

# Verkenkend natuuronderzoek DAF Trucks N.V. Eindhoven - Uitbreiding Truckfabriek

Oriënterend natuuronderzoek in het kader van de wet- en  
regelgeving voor natuur



Sweco Nederland B.V.

Handelsregister 30129769

Onderwerp

Uitbreiding Truckfabriek

Projectnummer

51020691

Klant

DAF Trucks N.V.

Versie

1.0

Datum

23 04 2024

Auteur

Document referentie

NL24-648800269-81393.....

Gecontroleerd door

Vrijgegeven door



# Inhoudsopgave

|                                                       |    |
|-------------------------------------------------------|----|
| Samenvattende tabel.....                              | 5  |
| 1 Inleiding .....                                     | 9  |
| 1.1 Aanleiding .....                                  | 9  |
| 1.2 Kader van het onderzoek .....                     | 9  |
| 1.3 Ligging en beschrijving plangebied .....          | 10 |
| 1.4 Voorgenomen activiteiten .....                    | 13 |
| 1.5 Leeswijzer .....                                  | 14 |
| 2 Omgevingswet: Natura 2000-gebieden .....            | 15 |
| 2.1 Toetsingskader .....                              | 15 |
| 2.2 Methode .....                                     | 15 |
| 2.3 Resultaten .....                                  | 16 |
| 2.4 Analyse en toetsing van mogelijke effecten .....  | 17 |
| 2.5 Conclusie Natura 2000-gebieden .....              | 17 |
| 3 Omgevingswet: soortenbescherming .....              | 18 |
| 3.1 Toetsingskader .....                              | 18 |
| 3.2 Methode .....                                     | 18 |
| 3.3 Resultaten .....                                  | 19 |
| 3.3.1 Vaatplanten .....                               | 19 |
| 3.3.2 Grondgebonden zoogdieren .....                  | 19 |
| 3.3.3 Vleermuizen .....                               | 22 |
| 3.3.4 Vogels .....                                    | 25 |
| 3.3.5 Vissen .....                                    | 27 |
| 3.3.6 Amfibieën .....                                 | 29 |
| 3.3.7 Reptielen .....                                 | 31 |
| 3.3.8 Ongewervelden .....                             | 31 |
| 4 Omgevingswet: Houtopstanden .....                   | 32 |
| 4.1 Toetsingskader .....                              | 32 |
| 4.2 Inventarisatie en toetsing .....                  | 32 |
| 5 Overige natuurbeleidskaders .....                   | 33 |
| 5.1 Toetsingskader .....                              | 33 |
| 5.1.1 Provinciaal beleid .....                        | 33 |
| 5.1.2 Gemeentelijk beleid .....                       | 34 |
| 5.2 Resultaten .....                                  | 34 |
| 5.2.1 Natuurnetwerk Brabant .....                     | 34 |
| 5.2.2 Gebieden buiten het NNB .....                   | 34 |
| 5.2.3 Gemeentelijk beleid .....                       | 35 |
| 5.3 Conclusie overige beleidskaders .....             | 36 |
| 5.3.1 Natuurnetwerk Brabant .....                     | 36 |
| 5.3.2 Gebieden buiten het NNB .....                   | 36 |
| 5.3.3 Gemeentelijk beleid .....                       | 37 |
| 6 Conclusies en aanbevelingen .....                   | 38 |
| 6.1 Natura 2000-gebieden .....                        | 38 |
| 6.2 Soortenbescherming .....                          | 38 |
| 6.3 Houtopstanden .....                               | 40 |
| 6.4 Natuurbeleidskaders .....                         | 40 |
| Bijlage 1 - Toetsingskaders wetgeving en beleid ..... | 42 |



## Samenvattende tabel

In onderstaande tabellen is een samenvatting weergegeven van conclusies, voortkomend uit het verkennend natuuronderzoek.

| Omgevingswet: gebiedsbescherming | Effecten                                                             | Nader veld- en/of effectenonderzoek | Maatregelen* | Nadere procedures                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Natura 2000-gebieden             | Mogelijke toename (of afname) aan stikstofdepositie in de aanlegfase | AERIUS-berekening                   |              | Bij Wet verplicht gebruik van AERIUS-calculator (art. 4,15 Or)<br><br>Afhankelijk van de resultaten van de AERIUS-berekening moet een ecologische beoordeling of Passende Beoordeling worden geschreven en/of een omgevingsvergunning worden verkregen. |

\* mogelijke maatregelen om effecten te voorkomen

| Omgevingswet: soortbescherming | Effecten                                                                                                              | Nader veld- en/of effectenonderzoek                                                            | Maatregelen*                                                                                        | Nadere procedures                                                                                                                                                         |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Planten                        | Er worden geen negatieve effecten verwacht op beschermde vaatplanten                                                  | n.v.t.                                                                                         | n.v.t.                                                                                              | n.v.t.                                                                                                                                                                    |
| Grondgebonden zoogdieren       | Leefgebied en aanwezigheid van kleine marterachtigen is niet uitgesloten, waardoor negatieve effecten kunnen optreden | Nader onderzoek naar voorkomen van kleine marterachtigen is vereist                            | Te nemen maatregelen zijn afhankelijk van uitkomsten nader onderzoek                                | Mogelijk is een vergunning voor het uitvoeren van een flora- en fauna-activiteit vereist voor kleine marterachtigen                                                       |
|                                | De werkzaamheden hebben een negatief effect op de aanwezige konijnenholen/-burcht                                     | Er is geen nader onderzoek naar de aanwezigheid van konijn vereist                             | Optredende negatieve effecten moeten voorkomen en/of verzacht worden door het nemen van maatregelen | Opstellen van een op het werk toegespitst ecologisch werkprotocol, het aanvragen van een vergunning voor het uitvoeren van een flora- en fauna-activiteit is niet vereist |
|                                | Algemeen voorkomende soorten, welke zijn vrijgesteld van het aanvragen van een                                        | Er is geen nader onderzoek naar het voorkomen van algemeen voorkomende soorten die vrijgesteld | Er dienen algemene maatregelen genomen te worden om te zorgen dat                                   | Opnemen algemene maatregelen in een op het werk toegespitst ecologisch werkprotocol, het aanvragen van een                                                                |

| Omgevingswet: soortbescherming | Effecten                                                                                                                                                                               | Nader veld- en/of effectenonderzoek                                                                                                | Maatregelen*                                                                                                                                                             | Nadere procedures                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                | vergunning, kunnen voorkomen, maar er zijn geen negatieve effecten te verwachten, mits algemene maatregelen genomen worden                                                             | zijn voor het aanvragen van een vergunning vereist                                                                                 | soorten zo min mogelijk negatieve effecten ondervinden, zoals het werken in één richting                                                                                 | vergunning voor het uitvoeren van een flora- en fauna-activiteit is niet vereist                                                                                                                                                                                                                                    |
| Vleermuizen                    | Er kunnen mogelijk effecten op langsvliegende vleermuizen en/of foeragerende vleermuizen optreden, negatieve effecten op vaste rust- en/of voortplantingsplaatsen worden niet verwacht | Er is een nader soortgericht onderzoek vereist om in beeld te brengen of vleermuizen een vaste vliegroute hebben in het plangebied | Te nemen maatregelen zijn afhankelijk van uitkomsten nader onderzoek                                                                                                     | Bij aanwezigheid van vleermuizen en het optreden van negatieve effecten daarop moet een vergunning voor het uitvoeren van een flora- en fauna-activiteit worden aangevraagd, er zijn dan specifieke mitigerende maatregelen nodig, welke in een activiteitenplan uitgewerkt moeten worden                           |
| Vogels                         | Er worden geen negatieve effecten verwacht op jaarrond beschermde nesten van vogels                                                                                                    | Het uitvoeren van een nader onderzoek is niet aan de orde                                                                          | n.v.t.                                                                                                                                                                   | n.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                | Indien de werkzaamheden in het broedseizoen van algemene vogels plaatsvindt kan verstoring optreden                                                                                    | Er is geen nader onderzoek noodzakelijk naar het voorkomen van broedende vogelsoorten in het plangebied                            | Verstoring van broedende vogels dient voorkomen te worden door het nemen van voorzorgsmaatregelen                                                                        | De te nemen maatregelen om verstoring te voorkomen dienen te worden uitgewerkt in een op het werk toegespitst ecologisch werkprotocol                                                                                                                                                                               |
| Vissen                         | Er kunnen negatieve effecten optreden op de in de oppervlaktewateren voorkomende vissoorten                                                                                            | Er is geen nader onderzoek noodzakelijk om het voorkomen van beschermde vissoorten in beeld te brengen                             | Er moeten mitigerende maatregelen worden genomen, zoals het rustig afdempen van de oppervlaktewateren en het verplaatsen van aanwezige vissen naar een geschikte biotoop | De te nemen maatregelen om de negatieve effecten te verzachten dienen te worden uitgewerkt in een op het werk toegespitst ecologisch werkprotocol, omdat de te verwachten vissoorten niet beschermd zijn is het aanvragen van een vergunning voor het uitvoeren van een flora- en fauna-activiteit niet aan de orde |
| Amfibieën                      | In de omgeving van het plangebied is het voorkomen van rugstreeppad bekend, er                                                                                                         | Een nader veldonderzoek naar het voorkomen van rugstreeppad is niet aan de orde                                                    | Het is te adviseren om in de uitvoering van het werk rekening te houden met het voorkomen van rugstreeppad in de                                                         | De te nemen voorzorgsmaatregelen kunnen worden meegenomen in een op het werk toegespitst ecologisch werkprotocol, het aanvragen van een vergunning voor het uitvoeren van een                                                                                                                                       |

| Omgevingswet:<br>soortbescherming | Effecten                                                                                                                                       | Nader veld- en/of<br>effectenonderzoek                                                       | Maatregelen*                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Nadere procedures                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   | worden echter geen negatieve effecten op deze soort verwacht                                                                                   |                                                                                              | omgeving van het plangebied -ter voorkoming van kolonisatie van het werkterrein                                                                                                                                                                                                                    | flora- en fauna-activiteit voor rugstreeppad is niet aan de orde                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                   | Door de werkzaamheden aan de wateroppervlaktes (vijver en waterwatergangen) kunnen negatieve effecten op daarin voorkomende amfibieën optreden | Er is geen nader veldonderzoek noodzakelijk naar het voorkomen van beschermde amfibiesoorten | Voorafgaande de start van de werkzaamheden aan de oppervlaktewateren dienen maatregelen genomen te worden om optredende negatieve effecten zo veel als mogelijk te verzachten, zoals het verplaatsen van in de oppervlaktewateren voorkomende exemplaren naar een geschikte alternatieve watergang | De te nemen maatregelen om effecten te mitigeren dienen in een op het werk toegespitst ecologisch werkprotocol te worden uitgewerkt. De te verwachten soorten zijn allen vrijgesteld voor het aanvragen van een vergunning voor het uitvoeren van een flora- en fauna-activiteit, het aanvragen van een vergunning voor algemene amfibiesoorten is niet nodig |
| Reptielen                         | Er worden geen negatieve effecten verwacht op beschermde reptielen                                                                             | n.v.t.                                                                                       | n.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | n.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ongewervelden                     | Er worden geen negatieve effecten verwacht op beschermde ongewervelde diersoorten                                                              | n.v.t.                                                                                       | n.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | n.v.t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

\* mogelijke maatregelen om effecten te voorkomen

| Omgevingswet:<br>Houtopstanden | Effecten                                                                                                                                         | Nader veld- en/of<br>effectenonderzoek                                                                                | Maatregelen*                                                           | Nadere procedures                                                                                                        |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Houtopstanden                  | Binnen het plangebied is sprake van een dubbele bomenrij van ten minste 20 bomen of meer. Deze bomen liggen volledig buiten de bebouwingscontour | Als deze bomen in het plangebied worden gekapt die buiten de bebouwingscontour staan, is de algemene meldplicht en de | Als de bomen vallen onder de bescherming van de Ow, dient ook herplant | Nagaan of de bomen onder de bescherming van de Ow vallen, en zo ja, indienen van een melding en plan maken voor herplant |

|  |                                                                                                                        |                                                                                                                       |                                                |  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--|
|  | houtopstanden en bestaan uit bomenrijen bestaande uit meer dan 20 bomen buiten de zogeheten bebouwingscontour houtkap. | herplantplicht van toepassing vanuit de Omgevingswet.<br><br>Dit dient door een planoloog nader onderzocht te worden. | plaats te vinden, naast de algemene meldplicht |  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--|

\* mogelijke maatregelen om effecten te voorkomen

| Provinciaal beleid                                              | Effecten                                                                                                                                                                                | Nader veld- en/of effectenonderzoek | Maatregelen* | Nadere procedures |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------|-------------------|
| Natuurnetwerk Nederland (inclusief ecologische verbindingszone) | Het plangebied is niet in een NNB-gebied gelegen en externe werking is niet van toepassing op NNN-gebieden in Noord-Brabant. Daarom zijn negatieve effecten op voorhand uit te sluiten. | n.v.t.                              | n.v.t.       | n.v.t.            |

\* mogelijke maatregelen om effecten te voorkomen.

| Gemeentelijk beleid | Effecten                                                                                                                                                                                                                                                                    | Nader veld- en/of effectenonderzoek | Maatregelen* | Nadere procedures                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gemeentelijk beleid | In het groenbeleidsplan van de gemeente Eindhoven staat het belang van waterberging en -buffering (klimaatadaptatie) opgenomen. Onder deze functie staat onder andere benoemd de stimulatie van waterberging op daken en aan gevels van gebouwen door toepassing van groen. | n.v.t.                              | n.v.t.       | Indien compensatie gerealiseerd moet worden voor de ontwikkelingen op het terrein, kan eventueel gekozen worden voor de waterafvoer van de nieuwe truckfabriek in combinatie met een groene waterberging. Dit past goed binnen het kader van het groenbeleidsplan Eindhoven en is daarmee niet in strijd met het gemeentelijk natuurbeleid. |

\* mogelijke maatregelen om effecten te voorkomen.

# 1 Inleiding

## 1.1 Aanleiding

Voor het project 'Uitbreiding truckfabriek' van DAF N.V. wordt een ecologische effectbeoordeling gedaan voorafgaande de werkzaamheden die zullen plaatsvinden op het werkterrein van de DAF fabriek in Eindhoven.

DAF is een vrachtauto- en voormalig autofabrikant en produceert sinds 1949 vrachtwagens. Voor de toekomstige uitbreiding van de truckfabriek is voor dit project een verkennend natuuronderzoek uitgevoerd in het kader van de wet- en regelgeving voor natuur waarvan de uitwerkingen en aanbevelingen in dit rapport zijn verwerkt.

Wanneer voorgenomen ontwikkelingen negatieve effecten kunnen hebben op beschermde plant- of diersoorten of beschermde gebieden, dient dit te worden getoetst aan de wet- en regelgeving voor natuur. Om een beeld te kunnen vormen van de mogelijk aanwezige beschermde natuurwaarden en de mogelijke effecten hierop is voorliggend verkennend natuuronderzoek uitgevoerd door Sweco Nederland B.V.

Dit rapport is gebaseerd op de richtlijnen van de Omgevingswet, als bijgevoegd in Bijlage 1: Toetsingskaders wetgeving en beleid. Onder de Omgevingswet zijn soorten beschermd door de zorgplicht. Deze zorgplicht is onderverdeeld in de algemene zorgplicht, een algemeen verbod en een specifieke zorgplicht.

## 1.2 Kader van het onderzoek

Projecten of handelingen waarbij mogelijk beschermde natuurwaarden worden aangetast dienen te worden getoetst aan de wet- en regelgeving voor natuur. De voor dit project relevante natuurbescherming in Nederland bestaat uit de volgende kaders:

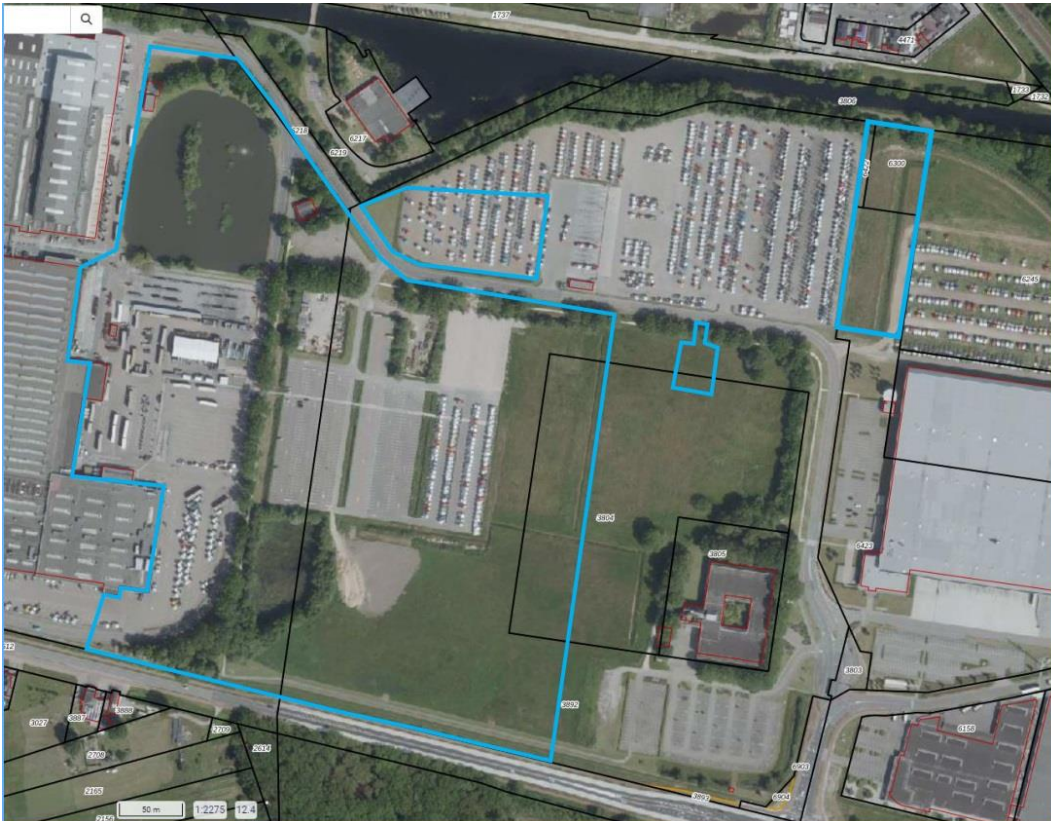
- Omgevingswet:
  - Natura 2000-gebieden (Habitatrichtlijn en Vogelrichtlijn)
  - Soortenbescherming
  - Houtopstanden
- Provinciaal beleid:
  - Natuurnetwerk Nederland (NNN);
  - Andere provinciaal beschermde gebieden buiten het NNN;
- Gemeentelijk beleid.

Het verkennend onderzoek is erop gericht om een eerste inzicht te geven in de mogelijke effecten van het plan op de beschermde natuurwaarden in en om het plangebied. Toetsing heeft plaatsgevonden op de beschermde Natura 2000-gebieden, beschermde soorten en op de natuurbeleidskaders.

In het rapport worden indien noodzakelijk de vervolgstappen besproken die moeten worden genomen met betrekking tot aanvullend veldonderzoek, nader effectonderzoek en nadere procedures. Een verkennend natuuronderzoek heeft een geldigheid van 3 jaar, tenzij de ecologische omstandigheden veranderen.

### 1.3 Ligging en beschrijving plangebied

Het plangebied van DAF is gelegen tussen de Hugo van der Goeslaan, de Eindhovenseweg en de Geldropseweg in Eindhoven in de provincie Noord-Brabant. Deze locatie betreft tevens de hoofdvestiging van DAF (Figuur 1.1). In de onderstaande afbeelding is met blauwe belijning de toekomstige contour van de nieuw te bouwen fabriek aangegeven.



*Figuur 1.1 Plangebied met te ontwikkelen terreindelen in blauw omlijnd. Ten noorden van het gebied is het Eindhovens kanaal en de Kanaaldijk-Noord zichtbaar.*

Direct aangrenzend aan de noordzijde van het plangebied ligt het Eindhovens kanaal en de Kanaaldijk-Noord. Het kanaal heeft sinds 1974 zijn functie voor de scheepvaart verloren, maar het vervult nog een recreatieve functie.

In de figuren op de volgende pagina's is een impressie van het plangebied weergegeven (Figuur 1.2 t/m Figuur 1.4).

Het plangebied bestaat uit verschillende ecotopen. In Figuur 1.5 worden enkele belangrijke elementen onderscheiden die rondom het plangebied liggen, dit zijn:

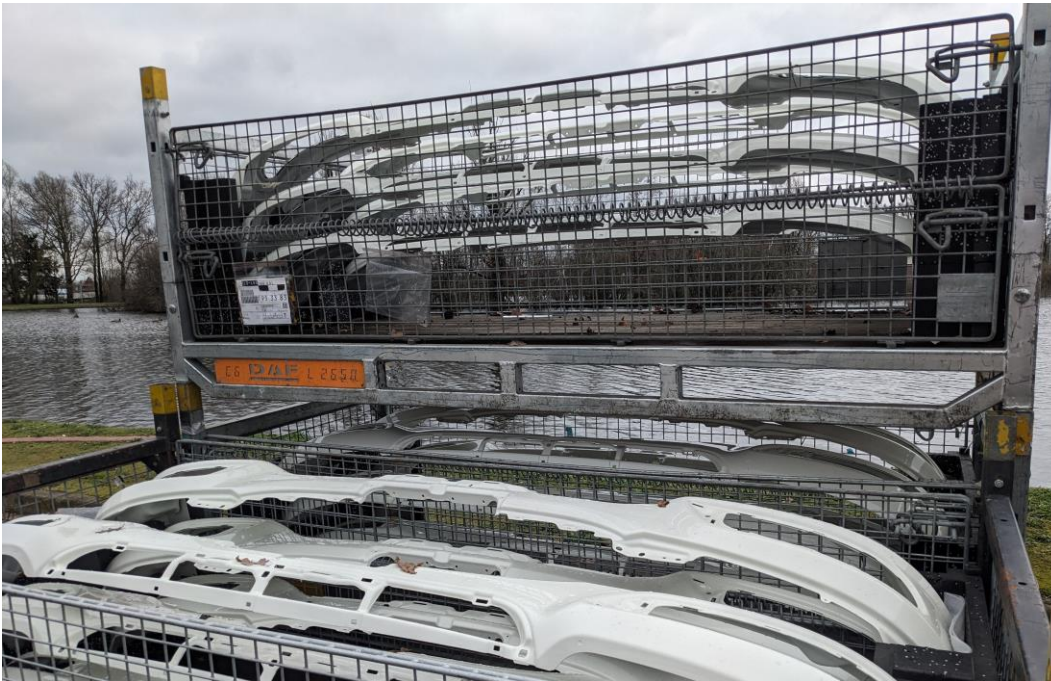
- bosschage (oranje)
- bomenrij (paars)
- watergang (donkerblauw)



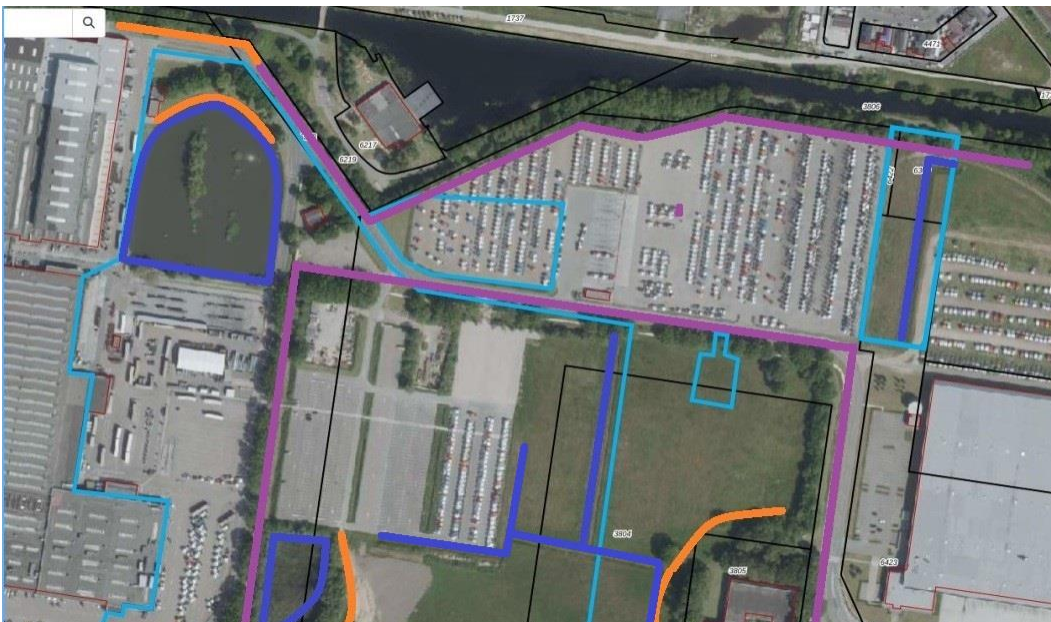
*Figuur 1.2. Een van de sloten in het plangebied.*



*Figuur 1.3 Een van de vele drassige grasvelden in het plangebied. Dit staat ook vaak droog.*



Figuur 1.4 Opslag van truckonderdelen op het DAF werkkerrein.



Figuur 1.5 Verschillende ecotopen in het projectgebied.

Oranje = bosschage; Paars = bomenrij; Donkerblauw = watergang/vijver; Lichtblauw = plangebied

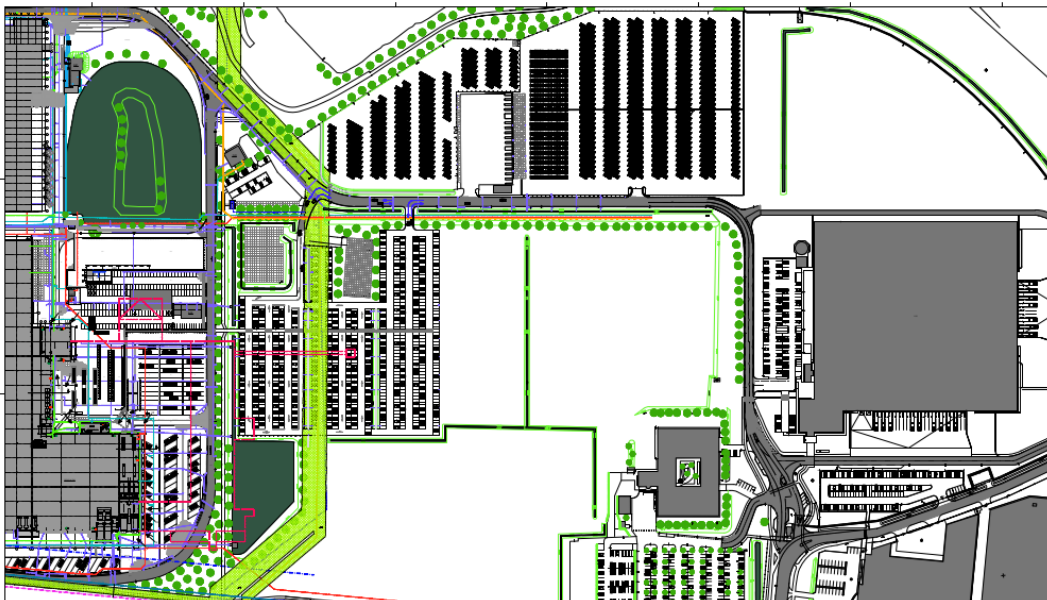
Op het werkkerrein zijn twee oppervlaktewateren gelegen. De grote noordelijke vijver is aangelegd, de kleine zuidelijke vijver blijft nat of valt droog afhankelijk van het klimaat. Op het terrein liggen een aantal sloten; deze sloten hebben een stijl talud en deze zijn geheel begroeid met vegetatie zoals gras en mos en restanten van riet. In het water zijn veel algen aanwezig. Midden door het terrein lopen een aantal paden met aan beide kanten bomenrijen. Dit zijn bijna allen eiken. De ondergroei bij de bomen is gras (Figuur 1.5).

## 1.4 Voorgenomen activiteiten

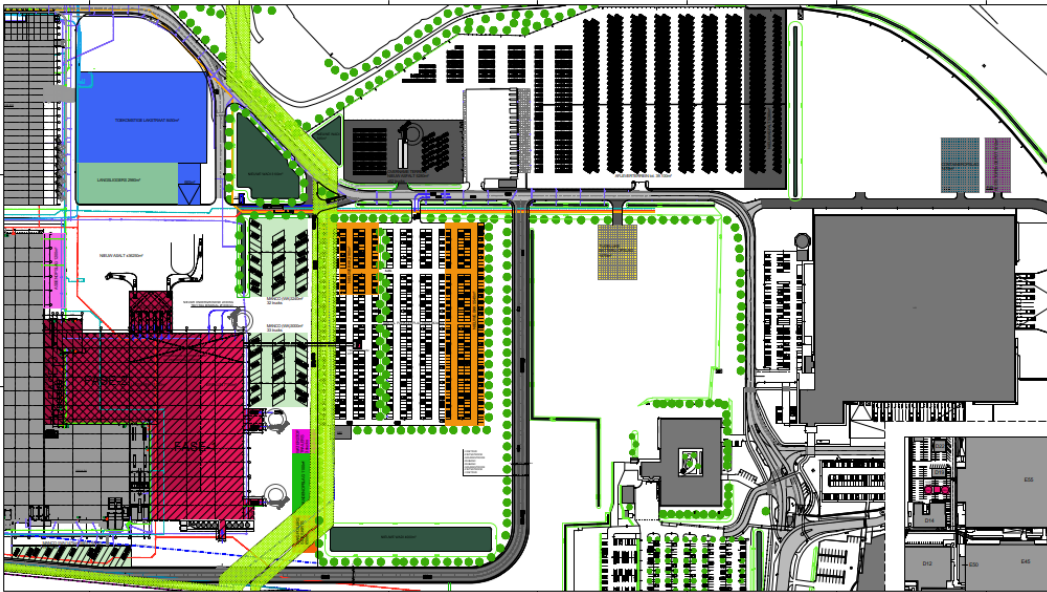
DAF gaat de truckfabriek op het werkterrein uitbreiden. Voor zover bekend zijn de geplande werkzaamheden inclusief, maar potentieel niet alomvattend:

- Het dempen van de vijvers. Op de plek waar nu vijvers liggen komen (deels) gebouwen te staan. Ter compensatie worden er 3 nieuwe wadi's (Water Afvoer Drainage en Infiltratie) aangelegd op het terrein.
- Het (deels) dempen en verleggen van de sloten op het terrein.
- In dit rapport is uitgegaan van een worstcase scenario. Dit houdt in de kap van een groot aantal bomen op het terrein. Deze bomenkap vindt vooral plaats rondom de vijvers.
- De doorlooptijd van de werkzaamheden is nog onbekend.

Voorliggend rapport is getoetst op bovenstaande beschreven activiteiten. In de onderstaande afbeeldingen is de terreinindeling voor (Figuur 1.6) en na (Figuur 1.7) de werkzaamheden weergegeven.



Figuur 1.6 DAF terrein indeling voorafgaande werkzaamheden (bron: Volantis Architects).



Figuur 1.7 DAF terrein indeling na uitgevoerde werkzaamheden (bron: Volantis Architects).

## 1.5 Leeswijzer

In volgende hoofdstukken worden de bevindingen weergegeven van het verkennend natuuronderzoek voor de hoofdaspecten Natura 2000 (hoofdstuk 2), soortenbescherming (hoofdstuk 3), houtopstanden (hoofdstuk 4) en natuurbeleidskaders (hoofdstuk 5). In hoofdstuk 6 volgen conclusies en aanbevelingen. De beleid toetsingskaders worden gegeven in bijlage 1.

## 2 Omgevingswet: Natura 2000-gebieden

### 2.1 Toetsingskader

De Natura 2000-gebieden zijn de gebieden die op grond van de Europese Vogelrichtlijn en/of Habitatrichtlijn zijn aangewezen. De essentie van het beschermingsregime is dat de duurzame instandhouding van soorten en habitattypen binnen de Europese Unie wordt gewaarborgd vanuit een Europees netwerk van beschermde natuurgebieden. In het aanwijzingsbesluit van LNV is aangegeven welke natuurwaarden kwalificerend zijn op grond van de Habitatrichtlijn en/of Vogelrichtlijn. Hierin zijn instandhoudingsdoelstellingen geformuleerd voor natuurlijke habitattypen en/of soorten. Dit kunnen behoudsdoelstellingen zijn voor habitattypen en leefgebieden van soorten die zich al op het gewenste niveau (kwalitatief en kwantitatief) bevinden of uitbreidings- en/of verbeterdoelstellingen voor habitattypen en leefgebieden van soorten die zich nog niet op het gewenste niveau bevinden.

In dit verkennend natuuronderzoek wordt getoetst of plannen negatieve gevolgen kunnen hebben voor het behalen van de instandhoudingsdoelstellingen voor de soorten of habitattypen voor de betreffende Natura 2000-gebieden. Wanneer effecten niet op voorhand zijn uit te sluiten, kunnen de volgende vervolgstappen aan de orde zijn, zijnde een voortoets, passende beoordeling of ADC-toets. In bijlage 1 wordt het toetsingskader in meer detail beschreven. Bij de toetsing is gekeken naar de Natura 2000-gebieden tot op 25 km afstand van het plangebied. Dit is ruim voldoende om effecten door eventuele externe werking voldoende mee te nemen. Enkel effecten door stikstofdepositie kunnen verder reiken. Echter is door de overheid gesteld dat effecten hiervan tot op 25 kilometer van de bron dienen te worden berekend en getoetst.<sup>1</sup>

Als uit de Voortoets blijkt dat er sprake kan zijn van een 'activiteit die nadelige (maar zeker geen significante) gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied of bijzonder nationaal natuurgebied' en hiervoor geen vergunningplicht geldt, blijft de specifieke zorgplicht wel van toepassing. Om mogelijke nadelige gevolgen als gevolg van stikstofdepositie te beoordelen, is het gebruik van de AERIUS-calculator bij wet verplicht (artikel 4.15 Or).

Voor Natura 2000-gebieden en bijzondere nationale natuurgebieden is een specifieke Zorgplicht opgenomen (art. 11.6 Bal). Iedereen die activiteiten uitvoert die negatieve gevolgen hebben voor Natura 2000-gebieden of bijzondere nationale natuurgebieden, moet nadelige gevolgen zoveel mogelijk voorkomen, beperken of ongedaan maken (art.11.6, 1e lid Bal). Het toetsingskader voor gebiedsbescherming wordt nader beschreven in bijlage 1.

### 2.2 Methode

De ligging van Natura 2000-gebied is in beeld gebracht middels de Natura 2000-gebiedenkaart van PDOK, beschikbaar via het Nationaal Georegister.

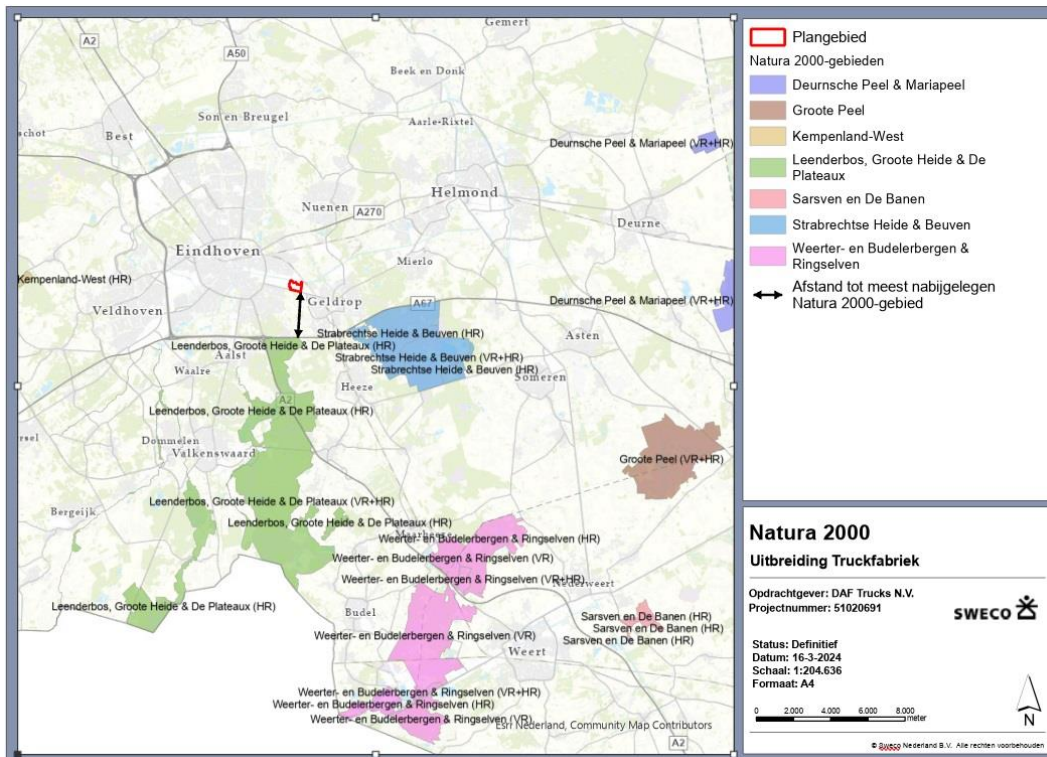
Effecten kunnen geclassificeerd worden in tijdelijke effecten (aanlegfase) en permanente effecten (gebruiksfase) op de instandhoudingsdoelstellingen voor alle Natura 2000-gebieden binnen de reikwijdte van het effect.

<sup>1</sup> De Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State heeft 5 april 2023 in de tussenuitspraak Via15 geoordeeld dat de rekenafstand van 25 kilometer bij individuele projecten aanvaardbaar is.

## 2.3 Resultaten

Uit de analyse blijkt dat het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux het meest nabijgelegen is. Het bevindt zich op een minimale afstand van circa 2,5 kilometer van het plangebied (Figuur 2.1).

Alle overige Natura 2000-gebieden binnen een afstand van 25 km van het plangebied zijn weergegeven in tabel 1.1.



Figuur 2.1 Ligging van plangebied ten opzichte van Natura 2000-gebied(en).

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux maakt onderdeel uit van het Kempische landschap dat gekenmerkt wordt door hoogteverschillen die tijdens de laatste ijstijd zijn ontstaan door dekzandafzettingen. Over het algemeen is het landschap glooiend, maar plaatselijk is het dekzandlandschap verstoven, waardoor een sterker reliëf aanwezig is (Programmadirectie Natura 2000).

Stikstofdepositie kan leiden tot vermessing en verzuring van gevoelige habitattypen. In Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux liggen de volgende stikstofgevoelige habitattypen:

- H2310 - Stuifzandheiden met struikheide,
- H2330 - Zandverstuivingen,
- H3130 - Zwakgebufferde vennen,
- H3140 - Kranswierwateren,
- H3160 - Zure vennen,
- H4010A - Vochtige heiden,
- H4030 - Droge heiden,
- H6510A - Glanshaver- en vossenstaarthooilanden,
- H7110B\* - Actieve hoogvenen,
- H7140A - Overgangs- en trilvenen,

- H7150 - Pioniervegetaties met snavelbiezen,
- H7210\* - Galigaanmoerassen,
- H9190 - Oude eikenbossen,
- H91D0\* - Hoogveenbossen en
- H91E0C\* - Vochtige alluviale bossen.

Tabel 1.1 Afstand van nabijgelegen Natura 2000-gebieden tot het plangebied en de bijbehorende beschermingsregimes. HR en VR staan respectievelijk voor Habitatrichtlijnsoorten en Vogelrichtlijnsoorten.

| Natura 2000 gebied                     | Afstand (km) | Bescherming |
|----------------------------------------|--------------|-------------|
| Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux | 2,5 km       | HR          |
| Strabrechtse Heide & Beuven            | 3,3 km       | HR + VR     |
| Kempenland-West                        | 13,8 km      | HR          |
| Groote Peel                            | 15,3 km      | HR + VR     |
| Weerter- en Budeerlbergen & Ringselven | 15,4 km      | HR + VR     |
| Deurnsche Peel & Mariapeel             | 21,7 km      | HR + VR     |
| Sarsven en De Banen                    | 24,6 km      | HR          |

## 2.4 Analyse en toetsing van mogelijke effecten

De betreffende Natura 2000-gebieden liggen op minstens 2500 meter afstand van het plangebied. Het plangebied ligt derhalve niet binnen de begrenzing van Natura 2000-gebieden en zal gezien de afstand niet van belang zijn voor de draagkracht van nabijgelegen Natura 2000-gebieden en kwalificerende soorten.

Directe tijdelijke effecten ten gevolge van de werkzaamheden, zoals verdroging, vernatting, optische-, licht- en geluidsverstoring, reiken tot enkele honderden meters ver en zijn vanwege de relatief grote afstand tot de meest nabijgelegen Natura 2000-gebieden op voorhand uitgesloten. Ook directe tijdelijke dan wel permanente effecten via het water zoals vertroebeling en vervuiling zullen geen effect hebben, aangezien het plangebied niet in rechtstreekse water verbinding staat met de Natura 2000-gebieden.

De werkzaamheden gaan mogelijk gepaard met emissie van stikstof. Deze emissies kunnen zich verplaatsen over grote afstanden en zodoende resulteren in stikstofdeposities in Natura 2000-gebieden met stikstofgevoelige habitattypen of leefgebieden, zoals Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux.

## 2.5 Conclusie Natura 2000-gebieden

Uit de analyse blijkt dat directe effecten zijn uitgesloten, door de relatief grote afstand tot de meest nabijgelegen Natura 2000-gebieden, of doordat er geen directe water verbinding is tussen het plangebied en de Natura 2000-gebieden. Uit de analyse blijkt dat er een toename aan stikstofdepositie kan optreden.

Een AERIUS-berekening is nodig uitsluitend te geven over een eventuele toe- of afname aan stikstofdepositie tijdens de aanlegfase en gebruiksfase. Op basis van de resultaten van de AERIUS-berekening dient te worden bepaald of er aanvullend onderzoek naar de effecten van stikstofdepositie in de vorm van een ecologische of passende beoordeling benodigd is, of dat het project zonder aanvullend onderzoek doorgang kan vinden.

## 3 Omgevingswet: soortenbescherming

### 3.1 Toetsingskader

Soortenbescherming is geregeld in de Omgevingswet (Ow). De beschermde soorten in Nederland zijn in te delen in drie categorieën: soorten van de Vogelrichtlijn, soorten van de Habitatrichtlijn en Andere beschermde soorten. Het is verboden soorten van de eerste twee categorieën te vangen, doden, verstoren of hun vaste rust- en verblijfplaatsen aan te tasten. Verbodsbepalingen ten aanzien van de verstoring zijn niet van toepassing op soorten uit de derde categorie. Soorten uit de laatste categorie kunnen door het bevoegd gezag onder voorwaarden vrijgesteld worden van de verbodsbepalingen.

In het Bal zijn een aantal vergunningsvrije gevallen aangewezen. Een vergunning kan alleen worden verleend als er geen andere bevredigende oplossing is, er sprake is van een wettelijk belang en de activiteit niet leidt tot een verslechtering van de Staat van Instandhouding van de aangevraagde soort. Naast bovengenoemde beschermde soorten, dient ter invulling van de specifieke zorgplicht en het voorkomen van onnodig lijden ook onderzoek uitgevoerd te worden naar kwetsbare en/of bedreigde (niet-beschermde) soorten. Hiertoe behoren soorten van de Vogelrichtlijn (Bijlage I Vrl en niet in die bijlage genoemde, geregeld in Nederland voorkomende trekvogelsoorten als bedoeld in artikel 4, 2e lid Vrl), Habitatrichtlijn soorten (Bijlage II, IV en V Hrl), Rode lijst-soorten en nationaal beschermde soorten (Bijlage IX Bal).

Het toetsingskader voor soortenbescherming is nader beschreven in bijlage 1.

### 3.2 Methode

Het actueel en potentieel voorkomen van beschermde soorten in het plangebied is onderzocht middels een bronnenonderzoek en een oriënterend veldbezoek. Op basis hiervan is een habitatgeschiktheidsbeoordeling gedaan. Vanwege de te verwachten effecten zijn de (potentiële) aanwezigheid van beschermde soorten en de effecten hierop tot 500 meter van het plangebied onderzocht.

#### *Bronnenonderzoek*

Het bronnenonderzoek heeft als doel een overzicht te verkrijgen van de beschikbare informatie met betrekking tot het voorkomen van beschermde soorten in de plangebieden en omgeving. Hiervoor zijn onder andere landelijke (digitale) verspreidingsatlassen (waaronder de NDFF-Verspreidingsatlas<sup>2</sup>), regionale verspreidingsatlassen en, wanneer beschikbaar, voorgaande onderzoeken geraadpleegd. Ook zijn data direct uit de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) gebruikt van de afgelopen 5 jaar.

#### *Habitatgeschiktheidsbeoordeling*

Op basis van beschikbare gegevens en een oriënterend veldbezoek is de geschiktheid van biotopen voor beschermde soorten beoordeeld. Deze beoordeling brengt samen met het bronnenonderzoek de beschermde soorten(groepen) in beeld die in de plangebieden (kunnen) voorkomen. Het veldbezoek heeft plaatsgevonden op 13-03-2024 door een deskundig ecoloog van Sweco. Ten tijde van het veldbezoek was het droog, droog, bewolkt, 13° Celsius en stond er een lichte wind.

<sup>2</sup> [www.verspreidingsatlas.nl](http://www.verspreidingsatlas.nl)

#### *Analyse en toetsing van mogelijke effecten*

Op basis van het bronnenonderzoek en de habitatgeschiktheidsbeoordeling is een inschatting gemaakt in hoeverre de te verwachten soort(groepen) en/of het geschikte biotoop beïnvloed wordt door de voorgenomen activiteit. Hieruit is duidelijk geworden voor welke soort(groepen) nader (veld)onderzoek en eventueel het aanvragen van een omgevingsvergunning flora en fauna activiteit in het kader van de Omgevingswet aan de orde is.

### **3.3 Resultaten**

#### **3.3.1 Vaatplanten**

##### *Actueel en potentieel voorkomende soorten*

De NDFF (2019 024) toont geen waarnemingen van beschermde vaatplanten in de omgeving van het plangebied. Beschermde vaatplanten komen voornamelijk voor in stabiele habitattypen, zoals duinen, heiden en venen. Het plangebied bestaat uit voedselrijke bermen. Tijdens het veldbezoek zijn ook geen beschermde soorten waargenomen.

##### *Effectanalyse*

De grond is of te zuur of omliggende vegetatie is te hoog en de grond te bedekt waardoor geschikte groeiplaatsen ontbreken. In verband met het niet voor komen van geschikt leefgebied voor de beschermde vaatplanten en afwezigheid in de verspreidingsdata worden negatieve effecten op beschermde vaatplantsoorten uitgesloten. Aanvullend onderzoek naar de aanwezigheid van beschermde vaatplanten is niet nodig. Een omgevings vergunning flora en fauna activiteit op grond van de Omgevingswet met betrekking tot planten is ook niet nodig.

#### **3.3.2 Grondgebonden zoogdieren**

##### *Actueel en potentieel voorkomende soorten*

De NDFF (2019 2024) toont een waarneming van een konijn in het plangebied. Ook tijdens het veldbezoek zijn een aantal konijnenholen in het talud van de sloten en op de grasvelden waargenomen. In Figuur 3.1 t/m 3. zijn de konijnenholen weergegeven.

De bosschages en vegetatie langs de watergangen bieden mogelijk leefgebied voor bunzing, hermelijn, wezel, vos, haas en een aantal muizensoorten. Deze soorten zouden op basis van verspreiding en habitat in de omgeving voor kunnen komen.

Voor de bunzing, hermelijn en wezel zijn een aantal functies waaraan het leefgebied moet doen (oude watergangen, voldoende dekking (structuurrijk kleinschalig landschap), verbindingen tussen leefgebieden (lijnvormige elementen bijvoorbeeld hagen), rust en voortplantingsplaatsen (bijvoorbeeld holen en takkenhopen). Deze soorten blijven bij voorkeur in de dekking van de dichte vegetatie en mijden open veld waar ze kwetsbaar zijn voor predatoren.

##### *Effectanalyse*

Op basis van het aanwezige biotoop kunnen de bovengenoemde soorten niet worden uitgesloten in het plangebied. De kleine marterachtigen kunnen hun foerageer en leefgebied in het plangebied hebben en de geplande werkzaamheden waaronder het weghalen van bosschages, kunnen leiden tot aantasting

en verstoring van dit foerageer en- leefgebied. Nader onderzoek naar de aanwezigheid van deze soorten is verplicht.

Konijn is een rode lijst soort waarvoor de specifieke zorgplicht geldt. Dit houdt in dat konijn nooit gedood/verwond mag worden en dat de verblijfplaats niet kapot gemaakt mag worden. Omdat konijn is vrijgesteld in Provincie Noord-Brabant is geen vergunning nodig om de werkzaamheden uit te voeren. Maar, de sloten in het plangebied mogen niet zomaar verlegd worden aangezien er konijnenholen aanwezig zijn. Mitigerende maatregelen over de aanpak hiervan moeten in een ecologisch werkprotocol worden uitgewerkt.

Vos, haas en diverse muizensoorten die potentieel in het plangebied kunnen voorkomen zijn allen vrijgestelde soorten waarvoor de specifieke zorgplicht geldt. Dit betekent dat tijdens de werkzaamheden de aantasting van het leefgebied van deze soorten zoveel mogelijk voorkomen moet worden of hersteld moet worden indien negatieve aantasting plaatsvindt. Een vergunning voor deze soorten voorafgaande uitvoering van de werkzaamheden is niet nodig. Deze soorten kunnen hier voorkomen op basis van het geschikte biotoop. Echter hebben geen waarnemingen van deze soorten plaatsgevonden.



*Figuur 3.1 De rode cirkel is de locatie in het talud van de sloot waar een konijnenhol of hazenhol is waargenomen. De zwarte cirkel is de locatie waar direct omheen minstens 10 hollen zijn waargenomen direct naast de bosschage. Deze hollen zijn naar verwachting van konijn.*



*Figuur 3.2 Een van de konijnenholen of hazenholen in het talud van de sloot ten noord oosten van het plangebied.*



*Figuur 3.3 Konijnen/hazenhol opmeting maat (10 cm)*



*Figuur 3.4 Konijnen/hazenhol opmeting maat (12 cm)*

### 3.3.3 Vleermuizen

#### *Actueel en potentieel voorkomende soorten*

De NDFF (2019 2024) toont in de omgeving van het plangebied geen waarnemingen van vleermuizen. Op basis van de aanwezige biotopen zijn verder bovendien ruige dwergvleermuis, laatvlieger en rosse vleermuis te verwachten. Daarnaast worden op basis van hun verspreiding en het aanwezige habitat boombewonende en gebouw bewonende soorten vleermuizen verwacht.

#### Vaste rust en voor plantingsplaatsen

Vaste rust en voorplantingsplaatsen van vleermuizen zijn op basis van de keuze in verblijfplaatsen globaal in twee soorten te verdelen: soorten die hun verblijfplaats in gebouwen hebben en vleermuizen die hun verblijfplaats in bomen hebben 

Gebouwbewonende vleermuizen zoals de gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger, baardvleermuis, franjestaa t (zeldzaam) en gewone grootoorvleermuis, hebben hun verblijfplaatsen in allerlei kleine holten in gebouwen, zoals in een spouwmuur en achter gevelbetimmering. n het plangebied zijn een aantal gebouwen aanwezig Figuur 3.

In deze gebouwen zijn geen openingen waargenomen die potentieel geschikt zijn voor gebouwbewonende vleermuizen. In de directe omgeving van het plangebied staan tevens huizen, deze zijn geschikt voor gewone en ruige dwergvleermuis en laatvlieger door diverse openingen in de bebouwing



*Figuur 3.5 Gebouw potentieel geschikt als onderdak voor gebouw bewonende vleermuizen.*

Boombewonende vleermuizen zoals de rosse vleermuis, watervleermuis, franjestaart, baardvleermuis en ruige dwergvleermuis hebben hun verblijfplaatsen onder andere in holtes en achter loszittende bast in bomen. De bomen in het plangebied bevatten geen potentieel voor vleermuizen geschikte holtes

### Foerageergebieden

Vleermuizen foerageren bijna altijd boven water, vegetatie of bomenrijen, aangezien zich daar veel prooien bevinden. Dit zijn essentiële ecotopen die van belang zijn voor het voortbestaan van een populatie, en zijn jaarrond beschermd. Het Eindhovens kanaal direct ten noorden van het plangebied en de oppervlaktewateren en sloten in het werkterrein zijn hiervoor potentieel geschikt.

### Vliegroutes

Essentiële vliegroutes en belangrijke foerageergebieden die van belang zijn voor het voortbestaan van een populatie, zijn jaarrond beschermd.

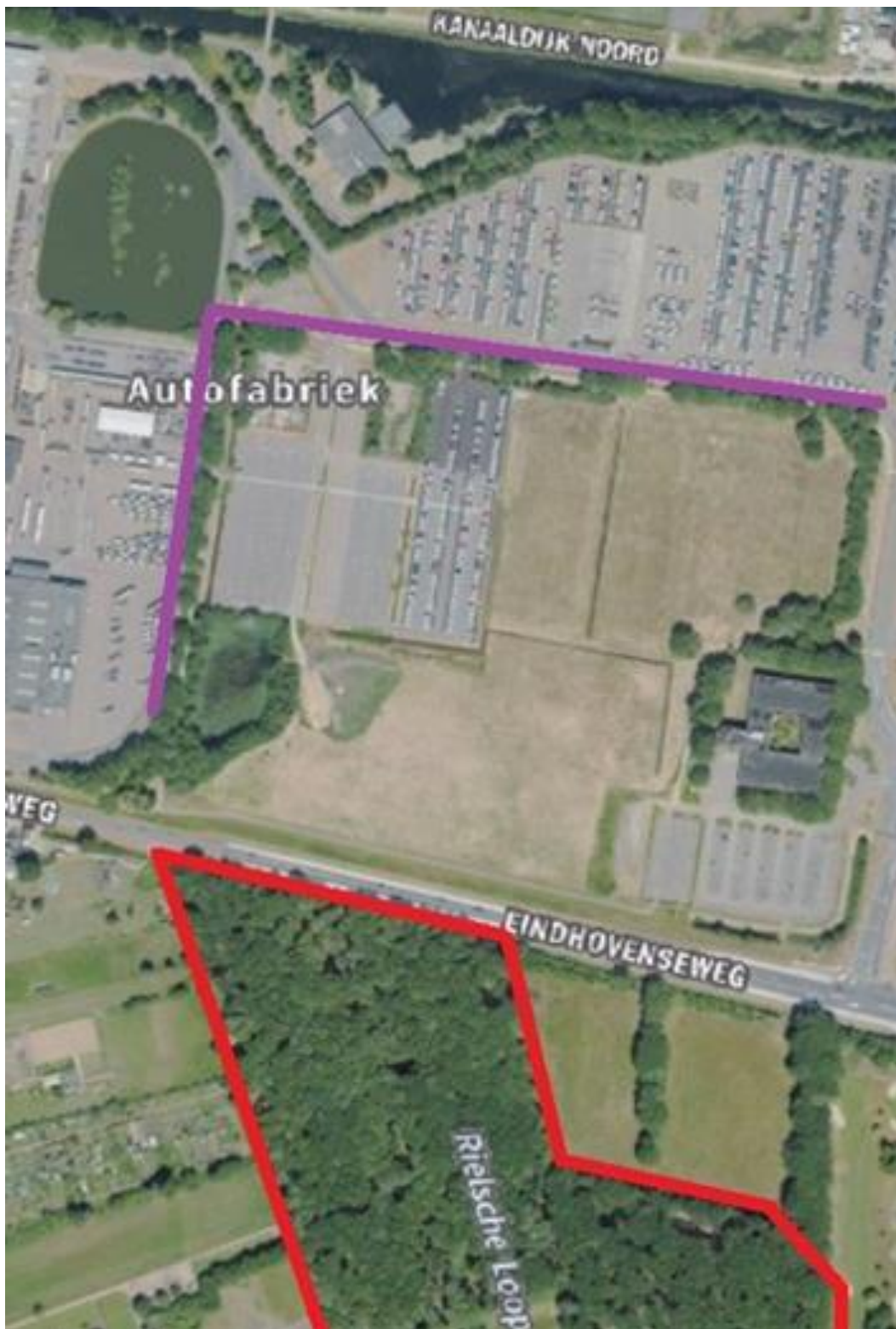
Verschillende soorten vleermuizen maken voor hun vliegroute gebruik van lijnvormige elementen in het landschap, zoals bomenrijen en watergangen. Ook is het waarschijnlijk dat de bomenrijen in het plangebied, die op het bosachtige gebied Rielsche Loop uitkomen, een potentiële vliegroute voor vleermuizen is (Figuur 3.6).

### *Effectanalyse*

Direct naast het plangebied zijn mogelijk verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig in de huizen en in het bos. Indien hier verlichting geplaatst wordt of wanneer tijdens de aanlegwerkzaamheden hier bouwverlichting op schijnt, kan verstoring van de verblijfplaatsen plaatsvinden. Het is daarom van belang om hiermee rekening te houden. Met lichtverstoring is eenvoudig rekening te houden door bijvoorbeeld ecodynamische verlichting te installeren, waarbij de intensiteit, kleur, momenten van branden en richting van de verlichting kunnen variëren, afhankelijk van de behoefte.

De sloten in het plangebied maken mogelijk deel uit van het foerageergebied van vleermuizen. Aangezien deze sloten grotendeels verlegd worden en ter compensatie van de vijvers die gedempt worden, een aantal wadi's worden aangelegd, zal voldoende foerageergebied aanwezig blijven. Ten noorden van het plangebied is een kanaal gelegen en ten zuiden een bosachtig gebied. Dit betekent dat in de directe omgeving veel gelijkend groen en water aanwezig is, waar vleermuizen ook kunnen foerageren. Daarom is het plangebied geen essentieel foerageergebied. Gezien bovengenoemde redenen leiden de werkzaamheden niet tot aantasting van essentieel foerageergebied.

De bomenrijen die in Figuur 3.6 zijn weergegeven worden mogelijk gebruikt als vaste vliegroute voor vleermuizen om van het plangebied dit lijnvormige element te gebruiken om bij het bosachtige gebied Rielsche Loop uit te komen. Wanneer de bomenrij gekapt dient te worden wordt deze vliegroute aangetast. Dit zal daarom een negatief effect hebben op de functie als vliegroute van en naar verblijfplaatsen. Wanneer de vliegroute een essentiële vliegroute is voor de lokaal voorkomende vleermuizen is deze beschermd. Omdat dit niet op voorhand uitgesloten kan worden is een aanvullend vleermuisonderzoek naar het gebruik van de bomenrij door vleermuizen als vliegrouten noodzakelijk. Afhankelijk van de uitkomst van dit onderzoek is mogelijk een omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit op grond van de Omgevingswet met betrekking tot vleermuizen nodig.



Figuur 3.6 Paars = bomenrijen die potentiële vliegroute zijn voor vleermuizen. Rood = bosachtige gebied Rielsche Loop.

### 3.3.4 Vogels

#### *Actueel en potentieel voorkomende soorten*

Vogels met jaarrond beschermden nesten zijn ingedeeld in 5 categorieën, waarbij de nesten van soorten van categorie 1 tot en met 4 in principe altijd jaarrond beschermd zijn. Er kunnen zich echter uitzonderingssituaties voordoen, waarbij het nest van een bepaalde soort geen jaarronde bescherming behoeft. Dit wordt beoordeeld door een ecoloog. Categorie 5-soorten hebben enkel een jaarrond beschermd nest wanneer er een zwaarwegend ecologisch belang is om het nest wel jaarrond te beschermen. De categorieën zijn toegelicht in bijlage 1.

#### Vogels met jaarrond beschermden nesten (cat. 1-4)

De NDFF (2019-2024) toont in de wijde omgeving (500 meter) van het plangebied geen waarnemingen van vogels met een jaarrond beschermd nest.

Het plangebied en omgeving heeft voldoende (oude) bomen en er zijn voldoende rust- en broedplaatsen aanwezig. Tijdens het veldbezoek zijn geen waarnemingen van potentiële nesten gedaan, echter kunnen naar verwachting buizerd, boomvalk, sperwer en havik in de omgeving niet worden uitgesloten.

#### Vogels met jaarrond beschermden nesten (cat. 5)

De NDFF (2019-2024) toont in de wijde omgeving van het plangebied geen waarnemingen van vogels met jaarrond beschermden nesten categorie 5. Vogels uit deze categorie hebben geen jaarrond beschermden nesten wanneer er voldoende alternatieven aanwezig zijn waar een nest gebouwd kan worden, omdat ze voldoende flexibel zijn.

Op basis van het aanwezige habitat en de vochtige weiden, sloten, vijvers en het eilandje in de vijver, wordt verwacht dat het plangebied een geschikt leefgebied voor blauwe reigers is.

#### Overige broedvogels

Tijdens het veldbezoek zijn 2 aalscholvers waargenomen op het kleine eilandje in de grote noordelijke vijver in het plangebied. Deze vogels leven nabij zout en zoet water en broeden in kolonies dicht bij visrijk water. De broedperiode begint vroeg, soms al in december en kan uitlopen tot in juni. Meestal wordt in bomen gebroed, soms ook op de grond of in riet (Sovon, 2024).

In grote noordelijke vijver binnen het plangebied zijn adulte Canadese ganzen en meerkoeten waargenomen. Deze kunnen hier broeden (Figuur 3.8). In een lage boom direct naar de noordelijke vijver is een groot nest waargenomen waarvan de vogelsoort momenteel niet bekend is (Figuur 3.7), vermoedelijk is dit van houtduif. Tevens kunnen in het riet, rietvogels als rietgors en snor en in de bomen en struiken boombroeders als merel broeden.



*Figuur 3.7 Groot nest laag in boom direct naast noordelijke vijver. Vogelsoort onbekend.*



*Figuur 3.8 Broedende grote Canadese gans rondom grote noordelijke vijver.*

#### *Effectanalyse*

Er zijn in het plangebied geen potentieel jaarrond beschermde nesten waargenomen. Een nader onderzoek is daarom op dit moment niet aan de orde. Het voorkomen van jaarrond beschermde nesten in de omgeving is niet uitgesloten, echter worden hier gezien de aard van de werkzaamheden geen negatieve effecten op verwacht.

Het dempen van de vijvers kunnen watervogels zoals aalscholver, grote Canadese gans, meerkoet en blauwe reiger verstoren of nesten vernietigen. Het dempen en verleggen van de sloten kunnen rietvogels als rietgors en snor verstoren of nesten vernietigen. Bij voorkeur worden werkzaamheden daarom uitgevoerd buiten het broedseizoen, globaal lopend van begin maart tot half augustus. Worden werkzaamheden wel uitgevoerd tussen maart en half augustus, dan dient een ecologische inspectie op het werkgebied uitgevoerd te worden. Indien in gebruik zijnde nesten worden aangetroffen, dient een ecooloog te bepalen of en waar (op welke verstoringsafstand) werkzaamheden mogen worden uitgevoerd.

De te nemen maatregelen om effecten te voorkomen dienen te worden uitgewerkt in een op het werk toegespitst ecologisch werkprotocol.

### 3.3.5 Vissen

#### *Actueel en potentieel voorkomende soorten*

De NDFF (2019-2024) toont geen waarnemingen van beschermde vissoorten in de omgeving van het plangebied en deze zijn tijdens het veldbezoek niet waargenomen in de vijvers en de sloten. Dit is o.a. doordat het water in de vijvers niet helder genoeg is om deze waarnemingen te registreren.

Alle beschermde vissoorten, met uitzondering van de grote modderkruiper, behoeven snelstromend, schoon en/of koel zuurstofrijk water (RAVON). Grote modderkruiper komt voor in plantenrijke, ondiepe oeverzones (nodig voor voortplanting en opgroeien juvenielen).

Het plangebied ligt buiten het verspreidingsgebied van grote modderkruiper, het is daarom niet te verwachten dat deze soort hier voorkomt. Wel kunnen niet beschermde vissen in de permanente oppervlaktewateren aanwezig zijn (Figuur 3.9 en Figuur 3.10).

#### *Effectanalyse*

Aangezien aanwezigheid van beschermde vissoorten in de waterlopen en in de oppervlaktewateren niet wordt verwacht zijn er geen negatieve effecten.

Wel kunnen algemene niet beschermde vissen aanwezig zijn. De aanwezige vissen kunnen door de voorgenomen plannen negatieve effecten ondervinden. Deze effecten moeten zo veel mogelijk voorkomen dan wel verzacht worden door het nemen van maatregelen. Deze maatregelen worden afgestemd op een op het werk toegespitst nader op te stellen ecologisch werkprotocol.



*Figuur 3.9 De grote vijver ten noorden van het plangebied. (beschermde) vissoorten zijn niet uit te sluiten in deze vijver.*



*Figuur 3.10 Een van de sloten in het plangebied. Rijk aan algen, riet en vegetatie.*

### 3.3.6 Amfibieën

#### *Actueel en potentieel voorkomende soorten*

De NDFF (2019-2024) toont een waarneming van een groene kikker in en rondom het plangebied (500 meter). Tijdens het veldbezoek zijn meerdere groene kikkers waargenomen in de sloten en is een kleine watersalamander waargenomen (Figuur 3.11) in een van de sloten in het plangebied. Aangezien het biotoop geschikt is, wordt deze in alle sloten van het plangebied verwacht.

De kleine watersalamander is een veel voorkomend soort in Nederland. Het voortplantingsbiotoop bestaat uit allerlei soorten ondiep stilstaand en zwak stromend water. Het moet niet al te groot of beschaduwd zijn en wat onderwatervegetatie bevatten. De paartijd loopt vanaf eind maart tot juni, waarbij de piek in april en begin mei ligt (Ravon, 2023).



*Figuur 3.11 Kleine watersalamander rustend boven op een pijpleiding in de sloot.*

Daarnaast worden op basis van hun verspreiding en het aanwezige habitat rugstreeppadden in de nabije omgeving van het plangebied verwacht in twee kleine plasjes ca. 500 meter ten zuiden van het plangebied (Figuur 3.12).

Tijdens het veldbezoek zijn geen overige beschermde amfibieën waargenomen, echter zijn de waterlopen en vijvers geschikt voor algemeen voorkomende amfibieën zoals bruine kikker en gewone pad.



Figuur 3.12 2 kleine plasjes ca. 500 meter ten zuiden van het plangebied.  
Potentieel voortplantingsgebied en leefgebied van rugstreeppadden.

### *Effectanalyse*

In de omgeving van het plangebied is het voorkomen van rugstreeppad bekend, er worden echter geen negatieve effecten op deze soort verwacht vanwege de afstand tot het plangebied. Het is te adviseren om in de uitvoering van het werk rekening te houden met het voorkomen van rugstreeppad in de omgeving van het plangebied -ter voorkoming van kolonisatie van het werkterrein. De rugstreeppad is een soort die van pionier-achtige omstandigheden houdt en door de werkzaamheden kunnen potentieel voor rugstreeppad geschikte pioniersituaties ontstaan (bijvoorbeeld bij het vergraven van het terrein).

Door de werkzaamheden aan de wateroppervlaktes (vijver en waterwatergangen) kunnen negatieve effecten op daarin voorkomende amfibieën, zoals middelste groene kikker, kleine watersalamander en bruine kikker optreden. Voorafgaande de start van de werkzaamheden aan de oppervlaktewateren dienen daarom maatregelen genomen te worden om optredende negatieve effecten zo veel als mogelijk te verzachten, zoals het verplaatsen van in de oppervlaktewateren voorkomende exemplaren naar een geschikte alternatieve watergang.

De te nemen maatregelen om effecten te mitigeren dienen in een op het werk toegespitst ecologisch werkprotocol te worden uitgewerkt. Maatregelen kunnen betreffen dat de werkzaamheden in en rondom de wateren rustig worden opgestart in één richting, zodat eventueel aanwezige amfibieën een kans hebben om weg te trekken. Het dempen van vijvers en sloten dient plaats te vinden buiten de voortplantingsperiode en larvenstadium (maart tot en met september).

De te verwachten soorten zijn allen vrijgesteld voor het aanvragen van een vergunning voor het uitvoeren van een flora- en fauna-activiteit, het aanvragen van een vergunning voor algemene amfibiesoorten is niet nodig.

### 3.3.7 Reptielen

#### *Actueel en potentieel voorkomende soorten*

De NDFF (2019-2024) toont geen waarnemingen van reptielen in de omgeving van het plangebied. Daarnaast worden op basis van hun verspreiding en het aanwezige habitat en geïsoleerde ligging van het plangebied geen reptielsoorten verwacht. Aanvullend onderzoek naar de aan- dan wel afwezigheid van beschermde reptielen is niet nodig.

#### *Effectanalyse*

In verband met het niet voorkomen van geschikt leefgebied voor de beschermde reptielen en afwezigheid in de verspreidingsdata worden negatieve effecten op uitgesloten. Een omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit op grond van de Omgevingswet met betrekking tot reptielen is ook niet nodig.

### 3.3.8 Ongewervelden

#### *Actueel en potentieel voorkomende soorten*

De NDFF (2019-2024) toont geen waarnemingen van beschermde ongewervelde diersoorten in de omgeving van het plangebied. Daarnaast worden op basis van hun verspreiding en het aanwezige habitat geen beschermde soorten verwacht.

Beschermde vlinders eisen een zeer specifiek habitat, zoals specifieke waardplanten of open grond. Deze biotopen en waardplanten komen niet voor binnen het plangebied. Aanvullend onderzoek naar de aan- dan wel afwezigheid van beschermde ongewervelden is niet nodig.

#### *Effectanalyse*

Aangezien beschermde ongewervelden niet verwacht worden, zijn negatieve effecten van de werkzaamheden uit te sluiten. Een omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit op grond van de Omgevingswet met betrekking tot ongewervelden is ook niet nodig.

## 4 Omgevingswet: Houtopstanden

### 4.1 Toetsingskader

De regels voor de bescherming van houtopstanden en bomenrijen zijn opgenomen in Afdeling 1.3 Bal. Gemeenten dienen de bebouwingscontour houtkap vast te stellen in een omgevingsplan. De regels in het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) gelden alleen buiten de bebouwingscontour houtkap.

Voor het vellen van houtopstanden vanaf 10 are of meer of bomenrijen bestaande uit meer dan 20 bomen buiten de zogeheten bebouwingscontour houtkap (art. 11.111, lid 2 Bal) geldt een algemene meldplicht (art. 11.126 Bal) en herplantplicht (art. 11.129 Bal). Er zijn uitzonderingen op de meld- en herplantplicht (art. 11.131 Bal, art. 11.126, lid 2 en art. 11.129, lid 1 Bal).

Voor houtopstanden geldt een specifieke zorgplicht (art. 11.116 Bal). De specifieke zorgplicht voor vellings- en herbeplantingsactiviteiten en handel in en bezit van hout, stelt dat als zo'n activiteit nadelige gevolgen heeft (art. 11.112 Bal), degene die deze verricht, verplicht is om nadelige gevolgen te voorkomen, te beperken, ongedaan te maken of achterwege te laten.

Het toetsingskader voor houtopstanden wordt nader beschreven in bijlage 1.

Door middel van een veldinspectie dient in beeld te worden gebracht in hoeverre een te vellen houtopstand voldoet aan de bepalingen uit de Omgevingswet ten aanzien van houtopstanden, om welke soort het gaat en om welke aantallen het gaat. In onderliggende analyse wordt alleen bepaald of de te vellen houtopstand onder de Omgevingswet valt.

### 4.2 Inventarisatie en toetsing

Binnen het plangebied is sprake van een dubbele bomenrij van ten minste 20 bomen of meer. Deze bomen liggen volledig buiten de bebouwingscontour houtopstanden en bestaan uit bomenrijen bestaande uit meer dan 20 bomen buiten de zogeheten bebouwingscontour houtkap.

Als deze bomen in het plangebied worden gekapt die buiten de bebouwingscontour staan, is de algemene meldplicht en de herplantplicht van toepassing vanuit de Omgevingswet. Indien de locatie niet kan worden herplant, dient er een maatwerkvoorschrift te worden aangevraagd voor herbeplanting op andere grond. Indien herbeplanting elders niet mogelijk is, kan gelijktijdig een ontheffing van de herplantplicht worden aangevraagd. De melding van de voorgenomen kap dient te worden ingediend bij de provincie Noord-Brabant.

## 5 Overige natuurbeleidskaders

### 5.1 Toetsingskader

Het beleidskader van de overheid dat niet in wetgeving is vastgelegd, bestaat uit:

- Provinciaal beleid:
  - Natuurnetwerk Brabant (NNB)
  - Gebieden buiten het NNB
- Gemeentelijk beleid

#### 5.1.1 Provinciaal beleid

Het NNN is een samenhangend netwerk van natuur- en landbouwgebieden met waarden van (inter-)nationaal belang. De aanwijzing hiervan is per provincie geregeld in de Omgevingsverordening, conform art. 2.44 Ow. De wezenlijke kenmerken en waarden van het NNN worden vastgesteld per Omgevingsverordening door de provincie conform artikel 7.7 Bkl. Het beschermingsregime voor het NNN is uitgewerkt in art. 7.8, lid 2 Bkl, dat instructieregels bevat. De regels verzekeren dat kwaliteit en oppervlakte van het NNN niet achteruit gaan, dat de samenhang tussen gebieden wordt behouden en dat nadelige gevolgen van activiteiten binnen het NNN tijdig worden gecompenseerd. Indien er sprake is van nadelige gevolgen, geldt het 'ja-mits'-principe. Dit houdt in dat er bij nadelige gevolgen sprake is van compensatieplicht.

Het NNN voor Noord-Brabant is vastgelegd in de Omgevingsverordening Noord-Brabant als het Natuurnetwerk Brabant (NNB). Het NNB wordt beschermd krachtens artikel 5.30, lid 1, onderdeel a en b van de Omgevingsverordening Noord-Brabant, welke stelt dat een omgevingsplan van toepassing op het NNB a) strekt tot het behoud, herstel of de duurzame ontwikkeling van de ecologische waarden en kenmerken<sup>3</sup> en daarbij b) regels bevat gericht op de bescherming van deze ecologische waarden en kenmerken en ook rekening houdt met andere aanwezige waarden en kenmerken<sup>4</sup>. In de provincie Noord-Brabant is externe werking van toepassing (artikel 5.31 Omgevingsverordening).

Daarnaast kent de provincie Noord-Brabant beleid ten aanzien van ecologische verbindingzones (artikel 5.40 Omgevingsverordening) en Groenblauwe waarden (artikel 5.46 Omgevingsverordening).

Het beleid betreffende het NNB en overige beschermde gebieden wordt nader beschreven in bijlage 1. Het verkennend natuuronderzoek geeft inzicht in de

<sup>3</sup> Ecologische waarden en kenmerken zijn de aanwezige en potentiële waarden, gebaseerd op de beoogde natuurkwaliteit voor het gebied, waartoe behoren natuurdoelen en natuurkwaliteit, geomorfologische processen, waterhuishouding, kwaliteit van bodem, water en lucht, rust, mate van stilte, donkerte, openheid, landschapsstructuur en belevingswaarde.

<sup>4</sup> Cultuurhistorische waarden en kenmerken zijn de waarden en kenmerken van een gebied of daar aanwezige zaken, verband houdend met het bouwkundig erfgoed, het stedenbouwkundig erfgoed, de historische groenwaarden, het historisch-geografisch erfgoed en de bekende en verwachte archeologische waarden.

Landschappelijke waarden zijn de gebruikswaarde, belevingswaarde en toekomstwaarde van het landschap, gericht op ruimtelijke, ecologische, cultuurhistorische en recreatieve aspecten.

ligging van het NNB en overige beschermde gebieden in de omgeving van het plangebied en mogelijke nadelige gevolgen door de activiteit.

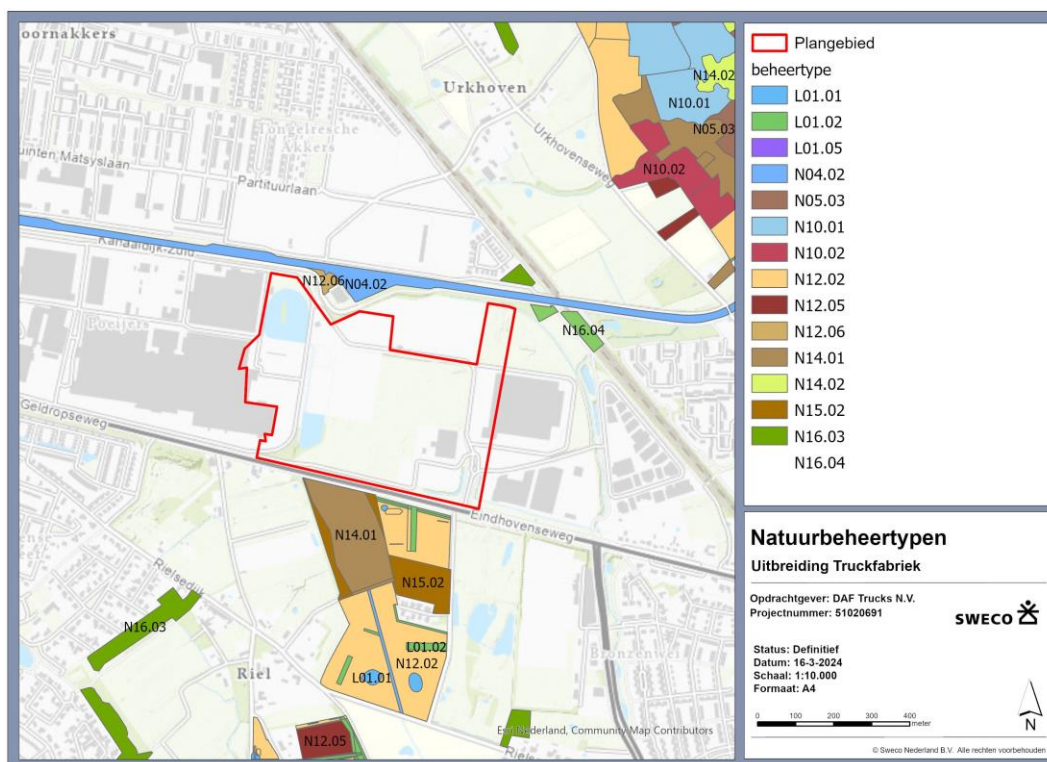
### 5.1.2 Gemeentelijk beleid

Ook wordt het gemeentelijk natuurbesluit van gemeente Eindhoven behandeld. Het gemeentelijk natuurbesluit van gemeente Eindhoven is beschreven in het Groenbeleidsplan (Gemeente Eindhoven, 2016-2026).

## 5.2 Resultaten

### 5.2.1 Natuurnetwerk Brabant

Voor de inventarisatie is gebruik gemaakt van de interactieve kaarten van provincie Noord-Brabant. Uit de interactieve kaart natuurbeheerplannen blijkt dat het plangebied zich niet bevindt binnen de begrenzing van het NNB en op dusdanige afstand (ca. 50 meter) waardoor effecten van ruimtebeslag en versnippering, en daarmee een verminderde robuustheid en samenhang van het NNB, op voorhand zijn uitgesloten (Figuur 5.1). De dichtstbijzijnde gebieden zijn N14.01, N15.02, L01.02, N04.02, N12.02 en N12.06.

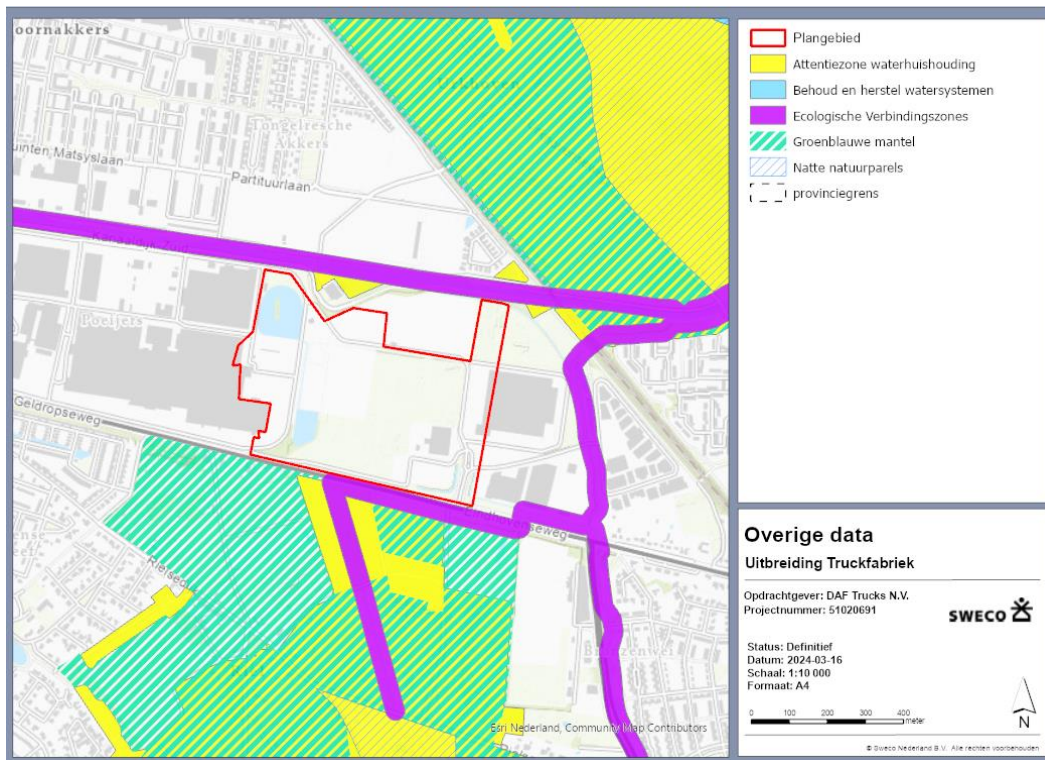


Figuur 5.1 Ligging van het plangebied ten opzichte van NNB.

### 5.2.2 Gebieden buiten het NNB

Voor de inventarisatie van beschermde gebieden buiten het Natuurnetwerk Nederland is gebruik gemaakt van de interactieve kaarten van provincie Noord-Brabant. Uit deze kaarten blijken overige beschermde gebieden buiten

het plangebied liggen (Figuur 5.2). De meest nabije natuurparels zijn de ecologische verbindingszones en groenblauwe mantel, direct aangrenzend ten zuiden en ten noorden van het plangebied. In het meest zuidelijke deel van het plangebied, direct grenzend aan deze ecologische verbindingszone en groenblauwe mantel, wordt een weg aangelegd.



Figuur 5.2 Plangebied (rood) ten opzichte van overige provinciaal beschermde gebieden.

### 5.2.3 Gemeentelijk beleid

#### Groenvisie

Groen is een integraal en belangrijk onderdeel van de beleving en het gebruik van de buitenruimte. Om deze reden heeft de gemeente Eindhoven in hun Groenbeleidsplan inzichtelijk gemaakt waar de belangrijkste groenstructuren liggen. Op deze wijze kunnen bepalende groenstructuren versterkt en aangevuld worden. Het groenbeleidsplan vertelt wat de waarde is van groen in Eindhoven, welke ambitie de gemeente met groen heeft en wat er moet gebeuren om het verlies van groen te compenseren. In maart 2018 is de Regeling Groencompensatiefonds vastgesteld. Door de regeling zijn er nu heldere uitgangspunten hoe de stad kan groeien met behoud van groen.

In het groenbeleidsplan staat het belang van waterberging en -buffering (klimaatadaptatie) opgenomen. Onder deze functie staat onder andere benoemd de stimulatie van waterberging op daken en aan gevels van gebouwen door toepassing van groen.

#### Bomenkap

Binnen het plangebied is sprake van een dubbele bomenrij van ten minste 20 bomen of meer. Deze bomen liggen volledig buiten de bebouwingscontour

houtopstanden en bestaan uit bomenrijen bestaande uit meer dan 20 bomen buiten de zogeheten bebouwingscontour houtkap.

Als deze bomen in het plangebied worden gekapt die buiten de bebouwingscontour staan, is de algemene meldplicht en de herplantplicht van toepassing vanuit de Omgevingswet. Indien de locatie niet kan worden herplant, dient er een maatwerkvoorschrift te worden aangevraagd voor herbeplanting op andere grond. Indien herbeplanting elders niet mogelijk is, kan gelijktijdig een ontheffing van de herplantplicht worden aangevraagd. De melding van de voorgenomen kap dient te worden ingediend bij de provincie Noord-Brabant. Binnen het plangebied liggen geen monumentale bomen.

## 5.3 Conclusie overige beleidskaders

### 5.3.1 Natuurnetwerk Brabant

Het plangebied is niet in een NNB-gebied gelegen en externe werking is niet van toepassing op NNN-gebieden in Noord-Brabant. Daarom zijn negatieve effecten op voorhand uit te sluiten.

### 5.3.2 Gebieden buiten het NNB

Er liggen geen overige beschermde gebieden in het plangebied. De meest nabije natuurparel zijn de ecologische verbindingzones en groene mantel direct aangrenzend ten zuiden en ten noorden van het plangebied. Overige gebieden liggen op minstens 50 meter afstand. In het meest zuidelijke deel van het plangebied, direct grenzend aan deze ecologische verbindingzone en groenblauwe mantel, wordt een asfalt weg aangelegd.

In de provincie Noord-Brabant is externe werking van toepassing (artikel 5.31 Omgevingsverordening). Een omgevingsplan dat een ontwikkeling toelaat in Stedelijk Gebied of in Landelijk Gebied, die een aantasting geeft van de ecologische waarden en kenmerken in het Natuur Netwerk Brabant, bepaalt in aanvulling op het Besluit activiteiten leefomgeving dat de negatieve effecten waar mogelijk worden beperkt en de overblijvende, negatieve effecten worden gecompenseerd, overeenkomstig artikel 5.37 Compensatie.

#### *Het Eindhovensch kanaal*

Het Eindhovensch kanaal is in de VrNB als 'ecologische verbindingzone' (Natuurnetwerk Brabant-evz) aangeduid. Een ecologische verbindingzone is bedoeld om de aan water en oevers gebonden landnatuur te laten migreren met het oog op het goed functioneren van de Natuurnetwerk Brabant-ehs. Daarvoor zijn natuurvriendelijk ingerichte oevers nodig. Het Eindhovenschkanaal is echter vrijwel geheel voorzien van hoge beschoeiing en kadewanden. De beschoeiing is gedateerd en begint door openingen en verzakkingen geleidelijk in de richting van een natuurvriendelijk karakter te gaan. In de omgeving van de roeivereniging Thêta ligt nog een oude zwaairom die vanouds een goed ontwikkelde natuurvriendelijke oever heeft zonder beschoeiing. Samen met de groene zone daar omheen met o.a. eiken en ondergroei biedt dit een waardevolle stapsteen als natuur en als onderdeel van de ecologische verbindingzone. 17. Groenstrook bij roeivereniging Thêta tot aan de spoorlijn: dit is een groenrestant dat ter plaatse een essentiële rol speelt in de ecologische potenties van het Eindhovensch kanaal als evz.

### 5.3.3 Gemeentelijk beleid

In het groenbeleidsplan van de gemeente Eindhoven staat het belang van waterberging en -buffering (klimaatadaptatie) opgenomen. Onder deze functie staat onder andere benoemd de stimulatie van waterberging op daken en aan gevels van gebouwen door toepassing van groen.

Indien compensatie gerealiseerd moet worden voor de ontwikkelingen op het terrein, kan eventueel gekozen worden voor de waterafvoer van de nieuwe truckfabriek in combinatie met een groene waterberging. Dit past goed binnen het kader van het groenbeleidsplan Eindhoven en is daarmee niet in strijd met het gemeentelijk natuurbeleid.

## 6 Conclusies en aanbevelingen

### 6.1 Natura 2000-gebieden

Uit de analyse blijkt dat directe effecten zijn uitgesloten, door de relatief grote afstand tot de meest nabijgelegen Natura 2000-gebieden, of doordat er geen directe water verbinding is tussen het plangebied en de Natura2000-gebieden. Uit de analyse blijkt dat er een toename aan stikstofdepositie kan optreden.

Een AERIUS-berekening is nodig uitsluitend te geven over een eventuele toe- of afname aan stikstofdepositie tijdens de aanlegfase en gebruiksfase.

Op basis van de resultaten van de AERIUS-berekening dient te worden bepaald of er aanvullend onderzoek naar de effecten van stikstofdepositie in de vorm van een ecologische of passende beoordeling benodigd is, of dat het project zonder aanvullend onderzoek doorgang kan vinden.

### 6.2 Soortenbescherming

Op basis van het bronnenonderzoek en de habitatgeschiktheidsbeoordeling is een inschatting gemaakt in hoeverre de te verwachten soort(groepen)en en/of het geschikte biotoop beïnvloed wordt door de voorgenomen activiteit.

Hieruit is duidelijk geworden voor welke soort(groepen) nader (veld)onderzoek en eventueel het aanvragen van een omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit in het kader van de Omgevingswet aan de orde is.

De conclusie van het voorliggende verkennende natuurwaardenonderzoek is als volgt:

- Er zijn geen beschermde vaatplanten, vaste rust- of verblijfplaatsen van vleermuizen, essentieel foerageergebied van vleermuizen, jaarrond beschermde nesten van vogels, vissen, reptielen en ongewervelde diersoorten aanwezig of te verwachten.
  - Hierom worden negatieve effecten uitgesloten op deze soortgroepen of beschermde functies.
  - Aanvullend onderzoek naar de aan- dan wel afwezigheid van deze soortgroepen is niet nodig.
  - Een omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit op grond van de Omgevingswet met betrekking tot deze soortgroepen is ook niet nodig.
- In het plangebied of de nabijheid kunnen beschermde grondgebonden zoogdieren aanwezig zijn.
  - Bunzing, hermelijn en wezel zijn beschermde soorten en niet vrijgesteld in de provincie Noord-Brabant. Op basis van het aanwezige biotoop kunnen deze soorten niet worden uitgesloten in het plangebied. Voor kleine marterachtigen is nader onderzoek naar het voorkomen noodzakelijk.
  - Konijn, vos, haas en diverse muizen zijn beschermd, maar in provincie Noord-Brabant vrijgesteld voor het aanvragen van een omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit op grond van de Omgevingswet.
  - Voor met name konijn moeten mitigerende maatregelen genomen worden om optredende effecten te verzachten. Deze maatregelen dienen in een op het werk toegespitst ecologisch

werkprotocol te worden uitgewerkt voorafgaande de start van de werkzaamheden.

- In het plangebied kan mogelijk een voor vleermuizen vaste vliegroute aanwezig zijn in de vorm van de aanwezige bomenlanen. Deze bomen worden voor het voornemen gekapt, waardoor negatieve effecten niet op voorhand uit te sluiten zijn op de potentieel aanwezige vliegroute.
  - Er is een nader soortgericht onderzoek vereist om in beeld te brengen of vleermuizen een vaste vliegroute hebben in het plangebied.
  - Te nemen maatregelen zijn afhankelijk van uitkomsten nader onderzoek. Bij aanwezigheid van vleermuizen en het optreden van negatieve effecten daarop moet een vergunning voor het uitvoeren van een flora- en fauna-activiteit worden aangevraagd, er zijn dan specifieke mitigerende maatregelen nodig, welke in een activiteitenplan uitgewerkt moeten worden.
- In en rondom het plangebied is het mogelijk dat algemene broedvogels tot broeden komen.
  - Indien de werkzaamheden in het broedseizoen van algemene vogels plaatsvindt kan verstoring optreden. Verstoring van broedende vogels dient voorkomen te worden door het nemen van voorzorgsmaatregelen. De te nemen maatregelen om verstoring te voorkomen dienen te worden uitgewerkt in een op het werk toegespitst ecologisch werkprotocol.
- In en rondom het plangebied kunnen beschermde amfibieën aanwezig zijn. Door de werkzaamheden waarbij de watergangen en oppervlaktewateren dempt worden, kunnen negatieve effecten optreden.
  - Voorafgaande de start van de werkzaamheden aan de oppervlaktewateren dienen maatregelen genomen te worden om optredende negatieve effecten zo veel als mogelijk te verzachten, zoals het verplaatsen van in de oppervlaktewateren voorkomende exemplaren naar een geschikte alternatieve watergang. De te nemen maatregelen om effecten te mitigeren dienen in een op het werk toegespitst ecologisch werkprotocol te worden uitgewerkt.
  - De te verwachten soorten zijn allen vrijgesteld voor het aanvragen van een vergunning voor het uitvoeren van een flora- en fauna-activiteit, het aanvragen van een vergunning voor algemene amfibiesoorten is niet nodig.
  - In de omgeving van het plangebied is het voorkomen van rugstreeppad bekend, er worden echter geen negatieve effecten op deze soort verwacht. Het is te adviseren om in de uitvoering van het werk rekening te houden met het voorkomen van rugstreeppad in de omgeving van het plangebied -ter voorkoming van kolonisatie van het werkterrein. De te nemen voorzorgsmaatregelen kunnen worden meegenomen in een op het werk toegespitst ecologisch werkprotocol, het aanvragen van een vergunning voor het uitvoeren van een flora- en fauna-activiteit voor rugstreeppad is niet aan de orde.

Er is dus voor een aantal soorten of soortgroepen nader onderzoek vereist (kleine marterachtigen, vleermuizen) en het valt te verwachten dat een omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit op grond van de Omgevingswet

met betrekking tot deze soortgroepen nodig is. Te nemen maatregelen moeten in een op het werk toegespitst ecologisch werkprotocol worden uitgewerkt.

De soortenbeschermingskaders uit de Omgevingswet staan niet in de weg aan de uitvoerbaarheid van het project. Eventuele omgevingsvergunningen die nodig zijn voor het uitvoeren van werkzaamheden worden verleenbaar geacht, mits afdoende voorzorgs- en/of mitigerende maatregelen.

### 6.3 Houtopstanden

Binnen het plangebied is sprake van een dubbele bomenrij van ten minste 20 bomen of meer. Deze bomen liggen volledig buiten de bebouwde kom. Houtopstanden bestaan uit bomenrijen bestaande uit meer dan 20 bomen buiten de zogeheten bebouwingscontour houtkap.

- Indien bomen in het plangebied worden gekapt die buiten de bebouwde kom staan, is de algemene meldplicht en de herplantplicht van toepassing vanuit de Omgevingswet. \
- Indien de locatie niet kan worden herplant, dient er een maatwerkvoorschrift te worden aangevraagd voor herbeplanting op andere grond. Indien herbeplanting elders niet mogelijk is, kan gelijktijdig een ontheffing van de herplantplicht worden aangevraagd.
- De melding van de voorgenomen kap dient te worden ingediend bij de provincie Noord-Brabant. Binnen het plangebied liggen geen monumentale bomen.

### 6.4 Natuurbeleidskaders

Het plangebied is niet in een NNN-gebied gelegen en externe werking is niet van toepassing op NNN-gebieden in Noord-Brabant. Daarom zijn negatieve effecten op voorhand uit te sluiten.

Er liggen geen overige beschermde gebieden in het plangebied. De meest nabije natuurparel zijn de ecologische verbindingzones en groene mantel direct aangrenzend ten zuiden en ten noorden van het plangebied. Overige gebieden liggen op minstens 50 meter afstand. In het meest zuidelijke deel van het plangebied, direct grenzend aan deze ecologische verbindingzone en groenblauwe mantel, wordt een asfalt weg aangelegd.

In het groenbeleidsplan van de gemeente Eindhoven staat het belang van waterberging en -buffering (klimaatadaptatie) opgenomen. Onder deze functie staat onder andere benoemd de stimulatie van waterberging op daken en aan gevels van gebouwen door toepassing van groen. Indien compensatie gerealiseerd moet worden voor de ontwikkelingen op het terrein, kan eventueel gekozen worden voor de waterafvoer van de nieuwe truckfabriek in combinatie met een groene waterberging. Dit past goed binnen het kader van het groenbeleidsplan Eindhoven en is daarmee niet in strijd met het gemeentelijk natuurbeleid.



## Bijlage 1 - Toetsingskaders wetgeving en beleid

### Omgevingswet: Natura 2000-gebieden

Onder Natura 2000-gebieden vallen de gebieden die op grond van de Europese Vogelrichtlijn en/of Habitatrichtlijn zijn aangewezen. De essentie van het beschermingsregime voor deze gebieden is dat de duurzame instandhouding van soorten en habitats binnen de Europese Unie wordt gewaarborgd. Daarbij zijn instandhoudingsdoelstellingen geformuleerd voor natuurlijke habitats en/of soorten. Voor habitattypen en leefgebieden van soorten die zich al op het gewenste niveau bevinden (kwalitatief en kwantitatief) kunnen behoudsdoelstellingen bestaan. Voor habitattypen en leefgebieden van soorten die nog niet het gewenste niveau hebben bereikt, kunnen uitbreidings- en/of verbeterdoelstellingen bestaan.

In het Bal is een specifieke zorgplicht opgenomen voor Natura 2000-gebieden en bijzondere nationale natuurgebieden (art. 11.6 Bal). Iedereen die activiteiten uitvoert die verslechterende of significant verstorende gevolgen kunnen hebben, moet nadelige gevolgen zoveel als mogelijk voorkomen, beperken of ongedaan maken (art. 11.6, lid 1 Bal). Er moet worden nagegaan of nadelige gevolgen (verslechterende of significant verstorende gevolgen) op instandhoudingsdoelstellen op grond van objectieve gegevens op voorhand uitgesloten kunnen worden (art. 11.6, lid 2 Bal). Als nadelige gevolgen niet te voorkomen zijn, dan verplicht de specifieke zorgplicht passende preventieve maatregelen te nemen (art. 11.6, lid 2, onder d), of, als dit niet gaat, om passende herstelmaatregelen te treffen (art. 11.6, lid 2, onder f). Daarnaast dient de effectiviteit van de maatregelen gemonitord te worden. De specifieke zorgplicht geldt altijd, dus voor Natura 2000-activiteiten, maar ook voor activiteiten die conform een Natura 2000-beheerplan worden uitgevoerd.

#### Vergunningplicht projecten

Een activiteit, inhoudende het realiseren van een project dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied, maar afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied, wordt aangeduid met een 'Natura 2000-activiteit'. Er wordt onderscheid gemaakt tussen een 'Natura 2000-activiteit' en andere activiteiten. Een Natura 2000-activiteit is vergunningplichtig (art. 5.1, lid 1 Ow), tenzij er sprake is van een 'vergunningsvrij geval' (art. 11.16 t/m 11.21 Bal). Activiteiten die nodig zijn voor het beheer van Natura 2000-gebieden (om de doelstellingen te kunnen halen) of geen significante gevolgen hebben, vallen *niet* onder de regels voor een Natura 2000-activiteit.

Er dient getoetst te worden of een activiteit (al dan niet significante) negatieve gevolgen kan hebben. Wanneer na een eerste verkennende effectbeoordeling effecten niet op voorhand zijn uit te sluiten kunnen de volgende vervolgstappen aan de orde zijn:

- Een voortoets geeft een aanwijzing over de mogelijke negatieve effecten van een plan of project op Natura 2000-gebieden. Uit de voortoets volgt ook welke vervolgstappen nodig zijn. Soms blijkt uit de

voortoets dat er zeker geen significant negatieve effecten voor Natura 2000-gebieden zijn. Er zijn dan geen vervolgstappen nodig. Indien er sprake is van een Natura 2000-activiteit die niet vergunningsvrij is, en significante effecten niet kunnen worden uitgesloten, volgt een Passende Beoordeling.

- Passende beoordeling: beoordeling of significante gevolgen van het plan of project zijn uit te sluiten rekening houdend met de instandhoudingsdoelstellingen. De regels waar een Passende Beoordeling aan moet voldoen staan in art. 16.53c Ow en art. 8.74b Bkl. Als significante gevolgen ondanks mitigatie niet uit te sluiten zijn, volgt een ADC-toets.
- ADC-toets: Aangetoond dient te worden dat er geen Alternatieven zijn met minder grote effecten, er sprake is van een Dwingende reden van groot openbaar belang en in afdoende Compensatie is voorzien (art. 8.74b, lid 2 en 3 Bkl).

Mogelijke nadelige gevolgen als gevolg van de depositie van stikstof dienen bij Natura 2000-activiteiten getoetst te worden door middel van de Aerius Calculator (art. 4.15 Or).

Als uit de voortoets blijkt dat het niet gaat om een 'Natura 2000-activiteit' of als het een vergunningsvrij geval betreft, is er mogelijk nog wel sprake van een 'activiteit die nadelige (maar zeker geen significante) gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied of een bijzonder nationaal natuurgebied'. Ondanks dat er geen vergunningplicht geldt, blijft de specifieke zorgplicht van toepassing. Vastlegging van toetsing aan de specifieke zorgplicht wordt sterk aangeraden.

#### Mogelijkheid tot vaststelling plannen

De term 'Natura 2000-activiteit' geldt alléén voor projecten. Een plan mag worden vastgesteld als uit een Passende Beoordeling, bedoeld in artikel 16.53c, eerste lid Ow, de zekerheid is verkregen dat het plan de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied niet zal aantasten (art. 10.24 Bkl). Is er ondanks mitigatie nog steeds sprake van een significant gevolg, dan kan het plan alleen worden vastgesteld als de zogenaamde ADC-toets met succes is doorlopen (art. 10.24, lid 2 en 3 Bkl).

In het Bal zijn een aantal vergunningsvrije gevallen aangewezen waarvoor geen vergunningplicht geldt. Dit betreft onder meer:

- In een programma (bijv. Natura 2000-beheerplan) aangewezen Natura 2000-activiteiten die voldoen aan art. 11.21 Bal, mits het programma voldoet aan de eisen zoals aangegeven in art. 11.18, lid 2 Bal;
- In een omgevingsverordening aangewezen Natura 2000-activiteiten die voldoen aan art. 11.19 en art. 11.21 Bal;
- In een ministeriele regeling aangewezen Natura 2000-activiteiten die voldoen aan art. 11.20 en 11.21 Bal.

## Omgevingswet: soortenbescherming

Bescherming van soorten wordt in de Omgevingswet geregeld in hoofdstuk 5. Alle activiteiten met mogelijke gevolgen voor van nature in het wild voorkomende dieren of planten zijn zogeheten flora- en fauna-activiteiten (bijlage bij art. 1.1 Omgevingswet). Voor alle flora- en fauna-activiteiten is een specifieke zorgplicht opgenomen (art. 11.27 Bal). Deze houdt in dat iedereen

die een flora- en fauna-activiteit uitvoert, nadelige gevolgen zo veel als mogelijk dient te voorkomen, beperken of ongedaan te maken (art. 11.27, 1e lid Bal). Om te voldoen aan de specifieke zorgplicht dient eenieder onderzoek te doen naar het voorkomen van een aantal type soorten die kwetsbaar of bedreigd zijn (art. 11.27, 2e lid Bal). Deze soorten betreffen in Nederland van nature voorkomende:

- Vogelrichtlijn-soorten zoals genoemd in bijlage I Vrl en niet in die bijlage genoemde, geregeld in Nederland voorkomende trekvogelsoorten als bedoeld in artikel 4, 2e lid Vrl;
- Habitatrichtlijn-soorten als opgenomen in bijlage II, IV en V Hrl;
- Dieren of planten die staan opgenomen op de Rode Lijsten;
- Nationaal beschermde soorten (bijlage IX Bal).

Art. 11.27, 2e lid: nemen van passende preventieve maatregelen of passende herstelmaatregelen. Art. 11.27, 2e lid onder b; er moet worden vastgesteld of op voorhand op grond van objectieve gegevens nadelige gevolgen kunnen worden uitgesloten.

Indien er sprake is van schadelijke handelingen, leidt dit tot een vergunningsplichtig geval. De schadelijke handelingen komen voort uit de Europese Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn en Internationale Verdragen en betreffen de volgende handelingen;

Schadelijke handelingen Vogelrichtlijn (art. 11.37 Bal):

- Het opzettelijk doden of opzettelijk vangen van van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in art. 1 Vrl
- Het opzettelijk vernielen of opzettelijk beschadigen van nesten, rustplaatsen en eieren van vogels, of het opzettelijk wegnemen van nesten van die vogels
- Het rapen en onder zich hebben van eieren van vogels
- Het opzettelijk storen van vogels
- Het verbod op het opzettelijk storen van vogels, geldt niet, als het storen niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de vogelsoort
- Het verbod geldt niet als de activiteit uitvoering geeft aan een instandhoudingsmaatregel of passende maatregel

Schadelijke handelingen Habitatrichtlijn (art. 11.46 Bal):

- Het in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk doden of opzettelijk vangen van in het wild levend dieren Hrl bijlage IV, onder a, Bern bijlage II, Bonn bijlage I (ex. Vogels art. I Vrl);
- Het opzettelijk verstoren van dieren
- Het in de natuur opzettelijk vernielen of rapen van eieren van dieren
- Het beschadigen of vernielen van de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren
- Het opzettelijk plukken en verzamelen, afsnijden, ontwortelen of vernielen van planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onder b Hrl of bijlage I verdrag van Bern, in hun natuurlijk verspreidingsgebied.
- Het verbod geldt niet als de activiteit uitvoering geeft aan een instandhoudingsmaatregel of passende maatregel.

Schadelijke handelingen andere soorten (art. 11.54 Bal):

- Het opzettelijk doden of vangen van in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in bijlage IX, onder A
- Het opzettelijk beschadigen of vernielen van de vaste voortplantingsplaatsen, rustplaatsen of eieren van dieren
- Het opzettelijk in hun natuurlijke verspreidingsgebied plukken en verzamelen, afsnijden, ontwortelen of vernielen van vaatplanten van de soorten, genoemd in bijlage IX, onder B
- Het verbod geldt niet voor bosmuis, huisspitsmuis en veldmuis, voor zover deze dieren zich in of op gebouwen of daarbij behorende erven of roerende zaken bevinden
- Het verbod geldt niet als de activiteit uitvoering geeft aan een instandhoudingsmaatregel of passende maatregel.

Voor *Vogelrichtlijn*- en *Habitatrichtlijn*soorten geldt dat voortplantings- en rustplaatsen (inclusief functionele leefomgeving) niet opzettelijk verstoord of vernietigd mogen worden, en dat exemplaren niet opzettelijk mogen worden gedood of verwond. In gebruik zijnde nesten van vogels zijn te allen tijde gedurende het broedseizoen beschermd.

**Tekstbox 1 Vogels met jaarrond beschermde nesten.**

Op de volgende categorieën gelden de verbodsbepalingen van het Bal jaarrond:

1. Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats (voorbeeld: steenuil).
2. Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (voorbeeld: roek, gierzwaluw en huismus).
3. Nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (voorbeeld: ooievaar, kerkuil en slechtvalk).
4. Vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen (voorbeeld: boomvalk, buizerd en ransuil).

Op soorten van de volgende categorie gelden de verbodsbepalingen van het Bal niet jaarrond:

5. Nesten van vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen. Deze zijn buiten het broedseizoen niet beschermd. Categorie 5-soorten zijn wel jaarrond beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen. Indien dit het geval is, is een omgevingscheck benodigd.

Van een aantal vogelsoorten geniet de vaste rust- en verblijfplaats een aanvullende jaarronde bescherming. Er is een indicatieve landelijke lijst opgesteld<sup>5</sup>, maar provincies hebben de mogelijkheid deze aan te passen.

Vogels met jaarrond beschermde nesten zijn ingedeeld in 5 categorieën, waarbij de nesten van soorten van categorie 1 t/m 4 in principe altijd jaarrond beschermd zijn, en nesten van soorten van categorie 5 enkel wanneer er een zwaarwegend ecologisch belang is om het nest wel jaarrond te beschermen. Zie Tekstbox 1 voor een toelichting per categorie. Ook voor soorten van categorieën 1 t/m 4 kunnen zich uitzonderingssituaties voordoen waarbij een

<sup>5</sup> RVO, 2021. Indicatieve lijst jaarrond beschermde vogelnesten  
<https://www.rvo.nl/sites/default/files/2021/04/Lijst-jaarrond-beschermde-vogelnesten.pdf>

nest geen jaarronde beschermd behoeft. Dit wordt beoordeeld door een ecooloog. Soorten van categorie 1 t/m 4 zijn de volgende: boomvalk, buizerd, gierzwaluw, grote gele kwikstaart, havik, huismus, kerkuil, oehoe, ooievaar, ransuil, roek, slechtvalk, sperwer, steenuil, wespandief en zwarte wouw. Van een aantal andere soorten zijn de nesten enkel beschermd indien er onvoldoende alternatieven zijn.

Onderzoeken naar het voorkomen van soorten uit de *Vogelrichtlijn- en/of Habitatrichtlijn* hebben een geldigheidsduur van drie jaar tenzij de ecologische omstandigheden wezenlijk zijn veranderd. Na deze termijn dient het onderzoek te worden geactualiseerd.

Voor *Andere soorten* geldt dat voortplantingsplaatsen en rustplaatsen (inclusief functionele leefomgeving) van deze soorten niet (opzettelijk) vernietigd mogen worden en dat exemplaren niet (opzettelijk) mogen worden gedood of verwond. Verstoring van deze soorten is geen schadelijke handeling die leidt tot een vergunningplicht geval. Ten aanzien van de *Andere soorten* geldt dat het bevoegd gezag (provincies c.q. ministerie van LNV) de vrijheid heeft om soorten binnen deze categorie onder voorwaarden vrij te stellen.

Onderzoeken naar het voorkomen van *Andere soorten* hebben een geldigheidsduur van vijf jaar. Na deze termijn dient het onderzoek te worden geactualiseerd.

Voor beschermde soorten die niet zijn vrijgesteld of voor voorgenomen activiteiten die strijdig zijn met de bepalingen in de wet geldt een vergunningsplicht. Deze kan alleen worden verleend indien de gunstige staat van instandhouding niet in het geding is.

Een aantal uitzonderingen op de vergunningplicht en de vergunningsvrije gevallen zijn benoemd. Er geldt geen vergunningplicht wanneer;

- Schadelijke handelingen uitgevoerd worden ten behoeve van instandhoudings- en passende maatregelen in het kader van het bereiken van Natura-2000 doelstellingen (zie art. 11.37, lid 2 onder b, art. 11.46, lid 2 onder b en art. 11.54 lid 2 onder c Bal);
- Flora- en fauna-activiteiten aangewezen zijn in een programma (bijvoorbeeld in een Natura 2000-beheerplan);
- Flora- en fauna-activiteiten zijn aangewezen in een omgevingsverordening (bijvoorbeeld door de provincie vrijgestelde soorten en handelingen);
- Flora- en fauna-activiteiten zijn aangewezen in een ministeriële regeling (bijvoorbeeld door de minister van LNV vrijgestelde soorten en handelingen);
- Flora- en fauna-activiteiten aantoonbaar worden uitgevoerd conform een per ministeriële regeling aangewezen gedragscode.

Voor beschermde soorten die niet zijn vrijgesteld of voor voorgenomen schadelijke handelingen geldt een vergunningplicht. Een omgevingsvergunning kan enkel worden verleend als aan bepaalde voorwaarden wordt voldaan (artikel 8.74l Bkl).

- de activiteit nodig is vanwege bepaalde belangen
- geen andere bevredigende oplossing mogelijk is
- de activiteit niet nadelig is voor de gunstige staat van instandhouding van populaties

- Verder geldt in geval van populatiebeheer een aanvullende beoordelingsregel.

Voor vogels gelden zwaardere belangen dan voor soorten van Habitatrichtlijn of verdragen, en voor andere soorten. Voor andere soorten wordt ook vergunning verleend voor activiteiten in het kader van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling en bestendig beheer of onderhoud en voor een zelf nader te specificeren 'Algemeen belang'.

#### Rode lijst soorten

De rode lijsten hebben geen juridische status. Rode lijst-soorten vallen derhalve niet automatisch onder specifieke beschermingsregels. Voor rode lijst-soorten van nationaal belang, zoals vermeld in Bijlage IX van het Bal, gelden wel specifieke beschermingsregels. Soms kan het verrichten van activiteiten nadelig zijn voor een rode lijstsoort. De activiteit is dan een flora- en fauna-activiteit waarvoor de specifieke zorgplicht geldt.

### Omgevingswet: Houtopstanden

De regels voor de bescherming van houtopstanden en bomenrijen staan opgenomen in Afdeling 1.3 Bal. Hierin staat dat het vellen van houtopstanden is beschermd door een algemene meldplicht (art. 11.126 Bal) en herplantplicht (art. 11.129 Bal) voor houtopstanden vanaf 10 are of meer of bomenrijen bestaande uit meer dan 20 bomen, buiten de zogeheten 'bebouwingscontour houtkap' (art. 11.111, lid 2 Bal).

Het is verboden om zonder een melding een houtopstand te vellen. De velling moet ten minste 4 weken tot maximaal 1 jaar vooraf worden gemeld (art. 11.126 Bal). Als een houtopstand geheel of gedeeltelijk is geveld, geldt een herplantplicht. De opstand moet binnen 3 jaar op dezelfde grond op bosbouwkundige wijze worden herbeplant (art. 11.129 Bal). Als de herbeplanting binnen 3 jaar niet is aangeslagen, wordt deze vervangen.

De regels gelden niet voor:

- Houtopstanden kleiner dan 10 are;
- Bomenrijen bestaande uit 20 bomen of minder;
- Houtopstanden op erven of in tuinen;
- Bomen of struiken voor de teelt van vruchten of noten;
- Windschermen om boomgaarden;
- Kerstbomen niet ouder dan 20 jaar;
- Kweekgoed;
- Uit populieren of wilgen bestaande wegbeplantingen, beplantingen langs watergangen of eenrijige beplantingen langs landbouwgronden;
- Dunningen;
- Beplantingen van populieren, wilgen, essen of elzen voor productie van biomassa, die tenminste eens in de 10 jaar worden geoogst, bestaande uit minstens 10.000 stoven/ha/beplantingseenheid en die zijn aangelegd na 1 januari 2013.

Voor het vellen van houtopstanden, het herbeplanten van grond of nadat een houtopstand op een andere manier teniet is gegaan, geldt een specifieke zorgplicht (art. 11.116 Bal). De specifieke zorgplicht voor vellings- en herbeplantingsactiviteiten en handel in en bezit van hout, stelt dat als zo'n activiteit nadelige gevolgen heeft voor de oogmerken voor de regels voor deze activiteiten (art. 11.112 Bal), degene die deze verricht verplicht is om nadelige

gevolgen te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken of achterwege te laten. Om aantoonbaar aan de specifieke zorgplicht te hebben voldaan, is het raadzaam de toetsing aan de zorgplichtbepalingen in een rapportage vast te laten leggen.

Gedeputeerde Staten heeft de bevoegdheid om maatwerkvoorschriften op te stellen over de melding- en herplantplicht (art. 11.119 Bal), om op die wijze af te wijken van de melding- of herplantplicht. Tevens zijn er een aantal uitzonderingen van de meld- en herplantplicht (art. 11.131 Bal) voor vellingen. Tevens geldt de meld- en herplantplicht niet voor het periodiek vellen van griend- of hakhout (art. 11.126, lid 2 en art. 11.129, lid 1 Bal).

Als een houtopstand zich binnen de bebouwde kom bevindt, is niet de Omgevingswet van toepassing, maar de gemeentelijke verordening (APV of Bomenverordening) van de gemeente binnen welke grenzen betreffende houtopstand is gelegen.

Bij velling van houtopstanden buiten de bebouwde kom (waarop het beschermingsregime van de Omgevingswet van toepassing is) dient van de voorgenomen velling kennisgeving worden ingediend bij het ministerie van LNV.

In geval een houtopstand geheel of gedeeltelijk is geveld, met uitzondering van het periodiek vellen van griend- of hakhout, of anderszins teniet is gegaan, draagt de rechthebbende (dat wil zeggen de eigenaar van de grond) zorg voor het 'op bosbouwkundig verantwoorde wijze' herbeplanten van dezelfde grond binnen drie jaar na het vellen of tenietgaan van de houtopstand. Per provincie kunnen verschillende specifieke regels voor herbeplanting gelden.

Bovenstaand is niet nodig wanneer de houtopstanden vallen onder de volgende categorieën van de Omgevingswet:

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

## Provinciaal natuurbeleid

### *Natuurnetwerk Nederland*

De juridische basis voor het NNN ligt in het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro); in de Ow is dit opgenomen in het Bkl art. 7.7. De verantwoordelijkheden voor het NNN veranderen niet: voor NNN op het land zijn provincies verantwoordelijk, voor NNN grote wateren is het Rijk verantwoordelijk.

De bescherming van het NNN vindt plaats via het omgevingsplan. In een omgevingsverordening staan regels hierover met betrekking tot omgevingsplannen, omgevingsvergunningen voor een afwijkactiviteit en projectbesluiten van gedeputeerde staten of van een waterschap die het belang dienen van de bescherming, instandhouding, verbetering en ontwikkeling van de wezenlijke kenmerken en waarden van het natuurnetwerk.

In het Bkl staan instructieregels waar bestuursorganen aan moeten voldoen bij het vaststellen van onder andere de omgevingsverordeningen. In deze verordeningen worden NNN-gebieden aangewezen met hun wezenlijke kenmerken en waarden en beschermingsregime. Het Bkl schrijft verder voor dat de provinciale regels niet alleen zijn gericht op bescherming, instandhouding en ontwikkeling van de wezenlijke kenmerken en waarden van het NNN, maar ook op verbetering van die waarden. In het Bkl is geen afwegingskader voorgeschreven voor beoordeling van nieuwe activiteiten die schade kunnen toebrengen aan NNN-gebieden. Kwaliteit en de oppervlakte van het NNN mogen in de betreffende provincie niet achteruit gaan en aan de samenhang tussen de gebieden (inclusief de samenhang met gebieden in aangrenzende provincies) mag geen afbreuk worden gedaan. Het is aan de provincie te bepalen welke regels passend zijn om aan deze resultaatsverplichting te voldoen. Mogelijk vertaalt zich dit in meer gedetailleerde voorschriften t.a.v. NNN in omgevingsverordeningen.

Het Natuur Netwerk Brabant (NNB) is een samenhangend netwerk van natuurgebieden en landbouwgebieden met natuurwaarden van (inter-)nationaal belang. Het doel van het NNB-beleid is het veiligstellen van ecosystemen en het realiseren van leefgebieden met goede condities voor de biodiversiteit. Het NNB hangt samen met het Natuur Netwerk in de andere delen van Nederland (NNN) en met het Europese net van natuurgebieden (Natura 2000).

Het NNB wordt beschermd krachtens artikel 5.30, lid 1, onderdeel a en b van de Omgevingsverordening Noord-Brabant, welke stelt dat een omgevingsplan van toepassing op het NNB a) strekt tot het behoud, herstel of de duurzame ontwikkeling van de ecologische waarden en kenmerken en daarbij b) regels bevat gericht op de bescherming van deze ecologische waarden en kenmerken en ook rekening houdt met andere aanwezige waarden en kenmerken

Bij de bepaling van de effecten van de voorgenomen ingreep op de wezenlijke kenmerken en waarden van het NNB zijn drie onderdelen van belang, te weten;

- Er mag geen significante aantasting van de wezenlijke kenmerken en waarden plaatsvinden. Wezenlijke kenmerken en waarden zijn, onder andere:
  - bestaande en potentiële waarden van het ecosysteem;
  - de aanwezigheid van bijzondere soorten;
  - robuustheid en aaneengeslotenheid van het NNB;

- de verbindingsfunctie van het gebied voor soorten en ecosystemen.
- Er mag geen significante vermindering van de oppervlakte van het NNN plaatsvinden.
- De voorgenomen ontwikkeling mag niet leiden tot een significant verminderde samenhang van het NNN.

Mocht uit de effectenanalyse blijken dat de voorgenomen ontwikkeling blijvende negatieve effecten op de wezenlijke kenmerken en waarden van het NNB teweegbrengt, zal bepaald moeten worden of de ontwikkeling alsnog plaats kan vinden krachtens artikel 5.32 van de Omgevingsverordening. Deze laat middels afwijkende regels ontwikkelingen in het NNB alsnog toe, als is voldaan aan de voorwaarden gesteld voor:

- Nieuwe ontwikkelingen in het Natuur Netwerk Brabant, overeenkomstig artikel 5.33.
- Het 'Nee, tenzij'-principe, overeenkomstig artikel 5.34.
- De saldo-benadering, overeenkomstig artikel 5.35.
- Een kleinschalige uitbreiding met beperkte gevolgen, overeenkomstig artikel 5.36.

#### Ecologische verbindingszones

De ecologische verbindingszones (EVZ's) vormen een essentiële bouwsteen van het Natuurnetwerk Brabant. Deze gaan versnippering van de Brabantse natuur tegen, doordat zij natuurgebieden verbinden waarbij zij ervoor zorgen dat flora en fauna niet geïsoleerd raken en tevens functioneren als trekroutes en/of als (tijdelijk) leef- en voortplantingsgebied.

Een omgevingsplan van toepassing op Natuur Netwerk Brabant – ecologische verbindingszone strekt tot verwezenlijking, het behoud en het beheer van een ecologische verbindingszone met een breedte van ten minste 50 m in 'Stedelijk Gebied' en in 'Landelijk gebied waar een stedelijke ontwikkeling is voorzien' en ten minste 25 m in alle overige gebieden (artikel 5.40 van de Omgevingsverordening). Daarnaast stelt deze regels om te voorkomen dat het gebied minder geschikt wordt voor de verwezenlijking, het behoud en het beheer van een ecologische verbindingszone. Zo kan de oprichting van bebouwing en het aanbrengen van oppervlakteverhardingen of verharde oppervlakten worden beperkt. Artikel 5.30 is van overeenkomstige toepassing met betrekking tot de bescherming van een gerealiseerde ecologische verbindingszone.

#### Groenblauwe waarden

Om de robuustheid van het systeem te bevorderen, zijn er gebieden opgenomen als verbinding tussen het Natuur Netwerk Brabant en het Landelijk gebied; de Groenblauwe waarden. De groenblauwe waarden zijn gericht op het behoud en vooral de ontwikkeling van natuur, watersysteem en landschap. Binnen de groenblauwe waarden is ruimte voor de ontwikkeling van gebruiksfuncties, zoals landbouw en recreatie, met een meer extensief karakter en als die bijdragen aan de kwaliteiten van natuur, water en landschap. Nieuwe ontwikkelingen binnen de groenblauwe waarden zijn mogelijk, als deze bestaande natuur-, bodem- en waterfuncties respecteren of bijdragen aan een kwaliteitsverbetering van deze functies of het (cultuurhistorisch waardevolle) landschap. De versterking van de binnen de groenblauwe waarden aanwezige leefgebieden voor plant- en diersoorten vraagt daarbij specifieke aandacht.

De Groenblauwe waarden worden beschermd krachtens artikel 5.46 van de Omgevingsverordening, welke stelt dat een omgevingsplan van toepassing op de Groenblauwe waarden a) strekt tot behoud, herstel of duurzame ontwikkeling van het bodem- en watersysteem en de daarmee samenhangende ecologische waarden en kenmerken, biodiversiteit en landschappelijke waarden en kenmerken, b, c) beschrijving en regels ter bescherming van de ecologische, landschappelijke en hydrologische waarden en kenmerken van het gebied stelt en d) borgt dat een ontwikkeling gepaard gaat met een positieve bijdrage aan de bescherming en ontwikkeling van de ecologische waarden en kenmerken en landschappelijke waarden en kenmerken.

### *Overige gebieden*

Tevens kunnen bijzondere nationale natuurgebieden aangewezen worden als de bescherming van het gebied nodig is voor de instandhouding of herstel van biotopen en leefgebied van in Nederland van nature in het wild voorkomende soorten genoemd in bijlage I Vogelrichtlijn of Bijlage I, II, IV of V Habitatrichtlijn. In dat geval bevat het aanwijzingsbesluit instandhoudingsdoelstellingen (art. 3.64 Bkl). Voor de bescherming van bijzondere nationale natuurgebieden geldt, naast een mogelijke toegangsbeperking, de specifieke zorgplicht zoals genoemd in art. 11.6 Bal.

De provincies kunnen bijzondere provinciale natuurgebieden of bijzondere provinciale landschappen aanwijzen (art. 2.44, lid 5 Ow). De geldende regels zijn opgenomen in de provinciale Omgevingsverordening.