



Ecologische Effectbeoordeling

Bestemmingsplan Noordzijde Van Heemstraweg Afferden

Ecologische Effectbeoordeling

Bestemmingsplan Noordzijde van Heemstraweg Afferden

COLOFON

Datum: 26-6-2024

Versie: 1.2- 2021EA001

Status: Eindconcept

HSRO BV

Hoogstraat 1

6654 BA Afferden

0487-542906

info@hsro.nl

www.hsro.nl

J. van Mil

06-48 38 95 61

j_vanmil@hotmail.com

Inhoudsopgave

1: Inleiding.....	5
1.1: Actualisatie.....	5
1.2: Wettelijk kader.....	5
1.3: Doel van het document.....	5
2: Plangebied en voornemen.....	6
2.3: Woning.....	9
2.4: Ligging ten opzichte van Natura 2000 gebieden, GNN en GO	10
2.5: Bestemmingsplan.....	10
3: Onderzoeksopzet.....	12
3.1: Beschikbare gegevens	12
3.2: Veldbezoek en cameraonderzoek.....	12
3.3: Effectenbeoordeling	12
4: Soorten.....	13
4.1: Inleiding	13
4.2: Planten	13
4.3: Grondgebonden zoogdieren	13
4.4: Vleermuizen	14
4.5: Amfibieën	15
4.6: Reptielen	15
4.7: Vissen	16
4.8: Libellen, dagvlinders en overige ongewervelden	16
4.9: Vogels	16
4.9.1: Algemeen beschermde broedvogels	16
4.9.2: Vogelsoorten met een jaarrond beschermde nestplaats	16
5: Beoordeling soortenbescherming.....	18
5.1: Wettelijk kader	18
5.2: Specifieke zorgplicht	18
5.3: Soortenbescherming	18
5.4: Toetsing beschermde soorten	18
5.5: Nationaal beschermde grondgebonden zoogdieren en amfibieën	19
5.6: Tonghaarmuts	19
5.5: Grondgebonden zoogdieren	19
5.5.1: Bever	19
5.5.2: Waterspitsmuis	19
5.5.3: Steenmarter en kleine marterachtigen (bunzing, hermelijn en wezel)	19
5.6: Vleermuizen	20
5.7: Kamsalamander en poelkikker	20
5.8: Grote modderkruiper	20
5.9: Grote vos	20
5.10: Vogels	20
6: Beoordeling gebiedsbescherming Natura 2000.....	22
6.1: Wettelijk kader	22
6.2: Situering ten opzichte van Natura 2000-gebieden	22
6.3: Toetsing Natura 2000	23
7: Toetsing Natuurnetwerk Nederland.....	24
7.1: Inleiding	24
7.2: Beleidskader en instrumentarium GNN.....	24
7.3: Situering ten opzichte van het GNN en de GO	25
7.4: Wezenlijke kenmerken en waarden en mogelijke effecten	26
7.5: Effectenbeoordeling	26
7.6: Berekening effect versterken natuur en landschap GO	27
7.7: Conclusie	27
8: Samenvatting en eindconclusie.....	28
8.1: Samenvatting beschermde soorten	28
8.2: Samenvatting beschermde gebieden Natura 2000	28
8.3: Gelders Natuurnetwerk	28
8.3: Eindconclusie	28
9: Advies	29
9.1: Algemeen	29
9.1.1: Zorgplicht	29
9.1.2: Planning werkzaamheden t.o.v. kwetsbare periode	29
9.1.3: Aangepaste verlichting	29
9.2: Geldigheid onderzoeksgegevens	29
10. Overzicht bijlagen.....	30

1: Inleiding

In opdracht van de initiatiefnemer is een Ecologische Effectbeoordeling uitgevoerd voor een wijziging van het bestemmingsplan aan de Van Heemstraweg te Afferden. De aanleiding voor deze effectbeoordeling is de voorgenomen nieuwbouw van een duurzame levensloopbestendige woning en de omvorming van agrarisch gebied naar natuur terrein. Onderdelen van het plan zijn aanleg van natuurvriendelijke oevers, omvorming tot bloemrijk grasland, aanplant van hagen, enkele hoogstamfruitbomen en een amfibieënpool. De woning is grotendeels gepland tussen een bestaande paardenbak en schuur. Deze zullen beiden verdwijnen.

1.1: Actualisatie

De effect beoordeling is in eerste instantie opgesteld op basis van eerder onderzoek in 2021. In 2024 is deze rapportage geactualiseerd. Aanleiding is een gewijzigd bouw- en landschapsplan. Ten behoeve van de actualisatie is nader veld- en camera onderzoek verricht en is gebruik gemaakt van de nieuwste beschikbare gegevens. Daarnaast zijn illustraties aangepast en tekstuele wijzigingen doorgevoerd en die het initiatief beter verduidelijken. De actualisatie leidt echter niet tot andere eindconclusies qua natuurwetgeving.

1.2: Wettelijk kader

Voordat met de procedure en realisatie van het plan begonnen kan worden moet aan een aantal wettelijke verplichtingen worden voldaan. Eén van deze verplichtingen is het opstellen van een ecologische effectbeoordeling om vast te stellen of de voorgenomen activiteiten uitgevoerd kunnen worden in overeenstemming met de Wet natuurbescherming (Wnb). De Wnb is sinds 1 januari 2024 opgegaan in Omgevingswet. Omdat de planvorming echter al ruim voor die tijd begonnen is en het bestemmingsplan voor deze datum ter visie is gelegd blijft de Wnb qua planologische procedure ook na 1 januari 2024 het geldende kader.

1.3: Doel van het document

Het doel van deze Ecologische Effectbeoordeling is om inzichtelijk te maken of de voorgenomen activiteiten (significant) negatieve effecten kunnen hebben op de beschermde gebieden en soorten in het plangebied en in de directe omgeving. Deze ecologische effectbeoordeling maakt tevens duidelijk óf en welke vervolgstappen nodig zijn, zoals de mogelijke aanvraag van een vergunning (gebiedsbescherming) of ontheffing (soortenbescherming) in het kader van de Wnb. De voorliggende beoordeling leent zich niet direct voor een eventueel noodzakelijke ontheffingsaanvraag voor de geplande planontwikkeling. Het doel van de effectenbeoordeling is, om op basis van een literatuuronderzoek en veldbezoek, een inschatting te maken of:

- beschermde planten- en diersoorten in het plangebied of directe omgeving (binnen een straal van circa 2 kilometer) van het plangebied kunnen voorkomen;
- de planontwikkeling mogelijk effect(en) heeft op de al dan niet aanwezige beschermde planten- en diersoorten en daarmee mogelijk strijdig is met de soortenbescherming conform de Wnb;
- een noodzaak aanwezig is voor het uitvoeren van een nader onderzoek naar mogelijk voorkomende beschermde planten- en diersoorten, door gerichte veldinventarisaties volgens de geldende protocollen;
- de planontwikkeling plaatsvindt in of nabij een beschermd natuurgebied (Natura 2000-gebied) of het Gelders Natuur Netwerk (GNN) en de Groene Ontwikkelingszone (GO) en of daarbij sprake is van de noodzaak voor nadere toetsing en vergunning in het kader van gebiedsbescherming conform de Wnb inclusief externe werking en/of het provinciale beleid omtrent het GNN.

Zowel bij mogelijke effecten als bij onvoldoende gegevens over mogelijke aanwezige beschermde soorten of gebieden, volgt doorgaans het advies voor het uitvoeren van een nader onderzoek en/of toetsing. Op basis daarvan kan een vergunning en/of ontheffing bij het bevoegd gezag aangevraagd worden. Als in het plangebied geen beschermde soorten of functies (onder andere verblijfplaatsen) aanwezig zijn, en het plangebied geen functie heeft voor deze soorten is het aanvragen van een ontheffing en het nemen van soortgerichte maatregelen niet noodzakelijk. Bij het voorkomen van algemene (niet strikt beschermde) soorten geldt wel de zorgplicht.

2: Plangebied en voornemen

2.1: Huidige situatie

De locatie is kadastraal bekend als kadastrale gemeente Druten, Sectie D, nummer 191. De oppervlakte is 16.755 m². Het plangebied is gelegen aan de Van Heemstraweg in Afferden. Dit dorp maakt deel uit van de Gelderse gemeente Druten. Het perceel omvat momenteel een soortenarme paardenweide (met rijbak en stal) aan de zuidzijde en een deel van het dijkdoorbraakwiel aan de noordzijde. Het wiel omvat deels verlande oevers met knotwilgen. In de zuidoosthoek van het wiel is een nat bos van voornamelijk geknotte schietwilgen op een klein rabatten systeem aanwezig met ten noorden hiervan een rietmoeras aanwezig. Vrijwel het gehele zuidelijke deel van het perceel wordt begrensd door sloten (A en B-watergangen) Centraal in de paardenweide is een zandige rijbak aanwezig. In de oosthoek is buiten verharding en een paardenstal met tegelverharding aanwezig.



Luchtfoto huidige toestand perceel nummer 191

2.2: Landschapsplan

Het doel van het landschapsplan is om een bijdrage te leveren aan het beleid van de gemeente om de kleinschaligheid van de oeverwal, afwisseling tussen open, beslotenheid en grondgebruik te behouden. Daarnaast is het doel om de beleving en zichtbaarheid van het wiel te versterken. De beoogde nieuwe woning is tussen het bestaande opgaande groen in het zuidoostelijke deel van het perceel geplaatst zodat deze vrijwel niet zichtbaar is vanaf openbaar terrein.

Ten oosten en zuidwesten van de nieuwe woning komt vochtig bos om deels het oude landschap te herstellen. De paardenweide zal omgevormd worden naar een bloemenweide. Deze zal extensief beheerd worden. Hierdoor blijft het zicht vanaf de Van Heemstraweg naar het wiel gehandhaafd. Tevens worden verschillende cultuurhistorische groenelementen teruggebracht in het landschap zoals fruitbomen, hagen, struweel en knotbomen. In de oosthoek van het perceel wordt een moerasbos gerealiseerd. Er worden geen bomen gekapt of sloten gedempt. Voor de soortenkeuze wordt aangesloten bij het Landschapontwikkelingsplan (Jongsma & Groot Boerkamp 2006) en de beleidsregels Natuurinclusief bouwen van de gemeente Druten. Zo zal alleen gebiedseigen en inheemse beplanting worden aangebracht. Ook zullen aanvullend vleermuisvoorzieningen, takkenrillen en nestkasten worden meegenomen. Midden in het plangebied zal een amfibieënpool worden aangelegd. Aan de randen worden de watergangen van flauwere natuurvriendelijke oevers voorzien. Naast extra watercompensatie wordt hierdoor de waterkwaliteit verbeterd en de natuurwaarde verhoogd. De natuurvriendelijke oevers en de hagen accentueren oude perceelgrenzen en verwijzen naar het eerdere gebruik als riet- en wilgen land.



impressie plangebied



Uitsnede leggerwatergangen

De provincie hecht veel waarde aan het behoud van de geleidelijk aan verlande strook aan de zuidzijde. Daarom is afgezien van een herstel van de oorspronkelijke contour van de dorbraakkolk. Hierdoor blijft het deel van het perceel waar de woning gepland is, qua beplanting meer besloten. Ook het pad naar de woning zal weinig impact hebben. Door dit pad met grind of in twee rijsporen uit te voeren blijft de hoeveelheid verhard oppervlak beperkt. Voor bewoners en bezoekers zijn op het terrein in halfverharding drie tot vier parkeerplaatsen voorzien.



LEGENDA

NIEUW

- BEBOUWING
- ERFTERHARDING
- PARKEREN
- INRIJ
- WATER
- OEVERZONE
- ERFINRICHTING
- BLOEMENWEIDE

BOS

- BOOM
- HAAG

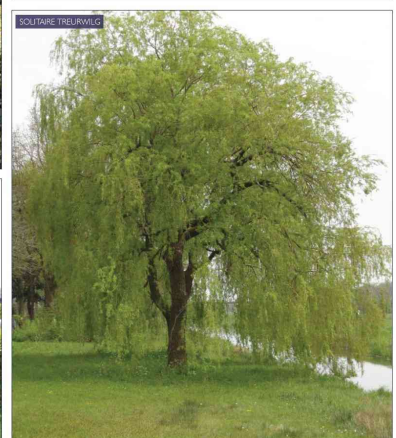
BESTAAND

- BEBOUWING
- RIJWEG
- FIETSPAD
- WATER
- OPGAANDE BOMEN

OVERIG

- PLANGEBIED (16.755 m2)
- PERCEELSGRENS
- GNN BINNEN PLANGEBIED

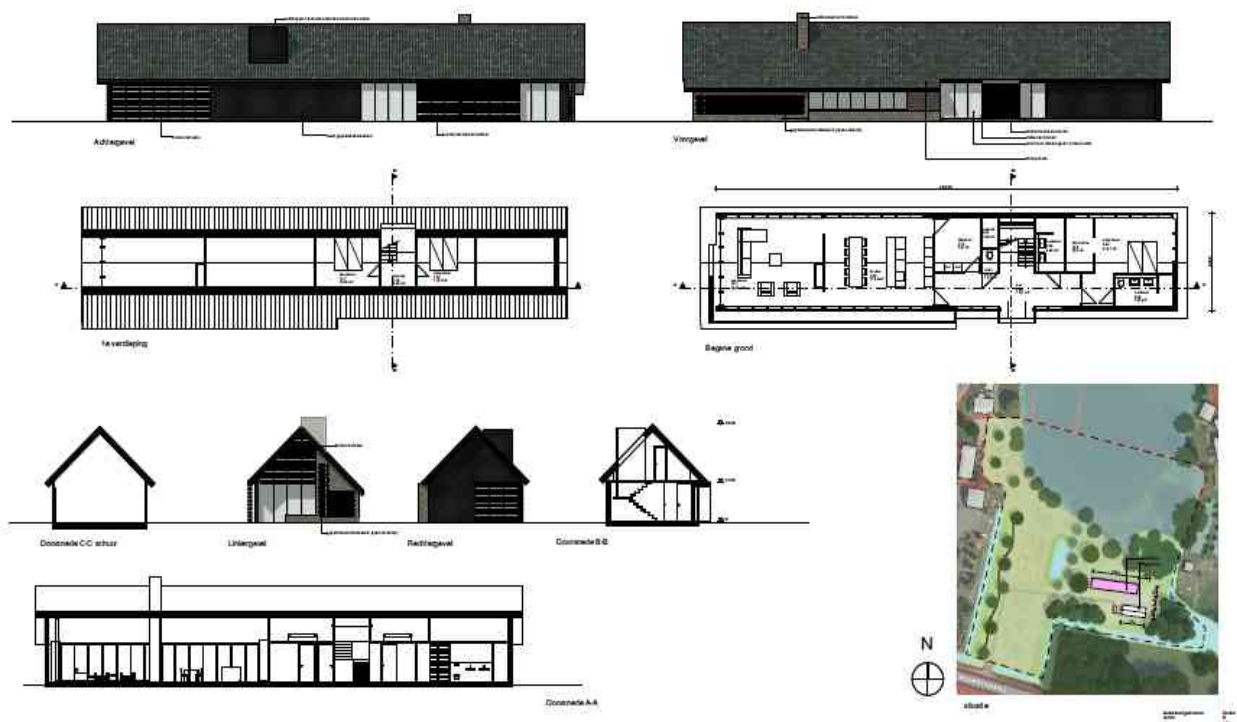
Inrichtingsplan



Referenties Landschapsplan



Referenties ecologische maatregelen



Ontwerp woning

2.3: Woning

De initiatiefnemer is voornemens in het plangebied een nieuwe woning te realiseren. Om dit te realiseren wordt de paardenstal gesloopt en de rijbak verwijderd. Het bouwplan is in de loop van de procedure tussen 2017 en 2024 in overleg met de gemeentelijke commissie Ruimtelijke kwaliteit een aantal keren bijgesteld.

Ten opzichte van de eerdere versie van dit rapport is de locatie enkele meters naar het noord westen verschoven. Het bijgebouw is meer naar het oosten verplaatst. De voorziene locatie in de zuidoosthoek van het perceel ligt echter nog steeds ter hoogte van de bestaande dierenverblijven en rijbak. In de nieuwe situatie wordt de schuur en de rijbak gesloopt. De locatie ligt op voldoende afstand van omliggende woningen en de Van Heemstraweg en is vanwege hoog opgaande begroeiing, het inrichtingsplan en de afstand nauwelijks waarneembaar vanaf de dijk en de Van Heemstraweg. Dit ook omdat de woning in omvang sterk begrenst wordt en de locatie los van het wiel, in het dicht begroeide gedeelte van het perceel geplaatst wordt met zo min mogelijk verharding. De zichtbaarheid op het wiel blijft hiermee zowel vanaf de Van Heemstraweg als vanaf de dijk goed behouden. Alleen direct om de woning wordt een tuin en terras aangelegd. De nieuwe natuur op het perceel wordt zo ver mogelijk doorgetrokken. Bij de bouw worden eveneens voorzieningen en maatregelen uit de gemeentelijke beleidsregels voor natuurinclusief bouwen geïntegreerd. Het gaat om extra verblijfsplaatsen voor gebouwbewonende soorten en de aanleg van groene gevels.



Ervaarbaarheid bouwplan in het landschap

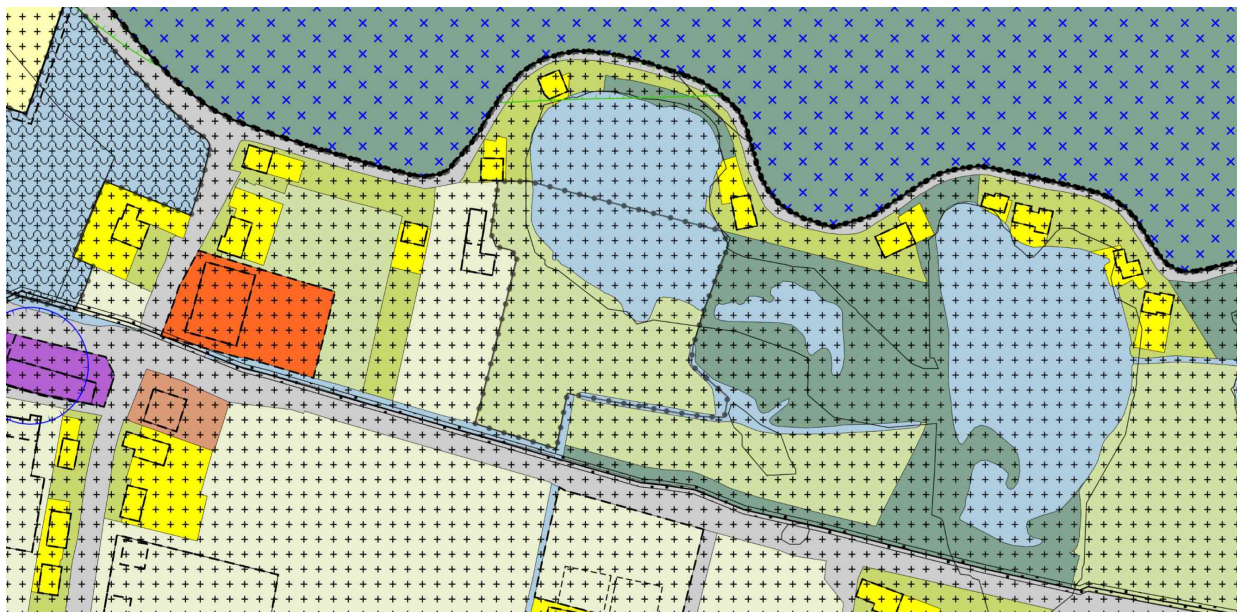
2.4: Ligging ten opzichte van Natura 2000 gebieden, GNN en GO

Het perceel van de initiatiefnemer ligt geheel buiten het Natura 2000-gebied Rijntakken. Het noordelijke deel is onderdeel van een groter Wiel. Samen met de oeverstrook is dit onderdeel van het Natuurnetwerk Nederland. De provincie Gelderland heeft dergelijke gebieden aangemerkt als Gelders Natuur Netwerk (GNN). Het weiland, de paardenbak en de schuur liggen in de Groene Ontwikkelingszone (GO).

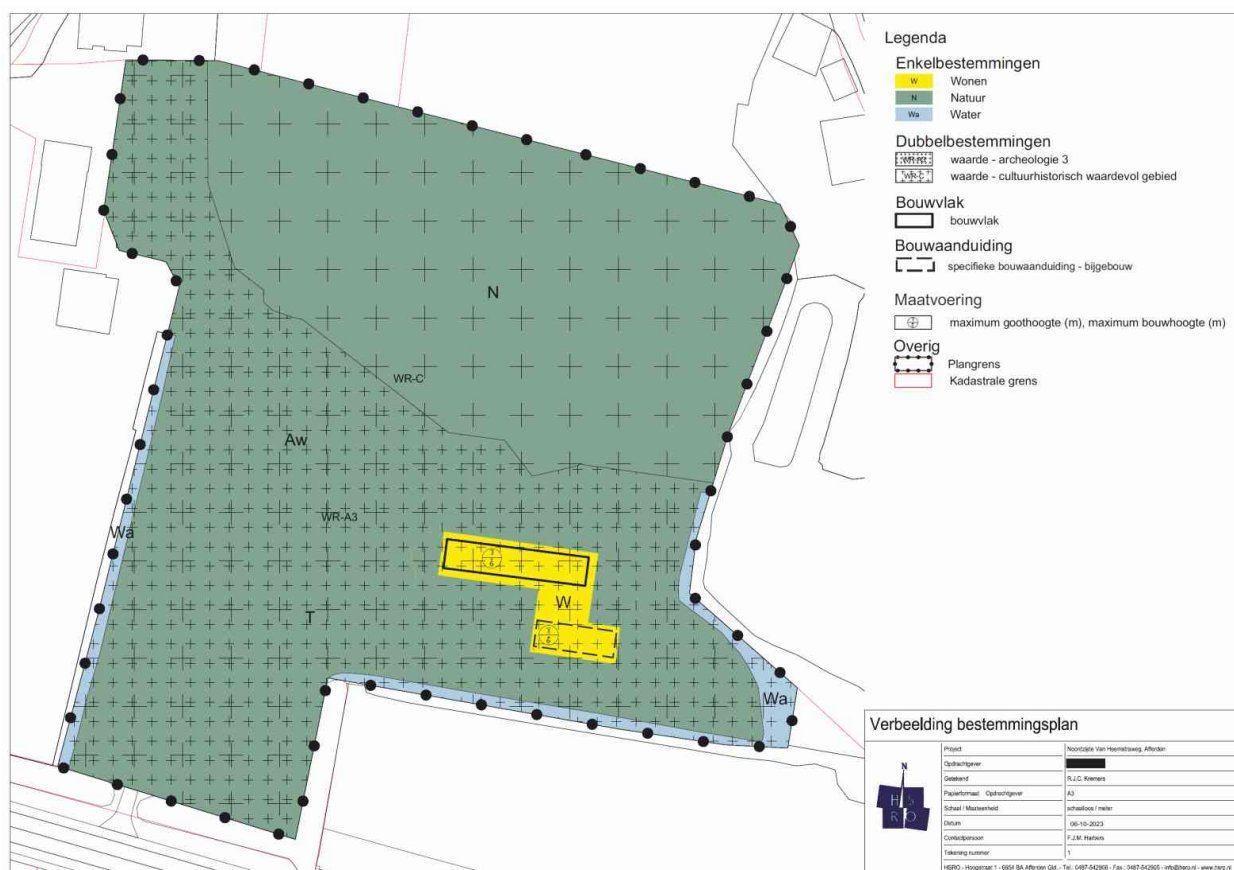
Er zijn zowel bij het landschapsplan als bij de woningbouw geen ingrepen voorzien in het GNN. De woning en de bijgebouwen worden geheel in de GO gesitueerd. Om de ecologische kwaliteit te verbeteren wordt het weiland op het perceel, dat ook binnen het GO ligt, omgevormd naar natuurterrein.

2.5: Bestemmingsplan

Het perceel zal qua bestemming grotendeels naar Natuur worden omgezet met uitzondering van een deel waar de woning en het bijgebouw gepland is. Dit betreft circa 525 m². Vigerend heeft het weiland op het perceel momenteel een agrarische bestemming. Het wiel en de sloten zijn vigerend bestemd als water. Door de bestemmingswijziging is het niet meer toegestaan om het weiland en een deel van de oeverstrook agrarisch te gebruiken. Het gaat om een oppervlakte van circa 10.800 m².



Vigerend bestemmingsplan



Ontwerp bestemmingsplan

3: Onderzoeksopzet

De voorliggende Ecologische Effectenbeoordeling bestaat uit het raadplegen van beschikbare gegevens, gevolgd door veldbezoeken, aanvullend cameraonderzoek en tot slot een effectenbeoordeling van de beschikbare gegevens en het veldbezoek. Hieruit worden conclusies getrokken en advies gegeven met betrekking tot de Wet natuurbescherming en het planologische beschermde GNN en GO.

3.1: Beschikbare gegevens

Grote delen van Nederland zijn in de afgelopen jaren reeds onderzocht op aanwezige beschermde soorten. De gegevens afkomstig van deze onderzoeken worden grotendeels gepubliceerd in boeken (soortverspreidingsatlassen), rapportages of zijn op internet te raadplegen. De geraadpleegde literatuur en internetbronnen staan weergegeven in bijlage 1. Tevens is gebruik gemaakt van de informatie uit de Nationale Databank Flora en Fauna en de daarmee samenhangende Beschermde Soorten Indicator (BESI). De beschikbare gegevens over het voorkomen van beschermde natuurwaarden in en binnen de invloedssfeer (tot een straal van maximaal vijf kilometer) van het plangebied, zijn voorafgaand aan het veldbezoek geanalyseerd en in het veld geverifieerd.

3.2: Veldbezoek en cameraonderzoek

Inzicht in het voorkomen van beschermde soorten wordt verkregen door het uitvoeren van een oriënterend veldbezoek. Met dit veldbezoek kan beoordeeld worden of de planten- en diersoorten, die in de bestaande gegevens zijn genoemd, ook daadwerkelijk in het gebied voorkomen of verwacht kunnen worden. Daarnaast wordt beoordeeld of ook andere beschermde soorten voorkomen of te verwachten zijn op basis van de aanwezige terreinkenmerken en het beheer.

Het veldonderzoek is in eerste instantie op 22 januari 2021 uitgevoerd door J. van Mil (ecoloog). Ten tijde van de inspectie was het 6 oC, half bewolkt, droog met een matige wind (4 Bft.). In mei en juni 2024 is nader onderzoek verricht met wildcameras. Bij het ophangen en de controle van de camera's zijn diverse malen tevens korte veld bezoeken verricht. De aandacht was daarbij vooral gericht op de oeverstroken van de omliggende sloten en het wiel.

3.3: Effectenbeoordeling

De omvang van de werkzaamheden en de veranderingen die worden aangebracht in het plangebied vormen de basis voor de effectenbeoordeling. De effectenbeoordeling houdt rekening met tijdelijke effecten (gedurende de uitvoering van de werkzaamheden) en langdurige effecten (na de uitvoering). In hoeverre het mogelijk is om een complete effectanalyse te maken, is afhankelijk van de volledigheid en bruikbaarheid van de beschikbare verspreidingsgegevens en duidelijkheid over de uit te voeren werkzaamheden en uitvoeringsplanning. Wanneer aanvullend onderzoek noodzakelijk blijkt, dan is dat beschreven.

4: Soorten

4.1: Inleiding

In dit hoofdstuk worden de soorten van het plangebied beschreven die onder de Wnb beschermd zijn. De basis hiervoor is gelegd in de kerngegevens van het NDFF en het BeSI, welke zijn aangevuld met oriënterende veldbezoeken en cameraonderzoek.

4.2: Planten

De verspreidingsgegevens van planten (NDFF en BeSI) geven aan dat in het plangebied en de directe omgeving geen beschermde plantensoorten aanwezig zijn. Op grotere afstand (tot vijf kilometer) zijn waarnemingen bekend van kleine wolfsmelk, knolspirea en tonghaarmuts.

- De kleine wolfsmelk komt voor op zonnige, vrij warme, open plaatsen (pioniervegetatie) zoals omgewerkte grond, akkers (graan- en hakvruchtakkers en stoppelvelden), braakliggende grond, perken, bermen en dijken (padranden en open plekken) en langs spoorwegen (spoorbermen). In het plangebied biedt de rijbak in potentie een geschikte groeiplaats voor deze soort. De rijbak wordt echter dusdanig intensief gebruikt en vrijgehouden van vegetatie dat daadwerkelijk geschikt habitat niet in het plangebied aanwezig is. De aanwezigheid van kleine wolfsmelk wordt uitgesloten;
- Knolspirea groeit op zonnige, matig voedselarme tot matig voedselrijke, niet bemeste, vrij droge tot vochtige, neutrale, vaak kalkhoudende, stikstofarme leem-, löss- en mergelbodems met een wisselende waterstand. De soort groeit in kalkgraslanden, op heiden op basische rotsbodem, in bermen en in boszomen. Dit habitattype is niet in het plangebied aanwezig. De aanwezigheid van knolspirea wordt uitgesloten;
- Tonghaarmuts wordt vooral gevonden in vochtige, jonge wilgenbossen en in jonge aanplant van Zomereik. De soort groeit op horizontale takken en schuine boomstammen op plekken waar zich nog geen grote matten slaapmossen gevestigd hebben, vooral in de noord- en oostrand van bossen (open schaduw). Tonghaarmuts wordt aangetroffen op schietwilg, katwilg, populier, vlier en zomereik. Mogelijk is deze soort aanwezig in het (wilgen)bosje in de zuidoosthoek van het wiel;

Op basis van verspreidingsgegevens, terreinkenmerken en beheer is mogelijk tonghaarmuts in het plangebied aanwezig. De aanwezigheid van andere beschermde plantensoorten wordt op voorhand uitgesloten.

4.3: Grondgebonden zoogdieren

De verspreidingsgegevens van grondgebonden zoogdieren (NDFF en BeSI) geven aan dat in de omgeving het plangebied diverse grondgebonden zoogdierensoorten aanwezig zijn. In de NDFF lijst staan meer soorten dan in de lijst van BeSI. De NDFF lijst is dan ook aangehouden. Ook kan de aanwezigheid van kleine marterachtigen niet worden uitgesloten. Voor enkele van de aanwezige soorten (onder andere bosmuis, egel, konijn en vos) geldt een vrijstelling in het kader van ruimtelijke ontwikkeling (provincie Gelderland, 2019). Deze vrijstelling geldt niet voor de aanwezige bever, das, eekhoorn, steenmarter en waterspitsmuis:

- De bever is sterk gebonden aan water en heeft daarbij de voorkeur voor een combinatie tussen water en bos. Er is geen voorkeur voor stromend of stilstaand water, maar een waterdiepte van minimaal 50 centimeter is wel een vereiste. In ondiep stromend water worden dammen gebouwd om de gewenste waterstand te krijgen. Uit de verspreidingsgegevens blijkt dat de bever in het wiel is waargenomen. Tijdens de veldbezoeken zijn in het moerasbosje in het zuidoosten van het wiel knaagsporen aangetroffen (zie figuur 2.4). Ook in de oostelijke B watergang zijn grenzend aan het plangebied en ten zuiden van de van Heemstraweg sporen aangetroffen. In het voorjaar van 2024 zijn twee beverdammen door het Waterschap Rivierenland weggehaald. Daarbij is het beverprotocol gehanteerd. Één dam lag in de zuid oostelijk gelegen watergang, de andere dam lag ten zuiden van de van Heemstraweg. Het Waterschap heeft in dat kader in een groter gebied onderzocht. Het blijkt dat in het plangebied geen beverburcht aanwezig is. De rand van het wiel, het wilgenbosje en de sloten vormen echter wel onderdeel van het foerageergebied van deze soort. Op de wildcamera is de bever één maal waargenomen in de overstrook.
- De das geeft de voorkeur aan hoog en droog gelegen terrein met voldoende (ook lage) dekking en een korte afstand tot foerageergebied. Foerageergebied kan bestaan uit grasland, akkers, boomgaarden of natuurterrein. In het plangebied zijn geen sporen van dassen aangetroffen. De das is ook niet

waargenomen op camerabeelden. De aanwezigheid van deze soort wordt uitgesloten.

- De eekhoorn is een soort die voorkomt in de nabijheid van bomen en bos dan wel een goed ontwikkeld struweel. Met uitzondering van het wilgenbosje in de zuidoosthoek van het wiel heeft het plangebied een open karakter met beperkte dekking. De aanwezige dekking bestaat uit enkele (solitaire) bomen, een klein moerasbosje en ruigte ontwikkeling. Waarnemingen van de eekhoorn binnen de begrenzing van het plangebied zijn dan ook niet bekend. Sporen van deze soort zijn niet aangetroffen. De aanwezigheid van eekhoorn wordt uitgesloten.
- De steenmarter is een soort die zowel nabij stedelijk gebied als in agrarisch landschap wordt aangetroffen. Deze soort heeft een netwerk van verblijfplaatsen in bijvoorbeeld takkenhopen en schuren waar vanuit het leefgebied wordt benut om te foerageren. Tijdens het veldbezoek is de aanwezige bebouwing (stal) volledig onderzocht op de potentiële aanwezigheid van steenmarter. Er geen aanwijzingen dat steenmarters gebruik maken van de paardenstal. De aanwezigheid van verblijfplaatsen wordt uitgesloten. Het plangebied is mogelijk wel onderdeel van het foerageergebied.
- Ook de waterspitsmuis is sterk gebonden aan water. Het habitat voor deze soort bestaat uit schoon, niet te voedselrijk, stilstaand tot vrij snelstromend water met een goed ontwikkelde watervegetatie en ruig begroeide oevers (onder andere langs sloten, poelen, rivieren, beken, moeras(bossen), rietlanden, elzenbroekbossen). De oeverzones van het wiel zijn in potentie geschikt leefgebied voor deze soort.
- Kleine marterachtigen (wezel, hermelijn en bunzing) komen voor in structuurrijke landschappen. Dit bestaat uit (cultuur)landschap maar ook tuinen en groene woonwijken kunnen door deze soorten worden benut. (Lege) gebouwen, ruigte, struweel en bomen bieden in afwisseling met gras en akkers een structuurrijk landschap. Hierbij is water aantrekkelijk voor de bunzing. Het dieet van kleine marterachtigen bestaat uit onder andere hazen, ratten, woelmuizen, konijnen, amfibieën en vogeleieren. Delen van plangebied is geschikt als leefgebied (ruige oevers van het wiel en omliggende sloten). Tijdens het veldbezoek zijn er geen sporen van kleine marterachtigen aangetroffen. Het merendeel van het plangebied gebied bestaat uit een open paardenweide met lage vegetatie waarin kleine marterachtigen weinig beschutting vinden. Op basis van de verspreidingsgegevens en de terreinkenmerken kan het voorkomen van klein marterachtigen niet op voorhand worden uitgesloten.

Op basis van verspreidingsgegevens, terreinkenmerken en beheer zijn mogelijk beschermde zoogdieren en de strikt beschermde bever, steenmarter, waterspitsmuis en kleine marterachtigen in het plangebied aanwezig. De aanwezigheid van andere (strikt) beschermde zoogdiersoorten wordt op voorhand uitgesloten.

4.4.: Vleermuizen

De verspreidingsgegevens van vleermuizen (NDFF en BeSI) geven aan dat in de omgeving van het plangebied diverse soorten voorkomen. Alle vleermuizen zijn strikt beschermd conform de Wnb. Uit het bronnenonderzoek blijkt dat de volgende soorten zijn waargenomen: baardvleermuis, Brandts' vleermuis, gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, grijze grootoorvleermuis, kleine dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis en watervleermuis.

Het leefgebied van vleermuizen bestaat uit verblijfplaatsen, vliegroutes en foerageergebieden. De baardvleermuis, gewone dwergvleermuis, grijze grootoorvleermuis, kleine dwergvleermuis en laatvlieger zijn overwegend gebouw bewonende soorten. De rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis en watervleermuis zijn voornamelijk boom bewonende soorten en de Brandts' vleermuis en gewone grootoorvleermuis worden aangetroffen in gebouwen én bomen.

In het plangebied zijn geen geschikte gebouwen aanwezig, waardoor verblijfplaatsen van gebouw bewonende vleermuissoorten worden uitgesloten. In het plangebied zijn enkele oudere bomen aanwezig welke mogelijk geschikt zijn als verblijfplaats voor boom bewonende vleermuissoorten en soorten zonder voorkeur. Losse schors, oude spechtenholen, beschadigingen door storm en gaten in de bomen kunnen toegang bieden tot holtes.

De in en om het plangebied gelegen wiel, oevers, bomen, bosranden en sloten en graslanden kunnen onderdeel zijn van het (niet essentieel) foerageergebied van vleermuizen. Een (essentiële) vliegroute wordt niet verwacht in het plangebied door het ontbreken van doorlopende lijnvormige elementen.

Op basis van verspreidingsgegevens, terreinkenmerken en beheer zijn mogelijk (boombewonende en

foeragerende) vleermuizen in het plangebied aanwezig. De aanwezigheid van andere (gebouwbewonende) vleermuissoorten wordt op voorhand uitgesloten.

4.5: Amfibieën

De verspreidingsgegevens van amfibieën (NDFF) geven aan dat in de directe omgeving (tot 1 kilometer) van het plangebied diverse beschermde amfibieënsoorten aanwezig kunnen zijn. De BeSI lijst geeft dit overigens niet aan. De mogelijk voorkomende soorten zijn veelal nationaal beschermde soorten (Wnb, artikel 3.10). Dit betreft de bastaardkikker, bruine kikker, gewone pad, kleine watersalamander en meerkikker. Voor deze soorten geldt een vrijstelling in het kader van ruimtelijke ontwikkeling (provincie Gelderland, 2019). In de directe omgeving zijn de beschermde kamsalamander, poelkikker en rugstreeppad waargenomen. Voor deze soorten geldt geen vrijstelling.

- De kamsalamander plant zich voort in matig voedselrijke tot voedselrijke, stilstaande en schone wateren met een goed ontwikkelde water- en oevervegetatie. Overwintering gebeurt vooral op het land op vochtige, vorstvrije locaties buiten de invloed van het grondwater in holletjes, onder stammen, et cetera. In situaties waar geschikt landhabitat niet in de directe omgeving ligt, kunnen kamsalamanders wel circa 1.000 meter afleggen tussen voortplantingswateren en overwinteringsgebieden. Het wiel is in potentie geschikt leefgebied voor kamsalamander door de (deels) aanwezige water- en oevervegetatie in combinatie met natuurlijke oevers. De ruigere vegetatie in de oeverzone en in de aanwezige bosschages is in potentie onderdeel van het winterhabitat. De sloten in het plangebied zijn ongeschikt door het ontbreken van schoon en open water, de te dichte begroeiing van watervegetatie en doordat een deel van de sloten droog staat. Op basis van de verspreidingsgegevens, habitatvereisten en de terreinkenmerken kan de aanwezigheid van kamsalamander niet worden uitgesloten.
- De poelkikker heeft een duidelijke voorkeur voor heide en hoogveen en komt in mindere mate voor in half natuurlijke graslanden, agrarisch gebied en laagveen (Creemers & Van Delft, 2009). Voortplantingswater kunnen bestaan uit vennen, hoogveenputten, kleine wateren, rivier begeleidende wateren, veedrinkpoelen en sloten. De voorkeur gaat uit naar schoon, zwak zure, stilstaande wateren met oevervegetatie. Het wiel heeft (deels) een goed ontwikkelde water- en oevervegetatie en is daarom in potentie geschikt voor poelkikker. De omliggende sloten zijn minder geschikt door het ontbreken van schoon water en oevervegetatie. De ruigere grazige vegetatie in de oeverzone van het wiel en in de aanwezige bosschages is in potentie onderdeel van het landhabitat van deze soort. Op basis van de verspreidingsgegevens, habitatvereisten en de terreinkenmerken kan de aanwezigheid van poelkikker niet worden uitgesloten.
- De rugstreeppad is een pionierssoort die voorkomt in verschillende typen terreinen. Voor haar voortplanting is ze afhankelijk van ondiep snel opwarmend water waarin bij voorkeur vis ontbreekt. De rugstreeppad overwintert in oude muizenholten, takkenhopen en graaf zichzelf in wanneer goedbegraafbare bodem voorhanden is. Over het algemeen zijn de wateren te dicht begroeid voor het voorkomen van de rugstreeppad. In het plangebied zijn (in de huidige situatie) geen voortplantingswateren aanwezig. Op basis van de verspreidingsgegevens en de terreinkenmerken wordt de aanwezigheid van rugstreeppad uitgesloten.

Op basis van verspreidingsgegevens, terreinkenmerken en beheer zijn mogelijk algemeen beschermde amfibieën en de strikt beschermde kamsalamander en poelkikker in het plangebied aanwezig. De aanwezigheid van andere (strikt) beschermde amfibieënsoorten wordt op voorhand uitgesloten.

4.6: Reptielen

De verspreidingsgegevens van reptielen (NDFF) geven aan dat in de directe omgeving (tot 1 kilometer) van het plangebied geen beschermde reptielensoorten aanwezig zijn. De BeSI lijst geeft dit niet aan. Op grotere afstand zijn waarnemingen van de ringslang bekend. De ringslang is een nationaal beschermde soort waarvoor in de provincie Gelderland geen algemene vrijstelling voor is verleend. De waarnemingen van ringslang hebben betrekking op de populatie aan de noordzijde van de Neder-Rijn. De soort komt echter rondom de Waal niet voor. De aanwezigheid in het plangebied wordt uitgesloten.

Op basis van verspreidingsgegevens, terreinkenmerken en beheer kan de aanwezigheid beschermde reptielensoorten worden uitgesloten.

4.7: Vissen

De verspreidingsgegevens van vissen (NDFF) geven aan dat binnen 1 kilometer geen waarnemingen van beschermde vissen bekend zijn. Op grotere afstand (tot 5 kilometer) zijn waarnemingen bekend van de grote modderkruiper. De grote modderkruiper heeft een voorkeur voor verlande wateren in laag dynamische overstromingsvlakten en moerasgebieden. Ze prefereert ondiepe wateren met een dikke modderlaag en een uitbundige waterplantengroei. Grote modderkruiper houdt zich overdag verscholen en voedt zich 's nachts met kleine ongewervelden zoals wormen, watervlooien, muggenlarven, waterpissenbedden en kreeftjes. Het wiel biedt in de waterplantenrijke oeverzones geschikt leefgebied voor deze soort. De aanwezigheid van grote modderkruiper kan niet worden uitgesloten.

Op basis van verspreidingsgegevens, terreinkenmerken en beheer is mogelijk grote modderkruiper in het plangebied aanwezig. De aanwezigheid van andere (strikt) beschermde vissoorten wordt op voorhand uitgesloten.

4.8: Libellen, dagvlinders en overige ongewervelden

De verspreidingsgegevens van libellen, dagvlinders en overige ongewervelden geven aan dat beschermde grote vos en rivierrombout in de omgeving van het plangebied voorkomen (NDFF).

- De grote vos is een soort van vochtige, open bossen, bosranden, boomgaarden en andere plekken met grote vrijstaande bomen. De waardplanten bestaan uit vooral iep, zoete kers, enkele wilgensoorten en soms meidoorn. Mogelijk komt de grote vos voor in en om het moerasbosje in de zuidoosthoek van het wiel en de om het plangebied liggende struwelen en bossages. De aanwezigheid van grote vos kan niet op voorhand worden uitgesloten.
- De rivierrombout is een soort van zandige rivieroever. Dit habitat is in het plangebied niet aanwezig. Op basis van de verspreidingsgegevens en de terreinkenmerken wordt de aanwezigheid van rivierrombout uitgesloten.

Op basis van verspreidingsgegevens, terreinkenmerken en beheer is mogelijk grote vos in het plangebied aanwezig. De aanwezigheid van andere (strikt) beschermde libellen, dagvlinders of overige ongewervelden wordt op voorhand uitgesloten.

4.9: Vogels

4.9.1: Algemeen beschermde broedvogels

De verspreidingsgegevens van vogels (NDFF en BeSI) geven aan dat diverse algemeen beschermde broedvogelsoorten (onder andere ekster, houtduif, kauw, koolmees, meerkoet, merel, spreeuw en wilde eend) in de omgeving van het plangebied voorkomen. Het plangebied biedt in de oeverzones van het wiel diverse mogelijkheden als broedlocatie van algemeen beschermde broedvogelsoorten. Aanwezige tuinen bieden voldoende mogelijkheden als broedlocatie.

4.9.2: Vogelsoorten met een jaarrond beschermde nestplaats

In de omgeving (tot 5 kilometer) van het plangebied zijn de volgende vogelsoorten met een jaarrond beschermd nest aanwezig: boomvalk, buizerd, gierzwaluw, grote gele kwikstaart, havik, huismus, kerkuil, ooievaar, ransuil, roek, slechtvalk, sperwer, steenuil, wespendif en zwarte wouw (NDFF). De BeSI lijst vermeldt de boerenzwaluw, gierzwaluw, huismus en steenuil:

- Boomvalk, buizerd, havik, ransuil, sperwer, wespendif en zwarte wouw foerageren in half open (agrarisch) gebied met bos of bosschage in de directe omgeving. Deze soorten broeden overwegend in bomen. Tijdens het veldbezoek zijn geen individuen, nesten of andere aanwijzingen van verblijf van deze soorten aangetroffen en worden dan ook niet in het plangebied verwacht.
- Gierzwaluw en huismus zijn typische gebouw bewonende soorten. Tijdens het veldbezoek is de aanwezige bebouwing (stal) volledig onderzocht op de potentiële aanwezigheid van deze soorten. Er geen aanwijzingen dat een van beide soorten gebruikt maakt van deze stal en daarmee het plangebied. De aanwezigheid van deze soorten wordt uitgesloten. Mede omdat huismus een uitgesproken standvogel is en tijdens het veldbezoek niet in het plangebied is waargenomen wordt het gebruik van het plangebied door deze soort niet verwacht.
- De grote gele kwikstaart nestelt langs snelstromende beken in natuurlijke oevers of onder bruggen en

aan gebouwen. Dit habitat is in het plangebied aanwezig, waardoor kan worden uitgesloten dat het onderzoeksgebied een functie heeft voor deze soort.

- Kerkuil en steenuil maken regelmatig gebruik van nestkasten, holtes in wilgen of oude schuren. De paardenstal is in potentie geschikt zijn geschikt als nest- en rustplaats voor deze soorten. De stal is tijdens het veldbezoek volledige geïnspecteerd op de aanwezigheid van deze soorten. Er zijn geen aanwijzingen (krijtstrepen, braakballen) waaruit blijkt dat deze uilen soorten gebruik maken van deze stal als verblijfplaats en daarmee het plangebied.
- Ooievaar foerageert in agrarisch gebied en grote open natuurgebieden. Het nest van ooievaar heeft een grote omvang, en is op afstand makkelijk te herkennen. Nesten van de ooievaar zijn in en binnen de directe omgeving van het plangebied niet waargenomen. De aanwezigheid van nestlocaties van deze soort wordt uitgesloten.
- De roek broedt in opvallende kolonies met grote nesten. Een roekenkolonie is niet aangetroffen tijdens het veldbezoek. Op basis hier van is het redelijkerwijs uit te sluiten dat (nesten van) de soort in het plangebied aanwezig is.
- Slechtvalken broeden van nature op kliffen en op bergwanden, in nissen en op richels; ook in oude nesten van roofvogels en kraaien. In Nederland broedt de slechtvalk steeds vaker in steden in nestkasten op hoge gebouwen (kantoorgebouwen en torens) en in open boerenland in hoogspanningsmasten. Deze locaties zijn in het plangebied niet aanwezig. De aanwezigheid van (nesten van) de slechtvalk wordt uitgesloten.

Op basis van verspreidingsgegevens, terreinkenmerken en beheer kan de aanwezigheid vogelsoorten met een jaarrond beschermde nestlocatie worden uitgesloten.

5: Beoordeling soortenbescherming

5.1: Wettelijk kader

De Wet natuurbescherming (Wnb) was tot 1-1-2024, toen de Omgevingswet in werking trad, het kader voor de regels voor de bescherming van dieren en planten in Nederland. Momenteel is er bij aanvragen die voor 1-1-2024 sprake van overgangsrecht voor de instrumenten gedoogplicht, aanwijzing gebieden, beheerplan en programma. Verder geldt overgangsrecht voor verplichtingen natuurgebieden, bescherming van soorten, en houtopstanden.

Naast de Omgevingswet zijn tevens de Amvb's het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) en Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) van toepassing. De vervallen Wet Natuurbescherming is vrijwel in zijn geheel opgenomen binnen deze twee Amvb's en vormen samen met de Omgevingswet het juridisch kader voor:

- het beschermen en ontwikkelen van de natuur, mede vanwege de intrinsieke waarde en het behouden en herstellen van de biologische diversiteit;
- het doelmatig beheren, gebruiken en ontwikkelen van de natuur ter vervulling van maatschappelijke functies;
- het verzekeren van een samenhangend beleid gericht op het behoud en beheer van waarde-volle landschappen, vanwege hun bijdrage aan de biologische diversiteit en hun cultuurhistorische betekenis, mede ter vervulling van maatschappelijke functies.

De bevoegdheid voor het verlenen van ontheffingen en vrijstellingen bij soortenbescherming ligt grotendeels bij de provincies. De provincie is bevoegd gezag voor de toetsing van handelingen met mogelijke gevolgen voor beschermde dier- en plantensoorten (de soorten beschermingsbepalingen) én voor Natura 2000-gebieden (de gebieden beschermingsbepalingen). Alleen bij ruimtelijke ingrepen waarmee grote nationale belangen zijn gemoeid, blijft het Rijk bevoegd gezag.

5.2: Specifieke zorgplicht

Voorheen was er in de Wet natuurbescherming een algemene zorgplicht opgenomen op het voorkomen of beperken van schade aan soorten en gebieden, voor zover deze niet middels overige verbodsbepalingen zijn gereguleerd. Het gaat daarbij in de praktijk vooral om minder streng beschermde soorten, waarbij het onnodig doden, verwonden of beschadigen dient te worden vermeden. Binnen het Bal is een specifieke zorgplicht (artikel 11.6) opgenomen ten aanzien van de natuur. Deze specifieke zorgplicht heeft voorrang op de algemene zorgplicht uit de Omgevingswet. Er wordt voldaan aan deze specifieke zorgplicht als de volgende stappen zijn doorlopen:

- Nagaan of nadelige gevolgen voor dier- en plantensoorten uit te sluiten zijn;
- Nagaan wat nadelige gevolgen zijn als uitsluiten daarvan niet mogelijk is;
- Passende preventieve maatregelen om nadelige gevolgen te voorkomen;
- Stoppen met activiteit of herstelmaatregelen treffen.

5.3: Soortenbescherming

In dit rapport is in beeld gebracht of er (potentiële) vaste rust- of verblijf-plaatsen aanwezig zijn van de soorten uit de verschillende beschermingsregimes. Vervolgens wordt beoordeeld of de voorgenomen ingreep verstorend kan zijn en of nader onderzoek noodzakelijk wordt geacht.

Het Besluit activiteiten leefomgeving onderscheidt beschermingsregimes voor soorten op grond van internationale verdragen, aangevuld met soorten die vanuit een nationaal oogpunt beschermd worden. Hierdoor zijn er drie verschillende verbodsartikelen per categorie soorten;

- soorten van de Vogelrichtlijn (artikel 11.37);
- soorten van de Habitatrichtlijn en de verdragen van Bern en Bonn (artikel 11.46);
- andere soorten (artikel 11.54).

5.4: Toetsing beschermde soorten

Op basis van het literatuuronderzoek en veldbezoek wordt geconcludeerd dat er mogelijk strikt beschermde tonghaarmuts, grondgebonden zoogdieren, vleermuizen, amfibieën, grote modderkruiper, grote vos en algemeen

beschermde broedvogels in het plangebied voorkomen. Bovendien kunnen nationaal beschermde (vrijgestelde) grondgebonden zoogdiersoorten en amfibieën aanwezig zijn in het plangebied. De effecten, zowel op korte (tijdens de uitvoering) als lange termijn (na de uitvoering) worden hieronder nader toegelicht.

5.5: Nationaal beschermde grondgebonden zoogdieren en amfibieën

In het plangebied komen algemene grondgebonden zoogdieren en amfibieën voor. Daarbij zitten soorten die door de provincie vrijgesteld zijn. In de Omgevingswet is de natuurwetgeving gedecentraliseerd. Hierdoor ontstaan er verschillen tussen de provincies. Deze vrijstelling is opgenomen in het eerste lid van Artikel 11.54 Besluit activiteiten leefomgeving. Het laatste besluit van de provincie Gelderland dateert van 02-01-2024. De vrijstellingslijst bevat onder andere diverse soorten muizen, egel, vos, ree, de bastaardkikker, bruine kikker, meerkikker, gewone pad, kleine watersalamander, haas en konijn. Voor dergelijke te verwachten soorten geldt een vrijstelling in het kader van ruimtelijke ontwikkeling. Dit wil zeggen dat voor de voorgenomen ruimtelijke ontwikkeling geen ontheffing van de Wnb hoeft te worden aangevraagd. Voor deze soorten geldt echter, net als voor niet beschermde soorten, te allen tijde de zorgplicht. Omdat deze soorten jaarrond actief zijn kan geen voorkeursperiode worden aangegeven.

Voor de voorgenomen ruimtelijke ontwikkelingen hoeft voor de soortgroepen algemene beschermde grondgebonden zoogdieren en amfibieën geen ontheffing van de Wnb onderdeel soorten te worden aangevraagd.

5.6: Tonghaarmuts

De bomen aan randen van het plangebied bieden geschikte groeiplaatsen voor de tonghaarmuts, waardoor de aanwezigheid van deze soort niet uitgesloten kan worden. Er worden geen bomen gekapt. Het aanwezige moerasbosje met onder andere wilgen blijft behouden. Negatieve gevolgen voor deze soort daardoor op voorhand worden uitgesloten.

Voor de voorgenomen ruimtelijke ontwikkelingen is voor de tonghaarmuts geen nader onderzoek of een ontheffing in het kader van de Wnb nodig.

5.5: Grondgebonden zoogdieren

Het plangebied heeft (in potentie) een functie voor bever, steenmarter, waterspitsmuis en kleine marterachtigen (wezel, hermelijn en bunzing). Deze soorten ondervinden mogelijk schade als gevolg van de realisatie van het voornemen.

5.5.1: Bever

Uit de verspreidingsgegevens blijkt dat de bever in het wiel is waargenomen. Tijdens het veldbezoek zijn in het wilgenbosje in het zuidoosten van het wiel knaagsporen aangetroffen. In het gebied is geen beverburcht aanwezig. *Doordat er geen ingrepen in het wiel, de oeverzone en het wilgenbosjes worden gedaan worden negatieve gevolgen op de bever uitgesloten. Door de aanleg van natuuroevers zal het gebied aantrekkelijker worden voor de bever.*

5.5.2: Waterspitsmuis

De structuurrijke oeverzones van het wiel zijn in potentie geschikt leefgebied voor waterspitsmuis.

Doordat er geen ingrepen in het wiel en de oeverzone worden gedaan worden negatieve gevolgen voor deze soort uitgesloten.

5.5.3: Steenmarter en kleine marterachtigen (bunzing, hermelijn en wezel)

In het plangebied komen mogelijk de beschermde bunzing, hermelijn, steenmarter en wezel voor. Voor deze soorten geldt in Gelderland geen vrijstelling in het kader van ruimtelijke ontwikkeling. De bomen met ondergroei en de ruigte in het plangebied zijn mogelijk onderdeel van het leefgebied van deze soorten. Er zijn tijdens het veldbezoek geen nestlocaties, slaapplekken, latrines of andere sporen van gebruik door deze soorten aangetroffen. Omdat de aanwezige bomen, ondergroei en ruigte behouden blijven wordt het potentiële leefgebied van deze soorten niet aangetast. Tijdens de bouw- en aanleg werkzaamheden wordt het leefgebied tijdelijk verstoord. Er is voldoende leefgebied in de omgeving beschikbaar, waarnaar de soorten tijdelijk kunnen uitwijken. Negatieve gevolgen worden niet verwacht.

Voor de voorgenomen ruimtelijke ontwikkelingen is voor bever, bunzing, hermelijn, steenmarter, waterspitsmuis en wezel geen nader onderzoek of een ontheffing in het kader van de Wnb nodig.

5.6: Vleermuizen

Het plangebied en directe omgeving zijn in potentie geschikt voor verblijfplaatsen van boombewonende en foeragerende vleermuizen. In (en rondom het plangebied zijn enkele oudere bomen aanwezig welke mogelijk geschikt zijn als verblijfplaats voor boom bewonende vleermuissoorten. Hiernaast wordt het plangebied mogelijk gebruikt als (niet essentieel) foerageergebied door diverse vleermuissoorten. Omdat de aanwezige bomen en oevers behouden blijven worden deze functies niet aangetast. Na uitvoering van het voornemen zal de functie van het niet essentiële foerageergebied aanwezig blijven. Negatieve gevolgen worden niet verwacht.

Omdat het plangebied in potentie onderdeel uitmaakt van het foerageergebied van vleermuizen dient in de periode april tot november rekening te worden gehouden met de aanwezigheid van vleermuizen. Vleermuizen vliegen na zonsondergang uit en foerageren gedurende de schemer- en avonduren. Geadviseerd wordt om met het gebruik van verlichting rekening te houden met de aanwezigheid van vleermuizen (zie paragraaf 9.1) tijdens de uitvoering en in de gebruikssituatie.

Voor de voorgenomen ruimtelijke ontwikkelingen is voor vleermuizen geen nader onderzoek of een ontheffing in het kader van de Wnb nodig.

5.7: Kamsalamander en poelkikker

Op basis van de verspreidingsgegevens en het veldbezoek is vastgesteld dat het wiel en de om het plangebied liggende sloten in potentie geschikt zijn als leefgebied voor de kamsalamander en poelkikker. In het wiel, de oeverzones en het geschikte landhabitat worden echter geen ingrepen uitgevoerd. Het deel van het plangebied waar de ingrepen plaats vinden is door de intensieve beweiding niet geschikt als leefgebied. Negatieve gevolgen kunnen op voorhand worden uitgesloten.

Voor de voorgenomen ruimtelijke ontwikkelingen is voor kamsalamander en poelkikker geen nader onderzoek of een ontheffing in het kader van de Wnb nodig.

5.8: Grote modderkruiper

Op basis van de verspreidingsgegevens en het veldbezoek kan de aanwezigheid van grote modderkruiper niet worden uitgesloten. Het wiel biedt in de waterplantenrijke oeverzones geschikt leefgebied voor deze soort. Er worden geen ingrepen in het wiel en de oeverzone uitgevoerd. Negatieve gevolgen voor deze soort daardoor op voorhand worden uitgesloten.

Voor de voorgenomen ruimtelijke ontwikkelingen is voor de grote modderkruiper geen nader onderzoek of een ontheffing in het kader van de Wnb nodig.

5.9: Grote vos

De bomen aan randen van het plangebied bieden geschikt habitat voor de grote vos, waardoor de aanwezigheid van deze soort niet uitgesloten kan worden. Er worden geen bomen gekapt. Het aanwezige moerasbosje met onder andere wilgen blijft behouden. Negatieve gevolgen voor deze soort daardoor op voorhand worden uitgesloten.

Voor de voorgenomen ruimtelijke ontwikkelingen is voor de grote vos geen nader onderzoek of een ontheffing in het kader van de Wnb nodig.

5.10: Vogels

Algemeen beschermde broedvogels

Het plangebied biedt mogelijkheden als broedlocatie van diverse algemene vogelsoorten. Werkzaamheden die tijdens het broedseizoen worden uitgevoerd kunnen leiden tot verstoring of vernietiging van (nesten van) broedende vogels. Dergelijke verstoring is niet toegestaan en hier wordt geen ontheffing voor verleend. Door buiten het broedseizoen te werken, kunnen negatieve effecten worden voorkomen. Voor het broedseizoen (verschilt per soort) wordt in de wet geen standaardperiode aangehouden, doorgaans kan globaal uitgegaan worden van 1 maart tot 15 augustus. Echter zijn broedgevallen buiten deze periode ook beschermd. Geadviseerd wordt om de werkzaamheden zoveel mogelijk buiten het broedseizoen te starten. Indien dit niet mogelijk is dient een controle op de aanwezigheid van broedvogels te worden uitgevoerd voorafgaand aan de werkzaamheden.

Voor de beoogde bouwlocatie is verstoring uit te sluiten. Dit deel is grotendeels in gebruik als paardenbak en stal. Daarnaast ligt er verharding. De aangrenzende weidegrond is tevens het meest intensief gebruikte deel van de

paardenweide. De bebouwing ligt bovendien op meer dan 10 m en daarmee voldoende afstand van de opgaande beplanting in het plangebied.

Het plangebied is in potentie geschikt als broedlocatie van algemene broedvogels. Negatieve effecten op algemene broedvogels kunnen niet zonder meer worden uitgesloten. Het aanvragen van een ontheffing voor deze soortgroep is niet mogelijk. Door buiten het broedseizoen te werken, kunnen negatieve effecten, en daarmee een overtreding van de Wnb worden voorkomen. Bij de beoogde woninglocatie is dit gezien de huidige inrichting niet nodig.

6: Beoordeling gebiedsbescherming Natura 2000

6.1: Wettelijk kader

Natura 2000 is de benaming voor een Europees netwerk van natuurgebieden waarin belangrijke flora en fauna voorkomen, gezien vanuit een Europees perspectief. Met Natura 2000 wil men deze flora en fauna duurzaam beschermen. In Nederland zijn ruim 160 Natura 2000-gebieden aangewezen. Gezamenlijk hebben ze een oppervlak van ruim 1,1 miljoen hectare. Ze maken deel uit van een samenhangend netwerk van natuurgebieden in de Europese Unie die zijn aangewezen op grond van de vogelrichtlijn en habitatrichtlijn. Het doel van Natura 2000 is het keren van de achteruitgang van de biodiversiteit.

Indien een initiatief in of nabij Natura 2000-gebieden ligt, die van Europees belang zijn, of gebieden behorend tot het Natuurnetwerk Nederland moet nader onderzoek worden gedaan naar mogelijke effecten. Bij ontwikkelingen binnen beschermde gebieden, kunnen negatieve effecten optreden. Ook kunnen effecten optreden wanneer een ontwikkeling in de omgeving van een beschermd gebied plaatsvindt en het gebied daarbij beïnvloedt. Daarnaast is het ook mogelijk dat gebieden, die een belangrijke relatie hebben met een beschermd gebied, beïnvloed worden en zo een indirect effect hebben op het beschermde gebied. Deze gebieden zijn beschermd om de gunstige staat van instandhouding van vogelsoorten, habitattypen en andere planten- en diersoorten te behouden en waar nodig te herstellen. De basis wordt gevormd door de zorgplicht waarin gesteld wordt dat iedereen voldoende zorg in acht moet nemen voor alle in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving.



6.2: Situering ten opzichte van Natura 2000-gebieden

Het plangebied zelf maakt geen onderdeel uit van een Natura 2000-gebied. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied 'Rijntakken' ligt ten noorden van het plangebied aan de noordzijde van de Waalbandijk. De kortste afstand tussen het perceel en het Natura 2000-gebied bedraagt 30 meter (zie figuur 6.1). De beoogde bouwlocatie ligt op 135 m. Op circa 9,5 kilometer ten noorden van het plangebied ligt het Natura 2000-gebied "Veluwe".

6.3: Toetsing Natura 2000

Ondanks de geringe afstand tot het Natura 2000-gebied 'Rijntakken' doet het voornemen geen afbreuk aan de instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied. Door de situering buiten het Natura 2000-gebied zijn directe effecten als gevolg van oppervlakte verlies, versnippering, verzoeting, verzilting, verontreiniging, verdroging, vernatting, veranderingen in stroomsnelheid, veranderingen in overstromingsfrequentie, veranderingen in dynamiek van het substraat, verstoring door mechanische effecten, veranderingen in populatie dynamiek en bewust veranderingen in soortensamenstelling op voorhand uit te sluiten.

Ook externe effecten zoals verstoring door trilling, licht, geluid en optische verstoring kunnen op voorhand worden uitgesloten door de situering van voormalige winterdijk tussen het plangebied en het Natura 2000-gebied Rijntakken. Deze dijk heeft een sterk afschermd werking voor deze verstoringfactoren.

Naast voorgaande verstoringfactoren kan voor, met name de aanlegfase, verzuring en vermesting als gevolg van onder andere stikstofuitstoot een negatief effect hebben op de instandhoudingsdoelstellingen van de nabijgelegen het Natura 2000-gebieden. Door het vervallen van het agrarisch gebruik en met name het definitief wegbestemmen van de mogelijkheden voor bemesting van grasland en/of bijvoorbeeld de teelt van mais is het effect van het plan positief voor het noordelijk gelegen Natura 2000 gebied. Door het gasloos-bouwen heeft ook de gebruiksfase naar verwachting geen negatieve effecten tot gevolg. Dit blijkt ook uit de Aerius berekening.

7: Toetsing Natuurnetwerk Nederland

7.1: Inleiding

Nederland beschermd naast Natura 2000-gebieden ook het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Het NNN is een netwerk van bestaande, te versterken en nieuw aan te leggen natuurgebieden. Het netwerk moet natuurgebieden beter verbinden met elkaar en met het omringende agrarisch gebied. Het Natuurnetwerk Nederland bestaat uit:

- bestaande natuurgebieden, waaronder de 20 Nationale Parken;
- gebieden waar nieuwe natuur aangelegd wordt;
- landbouwgebieden, beheerd volgens agrarisch natuurbeheer;
- ruim 6 miljoen hectare grote wateren: meren, rivieren, de Noordzee en de Waddenzee;
- alle Natura 2000-gebieden.

De bescherming van het NNN vindt plaats door toetsing van de Omgevingsplannen en omgevingsvergunningen aan het NNN-beleid. De bescherming van de NNN was tot 1 januari 2024 vastgelegd in het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening en uitgewerkt in provinciale verordeningen en bestemmingsplannen. Vanaf 1 januari is dit verankerd in de Omgevingswet en het Omgevingsbesluit. De provincies zijn en blijven verantwoordelijk voor het Natuurnetwerk Nederland op het land. Het Rijk is verantwoordelijk voor alle grote wateren (grote rivieren, Deltawateren, IJsselmeergebied en Waddenzee) en de gehele Noordzee.

De ligging van het NNN is door de provincie vastgelegd op kaart. Samen met de provinciale verordening worden in het belang van de bescherming, instandhouding en ontwikkeling van de wezenlijke kenmerken en waarden, regels gesteld omtrent de inhoud van omgevingsplannen en omgevingsvergunningen.

7.2; Beleidskader en instrumentarium GNN

In de provincie Gelderland is het beleid ten aanzien van het NNN vastgelegd in de Omgevingsvisie Gaaf Gelderland. Het NNN heet hier Gelders Natuurnetwerk (GNN). Het GNN is gedefinieerd als een gebied met een samenhangend netwerk van binnen de provincie Gelderland bestaande en te ontwikkelen natuur van internationaal, nationaal en provinciaal belang dat strekt tot de veiligstelling van ecosystemen met de daarbij behorende soorten. Het GNN bestaat uit alle terreinen met een natuurbestemming binnen de voormalige EHS en bevat tevens zoekgebied voor te realiseren nieuwe natuur. De kaartlaag is voor het laatst gewijzigd bij een beleidsarme wijziging dat is vastgesteld op 23 april 2024 en in werking gegaan op 1 mei 2024.

Een ruimtelijk initiatief in het Gelders natuurnetwerk kan doorgaan als er geen negatieve gevolgen kunnen zijn voor de kernkwaliteiten, oppervlakte of samenhang van het natuurnetwerk. Dit is ook het geval als eventuele negatieve gevolgen voor de kernkwaliteiten of samenhang volledig worden gemitigeerd op dezelfde locatie en het oppervlakteverlies wordt gecompenseerd. Dan is per saldo geen sprake van negatieve gevolgen en kan het ruimtelijk initiatief dus plaatsvinden. Om te bepalen wat de negatieve effecten op de kernkwaliteiten zijn moet de initiatiefnemer onderzoek doen naar actuele waarden en de effecten van het initiatief daarop. Bij het onderzoek worden in ieder geval betrokken de in het gebied aanwezige:

- actuele en potentiële natuurwaarden;
- bij of krachtens de Wet natuurbescherming aangewezen beschermde soorten en soorten van nationale Rode lijsten; en
- ecologische samenhang.

Voor zover de nieuwe activiteit of ontwikkeling daar effect op kan hebben, worden bij het onderzoek betrokken de in het gebied aanwezige:

- kwaliteit van lucht, water en bodem;
- mate van stilte, rust en duisternis; en
- landschappelijke, cultuurhistorische, geomorfologische en bodemkundige waarden, alsmede het reliëf.

7.2. Beleidskader en instrumentarium GO

Rondom het GNN heeft provincie Gelderland de Groene Ontwikkelingszone (GO) ingesteld waar ruimte is voor verdere economische ontwikkeling in combinatie met een (substantiële) versterking van de samenhang tussen aangrenzende en inliggende natuurgebieden. De GO bestaat uit terreinen met een andere bestemming dan bos of natuur die ruimtelijk vervlochten zijn met het GNN. Het gaat vooral om landbouwgrond, maar ook om terreinen voor verblijfs- en dagrecreatie, infrastructuur, woningen en bedrijven. De Ecologische verbindingzones maken deel uit van de GO, evenals weidevogelgebieden en ganzenrustgebieden. Enkele weidevogelreservaten maken deel uit van het GNN. Door de samenhang met de aangrenzende en inliggende natuur van het GNN herbergt de GO ook kernkwaliteiten en ontwikkeldoelen.

In artikel 2.52, eerste lid, van de omgevingsverordening staat dat een bestemmingsplan een nieuwe activiteit of ontwikkeling alleen toestaat als uit onderzoek blijkt dat:

- a. de kernkwaliteiten of ontwikkeldoelen per saldo en naar rato van de ingreep worden versterkt;
- b. de samenhang niet verloren gaat.

Naast deze regels gelden ook de regels uit paragraaf 2.6.5 van de omgevingsverordening. Bij de voorbereiding op het doorlopen van de stappen is onderzoek nodig (artikel 2.53a van de omgevingsverordening) naar:

- a. de actuele en potentiële kernkwaliteiten op basis van de bijlage Kernkwaliteiten Gelders natuurnetwerk en Groene ontwikkelingszone,
- b. de relatie met de natuurelementen in de naaste omgeving, en
- c. of sprake is van een functie als ecologische verbindingzone.

In de Omgevingsverordening Gelderland zijn regels opgenomen hoe het bevoegd gezag de versterkingsopgave en versterkingsmaatregelen bepaalt voor een nieuwe activiteit of ontwikkeling in de Groene ontwikkelingszone. Daarbij wordt gewerkt met een puntensysteem voor de verliesfactor aan natuur en een impactfactor van de (natuur)ontwikkeling. Daarbij wordt gewerkt met rekentabellen om de versterkingsopgave en versterkingsmaatregelen vast te stellen. Bij het bepalen van de verliesfactor gaat het om de feitelijk aanwezige natuur- of landschapselementen die verloren gaan. Niet elk feitelijk aanwezige natuur- of landschapselement dat verloren gaat, telt mee. Alleen natuur- of landschapselementen die bijdragen aan de kernkwaliteiten van het betreffende deel van het GNN en de Groene ontwikkelingszone tellen mee. De impactfactor kwantificeert de invloed die de versterkingsmaatregelen, activiteit of ontwikkeling hebben op de omgeving. Deze factor kent een aantal categorieën van activiteiten of ontwikkelingen. Aan elke activiteit of ontwikkeling zijn punten toegekend en voor elke activiteit of ontwikkeling gelden toeslagfactoren die verband houden met de locatie van de activiteit of de ligging van de ontwikkeling.

Maatwerk is op verschillende manieren mogelijk. Als de versterkingsopgave (verliesfactor aan natuur of de impactfactor van de ontwikkeling) niet kan worden bepaald aan de hand van de tabellen, bijvoorbeeld omdat de natuur die verloren gaat niet staat omschreven in de tabel, stelt de gemeente zelf de versterkingsopgave vast. Dit is maatwerk door het bevoegd gezag. Een tweede manier om af te wijken van de regels is als de uitkomsten onredelijk zijn én sprake is van een onvoorzien geval. Dit zijn situaties waarmee bij het opstellen van de regels geen rekening is gehouden. Denk aan nieuwe technologische ontwikkelingen in windturbines waardoor de impact erg afneemt. De derde vorm van maatwerk volgt uit artikel 1a.3 van de Omgevingsverordening Gelderland. Hierin staat dat door Gedeputeerde Staten, na inspraak van Provinciale Staten, van instructieregels kan worden afgeweken wanneer sprake is van een groot openbaar belang, geen reële alternatieve locaties beschikbaar zijn en voldoende wordt gecompenseerd.

7.3: Situering ten opzichte van het GNN en de GO

Het plangebied aan de Van Heemstraweg te Afferden bestaat voor een deel uit GNN-gebied en een deel uit GO (zie figuur 7.1). Het GNN-deel omvat het water inclusief de oevers van het Wiel en het wilgenbosje in het noordelijke deel van het plangebied. De grazige delen van het plangebied is GO. In de volgende paragrafen worden de kansrijke alternatieven getoetst aan het betreffende provinciaal beleid: de omgevingsvisie en de omgevingsverordening.

Figuur 7.1: Situering van het plangebied (rood gestreept omlijnd) ten opzichte van het Gelders Natuurnetwerk (GNN; donker groen gevuld) en de Groene Ontwikkelingszone (GO; licht groen gevuld). bron Gelderland.nl

7.4: Wezenlijke kenmerken en waarden en mogelijke effecten

De gedetailleerde invulling van de kernkwaliteiten en ontwikkelingsdoelen zijn vastgelegd in deelgebieden. Voor het plangebied betreft dit het deelgebied 53 'Winssen – Wamel' en betreffen het de volgende kwaliteiten en doelen voor het GNN en de GO.

Kernkwaliteiten

- oeverwal langs de Waal met dichte bedrijvige kernen en bebouwing en gradiënt naar onbebouwde kom; fruitteelt tussen de dorpen; kolken, moerasjes en bosjes langs de dijk, vaak binnen oude kwelkade;
- leefgebied steenuil, kamsalamander, knoflookpad;
- oude polderstructuur in de kom met weteringen, eendenkooien en grienden;
- abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, waterreservoir;

Aardkundige waarden:

- Dijkdoorbraken west en oost van Druten.

Ontwikkelingsdoelen natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)

- ontwikkeling moerassen, bos en water;
- ontwikkeling populaties van water-, oever- en moerasvogels;
- ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden;
- vermindering barrièrewerking N322 en Heemstraweg;
- ontwikkeling biotopen voor vlinders en amfibieën en vogels van cultuurlandschappen;
- ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen, inclusief kleinschalige landschappen tussen de dorpen met hun kavelstructuur.

Ontwikkelingsdoelen natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone

- vermindering barrièrewerking N322 en Heemstraweg;
- ontwikkelen weidevogelpopulaties en wintergastenweiden;
- ontwikkeling populaties van water-, oever- en moerasvogels;
- ontwikkeling biotopen voor vlinders en amfibieën en vogels van cultuurlandschappen;
- ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen, inclusief kleinschalige landschappen tussen de dorpen met hun kavelstructuur.

7.5. Effectenbeoordeling

In het vigerende bestemmingsplan (Stedelijk Gebied (4e periodieke herziening), vastgesteld op 30 januari 2020) is voor het GNN de bestemming 'Water' opgenomen. Voor het GO deel is de bestemming 'Agrarisch met Waarden' opgenomen. In de voorliggende ontwikkeling zijn, behalve de omzetting naar de bestemming Natuur, geen fysieke ingrepen in het GNN deel geprojecteerd, waardoor negatieve gevolgen voor de kernkwaliteiten en ontwikkeldoelen van het GNN niet aan de orde zijn.

Als gevolg van het voornemen wordt in de GO bijgedragen aan de volgende kernkwaliteiten:

- *Kernkwaliteit:* oeverwal langs de Waal met dichte bedrijvige kernen en bebouwing en gradiënt naar onbebouwde kom; fruitteelt tussen de dorpen; kolken, moerasjes en bosjes langs de dijk, vaak binnen oude kwelkade;
- *Effect:* Het voornemen heeft geen negatieve gevolgen voor de oeverwal, de kleinschaligheid, de afwisseling in landschap wordt versterkt;
- *Kernkwaliteit:* leefgebied steenuil, kamsalamander, knoflookpad;
- *Effect:* Door het behoud van het wiel, de aanleg van de poel en natuurvriendelijke oevers, het wegvallen van de planologische mogelijkheid tot intensief agrarisch gebruik en de aanvullende ontwikkelingen in het GO wordt het leefgebied van de steenuil en kamsalamander uitgebreid en geoptimaliseerd. De knoflookpad komt niet in het plangebied of de directe omgeving voor;

- *Kernkwaliteit abiotiek*: aardkundige waarden (dijkdoorbraken west en oost van Druten), kwel, bodem, waterreservoir;
- *Effect*: Het voornemen heeft geen negatieve effecten op deze abiotische waarden. De aan te leggen amfibieënpoel en de aanleg van natuuroevers verruimen de mogelijkheden voor waterberging;
- *Kernkwaliteit*: Alle door de Wet natuurbescherming beschermde soorten en hun leefgebieden in dit deelgebied;
- *Effect*: In de voorliggende hoofdstukken is geconcludeerd dat het voornemen geen negatieve gevolgen heeft voor beschermde soorten en gebieden.

Hiernaast wordt bijgedragen aan de volgende ontwikkelingsdoelen:

- ontwikkeling populaties van water-, oever- en moerasvogels. Door het behoud van het wiel en de aanvullende ontwikkelingen in het GO wordt het leefgebied van deze vogelsoorten uitgebreid en geoptimaliseerd;
- ontwikkeling biotopen voor vlinders en amfibieën en vogels van cultuurlandschappen. In het plangebied wordt door de realisatie van bloemrijke weides, poelen, hagen en hoogstamfruitbomen het leefgebied voor deze soorten geoptimaliseerd en behouden;
- ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen, inclusief kleinschalige landschappen tussen de dorpen met hun kavelstructuur.

7.6: Berekening effect versterken natuur en landschap GO

Indien iets ontwikkeld of gebouwd moet worden in het GO moet van de provincie de natuur versterkt worden. Ook als er geen natuur verloren gaat. Tevens moeten de kernkwaliteiten van het gebied versterkt worden door natuur- en landschapselementen aan te leggen. In paragraaf 7.2 is beschreven dat de versterkingsopgave berekend moet worden. In dit geval blijkt uit de berekening van de vergelijking tussen verliesfactoren en de impactfactoren dat de balans versterkingsopgave en de versterkingsmaatregelen sterk positief uitvalt. De berekening is opgenomen in de bijlage.

7.7: Conclusie

Binnen de grens van het plangebied is een deel aangewezen als onderdeel van het Gelders Natuurnetwerk (GNN) en een deel als Groene Ontwikkelingszone (GO). Doordat er geen ingrepen in het GNN worden gedaan zijn directe negatieve gevolgen uit te sluiten. De landschapsontwikkeling in de Groene Ontwikkelingszone voor een versterking van de kernkwaliteiten en draagt bij aan de ontwikkelingsdoelen van het deelgebied 53 'Winssen – Wamel. Deze versterking is planologisch verankerd in het bestemmingsplan.

8. Samenvatting en eindconclusie

De herontwikkeling van plangebied kan effecten hebben op de (mogelijk) aanwezige beschermde natuurwaarden. Deze effecten voor soorten en natuurgebieden worden in dit hoofdstuk samengevat.

8.1. Samenvatting beschermde soorten

Het plangebied heeft mogelijk een functie voor beschermde planten, algemeen en strikt beschermde grondgebonden zoogdieren, vleermuizen, algemeen en strikt beschermde amfibieën, vissen, insecten en algemeen beschermde broedvogelsoorten. Met betrekking tot soortenbescherming worden de volgende conclusies getrokken:

- De verspreidingsgegevens en het oriënterend veldbezoek geven een voldoende duidelijk beeld van het (mogelijk) voorkomen van beschermde planten, grondgebonden zoogdieren, vleermuizen, amfibieën, reptielen, vissen, ongewervelden en broedvogels.
- De planontwikkeling heeft geen negatieve effecten op beschermde planten, grondgebonden zoogdieren, vleermuizen, amfibieën, reptielen, vissen en ongewervelden. Voor deze soortgroepen hoeven geen mitigerende maatregelen genomen te worden (anders dan maatregelen in het kader van de algemene zorgplicht) en is het aanvragen van een ontheffing van de Wnb niet aan de orde.
- In verband met het voorkomen van algemene broedvogels in en binnen de invloedssfeer van het plangebied moeten mogelijk mitigerende maatregelen worden genomen. Dit is sterk afhankelijk van het moment en de duur van uitvoering. Door te werken buiten het broedseizoen worden negatieve gevolgen uitgesloten.
- Voor alle soorten, ongeacht bescherming via natuurwetgeving of niet, geldt de zorgplicht waarbij eenieder voldoende zorg in acht neemt voor de in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving.

8.2. Samenvatting beschermde gebieden Natura 2000

Het plangebied ligt buiten het Natura 2000-gebied 'Rijntakken'. In dit onderzoek wordt, op voorhand, uitgesloten dat de uitvoering van het project significant negatieve effecten heeft als gevolg van als gevolg van oppervlakte verlies, versnippering, verzoeting, verzilting, verontreiniging, verdroging, vernatting, veranderingen in stroomsnelheid, veranderingen in overstromingsfrequentie, veranderingen in dynamiek van het substraat, verstoring door mechanische effecten, veranderingen in populatie dynamiek en bewust veranderingen in soortensamenstelling. Ook externe effecten zoals verstoring door trilling, licht, geluid en optische verstoring kunnen, door de situering achter de winterdijk, op voorhand worden uitgesloten. Er zijn eveneens geen gevolgen voor verzuring en vermesting. Dit blijkt uit de geactualiseerde Aerius berekeningen.

8.3 Gelders Natuurnetwerk

Binnen de grens van het plangebied is een deel aangewezen als onderdeel van het Gelders Natuurnetwerk (GNN) en een deel als Groene Ontwikkelingszone (GO). Doordat er geen ingrepen in het GNN worden gedaan zijn directe negatieve gevolgen uit te sluiten. De landschapsontwikkeling in de Groene Ontwikkelingszone voor een versterking van de kernkwaliteiten en draagt bij aan de ontwikkelingsdoelen van het deelgebied 53 'Winssen – Wamel'. Deze versterking is planologisch verankerd te worden in het bestemmingsplan.

8.3. Eindconclusie

Het voornemen heeft geen negatieve gevolgen voor beschermde soorten en beschermde gebieden (Natura 2000 en Gelders Natuurnetwerk). Met uitzondering van een nadere onderbouwing van de gevolgen van verzuring en vermesting als gevolg van stikstofdepositie is geen vervolg onderzoek nodig.

9: Advies

9.1: Algemeen

9.1.1: Zorgplicht

Voor alle soorten, ongeacht bescherming via natuurwetgeving of niet, geldt de zorgplicht. Eenieder dient voldoende zorg in acht te nemen voor de in het wild levende dieren en planten, en hun directe leefomgeving (artikel 1.11 Wnb, zie bijlage 2). Behoud te allen tijde een vluchtweg voor alle dieren.

9.1.2: Planning werkzaamheden t.o.v. kwetsbare periode

Een groot deel van de verwachte schade aan de mogelijk aanwezige soorten is te voorkomen door buiten de kwetsbare periode van deze soorten te werken. Dat wil zeggen buiten de voortplantingsperiode. Voor deze periode zijn enkel richtdata te geven omdat deze sterk worden beïnvloed door de weersomstandigheden. Geadviseerd wordt om in de omgeving van opgaande beplanting en oeverstroken de voorgenomen werkzaamheden buiten het broedseizoen (globaal van 15 maart tot en met 15 augustus) te starten / uit te voeren. Mocht ervoor gekozen worden de werkzaamheden toch in het broedseizoen te laten starten, dan dient voorafgaand aan de werkzaamheden een deskundige op het gebied van vogels te worden ingezet. De deskundige stelt vast of er broedsels aanwezig zijn en - zo ja - of deze worden verstoord door de toekomstige werkzaamheden. Het resultaat van deze controle kan gevolgen hebben voor de uitvoering en planning indien er broedsels worden aangetroffen.

9.1.3: Aangepaste verlichting

Voorts wordt geadviseerd met de verlichting (tijdens de werkzaamheden en in de gebruikssituatie) rekening te houden met soorten die gevoelig zijn voor licht (bijvoorbeeld vleermuizen). Dit kan door het licht zo veel mogelijk te richten, niet tijdens de nacht en schermer te werken en strooilicht zo veel mogelijk te beperken. Verlichting dient zo veel mogelijk gedimd en gericht worden en waar mogelijk zoveel mogelijk worden afgeschermd van geschikt habitat voor vleermuizen en andere lichtgevoelige soorten.

9.2. Geldigheid onderzoeksgegevens

Dit onderzoek is uitgevoerd conform de landelijk geldende richtlijnen. Het bevoegd gezag hanteert over het algemeen de volgende definitie voor de geldigheid van onderzoeken naar beschermde soorten:

“Onderzoeksgegevens mogen maximaal 3 jaar oud zijn in gebieden waar weinig of geen ruimtelijke of kwalitatieve veranderingen zijn opgetreden in de afgelopen drie jaar. In gebieden waar dit niet voor geldt, moeten de gegevens recenter zijn.”

10. Overzicht bijlagen

Bijlage 1

Literatuur

Bijlage 2

Rapport beschermde Soortenindicator

Bijlage 3

Berekening Verliesfactor, Impactfactor, Versterkingsmaatregelen, Balans

Aanvraagdatum : 25-06-2024

Rapportnummer : 100179

Rapport Beschermde SoortenIndicator (BeSI)

Op 25-06-2024 heeft u de Beschermde SoortenIndicator (BeSI) geraadpleegd. Dit rapport geeft u inzicht in mogelijk nadelige effecten van uw werkzaamheid op beschermde plant- en diersoorten op de door u aangegeven locatie.

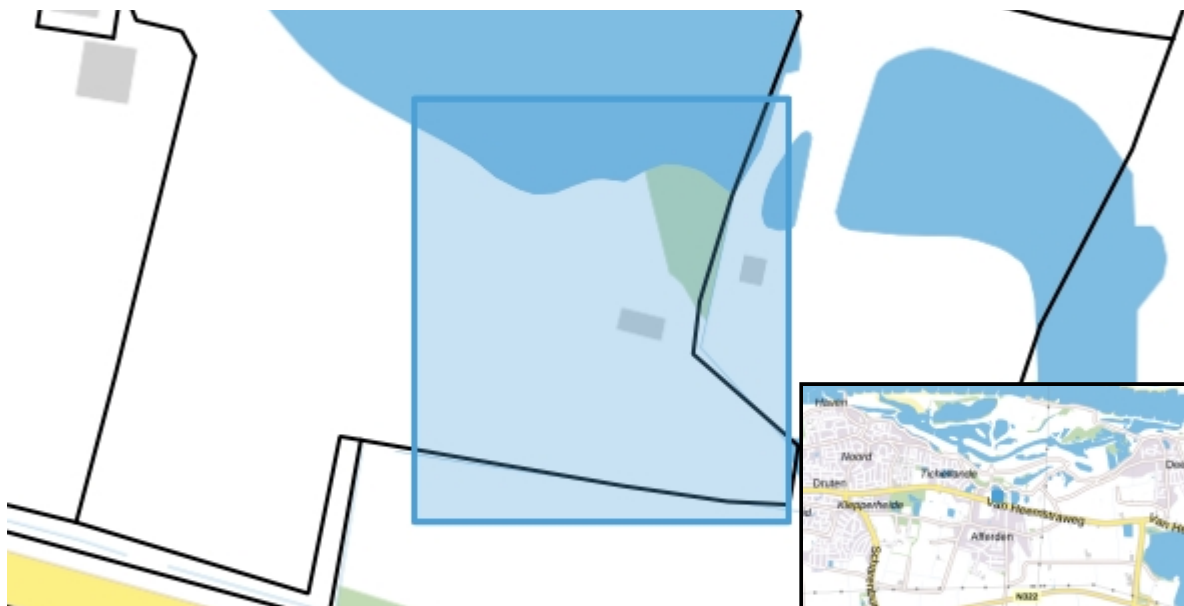
Werkzaamheid

De werkzaamheid die u heeft aangegeven uit te willen voeren is:

Woonruimte toevoegen of wijzigen

Locatie

De locatie waar u deze werkzaamheid uit wil voeren, heeft u als volgt aangegeven:



Locatie : 171,986.68 /432,990.33

Oppervlakte : 7083 m2

De beschermde plant- en diersoorten die mogelijk nadelige effecten ondervinden van de uit te voeren werkzaamheid op de door u aangegeven locatie worden hieronder beschreven, inclusief een advies over hoe u met de soort rekening kunt houden. Bij iedere soort wordt vermeld of het een 1) vogel, 2) een zoogdier, 3) een andere diersoort dan vogel of zoogdier of 4) een plant is. Het BeSI-rapport heeft een signalerende functie. Informatie over de mogelijke vergunningsplicht van uw werkzaamheid krijgt u door de [Vergunningcheck](#) te doen. Dit rapport kunt u daarbij gebruiken om de vragen over natuur te beantwoorden.

In de bijlage van het rapport worden de genoemde soorten uitgesplitst naar beschermingsregels.

Aanvraagdatum : 25-06-2024

Rapportnummer : 100179

Rapport Beschermde SoortenIndicator (BeSI)

Antwoorden op vragen uit de Vergunningcheck

Welke beschermde dieren en/of planten kunnen aanwezig zijn op de locatie van uw werkzaamheid?

Vogels	Ja
Zoogdieren	Ja
Andere diersoorten dan vogels of zoogdieren	Nee
Planten	Nee

Zie de volgende pagina's voor meer informatie over de leefgebieden van deze wettelijk beschermde dieren en planten en een advies over hoe u met deze soorten rekening kunt houden.

Vogels

Kunnen er op de locatie van uw werkzaamheid vogels aanwezig zijn waarvan het nest het hele jaar beschermd is?	Ja
Kunnen er op de locatie van uw werkzaamheid vogels aanwezig zijn waarvan het nest alleen tijdens het broedseizoen beschermd is?	Ja

Lees altijd de adviezen van de mogelijk aanwezige vogelsoorten. Sommige provincies hebben voor bepaalde soorten uitzonderingen.

Zoogdieren

Kies alle zoogdieren die aanwezig kunnen zijn op de locatie van uw werkzaamheid.

Vleermuizen	Ja
Eekhoorns	Nee
Steenmarters	Nee
Andere marterachtige dan steenmarters	Nee
Andere zoogdieren	Nee

Aanvraagdatum : 25-06-2024

Rapportnummer : 100179

Rapport Beschermde SoortenIndicator (BeSI)

Soorten en adviezen

Vogels

Boerenwaluw

Beschrijving leefgebied:

De boerenwaluw leeft op het boerenland, vaak in de buurt van water en vangt zijn voedsel in de lucht. Het voedsel bestaat uit enorme hoeveelheden kleine vliegende insecten. De boerenwaluw broedt o.a. in boerenschuren, in loodsen en onder bruggen.

Advies voor deze soort:

Werk buiten het broedseizoen; de periode waarin het nest wordt gebouwd of waarin eieren en/of jongen aanwezig zijn. Voor de boerenwaluw is dat van begin april (soms eind maart) tot half september (soms eind september). In Flevoland, Limburg en Overijssel zijn nesten jaarrond beschermd. In andere provincies ook, maar mogelijk zijn er uitzonderingen. Kijk voor de regels over jaarrond beschermde nesten in de Omgevingsverordening van de provincie.

Gierzwaluw

Beschrijving leefgebied:

De gierzwaluw leeft en broedt vooral in gebouwen en vangt zijn voedsel in de lucht. Het voedsel bestaat uit kleine insecten. De gierzwaluw broedt in spouwmuren, onder dakpannen, in spleten in muren, nestkasten/-stenen, zelden in boomholten.

Advies voor deze soort:

Werk buiten het broedseizoen; de periode waarin het nest wordt gebouwd of waarin eieren en/of jongen aanwezig zijn. Voor de gierzwaluw is dat van eind april tot eind augustus (soms half september). De gierzwaluw broedt meestal in groepen die variëren van tientallen nesten in één gebouw tot verspreide nesten in een complete woonwijk. De gierzwaluw is zeer honkvast en keert elk jaar terug naar dezelfde locatie. Daarom zijn de nesten jaarrond beschermd. Haal nesten van de gierzwaluw nooit weg. Raadpleeg voor meer informatie het kennisdocument over deze soort op de website van BIJ12.

Huismus

Beschrijving leefgebied:

De huismus komt meestal voor in de buurt van mensen en leeft dan vooral in struiken, het liefst met stekels die het hele jaar groen blijven, loofbomen en klimplanten. De huismus broedt in gebouwen, bijvoorbeeld onder dakpannen, en soms in klimop.

Advies voor deze soort:

Werk buiten het broedseizoen; de periode waarin het nest wordt gebouwd of waarin eieren en/of jongen aanwezig zijn. Voor de huismus is dat van maart tot half augustus (soms tot eind september). De huismus is zeer honkvast en is het hele jaar rondom het nest aanwezig. Daarom zijn de nesten jaarrond beschermd. Haal nesten nooit weg. Houd daarnaast bij werkzaamheden rekening met het behoud van het leefgebied van de huismus. Bijvoorbeeld door struiken of klimplanten rondom de nesten te laten staan. Raadpleeg voor meer informatie het kennisdocument over deze soort op de website van BIJ12.

Aanvraagdatum : 25-06-2024

Rapportnummer : 100179

Rapport Beschermde SoortenIndicator (BeSI)

Kauw

Beschrijving leefgebied:

De kauw leeft vooral in een bebouwde omgeving. Ook in de kauw te vinden op akkers en kleinschalige weides en in kleinere bossen. Kauwen broeden vooral in gebouwen (schoorstenen), maar ook in holle bomen en zelfs in konijnenholen.

Advies voor deze soort:

Werk buiten het broedseizoen; de periode waarin het nest wordt gebouwd of waarin eieren en/of jongen aanwezig zijn. Voor de kauw is dat van half maart tot begin juli. Dan zijn nesten beschermd.

Kerkuil

Beschrijving leefgebied:

De kerkuil leeft vooral op het boerenland. Om te rusten en te broeden gebruikt de kerkuil graag gebouwen zoals schuren en kerktorens en vaak ook nestkasten. Kerkuilen eten vooral muizen en blijven meestal hun hele leven in hetzelfde gebied.

Advies voor deze soort:

Werk buiten het broedseizoen; de periode waarin het nest wordt gebouwd of waarin eieren en/of jongen aanwezig zijn. Voor de kerkuil is dat van half januari tot eind augustus. Als er veel eten is (muizen), dan kan het broedseizoen bijna het hele jaar doorlopen. De kerkuil broedt meestal op hetzelfde nest. Geschikte plekken voor nesten zijn schaars. De nesten worden het hele jaar door ook gebruikt om te rusten. Daarom zijn nesten jaarrond beschermd. Haal nesten van de kerkuil nooit weg. Raadpleeg voor meer informatie het kennisdocument over deze soort op de website van BIJ12.

Spreeuw

Beschrijving leefgebied:

De spreeuw leeft in allerlei gebieden, meestal in de buurt van bebouwing en graslanden, soms in bossen en dan vooral aan de (bos)randen. De spreeuw broedt onder andere in holtes van bomen, in schoorstenen van gebouwen en in nestkasten.

Advies voor deze soort:

Werk buiten het broedseizoen; de periode waarin het nest wordt gebouwd of waarin eieren en/of jongen aanwezig zijn. Voor de spreeuw is dat van half maart tot begin juli (soms tweede helft juli). Nesten zijn jaarrond beschermd, maar mogelijk zijn er uitzonderingen. Kijk voor de regels over jaarrond beschermde nesten in de Omgevingsverordening van de provincie. In Limburg geldt een uitzondering, daar zijn nesten alleen in het broedseizoen beschermd.

Aanvraagdatum : 25-06-2024

Rapportnummer : 100179

Rapport Beschermde SoortenIndicator (BeSI)

Steenuil

Beschrijving leefgebied:

De steenuil komt vooral voor op erven van (voormalige) boerderijen en broedt daar meestal onder het dak of in een schuurtje. Sommige steenuilen broeden in de holten van knotwilgen.

Advies voor deze soort:

Werk buiten het broedseizoen; de periode waarin het nest wordt gebouwd of waarin eieren en/of jongen aanwezig zijn. Voor de steenuil is dat van april (soms eind maart) tot eind augustus. De steenuil gebruikt zijn nest het hele jaar ook als rustplek. Daarom zijn de nesten jaarrond beschermd. Haal nesten van de steenuil nooit weg. Raadpleeg voor meer informatie het kennisdocument over deze soort op de website van BIJ12.

Zoogdieren

Gebouwbewonende vleermuizen

Beschrijving leefgebied:

Gebouwbewonende vleermuizen leven in alle typen landschappen. Deze vleermuizen verblijven in gebouwen, onder andere achter betimmering en daklijsten, in spouwmuren, of onder dakpannen.

Advies voor deze soort:

De spleten en andere openingen in gebouwen waar gebouwbewonende vleermuizen in leven zijn beschermd. Voorkom daarom het dichtmaken van invliegopeningen en holle ruimtes in muren en daken. Laat bomenrijen en bosjes staan en behoud water omdat ze dienen als vliegroute en jachtterrein. Voorkom het verlichten van gevels waarin de invliegopeningen zitten. Raadpleeg voor meer informatie over de gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en gewone grootoorvleermuis de kennisdocumenten op de website van BIJ12. Kijk voor meer informatie over natuurvriendelijk isoleren op natuurvriendelijkisoleren.nl.

Aanvraagdatum : 25-06-2024

Rapportnummer : 100179

Rapport Beschermde SoortenIndicator (BeSI)

Hoe BeSI is gerealiseerd wordt beschreven in de onderstaande twee documenten:

1. Kwaliteitsborging Beschermde SoortenIndicator
2. Toelichting kansenskaarten beschermde soorten

[Bekijk deze documenten.](#)

Disclaimer:

In de Omgevingswet is vastgelegd dat iedere Nederlander zorgdraagt voor levende dieren en planten en hun directe omgeving. Dit noemen we de zorgplicht voor natuur. De Beschermde SoortenIndicator (BeSI) helpt u om aan deze zorgplicht te voldoen.

In principe houdt BeSI rekening met alle Vogelrichtlijn-, Habitatrichtlijn- en andere wettelijk beschermde soorten. Ook wordt rekening gehouden met Rode-lijst soorten met een status 'Bedreigd' of 'Ernstig bedreigd'. De voorwaarde die hierbij altijd geldt, is dat het mogelijk moet zijn om te berekenen hoe groot de kans is dat een soort voorkomt (kansenskaart).

BeSI houdt alleen rekening met beschermde en bedreigde planten en dieren. Mogelijk gelden er ook andere natuurbeschermingsregels. Indien u daar meer informatie over wilt, kijk dan op

<https://iplo.nl/thema/natuur/>

Het BeSI-rapport heeft alleen een signalerende functie van de mogelijk nadelige effecten van uw werkzaamheid op beschermde en bedreigde planten en dieren op de door u aangegeven locatie. Het BeSI-rapport is dus geen bindend advies.

Het BeSI-rapport geeft geen informatie over een mogelijke vergunningsplicht van uw werkzaamheid. Het geeft ook geen enkel oordeel over de inhoud of status van een vergunningsplichtig voorgenomen werkzaamheid. Raadpleeg hiervoor de vergunningcheck uit het Omgevingsloket.

Het BeSI-rapport wordt gemaakt op basis van de huidige beschikbare informatie over beschermde en bedreigde planten en dieren. Als u later dan drie maanden na het maken van het BeSI-rapport start met uw werkzaamheid, dan wordt geadviseerd een nieuw actueel rapport te maken.

Bewaar het door u gemaakte BeSI-rapport goed. Het kan zijn dat ernaar wordt gevraagd, bijvoorbeeld door de gemeente waar u de werkzaamheid uitvoert.

Aanvraagdatum : 25-06-2024

Rapportnummer : 100179

Rapport Beschermde SoortenIndicator (BeSI)

Soorten uitgesplitst naar beschermingsregels

Vogelrichtlijn

Boerenwaluw

- Hirundo rustica
- Kansenskaart versienummer 1 30-11-2022

Gierzwaluw

- Apus apus
- Kansenskaart versienummer 1 28-11-2022

Huismus

- Passer domesticus
- Kansenskaart versienummer 1 29-11-2022

Kauw

- Corvus monedula
- Kansenskaart versienummer 1 29-11-2022

Kerkuil

- Tyto alba
- Kansenskaart versienummer 1 01-12-2022

Spreeuw

- Sturnus vulgaris
- Kansenskaart versienummer 1 28-11-2022

Steenuil

- Athene vidalii
- Kansenskaart versienummer 1 02-12-2022

Habitatrichtlijn

Gebouwbewonende vleermuizen

- Gebouwbewonende vleermuizen
- Kansenskaart versienummer 1 24-03-2023

Aanvraagdatum : 20-06-2024

Rapportnummer : 98048

Rapport Beschermde SoortenIndicator (BeSI)

Op 20-06-2024 heeft u de Beschermde SoortenIndicator (BeSI) geraadpleegd. Dit rapport geeft u inzicht in mogelijk nadelige effecten van uw werkzaamheid op beschermde plant- en diersoorten op de door u aangegeven locatie.

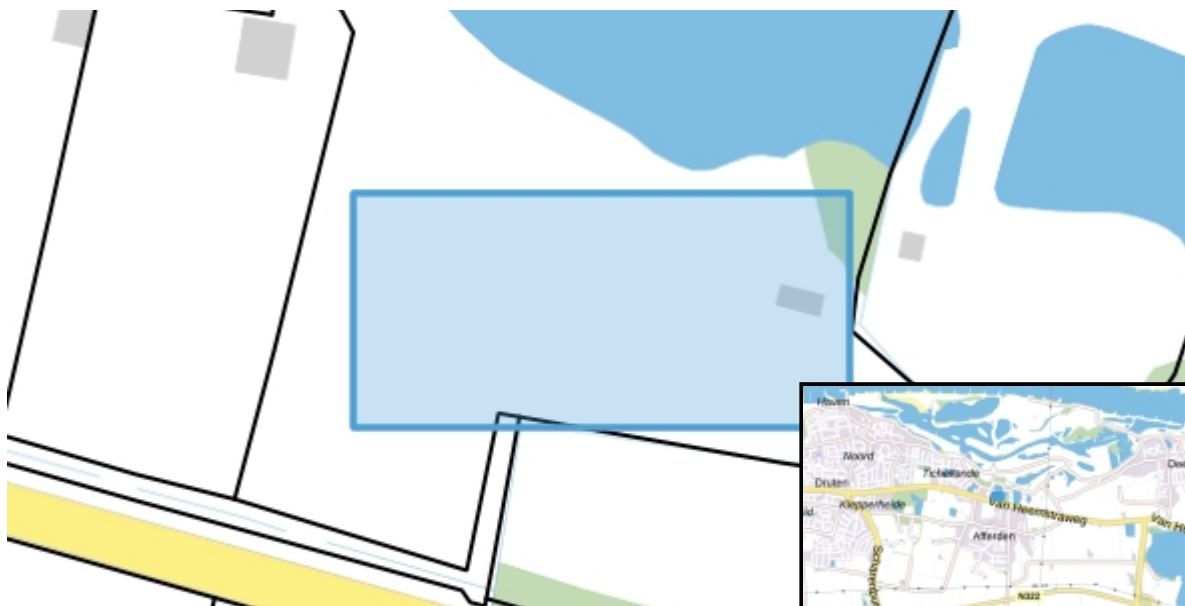
Werkzaamheid

De werkzaamheid die u heeft aangegeven uit te willen voeren is:

Woonruimte toevoegen of wijzigen

Locatie

De locatie waar u deze werkzaamheid uit wil voeren, heeft u als volgt aangegeven:



Locatie : 171,953.16 /432,985.42

Oppervlakte : 5204 m²

De beschermde plant- en diersoorten die mogelijk nadelige effecten ondervinden van de uit te voeren werkzaamheid op de door u aangegeven locatie worden hieronder beschreven, inclusief een advies over hoe u met de soort rekening kunt houden. Bij iedere soort wordt vermeld of het een 1) vogel, 2) een zoogdier, 3) een andere diersoort dan vogel of zoogdier of 4) een plant is. Het BeSI-rapport heeft een signalerende functie. Informatie over de mogelijke vergunningsplicht van uw werkzaamheid krijgt u door de [Vergunningcheck](#) te doen. Dit rapport kunt u daarbij gebruiken om de vragen over natuur te beantwoorden.

In de bijlage van het rapport worden de genoemde soorten uitgesplitst naar beschermingsregels.

Aanvraagdatum : 20-06-2024

Rapportnummer : 98048

Rapport Beschermde SoortenIndicator (BeSI)

Antwoorden op vragen uit de Vergunningcheck

Welke beschermde dieren en/of planten kunnen aanwezig zijn op de locatie van uw werkzaamheid?

Vogels	Ja
Zoogdieren	Ja
Andere diersoorten dan vogels of zoogdieren	Nee
Planten	Nee

Zie de volgende pagina's voor meer informatie over de leefgebieden van deze wettelijk beschermde dieren en planten en een advies over hoe u met deze soorten rekening kunt houden.

Vogels

Kunnen er op de locatie van uw werkzaamheid vogels aanwezig zijn waarvan het nest het hele jaar beschermd is?	Ja
Kunnen er op de locatie van uw werkzaamheid vogels aanwezig zijn waarvan het nest alleen tijdens het broedseizoen beschermd is?	Ja

Lees altijd de adviezen van de mogelijk aanwezige vogelsoorten. Sommige provincies hebben voor bepaalde soorten uitzonderingen.

Zoogdieren

Kies alle zoogdieren die aanwezig kunnen zijn op de locatie van uw werkzaamheid.

Vleermuizen	Ja
Eekhoorns	Nee
Steenmarters	Nee
Andere marterachtige dan steenmarters	Nee
Andere zoogdieren	Nee

Aanvraagdatum : 20-06-2024

Rapportnummer : 98048

Rapport Beschermde SoortenIndicator (BeSI)

Soorten en adviezen

Vogels

Boerenwaluw

Beschrijving leefgebied:

De boerenwaluw leeft op het boerenland, vaak in de buurt van water en vangt zijn voedsel in de lucht. Het voedsel bestaat uit enorme hoeveelheden kleine vliegende insecten. De boerenwaluw broedt o.a. in boerenschuren, in loodsen en onder bruggen.

Advies voor deze soort:

Werk buiten het broedseizoen; de periode waarin het nest wordt gebouwd of waarin eieren en/of jongen aanwezig zijn. Voor de boerenwaluw is dat van begin april (soms eind maart) tot half september (soms eind september). In Flevoland, Limburg en Overijssel zijn nesten jaarrond beschermd. In andere provincies ook, maar mogelijk zijn er uitzonderingen. Kijk voor de regels over jaarrond beschermde nesten in de Omgevingsverordening van de provincie.

Gierzwaluw

Beschrijving leefgebied:

De gierzwaluw leeft en broedt vooral in gebouwen en vangt zijn voedsel in de lucht. Het voedsel bestaat uit kleine insecten. De gierzwaluw broedt in spouwmuren, onder dakpannen, in spleten in muren, nestkasten/-stenen, zelden in boomholten.

Advies voor deze soort:

Werk buiten het broedseizoen; de periode waarin het nest wordt gebouwd of waarin eieren en/of jongen aanwezig zijn. Voor de gierzwaluw is dat van eind april tot eind augustus (soms half september). De gierzwaluw broedt meestal in groepen die variëren van tientallen nesten in één gebouw tot verspreide nesten in een complete woonwijk. De gierzwaluw is zeer honkvast en keert elk jaar terug naar dezelfde locatie. Daarom zijn de nesten jaarrond beschermd. Haal nesten van de gierzwaluw nooit weg. Raadpleeg voor meer informatie het kennisdocument over deze soort op de website van BIJ12.

Huismus

Beschrijving leefgebied:

De huismus komt meestal voor in de buurt van mensen en leeft dan vooral in struiken, het liefst met stekels die het hele jaar groen blijven, loofbomen en klimplanten. De huismus broedt in gebouwen, bijvoorbeeld onder dakpannen, en soms in klimop.

Advies voor deze soort:

Werk buiten het broedseizoen; de periode waarin het nest wordt gebouwd of waarin eieren en/of jongen aanwezig zijn. Voor de huismus is dat van maart tot half augustus (soms tot eind september). De huismus is zeer honkvast en is het hele jaar rondom het nest aanwezig. Daarom zijn de nesten jaarrond beschermd. Haal nesten nooit weg. Houd daarnaast bij werkzaamheden rekening met het behoud van het leefgebied van de huismus. Bijvoorbeeld door struiken of klimplanten rondom de nesten te laten staan. Raadpleeg voor meer informatie het kennisdocument over deze soort op de website van BIJ12.

Aanvraagdatum : 20-06-2024

Rapportnummer : 98048

Rapport Beschermde SoortenIndicator (BeSI)

Kauw

Beschrijving leefgebied:

De kauw leeft vooral in een bebouwde omgeving. Ook in de kauw te vinden op akkers en kleinschalige weides en in kleinere bossen. Kauwen broeden vooral in gebouwen (schoorstenen), maar ook in holle bomen en zelfs in konijnenholen.

Advies voor deze soort:

Werk buiten het broedseizoen; de periode waarin het nest wordt gebouwd of waarin eieren en/of jongen aanwezig zijn. Voor de kauw is dat van half maart tot begin juli. Dan zijn nesten beschermd.

Spreeuw

Beschrijving leefgebied:

De spreeuw leeft in allerlei gebieden, meestal in de buurt van bebouwing en graslanden, soms in bossen en dan vooral aan de (bos)randen. De spreeuw broedt onder andere in holtes van bomen, in schoorstenen van gebouwen en in nestkasten.

Advies voor deze soort:

Werk buiten het broedseizoen; de periode waarin het nest wordt gebouwd of waarin eieren en/of jongen aanwezig zijn. Voor de spreeuw is dat van half maart tot begin juli (soms tweede helft juli). Nesten zijn jaarrond beschermd, maar mogelijk zijn er uitzonderingen. Kijk voor de regels over jaarrond beschermde nesten in de Omgevingsverordening van de provincie. In Limburg geldt een uitzondering, daar zijn nesten alleen in het broedseizoen beschermd.

Steenuil

Beschrijving leefgebied:

De steenuil komt vooral voor op erven van (voormalige) boerderijen en broedt daar meestal onder het dak of in een schuurtje. Sommige steenuilen broeden in de holten van knotwilgen.

Advies voor deze soort:

Werk buiten het broedseizoen; de periode waarin het nest wordt gebouwd of waarin eieren en/of jongen aanwezig zijn. Voor de steenuil is dat van april (soms eind maart) tot eind augustus. De steenuil gebruikt zijn nest het hele jaar ook als rustplek. Daarom zijn de nesten jaarrond beschermd. Haal nesten van de steenuil nooit weg. Raadpleeg voor meer informatie het kennisdocument over deze soort op de website van BIJ12.

Aanvraagdatum : 20-06-2024

Rapportnummer : 98048

Rapport Beschermde SoortenIndicator (BeSI)

Zoogdieren

Gebouwbewonende vleermuizen

Beschrijving leefgebied:

Gebouwbewonende vleermuizen leven in alle typen landschappen. Deze vleermuizen verblijven in gebouwen, onder andere achter betimmering en daklijsten, in spouwmuren, of onder dakpannen.

Advies voor deze soort:

De spleten en andere openingen in gebouwen waar gebouwbewonende vleermuizen in leven zijn beschermd. Voorkom daarom het dichtmaken van invliegopeningen en holle ruimtes in muren en daken. Laat bomenrijen en bosjes staan en behoud water omdat ze dienen als vliegroute en jachtterrein. Voorkom het verlichten van gevels waarin de invliegopeningen zitten. Raadpleeg voor meer informatie over de gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en gewone grootoorvleermuis de kennisdocumenten op de website van BIJ12. Kijk voor meer informatie over natuurvriendelijk isoleren op natuurvriendelijkisoleren.nl.

Aanvraagdatum : 20-06-2024

Rapportnummer : 98048

Rapport Beschermde SoortenIndicator (BeSI)

Hoe BeSI is gerealiseerd wordt beschreven in de onderstaande twee documenten:

1. Kwaliteitsborging Beschermde SoortenIndicator
2. Toelichting kansenskaarten beschermde soorten

[Bekijk deze documenten.](#)

Disclaimer:

In de Omgevingswet is vastgelegd dat iedere Nederlander zorgdraagt voor levende dieren en planten en hun directe omgeving. Dit noemen we de zorgplicht voor natuur. De Beschermde SoortenIndicator (BeSI) helpt u om aan deze zorgplicht te voldoen.

In principe houdt BeSI rekening met alle Vogelrichtlijn-, Habitatrichtlijn- en andere wettelijk beschermde soorten. Ook wordt rekening gehouden met Rode-lijst soorten met een status 'Bedreigd' of 'Ernstig bedreigd'. De voorwaarde die hierbij altijd geldt, is dat het mogelijk moet zijn om te berekenen hoe groot de kans is dat een soort voorkomt (kansenskaart).

BeSI houdt alleen rekening met beschermde en bedreigde planten en dieren. Mogelijk gelden er ook andere natuurbeschermingsregels. Indien u daar meer informatie over wilt, kijk dan op

<https://iplo.nl/thema/natuur/>

Het BeSI-rapport heeft alleen een signalerende functie van de mogelijk nadelige effecten van uw werkzaamheid op beschermde en bedreigde planten en dieren op de door u aangegeven locatie. Het BeSI-rapport is dus geen bindend advies.

Het BeSI-rapport geeft geen informatie over een mogelijke vergunningsplicht van uw werkzaamheid. Het geeft ook geen enkel oordeel over de inhoud of status van een vergunningsplichtig voorgenomen werkzaamheid. Raadpleeg hiervoor de vergunningcheck uit het Omgevingsloket.

Het BeSI-rapport wordt gemaakt op basis van de huidige beschikbare informatie over beschermde en bedreigde planten en dieren. Als u later dan drie maanden na het maken van het BeSI-rapport start met uw werkzaamheid, dan wordt geadviseerd een nieuw actueel rapport te maken.

Bewaar het door u gemaakte BeSI-rapport goed. Het kan zijn dat ernaar wordt gevraagd, bijvoorbeeld door de gemeente waar u de werkzaamheid uitvoert.

Aanvraagdatum : 20-06-2024

Rapportnummer : 98048

Rapport Beschermde SoortenIndicator (BeSI)

Soorten uitgesplitst naar beschermingsregels

Vogelrichtlijn

Boerenwaluw

- Hirundo rustica
- Kansenskaart versienummer 1 30-11-2022

Gierzwaluw

- Apus apus
- Kansenskaart versienummer 1 28-11-2022

Huismus

- Passer domesticus
- Kansenskaart versienummer 1 29-11-2022

Kauw

- Corvus monedula
- Kansenskaart versienummer 1 29-11-2022

Spreeuw

- Sturnus vulgaris
- Kansenskaart versienummer 1 28-11-2022

Steenuil

- Athene vidalii
- Kansenskaart versienummer 1 02-12-2022

Habitatrichtlijn

Gebouwbewonende vleermuizen

- Gebouwbewonende vleermuizen
- Kansenskaart versienummer 1 24-03-2023

Verliesfactor**Verliesfactor 1**

Categorie	Er treedt geen verlies van kernkwaliteiten op
-----------	---

Verliesfactor 2

Categorie	Er treedt geen verlies van kernkwaliteiten op
-----------	---

Totalen

Totale oppervlakte (ha)	0,0000
Verliespunten	0

Impactfactor**Impactfactor 1**

Categorie	Woningen
Basispunten per wooneenheid	20
Aantal eenheden	1
Basispunten per woonbestemming ha.	400
Aantal eenheden	0,055

Toeslagfactoren

Is er sprake van een nieuwe functie op deze locatie?	Ja
Is er sprake van open landschap?	Nee
Voor zover het gebied BUITEN open landschap ligt; Is er sprake van aardkundige waarden?	Nee
Is er sprake van een Ecologische verbindingszone (EVZ)?	Nee

Impactpunten

Basis	42
Incl. toeslagen	84

Totalen

Totale oppervlakte (ha), excl. windturbines	0,0550
Impactpunten	84

Versterkingsmaatregelen

Versterkingsmaatregel 1

Categorie	Nestkast steen, bos- of kerkuil
-----------	---------------------------------

Basispunten per eenheid	10
Aantal	2

Kortings- en toeslagfactor

Is er sprake van een tijdelijke maatregel?	Nee
Draagt de maatregel bij aan een EVZ?	Nee

Versterkingspunten

Basis	20
Incl. kortings- en toeslagfactor	20

Versterkingsmaatregel 2

Categorie	Natuurvriendelijke oever
Basispunten per eenheid	3000
Oppervlakte	0,06

Kortings- en toeslagfactor

Is er sprake van een tijdelijke maatregel?	Nee
Draagt de maatregel bij aan een EVZ?	Nee

Versterkingspunten

Basis	180
Incl. kortings- en toeslagfactor	180

Versterkingsmaatregel 3

Categorie	Struweelhaag of scheerhaag
Basispunten per eenheid	3000
Oppervlakte	0,08

Kortings- en toeslagfactor

Is er sprake van een tijdelijke maatregel?	Nee
Draagt de maatregel bij aan een EVZ?	Nee

Versterkingspunten

Basis	240
Incl. kortings- en toeslagfactor	240

Versterkingsmaatregel 4

Categorie	Hoogstamboomgaard
Basispunten per eenheid	2000
Oppervlakte	0,04

Kortings- en toeslagfactor

Is er sprake van een tijdelijke maatregel?	Nee
Draagt de maatregel bij aan een EVZ?	Nee

Versterkingspunten

Basis	80
Incl. kortings- en toeslagfactor	80

Versterkingsmaatregel 5

Categorie	Bijenhotel
Basispunten per eenheid	10
Oppervlakte in m ²	2

Kortings- en toeslagfactor

Is er sprake van een tijdelijke maatregel?	Nee
--	-----

Draagt de maatregel bij aan een EVZ?	Nee
Versterkingspunten	
Basis	20
Incl. kortings- en toeslagfactor	20
Versterkingsmaatregel 6	
Categorie	Takkenril/ houtstapel
Basispunten per eenheid	5000
Oppervlakte	0,001
Kortings- en toeslagfactor	
Is er sprake van een tijdelijke maatregel?	Nee
Draagt de maatregel bij aan een EVZ?	Nee
Versterkingspunten	
Basis	5
Incl. kortings- en toeslagfactor	5
Versterkingsmaatregel 7	
Categorie	Kruiden- en faunarijke akker
Basispunten per eenheid	1000
Oppervlakte	0,04
Kortings- en toeslagfactor	
Is er sprake van een tijdelijke maatregel?	Nee
Draagt de maatregel bij aan een EVZ?	Nee
Versterkingspunten	
Basis	40
Incl. kortings- en toeslagfactor	40
Versterkingsmaatregel 8	
Categorie	Nat schraalland / Vochtig hooiland
Basispunten per eenheid	2000
Oppervlakte	0,75
Kortings- en toeslagfactor	
Is er sprake van een tijdelijke maatregel?	Nee
Draagt de maatregel bij aan een EVZ?	Nee
Versterkingspunten	
Basis	1.500
Incl. kortings- en toeslagfactor	1.500
Versterkingsmaatregel 9	
Categorie	Poel (max. 0,3 hectare per stuk)
Basispunten per eenheid	3000
Oppervlakte	0,02
Kortings- en toeslagfactor	
Is er sprake van een tijdelijke maatregel?	Nee
Draagt de maatregel bij aan een EVZ?	Nee
Versterkingspunten	
Basis	60
Incl. kortings- en toeslagfactor	60

Totalen

Totale oppervlakte (ha) excl. speciale elementen	0,9900
Versterkingspunten	2.145

Balans versterkingsopgave en versterkingsmaatregelen

Verliesfactor

Totaal verliespunten	0,00
----------------------	------

Totale oppervlakte

Hectare	0,00
m ²	0

Impactfactor

Totaal impactpunten	84,00
---------------------	-------

Totale oppervlakte excl. windturbines

Hectare	0,06
m ²	600

Versterkingsopgave

Totaal punten	84
---------------	----

Versterkingsmaatregelen

Totaal versterkingspunten	2.145,00
---------------------------	----------

Totale oppervlakte excl. speciale elementen

Hectare	0,99
m ²	9900

Balans

Balans = versterkingsmaatregelen - versterkingsopgave =	2061
---	------