



# **Natuurtoets bestemmingsplan bedrijventerrein Scharlo-Maasoever te Waspik in Noord-Brabant**

Toetsing in het kader van de natuurwet- en regelgeving

**5 augustus 2022**

## Verantwoording

|                                          |                                                                                           |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Titel</b>                             | Natuurtoets bestemmingsplan bedrijventerrein Scharlo-Maasoever te Waspik in Noord-Brabant |
| <b>Opdrachtgever</b>                     | Gemeente Waalwijk                                                                         |
| <b>Projectleider</b>                     | [REDACTED]                                                                                |
| <b>Auteurs</b>                           | [REDACTED]                                                                                |
| <b>Tweede lezer</b>                      | [REDACTED]                                                                                |
| <b>Uitvoering meet- en inspectiewerk</b> | [REDACTED]                                                                                |
| <b>Projectnummer</b>                     | 1277342                                                                                   |
| <b>Aantal pagina's</b>                   | 33 (ecl. bijlagen)                                                                        |
| <b>Datum</b>                             | 5 augustus 2022                                                                           |
| <b>Handtekening</b>                      | Ontbreekt in verband met digitale verwerking.<br>Dit rapport is aantoonbaar vrijgegeven.  |

## Colofon

TAUW bv  
Australiëlaan 5  
Postbus 3015  
3502 GA Utrecht  
T +31 30 28 24 82 4  
E info.utrecht@tauw.com

## Inhoud

|       |                                                |    |
|-------|------------------------------------------------|----|
| 1     | Inleiding .....                                | 5  |
| 1.1   | Doel .....                                     | 5  |
| 1.2   | Wettelijk kader .....                          | 5  |
| 1.3   | Te beschouwen natuurwet- en regelgeving .....  | 5  |
| 1.4   | TAUW en biodiversiteit .....                   | 6  |
| 1.5   | Kwaliteit .....                                | 6  |
| 1.6   | Uitgangspunten voor de toetsing .....          | 6  |
| 2     | Huidige situatie en beoogde ontwikkeling ..... | 6  |
| 2.1   | Huidige situatie .....                         | 6  |
| 2.2   | Beoogde ontwikkeling .....                     | 9  |
| 3     | Gebiedenbescherming .....                      | 9  |
| 3.1   | Natura 2000-gebieden .....                     | 9  |
| 3.1.1 | Relevante Natura 2000-gebieden .....           | 10 |
| 3.1.2 | Methode toetsing .....                         | 10 |
| 3.1.3 | Natura 2000-gebied Langstraat .....            | 11 |
| 3.1.4 | Conclusie .....                                | 13 |
| 3.2   | Natuurnetwerk Nederland (NNN) .....            | 13 |
| 3.2.1 | Wettelijk kader .....                          | 13 |
| 3.2.2 | Gebiedsbeschrijving .....                      | 15 |
| 3.2.3 | Toetsing NNN .....                             | 16 |
| 3.2.4 | Conclusie .....                                | 17 |
| 3.3   | Overige provinciaal beschermde gebieden .....  | 18 |
| 4     | Soortenbescherming .....                       | 18 |
| 4.1   | Beschermingsregimes en bepalingen .....        | 18 |
| 4.2   | Vrijstellingen .....                           | 19 |
| 4.3   | Zorgplicht .....                               | 19 |
| 4.4   | Werkwijze .....                                | 20 |
| 4.4.1 | Literatuuronderzoek .....                      | 20 |
| 4.5   | Toetsing beschermde soorten .....              | 21 |
| 4.5.1 | Flora .....                                    | 21 |

|       |                                                                |    |
|-------|----------------------------------------------------------------|----|
| 4.5.2 | Grondgebonden zoogdieren .....                                 | 21 |
| 4.5.3 | Vleermuizen .....                                              | 23 |
| 4.5.4 | Vogels .....                                                   | 25 |
| 4.5.5 | Amfibieën .....                                                | 27 |
| 4.5.6 | Vissen .....                                                   | 27 |
| 4.5.7 | Vlinders .....                                                 | 27 |
| 4.5.8 | Libellen .....                                                 | 28 |
| 5     | Conclusies en aanbevelingen .....                              | 28 |
| 5.1   | Aanleiding en doel .....                                       | 28 |
| 5.2   | Relevante natuurwet- en regelgeving .....                      | 28 |
| 5.3   | Conclusies natuurtoets .....                                   | 28 |
| 5.3.1 | Natura 2000-gebieden .....                                     | 28 |
| 5.3.2 | Soortenbescherming .....                                       | 29 |
| 5.3.3 | Natuurnetwerk Brabant (NNB) .....                              | 29 |
| 5.3.4 | Overige provinciaal beschermde gebieden in Noord-Brabant ..... | 29 |
| 5.4   | Consequenties planvorming en uitvoering .....                  | 29 |
| 5.5   | Uitvoerbaarheid bestemmingsplan .....                          | 30 |
| 5.6   | Aanbevelingen en kansen biodiversiteit .....                   | 31 |
| 6     | Literatuur .....                                               | 32 |

## 1 Inleiding

**Dit hoofdstuk beschrijft het doel van de toetsing, de relevante natuurwet- en regelgeving, de wijze van kwaliteitsborging en de te hanteren uitgangspunten voor de toetsing.**

### 1.1 Doel

De gemeente Waalwijk is voornemens een nieuw bedrijventerrein te ontwikkelen ter hoogte van de bestaande bedrijventerreinen Scharlo en Maasoever te Waspik. Om de ontwikkeling mogelijk te maken is een bestemmingsplanwijziging nodig. Het nieuwe bestemmingsplan kan verantwoord worden vastgesteld als de planologische uitvoerbaarheid kan worden aangetoond.

In opdracht van de gemeente Waalwijk heeft TAUW onderzoek gedaan naar de consequenties van de geldende natuurwet- en regelgeving voor de ontwikkeling van het nieuwe bedrijventerrein. Het nieuwe bestemmingsplan is alleen uitvoerbaar als de beoogde ontwikkeling niet in strijd is met de natuurwet- en regelgeving, of als redelijkerwijs kan worden onderbouwd dat de benodigde vergunningen kunnen worden afgegeven en/of ontheffingen kunnen worden verleend.

In deze rapportage volgt het antwoorde op de volgende vragen:

- Welke natuurwet- en regelgeving is van belang?
- In hoeverre is het plan (mogelijk) strijdig met de geldende natuurwet- en regelgeving?
- Zijn maatregelen en/of een vergunning/ontheffing/melding nodig?
- Wat betekent dit voor de verdere planvorming en uitvoering?
- Wat betekent dit voor de uitvoerbaarheid van het bestemmingsplan?

### 1.2 Wettelijk kader

De Wet natuurbescherming (Wnb) is het wettelijke stelsel voor de bescherming van gebieden, soorten en houtopstanden in Nederland. Het beschermingsregime gaat uit van het 'nee, tenzij-principe'. Dit betekent dat de genoemde verbodsbepalingen in de Wnb altijd gelden. Het afwijken hiervan is alleen onder voorwaarden toegestaan. Gedeputeerde Staten (GS) van de provincie Noord-Brabant is het bevoegd gezag voor het verlenen van toestemming door middel van een vergunning of ontheffing. Provinciale Staten (PS) van de provincie Noord-Brabant kunnen bij verordening vrijstelling verlenen van verbodsbepalingen met betrekking tot beschermde soorten. Naast de Wnb geldt vanuit provinciale ruimtelijke beleidsregels ook regelgeving met betrekking tot beschermde gebieden zoals het Natuurnetwerk Nederland (NNN).

### 1.3 Te beschouwen natuurwet- en regelgeving

Het nieuwe bestemmingsplan biedt ruimte voor de ontwikkeling van een nieuw bedrijventerrein. De aanleg alsook ingebruikname van een nieuw bedrijventerrein kan leiden tot effecten op beschermde natuurwaarden. Gebieden- en soortenbescherming zijn onderdelen van de Wnb waarop getoetst moet worden. Voor de bescherming van gebieden is toetsing aan Natura 2000-doelen van belang alsook toetsing aan provinciaal beschermde gebieden zoals het NNN. Toetsing aan het Wnb onderdeel houtopstanden is niet relevant, omdat er geen bomen worden gekapt.

#### 1.4 TAUW en biodiversiteit

Naast het rekening houden met de natuurwet- en regelgeving zijn er in alle plannen en projecten, zo ook dit plan, mogelijkheden om bij te dragen aan het vergroten van de biodiversiteit. In het hoofdstuk “Conclusies en aanbevelingen” zijn enkele kansen beschreven die kunnen leiden tot een kwaliteitsimpuls voor natuur binnen het voorgenomen plan.

#### 1.5 Kwaliteit

TAUW garandeert dat alle relevante beschermde gebieden bij het ecologisch onderzoek zijn betrokken. Voor soortenbescherming is geen volledige zekerheid te geven over de aan- of afwezigheid van beschermde soorten. Dat komt doordat beschermde soorten soms in heel kleine aantallen voorkomen en in sommige jaren zelfs afwezig kunnen zijn. Door inzet van deskundige ecologen en landelijk geaccepteerde onderzoeksmethodes wordt de kwaliteit van het onderzoek zoveel mogelijk gewaarborgd. Mede daarom is TAUW aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus, een samenwerkingsverband van adviesbureaus die ecologisch advies geven en ecologisch onderzoek verrichten.

#### 1.6 Uitgangspunten voor de toetsing

De volgende uitgangspunten zijn gehanteerd bij de toetsing in dit rapport:

- Het kappen van bomen is geen onderdeel van het plan.
- De sloop of renovatie van gebouwen is geen onderdeel van het plan.
- De exacte ontwikkelplannen zijn nog niet bekend. Derhalve is in deze natuurtoets uitgegaan van een worst-case benadering. Dat wil zeggen dat mogelijk alle aanwezige rust- en verblijfplaatsen van beschermde soorten kunnen verdwijnen uit het plangebied.

## 2 Huidige situatie en beoogde ontwikkeling

**Dit hoofdstuk beschrijft de huidige situatie en de beoogde ontwikkeling in het plangebied.**

#### 2.1 Huidige situatie

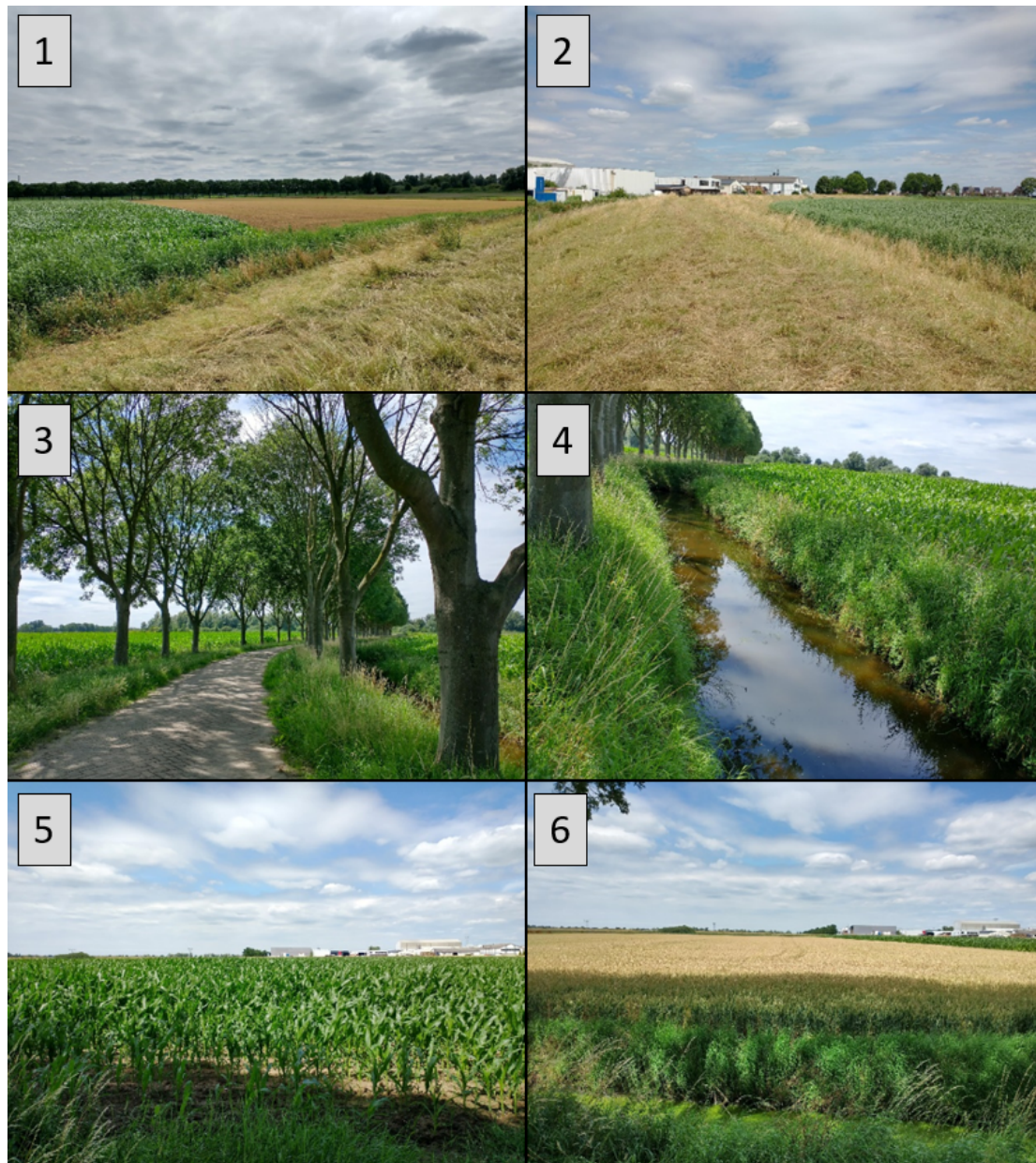
Figuur 2.1 toont de ligging van het plangebied. Het plangebied is gelegen in Waspik, onderdeel van de gemeente Waalwijk in Noord-Brabant. Het betreft de kadastrale percelen WPK01-G-2625, 1957, 1958, 1959 en een deel van perceel WPK01-G-1513. Het plangebied wordt fysiek begrensd door de Dijkeindenweg in het zuiden, de Achterste Dijk in het noorden en Scharlo in het oosten. Aan de westzijde loopt het plangebied over in agrarisch gebied. Het plangebied bestaat vooral uit akkerland. Tijdens een veldbezoek op 6 juli 2022 groeide hier mais en tarwe. In de zuidoosthoek van perceel WPK01-G-265 is geen sprake van agrarisch landgebruik. Hier is een verhard terrein met voormalige voerkuilen aanwezig. Rond het terrein staan enkele heesters en ruigtevegetaties. In het zuiden van het plangebied loopt parallel aan de Dijkeindenweg een eutrofe sloot. Aan weerszijden van de Dijkeindenweg staan bomenrijen bestaande uit volwassen essen.



*Figuur 2.1 Ligging van het plangebied.*

De omgeving rondom het plangebied bestaat voor het grootste deel uit intensief agrarisch gebied en bedrijventerreinen. Ten noorden van het plangebied is het bestaande bedrijventerrein Maasoever gesitueerd en ten zuiden van het plangebied ligt het bestaande bedrijventerrein Scharlo. Ten oosten van het plangebied is een strook met woonhuizen aanwezig. Daarachter ligt de Kerkevaart die in open verbinding staat met het Oude Maasje.

Ten westen van het plangebied ligt het meertje “De Zandput”, een voormalige zandafgraving. Rond het meertje staan bosschages met loofbomen en ruigten met riet. Op circa 300 meter ten zuiden van het plangebied doorkruist de snelweg A59 het landschap. Ten zuiden van de A59 ligt de bebouwde kom van Waspik.



*Figuur 2.2 Impressiefoto's van het plangebied. 1. Mais en tarweakkers vanuit het noorden, 2. Verhoging met daarachter de bebouwing van het bestaande bedrijventerrein Maasoevers, 3. Bomenrijen langs de Dijkeindenweg ten zuiden van het plangebied, 4. Sloot parallel aan de Dijkeindenweg in het zuiden van het plangebied, 5. Maisakker vanuit het zuiden, 6. Tarweakker vanuit het zuiden.*

## 2.2 Beoogde ontwikkeling

De gemeente Waalwijk is voornemens een nieuw bedrijventerrein te realiseren tussen de reeds bestaande bedrijventerreinen Scharlo en Maasoever in Waspik. Volgens het vigerende bestemmingsplan hebben de betreffende gronden een agrarische bestemming. Het huidige agrarisch gebied zal door de beoogde ontwikkeling verdwijnen. Dat geldt ook voor het verharde terrein met de voormalige voerkuilen en de heesters en ruigten daaromheen. Om de beoogde ontwikkeling planologisch mogelijk te maken is daarom een bestemmingsplanwijziging nodig.

De ontwikkelplannen zijn nog niet concreet uitgewerkt. Uitgangspunt is dat het nieuwe bestemmingsplan ruimte biedt voor kleinschalige industrie, logistiek en de huisvesting van midden- en kleinbedrijven tot en met milieucategorie 3.2. Daarnaast zijn er plannen om één transformatorstation te realiseren. De bebouwing zal naar verwachting bestaan uit bovenliggende bedrijvenpanden van circa twee verdiepingen. Het woonhuis en bijbehorende tuin op het adres Scharlo 3 te Waspik blijven behouden. En ook is het uitgangspunt dat de bomenrijen langs de Dijkeindenweg en Scharlo gehandhaafd blijven.

## 3 Gebiedenbescherming

In dit hoofdstuk volgt de toetsing aan gebiedenbescherming onder de Wnb en het Barro.

### 3.1 Natura 2000-gebieden

Voor de beoogde ontwikkeling is mogelijk een vergunning vanuit de Wnb verplicht. Dat vloeit voort uit artikel 2.7, eerste lid, van die wet.

Een bestuursorgaan stelt een plan dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied, en dat afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied, uitsluitend vast indien is voldaan aan artikel 2.8, met uitzondering van het negende lid.

De beoogde ontwikkeling moet – in de zin van de Wnb – worden gezien als ‘plan’. Een bestuursorgaan stelt een plan uitsluitend vast wanneer de zekerheid is verkregen dat er geen sprake is van significante effecten op de instandhoudingsdoelen van Natura 2000-gebieden. In deze voortoets wordt nagegaan óf de beoogde activiteit gevolgen kan hebben.

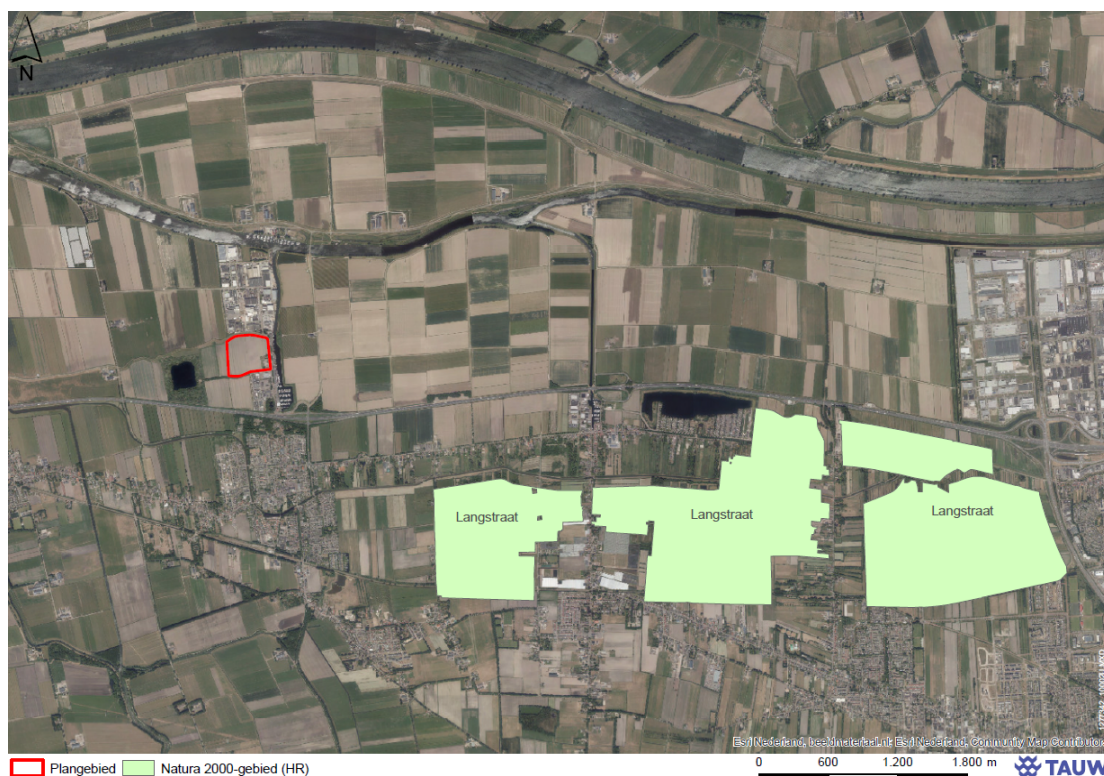
Wanneer (significante) gevolgen op voorhand kunnen worden uitgesloten kan het plan conform artikel 2.7, eerste lid, worden vastgesteld. Indien significante gevolgen niet op voorhand kunnen worden uitgesloten, dan is geen sprake van een plan als bedoeld in artikel 2.7, eerste lid. In dat geval dient een nadere ecologische beoordeling te worden uitgevoerd. Er dient dan een passende beoordeling te worden gemaakt van de gevolgen voor een Natura 2000-gebied, rekening houdend met de instandhoudingsdoelen voor dat gebied (artikel 2.8, eerste lid Wnb). Een bestuursorgaan stelt het plan dan uitsluitend vast als uit de passende beoordeling de zekerheid is verkregen dat het plan de natuurlijke kenmerken van het gebied niet zal aantasten (artikel 2.8, derde lid).

Deze voortoets heeft als doel te bepalen of een passende beoordeling noodzakelijk is.

### 3.1.1 Relevante Natura 2000-gebieden

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied Langstraat ligt op circa 1,7 kilometer. Figuur 3.1 toont de ligging van het plangebied ten opzichte van dit Natura 2000-gebied. Op voorhand is niet uit te sluiten of, en zo ja in hoeverre, het voorgenomen plan leidt tot effecten in dit Natura 2000-gebied.

Overige Natura 2000-gebieden zijn op grotere afstand gelegen, te weten op circa 5 kilometer van het plangebied of verder. Gezien de afstand van het plangebied tot andere Natura 2000-gebieden kunnen alleen storingsfactoren met een grotere reikwijdte (groter dan 5 kilometer) leiden tot een effect in deze gebieden. Van de diverse storingsfactoren zijn dat alleen emissies naar de lucht. Mogelijke effecten op overige Natura 2000-gebieden zijn derhalve beperkt tot verzuring en vermisting door stikstofdepositie uit de lucht.



Figuur 3.1 De ligging van het plangebied ten opzichte van Natura 200-gebied Langstraat (Habitatrichtlijngebied).

### 3.1.2 Methode toetsing

Voor Natura 2000-gebied Langstraat dient getoetst te worden of het planvoornemen kan leiden tot (significante) effecten op aangewezen habitattypen en habitatsoorten. Daartoe is in beeld gebracht welke instandhoudingsdoelstellingen (IHD) voor Natura 2000-gebied Langstraat zijn geformuleerd en in hoeverre deze als gevolg van het planvoornemen in het geding kunnen raken. Voor overige Natura 2000-gebieden geldt dat mogelijk effecten zijn beperkt tot stikstofdepositie. Op basis van de bij TAUW aanwezige expertise en beschikbare literatuur wordt een uitspraak gedaan of het optreden van al dan niet significante effecten kan worden uitgesloten. Wanneer uit de voortoets blijkt dat effecten op IHD niet zijn uit te sluiten, dan is een passende beoordeling nodig, eventueel gevolgd door een vergunningsprocedure.

### 3.1.3 Natura 2000-gebied Langstraat

#### 3.1.3.1 Gebiedsbeschrijving

Natura 2000-gebied Langstraat bestaat uit de natuurterreinen het Labbeget, de Dullaert, de Dulver en de Hoven. Deze bevinden zich op de grens van de zandgronden, het rivierengebied en de zeekleigronden. Er zijn gradiënten aanwezig van zand naar veen en van basenarme lokale kwel naar basenrijke regionale kwel. Het gebied is een ontgonnen laagveenvlakte en een restant van een oud slagenlandschap met zeer lange en smalle graslanden begrensd door elzenhagen. Het gebied bestaat uit sloten, trilvenen, schrale soortenrijke graslanden en zeggenmoerassen. In de aanwezige petgaten komen uiteenlopende verlandingsstadia voor.

#### 3.1.3.2 Kwalificerende habitattypen

Natura 2000-gebied Langstraat is aangewezen als Habitatrictlijngebied. In dit gebied is voor tien habitattypen een instandhoudingsdoelstelling geformuleerd. In tabel 3.1 zijn alle kwalificerende habitattypen en bijbehorende doelen weergegeven. In deze voortoets wordt beoordeeld of, en zo ja in hoeverre, het plan kan leiden tot (significante) effecten op deze habitattypen.

Tabel 3.1 Kwalificerende habitattypen in Natura 2000-gebied Langstraat (HR).

| Habitatype                                           | Doelstelling oppervlakte | Doelstelling kwaliteit |
|------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|
| H3130 – Zwakgebufferde vennen*                       | =                        | =                      |
| H3140 – Kranswierwateren                             | =                        | =                      |
| H3150 – Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden*   | =                        | =                      |
| =H4010A – Vochtige heiden (hoge zandgronden)*        | =                        | =                      |
| =H6410 – Blauwgraslanden                             | >                        | >                      |
| H6430A – Ruigten en zomen (moerasspirea)*            | =                        | =                      |
| H7140A – Overgangs- en trilvenen (trilvenen)         | >                        | >                      |
| H7140B – Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | >                        | >                      |
| H7150 – Pioniervegetaties met snavelbiezen*          | =                        | =                      |
| H7230 – Kalkmoerassen                                | >                        | >                      |

\*ontwerpdoelstelling

#### 3.1.3.3 Kwalificerende habitatrictlijnsoorten

Natura 2000-gebied Langstraat is aangewezen als Habitatrictlijngebied. In dit gebied is voor twee habitatrictlijnsoorten een instandhoudingsdoelstelling geformuleerd. In tabel 3.2 zijn alle kwalificerende habitatrictlijnsoorten en bijbehorende doelen weergegeven. In deze voortoets wordt beoordeeld of, en zo ja in hoeverre, het plan kan leiden tot (significante) effecten op deze habitatrictlijnsoorten.

Tabel 3.2 Kwalificerende Habitatrichtlijnsoorten in Natura 2000-gebied Langstraat (HR).

| Habitatrichtlijnsoort        | Doelstelling<br>populatie | Doelstelling<br>omvang leefgebied | Doelstelling kwaliteit<br>leefgebied |
|------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| H1145 – Grote modderkruiper  | =                         | =                                 | =                                    |
| H1149 – Kleine modderkruiper | =                         | =                                 | =                                    |

### 3.1.3.4 Toetsing effecten

Ruimtelijke ontwikkelingen kunnen effect hebben op beschermde natuurwaarden in Natura 2000-gebieden als gevolg van diverse storingsfactoren. Het plan voorziet in de ontwikkeling van een bedrijventerrein, inclusief één transformatorstation. Voor dit type ontwikkeling zijn diverse storingsfactoren relevant om te toetsen. Het plangebied ligt niet in een Natura 2000-gebied en ook is er geen sprake van tijdelijk ruimtebeslag op een Natura 2000-gebied. Effecten op Natura 2000-gebied als gevolg van oppervlakteverlies of versnippering zijn uitgesloten. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied Langstraat ligt op circa 1,7 kilometer. Gezien de afstand tot dit Natura 2000-gebied, en de ligging van de A59 tussen het plangebied en het Natura 2000-gebied, is uitgesloten dat de aanleg en ingebruikname van het bedrijventerrein leidt tot versturende effecten in Natura 2000-gebied als gevolg van geluid, licht, trillingen, optische verstoring en mechanische effecten. Ook leidt de beoogde ontwikkeling niet tot verontreiniging in Natura 2000-gebied, omdat er geen gebiedsvreemde stoffen of materialen in Natura 2000-gebied terecht komen. De voor het Natura 2000-gebied Langstraat kwalificerende habitattypen en habitatrichtlijnsoorten zijn allemaal gevoelig tot zeer gevoelig voor verdroging. Kleine en grote modderkruiper leven in het water en vrijwel alle kwalificerende habitattypen zijn afhankelijk van lokale of regionale kwel. Zolang binnen het plangebied geen nieuwe grondwateronttrekking plaatsvindt, zal ook geen sprake zijn verminderde toevoer van kwelwater richting Natura 2000-gebied. Ook zal de ontwikkeling in dat geval niet leiden tot een verlaging van het grondwaterpeil in het Natura 2000-gebied Langstraat. Negatieve effecten op Natura 2000-gebied door verdroging zijn in dat geval uit te sluiten. Als het bestemmingsplan wel ruimte biedt voor extra grondwateronttrekking dan zijn effecten op voorhand niet uit te sluiten. In dat geval dient nader onderzocht te worden in hoeverre onttrekking van water uit de bodem kan leiden tot (significante) effecten in Natura 2000-gebied door verdroging.

### Stikstofdepositie uit de lucht

De voor het Natura 2000-gebied Langstraat kwalificerende habitattypen en habitatrichtlijnsoorten zijn allemaal gevoelig tot zeer gevoelig voor verzuring en vermesting door stikstofdepositie uit de lucht. Daarnaast liggen er in de bredere omgeving van het plangebied ook andere Natura 2000-gebieden die gevoelig zijn voor stikstofdepositie. Tijdens de aanleg en ingebruikname van het bedrijventerrein is mogelijk sprake van een toename aan stikstofemissies. Derhalve zijn effecten op Natura 2000-gebieden als gevolg van stikstofdepositie op voorhand niet uit te sluiten. Deze worden in een separate rapportage onderzocht. Uit deze rapportage zal blijken óf er sprake is van een effect als gevolg van stikstofdepositie en of dit mogelijk significant is.

### 3.1.4 Conclusie

De meeste effecten op Natura 2000-gebied Langstraat zijn op voorhand uitgesloten met uitzondering van mogelijke effecten als gevolg van stikstofdepositie en verdroging. Effecten als gevolg van stikstofdepositie worden in een separaat onderzoek nader beschouwd. Hieruit zal blijken of er sprake is van (mogelijk significante) effecten als gevolg van stikstofdepositie. Effecten als gevolg van verdroging zijn uit te sluiten zolang het plan geen ruimte biedt voor extra onttrekking van grondwater. Als hier wel sprake van is, zal nader onderzocht moeten worden of, en zo ja in hoeverre, dit kan leiden tot (significante) effecten in Natura 2000-gebied.

## 3.2 Natuurnetwerk Nederland (NNN)

Het Natuurnetwerk Nederland (NNN) is het Nederlands netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden. Het netwerk moet natuurgebieden beter met elkaar verbinden. Hierdoor kunnen dieren zich makkelijker verplaatsen tussen verschillende natuurgebieden. Soorten raken hierdoor niet geïsoleerd en hebben dus minder kans op uitsterven. Het Natuurnetwerk Brabant (NNB) is de uitwerking van het NNN in de provincie Noord-Brabant. Het NNB bestaat uit bestaande natuur- en bosgebieden, gerealiseerde nieuwe natuur, nog niet gerealiseerde nieuwe natuur en ecologische verbindingzones.

### 3.2.1 Wettelijk kader

Het NNN is planologisch beschermd via het Barro en opgenomen in de provinciale structuurvisie en bestemmingsplannen van de gemeenten. In het NNN en het NNB geldt het 'nee, tenzij-principe'. Dit betekent dat wijzigingen van bestemmingsplannen, óf plannen die in strijd zijn met het vigerende bestemmingsplan, niet zijn toegestaan wanneer deze de wezenlijke kenmerken en waarden van het NNN aantasten. De wezenlijke waarden omvatten actuele en potentiële waarden met betrekking tot areaal, kwaliteit, samenhang, natuurdoelen en -kwaliteit, geomorfologische en aardkundige waarden en processen, waterhuishouding, de kwaliteit van de bodem, water en lucht, rust, stilte, donkerte en openheid, landschapsstructuren en de belevingswaarde (Ministerie van LNV *et al.*, 2007).

#### 3.2.1.1 Interim omgevingsverordening Noord-Brabant

De Interim omgevingsverordening Noord-Brabant (2022) is de provinciale uitwerking van de Wet ruimtelijke ordening (Wro) en geeft uitvoering aan het Barro. De Interim omgevingsverordening bevat alle provinciale regels met betrekking tot de fysieke leefomgeving in de provincie Noord-Brabant. Het is een 'interim' omgevingsverordening om te benadrukken dat dit een tussenstap is naar de 'definitieve' omgevingsverordening gebaseerd op de Omgevingswet. De Interim verordening is gebaseerd op de huidige wetgeving en moet aan de wettelijke bepalingen van die wetgeving voldoen. Nieuwe mogelijkheden uit de Omgevingswet zijn hier nog niet in verwerkt.

Paragraaf 3.2.3 uit de Interim Omgevingsverordening Noord-Brabant (2022) bevat regels voor de bescherming van het NNB. De in deze paragraaf opgenomen artikelen maken plannen onmogelijk die:

- Per saldo leiden tot een significante aantasting van de wezenlijke kenmerken en waarden
- Of tot een significante vermindering van de oppervlakte van die gebieden leiden, of van de samenhang tussen die gebieden

Provinciale Staten kunnen de begrenzing van het NNN wijzigen wanneer wordt voldaan aan een aantal voorwaarden:

- Er is sprake van een 'groot openbaar belang' en er zijn geen reële andere mogelijkheden
- Negatieve effecten voor de natuur worden zoveel mogelijk beperkt door mitigerende maatregelen en de overblijvende negatieve effecten worden gecompenseerd door inrichting van nieuwe natuur elders, met dien verstande dat:
  - Compensatie plaatsvindt 'in natura' in de omgeving van de ruimtelijke ingreep
  - Het ruimtelijk plan waarin de compensatie wordt geregeld gelijktijdig wordt vastgelegd met het ruimtelijk plan waarin de aantastende ruimtelijke ingreep mogelijk wordt gemaakt, tenzij verzekerd is dat de compensatie wordt gerealiseerd.
  - De compensatie minimaal gelijkwaardig is aan het verlies aan waarden en kenmerken
- Wanneer compensatie in natura niet (volledig) mogelijk is in de omgeving en elders ook niet mogelijk is, moet de resterende schade financieel worden gecompenseerd

### **Externe werking**

Ook wanneer een activiteit of ontwikkeling plaatsvindt buiten het NNB kan dit leiden tot aantasting van de ecologische waarden binnen het NNB. Dit is in ieder geval aan de orde als een ontwikkeling een negatief effect heeft op de waarden van het NNB vanwege geluid, licht of betreding. Deze opsomming is niet uitputtend bedoeld, ook schaduwwerking, windturbulentie of het oprichten van een afscheiding langs een natuurgebied waardoor migratie niet langer mogelijk is, kan negatieve effecten hebben op de aanwezige waarden van het NNB. Voor zover er externe effecten optreden vanwege de verspreiding van stoffen door de lucht of water vindt een afweging plaats in het kader van andere wet- en regelgeving. Daarom is dit expliciet in de regels uitgesloten. Deze regel geldt in aanvulling op de Wnb, waarin de externe werking van Natura 2000-gebieden is vastgelegd.

Als er aantasting van waarden optreedt, geldt dat de negatieve effecten als gevolg van de verstoring, waar mogelijk, worden beperkt en als dat niet mogelijk is, worden gecompenseerd. Omdat het hier gaat om een ontwikkeling buiten het NNB, is ook de regeling kwaliteitsverbetering landschap (Interim omgevingsverordening Noord-Brabant 2022, Artikel 3.9 ) van toepassing. Per geval wordt bekeken of de verplichte compensatie voldoende is om ook aan de verplichte kwaliteitsverbetering te voldoen of dat er aanvullend maatregelen nodig zijn. Voorop staat dat de compensatie van de aantasting altijd plaatsvindt. Hoe hoog de compensatieverplichting is vanwege verstoring is per geval verschillend en betreft maatwerk.

#### **3.2.1.2 Vigerende bestemmingsplannen**

Ter plaatse van het plangebied is momenteel het Bestemmingsplan Buitengebied van toepassing. Deze is vastgesteld door de gemeente Waalwijk op 9 december 2010.

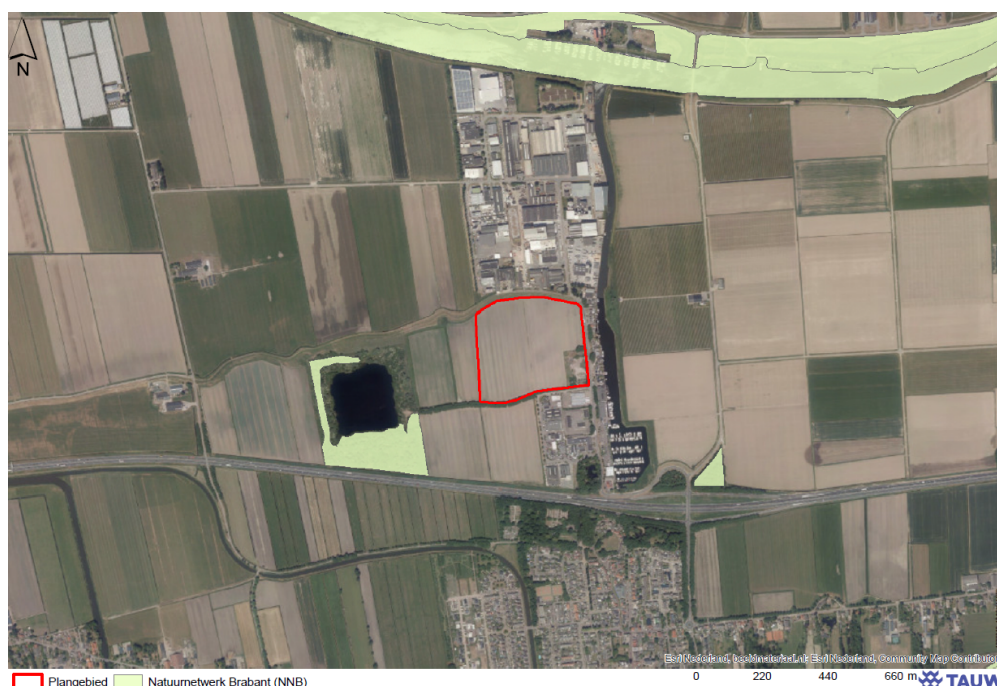
Op grond van dit bestemmingsplan ligt het plangebied binnen de enkelbestemming “Agrarisch met waarden – Openheid”. Gronden met deze bestemming zijn aangewezen voor:

- a. Agrarische doeleinden, in de vorm van agrarische bodemexploitatie met bijbehorende voorzieningen
- b. Reëel of volwaardig grondgebonden agrarische bedrijven met bijbehorende voorzieningen ter plaatse van de aanduiding ‘bouwvlak’
- c. Eén bedrijfswoning ter plaatse van de aanduiding ‘bedrijfswoning’
- d. Beroepsmatige activiteiten in het hoofdwoongebouw, op een maximum van 30 m<sup>2</sup> van het bruto-vloeroppervlak van het hoofdwoongebouw
- e. Mestzakken, ter plaatse van de aanduiding ‘specifieke vorm van agrarisch – mestzak’
- f. Tuinen en erven
- g. (Onverharde) paden, wegen en parkeervoorzieningen
- h. Water en waterhuishoudkundige voorzieningen
- i. Extensief dagrecreatief medegebruik
- j. Behoud, herstel en ontwikkeling van de landschap-, en natuur- en cultuurhistorische waarden in het algemeen en in het bijzonder voor

De beoogde ontwikkeling wijkt af van de bouw- en gebruiksregels als opgenomen in het vigerende bestemmingsplan. Een bestemmingsplanwijziging en/of omgevingsvergunning is dus benodigd als ook een toetsing van het planvoornemen aan de wet- regelgeving met betrekking tot het NNB.

### 3.2.2 Gebiedsbeschrijving

Figuur 3.2 toont de ligging van het plangebied ten opzichte van het NNB. Het plangebied ligt niet binnen de grenzen van het NNB. Het dichtstbijzijnde gebied dat deel uitmaakt van het NNB ligt op circa 220 meter ten zuidwesten van het plangebied. Twee overige delen van het NNB zijn gelegen op circa 500 meter en 750 meter ten zuidoosten respectievelijk noorden van het plangebied.

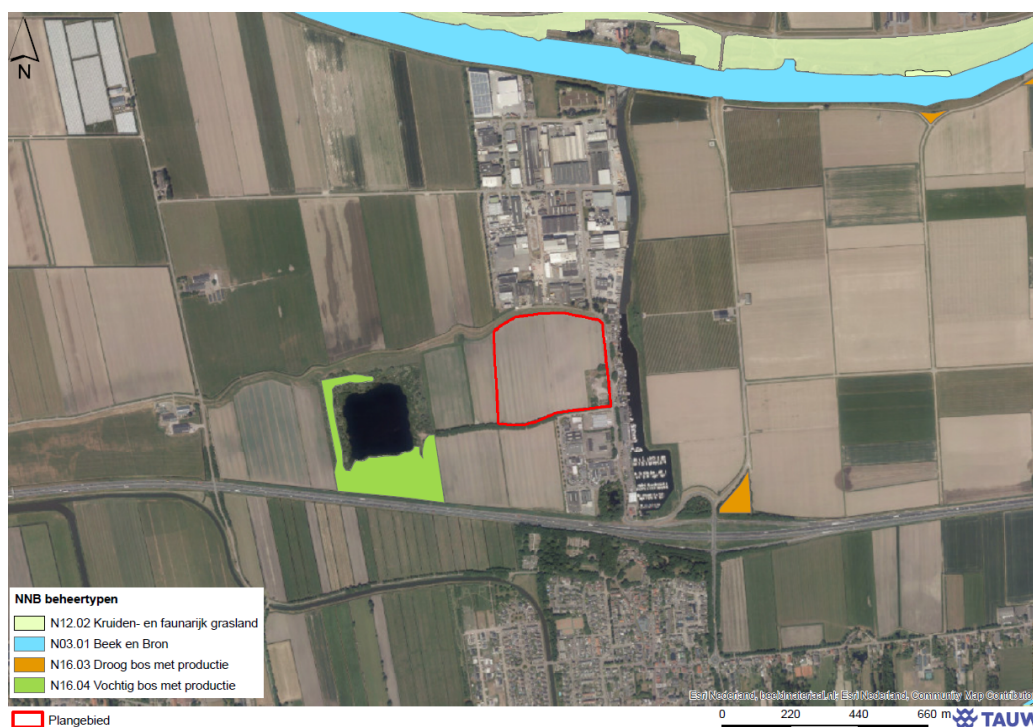


Figuur 3.2 De ligging van het plangebied ten opzichte van het Natuur netwerk Brabant, onderdeel van het NNB.

### 3.2.3 Toetsing NNN

#### 3.2.3.1 Wezenlijke kenmerken en waarden

Het NNB ten zuidwesten van het plangebied is op de beheertypenkaart (zie figuur 3.3) van het Natuurbeheerplan van de provincie Noord-Brabant aangewezen als beheertype Vochtig bos met productie (N16.04). Het gebied ten zuidoosten van het plangebied is aangewezen als beheertype Droog bos met productie (N16.03) en de rivier het Oude Maasje, ten noorden van het plangebied, is aangewezen als beheertype Beek en bron (N03.01). De noordoever van het Oude Maasje is begrensd als Kruiden- en faunairijk grasland (N12.02). Voor deze gebieden geldt dat de natuurambitie gelijk staat aan de aangewezen beheertypen. Voor deze beheertypen zijn een aantal veelvoorkomende soorten vastgesteld, waarop verstoring mogelijk effect heeft. Deze soorten zijn in bijlage 1 opgenomen. In onderstaande paragrafen worden de mogelijke effecten op het NNB nader beschouwd.



Figuur 3.3 Uitsnede van de beheertypenkaart van het Natuurnetwerk Brabant ter hoogte van het plangebied.

#### 3.2.3.2 Oppervlakteverlies/versnippering

Het plan voorziet niet in tijdelijk of permanent ruimtebeslag op gronden die deel uitmaken van het NNB. Effecten op het NNB als gevolg van betreding of oppervlakteverlies zijn daarom uitgesloten. Tussen de verschillende gebieden van het NNB in de nabije omgeving van het plangebied lopen reeds bestaande wegen. In die zin is migratie van soorten tussen deze gebieden in de huidige situatie al beperkt. Ook ligt er in de nabije omgeving van het plangebied geen ecologische verbindingszone van het NNB. Het voorgenomen plan leidt derhalve niet tot extra versnippering. Effecten op het NNB door aantasting van de ecologische samenhang tussen afzonderlijke natuurgebieden is daarom eveneens uitgesloten.

### 3.2.3.3 Verstoring door geluid

Het plan voorziet in de realisatie van een bedrijventerrein inclusief één transformatorstation. Tijdens de aanlegfase zal sprake zijn van bouwactiviteiten en verkeersbewegingen waarbij geluid wordt geproduceerd. Aangezien de verwachte geluidstoename van tijdelijke aard is, zal eventuele geluidsverstoring geen wezenlijk effect hebben op de ecologische kenmerken en waarden in nabijgelegen gebieden van het NNB. Geluid in de gebruiksfase zal over het algemeen in pandig geproduceerd worden, en daarmee niet tot extra verstoring leiden in het NNB. De beoogde ontwikkeling zal leiden tot geluidsproductie in dezelfde orde van grootte als waarvan actueel sprake is binnen de bestaande bedrijventerreinen. Er zal hoofdzakelijk sprake zijn van geluid dat afkomstig is van verkeersbewegingen van en naar het bedrijventerrein. Grenzend aan het plangebied is in de huidige situatie al sprake van verstoring door geluid in de vorm van (zwaar) wegverkeer. Als gevolg van de beoogde ontwikkeling zal dit waarschijnlijk toenemen.

Gezien de ligging van het NNB naast de snelweg A59 is de verwachting dat een toename van verstoring door geluid niet hoorbaar zal zijn ten opzichte van het al aanwezige achtergrondgeluid. Effecten op het NNB als gevolg van geluid tijdens de gebruiksfase is daarom eveneens uitgesloten.

### 3.2.3.4 Optische verstoring

Het dichtstbijzijnde NNB-gebied, te weten de bosschage rondom het meertje 'De Zandput', ligt op circa 220 meter van het plangebied. Deze bosschage is aangewezen als beheertype Vochtig bos met productie (N16.04). Dit betreft het enige NNB-gebied binnen het zichtveld van de planlocatie. De biotische kwaliteit van dit beheertype wordt uitgedrukt in de het voorkomen van een reeks aan verschillende soorten (broed)vogels van bossen (zie bijlage 1). Gezien de afstand van het plangebied tot het NNB rond 'De Zandput', en het feit dat hier sprake is van dichte vegetatie die optische bewegingen afschermt, kunnen effecten als gevolg van optische verstoring redelijkerwijs worden uitgesloten. Daar komt bij dat in de gebruiksfase geen grillige bewegingen worden verwacht die zouden kunnen leiden tot optische verstoring van soorten in het NNB.

### 3.2.3.5 Verstoring door licht

De maximale effectafstand van licht op diersoorten is afhankelijk van het type verlichting en de mate van verlichting. Het plan voorziet nog niet in een definitief lichtplan op basis waarvan een formele uitspraak kan worden gedaan over de mate van lichtuitstraling richting gebieden van het NNB in de nieuwe situatie. Gezien de afstand van het plangebied tot het dichtstbijzijnde NNB-gebied, de actuele lichtuitstraling van bestaande bedrijventerreinen en het besloten karakter van het nabijgelegen NNB (te weten bos) kan redelijkerwijs worden uitgesloten dat de beoogde ontwikkeling leidt tot verstoring van diersoorten in het NNB als gevolg van licht.

### 3.2.4 Conclusie

Het plan leidt niet tot fysieke aantasting van het NNB of versnippering van gebieden die deel uitmaken van het NNB. Ook kan worden uitgesloten dat de beoogde ontwikkeling leidt significante effecten op het NNB als gevolg van externe werking. Het plan doet geen afbreuk aan het behoud dan wel de realisatie van het NNB en leidt ook indirect niet tot aantasting van de wezenlijke kenmerken en waarden van het NNB. Er zijn ten aanzien van het NNB een vervolgstappen nodig.

### 3.3 Overige provinciaal beschermde gebieden

Het plangebied maakt geen deel uit van een Natte Natuurparel, Attentiezone waterhuishouding, Werkingsgebied 'behoud en herstel van watersystemen' en de groenblauwe mantel. Effecten op deze provinciaal beschermde gebieden als gevolg van fysieke aantasting zijn uitgesloten. Een toetsing van effecten op dergelijke gebieden als gevolg van externe werking is niet noodzakelijk.

## 4 Soortenbescherming

**Dit hoofdstuk beschrijft of het voorgenomen plan kan leiden tot negatieve effecten op beschermde flora en fauna en of vervolgstappen nodig zijn.**

### 4.1 Beschermingsregimes en bepalingen

Het onderdeel soortenbescherming onder de Wnb heeft bepalingen opgenomen voor de bescherming van in het wild levende dier- en plantensoorten. Het gaat onder meer om soorten die in Nederland, maar soms ook in Europa in hun voortbestaan worden bedreigd. De Wnb kent drie afzonderlijke beschermingsregimes voor soorten:

- Vogels: Het gaat hier om alle inheemse vogels in hun natuurlijk verspreidingsgebied. Ze zijn Europees beschermd via de Vogelrichtlijn (VR).
- Dieren en planten: Het gaat hier om inheemse dieren en planten, die zijn Europees beschermd via de Habitatrichtlijn (HR) en/of de verdragen van Bern en Bonn.
- Nationale soorten: Het gaat hier om soorten, die niet onder de reikwijdte van de Vogel- of Habitatrichtlijn of de verdragen van Bern en Bonn vallen. Deze soorten nationaal beschermd.

Per beschermingsregime geldt een aantal verbodsbepalingen.

Tabel 4.1 geeft een samenvatting van de verbodspalingen uit de Wnb. Deze voorzien in de bescherming van verblijfplaatsen en de bescherming tegen verstorende invloeden. Gedeputeerde Staten (GS) van de provincie Noord-Brabant kan een ontheffing verlenen van de verboden zoals benoemd in de artikelen 3.1, 3.5 en 3.10. Dit kan alleen wanneer er sprake is van een geldend wettelijk belang, er geen reële alternatieven zijn en er geen effect is op de staat van instandhouding beschermde soorten.

Tabel 4.1 Verbodsbepalingen soortenbescherming onder de Wnb. VR = Vogelrichtlijn, HR = Habitatrichtlijn. Cijfers verwijzen naar de wetsartikelen uit de Wnb.

| Beschermingsregime<br>Verbodsbepaling                       | Vogels - VR             | Dieren -<br>HR/<br>Bonn/Bern | Planten -<br>HR/<br>Bonn/Bern | Dieren -<br>nationaal | Planten -<br>nationaal |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------------------|
| <b>Dieren of planten:</b>                                   |                         |                              |                               |                       |                        |
| Doden of vangen                                             | 3.1.1                   | 3.5.1                        |                               | 3.10.1.a              |                        |
| Storen/verstoren                                            | 3.1.4<br>(tenzij 3.1.5) |                              |                               |                       |                        |
| Plukken, verzamelen, afsnijden,<br>ontwortelen of vernielen |                         |                              | 3.5.5                         |                       | 3.10.1.c               |
| Onder zich hebben of<br>vervoeren                           | 3.2.6                   | 3.6.2                        | 3.6.2                         |                       |                        |
| <b>Plaatsen:</b>                                            |                         |                              |                               |                       |                        |
| Vernielen, beschadigen of<br>wegnemen nesten                | 3.1.2                   |                              |                               |                       |                        |
| Beschadigen of vernielen rust-<br>of voortplantingsplaatsen | 3.1.2                   | 3.5.4                        |                               | 3.10.1.b              |                        |
| <b>Eieren:</b>                                              |                         |                              |                               |                       |                        |
| Vernielen (VR: en<br>beschadigen)                           | 3.1.2                   | 3.5.3                        |                               |                       |                        |
| Rapen                                                       | 3.1.3                   | 3.5.3                        |                               |                       |                        |
| Onder zich hebben                                           | 3.1.3                   |                              |                               |                       |                        |

## 4.2 Vrijstellingen

In de Wnb is een aantal algemene soorten amfibieën en zoogdieren landelijk beschermd onder de categorie 'Nationale soorten', zoals gewone pad, bruine kikker en konijn. Gedeputeerde Staten van provincie Noord-Brabant heeft bij verordening deze soorten 'vrijgesteld' van de ontheffingsplicht (provincie Noord-Brabant, 2017). Dit betekent dat voor deze soorten geen ontheffing nodig is voor werken gericht op ruimtelijke inrichting en ontwikkeling, beheer en onderhoud. Wel geldt voor deze soorten de zorgplicht. Vrijgestelde soorten zijn niet meegenomen in deze toetsing.

## 4.3 Zorgplicht

De zorgplicht (Wnb, artikel 1.11) houdt in dat handelingen die nadelige gevolgen kunnen hebben voor in het wild levende dieren en planten achterwege worden gelaten. De initiatiefnemer neemt de noodzakelijke maatregelen om negatieve gevolgen te voorkomen of zo veel mogelijk te beperken/ongedaan te maken. Het betreft alle in het wild levende dieren en planten. De zorgplicht dient onder meer als vangnet voor de bescherming van soorten waarvoor op grond van de Wnb geen specifiek verbod geldt. De zorgplicht is overal van toepassing, binnen en buiten beschermde gebieden.

Ten aanzien van de zorgplicht zijn de volgende maatregelen van toepassing:

- Werkzaamheden in het water vinden uitsluitend plaats in de periode medio juli tot en met maart (buiten de voortplantingsperiode van amfibieën)
- Bij voorkeur worden werkzaamheden aan of nabij water en groenstructuren uitgevoerd buiten het 'reguleren' broedseizoen. Buiten die periode is de kans op aanwezigheid van broedende vogels het kleinst.
- Werkzaamheden in het water mogen niet worden uitgevoerd in de periode dat de watertemperatuur onder de 0 of boven de 25 graden Celsius komt. Dit omdat aquatische fauna dan lethargisch kan worden en niet kan vluchten
- Het water wordt voorafgaand aan de werkzaamheden licht beroerd zodat aquatische fauna kan vluchten naar weerszijden

Om de hierboven genoemde maatregelen voor een aannemer overzichtelijk en praktisch uitvoerbaar te maken adviseren wij deze op te nemen in een ecologisch werkprotocol.

#### **4.4 Werkwijze**

De mogelijke aanwezigheid van beschermde soorten is bepaald aan de hand van de volgende gegevens:

- Regionale en landelijke verspreidingsatlassen en -data
- Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF), geraadpleegd op 5 juli 2022
- [De Ecoviewer van TAUW](#)
- Een oriënterend veldbezoek op woensdag 6 juli 2022

De ecooloog controleert tijdens het oriënterende veldbezoek of de locatie voldoet aan eisen die soorten aan hun leefomgeving stellen. Ook kijkt de ecooloog naar aanwijzingen die kunnen duiden op de aanwezigheid van beschermde soorten (zichtwaarnemingen en sporen van terreingebruik, zoals holen, uitwerpselen, haren, prooi- of voedselresten).

##### **4.4.1 Literatuuronderzoek**

Tabel 4.2 geeft een overzicht van alle beschermde soorten die op basis van bekende verspreidingsgegevens en biotoop mogelijk in (de omgeving van) het plangebied voorkomen.

Op basis van de afwezigheid van bebouwing in het plangebied worden de aanwezigheid van, en negatieve effecten op, beschermde soorten uit de volgende soorten op voorhand uitgesloten: gierzwaluw en huismus. Deze soorten worden om die reden niet verder behandeld in dit rapport.

*Tabel 4.2 Beschermde soorten die op basis van verspreiding en biotoop mogelijk in het plangebied e.o. voorkomen.*

| Soortgroep                                                                 | Mogelijk aanwezige beschermde soorten                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flora                                                                      | Kartuizer anjer, knolspirea, stijve wolfsmelk                                                                                                                                                           |
| Grondgebonden<br>zoogdieren                                                | Bunzing, wezel, hermelijn, steenmarter, boommarter, das, eekhoorn, bever                                                                                                                                |
| Vleermuizen                                                                | Gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, kleine dwergvleermuis, gewone<br>grootoorvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis, tweekleurige vleermuis, franjestaart,<br>watervleermuis en meervleermuis |
| Vogels - jaarrond<br>beschermde nesten                                     | Buizerd, sperwer, boomvalk, havik, wespandief, grote gele kwikstaart, ooievaar,<br>kerkuil, ransuil, steenuil                                                                                           |
| Vogels - jaarrond<br>beschermd: afhankelijk<br>van ecologische<br>factoren | Blauwe reiger, ekster, zwarte kraai, pimpelmees, koolmees, boomkruiper, boomklever                                                                                                                      |
| Vogels – in gebruik<br>zijnde nesten                                       | Meerdere algemene soorten zoals merel en houtduif                                                                                                                                                       |
| Amfibieën                                                                  | Poelkikker, heikikker                                                                                                                                                                                   |
| Vissen                                                                     | Grote modderkruiper                                                                                                                                                                                     |
| Vlinders                                                                   | Grote vos, teunisbloempijlstaart, grote weerschijnvlinder                                                                                                                                               |
| Libellen                                                                   | Gevlekte witsnuitlibel, rivierrombout                                                                                                                                                                   |

#### 4.5 Toetsing beschermde soorten

In de volgende paragrafen zijn de effecten van de beoogde ontwikkeling op de in

tabel 4.2 genoemde soorten beschreven.

#### **4.5.1 Flora**

Kartuizer anjer staat op zonnige, warme, droge, matig voedselarme en overwegend stikstofarme, basenrijke en vaak kalkhoudende grond. Ze groeit in schrale- en kalkgraslanden, in bosschages langs bermen en dijken en op leisteenhellingen en zandsteenrotsen. Het plangebied betreft een voedselrijke omgeving gezien de aanwezigheid van brandnetels, een overheersing van grassen en het intensief gebruik van de akkers. Het voorkomen van kartuizer anjer is hierdoor uitgesloten.

Knolspirea en stijve wolfsmelk staan op zonnige, matig voedselarme, niet bemeste grond. Gezien het intensief gebruik van het akkerland betreft het plangebied geen geschikt habitat voor knolspirea en stijve wolfsmelk. Het voorkomen van deze soorten in het plangebied is eveneens uitgesloten. Nader onderzoek naar beschermde flora en een ontheffing zijn niet nodig.

#### **4.5.2 Grondgebonden zoogdieren**

Bunzing, wezel en hermelijn hebben voorkeur voor habitats waar voldoende dekking aanwezig is. Hermelijn komt voor in zeer uiteenlopende habitats, zoals bossen, duinen, akkers en vochtig terrein. Bunzing heeft een voorkeur voor kleinschalig landschap met sloten met overhangende vegetatie. Wezel komt over het algemeen in droger gebied voor dan de hermelijn. De soort heeft een voorkeur voor bossen, duinen en extensief wei- en akkerland.

Steenmarter komt (vooral) voor in dorpen en steden. Boommarter komt vaker voor in bebost gebied maar kan ook in stedelijk gebied worden aangetroffen. De aanwezigheid van groenstroken zoals heggen en bosjes is voor beide soorten van belang. Zowel steen- als boommarter heeft verblijfplaatsen in gebouwen, takkenhopen, dichte struwelen of boomholtes.

Het merendeel van het plangebied bestaat uit akkerland dat intensief gebruikt wordt voor het verbouwen van gewassen als mais en tarwe. Hoewel marterachtigen de akkers in het plangebied incidenteel zouden kunnen passeren, is uitgesloten dat dit type landgebruik verblijfplaatsen biedt voor deze soortgroep. De akkers bieden onvoldoende dekking voor een verblijf en zijn gezien het intensief agrarische karakter ook ongeschikt als essentieel foerageergebied voor marterachtigen.

In de zuidoosthoek van het plangebied ligt een verhard terrein met daarop voormalige voerkuilen. Hieromheen staan enkele struwelen en ruigten die potentieel geschikt zijn voor marterachtigen als leefgebied. De dichte begroeiing biedt voldoende dekking voor verblijfplaatsen en ook voldoen de groenstroken aan eisen die diverse soorten marterachtigen stellen aan een foerageergebied. In de periode mei tot en met juli 2021 is ter plaatse van de groenstroken rondom de voormalige voerkuilen cameravalonderzoek uitgevoerd om het voorkomen van marterachtigen in beeld te brengen. De resultaten van dit onderzoek zijn vastgelegd in een aparte rapportage (kenmerk: R001-1281555NJR-V01-agv-NL). Tijdens het soortgericht onderzoek in 2021 zijn geen waarnemingen van marterachtigen vastgesteld. De aanwezigheid van verblijfplaatsen en functioneel leefgebied van marterachtigen in dit deel van het plangebied is derhalve uitgesloten.

De bomenrij ten zuiden van het plangebied is tijdens het cameravalonderzoek in 2021 niet meegenomen. Aangezien er in de bomenrij ten zuiden van het plangebied een boomholte is geconstateerd kan het voorkomen van verblijfplaatsen van bunzing niet worden uitgesloten. Gezien de rij behouden blijft is fysieke aantasting echter uitgesloten. Om verstoring te voorkomen dient er geen lichtuitstraling richting de bomenrij te zijn en dient bebouwing op meer dan drie meter afstand te worden geplaatst. Nader onderzoek en een ontheffing zijn niet nodig wanneer hieraan wordt vastgehouden.

In de bomenrij langs de watergang is een mogelijk een geschikte holte voor boom- en steenmarter geconstateerd. Voorkomen van boommarter is echter uitgesloten aangezien de dichtstbijzijnde waarneming in de Biesbosch is. Steenmarter kan mogelijk wel gebruik maken van deze holte. Gezien deze bomenrij behouden blijft is fysieke aantasting uitgesloten. Verstoring van deze mogelijke verblijfplaats dient voorkomen te worden om overtreding van de Wnb te voorkomen. Dit kan door licht uitstraling richting de bomenrij te voorkomen en bebouwing niet direct naast de bomenrij te plaatsen. Verder is de dekking te gering waardoor het plangebied niet als essentieel foerageergebied kan dienen. Voorkomen van verblijfplaatsen en essentieel foerageergebied van beide soorten is uitgesloten. Nader onderzoek naar marterachtigen en een ontheffing zijn uitgesloten wanneer verstoring wordt voorkomen.

De eekhoorn is bij uitstek afhankelijk van bomen. Eekhoorns komen voor in loofbos, naaldbos of gemengd bos maar ook in tuinen, parken en houtwallen in de buurt van bos. De soort heeft een voorkeur voor ouder bos, omdat daar meer voedsel en nestgelegenheid in de vorm van holtes is. Geschikt leefgebied is in (de omgeving van) het plangebied niet aanwezig. Er zijn tevens tijdens het veldbezoek geen eekhoornnesten of potentiële verblijfplaatsen geconstateerd. Daarnaast blijven de aanwezige bomen rond het plangebied behouden. Hierdoor is er geen invloed op mogelijke verblijfplaatsen en foerageergebied in de aanwezige bomen. Nader onderzoek en een ontheffing voor eekhoorn zijn niet nodig.

Das komt voor in natuurgebieden en cultuurlandschap. De soort is gebaad bij dekking en hoge zandgrond om burchten in te bouwen. Het plangebied en de gehele omgeving van het plangebied betreft agrarisch akkerland. Hierin is niet voldoende dekking aanwezig voor de das. Het plangebied is hierom niet geschikt als leefgebied voor das. Voorkomen en negatieve effecten zijn uitgesloten. Nader onderzoek en een ontheffing zijn niet nodig.

Bevers leven in en rond water. Op de oever van deze wateren worden burchten gemaakt waar de bever overdag in verblijft en jongen grootbrengt. In het plangebied is alleen een smalle sloot aanwezig, die op zichzelf te klein is om te dienen als leefgebied voor bever. Er zijn tijdens het veldbezoek geen beverburchten, afgeknaagde takken en bomen, wissels en geursporen aangetroffen. Aanwezigheid van bever is in het plangebied uitgesloten. Nader onderzoek en een ontheffing zijn niet nodig.

#### **4.5.3 Vleermuizen**

Hoewel vleermuizen zoogdieren zijn, worden deze vanwege hun afwijkende eigenschappen als afzonderlijke groep behandeld. Er zijn drie typen leefgebied van vleermuizen te onderscheiden, namelijk: verblijfplaatsen, foerageergebied en vliegroutes. Deze worden hieronder per type leefgebied beschreven. Verblijfplaatsen van vleermuizen zijn te allen tijde wettelijk beschermd. Indien foerageergebied en/of vliegroutes een essentieel onderdeel van het leefgebied van vleermuizen vormen, zijn deze functies eveneens wettelijk beschermd. Er wordt daarom onderscheid gemaakt in essentiële foerageergebieden en vliegroutes en niet-essentiële foerageergebieden en vliegroutes.

##### **4.5.3.1 Verblijfplaatsen**

Verblijfplaatsen van vleermuizen bevinden zich, afhankelijk van de soort, in woningen, allerlei andere bouwwerken zoals kerken, kantoorpanden en bunkers, in grotten, in boomholtes of achter schors en in kieren van bomen. Globaal kan daarbij onderscheid gemaakt worden tussen in gebouwen verblijvende vleermuissoorten en in bomen verblijvende vleermuissoorten. Omdat vleermuizen een duidelijke jaarcyclus kennen, maken we onderscheid tussen verschillende typen verblijfplaatsen, namelijk zomer-, kraam-, paar- en winterverblijfplaatsen.

Aangezien er geen gebouwen aanwezig zijn in het plangebied is voorkomen van verblijfplaatsen in gebouwen van gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, kleine dwergvleermuis, laatvlieger, tweekleurige vleermuis en meervleermuis op voorhand uitgesloten.

#### *Boombewonende vleermuizen*

Vleermuissoorten die in de omgeving voorkomen waarvan bekend is dat zij verblijfplaatsen in bomen hebben zijn: gewone grootoorvleermuis, ruige dwergvleermuis, franjestaart, watervleermuis en rosse vleermuis. In het plangebied zijn geen bomen aanwezig. De bomenrij ten zuiden van het plangebied bevat echter wel mogelijk geschikte holtes voor boombewonende vleermuizen (zie figuur 6.1). Aangezien deze bomenrij blijft behouden, vind er geen fysieke aantasting van verblijfplaatsen van deze soorten plaats. Verstoring van deze mogelijke verblijfplaatsen is te voorkomen door gebouwen niet direct langs de bomen te bouwen maar drie meter afstand te houden. Daarnaast dient er in de toekomstige situatie geen directe verlichting richting de bomenrij te worden geplaatst. Negatieve effecten zijn uitgesloten wanneer hieraan wordt vastgehouden. Nader onderzoek en een ontheffing zijn dan niet nodig. Indien echter bij verdere planvorming blijkt dat de bomen toch moeten wijken, is een nader onderzoek noodzakelijk naar het gebruik van deze bomen als verblijfplaats door vleermuizen.



*Figuur 4.1 Mogelijk geschikte holte voor verblijfplaats voor boom bewonende vleermuissoorten*

#### 4.5.3.2 Foerageergebied en vliegroutes

Nabij plangebied is één lijnvormig landschapselement aanwezig wat dienst kan doen als vliegroute en foerageergebied voor vleermuizen. Dit betreft de bomenlaan langs de Dijkeindeweg en de Scharlo. Deze bomenlaan blijft behouden bij de uitvoering van de beoogde ontwikkeling. Fysieke aantasting van de potentiële vliegroute is daarmee uitgesloten. Verstoring van deze vliegroute kan worden voorkomen door bebouwing niet direct tegen de bomenrij te bouwen en deze bomenrij niet direct aan te lichten gedurende de actieve periode van vleermuizen (loopt van april t/m oktober van zonsondergang tot zonsopgang). Het plangebied betreft een intensief gebruikt akkerland zonder akkerranden. Vergelijkbaar leefgebied is in de wijde omgeving voldoende aanwezig. Negatieve effecten op foerageergebied zijn daarom ook uitgesloten.

Negatieve effecten op foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen zijn uitgesloten. Indien echter bij verdere planvorming blijkt dat de bomen toch moeten wijken, is een nader onderzoek noodzakelijk naar het gebruik van deze bomen als vliegroute door vleermuizen.

Tabel 4.3 Mogelijk aanwezige soortfunctiecombinaties nabij het plangebied

| Type functie               | Vleermuissoorten                                                                 |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Zomerverblijf in boom      | Gewone grootoorvleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis, watervleermuis. |
| Paarverblijf in boom       | Gewone grootoorvleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis, watervleermuis. |
| Kraamverblijf in boom      | Rosse vleermuis, watervleermuis                                                  |
| Winterverblijf in boom     | Rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis, watervleermuis.                           |
| Essentieel foerageergebied | Alle genoemde soorten                                                            |
| Essentiële vliegroute      | Alle genoemde soorten                                                            |

#### 4.5.4 Vogels

##### 4.5.4.1 Vogels - jaarrond beschermde nesten

De nesten van deze vogelsoorten zijn het hele jaar beschermd, evenals de functionele leefomgeving rondom het nest.

Buizerd, sperwer, boomvalk, wespandief, havik en ransuil bouwen allen nesten in bomen. Gezien er geen uitgestrekt bosgebied aanwezig is, is wespandief uitgesloten op basis van ongeschikt habitat. Gezien er in en rond het plangebied geen geschikte, grote nesten zijn geconstateerd ten tijde van het veldbezoek, is voorkomen van nesten van buizerd, sperwer, boomvalk, havik en ransuil ook uitgesloten. Nader onderzoek en een ontheffing zijn niet nodig.

Ooievaar broedt in grote nesten op hoge palen in landelijk gebied. De soort kan ook tot in grote stadsparken in stedelijk gebied voorkomen. Er zijn geen nesten van ooievaar geconstateerd. Het voorkomen van jaarrond beschermde nesten van ooievaar is daarmee dan ook uitgesloten. Nader onderzoek en een ontheffing zijn niet nodig.

Kerkuil en steenuil broeden veelal in nestkasten of in oude schuren of boerderijen. Er zijn geen nestkasten van beide soorten aanwezig in het plangebied en er is geen bebouwing aanwezig die mogelijk geschikt is als verblijfplaats. Het voorkomen van jaarrond beschermde nesten van steenuil en kerkuil is hierdoor uitgesloten. Nader onderzoek en een ontheffing zijn hierdoor uitgesloten.

#### **4.5.4.2 Vogels – jaarrond beschermd: afhankelijk van ecologische factoren**

Bij vogelsoorten uit deze categorie gaat het om vogels die vaak elk jaar terugkeren naar de omgeving waar ze gebroed hebben, maar die wel flexibel zijn om een nieuw nest te maken of zich elders te vestigen. Het gaat dus om de bescherming van het functionele leefgebied en dit is alleen aan de orde als de betreffende soort voor zijn voortplanting uitsluitend afhankelijk is van dat functionele leefgebied en er geen alternatieven of uitwijkmogelijkheden in de omgeving zijn.

Een omgevingsscan is nodig om per soort te bepalen of het nest en het functionele leefgebied bij dit voornemen jaarrond beschermd zijn. Daarbij spelen de landelijke staat van instandhouding (die voortkomt uit o.a. verspreiding, populatie en trend), het belang van de in en nabij het plangebied aanwezige populatie en alternatief leefgebied in de directe omgeving een belangrijke rol. Zwarte kraai, koolmees, pimpelmees, boomkruiper en boomklever hebben allemaal een gunstige staat van instandhouding (SOVON, 2021). Maatregelen ten gunste van deze soorten worden daarom niet nodig geacht. Nesten van deze vogels zijn wel beschermd tijdens het broedseizoen.

Blauwe reiger heeft een matig ongunstige staat van instandhouding (SOVON, 2020). Ekster heeft een ongunstige staat van instandhouding (SOVON, 2021).

Blauwe reiger bouwt nesten in bomen en foerageert in sloten. Er zijn geen nesten geconstateerd en gezien de voedselrijke status van de sloten is dit geen geschikt foerageergebied. Ekster en zwarte kraai bouwen nesten hoog in bomen. Tijdens het veldbezoek zijn er ook van deze soorten geen nesten geconstateerd. Negatieve effecten op genoemde soorten zijn uitgesloten. Nader onderzoek en een ontheffing zijn niet nodig.

#### **4.5.4.3 Vogels – in gebruik zijnde nesten**

De nesten van alle inheemse vogelsoorten zijn beschermd wanneer ze als broedlocatie in gebruik zijn. Bij het veldbezoek zijn geschikte nestlocaties van broedvogels aangetroffen, zoals de bomenlaan ten zuiden van het plangebied. De werkzaamheden leiden mogelijk tot het verstoren en/of doden van individuen en het vernietigen van eieren, rustplaatsen en nesten (overtreding Wnb, artikel 3.1, lid 1, 2 en 4).

Vogels kunnen gedurende het gehele jaar gaan broeden. Het is daarom belangrijk om hier voorafgaand aan de werkzaamheden rekening mee te houden. De kans op een broedgeval is het grootst in de periode maart tot en met augustus. Om overtreding van de Wnb te voorkomen dient buiten het broedseizoen gewerkt te worden. Wanneer dit niet mogelijk is dient een broedvogelcontrole voorafgaand aan de start van de werkzaamheden te worden uitgevoerd. Ook buiten deze periode zijn broedende vogels beschermd.

Het is noodzakelijk om voorafgaand aan de werkzaamheden contact op te nemen met een ecooloog om te bepalen of een controle op nesten van broedvogels noodzakelijk is. Indien een broedende vogel aanwezig is, kan het nodig zijn om de werkzaamheden uit te stellen totdat de jongen zijn uitgevlogen en niet meer afhankelijk zijn van het nest. Mogelijk kan een deel van de werkzaamheden wel uitgevoerd worden door het aanhouden van een door een ecooloog vastgestelde verstoringsvrije zone.

#### **4.5.5 Amfibieën**

Poelkikker is een soort die vooral voorkomt in onbeschaduwde wateren. Deze wateren dienen goed begroeid te zijn. De poelkikker houdt van voedselarm en schoon water. De sloot langs het plangebied betreft zeer voedselrijk water door het inspoelen van mest vanaf het akkerland. Hierdoor is er weinig tot geen onderwatervegetatie aanwezig en is de sloot zeer troebel van kleur. Dit betreft hierdoor geen geschikt habitat voor poelkikker.

Heikikker heeft een duidelijke voorkeur voor de landschapstypen heide, hoogveen, laagveen en half natuurlijk grasland. De soort overwintert in bos en struweel. Deze types habitat zijn niet aanwezig in het plangebied, voorkomen van de heikikker wordt dan ook uitgesloten. Nader onderzoek naar beschermde soorten amfibieën en een ontheffing zijn niet nodig.

#### **4.5.6 Vissen**

Grote modderkruiper prefereert ondiepe wateren met een dikke modderlaag en weelderige onderwatervegetatie. Langs het plangebied is een sloot aanwezig langs de Dijkeindeweg. Deze sloot heeft geen weelderige onderwatergroei. Daarnaast is de sloot zeer eutroof door instroom van bemesting van het naastgelegen agrarische landschap. Het voorkomen van grote modderkruiper en negatieve effecten ten gevolge van de beoogde ontwikkeling zijn uitgesloten. Nader onderzoek naar beschermde soorten vissen en een ontheffing zijn niet nodig.

#### **4.5.7 Vlinders**

Grote vos komt vooral voor in open bossen, bosranden, boomgaarden en andere plekken met grote vrijstaande bomen. De soort heeft vooral iep, zoete kers en sommige wilgensoorten als waardplant. Deze waardplanten zijn niet aanwezig in het plangebied. Daarnaast vormt het intensief gebruikte akkerland geen geschikt habitat. Voorkomen van Grote vos is uitgesloten.

Teunisbloempijlstaart komt voor op open warme plaatsen, open bossen en bosranden. De soort rukt de laatste jaren op richting het noordwesten. Waardplanten zijn teunisbloem, basterdwederik, kattenstaart en wilgenroosje. In de zuidoosthoek van het plangebied zijn groeiplaatsen van teunisbloem aanwezig rondom de voormalige voerkuilen. In het voorjaar van 2021 is door TAUW een soortgericht onderzoek uitgevoerd naar het voorkomen van teunisbloempijlstaart in dit deel van het plangebied. De resultaten van dit onderzoek zijn vastgelegd in een aparte rapportage (kenmerk: R001-1281555NJR-V01-agv-NL). De soort is tijdens het onderzoek in 2021 niet aangetroffen.

Grote weerschijnvlinder komt evenals de andere soorten veelal voor in oude loofbossen, en in wilgenbroekbossen. Waardplanten zijn boswilg en grauwe wilg. Wegens ontbreken van deze soorten is er geen geschikt voortplantingshabitat aanwezig. Voorkomen is hierom uitgesloten. Nader onderzoek naar beschermde soorten vlinders en een ontheffing zijn niet nodig.

#### 4.5.8 Libellen

Gevlekte witsnuitlibel komt vooral voor in laagveenmoerassen en vegetatierijke vennen en duinplassen. Het plangebied betreft door het voedselrijke en open karakter zonder geschikt oppervlaktewater geen geschikt leefgebied. Het voorkomen van gevlekte witsnuitlibel is uitgesloten.

Rivierrombout komt vooral voor langs rivieren of grote beken. Hier worden de larven in het zand afgezet en kunnen ze uitsluipen en de oever bereiken. Gezien de sloot geen rivier of grote beek betreft, is dit geen geschikt leefgebied en voortplantingsgebied voor de rivierrombout. Voorkomen is uitgesloten. Nader onderzoek naar beschermde libellen en een ontheffing zijn niet nodig.

## 5 Conclusies en aanbevelingen

### 5.1 Aanleiding en doel

In opdracht van de gemeente Waalwijk heeft TAUW onderzoek gedaan naar de consequenties van de geldende natuurwet- en regelgeving voor de uitbreiding van het bedrijventerrein Scharlo-Maasoever in Waspik. Om dit mogelijk te maken is een bestemmingsplanwijziging nodig. De beoogde ontwikkeling kan alleen doorgaan als deze niet in strijd is met de natuurwet- en regelgeving, of als de benodigde vergunningen en/of ontheffingen kunnen worden verleend.

### 5.2 Relevante natuurwet- en regelgeving

Voor de toetsing van het voornemen is de volgende natuurwet- en regelgeving van toepassing:

- Wet natuurbescherming:
  - Onderdeel gebiedenbescherming - Natura 2000-gebieden
  - Onderdeel soortenbescherming – beschermde flora en fauna
- Provinciaal beschermde gebieden :
  - Natuurnetwerk Brabant (NNB) – onderdeel van het Natuurnetwerk Nederland (NNN)
  - Natte Natuurparels, Attentiezone waterhuishouding, Werkingsgebied 'behoud en herstel van watersystemen' en de Groenblauwe mantel

### 5.3 Conclusies natuurtoets

#### 5.3.1 Natura 2000-gebieden

Het plangebied ligt niet in een Natura 2000-gebied. Effecten op Natura 2000-gebied als gevolg van oppervlakteverlies of versnippering zijn uitgesloten. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied Langstraat (HR) ligt op 1,7 kilometer van het plangebied. De voortoets wijst uit dat mogelijke effecten op dit Natura 2000-gebied zijn beperkt tot stikstofdepositie en eventueel ook verdroging. Gezien de afstand van het plangebied tot Natura 2000-gebied Langstraat, en de ligging van de A59 in het tussenliggende landschap, zijn significante effecten op dit Natura 2000-gebied als gevolg van overige storingsfactoren (geluid, licht, trilling) uitgesloten. Andere Natura 2000-gebieden zijn gelegen op circa 5 kilometer van het plangebied of op grotere afstand. Alleen storingsfactoren met een reikwijdte van meer dan 5 kilometer kunnen leiden tot effecten in deze Natura 2000-gebieden.

Hiervan zijn alleen effecten als gevolg van stikstofdepositie relevant. Om effecten als gevolg van stikstof te beschouwen dient een AERIUS-berekening te worden uitgevoerd. De berekening en mogelijke effecten worden in een separate rapportage beschouwd.

### 5.3.2 Soortenbescherming

De beoogde ontwikkeling heeft mogelijk negatieve effecten op door de Wnb beschermde broedvogels. Er dient dus rekening gehouden te worden met de mogelijke aanwezigheid van broedende vogels in of nabij het plangebied. Om verstoring van broedende vogels, en daarmee overtreding van de Wnb, te voorkomen dient er buiten het broedseizoen (loopt van maart t/m augustus) gewerkt te worden. Wanneer dit niet mogelijk is dient een broedvogelcontrole voorafgaand aan de start van de werkzaamheden te worden uitgevoerd. Daarnaast dient rekening gehouden te worden met mogelijk gebruik van de bommenlaan ten zuiden van het plangebied als vliegroute door vleermuizen.

Verstoring van deze vliegroute kan worden voorkomen door bebouwing niet direct tegen de bommenrij te bouwen en deze bommenrij niet direct aan te lichten gedurende de actieve periode van vleermuizen (loopt van april t/m oktober van zonsondergang tot zonsopgang).

### 5.3.3 Natuurnetwerk Brabant (NNB)

Het Natuurnetwerk Brabant (NNB) is de uitwerking van het NNN in de provincie Noord-Brabant. Het NNB bestaat uit bestaande natuur- en bosgebieden, gerealiseerde nieuwe natuur, nog niet gerealiseerde nieuwe natuur en ecologische verbindingzones. Het plangebied ligt niet binnen de grenzen van het NNB. Effecten op het NNB als gevolg van fysieke aantasting zijn uitgesloten. In de provincie Noord-Brabant dient ook getoetst te worden in hoeverre een plan of project kan leiden tot effecten in het NNB als gevolg van externe werking. Gezien de afstand tot het NNB, het type natuur in het NNB en de aanwezigheid van bestaande bronnen van verstoring in de nabije omgeving, zijn effecten op het NNB als gevolg van externe werking uitgesloten. Er is geen sprake van een (significante) aantasting van de wezenlijke kenmerken en waarden, oppervlak en samenhang van het NNB. Ten aanzien van het NNB zijn geen vervolgstappen benodigd.

### 5.3.4 Overige provinciaal beschermde gebieden in Noord-Brabant

Het plangebied behoort niet tot een Natte Natuurparel, Attentiezone waterhuishouding, Werkingsgebied 'behoud en herstel van watersystemen' en de Groenblauwe mantel. Een toetsing van effecten op dergelijke gebieden als gevolg van externe werking is niet nodig. Vervolgstappen zijn niet noodzakelijk.

## 5.4 Consequenties planvorming en uitvoering

Ten aanzien van Natura 2000-gebieden zijn mogelijke effecten beperkt tot effecten als gevolg van verzuring en vermisting door stikstofdepositie. Een AERIUS-berekening moet uitwijzen of en in hoeverre het planvoornemen kan leiden tot effecten in Natura 2000-gebied als gevolg van stikstofdepositie. Mogelijk blijkt uit deze berekening dat een vergunning in het kader van de Wnb nodig is. Ten aanzien van onder de Wnb beschermde soorten dient rekening te worden gehouden met de mogelijke aanwezigheid van broedende vogels. Er bestaat een kans op vertraging indien werkzaamheden moeten worden uitgesteld bij aanwezigheid van broedende vogels in het broedseizoen.

*Tabel 5.1 Samenvatting van de resultaten van de toetsing van effecten op beschermde soorten.*

| Soortgroep                                     | Overtreding Wnb | Nader onderzoek                | Te nemen maatregelen                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flora                                          | Nee             | Nee                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Grondgebonden zoogdieren                       | Nee             | Nee onder voorwaarde maatregel | Verstoring van mogelijke verblijfplaats van bunzing en steenmarter in de bomenrij ten zuiden van het plangebied dient te worden voorkomen. Dit kan door lichtuitstraling te voorkomen en bebouwing op meer dan drie meter afstand te plaatsen.                                                 |
| Vleermuizen                                    | Nee             | Nee onder voorwaarde maatregel | Verstoring van de mogelijke vliegroute langs de bomenlaan kan worden voorkomen door bebouwing niet direct tegen de bomenrij te bouwen en deze bomenrij niet direct aan te lichten gedurende de actieve periode van vleermuizen (loopt van april t/m oktober van zonsondergang tot zonsopgang). |
| Vogels – jaarrond beschermde nesten            | Nee             | Nee                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Vogels – functioneel leefgebied nest beschermd | Nee             | Nee                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Vogels – broedvogels                           | Mogelijk        | Nee                            | Er dient gewerkt te worden buiten het broedseizoen (maart t/m augustus). Wanneer dit niet mogelijk is dient een broedvogelcontrole te worden uitgevoerd voorafgaand aan de start van de werkzaamheden.                                                                                         |
| Amfibieën                                      | Nee             | Nee                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Reptielen                                      | Nee             | Nee                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Vissen                                         | Nee             | Nee                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Vlinders                                       | Nee             | Nee                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Libellen                                       | Nee             | Nee                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Overige ongewervelden                          | Nee             | Nee                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Zorgplicht                                     | Nee             | Nee                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## 5.5 Uitvoerbaarheid bestemmingsplan

De gemeente Waalwijk is voornemens een nieuw bedrijventerrein te ontwikkelen ter hoogte van de bestaande bedrijventerreinen Scharlo en Maasoever te Waspik. Om de ontwikkeling mogelijk te maken is een bestemmingsplanwijziging nodig. Het nieuwe bestemmingsplan kan verantwoord worden vastgesteld als de planologische uitvoerbaarheid kan worden aangetoond.

Het nieuwe bestemmingsplan is alleen uitvoerbaar als de beoogde ontwikkeling niet in strijdig is met de natuurwet- en regelgeving, of als redelijkerwijs kan worden onderbouwd dat de benodigde vergunningen kunnen worden afgegeven en/of ontheffingen kunnen worden verleend

De voortoets wijst uit dat mogelijke effecten op Natura 2000-gebieden zijn beperkt tot effecten als gevolg van verzuring en vermisting door stikstofdepositie. Middels een AERIUS-berekening wordt onderzocht in hoeverre er sprake is van (significante) effecten in Natura 2000-gebied. De resultaten hiervan worden separaat beschouwd.

In deze rapportage is aangetoond dat het voorkomen van volgens de Wnb beschermde soorten is uitgesloten binnen het plangebied en dat mogelijke verstoring van verblijfplaatsen grenzend aan het plangebied door middel van maatregelen kan worden voorkomen. Ook is onderbouwd dat het plan geen afbreuk doet aan de wezenlijke kenmerken en waarden van het Natuurnetwerk Brabant (NNB). Vanuit de natuurwet- en regelgeving is het bestemmingsplan, met uitzondering van mogelijke effecten op Natura 2000-gebied als gevolg van stikstof, redelijkerwijs uitvoerbaar.

## 5.6 Aanbevelingen en kansen biodiversiteit

TAUW gelooft dat we samen de achteruitgang van biodiversiteit in Nederland kunnen stoppen. TAUW is aangesloten bij het Deltaplan Biodiversiteitsherstel waarin overheden, marktpartijen en maatschappelijke organisaties samenwerken aan biodiversiteit als kerndoel voor de openbare ruimte. Vanuit deze ambitie kijken we met onze opdrachtgevers naar concrete en realistische mogelijkheden voor biodiversiteitsherstel in onze projecten.

### Kansen in dit project

De ecologen van TAUW kijken verder dan de aanwezigheid van strikt beschermde soorten. Vanuit het motto 'meer biodiversiteit achterlaten dan je aantreft' signaleren we kansen voor dit project om bij te dragen aan het herstel van biodiversiteit. Hieronder geven we op beknopte wijze enkele kansen aan. Wij bespreken deze voorstellen graag met u en werken desgewenst de praktische aspecten verder uit. Voor dit project liggen er mogelijkheden voor biodiversiteitsherstel door:

- Het opstellen van een concreet ecologisch beheer- en/of inrichtingsplan. Hierbij sluiten we zo veel mogelijk aan op de (toekomstige) situatie in uw projectgebied, gemeentelijk natuurbeleid en regionale doelsoorten en potenties. Biodiversiteit vraagt om maatwerk en ieder project is anders. In een plan nemen we de best passende maatregelen op.

Aangezien er in dit project een bedrijventerrein gerealiseerd wordt kan de focus vooral gelegd worden op natuurinclusief bouwen. Dit kan door bijvoorbeeld de volgende maatregelen:

- Inpassen van neststenen voor huismus, gierzwaluw en vleermuizen
- Groene gevels realiseren
- Een groen, groenblauw of bruin dak realiseren

Daarnaast kan er doormiddel van maatregelen een groene omgeving gecreëerd worden. Dit kan bijvoorbeeld doormiddel van:

- Het realiseren van opgaand inheems struweel
- Een aantal solitaire bomen te planten
- Een kleine vijver aan te leggen
- Een stuk land te reserveren voor bloemrijk grasland

- Het opstellen van een integraal duurzaamheidsadvies. Herstel van biodiversiteit heeft raakvlakken met andere opgaven zoals energietransitie, circulaire economie, klimaatadaptatie en verstedelijkingsvraagstukken. TAUW is gewend projecten integraal te benaderen. Ecologen werken daarvoor vaak samen met andere experts. Ook voor uw project kunnen kansen voor biodiversiteit worden gekoppeld aan andere duurzaamheidsopgaven.

## 6 Literatuur

BIJ12, 2017. Kennisdocumenten beschermde soorten.

Bos, F., M. Bosveld, D. Groenendijk, C. van Swaay, I. Wynhoff & de Vlinderstichting, 2006. De dagvlinders van Nederland. Verspreiding en bescherming (Lepidoptera: Hesperioidea, Papilionoidea). Nederlandse Fauna 7. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & European Invertebrate Survey - Nederland, Leiden.

Broekhuizen S., K. Spoelstra, J.B.M. Thissen, K.J. Canters, J.C. Buys, 2016. Atlas van de Nederlandse zoogdieren. KNNV Uitgeverij, Utrecht.

Creemers, R.C.M. & J.J.C.W. van Delft, 2009. De amfibieën en reptielen van Nederland. Nederlandse Fauna 9. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & European Invertebrate Survey - Nederland, Leiden.

Dijkstra, K.B., Kalkman, V.J., Ketelaar, R., van der Wiede, M.J.T., 2002. De Nederlandse libellen (odonata). Nederlandse fauna 4. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & European Invertebrate Survey - Nederland, Leiden.

Herder J.E., A. van Diepenbeek & R.C.M. Creemers, 2013. Verspreidingsonderzoek reptielen en amfibieën 2013. Rapport 2013-010. Stichting RAVON, Nijmegen.

Ministerie van LNV en provincies (2007). Spelregels EHS – Beleidskader voor compensatiebeginsel, EHS-saldobenadering en herbegrenzen EHS.

Provincie Noord-Brabant, 2017. Natura 2000-beheerplan Langstraat

Provincie Noord-Brabant, 2017. 2e wijzigingsverordening Verordening wet natuurbescherming. BRB, publicatienummer 3130

Provincie Noord-Brabant, 2022. Interim omgevingsverordening Noord-Brabant (2022).

Provincie Noord-Brabant, 2022. Natuurbeheerplan 2022.

Synbiosys, 2022. Effectenindicator gebieden. Geraadpleegd op 22 juli 2022.

TAUW, 2021. Nader ecologisch onderzoek Scharlo Waspik. 10 september 2021.

Kenmerk: R001-1281555NJR-V01-agv-NL

van Dijk A.J. & Boele A. 2011. Handleiding SOVON Broedvogelonderzoek. SOVON Vogelonderzoek Nederland, Nijmegen.

Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging en Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, Vleermuisprotocol 2020.

Geraadpleegde internetwebsites:

[www.floron.nl](http://www.floron.nl)

[www.libellennet.nl](http://www.libellennet.nl)

[www.ravon.nl](http://www.ravon.nl)

[www.sovon.nl](http://www.sovon.nl)

[www.verspreidingsatlas.nl](http://www.verspreidingsatlas.nl)

[www.vleermuis.net](http://www.vleermuis.net)

[www.vlindernet.nl](http://www.vlindernet.nl)

[www.zoogdiervereniging.nl](http://www.zoogdiervereniging.nl)

## Bijlage 1 Relevante flora en fauna NNB

| Ligging t.o.v. plangebied | Beheertype | Soort                    |
|---------------------------|------------|--------------------------|
| ZW                        | N16.04     | Appelvink                |
| ZW                        | N16.04     | Blauwborst               |
| ZW                        | N16.04     | Boomklever               |
| ZW                        | N16.04     | Boomkruiper              |
| ZW                        | N16.04     | Fluiter                  |
| ZW                        | N16.04     | Groene specht            |
| ZW                        | N16.04     | Grote bonte specht       |
| ZW                        | N16.04     | Keep                     |
| ZW                        | N16.04     | Kleine bonte specht      |
| ZW                        | N16.04     | Matkop                   |
| ZW                        | N16.04     | Middelste bonte specht   |
| ZW                        | N16.04     | Nachtegaal               |
| ZW                        | N16.04     | Sijs                     |
| ZW                        | N16.04     | Vuurgoudhaan             |
| ZW                        | N16.04     | Wielwaal                 |
| ZW                        | N16.04     | Zwarte specht            |
| ZO                        | N16.03     | Appelvink                |
| ZO                        | N16.03     | Boomklever               |
| ZO                        | N16.03     | Boomleeuwerik            |
| ZO                        | N16.03     | Fluiter                  |
| ZO                        | N16.03     | Geelgors                 |
| ZO                        | N16.03     | Groene specht            |
| ZO                        | N16.03     | Keep                     |
| ZO                        | N16.03     | Kleine bonte specht      |
| ZO                        | N16.03     | Middelste bonte specht   |
| ZO                        | N16.03     | Raaf                     |
| ZO                        | N16.03     | Sijs                     |
| ZO                        | N16.03     | Vuurgoudhaan             |
| ZO                        | N16.03     | Wespendief               |
| ZO                        | N16.03     | Wielewaal                |
| ZO                        | N16.03     | Zwarte specht            |
| N                         | N03.01     | Beekpunge                |
| N                         | N03.01     | Bittere veldkers         |
| N                         | N03.01     | Doorgroeid fonteinkruid  |
| N                         | N03.01     | Drijvende waterweegbree  |
| N                         | N03.01     | Duizendknoopfonteinkruid |
| N                         | N03.01     | Gesteeld sterrenkroos    |
| N                         | N03.01     | Gewone dotterbloem       |
| N                         | N03.01     | Glanzig fonteinkruid     |
| N                         | N03.01     | Groot blaasjeskruid      |
| N                         | N03.01     | Groot bronkruid          |

| Ligging t.o.v. plangebied | Beheertype | Soort                                 |
|---------------------------|------------|---------------------------------------|
| N                         | N03.01     | Grote watterranonkel                  |
| N                         | N03.01     | Haaksterrenkroos                      |
| N                         | N03.01     | Klimopwatterranonkel                  |
| N                         | N03.01     | Kransvederkruid                       |
| N                         | N03.01     | Naaldwaterbies                        |
| N                         | N03.01     | Ongelijkbladig fonteinkruid           |
| N                         | N03.01     | Paarbladig / verspreidbladig goudveil |
| N                         | N03.01     | Plat fonteinkruid                     |
| N                         | N03.01     | Puntig fonteinkruid                   |
| N                         | N03.01     | Rossig fonteinkruid                   |
| N                         | N03.01     | Smalle waterweegbree                  |
| N                         | N03.01     | Teer vederkruid                       |
| N                         | N03.01     | Vlottende bies                        |
| N                         | N03.01     | Vlottende watterranonkel              |
| N                         | N03.01     | Waterviolier                          |
| N                         | N03.01     | Witte waterkers                       |
| N                         | N03.01     | Witte watterranonkel                  |
| N                         | N03.01     | Barbeel                               |
| N                         | N03.01     | Beekforel                             |
| N                         | N03.01     | Beekprik                              |
| N                         | N03.01     | Bermpje                               |
| N                         | N03.01     | Elrits                                |
| N                         | N03.01     | Gestippelde alver                     |
| N                         | N03.01     | Kopvoorn                              |
| N                         | N03.01     | Kwabaal                               |
| N                         | N03.01     | Rivierdonderpad                       |
| N                         | N03.01     | Riviergronder                         |
| N                         | N03.01     | rivierprik                            |
| N                         | N03.01     | Serpeling                             |
| N                         | N03.01     | Sneep                                 |
| N                         | N03.01     | Beekrombout                           |
| N                         | N03.01     | Vlagzalm                              |
| N                         | N03.01     | Winde                                 |
| N                         | N03.01     | Beekoeverlibel                        |
| N                         | N03.01     | Blauwe breedscheenjuffer              |
| N                         | N03.01     | Bosbeekjuffer                         |
| N                         | N03.01     | Bronslibel                            |
| N                         | N03.01     | Gewone bronlibel                      |
| N                         | N03.01     | Weidebeekjuffer                       |
| N                         | N03.01     | Zuidelijke oevelibel                  |