

**Quickscan flora en fauna
Genneperhuisweg te Gennep**
(2003/171/JOW-01, versie 0)



ADVISEURS
IN BOUWEN,
MILIEU &
VEILIGHEID



Quickscan flora en fauna

in opdracht van

SDK Vastgoed
T.a.v. de heer S. Janszen
Dillenburgstraat 25a
5652 AM EINDHOVEN

betreffende locatie

Genneperhuisweg
Gennep

documentkenmerk

2003/171/JOW-01

versie

0

vestiging

Nuenen

datum

5 oktober 2021

opgesteld door:

B. Bergkamp MSc
Projectleider ecologie

gecontroleerd door:

N. Hermans BSc
Projectleider ecologie

Dit document is digitaal gegenereerd en derhalve niet voorzien van een handtekening. De inhoud is aantoonbaar gecontroleerd en vrijgegeven. Het document mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Door derden aangebrachte wijzigingen en/of toevoegingen dan wel oneigenlijk gebruik van het document vallen niet onder de verantwoording van Tritium Advies.

Tritium Advies B.V.

Adviseurs in bouwen, milieu en veiligheid

T. 088 44 02 900
E. info@tritium.nl
I. www.tritium.nl
KvK-nr. 17108024

Tritium Advies is gevestigd in:

Arkel >> Neer >> Nuenen >>
Prinsenbeek >> Rijkevoort

Inhoudsopgave

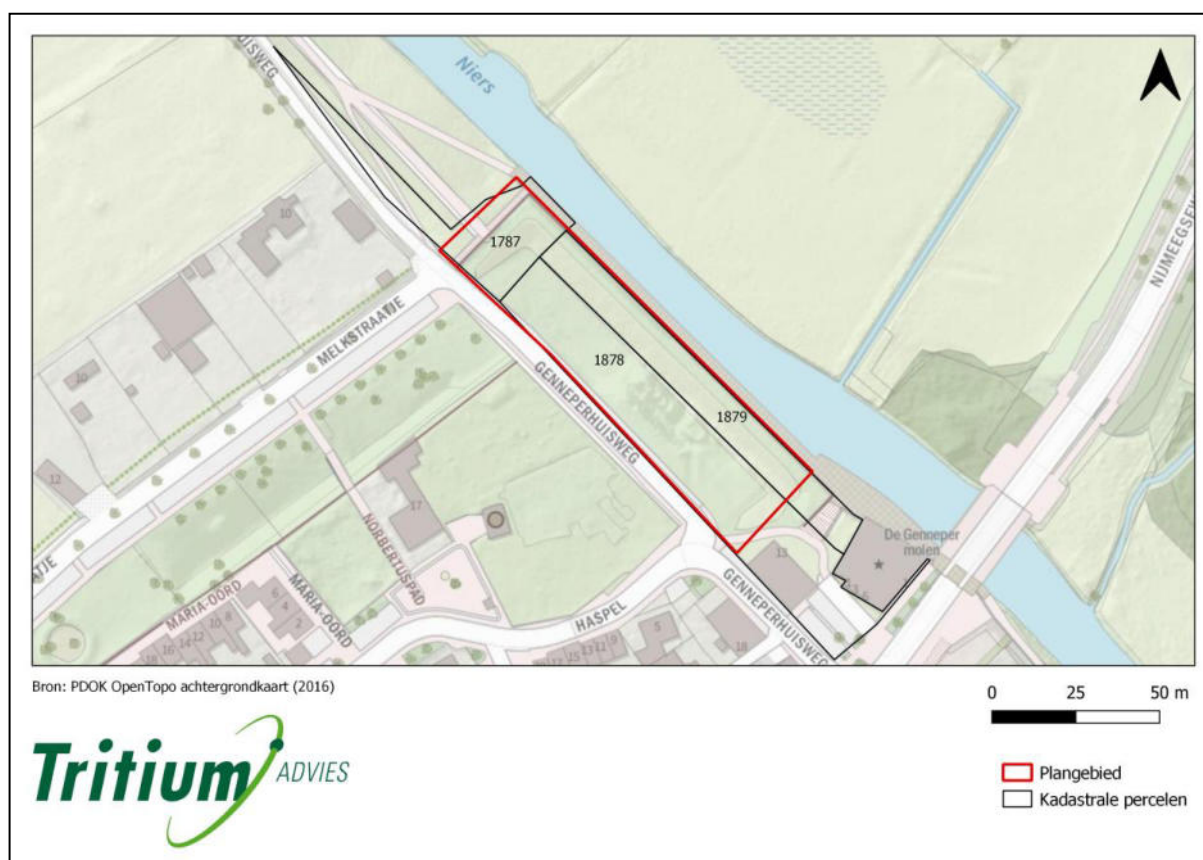
	pagina
1. Inleiding	1
2. Bronnenonderzoek	3
2.1 Beschermde gebieden	3
2.2 Soorten	6
3. Veldbezoek	7
4. Resultaten	8
4.1 Flora	8
4.2 Vogels	8
4.3 Grondgebonden zoogdieren	9
4.4 Vleermuizen	12
4.5 Amfibieën, reptielen en vissen	12
4.6 Ongewervelden/ overige soorten	14
5. Conclusies	15
5.1 Beschermde gebieden	15
5.2 Soorten	15
5.3 Zorgplicht	17
5.4 Eindconclusie	17
6. Literatuurlijst	18

Bijlage

	aantal pagina's (excl. voorblad)
1. Fotobijlage	3

1. Inleiding

In opdracht van SDK Vastgoed is een quickscan flora en fauna uitgevoerd ten behoeve van het voornemen om op de locatie aan de Gennepershuisweg nieuwbouw te realiseren. Omdat deze ontwikkeling niet binnen het bestemmingsplan past, dient volgens de juridisch-planologische procedure o.a. een quickscan flora en fauna te worden uitgevoerd. Het plangebied is gelegen in de kadastrale gemeente Gennep en betreft de perceelnummers 1878, 1879 en 1787 uit sectie C (zie figuur 1). Het plangebied heeft een oppervlakte van circa 3941 m². Het plangebied bestaat uit kruidenrijk grasland en bevat aan de noordkant een uit baksteen opgetrokken muur met daarnaast een trap (zie bijlage 1 voor foto's van het plangebied).



Figuur 1: ligging van het plangebied en het kadastrale percelen.

Ten behoeve van de beoogde ontwikkeling dient een quickscan flora en fauna te worden uitgevoerd. Hiermee kan worden voorkomen dat in strijd met de geldende natuurwetgeving wordt gehandeld.

Het doel van het onderhavige onderzoek is om te bepalen of de werkzaamheden en wijzigingen binnen het plangebied mogelijk leiden tot overtreding van de Wet natuurbescherming (verder: Wnb). Het is noodzakelijk om voorafgaande aan ruimtelijke ingrepen en inrichting te toetsen of de geplande activiteiten geen negatief effect hebben op beschermde plant- en/of diersoorten en leefgebieden.

Op basis van de ecologische waarden van een planlocatie zal uit een verkennend flora- en faunaonderzoek (quickscan) blijken of er een overtreding te verwachten is van de Wnb. Tevens wordt vastgesteld of er meer soortgegevens nodig zijn door middel van inventarisatie en of er een uitgebreide studie noodzakelijk is naar de effecten van een ruimtelijke ingreep op beschermde gebieden. In veel situaties zal het uitvoeren van een verkennend onderzoek echter reeds voldoende zijn om aan te tonen of een plan uitgevoerd kan worden met of zonder enkele eenvoudige maatregelen of aanpassingen om een overtreding van de Wnb te voorkomen.

Het plangebied bevindt zich aan de rand van de stad Gennep in de provincie Limburg. Het plangebied grenst aan de zuidwestzijde aan de Genneperhuisweg. Aan de andere kant van de weg bevindt zich een begraafplaats met kerktoeren. Zuidoostelijk tegen het plangebied ligt een tweetal gebouwen met een kleine parkeerplaats (zie foto 1). Verder zuidelijk van het plangebied bevindt zich het centrum van Gennep met winkels, musea en restaurants. Aan de noordoostzijde wordt het plangebied begrenst door een muurtje waaronder de beek Niers stroomt. Achter de beek ligt natuurlijk drassig gebied. Noordelijk van het plangebied ligt grasland met wandelpaden.



Foto 1: impressiefoto van het plangebied.

2. Bronnenonderzoek

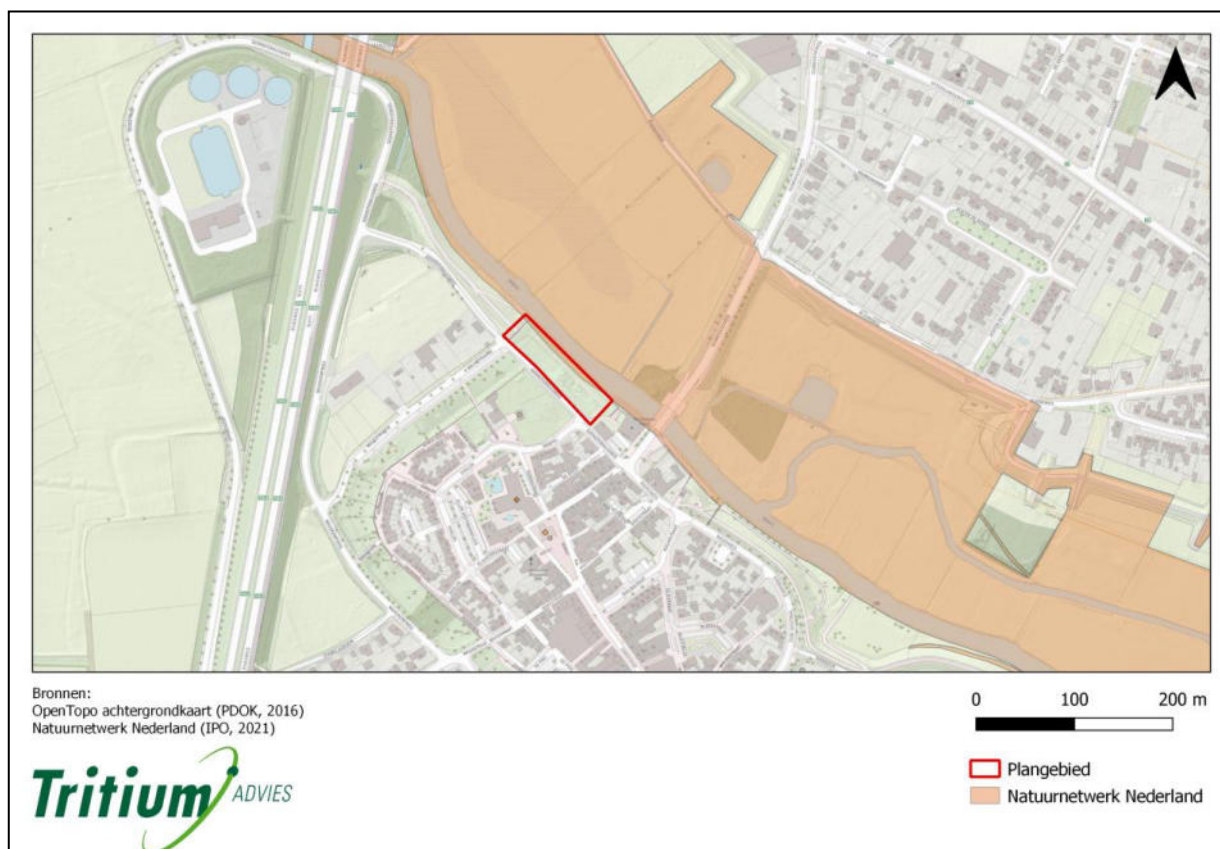
Het onderhavig onderzoek richt zich met name op soortenbescherming en in beperkte mate op het gebiedsbeschermingsdeel van de Wnb (Natura 2000). In het uitgevoerde bronnenonderzoek is gekeken naar de mogelijke aanwezigheid van beschermde soorten in het plangebied. Onder andere is hierbij gebruik gemaakt van de zoogdierenatlas (Broekhuizen et al., 2016) en enkele digitale verspreidingsatlassen. De bevindingen van dit literatuuronderzoek zijn weergegeven in de navolgende twee paragrafen.

2.1 Beschermde gebieden

In figuur 2 en 3 is de ligging van het plangebied ten opzichte van beschermde natuurgebieden weergegeven.

Natuurnetwerk Nederland

Het dichtstbijzijnde gebied dat deel uitmaakt van het Natuurnetwerk Nederland (verder: NNN) grenst aan de noordoostzijde van het plangebied (zie figuur 2). Het NNN loopt op kaart deels over de noordoostzijde van het plangebied. Echter, betreft het NNN de beek, welke tegen het plangebied aan ligt. Op de begrenzing van het plangebied loopt een kademuur waaronder de beek stroomt. Van de gebieden die binnen het NNN zijn gelegen worden, naast de specifieke soorten en habitattypen (Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn), ook de wezenlijke kenmerken en waarden beschermd.



Figuur 2: Ligging van het plangebied ten opzichte van het NNN.

Het dichtstbijzijnde natuurgebied behorende tot het NNN omvat het natuurbeheertype "Beek en bron". Daarachter bevindt zich het natuurbeheertype "Zilt- en overstromingsgrasland" en noordoostelijk ligt het plangebied tegen het natuurbeheertype "Kruiden- en faunarij grasland". Beek en bron omvat kleine stromende wateren met hun bronnen, zoals Regge, Dinkel, Berkel, Dommel, en Swalm, die uiteindelijk uitmonden in een rivier, in Oost- en Zuid-Nederland, of op een (voormalig) estuarium (Drentse Aa, Boorne in noord Nederland). (Mee)stromende wateren zoals molenkolken, sprengen en opgeleide beken behoren eveneens tot dit type. Ieder bekenstelsel kent brongebieden, bovenlopen, een of twee middenlopen en een benedenloop. Bronnen en bovenlopen liggen vaak heel verspreid en hoog in het landschap en zijn vaak gedeeltelijk ge- of vergraven. Middenlopen liggen vaak wat dieper in laagten en trekken daardoor ook veel grondwater aan. De benedenlopen liggen in vlakke veengebieden en overstromingsvlakten, ze kunnen zo breed worden dat ze lijken op kleine rivieren (Eem, Dieze, Reitdiep). (BIJ12, Index Natuur en Landschap)

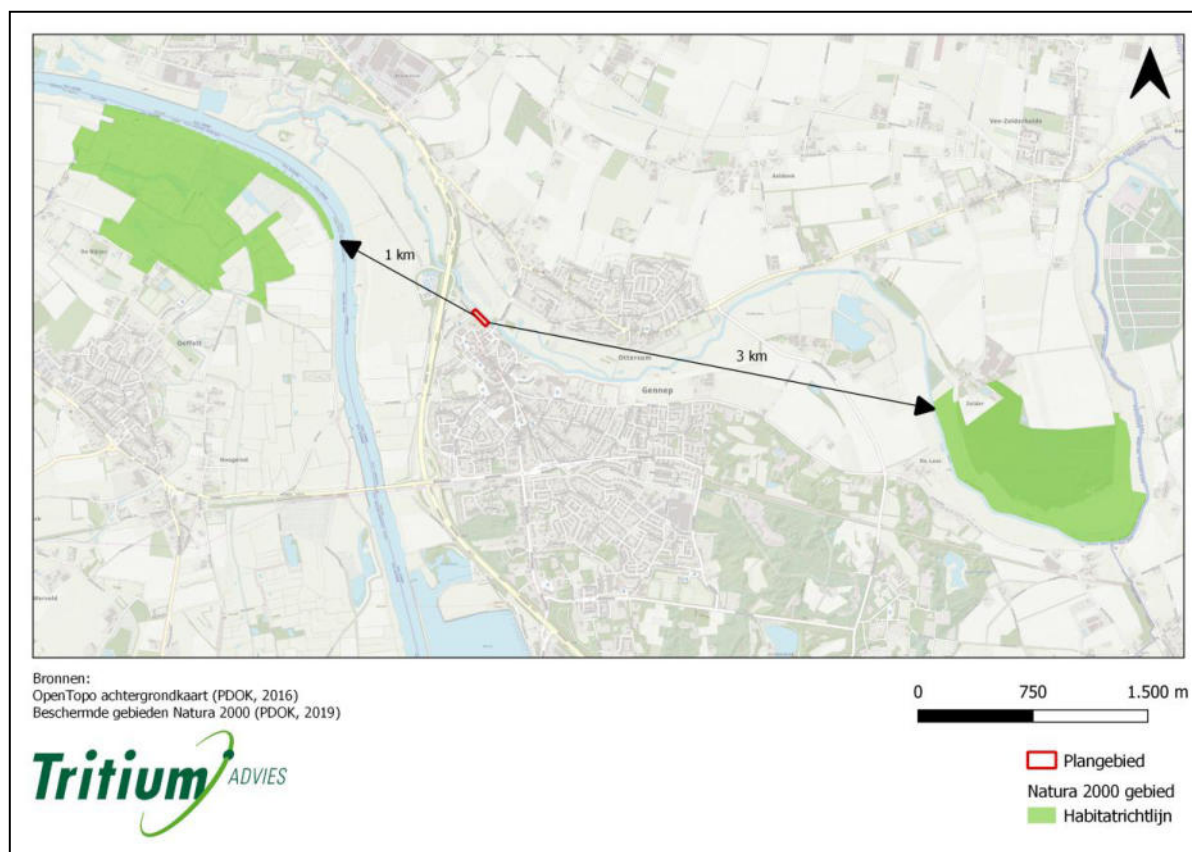
Zilt- en overstromingsgrasland bestaat uit vegetaties met grassen, russen en kruiden op vochtige zand- veen of kleigronden. Overstromingsgrasland kent in de winter en voorjaar vrijwel jaarlijks een periode dat het overstroomd is door water. Zilte graslanden staan (incidenteel) onder invloed van brak of zout water, zonder dat er sprake is van getijde. Zilt grasland komt ook voor op de hoge kwelders langs de Fries-Groningse kust en plaatselijk in het Verdrongen land van Saeftinghe waar zomerdijken, werkdammen etc. ervoor zorgen dat de hoog opgeslibde, vrij intensief begraasde schorren (vrijwel) nooit meer door het zeewater worden overspoeld. Ook verder van het kustgebied, in polders, kunnen zilte graslanden voorkomen. Vaak gaat het om oude kreken. Door onderbemaling stroomt zout grondwater naar deze laagten. Zilt- en overstromingsgrasland komt veel voor in Zeeland. Vaak gaat het om laaggelegen stukken grond, inlagen, direct achter een dijk die onder invloed van zout water staan dat onder de dijk door stroomt. Korte grazige vegetaties met ronde rus of kweldergrassen worden afgewisseld met pioniervegetaties met zeekraal of laksteeltje of door ruigten met selderij, engels lepelblad of heemst. Het kan ook gaan om terreinen die vergraven zijn; karrevelden of oude veengebieden met sporen van moertering. Moertering of selnering is een middeleeuwse methode om zout te winnen. Veen dat zout bevatte werd kleinschalig gewonnen, gedroogd en gebrand. De as was zout. Door de vele kleine verschillen in reliëf zijn dergelijke graslanden vaak een mozaïek van beide subtypen, op de iets drogere delen afgewisseld met kruidenrijke kamgrasweiden. (BIJ12, Index Natuur en Landschap)

Kruiden- en faunarij grasland bestaat uit graslanden gedomineerd door grassen maar met ook een aandeel van kruiden en mossen. De natuurkwaliteit van deze gebieden wordt gekenmerkt door variatie in structuur (ruigte en plaatselijk struweel, hoge en lage vegetatie) en een kruidenrijke graslandbegroeiing die rijk is aan kleine fauna. Kenmerkende of bijzondere soorten van schralere beheertypen ontbreken grotendeels binnen kruiden- en faunarij grasland, maar graslanden zijn vaak wel rijk aan minder zeldzame soorten. Bedreigingen voor dit beheertypen zijn onder andere de stranding in een witbol successie fase, inklinking en veraarding. (BIJ12, Index Natuur en Landschap)

Natura 2000-gebied

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is op een afstand van circa 1 kilometer ten westen van het plangebied gelegen en betreft het "Oeffelter Meent" (figuur 3). De Oeffelter Meent is gelegen op een grofzandige oeverwal van een vroegere rivierloop in de uiterwaard van de Maas. Het gebied wordt doorsneden door een gekanaliseerde beek, de Oeffeltsche Raam, die ter plaatse in de Maas uitmondt. Het omvat een aantal hobbelige graslandpercelen. Het ontstane microreliëf en de overgangen naar meer kleihoudende bodems naar de randen toe hebben een gevarieerde vegetatie

doen ontstaan. Op de zomerdijken komt een aan kalkarme bodem gebonden vorm van stroomdalgrasland voor, die in ons land slechts een beperkte verspreiding heeft. Op voedselrijkere en mogelijk iets vaker overstroomde delen komen glanshaverhooilanden voor. Op de laagste delen en op de voormalige puinstortplaats zijn overstromingsgraslanden en ruigtevegetaties aanwezig. Het gebied valt onder het beschermingsregime habitatrichtlijn en is aangewezen voor de habitattypen Stroomdalgraslanden en Glanshaver- en vossenstaarthooilanden. De aangewezen habitatrichtlijnsoorten zijn de kleine modderkruiper, kamsalamander en de bever. Ten oosten van het plangebied, op een afstand van ongeveer 3 km ligt het Natura 2000-gebied de "Zeldersche Driessen" (zie figuur 3). (Natura 2000, natura2000.nl)



Figuur 3: ligging van het plangebied ten opzichte van Natura 2000-gebieden.

Effectenbepaling op beschermde gebieden

Op kaart ligt het plangebied deels binnen het NNN. Echter op locatie is gezien dat het plangebied duidelijk begrenst is door middel van een kademuur en vlonder. De provincie Limburg hanteert geen externe werking als het gaat om NNN. Omdat het plangebied deels binnen het NNN ligt, dient in afstemming met het bevoegd gezag te worden bepaald of een compensatietraject opgestart dient te worden.

De ingreep vindt plaats op een afstand van 1 kilometer van Natura 2000-gebied "Oeffelter Meent". Vanwege de afstand tot het Natura 2000-gebied, de aard van de ingreep (realiseren van circa 26 woningen) en de aanwezigheid van infrastructuur en agrarisch landschap tussen het Natura 2000-gebied en het plangebied kunnen negatieve effecten door trillingen, geluid en visuele verstoring als gevolg van de voorgenomen ingreep op voorhand worden uitgesloten. De aard van de werkzaamheden (het realiseren van nieuwbouw) zijn dusdanig dat een significant negatief effect

van het planvoornemen op Natura 2000-gebied tijdens de uitvoeringsfase en gebruikersfase niet valt uit te sluiten. Een AERIUS-berekening is daarom noodzakelijk om aan te tonen of het planvoornemen zorgt voor een significante stikstofdepositie op Natura 2000-gebied (Synbiosys alterra, z.d.). Deze ARIUS-berekening is reeds uitgevoerd maar wordt niet verder behandeld in deze rapportage.

2.2 Soorten

Aan de hand van literatuuronderzoek is informatie verzameld over het voorkomen van soorten in de directe omgeving van het plangebied. Hierbij is onder andere gebruik gemaakt van de voorgenoemde zoogdierenatlas.

In de werkatlas wordt het voorkomen van soorten per kilometerhok aangeduid. In de zoogdierenatlas wordt dit aangegeven per atlasblok, met afmetingen van 5 bij 5 kilometer. Het plangebied is gelegen in kilometerhok X:195 / Y:412.

Aangezien het plangebied slechts een klein gedeelte van het kilometerhok c.q. het atlasblok beslaat is het niet zeker dat de geregistreerde soorten ook daadwerkelijk voorkomen binnen het plangebied.

Uit gegevens van de zoogdieren verspreidingsatlas en de NDFF blijkt dat de volgende zoogdieren of sporen van deze soorten (o.a. in voetprenten) in de periode van 1990 tot 2021 zijn waargenomen in of in de directe omgeving van het plangebied: bosmuis, woelrat, wolf, ree, bever, huisspitsmuis, laatvlieger, egel, haas, steenmarter, das, dwergmuis, aardmuis, veldmuis, ondergrondse woelmuis, huismuis, wezel, bunzing, rosse woelmuis, watervleermuis, rosse vleermuis, konijn, ruige dwergvleermuis, gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, grijze grootoorvleermuis, bruine rat, eekhoorn, gewone bosspitsmuis, dwergspitsmuis, mol en vos.

In de periode 1990 tot 2021 blijkt uit de gegevens van de NDFF en Ravon dat de volgende inheemse reptiel- en amfibiesoorten zijn waargenomen in de directe omgeving van het plangebied: gewone pad, rugstreeppad, alpenwatersalamander, vinpootsalamander, kleine watersalamander, bastaardkikker, poelkikker, heikikker, bruine kikker, hazelworm, zandhagedis, ringslang en levendbarende hagedis.

3. Veldbezoek

Het plangebied is op 14 september 2021 in de ochtend bezocht. Er was lichte sluimerbewolking, een windkracht van 1 Bft en een temperatuur van 19 graden Celsius. Tijdens het terreinbezoek is zoveel mogelijk informatie verzameld met betrekking tot de aanwezigheid of afwezigheid van beschermde soorten. De te verzamelen informatie bestaat onder andere uit zicht- en geluidwaarnemingen, sporenonderzoek naar de aanwezigheid van vraat-, loop- en veegsporen, nesten, hollen, uitwerpselen, prooiresten en haren. Op basis van terreinkenmerken is voorts beoordeeld of het plangebied geschikt is voor de in de regio voorkomende beschermde soorten.

Het kan voorkomen dat soorten niet worden waargenomen tijdens het veldbezoek aangezien een quickscan een momentopname betreft. Hierdoor kan slechts in beperkte mate uitsluitel worden gegeven over de aan- of afwezigheid van soorten. Aan de hand van expert-judgement en bekende ecologische principes zal derhalve een inschatting worden gemaakt over het wel of niet voor kunnen komen van beschermde plant- en diersoorten.

Verder is de quickscan geen veldinventarisatie. Veldinventarisaties omvatten meerdere opnamerondes die seizoensgebonden zijn en volgens standaardmethoden worden uitgevoerd.

In de huidige situatie bestaat het plangebied een kruidenrijk grasland, een uit bakstenen opgetrokken muur en een trap. De in bijlage 1 opgenomen foto's geven een duidelijk beeld van de huidige situatie van het plangebied.

4. Resultaten

Onderstaand volgen de resultaten van het uitgevoerde veldbezoek in relatie tot het planvoornemen.

4.1 Flora

Tijdens het veldbezoek zijn binnen het plangebied geen beschermde plantensoorten aangetroffen. Het kruidengrasland bestond uit diverse soorten die een voedselrijke bodem indiceren: duizendblad, vogelwikke, korenbloem, boerenwormkruid, bijvoet, grijskruid, smalle weegbree, Canadese fijnstraal, echte kamille, bezemskruid, teunisbloem, wilde bertram, zachte wikke, rode klaver, witte klaver, grote weegbree, klaproos en grote brandnetel. Vanwege de voedselrijke omstandigheden en het stedelijk karakter zijn ook geen beschermde soorten in het plangebied te verwachten.

Het plangebied bevat ook een met bakstenen opgaande (kade)muur. Ook op deze muur zijn geen bijzondere en/of beschermde planten aangetroffen.

4.2 Vogels

Algemene broedvogels

De meeste vogels maken elk broedseizoen een nieuw nest of zijn in staat om een nieuw nest te maken. Deze vogelnesten voor eenmalig gebruik vallen alleen tijdens het broedseizoen onder de bescherming van artikel 3.1 van de Wnb. Tijdens het veldbezoek zijn geen nesten aangetroffen. Het grasland is niet geschikt bevonden als broedlocatie voor algemene tuin- en stadsvogels, maar wel voor weide- en akkervogels. De geplande werkzaamheden dienen buiten het broedseizoen uitgevoerd te worden om verstoring van broedende vogels te voorkomen. Het aanwezige kruidengrasland kan tevens dienen als foerageergebied voor algemene vogelsoorten. Er is in de nabije omgeving echter voldoende alternatief foerageergebied aanwezig. De vogelsoorten die tijdens het veldbezoek zijn waargenomen en gehoord in en nabij het plangebied zijn weergegeven in tabel 1.

Tabel 1: waargenomen vogelsoorten tijdens veldbezoek.

Soorten	Aantallen
Kauw (<i>Corvus monedula</i>) – in en nabij plangebied	7
Zilvermeeuw (<i>Larus argentatus</i>) – nabij plangebied	15
Ekster (<i>Pica pica</i>) – overvliegend	2
Grauwe gans (<i>Anser anser</i>) – overvliegend	4
Wilde eend (<i>Anas platyrhynchos</i>) – nabij plangebied	18
Waterhoen (<i>Gallinula chloropus</i>) – nabij plangebied	3
Meerkoet (<i>Fulica atra</i>) – nabij plangebied	3

Vogels met jaarrond beschermde nesten (categorie 1 t/m 4)

Nesten van vogels met een vaste verblijfplaats zijn jaarrond beschermd en verbodsbepalingen van artikel 3.1 van de Wnb gelden voor deze soorten het gehele seizoen. Ook nesten van kraaiachtigen zijn jaarrond beschermd als ze in gebruik zijn door een vogelsoort met een vaste verblijfplaats zoals een boomvalk, ransuil of sperwer. Binnen en rondom het plangebied zijn geen nesten aangetroffen. Gezien de afwezigheid van bebouwing en bomen binnen het plangebied kan het voorkomen van jaarrond beschermde nesten binnen het plangebied worden uitgesloten. Het kruidenrijk grasland zou ook voor vogels met een jaarrond beschermd nest als foerageergebied kunnen dienen. Ook voor deze vogels wordt niet verwacht dat het essentieel foerageergebied betreft omdat er voldoende alternatief foerageergebied aanwezig is.

4.3 Grondgebonden zoogdieren

Marterachtigen

Het plangebied valt binnen het verspreidingsgebied van de bunzing (*Mustela putorius*), de wezel (*Mustela nivalis*) en de steenmarter (*Martes foina*). Deze soorten zijn beschermd en opgenomen in bijlage A van de Wnb. Dit houdt in dat het verboden is vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van deze soorten opzettelijk te beschadigen of te vernielen (artikel 3.10). Echter, in de provincie Limburg zijn de bunzing en wezel vrijgesteld van de Wnb voor ruimtelijke ontwikkelingen. Tevens is de steenmarter in de periode van 15 augustus tot en met februari vrijgesteld van de Wnb. Dit betekent dat (in deze periode) voor deze soorten enkel de zorgplicht geldt.

Binnen het plangebied is geen bebouwing aanwezig die als verblijfplaats van de steenmarter kan dienen. Bovendien zijn er geen sporen zoals prooiresten en uitwerpselen binnen het plangebied aangetroffen. Het grasland aan de noordwestzijde van het plangebied is geschikt als dekking en voor verplaatsing van marterachtigen zoals de steenmarter, bunzing en/of wezel. Er is echter in de nabije omgeving nog voldoende gelijkwaardige vegetatie aanwezig, waardoor redelijkerwijs kan worden aangenomen dat dit grasland geen essentieel onderdeel is van de leefomgeving van deze soorten. Zodoende worden er geen negatieve effecten ten gevolge van de ingreep op deze soortgroep verwacht.

Het plangebied valt binnen het verspreidingsgebied van de das (*Meles meles*). Er zijn geen sporen van de das in de vorm van holen, wissels en/of uitwerpselen binnen het plangebied aangetroffen. Door de bewoonde en verstorende omgeving grenzend aan het plangebied en het gebrek aan hoogteverschillen en schuilmogelijkheden, wordt verwacht dat het plangebied geen essentieel onderdeel vormt van het leefgebied van de das.

Knaagdieren

Het plangebied valt binnen het verspreidingsgebied van de bever (*Castor fiber*). Deze soort komt voor in overgangsgebieden van zoete wateren en land met de aanwezigheid van goed bereikbare bomen en struiken voor voedsel. Dergelijk gebied met watergang is aanwezig noordoostelijk grenzend aan het plangebied. Echter ligt het plangebied niet direct aan de watergang maar is deze afgebakend middels een circa 4 meter hoge kademuur. Tevens is langs de kademuur een vlonder aanwezig (zie foto F). Het plangebied is middels een trap verbonden met de vlonder bij de watergang. Door de afbakening van het plangebied en het ontbreken van bomen en struweel binnen het plangebied kan de aanwezigheid van de bever redelijkerwijs worden uitgesloten.



Foto F: aanwezige kademuur en vloender welke het plangebied van de watergang afbakent.

Het plangebied ligt binnen het verspreidingsgebied van de eekhoorn (*Sciurus vulgaris*). De eekhoorn is opgenomen in bijlage A van de Wnb. Dit houdt in dat het verboden is vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van deze soort opzettelijk te beschadigen of te vernielen. Echter, in de provincie Limburg is de eekhoorn in de periode maart – april en juli tot en met november vrijgesteld van Wnb voor ruimtelijke ontwikkelingen. Binnen het plangebied zijn geen geschikte holtes en nesten in bomen aangetroffen die mogelijk door de eekhoorn als verblijfplaats kunnen worden gebruikt. Het plangebied bevat geen ideaal leefgebied voor de eekhoorn omdat er geen bomen of houtwallen aanwezig zijn, er wordt daarom niet verwacht dat het plangebied essentieel deel uitmaakt van de functionele leefomgeving van de eekhoorn. Zodoende wordt er geen significant negatief effect verwacht op de eekhoorn als gevolg van het planvoornemen.

De huismuis (*Mus musculus*) en de bruine rat (*Rattus norvegicus*) zijn niet opgenomen in bijlage A van de Wnb, dit betekent dat zij niet beschermd zijn in Nederland. De aardmuis (*Microtus agrestis*), bosmuis (*Apodemus sylvaticus*), dwergmuis (*Micromys minutus*), rosse woelmuis (*Myodes glareolus*), ondergrondse woelmuis (*Microtus subterraneus*), veldmuis (*Microtus arvalis*), gewone bosspitsmuis (*Sorex araneus*) en de woelrat (*Arvicola amphibius*) zijn in de provincie Limburg vrijgesteld van de Wnb voor ruimtelijke ingrepen. Dit betekent dat voor deze soorten enkel de zorgplicht geldt.

Haasachtigen

Voor het konijn (*Oryctolagus cuniculus*) en de haas (*Lepus europeus*) geldt dat zij door de provincie Limburg voor ruimtelijke ingrepen zijn vrijgesteld van de Wnb. Dit betekent dat voor deze soorten enkel de zorgplicht geldt.

Insecteneters

De mol is niet opgenomen in bijlage A van de Wnb, dit betekent dat deze soort niet beschermd is in Nederland. De Huisspitsmuis (*Crocidura russula*), egel (*Erinaceus europaeus*) en dwergspitsmuis (*Sorex minutus*) zijn in de Limburg vrijgesteld van de Wnb voor ruimtelijke ingrepen. Dit betekent dat voor deze soorten enkel de zorgplicht geldt.

Overige grondgebonden zoogdieren

Het plangebied valt binnen het verspreidingsgebied van de wolf (*Canis lupus*). De wolf is opgenomen in de habitatrichtlijn, bijlage IV. Bij voorkeur leeft de wolf in uitgestrekte open bossen en afgelegen moerasgebieden. De soort is echter een cultuurvolger en heeft geleerd te overleven in gebieden waar ook mensen wonen. Deze gebieden bieden namelijk vaak veel dekking en er leven veel reeën. Gezien de stedelijke omgeving waaraan het plangebied grenst en het feit dat er tot op heden alleen zwerfende wolven zijn waargenomen buiten de Veluwe, kunnen negatieve effecten op het leefgebied van de wolf redelijkerwijs worden uitgesloten.

Voor de vos (*Vulpes vulpes*) en de ree (*Capreolus capreolus*) geldt eveneens dat zij door de Provincie Limburg voor ruimtelijke ingrepen zijn vrijgesteld van de Wnb. Dit betekent dat voor deze soorten enkel de zorgplicht geldt.

4.4 Vleermuizen

Nabij het plangebied zijn waarnemingen bekend van de laatvlieger (*Eptesicus serotinus*), de watervleermuis (*Myotis daubentonii*), de rosse vleermuis (*Nyctalus noctula*), de ruige dwergvleermuis (*Pipistrellus nathusii*), de gewone dwergvleermuis (*Pipistrellus pipistrellus*), de gewone grootoorvleermuis (*Plecotus auritus*) en de grijze grootoorvleermuis (*Plecotus austriacus*). Alle vleermuizen in Nederland zijn opgenomen in Bijlage IV van de Habitatrichtlijn en beschermd volgens artikel 3.5, lid 4 van de Wnb. Dit betekent dat hun voortplantings- en rustplaatsen niet verstoord, beschadigd of vernield mogen worden. Ook de omgeving die nodig is om deze voortplantings- en rustplaatsen te laten functioneren is beschermd.

Door de afwezigheid van bebouwing en bomen binnen het plangebied kan de aanwezigheid van vleermuisverblijfplaatsen van zowel gebouw- als boombewonende vleermuizen met zekerheid worden uitgesloten. Het grasland binnen het plangebied dient mogelijk als foerageergebied voor de bovengenoemde vleermuissoorten, echter wordt door de omvang van het plangebied ten opzichte van overig geschikt foerageergebied ten noordoosten van het plangebied, niet verwacht dat het een essentieel foerageergebied betreft.

Vleermuizen maken gebruik van vliegroutes om zich te verplaatsen van verblijfplaatsen naar foerageergebieden. Hiervoor worden lange, aaneengesloten bomenrijen en andere lijnvormige landschapsstructuren zoals heggen, houtwallen en waterstructuren gebruikt. Er zijn in en nabij het plangebied geen lijnvormige vegetatiestructuren aanwezig waardoor er in het plangebied geen vliegroute verwacht wordt. Echter ligt grenzend aan het plangebied een waterloop welke wel als vliegroute en als foerageergebied gebruikt zou kunnen worden. Deze waterloop zal door het planvoornemen niet worden aangetast en kan daardoor dienst blijven doen als vliegroute en foerageergebied. Wel wordt er geadviseerd om eventuele (bouw)verlichting niet op deze waterloop te richten.

4.5 Amfibieën, reptielen en vissen

Amfibieën

In en nabij het plangebied zijn waarnemingen van de volgende soorten bekend: gewone pad (*Bufo bufo*), rugstreeppad (*Epidalea calamita*), kleine watersalamander (*Lissotriton vulgaris*), alpenwatersalamander (*Ichthyosaura alpestris*), vinpootsalamander (*Lissotriton helveticus*), bastaardkikker (*Pelophylax kl. esculentus*), poelkikker (*Pelophylax lessonae*), heikikker (*Rana arvalis*) en bruine kikker (*Rana temporaria*). De gewone pad, kleine watersalamander, bastaardkikker en bruine kikker zijn in de provincie Limburg bij ruimtelijke ontwikkelingen vrijgesteld van de Wnb. Voor deze soorten zijn, naast de zorgplicht, geen verdere verplichten vanuit de Wnb.

De rugstreeppad, heikikker en poelkikker zijn opgenomen in Bijlage IV van de Habitatrichtlijn en beschermd volgens artikel 3.5, lid 4 van de Wnb. Dit betekent dat hun voortplantings- en rustplaatsen niet verstoord, beschadigd of vernield mogen worden. Ook de omgeving die nodig is om deze voortplantings- en rustplaatsen te laten functioneren is beschermd. De alpenwatersalamander en vinpootsalamander zijn opgenomen in bijlage A van de Wnb. Dit houdt in dat het verboden is vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van deze soorten opzettelijk te

beschadigen of te vernielen (artikel 3.10).

Door het ontbreken van oppervlaktewater is het plangebied ongeschikt voor de voortplanting van amfibieën. Tevens heeft het plangebied, door de afbakening met muur (zie foto F), een geïsoleerde ligging waardoor het plangebied moeilijk bereikbaar is. Het aangrenzende natuurgebied is wel geschikt en goed toegankelijk, waardoor de aanwezigheid van overwinterende amfibieën binnen het plangebied redelijkerwijs kan worden uitgesloten.

De rugstreeppad plant zich voort in ondiepe wateren en maakt vaak gebruik van tijdelijke poeltjes en plassen. Omdat het plangebied binnen het verspreidingsgebied van de rugstreeppad valt wordt aangeraden om te zorgen dat er gedurende de werkzaamheden geen poeltjes of plassen ontstaan binnen het plangebied (met name in de voortplantingsperiode vanaf april). Hiermee kan voorkomen worden dat er geschikt voortplantingswater voor de rugstreeppad op het terrein ontstaat.

Reptielen

Het plangebied valt binnen het verspreidingsgebied van de hazelworm (*Anguis fragilis*), zandhagedis (*Lacerta agilis*), ringslang (*Natrix natrix*) en levendbarende hagedis (*Zootoca vivipara*). De hazelworm, ringslang en levendbarende hagedis zijn nationaal beschermd en opgenomen in bijlage A van de Wnb. De zandhagedis is opgenomen in Bijlage IV van de Habitatrichtlijn en beschermd volgens artikel 3.5, lid 4 van de Wnb.

De hazelworm heeft de voorkeur voor vochtige, met dichte vegetatie bedekte gebieden. De soort komt voor in open bossen, bosranden, heide, houtwallen, struwelen, spoor- en wegbermen, kalkgraslanden, vestingwerken, steenhopen en tuinen. Gezien het isolerende karakter van het plangebied en de afwezigheid van bosranden, houtwallen en struwelen kan de aanwezigheid van de hazelworm redelijkerwijs worden uitgesloten.

De zandhagedis is sterk gebonden aan duin- en heidegebieden. In het binnenland wordt hij vooral aangetroffen in droge struikheideterreinen. In kalkrijke duinen komen de meeste zandhagedissen voor in het open struweelduin. Gezien het ontbreken van geschikt leefgebied voor de zandhagedis wordt deze soort niet binnen het plangebied verwacht en zijn er derhalve geen negatieve effecten op deze soort te verwachten.

De ringslang is gebonden aan waterrijke habitats welke zijn gelegen op zandgronden en op overgangen van zandgrond naar veen- en kleigrond. Binnen het plangebied zijn geen geschikte voortplantingsplaatsen (composthopen, bladhopen, mestvaalten, drooggevalen horsten of ingerotte boomstobben) aanwezig. Door de geïsoleerde ligging van het plangebied en de aanwezigheid van geschikt leefgebied ten noorden van het plangebied, wordt de aanwezigheid van de ringslang binnen het plangebied redelijkerwijs uitgesloten. Door de uitvoering van het planvoornemen wordt daarom geen negatief effect op de ringslang verwacht.

De levendbarende hagedis heeft de voorkeur voor heidegebieden, hoogvenen en open bossen. Het is een vochtminnende soort die in de genoemde landschapstypen veel wordt aangetroffen op oevers en vochtige terreindelen. Door het ontbreken van heideterrein, bos en struweel en de geïsoleerde ligging van het plangebied wordt verwacht dat het plangebied geen onderdeel vormt van het leefgebied van de levendbarende hagedis. De aanwezigheid van de levendbarende hagedis is daarom redelijkerwijs uit te sluiten.

Vissen

Er is geen oppervlakte water aanwezig binnen het plangebied waardoor de aanwezigheid van (beschermde) vissen met zekerheid kan worden uitgesloten.

4.6 Ongewervelden/ overige soorten

Beschermde soorten ongewervelden en overige soorten zijn niet waargenomen en ook niet te verwachten binnen het plangebied. Beschermde soorten stellen specifieke eisen aan een biotoop en gezien de afwezigheid van geschikt oppervlaktewater en de aanwezige beplanting is het plangebied voor veel soorten niet geschikt.

5. Conclusies

Doel van het onderhavige onderzoek is te bepalen of de wijzigingen binnen het plangebied mogelijk leiden tot overtreding van de natuurwetgeving.

5.1 Beschermde gebieden

Natuurnetwerk Nederland

Het plangebied ligt deels binnen het NNN, echter is op locatie wel een duidelijke afscheiding aanwezig is. Er dient in afstemming met het bevoegd gezag te worden bepaald of een compensatietraject opgestart dient te worden.

Natura 2000-gebieden

De aard van de werkzaamheden (het realiseren van nieuwbouw) zijn dusdanig dat een significant negatief effect van het planvoornemen op Natura 2000-gebied niet valt uit te sluiten. In de gebruikersfase wordt een verandering in stikstofdepositie verwacht omdat er nieuwbouw wordt gerealiseerd. Een AERIUS-berekening is daarom noodzakelijk om aan te tonen of het planvoornemen zorgt voor een significante stikstofdepositie op Natura 2000-gebied. (Synbiosys alterra, z.d.). Deze AERIUS-berekening is reeds uitgevoerd maar wordt niet verder behandeld in deze rapportage.

5.2 Soorten

Er wordt in het kader van de Wnb nagegaan of vaste rust- en verblijfplaatsen door de beoogde ingreep opzettelijk worden aangetast (verwijderd, ongeschikt gemaakt) of dat dieren opzettelijk worden verontrust, verjaagd of gedood. Verder is er gekeken of er invloeden zijn die leiden tot een verminderde geschiktheid als foerageergebied waarbij het een zodanig belang betreft dat bij het wegvallen van deze functie ook vaste rust- en verblijfplaatsen niet langer kunnen functioneren.

Flora

Er zijn binnen het plangebied geen volgens de Wnb beschermde wilde plantensoorten aangetroffen. Deze soorten zijn ook niet te verwachten. Om deze redenen zullen er door de voorgenomen plannen geen nadelige effecten optreden ten aanzien van deze soortgroep en zijn er, naast de zorgplicht, vanuit de Wnb geen verdere verplichtingen.

Vogels met jaarrond beschermde nesten

Er zijn geen jaarrond beschermde nesten aangetroffen. Door het ontbreken van bebouwing en bomen binnen het plangebied worden er tevens geen jaarrond beschermde nesten verwacht. Zodoende zijn er volgens de Wnb geen verdere verplichtingen ten aanzien van vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten.

Algemene broedvogels

Het plangebied en het omliggend natuurgebied kan dienen als broed- en foerageergebied voor algemene stads- en tuinvogels, watervogels en weide- en akkervogels. Wanneer de werkzaamheden tijdens het broedseizoen plaatsvinden kan dit leiden tot het verlaten van nesten met eieren en/of jongen van vogels met niet-jaarrond beschermde nesten. Daarnaast wordt de

functionaliteit van de nesten in gevaar gebracht. Dit is een overtreding van artikel 3.1 van de Wnb. Werken buiten het broedseizoen en/of een broedvogelcheck door een ecologisch deskundige voorafgaand aan de werkzaamheden voorkomt overtreding. Het broedseizoen loopt globaal van 15 maart tot 15 juli, afhankelijk van weersomstandigheden en de soorten.

Grondgebonden zoogdieren

Binnen het plangebied is geen bebouwing aanwezig die als verblijfplaats van grondgebonden zoogdieren, zoals de steenmarter, kan dienen. Er zijn binnen het plangebied geen kenmerken of sporen gevonden die duiden op de aanwezigheid van beschermde grondgebonden zoogdieren binnen het plangebied. Gezien het geschikter aangrenzend natuurgebied wordt verwacht dat het plangebied geen essentieel onderdeel is van het leefgebied van beschermde grondgebonden zoogdieren. Er wordt derhalve geen overtreding op de Wet natuurbescherming verwacht en er zijn verder, naast de zorgplicht, dan ook geen verplichtingen ten aanzien van deze soortgroep.

Vleermuizen

Door de afwezigheid van bebouwing en bomen binnen het plangebied kan de aanwezigheid van vleermuisverblijfplaatsen van zowel gebouw- als boombewonende vleermuizen met zekerheid worden uitgesloten. Tevens wordt verwacht dat, gezien het aangrenzende natuurgebied, het plangebied geen essentieel foerageergebied betreft. Er zijn geen lijnvormige vegetatiestructuren in het plangebied aanwezig waardoor de aanwezigheid van vliegroutes redelijkerwijs kan worden uitgesloten. De aangrenzende waterloop kan wel dienen als vliegroute en foerageergebied. Deze zal door het planvoornemen niet worden aangetast. Om eventuele verstoring te kunnen uitsluiten wordt wel geadviseerd om eventuele (bouw)verlichting niet op deze waterloop te richten. Als hiermee rekening wordt gehouden, wordt er geen negatief effect op vleermuizen verwacht. Er zijn daarom geen verdere verplichtingen omtrent de Wnb t.a.v. vleermuizen.

Amfibieën, reptielen en vissen

Door het ontbreken van oppervlaktewater binnen het plangebied valt uit te sluiten dat het plangebied leefgebied vormt voor vissen. Tevens is het plangebied daarmee ongeschikt voor de voortplanting van amfibieën. Gezien de geïsoleerde ligging van het plangebied en de aanwezigheid van geschikter leefgebied in de nabije omgeving, wordt verwacht dat het plangebied geen onderdeel is van het leefgebied van amfibieën en reptielen. Daarmee is ook een negatief effect op amfibieën, reptielen en vissen redelijkerwijs uit te sluiten. De ingreep leidt derhalve niet tot een overtreding van de Wet natuurbescherming en er zijn verder, naast de zorgplicht, dan ook geen verplichtingen ten aanzien van deze soortgroepen.

Ongewervelden/ overige soorten

Vaste verblijfplaatsen of exemplaren van Habitatrichtlijnsoorten of van nationaal beschermde soorten zijn niet aangetroffen en worden binnen het plangebied ook niet verwacht. Er zijn derhalve geen negatieve effecten te verwachten met betrekking tot deze soortgroepen. Zodoende zijn er geen verdere verplichtingen, naast de zorgplicht, vanuit de Wet natuurbescherming ten aanzien van ongewervelden.

5.3 Zorgplicht

Voor alle soorten geldt een zorgplicht. Deze zorgplicht houdt in dat de initiatiefnemer passende maatregelen neemt om schade aan deze soorten te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken. Hierbij gaat het bijvoorbeeld om het niet verontrusten of verstoren in de kwetsbare perioden zoals de winterslaap, de voortplantingstijd en de periode van afhankelijkheid van de jongen.

De kwetsbare perioden zijn niet voor alle verschillende soortgroepen gelijk. Als “veilige” periode voor alle groepen geldt in het algemeen de periode van half oktober tot eind november, de periode waarin de voortplantingstijd achter de rug is en dieren als de egel en amfibieën nog niet in winterslaap zijn. Bovendien zijn de houtduiven uit het laatste legsel dan ook uitgevlogen.

Indien vooraf bekend is dat werkzaamheden moeten worden uitgevoerd binnen de kwetsbare perioden van de betreffende soorten, is het zaak ervoor te zorgen dat het gebied tegen die tijd en buiten de kwetsbare periode ongeschikt gemaakt wordt als leefgebied voor die soorten.

Indien tijdens de uitvoering van de werkzaamheden beschermde soorten worden waargenomen dienen maatregelen te worden genomen om schade aan deze individuen zo veel mogelijk te beperken, dit onder begeleiding van een bevoegd ecooloog.

5.4 Eindconclusie

In onderstaande punten wordt de eindconclusie weergegeven:

- er is afstemming met het bevoegd gezag nodig om te bepalen of een compensatietraject voor het NNN opgestart dient te worden;
- er is een AERIUS-berekening noodzakelijk om aan te tonen of het planvoornemen zorgt voor een significante stikstofdepositie op Natura 2000-gebied, deze is reeds uitgevoerd;
- werken buiten het broedseizoen of een broedvogelcheck door een ecologisch deskundige voorafgaand aan de werkzaamheden is noodzakelijk;
- om een verstorend effect op foeragerende en overvliegende vleermuizen uit te sluiten wordt er geadviseerd om eventuele (bouw)verlichting niet op de aangrenzende waterloop te richten;
- er zijn geen aanvullende verplichtingen omtrent de Wnb ten aanzien van beschermde soorten;
- de Zorgplicht geldt ten alle tijden.

6. Literatuurlijst

Bouwens, S. (2017). *Handreiking kleine marters in relatie tot soortbescherming*. Geraadpleegd op 27 september 2021 via www.zoogdiervereniging.nl

Broekhuizen, S., Spoelstra, K., Thissen, J.B.M., Canters, K.J., Buys, J.C. (2016) *Atlas van de Nederlandse zoogdieren - deel 12 serie Nederlandse fauna*. Knnv Uitgeverij

Index Natuur en Landschap (BIJ12, Utrecht, Nederland). N03.01 Beek en bron. Geraadpleegd op 15 september 2021 via www.bij12.nl

Index Natuur en Landschap (BIJ12, Utrecht, Nederland). N12.02 Kruiden- en faunarijk grasland. Geraadpleegd op 15 september 2021 via www.bij12.nl

Index Natuur en Landschap (BIJ12, Utrecht, Nederland). N12.04 Zilt- en overstromingsgrasland. Geraadpleegd op 15 september 2021 via www.bij12.nl

Natura 2000 (2021). Oeffelter Meent. Geraadpleegd op 15 september 2021 via www.natura2000.nl

NDFF (2020). Soortenlijst per atlasblok. Geraadpleegd op 21 september 2021 via www.verspreidingsatlas.nl

Perceelloep (z.d.) Geraadpleegd op 21 september 2021 via www.perceelloep.nl

Ravon (2020) Geraadpleegd op 27 september 2021 via www.ravon.nl

Synbiosys alterra (z.d.). Effectenindicator. Geraadpleegd op 15 september 2021 via www.synbiosys.alterra.nl

Zoogdiervereniging (2020) Geraadpleegd op 27 september 2021 via www.zoogdiervereniging.nl

BIJLAGE 1:



Foto 1



Foto 2



Foto 3

Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9

