



&RESULTAAT

Oostwijk 5
5406 XT Uden

Postbus 511
5400 AM Uden

0413 33 68 00
info@dlvadvies.nl

www.dlvadvies.nl

BIJLAGE NATURA 2000-ACTIVITEIT

B&C Langerwerf
Tongeren 9
5282 JG BOXTEL



Datum

19-09-2025, aangevuld op 02-02-2026



& RESULTAAT

INHOUD

1	GEGEVENS NATURA 2000-ACTIVITEIT	3
1.1	Omschrijving beoogde activiteit.....	3
1.2	Omschrijving huidige activiteit.....	3
1.2.1	Bepaling referentiesituatie.....	4
1.3	diertabellen	5
1.3.1	vigerende diertabel	5
1.3.2	Diertabel 15% van vergunning 24-09-2014.....	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
1.3.3	Aanvraag diertabel.....	8
1.4	tekening indeling.....	9
1.5	vergunning(en) referentiesituatie.....	10
1.6	tekening indeling referentie (vergund en 15%)	11
2	NATURA 2000-ACTIVITEIT	12
2.1	Natura 2000 in de Omgevingswet	12
2.1.1	Gebiedsbescherming	12
2.1.2	Houtopstanden	12
2.1.3	Soortenbescherming	13
2.1.4	NatuurNetwerk Nederland.....	13
2.2	Toetsing project op gebiedsbescherming	14
3	ONDERBOUWENDE GEGEVENS BEOORDELING GEBIEDSBESCHERMING -	
	STIKSTOFDEPOSITIE	16
3.1	Invoergegevens AERIUS Calculator.....	16
3.1.1	Instellingen AERIUS Calculator.....	16
3.1.2	Stalgegevens	16
3.1.3	Mestopslag	16
3.1.4	Wegverkeer	17
3.1.5	Mobiele werktuigen	19
3.1.6	CV-ketels	20
3.1.7	Noodstroomaggregaat	21
3.1.8	Resultaat AERIUS calculator berekening	21
4	ONDERBOUWENDE GEGEVENS BEOORDELING GEBIEDSBESCHERMING – OVERIGE	
	EFFECTEN.....	22
4.1	beoordeling overige effecten.....	22



& RESULTAAT

1 GEGEVENS NATURA 2000-ACTIVITEIT

In het kader van voorgenomen ontwikkelingen is dit voorliggend document opgesteld om in beeld te brengen wat de effecten van de onderstaande beoogde situatie op het nabijgelegen Natura 2000-gebieden zijn. Hiermee wordt een antwoord gegeven op de vraag of er sprake is van een vergunningplicht voor de Natura 2000-activiteit en, indien hier sprake van is, of de aanvraag voldoet aan de criteria voor vergunningverlening.

1.1 OMSCHRIJVING BEOOGDE ACTIVITEIT

Op de locatie was een varkenshouderij actief. Initiatiefnemer heeft besloten om met de deelname aan de regeling Landelijk bedrijfsbeëindiging veehouderij (Lbv-regeling) de landbouwhuisdierentak te stoppen, en het bedrijf om te schakelen naar akkerbouw. Middels deze regeling mag er maximaal 15% van de vooraf toegestane ammoniakemissie worden gebruikt voor de bedrijfsontwikkeling na deelname aan de regeling. In de beoogde situatie is er nog sprake van een stikstofdepositie, dus is het nodig om een vergunning voor een Natura 2000-activiteit aan te vragen, en een deel van deze 15% vast te leggen.

In de beoogde situatie zal er, in de loodsen die blijven staan, sprake zijn van akkerbouw, mechanisatie en statische opslag, en de mestsilo blijft staan. De mestsilo wordt gebruikt voor de opslag van mest ten behoeve van de eigen boomteeltgewassen. Er zal dus voornamelijk sprake zijn van mobiele werktuigen, wegverkeer, en mestopslag.

1.2 OMSCHRIJVING HUIDIGE ACTIVITEIT

Op de locatie is nog een vigerende natuurtoestemming aanwezig. Dit betreft een vergunning Natuurbeschermingswet verleend door provincie Noord-Brabant voor het houden van dieren met kenmerk C2090313 / 3668298 van datum 24 september 2014, voor het houden van 1760 gespeende biggen (HD 1.100), 110 kraamzeugen (HD 2.100), 360 guste en dragende zeugen (HD 3.100), 2 dekberen (HD 4.100), en 3398 vleesvarkens (HD 5.9.1.2 en HD 5.100), al dan niet met aanvullende techniek LW 4.1 Biologisch luchtwassysteem (OW 2009.12.V1). Deze activiteit wordt dus gesloten.

Middels deze aanvraag wordt het bevoegd gezag verzocht de vigerende toestemming gedeeltelijk in te trekken, zoals benodigd is voor de deelname aan de LBV-regeling. Hiervoor is het noodzakelijk dat er sprake is van een onomkeerbare sluiting van de veehouderijlocatie (artikel 5.1 van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties met piekbelasting).

Middels deze aanvraag willen we de Omgevingsvergunning voor de Natura2000-activiteit voor deze locatie van 24 september 2014 (kenmerk: C2090313 / 3668298) gedeeltelijk intrekken.

Deelname aan de regeling vereist dat de veehouder een onomkeerbare sluiting van de veehouderijlocatie realiseert. In het geval de veehouder op de locatie na de sluiting van de veehouderij andere activiteiten verricht die stikstofdepositie veroorzaken op voor stikstof gevoelige habitats in een Natura 2000-gebied, dient de veehouder een wijziging van de natuurvergunning aan te vragen met daarin acht genomen (artikel 5.1.E en F van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties met piekbelasting):

- Er dient door het bevoegd gezag een natuurvergunning verleend te worden waaraan een voorschrift is verbonden dat de daarmee gemoeide ruimte voor stikstofdepositie op een Natura 2000-gebied niet in het kader van extern salderen geheel of gedeeltelijk ter beschikking wordt gesteld voor andere activiteiten met het oog op een daarvoor aangevraagde of aan te vragen natuurvergunning.



& RESULTAAT

- Op grond waarvan de toegestane stikstofemissie vanaf de locatie niet meer bedraagt dan de stikstofemissie ten gevolge van die activiteiten, met een maximum van 15% van de stikstofemissie van de activiteiten waarvoor voorheen toestemming was verleend.
- Op 18 december 2024 heeft de RvS een uitspraak gedaan (ECLI:NL:RVS:2024:4923) over de procedure om middels intern salderen een vergunning te kunnen verlenen voor een nieuwe of gewijzigde activiteit. Volgens de RvS moet het bevoegd gezag voorafgaand aan het verlenen van de natuurvergunning, die met intern salderen mogelijk gemaakt gaat worden, vooraf de keuze maken of het intrekken van de geldende vergunning als passende maatregel gezien moet worden voor het bereiken van de natuurdoelen.
- Het bedrijf neemt deel aan de (LBV-regeling). Het beëindigen van het bedrijf is een overheidsmaatregel om de verdere verslechtering van de natuur tegen te gaan. Met het gedeeltelijk intrekken van de natuurvergunning wordt dan ook aan het additionaliteitsvereiste voldaan voor deze locatie. Het bedrijf heeft de resterende 15% ammoniakemissie nodig voor de sloop en de verdere ontwikkeling van de locatie. Het bedrijf verzoekt dan ook om in het intrekkingbesluit op te nemen dat de resterende 15% van de ammoniakemissie niet opnieuw aan het additionaliteitsvereiste getoetst hoeft te worden. Vanuit de locatie is de bijdrage middels de intrekking, al geleverd.

Ik verzoek u dan ook de hierboven genoemde bepalingen op te nemen in het besluit.

1.2.1 BEPALING REFERENTIESITUATIE

Wettelijk kader

De referentiesituatie voor de Natura 2000-activiteit moet worden bepaald aan de hand van de vergunningenhistorie.

Indien het project reeds beschikt over een onherroepelijke vigerende toestemming Natura 2000-activiteit (of de wettelijk bepaalde voorgangers hiervan), dan geldt deze situatie als referentiesituatie. Ontbreekt deze vigerende toestemming Natura 2000-activiteit, dan geldt de op de Europese referentiedatum aanwezige toestemming (toestemming of melding voor de milieubelastende activiteit of de wettelijk bepaalde voorgangers hiervan) of een latere toestemming als bij deze latere toestemming een lagere depositie geldt.

Was er ten tijde van de Europese referentiedatum geen toestemming nodig, dan geldt deze situatie als referentiesituatie indien de activiteit sindsdien niet is vervallen of geëxpireerd.

Toetsing

Voor de locatie was een vergunning Natuurbeschermingswet afgegeven op 24 september 2014 voor het houden van 1760 gespeende biggen (HD 1.100), 110 kraamzeugen (HD 2.100), 360 guste en dragende zeugen (HD 3.100), 2 dekberen (HD 4.100), en 3398 vleesvarkens (HD 5.9.1.2 en HD 5.100), al dan niet met aanvullende techniek LW 4.1 Biologisch luchtwassysteem (OW 2009.12.V1). In het kader van de LBV-regeling wordt aan het bevoegd gezag deze vergunning tot 85% in te trekken. De overige 15% is de referentiesituatie voor de nu aangevraagde Natura 2000-activiteit.



&RESULTAAT

1.3 DIERTABELLEN

1.3.1 VIGERENDE DIERTABEL

Vigerende vergunning:

24-09-2014 (NB)

nageschakelde techniek
(reductie NH₃ - reductie geur - reductie fijnstof)

maximale emissie drempelwaarde (kg/jaar)	
	7063,05
Bedrijfstotaal	2361,56

Kolom A, B of C	nr stal	emissie punt	Nummer systeembeschr ijving		Beschrijving huisvestingssysteem	code nageschakelde techniek		nageschakelde techniek	diercategorie	# dieren	kg NH ₃ / dier totaal kg NH ₃ / jaar / jaar	
			code									
A	1	1	HD5.9.1.2	OW 2004.03.V1	Mestkanaal met schuine putwand (en waterkanaal), met metalen driekantrooster op mestkanaal (Emitterende mestopvangdakten hoogte 0,18 m2)				Diercategorie vleesvarkens van 25 kg en meer	518	1	518
A	2	2	HD5.100		Overige huisvestingssystemen	OW 2009.12.V1		LW4.1 Biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2009.12.V1) (85-45-80)	Diercategorie vleesvarkens van 25 kg en meer	576	0,45	259,2
A	4	4a	HD5.100		Overige huisvestingssystemen	OW 2009.12.V1		LW4.1 Biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2009.12.V1) (85-45-80)	Diercategorie vleesvarkens van 25 kg en meer	1152	0,45	518,4
A	4	4b	HD5.100		Overige huisvestingssystemen	OW 2009.12.V1		LW4.1 Biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2009.12.V1) (85-45-80)	Diercategorie vleesvarkens van 25 kg en meer	1152	0,45	518,4
A	6	6a	HD2.100		Overige huisvestingssystemen	OW 2009.12.V1		LW4.1 Biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2009.12.V1) (85-45-80)	Diercategorie kraamzeugen (inclusief biggen tot	110	1,245	136,95
A	6	6b	HD1.100		Overige huisvestingssystemen	OW 2009.12.V1		LW4.1 Biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2009.12.V1) (85-45-80)	Diercategorie gespeende biggen minder dan 25 kg	1760	0,1035	182,16
A	6	6c	HD3.100		Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting)	OW 2009.12.V1		LW4.1 Biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2009.12.V1) (85-45-80)	Diercategorie gaste en dragende zeugen	360	0,63	226,8
A	6	6d	HD4.100		Overige huisvestingssystemen	OW 2009.12.V1		LW4.1 Biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2009.12.V1) (85-45-80)	Diercategorie dekberen van 7 maanden en ouder	2	0,825	1,65



&RESULTAAT

1.3.2 85% IN TE TREKKEN EMISSIES DIERTABEL

85% in te trekken emissie

										Bedrijfstotaal		2007,33
Kolom A, B of C	nr stal	emissie punt	code	Nummer systeembeschr ijving	Beschrijving huisvestingssysteem	code nageschakelde techniek	nageschakelde techniek	diercategorie	# dieren	kg NH3 / dier / jaar	totaal kg NH3 / jaar	
A	1	1	HD5.9.1.2	OW 2004.03.V1	Mestkanaal met schuine putwand (en waterkanaal), met metalen driekanrooster op mestkanaal /Emitterende mestopvanglakke ten hoogste 0,18 m²			Diercategorie vleesvarkens van 25 kg en meer	518	1	518	
A	2	2	HD5.100		Overige huisvestingssystemen	OW 2009.12.V1	LW4.1 Biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2009.12.V1) (85-45-80)	Diercategorie vleesvarkens van 25 kg en meer	576	0,45	259,2	
A	4	4a	HD5.100		Overige huisvestingssystemen	OW 2009.12.V1	LW4.1 Biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2009.12.V1) (85-45-80)	Diercategorie vleesvarkens van 25 kg en meer	1152	0,45	518,4	
A	4	4b	HD5.100		Overige huisvestingssystemen	OW 2009.12.V1	LW4.1 Biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2009.12.V1) (85-45-80)	Diercategorie vleesvarkens van 25 kg en meer	1152	0,45	518,4	
A	6	6a	HD2.100		Overige huisvestingssystemen	OW 2009.12.V1	LW4.1 Biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2009.12.V1) (85-45-80)	Diercategorie kraamzeugen (inclusief biggen tot minder dan 25 kg)	22	1,245	27,39	
A	6	6b	HD1.100		Overige huisvestingssystemen	OW 2009.12.V1	LW4.1 Biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2009.12.V1) (85-45-80)	Diercategorie gespeende biggen en dragende zeugen	1496	0,1035	154,836	
A	6	6c	HD3.100		Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting)	OW 2009.12.V1	LW4.1 Biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2009.12.V1) (85-45-80)	Diercategorie gesteuten en dragende zeugen	15	0,63	9,45	
A	6	6d	HD4.100		Overige huisvestingssystemen	OW 2009.12.V1	LW4.1 Biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2009.12.V1) (85-45-80)	Diercategorie dekberen van 7 maanden en ouder	2	0,825	1,65	



& RESULTAAT

1.3.3 15% OVERGEHOUDEN EMISSIES DIERTABEL

Aangevraagde vergunning:

nageschakelde techniek
(reductie NH₃ - reductie geur - reductie fijnstof)

maximale emissie drempelwaarde (kg/jaar)	
	1207,64
Bedrijfstotaal	354,23

									Bedrijfstotaal		354,23	
Kolom A, B of C	nr stal	emissie punt	Nummer systeembeschr ijving		Beschrijving huisvestingssysteem	code nageschakelde techniek	nageschakelde techniek	diercategorie	# dieren	kg NH3 / dier / jaar	totaal kg NH3 / jaar	
A	1	1	HD5.9.1.2	OW 2004.03.V1	Mestkanaal met schuine putwand (en waterkanaal), met metalen driekantrooster op mestkanaal (Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m2			Diercategorie vleesvarkens van 25 kg en meer		1		
A	2	2	HD5.100		Overige huisvestingssystemen	OW 2009.12.V1	LW4.1 Biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2009.12.V1) (85-45-80)	Diercategorie vleesvarkens van 25 kg en meer		0,45		
A	4	4a	HD5.100		Overige huisvestingssystemen	OW 2009.12.V1	LW4.1 Biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2009.12.V1) (85-45-80)	Diercategorie vleesvarkens van 25 kg en meer		0,45		
A	4	4b	HD5.100		Overige huisvestingssystemen	OW 2009.12.V1	LW4.1 Biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2009.12.V1) (85-45-80)	Diercategorie vleesvarkens van 25 kg en meer		0,45		
A	6	6a	HD2.100		Overige huisvestingssystemen	OW 2009.12.V1	LW4.1 Biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2009.12.V1) (85-45-80)	Diercategorie kraamzeugen (inclusief biggen tot	88	1,245	109,56	
A	6	6b	HD1.100		Overige huisvestingssystemen	OW 2009.12.V1	LW4.1 Biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2009.12.V1) (85-45-80)	Diercategorie gespeende biggen minder dan 25 kg	264	0,1035	27,324	
A	6	6c	HD3.100		Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting)	OW 2009.12.V1	LW4.1 Biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2009.12.V1) (85-45-80)	Diercategorie guste en dragende zeugen	345	0,63	217,35	
A	6	6d	HD4.100		Overige huisvestingssystemen	OW 2009.12.V1	LW4.1 Biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2009.12.V1) (85-45-80)	Diercategorie dekberen van 7 maanden en ouder		0,825		



&RESULTAAT

1.3.4 AANVRAAG DIERTABEL

In de beoogde situatie worden geen dieren op de locatie gehouden in een dierenverblijf.



&RESULTAAT

1.4 TEKENING INDELING



bestaande situatie

Legenda bestaande situatie

1	: Bestaande bedrijfsruimte	235m ²
2	: Bestaande vorkenst	2733m ²
3	: Bestaande loods	297m ²
4	: Bestaande vorkenst	437m ²
5	: Bestaande luchtwasser	30m ²
6	: Bestaande vorkenst	985m ²
7	: Bestaande luchtwasser	22m ²
8	: Bestaande vorkenst	902m ²
9	: Bestaande riwielloods	80m ²
10	: Bestaande mestlo	193m ²
	: Bestaande erverharding	1827m ²
	Totaal verhard oppervlak =	7742m ²



gewenste situatie

Legenda gewenste situatie

A	: Bestaande bedrijfsruimte	235m ²
C	: Bestaande berging > behorende bij bedrijfsruimte	287m ²
E	: Bestaande mestlo	193m ²
B	: Bestaande vorkenst > om te bouwen naar loods	2733m ²
D	: Bestaande vorkenst wordt ingekort wordt hobbyruimte/garage/slaats	274m ²
	: Nieuwe en bestaande erverharding	1997m ²
	Totaal verhard oppervlak =	5004m ²



Situatie

Gemeente	: Bostel
Rechts	: 1
Nummer	: 452 en 2424
Schaal	: 1 : 500

Benaming

Situatiekening
Bestaande en gewenste situatie

www.dlvadvies.nl

Schaal: 1 : 500

Formaat: A1

Opdrachtgever:

BAC Langerwerf
Tongeren 9
5282 JG Bostel
Telefoon:
Mobiel:
E-mail:

DLV Advies

Postbus 511
5400 AM Uden
Telefoon: 0413-338800
E-mail: info.bm@dlvadvies.nl

Datum:

09-05-2025 FvdA
Wieringen
A: 08-08-2025 FvdA E
B: 18-08-2025 FvdA F
C: G
D: H

Klantennummer:

326900 B240819-91 S12





&RESULTAAT

1.5 VERGUNNING(EN) REFERENTIESITUATIE

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

Ons kenmerk

C2090313/ 3668298

op de op 16 augustus 2012 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 van [REDACTED] voor de uitbreiding/wijziging van een varkenshouderij gelegen aan de Tongeren 9, 5282 JG te Boxtel, in de gemeente Boxtel.



INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp.....	3
2 Beschikking	3
PROCEDURELE ASPECTEN	4
1 Aanvraag.....	4
2 Bevoegd gezag	4
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	4
4 Ontvankelijkheid	4
5 Zienswijzen naar aanleiding van de aanvraag	4
6 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit	5
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	6
1 Wettelijk kader – Natuurbeschermingswet 1998.....	6
1.1 Natura 2000-gebieden	6
1.2 Beschermd natuurfmonumenten.....	7
2 Mogelijke effecten van het project.....	7
3 Beoordeling stikstofdepositie	7
3.1 Beoogde situatie in aanvraag.....	7
3.2 Uitgangssituatie.....	8
3.3 Effecten stikstofdepositie op beschermd natuurgebieden	9
3.4 Overwegingen effecten op beschermd gebieden.....	9
3.5 Conclusie.....	10
BIJLAGE: AAgro-Stacks berekening aangevraagde situatie	11
Natuurbeschermingswet 1998	14



BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 16 augustus 2012 van [REDACTED] een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998. De aanvraag betreft de uitbreiding/wijziging van een varkenshouderij gelegen aan de Tongeren 9, 5282 JG te Boxtel, in de gemeente Boxtel.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Natuurbeschermingswet 1998 besluiten wij:

- I. aan [REDACTED] gevestigd aan de Tongeren 9, 5282 JG te Boxtel, de ingevolge artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 vereiste vergunning te verlenen voor de uitbreiding/wijziging van een varkenshouderij aan de Tongeren 9, 5282 JG te Boxtel, in de gemeente Boxtel gelegen nabij de Natura 2000-gebieden 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempensland-West', 'Langstraat', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Regte Heide & Riels Laag' en 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek';
- II. dat de beschrijving van het project in de aanvraag en de bijlage bij deze beschikking, voorzover deze betrekking heeft op de stalsystemen, veebezetting en emissiegegevens onderdeel uitmaakt van deze vergunning;
- III. dat deze vergunning betrekking heeft op een emissie van 2.517,56 kg NH₃ per jaar, resulterend in een stikstofdepositie op de in beslispunt I genoemde Natura 2000-gebieden zoals weergegeven in de bijlage bij deze beschikking;
- IV. de gevraagde vergunning ingevolge artikel 16 van de Natuurbeschermingswet 1998 te weigeren.

's-Hertogenbosch, 24 september 2014

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



Omgevingsdienst Brabant Noord



PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 16 augustus 2012 hebben wij van [REDACTED] een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 (hierna: Nbw 1998) ontvangen. De aanvraag is op 22 oktober 2012 en 23 mei 2014 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer C2090313.

2 Bevoegd gezag

Omdat de gebieden waar de aanvraag betrekking op heeft geheel of grotendeels in de provincie Noord-Brabant zijn gelegen en/of omdat het gaat om een project/handeling die hoofdzakelijk gevolgen kan hebben voor het in de provincie Noord-Brabant gelegen deel van de betrokken Natura 2000-gebieden, zijn wij op grond van artikel 2, eerste lid, respectievelijk artikel 2a van de Nbw 1998 bevoegd om op de aanvraag te beslissen.

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

Op 23 september 2008 en 14 februari 2012 hebben wij besloten de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing te verklaren op de voorbereiding van besluiten op aanvragen om een vergunning ingevolge artikel 19d respectievelijk artikel 16 van de Nbw 1998 (Provinciaal Blad, nummer 174/08 en 46/12).

4 Ontvankelijkheid

Ten aanzien van de aspecten van de aanvraag waarvoor een vergunning ingevolge de Nbw 1998 is vereist, hebben wij beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat.

In aanvulling op de aanvraag hebben wij de volgende gegevens en bescheiden bij onze beoordeling betrokken:

- milieuvergunning met bijbehorende plattegrondtekening d.d. 24 juni 2009, zoals aangeleverd bij de melding in het kader van de Verordening stikstof Natura 2000 Noord Brabant (kenmerk C209313/3322629).

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag in combinatie met bovenstaande gegevens en bescheiden voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vergunning ingevolge de Nbw 1998 is vereist.

5 Zienswijzen naar aanleiding van de aanvraag

Op grond van artikel 44, tweede en derde lid, van de Nbw 1998 hebben wij het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Boxtel in de gelegenheid gesteld een zienswijze te geven over de aanvraag. Naar aanleiding hiervan hebben wij op 24 mei 2013, samengevat, de volgende zienswijze ontvangen.

Op 17 mei 2013 heeft de gemeente op de aanvraag omgevingsvergunning van 31 januari 2013, een ontwerpbesluit omgevingsvergunning gepubliceerd voor de activiteit veranderen inrichting en de activiteit bouwen bouwwerk voor de inrichting gelegen aan Tongeren 9 te Boxtel. In hoeverre de aanvraag van 31 januari 2013 overeenkomt met de aanvraag voor een vergunning ingevolge de Natuurbeschermingswet 1998 kan de gemeente niet beoordelen. Deze gegevens ontbreken.



Ook of de aanvraag ingevolge de Natuurbeschermingswet 1998 ten opzichte van de uitgangssituatie afneemt in ammoniakemissie ten opzichte van de uitgangssituatie is door de gemeente niet te controleren.

Uit de bij de aanvraag ingediende gegevens blijkt dat de aanvraag omgevingsvergunning van 31 januari 2013, verleend op 30 juli 2013, overeenkomt met de aangevraagde situatie van de voorliggende aanvraag. De reactie van de het college nemen wij daarom voor kennisgeving aan omdat het geen aspecten betreft die betrekking hebben op het wettelijk kader van de Nbwet 1998.

6 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken is gepubliceerd op de website www.brabant.nl onder 'bekendmakingen' en op www.overheid.nl op 1 augustus 2014. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1 b-g, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 1 augustus 2014 tot en met 11 september 2014, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.



OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Natuurbeschermingswet 1998

1.1 Natura 2000-gebieden

Artikel 19d van de Nbw 1998 heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (habitatrichtlijn- en vogelrichtlijngebieden). Op grond van artikel 19d, eerste lid, van de Nbw 1998 is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten of andere handelingen uit te voeren die, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in een Natura 2000-gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State¹ blijkt dat een wijziging of uitbreiding van een veehouderij die stikstofdepositie tot gevolg heeft op voor stikstof gevoelige habitats en soorten binnen een Natura 2000-gebied vergunningplichtig is op grond van artikel 19d van de Nbw 1998. Dit is het geval bij toename maar ook bij gelijkblijven of afname van depositie ten opzichte van de reeds bij of krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet vergunde of gemelde situatie op de voor het betreffende Natura 2000-gebied geldende referentiedatum of een na de referentiedatum verleende Natuurbeschermingswetvergunning. Onder referentiedatum wordt verstaan:

- voor habitatrichtlijngebieden: 7 december 2004 (datum waarop het gebied op de lijst van gebieden van communautair belang is geplaatst);
- voor vogelrichtlijngebieden: datum van aanwijzing van het vogelrichtlijngebied of 10 juni 1994, indien het vogelrichtlijngebied voor deze datum is aangewezen.

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State² blijkt tevens dat bij de beoordeling van de aanvraag moet worden uitgegaan van de vergunde situatie³ met de laagste ammoniakemissie in de periode vanaf de referentiedatum.

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag wordt op grond van artikel 19e van de Nbw 1998 rekening gehouden met de gevolgen die het aangevraagde project, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, kan hebben voor een Natura 2000-gebied.

Uit de jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State volgt tevens dat indien sprake is van een afname of gelijkblijven van depositie, ten opzichte van de referentiedatum, significante gevolgen voor het Natura 2000-gebied uitgesloten kunnen worden en dat er daarom geen verplichting bestaat om een passende beoordeling te maken⁴.

¹ O.a. uitspraak van 31 maart 2010, zaaknummer 200903784/1/R2 en uitspraak van 7 september 2011, zaaknummer 201003301/1/R2.

² O.a. uitspraak van 13 november 2013, 201211640/1/R2.

³ Hierbij gelden later verleende vergunningen krachtens de Wabo, de Wet milieubeheer of Hinderwet of ingediende meldingen op basis van het Besluit melkrundveehouderij milieubeheer, het Besluit landbouw milieubeheer of het Activiteitenbesluit, voor zover hierin een lagere ammoniakemissie is vergund of gemeld, als uitgangssituatie.

⁴ Zie genoemde uitspraken bij voetnoot 1.



1.2 Beschermde natuurmonumenten

Artikel 16 van de Nbw 1998 heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met beschermde natuurmonumenten. Op grond van artikel 16, eerste lid, van de Nbw 1998 is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten handelingen te verrichten die schadelijk kunnen zijn voor het natuurschoon, voor de natuurwetenschappelijke betekenis van het beschermd natuurmonument of voor dieren of planten in het beschermd natuurmonument.

2 Mogelijke effecten van het project

Er zijn er alleen mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen natuurgebieden, leidt een overmaat⁵ aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring.

3 Beoordeling stikstofdepositie

3.1 Beoogde situatie in aanvraag

Er wordt vergunning gevraagd voor de situatie zoals weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 1. Aangevraagde situatie

Diercategorie, huisvestingssysteem, (Rav-code ⁶)	stal (nr)	aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg/d/jr)	NH ₃ -emissie (kg/jr)
Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, mestkelders met water- en mestkanaal, mestkanaal met schuine putwand met metalen driekantrooster op mestkanaal, emitterend mestoppervlak max. 0,18 m ² (D 3.2.7.1.1)	1	518	1,000	518,00
Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, hokoppervlak max. 0,8 m ² (D 3.2.15.4.1)	2	576	0,380	218,88
Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, hokoppervlak groter dan 0,8 m ² (D 3.2.15.4.2)	4	1.152	0,530	610,56
Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, hokoppervlak groter dan 0,8 m ² (D 3.2.15.4.2)	4	1.152	0,530	610,56

⁵ Alterra-rapport nr. 2397 (Wageningen, 2012) geeft een overzicht van kritische depositiewaarden voor stikstof, toegepast op de habitattypen en leefgebieden binnen Natura 2000-gebieden.

⁶ Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2013, nr. 35932 (31 december 2013).



Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (D 1.2.17.4)	6	110	1,250	137,50
Biggenopfok (gespeende biggen), luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser, hokoppervlak groter dan 0,35 m ² (D 1.1.15.4.2)	6	1.760	0,110	193,60
Guste/dragende zeugen, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (D 1.3.12.4)	6	360	0,630	226,80
Dekberen, 7 maanden en ouder, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (D 2.4.4)	6	2	0,830	1,66
Totaal				2.517,56

3.2 Uitgangssituatie

De uitgangssituatie⁷ voor de Natura 2000-gebieden, zoals bedoeld in paragraaf 1.1., en de referentiedatum voor beschermde natuurmonumenten zijn in onderstaande tabel opgenomen. Voor de Natura 2000-gebieden wordt voor de uitgangssituatie uitgegaan van de na de referentiedatum verleende milieuvergunning van 24 juni 2009. Op 30 juli 2013 is een omgevingsvergunning verleend deze komt qua te houden dieren en stalsystemen en daaraan gerelateerde emissie overeen met de huidige aanvraag om een Natuurbeschermingswet 1998 vergunning.

Tabel 2. Uitgangssituatie(s)

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁸	Referentiedatum	Uitgangssituatie	Vergunde kg NH ₃ totaal
'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempenland-West', 'Langstraat', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Regte Heide & Riels Laag' en 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek'	HR	7 december 2004	24 juni 2009	3.322,27

⁷ Onder uitgangssituatie wordt verstaan: 1) de bij of krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet vergunde of gemelde situatie op de voor het betreffende Natura 2000-gebied geldende referentiedatum waarbij eventuele lagere milieu vergunde of gemelde stikstofemissies als uitgangssituatie dienen of 2) een na de referentiedatum verleende Natuurbeschermingswetvergunning.

⁸ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied, BN: beschermde natuurmonument



'Kampina & Oisterwijkse Vennen'	VR	10 juni 1994	24 juni 2009	3.322,27
Dommelbeemden', 'Eendennest', 'Hildsven' en 'De Kavelen'	bn	7 december 2004	20 augustus 2002	3.478,66

3.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname van ammoniakemissie ten opzichte van de uitgangssituatie.

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden, is de depositie berekend op verschillende punten. De berekeningen zijn uitgevoerd met het model AAgro-Stacks versie 1.0 en maken deel uit van de aanvraag. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de uitgangssituatie(s). Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname van stikstofdepositie ten opzichte van de uitgangssituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

In onderstaande tabel zijn de maximale depositiewaarden weergegeven voor het meest nabijgelegen en/of hoogst belaste beschermde natuurgebied.

Tabel 3. Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr) voor uitgangssituatie en aangevraagde situatie.

Gebied	Uitgangssituatie	Maximale stikstofdepositie op uitgangssituatie	Maximale stikstofdepositie aangevraagd	Vershil uitgangs- en beoogde situatie
'Kampina & Oisterwijkse Vennen' (VR en HR)	24 juni 2009	10,18	8,45	-1,73
'Hildsven'	20 augustus 2002	0,50	0,36	-0,14

Uit de AAgro-Stacks berekeningen blijkt dat de stikstofdepositie op het Natura 2000-gebied 'Kampina & Oisterwijkse Vennen' een afname laat zien van 1,73 mol N/ha/jr ten opzichte van de uitgangssituatie. Verder blijkt uit de AAgro-Stacks berekeningen blijkt dat de stikstofdepositie op het beschermd natuurmonument 'Hildsven' Natura 2000-gebied een afname laat zien van 0,14 mol N/ha/jr ten opzichte van de uitgangssituatie.

3.4 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

Ten opzichte van de uitgangssituatie is geen sprake van een toename van stikstofemissie. Uit de aanvraag is ons voorts gebleken dat er evenmin sprake is van toename van stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden

De stikstofdepositie op de beschermde natuurmonumenten neemt in de aangevraagde situatie niet toe ten opzichte van de uitgangssituatie. Er is daarom geen sprake van een handeling die schadelijk kan zijn voor deze gebieden, een vergunning op grond van artikel 16 van de Nbw 1998 is daarom niet vereist.

Uit de aanvraag blijkt dat er, naast de effecten van stikstof, geen andere negatieve effecten te verwachten zijn die de natuurlijke kenmerken van de diverse beschermde gebieden kunnen aantasten.



3.5 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, niet kan leiden tot verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in de Natura 2000-gebieden 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempenland-West', 'Langstraat', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Regte Heide & Riels Laag' en 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek' en geen significant verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor deze gebieden zijn aangewezen. Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 19d van de Nbw 1998.

Omdat er geen sprake is van een schadelijke handeling, is er geen vergunningplicht ingevolge artikel 16 van de Nbw 1998. Omdat er wel een vergunning op grond van artikel 16 van de Nbw 1998 is aangevraagd, wordt deze geweigerd wegens het ontbreken van een vergunningplicht.



BIJLAGE: AAgro-Stacks berekening aangevraagde situatie

Generereerd op: 22-05-2014 met AAgro-Stacks Versie 1.0

Naam van de berekening: Tongeren 9 aanvraag 2012 aanvulling 2014

Gemaakt op: 22-05-2014 16:21:28

Zwaartepunt X: 148,200 Y: 400,200

Cluster naam: Tongeren 9, AANVRAAG 2012 aanvulling 2014

Berekende ruwheid: 0,33 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uitr. snelheid	Emissie
1	Stal 1	148 216	400 233	6,6	4,0	1,3	3,58	518
2	Stal 2	148 234	400 223	6,1	4,0	2,4	1,44	219
3	Stal 4	148 228	400 224	6,1	5,9	3,3	1,15	611
4	Stal 5	148 261	400 211	6,1	5,9	3,3	1,15	611
5	Stal 6	148 292	400 209	9,2	4,7	2,4	3,01	560

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Kampina 1 HR/VR	145 826	399 811	1,77
2	Kampina 2 HR/VR	147 300	399 843	8,45
3	Kampina 3 HR/VR	147 754	399 046	6,24
4	Kampina 4 HR/VR	148 068	398 761	4,41
5	Kampina 5 HR/VR	148 691	398 586	3,22
6	Kampina 6 HR/VR	149 120	397 841	1,75
7	Hildsven NM	142 477	394 624	0,36
8	LoonseDrunenDuinHR1	141 778	402 220	0,37
9	LoonseDrunenDuinHR2	140 770	404 707	0,36
10	LoonseDrunenDuinHR3	143 359	406 556	0,41
11	Dommelbeemden NM	161 554	397 523	0,19
12	Kempenland 1 HR	140 476	384 813	0,12



Gegenereerd op: 22-05-2014 met AAgro-Stacks Versie 1.0

13	Kempenland 2	HR	144 932	385 006	0,14
14	Kempenland 3	HR	150 277	383 110	0,10
15	Kempenland 4	HR	132 869	389 723	0,12
16	Regte Heide	HR	131 091	391 655	0,10
17	Vlijmensven 1	HR	144 489	409 101	0,34
18	Vlijmensven 2	HR	146 989	409 257	0,40
19	Vlijmensven 3	HR	149 186	408 777	0,58
20	Langstraat	HR	131 215	410 371	0,10
21	Eendennest	NM	126 791	408 875	0,07
22	De Kavelen	NM	155 442	393 512	0,26
23	Leenderbos 1	HR	163 138	379 426	0,06
24	Leenderbos 2	HR	162 660	376 341	0,05

Details van Emissie Punt: Stal 1 (2560)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D3.2.7.1.1	Vleesvarkens metalen RV	518	1	518

Details van Emissie Punt: Stal 2 (2561)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D3.2.15.4.1	Vleesvarkens	576	0.38	218.88

Details van Emissie Punt: Stal 4 (2562)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D3.2.15.4.2	Vleesvarkens	1152	0.53	610.56

Details van Emissie Punt: Stal 5 (2563)



Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D3.2.15.4.2	Vleesvarkens	1152	0.53	610.56

Details van Emissie Punt: Stal 6 (2564)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D1.2.17.4	Kraamzeugen	110	1.25	137.5
2	D1.1.15.4.2	Gespeende biggen	1760	0.11	193.6
3	D1.3.12.4	Dragende zeugen	360	0.63	226.8
4	D2.4.4	Dekberen	2	0.83	1.66



Natuurbeschermingswet 1998, C2090313

Boxtel,

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 24 september 2014 een vergunning artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 hebben verleend en tevens een vergunning ex artikel 16 van de Natuurbeschermingswet 1998 hebben geweigerd (kenmerk: C2090313/3668298) aan [REDACTED] Tongeren 9, 5282 JG te Boxtel voor de uitbreiding/wijziging van een varkenshouderij, voor de locatie Tongeren 9, 5282 JG te Boxtel in de gemeente Boxtel.

De vergunning is verleend voor onbepaalde tijd.

Ten aanzien van het ontwerpbesluit zijn geen zienswijzen naar voren gebracht.

Het definitieve besluit is niet gewijzigd ten opzichte van het ontwerpbesluit.

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 26 september 2014 tot en met 6 november 2014 6 weken **ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Telefoonnummer (0485) 729 189.

Het besluit is digitaal op te vragen via e-mail Groenewetten@brabant.nl of terug te vinden op de website www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen.

Tegen dit besluit kan na bekendmaking beroep worden ingesteld door:

- belanghebbenden die redelijkerwijs niet kunnen worden verweten geen zienswijzen naar voren te hebben gebracht over het ontwerpbesluit.

Aan deze procedure is een kenmerk gekoppeld. Gelieve bij correspondentie het kenmerk te vermelden.

Het beroepschrift moet worden gericht en gezonden aan de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA te Den Haag.

Het besluit treedt in werking, ook al wordt een beroepschrift ingediend. Het is daarom mogelijk om gelijktijdig met of na het indienen van een beroepschrift een zogenaamde “voorlopige voorziening” te vragen bij de Voorzitter van de afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State te Den Haag.

's-Hertogenbosch, september 2014



Checklist voor projectleider t.b.v. administratieve ondersteuning

Afschrift aan:

- 0 Ministerie van EZ, Directie RRE, Nbwet vergunningenteam, Postbus 20401, 2500 EK DEN HAAG;
- 0 R&S Advies BV, [REDACTED] Langegracht 4b, 5091 SJ MIDDELBEERS
- 0 Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Boxtel, Postbus 10000, 5280 DA BOXTEL;

Standaard afschriften digitaal:

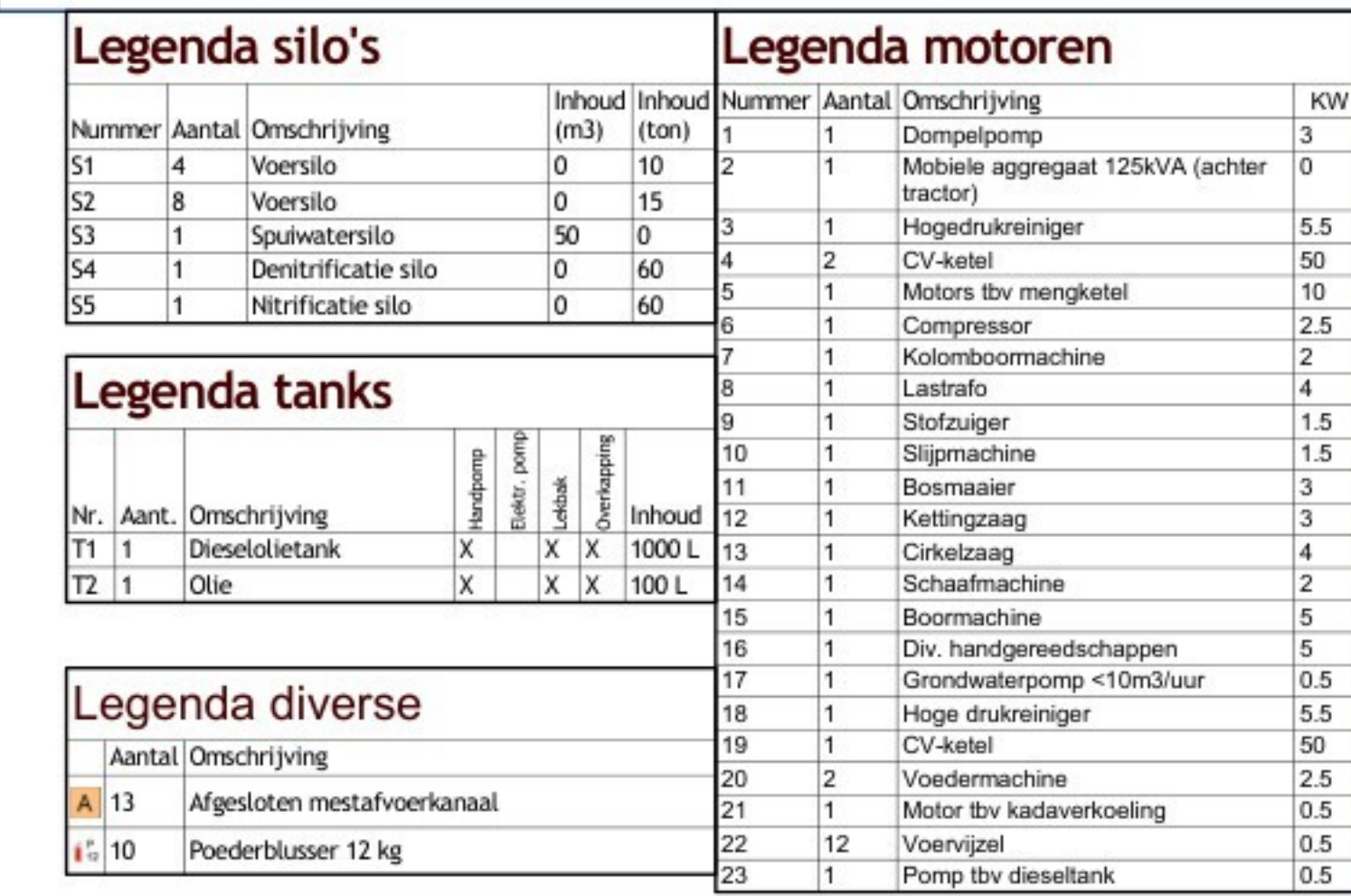
- 0 secr. Groenewetten PDF + stempel
- 0 Legesbesluit naar leges@brabant.nl

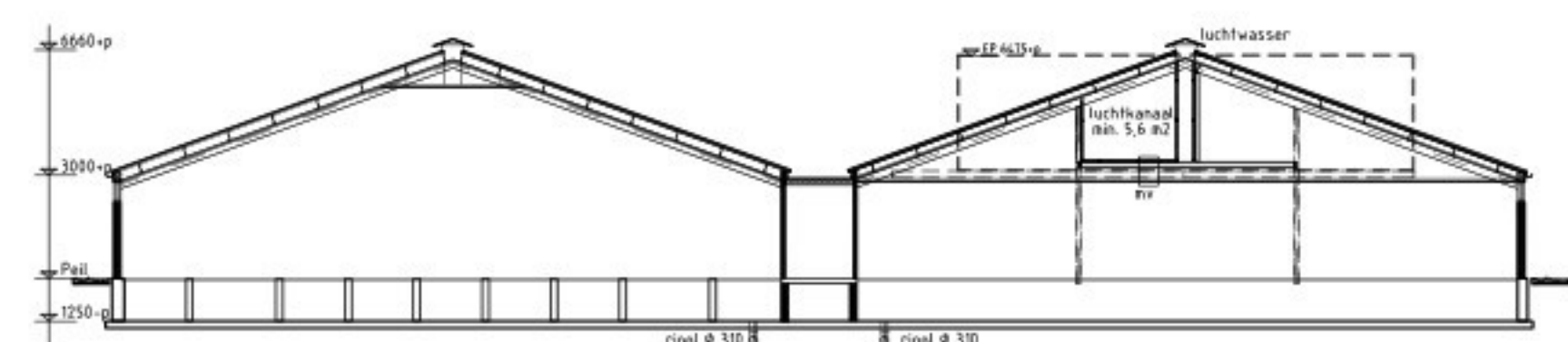




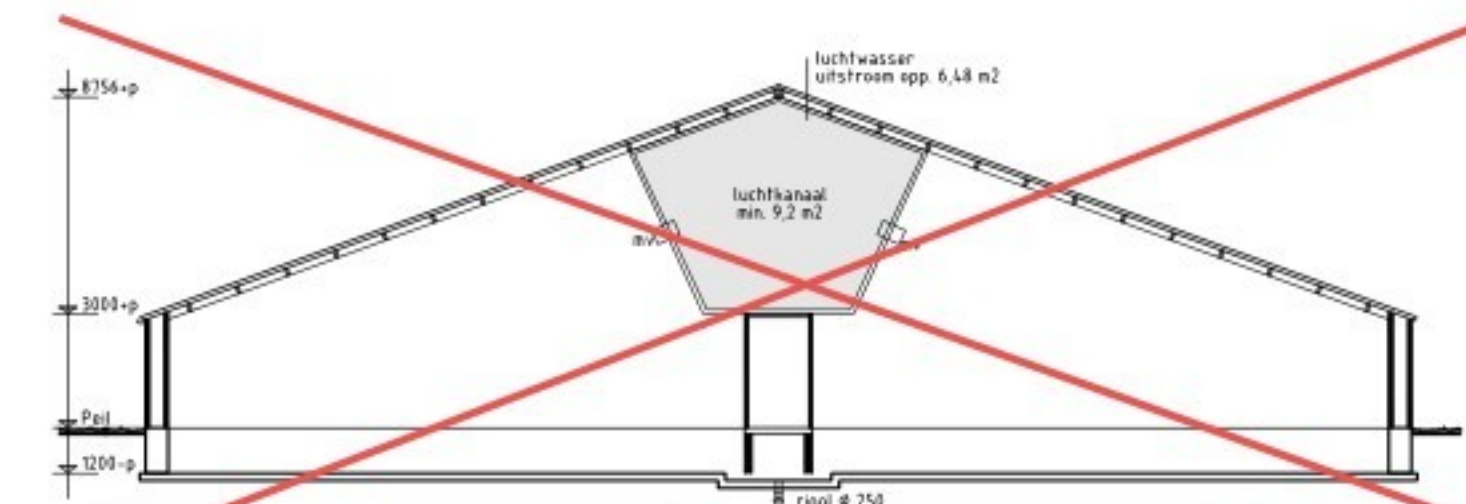
&RESULTAAT

1.6 TEKENING INDELING REFERENTIE (VERGUND EN 15%)

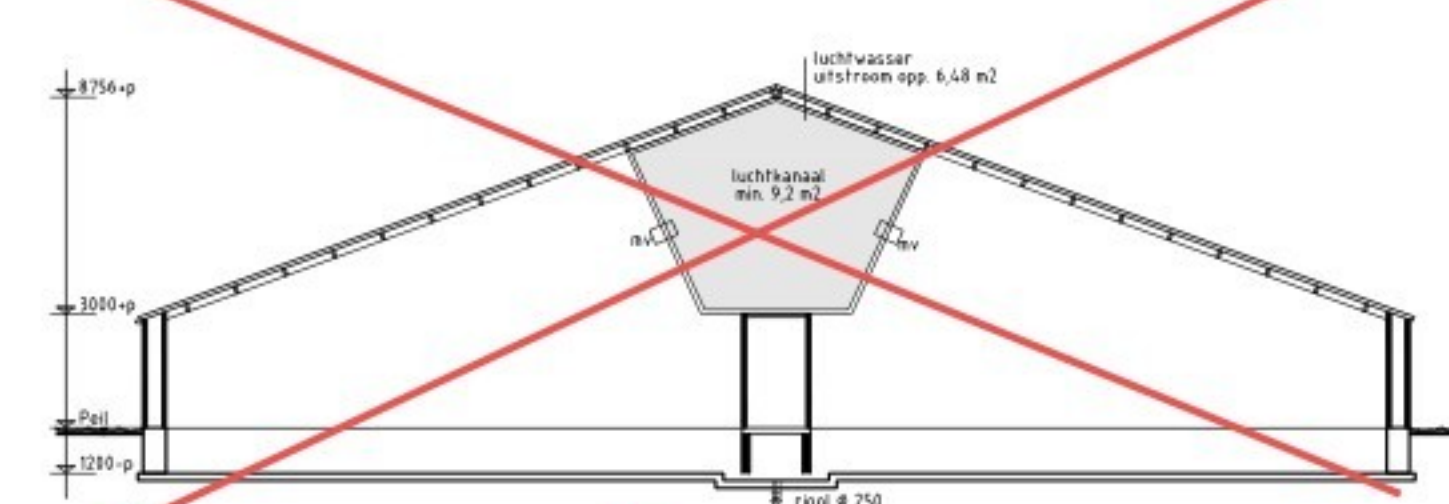




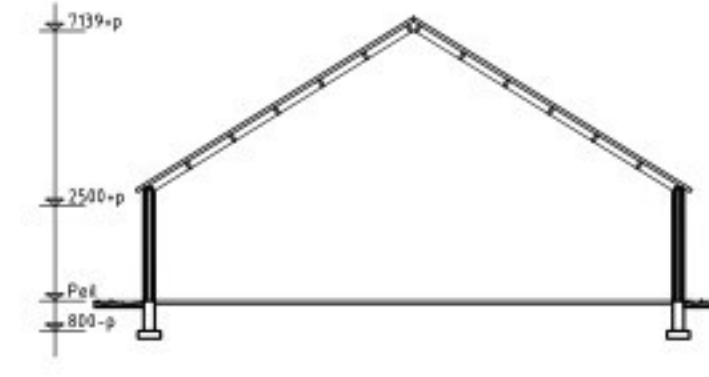
Doorsnede E-E
6x40 Zeugen-/biggenstal
wanden pofab beton met steenmotief
dak golfplaten
goothoogte 3000-P
nokhoogte 6245-P
ventilatie luchtwater 2x2 vent. Ø820 + 1 vent. Ø630
verwarming CV-ketel
mestopslag 300m3
aantal dieren 264 biggen, 88 kraanzeugen,
340 zeugen, 2 beer



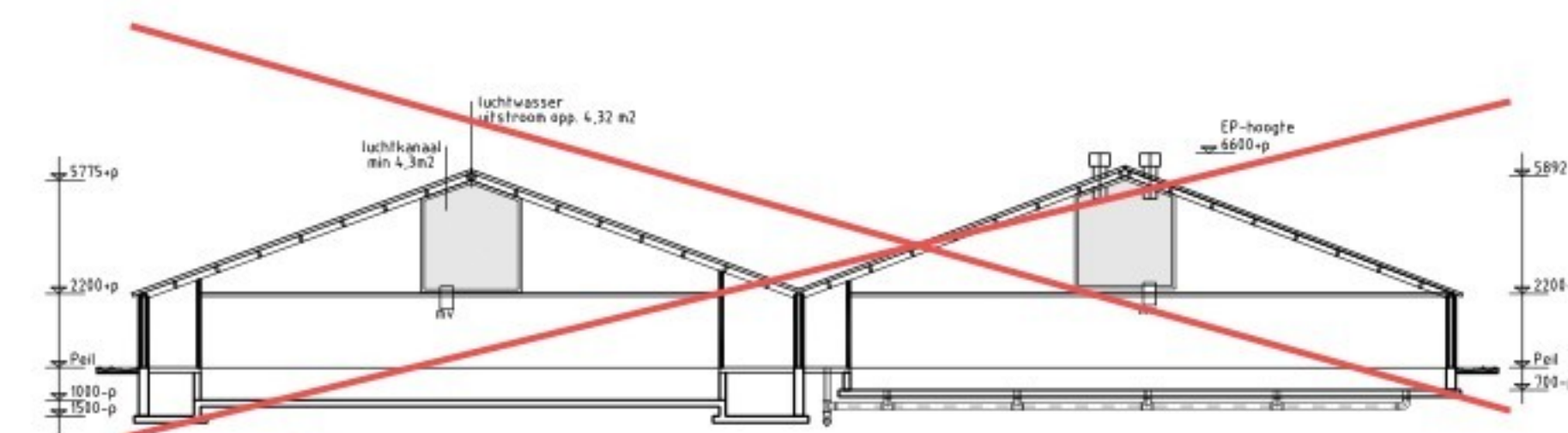
Doorsnede D-D
5 Vleesvarkensstal
wanden metselwerk
dak golfplaten
goothoogte 3000-P
nokhoogte 6245-P
ventilatie luchtwater 4x vent. Ø820
verwarming CV-ketel
mestopslag 1600m3
aantal dieren 152 vleesvarkens



Doorsnede C-C
4 Vleesvarkensstal
wanden metselwerk
dak golfplaten
goothoogte 3000-P
nokhoogte 6245-P
ventilatie luchtwater 4x vent. Ø820
verwarming CV-ketel
mestopslag 1600m3
aantal dieren 152 vleesvarkens

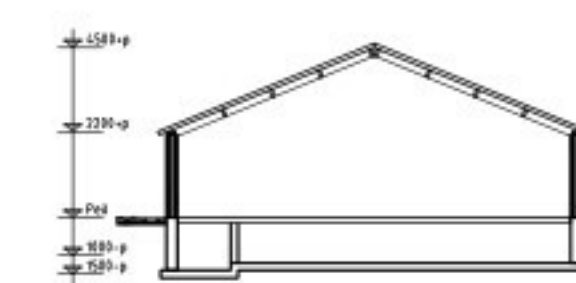
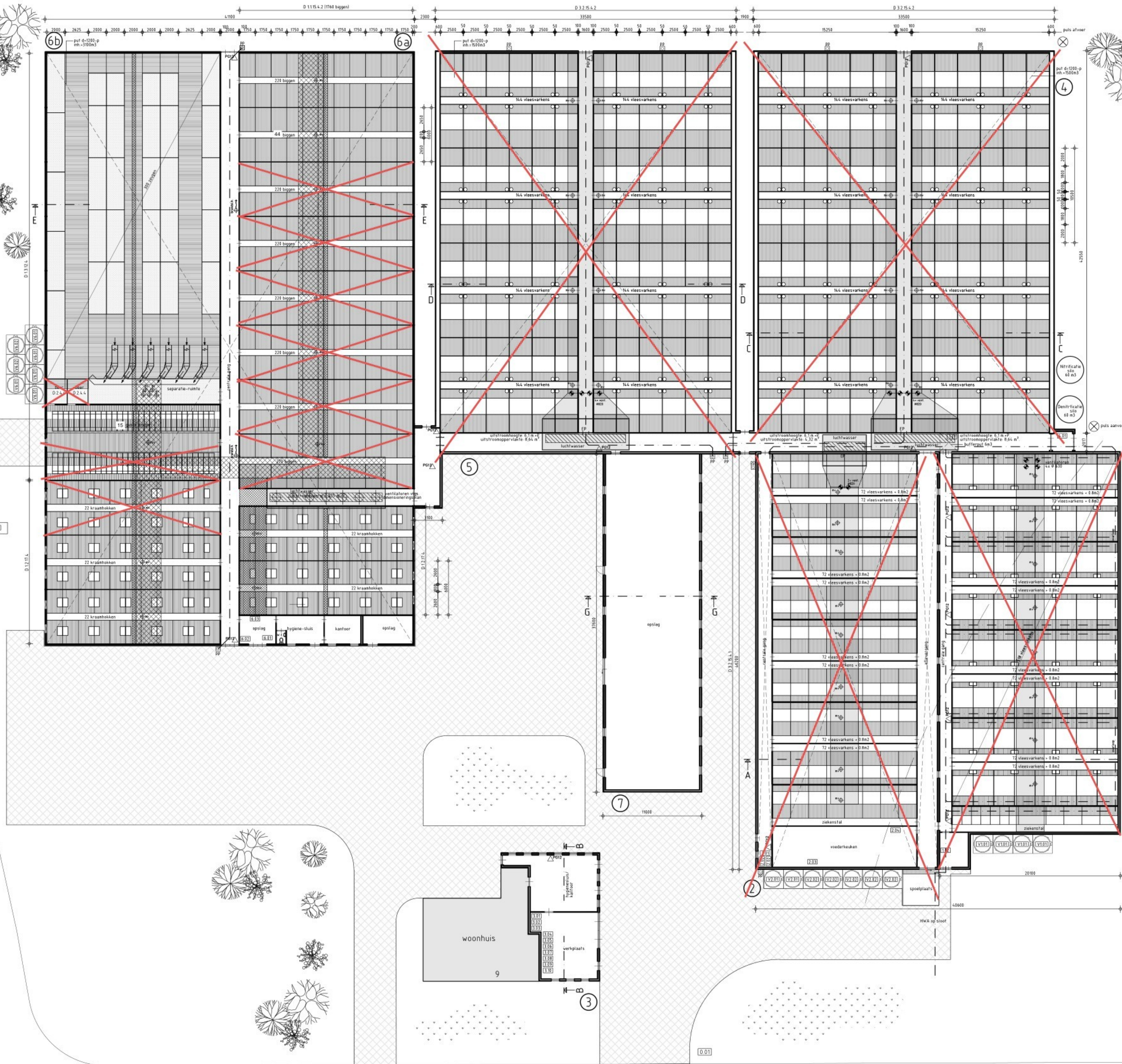


Doorsnede B-B
3 Woning, werkplaats
wanden metselwerk
dak pannen
goothoogte 2500-P
nokhoogte 7139-P
ventilatie -
verwarming -
mestopslag -



Doorsnede A-A
2 Vleesvarkensstal met gangventilatie
wanden metselwerk
dak golfplaten
goothoogte 2200-P
nokhoogte 5775-P
ventilatie luchtwater 2x vent. Ø820
verwarming CV-ketel
mestopslag 1500m3
aantal dieren 576 vleesvarkens + 0.8m2
aantal dierplaatsen 576 vleesvarkens + 0.8m2

Doorsnede A-A
1 Vleesvarkensstal
wanden metselwerk
dak golfplaten
goothoogte 2200-P
nokhoogte 5882-P
ventilatie -
verwarming -
mestopslag nihil
aantal dieren 518 vleesvarkens + 0.8m2
aantal dierplaatsen 518 vleesvarkens + 0.8m2

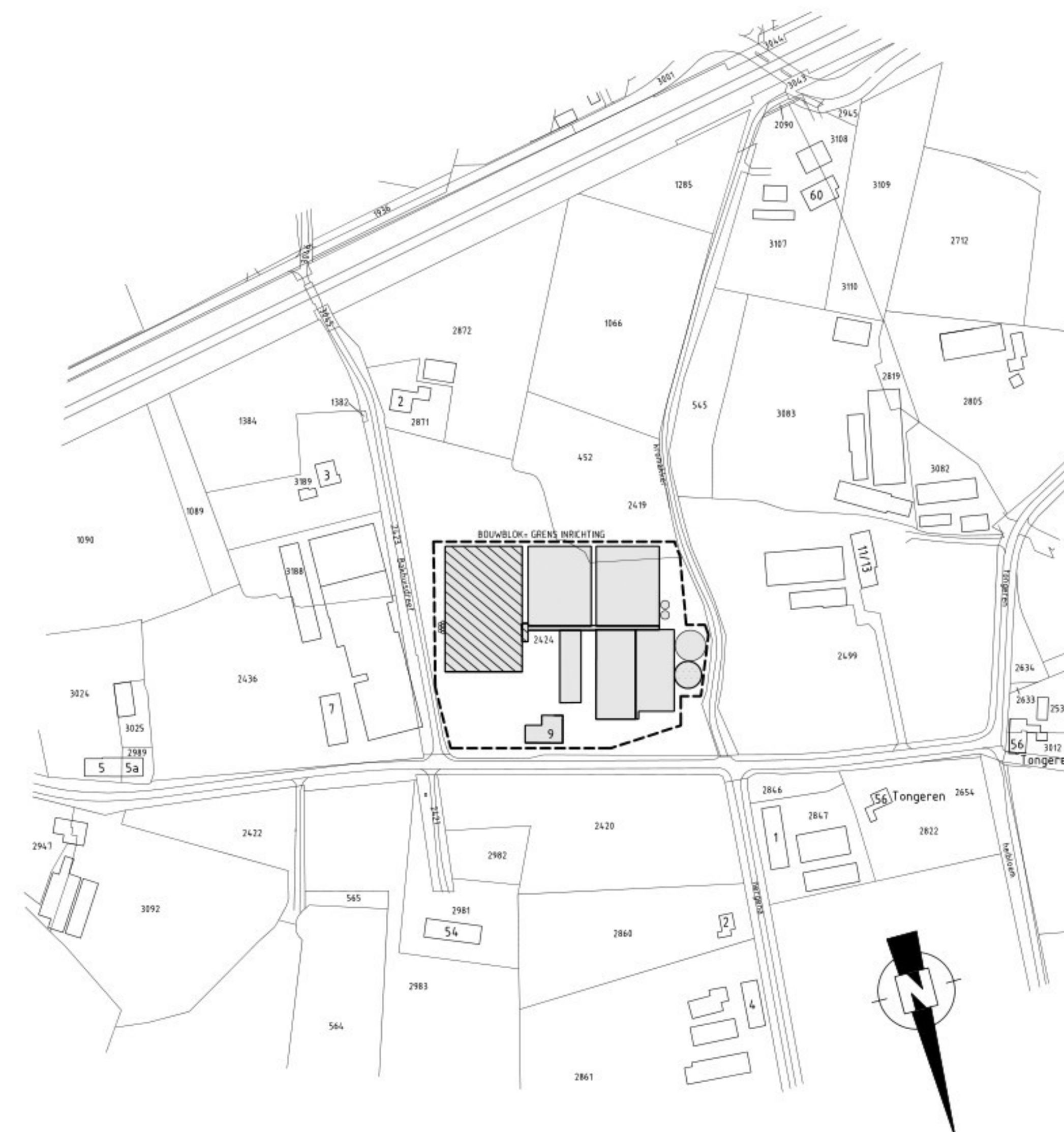


Doorsnede G-G
7 opslagruimte
wanden metselwerk
dak golfplaten
goothoogte 2200-P
nokhoogte 4500-P
ventilatie natuurlijk
verwarming mestopslag

Renvooi

0.01	= kadaver aanbedplaats vzw mobilwag	4.01	= grondwaterpomp - 10m3/uur
1.01	= dunpomp 30W	5.01	= hoge drukreiger 5,5kW
1.02	= aggregaat 125KVA	6.01	= CV-ketel 50 kW
2.01	= hoge drukreiger 5,5kW	6.02	= voedermachine 2,5 KW (2x)
2.02	= CV-ketel 50 kW (2x)	6.03	= kadaververkeer
2.03	= mengketels 5 + 2,5 m3 tot. 10kW	6.04	
2.04	= compressor 2,5kW		
3.01	= kolomboormachine 2,0kW	V1.01	= voersilo 60m3 t.b.v. natte producten + roerwerk 0,75kW (4x)
3.02	= lastraf 4,0kW	V2.01	= voersilo 60m3 t.b.v. droge producten + vijzel 0,75kW (2x)
3.03	= stofzuiger 1,5kW	V2.02	= voersilo 15m3 + vijzel 0,75kW (5x)
3.04	= slijpmachine 1,5kW	V6.01	= voersilo 15m3 + vijzel 0,75kW (5x)
3.05	= boomzaag 3,0 kW	V6.02	= voersilo 10m3 + vijzel 0,75kW (2x)
3.06	= ketelgraag 3,0kW		= 16 vent. - a 15kW
3.07	= cirkelzaag 4,0kW		= 7 luchtwater - a 2,2kW
3.08	= schafmachine 2,0kW		
3.09	= boormachine 5,0kW		
3.10	= div. handgereedschappen tot. 5,0kW		

EP = emissiepunten, hoogte 5800 +P



Situatie:
gemeente Bostel
sectie 1
nummer 2424
schaal 1:2000
plaatselijk bekend : Tongeren 9
te Bostel



R & S Advies
Langengracht 4a
5091 SJ Middelbeers
Tel. 06 - 510 39 378
E-mail: algemeen@rnsadvies.com

Aanvraag omgevingsvergunning

aanvraag: a. 25-05-09 JM b. 28-05-09 JM c. 12-06-09 JM d. 09-07-12 Evt e. 06-11-12 Evt f. 07-03-13 fvl	werk: Plattegrond	aanvraag: Mrs. B en C Langerwerf Tongeren 9 5282 JG Bostel 5471-67177
bladzijde 3 naar G. W. Vogel P. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000	aanvraag: Mrs. B en C Langerwerf Tongeren 9 5282 JG Bostel 5471-67177	aanvraag: Mrs. B en C Langerwerf Tongeren 9 5282 JG Bostel 5471-67177



VAN EMMERIK & VANDER WEIDE B.V.
DANIEL VAN EMMERIK

E12554 H1



& RESULTAAT

2 NATURA 2000-ACTIVITEIT

2.1 NATURA 2000 IN DE OMGEVINGSWET

Op 1 januari 2024 is de Omgevingswet natuurbescherming in werking getreden. In de wet zijn onder andere bepalingen opgenomen over de bescherming van verschillende dieren- en plantensoorten. Met name bescherming van kwetsbare soorten is hierbij van belang. In de Omgevingswet zijn beschermende regels samengevat onder de Natura 2000-activiteit. Onder de Natura 2000-activiteit wordt verstaan:

“Activiteit, inhoudende het realiseren van een project als bedoeld in artikel 6, derde lid, van de habitatrichtlijn, dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied, maar afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied.”

De Natura 2000-activiteit kent een vergunningplicht, die is geregeld in artikel 5.1, eerste lid, sub e van de Omgevingswet. Daarbij is tevens bepaald dat een project als vergunningvrij aangewezen kan zijn indien op voorhand op grond van objectieve gegevens met zekerheid kan worden uitgesloten dat die activiteit afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen voor een Natura 2000-gebied kan hebben.

Is een activiteit vergunningplichtig, dan kan een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit alleen worden verleend als de instandhoudingsdoelen van een gebied niet in gevaar worden gebracht en als geen sprake is van mogelijke aantasting van beschermde planten- en diersoorten of de leefgebieden van deze soorten.

Voor activiteiten is het van belang om te bepalen of deze leiden tot mogelijke schade aan de natuur. De Omgevingswet toetst aanvragen van activiteiten die de natuur betreffen op drie aspecten, namelijk gebiedsbescherming, houtopstanden en soortenbescherming.

2.1.1 GEBIEDSBESCHERMING

Natuurgebieden die belangrijk zijn voor flora en fauna zijn op basis van de Europese Vogel- en Habitatrichtlijn aangewezen als Natura 2000-gebieden. Voor al deze gebieden gelden instandhoudingsdoelen. De essentie van het beschermingsregime voor deze gebieden is dat deze instandhoudingsdoelen niet in gevaar mogen worden gebracht. Het is daarom verboden om projecten of andere handelingen uit te voeren of te realiseren die de kwaliteit van de habitats kunnen verslechteren of een verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het betreffende gebied is aangewezen. Het bedrijf is gelegen op circa 950 meter van het dichtstbijzijnde gebied Kampina & Oisterwijkse Vennen. In het vervolg van dit document wordt een uitgebreide beoordeling gegeven van het project op het aspect gebiedsbescherming.

2.1.2 HOUTOPSTANDEN

Het onderdeel houtopstanden heeft als doel bossen te beschermen en de bestaande oppervlakte aan bos- en houtopstanden in stand te houden. Indien een houtopstand onder het beschermingsregime van de Natura 2000-activiteit valt en deze gekapt gaat worden, moet een kapmelding worden gedaan en geldt een verplichting om de betreffende grond binnen 3 jaar opnieuw in te planten, de zogenaamde herplantplicht. Als een bos of houtopstand definitief gekapt wordt, zal een ontheffing of compensatie van deze herplantplicht verleend moeten worden. De herplantplicht is niet van toepassing voor het vellen van een houtopstand in verband met realisatie van een Natura 2000-doel.



& RESULTAAT

Houtopstanden vallen onder het Natura 2000-spoor in de Omgevingswet als het zelfstandige eenheden van bomen, boomvormers, struiken, hakhout of griend betreffen die niet onder de uitzonderingen vallen als bepaald in afdeling 11.3 van het Besluit activiteiten leefomgeving.

Bij de voorgenomen ontwikkeling is **geen** sprake van het kappen van houtopstanden of bos als bedoeld in de Omgevingswet. Hiermee is het onderdeel houtopstanden uit het Natura 2000-spoor in de Omgevingswet niet van toepassing op de voorgenomen ontwikkeling.

2.1.3 SOORTENBESCHERMING

In de Omgevingswet worden regels gesteld voor de bescherming van flora en fauna. Vanuit deze regels moet de uitvoerder van een zogenaamde flora- en fauna-activiteit controleren of en welke soorten dieren en planten aanwezig zijn bij het uitvoeren van de activiteit. Het is daarbij van belang of sprake is van een zogenaamde flora- en fauna-activiteit. Een flora- en fauna-activiteit is een activiteit die mogelijke gevolgen voor van nature in het wild levende dieren of planten heeft. Concreet betekent dit dat voor iedere activiteit in de fysieke leefomgeving moet worden gecontroleerd of er soorten aanwezig zijn en welke soorten dit dan zijn. Deze controle moet plaatsvinden voordat de activiteit wordt uitgevoerd.

Nadat deze controle heeft plaatsgevonden moet worden bepaald of nadelige effecten op deze mogelijk aanwezige soorten kunnen worden uitgesloten. Als nadelige gevolgen niet zijn uit te sluiten, dan moet worden nagegaan wat de nadelige gevolgen zijn en moeten maatregelen genomen worden om nadelige gevolgen voor planten en dieren te voorkomen. Als deze maatregelen ook niet mogelijk blijken of geen effect blijken te hebben dan moet de activiteit stoppen of moeten passende herstelmaatregelen worden getroffen.

De grond op de locatie bestaat voornamelijk uit agrarische landbouwgronden en gronden op een agrarisch erf en is regelmatig in beroering. Hiermee is het aannemelijk dat zich binnen het projectgebied geen soorten planten bevinden.

Binnen het projectgebied is weinig tot geen opgaande beplanting aanwezig. Hiermee is ter plaatse onvoldoende gelegenheid voor dieren om zich te verschuilen en zijn onvoldoende voedselbronnen aanwezig. Hiermee is het aannemelijk dat zich binnen het projectgebied geen diersoorten zullen bevinden.

Binnen het projectgebied zijn geen broedplaatsen van vogels aanwezig. De werkzaamheden zullen daarnaast buiten het broedseizoen plaatsvinden.

Er is met de voorgenomen ontwikkeling geen sprake van het dempen van sloten. Het is daarmee niet aannemelijk dat soorten worden geschaad die zich in sloten hebben gevestigd.

Voor de sloop van de (voormalige) stallen is reeds een omgevingsvergunning verkregen of deze zal worden aangevraagd. Daarbij is/wordt het onderdeel flora en fauna reeds voldoende onderzocht. Het is daarmee niet aannemelijk dat het slopen van de bebouwing leidt tot een mogelijke aantasting van beschermde soorten.

Op basis hiervan is met de voorgenomen ontwikkeling **geen** sprake van een mogelijke aantasting van (leefgebieden van) beschermde soorten flora en fauna. Er is daarmee **geen** sprake van een activiteit met mogelijk nadelige gevolgen voor soorten flora en fauna.

2.1.4 NATUURNETWERK NEDERLAND

Een vorm van gebiedsbescherming komt voort uit de aanwijzing van een gebied als Natuurnetwerk Nederland (NNN) (geregeld in afdeling 7.3 van het Besluit kwaliteit leefomgeving). Het NNN is een



&RESULTAAT

netwerk van natuurgebieden en verbindingzones. Planten en dieren kunnen zich zo van het ene naar het andere gebied verplaatsen. Op plekken waar gaten in het netwerk zitten, leggen de provincies nieuwe natuur aan. De provincies zijn verantwoordelijk voor begrenzing en ontwikkeling van het NNN en stellen hier zelf beleid voor op in de provinciale Omgevingsverordeningen.

Het NNN is in de eerste plaats belangrijk als netwerk van leefgebieden voor planten en dieren. Robuuste leefgebieden voor flora en fauna zijn nodig om het uitsterven van soorten te voorkomen. Het netwerk is er daarnaast ook voor rust en recreatie, voor mensen die willen genieten van de schoonheid van de natuur.

Voor dergelijke gebieden geldt dat het natuurbelang prioriteit heeft en dat andere activiteiten niet mogen leiden tot aantasting of beperking van de natuurdoelen. De status als NNN is niet verankerd in de natuurwetgeving, maar het belang dient in de planologische afweging een rol te spelen.

De locatie is niet in het NNN gelegen. Het dichtstbijzijnde NNN-gebied is gelegen op een afstand van ongeveer 460 meter.

Gezien de locatie niet in het NNN is gelegen zal de voorgenomen ontwikkeling geen nadelige invloed hebben op deze gebieden en staat het plan de ontwikkeling van deze gebieden niet in de weg.

2.2 TOETSING PROJECT OP GEBIEDSBESCHERMING

In paragraaf 1.1 is reeds een beschrijving gegeven van het beoogde project. De toetsing van het project op het aspect gebiedsbescherming moet betrekking hebben op het gehele project. Voor de exacte afkadering van het begrip project is de jurisprudentie van onder de ingetrokken Wet natuurbescherming onverkort van toepassing. In dit document wordt de begrenzing van het project zoals beschreven in **paragraaf 1.1** aangehouden.

Voortoets

Om te bepalen of er sprake is van een vergunningplicht voor de Natura 2000-activiteit, moet eerst worden beoordeeld of die activiteit significante gevolgen veroorzaakt voor een Natura 2000-gebied. Dit wordt doorgaans in een voortoets beoordeeld. Blijkt uit deze voortoets dat significante gevolgen voor een Natura 2000-gebied zijn uitgesloten, dan is geen vergunning voor de Natura 2000-activiteit nodig. Ook hoeft de activiteit dan niet passend beoordeeld te worden. Als uit de voortoets blijkt dat de activiteit wél significante gevolgen kan veroorzaken, dan is er een vergunningplicht en dient het project passend beoordeeld te worden.

Passende beoordeling

De eisen waaraan een passende beoordeling moet voldoen, zijn door de Raad van State beschreven in de PAS-uitspraak van 29 mei 2019. In de passende beoordeling moeten in ieder geval de gevolgen van het project en de toegepaste maatregelen als bedoeld in artikel 6 van de habitatrichtlijn worden beschreven. Dit kunnen één of meer van de volgende maatregelen zijn:

- Instandhoudingsmaatregelen (lid 1);
- Passende/preventieve maatregelen (lid 2);
- Mitigerende (beschermings)maatregelen (lid 3);
- Compenserende (beschermings)maatregelen (lid 4).

In sommige gevallen is het project reeds passend beoordeeld. Dan hoeft, onder bepaalde omstandigheden, geen nieuwe passende beoordeling te worden gemaakt. Dit betreft de volgende omstandigheden:



& RESULTAAT

- Het project betreft een herhaling of voortzetting van een project dat eerder passend is beoordeeld.
- Het een plan betreft dat deel uitmaakt van een ander plan dat reeds passend is beoordeeld (Omgevingswet artikel 16.53c, lid 2).

Het project zoals beschreven in paragraaf 1.1 veroorzaakt stikstofemissie. Het aspect stikstofdepositie dient hierdoor onderzocht te worden. In paragraaf 3.1 is een uitvoerige beoordeling van de stikstofdepositie toegevoegd. De conclusie uit de beoordeling is dat het project (op basis van intern salderen) geen toename in stikstofdepositie veroorzaakt ten opzichte van de referentiesituatie. Tevens zijn de overige aspecten van gebiedsbescherming beoordeeld in paragraaf 3.2. Hieruit wordt geconcludeerd dat het project geen significante effecten veroorzaakt voor deze aspecten.

Doordat het project op zichzelf stikstofdepositie op Natura 2000-gebied(en) veroorzaakt, is het project vergunningplichtig. Door intern salderen als mitigerende maatregel toe te passen, kan worden geconcludeerd dat het project geen significante effecten veroorzaakt voor deze aspecten. In de beoogde situatie is er geen toepassing van een emissiearm systeem. Er wordt voldaan aan de criteria voor vergunningverlening.

Bij de toetsing van de Natura 2000-activiteit moet er rekening worden gehouden met het additionaliteitsvereiste, waarbij moet worden gekeken of de referentie voor intern salderen niet juist volledig ten goede aan de natuur moet komen, voordat de vergunning verleend kan worden. Echter, de deelname aan de LBV-regeling heeft juist als doel om stikstofemissie te reduceren, om een bijdrage te leveren aan de verbeterdoelstellingen voor de natuur. Onderdeel van de regeling is dat maximaal 15% van de voorheen toegestane stikstofemissie ingezet mag worden voor ontwikkeling van de locatie na deelname. Dit is dus onlosmakelijk verbonden aan de LBV-maatregel, en daarmee additioneel. De 15% stikstofemissie die als referentie wordt gebruikt, is in dit geval nodig om het bedrijf om te schakelen en een solide situatie voor de initiatiefnemer te garanderen. Zonder deze garantie is deelname aan de regeling niet meer aantrekkelijk, en wordt er voorbij gegaan aan het doel van de regeling. Door de deelname aan de LBV-regeling wordt om bovenstaande redenen al voldaan aan het additionaliteitsvereiste.



& RESULTAAT

3 ONDERBOUWENDE GEGEVENS BEOORDELING GEBIEDSBESCHERMING - STIKSTOFDEPOSITIE

3.1 INVOERGEGEVENS AERIUS CALCULATOR

3.1.1 INSTELLINGEN AERIUS CALCULATOR

Gebouwinvloed

Het dichtstbijzijnde stikstofgevoelige habitatype, in Natura 2000-gebied Kampina & Oisterwijkse Vennen, is gelegen op een afstand van circa 940 meter van het bedrijf. Het bedrijf is **wel** gelegen binnen 3 kilometer van een stikstofgevoelige habitatype, waardoor gebouwinvloed **wel** is meegenomen in de AERIUS Calculator berekening.

Buitenlandse gebieden

De buitenlandse gebieden zijn wel meegenomen in de AERIUS Calculatorberekening omdat deze op minder dan 25 kilometer afstand liggen, waardoor deze binnen de 25 km afkappgrens liggen.

Randeffecten

Het is niet noodzakelijk een berekening randeffecten uit te voeren.

3.1.2 STALGEGEVENS

Referentie 15%:

Stal 6; EP 6:

Dieren: 88 kraamzeugen (HD 2.100), 264 gespeende biggen (HD 1.100) en 345 guste en dragende zeugen (HD 3.100)

Ventilatie: geforceerde ventilatie via luchtwasser, verticale uitstroming

EP hoogte: 9,2 meter conform tekening

EP diameter: 2,4 meter

Uittreesnelheid: 3,0 m/s (volgens dimensionering)

Beoogd:

Geen dieren

3.1.3 MESTOPSLAG

Mestsilo

Referentie:

Voor de NH₃-emissie van mestsilo's is 'Notitie mestsilo' van BIJ12 leidend.

De NH₃-emissie van mestsilo's is te berekenen met de volgende formule:

$\text{NH}_3\text{-emissie} = \text{oppervlakte silo} * \text{emissiefactor} * 24 \text{ uur} * \text{gebruiksdagen} * \text{percentage vervluchtiging}$

In de referentiesituaties was een mestsilo aanwezig. De mestsilo in de referentiesituatie heeft een oppervlakte van 193 m².

Beoogde situatie:

$\text{NH}_3\text{-emissie} = 193 * 0,000407 * 24 * 213,5 * 0,15 = 60,37 \text{ kg NH}_3 \text{ per jaar}$

15% van deze emissie is $0,15 * 60,37 = 9,056 \text{ kg NH}_3$.

Beoogd:

Voor de NH₃-emissie van mestsilo's is 'Notitie mestsilo' van BIJ12 leidend.

De NH₃-emissie van mestsilo's is te berekenen met de volgende formule:

$\text{NH}_3\text{-emissie} = \text{oppervlakte silo} * \text{emissiefactor} * 24 \text{ uur} * \text{gebruiksdagen} * \text{percentage vervluchtiging}$



& RESULTAAT

De mestilo in de beoogde situatie heeft een oppervlakte van 193 m².

Beoogde situatie:

NH₃-emissie = $193 * 0,000407 * 24 * 213,5 * 0,15 = 60,37$ kg NH₃ per jaar

3.1.4 WEGVERKEER

Verkeersbewegingen

AERIUS Calculator berekent de totale emissie van wegverkeer over een heel jaar. De voertuigaantallen (in te voeren als aantal verkeersbewegingen) kunnen in AERIUS Calculator opgegeven worden als aantal per jaar, per maand, per dag of per uur. Deze aantallen worden door AERIUS Calculator automatisch omgerekend naar het aantal in het hele jaar.

In AERIUS Calculator wordt met één verkeersbeweging de enkele beweging bedoeld. Dit betekent dat normaal transport (bestaande uit de heen- én terugweg) ingevoerd moet worden als twee verkeersbewegingen.

Een algemeen criterium voor verkeer van en naar inrichtingen is dat de gevolgen niet meer aan de inrichting worden toegerekend wanneer het verkeer is opgenomen in het heersende verkeersbeeld. Dit is het geval op het moment dat het aan- en afvoerende verkeer zich door zijn snelheid en rij- en stopgedrag niet meer onderscheidt van het overige verkeer dat zich op de betrokken weg bevindt. Hierbij weegt ook mee hoe de verhouding is tussen de hoeveelheid verkeer dat door de voorgenoemde ontwikkeling wordt aangetrokken en het reeds op de weg aanwezige verkeer. In de regel wordt het verkeer meegenomen tot het zich verdund heeft tot enkele procenten van het reeds aanwezige verkeer. In de instructie gegevensinvoer voor AERIUS Calculator worden enkele voorbeelden gegeven van situaties en hoe hiermee om te gaan. Een bedrijf in het buitengebied past het beste bij voorbeeld 1, waarbij wordt uitgegaan van een bedrijf aan een rustige weg. Een klein verschil zit hem in de aanwezigheid van andere bedrijven in de directe omgeving, maar dit is onvoldoende om het (vracht)verkeer van de locatie te laten verdunnen tot enkele procenten. In het voorbeeld wordt de lijnbron ingevoerd tot en met de (kruising) met een eerstvolgende grotere weg, bijvoorbeeld een provinciale weg. In dit geval komt dit overeen met het modelleren tot de verkeersbewegingen de dichtstbijzijnde N-weg passeren. Vanaf dat moment mag worden aangenomen dat het aandeel van de locatie gereduceerd is tot maximaal enkele procenten.

Het initiatief zal niet leiden tot een toename van het aantal verkeersbewegingen van en naar de locatie. Hoewel de bedrijfsvoering wijzigt van veehouderij naar akkerbouw, blijven de vervoersstromen, zoals leveringen, afvoer van producten en incidenteel bezoek, vergelijkbaar in omvang. Waar voorheen vrachtverkeer werd ingezet voor bijvoorbeeld veevoer en mesttransport, zal dit nu plaatsvinden voor zaaigoed, oogstproducten en landbouwbenodigdheden. De verschuiving in type verkeer leidt niet tot een toename in het aantal voertuigbewegingen op en rond het erf. Daarmee zal met het initiatief geen sprake zijn van verkeershinder in de omgeving.



& RESULTAAT

Beoogd:

De aanvraag voorziet in de volgende verkeersbewegingen over buitenwegen, gerekend tot de dichtstbijzijnde N-weg:

Verkeersbewegingen			
	Licht verkeer	Middelzwaar verkeer	Zwaar verkeer
Personenauto's (per werkdag)	8		
Bestelauto's (per werkdag)	2		
Vrachtwagens (per dag)			2
Trekkers (per dag)			4

Referentie:

In de vigerende situatie was er sprake van de volgende verkeersbewegingen:

Verkeersbewegingen			
	Licht verkeer	Middel zwaar verkeer	Zwaar verkeer
Personenauto's (per dag)	8		
Bestelauto's (per dag)	2		
Vrachtwagens (per dag)			2
Trekkers (per dag)			4

Vanwege de intrekking van de Wnb-vergunning tot 15%, is ook 15% van deze aantallen opgenomen in de referentiesituatie.

Koude start

De emissies onder de sectie 'Verkeersbewegingen' omvatten de 'warme emissies', afkomstig van warme motoren. Uit onderzoek van TNO is gebleken, dat na 2 uur stilstand motoren koud zijn, en dat emissies van een koude start duidelijk te onderscheiden zijn. Omdat het een koude start per voertuig betreft, is het aantal koude starts in de regel de helft van het aantal vervoersbewegingen (per categorie). Van het wegverkeer moet dus duidelijk gemaakt worden of er in het project ook sprake is van een koude start.

Voor dit project is als worst-case aangenomen dat alle personenauto's langer dan 2 uur stilstaan tussen aankomst en vertrek, en dus een koude start hebben. De bestelauto's rijden zo goed als direct weer weg, of staan uit maar vertrekken binnen 2 uur na aankomst. Voor het zware verkeer is aangenomen dat deze binnen 2 uur weer weg is, zie hiervoor de sectie 'Stationair draaien wegverkeer hieronder'. Omdat niet met zekerheid te zeggen valt waar een voertuig een koude start heeft, zijn de koude starts ingetekend met een vlakbron.

Referentie:

Vanwege de intrekking van de Wnb-vergunning tot 15%, is ook 15% van de koude starts opgenomen in de referentiesituatie.

Stationair draaien wegverkeer

Het berekenen van het stationair draaien van het wegverkeer is van belang bij situaties waarbij voertuigen regelmatig stationair draaien en dit geen onderdeel is van de gewone verkeersbewegingen (zoals files en stilstaan voor stoplichten). Wat hier wel onder valt is het stilstaan met draaiende motor op eigen terrein (bijvoorbeeld tijdens het laden/lossen). 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 NOx en NH3-emissie ingevoerd te worden, de overige kenmerken kunnen op de standaard ingevulde waarden blijven staan.



& RESULTAAT

Voor de emissiecijfers kan er gebruikt gemaakt worden van de cijfers in onderstaande tabel. In deze tabel staan de emissiecijfers per uur, deze zullen nog vermenigvuldigd moeten worden met de tijd waarop het stationair draaien plaatsvindt (zie onderstaande formule).

Formule: $EF = EF_{\text{stationair}} \times \text{Tijd}_{\text{stationair}}$

		2025		2026	
Verkeerscategorie	Voertuigtype	NOx (g/u)	NH3 (g/u)	NOx (g/u)	NH3 (g/u)
Licht	Personenauto's, bestelauto's en motoren	4,7568	0,1692	4,4556	0,16536
Bussen	Autobussen	10,6776	0,0228	9,80736	0,02136
Middelzwaar	vrachtauto's < 20 ton GVW	61,1784	0,7212	58,5348	0,7272
Zwaar	vrachtauto's > 20 ton GVW en trekkers	77,712	1,0116	74,06088	0,99312

Voor de aanvraag kan het stationair draaien van de vervoersbewegingen op basis van de genoemde aantallen onder het kopje 'wegverkeer' als volgt worden berekend. Voor personenauto's en bestelauto's wordt uitgegaan van 0 uren stationair draaien. Deze worden op het erf geparkeerd en vervolgens uitgeschakeld. De emissies van de trekkers worden in het hoofdstuk 'mobiele werktuigen' behandeld. Er is bij de auto's en trekkers geen sprake van een NOx en/of NH3-emissie voor het onderdeel stationair draaien in deze paragraaf.

Voor de vrachtwagens wordt uitgegaan dat deze 0,5 uur per etmaal stationair draaien. In zowel de referentie situatie als de beoogde situatie is er 1 vrachtwagen per dag.

1 stuk zwaar verkeer * 0,5 uur stationair draaien per dag = 182,5 uur stationair draaien per jaar

Totaal aantal uren stationair draaien op jaarbasis = 182,5 uur.

De NOx emissie wordt als volgt berekend: $182,5 \times 74,06088 = 13.516$ gram NOx/jaar (= 13,516 kg).

De NH3 emissie wordt als volgt berekend: $182,5 \times 0,99312 = 181$ gram NH3/jaar (= 0,181 kg).

Referentie:

Totaal aantal uren stationair draaien op jaarbasis = 182,5 uur.

De NOx emissie wordt als volgt berekend: $15\% \times 182,5 \times 74,06088 = 2.027$ gram NOx/jaar (= 2,027 kg).

De NH3 emissie wordt als volgt berekend: $15\% \times 182,5 \times 0,99312 = 27$ gram NH3/jaar (= 0,027 kg).

3.1.5 MOBIELE WERKTUIGEN

De emissies van mobiele werktuigen zijn afhankelijk van de emissienormen die van toepassing zijn op het desbetreffende mobiele werktuig (stageklasse). Ten behoeve van de berekening van de emissies NOx door mobiele werktuigen dient per stageklasse het brandstofgebruik aangegeven te worden (liter brandstof per jaar) of het aantal draaiuren.

De stageklasse is afhankelijk van het bouwjaar van het gebruikte werktuig en het vermogen. Deze kunnen doorgaans goed worden achterhaald, met name voor bestaande mobiele bronnen. Indien dit niet bekend is, kan een worst case aanname worden gedaan voor het bouwjaar en een realistische inschatting gemaakt worden van het vermogen, bijvoorbeeld op basis van soortgelijke machines.

Voor een berekening op basis van stageklasse zijn onderstaande gegevens nodig:

1. De combinatie van stage- en vermogensklasse.
2. Het totale brandstofgebruik per jaar (liter brandstof/jaar).



& RESULTAAT

Op basis van deze aspecten berekent AERIUS Calculator automatisch de totale emissies NO_x en NH₃ als gevolg van belasting en stationair draaien.

De inzet van de mobiele werktuigen kan in AERIUS Calculator worden ingevoerd als emissiebron. Omdat de exacte bewegingen van de machines op voorhand niet te voorspellen zijn, wordt gebruik gemaakt van een oppervlaktebron waarbinnen de machines werken.

In de aangevraagde situatie is **niet** bekend uit welk bouwjaar de gebruikte werktuigen komen, waardoor een worst case aanname wordt gedaan voor het bouwjaar van de mobiele werktuigen.

Referentie

In de referentie waren er geen mobiele werktuigen op de locatie aanwezig.

Beoogde situatie

De mobiele werktuigen hebben gemiddeld een bouwjaar van 2000.

Brandstofverbruik

Volgens opgave van de initiatiefnemer zijn ter plaatse twee tractoren en één shovel aanwezig. Op basis van de gebruiksuren per etmaal (schatting) kan het totale brandstofverbruik per jaar (vermenigvuldigd met 365 worden berekend.)

Werktuigen	Verbruik	Aantal uur in gebruik per werkdag	Totaal verbruik
Tractor 120kW	13,85 liter per uur	2	10.111 liter per jaar
Tractor 120kW	13,85 liter per uur	2	10.111 liter per jaar
Shovel 50 kW	6,11 liter per uur	1	2.230 liter per jaar

De in de tabellen genoemde gegevens worden samen met de Stageklasse (categorie) ingevoerd in de AERIUS calculator om de stikstofdepositie te berekenen.

3.1.6 CV-KETELS

Referentie:

Op het bedrijf waren 3 cv-ketel aanwezig. Onderstaande standaard normen worden gebruikt om het aardgasverbruik per cv-ketel te bepalen. Afhankelijk van de hoeveelheid dieren per stal en de cv-ketel die is aangesloten op die stal wordt bepaald wat de kg NO_x uitstoot per jaar is.

Diersoort	m ³ aardgas per dier
Gespeende biggen	9,2
Kraamzeugen	27
Guste en dragende zeugen	27
Opfokzeugen	7
Vleesvarkens	7
Dekberen	7
Vleeskalveren	30
Paarden	5,3

Door deze gegevens om te zetten in GJ door te delen door 31,6 en dit daarna te vermenigvuldigen met 39, waarmee GJ wordt omgezet in g NO_x kan de kg NO_x emissie bepaald worden.



& RESULTAAT

CV-ketel 1&2 (gebouw 2):

Uitgegaan van bestaande verwarming stal 1 en 2.

Aantal dieren:

1094 vleesvarkens

Gasverbruik: $1094 * 7 = 7.658 \text{ m}^3$ aardgas totaal

$7.658 / 31,6 * 39 = 9.451,3$ gram NOx = 9,451 kg NOx.

CV-ketel 3 (gebouw 6):

Uitgegaan van bestaande verwarming stal 6.

Aantal dieren:

110 kraamzeugen, 1760 gespeende biggen, 360 guste en dragende zeugen en 2 dekberen

Gasverbruik: $110 * 27 + 1760 * 9,2 + 360 * 27 + 2 * 7 = 28.896 \text{ m}^3$ aardgas totaal

$7.658 / 31,6 * 39 = 35.662,7$ gram NOx = 35,662 kg NOx.

Voor stal 4 en stal 5 is uitgegaan dat in combinatie met juiste isolatie de dieren zelf voldoende warmte produceren.

Beoogd:

In de beoogde situatie zijn de verwarmingsinstallaties van de huizen elektrisch, en hebben geen stikstofuitstoot. In de loodsen/bergingen zullen geen verwarmingsinstallaties aanwezig zijn.

3.1.7 NOODSTROOMAGGREGAAT

Referentie:

In de referentie was er een tractor-aangedreven noodstroomaggregaat op de locatie aanwezig. Deze is niet opgenomen als onderdeel van de 15% referentie.

Beoogd:

In de beoogde situatie zal er geen noodzaak voor een noodstroomaggregaat meer zijn.

3.1.8 RESULTAAT AERIUS CALCULATOR BEREKENING

Uit de AERIUS Calculator verschilberekening is gebleken dat er geen resultaten boven de 0,00 mol/ha/jaar is op Natura 2000-gebieden. Daarmee kan worden geconcludeerd dat er voor het aspect stikstofdepositie geen negatieve effecten op Natura 2000-gebieden zijn door toepassing van dit project.



& RESULTAAT

4 ONDERBOUWENDE GEGEVENS BEOORDELING GEBIEDSBESCHERMING – OVERIGE EFFECTEN

4.1 BEOORDELING OVERIGE EFFECTEN

Het dichtstbijzijnde gebied, Kampina & Oisterwijkse Vennen, is gelegen op 940 meter van het bedrijf.

Oppervlakteverlies

Het bedrijf is gelegen buiten de betreffende gebieden, verlies van oppervlakte is daardoor niet aan de orde.

Versnippering

Het bedrijf is gelegen buiten de betreffende gebieden, versnippering is daardoor niet aan de orde.

Verzuring

Uit de depositieberekeningen blijkt er sprake te zijn van een verhoging van $< 0,0$ mol ammoniakdepositie. De effecten hiervan zijn te verwaarlozen.

Vermesting

Uit de depositieberekeningen blijkt er sprake te zijn van een verhoging van $< 0,0$ mol ammoniakdepositie. De effecten hiervan zijn te verwaarlozen.

Verzoeting

De uitvoering van het project, heeft geen invloed op de waterhuishouding in de gebieden, verzoeting is derhalve niet aan de orde.

Verzilting

De uitvoering van het project, heeft geen invloed op de waterhuishouding in de gebieden, verzilting is derhalve niet aan de orde.

Verontreiniging

De uitstoot van stoffen van het bedrijf neemt ten opzichte van de referentiesituatie af, er is daarom sprake van minder verontreiniging.

Verdroging

De uitvoering van het project, heeft geen invloed op de waterhuishouding in de betreffende gebieden, verdroging is derhalve niet aan de orde.

Vernatting

De uitvoering van het project, heeft geen invloed op de waterhuishouding in de betreffende gebieden, vernatting is derhalve niet aan de orde.

Verandering stroomsnelheid

De uitvoering van het project, heeft geen invloed op de waterhuishouding in de betreffende gebieden, verandering van stroomsnelheid is derhalve niet aan de orde.

Verandering overstromingsfrequentie

De uitvoering van het project, heeft geen invloed op de waterhuishouding in de betreffende gebieden, verandering van overstromingsfrequentie is derhalve niet aan de orde.

Verandering dynamiek substraat



&RESULTAAT

De uitvoering van het project heeft geen invloed op het substraat.

Verstoring door geluid

Alle gebieden bevinden zich op een dusdanige afstand van het bedrijf, dat verstoring door geluid niet aan de orde is.

Verstoring door licht

Alle gebieden bevinden zich op een dusdanige afstand van het bedrijf, dat verstoring door licht niet aan de orde is.

Verstoring door trilling

Er worden op het bedrijf geen activiteiten uitgevoerd waarbij trillingen vrijkomen, verstoring door trillingen is daardoor niet van toepassing.

Optische verstoring

Er is geen sprake van optische verstoring.

Verstoring door mechanische effecten

Vanwege de afstand van het bedrijf tot de betreffende gebieden is er geen sprake van verstoring door mechanische effecten.

Verandering in populatiedynamiek

Het project heeft geen betrekking op verandering in populatiedynamiek.

Bewuste verandering soortensamenstelling

Het project heeft geen betrekking op verandering in soortensamenstelling.