



Toelichting aanvraag Natura 2000

Oude Nijkerkerweg 30 te Putten

22 juni 2026



Toelichting aanvraag Natura 2000

OUDE NIJKERKERWEG 30 TE PUTTEN

Projectnummer: E.00001227

Rapportversie: 4

Datum: 22 juni 2026

OPDRACHTNEMER

Agrifirm Exlan

Noordeinde 31a

7941 AS Meppel

OPDRACHTGEVER



CONTACTPERSOON



UITVOERDER



COLLEGIALE CHECK



ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN. NIETS UIT DEZE UITGAVE MAG WORDEN VERVEELVOUDIGD 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

1. INLEIDING	4
2. PLAATS VAN DE ACTIVITEIT	5
2.1 Locatie	5
2.2 Natura 2000-gebieden.....	6
3. ACTIVITEIT	7
3.1 Referentiesituatie	7
3.2 Wijzigingen	7
3.3 Beoogde situatie	7
4. INVOERGEGEVENS	8
4.1 Invoerparameters stalemissies vergund	8
4.2 Invoerparameters stalemissies beoogd	8
4.3 Mobiele werktuigen	8
4.4 Vervoersbewegingen.....	9
4.5 Bedrijfswoning	10
4.6 Stookinstallaties	10
5. CONCLUSIE	12
6. BIJLAGEN LOS TOEGEVOEGD	13

1. Inleiding

In het Besluit activiteit leefomgeving (Bal) is opgenomen dat activiteiten die verslechterende of significant verstorende gevolgen voor een Natura 2000-gebied kunnen hebben zijn aangewezen als een Natura 2000-activiteit. Als deze gevolgen op voorhand kunnen worden uitgesloten of de gevolgen zeker niet significant zijn, is de activiteit geen Natura 2000-Activiteit.

Als activiteiten nadelige gevolgen kunnen hebben voor de natuur, geldt er specifieke zorgplicht (artikel 11.6, Besluit activiteiten leefomgeving (Bal)). De specifieke zorgplicht bestaat uit een aantal stappen. Allereerst moet men kennis op doen over het Natura 2000-gebied en de instandhoudingsdoelstellingen. Vervolgens moet nagegaan worden of significant nadelige gevolgen op voorhand uitgesloten kunnen worden. De zogeheten voortoets.

In deze voortoets wordt eerst de locatie en de omliggende Natura 2000-gebieden bekeken. Vervolgens wordt de referentie situatie vastgesteld en de beoogde situatie toegelicht. Daarna worden de mogelijke effecten op de instandhoudingsdoelstellingen beoordeeld. De rapportage beperkt zich daarbij tot de effecten van stikstof.

Deze bijlage is opgesteld volgens de nu geldende regels, kennis en modellen, echter zijn deze aan veranderingen onderhevig.

2. Plaats van de activiteit

2.1 Locatie

De veehouderij is gelegen aan Oude Nijkerkerweg 30 te Putten. Het perceel is kadastraal bekend bij de gemeente Putten, sectie F, nummers 2581, 2582, 3860, 3861 en 3862. De projectlocatie is gelegen in het buitengebied van de gemeente Putten..



Afbeelding 1: luchtfoto projectlocatie Oude Nijkerkerweg 30 te Putten (bron: Google Maps)

2.2 Natura 2000-gebieden

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is “Veluwe”. Dit gebied ligt op een afstand van circa 2,6 km ten oosten van de projectlocatie. (zie afbeelding 2).



Afbeelding 2: omliggende Natura 2000-gebieden (bron: AERIUS Calculator)

3. Activiteit

3.1 Referentiesituatie

Voor de activiteiten is op 8 juli 2013 een vergunning verleend voor Natura-2000 activiteit. Deze vergunning geldt als uitgangssituatie voor deze aanvraag voor de Wet natuurbescherming. In onderstaande tabel is de referentiesituatie weergegeven.

Tabel 1: Wnb vergunning (referentie)

Huisvestingssysteem		Aantal dieren	NH ₃ / dier	NH ₃ totaal
code	beschrijving en nummer			
-	Nertsen	9.000	0,25	2.250,0
Totaal				2.250,00

3.2 Wijzigingen

De activiteit wordt als het volgt gewijzigd:

- Er zullen vleeskalveren gehouden gaan worden.
- De stallen worden voorzien van luchtwassers.

3.3 Beoogde situatie

Tabel 2: Beoogde situatie

Huisvestingssysteem		Aantal dieren	NH ₃ / dier	NH ₃ totaal
code	beschrijving en nummer			
Stal D				
HA3.100 i.c.m. LW4.1	Vleeskalveren <1 jaar; overige huisvestingsystemen i.c.m. biologisch luchtwassysteem met watergordijn 85%	545	0,525	286,13
Stal E				
HA3.100 i.c.m. LW4.1	Vleeskalveren <1 jaar; overige huisvestingsystemen i.c.m. biologisch luchtwassysteem met watergordijn 85%	584	0,525	306,60
Stal F				
HA3.100 i.c.m. LW4.1	Vleeskalveren <1 jaar; overige huisvestingsystemen i.c.m. biologisch luchtwassysteem met watergordijn 85%	621	0,525	326,03
Stal G				
HA3.100 i.c.m. LW4.1	Vleeskalveren <1 jaar; overige huisvestingsystemen i.c.m. biologisch luchtwassysteem met watergordijn 85%	658	0,525	345,45
Stal H				
HA3.100 i.c.m. LW4.1	Vleeskalveren <1 jaar; overige huisvestingsystemen i.c.m. biologisch luchtwassysteem met watergordijn 85%	377	0,525	197,93
Totaal				1.462,13

Aan de kernactiviteit 'veehouderij' zijn verschillende (functioneel) ondersteunde activiteiten verbonden. Zoals bijvoorbeeld het gebruik van mobiele werktuigen, transportbewegingen en het in gebruik hebben van stookinstallaties. Deze activiteiten zijn meegenomen in de vergunde en beoogde situatie.

4. Invoergegevens

4.1 Invoerparameters stalemissies vergund

- De stallen worden mechanisch geventileerd.

Tabel 3: Invoerparameters vergunde situatie

Bron	X-coördinaat	Y-coördinaat	EP hoogte	EP diameter	Uittreesnelheid
Stallen	168077	472576	2,5	0,9	4,0

Gebouwinvloed

Alle stallen zijn gelegen binnen 3.000 meter vanaf het dichtstbijzijnde stikstofgevoelige habitat in een Natura 2000-gebied. Zodoende moet rekening worden gehouden met de gebouwinvloed.

4.2 Invoerparameters stalemissies beoogd

- Stal D wordt mechanisch geventileerd via een luchtwasser.
- Stal E wordt mechanisch geventileerd via een luchtwasser.
- Stal F wordt mechanisch geventileerd via een luchtwasser.
- Stal G wordt mechanisch geventileerd via een luchtwasser.
- Stal H wordt mechanisch geventileerd via een luchtwasser.

Tabel 4: Invoerparameters beoogde situatie

Bron	X-coördinaat	Y-coördinaat	EP hoogte	EP diameter	Uittreesnelheid
Stal D	168046	472575	9,0	2,08	4,0
Stal E	168068	472574	9,0	2,16	4,0
Stal F	168092	472574	9,0	2,22	4,0
Stal G	168114	472572	9,0	2,29	4,0
Stal H	168137	572570	9,0	1,73	4,0

Gebouwinvloed

Alle stallen zijn gelegen binnen 3.000 meter vanaf het dichtstbijzijnde stikstofgevoelige habitat in een Natura 2000-gebied. Zodoende moet rekening worden gehouden met de gebouwinvloed.

4.3 Mobiele werktuigen

Vergunde situatie

Op het bedrijf zijn mobiele werktuigen aanwezig. Voor de mobiele werktuigen in de vergunde situatie is uitgegaan van een Worst-case benadering. Omdat niet duidelijk is welke mobiele werktuigen aanwezig waren, zijn in de vergunde situatie geen mobiele werktuigen opgenomen.

Beoogde situatie

In de beoogde situatie zijn de onderstaande mobiele werktuigen aanwezig. Het brandstofverbruik is bepaald aan de hand van het TNO rapport TNO 2021 R12305 van 13 december 2021.

Tabel 5: Invoerparameters mobiele werktuigen

Werktuig	Stageklasse	Brandstof-verbruik liters per uur	Draaiuren per jaar	Brandstof- verbruik liters per jaar
Tractor	Stage-I, <=2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	10,22	365	3.731
Lader	Stage-I, <=2001, 7<= 56 kW, diesel, SCR: nee	2,27	365	829
Shovel	Stage-I, <=2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	7,81	365	2.851
Shovel	Stage-I, <=2001, 7<= 56 kW, diesel, SCR: nee	3,80	365	1.387
Verreiker	Stage-I, <=2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	7,81	365	2.851
Zitmaaier	Stage-I, <=2001, 7<= 56 kW, diesel, SCR: nee	3,41	100	341
Zelfrijdende voermengwagen	Stage-I, <=2001, 7<= 56 kW, diesel, SCR: nee	4,60	365	1.679

4.4 Vervoersbewegingen

Vergunde situatie

Tabel 6: Vervoersbewegingen vergunde situatie

Activiteit	Cat.	Vervoersbewegingen	Eenheid
Veearts, adviseur, ed.	licht	7.300	Per jaar
Afvoer kadavers	zwaar	100	Per jaar
Aanvoer krachtvoer/bijproducten	zwaar	400	Per jaar
Aanvoer dieren	zwaar	100	Per jaar
Afvoer dieren	zwaar	200	Per jaar
Overige aan-/afvoer	zwaar	100	Per jaar
Mestafvoer	zwaar	400	Per jaar
Overige bewegingen	zwaar	600	Per jaar
Totaal	zwaar	1.900	Per jaar

Stagnerend en stationair draaien op locatie vergunde situatie

Het stationair draaien van wegverkeer kan in Aerius worden gemodelleerd als een punt, vlak of lijnbron onder de sector 'Anders'. Hier dient vervolgens handmatig de NO_x en NH₃ emissie ingevoerd te worden, de overige kenmerken kunnen op de standaard ingevulde waarden blijven staan. Voor de emissiecijfers kan er gebruikt gemaakt worden van de bijlage 1 van de instructie gegevensinvoer.

Tabel 7: Stagnerend en stationair draaien vergunde situatie

Voertuigtype	Eenheid	Tijd (h)	NO _x (g/h) 2026	NH ₃ (g/h) 2026	Aantal/ jaar	Totaal NO _x (kg/jr)	Totaal NH ₃ (kg/jr)
Licht wegverkeer	g/uur	0,05	4,45560	0,16536	7.300	1,626294	0,060356
vrachtauto's > 20 ton GVW en trekkers	g/uur	0,10	74,06088	0,99312	1.900	14,071567	0,188693
Totaal						15,697861	0,249049

Koude start vergunde situatie

Voor de koude start is alleen het lichte verkeer opgenomen. Het zware verkeer is minder dan 2 uur op de locatie aanwezig. Voor het lichte verkeer betekent dit dat dit 3.650 voertuigen zijn.

Beoogde situatie

Door de wijzigingen zal het aantal vervoersbewegingen tevens wijzigen.

Tabel 8: Vervoersbewegingen beoogde situatie

Activiteit	Cat.	Vervoersbewegingen	Eenheid
Veearts, adviseur, ed.	licht	7.300	Per jaar
Afvoer kadavers	zwaar	100	Per jaar
Aanvoer krachtvoer/bijproducten	zwaar	600	Per jaar
Aanvoer dieren	zwaar	200	Per jaar
Afvoer dieren	zwaar	300	Per jaar
Overige aan-/afvoer	zwaar	100	Per jaar
Mestafvoer	zwaar	600	Per jaar
Overige bewegingen	zwaar	600	Per jaar
Totaal	zwaar	2.500	Per jaar

Stagnerend en stationair draaien op locatie beoogde situatie

Het stationair draaien van wegverkeer kan in Aeries worden gemodelleerd als een punt, vlak of lijnbron onder de sector 'Anders'. Hier dient vervolgens handmatig de NO_x en NH₃ emissie ingevoerd te worden, de overige kenmerken kunnen op de standaard ingevulde waarden blijven staan. Voor de emissiecijfers kan er gebruikt gemaakt worden van de bijlage 1 van de instructie gegevensinvoer.

Tabel 9: Stagnerend en stationair draaien beoogde situatie

Voertuigtype	Eenheid	Tijd (h)	NO _x (g/h) 2026	NH ₃ (g/h) 2026	Aantal/ jaar	Totaal NO _x (kg/jr)	Totaal NH ₃ (kg/jr)
Licht wegverkeer	g/uur	0,05	4,45560	0,16536	7.300	1,626294	0,060356
vrachtauto's > 20 ton GVW en trekkers	g/uur	0,10	74,06088	0,99312	2.500	18,515220	0,248280
Totaal						20,141514	0,308636

Koude start beoogde situatie

Voor de koude start is alleen het lichte verkeer opgenomen. Het zware verkeer is minder dan 2 uur op de locatie aanwezig. Voor het lichte verkeer betekent dit dat dit 3.650 voertuigen zijn.

4.5 Bedrijfswoning

Voor het bepalen van de stikstofuitstoot als gevolg van het gebruik van de woning is gebruik gemaakt van de standaardwaarden van het RIVM voor het verwarmen van een huis. Er is sprake van een oudere woning, type vrijstaande woning met 3,59 kg NO_x/jaar.

4.6 Stookinstallaties

Om de stikstofemissie van de stookinstallaties te berekenen is gebruik gemaakt van het bestand CalComEmis.xls bestand dat via de website van IPLO beschikbaar is.

Om de stikstofemissie van de stookinstallaties te berekenen is gebruik gemaakt van het bestand CalComEmis.xls bestand dat via de website van Infomil beschikbaar is.

CV ketel vergund

Op het bedrijf was een CV ketel met een vermogen van 32 kW aanwezig. Bij volledig jaarlijks gebruik (8.760 uren) en een gemiddelde rookgastemperatuur van 100 graden Celsius is de uitstoot van een CV ketel 20,00 kg NO_x per jaar.

Noodstroomaggregaat vergund

Op het bedrijf was een noodstroomaggregaat met een vermogen van 70 kW aanwezig. Bij volledig jaarlijks gebruik (8.760 uren) en een gemiddelde rookgastemperatuur van 100 graden Celsius is de uitstoot 43,8 kg NO_x per jaar. De noodstroomaggregaat wordt maximaal 10 dagen per jaar gebruikt waardoor de emissie maximaal $(43,8/365 \times 10 =) 1,20$ kg NO_x bedraagt.

Gasboiler beoogd

Op het bedrijf is een met een vermogen van 7,0 kW aanwezig. Bij volledig jaarlijks gebruik (8760 uren) en een gemiddelde rookgastemperatuur van 100 graden Celsius is de uitstoot van een CV ketel 4,38 kg NO_x per jaar.

CV ketel beoogd

Op het bedrijf is een CV ketel met een vermogen van 4,0 kW aanwezig. Bij volledig jaarlijks gebruik (8.760 uren) en een gemiddelde rookgastemperatuur van 100 graden Celsius is de uitstoot van een CV ketel 2,40 kg NO_x per jaar.

Noodstroomaggregaat beoogd

Op het bedrijf is een noodstroomaggregaat met een vermogen van 10 kW aanwezig. Bij volledig jaarlijks gebruik (8760 uren) en een gemiddelde rookgastemperatuur van 100 graden Celsius is de uitstoot 6,25 kg NO_x per jaar. De noodstroomaggregaat wordt maximaal 10 dagen per jaar gebruikt waardoor de emissie maximaal $(6,25/365 \times 10 =) 0,17$ kg NO_x bedraagt.

4.7 Mestsilo

Op locatie wordt een mestsilo gerealiseerd. De oppervlakte bedraagt 492,45 m².

Tabel 10: Emissie mestsilo

Omschrijving	NH ₃ totaal
Mestsilo	152,06

*De emissie afkomstig uit de mestsilo is berekend op basis van de mestnotitie die is afgegeven door Bij12. De onderliggende berekening ligt ten grondslag:

Emissie silo: $492,45 \times 0,000235$ (emissiefactor voor runderdrijfmest) $\times 24$ (emissie per dag) $\times 365$ (gebruiksdagen) $\times 0,15$ (uitstoot op basis van 85% reductie door afdekken silo) = 152,06 kg NH₃ per jaar.

5. Conclusie

Door een berekening middels AERIUS Calculator is het verschil in depositie bepaald tussen de referentiesituatie en de beoogde situatie.

Uit de toegevoegde berekening blijkt dat door de gewenste ontwikkeling de depositie op de Natura 2000-gebieden niet toeneemt (m.u.v.. randeffecten). Nadelige gevolgen voor Natura 2000-gebieden kunnen daarmee op voorhand worden uitgesloten. Een passende beoordeling is niet noodzakelijk.

6. Bijlagen los toegevoegd

- ☐ Plattegrondtekening beoogde situatie
- ☐ Wnb vergunning incl. plattegrondtekening d.d. 8 juli 2013
- ☐ AERIUS Calculator berekeningen

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

