

# Quicksan natuurwetgeving Naaldhout 43A-43T te Eindhoven



**In opdracht van:  
Rho Adviseurs**

17 juli 2024  
R. Rijnders BSc en E.M.H. Smeets BSc

## Quickscan natuurwetgeving Naalddhout 43A-43T te Eindhoven

|                             |                                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------|
| <i>Opdrachtgever:</i>       | Rho Adviseurs                           |
| <i>Opstellers/controle:</i> | R. Rijnders BSc / E.M.H. Smeets BSc     |
| <i>Veldwerk:</i>            | R. Rijnders BSc en P.J.C.A. op het Veld |

Faunaconsult B.V. werkt volgens de protocollen in de kennisdocumenten van BIJ12. Onze onderzoeken voldoen daarmee aan de landelijk geldende normen en opdrachtgevers hebben een basis om ons aan te spreken op de kwaliteit van de door ons aangeleverde producten. Onze ecologen voldoen aan de deskundigheidseisen zoals gesteld door RVO. We hechten groot belang aan maatschappelijk verantwoord ondernemen en we zijn PSO gecertificeerd.

# Inhoud

|     |                                           |    |
|-----|-------------------------------------------|----|
| 1   | Inleiding.....                            | 3  |
| 1.1 | Aanleiding .....                          | 3  |
| 1.2 | Doel en status van dit document.....      | 3  |
| 1.3 | Leeswijzer .....                          | 3  |
| 2   | Wet- en regelgeving .....                 | 4  |
| 2.1 | Inleiding.....                            | 4  |
| 2.2 | Bescherming van Natura 2000-gebieden..... | 4  |
| 2.3 | Natuurnetwerk Nederland .....             | 4  |
| 2.4 | Beschermde planten en dieren.....         | 5  |
| 2.5 | Kapmelding en kapvergunning.....          | 6  |
| 3   | Werkwijze .....                           | 7  |
| 3.1 | Beschrijving van de werkzaamheden .....   | 7  |
| 3.2 | Werkwijze .....                           | 7  |
| 4   | Aanwezige beschermde natuurwaarden .....  | 8  |
| 4.1 | Beschrijving plangebied .....             | 8  |
| 4.2 | Natura 2000-gebieden .....                | 8  |
| 4.3 | Natuurnetwerk Nederland .....             | 9  |
| 4.4 | Beschermde planten en dieren.....         | 10 |
| 4.5 | Houtopstanden.....                        | 13 |
| 5.1 | Natura 2000 .....                         | 14 |
| 5.2 | Natuurnetwerk Nederland .....             | 14 |
| 5.3 | Beschermde planten en dieren.....         | 14 |
| 6   | Conclusies en aanbevelingen.....          | 16 |
| 6.1 | Natura 2000 .....                         | 16 |
| 6.2 | Natuurnetwerk Nederland .....             | 16 |
| 6.3 | Beschermde planten en dieren.....         | 16 |
|     | Literatuur.....                           | 17 |
|     | Bijlage 1. Extra aandachtspunten .....    | 18 |

# 1 Inleiding

## 1.1 Aanleiding

Rho Adviseurs begeleidt de realisatie van circa 80 woningen op een perceel op de kruising Groenewoudseweg en Vredeoord te Eindhoven. De voorgenomen ontwikkeling heeft aanleiding gegeven voor deze quickscan natuurwetgeving. Hierin is nagegaan welke effecten de ingreep heeft op lokaal voorkomende beschermde flora en fauna. Daarnaast is nagegaan welke invloed de ingreep heeft op beschermde Natura 2000-gebieden en overige beschermde natuurgebieden.

## 1.2 Doel en status van dit document

Het risico bestaat dat het plangebied deel uitmaakt van leefgebieden van diverse beschermde soorten. Dit document geeft inzicht in de mogelijke knelpunten in het kader van natuurwetgeving en -beleid en mogelijke effecten als gevolg van het project.

Het doel van dit document is om vast te stellen of de natuurwetgeving de geplande ontwikkeling in de weg staat. De ingreep kan een negatief effect hebben op beschermde natuurwaarden (plant- en diersoorten en bijbehorende leefgebieden) en beschermde gebieden. Dit document geeft aan of en welke vervolgstappen noodzakelijk zijn om te voldoen aan de minimale onderzoekinspanning vanuit de Omgevingswet en het Natuurnetwerk Nederland. Daarnaast worden mitigerende (verzachtende) maatregelen aangegeven om significant negatieve effecten op voorhand te voorkomen en daarmee te voldoen aan de natuurwetgeving.

## 1.3 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 wordt een korte beschrijving gegeven van de relevante wet- en regelgeving. Hoofdstuk 3 beschrijft de geplande werkzaamheden en de werkwijze van de inventarisaties van de natuurwaarden. In hoofdstuk 4 worden de resultaten van de beleids- en veldinventarisaties weergegeven. Hoofdstuk 5 beschrijft de effecten van de voorgenomen ingreep op Natura 2000-gebieden, de in en nabij het plangebied aanwezige natuurwaarden, evenals de mogelijke overtredingen op de Omgevingswet. Hoofdstuk 6 geeft de conclusies en aanbevelingen weer.

## 2 Wet- en regelgeving

### 2.1 Inleiding

In dit hoofdstuk wordt een korte toelichting gegeven op de juridische bescherming van de Nederlandse natuur. De Wet natuurbescherming (Wnb) verving drie wetten: de Natuurbeschermingswet 1998, de Flora- en Faunawet en de Boswet. De Natuurbeschermingswet 1998 zorgde voor de bescherming van (natuur)gebieden; de Flora- en faunawet regelde de bescherming van alle in het wild levende planten- en diersoorten; de Boswet regelde de kap van bomen buiten de bebouwde kom (als bedoeld in de Boswet). Op 1 januari 2024 is de Omgevingswet in werking getreden en de Wet natuurbescherming is daarin geïntegreerd. Zo wordt in artikel 5.18 van de Omgevingswet gesteld dat er per algemene maatregel van bestuur (AmvB) regels worden gesteld over het verlenen of weigeren van een omgevingsvergunning voor o.a. bouwactiviteiten. In artikel 5.10 van de Omgevingswet is geregeld dat per AmvB voor bepaalde ‘flora- en fauna-activiteiten’ wordt bepaald dat Gedeputeerde Staten op de aanvraag voor een omgevingsvergunning mogen beslissen. ‘Flora- en fauna-activiteiten’ zijn de verboden die de Wet natuurbescherming (Wnb) stelde ten aanzien van Vogelrichtlijnsoorten (artikel 3.1 Wnb); Habitatrichtlijnsoorten (artikel 3.5 Wnb) en Overige beschermde soorten (artikel 3.10 Wnb).

### 2.2 Bescherming van Natura 2000-gebieden

Natura 2000 is de benaming voor een Europees netwerk van natuurgebieden waarin belangrijke flora en fauna voorkomen, gezien vanuit een Europees perspectief. Het is een verzameling van Habitatrichtlijn- en Vogelrichtlijngebieden en Wetlands (die worden beschermd middels de internationale Conventie van Ramsar).

De bescherming van deze gebieden is gebaseerd op internationale verplichtingen en die zijn geïmplementeerd in de Nederlandse regels. In artikel 2.44 van de Omgevingswet is geregeld dat de Minister voor Natuur en Stikstof dergelijke gebieden kan aanwijzen en in artikels 3.58 en 3.59 Besluit kwaliteit leefomgeving (vanaf hier: Bkl) zijn de begrenzing en instandhoudingsmaatregelen geregeld, om de vanuit de Vogelrichtlijn en/of Habitatrichtlijn gestelde doelen te halen.

De provincies hebben daarnaast de bevoegdheid om bijzondere provinciale landschappen of bijzondere provinciale natuurgebieden aan te wijzen. Zij kunnen in een later stadium door de Minister worden toegevoegd aan Natura 2000-gebieden.

Per Natura 2000-gebied zijn (instandhoudings)doelen (voor soorten en vegetatietypen) opgesteld. Iedereen die vermoedt of kan weten dat zijn handelen of nalaten, gelet op de instandhoudingdoelen, nadelige gevolgen voor een Natura 2000-gebied kan hebben, is verplicht deze handelingen achterwege te laten of te beperken. Het bevoegd gezag kan schadelijke activiteiten beperken en eisen dat een vergunning wordt aangevraagd, om die vervolgens passend te beoordelen (op grond van artikel 16.53c van de Omgevingswet. Regulier beheer en bestaand gebruik zijn opgenomen in Natura 2000-beheerplannen, de wettelijke basis daarvoor is geregeld in artikel 10.18 van het Omgevingsbesluit (vanaf hier: Ob). Na vaststelling van de beheerplannen hoeft daarvoor geen vergunning aangevraagd te worden.

### 2.3 Natuurnetwerk Nederland

Het Natuurnetwerk Nederland (NNN), vroeger de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) genoemd, is het Nederlandse netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden. Het netwerk moet natuurgebieden beter verbinden met elkaar en met het omringende agrarisch gebied. Het NNN is gebaseerd op provinciale regelgeving. In het Natuurnetwerk Nederland liggen:

- bestaande natuurgebieden, waaronder de 20 Nationale Parken;

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

Vanaf 2014 zijn de provincies verantwoordelijk voor de begrenzing en ontwikkeling van dit natuurnetwerk. Tot die tijd was de Rijksoverheid hiervoor verantwoordelijk. In het Natuurpact hebben de provincies met het rijk afgesproken om tot 2027 80.000 hectare natuur in te richten. Het NNN moet uiteindelijk samen met de natuurgebieden in andere Europese landen het aaneengesloten pan-Europees Ecologisch Netwerk (PEEN) vormen.

De provincies hebben – zoals ook al in paragraaf 2.2 aangegeven - de bevoegdheid om bijzondere provinciale landschappen of bijzondere provinciale natuurgebieden aan te wijzen. Veel provincies hebben de Nationale Landschappen (sinds 2011 geen onderdeel meer van nationaal beleid) in hun provinciale beleid opgenomen.

De toetsing van de voorgenomen werkzaamheden in het plangebied aan het provinciale beleid is opgenomen in hoofdstuk 5.

## 2.4 Beschermde planten en dieren

De Omgevingswet kent drie algemene beschermingsregimes waarin de voorschriften van de Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn en twee verdragen (Bern en Bonn) zijn geïmplementeerd en waarin aanvullende voorschriften zijn gesteld voor de diersoorten die niet onder die specifieke voorschriften vallen, maar wel bescherming behoeven:

### - Vogels

alle vogels in de zin van de Vogelrichtlijn (artikel 11.37 t/m artikel 11.40 van het Besluit activiteiten leefomgeving; vanaf hier: Bal). Verder nemen de meeste provincies de onder de Wet natuurbescherming benoemde vogelsoorten waarvan het nest jaarrond werd beschermd over. Voor een aantal vogelsoorten geldt dat hun nesten jaarrond beschermd zijn, ook als de soort op het moment van de handeling geen gebruik maakt van het nest. Dit is het geval wanneer een vogelsoort jaarlijks terugkeert naar zijn nest en niet of nauwelijks in staat is om elders in zijn leefgebied een vervangend nest te vinden of te maken.

### - Internationaal beschermde soorten

alle dieren en planten, genoemd in de bijlagen bij de Habitatrichtlijn en de verdragen van Bern en Bonn (artikel 11.46 t/m artikel 11.48 Bal);

### - Andere beschermde soorten

in het wild levende soorten genoemd in bijlage IX, onder A en B bij artikel 11.54 (Bal). Onder A vallen een aantal in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers. Onder B vallen een aantal vaatplanten. In A vallen onder meer de ‘algemene’ soorten die onder de Wnb bij ruimtelijke ingrepen waren vrijgesteld. Vrijwel al deze soorten zijn door alle provincies eveneens voor ruimtelijke ingrepen vrijgesteld.

De beschermde status van soorten kan echter per provincie verschillen. Provincies hebben de bevoegdheid om bij provinciale verordening vrijstelling te verlenen voor nationaal beschermde soorten. De Provincie Noord-Brabant heeft deze verwoord in ‘Omgevingsverordening Noord-Brabant (Provinciale Staten van Noord-Brabant, 2023). Deze verordening is per 1 januari 2024 ingegaan. Dit houdt in dat de meeste soorten die onder de Omgevingswet als beschermde soort zijn aangewezen, ook in de Provincie Noord-Brabant worden beschermd.

## 2.5 Kapmelding en kapvergunning

Voor houtopstanden buiten de door de gemeenteraad aan te wijzen 'bebouwingscontour houtkap' (Artikel 5.165b Bkl) dient een kapmelding te worden gedaan en geldt bovendien herplantplicht. Deze regels zijn niet van toepassing op bomen in tuinen, bomen die specifiek voor het oogsten van fruit, noten of vruchten worden geteeld, kerstbomen jonger dan 20 jaar, houtsingels rond boomgaarden, etc. De regels zijn ook niet van toepassing indien de houtopstand minder dan 10 are groot is, of als het gaat om minder dan 20 bomen in een rijbeplanting (Bal, 11.111 t/m 11.131).

Binnen de 'bebouwingscontour houtkap' is de Omgevingswet niet van toepassing, maar gelden de gemeentelijke regels. In sommige gevallen dient er dus een gemeentelijke kapvergunning te worden aangevraagd.

## 3 Werkwijze

### 3.1 Beschrijving van de werkzaamheden

De woonunits en de vegetatie in het plangebied worden verwijderd. Vervolgens worden er circa 80 woningen gerealiseerd. Een schets van de voorgestane situatie is niet voorhanden.

### 3.2 Werkwijze

De quickscan is uitgevoerd door middel van een veldbezoek en een bronnenonderzoek. Op 19 juni 2024 heeft Faunaconsult B.V. het plangebied bezocht, evenals de omgeving in een straal van 100 meter rond het plangebied. Hierbij werden beschermde planten geïnterpreteerd en werd beoordeeld voor welke plant- en diersoorten het plangebied geschikte habitat biedt. Waarnemingen van soorten in het plangebied zijn genoteerd. Met betrekking tot zoogdieren werd speciaal gelet op pootafdrukken, krabsporen, wissels, uitwerpselen, haren, graafsporen, holen en potentieel geschikte verblijfplaatsen. De gebouwen zijn onderzocht met behulp van een ladder, zaklamp en RIDGID SeeSnake. Tijdens het veldbezoek was het zonnig, 20 graden Celsius en met een windkracht van 1 Bft.

Het bureauonderzoek is gebaseerd op vrij verkrijgbare verspreidingsbronnen en waarnemingen van soorten:

- Beschermde SoortenIndicator (BeSI);
- RAVON ([www.ravon.nl](http://www.ravon.nl));
- FLORON ([www.floron.nl](http://www.floron.nl));
- SOVON ([www.sovon.nl](http://www.sovon.nl));
- Zoogdierverseniging ([www.zoogdierverseniging.nl](http://www.zoogdierverseniging.nl));
- NDFF Verspreidingsatlas ([www.verspreidingsatlas.nl](http://www.verspreidingsatlas.nl)).

## 4 Aanwezige beschermde natuurwaarden

### 4.1 Beschrijving plangebied

Het plangebied (zie figuur 4.1.1 en de foto's op het voorblad) bevindt zich aan de westzijde van Woensel-Zuid te Eindhoven. Ten zuiden en oosten van het plangebied bevinden zich woningen. Aan de westzijde bevindt zich de weg Vredeoord met daarachter een tankstation met wasstraat, en daarachter bosgebied en een treinspoor. Aan de noordzijde bevindt zich wederom de weg Vredeoord met daarachter bosgebied. In het midden van het plangebied bevinden zich meerdere woonunits (niet afgebeeld in figuur 4.4.1). De rest van het plangebied bestaat uit een verwilderd braakliggend terrein met verschillende bomen.



Figuur 4.1.1. Ligging van het plangebied (blauw vlak). Bron: KadastraleKaart.

### 4.2 Natura 2000-gebieden

In tabel 4.2. is een overzicht weergegeven van de Natura 2000-gebieden binnen een afstand van 10 kilometer van het plangebied. Overige Natura 2000-gebieden liggen op meer dan 10 kilometer afstand van het plangebied. Figuur 4.2 laat de ligging van het plangebied zien ten opzichte van Natura 2000-gebieden.

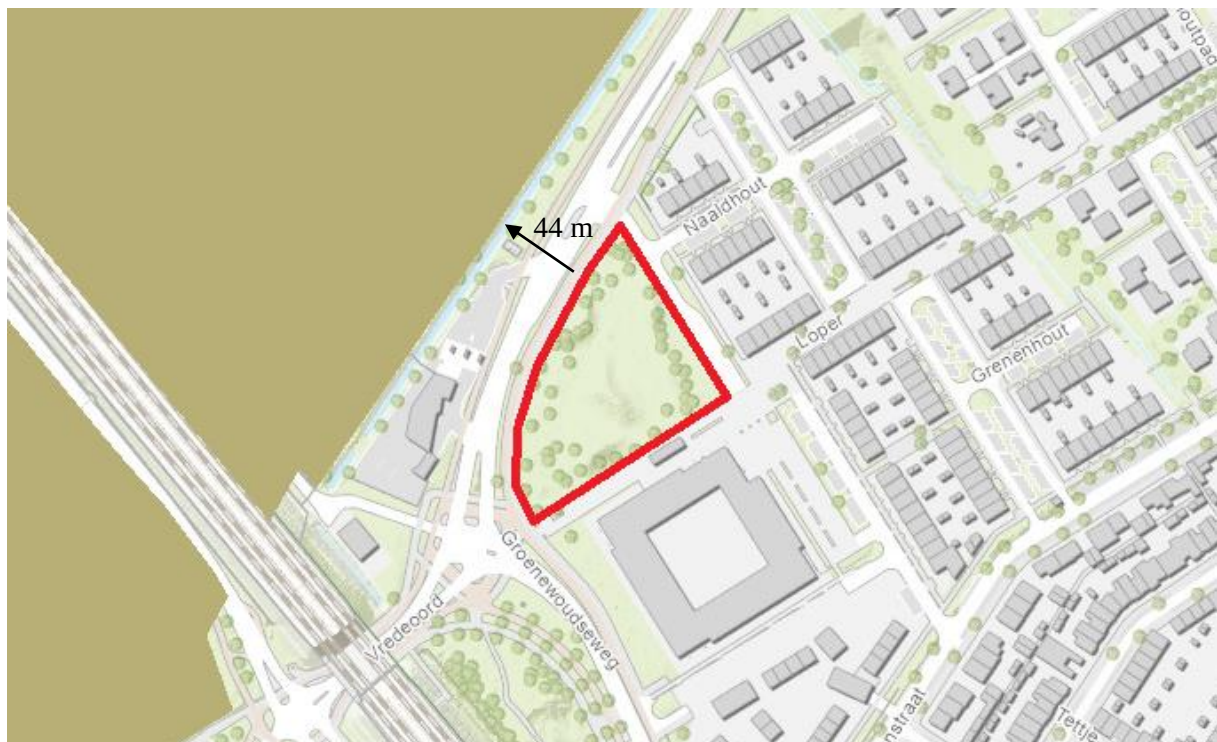
Tabel 4.2. Overzicht van de natura 2000 gebieden binnen een afstand van 10 km van het plangebied.

| Natura 2000 gebieden                   | Afstand tot plangebied (km) |
|----------------------------------------|-----------------------------|
| Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux | 6,7                         |
| Kempenland-West                        | 9,1                         |
| Strabrechtse Heide & Beuven            | 9,8                         |



### 4.3 Natuurnetwerk Nederland

Op 44 meter ten westen van het plangebied bevindt zich het dichtstbijzijnde deel van het Natuurnetwerk Brabant (NNB), het Brabantse onderdeel van het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Het betreft hier het beheertype ‘Droog bos met productie’ (zie figuur 4.3).



#### 4.4 Beschermde planten en dieren

##### *Vogels*

Volgens BeSI dient er rekening te worden gehouden met de volgende vogelsoorten: gierzwaluw, Vlaamse gaai, kauw, koolmees en roodborst.

Tijdens het veldbezoek zijn de houtduif, kauw, tjiftjaf en vink waargenomen. De woonunits in het plangebied bestaan allemaal uit één geheel (zie figuur 4.4.1); holtes waarin vogels kunnen broeden zijn hierin dan ook afwezig. Overige gebouwen zijn afwezig. Daarmee is het voorkomen van huismus- en gierzwaluwnesten in het plangebied uitgesloten.

De bomen in het plangebied en de bomen aan de bosrand ten westen van het plangebied, evenals de bomen ten zuiden van het plangebied bevatten geen holtes of roofvogel- en uilennesten. Het is uiteraard wel mogelijk dat gedurende het broedseizoen algemene vogelsoorten als de houtduif/grasmus in de bomen/grasvegetatie gaan broeden. Het plangebied kan fungeren als foerageergebied voor de huismus. De huismus is echter nergens in het plangebied gehoord of gezien. Ook is er tijdens het veldbezoek door de naastgelegen woonwijk gelopen. Hier zijn ook nergens huismussen gehoord of gezien. Het is daarom niet te verwachten dat het plangebied fungeert als foerageergebied voor de huismus.



**Figuur 4.4.1. De woonunits zijn één geheel. Holtes, spleten of kieren zijn dan ook afwezig.**

##### *Zoogdieren*

Volgens BeSI dient er rekening te worden gehouden met de volgende zoogdiersoorten: gebouw-bewonende vleermuizen, boom-bewonende vleermuizen, bunzing, das, konijn, egel, eekhoorn, vos, steenmarter en bosmuis.

Zoals reeds benoemd bestaan de woonunits in het plangebied uit één geheel (zie figuur 4.4.1). Spleten, kieren en holtes waarin vleermuizen kunnen verblijven zijn dan ook afwezig. Overige gebouwen zijn afwezig. Verblijven van gebouw-bewonende vleermuissoorten zijn in het plangebied dus afwezig, evenals steenmarterverblijven.

De bomen in het plangebied bevatten geen eekhoornnesten of holtes. Door de afwezigheid van holtes, is het voorkomen van verblijven van boom-bewonende vleermuissoorten in het plangebied ook uitgesloten. De bomen in het plangebied fungeren mogelijk als vaste vliegroute/foerageergebied van vleermuizen. Vaste vliegroutes en belangrijke foerageergebieden van vleermuizen worden onder de Omgevingswet als een voortplantingsplaats en rustplaats gezien (Ministerie van Economische zaken, 2016). Een aantal vleermuissoorten is daarom in tabel 4.4 opgenomen.

Dassenburchten in/rond het plangebied afwezig. Wel bevinden zich in een bosje van rododendron, drie konijnenpijpen die vol zitten met bladeren; het betreffen dus oude niet meer in gebruik zijnde hollen (zie figuur 4.4.2). Vossenholen zijn afwezig. Het plangebied biedt voldoende dekking voor de egel of kleine marterachtigen als de wezel. De hermelijn en bunzing zijn door de afwezigheid van water en de locatie van het plangebied nabij bebouwd gebied niet te verwachten in het plangebied. Algemene beschermde soorten als de bosmuis of veldmuis kunnen wel in het plangebied voorkomen.



**Figuur 4.4.2. Bosje rododendron met daarin 3 oude konijnenpijpen.**

#### *Amfibieën, reptielen en vissen*

Volgens BeSI dient er rekening te worden gehouden met de volgende amfibieënsoorten: alpenwatersalamander, kleine watersalamander, bastaardkikker, gewone pad en bruine kikker. Met reptielen en vissen hoeft er volgens BeSI geen rekening te worden gehouden.

Grotere vijvers, beken, sloten etc. zijn in en rond het plangebied afwezig; wel bevinden zich enkele (tijdelijke) ondiepe plasjes in het plangebied (zie figuur 4.4.3). Deze vormen geen geschikt voortplantingswater of leefgebied voor amfibieën of vissen. Een uitzondering geldt voor de rugstreeppad; een soort die eiersnoeren afzet in (tijdelijke) ondiepe plassen. Het veldbezoek vond plaats in een periode dat er larven van de rugstreeppad aanwezig kunnen zijn. De plasjes zijn tijdens het veldbezoek dan ook onderzocht, maar larven (of eiersnoeren) van de rugstreeppad zijn nergens aangetroffen. De rugstreeppad, evenals andere strenger beschermde amfibieënsoorten en vissen zijn dus zeker afwezig in het plangebied. Het is wel mogelijk dat algemene amfibieënsoorten als de gewone pad de met vegetatie begroeide delen van het plangebied als landhabitat gebruiken. Reptielen zijn tijdens het veldbezoek niet waargenomen en het aanwezige biotoop is ook niet geschikt als habitat voor dergelijke soorten; in het plangebied zijn ook geen geschikte opwarmplaatsen aanwezig, zoals stenen, muurtjes of woelplekken van hoefdieren.

#### *Vlinders en libellen*

Volgens BeSI hoeft er geen rekening te worden gehouden met beschermde vlinder- of libellensoorten: Wateren (en oeverplanten) zijn zoals reeds vermeld afwezig (op de tijdelijke plasjes na) waardoor libellen ook niet in het plangebied te verwachten zijn. In het plangebied groeien op verschillende plekken teunisbloemen, de waardplant van de teunisbloempijlstaart (zie figuur 4.4.4). Het veldbezoek vond plaats tijdens de periode dat er rupsen van deze vlinder aanwezig kunnen zijn. De teunisbloemen zijn daarom geïnspecteerd, maar rupsen van de teunisbloempijlstaart zijn niet aangetroffen. Deze vlindersoort is dan ook afwezig in het plangebied. Het is wel mogelijk dat algemeen voorkomende vlindersoorten als de atalanta in het plangebied voorkomen.



**Figuur 4.4.3. Ondiepe plasjes in het plangebied.**



**Figuur 4.4.4. Teunisbloemen in het plangebied.**

#### *Overige diersoorten*

Volgens BeSI hoeft er geen rekening te worden gehouden met overige beschermde diersoorten. Overige diersoorten die zijn beschermd onder de Omgevingswet, zoals het vliegend hert of de vermiljoenkever, zijn wegens de afwezigheid van een geschikt biotoop ook niet te verwachten in het plangebied.

### Planten

In het plangebied zijn alleen algemene, niet-beschermden planten waargenomen als zomereik, Amerikaanse eik, Noordse esdoorn, ruwe berk, gewone es, lijsterbes, rododendron, braam, honingklaver, rode klaver, teunisbloem, melkdistel, klaproos, bijvoet, smalle weegbree, grote brandnetel, boerenwormkruid, akkerdistel, Robertskruid, boskruiskruid, brunel, paardenbloem, stalkers, klein hoefblad, ridderzuring, duizendblad, hondsdrif, kleine kaardenbol, vogelmuur, prikneus, wilde een, echte kamille, penningkruid en vingerhoedskruid. Ook volgens BeSI hoeft er geen rekening te worden gehouden met beschermde planten.

Tabel 4.4 geeft de beschermde soorten weer die (mogelijk) een nest, voortplantings- of rustplaats in het plangebied hebben.

**Tabel 4.4. (Potentieel) in het plangebied voorkomende beschermde soorten. Het beschermingsregime van de soorten in de Omgevingswet is eveneens weergegeven.**

| Nederlandse naam en wetenschappelijke naam                 | Vogels | Internationaal beschermde soorten | Andere beschermde soorten |
|------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------|---------------------------|
| Algemene in gras- en opgaande vegetatie broedende vogels   | X      |                                   |                           |
| Laatvlieger ( <i>Eptesicus serotinus</i> )                 |        | X                                 |                           |
| Ruige dwergvleermuis ( <i>Pipistrellus nathusii</i> )      |        | X                                 |                           |
| Gewone dwergvleermuis ( <i>Pipistrellus pipistrellus</i> ) |        | X                                 |                           |
| Wezel ( <i>Mustela nivalis</i> )                           |        |                                   | X                         |
| Egel ( <i>Erinaceus europaeus</i> )                        |        |                                   | X                         |
| Huisspitsmuis ( <i>Crocidura russula</i> )                 |        |                                   | X                         |
| Aardmuis ( <i>Microtus agrestis</i> )                      |        |                                   | X                         |
| Veldmuis ( <i>Microtus arvalis</i> )                       |        |                                   | X                         |
| Bosmuis ( <i>Apodemus sylvaticus</i> )                     |        |                                   | X                         |
| Bruine kikker ( <i>Rana temporaria</i> )                   |        |                                   | X                         |
| Gewone pad ( <i>Bufo bufo</i> )                            |        |                                   | X                         |

### 4.5 Houtopstanden

De bomen in het plangebied worden gekapt. Omdat deze zich mogelijk binnen de 'bebouwingscontour houtkap' vallen, gelden mogelijk de gemeentelijke regels. In sommige gevallen dient er dan een gemeentelijke kapvergunning te worden aangevraagd.

## 5 Mogelijke effecten op beschermde natuurwaarden

### 5.1 Natura 2000

Door de voorgenomen werkzaamheden kan verstoring door geluid en beweging optreden. Deze effecten zijn zeer lokaal; bovendien ligt het meest nabijgelegen Natura 2000-gebied 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux' op een afstand van circa 6,7 kilometer van het plangebied. Vanwege de afstand verwachten wij van de voorgenomen werkzaamheden geen direct effect op bovengenoemd Natura 2000-gebied.

Het hierboven genoemde Natura 2000-gebied bevat tenminste één stikstofgevoelig habitatype, dat te maken heeft met overbelasting door stikstof. De werkzaamheden en de toekomstige bewoning zullen leiden tot wat stikstofuitstoot. Door de afstand tussen het plangebied en het Natura 2000-gebied, verwachten wij echter geen significant effect op bovengenoemd (en verder van het plangebied gelegen) Natura 2000-gebied(en).

### 5.2 Natuurnetwerk Nederland

Op 44 meter ten westen van het plangebied bevindt zich het dichtstbijzijnde onderdeel van het NNB (zie figuur 4.3). Door de afstand tussen het plangebied en het NNB hebben de werkzaamheden waarschijnlijk geen effect op de natuurwaarden in het NNB.

### 5.3 Beschermde planten en dieren

- In de bomen en de grasvegetatie in het plangebied bevinden zich tijdens het broedseizoen mogelijk nesten van algemene vogelsoorten als de houtduif of grasmus. Als de vegetatie tijdens het broedseizoen wordt verwijderd, kunnen broedende vogels worden verstoord (hun jongen kunnen hierdoor te lang zijn achtergelaten en eieren kunnen te lang niet zijn bebroed) of gedood. Ook kan het leiden tot sterfte van eieren en jonge vogels.
- De bomen in het plangebied fungeren mogelijk als vaste vliegroutes of foerageergebied voor vleermuizen. Omdat er ter hoogte van de te rooien bomen voldoende alternatieve geleiding is in de vorm van een bosrand aan de westzijde en een bomenrij aan de zuidzijde, zijn er geen aantastingen van een eventuele vaste vliegroute voor vleermuizen te verwachten.
- Bij de werkzaamheden kunnen voortplantings- en of rustplaatsen van algemene beschermde zoogdieren (waaronder wezel) en amfibieën worden verstoord. Individuen kunnen hierbij worden verstoord en/of gedood.

In de volgende tabel zijn de mogelijke overtredingen van de verbodsbepalingen van het Bal weergegeven. In hoofdstuk 6 wordt uitgelegd hoe deze overtredingen kunnen worden voorkomen.

**Tabel 5.3. Mogelijke overtredingen van algemene verbodsbepalingen van het Bal. De letters in de tabel corresponderen met die van de verboden in onderstaande tekst.**

| Soort                                                                        | Beschermingsregime<br>Omgevingswet | Art. 11.37<br>lid 1 | Art. 11.46<br>lid 1 | Art. 11.54<br>lid 1 |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Algemene in gras- en opgaande vegetatie broedende vogels                     | Vogels                             | a,b,d               |                     |                     |
| Algemeen voorkomende grondgebonden zoogdieren (waaronder wezel) en amfibieën | Andere beschermde soorten          |                     |                     | a,b                 |

**Artikel 11.37, lid 1 (vergunningplichtige / schadelijke handelingen Vogelrichtlijnsoorten)**

- a. het opzettelijk doden of opzettelijk vangen van van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de vogelrichtlijn;
- b. het opzettelijk vernielen of opzettelijk beschadigen van nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld onder a, of het opzettelijk wegnemen van nesten van die vogels;
- c. het rapen en onder zich hebben van eieren van vogels als bedoeld onder a; of
- d. het opzettelijk storen van vogels als bedoeld onder a.

**Artikel 11.46, lid 1 (vergunningplichtige / schadelijke handelingen Habitatrichtlijnsoorten)**

- a. het in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk doden of opzettelijk vangen van in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onder a, bij de habitatrichtlijn, bijlage II bij het verdrag van Bern of bijlage I bij het verdrag van Bonn;
- b. het opzettelijk verstoren van dieren als bedoeld onder a;
- c. het in de natuur opzettelijk vernielen of rapen van eieren van dieren als bedoeld onder a;
- d. het beschadigen of vernielen van de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld onder a; en
- e. het opzettelijk plukken en verzamelen, afsnijden, ontwortelen of vernielen van planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onder b, bij de habitatrichtlijn of bijlage I bij het verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied.

**Artikel 11.54, lid 1 (vergunningplichtige / schadelijke handelingen andere soorten)**

- a. het opzettelijk doden of vangen van in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in bijlage IX, onder A;
- b. het opzettelijk beschadigen of vernielen van de vaste voortplantingsplaatsen, rustplaatsen of eieren van dieren als bedoeld onder a; en
- c. het opzettelijk in hun natuurlijke verspreidingsgebied plukken en verzamelen, afsnijden, ontwortelen of vernielen van vaatplanten van de soorten, genoemd in bijlage IX, onder B.

De onder (a) en (b) genoemde verboden zijn niet van toepassing op de bos-, huisspits- en veldmuis voor zover deze dieren zich in of op gebouwen of daarbij behorende ervan of roerende zaken bevinden (artikel 11.54, lid 2 Bal).

## 6 Conclusies en aanbevelingen

### 6.1 Natura 2000

De plannen zullen naar onze mening waarschijnlijk geen effect op de natuurwaarden in Natura 2000-gebieden hebben. Om elk risico uit te sluiten, is het echter te overwegen de te verwachten stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden te laten bepalen. Indien daaruit blijkt dat er een significante toename is te verwachten, is er een vergunning nodig op grond van artikel 5.1, lid 1a van de Omgevingswet.

### 6.2 Natuurnetwerk Nederland

Door de werkzaamheden gaat er geen NNB verloren. De werkzaamheden hebben waarschijnlijk geen negatieve effecten op het NNB. Omdat er geen negatieve effecten op het NNB zijn te verwachten, zijn er op dit punt geen bezwaren vanuit het provinciale natuurbeleid.

### 6.3 Beschermde planten en dieren

#### *Algemeen voorkomende vogels*

In de bomen en grasvegetatie in het plangebied komen mogelijk beschermde vogelnesten voor tijdens het broedseizoen. Het gaat om vogels waarvan het nest niet jaarrond wordt beschermd of als strenger beschermd wordt beschouwd. Hiervoor zijn maatregelen die negatieve effecten voorkomen wel verplicht. Verstoring van broedvogels en vernietiging van vogelnesten kan worden voorkomen door de vegetatie buiten de periode 15 maart – 15 juli (het broedseizoen van de meeste vogels) te verwijderen. Door naleving van deze maatregel worden ten aanzien van vogels geen overtredingen op de Omgevingswet begaan. Omdat vogels sporadisch ook buiten de periode 15 maart – 15 juli broeden, kan het verwijderen van de vegetatie toch leiden tot overtreding van de Omgevingswet. Indien blijkt dat er broedende vogels aanwezig zijn, dan mogen deze niet worden verstoord. Ook mogen in gebruik zijnde nesten niet worden vernield.

#### *Algemeen voorkomende grondgebonden zoogdieren en amfibieën*

In het plangebied komen mogelijk zoogdieren en amfibieën voor, die onder de Omgevingswet zijn beschermd. Het gaat om algemeen voorkomende soorten (zogenaamde andere soorten), waarvoor in Noord-Brabant een vrijstelling geldt in geval van ruimtelijke ontwikkeling en beheer en onderhoud. Dit houdt in dat deze soorten verstoord mogen worden, zonder dat daar vooraf een omgevingsvergunning voor flora- en fauna-activiteiten voor is verkregen (tabel 3.82 van de Omgevingsverordening Noord-Brabant; Provincie Noord-Brabant, 2023). Wel geldt altijd de Zorgplicht (artikel 11.27 Bal); deze houdt in dat nadelige gevolgen voor dieren en planten altijd zoveel mogelijk moeten worden voorkomen. Om aan de algemene zorgplicht te voldoen, moeten dieren die tijdens de werkzaamheden worden aangetroffen, zo snel mogelijk naar een aangrenzende locatie buiten het plangebied worden verplaatst.

In het plangebied komen mogelijk zoogdieren voor die in de provincie Noord-Brabant niet zijn vrijgesteld voor ruimtelijke ontwikkeling. Het gaat om de wezel. Conform de Provincie Noord-Brabant hoeven plangebieden kleiner dan één hectare niet nader te worden onderzocht op het voorkomen van kleine marterachtigen als de wezel (Bouwens, 2017). Omdat het plangebied circa 0,65 ha groot is, dient er dus geen nader onderzoek naar de aanwezigheid van kleine marterachtigen plaats te vinden. Wel dient de vegetatie buiten de kwetsbare periode (voortplantingsperiode) van de wezel te worden verwijderd (dus buiten maart t/m oktober).

Zie ook bijlage 1 voor extra aandachtspunten.

## Literatuur

- Bouwens. S. 2017. Handreiking klein marters in relatie tot soortbescherming. Provincie Noord-Brabant.
- Ministerie van Economische Zaken, 2016. Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen. Ministerie van Economische Zaken, Den Haag.
- Provincie Noord-Brabant. 2023. Omgevingsverordening Noord-Brabant.

## Bijlage 1. Extra aandachtspunten

Voor algemeen voorkomende broedvogels (waarvan het nest gedurende broedperiode beschermd is) dienen mitigerende maatregelen getroffen te worden:

- Voer eventuele snoeiwerkzaamheden buiten het broedseizoen uit. Het broedseizoen loopt ongeveer van 15 maart tot 15 juli, maar kan afhankelijk van het weer en andere factoren verschuiven.
- Indien het niet mogelijk is om buiten het broedseizoen te werken, dienen geschikte broedlocaties voorafgaand aan het broedseizoen ongeschikt te worden gemaakt en gehouden te worden totdat de werkzaamheden zijn afgerond.
- Indien werkzaamheden starten binnen het broedseizoen, dient door een deskundig ecooloog onderzocht te worden of broedende vogels ter plaatse aanwezig zijn.

Door de voorgenomen werkzaamheden bestaat de kans dat holen van algemene soorten als konijn, egel en diverse muizensoorten worden vergraven. De volgende maatregelen zijn nodig om rekening te houden met deze soorten:

- Indien er verstoring plaatsvindt, dient er een passende vluchtroute beschikbaar te zijn. Dit geldt in het bijzonder voor grondgebonden zoogdieren (zoals muizen en egels), maar ook voor vogels, om verkeersslachtoffers te voorkomen.  
Werk vanaf één zijde en bij voorkeur van een drukke naar een rustige locatie toe, zoals een open veld of ruigte. Werk ook op een aangepast tempo, zodat dieren kunnen vluchten.
- Kunstmatige verlichting werkt verstorend op zoogdieren en andere fauna. Werk daarom niet tussen zonsondergang en zonsopkomst.
- Voorkom of beperk daarnaast de toepassing van kunstlicht en de verstrooiing van licht buiten de projectlocatie. Voorkom ook het direct schijnen op groenelementen, zoals bosschages en ruigtes (met name voor vleermuizen).

Gelet op de algemene zorgplicht dienen voorafgaand aan de werkzaamheden alle maatregelen te worden getroffen om nadelige gevolgen voor flora en fauna zoveel mogelijk te voorkomen, beperken of ongedaan te maken. Dit geldt altijd en voor alle planten- en diersoorten.

- o Ook voor mogelijke aanwezigheid van egel en vestiging van de rugstreeppad dient de zorgplicht in acht te worden genomen. Voorkom opslag van materialen waaronder dieren kunnen gaan verblijven. Het ontstaan van poeltjes en plassen op het terrein dient gedurende het zomerhalfjaar (vanaf april) te worden voorkomen. Als deze soorten worden waargenomen, dienen zij zichzelf in veiligheid te kunnen brengen.

Indien een soort die niet in de inspectie wordt genoemd in het terrein wordt geconstateerd bij aanvang van de werkzaamheden, dient hier passend op te worden gereageerd. Het is hierbij nodig om contact op te nemen met een ter zake kundige en een maatregel toe te passen, zodat de wet niet wordt overtreden.