

Quicksan flora en fauna

Plangebied Oude Zeumerseweg te Voorthuizen

In opdracht van: Oranjevereniging Voorthuizen en gemeente Barneveld

16 maart 2026

Colofon

© 2026 Laneco / Oranjevereniging Voorthuizen en gemeente Barneveld

Tekst en samenstelling: [REDACTED]

Tweede lezer: [REDACTED]

Projectnummer: 06.24.42

In opdracht van: Oranjevereniging Voorthuizen

Wijze van citeren: [REDACTED] (2026). *Quickscan flora en fauna plangebied Oude Zeumerseweg te Voorthuizen* Laneco, Voorthuizen.



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 het evenement 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	UPDATE 2026	5
1.3	GEBIEDSBESCHRIJVING EN BEOOGDE INGEPEN	5
2	TOETSING	7
2.1	ONDERZOEKSMETHODIEK	7
2.2	PROVINCIALE BELEIDSKADERS	8
2.3	OMGEVINGSWET – NATURA 2000-ACTIVITEIT	9
2.4	OMGEVINGSWET – BESCHERMING HOUTOPSTANDEN	9
2.5	OMGEVINGSWET – FLORA- EN FAUNA-ACTIVITEIT	10
2.6	SPECIFIEKE ZORGPLICHT	21
3	CONCLUSIE	23
3.1	NATUURNETWERK NEDERLAND	23
3.2	OMGEVINGSWET – NATURA2000 ACTIVITEIT	23
3.3	OMGEVINGSWET – BESCHERMING HOUTOPSTANDEN	23
3.4	OMGEVINGSWET – FLORA- EN FAUNA-ACTVITEIT	24
4	CONSEQUENTIES EN AANBEVELINGEN	25
4.1	CONSEQUENTIES	25
5	AANBEVELINGEN	27
BIJLAGE 1	LITERATUURLIJST	28
BIJLAGE 2	WETTELIJK KADER	29

1 INLEIDING

1.1 AANLEIDING

Voor het plangebied aan de Oude Zeumerseweg te Voorthuizen is men binnen het plangebied voornemens een nieuw gebouw en een skeelerbaan te realiseren. Momenteel fungeert het plangebied als maïsakker, welke akker als onderdeel van de nieuwbouw grotendeels bebouwd zal worden. Daarnaast zal een stuk grond dat momenteel in gebruik is als weiland incidenteel als parkeergelegenheid bij evenementen worden gebruikt. In opdracht van de Oranjevereniging Voorthuizen en de gemeente Barneveld heeft Laneco de effecten van de werkzaamheden getoetst aan de Omgevingswet en een quickscan flora en fauna uitgevoerd.



Afbeelding 1: ligging van het plangebied (rode kader) aan de Oude Zeumerseweg te Voorthuizen (ondergrond: PDOK Viewer).

In deze quickscan zijn de habitatgeschiktheid van 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. Deze quickscan is uitgevoerd op basis van

de momenteel geldende uitwerking en interpretatie van beleid en wetgeving. Deze quickscan is voor vergunningstrajecten juridisch gezien maximaal drie jaar geldig vanaf de datum van het uitgevoerde veldonderzoek. Het veldbezoek is uitgevoerd op dinsdag 22 oktober 2024. Deze quickscan is derhalve geldig tot 22 oktober 2027.

1.2 UPDATE 2026

Bij het verder uitwerken van de voorgenomen ontwikkeling is begrepen dat incidenteel behoefte is aan extra parkeergelegenheid bij grote evenementen. Hiervoor is beoogd dat het terrein ten zuiden van het plangebied dat momenteel als weiland in gebruik is, incidenteel als parkeerterrein zal worden gebruikt (zie Afbeelding 2). De quickscan is hiervoor aangevuld. Het veldbezoek ten aanzien van het stuk weiland is uitgevoerd op dinsdag 3 maart 2026. De quickscan is voor dit gedeelte derhalve geldig tot 3 maart 2029.



Afbeelding 2: ligging van het plangebied (rode kader) en de uitbreiding van het plangebied (gele kader) aan de Oude Zeumerseweg te Voorthuizen (ondergrond: PDOK Viewer, 2026).

1.3 GEBIEDSBESCHRIJVING EN BEOOGDE INGRENEN

Het noordelijke gedeelte van het plangebied ligt aan de Oude Zeumerseweg te Voorthuizen. Het betreft een intensief beheerde maïsakker. Het plangebied grenst aan de noordzijde aan de bebouwde kom van Voorthuizen. Aan de westzijde van het plangebied zijn voetbalvelden van de voetbalvereniging gelegen. Aan de zuid- en

oostzijde wordt het plangebied omringd door agrarische percelen en een boerencamping. Het plangebied zelf is onbebouwd, maar bebouwing is aanwezig op de omringende percelen. Bomen zijn ook niet aanwezig binnen het plangebied.

Het zuidelijke gedeelte van het plangebied bestaat uit een intensief beheerd weiland. Het plangebied bevindt wordt omringd door agrarische percelen. Het zuidelijke gedeelte van het plangebied is onbebouwd. Aan de noord- en aan de westzijde bevindt zich een watergang met diep ingesneden taluds zonder oever- en waterbegroeiing. Langs de watergang aan de westzijde staan een aantal zwarte elzen (*Alnus glutinosa*) en populieren (*Populus spec.*).

Afbeelding 3 geeft een indruk van het plangebied.

Beoogde ingreep

Initiatiefnemer is voornemens om op het noordelijke gedeelte van het plangebied een nieuw gebouw voor de Oranjevereniging Voorthuizen en een skeelerbaan te realiseren. Het zuidelijke gedeelte van het plangebied zal incidenteel als parkeerterrein worden gebruikt.



Afbeelding 3: linksboven impressie van het noordelijk gedeelte van het plangebied. Rechtsboven de aangrenzende sloten en begroeiing van het noordelijke gedeelte. Links- en rechtsonder het zuidelijke gedeelte van het plangebied en de aangrenzende sloten.

2 TOETSING

2.1 ONDERZOEKSMETHODIEK

Via de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF, 2014 t/m 2024) en de module BeSI kan een indruk worden verkregen van de beschikbaarheid van soortengegevens. De gegevens geven echter alleen een indicatie. Daarom zijn ook andere verspreidingsbronnen geraadpleegd (zie literatuurlijst in bijlage 1). De meeste gegevens betreffen relatief globale verspreidingsgegevens. Omdat deze gegevens vrij globaal zijn is de beoordeling in de quickscan vooral gebaseerd op een veldbezoek door een ecooloog.

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

Op 19 juni en 22 oktober 2024 heeft een ecooloog van Laneco het plangebied en de directe omgeving verkend. Doel van het veldbezoek was om een indruk te krijgen van de biotopen ter plaatse en om de geschiktheid van het habitat voor de verschillende soortgroepen te beoordelen. 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.

2.2 PROVINCIALE BELEIDSKADERS

2.2.1 *Natuurnetwerk Nederland*

Een ruimtelijk plan mag geen nieuwe activiteiten mogelijk maken die leiden tot een significante aantasting van de wezenlijke kenmerken en waarden, of tot een vermindering van de oppervlakte van het NNN of de natuurverbindingen, of van de samenhang tussen die gebieden. Het dichtstbijzijnde NNN-gebied ligt op circa 1,3 kilometer ten zuiden van het plangebied (zie Afbeelding 4). Bij de voorgenomen werkzaamheden gaat geen oppervlakte NNN verloren en de voorgenomen werkzaamheden hebben geen negatieve effecten op de wezenlijke kenmerken, waarden en samenhang van het dichtstbijzijnde NNN-gebied.



Afbeelding 4: ligging van het plangebied (rode en gele vlak) ten opzichte van het dichtstbijzijnde NNN-gebied (groene vlak) (Atlas leefomgeving, 2024).

2.2.2 *Overige beleidskaders*

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

2.3 OMGEVINGSWET – NATURA 2000-ACTIVITEIT

Het plangebied in Voorthuizen ligt op circa 4,3 kilometer ten zuidwesten van het Natura 2000-gebied 'Veluwe' (zie Afbeelding 5). Door de voorgenomen werkzaamheden gaat geen Natura 2000-gebied verloren. Negatieve effecten op het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied door externe invloeden van de werkzaamheden, zoals geluid, licht, menselijke aanwezigheid en trilling, zijn gezien de afstand op voorhand uitgesloten.



Afbeelding 5: ligging van het plangebied (rode en gele vlak) ten opzichte van Natura 2000-gebied Veluwe (groen vlak) (Ministerie van LNV, 2024).

Tijdens de aanleg- en gebruiksfase van de toekomstige herontwikkeling wordt mogelijk de maximale stikstofdepositie van 0,00 mol/ha/jaar op nabijgelegen Natura 2000-gebieden overschreden. Een stikstofberekening is noodzakelijk om inzicht te geven over de stikstofemissie als gevolg van de ruimtelijke ontwikkeling en de depositie op Natura 2000-gebieden. De berekening moet worden uitgevoerd middels de AURIUS Calculator.

Als sprake is van een toename aan stikstofdepositie op stikstofgevoelige habitattypen of leefgebieden van soorten, dan moet nader onderzoek middels een voorttoets stikstofdepositie uitwijzen of er sprake is van significant negatieve effecten.

2.4 OMGEVINGSWET – BESCHERMING HOUTOPSTANDEN

Het plangebied ligt buiten de bebouwingscontour houtkap en daarmee binnen het toepassingsgebied voor de bescherming van houtopstanden. Het onderdeel houtopstanden van de Omgevingswet is hier om die reden dan ook van toepassing. Vooralsnog wordt aangenomen dat voor de voorgenomen werkzaamheden geen bomen worden gekapt of struiken verwijderd.

Indien er toch tot kap van de bomen of verwijderen van struiken wordt overgegaan dient rekening te worden gehouden met wettelijke en/of gemeentelijke bepalingen ten

aanzien van het kappen en/of vellen van bomen en/of struiken. Daarnaast kan dit gevolgen hebben voor de uitkomsten van dit onderzoek met het oog op de wettelijk beschermde soorten.

2.5 OMGEVINGSWET – FLORA- EN FAUNA-ACTIVITEIT

In het kader van de Omgevingswet flora- en fauna-activiteit 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

Beschermde soorten vaatplanten zijn over het algemeen gebonden aan specifieke standplaatsen in natuurgebieden, op schrale (graan)akkers of andere bijzondere groeiplaatsen. Beschermde soorten vaatplanten groeien bovendien voornamelijk in voedselarme gebieden die niet onderhevig zijn aan zware invloed van mensen. De akker en het weiland worden intensief beheerd en zwaar bemest waardoor deze habitats binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden niet aanwezig zijn. Negatieve effecten op beschermde soorten vaatplanten zijn daardoor uitgesloten.

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: Atlas van de Nederlandse zoogdieren (Broekhuizen et al., 2016) en Nationale Databank Flora en Fauna (2014 t/m 2024). Daarnaast is het plangebied en de omgeving verkend tijdens het veldbezoek. Hierbij zijn sporen van das (*Meles meles*) en vos (*Vulpes vulpes*) aangetroffen.

Nationaal beschermde soorten met provinciale vrijstelling

Binnen het plangebied en in de ruime omgeving van het plangebied kunnen verschillende nationaal beschermde zoogdiersoorten voorkomen, zoals egel (*Erinaceus europaeus*), haas (*Lepus europaeus*), konijn (*Oryctolagus cuniculus*), ree (*Capreolus capreolus*), en verschillende algemeen voorkomende soorten muizen en spitsmuizen. Voor deze soorten geldt in het kader van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling een vrijstelling voor het aantasten van vaste rust- en verblijfplaatsen mits de (specifieke) zorgplicht in acht wordt genomen.

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 boomarter (*Martes martes*), bunzing (*Mustela putorius*), das, edelhert (*Cervus elaphus*), eekhoorn (*Sciurus vulgaris*), hermelijn (*Mustela erminea*), steenarter (*Martes foina*), wezel (*Mustela nivalis*), wild zwijn (*Sus scrofa*) en wolf (*Canis lupus*).

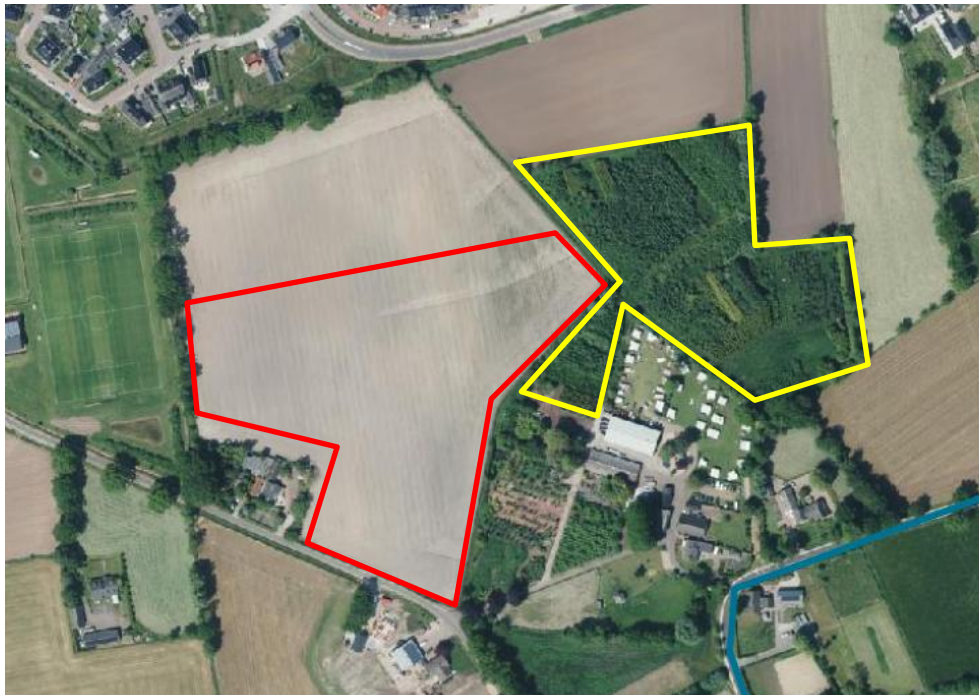
Boommarter en eekhoorn

De boommarter is een boombewonende soort die een nest maakt in oude spechtholen of eekhoornnesten in een bosrijke omgeving. Ook de eekhoorn heeft zijn nest- en foerageergebied in een bosrijke omgeving. De locatie bestaat uit een maïsakker en een weiland zonder bomen. Door het ontbreken van bomen binnen het plangebied bevat het plangebied zodoende geen essentiële elementen van het leefgebied van boommarter en eekhoorn. Negatieve effecten van de werkzaamheden op essentieel leefgebied van de boommarter en eekhoorn zijn uitgesloten.

Das

De das komt voor in kleinschalig agrarisch landschap en bos met landschapselementen zoals bosjes, heggen en houtwallen. Het zijn mensschuwe dieren die een grote ondergrondse burcht met meerdere in- en uitgangen bouwen. De locatie is gelegen in agrarisch landschap, maar de benodigde landschapselementen als bosjes en heggen ontbreken binnen het plangebied. Desondanks zijn tijdens een veldonderzoek van 19 juni 2024 dassensporen aangetroffen in de maïsakker. De aangetroffen loopsporen kwamen hierbij uit de richting van het beboste gebied gelegen aan de noordoostelijke zijde van het plangebied. Tijdens het veldbezoek van 22 oktober 2024 en 3 maart 2026 zijn geen dassensporen aangetroffen. Maïsakkers kunnen maar een beperkte periode van het jaar in voedsel voor das voorzien (i.e. in augustus en september wanneer maïskolven aanwezig zijn). Het voedsel van de maïsakkers is van belang doordat in die periode een vetlaag voor de winter wordt aangelegd. Dassen hebben een foerageergebied van 1,5 tot 12 kilometer, waardoor alternatieve foerageergebieden in de vorm van maïsakkers in de omgeving voldoende aanwezig zijn. Aanrijdingen met voertuigen zijn echter de belangrijkste doodsoorzaak van das. Mocht daarom de dassenburcht zich in de directe omgeving van het plangebied bevinden (i.e. binnen 100 meter, kan een onderdoorgang op een wissel oplossing bieden om een toename van aanrijdingen te voorkomen. Tijdens de veldbezoeken is de aanwezigheid van een dassenburcht binnen het plangebied uitgesloten. Het beboste stuk land grenzend aan de oostelijke zijde van het plangebied is mogelijk wel geschikt voor een dassenburcht.

Nader onderzoek is nodig naar de aanwezigheid van een dassenburcht in het beboste gebied aangrenzend aan het plangebied (zie afbeelding 6). Indien hier een grotere bijburcht of hoofdburcht aanwezig is kan het noodzakelijk zijn om de wegen passeerbaar te maken voor de das om effecten te voorkomen/beperken. Ook is het afschermen van de locaties middels een vrij uitgroeiende haag noodzakelijk om verstoring van de looproute te voorkomen.



Afbeelding 6: ligging van het plangebied (rood kader) ten opzichte van beboste stuk land geschikt voor dassenburcht (geel kader) (ondergrond: PDOK Viewer, 2024).

Kleine marterachtigen

Wat betreft de kleine marterachtigen bunzing, hermelijn en wezel, is bunzing vooral te vinden in kleinschalig landschap met houtwallen, greppels en groene lijnelementen. Hermelijn komt voor in verschillende soorten habitat zoals graslanden, akkers, kleinschalig landschappen, bossen en duinen, en selecteren het leefgebied op de aanwezigheid van schuilmogelijkheden. De wezel komt in veel soorten habitats voor, van graslanden tot bossen, zolang zijn voornaamste voedsel – woelmuizen – aanwezig zijn. Hij geeft de voorkeur aan habitats met groene elementen, zoals houtwallen, hagen en bosjes. Door de afwezigheid van beschutting in de vorm van houtwallen, greppels en groene lijnelementen bevat het plangebied geen essentiële elementen van het leefgebied van bunzing, hermelijn en wezels. Negatieve effecten van de werkzaamheden op essentieel leefgebied van kleine marterachtigen zijn uitgesloten.

Steenmarter

De steenmarter is een typisch gebouwbewonende soort die onder andere binnen de bebouwde kom in menselijke bebouwing kan voorkomen. Hij heeft een voorkeur voor gebieden met kleinschalig cultuurlandschap met toegankelijke gebouwen en schuurtjes, heggen en geriefhoutbosjes. Tegenwoordig komt de steenmarter ook voor in steden, waar structuurrijke groenstroken, groene tuinen en goed toegankelijke huizen belangrijk zijn om te kunnen foerageren en om te gebruiken als schuil- en rustplaats. Het territorium van een steenmarter kan variëren van 80 tot 700 hectare en binnen dit

leefgebied zijn tot wel tientallen schuilplaatsen die in wisselende frequentie worden gebruikt. Openingen van 9 centimeter of groter kunnen steenmarter toegang geven tot achterliggende ruimtes waar hij kan verblijven. Door het ontbreken van bebouwing is de aanwezigheid van een verblijfplaats van de steenmarter in het plangebied uitgesloten. De afwezigheid van groene elementen maakt tevens dat het plangebied niet fungeert als essentieel foerageergebied van steenmarter. Negatieve effecten van de werkzaamheden op essentieel leefgebied van de steenmarter zijn uitgesloten.

Edelhert, wild zwijn en wolf

Edelhert, wild zwijn en wolf leven voornamelijk in uitgestrekte bossen, graslanden en uiterwaarden van rivieren. De soorten zijn vaak mensschuw en hebben hun leefgebied niet binnen de bebouwde kom. Het plangebied ligt tegen de bebouwde kom van Voorthuizen. Door het ontbreken van geschikt habitat is de aanwezigheid van essentieel leefgebied van deze soorten binnen het plangebied uitgesloten. Voor edelhert en wild zwijn geldt daarnaast buiten de Veluwe (en Oostvaardersplassen voor edelhert en de Meinweg voor wilde zwijnen) een nulstandsbeleid.

Conclusie

In het plangebied kunnen de voorgenomen werkzaamheden potentieel negatieve effecten hebben op verblijfplaatsen van das waardoor nader onderzoek noodzakelijk is naar de aanwezigheid van burchten in het naastgelegen bosje. Ook is het afschermen van de locaties middels een vrij uitgroeiende haag noodzakelijk om verstoring van de looproute te voorkomen.

Op basis van de verspreidingsgegevens en biotoopinschattingen tijdens de veldverkenning is de aanwezigheid van essentieel leefgebied van de overige bovengenoemde beschermde grondgebonden zoogdieren uitgesloten. Nader onderzoek naar deze soorten is dan ook niet noodzakelijk. Van de algemeen voorkomende zoogdiersoorten mogen de verblijfplaatsen bij ruimtelijke ingrepen op basis van een provinciale vrijstelling worden aangetast. Wel geldt altijd de (specifieke) 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: Atlas van de Nederlandse zoogdieren (Broekhuizen et al., 2016), Atlas van de Nederlandse vleermuizen (Limpens et al., 1997) en Nationale Databank Flora en Fauna (2014 t/m 2024).

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.

De soorten maken vaak jarenlang gebruik van vaste aanvliegroutes tussen verblijfplaats en foerageergebied en volgen daarbij lijnelementen zoals bomenrijen of bebouwing. Het behoud van dergelijke 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 gewone dwergvleermuis (*Pipistrellus pipistrellus*), gewone grootoorvleermuis (*Plecotus auritus*), laatvlieger (*Eptesicus serotinus*), ruige dwergvleermuis (*Pipistrellus nathusii*) en watervleermuis (*Myotis daubentonii*).

Van deze soorten zijn gewone dwergvleermuis en laatvlieger overwegend gebouwbewonend. Watervleermuis is overwegend een boombewonende soort. Gewone grootoorvleermuis en ruige dwergvleermuis verblijven in zowel gebouwen als bomen.

Foerageergebied en vliegroutes

Vleermuizen gebruiken lijnelementen, zoals bomenrijen of bebouwing, als vliegroute om zich tussen foerageergebieden en verblijfplaatsen te verplaatsen. Als foerageergebied worden halfopen en bosrijk landschap, watergangen (kanalen/rivieren), vijvers, weilanden, tuinen en parken door verschillende vleermuissoorten gebruikt.

Bomen en bebouwing die kunnen dienen als een begeleidend lijnelement en daarmee onderdeel zijn van een vliegroute, ontbreken in het plangebied. Hierdoor is uit te sluiten dat het plangebied een essentieel onderdeel vormt van een vliegroute.

Vleermuizen kunnen in het plangebied foerageren. In de directe omgeving van het plangebied zijn voldoende alternatieve foerageergebieden (i.e. agrarische percelen) aanwezig die meer geschikt zijn. Hierdoor maakt het plangebied geen essentieel onderdeel uit van een foerageergebied. Negatieve effecten door de geplande werkzaamheden op essentiële foerageergebieden en vliegroutes van vleermuizen zijn uitgesloten.

Verblijfplaatsen

In het plangebied zijn geen bomen aanwezig. Hiermee ontbreken mogelijk holtes en scheuren die door boombewonende vleermuizen als verblijfplaats gebruikt kunnen worden. De bomenrij grenzend aan de westzijde van het zuidelijke gedeelte van het plangebied kunnen mogelijk wel verblijfplaatsen bieden aan boombewonende vleermuizen (zie Afbeelding 7). Verlichting op de bomenrij ten westen van het zuidelijke gedeelte van het plangebied dient voorkomen te worden of nader onderzoek naar de aanwezigheid en het gebruik van deze verblijfplaatsen is noodzakelijk.



Afbeelding 7: potentieel geschikte holtes (bron: Laneco, 2026).

Voor gebouwbewonende vleermuizen zijn gaten of spleten van 0,8 centimeter of groter geschikt om in te verblijven of om achterliggende ruimtes te bereiken. Dergelijke openingen zijn niet aanwezig binnen het plangebied door het ontbreken van bebouwing. Negatieve effecten op verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen zijn dan ook uitgesloten.

Conclusie

Negatieve effecten op verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen kunnen worden uitgesloten, zolang toekomstige verlichting op de bomenrij ten westen van het zuidelijke gedeelte van het plangebied wordt beperkt. Negatieve effecten op essentieel foerageergebied, essentiële vliegroutes en verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen kunnen worden uitgesloten.

2.5.4 Vogels

Alle vogels zijn strikt 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: buizerd (*Buteo buteo*)).

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 verstoring 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.

De directe omgeving van de locatie biedt mogelijk geschikt leefgebied en nestlocaties voor diverse categorie 5-soorten, zoals ekster (*Pica pica*) en boerenzwaluw (*Hirundo rustica*). Soorten van deze lijst vallen onder de bescherming van de Omgevingswet als er effecten op populatieniveau op kunnen treden door een ingreep. In het plangebied worden effecten op deze beschermde soorten niet verwacht, tenzij er in het broedseizoen struiken, struwelen, hagen en heesters worden aangetast of direct naast een nest wordt gewerkt. Indien er in het broedseizoen sprake is van aantasting van deze elementen, is een broedvogelcontrole voorafgaand aan de werkzaamheden noodzakelijk.

In het plangebied en de ruime omgeving komen volgens de verspreidingsgegevens de jaarrond beschermde soorten boomvalk (*Falco subbuteo*), buizerd (*Buteo buteo*), gierzwaluw (*Apus apus*), grote gele kwikstaart (*Motacilla cinerea*), havik (*Accipiter gentilis*), huismus (*Passer domesticus*), kerkuil (*Tyto alba*), ooievaar (*Ciconia ciconia*), roek (*Corvus frugilegus*), steenuil (*Athene vidalii*), wespendif (*Pernis apivorus*) en zwarte wouw (*Milvus migrans*).

Gierzwaluw en huismus

Gierzwaluw is een soort die alleen in de zomer in Nederland aanwezig is en erg kritisch ten aanzien van zijn nestlocatie is. De soort broedt graag in kolonies en in rotsachtig biotoop of in bebouwing en heeft minimaal 3 meter vrije ruimte onder de nestlocatie nodig om weg te kunnen vliegen. Huismus is een standsoort in Nederland en 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. Het plangebied omvat geen bebouwing waardoor voor beide soorten geschikte nestmogelijkheden ontbreken. Negatieve effecten op gierzwaluw en huismus zijn in het plangebied uitgesloten.

Grote gele kwikstaart en ooievaar

De ooievaar komt voor in agrarische gebieden zoals extensief beheerde weilanden en maakt voor het nest vaak gebruik van hoge bomen, kunstmatige nestgelegenheden, telefoonpalen, schoorstenen, kerktorens en hoogspanningsmasten. De grote gele kwikstaart nestelt graag langs snelstromende beken en rivieren in natuurlijke oevers, onder bruggen, bij watermolens en stuwtjes. Het plangebied is potentieel geschikt als

foerageergebied van ooievaar, echter is er voldoende alternatief in de omgeving van het plangebied. Het plangebied is marginaal geschikt als foerageergebied voor grote gele kwikstaart vanwege het ontbreken van snel stromend water binnen het plangebied. Potentiële nestplaatsen van ooievaar en grote gele kwikstaart zijn niet aanwezig binnen de invloedsfeer van de beoogde werkzaamheden. Tijdens het veldbezoek zijn de genoemde soorten niet aangetroffen.

Steenuil en kerkuil

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. In het plangebied zijn deze habitats en potentiële nestplaatsen niet aanwezig. Het plangebied fungeert ook niet als essentieel foerageergebied doordat het plangebied intensief beheerd wordt, waardoor muizen in relatief kleine aantallen aanwezig zullen zijn binnen het plangebied. Dit door het intensief ploegen en maaien van het plangebied. Daarnaast zijn voldoende alternatieve foerageergebieden aanwezig in de omgeving in de vorm van omliggende agrarische percelen. Tot slot zal het zuidelijke gedeelte van het plangebied alleen in kortstondige situaties als parkeerterrein worden gebruikt. Hiermee gaat de functie als foerageergebied niet verloren. Negatieve effecten op steen- en kerkuil zijn daarom uitgesloten.

Roek

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. Binnen het plangebied zijn geen bomen met geschikte nesten aanwezig. Negatieve effecten op nestplaatsen van roek zijn uitgesloten.

Roofvogels

Roofvogels broeden zowel in cultuur- (bijvoorbeeld de sperwer), half open cultuur- (bijvoorbeeld de boomvalk) en natuurlandschappen (bijvoorbeeld de buizerd, havik, wespandief en zwarte wouw). Door de afwezigheid van voldoende kruidenrijke of andere geschikte vegetatie zullen er weinig muizen leven waardoor het plangebied, gezien de omgeving, geen onderdeel zijn van het essentiële foerageergebied van bovengenoemde roofvogelsoorten. Tijdens het veldbezoek van 22 oktober is een buizerd overvliegend over het plangebied waargenomen en de bomen aangrenzend aan het plangebied kunnen potentieel geschikt zijn als nestlocatie. De bomen binnen het gezichtsveld waren tijdens het veldbezoek echter volledig te inspecteren op de aanwezigheid van nesten van roofvogels, welke niet zijn waargenomen. Negatieve effecten op nestplaatsen van boomvalk, buizerd, havik, sperwer, wespandief en zwarte wouw als gevolg van de geplande werkzaamheden kunnen daarom worden uitgesloten.

Conclusie

Op basis van het veldbezoek en het bronnenonderzoek kan de aanwezigheid van nestplaatsen van jaarrond beschermde vogelsoorten worden uitgesloten in en in de directe omgeving van het plangebied.

Actieve nesten van vogels zijn altijd beschermd. Indien men in de kwetsbare broedperiode van broedvogels, globaal maart tot half juli, de werkzaamheden wil uitvoeren, dan kan dit alleen als er door een deskundige een gerichte controle naar broedvogels wordt uitgevoerd. Deze dient tot uiterlijk drie dagen voor aanvang van de werkzaamheden plaats te vinden.

2.5.5 Reptielen

Om een goed beeld te krijgen van de soorten reptielen die binnen het plangebied en de omgeving voorkomen, zijn de volgende bronnen geraadpleegd: Atlas van Amfibieën en Reptielen (De Wild et al., 2016), De amfibieën en reptielen van Nederland (Creemers & Van Delft, 2009) en Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF, 2014 t/m 2024).

Volgens de verspreidingsgegevens komen in de ruime omgeving de beschermde soorten hazelworm (*Anguis Fragilis*) en levendbarende hagedis (*Zootoca vivipara*) voor.

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).

Hazelworm

De optimale habitat voor een hazelworm is een zandgrond welke met een dichte vegetatie is bedekt. Hazelworm komt onder anderen voor in bossen, bosranden en tuinen. Voor een optimaal habitat is het belangrijk dat er een goed ontwikkelde kruidlaag aanwezig is, afgewisseld met grassen en open plekken voor bezonning. Het plangebied bevindt zich niet in een bosrijke omgeving en begroeiing ontbreekt. Geschikt habitat voor hazelworm is hierdoor in een intensieve maisakker en intensief beheerd weiland niet aanwezig. Negatieve effecten op hazelworm als gevolg van de werkzaamheden zijn daarom uitgesloten.

Levendbarende hagedis

De levendbarende hagedis komt voor in redelijk dicht begroeide gebieden, zoals (vochtige) heide, veen, schraal grasland, open plekken in bossen en rijk begroeide bosranden. De soort heeft een duidelijke voorkeur voor vochtige terreinen, vooral structuurrijke overgangen van vochtige naar droge terreindelen. In en om het plangebied zijn geen vochtige redelijk dicht begroeide terreinen aanwezig waardoor geschikt habitat ontbreekt. Negatieve effecten op levendbarende hagedis als gevolg van de werkzaamheden zijn daarom uitgesloten.

Conclusie

Op basis van het veldbezoek en het bronnenonderzoek is de aanwezigheid van de wettelijk beschermde reptielen uitgesloten.

2.5.6 Amfibieën

Om inzicht te krijgen in de soorten beschermde amfibieën die in het plangebied en de ruime omgeving voorkomen zijn de volgende bronnen geraadpleegd: Atlas van Amfibieën en Reptielen (De Wild et al., 2016), De amfibieën en reptielen van Nederland (Creemers & Van Delft, 2009) en Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF, 2014 t/m 2024).

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). Voor het aantasten van vaste rust- en verblijfplaatsen van algemeen voorkomende soorten, waaronder de bastaardkikker (*Pelophylax klepton esculentus*), bruine kikker (*Rana temporaria*), gewone pad (*Bufo bufo*), kleine watersalamander (*Lissotriton vulgaris*) en meerkikker (*Pelophylax ridibundus*), geldt in het kader van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling een provinciale vrijstelling.

Volgens de verspreidingsgegevens komt in de ruime omgeving van het plangebied de volgende beschermde, niet vrijgestelde soorten voor: kamsalamander (*Triturus cristatus*), heikikker (*Rana arvalis*) en poelkikker (*Pelophylax lessonae*).

Tijdens het veldbezoek op 22 oktober is vastgesteld dat in de sloten rondom het plangebied kroos aanwezig was (wat duidt op voedselrijkdom), het steile oevers betrof en oevervegetatie ontbrak (zie afbeelding 8). Heikikker en poelkikker zijn beide soorten die onder andere sloten als voortplantingswater gebruiken, ook in agrarisch gebied. Poelkikker heeft een voorkeur voor voedselarm water met goed begroeide oevers. Heikikker heeft ook een voorkeur voor voedselarme wateren en is een cultuurvliesende soort die nauwelijks wordt aangetroffen in te intensief gebruikt agrarisch landschap, rond infrastructuur en bebouwing. Beide soorten gebruiken zowel grasland als dichte vegetaties als landhabitat. Het habitat van poel- en heikikker ontbreekt hiermee binnen het plangebied. Negatieve effecten op poel- en heikikker als gevolg van de werkzaamheden zijn daarom uitgesloten.

Het voortplantingswater van kamsalamander bestaat voornamelijk uit poelen, een enkele maal ook sloten, maar altijd geïsoleerd en visarm. Kamsalamander plant zich alleen voor in sloten naast bossen, die tevens dienst kunnen doen als landhabitat, en niet in open agrarisch gebied. Ook vereist kamsalamander helder water en goed ontwikkelde onderwater- en oevervegetatie. Het landhabitat van kamsalamander bevindt zich altijd in de directe omgeving van de voortplantingshabitat. De sloten in en in de directe omgeving van het plangebied zijn niet geïsoleerd en missen de benodigde

vegetatie. De aanwezigheid van voortplantings- en landhabitat van deze soort in of in de directe omgeving van het plangebied kan dan ook worden uitgesloten. Negatieve effecten op kamsalamander als gevolg van de werkzaamheden zijn uitgesloten.



Afbeelding 8: steile oevers en ontbreken van oeervervegetatie (links) en aanwezigheid van kroos wat duidt op voedselrijkdom (rechts) (foto's: Laneco B.V., 2024).

Conclusie

Op basis van het veldbezoek en het bronnenonderzoek is aanwezigheid van wettelijk beschermde amfibieën uitgesloten en is nader onderzoek noodzakelijk.

2.5.7 Dag- en nachtvlinders

Uit de ruime omgeving van het plangebied zijn recente waarnemingen bekend van grote vos (*Nymphalis polychloros*), en gentiaanblauwtje (*Danaus Plexippus*).

Vlindersoorten zijn vaak gebonden aan specifieke waardplantsoorten. Grote vos verkiest als waardplant vooral iep (*Ulmus* spp.), maar komt ook voor op zoete kers (*Prunus avium*) en populier- (*Populus* spp.) en wilgensoorten. In het plangebied zijn deze soorten niet aangetroffen. Daarom zijn in het plangebied negatieve effecten door de geplande werkzaamheden op grote vos uitgesloten.

Gentiaanblauwtje komt voor in natte heide, blauwgraslanden en vochtige heischrale graslanden. Als waardplant voor deze soort fungeert de klokjesgentiaan (*Gentiana pneumonanthe*). In het plangebied is deze soort niet aangetroffen en kan op een maisakker worden uitgesloten. Daarom zijn in het plangebied negatieve effecten door de geplande werkzaamheden op gentiaanblauwtje uitgesloten.

Conclusie

Negatieve effecten door de geplande werkzaamheden op beschermde vlindersoorten zijn uitgesloten.

2.5.8 Vissen

Beschermde vissoorten zijn over het algemeen gebonden aan specifieke beek- of riviersystemen of watergangen met een goed ontwikkelde watervegetatie en een sliblaag. In de ruime omgeving van het plangebied is het voorkomen van beschermde vissoorten niet bekend.

2.5.9 Overige soortengroepen

Beschermde libellen, en overige soortengroepen stellen strikte eisen aan hun omgeving. De soorten hebben natuurlijke watergangen met schoon water, specifieke waardplanten of specifieke natuurlijke biotopen nodig. Door bovengenoemde kenmerken van het plangebied, zoals het ontbreken van natuurlijke wateren (i.e. alleen aangelegde sloten zijn aanwezig), biedt het plangebied geen leefgebied of voortplantingsmogelijkheden voor o.a. libellen. Negatieve effecten op beschermde soorten, libellen en overige soortengroepen kunnen dan ook worden uitgesloten.

Conclusie

Op basis van het veldbezoek en het bronnenonderzoek zijn negatieve effecten op overige beschermde soortengroepen als gevolg van de werkzaamheden uitgesloten.

2.6 SPECIFIEKE ZORGPLICHT

In de Omgevingswet is voor alle natuuractiviteiten (Natura 2000, 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 struiken en planten in de nabije omgeving als leefgebied voor diverse insecten en vogelsoorten;
- Indien (openbaar) groen verloren gaat als gevolg van voorgenomen werkzaamheden, vergelijkbare beplanting terugbrengen om te voorkomen dat habitat van bedreigde soorten verloren gaat.
- Indien het zuidelijke gedeelte van het plangebied als parkeerterrein wordt gebruikt en dit plaatsvindt in de broedt- of voortplantingsperiode van dieren (i.e. globaal 15 maart t/m 15 juli), zal voorafgaand aan het gebruik als parkeerterrein een controle moeten worden uitgevoerd met behulp van een drone om uit te sluiten dat jonge dieren of broedende vogels aanwezig zijn binnen het plangebied.

3 CONCLUSIE

Voor het plangebied aan Oude Zeumerseweg te Voorthuizen is men voornemens het plangebied te herinrichten. Momenteel fungeert het plangebied als maïsakker, welke akker als onderdeel van de herinrichting grotendeels bebouwd zal worden. Daarnaast zal een stuk grond dat momenteel in gebruik is als weiland incidenteel als parkeergelegenheid bij evenementen worden gebruikt.

In deze quickscan zijn de habitatgeschiktheid van 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. Deze quickscan is uitgevoerd op basis van de momenteel geldende uitwerking en interpretatie van beleid en wetgeving.

3.1 NATUURNETWERK NEDERLAND

Het dichtstbijzijnde NNN-gebied ligt op circa 1,3 kilometer ten zuiden van het plangebied. Door de voorgenomen ontwikkeling zijn er geen effecten op het NNN en gaat er geen oppervlakte van NNN-gebied verloren.

3.1.1 Overige beleidskaders

Er zijn geen andere beleidskaders uit het Natuurbeheerplan (NBP) van de provincie Gelderland van toepassing.

3.2 OMGEVINGSWET – NATURA2000 ACTIVITEIT

Door de voorgenomen ingrepen gaat geen Natura 2000-gebied verloren. Negatieve effecten op het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied door lokale effecten als menselijke aanwezigheid, trilling en licht zijn op voorhand uitgesloten. Om significante effecten op omliggende Natura 2000-gebieden tijdens de aanleg- en gebruiksfase door het project te bepalen is een stikstofberekening (AERIUS-berekening) noodzakelijk.

3.3 OMGEVINGSWET – BESCHERMING HOUTOPSTANDEN

Het plangebied ligt buiten de bebouwingscontour houtkap en daarmee binnen het toepassingsgebied voor de bescherming van houtopstanden. Het onderdeel houtopstanden van de Omgevingswet is hier om die reden dan ook van toepassing.

Vooralsnog wordt aangenomen dat voor de voorgenomen werkzaamheden er geen bomen worden gekapt of struiken verwijderd. Indien er toch tot kap van de bomen of verwijderen van struiken wordt overgegaan dient rekening te worden gehouden met wettelijke / gemeentelijke bepalingen ten aanzien van het kappen en/of vellen van

bomen en/of struiken. Daarnaast kan dit gevolgen hebben voor de uitkomsten van dit onderzoek met het oog op de wettelijk beschermde soorten.

3.4 OMGEVINGSWET – FLORA- EN FAUNA-ACTIVITEIT

In het kader van de Omgevingswet moet worden nagegaan of vaste rust- en voortplantingsplaatsen of belangrijke onderdelen van leefgebied van (beschermde) plant- en diersoorten door de ingreep worden aangetast.

Noordelijke gedeelte van het plangebied (i.e. maïsakker)

- Das: Binnen het plangebied komt de nationaal beschermde soort das voor. Er zijn geen rust- en voortplantingsplaatsen aanwezig. Echter, kan zonder maatregelen de looproute in het plangebied worden verstoord.

Verder kunnen (indirecte) effecten optreden op rust- en voortplantingsplaatsen van das omdat een groot deel van de akker wordt bebouwd. Dit is alleen het geval als in het bosje direct nabij het plangebied een grotere bijburcht of hoofdburcht aanwezig is.

Zuidelijke gedeelte van het plangebied (i.e. weiland)

- Boombewonende vleermuizen: Verlichting op de bomenrij ten westen van het zuidelijke gedeelte van het plangebied dient beperkt te worden, om te voorkomen dat mogelijke verblijfplaatsen in deze bomen worden aangetast.

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

Zorgplicht

- Daarnaast geldt te allen tijde de (specifieke) zorgplicht voor de overige aanwezige flora en fauna bij de voorgenomen ontwikkeling. Voor de specifieke zorgplicht zijn in het vorige hoofdstuk maatregelen beschreven. Verder zijn actieve nesten van vogels altijd beschermd. Indien men in de kwetsbare broedperiode van broedvogels, globaal half maart tot half juli, de werkzaamheden wil uitvoeren, dan kan dit alleen als er door een deskundige een gerichte controle naar broedvogels wordt uitgevoerd. Deze dient tot uiterlijk drie dagen voor aanvang van de werkzaamheden plaats te vinden.

4 CONSEQUENTIES EN AANBEVELINGEN

4.1 CONSEQUENTIES

4.1.1 Nader onderzoek Natura-2000-activiteit

Er is een Aerius-berekening nodig om de tijdelijke en permanente effecten van stikstof op Natura-2000 te kunnen bepalen.

4.1.2 Nader onderzoek flora- en fauna-activiteit

Noordelijke gedeelte van het plangebied (i.e. maïsakker)

- Nader onderzoek is noodzakelijk naar de aanwezigheid van een dassenburcht in het bosje gelegen naast het plangebied.
- Het afschermen van de locatie middels een vrij uitgroeïende haag is noodzakelijk om verstoring van de looproute van das te voorkomen. Dit betekent een vrij uitgroeïende haag van oost naar west langs de nieuwe inrichting met grotendeels inheemse soorten die nuttig zijn voor das zoals zomereik (*Quercus robur*), walnoot (*Juglans regia*), zomerlinde (*Tilia platyphyllos*), zoete kers (*Prunus avium*), wilde lijsterbes (*Sorbus aucuparia*), eenstijlige meidoorn (*Crataegus monogyna*), sleedoorn (*Prunus spinosa*), vuilboom (*Frangula alnus*), hazelaar (*Corylus avellana*), gewone vogelkers (*Prunus padus*) en wilde kardinaalsmuts (*Euonymus europaeus*).

Zuidelijke gedeelte van het plangebied (i.e. weiland)

- Toekomstige verlichting op de bomenrij ten westen van het zuidelijke gedeelte van het plangebied dient te worden beperkt, om te voorkomen dat mogelijke verblijfplaatsen worden aangetast. Indien dit niet kan worden voorkomen, dan is nader onderzoek naar verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen noodzakelijk.

4.1.3 Specifieke zorgplicht

- Indien het zuidelijke gedeelte van het plangebied als parkeerterrein wordt gebruikt en dit plaatsvindt in de broedt- of voortplantingsperiode van dieren (i.e. globaal 15 maart t/m 15 juli), zal voorafgaand aan het gebruik als parkeerterrein een controle moeten worden uitgevoerd met behulp van een drone om uit te sluiten dat jonge dieren of broedende vogels aanwezig zijn binnen het plangebied.

4.1.4 Algemene voorwaarden

Op basis van de (specifieke) zorgplicht dient bij de voorgenomen ontwikkeling 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.

Twee algemene voorwaarden vanuit de Omgevingswet zijn altijd van toepassing:

- De start van werkzaamheden dient buiten het broedseizoen van vogels (globaal 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, mag van deze voorwaarde worden afgeweken.
- Op basis van de (specifieke) 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 nacht actieve diersoorten.

5 AANBEVELINGEN

Het plangebied is een leefomgeving voor verschillende (beschermde) soorten. Er zijn vanuit ecologisch oogpunt enkele vrijblijvende aanbevelingen ten aanzien van de inrichting om ervoor te zorgen dat het pand ook na de werkzaamheden geschikt is voor vleermuizen. Dit kan door:

- Gebruik bij de inrichting voor nieuwe verlichting gebundelde en naar beneden gerichte armaturen die niet uitstralen naar de omgeving.
- De bebouwing 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 zuid gerichte zijden) open stootvoegen van 2 cm breed bij 5 cm hoog aan te brengen, met voldoende achterliggende ruimte in de spouw. Een andere optie is het creëren van 2 cm ruimte achter houten gevelbetimmering of het aanbrengen van kierende planken.
- De bebouwing kan ook geschikt worden gemaakt voor huismus en gierzwaluw door bijvoorbeeld:
 - Het plaatsen van gevelkasten op minimaal 4 meter hoogte met vrije uitvliegruimte;
 - Het plaatsen van inbouwstenen op minimaal 4 meter hoogte met vrije uitvliegruimte;
 - Het twee pannen hoger plaatsen van vogelschroot;
 - Het laten oversteken van de nokpannen en het opruwen van de windveren onder de nokpannen.
- 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.

BIJLAGE 1 LITERATUURLIJST

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. Leiden, Nederland: Naturalis Biodiversity Center & EIS Kenniscentrum Insecten en andere ongewervelden.

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.

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

Websites

Nationale Databank Flora en Fauna (2024), *Uitvoerportaal. Kaart*. Geraadpleegd in oktober 2024 van <https://ndff-ecogrid.nl/uitvoerportaal/secure/index.zul>

EEA; European Environment Agency (2024), *Natura 2000 Network Viewer*. Geraadpleegd in oktober 2024 van <https://natura2000.eea.europa.eu/>

NDFF & RAVON (2024), *NDFF Verspreidingsatlas Amfibieën*. Geraadpleegd in oktober 2024 van <https://www.verspreidingsatlas.nl/amfibieen>

NDFF & RAVON (2024), *NDFF Verspreidingsatlas Reptielen*. Geraadpleegd in oktober 2024 van <https://www.verspreidingsatlas.nl/reptielen>

NDFF & VAATPLANTEN (2024), *NDFF Verspreidingsatlas Vaatplanten*. Geraadpleegd in oktober 2024 van <https://www.verspreidingsatlas.nl/planten>

NDFF & ZOOGDIEREN (2024), *NDFF Verspreidingsatlas Zoogdieren*. Geraadpleegd in oktober 2024 van <https://www.verspreidingsatlas.nl/zoogdieren>

PDOK Viewer (2024), *PDOK viewer*. Geraadpleegd in oktober 2024 van www.pdok.nl/viewer/#

IPLO.nl (2024). Geraadpleegd in oktober 2024 van <https://iplo.nl/regelgeving/regels-voor-activiteiten/activiteiten-natuur/flora-en-fauna-activiteit/rijksregels/#h268ccba6-b8b8-4140-ae4-04939c317ada>

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 soortenbescherming

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.