



Toelichting aanvraag Wnb-vergunning

Dorpsstraat 74 te Nijeveen

10 mei 2022



Toelichting aanvraag Wnb-vergunning

DORPSSTRAAT 74 TE NIJEVEEN

Projectnummer: EX.15.1007

Rapportversie: 2

Datum: 10 mei 2022

OPDRACHTNEMER

Agrifirm NWE B.V.

Waalkade 33

5347 KR Oss

Postbus 300

5340 AH Oss

OPDRACHTGEVER

VOF Tissingh-Smit

[REDACTED]

Dorpsstraat 74

7948 BT Nijeveen

T: [REDACTED]

E: [REDACTED]

CONTACTPERSOON

[REDACTED]

T: [REDACTED]

F: [REDACTED]

E: exlanadvies@agrifirm.com

ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN. NIETS UIT DEZE UITGAVE MAG WORDEN VERVEELVOLDIGD DOOR MIDDEL VAN DRUK, FOTOKOPIE, MICROFILM, GELUIDSBAND, ELEKTRONISCH OF OP WELKE ANDERE WIJZE DAN OOK, EN EVENMIN IN EEN GEAUTOMATISEERD GEGEVENSBESTAND WORDEN OPGESLAGEN, ZONDER VOORAFGAANDE SCHRIFTELIJKE TOESTEMMING VAN AGRIFIRM EXLAN.

Inhoud

INLEIDING	4
1. PLAATS VAN HET PROJECT	5
1.1 Locatie	5
1.2 Natura 2000-gebieden.....	6
2. REFERENTIESITUATIES.....	7
2.1 Wetgeving.....	7
2.2 Beleid.....	7
2.3 Referentiesituatie	7
2.4 Feitelijk gerealiseerde capaciteit	8
2.5 Besluit emissiearme huisvesting	8
2.6 Onderbouwing invoerparameters stalemissies	8
3. BEOOGDE SITUATIE.....	9
3.1 Diertabel beoogde situatie.....	9
3.2 Onderbouwing invoerparameters stalemissies	9
3.3 Mobiele werktuigen	10
3.4 Vervoersbewegingen.....	10
3.5 Bedrijfswoning(en).....	12
3.6 Mestsilo	13
3.7 Soorten	14
3.8 Aanlegfase.....	14
4. EXTERN SALDEREN	15
4.1 Referentiesituatie saldogever.....	15
4.2 Feitelijk gerealiseerde capaciteit	18
4.3 Besluit emissiearme huisvesting	19
4.4 Aantal kg NH3 te verhandelen	21
4.5 Onderbouwing invoerparameters stalemissies	21
4.6 Samenhang tussen saldogever en projectlocatie	22
BIJLAGEN	23



Inleiding

In dit rapport wordt de vergunningsaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb) voor de locatie Dorpsstraat 74 te Nijeveen toegelicht.

Naast de stalemissies moeten ook vervoersbewegingen van en naar de projectlocatie, vervoersbewegingen binnen de projectlocatie, mobiele werktuigen en andere stikstof-relevante bronnen in de Wnb-vergunning opgenomen worden. In dit rapport zijn deze onderdelen onderbouwd.

1. Plaats van het project

1.1 Locatie

De veehouderij is gelegen aan de Dorpsstraat 74 te Nijeveen. Het perceel is kadastraal bekend als de gemeente Nijeveen, sectie H, nr. 722, 1198, 1199 en 1404. De projectlocatie is gelegen in het buitengebied van de gemeente Meppel.



Figuur 1: luchtfoto projectlocatie Dorpsstraat 74 te Nijeveen (bron: StreetSmart)

2. Referentiesituaties

2.1 Wetgeving

In de Wet natuurbescherming en jurisprudentie staat beschreven dat er geen toename van ammoniakdepositie op stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden mag zijn ten opzichte van de vergunde situatie. Wanneer een bedrijf nog niet over een Natuurvergunning beschikt moet worden gekeken naar andere toestemmingsbesluiten voor activiteiten die golden op de aanwijzingsdata van de verschillende Natura 2000-gebieden. Volgens vaste jurisprudentie moet vrijwel altijd worden gerekend met toestemmingen die waren verleend op de datum 10 juni 1994. Om de stikstofruimte en daarmee het uitgangspunt voor aanvragen om natuurvergunningen te bepalen moeten de vergunningen ten tijde van 10 juni 1994 en alle daarna afgegeven vergunningen in beeld gebracht worden. De vergunning met de laagste ammoniakemissie is het uitgangspunt voor een nieuwe aanvraag. Indien een bedrijf reeds in het bezit is van een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming is deze vergunning het uitgangspunt.

2.2 Beleid

Op basis van de beleidsregels moet worden bepaald wat het vergund recht is voor het bedrijf. Als eerste wordt op basis van de vigerende natuurvergunning of de oude milieuvergunningen bepaald wat het startpunt is.

Daarna moet gekeken worden of de vergunde stalcapaciteit daadwerkelijk gerealiseerd is. Wanneer de gerealiseerde stalcapaciteit lager is dan de vergunde capaciteit, dan moet de referentiesituatie worden gecorrigeerd voor het niet gerealiseerde deel.

Ten tweede moet getoetst worden aan de maximale emissiewaarden uit het Besluit emissiearme huisvesting. Wanneer het bedrijf hier in de referentiesituatie reeds aan voldoet levert dit geen verdere beperkingen op. Wordt in de referentiesituatie niet voldaan aan het Besluit emissiearme huisvesting, dan moet de referentiesituatie daarop gecorrigeerd worden.

2.3 Referentiesituatie

Voor de projectlocatie is op 23 november 2015 een vergunning verleend in het kader van de Wet natuurbescherming. Deze vergunning geldt als uitgangssituatie voor deze aanvraag voor de Wet natuurbescherming. In Tabel 1 is de diertabel van de referentiesituatie voor de projectlocatie weergegeven.

Tabel 1: Referentiesituatie

Rav code	Omschrijving conform Rav	Aantal dieren	NH ₃ / dier	NH ₃ totaal
	Stal C			
A 1.100	Me koeien; overige huisvestingssystemen	100	13	1.300,0
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	25	4,4	110,0
	Stal B			
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	15	4,4	66,0
	Stal E			
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	42	4,4	184,8
	Totaal			1.660,8

2.4 Feitelijk gerealiseerde capaciteit

Zoals te zien is op de luchtfoto (afbeelding 1) zijn alle stallen volledig gerealiseerd. De referentiesituatie hoeft zodoende niet gecorrigeerd te worden.

2.5 Besluit emissiearme huisvesting

Voor vrouwelijk jongvee tot 2 jaar zijn geen maximale emissiewaarden opgenomen in het Besluit emissiearme huisvesting. Voor melkkoeien gehuisvest in stallen opgericht op uiterlijk 1 april 2008 zijn ook geen maximale emissiewaarden opgenomen in het Besluit emissiearme huisvesting. Stal C is opgericht ruim voor deze datum. De referentiesituatie hoeft zodoende niet gecorrigeerd te worden.

2.6 Onderbouwing invoerparameters stalemissies

- Stal C wordt natuurlijk geventileerd via de nok.
- Stal B wordt natuurlijk geventileerd middels ramen en deuren.
- Stal E wordt natuurlijk geventileerd via de nok.

Tabel 2: Invoerparameters vergunde situatie

Bron	EP hoogte	EP diameter	Uittreesnelheid
Stal C	7,5	n.v.t.	n.v.t.
Stal B	1,5	n.v.t.	n.v.t.
Stal E	7,0	n.v.t.	n.v.t.

Alle stallen zijn gelegen op meer dan 3.000 m vanaf het dichtstbijzijnde stikstofgevoelige habitat in een Natura 2000-gebied. Zodoende hoeft geen rekening te worden gehouden met gebouwinvloed.

3. Beoogde situatie

3.1 Diertabel beoogde situatie

De aanvraag heeft betrekking op het uitbreiden van het aantal dieren binnen bestaande stallen. Ten opzichte van de vergunde situatie vinden in de beoogde situatie de volgende wijzigingen plaats:

- Stal C: in deze stal neemt het aantal melkkoeien toe met 27 stuks, er wordt geen jongvee meer gehouden in deze stal.
- Stal B: in deze stal neemt het aantal jongvee toe met 22 stuks.
- Stal E: in deze stal neemt het aantal melkkoeien toe met 23 stuks en het aantal jongvee met 4 stuks.

Tabel 3: Beoogde situatie

Rav code	Omschrijving conform Rav	Aantal dieren	NH ₃ / dier	NH ₃ totaal
	Stal C			
A 1.100	Melkkoeien; overige huisvestingssystemen	127	13	1.651,0
	Stal B			
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	37	4,4	162,8
	Stal E			
A 1.100	Melkkoeien; overige huisvestingssystemen	23	13	299,0
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	46	4,4	202,4
	Totaal			2.315,2

3.2 Onderbouwing invoerparameters stalemissies

- Stal C wordt natuurlijk geventileerd via de nok.
- Stal B wordt natuurlijk geventileerd middels ramen en deuren
- Stal E wordt natuurlijk geventileerd via de nok.

Tabel 4: Invoerparameters beoogde situatie

Bron	EP hoogte	EP diameter	Uittreesnelheid
Stal C	7,5	n.v.t.	n.v.t.
Stal B	1,5	n.v.t.	n.v.t.
Stal E	7,0	n.v.t.	n.v.t.

Alle stallen zijn gelegen op meer dan 3.000 m vanaf het dichtstbijzijnde stikstofgevoelige habitat in een Natura 2000-gebied. Zodoende hoeft geen rekening te worden gehouden met gebouwinvloed.

3.3 Mobiele werktuigen

Vergunde situatie

Op het bedrijf zijn mobiele werktuigen aanwezig. Er is een trekker aanwezig van 73 kW met het bouwjaar 1999, een verreiker van 70 kW en een trekker van 125 kW. Er zijn twee trekkers aanwezig op het bedrijf en een minishovel. Voor de mobiele werktuigen is uitgegaan van een Worst-case. De klasse van de mobiele werktuigen is *STAGE I, 75 - 560 kW (Diesel)*. Het dieselverbruik bedraagt ca. 10.000 liter diesel per jaar. De werktuigen zijn circa 1.000 uur in gebruik.

Type werktuig	Klasse	Brandstof verbruik (L)	Draaiuren
Trekker 73 kW	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	4000	400
Trekker 125 kW	Stage-II, <= 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3500	350
Verreiker 70 kW	Stage-II, <= 2002-2005 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2500	250

Beoogde situatie

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

3.4 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.

Tabel 5: Lichte vervoersbewegingen

Activiteit	Bewegingen	Eenheid	Periode
Personenauto's	6.500	Per jaar	Dag
Veehandelaar (auto + aanhanger)	104	Per jaar	Dag
Veearts	52	Per jaar	Dag - Nacht
Diversen	624	Per jaar	Dag
Totaal	7.300	Per jaar	

Op het bedrijf zijn gemiddeld 2 voertuigbewegingen per dag met middelzwaar vrachtverkeer. Te denken valt hierbij aan de aan- en afvoer van diverse producten.

Tabel 6: Middelzware voertuigbewegingen

Activiteit	Bewegingen	Eenheid	Periode
Diverse lichte landwerkzaamheden	730	Per jaar	dag
Totaal	730	Per jaar	

Op het bedrijf zijn gemiddeld 11 voertuigbewegingen per dag met zwaar vrachtverkeer. Te denken valt hierbij aan de aan- en afvoer van dieren, mest en voer.

Tabel 7: Zware voertuigbewegingen

Activiteit	Bewegingen	Eenheid	Periode
Aanvoer voer	208	Per jaar	Dag
Afvoer melk	244	Per jaar	Dag - Nacht
Inkuilen	500	Per jaar	Dag - Nacht
Mestafvoer	520	Per jaar	Dag
Aan- en afvoer vee	52	Per jaar	Dag
Overig	208	Per jaar	Dag
Trekker	2.190	Per jaar	Dag
Totaal	3.922	Per jaar	

Beoogde situatie

In de beoogde situatie worden er meer dieren gehouden. Vanwege schaalvoordelen zullen bestaande vervoersbewegingen efficiënter worden ingezet. De toename in het aantal dieren is niet dermate groot dat de vervoersbewegingen significant zullen toenemen. Als gevolg van de wijzigingen zal het uitsluitend het zware verkeer toenemen met 1 vervoersbeweging per dag. Zie hiervoor onderstaande tabel.

Tabel 8: Zware voertuigen beoogde situatie

Activiteit	Bewegingen	Eenheid	Periode
Aanvoer voer	250	Per jaar	Dag
Afvoer melk	244	Per jaar	Dag - Nacht
Inkuilen	500	Per jaar	Dag - Nacht
Mestafvoer	620	Per jaar	Dag
Aan- en afvoer vee	65	Per jaar	Dag
Overig	250	Per jaar	Dag
Trekker	2.500	Per jaar	Dag
Totaal	4429	Per jaar	

3.5 Bedrijfswoning(en)

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.

Tabel 9: Invoergegevens AERIUS Calculator

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.

3.6 Mestsilo

Het bevoegd gezag heeft aangegeven dat mestopslagen gelegen buiten een inrichting met dierverblijven, voor de AERIUS berekeningen apart moeten worden meegenomen. Om dit te kunnen doen dient wel bekend te zijn wat de ammoniakemissie is uit mestopslagen voorzien van een afdekking.

Uitgangspunten

Mestopslagen buiten dierverblijven moeten al worden afgedekt om de emissie van o.a. ammoniak en geur te reduceren. De werkelijke emissie van ammoniak is daarbij afhankelijk van verschillende factoren. De belangrijkste factoren zijn:

1. Type afdekking: de meest toegepaste vormen van afdekkingen op een mestopslag zijn tenten/spankappen of gesloten mestzakken. Op rundveebedrijven wordt ook nog relatief veel een drijfafdekking toegepast o.a. bij met name mestbassins. Dit zijn type afdekkingen die leiden tot een hoge emissiereductie van 75 à 90%;
2. Naarmate de mesttemperatuur lager is zal er minder uitwisseling van opgeloste ammonium in de mest naar ammoniak in de luchtlaag boven de mest plaatsvinden. Mestkelders en -bassins zullen daardoor gemiddeld een lagere ammoniakemissie hebben dan bovengrondse opslagsilo's;
3. De hoogte van de ammoniumconcentratie in de bovenste mestlaag en de ammoniakconcentratie in de luchtlaag boven het mestoppervlak. Dit betekent dat uit mest met hogere ammoniumgehalte in principe meer ammoniak kan emitteren;
4. Het al of niet het gehele jaar in gebruik zijn van de mestopslag. Als de mestopslag in de zomerperiode (nagenoeg) leeg is, zal er in deze periode minder emissie plaatsvinden;
5. Het aantal keren vullen en legen van de mestopslag met mest betekent meer of minder luchtvervanging in de opslag. Bij meerdere keren vullen en legen zal er dan in principe ook meer luchtverplaatsing plaatsvinden met ook meer emissie tot gevolg.

Naar de emissie van ammoniak is in de tweede helft van de jaren '80 onderzoek gedaan door de voorganger van WUR ('Emissie van ammoniak en geur uit mestsilo's en de vermindering van emissie door afdekking, deel 1 en 2, ir. M.J.C. de Bode, Instituut voor Mechanisatie, Arbeid en Gebouwen (IMAG), 1989 en 1990).

Uit dit onderzoek, uitgevoerd bij zogenaamde mini silo's, is gebleken dat er bij het gebruik van een tentafdekking en varkensmest ca. 34 mg $\text{NH}_3/\text{m}^2/\text{uur}$ en bij rundveemest ca. 45 mg $\text{NH}_3/\text{m}^2/\text{uur}$ vrij kwam. Omdat varkensmest over het algemeen meer ammoniumstikstof per ton bevat dan rundveemest, is het opmerkelijk dat bij rundveemest de emissie hoger was.

Omwille van de uniformiteit, eenvoud en om schijnnaauwkeurigheid te voorkomen, is het advies om uit te gaan van 1 uniform emissiegetal. Omgerekend naar de ammoniakemissie per m^2 mestoppervlak per jaar komt dit uit op afgerond 0,35 kg NH_3 per m^2 per jaar.

Dit betekent dat voor het bepalen van de ammoniakemissie van een mestopslag allereerst het maximale mestoppervlak dient te worden berekend wat is/wordt afgedekt. Dit oppervlak vermenigvuldigd met de emissienorm van 0,35 kg/m²/jaar geeft de totale ammoniakemissie weer vanuit de betreffende opslag.

Deze mestsilo heeft een oppervlak van 396,5 m² (bijvoorbeeld een ronde silo met een diameter van netto 22,47 meter) = 396,5 x 0,35 kg NH₃/m²/jaar = 138,8 kg NH₃ per jaar. Deze silo is zowel in de vergunde situatie als in de beoogde situatie aanwezig.

3.7 Soorten

De aanvraag heeft betrekking op het wijzigen van de dieren aantallen in bestaande stallen. Deze wijziging heeft geen effect op beschermde soorten.

3.8 Aanlegfase

Op 1 juli 2021 is de het Besluit stikstofreductie en natuurverbetering (hierna Besluit) en de al eerder gepubliceerde Wet stikstofreductie en natuurverbetering in werking getreden. In het Besluit is de bouwvrijstelling uitgewerkt, waarmee activiteiten zoals het bouwen van gebouwen en wegen vrijgesteld zijn van vergunningplicht.

4. Extern salderen

Om de toename aan stikstofdepositie te compenseren wordt er gebruik gemaakt van extern salderen. Er wordt extern gesaldeerd met de locatie Nijeveense Bovenboer 28 te Nijeveen.

4.1 Referentiesituatie saldogever

Voor de saldogever is nog geen vergunning verleend in het kader van de Wet natuurbescherming. Zodoende moet er worden terug gevallen op de milieuvergunningen. In de volgende 3 tabellen zijn alle milieuvergunningen weergegeven vanaf 10 juni 1994. De vergunning van 19 januari 2010 geldt als uitgangssituatie voor deze aanvraag voor de saldogever aangezien dit de vergunning is met de laagste ammoniakemissie.

Tabel 5: Vergunde situatie d.d. 22 maart 1993

Rav code	Omschrijving conform Rav	Aantal dieren	NH ₃ /dier	NH ₃ totaal
	Stal 3			
D 1.1.100	Gespeende biggen; overige huisvestingssystemen	160	0,69	110,4
D 3.100	Vleesvarkens, opfokberen en –zeugen; overige huisvestingssystemen	332	3	996,0
	Stal 4			
D 1.2.100	Kraamzeugen; overige huisvestingssystemen	12	8,3	99,6
D 1.3.100	Guste en dragende zeugen; overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting	76	4,2	319,2
D 3.100	Vleesvarkens, opfokberen en –zeugen; overige huisvestingssystemen	6	3	18,0
	Stal 5			
D 1.2.100	Kraamzeugen; overige huisvestingssystemen	12	8,3	99,6
D 3.100	Vleesvarkens, opfokberen en –zeugen; overige huisvestingssystemen	264	3	792,0
D 3.100	Vleesvarkens, opfokberen en –zeugen; overige huisvestingssystemen	30	3	90,0
	Stal 6			
D 1.2.100	Kraamzeugen; overige huisvestingssystemen	48	8,3	398,4
D 1.3.100	Guste en dragende zeugen; overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting	16	4,2	67,2
D 3.100	Vleesvarkens, opfokberen en –zeugen; overige huisvestingssystemen	12	3	36,0
	Totaal			3.026,4

Tabel 6: Vergunde situatie d.d. 23 november 2005

Rav code	Omschrijving conform Rav	Aantal dieren	NH ₃ /dier	NH ₃ totaal
	Stal 3			
D 1.1.100	Gespeende biggen; overige huisvestingssystemen	560	0,69	386,4
	Stal 4			
D 1.3.100	Guste en dragende zeugen; overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting	112	4,2	470,4
	Stal 5			
D 1.3.100	Guste en dragende zeugen; overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting	54	4,2	226,8
D 3.100	Vleesvarkens, opfokberen en –zeugen; overige huisvestingssystemen	248	3	744,0
	Stal 6			
D 1.2.100	Kraamzeugen; overige huisvestingssystemen	56	8,3	464,8
D 1.3.100	Guste en dragende zeugen; overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting	46	4,2	193,2
D 2.100	Dekberen; overige huisvestingssystemen	2	5,5	11,0
D 3.100	Vleesvarkens, opfokberen en –zeugen; overige huisvestingssystemen	8	3	24,0
	Stal 7			
D 1.1.9ba	Gespeende biggen; biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (BWL 2006.02.V6) (exclusief emissiearme huisvesting)	510	0,21	107,1
D 1.2.10a	Kraamzeugen; biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (BWL 2006.02.V6)	64	2,5	160,0
D 1.3.6a	Guste en dragende zeugen; biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (BWL 2006.02.V6)	128	1,3	166,4
D 3.2.8ba	Vleesvarkens, opfokberen en –zeugen gedeeltelijk roostervloer, biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (BWL 2006.02.V6) (exclusief emissiearm systeem)	32	0,9	28,8
	Totaal			2.982,9

Tabel 7: Vergunde situatie d.d. 19 januari 2010

Rav code	Omschrijving conform Rav	Aantal dieren	NH ₃ /dier	NH ₃ totaal
	Stal 3			
D 1.1.14b	Gespeende biggen; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (BWL 2010.26.V5); hokoppervlak maximaal 0,35 m ² (exclusief emissiearm systeem)	800	0,03	24,0
	Stal 4			
D 1.3.11	Guste en dragende zeugen; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (BWL 2010.26.V5)	112	0,21	23,5
	Stal 5			
D 1.3.100	Guste en dragende zeugen; overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting	54	4,2	226,8
D 3.100	Vleesvarkens, opfokberen en –zeugen; overige huisvestingssystemen	192	3	576,0
	Stal 6			
D 1.2.100	Kraamzeugen; overige huisvestingssystemen	56	8,3	464,8
D 1.3.100	Guste en dragende zeugen; overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting	46	4,2	193,2
D 2.100	Dekberen; overige huisvestingssystemen	2	5,5	11,0
D 3.100	Vleesvarkens, opfokberen en –zeugen; overige huisvestingssystemen	8	3	24,0
	Stal 7			
D 1.1.9ba	Gespeende biggen; biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (BWL 2006.02.V6) (exclusief emissiearme huisvesting)	510	0,21	107,1
D 1.2.10a	Kraamzeugen; biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (BWL 2006.02.V6)	64	2,5	160,0
D 1.3.6a	Guste en dragende zeugen; biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (BWL 2006.02.V6)	128	1,3	166,4
D 3.2.8ba	Vleesvarkens, opfokberen en -zeugen gedeeltelijk roostervloer; biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (BWL 2006.02.V6) (exclusief emissiearm systeem)	32	0,9	28,8
	Totaal			2.005,6

Op 21 mei 1991 is een revisievergunning afgegeven voor de Nijeveense Bovenboer 28. Deze vergunning is op 22 maart 1993 onherroepelijk geworden. Dit blijkt onder meer uit de volgende stukken:

- Uitspraak afdeling bestuursrechtspraak d.d. 22 april 1998, op pagina 3 bevestigt de RvS juist dat de vergunning uit 1991 in 1993 onherroepelijk is geworden. (bijgevoegd).
- De revisievergunning uit 2005, op pagina 1 staat duidelijk vermeld dat de vergunning uit 1991 in 1993 onherroepelijk is geworden, juist door een uitspraak van de Raad van State. (bijgevoegd)

De archiefstukken die bij V1 aangeleverd zijn, hebben wij ontvangen vanuit de gemeente, deze zijn rechtstreeks bijgevoegd. De stukken van het bedrijf uit Gieten mogen buiten beschouwing gelaten worden. Deze horen niet thuis in dit dossier.

4.2 Feitelijk gerealiseerde capaciteit

Zoals te zien is op de luchtfoto (figuur 3) zijn alle stallen volledig gerealiseerd. De referentiesituatie hoeft zodoende niet gecorrigeerd te worden.



Afbeelding 3: luchtfoto saldogever Nijeveense Bovenboer 28 te Nijeveen (bron: Google Maps)

4.3 Besluit emissiearme huisvesting

Alle stallen zijn gerealiseerd voor 1 juli 2015. Zodoende moet worden getoetst aan kolom A van het Besluit emissiearme huisvesting. Stal 5 en stal 6 voldoen niet aan het Besluit emissiearme huisvesting omdat er sprake is van traditionele huisvesting. Omdat deze stallen gerealiseerd zijn voor 1 januari 2007 mag de maximale emissiewaarde gecompenseerd worden middels het bedrijfsplafond. De maximale emissie op basis van het Besluit emissiearme huisvesting voor de inrichting bedraagt in de referentiesituatie 1,889,30 kg ammoniak. In de referentiesituatie bedraagt de ammoniakemissie 2.005,62 kg ammoniak. De referentiesituatie moet daarom met 116,32 kg ammoniak gecorrigeerd worden. Alle emissiepunten zijn naar verhouding gecorrigeerd. In de volgende tabel wordt per stal de maximale emissiewaarde weergegeven.

Tabel 8: Referentiesituatie getoetst aan Besluit emissiearme huisvesting

Rav code	Omschrijving conform Rav	Aantal dieren	NH ₃ / dier	NH ₃ totaal	Maximaal vlg Beh	Max/NH ₃ totaal
	Stal 3					
D 1.1.14b	Gespeende biggen; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (BWL 2010.26.V5); hokoppervlak maximaal 0,35 m ² (exclusief emissiearm systeem)	800	0,03	24,0	0,21	168,0
	Stal 4					
D 1.3.11	Guste en dragende zeugen; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (BWL 2010.26.V5)	112	0,21	23,5	2,6	291,2
	Stal 5					
D 1.3.100	Guste en dragende zeugen; overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting	54	4,2	226,8	2,6	140,4
	Correctie Besluit emissiearme huisvesting			-17,64		
D 3.100	Vleesvarkens, opfokberen en –zeugen; overige huisvestingssystemen	192	3	576,0	1,6	307,2
	Correctie Besluit emissiearme huisvesting			-44,79		
	Stal 6					
D 1.2.100	Kraamzeugen; overige huisvestingssystemen	56	8,3	464,8	2,9	162,4
	Correctie Besluit emissiearme huisvesting			-36,14		
D 1.3.100	Guste en dragende zeugen; overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting	46	4,2	193,2	2,6	119,6
D 2.100	Dekberen; overige huisvestingssystemen	2	5,5	11,0	5,5	11,0
D 3.100	Vleesvarkens, opfokberen en –zeugen; overige huisvestingssystemen	8	3	24,0	1,6	12,8
	Correctie Besluit emissiearme huisvesting			-17,75		
	Stal 7					
D 1.1.9ba	Gespeende biggen; biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (BWL 2006.02.V6) (exclusief emissiearme huisvesting)	510	0,21	107,1	0,21	107,1
D 1.2.10a	Kraamzeugen; biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (BWL 2006.02.V6)	64	2,5	160,0	2,9	185,6
D 1.3.6a	Guste en dragende zeugen; biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (BWL 2006.02.V6)	128	1,3	166,4	2,6	332,8
D 3.2.8ba	Vleesvarkens, opfokberen en -zeugen gedeeltelijk roostervloer; biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (BWL 2006.02.V6) (exclusief emissiearm systeem)	32	0,9	28,8	1,6	51,2
	Totaal			1.889,30		1.889,30

4.4 Aantal kg NH₃ te verhandelen

Alleen de stikstofemissie van de stallen 3, 4, 5 en 6 wordt verhandeld tussen saldogever en de projectlocatie. De stikstofemissie van stal 7 wordt niet verhandeld. Na 30% afroming kan er 998,9 kg NH₃ worden betrokken in de berekening.

4.5 Onderbouwing invoerparameters stalemissies

- Stal 3 en 4 worden mechanisch geventileerd via een luchtwasser. Uit de diertabel bij de vergunning Wet milieubeheer uit 2010 is op te maken dat zowel stal 3 als stal 4 aangesloten zitten op een 95% chemische luchtwasser. Op de milieutekening is niet helemaal helder hoe het luchtkanaal van stal 4 op stal 3 zit aangesloten, maar dit is waarschijnlijk het stippellijntje. Uit bijgevoegd bestand (dimensioneringsplannen en geurberekeningen behorend bij de vergunning uit 2010) blijkt tevens de stal 3 en 4 op dezelfde luchtwasser aangesloten zitten. Hieruit blijkt ook dat de emissiepunthoogte 7,9 meter is (7,85 op tek.) en dat de uittreeddiameter 2,04 m en uittreesnelheid 1,36 m/s is. AERIUS heeft dit afgerond naar resp. 2,0 m en 1,4 m/s
- Stal 5a (vleesvarkens) wordt mechanisch geventileerd via verspreid liggende ventilatoren.
- Stal 5b (guste en dragende zeugen) wordt mechanisch middels een ventilator.
- Het voorste deel van stal 5 (5a noem) is anders uitgevoerd dan de andere delen van stal 5, zowel qua stalindeling, aantallen dieren en ventilatie. In stal 5a is de ventilator in de nok geplaatst. In de overige delen van stal 5a zijn ze halverwege de dakhelling, zoals in de doorsnede tekening aangegeven. Daarom is ervoor gekozen beide delen een apart emissiepunt te geven. Omdat de ventilator bij stal 5a in de nok is gesitueerd zit deze hoger dan wanneer deze halverwege de dakhelling zou zijn geplaatst. Aan de hand van de verhoudingen is bepaald dat de emissiehoogte voor stal 5a ca. 5,1 meter zal zijn. Helaas zijn daar geen doorsnedetekeningen van aan te leveren.
- Stal 6a (kraamzeugen) wordt mechanisch geventileerd via verspreid liggende ventilatoren.
- Stal 6b wordt mechanisch geventileerd middels een ventilator
- Het emissiepunt van stal 6a heeft een hoogte van ca. 4,5 m (opgemeten op PDF). Voor stal 6b geldt dat de ventilator in de nok zit en dat de hoogte ca. 5,4 zal zijn. Ook daarvan is helaas geen doorsnedetekening beschikbaar.

Tabel 9: Invoerparameters saldogever

Bron	EP hoogte	EP diameter	Uittreesnelheid
Stal 3+4	7,9	2,0	1,36
Stal 5a	4,5	0,5	4,00
Stal 5b	5,1	0,5	4,00
Stal 6a	4,5	0,3	4,00
Stal 6b	5,4	0,4	4,00

Alle stallen zijn gelegen op meer dan 3.000 m vanaf het dichtstbijzijnde stikstofgevoelige habitat in een Natura 2000-gebied. Zodoende hoeft geen rekening te worden gehouden met gebouwinvloed.

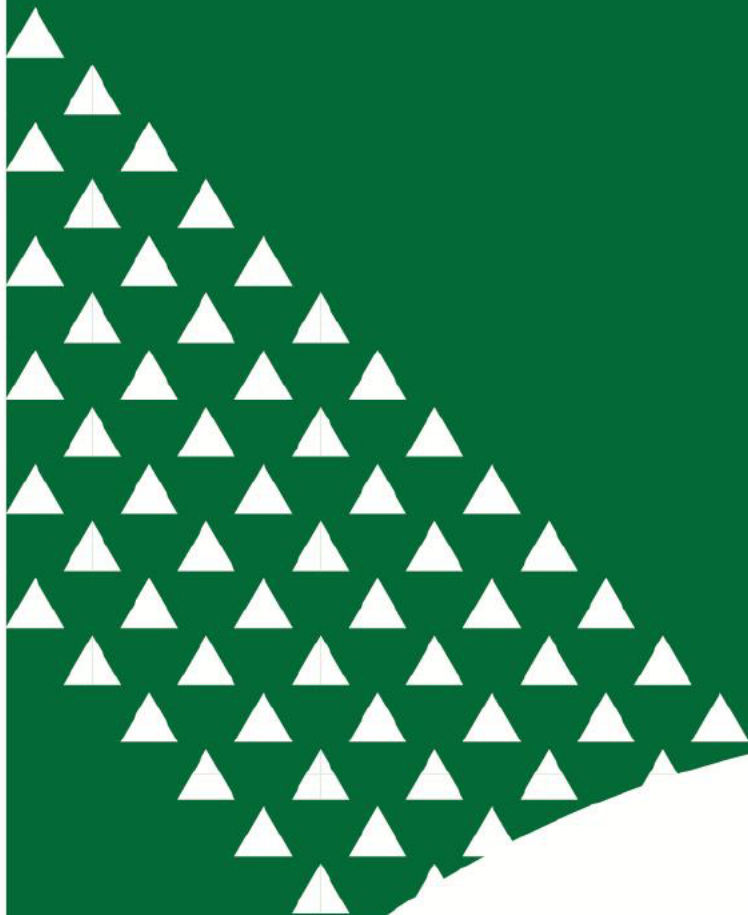
4.6 Samenhang tussen saldogever en projectlocatie

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. De natuurvergunning van de projectlocatie treedt in werking nadat de milieudip bij de saldogever op een juiste manier is afgerond en bewijsvoering hiervan is aangeleverd.

Bijlagen

Bijlagen los toegevoegd:

- Machtiging
- Wnb-vergunning d.d. 23 november 2015
- Tekening bij Wnb-vergunning d.d. 23 november 2015
- Milieudossier Nijeveense Bovenboer 28 Nijeveen
- Milieutekening beoogde situatie
- AERIUS verschilberekening
- AERIUS berekening beoogde situatie



Agrifirm Group BV

Landgoedlaan 20, 7325 AW Apeldoorn, Nederland
Postbus 20000, 7302 HA Apeldoorn, Nederland

T 088 488 10 00
F 088 488 18 00

info@agrifirm.com
www.agrifirm.com

