



Gemeente Voerendaal  
XXX  
Postbus 23000  
6367 ZG VOERENDAAL

**Ons kenmerk** DOC-00080690  
**Zaaknummer** 2020-203397  
**Bijlage(n)** 2

**Maastricht** 23 juli 2020  
**Verzonden** 27 juli 2020

## Ontwerpbesluit van Gedeputeerde Staten van Limburg

# Ontwerpvergunning

## Artikel 2.7, tweede lid, Wet natuurbescherming

### Realisatie fietsverbinding van Heuvelland naar Parkstad

Zaaknummer: 2020-203397



# 1 Besluit

## Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Limburg hebben op 18 mei 2020 een aanvraag om een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming ontvangen van de gemeenten Voerendaal, Heerlen en Gulpen-Wittern en het Waterschap Limburg. De aanvraag betreft de realisatie van een vrij liggende regionale fietsverbinding van Heuvelland naar Parkstad met wegreconstructie en het treffen van watermaatregelen. De aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer 2020-203397.

## Besluit

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

1. Aan de gemeenten Voerendaal, Heerlen en Gulpen-Wittern en het Waterschap Limburg de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te verlenen voor de realisatie van een vrij liggende regionale fietsverbinding van Heuvelland naar Parkstad gelegen in of nabij de Natura 2000-gebieden Geuldal en Kunderberg, zoals opgenomen in bijlagen 1 en 2 bij deze vergunning.
2. dat aan deze vergunning de in hoofdstuk 2 vermelde voorschriften verbonden zijn;
3. dat de vergunning voor bepaalde tijd wordt verleend en geldig is tot en met 31 december 2022;
4. dat de aanvraag en de bijbehorende stukken ontvangen op 18 mei 2020, aangevuld op 8 juli 2020 en 13 juli 2020, onderdeel uit maken van deze vergunning, tenzij daarvan op basis van de aan dit besluit verbonden voorschriften mag of moet worden afgeweken.

Gedeputeerde Staten van Limburg  
namens dezen,

drs. M.G.P.I. Arts  
clustermanager Vergunningen, Toezicht en Handhaving  
team Vergunningen



### **Afschriften**

Dit besluit is verzonden aan de aanvragers van de vergunning.

### **Rechtsbescherming**

Het voorliggende ontwerp van het besluit op de aanvraag zal gedurende 6 weken voor een ieder ter inzage liggen in het gouvernement te Maastricht. Gedurende deze termijn kan een ieder bij ons college schriftelijk, mondeling en per e-mail zienswijzen over dit ontwerp naar voren brengen. Vervolgens zullen wij, na afweging van de naar voren gebrachte zienswijzen, een definitief besluit op de aanvraag nemen. Tegen dat besluit staat vervolgens beroep open bij de rechtbank en hoger beroep bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State.



## 2 Voorschriften

Aan deze vergunning worden de volgende voorschriften verbonden:

1. De vergunning geldt alleen voor de activiteiten die conform aanvraag en de bijbehorende stukken ontvangen op 18 mei 2020, aangevuld op 8 juli 2020 en 13 juli 2020, worden uitgevoerd;
2. De vergunning geldt voor voor de realisatie van een vrij liggende regionale fietsverbinding tussen Wijlre (gemeente Gulpen-Wittern) en Ubachsberg (gemeente Voerendaal) via de Vijfbundersweg-Vrakelbergerweg en tussen Ubachsberg en gemeente Heerlen via de Daelsweg en de realisatie van voorzieningen voor een goede waterhuishouding langs de Vijfbundersweg-Vrakelbergerweg;
3. Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden dient een afschrift van de vergunning op de locatie van de activiteiten aanwezig te zijn en op verzoek te worden getoond aan de daartoe bevoegde toezichthouder of opsporingsambtenaar.
4. Indien blijkt dat de in de vergunning gestelde termijn niet voldoende is om de werkzaamheden waarop de vergunning betrekking heeft uit te voeren, dient minimaal 8 weken voor het verstrijken van deze termijn, een verzoek tot verlenging van de vergunning ingediend te worden.



## 3 Procedure en beoordelingskader

### 3.1 Vergunningaanvraag

Op 18 mei 2020 hebben wij van gemeente Voerendaal, mede namens de gemeenten Heerlen en Gulpen-Wittern en het Waterschap Limburg, een aanvraag voor een vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. Er wordt vergunning gevraagd voor de realisatie van een vrij liggende regionale fietsverbinding van Heuvelland naar Parkstad (door gebruik nemen van agrarische gronden) met wegreconstructie en het treffen van watermaatregelen. Het project heeft een potentieel significant negatief effect op meerdere Natura 2000-gebieden. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. Op 8 juli 2020 en 13 juli 2020 zijn aanvullende gegevens ontvangen.

De aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer 2020-203397.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vergunning is vereist.

### 3.2 Procedure

Op 6 december 2017 hebben wij besloten de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing te verklaren op de voorbereiding van besluiten op aanvragen om een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb ([www.limburg.nl](http://www.limburg.nl)).

### 3.3 Bevoegd gezag

Omdat het initiatief plaats vindt in de provincie Limburg zijn wij op grond van artikel 1.3 van de Wnb bevoegd om op de aanvraag te beslissen. Bij ons besluit betrekken wij tevens de gevolgen voor Natura 2000-gebieden buiten onze provinciegrens en/of buiten Nederland.

### 3.4 Overige regelgeving

Bij de beoordeling van onderhavige aanvraag zijn andere aspecten dan gerelateerd aan de Wnb en de daarbij behorende regelgeving niet betrokken. De Wnb en bijbehorende regelgeving zoals de Omgevingsverordening Limburg 2014 (hoofdstuk 3) zijn gericht op de bescherming van natuur. Een toestemming op basis van andere wet- en regelgeving kan derhalve aan de orde zijn.

### 3.5 Beoordelingskader

#### 3.5.1 Wettelijk kader - Wet natuurbescherming

Een verzoek om een vergunning wordt beoordeeld op basis van hoofdstuk 2, paragraaf 2.3 van de Wnb. Op grond van artikel 2.7, tweede lid, Wnb is een vergunning van Gedeputeerde Staten vereist voor het



realiseren van een project dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied, maar afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied.

De vereiste vergunning wordt uitsluitend verleend, indien uit een passende beoordeling de zekerheid is verkregen dat het project de natuurlijke kenmerken van het gebied niet zal aantasten. Daarbij geldt dat bij de passende beoordeling het positieve effect van mitigerende maatregelen mag worden betrokken.

Bestaat op grond van de passende beoordeling (inclusief de daarbij betrokken mitigerende maatregelen) niet de vereiste zekerheid, dan kan een aangevraagde vergunning als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, Wnb alleen worden verleend in het uitzonderlijke geval dat bij toetsing blijkt dat geen Alternatieve oplossingen voor handen zijn, sprake is van Dwingende redenen van openbaar belang en Compenserende maatregelen worden getroffen. Oftewel dat de zogenaamde ADC-toets met succes wordt doorlopen.

### **3.5.2 Beleidsregel intern en extern salderen in Limburg december 2019**

Op 29 mei 2019 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (verder: de Afdeling) uitspraak gedaan over het Programma Aanpak Stikstof (PAS). Als gevolg van de uitspraak is het PAS onbruikbaar geworden als basis om een vergunning als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, Wnb te verlenen. Op 25 september 2019 heeft een adviescollege onder leiding van de heer Remkes advies uitgebracht hoe -ondermeer- de vergunningverlening weer op gang kan komen en welke maatregelen op korte termijn getroffen kunnen worden. Nu het PAS niet meer gebruikt kan worden, moet teruggevallen worden op de instrumenten die voor nu resteren, te weten intern en extern salderen, een ecologische onderbouwing en de ADC-toets. In dat kader zijn op 13 december 2019 de 'Beleidsregels intern en extern salderen in Limburg december 2019' in werking getreden. Op basis van de uitspraak van de Afdeling en het advies van het college van Remkes is evident dat vergunningverlening voor nieuwe of gewijzigde initiatieven niet mag leiden tot een toename van de stikstofdepositie op één of meer stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden. De nieuwe beleidsregels stellen daarom strikte voorwaarden aan de instrumenten intern en extern salderen.

### **3.5.3 Buitenlands toetsingskader**

Wanneer een vergunningaanvraag voor een project voorziet in stikstofdepositie op één of meer stikstofgevoelige buitenlandse Natura 2000-gebieden volgt uit de uitspraak van de Afdeling van 16 april 2014 inzake RWE Eemshaven (201304768/1/R2), dat ter beantwoording van de vraag of de aangevraagde situatie significante effecten op deze gebieden kan hebben, toepassing kan worden gegeven aan het daarvoor relevante buitenlands toetsingskader.



## 4. Overwegingen

### 4.1 Aangevraagde situatie

De realisatie van een fietsverbinding van Heuvelland naar Parkstad omvat de verbetering/vernieuwing van de Vrakelbergerweg, de aanleg van waterbuffers ten zuiden daarvan tussen Wijlre en Ubachsberg en de aanleg van een fietsverbinding tussen Etenaken en Ubachsberg (Vrakelbergweg/Vijfbundersweg) en tussen Ubachsberg en Heerlen (Daelsweg). Het plangebied loopt door de gemeenten Gulpen-Wittern, Voerendaal, Simpelveld en Heerlen. Het fietspad is gedeeltelijk gelegen binnen de grenzen van het Natura 2000-gebied Kunderberg. Voor het project zijn twee fasen te onderscheiden: de aanlegfase en de gebruiksfase. Uitsluitend in de aanlegfase zijn mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof door tijdelijke aanlegwerkzaamheden. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen natuurgebieden, leidt een overmaat aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring.

#### Tijdelijke stikstofdepositie door aanleg fietspad en waterbuffers Vrakelbergerweg

Voor de aanleg van het fietspad wordt de depositie van NOx bepaald door de bouwmachines en de transportbewegingen. Onderstaande tabellen 1 en 2 geven een overzicht van de mobiele werktuigen die gebruikt zullen worden tijdens de aanlegfase. De NOx-emissie wordt berekend door de in tabel 1 en 2 opgenomen draaiuren te vermenigvuldigen met het vermogen van de bouwmachine in kW x de belasting van de bouwmachine x de emissiefactor in gram NOx/kWh, en dit te delen door 1.000 gram per kilogram.

| Omschrijving             | Id. nummer | Stageklasse | Vermogen (kW) | Bedrijfstijd (uur/jaar) | Deellast (%) | Emissiefactor NOx | NOx-emissie (kg/jaar) |
|--------------------------|------------|-------------|---------------|-------------------------|--------------|-------------------|-----------------------|
| Graafmachine             | 1          | IV          | 110           | 1.121                   | 60           | 0,3               | 22,20                 |
| Kraanauto                | 1          | IV          | 300           | 338                     | 50           | 0,4               | 20,28                 |
| Dumper                   | 1          | IV          | 200           | 701                     | 50           | 0,4               | 28,04                 |
| Wals                     | 1          | III-A       | 20            | 184                     | 40           | 6,8               | 10,01                 |
| Asfalt afwerkinstallatie | 1          | IV          | 50            | 416                     | 55           | 0,4               | 4,58                  |
| Asfaltrees               | 1          | IV          | 250           | 26                      | 60           | 0,3               | 1,17                  |
| Trilplaat                | 1          | II          | 5             | 24                      | 40           | 1,3               | 0,06                  |
| Veegauto                 | 1          | IV          | 200           | 64                      | 50           | 0,4               | 2,56                  |
|                          |            |             |               |                         |              | <b>Totaal</b>     | <b>88,89</b>          |

Tabel 1 overzicht NOx emissie door bouwmachines t.b.v. aanleg fietspad Vrakelbergerweg



| Omschrijving | Id. nummer | Stageklasse | Vermogen (kW) | Bedrijfstijd (uur/jaar) | Deellast (%) | Emissiefactor NOx | NOx-emissie (kg/jaar) |
|--------------|------------|-------------|---------------|-------------------------|--------------|-------------------|-----------------------|
| Graafmachine | 2/3        | IV          | 110           | 524                     | 60           | 0,3               | 10,38                 |
| Kraanauto    | 2/3        | IV          | 300           | 76                      | 50           | 0,4               | 4,56                  |
| Dumper       | 2/3        | IV          | 200           | 612                     | 50           | 0,4               | 24,48                 |
| Wals         | 2/3        | III-A       | 20            | 3                       | 40           | 6,8               | 0,16                  |
|              |            |             |               |                         |              | <b>Totaal</b>     | <b>39,58</b>          |

Tabel 2 overzicht NOx emissie door bouwmachines t.b.v. aanleg waterbuffer Vrakelbergerweg

Voor de draaiuren van de mobiele werktuigen is onderscheid gemaakt tussen de werkzaamheden ten behoeve van de aanleg van het fietspad (tabel 1) en de realisatie van de waterbuffers (tabel 2). In AERIUS Calculator zijn de werkzaamheden als aparte vlakbronnen ingevoerd (zie bijlagen 1 en 2). De waterbuffers worden op twee locaties aan de Vrakelbergerweg gerealiseerd. Waterbuffers 1 t/m 3 zijn ten oosten van Wijlre gelegen en waterbuffer 4 halverwege de fietsverbinding Wijlre – Ubachsberg. Het gebruik van de bouwmachines is verdeeld over beide locaties, 75% over waterbuffers 1 t/m 3 en 25% over waterbuffer 4. Voor de mobiele werktuigen is gerekend met een uitstoothoogte van 3 meter en een spreiding van 1,5 meter. Voor de trilplaat is een uitstoothoogte van 1 meter en een spreiding van 0,5 meter aangehouden. Alle mobiele werktuigen hebben bouwjaar 2015. Voor een wals met 20 kW vermogen en een trilplaat is in AERIUS Calculator echter geen bouwjaar 2015 beschikbaar. In AERIUS Calculator is daarom voor de wals en trilplaat respectievelijk bouwjaar 2007 en 2002 aangehouden.

In onderstaande tabel 3 is een overzicht voor het verkeer ten behoeve van de aanleg van het fietspad en waterbuffers Vrakelbergerweg weergegeven. Voor de transportbewegingen wordt uitgegaan van de route van de Vrakelbergerweg tot aan de oprit/afrit van de A79.

| Lijnbronnen         | Aantal bewegingen per jaar |
|---------------------|----------------------------|
| Licht verkeer       | 4.050                      |
| Middelzwaar verkeer | 4.250                      |
| Zwaar verkeer       | 4.718                      |
|                     |                            |

Tabel 3 overzicht NOx emissie door wegverkeer t.b.v. aanleg fietspad en waterbuffers Vrakelbergerweg

### Tijdelijke stikstofdepositie door aanleg fietspad Daelsweg

Voor de aanleg van het fietspad wordt de depositie van NOx bepaald door de bouwmachines en de transportbewegingen. Tabel 4 geeft een overzicht van de mobiele werktuigen die gebruikt zullen worden tijdens de aanlegfase. De NOx-emissie wordt berekend door de in tabel 4 opgenomen draaiuren te vermenigvuldigen met het vermogen van de bouwmachine in kW x de belasting van de bouwmachine x de emissiefactor in gram NOx/kWh, en dit te delen door 1.000 gram per kilogram.





| Omschrijving             | Id. nummer | Stageklasse | Vermogen (kW) | Bedrijfstijd (uur/jaar) | Deellast (%) | Emissiefactor NOx | NOx-emissie (kg/jaar) |
|--------------------------|------------|-------------|---------------|-------------------------|--------------|-------------------|-----------------------|
| Graafmachine             | 1          | IV          | 110           | 640                     | 60           | 0,3               | 12,67                 |
| Kraanauto                | 1          | IV          | 300           | 317                     | 50           | 0,4               | 19,02                 |
| Dumper                   | 1          | IV          | 200           | 417                     | 50           | 0,4               | 16,68                 |
| Wals                     | 1          | III-A       | 20            | 44                      | 40           | 6,8               | 2,39                  |
| Asfalt afwerkinstallatie | 1          | IV          | 50            | 100                     | 55           | 0,4               | 1,10                  |
| Trilplaat                | 1          | II          | 5             | 69                      | 40           | 1,3               | 0,18                  |
| Veegauto                 | 1          | IV          | 200           | 28                      | 50           | 0,4               | 1,12                  |
|                          |            |             |               |                         |              | <b>Totaal</b>     | <b>53,17</b>          |

Tabel 4 overzicht NOx emissie door bouwmachines t.b.v. aanleg fietspad Daelsweg

Voor de mobiele werktuigen is gerekend met een uitstoothoogte van 3 meter en een spreiding van 1,5 meter. Voor de trilplaat is een uitstoothoogte van 1 meter en een spreiding van 0,5 meter aangehouden. Alle mobiele werktuigen hebben bouwjaar 2015. Voor een wals met 20 kW vermogen en een trilplaat is in AERIUS Calculator echter geen bouwjaar 2015 beschikbaar. In AERIUS Calculator is daarom voor de wals en trilplaat respectievelijk bouwjaar 2007 en 2002 aangehouden.

In onderstaande tabel 5 is een overzicht voor het verkeer ten behoeve van de aanleg van het fietspad Daelsweg weergegeven. Voor de transportbewegingen wordt uitgegaan van de route van de Daelsweg tot aan de oprit/afrit van de A79.

| Lijnbronnen         | Aantal bewegingen per jaar |
|---------------------|----------------------------|
| Licht verkeer       | 1.680                      |
| Middelzwaar verkeer | 2.102                      |
| Zwaar verkeer       | 1.480                      |

Tabel 5 overzicht NOx emissie door wegverkeer t.b.v. aanleg fietspad Daelsweg

## 4.2 Referentiesituatie

De tijdelijke toename aan stikstofdepositie als gevolg van de werkzaamheden in de aanlegfase van dit project wordt weggenomen door middel van intern salderen in de zin van artikel 1 aanhef en sub c juncto artikel 5 van onze beleidsregels. Voor het project zijn door aanvragers landbouwgronden aangekocht. De betrokken Natura 2000-gebieden (zie bijlagen 1 en 2) zijn allemaal aangewezen op grond van de Habitatrichtlijn. Als Europese referentiedatum heeft daarom te gelden 7 december 2004. Op deze datum



hadden deze aangekochte landbouwgronden een agrarische bestemming en deze agrarische bestemming is sinds die datum aantoonbaar altijd aanwezig geweest. Daarmee is sprake van een toestemming in de zin van artikel 1 aanhef en sub g van onze beleidsregels. De rechthebbenden konden en kunnen daarvan in de volle omvang gebruik maken volgens de regels van de meststoffen-regelgeving en het bestemmingsplan. Navolgend wordt deze referentiesituatie nader gespecificeerd.

### Referentiesituatie voor aanleg fietspad en waterbuffers Vrakelbergerweg

In de huidige situatie als landbouwgrond wordt de depositie van stikstof bepaald door het bemesten van het land. Ten behoeve van de aanleg van het fietspad en de waterbuffers parallel aan de Vrakelbergerweg tussen Wijlre en Ubachsberg wordt door aanvragers 69.318 m<sup>2</sup> landbouwgrond aangekocht. Tabel 6 geeft een overzicht van de totale NH<sub>3</sub> emissie van de mestaanwending. Op landbouwgrond waar geen derogatievergunning aanwezig is, mag 170 kg stikstof uit dierlijke mest per hectare worden toegepast. Op landbouwgrond in Limburg mag 230 kilogram stikstof uit dierlijke mest per jaar per hectare worden gebruikt. Aangezien onduidelijk is of sprake is van een derogatievergunning is als worstcase situatie uitgegaan van 170 kg stikstof per hectare. Het vervluchtigingspercentage van stikstof bij het aanwenden van dierlijke mest over landbouwgrond bedraagt 11,5%. Een mestgift van 170 kg N/ha/jaar geeft een emissiefactor van 19,55 kg N/ha. Voor de berekening van de NH<sub>3</sub> emissie is deze emissiefactor vermenigvuldigd met het aantal hectare. De projectlocatie omvat een landbouw perceel van 6,93 ha.

| Type mest      | Mestgift (kg N/ha/jaar) | Emissiefactor (kg N/ha) | Emissievracht (kg/jaar) |
|----------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Dierlijke mest | 170                     | 19,55                   | 135,52                  |
| Kunstmest      | 150                     | 1,1                     | 7,62                    |
|                |                         | <b>Totaal</b>           | <b>143,14</b>           |

Tabel 6 overzicht NH<sub>3</sub> emissie door inwerken mest aangekochte landbouwgronden t.b.v. fietspad en waterbuffers Vrakelbergerweg

De emissie van NO<sub>x</sub> is afkomstig van het gebruik van landbouwmachines ten behoeve van landbewerking (e.g. grondbewerking, zaaien, bemesten en oogsten). Tabel 7 geeft een overzicht van de totale NO<sub>x</sub> emissie. Voor de berekening van de NO<sub>x</sub> emissie is rekening gehouden met een perceel van 6,93 ha. De NO<sub>x</sub>-emissie wordt berekend door de in tabel 7 opgenomen draaiuren te vermenigvuldigen met het aantal hectare x het vermogen van de landbouwmachine in kW x de emissiefactor in gram NO<sub>x</sub>/kWh x TAF-factor x de belasting van de landbouwmachine, en dit te delen door 1.000 gram per kilogram.

| Omschrijving | Draaiuren (uur/ha) | Stageklasse | Vermogen (kW) | Emissiefactor (gram NO <sub>x</sub> /kWh) | TAF-factor | Belasting (%) | Emissievracht (kg/jaar) |
|--------------|--------------------|-------------|---------------|-------------------------------------------|------------|---------------|-------------------------|
| Tractor      | 23                 | III-B       | 126           | 3,3                                       | 0,98       | 80            | 51,97                   |
|              |                    |             |               |                                           |            | <b>Totaal</b> | <b>51,97</b>            |

Tabel 7 overzicht NO<sub>x</sub> emissie door gebruik landbouwmachines op aangekochte landbouwgronden t.b.v. fietspad en waterbuffers Vrakelbergerweg



Door het uit bedrijf nemen van het landbouw perceel aangekocht ten behoeve van de aanleg van het fietspad en de waterbuffers aan de Vrakelbergerweg neemt de NH<sub>3</sub> emissie af met 143,14 kg/jaar en de NO<sub>x</sub> emissie met 51,97 kg/jaar.

### Referentiesituatie voor aanleg fietspad Daelsweg

In de huidige situatie als landbouwgrond wordt de depositie van stikstof bepaald door het bemesten van het land. Ten behoeve van de aanleg van het fietspad parallel aan de Daelsweg tussen Ubachsberg en Heerlen wordt door aanvragers 10.370 m<sup>2</sup> landbouwgrond aangekocht. De emissie van NH<sub>3</sub> vindt plaats uit meststoffen. Tabel 8 geeft een overzicht van de totale NH<sub>3</sub> emissie van de mestaanwending. Op landbouwgrond waar geen derogatievergunning aanwezig is, mag 170 kg stikstof uit dierlijke mest per hectare worden toegepast. Op landbouwgrond in Limburg mag 230 kilogram stikstof uit dierlijke mest per jaar per hectare worden gebruikt. Aangezien onduidelijk is of sprake is van een derogatievergunning is als worstcase situatie uitgegaan van 170 kg stikstof per hectare. Het vervluchtigingspercentage van stikstof bij het aanwenden van dierlijke mest over landbouwgrond bedraagt 11,5%. Een mestgift van 170 kg N/ha/jaar geeft een emissiefactor van 19,55 kg N/ha. Voor de berekening van de NH<sub>3</sub> emissie is deze emissiefactor vermenigvuldigd met het aantal hectare. De projectlocatie omvat een landbouw perceel van 1,037 ha.

| Type mest      | Mestgift (kg N/ha/jaar) | Emissiefactor (kg N/ha) | Emissievracht (kg/jaar) |
|----------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Dierlijke mest | 170                     | 19,55                   | 20,27                   |
| Kunstmest      | 150                     | 1,1                     | 1,14                    |
| <b>Totaal</b>  |                         |                         | <b>21,41</b>            |

Tabel 8 overzicht NH<sub>3</sub> emissie door inwerken mest aangekochte landbouwgronden t.b.v. fietspad Daelsweg

De emissie van NO<sub>x</sub> is afkomstig van het gebruik van landbouwmachines ten behoeve van landbewerking (e.g. grondbewerking, zaaien, bemesten en oogsten). Tabel 9 geeft een overzicht van de totale NO<sub>x</sub> emissie. Voor de berekening van de NO<sub>x</sub> emissie is rekening gehouden met een perceel van 1,037 ha. De NO<sub>x</sub>-emissie wordt berekend door de in tabel 9 opgenomen draaiuren te vermenigvuldigen met het aantal hectare x het vermogen van de landbouwmachine in kW x de emissiefactor in gram NO<sub>x</sub>/kWh x TAF-factor x de belasting van de landbouwmachine, en dit te delen door 1.000 gram per kilogram.

| Omschrijving  | Draaiuren (uur/ha) | Stageklasse | Vermogen (kW) | Emissiefactor (gram NO <sub>x</sub> /kWh) | TAF-factor | Belasting (%) | Emissievracht (kg/jaar) |
|---------------|--------------------|-------------|---------------|-------------------------------------------|------------|---------------|-------------------------|
| Tractor       | 23                 | III-B       | 126           | 3,3                                       | 0,98       | 80            | 7,78                    |
| <b>Totaal</b> |                    |             |               |                                           |            |               | <b>7,78</b>             |

Tabel 9 overzicht NO<sub>x</sub> emissie door gebruik landbouwmachines op aangekochte landbouwgronden t.b.v. fietspad Daelsweg



Door het uit bedrijf nemen van het landbouw perceel aangekocht ten behoeve van de aanleg van het fietspad aan de Daelsweg neemt de NH<sub>3</sub> emissie af met 21,41 kg/jaar en de NO<sub>x</sub> emissie met 7,78 kg/jaar.

#### 4.3 Beoordeling stikstofeffecten Nederlandse Natura 2000-gebieden

In relatie tot de betrokken (Nederlandse) Natura 2000-gebieden dient te worden vastgesteld dat de aanvraag betrekking heeft op het wijzigen van een bestaande activiteit, waarvoor eerder toestemming bestond op grond van de agrarische bestemming van de betreffende percelen. Meer in het bijzonder bestaat op grond van deze agrarische bestemming toestemming voor het veroorzaken van de stikstofdepositie die voortvloeit uit een ammoniak- en stikstofemissie van in totaal 143,14 kg NH<sub>3</sub> respectievelijk 51,97 kg NO<sub>x</sub> per jaar voor wat betreft de landbouwgronden waarop het fietspad en waterbuffers langs Vrakelbergerweg gerealiseerd worden, en een ammoniak- en stikstofemissie van in totaal 21,41 kg NH<sub>3</sub> respectievelijk 7,78 kg NO<sub>x</sub> per jaar voor wat betreft de landbouwgronden waarop het fietspad langs de Daelsweg gerealiseerd wordt.

Vanwege de aanvrager zijn met behulp van AERIUS Calculator gemaakte (verschil)berekeningen overgelegd (zie bijlagen 1 en 2), welke inzicht verschaffen in de tijdelijke stikstofdepositie die in de aanlegfase van het project wordt veroorzaakt op de voor stikstof gevoelige habitattypen in één of meer Natura 2000-gebieden. Uit deze berekening blijkt dat de voorliggende aanvraag om een vergunning als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, Wnb ten opzichte van de stikstofdepositie die op grond van agrarische bestemming van de betrokken percelen mag worden veroorzaakt, niet voorziet in een toename van stikstofdepositie op een voor stikstof gevoelig habitatype in een Natura 2000-gebied. Aldus is gewaarborgd dat de natuurlijke kenmerken van de betrokken Natura 2000-gebieden in zoverre niet zullen worden aangetast door de aangevraagde activiteit. In de gebruiksfase is van een stikstofeffect geen sprake. Reden waarom in zoverre kan worden ingestemd met de aangevraagde activiteit.

#### 4.4 Beoordeling overige effecten op de beschermde natuurgebieden

Het deelgebied Vrakelbergerweg grenst aan een deel van het Natura 2000-gebied Geuldal en het deelgebied Daelsweg overlapt (gedeeltelijk) met Natura 2000-gebied Kunderberg. Daarom zijn voor deze twee gebieden naast effecten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof mogelijk andere versturende effecten te verwachten. Om deze in kaart te brengen is namens aanvragers een 'Quickscan natuurwaarden' uitgevoerd, welke met de aanvraag is meegestuurd. De conclusies daaruit worden hieronder weergegeven. Op de andere beschermde gebieden zijn alleen mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen natuurgebieden, leidt een overmaat aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring.



#### **4.4.1 Deelgebied Vrakelberg**

In het deelgebied Vrakelberg komen de volgende habitattypen voor: Kalkgraslanden, Eikenhaag-beukenbossen en Oude eikenbossen. De habitattypen of de typische soorten van deze habitattypen zijn gevoelig voor versnippering, verzuring en vermesting en optische verstoring.

##### **Versnippering**

Versnippering van habitattypen vindt niet plaats omdat de werkzaamheden plaatsvinden buiten het Natura 2000-gebied Geuldal. Aanwezige typische soorten hebben geen directe relatie met het plangebied vanwege het ontbreken van geschikt vestigings- of foerageergebied in het plangebied.

##### **Optische verstoring**

Typische soorten van de kwalificerende habitattypen kunnen gevoelig zijn voor optische verstoring. Het gaat dan om enkele vlindersoorten, plantensoorten, Geelgors (Kalkgraslanden) en Hazelworm, enkele vogelsoorten, Eikelmuis, Grote bosmuis en Hazelmuis (Eiken-haagbeukenbossen). De habitattypen liggen in de huidige situatie voor een deel langs de bestaande weg waar auto's en fietsers gebruik van maken. De werkzaamheden zorgen voor een mate van optische verstoring. Deze zijn echter niet van dien aard dat een extra verstoringseffect optreedt op het leefgebied van deze soorten. Optische verstoring wordt ook tegengegaan door het talud, de aanwezigheid van heggen langs een deel van de weg, begroeide graften en het aanwezige bos. De openstelling van weg en fietspad zorgen ook niet voor een wezenlijke verandering van het leefgebied van de typische soorten in het Natura 2000-gebied Geuldal.

#### **4.4.2 Deelgebied Daelsweg**

Ten noorden en ten zuiden van de Daelsweg komt een oppervlakte Kalkgrasland voor, ten noorden van de weg een kleine oppervlakte Ruigten en zomen. Op grotere afstand komt het habitatype Eikenhaagbeukenbossen voor. Binnen het plangebied komen geen habitattypen voor. De habitattypen of de typische soorten van deze habitattypen zijn gevoelig voor oppervlakteverlies, versnippering, verzuring en vermesting en optische verstoring.

##### **Oppervlakteverlies**

De habitattypen zijn gevoelig voor oppervlakteverlies. Het tracé van het aan te leggen fietspad overlapt niet met habitattypen. Dat betekent dat er geen oppervlakteverlies plaatsvindt van habitattypen, wel van het oppervlak aangewezen Natura 2000-gebied. Het aangepaste tracé overlapt, in tegenstelling tot een eerdere planning van het tracé, niet meer met locaties waar uitbreiding van het prioritaire habitatype Kalkgrasland kan plaatsvinden.

##### **Versnippering**

De weg verdeelt de twee deelgebieden van het Natura 2000-gebied Kunderberg. De afstand tussen de deelgebieden wordt groter door de aanleg van het fietspad. Het gebied is echter niet aangewezen voor habitatoorten. De fysieke verbreding van de infrastructuur heeft ook geen invloed op de kwalificerende habitattypen. Deze zijn niet aanwezig in het plangebied.



### **Optische verstoring**

Typische soorten van deze habitattypen kunnen gevoelig zijn voor optische verstoring. Het gaat dan om enkele vlinders, plantensoorten en Geelgors (Kalkgraslanden) en Hazelworm, plantensoorten, enkele vogelsoorten, Eikelmuis, Grote bosmuis en Hazelmuis (Eikenhaagbeukenbossen). Typische soorten van Ruigten en zomen zijn alleen plantensoorten. In de huidige situatie is ook sprake van optische verstoring door verkeer en mensen. Deze verstoringfactor wordt groter door de aanleg van het fietspad. Het habitatype Kalkgrasland ligt ten zuiden van de Daelsweg, langs de bestaande weg waar auto's en fietsers gebruik van maken. De werkzaamheden aan de noordzijde van de Daelsweg zorgen voor een mate van optische verstoring. Deze zijn echter niet van dien aard dat een extra verstorend effect optreedt op het leefgebied van deze soorten. Optische verstoring wordt ook tegengegaan door de aanwezigheid van heggen langs een deel van de weg, begroeide graften en het aanwezige bos. Het habitatype Eikenhaagbeukenbos ligt op grotere afstand aan de zuidkant van de Daelsweg. Op deze afstand kunnen effecten op typische soorten van het habitatype uitgesloten worden.

### **4.5 Conclusie**

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat onderhavige door aanvrager aangevraagde activiteit geen (significante) negatieve effecten zal veroorzaken op de betrokken Natura 2000-gebieden, mits deze vergunning en de daaraan verbonden voorschriften worden nageleefd.

De aanvraag voldoet aan de beleidsregel "intern en extern salderen in Limburg december 2019".

Tegen deze achtergrond is vergunningverlening voor de aangevraagde activiteit in overeenstemming met het bepaalde bij of krachtens de Wnb.



## Bijlage 1 Aeries-berekening Vrakelbergerweg



## Bijlage 2 Aeries-berekening Daelsweg