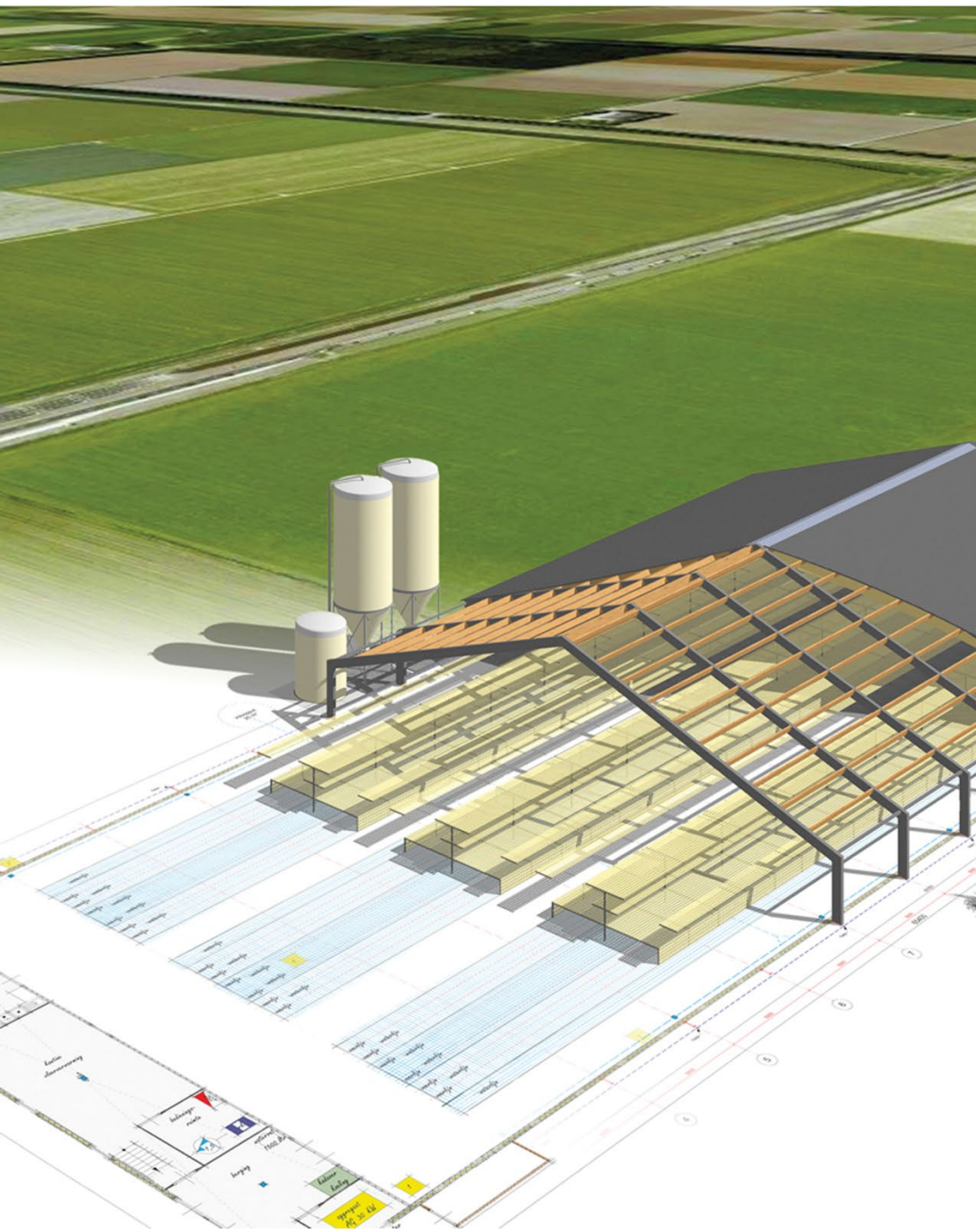


Aanvraag Natura 2000 activiteit

Mosterdwal 1,
Beneden-Leeuwen



AGRA-MATIC

ADVIES MILIEU BOUW



Aanvraag Natura 2000-activiteit

Locatie
Mosterdwal 1
6658 KT Beneden-Leeuwen

Agra-Matic B.V.
Postbus 396
6710 BJ Ede

Datum: 14 januari 2026
Status: definitief

INHOUD

1	Inleiding	1
2	Gegevens van de locatie	2
2.1	Aanleiding	2
3	Invoergegevens referentiesituatie.....	5
3.1	Stalemissies vergund.....	5
3.2	Gebouwinvloed	5
3.3	Modellering	6
4	Invoergegevens beoogde situatie	7
4.1	Sloopfase	7
4.2	Aanlegfase	7
4.3	Gebruiksfase.....	8
5	Toetsting	10
	Bijlage 1 Diertabel	11
	Bijlage 2 Vergunning wet natuurbescherming 2012.....	12
	Bijlage 3 Milieutekening - WNB 2012.....	13
	Bijlage 4 Situatietekening beoogde situatie	14
	Bijlage 6 Invoergegevens bouwfase	15

1 INLEIDING

Voor de locatie gelegen aan de Mosterdwal 1 te Beneden-Leeuwen, dienen wij een gedeeltelijk intrekingsverzoek in van de vergunning Wet natuurbescherming. Onderhavige bedrijfslocatie neemt deel aan de LBV+ regeling; Conform de overeenkomst met de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) mag 15% van de stikstofrechten behouden blijven. Onderhavige (gedeeltelijke) intrekking van de vergunning Wet natuurbescherming behoudt de toegestane 15% van de stikstofrechten voor sloop, nieuwbouw, aanleg en toekomstig gebruik. Middels dit rapport wordt deze vergunningsaanvraag nader toegelicht en onderbouwd.

De indeling van dit rapport is als volgt: Hoofdstuk 2 geeft een overzicht van de kenmerken van het bedrijf en de beoogde activiteit. Hoofdstuk 3 bevat een beschrijving van de gebruikte invoergegevens voor de referentiesituatie. Hoofdstuk 4 bevat een beschrijving van de gebruikte invoergegevens voor de beoogde situatie. Hoofdstuk 5 bevat een toetsing aan het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). De bijbehorende bijlagen van AERIUS zijn los bijgevoegd.

2 GEGEVENS VAN DE LOCATIE

2.1 AANLEIDING

Het bedrijf is gelegen aan de Mosterdwal 1 te Beneden-Leeuwen. De kadastrale ligging van de locatie is gemeente West Maas en Waal, sectie N, perceelnummer 409, 1047, 1048. In de huidige situatie is de locatie in gebruik als veehouderij en akkerbouwbedrijf. Op het perceel staan de volgende gebouwen: een bedrijfswoning met bijbehorende berging (C) schapenstal (E), een werktuigenberging/zoogkoeienstal(D), een kantine en twee pluimveestallen (A & B).

De locatie wordt in figuur 1 schematisch inzichtelijk gemaakt. De plattegrond tekening is te vinden in bijlage 3.

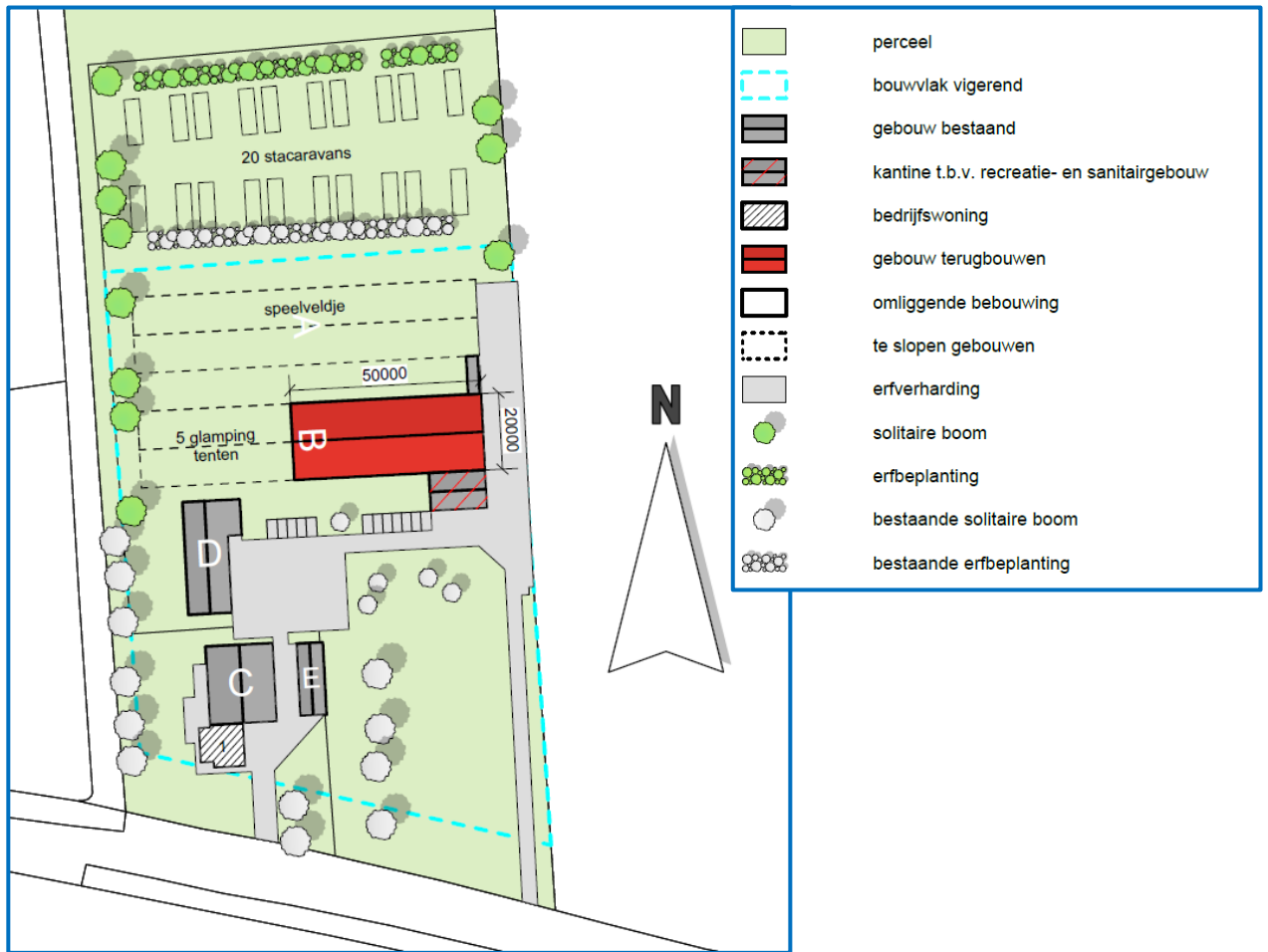


Figuur 1: situatietekening onderhavig plan

Onderstaande figuur 2 geeft de ligging van de locatie ten opzichte van de meest dichtbijgelegen Natura 2000-gebieden weer. Binnen een radius van 25 kilometer om het bedrijf heen zijn meerdere Natura 2000-gebieden gesitueerd:

- Rijntakken op circa 2,7 kilometer afstand;
- Kolland & Overlangbroek 15,6 kilometer afstand
- Veluwe op circa 16,2 kilometer afstand
- Binnenveld op circa 16,7 kilometer afstand
- Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek op circa 24,4 kilometer afstand;

Op deze gebieden dient getoetst te worden voor mogelijke projecteffecten.



Figuur 1. Beoogde situatietekening, Mosterdwal 1 te Beneden-Leeuwen

3 INVOERGEGEVENS REFERENTIESITUATIE

3.1 STALEMISSIES VERGUND

De locatie gelegen aan de Mosterdwal 1 te Beneden-Leeuwen is voorzien van een drietal dierenverblijven. Het betreft twee pluimveestallen (gebouw A en stal B), een berging (gebouw C), een rundveestal (gebouw D) en een schapenstal (Gebouw E). Gebouw A en B worden geventileerd via een combinatie van nok- en gevelventilatie, gebouw C, D en E wordt natuurlijk geventileerd. De relevante invoergegevens zijn als volgt:

- Gebouw A: Uitreedhoogte 6,7 meter, Uitreeddiameter 0,8 meter, uitreedsnelheid 3,9 m/s
- Gebouw B: Uitreedhoogte 6,7 meter, Uitreeddiameter 0,8 meter, uitreedsnelheid 3,9 m/s
- Gebouw C: Uittreedhoogte 8,9 meter
- Gebouw D: Uittreedhoogte 1,5 meter
- Gebouw E: Uittreedhoogte 1,5 meter

Op de locatie zijn 59.000 stuks opfokhennen tot 18 weken (HE 1.100), 40 stuks zoogkoeien ouder dan 2 jaar (HA 4.100) en 130 schapen van 1 jaar en ouder inclusief lammeren vergund. Deze zijn als volgt verdeelt over de stallen/

- ▶ In gebouw A worden 29.500 opfokhennen tot 18 weken gehouden met een bijbehorende emissie van 5015 kg NH₃ per jaar.
- ▶ In gebouw B worden 29.500 opfokhennen tot 18 weken gehouden met een bijbehorende emissie van 5015 kg NH₃ per jaar.
- ▶ In gebouw C worden 20 zoogkoeien gehouden met een bijbehorende emissie van 82 kg NH₃ per jaar.
- ▶ In gebouw D worden 20 zoogkoeien en 60 schapen gehouden met een bijbehorende emissie van 124 kg NH₃ per jaar.
- ▶ In gebouw E worden 70 schapen gehouden met een bijbehorende emissie van 49 kg NH₃ per jaar.

Los bijgevoegd zijn de invoergegevens van de vergunde en beoogde situatie.

3.2 GEBOUWINVLOED

Er dient in depositieberekeningen rekening te worden met gebouwinvloed als al de volgende vier criteria van toepassing zijn:

- De bron wordt gemodelleerd als een stationaire puntbron, zoals het geval is bij stallen.
- De puntbron staat op een dominant gebouw¹ of dichtbij één of meer dominante gebouwen.
- De hoogte van het emissiepunt is minder dan 2,5 maal de hoogte van het gebouw.
- De afstand van de emissiebron tot de meest nabijgelegen stikstofgevoelige natuur is minder dan 3 kilometer. Na 3 km mag gebouwinvloed voor aanvragen worden verwaarloosd.

¹ Een dominant gebouw is een gebouw dat een relatief groot obstakel vormt in zijn omgeving.

De gebouwen gelegen aan de Mosterdwal 1 te Beneden-Leeuwen bevinden zich op een grotere afstand dan 3 kilometer van de meest nabijgelegen stikstofgevoelige natuur. Derhalve wordt in de berekeningen geen rekening gehouden met gebouwinvloed.

3.3 MODELLERING

In het rekenprogramma AERIUS Calculator zijn in de referentiesituatie enkel de stalemissies opgenomen conform bovenstaande toelichting. De NO_x bronnen behorende bij de referentiesituatie zijn buiten beschouwing gelaten. Hieruit volgt dat er in werkelijkheid meer dan 85% van de stikstofrechten wordt afgeroomd. De dierenverblijven zijn als puntbron gemodelleerd.

4 INVOERGEGEVENS BEOOGDE SITUATIE

Voor de beoogde situatie wordt < 15% van de oorspronkelijke stikstofrechten ingezet voor de sloop- en bouwwerkzaamheden en de toekomstige situatie (= gebruiksfase). Deze worden hieronder toegelicht. Los bijgevoegd is een overzicht van de bijbehorende NO_x bronnen.

4.1 SLOOPFASE

De sloopfase duurt naar verwachting 3 maanden. Tijdens deze fase worden de bedrijfsgebouw A en B gesloopt en hun funderingen verwijderd. Voor de sloop komen personen (bouwvakkers) naar de locatie. Dit zullen maximaal 2 voertuigen per werkdag zijn (middelzwaar verkeer). Ervan uitgaande dat er 5 werkdagen per week gewerkt wordt over een periode van 3 maanden zijn dit in totaal 130 verkeersbewegingen. Wanneer deze voertuigen langer dan 2 uur stil zullen staan zal voor de voertuigen een koude start gerekend worden.

Om de sloopwerkzaamheden uit te kunnen voeren zijn er mobiele werktuigen nodig. Deze mobiele werktuigen zijn niet de gehele maand continu in gebruik. Voor de werkzaamheden zal er gebruik gemaakt worden van onder andere een sloopkraan, een mobiele kraan en een puinbreker:

- De sloopkraan heeft een vermogen van 230 kW, zal 120 uur draaien, met een bijbehorend dieselvebruik van circa 2686 liter.
- De mobiele kraan heeft een vermogen van 105 kW, zal 24 uur draaien, met een bijbehorend dieselvebruik van circa 252 liter.
- De puinbreker heeft een vermogen van 235 kW, zal 24 uur draaien, met een bijbehorend dieselvebruik van circa 548 liter.

De sloopkraan en puinbreker dienen vervoert te worden naar de locatie, hiervoor worden 4 verkeersbewegingen gerekend (zwaar-vrachtverkeer). De mobiele kraan rijdt zelf naar de locatie, hiervoor worden 2 verkeersbewegingen gerekend (zwaar-vrachtverkeer).

De puin van de sloop dient afgevoerd te worden, dit gaat via vrachtwagens (zwaar-vrachtverkeer). Verwacht wordt dat er 1800 ton puin bij het slopen vrijkomt. Om dit af te voeren zijn circa 94 vrachtwagens nodig. Deze zullen het puin afvoeren gedurende meerdere dagen.

Bovenstaande verkeersbewegingen en brandstofverbruik zijn een worst-case inschatting.

4.2 AANLEGFASE

Voor onderhavige aanlegfase wordt er gewerkt met 2 separate aanlegfases. Eén voor de aanleg van de camping en één voor de aanleg van het bedrijfsgebouw.

De aanlegfase bij camping aan de Mosterdwal 1 duurt naar verwachting 1 maanden. Voor de aanlegfase komen personen (bouwvakkers) naar de locatie. Dit zullen maximaal 1 voertuig per werkdag zijn (middelzwaar verkeer). Ervan uitgaande dat er 5 werkdagen per week gewerkt wordt over een periode van 1 maanden zijn dit in totaal 43 verkeersbewegingen. Wanneer deze voertuigen langer dan 2 uur stil zullen staan zal voor de voertuigen een koude start gerekend worden. De

materialen voor de bouw worden aangevoerd middels 13 vrachtwagens (zwaar- vrachtverkeer). Dit zijn in totaal 43 verkeersbewegingen in 1 maanden.

Tijdens de werkzaamheden zijn mobiele werktuigen nodig om de bouw te realiseren. Deze mobiele werktuigen zijn niet de gehele 1 maanden in gebruik. Voor de bouwwerkzaamheden zijn onder andere een mobiele kraan, trekker met kipper en een trilplaat nodig:

- De trekker met kipper heeft een vermogen van 120 kW, zal 80 uur draaien, met een bijbehorend dieselverbruik van circa 955 liter.
- De trilplaat heeft een vermogen van 20 kW, zal 25 uur draaien, met een bijbehorend dieselverbruik van circa 59 liter.

De aanlegfase duurt naar verwachting 3 maanden. Tijdens de bouw wordt er één bedrijfsgebouw gerealiseerd. Voor de sloop komen personen (bouwvakkers) naar de locatie. Dit zullen maximaal 2 voertuigen per werkdag zijn (middelzwaar verkeer). Ervan uitgaande dat er 5 werkdagen per week gewerkt wordt over een periode van 3 maanden zijn dit in totaal 260 verkeersbewegingen. Wanneer deze voertuigen langer dan 2 uur stil zullen staan zal voor de voertuigen een koude start gerekend worden. De materialen voor de bouw worden aangevoerd middels 12 vrachtwagens (zwaar- vrachtverkeer) , daarnaast wordt er bouwafval afgevoerd middels 2 vrachtwagens (zwaar- vrachtverkeer). Dit zijn in totaal 36 verkeersbewegingen in 4 maanden.

Tijdens de werkzaamheden zijn mobiele werktuigen nodig om de bouw te realiseren. Deze mobiele werktuigen zijn niet de gehele 3 maanden in gebruik. Voor de bouwwerkzaamheden zijn onder andere een mobiele kraan, trekker met kipper, betonmixer en een trilplaat nodig:

- De mobiele kraan heeft een vermogen van 105 kW, zal 120 uur draaien, met een bijbehorend dieselverbruik van circa 2261 liter.
- De trekker met kipper heeft een vermogen van 120 kW, zal 28 uur draaien, met een bijbehorend dieselverbruik van circa 334 liter.
- De betonmixer heeft een vermogen van 300 kW, zal 10 uur draaien, met een bijbehorend dieselverbruik van circa 306 liter.

Deze mobiele werktuigen rijden naar de locatie, hiervoor worden 2 verkeersbewegingen gerekend (zwaar- vrachtverkeer).

Bovenstaande verkeersbewegingen en brandstofverbruik zijn een worst-case inschatting.

4.3 GEBRUIKSFASE

Na sloop van de stallen en realisatie van de stallen zal de gebruiksfase plaatsvinden. De gegevens voor de gebruiksfase zijn in overleg met de initiatiefnemer afgestemd en mede afgestemd op de kengetallen van de AERIUS Calculator.

De verkeersgeneratie is berekend aan de hand van de CROW-publicatie 744. Op basis hiervan is er is voor de bedrijfswoning gerekend met een daggemiddelde van 7,8 verkeersbewegingen (licht verkeer), dit resulteert op jaarbasis in 2.847 verkeersbewegingen. Voor deze voertuigen wordt tevens een koude start gerekend. Tevens is er 0,7 vervoersbeweging gerekend voor vrachtverkeer naar de woning toe. De bestaande woning is aangesloten op het gasnet. Bij deze woning is aldus sprake van stikstofemissie uit de woning. Bij oudere vrijstaande woning bedraagt de emissie 3,59 kg NOx per jaar.

Naast de emissie van de woon gerelateerde activiteiten, zal de initiatiefnemer in de beoogde situatie hobbymatig dieren houden. Het gaat hier om 25 schapen en 10 zoogkoeien. Dit resulteert in een gezamenlijke emissie van 58,5 kg NH₃ per jaar . Voor de behoud van zijn agrarisch bedrijf zijn er mobiele werktuigen aanwezig, voor deze mobiele werktuigen is verwacht jaar verbruik aan 46.158 liter diesel per jaar gerekend.

Bovenstaande verkeersbewegingen en brandstofverbruik zijn een worst-case inschatting.

5 TOETSTING

Middels het rekenprogramma AERIUS Calculator is bepaald of er sprake is van een depositietoename tussen de vergunde (referentie) situatie en de beoogde situatie. Deze berekening en de berekening van de voortoets zijn los bijgevoegd.

Er dient in dit geval rekening te worden gehouden met het feit dat de veehouderij meedoet aan de LBV+ regeling. De initiatiefnemer levert > 85% van de stikstofrechten in ten behoeve van de omliggende Natura 2000-gebieden. In de regeling is vastgesteld dat 15% van de stikstofrechten behouden mag blijven ten behoeve van nieuwe activiteiten. In de referentiesituatie is sprake van 10.285 kg NH₃ emissie en in de beoogde situatie is sprake van 71,1 kg NH₃ en 1.644,2 kg NO_x emissie. Het effect van deze wijziging op de Natura 2000-gebieden is weergegeven in de onderstaande tabel 1.

Tabel 1: Verschil stikstofdepositie

	Depositie vergund (mol/N/Ha/jr)	Depositie beoogd (mol/N/Ha/jr)	Afname (mol/N/Ha/jr)	Afname (%)
Rijntakken	1,34	0,04	1,28	95,5%
Veluwe	2,27	0,03	2,24	98,7%
Kolland & Overlangbroek	0,72	0,02	0,70	97,2%
Binnenveld	1,21	0,02	1,19	98,3%
Vlijmens Ven, Moerputten & Bosseche Broek	0,38	0,01	0,37	97,3%

Op basis van bovenstaande tabel concluderen wij dat met dit initiatief de klant voldoet aan de eisen gesteld in de LBV+ regeling. Daarnaast kan het beoogde initiatief kan vergund worden; er zijn in het geheel geen negatieve effecten op de omliggende Natura 2000-gebieden.

BIJLAGE 1 DIERTABEL

Diertabel

Versie 2024.10

Datum : 9-10-2025
 Naam aanvrager : Van der Borgh Pluimveebedrijf B.V.
 Adres : Mosterdwal 1
 Postcode en plaats : 6658 KT Beneden-Leeuwen
 Adres bedrijf : Mosterdwal 1
 Postcode en plaats : 6658 KT Beneden-Leeuwen



ADVIES MILIEU BOUW

Tel. : 0318-675400
 E-mail : info@agra-matic.nl
 Adviseur : KB
 Specialist : RL

VERGUND			Wnb 26-11-2012	(Wet natuurbescherming)	Ammoniak		Ammoniakemissie		Toetsing Bal ammoniak			Geur		Geuremissie		Fijnstof			Fijnstofemissie PM10		Toetsing Bal fijnstof PM10			
Diercategorie	Stal	OW-code	Huisvestingsstelsysteem	OW-nummer	Versie nummer	Aantal dieren	Reductie %	Kg NH ₃ p.pl.p.j.	Kg NH ₃ totaal	Kolomindeling keuze A/B/C	Kg NH ₃ Besl Hv	Kg NH ₃ Besl Hv	Reductie %	Geuremissie-factor/dier	Geuremissie-totaal in OU/s	Reductie%	Fijnstof PM10 in gr/dier/jr	Fijnstof PM10 totaal in gr/jr	Fijnstof PM10 totaal in gr/s	Fijnstof PM10 in gr/dier/jr	Fijnstof PM10 totaal in gr/jr			
Opfokhennen tot 18 weken	A	HE 1.100	Overige huisvestingsystemen (niet-batterijhuisvesting)	traditioneel		29.500		0,17	5015,00	A	0,17	5015,00		0,18	5310,00		30	885.000	0,0281	30	885.000			
Opfokhennen tot 18 weken	B	HE 1.100	Overige huisvestingsystemen (niet-batterijhuisvesting)	traditioneel		29.500		0,17	5015,00	A	0,17	5015,00		0,18	5310,00		30	885.000	0,0281	30	885.000			
Zoogkoeien ouder dan 2 jaar	C	HA 4.100	Overige huisvestingsystemen	traditioneel		20		4,1	82,00	A	4,1	82,00					86	1.720	0,0001	86	1.720			
Zoogkoeien ouder dan 2 jaar	D	HA 4.100	Overige huisvestingsystemen	traditioneel		20		4,1	82,00	A	4,1	82,00					86	1.720	0,0001	86	1.720			
Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren)	D	HB 1.100	Overige huisvestingsystemen (beweiden)	traditioneel		60		0,7	42,00	A	0,7	42,00		7,80	468,00									
Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren)	E	HB 1.100	Overige huisvestingsystemen (beweiden)	traditioneel		70		0,7	49,00	A	0,7	49,00		7,80	546,00									
TOTAAL									10285,00			10285,00			11634,00						1.773.440	0,0562		1.773.440

voldoet aan Bal NH3

voldoet aan Bal PM10

* Bij meerdere nageschakelde technieken moet het reductiepercentage zelf worden ingevuld. Het berekende reductiepercentage is weergegeven bij de eerste nageschakelde techniek van de betreffende stal

** Voor dit systeem gelden specifieke data

VERGUND			Wabo 21-5-2014	(Milieu)	Ammoniak		Ammoniakemissie		Toetsing Bal ammoniak			Geur		Geuremissie		Fijnstof			Fijnstofemissie PM10		Toetsing Bal fijnstof PM10			
Diercategorie	Stal	OW-code	Huisvestingsstelsysteem	OW-nummer	Versie nummer	Aantal dieren	Reductie %	Kg NH ₃ p.pl.p.j.	Kg NH ₃ totaal	Kolomindeling keuze A/B/C	Kg NH ₃ Besl Hv	Kg NH ₃ Besl Hv	Reductie %	Geuremissie-factor/dier	Geuremissie-totaal in OU/s	Reductie%	Fijnstof PM10 in gr/dier/jr	Fijnstof PM10 totaal in gr/jr	Fijnstof PM10 totaal in gr/s	Fijnstof PM10 in gr/dier/jr	Fijnstof PM10 totaal in gr/jr			
Opfokhennen tot 18 weken	A	HE 1.100	Overige huisvestingsystemen (niet-batterijhuisvesting)	traditioneel		29.500		0,17	5015,00	A	0,17	5015,00		0,18	5310,00		30	885.000	0,0281	30	885.000			
Opfokhennen tot 18 weken	B	HE 1.100	Overige huisvestingsystemen (niet-batterijhuisvesting)	traditioneel		29.500		0,17	5015,00	A	0,17	5015,00		0,18	5310,00		30	885.000	0,0281	30	885.000			
Zoogkoeien ouder dan 2 jaar	C	HA 4.100	Overige huisvestingsystemen	traditioneel		20		4,1	82,00	A	4,1	82,00					86	1.720	0,0001	86	1.720			
Zoogkoeien ouder dan 2 jaar	D	HA 4.100	Overige huisvestingsystemen	traditioneel		20		4,1	82,00	A	4,1	82,00					86	1.720	0,0001	86	1.720			
Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren)	D	HB 1.100	Overige huisvestingsystemen (beweiden)	traditioneel		60		0,7	42,00	A	0,7	42,00		7,8	468,00									
Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren)	E	HB 1.100	Overige huisvestingsystemen (beweiden)	traditioneel		70		0,7	49,00	A	0,7	49,00		7,8	546,00									
TOTAAL									10285,00			10285,00			11634,00						1.773.440	0,0562		1.773.440

voldoet aan Bal NH3

voldoet aan Bal PM10

* Bij meerdere nageschakelde technieken moet het reductiepercentage zelf worden ingevuld. Het berekende reductiepercentage is weergegeven bij de eerste nageschakelde techniek van de betreffende stal

** Voor dit systeem gelden specifieke data

BEOOGD -			Ammoniak		Ammoniakemissie		Toetsing Bal ammoniak			Geur		Geuremissie		Fijnstof			Fijnstofemissie PM10		Toetsing Bal fijnstof PM10					
Diercategorie	Stal	OW-code	Huisvestingsstelsysteem	OW-nummer	Versie nummer	Aantal dieren	Reductie %	Kg NH ₃ p.pl.p.j.	Kg NH ₃ totaal	Kolomindeling keuze A/B/C	Kg NH ₃ Besl Hv	Kg NH ₃ Besl Hv	Reductie %	Geuremissie-factor/dier	Geuremissie-totaal in OU/s	Reductie%	Fijnstof PM10 in gr/dier/jr	Fijnstof PM10 totaal in gr/jr	Fijnstof PM10 totaal in gr/s	Fijnstof PM10 in gr/dier/jr	Fijnstof PM10 totaal in gr/jr			
Zoogkoeien ouder dan 2 jaar	D	HA 4.100	Overige huisvestingsystemen	traditioneel		10		4,1	41,00	A	4,1	41,00					86	860	0,0000	86	860			
Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren)	D	HB 1.100	Overige huisvestingsystemen (beweiden)	traditioneel		25		0,7	17,50	A	0,7	17,50		7,8	195,00									
TOTAAL									58,50			58,50			195,00						860	0,0000		860

voldoet aan Bal NH3

voldoet aan Bal PM10

BIJLAGE 2 VERGUNNING WET NATUURBESCHERMING 2012



BESCHIKKING D.D. 26 NOVEMBER 2012 - ZAAKNUMMER 2012-012620 VAN
GEDEPUTEERDE STATEN VAN GELDERLAND

Natuurbeschermingswet 1998
Drempelwaarden op grond van beleidsregels stikstof Gelderland

Veehouderij aan de Mosterdwal 1 te Beneden-Leeuwen

Aanvraag en procesverloop

Bij brief van 26 juli 2012 heeft de heer Van den Borgh, Mosterdwal 1 te Beneden-Leeuwen, hierna te noemen aanvrager, een aanvraag ingediend om een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, hierna de Nbw 1998.

De aanvraag voorziet in het in bedrijf hebben van een gemengde veehouderij voor het houden van leghennen in opfok, zoogkoeien en schapen. De inrichting is gelegen op 2.705 meter van het Natura 2000-gebied Uiterwaarden Waal.

Voor de beoordeling van de aanvraag zijn de volgende stukken gebruikt:

- Aanvraagformulier Nbw 1998 agrarische bedrijven inclusief bijlagen, d.d. 26 juli 2012.
- AAgro-Stacksberekening aangevraagde situatie.

Het ontwerpbesluit heeft in de periode van 4 oktober 2012 tot 15 november 2012 ter inzage gelegen. Het ontwerpbesluit is tevens toegezonden aan het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente West Maas en Waal en aan de Gelderse Natuur en Milieufederatie waarbij zij in de gelegenheid zijn gesteld een zienswijze naar voren te brengen. 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 10a, 16, 19d, 19e Nbw 1998 en artikel 3.1 lid 1 sub I en artikel 4 lid 1a van de Beleidsregels Stikstof en Natura 2000 Gelderland;

HEBBEN BESLOTEN

de aanvrager een vergunning conform de beschrijving in de aanvraag te **verlenen**.

Beoordeling van de aanvraag

Op 15 oktober 2011 zijn de beleidsregels Stikstof en Natura 2000 Gelderland in werking getreden die op deze procedure van toepassing zijn. Artikel 3.1 lid 1 en artikel 4 lid 1a van de beleidsregels bepalen, voor zover van belang voor deze procedure, dat een vergunning kan worden verleend indien de geldende drempelwaarden niet worden overschreden. Voor de gebieden Uiterwaarden IJssel, Gelderse Poort, Uiterwaarden Neder-Rijn, Uiterwaarden Waal en Loevestein is de drempelwaarde 1% van de kritische depositiewaarde van de stikstofgevoelige habitattypen. Voor de andere gebieden is de drempelwaarde 0,5% van de kritische depositiewaarde van de stikstofgevoelige habitattypen.

In tabel 1 is de gewenste veebezetting van het bedrijf weergegeven. De berekeningen van de stikstofdepositie zijn opgenomen in de bijlage.

Tabel 1 Aangevraagde veebezetting

Diersoort	Rav-code/BWL	Aantal
Leghennen in opfok	E 1.100	59.000
Zoogkoeien	A 2	40
Schape	B 1	130

Uit het vergelijken van bijlage 1 (AAgro-Stacksberekening) met bijlage 2 (drempelwaarden) blijkt dat de totale stikstofdepositie van de gewenste veebezetting niet tot gevolg heeft dat de drempelwaarden worden overschreden. De aanvraag valt daarmee binnen het beleidskader. Een dergelijke toename achten wij vanwege de dalende achtergronddepositie en de afroming van 70% op de in te trekken milieuvergunningen c.q. meldingen, welke in de salderingsbank worden opgenomen, marginaal. Een significant negatief effect op de instandhoudingsdoelstellingen achten wij in deze situatie op voorhand uitgesloten.

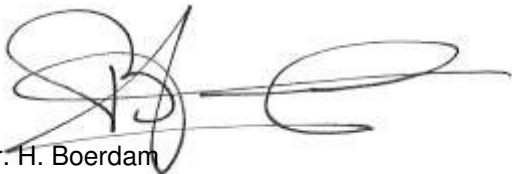
De mogelijk schadelijke effecten op de instandhoudingsdoelstellingen worden in deze procedure uitsluitend veroorzaakt door stikstofdepositie.

Aangezien voor dit bedrijf niet eerder een vergunning of een verklaring van geen bedenkingen op grond van de Nbw 1998 is verleend, is verlening van de vergunning mogelijk voor zover vereisten op economisch, sociaal en cultureel gebied, alsmede regionale en lokale belangen zich hier niet tegen verzetten. Niet is gebleken dat deze belangen vergunningverlening in de weg staan.

Conclusie

Op grond van het vorenstaande hebben wij de zekerheid verkregen dat het project geen significant negatieve effecten heeft. 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,



mr. H. Boerdam
teammanager Vergunningverlening Water Ontgrondingen
en Natuur

Beroep

Belanghebbenden kunnen binnen zes weken na de dag waarop het besluit ter inzage is gelegd 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:

- Berekening aangevraagde situatie
- Kritische depositiewaardes en grenswaardes habitattypes

BIJLAGE 1: Berekening aangevraagde situatie

Naam van de berekening: Mosterdwal 1 te Beneden-Leeuwen aanvraag
 Gemaakt op: 9-08-2012 11:23:25
 Zwaartepunt X: 164,000 Y: 430,300
 Cluster naam: Mosterdwal 1 te Beneden-Leeuwen
 Berekende ruwheid: 0,17 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Stal A	164 035	430 374	6,7	4,6	0,8	4,00	5 015
2	Stal B	164 037	430 341	6,7	4,6	0,8	4,00	5 015
3	Stal C	164 025	430 281	1,5	1,5	0,5	0,40	106
4	Stal D	164 010	430 310	1,5	1,5	0,5	0,40	148
5	Stal E	164 043	430 281	1,5	1,5	0,5	0,40	49

Gevoelige locaties:

Volgnr.	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Uiterwaarden Waal (rand)	164 084	433 092	11,90
2	H91E0A Zachthoutoibossen	164 073	433 275	11,40
3	H91E0A Zachthoutoibossen	164 434	433 304	12,18
4	H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden	166 221	433 360	10,69
5	H6510A Glanshaverhooilanden	163 145	433 781	6,61
6	H6510A Glanshaverhooilanden	166 303	433 312	10,88
7	H3270 Slikkige rivieroeveren	166 223	434 261	7,24

Details van Emissie Punt: Stal A (1833)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E 1.100	Leghennen in opfok	29500	0.17	5015

Details van Emissie Punt: Stal B (1834)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E 1.100	Leghennen in opfok	29500	0.17	5015

Details van Emissie Punt: Stal C (1835)

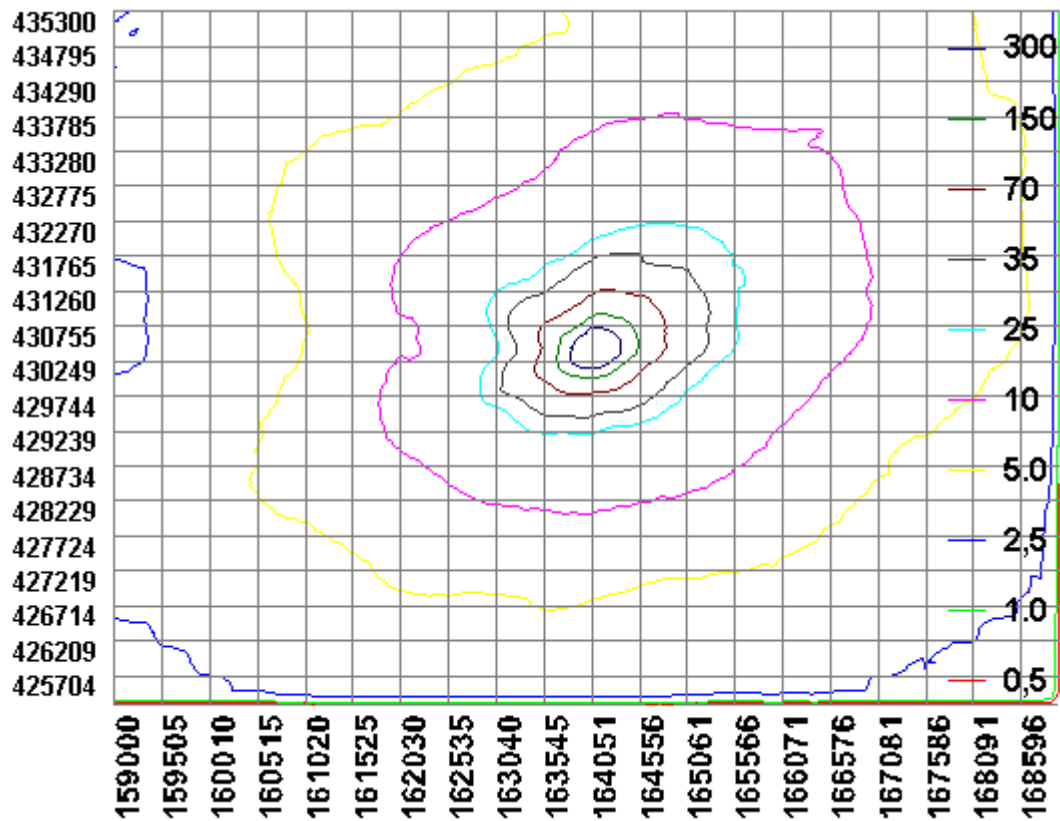
Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 2	Zoogkoeien	20	5.3	106

Details van Emissie Punt: Stal D (1836)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 2	Zoogkoeien	20	5.3	106
2	B 1	Schape	60	0.7	42

Details van Emissie Punt: Stal E (1837)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	B 1	Schapen	70	0.7	49



BIJLAGE 2: Kritische depositiewaardes en grenswaardes habitattypes

Code	Naam	mol/ha/jr	0,5% waarde	1,0% waarde
H2310	Stuifzandheiden met struikhei	1100	5,5	11,0
H2320	Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	1100	5,5	11,0
H2330	Zandverstuivingen	740	3,7	7,4
H3130	Zwakgebufferde vennen	410	2,1	4,1
H3140	Kranswierwateren	>2400	n.v.t.	n.v.t.
H3150	Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden	2100	10,5	21,0
H3160	Zure vennen	410	2,1	4,1
H3260A	Beken met waterplanten	>2400	n.v.t.	n.v.t.
H3260B	Rivieren met waterplanten	>2400	n.v.t.	n.v.t.
H3270	Slikkige rivieroeveren	>2400	n.v.t.	n.v.t.
H4010A	Vochtige heiden op zandgronden	1300	6,5	13,0
H4010B	Vochtige heiden, Moerasheide	1300	6,5	13,0
H4030	Droge heiden	1100	5,5	11,0
H5130	Jeneverbesstruwelen	2180	10,9	21,8
H6120	Stroomdalgraslanden	1250	6,3	12,5
H6230	Heischrale graslanden	830	4,2	8,3
H6410	Blauwgraslanden	1100	5,5	11,0
H6430A	Ruigten en zomen, nat zoet, laagdyn.	>2400	n.v.t.	n.v.t.
H6430B	Ruigten en zomen, nat en dynamisch	>2400	n.v.t.	n.v.t.
H6430C	Ruigten en zomen, droog	1870	9,4	18,7
H6510A	Glanshaverhooilanden	1400	7,0	14,0
H6510B	Vossenstaartgrasland	1540	7,7	15,4
H7110	Actief hoogveen	400	2,0	4,0
H7120	Herstellende hoogvenen	400	2,0	4,0
H7140A	Trilvenen	1200	6,0	12,0
H7140B	Veenmosrietland	700	3,5	7,0
H7150	Pioniervegetaties met snavelbiezen	1600	8,0	16,0
H7210	Galigaanmoerassen	1100	5,5	11,0
H7230	Kalkmoerassen/ Alkalisch laagveen	1100	5,5	11,0
H9120	Beuken-eikenbossen met hulst	1400	7,0	14,0
H9160A	Eiken-haagbeukenbossen	1400	7,0	14,0
H9190	Oude eikenbossen	1100	5,5	11,0
H91D0	Hoogveenbossen	1800	9,0	18,0
H91E0A	Rivierbegeleidende zachthoutoobossen	2410	12,1	24,1
H91E0B	Rivierbegeleidende essen-iepenbossen	2000	10,0	20,0
H91E0C	Beekbegeleidende alluviale bossen	1860	9,3	18,6
H91F0	Droge hardhoutoobossen	2080	10,4	20,8

BIJLAGE 3 MILIEUTEKENING - WNB 2012

BIJLAGE 4 SITUATIETEKENING BEOOGDE SITUATIE

SITUATIE

kadastrale gemeente: Warmel
 sectie: N nr: 409, 1047, 1048
 schaal: 1 : 2000

	perceel	
	bouwvlak vigerend	1,50 ha
	gebouw bestaand	
	kantine t.b.v. recreatie- en sanitairgebouw	148 m²
	bedrijfswoning	
	gebouw terugbouwen	
	omliggende bebouwing	
	te slopen gebouwen	
	erfverharding	
	solitaire boom	
	erfbeplanting	
	bestaande solitaire boom	
	bestaande erfbeplanting	



TEKENING NIET GESCHIKT VOOR UITVOERING

adviseur	KB
getekend	MK
datum	20 oktober 2025
wijz. a	
b	
c	
Initiatiefnemer	
Mosterdwal 1	
6658 KT Beneden Leeuwen	1 : 2000
formaat	420 x 594
projectno.	bladnr.
A000884-03	Si-1

Postbus 396
 6710 BJ Ede
 Tel. 0318 - 675 400
 E. info@agra-matic.nl



20251020_A000884-03_Borgh_Si-1.wvx © 2025 alle rechten voorbehouden

BIJLAGE 6 INVOERGEGEVENS BOUWFASE

Invoergegevens stikstof bronnen
AGRA-MATIC

ADVIES MILIEU BOUW

 Tel. : 0318-675400
 E-mail : info@agra-matic.nl
 Adviseur HJB
 Specialist RL

Datum : 21-10-2025

 Naam aanvrager Van der Borgh Plumveebedrijf B.V.
 Adres Mosterdwal 1
 Postcode en plaats Beneden-Leeuwen
 Adres bedrijf Mosterdwal 1
 Postcode en plaats Beneden-Leeuwen

Sloop fase	Duur	3 maanden	
Bouwwerk	Puin in M3	Aantal vrachtwagens(25m3 per vrach	Aantal bewegingen
Bedrijfsgebouw A	900	46,8	46,8
Bedrijfsgebouw B	900	46,8	46,8
	Totaal		93,6

Vrachtwaker	aantal keer	per dag/week/maand/kwartaal/jaar	Voertuigen bouwfase	aantal bewegingen per jaar	Opmerking
Afvoerpuijn	93,6	gehele traject	93,6	187,2	
Transport mobiele werktuigen	3	gehele traject	3	6	1 keer mobiele kraan, 1 keer puinbreker, 1 keer sloop kraan
	Totaal		96,6	193,2	

Licht verkeer	aantal voertuigen	per week/maand/jaar	Voertuigen bouwfase	aantal bewegingen in bouwfase	Opmerking
Personeel	10	week	130	260	
	Totaal		130,0	260,0	

Mobilele werktuigen	kWh	Draaiuren	per dag/week/maand/kwart	Draaiuren bouwfase	Aantal liter	Opmerking
Sloop kraan	230	120,00	gehele traject	120	2686,80	
Mobilele kraan	105	24,00	gehele traject	24	252,36	
Puinbreker	235	24,00	gehele traject	24	548,76	
	Totaal			168	3487,92	

Aanlegfase	Camping	Duur	1 maanden		
Aanlegfase	aantal keer	per dag/week/maand/kwartaal/jaar	Voertuigen bouwfase	aantal bewegingen per jaar	Opmerking
Aanvoer grond	5	gehele traject	5	10	
Aanvoer bouw materiaal	2	gehele traject	2	4	
Aanvoer overige	2	gehele traject	2	4	
Afvoer bouwafval	2	gehele traject	2	4	
Transport mobiele werktuigen	2	gehele traject	2	4	
	Totaal		13	26	

Stationair draaien	Duur per keer	totaal in uren	kg NH3	kg NOx	Emissiefactor
Aanvoer grond	10 min	0,833333333	0,001	0,052	NH3 0,99312
Aanvoer bouw materiaal	10 min	0,333333333	0,000	0,025	Nox 74,06088
Aanvoer overige	10 min	0,333333333	0,000	0,025	Formule = tijd stationair* emissiefactor NH3 of NOx/1000
Afvoer bouwafval	10 min	0,333333333	0,000	0,025	
Transport mobiele werktuigen	10 min	0,333333333	0,000	0,025	

Licht verkeer	aantal voertuigen	per week/maand/jaar	Voertuigen bouwfase	aantal bewegingen in bouwfase	Opmerking
Personeel	5	week	22	43	
	Totaal		22	43	

Mobilele werktuigen	kWh	Draaiuren	per dag/week/maand/kwart	Draaiuren bouwfase	Aantal liter	Opmerking
Trekker + kipper	120	80,00	gehele traject	80,00	955,20	
Trilplaat	20	24	gehele traject	24	58,56	
	Totaal			104	1013,76	

Aanlegfase	Bedrijfsgebouw	Duur	3 maanden		
Vrachtwaker	aantal keer	per dag/week/maand/kwartaal/jaar	Voertuigen bouwfase	aantal bewegingen per jaar	Opmerking
Aanvoer beton	4	gehele traject	4	8	
Aanvoer bouw materiaal	6	gehele traject	6	12	
Aanvoer overige	2	gehele traject	2	4	
Afvoer bouwafval	2	gehele traject	2	4	
Transport mobiele werktuigen	2	gehele traject	2	4	
	Totaal		16	32	

Stationair draaien	Duur per keer	totaal in uren	kg NH3	kg NOx	Emissiefactor
Aanvoer beton	10 min	0,666666667	0,001	0,049	NH3 0,99312
Aanvoer bouw materiaal	10 min	1	0,001	0,074	Nox 74,06088
Aanvoer overige	10 min	0,333333333	0,000	0,025	Formule = tijd stationair* emissiefactor NH3 of NOx/1000
Afvoer bouwafval	10 min	0,333333333	0,000	0,025	
Transport mobiele werktuigen	10 min	0,333333333	0,000	0,025	

Licht verkeer	aantal voertuigen	per week/maand/jaar	Voertuigen bouwfase	aantal bewegingen in bouwfase	Opmerking
Personeel	10	week	130	260	
	Totaal		130	260	

Mobilele werktuigen	kWh	Draaiuren	per dag/week/maand/kwart	Draaiuren bouwfase	Aantal liter	Opmerking
Mobilele kraan	105	120,00	gehele traject	120,00	1261,80	
Trekker + kipper	120	28,00	gehele traject	28,00	334,32	
Betonmixer	316	10,00	gehele traject	10	305,60	
	Totaal			158	1901,72	

Gebruiksfas	aantal keer	per dag/week/maand/kwartaal/jaar	Voertuigen bouwfase	aantal bewegingen per jaar	Opmerking
Vrachtwaker	4	week	1460	2920	
Aanvoer diversie camping	0,7	dag	255,5	511	
Aanvoer diversie woning Mosterdwal 1	10	week	520	1040	
Aanvoer diversie akkerbouwak	10	week	520	1040	
	Totaal		2235,5	4471	

Licht verkeer	aantal voertuigen	per week/maand/jaar	Voertuigen bouwfase	aantal bewegingen in gebruiksfase	Opmerking
Personeel	10	week	520	1040	
Bezoekers	14	dag	5110	10220	35 staanplaatsen, 0,4 verkeersbewegingen per standplaats opbasis van het CROW
Bewoners Mosterdwal 1	7,8	dag	2847	5694	7,8 verkeersbewegingen per woning op basis van het CROW
	Totaal		8477,0	16954,0	

Mobilele werktuigen	kWh	Draaiuren	per dag/week/maand/kwart	Draaiuren bouwfase	Aantal liter	Opmerking
Tractor	120	1400,00	per jaar	1400	16716,00	
Tractor	120	1400,00	Per jaar	1400,00	16716,00	
Loader	90	1400,00	Per jaar	1400	12726,00	