

## Natuurtoets Hammerweg 13, Vroomshoop

*Toetsing in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb)  
en het Natuurnetwerk Nederland (NNN)*

Omgevingsvergunningen

Wijzigingsplannen

**Uw specialist in Bestemmingsplannen**

Rood voor Rood - Ruimte voor Ruimte

Ruimtelijk advies

## NATUURTOETS HAMMERWEG 13, VROOMSHOOP

Auteur: S. van Staa  
Veldwerk uitgevoerd door: T. Dalderup  
Gecontroleerd door: T. Dalderup  
Opdrachtgever: H. Schalk  
Status: Definitief  
Datum: 28 April 2022  
Projectnummer: 2022-110



**INHOUDSOPGAVE**

|                    |   |           |
|--------------------|---|-----------|
| <b>HOOFDSTUK 1</b> | <b>INLEIDING .....</b>                                  | <b>3</b>  |
| 1.1                | AANLEIDING .....  | 3         |
| 1.2                | DOELSTELLING .....                                      | 3         |
| <b>HOOFDSTUK 2</b> | <b>PLANGEBIED .....</b>                                 | <b>4</b>  |
| 2.1                | LIGGING .....   | 4         |
| 2.2                | IMPRESSIE EN BEGRENZING .....                           | 4         |
| 2.3                | VOORGENOMEN INGREPEN .....                              | 6         |
| 2.4                | VASTSTELLEN VAN HET ONDERZOEKSGBIED .....               | 6         |
| <b>HOOFDSTUK 3</b> | <b>WETTELIJK KADER .....</b>                            | <b>8</b>  |
| 3.1                | WET NATUURBESCHERMING .....                             | 8         |
| 3.2                | WET RUIMTELIJKE ORDENING: NATUURNETWERK NEDERLAND ..... | 9         |
| <b>HOOFDSTUK 4</b> | <b>WERKWIJZE.....</b>                                   | <b>10</b> |
| 4.1                | WET NATUURBESCHERMING.....                              | 10        |
| 4.2                | WET RUIMTELIJKE ORDENING: NATUURNETWERK NEDERLAND ..... | 11        |
| <b>HOOFDSTUK 5</b> | <b>GEBIEDSBESCHERMING.....</b>                          | <b>12</b> |
| 5.1                | NATURA 2000 .....                                       | 12        |
| 5.2                | NATUURNETWERK NEDERLAND .....                           | 13        |
| 5.3                | CONCLUSIE .....   | 13        |
| <b>HOOFDSTUK 6</b> | <b>SOORTBESCHERMING.....</b>                            | <b>14</b> |
| 6.1                | VOGELS .....  | 14        |
| 6.2                | GRONDGEBONDEN ZOOGDIEREN .....                          | 14        |
| 6.3                | VLEERMUIZEN .....                                       | 14        |
| 6.7                | VAATPLANTEN .....                                       | 16        |
| 6.9                | OVERIGE SOORTEN .....                                   | 16        |
| 6.10               | SAMENVATTENDE TABEL .....                               | 16        |
| <b>HOOFDSTUK 7</b> | <b>CONCLUSIE EN ADVIES .....</b>                        | <b>17</b> |
| <b>BIJLAGEN</b>    | <b>.....</b>  | <b>18</b> |
| BIJLAGE 1          | GERAADPLEEGDE BRONNEN .....                             | 19        |
| BIJLAGE 2          | TOELICHTING OP WETTELIJKE KADERS .....                  | 20        |
| BIJLAGE 3          | VRIJGESTELDE SOORTEN PER PROVINCIE .....                | 23        |
| BIJLAGE 4          | NATUURKALENDER.....                                     | 24        |

## HOOFDSTUK 1 INLEIDING

### 1.1 Aanleiding

Er zijn plannen voor herontwikkeling van een perceel aan de Hammerweg 13 in Vroomshoop. Bestaande bebouwing wordt gedeeltelijk gesloopt en deels getransformeerd en herbouwd ten behoeve van een woning. Omdat overtreding van de wet- en regelgeving voor beschermde soorten en gebieden op voorhand niet uitgesloten kan worden, is BJZ.nu gevraagd om een natuurwaardenonderzoek uit te voeren. In voorliggend rapport worden de bevindingen van het uitgevoerde onderzoek gepresenteerd. Naast een beschrijving van het onderzoeksgebied, de onderzoeksopzet en de resultaten van het onderzoek, worden de wettelijke consequenties van de voorgenomen activiteiten weergegeven.

### 1.2 Doelstelling

In het voorliggende rapport worden mogelijke effecten van het project op de natuur in kaart gebracht en getoetst aan de kaders van de Wnb (Soortbescherming, Gebiedsbescherming en bescherming van Houtopstanden) en de provinciale verordening voor het onderdeel betreffende het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Op basis van de onderzoeksresultaten worden de wettelijke consequenties in beeld gebracht.

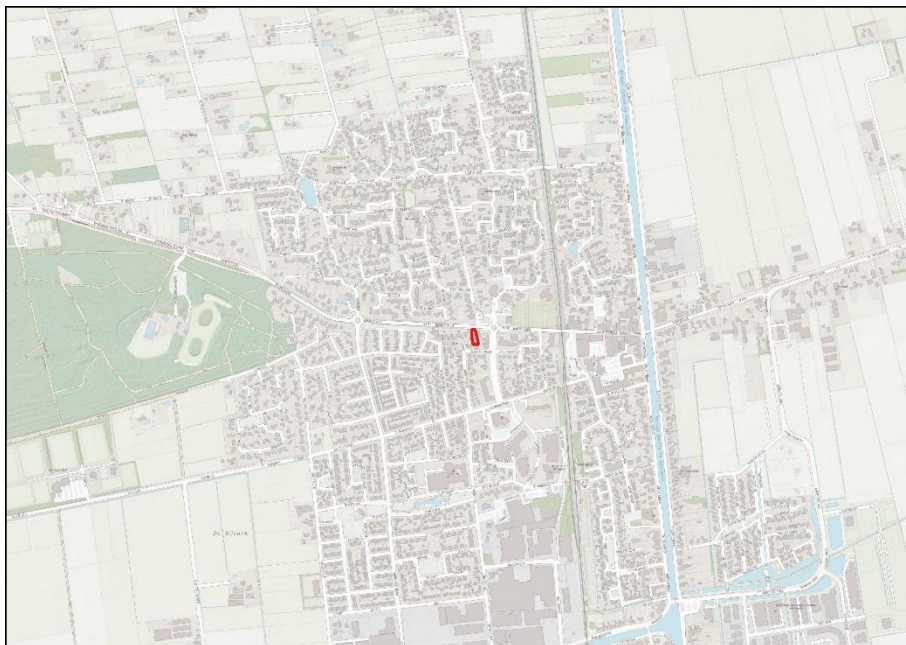
De onderzoeksvragen voor deze natuurtoets zijn:

- Welke beschermde planten en dieren en beschermde nesten, holen, vaste rust- en voortplantingsplaatsen en andere beschermde functies kunnen voorkomen binnen (de invloedssfeer van) het plangebied?
- Welke negatieve effecten kunnen vanuit het voornemen op deze gebieden, soorten en houtopstanden worden verwacht of niet worden uitgesloten?
- Zijn er voorzorgsmaatregelen te treffen om deze effecten te voorkomen?
- Is er nader onderzoek nodig om effecten op beschermde gebieden te bepalen en/of om de aanwezigheid van beschermde soorten vast te stellen of uit te sluiten?

## HOOFDSTUK 2 PLANGEBIED

### 2.1 Ligging

Het plangebied (Figuur 2.1) bevindt zich aan de Hammerweg 13, in het centrum van Vroomshoop, op ongeveer 500 meter ten oosten van natuurgebied de Zandstuve. Het plangebied wordt volledig omgeven door stedelijk gebied.



Figuur 2.1: Ligging van het plangebied (Bron: PDOK).

### 2.2 Impressie en begrenzing

Het plangebied (Figuur 2.2) bestaat uit een bedrijfspand, opgedeeld in twee delen. De voorzijde (noordelijke kant met zadeldak) heeft metalen, houten en gemetselde gevelbetimmering met daarboven een pannendak. Het achterste gedeelte (zuidelijke kant) bevindt zich op de begane grond en heeft gemetselde gevels met plat dak. Er is geen opgaande vegetatie binnen het plangebied.



Figuur 2.2: Impressie van het plangebied (Bron: PDOK).





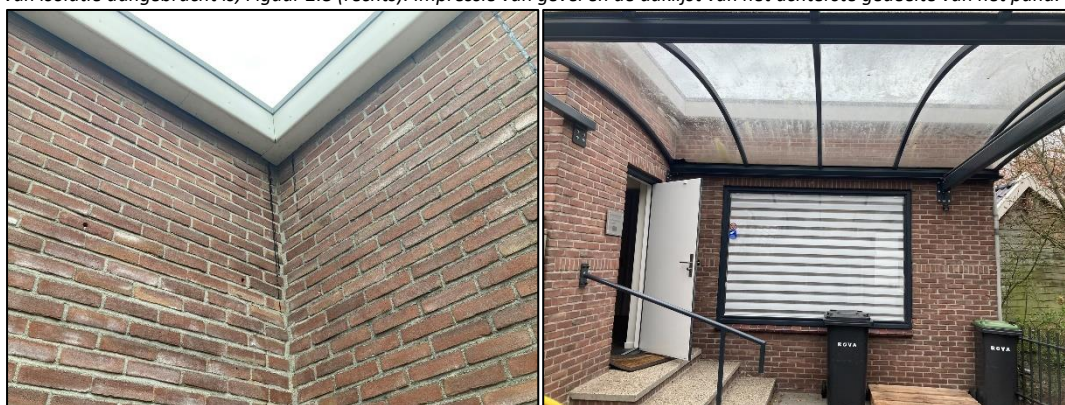
Figuur 2.3 (links): Impressie van de voorzijde van het pand, deels met houten en metalen gevelbetimmering en deels met gemetselde muren, met daarboven een pannendak; Figuur 2.4 (rechts): Impressie van de gemetselde gevel van het voorste gedeelte van het totale pand.



Figuur 2.5 (links): Impressie van het pannendak met loszittende pannen gezien vanaf de zuidwestelijke kant; Figuur 2.6 (rechts): Totaalimpressie van het zadeldak.



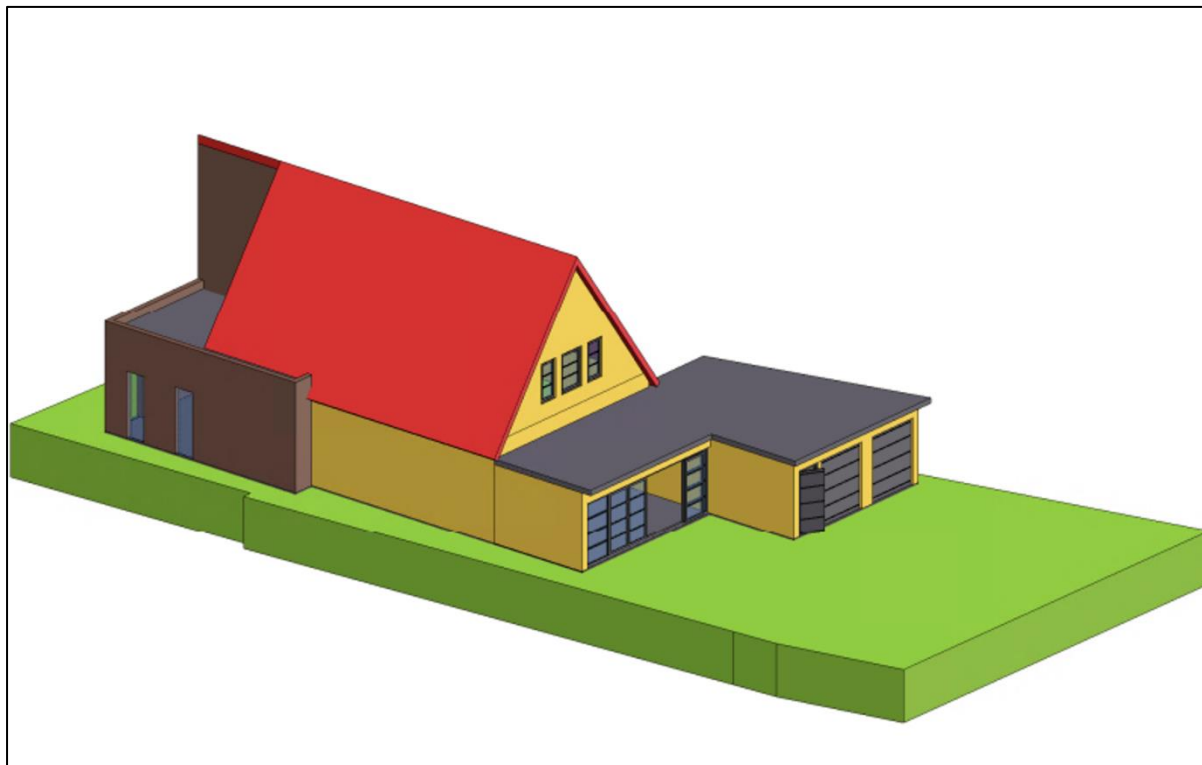
Figuur 2.7 (links): Impressie van het binnenaanzicht van het zadeldak, gelet op de bedekking, kan er vanuit gegaan worden dat er een vorm van isolatie aangebracht is; Figuur 2.8 (rechts): Impressie van gevel en de daklijst van het achterste gedeelte van het pand.



Figuur 2.9 (links): Tussen de kieren van de daklijst is een spoor teer van de dakbedekking gelopen; Figuur 2.10 (rechts): Impressie van de achteringang van het pand.

## 2.3 Voorgenomen ingrepen

Ten behoeve van de voorgenomen ontwikkeling wordt een deel van de bestaande bebouwing gesloopt en wordt een deel nieuw gebouwd. Met name de bebouwing aan de Hammerweg blijft behouden en wordt heringericht ten behoeve van de woonfunctie. Het achterliggende gebouw wordt gesloopt. Figuur 2.11 weergeeft een impressie van het wenselijk eindbeeld gezien vanaf het zuidwesten.



Figuur 2.11: Verbeelding van het wenselijk eindbeeld (bron: Initiatiefnemer).

De volgende activiteiten worden getoetst op relevantie t.a.v. de Wet natuurbescherming:

- Verwijderen beplanting;
- Slopen bebouwing;
- Renoveren gevels bestaande bebouwing;
- Bouwen aangrenzend aan de woning.

Voorgenoemde ingrepen zijn onder te verdelen in tijdelijke en permanente effecten. Tijdelijke effecten treden alleen op tijdens de uitvoering van de werkzaamheden. Permanente effecten kunnen een gevolg zijn van de activiteiten zelf alsmede de resultaten hiervan.

### 2.3.1 Tijdelijke effecten

- Verstoren rust- en voortplantingsplaatsen als gevolg van geluid, stof en trillingen tijdens de werkzaamheden.

### 2.3.2 Permanente effecten

- Mogelijk afname/verdwijnen van beschermde vaste rust- of voortplantingsplaatsen en/of jaar rond beschermde nesten;
- Vernielen/verdwijnen van beschermde soorten;
- Aantasting van de kwaliteit van het leefgebied van beschermde soorten.

## 2.4 Vaststellen van het onderzoeksgebied

Naast een tijdelijk effect in het plangebied, kan het voorkomen dat een voorgenomen activiteit een negatief effect heeft op beschermde soorten of beschermd natuurgebied buiten het plangebied. Dit noemen we de invloedssfeer. De omvang van de invloedssfeer wordt bepaald door de duur, aard en

omvang van de tijdelijke en/of permanente nieuwe situatie. Bij het bepalen van de invloedssfeer wordt alleen gekeken naar de uitvoering van de fysieke werkzaamheden, zoals sloop- en bouwwerkzaamheden.

Het plangebied grenst aan bebouwing. Voorgenoemde fysieke werkzaamheden hebben invloed buiten het plangebied maar worden als zeer beperkt beschouwd. De bebouwing binnen de invloedssfeer van de beoogde werkzaamheden wordt daarnaast niet als geschikt habitat voor diverse gebouw bewonende soorten beschouwd, welke mogelijk verstoring ondervinden van de beoogde werkzaamheden.



## HOOFDSTUK 3 WETTELIJK KADER

Het wettelijk kader weergeeft de diverse kaders waaraan het initiatief getoetst wordt.

### 3.1 Wet natuurbescherming

De biodiversiteit (soortenrijkdom) in Europa gaat al geruime tijd achteruit. In verband met het grensoverschrijdende karakter van de natuur is het van belang om de bescherming van deze soortenrijkdom op Europees niveau aan te pakken. Zo wordt voorkomen dat de natuur in nationaal en internationaal verband eenvormiger wordt. Daartoe is in 1979 de Vogelrichtlijn opgesteld en in 1992 de Habitatrictlijn, welke in 2017 zijn samengevoegd onder één wet, de Wet natuurbescherming (Wnb). Deze richtlijnen hebben twee componenten: soortenbescherming en gebiedsbescherming. Alle EU-lidstaten wijzen beschermde gebieden aan voor specifieke (leefgebieden van) (vogel-)soorten. De onder beide richtlijnen aangewezen beschermde gebieden vormen het Natura 2000-netwerk. De Nederlandse bijdrage aan dit Europese netwerk van beschermde natuurgebieden bestaat uit ruim 160 gebieden.

#### 3.1.1 Natura 2000

Het gebiedsbeschermingsdeel van de Wet natuurbescherming (Wnb) heeft als doel het beschermen van Natura 2000-gebieden (Vogelrichtlijn- en/of Habitatrictlijngebieden) in Nederland. Projecten die significante gevolgen voor deze gebieden kunnen hebben, zijn in beginsel – zonder vergunning – niet toegestaan. Ook het vaststellen van plannen zoals een bestemmingsplan of een inpassingsplan is niet toegestaan, indien het betreffende plan significante gevolgen kan hebben voor Natura 2000-gebieden. Naast directe effecten (bijv. ruimtebeslag), dient ook gekeken te worden naar indirecte effecten als gevolg van externe werking (bijv. door geluid, licht en stikstofdepositie). De eerste stap in de toetsing is vaak een voortoets. Als significante gevolgen in de voortoets niet op voorhand met zekerheid kunnen worden uitgesloten, dan is een passende beoordeling noodzakelijk. In dat geval is voor een project een vergunning noodzakelijk op grond van artikel 2.7 Wet natuurbescherming.

#### 3.1.2 Soortenbescherming

In de Wnb is de soortenbescherming in Nederland geregeld. In de wet zijn lijsten opgenomen met beschermde soorten. In de Wnb worden drie verschillende beschermingsregimes gehanteerd waaraan verschillende verbodsbepalingen zijn gekoppeld:

##### Soorten Vogelrichtlijn (artikel 3.1 e.v.):

- 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.

##### Soorten Habitatrictlijn (artikel 3.5 e.v.):

- lid 1) Het is verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrictlijn, 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 Habitatrictlijn 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.

#### Andere Soorten (artikel 3.10 e.v.)

lid 1) Onverminderd artikel 3.5, eerste, vierde en vijfde lid, is het verboden:

- onderdeel 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;
- onderdeel b. de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen, of
- onderdeel 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.

Ten aanzien van de andere beschermde soorten geldt dat het bevoegd gezag (provincies c.q. ministerie van LNV) de vrijheid hebben om soorten binnen deze categorie vrij te stellen van de verbodsbepalingen uit ontheffingsplicht artikel 3.10 uit de Wnb. Voor beschermde soorten die niet zijn vrijgesteld dient bij overtreding van de verbodsbepalingen uit de Wnb een ontheffing te worden aangevraagd. Het is ook mogelijk om voor beide categorie soorten te werken volgens een goedgekeurde gedragscode die is afgestemd op de Wet natuurbescherming. Er is dan geen ontheffing nodig.

### **3.2 Wet ruimtelijke ordening: Natuurnetwerk Nederland**

In de Wet ruimtelijke ordening (Wro) is het ruimtelijk beleid op rijks-, provinciaal en gemeentelijk niveau vastgesteld, waarin onder andere de bescherming van het Natuurnetwerk Nederland (NNN)/Ecologische Hoofdstructuur (EHS) is verankerd. De EHS werd officieel geïntroduceerd in het Natuurbeleidsplan en is daarna opgenomen in de Nota Ruimte, welke inmiddels vervangen is door de Nationale omgevingsvisie (NOVI). Kaderstellende regels ten aanzien van o.a. NNN/EHS zijn opgenomen in het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro). Bij geplande ingrepen die binnen het NNN/EHS vallen moet het belang van de natuurbescherming worden afgewogen tegen andere belangen, indien de voorgenomen ingreep negatief uitwerkt op de aanwezige natuurwaarden. De kern van de afweging vormt het 'nee, tenzij'-principe. Dit wil zeggen dat schadelijke ingrepen **niet** zijn toegestaan, **tenzij** er andere belangen zijn die de ingreep rechtvaardigen. In dat geval zijn compenserende maatregelen voorgeschreven.

Concrete beleidsregels ten aanzien van de NNN in Overijssel zijn opgenomen in de vigerende provinciale ruimtelijke verordening van de provincie.

## HOOFDSTUK 4 WERKWIJZE

In dit hoofdstuk worden de wettelijk vastgelegde beoordelingskaders toegelicht waaraan het initiatief getoetst wordt.

### 4.1 Wet Natuurbescherming

#### 4.1.1 Natura 2000

Voor de oriëntatie in het kader van de Gebiedsbescherming is bekeken of nabij gelegen Natura 2000-gebieden mogelijk directe en indirecte effecten ondervinden van de beoogde ingrepen. Het plangebied ligt op minimaal 5km afstand van Natura 2000-gebied.

Gezien de afstand tussen het plangebied en het meest nabij gelegen Natura 2000-gebied en de grootte van de ingreep is het uitvoeren van een voortoets niet noodzakelijk, aangezien significante effecten op de instandhoudingsdoelen van Natura 2000-gebieden op voorhand uit te sluiten zijn.

#### 4.1.2 Soortenbescherming

In de Wnb is de soortenbescherming in Nederland geregeld. Voor de totstandkoming van het advies betreffende dit onderzoek zijn de volgende stappen gezet:

1. Bureaustudie;
2. Veldbezoek;
3. Concluderende analyse.

##### ***Bureaustudie***

De bureaustudie bestaat uit het bestuderen van (de geschiedenis van) het plangebied, bronnenonderzoek en een analyse van de flora- en faunagegevens van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFP).

Voor verdere verkenning in het kader van de Soortenbescherming is een analyse van de bestaande flora- en faunagegevens uitgevoerd. Hierbij zijn de gegevens van beschermde soorten in een straal van 500 meter rondom het plangebied van de laatste 5 jaar opgevraagd in de NDFP.

Het plangebied bestaat uit erfverharding en bebouwing. Gelet op de inrichting en het gevoerde beheer, behoort het plangebied mogelijk tot functioneel leefgebied van diersoorten uit onderstaande soortgroepen:

- Vogels;
- Vleermuizen;
- Grondgebonden zoogdieren;

Het onderzoeksgebied is niet onderzocht op het voorkomen van beschermde soorten als reptielen, amfibieën, libellen, vissen, dag- en nachtvlinders, bladmossen, sporenplanten, haften en kreeftachtigen omdat het onderzoeksgebied geen geschikte habitat vormt voor deze soorten of omdat het plangebied buiten het normale verspreidingsgebied van deze soortgroepen ligt. Het is niet aannemelijk dat soorten, of soortgroepen, die (soms) moeilijk nieuwe leefgebieden koloniseren, zich spontaan buiten het normale verspreidingsgebied vestigen. Dit geldt bijvoorbeeld voor sommige kleine grondgebonden zoogdieren, reptielen en voor planten.

##### ***Veldbezoek***

Het veldbezoek heeft een verkennend karakter en kan daarom niet worden gezien als uitputtende soorteninventarisatie. In het kader van het natuurwaardenonderzoek is het plangebied op 7 april 2022 bezocht door T. Dalderup tijdens de daglichtperiode. Het plangebied is visueel en auditief onderzocht op de aanwezigheid van beschermde flora- en faunawaarden. Hierbij is gebruik gemaakt van een verrekijker (Vortex Crossfire HD 10x42) en een zaklamp. Tijdens het veldbezoek was het 10° C, windkracht 2 en zwaarbewolkt. Het plangebied is te voet onderzocht. Daarnaast is bewijslast verzameld met fotomateriaal.

Gedurende het veldbezoek is het volgende onderzocht:

- Bestaande bebouwing en potentiële rust- en verblijfplaatsen;
- Sporen in de vorm van holen en nesten;
- Sporen in de vorm van pootafdrukken, graaf-, krab- en bijtsporen;
- Sporen in de vorm van fecaliën, veren/haren en prooiresten;
- Overige indicaties die wijzen op de aanwezigheid van beschermde soorten.

De tijd van het jaar is geschikt voor onderzoek naar vogels, grondgebonden zoogdieren en is redelijk geschikt voor onderzoek naar vleermuizen, welke nu naar de zomerverblijfplaatsen trekken. Vogels vertonen nestgedrag en zomergasten zijn (regelmatig) inmiddels weer terug. Diverse grondgebonden zoogdiersoorten hebben weer zogende jongen in deze tijd van het jaar.

### ***Concluderende analyse***

Aan de hand van de verzamelde verspreidingsgegevens en de resultaten van het veldbezoek is beoordeeld voor welke beschermde soorten geschikt habitat aanwezig is in en/of rondom het plangebied. De beoogde ingrepen zijn beoordeeld in relatie tot de biotoopeisen van de beschermde soorten uit het plangebied. Bij voldoende zekerheid over het al dan niet voorkomen van beschermde soorten, zijn mogelijke (negatieve) effecten bepaald. Ten slotte is beoordeeld of wettelijke consequenties aan de orde zijn.

#### **4.1.3 Houtopstanden**

Er worden geen bomen gekapt. Daardoor en omdat het plangebied binnen de bebouwde kom van Vroomshoop ligt, vallen te kappen bomen niet onder de Houtopstanden. Hierdoor is geen sprake van overtreding van de verbodsbepalingen als weergegeven in H4 van de Wnb. Om deze reden worden Houtopstanden ook niet verder behandeld in voorliggende rapportage.

## **4.2 Wet ruimtelijke ordening: Natuurnetwerk Nederland**

In de Wet ruimtelijke ordening is het ruimtelijk beleid op rijks-, provinciaal en gemeentelijk niveau vastgesteld, waarin onder andere de bescherming van Natuurnetwerk Nederland (NNN) is verankerd. Provincies zijn verantwoordelijk voor de veiligstelling en ontwikkeling van het NNN. Ter beoordeling van de voorgenomen activiteiten in relatie tot de NNN is gekeken naar de nabijheid van NNN en de eventuele (negatieve) effecten op de aanwezige natuurwaarden.

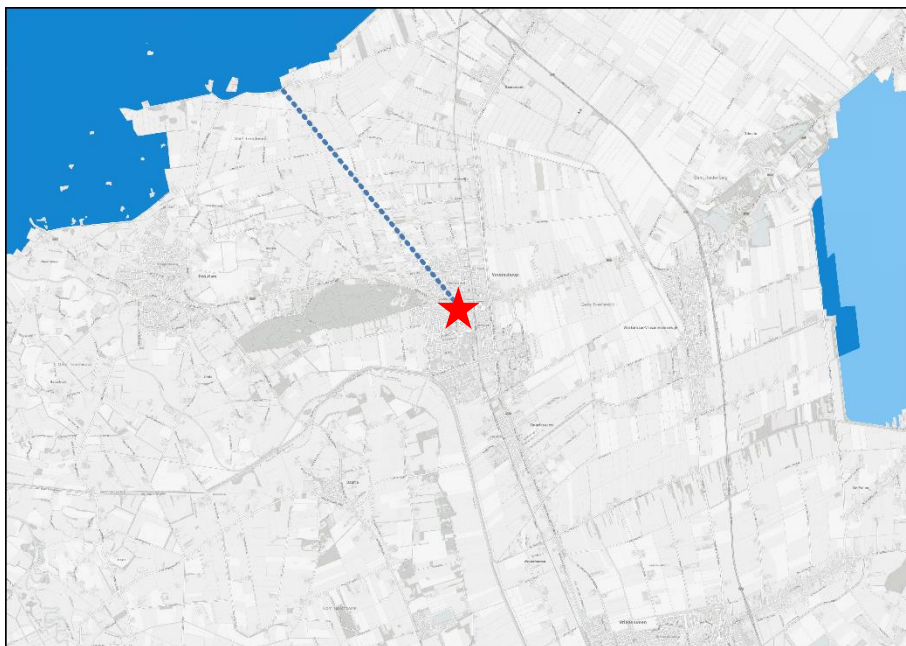
## HOOFDSTUK 5 GEBIEDSBESCHERMING

In dit hoofdstuk wordt ingegaan op het mogelijke effect van de voorgenomen activiteiten op Natura 2000-gebied en het Natuurnetwerk Nederland (NNN).

### 5.1 Natura 2000

#### 5.1.1 Ligging t.o.v. het plangebied

Het plangebied ligt op minimaal 5 km afstand van Natura 2000-gebied (Figuur 5.1). De meest nabijgelegen Natura 2000-gebieden zijn Vecht en beneden Reggegebied en Engbertsdijksvenen.



Figuur 5.1: Ligging van Natura 2000 in de omgeving van het plangebied (rode ster). Gronden die tot Natura 2000 behoren worden met de blauwe kleur op de kaart aangeduid (Bron: PDOK).

#### 5.1.2 Effectbeoordeling

##### *Beoordeling uitvoering fysieke activiteiten*

Het plangebied is niet zichtbaar vanuit Natura 2000-gebied. Van verstoringseffecten, zoals geluid, optische verstoring of licht is derhalve geen sprake. Gelet op de aard en omvang van de voorgenomen activiteiten en de afstand tussen plangebied en Natura 2000-gebied, wordt een negatief effect op instandhoudingsdoelen van Natura 2000-gebied uitgesloten.

##### *Beoordeling stikstof (ontwikkelfase)*

Per 1 juli 2021 is de Wet stikstofreductie en natuurverbetering van kracht. Dat houdt in dat stikstofemissie welke ontstaat tijdens de ontwikkelfase, niet beoordeeld hoeft te worden op mogelijk negatieve effecten op Natura 2000-gebied. Deze wet staat momenteel onder druk, waarbij het mogelijk is dat deze op termijn aangepast. Wel dient de gebruiksfase beoordeeld te worden.

##### *Beoordeling stikstof (gebruiksfase)*

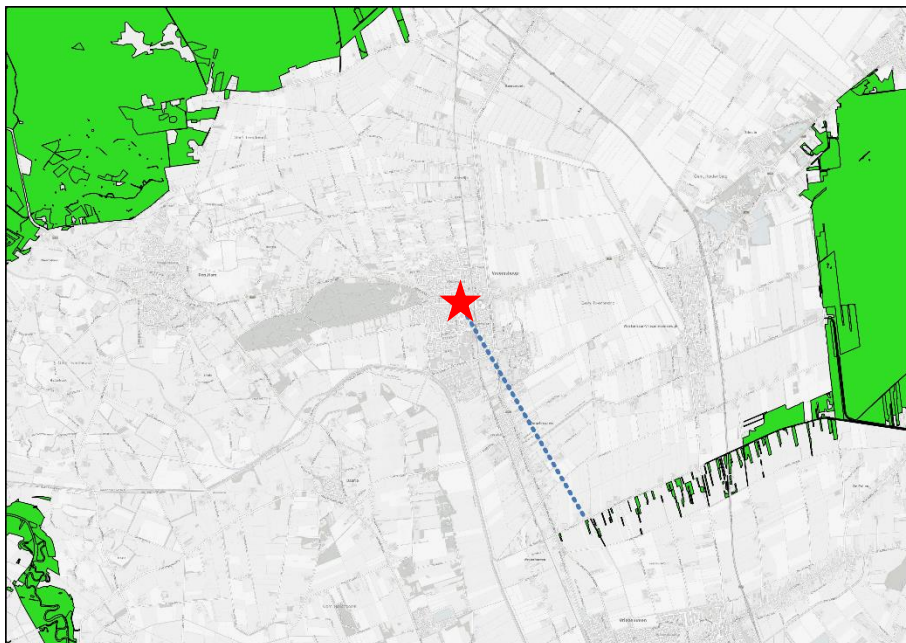
Het is aannemelijk dat de transformatie van winkel naar woning voor een afname van verkeersbewegingen zal zorgen. Daarnaast wordt, gezien de afstand van het plangebied naar het meest nabij gelegen Natura 2000-gebied en de schaal van de beoogde ingrepen, het onwaarschijnlijk geacht dat er een significant effect ten gevolge van de ingreep en de gebruiksfase plaats zal vinden.



## 5.2 Natuurnetwerk Nederland

### 5.2.1 Ligging t.o.v. het plangebied

Het plangebied ligt op minimaal 4 km afstand van gronden die tot NNN behoren. Het plangebied ligt daarmee buiten de begrenzing van het NNN. In Figuur 5.2 wordt de ligging van het NNN in de omgeving van het plangebied weergegeven.



Figuur 5.2: Ligging van Natuurnetwerk Nederland in de omgeving van het plangebied (rode ster). Gronden die tot NNN behoren worden met de groene kleur op de kaart aangeduid (Bron: PDOK).

### 5.2.2 Beschermingsregime

De bescherming van het NNN kent geen externe werking. Omdat het plangebied buiten het Natuurnetwerk Nederland ligt, hoeft voorgenomen initiatief niet getoetst te worden aan provinciaal beleid t.a.v. Natuurnetwerk Nederland.

## 5.3 Conclusie

Het plangebied behoort niet tot het NNN of Natura 2000-gebied. Vanwege de ligging buiten het NNN, leiden de voorgenomen activiteiten niet tot wettelijke consequenties, omdat de bescherming van het NNN geen externe werking kent in de provincie.

Gezien de schaal van de ingrepen, de verwachte afname aan verkeersbewegingen en de ruime afstand tussen het meest nabijgelegen Natura 2000-gebied, kan een negatief effect op Natura 2000-gebied uitgesloten worden. Het is onwaarschijnlijk dat er sprake is van significante toename van stikstofdepositie in Natura 2000-gebied, een stikstofberekening hoeft niet uitgevoerd te worden.

## HOOFDSTUK 6 SOORTBESCHERMING

### 6.1 Vogels

#### 6.1.1 Resultaat

Het plangebied en de invloedssfeer van de ingrepen worden niet als hoogwaardig foerageergebied gezien voor vogels. Mogelijk foerageren kleine vogels rond de bebouwing naar spinnen en insecten die zich aan de gevels hebben gevestigd, maar door het gebrek aan vegetatie wordt niet verwacht dat het plangebied essentieel foerageergebied is voor vogelsoorten. Er worden in de te slopen bebouwing geen gebouw bewonende soorten als gierzwaluw en huismus verwacht. Mogelijk dat deze soorten gebruik maken van het pannendak, echter blijft deze ongemoeid. Er zijn geen aanwijzingen aangetroffen dat roofvogels een nest bezetten binnen het onderzoeksgebied, sporen van roofvogels (zoals ruiveren, prooiresten, mestsporen) zijn niet gevonden.

#### 6.1.2 Wettelijke consequenties

Alhoewel het onwaarschijnlijk is dat er vogels nestelen op de te slopen bebouwing, kan het mogelijk voorkomen dat er een vogel een nest bouwt. Als gevolg van het uitvoeren van de voorgenomen ingrepen tijdens de voortplantingsperiode wordt dan mogelijk een vogelnest beschadigd en/of verstoord/vernield. Om overtreding van de verbodsbepalingen te voorkomen dienen de werkzaamheden buiten het broedseizoen van vogels te worden uitgevoerd (tussen oktober en februari).

### 6.2 Grondgebonden zoogdieren

#### 6.2.1 Resultaat

Er zijn geen aanwijzingen aangetroffen dat beschermde grondgebonden zoogdieren gebruik maken van het gebied. Potentiële verblijfplaatsen worden uitgesloten, er zijn geen openingen aangetroffen in de bebouwing welke tot een geschikte verblijfplaats voor bijvoorbeeld de steenmarter kan leiden. Er zijn geen sporen aangetroffen als krab/bijtsporen of uitwerpselen. Het gebied wordt ook niet als geschikt leefgebied van egels gezien omdat er geen schuil- of foerageergelegenheid is.

#### 6.2.2 Wettelijke consequenties

Mits geen grondgebonden zoogdieren (opzettelijk) gedood worden, leiden de voorgenomen activiteiten niet tot wettelijke consequenties. Het naleven van de zorgplicht wordt als voldoende beschouwd. Er hoeft geen nader onderzoek uitgevoerd te worden naar grondgebonden zoogdieren en er hoeft geen ontheffing van de verbodsbepalingen aangevraagd te worden om de voorgenomen activiteiten uit te mogen voeren in het kader van de Wnb.

### 6.3 Vleermuizen

#### 6.3.1 Resultaat

- *Verblijfplaatsen*

Er zijn tijdens het veldbezoek geen vleermuizen waargenomen, maar de bebouwing wordt wel als potentiële verblijfplaats van vleermuizen beschouwd. De bebouwing met het zadeldak beschikt over gemetselde buitengevels met luchtsponw en meerdere geschikte kieren en gaten rond de dakrand. Ook beschikt de te slopen bebouwing over daklijsten. Vleermuissoorten als gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en laatvlieger benutten gaten en kieren, om een verblijfplaats te bezetten. Vleermuizen kunnen dergelijke verblijfplaatsen benutten als zomer-, kraam- of paarverblijf. Er wordt niet verwacht dat het om een (massa)winterrust plaats gaat omdat de klimatologische omstandigheden niet stabiel genoeg zijn.

- *Foerageergebied*

Het veldbezoek is uitgevoerd buiten de periode van de dag waarop vleermuizen foerageren, maar op basis van een beoordeling van de inrichting en het gevoerde beheer, wordt het plangebied als slecht geschikt foerageergebied voor vleermuizen beschouwd. Er staat geen vegetatie of andere insecten aantrekkend element.

- *Vliegroute*

Sommige vleermuissoorten benutten lijnvormige elementen ter geleiding tijdens het foerageren en om van verblijfplaats naar foerageergebied te vliegen (en van foerageergebied naar verblijfplaats). Lijnvormige elementen die benut worden als vliegroute kunnen bestaan uit houtopstanden en wateren, maar ook een rij gevels van woningen.

Het plangebied vormt geen verbindende schakel in een lijnvormig landschapselement en maakt geen onderdeel uit van een essentiële vliegroute van vleermuizen. Uitvoering van de voorgenomen activiteiten heeft geen negatief effect op vliegroutes van vleermuizen in de ontwikkel- en nieuwe gebruiksfase.

### 6.3.2 Wettelijke consequenties

- *Verblijfplaatsen*

Door het uitvoeren van de voorgenomen activiteiten (slopen van bebouwing en aanpassen bebouwing) wordt mogelijk een vleermuis verstoord of gedood en wordt mogelijk een vaste rust- of verblijfplaats beschadigd of vernield. Verblijfplaatsen van vleermuizen (en vleermuizen zelf) zijn beschermd en mogen alleen met een ontheffing van de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming beschadigd en vernield worden.

Om de wettelijke consequenties van de voorgenomen activiteiten in beeld te krijgen is nader onderzoek nodig. Dit nader onderzoek dient uitgevoerd te worden conform het vleermuisprotocol<sup>1</sup>.

- *Essentieel foerageergebied*

Er wordt zeer geringe aantasting op vleermuisfoerageergebied binnen de invloedssfeer van het project verwacht. Het plangebied zelf heeft nagenoeg geen waarde als foerageergebied en tijdens de sloop- en bouwwerkzaamheden is de invloedssfeer dermate klein dat uitgesloten kan worden dat vleermuizen hier negatieve gevolgen van ondervinden. Er wordt geen essentieel foerageergebied aangetast.

Uitvoering van de voorgenomen activiteiten leidt niet tot wettelijke consequenties. Er hoeft geen nader onderzoek uitgevoerd te worden en er hoeft geen ontheffing van de verbodsbepalingen aangevraagd te worden met betrekking tot vleermuisfoerageergebieden om de voorgenomen activiteiten uit te mogen voeren in het kader van de Wnb.

- *Essentiële vliegroute*

Het uitvoeren van de voorgenomen activiteiten heeft geen negatief effect op (essentiële) vliegroutes<sup>2</sup> van vleermuizen.

Uitvoering van de voorgenomen activiteiten leidt niet tot wettelijke consequenties. Er hoeft geen nader onderzoek uitgevoerd te worden en er hoeft geen ontheffing van de verbodsbepalingen aangevraagd te worden om de voorgenomen activiteiten uit te mogen voeren in het kader van de Wnb.

---

<sup>1</sup> <https://www.netwerkgroenebureaus.nl/werken-aan-kwaliteit/vleermuisprotocol>

<sup>2</sup> Vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel zijn voor het kunnen functioneren van de verblijfplaats van een vleermuis. Niet ieder lijnvormig element waar langs vleermuizen vliegen is een essentiële vliegroute.

## 6.7 Vaatplanten

### 6.7.1 Resultaat

Uit de NDFF blijkt dat in de directe en ruime omgeving van het plangebied geen waarnemingen bekend zijn van beschermde vaatplanten. Vrijwel alle beschermde vaatplanten zijn gebonden aan natuurgebieden, schrale gronden of extensief beheerde gronden. Dergelijk habitat is niet aanwezig in de directe omgeving van het plangebied.

## 6.9 Overige soorten

Het plangebied behoort niet tot het functioneel leefgebied van andere beschermde flora- of faunasoorten. Vanwege de lokale invloedsfeer heeft de voorgenomen activiteit geen negatief effect op andere beschermde soorten. Nader onderzoek of het aanvragen van een ontheffing is niet noodzakelijk.

## 6.10 Samenvattende tabel

Tabel 6.1: Samenvatting Soortenbescherming

| Soortgroep                      | Mogelijk voorkomende soorten                     | Te beoordelen effecten?                               | Overtreding Wnb          | Vervolgstappen   |
|---------------------------------|--|---|--------------------------|--|
| <b>Vogels</b>                   | Algemene soorten                                 | Verstoring broedende vogels en doding van individuen. | Art. 3.1, lid 1, 2 en 4. | Nemen voorzorgsmaatregelen om verstoring broedende vogels te voorkomen (uitvoeren werkzaamheden buiten broedperiode) of onder toezicht oog van een ervaren ecooloog. |
| <b>Grondgebonden zoogdieren</b> | Huismuis   | Geen beschermde waarden                               | N.v.t.                   | Geen nader onderzoek of aanvraag van ontheffing aan de orde.   |
| <b>Vleermuizen</b>              | Gewone dwerg-, ruige dwergvleermuis, laatvlieger | Verstoring en doding van dieren                       | Art 3.5, lid 1, 2 en 4   | Nader onderzoek naar vleermuisverblijven in de daklijst van de te slopen bebouwing.  |
| <b>Overige soorten</b>          | Niet aanwezig.                                   | Niet van toepassing.                                  | N.v.t.                   | Niet van toepassing.   |

## HOOFDSTUK 7 CONCLUSIE EN ADVIES

De voorgenomen activiteiten worden gezien als 'ruimtelijke ontwikkeling'. Voor beschermde soorten die niet op de vrijstellingslijst (bijlage 3) van de provincie staan, is een ontheffing vereist om ze te mogen verstoren en om opzettelijk de vaste rust- en voortplantingsplaats te mogen beschadigen en te vernielen. Voor het doden van beschermde diersoorten geldt geen vrijstelling van de verbodsbepalingen. Afhankelijk van de status van de beschermde soorten, kan soms ook gewerkt worden conform een door de minister goedgekeurde, en op de situatie toepasbare, gedragscode. In het kader van de zorgplicht moet rekening worden gehouden met alle in het plangebied aanwezige planten en dieren en moet er gekozen worden voor een werkmethode en/of planning in de tijd, waardoor planten en dieren zo min mogelijk schade ondervinden als gevolg van de voorgenomen activiteiten.

Het plangebied behoort niet tot het Natuurnetwerk Nederland of Natura 2000-gebied. Vanwege de ligging buiten het Natuurnetwerk Nederland, leiden de voorgenomen activiteiten niet tot wettelijke consequenties, omdat de bescherming van het Natuurnetwerk Nederland geen externe werking kent in de provincie.

Gezien de afstand van het plangebied naar het meest nabij gelegen Natura 2000-gebied en de schaal van de beoogde ingrepen, is het onwaarschijnlijk dat er een significant effect ten gevolge van de ingreep en de gebruiksfase plaats zal vinden.

Er worden geen vogelsoorten verwacht binnen het plangebied. Echter, kan het voorkomen dat een vogel een nest bouwt binnen het plangebied. Als gevolg van het uitvoeren van de voorgenomen ingrepen tijdens de voortplantingsperiode wordt mogelijk een vogelnest beschadigd en/of verstoord/vernield. Om overtreding van de verbodsbepalingen te voorkomen dienen de werkzaamheden buiten het broedseizoen van vogels te worden uitgevoerd (tussen oktober en februari).

Gebouwbewonende vleermuizen bezetten mogelijk een vaste rust- of voortplantingsplaats in het plangebied. Er wordt niet verwacht dat de beoogde ingrepen negatief effect op vliegroutes of foerageergebied voor vleermuizen heeft. Nader onderzoek dient zich te richten op verblijfplaatsen in de daklijsten van de te slopen bebouwing.

Voor de beschermde grondgebonden zoogdieren geldt dat ze niet (opzettelijk) gedood mogen worden. Er worden geen beschermde grondgebonden zoogdieren in het plangebied verwacht, het naleven van de zorgplicht wordt hierbij als voldoende geacht. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

Tot slot wordt benadrukt dat te allen tijde rekening dient te worden gehouden met de zorgplicht zoals opgenomen in de Wet natuurbescherming. De zorgplicht houdt in dat eenieder voldoende zorg in acht moet nemen voor de in het wild levende dieren en planten, alsmede voor hun directe leefomgeving.



## **BIJLAGEN**

Bijlage 1: Geraadpleegde bronnen

Bijlage 2: Toelichting op wettelijke kaders

Bijlage 3: Vrijgestelde soorten per provincie

Bijlage 4: Natuurkalender

## Bijlage 1 Geraadpleegde bronnen

### Internet

[Verspreidingsatlas](#)

[Natura 2000](#)

[Beschermden soorten](#)

[Vleermuisprotocol](#)

[AERIUS calculator](#)

[Ruimtelijkeplannen.nl](#)

[Nationale Databank Flora en Fauna](#)

[Effectenindicator](#)

[Wet Natuurbescherming](#)

## Bijlage 2 Toelichting op wettelijke kaders

De biodiversiteit (soortenrijkdom) in Europa gaat al jaren achteruit. Duurzame bescherming van flora en fauna is hard nodig. Planten en dieren trekken zich weinig aan van landsgrenzen en het is daarom belangrijk om natuurbescherming in Europees verband aan te pakken. Zo voorkomen we dat de natuur in Europa en in Nederland steeds eenvormiger wordt. Daartoe is in 1979 de Vogelrichtlijn opgesteld en in 1992 de Habitatrichtlijn. Deze richtlijnen hebben twee componenten: soortenbescherming en gebiedsbescherming. Alle EU-lidstaten wijzen beschermde gebieden aan voor specifieke (leefgebieden van) (vogel-)soorten. De onder beide richtlijnen aangewezen beschermde gebieden vormen het Natura 2000-netwerk. De Nederlandse bijdrage aan dit Europese netwerk van beschermde natuurgebieden bestaat uit ruim 160 gebieden.

### Drie beschermingsregimes

De Wet natuurbescherming kent een apart beschermingsregime voor soorten van de Vogelrichtlijn, soorten van de Habitatrichtlijn (het Verdrag van Bern en het Verdrag van Bonn) en voor andere soorten, die vanuit nationaal oogpunt beschermd worden. Elk van deze beschermingsregimes kent zijn eigen verbodsbepalingen en vereisten voor vrijstelling of ontheffing van de verboden. Alle vogels (ruim 700 soorten), zijn beschermd. Daarnaast worden ongeveer 230 overige Europese en nationale soorten beschermd.

Om af te mogen wijken van de verbodsbepalingen via een ontheffing of vrijstelling moet aan drie criteria zijn voldaan:

1. Ten eerste mag alleen van de verbodsbepaling afgeweken worden als er geen andere bevredigende oplossing voor de handeling mogelijk is.
2. Ten tweede moet tegenover de afwijking van het verbod een in de wet genoemd belang staan. De wet geeft voor de verschillende beschermingsregimes aan wat die belangen zijn zoals volksgezondheid of openbare veiligheid.
3. Tenslotte mag de ingreep geen afbreuk doen aan de staat van instandhouding van de soort.

Als aan deze drie vereisten voldaan is, kan een ontheffing worden verleend. Voor een aantal handelingen zijn bovendien vrijstellingen mogelijk, bijvoorbeeld in de vorm van een provinciale verordening of een Gedragscode.

### Soortenbescherming en het 'nee, tenzij principe'

De verbodsbepalingen voor vogels en Habitatrichtlijnsoorten in de Wet natuurbescherming sluiten vrijwel één op één aan bij de bepalingen uit de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn. De verbodsbepalingen zijn gericht op de bescherming van individuen van soorten.

Ook voor de andere soorten, die niet op grond van de Vogel- of Habitatrichtlijn maar vanuit nationaal oogpunt beschermd worden, geldt dat de verbodsbepalingen zien op het individu, maar of ontheffing verleend kan worden, wordt afgewogen tegen het effect van de ingreep op het populatieniveau van de soort.

### Zorgplicht voor dieren en planten

Of dier- en plantensoorten nu wettelijk beschermd zijn of niet, iedereen moet voldoende rekening houden met in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving. De wet erkent daarmee de intrinsieke waarde van in het wild levende soorten. De Memorie van Toelichting zegt het zo: "De zorgplicht houdt in dat eenieder voldoende zorg in acht moet nemen voor de in het wild levende dieren en planten, alsmede voor hun directe leefomgeving. Overtreding van de zorgplicht is niet strafbaar gesteld; de zorgplicht kan wel door toepassing van bestuursdwang worden gehandhaafd".

### Vrijstelling regelgeving

Onder de Wet natuurbescherming is niet altijd een ontheffing nodig bij handelingen met gevolgen voor beschermde plant- en diersoorten. In (veel) gevallen kunt u gebruik maken van een vrijstelling. Een vrijstelling is een uitzondering op een wettelijk verbod, die wordt vastgesteld voor een van te voren bepaalde categorie van gevallen. Er zijn verschillende vrijstellingen van de verboden voor beschermde soorten mogelijk. Een bekende en reeds in de praktijk toegepaste vorm van vrijstelling is die van de Gedragscode. In de Wet natuurbescherming zijn voor beschermde soorten ook andere vormen van vrijstelling geïntroduceerd, zoals door middel van een Programmatische Aanpak of via een provinciale verordening. Overigens is ook een vrijstelling in de vorm van een ministeriële regeling mogelijk.

Provinciale staten kunnen vrijstelling van de verbodsbepalingen verlenen. Dit moet worden geregeld in een provinciale verordening.

Gedragscodes die zijn opgesteld onder de Flora- en faunawet kunnen worden uitgebreid ten aanzien van soorten die op grond van de Wet natuurbescherming beschermd worden maar dat op grond van de Flora- en faunawet nog niet waren. Goedkeuring van een Gedragscode op grond van de Flora- en faunawet blijft ook onder de Wet natuurbescherming geldig, voor de duur van de goedkeuring. Daarna dient de Gedragscode voor goedkeuring getoetst te worden aan de Wet natuurbescherming.

### Welke soorten zijn beschermd?

De Wet natuurbescherming kent drie categorieën beschermde soorten:

1. Alle van nature in Nederland in het wild levende vogels beschermd volgens het beschermingsregime van de Vogelrichtlijn.
2. Soorten worden beschermd op grond van de Habitatrictlijn, het Verdrag van Bern en het Verdrag van Bonn.
3. Er is een beschermingsregime voor 'andere soorten' waaronder soorten vallen die vanuit nationaal oogpunt bescherming behoeven.

|                                     | Beschermingsregime soorten<br>Vogelrichtlijn § 3.1 Wnb   | Beschermingsregime soorten<br>Habitatrictlijn § 3.2 Wnb  | Beschermingsregime andere<br>soorten § 3.3 Wnb  |
|-------------------------------------|--|--|---|
| <b>Doden/<br/>vangen</b>            | <b>Art 3.1 lid 1</b><br>Het is verboden in het wild levende vogels opzettelijk te doden of te vangen.  | <b>Art 3.5 lid 1</b><br>Het is verboden soorten in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.                                   | <b>Art 3.10 lid 1a</b><br>Het is verboden soorten opzettelijk te doden of te vangen.  |
| <b>beschadigen<br/>of vernielen</b> | <b>Art 3.1 lid 2</b><br>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.                             | <b>Art 3.5 lid 4</b><br>Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen. | <b>Art 3.10 lid 1b</b><br>Het is verboden vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen. |
| <b>Eieren</b>                       | <b>Art 3.1 lid 3</b><br>Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben.   | <b>Art 3.5 lid 3</b><br>Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.                 |   |
| <b>Verstoren</b>                    | <b>Art 3.1 lid 4 en 5</b><br>Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort. | <b>Art 3.5 lid 2</b><br>Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren.   |   |

|                |  |   |   |
|----------------|--|---|---|
| Plantensoorten |  | <b>Art 3.5 lid 5</b><br>Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen. | <b>Art 3.10 lid 1c</b><br>Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen. |
|----------------|--|---|---|



Bijlage 3 Vrijgestelde soorten per provincie

| Soort                     | Provincie |           |           |            |           |         |               |               |            |         |         |              |
|---------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|---------|---------------|---------------|------------|---------|---------|--------------|
|                           | Drenthe   | Flevoland | Friesland | Gelderland | Groningen | Limburg | Noord-Brabant | Noord-Holland | Overijssel | Utrecht | Zeeland | Zuid-Holland |
| <b>Amfibieën</b>          |           |           |           |            |           |         |               |               |            |         |         |              |
| Bruine Kikker             |           |           |           |            |           |         |               |               |            |         |         |              |
| Gewone pad                |           |           |           |            |           |         |               |               |            |         |         |              |
| Kleine watersalamander    |           |           |           |            |           |         |               |               |            |         |         |              |
| Meerkikker                |           |           |           |            |           |         |               |               |            |         |         |              |
| Bastaardkikker            |           |           |           |            |           |         |               |               |            |         |         |              |
| <b>Reptielen</b>          |           |           |           |            |           |         |               |               |            |         |         |              |
| Hazelworm                 |           |           |           |            |           | 1       |               |               |            |         |         |              |
| Levendbarende hagedis     |           |           |           |            |           | 2       |               |               |            |         |         |              |
| <b>Landzoogdieren</b>     |           |           |           |            |           |         |               |               |            |         |         |              |
| Aardmuis                  |           |           |           |            |           |         |               |               |            |         |         |              |
| Bosmuis                   |           |           |           |            |           |         |               |               |            |         |         |              |
| Bunzing                   |           |           |           |            |           |         |               |               |            |         |         |              |
| Dwergmuis                 |           |           |           |            |           |         |               |               |            |         |         |              |
| Dwergspitsmuis            |           |           |           |            |           |         |               |               |            |         |         |              |
| Eekhoorn                  |           |           |           |            |           | 3       |               |               |            |         |         |              |
| Egel                      |           |           |           |            |           |         |               |               |            |         |         |              |
| Gewone bosspitsmuis       |           |           |           |            |           |         |               |               |            |         |         |              |
| Haas                      |           |           |           |            |           |         |               |               |            |         |         |              |
| Hermelijn                 |           |           |           |            |           |         |               |               |            |         |         |              |
| Huisspitsmuis             |           |           |           |            |           |         |               |               |            |         |         |              |
| Konijn                    |           |           |           |            |           |         |               |               |            |         |         |              |
| Ondergrondse Woelmuis     |           |           |           |            |           |         |               |               |            |         |         |              |
| Ree                       |           |           |           |            |           |         |               |               |            |         |         |              |
| Rosse Woelmuis            |           |           |           |            |           |         |               |               |            |         |         |              |
| Steenmarter               |           |           |           |            |           | 4       |               |               |            |         |         |              |
| Tweekleurige bosspitsmuis |           |           |           |            |           |         |               |               |            |         |         |              |
| Veldmuis                  |           |           |           |            |           |         |               |               |            |         |         |              |
| Vos                       |           |           |           |            |           |         |               |               |            |         |         |              |
| Wezel                     |           |           |           |            |           |         |               |               |            |         |         |              |
| Wild Zwijn                |           |           |           |            |           |         |               |               |            |         |         |              |
| Woelrat                   |           |           |           |            |           |         |               |               |            |         |         |              |

| Legenda                                |
|--|
| Vrijgestelde soort                     |
| 1 = Vrijgesteld jul - sep              |
| 2 = Vrijgesteld 15 aug - 15 okt        |
| 3 = Vrijgesteld mrt - apr en jul - nov |
| 4 = Vrijgesteld 15 aug - feb           |

Geldig per:  
18 februari 2022

Bronnen:  
[Regelink](#)  
[Habitus](#)  
[Natuurinclusief](#)

## Bijlage 4 Natuurkalender

|  |                                       | Jan | Feb | Mrt | Apr | Mei | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dec |
|--|---------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| <b>Houtopstanden</b>                             |                                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| <i>Afzetten/hakhoutbeheer</i>                    | Algemeen                              |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|  | Heg afzetten                          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| <i>Dunnen</i>                                    | Algemeen                              |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| <i>Verw. opslag/exoot</i>                        | Algemeen                              |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| <i>Knotten</i>                                   | Algemeen                              |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| <i>Snoeien</i>                                   | Opsnoeien/opkronen                    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|  | Hoogstam wintersnoei                  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|  | Hoogstam zomersnoei                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|  | Vleermuisbomen zomerverblijf          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|  | Vleermuisbomen paarplaats             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| <i>Terugzetten</i>                               | Bomen met winterslaapvogels           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|  | Hazelmuis struweel hakhoutbeheer      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|  | Boomkikker struweel                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| <i>Zuiveren</i>                                  | Das                                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|  | Grondgebonden kleine zoogdieren       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| <i>Vellen</i>                                    | Sleedoornstruwelen voor sleedoornpage |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| <b>Pionier, grazige en ruigte vegetaties</b>     |                                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| <i>Maaien</i>                                    | Algemeen                              |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|  | Vochtig/nat grasland                  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|  | Droog schraalgrasland                 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| <i>Afgraven</i>                                  | Ruigte vegetatie met amfibieën        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| <i>Ophogen</i>                                   | Ruigte vegetatie met reptielen        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| <b>Heide</b>                                     |                                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| <i>Maaien</i>                                    | Algemeen                              |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| <i>Plaggen</i>                                   | Heide met reptielen                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| <i>Branden</i>                                   | Algemeen                              |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| <i>Afgraven</i>                                  | Algemeen                              |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| <i>Ophogen</i>                                   | Algemeen                              |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| <b>Wateren (poel, moeras, watergang en beek)</b> |                                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| <i>Graven</i>                                    | Algemeen                              |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| <i>Aanbrengen</i>                                | Kunstwerken nieuwe wateren            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|  | Kunstwerken bestaande wateren         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| <i>Opschonen</i>                                 | Algemeen                              |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|  | Poel                                  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| <i>Baggeren</i>                                  | Algemeen                              |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| <i>Dempen</i>                                    | Algemeen                              |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| <b>Oever-, water- en moerasvegetatie</b>         |                                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| <i>Maaien</i>                                    | Algemeen                              |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| <i>Afgraven</i>                                  | Algemeen                              |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| <i>Ophogen</i>                                   | Algemeen                              |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| <b>Bebouwing en muren</b>                        |                                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| <i>Verbouwen</i>                                 | Algemeen                              |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| <i>Renoveren</i>                                 | Zomerverblijf vleermuizen             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|  | Winterverblijf vleermuizen            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| <i>Slopen</i>                                    | Gebouwen met uilen                    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|  | Gebouwen met zwaluwen                 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |

**Legenda**

|  |   |
|--|---|
|  | Optimale perioden voor werkzaamheden. In deze perioden zijn de minste kans op verstoringen van planten en dieren.   |
|  | Acceptabele perioden voor werkzaamheden, mits er geen verstoring van planten en dieren plaatsvindt. De werkzaamheden verrichten onder begeleiding van een ter zake kundige.                             |
|  | Geen werkzaamheden in deze perioden. Wanneer andere zwaarwegende belangen gelden dan de werkzaamheden verrichten onder de voorwaarden. Bijvoorbeeld voorwaarden in de ontheffing Wet natuurbescherming. |

**Bronnen:**

Natuurbank Overijssel

Natuurkalender Arnhem