BLOM ECOLOGIE
Verbindt natuur en samenleving

Quickscan Natuur Plantage fase 4 te Meteren

Oriënterend onderzoek natuur in het kader van de Omgevingswet

blomecologie.nl

Colofon

Status:	Definitief
Project:	2025-0241
Datum:	7 maart 2025
Samensteller:	[redacted]
Collegiale toets:	[redacted]
Opdrachtgever:	BUFL Advies
Contactpersoon:	[redacted]

Disclaimer
Blom Ecologie B.V. is niet aansprakelijk voor schade die voortkomt uit toepassing van de resultaten van werkzaamheden en/of gegevens verkregen van Blom Ecologie B.V.

Niets uit deze rapportage mag zonder schriftelijke toestemming van de opdrachtgever en Blom Ecologie B.V. worden gebruikt door derden. Onder gebruik worden alle vormen van kopie, openbaarmaking en elke andere toepassing begrepen. Deze rapportage mag alleen gebruikt worden voor het doel waarvoor het is samengesteld.

Inhoud

Samenvatting 4

1 Inleiding 6

1.1 Planlocatie 7

1.2 Beoogde ruimtelijke ingreep 11

2 Methode 12

2.1 Uitvoering onderzoek 12

2.2 Houdbaarheid en toepassing 12

3 Beoordeling 13

3.1 Soortenbescherming 13

3.2 Specifieke zorgplicht Soorten 21

3.3 Gebiedsbescherming 23

3.4 Houtopstanden 25

3.5 Natuurinclusiviteit 25

4 Conclusie en vervolg 26

4.1 Conclusie 26

4.2 Effecten 26

4.3 Vervolgstappen 26

4.4 Maatregelen 28

Samenvatting

Aan de Blankertseweg ong. te Meteren is een gebied gelegen welke bestaat uit agrarische percelen, bouwterreinen, enkele woonpercelen, graspercelen en watergangen. De initiatiefnemer is voornemens de woonwijk 'Plantage' ten noordwesten van de planlocatie uit te breiden op de planlocatie. Hiervoor wordt de bebouwing gesloopt, worden enkele watergangen gedempt en wordt het terrein bouwrijp gemaakt. De beoogde ruimtelijke ingreep is getoetst aan het onderdeel Natuur onder de Omgevingswet. De vervolgstappen moeten uitwijzen of wordt voldaan aan een evenwichtige toedeling van functies aan locaties in het kader van de Omgevingswet onderdeel natuur.

In onderstaande tabellen wordt weergegeven welke functies en effecten zijn beoordeeld, en welke vervolgstappen en maatregelen worden geadviseerd. In figuur 1 is een potentiekaart opgenomen voor de meeste soorten. *Indien positief resultaat bij het eDNA onderzoek dient extra aanvullend onderzoek plaats te vinden middels scheppen. **Mits waardbomen van de grote vos gekapt worden. ***Wanneer na waardplanteninspectie blijkt dat er voor de teunisbloempijlstaart geschikte waardplanten groeien op en rondom het zanddepot.

Soortgroep	Bescherming	Mogelijke functie	Vervolgstap (H4.3)
Planten		Nee	N.v.t.
Grondgebonden zoogdieren			
Bunzing	AS		
Hermelijn	AS	Verblijfplaats/leefgebied	Marteronderzoek
Steenmarter	AS		
Wezel	AS		
Vleermuizen			
Gewone dwergvleermuis	HR		
Gewone grootoorvleermuis	HR	Verblijfplaats/essentieel foerageergebied	Vleermuisonderzoek
Laatvlieger	HR		
Meervleermuis	HR		
Ruige dwergvleermuis	HR		
Amfibieën			
Heikikker*	HR	Voortplantingswater/leefgebied	Amfibieënonderzoek
Poelkikker			
Rugstreeppad			
Reptielen		Nee	N.v.t.
Vissen			
Grote modderkruiper*	HR	Voortplanting/leefgebied	Aanvullend onderzoek
Insecten en andere ongewervelden			
Grote vos**	AS	Voortplantingsplaats	Aanvullend onderzoek
Teunisbloempijlstaart***	HR	Voortplantingsplaats	Aanvullend onderzoek
Vogels (jaarrond beschermd)			
Buizerd	VR	Leefgebied	Roofvogelonderzoek
Huismus	VR	Nestlocatie/leefgebied	Huismusonderzoek
Gierzwaluw	VR	Nestlocatie	Gierzwaluwonderzoek
Kerkuil	VR	Leefgebied	Uilenonderzoek
Steenuil	VR	Leefgebied	Uilenonderzoek
Torenvalk	VR	Leefgebied	Roofvogelonderzoek
Vogels (algemeen en cat. 2)		Nee	N.v.t.

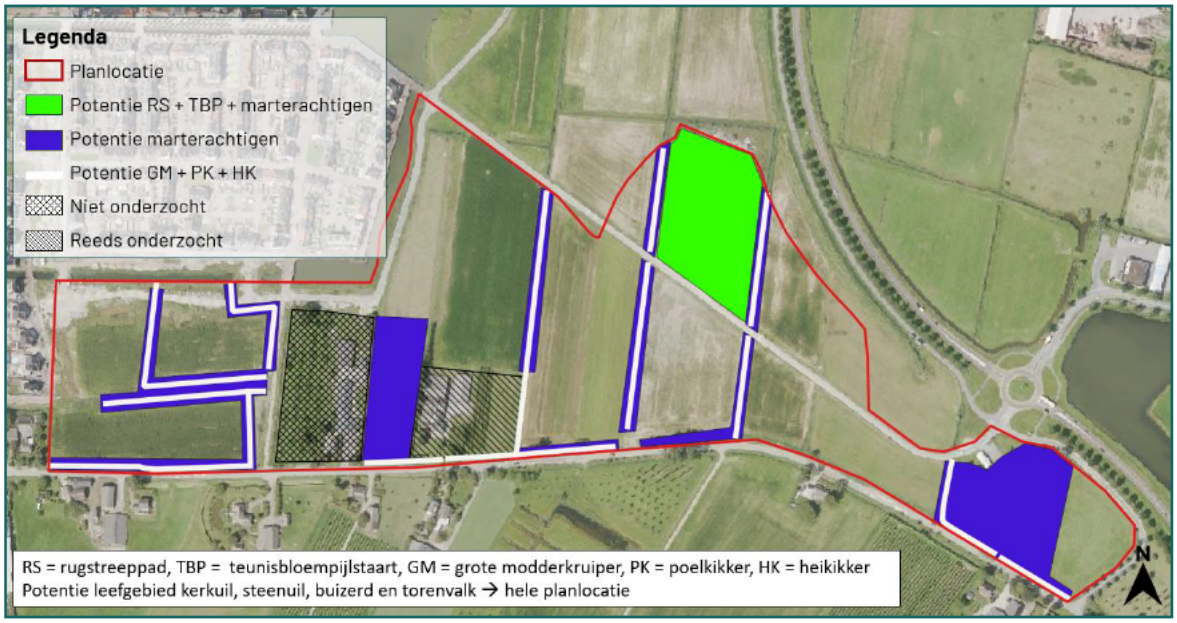
Vleermuizen algemeen	Potentie	Onderbouwing
Massawinterverblijfplaats (gewone dwergvleermuis)	Nee	Geen hoge bebouwing met bufferend vermogen,
Essentiele vliegroute	Nee	Geen aantasting van essentiële lijnvormige structuren
Essentieel foerageergebied	Ja	Aantasting van groenstructuren en oppervlaktewater

Vleermuissoort	Zomer	Kraam	Paar	Massawinter
Gewone dwergvleermuis	Ja	Ja	Ja	Nee
Ruige dwergvleermuis	Ja	Nee	Ja	Nee
Laatvlieger	Ja	Ja	Ja	Nee
Gewone grootoorvleermuis	Ja	Ja	Ja	Nee
Meervleermuis	Ja	Nee	Nee	Nee

Gebiedsbescherming	Afstand	Mogelijke effecten	Vervolgstap (H4.3)
Natura 2000	3,7 km	Stikstof	Stikstofonderzoek
Kaderrichtlijn water	840 m	Geen	N.v.t.
Gelders Natuurnetwerk	1,6 km	Geen	N.v.t.
Groene Ontwikkelingszone	1,6 km	Geen	N.v.t.
Weidvogelgebied	7,2 km	Geen	N.v.t.
Ganzenrustgebied	3,7 km	Geen	N.v.t.
Beschermingszone natte landnatuur	23 km	Geen	N.v.t.

Houtopstanden	Onderdeel	Uitzondering	Vervolgstap (H4.3)
Eenheid van >1000 m^2	Afwezig	N.v.t.	N.v.t.
Bomenrij van >20 bomen	Aanwezig	Ja	N.v.t.

Zorgplicht	Effecten	Maatregel (H4.4)
Algemene zorgplicht	Ja	Algemene maatregelen
Specifieke zorgplicht soorten	Ja	Specifieke maatregelen haas
Specifieke zorgplicht Natura 2000-gebieden	Nee	N.v.t.
Specifieke zorgplicht houtopstanden	Nee	N.v.t.



Figuur 1 *Potentiekaart van de planlocatie voor rugstreeppad (RS), teunisbloempijlstaart (TBP), (kleine) marterachtigen, grote modderkruiper (GM), poelkikker (PK), heikikker (HK), uilen en roofvogels.*

1 Inleiding

Aan de Blankertseweg ong. te Meteren is een gebied gelegen welke bestaat uit agrarische percelen, bouwterreinen, enkele woonpercelen, graspercelen en watergangen. De initiatiefnemer is voornemens de bestaande woonwijk ten noordoosten van de planlocatie met circa 350 woningen uit te breiden ten behoeve van 'Plantage fase 4'. Hiervoor wordt de bebouwing gesloopt, worden enkele watergangen gedempt en wordt het terrein bouwrijp gemaakt. Het vigerende plan voorziet niet in de beoogde ruimtelijke ingreep en dient derhalve te worden gewijzigd. In 2021 is voor een deel van de planlocatie al een quickscan uitgevoerd ten behoeve van 'Plantage fase 3' (De Boer, 2021a). In datzelfde jaar heeft er aanvullend onderzoek plaatsgevonden naar grote modderkruiper, marterachtigen, brede wolfsmelk, kleine wolfsmelk en vleermuizen (De Boer, 2021b). De resultaten van dit onderzoek zijn in de tussentijd echter verouderd, de situatie op de planlocatie is veranderd en het huidige onderzoeksgebied is groter, waardoor eventuele aanvullende onderzoeken opnieuw uitgevoerd moeten worden. Tevens vindt er op enkele locaties al aanvullend onderzoek plaats of heeft er recent aanvullend onderzoek plaatsgevonden. Diverse werkzaamheden zijn al met een vergunning uitgevoerd. Dit wordt benoemd in de desbetreffende onderdelen van deze rapportage.

De beoogde ruimtelijke ingreep heeft mogelijk een negatief effect op beschermde flora en fauna (soortenbescherming), beschermde natuurgebieden (gebiedsbescherming) en/of beschermde houtopstanden. Ten behoeve van de beoogde ruimtelijke ingreep geldt de wettelijke verplichting onderzoek te verrichten naar de aanwezigheid van beschermde flora en fauna en de mogelijke effecten van de ruimtelijke ingreep daarop.

BUFL Advies begeleidt de ruimtelijke procedure en heeft Blom Ecologie verzocht de planlocatie te onderzoeken op aanwezigheid van beschermde soorten, gebieden en houtopstanden. Vervolgens wordt getoetst of de beoogde ruimtelijke ingreep voldoet aan een evenwichtige toedeling van functies aan locaties is in het kader van natuurwetgeving en/of provinciaal beleid.

Onderzoeksdoelen

- Voldoet de wijziging van het omgevingsplan aan de eis dat voldaan moet worden aan een evenwichtige toedeling van functies aan locaties (Omgevingswet art. 4.2)?
- Welke beschermde flora en fauna zijn (potentieel) aanwezig op de planlocatie en welke negatieve effecten kunnen optreden als gevolg van de beoogde ruimtelijke ingreep?
- Heeft de beoogde ruimtelijke ingreep een negatief effect op de instandhoudingsdoelen van Natura 2000-gebieden of de wezenlijke kenmerken en waarden van provinciaal aangewezen beschermde gebieden?
- Leidt de beoogde ruimtelijke ingreep tot kap van beschermde houtopstanden?
- Dienen er vervolgstappen in het kader van natuurwetgeving en/of provinciaal aangewezen beschermde gebieden te worden genomen, en zo ja, welke?



Figuur 1.1 De planlocatie is gelegen aan de Blankertseweg ong. te Meteren.

1.1 Planlocatie

De planlocatie is gelegen aan de Blankertseweg ong. te Meteren (figuur 1.2). De planlocatie bestaat uit agrarische percelen, bouwterreinen, drie woonpercelen, graspercelen en watergangen. Hieronder volgt een opsomming, waarbij de letters corresponderen met figuur 1.2:

A) Dit betreft een woonperceel aan de Blankertseweg 6 met daarop één woning en één schuur en een fruitbomengaard. Voor dit perceel is in 2024 een quickscan uitgevoerd (Herpers, 2024). Momenteel voert Blom Ecologie hier aanvullend onderzoek uit. Dit perceel wordt derhalve niet meegenomen in deze quickscan.
B) Dit betreft een woonperceel aan de Blankertseweg 6b met daarop één woning, een tuinhuis en een kleine schuur. De woning is opgetrokken uit baksteenmuren met luchtspouw en een dakpannen zadeldak met een houten dakoverstek. Het tuinhuis is opgetrokken uit houten planken zonder luchtspouw met een schuin bitumen dak. De schuur is opgetrokken uit houten planken zonder luchtspouw en bevat een dakpannen dak met dakbeschot. Ten oosten van de bebouwing zijn twee dierenweiden aanwezig welke bestaan uit gras, kruidachtige planten en enkele bomen, waaronder wilgen.
C) Dit betreft een parkeerplaats met een loods, welke is opgetrokken uit sandwichpanelen en een golfplaten dak.
D) Dit betreft twee zanddepots met wit zand en langs de randen wat verruigde vegetatie. Hier zijn in 2023 nesten van oeverzwaluw aangetroffen (van Soolingen, 2023). Op 8 januari 2025 is er een vergunning verleend ten aanzien van de oeverzwaluw (zaaknummer: 2024-009767).
E) Dit betreft een woonperceel met bebouwing en een fruitbomengaard. Echter is dit perceel tijdens de quickscan niet onderzocht aangezien daar geen toestemming voor was. Derhalve wordt dit perceel niet beoordeeld.
F) Dit betreft een voormalige bosschage, welke in 2024 is gekapt. Ten behoeve van de kap is destijds een vergunning verleend ten aanzien van de buizerd en ten aanzien van essentieel foerageergebied van de gewone dwergvleermuis. Momenteel is het een braakliggend terrein zonder groenstructuren.

Daarnaast bestaat de planlocatie uit agrarische percelen en graspercelen met op enkele plaatsen wat verruigde vegetatie en groenstructuren, zoals bomenrijen en lage struiken. Tevens zijn er verspreid over de planlocatie meerdere watergangen aanwezig, welke verschillen in breedte, diepte en mate aan (oever)begroeiing.

Mogelijk wordt een deel van de groenstructuren verwijderd en wordt een deel van de watergangen gedempt in de beoogde ruimtelijke ingreep. In figuur 1.3 t/m figuur 1.6 en bijlage 1 zijn enkele foto's opgenomen die een impressie geven van de planlocatie en de directe omgeving hiervan.



Figuur 1.2 De planlocatie (rood omkaderd) is gelegen aan de Blankertseweg ong. te Meteren.

De directe omgeving van de planlocatie wordt ten noordwesten gekenmerkt door een nieuwbouwwijk met meerdere watergangen en meren. Ten noorden, oosten en zuiden van de planlocatie zijn voornamelijk agrarische percelen gesitueerd. Op enkele plaatsen zijn boerderijen en woningen aanwezig. De A15 bevindt zich op circa 640 m afstand ten zuiden van de planlocatie. Op circa 150 m afstand ten oosten van de planlocatie is een industrieterrein gelegen. Binnen een straal van 1 km afstand zijn meerdere plassen en meren gesitueerd. Op circa 100 meter afstand ten zuidoosten van de planlocatie ligt natuurcompensatie dat onlangs gerealiseerd is ten behoeve voor de recent gebouwde woonwijk.



Figuur 1.3 Op de planlocatie is men voornemens om onder andere de volgende gebouwen te slopen: De woning en schuur aan de Blankertseweg 6 (A); de woning en schuur aan de Blankertseweg 6B (B).



Figuur 1.4 Op de planlocatie is men voornemens om onder andere de volgende gebouwen te slopen: de loods (C); de woning aan de Blankertseweg 4 (E). Daarnaast zal het terrein van het zanddepot (D) uiteindelijk bouwrijp gemaakt worden.



Figuur 1.5 Het terrein op de planlocatie bestaat onder andere uit agrarische percelen, graspercelen, bouwplaatsen, watergangen en enkele groenstructuren.



Figuur 1.6 Fotografische indruk van de omgeving van de planlocatie.

1.2 Beoogde ruimtelijke ingreep

De beoogde ruimtelijke ingreep betreft het uitbreiden van de woonwijk 'Plantage' met circa 350 woningen. Dit onderdeel van het plan betreft fase 4. Hiervoor worden de gebouwen op drie woonpercelen gesloopt, enkele watergangen gedempt, groenstructuren verwijderd en het terrein bouwrijp gemaakt. Het vigerende plan voorziet niet in deze beoogde ruimtelijke ingreep, waardoor een planwijziging benodigd is. De huidige planning van de (start van de) werkzaamheden is momenteel onbekend. Onderstaand volgt een korte opsomming van de ingrepen en effecten:

- slopen van bebouwing: algemene sloopwerkzaamheden en afvoer sloopmateriaal;
- kappen van bomen en verwijderen groenstructuren: kapwerkzaamheden en afvoer hout;
- dempen van sloten: graaf- en dempwerkzaamheden;
- verwijderen terreininrichting, waaronder gedeelte van het groen: graafwerkzaamheden, transport (afvoer) van materiaal en groen;
- egaliseren terrein: graafwerkzaamheden en grondtransport;
- realisatie van circa 350 nieuwbouwwoningen: algemene bouwwerkzaamheden;
- revitalisatie terrein en aanleg verharding: allerhande (straat- en hoveniers) werkzaamheden.

2 Methode

Dit oriënterend onderzoek verkent de relevante vakgebieden met betrekking tot natuurwet- en regelgeving. Hierbij wordt een beoordeling gegeven van de aanwezigheid van specifieke potentie voor beschermde flora en fauna op de planlocatie, de betekenis van de planlocatie voor de aanwezige soorten en de effecten van de voorgenomen ingrepen op de soorten, gebieden en houtopstanden. Dit onderzoek bestaat uit een veldbezoek en raadpleging van externe bronnen. De reikwijdte bestaat uit de Omgevingswet en de provinciale omgevingsverordening. Zie voor het juridisch kader bijlage 2 van dit rapport.

2.1 Uitvoering onderzoek

Het veldbezoek is een momentopname van de aanwezige flora en fauna. Op basis van dit veldbezoek wordt een inschatting gemaakt omtrent de mogelijke aanwezigheid van beschermde soorten. Tijdens het veldbezoek is de planlocatie nauwkeurig onderzocht, waarbij ook gelet werd op sporen en delen of restanten van planten en/of dieren. Het veldbezoek heeft plaatsgevonden op 17 februari 2025 en is uitgevoerd door [redacted]. De weersomstandigheden tijdens het veldbezoek waren: droog, 3/8 bewolkt, 4° Celsius en windkracht 2 (Bft).

Vaak zijn er al gegevens bekend over een planlocatie en de directe omgeving hiervan. Raadpleging van externe bronnen levert vaak nuttige aanvullende informatie op en biedt daarmee een volledig beeld van de (mogelijk) aanwezige flora en fauna, bovenop het bekende algemene verspreidingsbeeld van beschermde soorten. Deze gegevens worden onder andere beheerd in rapporten en naslagwerken en door de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF). De NDFF wordt geraadpleegd voorafgaand aan het uitvoeren van het veldbezoek en gedurende het rapporteren. Tijdens de zoekopdracht in de NDFF wordt hierbij een zoekgebied met straal van circa 2 km aangehouden rondom de planlocatie. Afhankelijk van het karakter en ligging van de planlocatie kan een afwijkende afstand aangehouden worden. De meest recente datum van raadpleging in de NDFF is d.d. 4 maart 2025.

In het kader van de Omgevingswet is door BIJ12 de Beschermde Soorten Indicator (BeSI) ontwikkeld. De indicator geeft per locatie de te verwachten soorten en effecten op verblijfplaatsen en leefgebied. Tot dusver blijken de resultaten van de BeSI ontoereikend, er wordt geen volledig beeld van de te verwachten soorten en effecten verkregen. Blom Ecologie volgt de ontwikkeling van de BeSI nauwgezet en zal de indicator toepassen indien de BeSI toereikend is. Momenteel biedt de NDFF het meest complete inzicht in de verspreiding van soorten. Ten behoeve van voorliggende quickscan is de BeSI niet geraadpleegd.

2.2 Houdbaarheid en toepassing

De beoogde ruimtelijke ingreep wordt getoetst aan de voorgenomen ingreep zoals deze door de initiatiefnemer is geformuleerd en de actuele wetgeving en provinciale verordening. Een quickscan Natuur heeft een houdbaarheid van drie jaar, mits binnen deze periode de omstandigheden op de planlocatie, de wetgeving en de provinciale verordening niet wezenlijk veranderen (Omgevingsregeling artikel 7.197j lid 2b).

3 Beoordeling

3.1 Soortenbescherming

Op basis van het veldbezoek en de bureaustudie wordt per soortgroep besproken wat de potentie van de planlocatie en de directe omgeving daarvan voor het voorkomen van soorten is, en welke effecten daarop te verwachten zijn ten gevolge van de beoogde ruimtelijke ingreep. Voor een aantal van de nationaal beschermde soorten geldt vrijstelling in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen. In de voorliggende beoordeling is specifiek gelet op de potentiële aanwezigheid van beschermde soorten waarvoor geen vrijstelling geldt.

Planten

Binnen een straal van 2 km van de planlocatie is het voorkomen bekend van de volgende beschermde planten: kartuizer anjer en muurbloem (NDFF 2020-2025).

De kartuizer anjer groeit op zonnige plaatsen met een matig voedselarme, kalkhoudende grond. De soort komt voornamelijk voor in schraal- en kalkgraslanden, bermen en op rotsachtige locaties (Wilde-planten kartuizer anjer, 2025). De kartuizer anjer is op circa 1,5 km afstand van de planlocatie waargenomen, bij de spoorlijn ten zuiden van de planlocatie (NDFF 2020-2025). De planlocatie bestaat voornamelijk uit een agrarisch gebied dat intensief wordt gebruikt en beheerd, waardoor kartuizer anjer op de meeste plaatsen geen kans krijgt om te groeien. Hoewel er graslanden aanwezig zijn op de planlocatie, zijn deze voedselrijk en soortenarm. Soorten als grote brandnetel, grote ereprijs, klein kruiskruid en vijfvingerkruid duiden op een hoge voedselrijkdom van de percelen. Deze akker- en graslanden vormen geen geschikte groeiplaatsen voor kartuizer anjer. Om bovenstaande redenen is het voorkomen van kartuizer anjer op de planlocatie uitgesloten.

De muurbloem groeit op oude, verweerde, kalkrijke muren, zoals rotswanden, kademuren en oude stadsmuren (Wilde-planten muurbloem, 2025). Er is één waarneming bekend van de muurbloem binnen een straal van 2 km van de planlocatie. Dit betreft echter een ingezaaid exemplaar (NDFF 2020-2025). Op de planlocatie zijn enkele gebouwen aanwezig. Echter ontbreekt het aan oude, verweerde muren, waardoor ook het voorkomen van de muurbloem op de planlocatie uitgesloten is. Derhalve treden er ten aanzien van de soort geen negatieve effecten op.

De planlocatie bestaat uit agrarische percelen, bouwterreinen, woonpercelen, graspercelen en watergangen. De meeste percelen worden intensief gebruikt en/of beheerd, waardoor er sprake is van een voedselrijke en/of verstoorde bodem. Zeldzame en vaak kwetsbare soorten zijn meestal afhankelijk van specifieke, voedselarme groeiomstandigheden, waardoor het voorkomen van deze soorten niet verwacht wordt op de planlocatie. Ter plaatse van de planlocatie is slechts sprake van inheemse of aangeplante planten zonder beschermde status. Enkele waargenomen soorten betreffen: grote brandnetel, grote ereprijs, hondsdraf, jakobskruiskruid, klein kruiskruid, kleine veldkers, madeliefje, peen, raapzaad, ridderzuring, riet, smalle weegbree en vijfvingerkruid. De planlocatie is op enkele plaatsen verhard middels bestrating, zoals bij de woonpercelen en bij de parkeerplaats. Op de muren van de bebouwing is geen (beschermde) muurvegetatie aangetroffen. Op de planlocatie zijn onder andere gewone braam, kastanje, populier, schietwilg en zomereik aangetroffen. Een deel hiervan zal gekapt worden in de beoogde ruimtelijke ingreep. De beoogde ruimtelijke ingreep leidt niet tot aantasting van beschermde en/of kwetsbare vegetatie. Gelet op de functie, ligging en het gebruik van het perceel in relatie tot de habitatpreferentie van kwetsbare en zeldzame soorten wordt de aanwezigheid hiervan niet verwacht. Daarnaast zijn beschermde planten niet aangetroffen gedurende het veldbezoek, voor zover deze zichtbaar zijn gedurende de winterperiode. Hiermee kan worden uitgesloten dat er sprake is van het opzettelijk vernielen van beschermde planten in hun natuurlijke verspreidingsgebied.

Grondgebonden zoogdieren

Binnen een straal van 2 km is de aanwezigheid bekend van de volgende zoogdieren: bever, beverrat, bruine rat, bunzing, egel, haas, hermelijn, huismuis, huisspitsmuis, konijn, mol, vos en woelrat (NDFF 2020-2025). Voor de volgende soorten geldt dat deze beschermd zijn en dat er geen vrijstelling geldt in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen: bever, bunzing en hermelijn.

De bever komt voornamelijk voor op en langs met vegetatie begroeide oevers van rivieren, beken, kanalen en meren. De bever maakt holen of een burcht, welke dienen als verblijfplaats gedurende de dag (Zoogdiervereniging bever, 2025). Er zijn waarnemingen van de bever bekend op circa 250 m afstand ten zuiden en 540 m afstand ten noordwesten van de planlocatie, op . Echter betreffen dit vervaagde waarnemingen met een nauwkeurigheid van 1-5 km, waardoor de exacte locatie van deze waarnemingen (NDFF 2020-2025). De planlocatie bestaat uit agrarische percelen, graspercelen, woonpercelen, enkele groenstructuren en verschillende watergangen. De watergangen op de planlocatie zijn van beperkte breedte en vormen geen verbinding met grotere oppervlaktewateren. Bovendien is er rondom de watergangen beperkte beschutting in de vorm van bomen en struiken. Daarnaast zijn er tijdens het veldbezoek geen sporen van de bever aangetroffen, zoals omgeknaagde bomen, houtsnippers, holen en wissels. Essentiële onderdelen van het leefgebied ontbreken op de planlocatie. Derhalve zijn negatieve effecten ten aanzien van de soort uitgesloten.

De bunzing en hermelijn komen voornamelijk voor in kleinschalig akker- en cultuurlandschappen. Hierbij is de aanwezigheid van voldoende beschutting in de vorm van houtwallen, heggen, greppels, begroeide slootkanten, verruigde vegetatie en/of struwelen van groot belang. Verblijfplaatsen bestaan vaak uit bestaande (zoog)dierholen, takken- en steenhopen, dichte struwelen en holle bomen. Daarnaast graaft de bunzing soms ook zelf holen (Zoogdiervereniging bunzing en hermelijn, 2025). De planlocatie bestaat uit agrarische percelen, graspercelen, woonpercelen, enkele groenstructuren en verschillende watergangen. Voornamelijk de structuurrijke oevers van de watergangen en de randen agrarische percelen en graspercelen vormen geschikt leefgebied voor de bunzing en hermelijn (figuur 3.1). Op verschillende plekken, waaronder rondom het zanddepot, is verruigde vegetatie aanwezig, wat tevens kan dienen als leefgebied. Op en rondom de woonpercelen (A & B) zijn daarnaast verschillende dichte groenstructuren aanwezig, welke kunnen dienen als verblijfplaats. Bovendien kan het niet uitgesloten worden dat er verblijfplaatsen van bovengenoemde soorten aanwezig zijn aan de Blankertseweg 4 en 6. Wanneer dit het geval is kunnen de omliggende percelen dienen als essentieel leefgebied. Wegens bovenstaande redenen kan niet uitgesloten worden dat de planlocatie één of meerdere essentiële onderdelen van het leefgebied van de bunzing en hermelijn vormt. Derhalve dient dit met aanvullend onderzoek aangetoond te worden (**zie H4.3**).

Daarnaast dienen de steenmarter en wezel voor de volledigheid meegenomen te worden in het onderzoek naar de bunzing en hermelijn (**zie H4.3**). De omgeving van de planlocatie is namelijk beperkt onderzocht, de planlocatie vormt geschikt leefgebied voor beide soorten en de planlocatie valt binnen de verspreiding van de steenmarter en wezel (Verspreidingsatlas, 2025).



Figuur 3.1 Op de planlocatie vormt geschikt leefgebied voor de bunzing, hermelijn, steenmarter en wezel door de aanwezigheid van structuurrijke perceelranden, begroeide slootkanten en mogelijke schuil- en rustplaatsen.

Vleermuizen

Binnen een straal van 2 km is het voorkomen bekend van de volgende vleermuissoorten: gewone dwergvleermuis en gewone grootoorvleermuis (NDFF 2020-2025). Onder de Habitatrichtlijn zijn alle in Nederland voorkomende vleermuizen beschermd (Bal art. 11.46). Laanvormige bomenrijen, oude bomen met gaten en scheuren, (oude) gebouwen met kieren en spleten en/of structuurrijke groenelementen kunnen een functioneel onderdeel zijn van een vleermuishabitat. Ongeacht de mogelijke aanwezigheid van vleermuisverblijfplaatsen kunnen vleermuizen gebruikmaken van de planlocatie tijdens vliegbewegingen en foerageeractiviteiten. Hier dienen in het kader van de specifieke zorgplicht mogelijk maatregelen genomen te worden (**zie H4.3**).

Op de planlocatie zijn alle bomen geïnspecteerd op de aanwezigheid van boomholten, loshangende bastdelen, scheuren, spleten of andere openingen welke kunnen dienen als verblijfplaats. In de bomen op en nabij de planlocatie zijn geen boomholten of andere potentiële verblijfplaatsen aangetroffen. Er worden geen bomen gekapt in de beoogde ruimtelijke ingreep. De ontwikkeling resulteert derhalve niet in het wegnemen van verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen.

De te slopen bebouwing is nauwkeurig geïnspecteerd op de aan- dan wel afwezigheid van potentiële verblijfplaatsen en geschikte invliegopeningen. Alle gevels en daken van de betreffende bebouwing zijn gecontroleerd op eventuele openingen als open stootvoegen, kierende daklijsten, scheefliggende dakpannen, ontbrekende specie en overige gevelafwerkingen die vleermuizen toegang kunnen verlenen tot een open dakruimte en/of spouwmuur. De bebouwing bestaat uit:

Een woning, welke is opgetrokken uit baksteenmuren met luchtspouw en een dakpannen zadeldak met een houten overstek (B). Een schuur, welke is opgetrokken uit houten planken zonder luchtspouw met een dakpannen dak met dakbeschot (B). Een tuinhuis, welke is opgetrokken uit houten planken met een schuin bitumen dak (B). Een loods, welke is opgetrokken uit sandwichpanelen met een golfplaten dak (C). Bovendien is er bebouwing aanwezig op het perceel aan de Blankertseweg 6 (A). Echter wordt hier al aanvullend onderzoek naar vleermuizen uitgevoerd. De woning bevat kantpannen, waarbij er ruimte aanwezig is tussen de houten overstek en de kantpannen. Vleermuizen kunnen via deze kantpannen de open dakruimte bereiken, waardoor verblijfplaatsen van vleermuizen hier niet uitgesloten kunnen worden. Derhalve dient voor de woning aanvullend onderzoek naar gebouwbewonende vleermuizen plaats te vinden (**zie H4.3**).

De schuur bevat kantpannen waarbij er ruimte bestaat tussen de overstek en de kantpannen. Vleermuizen kunnen via deze ruimte de dakruimte betreden, waardoor vleermuisverblijfplaatsen hier niet uitgesloten kunnen worden. Derhalve dient er voor de sloop van de schuur aanvullend onderzoek naar vleermuisverblijfplaatsen plaats te vinden (**zie H4.3**). Het tuinhuis is van beperkte hoogte en bevat geen invliegopeningen voor vleermuizen. Derhalve zijn vleermuisverblijfplaatsen hier uitgesloten. De loods bevat geen open luchtspouw en toegankelijke dakruimte. Ook ontbreekt het aan andere wegkruipplekken of invliegopeningen. Derhalve zijn vleermuisverblijfplaatsen hier uitgesloten. Vanwege de beperkte hoogte, formaat en de functie van de woning en schuur op de planlocatie is er geen sprake van een thermisch buffer, waardoor er geen potentie is voor massawinterverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuizen. De planlocatie is gelegen in een gebied wat door de aanwezigheid van geschikte vliegroutes, foerageergebieden en donkerte geschikt is als leefgebied voor gewone grootoorvleermuis en meervleermuis. Wegens de afwezigheid van bekende kraamverblijfplaatsen in de omgeving van het plangebied, en doordat het plangebied niet in de bufferzone van een kraamverblijfplaats aanwezig is (NGB Vleermuisvakberaad), is er geen potentie aanwezig voor kraamverblijfplaatsen van de meervleermuis. Tevens is er geen potentie voor paarverblijfplaatsen van de meervleermuis, gezien er sprake is van bebouwing met een sociale functie (NGB Vleermuisvakberaad).

Wegens bovenstaande is het mogelijk dat het slopen van de woning en de schuur resulteert in het wegnemen van vleermuisverblijfplaatsen. Voor de planlocatie geldt dat deze niet in een gebied is gelegen met een gemeentelijk Soortenmanagementplan (SMP) gebiedsvergunning.

Gebaseerd op de bekende verspreidingsgegevens, de ligging van de planlocatie en het type bebouwing is potentie voor verblijfplaatsen van de volgende vleermuissoorten: gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, laatvlieger, meervleermuis en ruige dwergvleermuis (tabel 3.1). Om aan- of afwezigheid van vleermuizen vast te stellen dient aanvullend onderzoek plaats te vinden middels veldbezoeken in de periode april-september (**zie H4.3**).

Naast de mogelijkheid dat vleermuizen de planlocatie gebruiken als verblijfplaats, bestaat de mogelijkheid dat vleermuizen de planlocatie gebruiken als foerageergebied en/of vliegroute. Bomenrijen en andere lijnvormige elementen kunnen gebruikt worden als vliegroute. Er zijn enkele kleine bomenrijen aanwezig op de planlocatie, echter staan deze bomenrijen niet in verbinden met andere lijnvormige elementen. Er is derhalve geen sprake van een essentiële vliegroute op de planlocatie. De groenstructuren en watergangen op de planlocatie dienen mogelijk als foerageergebied van vleermuizen en worden (deels) gekapt en gedempt in de beoogde ruimtelijke ingreep. Aangezien er in de directe omgeving van de planlocatie weinig groenstructuren aanwezig zijn, functioneren de groenstructuren en watergangen op de planlocatie mogelijk als essentieel foerageergebied. Derhalve dient dit met aanvullend aangetoond te worden (**zie H4.3**).

Tabel 3.1 Samenvatting van de beoordeling van verblijfplaatsen, essentiële vliegroute en foerageergebied voor verschillende vleermuissoorten.

Vleermuissoort	Potentie	Onderbouwing
Gewone dwergvleermuis	Ja	Geschikte openingen in bebouwing
Ruige dwergvleermuis	Ja	Geschikte openingen in bebouwing
Laatvlieger	Ja	Geschikte openingen van voldoende grootte in bebouwing
Gewone grootoorvleermuis	Ja	Planlocatie ligt in landelijk gebied met weinig lichtverstoring
Meervleermuis	Ja	Aanwezigheid oppervlaktewater in de omgeving en binnen bekende verspreiding
Vleermuizen algemeen	**Potentie**	**Onderbouwing**
Massawinterverblijfplaats (gewone dwergvleermuis)	Nee	Geen hoge bebouwing met bufferend vermogen,
Essentiele vliegroute	Nee	Geen aantasting van essentiële lijnvormige structuren
Essentieel foerageergebied	Ja	Aantasting van groenstructuren en oppervlaktewater

Tabel 3.2 Samenvatting van de potentie voor vleermuissoorten op de planlocatie.

Vleermuissoort	Zomer	Kraam	Paar	Massawinter
Gewone dwergvleermuis	Ja	Ja	Ja	Nee
Ruige dwergvleermuis	Ja	Nee	Ja	Nee
Laatvlieger	Ja	Ja	Ja	Nee
Gewone grootoorvleermuis	Ja	Ja	Ja	Nee
Meervleermuis	Ja	Nee	Nee	Nee

Amfibieën

Binnen een straal van 2 km is de aanwezigheid bekend van de volgende amfibieënsoorten: bruine kikker, gewone pad, heikikker, kamsalamander, kleine watersalamander en rugstreeppad (NDFF 2020-2025). Voor de volgende soorten geldt dat deze beschermd zijn en dat er geen vrijstelling geldt in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen: heikikker, kamsalamander en rugstreeppad.

De heikikker, kamsalamander en rugstreeppad leven zowel in een aquatische als terrestrische omgeving. Deze omgevingen betreffen voortplantingswater, foerageergebieden en overwinteringsstructuren. Deze habitatonderdelen dienen op korte afstand van elkaar te liggen.

De heikikker wordt vaak waargenomen in heide, hoogveen, laagveen en half natuurlijke graslanden. Echter wordt de soort tegenwoordig ook steeds vaker aangetroffen in agrarisch gebied. Het voortplantingswater is voornamelijk ondiep, relatief zuur en voedselarm. Het landhabitat betreft vochtige plekken in schraal, ruig gebied. Overwinteringsstructuren, zoals takkenhopen, dienen vorstvrij te zijn. De poelkikker leeft met name in bos- en heidegebieden met kleinere, stilstaande wateren met een voedselarm karakter. De soort kan echter ook voorkomen in agrarisch gebied en de soort heeft de voorkeur voor onbeschaduwde wateren met voldoende vegetatie op de oevers. Grenzend aan het voortplantingswater dient geschikt landhabitat aanwezig te zijn. Het landhabitat bestaat onder andere uit weilanden. (RAVON heikikker en poelkikker, 2025). De heikikker is op circa 1,8 km ten zuidwesten en op circa 1,4 km ten noordoosten van de planlocatie waargenomen, op vergelijkbare plaatsen (NDFF 2020-2025). De poelkikker is in 2019 waargenomen op circa 2,1 km afstand ten zuidoosten van de planlocatie (NDFF 2019-2025). De planlocatie bestaat onder andere uit agrarische percelen, graspercelen, delen met verruigde vegetatie, enkele groenstructuren en verschillende watergangen. De watergangen verschillen in diepte, breedte en mate van (oever)begroeiing,. Derhalve vormt de planlocatie mogelijk, in beperkte mate, geschikt land- en voortplantingshabitat. Tevens zijn er op sommige plaatsen vorstvrije structuren zoals takkenhopen aanwezig, welke kunnen dienen als overwinteringsplaats. Ondanks dat de aanwezigheid van de heikikker en poelkikker niet verwacht worden, kan de aanwezigheid van beide soorten niet met zekerheid uitgesloten worden, aangezien alle habitatonderdelen op korte afstand van elkaar liggen, er sprake is van een grote ontwikkeling én de heikikker in de buurt, op vergelijkbare locaties, voorkomt. Derhalve dienen de watergangen bemonsterd te worden op eDNA van de heikikker (bijlage 5). Wanneer er geen eDNA van de soort wordt aangetroffen, kan de aanwezigheid hiermee uitgesloten worden. Wanneer er wel eDNA wordt aangetroffen dient er een aanvullend onderzoek naar de heikikker plaats te vinden, waarbij ook omliggende akkers en graspercelen worden meegenomen. De aanwezigheid van de poelkikker kan niet uitgesloten worden op basis van eDNA. Derhalve dient er aanvullend onderzoek naar de poelkikker plaats te vinden (**zie H4.3**).

De kamsalamander komt voornamelijk voor in bosrijk gebied met houtwallen en struweel. De soort komt zelden voor in akkerbouwgebieden. Het voortplantingswater bestaat uit (matig) voedselrijke, stilstaande poelen met een goed ontwikkelde onderwatervegetatie, vaak op plaatsen langs beken of rivieren. Overwintering vindt voornamelijk plaats op het land, maar soms ook in het water (RAVON kamsalamander, 2025). De planlocatie bestaat voornamelijk uit agrarische percelen, graspercelen en watergangen. Op enkele plaatsen staan wat bomen, echter is er geen sprake van bosrijk gebied met houtwallen en struweel. Bovendien zijn er geen poelen aanwezig op de planlocatie. Aangezien de planlocatie grotendeels bestaat uit akkerbouwgebied wat geen geschikt landhabitat vormt en geschikt voortplantingswater ontbreekt, is het voorkomen van de kamsalamander op de planlocatie uitgesloten. Er treden geen negatieve effecten op ten aanzien van de soort.

De rugstreeppad is een pionierssoort die voornamelijk voor komt op warme, zonnige plaatsen met weinig tot geen vegetatie, zoals op bouwplaatsen, ruderale terreinen en zandafgravingen. Het voortplantingswater bestaat uit tijdelijke wateren zonder vegetatie, die snel opwarmen en geen concurrentie hebben van andere amfibieën. In de winter graaft de rugstreeppad zich in of kruipt de soort onder bouwmaterialen, stenenhopen of andere vorstvrije structuren (RAVON rugstreeppad, 2025). De rugstreeppad is op circa 1,3 km afstand ten noordwesten van de planlocatie waargenomen (NDFF 2020-2025). Echter is de directe omgeving van de planlocatie niet goed onderzocht, waardoor het niet uitgesloten kan worden dat de rugstreeppad ook op kortere afstand van de planlocatie voorkomt. De planlocatie bestaat onder andere uit agrarische percelen, graspercelen, twee zanddepots, bouwterreinen en watergangen. Zowel de zanddepots (D) als de bouwterreinen voldoen aan de habitateisen van de rugstreeppad (figuur 3.2). Er zijn tijdelijke wateren aanwezig, zoals volgelopen rijsporen of regenplassen. Daarnaast is er geschikt leefgebied aanwezig in de vorm van kaal, zonbeschenen terrein met vergraafbaar zand. Bovendien voorziet de planlocatie in voldoende overwinteringsstructuren, zoals bouwmaterialen, rijplaten en vergraafbaar zand. Gezien alle habitatonderdelen op korte afstand van elkaar aanwezig zijn op de planlocatie dient de aan- of afwezigheid van de rugstreeppad met aanvullend onderzoek aangetoond te worden (**zie H4.3**).



Figuur 3.2 De planlocatie voldoet als leefgebied van de rugstreeppad, gezien de aanwezigheid van vergraafbaar zand, tijdelijke poelen en bouwmaterialen welke als overwinteringsplaats kunnen dienen.

Reptielen

Binnen een straal van 2 km is de aanwezigheid van inheemse reptielen niet bekend (NDFF 2020-2025).

Reptielen zijn over het algemeen verbonden aan structuurrijke en weinig verstoorde biotopen als heidevelden, bosgebied en natuurlijke oevers. Door de afwezigheid van structuurrijke biotopen en de hoge mate van menselijke verstoring is het voorkomen van beschermde reptielen binnen het plangebied uitgesloten. Er is ten aanzien van reptielen geen sprake van overtreding van verbodsbepalingen.

Vissen

Binnen een straal van 2 km is de aanwezigheid van beschermde vissoorten niet bekend (NDFF 2020-2025). Echter is de grote modderkruiper tijdens aanvullend onderzoek in 2010 en 2016/2017 wel aangetroffen in watergangen op naastgelegen percelen, tijdens een eerdere fase van de Plantage (Provincie Gelderland, 2018).

De grote modderkruiper komt voornamelijk voor in ondiepe sloten met een dikke sliblaag en veel watervegetatie. De grote modderkruiper plant zich voort in de ondiepere, dicht begroeide watergangen. De overwintering vindt plaats in de diepere delen, vaak ingegraven in de sliblaag (RAVON grote modderkruiper, 2025). Op de planlocatie zijn meerdere watergangen aanwezig, welke verschillen in diepte, breedte en mate van begroeiing (figuur 3.3). Aangezien deze watergangen in verbinding staan met elkaar vormen deze watergangen mogelijk geschikt leefgebied voor de grote modderkruiper. Bovendien is de soort tijdens eerdere onderzoeken aangetroffen op korte afstand van de planlocatie. Wegens bovenstaande dient aanvullend onderzoek naar de grote modderkruiper plaats te vinden (**zie H4.3**).

Daarnaast dienen bij de beoogde dempingswerkzaamheden in het kader van de zorgplicht enkele maatregelen getroffen te worden, **zie H4.4**.



Figuur 3.3 Eén van de watergangen op de planlocatie welke mogelijk functioneert als leefgebied van de grote modderkruiper. In de zomermaanden betreft dit een sterk begroeide watergang.

Insecten en andere ongewervelden

Binnen een straal van 2 km is de aanwezigheid bekend van de grote vos (NDFF 2020-2025). De teunisbloempijlstaart is niet waargenomen binnen een straal van 2 km in de afgelopen 5 jaar. Echter is de soort de laatste jaren flink in opmars en reikt zijn verspreidingsgebied inmiddels ten zuidoosten van de lijn Rotterdam – Zwolle. Het betreft een zwervende soort waardoor deze lastig waar te nemen is en waarnemingen in de NDFF aannemelijk ontbreken. Derhalve wordt deze soort ook meegenomen in de beoordeling.

De grote vos komt vooral voor in vochtig, bosrijk gebied, maar op plaatsen met grote vrijstaande bomen. Waardplanten van de soort zijn iep, zoete kers, populier en sommige wilgensoorten. De eitjes worden afgezet op hoge solitaire bomen (Vlinderstichting grote vos, 2025). De planlocatie bestaat voornamelijk uit agrarische percelen, graspercelen, enkele woonpercelen, watergangen en groenstructuren. Hoewel bosrijk gebied ontbreekt, zijn er wel meerdere kleine bomenrijen en grote solitaire bomen aanwezig, waaronder enkele wilgen. Als de bomen, waaronder geschikte waardbomen, uiteindelijk gekapt zullen worden, kan het niet uitgesloten worden dat hierbij voortplantingsplaatsen van de grote vos verloren gaan. Derhalve dient met aanvullend onderzoek aangetoond te worden of de bomen op de planlocatie functioneren als voortplantingsplaats van de grote vos, mits er mogelijke waardbomen gekapt worden (**zie H4.3**).

De teunisbloempijlstaart komt voor op warme, open plaatsen, zoals op ruderale terrein, kapvlaktes en braakliggende grond. Waardplanten van de soort zijn vooral de teunisbloem, maar ook (harig) wilgenroosje, basterdwederik en grote kattenstaart (Vlinderstichting teunisbloempijlstaart, 2025). In de winterperiode zijn de waardplanten van de teunisbloempijlstaart moeilijk tot niet te zien, waardoor het ontbreken van waardplanten tijdens een veldbezoek de aanwezigheid van de teunisbloempijlstaart niet kan uitsluiten. Op en rondom de planlocatie zijn bovendien meerdere waarnemingen bekend van grote kattenstaart, basterdwederik en harig wilgenroosje (NDFF 2020-2025). Derhalve is het aannemelijk dat waardplanten van de teunisbloempijlstaart in het groeiseizoen weer tot bloei komen. De meeste plaatsen op de planlocatie, zoals de akkers en graspercelen, voldoen niet als geschikt leefgebied van de teunisbloempijlstaart, doordat deze plaatsen niet warm genoeg zijn. De zanddepots vormen daarentegen wel geschikt leefgebied voor de teunisbloempijlstaart en mogelijk groeien hier ook waardplanten van de soort. Om de aan- of afwezigheid van waardplanten aan te tonen dient er in de juiste periode een inspectie naar de waardplanten plaats te vinden.

Als hier uit blijkt dat de planlocatie voorziet in geschikte voortplantingsplaatsen van de teunisbloempijlstaart, dient er bij de zanddepots aanvullend onderzoek naar de soort plaats te vinden (**zie H4.3**).

Vogels

Op de planlocatie en de directe omgeving hiervan zijn tijdens het veldbezoek de volgende soorten waargenomen: buizerd, grauwe gans, holenduif, houtduif, kauw, kramsvogel, nijlgans, putter, vink, wilde eend en zwarte kraai. Gedurende het veldbezoek zijn nesten aangetroffen van vogelsoorten met een jaarrond beschermde nestlocatie en/of leefgebied. Binnen een straal van 100 meter van de planlocatie is vastgestelde aanwezigheid van nestlocaties van jaarrond beschermde vogels niet bekend (NDFF 2020-2025).

Vogels - Jaarrond beschermde nestlocaties

Huismussen zijn sterk geassocieerd met mensen. De nestplaats is in de regel gebonden aan bebouwing. Voor zijn voedsel is de huismus sterk afhankelijk van wat de mens hem al dan niet bewust biedt. Deze voedselbron moet continu aanwezig zijn. De huismus heeft een sterke binding met mensen en komt tot broeden in of tegen gebouwen in dorpen en steden, in en bij boerderijen, maneges, kinderboerderijen en andere vormen van bebouwing in het landelijk gebied. Op plekken waar menselijke bebouwing wordt afgewisseld met groenvoorzieningen zijn meer huismussen dan op plekken waar geen groen aanwezig is (BIJ12 Kennisdocument Huismus, 2023). De bebouwing op de planlocatie bestaat uit één woonperceel met een woning, schuur en tuinhuis (B), een loods (C) en één woonperceel waar al eerder onderzoek uitgevoerd is (A). Dit woonperceel wordt derhalve niet beoordeeld. De woning op perceel B bevat een dakpannen zadeldak, waarbij er ruimte aanwezig is onder de eerste rijen dakpannen. Huismussen kunnen via de dakvoet de ruimte onder de dakpannen betreden. Derhalve is het mogelijk dat hier nestlocaties van de huismus aanwezig zijn. Bovendien voorziet de directe omgeving in alle onderdelen van het leefgebied van de huismus, waaronder voldoende groenstructuren. De schuur bevat ook een dakpannen dak met dakbeschot, waarbij huismussen via de dakgoot de dakruimte kunnen betreden en hier dus mogelijk nestlocaties van huismussen aanwezig zijn. Wegens bovenstaande dient voor de sloop van de woning en schuur aan de Blankertseweg 6B aanvullend onderzoek naar nestlocaties van huismus plaats te vinden. Gezien er in de directe omgeving van de planlocatie weinig groenstructuren aanwezig zijn dient tevens onderzocht te worden of de groenstructuren rondom dit perceel dienen als essentieel leefgebied van de huismus (**zie H4.3**). Het tuinhuis bevat een schuin bitumen dak, waarbij het ontbreekt aan openingen of wegkruipplekken. De loods bevat een golfplaten dak waarbij een eventuele dakruimte niet toegankelijk is vanwege het ontbreken van openingen. Wegens bovenstaande zijn nestlocaties van de huismus in het tuinhuis en in de loods uitgesloten.

De gierzwaluw heeft als oorspronkelijk rotsbewoner de rotsen ingeruild voor bebouwing. De soort broedt daardoor hoofdzakelijk in stedelijk gebied in donkere holtes van ventilatieschachten, spleten in muren en onder (pannen)daken (BIJ12 Kennisdocument Gierzwaluw, 2023). Doordat de soort niet direct vanuit zijn nest kan opstijgen, moet hij zich naar beneden kunnen laten vallen. Het nest dient hierdoor een vrije aanvliegroute van minimaal 1 meter breed, en minimaal 3 meter onder de nestopening te bevatten. Hierbij dienen zo min mogelijk belemmerende elementen, zoals bomen, aanwezig te zijn.

Voedselvluchten kunnen op vele kilometers (tot wel 1000 km) van het nest plaatsvinden, waardoor het foerageergebied niet nader te definiëren is. De bebouwing op de planlocatie bestaat uit twee woningen, een tuinhuis, een schuur en een loods. Het tuinhuis (B), de schuur (B) en de loods (C) zijn te laag om te dienen als geschikte nestlocaties van de gierzwaluw. Bovendien bevatten het tuinhuis en de loods geen geschikte openingen. De woning aan de Blankertseweg 6 (A) is al eerder onderzocht. Hier wordt in 2025 gierzwaluwonderzoek uitgevoerd. De woning aan de Blankertseweg 6b (B) bevat een dakpannen dak met aan twee zijden kantpannen. Er is ruimte aanwezig tussen de kantpannen en de houten overstek, waardoor dit een geschikte invliegopening is voor de gierzwaluw. Via de kantpannen kunnen gierzwaluwen de dakruimte bereiken, waardoor nestlocaties van de gierzwaluw hier niet uitgesloten kunnen worden. Derhalve dient de aan- of afwezigheid van nestlocaties van de gierzwaluw met aanvullend onderzoek aangetoond te worden (**zie H4.3**).

De schuur op de Blankertseweg 6 is toegankelijk voor uilen. Tijdens een eerder uitgevoerd veldbezoek zijn hier sporen van de kerkuil en steenuil aangetroffen (Herpers, 2024). Momenteel wordt hier al aanvullend onderzoek naar beide soorten uitgevoerd, waardoor deze locatie hier verder niet wordt beoordeeld. Er zijn geen grote nesten of horsten aangetroffen in de bomen op en rondom de planlocatie. De aanwezigheid van nestlocaties en vaste rustplaatsen van in bebouwing en bomen broedende soorten als buizerd, kerkuil, steenuil, sperwer en ransuil kan uitgesloten worden. De planlocatie bestaat voornamelijk uit agrarische percelen en graspercelen. Het is aannemelijk dat deze percelen gebruikt worden als leefgebied door de kerkuil, steenuil, buizerd en torenvalk. Aangezien er in de beoogde ruimtelijke ingreep een groot oppervlak aan potentieel leefgebied van bovengenoemde soorten verloren gaat, is het mogelijk dat de planlocatie functioneert als essentieel leefgebied. Derhalve dient met aanvullend onderzoek aangetoond te worden of de planlocatie essentieel leefgebied vormt voor de kerkuil, steenuil, buizerd en/of torenvalk (**zie H4.3**).

Vogels - Algemene broedvogels en vogels met jaarrond beschermde nesten als onvoldoende alternatieven voorhanden zijn

De planlocatie voorziet in voedselaanbod en structuurrijke schuilgelegenheden voor algemene soorten. De struiken, bomen en bebouwing vormen voor algemene broedvogels zoals merel, duiven en kleine zangvogels geschikte nestlocaties. Tijdens het veldbezoek zijn geen nesten aangetroffen. Echter kan het niet uitgesloten worden dat er in de tijd tussen het veldbezoek en het uitvoeren van de werkzaamheden een nieuw nest wordt gemaakt. Gedurende het broedseizoen zijn de nesten en de functionele leefomgeving van voornoemde soorten beschermd. Het broedseizoen vangt aan onder bepaalde klimatologische omstandigheden en betreft indicatief de periode 15 maart t/m 15 juli. Ten aanzien van algemene broedvogels en categorie 5 soorten kunnen de kap- en sloopwerkzaamheden worden opgestart buiten het broedseizoen en/of na het ongeschikt maken van de planlocatie. Indien de beoogde werkzaamheden in het broedseizoen worden opgestart dient de locatie voorafgaand aan de werkzaamheden geïnspecteerd te worden door een ter zake deskundige.

Exoten

Er geldt een Europees verbod op bezit, handel, kweek, transport en import van schadelijke exotische planten en dieren onder de Unielijst. Op de planlocatie zijn gedurende het veldbezoek nijlganzen aangetroffen. Tevens zijn er op korte afstand van de planlocatie waarnemingen bekend van de reuze berenklauw en de muskusrat (NDFF 2020-2025). Deze soorten vallen onder de Unielijst Exoten waardoor er maatregelen getroffen dienen te worden (**zie H4.4**).

3.2 Specifieke zorgplicht Soorten

Binnen een straal van 100 m zijn waarnemingen bekend van de volgende Vrl art. 4.2 en bijlage 1-soorten, Rode Lijst-soorten, Hrl bijlage II, IV en V soorten en nationaal beschermde soorten: haas, kievit, kramsvogel, scholekster en korenbloem (NDFF 2020-2025). Voor deze soorten geldt dat deze nog niet in de soortenbescherming (H3.1) beoordeeld zijn. Voor alle activiteiten die uitgevoerd worden en mogelijk negatieve gevolgen kunnen hebben, moeten deze negatieve gevolgen zoveel mogelijk voorkomen, beperkt of ongedaan gemaakt worden.

Het plangebied bestaat uit agrarische percelen, graspercelen, woonpercelen, twee zanddepots, bouwplaatsen, watergangen en verschillende groenstructuren. Tijdens het veldbezoek is er onderzoek gedaan naar aanwijzingen van de aanwezigheid op de locatie waar de activiteit verricht wordt of in de directe omgeving van de locatie. Tijdens het veldbezoek is de kramsvogel aangetroffen, welke onder de Specifieke zorgplicht valt.

Tijdens het veldbezoek zijn geen holen of nesten aangetroffen van bovengenoemde soorten.

De haas leeft voornamelijk op en rondom agrarisch gebied. De soort maakt onopvallende nesten en legers in hoger gras, slootkanten of andere beschutte structuren. Er zijn enkele waarnemingen bekend op de rand van de planlocatie (NDFF 2020-2025). De planlocatie vormt geschikt leefgebied voor de haas, gezien het grote oppervlak aan agrarische percelen en graspercelen.

De staat van instandhouding van de haas is 'zeer ongunstig' (Ter Harmsel et al., 2022). Aangezien de haas op de rand van de planlocatie is waargenomen, de planlocatie geschikt leefgebied vormt, een groot oppervlak daarvan verdwijnt en de staat van instandhouding van de haas 'zeer ongunstig' is, kan er niet uitgesloten worden dat er in de beoogde ruimtelijke ingreep nadelige gevolgen ten opzichte van de huidige staat van instandhouding van de haas optreden. Derhalve dient met aanvullend onderzoek aangetoond te worden of de planlocatie functioneert als essentieel onderdeel van het leefgebied van de haas (**zie H4.3**).

De kievit is een boerenlandvogel, welke op de grond broedt op agrarische percelen en graspercelen. De agrarische percelen en graspercelen op de planlocatie vormen geschikt broedbiotoop voor de kievit. Bovendien is er op de planlocatie een waarneming bekend van nest-indicerend gedrag van twee kieviten (NDFF 2020-2025). De scholekster broedt onder andere in natuurgebieden, boerenland en op bebouwing. Op de planlocatie is geschikt broedbiotoop aanwezig en er is een waarneming bekend van nest-indicerend gedrag van twee scholeksters op de planlocatie (NDFF 2020-2025). Bovendien is er tijdens het aanvullend onderzoek naar de oeverzwaluw bij de zanddepots een broedende scholekster waargenomen (Van Soolingen, 2024). Zowel de kievit als de scholekster vallen onder de 'specifieke zorgplicht', die voor deze soorten uitsluitend van toepassing is tijdens de vogeltrek. Eventuele broedende kieviten en scholeksters op de planlocatie zijn daarmee niet beschermd onder de specifieke zorgplicht en het wegnemen van enkele nesten resulteert daarmee niet in nadelige gevolgen ten opzichte van de huidige staat van instandhouding. Aanvullend onderzoek naar deze soorten kan daardoor achterwege blijven. Wel dienen de werkzaamheden buiten het broedseizoen uitgevoerd of opgestart te worden.

De kramsvogel is een doortrekker en wintergast in grote aantallen. Er zijn enkele broedgevallen bekend op plaatsen buiten Gelderland (Vogelbescherming kramsvogel, 2025). In de wintermaanden komen kramsvogels vooral voor in fruitteeltgebieden, maar ook op weilanden en akkers. De planlocatie voorziet beperkt in voedselaanbod voor kramsvogels gedurende de winter. Derhalve zal de beoogde ruimtelijke ingreep niet leiden tot nadelige gevolgen ten opzichte van de huidige staat van instandhouding.

De korenbloem is op de rand van de planlocatie waargenomen (NDFF 2020-2025). De korenbloem groeit voornamelijk op zonnige, open plaatsen op graanakkers, in bermen, op braakliggende grond en in spoorbermen. De oorspronkelijke populaties zijn sterk achteruit gegaan, echter komt de soort tegenwoordig weer algemeen voor door uitzaaiingen in bermen en langs akkerranden (Wilde-planten korenbloem, 2025). Gezien de soort algemeen voor komt in Nederland en er in de directe omgeving zeer veel vergelijkbare groeiplaatsen aanwezig zijn, is het uitgesloten dat de beoogde ruimtelijke ingreep resulteert in nadelige gevolgen ten opzichte van de huidige staat van instandhouding van de korenbloem.

3.3 Gebiedsbescherming

Natura 2000

De planlocatie maakt geen deel uit van een Natura 2000-gebied. Op een afstand van circa 3,7 km ligt het stikstofgevoelige Natura 2000-gebied 'Rijntakken' (figuur 3.4).



Figuur 3.4 De planlocatie ligt op een afstand van circa 3,7 km tot het stikstofgevoelige Natura 2000-gebied 'Rijntakken' (bron: nationaal Georegister PDOK).

De beoogde ruimtelijke ingreep betreft fase 4 van de uitbreiding van de woonwijk 'Plantage', wat de bouw van circa 350 woningen omvangt. Ondanks dat deze buiten een Natura 2000-gebied uitgevoerd wordt, kunnen er nog steeds effecten optreden. Voor een aantal effecten (trillingen, geluid, optische verstoring etc.) geldt dat de afstand tot de omliggende Natura 2000-gebieden en haar instandhoudingsdoelstellingen per definitie te groot is om te resulteren in negatieve effecten. Een toename in stikstofdepositie kan een negatief effect sorteren op stikstofgevoelige habitattypen en leefgebieden. Ten opzichte van de huidige situatie leidt de beoogde ruimtelijke ingreep in de gebruiksfase tot een grote toename in het aantal verkeersbewegingen.

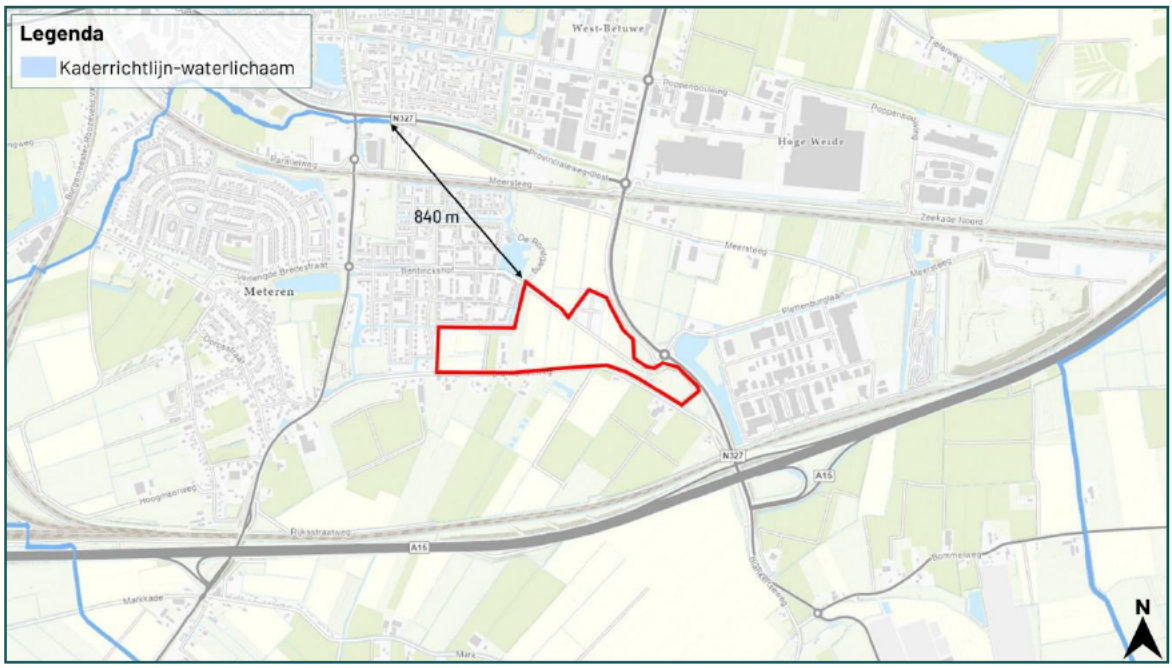
Gedurende de aanlegfase wordt er een tijdelijke stikstofemissie verwacht worden ten gevolge van het gebruik van mobiele werktuigen en bijbehorende verkeersbewegingen.

Gezien er sprake is van een zeer grote ontwikkeling en het stikstofgevoelige Natura 2000-gebied 'Rijntakken' op relatief korte afstand is gesitueerd, wordt geadviseerd om een stikstofonderzoek met de AERIUS Calculator uit te voeren.

Ten aanzien van de specifieke zorgplicht Natura 2000-gebieden hoeven er geen maatregelen getroffen te worden.

Kaderrichtlijn water

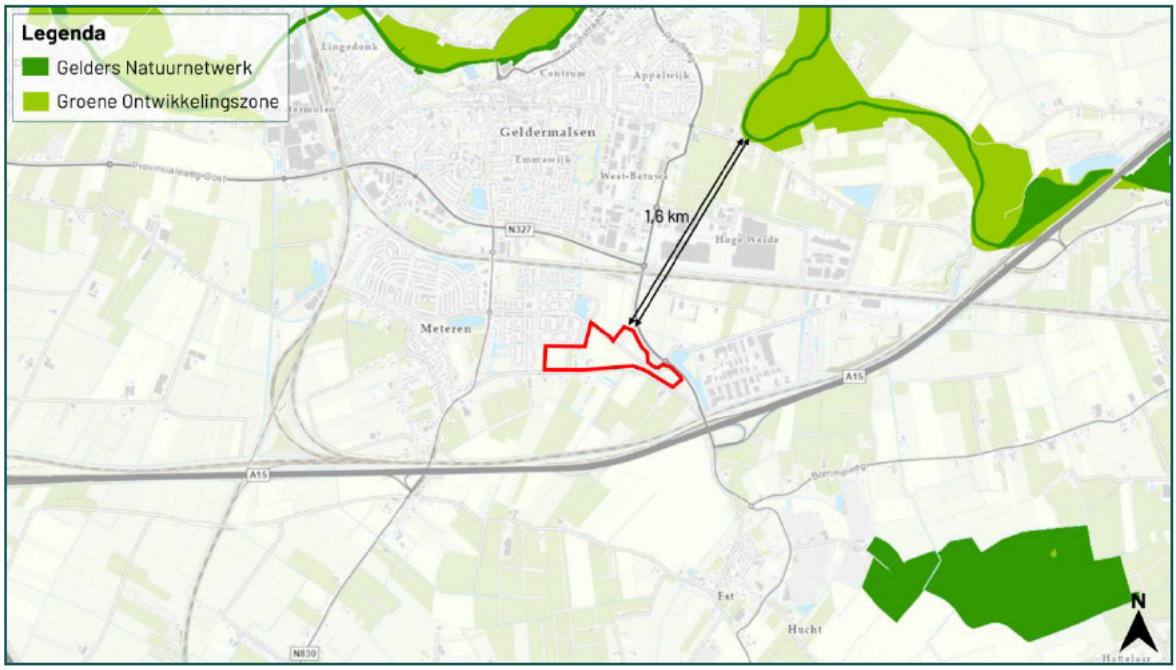
De planlocatie ligt niet in een Kaderrichtlijn water-lichaam (figuur 3.5). Derhalve zijn er ten aanzien hiervan geen vervolgstappen benodigd.



Figuur 3.5 De planlocatie is op circa 840 m afstand van het dichtstbijzijnde Kaderrichtlijn-waterlichaam gelegen.

Provinciaal aangewezen gebieden

De planlocatie maakt geen deel uit van een beschermd gebied betreffende het Gelders Natuurnetwerk, Groene Ontwikkelingszone, Weidevogelgebied, Ganzenrustgebied of Beschermingszone natte landnatuur. Op een afstand van circa 1,6 km ligt het Gelders Natuurnetwerk en de Groene Ontwikkelingszone (figuur 3.6). Op een afstand van circa 7,2 km ligt Weidevogelgebied (geen kaartweergave). Ganzenrustgebied is gelegen op een afstand van circa 3,7 km van de planlocatie (geen kaartweergave). Op een afstand van circa 23 km ligt de Beschermingszone natte landnatuur (geen kaartweergave). Ten aanzien van provinciaal aangewezen gebieden geldt dat externe werking geen toetsingskader is.



Figuur 3.6 De planlocatie ligt op een afstand van circa 1,6 km tot het Gelders Natuurnetwerk en de Groene Ontwikkelingszone (bron:gldanders.planoview.nl).

3.4 Houtopstanden

Houtopstanden

In de beoogde ingreep zijn kapwerkzaamheden voorzien aan een rijbeplanting met meer dan 20 bomen. Echter valt de planlocatie binnen de komgrenzen van Meteren, waardoor dit onder een uitzondering valt. Derhalve is een meld- en herplantplicht bij bevoegd gezag of verplichting om nadelige gevolgen te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken niet noodzakelijk.

De planlocatie valt buiten de aanwijzing voor beschermde houtopstanden en is geen oude bosgroeiplaats zoals aangewezen op de Omgevingsverordening van provincie Gelderland.

Ten aanzien van de specifieke zorgplicht houtopstanden hoeven er geen maatregelen getroffen te worden.

Algemene Plaatselijke Verordening

Naast het landelijk en provinciaal beleid waar deze beoordeling op wordt getoetst hebben gemeenten echter vaak een eigen beleid omtrent het kappen dan wel vellen van bomen en struiken. Dit is vaak opgenomen in een Algemene Plaatselijke Verordening (APV). Gemeentelijke Verordeningen mogen niet strijdig zijn met landelijk/provinciaal beleid. Het is derhalve aanbevelingswaardig om in de voorbereidende fase de bepalingen in de APV af te stemmen met de gemeente om conflicterende situaties in een later stadium te voorkomen.

3.5 Natuurinclusiviteit

Een robuuste natuur draagt bij aan een aangename en klimaatbestendige leefomgeving. Binnen de beoogde ontwikkeling is ruimte om enkele maatregelen te treffen ten gunste van inheemse natuur. Binnen Blom Ecologie B.V. denken wij graag mee over natuurinclusieve inrichtingsplannen welke bijdragen aan klimaat en biodiversiteit. In een woonwijk zoals ‘de Plantage’ zijn er veel mogelijkheden. Hogere natuurwaarden kunnen behaald worden door groene daken te realiseren en ruimte te bieden aan gebouwbewonende soorten zoals vleermuizen, huismussen en gierzwaluwen. Het aanplanten van inheemse bomen, planten en struiken levert een positieve bijdragen voor insecten, zoals vlinders en bijen. Poelen met daaromheen struweel, takkenhopen en verruigging dragen onder andere sterk bij aan populaties van amfibieën, zoals de kamsalamander, heikikker en poelkikker. De hoogste natuurwaarden kunnen bereikt door bestaande natuurwaarden te versterken. Bijvoorbeeld door belangrijke structuren met elkaar te verbinden of uit te breiden.

4 Conclusie en vervolg

4.1 Conclusie

De vervolgstappen moeten uitwijzen over er in de beoogde ruimtelijke ingreep wordt voldaan aan een evenwichtige toedeling van functies aan locaties in het kader van de Omgevingswet onderdeel natuur.

4.2 Effecten

De beoogde ruimtelijke ingreep leidt niet tot overtreding van verbodsbepalingen omtrent houtopstanden. Er dienen enkele algemene maatregelen worden getroffen ten aanzien van de algemene zorgplicht, foeragerende vleermuizen en algemene broedvogels. Voorafgaand aan de werkzaamheden dient met aanvullend onderzoek te worden vastgesteld of de planlocatie een relevante functie heeft voor de bunzing, hermelijn, steenmarter, wezel, vleermuizen, heikikker, poelkikker, rugstreeppad, grote modderkruiper, grote vos, teunisbloempijlstaart, huismus, gierzwaluw, buizerd, torenvalk, kerkuil en steenuil (soortenbescherming). Indien er sprake is van overtreding van verbodsbepalingen kan bevoegd gezag onder voorwaarden een omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit verlenen. De voorwaarden betreffen: er is geen andere bevredigende oplossing, er is sprake van een wettelijk belang (vleermuizen: er is sprake van een reden van sociale of economische aard, vogels: er zijn belangen vanuit volksgezondheid en/of openbare veiligheid - aan te voeren) en er wordt geen afbreuk gedaan aan de gunstige staat van instandhouding van de soort (een robuust en ruim maatregelenpakket van tijdelijke en permanente voorzieningen is hiertoe uitvoerbaar). Om negatieve effecten omtrent gebiedsbescherming uit te sluiten, dient vooraf een stikstofonderzoek door middel van de AERIUS Calculator uitgevoerd te worden. De vervolgstappen moeten uitwijzen of er in de beoogde ruimtelijke ingreep wordt voldaan aan een evenwichtige toedeling van functies aan locaties in het kader van de Omgevingswet onderdeel natuur

4.3 Vervolgstappen

Vervolgstappen

- Voor de beoogde ruimtelijke ingreep dient bij de woning en schuur aan de Blankertseweg 6B (B) aanvullend onderzoek naar **huismus** uitgevoerd te worden. Een aanvullend onderzoek naar huismus wordt uitgevoerd middels twee gerichte veldbezoeken in de periode 1 april t/m 15 mei, conform het Kennisdocument Huismus (BIJ12, 2023).
- Voor de beoogde ruimtelijke ingreep dient bij de woning en schuur aan de Blankertseweg 6B (B) aanvullend onderzoek naar **gierzwaluw** uitgevoerd te worden. Een aanvullend onderzoek naar gierzwaluw wordt uitgevoerd middels drie gerichte veldbezoeken in de periode 1 juni t/m 15 juli met minstens één veldbezoek tussen 20 juni en 7 juli, conform het Kennisdocument Gierzwaluw (BIJ12, 2023).
- Voor de beoogde ruimtelijke ingreep dient bij de woning en schuur aan de Blankertseweg 6B (B) aanvullend onderzoek naar **verblijfplaatsen** van **vleermuizen** uitgevoerd te worden. Een aanvullend onderzoek naar vleermuizen wordt uitgevoerd middels minimaal vijf gerichte veldbezoeken in de periode 15 april t/m 30 september, conform het meest actuele Vleermuisprotocol (NGB). Hiervan dienen drie rondes in het voorjaar en twee rondes in het najaar plaats te vinden. De potentie van de planlocatie voor verschillende typen verblijfplaatsen en vleermuissoorten wordt in tabel 3.1 en 3.2 uiteengezet.
- Voor de beoogde ruimtelijke ingreep dient aanvullend onderzoek naar essentieel **foerageergebied** van **vleermuizen** uitgevoerd te worden. Dit kan worden gedaan middels twee veldbezoeken in de periode 15 april t/m 30 september.

- Voor de beoogde ruimtelijke ingreep dient aanvullend onderzoek naar **(kleine) marterachtigen** (bunzing, hermelijn, steenmarter en wezel) uitgevoerd te worden. Dit kan middels het plaatsen van inventarisatiemiddelen zoals wildcamera's, struikrovers, marterboxen en/of sporenbuizen. De exacte invulling van deze inventarisatiemiddelen betreft maatwerk afhankelijk van de verwachte soorten, functies en oppervlakte. Het onderzoek dient gedurende 8 weken plaats te vinden in de (actieve) periode van kleine marterachtigen, namelijk van juni t/m half november, conform het Kennisdocument Kleine marterachtigen (BIJ12, 2024).
- Voor de beoogde ruimtelijke ingreep dienen de watergangen op de planlocatie bemonsterd te worden op eDNA van de **heikikker**. Wanneer eDNA wordt aangetroffen dient aanvullend onderzoek naar de heikikker uitgevoerd te worden. Hierbij dienen dan omliggende akker- en graspercelen meegenomen te worden. Dit kan worden gedaan middels twee veldbezoeken in de periode 15 februari t/m 1 september.
- Voor de beoogde ruimtelijke ingreep dient aanvullend onderzoek naar **poelkikker** uitgevoerd te worden. Dit kan worden gedaan middels twee veldbezoeken in de periode 15 april t/m 1 oktober.
- Voor de beoogde ruimtelijke ingreep dient aanvullend onderzoek naar de **rugstreeppad** uitgevoerd te worden. Dit kan worden gedaan middels een veldonderzoek van meerdere veldbezoeken in de actieve periode (15 april t/m 1 augustus), conform soorteninventarisatieprotocol (NGB 2023). Tijdens de eerste onderzoeksronde dient de potentie van de planlocatie voor voortplantingswater opnieuw in kaart gebracht te worden, aangezien er mogelijk op andere plekken tijdelijke poelen en regenplassen zijn ontstaan.
- Voor de beoogde ontwikkeling dient aanvullend onderzoek naar de **grote modderkruiper** plaats te vinden. Dit kan middels een keer te scheppen in de periode maart- november. Om de aan- of afwezigheid van de grote modderkruiper vast te kunnen stellen dient er eDNA onderzoek te worden uitgevoerd. Indien het eDNA onderzoek positief resultaat geeft, dient er aanvullend onderzoek uitgevoerd te worden middels scheppen gedurende twee veldbezoeken.
- Voor de beoogde ontwikkeling dient aanvullend onderzoek naar **grote vos** uitgevoerd te worden, mits waardbomen van de soort gekapt worden (populier, iep, sleedoorn, wilg). Onderzoek naar de grote vos kan middels drie veldbezoeken in de periode 15 mei t/m 15 juni, waarbij er wordt gezocht naar rupsen en vraatsporen.
- Voor de beoogde ontwikkeling dient op en rondom de zanddepots (D) een inspectie naar waardplanten van de **teunisbloempijlstaart** uitgevoerd te worden. Wanneer blijkt dat hier waardplanten groeien, dient een aanvullend onderzoek naar de teunisbloempijlstaart uitgevoerd te worden. Een aanvullend onderzoek naar de teunisbloempijlstaart bestaat uit drie veldbezoeken in de periode 1 juli t/m 15 augustus, waarbij twee veldbezoeken in juli uitgevoerd moeten worden.
- Voor de beoogde ruimtelijke ontwikkeling dient aanvullend onderzoek naar **leefgebied** van de **steenuil** uitgevoerd te worden. Een aanvullend onderzoek naar steenuil wordt uitgevoerd middels drie gerichte bezoeken in de periode 1 februari t/m 30 april. Hierbij wordt ook de **haas** meegenomen.
- Voor de beoogde ruimtelijke ontwikkeling dient aanvullend onderzoek naar **leefgebied** van de **kerkuil** uitgevoerd te worden. Een aanvullend onderzoek naar kerkuil wordt uitgevoerd middels drie gerichte bezoeken in de periode 1 februari t/m 15 oktober. Hierbij wordt ook de **haas** meegenomen.
- Voor de beoogde ruimtelijke ontwikkeling dient aanvullend onderzoek naar **leefgebied** van de buizerd en torenvalk uitgevoerd te worden. Een aanvullend onderzoek naar **buizerd** en **torenvalk** wordt uitgevoerd middels drie gerichte bezoeken in de periode 1 maart t/m 30 juni. Hierbij wordt ook de **haas** meegenomen.
- Voor de beoogde ruimtelijke ingreep dient rekenkundig inzichtelijk te worden gemaakt of er sprake is van een verhoging van **stikstofdepositie** binnen stikstofgevoelige habitattypen en leefgebieden van Natura 2000-gebieden. Dit kan door een stikstofonderzoek uit te voeren middels de AERIUS Calculator.

4.4 Maatregelen

Algemene zorgplicht

- Tijdens de werkzaamheden moet voorzichtig worden gehandeld met alle voorkomende flora en fauna (algemene zorgplicht).

Specifieke zorgplicht

- Verspreiding van de **reuzenberenklauw** dient voorkomen te worden. Verdere verspreiding kan voorkomen worden door de planten buiten de periode van zaadafzetting te verwijderen. De respectievelijke periode van zaadafzetting is tussen juni en oktober.
- Verspreiding van de **muskusrat** dient voorkomen te worden. De unie van waterschappen coördineert de bestrijding van muskusratten. Er wordt geadviseerd contact op te nemen met het waterschap.
- Wanneer ondanks zorgvuldig handelen, onderzoek en advies schade lijkt te ontstaan voor beschermde flora en fauna, dient direct contact opgenomen te worden met een ter zake deskundige.
- Eventueel aanwezige vegetatie of bodemmateriaal (takken, stronken) voorafgaand aan de werkzaamheden gefaseerd verwijderen. Dit om grondgebonden dieren de kans te bieden zelfstandig de te verlaten.
- Er wordt gelegenheid gegeven aan dieren, die tijdens de werkzaamheden worden gevonden, te vluchten of zich te verplaatsen naar een schuilplaats buiten het bereik van de werkzaamheden.
- De planlocatie tijdens de werkzaamheden en in de nieuwe situatie bij voorkeur niet verlichten en in de periode april-oktober de werkzaamheden tussen zonsopgang en zonsondergang uitvoeren (buiten schemerperiodes). Mocht verlichting noodzakelijk zijn hierbij een vleermuisvriendelijke verlichtingswijze toepassen (amberkleurig licht, lichtbundel nederwaarts richten, toepassen geconvergeerde lichtbundel).
- Mogelijke overwinteringslocaties van algemene amfibieën (vorstvrije structuren als stenenstapels, houtwallen, dichte struwelen etc.) dienen verwijderd of ongeschikt gemaakt te worden buiten de overwinteringsperiode oktober – april.
- De beoogde dempwerkzaamheden leiden naast aantasting van mogelijk leefgebied van de grote modderkruiper ook tot aantasting van functioneel leefgebied van algemene (niet beschermde) soorten. Tijdens de werkzaamheden dient rekening gehouden te worden met de Algemene zorgplicht. Alvorens de dempwerkzaamheden plaats kunnen vinden dienen de watergangen afgevist te worden door een ter zake deskundige ecoloog in samenwerking met een partner met de benodigde vergunningen. Alle vis wordt hierbij uit de watergangen verwijderd en verplaatst naar een naburige watergang welke niet aangetast wordt. De dempwerkzaamheden mogen pas uitgevoerd worden nadat de ter zake deskundige ecoloog de watergangen heeft vrijgegeven.
- De kap- en sloopwerkzaamheden opstarten of uitvoeren buiten het broedseizoen van vogels (indicatief medio maart t/m medio juli). Als dit niet mogelijk is dienen de potentiële nestlocaties van algemene broedvogels ruim voorafgaand aan het broedseizoen ongeschikt of ontoegankelijk gemaakt te worden. E.e.a. op aanwijzing van deskundige. Als werkzaamheden in het broedseizoen worden uitgevoerd die mogelijk resulteren in het wegnemen of verstoren van broedgevallen dient voor aanvang door een ter zake deskundig gecontroleerd te worden of er broedvogels aanwezig zijn.

Bronvermelding

De Boer, 2021a. Quickscan Wet Natuurbescherming fase 3 van de Plantage te Meteren. Blom Ecologie, Waardenburg.

De Boer, 2021b. Aanvullend onderzoek fase 3 van de Plantage te Meteren. Aanvullend onderzoek in het kader van de Wet Natuurbescherming. Blom Ecologie, Waardenburg.

Herpers, A. 2024. Quickscan Natuur Blankertseweg 6 te Meteren. Oriënterend onderzoek natuur in het kader van de Omgevingswet. Blom Ecologie B.V., Waardenburg.

Provincie Gelderland, 2018. Besluit Wet Natuurbescherming van gedeputeerde staten van Gelderland. Zaaknummer; 2017-008687.

Ter Harmsel, R., R.J. Bijlsma, E. van der Grift, N. Villing, M. van Eupen, L. Biersteker & S. Los, 2022. Staat van instandhouding haas en konijn. Wageningen, Wageningen Environmental Research, Rapport 3153.

Geraadpleegde documenten (BIJ12, 2017-2024)

Kennisdocument Bever (*Castor fiber*) *(2017)*
Kennisdocument Buizerd (*Buteo buteo*) *(2017)*
Kennisdocument Gewone dwergvleermuis (*Pipistrellus pipistrellus*) *(2024)*
Kennisdocument Gewone grootoorvleermuis (*Plecotus auritus*) *(2017)*
Kennisdocument Gierzwaluw (*Apus apus*) *(2023)*
Kennisdocument Grote modderkruiper (*Misgurnus fossilis*) (2021)
Kennisdocument Heikikker (*Rana arvalis*) *(2017)*
Kennisdocument Huismus (*Passer domesticus*) *(2023)*
Kennisdocument Kamsalamander (*Triturus cristatus*) *(2017)*
Kennisdocument Kerkuil (*Tyto alba*) *(2017)*
Kennisdocument Kleine marterachtigen (Bunzing – Hermelijn - Wezel) *(2024)*
Kennisdocument Rugstreeppad (*Epidalea calamita*) *(2017)*
Kennisdocument Ruige dwergvleermuis (*Pipistrellus nathusii*) *(2024)*
Kennisdocument Steenuil (*Athene noctua*) *(2017)*

Geraadpleegde websites

atlas.bij12.nl/
bij12.nl
gldanders.planoview.nl/planoview/
maps.rijkswaterstaat.nl
nationaalgeoregister.nl
ndff.nl
ravon.nl
verspreidingsatlas.nl
vleermuisprotocol.nl
vlinderstichting.nl
wetten.overheid.nl
wilde-planten.nl
zoogdiervereniging.nl

Bijlage 1 Fotografische impressie
Bijlage 2 Juridisch kader
Bijlage 3 Vervolgstappen soortenbescherming
Bijlage 4 Ecologie rugstreeppad

Bijlage 1 Fotografische impressie



Figuur 1 *De planlocatie is gelegen aan de Blankertseweg ong. te Meteren en bestaat uit agrarische percelen, graspercelen, woonpercelen, bouwplaatsen, zanddepots, watergangen en enkele groenstructuren. De beoogde ruimtelijke ingreep betreft het uitbreiden van de woonwijk 'Plantage' met circa 350 woningen. Hiervoor zal onder andere bebouwing gesloopt worden, watergangen afgegraven worden en groenstructuren verwijderd worden.*



Figuur 2 *De bebouwing bestaat uit onder andere uit de woning aan de Blankertseweg 6B (B). Tevens zijn hier een smalle watergang, enkele groenstructuren en graspercelen gesitueerd.*

Bijlage 2 Juridische kaders

Zorgplicht

De zorgplichten zijn in de omgevingswet opgedeeld in de algemene zorgplicht en de specifieke zorgplicht. Hierbij kan de specifieke zorgplicht verder opgedeeld worden in de Specifieke zorgplicht Natura 2000 (art. 11.6 Bal), Specifieke zorgplicht houtopstanden (art. 11.116 Bal) en Specifieke zorgplicht soorten (art 11.27 Bal). De Specifieke zorgplicht Natura 2000 en Specifieke zorgplicht houtopstanden worden bij de betreffende hoofdstukken beschreven.

Algemene zorgplicht

Voor iedereen geldt dat er sprake is van een algemene zorgplicht, waarin wordt voorgeschreven dat een ieder voldoende zorg draagt voor de fysieke leefomgeving (Ow art. 1.6). De Omgevingswet heeft als oogmerk bescherming en verbetering van het leefmilieu (Ow art. 1.3). Hiertoe worden de volgende onderdelen nagestreefd: het bereiken en in stand houden van een veilige en gezonde fysieke leefomgeving en een goede omgevingskwaliteit, ook vanwege de intrinsieke waarde van de natuur, en het doelmatig beheren, gebruiken en ontwikkelen van de fysieke leefomgeving ter vervulling van maatschappelijke behoeften. Bij activiteiten met nadelige gevolgen moeten maatregelen genomen worden om die gevolgen te voorkomen, de gevolgen zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken, of de activiteit heroverwegen (Ow art. 1.7).

Specifieke zorgplicht soorten

De Specifieke zorgplicht soorten heeft betrekking op het beschermen van specifieke planten- en diersoorten en is gericht op het behoud van biodiversiteit.

Degene die een activiteit verricht is verplicht:

1. Alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van diegene kunnen worden gevraagd om die gevolgen te voorkomen.
2. Voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen: die gevolgen zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken.
3. Als die gevolgen onvoldoende kunnen worden beperkt: die activiteit achterwege te laten voor zover dat redelijkerwijs van diegene kan worden gevraagd.

Hiervoor moet er voorafgaand aan de te verrichten activiteit, worden nagegaan of er op de locatie waar de activiteit wordt verricht of in de directe nabijheid van de locatie aanwijzingen zijn van de aanwezigheid van:

- *"van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten, genoemd in bijlage I bij de vogelrichtlijn, en niet in de bijlage genoemde, geregeld in Nederland voorkomende trekvogelsoorten als bedoeld in artikel 4 tweede lid van die richtlijn.*
- *van nature in Nederland in het wild levende dieren of planten van soorten, genoemd in de bijlage II, IV en V bij de habitatrichtlijn;*
- *dieren of planten van soorten, genoemd in bijlage IX of in de rode lijsten, bedoeld in artikel 2.19, vierde lid, onder a, onder 4°, van de wet; en*
- *voor die soorten belangrijke leefgebieden of natuurlijke habitats;"*

De aanwezigheid van de bovenstaande soorten wordt met behulp rapporten, naslagwerken en de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) en tijdens veldbezoeken bepaald. In de NDFF wordt een zoekgebied met straal van circa 100 m aangehouden rondom de planlocatie. Afhankelijk van het karakter en ligging van de planlocatie kan een afwijkende afstand aangehouden worden.

Bij de aanwezigheid van een of meerdere soorten worden de mogelijk negatieve gevolgen van de beoogde realisatie beoordeeld. Hierbij wordt beoordeeld op de soorten en hun nest, voortplantingsplaats, rustplaats, eieren en standplaats. Mocht er aanwijzing zijn op nadelige gevolgen voor de soorten dan zijn er passende preventieve maatregelen benodigd om de nadelige gevolgen te voorkomen en dienen deze gemonitord te worden.

Mochten er toch nadelige gevolgen optreden, dient de activiteit gestaakt te worden of passende herstelmaatregelen getroffen worden als staken van de activiteit redelijkerwijs niet meer mogelijk is.

Flora- en fauna activiteit

De soortenbescherming is opgedeeld in de volgende beschermingsregimes: Vogelrichtlijnsoorten (Bal art. 11.37), Habitatrichtlijnsoorten (Bal art. 11.46) en Andere soorten (Bal art. 11.54). Het is verboden om zonder omgevingsvergunning een flora- en fauna activiteit te verrichten (Ow art. 5.1 lid 2). Hierin worden rust- en voortplantingsverblijfplaatsen en het functioneel leefgebied beschermd. Opzettelijk verstoren als bedoeld onder de Habitatrichtlijn wordt gedefinieerd als: *"elke opzettelijke verstoring die van invloed kan zijn op de overlevingskansen, het voortplantingssucces of het voortplantingsvermogen van een beschermde soort, of die leidt tot een verkleining van het leefgebied of tot verplaatsing of verdringing van de soort"*.

Bij overtreding van een verbodsbepaling geldt de plicht tot een vergunning flora- en fauna activiteit conform de bepalingen in het Besluit Kwaliteit Leefomgeving (art. 8.74 lid j, lid k en lid l).

Vogelrichtlijn (Bal art. 11.37)

1. Het verbod, bedoeld in artikel 5.1, tweede lid, aanhef en onder g, van de wet, om zonder omgevingsvergunning een flora- en fauna-activiteit te verrichten, geldt voor:
   a. het opzettelijk doden of opzettelijk vangen van van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de vogelrichtlijn;
   b. het opzettelijk vernielen of opzettelijk beschadigen van nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld onder a, of het opzettelijk wegnemen van nesten van die vogels;
   c. het rapen en onder zich hebben van eieren van vogels als bedoeld onder a; of
   d. het opzettelijk storen van vogels als bedoeld onder a.
2. Het verbod geldt niet, als:
   a. het verrichten van die activiteit op grond van een andere wet is toegestaan en is voldaan aan de artikelen 9, eerste en tweede lid, en 13 van de vogelrichtlijn; of
   b. de activiteit uitvoering geeft aan:
      1) een instandhoudingsmaatregel als bedoeld in de artikelen 3, eerste lid en tweede lid, onder b, c en d, en 4, eerste lid, eerste zin, en tweede lid, van de vogelrichtlijn of artikel 6, eerste lid, van de habitatrichtlijn; of
      2) een passende maatregel als bedoeld in artikel 6, tweede lid, van de habitatrichtlijn.
      3) Het verbod op het opzettelijk storen van vogels, bedoeld in het eerste lid, onder d, geldt niet, als het storen niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de vogelsoort.

Habitatrichtlijn (Bal art. 11.46)

1. Het verbod, bedoeld in artikel 5.1, tweede lid, aanhef en onder g, van de wet, om zonder omgevingsvergunning een flora- en fauna-activiteit te verrichten, geldt voor:
   a. het in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk doden of opzettelijk vangen van in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onder a, bij de habitatrichtlijn, bijlage II bij het verdrag van Bern of bijlage I bij het verdrag van Bonn;
   b. het opzettelijk verstoren van dieren als bedoeld onder a;
   c. het in de natuur opzettelijk vernielen of rapen van eieren van dieren als bedoeld onder a;
   d. het beschadigen of vernielen van de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld onder a; en
   e. het opzettelijk plukken en verzamelen, afsnijden, ontwortelen of vernielen van planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onder b, bij de habitatrichtlijn of bijlage I bij het verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied.
2. Het verbod geldt niet als:
   a. het verrichten van de activiteit op grond van een andere wet is toegestaan en is voldaan aan artikel 16, eerste lid, van de habitatrichtlijn; of
   b. de activiteit uitvoering geeft aan:

1) een instandhoudingsmaatregel als bedoeld in de artikelen 3, eerste lid en tweede lid, onder b, c en d, en 4, eerste lid, eerste zin, en tweede lid, van de vogelrichtlijn of artikel 6, eerste lid, van de habitatrichtlijn; of
2) een passende maatregel als bedoeld in artikel 6, tweede lid, van de habitatrichtlijn.
3) Onder de soorten, bedoeld in het eerste lid, onder a, worden niet begrepen de soorten, bedoeld in artikel 1 van de vogelrichtlijn.

Andere soorten (Bal art. 11.54)

1. Het verbod, bedoeld in artikel 5.1, tweede lid, aanhef en onder g, van de wet, om zonder omgevingsvergunning een flora- en fauna-activiteit te verrichten, geldt voor:
   a. het opzettelijk doden of vangen van in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in bijlage IX, onder A;
   b. het opzettelijk beschadigen of vernielen van de vaste voortplantingsplaatsen, rustplaatsen of eieren van dieren als bedoeld onder a; en
   c. het opzettelijk in hun natuurlijke verspreidingsgebied plukken en verzamelen, afsnijden, ontwortelen of vernielen van vaatplanten van de soorten, genoemd in bijlage IX, onder B.
2. Het verbod geldt niet als:
   a. het gaat om het doden of vangen van de bosmuis, de huisspitsmuis en de veldmuis, of om het beschadigen of vernielen van hun vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen, voor zover deze dieren zich in of op gebouwen of daarbij behorende erven of roerende zaken bevinden;
   b. het verrichten van de activiteit op grond van een andere wet is toegestaan en is voldaan aan de eisen die zijn opgenomen artikel 8.74l van het Besluit kwaliteit leefomgeving; of
   c. de activiteit deel uitmaakt van:
      1) een instandhoudingsmaatregel als bedoeld in de artikelen 3, eerste lid en tweede lid, onder b, c en d, en 4, eerste lid, eerste zin, en tweede lid, van de vogelrichtlijn of artikel 6, eerste lid, van de habitatrichtlijn; of
      2) een passende maatregel als bedoeld in artikel 6, tweede lid, van de habitatrichtlijn.

Natuurlijk verspreidingsgebied

Individuen, populaties en groeiplaatsen die zich buiten het natuurlijk verspreidingsgebied bevinden, vallen buiten het beschermingsregime van soortenbescherming. Het natuurlijk verspreidingsgebied wordt gedefinieerd als het gebied welke een soort op eigen kracht heeft bezet of waarin deze is geherintroduceerd binnen het verspreidingsgebied waar de soort van nature voorkwam. Het beschermingsregime geldt dus niet voor ingezaaide planten of dieren welke zijn losgelaten, ontsnapt of vanuit elders zijn meegelift. Om te bepalen of een plant of dier voorkomt binnen zijn natuurlijke verspreidingsgebied wordt gebruik gemaakt van de Verspreidingsatlas en naslagwerken. Wel geldt onverminderd de Algemene zorgplicht.

Vogelrichtlijn

Onder de Vogelrichtlijn zijn alle in gebruik zijnde nesten en broedgevallen van vogels beschermd. Het is van alle vogelsoorten verboden om nesten te beschadigen of te vernielen. Daarnaast gelden onder provinciale aanwijzingen categorieën waarin de nesten en rustplaatsen van specifieke vogelsoorten jaarrond bescherming genieten, dus ook in de periode dat deze niet in gebruik zijn. Rustplaatsen zijn conform de Richtsnoeren van de Europese Commissie gedefinieerd als zijnde essentiële zones voor het bestaan van een dier of groep van dieren wanneer ze niet-actief zijn.

Tabel 4.1 Vogelsoorten onder categorie 1: nesten en rustplaatsen jaarrond beschermd. Vogelsoorten onder categorie 2: nesten en rustplaatsen jaarrond beschermd, tenzij is aangetoond dat er voor de betreffende soort voldoende alternatieve leefomgeving in de omgeving aanwezig is om zich te kunnen vestigen.

Vogelsoorten onder categorie 1			
Boomvalk	Havik	Ooievaar	Sperwer
Buizerd	Huismus	Ransuil	Steenuil
Gierzwaluw	Kerkuil	Roek	Wespendief
Grote gele kwikstaart	Oehoe	Slechtvalk	Zwarte wouw
Vogelsoorten onder categorie 2			
Blauwe reiger	Groene Specht	Nachtzwaluw	Velduil
Boerenzwaluw	Grote bonte specht	Oeverzwaluw	Wulp
Bonte vliegenvanger	Grutto	Patrijs	Zeearend
Boomklever	Huiszwaluw	Raaf	Zwarte kraai
Boomkruiper	IJsvogel	Ruigpootuil	Zwarte mees
Bosuil	Kleine bonte specht	Spreeuw	Zwarte roodstaart
Draaihals	Kleine vliegenvanger	Tapuit	Zwarte specht
Gekraagde roodstaart	Kortsnavelboomkruiper	Torenvalk	
Glanskop	Kwartel	Tureluur	
Grauwe vliegenvanger	Middelste bonte specht	Veldleeuwerik	

Provinciale vrijstelling

Van de verboden als bedoeld in *Andere soorten* Bal art. 11.54 kan door bevoegd gezag vrijstelling verleend worden voor het opzettelijk vangen van individuen en voor het opzettelijk beschadigen of vernielen van voortplantingsplaatsen of vaste rustplaatsen voor bepaalde soorten (Bkl 8.74l).

Voor alle soorten in Nederland geldt dat er sprake is van een algemene zorgplicht (Ow afdeling 1.3). Hierin wordt voorgeschreven dat nadelige gevolgen voor flora en fauna voorkomen moeten worden. Het uitgangspunt van de algemene zorgplicht is dat het doden, verwonden, verontrusten of beschadigen van flora en fauna wordt vermeden. Deze zorgplicht geldt voor iedereen.

In de Omgevingsverordening van de Provincie Gelderland is voor de volgende soorten vrijstelling opgenomen in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen:

Tabel 4.2 Vrijgestelde soorten in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen in de provincie Gelderland.

Vrijgestelde soorten		
Aardmuis	Gewone bosspitsmuis	Ondergrondse woelmuis
Bastaardkikker	Gewone pad	Ree
Bosmuis	Haas	Rosse woelmuis
Bruine kikker	Huisspitsmuis	Tweekleurige bosspitsmuis
Dwergmuis	Kleine watersalamander	Veldmuis
Dwergspitsmuis	Konijn	Vos
Egel	Meerkikker	Woelrat

Gebiedsbescherming

In Nederland zijn natuurgebieden aangewezen met een beschermde status. Deze natuurgebieden betreffen hoofdzakelijk Natura 2000-gebieden en provinciaal beschermde gebieden.

Natura 2000-gebieden

Voor werkzaamheden in Natura 2000-gebieden is bij alle mogelijke effecten een Voortoets vereist. Met de Voortoets wordt bepaald of de plannen mogelijk negatieve effecten hebben op de doelstellingen van Natura 2000-gebieden. Ten aanzien van Natura 2000-gebieden kunnen ook externe effecten als stikstofdepositie en licht- of geluidsuitstraling van invloed zijn. Bij negatieve effecten op beschermde natuurgebieden dient een vergunning voorhanden te zijn. Bij de afwezigheid van significant negatieve effecten maar mogelijke kans op verslechtering moeten voor de Specifieke zorgplicht Natura 2000-gebieden (art. 11.6 Bal) stappen voor de algemene bescherming ondernomen worden. De beoordeling van de Specifieke zorgplicht Natura 2000-gebieden zal derhalve in de voortoets beschreven worden.

Kaderrichtlijn water

Voor Kaderrichtlijn water (KRW)-waterlichamen zijn doelen vastgesteld voor een goede ecologische- en chemische toestand. Deze doelen zijn vastgesteld in het Besluit kwaliteit leefomgeving en het Nationaal Water Programma 2022-2027. Activiteiten in of nabij KRW-waterlichamen mogen niet leiden tot (tijdelijke of permanente) negatieve effecten op deze doelen of verslechtering van de ecologische- of chemische kwaliteit. Indien niet op voorhand uitgesloten kan worden of een activiteit leidt tot verslechtering of negatieve effecten dient dit nader middels een KRW-toets beoordeeld te worden. In de Beleidsregel toetsingskader waterkwaliteit is uitgewerkt hoe deze toetsing in de rijkswateren precies plaatsvindt. Dit toetsingskader bevat een algemene toetsing van de effecten van een activiteit op de chemische en de ecologische toestand van relevante oppervlaktewaterlichamen. Uit deze KRW-toets zal blijken of de beoogde activiteit; i) niet leidt tot negatieve effecten, ii) niet leidt tot negatieve effecten en toegestaan is mits er maatregelen worden getroffen of iii) leidt tot negatieve effecten en niet is toegestaan. Voor een aantal activiteiten geldt een vrijstelling.

Ecologische kwetsbare gebieden:

- Meren: Wanneer de ingreep invloed heeft op het gebied van het waterlichaam liggend tussen 3.0 meter onder het zomerpeil en 0.5 meter boven het zomerpeil. Dijken en andere onnatuurlijke typen van beschoeiing/infrastructuur zijn daarbij uitgezonderd voor verdere toetsing.
- Rivieren: Wanneer de ingreep invloed heeft in het permanent of niet-permanente watervoerende gebied tussen de dijken, dat tenminste 50 dagen per jaar is geïnundeerd, ongeacht of het in verbinding staat met het zomerbed van de rivier. Daarmee zijn bebouwing en infrastructuur in beginsel uitgezonderd van verdere toetsing. Voor de Maaswaterlichamen en getijdenrivieren vindt (mogelijk) nadere specificatie plaats.
- Kust- en overgangswateren: Wanneer de ingreep invloed heeft op het gebied buiten de vaargeulen. Uitgezonderd zijn nieuwe activiteiten in of op bestaande infrastructuurwerken, zoals dijken of dammen of wegen. Voor kunstmatige wateren die zijn getypeerd als overgangswater/meren (met name enkele kanalen en/of havengebieden) prevaleert onderstaande vuistregel.
- Kanalen en/of havengebieden: Wanneer door een ingreep een verandering optreedt van het type oever, bijvoorbeeld wanneer een stortstenen oever wordt vervangen door een kade , of als de ingreep invloed heeft op aangelegde KRW-maatregelen of ondiepe gebieden. Nieuwe activiteiten met alleen effecten in diepe delen (>3m), zoals in vaargeulen en/of in of op kades zijn uitgezonderd van uitgebreide toetsing.

Vrijstellingen (vergunningsvrije activiteiten):

Van toepassing op alle wateren behalve de Noordzee (a - l):

a. Het voor een periode van ten hoogste zes maanden plaatsen en opslaan van bouwwerken, bouwborden, materiaal en materieel om een werk of onderhoud te kunnen uitvoeren in, op, boven, over of onder een oppervlaktewaterlichaam of een bijbehorend kunstwerk.
b. Evenementen die niet langer duren dan drie maanden.

c. Het plaatsen van een in- of uitstroomvoorziening, mits de in- of uitstroomsnelheid maximaal 0,15 m/sec bedraagt, het niet tot schade aan vissen kan leiden en geen belemmering vormt voor de vismigratie.
d. Het plaatsen van een steiger, vlonder of aanmeervoorziening, inclusief de bijbehorende voorzieningen, voor zover deze gelegen zijn buiten de vaarweg en bestemd zijn voor niet-bedrijfsmatig gebruik, dan wel naar aard en omvang vergelijkbaar overig gebruik.
e. Het plaatsen van informatieborden, informatiezuilen, reclameborden, reclamezuilen, sport- en speeltoestellen, gedenktekens, kunstobjecten of in aard en omvang hiermee vergelijkbare objecten, waarvoor geen of een beperkte fundering vereist is.
f. Terreinophogingen van minder dan 50 m^3 per kadastraal perceel.
g. Het plaatsen van visfuiken of visnetten, mits deze niet geplaatst worden in de onmiddellijke nabijheid van een vispassage of nevengeul.
h. Het uitvoeren van onderhoud en vervanging van bestaande objecten door objecten van vergelijkbare aard en omvang en op dezelfde locatie.
i. Het op het maaiveldniveau aanbrengen van verhardingen en recreatieve voorzieningen, niet zijnde een bouwwerk.
j. Het plaatsen van kabels en leidingen mits:
    - Deze geen intrinsiek gevaarlijke stoffen transporteren.
    - Deze niet parallel of als kruising in de veiligheidszone liggen van een primaire of secundaire waterkering, een kunstwerk of een vaarweg.
    - Deze niet aangelegd worden door een boring, waarbij lagen met verschillende stijghoogtes worden doorkruist.
k. Onderzoeken die niet langer duren dan zes maanden.
l. Andere activiteiten die vanwege de aard, beperkte omvang of korte duur naar het oordeel van de beheerder geen nadelige invloed hebben op het waterstaatkundige beheer.

Onderdelen d, e en g zijn niet van toepassing op kanalen.

Van toepassing op de Noordzee (m - q):

m. Het in de periode van 1 april tot 1 oktober plaatsen van bouwborden en het opslaan van materiaal en materieel om een werk of onderhoud te kunnen uit voeren in, op, boven, over of onder de Noordzee.
n. Evenementen die niet langer duren dan drie maanden.
o. Het maken van zandbanketten op het strand ten behoeve van niet-permanente bebouwing mits deze maximaal NAP + 6 m hoog zijn en niet breder zijn dan 25 meter dwars op de kust gemeten boven op het banket vanaf het duinfront.
p. Het oprichten en in stand houden van niet-permanente bebouwing in de periode van 1 april tot 1 oktober.
q. Het verplaatsen van zand op het strand, anders dan bedoeld in onderdeel o, tot een hoeveelheid van maximaal 20 m3 per strekkende meter. Zandverplaatsingen als bedoeld in de onderdelen o en q worden binnen één kalenderjaar niet gecombineerd uitgevoerd.

Bovenstaande activiteiten m - q worden uitgevoerd in de zone tussen de duinvoet en de laagwaterlijn.

Provinciaal beleid

Onderstaande teksten zijn gebaseerd op de meest recente versie van de Omgevingsverordening.

Gelders Natuurnetwerk

Binnen het Gelders Natuurnetwerk geldt het 'nee, tenzij'-principe. Het uitgangspunt is dat een bestemmingsplan geen nieuwe activiteiten mogelijk maakt die de kernkwaliteiten, oppervlakte of samenhang van het Gelders Natuurnetwerk aantasten. Uitzonderingen hierop betreffen ruimtelijke ontwikkelingen met een groot openbaar belang waarbij er geen reële alternatieven zijn. Bij aantasting van de kernkwaliteiten, oppervlakte of samenhang geldt een compensatieplicht.

Groene Ontwikkelingszone

Een nieuwe ontwikkeling in de Groene Ontwikkelingszone is toegestaan als uit onderzoek blijkt dat de kernkwaliteiten of ontwikkelingsdoelen per saldo en naar rato van de ingreep worden versterkt en de samenhang niet verloren gaat. Deze onderbouwing dient te worden vastgelegd in een versterkingsplan.

Weidevogelgebied

Een bestemmingsplan dat betrekking heeft op weidevogelgebied laat de realisatie van een nieuwe windturbine of nieuw zonneveld niet toe. Een andere nieuwe activiteit of ontwikkeling is enkel toegestaan als deze geen nadelige gevolgen heeft voor de functie als broedgebied voor weidevogels.

Ganzenrustgebied

Een bestemmingsplan dat betrekking heeft op een ganzenrustgebied laat een nieuwe activiteit of ontwikkeling alleen toe als uit onderzoek blijkt dat deze activiteit of ontwikkeling wordt uitgevoerd op een locatie waar de nadelige gevolgen voor de functie als rustgebied voor overwinterende ganzen zoveel mogelijk worden beperkt, en na uitvoering minimaal 500 hectare in het betreffende ganzenrustgebied overblijft.

Beschermingszone natte landnatuur

Natte landnatuur is natuur die direct afhankelijk is van de grondwatersituatie ter plaatse. Een bestemmingsplan voor gronden gelegen in een beschermingszone natte landnatuur maakt geen functies mogelijk die significant nadelige effecten kunnen hebben op de instandhouding van de natte landnatuur. Uitzonderingen hierop betreffen ruimtelijke ontwikkelingen met een groot openbaar belang waarbij er geen reële alternatieven zijn.

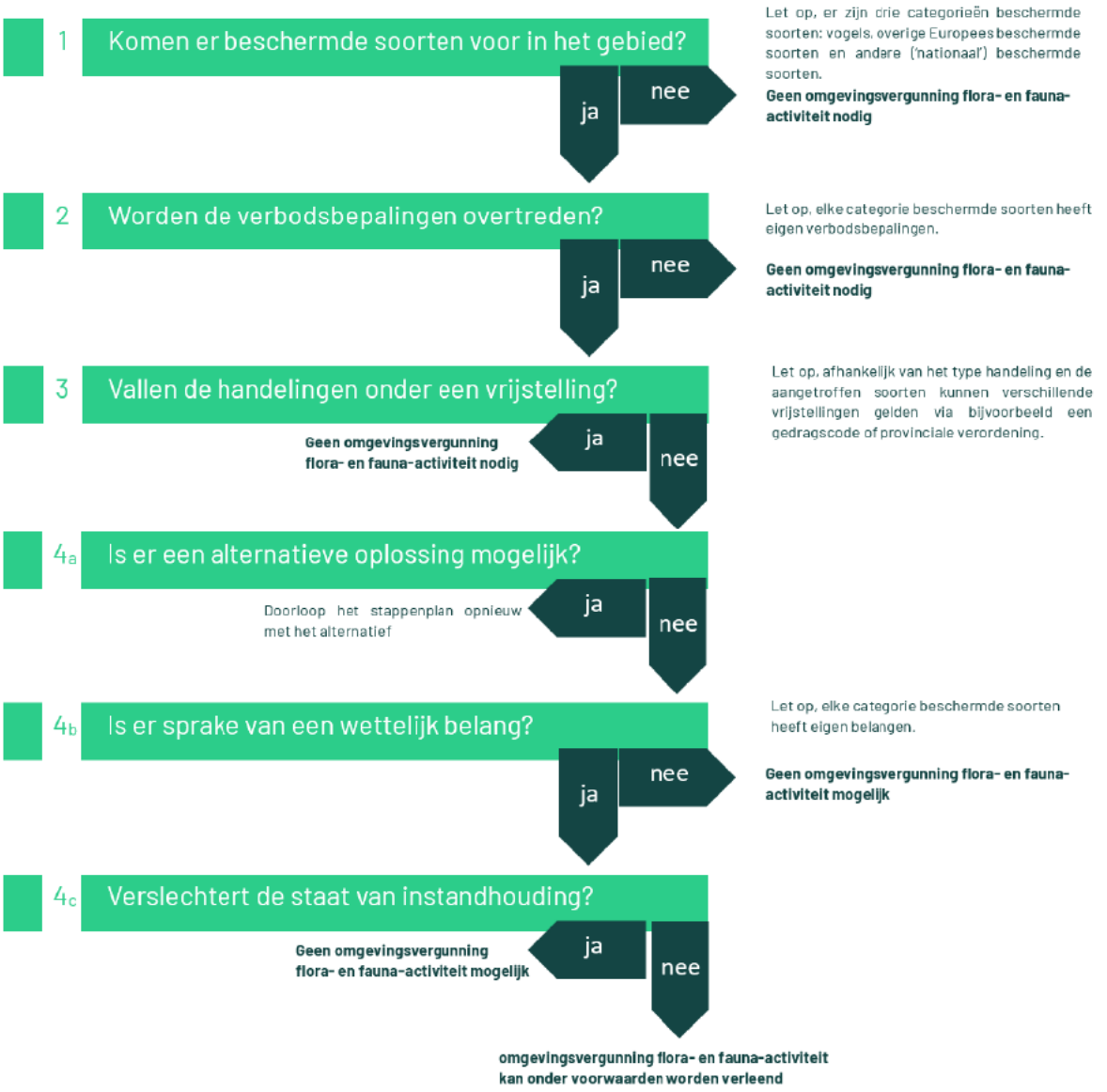
Houtopstanden

Houtopstanden betreffen zelfstandige eenheden van bomen, boomvormers, struiken, hakhout of griend, met een oppervlakte van 1000 m² of meer, of een rijbeplanting met meer dan 20 bomen. Het is verboden een houtopstand geheel of gedeeltelijk te vellen of te doen vellen, met uitzondering van het periodiek vellen van griend- of hakhout, zonder voorafgaand melding te doen bij gedeputeerde staten. Ingeval een houtopstand geheel of gedeeltelijk is geveld, dient deze binnen drie jaar herplant te worden. Bij het vellen van houtopstanden en het herbeplanten van grond geld de Specifieke zorgplicht houtopstanden (art. 11.116 Bal) als de activiteit nadelige gevolgen heeft voor de oogmerken voor regels voor deze activiteiten (art. 11.112 Bal). Waarbij de oogmerken doelstellingen zijn voor regels over het vellen en herbeplanten. Het vellen van houtopstanden is niet meldingsplichtig als het één van de volgende typen houtopstanden betreft (Bal art. 11.111 lid 2):

a. houtopstanden binnen de in het omgevingsplan aangewezen bebouwingscontour houtkap, bedoeld in artikel 5.165b van het Besluit kwaliteit leefomgeving; Besluit activiteiten leefomgeving – geconsolideerde Staatsbladversie
b. houtopstanden op erven of in tuinen;
c. bomen en struiken die specifiek voor het oogsten van fruit, noten of vruchten worden geteeld;
d. houtopstanden die windschermen om boomgaarden vormen;
e. naaldbomen, kennelijk bedoeld om te dienen als kerstbomen, als deze niet ouder zijn dan 20 jaar;
f. kweekgoed;
g. uit populieren of wilgen bestaande:
    1) wegbeplantingen;
    2) beplantingen langs waterwegen; en
    3) eenrijige beplantingen langs landbouwgronden;
h. het dunnen van een houtopstand voor de bevordering van de groei van de overblijvende houtopstand;
i. uit populieren, wilgen, essen of elzen bestaande beplantingen die kennelijk zijn bedoeld voor de productie van houtige biomassa, als zij:
    1) ten minste eens per 10 jaar worden geoogst;
    2) bestaan uit minstens 10.000 stoven per ha per beplantingseenheid, die bestaat uit aaneengesloten beplanting die niet wordt doorsneden door onbeplante stroken breder dan 2 m; en
    3) zijn aangelegd na 1 januari 2013; en
j. houtopstanden die een kleinere oppervlakte grond beslaan dan 10 a, of bestaan uit een rijbeplanting die 20 of minder bomen omvat, gerekend over het totaal aantal rijen.

Bijlage 3 Vervolgstappen soortenbescherming

Als uit het oriënterend onderzoek is gebleken dat effecten op beschermde soorten naar aanleiding van de beoogde ingreep niet uitgesloten zijn, dient een vervolgonderzoek soortenbescherming te worden uitgevoerd. Uit dit vervolgonderzoek blijkt of desbetreffende soort aanwezig is en welke functie de planlocatie al dan niet heeft voor de soort. Met onderstaand stappenplan, overgenomen uit 'Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen' van het Ministerie van Economische Zaken, wordt inzichtelijk gemaakt welke consequenties dit heeft voor het project.



Vogelrichtlijnsoort

In het kader van de Vogelrichtlijn zijn een aantal belangen waarvoor een omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit kan worden aangevraagd. De beoogde ruimtelijke ingreep dient een dergelijk belang te dienen (Schema 4b ja/nee). De voorwaarden zijn onderstaand weergeven (conform Bkl art. 8.74j).

Een omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit of een vrijstelling wordt uitsluitend verleend, indien is voldaan aan elk van de volgende voorwaarden:

a) er bestaat geen andere bevredigende oplossing;
b) zij is nodig:
    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;
c) de maatregelen leiden niet tot verslechtering van de staat van instandhouding van de desbetreffende soort.

Habitatrichtlijnsoort

In het kader van de Habitatrichtlijn zijn een aantal belangen waarvoor een omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit kan worden aangevraagd. De beoogde ruimtelijke ingreep dient een dergelijk belang te dienen (Schema 4b ja/nee). De voorwaarden zijn onderstaand weergeven (conform Bkl art. 8.74k).

Een omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit of een vrijstelling wordt uitsluitend verleend, indien is voldaan aan elk van de volgende voorwaarden:

a) er bestaat geen andere bevredigende oplossing;
b) zij is nodig:
    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 omgevingsvergunning vastgesteld aantal van bepaalde dieren van de aangewezen soort te vangen of onder zich te hebben, respectievelijk een beperkt bij de omgevingsvergunning vastgesteld aantal van bepaalde planten van de aangewezen soort te plukken of onder zich te hebben;
c) er wordt geen afbreuk gedaan aan het streven de populaties van de betrokken soort in hun natuurlijke verspreidingsgebied in een gunstige staat van instandhouding te laten voortbestaan.

Andere soort

Ten aanzien van Andere soorten zijn een aantal belangen waarvoor een omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit kan worden aangevraagd. De beoogde ruimtelijke ingreep dient een dergelijk belang te dienen (Schema 4b ja/nee). De belangen zijn onderstaand weergeven en zijn aanvullend op de belangen die voor Habitatrichtlijnsoorten kunnen worden aangevoerd (conform Bkl art. 3.74l).

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
8. in het algemeen belang.

Bijlage 4 Rugstreeppad

Herkenning

De rugstreeppad (*Epidalea calamita*) is een middelgrote pad met een lengte van circa 4,5 - 7 cm. De pad heeft vrij korte poten en heeft op de rug een karakteristieke lichtgele lengtestreep. Verder is de rug grijsbruin met groenige vlekken en heeft de buik een lichtgrijze kleur met grijszwarte vlekken. De ogen zijn geelgroen en hebben een horizontale pupil. Mannetjes zijn in de paartijd te onderscheiden van vrouwtjes door een paars/blauwe verkleuring van de keel. Gedurende het voortplantingsseizoen is tijdens de kooractiviteiten een typische en harde roep te horen die over een afstand van 1 - 3 km is waar te nemen (Creemers & Van Delft, 2009). De larven van rugstreeppad zijn maximaal 2,5 cm lang en zwart van kleur. Oudere larven hebben een lichte keelvlek en soms een streep over de rug (figuur 1, Diepenbeek & Creemers, 2006).



Figuur 1 Impressies van de verschillende levensstadia van rugstreeppad. Bron: bovenste foto's RAVON, onderste foto's: Blom Ecologie.

Gedrag

De rugstreeppad is een typische pioniersoort die opportunistisch profiteert van tijdelijke gunstige omstandigheden. Veranderingen in weersomstandigheden als vocht en temperatuur vormen in sterke mate een sein voor migratie, voortplanting en dergelijke. Onderstaande periodes zijn dan ook indicatief. Bij het koloniseren van nieuwe gebieden kunnen jonge rugstreeppadden afstanden tot wel 5 km afleggen (BIJ12 Kennisdocument Rugstreeppad, 2017).

De overwintering vindt plaats van oktober/november tot en met maart. De eerste dieren kunnen vanaf begin maart de overwinteringslocatie verlaten om vervolgens al dan niet direct door te trekken naar de voortplantingslocaties. De voortplanting vindt plaats in de periode april - september met een hoogtepunt rond half april - mei. Het vaststellen van aan- of afwezigheid van rugstreeppadden kan middels drie gerichte (avond)veldbezoeken in de periode 15 april – juli (BIJ12 Kennisdocument Rugstreeppad, 2017).

Habitat en verblijfplaatsen

De geprefereerde habitat van de rugstreeppad bestaat uit een dynamische omgeving met vergraafbaar zand of fijne grond. De verblijfplaatsen van de soort kunnen worden onderverdeeld in voortplantings-, zomer- en overwinteringshabitat. De voortplantingshabitat is aquatisch en na de voortplanting zijn rugstreeppadden hoofdzakelijk op het land te vinden. Het functionele leefgebied bestaat ook uit het gebied tussen deze habitats (migratieroutes).

De eitjes worden afgezet in veelal tijdelijke, ondiepe en wateren zonder vegetatie, waar weinig tot geen sprake is van concurrentie of predatie. Voorbeelden hiervan zijn greppels, rijsporen, regenplassen en geschoonde sloten. De zomer en- en winterlocaties bevinden zich op het land in hoogwatervrije terreinen. Voor de overwintering gebruikt de rugstreeppad bestaande (muizen)holletjes, graaft deze zich in de bodem of kruipt de rugstreeppad onder materialen als: stenen, boomstammen, banden en houtstapels. Voorwaarde voor de winterhabitat is dat deze locatie vorstvrij dient te zijn.

Populatieomvang

Rugstreeppadden verspreiden zich in diverse richtingen waardoor de minimale populatieomvang en bijbehorend oppervlakte voor de gunstige staat van instandhouding locatiespecifiek is. Als vuistregel wordt gehanteerd dat een gezonde populatie uit minimaal 100 - 200 dieren bestaat en dat deze in verbinding staat met andere populaties (BIJ12 Kennisdocument Rugstreeppad, 2017).

Voorkomen kolonisatie

Doordat de rugstreeppad een typische pioniersoort is en een dynamische omgeving met vergraafbare grond prefereert, kan snel spontane kolonisatie van de soort in een braakliggend gebied of bouwterrein ontstaan. Om kolonisatie van rugstreeppad te voorkomen wordt geadviseerd maatregelen te treffen.

Deze maatregelen bestaan uit het ongeschikt dan wel ontoegankelijk houden van het plangebied. Indien er sprake is van het ontstaan van mogelijk geschikt voortplantingswater dient het ontoegankelijk maken van een perceel voor de migratie en voortplantingsperiode (april-september) uitgevoerd worden. Het ongeschikt houden van het plangebied voor rugstreeppadden houdt in dat zo min mogelijk vergraafbaar zand gebruikt of opgeslagen wordt binnen het bouwterrein. Bij het bouwrijp maken van het perceel dient het zand direct geëgaliseerd te worden. De aanleg van een zanddepot moet voorkomen worden. In de voorjaars- en zomerperiode zorgen dat er geen kleine poelen ontstaan waar rugstreeppadden eieren kunnen leggen. Diepe rijsporen van machines kunnen al voldoende diep zijn als voortplantingswater voor rugstreeppadden (figuur 2).



Figuur 2 *Bij hevige regenval kunnen ondiepe plassen gevuld worden met water. Deze tijdelijke poelen zijn uitermate geschikt voor de rugstreeppad, waarin eisnoeren afgezet kunnen worden. Het ontstaan van deze geulen dient te allen tijde voorkomen te worden (bron: Blom Ecologie).*

In de najaar- en winterperiode moet gezorgd worden dat er geen overwintering van rugstreeppadden kan optreden. Voldoende vergraafbaar zand (zanddepot) kan gebruikt worden voor overwintering. Ook stenenstapels, houtstapels of andere vorstvrije structuren (onder een bouwkeet bijvoorbeeld) kunnen gebruikt worden voor overwintering. Dergelijke structuren dienen weggehaald te worden buiten de overwinteringsperiode (september-april) van de soort. Het ontoegankelijk houden van het plangebied voor rugstreeppadden houdt in dat voorzieningen worden geplaatst waardoor rugstreeppadden het plangebied niet kunnen bereiken. Dit kan bijvoorbeeld door het plaatsen van schermen van stevig plastic of worteldoek van 50 centimeter hoog en minimaal 10 centimeter ingegraven in de grond (figuur 3). De voorzieningen die getroffen zijn om het gebied ontoegankelijk te maken moeten zodanig geplaatst en beheerd worden dat ze hun functie ten allen tijden kunnen vervullen.



Figuur 3 *Een incorrect geplaatst amfibiescherm (links). Een correct geplaatst amfibiescherm (rechts). Deze dienen minimaal 10 cm ingegraven te zijn (bron foto's: Blom Ecologie).*

Bijlage 5 Environmental DNA

Alle dieren laten middels urine, uitwerpselen, huidcellen, haar of geslachtscellen hun DNA achter in de omgeving waarin ze leven. Dit DNA kan worden geëxtraheerd uit milieumonsters zoals bodem, water, uitwerpselen, etc. Op basis van deze DNA-sporen kunnen soorten worden gedetecteerd. De environmental DNA-methode (afkorting: eDNA methode) is een relatief nieuwe benadering om de verspreiding van soorten te inventariseren, ongeacht levensstadium of geslacht.

Wanneer eDNA zich in het milieu bevindt kan het worden getransformeerd of afgebroken door verschillende biotische en abiotische factoren. De relatief korte persistentie van eDNA in aquatische milieus kan worden gebruikt als momentopname van de aanwezige soorten. In deze context kan eDNA daarom worden gebruikt als krachtig middel om vast te stellen welke soorten in het water aanwezig zijn, en of deze aanwezigheid recent (tot enkele weken terug) was. De trefkans kan omschreven worden als de kans dat eDNA van de doelsoort gedetecteerd wordt met de eDNA methode, aangenomen dat de doelsoort aanwezig is op een locatie. Deze trefkans is afhankelijk van de bemonstering, dichtheid en ecologie of gedrag van de doelsoort. In veel onderzoeken bleek eDNA een hogere trefkans te hebben dan traditionele methoden. Dit geldt met name voor zeldzame soorten (die in lage dichtheden voorkomen) en soorten die moeilijk waarneembaar zijn met traditionele methoden. Met de eDNA methode is het mogelijk soorten te detecteren zonder deze daadwerkelijk waar te nemen of te vangen.

Methode

eDNA kan worden aangetoond in bodem-, feces- of watermonsters. Afhankelijk van de grootte van het plangebied en de grootte van het aanwezige functioneel leefgebied. De monsters dienen altijd ten minste in duplo genomen te worden. Bij het nemen van de monsters is het belangrijk dat er steriel wordt gewerkt, om besmetting van de monsters te voorkomen. De monsters worden vervolgens verstuurd naar een deskundig laboratorium, waar het DNA van de doelsoort wordt geïsoleerd en vermenigvuldigd. Middels deze methode (qPCR, oftewel kwantitatieve PCR) kan de aanwezig- dan wel afwezigheid binnen het plangebied worden aangetoond.

Tijdsduur

De tijd die nodig is van bemonstering tot resultaat omvat de bemonstering zelf, het transport naar het lab en de tijd die nodig is voor de extractie en analyse van de monsters. In het algemeen werken labs gelijktijdig aan vele projecten om zo de kosten voor de analyses te beperken. De tijd van bemonstering tot resultaat ligt daarom in het algemeen tussen de 4 en 6 weken. De resultaten komen per monster, waardoor per locatie een afweging gemaakt kan worden omtrent de effecten van de beoogde ingreep op de aanwezige soort.

Tabel 1 Soorten die kunnen worden vastgesteld middels eDNA.

Amfibieën en reptielen	Zoogdieren	Vissen	Insecten en ongewervelden
Alpenwatersalamander	Beverrat	Beek- of rivierprik	Platte schijfhoren
Heikikker	Muskusrat	Bittervoorn	Gevlekte witsnuitlibel
Kamsalamander	Noordse woelmuis	Grote modderkruiper	
Knoflookpad	Otter	Kleine modderkruiper	
Ringslang	Waterspitsmuis		
Rugstreeppad			
Vuursalamander			



BLOM ECOLOGIE

Verbindt natuur en samenleving

Koeweistraat 2

4181 CD Waardenburg

0418 820 288

blomecologie.nl