



NOTITIE

Gemeente Nijmegen
t.a.v. mevr. T. Martens
Postbus 9105
6500 HG Nijmegen

DATUM: 29 juli 2021
ONS KENMERK: 20-0869/20.10539/GerHo
UW KENMERK: VPL 292040
AUTEUR: G. Hoefsloot
PROJECTLEIDER: G. Hoefsloot
STATUS: versie 1
CONTROLE: L. Littoij

Quickscan Wet natuurbescherming uitbreiding bedrijventerrein De Grift Nijmegen

De gemeente Nijmegen gaat een nieuw bestemmingsplan maken voor uitbreiding van bedrijventerrein De Grift. Bureau Waardenburg heeft op basis van een oriënterend veld- en bronnenonderzoek de effecten van de uitvoering van het nieuwe bestemmingsplan beoordeeld in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb).

Conclusie

Een overzicht van de functies van het plangebied en eventuele effecten op beschermde soorten is weergegeven in tabel 1. De beoordeling gaat alleen over het plangebied behorend tot het bestemmingsplan uitbreiding bedrijventerrein. De actualisatie van het bestemmingsplan van het bestaande bedrijventerrein en de aanpassing van afslag 38 nabij De Grift zijn in andere notities getoetst.



Tabel 1. Wnb beoordeling beschermde soorten uitbreiding bedrijventerrein De Grift Nijmegen.

Soortgroep	Functie plangebied	Risico op negatieve effecten	Overtreding Wnb	Ontheffing Wnb nodig	Nader onderzoek/ maatregelen
Planten	Geen	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Ongewervelden	Leefgebied teunisbloempijlstaart	ja	mogelijk	mogelijk	onderzoek en maatregelen als behoud leefgebied niet mogelijk is en soort voorkomt
Vissen en amfibieën	Leefgebied grote modderkruiper en poelkikker	ja	mogelijk	SMP-N	onderzoek en maatregelen als soort voorkomt
Reptielen	geen	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Grondgebonden zoogdieren	Leefgebied kleine marterachtigen, steenmarter	ja	mogelijk	alleen voor steenmarter, voor kleine marterachtigen geldt SMP-N	onderzoek en maatregelen als soort voorkomt
Vleermuizen	Verblijfplaatsen en vliegroute	ja	mogelijk	mogelijk vernietiging verblijfplaatsen	onderzoek naar verblijfplaatsen en voorkom verstoring vliegroutes
Jaarrond beschermde nesten	Broedbiotoop en foerageergebied van roek, buizerd, boomvalk, sperwer, ransuil, huismus	ja	mogelijk	mogelijk voor huismus, boomvalk en sperwer	onderzoek naar huismus, boomvalk en sperwer en maatregelen
Overige soorten vogels	Broedgebied en leefgebied	ja	mogelijk	nee	voorkom verstoring broedende vogels

Voor verschillende soorten is mogelijk een ontheffing van de Wnb nodig om het plan te kunnen realiseren. Als de inventarisaties en de eventueel benodigde mitigatie en compensatie uitgevoerd worden volgens kennisdocumenten en andere beschikbare protocollen, zijn er geen knelpunten voor de ontheffingverlening. Voor vogelsoorten beschermd door de Vogelrichtlijn (zoals sperwer, boomvalk en huismus) kan alleen een ontheffing worden verleend als de ingreep valt onder een in de wet genoemd belang (bijvoorbeeld belang van volksgezondheid of openbare veiligheid). In dit geval luidt het advies om vroegtijdig te onderzoeken hoe dit belang onderbouwd kan worden.



Bij de uitvoering van kap- en snoeiwerkzaamheden moet rekening worden gehouden met broedende vogels. Voor andere beschermde soorten heeft het plangebied geen betekenis of zijn negatieve effecten van de voorgenomen ingreep uitgesloten.

Het project veroorzaakt geen direct negatieve effecten op Natura 2000-gebieden en de NNN. Indirecte effecten van stikstofuitstoot op Natura 2000-gebieden zijn niet getoetst. De regels van Houtopstanden uit Wnb zijn niet van toepassing voor dit project.

Toelichting

Plangebied

De begrenzing van het plangebied is aangegeven met een blauwe lijn in figuur 1. De drie deelgebieden liggen geheel binnen de gemeente Nijmegen. Per deelgebied zijn er enkele karakteristieken:

Noord:

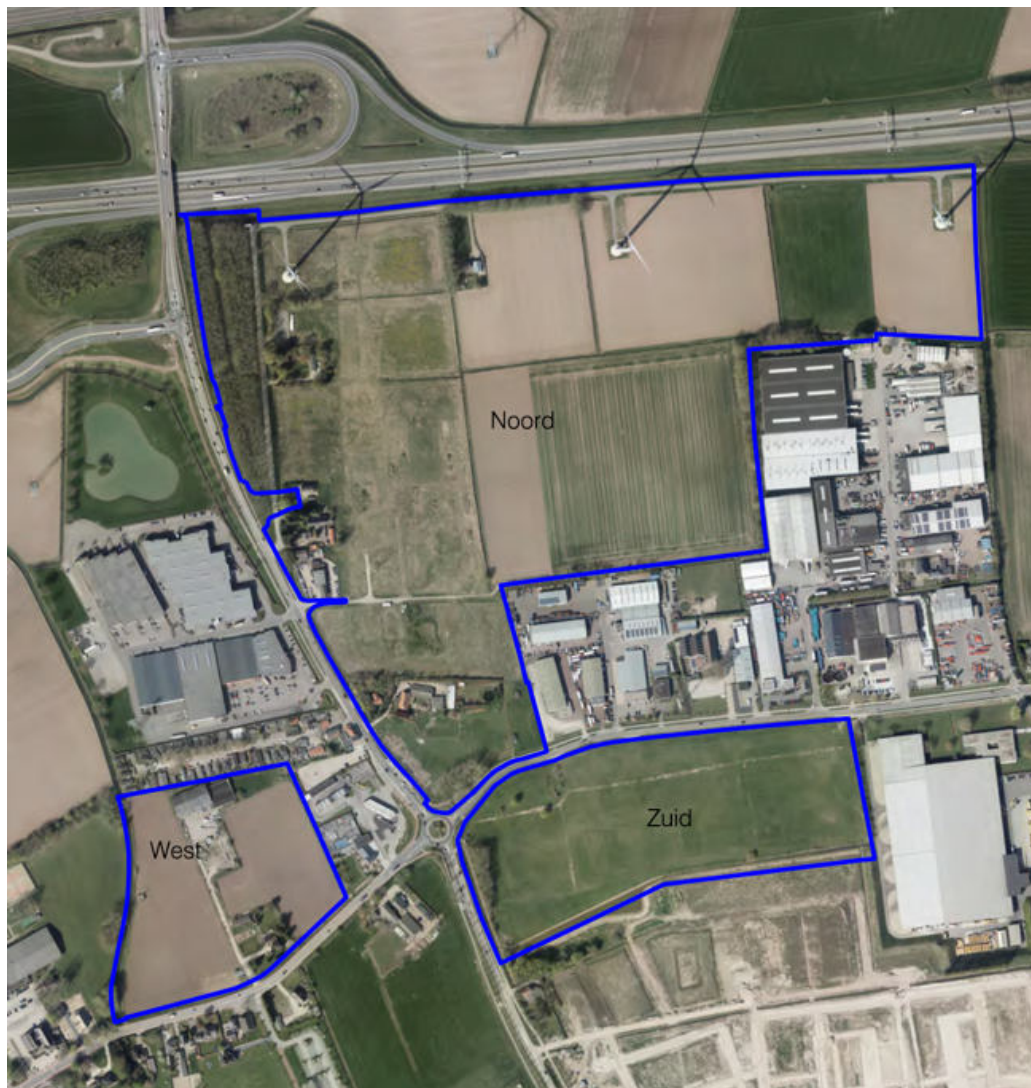
- een kleine opstand van es met in november 2020 in totaal 45 nesten van roek;
- watervoerende slootjes, akkers, ruig grasland en opgehoogde percelen;
- drie windturbines;
- verschillende woonhuizen en twee percelen met gebouwen van voormalige boerderijen;
- De Mussenhut, bezoekerscentrum windpark Nijmegen-Betuwe deel van een compensatie voor huismus.

Zuid:

- een bosje met struweel nabij de rotonde;
- enkele solitaire bomen en plukjes struweel verspreid over het perceel;
- een retentiewater met slootje aan de zuidzijde van het perceel;
- graslandpercelen waarvan er één in november 2020 is opgehoogd en op het andere perceel graafwerkzaamheden plaatsvonden.

West:

- meerdere maisakkers;
- een watergang aan de westzijde van het perceel;
- op diverse plaatsen groeit braamstruweel;
- meerdere bedrijfsgebouwen;
- een woonhuis met tuin.



Figuur 1. De begrenzing van drie percelen waar uitbreiding van bedrijventerrein De Grift is voorzien. (Bron: Gemeente Nijmegen).

Voorgenomen ingreep

Informatie over de voorgenomen ingreep is aangeleverd door de gemeente Nijmegen. De gemeente Nijmegen wil op de drie percelen een bedrijventerrein ontwikkelen met bijbehorende infrastructuur (figuur 4). Voor de drie deelgebieden wordt een nieuw bestemmingsplan gemaakt. De ingreep omvat onder andere de volgende werkzaamheden:

- in de deelgebieden Noord en West worden diverse woningen/gebouwen verwijderd;
- greppels en watergangen worden gedempt;
- begroeiing waaronder struweel en bomen worden verwijderd;
- de bedrijfskavels worden bouwrijp gemaakt en ontsluitingswegen worden aangelegd.



Figuur 2. Deelgebied Noord: de opgehoogde akker omringd door een greppel, ruig grasland, drie windturbines met links op de achtergrond het roekenbosje. De hoogspanningsmasten staan aan de noordzijde van de A15.



Figuur 3. Deelgebied West: een maisakker met op de voorgrond een droge greppel, links de naaldbomen in de tuin van het woonhuis en op de achtergrond de bedrijfsgebouwen omgeven door braamstruweel.



Figuur 4. Voorlopige tekening van de uit te geven bedrijfskavels in de drie deelgebieden (aangeleverd op 21 juni door gemeente Nijmegen).

Wettelijk kader

Het onderzoek is uitgevoerd in het kader van de soortenbescherming zoals opgenomen in de Wnb. Bij toepassing van de Wnb worden drie beschermingsregimes onderscheiden: *Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn*, *Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn* en *Beschermingsregime andere soorten*. Voor een aantal landelijk algemeen voorkomende soorten amfibieën en grondgebonden zoogdieren van het *Beschermingsregime andere soorten* heeft de provincie een vrijstelling van verbodsbepalingen verleend voor werkzaamheden in het kader van ruimtelijke ontwikkeling en inrichting. Het SMP-N is van toepassing op het plangebied (Martens & Krijt, 2019). Dit soortenmanagementplan voorziet in inrichtings- en beheermaatregelen waardoor een duurzame instandhouding van de beschermde soorten steenuil, ransuil, kerkuil, buizerd, roek, rugstreeppad, poelkikker, grote modderkruiper, wezel, hermelijn en bunzing is geborgd. Er geldt daarom een vrijstelling voor deze soorten. Voor andere beschermde soorten geldt geen vrijstelling en kan een ontheffing nodig zijn als de werkzaamheden leiden tot overtreding van verbodsbepalingen van de Wnb.

Natura 2000-gebieden

Het plangebied maakt geen deel uit van een Natura 2000-gebied en ligt hemelsbreed op ongeveer 2,5 kilometer afstand van het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied Rijntakken. Een beoordeling van effecten van stikstofdepositie op beschermde gebieden maakt geen onderdeel uit van dit rapport. De ingreep veroorzaakt geen directe aantasting van relevante soorten en begroeiingen in Natura 2000-gebieden bijvoorbeeld als gevolg van ruimtebeslag, geluid, trillingen etc.



Natuurnetwerk Nederland

Het plangebied maakt geen onderdeel uit van het Natuurnetwerk Nederland (NNN; in Gelderland bestaande uit het Gelders Natuurnetwerk en Groene Ontwikkelingszones). Op grond van de aard van de ingreep en de afstand tussen het NNN en het plangebied zijn effecten op het NNN uitgesloten.

Houtopstanden

Het plangebied bevindt zich binnen de begrenzing van de bebouwde kom van Nijmegen. De regels ten aanzien van houtopstanden (hoofdstuk 4 van de Wnb) zijn daarom niet van toepassing.

Methodiek onderzoek

Voorliggende toetsing in het kader van de Wnb is opgesteld op basis van een eenmalig veldbezoek, beschikbare kennis en inschattingen van deskundigen. Effecten zijn bepaald en beoordeeld op basis van de mogelijke functies van het plangebied voor beschermde soorten en de voorgenomen ingreep.

Voor een actueel overzicht van beschermde soorten die *in de regio* voorkomen is het Stappenplan Wet natuurbescherming gemeente Nijmegen (Bureau Waardenburg, 2019) geraadpleegd. Hierin is een overzicht opgenomen van beschermde soorten van de Wnb die in de gemeente voorkomen met hun verspreiding. De gegevens zijn afgeleid van gegevens uit de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) uit de periode 2014-2019. Daarnaast is voor voorliggend onderzoek de NDFF geraadpleegd voor gegevens uit 2020. Hierbij is uitgegaan van een zoekgebied met een straal van ca. 200 meter om het plangebied.

Het plangebied, bestaande uit drie deelgebieden, is op 19 november 2020 bezocht door een ecooloog. Vanaf de openbare weg zijn de deelgebieden geïnspecteerd op geschikte groeiplaatsen voor beschermde plantensoorten en op geschikte leefgebieden/verblijfplaatsen van fauna. Met een verrekijker zijn landschapselementen zoals bomen, bosjes en wateren geïnspecteerd op verblijf- en nestplaatsen voor vleermuizen, eekhoorns en vogels. De boomkronen waren goed te inspecteren op holen en nesten omdat de bomen op het moment van het veldbezoek al veel blad hadden verloren. Tijdens de inspectie is zoveel mogelijk concrete informatie verzameld met betrekking tot de aan- of afwezigheid van beschermde soorten (sporenonderzoek naar o.a. prooi-resten, prenten en uitwerpselen). Op basis van locatiemarkers en *expert judgement* is beoordeeld of het plangebied geschikt is voor in de regio voorkomende beschermde soorten.

Functie van het plangebied voor beschermde soorten

Het plangebied is beoordeeld op betekenis voor beschermde soorten planten, ongewervelden, vissen, amfibieën, reptielen, grondgebonden zoogdieren, vleermuizen en vogels.

Planten

Uit het plangebied en de directe omgeving zijn geen waarnemingen bekend van beschermde plantensoorten. Op grond van de verspreidingsgegevens (NDFF) en het



veldonderzoek wordt geconcludeerd dat het plangebied géén functie heeft voor beschermde plantensoorten.

Ongewervelden

Uit het plangebied en de directe omgeving zijn waarnemingen (NDFF) bekend van de teunisbloempijlstaart, een nachtvlinder van het *Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn*. Waardplanten voor deze soort zijn o.a. teunisbloem, harig wilgenroosje, basterdwederik en grote kattenstaart. Geschikte groeiplaatsen voor deze planten zijn op diverse plaatsen aanwezig in het plangebied. Het is niet bekend of het plangebied een functie heeft voor de teunisbloempijlstaart. Het plangebied heeft géén functie voor andere soorten beschermde ongewervelden.

Vissen

Uit het plangebied en de directe omgeving zijn waarnemingen (NDFF) bekend van de grote modderkuiper, een vis van het *Beschermingsregime andere soorten*. In 2017 is één exemplaar grote modderkuiper aangetroffen in de watergang langs de zuidgrens van deelgebied Zuid (Hoefsloot, 2017). De aanwezige watergangen in de drie deelgebieden zijn allen geschikt voor deze soort en kunnen een functie hebben als migratiegebied én als jaarrond functioneel leefgebied. Andere beschermde soorten vissen komen niet voor in het plangebied. Waarnemingen van andere soorten beschermde vissen uit het plangebied en de omgeving zijn niet bekend en het ontbreekt aan geschikt leefgebied voor deze soorten.

Amfibieën

Uit het plangebied en de directe omgeving zijn waarnemingen (NDFF) bekend van diverse soorten beschermde amfibieën: bruine kikker, bastaard kikker, gewone pad en kleine watersalamander. Al deze soorten vallen onder het *Beschermingsregime andere soorten*. De watergangen en de oevers in de drie deelgebieden zijn allen geschikt leefgebied voor deze soorten.

In 2017 is er een poelkikker aangetroffen in de watergang langs de zuidgrens van deelgebied Zuid (Hoefsloot, 2017). De poelkikker is een soort die valt onder het *Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn*. De watergangen en oevers van de drie deelgebieden zijn geschikt leefgebied voor poelkikker en kunnen een functie hebben als voortplantingswater en landbiotoop. Waarnemingen van andere soorten beschermde amfibieën uit het plangebied en de omgeving zijn niet bekend. Het plangebied heeft geen functie voor andere beschermde soorten amfibieën.

Reptielen

Uit het plangebied en de directe omgeving zijn geen waarnemingen bekend van beschermde reptielen. Op grond van de verspreidingsgegevens (NDFF) en het veldonderzoek wordt geconcludeerd dat het plangebied géén functie heeft voor reptielen.

Grondgebonden zoogdieren

Uit het plangebied en de directe omgeving zijn waarnemingen (NDFF) bekend van diverse soorten beschermde grondgebonden zoogdieren: bunzing, egel, haas en konijn. Al deze soorten vallen onder het *Beschermingsregime andere soorten (haas en konijn staan op de Rode Lijst als gevoelig)*. Andere tot dit beschermingsregime behorende soorten die in het



plangebied kunnen voorkomen zijn: wezel, hermelijn, steenmarter, vos, woelrat en verschillende soorten muizen. Met uitzondering voor steenmarter geldt voor deze soorten zoogdieren een vrijstelling van verbodsbepalingen Wnb (algemene vrijstelling of vrijstelling via SMP-N voor marterachtigen). Soorten van het *Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn* komen in het plangebied niet voor.

Alle drie de deelgebieden zijn geschikt leefgebied voor kleine marterachtigen en steenmarter. De kleine essenopstand, de ruig begroeide greppels en de erven van de verschillende boerderijen in deelgebied Noord bieden geschikte verblijfplaatsen voor deze soorten. In deelgebied Zuid biedt het bosje aan de westzijde voldoende beschutting en in deelgebied West voorzien de dichte braamstruwelen en de aanwezige erven voor schuilmogelijkheden. Indien er verblijfplaatsen voorhanden zijn dan vervullen de omringende graslanden en oevers een functie als foerageergebied.

Vleermuizen

In de omgeving van het plangebied zijn waarnemingen (NDFF) bekend van verschillende soorten vleermuizen: de gewone- en ruige dwergvleermuis, laatvlieger en rosse vleermuis. Deze soorten vleermuizen vallen allemaal onder het Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn.

Per deelgebied is gekeken naar potentiële verblijfplaatsen:

- | | |
|-------------------|--|
| Deelgebied Noord: | De oudere bomen op de zuidgrens en rondom de bebouwing bieden mogelijk geschikte verblijfplaatsen voor vleermuizen, net als de spouwmuren en daken van de aanwezige bebouwing; |
| Deelgebied Zuid: | In dit deelgebied zijn geen geschikte verblijfplaatsen voor vleermuizen aanwezig; |
| Deelgebied West: | In het woonhuis en bedrijfspand zijn geschikte verblijfplaatsen aanwezig. |

Foerageergebied en vliegroute:

Voor de verschillende soorten vleermuizen hebben de groene delen van het plangebied, zoals de bosjes, greppels en watergangen, waarschijnlijk een functie als foerageergebied. Een essentiële functie van de groengebieden als foerageergebied is uitgesloten omdat er in de omgeving in ruime mate foerageergebied aanwezig is.

Het essenbosje aan de zuidoostzijde van de A15, het bosje aan de westzijde van deelgebied Zuid en de watergangen in het totale plangebied kunnen onderdeel zijn van een vaste vliegroute met essentieel karakter (de enige beschutte vliegroute tussen foerageergebieden en verblijven). De omgeving van het plangebied is vrij open en alternatieve verbindende elementen zijn beperkt aanwezig.

Vogels

In de omgeving van het plangebied zijn waarnemingen (NDFF) bekend van diverse soorten vogels met een jaarrond beschermde nestplaats¹: buizerd, boomvalk, sperwer, ransuil, roek en huismus.

¹ Op grond van door het voormalige ministerie van LNV verstrekte handreikingen worden nesten van de volgende soorten als jaarrond beschermde nestplaatsen beschouwd: boomvalk, buizerd, gierzwaluw, grote gele kwikstaart, havik, huismus, kerkuil, oehoe, ooievaar, ransuil, roek, slechtvalk, sperwer, steenuil, wespandief, zwarte wouw.



In november 2020 zijn er op verschillende locaties in het plangebied roepende en foeragerende mussen vastgesteld. Aan de zuidwestzijde van deelgebied Noord zijn aan weerszijde van de Griftdijk huismussen waargenomen. Mussen broeden mogelijk onder de pannendaken van de bebouwing (Griftdijk 2, 3, 9). De mussen steken regelmatig de Griftdijk over en gebruiken de beukenhaag ter hoogte van het tankstation en de begroeiing in de tuin van Griftdijk 2 als leefgebied. Het is onbekend hoeveel paartjes aan weerszijden van de Griftdijk broeden. In deelgebied West gebruiken huismussen mogelijk nestplaatsen op het erf van Stationsstraat 25. De woning op dit erf heeft een pannendak en er hangen kolonienestkasten aan de schuur. Deelgebied Zuid heeft geen functie voor de huismus.

In het essenbosje aan de zuidoostzijde van de A15 broeden roeken. In november 2020 zijn er in totaal 45 nesten geteld. Het is niet bekend hoeveel paartjes er in 2020 precies hebben gebroed in het bosje. Dat kunnen er meer of minder zijn dan 45 want nesten kunnen onbezet zijn geweest of uit de boom zijn gewaaid. De roeken gebruiken de akkers en graslanden in de drie deelgebieden als foerageergebied. Afhankelijk van het seizoen en het gebruik van de akkers is er voor de vogels voedsel te halen. Een essentiële foerageerfunctie van de akkers in het broedseizoen is niet uitgesloten.

In het essenbosje én in de bomenrij ten noorden van het bestaande bedrijventerrein (zuidoostzijde deelgebied Noord) zijn twee nesten aanwezig van formaat zwarte kraai. Deze nesten zijn geschikt als nestplaats voor buizerd, boomvalk, sperwer en ransuil. In november 2020 waren er verschillende exemplaren buizerd aanwezig in het onderzoeksgebied. Het is niet bekend welke soort(en) in deze nesten hebben gebroed in 2020 of voorgaande jaren. Het groen in het plangebied heeft mogelijk een essentiële foerageerfunctie voor de roofvogels en de ransuil.

Het plangebied is geschikt leefgebied voor allerlei soorten akker-, struweel- en bosvogels waarvan de nestplaats niet jaarrond beschermd is, bijvoorbeeld patrijs, graspieper (beide soorten Rode Lijst), merel, heggenmus, zwartkop, gekraagde roodstaart en winterkoning.

Effecten van de ingreep

Planten

Het plangebied heeft geen (essentiële) functie voor beschermde soorten planten. Effecten op beschermde soorten planten zijn uitgesloten.

Ongewervelden

Het plangebied kan een functie hebben voor de teunisbloempijlstaart (Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn). Als groeilocaties van waardplanten (teunisbloem, harig wilgenroosje, basterdwederik en grote kattenstaart) worden verwijderd kunnen voortplantingsplaatsen verloren gaan. Overtreding van de verbodsbepalingen ten aanzien van de teunisbloempijlstaart (zie randvoorwaarden) kan worden voorkomen door in het plangebied het oppervlak aan waardplanten gelijk te houden. Als dit niet mogelijk is, is nader onderzoek nodig om de functie van het plangebied als voortplantingslocatie voor



teunisbloempijlstaart vast te stellen. Voor andere soorten beschermde ongewervelden heeft het plangebied geen functie en zijn negatieve effecten uitgesloten.

Vissen

De aanwezige watergangen in het plangebied hebben een functie voor grote modderkruiper (*Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn*). Als deze watergangen worden gedempt en/of verlegd kan geschikt leefgebied voor grote modderkruiper verloren gaan. Maatregelen zijn nodig om negatieve effecten op de mogelijk aanwezige populatie van de grote modderkruiper te voorkomen.

Amfibieën

De aanwezige watergangen in het plangebied hebben een functie voor verschillende soorten amfibieën (*Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn en Beschermingsregime andere soorten*). Als deze watergangen worden gedempt en/of verlegd kan geschikt leefgebied van de beschermde poelkikker verloren gaan. Maatregelen zijn nodig om negatieve effecten op de mogelijk aanwezige populatie van de poelkikker te voorkomen.

Reptielen

Het plangebied heeft geen (essentiële) functie voor beschermde soorten reptielen. Effecten op beschermde soorten planten zijn uitgesloten.

Grondgebonden zoogdieren

Een groot deel van de in het plangebied aanwezige begroeiing heeft een functie voor verschillende soorten grondgebonden zoogdieren. Als de huidige begroeiing wordt verwijderd kunnen geschikte verblijfplaatsen en potentiële foerageergebieden voor deze soorten verloren gaan; zoals de braamstruwelen in deelgebied West, het bosje aan de westzijde van deelgebied Zuid en de in deelgebied Noord aanwezige, dichte beplanting op erven en ruigtes langs sloten. Daarnaast zal in de toekomst de kleine essenopstand in deelgebied Noord aan de zuidzijde worden doorsneden door een ontsluitingsweg. Door deze ingreep zal potentieel leefgebied met verblijfplaatsen van bunzing, hermelijn, wezel, steenmarter, vos, haas, egel en verschillende soorten muizen verdwijnen.

Vleermuizen

Effecten op verblijfplaatsen zijn hieronder per deelgebied weergegeven.

Deelgebied Noord:	Het kappen van de bomen en het slopen van de bebouwing zal mogelijk leiden tot het verlies van vaste rust- en verblijfplaatsen van rosse vleermuis, gewone dwergvleermuis en laatvlieger;
Deelgebied Zuid:	In dit deelgebied zijn voor vleermuizen geen geschikte verblijfplaatsen aanwezig;
Deelgebied West:	Het slopen van het woonhuis en het bedrijfspand zal mogelijk leiden tot het verlies van vaste rust- en verblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis en laatvlieger.

De ingreep heeft geen effect op essentiële foerageergebieden van vleermuizen want er zijn in het plangebied geen essentiële foerageergebieden voor vleermuizen.



De mogelijk functionele vliegroutes in het plangebied waaronder essenbosje, bosje deelgebied Zuid en watergangen worden door de ingreep mogelijk tijdelijk of permanent aangetast. Verlichting en onderbreking van lijnvormige verbindingen kunnen de functionaliteit van vliegroutes negatief beïnvloeden. Er zijn maatregelen mogelijk om deze (tijdelijke) effecten te voorkomen.

Vogels

Het plangebied heeft een functie voor verschillende soorten vogels. Door het slopen van diverse woningen worden mogelijk nestplaatsen en essentieel leefgebied van de huismus vernietigd. Het gaat onder andere om de volgende woningen die mogelijk worden gesloopt:

- Griftdijk 1c, 2, 3, 10 en 234;
- Stationsstraat 25.

De potentiële nestplaatsen van buizerd, boomvalk, sperwer en ransuil in deelgebied Noord in het essenbosje en in de aanwezige bomenrij zullen niet worden gekapt tijdens de herinrichting. De ingreep kan wel zorgen dat deze broedlocaties hun functie verliezen door verstoring als gevolg van aanlegwerkzaamheden en gebruik van de bedrijventerreinen en/of het ongeschikt raken van essentieel foerageergebied.

Door de kap van het zuidelijk deel van het roekenbosje verdwijnen er verschillende bomen waarin in 2020 nesten van roek zijn vastgesteld. Door de ingreep kunnen meerdere nesten hun functie verliezen door verstoring en het ongeschikt raken van essentieel foerageergebied.

De voorgenomen ingreep in het plangebied kan zorgen dat broedgevallen van algemene vogelsoorten vernietigd of verstoord worden. Daarnaast verdwijnt er broedbiotoop van graspieper en patrijs, beide soorten staan op de Rode Lijst.

Andere beschermde soorten

Negatieve effecten op andere beschermde soorten als gevolg van de voorgenomen ingreep zijn uitgesloten. Voor andere beschermde soorten heeft het plangebied geen betekenis.

Beoordeling Wet natuurbescherming

- Risico op het beschadigen en doden van overwinterende poppen en het vernietigen van voorplantingsgebied van teunisbloempijlstaart (overtreding Wnb artikel 3.5 lid 3 en 4). Indien gewaarborgd is dat er voldoende functioneel leefgebied behouden blijft is nader onderzoek niet nodig. Als dit niet mogelijk is, is nader onderzoek nodig om uitsluitsel te geven over de functie van het plangebied. Aan de hand hiervan kan beoordeeld worden of er een ontheffing nodig is.
- Risico op vernietigen van vaste rust- en verblijfplaatsen van grote modderkruiper (*Beschermingsregime andere soorten*; overtreding artikel Wnb 3.10 lid 1b). Voor de grote modderkruiper geldt voor dit project een vrijstelling vanuit het SMP-N als volgens de voorwaarden uit het SMP-N wordt gewerkt.
- Risico op vernietigen van vaste rust- en verblijfplaatsen van poelkikker (*Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn*; overtreding artikel Wnb 3.5 lid 2, 3 en 4).



Voor de poelkikker geldt een vrijstelling voor dit project vanuit het SMP-N als volgens de voorwaarden uit het SMP-N wordt gewerkt.

- Risico op vernietigen van verblijfplaatsen van bunzing, hermelijn, wezel en steenmarter in de drie deelgebieden (*Beschermingsregime andere soorten*; overtreding artikel Wnb 3.10 lid 1b). Voor de kleine marterachtigen geldt voor dit project een vrijstelling vanuit het SMP-N als volgens de voorwaarden uit het SMP-N wordt gewerkt. Voor steenmarter geldt geen vrijstelling vanuit het SMP-N. Geadviseerd wordt te onderzoeken of het plangebied een functie heeft voor steenmarter. Als er een ontheffing nodig is kan mogelijk gebruik worden gemaakt van de Gedragscode soortbescherming gemeenten (Borst, Sprong & Teunissen, 2020). Een ontheffing Wnb voor steenmarter is dan niet nodig.
- Risico op vernietiging van vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen (*Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn*; overtreding artikel Wnb 3.5 lid 2 en 4). Er is aanvullend onderzoek nodig naar verblijfplaatsen in woningen en bomen.
- Risico op vernietigen/verstoren van een nest(en) en essentieel foerageergebied van roek, buizerd, boomvalk, sperwer en ransuil en afname populatie huismussen (*Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn*; overtreding artikel Wnb 3.1 lid 2 en 3.1 lid 4 en 5). Voor roek, buizerd en ransuil geldt voor dit project een vrijstelling vanuit het SMP-N als volgens de voorwaarden uit het SMP-N wordt gewerkt. Voor sperwer, boomvalk en huismus niet. Geadviseerd wordt te onderzoeken of het plangebied een functie heeft voor de sperwer en boomvalk en hoeveel paartjes huismussen broeden in het plangebied en aan de randen daarvan. Op basis van die info kan worden beoordeeld of er een ontheffing en/of mitigatie/compensatie nodig is voor deze soorten. Voor vogelsoorten beschermd onder de Vogelrichtlijn (zoals sperwer, boomvalk en huismus) kan alleen ontheffing worden verleend als de ingreep valt onder een in de wet genoemd belang (bijvoorbeeld belang van volksgezondheid of openbare veiligheid). Geadviseerd wordt om vroegtijdig te onderzoeken hoe dit belang onderbouwd kan worden.
- Risico op vernietigen/verstoren van broedgevallen van algemene soorten vogels (*Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn*; overtreding artikel Wnb 3.1 lid 2). Maatregelen zijn nodig om overtreding van de verbodsbepalingen te voorkomen.
- Het project veroorzaakt geen direct negatieve effecten op Natura 2000-gebieden en de NNN. Indirecte effecten van stikstofuitstoot op Natura 2000-gebieden zijn niet getoetst.
- De regels van Houtopstanden uit Wnb zijn niet van toepassing voor dit project.

Advies voor nader onderzoek

Teunisbloempijlstaart

Als het huidige oppervlak aan waardplanten niet kan worden gewaarborgd, is het nodig om in de periode van juli tot augustus de aanwezige waardplanten te inspecteren op eitjes en rupsen van de teunisbloempijlstaart. Aanvullend daarop moet in periode van juni tot juli een nachtvlinderinventarisatie worden uitgevoerd met behulp van lampen.

Poelkikker en grote modderkruiper

Om de in het plangebied gelegen watergangen te controleren op de aanwezigheid van poelkikker en grote modderkruiper, worden hier in het voorjaar van 2022 fuiken geplaatst. Daarnaast worden er watermonsters/bodem materiaal verzameld voor eDNA onderzoek.



De resultaten van dit onderzoek zijn nodig om te kunnen vaststellen of er maatregelen uit het SMP-N nodig zijn zoals het vangen en verplaatsen van dieren.

Steenmarter

Mogelijke rust- en verblijfplaatsen van steenmarter kunnen met behulp van cameravallen en een sporenonderzoek worden onderzocht in het voorjaar van 2022. Dit onderzoek is ook geschikt om de aanwezigheid van andere marterachtigen zoals bunzing, wezel en hermelijn vast te stellen.

Vleermuizen

Het onderzoek naar verblijfplaatsen in bomen in deelgebied Noord en de te slopen woningen in de deelgebieden Noord en West kan worden gestart vanaf 15 augustus 2021. In de periode van 15-08-2021 t/m 1-10-2021 moeten de eerste twee avondronden plaatsvinden. Vervolgens moet het verblijfplaatsenonderzoek worden afgerond door drie aanvullende bezoeken in de periode van 15-5-2022 t/m 15-07-2022.

Vogels

De aanwezigheid van nestplaatsen van boomvalk, sperwer en huismus kan worden onderzocht door een gerichte inventarisatie in het voorjaar van 2022. De inventarisatie zal bestaan uit drie rondes gericht op roofvogels in de periode maart-juli en twee rondes gericht op huismus in maart-april. Aanbevolen wordt om in het voorjaar van 2020 de exacte locaties van de roekennesten in het essenbosje in kaart te brengen, want in deze periode hebben de essen nog geen blad.

Randvoorwaarden voor werkzaamheden en maatregelen in het kader van de Zorgplicht

- Voer kapwerkzaamheden uit in de periode oktober-januari om te voorkomen dat broedende vogels worden verstoord;
- Aanbevolen wordt om op en rond de bedrijventerreinen leefgebied te maken en te beheren voor de soorten: patrijs, graspieper, konijn en haas. Deze soorten staan op de Rode Lijst. Geschikt leefgebied bestaat uit kruidenrijke graslanden, hagen, houtsingels en houtwallen;
- Aanbevolen wordt om bij de inrichting van het bedrijventerrein nestlocatie en foerageergebied voor huismus terug te brengen;
- Inspecteer schuilplaatsen zoals plaatmateriaal, stenen en takkenhopen op aanwezige dieren. Fauna zoals amfibieën, egel, muizen, haas en konijn worden ofwel verplaatst of er wordt gezorgd dat de dieren het werkterrein veilig kunnen verlaten;
- In de ruime omgeving van het plangebied is het aantal bosjes gering. De aanwezige bosjes hebben ook een gering oppervlak. Probeer de bosjes in de toekomst te behouden en omvorming naar gemengd bos na te streven.

Literatuur

- Backx, B.J.A., 2020. Habitatgeschiktheidsanalyse kleine marterachtigen Waalsprong Nijmegen. In het kader van de Wet natuurbescherming. Rapport RA19087-01. Eco Assist, Helmond.
- Hoefsloot, G. 2017. Onderzoek grote modderkruiper Zuiderveld. Bureau Waardenburg notitie 16-687/17.05393/GerHo.



Martens, T & N. Krijt. 2019. Soortenmanagementplan Nijmegen-De Waalsprong. Gemeente Nijmegen, 2019.

Voor vragen over deze notitie kunt u contact opnemen met G. Hoefsloot.

Akkoord voor uitgave: Kwaliteitszorg Bureau Waardenburg bv
ir E.J.F. de Boer

Paraaf:

Bureau Waardenburg bv is niet aansprakelijk voor gevolgschade, alsmede voor schade welke voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van werkzaamheden of andere gegevens verkregen van Bureau Waardenburg bv; opdrachtgever vrijwaart Bureau Waardenburg bv voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing.

© Bureau Waardenburg bv / Gemeente Nijmegen

Dit rapport is vervaardigd op verzoek van opdrachtgever en is zijn eigendom. Niets uit dit rapport mag worden vervaelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden d.m.v. druk, fotokopie, digitale kopie of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever hierboven aangegeven en Bureau Waardenburg bv, noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

Lid van de branchevereniging Netwerk Groene Bureaus. Het kwaliteitsmanagementsysteem van Bureau Waardenburg bv is gecertificeerd door EIK Certificering overeenkomstig ISO 9001:2015.. Bureau Waardenburg bv hanteert als algemene voorwaarden de DNR 2011, tenzij schriftelijk anders wordt overeengekomen.



Bureau Waardenburg, Varkensmarkt 9 4101 CK Culemborg, 0345 51 27 10, info@buwa.nl, www.buwa.nl