

# Quickscan Wet natuurbescherming

**ARO-23-72-01: Vervangen Pater Sangersbrug over de Maas  
te Maaseik  
De Vlaamse Waterweg**

28 maart 2023 - Public

## Contactpersoon

**ARCADIS  
NL**

Arcadis Nederland B.V.  
Postbus 1018  
5200 BA 's-  
Hertogenbosch  
Nederland

---

# Inhoudsopgave

|          |                                           |           |
|----------|-------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Inleiding</b>                          | <b>5</b>  |
| 1.1      | Aanleiding                                | 5         |
| 1.2      | Leeswijzer                                | 5         |
| <b>2</b> | <b>Plangebied en ingreep</b>              | <b>6</b>  |
| 2.1      | Huidige situatie                          | 6         |
| 2.2      | Voorgenomen ingreep                       | 8         |
| 2.3      | Afbakening effecten                       | 8         |
| <b>3</b> | <b>Natura 2000-gebieden</b>               | <b>10</b> |
| 3.1      | Methode                                   | 10        |
| 3.2      | Ligging                                   | 10        |
| 3.3      | Effecten                                  | 10        |
| 3.4      | Deelconclusie gebiedsbescherming          | 11        |
| <b>4</b> | <b>Natuurnetwerk Limburg</b>              | <b>12</b> |
| <b>5</b> | <b>Soortbescherming</b>                   | <b>13</b> |
| 5.1      | Methode                                   | 13        |
| 5.2      | Aanwezigheid beschermde soorten           | 13        |
| 5.3      | Effectbeschrijving                        | 16        |
| 5.4      | Toetsing                                  | 17        |
| 5.4.1    | Beschermingscategorieën relevante soorten | 17        |
| 5.4.2    | Overtreding verbodsbepalingen             | 18        |
| 5.5      | Vervolg                                   | 19        |
| 5.5.1    | Mitigerende maatregelen en zorgplicht     | 19        |
| 5.5.2    | Vervolgonderzoeken                        | 20        |
| 5.6      | Deelconclusie soortbescherming            | 21        |
| <b>6</b> | <b>Conclusie en vervolgstappen</b>        | <b>22</b> |
| 6.1      | Conclusie gebiedsbescherming              | 22        |
| 6.2      | Conclusie Natuurnetwerk Limburg           | 22        |
| 6.3      | Conclusie soortbescherming                | 22        |

## **Bijlagen**

**Bijlage A Wettelijk kader Wet natuurbescherming** **23**

**Bijlage B Beleidskader Natuur Netwerk Nederland (NNN)** **28**

**Colofon** **32**

# **1 Inleiding**

## **1.1 Aanleiding**

De Vlaamse Waterweg heeft als voornemen het vervangen van de Pater Sangersbrug tussen Maaseik en Roosteren. De nieuwe brug wordt op circa 50 meter ten zuiden van de huidige brug gebouwd. Verder is het plan om het natuurgebied De Rug tijdelijk als bouwterrein te gebruiken. De Rug maakt onderdeel uit van Natuur Netwerk Nederland (hierna NNN) en de brug gaat over de Grensmaas, een Natura-2000 gebied, heen. Hierdoor kan de voorgenomen ingreep een negatieve effecten hebben in het kader van de Wet natuurbescherming (hierna Wnb). Arcadis Nederland is gevraagd een quickscan in het kader van de Wnb op te stellen voor het Nederlandse deel van het plangebied.

In deze quickscan is middels een bureaustudie en een veldbezoek bepaald of mogelijk beschermde soorten in het Nederlandse deel van het plangebied voorkomen die negatieve effecten kunnen ondervinden van de geplande ingreep. Tevens is bepaald in hoeverre effecten zijn te verwachten op NNN en Natura 2000. Op basis hiervan is een advies gegeven ten aanzien van noodzakelijke vervolgstappen in het kader van de Wnb en de NNN, waaronder noodzakelijk vervolgonderzoek en mogelijke mitigerende maatregelen.

## **1.2 Leeswijzer**

In hoofdstuk 2 is een beschrijving van het plangebied, evenals een beschrijving van het voornemen opgenomen. Hoofdstuk 3 betreft de toetsing aan de Natura 2000-gebieden, in hoofdstuk 4 een toetsing van het Natuurnetwerk Limburg en in hoofdstuk 5 de toetsing van de beschermde soorten. In hoofdstuk 6 zijn de conclusies en de vervolgstappen met betrekking tot de Wnb en Natuurnetwerk Limburg opgenomen.

In Bijlage A staat het wettelijk kader van de Wet natuurbescherming. In Bijlage B staat het wettelijk kader van het Natuurnetwerk Limburg.

## 2 Plangebied en ingreep

### 2.1 Huidige situatie

Het plangebied is gelegen in natuurgebied 'De Rug' gelegen aan de Maas tussen Maaseik (België) en Roosteren (Nederland), ten zuiden van de huidige Pater Sangersbrug (Figuur 1). Het plangebied vormt een aanzienlijk deel van 'De Rug'. Het betreft een begraasde uiterwaard met twee niet-permanente poelen (Figuur 2). 'De rug' loopt onder de Pater Sangersbrug door naar een noordelijk deel van het natuurgebied. In het plangebied staan verschillende gebouwen waaronder een schuur, woonhuizen en leegstaande panden (Figuur 3). Een deel van de gebouwen is nog in gebruik en een deel staat leeg en is in een vervallen staat. Rondom de gebouwen is groen aanwezig. Het groen bestaat uit verschillende aangeplante soorten bomen en struiken, waaronder een fruitboomgaard op een privéperceel (Figuur 4).



Figuur 1: Locatie van het plangebied.



Figuur 2: Impressie deel plangebied De Rug.





*Figuur 3: Impressie van de bebouwing in het plangebied.*

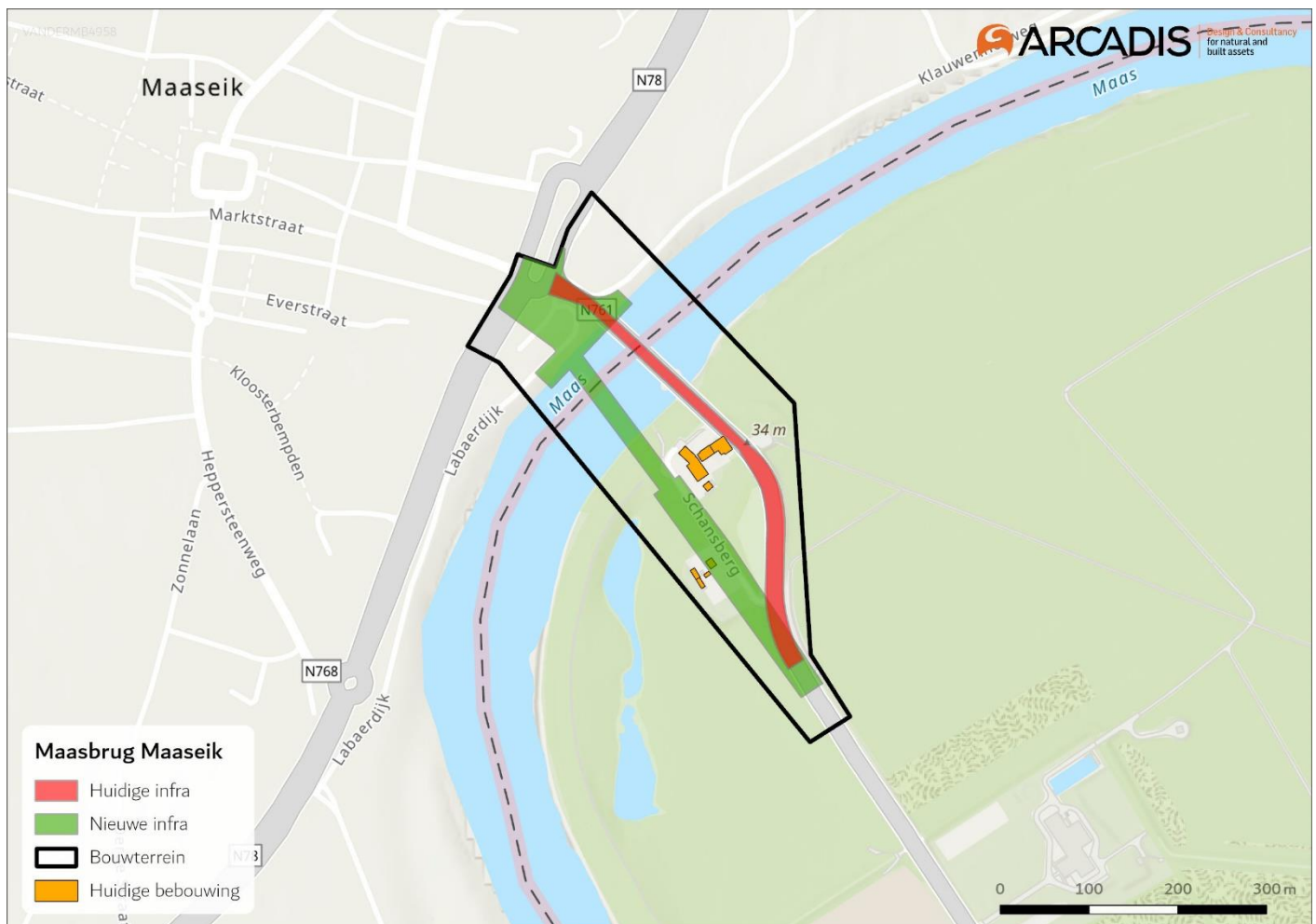


*Figuur 4: Aangeplante begroeiing in het plangebied.*



## 2.2 Voorgenomen ingreep

Het doel van de ingreep is het aanleggen van een nieuwe brug (zie **Error! Reference source not found.**). Om dit te realiseren wordt de huidige infrastructuur gesloopt en nieuwe infrastructuur gebouwd. Hiervoor is een bouwterrein nodig om de werkzaamheden te faciliteren. Na de aanleg van de nieuwe brug wordt het gebied aan de natuur teruggegeven en beheerd volgens het beheertype rivier- en moerasgebied. De nieuwe brug wordt ten zuiden van de huidige brug geconstrueerd. Hierdoor wordt de Grensmaas op een andere locatie doorkruist dan in de huidige situatie. Ook zal de infrastructuur rondom de brug van indeling veranderen. Om dit te realiseren worden afhankelijk van de verdere planuitwerking meerdere panden gesloopt. Vooralsnog is er in deze quickscan van uitgegaan dat alle panden worden gesloopt (worst-case).



Figuur 5. Voorgenomen ingreep.

## 2.3 Afbakening effecten

Op basis van de voorgenomen werkzaamheden zijn de volgende effecten op de reeds aanwezige flora en fauna te verwachten, waarbij een onderscheid is gemaakt tussen tijdelijke effecten (gedurende de werkzaamheden) en permanente effecten (na realisatie).

### Tijdelijke effecten:

- Verstoren van de flora en fauna door werklieden met materieel;
- Verdwijnen van standplaatsen van beschermde plantsoorten en/of waardplanten van beschermde insecten;
- Doden en/of verwonden aanwezige dieren;
- Verlies van leefgebied en groeiplaatsen van beschermde flora en fauna.



**Permanente effecten:**

- Verlies en verplaatsing van leefgebied van flora en fauna (nest- en verblijfplaatsen en foerageergebied).

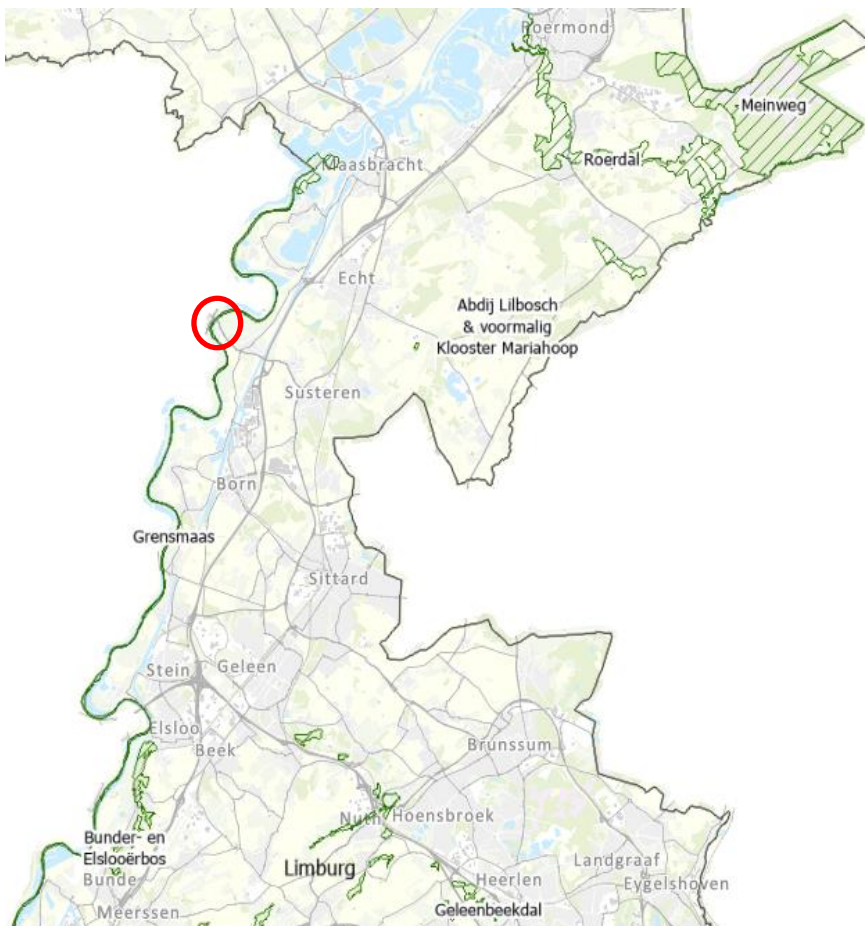
## 3 Natura 2000-gebieden

### 3.1 Methode

Op basis van de ligging van het plangebied ten opzichte van Natura 2000-gebieden en daarnaast de aard van de ingreep, is aan de hand van een bureaustudie bepaald of mogelijk sprake is van negatieve effecten als gevolg van het voornemen.

### 3.2 Ligging

Het plangebied ligt binnen het Natura 2000-gebied: "Grensmaas". Andere Natura 2000-gebieden die in de buurt liggen betreffen de gebieden "Abdij Lilbosch" (8 km hemelsbreed) en "Roerdal" (17 km hemelsbreed). Dit zijn enkel de Natura 2000-gebieden gelegen in Nederland. De ligging van het plangebied t.o.v. Natura-2000 gebieden is weergegeven in Figuur 6. In Figuur 6 zijn enkel de Nederlandse Natura 2000-gebieden opgenomen (effecten op Vlaamse gebieden zijn onderdeel van de Belgische natuurtoets voor dit project). Natura 2000-gebieden in Duitsland liggen op meer dan 25 kilometer van het plangebied en zijn niet meegenomen.



Figuur 6: Locatie van het plangebied (rode cirkel) en de Natura 2000-gebieden in Nederlands Limburg (groen aangegeven gebieden).

### 3.3 Effecten

Door de ligging (afstand tot gevoelige habitattypen van de Natura 2000-gebieden) en de voorgenomen ingreep zijn effecten als gevolg van emissies van stikstof, met als gevolg verzuring en vermesting, op voorhand niet uitgesloten. De effecten ontstaan als gevolg van sloop- en bouwactiviteiten en de transportbewegingen van materieel tijdens de aanlegfase en de extra bewegingen zoals verkeer in de gebruiksfase. Om deze effecten te kunnen beoordelen is een Aerius-berekening nodig.

Directe effecten op aangewezen habitattypen en habitatrichtlijnsoorten zijn op voorhand niet uit te sluiten. Het plangebied ligt binnen het Natura 2000-gebied Grensmaas. Binnen het plangebied ligt zoekgebied van het habitatype "H3260B - Beken en rivieren met waterplanten – Grote fonteinkruiden". Daarnaast zijn voor dit Natura 2000-gebied de soorten rivierprik, zalm, rivierdonderpad en bever aangewezen als Habitatrichtlijnsoorten. Het is noodzakelijk om de effecten van de werkzaamheden te toetsen op aangewezen habitattypen en Habitatrichtlijnsoorten.

### **3.4 Deelconclusie gebiedsbescherming**

De kwalificerende natuurwaarden in de Natura 2000-gebieden zijn gevoelig voor stikstofdepositie. Gezien de afstand tot Natura 2000-gebieden zijn negatieve effecten op deze kwalificerende natuurwaarden op voorhand niet uit te sluiten. Derhalve dient een Aeries-berekening uitgevoerd te worden om te berekenen of sprake is van stikstoftoename in Natura 2000-gebieden in de omgeving.

Daarnaast is mogelijk sprake van directe effecten op aangewezen habitattypen en Habitatrichtlijnsoorten binnen het Natura 2000-gebied Grensmaas.

Om mogelijke negatieve effecten van de activiteiten op beschermde gebieden in het kader van de Wnb te toetsen, is het opstellen van een voortoets noodzakelijk.

## 4 Natuurnetwerk Limburg

Binnen de Provincie Limburg mogen nieuwe ruimtelijke plannen niet leiden tot aantasting van wezenlijke kenmerken en waarden van het Natuurnetwerk Limburg (binnen de Provincie Limburg de Goudgroene natuurzone genoemd). Het plangebied ligt binnen het Natuurnetwerk Limburg (zie Figuur 7). Hierin zijn twee beheertypen aangewezen op basis van de beheerplannen van 2023, die zijn opgenomen in de online-viewer<sup>1</sup>:

1. N01.03: Rivier- en moeraslandschap (de uiterwaarden binnen het plangebied);
2. N02.01: Rivier (de Grensmaas).

Een nadere beoordeling (NNN-toetsing) is noodzakelijk om te bepalen of de werkzaamheden leiden tot wijziging van de wezenlijke kenmerken en waarden van de beheertypen binnen het plangebied.



Figuur 7: Links: NNN-gebied. Rechts: Locatie Pater Sangersbrug ten opzichte van Maaseik.

<sup>1</sup> Provincie Limburg, 2022. Atlas Limburg - Natuurbeheerplan 2023. Geraadpleegd op 4-11-2022.



## 5 Soortbescherming

### 5.1 Methode

Er zijn een bureauonderzoek en een veldbezoek uitgevoerd. Voor het bureauonderzoek is gebruik gemaakt van vrij beschikbare informatie, zoals verspreidingsgegevens van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) van de afgelopen vijf jaar (periode 19-10-2017 t/m 19-10-2022). Daarnaast is gebruik gemaakt van verspreidingsatlas.nl.

Het veldbezoek is uitgevoerd op 19 oktober 2022 door een ecooloog in dienst bij Arcadis. De omstandigheden tijdens het veldbezoek waren onbewolkt, weinig wind en 7°C. Het onderzoek bestond uit het uitvoeren van een habitatgeschiktheidsbeoordeling. Dit is een veldonderzoek waarbij op basis van de uitkomsten van het bureauonderzoek en de fysieke kenmerken van het plangebied een indicatie wordt gegeven van het mogelijk voorkomen van beschermde plant- en diersoorten. Tijdens het veldbezoek is globaal geïnterviewd of en zo ja, welke beschermde soorten (mogelijk) in en om het gebied aanwezig zijn. Hierbij is aandacht besteed aan alle relevante soortgroepen en beoordeeld of mogelijke standplaatsen, verblijfplaatsen, voortplantingsplaatsen of leefgebieden binnen of in de directe omgeving van het ingreepgebied (kunnen) worden aangetast bij ontwikkelingen.

### 5.2 Aanwezigheid beschermde soorten

In Tabel 1 is per soortgroep weergegeven of en zo ja, welke beschermde soorten mogelijk voorkomen binnen het plangebied, op basis van zowel het bureauonderzoek als het veldbezoek. In de conclusie is tevens opgenomen of dit enkel voor het gehele plangebied geldt of ook voor gebouwen.

Tabel 1: Voorkomen en functie leefgebied van beschermde soorten binnen het projectgebied per relevante soortgroep.

| Soortgroep                                        | Aanwezigheid beschermde soorten / geschiktheid habitat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Conclusie                                                  |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Flora</b>                                      | <b>Bureauonderzoek</b><br>In de directe omgeving van het plangebied zijn geen waarnemingen van beschermde planten bekend (NDFF). Het plangebied ligt binnen het verspreidingsgebied van akkerdoornzaad, dreps, groot spiegelklokje, grote leeuwenklauw, wolfskers (verspreidingsatlas).<br><br>Akkerdoornzaad groeit op open plaatsen langs waterkanten met kalkhoudende grond. Dreps groeit op open matig droge kalkarme akkers. Groot spiegelklokje staat op open, zonnige, vochtige, stikstofarme, matig voedselrijke zandige stroomruggen. Grote leeuwenklauw groeit op open, vochtige, matig voedselrijke tot voedselrijke, kalkhoudende bermen. Wolfskers groeit op half beschaduwde, voedsel- en stikstofrijke, zwak basische tot kalkrijke bodems en op stenige plaatsen, met een humeuze bovenlaag. | Beschermde soorten zijn uitgesloten binnen het plangebied. |
|                                                   | <b>Veldbezoek</b><br>Het plangebied bedraagt op bebouwing na voedingsrijk grasland met o.a. grote brandnetel, akkerwinde gewone steenraket, melganzenvoet en kropjaar. Dit komt niet overeen met de ecologische eisen van de onder bureauonderzoek opgenomen beschermde soorten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                            |
| <b>Broedvogels zonder jaarrond beschermd nest</b> | <b>Bureauonderzoek</b><br>In de directe omgeving van het plangebied (0-1.000 m) zijn waarnemingen van algemene broedvogels zoals boomklever, boomkruiper, ekster, groene specht, Canadese gans, koolmees, pimpelmees, zwarte kraai en zwarte roodstaart bekend (NDFF).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Algemeen beschermde broedvogels komen voor.                |
|                                                   | <b>Veldbezoek</b><br>Algemene soorten zoals zwarte kraai, kokmeeuw, aalscholver en putter zijn waargenomen. De waargenomen individuen waren aan het foerageren of waren ter plaatse. Deze soorten broeden niet in het plangebied maar zijn op de kokmeeuw na jaarrond aanwezig. De kokmeeuw is een wintergast.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                            |

| Soortgroep                                          | Aanwezigheid beschermde soorten / geschiktheid habitat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Conclusie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Broedvogels met jaarrond beschermd nest (LB)</b> | <p><i>Bureauonderzoek</i></p> <p>In de directe omgeving van het plangebied zijn waarnemingen van broedvogels met jaarrond beschermd nesten zoals kerkuil, oehoe, roek, steenuil (cat. 1), boerenzwaluw, gierzwaluw, grote gele kwikstaart, huismus, ooievaar (cat. 2), boomvalk, havik, huiszwaluw, rode wouw, slechtvalk, torenvalk, wespandief, zwarte wouw (cat. 3), blauwe reiger, buizerd, grauwe klauwier, grutto, ijsvogel, kramsvogel, oeverzwaluw, paapje, ringmus, sperwer, spotvogel, visdief, wulp en zomertortel (cat. 4) bekend<sup>2</sup> (NDFF).</p> <p>Op basis van de gedraging is onderscheid gemaakt tussen soorten die een mogelijk nest in of rondom het plangebied hebben: boerenzwaluw, boomvalk, buizerd, gierzwaluw, grote gele kwikstaart, havik, huismus, huiszwaluw ijsvogel, kerkuil, ringmus, roek, sperwer, spotvogel, steenuil en torenvalk.</p> <p>En soorten waarvoor geen nestgedrag is waargenomen: blauwe reiger, grauwe klauwier, grutto, kramsvogel, oehoe, oeverzwaluw, ooievaar, paapje, rode wouw, slechtvalk, visdief, wespandief, wulp, zomertortel en zwarte wouw.</p>                  | <p>Verblijfplaatsen van broedvogels met jaarrond beschermd nesten van boerenzwaluw, boomvalk, gierzwaluw, grote gele kwikstaart, huismus, huiszwaluw, ijsvogel, kerkuil, ringmus, sperwer, spotvogel, steenuil en torenvalk. Andere broedvogels met jaarrond beschermd nesten zijn uitgesloten binnen het plangebied.</p> |
|                                                     | <p><i>Veldbezoek</i></p> <p>Het struweel (bosje) langs de N296 en de tuinen is geschikt voor nestplek van de boomvalk, sperwer en spotvogel.</p> <p>De bebouwing biedt verblijfplaatsen voor soorten zoals boerenzwaluw, gierzwaluw, huismus, kerkuil, ringmus, steenuil en torenvalk.</p> <p>De oevers van de Maas en de brugdelen vormen geschikte nestplaatsen voor de grote gele kwikstaart en ijsvogel.</p> <p>De aanwezige bomen zijn niet geschikt voor het dragen van horsten van grote roofvogelsoorten zoals buizerd, havik en roek.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Grond-gebonden zoogdieren</b>                    | <p><i>Bureauonderzoek</i></p> <p>In de directe omgeving van het plangebied zijn waarnemingen van bever, damhert, das, eekhoorn, egel, haas, huisspitsmuis, konijn, ree, steenmarter, veldmuis, vos en woelrat bekend (NDFF). Op basis van verspreidingskaarten is het edelhert niet uitgesloten.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>Beschermde soorten komen in het plangebied voor. Verblijfplaatsen van das, steenmarter en andere soorten met een vrijstelling zijn hier niet uit te sluiten. Functies van andere beschermde soorten zijn uitgesloten.</p>                                                                                              |
|                                                     | <p><i>Veldbezoek</i></p> <p>De bebouwing is toegankelijk voor de steenmarter. Het struweel binnen het plangebied is te beperkt in omvang en biedt niet genoeg voedsel voor eekhoorn. De tuin van de woning aan de Schansberg biedt de mogelijkheid voor een verblijfplaats door de hogere ligging in het plangebied en beschikbaarheid van voedsel in de boomgaard en omliggende uiterwaarden. De uiterwaarden ten oosten van de N296 vormen beter leefgebied voor de das door het afwisselend landschap met struwelen, bosjes en kruidenrijk grasland. Voor de bever ontbreekt geschikt foerageergebied binnen en in de omgeving van het plangebied. Tijdens het veldbezoek zijn geen sporen langs de oever vastgesteld die indicaties geven voor een verblijfplaats. Functies van de bever zijn uitgesloten. Voor het damhert en het edelhert is het gebied niet geschikt. Het gebied biedt te weinig beschutting voor deze soorten. Daarnaast is het plangebied geschikt voor algemene soorten met een vrijstelling zoals egel, haas, konijn en vos. Leefgebied voor deze soorten is niet uit te sluiten binnen het plangebied.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

<sup>2</sup> De provincie Limburg hanteert een beleidskader dat voortvloeit uit de voormalige Flora- en faunawet. Daarbij zijn vogels met jaarrond beschermd nesten in vijf categorieën ingedeeld. Nesten van soorten uit categorie 1 t/m 3 zijn jaarrond beschermd. Nesten van soorten uit categorie 4 zijn beschermd als er onvoldoende alternatieven zijn. Effecten op de nesten van deze soorten dienen getoetst te worden.

| Soortgroep         | Aanwezigheid beschermde soorten / geschiktheid habitat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Conclusie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vleermuizen</b> | <p><i>Bureauonderzoek</i></p> <p>In de omgeving van het plangebied zijn waarnemingen van gewone dwergvleermuis en laatvlieger bekend. (NDFF). Het plangebied ligt binnen het verspreidingsgebied van baardvleermuis, bosvleermuis, franjestaart, gewone grootoorvleermuis, grijze grootoorvleermuis, ingekorven vleermuis, laatvlieger, meervleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis en watervleermuis (verspreidingsatlas).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>Beschermde soorten komen mogelijk voor in het plangebied. Alle verblijfplaatstypen (m.u.v. massawinterverblijfplaatsen) van soorten als gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger en gewone grootoorvleermuis in gebouwen zijn niet uit te sluiten. Verblijfplaatsen van overige soorten (hoofdzakelijk boombewonende soorten) zijn uitgesloten binnen het plangebied. Vliegroutes op het land zijn uitgesloten. De Maas dient als vliegroute voor verschillende soorten vleermuizen. Binnen het plangebied ontbreekt essentieel foerageergebied.</p> |
|                    | <p><i>Veldbezoek</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <u>Verblijfplaatsen</u>: De Pater Sangersbrug zelf is niet geschikt voor vleermuizen, omdat deze van onderen volledig glad is. Er zijn geen stootvoegen of holtes die geschikt zijn als verblijfplaats voor vleermuizen. Wel kan de leegstaande bebouwing een verblijfplaats bieden. Het is niet uit te sluiten dat vleermuizen geen gebruik maken van deze panden. De schuur heeft grote openingen waardoor vleermuizen vrij binnen kunnen vliegen. Ook is er variatie in het type daken. Door de vervallen staat zijn meerdere gebouwen toegankelijk voor verschillende soorten vleermuizen, het uitsluiten van soorten is niet mogelijk. De gebouwen herbergen vanwege het ontbreken van massa (er is geen sprake van meerdere verdiepingen en robuuste omvang) geen massawinterverblijven.</li> <li>2. <u>Vliegroute</u>: Door de afwezigheid van groenstructuren zoals bomenlanen en bosranden binnen het plangebied, zijn vliegroutes over het land uitgesloten. De Maas vormt een belangrijke vliegroute voor verschillende soorten vleermuizen tussen de winterverblijven in de grotten in Zuid-Limburg en de andere verblijfplaatsen verspreid over Nederland.</li> <li>3. <u>Foerageergebied</u>: Het plangebied omvat grotendeels geen primair foerageergebied. Hiervoor is de vegetatie te eentonig door de hoge begrazingsdruk, met daardoor weinig variatie. Het luchtruim boven de Maas en de oevers en de uiterwaarden met struweel ten oosten van het plangebied vormen een optimaler foerageergebied.</li> </ol> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Reptielen</b>   | <p><i>Bureauonderzoek</i></p> <p>In het plangebied en de omgeving zijn geen waarnemingen van reptielen bekend (NDFF). Het plangebied ligt binnen het verspreidingsgebied van de hazelworm (verspreidingsatlas).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>Beschermde soorten reptielen zijn uitgesloten.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                    | <p><i>Veldbezoek</i></p> <p>Het plangebied is ongeschikt als leefgebied voor reptielen vanwege het ontbreken van structuurvariatie.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Amfibieën</b>   | <p><i>Bureauonderzoek</i></p> <p>In de omgeving van het plangebied zijn waarnemingen van boomkikker, groene kikker (<i>spec.</i>) en kleine watersalamander bekend (NDFF). Het plangebied ligt binnen het verspreidingsgebied van de volgende soorten; alpenwatersalamander, bruine kikker, gewone pad, meerkikker, poelkikker en rugstreeppad (verspreidingsatlas).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>Algemene soorten amfibieën met een vrijstelling zijn niet uit te sluiten. Beschermde soorten zonder vrijstelling zijn uitgesloten binnen het plangebied.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                    | <p><i>Veldbezoek</i></p> <p>De twee poelen in het plangebied zijn beide poelen die met hoog water in de Maas vol lopen om vervolgens weg te verdampen. In de poelen liggen veel uitwerpselen van Konikpaarden. De poelen zijn derhalve niet geschikt als voortplantingswater voor alpenwatersalamander, boomkikker, poelkikker en rugstreeppad. Verder ontbreekt beschutting rondom de</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| Soortgroep             | Aanwezigheid beschermde soorten / geschiktheid habitat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Conclusie                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        | poelen in de vorm van struweel of stapelstenen, zodat ook geen landhabitat aanwezig is. Incidenteel voorkomen van algemene soorten met een vrijstelling zoals bruine kikker, gewone pad en kleine watersalamander is op voorhand niet uit te sluiten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Vissen</b>          | <p><i>Bureauonderzoek</i><br/>Op basis van verspreidingskaarten bestaat de kans dat de elrits, kwabaal en rivierdonderpad voorkomen in het plangebied (verspreidingsatlas).</p> <p><i>Veldbezoek</i><br/>De Maas biedt in de omgeving van het plangebied een habitat voor elrits en kwabaal, omdat de Grensmaas op dit deel een helder stromende rivier betreft op grindbodem met schuilplaatsen in de stenen oevers en pilaren van de brug. Voor deze soorten biedt dit voedsel en paaipplaatsen. Van beide soorten zijn er echter slechts zeer incidentele waarnemingen op de Maas. Elrits spoelt wel eens uit uit bovenstroomse beken. Van kwabaal zijn incidenteel zwervende exemplaren gemeld, mogelijk afkomstig van uitzet bovenstrooms. In onderhavig traject is met zekerheid geen sprake van een populatie voor beide soorten (bron: RAVON, Martijn Schiphouwer, mond. med.).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Elrits en kwabaal en andere beschermde vissoorten zijn binnen het plangebied uitgesloten.                                                                                                                       |
| <b>Overige soorten</b> | <p><i>Bureauonderzoek</i><br/>Het plangebied ligt binnen het verspreidingsgebied van de volgende soorten; beekrombout, bosbeekjuffer, gevlekte witsnuitlibel, grote vos, grote weerschijnvlinder, iepenpage en teunisbloempijlstaart.</p> <p><i>Veldbezoek</i><br/>Binnen het plangebied is een fruitboomgaard met kersenbomen aanwezig. Dit is een van de waardplanten van de grote vos. Doordat de grote vos bekend staat om zwerfgedrag, kan de soort niet uitgesloten worden binnen het plangebied.<br/>De aanwezigheid van waardplanten voor de teunisbloempijlstaart is zeer klein door de grote graasdruk. Daarbij zijn geen geschikte plaatsen waar de rups van deze soort veilig kan verpoppen. Derhalve vormt het plangebied geen geschikt leefgebied voor deze soort.<br/>Voor de grote weerschijnvlinder en kleine ijsvogelvlinder ontbreken geschikte leefgebieden met grote bomen in bossen met ondergroei met kamperfoelie.<br/>Voor de beekrombout en bosbeekjuffer ontbreken langzaam stromende beken met oeverbegroeiing.<br/>Voor de gevlekte witsnuitlibel ontbreken heldere poelen met rijke vegetatie die deels overgaat in de verlandingsfase.<br/>Voor de iepenpage ontbreekt de waardplanten (verschillende soorten iep) binnen het plangebied.</p> | Binnen het plangebied is enkel de grote vos niet uit te sluiten in de fruitboomgaard rondom de kersenboom. Andere beschermde soorten zijn uitgesloten door het ontbreken van juiste biotoop en/of waardplanten. |

### 5.3 Effectbeschrijving

In Tabel 2 is per soortgroep voor de (mogelijk) aanwezige soorten, op basis van de conclusie in de vorige paragraaf, een beschrijving gegeven van mogelijke effecten als gevolg van het voornemen zoals beschreven in hoofdstuk 2.2. Niet genoemde soort(groep)en zijn afwezig in het plangebied.

Tabel 2. Effecten per mogelijk aanwezige soortgroep als gevolg van activiteiten.

| Soortgroep                                    | Mogelijke effecten                                                                                                                                                                                                                                        | Toetsing vereist? |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Broedvogels zonder jaarrond beschermde nesten | <p><i>Algemeen voorkomende broedvogels</i><br/>Bij het uitvoeren van werkzaamheden in het broedseizoen worden mogelijk broedende vogels verstoord en nestplaatsen en/of eieren van broedvogels zonder jaarrond beschermd nest vernield of beschadigd.</p> | Ja                |



|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|                                              | <p>Bij het uitvoeren van werkzaamheden vindt mogelijk verstoring en/of aantasting van foerageergebieden plaats. Voor de duur van de werkzaamheden is het plangebied tijdelijk minder geschikt als foerageergebied. Door de aanwezige alternatieve foerageergebieden is er geen sprake van effecten als gevolg van verlies aan tijdelijk foerageergebied.</p> <p>Na uitvoering van de werkzaamheden is het plangebied weer geschikt als leefgebied, doordat het werkterrein weer teruggegeven wordt aan de bestaande bestemming. Door het slopen van gebouwen verdwijnen potentiële verblijfplaats mogelijk permanent.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |
| Broedvogels met jaarrond beschermd nest (LB) | <p><i>Boerenwaluw, boomvalk, gierzwaluw, grote gele kwikstaart, huismus, huiszwaluw, ijsvogel, kerkuil, ringmus, sperwer, spotvogel, steenuil en torenvalk</i></p> <p>Bij het uitvoeren van werkzaamheden in het broedseizoen worden mogelijk broedende vogels verstoord en nestplaatsen en/of eieren van broedvogels met jaarrond beschermd nest vernield of beschadigd.</p> <p>Bij het uitvoeren van werkzaamheden vindt mogelijk verstoring en/of aantasting van foerageergebieden plaats. Voor de duur van de werkzaamheden is het plangebied tijdelijk minder geschikt als foerageergebied. Door de aanwezige alternatieve foerageergebieden is er geen sprake van effecten als gevolg van verlies aan tijdelijk foerageergebied.</p> <p>Na uitvoering van de werkzaamheden is het plangebied weer geschikt als leefgebied, doordat het werkterrein weer teruggegeven wordt aan de bestaande bestemming. Door het slopen van gebouwen verdwijnen potentiële verblijfplaats mogelijk permanent.</p> | Ja |
| Grondgebonden zoogdieren                     | <p><i>Das en steenmarter</i></p> <p>De werkzaamheden leiden mogelijk tot verwonden en doden van individuen en aantasten van verblijfplaatsen.</p> <p><i>Soorten met vrijstelling</i></p> <p>De werkzaamheden leiden mogelijk tot verwonden en doden van individuen en aantasten van verblijfplaatsen en tijdelijk oppervlakteverlies van leefgebied.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ja |
| Vleermuizen                                  | <p><i>Verblijfplaatsen</i></p> <p>Door de sloop van gebouwen zijn negatieve effecten op eventuele verblijfplaatsen van vleermuizen niet uitgesloten.</p> <p><i>Vliegroule</i></p> <p>Bij het uitvoeren van alle werkzaamheden na zonsondergang en voor zonsopkomst, is mogelijk sprake van verstoring van migrerende vleermuizen door het gebruik van kunstmatige verlichting. Voor de duur van de werkzaamheden is het plangebied mogelijk minder geschikt als vliegroule.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ja |
| Amfibieën                                    | <p><i>Soorten met vrijstelling</i></p> <p>De werkzaamheden leiden mogelijk tot verwonden en doden van individuen en permanent aantasten van het leefgebied. Na het uitvoeren van de werkzaamheden is het plangebied weer toegankelijk.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ja |
| Overige soorten                              | <p><i>Grote vos</i></p> <p>De werkzaamheden leiden mogelijk tot verwonden en doden van individuen en permanent aantasten van het leefgebied.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ja |

## 5.4 Toetsing

### 5.4.1 Beschermingscategorieën relevante soorten

In Tabel 3 is per soort/soortgroep opgenomen tot welke beschermingscategorie deze behoort:

Tabel 3. Beschermingscategorie van de relevante soort(groep)en.

| Beschermingscategorie | Soort/soortgroep                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vogelrichtlijnsoorten | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vogels zonder jaarrond beschermde nesten;</li> <li>Boerenwaluw, boomvalk, gierzwaluw, grote gele kwikstaart, huismus, huiszwaluw, ijsvogel, kerkuil, ringmus, sperwer, spotvogel, steenuil en torenvalk.</li> </ul> |

|                                            |                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Habitatrichtlijnsoorten                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vleermuizen: gewone dwergvleermuis, gewone grootvleermuis, laatvlieger en ruige dwergvleermuis.</li> </ul> |
| Andere soorten zonder vrijstelling         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Das;</li> <li>Grote vos.</li> </ul>                                                                        |
| Andere soorten met tijdelijke vrijstelling | <ul style="list-style-type: none"> <li>Steenmarter (vrijgesteld van 15 augustus t/m februari).</li> </ul>                                         |
| Andere soorten met vrijstelling            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Algemene grondgebonden zoogdieren;</li> <li>Algemene amfibieën.</li> </ul>                                 |

Er geldt in de provincie Limburg een vrijstelling voor de binnen het plangebied algemeen voorkomende grondgebonden zoogdieren en amfibieën (zie Tabel 7 in bijlage A). Deze zijn hieronder daarom niet meegenomen. Voor deze soorten geldt de zorgplicht, zie verder in paragraaf 3.5.2. De steenmarter is vrijgesteld in de periode van 15 augustus tot en met februari. Ervan uitgaande dat de activiteiten jaarrond plaatsvinden is toetsing hier mogelijk wel aan de orde.

## 5.4.2 Overtreding verbodsbepalingen

In Tabel 4, Tabel 5 en Tabel 6 is per beschermingscategorie per soortgroep op basis van de effectbeschrijving in de vorige paragraaf aangegeven welke verbodsbepalingen van de Wnb kunnen worden overtreden als gevolg van de activiteiten. Daarbij is geen rekening gehouden met eventueel mogelijke mitigerende maatregelen. Op basis van de uitkomst van deze toetsing is bepaald of en zo ja, welke mitigerende maatregelen nodig zijn. Deze zijn beschreven in de volgende paragraaf.

Tabel 4: Mogelijke overtreding van de verbodsbepalingen van artikel 3.1 ten aanzien van soorten van de Vogelrichtlijn.

| Soort/soortgroep                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Lid 1 | Lid 2 | Lid 3 | Lid 4 | Lid 5 | Als gevolg van                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Broedvogels zonder jaarrond beschermde nesten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | X     | X     |       |       |       | Verwijderen vegetatie, sloop gebouwen en tijdelijke inrichting van werkterrein. |
| Broedvogels met jaarrond beschermde nesten:<br>Boerenwaluw, boomvalk, gierwaluw, grote gele kwikstaart, huismus, huiswaluw, ijsvogel, kerkuil, ringmus, sperwer, spotvogel, steenuil en torenvalk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | X     | X     |       | X     |       | Verwijderen vegetatie, sloop gebouwen en tijdelijke inrichting van werkterrein. |
| Het is verboden om:<br>Lid 1: te doden of te vangen;<br>Lid 2: opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen;<br>Lid 3: eieren te rapen en deze onder zich te hebben;<br>Lid 4: opzettelijk te verstoren; verstoring toegestaan indien niet van wezenlijke invloed op de staat van instandhouding;<br>Lid 5: Het verbod, bedoeld in het vierde lid, is niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort. |       |       |       |       |       |                                                                                 |

- Lid 3 t/m 5 zijn niet van toepassing voor broedvogels zonder jaarrond beschermde nesten, omdat geen eieren geraapt worden en verstoring van algemene broedvogels niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding, omdat deze soorten eenvoudig uit kunnen wijken naar de directe omgeving.
- Lid 3 en 5 zijn niet van toepassing voor broedvogels met jaarrond beschermde nesten, omdat geen eieren opzettelijk vernield of geraapt worden.

Tabel 5: Mogelijke overtreding van de verbodsbepalingen van artikel 3.5 ten aanzien van soorten van de Habitatrichtlijn.

| Soort/soortgroep                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Lid 1 | Lid 2 | Lid 3 | Lid 4 | Lid 5 | Als gevolg van                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------------------------------------------------------|
| Vleermuizen: gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, laatvlieger en ruige dwergvleermuis.                                                                                                                                                                                                                                                                   | X     | X     |       | X     |       | Slopen gebouwen en gebruik kunstverlichting richting vliegroutes. |
| Het is verboden om:<br>Lid 1: opzettelijk te doden of te vangen;<br>Lid 2: opzettelijk te verstoren;<br>Lid 3: eieren van dieren opzettelijk te vernielen of te rapen;<br>Lid 4: voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen;<br>Lid 5: opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen. |       |       |       |       |       |                                                                   |

- Lid 3 is niet van toepassing voor vleermuizen, omdat deze dieren geen eieren leggen.
- Lid 5 is niet van toepassing, omdat deze voor planten geldt en hiervan geen soorten aanwezig zijn.

Tabel 6: Mogelijke overtreding van de verbodsbepalingen van artikel 3.10 lid 1 ten aanzien van andere soorten.

| Soort                                                                                                                                                                                                                                                     | a | b | c | Als gevolg van                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|----------------------------------------------|
| Das                                                                                                                                                                                                                                                       | X | X |   | Graafwerkzaamheden en verwijderen vegetatie. |
| Steenmarter                                                                                                                                                                                                                                               | X | X |   | Slopen gebouwen en verwijderen vegetatie.    |
| Grote vos                                                                                                                                                                                                                                                 | X | X |   | Verwijderen kersenbomen.                     |
| Het is verboden om:<br>a: opzettelijk te doden of te vangen;<br>b: vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen opzettelijk te beschadigen of te vernielen;<br>c: opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen. |   |   |   |                                              |

- Lid c is niet van toepassing, omdat deze voor planten geldt en hiervan geen soorten aanwezig zijn.

## 5.5 Vervolg

In deze paragraaf zijn de vervolgstappen beschreven die op grond van het voorgaande nodig zijn om tot een ontvankelijke ontheffingaanvraag te komen. Het gaat hierbij om de mitigerende en zorgplichtmaatregelen die genomen moeten worden en de noodzaak voor soortgericht onderzoek. De vervolgstappen gelden voor zowel het gehele plangebied als de gebouwen, tenzij anders vermeld.

### 5.5.1 Mitigerende maatregelen en zorgplicht

Door het uitvoeren van mitigerende maatregelen zijn effecten te beperken. In Tabel 7 staan de mitigerende maatregelen die per soort(groep) genomen kunnen worden om overtredingen van verbodsartikelen van de Wnb te voorkomen.

Tabel 7: Mitigerende maatregelen per soortgroep ter voorkoming van overtreding van verbodsartikelen van de Wnb.

| Soort/soortgroep                                                           | Mitigerende maatregel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ter voorkoming van artikel |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Vogels zonder jaarrond beschermde nesten                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lever het plangebied in vergelijkbare manier terug op.</li> <li>• Verwijder vegetatie t.b.v. de werkzaamheden buiten het broedseizoen (broedseizoen loopt globaal van maart t/m augustus) om vestiging van nesten te voorkomen;</li> <li>• Kort houden van de vegetatie gedurende activiteiten, zodat dekking of broedgelegenheid voor grond broedende vogels minimaal is.</li> </ul> | Art. 3.1 Lid 1 & 2         |
| Vogels met jaarrond beschermde nesten: Boerenzwaluw, boomvalk, gierzwaluw, | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verwijder vegetatie buiten het broedseizoen (broedseizoen loopt globaal van maart t/m augustus) om vestiging van nesten te voorkomen;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                      | Art. 3.1 Lid 1, 2 & 4      |

| Soort/soortgroep                                                                                                  | Mitigerende maatregel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Ter voorkoming van artikel                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| grote gele kwikstaart, huismus, huiszwaluw, ijsvogel, kerkuil, ringmus, sperwer, spotvogel, steenuil en torenvalk | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kort houden van de vegetatie gedurende activiteiten, zodat dekking of broedgelegenheid voor grond broedende vogels minimaal is.</li> <li>Voer de activiteiten uit tussen zonsopkomst en zonsondergang.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                              |
| Grondgebonden zoogdieren                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Voer de activiteiten uit op minimaal 30 meter van groenstructuren waarin mogelijk dassenburchten aanwezig zijn;</li> <li>Scherp het werkgebied af vanuit groenstructuren binnen of buiten het terrein;</li> <li>Voer de activiteiten uit tussen zonsopkomst en zonsondergang.</li> <li>Maai voorafgaand aan de werkzaamheden het plangebied in een richting.</li> <li>Sloop/transformeer gebouwen met openingen na ontmoediging in de vrijgestelde periode van de steenmarter.</li> </ul> | Art. 3.10 Lid a en b<br>Art. 3.5 Lid 1 & 4<br>Art. 3.5 Lid 2 |
| Vleermuizen: gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, laatvlieger en ruige dwergvleermuis.                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Sloop/transformeer geen gebouwen met openingen;</li> <li>Voer de activiteiten uit tussen zonsopkomst en zonsondergang of vermijd gebruik van kunstverlichting richting bekende vliegroutes.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Art. 3.5 Lid 1, 2 & 4                                        |
| Grote vos                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Behoud of creëer<sup>4</sup> nieuwe vegetatie met waardplanten voor behoud van huidige leefgebied.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Art. 3.10 Lid 1 t/m 4                                        |

## 5.5.2 Vervolgonderzoeken

In Tabel 8 zijn de soort(groep)en opgenomen waarvoor soortgericht onderzoek noodzakelijk is, indien de mitigerende maatregelen niet toepasbaar zijn.

Tabel 8. Soort(groep)en waarvoor onderzoek noodzakelijk is indien de mitigerende maatregelen niet uitvoerbaar zijn.

| Soort/soortgroep                   | Type onderzoek                                                  | Periode onderzoek                       | Aantal/duur onderzoeksronden                                                        |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Kerk- en steenuil                  | Onderzoek naar activiteiten en sporen.                          | Februari-april                          | 3 (minimaal 1 maand tussen 1 <sup>e</sup> en 3 <sup>e</sup> ronde)                  |
| Boomvalk, sperwer en torenvalk     | Onderzoek naar nestplekken en leefgebied.                       | April-juli                              | 3                                                                                   |
| Huiszus                            | Onderzoek naar nestplekken en leefgebied.                       | 10 maart-20 juni                        | 2-3                                                                                 |
| Gierzwaluw, huiszwaluw             | Onderzoek naar nestplekken.                                     | 15 mei-15 juli                          | 3 (tussentijdse periode van minimaal 10 dagen en 1 bezoek tussen 20 juni en 7 juli) |
| Grote gele kwikstaart en ijsvogel  | Onderzoek naar nestplekken.                                     | Maart-juli                              | 2                                                                                   |
| Boerenzwaluw, ringmus en spotvogel | Onderzoek naar nestplekken.                                     | Mei-augustus                            | 2                                                                                   |
| Das                                | Onderzoek naar activiteiten en sporen al dan niet met camera's. | Jaarrond (minimaal 1 maal in kraamtijd) | 2                                                                                   |
| Steenmarter                        | Onderzoek naar activiteiten en sporen al dan niet met camera's. | Jaarrond (minimaal 1 maal in kraamtijd) | 2                                                                                   |

|                                                                                                    |                                                       |                    |                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------|
| Vleermuizen: gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, laatvlieger en ruige dwergvleermuis. | Jaarrond onderzoek naar verblijfplaatsen in gebouwen. | 15 mei-15 augustus | 3 (zomerverblijfplaatsen)<br>2 (paarverblijfplaatsen) |
| Grote vos                                                                                          | Zoeken naar gebruik waardplant door individuen.       | Juli-augustus      | 2                                                     |

## 5.6 Deelconclusie soortbescherming

Op basis van de quickscan is te concluderen dat beschermde soorten mogelijk essentiële functies hebben in het plangebied. Indien de voorgestelde mitigerende en zorgplichtmaatregelen volledig worden uitgevoerd, is overtreding van de Wnb voor een aantal soorten uitgesloten. Indien dit niet mogelijk is, dient soortgericht onderzoek naar de aanwezigheid van beschermde soorten en functies in het plangebied te worden uitgevoerd. Uit de resultaten van het soortgericht onderzoek volgt een definitieve conclusie of een ontheffing soortbescherming Wnb noodzakelijk is om de activiteiten uit te kunnen voeren.



## **6 Conclusie en vervolgstappen**

### **6.1 Conclusie gebiedsbescherming**

De kwalificerende natuurwaarden in de Natura 2000-gebieden zijn gevoelig voor stikstofdepositie. Gezien de afstand tot de Natura 2000-gebieden zijn negatieve effecten op deze kwalificerende natuurwaarden op voorhand niet uit te sluiten. Derhalve dient een Aeries-berekening uitgevoerd te worden om te berekenen of sprake is van stikstoftoename in Natura 2000-gebieden in de omgeving.

Daarnaast is mogelijk sprake van directe effecten op aangewezen habitattypen en Habitatrichtlijnsoorten binnen het Natura 2000-gebied Grensmaas.

Om mogelijke negatieve effecten van de activiteiten op beschermde gebieden in het kader van de Wnb te toetsen, is het opstellen van een voortoets noodzakelijk.

### **6.2 Conclusie Natuurnetwerk Limburg**

Het plangebied ligt binnen het Natuurnetwerk Limburg met aangewezen beheertypen. Voor de effectbeoordeling is het noodzakelijk om te toetsen of de werkzaamheden leiden tot wijziging van de wezenlijke kenmerken en waarden van de beheertypen binnen het plangebied. Hiervoor dient aanvullend een NNN-toetsing te worden uitgevoerd.

### **6.3 Conclusie soortbescherming**

Op basis van de quickscan is te concluderen dat beschermde soorten mogelijk essentiële functies hebben in het plangebied. Indien de voorgestelde mitigerende en zorgplichtmaatregelen volledig worden uitgevoerd, is overtreding van de Wnb voor een aantal soorten uitgesloten. Indien dit niet mogelijk is, dient soortgericht onderzoek naar de aanwezigheid van beschermde soorten en functies in het plangebied te worden uitgevoerd. Uit de resultaten van het soortgericht onderzoek volgt een definitieve conclusie of een ontheffing soortbescherming Wnb noodzakelijk is om de activiteiten uit te kunnen voeren.

## Bijlage A Wettelijk kader Wet natuurbescherming

### Gebiedsbescherming

#### Algemeen

Natura 2000 is een Europees netwerk van beschermde natuurgebieden. Onder Natura 2000-gebieden vallen de gebieden die op grond van de Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn zijn aangewezen/ aangemeld. De Europese Unie heeft deze twee richtlijnen vastgesteld die moeten zorg dragen voor de bescherming van de belangrijkste Europese natuurwaarden: de Vogelrichtlijn uit 1979 en de Habitatrichtlijn uit 1992. Hoewel het om twee afzonderlijke richtlijnen gaat, worden ze vanwege hun overeenkomsten vaak in één adem genoemd. Men spreekt dan over de 'Vogel- en Habitatrichtlijn'. De Europese Unie heeft alle Vogel- en Habitatrichtlijngebieden ondergebracht in een samenhangend netwerk 'Natura 2000'.

Bij de bescherming van Natura 2000-gebieden staan de habitattypen, habitatrichtlijnsoorten en kwalificerende vogelsoorten waarvoor instandhoudingsdoelstellingen gelden centraal.

De wet biedt verschillende instrumenten om deze instandhoudingsdoelstellingen te realiseren:

- Het treffen van instandhoudingsmaatregelen;
- Het treffen van passende maatregelen om te voorkomen dat de kwaliteit van habitats verslechterd of soorten verstoord worden;
- Beoordelingsplicht voor plannen, projecten en andere handelingen die kunnen leiden tot (significante) verslechtering of significante verstoring van Natura 2000-gebieden. Voor projecten en andere handelingen geldt daartoe een vergunningplicht.

Het is verboden zonder vergunning een project uit te voeren dat gelet op de instandhoudingsdoelstellingen van een Natura 2000-gebied de kwaliteit van de natuurlijke habitats of habitats van soorten in dat gebied kan verslechteren of een significant verstoringseffect kan hebben op de soorten waarvoor dat gebied is aangewezen (art 2.7 lid 2).

Wanneer het een project betreft dat niet direct verband houdt met, of nodig is voor het beheer van een gebied, en dat afzonderlijk of in cumulatie significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied, wordt de vergunning niet verleend nadat uit een passende beoordeling is gebleken dat de natuurlijke kenmerken van het gebied niet worden aangetast (art 2.7 lid 3 onder a en art 2.8 lid 1). Een uitzondering is een project dat een herhaling of voortzetting is van een ander project, of deel uitmaakt van een ander plan, waarvoor al een passende beoordeling is gemaakt en een nieuwe passende beoordeling geen nieuwe gegevens op inzichten op kan leveren (art 2.8 lid 2).

De vergunning voor een project wordt alleen verleend wanneer zeker is dat de natuurlijke kenmerken van het gebied niet zullen worden aangetast en de instandhoudingsdoelstellingen niet in gevaar worden gebracht, dit geldt ook voor externe werking<sup>3</sup>. Hiervan mag alleen worden afgeweken wanneer alternatieve oplossingen voor het project ontbreken en wanneer sprake is van dwingende redenen van groot openbaar belang. Bovendien moet voorafgaande aan het toestaan van een afwijking zeker zijn dat alle schade gecompenseerd wordt (de ADC-toets) (art 2.8 lid 4).

#### Habitatrichtlijn

De Habitatrichtlijn heeft tot doel bij te dragen aan het waarborgen van de biologische diversiteit door het in stand houden van de natuurlijke habitats en de wilde flora en fauna (uitgezonderd vogels) op het Europese grondgebied van de lidstaten waarop de richtlijn van toepassing is. De richtlijn onderscheidt daarbij te beschermen gebieden en te beschermen soorten.

#### Vogelrichtlijn

De Vogelrichtlijn bestaat uit een lijst van zeldzame of bedreigde vogelsoorten. De leefgebieden en belangrijke overwinteringsgebieden voor deze soorten worden aangewezen als speciale beschermingszones (Vogelrichtlijngebieden).

---

<sup>3</sup> De nadelige invloed van activiteiten buiten een Natura 2000-gebied op natuurwaarden binnen het Natura 2000-gebied.

## Soortbescherming

### Algemeen

De Wet natuurbescherming (Wnb) is op 1 januari 2017 in werking getreden. De wet is in de plaats gekomen van de Natuurbeschermingswet 1998, de Flora- en faunawet en de Boswet. De wet is ingedeeld in hoofdstukken en kent een algemeen deel (hoofdstuk 1), delen over Natura 2000-gebieden (hoofdstuk 2), soorten (hoofdstuk 3), houtopstanden, hout en houtproducten (hoofdstuk 4), verder delen die gaan over vrijstellingen, beschikkingen en verplichtingen (hoofdstuk 5), financiële bepalingen (hoofdstuk 6), handhaving (hoofdstuk 7), overige bepalingen (hoofdstuk 8) en tot slot een beschrijving van het overgangsrecht (hoofdstuk 9) en een beschrijving van de wijziging van overige wetten (hoofdstuk 10). In navolgende paragrafen is een samenvattende beschrijving van de voor dit rapport relevante delen van de wet gegeven.

De Wnb kent een algemene zorgplicht. Deze houdt in dat iedereen voldoende zorg in acht moet nemen om schade aan soorten te voorkomen, ook voor soorten die niet beschermd zijn ([art 1.11, lid 1](#)). Dit houdt in ieder geval in dat handelen of nalaten van handelen dat schadelijk kan zijn zo veel mogelijk achterwege gelaten dient te worden ([art 1.11, lid 2](#)). Deze algemene zorgplicht geldt altijd en overal, met slechts als uitzondering handelingen die op grond van de Visserijwet worden uitgevoerd ([art 1.11, lid 3](#)).

### Categorieën

De wet maakt onderscheid in drie categorieën van beschermde soorten, namelijk:

- Soorten Vogelrichtlijn (Wnb paragraaf 3.1)
- Soorten Habitatrichtlijn (Wnb paragraaf 3.2)
- Andere soorten (Wnb paragraaf 3.3)

#### Soorten Vogelrichtlijn

Alle van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn zijn in Nederland beschermd. De soorten van artikel 1 van Vogelrichtlijn zijn alle vogelsoorten die op het Europese grondgebied van de lidstaten van de EU voorkomen. Het deel daarvan dat van nature in Nederland voorkomt, is dus beschermd ([art. 3.1 lid 1](#)).

#### Soorten Habitatrichtlijn

In deze categorie vallen alle in het wild levende dieren zoals genoemd in:

- Bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn,
- Bijlage II bij het Verdrag van Bern of;
- Bijlage I bij het Verdrag van Bonn; ([art. 3.5 lid 1](#))

en (in hun natuurlijke verspreidingsgebied) planten van soorten, genoemd in:

- Bijlage IV, onderdeel b, bij de Habitatrichtlijn of;
- Bijlage I bij het Verdrag van Bern; ([art. 3.5, lid 5](#))

Het gaat hierbij dus om meer dan alleen de soorten van de Habitatrichtlijn (namelijk ook soorten van de conventies van Bern en Bonn). Omdat echter in de Wnb paragraaf 3.2 “soorten Habitatrichtlijn” als titel heeft, wordt dit ook hier zo gebruikt om deze groep van beschermde soorten aan te duiden.

#### Andere soorten

Naast de soorten waarvan de bescherming op Europees niveau verplicht is gesteld, is er ook een aantal soorten op nationaal niveau beschermd. Dit is dus een “nationale kop” op de Europese bescherming. Het gaat hierbij om soorten die zeer zeldzaam en/of bedreigd zijn, en waarvan het duurzaam voortbestaan niet is verzekerd als geen beschermingsmaatregelen worden getroffen. De soorten waar het om gaat zijn opgenomen op de bijlage bij de wet ([art. 3.10, lid 1 onder a en c](#)).

### Verbodsbepalingen

Ten aanzien van soorten van de Vogelrichtlijn verbiedt de wet het opzettelijk doden of vangen ([art. 3.1 lid 1](#)), het opzettelijk vernielen van nesten, rustplaatsen en eieren ([art. 3.1 lid 2](#)), het rapen of onder zich hebben van eieren ([art. 3.1 lid 3](#)) en het opzettelijk storen van vogels ([art. 3.1 lid 4](#)). Het verbod tot opzettelijk storen geldt niet in het geval de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort ([art. 3.1 lid 5](#)).

Ten aanzien van de soorten van de Habitatrichtlijn beschermde diersoorten verbiedt de wet het opzettelijk doden of vangen ([art 3.5 lid 1](#)), het opzettelijk verstoren ([art 3.5 lid 2](#)), het opzettelijk vernielen of rapen van eieren ([art 3.5 lid 3](#)) en het beschadigen of vernielen van voortplantingsplaatsen of rustplaatsen ([art 3.5 lid 4](#)). Ten aanzien van de Europees beschermde plantensoorten verbiedt de wet het opzettelijk te plukken en verzamelen, afsnijden, ontwortelen en vernielen ([art 3.5 lid 5](#)).

Ten aanzien van de andere beschermde diersoorten geldt slechts een verbod tot het opzettelijk doden of vangen ([art 3.10 lid 1 onder a](#)) en het opzettelijk beschadigen of vernielen van voortplantingsplaatsen of rustplaatsen ([art 3.10 lid 1 onder b](#)). Ten aanzien van de andere beschermde plantensoorten geldt een verbod tot opzettelijk plukken en verzamelen, afsnijden, ontwortelen of vernielen ([art 3.10 lid 1 onder c](#)).

## Gedragcodes, vrijstellingen en ontheffingen

### Gedragcode

De in het voorgaande beschreven verbodsbepalingen zijn niet van toepassing op handelingen die zijn beschreven in en aantoonbaar worden uitgevoerd volgens een door de minister van LNV vastgestelde gedragscode ([art. 3.31 lid 1](#)). Het moet dan gaan om handelingen die plaatsvinden in het kader van:

- een bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, of in het kader van natuurbeheer;
- een bestendig beheer of onderhoud in de landbouw of de bosbouw;
- een bestendig gebruik;
- ruimtelijke ontwikkeling of inrichting.

### Vrijstelling

Provinciale staten en de minister van EZ kunnen vrijstelling verlenen van de verbodsbepalingen ([art 3.3 lid 2-4](#); [3.8 lid 2-5](#), [3.10 lid 2](#)). Voor zover het gaat om de hiervoor beschreven verbodsbepalingen, kan in het kader van ruimtelijke ontwikkeling en inrichting een ontheffing worden verleend van de verbodsbepalingen van artikel 3.1, 3.5 en 3.10, dus ten aanzien van alle beschermde soorten. Een vrijstelling mag alleen worden verleend wanneer aan bepaalde voorwaarden is voldaan. Deze zijn gelijk aan de voorwaarden waaronder een ontheffing verleend kan worden (zie hier onder).

Voor welke soorten een vrijstelling geldt, verschilt per bevoegd gezag (ministerie van EZ en de afzonderlijke provincies). De lijst met vrijgestelde soorten van het ministerie is alleen van toepassing op handelingen waarvoor de minister van EZ het bevoegd gezag is. Voor handelingen waarvoor gedeputeerde staten het bevoegd gezag zijn, geldt de vrijstellingslijst van de betreffende provincie. De provincie Limburg heeft een algemene vrijstelling verleend voor onderstaande soorten (voor enkele soorten geldt de vrijstelling enkel in een specifieke periode):

Tabel 9 Door de provincie Limburg vrijgestelde soorten met de daarbij horende periode.

| Nederlandse Naam        | Periode waarin vrijgesteld                |
|-------------------------|-------------------------------------------|
| Bruine kikker           | Gehele jaar                               |
| Gewone pad              | Gehele jaar                               |
| Kleine watersalamander  | Gehele jaar                               |
| Meerkikker              | Gehele jaar                               |
| Middelste groene kikker | Gehele jaar                               |
| Hazelworm               | Juli, augustus en september               |
| Levendbarende hagedis   | 15 augustus tot en met 15 oktober         |
| Aardmuis                | Gehele jaar                               |
| Bosmuis                 | Gehele jaar                               |
| Bunzing                 | Gehele jaar                               |
| Dwergmuis               | Gehele jaar                               |
| Dwergspitsmuis          | Gehele jaar                               |
| Eekhoorn                | Maart – april en juli tot en met november |
| Egel                    | Gehele jaar                               |
| Gewone bosspitsmuis     | Gehele jaar                               |
| Haas                    | Gehele jaar                               |
| Hermelijn               | Gehele jaar                               |
| Huisspitsmuis           | Gehele jaar                               |

|                           |                                 |
|---------------------------|---------------------------------|
| Konijn                    | Gehele jaar                     |
| Ondergrondse woelmuis     | Gehele jaar                     |
| Ree                       | Gehele jaar                     |
| Rosse woelmuis            | Gehele jaar                     |
| Steenmarter               | 15 augustus tot en met februari |
| Tweekleurige bosspitsmuis | Gehele jaar                     |
| Veldmuis                  | Gehele jaar                     |
| Vos                       | Gehele jaar                     |
| Wezel                     | Gehele jaar                     |
| Woelrat                   | Gehele jaar                     |

### Ontheffing

Voor soorten waarvoor (in de betreffende provincie) geen vrijstelling geldt, moet wanneer niet volgens een gedragscode wordt gewerkt een ontheffing worden aangevraagd wanneer er een handeling wordt uitgevoerd waardoor een verbodsbepalingen van artikel 3.1, 3.5 of 3.10 van de Wnb wordt overtreden ([art 3.3 lid 1,3](#); [3.8 lid 1,3](#), [3.10 lid 2](#)). Of deze ontheffing kan worden verleend, hangt af of voldaan wordt aan de voorwaarden. De voorwaarden waaraan moet worden voldaan, verschillen per categorie.

De eerste eis die wordt gesteld, is dat er geen andere bevredigende oplossing mag zijn. Dat betekent -ook in combinatie met de in artikel 1.11 beschreven zorgplicht- dat wanneer een overtreding redelijkerwijs te voorkomen is, en ontheffing niet mogelijk is. De activiteiten moeten dan op zodanige wijze worden uitgevoerd dat er geen overtreding van de wet plaatsvindt. Te denken valt aan het kappen van bomen buiten het broedseizoen, of het afzetten van en het wegvangen van soorten in het werkgebied. Verder kan een ontheffing alleen worden verleend wanneer is aangetoond dat er geen afbreuk wordt gedaan aan de gunstige staat van instandhouding van de betreffende soort. Daarnaast gelden er per categorie verschillende aanvullende voorwaarden.

Voor [soorten van de Vogelrichtlijn](#) kan alleen een ontheffing worden verleend in het geval van: ([art 3.3 lid 4](#)):

1. in het belang van de volksgezondheid of de openbare veiligheid;
2. in het belang van de veiligheid van het luchtverkeer;
3. ter voorkoming van belangrijke schade aan gewassen, vee, bossen, visserij of wateren;
4. ter bescherming van flora of fauna;
5. voor onderzoek of onderwijs, het uitzetten of herinvoeren van soorten, of voor de daarmee samenhangende teelt, of
6. om het vangen, het onder zich hebben of elke andere wijze van verstandig gebruik van bepaalde vogels in kleine hoeveelheden selectief en onder strikt gecontroleerde omstandigheden toe te staan.

Voor [soorten van de Habitatrichtlijn](#) kan alleen een ontheffing worden verleend in het geval van: ([art 3.8 lid 5](#)):

1. in het belang van de bescherming van de wilde flora of fauna, of in het belang van de instandhouding van de natuurlijke habitats;
2. ter voorkoming van ernstige schade aan met name de gewassen, veehouderijen, bossen, visgronden, wateren of andere vormen van eigendom;
3. in het belang van de volksgezondheid, de openbare veiligheid of andere dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en met inbegrip van voor het milieu wezenlijke gunstige effecten;
4. voor onderzoek en onderwijs, repopulatie of herintroductie van deze soorten, of voor de daartoe benodigde kweek, met inbegrip van de kunstmatige vermeerdering van planten, of
5. om het onder strikt gecontroleerde omstandigheden mogelijk te maken op selectieve wijze en binnen bepaalde grenzen een beperkt, bij de ontheffing of vrijstelling vastgesteld aantal van bepaalde dieren van de aangewezen soort te vangen of onder zich te hebben, onderscheidenlijk een beperkt bij de ontheffing of vrijstelling vastgesteld aantal van bepaalde planten van de aangewezen soort te plukken of onder zich te hebben.

Voor de [andere beschermde soorten](#), gelden de voorwaarden die gelden voor de overige Europees beschermde soorten aangevuld met: ([art 3.10 lid 2](#)):

1. in het kader van de ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden, daaronder begrepen het daarop volgende gebruik van het ingerichte of ontwikkelde gebied;



2. ter voorkoming van schade of overlast, met inbegrip van schade aan sportvelden, schietterreinen, industrieterreinen, kazernes of begraafplaatsen;
3. ter beperking van de omvang van de populatie van dieren, in verband met door deze dieren ter plaatse en in het omringende gebied veelvuldig veroorzaakte schade of in verband met de maximale draagkracht van het gebied waarin de dieren zich bevinden;
4. ter voorkoming of bestrijding van onnodig lijden van zieke of gebrekkige dieren;
5. in het kader van bestendig beheer of onderhoud in de landbouw of bosbouw;
6. in het kader van bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, of in het kader van natuurbeheer;
7. in het kader van bestendig beheer of onderhoud van de landschappelijke kwaliteiten van een bepaald gebied, of in het algemeen belang.

## Bijlage B Beleidskader Natuur Netwerk Nederland (NNN)

### Achtergrond

In de Nota Ruimte is in het verleden op landelijk niveau het Natuurnetwerk Nederland (destijds de Ecologische Hoofdstructuur genoemd) vastgelegd. De Nota Ruimte en Realisatieparagraaf Nationaal Ruimtelijk Beleid zijn in 2012 vervangen door het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro) en Structuurvisie Infrastructuur & Ruimte (SVIR). Het NNN bestaat uit verbindingzones en beschermde reservaten en Natura 2000-gebieden. Het doel van het NNN is het vergroten en verbinden van natuurgebieden. Door deze verbindingen vindt uitwisseling plaats van planten en dieren tussen gebieden. Het NNN is begrensd en planologisch vastgelegd. Het beschermingsregime is onder de Wet ruimtelijke ordening vastgelegd in het Barro en werkt via provinciale verordeningen door in gemeentelijke bestemmingsplannen. Met ingang van 1 oktober 2012 is het NNN juridisch geborgd in titel 2.10 van het Barro. In artikel 2.10.1 is zijn aan aantal definities gegeven (zie volgende kader over definities) en voor welke gebieden bescherming van toepassing is. Dit laatste is wel van belang: niet alle gebieden die zijn aangewezen als Natuurnetwerk zijn daadwerkelijk beschermd (zie voor gebieden waarvoor artikel 2.10 van het Barro niet van toepassing is het volgende tekstkader over gebieden waarvoor het Barro niet van toepassing is).

#### Definities volgens artikel 2.10.1 van het Barro

- Natuurnetwerk Nederland: stelsel van natuurgebieden van internationaal of nationaal belang dat strekt tot de veiligstelling van ecosystemen met de daarbij behorende soorten;
- Wezenlijke kenmerken en waarden: aanwezige natuurwaarden en, voor gebieden met een bestemming natuur, tevens potentiële natuurwaarden en de daarvoor vereiste bodem- en watercondities, voor zover deze natuurwaarden en condities in het licht van de internationale biodiversiteitsdoelstellingen relevant zijn.

#### Gebieden waarvoor artikel 2.10 van het Barro niet van toepassing is

- Wateren, genoemd in bijlage II, onderdeel 1, van het Waterbesluit (de Hoofdwateren):
  - de zee, grote estuaria en daarmee verbonden wateren
    - de territoriale wateren en de Nederlandse exclusieve economische zone van de Noordzee;
    - Waddenzee;
    - Eems, Dollard;
    - Westerschelde, Kanaal van Gent naar Terneuzen;
    - Oosterschelde, Kanaal door Zuid-Beveland;
    - Grevelingenmeer;
    - Volkerak-Zoommeer, Bathse Spuikanaal, Schelde-Rijnverbinding;
    - Hollandsch Diep, Haringvliet, Wantij, Vlij, Rietbaan, Strooppot;
  - het IJsselmeer en daarmee verbonden wateren: IJsselmeer (met inbegrip van Ketelmeer en Zwarte Meer), Buiten-IJ, Markermeer (met inbegrip van Gouwee en IJmeer), Randmeren (met inbegrip van Gooimeer, Eemmeer, Wolderwijd, Nijkerkernauw, Nulderneauw, Veluwemeer, Drontermeer en Vossemeer);
  - de Rijn en daarmee verbonden wateren:
    - Pannerdensch Kanaal, Nederrijn, Lek, Nieuwe Maas, Nieuwe Waterweg, Maasmond, Calandkanaal, Breediep, Hollandsche IJssel van Krimpen aan de IJssel tot de Waaiersluis bij Gouda;
    - Beneden Merwede, Noord, Dordtsche Kil, Oude Maas, Spui;
    - Lekkanaal, Amsterdam-Rijnkanaal, Afgesloten IJ, Noordzeekanaal, Buitenhaven van IJmuiden;
    - Boven-Rijn, Bijlandsch Kanaal, Waal, Boven Merwede, Nieuwe Merwede;
  - de IJssel en daarmee verbonden wateren:
    - IJssel
    - Twentekanal;
    - Zwarte Water, Zwolle-IJsselkanaal
    - Reevediep;
  - de Maas en daarmee verbonden wateren:
    - Maas, Verbindingskanaal Bossche Veld, Afleidingskanaal Maastricht, Zuid-Willemsvaart (Limburgse tak), Bergsche Maas, Heusdens Kanaal, Afgedamde Maas, Amer, Brabantse, Dordtsche en Sliedrechtse Biesbosch;
    - Julianakanaal, Lateraal kanaal, Maas-Waalkanaal, Kanaal van St. Andries;
    - Wilhelminakanaal, met inbegrip van de Amertak, Zuid-Willemsvaart (Brabantse tak), Máximakanaal, Kanaal Wessm-Nederweert.
- het Lauwersmeer
- het Veerse meer
- het Vuile Gat in het Haringvliet
- De zeegeul naar het Haringvliet, genaamd het Slijkgat, met uitzondering van de bijbehorende uiterwaarden en de Brabantse, Dordtsche en Sliedrechtse Biesbosch.

Verder wordt in artikel 2.10.2 ingegaan op de begrenzing, dat deze moet worden vastgelegd en dat militaire terreinen geen onderdeel zijn van het NNN. In artikel 2.10.3 is beschreven dat de wezenlijke kenmerken en waarden in de provinciale verordening worden aangewezen en dat er regels worden gesteld aan bestemmingsplannen en omgevingsvergunningen. In artikel 2.10.4 zijn de regels omtrent bescherming opgenomen. Hierin staat dat bestemmingsplan of vergelijkbare ontwikkelingen *“geen activiteiten mogelijk maken ten opzichte van het ten tijde van inwerkingtreding van de verordening geldende bestemmingsplan, die per saldo leiden tot een significante aantasting van de wezenlijke kenmerken en waarden, of tot een significante vermindering van de oppervlakte van die gebieden, of van de samenhang tussen die gebieden”*. Hiervan kan worden afgeweken<sup>1</sup> (“nee, tenzij”-toetsing) als:

- a. er sprake is van een groot openbaar belang, en
- b. er geen reële alternatieven zijn, en
- c. de negatieve effecten op de wezenlijke kenmerken en waarden, oppervlakte en samenhang worden beperkt en de overblijvende effecten gelijkwaardig worden gecompenseerd.

In artikel 2.10.5 is beschreven dat wijziging van de begrenzing van het NNN mogelijk is:

- a. ten behoeve van een verbetering van de samenhang of een betere planologische inpassing van het natuurnetwerk Nederland, voor zover:
  - 1°. de wezenlijke kenmerken en waarden van het natuurnetwerk Nederland worden behouden, en
  - 2°. de oppervlakte van het natuurnetwerk Nederland ten minste gelijk blijft;
- b. ten behoeve van een kleinschalige ontwikkeling, voor zover:
  - 1°. de aantasting van de wezenlijke kenmerken en waarden en de samenhang van het natuurnetwerk Nederland beperkt is,
  - 2°. de ontwikkeling per saldo gepaard gaat met een versterking van de wezenlijke kenmerken en waarden van het natuurnetwerk Nederland, of een vergroting van de oppervlakte van het natuurnetwerk Nederland, en
  - 3°. de oppervlakte van het natuurnetwerk Nederland ten minste gelijk blijft;
- c. ten behoeve van de toepassing van de krachtens artikel 2.10.4, eerste lid, gestelde regels (dat betekent al de hierboven genoemde “nee, tenzij”-toetsing doorlopen is).

Als hiervoor aangegeven vormt het Barro dus de basis voor de regels die de provincie stelt in haar provinciale verordening. Dit is voor provincie Limburg gedaan in naam van XXX.

## Regels provincie Limburg

De volgende tekst is afkomstig uit de Geconsolideerde versie Omgevingsverordening Limburg 2014 (versie december 2019):

### Paragraaf 2.6 Goudgroene natuurzone

#### Artikel 2.6.1 Begrippen

In deze paragraaf wordt verstaan onder:

- a. Goudgroene natuurzone: gebied dat op de kaarten behorende bij deze verordening is aangeduid als Goudgroene natuurzone;
- b. wezenlijke kenmerken en waarden Goudgroene natuurzone: voor bestaande natuurgebieden de actueel aanwezige natuurbeheertypen en de nagestreefde natuurdoeltypen en voor te realiseren natuurgebieden de nagestreefde natuurdoeltypen zoals vastgelegd op de beheertypenkaart en de ambitiekaart van het Provinciaal Natuurbeheerplan.

#### Artikel 2.6.2 Bescherming Goudgroene natuurzone

Een ruimtelijk plan dat betrekking heeft op een gebied dat deel uitmaakt van de Goudgroene natuurzone, maakt geen nieuwe activiteiten dan wel wijziging van bestaande activiteiten mogelijk die de wezenlijke kenmerken en waarden van het gebied aantasten.

#### Artikel 2.6.3 Ontwikkelingen van groot openbaar belang

Het verbod van artikel 2.6.2 is niet van toepassing op nieuwe activiteiten dan wel wijziging van bestaande activiteiten, indien:

- a. er sprake is van een groot openbaar belang;
- b. er geen reële alternatieven zijn en
- c. uit het ruimtelijk plan blijkt dat en hoe negatieve effecten waar mogelijk worden beperkt en voor het overige worden gecompenseerd, waarbij:
  1. de compensatie niet mag leiden tot verlies van areaal, samenhang en kwaliteit van de wezenlijke kenmerken en waarden; en

2. de compensatie plaatsvindt:
  - op financiële wijze of
  - in natura in nog niet gerealiseerde delen van de Goudgroene natuurzone

#### **Artikel 2.6.4 Saldobenadering bij samenhangende ontwikkelingen**

1. Het verbod van artikel 2.6.2 is niet van toepassing bij een combinatie van onderling samenhangende activiteiten, waarvan één of meer afzonderlijk een negatief effect hebben op de Goudgroene natuurzone, maar waarvan de gecombineerde uitvoering leidt tot een verbetering van de kwaliteit en samenhang van de Goudgroene natuurzone op gebiedsniveau.
2. Toepassing van de saldobenadering als bedoeld in het eerste lid, vindt alleen plaats, indien:
  - a. de combinatie van plannen, projecten of handelingen binnen één samenhangende gebiedsvisie wordt gepresenteerd;
  - b. per saldo sprake is van verbetering van de natuurwaarden in en rond het gebied, waarbij de samenhang van de goudgroene natuurzone verbeterd;
  - c. ten aanzien van de te nemen maatregelen ter verbetering van de natuurwaarden in de gebiedsvisie wordt aangegeven:
    - de aard, omvang, locaties en tijdvak van realisatie van deze maatregelen, en
    - op welke wijze deze maatregelen feitelijk en planologisch duurzaam worden geborgd.
  - d. de uitvoering van deze visie voldoende is gegarandeerd;
  - e. de kwaliteitswinst niet wordt gefinancierd uit reguliere middelen voor realisatie van de Goudgroene natuurzone.

#### **Artikel 2.6.5 Kleinschalige ingrepen**

1. Het verbod van artikel 2.6.2 is niet van toepassing op een individuele, kleinschalige ingreep die leidt tot een verbetering van de Goudgroene natuurzone in het desbetreffende gebied.
2. Toepassing van het eerste lid vindt alleen plaats indien uit het ruimtelijk plan blijkt dat:
  - a. de voorgestelde ingreep slechts leidt tot een beperkte aantasting van de wezenlijke kenmerken en waarden en samenhang van de Goudgroene natuurzone in het desbetreffende gebied;
  - b. de voorgestelde ingreep leidt tot een kwalitatieve versterking van de Goudgroene natuurzone;
  - c. de oppervlakte natuur van de Goudgroene natuurzone ten minste gelijk blijft, en
  - d. de kwaliteitswinst niet wordt gefinancierd uit reguliere middelen voor realisatie van de Goudgroene natuurzone;

#### **Artikel 2.6.6 Wijzigen van de begrenzing**

Gedeputeerde Staten kunnen de begrenzing van de Goudgroene natuurzone wijzigen:

1. ten einde de ecologische kwaliteit te verbeteren, voor zover
  - a. de oorspronkelijke kwalitatieve en kwantitatieve ambities van de Goudgroene natuurzone worden behouden of versterkt;
  - b. vaststaat welk onderdeel van de Goudgroene natuurzone verdwijnt en op welke alternatieve locatie dit onderdeel wordt gerealiseerd en
  - c. de oppervlakte natuur van de Goudgroene natuurzone ten minste gelijk blijft
2. na toepassing van artikel 2.6.3 tot en met 2.6.5.

#### **Artikel 2.6.7 Beleidsregels**

1. Gedeputeerde Staten stellen beleidsregels vast voor wijze waarop invulling wordt aan de bepalingen van de artikelen 2.6.3 tot en met 2.6.5.
2. Gedeputeerde Staten stellen beleidsregels vast voor de wijze waarop de compensatie als bedoeld in artikel 2.6.3 dient te worden uitgevoerd.<sup>2</sup>

### **Paragraaf 2.13 Zilvergroene natuurzone**

#### **Artikel 2.13.1 Begrippen**

In deze paragraaf wordt verstaan onder:

- a. Zilvergroene natuurzone: gebied dat op de kaarten behorende bij deze verordening is aangeduid als Zilvergroene natuurzone;
- b. Goudgroene natuurzone: gebied dat op de kaarten behorende bij deze verordening is aangeduid als Goudgroene natuurzone.

- c. Natura 2000-gebied: gebied dat op de kaarten behorende bij deze verordening is aangeduid als Natura 2000-gebied

**Artikel 2.13.2 Zilvergroene natuurzone**

1. De toelichting bij een ruimtelijk plan dat betrekking heeft op een gebied gelegen in de Zilvergroene natuurzone, bevat een beschrijving van:
  - a. de waarde van het plangebied als ecologische verbinding tussen gebieden gelegen binnen de Goudgroene natuurzone met het oog op de impact voor de habitattypen in de Natura 2000- gebieden;
  - b. de waarde van het plangebied met het oog op de instandhouding van de natuurdoeltypen in de aangrenzende gebieden van de Goudgroene natuurzone;
  - c. de wijze waarop rekening is gehouden met de waarden onder 1a en 1b en op gebiedsniveau per saldo geen kwaliteitsverlies plaatsvindt van bedoelde waarden;
2. De toelichting bij een ruimtelijk plan dat betrekking heeft op een gebied gelegen in de Zilvergroene natuurzone, bevat tevens een beschrijving van:
  - a. de in het plangebied voorkomende kernkwaliteiten;
  - b. de wijze waarop met de bescherming en versterking van de kernkwaliteiten is omgegaan; en
  - c. hoe de negatieve effecten zijn gecompenseerd.  
Bij de compensatie van de negatieve effecten op natuurwaarden (kernkwaliteit "Groene karakter") wordt de beleidsregel als bedoeld in artikel 2.6.7, tweede lid, gevolgd.
3. De kernkwaliteiten in de Zilvergroene natuurzone zijn: het groene karakter, het visueel-ruimtelijk karakter, het cultuurhistorisch erfgoed en het reliëf.
4. De kernkwaliteiten in de Zilvergroene natuurzone zijn nader uitgewerkt in de bijlage bij dit artikel.<sup>3</sup>

**Artikel 2.13.3 Wijzigen van de begrenzing**

Gedeputeerde Staten kunnen de begrenzing van de Zilvergroene natuurzone wijzigen teneinde:

- a. de waarde van de Zilvergroene natuurzone als ecologische verbinding tussen de gebieden gelegen binnen de Goudgroene natuurzone te versterken, of
- b. de waarde van de Zilvergroene natuurzone voor de natuurdoeltypen in de aangrenzende gebieden van de Goudgroene natuurzone te versterken.



## Colofon

QUICKSCAN WET NATUURBESCHERMING  
ARO-23-72-01: VERVANGEN PATER SANGERSBRUG OVER DE MAAS TE MAASEIK

**KLANT**

De Vlaamse Waterweg

**AUTEUR**

M. W.

**PROJECTNUMMER**

30128693 - 01.2

**ONZE REFERENTIE**

MUTDD55N6D43-956383577-180:1

**DATUM**

28 maart 2023

**STATUS**

Definitief

**GECONTROLEERD DOOR**

H. H.  
Senior ecooloog / Projectmanager

**VRIJGEGEVEN DOOR**

H. H.  
Senior ecooloog / Projectmanager

## Over Arcadis

Arcadis is de leidende wereldwijd opererende datagedreven duurzame ontwerp-, advies- en consultancyorganisatie op het gebied van de natuurlijke en gebouwde omgeving. Wij zijn met 36.000 architecten, data-analisten, ingenieurs, projectplanners, water- en duurzaamheidexperts. Onze gedeelde passie is: Improving quality of life. Toewijding aan de strategie 'accelerating a planet positive future' onderschrijft onze wereldwijde samenwerking met klanten en hoe we hen helpen met duurzame projectkeuzes. We combineren digitale met mensgerichte innovaties en omarmen toekomstgerichte vaardigheden op het gebied van milieu, energie, water, gebouwen, transport en infrastructuur. We werken vanuit meer dan dertig landen en rapporteerden in 2023 een bruto omzet van 5 miljard euro. [www.arcadis.com](http://www.arcadis.com)

[www.arcadis.com](http://www.arcadis.com)

### Arcadis Nederland B.V.

Postbus 1018  
5200 BA 's-Hertogenbosch  
Nederland

T [+31 \(0\)88 4261 261](tel:+3120884261261)

**Arcadis.** Improving quality of life

**Volg ons op**



[Arcadis](#)



[arcadis\\_nl](#)



[ArcadisNetherlands](#)