

Quick scan flora en fauna

Banninkslaan 9 & Rodijksweg 7 en 8 te Deventer

In opdracht van: Boot Organiserend Ingenieursburo BV

20 juli 2023

Colofon

© 2023 Laneco / Boot Organiserend Ingenieursburo BV

Tekst en samenstelling: J. Geisler MSc.

Tweede lezer: J. Roelofs MSc.

Eindverantwoordelijk: Ir. D. van Pijkeren

Projectnummer: 164.21.03

In opdracht van: Boot Organiserend Ingenieursburo BV

Wijze van citeren: Geisler, J., (2022). *Quick scan flora en fauna Banninkslaan 9 & Rodijksweg 7 en 8 te Deventer*. Ede: Laneco.



Laneco is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus, brancheorganisatie voor kwaliteitsbevordering en belangenbehartiging van ecologisch advies en onderzoek.

Niets uit dit rapport mag worden verveelvoudigd, gewijzigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van scanning, internet, druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever hierboven aangegeven en Laneco. Noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander doel dan waarvoor het is vervaardigd.

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

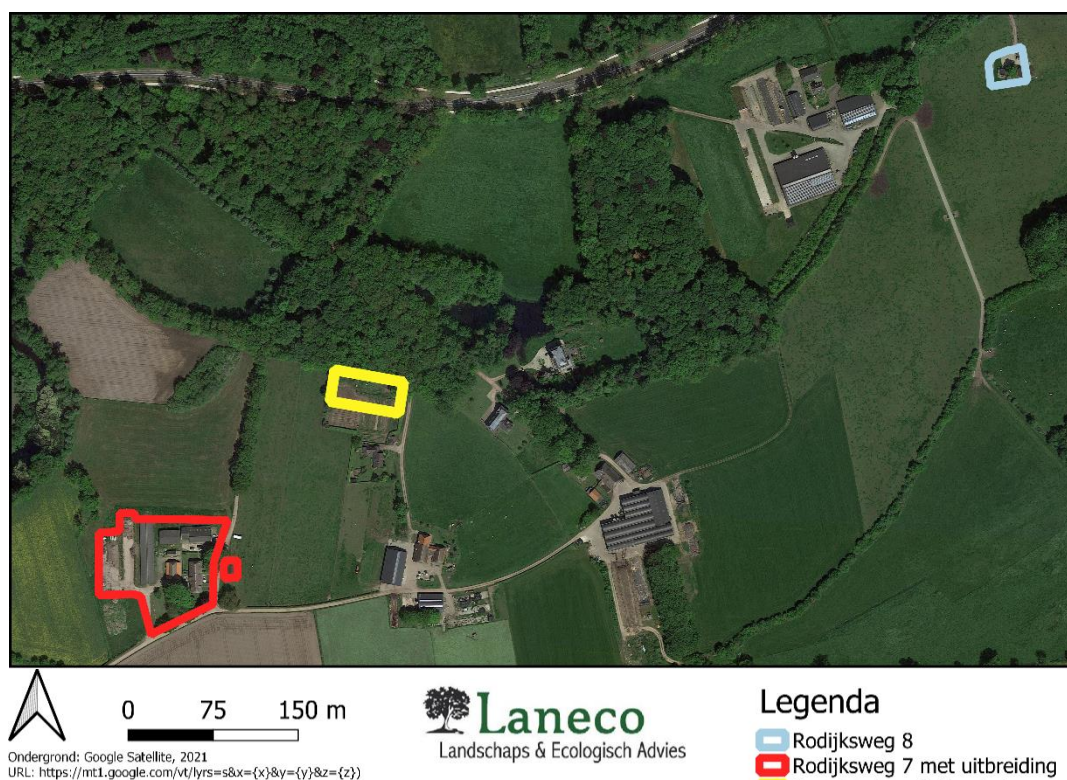
INHOUD

1	INLEIDING	4
1.1	AANLEIDING	4
1.2	GEBIEDSBESCHRIJVING EN BEOOGDE INGREPEN	5
2	TOETSING	11
2.1	ONDERZOEKSMETHODIEK	11
2.2	NATUURNETWERK NEDERLAND	12
2.3	OMGEVINGSWET – ONDERDEEL GEBIEDSBESCHERMING	13
2.4	OMGEVINGSWET – ONDERDEEL HOUTOPSTANDEN	14
2.5	OMGEVINGSWET – ONDERDEEL SOORTENBESCHERMING	14
2.6	SPECIFIEKE ZORGPLICHT	29
3	CONCLUSIE	31
3.2	OMGEVINGSWET – ONDERDEEL GEBIEDSBESCHERMING	31
3.3	OMGEVINGSWET – ONDERDEEL HOUTOPSTANDEN	32
3.4	OMGEVINGSWET – ONDERDEEL SOORTENBESCHERMING	32
3.5	CONSEQUENTIES	33
3.6	AANBEVELINGEN	35
BIJLAGE 1	ECOLOGISCHE FUNCTIEKAART	36
BIJLAGE 2	WETTELIJK KADER	37
BIJLAGE 3	NADER ONDERZOEK EN ONTHEFFINGS- /VERGUNNINGSAANVRAGEN	41
BIJLAGE 4	LITERATUURLIJST	42

1 INLEIDING

1.1 AANLEIDING

Het plangebied bestaat uit drie aparte deelgebieden, gelegen aan de Banninkslaan 9 en de Rodijksweg 7 en 8 te Deventer (afbeelding 1). De deelgebieden worden heringericht, waarbij enkele bestaande gebouwen worden gesloopt en nieuwbouw wordt gerealiseerd.



Afbeelding 1: Het plangebied omvat drie deelgebieden aan de Banninkslaan 9 en de Rodijksweg 7 en 8 te Deventer.

In opdracht van Boot Organiserend Ingenieursburo BV heeft Laneco de beoogde herinrichtingen getoetst aan de Omgevingswet en een quick scan flora en fauna voor de drie deelgebieden uitgevoerd. In deze quick scan zijn de geschiktheid van het habitat voor beschermde planten- en diersoorten en de verwachte effecten op deze soorten beoordeeld op basis van een gebiedsanalyse (ruimtelijk ecologisch), beschikbare soortgegevens en een eenmalige veldverkenning. Dit resulteert in conclusies en aanbevelingen ten aanzien van mogelijke vervolgpcedures in het kader van de Omgevingswet en natuurbeleid.

1.2 GEBIEDSBESCHRIJVING EN BEOOGDE INGREPEN

Het plangebied ligt aan de Banninkslaan en de Rodijksweg buiten de bebouwde kom van Deventer (gemeente Deventer, provincie Overijssel) (Provincie Overijssel, 2021). Ongeveer 1 kilometer ten westen ligt de stad Deventer en 1 kilometer ten oosten het dorp Bathmen. Ten zuiden liggen op circa 800 en 1000 meter afstand het kanaal "Schipbeek" en de snelweg A1. Ten noorden van het plangebied ligt de provinciale weg N344. Het plangebied zelf ligt in een overgang van landbouwgebieden en weilanden in het zuiden naar bos- en boomstructuren in het noorden. In en rondom het plangebied is infrastructuur aanwezig in de vorm van enkele (deels onverharde) straten en wegen, die vooral voor landbouw en door omwonenden worden gebruikt. In de ruime omgeving zijn enkele landbouwbedrijven met aangesloten woonhuizen gevestigd. Het Kasteel de Bannink bevindt zich op een afstand tussen 60 en 400 meter tot de verschillende deelgebieden.

1.2.1 Banninkslaan 9

Aan de Banninkslaan 9 zijn onder andere een woonhuis met tuin en omliggende grond aanwezig. Het deelgebied aan de Banninkslaan 9 omvat een deel van een moestuin, kale grond en een kapschuur (afbeelding 2), gelegen in het noordelijke deel van het perceel.

Het deelgebied wordt ten noorden begrenst door een bos met beuken (*Fagus sylvatica*), zomereiken (*Quercus robur*) en Amerikaanse eiken (*Quercus rubra*). In het bos zijn enkele kleine watergangen aanwezig. Ten oosten grenst het deelgebied aan een kleine weg en ten zuiden aan kale grond en grasland. Aan de westrand van het deelgebied bevindt zich een verwilderd deel met een droge sloot met een draadafrastering en er groeien jonge beuken met bramen (*Rubus* spp.) als ondergroei. Het deelgebied zelf wordt in het noordwestelijke deel als opslag voor bladeren en snoeiafval gebruikt (afbeelding 2). In het noordoostelijke deel langs de bosrand staat een kapschuur, die uit een enkele laag houten planken is opgetrokken en een dak met platen van kunststof heeft. Het zuidelijke deel is geheel kale en open grond, incidenteel begroeid met algemeen voorkomende grassoorten. Verder bestaat de vegetatie in het deelgebied onder andere uit bramen en jonge wilgen (*Salix* spp.). Water is niet aanwezig.

Men is voornemens om hier de bestaande kapschuur te slopen en een nieuwe schuur van circa 300 m² te bouwen. De hopen bladeren en snoeiafval in het noordwestelijke deel blijven onaangetast.



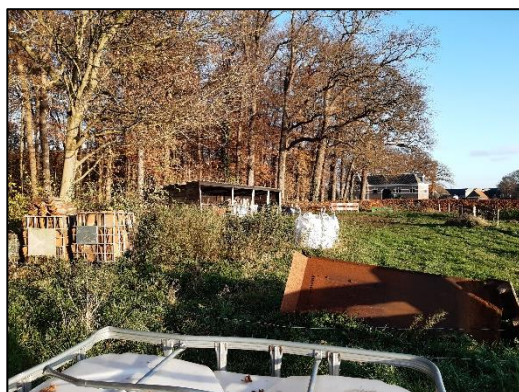
0 10 20 m

Ondergrond: Google Satellite, 2021
URL: <https://mt1.google.com/vt/lyrs=s&x={x}&y={y}&z={z}>

 **Laneco**
Landschaps & Ecologisch Advies

Legenda

 Banninkslaan 9 Moestuin



Afbeelding 2: Bovenaan: De moestuin als deelgebied aan de Banninkslaan 9 te Deventer (gele contour) met de globale locatie van de nieuwbouw (rode contour). Onderaan: Impressies van dit deelgebied (foto's: Laneco, 2021).

1.2.2 Rodijksweg 7

Het deelgebied aan de Rodijksweg 7 betreft een voormalig boerenbedrijf met meerdere gebouwen (afbeelding 3). Het deelgebied wordt ten zuiden door de Rodijksweg en ten oosten door een kleinere verbindingsweg begrenst. In het westen en noorden bevinden zich landbouwgronden met enkele boomstructuren aan de randen. Op ongeveer 80 meter ten noordwesten ligt de vijver "Stonninkskolk"; in het deelgebied zelf is geen water aanwezig.

Het deelgebied is grotendeels verhard en bebouwd. De bebouwing omvat twee schuren (gebouwen 1 en 5), twee woonhuizen (gebouwen 2 en 3), twee koeienstallen (gebouwen 4 en 7) en een bakhuis (gebouw 6). In het westelijke deel bevindt zich een verhard terrein met opslag van enkele hopen aarde en stenen (afbeelding 3). Rond het woonhuis (gebouw 2) bevindt zich een tuin, waarin enkele bomen staan, voornamelijk beuken. Naast beukenhagen oostelijk van het woonhuis (gebouw 2) bestaat de incidentele vegetatie uit klimop (*Hedera helix*), witte klaver (*Trifolium repens*), beklierde nachtschade (*Solanum nigrum subsp. schultesii*), harig knopkruid (*Galinsoga quadriradiata*), paardenbloem (*Taraxacum officinale*) en algemene grassoorten.

Hier is men voornemens om de gebouwen 1, 4, 5 en 7 te slopen, de opslagruimte in het westelijke deel naar grasland om te zetten en langs de west- en noordgrens van de te behouden gebouwen (gebouwen 2, 3 en 6) een houtwal te realiseren. Op deze locatie worden geen bomen geveld.



0 10 20 m

Ondergrond: Google Satellite, 2021
URL: <https://mt1.google.com/vt/lyrs=s&x={x}&y={y}&z={z}>



Laneco
Landschaps & Ecologisch Advies

Legenda

 Rodijksweg 7 met uitbreiding



Afbeelding 3: Bovenaan: Het deelgebied aan de Rodijksweg 7 te Deventer met de gebouwen (witte nummers). Onderaan: Impressies van dit deelgebied met corresponderende gebouwnummers, met van linksboven naar rechtsonder een schuur (uitbreiding), de oprit naar het woonhuis, de hopen stenen en grond in het noordwestelijke deel en de kleine verbindingsweg door/langs het deelgebied (foto's: Laneco, 2021).

1.2.3 Rodijksweg 8

Het deelgebied aan de Rodijksweg 8 bestaat uit bebouwing, een tuin en open en verhard terrein (afbeelding 4). Dit deelgebied is bereikbaar via een oprit vanuit de Rodijksweg. Landbouwgebied begrenst het deelgebied aan alle kanten. Ten westen, noorden en oosten liggen de Rodijksweg en Spitdijk op een afstand van 50 tot 100 meter. 110 meter ten zuiden bevindt zich een houtopstand.

De bebouwing omvat een ingestort woonhuis (gebouw 3), een schuur (gebouw 2) met een aangebouwd woonhuisje (gebouw 1) en een apart gelegen bakhuis (gebouw 4). Het westelijke deel van dit deelgebied omvat een gecultiveerde tuin. De rest bestaat uit verhard en open terrein (afbeelding 4). Direct naast het woonhuis staat een gewone es (*Fraxinus excelsior*) van circa tien meter hoog. Andere vegetatie, die vooral rond het ingestorte woonhuis aanwezig is, bestaat onder andere uit jonge gewone esdoorn (*Acer pseudoplatanus*) en klimop. Water is niet aanwezig. De beoogde ingrepen bestaan uit het slopen van de bebouwing, met uitzondering van het bakhuis, en het nieuwbouwen van een woning met een bodemoppervlak van ongeveer 100 m².



0 5 10 m

Laneco
Landschaps & Ecologisch Advies

Legenda

 Rodijksweg 8

Ondergrond: Google Satellite, 2021
URL: <https://mt1.google.com/vt/lyrs=s&x={x}&y={y}&z={z}>



Afbeelding 4: Bovenaan: Het deelgebied aan de Rodijksweg 8 te Deventer met gebouwen (witte nummers). Onderaan: Impressies van dit deelgebied met corresponderende gebouwnummers met van linksboven naar rechtsonder het ingestorte woonhuis, de schuur met aangebouwd woonhuisje, de achterkant hiervan aan de zuidzijde van het plangebied en het dak van het ingestorte woonhuis (foto's: Laneco, 2021).

2 TOETSING

2.1 ONDERZOEKSMETHODIEK

Via de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) kan een indicatie worden verkregen van de beschikbaarheid van soortengegevens. De gegevens geven echter alleen een indicatie. Daarom zijn ook andere verspreidingsbronnen geraadpleegd (zie literatuurlijst in bijlage 4). De meeste gegevens betreffen relatief globale verspreidingsgegevens. Omdat deze gegevens vrij globaal zijn, is de beoordeling in de quick scan vooral gebaseerd op een veldbezoek door een ecooloog.

Op 25 november 2021 hebben twee ecologen van Laneco het plangebied en de directe omgeving verkend. In het kader van een quick scan flora en fauna kan het veldbezoek jaarrond worden uitgevoerd. Het doel van het veldbezoek was om een indruk te krijgen van de biotopen ter plaatse en de geschiktheid van het habitat voor de verschillende soortgroepen te beoordelen. Er is tijdens het veldbezoek gebruik gemaakt van zichtwaarnemingen en sporenonderzoek. Ook wordt er gelet op aanwezigheid van in gebruik zijnde of mogelijk geschikte broed- en verblijfplaatsen. Dit veldbezoek heeft nadrukkelijk niet de status van een volledige veldinventarisatie; het veldbezoek geeft slechts een globaal beeld van aanwezige soorten en habitats op basis van een momentopname. Gericht veldonderzoek naar beschermende soorten is nadrukkelijk geen onderdeel van de quick scan.

De aanwezigheid van soorten in een gebied is bepaald bij een reikwijdte van 5 kilometer rondom het plangebied. Wanneer er aan de directe omgeving wordt gerefereerd, betreft het een straal van ca. 100 meter rondom het plangebied.

Deze quick scan flora en fauna voldoet aan de eisen van de gemeente Deventer, zoals vastgesteld in het Beleidsadvies Ecologie van 2011 (Aspecten met betrekking tot het laten doen van een Natuurtoets), met uitzondering van

- Inventarisatiedata zijn ouder dan 3 jaar, om een breder en gedetailleerdere beeld van verspreidingsgegevens te krijgen.

2.2 NATUURNETWERK NEDERLAND



Afbeelding 5: De deelgebieden (rood) van het plangebied ten opzichte van het Natuurnetwerk Nederland (groene vlakken, met groene arcering: 'te realiseren zone' ondernemen met natuur en water buiten het NNN' en donkergroen: 'bestaande natuur') (provincie Overijssel, 2021a).

De deelgebieden aan de Banninkslaan 9 en de Rodijksweg 7 grenzen aan het NNN. Het deelgebied aan de Rodijksweg 8 ligt op circa 40 meter afstand ten zuiden van het dichtstbijzijnde NNN-gebied (provincie Overijssel, 2021a; afbeelding 5). Door de geplande werkzaamheden zal geen NNN-gebied verloren gaan. Bij de Banninkslaan 9 is het NNN-gebied begroeid met bomen. Op deze locatie vinden grondwerkzaamheden plaats. Indien graafwerkzaamheden plaatsvinden binnen 1,5 meter afstand van de kroonprojectie, zware materialen hier worden opgeslagen of het grondwaterpeil wordt aangetast kunnen negatieve effecten op de (wortelstelsels van de) bomen en dus negatieve effecten op het NNN niet worden uitgesloten. Indien binnen 1,5 meter van de kroonprojectie gewerkt wordt is een boomeffectanalyse (BEA) door een deskundige noodzakelijk om de effecten op de bomen te beoordelen. Wanneer het grondwaterpeil niet wordt aangetast, zware materialen op meer dan 1,5 meter van de kroonprojectie worden opgeslagen en de graafwerkzaamheden op 1,5 meter afstand van de kroonprojectie plaatsvinden zijn er geen negatieve effecten op de bomen in het NNN gebied.

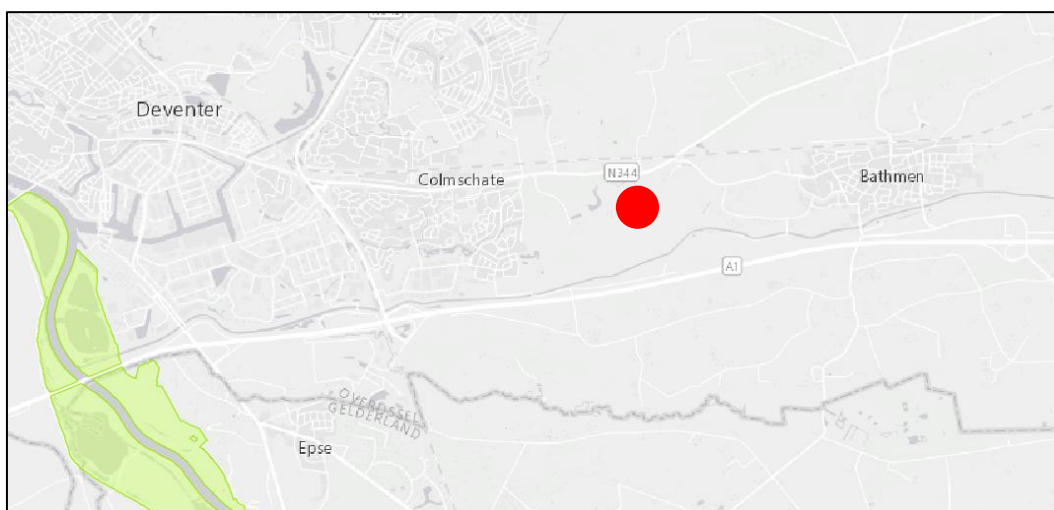
Vanuit het NNN gaat geen externe werking, waardoor er geen verdere gevolgen zijn van het geplande project met betrekking tot het NNN. Daarnaast is men voornemens om, vergeleken met de actuele situatie, in het deelgebied aan de Rodijksweg 7 (meer) natuur te realiseren, bijvoorbeeld het aanleggen van een houtwal. Hierdoor wordt de natuurwaarde zelfs verhoogd.

2.2.1 Overige beleidskaders

Er zijn geen andere beleidskaders uit het Natuurbeleidsplan (NBP) van toepassing in het plangebied (provincie Overijssel, 2021a). Voor de voorgenomen ontwikkeling zijn er in het kader van het NBP dan ook geen consequenties te verwachten.

2.3 OMGEVINGSWET – ONDERDEEL GEBIEDSBESCHERMING

Het plangebied ligt op ruim 4,8 kilometer afstand van de dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied "Rijntakken" (Natura 2000, 2021; afbeelding 6). Door de voorgenomen ingrepen



Afbeelding 6: Het plangebied (rood) ten opzichte van het Natura 2000-gebied "Rijntakken" (groen vlak) (Natura 2000, 2021).

gaat geen Natura 2000-gebied verloren. Effecten op het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied door externe invloeden van de werkzaamheden, zoals geluid, licht, menselijke aanwezigheid en trilling, zijn gezien de afstand en tussenliggende elementen op voorhand uitgesloten.

In deze fase is nog niet exact bekend hoe de aanleg- en gebruikersfase uitgevoerd worden. Door de geplande werkzaamheden en tijdens de gebruiksfase kan een hogere stikstofemissie ontstaan in vergelijking met de huidige situatie. Op basis van de afstand naar het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied, is de verwachting dat er geen sprake is van extra stikstofdepositie en daarmee significante effecten op omliggende Natura 2000-gebieden door het project. Om dit met zekerheid te kunnen uitsluiten en indien plannen bekend zijn, is een stikstofberekening noodzakelijk. Deze berekening geeft uitsluitel over de stikstofemissie als gevolg van de ruimtelijke ontwikkeling en de depositie op Natura 2000-gebieden.

2.4 OMGEVINGSWET – ONDERDEEL HOUTOPSTANDEN

Het plangebied ligt buiten de bebouwde kom Boswet (provincie Overijssel, 2021a). Daarmee is in principe het onderdeel houtopstanden van de Omgevingswet van toepassing. Echter gelden de bomen en vegetatie in de drie aparte deelgebieden niet als houtopstanden in de wet, omdat ze niet meer dan 10 are of meer dan 20 bomen (als rijbeplantingen) omvatten en op erven en tuinen staan. Enkel de gewone es in het deelgebied aan de Rodijksweg 8 wordt geveld.

2.5 OMGEVINGSWET – ONDERDEEL SOORTENBESCHERMING

In het kader van de Omgevingswet onderdeel soorten moet worden getoetst of er sprake is van negatieve effecten op (potentiële) verblijfplaatsen of (potentieel) leefgebied van beschermde planten en dieren.

2.5.1 Vaatplanten en indicatorsoorten

Alle deelgebieden zijn grotendeels verhard en bebouwd (Rodijksweg 7 en 9) of worden als opslag gebruikt en bestaan uit open en gecultiveerd terrein (moestuin Banninkslaan 9). Daardoor is ruimte voor vegetatie beperkt en facultatief te inventariseren indicatorsoorten zijn uitgesloten. De aanwezige vegetatie bestaat onder andere uit klimop, witte klaver, harig knopkruid, paardenbloem en algemene grassoorten. Dit duidt op een voedselrijke groeilocatie in een door mensen sterk beïnvloed milieu. Beschermde soorten vaatplanten zijn over het algemeen gebonden aan specifieke standplaatsen in natuurgebieden, op schrale (graan)akkers of andere bijzondere groeiplaatsen. Beschermde soorten vaatplanten in het plangebied zijn dan ook uitgesloten aangezien de deelgebieden in een sterk gecultiveerd landbouwgebied liggen. Negatieve effecten door de geplande werkzaamheden op beschermde soorten vaatplanten zijn uitgesloten en nader onderzoek naar deze soorten is niet nodig.

2.5.2 Grondgebonden zoogdieren

Om een goed beeld te krijgen van de te verwachten soorten grondgebonden zoogdieren in de directe omgeving van en binnen het plangebied zijn de volgende bronnen geraadpleegd: Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF, 2011 t/m 2021), Atlas van de Nederlandse zoogdieren (Broekhuizen et al., 2016) en de online zoogdieren verspreidingsatlas (Zoogdierverseniging, 2021).

Nationaal beschermde soorten met provinciale vrijstelling

Binnen het plangebied en in de directe omgeving van het plangebied kunnen verschillende nationaal beschermde zoogdiersoorten voorkomen, zoals de haas (*Lepus europaeus*), konijn (*Oryctolagus cuniculus*), ree (*Capreolus capreolus*), vos (*Vulpes vulpes*) en algemeen voorkomende soorten muizen en spitsmuizen. Voor deze soorten/soortgroepen geldt in het kader van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling een

provinciale vrijstelling voor het aantasten van vaste rust- en verblijfplaatsen, mits de zorgplicht in acht wordt genomen (zie bijlage 2).

Niet-vrijgestelde nationale en Europees beschermde soorten

Van de niet-vrijgestelde nationaal beschermde zoogdiersoorten is volgens bovengenoemde bronnen uit de ruime omgeving van het plangebied het voorkomen bekend van de bever (*Castor fiber*), boommarter (*Martes martes*), das (*Meles meles*), eekhoorn (*Sciurus vulgaris*), egel (*Erinaceus europaeus*), kleine marterachtigen (bunzing (*Mustela putorius*), hermelijn (*Mustela erminea*) en wezel (*Mustela nivalis*)) en steenmarter (*Martes foina*).

De bever is een soort die afhankelijk is van grote wateren met een natuurlijke oever, in combinatie met een bosrijke omgeving. Vanwege het ontbreken van dergelijk geschikte grote wateren in alle drie deelgebieden, is de aanwezigheid van deze soort uitgesloten.

De boommarter is een boombewonende soort die een nest maakt in oude spechtholen of eekhoornholen in een bosrijke omgeving. Ook de eekhoorn heeft zijn nest- en foerageergebied in een bosrijke omgeving. Het deelgebied aan de Banninkslaan 9 omvat geen bomen. In de gewone es in het deelgebied aan de Rodijksweg 8 en in de bomen in het deelgebied aan de Rodijksweg 7, die onaangetast blijven, zijn geen voor de boommarter of eekhoorn geschikte holtes of nesten aanwezig. Daarom is de aanwezigheid van zowel de boommarter als eekhoorn in alle drie deelgebieden uitgesloten.

De das komt voor in kleinschalig agrarisch landschap en bos met landschapselementen zoals bosjes, heggen en houtwallen. Tijdens het veldbezoek is gezocht naar sporen van das, die uit de aanwezigheid van een burcht, pijpen of graafsporen kunnen bestaan. Daarnaast is gekeken of er wissels van das aanwezig waren. In alle drie deelgebieden zijn geen van de genoemde sporen aangetroffen, die op de aanwezigheid van das duiden. Daarom is de das in alle drie deelgebieden uitgesloten.

De egel komt voor in verschillende habitats zoals bos, open landschap en tuinen. Het is een territoriaal en nachtactief zoogdier, dat zich overdag schuil houdt. Voortplantingsplaatsen en zomerrustplaatsen van de egel bestaan uit verborgen nesten van bladeren en mos in bijvoorbeeld takkenhopen. Daarvoor moeten in het leefgebied van de egel voldoende schuilgelegenheden in de vorm van struiken, bosschages, composthopen of houtwallen aanwezig zijn. Winterrustplaatsen van de egel worden in de grond gemaakt of bevinden zich in gebouwen. Het deelgebied aan de Rodijksweg 8 biedt onvoldoende schuilmogelijkheden voor de egel en wordt rondom begrensd door agrarische landbouwgronden. Daarom is de aanwezigheid van de egel in dit deelgebied uitgesloten. Echter zijn in de deelgebieden aan de Rodijksweg 7 en de Banninkslaan 9 voor de egel mogelijke verblijfplaatsen aanwezig, met name geschikte gebouwen en (dichte) vegetatie (afbeeldingen 2 en 7). Hier is het aannemelijk dat de egel gebruik maakt van deze deelgebieden (zie bijlage 1 voor de ecologische functiekaart) en mogelijke voortplantings- of rustplaatsen door de beoogde ingrepen worden aangetast.

Voor het aantasten van potentiële rust- en/of voortplantingsplaatsen van de egel is geen nader onderzoek, maar een ontheffing/vergunning flora en fauna activiteit noodzakelijk (Veldman, Troost & Klink, 2021).



Afbeelding 7: Voorbeelden van mogelijke toegangen en verblijfplaatsen van de egel in en tussen de gebouwen aan de Rodijksweg 7 (foto's: Laneco, 2021).

Kleine marterachtigen (bunzing, hermelijn en wezel) komen voor in kleinschalig cultuurlandschap met open plekken zoals bos- of akkerranden en weidegebieden. Ook dient het gebied voldoende schuilmogelijkheden te omvatten, zoals heggen, houtwallen, bosschages, holen, nissen en holtes. In de omgeving moet voldoende voedselaanbod zijn, waarbij aanwezigheid van water in de omgeving van voordelig is, omdat deze soorten veelal op en langs oevers hun prooiën vangen. Het deelgebied aan de Rodijksweg 8 is grotendeels verhard en bebouwd, en zowel vegetatie als water in en in de directe omgeving ontbreekt. Daarom is de aanwezigheid van de bunzing, hermelijn en wezel in dit deelgebied uitgesloten. Echter is in de directe omgeving van zowel het deelgebied aan de Rodijksweg 7 als het deelgebied aan de Banninkslaan 9 water aanwezig. Ook zijn in beide deelgebieden open plekken en schuilgelegenheden in de vorm van gebouwen en vegetatie aanwezig (afbeelding 2 en 7). Net zoals voor de egel geldt voor de deelgebieden aan de Rodijksweg 7 en Banninkslaan 9, dat de aanwezigheid van (verblijfplaatsen van) de bunzing, hermelijn en wezel aannemelijk is (zie bijlage 1 voor de ecologische functiekaart). Het habitat is geschikt voor deze soorten. Door de beoogde ingrepen worden potentiële rust- en/of voortplantingsplaatsen aangetast. Hiervoor dient door de provincie Overijssel een ontheffing/vergunning te worden verleend.

De steenmarter is een typisch gebouwbewonende soort die onder andere binnen de bebouwde kom in menselijke bebouwing kan voorkomen. De muur en het dak van de kapschuur in het deelgebied aan de Banninkslaan 9 is enkellaags en daarom niet geschikt voor de steenmarter. Verder zijn alle gebouwen in het deelgebied aan de Rodijksweg 7, die door de beoogde ingrepen worden aangetast, tijdens het veldbezoek volledig geïnspecteerd. Er zijn in of in de directe omgeving van dat deelgebieden geen latrines, vettige sporen of prooiresten aangetroffen. De aanwezigheid van (vaste) verblijfplaatsen van de steenmarter is daarom voor de deelgebieden aan de Rodijksweg

7 en Banninkslaan 9 uitgesloten. In en rond het deelgebied aan de Rodijksweg 8 zijn geen sporen van de steenmarter aangetroffen. Echter is de aanwezigheid van de steenmarter in het ingestorte woonhuis en de schuur aan de Rodijksweg 8 niet uit te sluiten en is nader onderzoek naar de steenmarter noodzakelijk.

Conclusie

Op basis van de verspreidingsgegevens en biotoopinschattingen tijdens de veldverkenning is de aanwezigheid van de bever, boommarter, das, eekhoorn en steenmarter in het deelgebied aan de Banninkslaan 9 uitgesloten. In het deelgebied aan de Rodijksweg 7 is de aanwezigheid van de bever, das en steenmarter, en negatieve effecten op mogelijke verblijfplaatsen van de boommarter en eekhoorn uitgesloten. Voor het deelgebied aan de Rodijksweg 8 is de aanwezigheid van de bever, boommarter, das, eekhoorn, egel en kleine marterachtigen (bunzing, hermelijn en wezel) uitgesloten. Nader onderzoek naar deze soorten is voor het desbetreffende deelgebied niet noodzakelijk.

Echter is in de deelgebieden aan de Rodijksweg 7 en de Banninkslaan 9 de aanwezigheid van de egel en kleine marterachtigen (bunzing, hermelijn en wezel) niet uitgesloten. Voor het aantasten van mogelijke verblijfplaatsen van deze soorten dient door de provincie Overijssel een ontheffing/vergunning worden verleend. In het deelgebied aan de Rodijksweg 8 zijn (vaste) verblijfplaatsen van de steenmarter niet uitgesloten, waardoor hier nader onderzoek naar deze soort noodzakelijk is.

Van de algemeen voorkomende zoogdiersoorten mogen de verblijfplaatsen bij ruimtelijke ingrepen op basis van een provinciale vrijstelling worden aangetast. Wel geldt altijd de Zorgplicht.

2.5.3 Vleermuizen

Om inzicht te krijgen in de aanwezige soorten vleermuizen in de directe omgeving van en binnen het plangebied zijn de volgende bronnen geraadpleegd: Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF, 2011 t/m 2021), Atlas van de Nederlandse zoogdieren (Broekhuizen et al., 2016), Atlas van de Nederlandse vleermuizen (Limpens et al., 1997) en de online vleermuizen verspreidingsatlas (Zoogdierverseniging, 2021a).

Vleermuizen zijn vliegende zoogdieren die aan de hand van echolocatie hun positie bepalen. Deze nachtdieren verblijven overdag in besloten ruimtes. Vleermuizen worden globaal onderverdeeld in gebouwbewonende soorten en boombewonende soorten. Er zijn ook soorten die van beide elementen gebruik maken. Ook is er onderscheid te maken in de zomer- en winterverblijfplaatsen van de verschillende soorten. Een groot aantal soorten overwintert in bunkers, grotten en kelders. Dit geldt ook voor sommige soorten die 's zomers in boomholten verblijven. Andere soorten vleermuizen verblijven het gehele jaar in gebouwen (spouwmuren, achter gevelbetimmeringen en dergelijke) of bomen (in holten of achter de bast).

Vanaf begin april komen vleermuizen tevoorschijn uit hun winterverblijven. Afhankelijk van het weer verschijnt de ene soort wat later dan de andere. Van half mei tot half juli vormen de vleermuizen kraamkolonies waarin de jongen worden geboren en grootgebracht. De mannetjes verblijven dan apart in kleinere groepen. In het paarseizoen, vanaf half augustus tot september, vallen de kraamkolonies uiteen. Sommige soorten vleermuizen trekken dan uit hun voortplantingsgebied weg, terwijl andere soorten nooit ver vliegen tussen zomer- en winterverblijf. De meeste vleermuissoorten paren in deze periode. Vanaf oktober gaan de verschillende soorten in winterslaap, waarbij de ene soort zich eerder terugtrekt in zijn winterverblijf dan de andere.

De soorten maken vaak jarenlang gebruik van vaste aanvliegroutes tussen verblijfplaats en foerageergebied en volgen daarbij lijnelementen zoals bomenrijen of bebouwing. Het behoud van zulke lijnelementen kan daarom cruciaal zijn voor de instandhouding van het leefgebied. Alle vleermuissoorten, hun verblijfplaatsen en belangrijke onderdelen van het leefgebied zijn beschermd in de Omgevingswet.

Volgens de verspreidingsgegevens uit bovengenoemde bronnen komen in de omgeving van het plangebied verschillende soorten vleermuizen voor zoals bosvleermuis (*Nyctalus leisleri*), franjestaart (*Myotis nattereri*), gewone dwergvleermuis (*Pipistrellus pipistrellus*), gewone grootoorvleermuis (*Plecotus auritus*), laatvlieger (*Eptesicus serotinus*), meervleermuis (*Myotis dasycneme*), rosse vleermuis (*Nyctalus noctula*), ruige dwergvleermuis (*Pipistrellus nathusii*) en watervleermuis (*Myotis daubentonii*). Van deze soorten zijn de franjestaart, rosse vleermuis en watervleermuis overwegend boombewonende soorten, de bosvleermuis, gewone grootoorvleermuis en ruige dwergvleermuis verblijft in zowel gebouwen als bomen en de gewone dwergvleermuis, laatvlieger en meervleermuis zijn overwegend gebouwbewonend.

Foerageergebied en vliegroutes

Halfopen en bosrijk landschap, watergangen (kanalen/rivieren), vijvers, weilanden, tuinen en parken worden door verschillende vleermuissoorten gebruikt als foerageergebied. In en rond alle deelgebieden kunnen vleermuizen foerageren. Door de lokale ingrepen en omdat er voldoende en betere alternatieven in de omgeving aanwezig, zoals de bomenrijke omgeving rond het Kasteel de Bannink of de "Stonninkskolk", zijn negatieve effecten door de beoogde ingrepen op (essentiële) foerageergebieden van vleermuizen uitgesloten.

Verder is van vleermuizen bekend dat zij lijnelementen, zoals bomenrijen of bebouwing, gebruiken als vliegroute van en naar foerageergebieden en verblijfplaatsen. Het deelgebied aan de Rodijksweg 8 ligt ruimtelijk geïsoleerd te midden van landbouwgronden. Ook het deelgebied aan de Rodijksweg 7 wordt grotendeels omringd door open weiland en geleidende structuren, zoals bomenrijen, sluiten niet op dit deelgebied aan. Daarom maken deze twee deelgebieden geen onderdeel uit van een vliegroute voor vleermuizen. Het deelgebied aan de Banninkslaan 9 is langs een bosrand gelegen en kan daarom wel onderdeel uitmaken van een vliegroute voor vleermuizen.

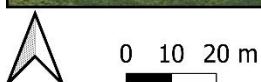
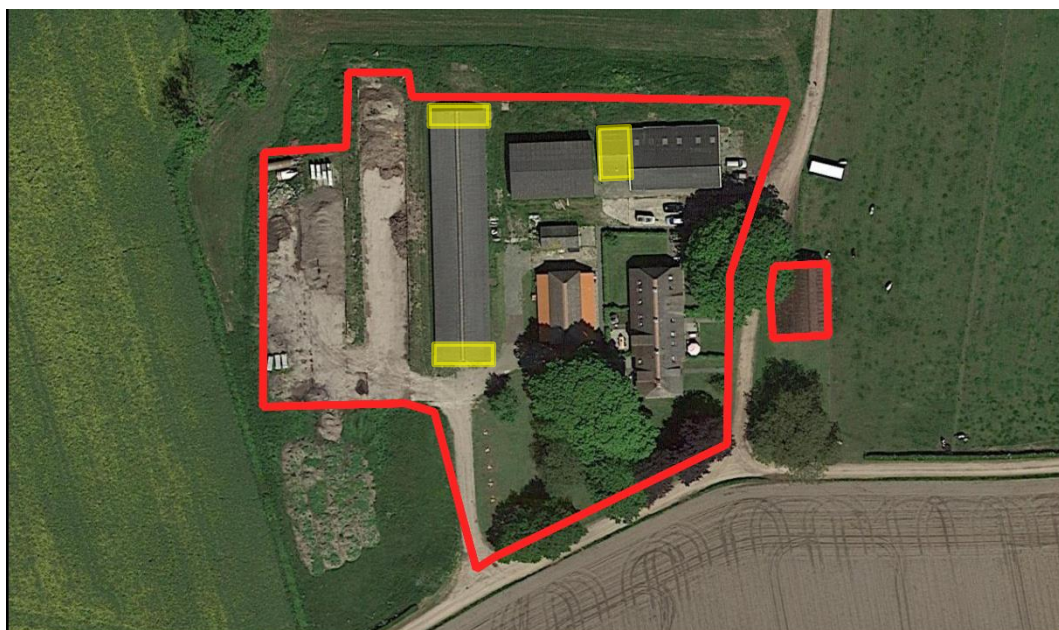
Echter blijft dit geleidend element bij het realiseren van een schuur behouden, er worden geen bomen gekapt. Samenvattend zijn negatieve effecten door de beoogde ingrepen op essentiële vliegroutes van vleermuizen uitgesloten.

Verblijfplaatsen gebouwbewonende soorten

De aanwezigheid van verblijfplaatsen van gebouwbewonende soorten zijn in het deelgebied aan de Banninkslaan 9 uitgesloten, omdat de kapschuur geen geschikte ruimtes biedt. Verblijfplaatsen van gebouwbewonende soorten worden ook bij de Rodijksweg 8 uitgesloten. Dit deelgebied ligt ruimtelijk geïsoleerd en de gebouwen zijn open en tochtig zijn (ingestort woonhuis), laag (schuur) of hebben geen geschikte openingen (woonhuis). Nader onderzoek naar verblijfplaatsen van de gebouwbewonende vleermuissoorten is niet noodzakelijk in deze deelgebieden.

Enkele gebouwen in het deelgebied aan de Rodijksweg 7 zijn door de aanwezigheid van diverse spleten en openingen, die vleermuizen toegang naar de spouw en geschikte ruimtes bieden (afbeelding 8), geschikt als potentiële zomer-, kraam- en paarverblijfplaatsen voor gebouwbewonende vleermuizen. Deze gebouwen worden gesloopt en potentiële verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuissoorten aangetast. Paarverblijfplaatsen van de meervleermuis zijn door het ontbreken van (grote) watergangen niet te verwachten. Nader onderzoek naar mogelijke zomer-, kraam- en paarverblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuissoorten is voor het deelgebied aan de Rodijksweg 7 noodzakelijk.

Verder zijn, gezien de beperkte omvang van aanwezige bebouwing, massawinterverblijfplaatsen van vleermuizen in het plangebied uitgesloten.



Ondergrond: Google Satellite, 2021
URL: <https://mt1.google.com/vt/lyrs=s&x={x}&y={y}&z={z}>



Legenda

Rodijksweg 7 met uitbreiding



Afbeelding 8: Bovenaan: Gebouwen, die door openingen toegang voor gebouwbewonende vleermuissoorten bieden (gele vlakken) in het deelgebied aan de Rodijksweg 7 te Deventer. Onderaan: Voorbeelden van openingen in gebouwen (rode pijlen) in dit deelgebied (foto's: Laneco, 2021).

Verblijfplaatsen boombewonende soorten

In de gewone es in het deelgebied aan de Rodijksweg 8 zijn geen holtes, loszittend schors of andere voor boombewonende vleermuissoorten geschikte openingen geconstateerd. Het deelgebied aan de Banninkslaan 9 bevat geen bomen. Daarom worden verblijfplaatsen in bomen van boombewonende vleermuissoorten, met name de bosvleermuis, franjestaart, gewone grootoorvleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis en watervleermuis, in deze twee deelgebieden uitgesloten. In de bomen in de directe omgeving van deze twee deelgebieden kunnen verblijfplaatsen van boombewonende vleermuissoorten aanwezig zijn. Indien hiermee tijdens en na de werkzaamheden in het kader van de zorgplicht rekening wordt gehouden, door bijvoorbeeld lichtverstoring te beperken, is hier geen nader onderzoek noodzakelijk. Hetzelfde geldt voor mogelijk verblijfplaatsen van boombewonende vleermuissoorten in meerdere holtes in de bomen van het deelgebied aan de Rodijksweg 7. Deze bomen blijven onaangetast en indien lichtverstoring wordt beperkt, is nader onderzoek niet noodzakelijk.

Conclusie

De aanwezigheid van potentiële aanwezigheid van zomer-, kraam- en paarverblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuissoorten is voor de deelgebieden aan de Rodijksweg 8 en de Banninkslaan 9 uitgesloten. Echter zijn verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuissoorten in enkele gebouwen in het deelgebied aan de Rodijksweg 7 niet uitgesloten. Nader onderzoek naar gebouwbewonende vleermuissoorten is daarom voor dit deelgebied noodzakelijk.

Verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen zijn in de deelgebieden aan de Rodijksweg 8 en de Banninkslaan 9 uitgesloten. In de bomen van het deelgebied aan de Rodijksweg 7 zijn mogelijk verblijfplaatsen aanwezig, maar deze bomen blijven onaangetast. Nader onderzoek naar boombewonende vleermuissoorten is niet noodzakelijk, indien mogelijke verblijfplaatsen van boombewonende vleermuissoorten in en in de directe omgeving van de deelgebieden door de beoogde ingrepen en de nieuwe situatie niet worden aangetast. Om lichtverstoring te beperken, dient er gebruik gemaakt te worden van gebundelde en naar beneden gerichte armaturen die niet uitstralen naar bomen.

Ook zijn massawinterverblijfplaatsen en overige essentiële onderdelen zoals vliegroutes of foerageergebieden van vleermuizen in het plangebied uitgesloten.

2.5.4 Vogels

Tijdens het veldbezoek zijn in en om het plangebied onder andere de vogelsoorten buizerd (*Buteo buteo*), gaai (*Garrulus glandarius*), huismus (*Passer domesticus*), roek (*Corvus frugilegus*), roodborst (*Erithacus rubecula*), zwarte kraai (*Corvus corone*) en zilvermeeuw (*Larus argentatus*) waargenomen.

In het deelgebied aan de Banninkslaan 9 zijn geen nesten van vogels aangetroffen. In het ingestorte woonhuis aan de Rodijksweg 8 is een nest van een boerenzwaluw (*Hirundu rustica*) vastgesteld (afbeelding 9). Ook in de noordelijke kapschuur aan de Rodijksweg 7 is een nest van een boerenzwaluw aangetroffen (afbeelding 9). In dezelfde schuur is ook een nest van de houtduif (*Columba palumbus*) en twee andere nesten van niet identificeerbare vogelsoorten aangetroffen. In de oostelijke schuur (uitbreiding) aan de Rodijksweg 7 is een niet identificeerbaar nest vastgesteld.



Afbeelding 9: Voorbeelden van aangetroffen nesten (rode pijlen) in de oostelijke schuur (boven links) en het ingestort woonhuis in het deelgebied aan de Rodijksweg 8 (boven rechts) en de noordelijke kapschuur in het deelgebied aan de Rodijksweg 7 (onderste rij) te Deventer (foto's: Laneco, 2021).

Alle vogels zijn beschermd in de Omgevingswet. Aantasting van actief gebruikte nesten is niet toegestaan. Van een aantal vogelsoorten zijn de nesten en nestlocaties (verblijfplaatsen en leefgebied) het gehele jaar door beschermd. Deze jaarrond beschermde vogelsoorten zijn onderverdeeld in vier categorieën:

1. Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats (voorbeeld: steenuil (*Athene noctua*)).
2. Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden (voorbeeld: huismus (*Passer domesticus*)).

3. Nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders (voorbeeld: kerkuil (*Tyto alba*) en slechtvalk (*Falco peregrinus*)).
4. Vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen (voorbeeld: ransuil (*Asio otus*)).

De vogels uit deze categorieën zijn meestal zeer honkvast of afhankelijk van bebouwing. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar. Door de leefwijze van deze soorten is het niet mogelijk om bij directe versterking van de nesten te voldoen aan de bepalingen uit de Omgevingswet. De lijst van jaarrond beschermde vogels is in september 2009 door het ministerie van LNV gepubliceerd. Ook is er een lijst vogels aangewezen waarvan alleen bij effecten op populatieniveau maatregelen nodig zijn; de zogenaamde categorie 5. Gebaseerd op deze lijst en enkele aanvullingen, heeft provincie Overijssel in 2019 een eigen lijst met jaarrond beschermde (nesten van) vogels gepubliceerd.

In het plangebied en de ruime omgeving komen volgens de verspreidingsgegevens de beschermde vogelsoorten boerenwaluw (*Hirundo rustica*), boomvalk (*Falco subbuteo*), bosuil (*Strix aluco*), buizerd (*Buteo buteo*), gierwaluw (*Apus apus*), grote gele kwikstaart (*Motacilla cinerea*), havik (*Accipiter gentilis*), huismus, huiswaluw (*Delichon urbicum*), kerkuil, ooievaar (*Ciconia ciconia*), ransuil, roek (*Corvus frugilegus*), sperwer (*Accipiter nisus*), steenuil, torenvalk (*Falco tinnunculus*), wespandief (*Pernis apivorus*) en zwarte specht (*Dryocopus martius*).

De ooievaar komt voor in agrarische gebieden zoals beheerde weilanden en maakt vaak gebruik van kunstmatige nestgelegenheden, zoals telefoonpalen, schoorstenen, kerktorens en hoogspanningsmasten. Dit soort structuren ontbreken in alle drie deelgebieden. De grote gele kwikstaart nestelt graag langs snelstromende beken en rivieren in natuurlijke oevers, onder bruggen, bij watermolens en stuwtjes. Die zijn bij geen van de drie deelgebieden aanwezig. De zwarte specht leeft verborgen in grote naaldbossen en hakt insecten uit boomstammen. Bomen in de deelgebieden zijn slechts beperkt aanwezig en bestaan uit beuken of gewone es. Daarmee zijn de habitats voor de ooievaar, de grote gele kwikstaart en zwarte specht in de drie deelgebieden niet aanwezig. Negatieve effecten op deze soorten zijn uitgesloten.

Roeken leven in grote kolonies en maken meerdere nesten bij elkaar in vrijstaande, hoge groepen bomen langs snelwegen, treinsporen, kanalen en soms ook in dorpen. Tijdens het veldbezoek zijn in alle drie deelgebieden geen nesten van roeken als koloniebroeders waargenomen. Daarom zijn roeken in alle drie deelgebieden uitgesloten.

De boeren- en huiswaluw zijn trekvogels, die tussen april en oktober in Nederland verblijven en de winter in Afrika doorbrengen. Beide soorten broeden in een (los) kolonieverband en metselen hun nesten van klei en zand tegen bebouwing. Daarbij bouwt de boerenwaluw het nest vaak binnen/aan de binnenkant van gebouwen, zoals

hoge stallen en kapschuren. Tegenovergesteld bouwt de huiszwaluw vaak nesten aan de buitenkant van gebouwen. Nesten van de huiszwaluw hebben een kleinere opening dan nesten van boerenzwaluwen. Beide soorten gebruiken nesten meerdere jaren achter elkaar en vangen tijdens de vlucht insecten uit de lucht. Het deelgebied aan de Banninkslaan 9 bevat geen nesten van de boeren- of huiszwaluw. Deze soorten zijn daarom uitgesloten. In de deelgebieden aan de Rodijksweg 7 en 8 zijn aan de buitenkant van de gebouwen geen nesten van huiszwaluwen vastgesteld. De aanwezigheid van de huiszwaluw is daarom uitgesloten. Echter zijn in het ingestort woonhuis aan de Rodijksweg 8 en in de noordoostelijke stal van het deelgebied aan de Rodijksweg 7 nesten van boerenzwaluwen vastgesteld (afbeelding 9). Hier dient een controle plaats te vinden, om te bepalen of deze nesten nog actief in gebruik zijn. Indien de nesten actief zijn, worden deze door het slopen van de gebouwen aangetast.

De gierzwaluw is een soort die alleen in de zomer in Nederland aanwezig is. De gierzwaluw is erg kritisch ten aanzien van zijn nestlocatie. Alleen tijdens de broedperiode is de gierzwaluw (mannetje en vrouwtje afwisselend) op het nest te vinden en de rest van het jaar vliegt de vogel en rust op thermiek. De soort broedt in rotsachtig biotoop of in bebouwing, bijvoorbeeld onder dakpannen. Ze broeden graag in kolonies en hebben daarnaast minimaal drie meter vrije ruimte onder de nestlocatie nodig om weg te kunnen vliegen. Het nestmateriaal bestaat uit strootjes en veren die in de lucht worden verzameld. De gierzwaluw is een erg honkvaste soort die elk jaar naar dezelfde nestlocatie terugkeert. De kapschuur in het deelgebied aan de Banninkslaan 9 heeft een beperkte hoogte en biedt voor de gierzwaluw geen geschikte ruimtes. Het deelgebied aan de Rodijksweg 8 bevat voor de gierzwaluw ongeschikte gebouwen: de schuur is laag, het ingestort woonhuis is (te) open en het woonhuis biedt geen openingen. Ook de gebouwen in het deelgebied aan de Rodijksweg 7, die geschikte openingen bieden (bijvoorbeeld gebouw 7), zijn echter door hout als bouw materiaal en golfplaten als dakbedekking voor de gierzwaluw ongeschikt. De gierzwaluw is in alle drie deelgebieden uitgesloten.

De huismus is een standsoort in Nederland. De populatie van deze soort is in de laatste tientallen jaren gehalveerd door een afname van geschikt leefgebied en broedplaatsen. De huismus leeft in en nabij menselijke bebouwing, zowel binnen als buiten de bebouwde kom. Het dier bouwt zijn nest in of tegen bebouwing (bijvoorbeeld in een dichte klimop of onder een dakpan). Er moet altijd voldoende voedsel, schuilgelegenheden en zandbaden nabij de nestplaats aanwezig zijn. De kapschuur in het plangebied aan de Banninkslaan 9 omvat geen nesten van de huismus en biedt geen geschikte ruimtes, de huismus is hier uitgesloten. Ook in het deelgebied aan de Rodijksweg 8 zijn (nesten van) huismussen door het ontbreken van voldoende schuilmogelijkheden in en rond het deelgebied uitgesloten. Echter is de aanwezigheid van de huismus en nesten van deze soort in het deelgebied aan de Rodijksweg 7 niet uitgesloten. Tijdens het veldbezoek zijn in het noordwestelijke deel twee huismussen waargenomen. Verder bieden de vegetatie en gebouwen voldoende schuilmogelijkheden en de kopse kanten van de westelijke stal bieden ruimtes voor (nesten van) de huismus.

De gebouwen worden gesloopt en daarmee worden mogelijke nest- en rustplaatsen van de huismus door de beoogde werkzaamheden aangetast.

De bosuil komt in verschillende gebieden voor, waaronder (open) loofbos, gemengd bos, boerenerven en parken. Er moeten altijd voldoende roestplekken in de vorm van meerdere oude bomen en voldoende voedsel beschikbaar zijn. Bosuilen maken vaak gebruik van bomenholtes en grote nestkasten. De ransuil leeft in verschillende gebieden en maakt vaak gebruik van oude kraaien- en eksternesten om in te broeden. Ransuilen broeden en roesten voornamelijk in hoge, donkere plekken in grote bomen, vooral in naaldbomen. In het deelgebied aan de Banninkslaan 9 ontbreken bomen en de deelgebieden aan de Rodijksweg 7 en 8 omvatten slechts één of enkele (loof-) bomen; geschikt habitat voor de bos- en ransuil ontbreekt hierdoor. Verder zijn tijdens het veldbezoek in en rond de drie deelgebieden geen nesten, nestkasten, roestende individuen of sporen (kalksporen en braakballen) van de bos- en ransuil waargenomen. De aanwezigheid van de bos- en ransuil is voor alle deelgebieden uitgesloten.

De steenuil en kerkuil komen voor in half open agrarisch landschap. Beide soorten broeden op relatief rustige plaatsen en zijn veelal afhankelijk van nestkasten. De steenuil broedt vooral in oude fruitbomen, knotwilgen en in gebouwen en schuren op boerenerven, terwijl de kerkuil voornamelijk in schuren broedt. Tijdens het veldbezoek zijn van de steen- en kerkuil in en rond het deelgebied aan de Banninkslaan 9 geen nesten, nestkasten, roestende individuen of sporen (kalksporen en braakballen) waargenomen. De aanwezigheid van de steen- en kerkuil is daarom uitgesloten.

In en rond het deelgebied aan de Rodijksweg 8 zijn geen nesten en sporen waargenomen, die op kerkuil duiden; de aanwezigheid van deze soort is uitgesloten. Echter kan het ingestort woonhuis door een ontbreken van alternatieve rustplaatsen in de directe omgeving als essentiële rust- en nestplaats voor de steenuil dienen. Het slopen van de gebouwen zal dan negatieve effecten op (mogelijke) essentiële rust- en nestplaatsen van de steenuil opleveren, nader onderzoek is noodzakelijk.

Tijdens het veldbezoek bij de Rodijksweg 7 zijn in de oostelijke schuur (uitbreiding) meerdere (verse) braakballen en kalksporen van de steenuil geconstateerd (afbeelding 10). Braakballen van de steenuil zijn ook naast de noordelijke opbergschuur gevonden. Verder is in de paardenkastanje (*Aesculus* spp.) direct (zuidoostelijk) naast het deelgebied een nestkast van de steenuil aangetroffen (afbeelding 10). In de westelijke stal zijn veren en braakballen van de kerkuil gevonden. Deze sporen duiden op aanwezigheid van de steen- en kerkuil. Omdat in de directe omgeving bebouwing ontbreekt, kunnen de gebouwen in dat deelgebied als essentiële rust- en nestplaatsen voor de steen- en kerkuil dienen; deze worden door het slopen van de gebouwen aangetast. Nader onderzoek naar rust- en nestplaatsen van deze soorten is daarom noodzakelijk.



Afbeelding 10: Nestkast, kalksporen, braakballen en veren van de steenuil aan de Rodijksweg 7 te Deventer (foto's: Laneco, 2021).

Roofvogels broeden zowel in cultuur- (bijvoorbeeld de sperwer), half open cultuur- (bijvoorbeeld de boomvalk en torenvalk) en natuurlandschappen (bijvoorbeeld de buizerd, havik en wespendif). Broedplaatsen van deze en andere soorten roofvogels kunnen gezien de afwezigheid van horsten (nesten) en (roofvogel-) nestkasten in alle drie deelgebieden worden uitgesloten.

Conclusie

De boomvalk, bosuil, buizerd, gierzwaluw, grote gele kwikstaart, havik, huiszwaluw, ooievaar, ransuil, roek, sperwer, torenvalk, wespendif en zwarte specht zijn in alle drie deelgebieden uitgesloten. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

Verder zijn in het deelgebied aan de Banninkslaan 9 nesten en essentiële leefgebieden van de boerenzwaluw, huismus, kerkuil en steenuil uitgesloten, nader onderzoek naar deze soorten is niet noodzakelijk.

In het deelgebied aan de Rodijksweg 8 zijn verder nesten en essentiële leefgebieden van de huismus en kerkuil uitgesloten, nader onderzoek naar deze soorten is niet noodzakelijk. Echter zijn essentiële rust- en nestplaatsen van de steenuil niet uitgesloten en nesten van de boerenzwaluw vastgesteld. Hier is respectievelijk nader onderzoek en een nestcontrole tijdens de broedseizoen noodzakelijk, omdat deze door de beoogde ingrepen worden aangetast.

Verder is in het deelgebied aan de Rodijksweg 7 de aanwezigheid van (nesten van) de huismus niet uitgesloten en nesten van boerenzwaluwen vastgesteld. Ook zijn sporen van de steen- en kerkuil aangetroffen. Voor huismus en de steen- en kerkuil is daarom nader onderzoek noodzakelijk en voor de boerenzwaluw een controle, of deze nesten nog actief in gebruik zijn.

De directe omgeving van het plangebied biedt geschikt leefgebied en nestlocaties voor diverse categorie 5-soorten. Soorten van deze lijst vallen onder de bescherming van de Omgevingswet als er effecten op populatieniveau op kunnen treden door een ingreep. De directe omgeving van het plangebied wordt door de geplande werkzaamheden niet aangetast. Effecten op deze soorten worden dan ook niet verwacht. Verder moeten de werkzaamheden buiten het broedseizoen plaatsvinden, die globaal loopt van half maart

tot half juli; en voor zwaluwen tot in september. De werkzaamheden mogen alleen in het broedseizoen uitgevoerd worden als er een gerichte controle naar broedvogels is gedaan binnen drie dagen voor aanvang van de werkzaamheden.

2.5.5 Amfibieën

Het habitat van amfibieën is onder te verdelen in water- of voortplantingshabitat (vaak een poel, vijver of smalle watergang zonder grote vissen) en landhabitat (bosjes, struwelen e.d. en voor sommige soorten vergraafbaar zand). Algemene soorten, waaronder de gewone pad (*Bufo bufo*) en kleine watersalamander (*Rana temporaria*), kunnen in alle deelgebieden voorkomen. Voor deze soorten geldt echter in het kader van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling echter een provinciale vrijstelling voor het aantasten van vaste rust- en verblijfplaatsen.

Van de niet-vrijgestelde nationaal en Europees beschermde soorten amfibieën zijn uit de omgeving van het plangebied recente waarnemingen bekend van de poelkikker (*Pelophylax lessonae*), kamsalamander (*Triturus cristatus*) en knoflookpad (*Pelobates fuscus*).

Watergangen ontbreken in alle drie de deelgebieden, waardoor de voorgenomen ontwikkelingen geen effecten hebben op voortplantingswateren van deze soorten. Verder is de knoflookpad door het ontbreken van stroomdalen van beken en rivieren in en in de directe omgeving van alle deelgebieden uitgesloten.

Het deelgebied aan de Rodijksweg 8 ligt ruimtelijk geïsoleerd tussen agrarische landbouwgronden en omvat verder geen voor de poelkikker en kamsalamander geschikte leefgebieden; de aanwezigheid van deze soorten is uitgesloten. De hopen bladeren en snoeiafval in het deelgebied aan de Banninkslaan 9 zijn geschikt landhabitat voor de poelkikker en kamsalamander. Deze hopen blijven echter onaangetast en het overige deelgebied, met name de kapschuur en het open terrein, is voor deze soorten ongeschikt. Verder wordt door het slopen van de kapschuur meer natuur gerealiseerd. Daarom zijn negatieve effecten door de beoogde ingrepen op de poelkikker en kamsalamander in dit deelgebied uitgesloten.

De vijver "Stonninkskolk" op circa 80 meter afstand ten noordwesten van het deelgebied aan de Rodijksweg 7 kan fungeren als voortplantingswater voor de poelkikker en kamsalamander. Deze vijver is door een bomen- en struikenrij met de opslaghopen in het noordwestelijke deel van dit deelgebied verbonden. In de winter graaft de poelkikker zich in de grond, bijvoorbeeld onder stronken en in dammetjes met puim. Hiervoor trekt deze soort veelal minder dan 100 meter van het voortplantingswater. Ook de kamsalamander overwintert bijvoorbeeld in houtwallen en hagen. Daarvoor migreert deze soort van land- naar waterbiotoop langs heggen. Daarom zijn de kleinschalige hopen aarde, hout en stenen in het noordwestelijke deel (afbeelding 11) geschikt als overwinteringshabitat voor de poelkikker en kamsalamander. Het plangebied wordt mogelijk gebruikt als landhabitat door poelkikker en kamsalamander, nader onderzoek hiernaar is noodzakelijk.



Afbeelding 11: Hopen van grond en stenen, begroeid met vegetatie in het noordwesten van het deelgebied aan de Rodijksweg 7 te Deventer (foto's: Laneco, 2021).

2.5.6 Reptielen

Reptielen stellen strikte eisen aan hun omgeving en alle inheemse reptielen zijn in de Omgevingswet beschermd. De meeste reptielensoorten houden zich voornamelijk op in geleidelijke overgangssituaties tussen natuurlijke biotopen in bos-, heide- en veengebieden (bijv. heide en/of heischrale graslanden in combinatie met bossen en/of kleine landschapselementen). Uit de omgeving van het plangebied is het voorkomen van de hazelworm (*Anguis fragilis*), levendbarende hagedis (*Zootoca vivipara*) en ringslang (*Natrix natrix*) bekend.

Het deelgebied aan de Rodijksweg 8 ligt ruimtelijk geïsoleerd tussen agrarische landbouwgronden, vegetatie is nauwelijks aanwezig en water ontbreekt in en in de directe omgeving van dat deelgebied. Daarom is de aanwezigheid van de hazelworm, levendbarende hagedis en ringslang hier uitgesloten. De hopen bladeren en snoeiafval in het deelgebied aan de Banninkslaan 9 zijn geschikt voor reptielen, echter blijven deze hopen onaangetast; negatieve effecten op reptielen zijn daarom uitgesloten.

De hazelworm en levendbarende hagedis hebben een voorkeur voor redelijk vochtige en (deels dicht) begroeide gebieden met enkele open plekken voor het zonnen. Beide

soorten zijn beperkt mobiel, wat inhoudt dat ze geen grote afstanden afleggen; een hazelworm legt per jaar minder dan 1000 meter af. De hopen aarde, hout en stenen in het noordwestelijke deel van het deelgebied aan de Rodijksweg 7 bieden een minder vochtig habitat en zijn met een afstand van circa 80 meter naar de vijver "Stonninkskolk" voor de hazelworm en levendbarend hagedis nauwelijks bereikbaar. De aanwezigheid van hazelworm en levendbarend hagedis is hier daarom uitgesloten. Echter kan de aanwezigheid van de mobiele soort ringslang niet worden uitgesloten. De ringslang is gebonden aan water, vegetatie als schuilmogelijkheden en verhoogde terreinen, zoals zandige hellingen van dijken of zandhopen. De bovengenoemde hopen (afbeelding 11) bieden voor de ringslang geschikt overwinteringshabitat en zijn vanuit de vijver in het noordwesten van het deelgebied bereikbaar. Daarom is de aanwezigheid van (winter-) verblijfplaatsen van de ringslang niet uitgesloten en is vervolgonderzoek noodzakelijk.

2.5.7 Overige soortgroepen

Vissen, insecten (vlinders, libellen, sprinkhanen) en overige soortengroepen stellen strikte eisen aan hun omgeving. De soorten zijn vaak gebonden aan natuurlijke watergangen, specifieke waardplanten of specifieke natuurlijke biotopen zoals heide, bos, heischraal grasland en/of kleine landschapselementen. Dergelijke biotopen zijn in de drie deelgebieden niet aanwezig. Deze bestaan grotendeels uit een sterk door de mensen beïnvloedt milieu, open terrein met veel bebouwing en vegetatie ontbreekt grotendeels. Ook andere strikt beschermde soorten mollusken en tweekleppigen kunnen worden uitgesloten in de drie deelgebieden. Zowel de aanwezigheid van als negatieve effecten op vissen, insecten (vlinders, libellen, sprinkhanen) en overige soortengroepen binnen alle drie deelgebieden kunnen dan ook worden uitgesloten.

2.5.8 Invasieve soorten

Tijdens het veldbezoek zijn geen invasieve exoten van de unielijst aangetroffen. Ook zijn er geen planten(resten) van Japanse duizendknoop (*Fallopia japonica*), Sachalinse duizendknoop (*Fallopia sachalinensis*) of Basterdduizendknoop (*Fallopia x bohemica*) waargenomen.

2.6 SPECIFIEKE ZORGPLICHT

In de Omgevingswet is voor alle natuuractiviteiten (Natura2000, houtopstanden en flora en fauna) een specifieke zorgplicht van toepassing. Deze specifieke zorgplicht is van toepassing bij alle activiteiten die effecten kunnen hebben op natuurwaarden, als men weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat die handeling nadelige gevolgen kan hebben voor de fysieke leefomgeving.

Bij het artikel in het Bal over een specifieke zorgplicht staat een verplichting in drie stappen. Degene die een activiteit verricht is verplicht:

-
- Alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van diegene kunnen worden gevraagd om die gevolgen te voorkomen.
 - Voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen: die gevolgen zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken.
 - Als die gevolgen onvoldoende kunnen worden beperkt: die activiteit achterwege te laten voor zover dat redelijkerwijs van diegene kan worden gevraagd. (IPLO, 2024)

Naast het voorkomen van onnodig lijden (artikel 11.28, Besluit activiteiten leefomgeving (Bal), zijn maatregelen nodig om soorten te beschermen, maar ook om effecten op die soorten ongedaan te maken. De specifieke zorgplicht geldt bij alle dier- en plantensoorten, dus bij (inter)nationaal beschermde soorten én bij andere soorten; waarbij onder andere 'Rode Lijst soorten' specifiek worden benoemd.

In deze quickscan is voor het onderdeel flora- en fauna-activiteiten daarom, op basis van verspreidingsgegevens uit de NDFF en BESI, nagegaan of er in en direct nabij het plangebied soorten te verwachten zijn van onder andere de Rode lijsten. Vervolgens is op basis van de aangetroffen biotopen, nagegaan of deze soorten binnen het plangebied kunnen voorkomen. Omdat vrijwel overal flora en fauna aanwezig is, is gefocust op het voorkomen van doden en verwonden en op het in de nieuwe situatie opnieuw creëren van leefgebied voor de zeldzamere 'Rode lijst soorten' die mogelijk negatief door de ingreep worden beïnvloed.

Dit resulteert in de volgende maatregelen:

- Behoud van openbaar groen wat om het pand aanwezig is;

Indien openbaar groen verloren gaat als gevolg van voorgenomen werkzaamheden, vergelijkbare beplanting terugbrengen om te voorkomen dat habitat van bedreigde soorten verloren gaat

3 CONCLUSIE

Het plangebied omvat drie deelgebieden, gelegen aan de Banninkslaan 9 en de Rodijksweg 7 en 8 te Deventer (gemeente Deventer, provincie Overijssel). Het plangebied ligt buiten de bebouwde kom (provincie Overijssel, 2021) in een overgang van landbouwgebieden en weilanden in het zuiden naar bos- en boomstructuren in het noorden. Het deelgebied aan de Banninkslaan 9 omvat een deel van een moestuin, kale grond en een kapschuur en men is hier voornemens om de kapschuur te slopen en een nieuwe schuur te bouwen. Aan de Rodijksweg 7 ligt een voormalig boerenbedrijf, waar drie gebouwen worden gesloopt en opslagruimte wordt verwijderd. Aan de Rodijksweg 8 worden een woonhuis en schuur gesloopt en nieuwbouw gerealiseerd. Laneco heeft in opdracht van Boot Organiserend Ingenieursburo BV de beoogde herinrichting getoetst aan de Omgevingswet en een quick scan flora en fauna uitgevoerd.

3.1.1 Natuurnetwerk Nederland

Het plangebied ligt niet binnen de begrenzing van het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Echter grenzen zowel direct aan het deelgebied Banninkslaan 9 als Rodijksweg 7 NNN-gebieden. Het deelgebied aan de Rodijksweg 8 ligt zuidelijk op circa 40 meter afstand naar het dichtstbijzijnde NNN-gebied (provincie Overijssel, 2021a). Door de geplande werkzaamheden zal geen NNN-gebied verloren gaan. Vanuit het NNN gaat geen externe werking. Wel dient er geen uitstralende verlichting richting het NNN te worden toegepast. Daarnaast wordt de natuurwaarde in het deelgebied aan de Rodijksweg 7 verhoogd.

3.1.2 Overige beleidskaders

Er zijn geen andere beleidskaders uit het Natuurbeleidsplan (NBP) van toepassing in het plangebied (provincie Overijssel, 2021a). Voor de voorgenomen ontwikkeling zijn er in het kader van het NBP dan ook geen consequenties te verwachten.

3.2 OMGEVINGSWET – ONDERDEEL GEBIEDSBESCHERMING

Door de voorgenomen ingrepen gaat geen Natura 2000-gebied verloren. Effecten op het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied door externe invloeden van de werkzaamheden, zoals geluid, licht, menselijke aanwezigheid en trilling, zijn gezien de afstand en tussenliggende elementen op voorhand uitgesloten.

In deze fase is nog niet bekend hoe de aanleg- en gebruikersfase uitgevoerd worden. Door de geplande werkzaamheden en tijdens de gebruiksfase kan een hogere stikstofemissie ontstaan in vergelijking met de huidige situatie. Op basis van de afstand naar het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden, is de verwachting dat er geen sprake is van extra stikstofdepositie en daarmee significante effecten op omliggende Natura 2000-gebieden door het project. Om dit met zekerheid te kunnen uitsluiten is een

stikstofberekening noodzakelijk. Deze berekening kan uitsluitsel geven over de stikstofemissie als gevolg van de ruimtelijke ontwikkeling en de depositie op Natura 2000-gebieden.

3.3 OMGEVINGSWET – ONDERDEEL HOUTOPSTANDEN

In principe is het onderdeel houtopstanden van toepassing, echter gelden de bomen en vegetatie in de deelgebieden niet als houtopstanden en staan op erven en tuinen.

3.4 OMGEVINGSWET – ONDERDEEL SOORTENBESCHERMING

In het kader van de Omgevingswet moet worden getoetst of er door de ingreep sprake is van negatieve effecten op (potentiële) vaste rust- en verblijfsplaatsen of belangrijke onderdelen van leefgebied van (beschermde) plant- en diersoorten.

Binnen het plangebied kunnen een aantal nationaal en Europees beschermde soorten voorkomen, waarvoor voor aantasting van rust- en verblijfsplaatsen een ontheffings-/vergunningsplicht in het kader van de Omgevingswet geldt. Op basis van verspreidingsgegevens, de aanwezige habitats en de biotoopeisen van de individuele diersoorten zijn de volgende soorten niet uit te sluiten binnen bepaalde deelgebieden:

Banninkslaan 9

De aanwezigheid van (verblijfsplaatsen van) de egel en kleine marterachtigen (bunzing, hermelijn en wezel) in de kapschuur en vegetatie is aannemelijk. De beoogde ingrepen, waaronder het slopen van de kapschuur, tasten deze aan.

Rodijksweg 7

De potentiële aanwezigheid van (verblijfsplaatsen van) de egel, gebouwbewonende vleermuizen en kleine marterachtigen (bunzing, hermelijn en wezel) in en rond de gebouwen is niet uitgesloten. Winterverblijfsplaatsen van de poelkikker, kamsalamander en de ringslang in de hopen in het noordwestelijke deel van dit deelgebied zijn niet uitgesloten. Verder zijn nestplaatsen van de huismus in gebouwen niet uitgesloten. Nestplaatsen van de boerenzwaluw en sporen van de kerkuil en steenuil zijn vastgesteld. Het slopen van gebouwen en verwijderen van hopen tast mogelijk de bovengenoemde verblijf-, nest- en rustplaatsen aan.

Rodijksweg 8

De potentiële aanwezigheid van (verblijfsplaatsen van) de steenmarter en territoria (essentiële rust- en nestplaatsen) van de steenuil zijn niet uitgesloten. Een nestplaats van de boerenzwaluw is vastgesteld. Het slopen van de gebouwen tast mogelijk de bovengenoemde verblijf-, nest- en rustplaatsen aan.

De overige in de omgeving voorkomende (niet-vrijgestelde) nationaal of Europees beschermde plant- en diersoorten zijn in het plangebied uitgesloten. Ook zijn

verblijfplaatsen of belangrijke onderdelen van het leefgebied van andere beschermde soorten uitgesloten.

3.5 CONSEQUENTIES

3.5.1 Nader onderzoek en ontheffings-/vergunningaanvragen

In het kader van de Omgevingswet dient daarvoor te worden nagegaan of vaste rust- en verblijfplaatsen of belangrijke onderdelen van leefgebied van soorten door de ingreep worden aangetast. Dit kan niet worden uitgesloten zonder nader veldonderzoek voor de volgende in de vorige paragraaf genoemde soorten (zie tabel 1 in bijlage 3):

Banninkslaan 9

- Egel en kleine marterachtigen, verblijfplaatsen (Omgevingswet): Ontheffingsaanvraag/vergunningaanvraag bij de provincie Overijssel voor het aantasten van (aannemelijke) verblijfplaatsen.

Rodijksweg 7

- Egel en kleine marterachtigen; verblijfplaatsen (Omgevingswet): Ontheffingsaanvraag/vergunningaanvraag bij de provincie Overijssel voor het aantasten van (aannemelijke) verblijfplaatsen.
- Gebouwbewonende vleermuissoorten; zomer-, kraam- en paarverblijfplaatsen (Omgevingswet en bijlage IV Habitatrichtlijn): Het onderzoek conform het Vleermuisprotocol (Netwerk Groene Bureaus, 2021) bestaat uit drie onderzoeksrondes in de periode juni tot half juli en twee onderzoeksrondes in de periode half augustus tot eind september. Onderzoeken gedurende beide periodes dienen plaats te vinden om een volledig beeld te krijgen van de functie van de gebouwen voor vleermuizen.
- Poelkikker, kamsalamander en ringslang; winterverblijfplaatsen (Omgevingswet en/of habitatrichtlijn):
 - Vervolg (in samenspraak met opdrachtgever en provincie), of
 - Onderzoek conform het onderzoeksprotocol van het Netwerk Groene Bureaus (Netwerk Groene Bureaus, 2017) bestaat uit twee onderzoeksrondes in de periode mei tot en met september (poelkikker), een onderzoekronde onafhankelijk van de periode (kamsalamander) en vier onderzoeksrondes in de periode april tot en met september (ringslang).
- Huismus; nesten (Omgevingswet en Vogelrichtlijn): Onderzoek vindt plaats door in de periode vanaf april tot half mei tweemaal onderzoek te doen conform het Kennisdocument van de huismus (BIJ12, 2017a).
- Boerenwaluw; nesten (Omgevingswet en Vogelrichtlijn): Eenmalige nestcontrole in het broedseizoen. Indien het nest actief is, moet bij de provincie Overijssel een ontheffing-/vergunningaanvraag voor het aantasten van het nest worden aangevraagd.

- Kerkuil; rust- en nestplaatsen (Omgevingswet en Vogelrichtlijn): Onderzoek conform het Kennisdocument van de kerkuil (BIJ12, 2017b) vindt plaats tijdens drie gerichte veldbezoeken in de periode van begin februari tot en met half oktober.
- Steenuil; rust- en nestplaatsen (Omgevingswet en Vogelrichtlijn): Onderzoek conform het Kennisdocument van de steenuil (BIJ12, 2017c) bestaat uit drie onderzoeksrondes in de periode 1 februari tot en met 30 april. Omdat sporen van de steenuil al zijn aangetoond, is aparte onderzoeksrondes voor het zoeken naar sporen niet noodzakelijk.

Rodijksweg 8

- Boerenwaluw, nesten (Omgevingswet en Vogelrichtlijn): Eenmalige nestcontrole. Indien het nest actief is, ontheffings-/vergunningaanvraag aanvraag bij provincie Overijssel voor het aantasten van het nest.
- Steenuil; rust- en nestplaatsen (Omgevingswet en Vogelrichtlijn): Onderzoek conform het Kennisdocument van de steenuil (BIJ12, 2017c) bestaat uit drie onderzoeksrondes in de periode 1 februari tot en met 30 april. Omdat een nadere inspectie van het ingestort woonhuis niet mogelijk is, is een vierde onderzoeksrondes voor het zoeken naar sporen niet noodzakelijk.
- Steenmarter; verblijfplaatsen (Omgevingswet): Nader onderzoek door middel van cameravallen.

3.5.2 Algemene voorwaarden

Twee algemene voorwaarden vanuit de Omgevingswet zijn altijd van toepassing:

- De start van werkzaamheden dient buiten het broedseizoen van vogels (globaal half maart tot half juli) plaats te vinden om verstoring van broedvogels en het broedsucces te voorkomen. Alleen op basis van gericht onderzoek (naar broedende vogels) door een ervaren specialist mag van deze voorwaarde worden afgeweken.
- Op basis van de zorgplicht dient bij de uitvoering van de werkzaamheden voldoende zorg in acht te worden genomen voor de in het wild levende planten en dieren en hun leefomgeving. Verstoring moet worden beperkt en dieren moeten de gelegenheid hebben om uit te wijken en mogen niet opzettelijk worden gedood. Dit kan door:
 - Werkzaamheden, zoals graaf- en kapwerkzaamheden en het verwijderen van begroeiing, te starten buiten het voortplantingsseizoen (april - augustus) en het winter(slaap)seizoen (november - februari);
 - Het beperken van verlichting tijdens de avonduren ten behoeve van vleermuizen en andere nachtdieren.

3.6 AANBEVELINGEN

Er zijn vanuit ecologisch oogpunt aanbevelingen te doen ten aanzien van een natuurinclusieve inrichting en een verhoging van de biodiversiteit:

- Bij het aanbrengen van beplanting wordt aanbevolen om gebruik te maken van inheemse bes- en bloemdragende struiken en planten zoals: zwarte els (*Alnus glutinosa*), gewone esdoorn (*Acer pseudoplatanus*), zomerlinde (*Tilia platyphyllos*), winterlinde (*Tilia cordata*), zomereik (*Quercus robur*), zoete kers (*Prunus avium*), vuilboom (*Rhamnus frangula*), gewone vogelkers (*Prunus padus*), Gelderse roos (*Viburnum opulus*), wilde kardinaalsmuts (*Euonymus europaeus*), lijsterbes (*Sorbus aucuparia*), hazelaar (*Corylus avellana*), heggenroos (*Rosa corymbifera*), hondsroos (*Rosa canina*), bosroos (*Rosa arvensis*), sleedoorn (*Prunus spinosa*) en eenstijlige meidoorn (*Crataegus monogyna*). Dergelijke soorten bevorderen de aanwezigheid van een keten aan soorten (zoals insecten, vogels en vleermuizen). Ook is het aangeraden om gevarieerde plantensoorten te gebruiken zodat voedselmogelijkheden voor vogels en insecten verspreid zijn over het jaar. Tevens bevelen wij aan om een groot insectenhotel te plaatsen ter bevordering van de bevruchting van planten en het voedselaanbod voor vogels te vergroten.
- Gebruik bij de inrichting voor nieuwe verlichting gebundelde en naar beneden gerichte armaturen die niet uitstralen naar de omgeving.
- Nieuwbouw kan geschikt worden gemaakt voor vleermuizen door het gebruik van inbouwvleermuiskasten of door op een hoogte van 2,5 meter en hoger in muren in verschillende windrichtingen (voorkeur voor zuidgerichte zijden) open stootvoegen van 2 centimeter bij 5 centimeter breed aan te brengen. Een andere optie is het creëren van 2 centimeter ruimte achter houten gevelbetimmering of het aanbrengen van kierende planken.
- Nieuwbouw kan ook geschikt worden gemaakt voor huismus en gierzwaluw door bijvoorbeeld:
 - Het plaatsen van gevelkasten;
 - Het twee pannen hoger plaatsen van vogelschroot;
 - Het laten oversteken van de nokpannen en het opruwen van de windveren onder de nokpannen.

BIJLAGE 1 ECOLOGISCHE FUNCTIEKAART

EGEL, BUNZING, HERMELIJN EN WEZEL



0 0,15 0,3 km

Ondergrond: Google Satellite, 2022

URL: <https://mt1.google.com/vt/lyrs=s&x={x}&y={y}&z={z}>



Laneco

Landschaps & Ecologisch Advies

Legenda

-  Rodijksweg 7 met uitbreiding
-  Banninkslaan 9 Moestuin
-  Mogelijke ecologische functie
-  Water
-  Lijnelementen

BIJLAGE 2 WETTELIJK KADER

1.1 NATUURNETWERK NEDERLAND

Natuurnetwerk Nederland (NNN) is een onderdeel van het natuurbeleid en heeft als doel het behoud van biodiversiteit. Gebieden die zijn aangewezen als onderdeel van NNN vormen een samenhangend netwerk van bestaande en toekomstige natuurgebieden in Nederland. Per NNN-gebied zijn natuurdoelen vastgelegd in het ruimtelijke provinciale beleid, waarmee rekening gehouden moet worden bij planologische ontwikkelingen. Voor dergelijke gebieden geldt dat het natuurbelang prioriteit heeft en dat activiteiten niet strijdig mogen zijn met de natuurdoelen.

1.1.1 Overige beleidskaders

Naast het NNN kunnen ook andere provinciale en gemeentelijke beleidskaders van toepassing zijn in het plangebied. Ook deze beleidskaders zijn niet verankerd in natuurwetgeving, maar dienen wel een rol te spelen in de planologische afweging.

1.2 Omgevingswet

1.2.1 Onderdeel gebiedsbescherming – Natura 2000

Natuurgebieden of andere gebieden die belangrijk zijn voor flora en fauna kunnen op basis van de Europese Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn worden aangemerkt als speciale beschermingszones (SBZ's) in het kader van Natura 2000. De verplichtingen uit de Vogel- en Habitatrichtlijn zijn in Nederland opgenomen in de Omgevingswet die per 1 januari 2024 van kracht is. Het is verboden projecten of andere handelingen te realiseren of te verrichten die, gelet op de instandhoudingsdoelstelling, de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten kunnen verslechteren, of een verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

1.2.2 Onderdeel houtopstanden

Het onderdeel houtopstanden van de Omgevingswet heeft als doel bossen te beschermen en de bestaande oppervlakte bos- en houtopstanden in Nederland in stand te houden. Kort gezegd, alles wat bos is, moet bos blijven. Indien een houtopstand onder de Omgevingswet valt en deze gekapt gaat worden, moet een kapmelding worden gedaan. Ook verplicht de Omgevingswet om de betreffende grond binnen drie jaar opnieuw in te planten, de zogenaamde herplantplicht. Als bos definitief gekapt wordt, zal een vergunning of compensatie van deze herplantplicht verleend moeten worden. De herplantplicht is niet van toepassing voor het vellen van een houtopstand in verband met realisatie van een Natura 2000-doel.

Houtopstanden vallen onder de Omgevingswet als het zelfstandige eenheden van bomen, boomvormers, struiken, hakhout of griend betreffen die:

- buiten 'de bebouwingscontour houtkap' liggen;
- een oppervlakte hebben van 10 are of meer;
- rijbeplantingen die meer dan 20 bomen omvatten, gerekend over het totaal aantal rijen.

1.2.3 Onderdeel Flora- en Fauna- activiteit

Wettelijk kader

Soortenbescherming is altijd aan de orde. Hiervoor is de Omgevingswet bepalend. De Omgevingswet is gericht op het duurzaam in stand houden van natuurlijke habitats en wilde flora en fauna in hun natuurlijke leefomgeving. Deze wet heeft de beschermingsregels, zoals die ook in de Europese Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn zijn opgenomen, overgenomen en voor de Nederlandse situatie toegepast.

Deze bescherming is, afhankelijk van het beschermingsregime, als volgt in de Omgevingswet opgenomen:

Vogelrichtlijn

- Artikel 11.37 lid 1 Bal: Het is verboden in het wild levende vogels opzettelijk te doden of te vangen.
- Artikel 11.38 lid 1 Bal: Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.
- Artikel 11.37 lid 1 Bal: Het is verboden eieren te rapen en deze onder zich te hebben.
- Artikel 11.37 lid 1 en 3 Bal: Het is verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.

Habitatrichtlijn, Bern bijlage II, Bonn bijlage I

- Artikel 11.46 lid 1 Bal: Het is verboden soorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.
- Artikel 11.46 lid 1 Bal: Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren.
- Artikel 11.46 lid 1 Bal: Het is verboden eieren van dieren in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.
- Artikel 11.46 lid 1 Bal: Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen.
- Artikel 11.46 lid 1 Bal: Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.

Nationaal beschermde soorten

- Artikel 11.54 lid 1 Bal: Het is verboden soorten opzettelijk te doden of te vangen.
- Artikel 11.54 lid 1 Bal: Het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen.

- Artikel 11.54 lid 1 Bal: Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen.

Procedurele gevolgen

De procedurele consequenties zijn afhankelijk van de soorten die door de ingreep worden beïnvloed. Kortweg kunnen er drie beschermingsregimes worden onderscheiden:

- *Soorten van de Vogelrichtlijn:*
Dit betreffen alle vogelsoorten die in Nederland als broedvogel, standvogel, wintergast of doortrekker aanwezig kunnen zijn, met uitzondering van exoten en verwildeerde soorten, zoals bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn.
- *Soorten van de Habitatrichtlijn, het Verdrag van Bern en het Verdrag van Bonn:*
Dit zijn alle soorten in onderdeel A van bijlage IV van de Habitatrichtlijn inclusief bijlage II van het Verdrag van Bern en bijlage I van het Verdrag van Bonn, voor zover hun natuurlijke verspreidingsgebied zich in Nederland bevindt. In de bijlagen van de Verdragen van Bern en Bonn worden ook vogels genoemd.
- *Nationaal beschermde soorten:*
Dit zijn soorten die genoemd zijn in bijlage A van de Omgevingswet. Het betreft hier de bescherming van zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen, kevers en vaatplanten voorkomend in Nederland.

Een project kan in strijd zijn met de Omgevingswet wanneer een ruimtelijke ingreep direct of indirect leidt tot het aantasten van verblijf- en/of rustplaatsen van de aangewezen, niet vrijgestelde beschermde soorten of hun leefgebied. Afhankelijk van de ingreep en de soort kan dan een omgevingsvergunning noodzakelijk zijn. Omgevingsvergunningen worden slechts verleend wanneer er geen andere bevredigende oplossing voor de ingreep bestaat, de ingreep vanwege een in de wet genoemd belang dient plaats te vinden en de gunstige staat van instandhouding van de soort niet in gevaar komt. Vaak worden hierbij mitigerende en compenserende maatregelen gevraagd.

Wettelijke belangen

Om een omgevingsvergunning te krijgen voor soorten van bijlage IV van de Habitatrichtlijn moet worden voldaan aan een van de volgende belangen:

- Ter bescherming van de wilde flora en fauna en instandhouding van natuurlijke habitats.
- Wanneer de volksgezondheid en/of de openbare veiligheid in het geding is.
- Andere dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard, en voor het milieu wezenlijk gunstige effecten.

Om een omgevingsvergunning te krijgen voor soorten van de Vogelrichtlijn moet worden voldaan aan een van de volgende belangen:

- Wanneer de volksgezondheid en/of de openbare veiligheid in het geding is.
- Wanneer de veiligheid van het luchtverkeer in het geding is.

-
- Ter bescherming van flora en fauna.

Voor nationaal beschermde soorten geldt:

- Er is sprake van een bij de wet genoemd belang.

BIJLAGE 3 NADER ONDERZOEK EN ONTHEFFINGS- /VERGUNNINGSAANVRAGEN

Tabel 1: Consequenties per soort en deelgebied/locatie.

Locatie	Soort	Type (beschermingsregime)	Consequentie
Banninkslaan 9	Egel	Verblijfplaatsen (Omgevingswet)	Ontheffings- /vergunningsaanvraag ¹
	Bunzing		
	Hermelijn Wezel		
Rodijksweg 7	Egel	Verblijfplaatsen (Omgevingswet)	Ontheffings- /vergunningsaanvraag ¹
	Bunzing		
	Hermelijn Wezel		
	Gebouwbewonende vleermuissoorten	Zomer-, kraam- en paarverblijfplaatsen (Omgevingswet en bijlage IV Habitatrichtlijn)	Nader onderzoek ²
	Poelkikker Kamsalamander Ringslang	Winterverblijfplaatsen (Omgevingswet en/of bijlage IV Habitatrichtlijn)	Mogelijk vervolg: -Direct Ontheffings- /vergunningsaanvraag -Nader onderzoek ³ -Gebiedsbenadering (in afpraak met provincie)
	Huismus	Nestplaatsen (Omgevingswet en Vogelrichtlijn)	Nader onderzoek ⁴
	Boerenwaluw	Nestplaatsen (Omgevingswet en Vogelrichtlijn)	Eenmalige nestcontrole
Rodijksweg 8	Kerkuil Steenuil	Rust- en nestplaatsen (Omgevingswet en Vogelrichtlijn)	Nader onderzoek ^{5,6}
	Boerenwaluw	Nestplaatsen (Omgevingswet en Vogelrichtlijn)	Eenmalige nestcontrole
	Steenuil	Rust- en nestplaatsen (Omgevingswet en Vogelrichtlijn)	Nader onderzoek ⁶
	Steenmarter	Verblijfplaatsen (Omgevingswet en Habitatrichtlijn)	Nader onderzoek

¹ Veldman, J., Troost, C. & Klink, A., 2021

² Netwerk Groene Bureaus, 2021

³ Netwerk Groene Bureaus, 2017

⁴ BIJ12, 2017a

⁵ BIJ12, 2017b

⁶ BIJ12, 2017c

BIJLAGE 4 LITERATUURLIJST

Literatuur:

Broekhuizen, S., Spoelstra, K., Thissen, J.B.M., Canters, K.J. & Buys, J.C. (redactie), 2016. Atlas van de Nederlandse zoogdieren. Natuur in Nederland 12. Naturalis Biodiversity Center & EIS Kenniscentrum Insecten en andere ongewervelden, Leiden.

Creemers, R.C.M. & Van Delft, J.J.C.W. (redactie). (2009). De amfibieën en reptielen van Nederland. Nederlandse Fauna 9. Leiden, Nederland: Nationaal Historisch Museum Naturalis, European Invertebrate Survey-Nederland.

De Wild, W.W., Brekelmans, F.L.A., Van Emmerik, W.A.M. & Spier, J.L. (2016). Atlas van Amfibieën en Reptielen. Utrecht, Nederland: RAVON.

Netwerk Groene Bureaus, werkgroep 'Standaarden en protocollen' (2017). Soortinventarisatieprotocollen in het kader van de Wet natuurbescherming, versie juli 2017. www.netwerkgroenebureaus.nl

Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging (2021). Vleermuisprotocol 2021, januari 2021. www.netwerkgroenebureaus.nl en www.zoogdiervereniging.nl

Limpens, H., K. Mosterd en W. Bongers, 1997. Atlas van de Nederlandse vleermuizen. Onderzoek naar verspreiding en ecologie. KNNV Uitgeverij, Utrecht.

Veldman, J., Troost, C. & Klink, A., 2021. Soortenbescherming in Overijssel; bunzing, egel, hermelijn en wezel. Provincie Overijssel, Zwolle.

Websites:

BIJ12 (2017a). Huismus. Kennisdocument. Geraadpleegd in november 2021 van www.bij12.nl/assets/BIJ12-2017-009-Kennisdocument-Huisumus-1.0.pdf

BIJ12 (2017b). Kerkuil. Kennisdocument. Geraadpleegd in november 2021 van <https://www.bij12.nl/assets/BIJ12-2017-011-Kennisdocument-Kerkuil-1.0.pdf>

BIJ12 (2017c). Steenuil. Kennisdocument. Geraadpleegd in november 2021 van <https://www.bij12.nl/assets/BIJ12-2017-019-Kennisdocument-Steenuil-1.0.pdf>

Natura 2000, 2021. Overijssel. Geraadpleegd in november 2021 van <https://www.natura2000.nl/gebieden/overijssel>

NDFF & RAVON, 2021. NDFF Verspreidingsatlas Amfibieën. Geraadpleegd in november 2021 van <https://www.verspreidingsatlas.nl/amfibieen>

NDFF & RAVON, 2021. NDFF Verspreidingsatlas Reptielen. Geraadpleegd in november 2021 van <https://www.verspreidingsatlas.nl/reptielen>

NDFF & VAATPLANTEN, 2021. NDFF Verspreidingsatlas Vaatplanten. Geraadpleegd in november 2021 van <https://www.verspreidingsatlas.nl/planten>

NDFF & ZOOGDIEREN, 2021. NDFF Verspreidingsatlas Zoogdieren. Geraadpleegd in november 2021 van <https://www.verspreidingsatlas.nl/zoogdieren>

Provincie Overijssel, 2021. Bebouwde komen in Overijssel. Geraadpleegd in november 2021 van https://services.geodataoverijssel.nl/viewer/layer/B83_stads_en_dorpsvernieuwing/B0_Bebouwd_e_in_Overijssel

Provincie Overijssel, 2021a. Atlas van Overijssel. Geraadpleegd in november 2021 van <https://geo.overijssel.nl/viewer/app/master/v1>