

Anthonie Fokkerstraat 1a
3772 MP Barneveld
T: (0342) 47 42 55
F: (0342) 47 42 81
E: info@vanwestreenen.nl

Varsseveldseweg 65d
7131 JA Lichtenvoorde
T: (0544) 37 97 37
F: (0544) 37 83 64
E: info@vanwestreenen.nl

Aanvraag Omgevingsvergunning

Aanvrager:

VOF Onderdijk

locatie:

**Boveltweg 1 & 3
7108 BG WINTERSWIJK-WOOLD**



INHOUDSOPGAVE

Uitwerking van de aanvraag omgevingsvergunning Wabo voor het melkrundveebedrijf van VOF Onderdijk, gelegen aan de Boveltweg 1 & 3 te Winterswijk-Woold.

GEGEVENS AANVRAGER	3
GEGEVENS INRICHTING	3
1. ALGEMEEN	4
2. BESTAANDE VERGUNNINGEN/MELDINGEN	5
3. VERGUNDE VEEBEZETTING	5
4. AANGEVRAAGDE VEEBEZETTING	6
5. ACTIVITEITENBESLUIT (BARIM)	7
6. IPPC-RICHTLIJN	7
7. BESLUIT MILIEUEFFECTRAPPORTAGE	8
8. BEOORDELING GEUR	9
9. BEOORDELING AMMONIAK	11
10. FIJN STOF	13
11. GELUID	13
12. ENERGIE	15
13. WATER	17
14. KOELINSTALLATIE	17
15. OPSLAG GROND- EN HULPSTOFFEN	17
16. AFVALSTOFFEN	18
17. MEST	19
18. RUWVOER	19
19. BODEM	20
20. METINGEN EN REGISTRATIE	20
21. BRANDVEILIGHEID	20
22. OVERIGE VERGUNNINGEN EN/OF MELDINGEN DIE VAN TOEPASSING ZIJN	21
23. TOEKOMSTIGE ONTWIKKELINGEN	21
24. NADERE GEGEVENS	21
Bijlage 1 Plattegrondtekening gewenste bedrijfsopzet (los bijgevoegd)	22
Bijlage 2 Stalbeschrijving BWL 2010.30.V2	23
Bijlage 3 Nbw-beschikking provincie Gelderland	24
Bijlage 4 Uitdraai ISL3a (2014) berekening	25



AANVRAAG OMGEVINGSVERGUNNING

Gemeente: *Winterswijk*

GEGEVENS AANVRAGER

Naam van de aanvrager	<i>VOF Onderdijk</i>		
Adres	<i>Boveltweg 1</i>		
Postcode	<i>7108 BG</i>	Plaats	<i>WINTERSWIJK-WOOLD</i>
Telefoon	<i>5.1.2e</i>	Telefax	-

Verzoekt om een omgevingsvergunning in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo):



Voor het veranderen van de inrichting of de werking daarvan te veranderen (art. 2.1 lid 1 onder e 2^o en 3^o)

GEGEVENS INRICHTING

Naam inrichting	<i>VOF Onderdijk</i>			
Adres	<i>Boveltweg 1 en 3</i>			
Postcode	<i>7108 BG</i>	Plaats	<i>WINTERSWIJK-WOOLD</i>	
Kadastrale ligging:	Gemeente	<i>Winterswijk</i>	Sectie	<i>E</i>
	Nummer	<i>10258</i>		
Contactpersoon	De <i>5.1.2e</i>	<i>VOF Onderdijk</i>		
	De <i>5.1.2e</i>	<i>VanWestreenen adviseurs</i>		
Telefoon	<i>5.1.2e</i>	Telefax	<i>5.1.2e</i>	
Aard van de inrichting	<i>Veehouderij (melkrundveebedrijf)</i>			

1. ALGEMEEN

1a. Korte beschrijving activiteiten

Het in werking hebben van een veehouderij met de volgende activiteiten:

- Het houden van melkkoeien en vrouwelijk jongvee;
- Het opslaan van:
 - veevoeder en ruwvoer
 - kunstmest in een silo
 - melk in silomelktank
 - vloeibare mest in kelders onder de stallen
 - vaste mest op een mestplaat
 - dieselolie in een tank
 - medicijnen ten behoeve van de diergezondheid
 - reinigings-/ ontsmettingsmiddelen ter preventie van dierziekten
 - bestrijdingsmiddelen voor de bestrijding van onkruid en ongedierte
 - hooi, stro en zaagsel
- Het in gebruik hebben van:
 - stalruimte voor het houden van melkrundvee en vrouwelijk jongvee
 - melkstal + voorruimte
 - diverse berging en opslagruimtes
 - een werktuigenberging
 - een werkplaats
 - een hygiënesluis
 - een vaste mestopslag
 - diverse sleufsilos
 - een bedrijfswoning

1b. Korte beschrijving wijzigingen (in hoofdlijnen)

- Het actualiseren van de vergunning;
- Het realiseren van een nieuwe emissiearme ligboxenstal (stal F op plattegrondtekening);
- Het aanpassen van een bestaande ligboxenstal d.m.v. een emissiearme vloer (stal D op plattegrondtekening)
- Het wijzigen c.q. vergroten van de dieren aantallen;
- Het optimaliseren van de bedrijfsvoering.

2. BESTAANDE VERGUNNINGEN/MELDINGEN

Soort vergunning	Datum	Nummer
Omgevingsvergunning	20 maart 2013	-

3. VERGUNDE VEEBEZETTING

Op 20 maart 2013 is voor onderhavige veehouderij een omgevingsvergunning voor de activiteiten bouwen en milieu op grond van de Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht verleend. In tabel 1 is weergegeven welke veebezetting er op grond van de vigerende omgevingsvergunning binnen de inrichting gehouden mag worden.

Tabel 1 Overzicht vergunde veebezetting d.d. 20 maart 2013

Stal	Omschrijving diercategorie	Diercat. RAV	Aantal dieren	NH ₃ / dier	Totaal kg NH ₃	OU/ dier	Totaal OU	PM10/ dier	Totaal PM10
-	Melk- & kalfkoeien - traditionele huisvesting // beweiden	A 1.100.1	5	9,5	47,5	-	-	118	590
-	Melk- & kalfkoeien - traditionele huisvesting // beweiden	A 1.100.1	66	9,5	627,0	-	-	118	7.788
-	Melk- & kalfkoeien - traditionele huisvesting // permanent opstallen	A 1.100.2	116	11,0	1.276,0	-	-	148	1.628
-	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar - traditionele huisvesting	A 3	119	3,9	464,1	-	-	38	4.522
-	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar - traditionele huisvesting	A 3	8	3,9	31,2	-	-	38	304
TOTAAL					2.445,8		-		14.832

- Ammoniakemissiefactoren op basis van de geldende Regeling ammoniak en veehouderij
- Geuremissiefactor in odour units op basis van de geldende Regeling geurhinder en veehouderij
- Fijn stofemissie (g PM10/ dier/ jaar), volgens emissielijst op rijksoverheid.nl

4. AANGEVRAAGDE VEEBEZETTING

In de onderstaande tabel is de gevraagde / gewenste veebezetting weergegeven. Een plattegrondtekening van de gewenste bedrijfsopzet is als bijlage 1 aan deze aanvraag toegevoegd.

Tabel 2 Overzicht gewenste bedrijfsopzet

Stal	Omschrijving diercategorie	Diercat. RAV	Aantal dieren	NH ₃ / dier	Totaal kg NH ₃	OU/ dier	Totaal OU	PM10/ dier	Totaal PM10
B	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar - traditionele huisvesting	A 3	105	3,9	409,5	-	-	38	3.990
D	Melk- & kalfkoeien ligboxenstal met roostervloer voorzien van een bolle rubber toplaag en afdichtflappen in de roosterspleten, met mestschuif (BWL 2010.30.V2) // opstallen	A 1.9.2	182	4,7	855,4	-	-	148	26.936
F	Melk- & kalfkoeien ligboxenstal met roostervloer voorzien van een bolle rubber toplaag en afdichtflappen in de roosterspleten, met mestschuif (BWL 2010.30.V2) // opstallen	A 1.9.2	180	4,7	846,0	-	-	148	26.640
	Melk- & kalfkoeien - traditionele huisvesting // beweiden	A 1.100.1	20	9,5	190,0	-	-	118	2.360
	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar - traditionele huisvesting	A 3	37	3,9	144,3	-	-	38	1.406
TOTAAL					2.445,2		-		67.232

- Ammoniakemissiefactoren op basis van de geldende Regeling ammoniak en veehouderij
- Geuremissiefactor in odour units op basis van de geldende Regeling geurhinder en veehouderij
- Fijn stofemissie (g PM10/ dier/ jaar), volgens emissielijst op rijksoverheid.nl

Een beschrijving van het stalsysteem BWL 2010.30.V2 is toegevoegd als bijlage 2 aan deze aanvraag.

5. ACTIVITEITENBESLUIT (BARIM)

Op 1 januari 2013 is het Besluit Algemene Regels inrichtingen Milieubeheer, ofwel het Activiteitenbesluit in werking getreden. In het besluit zijn algemene regels opgenomen voor bedrijven die onder de Wm vallen en voorheen een milieuvergunning nodig hadden. Het Activiteitenbesluit maakt onderscheid tussen 3 categorieën bedrijven; type A, B en C. Type A bedrijven moeten zich houden aan de regels van het Activiteitenbesluit maar zijn niet meldingsplichtig ten aanzien van hun activiteiten. Type B bedrijven zijn wel meldingsplichtig ten aanzien van hun activiteiten. Voor type C bedrijven geldt dat zij (voor het onderdeel milieu) nog steeds een omgevingsvergunning moeten aanvragen. De vergunningsplicht (type C bedrijven) blijft gelden voor bedrijven met meer dan¹:

- 200 melkrundvee (Rav. cat. A 1 en A 2);
- 340 stuks vrouwelijk jongvee (Rav. cat. A3) of totaal meer dan 340 stuks vrouwelijk jongvee en melkkoeien.

In de gewenste bedrijfssituatie wordt de grens van 200 melkkoeien overschreden, er is hierdoor sprake van een **type C** inrichting.

6. IPPC-RICHTLIJN

Vanaf 1 januari 2013 is de Europese richtlijn industriële emissies (RIE) in de Nederlandse milieuwetgeving geïmplementeerd (richtlijn 2010/75/EU, PbEU L334). De RIE geeft milieueisen voor de installaties die genoemd staan in de bij de richtlijn behorende bijlage I. Wanneer een installatie daar genoemd is, spreken we van een IPPC-installatie. Voor veehouderijen vallen de volgende installaties onder de werking van de RIE:

- meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee,
- meer dan 2.000 plaatsen voor vleesvarkens (van meer dan 30 kg) of
- meer dan 750 plaatsen voor zeugen.

De IPPC-richtlijn / RIE is niet van toepassing op het houden van melkrundvee. Onderhavige veehouderij valt hierdoor niet onder de werkingssfeer van de IPPC-richtlijn / RIE.

¹ Omwille de relevantie zijn niet alle diercategorieën genoemd uit het Barim.

7. BESLUIT MILIEUEFFECTRAPPORTAGE

In het Besluit milieueffectrapportage (hierna Besluit m.e.r.) is in onderdeel C van de bijlage onder categorie 14 opgenomen wanneer voor de activiteit het fokken, mesten of houden van dieren een plicht tot het opstellen van een milieueffectrapport geldt. Dit is het geval bij het oprichten en/ of uitbreiden en/of wijzigen van een installatie met meer dan:

- 85.000 stuks mesthoenders (Rav. cat. E 3 t/m E 5);
- 60.000 stuks hennen (Rav. cat. E 1 en E 2);
- 3.000 stuks mestvarkens (Rav. cat. D 3) of
- 900 stuks zeugen (Rav. cat. D 1.2 en D 1.3).

Verder is in onderdeel D van de bijlage van het Besluit m.e.r. onder categorie 14 opgenomen dat, in de aangegeven situaties, een milieueffectrapport moet worden opgesteld wanneer de voorgenomen activiteit leidt tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu. Dit geldt voor het oprichten en/ of uitbreiden en / of wijzigen van een installatie voor het fokken, mesten of houden van dieren² met meer dan:

- 200 stuks melk-, kalf- of zoogkoeien ouder dan 2 jaar (Rav. cat. A 1 en A 2);
- 340 stuks vrouwelijk jongvee tot 2 jaar (Rav. cat. A 3);
- 340 stuks melk, kalf- en zoogkoeien ouder dan 2 jaar en vrouwelijk jongvee tot 2 jaar (Rav. cat. A 1 t/m A3).

In de huidige aanvraag is er sprake van het uitbreiden en wijzigen van een installatie, zoals bedoeld in het Besluit m.e.r., met **195** stuks melkrundvee (Rav. cat. A 1) en **15** stuks vrouwelijk jongvee (Rav. cat. A3). In de aangevraagde situatie worden de, in de onderdelen C en D van de bijlage van het Besluit m.e.r., genoemde dieraantallen niet overschreden. Hierdoor is de m.e.r.-plicht dan wel de m.e.r.-beoordeling niet van toepassing.

² Omwille de relevantie zijn niet alle diercategorieën welke genoemd worden in onderdeel D van de bijlage van het Besluit m.e.r. onder categorie 14 opgesomd.

8. BEOORDELING GEUR

Onderhavige veehouderij ligt in het buitengebied van Woold/ gemeente Winterswijk. Het bedrijf is hierdoor gelegen in een zogenaamd "concentratiegebied" c.q. Reconstructiegebied. De Wet geurhinder en veehouderij en de bijbehorende regeling zijn maatgevend bij de beoordeling van de geurhinder afkomstig van onderhavige veehouderij.

De Wet geurhinder en veehouderij maakt onderscheidt tussen dieren met en zonder geuremissiefactoren. Voor dieren zonder geuremissiefactoren (zoals melkrundvee en vrouwelijk jongvee) gelden vaste afstanden, die moeten worden aangehouden tot geurgevoelige objecten. Voor dieren met omrekeningsfactoren wordt door middel van het verspreidingsmodel "V-Stacks" de geuremissie uit de veehouderij omgerekend naar geurbelasting op de geurgevoelige objecten in de omgeving van de veehouderij.

8a. Diercategorieën met geuremissiefactoren

☒ *Niet van toepassing.*

8b. Diercategorieën met vaste afstanden

Volgens de normen van de genoemde wet en regeling dienen voor het houden van melkkoeien en vrouwelijk jongvee de volgende minimale afstanden in acht te worden genomen.

Categorieën	Afstand in acht te nemen	Werkelijke afstanden
<i>Woning in de bebouwde kom</i>	100 meter	>> 100 meter → niet binnen invloedssfeer gelegen
<i>Woning buiten de bebouwde kom</i>	50 meter	140 meter → burgerwoning van derden aan de Boveltweg 10
<i>Woning behorende bij veehouderij van derden</i>	50 meter	>> 50 meter → niet binnen invloedssfeer gelegen

8c. Cumulatieve stankhinder

Op grond van de Wet geurhinder en veehouderij en de bijbehorende regeling heeft geen beoordeling van de cumulatieve stankhinder meer te worden uitgevoerd. Het aspect cumulatieve stankhinder vormt dan ook geen weigeringsgrond voor de gevraagde vergunning.



8d. Gevelafstanden

Volgens de Wet geurhinder en veehouderij geldt een minimaal in acht te nemen afstand tussen de dichtstbijzijnde gevel van een stal waarin dieren worden gehouden en de gevel van het dichtstbijzijnde voor stank gevoelige object. Deze afstanden zien er als volgt uit:

Categorieën	Afstand in acht te nemen	Werkelijke afstanden
<i>Woning in de bebouwde kom</i>	50 meter	>> 50 meter → niet binnen invloedssfeer gelegen
<i>Woning buiten de bebouwde kom</i>	25 meter	140 meter → burgerwoning van derden aan de Boveltweg 10
<i>Woning behorende bij veehouderij van derden</i>	25 meter	>> 25 meter → niet binnen invloedssfeer gelegen

Conclusie:

Aan de normering en minimale afstandseisen zoals opgenomen in de Wet geurhinder en veehouderij en de bijbehorende Regeling wordt voldaan.



9. BEOORDELING AMMONIAK

9a. Wet ammoniak en veehouderij

De ammoniakemissie van een veehouderij dient getoetst te worden aan het gestelde in de Wet ammoniak en veehouderij (Wav). In artikel 6 en 7 van de Wav wordt beschreven dat het veranderen van een inrichting die geheel of gedeeltelijk is gelegen in een zeer kwetsbaar gebied, als dan wel in een zone van 250 meter rond een zodanig gebied wordt geweigerd, tenzij:

- b. in de inrichting op 31 december 2001 melkrundvee werd gehouden, de uitbreiding uitsluitend melkrundvee betreft en de ammoniakemissie na de uitbreiding niet meer bedraagt dan de ammoniakemissie die een melkrundveehouderij met 200 stuks melkvee en 140 stuks vrouwelijk jongvee in geval van oprichting zou veroorzaken, indien de ammoniakemissie per dierplaats gelijk zou zijn aan de maximale emissiewaarde.

In onderstaande figuur is de ligging van de veehouderij ten opzichte van de Wav-gebieden weergegeven.



Binnen de 250 meter van onderhavige inrichting (stallen // bedrijfsgebouwen) bevindt zich een “zeer kwetsbaar natuurgebied”. In de aangevraagde situatie bedraagt de ammoniakemissie in totaal **2.445,2 kg NH₃**. Op basis van het bovengenoemde besluit is een ammoniakemissie van maximaal $(200 * 9,5 + 140 * 3,9)$ 2.446 kg NH₃ toegestaan.

De ammoniakemissie afkomstig van onderhavige veehouderij vormt dan ook geen weigeringsgrond en/ of belemmering.

9b. Directe ammoniakschade

Er zijn in de directe omgeving van de inrichting, voor zover bekend, geen voor ammoniak gevoelige land- en / of tuinbouwgewassen gelegen. Er is derhalve geen reden om aan te nemen dat, op dergelijke gewassen, directe schade als gevolg van de uitgestoten ammoniak zal plaatsvinden. Aan het gestelde in de Brochure Stallucht en Planten (1981) wordt dan ook voldaan.

9c. Vogel- en Habitatrichtlijn

In het kader van Europese regelgeving zijn binnen Nederland Vogelrichtlijngebieden en Habitatrichtlijngebieden aangemeld (VHR-gebieden). Deze gebieden worden ook wel Natura 2000 gebieden genoemd en vallen onder de werkingssfeer van de Natuurbeschermingswet. Het college van GS van de provincie Gelderland is het bevoegd gezag ten aanzien van de Natura 2000 // Natuurbeschermingswet.

Vooruitlopend op deze aanvraag is bij provincie Gelderland een Nbw-vergunning aangevraagd. Deze procedure is reeds doorlopen en de provincie heeft op d.d. 23 februari 2015 een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 verleend. De beschikking is als bijlage 3 aan deze notitie toegevoegd.

9d. Besluit emissiearme huisvesting veehouderijen (AMvB-huisvesting)

Op 28 december 2005 is het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij (AMvB-huisvesting) gepubliceerd in het Staatsblad (2005, nr. 675). Op 1 april 2008 is dit besluit formeel in werking getreden.

Melk- & kalfkoeien (C en F)

De melk- en kalfkoeien in stal C en F worden gehouden in een traditionele ligboxenstal. De melk- & kalfkoeien worden een deel van het jaar gehuisvest in de omliggende weilanden (beweiding). Deze wijze van huisvesting van de melk- & kalfkoeien voldoet aan het gestelde in het Besluit emissiearme huisvesting veehouderijen (drempelwaarde is 9,5 kg NH₃ per dier).

Melk- & kalfkoeien (Stal D en E)

De melk- en kalfkoeien in stal D en E worden gehouden in een 'ligboxenstal met roostervloer voorzien van een bolle rubber toplaag en afdichtflappen in de roosterspleten, met mestschuif' (BWL 2010.30.V2). Dit erkende emissiearme stalsysteem is aangemerkt als BWL 2010.30.V2. De koeien worden permanent opgesteld. Deze wijze van huisvesting kent een emissiefactor van 4,7 kg NH₃ per dierplaats per jaar en voldoet hiermee aan de gestelde drempelwaarde, zoals opgenomen in het Besluit emissiearme huisvesting veehouderijen.

Vrouwelijk jongvee (Stal B en F)

Het vrouwelijk jongvee wordt gehouden in een traditioneel stalsysteem. Voor het houden van deze diersoorten is geen maximale drempelwaarde vastgesteld, waardoor voor deze dieren een ammoniakemissiefactor geldt die overeenkomt met de factor van een traditionele huisvesting (vrouwelijk jongvee 3,9 kg NH₃ per dierplaats per jaar).

Gelet op het bovenstaande voldoet de gevraagde situatie dan ook aan het gestelde in het Besluit emissiearme huisvesting veehouderijen.

10. FIJN STOF

De Wet luchtkwaliteit (opgenomen in de Wm) stelt grenswaarden voor de concentratie van fijn stof. De luchtkwaliteit wordt in hoge mate bepaald door de achtergrondconcentraties. Lokale bronnen kunnen zorgen voor een extra bijdrage aan de (verslechtering van de) luchtkwaliteit. De belangrijkste lokale bronnen voor de emissie van fijn stof (PM₁₀) zijn het wegverkeer, het scheepvaartverkeer, lokale puntbronnen (industrie) en de veehouderij. De grenswaarde voor het jaargemiddelde concentratie van PM₁₀ in de lucht is 40 µg/m³. De dagnorm voor PM₁₀ bedraagt 50 µg/m³. Voor een beoordeling ten aanzien van het gestelde in de Wet Luchtkwaliteit / uitstoot fijn stof, is een berekening / beoordeling gemaakt met behulp van het programma ISL3a 2014 uitgevoerd.

De resultaten van deze berekening zijn als bijlage 5 aan deze aanvraag toegevoegd. Uit de berekening blijkt dat ter plaatse van alle omliggende woningen van derden ruimschoots aan de geldende grenswaarde van 40 microgram per m³ wordt voldaan. Na de realisatie van het plan bedraagt de concentratie fijn stof (PM₁₀) ter plaatse van de maatgevende woning (Boveltweg 10) van derden maximaal 21.75 microgram per m³. Het aantal overschrijdingsdagen van de 24 uur gemiddelde grenswaarde op deze locaties bedraagt maximaal 9.8 dagen per jaar.

11. GELUID

11a. Werktijden

De veehouderij is zeven dagen per week continue in bedrijf. De gangbare werktijden zijn van 6.00 uur 's ochtends tot 22.00 uur 's avonds, met uitzondering van incidentele activiteiten. Gedurende maximaal 12 dagen per jaar worden ook werkzaamheden (afwijkende bedrijfstijden) uitgevoerd in de avond- en nachtperiode (22.00 tot 06.00 uur) in verband met o.a. de oogstwerkzaamheden. Op zon- en feestdagen worden de werkzaamheden tot een minimum beperkt.

11b. Omschrijving geluid/trillingsbronnen binnen de inrichting

	Aantal	Aantal uren in bedrijf tussen:		
		06.00-19.00 uur	19.00-22.00 uur	22.00-06.00 uur
Tractoren (diesel) nr. 2,3,4,5	4	3,5	1,0	-

11c. Welke aan- en afvoerbewegingen vinden er plaats ?

Geluid-/trillingsbron	Frequentie (aantal dagen per aangegeven periode)	Max. tijdsduur	Aantal <u>voertuigen</u> voor aan- en afvoer per activiteit:		
			06.00 - 19.00 u.	19.00 - 22.00 u.	22.00 - 06.00 u.
Aanvoer veevoer	1 x per twee weken	1 uur	1 vrachtwagen	-	-
Aanvoer ruwvoer	20 dagen per jaar	Hele dag	Diverse tractoren	-	-
Afvoer dunne mest	2 x per week in seizoen m.b.v. tractoren	Hele dag	Diverse tractoren	-	-
Afvoer vaste mest	4 x per jaar	2,5 uur	Diverse tractoren	-	-
Afvoer rundvee	2 x per maand	0,5 uur	1 vrachtwagen	-	-
Afvoer kadavers	Op afroep	5 minuten	1 vrachtwagen	-	-
Afvoer afvalstoffen	1 x per week	5 minuten	1 vrachtwagen	-	-
Afvoer melk	3 x per week	0,5 uur	1 vrachtwagen	*	*
Aanvoer kunstmest	4 x per jaar	0,5 uur	1 vrachtwagen	-	-
Aanvoer dieselolie	5 x per jaar	0,5 uur	1 vrachtwagen	-	-
Aanvoer hooi/ stro/ zaagsel	1 x per maand	2uur	1 vrachtwagen	-	-
Overig aanvoer / onvoorzien	1 x per week	1 uur	1 vrachtwagen	-	-
Personenauto's	12 x per dag	5 minuten	10	1	1
Bestelbus	2 x per week	5 minuten	2	-	-

*De afvoer van melk verschilt en is afhankelijk van de planning van de melkfabriek/ transporteur (de afvoer van melk kan dus in alle periode van de dag geschieden).

11d. Zijn er ventilatoren op het bedrijf aanwezig?

☒ Ja.

11e. Voorzieningen tegen geluidsoverlast

☒ Niet van toepassing.

12. ENERGIE

12a. Algemeen

Hebben de aangevraagde wijzigingen invloed op het energieverbruik

☒ Ja, door het realiseren van de nieuwe ligboxenstal zal het energieverbruik stijgen.

12b. Overzicht energieverbruik per jaar (schatting)

Energiebron	Verbruik
Aardgas, bedrijfsmatig	0 m ³
Elektriciteit	90.000 KWh

12c. Wordt er gebruik gemaakt van krachtstroom (380 Volt)

☒ Ja.

12d. Vragenlijst melkveehouderij

Hoeveel uur per dag is de verlichting in werking? *Continue*

Welke van den onderstaande energiezuinige verlichtingstechnieken worden toegepast?

- ☒ natuurlijke daglichtintreding
- ☒ aanwezigheidsdetectie
- ☒ centrale lichtschakelaar
- ☒ schakelklok en schemerschakelaar buiten- en terreinverlichting
- ☒ TL-lampen / HD-Na lampen

Warm tapwater

Welk type warmwatertoestel wordt toegepast?

- ☐ doorstroomapparaat
- ☒ boiler (elektrisch)

Ventilatie

Welke maatregelen met betrekking tot mechanische ventilatie worden toegepast?

- ☐ klimaatcomputer
- ☐ hybride ventilatie
- ☒ natuurlijke ventilatie

Overige maatregelen

Welke overige maatregelen worden toegepast?

- ☒ optimale energie-efficiency melkkoeltank
- ☒ capaciteit van vacuümpomp afstemmen op behoefte

- ☒ beter regelen van vacuümpomp / frequentieregeling
☐ hergebruik spoelwater

12e. Vragenlijst kalverhouderij

- ☒ *Niet van toepassing*

12f. Vragenlijst varkenshouderij

- ☒ *Niet van toepassing*

12g. Vragenlijst pluimveehouderij

- ☒ *Niet van toepassing*

Analyse energieverbruik

Is eerder een energiebesparing onderzoek uitgevoerd?

- ☒ *Nee.*

Meten en registreren van energiegegevens.

<i>Elektriciteit</i>	<i>Jaarrekening</i>	<i>1x / jaar</i>	<i>Energiebedrijf / eigen meting</i>
----------------------	---------------------	------------------	--------------------------------------

Er wordt overgeschakeld op een andere energiebron

- ☐ ja
☐ van olie op gas voor verwarming
☐ van elektriciteit op gas voor verwarming
☒ *nee*

Er wordt gebruik gemaakt van zonne-energie?

- ☐ ja ☒ *nee*

Er wordt gebruik gemaakt van windenergie?

- ☐ ja ☒ *nee*

Conclusie:

Gelet op bovenstaande worden momenteel alle mogelijke energiebesparende maatregelen getroffen.

13. WATER

13a. Waterverbruik (geschat)

Soort water	m ³ per jaar	Globaal gebruiksdoel
<i>Leidingwater</i>	350 m ³	Tanklokaal, melkstal, hygiënesluis en privédoeleinden
<i>Grondwater</i>	9.000 m ³	Drinkwater vee en schoonmaakwerkzaamheden

13b. Bedrijfsafvalwater

Verontreinigde stoffen die in het afvalwater kunnen komen:

Handeling waarbij afvalwater vrijkomt	Afvalstof	Opvang afvalwater in
<i>Reinigen stallen</i>	Stof-, voer- en mestresten	Mestkelders
<i>Reinigen melkstal/tanklokaal</i>	Reinigingsmiddel- en melkresten	Mestkelders
<i>Hemelwater</i>	-	Bodem/ sloot
<i>Bedrijfswoning / sanitaire voorzieningen</i>	Afvalwater van huishoudelijke aard	Gemeentelijke riolering

14. KOELINSTALLATIE

Type	Aantal	Koelmedium	Hoeveelheid koudemiddel	Capaciteit
<i>Melkkoeling (nr. 32) melktank</i>	1	R507	16 kg	-

15. OPSLAG GROND- EN HULPSTOFFEN

15a. Opslag vloeibare stoffen

Soort	Type opslag	Inhoud / Hoeveelheid	Nummer op tekening
<i>Dieselolie</i>	Tank in lekbak met elektrische pomp	3.000 liter	1
<i>Reinigings- c.q. ontsmettingsmiddelen</i>	Divers in afgesloten kast	75 liter./kg	13
<i>Bestrijdingsmiddelen (ongedierte / onkruid)</i>	Divers in afgesloten kast	75 liter./kg	14

15b. Opslag gas

☒ *Niet van toepassing*

15c. Opslag overige stoffen

Soort	Type opslag	Inhoud / Hoeveelheid	Nummer op tekening
<i>Medicijnen</i>	Divers in (koel)kast	25 kg/ liter.	16
<i>Hooi en stro</i>	Balen	-	33
<i>Kunstmest</i>	Silo's	10 ton	Silo 5
<i>Krachtvoer</i>	Silo's	1 x 5 ton 2 x 8 ton 1 x 16 ton 1 x 50 m3	Silo 1 Silo 2 Silo 3 Silo 4

16. AFVALSTOFFEN

16a. Bedrijfsafvalstoffen

Soort afval	Wijze van opslag	Afvoerfrequentie	Inzamelaar / verwerker
<i>GFT-afval</i>	Container 240 liter. (nr. 6)	1 x per 2 weken	Erkende inzamelaar
<i>Restafval</i>	Grijze container 240 liter. (nr. 7)	1 x per 2 weken	Erkende inzamelaar
<i>Kadavers</i>	Afgedekt	Op afroep	Rendac
<i>Oud papier</i>	Dozen (nr. 10)	Maandelijks	Erkende inzamelaar
<i>Oud ijzer</i>	Bak (nr. 11)	1 x per jaar	Oud ijzerboer
<i>Kuilplastic</i>	Gebundeld bij kuilvoeropslag (nr. 9)	1 x per jaar	Erkende inzamelaar

16b. Gevaarlijke afvalstoffen

Soort afval	Hoeveelheid per jaar	Wijze van opslag	Afvoerfrequentie	Inzamelaar / verwerker
<i>TL-buizen</i>	15 stuks	Doos (nr. 12)	1 x per jaar	Erkende inzamelaar
<i>KCA</i>	40 kg/l	Chemobox (nr.8)	1 x per jaar	Erkende inzamelaar

17. MEST

17a. Opslag mest

Soort	Hoeveelheid	Afgedekt?
Vloeibare mest in kelders	7.962 m ³	Ja
Vaste mest	50 m ³	Nee

17b. Afstanden tussen mestopslag en woningen van derden

	Afstand in meters
Afstand tussen opslag van vloeibare mest	>> 25 meter
Afstand tussen opslag van vaste mest	>> 25 meter

18. RUWVOER

	Afstand in meters
Afstand tussen kuilvoer- / ruwvoeropslag (maïs / gras) en woning van derden	>> 25 meter

- Diverse bestaande, verharde sleufsilo's;
- De sleufsilo's zijn/ worden afgedekt met landbouwfolie (met uitzondering tijdens de aan- en afvoer hiervan).

19. BODEM

19a. Is er een bodem kwaliteitsonderzoek verricht?

☒ Nee

19. Zijn er bodembeschermende maatregelen getroffen?

☒ Ja,

Activiteit

- opslag dieselolie in tank
- stallen/ werkplaats/ werktuigentuigen
- afleveren dieselolie (eigen voertuigen)
- opslag reinigings- /ontsmettingsmiddelen
- opslag bestrijdingsmiddelen
- opslag dunne mest
- opslag vaste mest
- opslag kuilvoer
- houden van vee

Maatregel

in lekbak
vloeistofkerende vloer
vloeistofkerende vloer
werkvoorraad in dichte kast
werkvoorraad in dichte kast
opslag in mestdichte kelders
opslag op mestdichte plaat
opslag op dichte vloeistofkerende platen
dichte vloeren + dichte mestkelders

Gelet op bovenstaande zijn voor alle bodembedreigende activiteiten voldoende maatregelen getroffen. Op grond van de Nederlandse Richtlijn Bodemrisico is er hierdoor sprake van een aanvaardbaar verwaarloosbaar risico op bodemverontreiniging (cat I).

20. METINGEN EN REGISTRATIE

- ☒ leidingwaterverbruik
- ☒ grondstoffenverbruik
- ☒ afvalstoffen
- ☒ energieverbruik
- ☒ keuringen / inspecties, o.a. brandblusmiddelen, melkkoeling etc.
- ☐ bedrijfsafvalwater

21. BRANDVEILIGHEID

- ☒ Er zijn afdoende brandblusmiddelen aanwezig binnen de veehouderij (de brandblusmiddelen zijn aangegeven op de plattegrondtekening nr. 1).

22. OVERIGE VERGUNNINGEN EN /OF MELDINGEN DIE VAN TOEPASSING ZIJN

22a. Bouwvergunning

☒ *Ja, deze wordt tegelijkertijd ingediend.*

22b. Sloopvergunning

☒ *Nee*

22c. Waterwet

Vinden er lozingen plaats waarvoor een Waterwet-vergunning nodig is?

☒ *Nee*

23. TOEKOMSTIGE ONTWIKKELINGEN

Zijn er nog relevante toekomstige ontwikkelingen die van belang zijn voor deze aanvraag?

☒ *Nee (afhankelijke van wet- en regelgeving).*

24. NADERE GEGEVENS

- *Ten aanzien van de aanwezige installaties, het elektrische vermogen en het vermogen van de verbrandingsmotoren wordt verwezen naar de plattegrondtekening.*

**Bijlage 1 Plattegrondtekening gewenste bedrijfsopzet (los
bijgevoegd)**

Bijlage 2 Stalbeschrijving BWL 2010.30.V2

Nummer systeem	BWL 2010.30	
Naam systeem	Ligboxenstal met roostervloer voorzien van een bolle rubber toplaag en afdichtflappen in de roosterspleten	
Diercategorie	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	
Systeembeschrijving van	Februari 2011	
Werkingsprincipe	Ammoniakemissiebeperking is gebaseerd op versnelde afvoer van urine door de bolle thermoplastische rubber toplaag, waardoor er slechts weinig tot geen urine achterblijft en de omzetting van ureum naar ammoniak niet op de roostervloer plaatsvindt, maar in de mestkelder. Daarnaast vindt ammoniakemissiebeperking plaats door beperking van de uitstoot van kelderlucht middels het afsluiten van de roosterspleten door goed sluitende afdicht flappen. De mest en urine van de vloer wordt frequent verwijderd door een mestschuif waarvan het rubber zodanig is aangepast (iets verlengd), dat de bolle vorm van thermoplastische rubber toplaag goed wordt gevolgd.	
DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM		
	Onderdeel	Uitvoeringseis
1	Vloeruitvoering	Loopgedeelte en doorlooppaden worden uitgevoerd als roostervloer voorzien van een bolle thermoplastische rubber toplaag en afdicht flappen in de roosterspleten.
2a	Toplaag	De roostervloer is voorzien van een bolle thermoplastische rubber toplaag en moet voldoen aan de volgende eisen: - o De thermoplastische rubber toplaag heeft een bolle uitvoering, waarbij de helling op het hoogste punt 0% is en bij de randen circa 10%; - o De toplaag kan geïntegreerd zijn met het rooster of als een afzonderlijke mat op het rooster zijn aangebracht; - o Het thermoplastisch rubber dient deugdelijk aan het rooster te zijn bevestigd zodat het niet kan gaan schuiven of opkrullen; - o De roosterspleten mogen door de thermoplastische rubber toplaag niet worden verkleind om de mestdoorlaat van het rooster te behouden, ofwel de mestspleten in het rubber en beton moeten overeenkomen in grootte en plaats; - o De thermoplastische rubber toplaag moet goed beloopbaar en slijtvast zijn. Dit kan inzichtelijk worden gemaakt door het overleggen van een DLG-certificaat voor beloopbaarheid en slijtvastheid.
2b	Criteria thermoplastische rubber toplaag	- o Minimale materiaaldikte: 16 mm; - o Minimale indrukbaarheid bij belasting van 2000N/75 cm² : 3 mm; - o Maximale profilering 2 mm.
3	Afdicht flappen in roosterspleten	Alle aanwezige roosterspleten zijn voorzien van afdicht flappen om de emissie vanuit de kelder te minimaliseren. Deze afdichtingflappen dienen dusdanig te worden aangebracht dat ze geen beperking betekenen voor de doorlaat van mest en urine naar de mestkelder, maar wel een waarboring betekenen voor de uitwisseling van kelderlucht met de stallucht.
4	Schuifuitvoering	Voor afvoer van mest van de roostervloer met de bolle thermoplastische rubber toplaag moet een mestschuif zijn aangebracht. - vaste opstelling van mestschuif over de roosters, voorzien van aandrijfmechanisme en tijdschakeling, of; - uitmestrobot voorzien van een mestschuif en tijdschakeling;

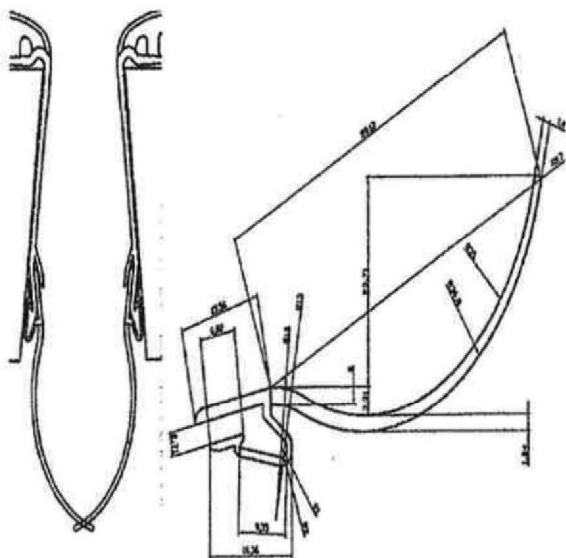
		De mestschuif dient als volgt te worden uitgevoerd: - o De schuif dient te zijn voorzien van een rubber of kunststof schuifblad met goede dweilende eigenschappen (zodat de aanwezige mest en urine goed worden verwijderd zonder dat de rubber toplaag wordt beschadigd en dat de bolle vorm van de matten goed wordt gevolgd). - o De mestschuif dient het gehele beloopbare oppervlak te reinigen; - o Doorlopen, doorlooppaden en wachtruimtes mogen, in afwijking van de voorgaande eis, tot een maximum van 10% van het gehele beloopbare staloppervlak worden vrijgesteld van reiniging door de mestschuif als dit technisch niet uitvoerbaar is.
5	Emitterend vloeroppervlak	Het emitterend vloeroppervlak per dierplaats is groter of gelijk aan 3,5 m ² en niet groter dan 5,5 m ² per dierplaats. Dit oppervlak omvat de loopgangen, de doorlooppaden en de wachtruimte. Niet inbegrepen is het vloeroppervlak van de melkstal en de terugloopgang (indien aanwezig).
6	Registratieapparatuur	- o Voor het registreren van het aantal schuifbewegingen dient een verzegelde bedrijfsurenteller en aanwezig te zijn. - o Voor de waarborging van de schuiffrequentie dient een tijd klok aanwezig te zijn.
HET GEBRUIK VAN HET SYSTEEM		
	Onderdeel	Gebruikseis
1	Schuiffrequentie	De mest dient om de twee uur (12 maal daags) van de vloer te worden verwijderd met de mestschuif. Hiervoor is het noodzakelijk dat een tijd klok de aansturing verzorgt.
2	Onderhoudscontract	Het afsluiten van een onderhoudscontract met de leverancier of een andere deskundige partij wordt sterk aanbevolen ¹ . In het onderhoudscontract moet een jaarlijkse controle en onderhoud van de thermoplastische rubber toplaag, de afdicht flappen en de mestschuif zijn opgenomen. Verder zijn in dit contract de taken van de leverancier/deskundige partij opgenomen.
3	Registratie	Er moet een logboek worden bijgehouden met betrekking tot de jaarlijkse controle onderhoud van de thermoplastische rubber toplaag, de afdicht flappen en de mestschuif.
4	Gebruikseisen	Om het gebruik van het systeem te controleren dient: - o op de bedieningscomputer een terugleesoptie aanwezig te zijn waarmee de werking van het systeem gedurende de laatste drie maanden inzichtelijk kan worden gemaakt, of: - o een verzegelde draaiurenteller te zijn geplaatst voor continue registratie van de bedrijfsuren van de aandrijfmotor van de mestschuif. De bedrijfsuren dienen maandelijks te worden afgelezen en geregistreerd zodat de schuiffrequentie terug te rekenen is.
Emissiefactor		Beweiden: 4,1 kg NH₃ per dierplaats per jaar Permanent opstallen: 4,7 kg NH₃ per dierplaats per jaar
Verwijzing meetrapport		Deze emissiefactoren zijn voorlopig vastgesteld en zullen aan de hand van de meetresultaten worden herzien.

¹ Een onderhoudscontract is een goed middel om te voorkomen dat de gebruiker problemen krijgt bij het afleggen van een verantwoording bij de handhaving.

Bijlage 1: Foto van toepassing van aangebracht element op roostervloer



Principe van de afdichtingelementen



NAAM: Ligboxenstal met een roostervloer voorzien van een thermoplastisch bolle rubber toplaag en afdicht flappen in de roosterspleten	NUMMER: BWL 2010.30
	Systeembeschrijving Februari 2011

Bijlage 3 Nbw-beschikking provincie Gelderland



BESLUIT NATUURBESCHERMINGSWET 1998 VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN
GELDERLAND

Artikel 19d en 19e

Datum besluit : 23 februari 2015
Onderwerp : Natuurbeschermingswet 1998 - 2014-012481 - gemeente Winterswijk
Activiteit : het wijzigen van een melkrundveehouderij aan de Boveltweg 1-3, 7108 BG
Winterswijk-Woold
Verlenen/weigeren : verlenen vergunning

Aanvrager : V.O.F. Onderdijk
Zaaknummer : 2014-012481

Beslissing van GEDEPUTEERDE STATEN VAN GELDERLAND op het verzoek van V.O.F. Onderdijk, Boveltweg 1-3 te Winterswijk-Woold, hierna te noemen aanvrager, van 5 september 2014 om een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, hierna de Nbw 1998.

Aanvraag en procesverloop

De aanvraag voorziet in het wijzigen van een melkrundveehouderij met jongveeopfok. De inrichting is gelegen op ongeveer 1.840 meter van het Natura 2000-gebied Bekendelle, op ongeveer 2.100 meter van het Natura 2000-gebied Wooldse Veen, op ongeveer 5.230 meter van het Natura 2000-gebied Willinks Weust en op ongeveer 7.000 meter van het Natura 2000-gebied Korenburgerveen.

Voor de beoordeling van de aanvraag is het aanvraagformulier Nbw 1998 agrarische bedrijven inclusief bijlagen, d.d. 5 september 2014, gebruikt.

Het ontwerpbesluit heeft in de periode van 24 december 2014 tot 4 februari 2015 ter inzage gelegen. Het ontwerpbesluit is tevens toegezonden aan het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Winterswijk. Wij hebben geen zienswijzen ontvangen.

Op deze vergunningaanvraag is afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing verklaard.

Besluit

Gedeputeerde Staten van Gelderland;
Gelet op de artikelen 16, 19d, 19e en 43 van de Nbw 1998;

HEBBEN BESLOTEN

V.O.F. Onderdijk een vergunning conform de beschrijving in de aanvraag te **verlenen** onder de volgende voorschriften:

- 1 Deze vergunning dient op het bedrijf aanwezig te zijn.
- 2 Op het moment dat deze vergunning in werking treedt, vervangt deze de op 19 november 2012 verleende Nbw-vergunning met zaaknummer 2012-010596.

Beoordeling van de aanvraag

De aanvraag betreft een melkrundveehouderij waarbij een emissiearm stalsysteem toegepast wordt en een uitbreiding van de veebezetting plaatsvindt.

De mogelijk schadelijke effecten op de instandhoudingsdoelstellingen worden uitsluitend veroorzaakt door stikstofdepositie.

Mogelijke effecten kunnen optreden op de Natura 2000-gebieden Bekendelle, Wooldse Veen, Willinks Weust en Korenburgerveen. De instandhoudingsdoelstellingen van de voor deze aanvraag relevante Natura 2000-gebieden zijn vermeld in bijlage 1.

Toetsing Depositie

Binnen de Natura 2000-gebieden zijn verschillende habitattypen aanwezig. Deze hebben een kritische depositiewaarde. Als de ammoniakdepositie boven deze waarde uitkomt, kunnen er soorten verdwijnen die kenmerkend zijn voor deze habitattypen.

Nu sprake is van een wijziging van de bestaande activiteit kan, ondanks de te treffen maatregelen, een depositietoename op de stikstofgevoelige habitattypen per saldo niet op voorhand worden uitgesloten.

Voor de inrichting is de onderstaande vergunning verleend:

Tabel 1 Vergunningenhistorie

Vergunning/melding	Datum	Emissie (kg)
Vergunning Natuurbeschermingswet nr. 2012-010596	19 november 2012	2.987,3

In tabel 2 is de vergunde en de aangevraagde veebezetting weergegeven. In tabel 3 is de depositie van de vergunde en de aangevraagde situatie weergegeven.

Tabel 2 Veebezetting

Vergunde veebezetting op 19 november 2012		
Diersoort	Rav-code	Aantal
Melk- en kalfkoeien	A 1.100.2	116
Melk- en kalfkoeien	A 1.100.1	128
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3	127

Aangevraagde veebezetting		
Diersoort	Rav-code / BWL	Aantal
Melk- en kalfkoeien	A 1.100.1	70
Melk- en kalfkoeien	A 1.9.2	362
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3	142

Tabel 3 NH₃-depositie van het bedrijf in mol/ha/jr

Habitatype	Depositie		
	Vergund op 19-11-2012	Aangevraagd	Vershil
<i>Bekendelle</i>			
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	5,4	5,2	-0,2
H9160A Eiken-haagbeukenbossen	4,8	4,6	-0,2
H91E0C Beekbegeleidende bossen	4,6	4,4	-0,2
<i>Wooldse Veen</i>			
H7120 Herstellende hoogvenen	3,4	3,4	0,0
H7110A Actieve hoogvenen	2,7	2,6	-0,1
<i>Willinks Weust</i>			
H9160A Eiken-haagbeukenbossen	2,0	2,0	0,0
H6230 Heischrale graslanden	2,2	2,2	0,0
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	1,8	1,8	0,0
<i>Korenburgerveen</i>			
H91E0C Beekbegeleidende bossen	0,7	0,7	0,0
H7140A Overgangs- en trilvenen	0,7	0,6	-0,1
H7120 Herstellende hoogvenen	0,7	0,7	0,0

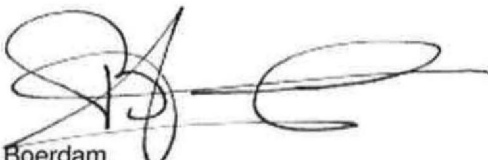
Uit tabel 3 blijkt dat in de aangevraagde situatie ten opzichte van de vergunde situatie op 19 november 2014 sprake is van een afname van de stikstofdepositie op de stikstofgevoelige habitattypen. Nu de aangevraagde depositie in vergelijking tot de vergunde depositie ten tijde

van de aanwijzing van de Natura 2000-gebieden niet toeneemt, achten wij significant negatieve effecten uitgesloten.

Conclusie

Uit de bij de aanvraag behorende stukken blijkt dat dit bedrijf in bezit is van een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 van 19 november 2012. De aangevraagde depositie overschrijdt de depositie van deze vergunning niet. Gelet hierop is voor de aangevraagde activiteit geen passende beoordeling vereist. Nu tevens de belangen zoals vermeld in artikel 19 e sub c Nbw 1998 niet aan de orde zijn, kan de vergunning worden verleend.

Hoogachtend,
namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,



H. Boerdam
teammanager Vergunningverlening

Belanghebbenden kunnen binnen zes weken na dagtekening van het besluit hiertegen beroep instellen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage).

Zij die partij zijn in de hoofdzaak kunnen bij de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak een verzoek indienen om een voorlopige voorziening te treffen.

Voor het behandelen van het beroepschrift en voor het behandelen van een verzoek om een voorlopige voorziening wordt griffierecht geheven. Over de hoogte en de wijze van betaling van het griffierecht kunt u informatie verkrijgen bij de Raad van State, telefoonnummer (070) 426 44 26.

bijlagen:

- Bijlage 1: Instandhoudingsdoelstellingen
- Bijlage 2: AAgro-Stacksberekening vergunde situatie Nbw 19 november 2012
- Bijlage 3: AAgro-Stacksberekening aangevraagde situatie

BIJLAGE 1: Instandhoudingsdoelstellingen van de voor deze aanvraag relevante Natura 2000-gebieden

Bekendelle (Habitatrichtlijn)

Aanwijzing en aanmelding

Het gebied Bekendelle is op 20 mei 2003 aangemeld als speciale beschermingszone krachtens de Habitatrichtlijn (92/43/EEG). Op 7 december 2004 heeft de Europese Commissie de communautaire lijst vastgesteld op basis waarvan Nederland het gebied moet aanwijzen.

Het gebied is op 7 mei 2013 aangewezen.

In onderstaande tabel staan de voor NH₃ gevoelige instandhoudingsdoelstellingen voor het Natura 2000-gebied Bekendelle.

Tabel 1 Instandhoudingsdoelstellingen (bron: aanwijzingsbesluit Bekendelle)
(= behoudoelstelling; > ontwikkeldoelstelling)

Habitattypen	Doelstelling oppervlakte	Doelstelling kwaliteit
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	=	>
H9160 Eiken-haagbeukenbos	>	>
H91E0C Beekbegeleidende alluviale bossen ¹	=	>

¹Prioritair habitatype

Wooldse Veen (Habitatrichtlijn)

Aanwijzing en aanmelding:

Het gebied Wooldse Veen is op 20 mei 2003 aangemeld als speciale beschermingszone krachtens de Habitatrichtlijn (92/43/EEG). Op 7 december 2004 heeft de Europese Commissie de communautaire lijst vastgesteld op basis waarvan Nederland het gebied moet aanwijzen.

Het gebied is op 7 mei 2013 aangewezen en op 11 juni 2014 gewijzigd.

In onderstaande tabel staan de voor NH₃ gevoelige instandhoudingsdoelstellingen voor het Natura 2000-gebied Wooldse Veen.

Tabel 1 Instandhoudingsdoelstellingen (bron: aanwijzingsbesluit Wooldse Veen)
(= behoudoelstelling; > ontwikkeldoelstelling; =(<) behoudoelstelling maar achteruitgang toegestaan ten gunste van specifieke ontwikkeldoelstelling)

Habitattypen	Doelstelling oppervlakte	Doelstelling kwaliteit
H7120 Herstellende hoogvenen	=(<)	>
H7110 Actieve hoogvenen	>	>
H 91D0 Hoogveenbossen ¹	=	=

¹Prioritair habitatype

Willinks Weust (Habitatrichtlijn)

Aanwijzing en aanmelding

Op 20 mei 2003 is het gebied in zijn geheel aangemeld als speciale beschermingszone krachtens de Habitatrichtlijn (92/43/EEG). Op 7 december 2004 heeft de Europese Commissie de communautaire lijst vastgesteld op basis waarvan Nederland het gebied moet aanwijzen.

Het gebied is op 7 mei 2013 aangewezen. De aanwijzing als staatsnatuurmonument is hiermee van rechtswege komen te vervallen.

In onderstaande tabel staan de voor NH₃ gevoelige instandhoudingsdoelstellingen voor het Natura 2000-gebied Willinks Weust.

Tabel 1 Instandhoudingsdoelstellingen (bron: aanwijzingsbesluit Willinks Weust)
(= behoudoedstelling; > ontwikkeldoedstelling)

Habitattypen	Doelstelling oppervlakte	Doelstelling kwaliteit
H5130 Jeneverbesstruwelen	=	>
H6230 Heischrale graslanden ¹	>	>
H6410 Blauwgraslanden	>	=
H9120 Beuken-eikenbossen met hult	=	=
H9160A Eiken-haagbeukenbossen	=	>

¹Prioritair habitatype

Korenburgerveen (Habitatrichtlijn)

Aanwijzing en aanmelding:

Het gebied Korenburgerveen is op 20 mei 2003 aangemeld als speciale beschermingszone krachtens de Habitatrichtlijn (92/43/EEG). Op 7 december 2004 heeft de Europese Commissie de communautaire lijst vastgesteld op basis waarvan Nederland het gebied moet aanwijzen.

Het gebied is op 7 mei 2013 aangewezen.

In onderstaande tabel staan de voor NH₃ gevoelige instandhoudingsdoelstellingen voor het Natura 2000-gebied Korenburgerveen.

Tabel 1 Instandhoudingsdoelen (bron: aanwijzingsbesluit Korenburgerveen)
(=behoudoedstelling; > ontwikkeldoedstelling; =(<) behoudoedstelling maar achteruitgang toegestaan ten gunste van specifieke ontwikkeldoedstelling)

Habitattypen	Doelstelling oppervlakte	Doelstelling kwaliteit
H4010A Vochtige heiden op zandgronden	=	=
H6410 Blauwgraslanden	>	>
H7120 Herstellende hoogvenen	=(<)	>
H7210 Galigaanmoerassen ¹	=	=
H91D0 Hoogveenbossen ¹	=	>
H91E0C Beekbegeleidende alluviale bossen ¹	=	>

BIJLAGE 2: AAgro-Stacksberekening vergunde situatie Nbw 19 november 2012

Naam van de berekening: Boveltweg 1-3 Winterswijk vergund

Gemaakt op: 25-11-2014 9:10:24

Zwaartepunt X: 247,000 Y: 438,400

Cluster naam: Boveltweg 1 3 te Winterswijk

Berekende ruwheid: 0,20 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uitr. snelheid	Emissie
1	Stal 3a	247 019	438 409	7,0	5,8	0,5	4,00	105
2	Stal 3b	247 008	438 415	2,5	1,5	0,5	0,40	359
3	Stal 6	247 034	438 460	1,5	1,5	0,5	0,40	1 903
4	Stal 4&5	247 004	438 447	1,5	1,5	0,5	0,40	620

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	<i>Bekendelle (rand)</i>	245 575	439 498	5,43
2	H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	245 575	439 498	5,43
3	H9160A Eiken-haagbeukenbossen	245 395	439 524	4,76
4	H91E0C Beekbegeleidende bossen	245 488	439 865	4,59
5	<i>Wooldse Veen (rand)</i>	248 474	436 826	3,32
6	H7120 Herstellende hoogvenen	248 291	436 696	3,40
7	H7110A Actieve hoogvenen	248 413	436 346	2,66
8	<i>Willinks Weust (rand)</i>	250 613	442 335	2,07
9	H9160A Eiken-haagbeukenbossen	250 561	442 394	1,98
10	H6230 Heischrale graslanden	250 612	442 425	2,20
11	H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	250 765	442 529	1,84
12	<i>Korenburgerveen (rand)</i>	243 316	444 249	0,70
13	H91E0C Beekbegeleidende bossen	243 176	444 398	0,67
14	H7140A Overgangs- en trilvenen	242 901	444 548	0,65
15	H7120 Herstellende hoogvenen	241 691	443 801	0,70

Details van Emissie Punt: Stal 3a (9688)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 3	Vrouwelijk jongvee	27	3.9	105.3

Details van Emissie Punt: Stal 3b (9689)

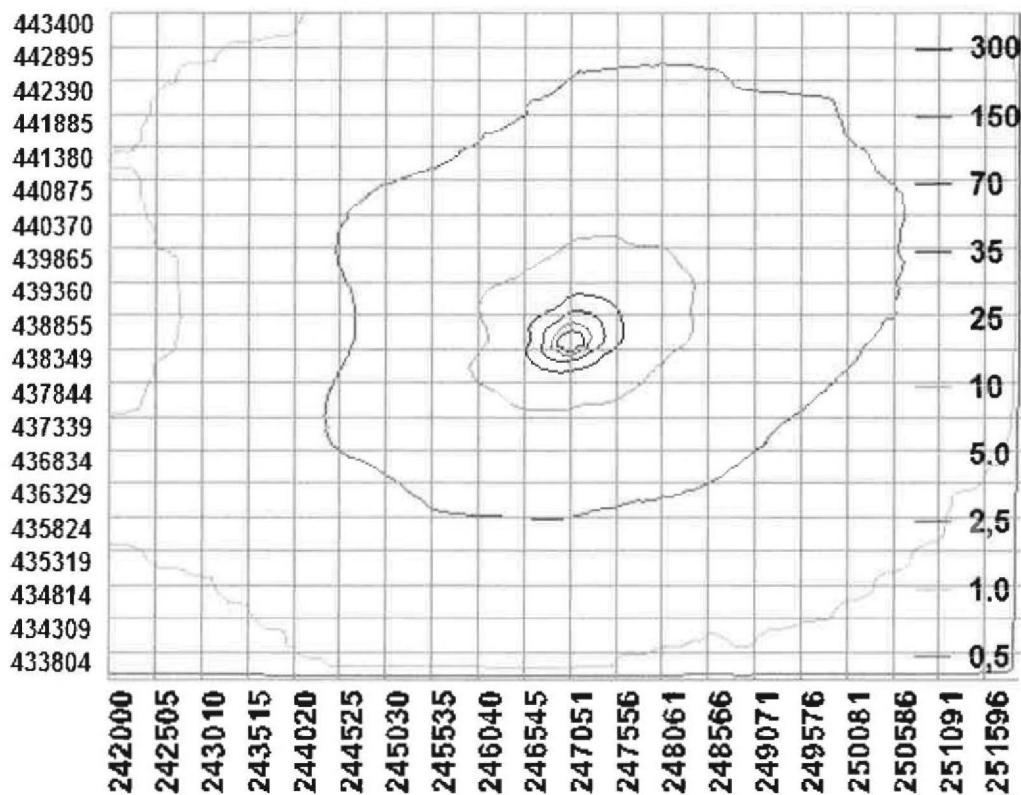
Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 3	Vrouwelijk jongvee	92	3.9	358.8

Details van Emissie Punt: Stal 6 (9690)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 1.100.2	Melkkoeien	116	11	1276
2	A 1.100.1	Melkkoeien	66	9.5	627

Details van Emissie Punt: Stal 4&5 (9691)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 1.100.1	Melkkoeien	62	9.5	589
2	A 3	Vrouwelijk jongvee	8	3.9	31.2



BIJLAGE 3: AAgro-Stacksberekening aangevraagde situatie

Naam van de berekening: Boveltweg 1-3 Winterswijk aanvraag

Gemaakt op: 25-11-2014 15:27:38

Zwaartepunt X: 247,000 Y: 438,400

Cluster naam: Boveltweg 1 3 te Winterswijk

Berekende ruwheid: 0,20 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uitr. snelheid	Emissie
1	Stal B	247 012	438 413	1,5	1,5	0,5	0,40	410
2	Stal C	247 002	438 449	1,5	1,5	0,5	0,40	475
3	Stal F	247 099	438 415	1,5	1,5	0,5	0,40	1 180
4	Stal D	247 032	438 461	1,5	1,5	0,5	0,40	855

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	<i>Bekendelle (rand)</i>	245 575	439 498	5,19
2	H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	245 575	439 498	5,19
3	H9160A Eiken-haagbeukenbossen	245 395	439 524	4,56
4	H91E0C Beekbegeleidende bossen	245 488	439 865	4,39
5	<i>Wooldse Veen (rand)</i>	248 474	436 826	3,34
6	H7120 Herstellende hoogvenen	248 291	436 696	3,39
7	H7110A Actieve hoogvenen	248 413	436 346	2,64
8	<i>Willinks Weust (rand)</i>	250 613	442 335	2,04
9	H9160A Eiken-haagbeukenbossen	250 561	442 394	1,95
10	H6230 Heischrale graslanden	250 612	442 425	2,18
11	H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	250 765	442 529	1,81
12	<i>Korenburgerveen (rand)</i>	243 316	444 249	0,68
13	H91E0C Beekbegeleidende bossen	243 176	444 398	0,66
14	H7140A Overgangs- en trilvenen	242 901	444 548	0,63
15	H7120 Herstellende hoogvenen	241 691	443 801	0,68

Details van Emissie Punt: Stal B (9722)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 3	Vrouwelijk jongvee	105	3.9	409.5

Details van Emissie Punt: Stal C (9723)

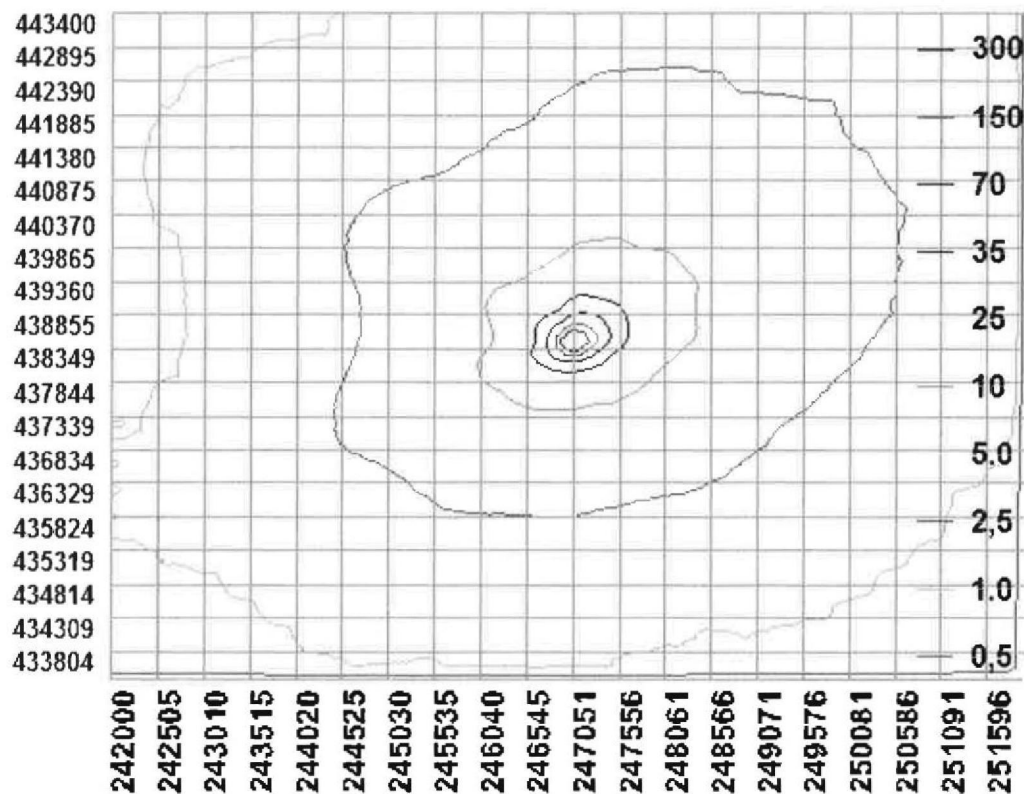
Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 1.100.1	Melkkoeien	50	9.5	475

Details van Emissie Punt: Stal F (9724)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 1.9.2	Melkkoeien	180	4.7	846
2	A 1.100.1	Melkkoeien	20	9.5	190
3	A 3	Vrouwelijk jongvee	37	3.9	144.3

Details van Emissie Punt: Stal D (9725)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 1.9.2	Melkkoeien	182	4.7	855.4



Bijlage 4 Uitdraai ISL3a (2014) berekening

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: onderdijk v2

Berekend op: 2015/03/17 13:13:46

Project: VOF Onderdijk, Boveltweg 1

RD X coördinaat: 246 500 Lengte X: 1000 Aantal Gridpunten X: 20
 RD Y coördinaat: 438 000 Breedte Y: 1000 Aantal Gridpunten Y: 20
 Berekende ruwheid: 0.23 Eigen ruwheid: ☐ Eigen ruwheid: 0.00
 Type Berekening: PM10 Rekenjaar: 2015
 Soort Berekening: Contour Toets afstand: n.v.t. Onderlinge afstand: n.v.t.
 Uitvoer directory: X:\Projecten\Onderdijk, Boveltweg 1-3 te Winterswijk-Woold\isl3a

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Rauwershofweg 4	247 357	438 389	21.58	9.5
Rauwersweg 2	247 441	438 211	21.57	9.5
Rauwershofweg 1	247 398	438 084	21.57	9.5
Boveltweg 10	246 947	438 246	21.75	9.8
Boveltweg 8	246 726	438 410	21.74	9.7
Boveltweg 4	246 511	438 566	21.73	9.7
Schoolweg 17	246 529	438 726	21.73	9.7
Schoolweg 9	247 085	439 111	21.37	9.2
Heijinkhoekweg 12	247 696	438 852	21.56	9.4

Brongegevens

Naam : Stal B

Type: AB

RD X Coord.: 247 012

RD Y Coord.: 438 413

Emissie: 0.00013

hoogte van emissiepunt: 1.50
 verticale uitreesnelheid: 0.40
 diameter van emissiepunt: 0.50
 temperatuur van emissiestroom: 285.00

hoogte van gebouw: 15.0
 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 247 012
 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 438 413
 lengte van gebouw: 29.90
 breedte van gebouw: 14.20
 orientatie van gebouw: 137.00

Naam : Stal D

Type: AB

RD X Coord.: 247 032

RD Y Coord.: 438 461

Emissie: 0.00085

hoogte van emissiepunt: 1.50
 verticale uitreesnelheid: 0.40
 diameter van emissiepunt: 0.50
 temperatuur van emissiestroom: 285.00

hoogte van gebouw: 1.5
 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 247 032
 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 438 461
 lengte van gebouw: 56.70
 breedte van gebouw: 25.20
 orientatie van gebouw: 137.00

Naam : Stal F

Type: AB

RD X Coord.: 247 099

RD Y Coord.: 438 415

Emissie: 0.00096

hoogte van emissiepunt: 1.50
 verticale uitreesnelheid: 0.40
 diameter van emissiepunt: 0.50
 temperatuur van emissiestroom: 285.00

hoogte van gebouw: 1.5
 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 247 099
 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 438 415
 lengte van gebouw: 62.60
 breedte van gebouw: 48.00
 orientatie van gebouw: 137.00

