

Quickscan natuurwetgeving

**Systeemherstel Landgoed de Meene
Waterschap Rijn en IJssel**

16 december 2022

Contactpersoon

ANNABET GALEMA
Adviseur ecologie

T +31 615445601
E annabet.galema@arcadis.com

Arcadis Nederland B.V.
Postbus 63
9400 AB Assen
Nederland

Inhoudsopgave

1	Inleiding	5
1.1	Aanleiding	6
1.2	Leeswijzer	6
2	Plangebied en ingreep	7
2.1	Huidige situatie	7
2.2	Voorgenomen ingreep	8
2.3	Afbakening effecten	8
3	Wet natuurbescherming	9
3.1	Gebiedsbescherming	9
3.1.1	Methode	9
3.1.2	Ligging	9
3.1.3	Effecten	10
3.1.4	Deelconclusie gebiedsbescherming	10
3.2	Soortbescherming	10
3.2.1	Methode	10
3.2.2	Aanwezigheid beschermde soorten	11
3.2.3	Effectbeschrijving	13
3.2.4	Toetsing	14
3.2.4.1	Beschermingscategorieën relevante soorten	14
3.2.4.2	Overtreding verbodsbepalingen	15
3.2.5	Vervolg	16
3.2.5.1	Mitigerende maatregelen	16
3.2.5.2	Soortgericht onderzoek	16
3.2.6	Deelconclusie soortbescherming	17

Bijlagen

	Bijlage A Wettelijk kader Wet natuurbescherming	18
--	--	-----------

Gebiedsbescherming	18
Soortbescherming	19
Bijlage B Impressie plangebied	23
Bijlage C Situatiekening	24
Colofon	25

Samenvatting

Gebiedsbescherming

Het plangebied ligt niet in een Natura 2000-gebied. De mogelijke negatieve effecten spelen alleen lokaal in het plangebied af. Negatieve effecten zoals verstoring, versnippering of afname van leefgebieden en mechanische effecten kunnen daardoor op voorhand worden uitgesloten voor beschermde Natura 2000-gebieden als gevolg van de werkzaamheden. Uitzondering hierop zijn negatieve effecten als gevolg van stikstofdepositie: een AERIUS-berekening voor de aanlegfase is nodig.

Soortbescherming

Als gevolg van de werkzaamheden treden er mogelijk effecten op voor vogels, flora, reptielen, amfibieën en vleermuizen. De voorgenomen werkzaamheden leiden bij aanwezigheid tot overtredingen van verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming.

Een deel van de overtredingen is te voorkomen door mitigerende maatregelen, zoals weergegeven in paragraaf 3.2.5.1. Het betreft vleermuizen, vogels en de poelkikker. Indien niet volgens mitigerende maatregelen kan worden gewerkt is nader onderzoek nodig (paragraaf 3.2.5.2).

Er dient nader onderzoek te worden uitgevoerd naar de aanwezigheid van beschermde reptielen in het plangebied. Zie paragraaf 3.2.5.2 voor de methodes en perioden.

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Het Waterschap Rijn en IJssel is voornemens het watersysteem van de Baakse beek klimaatbestendig te maken. Het betreft het deel van de Baakse Beek gelegen op Landgoed de Meene. De inrichtingsmaatregelen in het plangebied worden uitgevoerd in het kader van Natuurnetwerk Nederland (NNN).

Door de voorgenomen ingreep is er mogelijk sprake van negatieve effecten op beschermde soorten of kwalificerende waarden van Natura 2000-gebieden in het kader van de Wet natuurbescherming (hierna Wnb). In Bijlage A staat een beschrijving van het wettelijk kader van deze soort- en gebiedsbescherming. Daarom heeft het Waterschap Rijn en IJssel Arcadis gevraagd een quickscan op te stellen om mogelijk negatieve effecten op beschermde soorten en benodigde vervolgstappen in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb) in beeld te brengen.

1.2 Leeswijzer

In het volgende hoofdstuk is een beschrijving van het plangebied in de huidige situatie opgenomen, evenals een beschrijving van de voorgenomen ingreep. Hoofdstuk 3 betreft de Wnb, hierin is een beschrijving van de ligging en effecten op Natura 2000-gebieden opgenomen, evenals een beschrijving van aanwezigheid van beschermde soorten met effectbeschrijving en toetsing. Bijlage A beschrijft het wettelijk kader van de Wnb, Bijlage B geeft een impressie van het plangebied en in Bijlage C staat kaartmateriaal.

2 Plangebied en ingreep

2.1 Huidige situatie

Het plangebied bestaat uit de Baakse beek, een zijwatergang van de Baakse beek die halverwege het plangebied aftakt richting het oosten en een watergang parallel aan de zuidkant van het spoor. Het plangebied is gelegen ten westen van Ruurlo (provincie Gelderland) (Figuur 1). Het plangebied bestaat voornamelijk uit een bosgebied waar de Baakse Beek doorheen loopt. Het bos bestaat enerzijds uit een oud broekbos aan de westkant van de Baakse Beek en een jong berken- en essenbos aan de oostkant van de Baakse beek. Het plangebied wordt begrensd door de autoweg de N319 aan de zuidkant en een spoorweg aan de noordkant. Bijlage B3.2.6Bijlage B geeft een impressie van het plangebied.



Figuur 1 Ligging en begrenzing plangebied (Streetsmart Cyclomedia, 2022)

2.2 Voorgenomen ingreep

De maatregelen binnen het plangebied bestaan uit:

- Het kappen van een enkele bomen en bosschages ter hoogte van de onderdoorgang bij de N319 en de spoorovergang aan de noordkant van het plangebied (Figuur 1).
- De Baakse beek verontdiepen
- Aftakking Baakse beek dempen
- Spoorwatergang verdiepen
- Plaatsing duikers
- Verwijderen stuw ter hoogte van spoorwegovergang

Zie Bijlage C **Error! Reference source not found.** voor de situatietekening.

2.3 Afbakening effecten

Als gevolg van de werkzaamheden kunnen in het plangebied en de omgeving de volgende effecten optreden voor beschermde soorten:

- Oppervlakteverlies en/of versnippering van leefgebied of groeiplaatsen
- Doden of verwonden van beschermde soorten
- Vernietiging van leefgebied als gevolg van mechanische effecten (grondwerken, bodemverdichting)
- Verstoring door geluid, licht, trillingen en optische prikkels
- Vermesting en verzuring (door stikstofemissie en -depositie)

3 Wet natuurbescherming

Onder de Wet natuurbescherming valt de bescherming van Natura 2000-gebieden (hoofdstuk 2 Wnb) en beschermde soorten (hoofdstuk 3 Wnb). In dit hoofdstuk wordt eerst ingegaan op de Natura 2000-gebieden in § 3.1 en vervolgens op de soortbescherming in § 3.2. Het wettelijk kader is opgenomen in Bijlage A.

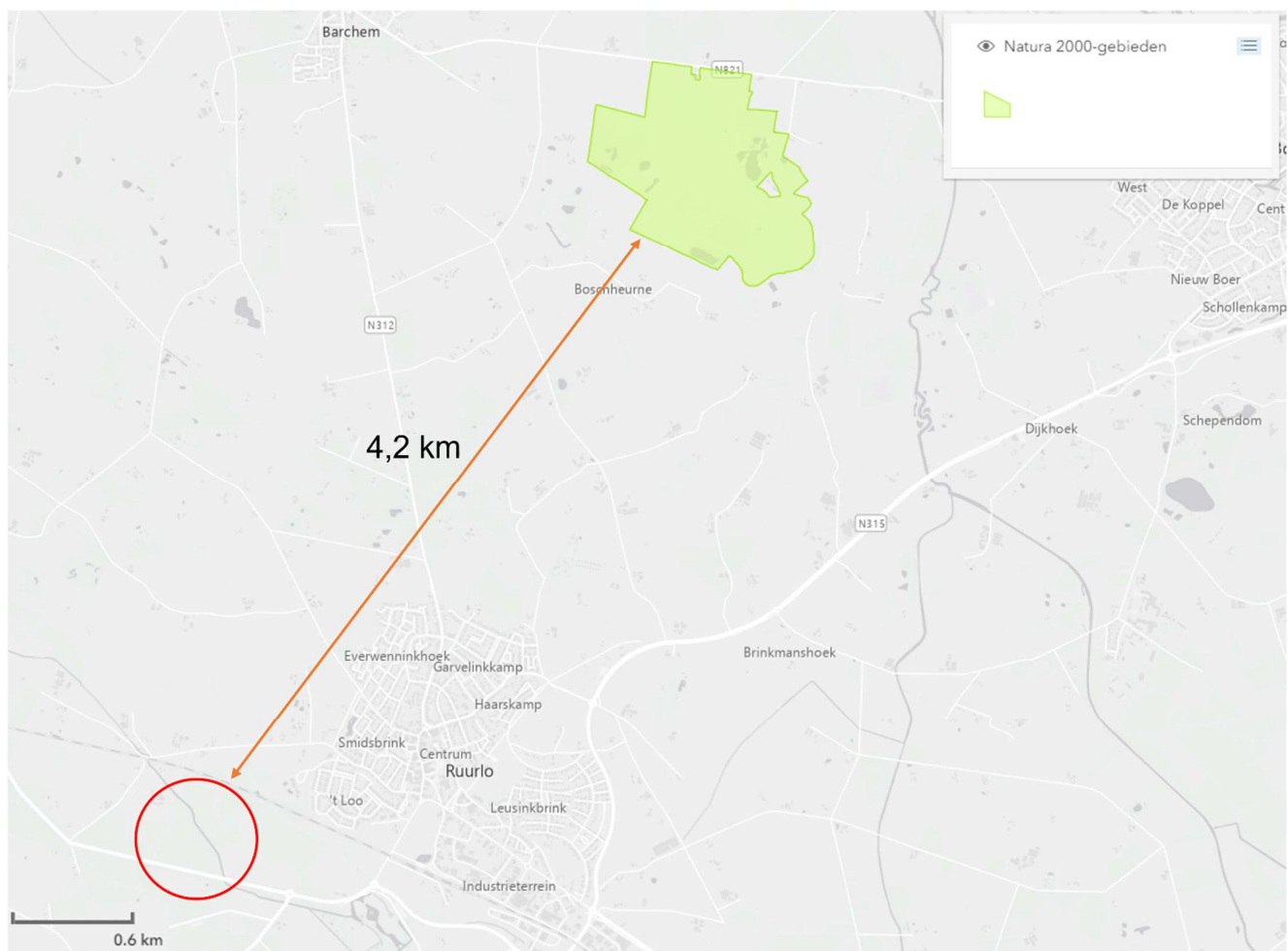
3.1 Gebiedsbescherming

3.1.1 Methode

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

3.1.2 Ligging

Ten noordoosten van het plangebied ligt het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied Stelkampsveld (zie Figuur 3). De kortste afstand van het plangebied tot Stelkampsveld bedraagt 4,2 kilometer. Het Natura 2000-gebied Stelkampsveld is momenteel overbelast met stikstof.



Figuur 2 Ligging plangebied ten opzichte van Natura 2000-gebied Stelkampsveld (natuura2000.nl)

3.1.3 Effecten

Het plangebied is niet gelegen in een Natura 2000-gebied en grenst ook niet aan een Natura 2000-gebied. De werkzaamheden zijn lokaal van aard. Negatieve effecten zoals verstoring, versnippering of afname van leefgebied en mechanische effecten kunnen daardoor op voorhand worden uitgesloten voor beschermde Natura 2000-gebieden als gevolg van de werkzaamheden. De voorgenomen werkzaamheden leiden daarnaast niet tot verandering van grondwaterstanden, waterstromen en waterpartijen etc. buiten het plangebied. Hierdoor kunnen de volgende effecten op doelstellingen van het Natura 2000-gebied op voorhand worden uitgesloten:

- Verandering in dynamiek substraat
- Verandering overstromingsfrequentie
- Verandering stroomsnelheid
- Vernatting
- Verdroging
- Verontreiniging
- Verzilting
- Verzoeting

Het Natura 2000-gebied Stelkampsveld heeft stikstofgevoelige habitattypen. Mogelijk hebben de werkzaamheden een verhoging van stikstofdepositie tot gevolg. Stikstof kan tot grotere afstand verspreiden waardoor stikstofdepositie kan optreden in een bredere omgeving en daardoor ook in omliggende Natura 2000-gebieden. Na de aanlegfase is er geen sprake meer van stikstofemissie.

Begin november is de partiële vrijstelling voor stikstofeffecten in de aanlegfase komen te vervallen na een uitspraak van de Raad van State. Een AERIUS-berekening voor de aanlegfase is nodig. Indien hieruit komt dat stikstofdepositie op stikstofgevoelige habitattypen plaats vindt, zijn vervolgstappen nodig zoals het opstellen van een Passende Beoordeling.

3.1.4 Deelconclusie gebiedsbescherming

Het plangebied ligt niet in een Natura 2000-gebied. De mogelijke negatieve effecten spelen alleen lokaal in het plangebied af. Negatieve effecten zoals verstoring, versnippering of afname van leefgebieden en mechanische effecten kunnen daardoor op voorhand worden uitgesloten voor beschermde Natura 2000-gebieden als gevolg van de werkzaamheden. Uitzondering hierop zijn negatieve effecten als gevolg van stikstofdepositie: een AERIUS-berekening voor de aanlegfase is nodig.

3.2 Soortbescherming

3.2.1 Methode

Er is 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 tien jaar (2012-2022). Daarnaast is gebruik gemaakt van de volgende bronnen:

- www.verspreidingsatlas.nl
- www.zoogdiervereniging.nl
- www.ravon.nl
- www.vlinderstichting.nl
- www.sovon.nl

Tevens zijn enkele eerder uitgevoerde onderzoeken uit de omgeving van Landgoed de Meene in Ruurlo geraadpleegd. Het gaat om:

- Antea Group (2022). Natuurtoets NABO Ruurlo. Antea Group B.V.
- Antea Group (2022). Nader onderzoek NABO Ruurlo. Antea Group B.V.

Het veldbezoek is uitgevoerd op 11 oktober 2022 door A. Galema (adviseur ecologie) en M. de Kraker (adviseur ecologie) van Arcadis. De omstandigheden tijdens het veldbezoek waren onbewolkt, circa 17 °C, met een gemiddelde windkracht van 1 Bft. Het onderzoek bestond uit het uitvoeren van een habitatgeschiktheidsbeoordeling. Dit is een veldonderzoek waarbij op basis van de fysieke kenmerken van het plangebied een indicatie wordt gegeven van het mogelijk voorkomen van beschermde plant- en diersoorten. Tijdens het veldbezoek is globaal rondom de watergangen geïventariseerd of en welke 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

3.2.2 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 veldbezoek.

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

Soortgroep	Aanwezigheid beschermde soorten/ geschiktheid habitat	Conclusie
Flora	<p><i>Bureauonderzoek</i> Er zijn geen beschermde flora soorten in het plangebied bekend (NDFF, 2022).</p> <p><i>Veldbezoek</i> Beschermde flora kan op basis van habitat niet worden uitgesloten. Er zijn groeiplaatsen aanwezig voor soorten waardoor het plangebied geschikt is voor beschermde flora.</p>	In het plangebied kan flora niet worden uitgesloten. Het is een geschikte omgeving voor het voorkomen van beschermde flora.
Algemene broedvogels	<p><i>Bureauonderzoek</i> In en rondom het plangebied komen verschillende algemene broedvogels voor (NDFF, 2022).</p> <p><i>Veldbezoek</i> Potentiële nestplekken van algemene broedvogels kunnen in het plangebied op basis van het veldbezoek niet worden uitgesloten. In de bomen en bosschages in en rondom het plangebied kunnen algemeen tot schaars in Nederland voorkomende broedvogels broeden. Tijdens het veldbezoek zijn onder andere ekster, kraai, kauw, merel, vink, koolmees en roodborst waargenomen.</p>	Op basis van het veldbezoek worden algemene broedvogels niet uitgesloten.
Broedvogels met jaarrond beschermd nest	<p><i>Bureauonderzoek</i> In en rond het plangebied zijn waarnemingen bekend van de boerenzwaluw, boomvalk, bosuil, buizerd, havik, huismus, huiszwaluw, ooievaar, ransuil, roek, sperwer en steenuil (NDFF, 2022).</p> <p><i>Veldbezoek</i> In het plangebied en de directe omgeving zijn geen potentieel jaarrond beschermde nesten van vogels waargenomen. Potentiële nestplekken van vogels met jaarrond beschermde nesten in het plangebied kunnen op basis van het veldbezoek worden uitgesloten.</p> <p>Soorten als de buizerd, ooievaar en uilen gebruiken het plangebied als foerageergebied. Daarnaast is het ook mogelijk dat de broedvogels met jaarrond beschermde nesten de omgeving van het plangebied gebruiken om te broeden. Mogelijk zijn er nesten van onder andere roek, ransuil of buizerd aanwezig in de bomentoppen in de omgeving van het plangebied.</p>	Op basis van het veldbezoek is het voorkomen van broedvogels met jaarrond beschermde nesten niet uitgesloten. Het gebied dient als foerageer- en leefgebied van de broedvogels.
Grondgebonden zoogdieren	<p><i>Bureauonderzoek</i> In de omgeving van het plangebied is het voorkomen van boommarter, bunzing, das, steenmarter bekend (NDFF, 2022).</p> <p><i>Veldbezoek</i> Het landgoed herbergt meerdere geschikte plaatsen voor dassenburchten. De combinatie van open terrein (graslanden) en houtwallen en bosranden betreft geschikt habitat voor de das. In het</p>	In het plangebied zijn grondgebonden zoogdieren niet uitgesloten. Het gebied dient als leefgebied voor meerdere soorten.

plangebied en de directe omgeving zijn momenteel geen dassenburchten bekend.

In het plangebied zijn geschikte mogelijke schuil- en leefplekken voor de steenmarter, boommarter en kleine marterachtigen waargenomen. Echter, tijdens het veldbezoek zijn geen geschikte holtes voor deze soorten in het plangebied waargenomen. Mogelijk gebruiken deze soorten het plangebied als foerageergebied.

In het plangebied kunnen algemeen grondgebonden zoogdieren zoals (spits)muisensoorten en egels voorkomen.

Vleermuizen	<p><i>Bureauonderzoek</i> In en rondom het plangebied zijn geen vleermuizen waargenomen (NDFF, 2022).</p>	<p>Vleermuizen zijn niet uitgesloten binnen het plangebied. De holtes in bomen kunnen dienen als verblijfplaats.</p>
	<p><i>Veldbezoek</i> Op het landgoed is zowel jonge aanplant als ouder haagbeuken- en essenbos te vinden. Verschillende bomen nabij de spoorwegovergang en de onderdoorgang bij de N319 herbergen geschikte holtes voor boombewonende vleermuizen.</p>	
	<p>Het plangebied wordt mogelijk gebruikt als foerageergebied en vliegrouete. Zowel gebouwbezonende (met verblijfplaats in bebouwing in de omgeving) als boombewonende vleermuizen, maken zeer waarschijnlijk gebruik van de bomenrijen en bosschages in het plangebied als vliegrouete. In de directe omgeving zijn voldoende alternatieve vliegrouetes aanwezig. Het plangebied functioneert niet als essentiële vliegrouete.</p>	
	<p>Mogelijk foerageren vleermuizen op de open terreinen in het plangebied. Er zijn voldoende geschikte foerageergebieden aanwezig op het landgoed.</p>	
Reptielen	<p><i>Bureauonderzoek</i> In en rondom het plangebied zijn waarnemingen bekend van de hazelworm en de levendbarende hagedis (NDFF, 2022).</p>	<p>De levendbarende hagedis en ringslang zijn niet uitgesloten in het plangebied.</p>
	<p><i>Veldbezoek</i> De combinatie van droge bossen en meer vochtige terreindelen creëren geschikt habitat voor de levendbarende hagedis. Daarnaast komt de soort voor in open bossen en ruige graslanden, welke beide voorkomen in het plangebied.</p>	
	<p>De hogere terreindelen langs de Baakse beek (noordelijke helft) en de taluds naast de spoorberm vormen mogelijk geschikt leefgebied voor de adder. Echter zijn de wateren in het plangebied enkel in de wintermaanden waterhoudend. De typische overgang van droog naar vochtig terrein, voorkeurs habitat van de adder, ontbreekt in het plangebied. De adder komt ten oosten (omgeving Haaksbergen) van het plangebied nog voor, maar de verspreiding reikt niet tot het plangebied zelf. De aanwezigheid van de adder kan op basis van worden uitgesloten.</p>	
	<p>De combinatie van hoger gelegen wallen, open graslanden en het broekbos is geschikt habitat voor de ringslang. Het vochtig broekbos grenst op een aantal locaties aan een houtwal met veel ondergroei en daarachter droog liggend terrein, wat geschikt rust- en overwintergebied voor de ringslang is.</p>	
Amfibieën	<p><i>Bureauonderzoek</i> De poelkikker is waargenomen in en rondom het plangebied (NDFF, 2022).</p>	<p>Beschermde amfibieën zijn niet uitgesloten in het plangebied.</p>
	<p><i>Veldbezoek</i> Tijdens het veldbezoek zijn (sporen van) beschermde amfibieën aangetroffen. Zo is tijdens het veldbezoek de poelkikker aangetroffen. De</p>	

Baakse beek is waterhoudend in de winterperiode. De directe omgeving van het plangebied is mogelijk geschikt als overwinteringsgebied voor beschermde amfibieën zoals de poelkikker en kamsalamander, welke soorten in een bosrijke en kleinschalige omgeving overwinteren.

Tijdens het veldbezoek zijn ook algemene amfibieën waargenomen, zoals de bruine kikker en kleine watersalamander.

Vissen	<p><i>Bureauonderzoek</i> Er zijn geen waarnemingen bekend van beschermde vissoorten in en rondom het plangebied (NDFF, 2022).</p>	Beschermden vissen zijn uitgesloten in het plangebied.
	<p><i>Veldbezoek</i> De Baakse Beekbeek is in oktober niet waterhoudend. Ook de aftakking van de Baakse beek en de spoorwatergang zijn niet jaarrond waterhoudend. Op basis van habitat kunnen vissen worden uitgesloten.</p>	
Overige soorten	<p><i>Bureauonderzoek</i> De gevlekte witsnuitlibel en de kleine ijsvogelvlinder zijn waargenomen in de omgeving het plangebied (NDFF, 2022).</p>	Op basis van habitat kan de grote weerschijnvlinder niet uitgesloten worden.
	<p><i>Veldbezoek</i> De gevlekte witsnuitlibel en de kleine ijsvogelvlinder en hun waardplanten zijn niet aangetroffen tijdens het veldbezoek. Echter is de trefkans in oktober nagenoeg nul.</p>	
	<p>Het plangebied is momenteel minder geschikt voor beschermde libellen en vlinders. De kleine ijsvogelvlinder kan voorkomen in vochtige gemengde bossen of loofbossen, zoals elzenbroekbossen. De waardplant is de kamperfoelie, welke niet is aangetroffen in en rondom het plangebied.</p>	
	<p>De gevlekte witsnuitlibel komt voor bij laagveenmoerassen en vegetatierijke vennen en duinplassen, welke ontbreken in het plangebied.</p>	
	<p>In en rondom het plangebied is de aanwezigheid van de grote weerschijnvlinder niet bekend, maar de verspreiding van de grote weerschijnvlinder reikt tot en met het plangebied. Ook zijn er waardplanten van de soort aanwezig. De waardplant (boswilg) van de grote weerschijnvlinder groeit langs de spoorwatergang.</p>	

3.2.3 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.

Tabel 2 Effecten per soortgroep als gevolg van werkzaamheden

Soortgroep	Mogelijke effecten	Toetsing vereist?
Flora	Flora wordt verwijderd en aangetast tijdens de graafwerkzaamheden. Hiervoor worden zware machines gebruikt die beschermde flora kunnen vernielen.	Ja
Algemene broedvogels	De werkzaamheden leiden mogelijk tot verstoring en/of vernielen van nestplaatsen van broedvogels met en zonder jaarrond beschermde nesten.	Ja
Grondgebonden zoogdieren	De werkzaamheden leiden mogelijk tot verstoring en vernietiging van grondgebonden zoogdieren en hun leefgebied. Echter zijn er geen potentiële verblijfplaatsen aangetroffen. In de omgeving is voldoende leef- en foeragegebied voor marters, kleine marterachtigen aanwezig.	Ja

Vleermuizen	Indien bomen met holtes gekapt worden, kunnen verblijfplaatsen van vleermuizen vernietigd worden en kunnen dieren gedood of verwond worden. Tevens treedt er in dat geval verstoring op. Indien verlichting tijdens de werkzaamheden in het actieve seizoen van vleermuizen wordt gebruikt, kan er verstoring optreden.	Ja
Reptielen (levendbarende hagedis en ringslang)	De werkzaamheden leiden mogelijk tot verstoring en vernietiging van reptielen en hun leefgebied. De soorten kunnen worden gedood of verwond.	Ja
Amfibieën (poelkikker en kamsalamander)	De werkzaamheden leiden mogelijk tot verstoring en vernietiging van de poelkikker en kamsalamander en hun overwinteringsverblijfplaatsen. De soorten kunnen worden gedood of verwond. Mogelijk kan overwinteringshabitat verstoord en vernietigd worden.	Ja
Algemene amfibieën	Bij de voorgenomen werkzaamheden kunnen aanwezige algemene amfibieën gedood of beschadigd worden en kunnen verblijfplaatsen vernietigd worden. Ook kan er verstoring optreden.	Ja
Grote weerschijnvlinder	De werkzaamheden leiden mogelijk tot verstoring en vernietiging van overige soorten en hun verblijfplaatsen. De soorten kunnen worden gedood of verwond.	Ja

3.2.4 Toetsing

3.2.4.1 Beschermingscategorieën relevante soorten

In deze paragraaf wordt beschreven welke verbodsbepalingen van de Wnb (ten aanzien van soorten van de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn) kunnen worden overtreden als gevolg van de werkzaamheden. 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.

In onderstaande tabel is per soortgroep opgenomen tot welke beschermingscategorie deze behoort:

Tabel 3 Beschermingscategorie van de relevante soorten.

Beschermingscategorie	Soort/ soortgroep
Vogelrichtlijnsoorten	Algemene broedvogels
Habitatrichtlijnsoorten	Vleermuizen, poelkikker
Andere soorten zonder vrijstelling	Levendbarende hagedis, ringslang, grote weerschijnvlinder en kamsalamander

Momenteel geldt een vrijstelling voor de algemeen voorkomende soorten in provincie Gelderland. Deze zijn hieronder daarom niet meegenomen. De zorgplicht geldt altijd, zowel voor beschermde als niet beschermde soorten.

3.2.4.2 Overtreding verbodsbepalingen

In de onderstaande tabellen is per soortgroep, op basis van de effectbeschrijving aangegeven welke verbodsbepalingen van de Wnb. kunnen worden overtreden als gevolg van de werkzaamheden. Daarbij is geen rekening gehouden met eventueel mogelijke mitigerende maatregelen. Op basis van de uitkomsten 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	Lid 1	Lid 2	Lid 3	Lid 4	Als gevolg van
Algemene broedvogels	X	X		X	Werkzaamheden nabij nesten in en buiten het broedseizoen.

Het is verboden om:

Lid 1: te doden of te vangen;

Lid 2: opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen;

Lid 3: eieren te rapen en deze onder zich te hebben;

Lid 4: opzettelijk te verstoren; verstoring toegestaan indien niet van wezenlijke invloed op de staat van instandhouding.

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.

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

Soort	Lid 1	Lid 2	Lid 3	Lid 4	Als gevolg van
Vleermuizen	X	X		X	Kappen van bomen met holtes
Poelkikker	X	X		X	Werkzaamheden in de bosschages rondom de Baakse beek en watergangen

Het is verboden om:

Lid 1: opzettelijk te doden of te vangen;

Lid 2: opzettelijk te verstoren;

Lid 3: eieren van dieren opzettelijk te vernielen of te rapen;

Lid 4: voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen;

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
Levendbarende hagedis, ringslang, kamsalamander, grote weerschijnvlinder	X	X		Werkzaamheden in de bosschages rondom de Baakse beek en watergangen

Het is verboden om:

a: opzettelijk te doden of te vangen;

b: vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen opzettelijk te beschadigen of te vernielen

c: opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen

3.2.5 Vervolg

In deze paragraaf is een aantal vervolgstappen beschreven. Het gaat hierbij om soortgericht onderzoek waar mogelijk maatregelen uit volgen, mitigerende maatregelen waarvan al bekend is dat deze genomen moeten worden en zorgplichtmaatregelen. In onderstaande paragrafen worden eerst de mitigerende maatregelen besproken die overtreding voorkomen en vervolgens soortgericht onderzoek indien overtreding niet met mitigerende maatregelen te voorkomen is of mitigerende maatregelen niet mogelijk zijn.

3.2.5.1 Mitigerende maatregelen

Overtreding van verbodsbepalingen kan (op sommige locaties) voorkomen worden door het nemen van mitigerende maatregelen. Deze zijn hieronder uitgewerkt. Voor soorten waarvoor overtreding niet te voorkomen is, dient eerst soortgericht onderzoek plaats te vinden om vast te stellen of de soorten daadwerkelijk aanwezig zijn. Dit is opgenomen in paragraaf 3.2.5.2.

Algemene broedvogels

- Werkzaamheden worden buiten het broedseizoen uitgevoerd. Deze loopt globaal van half maart t/m juli maar deze periode kan afwijken.
- Indien werkzaamheden uitlopen tot in de periode vlak voor het broedseizoen dient de begeleidende ecoloog te controleren of er mogelijk sprake is van broedende vogels. Indien dit het geval is, dienen de werkzaamheden uitgesteld te worden tot na het broedseizoen.

Vleermuizen

Om verblijfplaatsen te behouden, dienen de volgende maatregelen genomen te worden:

- Bomen met holtes worden niet gekapt bij de werkzaamheden.
- De bomen worden onder begeleiding van een ecoloog gemarkeerd voorafgaand aan de werkzaamheden.
- Indien dit niet mogelijk is, dient soortgericht onderzoek plaats te vinden voor vleermuizen. Indien verblijfplaatsen aanwezig zijn is een ontheffing Wet natuurbescherming noodzakelijk.

Om verstoring als gevolg van verlichting te voorkomen, dienen de volgende maatregelen genomen te worden:

- Gebruik geen verlichting in de periode maart t/m november.
- Indien niet mogelijk dienen de volgende maatregelen te worden genomen:
 - Schijn niet met verlichting op bomen met boomholtes en bomenrijen/bosranden.
 - Richt verlichting zoveel mogelijk naar beneden.
 - Voorkom uitstraling van verlichting naar de omgeving zoveel mogelijk.

Poelkikker en kamsalamander

Vermijdt werkzaamheden in de bosschages aan de oostkant van de Baakse beek, noordkant van de aftakking en zuidkant van de spoorwatergang in de overwinterperiode van de poelkikker en kamsalamander.

Overwinterperiode poelkikker: globaal van oktober tot en met maart.

Indien werkzaamheden in deze periode niet te voorkomen is, dient soortgericht onderzoek te worden uitgevoerd en is een ontheffing mogelijk noodzakelijk.

Zorgplicht

De Wnb kent een algemene zorgplicht. Dit betekent dat zorgvuldig met aanwezige planten en dieren moet worden omgegaan. Daarom moeten de volgende maatregelen worden genomen:

- Werk één richting op zodat aanwezige dieren kunnen vluchten.
- Houd het werkgebied zo klein mogelijk.
- Verwijder eerst vegetatie in een gebied voordat er gegraven wordt.
- Indien dieren aanwezig blijken, staak de werkzaamheden totdat deze het plangebied verlaten hebben.

3.2.5.2 Soortgericht onderzoek

Op basis van de quickscan kan de aanwezigheid van een aantal beschermde soorten niet worden uitgesloten. Omdat bij uitvoering van de werkzaamheden sprake kan zijn van overtreding van verbodsbepalingen van de Wnb., dient nader onderzoek te worden uitgevoerd voordat beoordeeld kan worden of negatieve effecten uitgesloten kunnen worden en welke maatregelen noodzakelijk zijn.

Levendbarende hagedis

- 3 veldbezoeken in de periode half april t/m september (bij voorkeur in periode half april t/m mei of september/augustus);
- Tussen het eerste en laatste veldbezoek zit minimaal 1 maand;
- Bij het veldonderzoek dienen reptielenplaatjes geplaatst te worden op geschikte locaties door het gebied;
- De veldbezoeken dienen bij gunstige weersomstandigheden uitgevoerd te worden (zonnig - half bewolkt weer, 12 - 20 °C);
- De veldbezoeken kunnen gecombineerd worden met onderzoeken naar andere reptielen (ringslang, adder en mogelijk hazelworm)

Ringslang

- 4 veldbezoeken in de periode april t/m september (bij voorkeur in de periode april t/m mei of september/augustus);
- Tussen het eerste en laatste veldbezoek zit minimaal 1 maand;
- Bij het veldonderzoek dienen reptielenplaatjes geplaatst te worden op geschikte locaties door het gebied;
- De veldbezoeken dienen bij gunstige weersomstandigheden uitgevoerd te worden (zonnig - half bewolkt weer, waarbij temperatuur nog niet te hoog is of warme dag na koude periode);
- De veldbezoeken kunnen gecombineerd worden met onderzoeken naar andere reptielen (Levendbarende hagedis en mogelijk hazelworm).

Poelkikker (indien nodig)

- 2 veldbezoeken in de periode mei - juni;
- Tussen de veldbezoeken zit minimaal 10 dagen;
- De veldbezoeken bij gunstige weersomstandigheden uitgevoerd te worden (warme, vochtige avonden);
- De veldbezoeken dienen plaats te vinden vanaf één uur voor zonsondergang;
- De onderzoeken kunnen mogelijk gecombineerd worden met andere onderzoeken naar amfibieën.

Kamsalamander (indien nodig)

Voor de kamsalamander wordt onderzoek doormiddel van een schepnet uitgevoerd:

- 2 tot 4 veldbezoeken in de periode april t/m augustus;
- Tussen de veldbezoeken zit minimaal 20 dagen;
- Weersomstandigheden dienen gunstig te zijn (windstil water);
- Onderzoeken kunnen mogelijk gecombineerd worden met andere onderzoeken naar amfibieën.

3.2.6 Deelconclusie soortbescherming

Als gevolg van de werkzaamheden treden er mogelijk effecten op voor vogels, flora, reptielen, amfibieën en vleermuizen. De voorgenomen werkzaamheden leiden bij aanwezigheid tot overtredingen van verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming.

Een deel van de overtredingen is te voorkomen door mitigerende maatregelen, zoals weergegeven in paragraaf 3.2.5.1. Het betreft vleermuizen, vogels en de poelkikker. Indien niet volgens mitigerende maatregelen kan worden gewerkt is nader onderzoek nodig (paragraaf 3.2.5.2).

Er dient nader onderzoek te worden uitgevoerd naar de aanwezigheid van beschermde reptielen in het plangebied. Zie paragraaf 3.2.5.2 voor de methodes en perioden.

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 werking¹. 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).

¹ 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 gedragcode (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 Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (LNV) 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 LNV en de afzonderlijke provincies). De lijst met vrijgestelde soorten van het ministerie is alleen van toepassing op handelingen waarvoor de minister van LNV het gevoegd gezag is. Voor handelingen waarvoor gedeputeerde staten het bevoegd gezag zijn, geldt de vrijstellingslijst van de betreffende provincie. De provincie Gelderland heeft een vrijstelling verleend voor onderstaande soorten:

Zoogdieren

- Aardmuis
- Bosmuis
- Dwergmuis
- Dwergspitsmuis
- Egel
- Gewone bosspitsmuis
- Huisspitsmuis

Konijn
 Ondergrondse woelmuis
 Ree
 Rosse woelmuis
 Tweekleurige bosspitsmuis
 Veldmuis
 Vos
 Woelrat

Amfibieën

Bastaardkikker
 Bruine kikker
 Gewone pad
 Kleine watersalamander
 Meerkikker

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 werkzaamheden 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 Habitatrictlijn](#) 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 omliggende 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 Impressie plangebied

Bijlage C Situatietekening

Colofon

QUICKSCAN NATUURWETGEVING
SYSTEEMHERSTEL LANDGOED DE MEENE

KLANT
Waterschap Rijn en IJssel

AUTEUR
Annabet Galema

DATUM
16 december 2022

STATUS
Concept

Over Arcadis

Arcadis is de leidende wereldwijd opererende ontwerp- en consultancyorganisatie op het gebied van de natuurlijke en gebouwde omgeving. Wij helpen onze klanten en de maatschappij met doeltreffende, duurzame en digitale oplossingen. Wij zijn met 36.000 mensen actief die in ruim zeventig landen meer dan €4,2 miljard aan omzet genereren. Wij helpen UN-Habitat met onze mensen, die kennis en expertise leveren om de moeilijke leefomstandigheden te verbeteren in gebieden die lijden onder de gevolgen van klimaatverandering.

www.arcadis.com

Arcadis Nederland B.V.

Postbus 63
9400 AB Assen
Nederland

T +31 (0)88 4261 261

Arcadis. Improving quality of life

Volg ons op



[arcadis-nederland](https://www.linkedin.com/company/arcadis-nederland)



[arcadis_nl](https://twitter.com/arcadis_nl)



[ArcadisNetherlands](https://www.facebook.com/ArcadisNetherlands)