

Voortoets

VOF Veldhoek Porc Haarweg 22 in Lemelerveld

Opdrachtgever
Naam : VOF Veldhoek Porc
Postadres : Haarweg 22, 8152 DJ Lemelerveld

Rombou
Bezoekadres : Jufferenwal 30, 8011 LE Zwolle
Postadres : Postbus 432, 8000 AK Zwolle

Datum :
Status :
Projectnummer :
Projectleider :
Opsteller :
Telefoon :
E-mail :

Inhoudsopgave

| | | |
|----------|----------------------------------|-----------|
| 1 | INLEIDING | 4 |
| 1.1 | Aanleiding | 4 |
| 1.2 | Effecten op Natura 2000-gebieden | 4 |
| 1.3 | Effecten op soorten | 5 |
| 1.4 | Leeswijzer | 5 |
| 2 | BESCHRIJVING PROJECT | 6 |
| 2.1 | Algemeen | 6 |
| 2.2 | Stalemissies | 6 |
| 2.3 | Verkeer | 8 |
| 2.4 | Laden en lossen | 8 |
| 2.5 | Mobiele werktuigen | 8 |
| 2.6 | Overige bronnen | 8 |
| 3 | REFERENTIESITUATIE | 9 |
| 3.1 | Referentiesituatie | 9 |
| 3.2 | Verkeer | 9 |
| 3.3 | Laden en lossen | 9 |
| 3.4 | Mobiele werktuigen | 10 |
| 3.5 | Overige bronnen | 10 |
| 4 | STIKSTOFDEPOSITIE | 11 |
| 4.1 | Berekening stikstofdepositie | 11 |
| 4.2 | Verschilberekening | 11 |
| 4.3 | Randeffect | 11 |
| 4.4 | Toelichting ingevoerde gegevens | 11 |
| 5 | SAMENVATTING EN CONCLUSIE | 13 |

Bijlagen:

1. Verklaring van bedenkingen d.d. 27 september 2016
2. Tekening van de beoogde situatie
3. Verkeer en vervoer, referentie en beoogd
4. Verschilberekening (separaat bijgevoegd) inclusief overzicht randeffect

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

VOF Veldhoek Porc is voornemens de dierbezetting in de Varkenshoff (zichtstal) te wijzigen. Deze wijziging is in deze voortoets opgenomen.

VOF Veldhoek Porc exploiteert aan de Haarweg 22 in Lemelerveld een varkenshouderij. Eerder is voor het bedrijf op 29 september 2016 een verklaring van geen bedenkingen (VVGB) afgegeven. Vervolgens is op 30 december 2020 een aanvraag omgevingsvergunning gedaan. In deze aanvraag was tevens een verzoek gedaan om een VVGB in het kader van de Wet natuurbescherming. Naar aanleiding van de uitspraak van de Raad van State inzake “de Logtsebaan” is dit verzoek vervolgens ingetrokken. Er was namelijk sprake van intern salderen. Voor het plaatsen van een mestvergister en een werktuigenberging, is op 23 september 2022 een aanvraag (bouw, milieu (inclusief voortoets)) ingediend. Op deze aanvraag is nog geen besluit genomen door het bevoegd gezag.

1.2 Effecten op Natura 2000-gebieden

In de nabije omgeving van het bedrijf bevinden zich de volgende Natura 2000-gebieden:

- Vecht- en Beneden-Reggegebied, op een afstand van circa 6 kilometer;
- Boetelerveld, op een afstand van circa 9 kilometer.



Afbeelding 1. Ligging Haarweg 22 ten opzichte van omliggende Natura 2000-gebieden (Bron: AERIUS-Calculator)

Bij een veehouderij komt ammoniak vrij (ammoniakemissie). Deze stikstofverbinding kan zich via de lucht over grote afstanden verspreiden en neerslaan in natuurgebieden. De veehouderij draagt zo bij aan de totale stikstofdepositie in een Natura 2000-gebied. Bij een te hoge stikstofdepositie kan de kwaliteit van habitats en leefgebieden die gevoelig zijn voor stikstofdepositie verslechteren.

Gezien de afstand tot de Natura 2000-gebieden kan op voorhand worden uitgesloten dat er, naast de invloed door stikstofdepositie, nog andere schadelijke effecten kunnen optreden, bijvoorbeeld verstoring door geluid of licht.

1.3 Effecten op soorten

De aanvraag heeft betrekking op een bestaand bedrijf. De aanvraag heeft geen betrekking op bouwactiviteiten of andere ruimtelijke ingrepen. De aangevraagde activiteiten hebben geen negatieve effecten voor beschermde planten of dieren die op de projectlocatie of in de directe omgeving aanwezig zouden kunnen zijn.

1.4 Leeswijzer

Na deze inleiding wordt in hoofdstuk 2 het project beschreven en wat de stikstofemissie is die vrijkomt bij de uitvoering van het project. In hoofdstuk 3 wordt beschreven wat de referentiesituatie is. Het effect van het project voor de stikstofdepositie in de Natura 2000-gebieden wordt beschreven in hoofdstuk 4. Daarin wordt ingegaan op de berekeningswijze en de omvang van de stikstofdepositie die wordt veroorzaakt door het aangevraagde project en in de referentiesituatie.

2 Beschrijving project

2.1 Algemeen

In stal 4, de Varkenshoff, wijzigt de dierbezetting. In de vergunde situatie worden er 60 gespeende biggen, 5 kraamzeugen, 10 guste en dragende zeugen, 1 dekbeer en 150 vleesvarkens gehouden. In de beoogde situatie komen er 5 kraamzeugen en 330 opfokzeugen in de stal. Hieronder worden de activiteiten waarbij stikstofemissies naar de lucht plaatsvinden beschreven.

2.2 Stalemissies

Bij een veehouderij komt ammoniak vrij bij het houden van dieren in dierenverblijven en de opslag van mest. De ammoniakemissie per dierplaats volgt uit de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav). In hiernavolgende tabel zijn per stal de dieraantallen en huisvestingsystemen met de bijbehorende ammoniakemissie opgenomen.

Tabel 1: Aantal dieren en bijbehorende ammoniakemissie van de beoogde situatie.

| Stal | Huisvestingsstelsysteem | Rav-code | Aantal dieren | Ammoniak kg NH ₃ /pl | Totaal kg NH ₃ |
|---------------|---|-------------------------------|---------------|---------------------------------|---------------------------|
| 2 | Gespeende biggen, mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (BWL 2006.07.V2) i.c.m. biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (BWL 2008.01.V6) | D 1.1.3 i.c.m. D 1.1.9 | 1920 | 0,0621 | 119,2 |
| 2 | Vleesvarkens emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken(BWL 2004.05.V4) i.c.m. biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (BWL 2008.01.V6) | D 3.2.7.2.1 i.c.m. D 3.2.8 | 1916 | 0,45 | 862,2 |
| 3 | Vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, mestkelders met (water- en) mestkanaal, mestkanaal met schuine putwand, met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal, emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken, BWL 2004.05.V5 | D 3.2.7.2.1 | 2244 | 1,50 | 3366,0 |
| 4 | Kraamzeugen, overige huisvestingsystemen | D 1.2.100 | 5 | 8,30 | 41,5 |
| 4 | Opfokzeugen, gedeeltelijk roostervloer, mestkelders met (water- en) mestkanaal, mestkanaal met schuine putwand, met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal, emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken, BWL 2004.05.V5 | D 3.2.7.2.1 | 330 | 1,50 | 495,0 |
| 5 | Vleesvarkens emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken(BWL 2004.05.V4) i.c.m. biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (BWL 2008.01.V6) | D 3.2.7.2.1 i.c.m. D 3.2.8 | 2988 | 0,45 | 1344,6 |
| Totaal | | | | | 6228,5 |

Een situatietekening van de beoogde situatie is als bijlage bij de aanvraag gevoegd.

2.3 Verkeer

In directe samenhang met de activiteiten vindt in de gebruiksfase verkeer van en naar het bedrijf plaats. Op jaarbasis gaat het om de volgende aantallen:

- | | | |
|-----------------------------|-------|--------------------|
| • lichte voertuigen | 3.000 | verkeersbewegingen |
| • middelzwaar vrachtverkeer | 0 | verkeersbewegingen |
| • zwaar vrachtverkeer | 1.758 | verkeersbewegingen |

Ten opzichte van de referentie is er sprake van een toename van het aantal verkeersbewegingen. Op 20 september 2021 is een omgevingsvergunning (bouw en milieu) verleend. In deze vergunning was sprake van een uitbreiding van het aantal dieren door middel van intern salderen. Omdat er sprake was van intern salderen, is destijds het ingediende verzoek om een vvgb ingetrokken. Deze uitbreiding heeft wel gevolgd tot meer vervoersbewegingen. Er worden onder andere meer dieren aan- en afgevoerd en er vindt meer afvoer van mest plaats.

Ten opzichte van de vergunde situatie op 20 september 2021 is er in de beoogde situatie sprake van een lichte uitbreiding van het aantal vervoersbewegingen. De afvoer van mest neemt licht toe alsmede de afvoer van varkens.

In bijlage 3 is een uitgebreid overzicht van de vervoersbewegingen voor de beoogde situatie opgenomen.

2.4 Laden en lossen

Vrachtwagens van leveranciers staan op het erf met draaiende motor te laden en lossen (krachtvoer, dieren, brandstof etc.). Dit geeft op het erf een jaarlijks emissie van 33,14 kg NO_x. Zie ook bijlage 3.

2.5 Mobiele werktuigen

Op het bedrijf zijn een shovel, mestscheider en noodstroomaggregaat aanwezig. Het vermogen van deze werktuigen is respectievelijk 59, 110 en 60 kW.

2.6 Overige bronnen

De CV ketels van de stallen 2 en 4 en de CV ketel van de bedrijfswoning zijn opgenomen met de emissies van een vrijstaande woning. Daarnaast is de monovergister als bron mee genomen.

3 Referentiesituatie

Of bij een project sprake kan zijn van een toename van stikstofdepositie en hoe groot die toename is, hangt af van de toegestane depositie in de referentiesituatie. In dit hoofdstuk wordt vastgesteld wat de referentiesituatie is. Vervolgens wordt bepaald of de vergunde capaciteit gerealiseerd is. Uitgangspunt is dat uitsluitend gesaldeerd mag worden met feitelijk gerealiseerde capaciteit. Er zijn echter uitzonderingen. Als dat aan de orde is wordt dat aan het eind van dit hoofdstuk beschreven.

3.1 Referentiesituatie

Voor het bedrijf geldt een onherroepelijke natuurvergunning. Deze vergunning (verklaring van geen bedenkingen) is verleend op 27 september 2016 en heeft kenmerk 2016/0396485. Deze verklaring van geen bedenkingen is toegevoegd als bijlage.

In onderstaande tabel is de vergunde capaciteit en stikstofemissie opgenomen.

Tabel 2: Aantal dieren en bijbehorende ammoniakemissies van de vergunde situatie.

| Stal | Omschrijving | Rav-code | Aantal | Ammoniak kg NH ₃ /pl | Totaal NH ₃ |
|------|--|-------------|--------|------------------------------------|---------------------------|
| 2 | Gespeende biggen, mestopvang in water | D 1.1.3 | 1.920 | 0,15 | 288,0 |
| 2 | Vleesvarkens, mestkelders water-mestkanaal | D 3.2.7.2.1 | 1.916 | 1,50 | 2.874,0 |
| 3 | Vleesvarkens, mestkelders water-mestkanaal | D 3.2.7.2.1 | 2.244 | 1,50 | 3.366,0 |
| 4 | Gespeende biggen, biologische luchtwasser | D 1.1.9 | 60 | 0,21 | 12,6 |
| 4 | Kraamzeugen, biologische luchtwasser | D 1.2.10 | 5 | 2,50 | 12,5 |
| 4 | Guste-dragende zeugen, biologische luchtwasser | D 1.3.6 | 10 | 1,30 | 13,0 |
| 4 | Dekberen, biologische luchtwasser | D 2.1 | 1 | 1,70 | 1,7 |
| 4 | Vleesvarkens, biologische luchtwasser | D 3.2.8 | 150 | 0,90 | 135,0 |
| | Totaal | | | | 6.702,8 |

3.2 Verkeer

In directe samenhang met de activiteiten vindt in de gebruiksfase verkeer van een naar het bedrijf plaats. Op jaarbasis gaat het om de volgende aantallen:

- lichte voertuigen 2.480 verkeersbewegingen
- middelzwaar vrachtverkeer 0 verkeersbewegingen
- zwaar vrachtverkeer (incl. trekker) 1.154 verkeersbewegingen

In de bijlage is een uitgebreid overzicht van de vervoersbewegingen in de referentie situatie opgenomen.

3.3 Laden en lossen

Vrachtwagens van leveranciers staan op het erf met draaiende motor te laden en lossen (krachtvoer, varkens, brandstof etc.). Dit geeft op het erf een jaarlijks emissie van 21,97 kg NO_x (zie ook bijlage 3).

3.4 Mobiele werktuigen

Op het bedrijf zijn een shovel, mestscheider en noodstroomaggregaat aanwezig. Het vermogen van deze werktuigen is respectievelijk 59, 110 en 60 kW.

3.5 Overige bronnen

De CV ketels van de stallen 2 en 4 en de CV ketel van de bedrijfswoning zijn opgenomen met de emissies van een vrijstaande woning. Andere bronnen zijn niet aanwezig.

4 Stikstofdepositie

4.1 Berekening stikstofdepositie

De stikstofdepositie op stikstofgevoelige habitats en leefgebieden is berekend met AERIUS Calculator versie 2022.1.

4.2 Verschilberekening

Met AERIUS Calculator versie 2022.1 is het verschil in stikstofdepositie berekend tussen de referentie en de aangevraagde situatie. De berekening is separaat bijgevoegd. Uit de verschilberekening blijkt dat er geen toename is van de stikstofdepositie op alle stikstofgevoelige habitats en leefgebieden in de Natura 2000-gebieden.

4.3 Randeffect

In de bijgevoegde AERIUS berekening is op een aantal hexagonen in de Natura 2000-gebieden Borkeld, Veluwe, Engbertsdijkvenen en Rijntakken een toename berekend van maximaal 0,07 mol/ha/jr. Dit is een randeffect. In AERIUS Calculator wordt de berekening bij 25 kilometer afgekapt. Door het verschuiven van het emissiepunt wordt in de beoogde situatie stikstofdepositie op hexagonen op 25 kilometer berekend, terwijl deze hexagonen bij de berekening van de referentiesituatie buiten 25 kilometer liggen en hier dus geen stikstofdepositie wordt berekend.

In de bijgevoegde bijlage “randeffect projectberekening” worden de betreffende hexagonen weergegeven.

In werkelijkheid vindt er geen toename van stikstofdepositie plaats in deze hexagonen.

4.4 Toelichting ingevoerde gegevens

Voor het invoeren van gegevens is de ‘Instructie gegevensinvoer voor AERIUS Calculator 2022’ (versie 1, BIJ12, januari 2023) gevolgd.

Voor de rijkdriehoekcoördinaten is het geografische middelpunt van de stal genomen. De coördinaten zijn bepaald in het rekenmodel AERIUS.

Bij de berekening is de gebouwinvloed niet meegenomen omdat de projectlocatie op meer dan 3 kilometer afstand van een stikstofgevoelig deel van een Natura 2000-gebied ligt.

4.4.1 Verkeer

Verkeer van en naar het bedrijf is ingevoegd als lijnbron vanaf het bedrijf, via de gebruikelijke rijroute tot aan een provinciale- of rijksweg waar het verkeer opgaat in het heersende verkeer.

Elk voertuig veroorzaakt twee verkeersbewegingen op de aangegeven route.

4.4.2 Mobiele werktuigen

Het stationair draaien van wegverkeer is in de sector 'Anders' ingevoerd als een vlakbron. De NO_x en NH_3 zijn vervolgens ingevoerd. Voor de emissiecijfers is uitgegaan van de 'Rekeninstructie stationaire emissies wegverkeer' van BIJ12 d.d. augustus 2021.

5 Samenvatting en conclusie

Voor het bedrijf is op 27 september 2016 een verklaring van bedenkingen afgegeven. Vervolgens is op 20 september 2021 een omgevingsvergunning (bouw en milieu) verleend. Omdat er sprake was van intern salderen, was er geen sprake van een vergunningplicht in het kader van de Wet natuurbescherming.

In de beoogde situatie worden in de scharrelstal (stal 4) nog 5 kraamzeugen gehouden. De stal wordt intern verbouwd voor het houden van 330 opfokzeugen.

Uit deze Voortoets volgt dat het project op geen enkel voor stikstof gevoelig Natura 2000-gebied een toename van stikstofdepositie veroorzaakt ten opzichte van de referentiesituatie. Omdat stikstofdepositie het enig mogelijk effect is, is daarmee verzekerd dat het project geen significante gevolgen heeft voor de Natura 2000-gebieden.

Bijlagen:

1. Verklaring van bedenkingen d.d. 27 september 2016
 2. Tekening van de beoogde situatie
 3. Verkeer en vervoer, referentie en beoogd
 4. Verschilberekening (separaat bijgevoegd)
-

Bijlage 1

Verklaring van bedenkingen d.d. 27 september 2016

Luttenbergstraat 2
Postbus 10078
8000 GB Zwolle
Telefoon 038 499 88 99
Fax 038 425 48 88
overijssel.nl
postbus@overijssel.nl

Burgemeester en Wethouders van Dalfsen

KvK 51048329
IBAN NL45RABO0397341121

Postbus 35
7720 AA DALFSEN

Datum
27.09.2016
Kenmerk
2016/0396485
Pagina
1
Uw brief
Uw kenmerk
OLO
2141943
Zaaknummer
Z-HZ_VVGB-
2016-00024
3549972

Onderwerp: Wet algemene bepalingen omgevingsrecht; verzoek verklaring van geen bedenkingen

Geacht college,

U heeft ons om een verklaring van geen bedenkingen (verder VVGB) gevraagd voor het onderdeel Natuurbeschermingswet 1998 (verder Nbwet). U heeft het voornemen om een omgevingsvergunning af te geven voor een varkenshouderij met mestbewerking (scheiding) van de eigen mest aan de Haarweg 22 te Lemelerveld. Dit verzoek hebben wij op 10 februari 2016 ontvangen. Vanwege aanvullende gegevens hebben wij op 28 april 2016 en 25 mei 2016 een vervolgvraag ontvangen. Voor deze locatie is eerder een omgevingsvergunning op 27 december 2011 met VVGB op basis van de Nbwet afgegeven¹. Deze VVGB heeft uitsluitend betrekking op de wijzigingen ten opzichte van de Nbwet-vergunde situatie. De gewijzigde aanvraag is het uitgangspunt voor onze beoordeling. In deze brief geven wij onze beslissing weer.

Besluit

Wij hebben op basis van de Nbwet geen bedenkingen tegen het verlenen van de gevraagde omgevingsvergunning. De motivering voor ons besluit is in bijlage 1 (overwegingen) en bijlage 2 (bijlage AERIUS Register²) weergegeven.

Het verzoek om een VVGB heeft betrekking op het wijzigen van het veebestand naar een situatie met 4.310 vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, 5 kraamzeugen, 10 gaste en dragende zeugen, 1 dekbeer 7 maanden en ouder en 1.980 gespeende biggen en het bouwen en in gebruik nemen van een nieuwe varkensstal.

De VVGB wordt gegeven onder de voorwaarde dat de volgende stukken deel uitmaken van de omgevingsvergunning:

- berekening projecteffect (AERIUS kenmerk Rq3jyngGJcR, bijlage 3)
- plattegrondtekening 'Melding Wet Milieubeheer t.b.v. vleesvarkensstal', werknummer 16-015 MN, bladnummer 1M, 30 november 2006, laatst gewijzigd 5 juli 2016.

¹ Ons kenmerk (VVGB) 2011/0193271

² Datum berekening 17 juni 2016 met AERIUS kenmerk RijX5ujnj3i3

Bijlagen

Datum verzending

Voorschriften

Om de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in Natura 2000-gebieden te waarborgen worden de volgende voorschriften toegevoegd aan de omgevingsvergunning (art. 2.27 lid 4 Wabo).

1. Op het bedrijf mogen maximaal de volgende diercategorieën en aantallen aanwezig zijn binnen de daarvoor aangegeven stallen en stalsystemen:

Diercategorieën en stalsystemen:

| Stalnr | Diercategorie | Aantal dieren | RAV-code |
|--------|--|---------------|------------|
| Stal 2 | Gespeende biggen | 1.920 | D1.1.3 |
| | Vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking | 1.916 | D3.2.7.2.1 |
| Stal 3 | Vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking | 2.244 | D3.2.7.2.1 |
| Stal 4 | Gespeende biggen | 60 | D1.1.9 |
| | Kraamzeugen | 5 | D1.2.10 |
| | Guste en dragende zeugen | 10 | D1.3.6 |
| | Dekberen, 7 maanden en ouder | 1 | D2.1 |
| | Vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking | 150 | D3.2.8 |

Datum
27.09.2016

Kenmerk
2016/0396485

Pagina
2

Uw brief

Uw kenmerk

OLO
2141943

2. Het stalsysteem van stal 2 moet voor het houden van gespeende biggen in werking zijn in overeenstemming met de BWL 2006.07.V2 'Mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem'.
3. Het stalsysteem van stal 2 en 3 moet voor het houden van vleesvarkens in werking zijn in overeenstemming met de BWL 2004.05.V1 'Mestkelders met (water- en) mestkanaal, met roosters anders dan metalen driekant rooster op het mestkanaal, emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m²'.
4. Het stalsysteem van stal 4 moet in werking zijn in overeenstemming met de BWL 2007.03.V5 'Biologisch luchtwassysteem 70 % ammoniakemissiereductie'.
5. Binnen de inrichting wordt uitsluitend de mest van de dieren zoals vermeld in voorschrift 1 bewerkt. De bewerking is beperkt tot het mechanisch scheiden in een dikke en dunne fractie.
6. Per kalenderjaar wordt maximaal 5.040 ton mest gescheiden.
7. De toezichthouder moet in de gelegenheid worden gesteld om tijdens de installatie van het luchtwassysteem van stal 4 te controleren. De start van de werkzaamheden dient 1 week van te voren te worden gemeld. De uitvoering van het betreffende onderdeel moet worden gemeld bij de gemeente onder vermelding van de naam van de vergunninghouder, de locatie en het kenmerk van de vergunning. Tevens dient te worden aangegeven welke datum het betreffende onderdeel wordt uitgevoerd.
8. De activiteit waarvoor ontwikkelingsruimte is toegedeeld dient binnen twee jaar, na het onherroepelijk worden van de omgevingsvergunning, volledig te zijn gerealiseerd dan wel te zijn verricht.

In bijlage 1 bij deze brief staan onze overwegingen bij het afgeven van een VVGB.

Datum

27.09.2016

Kenmerk

2016/0396485

Pagina

3

Uw brief

Bijlagen:

Bijlage 1 Overwegingen bij de verklaring van geen bedenkingen
Bijlage 2 Bijlage bij besluit, AERIUS Register, kenmerk RijX5ujnj3i3
Bijlage 3 AERIUS-berekening projecteffect, kenmerk Rq3jyngGJcR

Uw kenmerk

oLo

2141943

Afschriften

Een afschrift van de Omgevingsvergunning moet tevens verzonden worden naar:
Gedeputeerde Staten van de provincie Overijssel;
Gedeputeerde Staten van de provincie Drenthe;
Gedeputeerde Staten van de provincie Gelderland.

Wilt u in uw correspondentie met de provincie Overijssel:

- één onderwerp per brief hanteren;
- het in deze brief opgenomen kenmerk vermelden.

Wilt u in uw correspondentie met de provincie Overijssel:

- één onderwerp per brief hanteren;
- het in deze brief opgenomen kenmerk vermelden.

Overwegingen bij de VVGB

Bijlage 1

In deze bijlage zijn de overwegingen opgenomen. Onze VVGB, de overwegingen en het op grond van de Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht te nemen besluit, zijn onlosmakelijk met elkaar verbonden.

De overwegingen zijn als volgt opgebouwd:

A1 Vergunningaanvraag

A1.1 Projectomschrijving

A2 Bevoegdheid

A2.1 Gedeputeerde Staten van Overijssel bevoegd

A2.2 Overeenstemming andere provincie

A3 Geldende regelgeving

A3.1 Programma Aanpak Stikstof (PAS)

A3.2 Beleidsregel toedeling ontwikkelingsruimte 'programmatische aanpak stikstof' Overijssel 2015 segment 2

Datum

27.09.2016

Kenmerk

2016/0396485

Pagina

4

A4 Noodzaak verklaring van geen bedenkingen

Uw brief

B TOETSING

Uw kenmerk

B1 Inhoudelijke beoordeling

B1.1 Uitgangspunten aanvraag

B1.2 Effecten op gebieden opgenomen in het PAS

B1.3 Effecten op gebieden die niet zijn opgenomen in het PAS

B1.4 Effecten op Natura 2000-gebieden buiten Nederland

B1.5 Toetsing aan artikel 19e

B1.6 Eindconclusie toetsing

oLo

2141943

B2 Zienswijzen en wijzigingen ten opzichte van het ontwerp van de VVGB

B2.1 Bespreking van ingediende adviezen en zienswijzen

B2.2 Wijzigingen t.o.v. het ontwerp VVGB

C SLOTCONCLUSIE

A WEERGAVE VAN DE FEITEN

A1 Vergunningaanvraag

A1.1 Projectomschrijving

Het verzoek om VVGB betreft de varkenshouderij met mestbewerking (scheiding) van de eigen mest van Veldhoek Porc aan de Haarweg 22 te Lemelerveld voor het houden van 4.310 vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, 5 kraamzeugen, 10 guste en dragende zeugen, 1 dekbeer 7 maanden en ouder en 1.980 gespeende biggen en het bouwen en in gebruik nemen van een nieuwe vleesvarkensstal. Alle dieren worden gehouden binnen bestaande stallen/gebouwen, met uitzondering van de nog te bouwen varkensstal 4 voor het houden van 60 gespeende biggen, 5 kraamzeugen, 10 guste en dragende zeugen, 1 dekbeer en 150 opfokzeugen. De nieuwe stal wordt aangesloten op een biologische luchtwasser met 70 % ammoniakemissiereductie (BWL 2007.03.V5). De gespeende biggen in stal 2 worden gehouden op een stalsysteem met mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (BWL 2006.07.V2) en de vleesvarkens in de stallen 2 en 3 op een stalsysteem met mestkelders met een (water- en) mestkanaal, roosters anders dan metalen driekant rooster op het mestkanaal met een emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m² (BWL 2004.05.V1).

Datum

27.09.2016

Kenmerk

2016/0396485

Pagina

5

Uw brief

Uw kenmerk

OLO

2141943

Voor het bedrijf is eerder een toestemmingsbesluit op grond van de Nbwet verleend. Het betreft een omgevingsvergunning van 27 december 2011 met VVGB Nbwet (VVGB van 19 oktober 2011 met kenmerk 2011/0193271) voor het houden van 4.848 vleesvarkens op een stalsysteem met mestkelders met een (water- en) mestkanaal, roosters anders dan metalen driekant rooster op het mestkanaal met een emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m² (BWL 2004.05.V1) binnen 2 stallen (stallen 2 en 3).

Het aangevraagde project op grond van de Nbwet betreft:

- het wijzigen van het ventilatiesysteem van de bestaande varkensstallen 2 en 3;
- het houden van 1.920 gespeende biggen in stal 2 en het verminderen van het aantal vleesvarkens in deze stal met 292 stuks;
- het verminderen van het aantal vleesvarkens in stal 3 met 396 stuks;
- het bouwen en in gebruik nemen van een nieuwe stal (stal 4) voor het houden van 60 gespeende biggen, 5 kraamzeugen, 10 guste en dragende zeugen, 1 dekbeer en 150 opfokzeugen;
- het bewerken (scheiden) van de mest afkomstig van de eigen dieren.

In de nieuwe situatie is sprake van een toename in stikstofemissie en -depositie ten opzichte van de Nbwet-vergunde situatie van 27 december 2011. Omdat sprake is van een toename in stikstofemissie, wordt voor deze aanvraag gebruik gemaakt van ontwikkelingsruimte.

Een overzicht van de aangevraagde situatie is in bijlage 2 als situatie 2 weergegeven.

A2 Bevoegdheid

In de gewijzigde Nbwet is vastgelegd dat er voor besluiten voor effecten op Natura 2000-gebieden (art. 19d) altijd sprake is van één bevoegd gezag. Voor besluiten, die betrekking hebben op beschermde natuurmonumenten (art. 16) is de bevoegdheid ongewijzigd. Bij deze

gebieden geldt dat de Gedeputeerde Staten van de provincie, waarin deze gebieden helemaal of grotendeels liggen, bevoegd zijn (art. 2, lid 1 en 2a, lid 1).

De stikstofdepositie die de aangevraagde activiteit veroorzaakt op Natura 2000-gebieden is op ons grondgebied het hoogste (zie document AERIUS Register, bijlage 2). In overeenstemming met de wet zijn wij bevoegd om te beslissen op het verzoek om een VVGB (art. 2a, tweede lid). Bij ons besluit nemen we tevens de gevolgen voor Natura 2000-gebieden mee die buiten onze provinciegrens liggen. Het gaat daarbij om gebieden in andere provincies en/of buiten Nederland (art. 2, zesde lid).

A2.2 Overeenstemming andere provincie

De effecten van stikstofdepositie door de aangevraagde activiteit hebben ook invloed op Natura 2000-gebieden die op het grondgebied van de provincies Gelderland en Drenthe liggen. Om de VVGB te kunnen afgeven is overeenstemming met Gedeputeerde Staten van deze provincies noodzakelijk.

Datum
27.09.2016

Kenmerk
2016/0396485

Pagina
6

Uw brief

Uw kenmerk

OLO
2141943

Gedeputeerde Staten van provincie Gelderland⁵ en Drenthe⁶ hebben ingestemd met ons voornemen om de voorliggende VVGB af te geven.

A3 Geldende regelgeving

A3.1 Programma Aanpak Stikstof 2015-2021 (PAS)

Op 1 juli 2015 is de Nbwet gewijzigd ten behoeve van het Programma Aanpak Stikstof (verder PAS). Met de wetswijziging is het programma wettelijk ingebed. Naast wijzigingen van de wet zijn tevens het Besluit grenswaarden programmatische aanpak stikstof (verder Besluit grenswaarden PAS) en de Regeling programmatische stikstof (verder Regeling PAS) in werking getreden.

Dit programma is een instrument om Natura 2000-doelstellingen te realiseren en tegelijk ruimte te scheppen voor bestaande en nieuwe economische ontwikkelingen. De aanpak voorziet er in dat telkens voor een periode van zes jaar een programma wordt vastgesteld dat concrete maatregelen bevat om de stikstofdepositie terug te dringen, negatieve effecten van stikstof te voorkomen en waar nodig natuurherstel te realiseren. Het vastgestelde PAS bevat twee sporen. Het ene spoor voorziet in landelijke brongerichte maatregelen die de emissie van stikstof reduceert. Het tweede spoor bestaat uit de gebiedsspecifieke natuurherstelmaatregelen die leiden tot een verbetering van de veerkracht van de Natura 2000-gebieden.

Door (eerder) vastgesteld beleid is er sprake van een trendmatige daling van stikstofdepositie. Hierdoor biedt het PAS ruimte voor economische ontwikkelingen die stikstofdepositie veroorzaken op Natura 2000-gebieden. Deze zogenaamde depositieruimte is allereerst beschikbaar voor autonome ontwikkelingen. Daarnaast is er ruimte beschikbaar voor projecten en andere handelingen waarvan de veroorzaakte stikstofdepositie onder de grenswaarde blijft (Besluit grenswaarden PAS). Het overige gedeelte van de depositieruimte kan als 'ontwikkelingsruimte' worden toegedeeld aan (deels prioritaire) projecten en andere

⁵ Brief van 1 juli 2015 met kenmerk 2015-008247 (ons kenmerk 2015/0197094)

⁶ Brief van 15 maart 2016 met kenmerk 11/VTH/2016001188 (ons kenmerk 2016/0100465)

handelingen. Dit wordt in toedelingsbesluiten, zoals een vergunning op grond de Nbwet 1998 (art. 19d) of een omgevingsvergunning⁷, vastgelegd.

Ontwikkelingsruimte en feitelijk gebruik

Voor bestaande projecten en andere handelingen kan alsnog vergunning worden verleend als deze aan enkele voorwaarden voldoen⁸. Er kan toestemming worden verleend voor stikstofdepositie boven de grenswaarde die ten hoogste feitelijk werd veroorzaakt vóór 1 januari 2015. Meer in het bijzonder gaat het om stikstofdepositie die in één kalenderjaar in de periode van 1 januari 2012 tot en met 31 december 2014 ten hoogste werd veroorzaakt. Deze depositie moet wel passend zijn binnen de kaders van een milieuvergunning⁹ die geldend was op 1 januari 2015. Met deze feitelijke stikstofdepositie is rekening gehouden in het PAS. Deze gegevens hebben mede als uitgangspunt gediend voor de passende beoordeling, die voor het PAS is opgesteld. Hierdoor is voor deze activiteiten toedeling van ontwikkelingsruimte niet nodig.

Projecten en andere handelingen, die leiden tot een toename van stikstofdepositie boven de grenswaarde, hebben voor de uitvoering een vergunning nodig. Hierin kan het bevoegd gezag ontwikkelingsruimte toedelen. Voor de bepaling van de benodigde ontwikkelingsruimte zijn in de 'Regeling PAS' de uitgangspunten weergegeven. Aanvullend aan deze uitgangspunten hebben provincies regels opgesteld voor de toedeling van vrije ontwikkelingsruimte, het zogenoemde segment 2.

Datum

27.09.2016

Kenmerk

2016/0396485

Pagina

7

Programma aanpak stikstof is passend beoordeeld

Het PAS is passend beoordeeld (19f Nbwet). De passende beoordeling bestaat uit een generiek deel (bronmaatregelen, monitoring, etc.) en uit gebiedsanalyses. Voor elk Natura 2000-gebied, dat in het programma is opgenomen, is zo'n gebiedsanalyse opgesteld. De gebiedsanalyses vormen de ecologische onderbouwing dat met het programma de stikstofgevoelige Natura 2000 doelstellingen (op termijn) gerealiseerd worden. Bovendien blijkt hieruit dat dit samen kan gaan met ontwikkelingsruimte voor economische ontwikkelingen. In de gebiedsanalyses is verzekerd dat door de uitvoering van een gebalanceerd en robuust pakket aan herstelmaatregelen, er in de eerste programmaperiode geen verslechtering optreedt van alle stikstofgevoelige habitattypen en habitats van soorten. Bij deze beoordeling is uitgegaan van de achtergrondwaarden van 2014. In deze achtergrondwaarden zijn alle voor de aanvang van het programma feitelijke emissies verdisconteerd, zoals blijkt uit de grootschalige concentratie en depositiekaarten Nederland (GCN en GDN). In deze passende beoordeling is vastgesteld dat uitvoering van het programma geen risico vormt voor de instandhoudingsdoelstellingen van individuele Natura 2000 gebieden, opgenomen binnen het PAS¹⁰.

Uw brief

Uw kenmerk

oLo

2141943

A3.2 Beleidsregel toedeling ontwikkelingsruimte PAS Overijssel 2015 segment 2

Wij hebben voor het toedelen van de vrij beschikbare ontwikkelingsruimte (segment 2) aan projecten en andere handelingen een beleidsregel vastgesteld¹¹. Deze beleidsregels gelden voor die besluiten, waarmee vrij beschikbare ontwikkelingsruimte wordt toegedeeld.

⁷ Art. 47a, 47b, 47c en 47d Nbwet

⁸ Art. 5, vijfde lid, Regeling PAS

⁹ Wij bedoelen hiermee zowel een omgevingsvergunning op basis van artikel 2.1, eerste lid, onderdeel e of f, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, dan wel een op 1 januari 2015 geldende melding Activiteitenbesluit, vergunning of melding krachtens de Wet milieubeheer of de Hinderwet.

¹⁰ Programma aanpak stikstof, juli 2015, bijlage 2

¹¹ Besluit van 9 juni 2015 met kenmerk 2015/0156224, inwerkingtreding op 1 juli 2015

Provincies hebben een gezamenlijke set van beleidsregels vastgesteld voor de verdeling van de vrij beschikbare ontwikkelingsruimte. Deze hebben tot doel om de toedeling ontwikkelingsruimte eenvoudig en eerlijk uit te voeren. Verder voorkomen deze regels dat enkele aanvragers in één keer de beschikbare ontwikkelingsruimte verbruiken. Bovendien moeten de regels voorkomen dat er ongelijkheid ontstaat tussen provincies.

Aanvragen toetsen we aan de volgende regels:

1. Per PAS-programmaperiode wordt bij een toestemmingsbesluit aan een activiteit niet meer dan 3 mol N/ha/jr aan ontwikkelingsruimte toegedeeld. Voor landbouw, industrie, infrastructuur of voor het gebruik van gemotoriseerd voertuigen voor wedstrijden geldt deze waarde in cumulatie met eerdere gemelde of vergunde activiteiten voor hetzelfde bedrijf binnen één PAS-programmaperiode (Beleidsregel PAS, art 3, lid 1).
2. De activiteit, waarvoor ontwikkelingsruimte is toegedeeld, moet binnen twee jaar zijn gerealiseerd. Daarbij geldt als starttijdstip de datum waarop het besluit onherroepelijk is geworden (Beleidsregel PAS, art. 3, lid 2).
3. Voor de toedeling van ontwikkelingsruimte geldt de volgorde van ontvangst van een volledige en ontvankelijke aanvraag. Bij binnenkomst via de post geldt het tijdstip van 12.00 uur (Beleidsregel PAS, art. 3, lid 3).

Datum

27.09.2016

Kenmerk

2016/0396485

Pagina

8

Uw brief

Uw kenmerk

OLO

2141943

A4 Noodzaak verklaring van geen bedenkingen (VVGB)

Om te beoordelen of een VVGB nodig is, beoordelen wij of er sprake is van een activiteit, waarvoor een vergunningplicht geldt op basis van de Nbwet. De aangevraagde activiteit heeft mogelijk negatieve effecten op Natura 2000-gebieden. Het gaat daarbij uitsluitend om effecten door de uitstoot van stikstofhoudende gassen (ammoniak en verbrandingsgassen).

Naast de artikelen over de vergunningplicht (art. 19d tot met 19g) is ook de paragraaf over de PAS¹² in de Nbwet van toepassing. Daarbij zijn tevens het Besluit grenswaarden PAS en de Regeling PAS belangrijk.

In de Nbwet is aangegeven dat het verbod, bedoeld in art. 19d, eerste lid, niet van toepassing is als een project of andere handeling de grenswaarde niet overschrijdt¹³. In het Besluit grenswaarden PAS is weergegeven dat de grenswaarde 1 mol N/ha/jr bedraagt¹⁴. Deze algemene grenswaarde wordt verlaagd naar 0,05 mol N/ha/jr als blijkt dat voor een hectare van een stikstofgevoelig habitat nog 5% of minder van de depositieruimte voor grenswaarden beschikbaar is¹⁵.

Van de Natura 2000-gebieden waarop de aangevraagde activiteit invloed heeft is van enkele gebieden de grenswaarde aangepast naar 0,05 mol N/ha/jr. Deze aanpassing per gebied is in de Staatscourant gepubliceerd. Voor de datum van deze aanpassing verwijzen wij naar de website van BIJ12¹⁶. De berekening in AERIUS van de het projecteffect toont aan dat de depositie die uw activiteit veroorzaakt boven de verlaagde als ook niet-verlaagde grenswaarde ligt. Hierdoor geldt voor die activiteit een vergunningplicht op basis van de Nbwet.

¹² Paragraaf 2a, artikelen 19kg tot en met 19kr Natuurbeschermingswet 1998

¹³ Artikel 19kh, lid 7, onder a, Natuurbeschermingswet

¹⁴ Artikel 2, lid 1 van het Besluit grenswaarden PAS

¹⁵ Artikel 2, lid 3 van het Besluit grenswaarden PAS

¹⁶ <http://pas.bij12.nl/content/mededeling-over-de-ruimte-voor-meldingen>

De activiteit is vergunningplichtig in het kader van art. 19d en art. 16 Nbwet. Uit de toetsing moet voor het voorliggende project blijken of een VVGB kan worden afgegeven.

B TOETSING

B1 Inhoudelijke beoordeling

B1.1 Uitgangspunten aanvraag

Uitbreiding ten opzichte van een Nbwetvergunning – of – omgevingsvergunning met een VVGB Natuurbescherming (oud regime)

Het bedrijf beschikt over een omgevingsvergunning van 27 december 2011 met VVGB Nbwet (VVGB van 19 oktober 2011 met kenmerk 2011/0193271). Het bedrijf wil een wijziging van de activiteiten ten opzichte van deze vergunde situatie. Daarvoor zijn berekeningen in AERIUS Calculator (versie 2015) gemaakt van het projecteffect. Om de benodigde ontwikkelingsruimte vast te stellen is het verschil berekend tussen de vergunde situatie en de beoogde situatie.

Datum

27.09.2016

Kenmerk

2016/0396485

Pagina

9

Uw brief

Uw kenmerk

oLo

2141943

Projecteffect toont depositie boven grenswaarde

Voor de bepaling van het projecteffect zijn alle verschillen ten opzichte van vergunde situatie en de beoogde situatie berekend. Uit deze berekening blijkt dat dit leidt tot een depositie boven de grenswaarde. Hieruit volgt dat er sprake is van vergunningplicht.

B1.2 Effecten stikstofdepositie op gebieden opgenomen in het PAS

De aangevraagde activiteit veroorzaakt stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden met habitattypen en soorten die negatief worden beïnvloed door een overmaat aan stikstofdepositie. Door de maatregelen in het PAS is het mogelijk om voor deze activiteit een vergunning te verlenen. Bij het verlenen van deze toestemming baseren wij ons op de passende beoordeling die voor het PAS is opgesteld.

In de passende beoordeling van het PAS wordt geconcludeerd dat kan worden uitgesloten dat de natuurlijke kenmerken van de betreffende Natura 2000-gebieden worden aangetast. Deze conclusie is gebaseerd op:

- het oordeel van de gebiedsanalyse voor elk Natura 2000-gebied opgenomen binnen het PAS. Daarin is er wetenschappelijk gezien geen twijfel dat met het beschikbaar stellen van ontwikkelingsruimte en depositieruimte voor economische ontwikkelingen met het PAS de instandhoudingsdoelstellingen voor de voor stikstofgevoelige habitattypen en leefgebieden van soorten op termijn worden gehaald en dat behoud is geborgd;
- een beoordeling van de ontwikkeling van de stikstofdepositie, waarbij sprake is van een vermindering van de depositie ten opzichte van de situatie zonder programma;
- de vaststelling dat het programma ook voldoet aan de voorwaarden die verzekeren dat de instandhoudingsdoelstellingen van de betrokken Natura 2000-gebieden niet in gevaar komen;
- de vaststelling dat ingeval nieuwe inzichten of ontwikkelingen daartoe aanleiding geven op basis van adequate monitoring tijdig kan worden bijgesteld.

Met onze instemming met het PAS hebben wij ook ingestemd met bovenstaande conclusie van de passende beoordeling van dit programma.

Binnen het PAS vormen, naast de bronmaatregelen, de herstelmaatregelen een belangrijke pijler. Om de uitvoering van de herstelmaatregelen in de eerste PAS-periode te verzekeren hebben wij een akkoord gesloten met provinciale partners over de uitvoering van PAS maatregelen. Op 23 april 2014 hebben Provinciale Staten van Overijssel een besluit genomen over de totale financiering van de Ontwikkelopgave Ecologische Hoofdstructuur met daarin alle Natura 2000/PAS-maatregelen. Daarbij is de conclusie getrokken dat de totale opgave haalbaar en betaalbaar is inclusief beheer. Met het akkoord en het besluit van Provinciale Staten van Overijssel is de uitvoering van de maatregelen geborgd. Met de uitvoering van deze herstelmaatregelen voorkomen we dat de kwaliteit van de stikstofgevoelige habitattypen verslechterd.

Gelet hierop zijn wij van mening dat de gevraagde VVGB kan worden afgegeven voor de beoogde activiteit en de daarbij behorende stikstofdepositie. Voor deze ontwikkeling is ontwikkelingsruimte nodig. In de bijlage AERIUS Register (zie bijlage 2) is de benodigde ontwikkelingsruimte weergegeven. Deze nieuwe claim op ontwikkelingsruimte hebben we getoetst aan onze Beleidsregel toedeling ontwikkelingsruimte. We hebben vastgesteld dat de gevraagde ontwikkelingsruimte de maximum hoeveelheid binnen één PAS-periode niet overschrijdt. De gevraagde ontwikkelingsruimte is beschikbaar en kunnen we toedelen. De beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met onze beleidsregel, binnen twee jaar nadat dit besluit onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd. We nemen in de VVGB daarom een voorschrift op waarin dit wordt vastgelegd.

Datum

27.09.2016

Kenmerk

2016/0396485

Pagina

10

Uw brief

B1.3 Effect op gebieden die niet zijn opgenomen in het PAS

De passende beoordeling van het PAS-programma geldt alleen voor gebieden die zijn opgenomen in het programma. Niet alle Natura 2000-gebieden zijn opgenomen in het PAS. Gebieden, waar geen stikstofgevoelige habitattypen of leefgebieden van soorten aanwezig zijn, zijn buiten de het PAS gelaten. Het zelfde geldt voor gebieden waar de achtergrondwaarde voor stikstofdepositie lager is dan de kritische depositiewaarde (verder KDW) van de aanwezige habitats of leefgebieden van soorten. Stikstofdepositie leidt in deze gebieden niet tot beperkingen voor het behoud of de ontwikkeling van één of meerdere doelstellingen. Er zijn geen herstelmaatregelen noodzakelijk in verband met stikstofbelasting.

Uw kenmerk

OLO

2141943

De grenswaarde en het Besluit grenswaarden PAS gelden wel voor deze gebieden. Doordat deze gebieden echter geen ontwikkelingsruimte kennen, wordt de grenswaarde voor deze nooit verlaagd. Als een activiteit een effect boven de grenswaarde heeft op één van deze gebieden geldt voor die activiteit wel de vergunningplicht.

De aangevraagde situatie heeft invloed op het Natura 2000-gebied 'Zwarte Meer'. Dit gebied is niet in het PAS opgenomen. Uit de AERIUS-berekening bij de aanvraag blijkt dat de stikstofdepositie door de activiteiten de grenswaarde voor dit Natura 2000-gebied niet overschrijdt. Het effect van stikstofdepositie op dit gebied laten we daarom verder buiten beschouwing.

B1.4 Effecten op Natura 2000-gebieden buiten Nederland

Op basis van de gewijzigde wet betrekken wij ook eventuele effecten op Natura 2000 gebieden buiten onze landsgrenzen bij ons besluit. Wij constateren dat de gewenste bedrijfsontwikkeling ook invloed heeft op Natura 2000-gebieden die in Duitsland liggen. Voor de beoordeling van de toename sluiten wij aan bij de Duitse beoordelingssystematiek, zoals

deze is opgenomen in het PAS¹⁷. De Duitse overheid oordeelt dat er geen sprake is van een negatief effect als de toename van stikstofdepositie lager is dan 7,14 mol N/ha/jaar. De aangevraagde situatie veroorzaakt op geen enkel habitat op Duits grondgebied een stikstofdepositie die deze grenswaarde overschrijdt (zie bijlage 2, AERIUS-berekening). Nadere toetsing van effecten op Natura 2000-gebieden op Duits grondgebied is hierdoor niet nodig.

B1.5 Toetsing aan art. 19e

Uit de toetsing van uw aangevraagde project blijkt dat er geen sprake is van negatieve gevolgen voor de instandhoudingsdoelstellingen. Wij zien geen aanleiding om de gevraagde VVGB niet te kunnen afgeven. Er zijn geen andere vereisten relevant die het niet afgeven rechtvaardigen.

B1.6 Eindconclusie toetsing

De aangevraagde situatie past binnen de wettelijke en beleidsmatige regels. Er is ontwikkelingsruimte nodig. Daarbij is er geen sprake van een overschrijding van het beleidsmatige maximum voor het toekennen van ontwikkelingsruimte. Uit de berekening in Aerius Register blijkt dat deze ook beschikbaar is. Voor de gebieden die niet zijn opgenomen in het programma geldt dat er sprake is van een kleine toename van stikstofdepositie. De achtergronddepositie ter plaatse van het Zwarte Meer is lager dan de kritische depositiewaarde voor het betreffende habitatype. De depositie leidt voor het stikstofgevoelige habitatype met zekerheid niet tot significant negatieve effecten. De beoogde situatie leidt ook niet tot een toename van stikstofdepositie op de in Duitsland gelegen Natura 2000-gebieden tot boven de in Duitsland toegestane grenswaarde.

Op basis van deze overwegingen zijn wij van mening dat we de gevraagde VVGB voor de beoogde situatie met bijbehorende stikstofdepositie kunnen afgeven.

B2 Zienswijzen en wijzigingen ten opzichte van het ontwerp van de VVGB

B2.1 Bespreking van ingediende zienswijzen

Op basis van de WABO (artikel 3.10 lid 1 onder e) is het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegd door het bevoegd gezag, in casu de gemeente Dalfsen.

Tijdens de terinzagelegging van het ontwerp van de VVGB is iedereen in de gelegenheid gesteld om zienswijzen tegen het ontwerp van de VVGB naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

B2.2 Wijzigingen ten opzichte van het ontwerp van de VVGB

De terinzagelegging van het ontwerp van de VVGB heeft geen aanleiding gegeven om de VVGB te wijzigen ten opzichte van het ontwerp van de VVGB.

C Slotconclusie

Vanuit het wettelijke toetsingskader zijn er geen redenen om de gevraagde VVGB niet af te geven. De nieuwe claim op ontwikkelingsruimte past binnen de kaders van onze beleidsregel. De ontwikkelingsruimte is beschikbaar en kan worden toegekend. Om de kwaliteit van habitats

¹⁷ Programma aanpak stikstof 2015 – 2021, 1 juli, 1 2015, bijlage 5

Datum
27.09.2016
Kenmerk
2016/0396485
Pagina
11
Uw brief

Uw kenmerk

OLO
2141943

te borgen worden aan deze verklaring wel voorschriften verbonden. Burgemeester en Wethouders van Dalfsen nemen deze voorschriften in de omgevingsvergunning onverkort over (art. 2.27 Wabo).

Datum

27.09.2016

Kenmerk

2016/0396485

Pagina

12

Uw brief

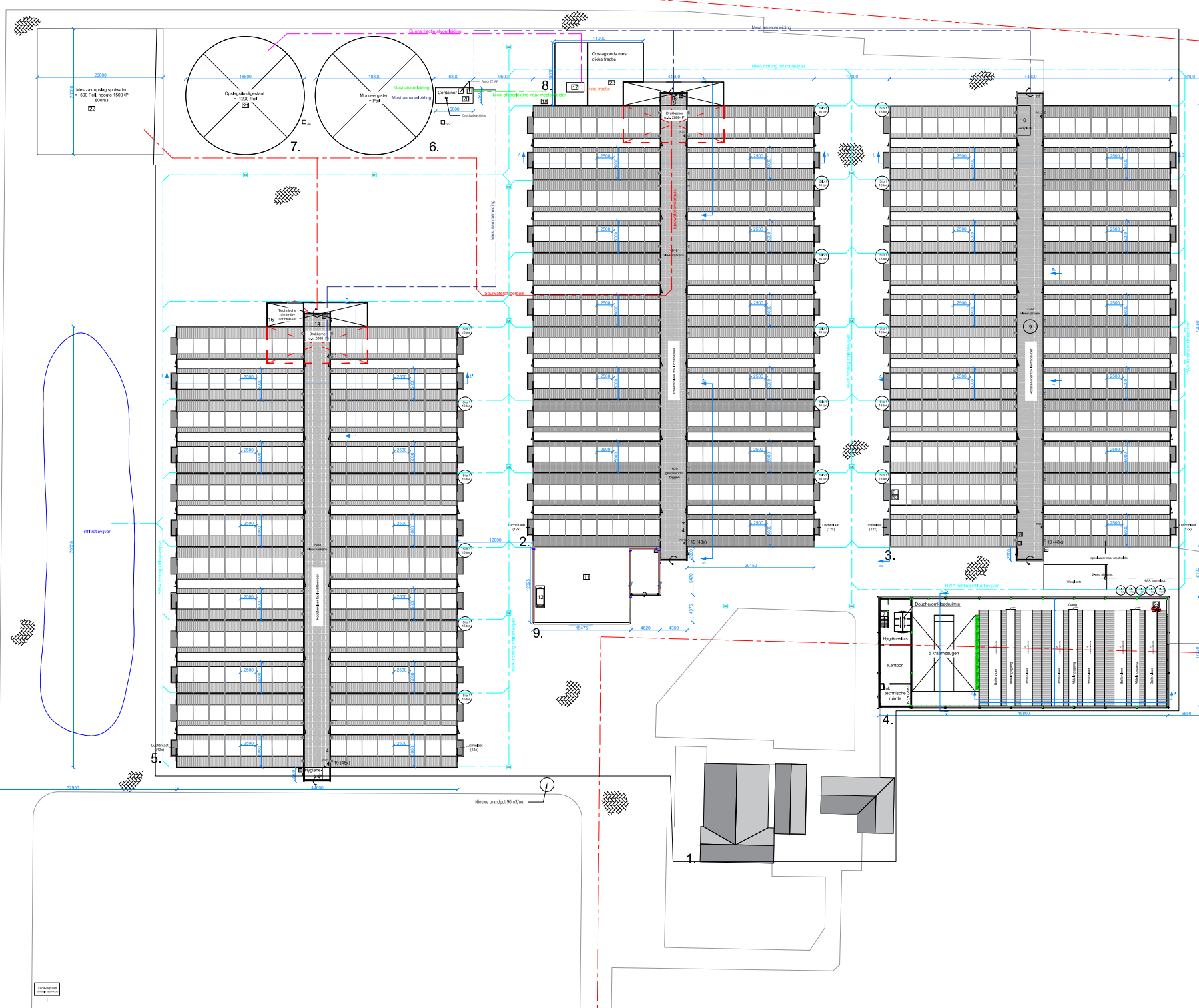
Uw kenmerk

OLO

2141943

Bijlage 2

Tekening van de beoogde situatie



| REF/NOO | omschrijving | hoeveelheid | eenheid |
|---------|-------------------|-------------|---------|
| 1 | Werkzaamheidsplan | 1 | stuk |
| 2 | Werkzaamheidsplan | 1 | stuk |
| 3 | Werkzaamheidsplan | 1 | stuk |
| 4 | Werkzaamheidsplan | 1 | stuk |
| 5 | Werkzaamheidsplan | 1 | stuk |
| 6 | Werkzaamheidsplan | 1 | stuk |
| 7 | Werkzaamheidsplan | 1 | stuk |
| 8 | Werkzaamheidsplan | 1 | stuk |
| 9 | Werkzaamheidsplan | 1 | stuk |
| 10 | Werkzaamheidsplan | 1 | stuk |
| 11 | Werkzaamheidsplan | 1 | stuk |
| 12 | Werkzaamheidsplan | 1 | stuk |
| 13 | Werkzaamheidsplan | 1 | stuk |
| 14 | Werkzaamheidsplan | 1 | stuk |
| 15 | Werkzaamheidsplan | 1 | stuk |
| 16 | Werkzaamheidsplan | 1 | stuk |
| 17 | Werkzaamheidsplan | 1 | stuk |
| 18 | Werkzaamheidsplan | 1 | stuk |
| 19 | Werkzaamheidsplan | 1 | stuk |
| 20 | Werkzaamheidsplan | 1 | stuk |
| 21 | Werkzaamheidsplan | 1 | stuk |
| 22 | Werkzaamheidsplan | 1 | stuk |
| 23 | Werkzaamheidsplan | 1 | stuk |
| 24 | Werkzaamheidsplan | 1 | stuk |
| 25 | Werkzaamheidsplan | 1 | stuk |
| 26 | Werkzaamheidsplan | 1 | stuk |
| 27 | Werkzaamheidsplan | 1 | stuk |
| 28 | Werkzaamheidsplan | 1 | stuk |

| Gebouw | Functie | Wattage |
|--------|---------|---------|
| 1 | Woning | 1.200 |
| 2 | Woning | 1.200 |
| 3 | Woning | 1.200 |
| 4 | Woning | 1.200 |
| 5 | Woning | 1.200 |
| 6 | Woning | 1.200 |
| 7 | Woning | 1.200 |
| 8 | Woning | 1.200 |
| 9 | Woning | 1.200 |

| Gebouw | Functie | Wattage |
|--------|---------|---------|
| 1 | Woning | 1.200 |
| 2 | Woning | 1.200 |
| 3 | Woning | 1.200 |
| 4 | Woning | 1.200 |
| 5 | Woning | 1.200 |
| 6 | Woning | 1.200 |
| 7 | Woning | 1.200 |
| 8 | Woning | 1.200 |
| 9 | Woning | 1.200 |

| Gebouw | Functie | Wattage |
|--------|---------|---------|
| 1 | Woning | 1.200 |
| 2 | Woning | 1.200 |
| 3 | Woning | 1.200 |
| 4 | Woning | 1.200 |
| 5 | Woning | 1.200 |
| 6 | Woning | 1.200 |
| 7 | Woning | 1.200 |
| 8 | Woning | 1.200 |
| 9 | Woning | 1.200 |

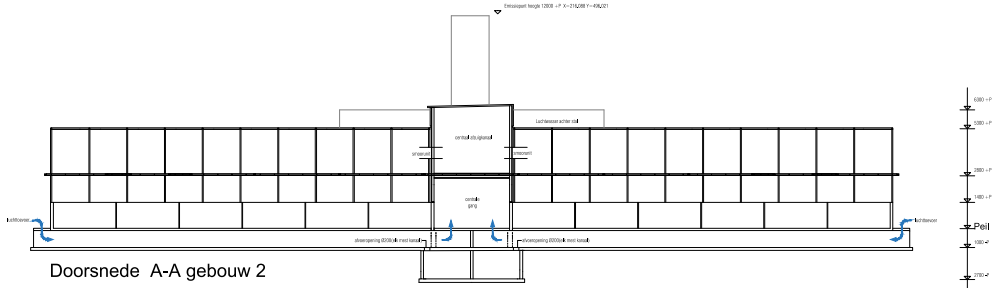
| Gebouw | Functie | Wattage |
|--------|---------|---------|
| 1 | Woning | 1.200 |
| 2 | Woning | 1.200 |
| 3 | Woning | 1.200 |
| 4 | Woning | 1.200 |
| 5 | Woning | 1.200 |
| 6 | Woning | 1.200 |
| 7 | Woning | 1.200 |
| 8 | Woning | 1.200 |
| 9 | Woning | 1.200 |

| Gebouw | Functie | Wattage |
|--------|---------|---------|
| 1 | Woning | 1.200 |
| 2 | Woning | 1.200 |
| 3 | Woning | 1.200 |
| 4 | Woning | 1.200 |
| 5 | Woning | 1.200 |
| 6 | Woning | 1.200 |
| 7 | Woning | 1.200 |
| 8 | Woning | 1.200 |
| 9 | Woning | 1.200 |

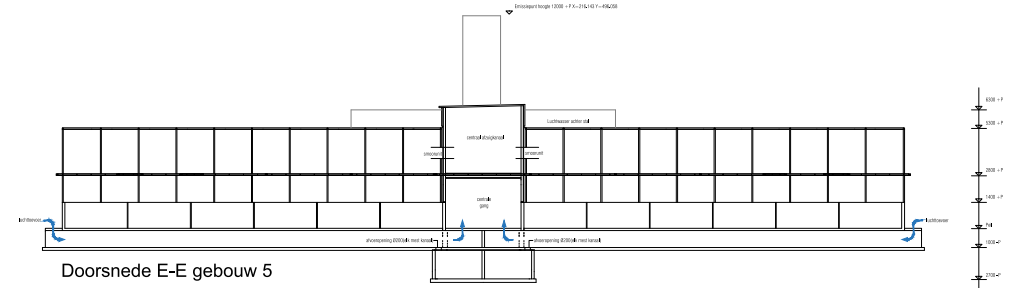
| Gebouw | Functie | Wattage |
|--------|---------|---------|
| 1 | Woning | 1.200 |
| 2 | Woning | 1.200 |
| 3 | Woning | 1.200 |
| 4 | Woning | 1.200 |
| 5 | Woning | 1.200 |
| 6 | Woning | 1.200 |
| 7 | Woning | 1.200 |
| 8 | Woning | 1.200 |
| 9 | Woning | 1.200 |

| Gebouw | Functie | Wattage |
|--------|---------|---------|
| 1 | Woning | 1.200 |
| 2 | Woning | 1.200 |
| 3 | Woning | 1.200 |
| 4 | Woning | 1.200 |
| 5 | Woning | 1.200 |
| 6 | Woning | 1.200 |
| 7 | Woning | 1.200 |
| 8 | Woning | 1.200 |
| 9 | Woning | 1.200 |

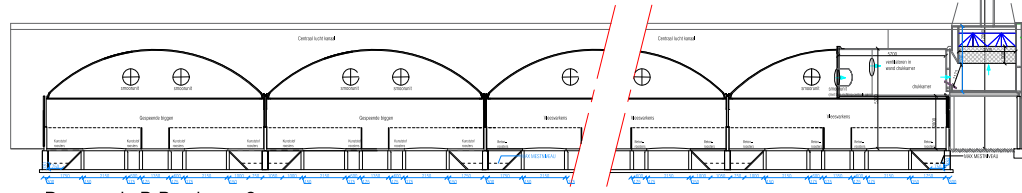
| Gebouw | Functie | Wattage |
|--------|---------|---------|
| 1 | Woning | 1.200 |
| 2 | Woning | 1.200 |
| 3 | Woning | 1.200 |
| 4 | Woning | 1.200 |
| 5 | Woning | 1.200 |
| 6 | Woning | 1.200 |
| 7 | Woning | 1.200 |
| 8 | Woning | 1.200 |
| 9 | Woning | 1.200 |



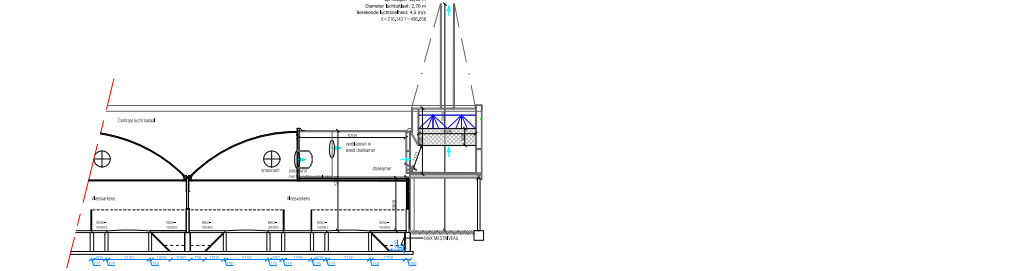
Doorsnede A-A gebouw 2



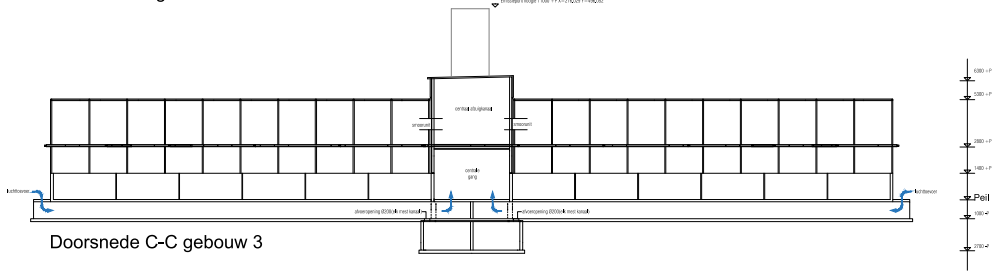
Doorsnede E-E gebouw 5



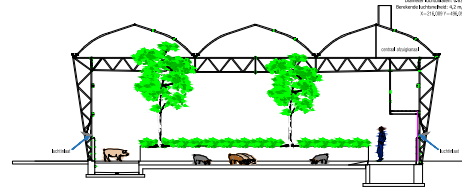
Doorsnede B-B gebouw 2



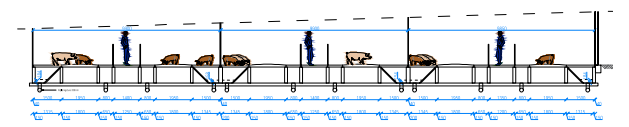
Doorsnede F-F gebouw 5



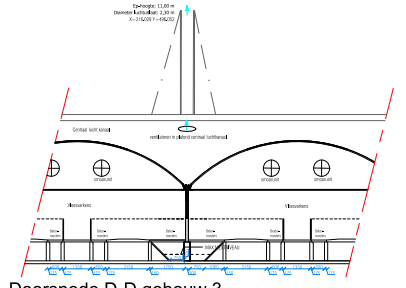
Doorsnede C-C gebouw 3



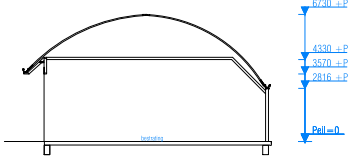
Doorsnede A-A gebouw 4



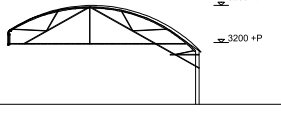
Doorsnede B-B gebouw 4



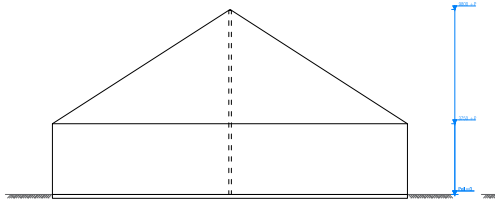
Doorsnede D-D gebouw 3



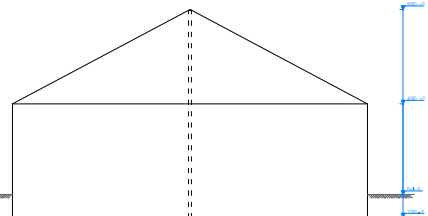
Doorsnede gebouw 9



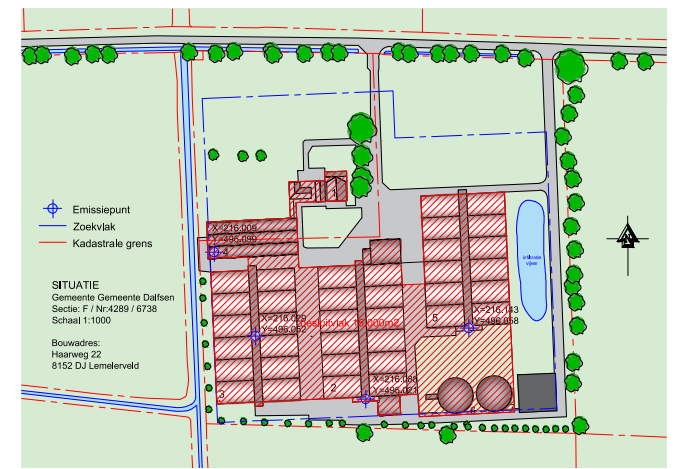
Doorsnede gebouw 8



Doorsnede gebouw 6 monovergister



Doorsnede gebouw 7 opslag digestaat



Bijlage 3

Verkeer en vervoer, referentie en beoogd

Klantnaam: Veldhoek Porc VOF
 Adres: Haarweg 22
 Plaats: 8152 DJ Lemelerveld

REFERENTIE

Datum:

Transport (over de openbare weg)

| LET OP!! 1x aan- of afvoer wordt gerekend als 2 transportbewegingen | | Soort transportmiddel | Aantal enkele transporten Aantal x / jaar | Totaal aantal transport- bewegingen / jaar | Laad- en lostijd per keer (in min) (met draaiende motor) |
|---|--|---------------------------------|--|---|---|
| Aanvoer van grondstoffen/hulpstoffen | krachtvoer zakgoed | - | 0 | 0 | |
| | | vrachtwagen met 3 of meer assen | 156 | 312 | 60 |
| Aanvoer productiesupplementen | strooisel productiebenodigdheden (reinigingsmiddelen, oornummers,etc.) | vrachtwagen met 3 of meer assen | 12 | 24 | 15 |
| | | - | 0 | 0 | |
| | | vrachtwagen met 3 of meer assen | 6 | 12 | 10 |
| | | bestelauto/-bus | 12 | 24 | 10 |
| Aanvoer van dieren | biggen sperma | - | 0 | 0 | |
| | | trekker | 52 | 104 | 10 |
| | | bestelauto/-bus | 12 | 24 | 10 |
| Afvoer van dieren | vleesvarkens Kadavers | - | 0 | 0 | |
| | | vrachtwagen met 3 of meer assen | 104 | 208 | 10 |
| | | vrachtwagen met 3 of meer assen | 52 | 104 | 5 |
| Afvoer van meststoffen | mest spuiwater vaste mest (en/of dikke fractie) | - | 0 | 0 | |
| | | vrachtwagen met 3 of meer assen | 144 | 288 | 20 |
| | | vrachtwagen met 3 of meer assen | 0 | 0 | |
| | | vrachtwagen met 3 of meer assen | 33 | 66 | 30 |
| | | - | 0 | 0 | |
| Overige aanvoer goederen | brandstof | - | 0 | 0 | |
| | | vrachtwagen met 3 of meer assen | 6 | 12 | 10 |
| Overige afvoer goederen | afvalstoffen | - | 0 | 0 | |
| | | vrachtwagen met 3 of meer assen | 12 | 24 | 10 |
| Overige verkeersbewegingen | erfbetreders (adviseurs, boekhouders, etc.) leveranciers personeel bezoekers Varkenshoff Prive vervoer | - | 0 | 0 | |
| | | auto (met aanhanger) | 12 | 24 | 5 |
| | | auto (met aanhanger) | 12 | 24 | 5 |
| | | auto (met aanhanger) | 0 | 0 | 5 |
| | | auto (met aanhanger) | 100 | 200 | 5 |
| | | auto (met aanhanger) | 1.092 | 2.184 | 5 |
| | | - | 0 | 0 | |
| | | | 1817 | 3634 | 225 |

| | |
|-----------------------------|-------|
| lichte motorvoertuigen | 2.480 |
| middelzware motorvoertuigen | 0 |
| zware motorvoertuigen | 1.050 |
| trekker | 104 |

Klantnaam: Veldhoek Porc VOF
 Adres: Haarweg 22
 Plaats: 8152 DJ Lemelerveld

REFERENTIE

Werk op erf

| | |
|---|------|
| Dieselvebruik per jaar op bedrijf (liter) | 3552 |
|---|------|

| Type werktuig | Brandstofverbruik(liter)/jaar | Totaal aantal draaiuren | Bouwjaar | Vermogen (kW) |
|---------------|-------------------------------|-------------------------|----------|---------------|
| Shovel | 1200 | 195 | 2018 | 59 |
| Mestscheider | 1200 | 109 | 2014 | 110 |
| Aggregaat | 1152 | 185 | 2008 | 60 |
| | | 0 | | |
| | | 0 | | |
| | | 0 | | |

| Laden en lossen | Vracht verkeer | Middelzwaar verkeer | Licht verkeer | Totaal |
|-------------------------|----------------|---------------------|---------------|--------|
| Uren per jaar | 249,2 | 0,0 | 105,3 | - |
| NO _x emissie | 21,5 | 0,0 | 0,5 | 21,97 |
| NH ₃ emissie | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,24 |

| Stookinstallaties | NO _x emissie | NH ₃ emissie |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| CV ketel bedrijfswoning | 3,59 | 0,47 |
| CV ketel overig | 3,59 | 0,47 |
| CV ketel overig | 3,59 | 0,47 |

Klantnaam: Veldhoek Porc VOF
 Adres: Haarweg 22
 Plaats: 8152 DJ Lemelerveld

BEOOGDE SITUATIE

Datum: 21 april 2023

Transport (over de openbare weg)

| LET OP!! 1x aan- of afvoer wordt gerekend als 2 transportbewegingen | | Soort transportmiddel | Aantal enkele transporten Aantal x / jaar | Totaal aantal transport- bewegingen / jaar | Laad- en lostijd per keer (in min) (met draaiende motor) |
|---|--|---------------------------------|--|---|---|
| Aanvoer van grondstoffen/hulpstoffen | krachtvoer | - | 0 | 0 | |
| | zakgoed | vrachtwagen met 3 of meer assen | 215 | 430 | 60 |
| Aanvoer productiesupplementen | strooisel productiebehoeften (reinigingsmiddelen, oornummers, etc.) | vrachtwagen met 3 of meer assen | 12 | 24 | 15 |
| | | - | 0 | 0 | |
| | | - | 0 | 0 | |
| | | vrachtwagen met 3 of meer assen | 6 | 12 | 10 |
| Aanvoer van dieren | biggen sperma | bestelauto/-bus | 12 | 24 | 10 |
| | | - | 0 | 0 | |
| | | trekker | 80 | 160 | 10 |
| Afvoer van dieren | vleesvarkens Kadavers | bestelauto/-bus | 12 | 24 | 10 |
| | | - | 0 | 0 | |
| | | vrachtwagen met 3 of meer assen | 156 | 312 | 10 |
| Afvoer van meststoffen | mest spuiwater vaste mest (en/of dikke fractie) | vrachtwagen met 3 of meer assen | 78 | 156 | 5 |
| | | - | 0 | 0 | |
| | | - | 0 | 0 | |
| | | vrachtwagen met 3 of meer assen | 210 | 420 | 20 |
| | | vrachtwagen met 3 of meer assen | 55 | 110 | 20 |
| Overige aanvoer goederen | brandstof | vrachtwagen met 3 of meer assen | 50 | 100 | 30 |
| | | - | 0 | 0 | |
| Overige afvoer goederen | afvalstoffen | - | 0 | 0 | |
| | | vrachtwagen met 3 of meer assen | 6 | 12 | 10 |
| Overige verkeersbewegingen | erfbetreders (adviseurs, boekhouders, etc.) leveranciers personeel bezoekers Varkenshoff prive vervoer | - | 0 | 0 | |
| | | vrachtwagen met 3 of meer assen | 15 | 30 | 10 |
| | | - | 0 | 0 | |
| | | - | 0 | 0 | |
| | | auto (met aanhanger) | 12 | 24 | 5 |
| | | auto (met aanhanger) | 12 | 24 | 5 |
| | | auto (met aanhanger) | 260 | 520 | 5 |
| auto (met aanhanger) | 100 | 200 | 5 | | |
| auto (met aanhanger) | 1.092 | 2.184 | 5 | | |
| - | - | 0 | 0 | | |
| | | | 2383 | 4766 | 245 |

| | |
|-----------------------------|-------|
| lichte motorvoertuigen | 3.000 |
| middelzware motorvoertuigen | 0 |
| zware motorvoertuigen | 1.606 |
| trekker | 160 |

Klantnaam: Veldhoek Porc VOF
 Adres: Haarweg 22
 Plaats: 8152 DJ Lemelerveld

Werk op erf

| | |
|---|------|
| Dieselvebruik per jaar op bedrijf (liter) | 3852 |
|---|------|

| Type werktuig | Brandstofverbruik(liter)/jaar | Totaal aantal draaiuren | Bouwjaar | Vermogen (kW) |
|---------------|-------------------------------|-------------------------|----------|---------------|
| Shovel | 1200 | 195 | 2018 | 59 |
| Mestscheider | 1500 | 136 | 2014 | 110 |
| Aggregaat | 1152 | 185 | 2014 | 60 |
| | | 0 | | |
| | | 0 | | |
| | | 0 | | |

| Laden en lossen | Vracht verkeer | Middelzwaar verkeer | Licht verkeer | Totaal |
|-------------------------|----------------|---------------------|---------------|--------|
| Uren per jaar | 368,3 | 0,0 | 127,0 | - |
| NO _x emissie | 31,7 | 0,0 | 0,6 | 32,34 |
| NH ₃ emissie | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,34 |

| Stookinstallaties | NO _x emissie | NH ₃ emissie |
|---------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| CV ketel bedrijfswoning | 3,59 | 0,47 |
| CV ketel stal 2 en stal 4 | 3,59 | 0,47 |
| Verbrandingsmotor monovergister | 3,59 | 0,47 |

Emissiefact Stationair

EF

| Verkeerscategorie | Voertuigtype | Wegtype | Componen | Eenheid |
|------------------------|--|-----------------|----------|---------|
| Bussen | autobussen | stad stagnerend | NOx | g/uur |
| Bussen | autobussen | stad stagnerend | NH3 | g/uur |
| Licht wegverkeer | personenauto's, bestelauto's en motoren | stad stagnerend | NOx | g/uur |
| Licht wegverkeer | personenauto's, bestelauto's en motoren | stad stagnerend | NH3 | g/uur |
| Middelzwaar wegverkeer | vrachtauto's < 20 ton GVW en bussen (niet voor niet-snelweg) | stad stagnerend | NOx | g/uur |
| Middelzwaar wegverkeer | vrachtauto's < 20 ton GVW en bussen (niet voor srm1) | stad stagnerend | NH3 | g/uur |
| Zwaar wegverkeer | vrachtauto's > 20 ton GVW en trekkers | stad stagnerend | NOx | g/uur |
| Zwaar wegverkeer | vrachtauto's > 20 ton GVW en trekkers | stad stagnerend | NH3 | g/uur |

bron: <https://www.bij12.nl/wp-content/uploads/2021/10/202108-Rekeninstructie-stationaire-emissies-wegverkeer.pdf>

| 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|----------|----------|---------|----------|----------|----------|----------|---------|
| 46,15584 | 43,07232 | 39,9888 | 39,37176 | 38,75472 | 38,13768 | 37,52064 | 36,9036 |
| 0,08304 | 0,07752 | 0,072 | 0,0708 | 0,0696 | 0,0684 | 0,0672 | 0,066 |
| 4,51896 | 4,17048 | 3,822 | 3,50976 | 3,19752 | 2,88528 | 2,57304 | 2,2608 |
| 0,25056 | 0,24408 | 0,2376 | 0,23328 | 0,22896 | 0,22464 | 0,22032 | 0,216 |
| 75,41568 | 70,44984 | 65,484 | 63,42552 | 61,36704 | 59,30856 | 57,25008 | 55,1916 |
| 0,61536 | 0,64608 | 0,6768 | 0,684 | 0,6912 | 0,6984 | 0,7056 | 0,7128 |
| 81,6744 | 77,2332 | 72,792 | 71,48664 | 70,18128 | 68,87592 | 67,57056 | 66,2652 |
| 0,8652 | 0,8892 | 0,9132 | 0,91584 | 0,91848 | 0,92112 | 0,92376 | 0,9264 |

Bijlage 4

Verschilberekening (separaat bijgevoegd) en overzicht randeffect

Bijlage projectberekening

Hulpmiddel beoordeling hexagonen met mogelijk randeffect

AERIUS kenmerk Projectberekening: S5vy9AutrA4U

Dit document is een bijlage, behorende bij een Projectberekening uitgevoerd met AERIUS Calculator. De bijlage is een hulpmiddel bij het beoordelen van projecten waar sprake is van mogelijke randeffecten: projectberekeningen met een referentiesituatie ('intern salderen'). De bijlage bevat daartoe een overzicht van de maximale bijdrage per gebied, als de hexagonen met mogelijk randeffect buiten beschouwing worden gelaten. Daarnaast bevat de bijlage ook de resultaten voor ieder individueel hexagoon met mogelijk randeffect. Voor meer uitleg over 'randhexagonen' in AERIUS en hoe deze bepaald worden, zie het handboek Calculator.



- [Overzicht](#)
- [Resultaten per gebied](#) (zonder hexagonen met mogelijk randeffect)
- [Resultaten op hexagonen met mogelijk randeffect](#)

Deze PDF is geen digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS, maar alleen een bijlage. 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



Bijlage projectberekening Hulpmiddel beoordeling hexagonen met mogelijk randeffect

Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Rombou

Haarweg 22 ,

8152 DJ Iemelerveld

Bijbehorende projectberekening

Omschrijving projectberekening

AERIUS kenmerk projectberekening

Datum projectberekening

VOF Veldhoek Porc

S5vy9AutrA4U

02 mei 2023, 13:16

Totale emissie

Referentiesituatie (Vvgb 27-09-2016) - Referentie

Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar

2023

2023

Emissie NH₃

6.705,2 kg/j

6.231,6 kg/j

Emissie NO_x

143,2 kg/j

160,1 kg/j

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie zonder de hexagonen met een mogelijk randeffect

| | 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 | 7.130,29 | 2.684,71 | 0,00 | 0,00 | 7.130,29 | 0,10 |

| 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) |
|---|--------------------------|--|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| Veluwe (57) | 4.913,03 | 2.684,71 | 0,00 | 0,00 | 4.913,03 | 0,02 |
| Sallandse Heuvelrug (42) | 1.028,25 | 2.644,30 | 0,00 | 0,00 | 1.028,25 | 0,02 |
| Vecht- en Beneden-Reggegebied (39) | 615,73 | 2.475,03 | 0,00 | 0,00 | 615,73 | 0,10 |
| Wierdense Veld (43) | 384,25 | 2.218,42 | 0,00 | 0,00 | 384,25 | 0,02 |
| Borkeld (44) | 73,85 | 2.193,41 | 0,00 | 0,00 | 73,85 | 0,01 |
| Rijntakken (38) | 56,45 | 2.232,91 | 0,00 | 0,00 | 56,45 | 0,02 |
| Boetelerveld (41) | 50,87 | 2.287,63 | 0,00 | 0,00 | 50,87 | 0,02 |
| Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht (36) | 4,33 | 1.947,43 | 0,00 | 0,00 | 4,33 | 0,01 |
| Olde Maten & Veerslootslanden (37) | 3,53 | 1.494,66 | 0,00 | 0,00 | 3,53 | 0,01 |

Resultaten op alle hexagonen met mogelijk randeffect voor situatie 'Beoogde situatie' (Beoogd), incl referentie en eventueel saldering

Borkeld

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 5112672 | -0,01 | 0,04 | 0,03 |
| 5114202 | -0,01 | 0,05 | 0,04 |
| 5115731 | 0,05 | 0,00 | 0,05 |
| 5118789 | -0,01 | 0,10 | 0,09 |
| 5120319 | -0,01 | 0,11 | 0,10 |
| 5121848 | -0,02 | 0,16 | 0,14 |
| 5127966 | 0,06 | 0,00 | 0,06 |
| 5131024 | -0,01 | 0,11 | 0,10 |
| 5135613 | 0,05 | 0,00 | 0,05 |
| 5141730 | -0,01 | 0,05 | 0,04 |
| 5143259 | -0,02 | 0,08 | 0,06 |
| 5144789 | 0,07 | 0,00 | 0,07 |

Veluwe

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 5370869 | -0,04 | 0,17 | 0,12 |
| 5372397 | 0,01 | 0,11 | 0,12 |
| 5373927 | -0,01 | 0,20 | 0,18 |
| 5375455 | -0,06 | 0,20 | 0,15 |
| 5378513 | -0,04 | 0,16 | 0,11 |
| 5380042 | 0,01 | 0,05 | 0,06 |
| 5384628 | 0,01 | 0,08 | 0,09 |
| 5386158 | -0,01 | 0,09 | 0,08 |
| 5387686 | -0,05 | 0,19 | 0,14 |
| 5390744 | -0,04 | 0,16 | 0,12 |
| 5392273 | 0,01 | 0,10 | 0,11 |
| 5395331 | -0,05 | 0,20 | 0,14 |
| 5396859 | 0,01 | 0,12 | 0,13 |
| 5398389 | -0,01 | 0,21 | 0,19 |
| 5399917 | -0,06 | 0,22 | 0,16 |
| 5402975 | -0,06 | 0,22 | 0,16 |
| 5404504 | 0,01 | 0,11 | 0,12 |
| 5407562 | -0,05 | 0,20 | 0,15 |
| 5409090 | 0,01 | 0,11 | 0,12 |
| 5410620 | -0,02 | 0,22 | 0,20 |
| 5412148 | 0,04 | 0,11 | 0,16 |
| 5415206 | -0,06 | 0,21 | 0,15 |
| 5416735 | 0,01 | 0,10 | 0,11 |
| 5418264 | -0,01 | 0,21 | 0,19 |
| 5419793 | -0,05 | 0,19 | 0,14 |
| 5422851 | -0,05 | 0,20 | 0,15 |
| 5424379 | 0,01 | 0,09 | 0,10 |
| 5427437 | -0,05 | 0,19 | 0,14 |
| 5430495 | -0,05 | 0,20 | 0,15 |

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 5432024 | 0,01 | 0,12 | 0,13 |
| 5435082 | -0,06 | 0,22 | 0,16 |
| 5436610 | -0,01 | 0,01 | 0,00 |
| 5438140 | -0,06 | 0,23 | 0,17 |
| 5439668 | 0,01 | 0,12 | 0,13 |
| 5442726 | -0,05 | 0,19 | 0,14 |
| 5445784 | -0,04 | 0,14 | 0,11 |
| 5447313 | 0,01 | 0,05 | 0,06 |
| 5450371 | -0,04 | 0,16 | 0,11 |
| 5453429 | -0,05 | 0,19 | 0,14 |
| 5454957 | 0,01 | 0,11 | 0,13 |
| 5458015 | -0,06 | 0,21 | 0,15 |
| 5461073 | -0,05 | 0,20 | 0,15 |
| 5462602 | 0,01 | 0,10 | 0,11 |
| 5464131 | -0,01 | 0,19 | 0,18 |
| 5465660 | 0,01 | 0,09 | 0,10 |
| 5468718 | -0,05 | 0,17 | 0,12 |
| 5470246 | 0,01 | 0,11 | 0,12 |
| 5471776 | -0,05 | 0,20 | 0,15 |
| 5473304 | 0,01 | 0,12 | 0,13 |
| 5476362 | -0,06 | 0,23 | 0,17 |
| 5479420 | -0,06 | 0,23 | 0,16 |
| 5480949 | 0,01 | 0,11 | 0,13 |
| 5482478 | -0,02 | 0,23 | 0,21 |
| 5484007 | 0,01 | 0,12 | 0,13 |
| 5487065 | -0,03 | 0,13 | 0,10 |
| 5490123 | -0,02 | 0,07 | 0,06 |
| 5494709 | 0,01 | 0,03 | 0,04 |
| 5497767 | -0,01 | 0,06 | 0,05 |
| 5500825 | -0,01 | 0,06 | 0,04 |
| 5505412 | 0,01 | 0,03 | 0,04 |
| 5508470 | -0,02 | 0,06 | 0,04 |
| 5519172 | -0,02 | 0,06 | 0,05 |
| 5522230 | -0,02 | 0,06 | 0,05 |
| 5526817 | 0,01 | 0,05 | 0,05 |
| 5529875 | -0,03 | 0,11 | 0,08 |
| 5532933 | -0,03 | 0,11 | 0,08 |
| 5534461 | 0,01 | 0,00 | 0,01 |
| 5535991 | -0,02 | 0,08 | 0,06 |
| 5537519 | 0,01 | 0,05 | 0,05 |
| 5539049 | -0,01 | 0,09 | 0,08 |
| 5540577 | 0,01 | 0,05 | 0,06 |
| 5543635 | -0,03 | 0,11 | 0,08 |
| 5546693 | -0,03 | 0,11 | 0,08 |
| 5548222 | 0,01 | 0,00 | 0,01 |
| 5549751 | -0,05 | 0,19 | 0,14 |
| 5551280 | 0,01 | 0,11 | 0,12 |
| 5552809 | -0,06 | 0,22 | 0,16 |
| 5554338 | 0,01 | 0,10 | 0,11 |
| 5557396 | 0,01 | 0,10 | 0,11 |
| 5560454 | -0,05 | 0,20 | 0,15 |

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 5563512 | -0,06 | 0,22 | 0,16 |
| 5565040 | 0,01 | 0,01 | 0,02 |
| 5566570 | -0,06 | 0,23 | 0,17 |
| 5568098 | 0,01 | 0,12 | 0,13 |
| 5569628 | -0,06 | 0,22 | 0,16 |
| 5571156 | 0,01 | 0,12 | 0,13 |
| 5574214 | 0,01 | 0,12 | 0,13 |
| 5577272 | -0,05 | 0,19 | 0,14 |
| 5580330 | -0,03 | 0,10 | 0,08 |
| 5581859 | 0,01 | 0,00 | 0,01 |
| 5583388 | -0,02 | 0,09 | 0,07 |
| 5584917 | 0,01 | 0,00 | 0,01 |
| 5586446 | -0,04 | 0,14 | 0,10 |
| 5587975 | 0,01 | 0,10 | 0,11 |
| 5589504 | -0,05 | 0,18 | 0,13 |
| 5591033 | 0,01 | 0,10 | 0,12 |
| 5594091 | 0,01 | 0,09 | 0,09 |

Engbertsdijksvenen

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 5745729 | 0,04 | 0,00 | 0,04 |

Rijntakken

| Hexagoon ID | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) | Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr) | Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr) |
|-------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 4993286 | 0,01 | 0,00 | 0,01 |
| 4996344 | -0,01 | 0,16 | 0,15 |

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 2022.1_20230405_989cfb3815
 Database versie 2022.1_989cfb3815
 Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>

