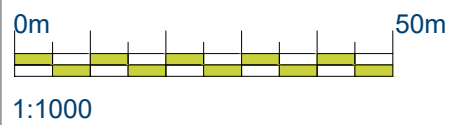



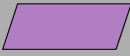





SITUATIE

gemeente : Deurne
 sectie : S
 nummer(s) : 681/682



-  = Bestaande bebouwing
-  = Nieuwe bebouwing
-  = Te slopen
-  = Enkelbestemming - bedrijf
-  = Parkeerplaatsen totaal 35 stuks



Project	Bestemmingsplan
Projectlocatie	Snoertsebaan 15a 5757PA Liessel

Cont. pers.	BS
Tekenaar	PB
Proj.nr.	240154-001-006

Onderdeel	Situatietekening
-----------	-------------------------

Schaal	1:1000
Datum	05-09-2025

Geurberekeningen

Snoertsebaan 15a te Liessel

Geurberekeningen

Locatie:

Snoertsebaan 15a te Liessel

Opgesteld door:

arvalis 

Inhoudsopgave

1. Voorgrondberekening	4
2. Achtergrondberekening	5

1. Voorgroondberekening

Onderstaande berekening is gemaakt van de vigerende vergunning Snoertsebaan 34

Naam van de berekening: Nog niet bekend

Gemaakt op: 2025-07-16 15:17:53

Rekentijd: 0:00:21

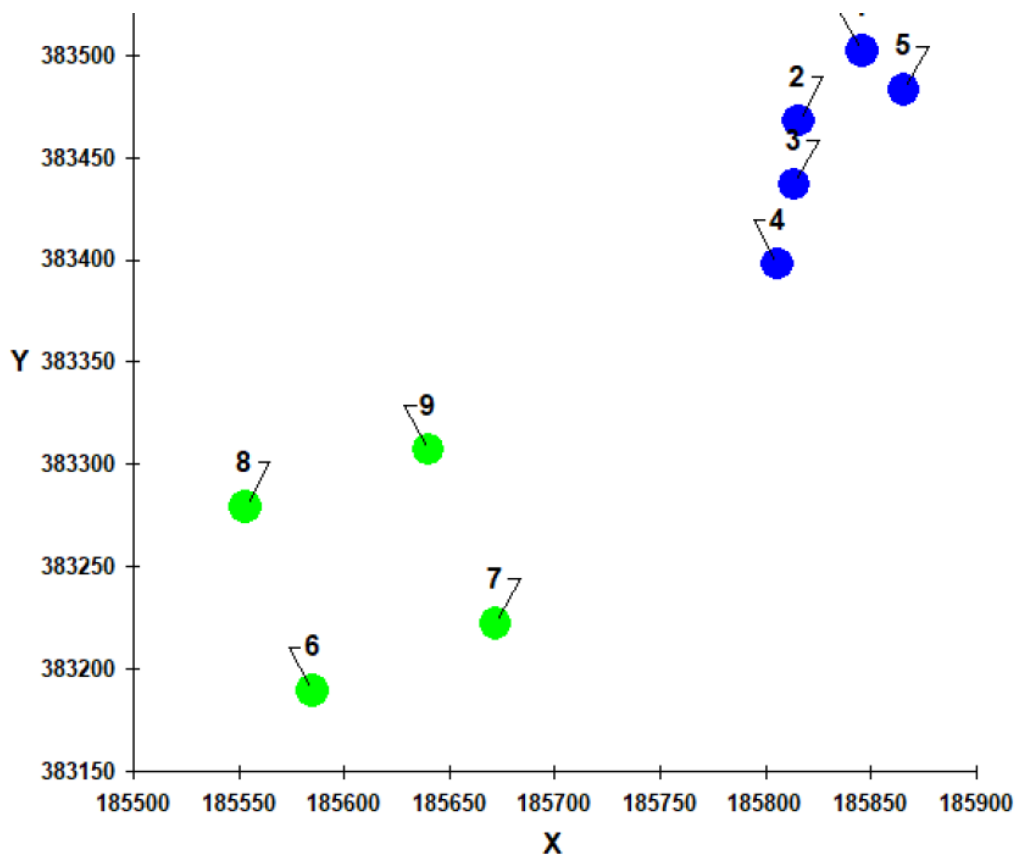
Berekende ruwheid: 0,171 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal 1	185 846	383 502	9,8	2,3	3,84	17 088	6,5
2	Stal 4	185 816	383 468	1,5	0,5	0,40	7 974	1,5
3	Stal 6	185 814	383 437	11,3	2,3	10,00	21 360	7,3
4	Stal 7	185 806	383 398	11,3	0,8	10,00	25 774	6,3
5	Stal 8	185 866	383 483	1,5	0,5	0,40	11 000	1,5

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
6	Functionienvak ZW	185 585	383 189	10,0	5,4
7	Functionienvak ZO	185 672	383 222	10,0	7,9
8	Functionienvak NW	185 553	383 279	10,0	6,2
9	Functionienvak NO	185 640	383 307	10,0	9,4



2. Achtergrondberekening

Berekende ruwheid: 0,29 m

Meteo station: Nvt

Rekenuren: 10

Rasterpunt linksonder x: 183640 m

Rasterpunt linksonder y: 381306 m

Gebied lengte (x): 4000 m , Aantal gridpunten: 24

Gebied breedte (y): 4000 m , Aantal gridpunten: 24

Invoer bronnen:

IDNR	X_COORDINAAT	Y_COORDINAAT	EP-hoogte	gemgehoogte	EP-diameter	EP-uitree	Evergund	EmaxVergun	Straat Huisnummer Postcode Plaats
1001	183718	383408	5,00	6,00	0,50	4,00	48612,50	48612,50	Vestingweg 3 5753PS Deurne
1002	185675	384630	5,00	6,00	0,50	4,00	85322,20	85322,20	Clarinetweg 36 5753RB Deurne
1003	185342	384490	5,00	6,00	0,50	4,00	48502,50	48502,50	Hanenbergweg 9 5753RC Deurne
1004	184886	384204	5,00	6,00	0,50	4,00	109,20	109,20	Hoekske 5 5753RE Deurne
1005	184472	384040	5,00	6,00	0,50	4,00	9712,00	9712,00	Breemortelweg 17B 5753RH Deurne
1006	184985	383968	5,00	6,00	0,50	4,00	12938,50	12938,50	Breemortelweg 22 5753RH Deurne
1007	185382	383890	5,00	6,00	0,50	4,00	78,00	78,00	Breemortelweg 34 5753RH Deurne
1008	185690	383731	5,00	6,00	0,50	4,00	27728,10	27728,10	Snoertsebaan 17A 5753RS Deurne
1009	185769	384031	5,00	6,00	0,50	4,00	25747,40	25747,40	Snoertsebaan 19 5753RS Deurne
1010	185729	384023	5,00	6,00	0,50	4,00	62375,00	62375,00	Snoertsebaan 19A 5753RS Deurne
1011	185772	383491	5,00	6,00	0,50	4,00	83197,20	83197,20	Snoertsebaan 34 5753RS Deurne
1012	185917	384562	5,00	6,00	0,50	4,00	4577,00	4577,00	Snoertsebaan 44 5753RS Deurne
1013	187120	383828	5,00	6,00	0,50	4,00	28012,60	28012,60	Veghelsedijk 14 5753RW Deurne
1014	186179	383316	5,00	6,00	0,50	4,00	397,80	397,80	Zonnewende 15 5753RX Deurne
1015	186488	383262	5,00	6,00	0,50	4,00	1246,00	1246,00	Zonnewende 20 5753RX Deurne
1016	186557	383340	5,00	6,00	0,50	4,00	48768,00	48768,00	Zonnewende 21 5753RX Deurne
1017	187035	383272	5,00	6,00	0,50	4,00	53087,70	53087,70	Zonnewende 24 5753RX Deurne
1018	184991	383401	5,00	6,00	0,50	4,00	41680,80	41680,80	Zonnewende 3 5753RX Deurne
1019	184600	383254	5,00	6,00	0,50	4,00	71,20	71,20	Zonnewende 4 5753RX Deurne
1020	185228	383573	5,00	6,00	0,50	4,00	93472,00	93472,00	Zonnewende 5 5753RX Deurne
1021	185281	383404	5,00	6,00	0,50	4,00	9968,00	9968,00	Zonnewende 7 5753RX Deurne
1022	185066	383294	5,00	6,00	0,50	4,00	1248,00	1248,00	Zonnewende 8 5753RX Deurne
1023	186623	384425	5,00	6,00	0,50	4,00	382,20	382,20	Griendtsveenseweg 62 5753SB Deurne
1024	186396	383680	5,00	6,00	0,50	4,00	39476,80	39476,80	Lupinenweg 3 5753SC Deurne
1025	186331	383522	5,00	6,00	0,50	4,00	105546,40	105546,40	Lupinenweg 6 5753SC Deurne
1026	186998	384136	5,00	6,00	0,50	4,00	28392,40	28392,40	Klaverweg 4 5753SE Deurne
1027	185445	385060	5,00	6,00	0,50	4,00	780,00	780,00	Parallelweg 159 5754AM DEURNE

1028	185388	385302	5,00	6,00	0,50	4,00	21360,00	21360,00	Halvemaanweg 4 5754RC Deurne
1029	187563	385160	5,00	6,00	0,50	4,00	38644,40	38644,40	Daal 3 5754RD Deurne
1030	186130	385044	5,00	6,00	0,50	4,00	6598,50	6598,50	Voorpeelweg 9 5754RH Deurne
1031	186137	384967	5,00	6,00	0,50	4,00	3060,00	3060,00	Voorpeelweg 10 5754RJ Deurne
1032	186671	384898	5,00	6,00	0,50	4,00	11712,40	11712,40	Voorpeelweg 18 5754RJ Deurne
1033	186943	384829	5,00	6,00	0,50	4,00	5452,80	5452,80	Voorpeelweg 22 5754RJ Deurne
1034	184727	381845	5,00	6,00	0,50	4,00	19348,80	19348,80	Loon 39 5757AA Liessel
1035	184916	381474	5,00	6,00	0,50	4,00	390,00	390,00	Loon 30 5757AC Liessel
1036	184679	381375	5,00	6,00	0,50	4,00	1404,00	1404,00	Hazenweg 8 5757AE Liessel
1037	185735	382885	5,00	6,00	0,50	4,00	22689,40	22689,40	Snoertsebaan 13 5757PA Liessel
1038	186310	381665	5,00	6,00	0,50	4,00	405,60	405,60	Snoertsebaan 20 5757PB Liessel
1039	185837	383010	5,00	6,00	0,50	4,00	1922,40	1922,40	Snoertsebaan 30 5757PB Liessel
1040	185117	383045	5,00	6,00	0,50	4,00	78439,20	78439,20	Binnenweg 4 5757PD Liessel
1041	184624	382660	5,00	6,00	0,50	4,00	2231,50	2231,50	Berktsedijk 4 5757PG Liessel
1042	185174	382297	5,00	6,00	0,50	4,00	91990,40	91990,40	Hoogdonkseweg 6 5757PJ Liessel
1043	186129	381375	5,00	6,00	0,50	4,00	116007,34	116007,34	Moorveld 21 5757PN Liessel
1044	186657	382629	5,00	6,00	0,50	4,00	2010,60	2010,60	Lupinenweg 12 5757PT Liessel
1045	187639	381629	5,00	6,00	0,50	4,00	1424,00	1424,00	Leegveld 20 5757SG LIESSEL

Invoer receptoren:

ID	X	Y	NORM_OU	adres
1001	185640	383307	20	Snoertsebaan15NO
1002	185672	383222	20	Snoertsebaan15ZO
1003	185585	383189	20	Snoertsebaan15ZW
1004	185553	383279	20	Snoertsebaan15NW

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

ID	X	Y	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1001	185640	383307	20	17.25
1002	185672	383222	20	15.55
1003	185585	383189	20	13.82
1004	185553	383279	20	15.27

ONTWERPBESCHIKKING VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN NOORD-BRABANT

op de aanvraag voor een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet) van S.J.H. van Leunen. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten. Het bedrijf ligt aan de Snoertsebaan 15a, 5757 PA te Liessel, in de gemeente Deurne. De aanvraag is ontvangen op 12 september 2025.

INHOUDSOPGAVE

ONTWERPBESCHIKKING.....	3
1 ONDERWERP	3
2 ONTWERPBESCHIKKING	3
PROCEDURELE ASPECTEN	4
1 AANVRAAG.....	4
2 BEVOEGD GEZAG	4
3 UNIFORME OPENBARE VOORBEREIDINGSPROCEDURE.....	4
4 ONTVANKELIJKHEID.....	4
5 OVERIGE REGELGEVING.....	5
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	6
1 WETTELIJK KADER – OMGEVINGSWET	6
2 PROJECTBESCHRIJVING	6
3 MOGELIJKE EFFECTEN VAN HET PROJECT.....	7
4 STIKSTOFDEPOSITIE	7
4.1 BEOOGDE SITUATIE IN AANVRAAG.....	7
4.2 REFERENTIESITUATIE	8
4.3 EFFECTEN STIKSTOFDEPOSITIE OP BESCHERMDE NATUURGEBIEDEN.....	8
5 OVERWEGINGEN EFFECTEN OP BESCHERMDE GEBIEDEN	9
6 CONCLUSIE.....	14
BIJLAGE 1: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING BEOOGDE SITUATIE (AANLEGFASE EN GEBRUIKSFASE) (KENMERK: RMK6CRSCVQBO).....	15
BIJLAGE 2: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) (KENMERK: RNT9FNAWUFV1).....	15
BIJLAGE 3: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING GEREDUCEERDE REFERENTIESITUATIE (KENMERK: RZSCFZVLJAMM)	15
BIJLAGE 4: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING (AANLEGFASE EN GEBRUIKSFASE) (KENMERK: RAUTDBEJPG4M)	15
BIJLAGE 5: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING (GEBRUIKSFASE) (KENMERK: RQXD8EAXFOWO).....	15
BIJLAGE 6: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING GEHELE REFERENTIESITUATIE EN BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) (KENMERK: RNV DAMX4KH7B).....	15
BIJLAGE 7: OVERZICHTSKAART TE BEWEIDEN PERCEEL	16

ONTWERPBESCHIKKING

1 Onderwerp

Van S.J.H. van Leunen hebben wij een aanvraag ontvangen voor een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet). De aanvraag is ontvangen op 12 september 2025. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten. Het project is gelegen aan de Snoertsebaan 15a, 5757 PA te Liessel, in de gemeente Deurne. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/261487.

2 Ontwerpbeschikking

Gelet op de bepalingen van de Omgevingswet besluiten wij:

- I. aan S.J.H. van Leunen de omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) te verlenen. De vergunning wordt verleend voor de realisatie van een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 2. Het project is gelegen aan de Snoertsebaan 15a, 5757 PA te Liessel, in de gemeente Deurne, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Boschhuizerbergen', 'Leudal', 'Maasduinen' en 'Sarsven en De Banen';
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en de bijlagen bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze beschikking;
- III. dat deze beschikking betrekking heeft op een emissie van 111,7 kg NH₃ per jaar en 886,6 kg NO_x per jaar in het jaar dat de aanlegfase en de gebruiksfase gelijktijdig plaatsvinden en een emissie van 104,6 kg NH₃ per jaar en 411,4 kg NO_x per jaar tijdens de gebruiksfase, resulterend in een stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 2 bij deze beschikking;
- IV. dat vergunninghouder deze natuurvergunning moet laten intrekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit deze vergunning voortvloeiende stikstofruimte;
- V. aan de beschikking het volgende voorschrift te verbinden:
 - de beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant, binnen drie jaar nadat deze beschikking onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) (kenmerk: RmK6cRscvQBo)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) (kenmerk: Rnt9FNAwufv1)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening gereduceerde referentiesituatie (kenmerk: RZSCFzvLjAmm)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening gereduceerde referentiesituatie en beoogde situatie (aanlegfase) (kenmerk: RauTdBEjpG4m)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening gereduceerde referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) (kenmerk: RQXd8EAxFoWo)

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) (kenmerk: RNVDaMX4KH7B)

Bijlage 7: Overzichtskaart te beweiden percelen

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 12 september 2025 hebben wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) ontvangen. De aanvraag is van S.J.H. van Leunen, Snoertsebaan 15a, 5757 PA te Liessel. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv). Het project is gelegen aan de Snoertsebaan 15a, 5757 PA te Liessel, in de gemeente Deurne. De aanvraag is op 11 november 2025 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/261487.

2 Bevoegd gezag

Omdat het project plaatsvindt in de provincie Noord-Brabant zijn wij bevoegd om een beslissing te nemen op de aanvraag. Dit is op grond van artikel 5.10, onder e, van de Omgevingswet. Bij ons besluit betrekken wij ook de gevolgen voor Natura 2000-gebieden buiten onze provinciegrens en/of buiten Nederland.

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

De aanvraag wordt behandeld volgens de uniforme openbare voorbereidingsprocedure zoals in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht staat. Dit komt door de bepaling in de Omgevingswet (artikel 16.65) en het Omgevingsbesluit (artikel 10.24, eerste lid onder j).

4 Ontvankelijkheid

Wij hebben beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat. Bij de beoordeling zijn de volgende documenten betrokken:

- Aanvraagformulier met kenmerk 2025091200246_000 van 12 september 2025;
- Omgevingsvergunning (inclusief verklaring van geen bedenkingen) met kenmerk HZ-2014-0478 van 5 februari 2015;
- Toelichting bij de aanvraag van 13 november 2025;
- Plattegrondtekening beoogde situatie van 13 november 2025;
- AERIUS Calculator: berekening randeffecten bij bijlage 4 (kenmerk: RauTdBEjpG4m) van 7 november 2025;
- AERIUS Calculator: berekening randeffecten bij bijlage 5 (kenmerk: RQXd8EAXFoWo) van 13 november 2025;
- AERIUS Calculator: berekening randeffecten bij bijlage 6 (kenmerk: RNVDaMX4KH7B) van 7 november 2025.

In aanvulling op de aanvraag hebben wij de volgende gegevens bij onze beoordeling betrokken.

- aan de hand van de aangeleverde AERIUS-berekening van de beoogde situatie (aanlegfase en gebruiksfase, kenmerk: RmK6cRscvQBo) hebben wij een AERIUS-berekening van de beoogde situatie (gebruiksfase) gegenereerd met AERIUS Calculator 2025. Dit hebben wij gedaan door de emissiebronnen, behorende bij de aanlegfase, ambtshalve uit de berekening te verwijderen. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie (gebruiksfase, kenmerk: Rnt9FNAwufv1) is bij de beoordeling betrokken en als bijlage 2 bij het besluit gevoegd;
- aan de hand van de aangeleverde AERIUS-verschilberekening (aanlegfase en gebruiksfase, kenmerk: RauTdBEjpG4m) hebben wij een AERIUS-verschilberekening (gebruiksfase) gegenereerd met AERIUS Calculator 2025. Dit hebben wij gedaan door de emissiebronnen, behorende bij de aanlegfase, ambtshalve uit de berekening te verwijderen. De hieruit voortkomende AERIUS-verschilberekening (gebruiksfase, kenmerk: RQXd8EAxFoWo) is bij de beoordeling betrokken en als bijlage 5 bij het besluit gevoegd.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag, in combinatie met bovenstaande gegevens, voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vergunning op grond van de Omgevingswet voor een Natura 2000-activiteit is vereist en om te beoordelen of een vergunning ingevolge de Omgevingswet voor een Natura 2000-activiteit is vereist.

5 Overige regelgeving

Bij de beoordeling van onderhavige aanvraag zijn andere aspecten dan gerelateerd aan de Omgevingswet (voor wat betreft een Natura 2000-activiteit) en de daarbij behorende regelgeving niet betrokken. De Omgevingswet, voor wat betreft een Natura 2000-activiteit en bijbehorende regelgeving zoals de Omgevingsverordening Noord-Brabant zijn gericht op de bescherming van natuur. Een toestemming op basis van andere wet- en regelgeving kan daarom aan de orde zijn, onder andere voor ruimtelijke ordening of gezondheid.

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Omgevingswet

Inwerkingtreding Omgevingswet

Per 1 januari 2024 is de Omgevingswet in werking getreden. Met deze wet voegt de overheid de regels voor de fysieke leefomgeving samen. De Wet natuurbescherming is opgegaan in de Omgevingswet, met de Aanvullingswet natuur Omgevingswet en het Aanvullingsbesluit natuur Omgevingswet.

Met het ingaan van de Omgevingswet veranderen onder meer de benamingen van wetsinstrumenten. Zo is de benaming voor een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (artikel 2.7, tweede lid) gewijzigd naar een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e).

U kunt meer lezen over gebiedsbescherming onder de Omgevingswet op de volgende website <https://iplo.nl/regelgeving/regels-voor-activiteiten/activiteiten-natuur/natura-2000-activiteit/>.

Artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e van de Omgevingswet (hierna: Ow) heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (habitat- en vogelrichtlijngebieden). Op grond van Artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e van de Ow is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten te realiseren die, afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten, significante gevolgen kunnen hebben voor een Natura 2000-gebied.

In onder andere artikel 18.10 van de Ow zijn gronden opgenomen op grond waarvan een vergunning kan worden ingetrokken of gewijzigd. De vergunning kan in elk geval worden ingetrokken indien blijkt dat de vergunninghouder zich niet houdt aan de vergunning.

Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben de Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant (hierna: Beleidsregel) vastgesteld. In deze Beleidsregel worden onder andere voorwaarden gesteld aan extern salderen. Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (hierna: Afdeling)¹ blijkt daarnaast dat bij de beoordeling van de aanvraag moet worden uitgegaan van de vergunde situatie met de laagste emissie in de periode vanaf de referentiedatum.² Ook dit is vastgelegd in de Beleidsregel.

2 Projectbeschrijving

In het kader van de Lbv is de bedrijfsvoering omgeschakeld van het houden van 4.125 vleesvarkens naar een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten. Daarnaast worden er hobbymatig dieren gehouden. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

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

² Hierbij gelden later verleende vergunningen krachtens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, 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.

3 Mogelijke effecten van het project

Er zijn mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabijgelegen natuurgebieden, leidt een overmaat³ aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring. Overige effecten worden, gelet op de gegevens in de aanvraag, de aard van de voorgenomen activiteit en de afstand tot de relevante beschermde gebieden, op voorhand uitgesloten.

4 Stikstofdepositie

4.1 Beoogde situatie in aanvraag

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

Tabel 1a. Aangevraagde situatie (aanlegfase)

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Mobiele werktuigen sloop	4,8	314,0
Mobiele werktuigen bouw	2,3	159,8
Koude starts	<0,1	<0,1
Stationair draaiende voertuigen	<0,1	1,4
Verkeersnetwerk	<0,1	<0,1
Totaal	7,1	475,3

Tabel 1b. Aangevraagde situatie hobbydieren (gebruiksfase)

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code ⁴)	Aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
Paarden van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL1.100)	5	5,0	25,0
Paarden jonger dan 3 jaar, overige huisvestingssystemen (HL2.100)	5	2,1	10,5
Schape van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren), overige huisvestingssystemen (beweiden) (HB1.100)	10	0,7	7,0
Geiten van 1 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HC1.100)	10	1,9	19,0
Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren), overige huisvestingssystemen (HA4.100)	5	4,1	20,5
Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100)	5	4,4	22,0
Totaal			104,0

Tabel 1c. Aangevraagde situatie overige bronnen (gebruiksfase)

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Mobiele werktuigen	0,1	375,5
CV woning	0,0	3,6
Koude starts	<0,1	0,5
Stationair draaiende voertuigen	0,4	30,2
Verkeersnetwerk	<0,1	1,6
Totaal	0,6	411,4

³ Alterra-rapport nr. 2397 (Wageningen, 2012) geeft een overzicht van kritische depositiewaarden voor stikstof, toegepast op de habitattypen en habitats van soorten binnen Natura 2000-gebieden.

⁴ Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in bijlage V en VI van de Omgevingsregeling. De Omgevingsregeling is de ministeriële regeling bij de Omgevingswet.

4.2 Referentiesituatie

Voor de referentiesituatie⁵ wordt uitgegaan van de omgevingsvergunning (inclusief verklaring van geen bedenkingen (hierna: vvgb)) van 5 februari 2015 met kenmerk HZ-2014-0478. Vanwege deelname aan de Lbv mag maximaal 15% van de vergunde stikstofemissie worden ingezet als referentiesituatie. In dit geval betreft het 2,7%. Deze gereduceerde referentiesituatie voor de Natura 2000-gebieden is in onderstaande tabel opgenomen.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁶	Referentie-datum	Referentiesituatie	2,7% van vergunde kg NH ₃ totaal
'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Grote Peel', 'Maasduinen'	VR	10 juni 1994	Omgevingsvergunning (inclusief vvgb) van 5 februari 2015	180,0
'Leenderbos, Grote Heide & De Plateaux', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Maasduinen'	VR	24 maart 2000	Omgevingsvergunning (inclusief vvgb) van 5 februari 2015	180,0
'Strabrechtse Heide & Beuven'	VR	25 april 2013	Omgevingsvergunning (inclusief vvgb) van 5 februari 2015	180,0
'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Grote Peel', 'Leenderbos, Grote Heide & De Plateaux', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Boschhuizerbergen', 'Leudal', 'Maasduinen', 'Sarsven en De Banen'	HR	7 december 2004	Omgevingsvergunning (inclusief vvgb) van 5 februari 2015	180,0

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1a, 1b, 1c en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een toename van emissie van stikstofoxiden en een afname van ammoniakemissie ten opzichte van de gereduceerde referentiesituatie.

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden is de depositie berekend op verschillende punten. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie op de in bijlagen 1 en 2 genoemde Natura 2000-gebieden sprake is van een stikstofdepositie. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de referentiesituatie. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie.

In onderstaande tabel zijn de maximale verschillen in depositiewaarden weergegeven voor de meest nabijgelegen en hoogst belaste beschermde natuurgebieden.

⁵ Onder referentiesituatie 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 later vergunde of gemelde lagere depositie als referentiesituatie dient of 2) een na de referentiedatum verleende vergunning Wnb.

⁶ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

Tabel 3. Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr)

Beschermde natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename
'Deurnsche Peel & Mariapeel' (VR + HR)	0,19	0,19	0,00
'Maasduinen' (VR + HR)	0,02	0,02	0,01*
'Strabrechtse Heide & Beuven' (VR + HR)	0,01	0,02	0,00

* Uit de analyse van de hexagonen waarop alle bronnen een effect hebben blijkt dat de berekende depositiebijdrage overal gelijk blijft of een afname vertoont en de berekende toename alleen voorkomt op hexagonen waar uit analyse blijkt dat sprake is van randeffecten. Dit houdt in dat de berekende depositietoename het resultaat is van de maximale rekenafstand van 25 kilometer, waardoor de emissie van tenminste één van de bronnen uit de referentiesituatie niet reikt tot de hexagonen die nu een depositietoename laten zien. Gelet hierop kunnen effecten van de toename de hexagonen, waarbij sprake is van een randeffect, bij voorbaat worden uitgesloten omdat in de zone van hexagonen waarop alle bronnen een effect hebben overal een afname of gelijk blijven van depositie te zien is.

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

In het dictum is aangegeven dat vergunninghouder deze natuurvergunning met kenmerk Z/261487 moet laten intrekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit de vergunning voortvloeiende stikstofruimte. Dit voorschrift volgt uit artikel 5, eerste lid, onder f, sub 2, van de Regeling van de Minister van Landbouw, Visserij, Voedselzekerheid en Natuur 26 september 2024, nr. WJZ/87125539, tot wijziging van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties voor stikstofreductie, de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties met piekbelasting en de Landelijke verplaatsingsregeling veehouderijen met piekbelasting inzake vergunningvereisten. Door een dergelijke intrekking wordt bewerkstelligd dat de stikstofruimte niet meer voor externe saldering beschikbaar is.

Het weiden van vee

Op 12 oktober 2022 heeft de Afdeling uitspraak gedaan over de stikstofemissies behorende bij het weiden van vee.⁷ Uit deze uitspraak volgt dat de gevolgen van het weiden van vee inzichtelijk gemaakt moeten worden. De Afdeling overweegt dat significante gevolgen door het weiden van vee zijn uitgesloten als intern gesaldeerd kan worden met bemesting van de te beweiden gronden op de referentiedata.

De Afdeling stelt dat hiervoor aangetoond moet worden dat bemesting op de te beweiden gronden op de referentiedata planologisch legaal was en er op de referentiedata bemesting plaatsvond. Bemesting kan aangenomen worden als de gronden destijds als landbouwgrond in gebruik waren. Daarnaast mag er sinds de referentiedata geen planologisch regime van kracht zijn geworden waaronder bemesting van de gronden niet was toegestaan. Tot slot dient het gebruik van de gronden als grasland vanaf 2006 te zijn toegestaan.

Uit de aanvraag blijkt dat in de beoogde situatie hobbydieren worden geweid. Daarom hebben wij vastgesteld of er sprake is van interne saldering met bemesting van de te beweiden gronden op de referentiedata. De te beweiden gronden betreffen de op besluitdatum onbebouwde gronden binnen het perceel kadastraal bekend gemeente Deurne, sectie S, nummer 682. Op de referentiedatum 10 juni 1994 was het bestemmingsplan 'Buitengebied' van 20 juni 1989 van de gemeente Deurne van toepassing. Op basis van dit bestemmingsplan was bemesting van de gronden op de referentiedatum planologisch legaal. Daarnaast kan aangenomen worden dat de gronden destijds bemest werden, aangezien de gronden op dat moment als landbouwgrond in gebruik waren.

⁷ Uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 12 oktober 2022, zaaknummer 202106903/1/R2

Sinds de referentiedata hebben de gronden onafgebroken een agrarische bestemming gehad. De planologische regimes die sinds de referentiedata op de te beweiden gronden van kracht zijn of zijn geweest hebben geen beperkingen aan het agrarisch gebruik van de gronden opgelegd.

Met bovenstaande informatie kan de gebruiksnorm uit de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet worden vastgesteld, waarmee de emissie van de bemeste gronden berekend kan worden. De projectlocatie bevindt zich op, de zo in Bijlage A van de uitvoeringsregeling genoemde, zuidelijke zandgronden. Dit houdt in dat de gebruiksnorm voor grasland met volledig maaien 320 kg stikstof per hectare per jaar is. Voor grasland met beweiden is deze norm lager, namelijk 250 kg stikstof per hectare per jaar.

Op basis daarvan concluderen wij dat er sprake is van interne saldering met de bemesting van de te beweiden gronden. De depositie van de beweidingsemissies leidt zodoende in geen enkel geval tot significante gevolgen voor de instandhoudingsdoelstellingen van de Natura 2000-gebieden.

Intern salderen als mitigerende maatregel

Het voorgenomen besluit voorziet in het toestaan van een nieuwe activiteit op locatie Snoertsebaan 15a, 5757 PA te Liessel, die in de gebruiksfase stikstofdepositie veroorzaakt op stikstofgevoelige habitats binnen de Natura 2000-gebieden 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Grote Peel', 'Boschhuizerbergen', 'Maasduinen', 'Weeter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Strabrechtse Heide & Beuven' en 'Leenderbos, Grote Heide & De Plateaux'. Het nieuwe project wordt aangevraagd in directe samenhang met beëindiging van de bestaande veehouderijactiviteiten aan de Snoertsebaan 15a, 5757 PA te Liessel, in het kader van de Lbv. Het doel van deze regeling is om de stikstofuitstoot vanuit de veehouderij te verlagen, zodat ook de stikstofdepositie op daarvoor gevoelige natuur vermindert, zodat deze natuurgebieden worden behouden en kunnen herstellen. Op grond van Lbv dient de productie en productiecapaciteit op een veehouderijlocatie definitief en onherroepelijk beëindigd te worden en mag maximaal 15% van de oorspronkelijk vergunde stikstofruimte ingezet worden voor een nieuwe activiteit. Om de stikstofemissie van het aangevraagde nieuwe project te mitigeren wordt de reeds toegestane emissie als referentiesituatie gehanteerd. Daarmee is sprake van een situatie die wordt aangemerkt als intern salderen.

Stikstofeffecten aangevraagd project

Tabel 4 geeft een overzicht van de habitattypen waarop het beoogde project stikstofdepositie veroorzaakt en de omvang van de depositie. Daarnaast is de grootste afname van stikstofdepositie per habitattypen weergegeven, waarbij de gehele referentiesituatie is vergeleken met de beoogde situatie (gebruiksfase).

Tabel 4. Resultaten stikstofdepositie (mol N/ha/jr) per habitattypen

Habitattypen (incl. zoekgebied)	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste afname depositie*	Conclusie NDA	Stikstof knelpunt
<i>'Deurnsche Peel & Mariapeel'</i>				
H4030 Droge heiden	0,01	0,65	'Nee, tenzij'	Ja
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,15	7,10	'Nee, tenzij'	Ja
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	0,60	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Grote Peel'</i>				
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,12	0,81	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,01	0,35	'Nee, tenzij'	Ja

<i>'Boschhuizerbergen'</i>				
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,75	'Nee, tenzij'	Ja
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,67	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,67	'Nee, tenzij'	Ja
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,69	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,41	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Maasduinen'</i>				
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,60	'Nee, tenzij'	Ja
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,62	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,01	0,45	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,42	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,43	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,30	'Nee, tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,01	0,36	'Nee, tenzij'	Ja
H7150 Pioniervetaties met snavelbiezen	0,01	0,33	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,40	'Nee, tenzij'	Ja
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,45	'Nee, tenzij'	Ja
H91F0 Droge hardhoutooibossen	0,01	0,31	'Nee, tenzij'	Ja
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,26	'Nee, tenzij'	Ja
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,26	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'</i>				
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,32	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,35	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,01	0,34	'Nee, tenzij'	Ja
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,26	'Nee, tenzij'	Nee
H7150 Pioniervetaties met snavelbiezen	0,01	0,35	'Ja, mits'	-
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,29	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,32	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Strabrechtse Heide & Beuven'</i>				
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,25	'Nee, tenzij'	Ja
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,33	'Ja'	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,34	'Ja'	-
H3160 Zure vennen	0,01	0,35	'Nee, tenzij'	Nee
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,40	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,01	0,42	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,33	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,33	'Nee, tenzij'	Ja
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,27	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux'</i>				
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,24	'Nee, tenzij'	Ja
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,23	'Nee, tenzij'	Ja
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,23	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,01	0,23	'Nee, tenzij'	Ja

* Grootste afname van stikstofdepositie op habitattypen waar in de beoogde situatie stikstofdepositie op plaatsvindt. Op andere Natura 2000-gebieden en habitattypen, waar het beoogde project geen effect op heeft, is ook sprake van stikstofdepositiereductie. Zie daarvoor de AERIUS-verschilberekening, bijlage 6.

Voor 40 van de 43 habitattypen blijkt uit de natuurdoelanalyses dat eindoordeel 'nee, tenzij' wordt gegeven. Dit houdt in dat het vastgestelde pakket aan maatregelen niet volstaat om verslechtering tegen te gaan en realisatie van instandhoudingsdoelstellingen mogelijk te maken. De natuurdoelanalyse maakt in dat geval duidelijk wat de knelpunten zijn. In 38 van de 43 habitattypen is stikstofbelasting (mogelijk) een knelpunt. In de natuurdoelanalyses is geconcludeerd dat aanvullende stikstofreducerende maatregelen noodzakelijk zijn voor het behalen van de relevante instandhoudingsdoelstellingen. Daarom is het noodzakelijk dat aanvullende maatregelen worden getroffen om tot het doelbereik te komen.

Het additionaliteitsvereiste

Uit vaste jurisprudentie van de Afdeling volgt dat getoetst moet worden aan het additionaliteitsvereiste bij het inzetten van mitigerende maatregelen⁸. Uit de PAS-uitspraak van 29 mei 2019 volgt dat een maatregel die als instandhoudings- of passende maatregel ingezet zou kunnen worden, alleen als mitigerende maatregel bij vergunningverlening ingezet mag worden als het behoud van natuurwaarden is geborgd.⁹ Hierbij moet worden gelet op de instandhoudingsdoelstellingen en huidige staat van instandhouding, op basis van bijvoorbeeld natuurdoelanalyses, of, in het geval dat er een verbeter- of hersteldoelstelling geldt, dat doel ook op andere wijze kan worden gerealiseerd.

Hieronder lichten wij toe waarom wij reden zien om een mitigerende maatregel te mogen betrekken bij de beoordeling dat het beoogde project geen significante effecten heeft op Natura 2000-gebieden.

Mitigerende maatregel

Op grond van de Lbv-regelingen mag de toestemming na beëindiging van de veehouderijactiviteiten niet meer bedragen dan de werkelijke stikstofemissie van het nieuwe project, met een maximum van 15% van de eerder toegestane stikstofemissie. Om de nieuw aangevraagde activiteit voldoende te mitigeren dient het resterende deel van de omgevingsvergunning met vvgb als referentie te worden gehanteerd voor de nieuw aangevraagde activiteit. Wanneer de emissies van NH₃ en NO_x van de bestaande toestemming worden vergeleken met de benodigde ruimte, geldt dat hooguit 3,8% van de bestaande toestemming nodig is om het nieuwe project te mitigeren. Aangezien dit minder is dan 15% én het een representatieve emissie is behorend bij de nieuwe activiteit voldoet de aanvrager daarmee aan de voorwaarden van de Lbv-regelingen. In de onderstaande tabel is de stikstofemissie van uit de volledige referentiesituatie en de beoogde situatie weergegeven. Met deze mitigerende maatregel zijn significant negatieve effecten op Natura 2000-gebieden als gevolg van het beoogde project uitgesloten.

Tabel 5. Stikstofemissie van de beoogde situatie ten opzichte van de referentiesituatie

Referentiesituatie			Beoogde situatie		
NH ₃ -emissie (kg/j)	NO _x -emissie (kg/j)	Emissielast stikstof (mol N/jaar) ¹	NH ₃ -emissie (kg/j)	NO _x -emissie (kg/j)	Emissielast stikstof (mol N/jaar) ¹⁰
6.726,5	0,0	395.652,73	104,6	411,4	15.096,41
Stikstofemissie beoogd ten opzichte van referentie (%)					3,8

Gelet op de urgentie om de stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden blijvend te verminderen zou de voorliggende mitigerende maatregel in beginsel als een passende of instandhoudingsmaatregel kunnen worden gezien. Echter, de aanvraag dient te worden beschouwd

⁸ <https://www.raadvanstate.nl/uitspraken/@147425/202201311-1-r2/>.

⁹ <https://www.raadvanstate.nl/uitspraken/@115602/201600614-3-r2/>, zie r.o. 13.5 t/m 13.7.

in de context van beëindiging van de veehouderij op de locatie van de aanvrager, waarmee de toegestane emissie op de locatie met in totaal 96,2% reduceert. Wij ontkennen niet dat het inzetten van het percentage aan overgebleven stikstofruimte op onderhavige projectlocatie een passende maatregel zou kunnen zijn voor het in stand houden voor de natuur. Echter, er dient een afweging te worden gemaakt tussen enerzijds het scenario van deelname aan de Lbv-regeling inclusief het beoogde toekomstige project binnen de 3,8% stikstofruimte en anderzijds het scenario van geen deelname en voortzetting van de volledige bedrijvigheid op onderhavige projectlocatie. Dit overwegende zijn wij van mening dat de mitigerende maatregel die ingezet wordt voor het aangevraagde project in geen verhouding staat tot de passende maatregel die hiermee samenhangt, zijnde de vrijwillige Lbv-regeling. De totale stikstofemissiereductie als gevolg van beëindiging van de veehouderijactiviteiten en de ontwikkeling van een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten op locatie Snoertsebaan 15a, 5757 PA te Liessel, betreft immers 96,2%. Dit resulteert in een significante stikstofdepositiedaling op de omliggende Natura 2000-gebieden. Daarnaast draagt deze ontwikkeling ook bij aan reductie van de landelijke stikstofdeken.

Samenvattend heeft het beëindigen van de veehouderijactiviteiten en het toestaan van de nieuwe activiteit een groot effect op het terugdringen van de stikstofbelasting. Door deze stikstofreductie zijn de Lbv-regelingen aan te merken als een passende en instandhoudingsmaatregel. De samenhang tussen de beëindiging van de veehouderij en het voornemen tot het nieuw aangevraagde project maakt daarom dat wij de mitigerende maatregel in deze specifieke situatie niet als passende of instandhoudingsmaatregel beoordelen in het kader van artikel 6, tweede lid, van de Habitatrichtlijn.

Belang van nieuwe activiteit in het kader van een vrijwillige regeling

De Lbv-regelingen zijn subsidieregelingen voor veehouders die willen stoppen met hun bedrijf of met een locatie van hun bedrijf. Essentieel is dat sprake is van een vrijwillige regeling, waarbij de definitieve en onherroepelijke beëindiging van een veehouderijbedrijf of locatie van een veehouderijbedrijf wordt gesubsidieerd. Ondernemers komen in aanmerking voor één van de Lbv-regelingen indien zij voldoen aan vastgestelde drempelwaarden voor depositie op een stikstofgevoelig Natura 2000-gebied. De initiatiefnemer van deze aanvraag neemt deel aan een Lbv-regeling.

Deze subsidieregeling maakt het financieel mogelijk voor de aanvrager om het bedrijf op verantwoorde wijze te beëindigen, maar vormt geen dekkende inkomstenbron voor de toekomst. Het is dus van belang dat de initiatiefnemers een goed toekomstperspectief geboden krijgen, zodat deelname aantrekkelijk is doordat er financiële zekerheid is. Ter ondersteuning van dit doel is bepaald dat een deelnemer maximaal 15% van de vergunde stikstofemissie mag behouden voor de ontwikkeling van een toekomstige activiteit. Op deze manier vindt minimaal 85% vermindering van de stikstofemissie vanaf de deelnemende locatie plaats, wat ten goede komt aan de natuur en de instandhouding van stikstofgevoelige habitattypen bevordert. Niet onbelangrijk om hierbij te vermelden is dat deelnemers aan de regeling eraan zijn gehouden om slechts de stikstofruimte die benodigd is voor de toekomstige activiteiten te behouden. De 15% betreft dus een maximum waarbij niet meer ruimte behouden mag worden dan nodig voor de beoogde activiteiten. In dit geval is slechts 3,8% van de toegestane emissie benodigd voor het nieuw beoogde project. Daarnaast is de vergunninghouder vanuit de regeling ook verplicht om de natuurvergunning in te trekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit deze vergunning voortvloeiende stikstofruimte. Dit voorschrift volgt uit artikel 5, eerste lid, onder f, sub 2, van de Lbv, Lbv-plus en Lbv kleinere sectoren. Door een dergelijke intrekking wordt bewerkstelligd dat de stikstofruimte niet meer voor externe saldering beschikbaar is.

Als het voorliggende nieuwe project niet wordt toegestaan kan dit dus betekenen dat voor de aanvrager onvoldoende toekomstperspectief ontstaat om deelname aan de subsidieregeling voort te kunnen zetten. Er bestaat daarmee een reëel risico dat de beëindiging van deze veehouderijlocatie geen doorgang zou vinden en de emissiereductie van 96,2% niet gerealiseerd zou worden.

Een onvrijwillige beëindiging van alle activiteiten op een locatie behoort in dit kader ook tot de bevoegdheden van het bevoegd gezag, maar heeft over het algemeen een veel langere doorlooptijd met daarnaast hoge maatschappelijke en economische kosten. Deze kosten en langere doorlooptijd, in combinatie met juridische onzekerheid over het te behalen doel, wegen niet op tegen de zeer beperkte extra depositiedaling die een met een onvrijwillige beëindiging van alle activiteiten op een locatie kan worden gerealiseerd.

Samenvatting

Op basis van bovenstaande uiteenzetting kan worden geconcludeerd dat de aanvraag samenhangt met het treffen van een instandhoudings- of passende maatregel als bedoeld in artikel 6, eerste en tweede lid, van de Habitatrichtlijn, in de vorm van permanente beëindiging van de veehouderij op de locatie Snoertsebaan 15a, 5757 PA te Liessel. Er is sprake van een situatie waarbij op basis van vrijwilligheid tot bedrijfsbeëindiging wordt overgegaan, mits een toekomstige activiteit mogelijk is. Het niet toestaan van het nieuwe project leidt ertoe dat de bestaande stikstofemissie en -depositie die worden veroorzaakt door de veehouderij in stand blijven, omdat de aanvrager afziet van deelname aan de subsidieregeling en niet overgaat tot beëindiging. De beperkte emissie, die met de toestemming voor het nieuwe project wordt toegestaan door het inzetten van intern salderen als mitigerende maatregel weegt ruimschoots op tegen de langere doorlooptijd en hoge maatschappelijke en economische kosten bij een onvrijwillig beëindigingstraject. Met onderhavig besluit wordt een dussdanige stikstofreductie bewerkstelligd dat het nieuwe beoogde project met een zeer beperkte depositie kan worden gezien als additioneel.

Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant

Wij hebben de aanvraag getoetst aan de Beleidsregel en vastgesteld dat aan de Beleidsregel wordt voldaan. De beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de Beleidsregel, binnen drie jaar nadat dit besluit onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd. Mocht dit niet het geval zijn dan kunnen wij de vergunning intrekken overeenkomstig de Beleidsregel.

Andere effecten

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.

6 Conclusie

Wij zijn van plan de gevraagde omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet, voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) te verlenen. Wij concluderen dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, geen significante gevolgen kan hebben voor de Natura 2000-gebieden 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Boschhuizerbergen', 'Leudal', 'Maasduinen' en 'Sarsven en De Banen'.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase en gebruiksfase) (kenmerk: RmK6cRscvQBo)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) (kenmerk: Rnt9FNAwufv1)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening gereduceerde referentiesituatie (kenmerk: RZSCFzvLjAmm)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening (aanlegfase en gebruiksfase) (kenmerk: RauTdBEjpG4m)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening (gebruiksfase) (kenmerk: RQXd8EAxFoWo)

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) (kenmerk: RNVDaMX4KH7B)

Bijlage 7: Overzichtskaart te beweiden perceel

De te beweiden gronden betreffen de op besluitdatum onbebouwde gronden binnen het perceel kadastraal bekend gemeente Deurne, sectie S, nummer 682.



Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)
- [Resultaten](#)
- [Samenvatting situaties](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Dhr Leunen
Snoertsebaan 15a,
5757 PA Liessel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

herontwikkeling na LBV
berekening beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RmK6cRscvQBo
07 november 2025, 10:33
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	111,7 kg/j	886,6 kg/j

Resultaten

beoogde situatie - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,19 mol/ha/j	2461152	Deurnsche Peel & Mariapeel

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

4.882,37 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename

0,19 mol/ha/j

Grootste afname

-

beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2026

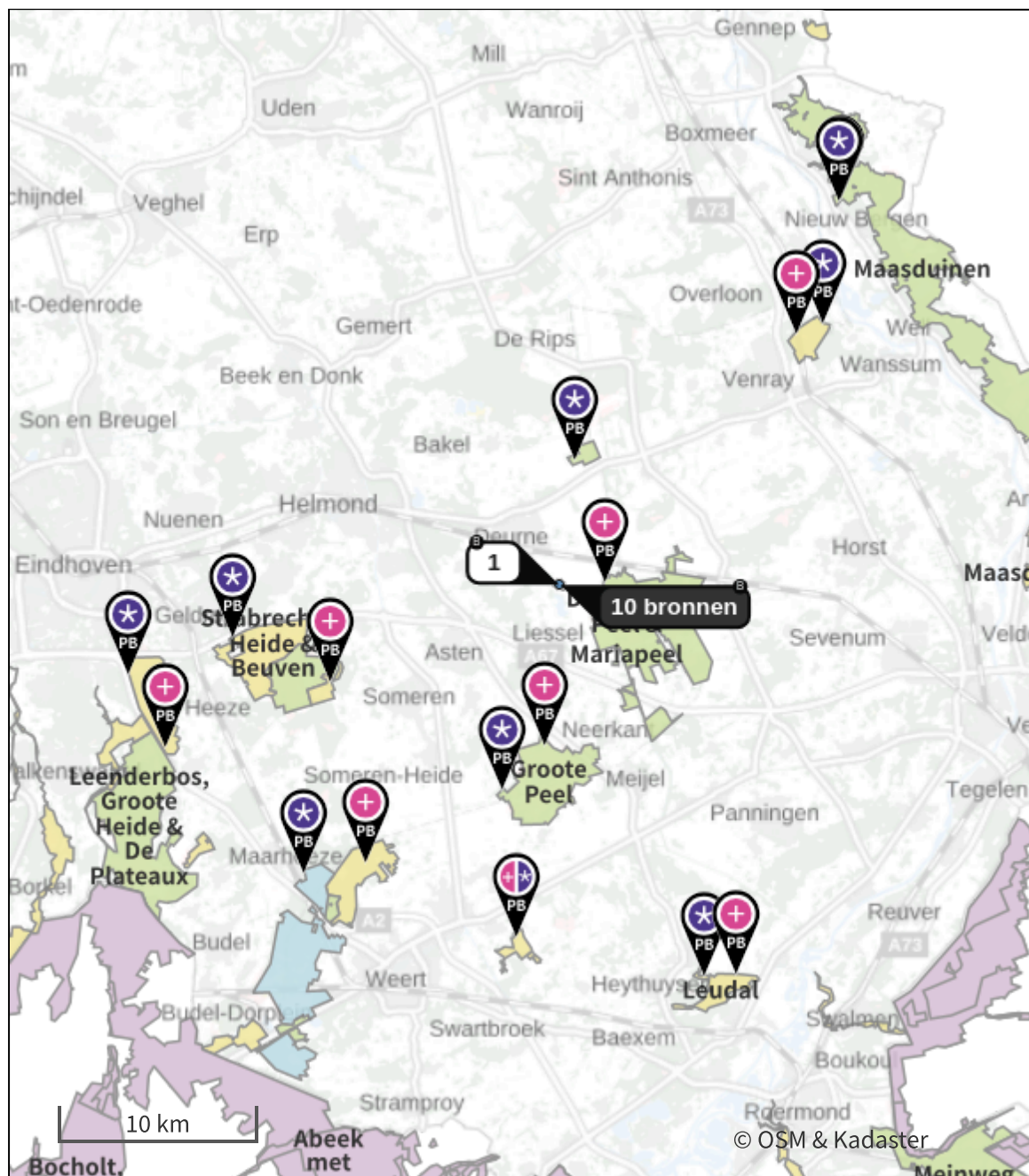
Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
3 Mobiele werktuigen interne bewegingen sloop	4,8 kg/j	314,0 kg/j
4 Mobiele werktuigen interne bewegingen bouw	2,3 kg/j	159,8 kg/j
5 Verkeer Koude start: overig koude start sloop en aanlegfase	9,6 g/j	59,2 g/j
6 Anders... stationair draaien sloop en aanlegfase	9,0 g/j	0,7 kg/j
7 Anders... stationair draaien sloop en aanlegfase	9,0 g/j	0,7 kg/j
10 Anders... stationair draaien gebruiksfase	0,4 kg/j	30,2 kg/j
11 Energie cv bestaande woning	-	3,6 kg/j
12 Landbouw Dierhuisvesting stal 2 hobbydieren	104,0 kg/j	-
13 Mobiele werktuigen interne bewegingen gebruiksfase	0,1 kg/j	375,5 kg/j
14 Verkeer Koude start: overig koude start personenauto's gebruiksfase	77,5 g/j	0,5 kg/j
 Verkeersnetwerk	71,9 g/j	1,7 kg/j







Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1 Gebouw 1	14,4 m x 8,8 m x 4,7 m, 70°
-------------------	-----------------------------

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald | | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "beoogde situatie" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	4.882,37	2.546,75	4.882,37	0,19	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.288,19	1.325,25	0,19	0,00	-
Maasduinen (145)	1.162,88	2.546,75	1.162,88	0,02	0,00	-
Groote Peel (140)	925,79	2.209,04	925,79	0,02	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	503,46	1.930,54	503,46	0,02	0,00	-
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,41	32,62	0,02	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	842,30	2.179,10	842,30	0,01	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	49,17	2.106,87	49,17	0,01	0,00	-
Leudal (147)	40,79	1.935,08	40,79	0,01	0,00	-
Sarsven en De Banen (146)	0,11	1.811,55	0,11	0,01	0,00	-

beoogde situatie, Rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoerbewegingen sloop en aanlegfase			Links	Rechts	NO _x	41,5 g/j
Locatie	X:185665,35 Y:383370,57	Type scherm	-	-	NO ₂	10,3 g/j	
Lengte	304,38 m	Hoogte	-	-	NH ₃	2,2 g/j	
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	235,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	30,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoerbewegingen sloop en aanlegfase			Links	Rechts	NO _x	42,3 g/j
Locatie	X:185714,4 Y:383156,87	Type scherm	-	-	NO ₂	10,5 g/j	
Lengte	309,83 m	Hoogte	-	-	NH ₃	2,3 g/j	
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	235,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	30,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Mobiele werktuigen

Naam	interne bewegingen sloop		NO _x	314,0 kg/j		
			NH ₃	4,8 kg/j		
Locatie	X:185635,17 Y:383232,93					
Oppervlakte	0,84 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
graafmachine 100 Kw Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4.278 l/j 171 l/j	250 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	63,8 kg/j 1,0 kg/j
rupskraan 200kw Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5.390 l/j 216 l/j	160 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	79,3 kg/j 1,3 kg/j
Verreiker 100 Kw Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3.422 l/j 137 l/j	200 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	50,9 kg/j 0,8 kg/j
tractor 100kw Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4.278 l/j 171 l/j	250 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	63,8 kg/j 1,0 kg/j
trilplaat Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	63 l/j 0 l/j	20 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	1,4 kg/j 0,0 kg/j
Mini shovel 50 kw Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	882 l/j 0 l/j	100 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	18,1 kg/j 6,6 g/j
vrachtwagens 300 kw Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2.514 l/j 101 l/j	50 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	36,8 kg/j 0,6 kg/j

4 Mobiele werktuigen

Naam	interne bewegingen bouw		NO _x	159,8 kg/j		
			NH ₃	2,3 kg/j		
Locatie	X:185630,34 Y:383247,43					
Oppervlakte	0,41 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
graafmachine 100 Kw Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.711 l/j 68 l/j	150 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	25,9 kg/j 0,4 kg/j
hijskraan 200 Kw Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	674 l/j 27 l/j	20 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	9,9 kg/j 0,2 kg/j
betonstorter 200kw Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	842 l/j 34 l/j	25 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	12,3 kg/j 0,2 kg/j
Verreiker 100 Kw Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3.422 l/j 137 l/j	200 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	50,9 kg/j 0,8 kg/j
tractor 100kw Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.711 l/j 68 l/j	100 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	25,7 kg/j 0,4 kg/j
trilplaat Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	94 l/j 0 l/j	30 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	2,0 kg/j 0,0 kg/j
Mini shovel 50 kw Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	882 l/j 0 l/j	100 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	18,1 kg/j 6,6 g/j
vrachtwagens 300 kw Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.006 l/j 40 l/j	20 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	14,9 kg/j 0,2 kg/j

5 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start sloop en aanlegfase	NO _x	59,2 g/j
		NH ₃	9,6 g/j
Locatie	X:185626,32 Y:383276,95		
Oppervlakte	0,02 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	225,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

6 Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	0,7 kg/j
	sloop en aanlegfase	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	9,0 g/j
Locatie	X:185671,61	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
	Y:383240,53				
Oppervlakte	0,06 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	0,7 kg/j
	sloop en aanlegfase	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	9,0 g/j
Locatie	X:185622,57	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
	Y:383275,5				
Oppervlakte	0,02 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoerbewegingen gebruiksfase		Links	Rechts	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:185665,35	Y:383370,57	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,2 kg/j
Lengte	304,38 m		Hoogte	-	-	NH ₃ 33,4 g/j
Wegtype	Buitenweg		Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.820,0 /jaar	0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	260,0 /jaar	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	610,0 /jaar	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			

9 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoerbewegingen gebruiksfase		Links	Rechts	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:185714,4	Y:383156,87	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,2 kg/j
Lengte	309,83 m		Hoogte	-	-	NH ₃ 34,0 g/j
Wegtype	Buitenweg		Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.820,0 /jaar	0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	260,0 /jaar	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	610,0 /jaar	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			

10 Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	30,2 kg/j
	gebruiksfase	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,4 kg/j
Locatie	X:185640,35	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
	Y:383228,37				
Oppervlakte	0,06 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

11 Energie

Naam	cv bestaande woning	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Locatie	X:185601,15 Y:383273,51	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel Industrie</u>				

12 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 2 hobbydieren	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	104,0 kg/j
Locatie	X:185606,88 Y:383270,13	Uittreedhoogte	2,0 m		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	5	NH ₃	5		25,0 kg/j
Paarden 	HL2.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden jonger dan 3 jaar)	5	NH ₃	2,1		10,5 kg/j
Schapen 	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	10	NH ₃	0,7		7,0 kg/j
Geiten 	HC1.100 - Overige huisvestingssystemen (Geiten van 1 jaar en ouder)	10	NH ₃	1,9		19,0 kg/j
Rundvee 	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	5	NH ₃	4,1		20,5 kg/j
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	5	NH ₃	4,4		22,0 kg/j

13 Mobiele werktuigen

Naam	interne bewegingen			NO _x	375,5 kg/j	
	gebruiksfase			NH ₃	0,1 kg/j	
Locatie	X:185611,8 Y:383264,57					
Oppervlakte	0,78 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
tractor	2.580 l/j	183 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	52,5 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	19,4 g/j
tractor	2.580 l/j	183 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	52,5 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	19,4 g/j
heftruck 50 kw	8.865 l/j	913 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	270,5 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	66,5 g/j

14 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	0,5 kg/j
	personenauto's	NH ₃	77,5 g/j
	gebruiksfase		
Locatie	X:185640,35		
	Y:383228,37		
Oppervlakte	0,06 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	1.820,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)
- [Resultaten](#)
- [Samenvatting situaties](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Dhr Leunen
Snoertsebaan 15a,
5757 PA Liessel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

herontwikkeling na LBV
berekening beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rnt9FNAwufv1
13 november 2025, 13:25
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	104,6 kg/j	411,4 kg/j

Resultaten

beoogde situatie - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,15 mol/ha/j	2461152	Deurnsche Peel & Mariapeel

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

3.708,30 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename

0,15 mol/ha/j

Grootste afname

-

beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2026

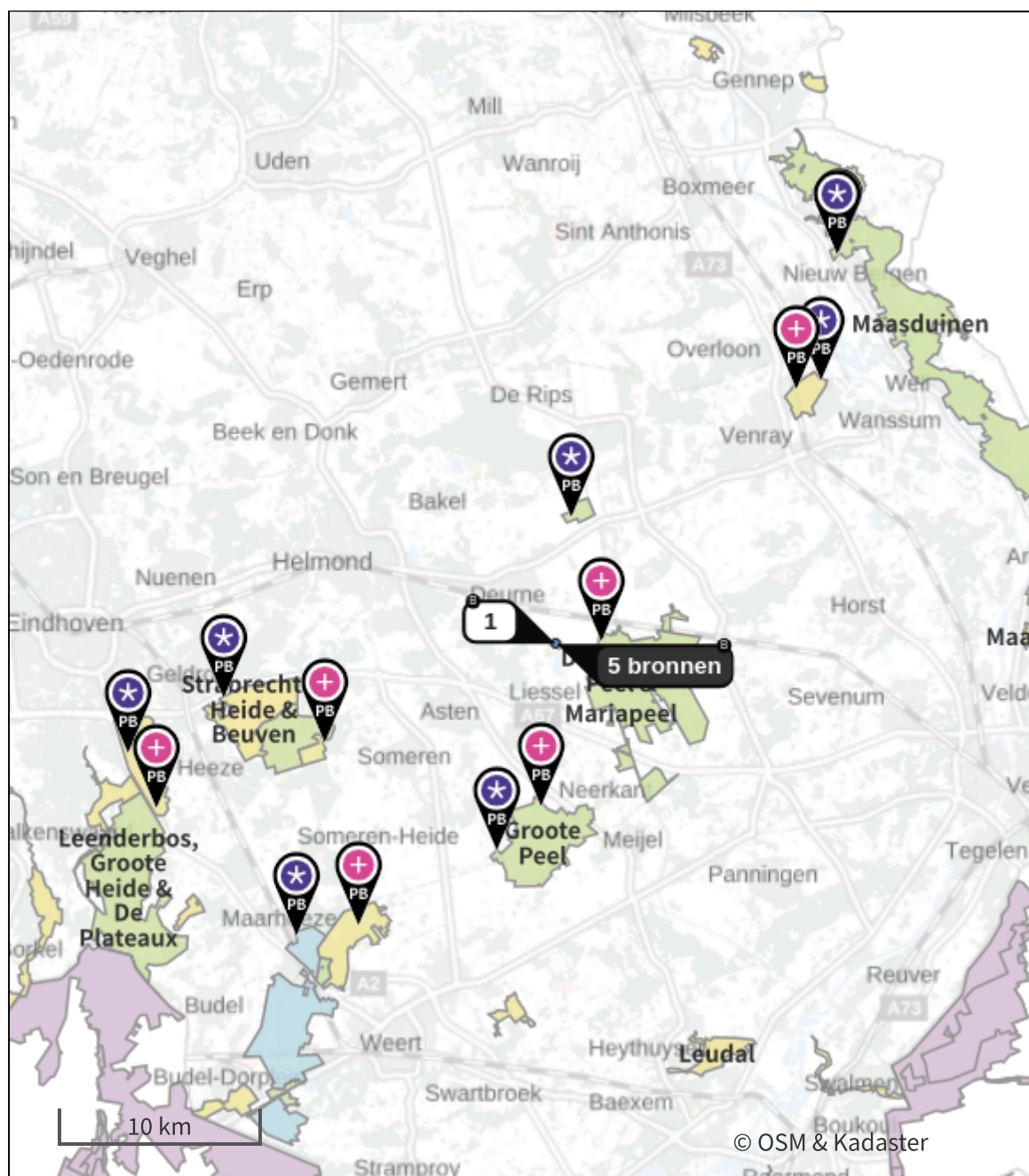
Emissiebronnen








	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
3 Anders... stationair draaien gebruiksfase	0,4 kg/j	30,2 kg/j
4 Energie cv bestaande woning	-	3,6 kg/j
5 Landbouw Dierhuisvesting stal 2 hobbydieren	104,0 kg/j	-
6 Mobiele werktuigen interne bewegingen gebruiksfase	0,1 kg/j	375,5 kg/j
7 Verkeer Koude start: overig koude start personenauto's gebruiksfase	77,5 g/j	0,5 kg/j
Verkeersnetwerk	67,4 g/j	1,6 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	14,4 m x 8,8 m x 4,7 m, 70°

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald | | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "beoogde situatie" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	3.708,30	2.546,74	3.708,30	0,15	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.288,18	1.325,25	0,15	0,00	-
Groote Peel (140)	793,79	2.209,04	793,79	0,02	0,00	-
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,41	32,62	0,02	0,00	-
Maasduinen (145)	1.139,30	2.546,74	1.139,30	0,01	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	378,41	2.179,10	378,41	0,01	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	37,24	1.930,54	37,24	0,01	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	1,68	1.882,25	1,68	0,01	0,00	-

beoogde situatie, Rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoerbewegingen gebruiksfase			Links	Rechts	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:185665,35 Y:383370,57	Type scherm	-	-	NO ₂	0,2 kg/j	
Lengte	304,38 m	Hoogte	-	-	NH ₃	33,4 g/j	
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.820,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	260,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	610,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoerbewegingen gebruiksfase			Links	Rechts	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:185714,4 Y:383156,87	Type scherm	-	-	NO ₂	0,2 kg/j	
Lengte	309,83 m	Hoogte	-	-	NH ₃	34,0 g/j	
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.820,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	260,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	610,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %







3 Anders...

Naam	stationair draaien gebruiksfase	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	30,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,4 kg/j
Locatie	X:185640,35 Y:383228,37	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,06 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Energie

Naam	cv bestaande woning	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Locatie	X:185601,15 Y:383273,51	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel Industrie</u>				

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 2 hobbydieren	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	104,0 kg/j
Locatie	X:185606,88 Y:383270,13	Uittreedhoogte	2,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	5	NH ₃	5	25,0 kg/j
Paarden 	HL2.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden jonger dan 3 jaar)	5	NH ₃	2,1	10,5 kg/j
Schapen 	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	10	NH ₃	0,7	7,0 kg/j
Geiten 	HC1.100 - Overige huisvestingssystemen (Geiten van 1 jaar en ouder)	10	NH ₃	1,9	19,0 kg/j
Rundvee 	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	5	NH ₃	4,1	20,5 kg/j
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	5	NH ₃	4,4	22,0 kg/j

6 Mobiele werktuigen

Naam	interne bewegingen			NO _x	375,5 kg/j
Locatie	gebruiksfase			NH ₃	0,1 kg/j
	X:185611,8 Y:383264,57				
Oppervlakte	0,78 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
tractor Stage-IIIA, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2.580 l/j 0 l/j	183 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x 52,5 kg/j NH ₃ 19,4 g/j
tractor Stage-IIIA, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2.580 l/j 0 l/j	183 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x 52,5 kg/j NH ₃ 19,4 g/j
heftruck 50 kw Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	8.865 l/j 0 l/j	913 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x 270,5 kg/j NH ₃ 66,5 g/j

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	0,5 kg/j
	personenauto's	NH ₃	77,5 g/j
	gebruiksfase		
Locatie	X:185640,35		
	Y:383228,37		
Oppervlakte	0,06 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	1.820,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)
- [Resultaten](#)
- [Samenvatting situaties](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Dhr Leunen
Snoertsebaan 15a,
5757 PA Liessel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

herontwikkeling na LBV
berekening referentie na gedeeltelijke intrekking

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RZSCFzvLjAmm
07 november 2025, 11:14
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

referentie na gedeeltelijke intrekking - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	180,0 kg/j	-

Resultaten

referentie na gedeeltelijke intrekking - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,19 mol/ha/j	2461152	Deurnsche Peel & Mariapeel

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

4.269,39 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename

0,19 mol/ha/j

Grootste afname

-



refentie na gedeeltelijke intrekking (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1 Landbouw | Dierhuisvesting | stal 2

180,0 kg/j

-

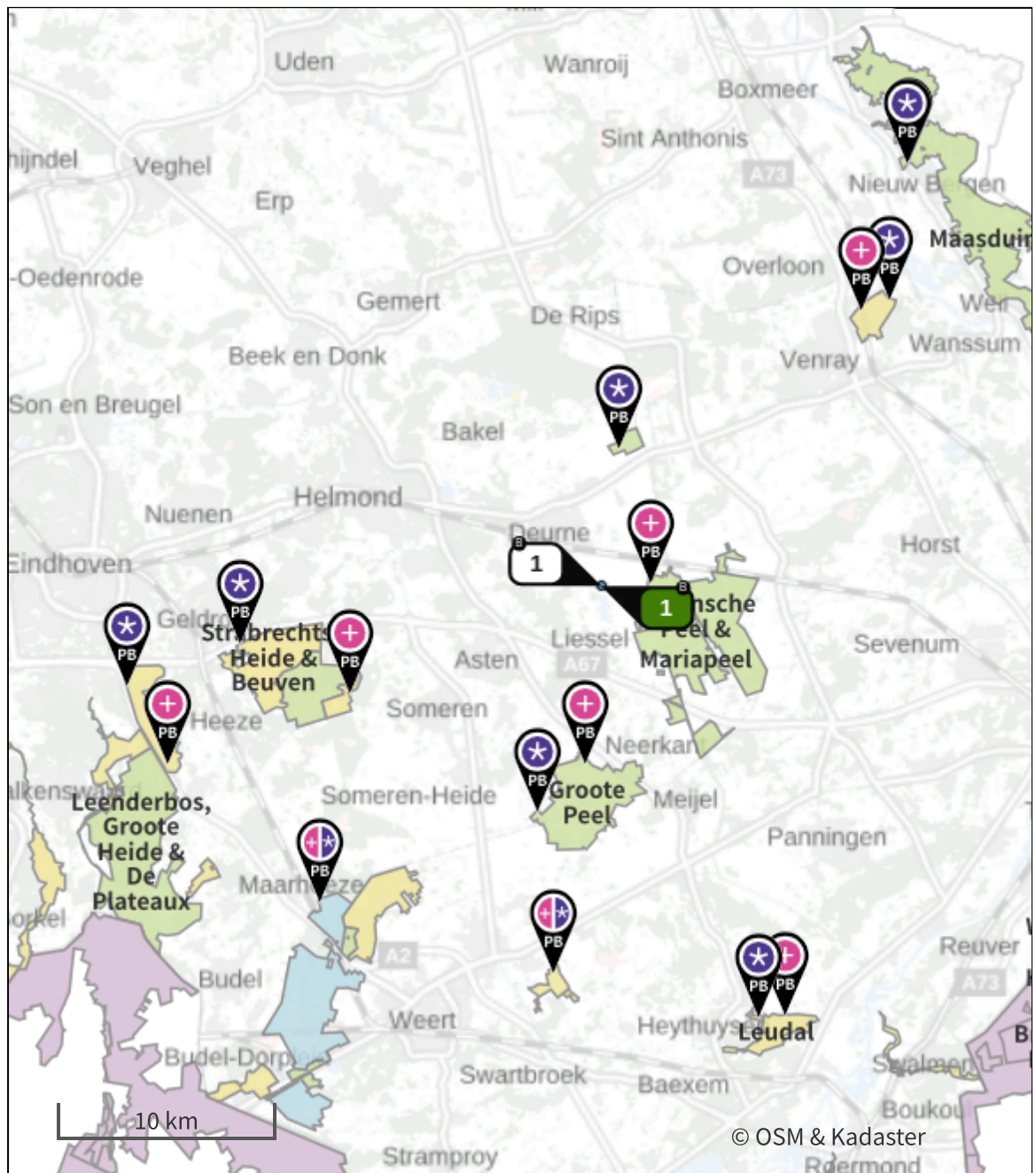
Gebouwen







Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1 Gebouw 1

60,6 m x 19,4 m x 4,1 m, 70 °

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald | | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingsituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "referentie na gedeeltelijke intrekking" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	4.269,39	2.546,75	4.269,39	0,19	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.288,20	1.325,25	0,19	0,00	-
Maasduinen (145)	1.165,29	2.546,75	1.165,29	0,02	0,00	-
Groote Peel (140)	917,08	2.209,04	917,08	0,02	0,00	-
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,41	32,62	0,02	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	699,32	2.179,10	699,32	0,01	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	83,61	1.930,54	83,61	0,01	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	27,65	2.106,87	27,65	0,01	0,00	-
Leudal (147)	18,46	1.935,08	18,46	0,01	0,00	-
Sarsven en De Banen (146)	0,11	1.811,55	0,11	0,01	0,00	-

referentie na gedeeltelijke intrekking, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 2	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	180,0 kg/j
Locatie	X:185628 Y:383252	Uittreedhoogte	4,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	0,5 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens 	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	60	NH ₃	3		180,0 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)
- [Resultaten](#)
- [Samenvatting situaties](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Dhr Leunen
Snoertsebaan 15a,
5757 PA Liessel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

herontwikkeling na LBV
verschilberekening referentie na gedeeltelijke intrekking en
beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RauTdBEjpG4m
07 november 2025, 11:09
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

referentie na gedeeltelijke intrekking - Referentie
beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	180,0 kg/j	-
2026	111,7 kg/j	886,6 kg/j

Resultaten

referentie na gedeeltelijke intrekking - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,19 mol/ha/j	2461152	Deurnsche Peel & Mariapeel
0,19 mol/ha/j	2461152	Deurnsche Peel & Mariapeel

beoogde situatie - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,90 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

217,93 ha

Grootste toename

0,01 mol/ha/j

Grootste afname

0,02 mol/ha/j



referentie na gedeeltelijke intrekking (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1 Landbouw | Dierhuisvesting | stal 2

180,0 kg/j

-

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1 Gebouw 1

60,6 m x 19,4 m x 4,1 m, 70 °

beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2026

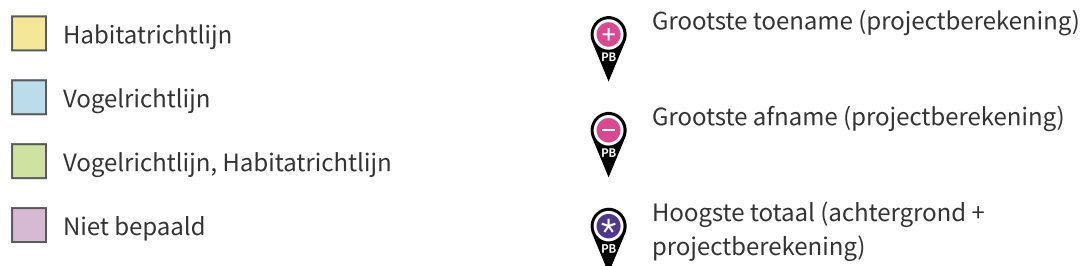
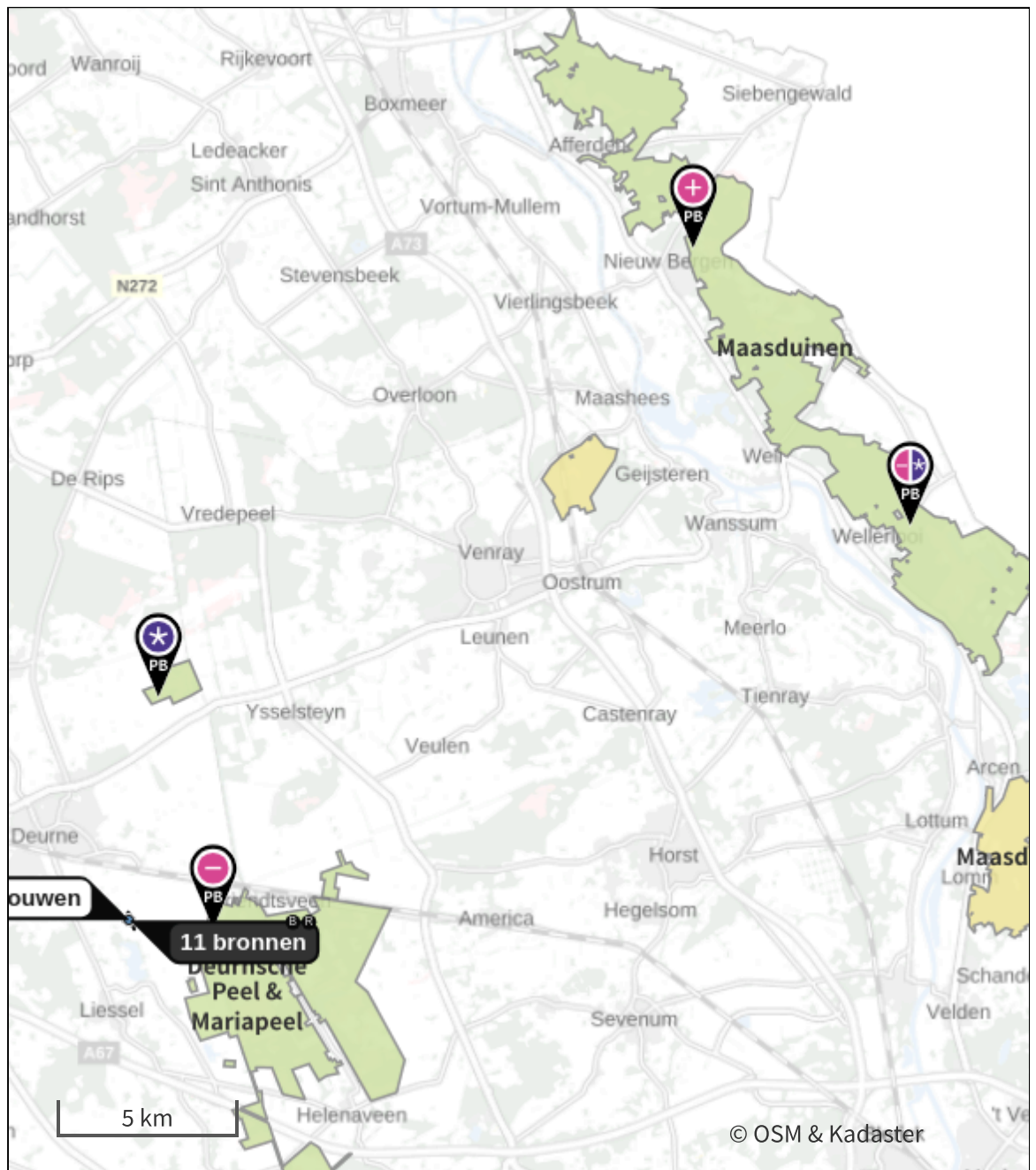
Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
3 Mobiele werktuigen interne bewegingen sloop	4,8 kg/j	314,0 kg/j
4 Mobiele werktuigen interne bewegingen bouw	2,3 kg/j	159,8 kg/j
5 Verkeer Koude start: overig koude start sloop en aanlegfase	9,6 g/j	59,2 g/j
6 Anders... stationair draaien sloop en aanlegfase	9,0 g/j	0,7 kg/j
7 Anders... stationair draaien sloop en aanlegfase	9,0 g/j	0,7 kg/j
10 Anders... stationair draaien gebruiksfase	0,4 kg/j	30,2 kg/j
11 Energie cv bestaande woning	-	3,6 kg/j
12 Landbouw Dierhuisvesting stal 2 hobbydieren	104,0 kg/j	-
13 Mobiele werktuigen interne bewegingen gebruiksfase	0,1 kg/j	375,5 kg/j
14 Verkeer Koude start: overig koude start personenauto's gebruiksfase	77,5 g/j	0,5 kg/j
 Verkeersnetwerk	71,9 g/j	1,7 kg/j

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1 Gebouw 1	14,4 m x 8,8 m x 4,7 m, 70 °
-------------------	------------------------------

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingsituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "beoogde situatie" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	218,82	2.288,12	0,90	0,01	217,93	0,02

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Maasduinen (145)	5,57	2.138,59	0,90	0,01	4,67	0,01
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	213,25	2.288,12	0,00	-	213,25	0,02

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux

Strabrechtse Heide & Beuven

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Groote Peel

Boschhuizerbergen

Sarsven en De Banen

Leudal

referentie na gedeeltelijke intrekking, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 2	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	180,0 kg/j
Locatie	X:185628 Y:383252	Uittreedhoogte	4,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	0,5 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	60	NH ₃	3		180,0 kg/j

beoogde situatie, Rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoerbewegingen sloop en aanlegfase			Links	Rechts	NO _x	41,5 g/j
Locatie	X:185665,35 Y:383370,57	Type scherm		-	-	NO ₂	10,3 g/j
Lengte	304,38 m	Hoogte		-	-	NH ₃	2,2 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg		-	-		
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	235,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	30,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoerbewegingen sloop en aanlegfase			Links	Rechts	NO _x	42,3 g/j
Locatie	X:185714,4 Y:383156,87	Type scherm		-	-	NO ₂	10,5 g/j
Lengte	309,83 m	Hoogte		-	-	NH ₃	2,3 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg		-	-		
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	235,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	30,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Mobiele werktuigen

Naam	interne bewegingen		NO _x	314,0 kg/j		
	sloop		NH ₃	4,8 kg/j		
Locatie	X:185635,17 Y:383232,93					
Oppervlakte	0,84 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
graafmachine 100 Kw Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4.278 l/j 171 l/j	250 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	63,8 kg/j 1,0 kg/j
rupskraan 200kw Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5.390 l/j 216 l/j	160 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	79,3 kg/j 1,3 kg/j
Verreiker 100 Kw Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3.422 l/j 137 l/j	200 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	50,9 kg/j 0,8 kg/j
tractor 100kw Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4.278 l/j 171 l/j	250 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	63,8 kg/j 1,0 kg/j
trilplaat Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	63 l/j 0 l/j	20 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	1,4 kg/j 0,0 kg/j
Mini shovel 50 kw Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	882 l/j 0 l/j	100 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	18,1 kg/j 6,6 g/j
vrachtwagens 300 kw Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2.514 l/j 101 l/j	50 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	36,8 kg/j 0,6 kg/j

4 Mobiele werktuigen

Naam	interne bewegingen bouw		NO _x	159,8 kg/j		
			NH ₃	2,3 kg/j		
Locatie	X:185630,34 Y:383247,43					
Oppervlakte	0,41 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
graafmachine 100 Kw Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.711 l/j 68 l/j	150 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	25,9 kg/j 0,4 kg/j
hijskraan 200 Kw Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	674 l/j 27 l/j	20 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	9,9 kg/j 0,2 kg/j
betonstorter 200kw Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	842 l/j 34 l/j	25 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	12,3 kg/j 0,2 kg/j
Verreiker 100 Kw Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3.422 l/j 137 l/j	200 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	50,9 kg/j 0,8 kg/j
tractor 100kw Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.711 l/j 68 l/j	100 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	25,7 kg/j 0,4 kg/j
trilplaat Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	94 l/j 0 l/j	30 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	2,0 kg/j 0,0 kg/j
Mini shovel 50 kw Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	882 l/j 0 l/j	100 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	18,1 kg/j 6,6 g/j
vrachtwagens 300 kw Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.006 l/j 40 l/j	20 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	14,9 kg/j 0,2 kg/j

5 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start sloop en aanlegfase	NO _x	59,2 g/j
		NH ₃	9,6 g/j
Locatie	X:185626,32 Y:383276,95		
Oppervlakte	0,02 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	225,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

6 Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	0,7 kg/j
	sloop en aanlegfase	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	9,0 g/j
Locatie	X:185671,61	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
	Y:383240,53				
Oppervlakte	0,06 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	0,7 kg/j
	sloop en aanlegfase	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	9,0 g/j
Locatie	X:185622,57	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
	Y:383275,5				
Oppervlakte	0,02 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoerbewegingen gebruiksfase			Links	Rechts	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:185665,35	Y:383370,57	Type scherm	-	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	304,38 m		Hoogte	-	-	NH ₃	33,4 g/j
Wegtype	Buitenweg		Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen					In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.820,0 /jaar					0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	260,0 /jaar					0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	610,0 /jaar					0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar					0,0 %

9 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoerbewegingen gebruiksfase			Links	Rechts	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:185714,4	Y:383156,87	Type scherm	-	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	309,83 m		Hoogte	-	-	NH ₃	34,0 g/j
Wegtype	Buitenweg		Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen					In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.820,0 /jaar					0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	260,0 /jaar					0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	610,0 /jaar					0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar					0,0 %

10 Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	30,2 kg/j
	gebruiksfase	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,4 kg/j
Locatie	X:185640,35	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
	Y:383228,37				
Oppervlakte	0,06 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

11 Energie

Naam	cv bestaande woning	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Locatie	X:185601,15 Y:383273,51	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel Industrie</u>				

12 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 2 hobbydieren	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	104,0 kg/j
Locatie	X:185606,88 Y:383270,13	Uittreedhoogte	2,0 m		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	5	NH ₃	5		25,0 kg/j
Paarden 	HL2.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden jonger dan 3 jaar)	5	NH ₃	2,1		10,5 kg/j
Schapen 	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	10	NH ₃	0,7		7,0 kg/j
Geiten 	HC1.100 - Overige huisvestingssystemen (Geiten van 1 jaar en ouder)	10	NH ₃	1,9		19,0 kg/j
Rundvee 	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	5	NH ₃	4,1		20,5 kg/j
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	5	NH ₃	4,4		22,0 kg/j

13 Mobiele werktuigen

Naam	interne bewegingen			NO _x	375,5 kg/j	
	gebruiksfase			NH ₃	0,1 kg/j	
Locatie	X:185611,8 Y:383264,57					
Oppervlakte	0,78 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
tractor	2.580 l/j	183 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	52,5 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	19,4 g/j
tractor	2.580 l/j	183 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	52,5 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	19,4 g/j
heftruck 50 kw	8.865 l/j	913 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	270,5 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	66,5 g/j

14 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	0,5 kg/j
	personenauto's	NH ₃	77,5 g/j
	gebruiksfase		
Locatie	X:185640,35		
	Y:383228,37		
Oppervlakte	0,06 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	1.820,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)
- [Resultaten](#)
- [Samenvatting situaties](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Dhr Leunen
Snoertsebaan 15a,
5757 PA Liessel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

herontwikkeling na LBV
verschilberekening referentie na gedeeltelijke intrekking en
beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RQXd8EAxFoWo
13 november 2025, 14:43
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

referentie na gedeeltelijke intrekking - Referentie
beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	180,0 kg/j	-
2026	104,6 kg/j	411,4 kg/j

Resultaten

referentie na gedeeltelijke intrekking - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,19 mol/ha/j	2461152	Deurnsche Peel & Mariapeel
0,15 mol/ha/j	2461152	Deurnsche Peel & Mariapeel

beoogde situatie - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,90 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

966,17 ha

Grootste toename

0,01 mol/ha/j

Grootste afname

0,05 mol/ha/j



referentie na gedeeltelijke intrekking (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1 Landbouw | Dierhuisvesting | stal 2

180,0 kg/j

-

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1 Gebouw 1

60,6 m x 19,4 m x 4,1 m, 70 °

beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2026

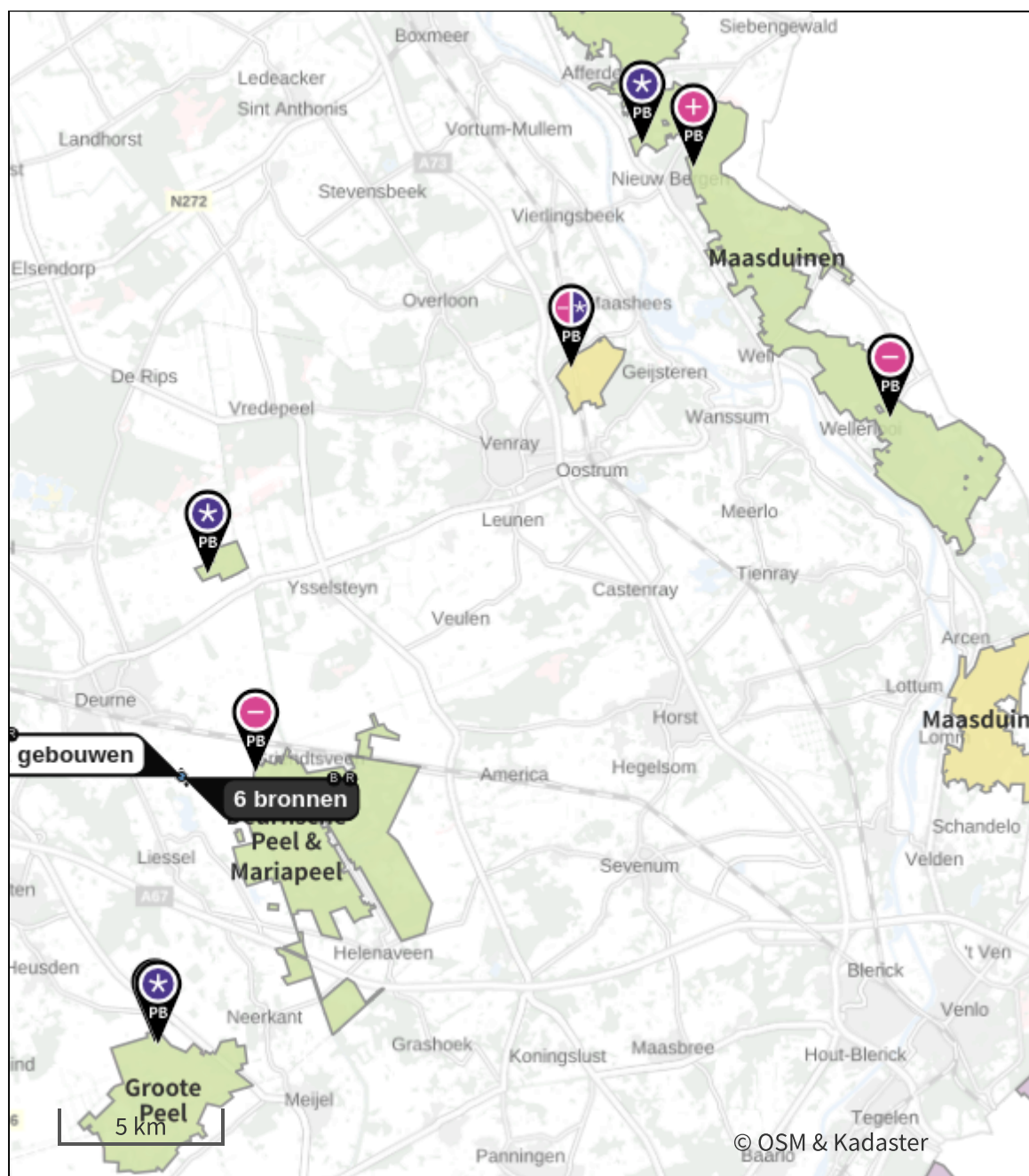
Emissiebronnen







	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
3 Anders... stationair draaien gebruiksfase	0,4 kg/j	30,2 kg/j
4 Energie cv bestaande woning	-	3,6 kg/j
5 Landbouw Dierhuisvesting stal 2 hobbydieren	104,0 kg/j	-
6 Mobiele werktuigen interne bewegingen gebruiksfase	0,1 kg/j	375,5 kg/j
7 Verkeer Koude start: overig koude start personenauto's gebruiksfase	77,5 g/j	0,5 kg/j
Verkeersnetwerk	67,4 g/j	1,6 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	14,4 m x 8,8 m x 4,7 m, 70°

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald | | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingsituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "beoogde situatie" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	967,06	2.536,55	0,90	0,01	966,17	0,05

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Maasduinen (145)	9,32	2.536,55	0,90	0,01	8,43	0,01
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	948,18	2.288,10	0,00	-	948,18	0,05
Groote Peel (140)	9,37	2.183,93	0,00	-	9,37	0,01
Boschhuizerbergen (144)	0,19	2.205,23	0,00	-	0,19	0,01

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Strabrechtse Heide & Beuven

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

referentie na gedeeltelijke intrekking, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 2	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	180,0 kg/j
Locatie	X:185628 Y:383252	Uittreedhoogte	4,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	0,5 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	60	NH ₃	3		180,0 kg/j

beoogde situatie, Rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoerbewegingen gebruiksfase			Links	Rechts	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:185665,35 Y:383370,57	Type scherm	-	-	NO ₂	0,2 kg/j	
Lengte	304,38 m	Hoogte	-	-	NH ₃	33,4 g/j	
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.820,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	260,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	610,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoerbewegingen gebruiksfase			Links	Rechts	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:185714,4 Y:383156,87	Type scherm	-	-	NO ₂	0,2 kg/j	
Lengte	309,83 m	Hoogte	-	-	NH ₃	34,0 g/j	
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.820,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	260,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	610,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Anders...







Naam	stationair draaien gebruiksfase	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	30,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,4 kg/j
Locatie	X:185640,35 Y:383228,37	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,06 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Energie

Naam	cv bestaande woning	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Locatie	X:185601,15 Y:383273,51	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel Industrie</u>				

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 2 hobbydieren	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	104,0 kg/j
Locatie	X:185606,88 Y:383270,13	Uittreedhoogte	2,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	5	NH ₃	5		25,0 kg/j
Paarden 	HL2.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden jonger dan 3 jaar)	5	NH ₃	2,1		10,5 kg/j
Schapen 	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	10	NH ₃	0,7		7,0 kg/j
Geiten 	HC1.100 - Overige huisvestingssystemen (Geiten van 1 jaar en ouder)	10	NH ₃	1,9		19,0 kg/j
Rundvee 	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	5	NH ₃	4,1		20,5 kg/j
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	5	NH ₃	4,4		22,0 kg/j

6 Mobiele werktuigen

Naam	interne bewegingen			NO _x	375,5 kg/j
Locatie	gebruiksfase			NH ₃	0,1 kg/j
	X:185611,8 Y:383264,57				
Oppervlakte	0,78 ha				

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
tractor Stage-IIIA, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2.580 l/j 0 l/j	183 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	52,5 kg/j 19,4 g/j
tractor Stage-IIIA, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2.580 l/j 0 l/j	183 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	52,5 kg/j 19,4 g/j
heftruck 50 kw Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	8.865 l/j 0 l/j	913 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	270,5 kg/j 66,5 g/j

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	0,5 kg/j
	personenauto's	NH ₃	77,5 g/j
	gebruiksfase		
Locatie	X:185640,35		
	Y:383228,37		
Oppervlakte	0,06 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	1.820,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)
- [Resultaten](#)
- [Samenvatting situaties](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Dhr Leunen
Snoertsebaan 15a,
5757 PA Liessel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

herontwikkeling na LBV
verschilberekening wnb 2015 en beoogd gebruiksfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RNVDaMX4KH7B
07 november 2025, 11:35
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

referentie wnb 2015 - Referentie
beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	6.726,5 kg/j	-
2026	104,6 kg/j	411,4 kg/j

Resultaten

referentie wnb 2015 - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
7,25 mol/ha/j	2461152	Deurnsche Peel & Mariapeel

beoogde situatie - Beoogd

0,15 mol/ha/j	2461152	Deurnsche Peel & Mariapeel
---------------	---------	----------------------------

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,90 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

5.985,11 ha

Grootste toename


0,01 mol/ha/j

Grootste afname

7,10 mol/ha/j

beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
3 Anders... stationair draaien gebruiksfase	0,4 kg/j	30,2 kg/j
4 Energie cv bestaande woning	-	3,6 kg/j
5 Landbouw Dierhuisvesting stal 2 hobbydieren	104,0 kg/j	-
6 Mobiele werktuigen interne bewegingen gebruiksfase	0,1 kg/j	375,5 kg/j
7 Verkeer Koude start: overig koude start personenauto's gebruiksfase	77,5 g/j	0,5 kg/j
 Verkeersnetwerk	67,4 g/j	1,6 kg/j

Gebouwen

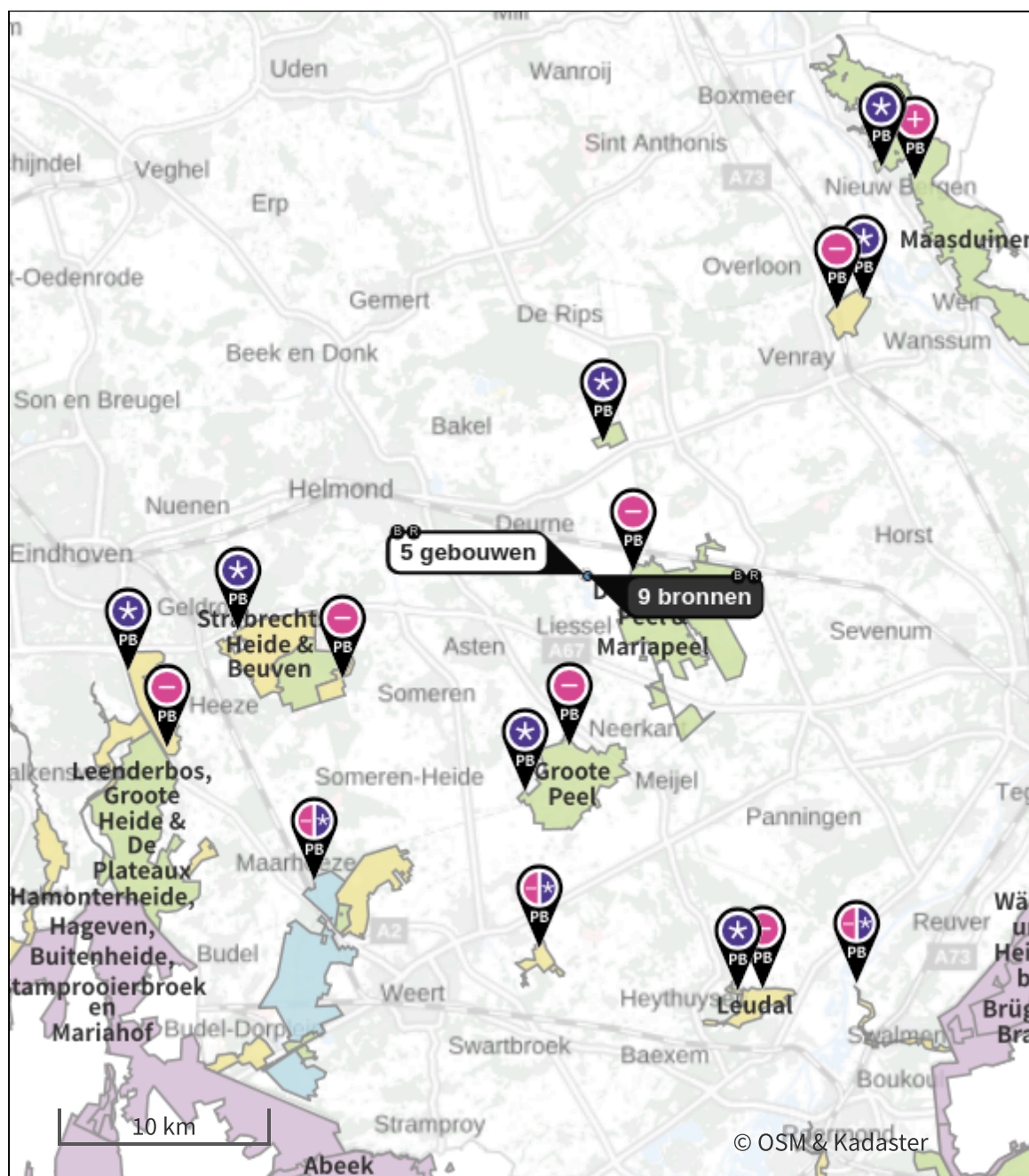
	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	14,4 m x 8,8 m x 4,7 m, 70°






referentie wnb 2015 (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting stal 2	2.976,0 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting stal 3	2.160,0 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting stal 4	1.365,0 kg/j	-
4 Landbouw Dierhuisvesting stal 6	225,5 kg/j	-

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	60,6 m x 19,4 m x 4,1 m, 70°
2 Gebouw 2	60,6 m x 15,4 m x 3,9 m, 70°
3 Gebouw 3	65,8 m x 17,0 m x 4,1 m, 70°
4 Gebouw 4	67,5 m x 23,9 m x 5,1 m, 70°

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingsituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "beoogde situatie" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	5.986,00	2.546,09	0,90	0,01	5.985,11	7,10

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Maasduinen (145)	1.194,48	2.546,09	0,90	0,01	1.193,58	0,67
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.285,41	0,00	-	1.325,25	7,10
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.205,06	2.178,70	0,00	-	1.205,06	0,39
Groote Peel (140)	925,79	2.208,53	0,00	-	925,79	0,81
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	901,72	1.930,23	0,00	-	901,72	0,54
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	317,20	2.106,68	0,00	-	317,20	0,24
Leudal (147)	51,12	1.934,87	0,00	-	51,12	0,20
Sarsven en De Banen (146)	32,66	1.811,34	0,00	-	32,66	0,20
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.307,73	0,00	-	32,62	0,75
Swalmdal (148)	0,10	1.230,84	0,00	-	0,10	0,09

beoogde situatie, Rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoerbewegingen gebruiksfase			Links	Rechts	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:185665,35 Y:383370,57	Type scherm		-	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	304,38 m	Hoogte		-	-	NH ₃	33,4 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg		-	-		
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.820,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	260,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	610,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoerbewegingen gebruiksfase			Links	Rechts	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:185714,4 Y:383156,87	Type scherm		-	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	309,83 m	Hoogte		-	-	NH ₃	34,0 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg		-	-		
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.820,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	260,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	610,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Anders...







Naam	stationair draaien gebruiksfase	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	30,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,4 kg/j
Locatie	X:185640,35 Y:383228,37	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,06 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Energie

Naam	cv bestaande woning	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Locatie	X:185601,15 Y:383273,51	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel Industrie</u>				

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 2 hobbydieren	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	104,0 kg/j
Locatie	X:185606,88 Y:383270,13	Uittreedhoogte	2,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	5	NH ₃	5		25,0 kg/j
Paarden 	HL2.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden jonger dan 3 jaar)	5	NH ₃	2,1		10,5 kg/j
Schape 	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schape van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	10	NH ₃	0,7		7,0 kg/j
Geiten 	HC1.100 - Overige huisvestingssystemen (Geiten van 1 jaar en ouder)	10	NH ₃	1,9		19,0 kg/j
Rundvee 	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	5	NH ₃	4,1		20,5 kg/j
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	5	NH ₃	4,4		22,0 kg/j

6 Mobiele werktuigen

Naam	interne bewegingen			NO _x	375,5 kg/j
Locatie	gebruiksfasen			NH ₃	0,1 kg/j
	X:185611,8 Y:383264,57				
Oppervlakte	0,78 ha				

Naam/Stageklasse	Brandstofverbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
tractor Stage-IIIA, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2.580 l/j 0 l/j	183 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	52,5 kg/j 19,4 g/j
tractor Stage-IIIA, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2.580 l/j 0 l/j	183 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	52,5 kg/j 19,4 g/j
heftruck 50 kw Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	8.865 l/j 0 l/j	913 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	270,5 kg/j 66,5 g/j

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start personenauto's gebruiksfase	NO _x NH ₃	0,5 kg/j 77,5 g/j
Locatie	X:185640,35 Y:383228,37		
Oppervlakte	0,06 ha		
Type voertuig		Koude starts	
Licht verkeer		1.820,0 /jaar	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,0 /jaar	
Zwaar vrachtverkeer		0,0 /jaar	
Busverkeer		0,0 /jaar	

referentie wnb 2015, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 2	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	2.976,0 kg/j
Locatie	X:185628 Y:383252	Uittreedhoogte	4,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	0,5 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	992	NH ₃	3		2.976,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 3	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	2.160,0 kg/j
Locatie	X:185632 Y:383245	Uittreedhoogte	4,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	0,5 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	720	NH ₃	3		2.160,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 4	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	1.365,0 kg/j
Locatie	X:185640 Y:383210	Uittreedhoogte	5,2 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	0,5 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.9.2.1 - Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m ² per dierplaats (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	910	NH ₃	1,5		1.365,0 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 6	Gebouw	Gebouw 4	NH ₃	225,5 kg/j
Locatie	X:185680 Y:383205	Uittreedhoogte	6,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	2,2 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,5 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	832	NH ₃	3		2.496,0 kg/j
	LW2.6 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	124,8 kg/j
	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	671	NH ₃	3		2.013,0 kg/j
	LW2.6 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	100,7 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

QUICK SCAN FLORA EN FAUNA



Zonnewende 10, Deurne



Datum : 22 januari 2025

Rapportnummer : 225-DZo10-nw-v1

**Project : Quick scan flora en fauna in de omgeving
Zonnewende 10 te Deurne**

Opdrachtgever : Fam. van Leunen

Datum rapport : 14 januari 2025


Van toepassing zijnde certificaat : NEN-EN-ISO 9001, 2015
Van toepassing zijnde protocollen : --
Nummer certificaat : EC-KWA-00044

Projectleider : Dhr. Ir. W.A. van Aerle
Collegiale toets : Dhr. A.H.M. Janssen

Voor akkoord:
W.A. van Aerle



Voor akkoord:
A.H.M. Janssen



Inhoudsopgave

<u>Hfdst.</u>	<u>Titel</u>	<u>Blz.</u>
1.	Inleiding	1
2.	Inventarisatie flora en fauna	2
2.1	Algemeen	2
2.2	Beschrijving literatuuronderzoek	3
2.3	Natuurnetwerk Nederland	4
2.4	Vleermuissoorten	5
2.5	Informatie door de KNNV	6
2.6	Beschermde natuurgebieden	6
3.	Veldonderzoek door M&A	7
4.	Potentiële natuursoorten en relatie met ontwikkeling	9
5.	Conclusie	12

Bijlagen

- Bijlage 1 : Situatietekening en luchtfoto
Bijlage 2 : Foto's onderzoekslocatie en omgeving
Bijlage 3 : Natuurnetwerk Noord-Brabant

1. Inleiding

Op 13 januari 2025 is door de familie van Leunen aan M&A Omgeving BV opdracht verleend tot het uitvoeren van een quick scan flora en fauna voor de sloop van 4 stallen op een perceel aan de Zonnewende 10 in Deurne.

De uitvoering van de quick scan is een eerste stap om te vermijden dat soorten verstoord of vernietigd kunnen worden bij de uitvoering van nieuwe ontwikkelingen. Met een bureauonderzoek en veldwerkonderzoeken wordt vastgesteld of er bij de plannen sprake kan zijn op overtreding van de Wet natuurbescherming, of dat deze met eenvoudige maatregelen zijn te voorkomen.

In verband met de sloop op de locatie dient te worden aangetoond dat er geen negatieve consequenties gelden voor de natuurwaarden in het gebied. De onderzoekslocatie is gesitueerd in het buitengebied ten zuiden van de bebouwde kom van Deurne.

Dit natuurwaardenonderzoek beschrijft of het voornemen van de sloop consequenties kunnen hebben voor de in het gebied aanwezige beschermde flora en fauna en met name voor jaarrond beschermde soorten.

De luchtfoto en situatietekening van de locatie is weergegeven in bijlage 1.

2. Inventarisatie flora en fauna

2.1 Algemeen

In dit onderzoek zijn de huidige natuurwaarden onderzocht middels actuele literatuurgegevens. Hiervoor kan op een drietal manieren informatie worden verkregen:

1. Literatuuronderzoek door gegevens op te vragen bij het Natuurhistorisch Genootschappen, de provincie, SOVON, Vlinderstichting, RAVON, FLORON, VZZ en EIS.
2. Literatuuronderzoek middels het nemen van contact met plaatselijke natuur- en milieu instanties als IVN-afdelingen, vogelwachten, kringen van het Natuurhistorisch Genootschap etc.
3. Aanvullende hierop, het uitvoeren van een veldonderzoek.

In onderhavige situatie zijn in eerste instantie stappen 1 en 3 uitgevoerd. Het opnemen met plaatselijke natuurverenigingen was ons inziens in dit geval niet noodzakelijk, daar de inventarisatie voldoende duidelijke gegevens opleverde.

Algemeen doel van het onderzoek is een beeld te krijgen van de aanwezige flora en fauna. Daarbij is de nadruk gelegd op beschermde, bedreigde en schaarse soorten en soorten die specifieke milieumomstandigheden indiceren.

2.2 Literatuuronderzoek

Bij het literatuuronderzoek zijn de volgende bronnen geraadpleegd;

1. Het NDFE (SOVON, De Vlinderstichting, RAVON, EIS Nederland, FLORON, VZZ, BLWG, NMV)
2. Ministerie Klimaat en Groene Groei; Vogel- en Habitatrichtlijngebieden
3. Natuurnetwerk Nederland (natuurbeheerplan Provincie Noord-Brabant)
4. Omgevingswet (van kracht per 1-1-2024)

Vervolgens is gekeken naar de status van de waarnemingen binnen de voormalige Wet natuurbescherming (Wnb), Commissie van Bern en de Nederlandse Rode Lijst. Voor deze en een aantal extra soorten geldt het “Nee, tenzij” principe als deze soorten in het plangebied voorkomen en bij ingrepen die het leefgebied aantasten.

Indien beschermde vogel- en/of zoogdiersoorten voorkomen, gelden binnen de Omgevingswet bij de aanleg van een nieuwe functie in een gebied de voorwaarden van hoofdstuk 3. Hierin wordt voor soorten volgens de Habitatrichtlijn en Vogelrichtlijn het verbod om dieren te doden en verwonden, te verontrusten en de nesten, holen of andere voortplantings- of vaste verblijfplaatsen van deze dieren te verstoren, te beschadigen of weg te nemen.

Dit betekent voor permanente nest- en/of verblijfplaatsen van beschermde soorten dat altijd een ontheffing aangevraagd dient te worden bij Gedeputeerde Staten. Binnen het broedseizoen wordt geen ontheffing verleend voor de verstoring hiervan.

Voor beschermde soorten die alleen in het broedseizoen op de locatie nestelen en/of verblijven, betekent dit dat geen bouw- en sloopwerkzaamheden kunnen worden uitgevoerd in deze periode. Over het algemeen betreft deze periode het voorjaar en begin van de zomer, globaal van 15 maart tot 15 juli. Indien binnen deze periode bouw- en / of sloopwerkzaamheden worden verricht, dan moet een ontheffing bij Gedeputeerde Staten worden aangevraagd.

2.3 Natuurnetwerk Nederland

Natuurnetwerk Nederland (voorheen ecologische hoofdstructuur) is een netwerk van natuurgebieden en verbindingszones. Planten en dieren kunnen zich zo van het ene naar het andere gebied verplaatsen. Op plekken waar gaten in het netwerk zitten, legt de provincie nieuwe natuur aan.

In de directe omgeving van de onderzoekslocatie zijn geen ecologische verbindingszones (EVZ) aanwezig. De dichtstbij zijnde EVZ is op ongeveer 500 meter ten zuiden.

De locatie is op ongeveer 1,6 km ten noordwesten van het Natura 2000 gebied 'Deurnesche Peel & Mariapeel' gesitueerd.

De locatie is niet gesitueerd op percelen die aangewezen zijn in het Natuurnetwerk Brabant.

De sloop van de stallen op de locatie heeft een positief effect op de natuurwaarden i.v.m. het wegvallen van de stikstofdepositie op de natuurgebieden.

2.4 Vleermuissoorten

De meest voorkomende soorten in Nederland volgens de ‘Verspreidingsatlas vleermuizen’, maar ook in het betreffende gebied, zijn de Bruine Grootoorvleermuis, de Gewone Dwergvleermuis en de Ruige Dwergvleermuis. Verder komen in de regio de Laatvlieger, Rosse Vleermuis en Baardvleermuis veelvuldig voor in de bebouwde omgeving.



Gewone Dwergvleermuis



Bruine Grootoorvleermuis

De vleermuissoorten hebben een divers leefgebied (bossen, begroeide landschappen, nabij open water etc.). Vleermuizen hebben hun habitat (winter-, kraam-, zomer- en paar-verblijfplaatsen) vaak in bebouwing, bomen of opgaande gewassen.

Foerageergebieden en vlieg-/migratieroutes zijn afhankelijk van landschappelijke kenmerken zoals water, lijnvormige landschapselementen (kust, dijken, duinen, rivierdalen en waterpartijen) en kleinschalige groenelementen (parken, kleine bossen).

Mogelijke verblijfplaatsen van de zoogdieren zijn gebouwen, bomen, grotten, groeves, kelders, bruggen, tunnels of andere objecten met ruimte.

2.5 Informatie door het KNNV

Bij het KNNV te Zeist, Koninklijke Nederlandse Natuurhistorische Vereniging, een vereniging voor veldbiologie, is navraag gedaan over informatie met betrekking tot natuurdata over de locatie Zonnewende 10 in Deurne.

Uit dit telefonisch contact is duidelijk geworden dat de vereniging van de omgeving geen nadere natuurinformatie heeft.

2.6 Resultaten literatuuronderzoek

2.6.1 Vogel- en Habitatrictlijngebieden

Via het ministerie van Klimaat en Groene Groei zijn de Vogel- en Habitatrictlijnkaarten beschouwd en hieruit kan worden geconcludeerd dat de locatie op een afstand van 1,6 km van het Natura 2000 gebied 'Deurnesche Peel & Mariapeel' is gesitueerd.

De ontwikkelingen op het perceel hebben gezien de afstand tot de gebieden geen invloed op beschermde natuurgebieden. De aanwezige natuurwaarde van het perceel en de omgeving blijven ook in de nieuwe situatie ongestoord aanwezig. Door de sloop ontstaan zelfs meer mogelijkheden voor natuurontwikkeling op het perceel.

3. Veldonderzoek door M&A

Op 16 januari 2025 is een veldonderzoek uitgevoerd op de onderzoekslocatie, door W.A. van Aerle. De heer van Aerle heeft deskundigheid op het gebied van flora en fauna en in het bijzonder in inheemse zoogdieren en broedvogels.

De buitentemperatuur bedroeg op 16 januari 2025 ongeveer 3 °C (van 8.00 tot 10.00 uur), luchtvochtigheid 70% en 8/8 bewolgingsgraad. Er was geen neerslag.

Broedvogelsoorten

Tijdens de veldbezoeken is gekeken naar flora en fauna. Daarbij is op de locatie van de te slopen gebouwen (varkensstallen) rastermatig het gebied verkend. De milieuhinder (geluid, geur, luchtkwaliteit, licht etc.), door de sloop van de gebouwen, zal reeds op een afstand van 100 meter minimaal zijn. Eventuele natuurwaarden op grotere afstand zullen geen enkele invloed meer ondervinden van de werkzaamheden. De stallen zijn hermetisch gesloten voor fauna, vanwege de ongediertebestrijding.

Tijdens het veldonderzoek zijn rondom de stallen een aantal inheemse soorten (Roodborst, Winterkoning, Kauwen, Koolmezen, Houtduiven) waargenomen. Tijdens het veldonderzoek in de dagperiode zijn geen (verlaten) verblijfplaatsen / nesten van jaarrond beschermde soorten zoals bijvoorbeeld Huismussen of Gierzwaluwen waargenomen. Gierzwaluwen zijn bij de stallen niet waarschijnlijk, omdat de mogelijke uitvlieghoogten beperkt zijn van de stallen.

De stallen zijn onderzocht op eventuele nesten / verblijfplaatsen van vogels, vleermuizen en uilen. Hierbij is niets aangetroffen. Er zijn geen openingen in de wanden, waar dieren kunnen verblijven.

Bij de inventarisatie is ook speciale aandacht besteed aan andere kenmerken van broedende vogelsoorten, zoals uitwerpselen en achtergelaten nestmateriaal. In de gebouwen is met name gelet op de aanwezigheid of kenmerken van voormalige aanwezigheid van uilen, vleermuizen of broedvogels.

Vleermuizen

Bij het veldbezoek is met name speciaal gelet op de aanwezigheid van verblijfplaatsen voor vleermuizen. Deze zijn echter niet aangetroffen in de te slopen stallen. Op de onderzoekslocatie zijn geen juiste bomen aanwezig, waar de boombewonende vleermuizen een verblijfplaats kunnen hebben. Langs de Snoertsebaan en aan de rand van het perceel zijn wel geschikte bomen aanwezig. De sloop van de gebouwen heeft echter geen invloed op eventuele aanwezigheid van vleermuizen.

Op de locatie is geen avondbezoek uitgevoerd, vanwege de lage buitentemperatuur.

Overige soorten

Voor de overige soorten is met name gelet op marterachtigen, zoals de steenmarter, bunzing en hermelijn. Er zijn geen sluip- of vraatsporen aangetroffen van deze soorten. De kans dat deze zullen worden aangetroffen zijn als klein te beschouwen. De bebouwing leent zich namelijk niet als verblijfplaats voor deze soorten, vanwege het feit dat deze gebouwen intensief door mensen worden gebruikt en de bebouwing hermetisch is afgesloten i.v.m. de ongediertebestrijding.

Op de weilandpercelen rondom de onderzoekslocatie is het mogelijk dat de Das deze als foeragegebied gebruikt. Er zijn op de onderzoekslocatie geen sporen van de Das of marterachtigen aangetroffen.

4. Potentiële natuursoorten en relatie met ontwikkeling

De fysieke ontwikkeling ter plaatse betreft de sloop van varkensstallen op het perceel. Het aantal verkeersontwikkelingen zal door de werkzaamheden niet toenemen. De emissie van geluid, geur of stof zal door de nieuwe ontwikkeling ruimschoots binnen de te stellen normering blijven.

Per natuursoort zal worden aangegeven wat de invloed van de ontwikkeling is op de mogelijk voorkomende natuursoorten zal zijn.

Flora

Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde soorten planten aangetroffen. Er is dus geen invloed van de ontwikkeling hierop.

Vogels

Uit de bevindingen van het veldbezoek blijkt dat het onderzoeksgebied geschikt is als onderdeel van het foerageergebied. Er zijn tijdens het veldonderzoek een aantal inheemse soorten waargenomen.

Er zijn in de te slopen stallen geen broed- / verblijfplaatsen aanwezig. De bebouwing is grotendeels hermetisch afgesloten.

Omdat bij de inventarisatie geen beschermde soorten zijn waargenomen, is het niet waarschijnlijk dat verstoring optreedt bij de werkzaamheden.

In de nieuwe situatie blijven de foerageermogelijkheden aanwezig, zodat er netto geen wijzigingen in het gebied optreden voor broedvogelsoorten. Ook in de omgeving blijven ruimschoots voldoende mogelijkheden over, zodat de invloed op de vogels buiten het broedseizoen te verwaarlozen is.

Zoogdieren

Uit de bevindingen van het veldbezoek blijkt dat het onderzoeksgebied mogelijk geschikt is voor grondgebonden zoogdieren. Tijdens het veldbezoek zijn echter geen sporen aangetroffen van beschermde zoogdieren.

Rondom het plangebied zijn geen sporen of mogelijk verblijfplaatsen aangetroffen van vleermuizen. De te slopen stallen zijn hierop degelijk onderzocht. Het is wel mogelijk dat het gebied wordt gebruikt als foerageergebied. De werkzaamheden tijdens de sloop zullen dus geen verstoring betekenen van eventueel vleermuizen. Ook hiervoor geldt dat er voldoende mogelijkheden in de directe omgeving resteren, zodat de invloed van de ontwikkeling op genoemde soorten als klein beschouwd kan worden.

Op de weilandpercelen rondom het perceel zijn geen sporen van de Das en kleine marterachtigen aangetroffen. Deze gebruiken het gebied mogelijk als foeragegebied, maar op de onderzoekslocatie zelf zijn geen sporen aangetroffen. Wei- en akkerlanden zijn voor deze dieren interessante foeragegebieden.

Reptielen en amfibieën

Uit de bevindingen van het veldbezoek blijkt dat de omgeving van het onderzoeksgebied niet geschikt is als onderdeel van het leefgebied van zowel reptielen als amfibieën. De voorwaarde hiervoor is de aanwezigheid van water in de onmiddellijke nabijheid en dat is hier niet het geval.

Voor reptielen die op droge gronden habiteren is het perceel minder geschikt, vanwege de schaarste in lage begroeiing en het feit dat de locatie rondom de stallen ruimschoots verhard is. In de omgeving zijn er ruimschoots habitats mogelijk voor deze soorten.

Vlinders en libellen

Uit de bevindingen van het veldbezoek blijkt dat het onderzoeksperceel zelf minder geschikt is als onderdeel van het leefgebied van zowel vlinders als libellen, vanwege het ontbreken van waadplanten op het perceel en van water in de directe nabijheid. In de omgeving van het onderzoeksgebied is wel een juiste biotoop voor vlinders en libellen aanwezig. Tijdens het veldbezoek zijn geen soorten geconstateerd.

Mieren en kevers of overige ongewervelden

Uit de bevindingen van het veldbezoek blijkt dat het onderzoeksgebied niet geschikt is voor beschermde soorten kevers, omdat er geen geschikte biotopen aanwezig zijn. Voor het voorkomen van beschermde soorten mieren is de aanwezigheid van open naaldbossen een voorwaarde.

Tijdens het veldbezoek zijn geen soorten geconstateerd. Ook hier geldt dat de ontwikkeling op het perceel geen invloed heeft op de aanwezigheid van mieren, kevers of overige ongewervelden in het gebied.

Vissen

Uit de bevindingen van het veldbezoek blijkt dat in de omgeving van het onderzoeksgebied geen vissen kunnen voorkomen, omdat er geen water in de directe nabijheid aanwezig is.

5. Conclusie

Door het literatuuronderzoek van de inventarisatie is aangetoond dat het mogelijk is dat in het gebied beschermde flora of fauna (voornamelijk vleermuizen, broed- en wintervogels) voor kunnen komen (zie inventarisatie Natuurloket).

In de nabijheid van de stallen zijn tijdens het veldbezoek in januari 2025 echter geen waarnemingen gedaan van schaarse soorten. Ook rondom het perceel zijn bij de inventarisaties geen waarnemingen gedaan van beschermde soorten (waaronder jaarrond beschermde soorten, zoals bijvoorbeeld Huismussen, (nesten van) Gierzwaluwen, uilen en vleermuissoorten.

Het veldonderzoek, uitgevoerd in de dagperiode op 16 januari 2025, zijn buiten het broedvogelseizoen uitgevoerd. Daarom is er speciale aandacht besteed aan andere kenmerken van broedende vogelsoorten. Onder andere uitwerpselen van broedvogelsoorten, achtergebleven nestmaterialen en vraatsporen zijn kenmerken waarop speciaal is gelet.

Het veldonderzoek kan daarom als vrij uitvoerig worden beschouwd.

Bij de inventarisaties is ook aandacht besteed aan verblijfplaatsen van vleermuizen en nestkasten en -mogelijkheden in het gebied. Bij de inventarisatie van de vleermuizen is extra aandacht besteed aan mestsporen, keutels en vraatsporen.

De te slopen stallen zijn hermetisch afgesloten voor fauna vanwege de ongediertebestrijding van het agrarisch bedrijf. Er zijn geen aanwijzingen aangetroffen voor verblijfplaatsen van fauna.

De afstanden tot de ecologische verbindingszones zijn voldoende groot om te kunnen stellen dat de ontwikkelingen in het plangebied een positieve invloed zullen hebben op de beschermde natuurgebieden.

Door de sloop van de stallen op de locatie en de latere nieuwbouw van een loods, wordt het karakter van het gebied positief beïnvloed. Door het wegvallen van de stikstofdepositie van de stallen zal een positief effect worden bewerkstelligd op de natuurwaarden.

Er verdwijnen geen verblijfs- of broedmogelijkheden door de sloop, gezien de resultaten van het veldonderzoek.

Bij de werkzaamheden dient niettemin aandacht te worden besteed aan eventuele verstoring van natuurwaarden in het algemeen. Door extra zorg hieraan de besteden tijdens de sloopwerkzaamheden, wordt vermeden dat de dieren hiervan teveel hinder zullen ondervinden.

De zorgmaatregelen bestaan in elk geval uit de volgende aspecten:

1. Voor algemeen voorkomende broedvogels (waarvan het nest gedurende broedperiode beschermd is) dienen mitigerende maatregelen getroffen te worden:
 - Voer eventuele snoeiwerkzaamheden buiten het broedseizoen uit. Het broedseizoen loopt ongeveer van 15 maart tot 15 juli, maar kan afhankelijk van het weer en andere factoren verschuiven.
 - Indien het niet mogelijk is om buiten het broedseizoen te werken, dienen geschikte broedlocaties voorafgaand aan het broedseizoen ongeschikt te worden gemaakt en gehouden te worden totdat de werkzaamheden zijn afgerond.
 - Indien werkzaamheden starten binnen het broedseizoen, dienen de aanbevelingen in deze rapportage in acht te worden genomen.
2. Door de voorgenomen werkzaamheden bestaat de kans dat holen van algemene soorten als konijn, egel en diverse muizensoorten worden vergraven. De volgende maatregelen zijn nodig om rekening te houden met deze soorten:
 - Indien verstoring plaatsvindt, dient een passende vluchtroute beschikbaar te zijn. Dit geldt in het bijzonder voor grondgebonden zoogdieren (zoals muizen en egels), maar ook voor vogels, om verkeersslachtoffers te voorkomen. Werk vanaf één zijde en bij voorkeur van een drukke naar een rustige locatie toe, zoals een open veld of ruigte. Werk ook op een aangepast tempo, zodat dieren kunnen vluchten.
 - Kunstmatige verlichting werkt verstorend op zoogdieren en andere fauna. Werk daarom niet tussen zonsondergang en zonsopkomst.
 - Voorkom of beperk daarnaast de toepassing van kunstlicht en de verstrooiing van licht buiten de projectlocatie. Voorkom ook het direct schijnen op wateroppervlakken en groenelementen, zoals bosschages en ruigtes (met name voor vleermuizen).

3. Gelet op de algemene zorgplicht dienen voorafgaand aan de werkzaamheden alle maatregelen te worden getroffen om nadelige gevolgen voor flora en fauna zoveel mogelijk te voorkomen, beperken of ongedaan te maken. Dit geldt altijd en voor alle planten- en diersoorten.
 - Ook voor mogelijke aanwezigheid van egel en vestiging van de rugstreeppad dient de zorgplicht in acht te worden genomen. Voorkom opslag van materialen waaronder dieren kunnen gaan verblijven. Het ontstaan van poeltjes en plassen op het terrein dient gedurende het zomerhalfjaar (vanaf april) te worden voorkomen. Als deze soorten worden waargenomen, dienen zij zichzelf in veiligheid te kunnen brengen.
4. Indien een soort die niet in de quickscan wordt genoemd in het terrein wordt geconstateerd bij aanvang van de werkzaamheden, dient hier passend op te worden gereageerd. Het is hierbij nodig om contact op te nemen met een ter zake kundige en een maatregel toe te passen, zodat de wet niet wordt overtreden.


Op grond van deze inventarisatie gelden er geen belemmeringen voor de plannen op grond van de natuurwaarden.

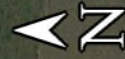
Bijlage 1 : Situatietekening en luchtfoto

Zonnewende 10, Deurne

Quick scan flora en fauna

Legenda

 Zonnewende 10



100 m



Google Earth

Image © 2025 A. J. J. J. J.

 = onderzocht gebied

Stal 1
bouwjaar
1983
met cellen

Stal 2
bouwjaar
1985
met cellen

15a

Begane grond

Stal 3
bouwjaar
2005
met cellen

Stal 4
bouwjaar
2010
met cellen

Schaal 1:430

Bijlage 2 : Foto's onderzoekslocatie en omgeving


















Bijlage 3 : Natuurnetwerk Noord-Brabant

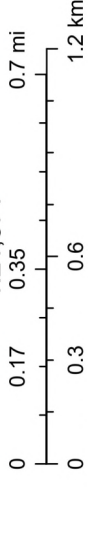
Zonnewende 10, Deurne



22-1-2025, 16:33:11

-  Override 1
-  Provincie Noord-Brabant
-  Interim Omgevingsverordening - Natuur Netwerk Brabant
-  Natte Natuurparels
-  Rijksbeleidskaart - Natura2000
-  Rijk en Provincie NNB
-  NNB Rijksdeel
-  NNB Provinciaal deel
-  Interim Omgevingsverordening - NNB Ecologische Verbindingszones

1:21,871



Esri Nederland, beeldmateriaal.nl

28-5-2025

Landschappelijk inpassingsplan

Snoertsebaan 15A Liessel

BNL advies
Landschapsarchitectuur en ecologisch advies

R.J.L. Bijvelds (Rik)

LANDSCHAPSONTWERPER BNL ADVIES

*Landschappelijk inpassingsplan, ten behoeve van de geplande
ruimtelijke ontwikkelingen op de locatie:*

Snoertsebaan 15A Liessel

Colofon:

Opgesteld door: BNL advies
Tuinstraat 12
5427 PR Boekel
T: 06 18 90 46 06
E: info@bnladvies.nl
W: www.bnladvies.nl

Projectlocatie: Snoertsebaan 15A Liessel

Status: definitief
Versie: 25061.LIP
Datum: 27-11-2025
Auteur: Ing. R.J.L. Bijvelds (Rik)

BNL advies
Landschapsarchitectuur en ecologisch advies

Inhoud

Colofon:	1
Inleiding.....	3
1. Planbeschrijving	4
1.1 Situering van het plangebied.....	4
1.2 Bodemmorfologie binnen het plangebied	5
1.3 Beleidskader kwaliteitsverbetering landschap gemeente Deurne	5
2. Het inrichtingsplan	8
2.1 Landschapsbomen.....	8
2.2 Struweelhagen.....	8
2.3 Knip- en scheerhagen	8
3. Plantlijst	9
4. Aanleg nieuwe landschapselementen.....	10
4.1 Grondbewerking.....	10
4.2 Grondverbetering	10
4.3 Opkuilen.....	10
4.4 Uitzetten	10
4.5 Planten	12
5. Onderhoud/beheer	14
5.1 Onkruidbestrijding	14
5.2 Beheer 1 ^e groeiseizoen.....	14
5.3 Snoeien	14
6. Conclusie.....	15
Bijlage 1: landschappelijke inpassing Snoertsebaan 15A Liessel.....	16
Bijlage 2: Compensatiewaarde berekening Snoertsebaan 15A Liessel	17

Inleiding

Het bedrijf doet mee aan de LBV-plus, de bestemming veranderd van agrarisch veehouderij naar enkelbestemming bedrijf op de locatie Snoertsebaan 15A Liessel

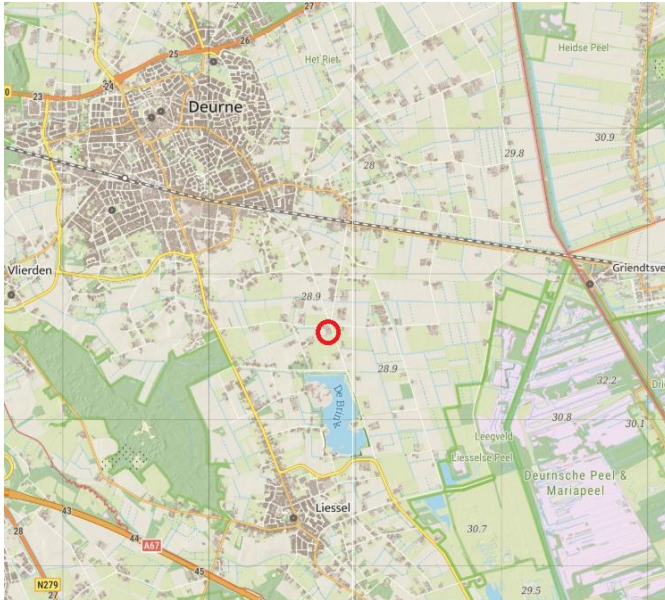
De gemeente Deurne eist bij deze geplande ontwikkeling een landschappelijke inpassing van de kavel en de bestaande bebouwing, rekening houdend met de visie welke staat beschreven in het gemeentelijk- en provinciaal beleid.

Voorliggend plan geeft invulling weer van de beoogde landschappelijke inpassing op de locatie: Snoertsebaan 15A te Liessel.

1. Planbeschrijving

1.1 Situering van het plangebied

Het plangebied is zuidelijk gelegen van de kern Deurne (zie afbeelding 1), op de locatie Snoertsebaan 15A. De initiatiefnemer heeft voornemens op de locatie Snoertsebaan 15A een bestemmingsplanwijziging door te voeren.



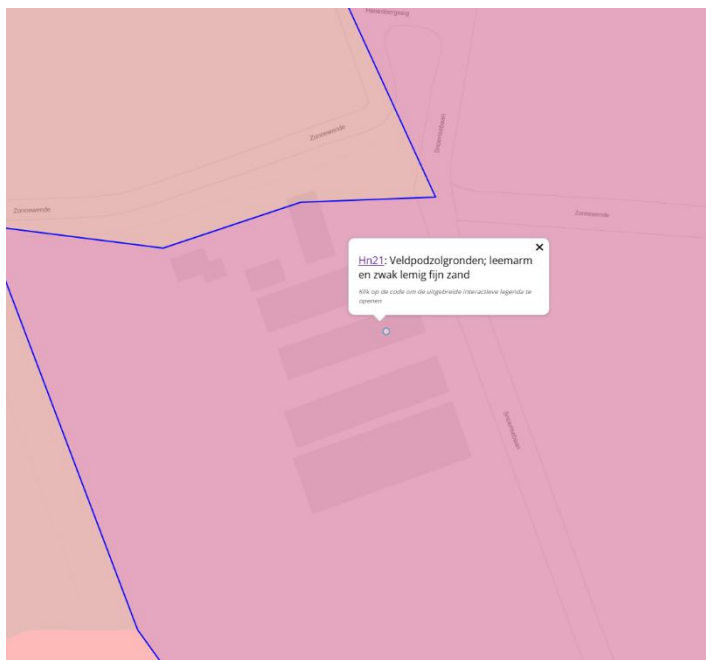
Afbeelding 1: Globale ligging van het plangebied. De locatie, Snoertsebaan 15A, ten zuid- oosten van de kern van Liessel, waar de landschappelijke inpassing toegepast is/ gaat worden, wordt globaal aangeduid met de rode cirkel. Bron: Kadviewer.map5.nl



Afbeelding 2: Kavel binnen het plangebied waarbinnen de landschappelijke inpassing toegepast is/ gaat worden. Bron: Kadviewer.map5.nl

1.2 Bodemmorfologie binnen het plangebied

Het plangebied is gelegen ten Zuiden van de kern van het dorp Deurne. De ingebrachte gronden vallen binnen de zandgebieden van Nederland. Het perceel bevindt zich op de grondsoorten: Veldpodzolgronden met de beschrijving: leemarm en zwak lemig fijn zand met grondwatertrap VI d, GHG/GLG -192 cm (zie afbeelding 3), bron: bodemdata.nl.



Afbeelding 3: Grondsoort binnen plangebied. Bron: bodemdata

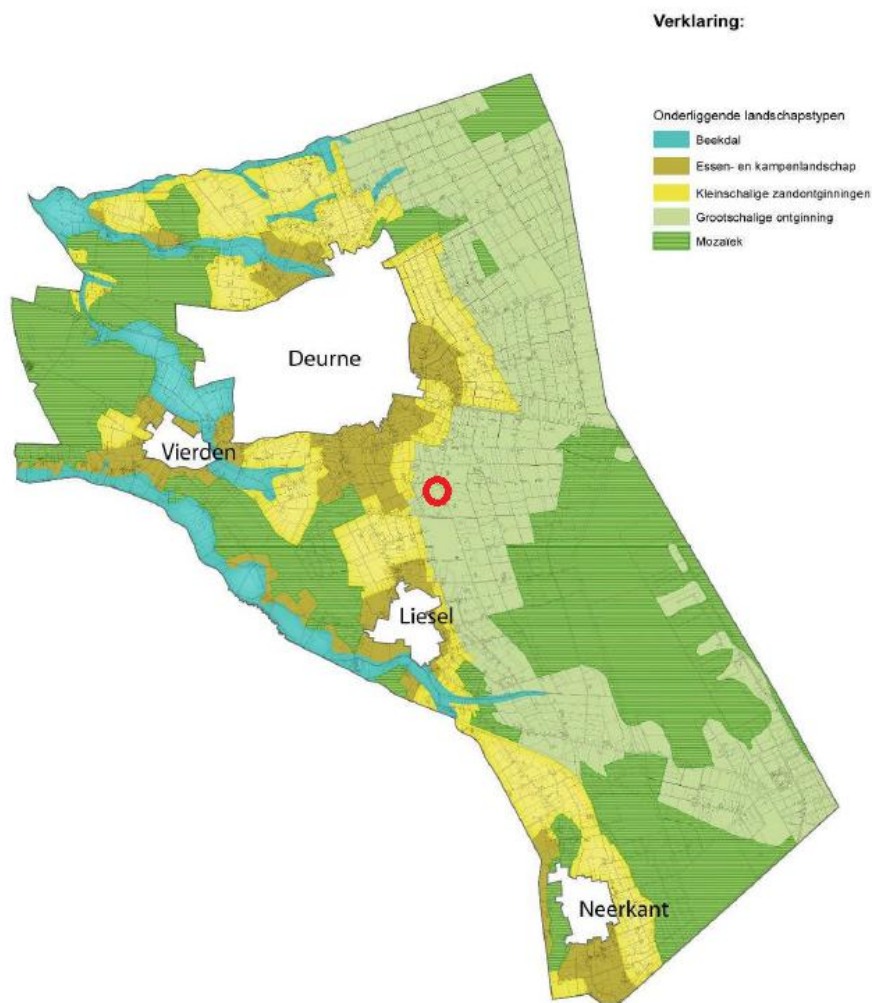
1.3 Beleidskader kwaliteitsverbetering landschap gemeente Deurne

Het plangebied is gelegen binnen het grootschalige ontginningslandschap (zie afbeelding 4). Dit landschapstype is ontstaan doordat eind 19e begin 20e eeuw, aan de hand van nieuwe technieken en inzichten, de schrale heidevelden in cultuur konden worden gebracht.

Deze jonge ontginningen, ook wel aangeduid als machinelandschappen, worden gekenmerkt door de rationele opbouw en een grootschalige en regelmatige, op gemechaniseerde landbouw afgestemde verkaveling. Het patroon van wegen en waterlopen is regelmatig van vorm en systematisch opgezet.

De boerderijen zijn verspreid en op ruime afstand van elkaar gesitueerd en altijd gekoppeld aan het wegenpatroon, dat wordt begeleid door ranke laanbeplantingen.

De erven zijn sober en functioneel ingericht. Aan de voorzijde staat het hoofdgebouw (woonhuis) waarachter zich de grote bedrijfsgebouwen bevinden. De architectuur en het materiaalgebruik stralen sobere functionaliteit en eenvoud uit. Door de beperkt aanwezige erfbeplanting bepalen vooral de grootschalige bedrijfsgebouwen het landschapsbeeld.



Afbeelding 4: landschapstype projectlocatie: grootschalige ontginning

Erfbeplanting

- De inrichting van het voorerf heeft voornamelijk een functioneel, maar ook groen karakter.
- Bij de landschappelijke inpassing is het formele, rechtlijnige karakter van het landschap uitgangspunt.
- Erfbeplanting in de vorm van een enkele rij bomen, of beplantingssingels langs de zijdelingse perceelsgrenzen;
- Kleine bosopstanden (populierenakkers) zijn ook toepasbaar t.b.v. de landschappelijke inpassing, waardoor de bouwvlakken tot “groene eilanden” in de grootschalige openheid worden.
- Deze houtopstanden kunnen als reservering voor toekomstige uitbreiding gelden, waarbij overigens altijd een stevige randbeplanting dient te worden gehandhaafd;
- Erfgrenzen worden/blijven volledig ingeplant met een houtsingel, of bomenrij;

- Afhankelijk van de bedrijfsopzet blijft een ondergeschikt deel van een van de erfgronden onbeplant t.b.v. de toegang tot de agrarische percelen;
- Naast functionele verharde delen worden ook blokhagen en grasvlakken ingezet om het algehele beeld te verzachten. Dit aansluitend bij de maat en schaal van het erf in grote / robuuste eenheden;
- Bij de erfbeplanting toepassing van landschappelijke beplantingselementen en streekeigen soorten;
- De siertuin bevindt zich rond de woning en vormt binnen het bouwvlak een zelfstandig element en wordt bij voorkeur omzoomd met hagen. Ook hier bij voorkeur grotere eenheden / eenvoudige opzet.
- Gebiedseigen boom en struikvormen zijn onder andere: Eik, Berk, Populier, Es, Linde, Liguster.

2. Het inrichtingsplan

Het landschappelijk inpassingsplan op de locatie Snoertsebaan 15A te Liessel, bestaat uit diverse soorten bestaande en aan te planten landschapselementen:

- Landschapsbomen
- Knip- en scheerhagen
- Struweelhagen
- Graskruiden mengsel

Het inrichtingsplan is opgenomen in bijlage 1.

Er is gekeken naar een goede landschappelijk inpassing van de bestaande en nieuw te bouwen bebouwingen en de kavel aan de hand van het beleidskader kwaliteitsverbetering landschap van de gemeente Deurne. Om aan deze eis toe te komen dient extra beplanting t.o.v. van de huidige situatie aangeplant te worden. Gekozen is om binnen de kavel een knip- en scheerhaag, struwelen en landschapsbomen aan te planten.

2.1 Landschapsbomen

De landschapsbomen, in totaal 16 stuks, welke aangeplant gaan worden bestaan uit de mogelijke soorten:

- *Fagus sylvatica*
- *Castanea sativa*
- *Ulmus laevis*

2.2 Struweelhagen

De struweelhagen welke aangeplant gaat worden bestaat uit diverse soorten boom- en struikvormers. Deze soorten hebben allemaal hun eigen functie voor fauna in het gebied. Zo bloeien ze verschillend door het jaar heen en zorgen ze met hun bessen voor voedsel voor vogels en zoogdieren. Ook is struweelbeplanting een belangrijke plaats voor vogels en zoogdieren om zich voort te planten en te schuilen bij gevaar.

Om toe te komen aan de gewenste kwaliteitsverbetering wordt struweelbeplanting aangeplant. Deze bestaat uit diverse soorten boom- en struikvormers en heeft een totale oppervlakte van 54 m² met 270 stuks.

2.3 Knip- en scheerhagen

De knip- en scheerhaag welke aangeplant gaat worden op de kavel:

- *Fagus sylvatica*, 245 m² - 1295 stuks

3. Plantlijst

Plantlijst voor de landschappelijke inpassing op de locatie: Snoertsebaan 15A Liessel

Grondsoort:	Zandgrond	
Totaal aantal bosplantsoen (struweel)		270 stuks
Totaal aantal landschapsbomen		16 stuks
Totaal aantal knip- en scheerhagen		1295 stuks

Struweel

67 stuks	Acer campestre	Veldesdoorn	80-100	Vulhout
68 stuks	Crataegus monogyna	Eenstijlige meidoorn	80-100	Vulhout
68 stuks	Crataegus laevigata	Tweestijlige meidoorn	80-100	Vulhout
67 stuks	Rosa canina	Hondsroos	80-100	vulhout

Knip- en scheerhagen

1295 stuks	Fagus sylvatica	Beuk	80-100	Haagplantsoen
------------	-----------------	------	--------	---------------

Landschapsbomen

6 stuks	Fagus sylvatica	beuk	12-14	hoogstam
5 stuks	Castanea sativa	tamme kastanje	12-14	hoogstam
5 stuks	Ulmus laevis	fladderiep	12-14	hoogstam

BNL advies
Landschapsarchitectuur en ecologisch advies

4. Aanleg nieuwe landschapselementen

4.1 Grondbewerking

Landschapsbomen: plantgat graven van 100*100*100 cm. De bodem in het plantgat dient minimaal 20 cm diep te worden losgemaakt. Dit ter bevordering van de aangroei.

Struweelhagen en knip- en scheerhagen: De beplanten oppervlakte dient 60 cm diep losgemaakt te worden. Dit is nodig ter verbetering van bodemstructuur. Voor bouwland volstaat diepwoelen of ploegen, daarna cultivateren of eggen. Voor weilanden en ruig terrein geldt: eerst frezen, daarna diepwoelen, ploegen of spitten en als laatste cultivateren of eggen.

4.2 Grondverbetering

Landschapsbomen, knip- en scheerhagen en struweelhagen: De keuze van het plantsoen is zodanig dat extra bemesting in principe niet nodig is. Door 2m³ compost per 100m² in te werken zal de beplanting beter aanslaan en kan het meer droogte verdragen.

4.3 Opkuilen

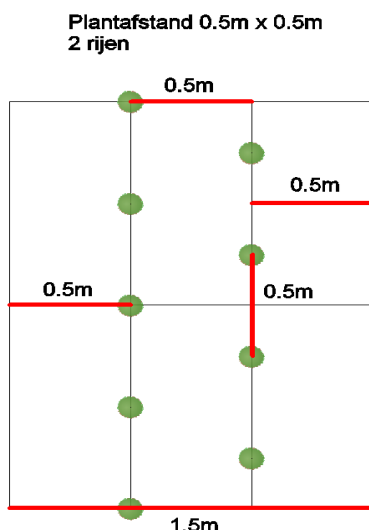
De planten dienen direct na levering opgekuild te worden! Na opkuilen dient de beplanting zo snel mogelijk op de definitieve plaats te worden geplant (niet opkuilen in vorstperiode).

Struweelhagen en knip- en scheerhagen: In 30 cm diepe sleuf. Zorg dat de wortels in zijn geheel onder de grond zitten om uitdroging te voorkomen.

Landschapsbomen: In 60 cm diepe sleuf. Zorg dat de wortels in zijn geheel onder de grond zitten om uitdroging te voorkomen.

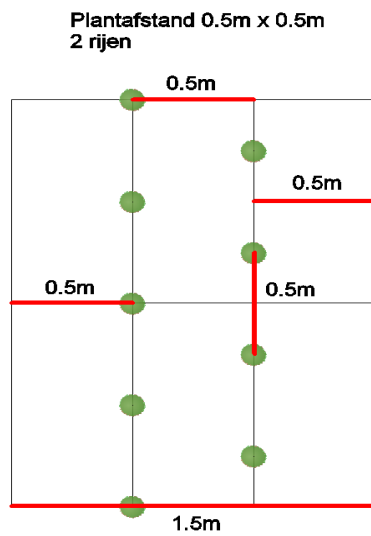
4.4 Uitzetten

Knip- en scheerhagen: Plantafstand 20 cm hart op hart, 5 p/m¹, in een dubbele rij (zie afbeelding 5).



Afbeelding 5: planten in dubbele rijverband.

Struweelhagen: plantafstand 5 p/m1 (zie afbeelding 6)



Afbeelding 6: planten in rijverband, plantafstand tussen de planten 0.5 m en plantafstand van 0.5 meter tussen de rijen.

Landschapsbomen: Zie inrichtingsplan

4.5 Planten

struweelhagen:

- Pootlijn uitzetten
- 1^e persoon plantgat graven van 2 spades diep.
- 2^e persoon neemt busset planten, plant in plantgat zetten met een afstand van 150 cm hart op hart (zelfde diepte als op de kwekerij), grond aanvullen en als laatste de grond aandrukken.

Het is belangrijk om de planten te mengen. Onder menging wordt verstaan het mengen van de plantsoorten in het struweel. Hoe groter de struwelen zijn des te groter de plantgroepen worden. Bij kleine plantvakken (<50 m²) wordt gebruik gemaakt van 3-5 planten per soort en bij grote plantvakken (>50) wordt gebruik gemaakt van 5-8 planten per soort in een groep. Deze groepen plant men gemengd in wildverband, zodat geen vakken van soorten ontstaan (zie afbeelding 7).

```
=====o o o o o o o o x x x x x x x x - - - - - a a a a a a a a v v v v v v v v =====  
=====o o o s s s s o o o o x x x i i i x x x - - - e e e e a a a a a i i i i v v v v + + + + =====
```

= o x - a v: zijn de struikvormers voornamelijk **randsoorten** (soorten zie plantlijst)
s i w + r: is het **vulhout** (soorten zie plantlijst)

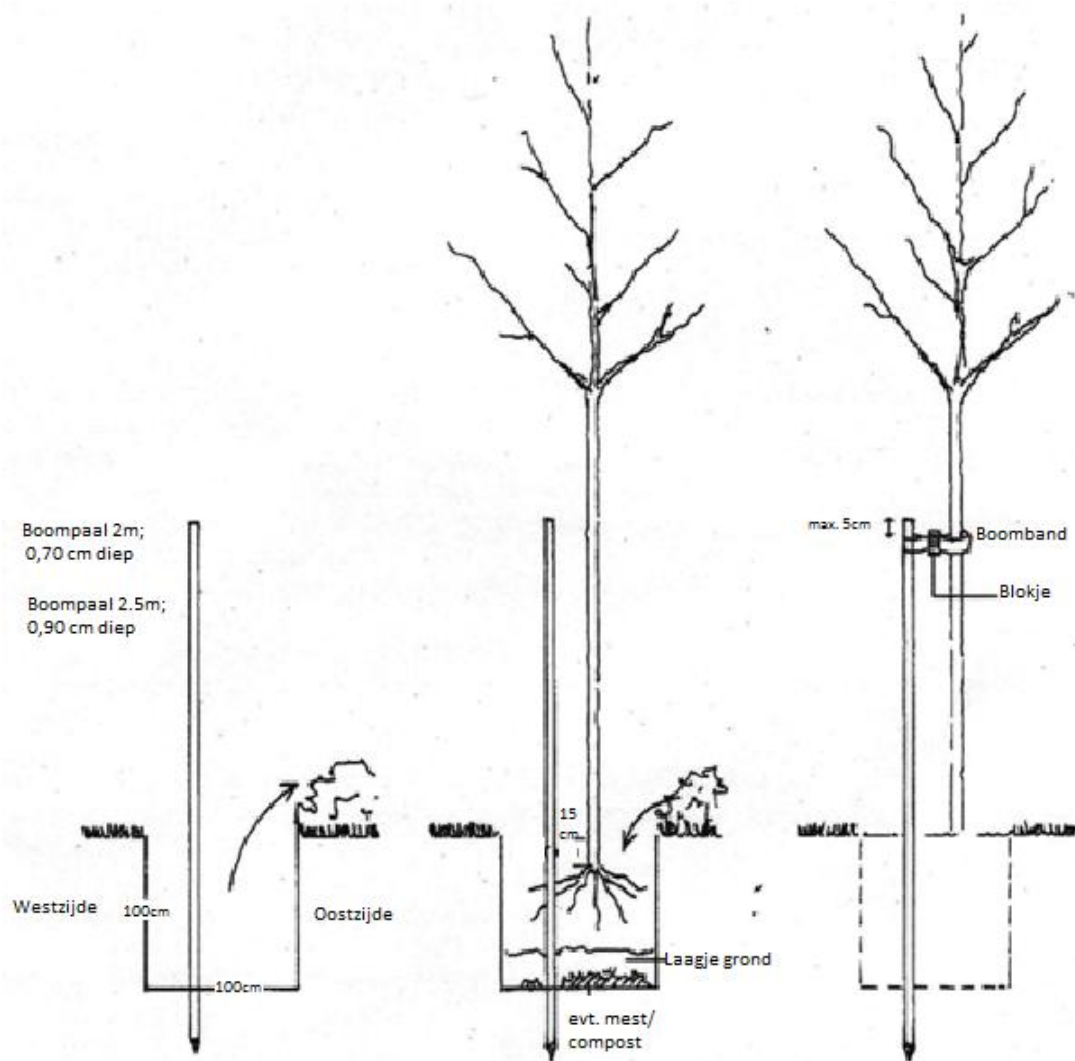
Afbeelding 6: mengingsschema struweel

Knip- en scheerhagen:

- Pootlijn uitzetten
- 1^e persoon plantgat graven van 2 spades diep.
- 2^e persoon neemt busset planten, plant in plantgat zetten met een afstand van 150 cm hart op hart (zelfde diepte als op de kwekerij), grond aanvullen en als laatste de grond aandrukken.

Landschapsbomen: Plaats eerst de boompalen in het plantgat (met grondboor en/of houten hamer). De boompaal moet aan de windzijde van de boom geplaatst worden, dit is aan de zuidwestzijde van de boom. Na het plaatsen van de boompaal kan de boom geplant worden. Plaats deze op 15 cm afstand van de boompaal en niet dieper dan dat de boom op de kwekerij gestaan heeft. Na het plaatsen van de boom kan de grond aangevuld worden. Schud een aantal keer met de boom zodat de grond goed tussen de wortels zakt. Na het aanvullen van de grond de grond aandrukken zodat hij stevig in de grond staat. Als laatste breng je de boomband aan op 5 tot 10 cm van de bovenkant van de boompaal (zie afbeelding 8 voor plantinstructies).

Zorg dat de planten het eerste jaar na aanplant voldoende water krijgen. Eventueel kunnen ze bij het planten van de bomen, de bomen aanwateren. Hierdoor spoelt het zand goed tussen de wortels.



Afbeelding 7: Plantinstructie bomen

5. Onderhoud/beheer

De bestaande landschapsbeplanting dient op de juiste manier onderhouden te worden, zodat de beplanting zich kan ontwikkelen naar 'volwassen' fase. Wat dat onderhoud inhoud staat hieronder beschreven.

5.1 Onkruidbestrijding

De beplanting dient gedurende het groeiseizoen zo goed mogelijk onkruidvrij te worden gehouden. Schoffelen, cultivateren en plukken zijn de mogelijkheden. Zorg ervoor dat het onkruid niet gaat overheersen waardoor de planten overwoekerd kunnen worden.

5.2 Beheer 1^e groeiseizoen

Het is belangrijk om in het eerste groeiseizoen de nieuwe beplanting water te geven. De frequentie waarin dit plaats moet vinden zal bepaald moeten worden aan de hand van de 'vraag' van de beplanting. Dit zal gedurende het seizoen bekeken moeten worden. Ook het 2^e jaar kan het nodig zijn om de beplanting naar behoefte water te geven.

Na het eerste groeiseizoen zal bekeken moeten worden of en zo ja hoeveel beplanting er ingeboet moet worden. Belangrijk is het om de inboet aan het einde van het groeiseizoen op te nemen wanneer de goede beplanting nog in blad staat. Zo kun je duidelijk zien hoeveel beplanting er dood is gegaan. Het beste is om de dode beplanting te verwijderen en op een tekening aan te geven waar en hoeveel beplanting er dood is gegaan. De inboet kan dan in het zelfde plantseizoen opnieuw geplant worden.

Het is heel belangrijk om de nieuwe beplanting welke ingeboet is het eerste en zo nodig tweede groeiseizoen water te geven.

5.3 Snoeien

Landschapsbomen: Eens per 3 jaar begeleidingsnoei toepassen en wanneer nodig jaarlijks boombanden lossen zetten (wanneer nieuwe bomen geplant worden).

Struweelhagen: Snoeiwerkzaamheden worden verricht in de periode tussen 1 oktober en 14 maart. Het gebruik van een klepelmaaier is niet toegestaan, uitgezonderd voor het snoeiwerk van zijkanten. Het snoeien kan gecombineerd worden met het vlechten van de haag

Knip- en scheerhagen: 2 keer per jaar snoeien op gewenste hoogte en breedte.

6. Conclusie

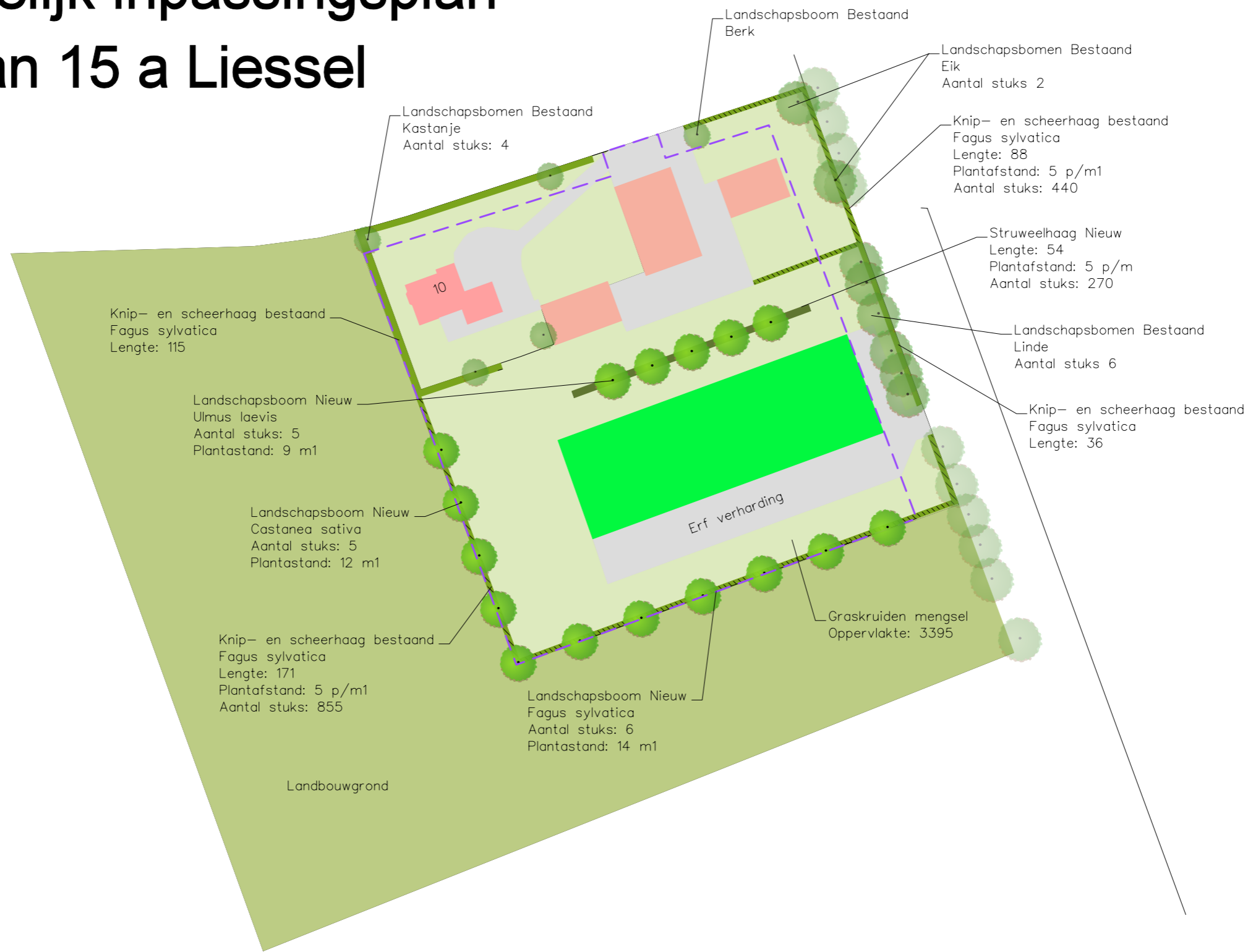
Vanuit de gemeente Deurne is de eis gesteld om te voldoen aan een goede landschappelijke inpassing van de kavel en bestaande bebouwing. Hier wordt door de aanleg en onderhoud van onderstaande landschappelijke elementen aan voldaan.

- Landschapsbomen
- Struweelhagen
- Knip- en scheerhagen

Het landschappelijk inpassingsplan is bijgevoegd in bijlage 1.

Bijlage 1: landschappelijke inpassing Snoertsebaan 15A Liessel

Landschappelijk inpassingsplan Snoertsebaan 15 a Liessel



Te slopen Bebouwing
Oppervlakte: 2928.5 m²

Nieuwe Bebouwing
Oppervlakte: 1488 m²

Bestemming Bedrijf

Knip- en scheerhaag Bestand
Fagus sylvatica
Lengte: 115

Landschapsboom Nieuw
Ulmus laevis
Aantal stuks: 5
Plantastand: 9 m¹

Landschapsboom Nieuw
Castanea sativa
Aantal stuks: 5
Plantastand: 12 m¹

Knip- en scheerhaag Bestand
Fagus sylvatica
Lengte: 171
Plantafstand: 5 p/m¹
Aantal stuks: 855

Landschapsboom Nieuw
Fagus sylvatica
Aantal stuks: 6
Plantastand: 14 m¹

Landbouwgrond

Landschapsboom Bestand
Berk

Landschapsbomen Bestand
Eik
Aantal stuks 2

Knip- en scheerhaag Bestand
Fagus sylvatica
Lengte: 88
Plantafstand: 5 p/m¹
Aantal stuks: 440

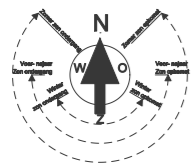
Struweelhaag Nieuw
Lengte: 54
Plantafstand: 5 p/m
Aantal stuks: 270

Landschapsbomen Bestand
Linde
Aantal stuks 6

Knip- en scheerhaag Bestand
Fagus sylvatica
Lengte: 36

Graskruiden mengsel
Oppervlakte: 3395

Erf verharding



0 10 20 30 40 50

BNL advies
Landschapsarchitectuur en ecologisch advies

omschrijving	- landschappelijk inpassingsplan
	-
opdrachtgever	- van Leunen
adres	- Snoertsebaan 15A Liessel

datum	- 6-5-2025
wijz.data	-
schaal	1:1000 A3

Bijlage 2: Compensatiewaarde berekening Snoertsebaan 15A Liessel

Compensatiewaarde Snoertsebaan 15A Liessel

Element	Aantal	eenheid	Lengte	Breedte	Opp.vl. m2	Opp.vl. ha	Inhoud m3	AANLEG			BEHEER			WAARDE		Traject- begeleiding VC	Compensatie vergoeding Totaal
								Vergoeding per eenheid	Eenheid per jaar	Vergoeding aanleg	Beheers- bijdrage per eenheid	Jaarlijkse vergoeding onderhoud	Totale vergoeding onderhoud 6 jaar	Waarde vermindering per m2	Waarde- vermindering		
Landschapsbomen	10	stuks						€ 90,22	per stuk	€ 902,20	€ 31,86	€ 318,60	€ 1.911,60				€ 2.813,80
Landschapsbomen Bestaand	15	stuks									€ 31,86	€ 477,90	€ 2.867,40				€ 2.867,40
Knip- en scheerhaag	1295	stuks	259					€ 2,30	per stuk	€ 2.978,50	€ 6,91	€ 1.789,69	€ 10.738,14				€ 13.716,64
Knip- en scheerhaag bestaand			151								€ 6,91	€ 1.043,41	€ 6.260,46				€ 6.260,46
Struweelhaag	270	stuks	54					€ 2,30	per stuk	€ 621,00	€ 1,22	€ 65,88	€ 395,28				€ 1.016,28
Totaal																	€ 26.674,58

Bron normbedragen:

Bijlage 5 van de Subsidieregeling Stimuleringsregeling Landschap Noord-Brabant

Investering landschappelijke kwaliteit (20% van waardeverandering)

Compensatiewaarde

-

€ 21.258,00

€ **-5.416,58**