



GEDEPUTEERDE STATEN VAN DE PROVINCIE GRONINGEN

BESLUIT WET NATUURBESCHERMING

Datum besluit	: 22 juni 2022
Onderwerp	: Aanvraag vergunning
Artikel	: 2.7 lid 2 Wet natuurbescherming (Wnb)
Activiteit	: In werking hebben van een biologische geitenhouderij, met schapen en zoogkoeien
Verlenen/weigeren	: Weigeren vergunning wegens ontbreken vergunningplicht
Aanvrager	: Emergoweg 1 9678 TJ Westerlee
Locatie	: De Akkers 2 9686 VD Beerta
Dossier- + doc.nr.	: K32706 (locatienr K29256) / 2022-063274
Verzenddatum	: 23 juni 2022

BESLUIT VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN DE PROVINCIE GRONINGEN OP DE AANVRAAG OM EEN WET NATUURBESCHERMING-VERGUNNING VOOR DE AKKERS 2, 9686 VD BEERTA

Aanvraag en procedureverloop

Op 7 juni 2021 hebben wij van Rombou namens [REDACTED] een aanvraag om een Wet natuurbescherming vergunning ontvangen voor het in werking hebben van een biologische geitenhouderij met schapen en zoogkoeien op het adres De Akkers 2 in Beerta.

Op 9 december 2021 en 10 maart 2022 hebben wij aanvullende stukken ontvangen waarmee de aanvraag ontvankelijk is.

In de beoogde situatie zullen maximaal 800 geiten (biologisch bedrijfsvoering), 350 schapen en 58 zoogkoeien worden gehouden.

Voor dit bedrijf is niet eerder een vergunning of een verklaring van geen bedenkingen (vvgb) op grond van de Wet natuurbescherming (Wnb) verleend, c.q. afgegeven.

Wij zijn bevoegd gezag, omdat de activiteit plaatsvindt of het project wordt uitgevoerd binnen de grenzen van de provincie Groningen (artikel 1.3 lid 1 Wnb).

De besluitvormingsprocedure vindt plaats volgens de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht. Dit houdt in dat na ontvangst van de ontvankelijke aanvraag een ontwerpbesluit wordt genomen, welke gedurende 6 weken is in te zien via www.officielebekendmakingen.nl. Gedurende deze periode kunnen belanghebbenden een zienswijze indienen. Vervolgens wordt een definitief besluit genomen, welke wederom 6 weken is in te zien en waar belanghebbenden beroep tegen kunnen instellen.

Het ontwerpbesluit op de aanvraag heeft gedurende 6 weken ter inzage gelegen. Gedurende deze termijn was er de mogelijkheid voor belanghebbenden om schriftelijk dan wel mondeling zienswijzen naar voren te brengen.

Van de mogelijkheid tot het indienen van zienswijzen is geen gebruik gemaakt. Het voorliggende definitieve besluit is, op enkele redactionele wijzigingen na, ongewijzigd ten opzichte van het ontwerpbesluit.

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

- ingevuld aanvraagformulier,
- toelichting aanvraag,
- machtiging,
- Aeries verschilberekening met kenmerk RVqUmFYV83Jo van 10 maart 2022),
- Aeries berekening beoogde situatie met kenmerk RswFtTzyiuni van 10 maart 2022),
- plattegrond gewenste situatie van 15 november 2021,
- toestemming referentie situatie: Wet Milieubeheer vergunning van 26 oktober 2000.

BESLUIT

Gelet op de bepalingen van hoofdstuk 2, paragraaf 2.3 van de Wnb, hoofdstuk 2 van het Besluit natuurbescherming, besluiten wij:

1. de aangevraagde vergunning voor het in werking hebben van een biologische geitenhouderij met schapen en zoogkoeien op het adres De Akkers 2, 9686 VD Beerta te weigeren, omdat de aangevraagde activiteit niet vergunningplichtig is op grond van de Wnb;
2. dat de volgende bijlagen deel uitmaken van dit besluit:
 - bijlage 1 overwegingen bij besluit,
 - bijlage 2 Aeries berekening beoogde situatie met kenmerk RswFtTzyiuni van 10 maart 2022,
 - bijlage 3 Aeries verschilberekening met kenmerk RVqUmFYV83Jo van 10 maart 2022,
 - bijlage 4 plattegrond gewenste situatie van 15 november 2021.

Disclaimer.

Dit weigeringsbesluit heeft niet dezelfde status als een vergunning of een vvgb en kan niet dienen als referentiesituatie. Het bevat een beoordeling op grond van de huidige plannen, het huidige recht (de huidige wet- en regelgeving en jurisprudentie) en het huidige beleid. Indien de plannen in vorm of omvang veranderen of het recht, het beleid of de berekeningsmethodiek wijzigen, kan dat tot gevolg hebben dat aan dit besluit geen rechten meer kunnen worden ontleend.

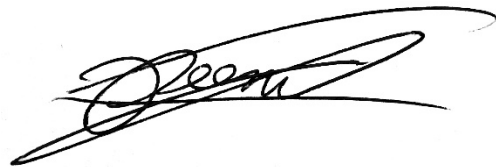
Dit betekent dat wanneer het recht of het beleid verandert of wanneer er een nieuwe berekeningsmethodiek (een nieuwe AERIUS versie) is vóórdat de bouw-voorbereidende werkzaamheden aanvangen opnieuw zal moeten worden getoetst of er een vergunningplicht is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

Wanneer de werkzaamheden op een andere wijze worden uitgevoerd dan in de aanvraag (en de aanvullende informatie is aangegeven), dient opnieuw te worden getoetst of er een vergunningplicht is.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Groningen,

Namens dezen:

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Deenik', with a stylized flourish extending from the end.

Teamleider VTH

M.D.N. Deenik MSc

Domein Uitvoering

Digitale kopieën

Een digitale kopie van dit besluit is ge-e-maïld aan de aanvrager, de adviseur, de gemeente Oldambt en de Omgevingsdienst Groningen.

Bekendmaking

Het besluit wordt gepubliceerd en is gedurende 6 weken in te zien op officiëlebekeendmakingen.nl of kan op verzoek worden toegezonden (via natuurbeschermingswet@provinciegroningen.nl, of via 050 – 316 49 11).

Beroep

Gedurende de periode van terinzagelegging kunnen belanghebbenden een beroep instellen bij de Rechtbank Noord Nederland, Afd. Bestuursrecht, Postbus 150, 9700 AD Groningen. Het instellen van beroep schort de werking van dit besluit niet op. Voor een schorsing dient u een verzoek om voorlopige voorziening in de Rechtbank Noord-Nederland. Meer informatie vindt u op <https://www.rechtspraak.nl>

BIJLAGE 1 OVERWEGINGEN

Wettelijk kader: Wet natuurbescherming

§ 2.3. Beoordeling van plannen en projecten

Artikel 2.7 Vergunningplicht

- 2 Het is verboden zonder vergunning van gedeputeerde staten een project te realiseren dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied, maar afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura2000-gebied.
- 3 Gedeputeerde staten verlenen een vergunning als bedoeld in het tweede lid uitsluitend indien is voldaan aan artikel 2.8

Besluit natuurbescherming

Artikel 2.14 Per saldo geen toename

- 3 Voor de toepassing van artikel 2.7, derde lid, aanhef en onderdeel a, in samenhang met artikel 2.8, derde lid, van de wet wordt ervan uitgegaan dat de door een project veroorzaakte stikstofdepositie op voor stikstof gevoelige habitats in een Natura 2000-gebied met zekerheid de natuurlijke kenmerken van dat gebied niet aantast, indien:
 - a blijkt de passende beoordeling is verzekerd dat, in samenhang met voor dat project getroffen maatregelen, per saldo nergens in het Natura 2000-gebied de stikstofdepositie op de voor stikstof gevoelige habitats als gevolg van dat project toeneemt, en,
 - b ingeval het Natura 2000-gebied is opgenomen in het programma, bedoeld in artikel 2.1, de gevolgen van de in onderdeel a bedoelde maatregelen niet al zijn betrokken bij de ecologische beoordeling, bedoeld in artikel 2.5.

Rechtspraak

Referentiesituatie

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (onder meer 13 november 2013, 201211640/1/R2) blijkt tevens dat bij de beoordeling van de aanvraag /vvgb moet worden uitgegaan van de vergunde situatie met de laagste emissie in de periode vanaf de referentiedatum. Hierbij gelden later verleende vergunningen krachtens de Wabo, de Wet milieubeheer of Hinderwet of ingediende meldingen op basis van het Besluit melkrundveehouderij milieubeheer, het Besluit landbouw milieubeheer of het Activiteitenbesluit, voor zover hierin een lagere ammoniakemissie is vergund of gemeld, als uitgangssituatie

Intern salderen niet vergunningplichtig

Op 20 januari 2021 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State een aantal uitspraken gedaan (zaaknummer 201907146/1/R2 samen met 201907142/1/R2 en 2 01907144/1/R2). In de uitspraak heeft de Afdeling onder andere vastgesteld dat voor 'intern salderen', waarbij geen sprake is van een toename van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie, niet langer een vergunning als bedoeld in artikel 2.7. tweede lid, van de Wnb is vereist. Als gevolg hiervan kunnen er geen vergunningen in het kader van de Wnb verleend worden (of verklaringen van geen bedenkingen ten behoeve van een Wabo-vergunning worden afgegeven) voor projecten die gebaseerd zijn op 'intern salderen' en waarbij geen overige significante effecten, anders dan stikstofdepositie, aan de orde zijn.

Toetsing aanvraag

Reikwijdte toetsing

De aanvraag is niet getoetst aan het onderdeel beschermde soorten van de Wnb. Mogelijk is een ontheffing nodig in verband met de verbodsbepalingen voor beschermde dier- en plantensoorten uit de Wnb. Indien dit het geval is dient aanvrager ook een ontheffing bij ons aan te vragen.

Effecten

Gezien de activiteit, het in werking hebben van een biologische geitenhouderij, met schapen en zoogkoeien, en de afstand van circa 9 kilometer tot het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied Waddenzee zijn er naast de effecten van stikstof geen andere effecten op Natura 2000-gebieden.

Beoogde situatie

In de beoogde situatie zullen maximaal 800 geiten, 350 schapen en 58 zoogkoeien worden gehouden.

De beoogde situatie met de daarbij behorende emissiegegevens staat vermeld in onderstaande tabel 1 en komt overeen met de beoogde situatie zoals beschreven in de Aeries-verschilberekening met kenmerk RVqUmFYV83Jo van 10 maart 2022 (bijlage 3).

Tabel 1: Emissiegegevens beoogde situatie voor De Akkers 2 in Beerta, Aeries kenmerk: RVqUm-FYV83Jo van 10 maart 2022

Stal	Diersoort	Rav-categorie	Aantal	NH ₃ -emissie-factor kg/jr	Totaal NH ₃ -emissie kg/jr
1(B2)	Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg; overige huisvestingssystemen	B1.100	130	0,70	91,00
1(B2)	Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen; overige huisvestingssystemen	C3.100	25	0,2	5,0
2(B1)	Geiten; geiten ouder dan 1 jaar; overige huisvestingssystemen	C1.100	750	1,9	1425,00
2(B1)	Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg; overige huisvestingssystemen	B1.100	150	0,70	105,00
7(C2)	Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg; overige huisvestingssystemen	B1.100	70	0,70	49,00
7(C2)	Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar; overige huisvestingssystemen	C2.100	25	0,80	20,00
7(C1)	Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar overige huisvestingssystemen	A2.100	58	4,1	237,80
Totale NH₃-emissie stallen					1932,80 NH₃-emissie kg/jr
NO_x-bronnen					Emissie NO_x/NH₃ (kg/jr)
Erfverkeer en vrachtverkeer					775,60 / 3,7
Wegverkeer					39,40/ 1,1
Gasboiler					8,4 kg/jr/<1
Totaal NO_x-bronnen					823,5/4,80
TOTALE EMISSIE BEDRIJF					1937,6 NH₃ kg/jr 823,50 NO_x

Vaststellen referentiesituatie

Volgens jurisprudentie is de referentiesituatie;

- een eerder verleende onherroepelijke Wnb-vergunning (geen Wnb-melding), of
- de op de referentiedatum geldende milieuvergunning of -melding (de referentiedatum varieert tussen 7 december 2004 en 10 juni 1994, dit hangt af van de stikstofgevoelige N2000-gebieden waarop stikstofdepositie plaats vindt), of
- de milieuvergunning of -melding na de referentiedatum voor een beperktere stikstofemissie.

Er is voor dit bedrijf geen onherroepelijke Wnb-vergunning aanwezig.

De referentiesituatie wordt bij het ontbreken van een natuurvergunning ontleend aan de milieutoestemming die gold op de referentiedatum, tenzij nadien een milieutoestemming is verleend voor een activiteit met voor het betrokken Natura 2000-gebied minder nadelige gevolgen. Dan geldt die toestemming als referentiesituatie. Een referentiesituatie kan niet worden ontleend aan een natuurvergunning of milieutoestemming die is vervallen of geëxpireerd.

Uit de Aerius-berekening van de gewenste situatie blijkt dat het aanvragende bedrijf op het Natura 2000-gebieden Waddenzee en Lieftingsbroek stikstofdepositie veroorzaakt. Hierbij is voor de Waddenzee geen sprake van depositie op (bijna) overbelaste stikstofhexagonen. Lieftingsbroek is als Natura 2000-gebied aangewezen op 7 december 2004 en bepaalt zodoende dat de milieutoestemming van 26 oktober 2000 de referentiesituatie is. Er is geen recentere milieutoestemming met een lagere depositie aanwezig voor deze locatie. Als referentiesituatie geldt voor het aanvragende bedrijf de op 26 oktober 2000 door de voormalige gemeente Reiderland verleende vergunning Wet Milieubeheer.

De milieu-vergunde situatie van het aanvragende bedrijf op de referentiedatum staat vermeld in onderstaande tabel en komt overeen met de referentiesituatie van de Aerius-verschilberekening met kenmerk RVqUmFYV83Jo van 10 maart 2022 (bijlage 3).

Tabel 2: Emissiegegevens Wet Milieubeheer vergunning 26 oktober 2000 voor De Akkers 2 in Beerta, Aerius kenmerk RVqUmFYV83Jo van 10 maart 2022

Stal	Diersoort	Rav-categorie	Aantal	NH ₃ -emissie-factor kg/jr	Totaal NH ₃ -emissie kg/jr
1 (C)	Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar; overige huisvestingssystemen	A 3.100	37	4,40	162,80
2 (B)	Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar; overige huisvestingssystemen	A 1.100	160	13,00	2080,00
2(B)	Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar; overige huisvestingssystemen	A 3.100	76	4,40	334,40
Totale NH₃-emissie stallen					2577,20 NH₃-emissie kg/jr
NO_x-bronnen					Emissie NO _x /NH ₃ (kg/jr)
Verkeersbewegingen					34,0 / 0,9
Gasboiler					8,4 / -
Erfverkeer					994,9/ 0,2
Totale emissie NO_x-bronnen					1037,30 / < 1,1
TOTALE EMISSIE BEDRIJF					2578,30 NH₃ kg/jr 1037,30 NO_x

Conclusie ten aanzien van depositie van stikstof op stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden

De stikstofdepositie veroorzaakt door de aangevraagde situatie neemt niet toe ten opzichte van de referentiesituatie (bijlage 3). De gewenste situatie kan via intern salderen worden gerealiseerd.

Beoordeling

Op 20 januari 2021 heeft de Raad van State een aantal uitspraken gedaan die gevolgen hebben voor de uitvoering van de Wnb. De Raad van State verwijst in de uitspraak 201907146/1/R2 naar de per 1 januari 2020 gewijzigde vergunningplicht. Uit de uitspraak blijkt onder andere dat voor intern salderen, waarbij geen sprake is van een toename van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie, niet langer een vergunning als bedoeld in artikel 2.7. tweede lid, van de Wnb is vereist. Als gevolg hiervan kunnen er geen vergunningen in het kader van de Wnb verleend worden, of verklaringen van geen bedenkingen worden afgegeven voor projecten die gebaseerd zijn op 'intern salderen'. Dit is bij de huidige aanvraag aan de orde.

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat onderhavige door aanvrager aangevraagde activiteit geen (significant) negatieve effecten zal veroorzaken op de betrokken Natura 2000-gebieden.

Gelet hierop is voor de aangevraagde activiteit geen sprake van een vergunningplicht op basis van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb en dient bijgevolg de aangevraagde vergunning te worden geweigerd.

BIJLAGE 2 Aeries-beoogd berekening met kenmerk RswFtTzyiuni van 10 maart 2022);

BIJLAGE 3 Aeries-verschil berekening met kenmerk RVqUmFYV83Jo van 10 maart 2022;

BIJLAGE 4 plattegrond beoogde situatie van 15 november 2021.

BIJLAGE 2

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, 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 stikstof.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

*Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*



Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

[REDACTED]
De Akkers 2,
9686 VD Beerta

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

[REDACTED]
Voortoets - AERIUS Calculator 2021 Beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RswFtTzyiuni

10 maart 2022, 14:38

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Beoogde situatie (Voortoets 2021) -
Beoogd

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2022

1.937,6 kg/j

823,5 kg/j

Resultaten

Beoogde situatie (Voortoets 2021) -
Beoogd

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

1.938,14 mol/ha/j 7459900

Lieftingsbroek

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

10,92 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

0,08 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

Beoogde situatie (Voortoets 2021) (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
1 Landbouw Stalemissies Stal (B2)	96,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal (B1)	1.530,0 kg/j	-
5 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiel bronnen	3,7 kg/j	775,6 kg/j
6 Landbouw Vuurhaarden, overig Gasboiler	-	8,4 kg/j
7 Landbouw Stalemissies Stal (C1)	237,8 kg/j	-
8 Landbouw Stalemissies Stal (C2)	69,0 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	1,1 kg/j	39,4 kg/j

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



- | | | |
|---|---|--|
| ● Habitatrichtlijn | ● Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn | ● Grootste afname van depositie |
| ● Vogelrichtlijn | ● Niet bepaald | ● Grootste toename van depositie |
| | | ● Hoogste totale depositie |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie (Voortoets 2021) " (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	10,92	1.938,14	10,92	0,08	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Lieftinghsbroek (21)	10,92	1.938,14	10,92	0,08	0,00	0,00

Pereigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
7	Rheiderland (5 km)	X:277017 Y:575920	0,24 ○
3	Niedersächsisches Wattenmeer und angrenzendes Küstenmeer (10 km) & Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer	X:276783 Y:584571	0,10 ○
1	Emstal von Lathen bis Papenburg (11 km)	X:282011 Y:570556	0,08 ○
4	Emsmarsch von Leer bis Emden (17 km)	X:271694 Y:593077	0,06 ○
6	Ems (12 km)	X:282188 Y:569290	0,05 ○
2	Unterems und Außenems (16 km)	X:267372 Y:592565	0,04 ○
8	Krummhörn (18 km)	X:266553 Y:594917	0,04 ○
5	Hund und Paapsand (20 km)	X:261025 Y:595027	0,02 ○

Beoogde situatie (Voortoets 2021) , Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal (B2)	Uittreedhoogte	6,7 m	NH3	96,0 kg/j
Locatie	269606,576183	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	130	NH3	0,7	-	91,0 kg/j
	C3.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen)	Overig	25	NH3	0,2	-	5,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal (B1)	Uittreedhoogte	9,2 m	NH3	1.530,0 kg/j
Locatie	269598,576151	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	C1.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar)	Overig	750	NH3	1,9	-	1.425,0 kg/j
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	150	NH3	0,7	-	105,0 kg/j

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiel bronnen	NOx NH3	775,6 kg/j 3,7 kg/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Verrijker (103 kW)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	10000 l/j	1000 u/j	0 l/j	NOx NH3	335,0 kg/j 2,4 kg/j
Trekker (125 kW)	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	10000 l/j	1000 u/j		NOx NH3	155,0 kg/j 0,1 kg/j
Trekker (73 kW)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5000 l/j	500 u/j	0 l/j	NOx NH3	167,5 kg/j 1,2 kg/j
Trekker (100 kW)	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3500 l/j	350 u/j		NOx NH3	54,3 kg/j 0,0 kg/j
Vrachtverkeer naar locatie (met draaiende motoren)	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4121 l/j	412 u/j		NOx NH3	63,9 kg/j 0,0 kg/j

6 Landbouw | Vuurhaarden, overig

Naam	Gasboiler	Uittreedhoogte	2,5 m	NOx	8,4 kg/j
Locatie	269629, 576186	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal (C1)	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	237,8 kg/j			
Locatie	269577, 576172	Uittreeddiameter	0,5 m					
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>					
Temporele Variatie	Dierverblijven	Emissie						
		Uittreedrichting	Verticaal					
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s					
Diersoort RAV-code - Omschrijving			BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)		Overig	58	NH3	4,1	-	237,8 kg/j

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal (C2)	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	69,0 kg/j
Locatie	269573, 576193	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	70	NH3 0,7	- 49,0 kg/j
	C2.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar)	Overig	25	NH3 0,8	- 20,0 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 2021.0.4_20220217_5a8b67b7c6
Database versie 2021.0.4_5a8b67b7c6

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>

BIJLAGE 3

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, 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 stikstof.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

*Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*

Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

De Akkers 2,
9686 VD Beerta

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Voortoets - AERIUS Calculator 2021 Projectberekening

Berekening

AERIUS kenmerk

RVqUmFYV83Jo

Datum berekening

10 maart 2022, 14:36

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentiesituatie (Wet Milieubeheer 12 oktober 2000) - Referentie

Beoogde situatie (Voortoets 2021) - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH3	Emissie NOx
2022	2.578,3 kg/j	1.037,3 kg/j
2022	1.937,6 kg/j	823,5 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie (Wet Milieubeheer 12 oktober 2000) - Referentie

Beoogde situatie (Voortoets 2021) - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

Hoogste depositie Hexagon	Gebied
1.938,16 mol/ha/j 7459900	Lieftinghsbroek
1.938,14 mol/ha/j 7459900	Lieftinghsbroek
0,00 ha	
10,92 ha	
0,00 mol/ha/j	
0,03 mol/ha/j	

Beoogde situatie (Voortoets 2021) (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
1 Landbouw Stalemissies Stal (B2)	96,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal (B1)	1.530,0 kg/j	-
5 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiel bronnen	3,7 kg/j	775,6 kg/j
6 Landbouw Vuurhaarden, overig Gasboiler	-	8,4 kg/j
7 Landbouw Stalemissies Stal (C1)	237,8 kg/j	-
8 Landbouw Stalemissies Stal (C2)	69,0 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	1,1 kg/j	39,4 kg/j

Referentiesituatie (Wet Milieubeheer 12 oktober 2000) (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw Stalemissies Stal (C) Jongvee	162,8 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal (B) Ligboxenstal	2.414,4 kg/j	-
5	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiel bronnen	0,2 kg/j	994,9 kg/j
6	Landbouw Vuurhaarden, overig Gasboiler	-	8,4 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,9 kg/j	34,0 kg/j

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



- | | | |
|---|---|--|
| ● Habitatrichtlijn | ● Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn | ● Grootste afname van depositie |
| ● Vogelrichtlijn | ● Niet bepaald | ● Grootste toename van depositie |
| | | ● Hoogste totale depositie |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie (Voortoets 2021) " (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	10,92	1.938,03	0,00	0,00	10,92	0,03

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Lieftinghsbroek (21)	10,92	1.938,03	0,00	0,00	10,92	0,03

Pereigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
5	Hund und Paapsand (20 km)	X:261025 Y:595027	-0,01 ○
8	Krummhörn (18 km)	X:266553 Y:594917	-0,01 ○
2	Unterems und Außenems (16 km)	X:267372 Y:592565	-0,01 ○
6	Ems (12 km)	X:282188 Y:569290	-0,02 ○
4	Emsmarsch von Leer bis Emden (17 km)	X:271694 Y:593077	-0,02 ○
1	Emstal von Lathen bis Papenburg (11 km)	X:282011 Y:570556	-0,03 ○
3	Niedersächsisches Wattenmeer und angrenzendes Küstenmeer (10 km) & Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer	X:276783 Y:584571	-0,03 ○
7	Rheiderland (5 km)	X:277017 Y:575920	-0,08 ○

Beoogde situatie (Voortoets 2021) , Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal (B2)	Uittreedhoogte	6,7 m	NH3	96,0 kg/j
Locatie	269606,576183	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele Variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	130	NH3	0,7	-	91,0 kg/j
	C3.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen)	Overig	25	NH3	0,2	-	5,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal (B1)	Uittreedhoogte	9,2 m	NH3	1.530,0 kg/j
Locatie	269598,576151	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	C1.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar)	Overig	750	NH3	1,9	-	1.425,0 kg/j
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	150	NH3	0,7	-	105,0 kg/j

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiel bronnen	NOx NH3	775,6 kg/j 3,7 kg/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Verrijker (103 kW)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	10000 l/j	1000 u/j	0 l/j	NOx NH3	335,0 kg/j 2,4 kg/j
Trekker (125 kW)	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	10000 l/j	1000 u/j		NOx NH3	155,0 kg/j 0,1 kg/j
Trekker (73 kW)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5000 l/j	500 u/j	0 l/j	NOx NH3	167,5 kg/j 1,2 kg/j
Trekker (100 kW)	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3500 l/j	350 u/j		NOx NH3	54,3 kg/j 0,0 kg/j
Vrachtverkeer naar locatie (met draaiende motoren)	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4121 l/j	412 u/j		NOx NH3	63,9 kg/j 0,0 kg/j

6 Landbouw | Vuurhaarden, overig

Naam	Gasboiler	Uittreedhoogte	2,5 m	NOx	8,4 kg/j
Locatie	269629, 576186	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal (C1)	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	237,8 kg/j			
Locatie	269577, 576172	Uittreeddiameter	0,5 m					
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>					
Temporele Variatie	Dierverblijven	Emissie						
		Uittreedrichting	Verticaal					
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s					
Diersoort RAV-code - Omschrijving			BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)		Overig	58	NH3	4,1	-	237,8 kg/j

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal (C2)	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	69,0 kg/j
Locatie	269573, 576193	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	70	NH3 0,7	- 49,0 kg/j
	C2.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar)	Overig	25	NH3 0,8	- 20,0 kg/j

Referentiesituatie (Wet Milieubeheer 12 oktober 2000), Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal (C) Jongvee	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	162,8 kg/j
Locatie	269576, 576170	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Diervverblijven				

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	37	NH3	4,4	-	162,8 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal (B) Ligboxenstal	Uittreedhoogte	9,2 m	NH3	2.414,4 kg/j
Locatie	269603, 576155	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Diervverblijven				

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	160	NH3	13	-	2.080,0 kg/j
 A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	76	NH3	4,4	-	334,4 kg/j

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiel bronnen	NOx NH3	994,9 kg/j 0,2 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren AdBlue verbruik	Stof Emissie
Verreijker (103 kW)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	10000 l/j 1000 u/j	NOx 305,0 kg/j NH3 0,1 kg/j
Trekker (125 kW)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	10000 l/j 1000 u/j	NOx 305,0 kg/j NH3 0,1 kg/j
Trekker (73 kW)	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	5000 l/j 500 u/j	NOx 152,5 kg/j NH3 0,0 kg/j
Trekker (100 kW)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3500 l/j 350 u/j	NOx 106,8 kg/j NH3 0,0 kg/j
Vrachtverkeer naar locatie (met draaiende motoren)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4121 l/j 412 u/j	NOx 125,7 kg/j NH3 0,0 kg/j

6 Landbouw | Vuurhaarden, overig

Naam	Gasboiler	Uittreedhoogte	2,5 m	NOx	8,4 kg/j
Locatie	269629, 576186	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

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	2021.0.4_20220217_5a8b67b7c6
Database versie	2021.0.4_5a8b67b7c6

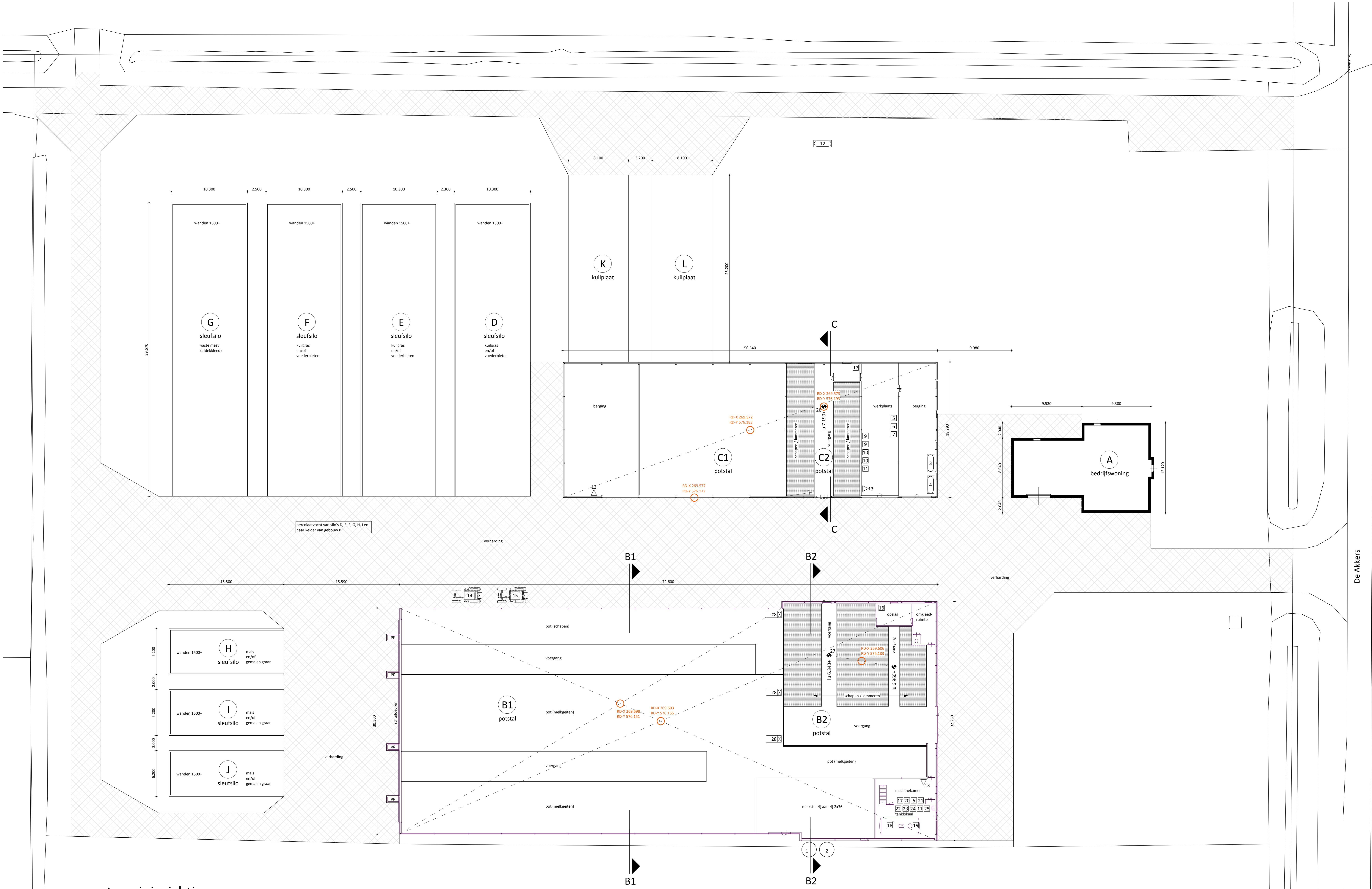
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>

BIJLAGE 4

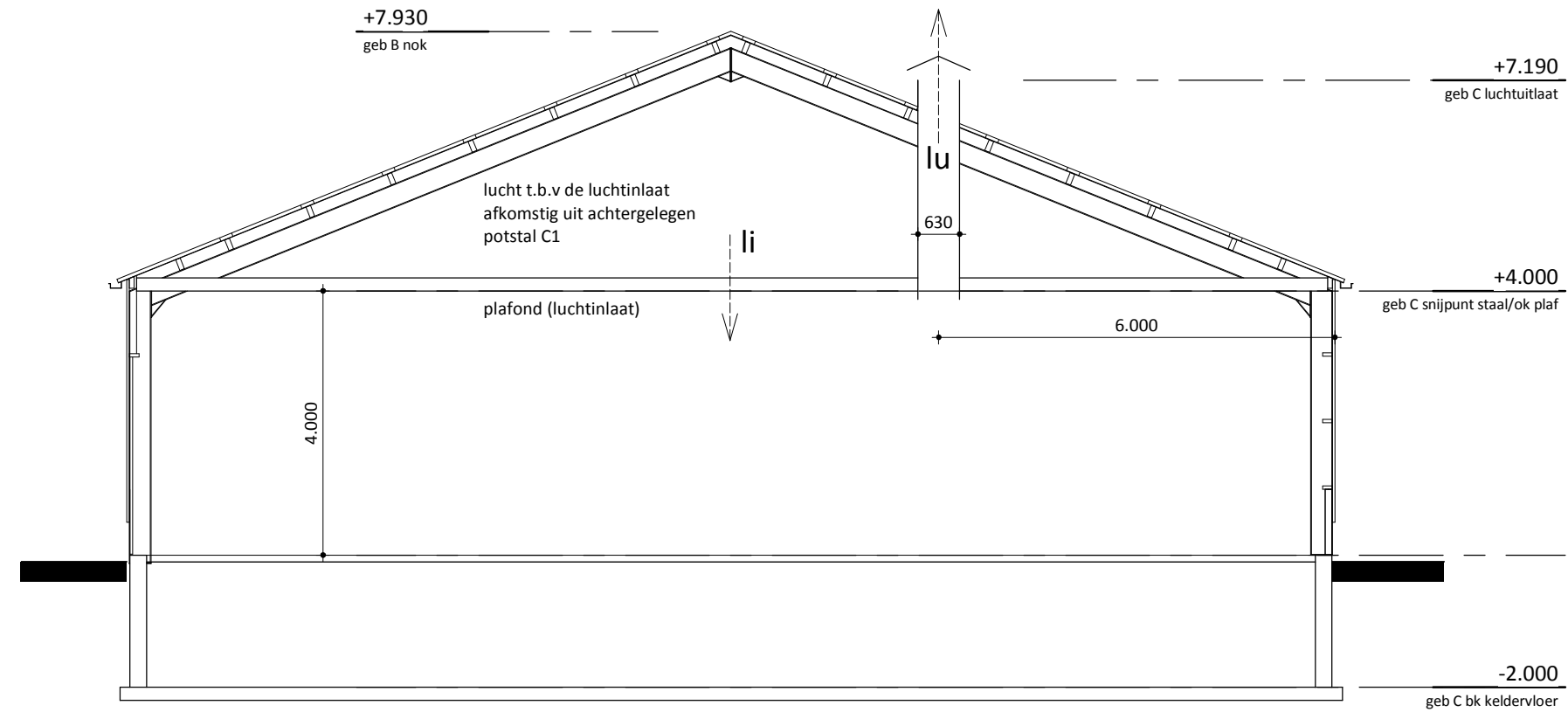
Renvoel				
nr	naam	aantal	inhoud	vermogen (kW)
1	krachtvoersilo	1	16 t	0
2	krachtvoersilo	1	16 t	0
3	dieseltank in lekbak	1	1200 l	0,25
4	dieseltank in lekbak	1	1200 l	0,25
5	lasapparaat	1	0	3
6	compressor	2	0	3
7	heteluchtkanon	1	0	15
9	vat smeerolie in lekbak	2	60 l	0
10	vat afgewerkte olie in lekbak	2	60 l	0
11	dompelpomp	2	0	3
12	propanaantank	1	5000 l	0,25
13	brandblusser	3	12 kg	0
14	tractor	1	0	70
15	tractor	1	0	90
16	medicijnkast	1	2 kg	0
17	boiler	2	0	9,3
18	melkkoeltank	1	12000 l	0,25
19	roeromotor	1	0	1
20	vacuumpomp	1	0	8
21	hogedrukreiniger	1	0	10
22	reinigungsautomaat	1	0	10
23	hydrolator	1	0	8
24	opslag vuur en reinigingsmiddel	1	25 l	8
25	warmtewisselaar	1	300 l	0
26	ventilator Ø630	1	0	0,64
27	ventilator Ø450	2	0	0,31
28	krachtvoerbox	3	0	1

Gebouwgegevens						
nr	naam	vloerconstructie	wandconstructie	dakconstructie	mestopslag	inh. holder (m³)
A	bedrijfwoning	beton	metseiwerk	dakpannen		2950
B1	potstal	beton	metseiwerk/damwandbeplating	golflaten	drijfmest	
B2	potstal	beton	metseiwerk/damwandbeplating	golflaten	drijfmest	
C1	potstal	beton	metseiwerk/damwandbeplating	golflaten	urine/spoelwater	
C2	potstal	beton	metseiwerk/damwandbeplating	golflaten	urine/spoelwater	
D	sleufsilo	beton	beton			
E	sleufsilo	beton	beton			
F	sleufsilo	beton	beton			
G	sleufsilo	beton	beton			
H	sleufsilo	beton	beton			
I	sleufsilo	beton	beton			
J	sleufsilo	beton	beton			
K	kuilplaat	beton	beton			
L	kuilplaat	beton	beton			

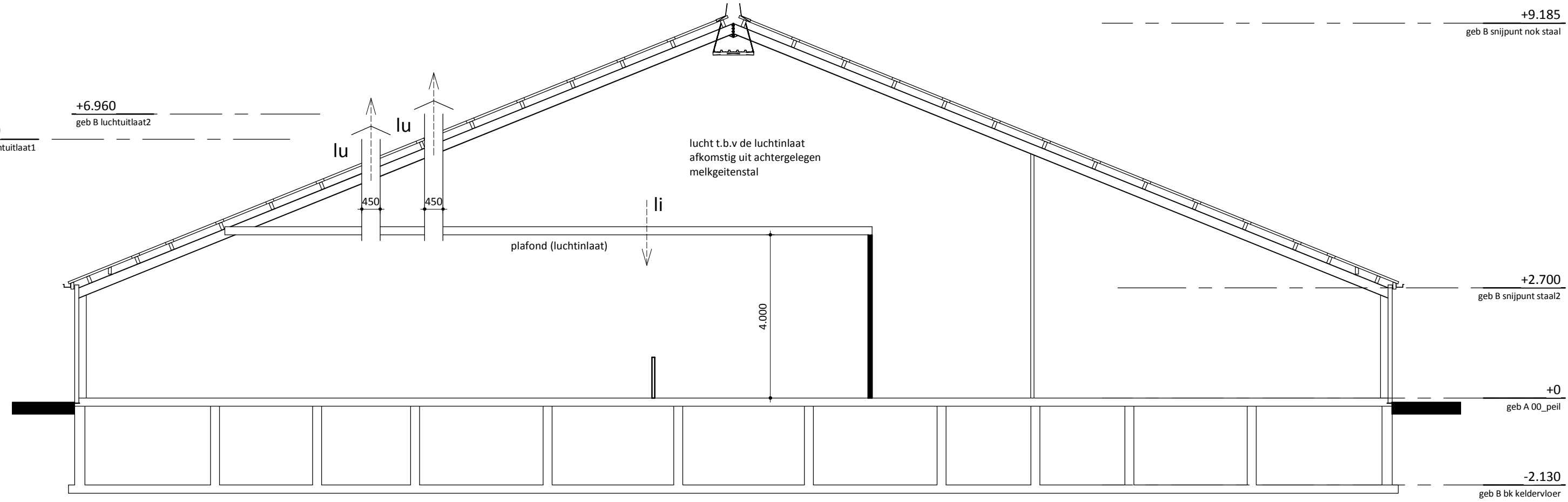
terreininrichting



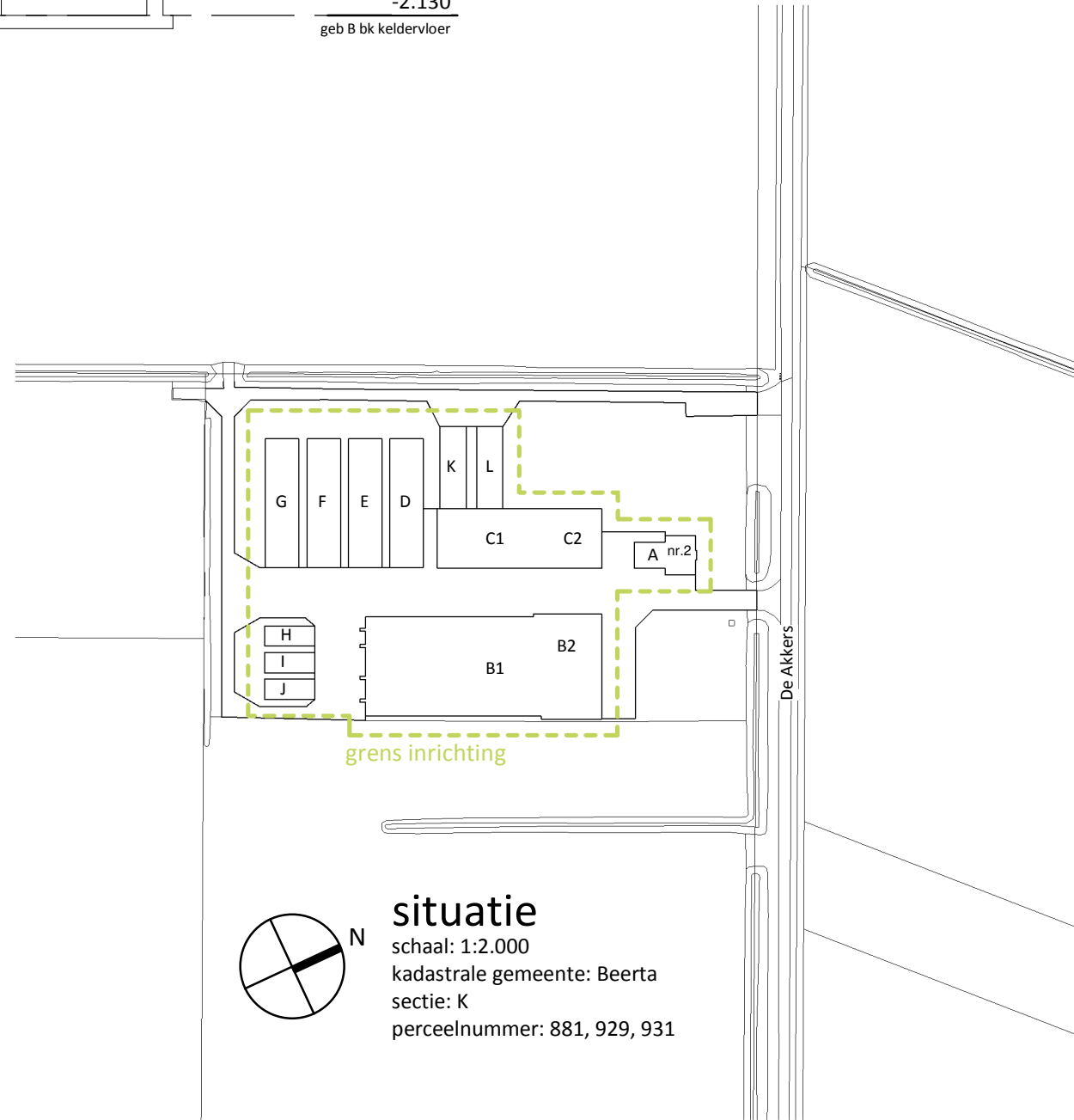
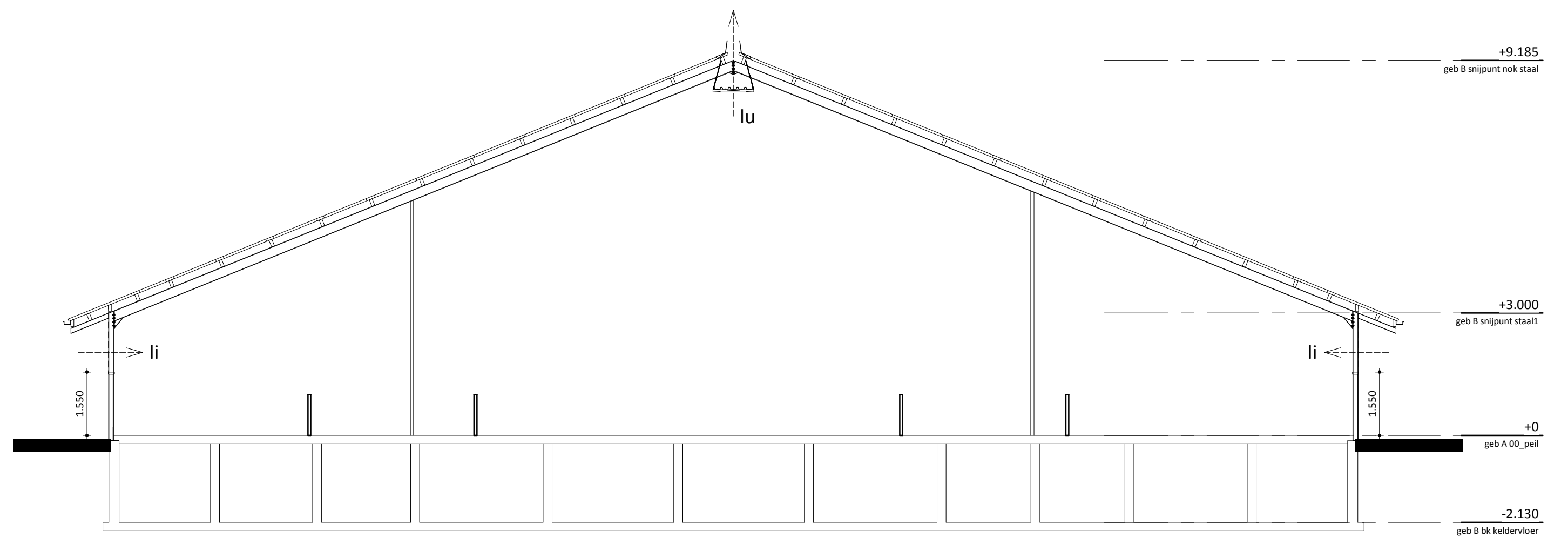
doorsnede C



doorsnede B2



doorsnede B1



rombouv

opdrachtgever
project
onderdeel
bladnummer

intake
schakel
papierformaat
auteur
architect
registratienr
vergunning
toen
datum
gewijzigd

M1-02

108 6236 0236
108 6236 0236
108 6236 0236