

Formulierversie  
2018.02

# Aanvraaggegevens

Publiceerbare aanvraag/melding

|                                 |                                                                                                                 |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aanvraagnummer                  | 4057143                                                                                                         |
| Aanvraagnaam                    | Nieuwbouw opslagloods te Sint Nicolaasga                                                                        |
| Uw referentiecode               | 18147                                                                                                           |
| Ingediend op                    | 26-11-2018                                                                                                      |
| Soort procedure                 | Onbekend                                                                                                        |
| Projectomschrijving             | Nieuwbouw opslagloods aan de Westend 11 te Sint Nicolaasga                                                      |
| Opmerking                       | -                                                                                                               |
| Gefaseerd                       | Nee                                                                                                             |
| Blokkerende onderdelen weglaten | Nee                                                                                                             |
| Kosten openbaar maken           | Nee                                                                                                             |
| Bijlagen die later komen        | hierbij het verzoek tot het later indienen van de constructieve berekeningen. Uiterlijk 3 weken voor start bouw |
| Bijlagen n.v.t. of al bekend    | in overleg met de gemeente                                                                                      |

**Bevoegd gezag**

|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| Naam:           | Gemeente De Fryske Marren       |
| Bezoekadres:    | Herema State 1<br>8501 AA JOURE |
| Postadres:      | Postbus 101<br>8500 AC JOURE    |
| Telefoonnummer: | 14 05 14                        |
| E-mailadres:    | info@defryskemarren.nl          |
| Website:        | www.defryskemarren.nl           |
| Contactpersoon: |                                 |

## Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Overig bouwwerk bouwen

- Bouwen

Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening

- Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening

Bijlagen

aangepast: 09-12-2019

Formuliertersie  
2018.02

# Aanvraaggegevens

Ingediende aanvraag/melding

|                                 |                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aanvraagnummer                  | 4057143                                                                                                                                                       |
| Aanvraagnaam                    | Nieuwbouw opslagloods te Sint Nicolaasga                                                                                                                      |
| Uw referentiecode               | 18147                                                                                                                                                         |
| Ingediend op                    | 26-11-2018                                                                                                                                                    |
| Soort procedure                 | Onbekend                                                                                                                                                      |
| Projectomschrijving             | <i>Het bouwen van een opslagloods, het gebruiken van de opslagloods, de bestaande gebouwen en sleufsilo's in afwijking van het vigerende bestemmingsplan.</i> |
| Opmerking                       |                                                                                                                                                               |
| Gefaseerd                       | Nee                                                                                                                                                           |
| Blokkerende onderdelen weglaten | Nee                                                                                                                                                           |
| Persoonsgegevens openbaar maken | Nee                                                                                                                                                           |
| Kosten openbaar maken           | Nee                                                                                                                                                           |
| Bijlagen die later komen        | hierbij het verzoek tot het later indienen van de constructieve berekeningen. Uiterlijk 3 weken voor start bouw                                               |
| Bijlagen n.v.t. of al bekend    | in overleg met de gemeente                                                                                                                                    |

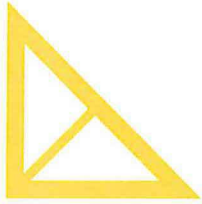
**Bevoegd gezag**

|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| Naam:           | Gemeente De Fryske Marren       |
| Bezoekadres:    | Herema State 1<br>8501 AA JOURE |
| Postadres:      | Postbus 101<br>8500 AC JOURE    |
| Telefoonnummer: | 14 05 14                        |
| E-mailadres:    | info@defryskemarren.nl          |
| Website:        | www.defryskemarren.nl           |
| Contactpersoon: |                                 |





# OOG VOOR PERSPECTIEF



## Bouwkundig Bureau Haverkamp

Tsjükemarwei 2  
8521 NA Sint Nicolaasga

0513 432888

info@bbhaverkamp.nl  
www.bbhaverkamp.nl

Nieuwbouw opslagloods  
aan de Westend 11 8521 NP Sint Nicolaasga

Westend 11 8521 NP Sint Nicolaasga

Sint Nicolaasga, 18 november 2019

kenmerk: 18147-16-2019-11-18

## Notitie vergister

De vergister welke op het terrein aanwezig is, is niet meer van dhr. [naam] [achternaam] heeft de vergister verkocht.

Omdat de vergister niet meer van de [naam] is, zal deze uit de aanvraag worden weggehaald. In overleg met de afdeling milieu is besloten om een nieuwe AIM melding te doen voor een oprichting van een bedrijf aan de Westend 11 te Sint Nicolaasga. De vergister zal uit deze vergunning worden gehaald. Hier wordt door de nieuwe eigenaar een aparte vergunning voor aangevraagd.

De nieuwe opslagloods zal dus niet meer worden gebruikt voor de opslag van producten tbv de vergister. De opslagloods zal alleen nog worden gebruikt voor de opslag tbv het melkveebedrijf.



Formuliertersie  
2018.02

# Locatie

## 1 Adres

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Postcode             | 8521NP          |
| Huisnummer           | 11              |
| Huisletter           | -               |
| Huisnummertoevoeging | -               |
| Straatnaam           | Westend         |
| Plaatsnaam           | Sint Nicolaasga |

Gelden de werkzaamheden in deze  
aanvraag/melding voor meerdere  
adressen of percelen?

☐ Ja  
☒ Nee

# Bouwen

## Overig bouwwerk bouwen

### 1 De bouwwerkzaamheden

Wat is er op het bouwwerk van toepassing?

- ☒ Het wordt geheel vervangen  
☐ Het wordt gedeeltelijk vervangen  
☐ Het wordt nieuw geplaatst

Eventuele toelichting

-

Hebt u voor deze bouwwerkzaamheden al eerder een vergunning aangevraagd?

- ☐ Ja  
☒ Nee

### 2 Plaats van het bouwwerk

Waar gaat u bouwen?

Terrein

### 3 Bruto vloeroppervlakte bouwwerk

Verandert de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden?

- ☐ Ja  
☒ Nee

### 4 Bruto inhoud bouwwerk

Verandert de bruto inhoud van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden?

- ☒ Ja  
☐ Nee

Wat is de bruto inhoud van het bouwwerk in m3 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

5929

Wat is de bruto inhoud van het bouwwerk in m3 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

7813

### 5 Oppervlakte bebouwd terrein

Verandert de bebouwde oppervlakte van het terrein na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

- ☐ Ja  
☒ Nee

### 6 Seizoensgebonden en tijdelijke bouwwerken

Gaat het om een seizoensgebonden bouwwerk?

- ☐ Ja  
☒ Nee

Gaat het om een tijdelijk bouwwerk?

- ☐ Ja  
☒ Nee

## 7 Gebruik

Waar gebruikt u het bouwwerk en/  
of terrein momenteel voor?

- ☐ Wonen  
☒ Overige gebruiksfuncties

Geef aan waar u het bouwwerk en/  
of terrein momenteel voor gebruikt.

ligboxen stal

Waar gaat u het bouwwerk voor  
gebruiken?

- ☐ Wonen  
☒ Overige gebruiksfuncties

Geef aan waar u het bouwwerk  
voor gaat gebruiken.

wagenberging

## 8 Gebruiksfuncties

In onderstaande tabel staan in de eerste kolom mogelijke gebruiksfuncties die in een bouwwerk kunnen voorkomen. Vul voor alle gebruiksfuncties die voor u van toepassing zijn het aantal personen, de totale gebruiksoppervlakte en de totale vloeroppervlakte van het verblijfsgebied in m2 in hele getallen in.

| Gebruiksfunctie          | Aantal personen | Gebruiksoppervlakte (m2) | Verblijfsoppervlakte (m2) |
|--------------------------|-----------------|--------------------------|---------------------------|
| Bijeenkomst              |                 |                          |                           |
| Cel                      |                 |                          |                           |
| Gezondheidszorg          |                 |                          |                           |
| Industrie                |                 |                          |                           |
| Kantoor                  |                 |                          |                           |
| Logies                   |                 |                          |                           |
| Onderwijs                |                 |                          |                           |
| Sport                    |                 |                          |                           |
| Winkel                   |                 |                          |                           |
| Overige gebruiksfuncties |                 |                          |                           |

## 9 Uiterlijk bouwwerk/welstand

Beschrijf van de onderstaande onderdelen de materialen en kleuren die u voor het bouwwerk gebruikt. U mag het veld leeg laten als u materialen en kleuren in de bijlagen vermeldt

| Onderdelen          | Materiaal    | Kleur        |
|---------------------|--------------|--------------|
| Gevels              | zie tekening | zie tekening |
| - Plint gebouw      | zie tekening | zie tekening |
| - Gevelbekleding    | zie tekening | zie tekening |
| - Borstweringen     | zie tekening | zie tekening |
| - Voegwerk          | zie tekening | zie tekening |
| Kozijnen            | zie tekening | zie tekening |
| - Ramen             | zie tekening | zie tekening |
| - Deuren            | zie tekening | zie tekening |
| - Luiken            | zie tekening | zie tekening |
| Dakgoten en boeiden | zie tekening | zie tekening |
| Dakbedekking        | zie tekening | zie tekening |

Vul hier overige onderdelen en  
bijbehorende materialen en kleuren  
in.

zie tekening

#### 10 Mondeling toelichten

Ik wil mijn bouwplan  
mondeling toelichten voor  
de welstandscommissie/  
stadsbouwmeester.

- ☒ Ja  
☐ Nee



# Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening

## 1 Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening

Met welke regels voor ruimtelijke ordening zijn de voorgenomen werkzaamheden in strijd?

- ☒ Bestemmingsplan
- ☐ Beheersverordening
- ☐ Exploitatieplan
- ☐ Regels op grond van de provinciale verordening
- ☐ Regels op grond van een AMvB
- ☐ Regels van het voorbereidingsbesluit

Beschrijf hoe en in welke mate de voorgenomen werkzaamheden in strijd zijn met de regels voor ruimtelijke ordening.

zie ruimtelijke onderbouwing

Beschrijf het huidige gebruik van de gronden of het bouwwerk.

zie ruimtelijke onderbouwing

Beschrijf het beoogde gebruik van de gronden of het bouwwerk.

zie ruimtelijke onderbouwing

Beschrijf de gevolgen van het beoogde gebruik voor de ruimtelijke ordening.

zie ruimtelijke onderbouwing

Is het beoogde gebruik tijdelijk van aard?

- ☐ Ja
- ☒ Nee

Hebt u een rapport nodig waarin de archeologische waarde van het terrein dat zal worden verstoord in voldoende mate is vastgelegd?

- ☐ Ja
- ☒ Nee

Wordt er afgeweken van het exploitatieplan?

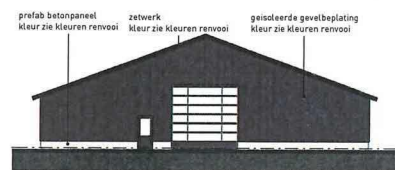
- ☐ Ja
- ☒ Nee



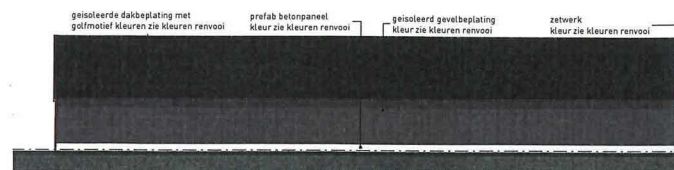
# Bijlagen

## Formele bijlagen

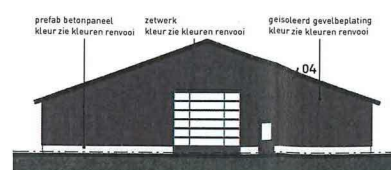
| Naam bijlage                               | Bestandsnaam                                 | Type                                                                                                                                     | Datum ingediend | Status document |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| -01-bestaande-situatie_d-d_26-11-2018_.pdf | V-01-bestaande--situatie_dd_26--11-2-018.pdf | Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken                                                               | 2018-11-26      | In behandeling  |
| V-02-bouwaanvraag_d-d_26-11-2018_.pdf      | V-02-bouwaanvr-aag_dd_26-11-20-18.pdf        | Welstand Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken                                                      | 2018-11-26      | In behandeling  |
| V-03-constructieblad-dd_26-11--2018_.pdf   | V-03-construct-ieblad_dd_-26-11--2018-.pdf   | Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken                                                               | 2018-11-26      | In behandeling  |
| ROB_-_Westend_11_ontwerp_1                 | ROB - Westend 11_ontwerp_1.pdf               | Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening complexere bouwwerken Gegevens Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening | 2018-11-26      | In behandeling  |



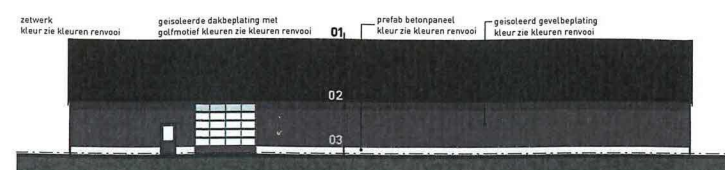
VOORGEVEL  
schaal 1:200



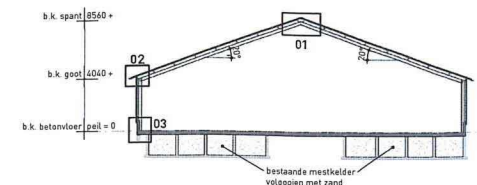
RECHTER ZIJGEVEL  
schaal 1:200



ACHTERGEVEL  
schaal 1:200



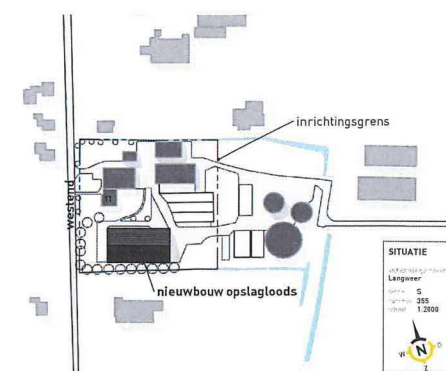
LINKER ZIJGEVEL  
schaal 1:200



DOORSNEDEN AA  
schaal 1:200

#### Materialen en kleuren

| onderdeel                    | materiaal                | kleur          | RAL  |
|------------------------------|--------------------------|----------------|------|
| gevels                       |                          |                |      |
| - geïsoleerde gevelbekleding | stalen bekleding         | antracietgrijs | 7014 |
| - borstbeveiliging           | beton paneel             | beton          |      |
| Kozijnen                     |                          |                |      |
| - deuren                     | aluminium                | antracietgrijs | 7014 |
| - overhead deuren            | aluminium                | antracietgrijs | 7014 |
| Dakgoten en boordelen        |                          |                |      |
| - dakgoten                   | geïsoleerde dakbekleding | zwart          | 9005 |
| - dakgoten                   | aluminium                | zwart          | 9005 |



Nieuwbouw opslagloods  
Westend 11 8521 NP Sint Nicolaasge

8521 NP Sint Nicolaasge

## BOUWAANVRAAG



Bouwkundig Bureau  
Haverkamp  
Tijlberseweg 2  
6213 NA Sint Nicolaasge  
033 420 000  
www.bouwkundigbureau.nl

|          |       |            |        |
|----------|-------|------------|--------|
| ontwerp  | V-02  | 20-11-2014 | P.B.J. |
| aanvraag | 18147 | 20-11-2014 | A.M.   |
| aanvraag | 18147 | 20-11-2014 | A.M.   |
| aanvraag | 18147 | 20-11-2014 | A.M.   |
| aanvraag | 18147 | 20-11-2014 | A.M.   |

18147/06/V-02/17-12-2017



#### Brandweer

symbool beschrijving

Vorstbestendige sproei-schuimblusser gevuld met tenminste 4kg blusmiddel

de hoofdconstructie heeft een sterkte bij brand van tenminste 30 minuten, te bepalen volgens NEN 8700 en NEN 6069

binnen en buitenoppervlakte van nieuwe onderdelen: voldoen aan brandklasse B volgens NEN-EN 13501-1-A

binnenoppervlakte aan rookklasse S2 volgens NEN-EN 13501-1

onderdelen hebben een rookproductie met een rookdichtheid van ten hoogste 10 m³

Alle deuren zijn van binnenuit te openen zonder losse voorwerpen



# RUIMTE REGIE RESULTAAT

X 92001, Y 43170: ROTTERDAM

X 102202, Y 570710: LEEUWARDEN

X 32111, Y 391501: MIDDELBURG

X 200150, Y 144505: DEVENTER

X 100057, Y 344047: EINDHOVEN

R

Rho

—  
ADVISEURS  
VOOR  
LEEFRUIMTE



# De Fryske Marren

## Sint Nicolaasga - Westend 11

omgevingsvergunning

### identificatie

identificatiecode:

NL.IMRO.1940.Westend11-0001

projectnummer:

20181010

projectleider:

### planstatus

datum:

status:

concept  
voorontwerp  
ontwerp







Sint Nicolaasga - Westend 11

## Inhoudsopgave

|                              |                                             |
|------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Ruimtelijke onderbouw</b> | <b>5</b>                                    |
| <b>Hoofdstuk 1</b>           | <b>Inleiding</b>                            |
| 1.1                          | Aanleiding                                  |
| 1.2                          | Projectgebied                               |
| 1.3                          | Planologische regeling                      |
| 1.4                          | Leeswijzer                                  |
| <b>Hoofdstuk 2</b>           | <b>Projectbeschrijving</b>                  |
| 2.1                          | Huidige situatie                            |
| 2.2                          | Voorgenomen initiatief                      |
| 2.3                          | Landschappelijke - en functionele inpassing |
| 2.4                          | Verkeer en parkeren                         |
| <b>Hoofdstuk 3</b>           | <b>Beleidskader</b>                         |
| 3.1                          | Rijksbeleid                                 |
| 3.2                          | Provinciaal beleid                          |
| 3.3                          | Gemeentelijk beleid                         |
| <b>Hoofdstuk 4</b>           | <b>Toetsing omgevingsaspecten</b>           |
| 4.1                          | Bedrijven en milieuzonering                 |
| 4.2                          | Bodemkwaliteit                              |
| 4.3                          | Ecologie                                    |
| 4.4                          | Wegverkeerslawaa                            |
| 4.5                          | Water                                       |
| 4.6                          | Luchtkwaliteit                              |
| 4.7                          | Archeologie                                 |
| 4.8                          | Cultuurhistorie                             |
| 4.9                          | Externe veiligheid                          |
| 4.10                         | Kabels en leidingen                         |
| <b>Hoofdstuk 5</b>           | <b>Uitvoerbaarheid</b>                      |
| 5.1                          | Maatschappelijke uitvoerbaarheid            |
| 5.2                          | Grondexploitatie                            |
| 5.3                          | Economische uitvoerbaarheid                 |
| <b>Hoofdstuk 6</b>           | <b>Afweging en Conclusies</b>               |
| 6.1                          | Aanleiding                                  |
| 6.2                          | Afweging                                    |
| 6.3                          | Conclusie                                   |

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Bijlagen onderbouwing | 31 |
|-----------------------|----|

|                  |                   |           |
|------------------|-------------------|-----------|
| <b>Bijlage 1</b> | <b>Watertoets</b> | <b>33</b> |
|------------------|-------------------|-----------|

|           |                       |    |
|-----------|-----------------------|----|
| Bijlage 2 | Nader (aanvulling) RO | 34 |
|-----------|-----------------------|----|

|           |                                |    |
|-----------|--------------------------------|----|
| Bijlage 3 | Quicksam Wet natuurbescherming | 35 |
|-----------|--------------------------------|----|



## Ruimtelijke onderbouwing





## Hoofdstuk 1      Inleiding

### 1.1      Aanleiding

Ten zuiden van het dorp Sint Nicolaasga, aan de Westend 11, was voorheen een melkveehouderij met een biosgasinstallatie aanwezig. De bedrijfsvoering is inmiddels (gedeeltelijk) verplaatst naar een nieuwe locatie aan de Tsjûkemarwei 20d ten oosten van Sint Nicolaasga.

Het perceel Westend 11 heeft sinds de verhuizing een nieuwe functie gekregen in de vorm van een woon-werk locatie waarbij de biosgasinstallatie is behouden.

Wegens veranderende omstandigheden bij de melkveehouderij is het niet mogelijk om op het perceel Tsjûkemarwei 20d een volledig agrarisch bedrijf te vestigen. Derhalve wordt op de locatie, op korte termijn, nog geen bedrijfswoning, wagenberging en jongveeststal gebouwd.

Echter komt het bedrijf op dit moment ruimte te kort voor inpendige opslag. Bij de gemeente De Fryske Marren is daarom het verzoek ingediend om op het perceel Westend 11 een nieuwe loods, ter plaatse van de bestaande ligboxenstal, te realiseren. De bestaande ligboxenstal wordt hierbij gesloopt. De loods zal in gebruik worden genomen ten behoeve van wagenberging voor landbouwmachines, als opslag van ruwvoerders voor het melkvee en als opslag van producten voor de biogasinstallatie, die droog moeten worden opgeslagen.

Het project is in strijd met geldende bestemmingsplan *Sint Nicolaasga - uitbreiding bedrijventerrein Slotmolen*. Paragraaf 1.3 legt uit waarom. Om het project planologisch mogelijk te maken, is een omgevingsvergunning voor planologisch strijdig gebruik met toepassing van projectafwijkingsbesluit van artikel 2.12, lid 1, onder a, onder 3 van de Wabo aangevraagd.

Voorwaarde hierbij is dat de activiteit niet in strijd is met een goede ruimtelijke ordening. Deze onderbouwing voorziet hierin en maakt deel uit van de aanvraag.

### 1.2      Projectgebied

Het projectgebied betreft het woon-werkperceel aan de Westend 11 te Sint Nicolaasga. De situering van het projectgebied is weergegeven in figuur 1.



*Figuur 1. Ligging van het projectgebied*

### 1.3 Planologische regeling

Het projectgebied is juridisch-planologisch geregeld in het bestemmingsplan Sint Nicolaasga - uitbreiding bedrijventerrein Slotmolen van de voormalige gemeente Skarsterlân dat is vastgesteld op 5 juli 2012. Op basis van dit bestemmingsplan zijn de gronden bestemd als 'Wonen - Werken' inclusief de functie aanduidingen 'bedrijfswoning' en 'specifieke vorm van bedrijf - biogasinstallatie'. Op figuur 2 is een uitsnede van het bestemmingsplan met het projectgebied weergegeven.

De Raad van State heeft bij uitspraak d.d. 17 juli 2013 de vaststelling van het bestemmingsplan wat betreft de afwijkmogelijkheid voor het toestaan van bedrijven uit categorie 3.1, 3.2 en 4.1 in de bestemming 'Bedrijventerrein' (artikel 4, lid 4.6 onder b, c, en d) vernietigd. Daarop is een geconsolideerde versie met daarin de uitspraak in het bestemmingsplan verwerkt. De uitspraak heeft geen invloed op de regeling van de bestemming 'Wonn-Werken' gehad.

#### *Bouwmogelijkheden*

Voor gebouwen geldt dat deze binnen het aangegeven bouwvlak gebouwd moeten worden. Ter plaatse van de bestaande ligboxenstal, en daarmee de beoogde locatie van de loods, is geen sprake van een bouwvlak. De te slopen ligboxenstal valt daarmee onder het overgangsrecht van het geldende bestemmingsplan omdat deze naar de nieuwe locatie is verplaatst. Het overgangsrecht staat toe dat een bouwwerk gedeeltelijk wordt veranderd of vernieuwd. Nieuwbouw is echter niet toegestaan. Daar er ter plaatse van de te bouwen loods geen sprake is van een bouwvlak, is de bouw in strijd met de bouwregels.

#### *Gebruiksmogelijkheden*

Binnen de bestemming 'Wonen - Werken' zijn bedrijfsmatige activiteiten die zijn genoemd in Bijlage 1 (van de regels van het bestemmingsplan) onder de categorieën 1 en 2, met uitzondering van geluidszoneringsplichtige inrichtingen, risicovolle inrichtingen en vuurwerkbedrijven toegestaan. Daarnaast is ter plaatse van de aanduiding 'specifieke vorm van bedrijf - biogasinstallatie' een biogasinstallatie toegestaan.



Daar het perceel en de loods in de toekomst mede gebruikt gaat worden voor agrarische doeleinden is het gewenste gebruik in strijd. Agrarische doeleinden zijn namelijk niet in de bijlage opgenomen. Wel zijn mogelijkheden opgenomen voor opslag.



Figuur 2 Uitsnede geldend bestemmingsplan

Tevens is op 27 juni 2018 het paraplubestemmingsplan 'Parkeernormen' vastgesteld. Dit bestemmingsplan bevat een regeling met betrekking tot parkeernormen. Ruimtelijke plannen dienen hierbij te voldoen aan de parkeernormen zoals opgenomen in de Nota beleidsregels parkeren De Fryske Marren.

#### 1.4 Leeswijzer

Na deze inleiding wordt in hoofdstuk 2 een beschrijving gegeven van de huidige situatie en de gewenste ontwikkelingen. In hoofdstuk 3 wordt het voor het plan relevante beleid beschreven. In hoofdstuk 4 wordt de ontwikkeling getoetst aan de omgevingsaspecten. Hoofdstuk 5 behandelt de maatschappelijke en economische uitvoerbaarheid van het project. Tot slot bevat hoofdstuk 6 de conclusie.



## Hoofdstuk 2      Projectbeschrijving

### 2.1      Huidige situatie

Het perceel ligt ten zuiden van de kern Sint Nicolaasga. Het bebouwingspatroon is ter plekke van het Westend kleinschalig en gevarieerd. Rondom het centrumgebied van Sint Nicolaasga is het dorp verder gegroeid met woonwijken en bedrijventerreinen.

Rondom het projectgebied is sprake van een bebouwingslint met een afwisseling van woon- en werkfuncties. De bedrijventerreinen van Sint Nicolaasga bevindt ten (noord)oosten van het projectgebied. Direct ten zuiden van het projectgebied staat een vrijstaande (burger)woning. Ten zuiden van het projectgebied is een toeristisch-recreatief gebied aanwezig met onder andere een jachthaven en visvijvers. Figuur 3 toont de huidige situatie in en rondom het projectgebied. In figuur 4 is een luchtfoto van het huidige perceel opgenomen.



Figuur 3      Luchtfoto bestaande situatie rondom projectgebied



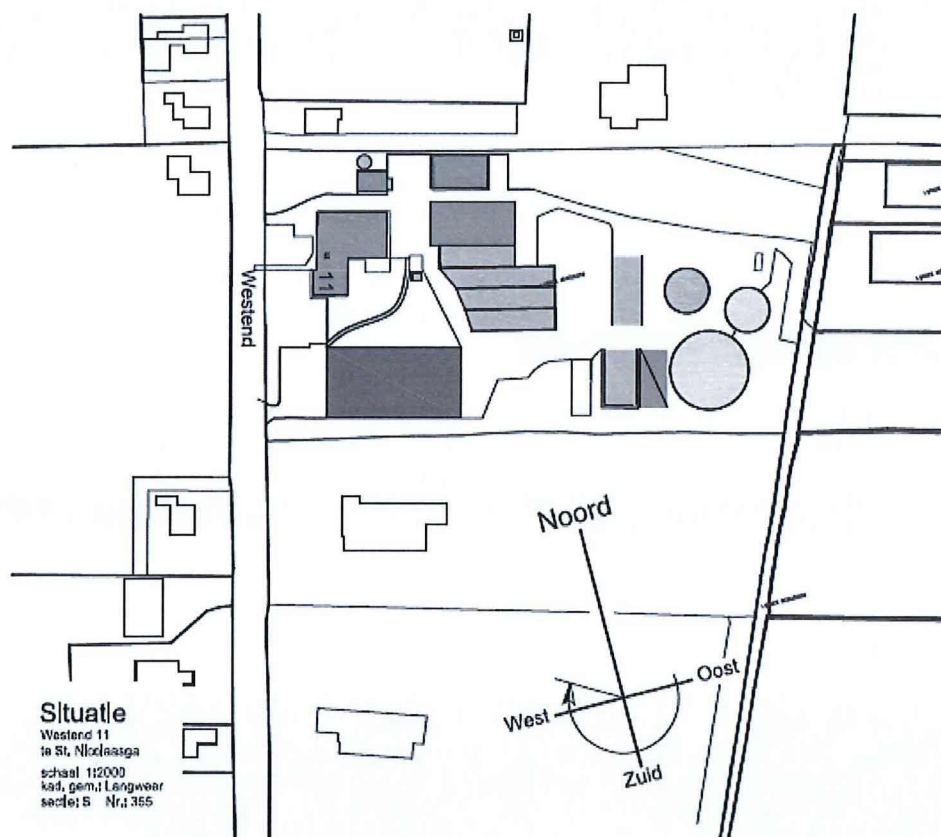


*Figuur 4 Luchtfoto bestaande situatie perceel projectgebied*

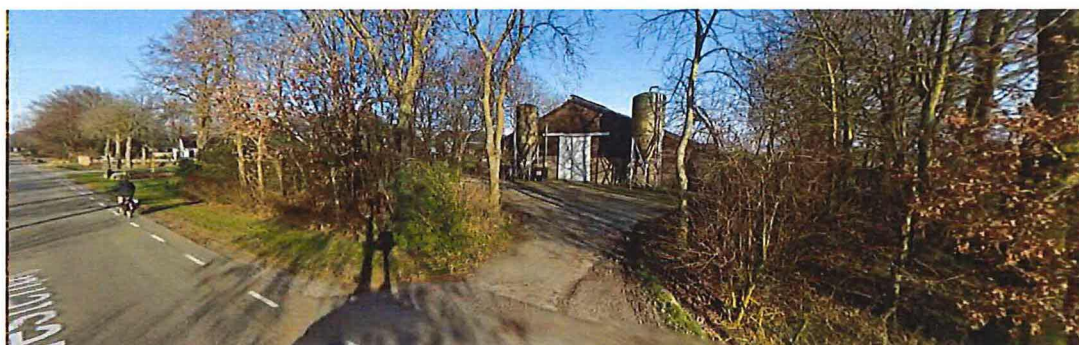
Het projectgebied was voorheen in gebruik ten behoeve van een melkveebedrijf en is nog als zodanig ingericht. Het perceel wordt in de huidige situatie gebruikt als woonperceel inclusief opslaglocatie voor onder andere machines, materialen en overige zaken die noodzakelijk zijn voor in pandige opslag. Tevens bevindt zich een biogasinstallatie achterop het perceel.

De situatie met daarop de bestaande bebouwing is weergegeven in figuur 5. Op figuur 6 is te zien dat het huidige perceel, vanaf de openbare weg, grotendeels uit het zicht wordt onttrokken door hoogopgaande beplanting.

De bedrijfsvoering ter plaatse is beëindigd en verhuisd naar het in ontwikkeling zijnde agrarisch perceel Tsjûkemarwei 20d. Dit perceel bevindt zich ten oosten van het projectgebied. Via de achterzijde (oostzijde) van het perceel Westend 11 is het perceel Tsjûkemarwei 20d via een (openbare) ontsluitingsweg over het bedrijventerrein te bereiken.



Figuur 5. Bebouwingsoverzicht huidige situatie



Figuur 6. Vooraanzicht huidige situatie

## 2.2 Voorgenomen initiatief

De initiatiefnemer wil een nieuwe opslagloods bouwen. De nieuw te bouwen opslagloods wordt gebouwd op de plek van de bestaande ligboxenstal die gesloopt wordt. De situering hiervan is weergegeven in figuur 7. De loods krijgt een oppervlakte van ongeveer 1.225 m<sup>2</sup> (48 x 25,5), dit is gelijk aan de bestaande ligboxenstal. De ligboxenstal inclusief mestkelder zal worden afgebroken / onklaar worden gemaakt. Het geen betekend dat er op deze locatie geen vee meer zal worden gehouden. Per saldo is geen sprake van een toename aan bebouwing. De bebouwing wordt slechts voor andere doeleinden gebruikt.

De nieuwe loods is nodig omdat de bestaande loodsen op het perceel al in gebruik zijn. De loods aan



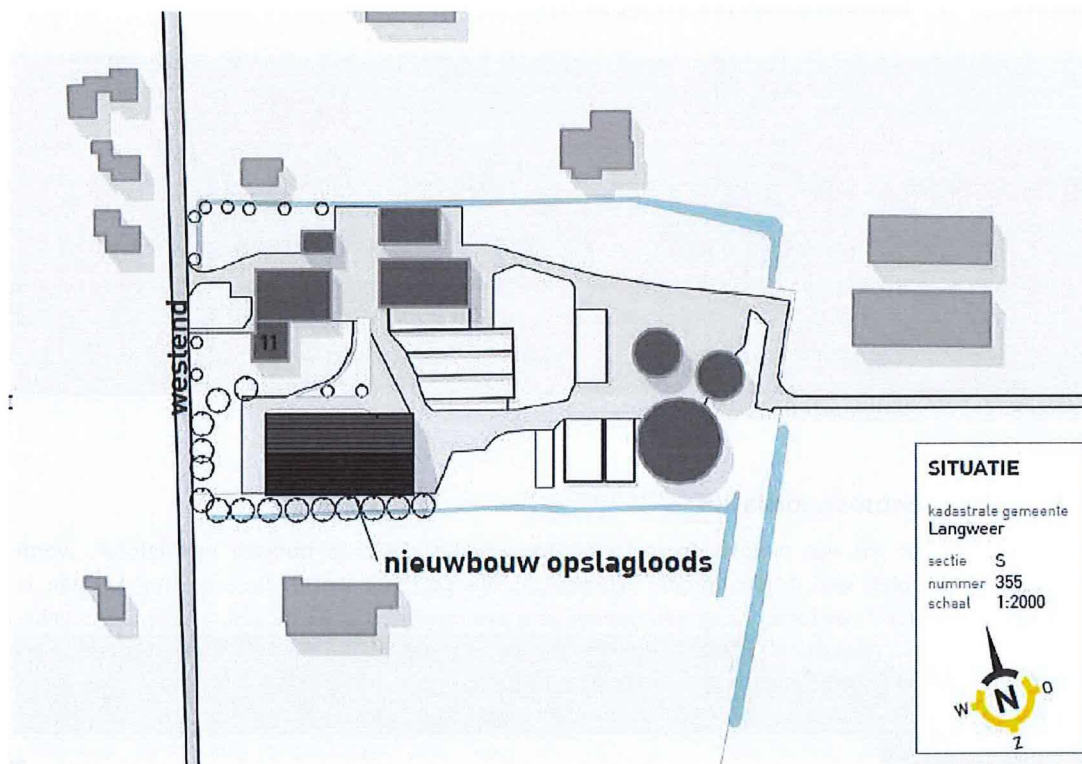
de woning wordt gebruikt voor privé garage en berging. Ook staat in deze loods een dieseltank. Het opslaan van ruwvoer (zoals stro, hooi en zaagsel) is derhalve niet geschikt. Ook de overige loodsen/schuren op het perceel zijn al in gebruik. Ook hier kunnen daarin geen producten en werktuigen worden opgeslagen.

De loods gaat gebruikt worden als opslagloods. Hierin gaan onder andere machines, materiaal en ruwvoer (hooi, stro, zaagsel, gedroogd gras, etc.) ten behoeve van het melkveebedrijf op het perceel het Tsjûkmarwei 20d en worden grondstoffen voor de biogasinstallatie op het perceel opgeslagen.

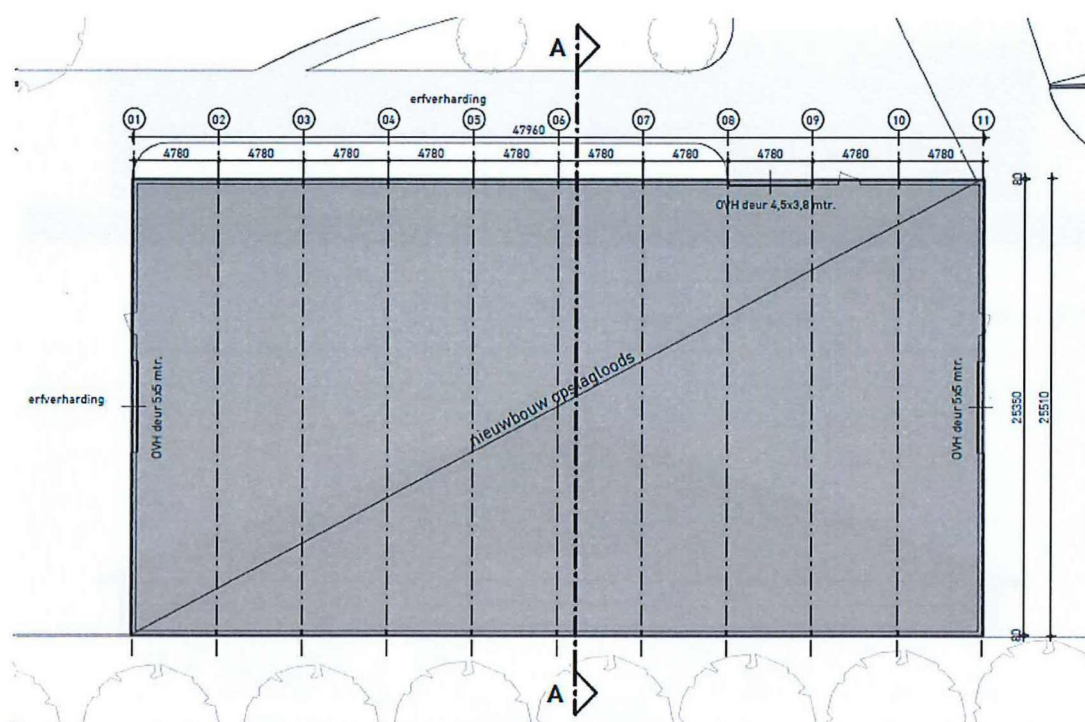
Op het perceel is in de toekomstige situatie daarom sprake van bedrijvigheid die ondersteunend is aan de agrarische sector, in dit geval voor het melkveebedrijf en daarnaast ook voor de biogasinstallatie. Er wordt hier nadrukkelijk geen vee gehouden.

Op dit moment is op de locatie Tsjûkmarwei 20d niet voldoende ruimte voor de benodigde opslag. Wegens onzekere tijden in verband met de verdeling van fosfaatrechten voor melkveebedrijven is het voor het melkveebedrijf niet wenselijk om ter plaatse van de nieuwe locatie de opslagloods te realiseren. Ondanks dat hier planologisch gezien wel gewoon een opslagloods is toegestaan. Het is voor het bedrijf op dit moment namelijk nog niet duidelijk op hoeveel fosfaatrechten het bedrijf kan rekenen. Investeren in nieuwe gebouwen, in onzekere tijden, op deze locatie zou derhalve een groot financieel risico zijn. Daarom is gezocht naar een oplossing op het perceel Westend 11 zodat de loods in de toekomst ook voor woon-werk doeleinden gebruikt kan worden.

In de huidige situatie bevindt de werkplaats voor de machines van het agrarische bedrijf al op deze locatie. Het is derhalve wenselijk om de machine berging ook op locatie Westend 11 hebben. De nieuw te bouwen opslag loods zal tevens dienen voor opslag van ruwvoerders voor het melkvee, zoals hooi, stro, luzerne. En voor opslag van zaagsel voor strooisel. Tevens zal de opslagloods dienen ten behoeve van de Biogas installatie voor producten welke droog opgeslagen moeten worden.



Figuur 7 Situering opslagloods



Figuur 8 Plattegrond uitbreiding bedrijfshal



### voorgevel

schaal 1 : 200

Figuur 9 Nieuwe voorgevel

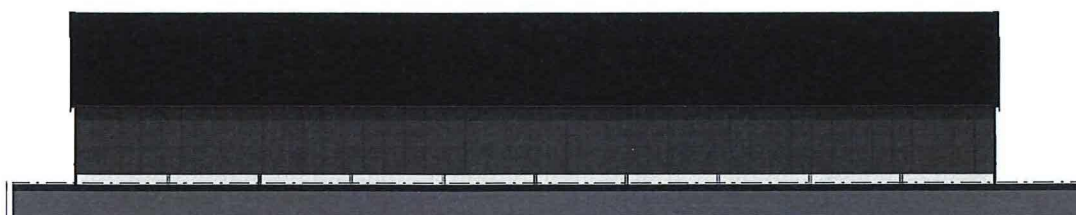


### linker zijgevel

schaal 1 : 200

Figuur 10 Nieuwe linkergevel



**rechter zijgevel**

schaal 1 : 200

Figuur 11

*Nieuwe rechtergevel***achtergevel**

schaal 1 : 200

Figuur 12

*Nieuwe achtergevel*

### 2.3 Landschappelijke - en functionele inpassing

De gewenste situatie heeft geen invloed op de landschappelijke kenmerken van de omgeving. Rondom het erf en de loods is opgaande beplanting aanwezig waarmee het perceel is ingepast in de omgeving en de bedrijfsgebouwen vanuit de weg aan het zicht worden onttrokken. Door de bestaande inrit richting de ligboxenstal te saneren en rondom de loods enkele hoogopgaande bomen te planten wordt de bestaande inpassing versterkt. Bij dit project is sprake van een ontwikkeling binnen de contouren van bestaande bebouwing en het bestaande landschappelijke raamwerk. Doordat de loods binnen de bestaande contouren blijft en op de zelfde plek als de ligboxenstal wordt geplaatst, is de ontwikkeling landschappelijk goed in te passen.

In hoofdstuk 4 wordt op de milieutechnische inpasbaarheid van de toekomstige situatie ingegaan. Hier wordt geconcludeerd dat de ontwikkeling functioneel inpasbaar is.

### 2.4 Verkeer en parkeren

De ontwikkeling mag niet leiden tot knelpunten of tot onveilige situaties in de verkeersafwikkeling. De ontsluiting vindt plaats via de achterzijde van het perceel Westend 11. De bestaande ontsluiting op de Westend wordt weggehaald. De erfverharding voor de loods blijft aanwezig. Door de ontsluiting via de achterzijde te realiseren, hoeft er geen (zwaar) landbouwverkeer van het bedrijf door het dorp zelf plaats te vinden. Dit komt de verkeersveiligheid ten goede.

Het parkeren vindt plaats op het bestaande terrein. Hier zijn ruim voldoende mogelijkheden voor.

## Hoofdstuk 3      Beleidskader

### 3.1      Rijksbeleid

#### Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte

De Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte (SVIR) is op 13 maart 2012 in werking getreden. Met de Structuurvisie zet het kabinet het roer om in het nationale ruimtelijk beleid. Om de verantwoordelijkheden te leggen waar deze het beste passen draagt het Rijk de ruimtelijke ordening meer over aan gemeenten en provincies. Het Rijk kiest voor een selectievere inzet van rijksbeleid op slechts 14 nationale belangen. Voor deze belangen is het Rijk verantwoordelijk en wil het resultaten boeken. Buiten deze 14 belangen hebben decentrale overheden beleidsvrijheid.

#### Besluit algemene regels ruimtelijke ordening

Het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro) stelt regels omtrent de 14 aangewezen nationale belangen zoals genoemd in de Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte.

De beoogde ontwikkelingen binnen het projectgebied raken geen van bovenstaande Rijksbelangen. Het Rijksbeleid geeft hierdoor geen uitgangspunten voor deze ruimtelijke onderbouwing.

#### Ladder voor duurzame verstedelijking

In het Bro (artikel 3.1.6) is geregeld dat een toelichting bij een ruimtelijk plan dat een nieuwe stedelijke ontwikkeling mogelijk maakt, moet voorzien in duurzame verstedelijking. Dit houdt in dat bij de onderbouwing van de stedelijke ontwikkeling een beschrijving van de behoefte aan die ontwikkeling bevat. Indien het ruimtelijk plan die ontwikkeling mogelijk maakt buiten het bestaand stedelijk gebied, moet er tevens gemotiveerd worden waarom niet binnen het bestaand stedelijk gebied in die behoefte kan worden voorzien.

Met dit project is sprake van een (kleinschalige) stedelijke ontwikkeling. Deze vindt binnen bestaand stedelijk gebied plaats. Er bestaat een noodzaak om de loods te bouwen. In paragraaf 2.2 is aangegeven waarom het bedrijf wil breiden bij het bestaande bedrijfsp perceel. De loods wordt gebouwd ter plaatse van een huidige lixboxenstal. Deze wordt gesloopt. Per saldo is derhalve geen sprake van een toename aan bebouwing. De bebouwing wordt slechts voor andere doeleinden gebruikt. Zoals is verwoord in paragraaf 2.2 is sprake van een ontwikkeling die landschappelijke goed is in te passen. Er is daarmee sprake van duurzame verstedelijking.

### 3.2      Provinciaal beleid

#### Verordening Romte Fryslân 2014

In de Verordening Romte Fryslân (vastgesteld op 25 juni 2014) stelt de provincie regels aan de provinciale belangen. Deze regels moeten in gemeentelijke plannen worden vertaald.

In artikel 1 van de verordening worden regels gegeven gericht op het bundelen van stedelijke functies in stedelijk gebied. Indien dit niet mogelijk is, kan aansluitend op bestaand stedelijk gebied een



uitbreidingslocatie worden toegestaan. De locatie grenst aan het bestaand stedelijk gebied.

Artikel 1.2 geeft regels voor het hergebruik van vrijkomende (niet-)agrarische bebouwing. Bij hergebruik kunnen onder andere bedrijven uit milieucategorie 1,2 en 3 worden toegestaan. Daarnaast is vervanging van vrijkomende gebouwen mogelijk indien dit geen bestaand karakteristieke en monumentale gebouw betreft, waarbij rekening wordt gehouden met de karakteristieken van de omgeving en geen beperkingen ontstaan voor de ontwikkeling van agrarische bedrijven in de omgeving. In dit geval wordt een nieuwe loods op dezelfde locatie ten opzichte van de bestaande stal gebouwd. In de huidige situatie betreft dit al een woon-werklocatie. Er is geen sprake van een uitbreiding van het perceel.

De stal heeft geen bijzondere karakteristieke of monumentale status. Doordat de loods binnen de bestaande contouren blijft en op de zelfde plek als de ligboxenstal wordt geplaatst, is de ontwikkeling landschappelijk goed in te passen. Met dit project wordt daarnaast geen nieuwe functies mogelijk gemaakt die voor eventuele beperkingen van agrarische bedrijven in de omgeving kunnen zorgen.

In artikel 2.1.1 lid 3 is aangegeven dat een ruimtelijk plan voor het landelijk gebied moet voorzien in een zorgvuldige inpassing van de uitbreiding van een bestaand bedrijf in het landelijk gebied. In de toelichting moet worden onderbouwd dat het project invulling geeft aan de blijvende herkenbaarheid van de landschappelijke en cultuurhistorie kernkwaliteiten. In paragraaf 2.3 is onderbouwd hoe de ontwikkeling voldoet aan de inpasbaarheid met betrekking tot de kernkwaliteiten landschap en cultuur.

Het project is in overeenstemming met de Verordening Romte Fryslân.

### **3.3 Gemeentelijk beleid**

#### **Bestemmingsplan Sint Nicolaasga - uitbreiding bedrijventerrein Slotmolen**

Zoals in paragraaf 1.3 besproken is het projectgebied geregeld in het bestemmingsplan Sint Nicolaasga - uitbreiding bedrijventerrein Slotmolen. Op basis van dit bestemmingsplan zijn de gronden bestemd als 'Wonen - Werken'.

Binnen de bestemming 'Wonen - Werken' zijn bedrijfsmatige activiteiten die zijn genoemd in Bijlage 1 (van de regels van het bestemmingsplan) onder de categorieën 1 en 2, met uitzondering van geluidszoneringsplichtige inrichtingen, risicovolle inrichtingen en vuurwerkbedrijven toegestaan.

Binnen het bestemmingsvlak zijn bedrijfsmatige activiteiten die zijn genoemd in Bijlage 1 onder de categorieën 1 en 2 toegestaan.

Zoals in paragraaf 4.1 passen de toekomstige activiteiten in de loods binnen bedrijfsmatige activiteiten onder de categorieën 1 en 2. Het gewenste gebruik is daarmee in lijn met de mogelijkheden die de bestemming 'Wonen - Werken' biedt.



## Hoofdstuk 4 Toetsing omgevingsaspecten

Voor de beoogde ontwikkeling is het van belang dat tijdens de uitvoering en in de nieuwe situatie sprake is van een goede omgevingssituatie. Deze omgevingstoets gaat in op de relevante milieuaspecten (bodem, water, milieuzonering en externe veiligheid) en om andere sectorale regelgeving (bijvoorbeeld archeologie en cultuurhistorie, ecologie).

### 4.1 Bedrijven en milieuzonering

In het kader van een goede ruimtelijke ordening is ruimtelijke afstemming tussen bedrijfsactiviteiten, voorzieningen en gevoelige functies (woningen) noodzakelijk. Bij deze afstemming kan gebruik worden gemaakt van de richtafstanden uit de basiszoneringslijst van de VNG-brochure 'Bedrijven en milieuzonering' (2009). Een richtafstand kan worden beschouwd als de afstand waarbij onaanvaardbare milieuhinder als gevolg van bedrijfsactiviteiten redelijkerwijs kan worden uitgesloten. In geval van een gemengd gebied kan worden gewerkt met een verkleinde richtafstand. Een gemengd gebied is een gebied met een sterke tot matige functiemenging. Ook lintbebouwing in het buitengebied met overwegend agrarische en andere bedrijvigheid kan als gemengd gebied worden beschouwd. Gebieden die direct langs de hoofdinfrastructuur liggen, behoren eveneens tot het omgevingstype gemengd gebied. Hier kan de verhoogde milieubelasting voor geluid de toepassing van kleinere richtafstanden rechtvaardigen.

Gezien de aanwezige functies en planologische mogelijkheden rondom het projectgebied is de omgeving te karakteriseren als een 'gemengd gebied'. De toekomstige activiteiten in de loods betreffen in pandige opslag en ondersteunende activiteiten ten behoeve van onder andere een melkveebedrijf. Deze activiteiten behoren tot milieucategorie 2 (SBI-code 2008: 52109). Hierbij is geluid de bepalende factor. Hiervoor geldt een richtafstand van 10 meter.

De afstand van de dichtstbijzijnde woning tot aan de loods bedraagt circa 30 meter. Het betreft de woning direct ten zuiden van het projectgebied. Overige woningen bevinden zich op een afstand van meer dan 50 meter. Aan de richtafstand wordt dan ook voldaan. Daarnaast bedraagt de afstand tussen de woning en het pad waarlangs de werktuigen naar de opslag worden getransporteerd circa 45 meter.

Tot slot zijn op basis van het geldende bestemmingsplan al bedrijven uit milieucategorie 2 toegestaan. Onderhavig project voorziet derhalve niet in een zwaardere bedrijfsvoering dan op basis van geldende bestemmingsplan is toegestaan.

#### Conclusie

Op basis van de hiervoor opgenomen motivering wordt geconcludeerd dat er sprake is van een goed woon- en leefklimaat ten opzichte van de woningen in de omgeving. In de toekomstige situatie is sprake van een verantwoorde milieuzonering.



## 4.2 Bodemkwaliteit

Het uitgangspunt wat betreft de bodem is, dat de kwaliteit ervan zodanig dient te zijn dat er geen risico's zijn voor de volksgezondheid bij het gebruik van het projectgebied voor de gewenste functie. De ontwikkeling vindt plaats op gronden waar in het verleden een ligboxenstal stond en op basis van het geldende bestemmingsplan de woonfunctie is toegestaan. Hier is geen sprake van een verdachte situatie.

In het kader van de aanvraag van de omgevingsvergunning is een verkennend bodemonderzoek ook niet noodzakelijk omdat in de bedrijfsloods niet langdurig op dezelfde plek mensen verblijven. Indien in de loods bodembedreigende activiteiten plaatsvinden, dient op basis van milieuwetgeving de bodemkwaliteit bij deze activiteiten wel te worden vastgesteld. Doel van dit onderzoek is om in de toekomst bij een bedrijfsbeëindiging te kunnen vaststellen of de activiteiten ook daadwerkelijk de bodem hebben verontreinigd.

Het aspect bodem vormt geen belemmering voor het project.

## 4.3 Ecologie

Met de Wet natuurbescherming (Wnb) zijn alle bepalingen met betrekking tot de bescherming van natuurgebieden en dier- en plantensoorten samengebracht in één wet. De Wnb implementeert diverse Europeesrechtelijke regelgeving, zoals de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn in de Nederlandse wetgeving. In de Wnb wordt een onderscheid gemaakt tussen gebiedsbescherming en soortenbescherming.

Daarnaast is in elke provinciale verordening een uitwerking van de Wnb opgenomen. In de provincie Fryslân wordt vrijstelling verleend voor het weiden van vee en voor het op of in de bodem brengen van meststoffen. In het kader van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden worden vrijstellingen verleend ten aanzien van de soorten genoemd in bijlage I bij deze verordening. Per soort worden de handelingen, middelen en methoden genoemd die mogen worden toegepast, slechts voor zover er geen andere bevredigende oplossing bestaat.

### Gebiedsbescherming

De Wnb kent diverse soorten natuurgebieden. De Natura 2000-gebieden zijn door de Minister van Economische Zaken aangewezen gebieden die deel uitmaken van het Europese netwerk van natuurgebieden. Daarnaast bestaat het Natuur Netwerk Nederland (NNN) uit gebieden die worden aangewezen in de provinciale verordening. Binnen de NNN-gebieden mogen in beginsel geen ruimtelijke ontwikkelingen plaatsvinden.

Direct nabij het projectgebied zijn geen beschermde natuurgebieden aanwezig. Het betreft een ontwikkeling in stedelijk gebied. De ontwikkeling heeft, mede gelet op de aard en omvang van de ontwikkeling, geen negatieve effecten op natuurwaarden die op grotere afstand liggen.

### Soortenbescherming

Er worden geen grote ingrepen aan beplantingen en watergangen voorgesteld. Wel wordt de bestaande stal gesloopt. Hiervoor wordt voorafgaand aan de sloop een melding gedaan. Tevens wordt voorafgaand aan de daadwerkelijke sloop een inventarisatie gedaan van eventuele gebouw bewonende soorten. Om eventuele verstoringen te voorkomen worden sloopwerkzaamheden uitgevoerd buiten het broedseizoen (april-oktober). Het project veroorzaakt geen conflicten met de Wet natuurbescherming.

Voor alle soorten geldt de zorgplicht. Deze schrijft voor dat men verplicht is om alles wat



redelijkerwijze mogelijk is, te doen of juist te laten om schade aan wilde planten en dieren zo veel mogelijk te voorkomen.

#### 4.4 Wegverkeerslawaaï

In de Wet geluidhinder (Wgh) is bepaald dat elke weg in principe een zone heeft waar aandacht aan geluidhinder moet worden besteed. Dit geldt ook voor spoorwegen. Daarbij onderscheidt de Wgh geluidsgevoelige functies (zoals woningen) enerzijds en niet-geluidsgevoelige functies anderzijds.

Het project stelt geen nieuwe geluidsgevoelige functies voor. Er ontstaan dan ook geen strijdigheden met de Wgh. Wat betreft geluid zijn dan ook er geen belemmeringen voor dit project.

#### 4.5 Water

Een belangrijke ontwikkeling in het waterbeleid is de Watertoets. Het doel van de Watertoets is waarborgen dat waterhuishoudkundige doelstellingen meer expliciet en op een evenwichtige wijze in beschouwing worden genomen bij alle waterhuishoudkundig relevante ruimtelijke plannen en besluiten. Het projectgebied valt in het werkgebied van Wetterskip Fryslân.

Het project is via de digitale watertoets kenbaar gemaakt bij Wetterskip Fryslân (kenmerk: 20171130-2-16554). In bijlage 4 is de watertoets toegevoegd. Met de gegevens die u heeft opgegeven is bepaald dat het plan een beperkte invloed heeft op de waterhuishouding. Hierdoor kan de korte procedure worden gevolgd voor de watertoets. Dit betekent dat de beperkte invloed van het plan kan worden opgevangen met standaard maatregelen die vermeld staan in de Leidraad watertoets.

Met het project is sprake van een beperkte toename van de verharding. Omdat de verharding toeneemt met minder dan 1.500 m<sup>2</sup> is watercompensatie niet aan de orde. De ontwikkeling heeft dan ook geen gevolgen voor de waterhuishoudkundige situatie waardoor er geen compenserende maatregelen uitgevoerd hoeven te worden.

Tot slot wordt met het oog op de waterkwaliteit het gebruik van uitloogbare materialen zoals koper, lood en zink zoveel mogelijk voorkomen.

#### 4.6 Luchtkwaliteit

Een onderdeel van de Wet milieubeheer betreft luchtkwaliteit. De wet is bedoeld om de negatieve effecten op de volksgezondheid, als gevolg van te hoge niveaus van luchtverontreiniging, aan te pakken.

Overschrijdingen van de grenswaarden voor luchtkwaliteit zijn veelal het gevolg van het aantal verkeersbewegingen in een gebied. Een ontwikkeling dat slechts in zeer beperkte mate bijdraagt aan luchtverontreiniging is op grond van het besluit 'niet in betekenende mate' (NIBM) vrijgesteld van toetsing aan de grenswaarden. Een plan komt hiervoor in aanmerking als het voor minder dan 3% van de grenswaarden voor NO<sub>2</sub> en PM<sub>10</sub> bijdraagt aan de verslechtering van de luchtkwaliteit.

Alleen bij een toename van enkele honderden verkeersbewegingen per dag wordt hier niet aan voldaan. De beoogde activiteiten op het perceel hebben een dergelijke toename niet tot gevolg. Het plan betreft slechts de bouw van een loods voor ter vervanging van een stal. Om de loods alleen voor opslag wordt gebruikt, heeft de toekomstige functie een beperkte verkeersaantrekkende werking tot gevolg. Aanvullend onderzoek naar het aspect luchtkwaliteit is dan ook niet noodzakelijk.

## 4.7 Archeologie

Per 1 juli 2016 is de Monumentenwet 1988 vervallen. Een deel van de wet is op deze datum overgegaan naar de Erfgoedwet. Het deel dat betrekking heeft op de besluitvorming in de fysieke leefomgeving gaat over naar de Omgevingswet, wanneer deze in 2021 in werking treedt. Dit geldt ook voor de verordeningen, bestemmingsplannen, vergunningen en ontheffingen op het gebied van archeologie. Vooruitlopend op de datum van ingang van de Omgevingswet zijn deze artikelen te vinden in het Overgangsrecht in de Erfgoedwet, waar ze ongewijzigd van toepassing blijven zolang de Omgevingswet nog niet van kracht is.

De kern van de wet is dat wanneer de bodem wordt verstoord, archeologische resten intact moeten blijven. Als dit niet mogelijk is, is opgraving een optie. Om inzicht te krijgen in de kans op het aantreffen van archeologische resten in bepaalde gebieden zijn op basis van historisch onderzoek archeologische verwachtingskaarten opgesteld.

Een betere bescherming van het bodemarchief vraagt om een zo goed mogelijk inzicht in de verwachte ligging, verspreiding en aard van het bodemarchief. Om deze reden heeft de provincie Fryslân het initiatief genomen om, zoveel mogelijk in samenwerking met het rijk en de gemeenten, het bodemarchief zo goed mogelijk in kaart te brengen. Dit gebeurt op de FAMKE: Friese Archeologische Monumentenkaart Extra. De FAMKE bestaat uit twee advieskaarten, één voor de periode steentijd - bronstijd (300.000 - 800 v Chr), en één voor de periode ijzertijd - middeleeuwen (800 v Chr - 1500 n Chr).

Om de archeologische waarden voor het projectgebied vast te stellen is de FAMKE geraadpleegd. Voor de periode ijzertijd-middeleeuwen valt het perceel in het gebied waar het advies voor een karterend onderzoek bij ingrepen van meer dan 5.000 m<sup>2</sup>. Voor de periode steentijd-bronstijd valt het perceel in een zone waar een quickscan bij ingrepen van meer dan 5.000 m<sup>2</sup> geldt.

De geprojecteerde nieuwbouw heeft een oppervlakte van circa 1.225 m<sup>2</sup> en vindt bovendien plaats binnen de contouren van de bestaande bebouwing. De gronden zijn al grotendeels geroerd. Het is op basis van de FAMKE niet nodig om archeologisch onderzoek uit te voeren.

## 4.8 Cultuurhistorie

Op grond van het Besluit ruimtelijke ordening moet in de toelichting van een bestemmingsplan worden beschreven op welke manier rekening wordt gehouden met de cultuurhistorische waarden in het projectgebied.

In het projectgebied komen geen cultuurhistorische waarden voor. Wel kunnen de structuren en kenmerken van het landschap als van cultuurhistorische betekenis worden aangemerkt. Deze structuren en kenmerken worden gerespecteerd in dit perceelsgebonden project. De nieuwbouw vindt plaats binnen de bestaande landschappelijke structuur van het gebied en doet hieraan zodoende geen afbreuk. Vanuit dit aspect bestaan dus geen belemmeringen voor het project.

## 4.9 Externe veiligheid

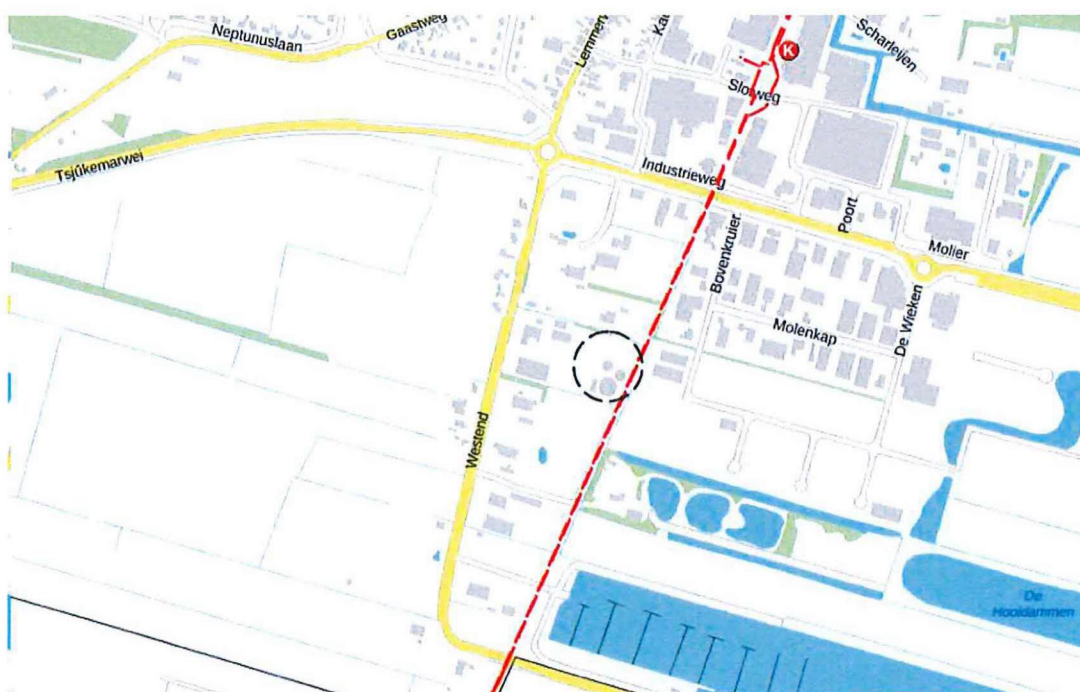
Externe veiligheid gaat over het beheersen van de risico's voor de omgeving bij gebruik, opslag en vervoer van gevaarlijke stoffen. Het toetsingskader wordt gevormd door verschillende besluiten en documenten (Bevi, Bevb, Bevt). Risico's zijn inzichtelijk gemaakt op de risicokaart die per provincie wordt bijgehouden.



In het projectgebied bevindt zich volgens de risicokaart een biogasopslag installatie. De afstand tot de plaatsgebonden risicocontour van  $10^{-6}$  per jaar voor een grootschalige installatie is maximaal 50 meter gemeten vanaf het midden van de gasopslag/vergister. Bij het bepalen van de locatie van de biogasopslag installatie is destijds rekening gehouden met deze afstand. Op een afstand van minder dan 50 meter bevinden zich dan ook geen kwetsbare objecten.

Daarnaast bevindt zich in het projectgebied een buisleiding voor gevaarlijke stoffen. Het betreft een gasleiding van de Gasunie, zoals te zien is in figuur 13. Voor de leiding geldt een plaatsgebonden risicocontour van 0 meter. Tevens is het groepsrisico kleiner dan 0,1 keer de oriëntatiewaarde.

Met de ontwikkelingen die het project mogelijk maakt worden geen kwetsbare objecten mogelijk gemaakt en vindt er geen toename van het aantal personen plaats, waardoor er geen sprake is van effecten op de externe veiligheidssituatie. Aanvullend onderzoek naar het aspect externe veiligheid kan dan ook achterwege blijven.



Figuur 13. Fragment risicokaart Fryslân

#### 4.10 Kabels en leidingen

In (de omgeving van) het projectgebied kunnen kabels en leidingen aanwezig zijn die beperkingen opleggen voor de bouw mogelijkheden in het projectgebied. Hierbij valt te denken aan hoogspanningsverbindingen, waterleidingen en straalpaden. Bij leidingen, zoals gas-, water- en rioolpersleidingen, volgen deze belemmeringen uit het zakelijk recht. Bij hoogspanningsverbindingen gaat het om veiligheid en gezondheid. De beperkingen bij straalpaden zijn van belang voor het goed functioneren van de straalpaden.

In en rondom het projectgebied zijn geen kabels, leidingen of zoneringen aanwezig die planologische beperkingen vormen voor de voorgenomen ontwikkelingen in het projectgebied.



## Hoofdstuk 5      Uitvoerbaarheid

Wettelijk bestaat de verplichting om inzicht te geven in de uitvoerbaarheidsaspecten van een ontwikkeling. In dat verband wordt onderscheid gemaakt tussen de maatschappelijke en de economische uitvoerbaarheid.

### 5.1      Maatschappelijke uitvoerbaarheid

Op grond van artikel 6.18 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) wordt de ontwikkeling voorgelegd aan de betrokken overlegpartners.

De ontwerpbeschikking van de omgevingsvergunning met bijbehorende stukken wordt daarna gedurende een periode van zes weken ter inzage gelegd. Tijdens deze periode bestaat de mogelijkheid tot het indienen van zienswijzen. Eenieder wordt op deze wijze in de gelegenheid gesteld om bedenkingen tegen het initiatief kenbaar te maken.

De ingekomen zienswijzen worden door de gemeente beantwoord en meegewogen in de besluitvorming omtrent het verlenen van de omgevingsvergunning. Tegen dit besluit bestaat de mogelijkheid voor beroep en hoger beroep. De voorgenoemde procedure toont de maatschappelijke uitvoerbaarheid van het project aan.

### 5.2      Grondexploitatie

Doel van de in de Wet ruimtelijke ordening (Wro) opgenomen grondexploitatieregeling is het bieden van ruimere mogelijkheden voor het kostenverhaal en het creëren van meer sturingsmogelijkheden. Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen de publiekrechtelijke weg via een exploitatieplan en de privaatrechtelijke weg in de vorm van overeenkomsten. In het geval van een exploitatieplan kan de gemeente eisen en regels stellen voor de desbetreffende gronden, (woning)bouwcategorieën en fasering. Bij de privaatrechtelijke weg worden dergelijke afspraken in een (anterieure) overeenkomst vastgelegd.

Voor dit project wordt een bouwplan in de zin van artikel 6.2.1 Bro mogelijk gemaakt. De gemeente sluit hiervoor met de aanvrager een anterieure overeenkomst, waarin onder andere ook het aspect planschade is geregeld. Het vaststellen van een grondexploitatieplan is daarom niet noodzakelijk.

### 5.3      Economische uitvoerbaarheid

Dit plan heeft betrekking op een particulier initiatief waarmee de gemeente geen directe financiële bemoeienis heeft. De kosten voor het realiseren van de ontwikkeling worden gedragen door de initiatiefnemer. Aangenomen wordt dat deze over voldoende financiële middelen beschikt om de loods te kunnen realiseren. De kosten met betrekking tot het begeleiden van de omgevingsvergunning-procedure en daaraan verwante kosten worden verhaald via de leges van de gemeente. Het plan wordt hiermee economisch uitvoerbaar geacht.





## **Hoofdstuk 6      Afweging en Conclusies**

### **6.1      Aanleiding**

Deze ruimtelijke onderbouwing dient ter afweging voor het verlenen van een omgevingsvergunning ex artikel 2.12 lid 1 sub a onder 3 van de Wabo, waarmee de opslagloods, en het gebruik daarvan, in afwijking van het bestemmingsplan mogelijk wordt gemaakt.

### **6.2      Afweging**

Het project is niet strijdig met de relevante beleidsuitgangspunten op zowel rijks- als provinciaal en gemeentelijk niveau en veroorzaakt geen conflicten met de sectorale wet- en regelgeving. In de beoogde situatie is ook sprake van een verantwoorde milieusituatie.

### **6.3      Conclusie**

Het verlenen van een omgevingsvergunning voor het project is in overeenstemming met een goede ruimtelijke ordening.



## Bijlagen onderbouwing





## Bijlage 1 Watertoets



**datum** 23-10-2018  
**dossiercode** 20181023-2-19059

### **Wateradvies korte procedure**

Project: Ruimtelijke onderbouwing Sint Nicolaasga - Westend 11  
Gemeente: De Fryske Marren  
Aanvrager:  
Organisatie: Rho Adviseurs

Geachte heer/mevrouw ,

Voor het plan Ruimtelijke onderbouwing Sint Nicolaasga - Westend 11 heeft u een watertoets aangevraagd op [www.dewatertoets.nl](http://www.dewatertoets.nl). De uitkomst is dat de korte procedure moet worden gevolgd. Het plan Ruimtelijke onderbouwing Sint Nicolaasga - Westend 11 heeft een beperkte invloed op de wateraspecten die van belang kunnen zijn bij ruimtelijke plannen. Dit betekent dat de beperkte invloed van het plan kan worden opgevangen met standaard maatregelen die vermeld staan in de leidraad watertoets. Naast dit wateradvies vindt u hieronder eventueel enkele aandachtspunten die gelden voor uw plan.

### **Leidraad watertoets**

Als richtlijn bij het beoordelen van ruimtelijke plannen werkt Wetterskip Fryslân met de Leidraad Watertoets te raadplegen via de link: [www.wetterskipfryslan.nl/watertoets](http://www.wetterskipfryslan.nl/watertoets). In Leidraad Watertoets, hoofdstuk 4. De wateraspecten, staan de aandachtspunten voor alle wateraspecten omschreven waarmee rekening gehouden moet worden. Uit de waterparagraaf of ruimtelijke onderbouwing moet duidelijk lijken wat voor wateraspecten van toepassing zijn en hoe u hier in het plan rekening mee houdt. Indien nodig verzoeken wij u om de wateraspecten te borgen op de Verbeelding en in de Regels van het plan.

### **Waterwet**

Voor bepaalde werkzaamheden heeft u een watervergunning nodig. Bijvoorbeeld als u een sloot wilt dempen, afvalwater wilt lozen op oppervlaktewater of grondwater wilt onttrekken. Soms is het doen van een melding voldoende. Een watervergunning aanvragen is dan niet nodig. Op onze website [www.wetterskipfryslan.nl](http://www.wetterskipfryslan.nl) treft u meer informatie aan over de Waterwet en u kunt daar onder andere ook meldingsformulieren en het aanvraagformulier voor een watervergunning downloaden. Via Omgevingsloket online ([www.omgevingsloket.nl](http://www.omgevingsloket.nl)) kunt u vooraf nagaan of u een watervergunning nodig heeft of een melding moet doen (vergunningcheck). U kunt hier ook meteen de vergunning aanvragen of de melding doen.

### **Afronding watertoetsprocedure**

In de besluitvormingsfase, ten tijde van het toesturen van het voorontwerp bestemmingsplan of ontwerp omgevingsvergunning, controleert Wetterskip Fryslân of de waterbelangen voldoende zijn meegenomen en geborgd in het ruimtelijke plan of besluit.

### **Privacyverklaring**

Wetterskip Fryslân verwerkt uw naam, adres, telefoonnummer, e-mailadres en kadastrale gegevens om uw aanvraag te behandelen. De grondslag van de verwerking van deze gegevens zijn taken in het algemeen belang die in het Besluit Ruimtelijke Ordening aan het waterschap zijn opgedragen. Wij hebben gegevens van u ontvangen en verdere gegevens zullen wij opvragen uit het kadaster en ons geografische informatie systeem. Uw gegevens worden 10 jaar na afronding van uw aanvraag gewist. U heeft recht op inzage, een kopie, rectificatie, wissing, beperking, bezwaar en het indienen van een klacht bij de Autoriteit Persoonsgegevens. Een verzoek daartoe kunt u doen via [privacy@wetterskipfryslan.nl](mailto:privacy@wetterskipfryslan.nl). Nadere informatie over de verwerking van uw gegevens en uw rechten vindt u op <https://www.wetterskipfryslan.nl/over-de-site/privacyverklaring>

Met vriendelijke groet,

Wetterskip Fryslân  
Postbus 36  
8900 AA Leeuwarden  
T 058 292 2222  
E [Info@wetterskipfryslan.nl](mailto:Info@wetterskipfryslan.nl)

**[www.dewatertoets.nl](http://www.dewatertoets.nl)**





**Van:** BBH -  
**Verzonden:** maandag 4 februari 2019 13:52  
**Aan:**  
**CC:**  
**Onderwerp:** 18147 - Opslagloods Westend 11 te Sint Nicolaasga



Beste

Voor de nieuwbouw van de opslagloods aan de Westend 11 te Sint Nicolaasga hebben wij een verzoek om aanvullingen ontvangen.

Wij hebben de ruimtelijke onderbouwing aan laten passen. Deze ruimtelijke onderbouwing staat in het OLO.

In de ruimtelijke onderbouwing wordt nog nadrukkelijker ingegaan op de nut en noodzaak voor de bouw van de schuur.

Wegens economische onzekere tijden is het niet gewenst om op de locatie Tsjûkemarkwei 20d te gaan bouwen. De toekomst van deze locatie is namelijk zeer onzeker.

De noodzaak voor de bouw van een nieuwe schuur bestaat echter nog wel.

Met de bouw van de schuur op deze locatie is sprake van een goede ruimtelijke ordening Westend 11.

Deze vindt namelijk plaats binnen de contouren van een bestaande, oude, vervallen schuur (of wel geen nieuw ruimte beslag en landschappelijk inpasbaar).

Deze locatie ligt op korte afstand van de Tsjûkemarkwei 20d. In paragraaf 2.4 staat beschreven dat sprake is van een verkeersveilige situatie.

Daarnaast wonen de eigenaren van het melkveebedrijf op de locatie Westend 11.

De bedrijfsactiviteiten zijn vergelijkbaar met wat functioneel gezien op basis van het geldende bestemmingsplan reed is toegestaan, namelijk bedrijven uit categorieën 1 en 2 (waaronder opslaggebouwen (SBI-code 2008: 52109).

Naast opslaggebouwen is het tevens toegestaan om het perceel in te richten als Autoparkeerterrein. Dit brengt beduidend meer overlast met zich mee dan in pandige opslag van ruwvoer, machines en materiaal.

Paragraaf 4.1 motiveert dat er in de toekomst sprake is van een goed woon- en leefklimaat. Een geluidsonderzoek wordt dan ook niet noodzakelijk geacht.

Mochten hier nog vragen over zijn, dan kan jij rechtstreeks contact met Jan Jacob Posthumus opnemen van RHO.

T: 058 153-1111

E:

Met vriendelijke groet,



Tsjökemarwei 2  
8521 NA Sint Nicolaasga  
[www.bbhaberkamp.nl](http://www.bbhaberkamp.nl)

 0513 432 888  
 06 59 414 888





Quicksan

Quicksan Wet natuurbescherming

---

**Westend 11 te Sint Nicolaasga**

bbhaverkamp



**Projectadviseur**

IC  
8

**Rapportage**

IC

**Veldwerk**

Sc

**Documentcode**

BBHA2019-1-RAP

**In opdracht van**

JS

**Organisatie**

bbhaverkamp

**Opleverdatum**

1 juli 2019

**Kwaliteitscontrole door:**

**Kwaliteitscontrole op datum:**

1 juli 2019

**Paraaf**

Overname, verveelvoudiging of openbaarmaking van dit rapport (inclusief foto's) is enkel toegestaan onder vermelding van de bron en na toestemming van de eigenaar (opdrachtgever).

Dit rapport is met de grootste zorg samengesteld. Desondanks aanvaardt Habitus natuur & landschap geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit het gebruik van de resultaten van dit onderzoek of door toepassing van de adviezen.

Correspondentieadres: Tolnasingel 1 / 2411 PV / Bodegraven

Kvk-nummer: .301801

Rekeningnummer: 4

[www.quickscan-flora-en-fauna.nl](http://www.quickscan-flora-en-fauna.nl)



Quickscan is een merk van Habitus natuur & landschap  
[www.habitus.nl](http://www.habitus.nl)







**INHOUDSOPGAVE**

|    |                                |    |
|----|--------------------------------|----|
| 1. | INLEIDING EN ONDERZOEK         | 4  |
| 2. | PROJECTGEBIED EN WERKZAAMHEDEN | 7  |
| 3. | RESULTATEN                     | 8  |
| 4. | CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN     | 14 |
| 5. | BOVENWETTELIJKE MAATREGELEN    | 17 |
|    | BRONNENLIJST                   | 18 |
|    | BIJLAGEN                       | 19 |



## 1. INLEIDING & ONDERZOEK

### 1.1 Aanleiding

De opdrachtgever is voornemens een opslagloods opnieuw te bouwen aan Westend 11 te Sint Nicolaasga. In paragraaf 2.2 worden de werkzaamheden nader beschreven.

De quickscan wordt aanvraagd voor een aanvraag omgevingsvergunning. Daarom dient onderzocht te worden of met de voorgenomen ruimtelijke ontwikkeling sprake is van overtreding van de geldende natuurwet en regelgeving. Indien na het onderzoek geen overtredingen worden verwacht, kan de ontwikkeling vanuit de ecologie zonder beperkingen doorgang vinden. Indien wij vervolgonderzoek adviseren, kan een voorgenomen ontwikkeling doorgaans nog steeds plaatsvinden na het verkrijgen van een ontheffing of vergunning.

### 1.2 Doel en centrale vraag

In deze ecologische quickscan wordt een voorgenomen ontwikkeling getoetst aan de Wet natuurbescherming. De centrale vraag luidt:

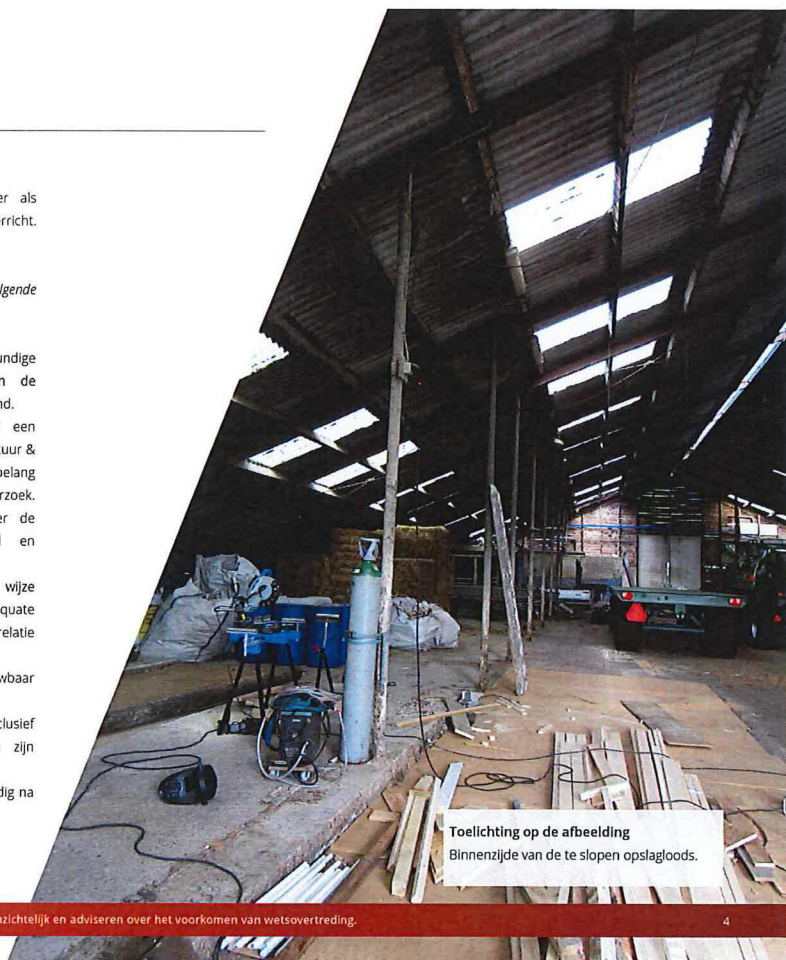
*Zijn de voorgenomen werkzaamheden in strijd met de soort- of gebiedsbescherming uit de Wet natuurbescherming (Wnb) of provinciaal beleid? En welke vervolgstappen dienen genomen te worden voor met de uitvoering gestart kan worden?*

Dit rapport dient voor de initiatiefnemer als bewijsstuk dat een ecologische quickscan is verricht.

### 1.3 Criteria

Op deze ecologische quickscan zijn de volgende criteria van toepassing:

- Het onderzoek is uitgevoerd door deskundige ecologen volgens de definitie van de Rijksdienst voor ondernemend Nederland.
- Het onderzoek is uitgevoerd door een onafhankelijk adviesbureau. Habitus natuur & landschap verklaart hierbij geen enkel belang te hebben bij de uitkomst van het onderzoek. Ook heeft iedere vaste medewerker de ethische gedragscode ondertekend en beloofd hiernaar te handelen.
- De resultaten zijn op een efficiënte wijze verkregen, dat wil zeggen dat er een adequate verhouding bestaat tussen kosten in relatie tot de geleverde resultaten.
- De resultaten zijn zo objectief en betrouwbaar mogelijk verkregen.
- De conclusie en aanbevelingen (inclusief vervolgstappen) van het onderzoek zijn duidelijk voor de opdrachtgever.
- Dit onderzoek is maximaal drie jaar geldig na de opleverdatum (zie colofon).



**Toelichting op de afbeelding**  
Binnenzijde van de te slopen opslagloods.



**Toelichting op de afbeelding**  
Impressie projectgebied met zicht in zuidelijke richting.

- De kwaliteit van het natuuronderzoek kan beoordeeld worden door het bevoegd gezag.
- Het onderzoek voldoet aan de interne proces- en kwaliteitseisen van Habitus natuur & landschap. Bekijk deze op <https://habitus.nl/EisenEcologischOnderzoek>.
- Voor het opsporen, vangen (met toegestane vangmiddelen) of bemachtigen van beschermde dier- of plantensoorten is een geldige ontheffing aanwezig.

#### 1.4 Reikwijdte

Onderstaand is beschreven aan welke wetten, artikelen en aan welk beleid de voorgenomen ontwikkeling wordt getoetst in deze quickscan.

##### 1.4.1 Soortbescherming

Er wordt getoetst aan de volgende verbodsbepaling uit de Wet natuurbescherming:

- Vogelrichtlijnsoorten ([artikel 3.1](#));
- Habitatrichtlijnsoorten ([artikel 3.5](#));
- Andere soorten ([artikel 3.10](#));
- Zorgplicht ([artikel 1.11](#)).

In Bijlage 1 zijn de verbodsartikelen opgenomen. In Bijlage 2 zijn de beschermde soorten te vinden. De vrijgestelde soorten zijn opgenomen in Bijlage 3.

Vrijgestelde soorten worden niet beoordeeld, want door de vrijstelling is er geen kans op het overtreden van de Wet natuurbescherming bij de geplande ruimtelijke ontwikkeling. Wel worden maatregelen voorgesteld om met vrijgestelde soorten rekening te houden.

##### 1.4.2 Gebiedsbescherming en provinciaal beleid

Voor gebiedsbescherming wordt getoetst aan de volgende onderdelen van de Wet natuurbescherming:

- Natura 2000-gebieden ([artikel 2.7](#));
- Bijzondere nationale gebieden.

Daarnaast wordt getoetst aan provinciaal beschermde gebieden, beschermd via de Wet Ruimtelijke Ordening. Het betreft gebieden die in de Verordening Ruimte zijn aangewezen, zoals:

- Natuurnetwerk Nederland/Ecologische hoofdstructuur (NNN/EHS)
- Ecologische verbindingzone;
- Ganzenfoeragegebied.

Indien uit de toetsing naar voren komt dat er mogelijk sprake is van een overtreding, dan is vervolgonderzoek vaak benodigd. Hierbij valt te denken aan een soortgericht onderzoek (soortbescherming) of een NNN-toetsing of Voortoets Natura 2000 (gebiedsbescherming). Deze nadere onderzoeken maken geen onderdeel uit van deze quickscan.

#### 1.5 Werkwijze

De ecologische quickscan bestaat uit een bureau-onderzoek, een veldonderzoek en een toetsing. Daarna volgen de conclusie en de aanbevelingen. Hieronder volgt per onderdeel een toelichting op de methode.

##### 1.5.1 Soortbescherming

Als eerste wordt het bureau-onderzoek uitgevoerd. Hieruit volgt een lijst met soorten die in de omgeving aanwezig zijn. Deze lijst is weergegeven in Bijlage 8a en is een samenstelling van:



- Soorten die naar voren komen uit een analyse van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFD). Er wordt standaard gekozen voor een tijdreeks van vijf jaar en een afstand van vijf kilometer rond de grens van het projectgebied. Alle waarnemingen van soorten met relevant gedrag worden bekeken en beoordeeld.
- Soorten die niet uit te sluiten zijn op basis van verspreiding. Deze zijn weergegeven met een \*. Dit betreft soorten die zeer mobiel zijn (zoals de rivierrombout), vrij algemeen voorkomen (zoals de gewone dwergleermuis) of soorten waarvan vestiging in de nabije toekomst verwacht wordt (zoals de bataafse stroommossel).

Na het bureau-onderzoek wordt een veldonderzoek uitgevoerd. Bij dit veldonderzoek onderzoekt een deskundig ecoloog of er geschikt biotoop aanwezig is voor beschermde soorten. Het veldonderzoek is een potentiebepaling, en is geen onderzoek naar de daadwerkelijke aanwezigheid van soorten. De beoordeling wordt verricht aan de hand van een lijst met alle beschermde soorten, dus niet alleen de soorten die uit het bureau-onderzoek komen. Er kunnen namelijk altijd soorten in het projectgebied aanwezig zijn, die niet uit het bureau-onderzoek komen.

De beoordeling van de biotopen wordt uitgevoerd op basis van de kennis van de ecoloog, eventueel aangevuld met een literatuurstudie, welke wordt vermeld in de bronnenlijst. Daarnaast wordt gezocht naar individuen, sporen of verblijfplaatsen van beschermde soorten, zoals (poot)afdrukken, holen, haren, braakballen, wissels en uitwerpselen. Alle aangetroffen geschikte biotopen, individuen, sporen en verblijfplaatsen worden in het veld geregistreerd met Waarneming Pro (WrrnPro) en in het rapport weergegeven (zie Fig. 4. in paragraaf 3.2).

Als de ecoloog tijdens het veldonderzoek geschikt biotoop heeft gevonden voor een bepaalde soort, maar er niet zeker van is of deze soort op de betreffende locatie voor kan komen, dan wordt vastgesteld of de soort wel of niet in het projectgebied voor kan komen door te kijken naar:

- verspreiding
- dispersie-afstand (vogels die zich naar broedplaatsen verplaatsen)
- mate waarin een soort onderzocht is
- aanwezigheid van obstakels.

Obstakels, zoals snelwegen en grote wateren, kunnen het projectgebied mogelijk isoleren. Het uitsluiten van soorten wordt altijd beargumenteerd in Bijlage 8b.

### 1.5.2 Gebiedsbescherming

De begrenzingen van beschermde (beleids)gebieden worden via provinciale kaartmachines geraadpleegd, dit is altijd de meest actuele stand van zaken. Via [de website](#) kunnen diverse provinciale kaartmachines vlot geraadpleegd worden. De effectbeoordeling voor Natura 2000-gebieden wordt verricht door de [effectenindicator](#) in te vullen. Eerst wordt de meest passende activiteit gekozen, daarna beoordeelt de ecoloog of de effecten compleet zijn én of een effect relevant is voor de voorgenomen ontwikkeling. De informatie over de ontwikkeling wordt aangeleverd door de opdrachtgever (zie Bijlage 5). De effectbeoordeling voor Natuurnetwerk Nederland wordt uitgevoerd door te kijken naar de wezenlijke kenmerken en waarden van een gebied. Indien deze kenmerken en waarden niet bekend zijn, worden effecten bepaald op basis van het beheertype en/of kenmerkende soorten. Op deze manier kan er altijd een indicatie worden verkregen of de wezenlijke kenmerken en waarden worden aangetast. Aangezien deze beoordeling per situatie verschilt, wordt op basis van bronnen of expert judgement beoordeeld of een effect te verwachten is.

### 1.5.3 Toetsing, conclusie en aanbevelingen

Nadat alle benodigde informatie over soorten en gebieden is verzameld, wordt getoetst aan de natuurwet- en regelgeving zoals gespecificeerd in paragraaf 1.4. Dit wordt gedaan door de effecten van de werkzaamheden (zie paragraaf 2.2) op de (mogelijk) aanwezige beschermde soorten en gebieden te bepalen. Op basis van de resultaten van de toetsing worden aanbevelingen gedaan. Per mogelijke overtreding wordt geadviseerd hoe hiermee omgegaan kan worden. Het uitgangspunt hierbij is dat een overtreding wordt voorkomen (door een aangepaste werkwijze) of pas kan worden begaan na ontvangst van een ontheffing of vergunning. Als een soort mogelijk aanwezig is en overtreding op deze soort niet kan worden uitgesloten, dan wordt nader onderzoek geadviseerd. In een enkel geval zal er voldoende informatie aanwezig zijn om direct een ontheffing of vergunning aan te vragen, dan zal uiteraard geen nader onderzoek geadviseerd worden.

### 1.5.4 Bovenwettelijke maatregelen

Deze quickscan is opgesteld om aan de wettelijke eisen uit de geldende natuurwetgeving te voldoen. Echter, ook niet-beschermde natuurwaarden zijn waardevol om te behouden. Er zijn vaak ecologische kansen aanwezig voor een waardevolle verhoging van de plaatselijke biodiversiteit. Deze maatregelen kunnen een bijdrage leveren aan de biodiversiteit van de leef- en projectomgeving. Daarom benoemen wij in hoofdstuk 5 de bovenwettelijke maatregelen.

## 2. PROJECTGEBIED & WERKZAAMHEDEN

### 2.1 Huidige situatie

Het projectgebied ligt aan de Westend 11 te Sint Nicolaasga en is gelegen in de provincie Friesland. De begrenzing van het projectgebied is weergegeven in Figuur 1. In de huidige situatie bestaat het projectgebied uit een grote opslagloods op een boeren erf. De omgeving van het projectgebied bestaat uit bebouwing, grasland, sloten en wegen. De werkzaamheden beperken zich tot het in Fig. 1 rood omlijnde gebied.



Figuur 1: het projectgebied is rood omrand (PDOK, 2018).

### 2.2 Werkzaamheden en planning

In het projectgebied worden de volgende werkzaamheden uitgevoerd:

1. slopen van bestaande opslagloods;
2. realiseren van nieuwe opslagloods.

Een kaart van het projectgebied is weergegeven in Bijlage 4.

Op basis van de aangeleverde informatie (zie Bijlage 5) wordt verwacht dat er geen sterke trillingen en harde geluiden zullen ontstaan tijdens de werkzaamheden. Er wordt in de uitvoerings- en realisatiefase mogelijk extra verlichting geplaatst ten opzichte van de huidige situatie. Er wordt niet gewerkt tussen zonsondergang en zonsopkomst. Er zal mogelijk water onttrokken worden of water worden opgespoten. Er wordt niet in het water of langs de oever gewerkt. Er zullen geen zanddepots ontstaan.

De precieze planning van de werkzaamheden is ten tijde van de uitvoering van dit vooronderzoek nog niet bekend. De werkzaamheden zullen zo spoedig mogelijk aanvangen. Dit is mede afhankelijk van de vergunningverlening.

#### Algemene opmerking:

Indien er een wijziging plaatsvindt in het plan of de uitvoering, dient de effectbeoordeling opnieuw uitgevoerd te worden. Dit geldt in het bijzonder voor (extra) licht, geluid, trillingen of nachtelijke werkzaamheden. Dit geldt ook in gevallen waarbij het werkterein groter wordt, werkroutes wijzigen of op andere plekken wordt gewerkt binnen het projectgebied, zoals een watergang, bosschage of oever. Deze verantwoordelijkheid ligt bij de initiatiefnemer/uitvoerder.

### 3. RESULTATEN

#### 3.1 Beschermd gebieden

In de provincie Friesland zijn de volgende beschermde gebieden relevant:

- Natura 2000;
- Natuurnetwerk Nederland/Ecologische hoofdstructuur (NNN/EHS)
- Ecologische verbingszone;
- Ganzenfoerageergebied.

In Tabel 1 zijn de afstanden tot deze gebieden benoemd. In de figuren 2 en 3 is de ligging van het projectgebied weergegeven ten opzichte van beschermde gebieden. Binnen het projectgebied bevinden zich geen gebieden behorend tot Natura 2000. Binnen het projectgebied bevinden zich ook geen gebieden behorend tot Natuurnetwerk Nederland (NNN, ookwel: EHS) of gebieden aangeduid als 'Ecologische verbingszone' of 'ganzenfoerageergebied'.

Alle Natura 2000-gebieden binnen 10 kilometer worden beoordeeld of tot zo ver de verwachte effecten reiken.

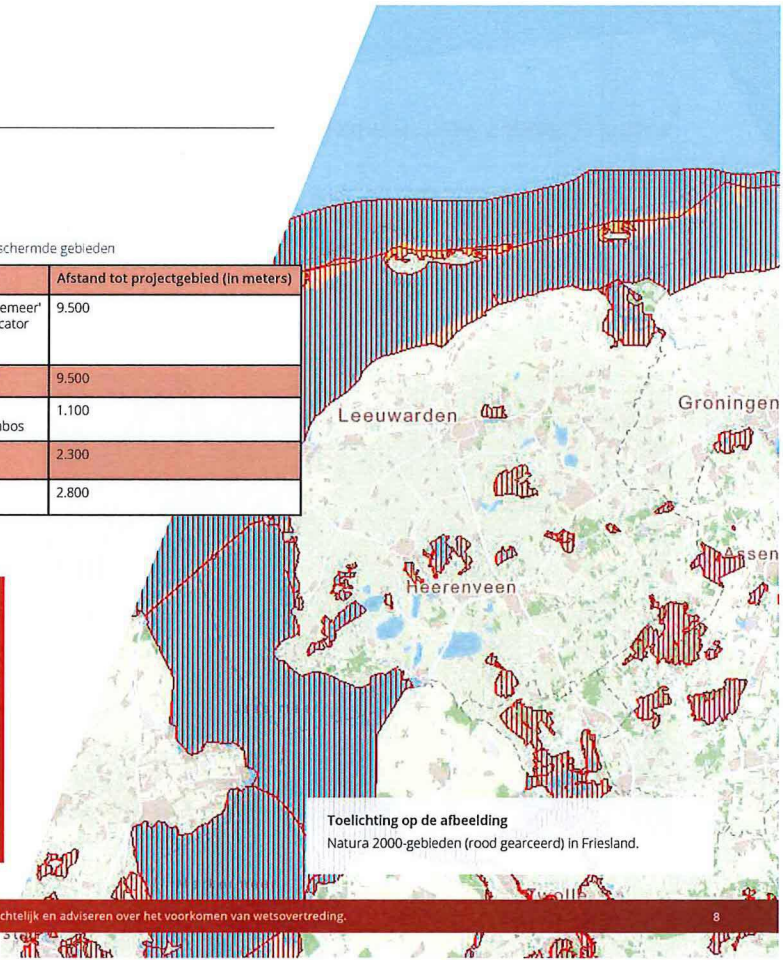
Tabel 1: afstanden van het projectgebied tot beschermde gebieden

| Beschermd gebied                                                                                                          | Afstand tot projectgebied (in meters) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Natura 2000-gebied: 'Rottige Meenthe & Brandemeer'<br>Habitatsoorten zijn te vinden in de effectenindicator in Bijlage 6. | 9.500                                 |
| PAS-gebied*: 'Rottige Meenthe & Brandemeer'                                                                               | 9.500                                 |
| Natuurnetwerk Nederland<br>Beheertype: N15.02 Dennen-, elken- en beukenbos                                                | 1.100                                 |
| Ecologische verbingszone                                                                                                  | 2.300                                 |
| Ganzenfoerageergebied                                                                                                     | 2.800                                 |

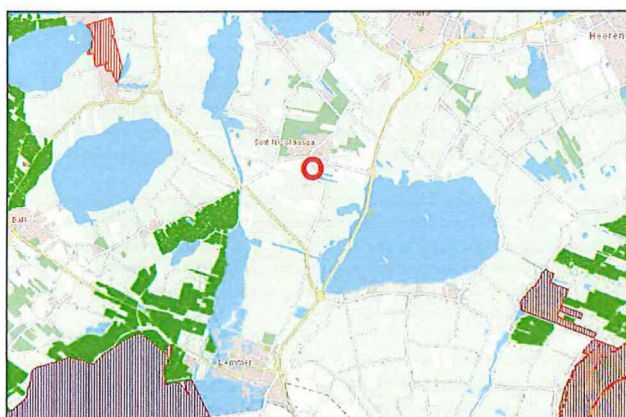
\*Zie Natura 2000 PAS-gebieden en Bijlage 9.

#### Algemene opmerking:

Een grote afstand tussen het projectgebied en een beschermd gebied betekent niet dat negatieve effecten per definitie uitgesloten kunnen worden. Er kan bijvoorbeeld sprake zijn van een negatief effect op een soort die buiten een beschermd gebied verblijft of van depositie. Ook de onttrekking van grondwater kan effecten veroorzaken op grote afstand.





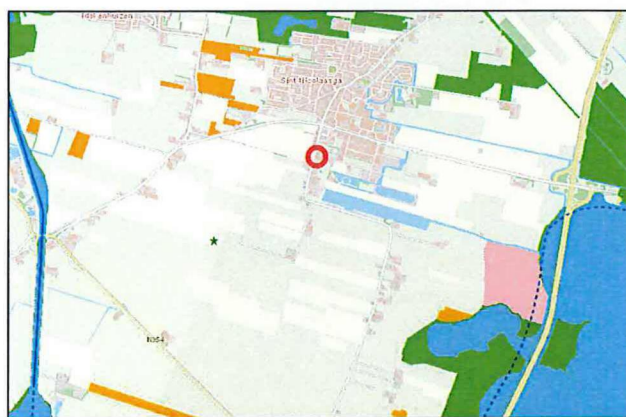


Figuur 2: ligging projectgebied (rode cirkel) ten opzichte van Natura 2000-gebieden en ganzenfoerageergebied (provincie Friesland, 2019).

### 3.1.1 Effecttoetsing beschermde gebieden

In de effectenindicator Natura 2000-gebieden (Ministerie van Economische Zaken, 2017; Bijlage 6) is gekozen voor de activiteit 'woningbouw', omdat deze activiteit het best vergelijkbaar is met de ontwikkeling.

De effectenindicator geeft aan dat mogelijke effecten van 'woningbouw' op Natura 2000-gebied 'Rottige Meenthe & Brandemeer' en activiteit 'Woningbouw' worden veroorzaakt door oppervlakteverlies; versnippering; verontreiniging; verdroging; verstoring door geluid, licht en trilling; optische verstoring en verstoring door mechanische effecten. Van deze effecten is in het huidige project geen sprake, aangezien de effecten zeker niet tot het Natura 2000-gebied zullen reiken. Het Natura 2000-gebied ligt daarvoor op een te grote afstand met daarnaast tussenliggende demping van landschap en bebouwing. Vanwege de afwezigheid van geschikt biotoop worden in het projectgebied ook geen habitatsoorten verwacht. Effecten op de instandhoudingsdoelstellingen voor het betreffende gebied zijn niet aan de orde.



Figuur 3: ligging projectgebied (rode cirkel) ten opzichte van NNN-gebieden en ecologische verbindingzones (provincie Friesland, 2019).

De afstand tot een PAS-gebied is groter dan 5000 meter. Daarnaast geeft de aard van de activiteit geen reden om depositie-effecten van stikstof en/of ammonia (of ammoniak) te verwachten. Depositie-effecten worden daarom uitgesloten.

Het dichtstbijzijnde NNN-gebied ligt op 1.100 meter. Er vindt geen ruimtebeslag plaats op een NNN-gebied. De werkzaamheden zullen niet leiden tot aantasting van de wezenlijke kenmerken of waarden. De kwalificerende soorten van het beheertype N15.02 Dennen-, elken- en beukenbos behoren tot de soort groepen broedvogels en vaatplanten. Er vindt geen externe werking plaats op het NNN-gebied of op kwalificerende soorten. Negatieve effecten worden daarom uitgesloten.

Er vindt geen ruimtebeslag plaats op een ganzenfoerageergebied of ecologische verbindingzone. Gezien de afstand zullen eventuele effecten niet tot deze gebieden reiken. Daarom negatieve effecten uitgesloten.



**Toelichting op de afbeelding**

In de te slopen opslagloods zijn enkele oude nesten van boerenzwaluw aanwezig.

### 3.2 Beschermde soorten

Het bureau-onderzoek is uitgevoerd op 25 juni 2019, voorafgaand aan het veldonderzoek. Het veldonderzoek heeft eveneens op 25 juni 2019 plaatsgevonden. Beide deelonderzoeken zijn verricht door een deskundig ecoloog, namelijk Amber Heitman. In Bijlage 7 zijn de cv's van de veldecoloog, projectleider en kwaliteitscontroleur opgenomen om deze deskundigheid aantoonbaar te maken.

Tijdens het veldbezoek was het droog, circa 28 graden, licht bewolkt en stond er een windkracht van circa 3 Bft vanuit de richting zuidoost. De weersomstandigheden tijdens het veldbezoek zijn niet van invloed op de potentiebepaling (zie ook par. 1.5). Wel kunnen de weersomstandigheden van invloed zijn op de aangetroffen soorten. De potentiebepaling blijft daarom leidend. Omdat de omgeving ook beïnvloed kan worden door de voorgenomen ontwikkeling, is deze ook meegenomen in de beoordeling tot zo ver de invloedssfeer van het project reikt.

In Tabel 2 is te zien welke soorten (mogelijk) in het projectgebied voorkomen en welke functies er verwacht worden. Ook is weergegeven welke ecologische risico's dit project met zich meebrengt met betrekking tot de Wet natuurbescherming (Wnb). De soorten genoemd in de tabel worden zowel op basis van het bureau- als veldonderzoek verwacht. Een overzicht van de soorten die uit het bureau-onderzoek komen, zijn te zien in **Bijlage 8a**. Soorten die wel uit het bureauonderzoek komen maar op basis van het veldbezoek zijn uitgesloten, zijn te zien in **Bijlage 8b**.

**Toelichting op Tabel 2:**

In deze tabel staan enkel de soorten waarvoor een overtreding verwacht wordt of een effect niet uitgesloten kan worden. Hier hebben we voor gekozen om de leesbaarheid van het rapport te vergroten. De soorten waarvoor geen effect wordt verwacht, zijn opgenomen in Bijlage 8b. Daar is een nadere onderbouwing te vinden over waarom een soort of beschermde functie uitgesloten is.

**Legenda Tabel 2:**

a = beschermde functie aangetroffen

**Verblijfplaatsen**

N = nest (vogels)

Tabel 2: relevante resultaten bureau- en veldonderzoek. Zie Bijlage 8 voor een totaaloverzicht van de beoordeelde soorten. Zie Bijlage 10 voor relevante foto's. Zie Figuur 4 voor een kaart met het projectgebied, geschikte biotopen en relevante waarnemingen.

| Resultaten                                                                                                                                   |        |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Toetsing aan de Wnb       |                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------|
| Te verwachten soort op basis van bureau- en veldonderzoek                                                                                    | a/m/vm | Te verwachten functies | Onderbouwing en locatie(s) in het projectgebied                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Werkzaamheid <sup>1</sup> | Kans op overtreding Wnb <sup>2</sup>               |
| Vogels zonder jaarrond beschermd nest<br><small>Industrieel cat. 5-soorten zonder zwaarwegende ecologische redenen voor bescherming.</small> | a      | N                      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Er zijn diverse (oude) nesten van boerenzwaluw aanwezig in de te slopen opslagloods (zie Fig. 4).</li><li>• In of nabij de bebouwing kan, naast de boerenzwaluw, ook de witte kwikstaart of de zwarte roodstaart broeden.</li><li>• In de bomen en bosschages in de directe omgeving van het projectgebied kunnen vogels als merel, houtduif of turkse tortel broeden.</li><li>• Categorie 5-soorten met een 'matig ongunstige' staat van instandhouding zoals de huuszwaluw worden niet verwacht, gezien de afwezigheid van geschikte biotopen.</li><li>• De volgende biotopen zijn aanwezig: bebouwing, braakliggend terrein en afgesloten water. Zie Tabel 3 op de pagina 12 voor de vogelsoorten die verwacht worden.</li><li>• Duiven, zoals de houtduif, kunnen vrijwel het gehele jaar broeden en daar dient rekening mee gehouden te worden. Zie 4.3.2 voor de te nemen maatregelen.</li></ul> | alle                      | Artikel 3.1 lid 1, 2 en 4<br>en/of<br>Artikel 1.11 |

<sup>1</sup> Zoals omschreven in paragraaf 2.2.

<sup>2</sup> De beschermingsregimes zijn toegelicht in Bijlage 1.





**Figuur 4:** kaart met het projectgebied, biotopen waar plant- en diersoorten in verwacht worden en relevante waarnemingen. Alleen biotopen waar beschermde soorten aanwezig kunnen zijn, zijn weergegeven in deze figuur. In Tabel 3 wordt per biotoop beschreven welke broedvogels er kunnen voorkomen. Dit is echter slechts een indicatie, er kunnen altijd nog andere vogels aanwezig zijn in dit biotoop.

**Tabel 3:** Beschrijving van de biotopen en te verwachten vogels zonder jaarrond beschermd nest

| Aanwezige biotopen               | Beschrijving biotoop                                  | Vogels zonder jaarrond beschermd nest die te verwachten zijn (indicatief, het betreft geen volledige lijst): |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Open, in verbinding staand water | groter water zoals: sloot, boezem, rivier, meer       | fuut, meerkoet, wilde eend                                                                                   |
| Intensief beheerd (gras)land     | gewasteelt (zoals mais), voedselrijk grasland         | scholekster, graspieper                                                                                      |
| Bomen of bos (niet lijnvormig)   | boom, boomgroep of houtig vlakelement                 | tijftjaf, pimpelmees, houtduif, winterkoning, roodborst, zwartkop                                            |
| Bebouwing                        | gebouwen, zoals woonhuizen, schuren en bedrijfspanden | spreeuw, witte kwikstaart, holenduif, kauw, zwarte roodstaart                                                |
| Verharding algemeen              | straatbetegeling, asfalt, paden, erfverharding        | geen                                                                                                         |

### 3.3 Zorgplicht

In de Wet natuurbescherming is een zorgplicht opgenomen (zie Bijlage 1). Uit de zorgplicht volgt dat nadelige gevolgen voor flora of fauna voorkomen wordt of dat noodzakelijke maatregelen getroffen worden. De volgende diersoorten kunnen aanwezig zijn én zijn relevant om rekening mee te houden bij de voorgenomen ontwikkeling: In de bosschages kunnen egel, gewone bosspitsmuis, rosse woelmuis en bruine kikker aanwezig zijn. In het grasland kunnen woelrat, haas en konijn voorkomen. In het water worden bastaardkikker, meerkikker en kleine watersalamander verwacht. Zie het kader hieronder hoe met de betreffende zorgplichtsoorten omgegaan kan worden.

De volgende plantensoorten zijn, onder andere, in het projectgebied aangetroffen: gewone braam, grote brandnetel, engels raaigras, straatgras, ridderzuring, paardenkastanje, gewone esdoorn en zomereik. Voor deze algemene planten zijn geen maatregelen benodigd. Er zijn geen planten van de rode lijst aangetroffen.

#### Strategie zorgplicht:

Om invulling te geven aan de zorgplicht wordt de volgende strategie gevolgd:

1. In eerste instantie worden alle vaste rust- of verblijfplaatsen waar mogelijk gespaard of worden de werkzaamheden verricht buiten de verstoringafstand van de betreffende soorten.
2. Indien dit niet mogelijk is, vinden de werkzaamheden plaats buiten de kwetsbare perioden voor de betreffende soorten. De voortplantingsperiode en de winterrust zijn voorbeelden.

In paragraaf 4.5.2 worden specifieke maatregelen genoemd die nadelige gevolgen op dieren en/of planten in het projectgebied kunnen voorkomen of beperken.



Toelichting op de afbeelding  
De bruine kikker kan aanwezig zijn in het projectgebied.



## 4. CONCLUSIE & AANBEVELINGEN

### 4.1 Inleiding op de conclusie

Dit hoofdstuk bestaat uit twee belangrijke onderdelen, namelijk de conclusie (4.1) en de aanbevelingen (4.2). Indien de conclusie aangeeft dat er een effect kan plaatsvinden op beschermde soorten, dan zijn er twee mogelijkheden om de voorgenomen ontwikkeling door te laten gaan, namelijk:

1. Er worden maatregelen getroffen die het negatieve effect opheffen;
2. Er is een ontheffing of vergunning verleend voor de overtreding\*.

Indien een overtreding niet voorkomen kan worden door maatregelen te treffen, zal nader onderzoek worden geadviseerd om overtreding te voorkomen óf om daarmee ontheffing aan te kunnen vragen. Zowel de aanbevelingen als de maatregelen hebben een verplicht karakter.

*\*Een ontheffing kan normaliter enkel verkregen worden indien er vervolgonderzoek heeft plaatsgevonden volgens de geldende onderzoeksprotocollen. Of, indien er geen protocol beschikbaar is, na afstemming met het bevoegd gezag.*

### 4.2 Conclusie

De conclusie geeft antwoord op de centrale vraag:

*Zijn de voorgenomen werkzaamheden in strijd met de soort- of gebiedsbescherming uit de Wet natuurbescherming (Wnb) of provinciaal beleid? En welke vervolgstappen dienen genomen te worden voor met de uitvoering gestart kan worden?*

**Effecten op vogels zonder jaarrond beschermd nest kunnen niet worden uitgesloten, maar kunnen mogelijk door maatregelen worden voorkomen (zie par. 4.3). Effecten op andere beschermde soorten zijn uitgesloten. Effecten op beschermde gebieden zijn eveneens uitgesloten.**

#### Algemene opmerking:

In 4.1 is de conclusie weergegeven. Voor de volledigheid én om een verkeerde interpretatie te voorkomen, dient het gehele rapport gelezen te worden. Zo geeft hoofdstuk 1 belangrijke informatie over de opzet en afbakening van het onderzoek. In hoofdstuk 2 wordt informatie gegeven over de begrenzing van het projectgebied en welke werkzaamheden getoetst zijn. Hoofdstuk 3 geeft nadere informatie over de aanwezigheid van soorten en gebieden. Ook de bijlagen zijn onlosmakelijk met de inhoud verbonden, met name Bijlage 8.

### 4.3 Aanbevelingen

Als door het nemen van een maatregel een wetsovertreding **niet** kan worden voorkomen, wordt nader onderzoek geadviseerd, zie paragraaf 4.4. Indien met een maatregel een bepaalde wetsovertreding **wel** geheel kan voorkomen, is deze opgenomen in paragraaf 4.5.

### 4.4 Nader onderzoek is nodig voor de volgende soorten en gebieden

Voor iedere soort waarvoor de Wet Natuurbescherming en/of het natuurbeleid van de provincie (mogelijk) wordt overtreden, wordt hieronder de vervolgstap beschreven.

- Vogels zonder jaarrond beschermd nest: er kan een broedvogelinspectie nodig zijn (zie par. 4.5.1).

### 4.5 Maatregelen

Hieronder volgen de te nemen maatregelen om overtreding van wetsartikelen te voorkomen tijdens de uitvoering van de werkzaamheden. De maatregelen zijn opgedeeld in:

- 4.5.1 Maatregelen beschermde soorten (artikelen 3.1, 3.5 en 3.10)
- 4.5.2 Zorgplichtmaatregelen (artikel 1.11).

#### 4.5.1 Maatregelen voor beschermde soorten

Verricht geen werkzaamheden voordat de nadere onderzoeken zijn afgerond, maatregelen zijn genomen en/of (indien aan de orde) een ontheffing of vergunning is verkregen. Of treed voorafgaand aan de werkzaamheden in overleg met een deskundig ecoloog over welke werkzaamheden **wél** mogelijk zijn. Afwijkingen dienen altijd schriftelijk vastgelegd te worden om aantoonbaar volgens de wet te werken (omgekeerde bewijslast). Zie ook paragraaf 4.7.

#### Broedvogels zonder jaarrond beschermd nest

Voorkom vernietiging van vogelnesten of een verstoring die van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van een in Europa inheemse vogelsoort. Het vernietigen van nesten of het verstoren van vogels kan enkel plaatsvinden als er daadwerkelijk broedgevallen aanwezig zijn op of rond de projectlocatie. Een broedvogelinspectie geeft hier meer duidelijkheid over. In Tabellen 3 en 4 zijn de verwachte vogelsoorten benoemd. Nesten van deze soorten mogen niet beschadigd, weggehaald of vernietigd worden. Ook verstoringen die leiden tot het verlaten van het nest zijn verboden. De meeste vogels broeden globaal tussen half maart en half augustus. Echter, alle broedende in Europa inheemse vogelsoorten zijn te allen tijde beschermd. In Tabel 4 is per biotoop een indicatieve broedperiode opgenomen.

**Maatregel 1:** verricht de werkzaamheden buiten de broedperiode. In Tabel 4 is per biotoop een indicatieve broedperiode opgenomen. Het is ook mogelijk om buiten de broedperiode te starten en door te gaan in het broedseizoen, met als voorwaarde dat er voortdurende activiteit is en de werkzaamheden niet tijdelijk stil komen te liggen. Indien het niet mogelijk is om buiten deze broedperiode te werken, kan maatregel 2 uitkomst bieden.

**Maatregel 2:** laat voorafgaand aan de werkzaamheden een broedvogelinspectie uitvoeren door een ecoloog. Indien er geen broedende vogels worden vastgesteld, kunnen de werkzaamheden alsnog doorgang vinden. Let op: in de aangegeven broedperiodes (Tabel 4) is er veelal wel een grote kans op het aantreffen van broedende vogels. Een gunstige uitkomst van de inspectie is dus vooraf niet te geven.

#### Witte kwikstaart en zwarte roodstaart

Vogelsoorten zoals de witte kwikstaart en zwarte roodstaart kunnen aanwezig zijn op bouwterreinen en broeden in hopen afval of bouw materiaal. Als de soort tot broeden komt op het terrein is het nest beschermd en zal hier rekening mee gehouden moeten worden.

**Maatregel:** voorkom vestiging van deze soorten door in de broedperiode (globaal van half maart t/m eind juli) bouw materiaal, hopen houtafval of stenen direct te verwijderen uit het projectgebied. Of dek de bouwmaterialen geheel af met een stevig zeil of doek.

#### 4.5.2 Zorgplichtmaatregelen

Hieronder worden per soort(groep) de maatregelen benoemd:

##### Zoogdieren

In het projectgebied kunnen soorten voorkomen zoals beschreven in par. 3.3. De volgende maatregelen zijn nodig om rekening te houden met deze soorten:

- Spaar rust- en schuilplekken, zoals hopen (muizensoorten, egel en konijn).
- Zorg dat er voldoende dekking van bosschages aanwezig blijft voor de egel en diverse muizensoorten. Plant bij voorkeur nieuwe beplanting aan, voordat de oude verwijderd wordt.
- Ondanks zorgvuldig handelen is verstoring van vooral fauna niet altijd te vermijden. Indien er verstoring plaatsvindt, dient er een goede vluchtroute beschikbaar te zijn. Dit geldt in het bijzonder voor vogels en grondgebonden zoogdieren (zoals muizen, egels) om verkeersslachtoffers te voorkomen. Werk vanaf één zijde en bij voorkeur van een drukke locatie, zoals een woonwijk naar een rustige locatie, zoals het buitengebied. Werk ook op een aangepast tempo, zodat dieren kunnen vluchten.

Tabel 4: indicatieve broedperiode vogels zonder jaar rond beschermd nest per biotoop

| Aanwezige biotopen               | Voorbeelden van vogels zonder jaar rond beschermd nest die te verwachten zijn: | Indicatieve broedperiode (bron: soven)                           |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Open, in verbinding staand water | fuut, meerkroet, wilde eend                                                    | maart t/m oktober                                                |
| Intensief beheerd (gras)land     | scholiekster, graspieper                                                       | vestiging: vanaf half februari broeden: half maart t/m eind juli |
| Bomen of bos (niet lijnvormig)   | tijftjaaf, pimpelmees, houtduif, winterkoning, roodborst, zwartkop             | half februari t/m oktober                                        |
| Bebouwing                        | spreeuw, holenduif, kauw, zwarte roodstaart, witte kwikstaart                  | half februari t/m oktober                                        |

- Kunstmatige verlichting werkt verstorend op zoogdieren en andere fauna. Werk niet tussen zonsondergang en zonsopkomst.
- Voorkom of beperk daarnaast de toepassing van kunstlicht en de verstrooiing van licht buiten de projectlocatie. Voorkom ook het direct schijnen op wateroppervlakken of groenelementen, zoals bosschages en ruigtes.

Indien deze maatregelen niet mogelijk zijn, dient een nadere effectbeoordeling plaats te vinden.

##### Amfibieën

In het projectgebied kunnen soorten voorkomen zoals bruine kikker, bastaardkikker, meerkikker, gewone pad en kleine watersalamander. De volgende maatregelen zijn nodig om rekening te houden met deze soorten:

- Spaar rust- en schuilplekken, zoals takkenhopen, boomstammetjes, losliggende stenen en/of boomstronken met holtes.
- Verplaats individuen die aanwezig zijn binnen het werkterrein naar een vergelijkbare, veilige plek buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden.

#### 4.6 Wat betekent de conclusie nu voor uw project?

Er is vervolgonderzoek (4.4) geadviseerd of er zijn maatregelen (4.5) opgenomen. Dit betekent dat nog niet gestart kan worden met de werkzaamheden tot het vervolgonderzoek is afgerond en de maatregelen zijn gerealiseerd. Anders zal mogelijk overtreding van de Wet natuurbescherming plaatsvinden.

Concreet adviseren wij de volgende stappen te nemen:

>1. Beoordeel of alle maatregelen in 4.5.1 en 4.5.2 genomen kunnen worden. Zo ja, dan zijn er voor deze soort(groep)en geen vervolgacties benodigd. Zo nee, overleg dan met een adviseur en zie stap 2.

>2. Vraag zo spoedig mogelijk een offerte aan voor het vervolgonderzoek genoemd in 4.4. Eventueel aangevuld met maatregelen benoemd in 4.5.1 of 4.5.2. >3. Indien er tijdsdruk is van een planningsdeadline die gehaald dient te worden, kan beoordeeld worden of het mogelijk is om te starten met voorbereidende werkzaamheden of te werken in een gedeelte van het projectgebied. Als dit gewenst is, dient contact opgenomen te worden met een adviseur (zie colofon). Deze vervolgvraag maakt geen onderdeel uit van deze quickscan.

>4. Indien uit het totale vervolgonderzoek blijkt dat er geen beschermde functies van beschermde soorten aanwezig zijn, kunnen de werkzaamheden zonder verdere beperking doorgang vinden. Wel dient altijd de zorgplicht in acht genomen te worden (zie 4.5.2) voor zover aan de orde. Indien er wel beschermde functies aangetroffen en effecten niet te voorkomen zijn, zal een ontheffing of vergunning aangevraagd moeten worden om de ontwikkeling doorgang te laten vinden.

#### 4.7 Wat te doen bij een wijziging van de ontwikkeling of bij het afwijken van het advies?

De adviezen in deze ecologische quickscan zijn opgesteld om te werken volgens de geldende natuurwetgeving. Wij zijn hierbij uitgegaan van de geplande ontwikkeling zoals aangeleverd door de opdrachtgever of tussenpersoon. Indien de geplande ontwikkeling wijzigt, bijvoorbeeld doordat het projectgebied groter wordt of de werkzaamheden veranderen, dan is de kans aanwezig dat ook het voorliggende advies wijzigt. Neem in dat geval contact op met een adviseur (zie colofon) om te onderzoeken of er passende maatregelen zijn waarbij conform de geldende natuurwetgeving kan worden gewerkt. Ook kan het zijn dat wij maatregelen of vervolgstappen adviseren die niet goed in te passen zijn in de planning of uitvoering. Afwijken van het plan of advies is sommige gevallen mogelijk, maar altijd onder begeleiding van een deskundig ecoloog. Het is mogelijk dat in een vervolgetraject beschermde planten uitgestoken moeten worden of beschermde dieren gevangen moeten worden. Hiervoor is een ontheffing benodigd. Dit dient daarom altijd onder begeleiding plaats te vinden van een deskundig ecoloog met kennis van de betreffende soorten.

Indien er beschermde soorten worden aangetroffen die niet in deze quickscan benoemd zijn, dient direct contact opgenomen te worden met een ecoloog om te bepalen hoe gehandeld dient te worden.



## 5. BOVENWETTELIJKE MAATREGELEN

Deze ecologische quickscan is opgesteld om aan de wettelijke eisen uit de Wet natuurbescherming te voldoen. In het rapport wordt dus geen rekening gehouden met aanwezige natuurwaarden die niet wettelijk beschermd zijn. Maar ook niet-beschermde natuurwaarden zijn waardevol om te behouden. Daarnaast zijn er vaak ecologische of landschappelijke kansen aanwezig die eenvoudig te realiseren zijn. Wij vinden het belangrijk om ook niet-beschermde natuurwaarden en ecologische kansen te benoemen.

### 5.1 Aanwezige niet-beschermde natuur- en/of landschapswaarden

Binnen het projectgebied zijn de volgende niet-beschermde natuur- en landschapswaarden aangetroffen:

- Bomen en bosschages kunnen dienen als nestplaats voor vogels.
- Oeverzones: deze zones kunnen dienen als nestplaats voor verschillende soorten watervogels. Ook zijn deze zones belangrijk voor waterfauna zoals amfibieën, weekdieren en vissen.

### 5.2 Ecologische en/of landschappelijke kansen

Binnen het projectgebied zijn de volgende ecologische en/of landschappelijke kansen of mogelijkheden aanwezig:

- In de omgeving van het projectgebied zijn waarnemingen bekend van vleermuizen. Wij adviseren om in de nieuw te bouwen loods voorzieningen te treffen voor vleermuizen, zoals een toegankelijke (dubbele) spouw. Denk ook aan vleermuisvriendelijke verlichting en biotoopverbeterende maatregelen, zoals aanplant van inheemse struiken en bomen of leg een (grote) poel aan. Op [vleermuis.net](#) is meer informatie beschikbaar ter inspiratie.
- Denk aan de huismus en plaats een eventuele vogelschroot ter hoogte van de derde dakpan, dit biedt voldoende nestgelegenheid. Ook kunnen nestvoorzieningen geplaatst worden. Via [Stichting de witte mus](#) zijn tekeningen beschikbaar om zelf een [nestkast te bouwen](#) of plaats een [goedwerkend model](#). Mussenflats (te weinig ruimte) en vogelvides (werken in de praktijk slechts zelden) zijn ongeschikt.
- Realiseer een rand of plek met ruigtekruiden langs de oeverzone. Door een plek met ruigtekruiden te realiseren langs de oever en deze slechts éénmaal per twee jaar te maaien, ontstaat een overgang met ruigtekruiden. Deze rand is waardevol voor bijvoorbeeld planten, vlinders en kleine zoogdieren, maar ook watervogels kunnen hiervan profiteren voor hun nestplaats. Kies hierbij wel voor inheemse kruiden.
- Kies voor de beplanting voor inheemse bomen en struiken. Deze planten hebben voor insecten, vlinders en vogels een hogere waarde dan uitheemse planten.

### 5.3 Aanbevelingen bovenwettelijke maatregelen

Wij stellen voor om de volgende aanbevelingen uit te voeren:

- Zorg dat de aanwezige natuur- en/of landschapswaarden niet verloren gaan. Herstel of opnieuw ontwikkelen van natuurwaarden is veelal lastiger dan een goede inpasbare oplossing zoeken.
- Realiseer de aangegeven ecologische- en/of landschappelijke kansen om het projectgebied aantrekkelijker te maken voor flora en fauna. Dit versterkt de algemene omgevingskwaliteit.
- Raadpleeg de '[Checklist groen bouwen](#)' om te zien welke maatregelen uitgevoerd kunnen worden bij nieuwbouw of renovatie.





## BRONVERMELDING

### Boeken

- Siebel, H. & H. During (2006). Beknopte flora van Nederland en België. Utrecht: KNNV Uitgeverij.

### Internetpagina's en online documenten

- Bij12 (2017). [Kennisdocumenten soorten natuurbescherming](#).
- Boormalk (z.d.). [Voortplanting](#).
- BWLG (2007). [Tonghaarmuts](#).
- Cuppen, J.G.M. & Koese, B (2005). [De gestreepte waterroofkever Graphoderus bilineatus in Nederland: een eerste inhaalslag](#).
- Dijkstra (2018). [Wilde planten](#).
- EIS Kenniscentrum insecten (z.d.). [Vermiljoenkever](#).
- EIS Kenniscentrum insecten (2018). [Beschermd vermiljoenkever duikt op in Gelderland](#).
- M. & RHB (2014-2016). [Platte schijfhoren](#).
- Ministerie van Economische Zaken (2017). [Effectenindicator](#).
- Ministerie van Economische Zaken (z.d.). [Wet natuurbescherming](#).
- Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (2015). [Ecologie bataafse stroommossel](#).
- Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (2008). [Nauwe korfslak \(Vertigo angustior\) L-1014](#).
- Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (2018). [PAS-gebieden](#).
- NDFF-ecogrid (2017). [Uitvoerpotaal van de Nationale Databank Flora en Fauna](#).
- Netwerk Groene Bureaus (2017a). [Vleermuisprotocol 2017](#).
- Netwerk Groene Bureaus (2017b). [Soorteninventarisatieprotocollen](#).
- Ottburg, F.G.W.A. & Roessink, I. (2012). [Europese rivierkreeften in Nederland](#).
- Provincie Friesland (2019). [Natuurbeheerplan 2019](#).
- Ravon (z.d.). [Soorteninformatiepagina](#).
- Rivierkreeften.be (z.d.). [Europese rivierkreeft \(Astacus astacus\)](#).
- Sovon (z.d.). [Sovon](#).
- Stichting Witte mus (2018). [Pagina huismustasten](#).
- Vleermuis.net (2018). [Pagina bescherming](#) en pagina [ruige dwergvleermuis](#).
- Vlinderstichting (z.d.a). [Vlinderstichting startpagina](#).
- Vogelbescherming Nederland (z.d.). [Vogelgids](#).
- Zoogdiervereniging (z.d.a). [Startpagina zoogdiersoorten](#).

## BIJLAGE 1 - WET NATUURBESCHERMING

### Wet natuurbescherming (Wnb)

In de Wet natuurbescherming zijn meerdere oude wetten samengevoegd. Relevant zijn de samenvoegingen van de Natuurbeschermingwet 1998 die over beschermde gebieden gaat, de Boswet die over bescherming van houtopstanden gaat en de Flora- en faunawet die over de bescherming van soorten gaat. Al deze regels zijn al dan niet aangepast overgenomen in de Wnb. Wij toetsen een ingreep in een ecologische quickscan aan de Wnb en daardoor aan wat eerst drie wetten waren. Hiernaast is weergegeven waar wij aan toetsen.

### Soortbescherming

De Wet natuurbescherming kent drie beschermingsregimes waarin de voorschriften van de Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn en twee verdragen (Bern en Bonn) zijn geïmplementeerd. Aanvullende voorschriften zijn gesteld voor de **dier- en plantensoorten die niet onder die specifieke voorschriften vallen**, maar wel bescherming behoeven, dat zijn de **andere soorten**. In de Wet natuurbescherming zijn de beschermingsregimes in drie aparte paragrafen neergelegd. Per beschermingsregime is bepaald welke verboden er gelden en onder welke voorwaarden ontheffing of vrijstelling kan worden verleend door het bevoegd gezag. In de tabel hiernaast is weergegeven op welke beschermingsregimes welke verboden van toepassing zijn.

Elke provincie heeft de mogelijkheid soorten die onder de andere soorten vallen vrij te stellen. **De vrijgestelde soorten zijn in Bijlage 3 weergegeven.**

### Omgevingswet

Het kabinet heeft besloten dat de natuurbeschermingsregels overgaan in het stelsel van de Omgevingswet. De [Aanvullingswet natuur](#) voorziet in deze wijzigingen van de Omgevingswet, zodat die wet straks over de nodige bevoegdheden en instrumenten beschikt om regels te stellen en maatregelen te treffen voor de bescherming van de natuur. Vermoedelijk zal de wet in 2021 in werking treden.

| Verbodsartikel              | Lid   | Toelichting                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.1 Vogelrichtlijn          | Lid 1 | Het is verboden opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te doden of te vangen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                             | Lid 2 | Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                             | Lid 3 | Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                             | Lid 4 | Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                             | Lid 5 | Het verbod, bedoeld in het vierde lid, is niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3.5 Habitatrichtlijn        | Lid 1 | Het is verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                             | Lid 2 | Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                             | Lid 3 | Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                             | Lid 4 | Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                             | Lid 5 | Het is verboden planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel b, bij de Habitatrichtlijn of bijlage I bij het Verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Artikel 3.10 andere soorten | Lid 1 | Onverminderd artikel 3.5, eerste, vierde en vijfde lid, is het verboden: in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A, bij deze wet: a: opzettelijk te doden of te vangen; b: de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen; c: vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen. |

### Beschermden nesten

\*Het verbod van het vernietigen of wegnemen van nesten geldt alleen tijdens het broedseizoen van de soorten die elk jaar een nieuw nest maken. De soorten die jaarlijks terug komen op het zelfde nest zijn jaarrond beschermd. Specifiek gaat dit om vogels van categorie 1 t/m 4 en de nesten van soorten in categorie 5 als er onvoldoende alternatieven zijn.

- Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats.
- Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar.
- Nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar.
- Vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen.
- Nesten van vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen.

De soorten die beschermd zijn staan in Bijlage 2 weergegeven, hierbij wordt ook aangegeven welke vogels onder de categorieën vallen.

### Zorgplicht

In de Wet natuurbescherming is een zorgplicht opgenomen:

**Artikel 1.11, lid 1:** Een ieder neemt voldoende zorg in acht voor Natura 2000-gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en voor in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving.

**Artikel 1.11, lid 2:** De zorg, bedoeld in het eerste lid, houdt in elk geval in dat een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen kunnen worden veroorzaakt voor een Natura 2000-gebied, een bijzonder nationaal natuurgebied of voor in het wild levende dieren en planten:

- a. dergelijke handelingen achterwege laat, dan wel,
- b. indien dat achterwege laten redelijkerwijs niet kan worden gevergd, de noodzakelijke maatregelen treft om die gevolgen te voorkomen, of
- c. voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk beperkt of ongedaan maakt.

### Beschermden gebieden

In Europa is een netwerk van beschermde gebieden opgezet. Dit zijn de zogenoemde Natura 2000-gebieden. Deze gebieden zijn in de Wnb zwaar beschermd. Volgens de Wnb is het volgens artikel 2.7 lid 2 verboden zonder vergunning projecten te realiseren of andere handelingen te verrichten die geleid tot de instandhoudingsdoelstellingen voor een Natura 2000-gebied de kwaliteit van de natuurlijke habitats of de habitats van soorten in dat gebied kunnen verslechteren of een significant verstoringseffect kunnen hebben op de soorten waarvoor dat gebied is aangewezen.

Dit geldt ook voor projecten die fysiek buiten het Natura 2000-gebied gelegen zijn maar wel een effect kunnen hebben op het gebied (externe werking).

### Natuurnetwerk Nederland (NNN)

Het Natuurnetwerk Nederland is het Nederlands netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden. In de wet heet dit de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Het netwerk moet natuurgebieden beter verbinden met elkaar en met het omringende agrarisch gebied.

*In het Natuurnetwerk Nederland liggen:*

- bestaande natuurgebieden, waaronder de 20 Nationale Parken;
- gebieden waar nieuwe natuur aangelegd wordt;
- landbouwgebieden, beheerd volgens agrarisch natuurbeheer;
- ruim 6 miljoen hectare grote wateren: meren, rivieren, de kustzone van de Noordzee en de Waddenzee;
- alle Natura 2000-gebieden.

Vanaf 2014 zijn de provincies verantwoordelijk voor het Natuurnetwerk Nederland. De ligging en bescherming van de NNN is vastgelegd in de provinciale Structuurvisie, welke door de gemeentes wordt uitgewerkt in bestemmingsplannen, conform de Wet Ruimtelijke Ordening.



#### Natuurwaarden buiten het Natuurnetwerk Nederland

Ook buiten het NNN zijn grote natuurwaarden aanwezig. Behoud, herstel en verdere ontwikkeling van deze natuurwaarden dragen substantieel bij aan de biodiversiteit. Wij beoordelen ook eventuele effecten op beschermde beleidsgebieden.

#### Zuid-Holland: strategische reservering natuur en belangrijke weidevogelgebieden

Het realiseren van een natuurmantel in de vorm van een groenblauwe dooradering rondom de natuurkernen in het NNN. Deze mantel wordt de 'Strategische reservering natuur' genoemd. Het in stand houden van de belangrijke leefgebieden voor weidevogels in blijvend agrarisch gebied door agrarisch natuurbeheer. Weidevogelgebieden worden gerekend tot categorie 2 in het handelingskader ruimtelijke kwaliteit. Deze gebieden worden 'Belangrijke weidevogelgebieden' genoemd.

#### Beschermde houtopstanden

In de Wnb is het conform artikel 4.2 verboden houtopstanden te kappen buiten de bebouwde kom houtopstanden grenzen zonder hier vooraf een melding van te maken aan het bevoegd gezag.

Deze regel geldt niet voor:

- a. houtopstanden binnen de bij besluit van de gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom;
- b. houtopstanden op erven of in tuinen;
- c. fruitbomen en windschermen om boomgaarden;
- d. naaldbomen, kennelijk bedoeld om te dienen als kerstbomen, indien niet ouder dan twintig jaar;
- e. kweekgoed;
- f. uit populieren of wilgen bestaande:
  - 1°. wegbeplantingen;
  - 2°. beplantingen langs waterwegen, en
  - 3°. eenrijige beplantingen langs landbouwgronden;
- g. het dunnen van een houtopstand;
- h. uit populieren, wilgen, essen of elzen bestaande beplantingen die kennelijk zijn bedoeld voor de productie van houtige biomassa, indien zij:
  - 1°. ten minste eens per tien jaar worden geoogst;
  - 2°. bestaan uit minstens tienduizend stoven per hectare per beplantingseenheid, zijnde een aaneengesloten beplanting die niet wordt doorsneden door onbeplante stroken breder dan twee meter, en
  - 3°. zijn aangelegd na 1 januari 2013.





BIJLAGE 2 - BESCHERMDE SOORTEN

Tabellen Wet Natuurbescherming

Aan de indeling van de regels van de Wnb (bijlage 1) zitten verschillende soortenlijsten gekoppeld, namelijk 3.1. vogelrichtlijnsoorten, 3.5 habitatrichtlijnsoorten en 3.10 andere soorten.

Artikel 3.1 Vogelrichtlijnsoorten.

Dit zijn alle van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten in artikel 1 van de Vogelrichtlijn. Deze worden hieronder niet allemaal specifiek benoemd. Hieronder wordt alleen ingegaan op de uitzonderingen en dat zijn de vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten van de categorieën 1 t/m 4 en bij uitzondering categorie 5-vogels.

Legenda tabel

- Categorie 1: Jaarrond gebruikte nesten (steenuil)
- Categorie 2: Zeer honkvaste koloniebroeders of afhankelijk bebouwing
- Categorie 3: Zeer honkvaste broeders of afhankelijk bebouwing (geen kolonie)
- Categorie 4: Vogels die ieder jaar terugkeren naar specifiek nest
- Categorie 5: Honkvaste broeders, maar voldoende flexibel. Enkel beschermd bij zwaarwegende ecologische redenen, zoals een zeer ongunstige Svl (zie tekst onder kader).

\*Svl: Staat van Instandhouding

De Svl is bepaald op basis van (a) de ontwikkeling in de populatie, (b) ontwikkeling in verspreiding, (c) ontwikkeling in kwaliteit van het leefgebied, en (d) toekomstperspectief.

De meest sombere score bij een van de vier elementen (verspreiding, populatie, leefgebied, toekomstperspectief) bepaalt de indicatieve Svl. Indien twee of meer keer 'onbekend' is aangegeven, gecombineerd met 'groen' (gunstig), dan is de Svl 'onbekend'.

| Nederlandse naam      | Categorie | Svl* (als broedvogel)                |
|-----------------------|-----------|--------------------------------------|
| Steenuil              | 1         | matig ongunstig                      |
| Gierzwaluw            | 2         | gunstig                              |
| Huismus               | 2         | matig ongunstig                      |
| Roek                  | 2         | matig ongunstig                      |
| Grote gele kwikstaart | 3         | gunstig                              |
| Kerkuil               | 3         | gunstig                              |
| Oehoe                 | 3         | gunstig                              |
| Ooievaar              | 3         | gunstig                              |
| Slechtvalk            | 3         | gunstig                              |
| Boomvalk              | 4         | matig ongunstig                      |
| Buizerd               | 4         | gunstig                              |
| Havik                 | 4         | gunstig                              |
| Ransuil               | 4         | zeer ongunstig                       |
| Sperver               | 4         | gunstig                              |
| Wespendief            | 4         | gunstig                              |
| Zwarte wouw           | 4         | onbekend, vermoedelijk gunstig       |
| Blauwe reiger         | 5         | matig ongunstig                      |
| Boerenzwaluw          | 5         | gunstig                              |
| Bonte vliegenvanger   | 5         | gunstig                              |
| Boornklever           | 5         | gunstig                              |
| Boomkruiper           | 5         | gunstig                              |
| Bosuil                | 5         | gunstig                              |
| Brilduiker            | 5         | zeer ongunstig                       |
| Draaihal              | 5         | zeer ongunstig                       |
| Eidereend             | 5         | zeer ongunstig                       |
| Ekster                | 5         | zeer ongunstig (in het buitengebied) |

| Nederlandse naam      | Categorie | Svl (als broedvogel)                         |
|-----------------------|-----------|----------------------------------------------|
| Gekraagde roodstaart  | 5         | matig ongunstig                              |
| Glanskop              | 5         | matig ongunstig                              |
| Grauwe vliegenvanger  | 5         | matig ongunstig                              |
| Groene specht         | 5         | gunstig                                      |
| Grote bonte specht    | 5         | gunstig                                      |
| Hop                   | 5         | onbekend, vermoedelijk ongunstig             |
| Huiszwaluw            | 5         | matig ongunstig                              |
| Ijsvogel              | 5         | gunstig                                      |
| Kleine bonte specht   | 5         | gunstig                                      |
| Kleine vliegenvanger  | 5         | onbekend, vermoedelijk geen broedvogel       |
| Koolmees              | 5         | gunstig                                      |
| Kortsnavelboomkruiper | 5         | gunstig                                      |
| Oeverzwaluw           | 5         | gunstig                                      |
| Pimpelmees            | 5         | gunstig                                      |
| Raaf                  | 5         | gunstig                                      |
| Rugpootuil            | 5         | onbekend, vermoedelijk geen vaste broedvogel |
| Spreeuw               | 5         | matig ongunstig                              |
| Tapuit                | 5         | zeer ongunstig                               |
| Torenvalk             | 5         | matig ongunstig                              |
| Zeearend              | 5         | gunstig                                      |
| Zwarte kraai          | 5         | gunstig                                      |
| Zwarte mees           | 5         | matig ongunstig                              |
| Zwarte roodstaart     | 5         | gunstig                                      |
| Zwarte specht         | 5         | matig ongunstig                              |

Vetgedrukte soorten (uit cat. 5) hebben een zeer ongunstige staat van instandhouding en hebben daarom een zwaarwegende ecologische reden om als jaarrond beschermd aangemerkt te worden.

## BIJLAGE 2 - BESCHERMDE SOORTEN (VERVOLG)

### Limburg: vogels met een jaarrond beschermd nest

Vogels met jaarrond beschermde nesten conform provinciale beleidsregels passieve soortenbescherming provincie Limburg.

#### Legenda tabel

**Categorie 1:** jaarrond gebruikte nesten

**Categorie 2:** Zeer plaatstouwe broedvogel of afhankelijk van bebouwing

**Categorie 3:** Zeer plaatstouwe broedvogel die ieder jaar terugkeert naar een specifiek nest

**Categorie 4:** Vogel dat jaarlijks terugkeert naar specifiek nest, maar voldoende flexibel om elders nieuw nest te bouwen. Echter, dusdanig kwetsbaar dat functionaliteit van het leefgebied niet in het geding mag komen.

#### \*Svl: Staat van Instandhouding

De Svl is bepaald op basis van (a) de ontwikkeling in de populatie, (b) ontwikkeling in verspreiding, (c) ontwikkeling in kwaliteit van het leefgebied, en (d) toekomstperspectief.

De meest sombere score bij een van de vier elementen (verspreiding, populatie, leefgebied, toekomstperspectief) bepaalt de indicatieve Svl. Indien twee of meer keer 'onbekend' is aangegeven, gecombineerd met 'groen' (gunstig), dan is de Svl 'onbekend'.

| Nederlandse naam      | Categorie | Svl                            |
|-----------------------|-----------|--------------------------------|
| Boerenwaluw           | 2         | gunstig                        |
| Boomvalk              | 3         | matig ongunstig                |
| Bosuil                | 2         | gunstig                        |
| Gierzwaluw            | 2         | gunstig                        |
| Grote gele kwikstaart | 2         | gunstig                        |
| Havik                 | 3         | gunstig                        |
| Huismsus              | 2         | matig ongunstig                |
| Huiszwaluw            | 2         | matig ongunstig                |
| Kerkuil               | 1         | gunstig                        |
| Oehoe                 | 1         | gunstig                        |
| Ooievaar              | 2         | gunstig                        |
| Raaf                  | 3         | gunstig                        |
| Ransuil               | 3         | zeer ongunstig                 |
| Rode wouw             | 3         | matig ongunstig                |
| Roek                  | 1         | matig ongunstig                |
| Slechtvalk            | 2         | gunstig                        |
| Steenuil              | 1         | matig ongunstig                |
| Torenvalk             | 3         | matig ongunstig                |
| Wespendief            | 3         | gunstig                        |
| Zwarte wouw           | 3         | onbekend, vermoedelijk gunstig |

| Nederlandse naam | Categorie | Svl                            |
|------------------|-----------|--------------------------------|
| Bijeneter        | 4         | onbekend, vermoedelijk gunstig |
| Blauwe reiger    | 4         | matig ongunstig                |
| Bulzerd          | 4         | gunstig                        |
| Draaihals        | 4         | zeer ongunstig                 |
| Grauwe klauwier  | 4         | gunstig                        |
| Grutto           | 4         | matig ongunstig                |
| Ijsvogel         | 4         | gunstig                        |
| Kramsvogel       | 4         | zeer ongunstig                 |
| Kwartelkoning    | 4         | zeer ongunstig                 |
| Oeverzwaluw      | 4         | gunstig                        |
| Paapje           | 4         | zeer ongunstig                 |
| Ringmus          | 4         | zeer ongunstig                 |
| Roerdomp         | 4         | zeer ongunstig                 |
| Sperwer          | 4         | gunstig                        |
| Spotvogel        | 4         | matig ongunstig                |
| Visdief          | 4         | zeer ongunstig                 |
| Wulp             | 4         | matig ongunstig                |
| Zomertortel      | 4         | zeer ongunstig                 |
| Zwarte specht    | 4         | matig ongunstig                |

Veredrukte soorten zijn specifiek in Limburg beschermd.

## BIJLAGE 2 - BESCHERMDE SOORTEN (VERVOLG)

### Artikel 3.5 Habitatrichtlijnsoorten:

Onder artikel 3.5 vallen naast habitatrichtlijnsoorten ook soorten uit Bern I, Bern II en Bon I. Vogels vallen echter niet\* onder artikel 3.5.

\* In de officiële wettekst, gepubliceerd in het Staatsblad op 19 januari 2016, is in artikel 3.5 verwezen naar de Conventie van Bern, Bijlage I en II en de Conventie van Bonn, Bijlage I. Met betrekking tot de in Bijlage II Conventie van Bern en Bijlage I Conventie van Bonn genoemde vogelsoorten, geldt volgens de wettekst artikel 3.5 ook de verbodsbepalingen en het beschermingsregime van de Habitatrichtlijn. De MvT van de wet gaf juist aan dat de Vogelrichtlijn de rechtsbasis vormt en dat de bescherming van vogels is geregeld in de Vogelrichtlijn, dat is uitgewerkt in art. 3.1. Er is lang verwarring geweest bij de verschillende bevoegde gezagen of de vogels genoemd in Bijlage II van de Conventie van Bern en Bijlage I Conventie van Bonn conform art. 3.5 waren beschermd of niet. Onlangs, op 1 juli 2018, is echter een verzamelveto inwerking getreden waarin is aangegeven dat art. 3.5 niet van toepassing is op soorten, bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn.

| Soort                        | Soort                     | Soort                  | Soort                    | Soort                   |
|------------------------------|---------------------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|
| Apollovlinder                | Gestreepte dolfin         | Heikikker              | Noordse vinvis           | Tijnblauwtje            |
| Bataafse stroommouzel        | Gestreepte waterroofkever | Heldenbok              | Noordse vleermuis        | Tuimelaar               |
| Bechteins vleermuis          | Gevleete witsnuitlibel    | Hille                  | Noordse winterjuffer     | Tweeleurige vleermuis   |
| Bever                        | Gewone baardvleermuis     | Houting                | Noordse woelmuis         | Vale vleermuis          |
| Boomkikker                   | Gewone dolfin             | Ingekorven vleermuis   | Oostelijke witsnuitlibel | Vermijoenkever          |
| Bosvleermuis                 | Gewone dwergvleermuis     | Juchteerkever          | Orca                     | Vroedmeesterpad         |
| Boszandoog                   | Gewone grootoorvleermuis  | Kamsalamander          | Otter                    | Walrus                  |
| Brandts vleermuis            | Gewone spitsdolfijn       | Kemps' zeeschildpad    | Pimpernelblauwtje        | Watervleermuis          |
| Breda geelrandwaterroofkever | Gewone vinvis             | Kleine dwergvleermuis* | Platte schijfhoren       | Wilde kat*              |
| Bronslibel                   | Gladde slang              | Kleine hoefijzerneus   | Poelkikker               | Widlanddolfijn          |
| Bruinvis                     | Griend                    | Kleine zwaardwalvis    | Polvis                   | Witsnuitdolfijn         |
| Bultrug                      | Grijze dolfin             | Knoetolpad             | Rivierrombout            | Witte dolfin            |
| Dikkopschildpad              | Grijze grootoorvleermuis  | Kruipend moerasscherm  | Rosse vleermuis          | Wolf*                   |
| Donker pimpernelblauwtje     | Groene glazenmaker        | Laatvlieger            | Rugstreeppad             | Zandhagedis             |
| Drijvende waterweegbree      | Groenknolorchis           | Lederschildpad         | Ruige dwergvleermuis     | Zilverstreephooibeestje |
| Dwergpotvis                  | Grote hoefijzerneus       | Lynx                   | Sierlijke witsnuitlibel  | Zomerschroeforchis      |
| Dwergvinvis                  | Grote rosse vleermuis     | Meervleermuis          | Soepschildpad            | Oeveraas**              |
| Franjestaart                 | Grote vuurvinder          | Mopavleermuis          | Spitsdolfijn van Gray    | Walrus**                |
| Gaffellibel                  | Hamster                   | Muurhagedis            | Steur                    |                         |
| Geelbuikvuurpad              | Hazelmuis                 | Narwal                 | Teunisbloempijstaart     |                         |

\*= niet opgenomen in Bijlage 2 Memorie van Toelichting, maar wel op lijst Habitatrichtlijn Bijlage IV.

\*\*= niet genoemd in Bijlage 3 Memorie van Toelichting: Tabel I, staat wel in Bijlage II van de Conventie van Bern.



## BIJLAGE 2 - BESCHERMDE SOORTEN (VERVOLG)

### Artikel 3.10 Andere soorten

Hieronder vallen soorten genoemd in onderdeel A en onderdeel B bij de Wnb. Sommige van deze soorten zijn vrijgesteld bij ruimtelijke ontwikkeling of bestendig beheer en onderhoud. Dat verschilt per provincie. In **Bijlage 3** is hiervan een overzicht te vinden.

| Soort                | Soort                   | Soort                  | Soort                  | Soort                 | Soort                  | Soort              |
|----------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|--------------------|
| Aardbeivinder        | Bruine kikker           | Gewone bosspitsmuis    | Karhuizeranjer         | Naaldentervel         | Veenbesblauwtje        | Molmuis            |
| Aardmuis             | Bruinrode wespenorchis  | Gewone bronlibel       | Karwijzele             | Ondergrondse woelmuis | Veenbesparelmoervinder | Overraas           |
| Adder                | Bunzing                 | Gewone pad             | Kempense heidelibel    | Pijlscheefkalk        | Veenbloembies          | Mercuriwaterjuffer |
| Alkerbeterbloem      | Damhert                 | Gewone zeehond         | Kleine ereprijs        | Pimprijsblauwtje      | Veenhoelbeestje        |                    |
| Alkerdoornzaad       | Das                     | Glad biggenruid        | Kleine heivinder       | Ree                   | Veldmuis               |                    |
| Alkerogentroost      | Dennenorchis            | Gladde zegge           | Kleine ijsvogelvinder  | Ringslang             | Veldparelmoervinder    |                    |
| Alpenwatersalamander | Donker pimprijsblauwtje | Grijze zeehond         | Kleine Schorseneer     | Roggelelie            | Veldspitsmuis          |                    |
| Beekdonderpad        | Donkere waterjuffer     | Groene nachtorchis     | Kleine watersalamander | Rood peperboompje     | Vinpoetsalamander      |                    |
| Beekkrombout         | Dreps                   | Groenuteel             | Kleine wolfsmelk       | Rosse woelmuis        | Vliegend hert          |                    |
| Beekprik             | Duingparelmoervinder    | Groot spiegelkopje     | Kluwenkopje            | Poetenkranje          | Vliegenorchis          |                    |
| Beklerde ogentroost  | Dwergmuis               | Grote boszaadbei       | Knoffathyrus           | Ruw parelzaad         | Vos                    |                    |
| Bergsalamander       | Dwergspitsmuis          | Grote bosmuis          | Kroospira              | Scherpkruid           | Vroege ereprijs        |                    |
| Bergnachtorchis      | Echte gamander          | Grote leeuwenklauw     | Konnavinder            | Schubvaren            | Vuursalamander         |                    |
| Blauwvaren           | Edelhert                | Grote modderkruiper    | Konijn                 | Schubzegge            | Waterspitsmuis         |                    |
| Blauw guichelheil    | Eekhoorn                | Grote parelmoervinder  | Korensla               | Sleedoornpage         | Wezel                  |                    |
| Bolkenorchis         | Egel                    | Grote vos              | Kranskruis             | Smalle raai           | Wild zwijn             |                    |
| Boommarter           | Ekelmuis                | Grote vuurvinder       | Kruipijm               | Speerwaterjuffer      | Wilde averuit          |                    |
| Busbeesjuffer        | Elvits                  | Grote weerschijnvinder | Kwabaal                | Spiegelkopje          | Wilde ridderspoor      |                    |
| Busbeterbloem        | Europese riviervrees    | Haas                   | Lange zonnedaauw       | Spits havijskruid     | Wilde weil             |                    |
| Bosdravik            | Fransjegebaan           | Hazelworm              | Levendbarende hagedis  | Steenbraam            | Wolrat                 |                    |
| Bosmuis              | Geelgroene wespenorchis | Hermelijn              | Liggende ereprijs      | Steenmarter           | Wolfskers              |                    |
| Bosparelmoervinder   | Genzaanblauwtje         | Honingorchis           | Meerkikker             | Styve wolfsmelk       | Zandwolfsmelk          |                    |



### BIJLAGE 3 - VRIJGESTELDE SOORTEN

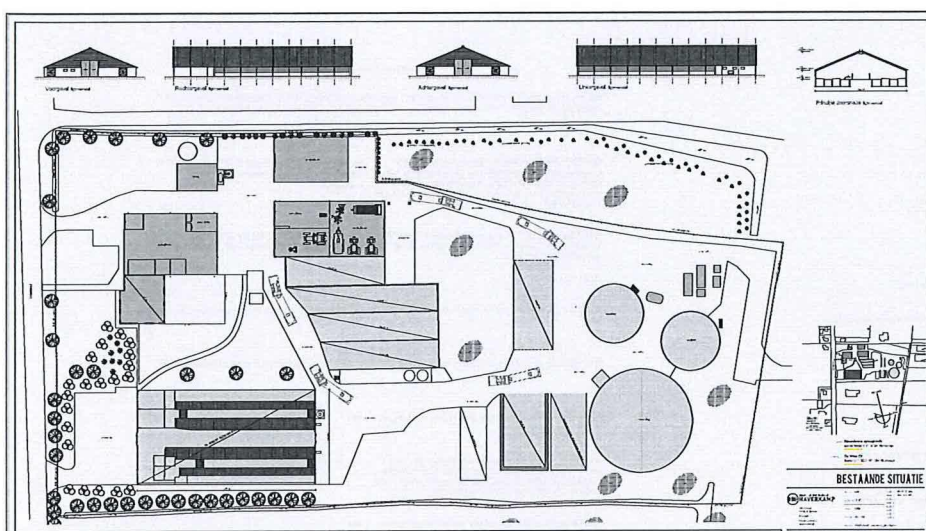
In afwijking van artikel 3.10, eerste lid, van de wet gelden de in dat lid opgenomen verboden niet voor de soorten hiernaast genoemd, mits het gaat om handelingen die worden verricht in verband met:

- a. de uitvoering van werkzaamheden in het kader van ruimtelijke ontwikkeling en inrichting;
- b. de uitvoering van werkzaamheden in het kader van bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, of in het kader van natuurbeheer;
- c. de uitvoering van werkzaamheden in het kader van bestendig beheer of onderhoud in de landbouw of bosbouw;
- d. bestendig gebruik.

Deze vrijstelling geldt dus **niet** voor (eenmalige) activiteiten, zoals evenementen of (sport)wedstrijden.

| Soort / Provincie         | Friesland | Groningen | Drenthe | Overijssel | Gelderland | Utrecht | N-Holland | Z-Holland | Flevoland | Zeeland | N-Brabant | Limburg |
|---------------------------|-----------|-----------|---------|------------|------------|---------|-----------|-----------|-----------|---------|-----------|---------|
| Aardmuis                  | x         | x         | x       | x          | x          | x       | x         | x         | x         | x       | x         | x       |
| Bastaardkikker            | x         | x         | x       | x          | x          | x       | x         | x         | x         | x       | x         | x       |
| Bruine kikker             | x         | x         | x       | x          | x          | x       | x         | x         | x         | x       | x         | x       |
| Bosmuis                   | x         | x         | x       | x          | x          | x       | x         | x         | x         | x       | x         | x       |
| Bunzing                   | x         | x         | x       | x          |            | x       |           | x         | x         | x       |           | x       |
| Dwergmuis                 | x         | x         | x       | x          | x          | x       | x         | x         | x         | x       | x         | x       |
| Dwergspitsmuis            | x         | x         | x       | x          | x          | x       | x         | x         | x         | x       | x         | x       |
| Egel                      | x         | x         | x       | x          | x          | x       | x         | x         | x         | x       | x         | x       |
| Gewone bosspitsmuis       | x         | x         | x       | x          | x          | x       | x         | x         | x         | x       | x         | x       |
| Haas                      | x         | x         | x       | x          | x          | x       | x         | x         | x         | x       | x         | x       |
| Hermelijn                 | x         | x         | x       | x          |            | x       |           | x         | x         | x       |           | x       |
| Huisspitsmuis             | x         | x         | x       | x          | x          | x       | x         | x         | x         | x       | x         | x       |
| Konijn                    | x         | x         | x       | x          | x          | x       | x         | x         | x         | x       | x         | x       |
| Ondergrondse woelmuis     | x         | x         | x       | x          | x          | x       | x         |           | x         | x       | x         | x       |
| Ree                       | x         | x         | x       | x          | x          | x       | x         | x         | x         | x       | x         | x       |
| Rosse woelmuis            | x         | x         | x       | x          | x          | x       | x         | x         | x         | x       | x         | x       |
| Steenmarter               | x         |           |         |            |            |         |           |           |           |         |           |         |
| Tweekleurige bosspitsmuis | x         | x         | x       | x          | x          | x       | x         |           | x         | x       | x         | x       |
| Veldmuis                  | x         | x         | x       | x          | x          | x       | x         | x         | x         | x       | x         | x       |
| Vos                       | x         | x         | x       | x          | x          | x       | x         | x         | x         | x       | x         | x       |
| Wezel                     | x         | x         | x       | x          |            | x       |           | x         | x         | x       |           | x       |
| Wild zwijn                |           |           |         |            |            |         |           |           |           |         | x         |         |
| Woelrat                   | x         | x         | x       | x          | x          | x       | x         | x         | x         | x       | x         | x       |
| Gewone pad                | x         | x         | x       | x          | x          | x       | x         | x         | x         | x       | x         | x       |
| Kleine watersalamander    | x         | x         | x       | x          | x          | x       | x         | x         | x         | x       | x         | x       |
| Meerkikker                | x         | x         | x       | x          | x          | x       | x         | x         | x         | x       | x         | x       |

#### BIJLAGE 4 - KAART PROJECTGEBIED



Figuur: kaart projectgebied zoals aangeleverd door de opdrachtgever.

## BIJLAGE 5 - INGEVULDE GEGEVENS

Hieronder is de ingevulde vragenlijst weergegeven die door de opdrachtgever is ingevuld.

Vragenlijst quickscan Habitat 2019

#39

**COMPLETE**

Collector: BSH42019-1 (Web UI v4)  
 Started: Sunday, June 09, 2019 3:19:43 PM  
 Last Modified: Sunday, June 09, 2019 3:38:40 PM  
 Time Spent: 02:18:57  
 IP Address: [REDACTED]

Page 1: Vragen over de voorgenomen ontwikkeling, omgeving en informatievoorziening.

Q1 Dit formulier is ingevuld door (geef je voor- en achternaam op):  
 P.A. de Vries

Q2 Datum waarop deze vragenlijst is ingevuld: Datum: 09-06-2019

Q3 In de verzonden offerte is een kenmerk opgenomen in de kolom (pagina 2). Dit kenmerk hebben wij nodig om de vragenlijst te kunnen verwerken. Welk kenmerk heeft de offerte?  
 BEHA2019-1-OFR

Q4 De quickscan wordt aangevraagd vanwege een: Omgevingsvergunning

Q5 Ik vraag de quickscan aan: Voor mijn organisatie

Q6 Levertijd. Ik wil de rapportage: over 5 weken ontvangen. De standaardprijs wordt toegepast.

Q7 Het projectgebied (industrieel gebouwen, stallen, terreinen e.d.) dient geheel geïnspecteerd te kunnen worden voor een correcte beoordeling. Moeten wij voorafgaand aan het veldbezoek contact opnemen voor de toegang?  
 Ja, neem contact op. Bij de volgende vraag geef ik het telefoonnummer op.

Q8 Toegang: geef hier de naam van de persoon op waar wij contact mee op moeten nemen. Geef ook zijn/haar (mobiele) telefoonnummer. Laat deze vraag onbeantwoord als de vorige vraag met 'nee' is beantwoord.  
 [REDACTED]

1 / 4

Vragenlijst quickscan Habitat 2019

Q9 Zijn er nog risico's aanwezig waar wij rekening mee moeten houden? Denk bijvoorbeeld aan gevaaren in het projectgebied, zoals een stier in het land, een gebouw dat (deels) op instorten staat of een open put.  
 nee

Q10 Het veldbezoek kunnen wij zonder begeleiding uitvoeren, indien toegankelijk. Als het wenselijk is, kan er wel iemand bij aanwezig zijn. Bijvoorbeeld om een beschrijving te geven op het plan. Wij zijn bij het veldbezoek aanwezig zijn?  
 Ja, zeker. Naam hierover contact met mij op. Let op: wij zullen geen conclusie(s) mededelen tijdens het veldbezoek.

Q11 Waaruit bestaan de voorgenomen werkzaamheden? Geef dit zo specifiek mogelijk aan. Denk aan zaken als: slopen gebouwen, kappen bomen en/of dempen sloot. Vermeld ook de route die wordt gebruikt als er materiaal wordt aangevoerd/afgevoerd.  
 sloot en nieuwbouw

Q12 Wanneer starten de werkzaamheden of voorbereidingen (in het veld)? Of wat is de voorgenomen planning?  
 nu

Q13 Wanneer eindigen de werkzaamheden (in het veld)? Of wat is de voorgenomen einddatum/opleverdatum?  
 nu

Q14 Wordt er (bouw)materiaal of materiaal opgeslagen buiten het projectgebied?  
 Nee

Q15 Indien vorige vraag met 'ja' beantwoord is: waar wordt het materiaal/materiaal opgeslagen? En voor hoe lang en/of in welke periode? Een korte aanleveren (op basis van google maps) kan uiteraard ook.  
 Respondent skipped this question

Q16 Ontstaan er rillingen tijdens het realiseren van de voorgenomen ontwikkeling?  
 Nee

Q17 Wordt er gewerkt tussen zonsondergang en zonsopkomst? Denk hierbij ook aan de korte daglengte in de winterperiode. Dit kan van belang zijn bij nachtarbeidsovereenkomsten, zoals vleermuizen.  
 Nee

Q18 Wordt er (extra) licht geplaatst tijdens de uitvoeringsfase of in de gebruiksfase? De uitvoeringsfase betreft de periode waarin de werkzaamheden plaatsvinden. De gebruiksfase is de nieuwe (uiteindelijke) situatie.  
 Weet ik niet

2 / 4

## BIJLAGE 5 - INGEVULDE GEGEVENS (VERVOLG)

Vragenlijst quickscan Habitat 2019

**Q19** Deze vraag is enkel relevant bij gebouwen/opstallen. Is er een spouwmuur aanwezig? **Nee**

**Q20** Worden er harde, lage of hoge geluiden verwacht tijdens en/of na het realiseren van de voorgenomen ontwikkeling? **Wet ik niet**

**Q21** Wordt er (grond)water onttrokken of water opgesloten? **Wet ik niet**

**Q22** Wordt er in het water gewerkt en/of in de oeverzone? **Nee**

**Q23** Kunnen er zand- of grondepots ontstaan tijdens de werkzaamheden? **Nee**

**Q24** Deze vraag is enkel relevant bij gebouwen/opstallen. Is er een bouwtekening van het gebouw aanwezig? Of zijn er andere technische tekeningen die relevant zijn? Zo ja, kunnen wij die ontvangen? **Nee, niet(n) beschikbaar**

**Q25** Upload hier aanvullende technische- of bouwtekeningen die nog niet eerder zijn aangeleverd. Ook eigen tekeningen die de ontwikkeling verduidelijken zijn welkom! Met betere informatie, kunnen wij beter adviseren. **Respondent skipped this question**

**Q26** Verwacht je dat de voorgenomen ontwikkeling zal leiden tot uitstoot van stikstofoxiden of ammoniak/ammonia? Dit is vooral aan de orde bij grotere ontwikkelingen, zoals de bouw van meerdere nieuwe woningen, renovatieprojecten of bedrijfsmatige activiteiten (uitstoot van gassen of extra veel). Ook machines die tijdens de bouw worden ingezet, kunnen stikstof uitstoten. **Nee, de ontwikkeling is (zeer) klein-schalig**

**Q27** De opdrachtgever is altijd de eigenaar van een rapportage. Het is dus aan jou/your organisatie of wij een eindrapport (zoals een rapportage) openbaar mogen maken. Wij zijn zelf voorstander van open informatie, omdat dit de kwaliteit ten goede komt. Daarom zouden wij het eindrapport graag als download beschikbaar willen maken op onze website. Wil u bijdragen aan deze open informatievoorziening? Tar belasting: wij zullen nooit enkel rapporten verspreiden door deze aan andere partijen toe te sturen. **Nee**

3 / 4

Vragenlijst quickscan Habitat 2019

**Q28** Tijdens een veldbezoek doen wij veelal diverse natuurwaarnemingen. Wij kunnen deze waarnemingen doorsturen naar de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF). Wil u hieraan bijdragen? Wij uploaden dan de waarnemingen naar het NDFF. **Nee**

**Q29** Is er al informatie bekend over beschermde diersoorten of beschermde gebieden op de projectlocatie? Of heb je zelf wel eens relevante natuurwaarnemingen gedaan? **Nee, niets bekend voor zo ver ik weet**

**Q30** Upload hier eerdere ecologische rapporten (die nog niet eerder bij ons zijn aangeleverd). Ook eigen waarnemingen (op kaart) zijn welkom. **Respondent skipped this question**

**Q31** Zijn er verder nog vragen, wensen of opmerkingen? Of heb je zelf relevante natuurwaarnemingen gedaan? Benoem dit dan hieronder. **Respondent skipped this question**

**Q32** Ik ben nu er van bewust dat de vragenlijst industrieel antwoorden opgenomen wordt in de adviesrapportage en geef daar toestemming voor (naams onze organisatie). **Ja**



BIJLAGE 6 - EFFECTENINDICATOR

| Storingsfactor                            | Verstoring door mechanische effecten |   |   |   |    |    |    |    |    |                     |                          |                       |                        |            |            |            |                     |
|-------------------------------------------|--------------------------------------|---|---|---|----|----|----|----|----|---------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|------------|------------|------------|---------------------|
|                                           | 1                                    | 2 | 7 | 8 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | Oplichte verstoring | Verzakking door trilling | Verzakking door licht | Verzakking door geluid | Verzakking | Verzakking | Verzakking | Oplichte verstoring |
| Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden |                                      |   |   |   |    |    |    |    |    |                     |                          |                       |                        |            |            |            |                     |
| Vochtige heiden                           |                                      |   |   |   |    |    |    |    |    |                     |                          |                       |                        |            |            |            |                     |
| *Heischrale graslanden                    |                                      |   |   |   |    |    |    |    |    |                     |                          |                       |                        |            |            |            |                     |
| Blauwgraslanden                           |                                      |   |   |   |    |    |    |    |    |                     |                          |                       |                        |            |            |            |                     |
| Ruigten en zomen                          |                                      |   |   |   |    |    |    |    |    |                     |                          |                       |                        |            |            |            |                     |
| Overgangs- en trilvenen                   |                                      |   |   |   |    |    |    |    |    |                     |                          |                       |                        |            |            |            |                     |
| *Galigaanmoerassen                        |                                      |   |   |   |    |    |    |    |    |                     |                          |                       |                        |            |            |            |                     |
| *Hoogveenbossen                           |                                      |   |   |   |    |    |    |    |    |                     |                          |                       |                        |            |            |            |                     |
| Bittervoorn                               |                                      |   |   |   |    |    |    |    |    |                     |                          |                       |                        |            |            |            |                     |
| Gestreepte waterroofofkever               |                                      |   |   |   |    |    |    |    |    |                     |                          |                       |                        |            |            |            |                     |
| Gevlekte witsnuitlibel                    |                                      |   |   |   |    |    |    |    |    |                     |                          |                       |                        |            |            |            |                     |
| Groenknolorchis                           |                                      |   |   |   |    |    |    |    |    |                     |                          |                       |                        |            |            |            |                     |
| Grote vuurvinder                          |                                      |   |   |   |    |    |    |    |    |                     |                          |                       |                        |            |            |            |                     |
| Kleine modderkruiper                      |                                      |   |   |   |    |    |    |    |    |                     |                          |                       |                        |            |            |            |                     |
| Meervleermuis                             |                                      |   |   |   |    |    |    |    |    |                     |                          |                       |                        |            |            |            |                     |
| Platte schijfhoren                        |                                      |   |   |   |    |    |    |    |    |                     |                          |                       |                        |            |            |            |                     |
| Zeggekorfslak                             |                                      |   |   |   |    |    |    |    |    |                     |                          |                       |                        |            |            |            |                     |

zeer gevoelig

gevoelig

niet gevoelig

n.v.t.

onbekend

De effectenindicator (Ministerie van Economische Zaken, 2017) is ingevuld voor Natura 2000-gebied 'Rottige Meenthe & Brandemeer' en voor werkzaamheid 'woningbouw'.

## BIJLAGE 7 - CV'S BETROKKEN ECOLOGEN

### Nick Kroese, BSc

Functie: kwaliteitscontroleur

#### Relevante opleidingen:

- hbo Bos- en natuurbeheer aan Van Hall Larenstein met specialisatie natuur- en landschapstechniek.
- mbo-4 Bos- en natuurbeheer aan het Wellantcollege te Gouda.

#### Ervaring:

Nick is sinds 2014 in dienst bij Habitus. Hij voert al sinds 2009 quickscans uit en heeft daardoor ruime ervaring opgedaan met deze dienst. Ook verricht hij al sinds 2009 soortgerichte onderzoeken en fauna-inventarisaties. Zijn persoonlijke aandachtsgroepen zijn planten, libellen, weekdieren en kevers. Van de volgende soortgroepen heeft hij bewezen over voldoende kennis te beschikken om een ecologische effectenbeoordeling uit te voeren en deze van anderen te beoordelen: grondgebonden zoogdieren, zeezoogdieren, vleermuizen, amfibieën, reptielen, vlinders, libellen, kreeften, vogels, mossen en vissen.

Benieuwd naar de persoonlijke waarnemingen die Nick doet? Zie dan zijn account op [waarneming.nl](http://waarneming.nl). Professionele waarnemingen worden ingevoerd via WrnPro.

### Ruth van den Herik, MSc

Functie: projectadviseur

#### Relevante opleidingen:

- wo master Animal Sciences aan de Wageningen Universiteit, met specialisatie animal ecology.
- wo bachelor Dierwetenschappen aan de Wageningen Universiteit, met specialisatie wildlife biodiversity.

#### Ervaring:

Ruth is sinds augustus 2018 in dienst bij Habitus. Sinds die tijd ondersteunt zij projectleiders met het uitvoeren van veldwerk en het opstellen van diverse rapporten, onder begeleiding van Benjamin Brandt. Vanaf mei 2019 voert zij haar werkzaamheden, waaronder quickscans, zelfstandig uit. Tijdens haar opleiding heeft zij een brede kennis opgedaan van ecologie en heeft zij ook een semester gestudeerd in Zweden, om zich meer te verdiepen in natuur- en wildbeheer. Ook heeft ze ervaring met wildcamera's. Ze heeft vooral interesse in vogels en landzoogdieren.

### Amber Heitman, MSc

Functie: veldecoloog

#### Relevante opleidingen:

- wo master Ecology & Evolution aan de Vrije Universiteit Amsterdam.
- hbo Toegepaste biologie aan de HAS Den Bosch, met specialisatie ecologie.

#### Ervaring:

Amber is sinds begin 2017 in dienst bij Habitus. Sindsdien heeft zij vele ecologische quickscans uitgevoerd en laten zien dat zij ecologische risico's bijzonder goed kan inschatten. En dan met name de risico's bij de sloop of renovatie van gebouwen. Sinds 2017 verricht zij ook soortgerichte onderzoeken naar grondgebonden zoogdieren, vleermuizen, huismus, platte schijfhoren en gierzwaluwen. Haar persoonlijke aandachtsgroepen zijn vogels en vleermuizen. Van de volgende soortgroepen heeft zij bewezen over voldoende kennis te beschikken om een ecologische effectenbeoordeling uit te voeren: grondgebonden zoogdieren, vleermuizen, amfibieën, reptielen, vissen, vlinders, libellen, kevers en vogels. Haar sterke communicatieve vaardigheden zijn belangrijk in de functie van projectleider.

## BIJLAGE 8A - RESULTATEN BUREAU-ONDERZOEK

In deze tabel zijn de soorten opgenomen die binnen een straal van vijf kilometer van de projectlocatie zijn waargenomen (bron: NDFF). Er is een periode van vijf jaar aangehouden. Dit zijn arbitraire grenzen die in de meeste situaties toereikend zullen zijn. Wij houden altijd rekening met uitzonderlijke gevallen (bijzondere soorten of biotopen).

| Vleermuizen                       | Overige zoogdieren | Reptielen             | Amfibieën              | Vissen              | Dagvlinders             | Libellen                | Weekdieren    | Vogels*           |
|-----------------------------------|--------------------|-----------------------|------------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------|---------------|-------------------|
| Gewone dwergveermuis              | Aardmuis           | Adder                 | Bastaardkikker         | Grote modderkruiper | Grote weerschijnvlinder | Gevekte glanslibel      | Zegelkorfslak | Kleine Plevier    |
| Gewone grootveermuis              | Bever*             | Levendbarende hagedis | Bruine kikker          |                     |                         | Gevekte witsnuitlibel   |               | Kneu              |
| Gewone/Grijze grootveermuis*      | Boommarter         | Ringslang             | Gewone pad             |                     |                         | Groene glazenmaker      |               | Oeverzwaluw       |
| Gewone/kleine/Ruige dwergveermuis | Boommuis           |                       | Heikikker              |                     |                         | Kempense heidelbel      |               | Spotvogel         |
| Laatvlieger*                      | Bunzing            |                       | Kleine watersalamander |                     |                         | Noordse winterjuffer    |               | Spreeuw           |
| Meerveermuis                      | Das*               |                       | Meerkikker             |                     |                         | Sierlijke witsnuitlibel |               | Zwarte Roodstaart |
| myoot (soort onbekend)            | Dwergmuis          |                       | Poelkikker             |                     |                         |                         |               |                   |
| Rosse veermuis                    | Dwergspitsmuis     |                       |                        |                     |                         |                         |               |                   |
| Ruige dwergveermuis               | Eekhoorn           |                       |                        |                     |                         |                         |               |                   |
|                                   | Egel*              |                       |                        |                     |                         |                         |               |                   |
|                                   | Haas               |                       |                        |                     |                         |                         |               |                   |
|                                   | Hermelijn          |                       |                        |                     |                         |                         |               |                   |
|                                   | Huisspitsmuis*     |                       |                        |                     |                         |                         |               |                   |
|                                   | Konijn             |                       |                        |                     |                         |                         |               |                   |
|                                   | Noordse woelmuis   |                       |                        |                     |                         |                         |               |                   |
|                                   | Otter              |                       |                        |                     |                         |                         |               |                   |
|                                   | Ree*               |                       |                        |                     |                         |                         |               |                   |
|                                   | Rosse woelmuis     |                       |                        |                     |                         |                         |               |                   |
|                                   | Steenmarter*       |                       |                        |                     |                         |                         |               |                   |
|                                   | Veldmuis           |                       |                        |                     |                         |                         |               |                   |
|                                   | Vos*               |                       |                        |                     |                         |                         |               |                   |
|                                   | Waterspitsmuis     |                       |                        |                     |                         |                         |               |                   |
|                                   | Weszel             |                       |                        |                     |                         |                         |               |                   |
|                                   | Wolraat            |                       |                        |                     |                         |                         |               |                   |

\* = deze soorten zijn waargenomen binnen één kilometer van het projectgebied.

Onderstreep = deze soorten zijn vrijgesteld in de Wet natuurbescherming. Zie Bijlage 3 voor een lijst per provincie.

## BIJLAGE 8B - RESULTATEN BUREAU- EN VELDONDERZOEK

| Te verwachten soort op basis van bureau- en veldonderzoek | a/m/vm <sup>1</sup> | Te verwachten functies <sup>2</sup> | Onderbouwing en locaties <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Bron (hyperlink)                                                                             |
|-----------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Amfibieën</b>                                          |                     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                              |
| Heikikker*                                                | N.v.t.              | N.v.t.                              | Er is geen geschikt voortplantingsbiotoop aanwezig in de vorm van ondiep, stilstaand, enigszins zuur (pH 4 tot 5,5) voedselarm water met oevervegetatie. Verder is er geen geschikt terrestrisch biotoop aanwezig binnen 300 meter van geschikt voortplantingswater waar de heikikker tijdens de actieve fase verblijft, zoals vochtige heideterreinen, veengebieden, vochtige schraallanden, uiterwaarden of komkegebieden (met struiseel en kruidenvegetatie). Ook is er geen geschikt overwinteringsbiotoop aanwezig in de vorm van vorstvrije plekken op het land, zoals (afgetrapte) slootkanten of bosschages in de nabijheid (500 meter) van terrestrisch- of voortplantingsbiotoop.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ravon: <a href="#">Heikikker</a>                                                             |
| Kamsalamander*                                            | N.v.t.              | N.v.t.                              | Er is geen geschikt biotoop aanwezig, namelijk wat diepere, vegetatie- en licht voedselrijke, niet verzuurde poelen en plassen op landgoederen, in beekdalen, in het rivierengebied, in loofbossen of in kleinschalige cultuurlandschappen. Kamsalamanders verblijven op het land onder stenen, hout, bladafval, in gaten onder wortels en in holen van kleine zoogdieren, meestal binnen 100 meter van het voortplantingswater. Wanneer geschikt landbiotoop ontbreekt kunnen ze 1000 meter afleggen op zoek naar geschikt biotoop. Overwintering van dieren in het water komt zelden voor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ravon: <a href="#">Kamsalamander</a><br>Bijl 2: <a href="#">Kennisdocument Kamsalamander</a> |
| Poelkikker*                                               | N.v.t.              | N.v.t.                              | Er is geen geschikt biotoop aanwezig, namelijk zwak zuur, onbeschaduwde wateren met een goed begroeide oeverzone, zoals vennen, poelen, watergangen in hoogveengebied of uiterwaarden. Ook worden geen landschapselementen verwijderd of aangetast, zoals bosschages, struweel of hoger gelegen verlandingsvegetaties, waarin de poelkikker kan overwinteren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Ravon: <a href="#">Poelkikker</a><br>Bijl 2: <a href="#">Kennisdocument Poelkikker</a>       |
| Rugstreeppad*                                             | N.v.t.              | N.v.t.                              | De volgende drie eisen worden gesteld volgens het Kennisdocument rugstreeppad:<br>1. Recente aanwezigheid (drie jaar) binnen één kilometer van de projectlocatie.<br>2. Geen barrières aanwezig tussen bekende waarnemingen.<br>3. Er is een geschikte combinatie van habitats aanwezig: voortplanting-, zomer- en winterverblijfsplaatsen.<br>Er zijn geen waarnemingen van de rugstreeppad bekend binnen vijf kilometer van het projectgebied in de laatste vijf jaar. Tussen het projectgebied en de bekende waarnemingen bestaan onoverbrugbare barrières in de vorm van de A6 en de Scharsterrijn. Er is geen geschikt voortplantingsbiotoop aanwezig in de vorm van (tijdelijke) ondiepe wateren, die snel opwarmen, zoals vegetatie-arme poeltjes, karresporen, recent geschoonde sloten of ondiepe slootjes. Er is wel geschikt terrestrisch biotoop aanwezig zoals (teelt)akkers, zandafgravingen, muizen- of konijnenholen, pallets, tegels en andere losse materialen die kunnen dienen als zomerverblijfsplaats. Verder zijn geen (vorstvrije) hopen vergaafbaar zand, bosschages of struvelen aanwezig boven het grondwater die kunnen dienen als winterverblijfsplaats. Vanwege de gestelde eisen is er geen kans op vestiging in nieuw voortplantingsbiotoop. Ook is er geen kans op vestiging in geschikt winterbiotoop. | Ravon: <a href="#">Rugstreeppad</a><br>Bijl 2: <a href="#">Kennisdocument Rugstreeppad</a>   |
| Vinpoetsalamander*                                        | N.v.t.              | N.v.t.                              | Er is geen geschikt biotoop aanwezig, namelijk poelen, sloten, vennen, waterbalken of karresporen op hogere gronden en in of in de nabijheid van bossen in de provincies Noord-Brabant en Limburg. Ze vertonen hierbij een vrij grote tolerantie voor zuur water (tot pH 4). Op het land houden de dieren zich op onder stronken, dode bladeren, takken en stenen binnen een straal van 400 meter van het voortplantingswater. De vinpoetsalamander overwintert in allerlei gaten en spleten in de bodem, tussen wortels, onder stenen, boomstronken en bladhopen. Overwintering vindt ook vaak plaats in het water.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ravon: <a href="#">Vinpoetsalamander</a>                                                     |
| <b>Kevers</b>                                             |                     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                              |
| Gestreepte waterroofkever*                                | N.v.t.              | N.v.t.                              | Er is geen geschikt biotoop aanwezig, namelijk onbeschaduwde, stilstaande wateren of zeer langzaam stromende wateren op veen- of zandgrond van 40 tot 160 cm diep met een maximaal kroosbedekkingspercentage van 5%. Veelal zijn klein kroos en veelvortelig kroos wel aanwezig. De onderwateroever mag wel door hoogopgaande oevervegetatie beschaduwde worden, zoals riet en grote lisdodde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Cuppen en Kroese: <a href="#">Gestreepte waterroofkever in Nederland</a>                     |
| Vermiljoenkever*                                          | N.v.t.              | N.v.t.                              | Geen geschikt biotoop aanwezig, namelijk recent gestorven bomen (zowel liggende als staande) in vochtige tot natte bossen. De favoriete waardboom is de populier, maar ook andere loofbomen en zelfs enkele naaldbomen zijn geschikte waardbomen. De vermiljoenkever leeft vrijwel permanent achter de schors van net gestorven bomen. De soort is al aanwezig in de provincies Noord-Brabant, Gelderland en Limburg. Ook lijkt het goed mogelijk dat de soort al in de provincies Utrecht en Zuid-Holland aanwezig is.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EIS kenniscentrum insecten: <a href="#">Vermiljoenkever Verspreiding</a>                     |



| Te verwachten soort op basis van bureau- en veldonderzoek | a/m/vm <sup>1</sup> | Te verwachten functies <sup>2</sup> | Onderbouwing en locaties <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Bron (hyperlink)                                         |
|-----------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Libellen</b>                                           |                     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                          |
| Beekrombout*                                              | N.v.t.              | N.v.t.                              | Er is geen geschikt uitsluitbiotoop aanwezig, namelijk oevervegetatie, holle oevers, boomwortels of stenen, meestal binnen enkele meters van het water van grotere beken en kleine rivieren. Op en rond deze wateren zijn de imago's te vinden. De eieren worden op het wateroppervlak afgezet. De larven leven ingegraven in de beek- of rivierbodem, op ondiepe, traag stromende plaatsen waar veel silt of fijn zand is afgezet.                                                                                       | Vinderstichting: <a href="#">Beekrombout</a>             |
| Gevekte glanslibel                                        | N.v.t.              | N.v.t.                              | Er is geen geschikt larvenbiotoop aanwezig, namelijk goed beschutte, moerassige plaatsen, zoals veenmosputjes in broekbossen, galgaanmoerassen, gabelmoerassen en verlande delen van vennen en petgaten. Mogelijk ook in vegetatierijke sloten. De gevekte glanslibel is een soort van mesotrofe moerassen. Voortplantingswateren liggen veelal nabij uitgestrekte open riet- ( <i>Phragmites australis</i> ) en zeggen- ( <i>Carex</i> sp.) ruigten en staan doorgaans onder invloed van kwel.                           | Vinderstichting: <a href="#">Gevekte glanslibel</a>      |
| Gevekte witsnuitlibel*                                    | N.v.t.              | N.v.t.                              | Er is geen geschikt voortplantingsbiotoop aanwezig, namelijk laagveenmoerassen, vegetatierijke vennen en duinplassen. De larven leven tussen waterplanten in de verlandingszone. Het uitsluipen vindt plaats tot enkele decimeters hoogte in de oevervegetatie.                                                                                                                                                                                                                                                           | Vinderstichting: <a href="#">Gevekte witsnuitlibel</a>   |
| Groene glazenmaker*                                       | N.v.t.              | N.v.t.                              | Geen geschikt biotoop aanwezig; stilstaande wateren met dichte krabbenscheervelden; plassen, sloten en petgaten in laagveengebieden en sloten in veenweidegebieden. De eijes overwinteren in krabbenscheerplanten. De larven leven tussen de bladen van krabbenscheerplanten, meestal in dichte krabbenscheervegetaties. Het uitsluipen gebeurt ook op krabbenscheerplanten.                                                                                                                                              | Vinderstichting: <a href="#">Groene glazenmaker</a>      |
| Kempense heidelibel                                       | N.v.t.              | N.v.t.                              | Er is geen geschikt (voortplantings)biotoop aanwezig, namelijk ondiepe moerassen en brede verlandingszones van vennen en plassen. Gesloten rietvegetaties worden gemeden. Vaak is er sprake van een kunstmatig lage waterstand in de winter, bijvoorbeeld in visvijvers. In de periode van augustus tot april, wanneer de eieren zich ontwikkelen, moet het waterpeil laag blijven – drooggrillen mag ook.                                                                                                                | Vinderstichting: <a href="#">Kempense heidelibel</a>     |
| Noordse winterjuffer                                      | N.v.t.              | N.v.t.                              | Er is geen geschikt voortplantingsbiotoop aanwezig, namelijk laagveenmoerassen, meestal met lisdodde en riet. Daarnaast zijn plassen met brede rietkragen of andere laagveenachtige vegetatie geschikt. Er is in de buurt ook geschikt overwinteringsbiotoop aanwezig, namelijk beschutte plaatsen zoals heidevelden, velden van pijpenstrootje, halfopen (moeras)bossen met een ondergroei van pijpenstrootje.                                                                                                           | Vinderstichting: <a href="#">Noordse winterjuffer</a>    |
| Rivierrombout*                                            | N.v.t.              | N.v.t.                              | Er is geen geschikt biotoop aanwezig. Een geschikt larvenbiotoop bestaat uit zandige substraten in ondiepe, onbegroeide, stromingsluwe riviertrajecten. Net uitgeslopen imago's drogen op in of nabij ruigtevegetaties in de directe nabijheid van de rivier. Ook oudere imago's zijn in de nabijheid van de rivier te vinden. Vanwege de grote afstand tot de rivier (> 1 kilometer) wordt aanwezigheid van de soort uitgesloten.                                                                                        | Vinderstichting: <a href="#">Rivierrombout</a>           |
| Sierlijke witsnuitlibel                                   | N.v.t.              | N.v.t.                              | Er is geen geschikt biotoop aanwezig, namelijk beschutte oeverzones van meren en stilstaande, ongestoorde wateren met een rijke (submerse)watervegetatie, zoals veenplassen, vijvers en dode rivierarmen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Vinderstichting: <a href="#">Sierlijke witsnuitlibel</a> |
| <b>Mossen</b>                                             |                     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                          |
| Tonghaarmuts*                                             | N.v.t.              | N.v.t.                              | Er is geen geschikt biotoop aanwezig, namelijk vochtige, jonge wilgenbossen of jonge aanplant van zomereik. De soort komt voor op de schors van deze bomen en vaak gaat het om een enkel polletje op een tak. Er is gericht gezocht naar tonghaarmuts, maar de soort is niet aangetroffen tijdens het veldbezoek.                                                                                                                                                                                                         | BLWG: <a href="#">informatieblad</a>                     |
| <b>Planten</b>                                            |                     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                          |
| Brede wolfsmelk*                                          | N.v.t.              | N.v.t.                              | Er is geen geschikt biotoop aanwezig, zoals kalkrijke akkers, braakliggende grond, bermen (open plekken) en omgewerkte kleine waterkanten met o.a. akkerdistel (100%, n=3), haagwinde en kruipende boterbloem. De soort kan voorkomen op matig voedselrijke gronden die droog tot vochtig zijn en waarvan de zuurgraad zwak zuur tot matig zuur is. De soort verdraagt geen sterke beschaduwning.                                                                                                                         | Dijkstra: <a href="#">Brede wolfsmelk</a>                |
| Dreps*                                                    | N.v.t.              | N.v.t.                              | Er is geen geschikt biotoop aanwezig, namelijk droge storingsmilieus, voornamelijk uit klasse 30 van de afkergemeenschappen (30BA, 30AA en 30 BB) met begeleidende soorten zoals grote windhalm, zwaluwtong, korenbloem en akkerviooltje. Groeiplaatsen zijn onder andere akkers (wintergraanakkers en speltakkers), spoorwegen (spoorwegterreinen), braakliggende grond, wegranden (open plekken, in bermen van grote verkeerswegen), ruigten, ruderaal plaatsen en stortterreinen.                                      | Dijkstra: <a href="#">Dreps</a>                          |
| Drijvende waterweegbree*                                  | N.v.t.              | N.v.t.                              | Er is geen geschikt biotoop aanwezig, namelijk natte pioniermilieu's, zoals vennen, vijvers, beken, pas gegraven of regelmatig geschoonde poelen en sloten, afwateringskanaaltjes, duinplassen en/of kanalen. Vegetaties uit het Overkruidverbond (06AA) ontbreken op de projectlocatie. Begeleidende soorten zijn o.a. drijvend fonteinkruid, knolrus en mannagras.                                                                                                                                                      | Dijkstra: <a href="#">Drijvende waterweegbree</a>        |
| Glad biggenkruid*                                         | N.v.t.              | N.v.t.                              | Er is geen geschikt biotoop aanwezig, namelijk droge storingsmilieu's (30BB - Verbond van vingergras en naalddaar) met onder andere schapenzuring, gewone spurrie, zwaluwtong en gewoon varkensgras.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Dijkstra: <a href="#">Glad biggenkruid</a>               |
| Grote leeuwenklauw*                                       | N.v.t.              | N.v.t.                              | Er is geen geschikt biotoop aanwezig, namelijk droge storingsmilieu's of natte pioniermilieu's, zoals bermen langs onverharde wegen (in de strook vlak langs de rijweg), akkers (graanakkers), waterkanten (rivieroevers en sloothellingen), braakliggende grond, bij veevoerkulen, dijken, tuinen en langs spoorwegen. Begeleidende soorten zijn o.a. akkerviooltje, zwaluwtong, vogelmuur en gewoon varkensgras. Vegetaties uit het Windhalmverbond (30Ba) of Naaldenkerfverbond (30Aa) ontbreken op de projectlocatie. | Dijkstra: <a href="#">Grote leeuwenklauw</a>             |

| Te verwachten soort op basis van bureau- en veldonderzoek | a/m/vm <sup>1</sup> | Te verwachten functies <sup>2</sup> | Onderbouwing en locaties <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Bron (hyperlink)                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Groenknolorchis*                                          | N.v.t.              | N.v.t.                              | Er is geen geschikt biotoop aanwezig, namelijk zeeduinen (duinvalleien), afgravingen (kalk-, zand- en grindgroeven), moerassen (trilvenen, kalkmoerassen, veenmosrietland en aan de rand van rietland), heide (op veenmoskussens in heidemoeras), opgespoten grond (zand), plekken waar turf gestoken is en grasland (beekdal-blauwgrasland). Vegetaties uit het Knopbiesverbond (09BA) ontbreken op de projectlocatie. Begeleidende soorten zijn o.a. watermunt, gewone waternavel, riet en kruipwilg.                                                                                                                                                                                        | Dijkstra: <a href="#">Groenknolorchis</a>                                                                  |
| Kleine wolfsmelk*                                         | N.v.t.              | N.v.t.                              | Er is geen geschikt biotoop aanwezig, namelijk droge storingsmilieu's zoals kalkrijke, vaak kleiige omgewerkte grond (pioniervegetatie) met onder andere zvaluwtong, akkerdistel, vogelmuur en gewoon varkensgras. Vegetaties uit het naaldekervelverbond (30AA) en verbond van duivekervel en kroontjeskruid (30AB) ontbreken op de projectlocatie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Dijkstra: <a href="#">Kleine wolfsmelk</a>                                                                 |
| Kruipend moerasscherm*                                    | N.v.t.              | N.v.t.                              | Er is geen geschikt biotoop aanwezig, namelijk open plekken aan oevers van beken, zoete krekken en, ondiepe poelen langs sloten aan de rand van veengebieden, zeeduinen (langs drinkpoelen, in binnenduineiland en duinvalleien), grasland (extensief begraasde weiland en oud grasland), ijsbanen en uiterwaarden (langs beken en kleine rivieren). Enkel op matig voedselrijke bodems, vooral in het zuiden en oosten van het land. Vegetaties uit het Dvergbiezenverbond (29AA) ontbreken op de projectlocatie. Begeleidende soorten zijn o.a. fioringras, zompgras, pinksterbloem en moeraswalstro (Dijkstra, 2018q).                                                                      | Dijkstra: <a href="#">Kruipend moerasscherm</a>                                                            |
| Vuurbloem*                                                | N.v.t.              | N.v.t.                              | Deze soort wordt uitgesloten op basis van het ontbreken van geschikt biotoop, namelijk droge storingsmilieu's zoals muren of andere kunstmatige kalkrijke plaatsen met begeleidende soorten zoals muurvaren, muurleeuwenbek, gewoon muursterretje of plat beemdgras. Vegetaties uit het Verbond van klein glaskruid (21AA) ontbreken op de projectlocatie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Dijkstra: <a href="#">Vuurbloem</a>                                                                        |
| Ruw parelzaad*                                            | N.v.t.              | N.v.t.                              | Er is geen geschikt biotoop aanwezig, zoals zonnige, open plaatsen op braakliggende grond of op open plekken langs oeverwallen met begeleidende soorten zoals akkerdistel (trefkans > 85%; n=26), duist, grote Maproos en akkerwinde. Vegetaties uit het naaldekervelverbond (30AA) en Windhalverbond (30BA) ontbreken op de projectlocatie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Dijkstra: <a href="#">Ruw parelzaad</a>                                                                    |
| Wolfskers*                                                | N.v.t.              | N.v.t.                              | Er is geen geschikt biotoop aanwezig, namelijk bossen (open plekken en langs bospaden, bosranden, kapvlakten, brandvlakten), stenige plaatsen, ruderaal plaatsen en braakliggende grond. Over begeleidende soorten is weinig bekend. In twee gevallen kwam kropaar als begeleidende soort voor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Dijkstra: <a href="#">Wolfskers</a>                                                                        |
| <b>Reptielen</b>                                          |                     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                            |
| Adder                                                     | N.v.t.              | N.v.t.                              | Er is geen geschikt overwinteringshabitat aanwezig, namelijk ondergrondse, vorstvrije winterverblijven zoals konijnenholen of holten tussen boomwortels. De winterverblijven liggen meestal op zuidhellingen begroeid met dichte, ondoordringbare vegetaties. Er is geen geschikt zomerhabitat aanwezig, namelijk heide, bossen, moerassen en hooilanden met struiken.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ravon: <a href="#">Adder</a>                                                                               |
| Hazelworm*                                                | N.v.t.              | N.v.t.                              | In het projectgebied bevindt zich geen geschikt biotoop voor de hazelworm, namelijk warme, beschutte, halfopen terreinen met vochthoudende bodem zoals bosranden, open plekken in bossen, ruige heidevelden, kalkgraslanden, vestingwerken, bermen van wegen en spoorwegen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Ravon: <a href="#">Hazelworm</a>                                                                           |
| Levendbarende hagedis*                                    | N.v.t.              | N.v.t.                              | Er is geen geschikt biotoop aanwezig, namelijk vochtige heide of structuurrijke bermen en ruigten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ravon: <a href="#">Levendbarende hagedis</a><br>Bijl2: <a href="#">aennodocument levendbarende hagedis</a> |
| Ringslang*                                                | N.v.t.              | N.v.t.                              | Er is geen geschikt leef- of voorplantingsbiotoop aanwezig, zoals waterrijke biotopen op zandgronden en op de overgangen van zandgrond naar veen- en kleigronden. Grote oppervlaktes laag gelegen, nat gebied worden gemeden. De ringslang komt ook voor in het laagveen. Andere landschapstypen waarin relatief veel waarnemingen worden verricht zijn bos en struweel en op infrastructuur (wegen en spoorwegen). Ringslangen kunnen ook aanwezig zijn in een bebouwde omgeving en in het agrarisch gebied. Heide en hoogveen maken onderdeel uit van het leefgebied, maar zijn geen voorkeurshabitat. Verder zijn geen broeihopen, zoals bladhoppen, composthoppen of mestvaalten aanwezig. | Ravon: <a href="#">Ringslang</a>                                                                           |
| Zandhagedis*                                              | N.v.t.              | N.v.t.                              | Geen geschikt biotoop aanwezig zoals (droge) heide of structuurrijke bermen/ruigten met open plekken en kaal zand.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ravon: <a href="#">Zandhagedis</a><br>Bijl2: <a href="#">aennodocument zandhagedis</a>                     |



| Te verwachten soort op basis van bureau- en veldonderzoek | a/m/vm <sup>1</sup> | Te verwachten functies <sup>2</sup> | Onderbouwing en locaties <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Bron (hyperlink)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vissen</b>                                             |                     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Beekprik*                                                 | N.v.t.              | N.v.t.                              | Er is geen geschikt biotoop aanwezig, namelijk relatief natuurlijke beken met een goede waterkwaliteit. De soort is beperkt tot de provincies Gelderland, Overijssel, Noord-Brabant en Limburg. De soort paait in de periode februari-mei op grindrijke plaatsen met stromend water.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ravon: <a href="#">Beekprik</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Elrits*                                                   | N.v.t.              | N.v.t.                              | Er is geen geschikt biotoop aanwezig, namelijk snelstromende rivieren en beken in Zuid-Limburg en in Gelderland op de oostflank van de Veluwe.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Ravon: <a href="#">Elrits</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Grote modderkrulper*                                      | N.v.t.              | N.v.t.                              | Er is geen geschikt leefbiotoop aanwezig, namelijk ondiepe wateren met een dikke modderlaag en een uitbundige waterplantengroei. Ook zijn geen drooggevallene wateren aanwezig, waarin de soort enige tijd ingegraven in de modder kan overleven. Ook is geen geschikt voortplantingsbiotoop aanwezig in de vorm van ondiepere warme delen van het water met waterplanten, overhangende takken of andere vormen van structuur. Ook is er geen opgroei-biotoop voor juveniele dieren, zoals ondiepe plantenrijke oeverzones.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ravon: <a href="#">Grote modderkrulper</a><br>Bijl 2: <a href="#">Kennisdocument grote modderkrulper</a>                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Vlinders</b>                                           |                     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Bron (hyperlink)</b>                                   |                     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Bruine eikenpage*                                         | N.v.t.              | N.v.t.                              | Geen geschikte waardplanten aanwezig, namelijk kleine eikenboompjes die in de schaduw van hogere bomen groeien of jonge eikenopslag. Vaak worden de eitjes aan de zuidoostkant van de boompjes afgezet op een stam, tak of twijg met een gladde bast zonder korstmossen op een halve tot anderhalve meter hoogte. Geen geschikt biotoop aanwezig namelijk: zandgronden met eiken in het binnenland en in de duinen. In het binnenland vliegt de soort bij bosranden, jonge eikenaanplant en open loofbossen. De soort vliegt bij gedrongen eikenstruweel, bij vrijstaande eikjes, in open eikenbossen en kapvlakten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Vinderstichting: <a href="#">Bruine eikenpage</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Grote vos*                                                | N.v.t.              | N.v.t.                              | Geen geschikte waardplanten aanwezig, zoals voornamelijk iep, maar ook zoete kers en sommige wilgensoorten. De eitjes worden afgezet op de bovenste takken van hoge, vrijstaande bomen. Geen geschikt biotoop aanwezig namelijk: vochtige, open bossen, bosranden, boomgaarden en andere plekken met grote vrijstaande bomen. Ook moeten er geschikte plaatsen zijn om te overwinteren, zoals holle bomen of stapels hout. Dit is niet aanwezig.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Vinderstichting: <a href="#">Grote vos</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Grote weerschijnvlinder                                   | N.v.t.              | N.v.t.                              | Geen geschikte waardplanten aanwezig: vooral boswilg en soms grauwe wilg. Geen geschikt biotoop aanwezig namelijk oudere, vochtige loofbossen, wilgenbroekbossen of groepen samenhangende bosjes in beekdalen. De grote weerschijnvlinder vliegt in het genoemde habitat vooral op open plaatsen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Vinderstichting: <a href="#">Grote weerschijnvlinder</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Iepenpage*                                                | N.v.t.              | N.v.t.                              | Geen geschikte waardplanten aanwezig, namelijk diverse soorten iep, zoals gladde iep, ruwe iep en sommige cultivars. Het eijsje wordt meestal afgezet in de kruin van de boom. Geen geschikt biotoop aanwezig namelijk bloeiende en vruchtdragende bomen of op relatief jonge iepen. Geschikte bomen worden doorgaans gevonden in (vochtige) bossen, bosranden, parken en grotere tuinen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Vinderstichting: <a href="#">Iepenpage</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Sleedoornpage*                                            | N.v.t.              | N.v.t.                              | Geen geschikte waardplanten aanwezig, namelijk sleedoorn en enkele andere gecultiveerde Prunus-soorten (o.a. pruim). Geen geschikt biotoop aanwezig namelijk: struivelen met sleedoorn (waardplant) langs bosranden, weg- en spoorbermen, holle wegen en akkers, in parken én vrijstaande prunnen in tuinen. De gebruikte sleedoorns moeten geregeld verjongd worden door begrazing of door ze regelmatig te snoeien.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Vinderstichting: <a href="#">Sleedoornpage</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Teunisbloempijlstaart*                                    | N.v.t.              | N.v.t.                              | Geen geschikte waardplanten aanwezig, namelijk wilgenroosje, teunisbloem, basterdwedrik en kattenstaart. Geen strooisellaag aanwezig waarin de soort als pop overwintert. Geen geschikt biotoop aanwezig namelijk open plekken in vochtige bossen, bosranden en warme open plaatsen. Voornamelijk in het zuiden en oosten van het land.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Vinderstichting: <a href="#">Teunisbloempijlstaart</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Vogels</b>                                             |                     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Boomvalk, buizerd, havik, wespandief en zwarte wouw*      | N.v.t.              | N.v.t.                              | Binnen het projectgebied en de directe omgeving (50 meter) zijn geen horsten aangetroffen van boomvalk, buizerd, havik, wespandief of zwarte wouw. Ook zijn geen oude nesten van zwarte kraai of elster aangetroffen waarin de bijvoorbeeld de boomvalk tot laat in het broedseizoen nog tot broeden kan komen. Boomvalken kunnen tot na het vertrekken van de zwarte kraai nog tot broeden komen. Ze kunnen tot begin juni nog beginnen met broeden. Buizerds broeden in bossen, bosjes en soms ook in solitaire bomen. Nesten welke voor meerdere jaren gebruikt zijn door buizerds zijn omvangrijk. Nieuwe nesten zijn aanzienlijk kleiner. Nesten van buizerds bevinden zich zowel tegen de hoofdstam als in de kruin van bomen. Het aangetroffen nest bevindt zich hoog in de boom, tegen de hoofdstam aan. Nesten van havik zijn omvangrijk en bevinden zich overwegend in bossen groter dan tientallen hectares, soms ook in kleine bosjes in (half)open landschap. Het nest bevindt zich doorgaans halverwege tot een derde onder de kruin van de top van de boom, tegen de hoofdstam aan. Wespandieven broeden overwegend in grotere bossen (meer dan 100 hectare) met voorkeur voor gemengd bos of loofbos. Zwarte wouwen nestelen in halfopen landschappen, doorgaans in de buurt van visrijke wateren, vooral in moerasbos, maar ook in loofbos, veelal aan de rand. | Vogelbescherming: <a href="#">Boomvalk</a> , <a href="#">Buizerd</a> , <a href="#">Havik</a> , <a href="#">Wespandief</a> , <a href="#">Zwarte wouw</a><br>Sovon: <a href="#">Boomvalk</a> , <a href="#">Buizerd</a> , <a href="#">Havik</a> , <a href="#">Wespandief</a> , <a href="#">Zwarte wouw</a><br>Boomvalken.nl: <a href="#">Voortplanting</a> |
| Gierzwaluw*                                               | N.v.t.              | N.v.t.                              | Binnen het projectgebied zijn geen geschikte gebouwen aanwezig: vaak oudere stadswijken of grotere gebouwen en in mindere mate nieuwe gebouwen. De gierzwaluw nestelt in donkere holtes van ventilatieschachten, spleten in muren, onder dakpannen, in kerktorens en in nestkasten. Deze zijn niet aanwezig binnen het projectgebied. De gebouwen moeten minstens 3 meter hoog zijn, omdat de gierzwaluw zich eerst naar beneden moet laten vallen voordat hij kan opstijgen. Ook moet de vrije uitvliegbreedte minstens één meter zijn. Daarnaast zijn geen geschikte invliegopeningen of poeppsporen aangetroffen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Vogelbescherming: <a href="#">Gierzwaluw</a><br>Bijl 2: <a href="#">Kennisdocument gierzwaluw</a>                                                                                                                                                                                                                                                       |

| Te verwachten soort op basis van bureau- en veldonderzoek                                                                                         | a/m/vm <sup>1</sup> | Te verwachten functies <sup>2</sup> | Onderbouwing en locaties <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Bron (hyperlink)                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Huismus*                                                                                                                                          | N.v.t.              | N.v.t.                              | Het gehele te slopen pand is geïnspecteerd en er zijn geen geschikte nestplaatsen aanwezig, zoals onder dakpannen, in neststenen, kieren en gaten in muren, achter regenpijpen of speciale mussennestkasten met dekking (bomen of struiken) op enkele meters afstand. Daarnaast zijn er geen wintergroene struiken aanwezig of gevelbegroeiingen aanwezig die de huismus gebruikt als plaats om te overnachten in de winter. Er worden geen (houtige) elementen verwijderd die onderdeel uit kunnen maken van de functionele leefomgeving, zoals struweel/hagen (schuilplaats), waterjes (drinkfunctie) of zandige stukjes (zandbad).                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Vogelbescherming: <a href="#">Huismus</a>                                                                                                                                                                                                   |
| Kerkuil, ransuil, steenuil*                                                                                                                       | N.v.t.              | N.v.t.                              | Er is geen geschikte nestplaats aanwezig voor de kerkuil en steenuil, zoals een nestkast of open schuur. De te slopen loods is rondom afgesloten waardoor uilen geen toegang hebben tot het gebouw. Ook worden geen oude kassen gesloopt of knobomen aangetast die door de steenuil gebruikt kunnen worden. Er zijn geen sporen, zoals veren of braakballen aangetroffen. Roestbomen van ransuil zijn vaak naaldbomen, deze zijn niet aanwezig. Ook zijn er geen oude ekster- of kraaiennesten aangetroffen waar de ransuil veelal gebruik van maakt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Vogelbescherming: <a href="#">Kerkuil</a> , <a href="#">Ransuil</a> , <a href="#">Steenuil</a><br>Bijl 12: <a href="#">Kerkuil document</a> , <a href="#">Ransuil document</a> , <a href="#">Steenuil</a><br>Sovon: <a href="#">Ransuil</a> |
| Oeverzwaluw*                                                                                                                                      | N.v.t.              | N.v.t.                              | Geen geschikt nestbiotoop aanwezig, namelijk een kale zandige of lemige steilwand met insecten in de omgeving. Er is geen kans op vestiging indien er tijdens de werkzaamheden steilwanden ontstaan in de periode april t/m juni in de vorm van zanddepots en afgravingen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Vogelbescherming: <a href="#">Oeverzwaluw</a>                                                                                                                                                                                               |
| Roek*                                                                                                                                             | N.v.t.              | N.v.t.                              | Er zijn geen roeken waargenomen. Ook zijn er geen nestbomen aangetroffen binnen het projectgebied of in de omgeving hiervan. Nestbomen zijn vaak (vrij) grote bomen en liggen meestal in de buurt van geschikt foerageergebied. De nestbomen staan niet per definitie aan de grenzen van het foerageergebied. Geschikt foerageergebied bestaat uit vochtige gras- en bouwlanden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Vogelbescherming: <a href="#">Roek</a><br>Bijl 12: <a href="#">Kerkuil document</a> , <a href="#">Roek</a>                                                                                                                                  |
| Slechtvalk*                                                                                                                                       | N.v.t.              | N.v.t.                              | Nestgelegenheden ontbreken: hoge gebouwen zoals torens of hoogspanningsmasten zijn niet aanwezig.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Vogelbescherming: <a href="#">Slechtvalk</a>                                                                                                                                                                                                |
| Sperver*                                                                                                                                          | N.v.t.              | N.v.t.                              | Binnen het projectgebied en de directe omgeving (50 meter) zijn geen horsten aangetroffen van sperver. De sperver broedt meestal in een dicht, jong bos met naaldbomen (fijnspaar, links), het liefst in halfopen landschappen. Soms ook in de stad of in tuinen, in open toerenland in windsingels in bosjes en op erven. De sperver bouwt jaarlijks een nieuw nest, vaak in de directe omgeving van oudere nesten zodat clusters ontstaan. De onderlinge nestafstanden zijn soms klein (minder dan 200 meter).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Vogelbescherming: <a href="#">Sperver</a><br>Sovon: <a href="#">Sperver</a>                                                                                                                                                                 |
| Categorie 5-broedvogels met zeer ongunstige staat van instandhouding: ekster, eiderend, brilduiker, draaihals, rugpootuil, zwarte specht, tapuit* | N.v.t.              | N.v.t.                              | Er zijn geen nesten van ekster aangetroffen. Er zijn geen kustduinen aanwezig waar de eider kan broeden. Er zijn geen oude, bestaande holten van vooral de zwarte specht (in den en beuk) waar de rugpootuil gebruik van kan maken. De brilduiker broedt voornamelijk in landgoedbossen in het IJsseldal (tussen Zwolle en Deventer), hier ligt het projectgebied niet in. In het projectgebied ontbreken oude berken (op de Veluwe) met holtes waar de draaihals gebruik van maakt. Er zijn geen schrale heide- of stuifzandgebieden of duinen aanwezig met konijnholten waar de tapuit tot broeden kan komen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Vogelbescherming: <a href="#">Ekster</a> , <a href="#">Fider</a> , <a href="#">Brilduiker</a> , <a href="#">Draaihals</a> , <a href="#">Rugpootuil</a> , <a href="#">Tapuit</a> , <a href="#">Zwarte specht</a>                             |
| Vogels zonder jaar rond beschermd nest<br><br>Individueel cat. 5-soorten zonder zwaarwegende ecologische redenen voor bescherming.                | a                   | N                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Er zijn diverse (oude) nesten van boerenzwaluw aanwezig in de te slopen opslagloods (zie Fig. 4).</li> <li>In of nabij de bebouwing kan, naast de boerenzwaluw, ook de witte kwikstaart of de zwarte roodstaart broeden.</li> <li>In de bomen en boschages in de directe omgeving van het projectgebied kunnen vogels als merel, houtduif of turkse tortel broeden.</li> <li>Categorie 5-soorten met een 'matig ongunstige' staat van instandhouding zoals de huiszwaluw worden niet verwacht, gezien de afwezigheid van geschikte biotopen.</li> <li>De volgende biotopen zijn aanwezig: bebouwing, braakliggend terrein en afgesloten water. Zie Tabel 3 op de pagina 12 voor de vogelsoorten die verwacht worden.</li> <li>Duiven, zoals de houtduif, kunnen vrijwel het gehele jaar broeden en daar dient rekening mee gehouden te worden. Zie 4.3.2 voor de te nemen maatregelen.</li> </ul> | Vogelbescherming: <a href="#">merel</a> , <a href="#">houtduif</a> , <a href="#">turkse tortel</a> , <a href="#">witte kwikstaart</a> , <a href="#">zwarte roodstaart</a>                                                                   |
| <b>Weekdieren</b>                                                                                                                                 |                     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                             |
| Zegelkorfslak                                                                                                                                     | N.v.t.              | N.v.t.                              | De zegelkorfslak leeft van schimmels die parasiteren op de zeggen en soms op andere moerasplanten. Er zijn geen moerasplanten aanwezig in de omgeving van het projectgebied, waardoor ook de zegelkorfslak wordt uitgesloten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Bijl 12: <a href="#">Zegelkorfslak</a>                                                                                                                                                                                                      |
| Platte schijfhoren*                                                                                                                               | N.v.t.              | N.v.t.                              | Er is geen (helder) voedselrijk, stilstaand (of slechts zwakstromend) water aanwezig (lonenarm) met begroeiing van waterplanten, zoals bijvoorbeeld gele plomp en witte waterlelie. De soort wordt vaak in draadalg-vegetaties aangetroffen. Ook in andere vegetaties, zoals in wateren met krabbescheer. Daarnaast soms op de wortels van o.a. lisdodde en vergelijkbare oevergebonden planten. De soort leeft niet in verontreinigd of brak water.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | IV, & RHB: <a href="#">Platte schijfhoren</a>                                                                                                                                                                                               |



| Te verwachten soort op basis van bureau- en veldonderzoek                                                                                                 | a/m/vm <sup>1</sup> | Te verwachten functies <sup>2</sup> | Onderbouwing en locaties <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Bron (hyperlink)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vleermuizen</b>                                                                                                                                        |                     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Gevone dwergvleermuis*, ruige dwergvleermuis, laavlieger, gevone grootoorvleermuis, meervleermuis, rosse vleermuis, kleine dwergvleermuis, watervleermuis | N.v.t.              | N.v.t.                              | <b>Verblijfplaatsen:</b> de te slopen loods heeft geen geschikte plaatsen waar vleermuizen een verblijfplaats in kunnen hebben. Er is geen spouwmuur aanwezig en de holle ruimtes onder de golfplaten zijn afgesloten (zie Bijlage 10). Verblijfplaatsen van gebouwtevoerende soorten worden dus uitgesloten. Er zijn ook geen bomen met holtes, loszittend schors of bedekt met klimop aanwezig in het projectgebied. <b>Verblijfplaatsen van boombewonende soorten</b> worden dus eveneens uitgesloten. <b>Essentiële vliegroute:</b> er worden geen lijnvormige houtige elementen gekapt, watergangen gedempt of geblokkeerd. Effecten op een essentiële vliegroute worden daarom niet verwacht. <b>Essentieel foerageergebied:</b> er wordt geen grote solitaire boom gekapt in open gebied. Ook wordt geen groot oppervlak aan houtige beplanting of moeras verwijderd of een groot oppervlak aan water gedempt. Effecten op essentieel foerageergebied worden daarom niet verwacht. In Bijlage 10 zijn foto's opgenomen. | Bij12: <a href="#">kenndocument gevone dwergvleermuis</a> , <a href="#">ruige dwergvleermuis</a> , <a href="#">laavlieger</a> , <a href="#">gevone grootoorvleermuis</a> , <a href="#">meervleermuis</a> , <a href="#">rosse vleermuis</a> , <a href="#">kleine dwergvleermuis</a> , <a href="#">watervleermuis</a><br><br>Vleermuis net: <a href="#">gevocht dwergvleermuis</a> , <a href="#">ruige dwergvleermuis</a> , <a href="#">laavlieger</a> , <a href="#">gevone grootoorvleermuis</a> |
| <b>Zoogdieren</b>                                                                                                                                         |                     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Bever*                                                                                                                                                    | N.v.t.              | N.v.t.                              | Er is geen geschikt biotoop aanwezig voor de bever, zoals moerasgebied, rivieren of meren omzoomd door broekbossen. Ook zijn geen sporen, zoals recente afdrucken gevonden en is er geen beverburcht aanwezig.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Zoogdierveniging: <a href="#">Bever</a><br>Bij12: <a href="#">kenndocument Bever</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Boommarter*                                                                                                                                               | N.v.t.              | N.v.t.                              | Er zijn geen konijnen-, vossen- of dassenhollen aanwezig binnen het projectgebied of binnen 50 meter afstand. Er zijn geen bomen aanwezig op het terrein. Verder zijn geen inrotingsgaten, spechtengaten, eekhoornhollen of gebouwen aan de rand van het bos aanwezig om als voortplantingsplaats te kunnen gebruiken.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Zoogdierveniging: <a href="#">Boommarter</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Das*                                                                                                                                                      | N.v.t.              | N.v.t.                              | Er zijn geen sporen aangetroffen, zoals burchten, haren of prenten, waaruit mogelijke aanwezigheid blijkt. Ook wordt geen essentieel foerageergebied of wissel aangetast die het functioneren van een burcht negatief kunnen beïnvloeden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Zoogdierveniging: <a href="#">das</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Eekhoorn*                                                                                                                                                 | N.v.t.              | N.v.t.                              | Er zijn geen eekhoornnesten (bolvormige nesten) waargenomen binnen het projectgebied en 50 meter daarbuiten. Ook zijn er geen geschikte boomholtes of spechtengaten aangetroffen die in gebruik zijn of gebruikt kunnen worden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Zoogdierveniging: <a href="#">Eekhoorn</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Noordse woelmuis*                                                                                                                                         | N.v.t.              | N.v.t.                              | Er is geen geschikt biotoop aanwezig, zoals nietland, moeras, extensief gebruikt weiland, periodiek overstromde terreinen of natte grazige vegetaties. In gebieden zonder andere woelmuisen komt de soort ook voor in drogere biotopen, zoals wegbermen en zelfs in droog naaldbos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Zoogdierveniging: <a href="#">Noordse woelmuis</a><br>Bij12: <a href="#">kenndocument Noordse woelmuis</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Otter*                                                                                                                                                    | N.v.t.              | N.v.t.                              | Er is geen geschikt biotoop aanwezig, namelijk oeverzones met voldoende dekking en rust van allerlei soorten stromende wateren, zoals meren, plassen, rivieren, kanalen, beken en moerassen. Er zijn geen overstromingsvrije oeverholtes die kunnen dienen als nestplaats. Ook zijn geen dichte oevervegetaties (o.a. riet), struvelen en boschages of kunstmatige holten aanwezig die kunnen dienen als dagrustplaats. Er zijn geen eetplekken, loopsporen, vissels, krabhevelijes, ottergeil of spraints aangetroffen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Zoogdierveniging: <a href="#">Otter</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Waterspitsmuis*                                                                                                                                           | N.v.t.              | N.v.t.                              | Er is geen geschikt biotoop aanwezig, namelijk schoon, niet te voedselrijk, vrij snel stromend tot stilstaand water met een behoorlijk ontwikkelde watervegetatie en rug begroeide oevers. De soort komt voor bij beken, rivieren, sloten, plassen en daar waar grondwater opwelpt. Ook wordt de soort veelvuldig aangetroffen langs de binnenduinrand, natuurlijke duinmeren en kunstmatige infiltratiegebieden. De waterspitsmuis komt alleen daar voor waar bodambedekkende vegetatie aanwezig en waar binnen een straal van 500 meter water is te vinden. Bovendien moet er in de oevers voldoende schuilmogelijkheid zijn waar de waterspitsmuis zich kan terugtrekken om zijn prooi op te eten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Zoogdierveniging: <a href="#">Waterspitsmuis</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

<sup>1</sup> a = beschermde functie aangetroffen

<sup>2</sup> N = nestplaats.

\*Deze soort wordt altijd behandeld en volgt niet noodzakelijkerwijs uit het literatuur- of veldonderzoek.

## BIJLAGE 9 - PAS

### Wat is het PAS?

PAS staat voor het Programma Aanpak Stikstof (PAS). In dit programma werkt het PAS-bureau voor Rijk en provincies aan minder stikstof, sterkere natuur en economische ontwikkeling. Minder stikstof, sterkere natuur en economische ontwikkeling zijn de doelen van het Programma Aanpak Stikstof (PAS). Al jaren is er in veel Natura 2000-gebieden een overschot aan stikstof (ammoniak en stikstofoxiden). Dit is schadelijk voor de natuur. Het belemmert ook vergunningverlening voor economische activiteiten.

### Wettelijk kader

De regelgeving in het kader van de PAS is vastgelegd in de Wet natuurbescherming (Wnb). Deze wet is op 1 januari 2017 in werking getreden. Naast de wet zijn nog het Besluit natuurbescherming (Bnb) en de Regeling natuurbescherming (Rnb) van belang. Zie [deze pagina](#) voor meer informatie.

### Wanneer en voor wie relevant?

Het PAS is relevant voor iedereen die uitstoot van stikstof veroorzaakt (initiatiefnemers), betrokken is bij het verlenen van vergunningen (overheden) en bij natuurbeheer (eigenaren en beheerders van natuurterreinen). Dit gebeurt bijvoorbeeld in landbouw, industrie, infrastructuur, woningbouw en recreatie.

### Relevante gebieden

In het PAS zijn alle Natura 2000-gebieden opgenomen waar ten minste één stikstofgevoelig habitat voorkomt dat te maken heeft met overbelasting door stikstof. Dit is het geval voor 118 van de 160 Natura 2000-gebieden. Deze gebieden zijn via [deze pagina](#) te bekijken.

### Aerius

AERIUS is het online rekeninstrument van het PAS. AERIUS ondersteunt de vergunningverlening, de monitoring van het PAS en ruimtelijke planvorming in relatie tot stikstof. Op basis van de locatie en de kenmerken van stikstofuitstotende bronnen berekent AERIUS de emissies, verspreiding en depositie van stikstof. Door de depositiekaart te combineren met de habitatkaart van de stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, ontstaat een beeld van de stikstofbelasting van de habitats.

### Vergunningvrij, melding maken of vergunning aanvragen?

Als een activiteit stikstofdepositie veroorzaakt op een PAS-gebied dient de initiatiefnemer van de activiteit te onderzoeken of de activiteit vergunningplichtig is onder het PAS. Om te bepalen of een activiteit vergunningplichtig is, of de uitzondering op de vergunningplicht van toepassing is, moet een eenvoudige berekening in AERIUS Calculator worden uitgevoerd door een initiatiefnemer. Alleen indien vergunningplicht of meldingsplicht aan de orde is wordt vervolgens een tweede berekening uitgevoerd in AERIUS Calculator om de hoeveelheid benodigde depositieruimte te bepalen.

### Wanneer adviseren wij een aeriuscalculatie uit te voeren?

De afbakening van het te beschouwen gebied is veel gevallen complex, vanwege het verschil in activiteit, uitstoothoogte, ligging van het projectgebied en eventuele maatregelen. Wij adviseren om bij projecten met een aanzienlijke stikstofuitstoot (zoals nieuwbouw van meerdere woningen en grote uitvoeringsprojecten) of ammoniakuitstoot (voornamelijk uitbreiding agrarische activiteiten) én ligging in de omgeving van een gevoelig Natura 2000-gebied een calculatie uit te voeren. Voor wegen wordt een afstand van vijf kilometer gehanteerd. Op korte afstand van een Natura 2000-gebied is vrijwel elke activiteit relevant, terwijl op grotere afstand een grotere uitstoot verwaarloosbaar kan zijn. Snelwegen en buitenstedelijke wegen die op meer dan 5 km van een Natura 2000-gebied of toetspunt liggen hebben conform de rekenmethode van AERIUS Calculator geen bijdrage op de genoemde locatie. Hoewel de activiteit in onze quickscan vaak niet overeenkomt met verkeer, nemen wij wel deze arbitraire grens als uitgangspunt, tenzij wij vermoeden dat de activiteit wel meldings- of vergunningsplichtig is.

## BIJLAGE 10 - RELEVANTE FOTO'S



Figuur: binnenzijde van de te slopen loods.



Figuur: noordzijde van de te slopen loods.



Figuur: de loods biedt geen toegang aan grote vogels zoals uilen, omdat de openingen zijn afgesloten.



Figuur: de loods biedt geen toegang aan grote vogels zoals uilen, omdat de openingen zijn afgesloten.



## BIJLAGE 10 - RELEVANTE FOTO'S



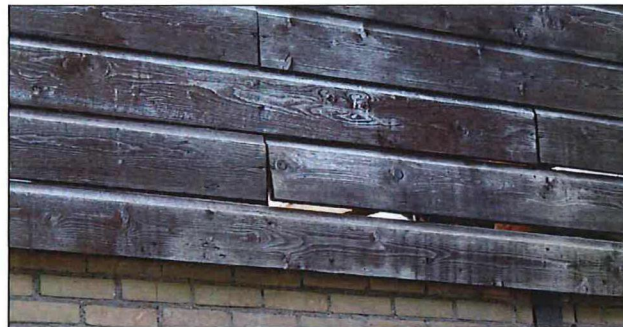
Figuur: de openingen onder de golfplaten zijn afgesloten, waardoor er geen toegang is voor vleermuizen.



Figuur: de openingen onder de golfplaten zijn afgesloten, waardoor er geen toegang is voor vleermuizen.



Figuur: er zijn twee (oude) nesten van boerenzwaluw aangetroffen in de te slopen loods.



Figuur: er is geen luchtpouw aanwezig in de te slopen loods.





### Over ons

Quickscan is een onderdeel van Habitus natuur & landschap, een vooruitstrevend onderzoeks- en adviesbureau voor ecologie, natuur en landschap. Kwaliteit en klanttevredenheid staan bij ons hoog in het vaandel. U kunt van ons verwachten dat wij vlotte en klantgerichte service bieden en aantrekkelijke producten opleveren van het hoogste inhoudelijke niveau. Wij geloven in langdurige samenwerking met opdrachtgevers, partners en personeel op een wijze die wederzijds voordeel oplevert.

### Kwaliteit

Wij staan voor kwaliteit, dit begint voor ons bij onze ecologen, die specialistische kennis bezitten over de herkenning en ecologie van flora en fauna. Naast inhoudelijke expertise kan kwaliteit in sterke mate geborgd worden door het opstellen en beheren van processen, daarom hebben wij onze bedrijfsstructuur rond processen opgebouwd. Door de aanwezige inhoudelijke kennis en de toepassing van processen aan te vullen met een uitstekende communicatieve vaardigheden, zijn wij er van overtuigd dat elke dienst voldoet aan de strengste kwaliteitseisen.

### Klanttevredenheid

De klant staat bij ons centraal en dat zien wij ook terug in de cijfers. Zo wordt onze dienstverlening door klanten gemiddeld boven een acht beoordeeld. Regelmatig vragen wij u om een evaluatieformulier in te vullen. Met uw input kunnen we onze dienstverlening in de toekomst verder optimaliseren.

### Over ons logo

Libellen zijn prachtige insecten. Het is dan ook geen toeval dat we voor inspiratie voor ons logo geput hebben uit de fraaie en diverse vormen die de orde van libellen rijk is. Omdat de vleugelvorm het onderscheidende kenmerk is tussen libellen en juffers en elke soort unieke vleugelkenmerken heeft, hebben we dit onderdeel als basisvorm voor ons logo gekozen.



Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak ( $\text{NH}_3$ ) en/of stikstofoxide ( $\text{NO}_x$ ).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl).

## Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl).

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

| Rechtspersoon | Inrichtingslocatie                  |
|---------------|-------------------------------------|
| De Vries CV   | Westend 11, 8521 NP Sint Nicolaasga |

## Activiteit

| Omschrijving                  | AERIUS kenmerk |                              |
|-------------------------------|----------------|------------------------------|
| Berekening nieuwe opslagloods | RbPzGscxCU13   |                              |
| Datum berekening              | Rekenjaar      | Rekenconfiguratie            |
| 10 december 2019, 00:56       | 2019           | Berekend voor natuurgebieden |

## Totale emissie

| Situatie 1      |          |
|-----------------|----------|
| NOx             | < 1 kg/j |
| NH <sub>3</sub> | -        |

## Resultaten

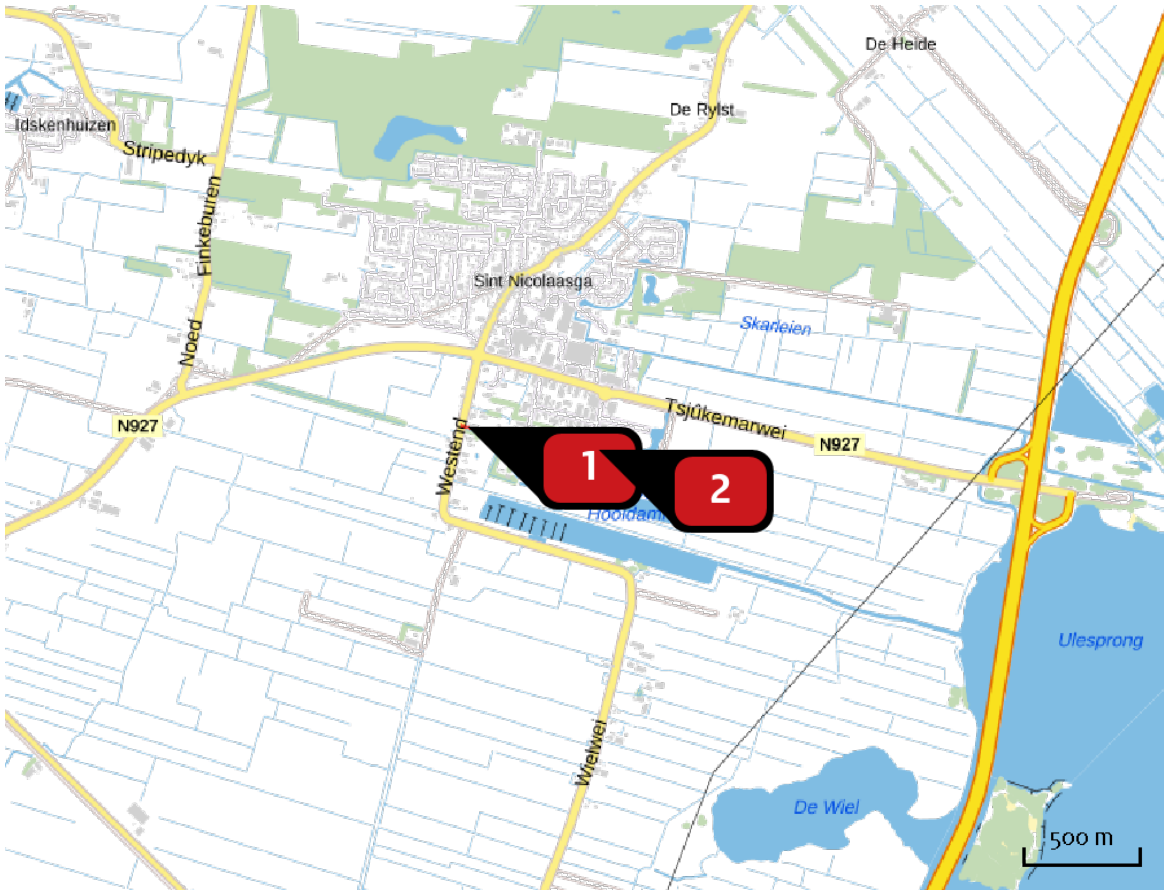
Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

| Natuurgebied                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
| Uw berekening heeft geen depositieresultaten opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr. |

## Toelichting

Aerius berekening nieuwe opslagloods

Locatie  
Situatie 1

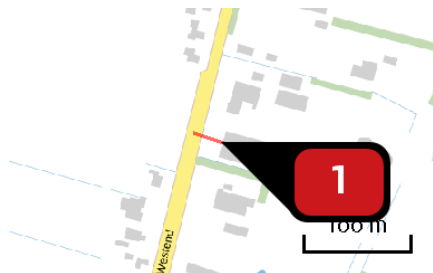


Emissie  
Situatie 1

| Bron<br>Sector |                                                                                                                                           | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1              |  opslagloods<br>Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie | -                       | < 1 kg/j                |
| 2              |  landbouwverkeer<br>Mobiele werktuigen   Landbouw      | -                       | < 1 kg/j                |

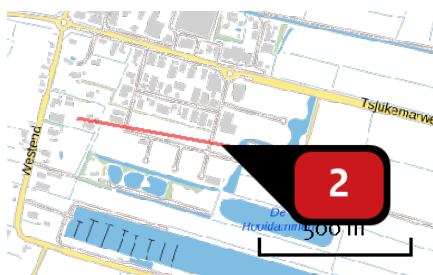


Emissie  
(per bron)  
Situatie 1



Naam opslagloods  
Locatie (X,Y) 178627, 547827  
NOx < 1 kg/j

| Voertuig                                                  | Omschrijving | Brandstof<br>verbruik<br>(l/j) | Uitstoot<br>hoogte<br>(m) | Spreiding<br>(m) | Warmte<br>inhoud<br>(MW) | Stof | Emissie  |
|-----------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------|---------------------------|------------------|--------------------------|------|----------|
| STAGE IV, 130 –<br>560 kW,<br>bouwjaar<br>2014/01, Cat. Q | bouwwerkeer  | 250                            |                           |                  |                          | NOx  | < 1 kg/j |



Naam landbouwverkeer  
Locatie (X,Y) 179192, 547730  
NOx < 1 kg/j

| Voertuig                                              | Omschrijving    | Brandstof<br>verbruik<br>(l/j) | Uitstoot<br>hoogte<br>(m) | Spreiding<br>(m) | Warmte<br>inhoud<br>(MW) | Stof | Emissie  |
|-------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------|---------------------------|------------------|--------------------------|------|----------|
| STAGE IV, 75 –<br>130 kW, bouwjaar<br>2014/01, Cat. R | landbouwverkeer | 500                            |                           |                  |                          | NOx  | < 1 kg/j |

## Disclaimer

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

## Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

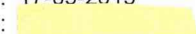
AERIUS            versie 2019\_20191018\_c53b8fdaa8

Database        versie b429880a81

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

B en W van de gemeente :  
De Fryske Marren  
Uw nummer : OV 20190533 d.d.: 17-9-2019  
Adr.bouwpl. : Westend 11  
te SINT NICOLAASGA  
Betreft bouwaanvraag van :  
DE VRIES CV

dossiernummer : W19DFM083-1  
datum : 17-09-2019  
behandeld door :   
conclusie : VOLDOET met opmerking

J.W. Frisostraat 1  
8933 BN Leeuwarden

administratie  
(058) 233 79 30  
(058) 233 79 44

e-mail  
husenhiem@husenhiem.nl

www.husenhiem.nl

telefoon  
2850.22.350

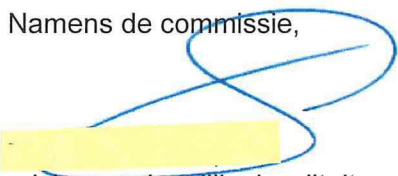
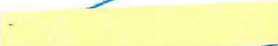
Geacht College,

Met deze brief reageren wij op uw adviesaanvraag.

Op grond van de ingediende gegevens is de adviescommissie ruimtelijke kwaliteit van oordeel dat het plan, getoetst aan de door de gemeenteraad vastgestelde criteria, voldoet aan redelijke eisen van welstand.

Gelet op de historisch gegroeide situatie is de plaatsing (op de plek van de huidige stal) voorstelbaar.

Namens de commissie,

  
  
adviseur ruimtelijke kwaliteit.