



# Toelichting Natura-2000 activiteit

Molenstraat 37 te Hurwenen

17 april 2024



## Toelichting Natura-2000 activiteit

### MOLENSTRAAT 37 TE HURWENEN

Projectnummer: EX.18.1008

Rapportversie: 1

Datum: 17 april 2024

### OPDRACHTNEMER

Agrifirm Exlan

Waalkade 33

5347 KR Oss

Postbus 300

5340 AH Oss

### OPDRACHTGEVER

Van der Schans Melkgeiten B.V.

5.1.2e

Molenstraat 37

5327 AW Hurwenen

T: 5.1.2e

E: info@vanderschansmelkgeiten.nl

### CONTACTPERSOON

5.1.2e

T: 088-4882929

F: 088-4882102

E: exlanadvies@agrifirm.com

### UITVOERDER

5.1.2e

ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN. NIETS UIT DEZE UITGAVE MAG WORDEN VERVEELVOLDIGD DOOR MIDDEL VAN DRUK, FOTOKOPIE, MICROFILM, GELUIDSBAND, ELEKTRONISCH OF OP WELKE ANDERE WIJZE DAN OOK, EN EVENMIN IN EEN GEAUTOMATISEERD GEGEVENSBESTAND WORDEN OPGESLAGEN, ZONDER VOORAFGAANDE SCHRIFTELIJKE TOESTEMMING VAN AGRIFIRM EXLAN.

## Inhoud

|                                                                       |           |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. INLEIDING .....</b>                                             | <b>4</b>  |
| <b>2. PLAATS VAN DE ACTIVITEIT .....</b>                              | <b>5</b>  |
| 2.1 Locatie .....                                                     | 5         |
| 2.2 Natura 2000-gebieden.....                                         | 6         |
| <b>3. ACTIVITEIT .....</b>                                            | <b>7</b>  |
| 3.1 Referentiesituatie .....                                          | 7         |
| 3.2 Wijzigingen .....                                                 | 7         |
| 3.3 Beoogde situatie .....                                            | 8         |
| <b>4. INVOERGEGEVENS .....</b>                                        | <b>9</b>  |
| 4.1 Invoerparameters stalemissies.....                                | 9         |
| 4.2 Mobiele werktuigen .....                                          | 10        |
| 4.3 Vervoersbewegingen.....                                           | 10        |
| 4.4 Bedrijfswoning(en).....                                           | 11        |
| 4.5 Stookinstallaties .....                                           | 11        |
| <b>5. EXTERN SALDEREN .....</b>                                       | <b>12</b> |
| 5.1 Referentiesituatie saldogever HC de Jonghweg 12 .....             | 12        |
| 5.2 In te trekken activiteit HC de Jonghweg 12.....                   | 12        |
| 5.3 Invoergegevens HC de Jonghweg 12 .....                            | 12        |
| 5.4 Referentiesituatie saldogever HC de Jonghweg<br>ongenummerd ..... | 13        |
| 5.5 In te trekken activiteit HC de Jonghweg ongenummerd .....         | 13        |
| 5.6 Invoergegevens HC de Jonghweg ongenummerd .....                   | 13        |
| <b>6. BEOORDELING.....</b>                                            | <b>14</b> |
| 6.1 Stikstofdepositie .....                                           | 14        |
| 6.2 Overige storingsfactoren .....                                    | 14        |
| 6.3 Conclusie .....                                                   | 14        |
| <b>7. BIJLAGEN LOS TOEGEVOEGD .....</b>                               | <b>15</b> |

## 1. Inleiding

In het Besluit activiteit leefomgeving (Bal) is opgenomen dat activiteiten die verslechterende of significant verstorende gevolgen voor een Natura 2000-gebied kunnen hebben zijn aangewezen als een Natura 2000-activiteit.

Als activiteiten nadelige gevolgen kunnen hebben voor de natuur, geldt er specifieke zorgplicht (artikel 11.6, Besluit activiteiten leefomgeving (Bal)). De specifieke zorgplicht bestaat uit een aantal stappen.

1. kennis opdoen over het Natura 2000-gebied en instandhoudingsdoelstellingen.
2. nagaan of nadelige gevolgen op voorhand zijn uit te sluiten middels een voortoets
3. nagaan wat de nadelige gevolgen zijn
4. passende preventieve maatregelen om nadelige gevolgen te voorkomen
5. herstelmaatregelen treffen of stoppen met de activiteit.

In dit rapport wordt eerst de locatie en de omliggende Natura 2000-gebieden bekeken. Vervolgens wordt de referentie situatie vastgesteld en de beoogde situatie toegelicht. Naast de stalemissies worden daarbij ook vervoersbewegingen van/naar en binnen de projectlocatie, mobiele werktuigen en andere stikstof-relevante bronnen betrokken. Dan worden de mogelijke effecten op de instandhoudingsdoelstellingen beoordeeld. Indien noodzakelijk worden de passende preventieve maatregelen beschreven.

## 2. Plaats van de activiteit

### 2.1 Locatie

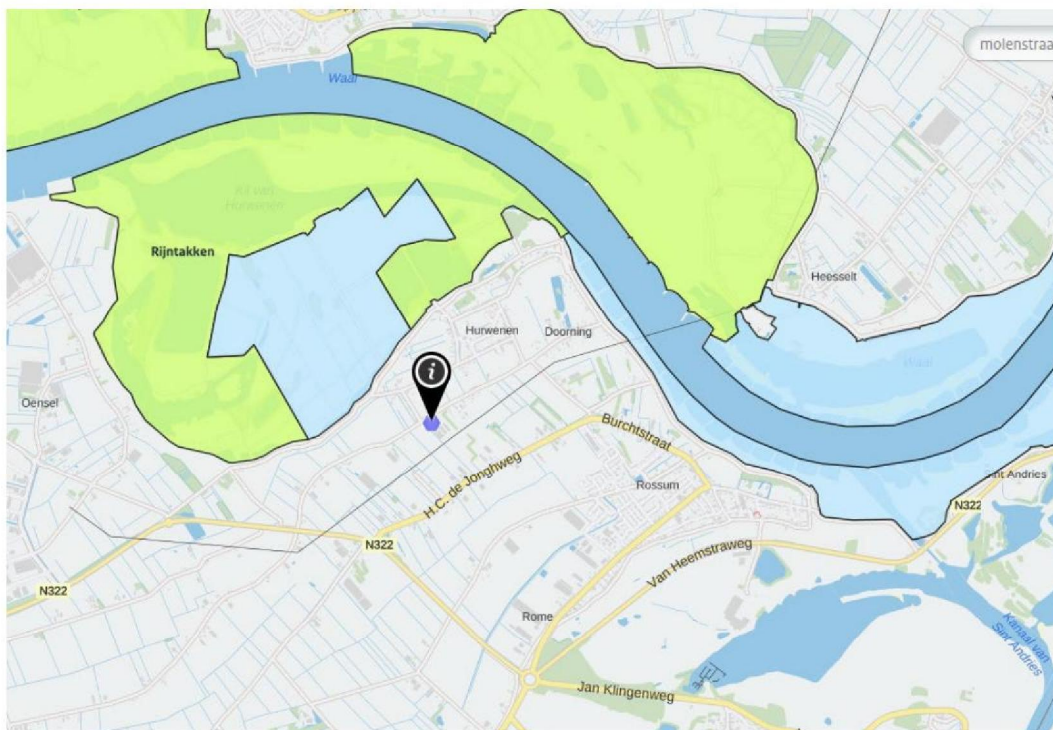
De veehouderij is gelegen aan de Molenstraat 37 te Hurwenen. De percelen zijn kadastraal bekend als de gemeente Rossum, sectie D, nrs. 1818, 1819, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 1023, 1024, 1026, 1027 ged., 1029, 1030 ged. en 1333. De projectlocatie is gelegen in het buitengebied van de gemeente Maasdriel.



Figuur 1: luchtfoto projectlocatie Molenstraat 37 te Hurwenen (bron: Google)

## 2.2 Natura 2000-gebieden

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is "Rijntakken". Dit gebied is gelegen op een afstand van  $\pm 480$  m ten noordwesten van de projectlocatie. Het dichtstbijzijnde stikstofgevoelige habitat is gelegen op circa 500 m ten noordwesten van de projectlocatie (zie afbeelding 2).



Figuur 2: omliggende Natura-2000 gebieden (bron: AERIUS Calculator)

### 3. Activiteit

#### 3.1 Referentiesituatie

Voor de activiteiten is op 7-12-2015 een vergunning verleend voor Natura-2000 activiteit. Deze vergunning geldt als uitgangssituatie voor deze aanvraag voor de Wet natuurbescherming. In onderstaande tabel is de referentiesituatie weergegeven.

Tabel 1: Wnb vergunning (referentie)

|          | Rav code | Omschrijving conform Rav                          | Aantal dieren | NH <sub>3</sub> / dier | NH <sub>3</sub> totaal |
|----------|----------|---------------------------------------------------|---------------|------------------------|------------------------|
| <b>A</b> |          |                                                   |               |                        |                        |
|          | C 1.100  | Geiten ouder dan 1 jaar                           | 626           | 1,9                    | 1.189,4                |
|          | C 2.100  | Opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar      | 950           | 0,8                    | 760,0                  |
| <b>B</b> |          |                                                   |               |                        |                        |
|          | C 1.100  | Geiten ouder dan 1 jaar                           | 629           | 1,9                    | 1.195,1                |
|          | C 2.100  | Opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar      | 1.000         | 0,8                    | 800,0                  |
| <b>C</b> |          |                                                   |               |                        |                        |
|          | C 1.100  | Geiten ouder dan 1 jaar                           | 1.254         | 1,9                    | 2.382,6                |
| <b>D</b> |          |                                                   |               |                        |                        |
|          | C 2.100  | Opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar      | 750           | 0,8                    | 600,0                  |
|          | C 3.100  | Opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen | 300           | 0,2                    | 60,0                   |
|          | C 1.100  | Geiten ouder dan 1 jaar                           | 1             | 1,9                    | 1,9                    |
|          |          | <b>Totaal</b>                                     |               |                        | <b>6.989,0</b>         |

#### 3.2 Wijzigingen

De activiteit wordt als het volgt gewijzigd:

- De stallen worden verlengd;
- De stallen worden aangesloten op mechanische ventilatie.

### 3.3 Beoogde situatie

Tabel 2: Beoogde situatie

|          | Rav code | Omschrijving conform Rav                          | Aantal dieren | NH <sub>3</sub> / dier | NH <sub>3</sub> totaal |
|----------|----------|---------------------------------------------------|---------------|------------------------|------------------------|
| <b>A</b> |          |                                                   |               |                        |                        |
|          | C 1.100  | Geiten ouder dan 1 jaar                           | 626           | 1,9                    | 1.189,4                |
|          | C 2.100  | Opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar      | 950           | 0,8                    | 760,0                  |
| <b>B</b> |          |                                                   |               |                        |                        |
|          | C 1.100  | Geiten ouder dan 1 jaar                           | 629           | 1,9                    | 1.195,1                |
|          | C 2.100  | Opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar      | 1.000         | 0,8                    | 800,0                  |
| <b>C</b> |          |                                                   |               |                        |                        |
|          | C 1.100  | Geiten ouder dan 1 jaar                           | 1.254         | 1,9                    | 2.382,6                |
| <b>D</b> |          |                                                   |               |                        |                        |
|          | C 2.100  | Opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar      | 750           | 0,8                    | 600,0                  |
|          | C 3.100  | Opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen | 300           | 0,2                    | 60,0                   |
|          | C 1.100  | Geiten ouder dan 1 jaar                           | 1             | 1,9                    | 1,9                    |
|          |          | <b>Totaal</b>                                     |               |                        | <b>6.989,0</b>         |

Aan de kernactiviteit 'veehouderij' zijn verschillende (functioneel) ondersteunde activiteiten verbonden. Zoals bijvoorbeeld het gebruik van mobiele werktuigen, transportbewegingen en het in gebruik hebben van stookinstallaties. Deze activiteiten zijn meegenomen in de vergunde en beoogde situatie.

## 4. Invoergegevens

### 4.1 Invoerparameters stalemissies

Alle stallen werden in de referentiesituatie natuurlijk geventileerd. Voor de parameters is aangesloten bij de AERIUS berekening behorende bij de Wnb vergunning. Voor de natuurlijke ventilatie is in een GIS-programma het precieze gemiddelde bepaald van de stallen.

Tabel 3: Invoerparameters vergunde situatie

| Bron   | X-coördinaat | Y-coördinaat | EP hoogte | EP diameter | Uittreesnelheid |
|--------|--------------|--------------|-----------|-------------|-----------------|
| Stal A | 149897,12    | 424060,43    | 7,4       | n.v.t.      | n.v.t.          |
| Stal B | 149877,19    | 424042,27    | 7,4       | n.v.t.      | n.v.t.          |
| Stal C | 149856,60    | 424023,60    | 7,4       | n.v.t.      | n.v.t.          |
| Stal D | 149842,93    | 424011,62    | 7,4       | n.v.t.      | n.v.t.          |

#### Beoogde situatie

- Stal A wordt mechanisch geventileerd via een luchtwasser op een (gemiddelde) hoogte van 7,4 meter;
- Stal B wordt mechanisch geventileerd via een luchtwasser op een (gemiddelde) hoogte van 7,4 meter;
- Stal C+D wordt mechanisch geventileerd via een luchtwasser op een (gemiddelde) hoogte van 7,4 meter;

Tabel 4: Invoerparameters beoogde situatie 1

| Bron     | X-coördinaat | Y-coördinaat | EP hoogte | EP diameter | Uittreesnelheid |
|----------|--------------|--------------|-----------|-------------|-----------------|
| Stal A   | 149919       | 424036       | 7,4       | 1,8         | 10,0            |
| Stal B   | 149899       | 424018       | 7,4       | 1,8         | 10,0            |
| Stal C+D | 149872       | 423993       | 7,4       | 1,7         | 9,0             |

#### Gebouwinvloed

Alle stallen zijn gelegen binnen 3.000 meter vanaf het dichtstbijzijnde stikstofgevoelige habitat in een Natura 2000-gebied. Zodoende moet rekening worden gehouden met de gebouwinvloed.

## 4.2 Mobiele werktuigen

Op het bedrijf zijn mobiele werktuigen aanwezig. Er is een tractor van 56 kW, een tractor van 101 kW en een shovel van 79 kW. De machines gebruiken in totaal 10.000 liter diesel per jaar. Het verbruik van de mobiele werktuigen is circa 10 liter diesel per uur.

Tabel 5: Invoerparameters mobiele werktuigen

| Type<br>werktuig | Merk en<br>type       | Bouwjaar | Klasse                                           | Brandstof<br>verbruik<br>(L) | Draaiuren |
|------------------|-----------------------|----------|--------------------------------------------------|------------------------------|-----------|
| Tractor 1        | John<br>Deere<br>6100 | 2004     | Stage II, 2002-<br>2005, 56-75 kW<br>(Diesel)    | 3000                         | 300       |
| Tractor 2        | John<br>Deere<br>6630 | 2008     | Stage IIIA,<br>2006-2010, 75-<br>560 kW (Diesel) | 3000                         | 300       |
| Shovel           | Ahlmann<br>AZ 14      | 1997     | Stage I, <=<br>2001, 75-560<br>kW (Diesel)       | 4000                         | 400       |

## 4.3 Vervoersbewegingen

### *Vergunde situatie*

In tabel 10 is een overzicht weergegeven van de vervoersbewegingen van en naar de inrichting in de vergunde situatie. Omdat er sprake is van heen- en teruggaand verkeer is het aantal bezoeken verdubbeld om het aantal verkeersbewegingen te verkrijgen.

Tabel 6: Bezoeken vergunde situatie

| Activiteit             | Vervoersbewegingen | Eenheid  |
|------------------------|--------------------|----------|
| Aanvoer stro           | 104                | Per jaar |
| Afvoer kadavers        | 104                | Per jaar |
| Aanvoer krachtvoer     | 104                | Per jaar |
| Aan- en afvoer vee     | 264                | Per jaar |
| Aanvoer diesel         | 24                 | Per jaar |
| Aanvoer ruwvoer        | 104                | Per jaar |
| Afvoer melk            | 260                | Per jaar |
| Mestafvoer             | 224                | Per jaar |
| Aanvoer bestelauto     | 4                  | Per dag  |
| Bezoekers personenauto | 10                 | Per dag  |

### *Beoogde situatie*

In de beoogde situatie worden er meer melkgeiten en minder opfokgeiten gehouden. Als gevolg van deze wijzigingen zal het aantal vervoersbewegingen ongeveer gelijk blijven. Enkel de te laden/lossen hoeveelheid kan iets meer of minder bedragen.

#### 4.4 Bedrijfswoning(en)

Voor het bepalen van de stikstofuitstoot als gevolg van het gebruik van de woning is gebruik gemaakt van de standaard waarden van het RIVM voor het verwarmen van een huis. Er is sprake van een oudere woning, type vrijstaande woning met 3,59 kg NO<sub>x</sub>/jaar.

#### 4.5 Stookinstallaties

Om de stikstofemissie van de stookinstallaties te berekenen is gebruik gemaakt van het bestand CalComEmis.xls bestand dat via de website van Infomil beschikbaar is.

##### *CV ketels*

Op het bedrijf is een CV ketel met een vermogen van 28 kW aanwezig. Bij volledig jaarlijks gebruik (8760 uren) en een gemiddelde rookgastemperatuur van 100 graden Celsius is de uitstoot van een CV ketel 17,5 kg NO<sub>x</sub> per jaar. De CV is maximaal 25% van de tijd (6 uur per dag) in gebruik. De uitstoot van de CV ketel bedraagt hierdoor 4,4 kg NO<sub>x</sub> per jaar.

## 5. Extern salderen

De beoogde activiteit heeft een toename van stikstofdepositie tot gevolg. Om de toename van stikstofdepositie te compenseren wordt er gebruik gemaakt van extern salderen. Er wordt extern gesaldeerd met de locatie HC de Jonghweg 12 en HC de Jonghweg ongenummerd.

### 5.1 Referentiesituatie saldogever HC de Jonghweg 12

Voor de saldogever is op 24-07-2013 een vergunning verleend in het kader van de Wet natuurbescherming. Deze vergunning geldt als referentiesituatie.

Tabel 7: Referentiesituatie saldogever Kies een item.

| Rav code | Omschrijving conform Rav | Aantal dieren | NH <sub>3</sub> / dier | NH <sub>3</sub> totaal |
|----------|--------------------------|---------------|------------------------|------------------------|
|          |                          |               |                        |                        |
| C 1.100  | Geiten ouder dan 1 jaar  | 1.900         | 1,9                    | 3.610,0                |
|          | <b>Totaal</b>            |               |                        | <b>3.610,0</b>         |

### 5.2 In te trekken activiteit HC de Jonghweg 12

Er vindt een gedeeltelijke intrekking plaats. In onderstaande tabel is het aantal in te trekken dieren weergegeven. Bij de emissiefactoren is uit gegaan van de factoren toegestaan op grond van het Besluit activiteiten leefomgeving. Daarnaast zijn ook de eventuele correctie(s) zoals genoemd in bovenstaande paragraaf toegepast.

Tabel 8: in te trekken activiteit

| Rav code | Omschrijving conform Rav | Aantal dieren | NH <sub>3</sub> / dier | NH <sub>3</sub> totaal |
|----------|--------------------------|---------------|------------------------|------------------------|
|          |                          |               |                        |                        |
| C 1.100  | Geiten ouder dan 1 jaar  | 240           | 1,9                    | 456,0                  |
|          | <b>Totaal</b>            |               |                        | <b>456,0</b>           |

De in te trekken activiteit wordt 30% afgeroomd.

### 5.3 Invoergegevens HC de Jonghweg 12

#### *Saldogever*

- Stal 1 wordt mechanisch geventileerd

Alle stallen zijn gelegen binnen 3.000 meter vanaf het dichtstbijzijnde stikstofgevoelige habitat in een Natura 2000-gebied. Zodoende moet rekening worden gehouden met de gebouwinvloed.

## 5.4 Referentiesituatie saldogever HC de Jonghweg ongenummerd

Voor de saldogever is op 02-05-2013 een vergunning verleend in het kader van de Wet natuurbescherming. Deze vergunning geldt als referentiesituatie.

Tabel 9: Referentiesituatie saldogever

| Rav code | Omschrijving conform Rav                     | Aantal dieren | NH <sub>3</sub> / dier | NH <sub>3</sub> totaal |
|----------|----------------------------------------------|---------------|------------------------|------------------------|
| C 2.100  | Opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar | 5.300         | 0,8                    | 4.240,0                |
|          | <b>Totaal</b>                                |               |                        | <b>4.240,0</b>         |

## 5.5 In te trekken activiteit HC de Jonghweg ongenummerd

Er vindt een gedeeltelijke intrekking plaats. In onderstaande tabel is het aantal in te trekken dieren weergegeven. Bij de emissiefactoren is uit gegaan van de factoren toegestaan op grond van het Besluit activiteiten leefomgeving. Daarnaast zijn ook de eventuele correctie(s) zoals genoemd in bovenstaande paragraaf toegepast.

Tabel 10: in te trekken activiteit

| Rav code | Omschrijving conform Rav                     | Aantal dieren | NH <sub>3</sub> / dier | NH <sub>3</sub> totaal |
|----------|----------------------------------------------|---------------|------------------------|------------------------|
| C 2.100  | Opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar | 850           | 0,8                    | 680,0                  |
|          | <b>Totaal</b>                                |               |                        | <b>680,0</b>           |

De in te trekken activiteit wordt 30% afgeroomd.

## 5.6 Invoergegevens HC de Jonghweg ongenummerd

### *Saldogever*

- Stal 1 wordt mechanisch geventileerd

Alle stallen zijn gelegen binnen 3.000 meter vanaf het dichtstbijzijnde stikstofgevoelige habitat in een Natura 2000-gebied. Zodoende moet rekening worden gehouden met de gebouwinvloed.

## 6. Beoordeling

Door een berekening(en) in Aeries Calculator is het verschil in depositie bepaald tussen de referentiesituatie(s) en de beoogde situatie.

### 6.1 Stikstofdepositie

De in de voorgaande paragrafen beschreven gegevens zijn gebruikt voor het maken depositieberekeningen. In combinatie met de voorgestelde mitigerende maatregelen neemt de depositie met de beoogde activiteit niet toe (m.u.v. randeffecten).

Significante effecten als gevolg van extra stikstofdepositie worden daarmee uitgesloten.

### 6.2 Overige storingsfactoren

De beoogde ontwikkeling leidt niet tot verstoring tot overige storingsfactoren versnippering, verdroging, geluid, optische verstoring of mechanische effecten.

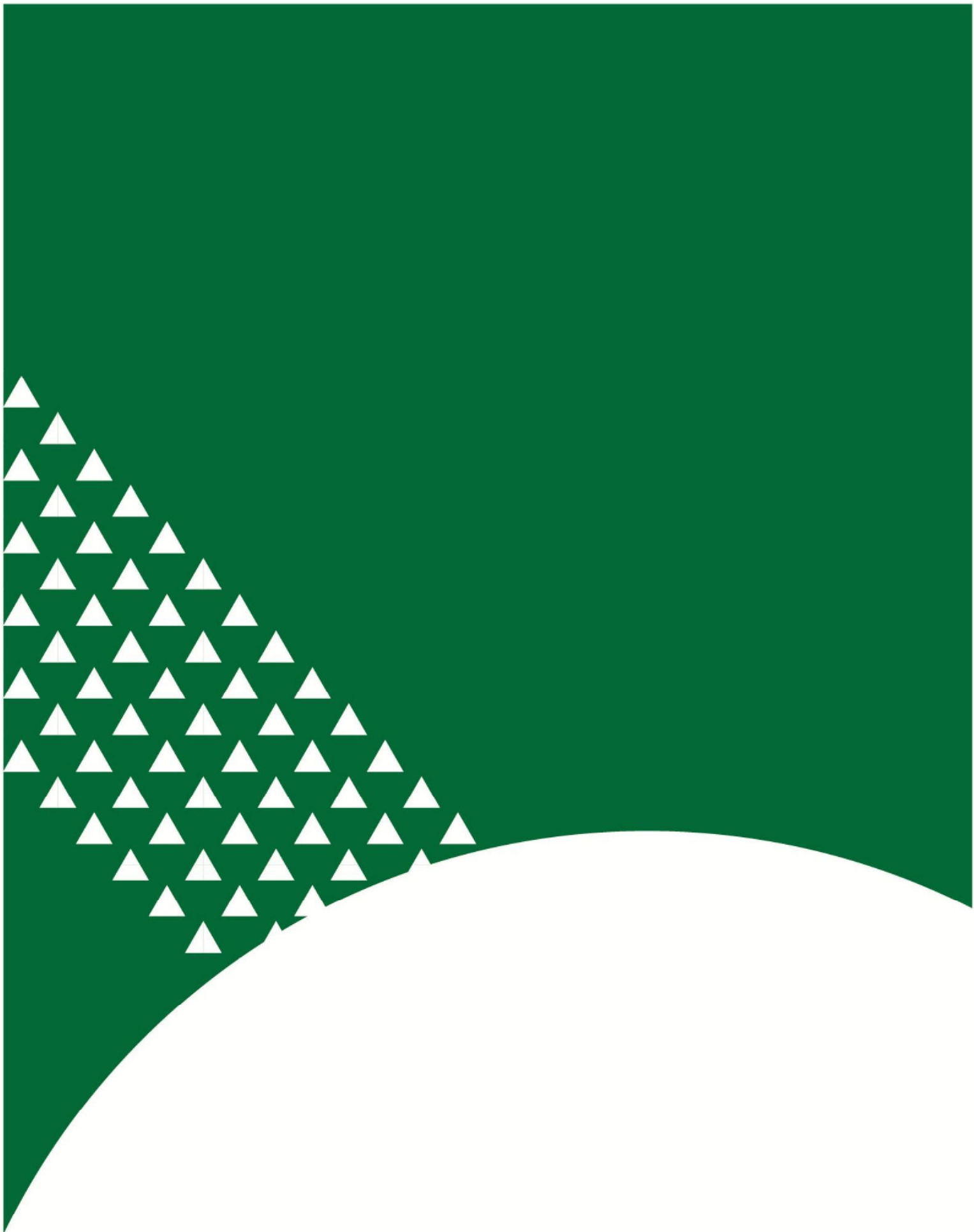
| Storingsfactor       |                                                                                                                                                                    |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versnippering        | De beoogde ontwikkeling heeft geen invloed op bestaande begrenzing van het Natura 2000-gebied                                                                      |
| Verdroging           | De beoogde ontwikkeling leidt niet tot een toename van grondwatergebruik. De toename van het waterverbruik (bv. m.b.t. de extra luchtwasser) betreft leidingwater. |
| Geluid               | De bestaande geluidsuitstraling van het bedrijf zal niet toe nemen. De afstand van >2 km is daarbij voor dit aspect zeer ruim.                                     |
| Optische verstoring  | Deze verstoring wordt vooral veroorzaakt door recreatie in het gebied zelf. Hiervan is geen sprake.                                                                |
| Mechanische effecten | Betreding van het gebied in het kader van onderhoud en beheer kunnen op dit aspect invloed hebben, daar is hier geen sprake van.                                   |

### 6.3 Conclusie

De instandhoudingsdoelen van de verschillende Natura 2000-gebieden worden niet (negatief) beïnvloed. De vergunning kan worden verleend.

## 7. Bijlagen los toegevoegd

- AERIUS verschilberekening
- AERIUS randeffect bijlage
- Wnb Molenstraat 37 Hurwenen
- Wnb HC de Jonghweg 12
- Wnb HC de Jonghweg ongenummerd



**Agrifirm Group BV**

Landgoedlaan 20, 7325 AW Apeldoorn, Nederland  
Postbus 20000, 7302 HA Apeldoorn, Nederland

**T** 088 488 10 00  
**F** 088 488 18 00

[info@agrifirm.com](mailto:info@agrifirm.com)  
[www.agrifirm.com](http://www.agrifirm.com)

