



werk voor natuur, ecologie en landschap

Quickscan Flora & Fauna

Rapport: 2023-QS011

In opdracht van:	BJZ.nu
Contactpersoon opdrachtgever	Twan Zomerdijk
Datum	26-05-2023
Rapportnummer	2023-QS0011
Plangebied	Purmerdijk 3, perceel a
Aantal pagina's	15
Status rapport	Concept
Uitgevoerd door	David Versteeg
Contactpersoon uitvoering	David Versteeg
Telefoonnummer	0683538217
E-mail	David.versteeg@teia.nl
Wijze van citeren	Versteeg, D. (2023) Ecologische Quickscan, Purmerdijk 3 perceel a, met betrekking tot de wet natuurbescherming. Culemborg.

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

© copyright Teia/ Opdrachtgever

Dit rapport is vervaardigd op verzoek van de opdrachtgever welke hierboven in het colofon is vermeld. Deze rapportage is eigendom van de opdrachtgever. Niets uit deze rapportage mag worden vermenigvuldigd of openbaar gemaakt worden zonder toestemming van de opdrachtgever en Teia.

Inhoud

1. Inleiding	1
1.1. Aanleiding.....	1
1.2. Vraagstellingen	1
2. Werkwijze en gebiedsbeschrijving	1
2.1. Materiaal.....	1
2.2. Gebiedsbeschrijving.....	2
3. Resultaten voor onderzoek	2
3.1. Gegevens NDFF (Nationale Databank Flora en Fauna)	2
3.1.1. Beschermingsregime vogelrichtlijn	3
3.1.2. Beschermingsregime habitatrichtlijn	4
3.1.3. Beschermingsregime andere soorten	5
4. Resultaten veldbezoek	6
4.1. Beschermde soorten.....	6
4.1.1. Vogels	6
4.1.2. Zoogdieren.....	7
4.1.3. Amfibieën en Weekdieren.	8
4.1.4. Vaatplanten	8
4.2. Kappen en bescherming van houtopstanden.....	8
4.3. Exoten	8
5. Conclusies en aanbevelingen	9
5.1. Algemene zorgplicht wet natuurbescherming	9
Literatuurlijst.....	10
Bijlage 1: Vrijgestelde soorten per provincie	11
Bijlage 2: Foto's	12

1. Inleiding

1.1. Aanleiding

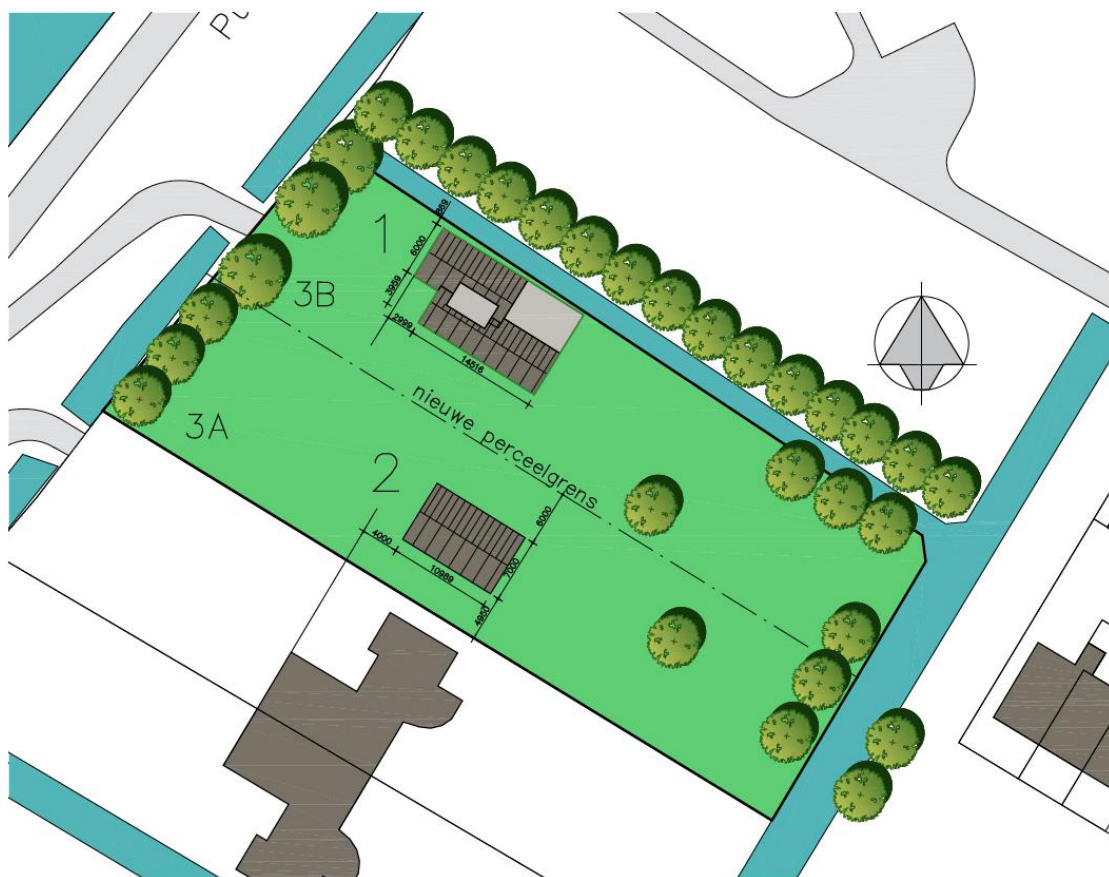
Deze Quickscan is uitgevoerd in opdracht van Twan Zomerdijk van BJZ.nu. Het betreft een quickscan om de benodigde stappen voor de mogelijk sloop van een schuur op een woonerf in kaart te brengen. Het plangebied ligt aan de Purmerdijk, huisnummer 3, perceel a. Hoofddoel is in kaart te brengen wat de mogelijke effecten van voorgenomen ingreep zijn op de flora en fauna in het plangebied. In figuur 1 is een visualisatie van de voorgenomen plannen te vinden. Hieronder volgt een opsomming:

- De kleine schuur op het gesplitste perceel wordt mogelijkerwijs gesloopt om ruimte te creëren voor nieuwe mogelijkheden; tot deze mogelijkheden behoort de bouw van een huis om de ouders van de eigenaren in te kunnen verzorgen.

Het gebied krijgt dus geenszins een ander karakter dan het nu heeft.

Voorafgaand aan deze ingrepen is het noodzakelijk om onderzoek te verrichten naar de effecten op de wettelijke beschermde gebieden die vallen onder Natura 2000 en het Natuurnetwerk Nederland (NNN) en het voorkomen van eventuele beschermde flora en fauna. In sommige gevallen is het verplicht, volgens nationale regelgeving, om melding te doen van het kappen van houtopstanden.

In deze rapportage wordt een inschatting gemaakt van de te verwachten effecten op de beschermde gebieden die vallen onder Natura 2000 en het NNN. Verder wordt er een inschatting gemaakt over de te verwachten beschermde flora en fauna die in het gebied voorkomen en negatief effect zouden kunnen ondervinden van de in de eerste alinea genoemde ingrepen. Als de aanwezigheid van beschermde flora en fauna niet kan worden aangetoond of uitgesloten wordt er advies gegeven over het nader te verrichten onderzoek; hetzelfde vindt plaats wanneer er mogelijke effecten voor beschermde gebieden optreden.



Situering van de initiatieven op het perceel.

Figuur 1. Perceelopdeling uit EWP 2020. Copyright behoort ook aan EWP.

1.2. Vraagstellingen

Deze rapportage heeft als doel de volgende vragen te beantwoorden:

- 1) Wat is de ligging van het plangebied ten opzichte van beschermde Natura 2000 gebieden en het NNN?
 - a) Wat zijn de mogelijke effecten van de ingreep hierop?
 - b) Is hier nadere toetsing en/of onderzoek voor nodig?
- 2) Welke beschermde flora en fauna komen potentieel in het plangebied voor?
 - a) Wat zijn de mogelijke effecten van de ingreep hierop?
 - b) Is hier nadere toetsing en/of onderzoek voor nodig?
- 3) Wet natuurbescherming:
 - a) Heeft de ingreep betrekking op houtopstanden?
 - b) Worden de verbodsbepalingen mogelijk overtreden met het uitvoeren van de ingreep?

2. Werkwijze en gebiedsbeschrijving

Door middel van literatuuronderzoek is onderzocht welke beschermde flora en fauna in de omgeving van het plangebied zijn waargenomen. Hierbij is gebruik gemaakt van waarnemingen uit de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF), waarbij meest recente gegevens van beschermde soorten zijn geselecteerd. Deze gegevens zijn opgehaald met behulp van de applicatie quickscanhulp.nl (quickscanhulp, 2023).

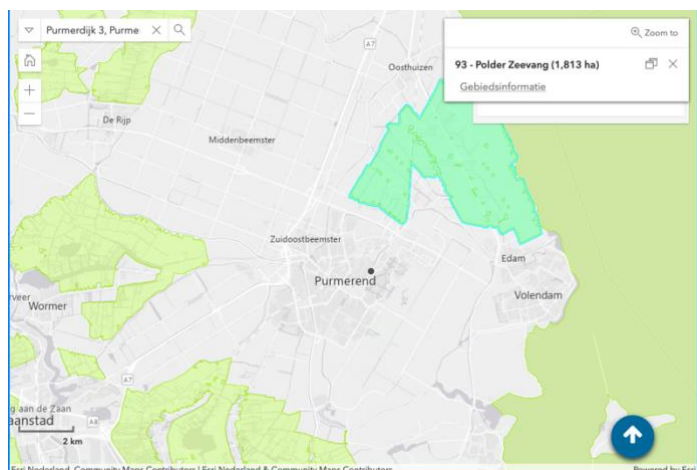
2.1. Materiaal

Tijdens het veldbezoeken zullen de in het plangebied aanwezige ruimtelijke structuren en ecotopen met behulp van de volgende instrumenten geïnventariseerd worden:

- Swarovski verrekijker
- Fenix TK 25 handzaklamp
- Iphone 12 camera
- Loep ter determinatie
- Determinatie literatuur

2.2. Gebiedsbeschrijving

Het plangebied ligt, hemelsbreed, in de buurt van vijf Natura 2000-gebieden. Dichtbijzijnd ligt het noordelijke Polder Zeevang, op een afstand van 2,01 KM; het Marker & IJmeer liggen (noord tot zuid) oostelijk van plangebied. Ten westen ligt het gebied Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder, zuidelijk licht het gebied IJperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske. Het plangebied ligt op 1280m afstand van het NNN. De ligging van de beschermde gebieden, aangegeven in groen en grijs, ten opzichte van het plangebied is onder weergegeven (figuur 1 & 2).



Figuur 2: Ligging plangebied ten opzichte van natura 2000 gebieden



Figuur 3: Ligging plangebied ten opzichte van NNN

Gezien de afstand en dichtheid van omringende N2000 gebieden kunnen negatieve effecten van stikstofuitstoot en depositie door de werkzaamheden alsmede het aan- en afrijden van bouwstoffen en bouwafval niet uitgesloten worden. Hierdoor zijn vervolgstappen zoals een AERIUS berekening zeer waarschijnlijk noodzakelijk ter toetsing van de voorgenomen ingreep.

Zie bijlage 2 voor foto's.

3. Resultaten voor onderzoek

3.1. Gegevens NDFF (Nationale Databank Flora en Fauna)

De gegevens die zijn opgehaald vanuit de NDFF via quickscanhulp.nl bestaan uit 79 potentiële beschermde flora en fauna soorten. Deze waarnemingen, binnen een straal van 5 km om het plangebied, zijn op te delen in de soortgroepen zoogdieren (26), vogels (42), amfibieën (7), dagvlinders

(2) en vaatplanten (2). Hieronder zijn de geselecteerde waarnemingen uit de NDFF weergegeven per beschermingsregime.

3.1.1. Beschermingsregime vogelrichtlijn

In totaal zijn er vanuit de NDFF 42 soorten geselecteerd welke beschermd zijn onder de vogelrichtlijn (tabel 1) art 1 lid 1 waarnaar wordt verwezen in artikel 3.1 van de wet Natuurbescherming. De soorten zijn tevens opgenomen in de Conventie van Bern onder bijlage II. In onderstaande tabel zijn de vogelsoorten weergegeven. Tevens is het beschermingsregime van jaarrond beschermde nesten weergegeven, welke opgedeeld kan worden in 5 verschillende categorieën:

- 1 Categorie 1: Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in het gebruik zijn als vaste rust - en verblijfplaats.
- 2 Categorie 2: Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop. De fysieke voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar
- 3 Categorie 3: Nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing. De fysieke voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief
- 4 Categorie 4: Vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen
- 5 Categorie 5: Nesten van vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of die de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen.

Tabel 1: Potentieel voorkomende vogelsoorten beschermd onder de vogelrichtlijn.

Blauwe reiger	Vogels	jaarrond nest
Boerenwaluw	Vogels	jaarrond nest
Boomklever	Vogels	jaarrond nest
Boomkruiper	Vogels	jaarrond nest
Boomvalk	Vogels	jaarrond nest
Buizerd	Vogels	jaarrond nest
Ekster	Vogels	jaarrond nest
Gekraagde roodstaart	Vogels	jaarrond nest
Gierzwaluw	Vogels	jaarrond nest
Grauwe vliegenvanger	Vogels	jaarrond nest
Groene specht	Vogels	jaarrond nest
Grote bonte specht	Vogels	jaarrond nest
Grote gele kwikstaart	Vogels	jaarrond nest

Havik	Vogels	jaarrond nest
Huismus	Vogels	jaarrond nest
Huiszwaluw	Vogels	jaarrond nest
IJsvogel	Vogels	jaarrond nest
Kerkuil	Vogels	jaarrond nest
Kleine bonte specht	Vogels	jaarrond nest
Koolmees	Vogels	jaarrond nest
Oeverzwaluw	Vogels	jaarrond nest
Ooievaar	Vogels	jaarrond nest
Pimpelmees	Vogels	jaarrond nest
Ransuil	Vogels	jaarrond nest
Roek	Vogels	jaarrond nest
Slechtvalk	Vogels	jaarrond nest
Sperwer	Vogels	jaarrond nest
Spreeuw	Vogels	jaarrond nest
Torenavalk	Vogels	jaarrond nest
Wespendief	Vogels	jaarrond nest
Zwarte kraai	Vogels	jaarrond nest
Zwarte mees	Vogels	jaarrond nest
Zwarte roodstaart	Vogels	jaarrond nest
Bonte vliegenvanger	Vogels	jaarrond nest
Bosuil	Vogels	jaarrond nest
Brilduiker	Vogels	jaarrond nest
Draaihals	Vogels	jaarrond nest
Hop	Vogels	jaarrond nest
Raaf	Vogels	jaarrond nest
Steenuil	Vogels	jaarrond nest
Tapuit	Vogels	jaarrond nest
Zeearend	Vogels	jaarrond nest

3.1.2. Beschermingsregime habitatrictlijn

In totaal zijn er vanuit de NDFF 26 soorten met betrekking tot de habitatrictlijn geselecteerd (tabel 2). In onderstaande tabel zijn de soorten verdeeld per soortgroep en het beschermingsregime is weergegeven.

Tabel 2: Potentieel voorkomende dier- en plantensoorten beschermd onder de habitatrictlijn

Naam	Groep	Beschermingsregime
Rugstreeppad	Amfibieën	wnb-hrl
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl

Laatvlieger	Zoogdieren	wnb-hrl
Meervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl
Watervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl
Noordse woelmuis	Zoogdieren	wnb-hrl
Otter	Zoogdieren	wnb-hrl
Rosse vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl

3.1.3. Beschermingsregime andere soorten

In totaal zijn er vanuit de NDFF 79 soorten met betrekking tot het beschermingsregime andere soorten geselecteerd (tabel 3). In onderstaande tabel zijn de soorten verdeeld per soortgroep en soort. De soorten voor het beschermingsregime andere soorten zijn opgenomen in de wet natuurbescherming paragraaf 3.3. In de bijlage bij artikel 3.10 onderdeel a of b vindt men een lijst met te beschermen soorten. Verder kunnen de soorten opgenomen zijn in de Conventie van Bern.

Tabel 3: potentieel voorkomende dier- en plantensoorten beschermd onder de wet natuurbescherming

Naam	Groep	Beschermingsregime
Bruine kikker	Amfibieën	wnb-andere
Gewone pad	Amfibieën	wnb-andere
Kleine watersalamander	Amfibieën	wnb-andere
Vuursalamander	Amfibieën	wnb-andere
Bastaardkikker	Amfibieën	wnb-andere
Meerkikker	Amfibieën	wnb-andere
Grote vos	Dagvlinders	wnb-andere
Zilveren maan	Dagvlinders	wnb-andere
Groot spiegelklokje	Vaatplanten	wnb-andere
Dreps	Vaatplanten	wnb-andere
Bosmuis	Zoogdieren	wnb-andere
Egel	Zoogdieren	wnb-andere
Haas	Zoogdieren	wnb-andere
Huisspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere
Konijn	Zoogdieren	wnb-andere
Veldmuis	Zoogdieren	wnb-andere
Vos	Zoogdieren	wnb-andere
Wezel	Zoogdieren	wnb-andere
Bunzing	Zoogdieren	wnb-andere
Dwergmuis	Zoogdieren	wnb-andere
Dwergspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere
Gewone bosspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere
Gewone zeehond	Zoogdieren	wnb-andere

Hermelijn	Zoogdieren	wnb-andere
Ree	Zoogdieren	wnb-andere
Rosse woelmuis	Zoogdieren	wnb-andere
Waterspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere
Woelrat	Zoogdieren	wnb-andere

4. Resultaten veldbezoek

Op 19-04-2023 is er een veldinventarisatie uitgevoerd. Tijdens deze veldinventarisatie was de temperatuur 12 °C, stond er een noordwestelijke wind van 4Bft, was het helder en was er geen neerslag. Het veldbezoek is uitgevoerd door David Versteeg.

Het plangebied is een klein perceel aan de Purmerdijk dat voor wonen en tuin bestemd is. De helft van het perceel is ook aangewezen als waterkering (het perceel ligt direct aan de dijk van de Purmerringvaart), waardoor grofweg het noordwestelijke deel een dubbelbestemming heeft. Het Leeghwaterpark ligt kort ten zuiden van het plangebied en lijkt de meerderheid van de observaties rond het plangebied te verklaren, daar het perceel zelf van geringe grootte is en weinig tot geen kansen voor de benoemde flora en fauna biedt. Het perceel herbergt als enige structuur een garage van 11x7 vierkante meter, enkelsteens, zonder isolatie, voorzien van een hellend golfplaten dak met goot op +2,4 meter en nok op 3,8 meter. Er zijn kieren tussen de borden op de zijgevel en zijgevel en dak waardoor eventueel vleermuis- en vogelsoorten naar binnen zouden kunnen komen of achter zouden kunnen schuilen. Verschillende hoogstammige fruitbomen, onder andere appel en peer, staan op het perceel, alsook een kleine haag van o.a. beuk aan de wegzijde.

4.1. Beschermde soorten

4.1.1. Vogels

Tijdens het veldbezoek zijn twee eksters, één paartje halsbandparkieten en enkele overvliegende zilvermeeuwen waargenomen. De fruitbomen worden deels door netten afgedekt, maar zullen toch wat foeragerende vogels aantrekken. Alle bomen zijn op holten, scheuren en spleten onderzocht, waarvan er geen geconstateerd zijn. Er is actief op braakballen en uitwerpselen gezocht, alsook op nesten van enige aard. Van allen zijn er geen gevonden. Er zijn geen ingrepen op het bomenbestand van het perceel gepland, derhalve kunnen negatieve effect ook uitgesloten worden. De zwarte els direct ten westen van de garage is in principe geschikt voor nesten van verschillende vogels, maar gezien de omgeving van het plangebied, met name met het park op het zuiden, is er voor alle categorie-5 vogels genoeg uitwijkmogelijkheid wanneer deze zich tussen het toetsmoment en de werkzaamheden vestigen. Voor alle andere soorten zullen mitigatie-maatregelen volstaan.

4.1.2. Zoogdieren

4.1.2.1. Vleermuizen

Binnen het plangebied zijn geen gebouwen aanwezig waar gebouw bewonende vleermuizen een vaste verblijfplaats kunnen hebben. Ondanks de kieren tussen dak en zijgevel is de afwezigheid van warmte houdende ruimten met aanvaardbare vochtigheidsgraden van enigerlei aard en de tochtstrook die tussen de twee gevels ontstaat voldoende om uit te sluiten dat gebouw bewonende vleermuis het gebouw als verblijfplaats gebruiken. Er is actief op vleermuisontlasting en prooiresten gezocht – niks is gevonden. Alle bomen zijn op holten, scheuren en spleten onderzocht, waarvan er geen geconstateerd zijn – het is ook voor boom bewonende vleermuizen uitgesloten dat ze hier verblijfplaatsen kunnen hebben. Rechthoekige structuren zijn afwezig, en wanneer het plangebied als foerageergebied gebruikt zou worden, wat te verwachten is gezien de halfopen ruimten tussen de fruitbomen en de afstand tot rechthoekige aanvliegroutes zoals de Purmerringvaart, is het gebied zo klein dat enige mogelijke verstoring hiervan geen negatief effect zal hebben op de foerageerkansen in de omgeving – in gedachten houdend dat er geen ingrepen aan het boombestand plaatsvindt.

4.1.2.2. Overige zoogdieren

Op basis van de vrijgestelde soorten, zie bijlage 1, kunnen de egel, haas, konijn en rosse woelmuis, uitgesloten worden: deze zijn immers vrijgesteld bij ruimtelijke ingrepen. Tijdens het veldbezoek zijn er geen eekhoorns waargenomen of anderszins indicaties voor de aanwezigheid van eekhoorns. Alhoewel het plangebied is voldoende geschikt foerageer- en voortplantingshabitat herbergt zijn de nesten van eekhoorns zijn echter dusdanig groot dat men redelijkerwijs kan aannemen dat deze tijdens het veldbezoek zijn gevonden. Eekhoorns maken hoogstens gebruik van dit gebied als foerageergebied en er zijn dan genoeg uitwijkmogelijkheden tijdens een dergelijke ruimtelijk ingreep. De waterspitsmuis heeft haar leefgebied in en langs schoon, niet te voedselrijk, vrij snelstromend tot stilstaand water met een behoorlijk ontwikkelde watervegetatie en ruig begroeide oevers. Door de afwezigheid van ontwikkelde oevervegetatie, ruig begroeide oevers en de afstand van het plangebied tot de oever is negatief effect op Tijdens het veldbezoek is actief gezocht naar ontlasting sporen van de wezel, bunzing en hermelijn, tevens is er gezocht naar latrines of andere indicaties voor het voorkomen van de genoemde marterachtigen. Boommarters zijn sterk afhankelijk van andere nestbouwers en nemen deze dan over, zoals oude spechten en of eekhoornholten. Daarnaast worden ze waargenomen in inrottingsholten en soms in gebouwen die aan de rand van een bos staan. Verder kan men rustplaatsen vinden in oude konijnen of vossenholten, tussen boomwortels of onder takkenbossen. Deze structuren zijn allen afwezig in het plangebied; mede hierom valt negatief effect op de genoemde marterachtigen redelijkerwijs uit te sluiten.

Er zijn geen sporen van bevers aangetroffen in het plangebied, indien er bevers aanwezig waren had men deze redelijkerwijs mogen verwachten. De otter komt vooral voor in Noordwest-Overijssel, Friesland, Gelderland en langs de Overijsselse Vecht. Otters zijn daarnaast sterk afhankelijk van schoon zoet water met voldoende voedsel, bedekking en rust; zaken die ontbreken in het plangebied waardoor deze soort redelijkerwijs uitgesloten kan worden.

4.1.3. Amfibieën en Weekdieren.

Op basis van de vrijgestelde soorten, zie bijlage 1, kunnen de bastaardkikker, bruine kikker, gewone pad en meerkikker op voorhand worden uitgesloten, deze zijn immers vrijgesteld. Natuurlijke vuursalamanderpopulaties kennen we slechts nog in zeer geringe mate uit Zuid-Limburg: de waarnemingen uit het NDFF betreffen mogelijkwerwijs niet-wilde exemplaren. Gegeven de omnipresentie van Bsal en de hieropvolgende zeer sterke afname van de vuursalamander, de afwezigheid van typische landschapselement zoals bronbeken waar de enige nieuwe waarnemingen vandaan komen en de vuursalamander nog kan overleven is een negatief effect helaas uit te sluiten.

4.1.4. Vaatplanten

Het plangebied is groot genoeg om op groot spiegelklokje en dreps te onderzoeken. Beide zijn niet waargenomen, daarbij is de zware kleigrond die aanwezig is in combinatie met het hoge grondwater genoeg om de aanwezigheid verder uit te sluiten.

4.2. Kappen en bescherming van houtopstanden

Indien er bomen gekapt worden geldt het volgende:

In hoofdstuk 3 van de Wet natuurbescherming is bepaald dat Nederlandse bossen beschermd dienen te worden, wat betekent dat niet zonder geldige reden bosareaal gekapt mag worden. Het betreft houtopstanden die voldoen aan de volgende criteria:

- Boomopstanden van > 10 are.
- Rijbeplanting van > 20 bomen (ratelpopulieren).
- Het bosareaal dient zich te bevinden buiten de bebouwde kom.

In de praktijk betekent dit dat wanneer bomen gekapt worden, of een bomenbestand gekapt wordt, men dit meldt bij de provincie. Verder geldt een herplantplicht waarvoor geldt dat herplant op hetzelfde perceel gerealiseerd dient te worden of ergens anders. De concrete uitwerking van deze regels verschilt per provincie.

Op dit perceel worden geen bomen gekapt.

4.3. Exoten

In het plangebied zijn geen exoten waargenomen.

5. Conclusies en aanbevelingen

Met de voorgenomen werkzaamheden is geen overtreding van de verbodsbepaling in de wetnatuurbescherming te verwachten onder artikelen 3.1, 3.2 en 3.3. Er is geen nader onderzoek nodig.

5.1. Algemene zorgplicht wet natuurbescherming

Tijdens ruimtelijke ingrepen willen wij u altijd adviseren om rekening te houden met aanwezige flora en fauna. In de Wet natuurbescherming is immers een algehele zorgplicht opgenomen deze stelt dat 'iedereen, indien redelijkerwijs mogelijk, voldoende zorg in acht moet nemen voor alle planten en dieren en hun leefomgeving'. Onderdeel hiervan is het zo veel mogelijk vermijden en beperken van schade aan de natuur, waardoor de noodzaak tot compenserende maatregelen zoveel mogelijk wordt verkleind.

Wij raden daarom de volgende handelingswijze en maatregelen aangaande de zorgplicht aan:

- Werkzaamheden vanaf één kant aanvangen.
- Bij het kappen of rooien van bomen, heggen en struiken moet dit gebeuren buiten het vogelbroedseizoen (indicatie: half maart tot half juli) en voorafgaand aan andere werkzaamheden
 - Indien dit toch in het broedseizoen gebeurt dient er een ecooloog aanwezig te zijn om de aanwezige bomen, heggen en struiken te controleren op broedende vogels.
- De werkzaamheden uitsluitend tussen zonsopgang en zonsondergang plaats laten vinden.
- Het gebruik van verlichting op het plangebied na zonsondergang zoveel mogelijk beperken.
 - Indien wel noodzakelijk adviseren wij om met rood licht te werken en/of
 - Gebruik te maken van gerichte lichtbronnen dus met afscherming aan de boven- en achterzijde
- In de maanden april - augustus plassen zoveel mogelijk direct weg halen in het plangebied om te voorkomen dat amfibieën en reptielen zich hier gaan vestigen.
- Geef de dieren die aanwezig zijn op het terrein de ruimte en tijd om te vluchten. Jaag ze indien nodig voorzigtig weg van het terrein

Neem bij twijfel over wat u moet doen met aangetroffen flora en/of fauna tijdens uw project vrijblijvend contact met ons op!

Literatuurlijst

Aanpakstikstof (2021). Stikstofwet gaat in per 1 juli 2021. www.aanpakstikstof.nl. Geraadpleegd op: 10-04-2023

Atlas natuurlijk kapitaal (2023). Natuurnetwerknederland. www.atlasnatuurlijkkapitaal.nl. geraadpleegd op: 10-04-2023

Dinoloket. (2021). Ondergrondmodellen. www.dinoloket.nl. geraadpleegd op: 10-04-2023

Natura2000. (2021). Natura 2000 gebieden. www.natura2000.nl. geraadpleegd op: 10-04-2023

Rijksoverheid. (2020). Handreiking woningbouw en AERIUS.

Quickscanhulp (2023). Gebied scannen. www.quickscanhulp.nl. geraadpleegd op: 10-04-2023

Bijlage 1: Vrijgestelde soorten per provincie

Tabel 4: X is vrijgesteld, 1 = vrijgesteld in juli t/m september, 2 - 15aug t/m 15 okt, 3 = maart - april en juli t/m november, 4 = 15 aug t/m feb

Vrijgestelde soorten	FL	GR	DR	OV	GLD	UT	NH	ZH	FL	ZL	NB	L
Aardmuis	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Bastaardkikker	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Bosmuis	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Bruine kikker	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Bunzing	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	-	x
Dwergmuis	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Dwergspitsmuis	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Egel	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Gewone bosspitsmuis	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Gewone pad	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Haas	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Hermelijn	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	-	x
Huisspitsmuis	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kleine watersalamander	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Konijn	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Meerkikker	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ondergrondse woelmuis	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x
Ree	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Rosse woelmuis	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steenmarter	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Tweekleurige bosspitsmuis	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x
Veldmuis	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vos	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Wezel	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	-	x
Wild zwijn	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-
Woelrat	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Hazelworm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Levendbarende hagedis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Eekhoorn	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3

Bijlage 2: Foto's













