

# QuickScan en Voortoets voor de locatie Brinksteeg 2, Zeijen



*Fopma NatuurAdvies*  
Oog voor natuur en milieu

2023-660

Versie 1.0

18-7-2023

# QuickScan en Voortoets voor de locatie Brinksteeg 2, Zeijen

## Colofon

© 2023

Tekst, samenstelling: Fopma NatuurAdvies

Opdrachtgever:



Wijze van citeren: Fopma NatuurAdvies, 2023. QuickScan en Voortoets voor de locatie Brinksteeg 2, Zeijen; Fopma NatuurAdvies, Rapport 2023-660, Wapse.

*Niets uit dit rapport mag worden veelelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van scanning, internet, druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever hierboven aangegeven en Fopma NatuurAdvies. Ook mag het zonder een dergelijke toestemming niet worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.*

*Fopma NatuurAdvies is niet aansprakelijk voor gevolgschade, alsmede voor schade welke voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van werkzaamheden of andere gegevens verkregen van Fopma NatuurAdvies. De opdrachtgever vrijwaart Fopma NatuurAdvies voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing.*

De informatie in dit rapport is deels afkomstig uit de NDFF en mag niet zonder toestemming van BIJ12 worden verstrekt aan derden of op enige andere wijze openbaar gemaakt worden.

# Inhoudsopgave

|          |                                                                          |           |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>INLEIDING</b>                                                         | <b>4</b>  |
| 1.1      | ACHTERGROND                                                              | 4         |
| 1.2      | AANLEIDING                                                               | 4         |
| 1.2.1    | <i>Soortbescherming</i>                                                  | 4         |
| 1.2.2    | <i>NatuurNetwerk Drenthe</i>                                             | 4         |
| 1.2.3    | <i>Gebiedsbescherming</i>                                                | 5         |
| 1.3      | PROBLEEMSTELLING / DOELSTELLING                                          | 5         |
| <b>2</b> | <b>SOORTBESCHERMING – WET NATUURBESCHERMING</b>                          | <b>7</b>  |
| 2.1      | BESCHERMINGSREGIME SOORTEN VOGELRICHTLIJN                                | 7         |
| 2.2      | BESCHERMINGSREGIME SOORTEN HABITATRICHTLIJN                              | 7         |
| 2.3      | BESCHERMINGSREGIME ANDERE SOORTEN                                        | 7         |
| 2.4      | ZORGPLICHT                                                               | 7         |
| 2.5      | PROVINCIALE OMGEVINGSVERORDENING DRENTHE (POV)                           | 7         |
| <b>3</b> | <b>LIGGING ONDERZOEKSGEBIED EN ONDERZOEKSOPZET</b>                       | <b>8</b>  |
| 3.1      | LIGGING ONDERZOEKSGEBIED                                                 | 8         |
| 3.2      | ONDERZOEKSMETHODE                                                        | 8         |
| 3.2.1    | <i>Bronnenonderzoek</i>                                                  | 8         |
| 3.2.2    | <i>Veldbezoeken</i>                                                      | 9         |
| <b>4</b> | <b>INVENTARISATIE NATUURWAARDEN</b>                                      | <b>10</b> |
| 4.1      | VOGELS (WNB § 3.1)                                                       | 10        |
| 4.1.1    | <i>Gegevens uit geraadpleegde bronnen</i>                                | 10        |
| 4.1.2    | <i>Gegevens uit veldbezoek (vogels)</i>                                  | 11        |
| 4.2      | VLEERMUIZEN (WNB § 3.2)                                                  | 11        |
| 4.2.1    | <i>Gegevens uit geraadpleegde bronnen</i>                                | 11        |
| 4.2.2    | <i>Gegevens uit veldbezoek (vleermuizen)</i>                             | 12        |
| 4.3      | OVERIGE GRONDGEBONDEN ZOOGDIEREN                                         | 12        |
| 4.3.1    | <i>Gegevens uit geraadpleegde bronnen</i>                                | 12        |
| 4.3.2    | <i>Gegevens uit veldbezoeken (overige zoogdieren)</i>                    | 13        |
| 4.4      | AMFIBIEËN, VISSSEN EN REPTIELEN                                          | 13        |
| 4.4.1    | <i>Gegevens uit geraadpleegde bronnen</i>                                | 13        |
| 4.4.2    | <i>Gegevens uit veldbezoek (amfibieën, vissen en reptielen)</i>          | 14        |
| 4.5      | VLINDERS, LIBELLEN, JUFFERS EN INSECTEN                                  | 14        |
| 4.5.1    | <i>Gegevens uit geraadpleegde bronnen</i>                                | 14        |
| 4.5.2    | <i>Gegevens uit veldbezoek (vlinders, libellen, juffers en insecten)</i> | 15        |
| 4.6      | VAATPLANTEN                                                              | 16        |
| 4.6.1    | <i>Gegevens uit geraadpleegde bronnen</i>                                | 16        |
| 4.6.2    | <i>Gegevens uit veldbezoek (vaatplanten)</i>                             | 16        |
| 4.7      | OVERIGE BESCHERMDE SOORTEN                                               | 16        |
| 4.7.1    | <i>Gegevens uit geraadpleegde bronnen</i>                                | 16        |
| 4.7.2    | <i>Gegevens uit veldbezoek</i>                                           | 16        |
| <b>5</b> | <b>BEOORDELING WET NATUURBESCHERMING (SOORTEN)</b>                       | <b>17</b> |
| 5.1      | VOGELS                                                                   | 17        |
| 5.2      | VLEERMUIZEN                                                              | 17        |
| 5.3      | OVERIGE GRONDGEBONDEN ZOOGDIEREN                                         | 17        |
| 5.4      | REPTIELEN, AMFIBIEËN EN VISSSEN                                          | 17        |
| 5.5      | VLINDERS, LIBELLEN, JUFFERS EN INSECTEN                                  | 18        |
| 5.6      | VAATPLANTEN                                                              | 18        |
| 5.7      | OVERIGE DIERSOORTEN                                                      | 18        |
| 5.8      | AANBEVELINGEN VOOR NATUURINCLUSIEF INRICHTEN                             | 18        |
| <b>6</b> | <b>NATUURNETWERK NEDERLAND</b>                                           | <b>19</b> |

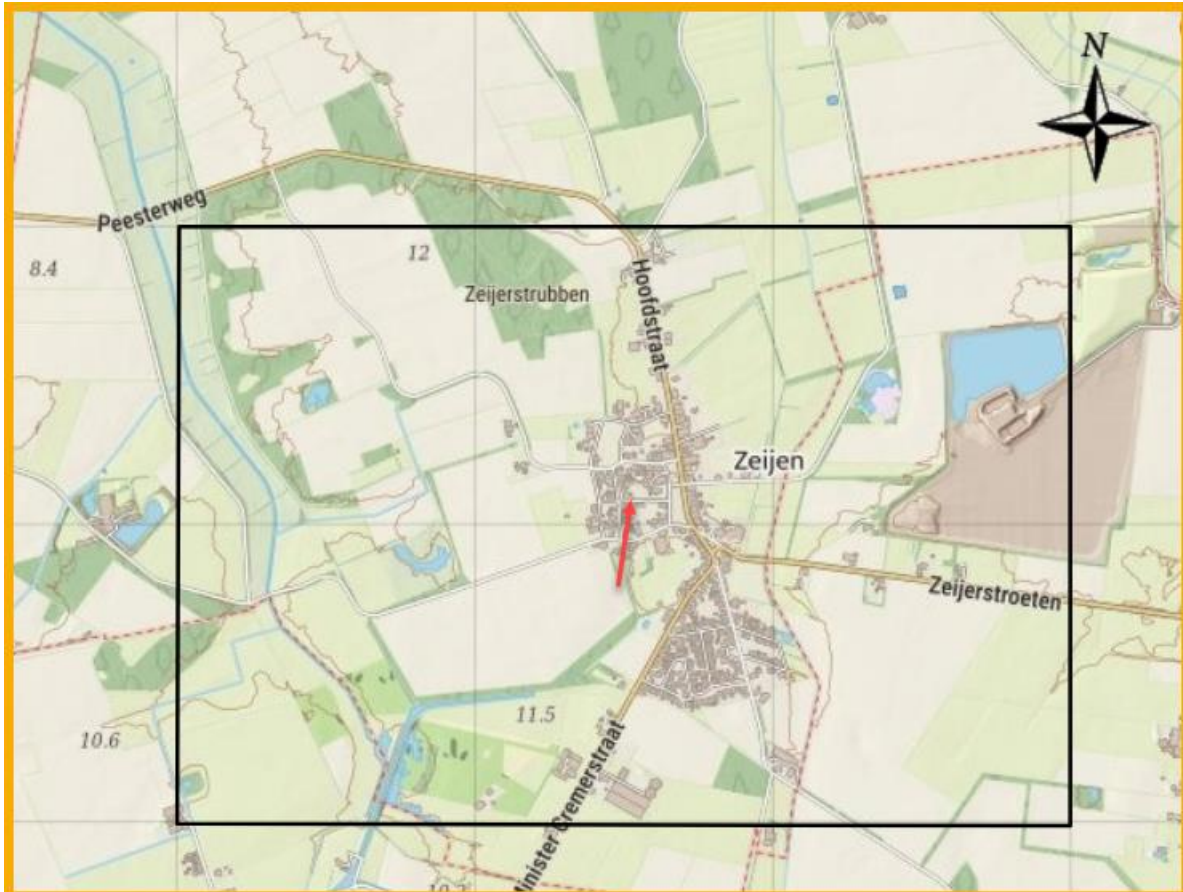
|                  |                                                   |           |
|------------------|---------------------------------------------------|-----------|
| <b>7</b>         | <b>NATURA 2000 GEBIEDEN - VOORTOETS</b>           | <b>20</b> |
| <b>8</b>         | <b>CONCLUSIES</b>                                 | <b>21</b> |
| 8.1              | CONCLUSIE WET NATUURBESCHERMING (SOORTEN)         | 21        |
| 8.2              | CONCLUSIE NATUURNETWERK DRENTHE                   | 21        |
| 8.3              | CONCLUSIE WET NATUURBESCHERMING (GEBIEDEN)        | 21        |
| <b>9</b>         | <b>BRONNEN</b>                                    | <b>22</b> |
| 9.1              | LITERATUUR                                        | 22        |
| 9.2              | GERAADPLEEGDE WEBSITES                            | 22        |
| <b>BIJLAGE 1</b> | <b>ALGEMENE VERBODSBEPALINGEN WNB</b>             | <b>23</b> |
| <b>BIJLAGE 2</b> | <b>PROCES BEOORDELING ONTHEFFING WNB</b>          | <b>24</b> |
| <b>BIJLAGE 3</b> | <b>JAARROND BESCHERMDE VOGELS DRENTHE</b>         | <b>25</b> |
| <b>BIJLAGE 4</b> | <b>SAMENVATTING NDFF (1-1-2018 TOT 15-7-2023)</b> | <b>26</b> |
| <b>BIJLAGE 5</b> | <b>POV DRENTHE</b>                                | <b>27</b> |
| <b>BIJLAGE 6</b> | <b>ADVIEZEN NATUURINCLUSIEF BOUWEN</b>            | <b>28</b> |

# 1 Inleiding

## 1.1 Achtergrond

De opdrachtgever wil op de locatie Brinksteeg 2, Zeijen de bestaande boerderij slopen en 2 nieuwe woningen bouwen.

In deze QuickScan wordt gekeken of er voor de realisering van de plannen nog een ontheffing (soorten) op grond van de Wet natuurbescherming noodzakelijk is. Ook kan uitsluitend gegeven worden of de gemeente bij een Omgevingsvergunning een verklaring van geen bedenkingen moet aanvragen. Het rapport kan tevens gebruikt worden bij de bestemmingsplanprocedure. In hoofdstuk 8 staan de conclusies van de QuickScan.



**Figuur 1.** Kaart met ligging onderzoeksgebied zwarte kader en plangebied rode pijl (Bron: NDFF).

De te toetsen activiteiten betreffen:

- Bouw van 2 woningen (figuur 2)
- Sloop van bestaande voormalige boerderij (figuur 3)

## 1.2 Aanleiding

De aanleiding voor het maken van een QuickScan is de noodzaak en de wens om vooraf uit te sluiten dat door het project natuurwaarden aangetast kunnen worden.

### 1.2.1 Soortbescherming

Realisatie van de voorgenomen plannen kan invloed hebben op de bepalingen in de Wet natuurbescherming. Deze wet regelt de bescherming van planten- en diersoorten in Nederland. Overtreding van de verbodsbepalingen (bijlage 1) ten aanzien van streng beschermde soorten vereist mogelijk een ontheffing (zie hoofdstukken 2 t/m 5 en 8).

### 1.2.2 NatuurNetwerk Drenthe

In hoofdstuk 6 en 8 van deze QuickScan wordt gekeken of er door de activiteit negatieve effecten zijn op de realisering van het NatuurNetwerk Drenthe (NND).



**Figuur 2.** Schets inrichting locatie nieuwe locatie van de 2 woningen

### 1.2.3 Gebiedsbescherming

In deze QuickScan is tevens gekeken of er door de uitvoering van het voorgenomen plan sprake kan zijn van externe werking op nabijgelegen Natura 2000-gebieden. De Natura 2000-gebieden vallen eveneens onder de Wet natuurbescherming. Bij effecten op Natura 2000-instandhoudingsdoelen is mogelijk een vergunning vereist (zie hoofdstuk 7 en 8).

## 1.3 Probleemstelling / doelstelling

De QuickScan geeft antwoord op onderstaande vragen:

1. Komen er natuurwaarden voor, waarvoor het noodzakelijk is om een soort specifiek onderzoek eventueel met mitigatieplan te laten uitvoeren om te beoordelen in hoeverre het project handelingen bevat die in strijd zijn met de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming (soortbescherming)?
2. Zijn er effecten op het NND?
3. Zijn er mogelijke effecten op de Natura 2000-instandhoudingsdoelen waardoor er een passende beoordeling gemaakt moet worden (gebiedsbescherming/ Wet natuurbescherming)?



**Figuur 3** Foto's bestaande situatie (9 juni 2023)

## **2 Soortbescherming – Wet natuurbescherming**

Op 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming in werking getreden. Voor het soortenbeleid deelt de Wet natuurbescherming de soorten in drie beschermingsregimes, namelijk vogels (EU-Vogelrichtlijn), soorten beschermd op grond van de Habitatrichtlijn en nationaal beschermde soorten.

### **2.1 Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn**

Dit zijn alle van nature in Nederland in het wild levende vogels (zoals bedoelt in artikel 1 van de Vogelrichtlijn). De lijst met jaarrond beschermde vogels in Overijssel staat in bijlage 3.

### **2.2 Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn**

Dit zijn soorten die genoemd zijn in Bijlage IV van de Habitatrichtlijn, Bijlage I en II van het Verdrag van Bern en Bijlage II van het Verdrag van Bonn. Het Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn is ten aanzien van verstoren strikter dan het Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn.

### **2.3 Beschermingsregime andere soorten**

Dit zijn de in de bijlage van Wet natuurbescherming genoemde soorten. Het gaat hier om de bescherming van niet onder de bovenstaande twee categorieën vallende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen, kevers en vaatplanten voorkomend in Nederland, vermeld in de bijlage van de Wet natuurbescherming (art. 3.10 – 3.11 Wet natuurbescherming). Voor de soorten opgenomen in deze bijlage geldt geen Europese verplichting tot bescherming. Deze soorten worden beschermd vanwege de breed in de maatschappij levende overtuiging dat deze dieren een bescherming behoeven. De andere in de bijlage opgenomen soorten worden om ecologische redenen beschermd. Hiermee geeft Nederland uitvoering aan de algemene verplichting van het Biodiversiteitsverdrag om de staat van instandhouding van dier- en plantsoorten te beschermen. Omdat er ook veel algemene soorten in staan genoemd is de verwachting dat er weer een verdeling komt van meer en minder strikt beschermde soorten. Deze kan echter per provincie verschillen (zie bijlage 5).

### **2.4 Zorgplicht**

Onder de Wet natuurbescherming geldt een zorgplicht voor alle in het wild levende dieren. De zorgplicht houdt in dat de initiatiefnemer werkzaamheden, die nadelig kunnen zijn voor dieren en planten, in redelijkheid zo veel mogelijk nalaat of maatregelen neemt om onnodige schade aan dieren en planten te voorkomen.

### **2.5 Provinciale Omgevingsverordening Drenthe (POV)**

De provincie heeft een Omgevingsverordening (verder POV) opgesteld met daarin opgenomen hoe om te gaan met soortenbescherming.

Artikel 4.3 behandelt de soortenvrijstelling bij ruimtelijke inrichting, bestendig beheer en onderhoud.

'Het wordt niet wenselijk geacht dat voor zeer algemeen voorkomende soorten voor elke ruimtelijke ontwikkeling of ingreep in het kader van beheer en onderhoud een ontheffing moet worden aangevraagd. Om deze reden wordt voor bepaalde soorten vrijstelling verleend. De Wet natuurbescherming geeft aan Provinciale Staten de mogelijkheid om vrijstelling te verlenen van de verboden voor bepaalde soorten voor bepaalde belangen. Over het algemeen gebeurde dit voor soorten waarvan werd aangenomen dat ze veel voorkomen en de soort niet bedreigd was. Vanwege de voormalige vrijstelling was het voor deze soorten niet verboden om bijvoorbeeld hun verblijfplaatsen te vernielen als dit nodig is om een bestemmingsplan uit te voeren, bijvoorbeeld bij de bouw van een huis. Ook mocht een vliegveld, een dijk of een spoorweg worden onderhouden zonder dat daarvoor een ontheffing nodig was als deze soorten daar voorkomen. De reden voor het Rijk om deze vrijstelling in te voeren was dat veel weerstand bestond tegen het steeds moeten aanvragen van ontheffingen voor deze soorten. Dit terwijl van deze soorten werd aangenomen dat ze veel voorkwamen. Met de invoering van de Wet natuurbescherming is deze bevoegdheid grotendeels gedecentraliseerd naar de provincies. Provinciale Staten hebben besloten deze voormalige vrijstelling voor zover mogelijk voort te zetten. In bijlage 5 van deze QuickScan staan de soorten vermeld welke op grond van de POV vrijgesteld worden.

## 3 Ligging onderzoeksgebied en onderzoekopzet

### 3.1 Ligging onderzoeksgebied

Het onderzoeksgebied voor de Wet natuurbescherming beperkt zich tot de percelen waarop de ingreep plaatsvindt en de directe omgeving (zie figuur 1). Voor de effecten op Natura 2000-gebieden is in hoofdstuk 7 ook gekeken naar het aspect externe werking.

### 3.2 Onderzoeksmethode

Deze QuickScan is gebaseerd op bronnenonderzoek en een bureauanalyse. Aan de hand van expert judgement door een ecooloog (Ir. A. Fopma van *Fopma NatuurAdvies*) is ingeschat wat de beschermde natuurwaarden zijn en de te verwachten effecten.

#### 3.2.1 Bronnenonderzoek

Gekeken is naar de volgende bronnen:

- Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF, zie ook bijlage 4). (Periode laatste 5 jaar)
- Literatuur (zie hoofdstuk 8).

##### Wat zit er in het NDFF?

Er is gebruik gemaakt van de Nationale Database Flora en Fauna (NDFF). Hiervoor hebben we de gevalideerde data 2014-2019 gebruikt (laatste 5 jaar). De omvang van het onderzoeksgebied is weergegeven in figuur 1.

In de NDFF zit gevalideerde data van verschillende soortbeschermingsorganisaties en partners. Ook de data van Telmee.nl en waarneming.nl zit in de NDFF. Zo ook de eigen data van Fopma NatuurAdvies.

##### Soortenorganisaties

De soortenorganisaties zijn elk gespecialiseerd in een groep dieren of planten. Zij beheren databanken met verspreidings- en ecologische gegevens die door duizenden vrijwilligers verzameld zijn. Deze gegevens zijn ook beschikbaar in de Nationale Databank Flora en Fauna.

De soortenorganisaties hebben in de loop der jaren een grote expertise opgebouwd met betrekking tot veldbiologisch onderzoek, de ecologie van de Nederlandse flora en fauna en het beheren en interpreteren van monitorings- en verspreidingsgegevens.

- ANEMOON (Flora en fauna van de zee)
- Bryologische en Lichenologische Werkgroep (BLWG) (Mossen en korstmossen)
- De Vlinderstichting (Vlinders en libellen)
- EIS-Nederland (Ongewervelde dieren)
- FLORON (Planten)
- Nederlandse Mycologische Vereniging (NMV) (Paddenstoelen)
- RAVON (Reptielen, amfibieën en vissen)
- Sovon Vogelonderzoek Nederland (Vogels)
- TINEA (Micronachtvlinders)
- Zoogdiervereeniging (Zoogdieren)

##### Partners

Verschillende organisaties werken samen met de NDFF. Bijvoorbeeld door gegevens beschikbaar te stellen of andere kennis te delen.

- Alterra (landelijke vegetatiedatabank)
- Instituut voor Biodiversiteit en Ecosystem Dynamica (IBED)
- Naturalis Biodiversity Center
- Natuurhistorisch Genootschap in Limburg
- Natuurbank Limburg
- Natuurnetwerk
- Netwerk Ecologische Monitoring (NEM)
- Regelink Ecologie & Landschap
- Stichting Natuurinformatie (waarneming.nl)
- Stichting Staring Advies

### **3.2.2 Veldbezoeken**

Er heeft 1 veldbezoek op de planlocatie en de naaste omgeving plaatsgevonden.

Datum: 9 juni 2023  
Tijdstip: Middag  
Weersbeeld: Onbewolkt tot licht bewolkt, droog  
Temperatuur: 25° Celsius

Tijdens het veldbezoek is gekeken naar de potenties van het plangebied voor beschermde diersoorten en de mogelijke functies. Op basis van expert judgement is een inschatting gemaakt wat de mogelijke effecten zijn van de ingreep op beschermde soorten.

## 4 Inventarisatie natuurwaarden

### 4.1 Vogels (Wnb § 3.1)

#### 4.1.1 Gegevens uit geraadpleegde bronnen

*Nationale Databank Flora en Fauna (NDFD)*

In het onderzoeksgebied (figuur 1) zijn 5.483 waarnemingen van vogels geregistreerd, verdeeld over 138 soorten. Hierbij zijn 16 'jaarrond' beschermde nesten en rustplaatsen van vogelsoorten (categorie 1 t/m 4).

**Tabel 1.** Waargenomen vogelsoorten in onderzoeksgebied in de periode 1-1-2018 tot 15-7-2023. Vet en cursief zijn de jaarrond beschermde soorten in Drenthe categorie 1 t/m 4 (zie bijlage 3) met een \* zijn de soorten uit categorie 5 aangeduid (Bron: NDFD)

| Vogelsoorten                |                          |                          |
|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <b><i>Aalscholver</i></b>   | Grutto                   | <b><i>Ringmus</i></b>    |
| Appelvink                   | <b><i>Havik</i></b>      | <b><i>Roek</i></b>       |
| Beflijster                  | Heggenmus                | Roodborst                |
| Blauwborst                  | Holenduif                | Roodborsttapuit          |
| Blauwe kiekendief           | Houtduif                 | Scholekster*             |
| <b><i>Blauwe reiger</i></b> | Houtsnip                 | Sijs                     |
| Boerenzwaluw*               | <b><i>Huismus</i></b>    | Slobeend                 |
| Bonte vliegenvanger         | <b><i>Huiszwaluw</i></b> | Smient                   |
| Boomklever                  | IJsvogel*                | <b><i>Sperwer</i></b>    |
| Boomkruiper                 | Kauw                     | Spotvogel                |
| Boompieper                  | Keep                     | Spreeuw*                 |
| <b><i>Boomvalk</i></b>      | <b><i>Kerkuil</i></b>    | Staatmees                |
| Bosrietzanger               | Kievit                   | <b><i>Steenuil</i></b>   |
| <b><i>Bosuil</i></b>        | Kleine bonte specht*     | Stormmeeuw               |
| Braamsluiper                | Kleine karekiet          | Tafeleend                |
| Brandgans                   | Kleine mantelmeeuw       | Tapuit                   |
| Brilduiker                  | Kleine plevier           | Tijftjaf                 |
| Bruine kiekendief           | Kleine zwaan             | Toendrarietgans          |
| Buizerd*                    | Kneu                     | Torenvalk*               |
| Cairina                     | Knobbelzwaan             | Tuinfluit                |
| Dodaars                     | Koekoek                  | Turkse tortel            |
| Ekster                      | Kokmeeuw*                | Veldleeuwerik            |
| Fazant                      | Kolgans                  | Vink                     |
| Fitis                       | Koolmees                 | Visdief*                 |
| Fuut                        | Koperwiek                | Vuurgoudhaan             |
| Gaai                        | Kraanvogel*              | Waterhoen                |
| Geelgors                    | Krakeend                 | Waterral                 |
| Gekraagde roodstaart*       | Kramsvogel               | Watersnip                |
| Gele kwikstaart             | Kuifeend                 | <b><i>Wespendief</i></b> |
| <b><i>Gierzwaluw</i></b>    | Kwartel                  | Wielewaal                |
| Glanskop*                   | Lepelaar                 | Wilde eend               |
| Goudhaan                    | Matkop                   | Wilde zwaan*             |
| Goudvink                    | Meerkoet                 | Winterkoning             |
| Grasmus                     | Merel                    | Wintertaling             |
| Graspieper                  | Middelste bonte specht*  | Witgat                   |
| Grauwe gans                 | Nijlgans                 | Witte kwikstaart         |
| Grauwe klauwier             | Nonnetje                 | Wulp                     |
| Grauwe vliegenvanger        | Oeverloper               | Zanglijster              |

|                              |                 |                   |
|------------------------------|-----------------|-------------------|
| Groene specht                | Oeverzwaluw*    | Zilvermeeuw       |
| Groenling                    | <b>Ooievaar</b> | Zomertortel       |
| Grote aalscholver            | Paapje*         | Zwarte kraai      |
| Grote bonte specht           | Pijlstaart      | Zwarte mees       |
| Grote Canadese gans          | Pimpelmees      | Zwarte roodstaart |
| <b>Grote gele kwikstaart</b> | Putter          | Zwarte Zee-eend   |
| Grote lijster                | <b>Ransuil</b>  | Zwarte zwaan      |
| Grote zilverreiger           | Rietgors        | Zwartkop          |

**Tabel 2.** Waarnemingen jaarrond beschermde vogelsoorten t.o.v. plangebied. (Wrn = aantal waarnemingen, Jaren = alleen met broedindicatie)

| Soort                 | Wrn | Jaren               | Locatie t.o.v. plangebied                                                              |
|-----------------------|-----|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Aalscholver           | 23  | nvt                 | Geen waarnemingen met broedindicatie.                                                  |
| Blauwe reiger         | 53  | nvt                 | Geen waarnemingen met broedindicatie.                                                  |
| Boomvalk              | 4   | nvt                 | Geen waarnemingen met broedindicatie.                                                  |
| Bosuil                | 10  | nvt                 | Geen waarnemingen met broedindicatie.                                                  |
| Gierzwaluw            | 15  | nvt                 | Geen waarnemingen met broedindicatie.                                                  |
| Grote gele kwikstaart | 4   | nvt                 | Geen waarnemingen met broedindicatie.                                                  |
| Havik                 | 11  | nvt                 | Geen waarnemingen met broedindicatie.                                                  |
| Huismus               | 200 | 2018, 2020 t/m 2023 | Er zijn 112 waarnemingen met broedindicatie verspreid door dorp Zeijen.                |
| Huiszwaluw            | 51  | 2018 t/m 2022       | Er zijn 13 waarnemingen met broedindicatie. Dichtstbijzijnde op de Oude Norgerweg 3.   |
| Kerkuil               | 7   | 2021, 2022          | Er zijn 2 waarnemingen met broedindicatie op ca. 700 meter ten ZZO van de planlocatie. |
| Ransuil               | 7   | nvt                 | Geen waarnemingen met broedindicatie.                                                  |
| Ringmus               | 42  | 2020 t/m 2022       | Er zijn 5 waarnemingen met broedindicatie. Dichtstbijzijnde op de Middenstraat 5.      |
| Roek                  | 4   | nvt                 | Geen waarnemingen met broedindicatie.                                                  |
| Sperwer               | 33  | nvt                 | Geen waarnemingen met broedindicatie.                                                  |
| Stenuil               | 2   | nvt                 | Geen waarnemingen met broedindicatie.                                                  |
| Wespendief            | 11  | nvt                 | Geen waarnemingen met broedindicatie.                                                  |

## 4.1.2 Gegevens uit veldbezoek (vogels)

### Aangetroffen soorten

Tijdens het veldbezoek zat er in de tuin van de Brinksteeg 2 een Braamsluiper te zingen. Verder waren er op het bouwperceel geen vogels aanwezig. Op verschillende rondom het perceel zijn wel woningen met Huismussen vastgesteld.

Het rieten dak en de gevel zijn geïnspecteerd op mogelijk ruimtes waar Huismussen zouden kunnen nestelen, deze zijn niet aangetroffen.

De aanwezigheid van broedvogels in de gebouwen is uitgesloten.

## 4.2 Vleermuizen (Wnb § 3.2)

### 4.2.1 Gegevens uit geraadpleegde bronnen

#### Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF)

Op basis van landelijke verspreiding (Bron: Zoogdiervereniging), zijn de volgende soorten mogelijk:

- Gewone dwergvleermuis
- Ruige dwergvleermuis
- Rosse vleermuis
- Laatvlieger
- Gewone grootoorvleermuis
- Watervleermuis
- Meervleermuis
- Franjestaart
- Baardvleermuis
- Bechstein's vleermuis
- Brandt's vleermuis

#### Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF)

In de tabel staat een overzicht van de in het onderzoeksgebied waargenomen soorten.

**Tabel 3.** Data NDFF in de periode 1-1-2018 tot 15-7-2023.

| Soort                    | Status    |
|--------------------------|-----------|
| Gewone dwergvleermuis    | Wnb § 3.2 |
| Gewone grootoorvleermuis | Wnb § 3.2 |
| Laatvlieger              | Wnb § 3.2 |
| Rosse vleermuis          | Wnb § 3.2 |

**Tabel 4.** Waarnemingen beschermde soorten t.o.v. plangebied. (Wrn = aantal waarnemingen, Max\_ind = maximaal aantal waargenomen individuen tijdens een waarneming)

| Soort                    | Wrn | Max_ind | Jaren               | Locatie t.o.v. plangebied                                                                         |
|--------------------------|-----|---------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gewone dwergvleermuis    | 9   | 1       | 2018, 2020 t/m 2022 | Verspreid door het onderzoeksgebied, dichtstbijzijnde op ca. 350 meter ten ZO van de planlocatie. |
| Gewone grootoorvleermuis | 9   | 6       | 2018 t/m 2022       | Verspreid door het onderzoeksgebied, dichtstbijzijnde op > 500 meter ten O van de planlocatie.    |
| Laatvlieger              | 5   | 1       | 2021, 2022          | Verspreid door het onderzoeksgebied, dichtstbijzijnde op ca. 300 meter ten ZO van de planlocatie. |
| Rosse vleermuis          | 5   | 1       | 2021, 2022          | Verspreid door het onderzoeksgebied, dichtstbijzijnde op ca. 300 meter ten ZO van de planlocatie. |

## 4.2.2 Gegevens uit veldbezoek (vleermuizen)

Tijdens het veldbezoek is gekeken naar potentiële verblijfplaatsen en vliegroutes op basis van expert judgement. De onderzoeksperiode en het tijdstip is met name geschikt voor visuele inspectie naar verblijfplaatsen van vleermuizen. De vleermuizen zijn nachtactief. Er is gekeken naar potentiële verblijfplaatsen en invliegopeningen en daarbij is gelet op veegstrepen rond invliegopeningen en uitwerpselen op de muur of op de grond onder de verblijfplaats. De geschiktheid van de bebouwing als verblijfplaats is tevens beoordeeld op basis van bouwstijl, materiaalgebruik en staat van onderhoud. Aan de buitenzijde is gekeken naar aanwezigheid van geschikte toegangen.

#### Verblijfplaatsen

**Boerderij:** De boerderij heeft over de gehele lengte een rieten kap. Er zijn geen toegangen tot onder de kap. Ook de spouw is niet toegankelijk voor vleermuizen. Ook in de schoorsteen zitten geen spouwvoegen. Er zitten geen luiken voor de ramen. Sporen van vleermuizen (poepjes of hoopjes vleugels van nachtvlinders) zijn niet gevonden.

**Schuur:** De houten schuur met dakbeplating (asbest) heeft ook geen ruimtes waar vleermuizen in kunnen huizen.

**Bomen:** Er hoeven geen grote bomen gekapt te worden.

#### Vliegroutes

Er worden geen voor vleermuizen belangrijke structuren aangetast. De landschappelijke structuur van het gebied blijft intact.

## 4.3 Overige grondgebonden zoogdieren

### 4.3.1 Gegevens uit geraadpleegde bronnen

#### Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF)

In de tabel staat een overzicht van de in het onderzoeksgebied waargenomen soorten.

**Tabel 5.** Data NDFF in de periode 1-1-2018 tot 15-7-2023.

| Soort          | Status                 |
|----------------|------------------------|
| Boommarter     | Wnb § 3.3              |
| Bosmuis        | Wnb § 3.3 <sup>1</sup> |
| Bunzing        | Wnb § 3.3 <sup>1</sup> |
| Das            | Wnb § 3.3              |
| Eekhoorn       | Wnb § 3.3              |
| Egel           | Wnb § 3.3 <sup>1</sup> |
| Haas           | Wnb § 3.3 <sup>1</sup> |
| Huiskat        | Onbeschermd            |
| Huisspitsmuis  | Wnb § 3.3 <sup>1</sup> |
| Konijn         | Wnb § 3.3 <sup>1</sup> |
| Mol            | Onbeschermd            |
| Otter          | Wnb § 3.2              |
| Ree            | Wnb § 3.3 <sup>1</sup> |
| Rosse woelmuis | Wnb § 3.3 <sup>1</sup> |
| Steenmarter    | Wnb § 3.3              |
| Veldmuis       | Wnb § 3.3 <sup>1</sup> |
| Vos            | Wnb § 3.3 <sup>1</sup> |
| Wezel          | Wnb § 3.3 <sup>1</sup> |

**Tabel 6.** Waarnemingen beschermde soorten t.o.v. plangebied. (Wrn = aantal waarnemingen, Max\_ind = maximaal aantal waargenomen individuen tijdens een waarneming)

| Soort       | Wrn | Max_ind       | Jaren         | Locatie t.o.v. plangebied                                                                          |
|-------------|-----|---------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Otter       | 17  | 1 (en sporen) | 2020, 2021    | Verspreid door het onderzoeksgebied, dichtstbijzijnde op > 700 meter ten ZZW van de planlocatie.   |
| Boommarter  | 1   | 1             | 2021          | Bosgebied Zeyerstrubben op > 900 meter ten NW van de planlocatie.                                  |
| Das         | 3   | 1             | 2019 t/m 2021 | Drie waarnemingen, dichtstbijzijnde op > 900 meter ten ONO van de planlocatie.                     |
| Eekhoorn    | 17  | 1             | 2018 t/m 2023 | Verspreid door het onderzoeksgebied, dichtstbijzijnde op ca. 150 meter ten OZO van de planlocatie. |
| Steenmarter | 10  | 2             | 2018 t/m 2023 | Verspreid door het onderzoeksgebied, dichtstbijzijnde op > 150 meter ten ZZW van de planlocatie.   |

### 4.3.2 Gegevens uit veldbezoeken (overige zoogdieren)

Tijdens de veldbezoeken zijn in het onderzoeksgebied geen grondgebonden zoogdieren waargenomen. Het erf is wel 'geschikt' voor zoogdieren, zoals de Steenmarter, Veldmuis, Mol, Huisspitsmuis, Egel, Bosmuis etc. Voor Otters, Boommarters, Dassen en Eekhoorns is er geen geschikt leefgebied aanwezig.

## 4.4 Amfibieën, vissen en reptielen

### 4.4.1 Gegevens uit geraadpleegde bronnen

Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF)

In de tabel staat een overzicht van de in het onderzoeksgebied waargenomen soorten.

<sup>1</sup> Vrijgestelde soort op grond van de POV Drenthe (zie bijlage 5).

**Tabel 7.** Data NDFF in de periode 1-1-2018 tot 15-7-2023.

| Soort                   | Status                 |
|-------------------------|------------------------|
| Hazelworm               | Wnb § 3.3              |
| Levendbarende hagedis   | Wnb § 3.3              |
| Alpenwatersalamander    | Wnb § 3.3              |
| Bastaardkikker          | Wnb § 3.3 <sup>2</sup> |
| Bruine kikker           | Wnb § 3.3 <sup>2</sup> |
| Gewone pad              | Wnb § 3.3 <sup>2</sup> |
| Heikikker               | Wnb § 3.2              |
| Kleine watersalamander  | Wnb § 3.3 <sup>2</sup> |
| Poelkikker              | Wnb § 3.2              |
| Baars                   | Onbeschermd            |
| Blankvoorn              | Onbeschermd            |
| Graskarper              | Onbeschermd            |
| Kolblei                 | Onbeschermd            |
| Snoek                   | Onbeschermd            |
| Tiendornige stekelbaars | Onbeschermd            |

**Tabel 8.** Waarnemingen beschermde soorten t.o.v. plangebied. (Wrn = aantal waarnemingen, Max\_ind = maximaal aantal waargenomen individuen tijdens een waarneming)

| Soort                 | Wrn | Max_ind | Jaren               | Locatie t.o.v. plangebied                                                                        |
|-----------------------|-----|---------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alpenwatersalamander  | 34  | 60      | 2018, 2020 t/m 2023 | Verspreid door het onderzoeksgebied, dichtstbijzijnde op > 500 meter ten ZZO van de planlocatie. |
| Hazelworm             | 1   | 1       | 2021                | Bosgebied op > 1,4 kilometer ten WNW van de planlocatie.                                         |
| Heikikker             | 1   | 3       | 2021                | Poel op > 1,1 kilometer ten WNW van de planlocatie.                                              |
| Levendbarende hagedis | 2   | 1       | 2020, 2021          | Heidestrook op > 1,2 kilometer ten ZW van de planlocatie.                                        |
| Poelkikker            | 3   | 2       | 2021                | Verspreid door het onderzoeksgebied, dichtstbijzijnde op > 600 meter ten ZZW van de planlocatie. |

#### 4.4.2 Gegevens uit veldbezoek (amfibieën, vissen en reptielen)

Er zijn tijdens de veldbezoeken geen beschermde amfibieën, vissen of reptielen waargenomen. Er zijn geen sloten, vijvers of greppels in het plangebied.

### 4.5 Vlinders, libellen, juffers en insecten

#### 4.5.1 Gegevens uit geraadpleegde bronnen

Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF)

In de tabel staat een overzicht van de in het onderzoeksgebied waargenomen soorten.

<sup>2</sup> Vrijgestelde soort op grond van de POV Drenthe (zie bijlage 5).

**Tabel 9.** Data NDFF in de periode 1-1-2018 tot 15-7-2023.

| Dagvlinders             | Status      | Libellen                 | Status      |
|-------------------------|-------------|--------------------------|-------------|
| Atalanta                | Onbeschermd | Azuurwaterjuffer         | Onbeschermd |
| Bont zandoogje          | Onbeschermd | Bandheidelibel           | Onbeschermd |
| Boomblauwtje            | Onbeschermd | Blauwe breedscheenjuffer | Onbeschermd |
| Bruin zandoogje         | Onbeschermd | Blauwe glazenmaker       | Onbeschermd |
| Citroenvlinder          | Onbeschermd | Bloedrode heidelibel     | Onbeschermd |
| Dagpauwoog              | Onbeschermd | Bruine glazenmaker       | Onbeschermd |
| Distelvlinder           | Onbeschermd | Bruine winterjuffer      | Onbeschermd |
| Eikenpage               | Onbeschermd | Bruinrode heidelibel     | Onbeschermd |
| Gehakkelde aurelia      | Onbeschermd | Gewone oeverlibel        | Onbeschermd |
| Groentje                | Onbeschermd | Gewone pantserjuffer     | Onbeschermd |
| Groot dikkopje          | Onbeschermd | Glassnijder              | Onbeschermd |
| Groot koolwitje         | Onbeschermd | Grote keizerlibel        | Onbeschermd |
| Grote vos               | Wnb § 3.3   | Grote roodoogjuffer      | Onbeschermd |
| Grote weerschijnvlinder | Wnb § 3.3   | Houtpantserjuffer        | Onbeschermd |
| Icarusblauwtje          | Onbeschermd | Kleine roodoogjuffer     | Onbeschermd |
| Klein geaderd witje     | Onbeschermd | Koraaljuffer             | Onbeschermd |
| Klein koolwitje         | Onbeschermd | Lantaarntje              | Onbeschermd |
| Kleine parelmoervlinder | Onbeschermd | Metaalglanslibel         | Onbeschermd |
| Kleine vos              | Onbeschermd | Paardenbijter            | Onbeschermd |
| Kleine vuurvlinder      | Onbeschermd | Platbuik                 | Onbeschermd |
| Koevinkje               | Onbeschermd | Smaragdlibel             | Onbeschermd |
| Koninginnenpage         | Onbeschermd | Steenrode heidelibel     | Onbeschermd |
| Landkaartje             | Onbeschermd | Tengere pantserjuffer    | Onbeschermd |
| Oranje zandoogje        | Onbeschermd | Variabele waterjuffer    | Onbeschermd |
| Oranjetipje             | Onbeschermd | Viervlek                 | Onbeschermd |
| Scheefbloemwitje        | Onbeschermd | Vroege glazenmaker       | Onbeschermd |
|                         |             | Vuurjuffer               | Onbeschermd |
|                         |             | Watersnuffel             | Onbeschermd |
|                         |             | Weidebeekjuffer          | Onbeschermd |
|                         |             | Zwarte heidelibel        | Onbeschermd |
|                         |             | Zwervende heidelibel     | Onbeschermd |

**Tabel 10.** Waarnemingen beschermde soorten t.o.v. plangebied. (Wrn = aantal waarnemingen, Max\_ind = maximaal aantal waargenomen individuen tijdens een waarneming)

| Soort                   | Wrn | Max_ind | Jaren | Locatie t.o.v. plangebied                              |
|-------------------------|-----|---------|-------|--------------------------------------------------------|
| Grote vos               | 1   | 1       | 2021  | Bosrand op > 1,2 kilometer ten WNW van de planlocatie. |
| Grote weerschijnvlinder | 1   | 1       | 2021  | Bosrand op > 1,2 kilometer ten ZZW van de planlocatie. |

#### 4.5.2 Gegevens uit veldbezoek (vlinders, libellen, juffers en insecten)

Er zijn tijdens de veldbezoeken geen beschermde vlinders, libellen, of juffers waargenomen. Er is in het plangebied ook geen geschikt habitat aanwezig voor beschermde soorten dagvlinders en libellen.

## 4.6 Vaatplanten

### 4.6.1 Gegevens uit geraadpleegde bronnen

*Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF)*

In de tabel staat een overzicht van de in het onderzoeksgebied waargenomen soorten.

**Tabel 11.** Data NDFF in de periode 1-1-2018 tot 15-7-2023.

| Soort             | Status    |
|-------------------|-----------|
| Zweedse kornoelje | Wnb § 3.3 |

**Tabel 12.** Waarnemingen beschermde soorten t.o.v. plangebied. (Wrn = aantal waarnemingen, Max\_ind = maximaal aantal waargenomen individuen tijdens een waarneming)

| Soort             | Wrn | Max_ind | Jaren         | Locatie t.o.v. plangebied                                               |
|-------------------|-----|---------|---------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Zweedse kornoelje | 114 | 5.000   | 2018 t/m 2023 | Bossoort, dichtstbijzijnde op ca. 700 meter ten NNW van de planlocatie. |

Er zijn daarnaast nog wel 3.526 waarnemingen van 511 onbeschermde soorten geregistreerd.

### 4.6.2 Gegevens uit veldbezoek (vaatplanten)

Er zijn tijdens de veldbezoeken geen beschermde soorten aangetroffen in het plangebied. Het plangebied waar de ingrepen plaatsvinden is geheel in gebruik als erf.

## 4.7 Overige beschermde soorten

(Sprinkhanen, krekels, geleedpotigen, nachtvlinders, mossen, korstmossen, algen, wieren etc.)

### 4.7.1 Gegevens uit geraadpleegde bronnen

*Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF)*

In het onderzoeksgebied zijn geen andere beschermde soorten op grond van de Wnb geregistreerd.

### 4.7.2 Gegevens uit veldbezoek

Er zijn geen andere beschermde soorten aangetroffen.

## 5 Beoordeling Wet natuurbescherming (soorten)

### 5.1 Vogels

#### **Effectenbeoordeling**

Er zijn geen effecten op soorten met jaarrond beschermde nesten en op soorten met jaarrond beschermd functioneel leefgebied te verwachten. Effecten op jaarrond beschermde soorten (Cat. 1 t/m 5) zijn uitgesloten.

De bouw vindt plaats op de locatie van de bestaande boerderij met schuur op het erf. De kans op verstoring van broedvogels in de directe omgeving is hierdoor in het broedseizoen niet uitgesloten. Om deze reden moeten we het voorzorgsbeginsel hanteren.

Periode werkzaamheden (voorzorgsbeginsel)

Omdat geen ontheffingen worden verleend voor het verstoren van vogels en/of het vernielen van nesten moet het slopen en het bouwrijp maken voor het broedseizoen (globale richtlijn<sup>3</sup> 15 maart - 15 juli) uit te voeren of te beginnen na 15 juli. Voorkom het vestigen van broedvogels op het bouwperceel door het plaatsen van wapperende zakken of enkele linten.

Op deze wijze zijn effecten op de andere vogels worden uitgesloten.

### 5.2 Vleermuizen

#### **Effectenbeoordeling**

##### Verblijfplaatsen

Er gaan geen verblijfplaatsen van vleermuizen verloren.

##### Voeragegebied

Er gaat geen voeragegebied verloren.

Effecten op vleermuizen zijn uitgesloten.

### 5.3 Overige grondgebonden zoogdieren

#### **Effectenbeoordeling**

Voor Otters, Boommarters, Dassen en Eekhoorns is er geen geschikt leefgebied aanwezig. Effecten op beschermde zoogdieren zijn uitgesloten.

### 5.4 Reptielen, amfibieën en vissen

Alle werkzaamheden vinden plaats buiten geschikt leefgebied voor beschermde reptielen, amfibieën en vissen. Effecten op beschermde soorten zijn vanwege het ontbreken van geschikt habitat in het gebied uitgesloten.

---

<sup>3</sup> **Broedseizoen:** Vogels worden met name beschermd tijdens het broedseizoen. Een belangrijke vraag is dus: Van wanneer tot wanneer duurt het broedseizoen? Vaak wordt als grove lijn gezegd dat het broedseizoen duurt van 15 maart tot en met 15 juli. Inderdaad broeden vogels met name in deze periode. De bescherming van vogels is echter niet gebaseerd op een datum, maar op het daadwerkelijke broedseizoen. Dat kan ook al voor 15 maart of na 15 juli zijn. Het broedseizoen begint niet pas wanneer de eieren gelegd zijn. Het broedseizoen gaat al van start met de paarvorming, territorium afbakenen en het bouwen van nesten. In deze tijdsspan worden vogels, hun nesten en eieren beschermd door de Wet natuurbescherming. Het nest mag niet verwijderd, verstoord of leeggehaald worden (Bron: Vogelbescherming Nederland).

## **5.5 Vlinders, libellen, juffers en insecten**

### ***Effectenbeoordeling***

#### **Dagvlinders**

Effecten op beschermde dagvlinders zijn vanwege het ontbreken van geschikt habitat in het gebied uitgesloten.

### ***Effectenbeoordeling***

#### **Libellen en juffers**

Effecten op beschermde libellen en juffers zijn uitgesloten, omdat er geen werkzaamheden plaatsvinden in het biotoop van deze soorten.

## **5.6 Vaatplanten**

### ***Effectenbeoordeling***

In het gebied is geen geschikt habitat aanwezig voor beschermde soorten. Effecten op beschermde soorten kunnen op voorhand worden uitgesloten.

## **5.7 Overige diersoorten**

### ***Effectenbeoordeling***

In het gebied zijn geen andere beschermde diersoorten aangetroffen.

## **5.8 Aanbevelingen voor natuurinclusief inrichten**

Vanwege de achteruitgang van de biodiversiteit eisen provincies en gemeenten steeds vaker dat bij renovatie en nieuwbouw met natuur inclusief ontwerpt. Vogelbescherming Nederland en de Zoogdiervereniging hebben met steun van o.a. de Provincie Overijssel een toolbox ontwikkeld ([www.bouwnatuurinclusief.nl](http://www.bouwnatuurinclusief.nl)).

In dit geval is vooral gekeken naar de mogelijkheden om iets te doen met kleine zoogdieren. Het vrijblijvend advies is opgenomen in bijlage 6.

## 6 NatuurNetwerk Nederland

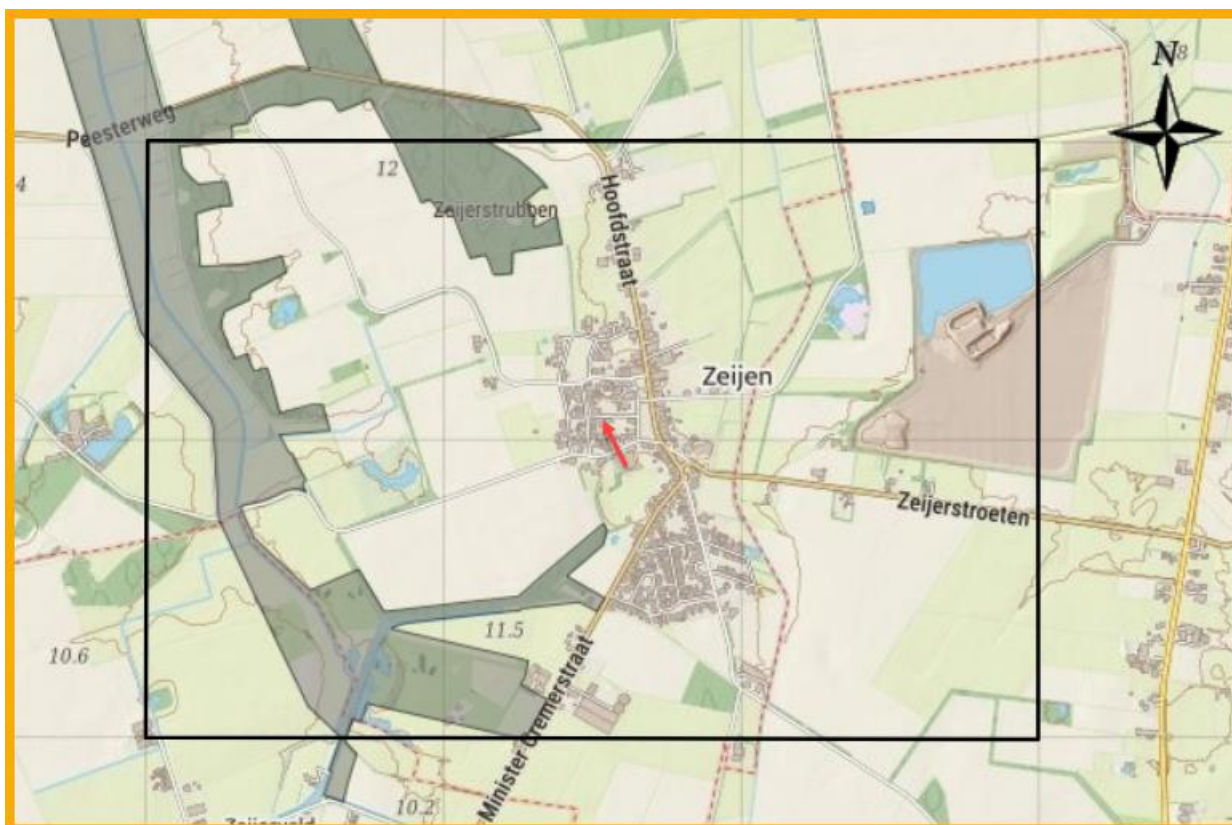
Het NatuurNetwerk Drenthe (NND), waarvan de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) het belangrijkste onderdeel is, is een landelijk netwerk van natuur- en agrarische gebieden met een speciale natuurkwaliteit. Het netwerk bestaat zowel uit afzonderlijke natuurgebieden als uit verbindingzones die deze natuurgebieden met elkaar verbinden.

Bovendien horen soms ook bermen, watergangen en kleine bosjes tot het netwerk, onderdelen die belangrijk zijn voor onze biodiversiteit. In totaal is het actuele Drentse NatuurNetwerk ruim 70.000 hectare groot. Ongeveer 50.000 hectare is bestaande natuur zoals we dat al tientallen jaren kennen.

De grote boswachterijen, de uitgestrekte heidevelden en de oude hoogveenkernen maken daar deel van uit. De 14 Natura 2000-gebieden (27.000 ha) vormen een belangrijk onderdeel van de bestaande natuur. Het behalen van Europese natuurdoelen voor deze gebieden vormen de belangrijkste natuuropgave voor de EHS.

Bekende natuurgebieden die deel uitmaken van de NND zijn onder meer Nationaal Park Dwingelderveld, Nationaal Park Het Drents-Friese Wold, de grote boswachterijen in Midden-Drenthe, het hoogveenreservaat Bargerveen, de Drentse Aa, de Hunze en de Reest.

Zoals uit onderstaande figuur blijkt ligt het plangebied niet binnen het NND. Derhalve zijn effecten op het NND uitgesloten.

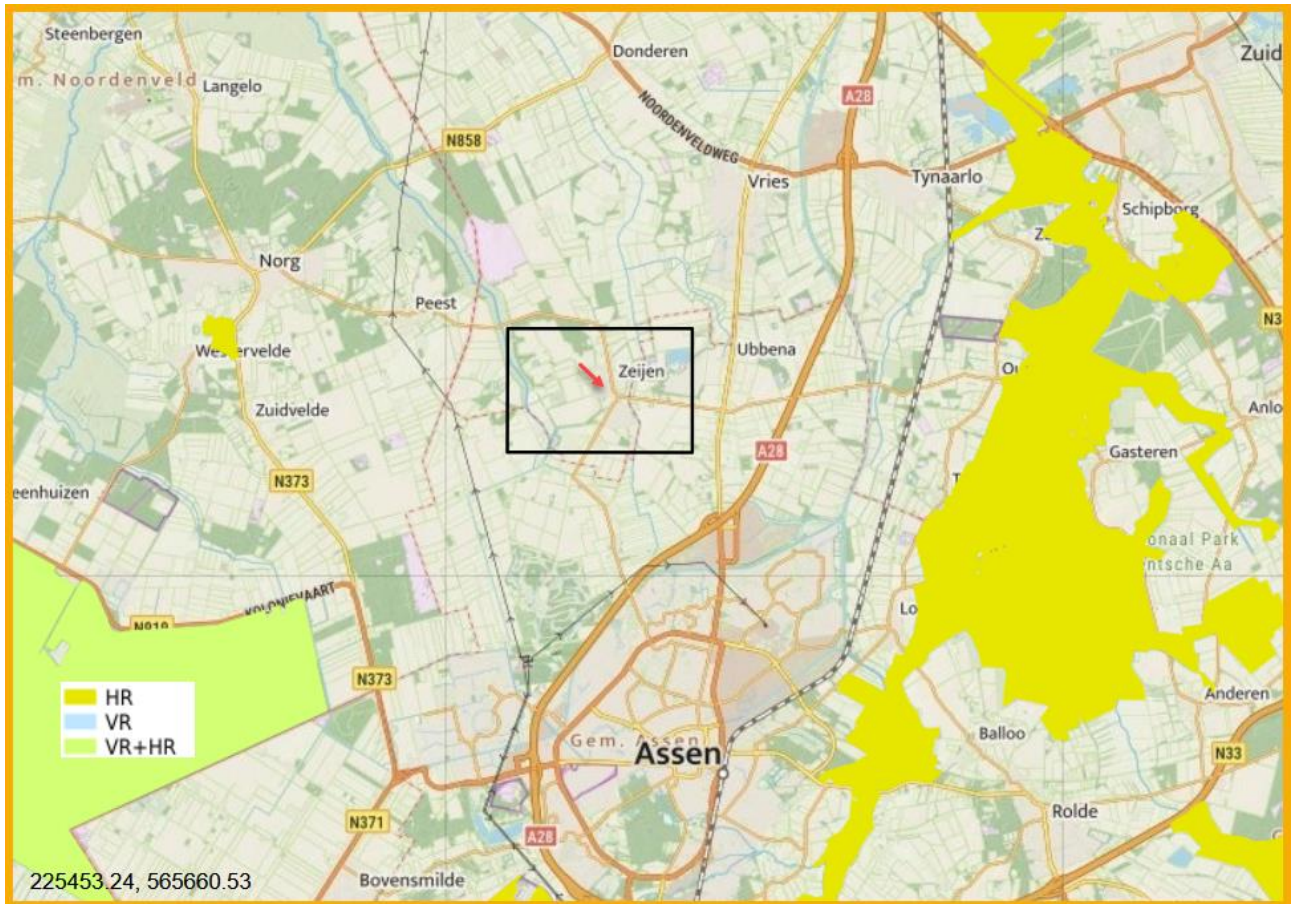


**Figuur 5.** Ligging van het plangebied (rode pijl) t.o.v. het NND (grijs). (Bron: NDFF)

## 7 Natura 2000 gebieden - Voortoets

Natura 2000 is een netwerk van Europese natuurgebieden. Het vormt de basis van het Europese natuurbeleid. Natura 2000 is gericht op de instandhouding en ontwikkeling van soorten en ecosystemen die voor Europa belangrijk zijn. Een voorbeeld is de Noordse woelmuis, die alleen nog maar in Nederland voorkomt.

Uit onderstaande figuur blijkt dat het plangebied op ruime afstand van de Natura 2000 gebieden ligt. Negatieve effecten door de plannen op Natura 2000 gebieden zijn derhalve met zekerheid uitgesloten.



**Figuur 6.** Ligging van het plangebied (rode pijl) ten opzichte van het Natura 2000-gebieden (Bron: NDFF).

## 8 Conclusies

### 8.1 Conclusie Wet natuurbescherming (Soorten)

Als de aanbevelingen uit onderstaande tabel en hoofdstuk 5 worden uitgevoerd, dan kunnen effecten op beschermde soorten voorkomen worden en is er naar onze mening geen ontheffing op grond van de Wet natuurbescherming noodzakelijk. In de tabel zijn de effecten samengevat.

Wij adviseren wel om deze conclusie (het rapport) door het bevoegd gezag voor de Omgevingsvergunning (Gemeente Tynaarlo) te laten bevestigen. Eventueel kunt u het ook nog ter beoordeling aan de provincie voorleggen.

**Tabel 13.** Overzicht conclusies aangaande verstoring en de eventueel te nemen vervolgstappen.

| Soortgroep           |                    | Ingrep<br>verstorend | Nader onderzoek<br>noodzakelijk | Wnb-<br>ontheffing<br>noodzakelijk | Bijzonderheden / opmerkingen                                                          |
|----------------------|--------------------|----------------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Vogels               | Broedvogels        | Nee, mits            | Nee                             | Nee                                | Zie verder paragraaf 5.1 & 5.8<br>Sloop en bouwrijp maken buiten het<br>broedseizoen. |
|                      | Jaarrond beschermd | Nee                  | Nee                             | Nee                                | Zie verder paragraaf 5.1 & 5.8                                                        |
| Vleermuizen          | Verblijfplaatsen   | Nee                  | Nee                             | Nee                                | Zie verder paragraaf 5.2 & 5.8                                                        |
|                      | Vliegroutes        | Nee                  | Nee                             | Nee                                | Zie verder paragraaf 5.2                                                              |
| Overige zoogdieren   |                    | Nee                  | Nee                             | Nee                                | Zie verder paragraaf 5.3 & 5.8                                                        |
| Amfibieën            |                    | Nee                  | Nee                             | Nee                                | Zie verder paragraaf 5.4                                                              |
| Reptielen            |                    | Nee                  | Nee                             | Nee                                | Zie verder paragraaf 5.4                                                              |
| Vissen               |                    | Nee                  | Nee                             | Nee                                | Zie verder paragraaf 5.4                                                              |
| Libellen en vlinders |                    | Nee                  | Nee                             | Nee                                | Zie verder paragraaf 5.5                                                              |
| Vaatplanten          |                    | Nee                  | Nee                             | Nee                                | Zie verder paragraaf 5.6                                                              |
| Overige soortgroepen |                    | Nee                  | Nee                             | Nee                                | Zie verder paragraaf 5.7                                                              |

### 8.2 Conclusie NatuurNetwerk Drenthe

Er zijn geen effecten op de NND/EHS-gebieden te verwachten.

### 8.3 Conclusie Wet natuurbescherming (gebieden)

Er zijn geen effecten op de Natura 2000-gebieden te verwachten. Een vergunning op grond van Wet natuurbescherming is dan ook niet noodzakelijk.

## 9 Bronnen

### 9.1 Literatuur

- Bijlsma, R.G. (et al) 2001, Algemene en schaarse vogels van Nederland (Avifauna van Nederland 2) GMB uitgeverij/KNNV Uitgeverij, Haarlem/Utrecht.
- Dietz, C. (et al.) 2009, Vleermuizen; Alle soorten van Europa en Noordwest-Afrika, Tirion Natuur.
- Janssen A.M. & Schaminée H.J. 2003. Europese Natuur in Nederland; Habitattypen, KNNV Uitgeverij, Utrecht.
- Janssen A.M. & Schaminée H.J. 2008. Europese Natuur in Nederland; Soorten van de Habitatrichtlijn, KNNV Uitgeverij, Utrecht.
- Krijgsveld, K.L., Smits, R.R. & Winden J. van der 2008. Verstoringsgevoeligheid van vogels, Update literatuurstudie naar de reacties van vogels op recreatie, Bureau Waardenburg Rapport 08-173, Culemborg.
- Lange R. (et al.) 1994. Zoogdieren van West-Europa, KNNV Uitgeverij, Utrecht.
- Provincie Overijssel, 2019. Brochure: Soortenbescherming in Overijssel; Bunzing, egel, hermelijn en wezel.
- SOVON 1987, Atlas van de Nederlandse Vogels.
- SOVON Vogelonderzoek Nederland, 2002 Atlas van de Nederlandse Broedvogels 1998-2000, Nederlandse fauna 5, Naturalis, KNNV-uitgeverij Leiden.

### 9.2 Geraadpleegde websites

- |                                                                                                                                              |                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| • <a href="http://www.sovonatlas.nl">www.sovonatlas.nl</a>                                                                                   | [verspreidingsgegevens vogels]                                                              |
| • <a href="http://www.rijksoverheid.nl">www.rijksoverheid.nl</a> &<br><a href="http://www.synbiosys.alterra.nl">www.synbiosys.alterra.nl</a> | [natuurwetgeving / soortbescherming &<br>gebiedsbescherming N2000 / EHS, profielendocument] |
| • <a href="http://www.natuurloket.nl">www.natuurloket.nl</a>                                                                                 | [waarnemingen van flora en fauna]                                                           |
| • <a href="http://www.overheid.nl">www.overheid.nl</a>                                                                                       | [actuele wetteksten]                                                                        |
| • <a href="http://www.uilen.org">www.uilen.org</a>                                                                                           | [vogelwaarnemingen en informatie / uileninformatie]                                         |
| • <a href="http://www.waarneming.nl">www.waarneming.nl</a>                                                                                   | [waarnemingen van flora en fauna]                                                           |
| • <a href="http://www.zoogdieratlas.nl">www.zoogdieratlas.nl</a>                                                                             | [waarnemingen zoogdieren]                                                                   |
| • <a href="http://www.ndff.nl">www.ndff.nl</a>                                                                                               |                                                                                             |

**NATIONALE DATABANK  
FLORA EN FAUNA**



- |                                                                              |                                  |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| • <a href="http://www.bouwnatuurinclusief.nl">www.bouwnatuurinclusief.nl</a> | [toolbox Natuurinclusief bouwen] |
| • <a href="https://calculator.aerius.nl/">https://calculator.aerius.nl/</a>  | [AERIUS-calculator 19.0]         |

# BIJLAGE 1    Algemene verbodsbepalingen Wnb

## § 3.1. Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn

### Artikel 3.1

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.
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.
3. Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben.
4. Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen.
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.

## § 3.2. Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn

### Artikel 3.5

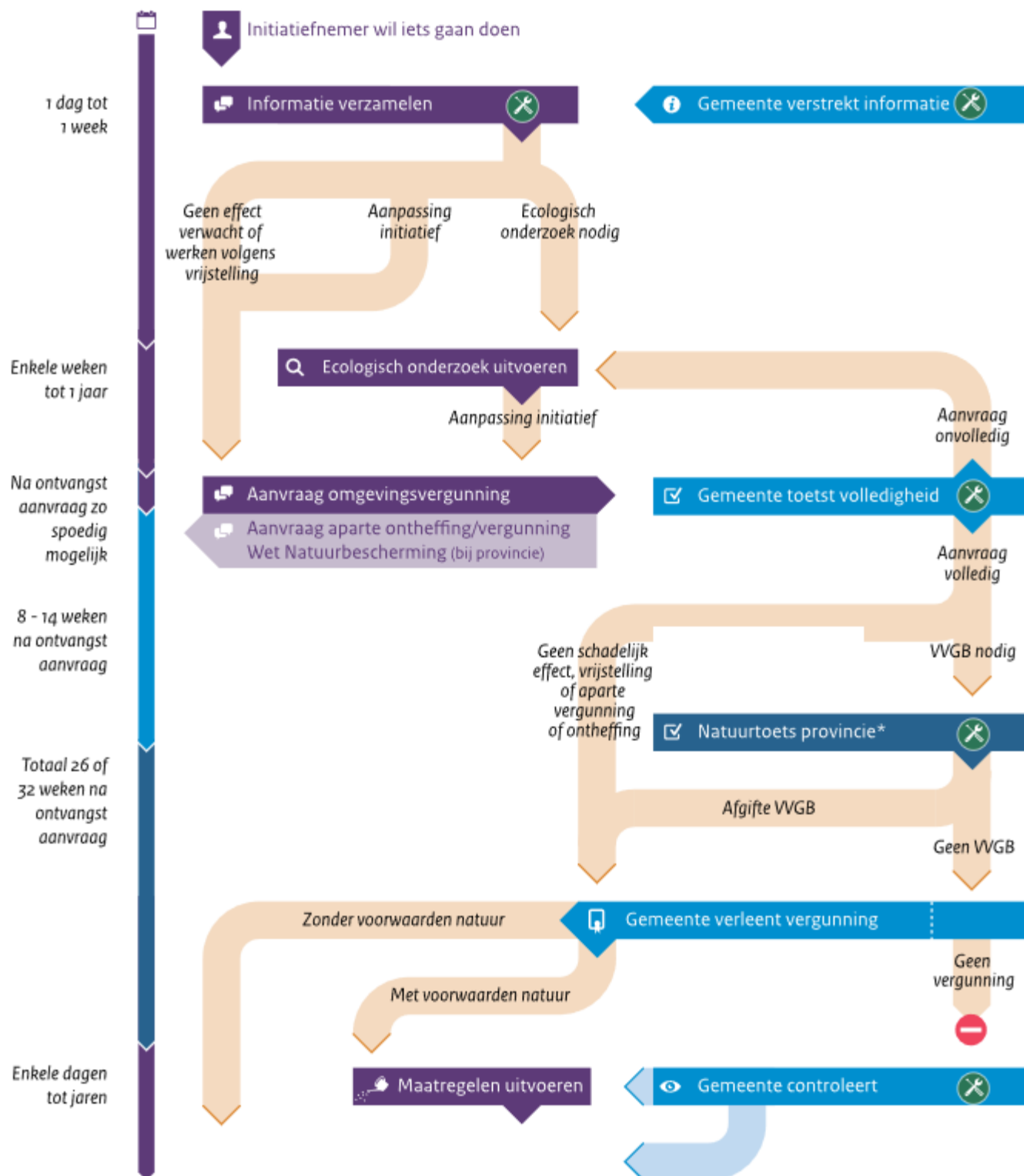
1. Het is verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.
2. Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren.
3. Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.
4. Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen.
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.

## § 3.3. Beschermingsregime andere soorten

### Artikel 3.10

1. Onverminderd artikel 3.5, eerste, vierde en vijfde lid, is het verboden:
  - a) in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A, bij deze wet, 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, of
  - 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.
2. Artikel 3.8, met uitzondering van het derde en vierde lid, is van overeenkomstige toepassing op de verboden, bedoeld in het eerste lid, met dien verstande dat, in aanvulling op de redenen, genoemd in het vijfde lid, onderdeel b, de noodzaak voor de ontheffing of vrijstelling ook verband kan houden met handelingen:
  - a) in het kader van de ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden, daaronder begrepen het daaropvolgende gebruik van het ingerichte of ontwikkelde gebied;
  - b) ter voorkoming van schade of overlast, met inbegrip van schade aan sportvelden, schietterreinen, industrieterreinen, kazernes, of begraafplaatsen;
  - c) ter beperking van de omvang van de populatie van dieren, in verband met door deze dieren ter plaatse en in het omringende gebied veelvuldig veroorzaakte schade of in verband met de maximale draagkracht van het gebied waarin de dieren zich bevinden;
  - d) ter voorkoming of bestrijding van onnodig lijden van zieke of gebrekkige dieren;
  - e) in het kader van bestendig beheer of onderhoud in de landbouw of bosbouw;
  - f) 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;
  - g) in het kader van bestendig beheer of onderhoud van de landschappelijke kwaliteiten van een bepaald gebied, of h. in het algemeen belang.
3. De verboden, bedoeld in het eerste lid, onderdelen a, en b, zijn niet van toepassing op de bosmuis, de huisspitsmuis en de veldmuis voor zover deze dieren zich in of op gebouwen of daarbij behorende erven of roerende zaken bevinden.

## BIJLAGE 2 Proces beoordeling ontheffing Wnb



Verdere uitwerking van het schema op:

<http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/routeplanner.aspx?subj=routeplanner#initiatiefnemer>

## BIJLAGE 3 Jaarrond beschermde vogels Drenthe

Categorieën:

1. Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats (voorbeeld: steenuil).
2. 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 (voorbeeld: roek, gierzwaluw en huismus).
3. 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 (bijvoorbeeld: bosuil, kerkuil en steenuil).
4. Vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen (voorbeeld: boomvalk, sperwer en ransuil).
5. 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. Deze soorten vragen extra onderzoek, ook al zijn hun nesten niet jaarrond beschermd.

| Soort                 | Categorie | Soort                  | Categorie |
|-----------------------|-----------|------------------------|-----------|
| Steenuil              | 1         | Bergeend               | 5         |
| Aalscholver           | 2         | Boerenzwaluw           | 5         |
| Blauwe reiger         | 2         | Buizerd                | 5         |
| Gierzwaluw            | 2         | Gekraagde roodstaart   | 5         |
| Huisemus              | 2         | Glanskop               | 5         |
| Huiszwaluw            | 2         | IJsvogel               | 5         |
| Ringmus               | 2         | Kleine bonte specht    | 5         |
| Roek                  | 2         | Kokmeeuw               | 5         |
| Zwarte stern          | 2         | Kraanvogel             | 5         |
| Bosuil                | 3         | Middelste bonte specht | 5         |
| Grote gele kwikstaart | 3         | Oeverzwaluw            | 5         |
| Kerkuil               | 3         | Paapje                 | 5         |
| Oehoe                 | 3         | Ruigpootuil            | 5         |
| Raaf                  | 3         | Scholekster            | 5         |
| Slechtvalk            | 3         | Spreeuw                | 5         |
| Zwarte specht         | 3         | Torenavalk             | 5         |
| Boomvalk              | 4         | Visdief                | 5         |
| Draaihals             | 4         | Wilde zwaan            | 5         |
| Havik                 | 4         |                        |           |
| Ransuil               | 4         |                        |           |
| Rode wouw             | 4         |                        |           |
| Sperwer               | 4         |                        |           |
| Wespendief            | 4         |                        |           |
| Zeearend              | 4         |                        |           |
| Zwarte wouw           | 4         |                        |           |

## BIJLAGE 4 Samenvatting NDFF (1-1-2018 tot 15-7-2023)

### Wnb - Vogelrichtlijn

|                      |                     |                   |
|----------------------|---------------------|-------------------|
| Appelvink            | Grote bonte specht  | Roodborst         |
| Blauwborst           | Grote Canadese gans | Roodborsttapuit   |
| Boerenzwaluw         | Grote lijster       | Slobeend          |
| Bonte vliegenvanger  | Heggenmus           | Spotvogel         |
| Boomklever           | Holenduif           | Spreeuw           |
| Boomkruiper          | Houtduif            | Staartmees        |
| Boompieper           | <b>Huismus</b>      | Tijftjaf          |
| Bosrietzanger        | <b>Huiszwaluw</b>   | Torenvalk         |
| Braamsluiper         | Kauw                | Tuinfluit         |
| Brandgans            | <b>Kerkuil</b>      | Turkse tortel     |
| Buizerd              | Kievit              | Veldleeuwerik     |
| Dodaars              | Kleine bonte specht | Vink              |
| Ekster               | Kleine karekiet     | Vuurgoudhaan      |
| Fazant               | Kleine plevier      | Waterhoen         |
| Fitis                | Kneu                | Waterral          |
| Fuut                 | Koekoek             | Watersnip         |
| Gaai                 | Koolmees            | Wielewaal         |
| Geelgors             | Krakeend            | Wilde eend        |
| Gekraagde roodstaart | Kuifeend            | Wilde zwaan       |
| Gele kwikstaart      | Kwartel             | Winterkoning      |
| Glanskop             | Matkop              | Witte kwikstaart  |
| Goudvink             | Meerkoet            | Wulp              |
| Grasmus              | Merel               | Zanglijster       |
| Graspieper           | Oeverzwaluw         | Zomertortel       |
| Grauwe gans          | Ooievaar            | Zwarte kraai      |
| Grauwe klauwier      | Pimpelmees          | Zwarte mees       |
| Grauwe vliegenvanger | Putter              | Zwarte roodstaart |
| Groene specht        | Rietgors            | Zwartkop          |
| Groenling            | <b>Ringmus</b>      |                   |

### Wnb - Habitatrichtlijn

|                          |             |                 |
|--------------------------|-------------|-----------------|
| Gewone dwergvleermuis    | Laatvlieger | Rosse vleermuis |
| Gewone grootoorvleermuis | Otter       |                 |
| Heikikker                | Poelkikker  |                 |

### Wnb - andere soorten

|                      |                         |                       |
|----------------------|-------------------------|-----------------------|
| Alpenwatersalamander | Gewone pad              | Levendbarende hagedis |
| Bastaardkikker       | Groene kikker (Onb.)    | Ree                   |
| Boommarter           | Grote vos               | Rosse woelmuis        |
| Bosmuis              | Grote weerschijnvlinder | Steenmarter           |
| Bruine kikker        | Haas                    | Veldmuis              |
| Bunzing              | Hazelworm               | Vos                   |
| Das                  | Huisspitsmuis           | Wezel                 |
| Eekhoorn             | Kleine watersalamander  | Zweedse kornoelje     |
| Egel                 | Konijn                  |                       |

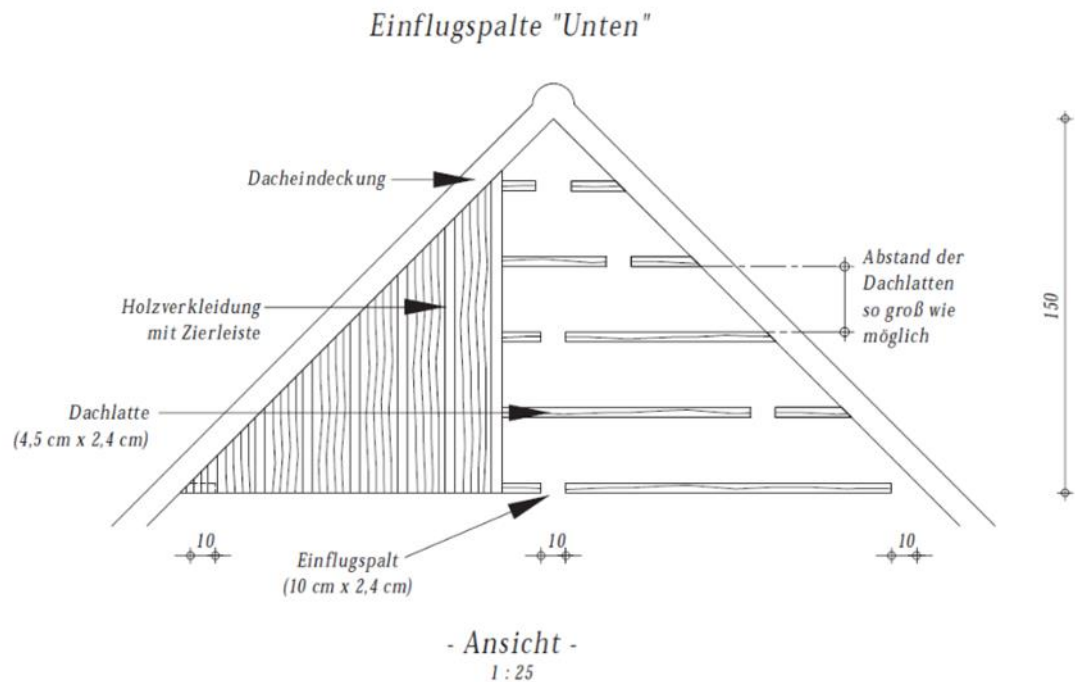
**Soortenvrijstellingslijst voor ruimtelijke ingrepen en bestendig beheer**

De vrijstelling als bedoeld in artikel 4.3 lid 1 van de POV betreft de volgende soorten:

|                                                     |                                                                         |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Aardmuis                                            | <i>Microtus agrestis</i>                                                |
| Bastaardkikker (oude naam: middelste groene kikker) | <i>Pelophylax klepton esculenta</i> (oude naam: <i>Rana esculenta</i> ) |
| Bosmuis                                             | <i>Apodemus sylvaticus</i>                                              |
| Bruine kikker                                       | <i>Rana temporaria</i>                                                  |
| Bunzing                                             | <i>Mustela putorius</i>                                                 |
| Dwergmuis                                           | <i>Micromys minutus</i>                                                 |
| Dwergspitsmuis                                      | <i>Sorex minutus</i>                                                    |
| Egel                                                | <i>Erinaceus europeus</i>                                               |
| Gewone bosspitsmuis                                 | <i>Sorex araneus</i>                                                    |
| Gewone pad                                          | <i>Bufo bufo</i>                                                        |
| Haas                                                | <i>Lepus europeus</i>                                                   |
| Hermelijn                                           | <i>Mustela erminea</i>                                                  |
| Huisspitsmuis                                       | <i>Crocidura russula</i>                                                |
| Kleine watersalamander                              | <i>Lissotriton vulgaris</i> (oude naam: <i>Triturus vulgaris</i> )      |
| Konijn                                              | <i>Oryctolagus cuniculus</i>                                            |
| Meerkikker                                          | <i>Pelophylax ridibundus</i> (oude naam: <i>Rana ridibunda</i> )        |
| Ondergrondse woelmuis                               | <i>Pitymys subterraneus</i>                                             |
| Ree                                                 | <i>Capreolus capreolus</i>                                              |
| Rosse woelmuis                                      | <i>Clethrionomys glareolus</i>                                          |
| Tweekleurige bosspitsmuis                           | <i>Sorex coronatus</i>                                                  |
| Veldmuis                                            | <i>Microtus arvalis</i>                                                 |
| Vos                                                 | <i>Vulpes vulpes</i>                                                    |
| Wezel                                               | <i>Mustela nivalis</i>                                                  |
| Woelrat                                             | <i>Arvicola terrestris</i>                                              |

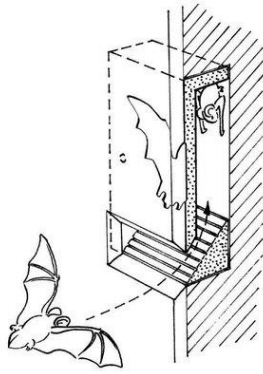
## BIJLAGE 6 Adviezen natuurinclusief bouwen

### Advies 1 Vleermuizen (gevel)



Voorbeelduitwerking van een vleermuisverblijfplaats achter gevelbetimmering. Door openingen in de latten te houden van 10 cm kunnen vleermuizen naar verschillende compartimenten kruipen. (Bron: Arbeitskreis Wildbiologie an der Justus-Liebig-Universität Gießen).

## Advies 2 Vleermuizen (kast)



Vleermuis inbouwkast Type Schwegler 1FE



(Veldshop.nl)

Of een externe kast.



Links: Type: Vleermuizenkast Beaumaris Maxi  
Rechts: Type: Vleermuis Zomergevelverblijf 1FQ



(Vivara.nl)  
(Veldshop.nl)

Bron: <https://www.checklistgroenbouwen.nl/maatregelen/maatr-details/inbouwkast-voor-vleermuizen>

## Advies 3 Huismus

Inbouw (Vivarapro.nl):



### NK MU 07 Inbouwsteen Mus (nieuwbouw)

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| <b>Artikelnummer</b>               | 90153        |
| <b>Buitenmaat (b x h x d) (cm)</b> | 29 x 24 x 19 |
| <b>Binnenmaat (b x h x d) (cm)</b> | 22 x 17 x 15 |
| <b>Gewicht (kg)</b>                | 7.5          |
| <b>Kleur</b>                       | Grijs/Wit    |
| <b>Invliegopening</b>              | 34 mm        |
| <b>Materiaal</b>                   | Woodstone®   |

Losse nestkasten:



Type: Systeem-nestkast huismus eco 34 mm

(Vivara.nl)

## Advies 4 Kleine marterachtigen



Landschap Overijssel

Uw achtertuin is groter dan u denkt

### Aanlegwijzer takkenril



Takkenril in het landschap



Takkenril op het erf



Locaties voor takkenrillen

Voer het meeste hout af!





### Ook snoeihout heeft nut

Houtwallen, singels en bosjes moeten worden gesnoeid. Laat het snoeihout niet liggen, maar voer het af of nog beter verwerk het in een takkenril. Vele dieren, maar ook planten profiteren ervan.

De lengte van een takkenril kan variëren van 3 tot 20 meter of zelfs nog langer. Dit is afhankelijk van de locatie en het beschikbare snoeihout. Creëer een takkenril door het snoeihout van groot naar klein op te stapelen. Stammen en dikke takken onderop, dunnere takken bovenop. Verwerk geen aangetast of ziek snoeihout in een takkenril.

Voor vogels en zoogdieren biedt een takkenril een goede nest-, voedsel- en schuilgelegenheid. Amfibieën en reptielen vinden er een plek om te overwinteren. Daarnaast vormt het voor paddenstoelen, varens en andere plantensoorten een uitstekend verblijf met voldoende voedsel in het dode hout. Een takkenril kan op verschillende plekken worden aangelegd. Van een takkenril bij een houtwal profiteren soorten als winterkoning en wezel. De ringslang maakt gebruik van een takkenril langs een bosrand. Langs de sloot zijn de heggenmus, waterspitsmuis en hermelijn te vinden, terwijl bij een poel de gewone pad, kamsalamander en boomkikker ervan profiteren. Dichter bij de schuur of boerderij vinden de egel en huismus er een optimaal plekje.

Bij de landschappelijke inrichting kan met rekening houden met kleine marterachtigen en egels door:

1. De aanplant van heggen en houtwallen of de aanleg van groene oevers vormen een mogelijkheid om de leefgebieden van bunzing, egel, hermelijn en wezel te verbeteren. Hiermee kunnen zowel verbindingen als rustplaatsen worden ontwikkeld.
2. Droge greppels kunnen geschikt worden gemaakt als leefgebied of verbindingszone door de aanplant van struiken, zodanig dat ze voldoende dekking bieden.
3. Rommelhoekjes in de tuin of op het erf kunnen worden gecreëerd door het aanleggen van een takkenhoop of een hoop stenen met daaronder een ruimte waarin de kleine marterachtigen nestkamer kan bouwen. Eventueel kan een nestkast van hout worden gebouwd.
4. Het voedselaanbod kan worden vergroot door het graven van poelen, het maken van takkenrillen en het plaatsen van 'muizenruiters'. Muizenruiters werden vroeger gebruikt om hooi in het veld te drogen en bestaan uit een stellage van drie tegen elkaar staande staken, met daartussen dwarsbalken. Hierop wordt hooi aangebracht. Veldmuizen verblijven graag in hooi en vormen een voedselbron voor kleine marterachtigen. Het hooi moet ten minste jaarlijks vervangen worden.

(Bron: brochure Soortenbescherming in Overijssel: Bunzing Egel Hermelijn en Wezel, provincie Overijssel)