



NOTITIE

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

DATUM: 8 augustus 2022
ONS KENMERK: 22-0525/22.05572/JanDaa
VPL-NUMMER: VPL 307813
AUTEUR: mevr. J. Daamen
PROJECTLEIDER: mevr. E.R. Beekman MSc.
STATUS: definitief versie 1
CONTROLE: mevr. E.R. Beekman MSc.

Quickscan Wet natuurbescherming t.b.v. reconstructiewerkzaamheden aan de 5-knoop te Nijmegen-West

De gemeente Nijmegen is voornemens reconstructiewerkzaamheden uit te voeren aan een 5-knoop(spunt) in Nijmegen-West, welke bestaat uit een samenkost van de Tunnelweg, Marialaan, Koninginnelaan, Krayenhofflaan en Eerste Oude Heselaan.

Bureau Waardenburg heeft op basis van een bronnenonderzoek en een oriënterend veldonderzoek (d.d. 7 juli 2022) de effecten van de voorziene ingreep beoordeeld in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb).

Conclusie

Een overzicht van de functie(s) van het plangebied en eventuele effecten op beschermde soorten/gebieden is weergegeven in tabel 1. De beoordeling betreft de voorziene reconstructiewerkzaamheden aan de 5-knoop.

In de bomen langs de Krayenhofflaan, Kauwstraat en de Eerste Oude Heselaan zijn mogelijk vaste verblijfplaatsen van vleermuizen en (niet jaarrond beschermde) nesten van vogels aanwezig.



Vleermuizen

Een te kappen boom dient vooraf geïnspecteerd te worden op eventuele holtes/loszittende schors. Bij aanwezigheid hiervan kan worden gekozen om de betreffende boom te behouden (geen overtreding van de verbodsbepalingen in de Wnb) of – indien kap noodzakelijk is – een nader onderzoek uit te voeren naar vleermuizen en daarmee de aan- of afwezigheid van verblijfplaatsen van deze soorten vast te leggen.

Op basis van de uitkomsten van het aanvullend onderzoek kan worden vastgesteld:

- welke functies de bomen hebben en of deze essentieel zijn voor vleermuizen;
- of er maatregelen nodig zijn om negatieve effecten op vleermuizen en overtreding van verbodsbepalingen van de Wnb te voorkomen;
- Of een ontheffing van de Wnb noodzakelijk is voor de kap van bomen.

Broedvogels in het algemeen

De ingreep zorgt mogelijk voor het verstoren van broedvogels (vogelsoorten categorie 5 [geen jaarronde bescherming i.v.m. voldoende alternatieven in de omgeving] en algemene vogelsoorten). Maatregelen zijn nodig om deze verstoring – en daarmee overtreding van verbodsbepalingen van de Wnb – te voorkomen.

Mogelijk leiden de voorziene reconstructiewerkzaamheden (aanlegfase) tot extra depositie van stikstof in Natura 2000-gebieden. Gezien er na de reconstructie geen toename van verkeersgeneratie wordt verwacht, wordt ook geen extra depositie van stikstof verwacht in de gebruiksfase. Op basis van de Wet stikstofreductie en natuurverbetering geldt er een vrijstelling voor de natuurvergunningplicht voor de uitvoering van de reconstructiewerkzaamheden (aanlegfase). Omdat de juridische houdbaarheid van deze vrijstellingsregeling onduidelijk is, wordt bij langlopende projecten geadviseerd om voor de aanlegfase een AERIUS-berekening uit te voeren om te bepalen of sprake is van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden.

Tabel 1 Wnb beoordeling beschermde soorten m.b.t. onderhavig plangebied en de voorziene ingreep

Soortgroep	Functie plangebied	Risico op negatieve effecten	Overtreding Wnb	Ontheffing Wnb nodig	Nader onderzoek/ maatregelen
Vaatplanten, grondgebonden zoogdieren, vissen, ongewervelden, amfibieën, reptielen en jaarrond beschermde vogelnesten	Geen	Nee	Nee	Nee	Nee
Vleermuizen	Mogelijk verblijfplaatsen	Ja	Mogelijk	Mogelijk	Boomininspectie en/of nader onderzoek

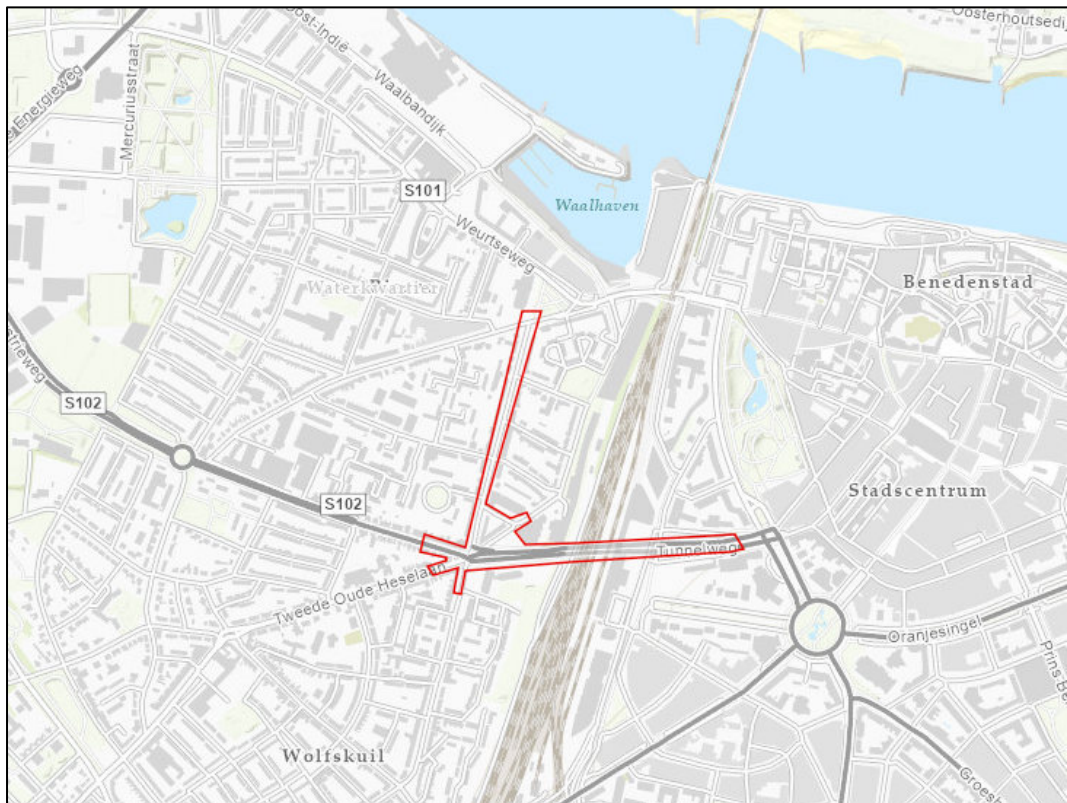


Soortgroep	Functie plangebied	Risico op negatieve effecten	Overtreding Wnb	Ontheffing Wnb nodig	Nader onderzoek/ maatregelen
Algemene vogelsoorten	Nestplaats	Ja	Mogelijk	Nee, indien maatregel	Maatregel

Toelichting

Beschrijving plangebied en directe omgeving

Het plangebied bevindt zich ter plaatse van de 5-knoop (Figuur 1). De Krayenhofflaan behoort volledig tot het plangebied, de Tunnelweg tot en met de kruising met de Spoorstraat en van de overige wegen behoort enkel ongeveer de eerste 50 meter tot het plangebied. Alle genoemde wegen (incl. naastgelegen trottoirs en fietspaden) bestaan uit een asfaltverharding. Langs de wegen staan (laan)bomen en hagen (Figuur 2). In geval van de bomen gaat het voornamelijk om Amerikaanse eiken, zomereiken en lindes. De hagen bestaan voornamelijk uit beuk-, Spaanse aak- en klimop (Figuur 3). Naast gras en enkele algemene kruidachtige planten zijn deze soorten ook als ondergroei aanwezig ter plaatse van de boom- en plantvakken langs onderhavige wegdelen. Tussen de Tunnelweg en de Eerste Oude Heselaan bevindt zich een hondenuitlaatveldje met verspreid daarbinnen enkele populieren (Figuur 4). De bebouwing aan weerszijden van de lanen maken geen onderdeel uit van het plangebied. In (of direct grenzend aan) het plangebied is geen sprake van oppervlaktewater.



Figuur 1 Ligging plangebied (rood omkaderd). (Esri Nederland, Community Map Contributors | Esri Nederland, beeldmateriaal.nl | Esri Nederland, Kadaster | Esri Nederland, AHN)



Figuur 2 Amerikaanse eiken langs de Koninginnelaan.



Figuur 3 *Haag van Spaanse aak langs de Eerste Oude Heselaan.*



Figuur 4 *Hondenuitlaatveldje (met populieren) tussen de Tunnelweg en Eerste Oude Heselaan.*



Voorgenomen ingreep

Informatie over de voorgenomen ingreep is aangeleverd door de gemeente Nijmegen. De gemeente Nijmegen is voornemens om reconstructiewerkzaamheden aan de 5-knoop uit te voeren. Het is nog onbekend welke bomen/struiken/begroeiing verwijderd zullen worden dan wel behouden blijven. Derhalve wordt er voor de beoordeling vanuit gegaan dat al het groen binnen het plangebied zal worden verwijderd (worst-case benadering). Het is nog niet bekend wanneer de werkzaamheden worden uitgevoerd.

Wettelijk kader

De Wet natuurbescherming (Wnb) heeft als doel het behoud van de biodiversiteit en duurzaam gebruik van de bestanddelen daarvan. De wet regelt de bescherming van soorten, Natura 2000-gebieden en houtopstanden binnen drie takken, te weten: Soortenbescherming, gebiedenbescherming en bescherming van houtopstanden.

De verbodsbepalingen ten aanzien van beschermde soorten planten en dieren (aspect Soortenbescherming) zijn in de Wnb opgenomen in Hoofdstuk 3 en beschreven per beschermingsregime. De regels die toezien op bescherming van Natura 2000-gebieden (aspect gebiedenbescherming) zijn opgenomen in Hoofdstuk 2 van de Wnb. De regels voor de bescherming van houtopstanden (aspect bescherming van houtopstanden) zijn beschreven in Hoofdstuk 4 van de Wnb.

In de voorliggende notitie wordt getoetst aan de verbodsbepalingen zoals die zijn opgenomen binnen de drie hierboven genoemde takken: soortenbescherming, gebiedenbescherming en bescherming van houtopstanden. Tevens zal worden gekeken naar planologische/provinciaal (niet Wnb) beschermde gebieden (Gelders Natuurnetwerk/ Groene Ontwikkelingszone).

Soortenbescherming

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 Gelderland een vrijstelling van verbodsbepalingen verleend voor werkzaamheden in het kader van ruimtelijke ontwikkeling en inrichting. Voor andere beschermde soorten geldt geen vrijstelling en kan een ontheffing nodig zijn als de werkzaamheden leiden tot overtreding van verbodsbepalingen van de Wnb.

Alle inheemse vogels zijn beschermd op grond van de Wnb. Voor de meeste soorten geldt dat hun nesten alleen beschermd zijn in de periode dat ze in gebruik zijn tijdens het broedseizoen. Voor een aantal soorten heeft de provincie bepaald dat hun nesten in principe jaarrond beschermd zijn (provinciale "Lijst soorten met jaarrond beschermde nesten"). Hierbij maakt de provincie onderscheid tussen:

- Categorie 1 t/m 4 soorten: soorten waarvan de nesten als permanente verblijfplaats kwalificeren (jaarrond beschermde nesten).



- Categorie 5 soorten: soorten waarvan de nesten als permanente verblijfplaats *kunnen* kwalificeren indien geen c.q. onvoldoende alternatieve locaties aanwezig zijn (*mogelijk* jaarrond beschermde nesten).

Gebiedenbescherming

Natura 2000-gebieden

"Natura 2000" is een Europees netwerk van beschermde natuurgebieden waarin bepaalde diersoorten, plantensoorten en (essentiële) onderdelen van hun natuurlijk/functioneel leefgebied beschermd worden ten einde de biodiversiteit (soortenrijkdom) te behouden of verbeteren. Voor elk Natura 2000-gebied zijn instandhoudings-doelstellingen geformuleerd met daarbij behorende doelsoorten, habitats en habitat specifieke kenmerken. Als gevolg van werkzaamheden/herontwikkeling kan zowel direct als indirect (door externe werking) sprake zijn van een al dan niet negatief effect op (de instandhoudings-doelstellingen van) een Natura 2000-gebied.

Het plangebied ligt op 700 m afstand tot het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied "Rijntakken". Overige Natura 2000-gebieden liggen op meer dan 10 km afstand van het plangebied. De herontwikkeling dient getoetst te worden aan het aspect gebiedenbescherming van de Wnb, waarbij bepaald moet worden of al dan niet sprake kan zijn van significant negatieve effecten op Natura 2000-gebieden.

Provinciale/planologische bescherming van gebieden

Het plangebied maakt geen onderdeel uit van het Natuur Netwerk Nederland (NNN; in Gelderland bestaande uit het Gelders Natuurnetwerk en Groene Ontwikkelingszones), waardoor eventuele negatieve effecten (en daarmee een toetsing) op het NNN/GNN kunnen worden uitgesloten.

Bescherming van houtopstanden

De Wet natuurbescherming beschermt houtopstanden buiten de bebouwde kom met een oppervlakte van minimaal 10 are (1000 m²) en rijbeplantingen die bestaan uit meer dan 20 bomen (art. 1.1).

Onderhavig plangebied is gelegen binnen de bebouwde kom, waardoor geen sprake is van een houtopstand (zoals gedefinieerd in de Wnb). Hierdoor kan een toetsing aan het onderdeel bescherming van houtopstanden van de Wnb achterwege worden gelaten.

Methodiek onderzoek

Op basis van een bronnenonderzoek en een veldbezoek wordt een uitspraak gedaan over of met de voorziene ingreep rekening moet worden gehouden met het (mogelijk) voorkomen van beschermde soorten planten en dieren in of direct nabij het plangebied en wordt beoordeeld of een negatief effect op beschermde soorten al dan niet kan worden uitgesloten. Soorten die in of nabij het plangebied voorkomen en waarvoor binnen provincie Gelderland een vrijstelling (van verbodsbepalingen uit de Wnb) is verleend voor werkzaamheden in het kader van ruimtelijke ontwikkeling en inrichting, worden in onderhavig onderzoek/onderhavige toetsing buiten beschouwing gelaten. Omdat deze soorten wel vallen onder de Zorgplicht zullen, indien van toepassing, hiervoor wel maatregelen worden beschreven.



Bronnenonderzoek

Voor het bronnenonderzoek is op d.d. 05-07-2022 de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) geraadpleegd om na te gaan welke beschermde soorten in de omgeving van het plangebied voorkomen. Bij het raadplegen van de verspreidingsgegevens is uitgegaan van een zoekgebied met een straal van ca. 1 km om het plangebied en gegevens tot 5 jaar oud.

Voor een actueel overzicht van beschermde soorten die in de regio voorkomen is tevens het Stappenplan Wet natuurbescherming gemeente Nijmegen (Bureau Waardenburg, 2022) 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 NDFF (periode 2017-2021).

Veldbezoek

Het plangebied en de directe omgeving zijn op 7 juli 2022 geïnventariseerd/geïnspecteerd. Tijdens de inventarisatie is zoveel mogelijk concrete informatie verzameld met betrekking tot de aan- of afwezigheid van beschermde soorten en de geschiktheid van het plangebied voor beschermde soorten en natuurwaarden. De bomen zijn geïnspecteerd op geschikte holtes of nesten voor vleermuizen of vogels met behulp van een verrekijker. Omdat de bomen in blad stonden, waren veel bomen niet volledig inspecteerbaar op het voorkomen van holtes/loszittende schors. Nesten van zowel eekhoorns als vogels konden – in verband met grootte – wel eventueel worden vastgesteld/uitgesloten. Op basis van locatiemarkers en ecologische expertise is beoordeeld of het plangebied geschikt is voor de in de regio voorkomende beschermde soorten.

Effectbepaling- en beoordeling

Effecten zijn bepaald en beoordeeld op basis van de (mogelijke) functie van het plangebied voor beschermde soorten/gebieden en de voorgenomen ingreep. Omdat de toekomstige situatie (gebruiksfase) qua functie (blijft een openbare weg) en gebruik (dezelfde verkeersgeneratie) niet zal verschillen van de huidige situatie kan een eventueel effect m.b.t. de gebruiksfase redelijkerwijs worden uitgesloten.

In deze notitie zijn de volgende werkzaamheden getoetst:

- Reconstructiewerkzaamheden aan de 5-knoop,
- Verwijderen van al het groen binnen het plangebied.

Op basis van de literatuurstudie en het veldbezoek is bepaald of met de voorziene ingreep rekening moet worden gehouden met het (mogelijk) voorkomen van beschermde soorten in of direct nabij het plangebied. Indien het voorkomen van beschermde soorten niet uitgesloten kan worden, is bepaald of maatregelen/nader onderzoek nodig zijn/is. Als de voorgenomen ingreep (mogelijk) leidt tot het overtreden van verbodsbepalingen uit de Wnb, is nagegaan of dat een ontheffing moet worden verkregen.

Daarnaast is beoordeeld of een negatief effect op Natura 2000-gebieden al dan niet kan worden uitgesloten. Wanneer een negatief effect niet kan worden uitgesloten wordt nagegaan of een voortoets/stikstofdepositieberekening dient te worden uitgevoerd.



ASPECT SOORTENBESCHERMING

Beschermde soorten en eventuele functie(s) van het plangebied

Op basis van verspreidingsgegevens en aanwezig biotoop (veel asfaltverharding, menselijke activiteit en afwezigheid van water) wordt geconcludeerd dat het plangebied geen betekenis heeft voor vissen, amfibieën en reptielen. Deze soortgroepen zullen derhalve niet verder worden behandeld in deze notitie.

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

Planten

In de omgeving van het plangebied zijn waarnemingen bekend van de soort wilde averuit (*Beschermingsregime andere soorten*, NDFF). Dit betreffen exemplaren langs het spoor ter hoogte van de Tunnelweg (exemplaren van wilde averuit zijn hier tijdens het veldbezoek ook waargenomen) en vallen derhalve ruimschoots buiten onderhavig plangebied. In het plangebied zelf zijn geen waarnemingen van wilde averuit gedaan. Wilde averuit wordt hier ook niet verwacht, omdat dit een soort is van ruderaal terrein wat niet aanwezig is in het plangebied. Voor overige beschermde plantensoorten geldt dat hun voorkomen nabij het plangebied op basis van verspreidingsgegevens en/of afwezigheid van geschikt biotoop redelijkerwijs kan worden uitgesloten.

Ongewervelden

In de omgeving van het plangebied is een enkele waarneming bekend van teunisbloempijlstaart (*Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn*). Deze is waargenomen op 200 meter afstand van het plangebied in de wijk Bottendaal. Waardplanten van teunisbloempijlstaart zijn kattenstaart, basterdwederik, teunisbloem en wilgenroosje. Deze planten worden niet verwacht in het plangebied en zijn ook niet waargenomen tijdens het veldbezoek. Een functie van het plangebied voor teunisbloempijlstaart is daarmee uitgesloten. Voor overige beschermde soorten ongewervelden geldt dat hun voorkomen nabij het plangebied op basis van verspreidingsgegevens en/of afwezigheid van geschikt biotoop redelijkerwijs kan worden uitgesloten.

Grondgebonden zoogdieren

In de omgeving van het plangebied zijn meldingen bekend van rode eekhoorn, steenmarter en wezel (allen *Beschermingsregime andere soorten*). Het plangebied zelf maakt geen onderdeel uit van (functioneel) leefgebied voor deze soorten, omdat dekking alleen (en daarmee onvoldoende) aanwezig is in de vorm van hagen langs de met asfalt verharde lanen en bebouwing. Bovendien is in het plangebied veel verstoring (menselijke activiteit en licht) aanwezig. In de bomen zijn ook geen nesten van rode eekhoorn waargenomen. Op basis van voorgaande kan de aanwezigheid van de eekhoorn, de steenmarter en de wezel binnen het plangebied redelijkerwijs worden uitgesloten.



Mogelijk komen ook algemene *vrijgestelde* soorten in de omgeving voor zoals bosmuis, egel, haas, huisspitsmuis, konijn en vos (allen *Beschermingsregime andere soorten*). Het plangebied vormt geen essentieel (onderdeel van functioneel) leefgebied voor deze soorten, omdat dekking te beperkt aanwezig is en er veel verstoring (menselijke activiteiten en infrastructuur) aanwezig is. Mogelijk foerageren enkele van genoemde soorten wel binnen het plangebied.

Vleermuizen

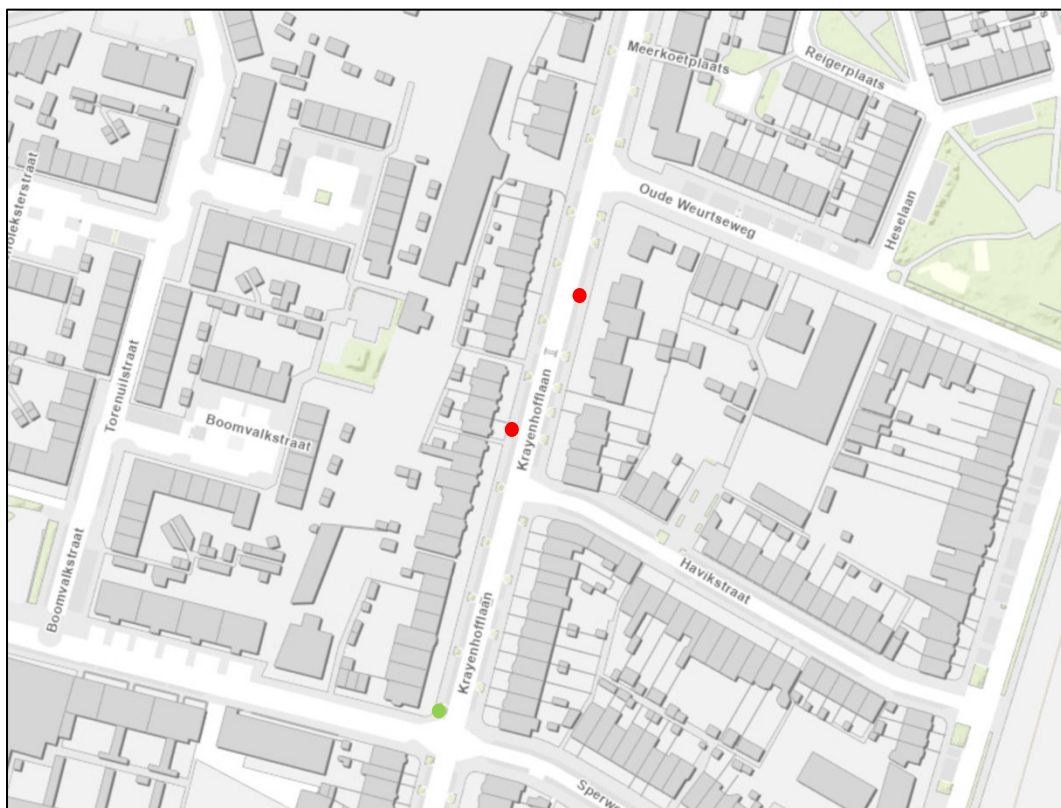
In de omgeving van het plangebied zijn waarnemingen bekend van gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, rosse vleermuis en laatvlieger. Hieronder staat aangegeven welke functie(s) het plangebied mogelijk heeft voor vleermuizen. Hierbij wordt een onderscheid gemaakt tussen vaste verblijfplaatsen en vliegroutes/foerageergebied omdat zowel vaste verblijfplaatsen (zomer-, kraam-, paar- en [massa]winterverblijven) als essentiële vliegroutes en foerageergebieden beschermd zijn op grond van de Wnb.

Vaste rust- en verblijfplaatsen

In twee bomen in de Krayenhofflaan (ter hoogte van Krayenhofflaan 19 en 43) zijn vanaf de grond holtes waargenomen (Figuren 5 en 6), die mogelijk een functie hebben als (kraam-, paar-, zomer- en/of winter-) verblijfplaats voor boom-bewonende vleermuissoorten zoals gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en rosse vleermuis. In de overige bomen zijn geen holtes waargenomen. Echter, omdat de bomen in blad stonden, konden veel stammen van bomen in de Krayenhofflaan, de Eerste Oude Heselaan en de Kauwstraat vanaf de grond niet volledig geïnspecteerd worden. Verblijfplaatsen van vleermuizen in deze bomen kunnen daarom niet kunnen worden uitgesloten. Daarnaast is in één van de bomen langs de Krayenhofflaan een vleermuiskast bevestigd (Figuren 6 en 7). Deze was tijdens het veldbezoek niet in gebruik (geen vleermuizen in kast en de opening zat vol spinnenwebben waardoor recente activiteit kan worden uitgesloten).



Figuur 5 Een van de holtes in een Amerikaanse eik langs de Krayenhofflaan (gele pijl).



Figuur 6 Locaties van bomen met holte (rode stip) en locatie van boom met vleermuiskast (groene stip).



Figuur 7 Vleermuiskast in een van de bomen langs de Krayenhofflaan.

Vliegroutes/foerageergebied

De laanbomen in de Krayenhofflaan zijn mogelijk onderdeel van een vliegroute, waarbij deze een verbinding vormen tussen bebouwing/bomen binnen en rondom onderhavig plangebied en het Krayenhoffpark ten noorden van het plangebied. Omdat er sprake is van voldoende andere hoogopgaande structuren (zoals bebouwing en andere bomenlanen) kan een essentiële functie als vliegroute redelijkerwijs worden uitgesloten. Voor de overige lanen geldt eveneens dat in de directe omgeving voldoende alternatieve hoogopgaande structuren in de vorm van bebouwing en/of bomen aanwezig zijn, waardoor een functie van de bomen als essentiële vliegroute kan worden uitgesloten.

De bomen en hagen zijn geen onderdeel van essentieel foerageergebied, omdat het een beperkte hoeveelheid groen betreft en er in de omgeving voldoende (al dan niet beter) alternatief foerageergebied (tuinen, bomenlanen en het Krayenhoffpark) aanwezig is.



Vogels

Vogelsoorten uit categorieën 1 t/m 4

Er zijn in het plangebied en de directe omgeving waarnemingen bekend van diverse vogelsoorten uit de categorieën 1 t/m 4 te weten: buizerd, gierzwaluw, huismus en sperwer. Tijdens het veldbezoek zijn geen nesten en/of individuen van genoemde vogelsoorten waargenomen. In het plangebied zelf is geen bebouwing aanwezig, waardoor nestplaatsen van de gebouw-bewonende soorten huismus en gierzwaluw uitgesloten zijn. Mogelijk foerageren huismussen wel in het plangebied, maar het groen rondom de wegen is te beperkt van omvang om van essentieel belang te zijn. Door de ligging van het plangebied in de bebouwde kom (veel verstoring door menselijke activiteiten en infrastructuur) kan een nest in de bomen van (de schuwere soorten) sperwer en buizerd eveneens worden uitgesloten. Behalve voor huismus, is het plangebied niet geschikt als foerageergebied voor vogelsoorten uit de categorieën 1 t/m 4.

Vogelsoorten uit de categorie 5

Tijdens het veldbezoek zijn individuen van ekster waargenomen. De bomen zijn geschikt als nestplaats van deze soort. Er zijn tijdens het veldbezoek geen nesten van ekster of andere soorten van categorie 5 waargenomen. Omdat in de directe omgeving voldoende alternatieve nestplaatsen voor de in de omgeving van het plangebied voorkomende categorie 5 vogelsoorten aanwezig is, genieten deze nesten geen jaarrond bescherming.

Algemene vogelsoorten

Van houtduif zijn in de bomen (met name langs de Eerste Oude Heselaan) een aantal nesten waargenomen. Van overige soorten algemene vogelsoorten zijn in het plangebied geen nesten aangetroffen. De bomen in het plangebied zijn geschikt als nestplaats voor diverse algemene vogelsoorten zoals houtduif en merel.

Toetsing effect(en) t.a.v. Wnb

In dit hoofdstuk worden enkel de beschermde soorten beschreven waarvan het voorkomen van essentiële onderdelen van (functioneel) leefgebied en/of vaste rust- en/of verblijfplaatsen binnen of direct nabij het plangebied niet kunnen worden uitgesloten. Voor andere beschermde soorten heeft het plangebied naar verwachting geen essentiële functie en zijn negatieve effecten van de voorgenomen ingreep om die reden uitgesloten.

Vleermuizen

In de bomen langs de Krayenhofflaan, Kauwstraat en de Eerste Oude Heselaan zijn mogelijk verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig. Indien vleermuizen de bomen als een verblijfplaats gebruiken, zorgt het kappen van bomen voor het vernietigen van deze verblijfplaatsen en mogelijk het doden van individuen. Ervan uitgaande dat de geplande werkzaamheden bij daglicht zullen worden uitgevoerd, kan verstoring (als gevolg van trilling, licht en geluid) van foeragerende vleermuizen redelijkerwijs worden uitgesloten.



Vogels

Het plangebied en de directe omgeving heeft geen essentiële functie voor vogels met een jaarrond beschermd nest (categorieën 1 t/m 4), waardoor negatieve effecten op deze soorten kunnen worden uitgesloten. Het kappen van de bomen leidt mogelijk wel tot verstoring/vernietiging van nesten van vogelsoorten van categorie 5 (nesten niet jaarrond beschermd i.v.m. voldoende alternatieven in de directe omgeving) en algemene vogelsoorten. Voor deze vogelsoorten geldt dat nesten enkel beschermd zijn als ze in gebruik zijn binnen het broedseizoen (globaal van maart t/m augustus). Verstoring van nesten die in gebruik zijn kan voorkomen worden, door de bomen buiten het broedseizoen te kappen.

ASPECT GEBIEDSBESCHERMING

Ligging plangebied t.o.v. Natura 2000-gebieden

Het plangebied ligt op 700 meter afstand tot Natura 2000-gebied "Rijntakken". Overige Natura 2000-gebieden liggen op meer dan 10 km afstand tot de planlocatie.

Toetsing effect(en) i.h.k.v. Wnb

Voor Natura 2000-gebieden en de daarbij aangewezen doelsoorten en habitattypen zijn instandhoudingsdoelstellingen opgesteld en uitgewerkt (Beheerplan). Als gevolg van werkzaamheden/herontwikkeling kan zowel direct als indirect (door externe werking) sprake zijn van een negatief effect op de instandhoudings-doelstellingen van een Natura 2000-gebied. Effecten kunnen van ruimtelijke (oppervlakte verlies, versnippering) fysische (bijv. verdroging, vernatting), mechanische (bijv. verstoring door betreding, trillingen, geluid en licht) en/of chemische (bijv. stikstofdepositie, verontreiniging) aard zijn.

Aanlegfase

Gezien de afstand tussen de planlocatie en het Natura 2000-gebied "Rijntakken" en de hoeveelheid verstoring in de huidige situatie kunnen effecten van ruimtelijke, fysische en mechanische aard redelijkerwijs worden uitgesloten. Mogelijk is als gevolg van de voorziene reconstructiewerkzaamheden wel sprake van extra depositie van stikstof op Natura 2000-gebieden, waardoor een (al dan niet significant) chemisch effect niet kan worden uitgesloten.

Op basis van de Wet stikstofreductie en natuurverbetering geldt er een bouwvrijstelling voor eenmalige aanlegactiviteiten voor wat betreft stikstof. Dit betekent dat er geen vergunning nodig is voor effecten van stikstofdepositie in de aanlegfase. Opgemerkt wordt dat er risico's zitten aan het gebruik van de bouwvrijstelling (de juridische houdbaarheid is nog onduidelijk), waardoor bij grote projecten of projecten met een lange doorlooptermijn wordt geadviseerd om ook voor de aanlegfase de hoeveelheid stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden te berekenen.



Gebruiksfas

Omdat geen extra stikstofdepositie wordt verwacht in de gebruiksfas, kunnen negatieve (chemische) effecten op Natura 2000-gebieden in deze fas worden uitgesloten, waarmee ook (significant) negatieve effecten op Natura 2000-gebieden in de gebruiksfas worden uitgesloten.

BEOORDELING WET NATUURBESCHERMING

- Risico op vernietigen van vaste verblijfplaatsen van vleermuizen (*Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn*) (overtreding Wnb artikel 3.5 lid 1 en 4) bij kap van de bomen langs de Krayenhofflaan, Kauwstraat en Eerste Oude Heselaan. Een aanvullende boom-inspectie (bij voorkeur in de winter en eventueel met hoogwerker/klimgerei/endoscoop) en/of soortspecifiek nader ecologisch onderzoek is nodig om de functie van de bomen voor vleermuizen te bepalen.
- Risico op verstoren van (niet jaarrond beschermde) nesten en individuen van algemene vogelsoorten en vogelsoorten van categorie 5 (overtreding van Wnb artikel 3.1, lid 2, 4 en 5) bij kap van bomen in het broedseizoen.
- Risico op verstoren algemene/vrijgestelde soorten grondgebonden zoogdieren zoals egel en diverse muizensoorten van het *Beschermingsregime andere soorten*. Voor deze soorten geldt binnen provincie Gelderland een vrijstelling voor overtreding van verbodsbepalingen bij ruimtelijke ingrepen. Voor deze soorten geldt echter wel de Zorgplicht.

Advies t.b.v. vleermuizen (bomeninspectie en/of nader ecologisch onderzoek)

Om een functie van de te kappen bomen in de Krayenhofflaan, Kauwstraat en Eerste Oude Heselaan voor vleermuizen te bepalen, dienen de bomen (al dan niet met klimgerei en endoscoop) bij voorkeur in de winter (geen blad) geïnspecteerd te worden op eventuele geschiktheid voor vleermuizen door te kijken naar situering (wel of niet voldoende in- en uitvlieg ruimte voor vleermuizen) en holtes/loszittende schors (potentiële vaste verblijfplaats). Bij gebleken geschiktheid voor vleermuizen kan worden gekozen om de betreffende boom te behouden, waarmee een overtreding van de verbodsbepalingen in de Wnb wordt voorkomen. Indien kap noodzakelijk is, dient een nader onderzoek naar vleermuizen (conform het Vleermuisprotocol 2021) uitgevoerd te worden om daarmee de aan- of afwezigheid van vaste verblijfplaatsen vast te leggen. Dit onderzoek vindt globaal plaats in de periode mei t/m oktober. Wanneer een vaste verblijfplaats van vleermuizen aanwezig is, moet voor de kap van de betreffende boom een ontheffing van de Wnb worden aangevraagd.



Randvoorwaarden (maatregelen) voor werkzaamheden in het kader van de voorgenomen ingreep

Algemene vogelsoorten en vogelsoorten van categorie 5

Door werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren, kan verstoring van broedvogels in het algemeen worden voorkomen. De lengte en de aanvang van het broedseizoen verschilt per soort. Globaal moet voor het broedseizoen rekening gehouden worden met de periode maart tot en met augustus. Echter, ook nesten van vogels die buiten dit regulier broedseizoen broeden zijn beschermd.

Vleermuizen

Een te kappen boom dient vooraf geïnspecteerd te worden op eventuele holtes/loszittende schors/(jaarrond beschermde) vogelnesten; bij aanwezigheid hiervan kan worden gekozen om de betreffende boom te behouden (geen overtreding van de verbodsbepalingen in de Wnb) of – indien kap noodzakelijk is – een nader onderzoek uit te voeren naar vleermuizen en daarmee de aan- of afwezigheid van verblijfplaatsen van deze soorten vast te leggen. Indien met de kap een verblijfplaats wordt vernietigd, dient voor de ingreep een ontheffing van de Wnb te worden aangevraagd en dienen maatregelen te worden getroffen om negatieve effecten zoveel mogelijk te voorkomen.

Zorgplicht

Voor enkele meer algemene *vrijgestelde* diersoorten die direct nabij het plangebied kunnen voorkomen (zoals muizen en egel) geldt binnen provincie Gelderland een vrijstelling in het kader van ruimtelijk handelen. Voor deze soorten geldt wel de zorgplicht van de Wnb. De zorgplicht houdt in dat eenieder voldoende zorg in acht moet nemen voor zowel in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving als voor beschermde natuurgebieden. Handelingen die nadelige gevolgen kunnen veroorzaken op dieren, planten en natuurgebieden dienen bij voorkeur achterwege gelaten te worden. Wanneer dit niet mogelijk is moeten de gevolgen van de handelingen voorkomen, beperkt of ongedaan gemaakt worden. Geadviseerd wordt om buiten de kwetsbare periode (maart-augustus) te werken en de werkzaamheden in één richting uit te voeren, zodat dieren de mogelijkheid krijgen te vluchten.

Kansen voor natuur

Het plangebied biedt kansen om de natuurwaarden voor insecten, grondgebonden zoogdieren en vogels te behouden of te versterken. Deze kansen zijn weergegeven in bijgeleverde kansentabel.

Literatuur

Bureau Waardenburg, 2022. Stappenplan Wet natuurbescherming gemeente Nijmegen. Bureau Waardenburg, Culemborg.

NDFF, 2022, Nationale database Flora en Fauna, geraadpleegd op 5 juli 2022.



Akkoord voor uitgave: Kwaliteitszorg Bureau Waardenburg bv
Drs. F. van Vliet

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 verveelvoudigd 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 door CERTIKED gecertificeerd 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