

Datum: 21-02-2017

Ons kenmerk:
2017010658

Contactpersoon:
mevrouw N. Jager
N.Jager@odwh.nl

Uw kenmerk:

Zaaknummer:
2016097691

Bijlage(n):

ONTWERP OMGEVINGSVERGUNNING ACTIVITEIT MILIEU

Boerderij De Valk, Achthovenerweg 41A te Leiderdorp

1. Besluit omgevingsvergunning

1.1. Onderwerp

Wij hebben op 19 september 2016 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Boerderij De Valk. Het betreft een revisievergunning voor een melkrundvee- en schapenhouderij. De aanvraag gaat over de Achthovenerweg 41A te Leiderdorp. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 2536857.

1.2. Ontwerp besluit

Wij hebben het voornemen te besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikel 2.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo):

- I de omgevingsvergunning te verlenen voor de volgende activiteiten:
een rundvee- en schapenhouderij (milieu, artikel 2.6 Wabo).
- II dat de volgende delen van de aanvraag, voor zover niet in strijd met onderhavige vergunning, onderdeel uit maken van deze vergunning:
 - Aanvraag met nummer 2536857 van 19 september 2016;
 - Akoestisch onderzoek met als titel Onderzoek geluid van 2 december 2016;
 - Vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet met nummer 00428419 van 23 februari 2016;
 - Document "Aanvullende gegevens Wabo voor de activiteit milieu" van 19 september 2016;
 - Milieutekening met nummer WM1 van datum 14 september 2016.
- III aan deze vergunning de voorschriften te verbinden die zijn opgenomen in hoofdstuk 2.

De Omgevingsdienst West-Holland voert de milieutaken uit namens de gemeente Leiderdorp. De taken en bevoegdheden van de Omgevingsdienst zijn vastgelegd in de Regeling Omgevingsdienst West-Holland en het daarbij behorend mandaat. Deze regeling is op te vragen bij de Omgevingsdienst.

1.3. Ondertekening

Namens het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Leiderdorp
Leiden, 21 februari 2017

Deze ontwerpvergunning is niet ondertekend

de heer J. Smits
hoofd afdeling Reguleren van de Omgevingsdienst West-Holland

1.4. Rechtsbescherming en inwerkingtreding

Zienswijzen

De aanvraag en de ontwerpbeschikking liggen vanaf <datum> ter inzage. Vanaf het moment dat de stukken ter inzage liggen hebben belanghebbenden zes weken de tijd om zienswijzen over de ontwerpbeschikking in te dienen bij de Omgevingsdienst West-Holland.

INHOUDSOPGAVE

2.	VOORSCHRIFTEN MILIEU	
2.1	Algemeen	5
2.2	Lozingen	6
2.3	Bodem	6
2.4	Energie	7
2.5.	Water	7
2.6.	Afval	7
2.7	Geluid en trillingen	8
2.8	Houden van dieren	10
2.9	Opslag van gevaarlijke stoffen in verpakking conform PGS 15	10
3.	OVERWEGINGEN ALGEMEEN	11
3.1.	De aanvraag	11
3.2.	Projectbeschrijving	11
3.3.	Huidige vergunningssituatie	11
3.4.	De omgeving	12
3.5.	Bevoegd gezag	12
3.6.	Beoordeling van de aanvraag	13
3.7.	Procedure (uitgebreid) en zienswijzen	13
3.8.	Adviezen	13
3.9.	Verklaring van geen bedenkingen	13
3.10.	Samenhang met overige wet- en regelgeving	14
3.10.1	Coördinatie met de Waterwet	14
3.10.2.	Overige verplichtingen	14
4.	OVERWEGINGEN MILIEU	15
4.1	Inleiding	15
4.1.1.	Activiteitenbesluit	15
4.1.2.	Milieueffectrapport	16
4.2.	Algemene overwegingen BBT	19

4.3	Afvalwater	20
4.4	Agrarisch	20
4.5.	Besluit emissiearme huisvesting	21
4.6	Geur	23
4.7	Ammoniakemissie uit dierenverblijven	24
4.8.	Luchtkwaliteit	25
4.9	Bodem	26
4.9.1.	Bodembeschermingsbeleid	26
4.9.2.	Voorschriften	28
4.10.	Energie	28
4.11.	Water	30
4.12	Verkeer en vervoer	30
4.13	Afval	30
4.13.1.	Preventie	30
4.13.2.	Afvalscheiding	31
4.14	Geluid en trillingen	31
4.14.1.	Situatie	31
4.14.2.	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau representatieve bedrijfssituatie	32
4.14.3.	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau regelmatige afwijking representatieve bedrijfssituatie	32
4.14.4.	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau incidentele bedrijfssituatie	33
4.14.5.	Maximale geluidniveaus	33
4.14.6.	Indirecte hinder	33
4.14.7.	Trillingen	33
4.15	Externe veiligheid	34
4.15.1.	Algemeen	34
4.15.2.	Opslag gevaarlijke stoffen in emballage	34
4.15.3.	Opslag van aardolieproducten in bovengrondse tanks	34
	BEGRIPPENLIJST	35

2. VOORSCHRIFTEN MILIEU

De volgende voorschriften zijn van toepassing

2.1 Algemeen

- 2.1.1. De vergunninghouder is verplicht de in de inrichting werkzame personen te instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning.
- 2.1.2. De gehele inrichting, inclusief het buitenterrein, moet schoon en ordelijk worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 2.1.3. De in de inrichting aangebrachte of gebruikte verlichting en de uit te voeren werkzaamheden moeten zodanig zijn afgeschermd, dat geen directe lichtstraling op gevoelige objecten plaatsvindt die buiten de inrichting gelegen zijn.
- 2.1.4. Er moet een milieulogboek worden bijgehouden, waarin vanaf het in werking treden van de beschikking ten minste de volgende zaken worden opgenomen;
 - a. deze beschikking, alsmede overige relevante (milieu)vergunningen;
De volgende documenten moeten gedurende drie kalenderjaren na dagtekening worden bewaard in het milieulogboek:
 - b. de resultaten van de in deze vergunning voorgeschreven keuringen en/of metingen en registraties;
 - c. de resultaten van de in deze vergunning voorgeschreven onderzoeken;
 - d. de bevindingen van alle inspecties die met betrekking tot de zorg voor het milieu van belang zijn;
 - e. alle van belang zijnde gegevens (zoals datum, tijdstip, tijdsduur, aard, hoeveelheid, oorzaak, plaats en windrichting) van voorgevallen incidenten die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van de genomen maatregelen;
 - f. de registratie van bedrijfsafvalstoffen inclusief gevaarlijke afvalstoffen;
 - g. de registratie van diertelgegevens.
- 2.1.5. Het milieulogboek moet te allen tijde beschikbaar zijn voor inzage door een door het bevoegd gezag aangewezen toezichthoudend ambtenaar.

Bedrijfsbeëindiging

- 2.1.6. De vergunninghouder draagt er zorg voor dat hij bij het buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of bij de beëindiging van (een deel van) de activiteiten de nodige maatregelen treft om de risico's van verontreiniging te voorkomen.
- 2.1.7. Van het buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een deel van) de activiteiten moet onverwijld melding worden gedaan bij het bevoegd gezag. De melding bevat in ieder geval de datum van de buiten werking stelling, dan wel van de beëindiging en een plan van aanpak met betrekking tot het voorkomen van nadelige gevolgen voor het milieu ten gevolge van de buiten werking stelling, dan wel de beëindiging.

Opruimen van stoffen, afvalstoffen en materialen

- 2.1.8. Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van vergunde activiteiten moeten alle aanwezige stoffen, afvalstoffen en materialen, op milieuhygiënisch verantwoorde wijze worden verwijderd. Het verwijderen moet plaatsvinden in overleg met het bevoegd gezag.

2.2 Lozingen

- 2.2.1 Afvalwater afkomstig van de melkstal mag slechts in een openbaar riool worden gebracht, indien door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- de doelmatige werking van een openbaar riool,- een door een bevoegd gezag beheerd zuiveringstechnisch werk,- of de bij een zodanig openbaar riool of zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur niet wordt belemmerd;
 - de verwerking van slib dat verwijderd wordt uit een openbaar riool of een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk niet wordt belemmerd;
 - de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewater zoveel mogelijk worden beperkt.

2.3 Bodem

- 2.3.1. Ter plaatse van de opslag van en werkzaamheden met bodembedreigende stoffen moeten bodembeschermende voorzieningen en bodembeschermende maatregelen worden getroffen waarmee een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd.
- 2.3.2. Stoffen moeten zodanig worden bewaard en worden gebruikt dat geen verontreiniging van de bodem optreedt.

Bodemonderzoek

- 2.3.3. Indien bij het bevoegd gezag het vermoeden bestaat dat verontreinigingen zijn ontstaan of dat calamiteiten hebben plaatsgevonden, kan het bevoegd gezag degene die de inrichting drijft verzoeken een bodemonderzoek uit te (laten) voeren.
- 2.3.4. Bij beëindiging van de inrichting moet een eindsituatieonderzoek worden verricht dat zich uitsluitend richt op de bodembedreigende stoffen die door de werkzaamheden ter plaatse een bedreiging voor de bodemkwaliteit vormen en op de plaatsen waar bodembedreigende activiteiten plaats vinden dan wel hebben plaatsgevonden. Dit onderzoek moet conform de NEN 5740 en NEN 5725 worden uitgevoerd.
- 2.3.6 Het onderzoek moet voldoen aan NEN 5740 en NEN 5725 en richt zich uitsluitend op de bodembedreigende stoffen die door de werkzaamheden ter plaatse een bedreiging voor de bodemkwaliteit vormen of vormen en op de plaatsen waar bodembedreigende activiteiten plaatsvinden of hebben plaatsgevonden.
- 2.3.7 Indien uit het rapport uit voorschrift 2.3.5 blijkt dat de bodem als gevolg van de activiteiten in de inrichting is aangetast of verontreinigd, draagt degene die de inrichting drijft er zorg voor dat binnen zes maanden na toezending van dat rapport de bodem is hersteld tot de achtergrondwaarden als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit.
- 2.3.8 Herstel vindt plaats voor zover dat met de best beschikbare technieken redelijkerwijs haalbaar is en geschiedt door een persoon of instelling die beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.
- 2.3.9 De aanvang en afsluiting van de werkzaamheden dienen direct te worden gemeld aan het bevoegd gezag.

2.4 Energie

- 2.4.1 Het jaarlijkse energieverbruik in de inrichting is hoger dan 50.000 kWh, namelijk 170.000 kWh elektriciteit. Daarom moeten alle energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder worden uitgevoerd.
- 2.4.2 Er moet doelmatig gebruik worden gemaakt van energie en grondstoffen binnen de inrichting.
- 2.4.3 Om inzicht te krijgen in het water- en elektriciteitsverbruik en de variatie daarin om daarmee onnodig verbruik te voorkomen, moet in de inrichting een jaarlijkse registratie worden bijgehouden van:
- het waterverbruik in m³;
 - het elektriciteitsverbruik in kWh;
- De voornoemde registraties moeten worden opgenomen in het in voorschrift 2.1.4 bedoelde milieulogboek.
- 2.4.4 Bij renovatie of vervanging moet de vergunninghouder in elk geval de voorzieningen en/of technieken toepassen die voldoen aan het principe 'beste beschikbare technieken (BBT)'.

2.5 Water

- 2.5.1 Lekverliezen van water en inefficiënt watergebruik als gevolg van niet optimaal gebruik van apparatuur moet worden voorkomen.
- 2.5.2 Binnen de inrichting dient voor schoonmaakdoeleinden zo min mogelijk drink- of grondwater te worden gebruikt.

2.6 Afval

- 2.6.1 Het bewaren en het afvoeren van afvalstoffen moet op ordelijke en nette wijze geschieden.
- 2.6.2 Van afvalstoffen afkomstige geur mag zich niet buiten de inrichting kunnen verspreiden.
- 2.6.3 Het bewaren en afvoeren van afvalstoffen moet zodanig geschieden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden.
- 2.6.4 Het in de inrichting vrijkomende bedrijfsafval moet worden bewaard in doelmatige, goed gesloten afvalcontainers.
- 2.6.5 Gevaarlijke afvalstoffen moeten, in afwachting van vervoer uit de inrichting, gescheiden naar soort worden bewaard in een goed gesloten doelmatige verpakking. In de inrichting ontstane gevaarlijke afvalstoffen mogen niet met andere categorieën gevaarlijke afvalstoffen of met andere stoffen worden vermengd of gemengd.
- 2.6.6 Gevaarlijke afvalstoffen moeten worden opgeslagen conform de opslageisen voor de stoffen waaruit zij zijn ontstaan.
- De in de inrichting vrijkomende afvalstoffen moeten met het oog op hergebruik zoveel mogelijk naar soort worden gescheiden, verzameld, bewaard en afgevoerd. Dit geldt in ieder geval voor de volgende afvalstoffen:
- papier en karton;
 - glas;
 - metalen inclusief blik en aluminium;
 - polyetheen c.q. polyethyleen (o.a. landbouwfolie);
 - kadavers;
 - afgewerkte olie;
 - restanten medicijnen;

- resten bestrijdingsmiddelen;
- overige bedrijfsafvalstoffen.

- 2.6.8 De registratie van afgevoerde (gevaarlijke) afvalstoffen dient te worden vastgelegd in het in voorschrift 2.1.4 bedoelde milieulogboek.
- 2.6.9 Van het scheiden van de afvalstoffen mag worden afgeweken als onvoldoende afzetmogelijkheden voorhanden zijn ofwel als afvoer alleen mogelijk is tegen onevenredig hoge kosten. Een en ander is ter beoordeling van het bevoegd gezag.
- 2.6.10 Grond- en hulpstoffen die, om welke reden dan ook, niet meer in de inrichting worden toegepast moeten zo spoedig mogelijk uit de inrichting worden verwijderd. Voor verwijdering van deze stoffen moet worden onderzocht of nuttige toepassing van deze stoffen elders nog mogelijk is.
- 2.6.11 De voorschriften 2.6.1 tot en met 2.6.8 blijven van toepassing tot twee jaar nadat de inrichting buiten werking is.

2.7 Geluid en trillingen

- 2.7.1. Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.
- 2.7.2. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,LT}$ tijdens de representatieve bedrijfssituatie veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door verkeersbewegingen binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	Adres woning	$L_{A,LT}$ in dB(A)		
		Dag 07.00-19.00 uur Hoogte 1,5 m	Avond 19.00-23.00 uur Hoogte 5,0 m	Nacht 23.00-07.00 uur Hoogte 5,0 m
1	Achthovenerweg 41	40	35	30
2	Achthovenerweg 39	40	35	30
3	Achthovenerweg 43	40	35	30
4	Rijndijk 16	40	35	30

- 2.7.3. De regelmatige afwijking van de representatieve bedrijfssituatie betreft het laden en lossen van vee en treedt om de twee weken op.

- 2.7.4. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,LT}$ tijdens de regelmatige afwijking van de representatieve bedrijfssituatie veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door verkeersbewegingen binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	Adres woning	$L_{A,LT}$ in dB(A)		
		Dag 07.00-19.00 uur	Avond 19.00-23.00 uur	Nacht 23.00-07.00 uur

		Hoogte 1,5 m	Hoogte 5,0 m	Hoogte 5,0 m
1	Achthovenerweg 41	41	39	35
2	Achthovenerweg 39	40	35	30
3	Achthovenerweg 43	40	35	30
4	Rijndijk 16	40	35	30

- 2.7.5. De incidentele bedrijfssituatie betreft het inkuilen van voer en treedt maximaal 10 dagen per jaar uitsluitend in de dag- en avondperiode op.
- 2.7.6. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ tijdens de incidentele bedrijfssituatie veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door verkeersbewegingen binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	Adres woning	$L_{Ar,LT}$ in dB(A)	
		Dag 07.00-19.00 uur Hoogte 1,5 m	Avond 19.00-23.00 uur Hoogte 5,0 m
1	Achthovenerweg 41	47	51
2	Achthovenerweg 39	42	42
3	Achthovenerweg 43	41	42
4	Rijndijk 16	43	41

- 2.7.7. Het maximale geluidsniveau L_{Amax} veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door verkeersbewegingen binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	Adres woning	L_{Amax} in dB(A)		
		Dag 07.00-19.00 uur Hoogte 1,5 m	Avond 19.00-23.00 uur Hoogte 5,0 m	Nacht 23.00-07.00 uur Hoogte 5,0 m
1	Achthovenerweg 41	65	60	60
2	Achthovenerweg 39	60	55	55
3	Achthovenerweg 43	60	55	55
4	Rijndijk 16	60	55	55

- 2.7.8. In afwijking van de voorschriften voor maximale geluidniveaus L_{Amax} vindt tijdens de incidentele bedrijfssituatie (inkuilen van voer) in de avondperiode geen toetsing plaats aan het geluidvoorschrift bij woning Achthovenerweg 41.
- 2.7.9. Tijdens het laden en lossen mag de motor van een bevoorradingsvoertuig niet in werking zijn, tenzij dit noodzakelijk is voor het gebruik van de laad- en losapparatuur van het voertuig.

2.8 Houden van dieren

- 2.8.1 In de inrichting mogen maximaal de volgende aantallen dieren aanwezig zijn:

stal	diercategorie	RAV/code	stalbeschrijving	aantal
2	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A3.100	Overige huisvestingssystemen	44

2	Fokstieren en overig rundvee ouder dan twee jaar	A7.100	Overige huisvestingssystemen	40
2	Schapen ouder dan een jaar inclusief lammeren tot 45 kg	B1.100	Overige huisvestingssystemen	160
3	Vrouwelijk jongvee tot twee jaar	A3.100	Overige huisvestingssystemen	156
6	Zoogkoeien ouder dan twee jaar	A2.100	Overige huisvestingssystemen	10
6	Melk- en kalfkoeien ouder dan twee jaar	A1.13.1	Ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (BWL 2010.34.V5) met beweiden	371
6	Vrouwelijk jongvee tot twee jaar	A3.100	Overige huisvestingssytemen	30

2.9 Opslag van gevaarlijke stoffen in verpakking conform PGS 15

- 2.9.1. De opslagvoorziening en de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen tot 10 ton die vallen onder de in tabel 1.1 van de PGS 15 genoemde categorieën en waarvan de ondergrens genoemd in tabel 1.2 van de PGS 15 wordt overschreden dienen, voor zover niet anders geregeld in de hierna volgende voorschriften te voldoen aan de voorschriften van de paragrafen 3.1,3.2, 3.3, 3.4, 3.8 tot en met 3.21 en 3.23 van hoofdstuk 3 van de richtlijn PGS 15.
- 2.9.2. Indien in een opslagvoorziening verpakte gevaarlijke stoffen en CMR-stoffen worden opgeslagen mogen daarnaast uitsluitend aanverwante stoffen worden opgeslagen. Onder aanverwante stoffen worden grondstoffen of chemicaliën verstaan die niet onder het ADR vallen. Deze aanverwante stoffen sluiten bijvoorbeeld qua verpakking en toepassingsgebied wel aan bij de gevaarlijke stoffen. In een opslagvoorziening mogen in ieder geval geen stoffen aanwezig zijn die op enigerlei wijze het risico van de opslag verhogen.
- 2.9.3. Het opslaan van een werkvoorraad aan gevaarlijke stoffen als bedoeld in voorschrift 3.1.3 van PGS 15 dient plaats te vinden in deugdelijke en gesloten verpakking die bestand is tegen de desbetreffende gevaarlijke stof. Het opslaan van een werkvoorraad aan brandbare vloeistoffen van meer dan 50 liter vindt plaats boven een lekbak.

3. OVERWEGINGEN ALGEMEEN

3.1. De aanvraag

Op 19 september 2016 hebben wij een aanvraag ontvangen voor een omgevingsvergunning. De aanvraag is afkomstig van Boerderij De Valk en heeft betrekking op de Achthovenerweg 41A in Leiderdorp, kadastraal bekend als gemeente Leiderdorp, sectie C nummer 1375 en 203 tot en met 208.

3.2. Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: uitbreiding van het aantal stuks melkrundvee en jongvee. Het aantal te houden overig rundvee, zoogkoeien en schapen wordt verminderd. Het houden van vleeskalveren wordt beëindigd. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning.

Op 16 april 1999 is voor de inrichting een revisievergunning op grond van de Wet milieubeheer, thans Wabo met kenmerk WM648.

In onze brief van 11 november 2013 met kenmerk 2013143324 hebben wij u medegedeeld dat de inrichting per 1 januari 2013 van rechtswege onder het Activiteitenbesluit milieubeheer is komen te vallen. Hiermee zou de vergunning van rechtswege zijn vervallen.

Inmiddels is het bedrijf opnieuw getoetst en is gebleken dat de opslagcapaciteit voor vaste mest binnen het bedrijf meer was dan 600 m³. Op grond van bijlage 1, onderdeel C van het Besluit omgevingsrecht (Bor) onder categorie 7.5 lid d is de inrichting daarom vergunningplichtig gebleven. De revisievergunning van 16 april 1999 is in stand gebleven.

De ingediende aanvraag betreft een oprichtingsvergunning. Voor de inrichting is echter al een vergunning verleend. Omdat voor de hele inrichting een vergunning is aangevraagd, is door ons een revisievergunning verleend.

Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:

- Het wijzigen van een inrichting als bedoeld in artikel 2.6 van de Wabo.

Toestemmingsstelsels

Verder moeten wij beoordelen of een aantal toestemmingsstelsels wordt aangehaakt. Of daadwerkelijk moet worden aangehaakt, volgt niet uit de Wabo, maar uit de desbetreffende wet. De Natuurbeschermingswet is niet aangehaakt, aangezien door de Provincie Zuidholland op 23 februari 2016 een vergunning is verleend op grond van de Natuurbeschermingswet met kenmerk ODH-2016-00002374.

De Flora- en faunawet is niet van toepassing, aangezien de wijzigingen plaatsvinden in de bestaande bebouwing.

Bestemmingsplan

De activiteit vindt plaats in een gebied waarvoor het bestemmingsplan Polder Achthoven is vastgesteld. De aangevraagde activiteit is hiermee niet in strijd. Gelet hierop kan de omgevingsvergunning op deze grond worden verleend.

3.3. Huidige vergunningssituatie

Voor de inrichting zijn eerder de onderstaande omgevingsvergunningen onderdeel milieu:

Soort vergunning	Datum	Kenmerk	Onderwerp
Revisievergunning	16 april 1999	WM648	Melkrundveehouderij

3.4. De omgeving

De inrichting ligt in het buitengebied. De dichtst bij gelegen woning ligt op een afstand van ongeveer 25 meter. De inrichting ligt niet in een grondwaterbeschermingsgebied of een stiltegebied. Op ongeveer 2,3 km afstand van de inrichting ligt op een gebied dat als Natura 2000 gebied is aangewezen, namelijk natuurgebied De Wilck.

De inrichting ligt in een landelijke omgeving. In dit gebied zijn geen overschrijdingen ten aanzien van de algemene normen voor stof, geluid en geur voor een dergelijk gebied.

Er zijn met betrekking tot de locatie en de omgeving van de locatie in de toekomst geen significante wijzigingen te verwachten.

3.5. Bevoegd gezag

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Leiderdorp is bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel. 3.3 lid 1 van het Bor. De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in de volgende categorieën uit bijlage 1, onderdeel C van het Bor:

- 1.1 Een inrichting waarin een of meer elektromotoren aanwezig zijn met een vermogen of een gezamenlijk vermogen groter dan 1,5 kW, met dien verstande, dat bij de berekening van het gezamenlijk vermogen een elektromotor met een vermogen van 0,25 kW of minder buiten beschouwing blijft;
- 5.1 Inrichtingen voor het vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van zeer licht ontvlambare, licht ontvlambare, ontvlambare of brandbare vloeistoffen.
- 7.1a Inrichtingen voor het bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van dierlijke of overige organische meststoffen;
- 7.5.d Als categorieën vergunningplichtige inrichtingen als bedoeld in artikel 2.1, tweede lid, van dit besluit, worden inrichtingen aangewezen voor het opslaan van meer dan 600 kubieke meter vaste dierlijke mest;
- 8.1a Inrichtingen voor het kweken, fokken, mesten, houden, verhandelen, verladen of wegen van dieren;
- 8.3g Als categorieën vergunningplichtige inrichtingen als bedoeld in artikel 2.1, tweede lid, van dit besluit, worden inrichtingen aangewezen voor het houden van meer dan 200 stuks melkrundvee, behorend tot de diercategorie A.1 en A.2,

genoemd in de regeling op grond van artikel 1 van de Wet ammoniak en veehouderij, waarbij het aantal stuks vrouwelijk jongvee tot 2 jaar niet wordt meegeteld;

Het betreft geen inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort of waarop het Besluit risico's zware ongevallen 2015 van toepassing is.

3.6. Beoordeling van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende onderdelen:

- Aanvraag van 19 september 2016 met kenmerk 2536857;
- Aeriusprojectbijdrage van 20 juni 2016 met kenmerk RfQNizdyuTRh;
- Akoestisch onderzoek met als titel Onderzoek geluid van 2 december;
- Milieutekening met nummer WM1 van datum 14 september 2016;
- Document "Aanvullende gegevens Wabo voor de activiteit milieu" van datum 19 september 2016;
- Vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet verleend door de provincie Zuidholland van 23 februari 2016, kenmerk ODH-2016-00002374 en zaaknummer 0042819.

In artikel 2.8 van de Wabo, in paragraaf 4.2 van het Besluit omgevingsrecht en in de Ministeriele regeling omgevingsrecht (Mor) is aangegeven welke informatie noodzakelijk is voor het in behandeling nemen van een aanvraag voor een omgevingsvergunning. Aan de hand van de Mor hebben wij de aanvraag getoetst.

Bij de beoordeling van de aanvraag is gebleken dat een aantal gegevens ontbrak. De aanvrager is hierop in de gelegenheid gesteld om aanvullende gegevens te leveren. Op 15 december 2016 hebben wij een aanvulling op de aanvraag ontvangen. De aanvulling bestaat uit de volgende onderdelen: akoestisch onderzoek met als titel Onderzoek geluid, met datum 2 december 2016. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag inclusief de latere aanvulling daarop voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook compleet en in behandeling genomen.

3.7. Procedure (uitgebreid) en zienswijzen

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo.

3.8. Adviezen

Er zijn geen adviezen gevraagd.

3.9. Verklaring van geen bedenkingen (Vvgb)

In de Natuurbeschermingswet (Nbw) is opgenomen dat deze wet aanhaakt bij de Wabo wanneer een activiteit plaatsvindt in of om een Natura 2000-gebied en/of beschermde natuurmonument en deze activiteit de kwaliteit van de habitats en de habitats van soorten verslechtert. Wanneer het aanhaken van toepassing is, moet het bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning de aanvraag doorsturen naar het bevoegd gezag voor de Natuurbeschermingswet (Gedeputeerde Staten van de provincie Zuid-Holland) met het

verzoek om een verklaring van geen bedenkingen (vvgb) af te geven. De aanvrager van de omgevingsvergunning is zelf verantwoordelijk om vooraf na te gaan of een activiteit invloed heeft op Natura 2000-gebieden en/of beschermde natuurmonumenten.

Het vragen van een vvgb is niet nodig (aanhaken is niet van toepassing) wanneer al toestemming op basis van de Nbw is verkregen (Nbw-vergunning is verleend) of gevraagd op het tijdstip waarop de aanvraag voor een omgevingsvergunning is aangevraagd. Voor het voorgenomen project is op 23 februari 2016 een Nbw-vergunning verleend. De Nbw haakt in dit geval niet aan bij de Wabo. Het vragen van een verklaring van geen bedenkingen is niet van toepassing.

3.10. Samenhang met overige wet- en regelgeving

3.10.1 Coördinatie met de Waterwet

Afvalwater afkomstig van de inrichting wordt geloosd op de gemeentelijke riolering en op de mestkelder. Er vindt geen lozing op het oppervlaktewater plaats. Er is daarom geen sprake van afstemming van de omgevingsvergunning op grond van de Waterwet.

3.10.2. Overige verplichtingen

Naast de verplichtingen uit deze vergunning geldt een aantal verplichtingen op grond van andere regels (niet uitputtend):

- ten aanzien van de ongewone voorvallen binnen de inrichting en de naar aanleiding daarvan uit te voeren maatregelen is hoofdstuk 17 van de Wm van toepassing.
- het Activiteitenbesluit milieubeheer en de bijbehorende Activiteitenregeling (deels).
- het Warenwetbesluit drukapparatuur, voor zover het betreft drukapparatuur groter dan 0,5 bar.
- het Warenwetbesluit drukvaten van eenvoudige vorm, voor zover het betreft drukvaten met een druk van hoger dan 0,5 bar.
- het Arbeidsomstandighedenbesluit en het Besluit gewasbeschermingsmiddelen en biociden, voor zover het de opslag van bestrijdingsmiddelen tot 400 kilogram betreft.
- het Bouwbesluit 2012 met betrekking tot brandveiligheid, brandpreventie en brandbestrijding van bouwwerken.
- het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen.

4. OVERWEGINGEN MILIEU

4.1 Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het wijzigen en uitbreiden van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 aanhef en onder e Wabo. De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het toetsingskader voor het onderdeel milieu. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:

- de aspecten genoemd in artikel 2.14, lid 1 onder a van de Wabo betrokken;
- met de aspecten genoemd in artikel 2.14, lid 1 onder b van de Wabo rekening gehouden;
- de aspecten genoemd in artikel 2.14, lid 1 onder c van de Wabo in acht genomen

In de onderstaande hoofdstukken lichten wij dit nader toe, waarbij wij ons beperken tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

4.1.1. Activiteitenbesluit

In het Activiteitenbesluit 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.

In bijlage I, onderdelen B en C van het Bor wordt aangegeven of voor een inrichting een vergunningplicht geldt. Op type C-inrichtingen, die vergunningplichtig zijn, kunnen bepaalde artikelen uit het Activiteitenbesluit van toepassing zijn. Dit betekent dat bepaalde voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling een rechtstreekse werking hebben en niet in de vergunning mogen worden opgenomen.

De inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd, wordt aangemerkt als een type C-inrichting. Binnen Boerderij De Valk vinden de volgende activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit:

Afvalwaterbeheer

- § 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;

Installaties

- § 3.2.6 In werking hebben van een koelinstallatie;

Activiteiten met voer- of vaartuigen

- § 3.3.1 Afleveren van vloeibare brandstof en gecomprimeerd aardgas aan motorvoertuigen voor het wegverkeer of afleveren van vloeibare brandstof aan spoorvoertuigen;
- § 3.3.2 Het uitwendig wassen en stallen van motorvoertuigen, werktuigen of spoorvoertuigen;

Opslaan van stoffen of het vullen van gasflessen

- § 3.4.5 Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen;
- § 3.4.6 Opslaan van drijfmest en digestaat;
- § 3.4.9 Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank;

Agrarische activiteiten

- § 3.5.8 Houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven met uitzondering van artikel 3.113 tot en met 3.121;

Op basis van artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit moet de oprichting van de inrichting worden gemeld. De aanvraag wordt ten aanzien van de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen aangemerkt als melding.

Voor het overige is in het Activiteitenbesluit 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 en de overgangsbepalingen uit hoofdstuk 6 van het Activiteitenbesluit van toepassing kunnen zijn.

4.1.2. Milieueffectrapport

Ingevolge de Wm en het Besluit milieu-effectrapportage moet voor bepaalde activiteiten een m.e.r. worden opgesteld. Hiermee wordt bereikt dat er voldoende milieu-informatie beschikbaar is, voordat milieurelevante besluiten (zoals een omgevingsvergunning voor milieu) genomen kunnen worden die belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben. Zo kan mogelijke schade aan het milieu worden voorkomen of zoveel mogelijk beperkt.

In de bijlage bij het Besluit milieu-effectrapportage is aangegeven:

- voor welke activiteiten het opstellen van een m.e.r. verplicht is en
- voor welke activiteiten beoordeeld moet worden of het opstellen van een m.e.r. noodzakelijk is (m.e.r.-beoordelingsplichtige activiteiten).

De aangevraagde activiteiten vallen onder onderdeel D van de bijlage van het Besluit m.e.r. De aangevraagde activiteiten liggen onder de drempelwaarde genoemd in deze lijst. Op grond van het Besluit m.e.r. moet het bevoegd gezag, voor alle activiteiten die beneden de m.e.r.-beoordelingsdrempel liggen, bepalen of de activiteit daadwerkelijk geen belangrijke nadelige milieugevolgen heeft. Dit dient te gebeuren op grond van de criteria genoemd in artikel 2.5 van m.e.r. De criteria van bijlage III van de richtlijn omvatten:

- 1) de kenmerken van het project,
- 2) de plaats van het project,
- 3) de kenmerken van het potentiële effect.

Er worden in de inrichting activiteiten uitgevoerd die vallen onder onderdeel D van de bijlage van het Besluit milieueffectrapportage, maar die de daar gestelde drempelwaarde niet overschrijden. Uit de toetsing van de aanvraag aan de criteria voor de m.e.r.-beoordelingsprocedure blijkt dat het opstellen van een m.e.r. niet noodzakelijk is. Aan de hand van de aanvraag hebben wij het volgende geconstateerd:

1) Kenmerken van het project

Bij de kenmerken van het project is in het bijzonder in overweging genomen:

- de omvang van het project/bedrijf,
- de cumulatie met andere projecten/bedrijven,
- het gebruik van natuurlijke hulpbronnen,
- de productie van afvalstoffen,
- verontreiniging en hinder,
- risico van ongevallen met name gelet op de gebruikte stoffen of technologieën.

In de vergunningaanvraag wordt voldoende inzicht gegeven in de uitstoot van stoffen uit de veestallen, het gebruik van natuurlijke hulpbronnen, het ontstaan van afvalstoffen, het risico op het ontstaan van ongevallen en verontreiniging en hinder.

De omvang van het bedrijf en de omvang van de productiehoeveelheid vormen voor het gebied waarin dit bedrijf ligt geen probleem. Ook in samenhang met omliggende bedrijven ontstaat geen onaanvaardbaar effect op de omgeving.

Gelet hierop besluiten wij dat naar aanleiding van de kenmerken van het project kan worden uitgesloten dat de activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben.

2) Plaats van het project

Bij de mate van kwetsbaarheid van het milieu in de gebieden waarop het bedrijf van invloed kan zijn, is in het bijzonder in overweging genomen:

- het bestaande grondgebruik / de relatieve rijkdom aan en de kwaliteit en het regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied / het opnamevermogen van het natuurlijke milieu met in het bijzonder aandacht voor de volgende type gebieden:
 - wetlands;
 - kustgebieden;
 - berg- en bosgebieden;
 - reservaten en natuurland;
 - gebieden die in de wetgeving van de lidstaten zijn aangeduid of door die wetgeving worden beschermd;
 - speciale beschermingszones door de lidstaten aangewezen krachtens richtlijn 79/409/EEG en richtlijn 92/43/EEG;
 - gebieden waarin de bij communautaire wetgeving vastgestelde normen inzake milieukwaliteit reeds worden overschreden.
 - gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid;
 - landschappen van historische, cultureel of archeologisch belang.

Binnen 250 meter van de inrichting liggen geen verzuringsgevoelige gebieden. Het meest nabijgelegen verzuringsgevoelige gebied ligt op ongeveer 1.000 meter. Het bedrijf heeft hier naar verwachting geen negatieve invloed op.

Gelet hierop besluiten wij dat naar aanleiding van de plaats van het project kan worden uitgesloten dat de activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben.

Natura 2000

Met betrekking tot de omliggende Natura 2000 gebieden is op 23 februari 2016 door de Omgevingsdienst Haaglanden een vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet verleend. Door het verlenen van de Nbw-vergunning is aangetoond dat er geen belangrijke nadelige gevolgen voor de omliggende Natura 2000 gebieden zijn.

Archeologie

Het vee wordt gehouden in bestaande stallen. Er is geen sprake van graafwerkzaamheden ten behoeve van het realiseren van nieuwe bouwwerken waardoor archeologische waarden kunnen worden verstoord.

Volksgezondheid

De aanvrager geeft met betrekking tot het volksgezondheidsaspect aan dat onder meer de volgende maatregelen worden getroffen:

- gebruiken van bedrijfskleding.
- in de rundveestal is een omkleedruimte/hygiënesluis aanwezig.
- periodieke controles die plaatsvinden zoals o.a. melktankcontrole, leptospirose, IBR, BVD, paratuberculose etc.
- vaste dierenartsbegeleiding
- het bedrijf is niet direct betreedbaar voor bezoekers. Bezoekers moeten zich melden alvorens ze het bedrijf kunnen betreden.

Milieuhygiënische maatregelen die worden genomen om verspreiding van ziektekiemen zoveel mogelijk te beperken zijn:

- de melkstal en het tanklokaal hebben gladde vloeren en wanden zonder kieren, richeltjes en spleetjes, die gemakkelijk zijn schoon te maken. Daardoor kan vuil zich niet ophopen en aldus een voedingsbodem worden voor de groei van micro-organismen. De vloeren moeten tegelijkertijd wel voldoende stroef zijn om niet uit te glijden;
- een goed binnenklimaatstelsel;
- het hanteren van goede hygiënemaatregelen waarmee vooral voedseloverdraagbare ziekten voorkomen worden;
- een goede diergezondheidsmonitoring: hiermee worden zieke dieren tijdig gesignaleerd en is het mogelijk slagvaardig en verantwoord op te treden. Indien er ook maar enig vermoeden is van een zoonose wordt er contact opgenomen met de dierenarts en/of de GGD en wordt er in overleg actie ondernomen. Het bedrijf heeft ook belang bij goede zoonosenmonitoring.
- de droogstaande koeien worden gescheiden van de melkgevende koeien gehuisvest
- het jongvee wordt gescheiden gehuisvest van de melkgevende koeien;

Gezien de laatste wetenschappelijke onderzoeken met betrekking tot veehouderijen en volksgezondheid, de maatregelen die het bedrijf neemt, het feit dat er geen intensieve veehouderijen in de directe omgeving zijn gelegen en het feit dat aan de geur- en fijnstofnormen wordt voldaan, is er geen sprake van onaanvaardbare risico's voor de volksgezondheid.

3) Kenmerken van het potentiële effect

Bij de potentiële aanzienlijke effecten van het project is in samenhang met de criteria van de punten 1) en 2) in het bijzonder in overweging genomen het bereik van het effect (geografische zone en grootte van de getroffen bevolking), het grensoverschrijdende karakter van het effect, de orde van grootte en de complexiteit van het effect, de waarschijnlijkheid van het effect, de duur, de frequentie en de omkeerbaarheid van het effect.

De inrichting heeft geen aanzienlijke potentiële effecten buiten de invloedsafstand die genoemd is voor dit type bedrijven in de handreiking “Bedrijven en Milieuzonering” (maart 2009 door V.N.G.). Voor het aspect geur voldoet het bedrijf aan de afstandseisen die gelden op basis van de Wet geurhinder en veehouderijen.

Gelet hierop besluiten wij dat naar aanleiding van de kenmerken van het potentiële effect kan worden uitgesloten dat de activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben. Voor het aspect geur voldoet het bedrijf aan de afstandseisen die gelden op basis van de Wet geurhinder en veehouderij.

4.2. Algemene overwegingen BBT

Algemeen

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunningvoorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk - bij voorkeur bij de bron - te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende BBT worden toegepast.

Vanaf januari 2013 moet bij het bepalen van BBT rekening worden gehouden met BBT-conclusies en bij ministeriele regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT. BBT-conclusies is een document met de conclusies over beste beschikbare technieken, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid van de Richtlijn industriële emissies (definitie in artikel 1.1 eerste lid van het Bor).

BBT-conclusies worden door de Europese commissie vastgesteld en bekendgemaakt in het Publicatieblad van de Europese Unie (een uitvoeringsbesluit van de Europese commissie dat gericht is tot de lidstaten). Zij worden daarom niet meer apart worden aangewezen in de Mor.

IPPC-richtlijn

Vanaf 1 januari 2013 is de RIE in de Nederlandse milieuwetgeving geïmplementeerd (richtlijn 2010/75/EU, PbEU L334). De RIE geeft milieueisen voor de installaties die genoemd staan in de bij de richtlijn horende bijlage I. Wanneer een installatie daar genoemd is, spreken we van een IPPC-installatie. De grenzen die genoemd staan in

activiteit 6.6 van bijlage 1 van de RIE gelden alleen voor pluimvee, zeugen en mestvarkens. Er is daarom geen sprake van een IPPC-installatie.

Concrete bepaling beste beschikbare technieken

Voor melkrundveehouderijen zijn geen specifiek BBT-conclusies vastgesteld waar rekening mee moet worden gehouden. Wel hebben wij rekening gehouden met de volgende in de bijlage bij de Mor aangewezen informatiedocumenten over BBT:

- Nederlandse richtlijn bodembescherming 2012;
- PGS 15: opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, 2011 versie 1.1 (december 2012);
- PGS 30: vloeibare brandstoffen – bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties.

Voor een verdere beschouwing van de BBT verwijzen we naar de afzonderlijke toetsing aan de relevante milieucomponenten. Met betrekking tot de bepaling van BBT, zijn de aspecten betrokken als genoemd in artikel 5.4 lid 3 van het Bor.

Conclusie BBT

De inrichting voldoet – met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften aan de BBT ter voorkoming van emissies naar de lucht, de bodem, het water, geluidsemissies, afvalpreventie, externe veiligheid en energiebesparing. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

4.3 Afvalwater

Het spoelwater van de melktank en –leidingen wordt via een drukriolering geloosd op de gemeentelijke riolering. Het overige afvalwater, onder andere afkomstig uit de stallen en van schoonmaken, wordt opgevangen in de mestkelder en afgevoerd met de drijfmest. Schoon regenwater afkomstig van daken en erfverhardingen wordt afgevoerd naar het oppervlaktewater. Voor deze laatste afvalwaterstroom zijn de voorschriften uit het Activiteitenbesluit rechtstreeks werkend.

Op de lozing van afvalwater op een openbaar riool is de "Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer" van toepassing. In het kader van deze regeling moeten voorschriften opgenomen worden die gericht zijn op de bescherming van het openbaar riool, een zuiveringstechnisch werk of de bij een zodanig openbaar riool of zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur. Verder moeten voorschriften opgenomen worden, die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de kwaliteit van het rioolslib er niet door wordt aangetast zodat de verwerking van dit slib niet wordt belemmerd. Daarnaast dienen voorschriften te worden opgenomen die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt. De genoemde voorschriften zijn in deze vergunning opgenomen.

4.4 Dieraantallen en lucht

Het aantal dieren waarvoor vergunning wordt gevraagd, de ammoniakemissie (kg NH₃ per jaar), de geuremissie (OUE/s) en de fijnstofemissie (gram PM₁₀ per jaar) zijn in

onderstaande tabel weergegeven. Het maximale aantal te houden dieren is gelijk aan het aantal dierplaatsen.

Aangevraagde dieren aantallen

Sta l	Diercategorie / RAV code	Aanta l dieren	Ammoniakemissie		Geuremissie		Fijnstofemissie	
			Ammoniak -emissie- factor	Totaal ammonia k	Geur- emissie -factor	Totaa l geur	Fijnstof emissie -factor	Totaal fijnsto f
2	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar/ A3.100	44	4,40	193,6	-	-	38,00	1672
2	Fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar /A7.100	40	6,20	248,0	-	-	170,00	6800
2	Schapen ouder dan 1 jaar inclusief lammeren /B1.100	160	0,70	112,0	7,8	1.248	-	-
3	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar / A3.100	156	4,40	686,6	-	-	38,00	5928
6	Zoogkoeien ouder dan 2 jaar / A2.100	10	4,1	41,0	-	-	86,00	860
6	Melk- en kalkoeien ouder dan 2 jaar / A1.13.1	371	7,32	2.713	-	-	118,00	43778
6	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar / A3.100	30	4,40	132,0	-	-	38	1140
	Totaal			4.126,9		1.248		60178

4.5. Besluit emissiearme huisvesting

Voor zover het de best beschikbare technieken in de dierenverblijven betreft is de aanvraag getoetst aan:

- Besluit emissiearme huisvesting
- Wabo (onder andere artikel 2.14, vijfde lid).

Voor diercategorieën waarvoor het redelijk is om emissie-eisen te stellen zijn maximale emissiewaarden opgenomen in het Besluit emissiearme huisvesting. Het besluit geeft

een goed beeld van de 'stand der techniek'. Dit is bevestigd in de 'Oplegnotitie bij de BREF voor de intensieve pluimvee- en varkenshouderij' d.d. 30 juli 2007 (een uitgave van het Ministerie van VROM). De eisen in het Besluit emissiearme huisvesting zijn tot stand gekomen door rekening te houden met gegevens die het bevoegd gezag op grond van artikel 9.2 van het Mor ook bij het vaststellen van BBT moet betrekken.

Bij een huisvestingsysteem dat voldoet aan de daaraan in het Besluit emissiearme huisvesting gestelde eisen kan ervan worden uitgegaan dat dit huisvestingsysteem een van de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken is. Wanneer in bijlage 1 bij het Besluit huisvesting geen maximale emissiewaarde is opgenomen moet elk huisvestingsysteem worden aangemerkt als de beste beschikbare techniek.

De aanvraag betreft het uitbreiden van de inrichting met een nieuwe stal voor het houden van 371 stuks melkrundvee. Op grond van artikel 3, lid 1 sub a van het Besluit emissiearme huisvesting geldt daarom dat de maximale emissiewaarde voor ammoniak uit kolom B van bijlage 1 bij het Besluit emissiearme huisvesting van toepassing is. In onderstaande tabel is de maximale emissiewaarde naast de emissiefactor van het huisvestingsysteem gezet.

Emissiefactor op basis van bijlage 1 van de Rav en maximale emissiewaarde op basis van bijlage 1 van het Besluit emissiearme huisvesting.

Stal	Diercategorie/ Rav code	Aantal dieren	Emissiefactor (kg NH ₃ per dierplaats per jaar)	Maximale emissiewaarde (kg NH ₃ per dierplaats per jaar)
6	Melkkoeien/ A1.100.2	371	7,32	11,0

Voor de diercategorieën vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, fokstieren en overig rundvee, zoogkoeien en schapen geldt geen maximale emissiewaarde. Het stalsysteem voor deze diercategorieën voldoet daarmee aan de eis van het toepassen van de BBT. Stal 3 voldoet niet aan de maximale emissiewaarde van het Besluit huisvesting. Voor stal 3 is echter sprake van een bestaand huisvestingssysteem van vóór 1 april 2008. Op grond van artikel 3, eerste lid van het Besluit huisvesting hoeft stal 3 daarom niet te voldoen aan de maximale emissiewaarde. Stal 6 betreft een stalsysteem in combinatie met beweiding. Het bedrijf heeft met beweidingsgegevens voldoende aannemelijk gemaakt dat beweiding kan plaatsvinden.

Conclusie BBT

De dierenverblijven voldoen tenminste aan de reguliere eisen van het Besluit huisvesting. Dit vormt daardoor geen reden voor het weigeren van de gevraagde vergunning.

4.6 Geur

De inrichting ligt in het buitengebied van Leiderdorp. De dichtstbijzijnde woning is gelegen op circa 53 meter vanaf de gevel van de dichtstbijzijnde stal. De dichtstbijzijnde woningen worden geclassificeerd als woningen buiten de bebouwde kom. Tevens is het gebied waarin de veehouderij gelegen is niet aangemerkt als een concentratiegebied als bedoeld in artikel 1 van de Wet geurhinder en veehouderij.

Toetsingskader

De aanvraag is getoetst aan:

- De Wet geurhinder en veehouderijen;
- De Regeling geurhinder en veehouderijen.

Toetsing geurhinder

De geurhinder die afkomstig is van de inrichting is getoetst aan de normen voor de geurbelasting en de afstandseisen uit de Wgv. De geuremissiefactoren voor het bepalen van de geuruitstoot zijn overgenomen uit bijlage 1 van de Rgv. Binnen de inrichting worden zowel dieren van diercategorieën gehouden waarvoor geen geuremissiefactoren zijn vastgesteld, als dieren waarvoor wel een geuremissienorm is vastgesteld.

Beoordeling dieren zonder geuremissienorm

Op grond van de Wgv gelden de volgende minimale afstanden

- minimaal 100 meter tot geurgevoelige objecten binnen de bebouwde kom (art. 4).
- minimaal 50 meter tot geurgevoelige objecten buiten de bebouwde kom (art 5, lid a).

Ook moet op grond van artikel 5 van de Wgv een afstand tussen het geurgevoelige object en de gevel van het dierenverblijf worden aangehouden. Deze afstand bedraagt ten minste 50 meter voor objecten binnen de bebouwde kom en ten minste 25 meter voor objecten buiten de bebouwde kom.

In onderstaande tabel is een overzicht gegeven van de geurgevoelige objecten in de directe omgeving van het bedrijf. Per object is daarbij zowel de werkelijke afstand, als de minimaal vereiste afstand aangegeven. Het gaat hierbij enerzijds om de afstand tussen de buitenzijde van een geurgevoelig object en het dichtstbijzijnde emissiepunt van het betreffende gedeelte van de inrichting. Anderzijds gaat het om de afstand tussen de buitenzijde van een geurgevoelig object en de dichtstbijzijnde buitenzijde van een dierenverblijf (stal) van het betreffende gedeelte van de inrichting.

Afstandseisen en werkelijke afstanden tussen dierverblijf en geurgevoelig object

Adres geurgevoelig object	Cat. object	Gemeten tot emissiepunt			Gemeten tot buitenzijde		
		Werk. Afstand (m)	Ver. Afstand (m)	Punt	Werk. Afstand (m)	Ver. Afstand (m)	Punt
Achthovenerweg 41	Buiten	53	50	Stal 3	53	25	Stal 3
Achthovenerweg 43	Buiten	112	50	Stal 6	112	25	Stal 6
Achthovenerweg 41	Buiten	65	50	Stal 2	65	25	Stal 2
Rijndijk 16	Buiten	145	50	Stal 6	154	25	Stal 6

Legenda:

Cat. object: categorie indeling van het betreffende object, binnen is binnen bebouwde kom en buiten is buiten bebouwde kom.

Werk. afst. (m): werkelijke afstand tussen geurgevoelig object en inrichting, gemeten in meters.

Ver. afst. (m): vereiste minimale afstand tussen geurgevoelig object en inrichting, gemeten in meters.

Punt: bepalend punt van de inrichting, betreft het emissiepunt of de buitenzijde van het dierenverblijf.

Beoordeling dieren met geuremissiefactor

In bijlage 1 van de Rgv zijn voor schapen geuremissiefactoren opgenomen. In het bedrijf worden 160 schapen gehouden. De meest nabijgelegen woningen zijn geurgevoelige objecten buiten de bebouwde kom. Op grond van artikel 3 lid 1 sub d van de Wgv mag de geuremissie ter plaatse van die woningen niet meer bedragen dan 8,0 odourunits per m³ lucht. Bij de aanvraag is een V-Stacksberekening gevoegd. Uit de berekening blijkt dat de norm van 8,0 odourunits niet wordt overschreden.

Conclusie geurhinder dierenverblijven

Vergelijking van deze afstanden toont aan dat aan de vereiste afstandseisen van artikel 5, lid a van de Geurverordening en de Wgv wordt voldaan.

4.7 Ammoniakemissie uit dierenverblijven

Toetsingskader

Voor zover het de ammoniakemissie uit dierenverblijven betreft is de aanvraag getoetst aan:

- de Wet ammoniak en veehouderij (Wav);
- de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav).

Toetsing

De dierenverblijven van onderhavige inrichting liggen niet binnen een zone van 250 meter van een zeer kwetsbaar gebied. Voor deze inrichting geldt geen beperking met betrekking tot het ammoniakplafond, voor zover dit de emissie van ammoniak uit dierenverblijven en de invloed daarvan op zeer kwetsbare gebieden betreft.

Conclusie ammoniakemissie dierenverblijven

De ammoniakemissie uit de dierenverblijven vormt geen reden voor het weigeren van de gevraagde vergunning.

4.8. Luchtkwaliteit

Op 15 november 2007 is de Wet milieubeheer gewijzigd waarbij aan hoofdstuk 5 de paragraaf "Luchtkwaliteitseisen" is toegevoegd. De aanvraag voor de vergunning moet voldoen aan dit onderdeel van de Wet milieubeheer.

Het doel van de wet is het beschermen van mens en milieu tegen de negatieve effecten van luchtverontreiniging. Daartoe zijn in de wet grenswaarden voor zwaveldioxide, stikstofdioxide, stikstofoxiden, zwevende deeltjes (PM10), lood, koolmonoxide, benzeen, ozon, arseen, cadmium, nikkel, benzo(a)pyreen opgenomen. In de praktijk blijkt dat bij veehouderijen alleen de grenswaarden voor fijn stof en stikstofdioxide worden overschreden.

In de Wet milieubeheer is voor fijn stof een grenswaarde van $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ voor de jaargemiddelde concentratie opgenomen. Ook is een grenswaarde voor de 24-uursgemiddelde concentratie van $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ opgenomen. Deze grenswaarde mag maximaal 35 dagen per jaar worden overschreden. Daarnaast is voor stikstofdioxide een grenswaarde van $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ voor de jaargemiddelde concentratie opgenomen. Ook is een grenswaarde voor het uurgemiddelde concentratie van $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$ opgenomen. Deze grenswaarde mag maximaal 18 dagen per jaar worden overschreden.

Deze normen zijn op basis van gezondheidkundige aspecten bepaald, maar ook onder de norm kunnen gezondheidseffecten optreden, zij het vooral bij mensen die er gevoelig voor zijn, zoals kinderen en ouderen. Bij concentraties onder de $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ neemt de kans op effecten wel geleidelijk af.

De belangrijkste bronnen van fijnstof bij veehouderijen zijn het dier, het voer, de uitwerpselen en het strooisel. Op grond van de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 (art. 66 en 67) moet voor de berekening van concentraties van fijnstof gebruik worden gemaakt van de emissiefactoren die door de minister van VROM zijn vastgesteld. De emissiefactoren fijnstof voor de veehouderij zijn gepubliceerd op de website van het ministerie van VROM. De emissiefactoren zijn per diercategorie en huisvestingssysteem weergegeven. Over het algemeen zijn veehouderijen geen grote bron van NO_2 . Er wordt daarom alleen gekeken naar fijnstof.

Om te bepalen welke bijdrage de veehouderij levert aan concentraties van zwevende deeltjes (fijnstof) en stikstofdioxide, moet de immissie (concentratie op leefniveau) bepaald worden.

De Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 schrijft voor dat voor berekeningen rond inrichtingen (puntbronnen) in beginsel standaardrekenmethode 3 van toepassing is. Dit

houdt in dat het Nieuw Nationaal Model (NNM) moet worden toegepast. Voor de berekening van de emissie van veehouderijen is het programma ISL3a beschikbaar gesteld. Deze implementatie is ook gebaseerd op het NNM en is specifiek bedoeld voor eenvoudige situaties.

Op grond van Artikel 74 van de Regeling beoordeling luchtkwaliteit worden concentraties vastgesteld vanaf de grens van het terrein van de betreffende inrichting. Op 19 december 2008 is een wijziging van deze regeling in werking getreden. Met deze wijziging werd het 'toepasbaarheidbeginsel' geïntroduceerd. Dit beginsel geeft aan op welke plaatsen de luchtkwaliteitseisen toegepast moeten worden. Dit wil zeggen dat:

- Geen beoordeling van de luchtkwaliteit plaatsvindt op plaatsen waar het publiek geen toegang heeft en waar geen bewoning is.
- Geen beoordeling van de luchtkwaliteit plaatsvindt op bedrijfsterreinen of terreinen van industriële inrichtingen (hier gelden de ARBO regels). Dit omvat mede de (eigen) bedrijfswoning. Uitzondering: publiek toegankelijke plaatsen; deze worden wél beoordeeld (hierbij speelt het zogenaamde blootstellingscriterium een rol). Toetsing vindt plaats vanaf de grens van de inrichting of bedrijfsterrein.
- Geen beoordeling van de luchtkwaliteit op de rijbaan van wegen, en op de middenberm van wegen, tenzij voetgangers normaliter toegang hebben tot de middenberm.

Bij de aanvraag is een fijnstof berekening van de aangevraagde situatie gevoegd. De berekeningen hebben plaatsgevonden met het programma ISL3a. Uit de berekeningen volgt dat de jaargemiddelde concentratie voor fijnstof van $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ niet wordt overschreden. Voor fijnstof is het aantal overschrijdingsdagen van de 24-uursgemiddelde concentratie minder dan 35 per jaar.

De emissie van stikstofdioxide (NO_2) ten gevolge van de activiteiten van het bedrijf is niet bepaald. In de aanvraag wordt gesteld dat deze gering is. De emissie wordt in hoofdzaak bepaald door het gebruik van verbrandingsmotoren. Gezien de activiteiten van het bedrijf en de achtergrondconcentraties op deze locatie kan hiermee worden volstaan en kan verder toetsing achterwege blijven.

Conclusie

Er wordt voldaan aan de Wet milieubeheer, onderdeel luchtkwaliteitseisen. Hierdoor zijn er voor de aangevraagde activiteiten geen belemmeringen met betrekking tot de luchtkwaliteit.

4.9 Bodem

4.9.1. Bodembeschermingsbeleid

Het preventieve bodembeschermingsbeleid, uitgewerkt in de NRB heeft als uitgangspunt dat –onder reguliere bedrijfscondities– preventieve bodembeschermende maatregelen en voorzieningen moeten zijn getroffen die in combinatie leiden tot een verwaarloosbaar risico. Het bodemrisico wordt vastgesteld op basis van een bodemrisicoanalyse conform de BodemRisicoCheckList van de NRB.

De NRB kent geen verdergaande vorm van preventieve bodembescherming dan het verwaarloosbaar bodemrisico. Dit kan op verschillende manieren worden gerealiseerd. Globaal is de NRB-aanpak samen te vatten als 'vloeistofdichte vloeren met een minimum aan gedragsvoorschriften', of 'kerende vloeren en/of lekbakken met een zwaar accent op de daarop toegesneden gedragsvoorschriften'.

De vloeistofdichtheid van vloeren moet worden beoordeeld en goedgekeurd door een deskundige inspecteur, als bedoeld in PBV/CUR- Aanbeveling 44. De deskundige inspecteur of de rechtspersoon waarbij hij werkzaam is, moet daartoe gecertificeerd zijn door een door de Raad voor de Accreditatie erkende certificeringsinstelling.

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat er vanuit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat onverhoopt een belasting van de bodem optreedt. Om die reden blijft bodembelastingonderzoek noodzakelijk. Zulk onderzoek is gericht op de feitelijk aanwezige installaties en de aldaar gebezigde stoffen en beperkt zich tot het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan, of zo spoedig mogelijk na, de start van de betreffende activiteit(en) en een vergelijkbaar eind- en (eventueel) tussensituatie bodemonderzoek om aantasting van de bodemkwaliteit aan te kunnen tonen.

Ten behoeve van de diverse opslagen van gevaarlijke stoffen en afvalstoffen zijn de volgende maatregelen en voorzieningen getroffen:

Opslag van drijfmest in mestkelders

De drijfmest afkomstig van de te houden dieren wordt opgeslagen in mestkelders onder de dierverblijven. De vloeren en de wanden van de mestkelders en mestsilo zijn vloeistofkerend (mestdicht) uitgevoerd.

Opslag van kuilvoer in sleufsilos

Deze opslag vindt plaats in drie sleufsilos. De sleufsilos zijn voorzien van drie wanden en zijn op afschot gelegd zodat sappen naar het laagste gedeelte stromen (tegen de achterwand) en niet uit de sleufsilo kan stromen.

Opslag van diesel in een dieseltank

De dieseltank van 2.600 liter opgesteld in een overkapte lekbak.

Opslag vaste mest

De opslag van vaste mest (circa 300 ton) vindt plaats op een vloeistofkerende vloer.

Opslag van olie en benzine

Smeerolie (200 liter), benzine (25 liter), hydraulische olie (60 liter) en afgewerkte olie (200 liter) moeten worden opgeslagen boven een lekbak.

Spoelplaats

De spoelplaats is voorzien van een vloeistofkerende vloer met afwatering naar de mestkelder. Er wordt maximaal 1 keer per week een motorvoertuig gewassen op de spoelplaats.

Opslag van reinigings- en ontsmettingsmiddelen in verpakking

Reinigings- en ontsmettingsmiddelen (totaal 50 liter) moeten worden opgeslagen boven een lekbak.

Opslag van bestrijdingsmiddelen

Bestrijdingsmiddelen (75 kg) moeten worden opgeslagen in een brandwerende gesloten kast met ventilatie op de buitenlucht. Vloeibare bestrijdingsmiddelen moeten worden opgeslagen boven een lekbak.

Overige bodembedreigende opslag

Diergeneesmiddelen (5 kg/l) moeten indien vloeibaar worden opgeslagen (in een kast) boven een lekbak.

De meeste voorschriften ten behoeve van vornoemde bodembedreigende activiteiten zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer en bijbehorende regeling. Voor de opslag van gevaarlijke stoffen in verpakking (zoals afgewerkte olie) geldt hoofdstuk 4 van het Activiteitenbesluit milieubeheer. De voorschriften uit hoofdstuk 4 gelden echter niet voor type C- inrichtingen. Daarom worden voor dit type opslag voorschriften opgenomen in deze vergunning.

Bodemonderzoeken

Gelet op het feit dat binnen de inrichting slechts een beperkte hoeveelheid bodembedreigende stoffen aanwezig is en deze reeds in de vigerende situatie aanwezig zijn, wordt het uitvoeren van een nulsituatie- bodemonderzoek niet noodzakelijk geacht. Na beëindiging van de inrichting moet wel de eindsituatie bodemkwaliteit worden onderzocht om vast te stellen of ondanks de getroffen maatregelen bodembelasting is opgetreden en herstel van de bodem nodig is. De resultaten van het bodemonderzoek moeten binnen twee maanden na het uitvoeren van het onderzoek worden overlegd aan het bevoegd gezag.

4.9.2. Voorschriften

In het belang van de bescherming van de bodem zijn in deze beschikking voorschriften opgenomen om verontreiniging van de bodem te voorkomen. De in dit kader gestelde voorschriften zijn gesteld op grond van artikel 2.22. van de Wabo en blijven ingevolge artikel 5.9 onder c van het Bor daarom van kracht nadat de onderhavige vergunning vervalt of wordt ingetrokken.

Gelet op de omvang van het bedrijf is gekozen om voor het aspect bodembescherming specifieke middelvoorschriften op te nemen waarmee een verwaarloosbaar risico wordt gerealiseerd. Het uitvoeren van deze combinatie van maatregelen en voorzieningen wordt in deze beschikking verplicht gesteld.

4.10. Energie

Het bevoegd gezag moet bij een beschikking op een aanvraag voor een omgevingsvergunning voor milieu de zorg voor een zuinig gebruik van energie in ogenschouw nemen. In het belang van de bescherming voor het milieu moeten

voorschriften aan de vergunning verbonden worden gericht op een zuinig gebruik van energie. Volgens de Circulaire 'Energie in de milieuvergunning' en landelijke regels kunnen bij een verbruik van meer dan 50.000 kWh elektriciteit en/of meer dan 25.000 m³ aardgas in de vergunning extra maatregelen worden voorgeschreven.

In een brief van de Minister van VROM (thans: I en M) met kenmerk DGM/SB2007109294, is verzocht om bij het opleggen van energievoorschriften in milieuvergunningen aan te sluiten bij de uitgangspunten van het Activiteitenbesluit.

In het Activiteitenbesluit is gesteld dat bedrijven met een verbruik boven 50.000 kWh of 25.000 m³ aardgasequivalenten aan brandstoffen alle rendabele maatregelen moeten treffen. Een rendabele maatregel heeft een terugverdientijd van vijf jaar of minder.

Verder is in het Activiteitenbesluit aangegeven dat bij een verbruik van meer dan 200.000 kWh aan elektriciteit en/of 75.000 m³ aardgasequivalenten aan brandstoffen het bevoegd gezag degene die de inrichting drijft, kan verplichten een energieonderzoek te verrichten of te laten verrichten.

Het jaarlijkse (geschat) gebruik aan elektriciteit van Boerderij De Valk bedraagt 170.000 kWh. Er wordt geen aardgas gebruikt.

Het energieverbruik van het bedrijf ligt boven de grens die gehanteerd wordt in het Activiteitenbesluit.

Op dit moment zijn rendabele energiebesparingsmaatregelen beschreven in diverse energie-informatiebladen van infomil (www.infomil.nl, onder energiebesparing en winst). In de inrichting worden reeds de volgende energiebesparende maatregelen toegepast:

- energiezuinige verlichting;
- frequentieregeling vacuümpomp;
- voorkoeler;
- warmteterugwinning;
- warmtewisselaar.

Op de checklist behorende bij de energie-informatiebladen is aangegeven of de energiebesparende maatregelen direct toepasbaar zijn of toepasbaar zijn bij een natuurlijk vervangingsmoment.

Gezien de maatregelen die al zijn genomen wordt geen energiebesparingsonderzoek voorgeschreven. In deze beschikking zijn de volgende voorschriften opgenomen:

- een voorschrift waarin aangegeven is dat er doelmatig gebruik moet worden gemaakt van energie en grondstoffen;
- een voorschrift waarin aangegeven is dat het bedrijf alle rendabele maatregelen moet treffen;
- een voorschrift waarin vastgelegd is dat de jaarrekening moet worden bewaard.

4.11. Water

Voor waterbesparing is geen algemene norm neergelegd in een circulaire of richtlijn. De gemeente heeft als beleid dat boven een verbruik van 5.000 m³ water per jaar de mogelijkheden van waterbesparing nader onderzocht moeten worden.

In de aanvraag is aangegeven dat het waterverbruik van Boerderij De Valk minder bedraagt dan 5.000 m³ per jaar. In de beschikking is een voorschrift opgenomen waarin aangegeven wordt dat bij de aanschaf van machines en/of installaties en/of gebouwdelen waterbesparende maatregelen met een terugverdientijd tot en met vijf jaar uitgevoerd moeten worden. Daarnaast is er een registratievoorschrift opgenomen.

4.12 Verkeer en vervoer

Het landelijke beleid ten aanzien van verkeer is gericht op de beperking van de uitstoot van stoffen, de verbetering van de bereikbaarheid van inrichtingen en de beperking van ruimtebeslag.

Vervoersmanagement is vooral van belang bij inrichtingen waar veel mensen werken, waar veel bezoekers komen of waar grote stromen goederen vervoerd worden. De Omgevingsdienst heeft als beleid dat bij:

- 100 werknemers en/of
- meer dan 500 bezoekers per dag
- en/of meer dan 2 miljoen transportkilometers per jaar voor verladers of uitbesteed vervoer en/of
- meer dan 1 miljoen transportkilometers per jaar voor eigen vervoerders, onderzocht moet worden of het aantal vervoersbewegingen beperkt kan worden.

Boerderij Valk blijft met een aantal werknemers (3 werknemers) en/of aantal bezoekers (2 bezoekers) en/of aantal transportkilometers (10.000 km) onder deze norm. In deze situatie is het daarom niet redelijk om voorschriften met betrekking tot vervoersmanagement in de vergunning op te nemen.

4.13 Afval

Het Nederlandse afvalbeleid is verankerd in hoofdstuk 10.2 van de Wet milieubeheer (Wm). Op 24 december 2009 is het tweede Landelijk afvalbeheerplan (LAP-2) van kracht geworden. LAP-2 kent een looptijd van 2009 tot 2021.

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

4.13.1. Preventie

In hoofdstuk 13 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. Op welke wijze wij invulling geven aan preventie is beschreven in de handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil 2005). Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt.

De totale hoeveelheid afval die binnen de inrichting vrijkomt bedraagt ongeveer 2000 kg exclusief kadavers. Ongeveer 200 kg hiervan is gevaarlijk afval. De handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil, 2005) hanteert ondergrenzen die de relevantie van afvalpreventie bepalen. Hierin wordt gesteld dat afvalpreventie relevant is wanneer er jaarlijks meer dan 25 ton (niet gevaarlijk) bedrijfsafval en/of meer dan 2,5 ton gevaarlijk afval binnen de inrichting vrijkomt.

De totale hoeveelheid gevaarlijk en/of niet gevaarlijk afval ligt beneden de gehanteerde ondergrenzen. Wij hebben daarom in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan de preventie van afvalstoffen.

4.13.2. Afvalscheiding

Daarnaast heeft de gemeente als beleid dat, mits er afvalstoffen vrijkomen, er altijd voorschriften over afvalscheiding opgenomen worden. In hoofdstuk 10 van de Wm is opgenomen waaraan de afgifte van afvalstoffen moet voldoen.

Afvalscheiding betreft het scheiden, gescheiden houden en gescheiden afgeven van afval dat zowel integraal als gescheiden vrijkomt. Het LAP-2 beschrijft bij welke hoeveelheden afvalstoffen ervan wordt uitgegaan dat er geen fysieke, financiële of organisatorische belemmeringen zijn om tot afvalscheiding over te gaan. Daarbij stelt het plan dat bij gevaarlijk afval de specifieke eindverwerking de reden is om tot afvalscheiding over te gaan. Afgifte van (gevaarlijk) afval mag alleen geschieden aan erkende vervoerders/verwerkers van afval. Afvalscheiding is niet verplicht in het geval de kosten per ton voor de gescheiden inzameling en afvoer van de betreffende afvalstof meer dan 45 euro hoger liggen dan de kosten per ton voor de inzameling en afvoer van het ongescheiden (rest)afval. Het bedrijf moet zelf aan het bevoegd gezag aantonen wanneer het voor hen niet redelijk is om bepaalde afvalstoffen te scheiden.

4.14 Geluid en trillingen

4.14.1. Situatie

Rundveehouderij De Valk is gelegen aan Achthovenerweg 41a/b in het buitengebied van de gemeente Leiderdorp. De Achthovenerweg is een ontsluitingsweg in de polder waaraan naast agrarische ook andersoortige bedrijven zijn gelegen.

In de directe omgeving rond de inrichting bevinden zich woningen van derden. De dichtstbijzijnde woning bevindt zich op circa 25 meter afstand van de inrichting. De belangrijkste geluidbronnen die de geluiduitstraling bepalen zijn in principe transportbewegingen voor aan- en afvoer van producten.

De aard van de woonomgeving kan het beste worden gekarakteriseerd als een landelijke omgeving met agrarische activiteiten.

De aanvraag betreft een bestaande inrichting waarvan de bedrijfsvoering wordt uitgebreid. Vanwege deze uitbreiding is het nodig dat in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht een omgevingsvergunning milieu wordt aangevraagd.

4.14.2. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau representatieve bedrijfssituatie

Bij het opstellen van de geluidvoorschriften in het kader van de vergunningverlening voor de representatieve bedrijfssituatie (RBS) wordt de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (hierna: de Handreiking) gehanteerd. In hoofdstuk 4 van de Handreiking is vermeld dat, indien er geen gemeentelijke nota industrielawaai is vastgesteld, zoals het geval is in de gemeente Leiderdorp, bij het opstellen van geluidvoorschriften gebruik moet worden gemaakt van de systematiek van richt- en grenswaarden zoals opgenomen in de Handreiking. De richtwaarden zijn afhankelijk van de aard van het gebied en het activiteitsniveau en bedragen in principe maximaal 50 dB(A) etmaalwaarde voor een woonwijk in de stad. Voor een stille landelijke omgeving wordt een richtwaarde van 40 dB(A) aanbevolen.

In het door bureau Van Gerwen Advies Groep opgesteld akoestisch rapport d.d. 2 december 2016 zijn de geluidniveaus berekend bij de dichtstbijzijnde woningen ten gevolge van de activiteiten van de inrichting. Hieruit blijkt dat het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L_{Ar}, L_T) voor de representatieve bedrijfssituatie maximaal 40 dB(A), 34 dB(A) en 29 dB(A) bedraagt respectievelijk in de dag-, avond- en nachtperiode bij de woning Achthovenerweg 41.

Dit is de maatgevende woning aangezien de geluidbelasting bij de andere woningen lager is. De etmaalwaarde bedraagt hiermee 40 dB(A).

In de geluidvoorschriften zal voor de representatieve bedrijfssituatie (RBS) een etmaalwaarde van maximaal 40 dB(A) bij de dichtstbijzijnde woningen worden opgenomen.

De voorschriften voldoen hiermee aan de richtwaarden die overeenkomstig de Handreiking gelden voor een stille landelijke omgeving en worden dan ook voldoende geacht voor de bescherming van de woon- en leefkwaliteit.

4.14.3. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau regelmatige afwijking representatieve bedrijfssituatie

Ten behoeve van de 'aan- en afvoer van vee' komt iedere twee weken 1 vrachtwagen of tractor in de dag-, avond- of nachtperiode op het terrein van de inrichting. Vanwege de beperkte frequentie van deze activiteit, de hogere geluidproductie dan op andere dagen en de noodzaak om deze activiteit uit te kunnen voeren, wordt deze beschouwd als onderdeel van de regelmatige afwijking van de representatieve bedrijfssituatie (RA-RBS). Overeenkomstig de Handreiking is het aanvaardbaar om voor deze bedrijfssituatie hogere geluidniveaus dan de eerder genoemde richtwaarden toe te staan. In de Handreiking wordt immers een rigide toepassing van de richtwaarden afgeraden omdat in de praktijk de richtwaarden niet altijd kunnen worden gerealiseerd.

In het door bureau Van Gerwen Advies Groep opgesteld akoestisch rapport d.d. 2 december 2016 zijn de geluidniveaus berekend bij de dichtstbijzijnde woningen ten gevolge van de RA-RBS. Hieruit blijkt dat het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L_{Ar}, L_T) voor deze situatie maximaal 41 dB(A), 39 dB(A) en 35 dB(A) bedraagt respectievelijk in de dag-, avond- en nachtperiode bij de woning Achthovenerweg 41. Dit is de maatgevende woning aangezien de geluidbelasting bij de andere woningen lager is. De etmaalwaarde bedraagt hiermee 45 dB(A). In de geluidvoorschriften zal voor de RA-RBS een etmaalwaarde van maximaal 45 dB(A) bij de dichtstbijzijnde woning Achthovenerweg 41 worden opgenomen. Voor de overige woningen wordt in deze situatie een etmaalwaarde van 40 dB(A) toegestaan.

De voorschriften voldoen hiermee aan hetgeen in de Handreiking is aangegeven en worden dan ook voldoende geacht voor de bescherming van de woon- en leefkwaliteit.

4.14.4. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau incidentele bedrijfssituatie

Het is in de jurisprudentie inmiddels geaccepteerd dat ontheffing kan worden verleend om maximaal 12 maal per jaar (12 dagen-criterium) activiteiten uit te voeren die meer geluid veroorzaken dan de geluidgrenzen voor de RBS uit de vergunning. Het gaat dan om bijzondere activiteiten (incidentele bedrijfssituatie IBS), welke niet worden gerekend tot de RBS.

In de onderhavige situatie betreft het de activiteit 'inkuilen van voer'. Vijf keer per jaar wordt in een periode van twee dagen ruwvoer ingekuild. Hierbij worden tractoren, kiepers en een shovel in de dag- en avondperiode ingezet. De geluidsbelasting als gevolg van de IBS bedraagt bij woning Achthovenerweg 41 maximaal 47 dB(A) in de dagperiode en 51 dB(A) in de avondperiode. Dit komt overeen met een etmaalwaarde van 56 dB(A). De etmaalwaarde van de geluidbelasting bij de gevel van de overige woningen bedraagt in deze situatie maximaal 47 dB(A).

Gezien de relatief lage frequentie (maximaal 10 dagen per jaar), het feit dat geluidreducerende maatregelen niet haalbaar zijn en de werkzaamheden noodzakelijk voor de bedrijfsvoering zijn, is het aanvaardbaar om de geluidniveaus die tijdens deze werkzaamheden optreden toe te staan.

De in de akoestische rapportage berekende geluidsniveaus als gevolg van de IBS zullen in de geluidsvoorschriften worden opgenomen.

4.14.5. Maximale geluidniveaus

Naast grenswaarden voor de geluidbelasting gelden er op grond van de Handreiking ter hoogte van woningen ook grenswaarden voor het maximale geluidniveau (piekgeluiden). Deze bedragen 70 dB(A), 65 dB(A) en 60 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat aan deze grenswaarden wordt voldaan voor zowel de RBS als de RA-RBS. In de IBS wordt alleen bij woning Achthovenerweg 41 de grenswaarde voor de avondperiode overschreden. De overschrijding bedraagt 2 dB(A). Gezien de beperkte frequentie van de activiteit, de noodzaak voor de bedrijfsvoering en het feit dat er geen reële opties zijn voor reducerende maatregelen wordt deze overschrijding aanvaardbaar beschouwd. In de geluidvoorschriften voor piekgeluiden worden ter bescherming van de woon- en leefkwaliteit de berekende geluidniveaus (na afronding op vijftallen) opgenomen. Tijdens het inkuilen van voer (IBS) vindt in de avondperiode geen toetsing plaats aan de voorschriften voor piekgeluiden bij woning Achthovenerweg 41.

4.14.6. Indirecte hinder

Voor beoordeling van de indirecte hinder is gebruik gemaakt van de Circulaire betreffende geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de Wet milieubeheer d.d. 29 februari 1996. Uit de berekeningen blijkt dat de voorkeurgrenswaarde van 50 dB(A) in alle bedrijfssituaties als gevolg van indirecte hinder niet wordt overschreden.

4.14.7. Trillingen

Gezien de aard van de activiteiten en/of de afstand tot de dichtstbijzijnde trillingsgevoelige bestemmingen is trillingshinder niet te verwachten. Een onderzoek

naar trillingen is daarom niet nodig. Ook is het niet nodig hierover voorschriften op te nemen.

4.15 Externe veiligheid

4.15.1. Algemeen

Het bedrijf overschrijdt met de activiteiten en opgeslagen toegepaste gevaarlijke stoffen niet de grenzen uit het Besluit Risico Zware Ongevallen (BRZO) en het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi).

Het externe veiligheidsbeleid is gericht op het beheersen van risico's bij industriële activiteiten en het realiseren van een veilige woon- en leefomgeving. Het betreft risico's die verbonden zijn aan activiteiten die brand of explosies kunnen veroorzaken en aan activiteiten die brandgevaarlijk kunnen zijn of schadelijk kunnen zijn voor het milieu.

Voor gevaarlijke installaties en activiteiten zijn richtlijnen (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen) opgesteld, waarin technische en organisatorische maatregelen zijn opgenomen om ongevallen te voorkomen en de gevolgen zoveel mogelijk te beperken. PGS nummers 7, 9, 12, 13, 15, 16, 18, 19, 22, 23, 24, 28, 29 en 30 zijn opgenomen in bijlage 1 bij de Mor. Op grond van deze regeling moet met deze documenten rekening worden gehouden, voor zover deze documenten betrekking hebben op onderdelen van of activiteiten binnen de inrichting.

Aan de hand van de activiteiten die genoemd zijn in de vergunningaanvraag, is vastgesteld dat de volgende wet- en regelgeving van toepassing is op deze inrichting:

- De richtlijn PGS 15 voor de opslag van gevaarlijke stoffen in emballage.
- De richtlijn PGS 30 voor de opslag van aardolieproducten in bovengrondse stalen tanks opgeslagen.

4.15.2. Opslag gevaarlijke stoffen in emballage

Binnen de inrichting worden gevaarlijke stoffen in verpakking opgeslagen (voornamelijk reinigings- en ontsmettingsmiddelen). De opslag van deze stoffen moet plaatsvinden conform de voorschriften die gestelde zijn in de richtlijn PGS 15. Om een veilige opslag van gevaarlijke stoffen in emballage te waarborgen zijn voorschriften opgenomen in deze beschikking.

4.15.3. Opslag van aardolieproducten in bovengrondse tanks

Binnen de inrichting wordt dieselolie opgeslagen in een bovengrondse tank. De tank en de daarbij behorende eisen voldoen aan het gestelde in de richtlijn PGS 30. In het Activiteitenbesluit zijn voorschriften opgenomen om de opslag dieselolie in de bovengrondse tanks overeenkomstig de PGS 30 te waarborgen.

BEGRIPPENLIJST

Activiteitenbesluit

Activiteitenbesluit milieubeheer.

ADR

De op 30 september 1957 te Genève tot standgekomen Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke stoffen over de weg (Trb. 1959, 171).

Afdekking

Voorziening aangebracht op of in een bovengronds mestbassin, aansluitend of in het geval van een drijvende afdekking nagenoeg aansluitend tegen de rand van het mestbassin en boven de drijfmest of digestaat of een voorziening die als vloer kan fungeren boven een ondergronds mestbassin, niet zijnde een mestkelder.

Afgewerkte olie

Afgewerkte olie als bedoeld in artikel 1 van het Besluit inzamelen afvalstoffen.

Afleverinstallatie

Geheel van de al dan niet onder de grond liggende tank of tanks met daaraan gekoppelde leidingen, appendages, één of meer afleverzuilen, voorzover aanwezig, een kassa en, voorzover aanwezig, één of meer betaalautomaten.

Afvalstoffenlijst

Afvalstoffenlijst als bedoeld in artikel 1, eerste lid, van de Regeling Europese afvalstoffenlijst.

Agrarische activiteiten

Geheel van activiteiten dat betrekking heeft op gewassen of landbouwhuisdieren voor zover deze geteeld of gekweekt onderscheidenlijk gefokt, gemest, gehouden of verhandeld worden.

Agrarische bedrijfsstoffen

Dierlijke meststoffen die niet verpompbaar zijn, kuilvoer, bijvoedermiddelen die niet verpompbaar zijn, gebruikt substraatmateriaal en restmateriaal afkomstig van de teelt van gewassen.

BBT

Beste beschikbare technieken

Bedrijfsduurcorrectie

Correctie als bedoeld in de Handleiding meten en rekenen industrielawaai, zijnde de logaritmische verhouding tussen de tijdsduur dat de geluidsbron gedurende de beoordelingstijd in werking is, en de duur van die beoordelingsperiode.

Bevoegd gezag

Bestuursorgaan dat bevoegd is tot het geven van een beschikking of het nemen van een ander besluit.

Biocide

Biocide als bedoeld in artikel 1, eerste lid, van de Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden.

Bodem

Bovenste laag van de aardkorst die begrensd is door het vaste gesteente en het aardoppervlak, bestaande uit minerale deeltjes, organisch materiaal, water, lucht en levende organismen.

Bodembedreigende activiteit

Bedrijfsmatige activiteit die gepaard gaat met het gebruik, de productie of de emissie van een bodembedreigende stof.

Bodembedreigende stof

Stof die de bodem kan verontreinigen als bedoeld in bijlage 2 van deel 3 van de NRB, en stoffen of mengsels als omschreven in artikel 3 van de EG-verordening indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels die de bodem kunnen verontreinigen.

Bodembeschermende maatregel

Op de gebezigde stoffen en gebruikte bodembeschermende voorziening toegesneden beheermaatregel gericht op reparatie, schoonmaak, onderhoud, actie bij incidenten, bedrijfsinterne controle, inspectie of toezicht, ter voorkoming van immissies in de bodem of herstel van de effecten van zulke immissies op de bodemkwaliteit, waarvan de uitvoering is gewaarborgd.

Bodembeschermende voorziening

Een vloeistofkerende voorziening, een vloeistofdichte vloer of verharding of een andere doelmatige fysieke voorziening, ter voorkoming van immissies in de bodem.

Bovengronds

Geheel boven de bodem gelegen.

Bovengrondse opslagtank

Opslagtank niet zijnde een ondergrondse opslagtank en niet zijnde een ladingtank van een bunkerstation.

Concentratiegebied

Concentratiegebied als bedoeld in artikel 1 van de Wet geurhinder en veehouderij.

Diercategorie

Diercategorie als bedoeld in de regeling op grond van artikel 1 van de Wet ammoniak en veehouderij.

Dieren met geuremissiefactor

Dieren waarvoor een geuremissiefactor is vastgesteld op grond van artikel 10 van de Wet geurhinder en veehouderij.

Dieren zonder geuremissiefactor

Dieren waarvoor geen emissiefactor is vastgesteld op grond van artikel 10 van de Wet geurhinder en veehouderij.

Dierenverblijf

Al dan niet overdekte ruimte waarbinnen landbouwhuisdieren worden gehouden.

Dierlijke meststoffen

Dierlijke meststoffen als bedoeld in artikel 1, eerste lid, onderdeel c, van de Meststoffenwet.

Dierplaats

Dierplaats als bedoeld in artikel 1, eerste lid, van de Wet ammoniak en veehouderij.

Dieselmotor

Verbrandingsmotor die werkt volgens de dieselcyclus en die gebruik maakt van compressieontsteking om brandstof te verbranden.

Drijfmest

Dierlijke meststoffen die verpompbaar zijn.

Equivalent geluidsniveau

Equivalent geluidsniveau als bedoeld in artikel 1 van de Wet geluidhinder.

Etmaalwaarde

De hoogste van de volgende drie waarden:

- de waarde van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar, LT}$) tussen 07.00 en 19.00 uur (dag);
- de met 5 dB(A) verhoogde waarde van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar, LT}$) tussen 19.00 en 23.00 uur (avond);
- de met 10 dB(A) verhoogde waarde van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar, LT}$) tussen 23.00 en 07.00 uur (nacht).

Flora- en faunawet

Wet van 25 mei 1998, houdende regels ter bescherming van in het wild levende planten- en diersoorten.

Geluidsgevoelige ruimte

Geluidsgevoelige ruimte als bedoeld in artikel 1 van de Wet geluidhinder.

Geluidsniveau

Geluidsniveau in dB(A) als bedoeld in artikel 1 van de Wet geluidhinder.

Geurgevoelig object

Geurgevoelig object als bedoeld in artikel 1 van de Wet geurhinder en veehouderij.

Gevaarlijke stoffen

Stoffen en voorwerpen, waarvan het vervoer volgens het ADR is verboden of slechts onder daarin opgenomen voorwaarden is toegestaan, dan wel stoffen, materialen en voorwerpen aangeduid in de International Maritime Dangerous Goods Code.

Gevel

Gevel als bedoeld in artikel 1 juncto artikel 1b, vierde lid, van de Wet geluidhinder.

Gevoelige gebouwen

Woningen en gebouwen die op grond van artikel 1 van de Wet geluidhinder worden aangemerkt als andere geluidsgevoelige gebouwen, met uitzondering van die gebouwen behorende bij de betreffende inrichting.

Gewasbeschermingsmiddel

Gewasbeschermingsmiddel als bedoeld in artikel 1, eerste lid, van de Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden.

Huisvestingssysteem

Gedeelte van een dierenverblijf waarin landbouwhuisdieren van één diercategorie op dezelfde wijze worden gehouden.

Immissiepunt

Plaats waarop de geluidsbelasting wordt bepaald.

Koelinstallatie

Een combinatie van met koudemiddel gevulde onderdelen die met elkaar zijn verbonden en die tezamen een gesloten koudemiddelcircuit vormen waarin het koudemiddel circuleert met het doel warmte op te nemen of af te staan.

Landbouwinrichting

Inrichting als bedoeld in artikel 2 van het Besluit landbouw milieubeheer.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

($L_{Ar,LT}$) het gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse optredende geluid, gemeten in een bepaalde periode en vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai.

LAP

Landelijk afvalbeheerplan van 24 december 2009

Lekbak

Een voorziening waarvan de bodembeschermende werking door de daarop afgestemde bodembeschermende maatregelen is gewaarborgd, en die zich rondom of onder een bodembedreigende activiteit bevindt en in staat is de bij normale bedrijfsvoering gemorste of wegsplattende vloeistoffen op te vangen.

Lozen

Het brengen van:

- 1°. afvalwater of andere afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen in een oppervlaktewaterlichaam;
- 2°. afvalwater of overige vloeistoffen op of in de bodem;
- 3°. afvalwater of andere afvalstoffen in een openbaar hemelwaterstelsel;
- 4°. afvalwater of andere afvalstoffen in een openbaar ontwateringstelsel;
- 5°. afvalwater of andere afvalstoffen in een openbaar vuilwaterriool;
- 6°. afvalwater of andere afvalstoffen in een andere voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater, of
- 7°. afvalwater of andere afvalstoffen met behulp van een werk niet zijnde een voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater op een zuiveringstechnisch werk.

Maximaal geluidsniveau

(L_{Amax}) maximaal geluidsniveau gemeten in de meterstand «F» of «fast», als vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai.

Maximale emissiewaarde

Maximale emissiewaarde als bedoeld in artikel 1, eerste lid, van de Wet ammoniak en veehouderij.

Meetmethode (bij emissie naar de lucht)

Het geheel van monsterneming, monsterbehandeling en analyse ten behoeve van de kwantificering van emissies.

Melkrundvee

Melkrundvee als bedoeld in artikel 1, eerste lid, van de Wet ammoniak en veehouderij.

Mestbassin

Voorziening voor het opslaan van drijfmest, niet zijnde een opslagtank of verpakking.

Mestdicht

Een zeer beperkte en acceptabele hoeveelheid mest als vloeistof doorlatend naar de bodem.

Mestkelder

Ondergronds mestbassin, voorzien van een afdekking die als vloer kan fungeren en onderdeel is van een dierenverblijf of van een voormalig dierenverblijf.

Meststoffen

Meststoffen als bedoeld in artikel 1, eerste lid, onderdeel d, van de Meststoffenwet.

Meststoffengroep

Aanduiding van de gevaarscategorie van vaste minerale anorganische meststoffen overeenkomstig de indeling van PGS 7

Ministeriële regeling

Activiteitenregeling milieubeheer.

MOR

Regeling omgevingsrecht.

Motorvoertuigen of werktuigen

Motorvoertuigen, aanhangers, landbouwwerktuigen en -machines en carrosserieonderdelen.

NBW

Natuurbeschermingswet 1998 Wet van 25 mei 1998, houdende nieuwe regelen ter bescherming van natuur en landschap (Natuurbeschermingswet 1998)

NeR

Door InfoMil uitgegeven Nederlandse Emissie Richtlijnen lucht.

Odour unit

Europese eenheid voor geurconcentratie volgens NEN-EN-13725.

Omgevingsdienst

Het dagelijks bestuur van de Omgevingsdienst West-Holland.

Postadres: Postbus 159, 2300 AD Leiden.

Bezoekadres: Schipholweg 128 te Leiden. Tel. (071) 408 31 00, telefax (071) 408 31 01.

Opslagtank

Een opslagvoorziening voor gas met een inhoud van ten minste 150 liter of een opslagvoorziening voor vloeistof met een inhoud van ten minste 300 liter, uitgezonderd een intermediate bulk container die voldoet aan hoofdstuk 6.5 van het ADR.

PGS

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen

PGS 15

Richtlijn PGS 15, getiteld 'Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen', zoals gepubliceerd op www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl, PGS 15:2011 versie 1.1 (december 2012).

PGS 30

Richtlijn PGS 30, getiteld 'Vloeibare brandstoffen – bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties', zoals gepubliceerd op www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl, PGS 30: 2011 versie 1.0 (december 2011).

RBS

representatieve bedrijfssituatie

Referentie(geluid)niveau

De hoogste waarde van de onder a. en b. genoemde geluidsniveaus, bepaald overeenkomstig het "Besluit bepaling referentieniveau-periode" (Staatscourant 1982, nr. 162);

- a. het geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A), dat gemeten over een bepaalde periode gedurende 95% van de tijd wordt overschreden, exclusief de bijdrage van de inrichting zelf;
- b. het optredende equivalente geluidsniveau (LAeq), veroorzaakt door wegverkeerbronnen, minus 10 dB(A), met dien verstande dat voor de nachtperiode van 23.00 tot 07.00 uur alleen wegverkeerbronnen in rekening mogen worden gebracht met een intensiteit van meer dan 500 motorvoertuigen gedurende die periode.

Referentieperiode mestbassins

Periode dat een mestbassin dan wel de afdekking voldoet aan de eisen van BRL 2342.

Riolering

Bedrijfsriolering of voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater.

S

Totaal stof, als bedoeld in de NeR.

Veehouderij

Inrichting voor het kweken, fokken, mesten, houden of verhandelen van landbouwhuisdieren.

Verblijfsruimten

Verblijfsruimten als bedoeld in artikel 1.1, onderdeel e, van het Besluit geluidhinder.

Verpakking

Een verpakking die is toegelaten voor het vervoer van gevaarlijke stoffen.

Verwaarloosbaar bodemrisico

Een situatie als bedoeld in de NRB waarin door een goede afstemming van voorzieningen en maatregelen het ontstaan of de toename van verontreiniging van de bodem gemeten tussen het nul- en eindsituatieonderzoek, bedoeld in artikel 2.11, eerste en derde lid, zo veel mogelijk wordt voorkomen en waarbij herstel van de bodem redelijkerwijs mogelijk is.

Vloeibare brandstof

Lichte olie, halfzware olie of gasolie als bedoeld in artikel 26 van de Wet op de accijns.

Vloeistofdichte vloer of verharding

Vloer of verharding direct op de bodem die waarborgt dat geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die vloer of verharding kan komen.

Vloeistofkerende voorziening

Lekbak, tankput, vloer, verharding of een andere doelmatige fysieke voorziening die vrijgekomen stoffen keert zolang als nodig is om met de daarop afgestemde bodembeschermende maatregelen te voorkomen dat deze stoffen in de bodem kunnen geraken.

Voertuig

- 1°. bedrijfsauto als bedoeld in artikel 1.1 van de Regeling voertuigen met een maximum gewicht van ten hoogste 3500 kilogram.
- 2°. personenauto als bedoeld in artikel 1.1 van de Regeling voertuigen, of
- 3°. bromfiets als bedoeld in artikel 1.1 van de Regeling voertuigen, niet zijnde een voertuig op twee wielen.

Voorziening voor het beheer van afvalwater

Een openbaar vuilwaterriool, openbaar hemelwaterstelsel, openbaar ontwateringstelsel, een andere voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater, een zuiveringstechnisch werk of een zuiveringsvoorziening.

Vuilwaterriool

- 1°. een openbaar vuilwaterriool;
- 2°. een andere voorziening voor de inzameling en het transport van stedelijk afvalwater, aangesloten op een zuiveringsvoorziening, die blijkens een vergunning als bedoeld in artikel 6.2 van de Waterwet mede voor het zuiveren van stedelijk afvalwater is bedoeld, of aangesloten op een zuiveringstechnisch werk; of
- 3°. een werk, niet zijnde een voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater, aangesloten op een zuiveringstechnisch werk.

Wabo

Wet algemene bepalingen omgevingsrecht

Wm

Wet milieubeheer.

Woning

Gebouw of gedeelte van een gebouw waar bewoning is toegestaan op grond van het bestemmingsplan, de beheersverordening, bedoeld in artikel 3.38 van de Wet ruimtelijke ordening, of, indien met toepassing van artikel 2.12, eerste lid, van de Wabo van het bestemmingsplan of de beheersverordening is afgeweken, de omgevingsvergunning bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van laatstgenoemde wet.

Zeer kwetsbaar gebied

Zeer kwetsbaar gebied in de zin van de Wet ammoniak en veehouderij.

Zuiveringsvoorziening

Werk voor het zuiveren van afvalwater, dat geen zuiveringstechnisch werk is.

Voor zover een DIN-, NVN-, NEN-, NEN-EN- of NEN-ISO-norm of richtlijn, waarnaar in een voorschrift verwezen wordt, betrekking heeft op de uitvoering van gebouwen, constructies, toestellen en apparaten, wordt bedoeld de voor de datum waarop deze vergunning van kracht is geworden, laatst uitgegeven norm of richtlijn met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen, dan wel voorzover het op voornoemde datum reeds bestaande gebouwen, constructies, toestellen en apparaten betreft - de norm of richtlijn die bij de aanleg en/of installatie van die gebouwen, constructies, toestellen en apparaten is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

Adressen

NVN-, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-normen zijn te verkrijgen bij het NEN, Vlinderweg 6 te Delft, Postbus 5059, 2600 GB te Delft, tel. 015-2690390. (www.nen.nl)

CUR/PBV-Aanbeveling 44 is te verkrijgen bij Stichting civieltechnisch centrum uitvoering, research en regelgeving/Projectbureau Plan Bodembeschermende Voorzieningen, Postbus 420, 2800 AK Gouda, tel. 0182-540600, fax 0182-540601. (www.cur.nl)

INFOMIL

Informatiecentrum milieuvergunningen
Postbus 93144, 2509 AC Den Haag
Fax: 088-6029023
e-mail: info@infomil.nl.

PGS

De PGS-richtlijnen (incl. errata) zijn te vinden op:
www.publicatiereeksgevaarlijkstoffennl.nl.

Stichting Bouwresearch, Postbus 1819, 3000 BV ROTTERDAM, - telefoon 010-4117276/4123528, Telefax 010-4130175.

BRL Richtlijnen (mbt bodembeheer) zijn te downloaden op de website van www.sikb.nl

Formulierversie
2016.03

Aanvraaggegevens

Publiceerbare aanvraag/melding

Aanvraagnummer 2536857

Aanvraagnaam Boerderij De Valk

Uw referentiecode -

Ingediend op 19-09-2016

Soort procedure Uitgebreide procedure

Projectomschrijving Uitbreiding van het aantal stuks melkrundvee en jongvee. Het aantal te houden zoogkoeien, overig rundvee en schapen wordt verminderd en het houden van vleeskalveren wordt beëindigd. Dit alles binnen reeds vergunde bebouwing. Het melkrundvee (stal 6) wordt op een ander stalsysteem geplaatst dan vergund (BWL2010.34.V5 i.p.v. BWL2013.V1)

Opmerking -

Gefaseerd Nee

Blokkerende onderdelen weglaten Nee

Kosten openbaar maken Nee

Bijlagen die later komen -

Bijlagen n.v.t. of al bekend -

Bevoegd gezag

Naam: Gemeente Leiderdorp

Bezoekadres: Willem-Alexanderlaan 1
2351 DZ LeiderdorpPostadres: Postbus 35
2350 AA Leiderdorp

Telefoonnummer: 071 5458510

Faxnummer: 071 5895691

Contact per e-mail of contactformulier op de website: info@leiderdorp.nl

Website: www.leiderdorp.nl

Contactpersoon: Rogier de Smit

Bereikbaar op: Maandag tot en met vrijdag van 8.30 uur - 12.30 uur

Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

- Oprichting

Bijlagen

Formulierversie
2016.03

Locatie

1 Adres

Postcode	2351AX
Huisnummer	41
Huisletter	A
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Achthovenerweg
Plaatsnaam	Leiderdorp
Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen?	☐ Ja ☒ Nee

Oprichting

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

1 Gegevens inrichting

- | | |
|--|---|
| Wat is de naam van de inrichting? | Boerderij De Valk |
| Wat is de aard van de inrichting? | Rundvee- en schapenhouderij |
| Vraagt u de vergunning aan voor onbepaalde of bepaalde tijd? | ☒ Onbepaalde tijd
☐ Bepaalde tijd |
| Welke voornaamste grond- en hulpstoffen gebruikt u? | Mengvoeders, bijproducten, CCM en (kuilvoer)gras (zie milieutekening) |
| Welke voornaamste tussen-, neven- en eindproducten produceert u? | productie van melk, vlees, mest |
| Geef de totale maximale capaciteit van de inrichting en het maximale motorische of thermische ingangsvermogen van de bij de inrichting behorende installaties. | zie renvooi op milieutekening |
| Maken proefnemingen deel uit van de aanvraag? | ☐ Ja
☒ Nee |
| Is voor de inrichting eerder een vergunning verleend? | ☒ Ja
☐ Nee |
| Worden extra maatregelen getroffen om de belasting van het milieu te voorkomen of te beperken tijdens proefdraaien, schoonmaak-, onderhouds -en herstelwerkzaamheden? | ☐ Ja
☒ Nee |
| Waarom worden geen extra maatregelen genomen om de milieubelasting te voorkomen of te beperken tijdens proefdraaien, schoonmaak-, onderhouds -en herstelwerkzaamheden? | n.v.t. |
- Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingsblad 'Tabellen'.*

2 Bedrijfstijden

- | | |
|---|---|
| Wat zijn de tijden en dagen, danwel perioden waarop de inrichting of onderdelen daarvan, in bedrijf zijn? | werkdagen: van zondag t/m zaterdag
werktijden: continu |
|---|---|

3 Bestemming

Zijn de (wijzigingen van de) activiteiten in overeenstemming met het bestemmingsplan?

- ☒ Ja
☐ Nee

4 Omgeving van de inrichting

Waar ligt de inrichting?

- ☐ Centrum
☒ Rustige woonwijk
☐ Gemengd gebied
☐ Industrierrein
☐ Buitengebied
☐ Anders

Wat is het dichtstbijzijnde gevoelige object?

Achthovenerweg 41, Leiderdorp

Wat is de afstand in meters van de grens van de inrichting tot het dichtstbijzijnde gevoelige object?

22

5 Wijze vaststellen milieubelasting

Beschrijf de aard en omvang van de belasting van het milieu die de inrichting tijdens normaal bedrijf kan veroorzaken, daaronder begrepen een overzicht van de belangrijkste nadelige gevolgen voor het milieu die daardoor kunnen worden veroorzaakt.

-ammoniakemissie
-geuremissie
-fijn stof emissie

Beschrijf de wijze waarop gedurende het in werking zijn van de inrichting de belasting van het milieu, die de inrichting veroorzaakt, wordt vastgesteld en geregistreerd.

-registratie aantallen dieren
-controle huisvestingssysteem
-controle emissie-arm stalsysteem

6 Ongewone voorvallen

Kunnen binnen uw inrichting ongewone voorvallen ontstaan die nadelige gevolgen kunnen hebben op het milieu?

- ☒ Ja
☐ Nee

Beschrijf de ongewone voorvallen die binnen de inrichting kunnen optreden en de belasting die daarbij kan ontstaan voor het milieu.

brand

Welke maatregelen worden getroffen om de belasting van het milieu door ongewone voorvallen te voorkomen of te beperken?

Er is zoveel mogelijk gebruik gemaakt van brandwerende voorzieningen

7 MER-(beoordelings)plicht

Voor sommige projecten is het vanwege de mogelijke impact op het milieu verplicht om een milieueffectrapport (MER) op te stellen. Denk hierbij aan de aanleg of aanpassing van (water)wegen, de winning van delfstoffen, afvalverwerkings- en energiebedrijven en de chemische-, papier- en levensmiddelenindustrie. Ook activiteiten waarbij de bestemming van een terrein wordt gewijzigd (zoals de aanleg van een jachthaven) vallen onder de werkingssfeer van het Besluit milieueffectrapportage.

Geldt voor uw activiteit de plicht om een milieueffectrapport op te stellen (m.e.r.-plicht)?

- ☐ Ja
☒ Nee

Staat de activiteit vermeld in kolom 1 van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage?

- ☒ Ja
☐ Nee

Worden de drempelwaarden in kolom 2 van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage overschreden?

- ☐ Ja
☒ Nee

Onder welke categorie van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage valt de aangevraagde activiteit?

veehouderij: melkrundveehouderij

Geef de omvang van de door u aangevraagde activiteit in dezelfde eenheid als de waarde/capaciteit zoals genoemd in kolom 2 van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage.

171 melkvee en 79 jv

8 Milieuzorg

Beschikt u over een milieumanagementsysteem?

- ☐ Ja
☒ Nee
☐ Deels

9 Toekomstige Ontwikkelingen

Verwacht u ontwikkelingen binnen uw inrichting die voor de beslissing op de aanvraag van belang kunnen zijn?

- ☐ Ja
☒ Nee

Verwacht u ontwikkelingen in de omgeving van uw inrichting die van belang kunnen zijn voor de bescherming van het milieu?

- ☐ Ja
☒ Nee

10 Bodem

Verricht u bodembedreigende activiteiten of slaat u bodembedreigende stoffen op?

- ☒ Ja
☐ Nee

Hebt u een nulsituatie bodemonderzoek uitgevoerd?

- ☐ Ja
☒ Nee

Waarom hebt u geen nulsituatie bodemonderzoek uitgevoerd?

niet aan de orde geweest

Hebt u een bodemrisicorapport opgesteld?

- ☐ Ja
☒ Nee

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingenblad 'Tabellen'.

11 Brandveiligheid

Welke maatregelen hebt u getroffen om brand te voorkomen?

- zoveel mogelijk gebruik maken van brandwerende materialen/voorzieningen.
- brandblusmiddelen zijn aanwezig

Welke brandblusmiddelen gebruikt u?

- ☐ Branddekens
☒ Draagbare blusmiddelen
☐ Brandslanghaspels
☐ Stationaire blusinstallaties
☐ Mobiele blusmiddelen
☐ Anders

- Beschikt u over een bedrijfsbrandweer? ☐ Ja
☒ Nee
- Verricht u op het buitenterrein brandgevaarlijke activiteiten? ☐ Ja
☒ Nee

12 Afvalwater

- Loost u afvalwater uit uw inrichting? ☒ Ja
☐ Nee
- Waarop loost u afvalwater? ☒ Lozing op of in de bodem (infiltratie)
☐ Lozing via een openbaar riool op oppervlaktewater
☐ Lozing via een niet-openbaar (eigen) vuilwaterriool op een werk waterschap (riolering of RWZI)
☒ Lozing via een openbaar vuilwaterriool op een rioolwaterzuiveringsinstallatie
☐ Lozing via hemelwaterriool
☐ Anders
- Welk afvalwater loost u? ☐ Procesafvalwater
☐ Koelwater
☐ Ketelspuiwater
☐ Regeneratiewater van ionenwisselaar
☐ Laboratoriumafvalwater
☐ Spoelwater ontijzing
☒ Niet-verontreinigd hemelwater
☐ Verontreinigd hemelwater
☒ Huishoudelijk afvalwater
☒ Overig afvalwater
- Van welk type oppervlak is het niet-verontreinigd hemelwater afkomstig? ☒ Dakoppervlak
☐ Verhard terrein
☐ Onverhard terrein
- Wat is de grootte van het dakoppervlak in m², waarvan het niet-verontreinigd hemelwater afkomstig is? 7800
- Hoeveel personen werken voor het bedrijf? 1
- Is in het bedrijf een kantine of bedrijfsrestaurant aanwezig? ☒ Ja
☐ Nee
- Wordt in de kantine gebruik gemaakt van keukenafvalversnijdende apparatuur? ☐ Ja
☒ Nee
- Wordt het afvalwater van de kantine of het bedrijfsrestaurant via een vetafscheider geloosd? ☐ Ja
☒ Nee
- Welke andere afvalwaterstromen worden geloosd? spoelwater van melktank en -leidingen
- Wordt de afvalwaterstroom continu of discontinu geloosd? ☐ Continue lozing
☒ Discontinue lozing
- Hoe vaak per jaar wordt afvalwater geloosd? 999
- Hoeveel m³ afvalwater wordt per keer geloosd? 1
- Zijn er andere bedrijven op de bedrijfsriolering aangesloten? ☐ Ja
☒ Nee

Zijn er andere woningen op de bedrijfsriolering aangesloten?	☐ Ja ☒ Nee
Worden preventieve maatregelen getroffen en/of onderzoeken verricht om de lozing van afvalwater te voorkomen?	☐ Ja ☒ Nee
Worden afvalwaterstromen en/of stoffen hergebruikt?	☐ Ja ☒ Nee
Is de afkoppeling van het niet-verontreinigd hemelwater van het vuilwaterriool al gerealiseerd?	☒ Ja ☐ Nee
Beschrijf hoe het afgekoppelde niet-verontreinigd hemelwater binnen uw inrichting nu wordt verwijderd.	Het niet verontreinigd hemelwater van de erfverharding wordt ter plekke geïnfiltreerd.
Is/zijn er zuiveringstechnische voorzieningen aanwezig binnen uw inrichting?	☐ Ja ☒ Nee
Zijn er voorschriften en/of procedures aanwezig die aangeven welke maatregelen genomen moeten worden bij ongewone voorvallen en/of onvoorziene lozingen?	☐ Ja ☒ Nee
Is van lozingen direct in oppervlaktewater een immissietoets uitgevoerd?	☐ Ja ☒ Nee
Zijn er toekomstige ontwikkelingen die redelijkerwijs van belang kunnen zijn voor de aanvraag?	☐ Ja ☒ Nee

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingsblad 'Tabellen'.

13 Afvalstoffen die in de inrichting ontstaan

Welke afvalstoffen voert u gescheiden af?	zie bijlage: Gescheiden afvoer van afvalstoffen, o.a.: -mest -afgewerkte olie -restanten medicijnen -resten bestreidingsmiddelen -papier -glas -oud ijzer -kadavers -kunststoffen
Hergebruikt u afvalstoffen die vrijkomen binnen uw inrichting?	☐ Ja ☒ Nee

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingsblad 'Tabellen'.

14 Lucht

Worden er stoffen naar de lucht uitgestoten?	☒ Ja ☐ Nee
Wordt er stikstofoxiden, koolmonoxide, fijn stof, arseen, cadmium, nikkel, benzo(a)pyreen, benzeen, zwaveldioxide en/of lood naar de lucht uitgestoten?	☒ Ja ☐ Nee

- | | |
|--|--|
| Is er een rapport met betrekking tot de luchtkwaliteit opgesteld? | ☒ Ja
☐ Nee |
| Worden er nog andere stoffen uitgestoten? | ☐ Ja
☒ Nee |
| Zijn er binnen het bedrijf installaties aanwezig die warme lucht uitstoten? | ☐ Ja
☒ Nee |
| Hebt u een meet- en registratiesysteem? | ☐ Ja
☒ Nee |
| Is afdeling 2.11 van het Activiteitenbesluit over oplosmiddeleninstallaties van toepassing? | ☐ Ja
☒ Nee |
| Is er sprake van diffuse emissies van Vluchtige Organische Stoffen (VOS)? | ☐ Ja
☒ Nee |
| Zijn er andere diffuse emissies? | ☐ Ja
☒ Nee |
| Is een van de volgende paragrafen uit hoofdstuk 5 van het Activiteitenbesluit van toepassing?
- Installatie, als onderdeel van olieraffinaderijen, voor de productie van zwavel
- Stookinstallatie voor de regeneratie van glycol
- Installatie voor de productie van asfalt
- Installatie voor de op- en overslag van vloeistoffen
- Op- en overslag van benzine | ☐ Ja
☒ Nee |
| Is op één of meerdere installaties afdeling 5.1 Grote stookinstallaties van het Activiteitenbesluit van toepassing? | ☐ Ja
☒ Nee |
| Is op één of meerdere installaties paragraaf 3.2.1 van het Activiteitenbesluit over Middelgrote stookinstallaties van toepassing? | ☐ Ja
☒ Nee |
| Is op één of meerdere installaties afdeling 5.2 Afvalverbrandings- of afvalmeeverbrandingsinstallaties van het Activiteitenbesluit van toepassing? | ☐ Ja
☒ Nee |

15 Geluid en trillingen

- | | |
|--|---|
| Ligt de inrichting op een gezonde industrieterrein? | ☐ Ja
☒ Nee |
| Hebt u een akoestisch onderzoek uitgevoerd? | ☐ Ja
☒ Nee |
| Waarom hebt u geen akoestisch onderzoek uitgevoerd? | nog niet aan de orde geweest. Gestreefd wordt om de werkzaamheden zoveel mogelijk in de dagperiode uit te voeren. Tevens is de afstand tot geluidsgevoelige objecten en de afschermende werking van de bedrijfsgebouwen dusdanig, dat naar verwachting voldaan kan worden aan de geluidsnormen. |
| Welke activiteiten vinden in pandig plaats binnen de inrichting? | -het melken van de koeien en verzorging van de dieren.
- het voeren van de dieren |

Welke activiteiten vinden op een open terrein plaats binnen de inrichting?	- het voeren van dieren -het lossen van krachtvoer in silo's -het laden van melk -laden en lossen vee -het inkuilen van ruwvoer -het laden van mest
Wanneer vinden de activiteiten plaats?	zoveel mogelijk in de dagperiode
Zijn er incidentele activiteiten binnen de inrichting?	☒ Ja ☐ Nee
Welke incidentele activiteiten vinden plaats binnen de inrichting?	-inkuilen van ruwvoer -laden vee
Wanneer vinden de incidentele activiteiten plaats?	nachtperiode
Hoeveel keer per jaar vinden de incidentele activiteiten plaats?	12
In welk gebiedstype ligt de inrichting?	☐ Stille landelijke gebieden ☐ Gebieden voor extensieve recreatie ☒ Landelijk gebied met veel agrarische activiteiten ☐ Stille woonwijk, weinig verkeer ☐ Rustige woonwijk in stad ☐ Gemengde woonwijk, combinaties van wonen en lichte bedrijfsactiviteiten ☐ Woonwijk nabij een drukke auto- en/of spoorweg ☐ Woonwijk nabij gezoneerd industriegebied ☐ Woonwijk in stadscentrum ☒ In zone rond industrieterrein ☐ Op industrieterrein ☐ Anders
Wat is de afstand van de inrichting tot de dichtstbijzijnde woningen in meters?	22
Zijn de dichtstbijzijnde woningen bedrijfswoningen?	☐ Ja ☒ Nee
Veroorzaken de activiteiten trillingen?	☐ Ja ☒ Nee

16 Energie

Verbruikt u in uw inrichting meer dan 50.000 kWh elektriciteit of meer dan 25.000 m3 aardgas(equivalenten) per jaar?	☒ Ja ☐ Nee
Verbruikt u in uw inrichting meer dan 200.000 kWh elektriciteit of meer dan 75.000 m3 aardgas(equivalenten) per jaar?	☐ Ja ☒ Nee
Hoeveel elektriciteit verbruikt u in uw inrichting in kWh per jaar?	170000
Hoeveel aardgas(equivalenten) verbruikt u in uw inrichting in m3 per jaar?	0
Doet uw inrichting mee aan de CO2- emissiehandel?	☐ Ja ☒ Nee
Geef aan of en aan welke meerjarenspraak uw inrichting deelneemt.	☐ Meerjarenspraak (MJA3) ☐ Meerjarenspraak energie-efficiëntie (MJA-ETS) ☒ Geen van beide

17 Externe veiligheid

Wordt uw inrichting genoemd in artikel 2 (en niet in artikel 3) van het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi)?

- ☐ Ja
☒ Nee

Wordt uw inrichting genoemd in artikel 4, onderdeel b, e of f van het Registratiebesluit externe veiligheid?

- ☐ Ja
☒ Nee

Is er een kwantitatieve risicoanalyse uitgevoerd?

- ☐ Ja
☒ Nee

Zijn er binnen uw inrichting specifieke technische maatregelen gerealiseerd om de gevolgen voor de omgeving te beperken in geval van ongewone voorvallen?

- ☐ Ja
☒ Nee

Zijn er binnen uw inrichting specifieke procedurele maatregelen gerealiseerd om de gevolgen voor de omgeving te beperken in geval van ongewone voorvallen?

- ☐ Ja
☒ Nee

18 Verkeer, vervoer en mobiliteit

Hebt u een preventieplan voor beperking van verkeer- en vervoerbewegingen opgesteld?

- ☐ Ja
☒ Nee

Hoeveel werknemers hebt u in dienst?

3

Hoeveel bezoekers komen per dag naar uw inrichting?

2

Welke vormen van verkeer en vervoer zijn voor uw bedrijfsactiviteiten relevant?

- ☒ Verkeer en vervoer over de weg
☐ Verkeer en vervoer over spoor
☐ Verkeer en vervoer over water
☐ Verkeer en vervoer in de lucht

Hoeveel kilometers worden per jaar door de verladers en uitbesteed vervoer gemaakt?

10000

Hoeveel kilometers worden per jaar door eigen vervoerders gemaakt?

2000

Hebt u maatregelen getroffen om het aantal vervoersbewegingen te beperken?

- ☒ Ja
☐ Nee

Beschrijf de maatregelen die u hebt getroffen om het aantal vervoersbewegingen te beperken.

zoveel mogelijk volle vrachten

Heeft u parkeerplaatsen in de open lucht binnen uw inrichting?

- ☒ Ja
☐ Nee

Hoeveel parkeerplaatsen hebt u in de open lucht binnen uw inrichting?

5

Hebt u maatregelen getroffen om visuele hinder als gevolg van de parkeerplaatsen te voorkomen?

- ☐ Ja
☒ Nee

Maakt een parkeergarage deel uit van uw inrichting?

- ☐ Ja
☒ Nee

19 Geur

- Is er sprake van geuremissie? ☒ Ja
☐ Nee
- Kan de geuremissie leiden tot geurhinder? ☒ Ja
☐ Nee
- Hebt u een geuronderzoek uitgevoerd volgens de NTA 9065? ☒ Ja
☐ Nee

20 Beste Beschikbare Technieken

- Zijn er binnen uw inrichting één of meerdere IPPC-installaties, zoals bedoeld in bijlage 1 van de Richtlijn Industriële Emissies? ☐ Ja
☒ Nee
- Als de IPPC-richtlijn op u van toepassing is, worden de omgevingsvergunning en de watervergunning gecoördineerd. De aanvraag van de omgevingsvergunning moet daarom tegelijk met of uiterlijk binnen 6 weken na de aanvraag van de watervergunning worden ingediend.
- Zijn er binnen uw inrichting installaties of opslagen aanwezig waarop één of meerdere Nederlandse informatie documenten over BBT van toepassing zijn (aangewezen BBT documenten)? ☒ Ja
☐ Nee
- Geef de titels van de betreffende informatie documenten. BWI2010.34.V5
PAS 2015-08-01

21 Koelinstallaties, vriesinstallaties en/of warmtepompen

- Welke koudemiddelen worden toegepast? ☐ CFK
☐ HCFC
☐ HFK
☒ HCFC/HFK
☐ Ethaan
☐ Propaan
☐ Isobutaan
☐ Ammoniak
☐ CO2
☐ Anders
- Is er binnen de inrichting een opslagplaats voor CKFS's/HCFC's/HFK's? ☐ Ja
☒ Nee

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingenblad 'Tabellen'.

22 Noodstroomvoorziening

- Welk type noodstroomvoorziening(en) is of zijn aanwezig binnen de inrichting? ☒ Noodstroomaggregaat
☐ Batterij
☐ UPS-systeem
☐ Anders
- Wordt de noodstroomvoorziening alleen gebruikt wanneer de normale energietoelevering uitvalt? ☒ Ja
☐ Nee
- Wordt het hele bedrijf draaiende gehouden door de noodstroomvoorziening? ☒ Ja
☐ Nee

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingenblad 'Tabellen'.

23 Het houden van dieren (intensieve veehouderij)

Per huisvestingssysteem moet u in een bijlage onderstaande gegevens specificeren:

- Hoofd- en diercategorie van de te houden landbouwhuisdieren volgens de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav) inclusief de bijbehorende Rav-code- BWL- of BB-nummer van het huisvestingssysteem
- Aantal landbouwhuisdieren per diercategorie, per dierenverblijf en per huisvestingssysteem
- Stalnummer van het betreffende huisvestingssysteem
- Eventuele combinatie met een ander huisvestingssysteem of aanvullende technieken inclusief de bijbehorende Rav-code en BWL- of BB-nummer
- Totale ammoniakemissie in kg per jaar (NH₃/kg/jaar)
- Totale geuremissie in odour units per seconde (ouE/sec)
- Totale fijnstofemissie in gram per jaar (g/jaar)
- Beschrijving van het ventilatiesysteem per huisvestingssysteem
- Diameter van de ventilatoren

Hebt u voor deze inrichting vergunde rechten voor het houden van dieren? ☒ Ja ☐ Nee

Is er een luchtwasser aanwezig? ☐ Ja ☒ Nee

Wat is de kortste afstand in m vanaf een emissiepunt van de stal tot het dichtstbijzijnde geurgevoelig object, zoals een woning of verblijfplaats voor mensen? 53

Wat is het adres van het geurgevoelig object? Achthovennerweg 41, Leiderdorp

Is het geurgevoelig object gelegen in de bebouwde kom? ☐ Ja ☒ Nee

Wat is de afstand in m vanaf de grens van de inrichting tot het dichtstbijzijnde kwetsbaar gebied, zoals een voor verzuring gevoelig natuurgebied? 1000

Is de afstand in m tussen de gevel van de stal en de dichtstbijzijnde tuinbouwgewassen van derden minder dan 25 meter? ☐ Ja ☒ Nee

Is de afstand in m tussen de gevel van de stal en de dichtstbijzijnde coniferenteelt van derden minder dan 50 meter? ☐ Ja ☒ Nee

Wordt er voer in silo's opgeslagen? ☒ Ja ☐ Nee

Is er kuilvoer aanwezig? ☒ Ja ☐ Nee

Hoe wordt het kuilvoer opgeslagen? ☒ Sleufsilos ☒ Kuil ☒ Verpakte balen

Hoe wordt het percolaat van het in de sleufsilos opgeslagen kuilvoer opgevangen? nvt

Hoe wordt het percolaat van het in de kuil opgeslagen kuilvoer opgevangen? nvt

Wordt er gebruik gemaakt van brijvoer? ☐ Ja ☒ Nee

Welke soorten mest worden opgeslagen? ☒ Vast ☒ Vloeibaar

Hoe wordt de vaste mest opgeslagen?	☐ Mestplaat ☒ In de stal ☒ Anders
Beschrijf kort de voorziening voor de opslag van vaste mest.	mestsilo
Wat is de maximale opslaghoeveelheid in m3 van de vaste mest?	300
Hoe wordt de vloeibare mest opgeslagen?	☒ Mestkelder ☐ Mestsilo ☐ Anders
Wat is de maximale opslaghoeveelheid in m3 van de vloeibare mest?	9000
Is er een melkinstallatie aanwezig?	☒ Ja ☐ Nee
Wordt het spoelwater hergebruikt?	☐ Ja ☒ Nee
Welk koelmiddel wordt toegepast in het koelsysteem van de melkinstallatie?	R404a
Is er een hygiënesluis aanwezig?	☒ Ja ☐ Nee
Hoe wordt het afvalwater afkomstig van de hygiënesluis geloosd?	drukriolering
Hoe wordt het afvalwater afkomstig van de kadaverplaats of kadaverton geloosd?	nvt

Tabellen

Oprichting

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

1 Overzicht vergunningen en meldingen

Wettelijke basis	Soort	Datum	Kenmerk	Bevoegd gezag
Wet milieubeheer	Oprichtingsvergunning	10-09-1985	nvt	gemeente
Wet milieubeheer	Veranderingsvergunning	21-09-1993	nvt	gemeente
Wet milieubeheer	Veranderingsvergunning	01-12-2001	nvt	gemeente
Wet milieubeheer	Revisievergunning	07-06-2005	nvt	gemeente
Wet milieubeheer	Revisievergunning	18-11-2009	nvt	gemeente
Wet milieubeheer	Veranderingsvergunning	17-01-2012	nvt	gemeente
Wet milieubeheer	Melding artikel 8.19 Wet milieubeheer	01-01-2013	nvt	gemeente

Tabellen

Oprichting					
Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)					
10 Bodembedreigende activiteiten					
Beschrijving	Nieuw/Bestaand	Voorzieningen/maatregelen	Realisatiedatum	Eindemissiescore	
bodembedreigende activiteiten: zie bijlage aanvullende gegevens	Bestaand	zie bijlage aanvullende gegevens	reeds gerealiseerd	1	

Tabellen

Oprichting

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)
12 Overzicht afvalwaterstromen

Soort afvalwaterstroom	Overige soort afvalwaterstroom	Lozing op	Afstand tot vuilwaterriool (m)	Afstand tot vuilwaterriool (m)	Lozingspunt
Overig afvalwater	spoelwater melktank en melkinstallatie	Gemeentelijk vuilwaterriool	-	-	zie tekening
Niet-verontreinigd hemelwater	-	Bodem	-	110	zie tekening
Huishoudelijk afvalwater	-	Gemeentelijk vuilwaterriool	-	-	zie tekening

Hoeveelheid (m3/jaar)	Bepaling volumestroom	Andere bepaling volumestroom	Registratie en Rapporteringwijze	Samenstelling afvalwaterstroom	Gemiddelde vervuilingswaarde (v.e.)
50	Schatting	-	geen registratie	Nee	-
11500	Schatting	-	geen registratie	Nee	-
25	Schatting	-	geen registratie	Nee	-

Maximale vervuilingswaarde (v.e.)
-
-
-

Tabellen

Oprichting						
Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)						
21 Overzicht systemen met CFK, HCFK en/of HFK.						

Naam en/of nummer installatie	Koudemiddel	R-nummer	Inhoud (kg)	Logboek	Acties
Koelaggregaat melktank	R404a	R404a	10	Ja	Nee

Omschrijving acties
-

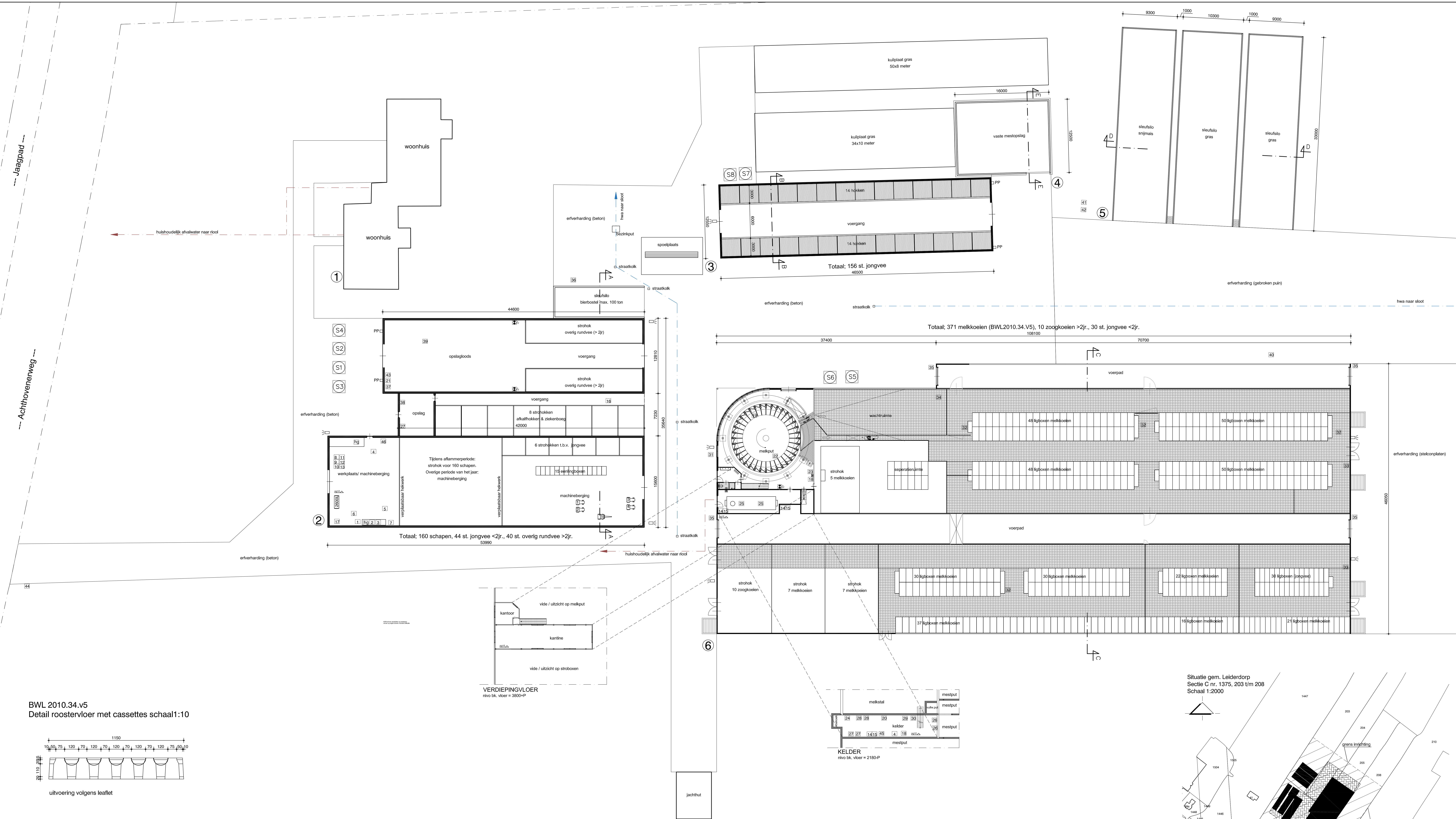
Tabellen

Oprichting					
Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)					
22 Overzicht noodstroomaggregaten als noodstroomvoorzieningen binnen de inrichting					
Naam/nummer aggregaat	Brandstof	Vermogen (kW)	Opstart	Behuizing	
noodstroomaggregaat (nr 46 op tekening)	aandrijving door tractor (diesel)	45	Handmatig	Nee	

Bijlagen

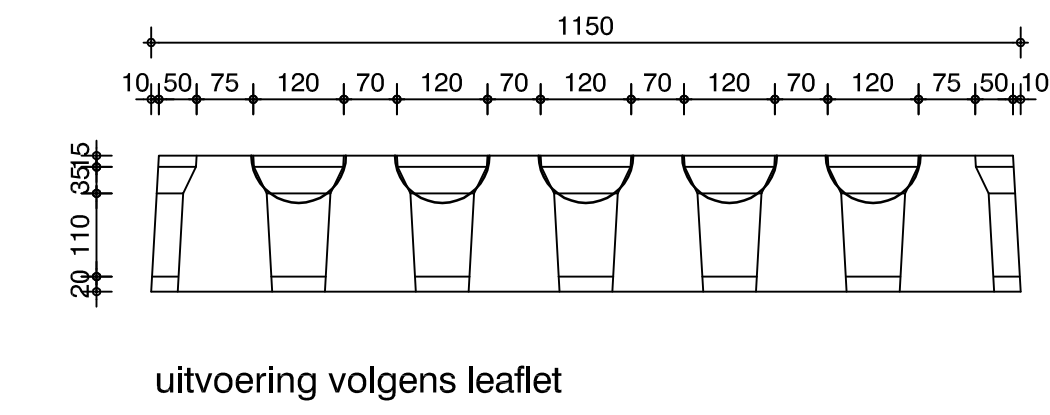
Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
machtiging_pdf	machtiging.pdf	Anders	2016-09-19	In behandeling
aanvullende gegevens wabo 2016_pdf	aanvullende gegevens wabo 2016.pdf	Gegevens afvalwater Gegevens niet-technische samenvatting Gegevens lucht Gegevens houden van dieren Procesbeschrijving Milieu Gegevens afvalstoffen die in de inrichting ontstaan Gegevens energie Gegevens geur	2016-09-19	In behandeling
Milieutekening WM1_pdf	Milieutekening WM1.pdf	Situatietekening milieu Plattegrond Milieu	2016-09-19	In behandeling
2016-02-23-Besluit--Nbw_pdf	2016-02-23-Besluit--Nbw.pdf	Anders	2016-09-19	In behandeling
AERIUS_projectbijdrage_pdf	AERIUS_projectbijdrage.pdf	Anders	2016-09-19	In behandeling



Renvooi materialen				
nummer	benaming	eenheid	hoeveelheid	opmerkingen
2500	dieselolietank (in overkapte lakbak) + elektrische pomp + automatische afsluiter	l	0,4	2.600 l
2510	brandblusser	div.		12 kg
2520	brandlanghaspel, 30 mtr., 100 kPa, 1,3 m³/h			
2530	voersilo	l	3 ton	
2540	voersilo	l	5 ton	
2550	voersilo	l	9 ton	
2560	voersilo	l	12 ton	
2570	voersilo met vlijzel	l	0,55	12 ton
2580	voersilo met vlijzel	l	0,55	24 ton
2590	kunstmestalo	l	12 ton	
2600	kunstmestalo	l	14 ton	
2610	melktank	l	19,6 m³	
2620	tractor	l	44	
2630	tractor	l	66	
2640	tractor	l	80	
2650	tractor	l	114	
2660	heftruck	l	36	
2670	pompput	div.		
2680	buitenlamp	div.	0,40	
2690	handgereedschap	div.	25	
2700	silijnmachine	l	1	
2710	ijzerzaagmachine	l	2	200 L
2720	kolomboormachine	l	3,50	
2730	compressor	l	11	
2740	lasapparaat (CO2) + fles CO2 (300)	l	2,20	
2750	oud ijzer opslag	l		500 kg.
2760	boommaaier benzine	l	0,85	
2770	benzine	l	25 l	
2780	hydraulische olie	l	60 l	
2790	smeerolie	l	200 l	
2800	smeevet	l	20 kg	
2810	afgewerkte olie	l	200 l	
2820	oliehoudende afvalstoffen	l	25 kg	
2830	reinigingsmiddel	l	20 kg	
2840	zuur reiniging melkinstallatie	l	20 kg	
2850	ontsmettingsmiddel	l	10 kg	
2860	stalen bevestigingsmiddelenkast	l	75 kg	
2870	diergeneesmiddelen	l	5 kg	
2880	aandrijving carousel	l	2,2	
2890	vacuumpomp	l	4,4	
2900	hoogedrukreiniger	l	7,4	
2910	melkpomp	l	1,47	
2920	vulwaterpomp	l	1,47	
2930	koelaggregaat (koelM. R404a, inhoud 10 kg.)	l	6,25	
2940	roerwerk melktank	l	0,37	
2950	opslagvat warmtewisselaar	l	600 l	
2960	boilers elektr.	l	1,5	400 l
2970	warmtewisselaar	l	2	
2980	freuqventiege-regelde grondwaterpomp inclusief 2 circulatiepompen	l	5,55	
2990	ontijzingsinstallatie	l	2	
3000	grondwesterput	l	-/-	30 m
3010	koelenborstel	l	3,0	
3020	mestrobot inclusief opaadstation	l	2,45	
3030	oprijtheik melkkoelen	l	4,5	
3040	motor t.b.v. overhaaldeur	l	0,5	
3050	zaagpel	l	10 m²	
3060	(aanvullende) dienooders op pallet	l	500 kg.	
3070	melkpoeder (zakgew.)	l	250 kg.	
3080	stro / hooi	l	10 ton	
3090	kulvoer in balen gewikkeld	l	10 ton	
3100	gebruikt landbouwplastic	l	1500 kg.	
3110	afvalcontainer	l	1200 kg.	
3120	oud papier	l	50 kg.	
3130	kadaveraanbiedplaats	l	500 kg.	
3140	zout t.b.v. ontijzingsinstallatie	l	500 kg.	
3150	nodendoomaggregaat (aangedreven door tractor)	l	45 kW	

BWL 2010.34.v5
Detail roostervloer met cassettes schaal1:10



uitvoering volgens leaflit

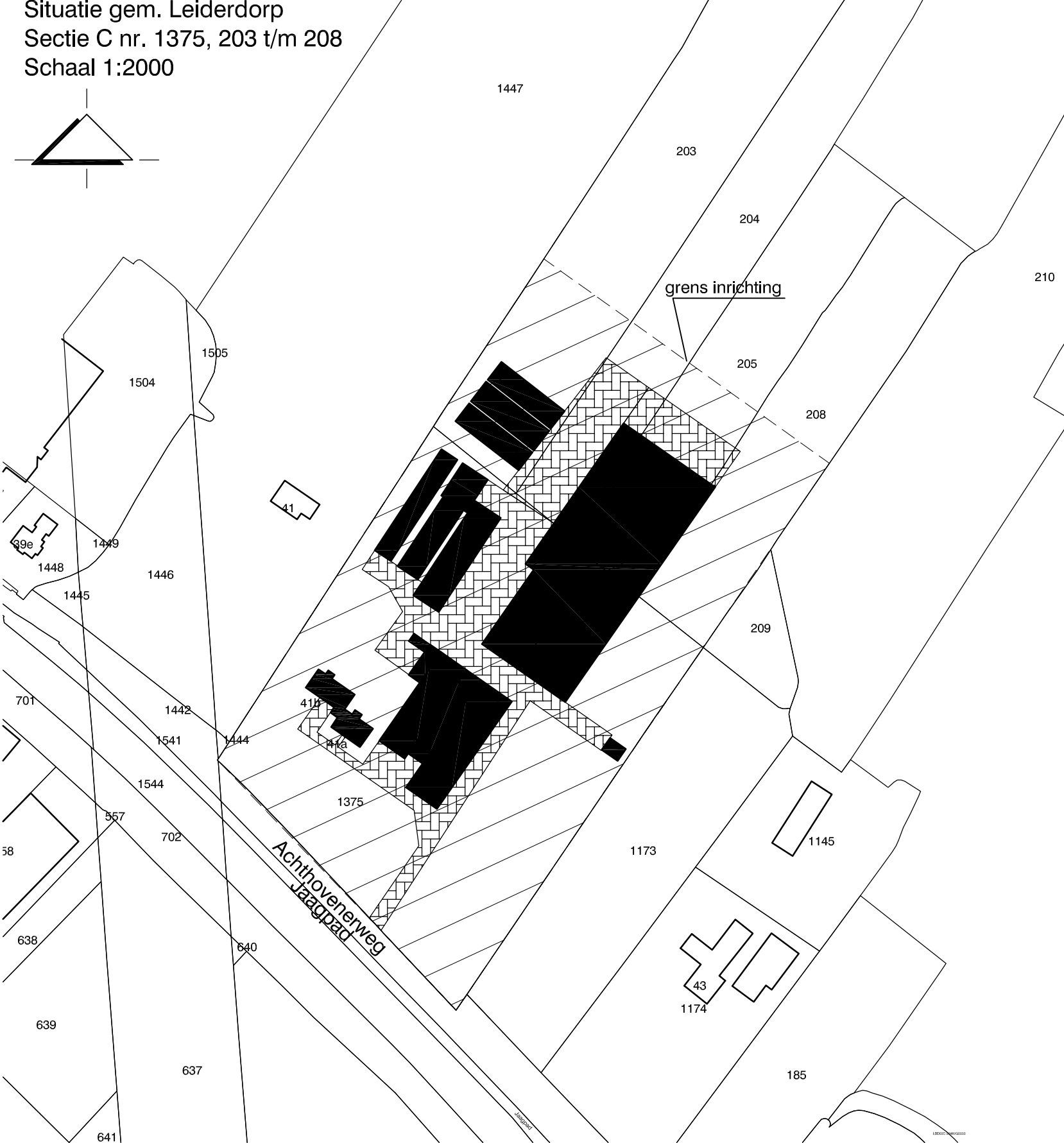
Doorsnede A-A

Doorsnede B-B

Doorsnede C-C

Doorsnede D-D

Doorsnede E-E



Onderwerp: Aanvraag omgevingsvergunning milieu voor de rundveehouderij aan de Achthovenweg 41 A/B Leiderdorp

Opdrachtgever: Boerderij De Valk Achthovenweg 41 A/B 2551 AX Leiderdorp

Adviesbureau
Van Gerwen V.O.F.

Heijmans 10 1275 AN BEEK
Postbus 20 5410 AX ZUTPHAN
Tel: 0485-450100 Fax: 0485-450238
info@vangerwenadvies.nl

tek. nr.: WM1
datum: 14-09-2016
schaal: 1:200
formaat: A0
getekend: JL
projectleider: GdB

Aanvullende gegevens WABO Voor de activiteit milieu

Gegevens aanvrager

Naam aanvrager (rechtspersoon)	A. J. Roest
Adres	Achthovenerweg 41a+b
Postcode en woonplaats	2351 AX Leiderdorp
Telefoon	06-14302338
Email	Boerderijdevalk@hotmail.com

Gegevens locatie

Handelsnaam		Boerderij de Valk		
Aard van de inrichting		Rundveehouderij		
Kvk-nummer vestigingsnummer		57091080 000026568136		
Adres inrichting		Achthovenerweg 41a		
Postcode en plaats		2351 AX Leiderdorp		
Telefoon		06-14302338		
Kadastrale ligging	Gemeente	Leiderdorp		
	Sectie	C	Nummer(s)	1375, 203 t/m 208

Niet-technische samenvatting activiteiten en processen en milieubelasting

Voor de inrichting is een melding Activiteitenbesluit geaccepteerd (1-1-2013) voor het houden van 200 melkkoeien i.c.m. BWL2013.V1 (met beweiden), 151 stuks jongvee, 17 zoogkoeien, 44 vleeskalveren, 160 fokstieren en overig rundvee en 300 schapen.

Doel is om het bedrijf verder door te ontwikkelen. Voor de beoogde situatie is een omgevingsvergunning voor de activiteit milieu (oprichten van een inrichting) noodzakelijk.

In de beoogde situatie zullen de volgende dieren aantallen worden gehouden;
371 melkkoeien (BWL 2010.34.V5), 230 stuks jongvee, 10 zoogkoeien, 40 fokstieren en overig rundvee en 160 schapen.

Binnen de inrichting vinden de volgende activiteiten plaats: o.a. opslag van gevaarlijke stoffen, motoren, olie-opslag, voeropslag etc..

- Het mengvoer wordt opgeslagen in voersilo's. Bierbostel, snijmaïs en kuilvoergras worden in de aanwezige sleufsilo's opgeslagen. Daarnaast wordt er kuilgras in grote balen opgeslagen naast stal 6.
- Hooi, stro wordt binnen in de stal/opslagloods opgeslagen. Zaagsel in plastic balen wordt grotendeels buiten opgeslagen. In stal 6 is een beperkte werkvoorraad aanwezig.
- Leidingwater wordt gebruikt voor privé doeleinden, reiniging van melktank en melkinstallatie en in de kantine. Het overig benodigde water (drinkwater dieren, reiniging stallen, machines) betreft grondwater.
- Het afvalwater (o.a. uit de stallen, schoonmaakwater), wordt in de drijfmestputten opgevangen en met de drijfmest afgevoerd. Het spoelwater van de melktank en -leidingen wordt geloosd op de drukriolering. Het afvalwater uit de hygiënesluis en vanuit de woning wordt rechtstreeks via de drukriolering afgevoerd.
- Schoon hemelwater vanaf de daken en erfverharding wordt afgevoerd naar het oppervlaktewater.
- De dieren worden gehouden in natuurlijk geventileerde stallen.
- Binnen de inrichting is een (KIWA-gecertificeerde) dieselolietank met een inhoud van 2600 liter aanwezig. Deze is uitgevoerd met een elektrische pomp.
- Op het bedrijf zullen alleen erkend/gecertificeerde middelen worden gebruikt die wettelijk zijn toegestaan. Opslag van deze middelen vindt plaats conform de voorschriften.
- De afvalstoffen die vrijkomen op het bedrijf zullen aan een daarvoor erkend afnemer worden aangeboden.

Alle elektro- en verbrandingsmotoren, installaties, voeropslag, olieopslag, opslag van (gevaarlijke) middelen, kunstmeststoffen etc. die binnen de inrichting aanwezig zijn, zijn weergegeven op de plattegrondtekening behorende bij de aanvraag omgevingsvergunning voor de activiteit milieu.

De transportbewegingen zullen zoveel mogelijk in de dagperiode tussen 07.00 en 19.00 uur plaatsvinden.

Voor de inrichting is op 23 februari 2016 een NB-wet vergunning verleend (vergund o.b.v. oude regime). Een kopie van de verleende vergunning als bijlage bijgevoegd.

Sinds 1 juli 2015 is de Programmatisch Aanpak Stikstof (P.A.S.) in werking getreden.

Ten opzichte van de verleende NB-wetvergunning is de projectbijdrage berekend. Uit de berekening blijkt dat voor de beoogde wijzigingen, ten opzichte van de verleende NB-wet vergunning, geen nieuwe vergunning aangevraagd dan wel een melding ingediend hoeft te worden.

De berekening dient te worden bewaard. De projectberekening is als bijlage bijgevoegd.

Milieu Effecten Rapportage (M.E.R.)

Aantal dierplaatsen (uitbreiden/ oprichten)	Melkkoeien en jongvee (cat A1, A2 en A3)	Schapen en geiten (cat. B1 en C1 t/m C3)
MER beoordeling	Totaal 340 stuks rundvee (cat. A1, A2 en A3), waarvan max. 200 melk- en zoogkoeien (cat. A1 en A2)	2.000 stuks
MER rapportage	--	-
Beoogde uitbreiding/ wijziging/ oprichting	Cat. A1 en A2 (melk- en zoogkoeien): - Uitbreiding met 171 melkkoeien in stal 6 Cat. A3 (jongvee): - Uitbreiding met 79 jongvee	Cat. B1 vermindering met 140 schapen

Ontstaat een bedrijf boven de MER drempelwaarde	☒ ja	Betreft dit een uitbreiding door nieuwbouw of verbouw boven een drempelwaarde MER-rapportage	☐ ja	☐ MER - rapportage
☐ nee		☒ nee		
Ontstaat een bedrijf boven de MER beoordelingsplicht	☐ ja	Betreft dit een uitbreiding door nieuw of verbouw boven een drempelwaarde MER-beoordeling	☐ ja	☐ MER - beoordeling
☐ nee		☒ nee		
☒ geen MER verplichtingen anders dan een vormvrij MER beoordeling				

Vormvrije m.e.r. beoordeling

Gevolgen die plaatsvinden zijn:

- Alle veranderingen vinden plaats in de aanwezige bebouwing. Er vinden geen bouwwerkzaamheden plaats.
- Er is sprake van een toename van ammoniakemissie ten opzichte van de vigerende milieuvergunning, maar binnen 250 meter van de inrichting zijn geen WAV-gebieden aanwezig.
- Ten opzichte van de verleende NB-wetvergunning is de projectbijdrage berekend. Uit de berekening blijkt dat voor de beoogde wijzigingen, ten opzichte van de verleende NB-wet vergunning, geen nieuwe vergunning aangevraagd dan wel een melding ingediend hoeft te worden. Sprake is van een niet significante bijdrage. De berekening dient te worden bewaard. De projectberekening is als bijlage bijgevoegd.
- Voor dieren zonder geuremissiefactor, waarvoor vaste afstand gelden, neemt het aantal te houden dieren toe. De afstand tot woningen van derden blijft gelijk ten opzichte van de melding Activiteitenbesluit. Er wordt voldaan aan de benodigde afstand tot woningen van derden.
- Voor dieren waarvoor een geuremissiefactor gelden:
 - o De maximale geurbelasting bedraagt 1,5 en voldoet ruimschoots aan de vastgestelde norm van 8 (buitengebied).
- De totale fijnstof (gr/sec PM₁₀) neemt toe. Voldaan wordt aan de fijnstofemissie tot de omliggende woningen (berekening is bijgevoegd). De hoogste concentraties fijn stof op een woning in de omgeving bedraagt 20,38 µg/m³, waarvan 0,05 µg/m³ afkomstig is vanuit de inrichting. Na zeetzoutcorrectie van 3 µg/m³ bedraagt de hoogste fijnstofconcentratie 17,38 µg/m³. Toegestaan is een fijnstofconcentratie van 40 µg/m³.
- Het Besluit nibm is niet van toepassing op fijn stof (PM_{2,5}). Uit onderzoek van het RIVM blijkt dat indien aan de grenswaarde voor PM₁₀ wordt voldaan, het waarschijnlijk is dat ook aan de grenswaarde voor fijn

stof (PM_{2,5}) wordt voldaan. De grenswaarde voor fijn stof (PM_{2,5}) bedraagt 25 µg/m³ als jaargemiddelde concentratie. De achtergrondconcentratie fijn stof (PM_{2,5}) bedraagt volgens het RIVM (2015) tussen 10 en 12 µg/m³. Hoewel daarnaar geen expliciet onderzoek is verricht, kan worden geacht dat het voldoende aannemelijk is dat met de aangevraagde veranderingen, de grenswaarde voor fijn stof (PM_{2,5}) niet wordt overschreden.

- Volksgezondheid; zie onderstaand.

(Volks)gezondheid

Mensen kunnen in contact komen met de micro-organismen die dieren bij zich dragen door direct contact met de dieren, de mest of stof, of via inademing van de lucht. De mogelijkheden voor verspreiding van micro-organismen op een bedrijf zijn onder andere afhankelijk van de opbouw van het bedrijf (open/gesloten units), looproutes, de aanvoer en samenstelling van diergroepen, het mengen/verplaatsen van dieren en de hygiëneregels en de naleving hiervan op het bedrijf.

Binnen het bedrijf worden/zijn verschillende maatregelen genomen om insleep van dierziekten te voorkomen. Dit zijn maatregelen die bijvoorbeeld wettelijk zijn bepaald maar ook maatregelen die de ondernemer treft.

Onderstaand wordt een opsomming gegeven van de hygiënemaatregelen die worden getroffen ter voorkoming van dierziekten (zoönosen). Aandachtpunten hierbij zijn:

- dierenwelzijn;
- medicijngebruik (antibiotica);
- gebruik verboden stoffen;
- hygiëne en voedselveiligheid;
- transport;
- entingen
- huisvesting.

Bedrijfshygiëne

Binnen de inrichting gelden strikte hygiënemaatregelen en gelden er voorschriften die de hygiëne bevorderen. Hygiënisch werken is van belang om de diergezondheid op het bedrijf zo goed mogelijk onder controle te houden. Een belangrijke factor voor een goede hygiëne is disciplinair werken.

De volgende preventieve maatregelen worden/zijn genomen:

- gebruiken van bedrijfskleding.
- in de rundveestal is een omkleedruimte/hygiënesluis aanwezig.
- periodieke controles die plaatsvinden zoals o.a. melktankcontrole, leptospirose, IBR, BVD, paratuberculose etc.
- vaste dierenartsbegeleiding
- het bedrijf is niet direct betreedbaar voor bezoekers. Bezoekers moeten zich melden alvorens ze het bedrijf kunnen betreden.
- Milieuhygiënische maatregelen die worden genomen om verspreiding van ziektekiemen zoveel mogelijk te beperken zijn:
 - de melkstal, tanklokaal: gladde vloeren en wanden zonder kieren, richeltjes en spleetjes, die gemakkelijk zijn schoon te maken. Daardoor kan vuil zich niet ophopen en aldus een voedingsbodem worden voor de groei van micro-organismen. De vloeren moeten tegelijkertijd wel voldoende stroef zijn om niet uit te glijden;
 - Een goed binnenklimaatstelsel;
 - Het hanteren van goede hygiënemaatregelen waarmee vooral voedseloverdraagbare ziekten voorkomen worden;
 - Een goede diergezondheidsmonitoring: hiermee worden zieke dieren tijdig gesignaleerd en is het mogelijk slagvaardig en verantwoord op te treden. Indien er ook maar enig vermoeden is van een zoönose wordt er contact opgenomen met de dierenarts en/of de GD en wordt er in overleg actie ondernomen. Het bedrijf heeft ook belang bij goede zoönosenmonitoring.
 - De droogstaande koeien worden gescheiden van de melkgevende koeien gehuisvest.
 - Het jongvee wordt gescheiden gehuisvest van de melkgevende koeien.

Regeling Identificatie & Registratie (I&R)

Ingevolge de Regeling Identificatie & Registratie is een ondernemer verplicht om de dieren te identificeren en te registreren.

Bij een besmettelijke dierziekte of bij gevaar voor de volksgezondheid zijn de dieren en hun plaats van herkomst dan snel te traceren. De geregistreerde gegevens worden ook gebruikt voor de controle van subsidieaanvragen en de controle op het naleven van de mestwetgeving.

Ongediertebestrijding

Ongedierte als ratten en muizen kunnen diverse infectieziekten verspreiden tussen de verschillende diergroepen die op het bedrijf aanwezig zijn. Ongediertebestrijding vindt op het bedrijf plaats.

Mest

Mest is een dierlijk bijproduct en valt onder categorie 2 materiaal. Via mest kunnen dierziekten worden verspreid. Daarom is met name het transport van mest aan regels gebonden. De basisverordening (EG) nr. 1069/2009 en uitvoeringsverordening (EU) nr. 142/2011 vormen de Europese basis voor dierlijke bijproducten. De uitvoeringsverordening maakt onderscheid tussen verwerkte mest en niet-verwerkte mest. De belangrijkste eisen hiervoor zijn opgenomen in bijlage XI van Verordening (EU) nr. 142/2011.

Niet-verwerkte mest mag alleen vervoerd en gebruikt worden voor:

- uitrijden op het land: hieraan zijn specifieke regels verbonden. Mest uitrijden op eigen grond rond de inrichting vindt plaats in de dagperiode (niet in weekend) en er wordt rekening gehouden met de windrichting om overlast te beperken. De mest wordt emissiearm aangewend.
- gebruik in een erkend technisch bedrijf, biogas- of composteerinstallatie.

Voor het vervoer van mest binnen Nederland gelden de voorwaarden van de Meststoffenwet. Zo moet het transport vergezeld zijn van een Vervoersbewijs Dierlijke Meststoffen (VDM).

Conclusie

Verdere belangrijke nadelige milieugevolgen zijn **uitgesloten**. Er is geen m.e.r. (-beoordeling) noodzakelijk.

Grondstoffen en producten

Drukhouders

	Nummer op tekening	Aantal	Flessen/tanks	Totale waterinhoud (liter of m)
CO ₂	5	1	gasfles	30 liter

Milieugevaarlijke stoffen

Soort	Soort opslag	Bovengronds/ ondergronds	Hoeveelheid/ max. opslag	opmerking
brandstof:	Diesel	Bovengronds	2600 liter	KIWA certificaat aanwezig. Dubbelwandige dieseltank. Deze is uitgevoerd met elektrische pomp
	Smeerolie	Bovengronds	200 liter	In lekbak, nr. 10 op tek.
	Benzine	Bovengronds	25 liter	In lekbak, nr. 8 op tek.
	Hydraulische olie	Bovengronds	60 liter	In lekbak, nr. 9 op tek.
	Afgewerkte olie	Bovengronds	200 liter	In lekbak, nr. 12 op tek.
Reinigingsmiddelen (zuur)	Gebruik van erkende producten in orig. verpakking		40 kg.	Nr. 14 op tek. Voorraad: 20 kg naast tanklokaal: 20 kg
Ontsmettingsmiddelen	Gebruik van erkende producten in orig. verpakking		10 kg.	Nr. 16 op tek.
Bestrijdingsmiddelen	Gebruik van erkende producten in orig. verpakking		75 kg./liter	In afsluitbare kast, nr. 17 op tek.
Smeervet	Gebruik van erkende producten in orig. verpakking		20 kg.	In lekbak, nr. 11 op tek.
Diergeneesmiddelen	Gebruik van erkende producten in orig. verpakking		5 kg./liter	Nr. 18 op tek.
Zout	Gebruik van erkende producten in orig. verpakking		500 kg.	Zakgoed, nr. 45 op tek.

Overige stoffen/producten

Soort product	Max. opslag			Wijze van opslag en plaats
Vaste kunstmeststoffen	26 ton			Silo's S7 en S8 op tek.
Zaagsel	Ca. 10 m ³			Nr. 36 op tek.
Hooi, stro	Ca. 10 ton			Nr. 39 op tek.
Mengvoeder	65 ton			Silo's S1 t/m S6 op tek.
		afstand tot dichtst-bijzijnde woning		
bierbostel, kuilvoergras en snijmaïs.	variabel	Ca 28	m	sleufsilo's. Daarnaast nog 2 kuilplaten voor opslag van kuilvoergras
Kuilvoergras	Ca. 10 ton	Ca. 90	m	Nr. 40 op tek. Balen gewikkeld in plastic.
Drijfmest	Ca. 9.000 m ³	Ca. 52	m	De drijfmestkelders zijn voorzien van

				vloeistofkerende vloeren.
vaste mest	Ca. 300 ton	Ca. 50	m	Vaste mestopslag met voorzieningen voor de afvoer van de gier naar de drijfmestkelder.

Koeling

Soort koeling	Type koelmedium	Hoeveelheid koelmedium (kg.)	opmerking
Koelaggregaat	R404a	10	Nr. 24 op tek. Logboek is binnen de inrichting aanwezig.

Overzicht bodembeschermende maatregelen

Op het bedrijf zijn diverse maatregelen of voorzieningen getroffen om bodembedreigende activiteiten te voorkomen. In de volgende tabel zijn de maatregelen opgesomd:

Bodembedreigende stof of activiteit	Bestaande maatregelen of voorzieningen
Drijfmestkelders, hygiënesluis, werkplaats, machineberging, opslagloods, spoelplaats vloeren in de rundveestallen, vloeren onder de voersilo's.	Vloeistofwerende vloer
Sleufsilo's/voerplaten	Vloeistofkerende vloer.
Vaste mestopslag	Vloeistofkerende vloer met voorzieningen voor het afvoer van de gier naar de drijfmestput.
Opslag vloeibare middelen en olie-opslag	In lekbak. Opslag volgens voorschriften

Water

Waterverbruik

	beoogd	
Grondwater (gebruik o.a.: drinkwater dieren, schoonmaakwater stallen)	Ca. 14.000 (schatting)	m ³ /jaar
Leidingwater (gebruik o.a.: woonhuis, gebruik hygiënslus/kantine, spoelwater melktank en – leidingen)	Ca. 100 (schatting)	m ³ /jaar

Bekeken wordt nog of in de toekomst gedeeltelijk wordt overgeschakeld naar grondwater.

Overzicht afvalwaterstromen

Afvalwaterstroom	Oppvl. water m ³ /jr	Openbaar riool m ³ /jr	Mest- kelder m ³ /jr	Bodem m ³ /jr	Anders nl. m ³ /jr	Totaal m ³ /jr	Meting en/of bemonst.
Bedrijfsafvalwater van huishoudelijke aard		25				25	schatting
Afvalwater melktank en - leidingen		50 (m.u.v. 1 ^e spoeling)				50	schatting
Schrobwater melkput, rundveestallen en uitloopruimten			400			400	schatting
Hemelwater van daken en verhardingen	11.500					11.500	schatting
TOTAAL	11.500	75	400			11.975	

Analyse bemonstering afvalwater

Het afvalwater wordt niet bemonsterd.

Het afvalwater dat op de drukriolering geloosd wordt is uitsluitend afvalwater vanuit de woning (privé), hygiënslus, spoelwater van de melktank en –leidingen. Het overige afvalwater wordt opgevangen in de aanwezige drijfmestputten en met de mest naar eigen landbouwgrond dan wel naar landbouwgrond van derden afgevoerd.

Hergebruik afvalwater

Hergebruik van afvalwater is niet mogelijk.

Het bedrijfsafvalwater dat vrijkomt is voornamelijk het schoonmaakwater van de melktank, -leidingen en – put. Getracht wordt om zo min mogelijk water (excl. het drinkwater voor de dieren) te verbruiken, zodat zo weinig mogelijk afvalwater vrijkomt.

Veel afvalwater heeft negatieve financiële gevolgen voor het bedrijf, omdat deze met de mest moet worden afgevoerd naar derden.

Waterbesparende maatregelen

Gezien het type bedrijf kan er slechts in beperkte mate sprake zijn van waterbesparende maatregelen, het meeste water wordt verbruikt als drinkwater voor dieren het is ongewenst en zelfs bij wetgeving verboden om deze te beperken.

Geluid

De aard, omvang en frequentie van de transportactiviteiten

Type voertuig / transport	gemiddeld aantal voertuigen per periode (jaar, maand, week)	Maximum aantal bewegingen per dag (1 voertuigen = 2 bewegingen)		
		dagperiode 07.00 - 19.00 u	avondperiode 19.00 - 23.00 u	nachtperiode 23.00 - 07.00 u
Veertransport	Aanvoer: 3 x/jaar Afvoer kalveren/jongvee: 1x /week (bestelwagen) Afvoer koeien: 1x/2 weken (landbouwtrekker)	2 2		
Vrachtwagens overig aanvoer mengvoer aanvoer kunstmest aanvoer olie aanvoer stro aanvoer zaagsel afvoer melk aanvoer bierbostel overige transporten	1x/3 weken 4x/jaar 8x/jaar 1x/maand 2x/jaar 1x/3 dagen 1x/maand 1x/week	2 2 2 2 2 2 2 2	2	
Landbouwtrekker of vrachtwagen Afvoer mest	Meerdere vrachten per dag tijdens het seizoen dat mest uitgereden mag worden (het aantal vrachten per keer is o.a. afhankelijk van de perceelsgrootte)	Var.		

Geluidrelevante werkzaamheden en geluidbronnen

	frequentie per periode (jaar, maand, week, dag)	duur in uren	dag-, avond-, of nachtperiode
Tractoren, loader en minishovel	6 stuks totaal per dag	2 uur	Dagperiode (sporadisch in de avondperiode) In het voorjaar in de dag- en avondperiode
laden en lossen vee	Laden kalveren/jongvee: 2x/week Laden melkkoeien: 2x/week Lossen vee: 1x/week	15 min. 15 min. 15 min.	Dagperiode Dagperiode of nachtperiode dagperiode

laden en lossen overig			
- lossen kunstmest	4x/jaar	30 min.	Dagperiode
- lossen olie	8x/jaar	15 min.	Dagperiode
- lossen stro/hooi	1x/maand	1 uur	Dagperiode
- lossen zaagsel	2x/jaar	30 min.	Dagperiode
- laden melk	1x/3 dagen	30 min.	Dagperiode (afhankelijk van de afnemer)
- lossen bierbostel	1x/maand	15 min.	Dagperiode
- overige transporten	1x/week	10 min.	dagperiode
vullen silo's	1x/3 weken	1 uur	dagperiode
pompen mest	afvoer naar eigen land en naar deren. Meerdere vrachten per dag tijdens het seizoen dat mest uitgereden mag worden.	5 min/vracht	Dagperiode
inkuilen	Gras: 6x/jaar	8 uur/keer	Afhankelijk van weersomstandigheden en loonwerker

Om de eventuele geluidshinder naar derden zoveel mogelijk te beperken wordt er in de bedrijfsvoering rekening mee gehouden dat de transportbewegingen zoveel mogelijk in de dagperiode tussen 07.00 en 19.00 uur zullen plaatsvinden.

Binnen de inrichting zijn geen van de onderstaande trilling producerende objecten aanwezig: stansmachine, metaaldrukpers, breekinstallatie voor zware bouwstoffen of zware voertuigen op het terrein van de inrichting en een burgerwoning op minder dan 10 meter afstand van het terrein van de rijroute van het voertuig.

Overzicht afvalstromen

Gevaarlijke afvalstoffen

soort afvalstof	Nr. op tekening	Afvoer-frequentie	Hoeveelheid per jaar	wijze van opslag	maximaal in voorraad	inzamelaar
Afgewerkte olie	12	1x/jaar	200 liter	drum in lekbak	200 liter	Erkend inzamelaar
Oliehoudende afvalstoffen	13	1 keer per jaar	25 kg.	Ton	25 kg.	Erkend inzamelaar

Niet gevaarlijke afvalstoffen

Afvalstoffen	Afvoer-frequentie	Hoeveelheid per jaar (kg, ton of stuks)	Wijze van opslag	Maximale opslag	Inzamelaar/verwerker
Papier	1 keer per maand	50 kg	Dozen	10 kg.	Erkend bedrijf
Oud ijzer	2 keer per jaar	250 kg.		500 kg.	Oud ijzerhandelaar
Kadavers	Op afroep	variabel	Kadaveropslag/-aanbiedplaats		destructor
Landbouwplastic	1x/jaar	1.500 kg.		1.500 kg.	Erkend bedrijf/standsorganisatie

Energieverbruik

Gebouwen/processen

		jaar	na real.	
elektriciteit	schatting	ca.	170.000 kWh	(excl. verbruik privé)
aardgas	schatting	ca.	0 m3	(excl. verbruik privé)

Elektriciteit

De apparatuur waarvoor elektriciteit benodigd is, zijn de navolgende; verlichting, motoren t.b.v. de melkinstallatie, hogedrukreiniger, elektrische gereedschappen etc. (zie renvooi tekening)

De zwaardere machines zullen indien nodig voorzien worden van frequentieregelaars ter beperking van het gebruik van energie.

Aardgas

Aardgas wordt uitsluitend privé gebruikt.

Maatregelen gericht op een zuinig ge(ver)bruik van energie

Maatregelen die reeds genomen zijn o.a.

- energiezuinige verlichting
- frequentieregeling vacuümpomp
- voorkoeler
- warmteterugwinning
- warmtewisselaar

Door toepassing van de laatste stand der techniek, zal getracht worden om zoveel mogelijk op energie te besparen.

Geuremissieonderzoek/overzicht emissies naar de lucht

Vergunde situatie

Melding Activiteitenbesluit van 2014

nr.	Diercategorie	RAV code	huisvestingsstelsysteem	Aantal dieren	Ammoniak		Ammoniak 2010		Geur		Stof		
					factor per	emissie in kg	waarde	emissie in kg	dier	uitstoot	per dier	stofuitstoot	gr/sec
2,3,6	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3.100	alle systemen	151	4,40	664,4	3,90	588,9	niet vastgesteld	-	38,00	5,74	0,00018
2	zoogkoeien ouder dan 2 jaar	A 2.100	alle systemen	17	4,10	69,7	5,30	90,1	niet vastgesteld	-	86,00	1,46	0,00005
3	fokstieren en overig rundvee	A 7.100	alle huisvestingsystemen	115	6,20	713,0	9,50	1.092,5	niet vastgesteld	-	170,00	19,55	0,00062
2	schapen ouder dan 1 jaar, inclusief	B 1.100	alle huisvestingsystemen	300	0,70	210,0	0,70	210,0	7,80	2.340	-	-	-
2	vleeskaalveren tot 8 maanden	A 4.100	overige huisvestingsystemen	44	3,50	154,0	2,50	110,0	35,60	1.566	33,00	1,45	0,00005
6	melk en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	A 1.24.1	BWL 2013.05.V1 met bew	200	8,65	1.729,0	9,50	1.900,0	niet vastgesteld	-	118,00	23,60	0,00075
Totaal						3.540,1		3.991,5	Totaal:	3.906	Totaal:	51,80	0,00164

Aangevraagde situatie

nr.	Diercategorie	RAV code	huisvestingsstelsysteem	Aantal dieren	Ammoniak		Ammoniak 2010		Geur		Stof		
					factor per	emissie in kg	waarde	emissie in kg	dier	uitstoot	per dier	stofuitstoot	gr/sec
2	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3.100	alle systemen	44	4,40	193,6	3,90	171,6	niet vastgesteld	-	38,00	1,67	0,00005
2	fokstieren en overig rundvee	A 7.100	alle huisvestingsystemen	40	6,20	248,0	9,50	380,0	niet vastgesteld	-	170,00	6,80	0,00022
2	schapen ouder dan 1 jaar, inclusief	B 1.100	alle huisvestingsystemen	160	0,70	112,0	0,70	112,0	7,80	1.248	-	-	-
3	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3.100	alle systemen	156	4,40	686,4	3,90	608,4	niet vastgesteld	-	38,00	5,93	0,00019
6	zoogkoeien ouder dan 2 jaar	A 2.100	alle systemen	10	4,10	41,0	5,30	53,0	niet vastgesteld	-	86,00	0,86	0,00003
6	melk en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	A 1.13.1	BWL 2010.34.V5 met bew	371	7,32	2.713,9	9,50	3.524,5	niet vastgesteld	-	118,00	43,78	0,00139
6	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3.100	alle systemen	30	4,40	132,0	3,90	117,0	niet vastgesteld	-	38,00	1,14	0,00004
Totaal						4.126,9		4.966,5	Totaal:	1.248	Totaal:	60,18	0,00191

Afstanden/geur

Geen geuremissiefactoren.

Binnen de inrichting worden dieren gehouden van een diercategorie waarvoor niet bij ministeriele regeling een geuremissiefactor voor is vastgesteld. Op grond van artikel 4, lid 1 van de Wgv geldt voor veehouderijen waar dieren worden gehouden van een diercategorie waarvoor niet bij ministeriele regeling een geuremissiefactor is vastgesteld een minimale afstand tussen het geurgevoelige object en het emissiepunt van het dierenverblijf van:

- 100 meter voor een object binnen de bebouwde kom,
- 50 meter voor een object buiten de bebouwde kom

	Binnen de bebouwde kom	Buiten de bebouwde kom (Achthovenerweg 41)
Vereiste afstand	100 meter	50 meter
Werkelijke afstand	Ca 1300 meter tot rand BK	53 meter

Voor de locatie wordt voldaan aan de vereiste afstanden van 50 en 100 meter.

Geuremissiefactoren

Binnen de inrichting zijn dieren (schapen) aanwezig waarvoor een geuremissiefactor is vastgesteld. De geurberekening is uitgevoerd op de 2 dichtstbijzijnde woningen.

Naam van de berekening: **beoogd**

Gemaakt op: 6-09-2016 13:33:11

Rekentijd: 0:00:02

Naam van het bedrijf: Roest, Achthovenerweg 41a/b, Leiderdorp

Berekende ruwheid: 0,26 m

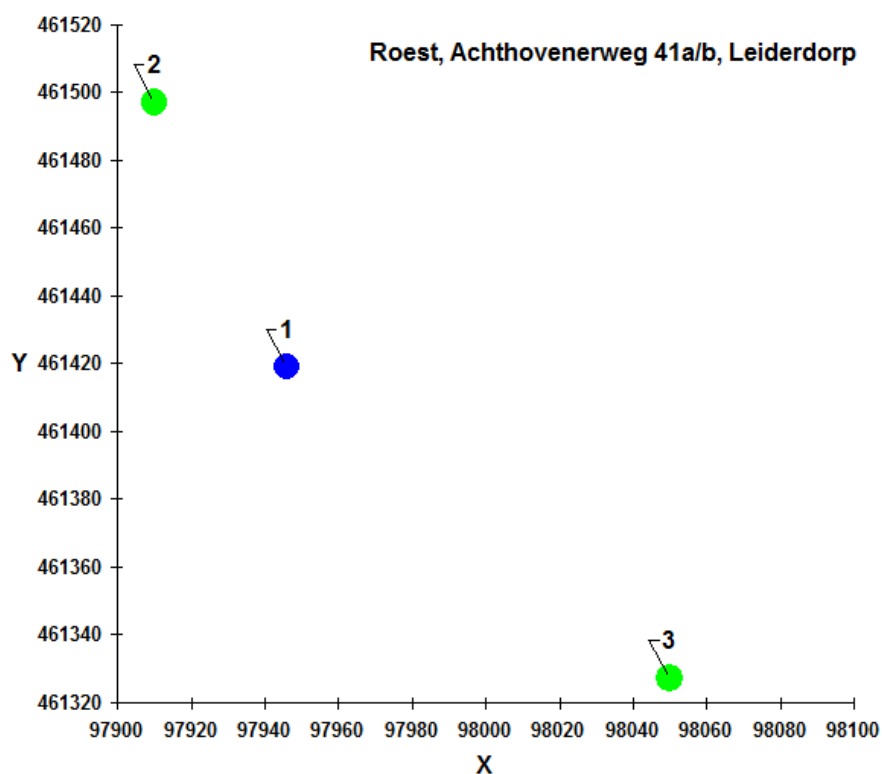
Meteo station: Schiphol

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	stal 2, schapen	97 946	461 419	1,5	1,5	0,50	0,40	1 248

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	Achthovenerweg 41	97 910	461 497	8,0	1,5
3	Achthovenerweg 43	98 050	461 327	8,0	0,6



Vaste afstanden

Op grond van artikel 5 van de Wgv geldt een minimale afstand tussen het geurgevoelige object en de gevel van het dierenverblijf van:

- 50 meter voor een object binnen de bebouwde kom,
- 25 meter voor een object buiten de bebouwde kom

	Binnen de bebouwde kom	Buiten de bebouwde kom (Achthovenerweg 41)
Vereiste afstand	50 meter	25 meter
Werkelijke afstand	Ca 1300 meter tot rand BK	53 meter

Bij de dichtstbijzijnde locaties binnen en buiten de bebouwde kom wordt voldaan aan de benodigde afstand.

Berekening emissie van fijn stof

De eerste kamer heeft op 9 oktober 2007 het wetsvoorstel voor de wijziging van de Wet milieubeheer goedgekeurd (Stb. 2007, 414). Met name hoofdstuk 5 titel 2 uit genoemde wet is veranderd. Omdat titel 2 handelt over luchtkwaliteit staat de nieuwe titel 2 bekend als de 'Wet luchtkwaliteit'. Deze wet is op 15 november 2007 (Stb. 2007, 434) in werking getreden en vervangt het Besluit luchtkwaliteit 2005.

Voor de beoogde opzet is een onderzoek luchtkwaliteit volgens ISL3a uitgevoerd. Bij dit onderzoek is gekozen direct te toetsen aan normen en grenswaarden van de Wet luchtkwaliteit. De stap om na te gaan of er sprake is van een "niet in betekenisvolle mate" (afgekort NIBM) is beperkt uitgevoerd door de nieuwe situatie te vergelijken met de achtergrondwaarde. Dit onderzoek richt zich primair op de aangevraagde situatie. De berekeningen zijn verricht met ISL3a, versie 2016-1 voor het fijn stof.

In de Wet zijn normen vastgelegd voor de concentraties van diverse stoffen in de lucht, met doel het beschermen van mens en milieu tegen de negatieve effecten van luchtverontreiniging. Voor veehouderijen zijn de grenswaarden voor de jaargemiddelde concentraties voor stikstofoxide (NO_2) en zwevende deeltjes (fijn stof: PM_{10}) van belang. Daarnaast is voor deze stoffen een maximaal toegestaan aantal overschrijdingsuren respectievelijk overschrijdingsdagen opgenomen dat de (24)-uurgemiddelde concentratie overschreden mag worden.

De Wet luchtkwaliteit geeft de volgende grenswaarden:

Stikstofdioxide

De Wet luchtkwaliteit geeft de volgende grenswaarde voor stikstofdioxide (NO_2):

- 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ als jaargemiddelde concentratie;
- 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ als uurgemiddelde concentratie, die 18 keer per jaar mag worden overschreden.

Voor stikstofdioxide gelden de volgende plandrempels tot 2010:

- 44 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ als jaargemiddelde concentratie in 2008;
- 42 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ als jaargemiddelde concentratie in 2009;
- 220 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ als uurgemiddelde concentratie, die 18 keer per jaar mag worden overschreden in 2008;
- 210 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ als uurgemiddelde concentratie, die 18 keer per jaar mag worden overschreden in 2009.

De totale emissie van stikstofdioxide is dusdanig gering dat dit niet kan leiden tot overschrijding van de Wet luchtkwaliteit.

Zwavedioxide

De Wet luchtkwaliteit geeft de volgende grenswaarde voor zwavedioxide (SO_2):

- 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ als uurgemiddelde concentratie, die 24 keer per jaar mag worden overschreden;
- 125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ als 24-uurgemiddelde concentratie, die 3 keer per jaar mag worden overschreden.

De totale emissie van zwavedioxide is dusdanig gering dat dit niet kan leiden tot overschrijding van de Wet luchtkwaliteit.

Koolmonoxide

De Wet luchtkwaliteit geeft de volgende grenswaarde voor koolmonoxide (CO):

- 10.000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ als 8-uurgemiddelde concentratie.

De totale emissie van koolmonoxide is dusdanig gering dat dit niet kan leiden tot overschrijding van de Wet luchtkwaliteit.

Zwevende deeltjes (PM_{10})

De Wet luchtkwaliteit geeft de volgende grenswaarde voor zwevende deeltjes (PM_{10}):

- 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ als jaargemiddelde concentratie;
- 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ als 24-uurgemiddelde concentratie, die 35 keer per jaar mag worden overschreden.

Concentraties die zich van nature in de lucht bevinden en die niet schadelijk zijn voor de gezondheid van de mens, worden bij het beoordelen van de luchtkwaliteit voor zwevende deeltjes (PM_{10}) buiten beschouwing gelaten. Per locatie in Nederland wordt de achtergrondconcentratie gecorrigeerd.

In onderstaande tabel is de belasting van fijnstof op de omliggende woningen c.q. verblijfsoBJECTEN weergegeven.

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m ³]	[dagen]
Achthovenerweg 39	97 756	461 502	20.35	8.0
Achthovenerweg 39E	97 784	461 488	20.35	8.0
Achthovenerweg 41	97 910	461 497	20.38	8.3
Achthovenerweg 43	98 050	461 327	20.33	8.0
Hoge Rijndijk 52	97 644	461 327	20.34	8.0
Hoge Rijndijk 54	97 650	461 323	20.34	8.0
Rijndijk 2E	97 752	461 418	20.35	8.0
Rijndijk2F	97 782	461 364	20.35	8.0
Rijndijk 3A	97 753	461 211	20.34	8.0
Rijndijk16	97 941	461 233	20.34	8.0
Patrimoniumpark 2	97 738	461 511	20.34	8.0
patrimoniumpark 26	97 784	461 593	20.35	8.1

Tabel: fijnstofemissie nabij de woningen volgens ISL3a.

Uit de ISL3a berekening volgt dat nabij de woningen:

- o de hoogste concentraties fijn stof op een woning bedraagt 20,38 µg/m³. Na zeetoutcorrectie van 3 µg/m³ bedraagt de hoogste fijnstofconcentratie 17,38 µg/m³. Toegestaan is een fijnstofconcentratie van 40 µg/m³;
- o het hoogste aantal overschrijdingsdagen 8,3 dagen bedraagt. Na een jaargemiddeldecorrectie van 4 dagen bedraagt het hoogste aantal overschrijdingsdagen slechts 4,3 dagen. De Wet luchtkwaliteit staat tot 35 overschrijdingsdagen toe.

In onderstaand tabel zijn de hoogste 10 fijnstofconcentraties weergegeven volgens de ISL3a raster berekening. Hierbij is rekening gehouden met de rasterpunten waar de inrichting invloed op heeft.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							zeetout		
X	Y	Totaal	bron	GCN	N50-tot	N50-GCN	(ug/m3)	min dagen	
	97756	461502	20,35	0,01	20,34	7,98	7,98	3	4
	97784	461488	20,35	0,01	20,34	7,98	7,98	3	4
	97910	461497	20,38	0,05	20,34	8,28	7,98	3	4
	97644	461327	20,34	0,01	20,34	7,98	7,98	3	4
	97650	461323	20,34	0,01	20,34	7,98	7,98	3	4
	97752	461418	20,35	0,01	20,34	7,98	7,98	3	4
	97782	461364	20,35	0,01	20,34	7,98	7,98	3	4
	97753	461211	20,34	0	20,34	7,98	7,98	3	4
	97941	461233	20,34	0,01	20,34	7,98	7,98	3	4
	97738	461511	20,34	0,01	20,34	7,98	7,98	3	4
	97784	461593	20,35	0,01	20,34	8,08	7,98	3	4

PM10 - Toelichting op de getallen:

kolom 1: x-coördinaat receptorpunt

kolom 2: y-coördinaat receptorpunt

kolom 3: Jaargemiddelde concentratie (bron + GCN)

kolom 4: Jaargemiddelde concentratie (alleen bron)

kolom 5: Jaargemiddelde concentratie (alleen GCN)

kolom 6: Aantal overschrijdingsdagen van de 24-uurgemiddelde grenswaarde (bron + GCN)

kolom 7: Aantal overschrijdingsdagen van de 24-uurgemiddelde grenswaarde (alleen GCN)

kolom 8: Mogelijke zeetout correctie op jaargemiddelde concentratie (ug/m3)

kolom 9: Mogelijke zeetout correctie op aantal overschrijdingsdagen

Tabel: fijnstofemissie op de rasterpunten volgens ISL3a.

Uit de ISL3a berekening op de rasterpunten blijkt:

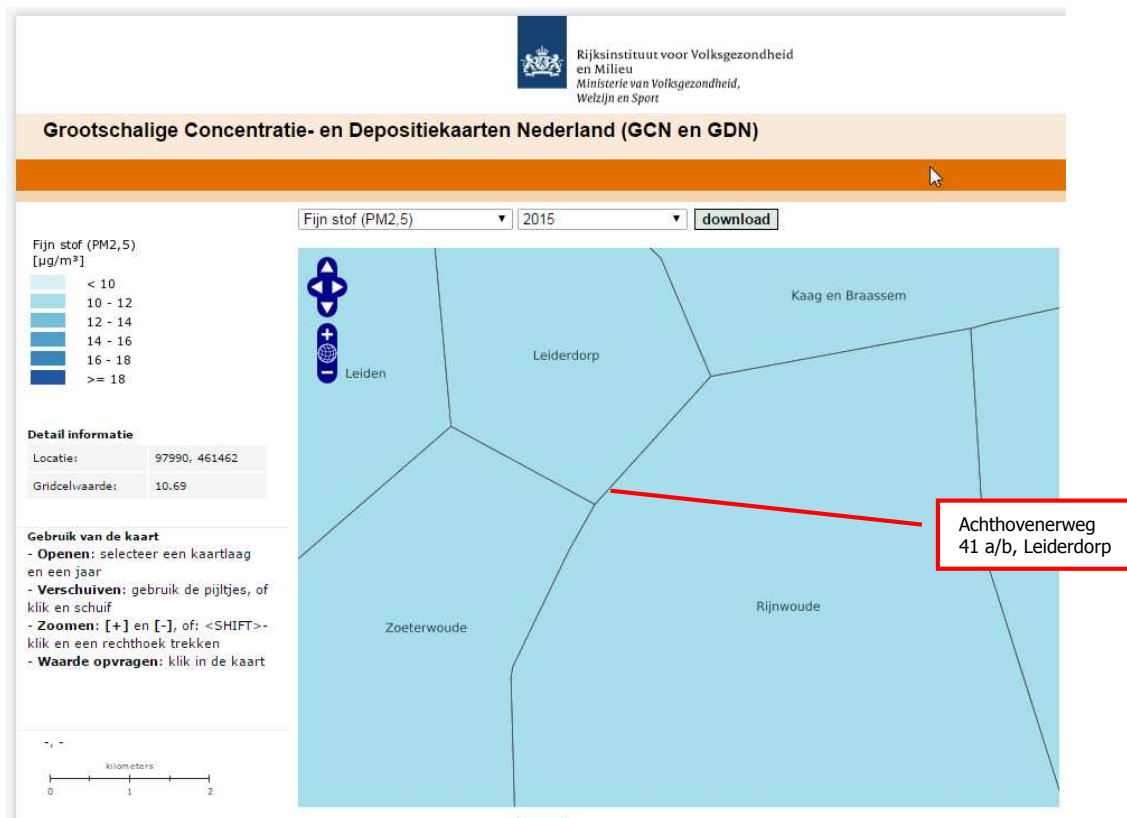
- o de hoogste concentraties fijn stof bedraagt $20,34 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Na zeetoutcorrectie van $3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ bedraagt de hoogste fijnstofconcentratie $17,34 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Toegestaan is een fijnstofconcentratie van $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$;
- o het hoogste aantal overschrijdingsdagen 8,28 dagen bedraagt. Na een jaargemiddeldecorrectie van 4 dagen bedraagt het hoogste aantal overschrijdingsdagen 4,28 dagen. De Wet luchtkwaliteit staat tot 35 overschrijdingsdagen toe.

Aan alle vastgestelde normen wordt voldaan.

De volledige rapportage fijn stof is in bijlage 3 bijgevoegd.

Zwevende deeltjes ($\text{PM}_{2,5}$)

Het Besluit nibm is niet van toepassing op fijn stof ($\text{PM}_{2,5}$). Uit onderzoek van het RIVM blijkt dat indien aan de grenswaarde voor PM_{10} wordt voldaan, het waarschijnlijk is dat ook aan de grenswaarde voor fijn stof ($\text{PM}_{2,5}$) wordt voldaan. De grenswaarde voor fijn stof ($\text{PM}_{2,5}$) bedraagt $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$ als jaargemiddelde concentratie. De achtergrondconcentratie fijn stof ($\text{PM}_{2,5}$) bedraagt volgens het RIVM (2015) tussen 10 en $12 \mu\text{g}/\text{m}^3$, zie onderstaand figuur. Hoewel daarnaar geen expliciet onderzoek is verricht, kan worden geacht dat het voldoende aannemelijk is dat met de aangevraagde veranderingen, de grenswaarde voor fijn stof ($\text{PM}_{2,5}$) niet wordt overschreden.



Figuur achtergrondconcentratie fijn stof ($\text{PM}_{2,5}$) (Bron: www.geodata.rivm.nl/gcn/)

Bijlage 1
Beschrijving BWL 2010.34.v5

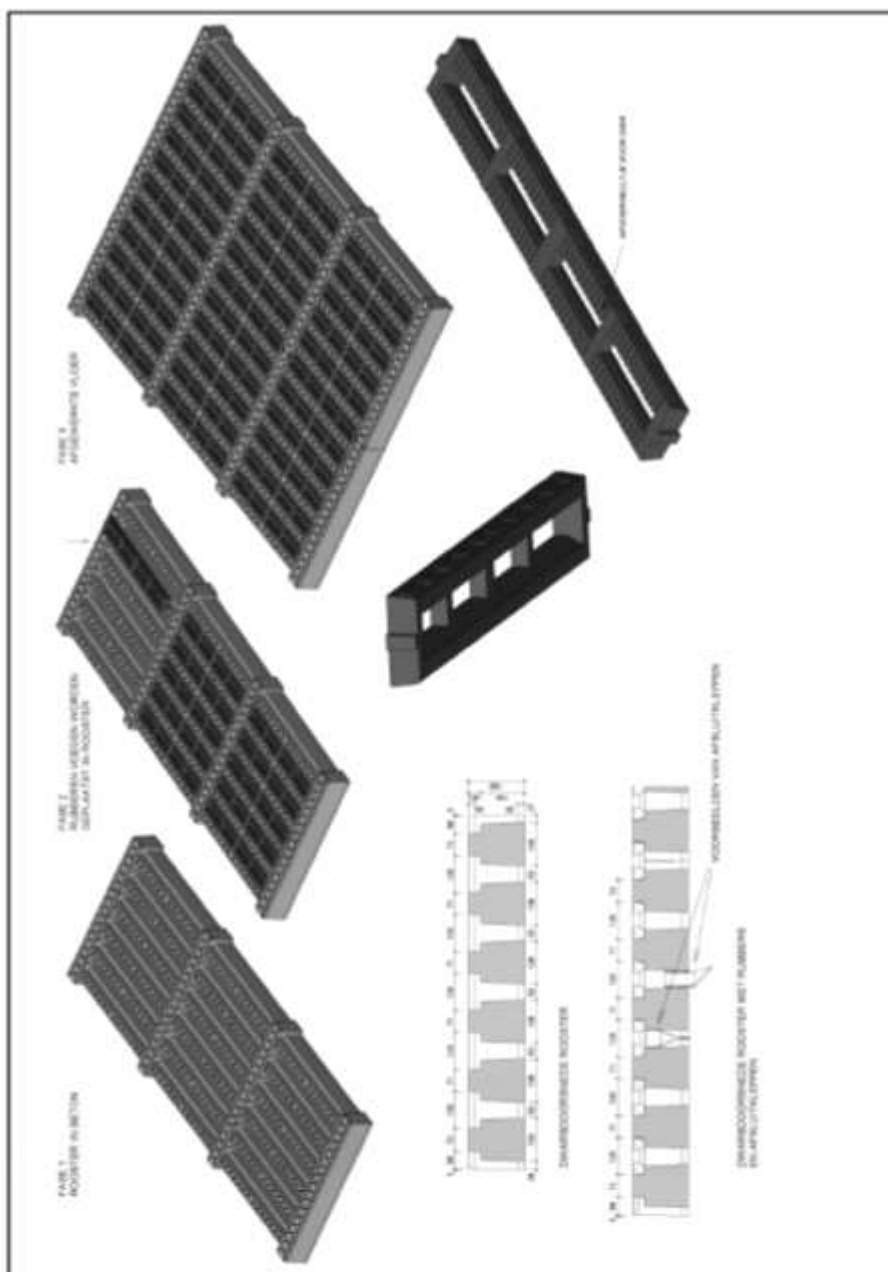
Nummer systeem	BWL 2010.34.V5	
Naam systeem	Liqboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif	
Diercategorie	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	
Systeembeschrijving van	Mei 2015	
Vervangt	BWL 2010.34.V4 van Augustus 2014	
Werkingsprincipe	Ammoniakemissiebeperking is gebaseerd op versnelde afvoer van urine door de cassettes met hellende groeven in de roosterspleten, waardoor er slechts weinig tot geen urine achterblijft en de omzetting van ureum naar ammoniak niet op de vloer plaatsvindt, maar in de mestkelder. Daarnaast vindt ammoniakemissiebeperking plaats door reductie van de uitstoot van kelderlucht door middel van afsluitkleppen in de roosterspleten.	
DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM		
	Onderdeel	Uitvoeringseis
1	Vloer	- Loopgedeelte en doorlooppaden worden uitgevoerd als betonnen roostervloer waarin rubberen elementen (vervangbare cassettes) worden aangebracht en afsluitkleppen in de roosterspleten (tekeningen zie bijlage 1). - De vloer is opgebouwd uit betonnen balken met een breedte aan het loopvlak van 60 tot 70 mm waartussen een rubberen cassette is geplaatst van 110 tot 120 mm breed met in het midden een doorlaatopening (roosterspleet) van 35 mm.¹ In de roosterspleten bevinden zich afsluitkleppen. - In het betonnen gedeelte van de vloer worden vlakke groeven (helling=0) aangebracht met een diepte van 3 mm; in het rubberen gedeelte worden groeven aangebracht die bij de aansluiting op het beton eveneens een diepte van 3 mm hebben en met een helling van 5% aflopen tot een diepte van 5 mm richting de mestpleet. De groeven worden aangebracht op een onderlinge afstand van 10 mm en hebben een breedte van 5 mm.
2	Cassettes	De vervangbare cassettes moeten voldoen aan de volgende eisen: - de cassettes dienen deugdelijk in het rooster te zijn opgesloten, zodat het rubber niet kan gaan schuiven of oprullen; - de roosterspleten mogen door de rubber toplaag niet worden verkleind om de mestdoorlaat van het rooster te behouden, ofwel de mestpleten in het rubber en beton moeten overeenkomen in grootte en plaats; - de rubber toplaag moet goed beloopbaar en slijtvast zijn. Dit kan inzichtelijk worden gemaakt door het overleggen van een DLG-certificaat voor beloopbaarheid en slijtvastheid.
3a	Mestkelder en mestafvoer	Onder de gehele roostervloer is een mestkelder aanwezig waarin de mest en urine worden opgevangen.
3b		De afvoer van mest en urine vindt plaats via de roosterspleten die goed worden afgesloten door de afsluitkleppen, waardoor emissie vanuit de mestkelder zoveel mogelijk wordt voorkomen

¹ Voor alle vermelde maten geldt een tolerantie van plus of min 5 mm.

4	Mestschuif	Voor afvoer van de mest moet een mestschuif zijn aangebracht. Dit kan zijn: - een vaste opstelling van een mestschuif, voorzien van een aandrijfmechanisme en een tijdschakeling, of, - een mestrobot voorzien van een tijdschakeling. De mestschuif is zodanig uitgevoerd dat het geprofileerde loopoppervlak goed wordt gereinigd.
5	Emitterend vloeroppervlak	Het met mest besmeurd vloeroppervlak per dierplaats is maximaal 5,5 m ² . Dit oppervlak omvat de loopgangen, de doorsteken, de wachtruimte en de doorlopen. Niet inbegrepen is het vloeroppervlak van de melkstal en de voerstoept (indien aanwezig).
6	Registratieapparatuur	- Voor het registreren van het aantal schuifbewegingen dient een verzegelde bedrijfsurenteller aanwezig te zijn. - Voor de waarborging van de schuifrequentie dient een tijd klok aanwezig te zijn. Deze tijd klok dient daartoe de aansturing van de mestschuif te verzorgen.
HET GEBRUIK VAN HET SYSTEEM		
	Onderdeel	Gebruiksels
1a	Mestschuif	De mest dient tenminste iedere twee uur van de vloer te worden verwijderd met de mestschuif.
1b		Het met mestbesmeurde vloeroppervlak waar de mestschuif niet kan komen, dient minimaal twee keer per dag handmatig te worden gereinigd.
2	Onderhoud	De mestschuif en de cassettes in de roosterspleten dienen tenminste eenmaal per jaar te worden gecontroleerd en onderhouden. Aanbevolen wordt hiertoe een onderhoudscontract met de leverancier van de mestschuif of een andere deskundige partij af te sluiten.
3a	Controle	Om het gebruik van het systeem te controleren dient: - op de bedieningscomputer een terugleesoptie aanwezig te zijn waarmee de werking van het systeem gedurende de laatste drie maanden inzichtelijk kan worden gemaakt, of; - een verzegelde draaiurenteller te zijn geplaatst voor continue registratie van de bedrijfsuren van de aandrijfmotor van de mestschuif. De bedrijfsuren dienen maandelijks te worden afgelezen en geregistreerd zodat de schuifrequentie terug te rekenen is.
3b		Er moet een logboek worden bijgehouden waarin wordt aangetekend wanneer en door wie de controle en het onderhoud van de mestschuif en de cassettes in de roosterspleten heeft plaatsgevonden.
Emissiefactor		7,7 kg NH ₃ per dierplaats per jaar
Verwijzing meetrapport		Deze emissiefactoren zijn voorlopig vastgesteld en zullen aan de hand van de meetresultaten worden herzien.

Bijlage 1: Foto's en detailtekeningen roostervloer voorzien van afdichtingcassettes in de roosterspleten





NAAM: Ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif	NUMMER: BWL 2010.34.V5 SYSTEEMBESCHRIJVING: Mei 2015
---	---

Bijlage 2
Beschrijving BWL 2015.08.01

Beweiden – tenminste 720 uur in een kalenderjaar

PAS 2015.08-01

1 Registratie

1.1 Nummer maatregel

PAS 2015.08-01

1.2 Naam maatregel

Beweiden – tenminste 720 uur in een kalenderjaar

1.3 Diercategorie

Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar

1.4 Datum

1 juli 2015

1.5 Resultaat

De uitstoot van ammoniak wordt verminderd met 5%.

1.6 Referentie

De referentie is het permanent opstallen van alle dieren in een bepaalde stal op een inrichting.

2 Technische uitvoering

n.v.t.

3 Gebruik

3.1 Beweiding

Alle melk- en kalfkoeien dienen in een bepaalde stal op een inrichting in een kalenderjaar gedurende minimaal 120 dagen en 6 uur per dag geweid te worden. Dit komt overeen met de eisen die gelden voor het produceren van weidemelk.

4 Controle

4.1 Beweiding

De agrarisch ondernemer dient in het bezit te zijn van een geldig certificaat, waarmee de ondernemer kan aantonen dat voldaan wordt aan de bij 3.1 opgenomen eisen voor beweiding.

4.2 Administratie

De volgende gegevens dienen binnen de inrichting minimaal 5 jaar bewaard te worden:

- geldig certificaat.

5 Achtergrondinformatie

5.1 Werkingsprincipe

- De vermindering van de uitstoot van ammoniak wordt bereikt door het verlagen van de uitstoot van ammoniak vanaf het vloeroppervlakte in de stal.

5.2 Onderbouwing resultaat

- Het resultaat is ontstaan door gebruik te maken van de formule: emissiereductie beweiding = $(3,73 \times \text{vloerbijdrage} \times \text{weide-uren} \times \text{weidedagen}) / 365$.
- De vloerbijdrage voor een roostervloer is 0,70 bij een besmeurd oppervlakte van 3,5 m² per koe en 0,65 bij een besmeurd oppervlakte van 4,5 m² per koe.
- De vloerbijdrage voor een dichte vloer is 0,90 bij een besmeurd oppervlakte van 4,5 m² per koe.
- Bron: N.W.M. Ogink et al (2014) Actualisering ammoniakemissiefactoren rundvee: advies voor aanpassing in de Regeling ammoniak en veehouderij. Rapport 744, Lelystad, Wageningen UR, Livestock Research (<http://edepot.wur.nl/294436>).

Bijlage 3
Berekeningen ISL3a

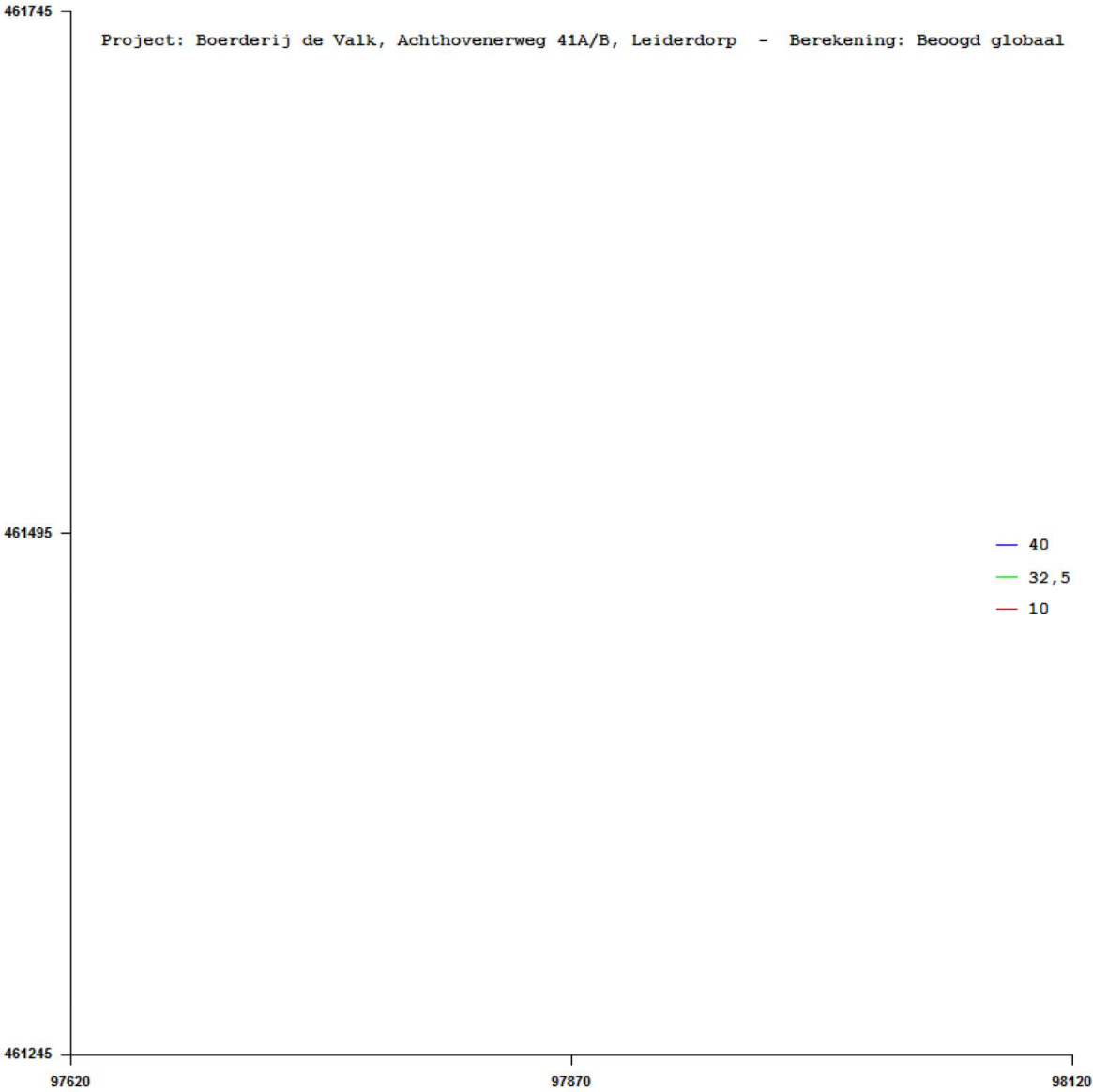
Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: beoogd Berekend op: 2016/09/12 13:14:00
 Project: Boerderij de Valk, Achthovenerweg 41A/B, Leiderdorp
 RD X coördinaat: 97 620 Lengte X: 500 Aantal Gridpunten X: 3
 RD Y coördinaat: 461 245 Breedte Y: 500 Aantal Gridpunten Y: 3
 Berekenende ruwheid: 0.49 Eigen ruwheid ☐ Eigen ruwheid: 0.00
 Type Berekening: PM10 Rekenjaar: 2016
 Soort Berekening: Contour Toets afstand: n.v.t. Onderlinge afstand: n.v.t.
 Uitvoer directory: Z:\ALGEMEEN\Fijn stof ISL 3a\ISL3a\output\Boerderij de Valk

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Achthovenerweg 39	97 756	461 502	20.35	8.0
Achthovenerweg 39E	97 784	461 488	20.35	8.0
Achthovenerweg 41	97 910	461 497	20.38	8.3
Achthovenerweg 43	98 050	461 327	20.33	8.0
Hoge Rijndijk 52	97 644	461 327	20.34	8.0
Hoge Rijndijk 54	97 650	461 323	20.34	8.0
Rijndijk 2E	97 752	461 418	20.35	8.0
Rijndijk2F	97 782	461 364	20.35	8.0
Rijndijk 3A	97 753	461 211	20.34	8.0
Rijndijk16	97 941	461 233	20.34	8.0
Patrimoniumpark 2	97 738	461 511	20.34	8.0
patrimoniumpark 26	97 784	461 593	20.35	8.1

Brongegevens				
Naam : stal 2		Type: AB		
RD X Coord.: 97 949	RD Y Coord.: 461 416	Emissie: 0.00027		
hoogte van emissiepunt:	1.50			
verticale uittreesnelheid:	0.40	hoogte van gebouw: 4.5		
diameter van emissiepunt:	0.50	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 97 949		
temperatuur van emissiestroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 461 416		
		lengte van gebouw: 53.50		
		breedte van gebouw: 35.30		
		orientatie van gebouw: 55.00		
Naam : stal 3		Type: AB		
RD X Coord.: 97 950	RD Y Coord.: 461 481	Emissie: 0.00019		
hoogte van emissiepunt:	1.50			
verticale uittreesnelheid:	0.40	hoogte van gebouw: 3.7		
diameter van emissiepunt:	0.50	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 97 950		
temperatuur van emissiestroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 461 481		
		lengte van gebouw: 46.50		
		breedte van gebouw: 13.20		
		orientatie van gebouw: 55.00		
Naam : stal 6		Type: AB		
RD X Coord.: 98 011	RD Y Coord.: 461 478	Emissie: 0.00145		
hoogte van emissiepunt:	1.50			
verticale uittreesnelheid:	0.40	hoogte van gebouw: 8.3		
diameter van emissiepunt:	0.50	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 98 011		
temperatuur van emissiestroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 461 478		

lengte van gebouw:	108.00
breedte van gebouw:	46.00
orientatie van gebouw:	55.00



-PM10-2016

Stof-identificatie: FIJN STOF

start datum/tijd: 15:08:56
datum/tijd journaal bestand: 12-9-2016 15:13:50
BEREKENINGRESULTATEN

Meteo Schiphol en Eindhoven, vertaald naar locatiespecifieke meteo
Berekening uitgevoerd met alle meteo uit Presrm!
De locatie waarop de achtergrondconcentratie (en meteo) is bepaald :
98500 462500
Bron(nen)-bijdragen PLUS achtergrondconcentraties berekend!

Generieke Concentraties van Nederland (GCN) gebruikt:
Deze zijn gelezen met de PreSRM module; versie : 1.603

GCN-waarden voor de windroos berekend op opgegeven coördinaten:
98500 462500
GCN-waarden in de BLK file per receptorpunt berekend.
opgegeven referentiejaar: 2016

Er is gerekend met optie (blk_nocar)

Doorgerekende (meteo)periode
Start datum/tijd : 1-1-1995 1:00 h
Eind datum/tijd : 31-12-2004 24:00 h
Prognostische berekeningen met referentie jaar: 2016

Aantal meteo-uren waarmee gerekend is : 87600

De windroos: frekwentie van voorkomen van de windsectoren(uren, %) op
receptor-lokatie

met coördinaten:

98500 462500
gem. windsnelheid, neerslagsom en gem. achtergrondconcentraties (ug/m3)
sektor(van-tot) uren % ws neerslag(mm) FIJN STOF

1	(-15- 15):	4642.0	5.3	3.7	357.55	17.8
2	(15- 45):	4849.0	5.5	4.0	217.90	20.3
3	(45- 75):	7301.0	8.3	4.2	223.15	23.0
4	(75-105):	6012.0	6.9	3.7	230.80	26.8
5	(105-135):	5085.0	5.8	3.5	393.05	26.4
6	(135-165):	6706.0	7.7	3.7	574.70	23.9
7	(165-195):	8755.0	10.0	4.4	1081.64	21.6
8	(195-225):	11825.0	13.5	5.0	2025.07	19.3
9	(225-255):	9902.0	11.3	6.3	1605.51	18.9
10	(255-285):	9017.0	10.3	5.1	963.09	17.2
11	(285-315):	7189.0	8.2	4.5	891.09	16.2
12	(315-345):	6317.0	7.2	4.0	638.44	16.0

```

gemiddeld/som: 87600.0          4.5  9202.00    20.3 (zonder
zeezoutcorrectie)

lengtegraad:  :   5.0
breedtegraad:  :  52.0
Bodemvochtigheid-index :      1.00
Albedo (bodemweerkaatsingscoefficient) :      0.20

Geen percentielen berekend
Berekening uitgevoerd met alle meteo uit Presrm!
Aantal receptorpunten          112
Terreinruwheid receptor gebied [m] :   0.4900
Ophoging windprofiel door gesloten obstakels (z0-displacement) :      0.0
Terreinruwheid [m] op meteolokatie windrichtingsafhankelijk genomen
Hoogte berekende concentraties [m] :      1.5

Gemiddelde veldwaarde concentratie [ug/m3] :      20.35367
hoogste gem. concentratiewaarde in het grid :      20.83577
Hoogste uurwaarde concentratie in tijdreeks :      244.77283
  Coördinaten (x,y) :      98009,      461523
  Datum/tijd (yy,mm,dd,hh) : 1998   1   1   4

Aantal bronnen          :          3

***** Brongegevens van bron      :      1
** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m] :      97949
Y-positie van de bron [m] :      461416
lange zijde gebouw [m] :      53.5
korte zijde gebouw [m] :      35.3
hoogte van het gebouw [m] :      4.5
Orientatie gebouw [graden] :      55.0
x_coördinaat van gebouw [m] :      97949
y_coördinaat van gebouw [m] :      461416
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m] :      1.5
Inw. schoorsteendiameter (top) :      0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top) :      0.55
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) :      0.07520
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) :      0.40016
Temperatuur rookgassen (K) :      285.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) :      0.000
**Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp**
Aantal bedrijfsuren:      87600
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s)      0.000000268
gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s)      0.000000268
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen:      0.000000268

***** Brongegevens van bron      :      2
** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m] :      97950
Y-positie van de bron [m] :      461481
lange zijde gebouw [m] :      46.5
korte zijde gebouw [m] :      13.2
hoogte van het gebouw [m] :      3.7
Orientatie gebouw [graden] :      55.0

```

```

x_coordinaat van gebouw [m] :      97950
y_coordinaat van gebouw [m] :      461481
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m] :      1.5
Inw. schoorsteendiameter (top) :      0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top) :      0.55
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) :      0.07520
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) :      0.40016
Temperatuur rookgassen (K) :      285.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) :      0.000
**Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp**
Aantal bedrijfsuren:      87600
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s)      0.000000188
gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s)      0.000000188
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen:      0.000000456

```

```

***** Brongegevens van bron :      3
** BRON PLUS GEBOUW **

```

```

X-positie van de bron [m] :      98011
Y-positie van de bron [m] :      461478
lange zijde gebouw [m] :      108.0
korte zijde gebouw [m] :      46.0
hoogte van het gebouw [m] :      8.3
Orientatie gebouw [graden] :      55.0
x_coordinaat van gebouw [m] :      98011
y_coordinaat van gebouw [m] :      461478
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m] :      1.5
Inw. schoorsteendiameter (top) :      0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top) :      0.55
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) :      0.07520
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) :      0.40016
Temperatuur rookgassen (K) :      285.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) :      0.000
**Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp**
Aantal bedrijfsuren:      87600
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s)      0.000001452
gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s)      0.000001452
cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen:      0.000001909

```


Kolomno:		referentiejaar 2016							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							zeezout		
X	Y	Totaal	bron	GCN	N50-tot	N50-GCN	(ug/m3)	min dagen	
	97756	461502	20,35	0,01	20,34	7,98	7,98	3	4
	97784	461488	20,35	0,01	20,34	7,98	7,98	3	4
	97910	461497	20,38	0,05	20,34	8,28	7,98	3	4
	98050	461327	20,33	0,02	20,31	7,95	7,95	3	4
	97644	461327	20,34	0,01	20,34	7,98	7,98	3	4
	97650	461323	20,34	0,01	20,34	7,98	7,98	3	4
	97752	461418	20,35	0,01	20,34	7,98	7,98	3	4
	97782	461364	20,35	0,01	20,34	7,98	7,98	3	4
	97753	461211	20,34	0	20,34	7,98	7,98	3	4
	97941	461233	20,34	0,01	20,34	7,98	7,98	3	4
	97738	461511	20,34	0,01	20,34	7,98	7,98	3	4
	97784	461593	20,35	0,01	20,34	8,08	7,98	3	4
	97620	461245	20,34	0	20,34	7,98	7,98	3	4
	97620	461301	20,34	0	20,34	7,98	7,98	3	4
	97620	461356	20,34	0,01	20,34	7,98	7,98	3	4
	97620	461412	20,34	0,01	20,34	7,98	7,98	3	4
	97620	461467	20,34	0	20,34	7,98	7,98	3	4
	97620	461523	20,34	0	20,34	7,98	7,98	3	4
	97620	461578	20,34	0	20,34	7,98	7,98	3	4
	97620	461634	20,34	0	20,34	7,98	7,98	3	4
	97620	461689	20,34	0	20,34	7,98	7,98	3	4
	97620	461745	20,34	0	20,34	7,98	7,98	3	4
	97676	461245	20,34	0	20,34	7,98	7,98	3	4
	97676	461301	20,34	0,01	20,34	7,98	7,98	3	4
	97676	461356	20,34	0,01	20,34	7,98	7,98	3	4
	97676	461412	20,34	0,01	20,34	7,98	7,98	3	4
	97676	461467	20,34	0,01	20,34	7,98	7,98	3	4
	97676	461523	20,34	0,01	20,34	7,98	7,98	3	4
	97676	461578	20,34	0,01	20,34	7,98	7,98	3	4
	97676	461634	20,34	0	20,34	7,98	7,98	3	4
	97676	461689	20,34	0	20,34	7,98	7,98	3	4
	97676	461745	20,34	0	20,34	7,98	7,98	3	4
	97731	461245	20,34	0	20,34	7,98	7,98	3	4
	97731	461301	20,34	0,01	20,34	7,98	7,98	3	4
	97731	461356	20,34	0,01	20,34	7,98	7,98	3	4
	97731	461412	20,35	0,01	20,34	7,98	7,98	3	4
	97731	461467	20,35	0,01	20,34	7,98	7,98	3	4
	97731	461523	20,34	0,01	20,34	7,98	7,98	3	4
	97731	461578	20,34	0,01	20,34	7,98	7,98	3	4
	97731	461634	20,34	0,01	20,34	7,98	7,98	3	4
	97731	461689	20,34	0,01	20,34	7,98	7,98	3	4
	97731	461745	20,34	0	20,34	7,98	7,98	3	4
	97787	461245	20,34	0,01	20,34	7,98	7,98	3	4
	97787	461301	20,34	0,01	20,34	7,98	7,98	3	4
	97787	461356	20,35	0,01	20,34	7,98	7,98	3	4
	97787	461412	20,35	0,01	20,34	7,98	7,98	3	4

97787	461467	20,35	0,01	20,34	7,98	7,98	3	4
97787	461523	20,35	0,01	20,34	8,08	7,98	3	4
97787	461578	20,35	0,01	20,34	8,08	7,98	3	4
97787	461634	20,35	0,01	20,34	8,08	7,98	3	4
97787	461689	20,34	0,01	20,34	7,98	7,98	3	4
97787	461745	20,34	0,01	20,34	7,98	7,98	3	4
97842	461245	20,34	0,01	20,34	7,98	7,98	3	4
97842	461301	20,35	0,01	20,34	7,98	7,98	3	4
97842	461356	20,35	0,02	20,34	7,98	7,98	3	4
97842	461412	20,36	0,02	20,34	7,98	7,98	3	4
97842	461467	20,36	0,02	20,34	8,08	7,98	3	4
97842	461523	20,35	0,02	20,34	8,08	7,98	3	4
97842	461578	20,35	0,02	20,34	8,08	7,98	3	4
97842	461634	20,35	0,01	20,34	7,98	7,98	3	4
97842	461689	20,35	0,01	20,34	7,98	7,98	3	4
97842	461745	20,34	0,01	20,34	7,98	7,98	3	4
97898	461245	20,34	0,01	20,34	7,98	7,98	3	4
97898	461301	20,35	0,01	20,34	7,98	7,98	3	4
97898	461356	20,36	0,02	20,34	8,08	7,98	3	4
97898	461412	20,38	0,04	20,34	8,18	7,98	3	4
97898	461467	20,39	0,05	20,34	8,08	7,98	3	4
97898	461523	20,37	0,03	20,34	8,28	7,98	3	4
97898	461578	20,36	0,02	20,34	8,08	7,98	3	4
97898	461634	20,35	0,02	20,34	7,98	7,98	3	4
97898	461689	20,35	0,01	20,34	7,98	7,98	3	4
97898	461745	20,34	0,01	20,34	7,98	7,98	3	4
97953	461245	20,35	0,01	20,34	7,98	7,98	3	4
97953	461301	20,35	0,02	20,34	7,98	7,98	3	4
97953	461356	20,37	0,03	20,34	8,08	7,98	3	4
97953	461467	20,84	0,5	20,34	8,68	7,98	3	4
97953	461523	20,4	0,07	20,34	8,18	7,98	3	4
97953	461578	20,37	0,03	20,34	8,08	7,98	3	4
97953	461634	20,36	0,02	20,34	7,98	7,98	3	4
97953	461689	20,35	0,01	20,34	7,98	7,98	3	4
97953	461745	20,35	0,01	20,34	7,98	7,98	3	4
98009	461245	20,32	0,01	20,31	7,95	7,95	3	4
98009	461301	20,32	0,02	20,31	7,95	7,95	3	4
98009	461356	20,33	0,03	20,31	7,95	7,95	3	4
98009	461412	20,48	0,18	20,31	8,05	7,95	3	4
98009	461523	20,57	0,26	20,31	8,55	7,95	3	4
98009	461578	20,34	0,04	20,31	7,95	7,95	3	4
98009	461634	20,33	0,02	20,31	7,95	7,95	3	4
98009	461689	20,32	0,01	20,31	7,95	7,95	3	4
98009	461745	20,32	0,01	20,31	7,95	7,95	3	4
98064	461245	20,32	0,01	20,31	7,95	7,95	3	4
98064	461301	20,32	0,02	20,31	7,95	7,95	3	4
98064	461356	20,33	0,02	20,31	7,95	7,95	3	4
98064	461412	20,35	0,04	20,31	7,95	7,95	3	4
98064	461467	20,51	0,21	20,31	7,95	7,95	3	4
98064	461523	20,48	0,18	20,31	7,95	7,95	3	4

98064	461578	20,34	0,03	20,31	7,95	7,95	3	4
98064	461634	20,33	0,02	20,31	7,95	7,95	3	4
98064	461689	20,32	0,01	20,31	7,95	7,95	3	4
98064	461745	20,32	0,01	20,31	7,95	7,95	3	4
98120	461245	20,32	0,01	20,31	7,95	7,95	3	4
98120	461301	20,32	0,01	20,31	7,95	7,95	3	4
98120	461356	20,33	0,02	20,31	7,95	7,95	3	4
98120	461412	20,33	0,03	20,31	7,95	7,95	3	4
98120	461467	20,34	0,03	20,31	7,95	7,95	3	4
98120	461523	20,33	0,02	20,31	7,95	7,95	3	4
98120	461578	20,33	0,02	20,31	7,95	7,95	3	4
98120	461634	20,32	0,02	20,31	7,95	7,95	3	4
98120	461689	20,32	0,01	20,31	7,95	7,95	3	4
98120	461745	20,32	0,01	20,31	7,95	7,95	3	4

PM10 - Toelichting op de getallen:

kolom 1: x-coördinaat receptorpunt

kolom 2: y-coördinaat receptorpunt

kolom 3: Jaargemiddelde concentratie (bron + GCN)

kolom 4: Jaargemiddelde concentratie (alleen bron)

kolom 5: Jaargemiddelde concentratie (alleen GCN)

kolom 6: Aantal overschrijdingsdagen van de 24-uurgemiddelde grenswaarde (bron + GCN)

kolom 7: Aantal overschrijdingsdagen van de 24-uurgemiddelde grenswaarde (alleen GCN)

kolom 8: Mogelijke zeezout correctie op jaargemiddelde concentratie (ug/m3)

kolom 9: Mogelijke zeezout correctie op aantal overschrijdingsdagen



Onderzoek geluid

Opdrachtgever:

A. J. Roest
Achterhovenerweg 41a & 41b
2351 AX Leiderdorp

Betreft de inrichting:

Rundveehouderij De Valk
Achterhovenerweg 41a & 41b
2351 AX Leiderdorp

Uitvoering:

Van Gerwen Advies Groep v.o.f
R. Somers
Postbus 22
5400 AA Zeeland
Tel: 0486-450160
Fax: 0486-450238
rob@vangerwenadvies.nl

Datum :

2 december 2016

Inhoudsopgave

INHOUDSOPGAVE.....	1
1. INLEIDING	2
2. NORMERING	3
3. MODELLERING	4
4. BRONBESCHRIJVING.....	5
4.1 RELEVANTE ACTIVITEITEN	5
4.2 BEDRIJFSDUUR EN MODELLERING	5
4.3 DEFINITIE BEDRIJFSITUATIES	7
4.4 AFLEIDING BRONSTERKTE	8
5. REKENRESULTATEN	9
5.1. LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU $L_{Ar,LT}$	9
5.2. MAXIMAAL GELUIDNIVEAU L_{Amax}	9
5.3. INDIRECTE HINDER	9
6. CONCLUSIE EN ADVIES.....	10

Bijlagen:

bijlage 1: situatietekening

bijlage 2: luchtfoto

bijlage 3: figuren rekenmodel

bijlage 4: invoergegevens en rekenresultaten model $L_{Ar,LT}$

bijlage 5: invoergegevens en rekenresultaten model L_{Amax}

bijlage 6: invoergegevens en rekenresultaten model indirecte hinder

1. Inleiding

In opdracht van de heer A.J. Roest is door Adviesbureau van Gerwen VOF een geluidonderzoek uitgevoerd ten behoeve van de rundveehouderij aan de Achterhovenerweg 41a en 41b in Leiderdorp (gemeente Leiderdorp). De ligging van het bedrijf is weergegeven op de kadastrale kaart en de luchtfoto in bijlagen 1 en 2.

Aanleiding voor het onderzoek is de aanvraag van een milieuvergunning in verband met een uitbreiding van de bedrijfsvoering. De gemeente verlangt als bevoegd gezag een geluidonderzoek als onderdeel van de aanvraag. In dit geluidonderzoek wordt de geluidbelasting als gevolg van de inrichting inzichtelijk gemaakt.

Het onderzoek is uitgevoerd conform de uitgangspunten van de Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999. Het onderhavige rapport geeft de uitgangspunten en de resultaten weer van het uitgevoerde geluidonderzoek.

De milieutekening van het bedrijf (tek.nr.: WM.1 d.d. 14-09-2016) en het formulier WABO Aanvullende gegevens hebben als basis voor dit onderzoek gediend, tenzij uitdrukkelijk anders is aangegeven.

2. Normering

De geluidnormering voor de onderhavige inrichting is gebaseerd op de Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening. De door de inrichting in de representatieve bedrijfssituatie (RBS) veroorzaakte geluidbelasting dient te worden beoordeeld op de volgende aspecten:

- 1. het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,T,LT}$;**
De Handreiking noemt voor een landelijke omgeving een richtwaarde van 40 dB(A) etmaalwaarde. Een afweging tot hogere waarden is onder voorwaarden mogelijk.
- 2. het maximaal geluidniveau L_{Amax} ;**
De Handreiking noemt voor alle inrichtingen dezelfde waarde van 70 dB(A) etmaalwaarde. Een afweging tot 5 dB(A) hogere waarden is volgens de Handreiking alleen mogelijk voor de dagperiode en de nachtperiode.
- 3. de geluidbelasting als gevolg van indirecte hinder.**
De Handreiking verwijst voor dit aspect naar de zogenaamde 'Schrikkelcirculaire' van 29 februari 1996. Volgens deze circulaire geldt een voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde. Overschrijding van deze waarde is mogelijk tot maximaal 65 dB(A) onder voorwaarde. Voorwaarde is hiervoor dat van alle woningen waar de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden, inzichtelijk kan worden gemaakt dat het binnenniveau in de woning de waarde van 35 dB(A) niet overschrijdt.

Voor wat betreft de incidentele bedrijfssituatie (IBS) dient het bevoegd gezag per situatie te bepalen of sprake is van hinder, waarbij rekening moet worden gehouden dat deze bedrijfssituatie niet meer dan 12 dagen voorkomt.

3. Modelling

De belasting van de omgeving rondom de bronnen wordt berekend met behulp van een verspreidingsmodel. De berekeningen zijn uitgevoerd op basis van de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999' van het ministerie van VROM. De berekeningen zijn uitgevoerd met het softwarepakket Geomilieu.

Alle geluidniveaus zijn berekend ter plaatse van de meest nabijgelegen woningen van derden.

Invoergegevens voor het verspreidingsmodel bestaan uit brongegevens (puntbronnen en mobiele bronnen), objecten (gebouwen, schermen, bodemgebieden) en immissiepunten.

4. Bronbeschrijving

4.1 Relevante activiteiten

In dit onderzoek worden de navolgende activiteiten beschouwd als akoestisch relevant:

- A. Bewegingen personenwagens;
- B. Bewegingen middelzware vrachtwagens;
- C. Tractoren, loader en minishovel;
- D. Laden en lossen vee (Regelmatische afwijking van de representatieve bedrijfssituatie);
- E. Aanvoer kunstmest, olie, stro of zaagsel;
- F. Aanvoer bijproducten/CCM;
- G. Aanvoer nat ruwvoer;
- H. Laden voermengwagen;
- I. Afvoer melk;
- J. Aanvoer voer/vullen silo's;
- K. Afvoer mest;
- L. Legen bedrijfsafvalcontainer;
- M. Kadavers ophalen;
- N. Voervijzels;
- O. Melkkoeling;
- P. Overige transporten;
- Q. Inkuilen (Incidentele bedrijfssituatie).

4.2 Bedrijfsduur en modellering

A. Bewegingen personenwagens

Gedurende het gehele etmaal komen en gaan personenwagens op het terrein van de inrichting. Eén personenwagen veroorzaakt 2 bewegingen.

In het model is gerekend met 6/4/2 bewegingen van de personenwagens in de dag-, avond- en nachtperiode. (MB A01)

B. Bewegingen middelzware vrachtwagens

Gedurende de dagperiode kunnen bestelbussen op het terrein van de inrichting komen en gaan. Eén bestelbus veroorzaakt 2 bewegingen.

In het model is uitgegaan van 4/0/0 bewegingen met de busjes. (MB B01)

C. Tractoren, loader en minishovel

Gedurende maximaal 1 uur in de dagperiode, 6 minuten in de avondperiode en 3 minuten in de nachtperiode rijdt één van de tractoren, de loader of de minshovel buiten de stallen. Omdat de tractoren het hoogste bronvermogen hebben, is in in rekenmodel aangenomen dat deze tijd geheel wordt ingevuld door een tractor. (PB C01- PB C10)

D. Laden en lossen vee (Regelmatische afwijking van de representatieve bedrijfssituatie)

Ten behoeve van de aan- en afvoer van vee komt iedere twee weken 1 vrachtwagen of tractor in de dagperiode, of 1 vrachtwagen of tractor in de avondperiode of 1 vrachtwagen of tractor in de nachtperiode op het terrein van de inrichting. Vanwege de beperkte frequentie van deze activiteit, de hogere geluidproductie dan op andere dagen en de noodzaak om deze activiteit uit te kunnen voeren, wordt deze beschouwd als onderdeel van de regelmatische afwijking van de representatieve bedrijfssituatie.

Het laden dan wel lossen van één vracht duurt 15 minuten. Het laden van dieren en lossen van dieren vinden niet op dezelfde dag plaats. (PB D01)

De vrachtwagen rijdt met een gemiddelde snelheid van 15 km/uur op het terrein van de inrichting. (MB D01)

E. Aanvoer kunstmest, olie, stro of zaagsel

Overdag kan een vrachtwagen de inrichting bezoeken in verband met het leveren van kunstmest, olie, stro of zaagsel. Aangezien bij het overpompen van olie het meer geluid wordt geproduceerd dan bij het lossen van één van de andere drie materialen met een kooiaap, is in het rekenmodel uitgegaan van het lossen van olie. Het lossen van de brandstof neemt 20 minuten in beslag. (PB E01)

In de dagperiode zal maximaal 1 vrachtwagen komen om de goederen te lossen. De vrachtwagen rijdt met een gemiddelde snelheid van 15 km/uur op het terrein van de inrichting. (MB E01)

F. Aanvoer bijproducten / CCM

Overdag kan een vrachtwagen de inrichting bezoeken in verband met het leveren van bijproducten. Het lossen van de bijproducten gebeurt met behulp van de loader/kooiaap en neemt 10 minuten in beslag. (PB F01)

In de dagperiode zal maximaal 1 vrachtwagen komen om de producten te lossen. De vrachtwagen rijdt met een gemiddelde snelheid van 15 km/uur op het terrein van de inrichting. (MB F01)

G. Aanvoer nat ruwvoer

In de dagperiode zal maximaal 1 vrachtwagen het bedrijf bezoeken om nat ruwvoer te lossen. De geluidproductie als gevolg van het lossen van de vrachtwagen is beschreven onder C.

In de dagperiode zal maximaal 1 vrachtwagen komen om de goederen te lossen. De vrachtwagens rijden met een gemiddelde snelheid van 15 km/uur op het terrein van de inrichting. (MB G01)

H. Laden voermengwagen

De voermengwagen wordt op één van de kuilvoerplaten gedurende 20 minuten geladen door een loader of een tractor. Vervolgens wordt de voermengwagen naar de stallen om het voer te lossen. Op een dag wordt de voermengwagen maximaal 3 maal gevuld.

De bewegingen van de loader of de tractor zijn al meegenomen onder activiteit C. Verder wordt aangenomen dat de geluidproductie van de voermengwagen in de stal verwaarloosbaar is ten opzichte van de geluidproductie op de kuilvoerplaat. (PB H01-PB H03)

I. Afvoer melk

De afvoer van melk kan plaatsvinden in zowel de dag-, avond- als nachtperiode. Het pompen van de melk naar de tankwagen gebeurt met een elektrische pomp en neemt 30 minuten in beslag. (PB I01)

In de dag, avond of nachtperiode zal maximaal 1 vrachtwagen komen om de melk op te halen. De vrachtwagen rijdt met een gemiddelde snelheid van 15 km/uur op het terrein van de inrichting. (MB I01)

J. Aanvoer voer/vullen silo's

Eén maal per drie weken zal in de dagperiode 1 vrachtwagen het bedrijf bezoeken om brokvoer te lossen. De silo's staan verspreid opgesteld bij de stallen 2, 3 en 5. Bij aankomst rijdt de vrachtwagen naar ieder van de drie lospunten en wordt gedurende maximaal $3 \times 20 = 60$ minuten vracht gelost. (PB J01-PB J02)

De vrachtwagen rijdt met een gemiddelde snelheid van 15 km/uur op het terrein van de inrichting. (MB J01)

K. Afvoer mest

Overdag rijden tractoren met tankwagens om mest af te voeren. Het pompen van de mest in één tankwagen duurt 20 minuten. In het model is uitgegaan van de afvoer van 6 tractoren met tankwagens. (PB K01-PB K06)

De tractoren rijden met een gemiddelde snelheid van 15 km/uur op het terrein van de inrichting. (MB K01)

L. Legen bedrijfsafvalcontainer

In de dagperiode komt één vrachtwagen op het terrein van de inrichting voor het legen van een afvalcontainer (26 keer per jaar). Uitgegaan is van het legen van een container met veel metaal, puin of glas omdat deze de hoogste piekgeluidniveaus opleveren. Voor het liften van de container is een bedrijfstijd van 1 minuut aangehouden. Voor het terugzetten van de container is eveneens 1 minuut aangehouden. (PB M01)

In de dagperiode zal maximaal 1 vrachtwagen komen. De vrachtwagen rijdt met een gemiddelde snelheid van 15 km/uur op het terrein van de inrichting. (MB L01)

M. Kadavers ophalen

In de dagperiode kan 1 vrachtwagen het bedrijf bezoeken om kadavers op te halen. De vrachtwagen komt niet op het terrein van de inrichting maar blijft op de openbare weg. Direct naast de inrit is een gemotoriseerde kadaverkoeling aanwezig. De kadavers worden in kadavertonnen aangeboden.

Rekening is gehouden met de geluidproductie van het laden van de kadavers gedurende 2 minuten. (PB M01)

Omdat de vrachtwagens niet op het terrein van de inrichting komen, is de geluidbelasting als gevolg van de vrachtwagen niet meegenomen voor de berekening van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau maar wel voor de berekening van de indirecte hinder.

N. Voervijzels

Twee silo's bij stal 2 zijn uitgerust met een voervijzel ten behoeve van het transport van het bulkvoer van de silo's naar de stallen. In de berekening is voor iedere vijzel uitgegaan van 1 uur bedrijfstijd in de dagperiode en 15 minuten in de avondperiode. (PB N01 – PB N02)

O. Melkkoeling

Binnen de inrichting is een melktank met koeling aanwezig. De koelmotor van de melktank is gedurende het hele etmaal 25% van de tijd in bedrijf. (PB O01)

P. Overige transporten

Zekerheidshalve is in het model rekening gehouden met een bezoek aan de inrichting van een extra vrachtwagen in de dagperiode. MB P01

Q. Inkuilen van voer (Incidentele bedrijfssituatie)

Vijf keer per jaar wordt in een periode van 2 dagen ongeveer 1000 m³ ruwvoer ingekuild. Dit zijn circa 40 tractoren (uitgegaan is van 27 tractoren in de dagperiode en 13 tractoren in de avondperiode) welke met kiepers ruwvoer aanvoeren. (MB Q01)

Tijdens het inkuilen rijdt een loader of shovel over de kuil om het product vast te rijden. Er vanuit gaande dat per uur 3 of 4 kiepers komen wordt in het totaal circa 10 uur ingekuild. De loader of shovel rijdt maximaal 12 uur op de kuilen. In het rekenmodel is uitgegaan van 9 uur in de dagperiode en 3 uur in de avondperiode. (PB Q01-PB Q02)

4.3 Definitie bedrijfssituaties

De representatieve bedrijfssituatie (RBS) wordt gevormd door alle in paragraaf 4.2 beschreven activiteiten met uitzondering van het laden en lossen van vee (activiteit D.) en het inkuilen van voer (activiteit S.).

Het laden en lossen van vee (activiteit D.) wordt beschouwd als een regelmatige afwijking van de representatieve bedrijfssituatie (RA-RBS). Het gaat hier om een frequent voorkomende activiteit die inherent is aan de bedrijfsvoering en een beperkte hogere geluidbelasting veroorzaakt dan in de representatieve bedrijfssituatie. De RA-RBS wordt gevormd door alle in paragraaf 4.2 beschreven activiteiten met uitzondering van activiteit S. Inkuilen van voer. De Handreiking industrielawaai en vergunningverlening staat toe voor deze bedrijfssituatie hogere geluidniveaus vast te stellen.

De incidentele bedrijfssituatie (IBS) wordt gevormd door alle in paragraaf 4.2 beschreven activiteiten

4.4 Afleiding bronsterkte

Voor de bronsterkte van de geluidbronnen is gebruik gemaakt van kengetallen uit geluidonderzoeken bij soortgelijke bedrijven. In het onderhavige rapport is gebruik gemaakt van de volgende rapporten:

1. 'Onderzoek naar de geluidemissie van enkele agrarische bedrijven en bedrijvigheden', d.d. maart 1996 Regionale Inspectie Milieuhygiëne Limburg;
2. www.agrotechniek-bestanden.nl/Fancom/folders/Stalventilatoren_nl.pdf
3. 'Akoestisch onderzoek veehouderij Van de Wouw te Kruisland', H.06.197.02 d.d. 21 juni 2010 De Haan;
4. 'Akoestisch onderzoek Broeksteen 3 te Wanroij', 1333a0310 d.d. 21 juni 2011 G&O;
5. 'Akoestisch onderzoek tbv Nouws Kruisland BV gelegen aan de Boonhil 25a te Kruisland, 8.4913 d.d. 31 maart 2011 Geurts;
6. 'Akoestisch onderzoek industrielawaai', 210-OSp146a-il-v2 d.d. 21 december 2010 M&A;
7. 'Akoestisch onderzoek industrielawaai De Hoof 26 Someren', 210-SDH26-il-v1 d.d. 8 december 2010 M&A;
8. 'Baggerspecieverwerking Koegorspolder-Akoestisch onderzoek tbv aanvraag vergunning Wm' WAU.UBK-3-01198 Versie 4 (definitief) d.d. 31 oktober 2010 bureau Waterbodems Advies en Uitvoering;
9. 'Akoestisch onderzoek Heensedijk 16A, De Heen' 08.247 versie 1 d.d. 7-9-2012 Agrifirm Exlan.
10. 'Akoestisch onderzoek Sambeeksedijk 7a, te Sint Anthonis', 0437AO0111 v2 d.d. 27-1-2012 G&O.

5. Rekenresultaten

5.1. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$

Tabel 5.1.1 toont het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ bij de meest nabijgelegen woningen van derden als gevolg van de in hoofdstuk 4 van dit rapport beschreven activiteiten. Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen de RBS, RA-RBS en de IBS zoals gedefinieerd in paragraaf 4.3 van dit rapport.

$L_{Ar,LT}$ [dB(A)] RBS/RA-RBS/IBS	Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode
1. Woning Achterhovenerweg 41	40/41/47	34/39/51	29/35/-
2. Woning Achterhovenerweg 39	37/37/42	29/30/42	23/25/-
3. Woning Achterhovenerweg 43	37/37/41	28/33/42	24/30/-
4. Woning Rijndijk 16	39/39/43	28/29/41	23/25/-

tabel 5.1.1 Representatieve bedrijfssituatie/Regelmatische afwijking van de representatieve bedrijfssituatie/Incidentele bedrijfssituatie

Bijlage 4 toont de invoergegevens en de rekenresultaten van deze berekeningen.

5.2. Maximaal geluidniveau L_{Amax}

Tabel 5.2.1 toont het maximaal geluidniveau L_{Amax} bij de meest nabijgelegen woningen van derden als gevolg van alle in hoofdstuk 4 van dit rapport beschreven activiteiten.

L_{Amax} [dB(A)] RBS/RA-RBS/IBS	Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode
1. Woning Achterhovenerweg 41	58/58/65	59/59/67	59/59/-
2. Woning Achterhovenerweg 39	53/53/53	53/53/53	53/53/-
3. Woning Achterhovenerweg 43	56/56/56	53/53/54	53/53/-
4. Woning Rijndijk 16	57/57/57	53/53/54	53/53/-

tabel 5.2.1 Representatieve bedrijfssituatie/Regelmatische afwijking van de representatieve bedrijfssituatie/Incidentele bedrijfssituatie

Bijlage 5 toont de invoergegevens en de rekenresultaten van deze berekeningen.

5.3. Indirecte hinder

De indirecte hinder wordt veroorzaakt door de voertuigbewegingen die via de Achthovenerweg van of naar de inrichting rijden. Aangenomen wordt dat 50% van het verkeer van of naar het noordwesten rijdt en de andere 50% van of naar het zuidoosten.

Tabel 5.3.1 toont de geluidbelasting als gevolg van de indirecte hinder bij de meest nabijgelegen woningen van derden als gevolg van de incidentele bedrijfssituatie, dus van alle in hoofdstuk 4 in dit rapport beschreven activiteiten.

$L_{Indirect}$ [dB(A)] RBS/RA-RBS/IBS	Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode
1. Woning Achterhovenerweg 41	32	33	17
2. Woning Achterhovenerweg 39	38	40	24
3. Woning Achterhovenerweg 43	32	35	20
4. Woning Rijndijk 16	38	41	25

tabel 5.3.1 Incidentele bedrijfssituatie

Bijlage 6 toont de invoergegevens en de rekenresultaten van deze berekeningen.

6. Conclusie en advies

Op basis van dit onderzoek worden de volgende conclusies getrokken:

- Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ als gevolg van de aangevraagde activiteiten in de representatieve bedrijfssituatie voldoet bij alle woningen in de omgeving aan de toetswaarden zoals genoemd in hoofdstuk 2 van dit rapport.

Zowel in de regelmatige afwijking van de representatieve bedrijfssituatie als in de incidentele bedrijfssituatie is sprake van onvermijdelijke activiteiten waarvoor geen reële opties voor reducerende maatregelen bestaan. Mede vanwege het beperkt aantal keren dat deze activiteiten zich voordoen, wordt gesteld dat de geluidbelasting als gevolg van deze activiteiten geen ontoelaatbare hinder veroorzaakt. De Handreiking industrielawaai en vergunningverlening biedt ruimte om deze activiteiten te vergunnen.

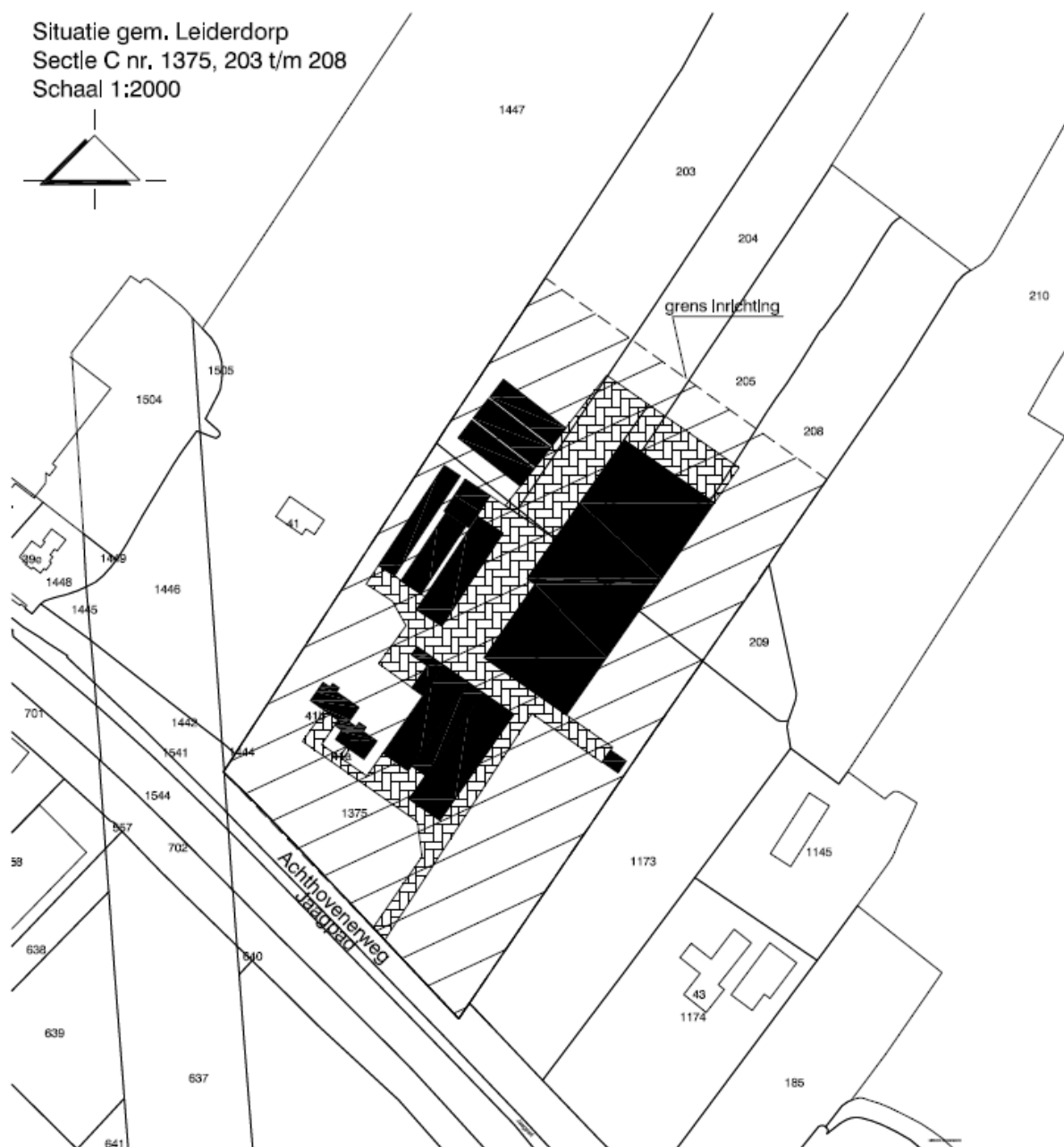
- Het maximaal geluidniveau $L_{A,max}$ als gevolg van de aangevraagde activiteiten in zowel de representatieve als de regelmatige afwijking van de representatieve bedrijfssituatie voldoet bij alle woningen aan de waarden van 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode.

Alleen in de incidentele bedrijfssituatie veroorzaken de loaders of shovels bij het inkuilen in de avondperiode een overschrijding van 2 dB(A) van de waarde van 65 dB(A). Deze overschrijding vindt alleen plaats bij de nabijgelegen woning Achterhovenerweg 41. Gezien de beperkte frequentie van deze activiteit wordt dit geluidniveau als aanvaardbaar beschouwd.

- De indirecte hinder voldoet in alle mogelijke bedrijfssituaties aan de voorkeursgrenswaarden uit de circulaire Indirecte hinder.



Bijlage 1
Situatietekening



Onderzoek geluid

Adviesbureau van Gerwen v.o.f.





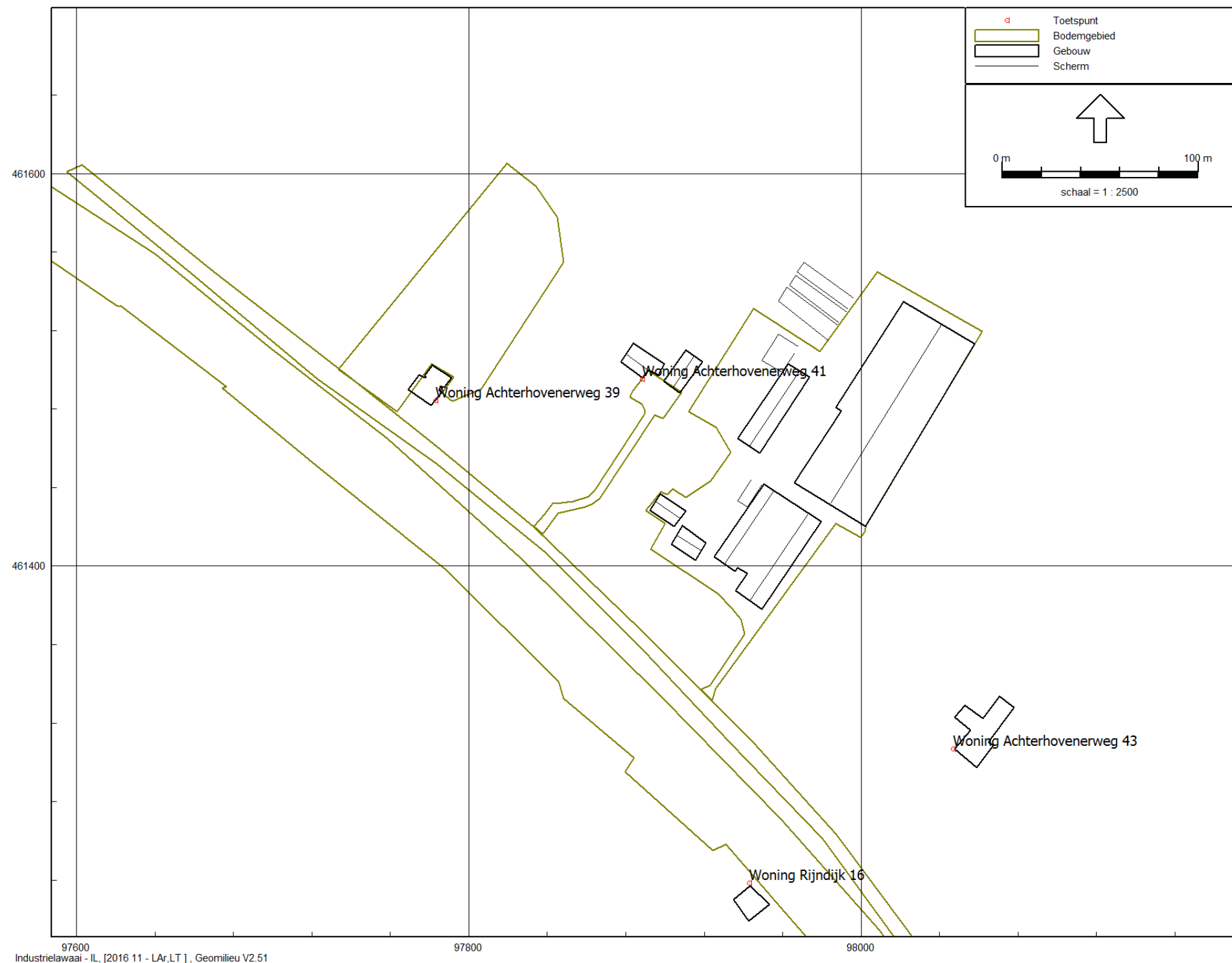
Bijlage 2
luchtfoto

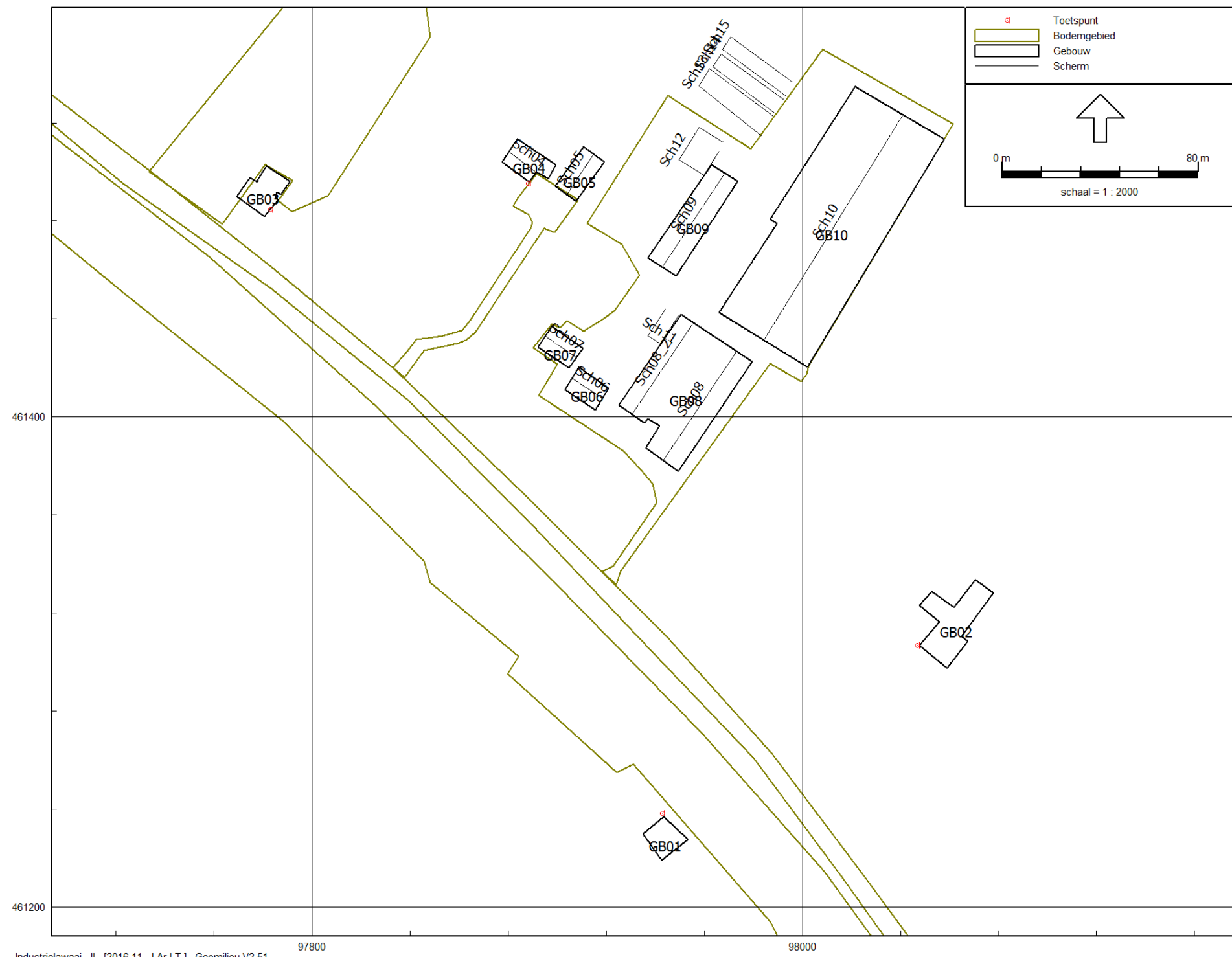


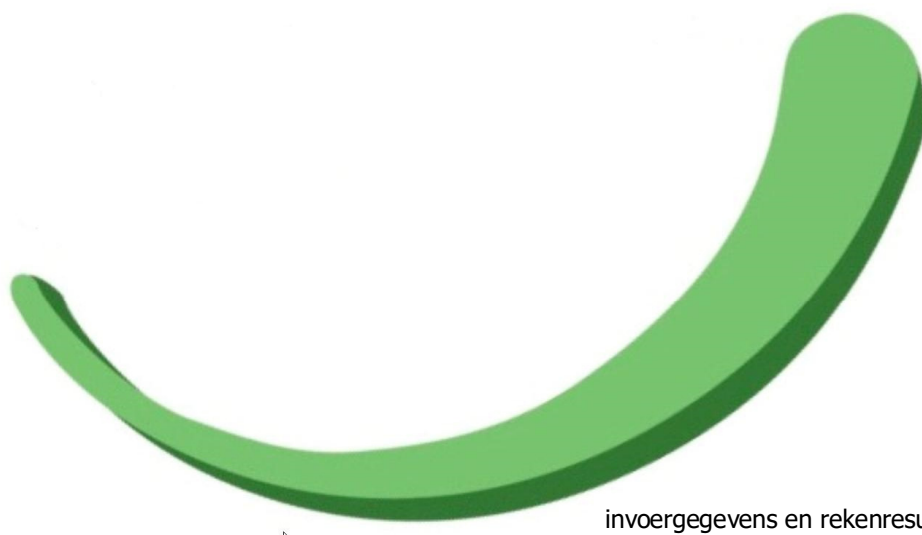
Luchtfoto (verouderde situatie, de 3 stallen rechtsboven worden vervangen door 1 grote stal)



Bijlage 3
Figuren







Bijlage 4
invoergegevens en rekenresultaten model $L_{Ar,LT}$

Rundveehouderij

Achterhovenerweg 41a en 41b Leiderdorp

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: RBS
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
IP01_A	Woning Achterhovenerweg 41	1,50	40,2	31,0	25,3	40,2	67,3
IP01_B	Woning Achterhovenerweg 41	5,00	45,0	34,5	28,7	45,0	68,3
IP02_A	Woning Achterhovenerweg 39	1,50	36,6	26,3	20,5	36,6	62,5
IP02_B	Woning Achterhovenerweg 39	5,00	39,2	28,7	22,9	39,2	63,8
IP03_A	Woning Achterhovenerweg 43	1,50	36,7	26,5	21,8	36,7	65,5
IP03_B	Woning Achterhovenerweg 43	5,00	38,9	28,5	23,8	38,9	66,2
IP04_A	Woning Rijndijk 16	1,50	39,3	27,4	22,5	39,3	66,9
IP04_B	Woning Rijndijk 16	5,00	40,0	28,0	23,0	40,0	66,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rundveehouderij

Achterhovenerweg 41a en 41b Leiderdorp

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT
 LAeq bij Bron voor toetspunt: IP01_A - Woning Achterhovenerweg 41
 Groep: RBS
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
IP01_A	Woning Achterhovenerweg 41	1,50	40,2	31,0	25,3	40,2	67,3
PB H01	Laden voermengwagen	1,00	32,3	--	--	32,3	51,5
PB F01	Loader	1,00	31,7	--	--	31,7	53,9
PB C06	Tractor	1,00	30,3	25,1	19,1	30,3	54,3
PB K03	Laden mesttankwagen	1,00	28,8	--	--	28,8	48,0
PB J02	Vullen voersilo's	1,50	28,7	--	--	28,7	45,9
PB C07	Tractor	1,00	27,7	22,5	16,5	27,7	51,5
PB K04	Laden mesttankwagen	1,00	27,7	--	--	27,7	47,4
PB C02	Tractor	1,00	27,7	22,5	16,4	27,7	52,4
MB K01	Vrachtwagen ivm afvoer mest	1,50	27,2	--	--	27,2	58,7
PB C03	Tractor	1,00	25,9	20,7	14,6	25,9	50,3
PB C01	Tractor	1,00	25,2	19,9	13,9	25,2	49,8
PB C08	Tractor	1,00	24,9	19,7	13,7	24,9	49,0
PB H02	Laden voermengwagen	1,00	24,5	--	--	24,5	44,9
PB C05	Tractor	1,00	23,1	17,9	11,9	23,1	47,8
PB J01	Vullen voersilo's	1,50	21,1	--	--	21,1	38,5
PB C04	Tractor	1,00	20,6	15,4	9,3	20,6	45,0
MB G01	Vrachtwagen ivm aanvoer nat ruwvoer	1,50	20,4	--	--	20,4	59,4
PB C09	Tractor	1,00	20,3	15,1	9,0	20,3	44,7
MB P01	Vrachtwagen overige	1,50	19,5	--	--	19,5	58,8
PB H03	Laden voermengwagen	1,00	19,3	--	--	19,3	39,9
MB J01	Vrachtwagen aanvoer mengvoer	1,50	18,4	--	--	18,4	57,8
PB K01	Laden mesttankwagen	1,00	16,5	--	--	16,5	35,9
PB E01	Aanvoer brandstof	1,00	15,3	--	--	15,3	34,9
PB C10	Tractor	1,00	15,1	9,9	3,8	15,1	39,9
MB F01	Vrachtwagen ivm aanvoer bijprod/ccm	1,50	14,8	--	--	14,8	54,4
PB K02	Laden mesttankwagen	1,00	14,0	--	--	14,0	33,1
MB I01	Vrachtwagen ivm afvoer melk	1,50	13,7	18,5	15,5	25,5	53,2
PB M01	Laden kadavers	2,00	13,2	--	--	13,2	42,7
PB O01	Melkkoeling	1,00	13,0	13,0	13,0	23,0	22,9
PB N01	Voervijzels	2,00	10,0	8,7	--	13,7	23,9
PB N02	Voervijzels	2,00	9,7	8,4	--	13,4	23,6
MB E01	Vrachtwagen aanvoer kunststof/olie/stro/zaags	1,50	9,6	--	--	9,6	50,4
MB B01	Bestelbussen	0,75	8,8	--	--	8,8	47,5
MB L01	Vrachtwagen legen bedrijfscontainer	1,50	7,9	--	--	7,9	49,1
PB I01	Laden melk	1,00	6,9	11,7	8,7	18,7	26,4
PB K05	Laden mesttankwagen	1,00	3,9	--	--	3,9	23,7
PB K06	Laden mesttankwagen	1,00	2,5	--	--	2,5	22,3
MB A01	Personenwagens	0,75	1,2	4,2	-1,8	9,2	37,9
PB L01	Lossen bedrijfsafvalcontainer	1,00	0,7	--	--	0,7	30,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rundveehouderij

Achterhovenerweg 41a en 41b Leiderdorp

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT
 LAeq bij Bron voor toetspunt: IP01_B - Woning Achterhovenerweg 41
 Groep: RBS
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
IP01_B	Woning Achterhovenerweg 41	5,00	45,0	34,5	28,7	45,0	68,3
PB C06	Tractor	1,00	33,5	28,3	22,2	33,5	54,8
PB C07	Tractor	1,00	33,1	27,8	21,8	33,1	53,9
PB C08	Tractor	1,00	29,9	24,7	18,7	29,9	51,6
PB C02	Tractor	1,00	29,8	24,6	18,5	29,8	53,1
PB C03	Tractor	1,00	29,0	23,8	17,7	29,0	51,5
PB C01	Tractor	1,00	27,1	21,9	15,9	27,1	50,3
PB C05	Tractor	1,00	26,6	21,4	15,3	26,6	49,7
PB C04	Tractor	1,00	26,0	20,8	14,7	26,0	48,4
PB C09	Tractor	1,00	25,8	20,6	14,5	25,8	48,3
MB I01	Vrachtwagen ivm afvoer melk	1,50	15,2	20,0	16,9	26,9	53,3
PB O01	Melkkoeling	1,00	14,7	14,7	14,7	24,7	23,0
PB N01	Voervijzels	2,00	15,1	13,9	--	18,9	27,2
PB N02	Voervijzels	2,00	15,0	13,7	--	18,7	27,0
PB I01	Laden melk	1,00	8,9	13,7	10,6	20,6	26,8
PB C10	Tractor	1,00	15,0	9,7	3,7	15,0	38,3
MB A01	Personenwagens	0,75	2,4	5,4	-0,6	10,4	37,7
MB B01	Bestelbussen	0,75	7,9	--	--	7,9	45,3
MB E01	Vrachtwagen aanvoer kunststof/olie/stro/zaags	1,50	9,7	--	--	9,7	49,3
MB F01	Vrachtwagen ivm aanvoer bijprod/ccm	1,50	16,0	--	--	16,0	54,1
MB G01	Vrachtwagen ivm aanvoer nat ruwvoer	1,50	23,1	--	--	23,1	60,1
MB J01	Vrachtwagen aanvoer mengvoer	1,50	20,1	--	--	20,1	57,7
MB K01	Vrachtwagen ivm afvoer mest	1,50	29,9	--	--	29,9	59,5
MB L01	Vrachtwagen legen bedrijfscontainer	1,50	9,0	--	--	9,0	49,0
MB P01	Vrachtwagen overige	1,50	22,3	--	--	22,3	59,7
PB E01	Aanvoer brandstof	1,00	15,5	--	--	15,5	33,8
PB F01	Loader	1,00	34,6	--	--	34,6	55,0
PB H01	Laden voermengwagen	1,00	39,3	--	--	39,3	56,1
PB H02	Laden voermengwagen	1,00	34,0	--	--	34,0	52,5
PB H03	Laden voermengwagen	1,00	32,0	--	--	32,0	50,9
PB J01	Vullen voersilo's	1,50	21,4	--	--	21,4	37,1
PB J02	Vullen voersilo's	1,50	33,5	--	--	33,5	48,8
PB K01	Laden mesttankwagen	1,00	18,6	--	--	18,6	36,4
PB K02	Laden mesttankwagen	1,00	22,1	--	--	22,1	39,0
PB K03	Laden mesttankwagen	1,00	33,0	--	--	33,0	50,5
PB K04	Laden mesttankwagen	1,00	28,7	--	--	28,7	47,0
PB K05	Laden mesttankwagen	1,00	8,0	--	--	8,0	26,6
PB K06	Laden mesttankwagen	1,00	6,2	--	--	6,2	25,0
PB L01	Lossen bedrijfsafvalcontainer	1,00	0,4	--	--	0,4	28,7
PB M01	Laden kadavers	2,00	12,2	--	--	12,2	40,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rundveehouderij

Achterhovenerweg 41a en 41b Leiderdorp

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT
 LAeq bij Bron voor toetspunt: IP01_B - Woning Achterhovenerweg 41
 Groep: RBS
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
IP01_B	Woning Achterhovenerweg 41	5,00	45,0	34,5	28,7	45,0	68,3
PB C06	Tractor	1,00	33,5	28,3	22,2	33,5	54,8
PB C07	Tractor	1,00	33,1	27,8	21,8	33,1	53,9
PB C08	Tractor	1,00	29,9	24,7	18,7	29,9	51,6
PB C02	Tractor	1,00	29,8	24,6	18,5	29,8	53,1
PB C03	Tractor	1,00	29,0	23,8	17,7	29,0	51,5
MB I01	Vrachtwagen ivm afvoer melk	1,50	15,2	20,0	16,9	26,9	53,3
PB C01	Tractor	1,00	27,1	21,9	15,9	27,1	50,3
PB C05	Tractor	1,00	26,6	21,4	15,3	26,6	49,7
PB O01	Melkkoeling	1,00	14,7	14,7	14,7	24,7	23,0
PB C04	Tractor	1,00	26,0	20,8	14,7	26,0	48,4
PB C09	Tractor	1,00	25,8	20,6	14,5	25,8	48,3
PB I01	Laden melk	1,00	8,9	13,7	10,6	20,6	26,8
PB C10	Tractor	1,00	15,0	9,7	3,7	15,0	38,3
MB A01	Personenwagens	0,75	2,4	5,4	-0,6	10,4	37,7
MB B01	Bestelbussen	0,75	7,9	--	--	7,9	45,3
MB E01	Vrachtwagen aanvoer kunststof/olie/stro/zaags	1,50	9,7	--	--	9,7	49,3
MB F01	Vrachtwagen ivm aanvoer bijprod/ccm	1,50	16,0	--	--	16,0	54,1
MB G01	Vrachtwagen ivm aanvoer nat ruwvoer	1,50	23,1	--	--	23,1	60,1
MB J01	Vrachtwagen aanvoer mengvoer	1,50	20,1	--	--	20,1	57,7
MB K01	Vrachtwagen ivm afvoer mest	1,50	29,9	--	--	29,9	59,5
MB L01	Vrachtwagen legen bedrijfscontainer	1,50	9,0	--	--	9,0	49,0
MB P01	Vrachtwagen overige	1,50	22,3	--	--	22,3	59,7
PB E01	Aanvoer brandstof	1,00	15,5	--	--	15,5	33,8
PB F01	Loader	1,00	34,6	--	--	34,6	55,0
PB H01	Laden voermengwagen	1,00	39,3	--	--	39,3	56,1
PB H02	Laden voermengwagen	1,00	34,0	--	--	34,0	52,5
PB H03	Laden voermengwagen	1,00	32,0	--	--	32,0	50,9
PB J01	Vullen voersilo's	1,50	21,4	--	--	21,4	37,1
PB J02	Vullen voersilo's	1,50	33,5	--	--	33,5	48,8
PB K01	Laden mesttankwagen	1,00	18,6	--	--	18,6	36,4
PB K02	Laden mesttankwagen	1,00	22,1	--	--	22,1	39,0
PB K03	Laden mesttankwagen	1,00	33,0	--	--	33,0	50,5
PB K04	Laden mesttankwagen	1,00	28,7	--	--	28,7	47,0
PB K05	Laden mesttankwagen	1,00	8,0	--	--	8,0	26,6
PB K06	Laden mesttankwagen	1,00	6,2	--	--	6,2	25,0
PB L01	Lossen bedrijfsafvalcontainer	1,00	0,4	--	--	0,4	28,7
PB M01	Laden kadavers	2,00	12,2	--	--	12,2	40,6
PB N01	Voervijzels	2,00	15,1	13,9	--	18,9	27,2
PB N02	Voervijzels	2,00	15,0	13,7	--	18,7	27,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rundveehouderij

Achterhovenerweg 41a en 41b Leiderdorp

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: RA RBS
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
IP01_B	Woning Achterhovenerweg 41	5,00	45,2	39,0	35,2	45,2	68,6
IP01_A	Woning Achterhovenerweg 41	1,50	40,7	36,5	32,9	42,9	67,5
IP03_B	Woning Achterhovenerweg 43	5,00	39,1	33,1	29,6	39,6	66,7
IP03_A	Woning Achterhovenerweg 43	1,50	36,9	30,8	27,2	37,2	66,0
IP02_B	Woning Achterhovenerweg 39	5,00	39,2	30,0	25,1	39,2	63,9
IP04_B	Woning Rijndijk 16	5,00	40,1	29,4	25,1	40,1	66,8
IP04_A	Woning Rijndijk 16	1,50	39,4	28,9	24,5	39,4	67,3
IP02_A	Woning Achterhovenerweg 39	1,50	36,7	27,5	22,5	36,7	62,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rundveehouderij

Achterhovenerweg 41a en 41b Leiderdorp

Rapport:	Resultatentabel
Model:	LAr,LT
LAEq bij Bron/Groep voor toetspunt:	IP01_B - Woning Achterhovenerweg 41
Groep:	RA RBS
Groepsreductie:	Nee

Naam							
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
IP01_B	Woning Achterhovenerweg 41	5,00	45,2	39,0	35,2	45,2	68,6
Groep	RBS		45,0	34,5	28,7	45,0	68,3
PB D01	Laden van vee	1,00	32,3	37,1	34,1	44,1	51,1
MB D01	Vrachtwagen ivm aan/afvoer dieren	1,50	14,9	19,7	16,7	26,7	53,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rundveehouderij

Achterhovenerweg 41a en 41b Leiderdorp

Rapport:	Resultatentabel
Model:	LAr, LT
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt:	IP01_B - Woning Achterhovenerweg 41
Groep:	RA RBS
Groepsreductie:	Nee

Naam							
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
IP01_B	Woning Achterhovenerweg 41	5,00	45,2	39,0	35,2	45,2	68,6
PB D01	Laden van vee	1,00	32,3	37,1	34,1	44,1	51,1
Groep	RBS		45,0	34,5	28,7	45,0	68,3
MB D01	Vrachtwagen ivm aan/afvoer dieren	1,50	14,9	19,7	16,7	26,7	53,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rundveehouderij

Achterhovenerweg 41a en 41b Leiderdorp

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: IBS
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
IP01_A	Woning Achterhovenerweg 41	1,50	47,1	46,7	32,9	51,7	69,7
IP01_B	Woning Achterhovenerweg 41	5,00	51,7	51,0	35,2	56,0	70,6
IP02_A	Woning Achterhovenerweg 39	1,50	41,6	40,3	22,5	45,3	63,9
IP02_B	Woning Achterhovenerweg 39	5,00	43,6	42,0	25,1	47,0	65,1
IP03_A	Woning Achterhovenerweg 43	1,50	40,8	39,6	27,2	44,6	67,1
IP03_B	Woning Achterhovenerweg 43	5,00	43,1	42,0	29,6	47,0	67,9
IP04_A	Woning Rijndijk 16	1,50	42,9	41,0	24,5	46,0	68,3
IP04_B	Woning Rijndijk 16	5,00	43,4	41,3	25,1	46,3	67,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rundveehouderij

Achterhovenerweg 41a en 41b Leiderdorp

Rapport:	Resultatentabel
Model:	LAr,LT
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt:	IP01_A - Woning Achterhovenerweg 41
Groep:	IBS
Groepsreductie:	Nee

Naam Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
IP01_A	Woning Achterhovenerweg 41	1,50	47,1	46,7	32,9	51,7	69,7
PB Q01	Loader/shovel	1,00	44,9	44,9	--	49,9	51,6
Groep	RA RBS		40,7	36,5	32,9	42,9	67,5
MB Q01	Tractor ivm inkuilen	1,00	36,3	37,6	--	42,6	64,1
PB Q02	Loader/shovel	1,00	34,9	34,9	--	39,9	42,9
MB Q02	Tractor ivm inkuilen	1,00	32,5	34,3	--	39,3	59,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

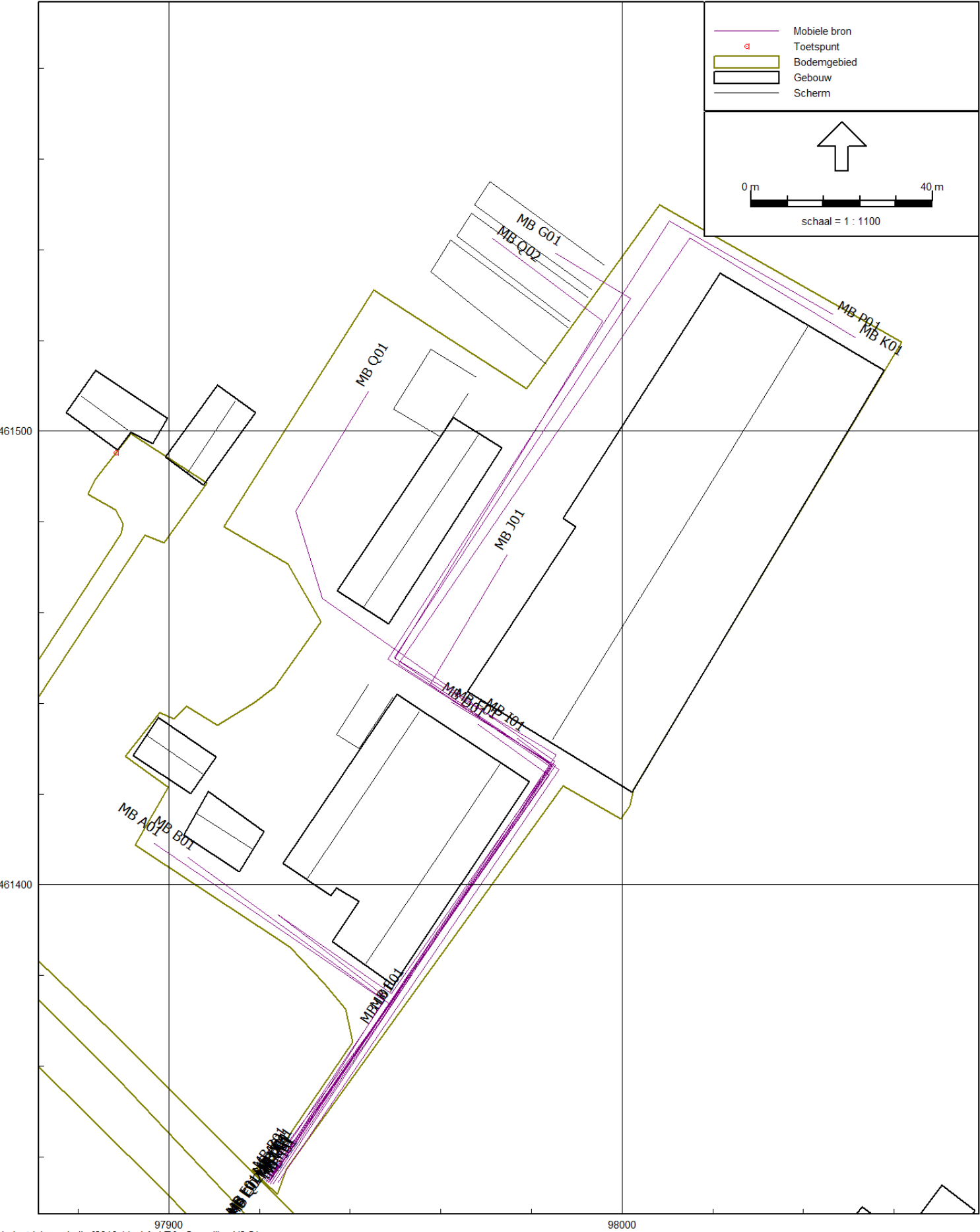
Rundveehouderij

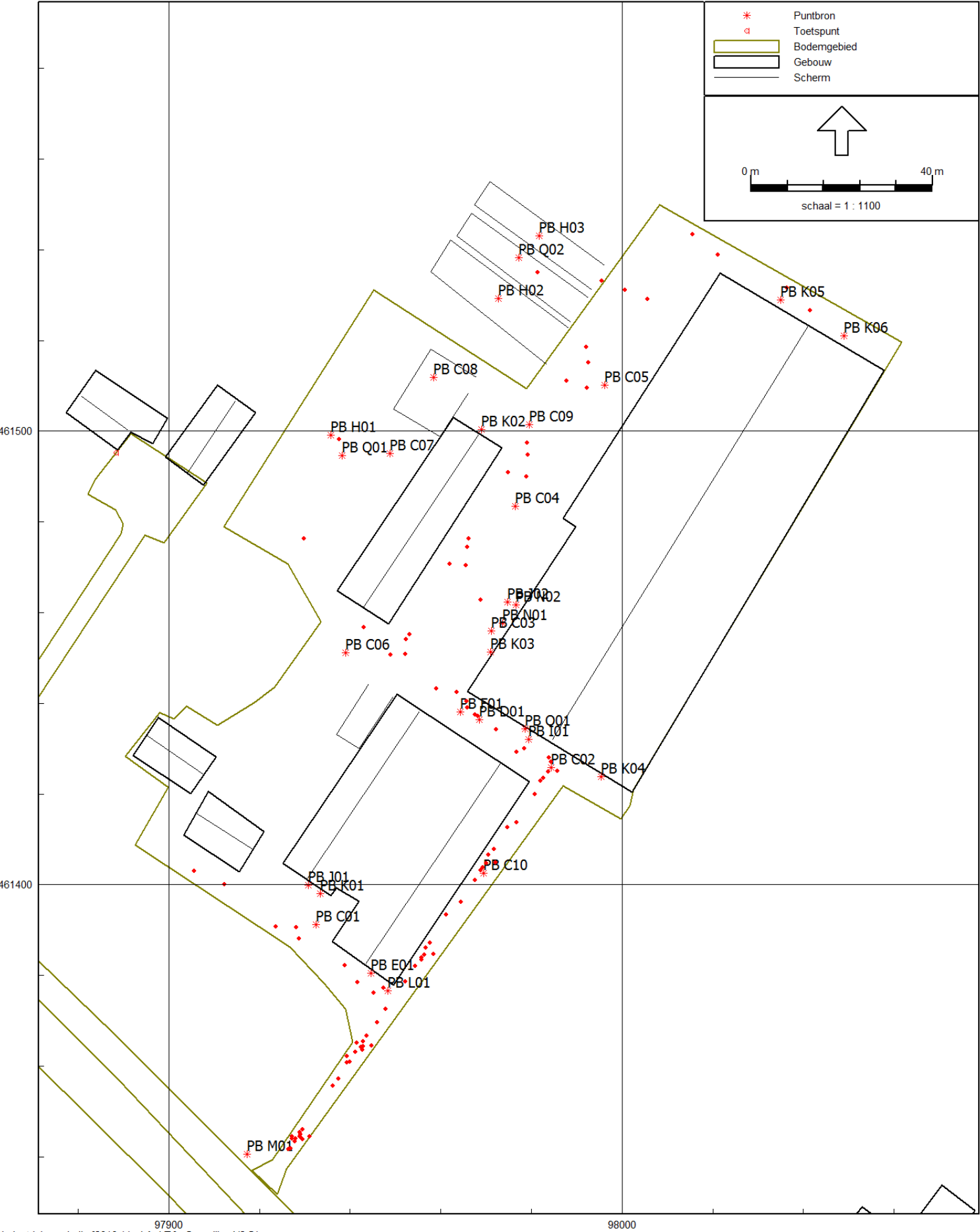
Achterhovenerweg 41a en 41b Leiderdorp

Rapport:	Resultatentabel
Model:	LAr,LT
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt:	IP01_B - Woning Achterhovenerweg 41
Groep:	IBS
Groepsreductie:	Nee

Naam							
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
IP01_B	Woning Achterhovenerweg 41	5,00	51,7	51,0	35,2	56,0	70,6
PB Q01	Loader/shovel	1,00	49,4	49,4	--	54,4	53,6
PB Q02	Loader/shovel	1,00	42,2	42,2	--	47,2	48,4
MB Q01	Tractor ivm inkuilen	1,00	39,0	40,3	--	45,3	64,6
Groep	RA RBS		45,2	39,0	35,2	45,2	68,6
MB Q02	Tractor ivm inkuilen	1,00	35,1	36,8	--	41,8	60,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen





Rundveehouderij

Achterhovenerweg 41a en 41b Leiderdorp

Model: LAr,LT
 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.
MB A01	Personenwagens	0,75	0,00	Relatief	6	4	2	32,63	29,62	35,64	20	25,00
MB B01	Bestelbussen	0,75	0,00	Relatief	4	--	--	34,69	--	--	20	25,00
MB D01	Vrachtwagen ivm aan/afvoer dieren	1,50	0,00	Relatief	2	2	2	36,23	31,46	34,47	15	25,00
MB E01	Vrachtwagen aanvoer kunststof/olie/stro/zaags	1,50	0,00	Relatief	2	--	--	36,85	--	--	15	25,00
MB F01	Vrachtwagen ivm aanvoer bijprod/ccm	1,50	0,00	Relatief	2	--	--	35,90	--	--	15	25,00
MB G01	Vrachtwagen ivm aanvoer nat ruwvoer	1,50	0,00	Relatief	2	--	--	35,68	--	--	15	25,00
MB I01	Vrachtwagen ivm afvoer melk	1,50	0,00	Relatief	2	2	2	35,68	30,90	33,91	15	25,00
MB J01	Vrachtwagen aanvoer mengvoer	1,50	0,00	Relatief	2	--	--	35,85	--	--	15	25,00
MB K01	Vrachtwagen ivm afvoer mest	1,50	0,00	Relatief	12	--	--	28,01	--	--	15	25,00
MB L01	Vrachtwagen legen bedrijfscontainer	1,50	0,00	Relatief	2	--	--	37,21	--	--	15	25,00
MB P01	Vrachtwagen overige	1,50	0,00	Relatief	2	--	--	35,76	--	--	15	25,00
MB Q01	Tractor ivm inkuilen	1,00	0,00	Relatief	22	10	--	25,16	23,81	--	15	25,00
MB Q02	Tractor ivm inkuilen	1,00	0,00	Relatief	32	16	--	23,56	21,80	--	15	25,00

Rundveehouderij

Achterhovenerweg 41a en 41b Leiderdorp

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

Naam	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
MB A01	50,00	58,00	67,00	75,00	82,00	84,00	85,00	83,00	80,00	90,26	RBS
MB B01	50,00	74,00	83,00	87,00	90,00	91,00	90,00	87,00	79,00	96,59	RBS
MB D01	61,50	80,90	91,60	91,40	95,40	97,50	94,20	89,80	84,10	102,01	RA RBS
MB E01	61,50	80,90	91,60	91,40	95,40	97,50	94,20	89,80	84,10	102,01	RBS
MB F01	61,50	80,90	91,60	91,40	95,40	97,50	94,20	89,80	84,10	102,01	RBS
MB G01	61,50	80,90	91,60	91,40	95,40	97,50	94,20	89,80	84,10	102,01	RBS
MB I01	61,50	80,90	91,60	91,40	95,40	97,50	94,20	89,80	84,10	102,01	RBS
MB J01	61,50	80,90	91,60	91,40	95,40	97,50	94,20	89,80	84,10	102,01	RBS
MB K01	61,50	80,90	91,60	91,40	95,40	97,50	94,20	89,80	84,10	102,01	RBS
MB L01	61,50	80,90	91,60	91,40	95,40	97,50	94,20	89,80	84,10	102,01	RBS
MB P01	61,50	80,90	91,60	91,40	95,40	97,50	94,20	89,80	84,10	102,01	RBS
MB Q01	--	82,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	91,00	87,00	103,88	IBS
MB Q02	--	82,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	91,00	87,00	103,88	IBS

Rundveehouderij

Achterhovenerweg 41a en 41b Leiderdorp

Model: LAr,LT
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDamping	Lwr 31
PB Q01	Loader/shovel	1,00	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	4,26	4,26	--	Nee	Nee	82,00
PB Q02	Loader/shovel	1,00	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	4,26	4,26	--	Nee	Nee	82,00
PB D01	Laden van vee	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	12,04	15,05	Nee	Nee	54,10
PB J01	Vullen voersilo's	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee	Nee	65,50
PB E01	Aanvoer brandstof	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	15,61	--	--	Nee	Nee	57,00
PB L01	Lossen bedrijfsafvalcontainer	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	25,61	--	--	Nee	Nee	--
PB M01	Laden kadavers	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	25,61	--	--	Nee	Nee	--
PB N01	Voervijzels	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	12,04	--	Nee	Nee	48,30
PB K01	Laden mesttankwagen	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	15,61	--	--	Nee	Nee	68,00
PB F01	Loader	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	18,56	--	--	Nee	Nee	82,00
PB C01	Tractor	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	20,79	26,02	32,08	Nee	Nee	82,00
PB C02	Tractor	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	20,79	26,02	32,08	Nee	Nee	82,00
PB C03	Tractor	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	20,79	26,02	32,08	Nee	Nee	82,00
PB C04	Tractor	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	20,79	26,02	32,08	Nee	Nee	82,00
PB C05	Tractor	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	20,79	26,02	32,08	Nee	Nee	82,00
PB C06	Tractor	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	20,79	26,02	32,08	Nee	Nee	82,00
PB C07	Tractor	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	20,79	26,02	32,08	Nee	Nee	82,00
PB C08	Tractor	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	20,79	26,02	32,08	Nee	Nee	82,00
PB C09	Tractor	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	20,79	26,02	32,08	Nee	Nee	82,00
PB C10	Tractor	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	20,79	26,02	32,08	Nee	Nee	82,00
PB H01	Laden voermengwagen	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	Nee	Nee	74,92
PB I01	Laden melk	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	15,61	10,84	13,85	Nee	Nee	32,50
PB J02	Vullen voersilo's	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee	Nee	65,50
PB K02	Laden mesttankwagen	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	15,61	--	--	Nee	Nee	68,00
PB K03	Laden mesttankwagen	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	15,61	--	--	Nee	Nee	68,00
PB K04	Laden mesttankwagen	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	15,61	--	--	Nee	Nee	68,00
PB K05	Laden mesttankwagen	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	15,61	--	--	Nee	Nee	68,00
PB K06	Laden mesttankwagen	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	15,61	--	--	Nee	Nee	68,00
PB N02	Voervijzels	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	12,04	--	Nee	Nee	48,30
PB O01	Melkkoeling	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	6,02	6,02	Ja	Nee	32,50
PB H02	Laden voermengwagen	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	Nee	Nee	74,92
PB H03	Laden voermengwagen	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	Nee	Nee	74,92

Rundveehouderij

Achterhovenerweg 41a en 41b Leiderdorp

Model: LAr,LT
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
PB Q01	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	91,00	87,00	--	103,88	IBS
PB Q02	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	91,00	87,00	--	103,88	IBS
PB D01	68,10	81,10	90,50	93,40	94,10	96,00	93,70	87,70	101,12	RA RBS
PB J01	69,50	85,20	92,10	97,70	98,70	96,10	88,30	79,20	103,03	RBS
PB E01	79,00	83,00	90,00	94,00	95,00	93,00	88,00	85,00	99,95	RBS
PB L01	76,00	81,00	85,00	89,00	90,00	88,00	87,00	85,00	95,71	RBS
PB M01	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00	103,01	RBS
PB N01	55,00	62,30	68,80	74,90	74,60	74,80	71,30	68,00	80,77	RBS
PB K01	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00	91,00	105,01	RBS
PB F01	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	91,00	87,00	--	103,88	RBS
PB C01	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	91,00	87,00	--	103,88	RBS
PB C02	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	91,00	87,00	--	103,88	RBS
PB C03	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	91,00	87,00	--	103,88	RBS
PB C04	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	91,00	87,00	--	103,88	RBS
PB C05	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	91,00	87,00	--	103,88	RBS
PB C06	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	91,00	87,00	--	103,88	RBS
PB C07	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	91,00	87,00	--	103,88	RBS
PB C08	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	91,00	87,00	--	103,88	RBS
PB C09	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	91,00	87,00	--	103,88	RBS
PB C10	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	91,00	87,00	--	103,88	RBS
PB H01	83,82	93,72	89,22	97,22	103,92	100,52	94,32	86,12	106,79	RBS
PB I01	63,60	61,70	66,50	72,60	71,40	68,40	63,80	58,30	77,01	RBS
PB J02	69,50	85,20	92,10	97,70	98,70	96,10	88,30	79,20	103,03	RBS
PB K02	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00	91,00	105,01	RBS
PB K03	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00	91,00	105,01	RBS
PB K04	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00	91,00	105,01	RBS
PB K05	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00	91,00	105,01	RBS
PB K06	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00	91,00	105,01	RBS
PB N02	55,00	62,30	68,80	74,90	74,60	74,80	71,30	68,00	80,77	RBS
PB O01	63,60	61,70	66,50	72,60	71,40	68,40	63,80	58,30	77,01	RBS
PB H02	83,82	93,72	89,22	97,22	103,92	100,52	94,32	86,12	106,79	RBS
PB H03	83,82	93,72	89,22	97,22	103,92	100,52	94,32	86,12	106,79	RBS

Rundveehouderij

Achterhovenerweg 41a en 41b Leiderdorp

Model: LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
BG01	Achterhovenerweg	0,00
BG02	Oude Rijn	0,00
BG03	Oprit Achterhovenerweg 41	0,00
BG04	Terrein Achterhovenerweg 39	0,00
BG05	Terreinverharding Achterhovenerweg 41a en 41b	0,00

Rundveehouderij

Achterhovenerweg 41a en 41b Leiderdorp

Model: LAr,LT
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
GB01	Woning Rijndijk 16	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
GB02	Woning Achterhovenerweg 43	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
GB03	Woning Achterhovenerweg 39	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
GB04	Woning Achterhovenerweg 41	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
GB05	Schuur Achterhovenerweg 41	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
GB06	Woning Achterhovenerweg 41a	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
GB07	Woning Achterhovenerweg 41b	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
GB08	Stal 2	3,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB09	Stal 3	2,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GB10	Stal 6	4,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Rundveehouderij

Achterhovenerweg 41a en 41b Leiderdorp

Model: LAr,LT
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	Hdef.	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k
Sch04	Nok woning	7,00	0,00	Relatief	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Sch05	Nok schuur	7,00	0,00	Relatief	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Sch06	Nok woning	7,00	0,00	Relatief	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Sch07	Nok woning	7,00	0,00	Relatief	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Sch08	Nok stal	6,50	0,00	Relatief	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Sch08_2	Nok stal	5,90	0,00	Relatief	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Sch09	Nok stal	5,00	0,00	Relatief	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Sch10	Nok stal	12,00	0,00	Relatief	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Sch11	Sleufsilos	1,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Sch12	Vaste mestopslag	1,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Sch13	Sleufsilos	1,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Sch14	Sleufsilos	1,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Sch15	Sleufsilos	1,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Rundveehouderij

Achterhovenerweg 41a en 41b Leiderdorp

Model: LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
Sch04	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Sch05	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Sch06	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Sch07	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Sch08	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Sch08_2	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Sch09	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Sch10	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Sch11	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Sch12	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Sch13	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Sch14	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Sch15	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Rundveehouderij

Achterhovenerweg 41a en 41b Leiderdorp

Model: LAr,LT

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
IP01	Woning Achterhovenerweg 41	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
IP02	Woning Achterhovenerweg 39	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
IP03	Woning Achterhovenerweg 43	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
IP04	Woning Rijndijk 16	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja



Bijlage 5
invoergegevens en rekenresultaten model L_{Amax}

Rundveehouderij

Achterhovenerweg 41a en 41b Leiderdorp

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax
Groep: LAmax totaalresultaten voor toetspunten
RBS

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
IP01_A	Woning Achterhovenerweg 41	1,50	58,1	56,1	56,1
IP01_B	Woning Achterhovenerweg 41	5,00	61,1	59,3	59,3
IP02_A	Woning Achterhovenerweg 39	1,50	53,4	50,2	50,2
IP02_B	Woning Achterhovenerweg 39	5,00	55,5	52,9	52,9
IP03_A	Woning Achterhovenerweg 43	1,50	56,1	51,3	51,3
IP03_B	Woning Achterhovenerweg 43	5,00	58,0	53,2	53,2
IP04_A	Woning Rijndijk 16	1,50	56,6	51,8	51,8
IP04_B	Woning Rijndijk 16	5,00	57,1	52,9	52,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rundveehouderij

Achterhovenerweg 41a en 41b Leiderdorp

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmix
 LAmix bij Bron/Groep voor toetspunt: IP01_A - Woning Achterhovenerweg 41
 Groep: RBS

Naam					
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
IP01_A	Woning Achterhovenerweg 41	1,50	58,1	56,1	56,1
MB G01	Vrachtwagen ivm aanvoer nat ruwvoer	1,50	58,1	--	--
PB C06	Tractor	1,00	56,1	56,1	56,1
PB F01	Loader	1,00	55,2	--	--
MB P01	Vrachtwagen overige	1,50	55,0	--	--
MB K01	Vrachtwagen ivm afvoer mest	1,50	54,8	--	--
PB H01	Laden voermengwagen	1,00	54,1	--	--
MB J01	Vrachtwagen aanvoer mengvoer	1,50	53,8	--	--
PB C07	Tractor	1,00	53,5	53,5	53,5
PB C02	Tractor	1,00	53,5	53,5	53,5
MB F01	Vrachtwagen ivm aanvoer bijprod/ccm	1,50	52,7	--	--
PB C03	Tractor	1,00	51,7	51,7	51,7
MB I01	Vrachtwagen ivm afvoer melk	1,50	51,5	51,5	51,5
PB C01	Tractor	1,00	50,9	50,9	50,9
PB C08	Tractor	1,00	50,7	50,7	50,7
PB K03	Laden mesttankwagen	1,00	49,4	--	--
PB C05	Tractor	1,00	48,9	48,9	48,9
MB E01	Vrachtwagen aanvoer kunststof/olie/stro/zaags	1,50	48,5	--	--
PB K04	Laden mesttankwagen	1,00	48,3	--	--
PB J02	Vullen voersilo's	1,50	47,5	--	--
MB L01	Vrachtwagen legen bedrijfscontainer	1,50	46,8	--	--
MB B01	Bestelbussen	0,75	46,5	--	--
PB C04	Tractor	1,00	46,4	46,4	46,4
PB H02	Laden voermengwagen	1,00	46,3	--	--
PB L01	Lossen bedrijfsafvalcontainer	1,00	46,3	--	--
PB C09	Tractor	1,00	46,1	46,1	46,1
PB M01	Laden kadavers	2,00	43,8	--	--
PB H03	Laden voermengwagen	1,00	41,1	--	--
PB C10	Tractor	1,00	40,9	40,9	40,9
PB J01	Vullen voersilo's	1,50	39,9	--	--
PB K01	Laden mesttankwagen	1,00	37,1	--	--
PB E01	Aanvoer brandstof	1,00	35,9	--	--
PB K02	Laden mesttankwagen	1,00	34,6	--	--
MB A01	Personenwagens	0,75	34,4	34,4	34,4
PB I01	Laden melk	1,00	27,5	27,5	27,5
PB N01	Voervijzels	2,00	25,8	25,8	--
PB N02	Voervijzels	2,00	25,5	25,5	--
PB K05	Laden mesttankwagen	1,00	24,5	--	--
PB O01	Melkkoeling	1,00	24,0	24,0	24,0
PB K06	Laden mesttankwagen	1,00	23,1	--	--
LAmix	(hoofdgroep)		64,6	64,6	57,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rundveehouderij

Achterhovenerweg 41a en 41b Leiderdorp

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmax
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: IP01_B - Woning Achterhovenerweg 41
 Groep: RBS

Naam					
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
IP01_B	Woning Achterhovenerweg 41	5,00	61,1	59,3	59,3
PB C06	Tractor	1,00	59,3	59,3	59,3
PB C07	Tractor	1,00	58,9	58,9	58,9
PB C08	Tractor	1,00	55,7	55,7	55,7
PB C02	Tractor	1,00	55,6	55,6	55,6
PB C03	Tractor	1,00	54,8	54,8	54,8
MB I01	Vrachtwagen ivm afvoer melk	1,50	53,4	53,4	53,4
PB C01	Tractor	1,00	52,9	52,9	52,9
PB C05	Tractor	1,00	52,4	52,4	52,4
PB C04	Tractor	1,00	51,8	51,8	51,8
PB C09	Tractor	1,00	51,6	51,6	51,6
PB C10	Tractor	1,00	40,7	40,7	40,7
MB A01	Personenwagens	0,75	36,0	36,0	36,0
PB N01	Voervijzels	2,00	30,9	30,9	--
PB N02	Voervijzels	2,00	30,7	30,7	--
PB I01	Laden melk	1,00	29,5	29,5	29,5
PB O01	Melkkoeling	1,00	25,8	25,8	25,8
MB B01	Bestelbussen	0,75	44,4	--	--
MB E01	Vrachtwagen aanvoer kunststof/olie/stro/zaags	1,50	48,9	--	--
MB F01	Vrachtwagen ivm aanvoer bijprod/ccm	1,50	55,1	--	--
MB G01	Vrachtwagen ivm aanvoer nat ruwvoer	1,50	60,6	--	--
MB J01	Vrachtwagen aanvoer mengvoer	1,50	56,8	--	--
MB K01	Vrachtwagen ivm afvoer mest	1,50	57,8	--	--
MB L01	Vrachtwagen legen bedrijfscontainer	1,50	47,9	--	--
MB P01	Vrachtwagen overige	1,50	57,9	--	--
PB E01	Aanvoer brandstof	1,00	36,1	--	--
PB F01	Loader	1,00	58,1	--	--
PB H01	Laden voermengwagen	1,00	61,1	--	--
PB H02	Laden voermengwagen	1,00	55,8	--	--
PB H03	Laden voermengwagen	1,00	53,8	--	--
PB J01	Vullen voersilo's	1,50	40,2	--	--
PB J02	Vullen voersilo's	1,50	52,3	--	--
PB K01	Laden mesttankwagen	1,00	39,2	--	--
PB K02	Laden mesttankwagen	1,00	42,7	--	--
PB K03	Laden mesttankwagen	1,00	53,7	--	--
PB K04	Laden mesttankwagen	1,00	49,3	--	--
PB K05	Laden mesttankwagen	1,00	28,6	--	--
PB K06	Laden mesttankwagen	1,00	26,8	--	--
PB L01	Lossen bedrijfsafvalcontainer	1,00	46,0	--	--
PB M01	Laden kadavers	2,00	42,8	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		67,1	67,1	59,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rundveehouderij

Achterhovenerweg 41a en 41b Leiderdorp

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: RA RBS

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
IP01_A	Woning Achterhovenerweg 41	1,50	58,1	57,0	57,0
IP01_B	Woning Achterhovenerweg 41	5,00	61,1	59,3	59,3
IP02_A	Woning Achterhovenerweg 39	1,50	53,4	50,2	50,2
IP02_B	Woning Achterhovenerweg 39	5,00	55,5	52,9	52,9
IP03_A	Woning Achterhovenerweg 43	1,50	56,1	51,3	51,3
IP03_B	Woning Achterhovenerweg 43	5,00	58,0	53,2	53,2
IP04_A	Woning Rijndijk 16	1,50	56,6	52,0	52,0
IP04_B	Woning Rijndijk 16	5,00	57,1	53,2	53,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rundveehouderij

Achterhovenerweg 41a en 41b Leiderdorp

Rapport:	Resultatentabel
Model:	LAmox
LAmox bij Bron/Groep voor toetspunt:	IP01_B - Woning Achterhovenerweg 41
Groep:	RA RBS

Naam					
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
IP01_B	Woning Achterhovenerweg 41	5,00	61,1	59,3	59,3
Groep	RBS		61,1	59,3	59,3
PB D01	Laden van vee	1,00	59,1	59,1	59,1
MB D01	Vrachtwagen ivm aan/afvoer dieren	1,50	54,4	54,4	54,4
LAmox	(hoofdgroep)		67,1	67,1	59,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rundveehouderij

Achterhovenerweg 41a en 41b Leiderdorp

Rapport:	Resultatentabel
Model:	LAmox
LAmox bij Bron/Groep voor toetspunt:	IP01_B - Woning Achterhovenerweg 41
Groep:	RA RBS

Naam					
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
IP01_B	Woning Achterhovenerweg 41	5,00	61,1	59,3	59,3
Groep	RBS		61,1	59,3	59,3
PB D01	Laden van vee	1,00	59,1	59,1	59,1
MB D01	Vrachtwagen ivm aan/afvoer dieren	1,50	54,4	54,4	54,4
LAmox	(hoofdgroep)		67,1	67,1	59,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rundveehouderij

Achterhovenerweg 41a en 41b Leiderdorp

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax
Groep: LAmax totaalresultaten voor toetspunten
IBS

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
IP01_A	Woning Achterhovenerweg 41	1,50	64,6	64,6	57,0
IP01_B	Woning Achterhovenerweg 41	5,00	67,1	67,1	59,3
IP02_A	Woning Achterhovenerweg 39	1,50	53,4	50,2	50,2
IP02_B	Woning Achterhovenerweg 39	5,00	55,5	52,9	52,9
IP03_A	Woning Achterhovenerweg 43	1,50	56,1	52,4	51,3
IP03_B	Woning Achterhovenerweg 43	5,00	58,0	54,2	53,2
IP04_A	Woning Rijndijk 16	1,50	56,6	53,2	52,0
IP04_B	Woning Rijndijk 16	5,00	57,1	54,2	53,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rundveehouderij

Achterhovenerweg 41a en 41b Leiderdorp

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: IP01_A - Woning Achterhovenerweg 41
Groep: IBS

Naam					
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
IP01_A	Woning Achterhovenerweg 41	1,50	64,6	64,6	57,0
MB Q01	Tractor ivm inkuilen	1,00	64,6	64,6	--
Groep	RA RBS		58,1	57,0	57,0
MB Q02	Tractor ivm inkuilen	1,00	56,4	56,4	--
PB Q01	Loader/shovel	1,00	54,1	54,1	--
PB Q02	Loader/shovel	1,00	44,1	44,1	--
LAmax	(hoofdgroep)		64,6	64,6	57,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rundveehouderij

Achterhovenerweg 41a en 41b Leiderdorp

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax
Groep: LAmax totaalresultaten voor toetspunten
IBS

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
IP01_B	Woning Achterhovenerweg 41	5,00	67,1	67,1	59,3
IP01_A	Woning Achterhovenerweg 41	1,50	64,6	64,6	57,0
IP03_B	Woning Achterhovenerweg 43	5,00	58,0	54,2	53,2
IP04_B	Woning Rijndijk 16	5,00	57,1	54,2	53,2
IP04_A	Woning Rijndijk 16	1,50	56,6	53,2	52,0
IP02_B	Woning Achterhovenerweg 39	5,00	55,5	52,9	52,9
IP03_A	Woning Achterhovenerweg 43	1,50	56,1	52,4	51,3
IP02_A	Woning Achterhovenerweg 39	1,50	53,4	50,2	50,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rundveehouderij

Achterhovenerweg 41a en 41b Leiderdorp

Model: LAmx
 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.
MB A01	Personenwagens	0,75	0,00	Relatief	6	4	2	32,63	29,62	35,64	20	25,00
MB B01	Bestelbussen	0,75	0,00	Relatief	4	--	--	34,69	--	--	20	25,00
MB D01	Vrachtwagen ivm aan/afvoer dieren	1,50	0,00	Relatief	2	2	2	36,23	31,46	34,47	15	25,00
MB E01	Vrachtwagen aanvoer kunststof/olie/stro/zaags	1,50	0,00	Relatief	2	--	--	36,85	--	--	15	25,00
MB F01	Vrachtwagen ivm aanvoer bijprod/ccm	1,50	0,00	Relatief	2	--	--	35,90	--	--	15	25,00
MB G01	Vrachtwagen ivm aanvoer nat ruwvoer	1,50	0,00	Relatief	2	--	--	35,68	--	--	15	25,00
MB I01	Vrachtwagen ivm afvoer melk	1,50	0,00	Relatief	2	2	2	35,68	30,90	33,91	15	25,00
MB J01	Vrachtwagen aanvoer mengvoer	1,50	0,00	Relatief	2	--	--	35,85	--	--	15	25,00
MB K01	Vrachtwagen ivm afvoer mest	1,50	0,00	Relatief	12	--	--	28,01	--	--	15	25,00
MB L01	Vrachtwagen legen bedrijfscontainer	1,50	0,00	Relatief	2	--	--	37,21	--	--	15	25,00
MB P01	Vrachtwagen overige	1,50	0,00	Relatief	2	--	--	35,76	--	--	15	25,00
MB Q01	Tractor ivm inkuilen	1,00	0,00	Relatief	22	10	--	25,16	23,81	--	15	25,00
MB Q02	Tractor ivm inkuilen	1,00	0,00	Relatief	32	16	--	23,56	21,80	--	15	25,00

Rundveehouderij

Achterhovenerweg 41a en 41b Leiderdorp

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

Naam	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
MB A01	55,00	63,00	72,00	80,00	87,00	89,00	90,00	88,00	85,00	95,26	RBS
MB B01	55,00	79,00	88,00	92,00	95,00	96,00	95,00	92,00	84,00	101,59	RBS
MB D01	66,50	85,90	96,60	96,40	100,40	102,50	99,20	94,80	89,10	107,01	RA RBS
MB E01	66,50	85,90	96,60	96,40	100,40	102,50	99,20	94,80	89,10	107,01	RBS
MB F01	66,50	85,90	96,60	96,40	100,40	102,50	99,20	94,80	89,10	107,01	RBS
MB G01	66,50	85,90	96,60	96,40	100,40	102,50	99,20	94,80	89,10	107,01	RBS
MB I01	66,50	85,90	96,60	96,40	100,40	102,50	99,20	94,80	89,10	107,01	RBS
MB J01	66,50	85,90	96,60	96,40	100,40	102,50	99,20	94,80	89,10	107,01	RBS
MB K01	66,50	85,90	96,60	96,40	100,40	102,50	99,20	94,80	89,10	107,01	RBS
MB L01	66,50	85,90	96,60	96,40	100,40	102,50	99,20	94,80	89,10	107,01	RBS
MB P01	66,50	85,90	96,60	96,40	100,40	102,50	99,20	94,80	89,10	107,01	RBS
MB Q01	-195,00	87,00	93,00	97,00	101,00	105,00	103,00	96,00	92,00	108,88	IBS
MB Q02	-195,00	87,00	93,00	97,00	101,00	105,00	103,00	96,00	92,00	108,88	IBS

Rundveehouderij

Achterhovenerweg 41a en 41b Leiderdorp

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDamping	Lwr 31
PB Q01	Loader/shovel	1,00	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	4,26	4,26	--	Nee	Nee	87,00
PB Q02	Loader/shovel	1,00	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	4,26	4,26	--	Nee	Nee	87,00
PB D01	Laden van vee	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	12,04	15,05	Nee	Nee	64,10
PB J01	Vullen voersilo's	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee	Nee	70,50
PB E01	Aanvoer brandstof	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	15,61	--	--	Nee	Nee	62,00
PB L01	Lossen bedrijfsafvalcontainer	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	25,61	--	--	Nee	Nee	-180,00
PB M01	Laden kadavers	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	25,61	--	--	Nee	Nee	-195,00
PB N01	Voervijzels	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	12,04	--	Nee	Nee	53,30
PB K01	Laden mesttankwagen	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	15,61	--	--	Nee	Nee	73,00
PB F01	Loader	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	18,56	--	--	Nee	Nee	87,00
PB C01	Tractor	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	20,79	26,02	32,08	Nee	Nee	87,00
PB C02	Tractor	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	20,79	26,02	32,08	Nee	Nee	87,00
PB C03	Tractor	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	20,79	26,02	32,08	Nee	Nee	87,00
PB C04	Tractor	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	20,79	26,02	32,08	Nee	Nee	87,00
PB C05	Tractor	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	20,79	26,02	32,08	Nee	Nee	87,00
PB C06	Tractor	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	20,79	26,02	32,08	Nee	Nee	87,00
PB C07	Tractor	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	20,79	26,02	32,08	Nee	Nee	87,00
PB C08	Tractor	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	20,79	26,02	32,08	Nee	Nee	87,00
PB C09	Tractor	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	20,79	26,02	32,08	Nee	Nee	87,00
PB C10	Tractor	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	20,79	26,02	32,08	Nee	Nee	87,00
PB H01	Laden voermengwagen	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	Nee	Nee	79,92
PB I01	Laden melk	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	15,61	10,84	13,85	Nee	Nee	37,50
PB J02	Vullen voersilo's	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	--	--	Nee	Nee	70,50
PB K02	Laden mesttankwagen	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	15,61	--	--	Nee	Nee	73,00
PB K03	Laden mesttankwagen	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	15,61	--	--	Nee	Nee	73,00
PB K04	Laden mesttankwagen	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	15,61	--	--	Nee	Nee	73,00
PB K05	Laden mesttankwagen	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	15,61	--	--	Nee	Nee	73,00
PB K06	Laden mesttankwagen	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	15,61	--	--	Nee	Nee	73,00
PB N02	Voervijzels	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	12,04	--	Nee	Nee	53,30
PB O01	Melkkoeling	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	6,02	6,02	Ja	Nee	37,50
PB H02	Laden voermengwagen	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	Nee	Nee	79,92
PB H03	Laden voermengwagen	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	Nee	Nee	79,92

Rundveehouderij

Achterhovenerweg 41a en 41b Leiderdorp

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

Naam	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
PB Q01	93,00	97,00	101,00	105,00	103,00	96,00	92,00	-195,00	108,88	IBS
PB Q02	93,00	97,00	101,00	105,00	103,00	96,00	92,00	-195,00	108,88	IBS
PB D01	78,10	91,10	100,50	103,40	104,10	106,00	103,70	97,70	111,12	RA RBS
PB J01	74,50	90,20	97,10	102,70	103,70	101,10	93,30	84,20	108,03	RBS
PB E01	84,00	88,00	95,00	99,00	100,00	98,00	93,00	90,00	104,95	RBS
PB L01	96,00	101,00	105,00	109,00	110,00	108,00	107,00	105,00	115,71	RBS
PB M01	76,00	85,00	93,00	100,00	102,00	103,00	101,00	94,00	108,01	RBS
PB N01	60,00	67,30	73,80	79,90	79,60	79,80	76,30	73,00	85,77	RBS
PB K01	78,00	87,00	95,00	102,00	104,00	105,00	103,00	96,00	110,01	RBS
PB F01	93,00	97,00	101,00	105,00	103,00	96,00	92,00	-195,00	108,88	RBS
PB C01	93,00	97,00	101,00	105,00	103,00	96,00	92,00	-195,00	108,88	RBS
PB C02	93,00	97,00	101,00	105,00	103,00	96,00	92,00	-195,00	108,88	RBS
PB C03	93,00	97,00	101,00	105,00	103,00	96,00	92,00	-195,00	108,88	RBS
PB C04	93,00	97,00	101,00	105,00	103,00	96,00	92,00	-195,00	108,88	RBS
PB C05	93,00	97,00	101,00	105,00	103,00	96,00	92,00	-195,00	108,88	RBS
PB C06	93,00	97,00	101,00	105,00	103,00	96,00	92,00	-195,00	108,88	RBS
PB C07	93,00	97,00	101,00	105,00	103,00	96,00	92,00	-195,00	108,88	RBS
PB C08	93,00	97,00	101,00	105,00	103,00	96,00	92,00	-195,00	108,88	RBS
PB C09	93,00	97,00	101,00	105,00	103,00	96,00	92,00	-195,00	108,88	RBS
PB C10	93,00	97,00	101,00	105,00	103,00	96,00	92,00	-195,00	108,88	RBS
PB H01	88,82	98,72	94,22	102,22	108,92	105,52	99,32	91,12	111,79	RBS
PB I01	68,60	66,70	71,50	77,60	76,40	73,40	68,80	63,30	82,01	RBS
PB J02	74,50	90,20	97,10	102,70	103,70	101,10	93,30	84,20	108,03	RBS
PB K02	78,00	87,00	95,00	102,00	104,00	105,00	103,00	96,00	110,01	RBS
PB K03	78,00	87,00	95,00	102,00	104,00	105,00	103,00	96,00	110,01	RBS
PB K04	78,00	87,00	95,00	102,00	104,00	105,00	103,00	96,00	110,01	RBS
PB K05	78,00	87,00	95,00	102,00	104,00	105,00	103,00	96,00	110,01	RBS
PB K06	78,00	87,00	95,00	102,00	104,00	105,00	103,00	96,00	110,01	RBS
PB N02	60,00	67,30	73,80	79,90	79,60	79,80	76,30	73,00	85,77	RBS
PB O01	68,60	66,70	71,50	77,60	76,40	73,40	68,80	63,30	82,01	RBS
PB H02	88,82	98,72	94,22	102,22	108,92	105,52	99,32	91,12	111,79	RBS
PB H03	88,82	98,72	94,22	102,22	108,92	105,52	99,32	91,12	111,79	RBS



Bijlage 6
invoergegevens en rekenresultaten model indirecte hinder

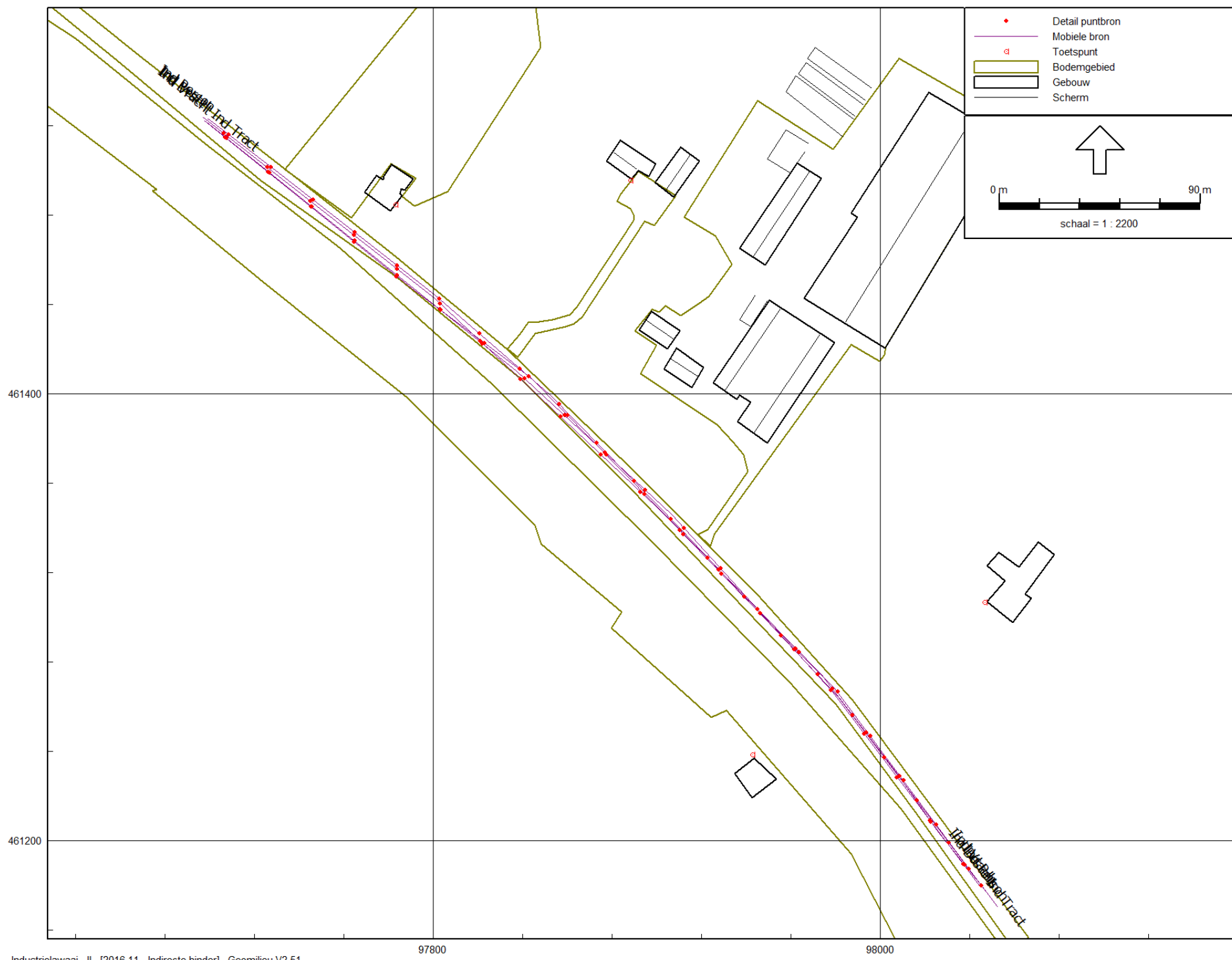
Rundveehouderij

Achterhovenerweg 41a en 41b Leiderdorp

Rapport: Resultatentabel
Model: Indirecte hinder
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: IBS
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
IP01_A	Woning Achterhovenerweg 41	1,50	32,2	32,5	16,8	37,5	64,7
IP01_B	Woning Achterhovenerweg 41	5,00	32,4	32,7	17,2	37,7	63,5
IP02_A	Woning Achterhovenerweg 39	1,50	38,5	38,9	23,3	43,9	68,6
IP02_B	Woning Achterhovenerweg 39	5,00	39,9	40,3	24,4	45,3	69,0
IP03_A	Woning Achterhovenerweg 43	1,50	32,5	32,9	17,2	37,9	64,8
IP03_B	Woning Achterhovenerweg 43	5,00	34,9	35,2	19,7	40,2	65,4
IP04_A	Woning Rijndijk 16	1,50	38,5	38,8	23,3	43,8	70,0
IP04_B	Woning Rijndijk 16	5,00	40,8	41,1	25,5	46,1	69,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rundveehouderij

Achterhovenerweg 41a en 41b Leiderdorp

Model: Indirecte hinder
 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.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
Ind Person	Personenwagens	0,75	0,00	Relatief	3	2	1	37,01	34,00	40,02	30	25,00	50,00	58,00	67,00
Ind Bestel	Bestelbussen	0,75	0,00	Relatief	2	--	--	38,64	--	--	30	25,00	50,00	74,00	83,00
Ind Vracht	Vrachtwagens	1,50	0,00	Relatief	15	1	1	29,88	36,87	39,88	30	25,00	61,50	80,90	91,60
Ind Tract	Tractoren	1,00	0,00	Relatief	27	13	--	27,37	25,77	--	30	25,00	--	82,00	88,00

Rundveehouderij

Achterhovenerweg 41a en 41b Leiderdorp

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

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
Ind Person	75,00	82,00	84,00	85,00	83,00	80,00	90,26	IBS
Ind Bestel	87,00	90,00	91,00	90,00	87,00	79,00	96,59	IBS
Ind Vracht	91,40	95,40	97,50	94,20	89,80	84,10	102,01	IBS
Ind Tract	92,00	96,00	100,00	98,00	91,00	87,00	103,88	IBS

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U kan dit document gebruiken voor de onderbouwing van depositie onder de drempelwaarde (0.05 mol/ha/j) in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, afhankelijk van de door u gekozen rekeninstellingen.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt. Op basis van de gekozen rekeninstellingen zijn de resultaten op Natura 2000-gebieden, als wel voor overige natuurgebieden inzichtelijk gemaakt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites www.aerius.nl pas.naturazoo.nl.

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
de heer A. Roest	Achthovenerweg 41a, 2351AX Leiderdorp

Activiteit

Omschrijving	
Boerderij De valk	
Datum berekening	Rekenjaar
20 juni 2016, 11:44	2015
Rekeninstellingen	
Berekend voor Nb-wet.	

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	-
NH ₃	454,32 kg/j

Depositie

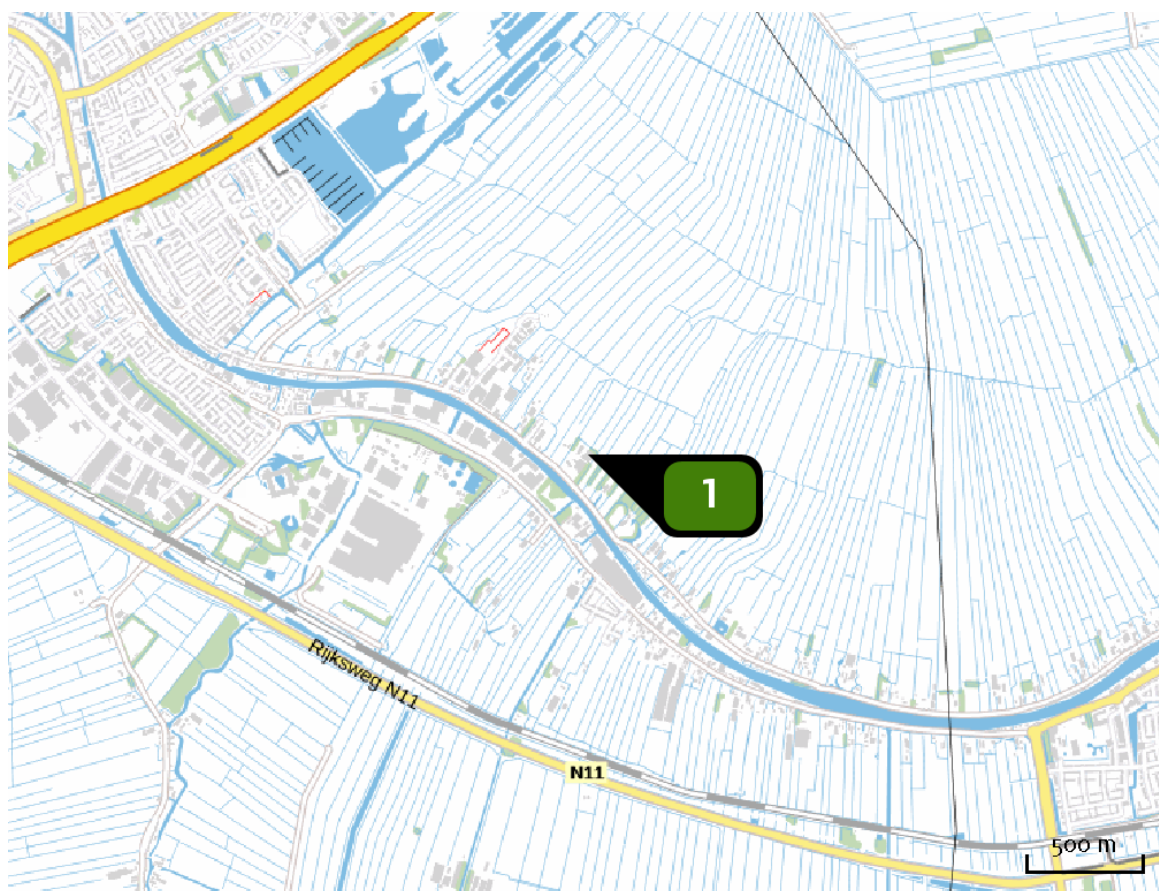
Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

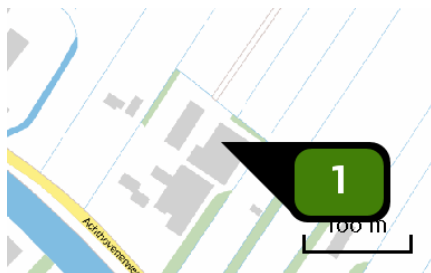
Natuurgebied	Provincie
-	-
Situatie 1	
-	

Toelichting

Projectbijdrage uitbreiding met 40 st. jongvee, 105 schapen en 28 melkkoeien.
Uit de berekening blijkt dat de projectbijdrage < 0,05 mol is. Berekening bewaren!

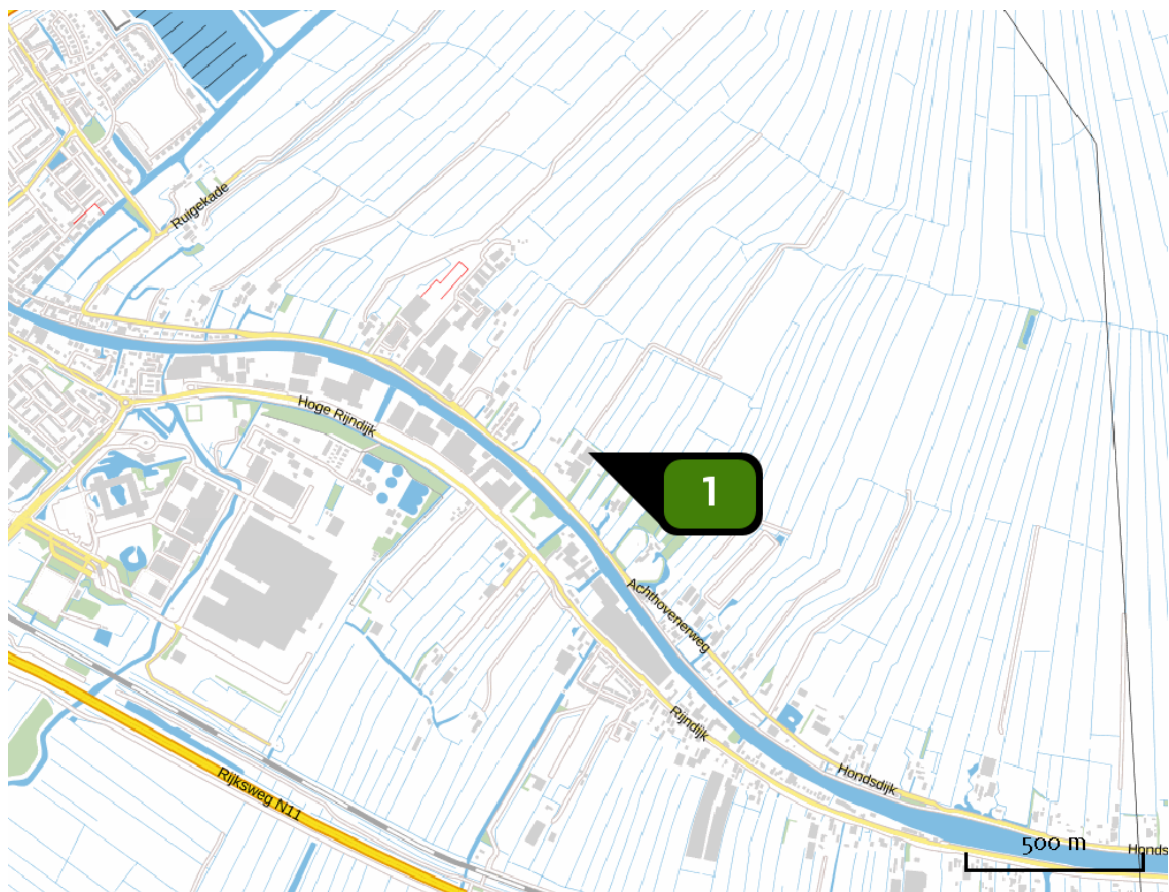
Locatie
Situatie 1



Emissie
(per bron)
Situatie 1

Naam **Bron 1**
Locatie (X,Y) **97988, 461465**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **454,32 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	40	NH ₃	4,400	176,00 kg/j
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	105	NH ₃	0,700	73,50 kg/j
	A 1.13	ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.34.V5)	28	NH ₃	7,700	215,60 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		204,82 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden

Hoogste projectbijdrage

Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>



Bezoekadres
Zuid-Hollandplein 1
2596 AW Den Haag
Postadres
Postbus 14060
2501 GB Den Haag
T (070) 21 899 02
E info@odh.nl
I www.odh.nl

Boerderij De Valk
T.a.v. de heer A. Roest
Achthovenerweg 41 A
2351 AX LEIDERDORP

Datum	Uw Brief	Ons Kenmerk	Afdeling	Contactpersoon
	18 juni 2015	ODH-2016-00002374	Toetsing & Vergunningverlening Milieu	M. L'Ami
- 1 MAART 2016				
Bijlage(n)	Uw Kenmerk	Zaaknummer	Team	Telefoonnummer
-	-	00428419	T&V Groen, Geluid, Lucht & EV	(070) 21 899 02
Betreft				Email
Besluit ex artikel 19d, eerste lid, Natuurbeschermingswet 1998, Boerderij de Valk, Achthovenerweg 41 A te Leiderdorp				mart.l'ami@odh.nl

BESLUIT genomen op

23 FEB. 2016

Aanvraag

Op 18 juni 2015 hebben wij een aanvraag ontvangen om een vergunning artikel 19d, eerste lid, van de Natuurbeschermingswet 1998 (verder: de Nbwet) van Van Gerwen Adviesgroep namens Boerderij de Valk voor de exploitatie van een bestaande melkveehouderij en het wijzigen van de veestapel aan de Achthovenerweg 41A te Leiderdorp. Dit bedrijf beschikt over een Nbwetvergunning van 17 juli 2014 voor de exploitatie van een melkveehouderij en het houden van 115 fokstieren, 151 stuks vrouwelijk jongvee, 17 zoogkoeien, 300 schapen, 200 melkkoeien en 44 vleeskalveren. De verandering ten opzichte van deze vergunning betreft alle diersoorten. Vergunning wordt gevraagd voor het houden van maximaal 40 fokstieren, 190 stuks vrouwelijk jongvee, 10 zoogkoeien, 55 schapen en 343 melkkoeien.

Op 3 december 2015 is een wijziging op de aanvraag ingediend. Op 18 januari 2016 is een nieuwe AERIUS berekening aangeleverd. Hierbij zijn de te houden dieren aantallen gewijzigd tot het houden van maximaal 40 fokstieren, 190 stuks vrouwelijk jongvee, 10 zoogkoeien, 55 schapen en 343 melkkoeien. Voor de melkkoeien geldt dat deze ten minste 720 uur in een kalenderjaar beweiden dienen te worden¹. Op 20 januari 2016 is aanvullende informatie ontvangen.

De gemeente Leiderdorp is in de gelegenheid gesteld een zienswijze op de aanvraag in te dienen, maar heeft hier geen gebruik van gemaakt. Op grond van de bepalingen in artikel 42, tweede lid, van de Nbwet hebben wij op 26 oktober 2015 gebruik gemaakt van de mogelijkheid om de termijn voor de beoordeling van de aanvraag met maximaal 13 weken te verlengen.

Wij zijn bevoegd om een beslissing op de aanvraag te nemen, omdat het grootste depositie-effect van de aangevraagde situatie optreedt op een Natura 2000-gebied dat in Zuid-Holland is gelegen of binnen het Zuid-Hollandse deel van een provinciegrens overschrijdend Natura 2000-gebied plaatsvindt.

¹ Als gevolg van deze beweiding is een 5% reductie op de emissie van de desbetreffende categorie van toepassing.



**omgevingsdienst
HAAGLANDEN**

Besluit

Op grond van onze overwegingen, zoals is weergegeven in bijlage 1, besluiten wij:

- I. een vergunning ex artikel 19d, eerste lid, van de Natuurbeschermingswet 1998 te verlenen aan Boerderij de Valk voor het exploiteren van een bestaande melkveehouderij en uitbreiding van de veestapel aan de Achthovenerweg 41A te Leiderdorp;
- II. dat deze vergunning in de plaats treedt van de eerder verleende vergunning ex 19d, eerste lid, van de Natuurbeschermingswet 1998 van 17 juli 2014 met kenmerk ODH-2015-00680207. De verleende vergunning van 17 juli 2014 vervalt op het tijdstip waarop de thans verleende vergunning onherroepelijk wordt.

Ter bescherming van de aanwezige natuurwaarden verbinden wij aan deze vergunning de volgende voorschriften:

1. De aanvraag van 18 juni 2015, de AERIUS berekening d.d. 18 januari 2016, de plantekening d.d. 20 januari 2016, de situatietekening met meetpunten en de Natuurbeschermingswetvergunning d.d. 17 juli 2014 maken deel uit van de vergunning, tenzij voorschriften in deze vergunning anders bepalen.
2. De vergunning wordt afgegeven voor maximaal 40 fokstieren (RAV-code A7.100), 190 stuks vrouwelijk jongvee (RAV-code A3.100), 10 zoogkoeien (RAV-code A2.100), 55 schapen (RAV-code B1.100) en 343 melkkoeien (RAV-code A1.13). Voor de melkkoeien geldt dat deze ten minste 720 uur in een kalenderjaar beweid dienen te worden².
3. Bij wijzigingen van omstandigheden (bijvoorbeeld de wijziging van de tenaamstelling) waaronder deze vergunning is afgegeven, dient de Omgevingsdienst Haaglanden, Afdeling Toetsing en Vergunningverlening Milieu, Postbus 14060, 2501 GB Den Haag, e-mail: vergunningen@odh.nl hiervan terstond schriftelijk in kennis te worden gesteld.

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
voor dezen,

ing. L. Hopman
Hoofd Toetsing en Vergunningen Milieu
Van de Omgevingsdienst Haaglanden

Afschrift aan:

- Ministerie van Economische Zaken, Directie Regio en Ruimtelijke Economie, t.a.v. de heer drs. P.E.C. Kelderman, p/a nbweteam@minez.nl;
- Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid, afdeling Toezicht en Handhaving, Team Groen, p/a meldingNbwet@ozhz.nl;
- Burgemeester en wethouders van de gemeente Leiderdorp, Postbus 35, 2350 AA Leiderdorp;
- Van Gerwen Adviesgroep, t.a.v. M.T.G. van Gerwen, Postbus 22, 5410 AA Zeeland;
- Omgevingsdienst West-Holland, Postbus 159, 2300 AD Leiden;
- Partij voor de Dieren, Provincie Zuid-Holland, Kamer C 143, Postbus 90602, 2509 LP Den Haag.

BIJLAGE 1: Overwegingen

Gevraagde activiteit

Het melkveebedrijf Boerderij de Valk aan de Achthovenerweg 41A te Leiderdorp heeft een aanvraag om vergunning ingediend voor het exploiteren van een bestaande melkveehouderij en het wijzigen van de veestapel aan de Achthovenerweg 41A te Leiderdorp. Voor de locatie is op 17 juli 2014 een Nbwetvergunning verleend voor het exploiteren van een bestaande melkveehouderij en het houden van maximaal 115 fokstieren, 151 stuks vrouwelijk jongvee, 17 zoogkoeien, 300 schapen, 200 melkkoeien en 44 vleeskalveren. De verandering betreft alle diersoorten in de inrichting.

Vergunning wordt daarom gevraagd voor het exploiteren van een bestaande melkveehouderij en het houden van maximaal 40 fokstieren, 190 stuks vrouwelijk jongvee, 10 zoogkoeien, 55 schapen en 343 melkkoeien. Voor de melkkoeien geldt dat deze ten minste 720 uur in een kalenderjaar beweid dienen te worden³.

Toetsingskader

Voor de beoordeling van de aanvraag zijn de mogelijke effecten van stikstofdepositie van belang op gebieden waarvan de bij AMvB vastgestelde grenswaarde wordt overschreden. In dit geval gaat het om het Natura 2000-gebied Nieuwkoopse Plassen & de Haeck. Voor de overige in de aanvraag genoemde gebieden is voor de aangevraagde activiteit geen vergunning nodig.

Natuurbeschermingswetvergunning d.d. 17 juli 2014

Voor het melkveebedrijf Boerderij de Valk aan de Achthovenerweg 41A te Leiderdorp is op 17 juli 2014 een vergunning verleend voor het houden van 115 fokstieren, 151 stuks vrouwelijk jongvee, 17 zoogkoeien, 300 schapen, 200 melkkoeien en 44 vleeskalveren.

Natura 2000

Voor de beoordeling van de mogelijke effecten van stikstofdepositie als gevolg van de aangevraagde activiteit op het Natura 2000-gebied Nieuwkoopse Plassen & de Haeck dient een vergelijking te worden gemaakt tussen de stikstofdepositie als gevolg van de voorgenomen activiteit met de stikstofdepositie in de vergunde situatie.

In tabel 2 is de vergunde situatie ten opzichte van de Nbwetvergunde situatie en de toekomstige, gevraagde situatie met betrekking tot stikstofdepositie opgenomen.

Tabel 2

Natura 2000-gebied	Stikstofdepositie op grens Natura 2000-gebied in vergunde situatie o.g.v. Natuurbeschermingswetvergunning van 17 juli 2014 (VRL + HRL)	Stikstofdepositie op grens Natura 2000-gebied in gevraagde situatie	Verschil stikstofdepositie op Natura 2000-gebied in vergunde situatie o.g.v. Natuurbeschermingswetvergunning van 17 juli 2014 en toekomstige gevraagde situatie (VRL + HRL)
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,29	0,29	0

De stikstofdepositie is uitgedrukt in mol/ha/jaar.

Wettelijk kader

Voor Natura 2000-gebieden is het ingevolge artikel 1, sub n, juncto artikel 19d, eerste lid, van de Nbwet verboden om - kort weergegeven en voor zover hier van belang - zonder vergunning projecten of andere handelingen te realiseren die gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, de kwaliteit van de natuurlijke

³ Als gevolg van deze beweiding is een 5% reductie op de emissie van de desbetreffende categorie van toepassing.



omgevingsdienst
HAAGLANDEN

habitats en de leefgebieden van habitatsoorten in het gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

Beoordeling

Natura 2000-gebieden

Uit de aanvraag, de daarbij behorende documenten en tabel 2 blijkt dat de exploitatie en het wijzigen van de veestapel van het melkveebedrijf Boerderij de Valk aan de Achthovenerweg 41A te Leiderdorp op de dichtstbijzijnde grens van het Natura 2000-gebied Nieuwkoopse Plassen & De Haeck leidt tot een gelijkblijvende stikstofdepositie ten opzichte van de vergunde situatie van 17 juli 2014 in het kader van de Nbwet.

Wij zijn van oordeel dat de gelijkblijvende situatie van stikstofdepositie niet leidt tot een verslechtering van in het gebied voorkomende habitattypen en het leefgebied van habitat- en vogelrichtlijnsoorten.

Conclusie

Op grond van het vorenstaande kan een vergunning op grond van artikel 19d, eerste lid, van de Nbwet worden verleend. Omdat de verandering alle diersoorten betreft, verlenen wij een nieuwe vergunning op grond van artikel 19d, eerste lid, van de Nbwet voor de gehele inrichting, waarbij deze vergunning in plaats treedt van de eerder verleende vergunning van 17 juli 2014.



**omgevingsdienst
HAAGLANDEN**

Bezwaar

De beschikking treedt in werking met ingang van de dag na de toezending of uitreiking aan de geadresseerde(n). Alleen wanneer bezwaar is ingesteld en met toepassing van artikel 8:81 van de Algemene wet bestuursrecht (verder: Awb) hierover een voorlopige voorziening wordt getroffen, wordt de inwerkingtreding van de beschikking geschorst.

Tot zes weken na de inwerkingtreding van deze beschikking kunnen belanghebbenden een bezwaarschrift indienen bij Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland, t.a.v. de secretaris van het AWB-secretariaat, Postbus 90602, 2509 LP Den Haag onder vermelding van het kenmerk ODH-2016-00002374. Aan de behandeling van het bezwaarschrift zijn voor de indiener geen kosten verbonden.

Het verzoek om een voorlopige voorziening moet worden ingediend bij de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State. Voor de behandeling van het verzoekschrift is griffierecht verschuldigd.

Op grond van artikel 7:1a van de Awb 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.



omgevingsdienst
HAAGLANDEN