

Aanvraag vergunning Natuurbeschermingswet

Aanvrager:

De 5.1.2e
Dinxperlosestraatweg 100
7122 JM AALTEN

INHOUDSOPGAVE

Uitwerking van de aanvraag op grond van artikel 19, lid d van de Natuurbeschermingswet 1998 voor de veehouderij van de heer 5.1.2e aan de Dinxperlosestraatweg 100 te Aalten.

AANVRAAGFORMULIER PROVINCIE GELDERLAND	2
TOELICHTING AANVRAAG	3
BIJLAGEN	9
BIJLAGE 1 GEGEVENS VIGERENDE VERGUNNING	10
BIJLAGE 2 DIMENSIONERINGSPLANNEN	11
BIJLAGE 3 LIGGING VEEHOUDERIJ T.O.V. NATURA 2000	12
BIJLAGE 4 BEOORDELINGSPUNTEN AAGRO-STACKSBEREKENING	14

AANVRAAGFORMULIER PROVINCIE GELDERLAND

AANVRAAGFORMULIER AGRARISCHE BEDRIJVEN

Vergunning ex artikel 16 en 19d Natuurbeschermingswet 1998

Natura 2000-gebieden en Beschermde Natuurmonumenten

Algemene aanwijzingen:

Gedeputeerde Staten van Gelderland moeten aan de hand van dit aanvraagformulier en bijgevoegde informatie beslissen of u de gevraagde vergunning kunt krijgen. Het is daarom erg belangrijk dat u het formulier juist en volledig invult en dat u de juiste bijlagen erbij doet. Alleen volledig ingevulde formulieren worden in behandeling genomen.

Om een digitale aanvraag in te dienen, moet u:

- Alle meegezonden documenten en rapporten en eventuele machtigingen in pdf-format aanleveren.
- Het ingevulde aanvraagformulier van een handtekening voorzien en scannen in pdf-format.
- Aanvraagformulier met rapporten in pdf-format versturen naar post@gelderland.nl.
- Bij de bestanden groter dan 25 MB, moet u bij post@gelderland.nl een verzoek indienen om een toegangscode tot Extranet. U ontvangt dan een link en wachtwoord. Heeft u de aanvraag en de rapporten geplaatst op Extranet, meld dit via post@gelderland.nl. Ook is het mogelijk ons een link toe te sturen van de locatie waar de documenten kosteloos te downloaden zijn.
- De (ontwerp)besluiten worden in de nabije toekomst niet meer per post maar per mail toegezonden.

Als u de aanvraag per post wilt indienen, moet u:

De aanvraag met bijlagen in **2-voud** indienen bij:

Het College van Gedeputeerde Staten van Gelderland

Afdeling Vergunningverlening, team WON

Postbus 9090

6800 GX Arnhem

Voor Natura 2000-gebieden buiten de provincie Gelderland dient u bij de betreffende provincie separaat een aanvraag in te dienen.

Informatie over de Natuurbeschermingswet 1998 en de Natura 2000-gebieden kunt u vinden op de website van de provincie Gelderland (www.gelderland.nl > Landelijk gebied > Natuur > Regelgeving > Natuurbeschermingswet (Natura 2000)) en van het Ministerie van EL&I (www.rijksoverheid.nl).

1 AANVRAGER

1.1 Gegevens aanvrager

Naam: De 5.1.2e

Adres: Dinxperlosestraatweg 100

Postcode en Plaats: 7122 JM AALTEN

5.1.2e

Mobiele telefoon: -

E-mail: -

1.2 Gegevens contactpersoon/adviseur (indien anders dan aanvrager)

Naam: VanWestreenen B.V. 5.1.2e (Msc)

Adres: Varsseveldseweg 65-d

Postcode en Plaats: 7131 JA LICHTENVOORDE

Telefoon: 0544-379737

Mobiele telefoon: 5.1.2e

E-mail: 5.1.2e@vanwestreenen.nl

2 LOKATIE BEDRIJF EN HET NATURA 2000-GEBIED/BESCHERMD NATUURMONUMENT

2.1 Lokatie agrarisch bedrijf

Is het adres van de aanvrager tevens het adres van het agrarisch bedrijf?

- ☒ Ja
☐ Nee,

2.2 In welke gemeente ligt het agrarisch bedrijf waarvoor een vergunning wordt aangevraagd?

Gemeente: Aalten

2.3 Op welk Natura 2000-gebied(en) (zie bijlage) /Beschermd(e) natuurmonument(en) heeft deze aanvraag betrekking en wat is de afstand tot deze gebieden?

Naam beschermd gebied	Afstand in meters
Korenburgerveen	circa 10.615
Bekendelle	circa 10.500
Wooldse Veen	circa 12.600

3 OMSCHRIJVING RELEVANTE SITUATIES

3.1 Waarvoor wordt een vergunning aangevraagd?

Maximaal 1 optie aankruisen.

AANVRAAG OP BASIS VAN BESTAANDE RECHTEN

☐ **WEL** eerder een Natuurbeschermingswetvergunning voor de locatie, dan:

Verandering van de veebezetting en/of staltype in de nabijheid* van een Natura 2000-gebied waarbij er geen toename is van de depositie ten opzichte van een eerder verleende Natuurbeschermingswetvergunning of Verklaring van geen bedenkingen.

Vereiste bijlagen:

- Kopie van eerder verleende Natuurbeschermingswetvergunning/Omgevingsvergunning met verklaring van geen bedenkingen. (Eventueel kan volstaan worden met de vermelding van het zaaknummer.)
- Vigerende vergunning Wet milieubeheer (alleen besluit) /melding Besluit landbouw milieubeheer met bijbehorende milieutekening op het moment van deze aanvraag.
- Een milieutekening van de aangevraagde situatie van het bedrijf waarop de emissiepunten van het bedrijf zijn aangegeven (stallen, ventilatiepunten, locatie mestopslag, enz.).
- Bij luchtwasser ook een dimensioneringsplan bijvoegen.

Maak een keuze uit de volgende bijlage:

- AAgro-Stacksberekeningen bijgevoegd:
 - ☐ Ja
 - ☐ Nee, u dient de volgende tabellen in te vullen

☐ **NIET** eerder een Natuurbeschermingswetvergunning voor de locatie, dan:

Verandering van de veebezetting en/of staltype in de nabijheid* van een Vogel- en/of Habitatrichtlijngebied, waarbij er geen toename is van de depositie ten opzichte van de vergunde situatie op 24 maart 2000 respectievelijk 7 december 2004. Een overzicht van alle Vogel- en habitatrichtlijngebieden zit in de bijlage.

Vereiste bijlagen:

Voor alle Habitatrichtlijngebieden:

- Vigerende vergunning Wet milieubeheer/melding Besluit landbouw milieubeheer op 7 december 2004 met bijbehorende milieutekening.

Voor alle Vogelrichtlijngebieden:

- Vigerende vergunning Wet milieubeheer/melding Besluit landbouw milieubeheer op 24 maart 2000 met bijbehorende milieutekening op het moment van deze aanvraag.

Voor alle gebieden geldt:

- Vigerende vergunning Wet milieubeheer/melding Besluit landbouw milieubeheer met bijbehorende milieutekening op het moment van deze aanvraag.
- Een milieutekening aangevraagde situatie van het bedrijf waarop de emissiepunten van het bedrijf zijn aangegeven (stallen, ventilatiepunten, locatie mestopslag, enz.).
- Bij luchtwasser ook een dimensioneringsplan bijvoegen.

Maak een keuze uit de volgende bijlage:

- AAgro-Stacksberekeningen bijgevoegd:
 - ☐ Ja
 - ☐ Nee, u dient de volgende tabellen in te vullen

* In de nabijheid: U dient in ieder geval alle Natura 2000-gebieden binnen een straal van 10 kilometer mee te nemen.

AANVRAAG OP BASIS VAN STIKSTOFVERORDENING

☒ Aanvraag onder de drempelwaarde, dan

Uitbreiding of nieuwvestiging onder de drempelwaarde.

Vereiste bijlagen:

- Vigerende vergunning Wet milieubeheer/melding Besluit landbouw milieubeheer met bijbehorende milieutekening op het moment van deze aanvraag.
- Een milieutekening van de aangevraagde situatie voor het bedrijf waarop de emissiepunten van het bedrijf zijn aangegeven (stallen, ventilatiepunten, doorsnede stallen en luchtwassers, enz.).
- Bij luchtwasser ook een dimensioneringsplan bijvoegen.

Maak een keuze uit de volgende bijlage:

- AAgro-Stacksberekeningen bijgevoegd:
 - ☒ Ja
 - ☐ Nee, u dient de volgende tabellen in te vullen

☐ Aanvraag boven de drempelwaarde, verzoek om saldering.

Wijziging bedrijfssituatie of nieuwvestiging boven de drempelwaarde, **VERZOEK OM SALDERING.**

De aanvraag betreft een nieuwvestiging? ☐ Wel

☐ Niet

Vereiste bijlagen:

- Vigerende vergunning Wet milieubeheer/melding Besluit landbouw milieubeheer met bijbehorende milieutekening op het moment van deze aanvraag (niet bij nieuwvestiging).
- Vigerende vergunning Wet milieubeheer/melding Besluit landbouw milieubeheer op 24 maart 2000 (voor Vogelrichtlijngebieden) met bijbehorende milieutekening (niet bij nieuwvestiging).
- Vigerende vergunning Wet milieubeheer/melding Besluit landbouw milieubeheer op 7 december 2004 (voor gebieden die alleen zijn aangemeld onder de Habitatrichtlijn) met bijbehorende milieutekening (niet bij nieuwvestiging).
- Vigerende vergunning Wet milieubeheer/melding Besluit landbouw milieubeheer op 1 februari 2009 met bijbehorende milieutekening (niet bij nieuwvestiging).
- Een milieutekening van de aangevraagde situatie voor het bedrijf waarop de emissiepunten van het bedrijf zijn aangegeven (stallen, ventilatiepunten, locatie mestopslag, enz.).
- Bij luchtwasser ook een dimensioneringsplan bijvoegen.

Maak een keuze uit de volgende bijlage:

- AAgro-Stacksberekeningen bijgevoegd:
 - ☐ Ja
 - ☐ Nee, u dient de volgende tabellen in te vullen

- ☐ Aanvraag voor bedrijven welke een WM-vergunning hebben gekregen in de periode 24 maart 2000 - 1 februari 2009

Verandering van de veebezetting en/of staltype in de nabijheid van een Habitatrichtlijn- en/of Vogelrichtlijn-gebied waarbij er geen toename is van de depositie ten opzichte van de in de periode tussen 24 maart 2000 en 1 februari 2009 verleende milieuvergunning op basis van de door Arcadis opgestelde **PASSENDE BEOORDELING**.

Vereiste bijlagen:

- Vigerende vergunning Wet milieubeheer/melding Besluit landbouw milieubeheer op 1 februari 2009 met bijbehorende milieutekening.
- Vigerende vergunning Wet milieubeheer/melding Besluit landbouw milieubeheer op 24 maart 2000 (voor Vogelrichtlijngebieden) met bijbehorende milieutekening.
- Vigerende vergunning Wet milieubeheer/melding Besluit landbouw milieubeheer op 7 december 2004 (voor gebieden die alleen zijn aangemeld onder de Habitatrichtlijn) met bijbehorende milieutekening.
- Vigerende vergunning Wet milieubeheer/melding Besluit landbouw milieubeheer met bijbehorende milieutekening op het moment van deze aanvraag.
- Een milieutekening van de aangevraagde situatie voor het bedrijf waarop de emissiepunten van het bedrijf zijn aangegeven (stallen, ventilatiepunten, locatie mestopslag, enz.).
- Bij luchtwasser ook een dimensioneringsplan bijvoegen.

Maak een keuze uit de volgende bijlage:

- AAgro-Stacksberekeningen bijgevoegd:
 - ☐ Ja
 - ☐ Nee, u dient de volgende tabellen in te vullen

4 VOORWAARDEN EN VERPLICHTINGEN BIJ DE AANVRAAG OP GROND VAN DE NATUURBESCHERMINGSWET 1998

De aanvrager verklaart dat:

- 1 Hij/zij de wijzigingen in de omstandigheden die van belang zijn bij de beoordeling van de vergunningaanvraag, zo spoedig mogelijk doorgeeft aan de provincie Gelderland onder vermelding van het nummer waaronder de aanvraag in behandeling is.
- 2 Hij/zij alle gewenste inlichtingen met betrekking tot de voor de beoordeling en controle benodigde gegevens direct en naar waarheid zal verstrekken aan de met behandeling en controle van de aanvraag en vergunning belaste medewerkers.
- 3 Alle gegevens naar waarheid zijn verstrekt.

Datum: 8 oktober 2012

Naam ondertekenaar: 5.1.2e

Functie/hoedanigheid ondertekenaar: adviseur

Handtekening:



TOELICHTING AANVRAAG

1 Algemene gegevens initiatiefnemer

Naam : De 5.1.2e
Adres inrichting : Dinxperlosestraatweg 100
7122 JM AALTEN

Kadastrale ligging : gem. Aalten, sectie S, nummer 367
Soort activiteit : agrarisch bedrijf (varkenshouderij)

Een luchtfoto en topografische kaart met daarop de ligging van het bedrijf, zijn in onderstaande figuren opgenomen.



Figuur 1 Luchtfoto veehouderij (bron: Bing maps)



*Figuur 2 Ligging veehouderij
(bron: Topografische Atlas Gelderland)*

2 Gewenste bedrijfsopzet

Voor de veehouderij aan de Dinxperlosestraatweg 100 te Aalten is op 7 april 2011 een nieuwe, de gehele inrichting omvattende revisievergunning op grond van de Wet milieubeheer verleend (zie bijlage 1). De gewenste bedrijfsopzet komt overeen met de vigerende vergunning en is in onderstaande tabel weergegeven.

Tabel 1 Overzicht gewenste veebezetting // ammoniakemissie

Stal	Omschrijving diercategorie	Diercat. RAV	Aantal dieren	NH3 / dier	Totaal kg NH3
C	Guste- en dragende zeugen - overige huisvestingssystemen	D 1.3100/101	94	4,2	394,8
C	Dekbeer - overige huisvestingssystemen	D 2.100	1	5,5	5,5
D	Opfokzeugen - overige huisvestingssystemen // hokoppervlakte > 0,8 m2 per dier	D 3.100.2	94	3,5	329,0
D	Guste- en dragende zeugen - overige huisvestingssystemen	D 1.3.101	21	4,2	88,2
E	Kraamzeugen - overige huisvesting	D 1.2.100	48	8,3	398,4
E	Gespeende biggen - overige huisvesting // hokoppervlakte 0,35 m2 per dier	D 1.1.100.2	240	0,75	180,0
E	Gespeende biggen - gecombineerd luchtwassysteem 85%	D 1.1.15.4.1	400	0,09	36,0
F	Vleesvarkens - gecombineerd luchtwassysteem 85%	D 3.2.15.4.1	1.312	0,38	498,6
TOTAAL					1.930,6

- Ammoniakemissiefactoren op basis van de geldende Regeling ammoniak en veehouderij

De dimensioneringsplannen zijn als bijlage 2 aan deze aanvraag toegevoegd.

Uitgangspunten berekening ammoniakdepositie gewenste bedrijfsopzet

- De ligging van onderhavige veehouderij ten opzichte van de natuurgebieden is weergegeven op een luchtfoto (zie bijlage 3);
- De ammoniakdepositie op de natuurgebieden 'Korenburgerveen', 'Bekendelle' en 'Wooldse Veen' is berekend met behulp van het programma Aagro-stacks;
- Een kaart met de beoordelingspunten (en bijbehorende habitattypen) is als bijlage 4 toegevoegd.

Aagro-stacksberekening gewenste bedrijfsopzet

Naam van de berekening : **gewenste bedrijfsopzet (conform tabel 1)**
 Gemaakt op : 8-10-2012 10:02:26
 Zwaartepunt X: 235,500 Y: 434,800
 Berekenende ruwheid : 0,18 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BrontID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Ultr. snelheid	Emis
1	Stal C (98gst/1db)	235 528	434 732	4,0	3,7	0,9	2,55	40
2	Stal D (94opf/21gst)	235 549	434 736	4,5	3,9	0,5	4,00	41
3	Stal E (48kz/240bg)	235 569	434 749	3,0	3,2	0,4	4,00	57
4	Stal E (400bg)	235 536	434 783	3,5	3,2	2,6	0,25	36
5	Stal F (1312vv)	235 554	434 796	3,5	4,2	7,4	0,26	49

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Deposities
1	1. rand Korenburgerv	241 645	443 480	0,45
2	2. H91E0C	241 771	443 624	0,44
3	3. H91D0	241 578	443 775	0,43
4	4. H7120	241 690	444 241	0,40
5	5. H7210	242 254	444 623	0,38
6	1. rand Bekendelle	244 479	439 896	0,39
7	2. B-H9160A	245 028	439 650	0,37
8	3. B-H91E0C	244 669	440 104	0,38
9	1. rand Wooldse Veen	247 707	436 260	0,26
10	2. W-H91D0	248 221	436 349	0,24
11	3. W-H7120	248 291	436 378	0,24
12	4. W-H6230	248 445	436 673	0,24

Details van Emissie Punt: Stal C (98gst/1db) (7977)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 1.3.101	guste- en dragende zeugen	54	4.2	226.8
2	D 2.100	dekbeer	1	5.5	5.5
3	D 1.3.100	guste- en dragende zeugen	40	4.2	168

Details van Emissie Punt: Stal D (94opf/21gst) (7978)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 3.100.2	opfokzeugen/vleesv.	94	3.5	329
2	D 1.3.100	guste- en dragende zeugen	21	4.2	88.2

Details van Emissie Punt: Stal E (48kz/240bg) (8005)

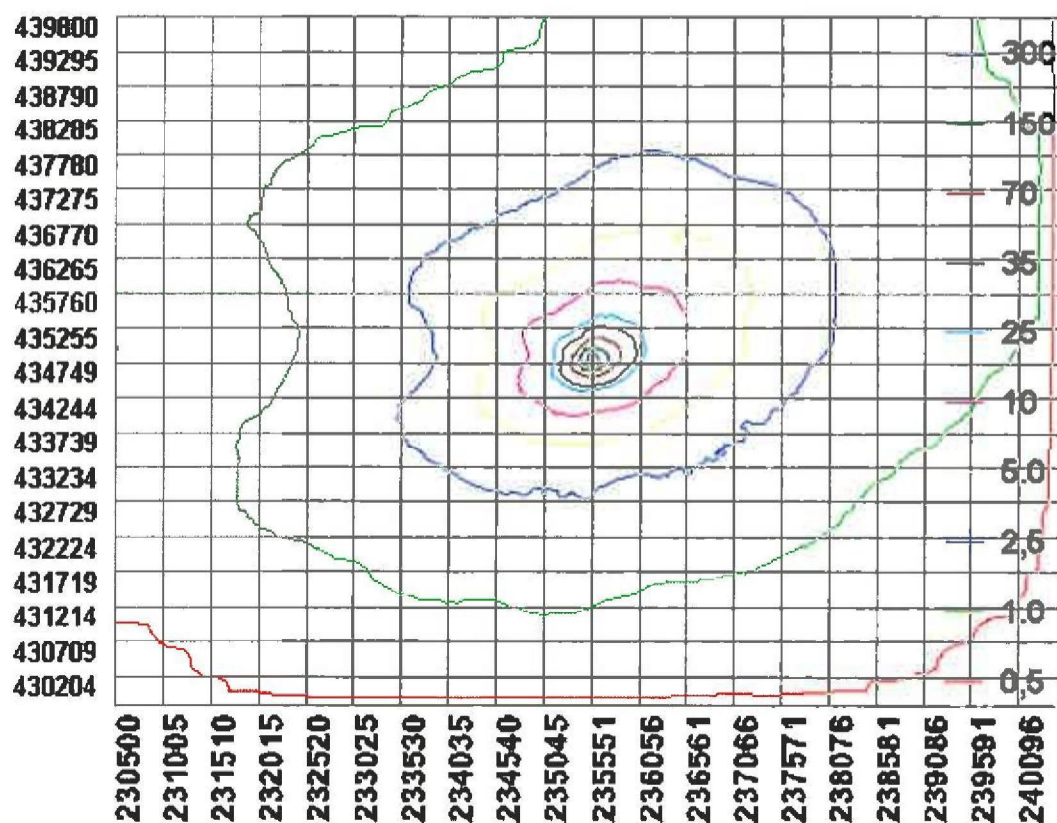
Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 1.2.100	kraamzeugen	48	8.3	398.4
2	D 1.1.100.2	gespeende biggen	240	0.75	180

Details van Emissie Punt: Stal E (400bg) (8006)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 1.1.15.4.1	gespeende biggen	400	0.09	36

Details van Emissie Punt: Stal F (1312vv) (8007)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 3.2.15.4.1	vleesvarkens	1312	0.38	498.56



3 Conclusie

Zoals in het aanvraagformulier is aangegeven wordt er een vergunning aangevraagd voor een bestaande veehouderij onder de drempelwaarde. In onderstaande tabel is inzichtelijk gemaakt of de ammoniakdepositie in de gevraagde bedrijfsopzet gelijk of lager is aan de 0,5% drempelwaarde van de voor stikstofgevoelige habitattypen in de natuurgebieden.

Tabel 2 Toetsing ammoniakdepositie aan % Kritische Depositie Waarde habitat (-typen)

Naam	X coord.	Y coord.	Depositie	Mol/ ha/ jr.	Drempel- waarde	Resultaat
1. rand Korenburgerv	241 645	443 480	0,45	-	-	-
2. H91E0C	241 771	443 624	0,44	1860	9,3	✓
3. H91D0	241 578	443 775	0,43	1800	9,0	✓
4. H7120	241 690	444 241	0,40	400	2,0	✓
5. H7210	242 254	444 623	0,38	1100	5,5	✓
1. rand Bekendelle	244 479	439 896	0,39	-	-	-
2. B-H9160A	245 028	439 650	0,37	2410	12,1	✓
3. B-H91E0C	244 669	440 104	0,38	1860	9,3	✓
1. rand Wooldse Veen	247 707	436 260	0,26	-	-	-
2. W-H91D0	248 221	436 349	0,24	1800	9,0	✓
3. W-H7120	248 291	436 378	0,24	400	2,0	✓
4. W-H6230	248 445	436 673	0,24	830	4,2	✓

Het volgende kan worden geconcludeerd uit de aangeleverde gegevens:

- De gevraagde depositie van de agrarische inrichting is gelijk of lager is aan de 0,5 % drempelwaarde van de voor stikstofgevoelige habitattypen in de natuurgebieden;
- De gevraagde vergunning kan op basis van de Natuurbeschermingswet 1998 // Verordening Stikstof en Natura 2000 Gelderland worden verleend.

Lichtenvoorde, 8 oktober 2012
VanWestreenen B.V.



Ing. W. Schotsman MSc

BIJLAGEN

BIJLAGE 1 GEGEVENS VIGERENDE VERGUNNING

009562
- 8 APR. 2011

WET MILIEUBEHEER
(beschikking)



GEMEENTE AALTEN

AANVRAAG

Op 3 augustus 2010 ontvingen wij een aanvraag van de heer **5.1.2e** voor een milieuvergunning. Het gaat om een aanvraag van een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning (revisievergunning) als bedoeld in artikel 8.4, eerste lid, van de Wet milieubeheer voor de gehele inrichting in verband met het veranderen, of het veranderen van de werking, van een varkenshouderij.

Het bedrijf van de heer Radstaak is gevestigd aan de Dinxperlosestraatweg 100 te Aalten, op het perceel, kadastraal bekend: Gemeente Aalten, sectie S, nummer 367.

BESLUIT

Wij besluiten aan de heer **5.1.2e** de gevraagde revisievergunning in verband met het veranderen en uitbreiden van de inrichting, zijnde een varkenshouderij, aan de Dinxperlosestraatweg 100 te Aalten te verlenen. Bij het verlenen van de vergunning hebben wij rekening gehouden met de Wet milieubeheer en de Algemene wet bestuursrecht. De stukken waarop de vergunning gebaseerd is, horen bij dit besluit. Deze hebben wij gewaarmerkt.

Om de nadelige gevolgen die het bedrijf voor het milieu kan veroorzaken zo veel mogelijk te beperken en ongedaan te maken, verbinden wij voorschriften aan de vergunning. Daarbij gaan wij ervan uit dat in het bedrijf ten minste de voor het bedrijf in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast.

Burgemeester en wethouders van Aalten hebben naar aanleiding van de aanvraag het volgende vastgesteld en overwogen.

WETTELIJK KADER

Op 1 oktober 2010 is de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) in werking getreden. In het kader van deze wet is het vanaf 1 oktober 2010 mogelijk om een Omgevingsvergunning aan te vragen voor de nu aangevraagde activiteiten. Voor aanvragen die zijn binnengekomen vóór 1 oktober 2010 geldt echter overgangsrecht. Het overgangsrecht is genoemd in hoofdstuk 1 van de Invoeringswet Wabo. Het overgangsrecht houdt voor deze aanvraag in, aangezien de aanvraag voor 1 oktober 2010 is binnengekomen, dat ook na 1 oktober 2010 hetzelfde recht geldt op de voorbereiding en vaststelling van de beschikking.

De activiteiten zijn aangewezen in categorie 1, 5, 7, 8 en 9 van bijlage I, behorende bij het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer.

Op grond hiervan is de veehouderij een inrichting als bedoeld in artikel 1.1 van de Wet milieubeheer (Wm). De inrichting is vergunningplichtig, omdat niet wordt voldaan aan de toelatingscriteria van een Algemene Maatregel van Bestuur die de vergunningplicht opheft. Verder omvat de inrichting geen installatie als bedoeld in bijlage 1 van de EG-richtlijn geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging. Daarmee is de inrichting geen gpvb-installatie.

De inrichting behoort tot categorie s (houden van dieren) van bijlage 1 van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (hierna: het Activiteitenbesluit) en is daarom een inrichting type C als bedoeld in artikel 1.2 van het Activiteitenbesluit.

Op grond van artikel 8.1, tweede lid, van de Wet milieubeheer (Wm) en artikel 1.5 van het Activiteitenbesluit is voor een inrichting type C een milieuvergunning vereist. Tevens gelden voor een inrichting type C de regels als bedoeld in artikelen 1.4 van het Activiteitenbesluit. Hieruit voortvloeiend zijn de voorschriften van hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing. De voorschriften van de bij het Activiteitenbesluit behorende Regeling algemene regels voor inrichtingen milieubeheer zijn eveneens van toepassing voor zover dit uit de activiteiten voortvloeit.

Gezien de rechtstreekse werking van het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Regeling worden in de vergunning geen voorschriften opgenomen die betrekking hebben op daarin opgenomen activiteiten en aspecten.

Artikel 8.10, eerste lid, van de Wet milieubeheer, bepaalt dat de vergunning slechts in het belang van bescherming van het milieu kan worden geweigerd.

Artikel 8.11, tweede lid van de Wet milieubeheer bepaalt dat een vergunning in het belang van de bescherming van het milieu onder beperkingen kan worden verleend. In gevolge artikel 8.11, derde lid, van de Wet milieubeheer worden aan een milieuvergunning die 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. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast.

Op de totstandkoming van de beslissing op de aanvraag is de procedure uit hoofdstuk 13 van de Wet milieubeheer en paragraaf 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht toegepast.

DE ONTVANKELIJKHEID VAN DE AANVRAAG

De aanvraag is 3 augustus 2010 in ontvangst genomen en is tijdens het bedrijfsbezoek op 30 december 2010 aangevuld. Sindsdien bevat het voldoende gegevens voor een goede beoordeling. De aanvraag voldoet hiermee aan de eisen gesteld in hoofdstuk 5 van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer.

De aanvraag bestaat uit de volgende stukken:

- Aanvraag milieuvergunning, bestaande uit 20 bladen.
- Bijlage 1: Tekening van het bedrijf, d.d. 16 juli 2010, ondertekend, op schaal 1 : 200, inclusief een kadastrale situatietekening op schaal 1 : 2.000 (sectie S, nummer 367);
- Bijlage 2: Toelichting, bestaande uit 7 bladen;
- Bijlage 3: Stalbeschrijving BWL 2007.02V1, bestaande uit 5 bladen;
- Bijlage 4: Uitdraai V-stacks;
- Bijlage 5: Informatie energieverbruik;
- Bijlage 6: Renvoijlijst;
- Bijlage 7: Dimensioneringsplannen gecombineerde luchtwassers Dorset.

VERGUNDE SITUATIE

Voor het laatst is op 6 juli 2006 voor het bedrijf aan de Dinxperlosestraatweg 100 een milieuvergunning (revisie) verleend voor een varkenshouderij. Op basis van de vergunning van 6 juli 2006 zijn de vergunde rechten het bedrijfsmatig houden van:

Tabel 1: Vergunde rechten Dinxperlosestraatweg 100

Diersoort	Aantal dieren	Dier-categorie Rav	Totaal odour units	Ammoniak-emissie in kg per jaar
Guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting	114	D1.3.101	2.131,8	478,8
Dekberen, 7 maanden en ouder, overige huisvestingssystemen	1	D2.100	18,7	5,5
Opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, overige huisvestingssystemen, hokoppervlak groter dan 0,8 m ² per varken	120	D3.100.2	2.760,0	420,0
Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), overige huisvestingssystemen	40	D1.2.100	1.116,0	332,0
Biggenopfok (gespeende biggen), hokoppervlak groter dan 0,35 m ² per big	240	D1.1.100.2	1.872,0	180,0
Biggenopfok (gespeende biggen), Biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie BWL 2004.01.V2, hokoppervlak groter dan 0,35 m ² per big	320	D1.1.9.2	640,0	73,6

Vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (BWL 2004.01.V2), hokoppervlak groter dan 0,8 m ² per varken	1088	D3.2.B.2	13.817,6	1196,8
TOTAAL			22.356,1	2.686,7

- De ammoniakemissie is berekend overeenkomstig de 'Regeling ammoniak en veehouderij' (Rav.) terugwerkend tot en met 1 juni 2010 (Staatscourant 29 juni 2010, nr. 9996).
- Het aantal odour units per seconde voor de gehele inrichting is berekend overeenkomstig de 'Regeling geurhinder en veehouderij' van 30 juni 2010 (Staatscourant 29 juni 2010, nr. 9998).

DE INRICHTING WAARVOOR VERGUNNING WORDT GEVRAAGD

Hieronder zijn de dieren weergegeven die zijn aangevraagd. De aanvraag heeft betrekking op een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning voor een varkenshouderij gelegen aan de Dinxperlosestraatweg 100 te Aalten.

Tabel 2: Aanvraag

Diersoort	Aantal dieren	Dier-categorie Rav	Totaal odour units	Ammoniak-emissie in kg per jaar
Guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting	54	D1.3.101	1.009,8	226,8
Guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting	40	D1.3.100	748,0	168,0
Dekberen, 7 maanden en ouder, overige huisvestingssystemen	1	D2.100	18,7	5,5
Guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting	21	D1.3.101	392,7	86,2
Opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, overige huisvestingssystemen, hokoppervlak groter dan 0,8 m ² per varken	94	D3.100.2	2.162,0	329,0
Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), overige huisvestingssystemen	48	D1.2.100	1.339,2	398,4
Biggenopfok (gespeende biggen), hokoppervlak groter dan 0,35 m ² per big	240	D1.1.100.2	1.872,0	180,0
Biggenopfok (gespeende biggen), luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser BWL 2007.02.V1, hokoppervlak maximaal 0,35 m ² per big	400	D1.1.15.4.1	800,0	36,0
Vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser BWL 2007.02.V1, hokoppervlak maximaal 0,8 m ² per varken	1.312	D3.2.15.4.1	7.609,6	498,6
TOTAAL			15.962,0	1.930,5

- De ammoniakemissie is berekend overeenkomstig de 'Regeling ammoniak en veehouderij' (Rav.) terugwerkend tot en met 1 juni 2010 (Staatscourant 29 juni 2010, nr. 9996).
- Het aantal odour units per seconde voor de gehele inrichting is berekend overeenkomstig de 'Regeling geurhinder en veehouderij' van 30 juni 2010 (Staatscourant 29 juni 2010, nr. 9998).

Er zal een andere luchtwasser worden geïnstalleerd op stallen E en F. Dit zal een gecombineerde luchtwasser worden met een watergordijn en een biowasser (85% emissiereductie). Hier was een biologische luchtwasser (70% emissiereductie) vergund. Verder zal het veebestand wijzigen en worden een aantal ondergeschikte zaken gewijzigd.

De totale ammoniakemissie neemt af met 756,2 kg ammoniak per jaar. De totale geuremissie neemt af met 6.404,1 odour units per seconde.

AFSTEMMING MET RUIMTELIJKE ORDENING

Overeenkomstig artikel 8.9 Wm moeten wij bij de beslissing op de aanvraag er zorg voor dragen dat geen strijd ontstaat met regels uit de Wet ruimtelijke ordening (hierna Wro). Daarnaast kan ingevolge artikel 8.10 lid 3 Wm de vergunning worden geweigerd indien door verlening daarvan strijd zou ontstaan met een bestemmings- of inpassingsplan, een beheersverordening of regels gesteld bij of krachtens een provinciale verordening of een algemene maatregel van bestuur als bedoeld in artikel 4.1, derde lid, of artikel 4.3, derde lid, van de Wet ruimtelijke ordening.

De aangevraagde verandering is niet in strijd met het vigerende bestemmingsplan. De Wet ruimtelijke ordening vormt geen belemmering voor vergunningverlening.

BEOORDELINGSKADER

De artikelen 8.8, 8.9, 8.10 en 8.11 van de Wet milieubeheer vormen samen het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag. Hierbij gaat het met name om de weigeringsgronden voor een vergunning en de mogelijkheden om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu veroorzaakt zoveel mogelijk te voorkomen. Bij de toepassing van genoemde artikelen komt aan ons een zekere beoordelingsvrijheid toe, die haar begrenzing onder meer vindt in hetgeen voortvloeit uit de meest recente algemeen aanvaarde milieutechnische inzichten.

In artikel 8.11 derde lid van de Wet milieubeheer staat dat in vergunningen moet worden voorgescreven dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting beste beschikbare technieken worden toegepast (hierna te noemen: BBT). Op grond van het Ivb houdt dit in dat wij rekening moeten houden met de Regeling aanwijzing BBT-documenten. Artikel 1 van deze regeling bepaalt dat wij bij de beslissing op de aanvraag rekening moeten houden met informatiedocumenten over BBT, afhankelijk van de installaties en activiteiten waarvoor vergunning wordt aangevraagd.

Gelet op de activiteiten die in deze inrichting plaatsvinden, zijn de volgende Nederlandse BBT-documenten van toepassing: de Handreiking en het Werkboek 'Wegen naar preventie bij bedrijven', de 'Circulaire energie in de milieuvergunning', de NeR, de NRB en de PGS 30. Deze documenten hebben wij bij de vergunningverlening betrokken.

De aanvraag is ten aanzien van het binnen deze inrichting gewenste aantal te houden dieren getoetst aan de Wet ammoniak en veehouderij (Wav) en de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav) alsmede aan de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) en de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv).

Gezien de installaties en activiteiten die in de aanvraag zijn genoemd, wordt daarnaast getoetst aan de volgende milieuaspecten: water, bodem, afval, afvalwater, geluid, luchtkwaliteit, energie en veiligheid. Per aspect geven wij eerst een algemene beschrijving van de van toepassing zijnde wet- en regelgeving. Vervolgens is de aanvraag hierop beoordeeld. Tot slot is geconcludeerd of de aangevraagde vergunning moet worden geweigerd of onder beperkingen, of het stellen van voorschriften, kan worden verleend.

WET AMMONIAK EN VEEHOUDERIJ

Algemeen

De Wet ammoniak en veehouderij (wav) is het exclusieve toetsingskader voor het aspect 'ammoniak' in de overweging van de milieuvergunning.

Onder de Wav worden de zeer kwetsbare gebieden extra beschermd. Zeer kwetsbare gebieden zijn alle voor verzuring gevoelige gebieden binnen een beschermd gebied als bedoeld in artikel 10 of 10a van de Natuurbeschermingswet 1998, dan wel binnen een gebied dat op grond van artikel 4 van richtlijn (EEG) nr. 92/43 van communautair belang is verklaard. Daarnaast kunnen andere voor verzuring gevoelige gebieden (of delen daarvan) die zijn gelegen in een ecologische hoofdstructuur worden aangewezen als zeer kwetsbaar gebied.

Het college van Provinciale Staten van de provincie Gelderland heeft op basis van de gewijzigde Wav op 1 juli 2009 zeer kwetsbare gebieden aangewezen. Op 23 november 2009 heeft de minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit het besluit goedgekeurd. Het besluit van Provinciale Staten is op 8 december 2009 gepubliceerd in is op 9 december 2009 inwerking getreden. Daarmee zijn de zeer kwetsbare gebieden definitief aangewezen.

Zonering Wav

Binnen 250 meter van het bedrijf bevindt zich geen zeer kwetsbaar gebied dat is gelegen binnen de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). De toepassing van de Wet ammoniak en veehouderij geeft geen aanleiding tot het weigeren van de gevraagde vergunning. Daarnaast wordt opgemerkt dat de totale ammoniakemissie vanuit de inrichting afneemt.

Directe ammoniakschade (Wet ammoniak en veehouderij, artikel 3, lid 2)

De risico's van schade aan agrarische gewassen door de ammoniakemissie vanuit de te realiseren inrichting wordt door de jurisprudentie aangeduid als 'directe ammoniakschade'. Dit aspect moet worden beoordeeld aan de hand van het rapport Stallucht en Planten, 1981 van het Instituut Plantenziektenkundig Onderzoek. Blijkens dit rapport zijn niet alle soorten even gevoelig voor ammoniak. Als gevoelig kunnen worden aangemerkt: kasgewassen, fruitteelt, coniferen en voedselarme vegetaties. Ter voorkoming van dergelijke schade dient minimaal 50 meter in acht genomen te worden tussen de stallen en meer gevoelige planten en bomen. Bij minder gevoelige planten en bomen is een afstand van 25 meter toereikend. In de nabijheid van de inrichting bevinden zich geen gevoelige gewasgroepen. De aangevraagde situatie zal niet leiden tot directe ammoniakschade.

BESLUIT AMMONIAKEMISSION HUISVESTING VEEHOUDERIJ

De ammoniakemissie van de veehouderijen kan fors worden verminderd door dieren onder te brengen in emissiearme huisvestingssystemen. Om te bereiken dat dieren zoveel mogelijk in emissiearme stallen worden gehuisvest is op 8 december 2005 het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij (hierna: Besluit huisvesting) vastgesteld. In het Besluit huisvesting is opgenomen welke technieken worden gezien als BBT.

Op 1 april 2008 is het Besluit huisvesting in werking getreden. Het bevoegd gezag moet bij de vergunningverlening zorgen dat er geen strijdigheid met het besluit ontstaat (art. 8.9 Wv). Er mogen geen nieuwe huisvestingssystemen vergund worden met een emissiefactor die hoger is dan de maximale emissiewaarde van het Besluit huisvesting. Wel voorziet het Besluit huisvesting in de mogelijkheid tot 'intern salderen'.

In het Besluit huisvesting is een overgangsregeling opgenomen voor bestaande stalsystemen.

Toetsing Individueel nieuwe huisvestingssysteem

- In Stallen C en D worden in totaal 115 gaste en dragende zeugen gehuisvest. Voor gaste en dragende zeugen is de maximale emissiewaarde vastgesteld op 2,6 kg ammoniak per dierplaats per jaar. De aangevraagde huisvestingssystemen hebben een ammoniakemissie van 4,2 kg per dierplaats per jaar en voldoen hiermee niet aan het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij.
- In Stal D worden 94 opfokzeugen gehuisvest. Voor opfokzeugen is de maximale emissiewaarde vastgesteld op 1,4 kg ammoniak per dierplaats per jaar. Het aangevraagde huisvestingssysteem heeft een ammoniakemissie van 3,5 kg per dierplaats per jaar en voldoet hiermee niet aan het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij.
- In Stal E worden 48 kraamzeugen gehuisvest. Voor kraamzeugen is de maximale emissiewaarde vastgesteld op 2,9 kg ammoniak per dierplaats per jaar. Het aangevraagde huisvestingssysteem heeft een ammoniakemissie van 8,3 kg per dierplaats per jaar en voldoet hiermee niet aan het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij.
- In Stal E worden 240 biggen gehuisvest. Voor biggen is de maximale emissiewaarde vastgesteld op 0,23 kg ammoniak per dierplaats per jaar. Het aangevraagde huisvestingssysteem heeft een ammoniakemissie van 0,75 kg per dierplaats per jaar en voldoet hiermee niet aan het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij.

- In Stal E worden 400 biggen gehuisvest. Voor biggen is de maximale emissiewaarde vastgesteld op 0,23 kg ammoniak per dierplaats per jaar. Het aangevraagde huisvestingssysteem heeft een ammoniakemissie van 0,09 kg per dierplaats per jaar en voldoet hiermee wel aan het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij.
- In Stal F worden 1.312 vleesvarkens gehuisvest. Voor vleesvarkens is de maximale emissiewaarde vastgesteld op 1,4 kg ammoniak per dierplaats per jaar. Het aangevraagde huisvestingssysteem heeft een ammoniakemissie van 0,38 kg per dierplaats per jaar en voldoet hiermee wel aan het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij.

Toetsing Intern salderen

De huisvesting van diverse diercategorieën voldoet individueel niet aan de maximale emissiewaarden uit het Besluit huisvesting. Het Besluit huisvesting (en de Wet ammoniak en veehouderij) biedt de mogelijkheid tot intern salderen. In onderstaande tabel is getoetst of wordt voldaan aan de eisen van intern salderen (op inrichtingsniveau).

Tabel 3: Toetsing maximale emissiewaarde / intern salderen

Diersoort	Aantal dieren	Ammoniak emissie	Totale ammoniak emissie	Maximale ammoniak emissiewaarde	Maximale ammoniak emissie
Guste en dragende zeugen	54	4,2	226,8	2,6	140,4
Guste en dragende zeugen	40	4,2	168,0	2,6	104,0
Dekberen	1	5,5	5,5	5,5*	5,5
Guste en dragende zeugen	21	4,2	88,2	2,6	54,6
Opfokzeugen	94	3,5	329,0	1,4	131,6
Kraamzeugen	48	8,3	398,4	2,9	139,2
Biggenopfok	240	0,75	180,0	0,23	55,2
Biggenopfok	400	0,09	36,0	0,23	92,0
Vleesvarkens	1.312	0,38	498,6	1,4	1.836,8
			1.930,5		2.559,3

* voor de diercategorieën schapen en dekberen zijn geen maximale emissiewaarden in het Besluit huisvesting vastgesteld. In tabel 3 zijn daarom de feitelijke emissiewaarden (Regeling ammoniak en veehouderij) weergegeven.

In bovenstaande tabel is te zien dat de maximale totale ammoniakemissie vanuit de inrichting, op basis van de maximale emissiewaarden uit het Besluit huisvesting, (veel) hoger is dan de totale aangevraagde ammoniakemissie. Aan deze maximale totale ammoniakemissie wordt ruimschoots voldaan en daarmee aan intern salderen.

TOETSING IPPC-RICHTLIJN¹ EN MER-RICHTLIJN²

Voorkomen moet worden dat strijdigheid ontstaat met de Europese MER- en IPPC richtlijn. Voor de beoordeling van de aanvaardbaarheid van de ammoniakemissie van een dierenverblijf, zijn behalve de Wv en de Wm ook deze Europese richtlijnen van belang.

De inrichting valt niet onder de reikwijdte van de IPPC-richtlijn aangezien de drempel van 2.000 stuks vleesvarkens en 750 zeugen niet wordt overschreden. Ook is hier de MER-richtlijn niet van toepassing aangezien het bedrijf niet uitbreidt in dieren boven de daarvoor geldende drempels.

¹ Richtlijn nr. 96/61/EG van 24 september 1996 inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (pbeG).

² Richtlijn nr. 97/11/EG van 3 maart 1997 tot wijziging van Richtlijn 85/337/EEG betreffende de milieueffectbeoordeling van bepaalde openbare en particuliere projecten (pbeG L73).

GEURBEoordeling

Wet geurhinder en veehouderij (de Wgv)

De Wet geurhinder en veehouderij vormt het toetsingskader voor de milieuvergunning als het gaat om geurhinder vanwege dierenverblijven van veehouderijen. Daarnaast is de Regeling geurhinder en veehouderij van belang. Hierin zijn onder andere de geuremissiefactoren weergegeven.

De Wet geurhinder en veehouderij geeft normen voor de geurbelasting die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig object. De geurbelasting wordt berekend en getoetst met het verspreidingsmodel V-Stacks vergunning.

Het programma V-Stacks vergunning berekent de verspreiding van geur vanuit een veehouderijbedrijf. Het rekenresultaat (als bijlage toegevoegd) is de geurbelasting op geurgevoelige objecten die in de directe omgeving zijn gelegen. Het programma toetst of de berekende geurbelasting voldoet aan de gestelde geurnorm. In dit geval 14,0 odour units per kubieke meter lucht, omdat de geurgevoelige objecten binnen een concentratiegebied en buiten de bebouwde kom liggen.

Toetsing met behulp van geuremissiefactoren

Met behulp van het verspreidingsmodel V-Stacks vergunning (versie 2010.1) is een berekening gemaakt. Uit de berekening blijkt dat de geurbelasting de emissiegrens van 14,0 (buiten bebouwde kom) odour units per kubieke meter lucht op de geurgevoelige objecten in de omgeving niet overschrijdt. De berekening is als bijlage 1 toegevoegd aan deze vergunning.

Toetsing vaste afstanden

Daarnaast liggen er enkele agrarische bedrijven in de directe nabijheid van deze inrichting. Ten opzichte van deze agrarische bedrijven dient een minimale afstand te worden aangehouden van 50 meter gemeten vanaf de buitenzijde van een geurgevoelig object (bedrijfswoning) tot aan het dichtstbijzijnde emissiepunt. Het dichtstbijzijnde agrarische bedrijf is gelegen aan de Dinxperlosestraatweg 129a en ligt op ruim 140 meter afstand. Hiermee wordt ruimschoots voldaan aan de minimale afstand van 50 meter.

GELUID

Algemeen

De beoordeling van de geluidbelasting, veroorzaakt door bronnen binnen de inrichting, vindt plaats aan de hand van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening van 21 oktober 1998 (hierna te noemen: de Handreiking).

In de gemeente Aalten is door de gemeenteraad geluidbeleid vastgesteld dat wordt toegepast bij vergunningverlening in het kader van de wet milieubeheer.

De omgeving van de inrichting wordt als agrarisch productiegebied getypeerd. In het buitengebied zijn agrarische bedrijven en agrarische activiteiten bepalend voor de akoestische situatie. Uit de geluidmetingen is gebleken dat de geluidniveaus (referentieniveaus) in de rustige agrarische gebieden tussen 36 en 39 dB(A) in de dagperiode liggen, en tot onder 30 dB(A) in de nachtperiode liggen.

Uit akoestische onderzoeken bij agrarische bedrijven en uit jurisprudentie blijkt dat in nieuwe situaties (nieuwe bedrijven) voldaan kan worden aan een geluidnorm van 40 dB(A) etmaalwaarde. Op basis hiervan is het uitgangspunt van dit geluidbeleid dat in agrarische gebieden de streefwaarde voor nieuwe agrarische bedrijven op 40 dB(A) (etmaalwaarde) gesteld wordt op de gevel van de dichtstbijgelegen geluidgevoelige bestemmingen en, wanneer geen woningen binnen 50 meter van de inrichting liggen, op 50 meter van de grens van de inrichting. Voor deze bedrijven geldt een grenswaarde van 45 dB(A). Het maximale geluidsniveau ligt 20 dB(A) hoger (zie overzicht tabel 4).

Bestaande bedrijven hebben en behouden hun rechten uit eerder verleende vergunningen. Dit geldt voor zowel bedrijven met een milieuvergunning als bedrijven die onder het Besluit landbouw milieubeheer vallen.

Tabel 4: Streef- en grenswaarden geluidsbeleid gemeente Aalten

Aard van de woonomgeving	Aanbevolen richtwaarden in dB(A)					
	Dag		Avond		Nacht	
	Streef	Grens	Streef	Grens	Streef	Grens
Agrarisch gebied ($L_{A,LT}$)	40	45	35	40	30	30
Agrarisch gebied ($L_{A,MAX}$)	60		55		50	

Normen

In dit geval betreft het een bestaand bedrijf aan de Dinxperlosestraatweg 100 te Aalten. Aan de vergunning van 6 juli 2006 is een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,LT}$) in de dagperiode opgenomen van 45 dB(A) ter plaatse van woningen van derden of andere geluidsgevoelige bestemmingen. Het maximale geluidsniveau ($L_{A,MAX}$) is 20 dB(A) hoger gesteld.

Tabel 5: Geluidsnormen Dinxperlosestraatweg 100

	Geluidsnormen		
	Dag	Avond	Nacht
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,LT}$)	45	40	35
Maximale geluidsniveau ($L_{A,MAX}$)	65	60	55

Beoordeling

De omgeving van de inrichting wordt als agrarisch productiegebied getypeerd. In het buitengebied zijn agrarische bedrijven en agrarische activiteiten bepalend voor de akoestische situatie.

In dit geval zijn de geluidnormen uit de vergunning van 6 juli 2006 van toepassing. Zoals opgemerkt hebben bestaande bedrijven, bestaande rechten. Deze grenswaarde zal middels de voorschriften ook op deze verandering van toepassing zijn.

Conclusie

Door het stellen van geluidsvoorschriften wordt geen onaanvaardbare geluidsoverlast verwacht. Wij verwachten dat aan de geldende richtwaarden ter plaatse van geluidgevoelige objecten kan worden voldaan.

LUCHTKWALITEIT

Algemeen

In de Wet milieubeheer (hoofdstuk 5) 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 is de grenswaarde voor de jaargemiddelde concentraties voor zwevende deeltjes (fijnstof: PM_{10}) van belang. Daarnaast is voor fijnstof een maximaal toegestaan aantal overschrijdingsuren respectievelijk overschrijdingsdagen opgenomen die de (24)-uurgemiddelde concentratie overschreden mag worden.

De grenswaarden voor fijnstof zijn volgens bijlage 2 (voorschrift 41), van de Wet milieubeheer als volgt:

Tabel 7: Landelijke normen fijnstof PM_{10}

parameter	norm
Jaargemiddelde concentratie	40 μg per m^3
Daggemiddelde concentratie:	50 μg per m^3
Aantal toegestane overschrijdingen van daggemiddelde:	35 keer maximaal

Besluit niet in betekende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)

Tegelijkertijd met het in werking treden van de luchtkwaliteitseisen in hoofdstuk 5 van de Wet milieubeheer is ook het Besluit niet in betekende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen) (hierna: NIBM) in werking getreden. In dit besluit is geregeld dat (nu er een plan is bekendgemaakt, zoals

wordt bedoeld in artikel 5.12 van de Wet milieubeheer, namelijk het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL) van 10 juli 2009) uitbreidingen zijn toegestaan wanneer aannemelijk is gemaakt dat de concentratie in de buitenlucht van fijnstof ten gevolge van de uitbreiding niet de 3% grens overschrijdt. De 3% grens is 3% van de grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie van fijnstof (PM₁₀). 3% van de grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie is 1,2 µg fijnstof (PM₁₀ per m³).

Beoordeling

De emissie en belasting van fijnstof zijn met behulp van het rekenprogramma ISL3a (versie 2010-1) berekend. De berekening en de resultaten hiervan zijn als bijlage 2 en 3 toegevoegd. Uit de resultaten van de berekeningen volgt dat het bedrijf aan de Dinxperlosestraatweg 100 (met wijzigingen) nergens 'in betekenende mate' bijdraagt aan een verslechtering van de luchtkwaliteit en dat kan worden voldaan aan de grenswaarden die in bijlage 2 van de Wet milieubeheer staan genoemd.

Conclusie

Uit de berekeningen blijkt dat kan worden voldaan aan de grenswaarden die genoemd staan in bijlage 2 van de Wet milieubeheer. Hierbij wordt nog opgemerkt dat de fijnstofemissie zal afnemen.

HABITATRICHTLIJN³ EN VOGELRICHTLIJN⁴

De Vogelrichtlijn beoogt de instandhouding van alle natuurlijk in het wild levende vogelsoorten. Vogelrichtlijngebieden zijn aangewezen als speciale beschermingszones. Vanaf 1 oktober 2005 vallen Vogelrichtlijngebieden onder het beschermingsregime van de Natuurbeschermingswet. Op grond van deze wet zijn gedeputeerde staten van Gelderland het bevoegd gezag om te beoordelen of de activiteiten in de inrichting schadelijk kunnen zijn voor een vogelrichtlijngebied.

Op 1 februari 2009 is de Natuurbeschermingswet 1998 gewijzigd. Met de wijziging is de Europese Habitatrichtlijn (maar ook de Vogelrichtlijn) beter geïmplementeerd waardoor de beoordeling van mogelijk nadelige gevolgen voor de instandhouding van Natura 2000 gebieden (artikel 6 van de Habitatrichtlijn) onder het vergunningenregime van de Natuurbeschermingswet valt. Hiermee kan de directe toetsing aan de Habitatrichtlijn geen onderdeel meer zijn van de overwegingen ten aanzien van een milieuvergunningaanvraag. De provincie is het bevoegd gezag voor de NB-wet vergunning.

Eind maart 2010 is de Natuurbeschermingswet gewijzigd als gevolg van de Crisis- en Herstelwet. De wet geeft aan dat het werkelijke gebruik op 7 december 2004 bepaalt of een bedrijf voor wat betreft stikstof een vergunning nodig heeft. Als het feitelijke gebruik na die datum niet is veranderd en de stikstofuitstoot van het bedrijf sindsdien niet is toegenomen, dan is er geen Natuurbeschermingswetvergunning nodig. Dat wil niet zeggen dat er geen maatregelen nodig zijn. Volgens de Crisis- en Herstelwet moeten te zijner tijd maatregelen via een provinciale verordening voorgeschreven worden.

Door het aangevraagde veebestand zal de ammoniakemissie toenemen. De aanvrager moet voor de verandering een verzoek om een vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet bij de provincie Gelderland indienen. Dit heeft echter geen betekenis voor deze vergunning.

GELDERS MILIEUPLAN 2010 - 2012

Volgens artikel 8.8, tweede lid, onder a van de Wet milieubeheer moeten wij bij de beslissing op de aanvraag rekening houden met het voor ons geldende milieubeleidsplan, in dit geval het Gelders Milieuplan 2010-2012 (GMP-4). In het GMP-4 staat hoe invulling wordt gegeven aan een goede milieukwaliteit van de leefomgeving in 2011. Dit wordt de basiskwaliteit genoemd. Hiermee wordt bedoeld dat de risico's voor mens en natuur op het vlak van gezondheid en veiligheid binnen een acceptabele grens vallen.

In het Gelders Milieuplan ligt de nadruk op een gezonde, schone, en veilige leefomgeving voor mens en natuur. De maatregelen richten zich op het terugdringen of voorkomen van de vervuiling of belasting van het milieu door verkeer en vervoer, de bedrijvigheid, de landbouw en het wonen. Deze basiskwaliteit met grenswaarden voor stoffen en effecten valt binnen de grenzen die al bij wetgeving

³ Richtlijn EEG nr. 92/43 van 21 mei 1992 inzake natuurlijke habitats en de wilde flora en fauna (pbeG L206).

⁴ Richtlijn EEG nr. 79/409 van 2 april 1979 inzake behoud van de vogelstand (pbeG LI03).

zijn vastgesteld. Het Gelders Milieuplan 2010-2012 heeft daarom geen beperkende werking op het verlenen van deze vergunning.

WATERVERBRUIK

Algemeen

In de 'Handreiking Wegen naar preventie bij bedrijven' (hierna te noemen: de Handreiking) zijn adviezen over waterbesparing gegeven. In de Handreiking zijn geen ondergrenzen gesteld, omdat de relevantie van waterbesparing sterk afhankelijk is van de lokale situatie. Per situatie moet worden beoordeeld of maatregelen voor het aspect water relevant zijn. Om enig houvast te hebben worden de grenzen uit de Leidraad aangehouden. Deze adviseert een preventieonderzoek bij een verbruik van grondwater van meer dan 10.000 m³ per jaar of een verbruik van leidingwater van meer dan 5.000 m³ per jaar. Onderzoek naar besparingsmogelijkheden maakt duidelijk welke preventieve maatregelen zinvol zijn.

Beoordeling

Uit de vergunningaanvraag komt naar voren dat het huidige verbruik neerkomt op ongeveer 3.500 m³ grondwater. Aan de vergunning zijn voorschriften verbonden die tot doel hebben het verbruik te registreren (milieulogboek).

Conclusie

Het waterverbruik is lager dan de ondergrens uit de Leidraad. Daarnaast zijn binnen het bedrijf geen relevante waterbesparende maatregelen en/of voorzieningen toe te passen. Er wordt geen waterbesparingsonderzoek of waterbesparende maatregelen voorgeschreven.

ENERGIE

Algemeen

In de circulaire Energie in de milieuvergunning van oktober 1999 geven de ministers van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieuhygiëne en Economische Zaken een advies over de te volgen aanpak met betrekking tot energiebesparing in de milieuvergunning. Naast de circulaire is in de Handreiking wegen naar preventie bij bedrijven de kern van de zaak verwoord. De circulaire voor energiebesparing blijft als zelfstandig document naast de handreiking bestaan. In de Circulaire wordt geadviseerd om bij een jaarlijks energieverbruik van minder dan 50.000 kWh elektriciteit of 25.000 m³ aardgas geen verdergaand onderzoek voor te schrijven. Dit advies hanteren wij bij vergunningverlening.

Beoordeling

Uit de vergunningaanvraag blijkt dat het aardgasverbruik in 2009 19.806 m³ per jaar was. In 2009 kwam het elektriciteitsverbruik neer op 78.872 kWh.

Binnen het bedrijf worden een aantal energiebesparende technieken toegepast:

- Natuurlijke daglichtintreding;
- Aanwezigheidsdetectie;
- Schakelklok en schemersschakelaar buiten- en terreinverlichting;
- Spaarlampen;
- Halveringsschakelaar of dimmer op biggenlampen;
- Biggenlampen (=> maximaal 4 uur in werking per worp);
- HFTI-verlichting;
- Liggvloerisolatie;
- Dakisolatie;
- Spouwmuurisolatie;
- Isolatie van leidingen;
- Klimaatcomputer;
- Regeling met meetwaaijer en smoorunit;
- Frequentieregelaar;
- Centrale afzuiging;

- Vloerverwarming;
- 4 (van de 5) HR-ketels;
- Optimalisering en weersafhankelijke regeling verwarming.

Conclusie

Uit het aanvraagformulier blijkt dat het toekomstig geschatte elektriciteitsverbruik de gestelde grenswaarde overschrijdt. Aangezien een aantal energiebesparende maatregelen worden getroffen zal een energiebesparend onderzoek weinig tot geen toegevoegde waarde hebben. Wij zien derhalve geen redenen om een energiebesparingsonderzoek of energiebesparende maatregelen voor te schrijven. Wel is een registratieverplichting voorgeschreven om het toekomstige verbruik te kunnen beoordelen.

BODEM

Algemeen

De aanvraag heeft geen betrekking op veranderingen van bodembedreigende activiteiten. Voor het bepalen van de risico van bodembedreigende activiteiten en voor het beoordelen van de noodzaak en redelijkheid van bodembeschermende voorzieningen en maatregelen sluiten wij zoveel mogelijk aan bij de Nederlandse richtlijn bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (hierna te noemen: de NRB). De NRB beschrijft de risico's van bodembedreigende activiteiten en het effect van de bodembeschermende voorzieningen.

Beoordeling

In de inrichting vinden de volgende bodembedreigende activiteiten plaats:

- de opslag van diesel in cans (20 L);
- de opslag van afgewerkte olie (5 L);
- de opslag van melasse (2.000 L);
- de aanwezigheid van een kadaverkoeling en kadaverplaats;
- de opslag van medicijnen, bestrijdingsmiddelen en reinigingsmiddelen;
- de opslag van 64,5 ton voer in polyester silo's;
- de opslag van vloeibare mest onder de stallen;
- het vrijkomen van bedrijfsafvalwater in de vorm van schrob- en waswater;
- het gebruik van hogedrukreiniger.

Conclusie

Door het voorschrijven van bodembeschermende voorzieningen en maatregelen moet een verwaarloosbaar risico op bodemverontreiniging van enige relevantie worden gerealiseerd. Het doorlopen van het in hoofdstuk 3 van de NRB doorgenomen stappenplan leidt in dit geval tot het gewenste bodemrisico: verwaarloosbaar. Onder verwijzing naar de uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 21 januari 1997 in zaak no. E 03.95.0821 (M en R 1997/6, nr.70), dat zodanige gedragsregels en voorzieningen met het oog op de bodembescherming van de bodem zijn voorgeschreven, gaan wij ervan uit dat bij de naleving van die voorschriften de kwaliteit van de bodem en het grondwater niet in relevante mate nadelig zullen worden beïnvloed. Op grond hiervan achten wij het voorschrijven van een nulsituatie- en een eindsituatieonderzoek niet noodzakelijk.

AFVAL

Afvalpreventie

Bij het beoordelen van het aspect afval hanteren wij, evenals bij het aspect water, de Handreiking als uitgangspunt. Afvalpreventie is het voorkomen of beperken van het ontstaan van afval door reductie aan de bron en/of door intern hergebruik. Preventie is met name van toepassing op bedrijven waar sprake is van relevante hoeveelheden afval. In de Handreiking wordt verwezen naar de ondergrenzen (> 25 ton bedrijfsafval en > 2,5 ton gevaarlijk afval). Bij de indicatie 'geringe omvang' is de aandacht voor preventie van ondergeschikt belang.

Beoordeling

De volgende afvalstromen komen vrij vanuit de inrichting:

- kadavers (1x per week, Rendac, op afroep);
- papier (5x per jaar, Muziekvereniging; 100 kg per jaar);
- oud-ijzer (1x per jaar, Muziekvereniging; 50 kg per jaar);
- kunststoffen (1x per maand, Rendo; 50 kg per jaar)
- klein chemisch afval (3x per jaar, Dusseldorp; 50 kg per jaar).

Conclusie

Gelet op de hoeveelheden afvalstoffen die vrijkomen is hier sprake van een geringe omvang, zodat de aandacht voor preventie van ondergeschikt belang is. Wij hebben dan ook geen voorschriften opgenomen voor afvalpreventie. Wel is een aantal algemene voorschriften voor afvalstoffen aan de vergunning verbonden.

AFVALWATER

Algemeen

Afvalwater is in de Wm gedefinieerd als alle water waarvan de houder zich – met het oog op de verwijdering daarvan – ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen. Onder dit begrip valt zowel huishoudelijk als bedrijfsafvalwater dat in de meest gevallen op een openbaar riool wordt geloosd. Dit zijn de zogeheten indirecte lozingen. Bij veehouderijen gaat het veelal om bedrijfsafvalwater van huishoudelijke aard, zoals water van wc's, douches en keukens. Voor indirecte lozingen uit de onderhavige inrichting stellen wij, indien nodig, voorschriften ter bescherming van het openbaar riool, de zuiveringstechnische werken en het oppervlaktewater.

Het ministerie van VROM heeft in de circulaire van 6 maart 1997 richtlijnen uitgevaardigd die betrekking hebben op het lozen van agrarische afvalwaterstromen. Dit is de circulaire inhoudende voorlopige richtlijnen voor het bevoegd gezag ten aanzien van agrarische afvalwaterlozingen (hierna te noemen: de Circulaire). Wij hanteren de Circulaire bij vergunningverlening als het gaat om agrarische afvalwaterstromen.

Beoordeling

Bij een veehouderij komen afvalwaterstromen vrij waarvoor in de Circulaire richtlijnen zijn opgenomen. Deze richtlijnen hebben betrekking op de verwijderingsopties die onder voorwaarden mogelijk zijn.

Conclusie

Ter voorkoming van nadelige gevolgen voor het milieu hebben wij voorgeschreven dat vrijkomend afvalwater in de hiervoor bestemde mestkelders en opslagput(ten) moet worden geloosd. Vrijkomend spuiwater (van de gecombineerde luchtwasser) moet in een aparte kelder worden opgeslagen.

ONVOORZIENE VOORVALLEN

Voor het optreden door de inrichtinghouder bij onvoorziene voorvallen, zijn in de vergunning geen voorschriften opgenomen. Hierop zijn de artikelen 17.1 en 17.2 van de Wet milieubeheer namelijk al van toepassing. Deze voorschriften hebben een rechtstreekse werking. Kort samengevat is de strekking van deze artikelen dat bij een onvoorzien voorval onmiddellijk die maatregelen getroffen moeten worden die nodig zijn om de gevolgen van die gebeurtenis voor het milieu te voorkomen, dan wel zoveel mogelijk te beperken en ongedaan te maken. Daarnaast moet die gebeurtenis zo spoedig mogelijk gemeld worden aan het bevoegd gezag.

CONCLUSIE

Wij hebben de gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken beoordeeld, en daarbij hun onderlinge samenhang, de technische kenmerken en de geografische ligging van de inrichting in acht genomen. Binnen de inrichting worden de van toepassing zijnde en in aanmerking komende beste beschikbare technieken die in redelijkheid van het bedrijf geleverd kunnen worden, zoveel als mogelijk is en binnen de daarbij gestelde grenzen, toegepast. Op grond van bovenstaande overwegingen hebben wij besloten wij de gevraagde milieuvergunning te verlenen. Ter bescherming van het milieu verbinden wij voorschriften aan de vergunning.

VOORSCHRIFTEN

In de voorschriften die wij aan deze vergunning verbinden worden eisen gesteld aan gedragingen, voorzieningen en maatregelen om overlast naar de omgeving te beperken. Volgens artikel 8.12 van de Wet milieubeheer hebben doelvoorschriften waar mogelijk de voorkeur boven middelvoorschriften. Op grond van artikel 8.13 van de Wet milieubeheer zijn er voorschriften voor onderzoeks-, meet- en/of registratieverplichtingen opgenomen.

Vanwege het voornamelijk administratieve karakter van deze voorschriften, dragen ze indirect bij aan de bescherming van het milieu. Een beter inzicht in de milieubelasting van de inrichting, stimulering van milieuzorg en interne controle op naleving van voorschriften worden hierdoor vergroot. Daarnaast vergroten ze de eigen verantwoordelijkheid en de zelfwerkzaamheid bij het bedrijf.

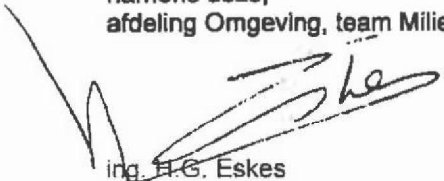
Bij de aan de milieuvergunning verbonden voorschriften is rekening gehouden met de ontwikkelingen op het gebied van de technische mogelijkheden tot bescherming van het milieu en de ontwikkelingen in verband met de kwaliteit van het milieu.

ADVIEZEN/ZIENSWIJZEN

Tegen de ontwerpbeschikking zijn adviezen noch zienswijzen ingekomen.

Aalten, 7 april 2011

het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Aalten,
namens deze,
afdeling Omgeving, team Milieu,



ing. H.G. Eskes

Bijlagen:

1. Berekening Individuele geursituatie met V-Stacks Vergunning (versie: 2010.1), 10 oktober 2010
2. Berekening fijnstof emissie met ISL3a (versie 2010-1 9/06/2010), 10 oktober 2010
3. Resultaten berekening (uitvoerbestand) fijnstof

BIJLAGE 2 DIMENSIONERINGSPLANNEN

Dimension. pl. Dorset Biologische Combi luchtwasser

Project: Mts. Radstaak
Straat : Dinxperlosestraatweg 100
Plaats : 7122 JM Aalten

Aalten: 14-07-2010

Behandeld door : Dorset Farm Systems 5.1.2e

: 5.1.2e

In onderstaande tabel is het dimensioneringsplan van een Dorset Biologische Combi Luchtwasser weergegeven voor het reinigen van stallucht.

Regeling ammoniak en veehouderij nummer **BWL 2007.02.V1** 85% amm. red.

Berekening ventilatiehoeveelheid

Diersoort	Aantal dieren	m³/uur/dpl.	totale ventilatie
Vleesvarkens	400	80	0
Gespeende biggen		28	11.200
Kraamzeugen		250	0
Dragende zeugen		150	0
Opfokzeugen		80	0
Beren		150	0
Maximum ventilatie	m³/uur		11.200

Parameter		Dimensie	waarde
Maximum ventilatie		m ³ /uur	11.200
Op basis van gelijktijdigheid event.		m ³ /uur	11.025
Specifieke luchtbelasting		m ³ /m ² .uur	2000
Aanstroomoppervlakte		m ²	5,5
Hoogte pakking materiaal		mtr	0,9
Inhoud pakking materiaal		m ³	5,0
Contactoppervlakte filterpakket	240 m ² /m ³	m ²	1.191
Drukval over filterbed		Pa	ca. 0 -30
Specifiek waswaterdebiet		m ³ /m ² .uur	0,8
Aantal sproeiers		aantal/m ²	1
Inhoud waterbuffer		m ³	3

Vervolgblad

Mts. Radstaak

Extra gegevens luchtwasser(s)

Parameter	Dimensie	waarde
Afmeting luchtwasser 1 b.v. L x br.	mtr.	2,45 x 2,25
Afmeting luchtwasser 2 b.v. L x br.	mtr.	
Gewicht luchtwasser(s) in bedrijf excl. Waterbuffer	Kg	1563
Aantal pompen	stuks	1
Looptijd Pomp	uur/dag	24
Max. pomp capaciteit	m ³ /uur	10
Max. vermogen circulatie pomp	kWh	1,5
Opgenomen vermogen circulatie pomp	kWh	0,8
Totaal opgenomen vermogen	kWh/jaar	7.008
Totaal spuiwater	m ³ /jaar	36
Totaal spuiwater na indampen	m ³ /jaar	1
Totaal waterverbruik	m ³ /jaar	162
Afmeting luchtkanaal / drukkamer	m ²	1,23
Uitstroom Snelheid	m/sec.	0,57
Uitstroom oppervlakte	m ²	5,44
Uitstroom Snelheid volgens V-stack norm	m/sec.	0,25
Ventilatie volgens V-stack norm	m ³ /uur	4.800

Dimension. pl. Dorset Biologische Combi luchtwasser

Project: Mts. Radstaak
Straat : Dinxperlosestraatweg 100
Plaats : 7122 JM Aalten

Aalten: 14-07-2010

Behandeld door : Dorset Farm Systems 5.1.2e
: 5.1.2e

In onderstaande tabel is het dimensioneringsplan van een Dorset Biologische Combi Luchtwasser weergegeven voor het reinigen van stallucht.
Regeling ammoniak en veehouderij nummer **BWL 2007.02.V1** 85% amm. red.

Berekening ventilatiehoeveelheid

Diersoort	Aantal dieren	m ³ /uur/dpl.	totale ventilatie
Vleesvarkens	1312	80	104.960
Gespeende biggen		25	0
Kraamzeugen		250	0
Dragende zeugen		150	0
Opfokzeugen		80	0
Beren		150	0
Maximum ventilatie		m³/uur	104.960

Parameter		Dimensie	waarde
Maximum ventilatie		m ³ /uur	104.960
Op basis van gelijktijdigheid event.		m ³ /uur	86.400
Specifieke luchtbelasting		m ³ /m ² .uur	2000
Aanstroomoppervlakte		m ²	43,2
Hoogte pakking materiaal		mtr	0,9
Inhoud pakking materiaal		m ³	38,9
Contactoppervlakte filterpakket	240 m ² /m ³	m ²	9.331
Drukval over filterbed		Pa	ca. 0 -30
Specifiek waswaterdebiet		m ³ /m ² .uur	0,8
Aantal sproeiers		aantal/m ²	1
Inhoud waterbuffer		m ³	26

Vervolgblad

Mts. Radstaak

Extra gegevens luchtwasser(s)

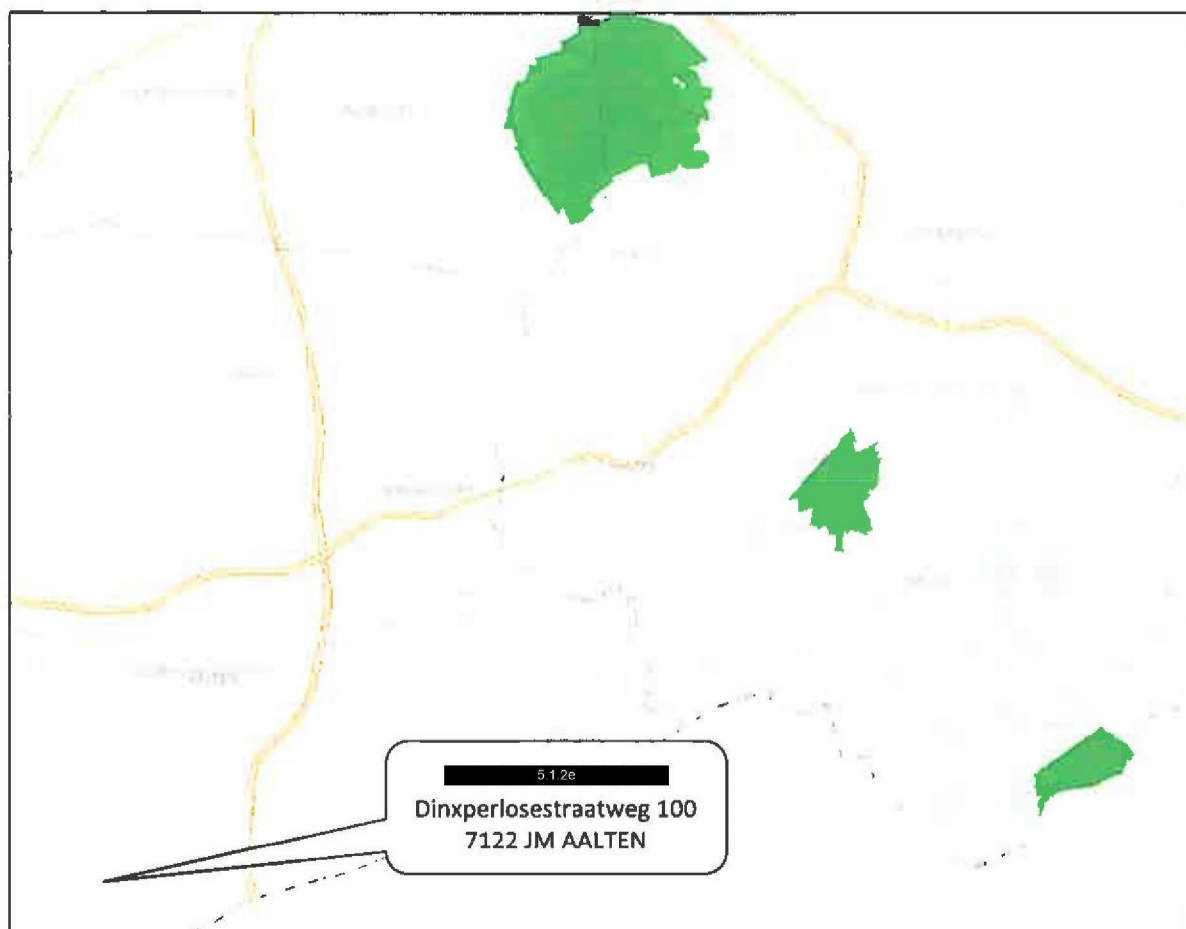
Parameter	Dimensie	waarde
Afmeting luchtwasser 1 b.v. L x br.	mtr.	14,4 x 3,0
Afmeting luchtwasser 2 b.v. L x br.	mtr.	
Gewicht luchtwasser(s) in bedrijf excl. Waterbuffer	Kg	12247
Aantal pompen	stuks	1
Looptijd Pomp	uur/dag	24
Max. pomp capaciteit	m ³ /uur	30
Max. vermogen circulatie pomp	kWh	2,2
Opgenomen vermogen circulatie pomp	kWh	2
Totaal opgenomen vermogen	kWh/jaar	17.520
Totaal spuiwater	m ³ /jaar	492
Totaal spuiwater na indampen	m ³ /jaar	131
Totaal waterverbruik	m ³ /jaar	1561
Afmeting luchtkanaal / drukkamer	m ²	9,6
Uitstroom Snelheid	m/sec.	0,68
Uitstroom oppervlakte	m ²	43,12
Uitstroom Snelheid volgens V-stack norm	m/sec.	0,26
Ventilatie volgens V-stack norm	m ³ /uur	40.672

BIJLAGE 3 LIGGING VEEHOUDERIJ T.O.V. NATURA 2000



VANWESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED



BIJLAGE 4 BEOORDELINGSPUNTEN AAGRO-STACKSBEREKENING

