



Bijlagen bij de aanvraag

Natuurbeschermingswet

AANVRAGER:

Maatschap [REDACTED]
Opperbuorren-East 1a
9216 VL Oudega

Onderstaande bijlagen dienen ter ondersteuning aan de aanvraag om
Natuurbeschermingswetvergunning:

BIJLAGE 1: TOELICHTING OP DE ACTIVITEIT;
BIJLAGE 2: TOELICHTING BIJ DE BEDRIJFSGEBOUWEN;
BIJLAGE 3: KAART LIGGING BEDRIJF T.O.V. NATURA 2000-GEBIEDEN;
BIJLAGE 4: TOELICHTING REFERENTIESITUATIE;
BIJLAGE 5: TOELICHTING BEOOGDE SITUATIE;
BIJLAGE 6: EXTERN SALDEREN MIENSKERWEI 2 TE SUMAR
BIJLAGE 7: MACHTIGING.

Apart bijgevoegd:

- OPRICHTINGSVERGUNNING VAN 6 AUGUSTUS 1979;
- MILIEUVERGUNNING VAN 26 MEI 1998;
- TEKENING BEHORENDE BIJ DE VERGUNNING UIT 1998;
- MELDING ACTIVITEITENBESLUIT VAN 7 JUNI 2017;
- MILIEUDOSSIER MIENSKERWEI 2 TE SUMAR
- TEKENINGEN BEOOGDE SITUATIE;
- AERIUS VERSCHILBEREKENING.



Bijlage 1

Toelichting bij de activiteit

Mts. [REDACTED] heeft op de locatie Opperbuorren-East 1a te Oudega een veehouderijbedrijf. Om de legaliteit en daarmee de continuïteit van het bedrijf te waarborgen is het noodzakelijk om een Natuurvergunning aan te vragen. De aanvraag heeft betrekking op 83 melk- en kalfkoeien en 64 stuks vrouwelijk jongvee.

Vergunde situatie

De uitgangssituatie voor deze aanvraag is gebaseerd op de melding Activiteitenbesluit die is gedaan op 7 juni 2017.

Gebieden

Middels het programma AERIUS is bepaald op welke gebieden getoetst moet worden. Een uitdraai van de AERIUS-berekening is als losse bijlage bijgevoegd.

Berekening

De vergunde situatie en de voorgenomen omvang zijn doorgerekend middels het programma AERIUS. In de bijgevoegde berekeningen zijn de rekenresultaten weergegeven.

Er vinden geen bouwactiviteiten plaats. Van de aanlegfase hoeft daarom geen berekening te worden gemaakt.

Uit de berekeningen kan geconcludeerd worden dat het bedrijf met het voorgenomen project geen toename in depositie heeft. De provincie kan op basis van deze informatie de Natuurvergunning afgeven.

Bijlage 2

Toelichting bij de bedrijfsgebouwen



B. Berging/deel: De stal is natuurlijk geventileerd. Er zijn geen ventilatieopeningen in de nok aanwezig waardoor alleen sprake is van zijwandventilatie. Voor de uitstoothoogte wordt de hoogte tot het midden van de ventilatieopeningen aangehouden. De emissiehoogte is 1,5 meter.

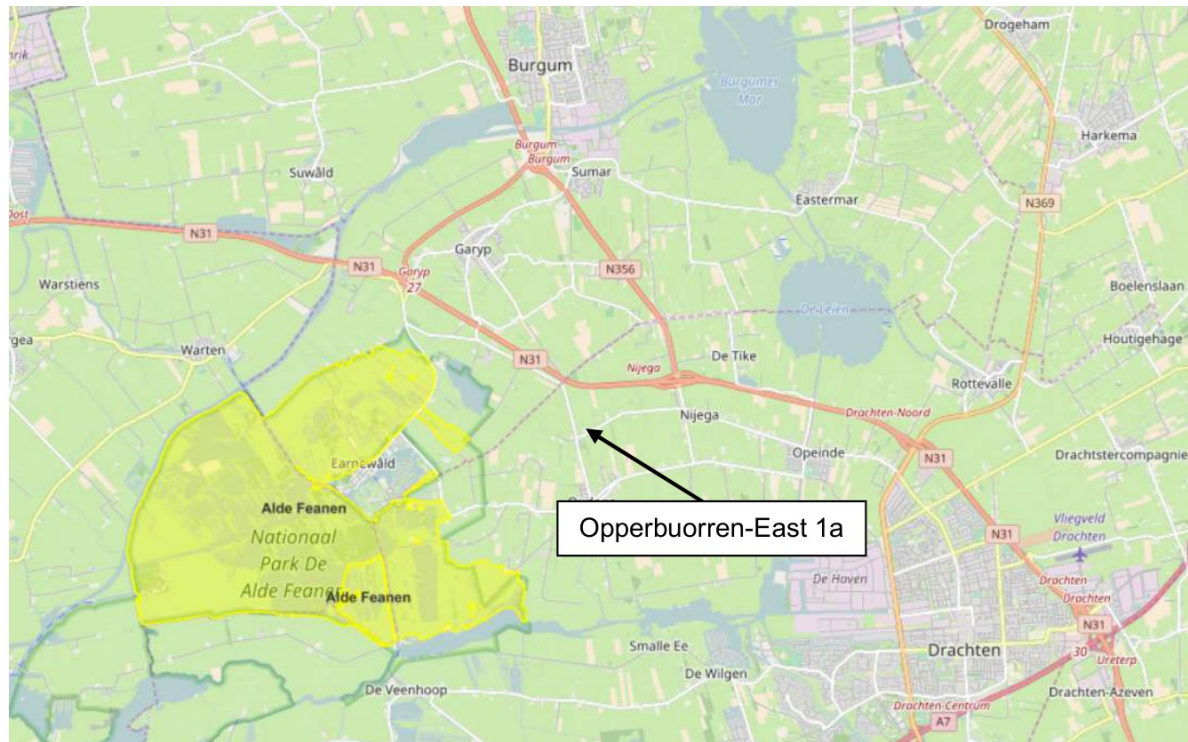
D. Jongveeststal: De stal is natuurlijk geventileerd via de open nok. De emissiehoogte is 5,4 meter.

E Ligboxenstal: De stal is natuurlijk geventileerd via de open nok. De emissiehoogte is 8,2 meter.

Bijlage 3

Kaart ligging bedrijf t.o.v. Natura 2000

Het dichtstbijzijnde Nederlandse Natura 2000-gebied is "Alde Feanen". Dit gebied is gelegen op een afstand van ± 2 kilometer van de projectlocatie.



Bijlage 4

Toelichting referentiesituatie

Vergunde situatie

Onderstaand overzicht geeft aan welke milieuvergunningen en meldingen voor de locatie Opperbuorren-East 1a te Oudega bekend zijn:

Oprichtingsvergunning 6 augustus 1979

Rav code	Omschrijving conform Rav	Aantal dieren	NH ₃ / dier	NH ₃ totaal
A 1.100	Melkkoeien; overige huisvestingssystemen	66	13	858,0
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	46	4,4	202,4
D 3.100	Vleesvarkens, opfokberen en –zeugen; overige huisvestingssystemen	240	3	720,0
	Totaal			1.780,4

*Op basis van het meldingsformulier is duidelijk dat de vergunning is aangevraagd voor 66 melkkoeien en 240 stuks vleesvarkens. Met een vuistregel is bepaald dat bij 66 melkkoeien er 46 stuks jongvee als bijbehorend mag worden beschouwd ($66 \cdot 0,7 = 46,2$).

Melding Besluit melkrundveehouderijen Hinderwet van 28 januari 1992

In 1992 is een melding gedaan onder het Besluit melkrundveehouderijen Hinderwet, echter aangezien er meer dan 50 mestvarken eenheden worden gehouden op het bedrijf is deze melding nooit van toepassing geraakt.

Revisievergunning van 26 mei 1998

Rav code	Omschrijving conform Rav	Aantal dieren	NH ₃ / dier	NH ₃ totaal
	1 Varkensstal			
D 3.100	Vleesvarkens, opfokberen en –zeugen; overige huisvestingssystemen	292	3	876,0
	2 Ligboxenstal			
A 1.100	Melkkoeien; overige huisvestingssystemen	75	13	975,0
	3 Jongveestal			
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	65	4,4	286,0
A 1.100	Melkkoeien; overige huisvestingssystemen	10	13	130,0
	4 Schuur			
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	20	4,4	88,0
	Totaal			2.355,0

Melding Activiteitenbesluit van 7 juni 2017

Rav code	Omschrijving conform Rav	Aantal dieren	NH ₃ / dier	NH ₃ totaal
	B. Berging/deel			
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	16	4,4	70,4
	D. Jongveestal			
A 1.100	Melkkoeien; overige huisvestingssystemen	10	13	130,0
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	48	4,4	211,2
	E. Ligboxenstal			
A 1.100	Melkkoeien; overige huisvestingssystemen	72	13	936,0
	Totaal			1.347,6

*Deze melding is gedaan voor het verwijderen van de varkensstal en het herplaatsen van een werktuigenberging. Qua dierbezetting is de melding gedaan voor de dieren aantallen waarvoor in 2017 een Wnb aanvraag is gedaan (welke later is vernietigd en nu herleeft). De Wnb was aangevraagd voor 82 melkkoeien en 64 stuks jongvee.

Gezien het feit dat het bedrijf nog niet beschikt over een toestemming onder de Wet natuurbescherming, zal de milieuvergunning/melding met de laagste ammoniakemissie gelden als uitgangssituatie van de aanvraag. In deze situatie zal dit de melding Activiteitenbesluit uit 2017 zijn.

Feitelijk gerealiseerde capaciteit

Zoals te zien is op de luchtfoto (bijlage 2) is de stal gerealiseerd zoals gemeld op milieutekening bij de melding uit 2017. De stal heeft genoeg capaciteit voor de dieren aantallen conform de referentiesituatie.

Habitatrichtlijn Artikel 6 lid 2

De beoogde activiteit zoals vermeld in bijlage 4 is niet noodzakelijk in verband met artikel 6 lid 2 van de Habitatrichtlijn.

Saneringsregeling

Het bedrijf doet niet mee met de subsidieregeling sanering varkenshouderijen of een andere subsidieregeling.

Onderbouwing invoerparameters stalemissies

De stallen zijn gelegen binnen een straal van 3.000 meter vanaf het dichtstbijzijnde stikstofgevoelige habitat in een Natura 2000 gebied. Zodoende dient er rekening te worden gehouden met de gebouwinvloed.

B. Berging/deel: Dit gebouw wordt natuurlijk geventileerd middels de zijwanden op een emissiehoogte van 1,5 meter. Het gebouw is 29,7 meter lang, 19,5 meter breed en heeft een gemiddelde hoogte van 6,47 meter. De oriëntatie is 105 graden. (Inclusief woning en garage)

D. Jongveestal: De stal wordt natuurlijk geventileerd via de open nok. De emissiehoogte is 5,4 meter. Het gebouw is 31,3 meter lang, 16,4 meter breed en heeft een gemiddelde hoogte van 3,84 meter. De oriëntatie is 15 graden.

E. Ligboxenstal: De stal wordt natuurlijk geventileerd via de open nok. De emissiehoogte is 8,2 meter. Het gebouw is 35,6 meter lang, 22,1 meter breed en heeft een gemiddelde hoogte van 5,33 meter. De oriëntatie is 105 graden.

Bijlage 5

Toelichting beoogde situatie

Onderstaand overzicht is een weergave van de voorgenomen omvang.

Rav code	Omschrijving conform Rav	Aantal dieren	NH ₃ / dier	NH ₃ totaal
	B. Berging/deel			
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	16	4,4	70,4
	D. Jongveestal			
A 1.100	Melkkoeien; overige huisvestingssystemen	11	13	143,0
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	48	4,4	211,2
	E. Ligboxenstal			
A 1.100	Melkkoeien; overige huisvestingssystemen	72	13	936,0
	Totaal			1.360,6

Onderbouwing invoerparameters stalemissies

De stallen zijn gelegen binnen een straal van 3.000 meter vanaf het dichtstbijzijnde stikstofgevoelige habitat in een Natura 2000 gebied. Zodoende dient er rekening te worden gehouden met de gebouwinvloed.

B. Berging/deel: Dit gebouw wordt natuurlijk geventileerd middels de zijwanden op een emissiehoogte van 1,5 meter. Het gebouw is 29,7 meter lang, 19,5 meter breed en heeft een gemiddelde hoogte van 6,47 meter. De oriëntatie is 105 graden. (Inclusief woning en garage)

D. Jongveestal: De stal wordt natuurlijk geventileerd via de open nok. De emissiehoogte is 5,4 meter. Het gebouw is 31,3 meter lang, 16,4 meter breed en heeft een gemiddelde hoogte van 3,84 meter. De oriëntatie is 15 graden.

E. Ligboxenstal: De stal wordt natuurlijk geventileerd via de open nok. De emissiehoogte is 8,2 meter. Het gebouw is 35,6 meter lang, 22,1 meter breed en heeft een gemiddelde hoogte van 5,33 meter. De oriëntatie is 105 graden.

Mobiele werktuigen

Vergunde situatie

Het bedrijf beschikt over twee tractors. Deze rijden op het erf rond en voert hier werkzaamheden uit.

Werktuig	Type	Klasse	Verbruik (L)
Tractor	Renault Ares 610 RZ, bouwjaar 1999, 60 kW.	Stage I, 56-75 KW, bouwjaar 2001	2.140
Tractor	New Holland TL100, bouwjaar 2007, 73 kW	Stage IIIA, 56-75 KW, bouwjaar 2006-2010	4.110

De New Holland wordt per jaar circa 600 uur gebruikt. Renault naar schatting 400 uur. Voor het verbruik is rekening gehouden dat de werktuigen 30% van de tijd stationair draaien (volgens handleiding AERIUS). Hierbij geldt als gebruiksregel dat per 100 kW een voertuig stationair circa 1,5 liter diesel verbruikt. Voor 70% van de tijd wordt uitgegaan dat de New Holland circa 12 liter diesel per uur en de Renault circa 7 liter diesel per uur verbruikt.

Beoogde situatie

In de beoogde situatie blijft het gebruik van mobiele werktuigen ongewijzigd ten opzichte van de vergunde situatie.

Vervoersbewegingen

Vergunde situatie

Op het bedrijf zijn gemiddeld 20 voertuigbewegingen per dag met licht verkeer. Te denken valt aan de veearts, adviseur, verkoper of overige bezoekers.

Op het bedrijf zijn gemiddeld 10 voertuigbewegingen per dag met middelzwaar vrachtverkeer. Te denken valt hierbij aan de aan- en afvoer van diverse producten.

Op het bedrijf zijn gemiddeld 10 voertuigbewegingen per dag met zwaar vrachtverkeer. Te denken valt hierbij aan de aan- en afvoer van dieren, mest en voer.

Vanaf het bedrijf is het mogelijk om in twee richtingen te rijden. Om van een worst-case scenario uit te gaan zijn alle vervoersbewegingen per rijrichting ingevoerd.

Beoogde situatie

De vervoersbewegingen met licht verkeer, middelzwaar verkeer en zwaar verkeer zullen ongeveer gelijk blijven.

Bedrijfswoning

Vergunde situatie

Voor het bepalen van de stikstofuitstoot als gevolg van het gebruik van de woning is gebruik gemaakt van de standaard waarden van het RIVM voor het verwarmen van een huis.

Emissie per woning		(NO _x in kg/jaar)
Nieuwbouw	Appartement	1,11
	Tussenwoning	1,55
	Hoekwoning	1,83
	2-onder-één-kap	2,17
	Vrijstaande woning	3,03
Oudere woning	Appartement	1,25
	Tussenwoning	2,00
	Hoekwoning	2,42
	2-onder-één-kap	3,09
	Vrijstaande woning	3,59

Uit bovenstaande tabel blijkt dat bij een bestaande vrijstaande woning de stikstofemissie 3,59 kg NO_x per jaar bedraagt. Deze waarde is overgenomen waarbij in de Aerius berekening de uitstoothoogte is gesteld op 5 meter.

Om de NO_x-emissie van de stookinstallaties te berekenen is gebruik gemaakt van het CalComEmis.xls bestand dat via de website van Infomil beschikbaar is. Op de planlocatie is een gas boiler aanwezig.

De gas boiler heeft een vermogen van 10,0 kW. Dit is 0,01 MW. Bij volledig jaarlijks gebruik (8760 uren) en een gemiddelde rookgastemperatuur van 100 graden Celsius is de uitstoot 6,25 kg NO_x per jaar. Voor de uitstoothoogte wordt 5 meter aangehouden.

Beoogde situatie

De beoogde situatie blijft gelijk aan de vergunde situatie.

Bijlage 6

Extern salderen Mienskerwei 2 te Sumar

Om de toename aan stikstofdepositie te compenseren wordt er gebruik gemaakt van extern salderen. Er wordt extern gesaldeerd met de locaties Mienskerwei 2 te Sumar.

Referentiesituatie

Voor de saldogevende locatie is nog geen vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming verleend. Zodoende dient de referentie te worden vastgesteld op basis van eerder verleende milieutoestemmingen. In de onderstaande tabellen wordt het milieudossier weergegeven:

Melding Besluit melkrundveehouderijen Hinderwet van 14 jan 1992

Rav code	Omschrijving conform Rav	Aantal dieren	NH ₃ / dier	NH ₃ totaal
Jongveestal				
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	10	4,4	44,0
Jongveestal				
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	28	4,4	123,2
A 7.100	Fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar	5	6,2	31,0
Ligboxenstal				
A 1.100	Melkkoeien; overige huisvestingssystemen	52	13	676,0
Totaal				874,2

*In 1992 is er een milieumelding gedaan voor het van toepassing worden van het Besluit melkrundveehouderijen Hinderwet op een reeds opgericht melkrundveehouderij. Op basis van het meldingsformulier en de bijbehorende tekening kunnen geen dieraantallen worden herleid. Bij de melding is een formulier ingevuld, waarvan de dieraantallen zijn bepaald. Op het formulier staat dat in 1991 er 52 melkkoeien, 38 stuks jongvee en 5 stieren op het bedrijf aanwezig zijn.

Melding Besluit landbouw milieubeheer van 3 juli 2011

Rav code	Omschrijving conform Rav	Aantal dieren	NH ₃ / dier	NH ₃ totaal
Jongveestal				
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	10	4,4	44,0
Jongveestal				
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	28	4,4	123,2
A 7.100	Fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar	5	6,2	31,0
Ligboxenstal				
A 1.100	Melkkoeien; overige huisvestingssystemen	52	13	676,0
Kapschuur				
B 1.100	Schape ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg	10	0,7	7,0
Totaal				881,2

*In 2011 is er een milieumelding gedaan voor het uitbreiden van de planlocatie met een kapschuur. Op basis van het meldingsformulier is het niet duidelijk voor hoeveel dieraantallen de melding is gedaan. Wel is op te maken dat in de kapschuur schape worden afgelammerd.

De referentie van de planlocatie wordt gevormd door de milieumelding uit 1992, aangezien dit de referentie met de laagste hoeveelheid ammoniak betreft.

Feitelijk gerealiseerde capaciteit



Op basis van de luchtfoto uit 2021 en de tekening bij de milieumelding uit 2011 is duidelijk dat alle gebouwen zijn gerealiseerd en nog steeds aanwezig zijn op de planlocatie.

Besluit emissiearme huisvesting

Alle stallen zijn gerealiseerd voor 1 april 2008. Zodoende hoeft de referentiesituatie niet te worden gecorrigeerd.

Aantal kg NH₃ te verhandelen

Na 30% afroming kan er in totaal 611,8 kg ammoniak vanaf de planlocatie worden ingezet ten behoeve van extern salderen. Er zullen in totaal rechten van 4 stuks jongvee uit de jongveeststal worden ingezet. Na de aanvraag zullen de volgende rechten op locatie Mienskerwei 2 te Sumar overblijven:

Rav code	Omschrijving conform Rav	Aantal dieren	NH ₃ /dier	NH ₃ totaal
	Jongveeststal			
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	6	4,4	26,4
	Jongveeststal			
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	28	4,4	123,2
A 7.100	Fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar	5	6,2	31,0
	Ligboxenstal			
A 1.100	Melkkoeien; overige huisvestingssystemen	52	13	676,0
	Totaal			856,6

De stallen zijn niet gelegen binnen een straal van 3.000 meter vanaf het dichtstbijzijnde stikstofgevoelige habitat in een Natura 2000 gebied. Zodoende hoeft er geen rekening te worden gehouden met de gebouwinvloed.

Jongveeststal: De stal wordt natuurlijk geventileerd middels de ramen en deuren. De emissiehoogte is 1,5 meter.

Samenhang tussen saldogever en projectlocatie

Er is een contract opgesteld tussen saldogever en saldonemer waaruit blijkt dat er een directe samenhang bestaat tussen de intrekking van de toestemming voor de saldogevende activiteit en de verlening van de natuurvergunning voor de saldo-ontvangende activiteit. Zodra de natuurvergunning onherroepelijk is verleend, zullen de rechten middels een melding Activiteitenbesluit worden ingetrokken.

Bijlage 7

Machtiging Natuurbeschermingswet

MACHTIGING

Hierbij machtigt ondergetekende, namens maatschap [REDACTED],

[REDACTED] werkzaam voor Exlan Advies, p/a Postbus 1033, 7940 KA Meppel,

om zijn belangen inzake de aanvraag om een vergunning in het kader van de Wet
natuurbescherming

op het perceel Opperbuorren-East 1a te Oudega

met recht van substitutie in en buiten rechte te behartigen.

Oudega, 23 augustus 2021

[REDACTED]

Handtekening

Maatschap [REDACTED]
Opperbuorren-East 1 A
9216 VL Oudega