



Vergunning PAS – Zandheuvelweg 2



Op ons kunt u bouwen!

Gegevensoverzicht

Algemeen

Bedrijfsnaam: VOF van Oosterom
 Adres : Zandheuvelweg 2, 3744 MN Baarn
 Email : j.oosterom13@kpnplanet.nl
 KvK : 51966867

Uitgangssituatie

De uitgangssituatie is
 - Gecombineerde Opgave jaartal 2014

De bijbehorende veebezetting is als volgt:

Gebouw:	x	y	emissie hoogte	RAV-code	aantal	NH3/dier /jr	NH3/jr
Melkvee (stal 1)	144.672	470.455	5,0				
Melk- en kalfkoeien				A 1.100	133	13,0	1.729
Jongvee (stal 2)	144.683	470.480	7,0				
Jongvee				A 3	30	4,4	132
Jongvee (stal 3)	144.657	470.494	5,5				
Jongvee				A 3	35	4,4	154
Jongvee (stal 4)	144.733	470.464	2,5				
Jongvee				A 3	25	4,4	110
Totaal							2.125

Op de Gecombineerde Opgave van 2014 staan ook fokjongvee van 2 jaar of ouder, stieren en overige koeien vermeld. Deze staan niet vermeld in de vergunde situatie, conform de Revisievergunning van 2010. Hierdoor zijn deze diersoorten en aantallen niet meegenomen in de uitgangssituatie.

Nieuwe situatie

Het project omvat de herinrichting van stallen en uitbreiding van de veehouderij .

De nieuwe veebezetting is als volgt:

Gebouw:	x	y	emissie hoogte	RAV-code	aantal	NH3/dier /jr	NH3/jr
Melkvee (stal 5)	144.645	470.409	9,0				
Melk- en kalfkoeien				A 1.100	200	13,0	2.600
Jongvee (stal 1)	144.672	470.455	5,0				
Jongvee				A 3	80	4,4	352
Jongvee (stal 2)	144.683	470.480	7,0				
Jongvee				A 3	20	4,4	88
Jongvee (stal 3)	144.657	470.494	5,5				
Jongvee				A 3	20	4,4	88
Jongvee (stal 4)	144.733	470.464	2,5				
Jongvee				A3	20	4,4	88
Totaal							3.216

Procedure

De maximale projectbijdrage bedraagt 0,45 mol/ha/jr (< 1mol/ha/jr), dit is op natuurgebied Naardermeer. Conform hiermee zou het een PAS-melding zijn.

Sinds de PAS 1 juli in werking is getreden wordt het instrument AERIUS al volop gebruikt om berekeningen uit te voeren en meldingen te doen. Zoals voorzien heeft dit ertoe geleid dat in enkele gebieden waar relatief weinig ontwikkelingsruimte beschikbaar was, de reservering voor de meldingen bijna is uitgeput (95%). Dit betekent dat de grenswaarde voor de betreffende gebieden van rechtswege is verlaagd van 1 mol naar 0,05 mol per hectare per jaar. In deze gebieden kunnen nog wel vergunningen worden aangevraagd. Dit blijft mogelijk, zolang er ontwikkelingsruimte beschikbaar is. Zo ook voor de Oostelijke Vechtplassen en de Rijntakken. Hierdoor wordt deze aanvraag een aanvraag voor een PAS vergunning.

Op de Oostelijke Vechtplassen is hoogste toename 0,44 mol/ha/jr.

Checklist bijlagen

Situatie	Omschrijving	Aanwezig	Bijlage
Uitgangssituatie			
	Kopie diertelgegevens, gecombineerde opgave jaartal 2014	√	1
	Kopie van revisievergunning 2010	√	2

Bijlagen



Bijlage 1

Gecombineerde opgave, jaartal 2014

Een moment geduld...

Landbouwtelling**Jaar:** 2014 (nieuw jaar opgeven)

Relatienummer: 201270223

Aanmaakdatum: 17-09-2015

KvK-nummer: 51966867

V.O.F. Van Oosterom
Zandheuvelweg 2
3744 MN BAARN

Landbouwtellinggegevens: 2014

RUNDVEE

fokjongvee jonger dan 1 jaar vrouwelijk	52	stuks
fokjongvee jonger dan 1 jaar mannelijk	3	stuks
fokjongvee 1 tot 2 jaar vrouwelijk	38	stuks
fokjongvee 1 tot 2 jaar mannelijk	1	stuks
fokjongvee 2 jaar of ouder vrl (nog nooit gekalfd)	8	stuks
melk- en kalfkoeien	133	stuks
stieren (twee jaar of ouder)	1	stuks
overige koeien	4	stuks
totaal rundvee	240	stuks

Bijlage 2

Revisievergunning 2010

WET MILIEUBEHEER

Beschikking

WM 10.5002

Op 9 maart 2010 hebben wij, burgemeester en wethouders van de gemeente Baarn, van Maatschap J.G. en J. van Oosterom een aanvraag om een revisievergunning op grond van artikel 8.4 van de Wet milieubeheer (Wm) ontvangen voor een melkrundveehouderij op het adres Zandheuvelweg 2 in Baarn, kadastraal bekend gemeente Baarn, sectie C, nummer 754.

De aanvraag is ingediend vanwege de uitbreiding met melkrundvee.

De aanvraag voldoet aan het gestelde in hoofdstuk 5 van het Inrichtingen- en vergunningen-besluit (Ivb) en geeft voldoende informatie voor een goede beoordeling van de activiteiten, zodat de aanvraag in behandeling is genomen.

Procedure

De voorbereiding van de beschikking op de aanvraag is uitgevoerd overeenkomstig afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) en afdeling 13.2 van de Wm.

Adviezen en zienswijzen

Adviezen

Van de gelegenheid om advies uit te brengen naar aanleiding van de toegezonden ontwerpbeschikking is geen gebruik gemaakt.

Zienswijzen

Er zijn geen schriftelijke of mondelinge zienswijzen ingebracht. Er is ook geen gebruik gemaakt van de mogelijkheid om van gedachten te wisselen.

Conclusie

Uit de overwegingen volgt dat er nu er geen zienswijzen zijn ingediend, er geen aanleiding is om af te wijken van de ontwerpbeschikking. De gevraagde vergunning kan onder voorschriften ter bescherming van het milieu worden verleend.

Besluit

Gelet op het bepaalde in de Wet milieubeheer en bijgevoegde overwegingen hebben wij besloten:

- I. de gevraagde vergunning voor een melkrundveehouderij op het adres Zandheuvelweg 2 in Baarn, onder bijgevoegde voorschriften, inclusief begrippenlijst te verlenen;

- II. de aanvraag met de gewaarmerkte bescheiden onderdeel te laten uitmaken van de vergunning, voor zover de voorschriften daarin geen verandering brengen.

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Baarn, 
namens deze,



J.A.D. Ligtenberg
afdelingshoofd Leefomgeving
Servicebureau|Gemeenten

datum beschikking: 27 augustus 2010
--

Beroep

Voor de mogelijkheid van het indienen van beroep en een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening, verwijzen wij naar bijgevoegde kennisgeving.

Verzending beschikking

Een exemplaar van deze beschikking is gezonden naar:

- Maatschap J.G. en J. van Oosterom, Zandheuvelweg 2, 3744 MN Baarn;
- Van Westreenen BV, t.a.v. de heer G.J. Nap, Anthonie Fokkerstraat 1 A, 3772 MP Barneveld;
- Provincie Utrecht, Afdeling Vergunningverlening / team Natuur en Landschap, Postbus 80300, 3508 TH Utrecht;
- Provincie Noord-Holland, Servicepunt SHV, Postbus 3007, 2001 DA Haarlem;
- Brandweer gemeente Baarn.

OVERWEGINGEN

1	Vergunningplicht	4
2	Zienswijzen.....	4
3	Aanvraag	4
4	Coördinatie Wm - Woningwet	4
5	Coördinatie Wm – Wet ruimtelijke ordening	4
6	Coördinatie Wm – Natuurbeschermingswet.....	4
7	Toetsingskader	4
8	Milieubeleidsplan	5
9	Toekomstige ontwikkelingen	5
10	Bestaande vergunnings situatie	5
11	Veebezetting.....	5
12	Besluit milieu-effectrapportage	5
13	Natuurbeschermingswet 1998	6
14	Overige wet- en regelgeving	6
15	Milieuaspecten	6
15.1	Ammoniak.....	6
15.1.1	Ammoniakemissie veebezetting	7
15.1.2	Ammoniakschade aan planten	7
15.1.3	BBT huisvestingssystemen	7
15.2	Geur.....	8
15.2.1	Geur dierenverblijven	8
15.2.2	Opslag kuilvoer.....	8
15.3	Fijn stof	8
15.4	Geluid.....	10
15.5	Preventie.....	11
15.5.1	Afvalpreventie	11
15.5.2	Afvalscheiding	11
15.5.3	Energiebesparing	11
15.5.4	Waterbesparing	11
15.6	Afvalwater	11
15.7	Bodem	12
15.8	Veiligheid	12
15.8.1	Brandveiligheid.....	12
15.8.2	Opslag en gebruik gevaarlijke stoffen	12
15.8.3	Opslag olie	12

1 Vergunningplicht

Het bedrijf is een inrichting als bedoeld in artikel 1.1, lid 1, Wm. Deze inrichting valt onder categorie 8.1, onder a (het houden van dieren), van Bijlage I, behorende bij het Inrichtingen- en vergunningenbesluit en is ingevolge artikel 1.1, lid 3, Wm aangewezen als een inrichting die nadelige gevolgen voor het milieu kan veroorzaken. Het bedrijf is vergunningplichtig op grond van Bijlage 1, onder c van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Activiteitenbesluit). Het Besluit landbouw milieubeheer is niet van toepassing, omdat de inrichting binnen 250 meter van een zeer kwetsbaar gebied, zoals aangewezen op grond van de Wet ammoniak en veehouderij, is gelegen en het aantal landbouwhuisdieren van een of meer diercategorieën hoger is dan het aantal dat op 31 december 2001 in de inrichting aanwezig mocht zijn.

Er is geen sprake van een gpbv-installatie, zoals bedoeld in bijlage 1 van de EG-richtlijn geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (IPPC-richtlijn). Op grond van categorie 6.6 van bijlage 1 van deze richtlijn is sprake van een gpbv-installatie bij intensieve varkens- en pluimveehouderijen met meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee, 2.000 plaatsen voor mestvarkens (> 30 kg) of 750 plaatsen voor zeugen. De drempelwaarden worden niet overschreden.

2 Zienswijzen

3 Aanvraag

De aanvraag bestaat uit:

- aanvraagformulier d.d. 5 maart 2010;
- plattegrondtekening WM-OOSTER2, d.d. 04/03/2010.

4 Coördinatie Wm - Woningwet

Voor de uitbreiding is een bouwvergunning nodig. De coördinatieregels uit de Woningwet (Ww) en de Wm zijn van toepassing. De bouwvergunning wordt aangehouden totdat op de aanvraag om milieuvergunning is beschikt, geen zienswijzen naar aanleiding van de ontwerpbeschikking zijn ingebracht en de beschikking niet afwijkt van de ontwerpbeschikking. De milieuvergunning treedt in zijn geheel pas in werking nadat de bouwvergunning is verleend.

5 Coördinatie Wm – Wet ruimtelijke ordening

Artikel 8.10 Wm biedt de mogelijkheid om de vergunning te weigeren als door het verlenen strijdigheid zou ontstaan met de Wet ruimtelijke ordening.

6 Coördinatie Wm – Natuurbeschermingswet

Op circa 900 meter van het bedrijf ligt Heidebloem, een beschermd natuurmonument in de gemeente Laren in de Provincie Noord-Holland. Voor de aangevraagde activiteiten is mogelijk een vergunning nodig op grond van de Natuurbeschermingswet. Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Holland zijn hiervoor het bevoegd gezag.

Er is geen formele koppeling tussen de milieuvergunning en de natuurbeschermingswet-vergunning. Dat kan betekenen dat de activiteiten, ondanks het verlenen van de milieuvergunning, niet kunnen worden uitgevoerd omdat een natuurbeschermingswetvergunning niet verleend kan worden.

7 Toetsingskader

De Wet milieubeheer omschrijft in de artikelen 8.8, 8.9 en 8.10 het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag. De onderdelen van het toetsingskader die daadwerkelijk van invloed zijn op de beslissing op de aanvraag zijn in de beoordeling meegenomen.

Uitgangspunt voor het verlenen van de vergunning is het toepassen van de beste beschikbare technieken (BBT) (artikel 8.10 Wm).

Overeenkomstig artikel 8.11, lid 4, Wm juncto artikel 5a.1 Ivb is bij de bepaling van BBT rekening gehouden met de in de Regeling aanwijzing BBT-documenten opgenomen documenten. De relevante documenten zijn genoemd bij de specifieke onderwerpen.

Op grond van artikel 8.11 Wm zijn aan deze vergunning voorschriften 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.

8 Milieubeleidsplan

In september 2006 is het Ontwerp Milieubeleidsplan 2007-2010 vastgesteld. In dit plan is bepaald dat vergunningverlening op adequaat niveau moet plaatsvinden (inclusief o.a. verruimde reikwijdte en externe veiligheidsaspecten). Bij de beoordeling van de aanvraag is rekening gehouden met het milieubeleidsplan.

9 Toekomstige ontwikkelingen

Er zijn in het gebied waarin het bedrijf is gelegen geen ontwikkelingen bekend die van belang zijn om rekening mee te houden met het oog op de bescherming van het milieu. Concrete toekomstige ontwikkelingen binnen het bedrijf zelf maken onderdeel uit van de aanvraag.

10 Bestaande vergunnings situatie

Voor de inrichting is op 3 november 1981 een oprichtingsvergunning verleend voor een veehouderijbedrijf met meer dan 50 mestvarkeneenheden. Op 7 november 1994 is deze vergunning gewijzigd door het toevoegen van aanvullende voorschriften op grond van artikel 8.23 van de Wet milieubeheer. Op 31 maart 2008 is een melding gedaan in het kader van het Besluit landbouw milieubeheer.

Uit jurisprudentie blijkt dat indien door wijzigingen binnen het bedrijf het Besluit landbouw milieubeheer van toepassing is geworden, de onderliggende vergunning niet automatisch vervalt, maar dient te worden ingetrokken (ABRvS nr. 200802355/1 van 29 oktober 2008).

De vergunning van 1981 vervalt nu van rechtswege na het onherroepelijk worden en het in werking treden van deze vergunning.

11 Veebezetting

De veebezetting van de aangevraagde situatie ten opzichte van de in 2008 gemelde situatie is in onderstaande tabel vermeld.

RAV-categorie en diersoort	aantal dieren	
	bestaand	aanvraag
A 1.100.1	-	200
A 1.100.2	140	-
A 3	106	140

12 Besluit milieueffectrapportage

De activiteiten waarvoor vergunning wordt aangevraagd, leiden niet tot een overschrijding van de drempelwaarden van onderdeel C en D van de Bijlage behorende bij het Besluit milieueffectrapportage. Dit betekent dat geen milieueffectrapportage noodzakelijk is.

13 Natuurbeschermingswet 1998

De Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn zijn in Nederland vertaald in de Flora- en faunawet en in de Natuurbeschermingswet 1998 (Nbw 1998). De Flora- en faunawet regelt hoe moet worden omgegaan met beschermde soorten en is derhalve geen toetsingskader voor de Wet milieubeheer. De Nbw 1998 regelt hoe gehandeld moet en mag worden in en rondom natuurgebieden, de Natura 2000-gebieden, en beschermde natuurmonumenten.

Op circa 900 meter van het bedrijf ligt het beschermd natuurmonument, Heidebloem. Activiteiten en projecten mogen (in principe) alleen plaats vinden indien er geen significante schade aan de beschermde natuurwaarden wordt gedaan. Toetsing vindt plaats via de Nbw-vergunning en niet in deze milieuvergunning. Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Holland zijn hiervoor het bevoegd gezag.

14 Overige wet- en regelgeving

Naast de voorschriften in deze vergunning gelden voor een aantal activiteiten ook eisen uit de Wm en andere wet- en regelgeving, die rechtstreeks van toepassing zijn. Deze eisen zijn niet in deze vergunning opgenomen. Relevant is:

- Afvalstoffen moeten via een erkende inzamelaar worden afgevoerd (artikel 10.37 Wm).
- Een registratiesysteem van de afvoer van afvalstoffen moet aanwezig zijn. Bewijzen van afvoer moeten 5 jaar worden bewaard (artikel 10.38 Wm).
- Ongewone voorvallen die nadelige gevolgen voor het milieu (kunnen) veroorzaken moeten worden gemeld bij het bevoegd gezag (artikel 17.1 Wm).
- Indien bodemverontreiniging ontstaat of dreigt te ontstaan, moet dit worden gemeld aan het bevoegd gezag (artikel 17.2, eerste lid, Wm en artikel 30 Wet bodembescherming).
- Het Besluit brandveilig gebruik bouwwerken (Gebruiksbesluit) stelt eisen aan het brandveilig gebruik van bouwwerken en de opslag van brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen.
- Elke koelinstallatie met een vermogen groter dan 500 Watt valt onder het Besluit ozonlaagafbrekende stoffen milieubeheer, het Besluit gefluoreerde broeikasgassen milieubeheer en de Regeling lektheid koelinstallaties in de gebruiksfase 2006.
- Het direct of indirect lozen van agrarisch afvalwater in oppervlaktewater is niet toegestaan. Eisen om dit te voorkomen zijn opgenomen in het Lozingenbesluit open teelt en veehouderij.
- In het Lozingenbesluit bodembescherming worden eisen gesteld aan het lozen in de bodem.
- Het lozen van huishoudelijk afvalwater moet voldoen aan de eisen gesteld in het Activiteitenbesluit.

15 Milieuaspecten

15.1 Ammoniak

Voor het beoordelen van het aspect ammoniak afkomstig van dierenverblijven van veehouderijen, is de Wet ammoniak en veehouderij (Wav) het toetsingskader. Onderdeel van de Wav is de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav) waar in bijlage 1 voor de diverse huisvestingssystemen de emissiefactor voor ammoniak per diersoort staat aangegeven.

De Wav maakt onderscheid in de ligging binnen of buiten een zone van 250 meter van een zeer kwetsbaar gebied. Op grond van artikel 2, eerste lid, Wav wijzen Provinciale Staten de gebieden aan die als zeer kwetsbaar gebied worden aangemerkt. Een dergelijk aanwijzingsbesluit is nog niet genomen. Op dit moment wordt daarom uitgegaan van de voor verzuring gevoelige gebieden die deel uitmaken van de ecologische hoofdstructuur (EHS). Bij besluit van 19 december 2006 hebben Gedeputeerde Staten van de provincie Utrecht de ecologische hoofdstructuur in de provincie Utrecht vastgesteld.

Het bedrijf is gelegen binnen een zone van 250 meter van een zeer kwetsbaar gebied. Het meest nabijgelegen zeer kwetsbare gebied ligt op circa 30 meter ten zuiden van het bedrijf.

Bij ligging binnen een zone van 250 meter van een zeer kwetsbaar gebied is uitbreiden slechts in beperkte gevallen mogelijk. Daarnaast kan in dit geval de vergunning worden geweigerd vanwege de ammoniakemissie op grond van ammoniakschade aan planten of vanwege het niet toepassen van BBT (artikel 3 Wav).

15.1.1 Ammoniakemissie veebezetting

Binnen het bedrijf werd voorafgaand aan het vervallen van de Interimwet ammoniak en veehouderij melkrundvee gehouden met een totale ammoniakemissie van 1953,4 kg NH₃ per jaar. Er wordt uitsluitend uitgebreid met melkrundvee en de totale aangevraagde ammoniakemissie is niet meer dan 2446 kg NH₃ per jaar (zie onderstaande tabel), zodat uitbreiding op grond van artikel 7 Wav mogelijk is.

RAV categorie en diersoort	aantal dieren	emissiefactor kg NH ₃ per dierplaats per jaar	emissie kg NH ₃ per jaar
A 1.100.1 Melk- en kalfkoeien	200	9,5	1900
A 3 Vrouwelijk jongvee	140	3,9	546
ammoniakemissie totaal			2446

15.1.2 Ammoniakschade aan planten

Voor de beoordeling van directe ammoniakschade aan planten is het rapport "Stallucht en Planten", opgesteld door het Instituut voor Plantenziektenkundig Onderzoek in 1981, gebruikt. Volgens dit rapport kan de ammoniakemissie van intensieve kippen- en varkenshouderijen directe schade aan planten veroorzaken. Om dit te voorkomen moet een minimumafstand van 50 meter worden aangehouden tussen stallen en meer gevoelige planten en bomen (o.a. coniferen), en van 25 meter tot minder gevoelige planten en bomen (o.a. fruitbomen). Aangezien uitsluitend melkrundvee wordt gehouden, zal geen sprake zijn van directe ammoniakschade aan planten.

15.1.3 BBT huisvestingssystemen

Voor de bepaling of een huisvestingssysteem kan worden aangemerkt als BBT, zijn de maximale emissiewaarden voor ammoniak relevant. Deze maximale emissiewaarden zijn opgenomen in het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij (hierna: Besluit huisvesting). Huisvestingssystemen die voldoen aan deze maximale emissiewaarden, worden wat betreft de ammoniakemissie in ieder geval als BBT aangemerkt.

De volgende huisvestingssystemen worden toegepast:

RAV-categorie, diersoort	Maximale emissiewaarde (kg NH ₃ /dierplaats/jaar)	Aangevraagde emissiewaarde (kg NH ₃ /dierplaats/jaar)
A 1.100.1 Melk- en kalfkoeien	9,5	9,5
A 3 Vrouwelijk jongvee	-	3,9

Het huisvestingssysteem voor de melk- en kalfkoeien voldoet aan de maximale emissiewaarden uit het Besluit huisvesting.

Voor het vrouwelijk jongvee is in het Besluit huisvesting geen maximale emissiewaarde opgenomen, zodat het huisvestingssysteem als BBT kan worden aangemerkt.

15.2 Geur

15.2.1 Geur dierenverblijven

Voor het beoordelen van het aspect geur afkomstig van dierenverblijven van veehouderijen, is de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) het toetsingskader. De Wgv maakt onderscheid in dieren waarvoor een geuremissiefactor is vastgesteld en dieren waarvoor geen geuremissiefactor is vastgesteld. Daarnaast maakt de wet onderscheid in de ligging van de veehouderij in of buiten een concentratiegebied en de ligging van de geurgevoelige objecten binnen of buiten de bebouwde kom. De gemeente Baarn is gelegen in concentratiegebied Oost.

In de omgeving van de veehouderij zijn de volgende geurgevoelige objecten (ggo) gelegen:

- Zandheuvelweg 4, woon- en verblijfsgebouwen Sherpa;
- Zandheuvelweg 7, bedrijfswoning;
- Wildenburglaan 4, bedrijfswoning.

Alle geurgevoelige objecten zijn buiten de bebouwde kom gelegen.

Dieren zonder geuremissiefactoren (melk- en kalfkoeien, vrouwelijk jongvee)

Voor dieren waarvoor geen geuremissiefactor is vastgesteld gelden minimumafstanden (artikel 4 Wgv). Alle geurgevoelige objecten zijn buiten de bebouwde kom gelegen, zodat de minimumafstand tussen emissiepunt van de stal en de gevel van het geurgevoelig object 50 meter is. De afstand tussen de dichtstbijzijnde woning en het meest nabijgelegen emissiepunt van een dierenverblijf bedraagt circa 150 meter, zodat aan de vereiste afstand wordt voldaan.

Gevel – gevelafstanden

Voor alle stallen gelden minimumafstanden tussen de buitenzijde van het dierenverblijf en de gevel van het geurgevoelig object (artikel 5 Wgv). Voor buiten de bebouwde kom gelegen geurgevoelige objecten geldt een minimumafstand van 25 meter en voor binnen de bebouwde kom gelegen geurgevoelige objecten geldt een minimumafstand van 50 meter. Binnen 50 meter is geen sprake van een bebouwde kom. De afstand tussen de dichtstbijzijnde woning en de buitenzijde van het meest nabijgelegen dierenverblijf bedraagt circa 150 meter, zodat aan de vereiste afstand wordt voldaan.

Voor wat betreft de emissie van geur vanuit dierenverblijven kan de vergunning worden verleend.

15.2.2 Opslag kuilvoer

Uitgangspunt is dat indien de afstand tussen kuilvoerplaten en woningen van derden 50 meter is, deze voldoende is om geurhinder te voorkomen. De kuilvoerplaten zijn op voldoende afstand van woningen van derden gelegen. Tevens zijn voorschriften opgenomen voor het gebruik, zodat geurhinder vrijwel niet zal optreden.

15.3 Fijn stof

Het houden van vee leidt onder meer tot de uitstoot van fijn stof. In bijlage 2 van de Wet milieubeheer zijn milieukwaliteitseisen voor de buitenlucht opgenomen, waaronder een grenswaarde voor zwevende deeltjes (= fijn stof = PM10). De volgende grenswaarden gelden voor fijn stof:

- 40 microgram/m³ als jaargemiddelde concentratie;
- 50 microgram/m³ als vierentwintig-uurgemiddelde concentratie, waarbij geldt dat deze maximaal 35 maal per kalenderjaar mag worden overschreden.

Op grond van artikel 74 van de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 worden, bij het door berekening vaststellen van concentraties van verontreinigende stoffen in de buitenlucht bij een inrichting, de concentraties bepaald vanaf de grens van het terrein van de betreffende inrichting.

Op grond van artikel 2 van de regeling vindt geen vaststelling van het kwaliteitsniveau plaats op:

- locaties die zich bevinden in gebieden waartoe leden van het publiek geen toegang hebben en waar geen vaste bewoning is;
- terreinen waarop een of meer inrichtingen zijn gelegen, waar bepalingen betreffende gezondheid en veiligheid op arbeidsplaatsen als bedoeld in artikel 5.6, tweede lid, van de Wet milieubeheer, van toepassing zijn;
- de rijbaan van wegen en de middenberm van wegen, tenzij voetgangers normaliter toegang tot de middenberm hebben.

De vergunning kan worden verleend als voldaan wordt aan bovengenoemde grenswaarden of als de beoogde verandering niet in betekenende mate bijdraagt aan de luchtverontreiniging. Op grond van het 'Besluit niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)' is er sprake van een niet in betekenende mate bijdrage als de 3% grens niet wordt overschreden of als de activiteit in de 'Regeling niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)' is genoemd. De 3% grens is gedefinieerd als 3% van de grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie voor fijn stof. Dit komt overeen met 1,2 microgram/m³.

Op grond van artikel 5.19, derde lid van de Wet milieubeheer worden concentraties van zwevende deeltjes, die veroorzaakt worden door natuurverschijnselen, buiten beschouwing gelaten. Op grond van artikel 35, zesde lid, van de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 wordt ten aanzien van zeezout gebruik gemaakt van de procedure zoals beschreven in bijlage 4 van de regeling. Om een voor zeezout gecorrigeerde jaargemiddelde concentratie te bepalen, is voor de gemeente Baarn een correctie nodig van 4 microgram/m³. Uitgaande van de niet voor zeezout gecorrigeerde jaargemiddelde concentratie van zwevende deeltjes, wordt het voor zeezout gecorrigeerde aantal overschrijdingsdagen van de vierentwintig-uurgemiddelde grenswaarde van 50 microgram/m³ verkregen, door het op de gebruikelijke wijze bepaalde aantal overschrijdingsdagen met 6 te verminderen.

De emissie van fijn stof van het bedrijf is bepaald aan de hand van de emissiefactoren die in het kader van de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 door het ministerie van VROM zijn bekendgemaakt (versie maart 2010).

RAV-categorie en diersoort	aantal		emissiefactor g/dier/jaar	emissie fijn stof in g/jaar	
	bestaand	aanvraag		bestaand	aanvraag
A 1.100.1	-	200	118	-	23600
A 1.100.2	140	-	148	20720	-
A 3	106	140	38	4028	5320
totale emissie fijn stof				24748	28920

Met behulp van het rekenmodel ISL3a zijn rond de inrichting de concentraties van fijn stof berekend. De invoergegevens en een deel van de resultaten van de berekening zijn als bijlage 1 bijgevoegd. De resultaten voor het kalenderjaar 2010 staan vermeld in onderstaande tabel. De achtergrondconcentraties zijn gecorrigeerd voor de bijdrage van zeezout.

locatie	jaargemiddelde achtergrondconcentratie fijn stof (µg/m ³)	bijdrage inrichting op jaargemiddelde concentratie fijn stof (µg/m ³)
Zandheuvelweg 4 gebouw	20.000	0,004
Zandheuvelweg 7 woonhuis	20,000	0,008
Zandheuvelweg 7 rand perceel	20,000	0,015
Wildenburglaan 4	20,000	0,003

De bijdrage van de inrichting op de jaargemiddelde concentratie is lager dan $1,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Dit betekent dat ook de toename vanwege de beoogde uitbreiding lager is dan $1,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Hieruit volgt dat er sprake is van een niet in betekenende mate bijdrage aan de luchtverontreiniging. De vergunning kan dan ook verleend worden voor wat betreft het aspect luchtkwaliteit.

15.4 Geluid

De voorschriften zijn gebaseerd op de richtlijnen genoemd in de Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening van 1998 (de Handreiking).

Geluidnorm vigerende vergunning

In de vergunning van 1981, zoals hij in 1994 is gewijzigd, is op 50 meter van de inrichting een norm voor het equivalent geluidsniveau opgenomen van 45 dB(A) etmaalwaarde. Voor het maximale geluidniveau is een norm opgenomen van 65, 60 en 55 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Beoordelingspunt

Bepalend voor de op te nemen geluidnormen is het beoordelingspunt. De dichtstbijzijnde woning ligt op circa 120 meter van de erfgrans van het bedrijf.
Het beoordelingspunt is daarom op 50 meter van de erfgrans van het bedrijf gelegd.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$)

Uitgangspunt bij de normstelling voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) is tabel 4 uit de Handreiking. Het bedrijf ligt in een landelijke omgeving. Voor een dergelijke omgeving geeft de Handreiking als richtwaarde een etmaalwaarde van 40 dB(A) voor het langtijd-gemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van woningen van derden. Op grond hiervan is, rekening houdend met het beoordelingspunt op 50 meter van de inrichting, een etmaalwaarde van 45 dB(A) als geluidnorm in de voorschriften opgenomen.

Maximaal geluidniveau ($L_{A,max}$)

Volgens de Handreiking moet worden gestreefd naar het voorkomen van maximale geluidniveaus die hoger zijn dan 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Deze norm is opgenomen in de voorschriften.

Conform de Handreiking is het mogelijk om maximale geluidniveaus van activiteiten die geen hoofdactiviteit zijn, zoals het laden en lossen van goederen en het legen van een vuilcontainer, uit te sluiten van het maximale geluidniveau. In de voorschriften is opgenomen dat deze activiteiten zijn uitgesloten van het maximale geluidniveau in de dagperiode.

Verkeersbewegingen indirecte hinder

Uitgaande van de circulaire Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar het bedrijf; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wm (MBG 96006131, 29 februari 1996) moeten verkeersbewegingen van en naar het bedrijf buiten het terrein van het bedrijf, getoetst worden aan de voorkeursgrenswaarde wegverkeerslawaai, zijnde 50 dB(A) etmaalwaarde. Dit geldt alleen indien de verkeersbewegingen akoestisch herkenbaar zijn, dat wil zeggen herkenbaar als zijnde afkomstig van het bedrijf.

De verkeersbewegingen van- en naar het bedrijf op de Zandheuvelweg zijn niet akoestisch herkenbaar ten opzichte van het overige verkeer en zijn daarom niet getoetst aan de voorkeursgrenswaarde.

15.5 Preventie

De Handreiking Wegen naar preventie bij bedrijven (Handreiking) en bijbehorend Werkboek Wegen naar preventie bij bedrijven en de Circulaire Energie in de milieuvergunning zijn als uitgangspunt gebruikt voor de toepassing van preventie.

15.5.1 Afvalpreventie

Afvalpreventie is relevant indien er per jaar meer dan 2,5 ton gevaarlijk afval of meer dan 25 ton bedrijfsafvalstoffen vrijkomt. Uit de aanvraag blijkt dat de jaarlijkse hoeveelheid afvalstoffen gering is. Er is geen besparingspotentieel te verwachten bij het bedrijf, zodat geen specifieke voorschriften voor afvalpreventie zijn opgenomen. Volstaan is met een registratie- en een doelvoorschrift.

15.5.2 Afvalscheiding

Op grond van het Landelijk Afvalbeheersplan (LAP) zijn bedrijven verplicht alle afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dit redelijkerwijs niet gevergd kan worden. Ongeacht de bedrijfssituatie geldt dat gevaarlijk afval, papier en karton, asbest en elektrische- en elektronische apparatuur altijd gescheiden moeten worden. Uit de aanvraag blijkt dat de relevante afvalstromen worden gescheiden. Verdere scheiding is niet zinvol. Een doelvoorschrift voor scheiding conform het LAP is opgenomen.

15.5.3 Energiebesparing

Het aspect energie is in ieder geval een aandachtspunt wanneer het bedrijf jaarlijks méér dan 50.000 kWh elektriciteit of 25.000 m³ aardgasequivalenten verbruikt. In Informatieblad E11 Energie Veehouderijen, herziene versie, zijn maatregelen genoemd die als BBT kunnen worden beschouwd bij veehouderijen. Ook zijn in dit Informatieblad gemiddelde energiegebruikgegevens opgenomen.

Het energieverbruik bedraagt 80.000 kWh. Uit de aanvraag blijkt dat de meeste maatregelen die volgens de stand der techniek toepasbaar zijn, zijn of worden toegepast. Volstaan is met een registratievoorschrift, doelvoorschriften en toepassen van energiezuinige verlichting.

15.5.4 Waterbesparing

In de Handreiking Wegen naar preventie bij bedrijven is opgenomen dat er geen ondergrenzen zijn voor waterbesparing. Of waterbesparing relevant is, is sterk afhankelijk van de plaatselijke situatie. Jaarlijks wordt 8500 m³ grondwater verbruikt. Het water wordt in hoofdzaak gebruikt als drinkwater voor het vee en het reinigen van de stallen en veetransportmiddelen. Uit de aanvraag blijkt dat gebruik wordt gemaakt van een hogedrukspuit. Verder zijn er niet direct waterbesparende mogelijkheden zodat volstaan is met een registratievoorschrift, doelvoorschriften en het gebruik van een hogedrukreiniger voor het reinigen van de stallen.

15.6 Afvalwater

Binnen het bedrijf komt afvalwater vrij afkomstig van het reinigen van de melkinstallatie, de stallen en veetransportmiddelen. Het afvalwater wordt op de mestkelder geloosd. Aangezien geen bedrijfsafvalwater op de gemeentelijke riolering wordt geloosd, zijn geen lozingsvoorschriften opgenomen.

Voor het lozen van huishoudelijk afvalwater en hemelwater zijn de voorschriften uit het Activiteitenbesluit en bijbehorende Regeling algemene regels voor inrichtingen milieubeheer van toepassing, zodat hiervoor geen voorschriften in deze vergunning zijn opgenomen.

15.7 Bodem

Binnen het bedrijf vinden potentieel bodembedreigende activiteiten plaats, namelijk:

- de bovengrondse opslag van dieselolie in een tank;
- opslag van olie in vaten;
- de opslag van mest;
- de opslag van gevaarlijke stoffen.

Op deze activiteiten is de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB) van toepassing. Uitgangspunt is dat de bodemrisico's van deze activiteiten door doelmatige maatregelen en voorzieningen zoveel mogelijk tot een verwaarloosbaar risico beperkt moeten worden (bodemrisicocategorie A of wel eindemissiescore 1). Dit betekent dat de opslag van mest in mestdichte kelders moet plaatsvinden, de vaten olie, gevaarlijke stoffen en de dieselolietank in een lekbak moeten zijn geplaatst en de stalling van tractoren en het afleveren van dieselolie op een vloeistofkerende vloer plaatsvindt. Deze eisen zijn in de voorschriften opgenomen. Voor de opslag van mest in een mestkelder is verwezen naar de bouwtechnische richtlijnen mestbassins. Voor de opslag van dieselolie is verwezen naar de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30 (PGS 30).

15.8 Veiligheid

15.8.1 Brandveiligheid

Per 1 november 2008 gelden landelijke voorschriften voor het brandveilig gebruik van bouwwerken. In het Besluit brandveiliggebruik bouwwerken (Gebruiksbesluit) zijn voorschriften opgenomen over het brandveilig gebruik van bouwwerken en de brandveiligheid van de bedrijfsmatige opslag van brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen. De voorschriften van het Gebruiksbesluit hebben, totdat deze in de Bouwverordening zijn opgenomen, een rechtstreekse werking. Dit betekent dat de inrichting aan deze voorschriften moet voldoen.

In het Gebruiksbesluit (en het Bouwbesluit 2003) zijn voorschriften opgenomen over de aanwezigheid, de controle en het onderhoud van blusmiddelen en draagbare en verrijdbare blustoestellen. De inrichting moet aan de voorschriften van het Gebruiksbesluit (en het Bouwbesluit 2003) voldoen. Er zijn daarom hierover geen voorschriften opgenomen in deze vergunning.

15.8.2 Opslag en gebruik gevaarlijke stoffen

Binnen het bedrijf vindt opslag plaats van 120 liter reinigingsmiddelen en 5 kg bestrijdingsmiddelen. In de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15 (PGS 15) zijn eisen opgenomen voor de opslag van gevaarlijke stoffen. De omvang van de opslag van reinigingsmiddelen is minder dan de drempelwaarde van de PGS 15, zodat geen voorschriften zijn opgenomen voor een opslagvoorziening. De PGS 15 is niet van toepassing op de opslag van bestrijdingsmiddelen tot 400 kg.

15.8.3 Opslag olie

Opslag vindt plaats van 180 liter olie in vaten en 2200 liter dieselolie in een bovengrondse tank. Voor de dieselolietank is in de voorschriften verwezen naar de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30 (PGS 30), waarin eisen zijn opgenomen voor de opslag van olie in een bovengrondse tank en het afleveren van olie. Tevens is in de voorschriften opgenomen dat een bestaande tank zonder certificaat uiterlijk 1 juni 2011 buiten gebruik moet zijn gesteld. Voor 1996 werden geen certificaten afgegeven. Aangezien een tank na 15 jaar moet worden herkeurd, is deze datum als einddatum opgenomen voor tanks zonder certificaat. Voor de opslag van olie is volstaan met het opnemen van een voorschrift voor een lekbak.

OVERIGE INFORMATIE

Ter informatie wijzen wij u op het volgende:

1. Deze vergunning geldt voor een ieder die het bedrijf drijft. Indien een vergunning zal gaan gelden voor een ander dan de vergunninghouder, meldt de vergunninghouder dat ten minste een maand voordien aan het bevoegd gezag.
2. Deze vergunning vervalt, voor een gedeelte dan wel het geheel, indien het bedrijf niet binnen 3 jaar nadat de vergunning onherroepelijk is geworden, is voltooid en in werking gebracht.
3. Het verlenen van deze vergunning houdt niet in dat hiermee is voldaan aan de bepalingen die in andere wetten, verordeningen enz. (zoals de Natuurbeschermingswet 1998, Woningwet, Bouwverordening, bestemmingsplan of besluiten ingevolge de Gezondheids- en welzijnswet voor dieren) zijn gesteld dan wel op grond hiervan worden voorgeschreven.
4. Bij een ongewoon voorval zoals bedoeld in artikel 17.1 Wm, dienen onmiddellijk maatregelen te worden getroffen om verdere verontreiniging te voorkomen. Tevens dienen de nadelige gevolgen voor het milieu op milieuhygiënisch verantwoorde wijze ongedaan gemaakt te worden dan wel te worden beperkt. Eventuele leidingen die met verontreinigende stoffen in aanraking zijn geweest, moeten worden gecontroleerd op aantasting en, indien nodig, worden hersteld of vervangen (artikel 17.2 Wm).
5. Veranderen van het bedrijf: indien veranderingen niet leiden tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu dan die het bedrijf op grond van de vergunning en de daaraan verbonden beperkingen en voorschriften mag veroorzaken, kan indien aan een aantal voorwaarden wordt voldaan, volstaan worden met het indienen van een melding (artikel 8.19 Wm). Deze melding moet eerst worden geaccepteerd door het bevoegd gezag, voordat de veranderingen kunnen worden doorgevoerd. Bij veranderingen moet vooraf contact worden opgenomen met het bevoegd gezag.
6. De beslissing op de aanvraag om bouwvergunning wordt aangehouden totdat:
 - op de aanvraag om milieuvergunning is beschikt;
 - geen zienswijzen naar aanleiding van de ontwerpbeschikking zijn ingebracht en de beschikking niet afwijkt van de ontwerpbeschikking.
7. De milieuvergunning treedt pas in werking als alle benodigde bouwvergunningen zijn verleend.
8. De geldende tekst van wet- en regelgeving is te vinden op www.wetten.nl.

VOORSCHRIFTEN

Voorschriften behorende bij de revisievergunning van Maatschap J.G. en J. van Oosterom voor een melkrundveehouderij op het adres Zandheuvelweg 2 in Baarn.

datum beschikking: 27 augustus 2010

INHOUDSOPGAVE

1	ALGEMEEN	15
1.1	Algemeen.....	15
1.2	Goede landbouwpraktijk	15
1.3	Waterbesparing	16
1.4	Energiebesparing	16
2	AFVALSTOFFEN.....	17
2.1	Behandeling van afvalstoffen.....	17
2.2	Afvalpreventie en -scheiding.....	18
3	AFVALWATER.....	18
4	BODEM.....	18
5	GELUID	19
6	OPSLAG EN AFLEVEREN DIESELOLIE	20
6.1	Bovengrondse dieselolietank	20
6.2	Kleinschalige aflevering	20
7	HET HOUDEN VAN VEE.....	21
7.1	Algemeen.....	21
7.2	Opslag drijfmest	21
7.3	Opslag van kunstmest	22
7.4	Opslag van veevoeder in een silo	22
7.5	Dierlijk afval.....	22
7.6	Reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens	23
7.7	Kuilvoer	23
7.8	Koelinstallatie van de melktank.....	23

BEGRIPPEN

BIJLAGE 1: BEREKENING CONCENTRATIE FIJN STOF

1 ALGEMEEN

1.1 Algemeen

1.1.1

De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.

1.1.2

Installaties of onderdelen van installaties welke buiten bedrijf zijn gesteld, moeten zijn verwijderd tenzij deze in een goede staat van onderhoud verkeren.

1.1.3

Uiterlijk drie maanden voordat de activiteiten van het bedrijf worden beëindigd moet hiervan schriftelijk melding worden gedaan aan het bevoegd gezag. Bij deze melding moeten tevens de volgende gegevens worden overgelegd:

- de wijze waarop de in het bedrijf aanwezige grond-, hulp- en afvalstoffen en overige milieuschadelijke stoffen zullen worden verwijderd;
- de toekomstige bestemming en gebruik van de gebouwen en het terrein van het bedrijf, voor zover dit bij de vergunninghouder bekend is;
- een plattegrond met daarop de ligging van eventuele ondergrondse tanks, inclusief afschriften van de laatste keuringsrapporten. Het bevoegd gezag kan nadere eisen stellen ten aanzien van het buiten werking stellen van het bedrijf.

1.1.4

Alle binnen de inrichting aanwezige machines, installaties en voorzieningen moeten overzichtelijk zijn opgesteld en altijd goed bereikbaar zijn.

1.1.5

Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.

1.1.6

De in de inrichting aangebrachte of gebruikte verlichting moet zodanig zijn afgeschermd dat geen directe lichtstraling buiten de inrichting waarneembaar is.

1.1.7

Het rechtstreeks lozen van het opgevangen (verontreinigd) afvalwater op of in de bodem (puntlozing), op het oppervlaktewater en/of op de riolering is niet toegestaan.

1.1.8

De elektrische installatie in de inrichting moet voldoen aan NEN 1010.

1.2 Goede landbouwpraktijk

1.2.1

In de inrichting moet een centraal registratiesysteem aanwezig zijn waarin informatie omtrent onderhoud, metingen, keuringen, controles en gegevens van relevante milieu-onderzoeken worden bijgehouden. In het registratiesysteem moet ten minste de volgende informatie zijn opgenomen:

- de resultaten van in de inrichting uitgevoerde milieucontroles, keuringen, inspecties, metingen;
- jaarlijks onderhoud stookinstallatie;
- afgiftebewijzen van (gevaarlijke) afvalstoffen;
- registratie van het energie- en waterverbruik;

- installatie- en keuringscertificaten olietank en lekbak;
- meldingen van ongewone voorvallen, die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van datum, tijdstip en de genomen maatregelen.

Deze gegevens moeten ten minste binnen de inrichting worden bewaard tot de eerstvolgende meting, keuring of controle, met dien verstande dat de afgiftebewijzen van afvalstoffen op grond van artikel 10.38 van de Wet milieubeheer, tenminste 5 jaar bewaard moeten worden.

1.2.2

Degene die de inrichting drijft is verplicht aan een daartoe door het bevoegd gezag aangewezen ambtenaar op diens verzoek het registratiesysteem ter inzage te geven.

1.2.3

Grond- en hulpstoffen die, om welke reden dan ook, niet meer in het bedrijf worden toegepast moeten zo spoedig mogelijk uit het bedrijf worden verwijderd. Voor verwijdering van deze stoffen moet onderzocht worden of nuttige toepassing van deze stoffen elders nog mogelijk is.

1.2.4

Bij vervangingsinvesteringen van opstallen, installaties, apparatuur of bedrijfsinrichting dient vooraf vastgesteld te worden of de voorgenomen vervanging voldoende tegemoet komt aan milieuaspecten zoals hoog rendement door beperkt energieverbruik, verantwoord materiaal gebruik, isolatie, herbruikbaarheid bij vervanging, alternatieve duurzame energievoorziening, etc.

1.2.5

Alle binnen de inrichting werkzame personen moeten instructies hebben ontvangen die erop zijn gericht gedragingen uit te sluiten die tot gevolg hebben dat de inrichting in strijd met deze vergunning in werking is.

1.3 Waterbesparing

1.3.1

Het waterverbruik moet zoveel mogelijk worden beperkt. Voor het reinigen van stallen moet, tenzij dit om technische of organisatorische redenen niet mogelijk is, gebruik worden gemaakt van een hogedruk-reiniger.

1.3.2

Het jaarlijks waterverbruik moet worden geregistreerd. De gegevens moeten naar herkomst (drinkwater, grondwater) worden geregistreerd (in m³).

1.3.3

Lekverliezen van water en inefficiënt watergebruik ten gevolge van niet optimaal gebruik van apparatuur moet worden voorkomen. Periodiek moet een visuele inspectie plaatsvinden gericht op lekkage van leidingen en apparatuur.

1.3.4

Het spoelwater van de melkinstallatie moet zo veel als mogelijk worden hergebruikt.

1.4 Energiebesparing

1.4.1

Het jaarlijks energieverbruik moet worden geregistreerd.

1.4.2

De vergunninghouder is gehouden om in overleg met het bevoegd gezag bij innovatie, renovatie of vervanging van bedrijfsonderdelen en bedrijfsprocessen die energie-efficiency maatregelen te treffen die redelijkerwijs van hem verlangd kunnen worden.

1.4.3

Voor buitenverlichting moet de duur beperkt worden door het treffen van maatregelen, zoals in- en uitschakelen met schakelklok, bewegingssensor, inschakelen met een ingebouwde lichtsensor en uitschakelen met schakelklok.

1.4.4

Maatregelen moeten worden getroffen om binnenverlichting niet onnodig te laten branden, zoals aanwezigheidsdetectie in ruimten die niet continu bemand zijn, daglichtsensoren en centrale lichtschakelaars (naast lichtschakelaars per ruimte).

1.4.5

In een nieuwe stal moet energiebesparende verlichting worden toegepast. In de bestaande gebouwen moet zoveel als mogelijk energiebesparende verlichting worden toegepast. Het gebruik van gloeilampen moet beperkt worden.

1.4.6

Aanwezige lichtplaten moeten schoon worden gehouden, evenals witte reflecterende binnenmuren.

1.4.7

In de nieuwe rundveestal moet zoveel als mogelijk gebruik gemaakt worden van daglichttoetreding in de stal (voldoende ramen of lichtdoorlatende nok of dakplaten).

1.4.8

In de nieuwe rundveestal moet het warmwatertoestel zo dicht mogelijk bij het aftappunt worden geplaatst om leidingverliezen te voorkomen.

1.4.9

De spoelbak voor reiniging van de melkmachine moet zijn geïsoleerd of afgedekt. Om warmteverlies te voorkomen, moet worden overwogen of een grotere diameter voor de aanvoer van warmwater toepasbaar is.

1.4.10

De capaciteit van de vacuümpomp moet zo optimaal mogelijk worden afgestemd met de benodigde melkcapaciteit. De toepassing van een energiezuinige pomp en/of een frequentieregeling moet worden overwogen.

Toelichting:

Overcapaciteit leidt tot een te hoog energieverbruik. Bij drie draaiuren per dag, geeft 1 kW minder vermogen een besparing van circa 1.100 kWh.

2 AFVALSTOFFEN

2.1 Behandeling van afvalstoffen

2.1.1

Afvalstoffen, waaronder met afvalstoffen verontreinigd water, mogen niet in de bodem worden gebracht of terecht kunnen komen. Het bewaren of bezigen van afvalstoffen op de bodem moet zodanig plaatsvinden dat geen verontreiniging van de bodem kan optreden.

2.1.2

Verontreiniging van het openbare terrein rond de inrichting door uit de inrichting afkomstige afvalstoffen moet worden voorkomen. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.

2.1.3

Gemorste gevaarlijke afvalstoffen moeten zo snel mogelijk worden opgeruimd en worden opgeslagen in een daarvoor bestemde container van doelmatig materiaal of in daarvoor bestemde doelmatige emballage.

2.2 Afvalpreventie en -scheiding

2.2.1

Scheiding van afvalstoffen dient plaats te vinden conform het LAP. De volgende afvalstoffen dienen altijd te worden gescheiden, gescheiden opgeslagen te worden en gescheiden te worden afgevoerd:

- gevaarlijke afvalstoffen;
- glas;
- asbest;
- papier en karton;
- elektrische en elektronische apparatuur;
- landbouwplastic.

3 AFVALWATER

3.1.1

Bedrijfsafvalwater, met uitzondering van huishoudelijk afvalwater, mag niet op de riolering worden geloosd, maar moet op een opslagput/mestput worden geloosd.

4 BODEM

4.1.1

Het is verboden vloeistoffen definitief op of in de bodem te brengen.

Toelichting:

Oppervlaktewater, hemelwater of drinkwater zijn hiervan uitgezonderd, indien daaraan geen verontreinigende stoffen zijn toegevoegd en de concentratie verontreinigende stoffen niet door een bewerking van het water is toegenomen.

4.1.2

Stoffen moeten zodanig worden bewaard en worden gebezigd dat geen verontreiniging van de bodem optreedt.

4.1.3

Gemorste oliën, vetten en chemicaliën moeten terstond worden opgeruimd. Hiertoe moeten absorptiemateriaal en neutraliserende stoffen in voldoende mate en gebruiksgereed aanwezig zijn. Gebruikte absorptie- of neutralisatiemiddelen moeten worden bewaard en afgevoerd als gevaarlijk afval.

4.1.4

Vloeibare chemicaliën, oliën, afgewerkte olie en/of andere vloeibare gevaarlijke (afval)stoffen moeten worden bewaard in goed gesloten emballage. Tenzij in deze vergunning anders bepaald is moet de emballage staan opgesteld boven een lekbakconstructie met een opvangcapaciteit van ten minste de inhoud van de grootste boven de lekbakconstructie opgeslagen emballage vermeerderd met 10% van de overige boven de lekbakconstructie opgeslagen vloeistoffen.

4.1.5

Lege en ongereinigde emballage moet worden bewaard en behandeld als gevulde emballage.

4.1.6

Indien emballage bestemd is voor het over- of aftappen van vloeistoffen, moeten de emballage en de aftappunten boven een lekbakconstructie zijn geplaatst.

4.1.7

Olie verversen en onderhoudswerkzaamheden waarbij oliën of andere (afval)vloeistoffen kunnen vrijkomen, moeten geschieden boven een vloeistofkerende vloer.

4.1.8

Stalling van tractoren en andere landbouwmachines en werktuigen die olie of chemicaliën bevatten, moet plaatsvinden op een vloeistofkerende voorziening. Indien lekkage wordt geconstateerd, moeten onder het voertuig of de machine direct opvangvoorzieningen met voldoende capaciteit worden geplaatst. Van dit voorschrift mag worden afgeweken wanneer oliën, vetten en chemicaliën zorgvuldig uit de tractoren, machines of werktuigen zijn verwijderd.

5 GELUID

5.1.1

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten in de representatieve bedrijfssituatie, mag op enig punt 50 meter van de inrichting niet meer bedragen dan:

- 45 dB(A) op 5 m hoogte in de uren gelegen tussen 07.00 en 19.00 uur;
- 40 dB(A) op 5 m hoogte in de uren gelegen tussen 19.00 en 23.00 uur;
- 35 dB(A) op 5 m hoogte in de uren gelegen tussen 23.00 en 07.00 uur.

5.1.2

Het maximale geluidniveau ($L_{A,max}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten in de representatieve bedrijfssituatie, mag op enig punt 50 meter van de inrichting niet meer bedragen dan:

- 70 dB(A) op 5 m hoogte in de uren gelegen tussen 07.00 en 19.00 uur;
- 65 dB(A) op 5 m hoogte in de uren gelegen tussen 19.00 en 23.00 uur;
- 60 dB(A) op 5 m hoogte in de uren gelegen tussen 23.00 en 07.00 uur.

5.1.3

Het in deze vergunning met betrekking tot het maximale geluidniveau gestelde is niet van toepassing op het laden of het lossen, inclusief aan- en afvoerbewegingen, voor zover dit plaatsvindt tussen 07.00 uur en 19.00 uur.

5.1.4

Het meten en berekenen van de geluidsniveaus, en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (1999).

6 OPSLAG EN AFLEVEREN DIESELOLIE

6.1 Bovengrondse dieselolietank

6.1.1

Dieselolie moet worden opgeslagen in de uitsluitend hiertoe bestemde bovengrondse tank.

6.1.2

Een tank, opvangvoorziening, leidingen en appendages en afleverpunt moeten voldoen aan de PGS 30. De voorschriften 4.1.2, 4.1.5, 4.2.6, 4.2.10 en 4.3.1 van de PGS 30 gelden niet voor een bestaande tank zonder certificaat.

6.1.3

Een tank- en installatiecertificaat moet binnen de inrichting aanwezig zijn. Een bestaande tank zonder certificaat moet uiterlijk 1 juni 2011 buiten gebruik worden gesteld.

6.1.4

Daar waar in de PGS 30 is bepaald dat door of namens KIWA beproevingen en keuringen worden uitgevoerd of certificaten, bewijzen, keuren en dergelijke aan het bevoegde gezag worden overgelegd, moeten mede zijn begrepen andere door de Raad voor de Accreditatie erkende certificeringinstellingen.

6.1.5

Degene die de inrichting drijft, moet door middel van een globale visuele controle minimaal een maal per jaar een vloeistofkerende opvangvoorziening controleren en bij geconstateerde gebreken op korte termijn repareren.

6.2 Kleinschalige aflevering

6.2.1

Een tank voor het kleinschalig afleveren van brandstoffen aan motorvoertuigen moet zijn voorzien van een pomp. Afleveren door vrije val naar een lager gelegen afname(tank) is niet toegestaan. Indien gebruik wordt gemaakt van een elektrische pomp, dan moet het afleverpistool zijn voorzien van een automatische afslag.

6.2.2

Bij kleinschalige aflevering van brandstoffen moet ter plaatse van het afleverpunt de opstelplaats van de voertuigen over een oppervlakte van ten minste 3 X 5 meter zijn voorzien van een vloeistofkerende vloer.

6.2.3

Degene die de inrichting drijft, moet door middel van een globale visuele controle minimaal een maal per jaar de opstelplaats controleren en bij geconstateerde gebreken op korte termijn repareren.

6.2.4

Gemorst product moet, voordat indringing in de bodem kan plaatsvinden, met behulp van absorptiemateriaal zo spoedig mogelijk worden verwijderd. In de nabijheid van het afleverpunt moet een daarop afgestemde hoeveelheid absorptiemateriaal in voorraad worden gehouden.

7 HET HOUDEN VAN VEE

7.1 Algemeen

7.1.1

In de inrichting mogen ten hoogste de volgende aantallen dieren aanwezig zijn:

- 200 melk- en kalfkoeien;
- 140 stuks vrouwelijk jongvee.

7.1.2

Schrobwater afkomstig van het schoonspuiten van stallen moet worden afgevoerd naar de mestput.

7.1.3

Voor zover onder een stalvloer geen mestkelder is gelegen, is de stalvloer ten minste mestdicht uitgevoerd.

7.2 Opslag drijfmest

7.2.1

Het brengen van mest in de opslagruimte moet geschieden met een gesloten aanvoerleiding die zo dicht mogelijk bij de bodem van de opslagruimte uitmondt.

7.2.2

Dunne mest moet worden opgeslagen in een afgedekte mestopslagruimte.

Indien de mestopslagruimte tot stand is gebracht:

- voor 1 juni 1987, moet de opslag mestdicht zijn;
- tussen 1 juni 1987 en 1 februari 1991, zijn de desbetreffende bepalingen van de Bouwtechnische Richtlijnen Mestbassins 1987 (BRM 1987) van toepassing;
- tussen 1 februari 1991 en 1 maart 1994, zijn de desbetreffende bepalingen van de Bouwtechnische richtlijnen Mestbassins 1990 (BRM 1990) van toepassing;
- na 1 maart 1994, zijn de desbetreffende bepalingen van de Richtlijnen Mestbassins 1992 (RM 1992) van toepassing.

7.2.3

Dunne mest en gier moeten worden afgevoerd naar een hiertoe bestemde, mestdichte opslagruimte (gierkelder, mengmestput, drijfmestput, mestbassin of opvangput). Leidingen voor het transport van dunne mest en gier moeten mestdicht zijn.

7.2.4

De afvoerpunten van een mestopslagruimte moeten door middel van goed sluitende deksels gesloten worden gehouden, behoudens tijdens het ledigen ervan.

7.2.5

De opslagruimte mag niet zijn voorzien van een overstort (noodoverloop).

7.2.6

Het terrein van de inrichting mag niet worden bevoeid of op andere wijze van een laag mest of gier worden voorzien, behoudens bij het bemesten van grond volgens de normale bemestingspraktijk.

7.2.7

Transport van dunne mest en gier moet plaatsvinden in volledig gesloten tankwagens.

7.3 Opslag van kunstmest

7.3.1

Binnen de inrichting mogen slechts kunstmeststoffen behorende type C worden opgeslagen.

7.3.2

Binnen een afstand van 10 m van type C-meststoffen mogen zich geen (licht) ontvlambare vloeistoffen bevinden en binnen 5 m geen brandbare vloeistoffen.

7.3.3

De silo moet van kunststof of metaal zijn en moeten constructief voldoende sterk zijn uitgevoerd.

7.3.4

De silo mag slechts na grondig reinigen voor andere producten worden gebruikt.

7.4 Opslag van veevoeder in een silo

7.4.1

Iedere silo alsmede zijn ondersteunende constructie, moet zodanig zijn geconstrueerd dat alle bij normaal gebruik optredende krachten veilig en zonder blijvende of ontoelaatbare vervorming kunnen worden opgenomen. De silo moet stabiel staan opgesteld op een voldoende draagkrachtige fundering.

7.4.2

Hinderlijke stofverspreiding bij het vullen van silo's moet worden voorkomen door het opvangen van het via ontluchting ontwijkende stof.

7.5 Dierlijk afval

7.5.1

Dierlijk afval mag niet op het terrein van de inrichting worden begraven. Het moet zo spoedig mogelijk uit de inrichting worden verwijderd. Het bewaren van dierlijk afval, in afwachting van afvoer naar een destructiebedrijf, moet zodanig geschieden dat geen geurhinder optreedt, het aantrekken van ongedierte wordt voorkomen en geen vermenging met ander afval of materiaal optreedt. Verder mag het dierlijk afval geen visuele hinder veroorzaken.

7.5.2

Kadavers moeten worden aangeboden aan de destructor op de kadaverplaats.

7.5.3

Het reinigen en ontsmetten van een kadaverkap moet plaatsvinden boven de kadaverplaats, de reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens of boven een mestdichte vloer, waarbij het vrijkomende afvalwater direct wordt afgevoerd naar een mestkelder.

7.5.4

Bij het reinigen en ontsmetten van de kadaverplaats mag de bodem en het oppervlaktewater niet worden verontreinigd.

7.5.5

Een kadaverplaats moet vloeistofkerend zijn en moet bestand zijn tegen de inwerking van het toe te passen reinigings- of ontsmettingsmiddel.

7.6 Reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens

7.6.1

Het reinigen van een veewagen moet plaatsvinden op een speciaal daarvoor ingerichte reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens.

7.6.2

Een reinigings- en ontsmettingsplaats moet vloeistofkerend zijn en moet bestand zijn tegen de inwerking van het toe te passen reinigings- en/of ontsmettingsmiddel.

7.6.3

Het reinigen en ontsmetten van voertuigen moet op zodanige wijze plaatsvinden dat het verontreinigde water wordt opgevangen (opstaande randen aan een drietal zijden dan wel een gelijkwaardige voorziening) zodat het reinigingswater en ontsmettingsvloeistoffen niet in de bodem terecht kunnen komen.

7.6.4

Het verontreinigd spoel- en schrobwater afkomstig van de reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens moet via een gesloten leiding kunnen afwateren naar een niet van een overstort voorziene (mest)opslagruimte. De leiding en de vloer en de wanden van de opslagvoorziening moeten mestdicht zijn en bestand zijn tegen de inwerking van het toe te passen reinigingsmiddel. De capaciteit van de opslagvoorziening moet voldoende groot zijn om het afvalwater van de kadaver-, en reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens gedurende de winterperiode te kunnen bergen.

7.7 Kuilvoer

7.7.1

Eventuele restanten van het kuilvoer moeten direct op een zodanige wijze worden opgeslagen dat er geen geuroverlast kan plaatsvinden.

7.7.2

Eventuele beschadigingen aan de afdekfolie moeten zo spoedig mogelijk worden gerepareerd.

7.7.3

Het vrijkomen van percolatiewater moet worden voorkomen door middel van het goed afdekken van een sleufsilo of voederkuil.

7.7.4

Een voederopslag waaruit perssappen en eventueel percolatiewater kunnen vrijkomen, moet zijn voorzien van een vloeistofkerende vloer. De perssappen moeten via de bedrijfsriolering worden afgevoerd naar een mestput of opvangput.

7.8 Koelinstallatie van de melktank

7.8.1

De koelinstallatie moet altijd bereikbaar zijn voor bediening, inspectie en onderhoud.

7.8.2

Er moet een inspectie- en preventief onderhoudsschema van de koelinstallatie van de melktank aanwezig zijn. Het bedoelde schema moet aan een controlerend ambtenaar op verzoek worden getoond.

7.8.3

Bij vervanging van het in de koelinstallatie aanwezige koudemiddel, moet dit worden afgetapt, zonder dat dit zich in de atmosfeer kan verspreiden.

BEGRIPPEN

BEDRIJFSAFVALWATER:

Al het water, niet zijnde huishoudelijk water, waaraan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.

BEDRIJFSRIOLERING:

voorziening voor de afvoer van bedrijfsafvalwater vanuit de inrichting naar een openbaar riool of naar een andere voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater, inclusief de daarbij behorende verbindingen, putten en overige voorzieningen.

BBT

Onder beste beschikbare technieken (BBT) wordt ingevolge artikel 1.1, eerste lid, Wm milieubeheer verstaan: de voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die - kosten en baten in aanmerking genomen - economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn.

BRANDWERENDHEID VAN BOUWDELEN:

de tijd uitgedrukt in minuten, gedurende welke enig bouwkundig onderdeel van een gebouw zijn functie moet kunnen blijven vervullen bij verhitting, bepaald volgens NEN 6069.

BREF:

Europese BBT-referentiedocumenten.

BRL:

Een beoordelingsrichtlijn die door de Raad voor de Accreditatie erkende certificatie-instellingen wordt gehanteerd als grondslag voor de afgifte en instandhouding van certificaten.

EURAL:

Europese afvalstoffenlijst (Beschikking 2000/532/EG van 3 mei 2000), houdende aanwijzing van gevaarlijke afvalstoffen. Deze beschikking is van toepassing vanaf 1 januari 2002.

GELUIDGEVOELIGE BESTEMMINGEN:

gebouwen of objecten, als aangewezen bij Algemene Maatregel van Bestuur krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).

GELUIDNIVEAU IN dB(A):

het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Elektrotechnische Commissie (IEC) ter zake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651.

GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN:

in de Regeling Europese afvalstoffenlijst (Regeling Eural; Stb. 2002, 62) als zodanig aangewezen afvalstoffen met inachtneming van ter zake voor Nederland verbindende verdragen en van besluiten van volkenrechtelijke organisaties (voorheen: chemische afvalstoffen en afgewerkte olie).

GEVEL:

een bouwkundige constructie die een ruimte in een woning of gebouw scheidt van de buitenlucht, daaronder begrepen het dak.

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU ($L_{Ar,LT}$):
energetisch cumulatief van de langtijdgemiddeld deelbeoordelingsniveaus.

LANGTIJDGEMIDDELD DEELBEOORDELINGSNIVEAU ($L_{Ari,LT}$):
equivalent A-gewogen geluidniveau op een beoordelingspunt over een specifieke beoordelingsperiode ten gevolge van een specifieke bedrijfstoestand op een beoordelingspunt, zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, zuivere tooncomponent of muziekgeluid. De methode voor de bepaling van langtijdgemiddeld deelbeoordelingsniveau moet conform de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai (1999) zijn uitgevoerd.

LAP
Landelijk afvalbeheersplan

LEAFLET:
Stalbeschrijving met o.a. eisen uitvoering en gebruik van een specifiek stalsysteem.

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (L_{Amax}):
het maximaal gemeten A-gewogen geluidniveau, meterstand "fast" gecorrigeerd met de meteorocorrectieterm C_m .

MESTDICHT:
een zeer beperkte en acceptabele hoeveelheid mest als vloeistof doorlatend vanuit een opslagvoorziening naar het buitenmilieu, zoals bedoeld in de Richtlijnen mestbassins 1992.

Nationaal Centrum voor Preventie
Postbus 261; 3990 GB Houten
t: (030) 229 60 00
f: (030) 2296010
e: info@ncpreventie.nl
i: www.ncpreventie.nl

NEN 1010:
Veiligheidsvoorschriften voor laagspanningsinstallaties.
Deel 1: onderwerp, toepassingsgebied en fundamentele uitgangspunten.
Deel 2: Termen en definities
Deel 3: Algemene kenmerken
Deel 4: Beschermingsmaatregelen
Deel 5: Keuze en installatie van elektrisch materieel
Deel 6: Inspectie
Deel 7: Bepalingen voor bijzondere installaties, ruimten en terreinen

NEN 1078:
Eisen en bepalingsmethoden voor huishoudelijke gasleidingsinstallaties.

NEN 2559:
Onderhoud draagbare blustoestellen, controle en onderhoud.

NEN 3011:
Veiligheidskleuren en -tekens (algemeen).

NEN:

een door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) uitgegeven norm.

NEN-EN:

een door het Comité Européen de Normalisation opgestelde en door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) als Nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven norm.

OPENBAAR RIOOL:

Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.15, eerste lid van de Wet milieubeheer.

PGS

Publicatiereeks gevaarlijke stoffen.

PGS 15

Publicatiereeks gevaarlijke stoffen 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen.

PGS 30

Publicatiereeks gevaarlijke stoffen 30: Vloeibare aardolieproducten: buitenopslag in kleine installaties.

REOB:

Regeling voor de Erkenning van Onderhoudsbedrijven kleine Blusmiddelen, bijgehouden door het NCP; voor informatie over en erkende onderhoudsbedrijven zie ook internet: (<http://www.ncpreventie.nl>).

REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE:

toestand waarbij de voor de geluidproductie relevante omstandigheden kenmerkend zijn voor een bedrijfsvoering bij volledige capaciteit in de te beschouwen etmaalperiode.

RIOLERING:

bedrijfsriolering, openbaar riool of een andere - niet gemeentelijke - voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater (bedrijfsriolering van derden).

STOOK- OF VERWARMINGINSTALLATIE:

Toestellen waarin aardgas, butaan, propaan of gasolie wordt verstoekt en die dienen voor de verwarming van één of meer gebouwen. Het gaat hierbij om cv-ketels of luchtverwarmers, zuigermotoren in een warmtekrachtinstallatie en een veelheid van toestellen voor het behandelen van producten in industrie en nijverheid.

VLOEISTOFKERENDE VLOER:

een aaneengesloten verharding (bijvoorbeeld stelconplaten of aaneengesloten bestrating), waarmee gedurende beperkte tijd het doordringen van gemorst product in de bodem wordt verhinderd.

Voor zover een DIN-, DIN-ISO, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, NVN-norm, AI-blad, BRL, CPR of NPR, waarnaar in een voorschrift verwezen wordt, betrekking heeft op de uitvoering van constructies, toestellen, werktuigen en installaties, wordt bedoeld de norm, BRL, CPR, NPR of het AI-blad die voor de datum waarop de vergunning is verleend het laatst is uitgegeven met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen dan wel - voor zover het op voornoemde datum reeds bestaande constructies, toestellen, werktuigen en installaties betreft - de norm, BRL, CPR, NPR of het AI-blad die bij de aanleg of installatie van die constructies, toestellen, werktuigen en installaties is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

BESTELADRESSEN:

publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

- overheidspublicaties zoals AI-bladen en CPR-richtlijnen bij:

SDU Service, afdeling Verkoop

Postbus 20014

2500 EA DEN HAAG

telefoon (070) 378 98 80

telefax (070) 378 97 83

- DIN, DIN-ISO, NEN, NEN-EN, NEN-ISO, NVN-normen en NPR-richtlijnen bij:

Nederlands Normalisatie-instituut (NEN), Afdeling verkoop

Postbus 5059

2600 GB DELFT

telefoon (015) 269 03 91

telefax (015) 269 02 71

www.nen.nl

- BRL-richtlijnen bij:

KIWA Certificatie en Keuringen

Postbus 70

2280 AB RIJSWIJK

telefoon (070) 414 44 00

telefax (070) 414 44 20

www.kiwa.nl

BIJLAGE 1: BEREKENING CONCENTRATIE FIJN STOF

gegenereerd met ISL3a Versie 2009-1, Rekenhart Release 12 mei 2009

(c) N.V. Kema

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: definitief

Berekend op: 10/06/2010 15:49:18

Project: Zandheувelweg 2 Baarn

RD X coördinaat: 144.000 Lengte X: 1000 Aantal Gridpunten X: 3
RD Y coördinaat: 470.000 Breedte Y: 1000 Aantal Gridpunten Y: 3
Berekende ruwheid: 0,41 Eigen ruwheid: ☐ Eigen ruwheid: 0,00
Type Berekening: PM10 Rekenjaar: 2010
Soort Berekening: Contour Toets afstand: n.v.t. Onderlinge afstand: n.v.t.
Uitvoer directory: H:\My Documents\Diword\fin stoff berekeningen\zandheувelweg 2

Te beschermen object	RD X Coord	RD Y Coord	Concentratie
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]
Zandheувelweg 7 woonhuis	144.799	470.301	24,01
Zandheувelweg 7 perceel	144.747	470.342	24,02
Wildenburglaan 4	144.997	470.322	24,00
Zandheувelweg 4 gebouw	144.420	470.425	24,00

Brongegevens

Naam: stal E		Type: AB
RD X Coord.: 144.670	RD Y Coord.: 470.479	Emissie: 0,00002
hoogte van emissiepunt: 5,70		
verticale uitreesnelheid: 4,00		hoogte van gebouw: 5,7
diameter van emissiepunt: 0,50		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 144.670
temperatuur van emisstroom: 285,00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 470.479
		lengte van gebouw: 7,90
		breedte van gebouw: 7,90
		orientatie van gebouw: 0,00
Naam: stal F		Type: AB
RD X Coord.: 144.657	RD Y Coord.: 470.494	Emissie: 0,00004
hoogte van emissiepunt: 5,50		
verticale uitreesnelheid: 4,00		hoogte van gebouw: 5,5
diameter van emissiepunt: 0,50		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 144.657
temperatuur van emisstroom: 285,00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 470.494
		lengte van gebouw: 12,00
		breedte van gebouw: 10,00
		orientatie van gebouw: 0,00
Naam: stal G		Type: AB
RD X Coord.: 144.661	RD Y Coord.: 470.504	Emissie: 0,00001
hoogte van emissiepunt: 2,30		
verticale uitreesnelheid: 4,00		hoogte van gebouw: 2,3
diameter van emissiepunt: 0,50		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 144.661
temperatuur van emisstroom: 285,00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 470.504
		lengte van gebouw: 7,80
		breedte van gebouw: 3,50
		orientatie van gebouw: 90,00
Naam: stal J		Type: AB
RD X Coord.: 144.674	RD Y Coord.: 470.419	Emissie: 0,00046

Date: 10-06-2010

Time: 15:49:24

Page 1

hoogte van emissiepunt:	9,20	hoogte van gebouw:	9,2
verticale uitreesnelheid:	4,00	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	144.674
diameter van emissiepunt:	0,50	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	470.419
temperatuur van emisstroom:	285,00	lengte van gebouw:	48,90
		breedte van gebouw:	28,30
		orientatie van gebouw:	0,00
Naam : stal A		Type: AB	
RD X Coord.:	144.687	RD Y Coord.:	470.480
		Emissie:	0,00004
hoogte van emissiepunt:	7,40	hoogte van gebouw:	7,4
verticale uitreesnelheid:	4,00	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	144.694
diameter van emissiepunt:	0,50	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	470.480
temperatuur van emisstroom:	285,00	lengte van gebouw:	30,50
		breedte van gebouw:	12,60
		orientatie van gebouw:	0,00
Naam : stal C		Type: AB	
RD X Coord.:	144.673	RD Y Coord.:	470.454
		Emissie:	0,00032
hoogte van emissiepunt:	5,10	hoogte van gebouw:	5,1
verticale uitreesnelheid:	4,00	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	144.673
diameter van emissiepunt:	0,50	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	470.454
temperatuur van emisstroom:	285,00	lengte van gebouw:	30,30
		breedte van gebouw:	30,30
		orientatie van gebouw:	0,00
Naam : stal D		Type: AB	
RD X Coord.:	144.730	RD Y Coord.:	470.466
		Emissie:	0,00002
hoogte van emissiepunt:	2,80	hoogte van gebouw:	2,8
verticale uitreesnelheid:	4,00	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	144.730
diameter van emissiepunt:	0,50	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	470.466
temperatuur van emisstroom:	285,00	lengte van gebouw:	11,40
		breedte van gebouw:	7,40
		orientatie van gebouw:	0,00

Kolomno:		referentie jaar: 2010				
1	2	3	4	5	6	7
X	Y	Totaal	bron	GCN	N50-tot	N50-GCN
144799.0	470301.0	24.00795	0.00795	24.00000	13.56	13.56
144747.0	470342.0	24.01548	0.01548	24.00000	13.56	13.56
144997.0	470322.0	24.00278	0.00278	24.00000	13.56	13.56
144420.0	470425.0	24.00433	0.00433	24.00000	13.56	13.56
144000.0	470000.0	23.30068	0.00068	23.30000	12.22	12.22
144000.0	470500.0	24.00082	0.00082	24.00000	13.56	13.56
144000.0	471000.0	24.00063	0.00063	24.00000	13.56	13.56
144500.0	470000.0	23.30127	0.00127	23.30000	12.22	12.22
144500.0	470500.0	24.00723	0.00723	24.00000	13.56	13.56
144500.0	471000.0	24.00135	0.00135	24.00000	13.56	13.56
145000.0	470000.0	23.60134	0.00134	23.60000	12.78	12.78
145000.0	470500.0	25.10263	0.00263	25.10000	15.94	15.94
145000.0	471000.0	25.10142	0.00142	25.10000	15.94	15.94

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)