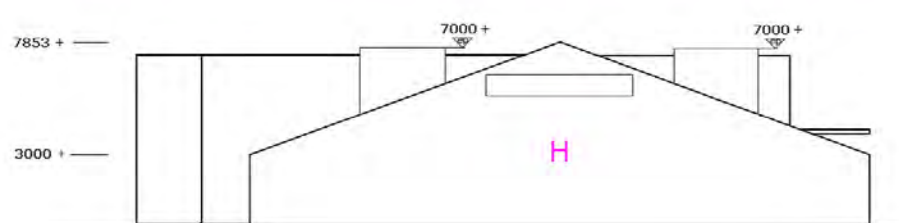
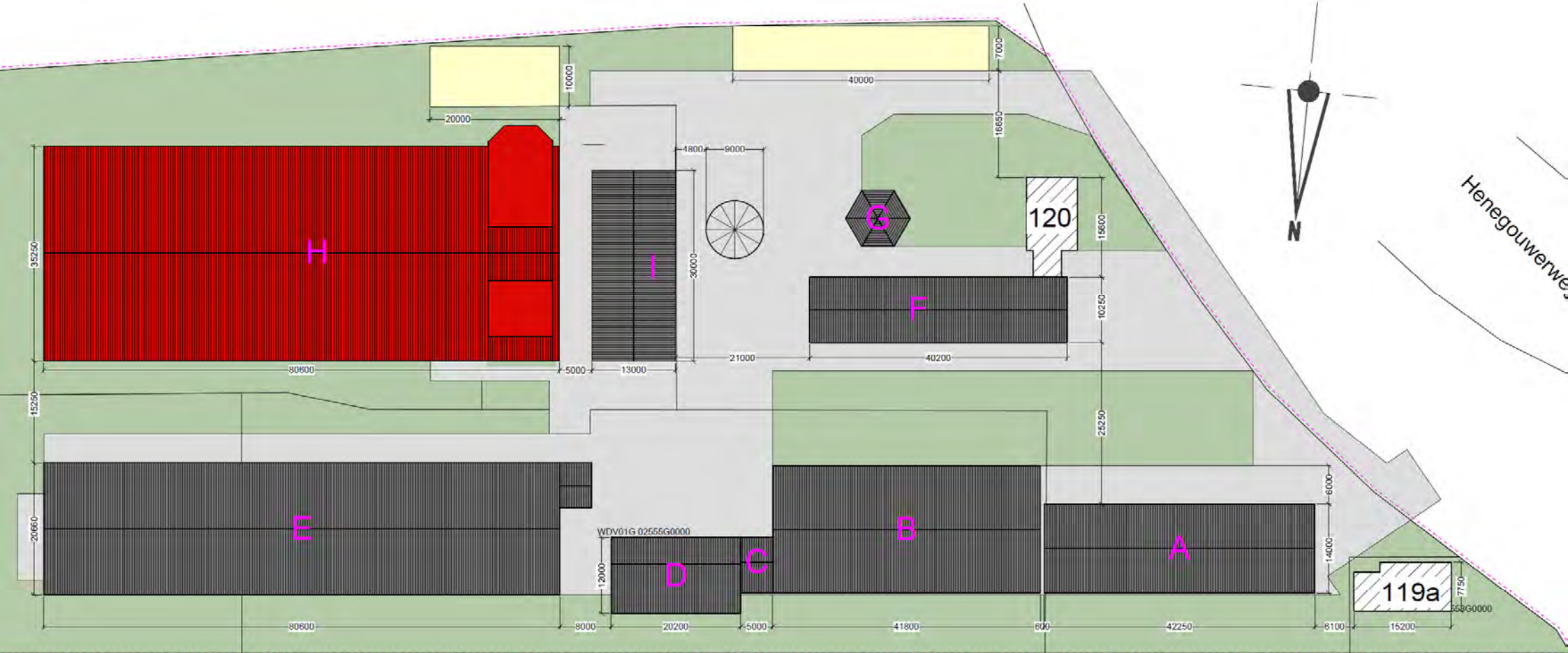
- 11.1 De genoemde nevenactiviteiten, conform artikel 6.4.4 sub h onder 6 van het bestemmingsplan, zijn toegestaan tot een maximale oppervlakte van 500m².

PRODUCTIEPROCES

Binnen de inrichting worden vleeskuikens en rundvee gehouden.

De vleeskuikens worden voor de 3 stallen op het bedrijf gelijktijdig aangevoerd als ééndagskuikens met een gewicht van ca. 40 gram. De vleeskuikens worden na ca. 42 dagen afgevoerd naar de slachterij met een gemiddeld koppelgewicht van ca. 2,2 kg. Naast aanvoer van kuikens, droog mengvoer en granen worden hulpproducten zoals strooisel, diergeneesmiddelen en reinigingsmiddelen aangevoerd. Verder worden mest, kadavers, reinigingswater en dieren afgevoerd. De mest wordt conform meststoffenwet afgevoerd en de kadavers worden verwerkt door de Rendac. Binnen de inrichting zijn voorzieningen aangebracht voor de ventilatie en verwarming van de stallen en de opslag en de dosering van het voer voor de dieren.

Het rundvee wordt gehouden van kalf tot een 4 jarig slachtrijp rund waarna ze worden afgevoerd. Tijdens dit proces moeten ze worden gevoerd en verzorgd, wat betekent dat er ruwvoer en strooisel wordt aangevoerd en mest en runderen worden afgevoerd. Hiervoor zijn ook binnen de inrichting voorzieningen aangebracht voor de opslag van mest en ruwvoer.



SITUATIE
 kadastrale gemeente Waddinxveen
 sectie G n° 2553, 2555, 2816,
 2956, 2957

	perceel
	grens van de inrichting
	bestaande gebouwen
	nieuwbouw
	bedrijfswoning
	erfverharding
	voeropslag

situatietekening voor het bedrijf a.d.
 Henegouwerweg 119a en 120 te Waddinxveen
 Mts. Uitbeyerse
 Henegouwerweg 119 a
 2741 JZ te Waddinxveen

Bijlage 3: Dieraantallen/emissies, vergunde en voorgenomen situatie

Vergunde situatie									
Stal	RAV-code	huisvestingssysteem	aantal dieren	kg NH3 p.pl.p.j	NH3 totaal	geuremissie-factor/dier	geuremissie totaal	fijnstof (kg) 22gr/dier/jaar 118/koe/jaar	
0	F	E 5.100	overige huisvesting	5000	0,08	400	0,24	1200	110
1	A	E 5.100	overige huisvesting	12000	0,08	960	0,24	2880	264
2	B	E 5.100	overige huisvesting	19000	0,08	1520	0,24	4560	418
3	E	E 5.100	overige huisvesting	35000	0,08	2800	0,24	8400	770
				71000	0,080	5680		17040	1562
	A 1.100.1	Melkvee		25	9,5	238			3
				5918 kg NH3				1565	

Toekomstige situatie									
Stal	RAV-code	huisvestingssysteem	aantal dieren	kg NH3 p.pl.p.j	NH3 totaal	geuremissie-factor/dier	geuremissie totaal	fijnstof 22gr/dier/jaar 170gr/rund/jaar	
0	F			0	0,08	0	0,24	0	0
1	A			0	0,08	0	0,24	0	0
2	B	E 5.100	overige huisvesting	18000	0,08	1440	0,24	4320	396
3	E	E 5.10	Wesselman heaters	35000	0,035	1225	0,24	8400	770
4	H	E 5.11	warmtewisselaar BWL 2010.13.V3	52800	0,028	1478	0,24	12672	1162
				105800	0,039	4143		25392	2328
	A7	Overig rundvee		36	9,8	353			6
				4496 kg NH3				2334	

Voldoet aan de norm van max. 0,045 per kip
 Afname van 1421 kg NH3 op de vergunning

Bijlage 4: Gebouwkenmerken

Gebouwkenmerken toekomstige situatie:

gebouw	1-A	2-B	3-E	4-H
functie	Overig rundvee	vleeskuikens	vleeskuikens	vleeskuikens
goothoogte (m)	1,9	1,95	2,44	3,00
nokhoogte (m)	4,20	5,80	6,41	7,50
gem.hoogte (m)	3,0	3,9	4,4	5,2
lengte (m)	42	42	80	80
breedte (m)	14	20	20	35
oriëntatie lengteas (°)	6	6	6	6
aantal dieren	36	18.000	35.000	52.800
RAV-nummer	A 2	E 5.100	E5.10	E 5.11
ventilatie	nok	nok	Combi: nok+achtergevel	gebundelde nokventilatie
X - EP	105.463	105.508	105.634	105 645
Y - EP	449.103	449.105	449.118	449 076
EP gem. hoogte (m)	4,60	6,20	3,20	7,00
EP gem. \varnothing (m)	0,45	0,60	0,97	3,9
EP uittreesnelheid (m/s)	0,4	4,0	0,4	8,5

Bijlage 5: Toelichting berekening V-Stacks vergunning

In de V-Stacks berekening voor geurbelasting is voor Stal 4 -H gerekend met een hogere verticale uittreesnelheid dan gebruikelijk. Hieronder wordt deze keuze verder toegelicht.

Handleiding V-Stacks

De handleiding van het verspreidingsmodel V-Stacks versie 2010.1 van 2 april 2010 geeft aan dat men bij een horizontale uitblaas of een belemmerde verticale uitstroom (zoals bij het gebruik van een pet of regenkap bij nokventilatie) uit moet gaan van een verticale uittreesnelheid van 0,4 m/s.

Bij verspreid liggende ventilatoren (geen centraal emissiepunt, geen pet of regenkappen) met verticale uitstroom is het standaard 4,0 m/s. Afwijken van deze standaardwaarde is alleen mogelijk met een goede onderbouw.

Ventilatiecapaciteit

De toekomstige ventilatiecapaciteit voldoet aan de ventilatienorm van 3,6 m³ per kg lichaamsgewicht. T.b.v. een beter dierwelzijn bij zomerdag wordt er een kleine overcapaciteit geïnstalleerd. Ook wordt gebruik gemaakt van recirculatieventilatoren, deze recirculeren stallucht (intern) waardoor het klimaat op dierniveau wordt geoptimaliseerd. De CO₂ die de dieren produceren wordt continue weggeblazen en omdat de indirect gestookte verwarming zelf geen zuurstof verbruikt (geen open verbranding in de stal) kan alle aanwezige zuurstof benut worden door het pluimvee.

Gebundelde groep nokventilatoren

De nieuwe stal zal worden uitgerust met een gebundelde groep nokventilatoren (onbelemmerde uitstroom) welke worden voorzien van een stappenregeling (cascade). De ventilatoren staan als groep opgesteld vlakbij de eindgevel en vormen een centraal emissiepunt.

Full boost

In plaats van de ventilatoren als groep te regelen en te voorzien van een frequentieregeling waarmee naar behoefte van 0-100% geventileerd wordt, worden de ventilatoren individueel aangestuurd in een stappenregeling. Ze gaan stuk voor stuk aan of uit (full boost): als de ventilatiebehoefte toeneemt valt er een ventilator bij in.

Er wordt gebruik gemaakt van ventilatoren Ø 1,25 m. (Fancom 34125) Deze hebben een doorstroomopening van 1,23 m². De ventilatiecapaciteit is 39.300 m³/u (bij 30 Pa druk). Dit leidt tot een verticale luchtsnelheid van 8,5 m/s (zie berekening).

Stappenregeling

Naar rato van de ventilatiebehoefte vallen er meer of minder nokventilatoren in. De ventilatoren die invallen staan 100% aan (full boost). De ventilatoren die niet nodig zijn staan volledig uit. Met behulp van lamellen in de ventilatiekoker wordt voorkomen dat er valse lucht in- of uitgaat bij de ventilatoren die op dat moment niet in werking zijn.

Minimumventilatie

De eerste 2 kleinere ventilatoren (Fancom 3680, 20.555 m³ m³/u bij 30 Pa druk) die in de stappenregeling gebruikt worden voor de minimumventilatie worden wél frequentie gestuurd geregeld, dus variabel van 0-100% ventilatiecapaciteit. Dit omdat er anders te veel lucht aan de stal wordt onttrokken waardoor tocht zou ontstaan. Ook wordt deze ventilatoren gebruikt om de overgang naar de volgende stappen waarbij de overige ventilatoren full-boost draaien zo geleidelijk aan te laten plaatsvinden. Dit om schoksgewijze ventilatie c.q. temperatuursveranderingen in de stal te voorkomen.

In de bijgevoegde grafiek wordt dit inzichtelijk gemaakt.

Verticale luchtsnelheid

De verticale luchtsnelheid is dus overwegend 8,5 m/s maar kan in het geval dat enkel de minimumventilatie-ventilator gebruikt wordt tijdelijk iets lager zijn (4 m/s.). De minimumventilatie wordt echter alleen toegepast bij eendagskuikens in het begin van de ronde die hoegenaamd nog geen geur verspreiden.

Op het moment dat deze frequentie-gestuurde ventilator voor de overgang van stap x naar stap y wordt gebruikt zal de luchtstroom zich voegen in die van de overige ventilatoren van 10 m/s (wordt meegezogen in de hoge luchtsnelheid). Hoe meer ventilatoren draaien hoe stabielere de uitstroom. Aan het eind van de ronde, met zware kuikens en warm weer, wordt er volop geventileerd. In de situatie met veel geuremissie wordt dus volop geventileerd en is de hoge luchtsnelheid gegarandeerd.

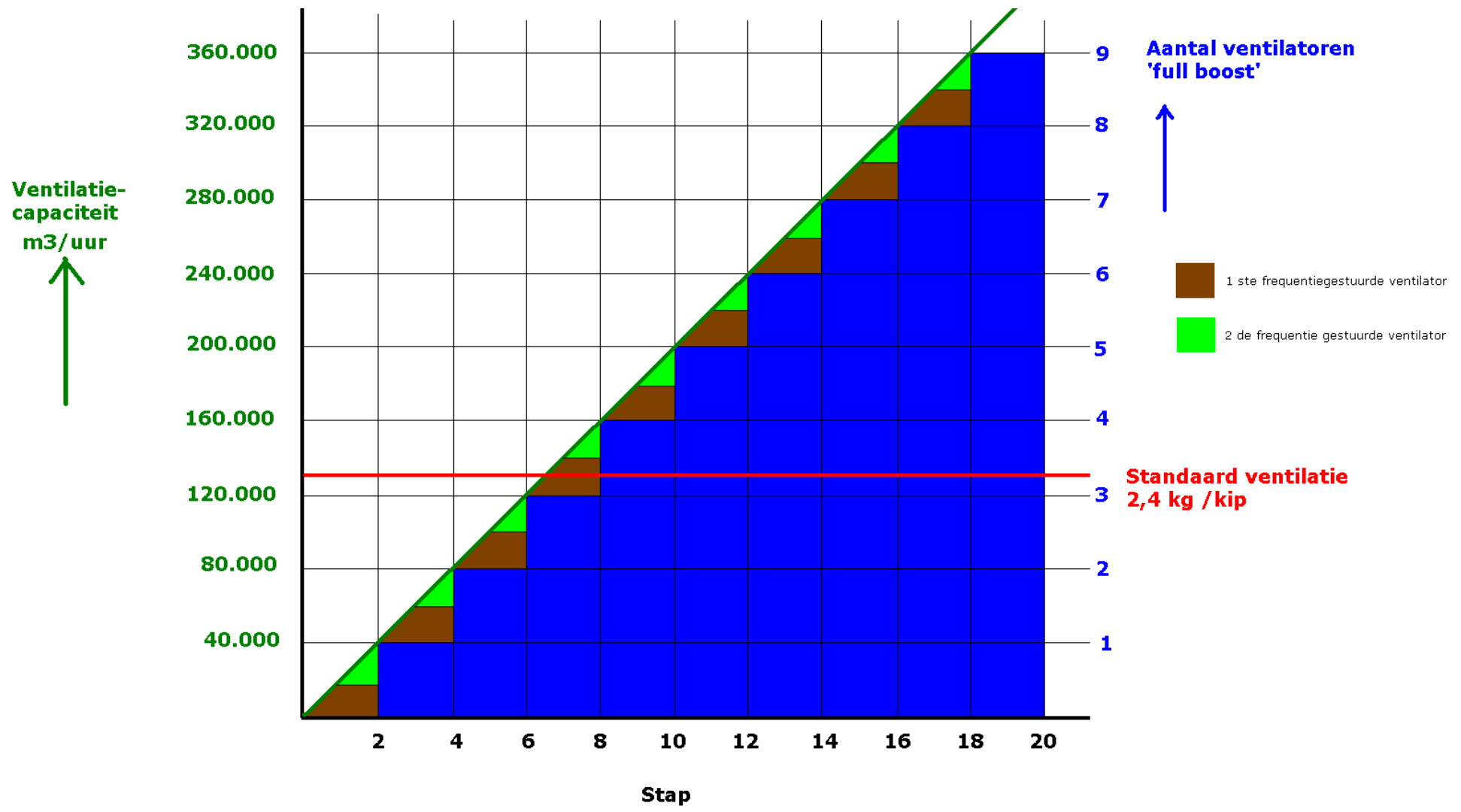
Om t.b.v. de V-Stacks berekening (het geurmodel) de gemiddelde verticale luchtsnelheid zo goed mogelijk te benaderen sluiten we aan bij de standaardventilatie van $2,4 \text{ m}^3$ per dier voor vleeskuikens. Op dit niveau wordt er doorgaans geventileerd.

Stal 4 - H 52.800 vleeskuikens.

Bij de ventilatiebehoefte van $2,4 \text{ m}^3$ per dier worden er 4 ventilatoren gebruikt.

De ventilatiebehoefte is $(52.800 \text{ kuikens} \times 2,4 \text{ m}^3)$ 126.720 m^3 .

Op dit punt draaien 3 ventilatoren van 125 cm voluit ($3 \times 39.3000 \text{ m}^3$) is 117.900 m^3 en de overbruggingsventilator van 80 cm draait op 43% (8.820 m^3). De 126.720 m^3 wordt geventileerd door 3 openingen van $1,22 \text{ m}^2$ en 1 opening van $0,5 \text{ m}^2$ dit is totaal $4,16 \text{ m}^2$, wat leidt tot een luchtsnelheid van **8,5 m/s**.



Bijlage 6: Berekening geur vergunde omvang

Naam van de berekening: Vergunde situatie

Gemaakt op: 27-01-2013 22:36:47

Rekentijd: 0:00:08

Naam van het bedrijf: Uitbeijerse 1- Vergunde situatie

Berekende ruwheid: 0,44 m

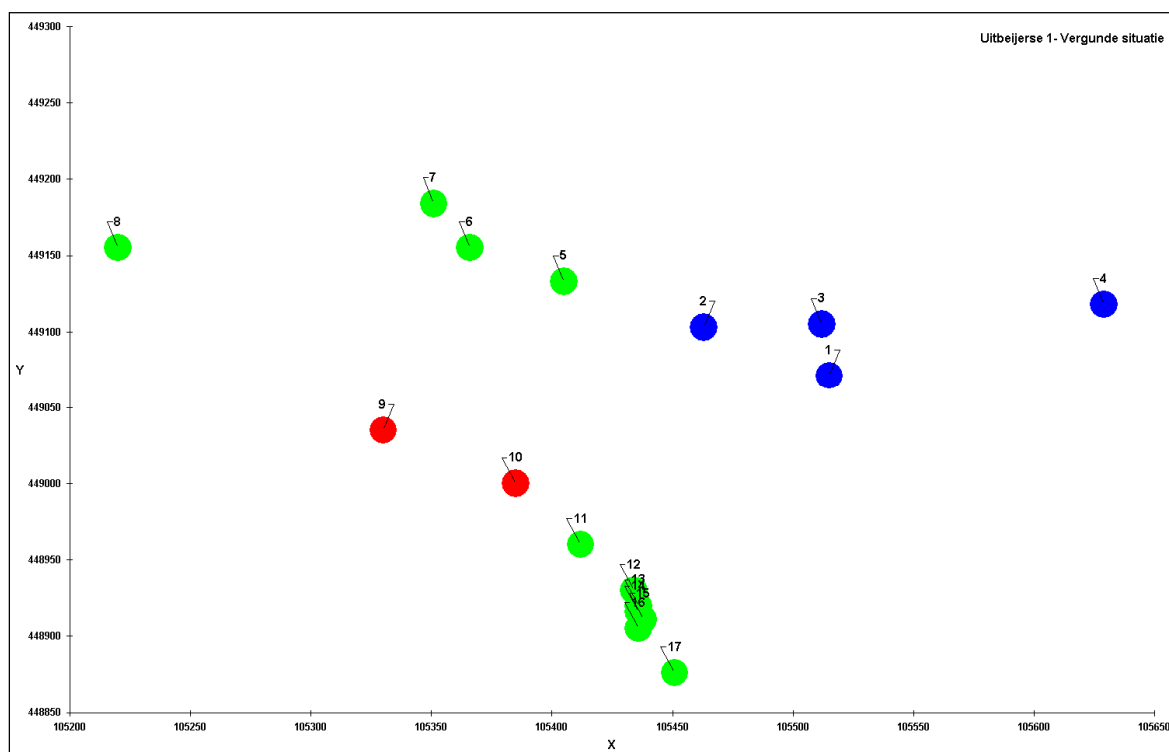
Meteo station: Schiphol

Brongegevens:

Volgnr	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	Vleeskuikenstal 0- F	105 515	449 071	4,9	3,5	0,47	0,40	1 200
2	Vleeskuikenstal 1- A	105 463	449 103	4,6	3,0	0,47	0,40	2 880
3	Vleeskuikenstal 2- B	105 512	449 105	6,2	3,9	0,60	0,40	4 560
4	Vleeskuikenstal 3- E	105 629	449 118	3,2	4,4	0,97	0,40	8 400

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
5	Henegouwerweg 119	105 405	449 133	8,0	6,4
6	Henegouwerweg 118	105 366	449 155	8,0	3,5
7	Henegouwerweg 117a	105 351	449 184	8,0	2,7
8	Zuidkade 232	105 220	449 155	2,0	1,5
9	Wilhelminakade 2	105 330	449 035	2,0	2,7
10	Wilhelminakade 10	105 385	449 000	2,0	2,5
11	Wilhelminakade 17	105 412	448 960	2,0	2,0
12	Wilhelminakade 20	105 434	448 930	2,0	1,7
13	Wilhelminakade 21	105 436	448 920	2,0	1,6
14	Wilhelminakade 22	105 436	448 916	2,0	1,6
15	Wilhelminakade 23	105 438	448 911	2,0	1,6
16	Wilhelminakade 24	105 436	448 905	2,0	1,5
17	Wilhelminakade 26	105 451	448 876	2,0	1,4



Bijlage 7: Berekening geur voorgenomen omvang

Naam van de berekening: 7,0 --04-02-2013

Gemaakt op: 4-02-2013 12:29:30

Rekentijd: 0:00:06

Naam van het bedrijf: Uitbeijerse 6- Gewenste situatie- 7,0, 04-02-2013

Berekende ruwheid: 0,44 m

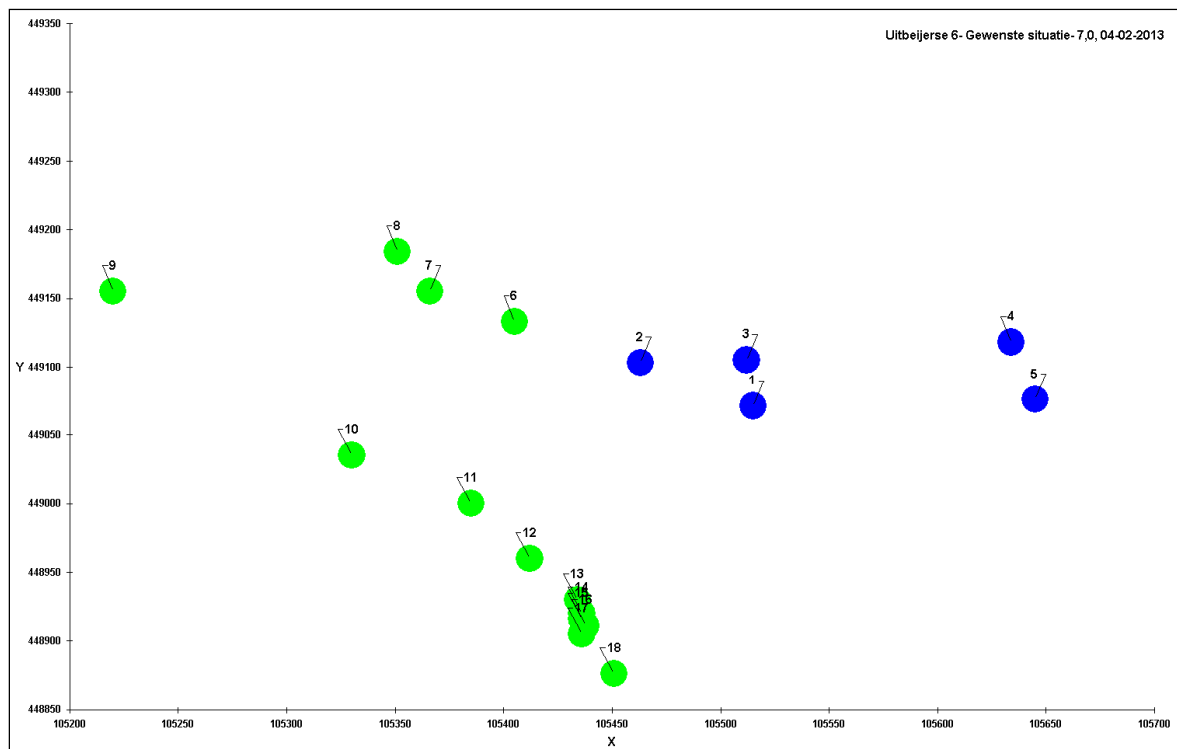
Meteo station: Schiphol

Brongegevens:

Volgnr	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Vleeskuikenstal 0- F	105 515	449 071	4,9	3,5	0,47	0,40	0
2	Vleeskuikenstal 1- A	105 463	449 103	4,6	3,0	0,47	0,40	0
3	Vleeskuikenstal 2- B	105 512	449 105	6,2	3,9	0,60	4,00	4 320
4	Vleeskuikenstal 3- E	105 634	449 118	3,2	4,4	0,97	0,40	8 400
5	Vleeskuikenstal 4- H	105 645	449 076	7,0	5,2	3,90	8,50	12 672

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
6	Henegouwerweg 119	105 405	449 133	8,0	3,7
7	Henegouwerweg 118	105 366	449 155	8,0	2,5
8	Henegouwerweg 117a	105 351	449 184	8,0	2,0
9	Zuidkade 232	105 220	449 155	2,0	1,2
10	Wilhelminakade 2	105 330	449 035	2,0	2,0
11	Wilhelminakade 10	105 385	449 000	2,0	2,0
12	Wilhelminakade 17	105 412	448 960	2,0	1,7
13	Wilhelminakade 20	105 434	448 930	2,0	1,6
14	Wilhelminakade 21	105 436	448 920	2,0	1,5
15	Wilhelminakade 22	105 436	448 916	2,0	1,5
16	Wilhelminakade 23	105 438	448 911	2,0	1,5
17	Wilhelminakade 24	105 436	448 905	2,0	1,4
18	Wilhelminakade 26	105 451	448 876	2,0	1,3



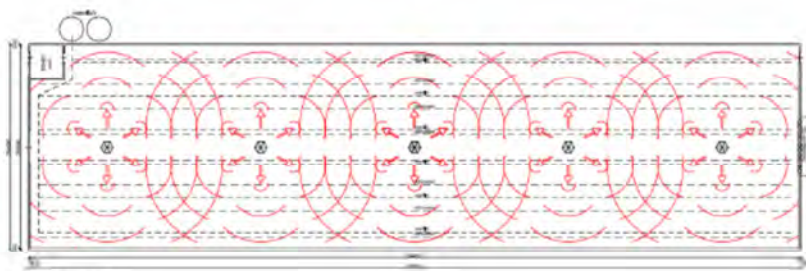
Technische omschrijving stalsysteem Stal 3 - F

Nummer systeem	BWL 2009.14.V3	
Naam systeem	Stal met verwarmingssysteem met (indirect gestookte) warmteheaters en ventilatoren	
Diercategorie	Vleeskuikens, (groot-) ouderdieren van vleeskuikens in opfok, ouderdieren van vleeskalkoenen in opfok tot 6 weken en 6 tot 30 weken, vleeskalkoenen en parelhoenders	
Systeembeschrijving van	oktober 2012	
Vervangt	Systeembeschrijving BWL 2009.14.V1 van juni 2010 en BWL2009.14.V2 van december 2010	
Werkingsprincipe	Ammoniakemissiebeperking is gebaseerd op het drogen en verwarmen van de mest-/strooisellaag door middel van (indirect gestookte) warmteheaters en ventilatoren. Deze zorgen ervoor dat er warme lucht van boven uit de stal naar onderen wordt gebracht. Vervolgens wordt deze lucht opgewarmd door een warmtewisselaar voorzien van een ventilator (heater) en over het strooisel uitgeblazen. Door het mengen van de stallucht wordt een gelijkmatige temperatuur in de gehele stal bereikt. De mest/strooisellaag wordt gedroogd en de zware CO ₂ wordt bij de dieren verdreven.	
DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM; BOUWKUNDIG		
	Onderdeel	Uitvoeringseis
1	Vloeruitvoering	Betonvloer op zandpakket met een totale gezamenlijke dikte van minimaal 25 cm
DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM; TECHNISCHE VOORZIENINGEN		
	Onderdeel	Uitvoeringseis
2	Huisvestingsvorm	Volledig strooiselvloer
3	Drinkwater	Drinkwatervoorziening voorzien van antimorssysteem
4a	Verwarmings- en luchtcirculatiesysteem	Er moet sprake zijn van onderhoudsarme en brandveilige (indirect gestookte) warmteheaters die bestaan uit een convector met ventilator, eventueel aangevuld met een verbrandingsruimte voor gas.
4b		Warmteheater met warm water Heater aangesloten op warmtebron buiten de ruimte die beschikbaar is voor dieren Indirect gestookte warmteheater RVS indirect gestookte warmteheater met propaan- of aardgas als brandstof. Verbrandingslucht aanvoer van buiten de stal en afvoer van rookgassen ook naar buiten de stal, via een dubbelwandige schoorsteen.
4c		Warmteheater met warm water Heater aan bovenzijde voorzien van flexibele vierkante schacht of afneembare vaste schacht. De bovenzijde van de schacht bevindt zich op maximaal 2 meter afstand van het hoogste punt van het plafond van de stal. Indirect gestookte warmteheater Aanvullend op bovenstaande specificaties, flexibele verbrandingsluchttoevoeren rookgasafvoerkanalen
4d		De heaters worden onder de nok, verdeeld over de stallengte opgehangen. De heaters hangen maximaal 25 meter uit elkaar.
4e		De warmteheater is aan de onderzijde voorzien van een zeskantige verdeelbak voorzien van beweegbare lamellen of van een vierkante verdeelbak, voorzien

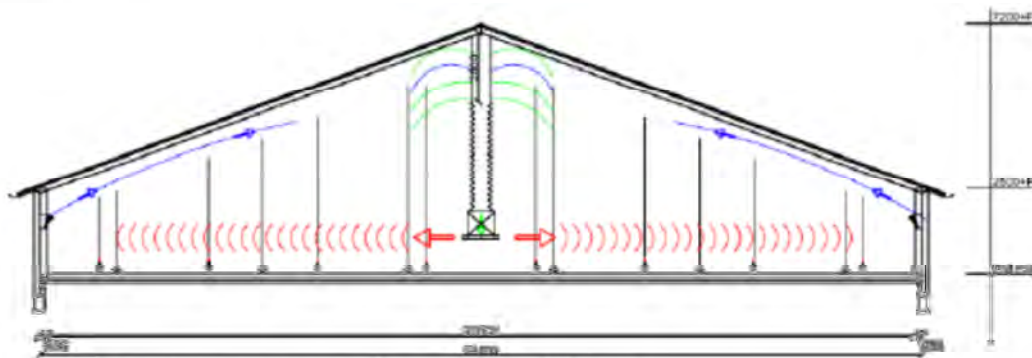
		van zowel verticale als horizontale beweegbare lamellen of een ronde conische verdeelplaat. De stand van de lamellen is zodanig dat de lucht goed verdeeld over het strooiseloppervlak wordt geblazen, uitvoering volgens opgave leverancier.
4f		Een bestreken vloeroppervlak van maximaal 450 m ² per heater.
4h		Te installeren capaciteit ventilatoren: minimaal 16 m ³ per m ² staloppervlak per uur
5	Registratieapparatuur	De volgende registratieapparatuur dient aanwezig te zijn: <ul style="list-style-type: none"> - apparatuur voor het registreren van het aanstaan van de warmteheaters (urenteller) - apparatuur voor het registreren van de gerealiseerde temperatuurcurve; - apparatuur voor het registreren van het gerealiseerde ventilatiedebiet
6	Capaciteit	Installatie in <u>bestaande stallen</u> : Te installeren capaciteit van de heaters is minimaal 125 Watt per m ² bij 35°C omgevingstemperatuur. Capaciteit volgens opgave leverancier <u>Nieuwbouw</u> : Te installeren capaciteit van de heaters is minimaal 100 Watt per m ² bij 35°C omgevingstemperatuur. Capaciteit volgens opgave leverancier.
HET GEBRUIK VAN HET SYSTEEM		
	Onderdeel	Gebruikseis
a	Leefoppervlak	<u>Bij vleeskuikens</u> : Minimaal 417 cm ² en maximaal 556 cm ² per dier bij opzet (18-24 dieren per m ²) <u>Bij scharrelvleeskuikens</u> : Minimaal 588 cm ² en maximaal 909 cm ² per dier bij opzet (11-17 dieren per m ²) <u>Bij (groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok tot 19 weken</u> : minimaal 900 cm ² en maximaal 1100 cm ² per dier bij opzet (8,3 à 11,1 dieren per m ²) <u>Bij ouderdieren van vleeskalkoenen in opfok tot 6 weken</u> : Minimaal 625 cm ² per dier bij opzet (16 dieren per m ²) <u>Bij ouderdieren van vleeskalkoenen in opfok tot 6-30 weken</u> : Minimaal 1330 cm ² per dier bij opzet (7,5 dieren per m ²) <u>Bij vleeskalkoenen</u> : Mannelijke dieren : Minimaal 3330 cm ² /dier bij opzet (3,0 dieren per m ²) Vrouwelijke dieren: Minimaal 2040 cm ² /dier bij opzet (4,9 dieren per m ²) <u>Bij parelhoenders voor vleesproductie</u> : Minimaal 416 cm ² en maximaal 556 cm ² per dier bij opzet (18 à 20 dieren per m ²)
b	Luchtstroming	De lucht uit het bovenste deel van de stal ¹ wordt via de vierkantige of ronde schacht en de warmteheaters naar beneden geleid en vervolgens goed verdeeld over het strooiseloppervlak geblazen.
c	Instelling temperatuurcurve	De verwarming wordt ingeschakeld naar mate er behoefte is aan extra warmte in de stal, hiervoor wordt de temperatuurcurve gevolgd.
d	Instelling ventilator in heater wanneer er verwarmd wordt	De verwarming wordt ingeschakeld wanneer de ruimtetemperatuur 0,5 °C onder de temperatuurcurve komt. De ventilator in de heater draait op minimum niveau en gaat 100% draaien wanneer het retourwater warm genoeg is (dit is bij 60°C watertemperatuur in een CV-heater) of als de indirect gestookte heater op maximum vermogen brandt.

¹ Het betreft hier de lucht onder het dak/de nok van de stal. De lucht is aldaar warmer dan elders in de stal.

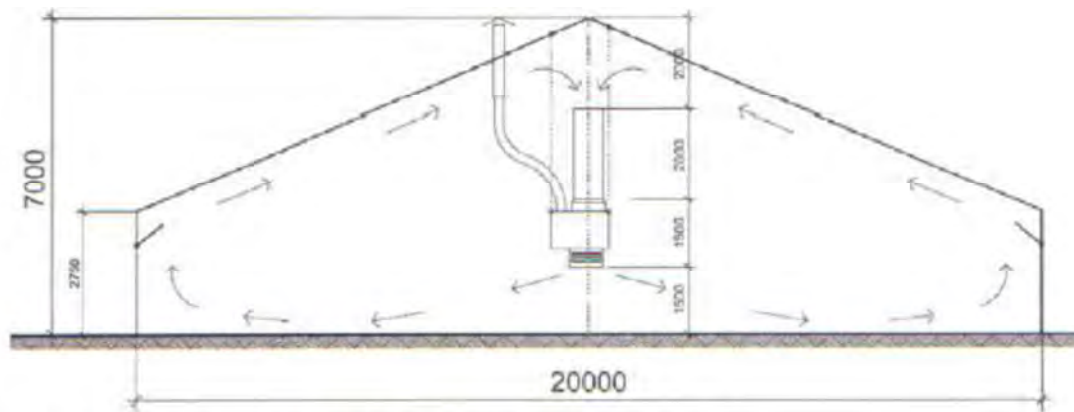
e	Instelling ventilator in heater wanneer er niet verwarmd wordt	Wanneer er geen extra warmtebehoefte is en er dus niet bij verwarmd wordt, schakelt de ventilator over op een frequentie gestuurde regeling deze dient op minimaal 20% van de maximale capaciteit te draaien.
f	Afstand tussen vloer den onderzijde heater	De warmteheaters dienen maximaal anderhalve meter boven de vloer te zijn aangebracht.
g	Registratie	Ten behoeve van een controle op de werking van het systeem moeten de volgende gegevens automatisch worden geregistreerd: <ul style="list-style-type: none"> - het aan staan van de heater; - het aan staan van de ventilator in de heater als er geen warmwatertoevoer is; - de temperatuurcurve.
Emissiefactor		<u>(Scharrel)vleeskuikens:</u> 0,035 kg NH ₃ per dierplaats per jaar <u>(Groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok tot 19 weken:</u> 0,180 kg NH ₃ per dierplaats per jaar <u>Ouderdieren van vleeskalkoenen in opfok tot 6 weken:</u> 0,11 kg NH ₃ per dierplaats per jaar <u>Ouderdieren van vleeskalkoenen in opfok tot 6-30 weken:</u> 0,34 kg NH ₃ per dierplaats per jaar <u>Vleeskalkoenen:</u> 0,489 kg NH ₃ per dierplaats per jaar <u>Parelhoenders voor vleesproductie:</u> 0,058 kg NH ₃ per dierplaats per jaar
Verwijzing meetrapport		Onderzoek ammoniakemissies Wesselmanheaters (BL2009.3756.01)



Plattegrond



Doorsnede bij toepassen van warmteheaters met cv-leidingen



Doorsnede bij toepassen van indirect gestookte warmteheaters

<p>Naam: stal met verwarmingssysteem met (indirect gestookte) warmteheaters en ventilatoren</p>	<p>Nummer: BWL 2009.14.V3 Systeem beschrijving oktober 2011</p>
---	---

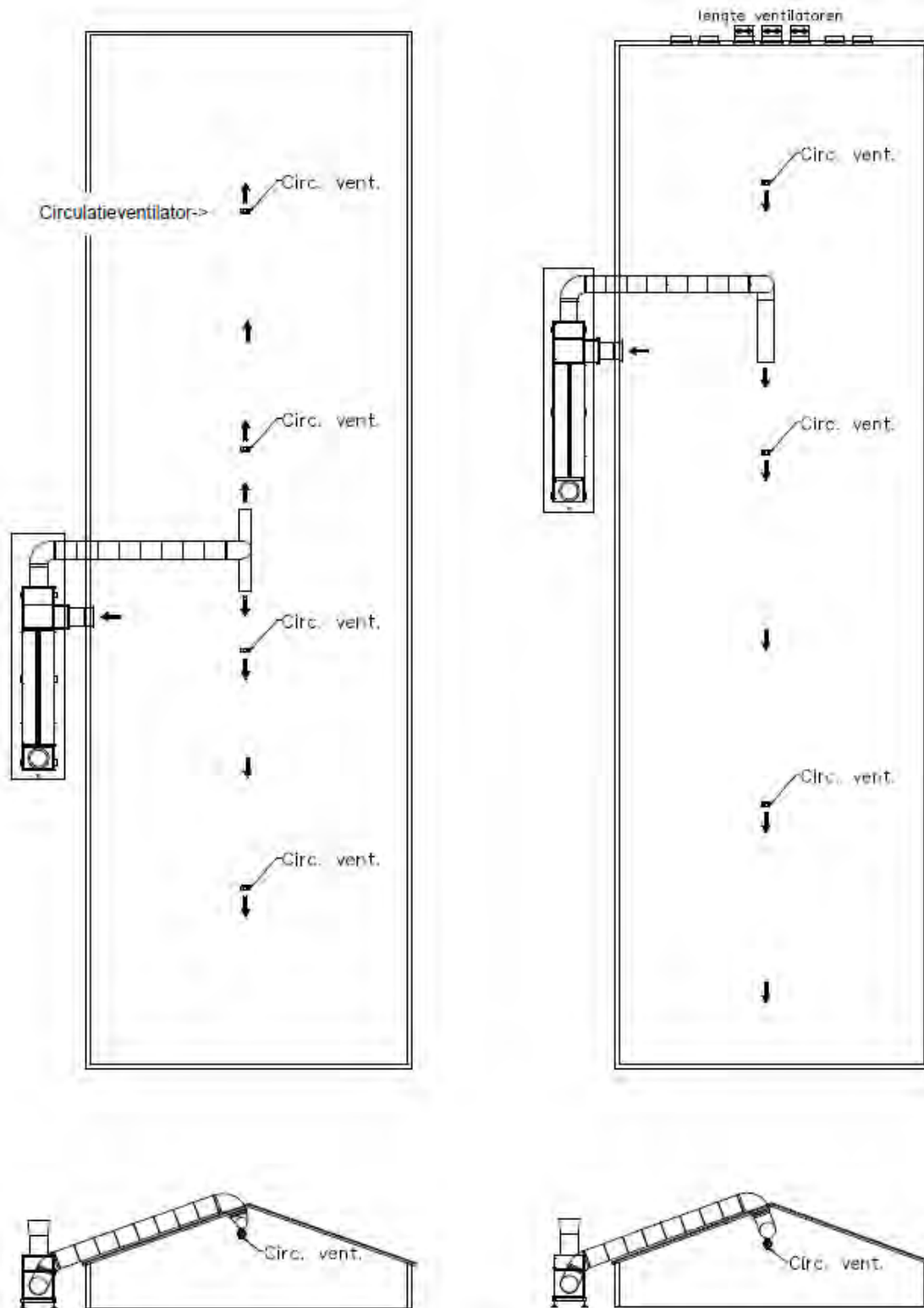
Technische omschrijving stalsysteem Stal 4- H

Nummer systeem	BWL 2010.13.V3	
Naam systeem	Stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar	
Diercategorie	Vleeskuikens, (groot-) ouderdieren van vleeskuikens in opfok, ouderdieren van vleeskalkoenen in opfok tot 6 weken en 6 tot 30 weken en vleeskalkoenen	
Systeembeschrijving van	Oktober 2012	
Vervangt	Systeembeschrijving BWL 2010.13.V1 van februari 2011 en BWL 2010.13.V2 van oktober 2011	
Werkingsprincipe	<p>Ammoniakemissiebeperking is gebaseerd op het drogen en verwarmen van de mest-/strooisellaag door middel van een onderhoudsvriendelijke warmtewisselaar hetzij met continu draaiende circulatieventilatoren of een in hoogte verstelbaar verdelersysteem met buizen op diemiveau. De wisselaar zorgt ervoor dat er warme ventilatielucht vanuit de stal verse lucht opwarmt via één of meer warmtewisselaar(s). De opgewarmde verse ventilatielucht wordt boven in de stal in 1 of 2 richtingen uitgeblazen. Vervolgens wordt deze lucht door circulatieventilatoren vermengd met warme lucht bovenin de stal en naar één of beide staluiteinden gestuwd. Via de topgevelwand(en) wordt de lucht terug over de strooisellaag geleid. Bij gebruik van verdeelbuizen wordt de opgewarmde verse ventilatielucht via een in hoogte verstelbaar verdelersysteem gelijkmatig over de strooisellaag geleid. Door het mengen van de stallucht wordt een gelijkmatige temperatuur in de gehele stal bereikt. De mest/strooisellaag wordt gedroogd en de kooldioxide (CO₂) wordt bij de dieren verdrreven.</p>	
DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM; BOUWKUNDIG		
	Onderdeel	Uitvoeringseis
1	Stalvloeruitvoering	De totale stalvloerconstructie inclusief eventueel onderliggende zandlaag moet een warmteweerstand (Rc-waarde) hebben van minimaal 0,5.
DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM; TECHNISCHE VOORZIENINGEN		
	Onderdeel	Uitvoeringseis
2	Huisvestingsvorm	Volledig strooiselvloer
3	Drinkwater	Drinkwatervoorziening voorzien van antimorssysteem
4a	Verwarmings- en luchtcirculatiesysteem	Er moet sprake zijn van minimaal één warmtewisselaar die verse lucht opwarmt, voor één of twee stallen. Deze lucht wordt met circulatieventilatoren vermengd met in de nok van de stal aanwezige warme lucht of via een in hoogte verstelbaar verdelersysteem gelijkmatig over het strooisel geleid. Er dient aanvullende verwarming aanwezig te zijn om de gewenste staltemperatuur te bereiken. Dit kan zowel in de stal als bij de warmtewisselaar.
4b	Warmtewisselaar	Warmtewisselaar(s) staat(n) buiten naast de stal opgesteld. De warmtewisselaar verwarmt vers binnenkomende ventilatielucht op alvorens deze in de stal komt. Het thermische rendement van de wisselaar is minimaal 70% bij warmtevraag op basis van: $\left(\frac{T_{\text{inblaas}} - T_{\text{buiten}}}{T_{\text{afzuig}} - T_{\text{buiten}}} \right) \times 100\%$ (T = temperatuur)
4c		De minimaal geïnstalleerde capaciteit van de warmtewisselaar(s) bedraagt 0,35 m ³ per dierplaats per uur (of minimaal 8 m ³ per m ² staloppervlak). De capaciteit is regelbaar met frequentieregelaars.
4d	Bij toepassing circulatieventilatoren	De lucht dient in de nok van de stal te worden uitgeblazen.
4e		De circulatieventilatoren worden bovenin de nok van de stal geplaatst op een

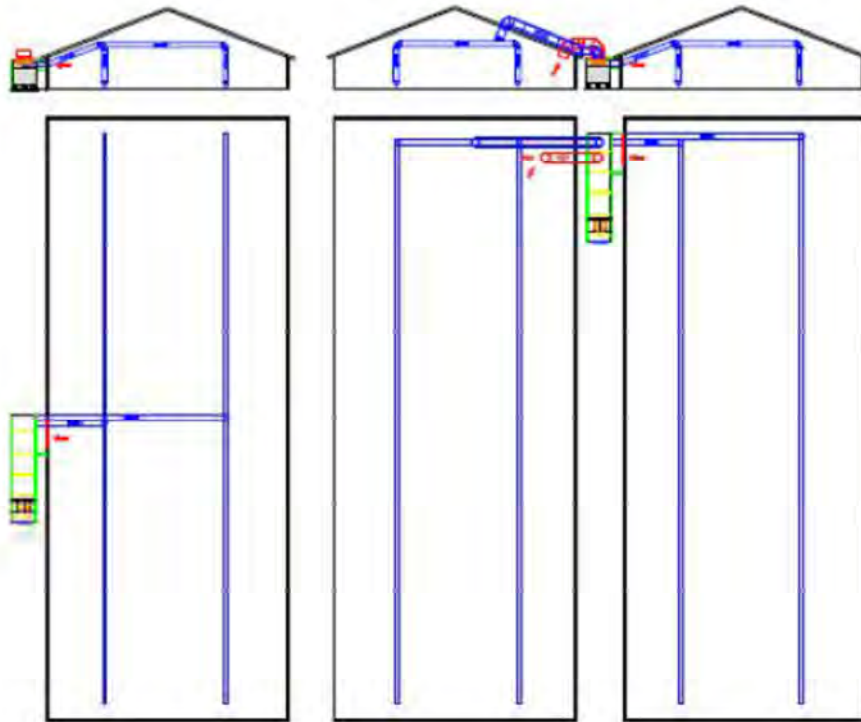
		onderlinge afstand van maximaal 20 meter en op maximaal 1,5 meter onder de nok van de stal. Deze circulatieventilatoren houden continu de luchtbeweging in de stal op gang.
4f		De minimale ventilatorcapaciteit van de circulatieventilatoren is minimaal 20 m ³ per m ² staloppervlak.
4g	Bij toepassing buizen	Bij gebruik van verdeelbuizen dient de lucht over de gehele lengte van de stal op dierniveau te worden verdeeld.
4h		De lucht dient via minimaal twee rijen in de lengte richting opgehangen horizontaal in hoogte verstelbare buizen verdeeld te worden. In de breedte van de stal is sprake van een evenredige verdeling van de buizen
4i		Het aantal buizen is volgens opgave leverancier. De buizen zijn aan weerszijden voorzien van gaatjes. Afstand, diameter en hoek volgens opgave van leverancier.
5	Registratieapparatuur	De volgende registratieapparatuur dient aanwezig te zijn: <ul style="list-style-type: none"> - apparatuur voor het registreren van het aanstaan van de warmtewisselaar (urenteller); - apparatuur voor het registreren van de gerealiseerde temperatuurcurve, binnen-, inblaas- en buitentemperatuur; - apparatuur voor het registreren van het gerealiseerde ventilatiedebiet in warmtewisselaar en ventilatorcapaciteit circulatieventilatoren
6	Capaciteit	Installatie in <u>bestaande stallen</u> : Te installeren capaciteit van de warmtewisselaar en aanvullende verwarming is minimaal 125 Watt per m ² bij 35°C omgevingstemperatuur. Capaciteit volgens opgave leverancier <u>Nieuwbouw</u> : Te installeren capaciteit van de warmtewisselaar en aanvullende verwarming is minimaal 100 Watt per m ² bij 35°C omgevingstemperatuur. Capaciteit volgens opgave leverancier.
HET GEBRUIK VAN HET SYSTEEM		
	Onderdeel	Gebruikseis
a	Leefoppervlak	<u>Bij vleeskuikens</u> : Minimaal 417 cm ² en maximaal 556 cm ² per dier bij opzet (18-24 dieren per m ²) <u>Bij scharrelvleeskuikens</u> : Minimaal 588 cm ² en maximaal 909 cm ² per dier bij opzet (11-17 dieren per m ²) <u>Bij (groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok tot 19 weken</u> : minimaal 900 cm ² en maximaal 1100 cm ² per dier bij opzet (8,3 à 11,1 dieren per m ²) <u>Bij ouderdieren van vleeskalkoenen in opfok tot 6 weken</u> : Minimaal 625 cm ² per dier bij opzet (16 dieren per m ²) <u>Bij ouderdieren van vleeskalkoenen in opfok tot 6-30 weken</u> : Minimaal 1330 cm ² per dier bij opzet (7,5 dieren per m ²) <u>Bij vleeskalkoenen</u> : Mannelijke dieren : Minimaal 3330 cm ² /dier op 10 weken leeftijd (3,0 dieren per m ²) Vrouwelijke dieren: Minimaal 2040 cm ² /dier op 10 weken leeftijd (4,9 dieren per m ²)
b1	Luchtstroming bij toepassing circulatie ventilatoren	De lucht in het bovenste deel van de stal ¹ wordt via circulatieventilatoren via de eindgevel(s) naar beneden geleid en vervolgens goed verdeeld over het strooiseloppervlak geblazen
b2	Luchtstroming bij toepassing buizen	De opgewarmde verse ventilatielucht wordt via de buizen aan een in hoogte verstelbaar verdelersysteem gelijkmatig over het strooiseloppervlak geblazen. De hoogte van de buizen wordt versteld met de leeftijdcurve van de dieren variërend van minimaal 50 cm tot maximaal 150 cm. Tijdens het schoonmaken van de stal zijn de buizen tot aan het dak op te takelen.
c	Instelling	Minimaal de eerste 12 dagen van een ronde kan de warmtewisselaar in de

¹ Het betreft hier de lucht onder het dak/de nok van de stal. De lucht is aldaar warmer dan elders in de stal.

	temperatuurcurve	volledige minimum ventilatiebehoefte van een stal voorzien. In deze periode zijn de reguliere ventilatieopeningen gesloten en wordt alle ventilatielucht via de wisselaar af- en aangevoerd. De verwarming wordt ingeschakeld naarmate er behoefte is aan extra warmte in de stal, hiervoor wordt de temperatuurcurve gevolgd.
d	Instelling ventilator in warmtewisselaar wanneer er verwarmd wordt	De hoeveelheid afgevoerde lucht wordt gemeten met een meetwaaier. De verwarming wordt ingeschakeld wanneer de ruimtetemperatuur 0,5 °C onder de temperatuurcurve komt. De ventilator in de warmtewisselaar draait bij plaatsing van de dieren op minimum niveau en gaat 100% draaien wanneer de ventilatiebehoefte van de dieren hierom vraagt. De afzuigventilator volgt hierbij de inblaas ventilatie curve.
e	Instelling ventilator in wisselaar wanneer er niet verwarmd wordt	Wanneer er geen extra warmtebehoefte is en er dus niet bij verwarmd wordt via de warmtewisselaar, mag de capaciteit worden terug geregeld tot maximaal 50% van de ventilatorcapaciteit. De wisselaar mag worden uitgeschakeld als het temperatuurverschil tussen de streefwaarde van de stal en buitentemperatuur kleiner is dan 12°C of als de dieren ouder zijn dan 4 weken.
f1	Instelling bij toepassing circulatieventilatoren	De circulatieventilatoren draaien bij plaatsing van de dieren op minimaal van de 20% capaciteit. Dit wordt evenredig opgevoerd naar 100%, zodra de maximum ventilatiecapaciteit voor luchtverversing voor de dieren wordt bereikt.
f2	Instelling bij toepassing buizen	De beluchting via de warmtewisselaar wordt gestart vanaf dag 1 en volgt de minimale ventilatie behoefte van de dieren van 10% naar 100% van de capaciteit. Na het bereiken van de maximum ventilatiecapaciteit van de warmtewisselaar dient de inblaas capaciteit gedurende de rest van de periode gelijk te blijven.
g	Registratie	Ten behoeve van een controle op de werking van het systeem moeten de volgende gegevens automatisch worden geregistreerd: <ul style="list-style-type: none"> - het aan staan van de warmtewisselaar en de ventilator(en) hiervan; - het aan staan van de circulatieventilatoren en het verloop over een ronde. Dit om vast te stellen dat er continu voldoende drooglucht over het strooiselbed wordt geblazen; - de temperatuurcurve.
Emissiefactor		<u>(Scharrel)vleeskuikens:</u> 0,021kg NH ₃ per dierplaats per jaar <u>(Groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok tot 19 weken:</u> 0,158 kg NH ₃ per dierplaats per jaar <u>Ouderdieren van vleeskalkoenen in opfok tot 6 weken:</u> 0,095 kg NH ₃ per dierplaats per jaar <u>Ouderdieren van vleeskalkoenen in opfok tot 6-30 weken:</u> 0,297 kg NH ₃ per dierplaats per jaar <u>Vleeskalkoenen:</u> 0,430 kg NH ₃ per dierplaats per jaar
Verwijzing meetrapport		Emissiemetingen stalsystemen met Agro Clima Unit (ECN-E-10-087, september 2010)



Plattegrond en dwarsdoorsnede bij toepassen van warmtewisselaar en circulatieventilatoren



Plattegrond en dwarsdoorsnede bij toepassen van warmtewisselaar met buizen systeem

Naam: stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar	Nummer: BWL 2010.13.V3 System beschrijving oktober 2012
---	--

Bijlage 9: Berekening fijnstof vergunde omvang

Gegenereerd met ISL3a Versie 2013-1 , Rekenhart Release 6 juni 2013

(c) N.V. Kema

Gebiedsgegevens

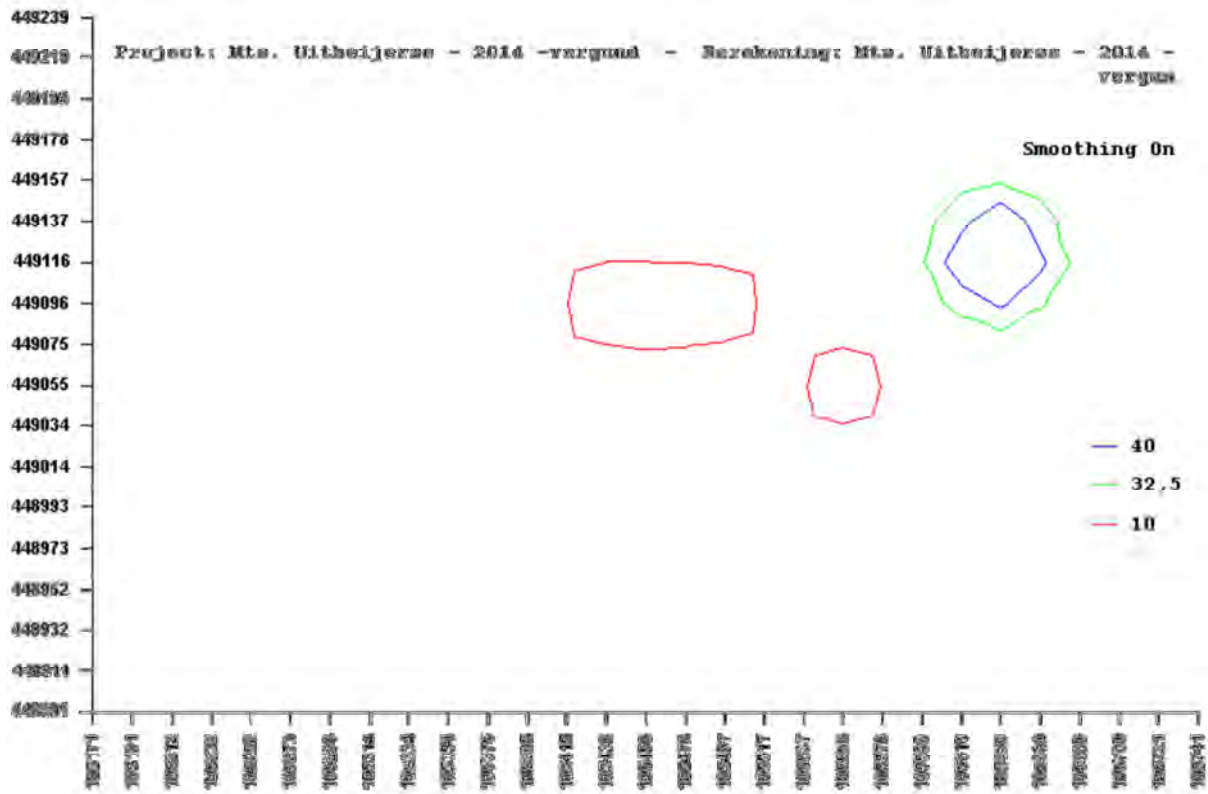
Naam van deze berekening Mts. Uitbeijerse - 2014 - vergund Berekend op 2014/05/11 13:16:03
 Project: Mts. Uitbeijerse - 2014 - vergund
 RD X coördinaat 105 171 Lengte X 570 Aantal Gridpunten X 29
 RD Y coördinaat 448 891 Breedte Y 348 Aantal Gridpunten Y 18
 Berekende ruwheid 0.37 Eigen ruwheid Eigen ruwheid 0.00
 Type Berekening PM10 Rekenjaar 2014
 Soort Berekening Contour Toets afstand n.v.t. Onderlinge afstand n.v.t.
 Uitvoer directory C:\Documents and Settings\René\Mijn documenten\KUIKENS IN ZICHT\Fijnstof berekeningen ISL3a

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m ³]	[dagen]
Henegouwerweg 119	105 405	449 133	25.39	19.3
Henegouwerweg 118	105 366	449 155	24.72	16.3
Henegouwerweg 117a	105 351	449 184	24.53	15.9
Zuidkade 232	105 220	449 155	24.19	14.7
Wilhelminakade 2	105 330	449 035	24.63	15.7
Wilhelminakade 10	105 385	449 000	24.67	15.3
Wilhelminakade 17	105 412	448 960	25.60	17.0
Wilhelminakade 20	105 434	448 930	25.50	16.6
Wilhelminakade 21	105 436	448 920	25.47	16.6
Wilhelminakade 22	105 436	448 916	25.45	16.5
Wilhelminakade 23	105 438	448 911	25.44	16.4
Wilhelminakade 24	105 436	448 905	25.42	16.3
Wilhelminakade 26	105 451	448 876	25.35	16.5

Brongegevens

Naam : Vleeskuikenstal 0 - F RD X Coord.: 105 515 RD Y Coord.: 449 071 hoogte van emissiepunt 4.90 verticale uitreesnelheid 0.40 diameter van emissiepunt 0.47 temperatuur van emisstroor 285.00	Type: AB Emissie: 0.00349 hoogte van gebouw 3.5 X-coord. zwaartepunt van gebouw 105 562 Y-coord. zwaartepunt van gebouw 449 054 lengte van gebouw 22.00 breedte van gebouw 10.00 orientatie van gebouw 6.00
Naam : Vleeskuikenstal 1 - A RD X Coord.: 105 463 RD Y Coord.: 449 103 hoogte van emissiepunt 4.60 verticale uitreesnelheid 0.40 diameter van emissiepunt 0.47 temperatuur van emisstroor 285.00	Type: AB Emissie: 0.00837 hoogte van gebouw 3.0 X-coord. zwaartepunt van gebouw 105 443 Y-coord. zwaartepunt van gebouw 449 093 lengte van gebouw 42.00 breedte van gebouw 11.00 orientatie van gebouw 6.00
Naam : Vleeskuikenstal 2 - B RD X Coord.: 105 508 RD Y Coord.: 449 105	Type: AB Emissie: 0.01325

hoogte van emissiepunt	6.20	hoogte van gebouw	3.9
verticale uittreesnelheid	0.40	X-coord. zwaartepunt van gebouw	105 489
diameter van emissiepunt	0.60	Y-coord. zwaartepunt van gebouw	449 093
temperatuur van emisstroon	285.00	lengte van gebouw	42.00
		breedte van gebouw	20.00
		orientatie van gebouw	6.00
Naam : Vleeskuikenstal 3 - E		Type: AB	
RD X Coord.:	105 634	RD Y Coord.:	449 118
		Emissie:	0.02442
hoogte van emissiepunt	3.30	hoogte van gebouw	4.4
verticale uittreesnelheid	0.40	X-coord. zwaartepunt van gebouw	105 564
diameter van emissiepunt	0.97	Y-coord. zwaartepunt van gebouw	499 099
temperatuur van emisstroon	285.00	lengte van gebouw	80.00
		breedte van gebouw	20.00
		orientatie van gebouw	6.00



Bijlage 10: Berekening fijnstof voorgenomen omvang

Ge genereerd met ISL3a Versie 2013-1 , Rekenhart Release 6 juni 2013

(c) N.V. Kema

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: Mts. Uitbeijerse - 2014 - voorge
 Berekend op 2014/05/11 15:31:45
 Project: Mts.Uitbeijerse - 2014 - voorgenomen situatie
 RD X coördinaat 105 171 Lengte X 570 Aantal Gridpunten X 29
 RD Y coördinaat 448 891 Breedte Y 348 Aantal Gridpunten Y 18
 Berekende ruwheid 0.37 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 C:\Documents and Settings\René\Mijn documenten\KUIKENS IN ZICHT\Fijnstof berekeningen ISL3a

Te beschermen object	RD X Coörd.	RD Y Coörd.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m ³]	[dagen]
Henegouwerweg 119	105 405	449 133	24.54	16.0
Henegouwerweg 118	105 366	449 155	24.33	15.0
Henegouwerweg 117a	105 351	449 184	24.27	14.8
Zuidkade 232	105 220	449 155	24.09	13.9
Wilhelminakade 2	105 330	449 035	24.31	14.9
Wilhelminakade 10	105 385	449 000	24.36	14.4
Wilhelminakade 17	105 412	448 960	25.39	16.6
Wilhelminakade 20	105 434	448 930	25.34	16.3
Wilhelminakade 21	105 436	448 920	25.33	16.2
Wilhelminakade 22	105 436	448 916	25.32	16.2
Wilhelminakade 23	105 438	448 911	25.31	16.2
Wilhelminakade 24	105 436	448 905	25.30	16.2
Wilhelminakade 26	105 451	448 876	25.27	16.1

Brongegevens

Naam : Vleeskuikenstal 0 - F		Type: AB	
RD X Coörd.: 105 515	RD Y Coörd.: 449 071	Emissie: 0.00000	
hoogte van emissiepun	4.90	hoogte van gebouw	3.5
verticale uitreesnelheid	0.40	X-coörd. zwaartepunt van gebouw	105 562
diameter van emissiepun	0.47	Y-coörd. zwaartepunt van gebouw	449 054
temperatuur van emisstroom	285.00	lengte van gebouw	22.00
		breedte van gebouw	10.00
		orientatie van gebouw	6.00
Naam : Vleeskuikenstal 1 - A		Type: AB	
RD X Coörd.: 105 463	RD Y Coörd.: 449 103	Emissie: 0.00019	
hoogte van emissiepun	4.60	hoogte van gebouw	3.0
verticale uitreesnelheid	0.40	X-coörd. zwaartepunt van gebouw	105 443
diameter van emissiepun	0.47	Y-coörd. zwaartepunt van gebouw	449 093
temperatuur van emisstroom	285.00	lengte van gebouw	42.00
		breedte van gebouw	14.00
		orientatie van gebouw	6.00
Naam : Vleeskuikenstal 2 - B		Type: AB	
RD X Coörd.: 105 508	RD Y Coörd.: 449 105	Emissie: 0.01256	

hoogte van emissiepun	6.20	hoogte van gebouw	3.9
verticale uitreesnelheic	4.00	X-coord. zwaartepunt van gebouw	105 489
diameter van emissiepun	0.60	Y-coord. zwaartepunt van gebouw	449 093
temperatuur van emisstroor	285.00	lengte van gebouw	42.00
		breedte van gebouw	20.00
		orientatie van gebouw	6.00
Naam : Vleeskuikenstal 3 - E		Type: AB	
RD X Coord.:	105 634	RD Y Coord.:	449 118
		Emissie:	0.02442
hoogte van emissiepun	3.30	hoogte van gebouw	4.4
verticale uitreesnelheic	0.40	X-coord. zwaartepunt van gebouw	105 564
diameter van emissiepun	0.97	Y-coord. zwaartepunt van gebouw	499 099
temperatuur van emisstroor	285.00	lengte van gebouw	80.00
		breedte van gebouw	20.00
		orientatie van gebouw	6.00
Naam : Vleeskuikenstal 4 - H		Type: AB	
RD X Coord.:	105 634	RD Y Coord.:	449 076
		Emissie:	0.03516
hoogte van emissiepun	8.80	hoogte van gebouw	5.8
verticale uitreesnelheic	8.50	X-coord. zwaartepunt van gebouw	105 562
diameter van emissiepun	3.90	Y-coord. zwaartepunt van gebouw	449 054
temperatuur van emisstroor	285.00	lengte van gebouw	80.00
		breedte van gebouw	35.00
		orientatie van gebouw	6.00

