

Ecologisch Onderzoek

Mastwijkerdijk 138a
Montfoort





Colofon

Titel	Ecologisch onderzoek Mastwijkerdijk 138a Montfoort
Status rapport	Definitief
Projectnummer	23A059
Datum uitgave	Mei 2023
Samengesteld door	██████████, adviseur Watersnip Advies ██████████, adviseur Watersnip Advies ██████████, medewerker Watersnip Advies
Foto's	Watersnip Advies
Naam en adres opdrachtgever	Arco Architecten Donkere Gaard 1-4 3421 AS Oudewater
Contactpersoon opdrachtgever	Dhr. ██████████

Alle auteursrechten ten aanzien van dit rapport worden uitdrukkelijk voorbehouden. Niets uit dit rapport mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van Watersnip Advies, noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

De inhoud van dit advies is met uiterste zorg samengesteld. Watersnip Advies sluit alle aansprakelijkheid uit voor enigerlei directe of indirecte schade, van welk aard dan ook, die onverhoopt zou kunnen voortvloeien uit of verband houdt met het gebruik van dit document.

Inhoudsopgave

1	INLEIDING	2
2	LOCATIEBESCHRIJVING	4
2.1	Huidige situatie.....	4
2.2	Plannen	4
3	TOETSINGSKADER.....	6
3.1	Europese richtlijnen	6
3.2	Landelijk natuurbeleid- en wetgeving.....	6
3.2.1	<i>Wet Natuurbescherming 2017 (Wnb)</i>	6
3.2.2	<i>Natuurnetwerk Nederland</i>	9
3.2.3	<i>Omgevingsvisie en interim Omgevingsverordening Provincie Utrecht</i>	10
4	RESULTATEN ONDERZOEK	12
4.1	Methode.....	12
4.2	Flora	12
4.3	Fauna	12
4.3.1	<i>Vogels</i>	12
4.3.2	<i>Vissen</i>	13
4.3.3	<i>Amfibieën</i>	13
4.3.4	<i>Reptielen</i>	14
4.3.5	<i>Grondgebonden zoogdieren</i>	14
4.3.6	<i>Vleermuizen</i>	14
4.3.7	<i>Overige soorten</i>	16
5	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	18
5.1	Conclusies en aanbevelingen	18
5.2	Algemene Zorgplicht	19
6	BRONNEN.....	20
7	BIJLAGEN.....	21
	Bijlage 1 Huidige situatie Mastwijkerdijk 138A	21
	Bijlage 2 Nieuwe situatie Mastwijkerdijk 138A	22

1 Inleiding

De heer ■■■■■ is voornemens een nieuwe schuur en carport te realiseren binnen het plangebied Mastwijkdijk 138a in Montfoort. Hiervoor zal een bestaande schuur worden afgebroken. In 2019 heeft er reeds ecologisch onderzoek plaatsgevonden (*Ecologisch Onderzoek Mastwijkdijk 138a Montfoort*, juli 2019, 19A056). Deze gegevens zijn echter verouderd en dienen geactualiseerd te worden dienen geactualiseerd te worden middels dit nieuwe ecologisch onderzoek.

De initiatiefnemer van de voorgenomen plannen dient te verkennen of er mogelijk schadelijke gevolgen zijn voor beschermde natuurwaarden in het plangebied. Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen beschermde soorten en beschermde gebieden.

Concreet betekent het dat nagegaan moet worden of:

- Er overtreding van de verbodsbepalingen voor beschermde soorten plaatsvindt (toetsing Wet Natuurbescherming-Wnb).
- Er schade optreedt aan beschermde dieren en/of planten. Beschermde plantensoorten mogen niet vernietigd of beschadigd worden. Beschermde diersoorten mogen niet gedood, verwond of opzettelijk verontrust worden. Daarnaast mogen hun nesten, holen of andere voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen niet beschadigd, vernield, uitgehaald, weggenomen of verstoord worden en mogen hun eieren niet vernietigd of vernield worden;
- Er mogelijke significante gevolgen zijn voor beschermde gebieden (eveneens toetsing Wet Natuurbescherming);
- Er wezenlijke waarden en kenmerken van het Natuurnetwerk Nederland aangetast worden (Omgevingsverordening Provincie Utrecht).

Om te onderzoeken of bovenstaande bepalingen overtreden of aangetast worden dient het plangebied onderzocht te worden. Dit gebeurt middels een bureaustudie en veldonderzoek naar de aanwezige flora en fauna. Het onderzoek wordt uitgevoerd door een deskundige op het gebied van ecologie.

In mei 2022 hebben gekwalificeerde medewerkers van Watersnip Advies een Flora- en fauna-inventarisatie verricht in het plangebied. Hierbij werd met name gelet op het voorkomen van beschermde planten- en diersoorten. Daarnaast zijn de verschillende biotopen binnen het plangebied beoordeeld met betrekking tot potentieel voorkomende beschermde soorten.

Dit rapport geeft een overzicht van de voor het plangebied geldende natuurwetgeving, de aanwezigheid van beschermde gebieden in de nabije omgeving en de aanwezige en verwachte flora en fauna in het plangebied. Vervolgens wordt aangegeven of er bij het realiseren van de voorgenomen plannen schade verwacht wordt aan beschermde soorten. Met het oog op de algemene zorgplicht, die geldt voor alle planten- en diersoorten, worden waar mogelijk maatregelen beschreven, gericht op het voorkómen van schade. In het samenvattende schema op de volgende pagina wordt aangegeven of er overtreding plaatsvindt aan beschermde planten- en diersoorten en beschermde gebieden. Tevens worden enige aanbevelingen gedaan t.b.v. de zorg voor de biodiversiteit.

Conclusies en aanbevelingen

In onderstaand schema volgt een opsomming van de conclusies en aanbevelingen uit hoofdstuk 5. Daarin wordt aangegeven of er bij het realiseren van de nieuwbouwplannen gevolgen zijn voor beschermde natuurgebieden of verbodsbepalingen worden overtreden.

Natuurgebieden H.3	Gevolgen
Natura2000 §3.2.1	
- Habitattypen	Het initiatief betreft de bouw van een schuur en een carport. De afstand tot het dichtstbijzijnde Natura-2000 gebied 'Uiterwaarden Lek' is 8,3 km, dit Natura 2000-gebied bevindt zich ten zuiden van het plangebied. Dit Natura 2000-gebied beschikt over stikstofgevoelige habitattypen. Vanwege de geruime afstand tot Natura 2000-gebieden is er geen stikstofdepositieberekening nodig van de aanlegfase en de gebruiksfase.
- Soorten	Nee
NNN-gebieden §3.2.2	Nee
Omgevingsvisie en interim Omgevingsverordening §3.2.3	Nee

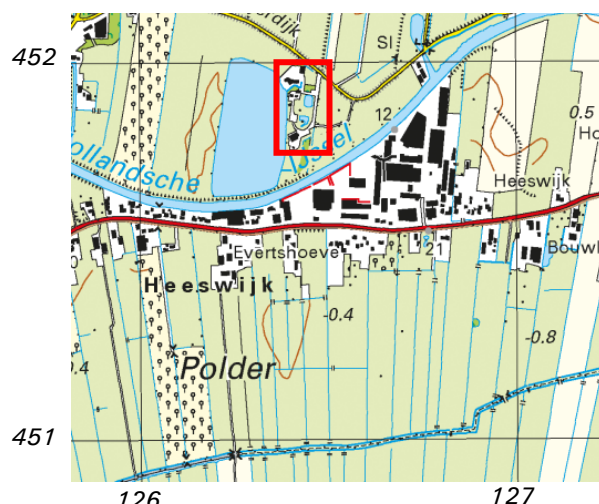
Soortgroep H.4	Overtreding verbodsbepalingen
Algemeen §4.3.3 en 4.3.5	Voor de beschermde soorten, Bastaardkikker, Bosmuis, Bunzing, Egel, Gewone pad, Haas, Kleine watersalamander, Meerkikker en Woelrat, geldt een algemene vrijstelling in het kader van de Wet Natuurbescherming door de provincie Utrecht. Er hoeft voor deze soorten geen ontheffing aangevraagd te worden. Wel dient voor deze soorten de algemene zorgplicht in acht genomen te worden.
Flora §4.2	Nee
Jaarrond beschermde nesten §4.3.1	Nee
Vissen §4.3.2	Nee
Reptielen §4.3.4	Nee
Zoogdieren §4.3.5	Nee
Vleermuizen §4.3.6	Nee
Overige soorten §4.3.7	Nee

Soortgroep H.4	Overtreding verbodsbepalingen, aanvullende maatregelen vereist
Vogels §4.3.1	Nee. Indien bomen en struiken verwijderd worden, dient dit bij voorkeur buiten het broedseizoen van vogels te gebeuren, zodat overtreding van de Wet natuurbescherming wordt voorkomen. Het broedseizoen loopt globaal van 15 maart tot 15 juli. De Wnb hanteert echter geen standaardperiode voor het broedseizoen; van belang is of een nest bewoond is. Indien een bewoond nest wordt aangetroffen, mogen er geen werkzaamheden uitgevoerd worden die het nest verstoren. Voor aanvang van werkzaamheden tijdens het broedseizoen dient een terzake kundige een inspectie uit te voeren ten aanzien van eventuele broedende vogels.
Amfibieën §4.3.3	Nee, mits voorkomen wordt dat er gedurende de voortplantingsperiode van de Rugstreeppad (globaal half april – augustus) water stagneert en er plassen en poelen ontstaan waar de Rugstreeppad haar eieren in af kan zetten. Tevens dient voorkomen te worden dat er lang zand/grond braak ligt gedurende de overwinteringsperiode (globaal van november – maart). Dit om ingraven voor overwintering te voorkomen.

2 Locatiebeschrijving

2.1 Huidige situatie

Het plangebied ligt in het kilometervak met de Amersfoortse coördinaten: 126, 451. In het plangebied staat een woning en een kleiner zomerverblijf (figuur 2, 4 en 5). De bestaande woning is gebouwd in landelijke stijl (bebouwd oppervlak 278 m²). Het zomerverblijf (bebouwd oppervlak 58 m²) is gebouwd aan de rand van de voormalige oude zandwinput (zie bijlagen 1 en 2). Dit zomerverblijf is opgetrokken uit houten rabatdelen en was voorzien van een pannendak.



Figuur 1: Het plangebied (rode contour)

Om de woning heen bevinden zich twee vijvers met Koikarpers, een boomgaard en rij met jonge wilgen. De oprijlaan is aan beide kanten voorzien van een rij witte paardenkastanjes. Langs de oever van de oude zandwinput staan ook meerdere bomen, zoals Schietwilg, Gewone esdoorn en Es.

Het gehele plangebied wordt aan de noordkant begrensd door de Mastwijkerdijk. Aan de oost- en westkant door aangrenzende buurpercelen en aan de zuidkant door de Hollandse IJssel.

2.2 Plannen

De heer [REDACTED] is voornemens een nieuwe schuur (op de huidige locatie van het zomerverblijf) en carport (op de voormalige locatie van een schuur) te realiseren binnen het plangebied Mastwijkerdijk 138a in Montfoort (zie bijlagen 1 en 2). Om de voorgenomen carport te realiseren was initiatiefnemer voornemens een schuur af te breken, dit is inmiddels al gedaan. Op de locatie van de oude schuur liggen inmiddels betonplaten welke dienen als vloerplaten voor de voorgenomen carport (zie figuur 2 en 3). Voor het plaatsen van een nieuwe (grotere) schuur op de huidige plaats van het zomerverblijf is initiatiefnemer voornemens een aantal bomen te kappen, het gaat hierbij om een jonge schietwilgen en jonge rode beuken (zie figuur 6). In 2019 heeft er reeds ecologisch onderzoek plaatsgevonden (*Ecologisch Onderzoek Mastwijkerdijk 138a Montfoort*, juli 2019, 19A056). Deze gegevens zijn echter verouderd en dienen geactualiseerd te worden middels dit nieuwe ecologisch onderzoek.



Figuur 2 Woonhuis met carport op voorgrond



Figuur 3 Voorgenomen locatie carport



Figuur 4 Vooraanzicht zomerverblijf



Figuur 5 Achteraanzicht zomerverblijf



Figuur 6 Voorgenomen te kappen bomen

3 Toetsingskader

3.1 Europese richtlijnen

Binnen de Europese Unie vormen de Natura 2000-gebieden een netwerk van beschermde natuur. Het doel van deze gebieden is het behoud van de biodiversiteit in Europa. Het beschermen van kwetsbare planten en dieren en hun leefgebieden is hierbij het uitgangspunt. De richtlijnen zijn in Europa uitgewerkt in de Vogel- en Habitatrichtlijn. In de Nederlandse wetgeving zijn deze geïmplementeerd in de Wet Natuurbescherming. Deze wet is van kracht geworden op 1 januari 2017.

3.2 Landelijk natuurbeleid- en wetgeving

3.2.1 Wet Natuurbescherming 2017 (Wnb)

In de Wet Natuurbescherming zijn per 1 januari 2017 drie wetten opgenomen, te weten de *Natuurbeschermingswet*, *Flora- en faunawet* en *Boswet*.

Natura 2000-gebieden

In Nederland zijn gebieden aangewezen als speciale beschermingszones. Deze gebieden vallen onder de Vogelrichtlijn en/of de Habitatrichtlijn en worden aangeduid als Natura 2000-gebieden. Voor deze gebieden zijn instandhoudingsdoelen geformuleerd. Per provincie is het college van Gedeputeerde Staten verantwoordelijk voor het treffen van instandhoudingsmaatregelen en passende maatregelen. Tevens heeft de provincie de bevoegdheid om bijzondere landschappen of bijzondere provinciale natuurgebieden aan te wijzen, mits deze niet reeds onder een Natura 2000-gebied vallen.

Activiteiten die mogelijk negatieve gevolgen hebben voor de kwaliteit van de natuurlijke habitats, of die habitats van soorten kunnen verslechteren of een significant verstorend effect zouden kunnen hebben op aangewezen soorten binnen een gebied, zijn vergunningsplichtig.

Stikstofdepositie

Sinds 2015 werkte de overheid met het Programma Aanpak Stikstof (PAS) aan minder stikstof in de natuur. In mei 2019 heeft de Raad van State geoordeeld dat dit programma niet meer gebruikt mag worden.

Per 1 juli 2021 is de Wet stikstofreductie en natuurverbetering van kracht geworden. Hierin worden resultaatverplichtingen voor stikstofreductie genoemd voor 2025, 2030 en 2035. In deze wet gold een bouwvrijstelling. Deze gold voor bouw-, aanleg- en sloopactiviteiten. In november 2022 heeft de Raad van State uitspraak gedaan betreffende de vrijstelling van de bouwfase. Deze vrijstelling voldoet niet aan het Europese Natuurbeschermingsrecht. In projecten dient indien nodig zowel de bouwfase als de gebruiksfase berekend te worden.

Soorten

De soortenbescherming is bedoeld om in het wild levende planten- en diersoorten te beschermen als er werkzaamheden plaatsvinden in en rond het leefgebied van een soort. In de Wet Natuurbescherming worden drie beschermingsregimes onderscheiden; Europees beschermde soorten vallen onder beschermingsregimes soorten 'Vogelrichtlijn (Wnb-vrl) en beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn' (Wnb-hrl) en nationaal beschermde soorten vallen onder beschermingsregime 'andere soorten' (Wnb- andere soorten).

Werkzaamheden die schade kunnen veroorzaken aan soorten zijn, o.a.; (ver)bouwen, slopen, of wegen aanleggen, water dempen en graven. Voor werkzaamheden die geen schade veroorzaken aan beschermde soorten, hoeft vooraf niets geregeld te worden. Als het echter onmogelijk is om schade aan beschermde soorten te voorkomen, dan moet vooraf bepaald worden of er een vrijstelling geldt of dat er een ontheffing moet worden aangevraagd. De voorwaarden verbonden aan een vrijstelling of ontheffing zijn afhankelijk van de mate van bescherming van de planten- en diersoorten die binnen het plangebied voorkomen.

Wanneer in geval van ruimtelijke ontwikkeling en inrichting schade ontstaat aan beschermde planten en dieren, is het mogelijk te werken met een goedgekeurde gedragscode die toepasbaar is voor de geplande activiteiten en de aangetroffen soorten. Indien dit niet het geval is en er schade ontstaat aan beschermde soorten dient een ontheffing te worden aangevraagd. Ontheffingen worden aangevraagd bij de provincie. De voorwaarden verbonden aan een vrijstelling of ontheffing zijn afhankelijk van de mate van bescherming van de planten- en diersoorten die binnen het plangebied voorkomen. Een ontheffing wordt alleen toegekend als de werkzaamheden het voortbestaan van de soort niet in gevaar brengen.

Het tijdig integreren van ecologische maatregelen in het plan kan een ontheffingsaanvraag mogelijk voorkomen. Hierbij gaat het om het consolideren van het leefgebied van populaties. Deze maatregelen dienen voorafgaande aan de werkzaamheden uitgevoerd te worden om zo de functionaliteit van het plangebied voor de beschermde soort(en) ten allen tijden te behouden. Het gaat daarbij dus om het voorkómen van schade (zie figuur 7). Deze ecologische maatregelen dienen opgesteld te worden door of in samenwerking met een ter zake kundige.



Figuur 7 Stappenplan onderzoek Wet natuurbescherming (Bron: www.regelink.net)

In het kader van de Wet natuurbescherming zijn alle vogels beschermd. Tijdens het broedseizoen zijn de nesten van alle vogels beschermd en mogen niet verontrust worden. Nesten van sommige vogelsoorten zijn jaarrond beschermd. Ten aanzien van jaarrond beschermde nesten onderscheidt de Wnb vijf categorieën: nesten die buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats (1), nesten van koloniebroeders die jaarlijks dezelfde vaste broedplaats hebben (2), nesten van vogels die niet in kolonie broeden maar wel jaarlijks dezelfde vaste broedplek hebben (3), nesten van vogels die jaarlijks gebruik maken van hetzelfde nest (4) en ten slotte nesten van vogels die geneigd zijn terug te keren naar de broedplek van het vorige jaar, maar wel flexibel genoeg zijn om zich elders te vestigen indien nodig (5). De nesten van de vogelsoorten van categorie 1 t/m 4 zijn jaarrond beschermd. De nesten van de soorten in categorie (5) zijn jaarrond beschermd als er onvoldoende alternatieven zijn of als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen.

Algemene zorgplicht (artikel 1.11)

Voor Natura 2000-gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en voor in het wild levende planten- en diersoorten geldt de algemene zorgplicht. Deze bepaalt dat een ieder die weet dat zijn of haar handelen nadelige gevolgen kan hebben voor Natura 2000-gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en flora en/of fauna, deze handelingen achterwege dient te laten, of verplicht is om maatregelen te nemen (voor zover redelijkerwijs kan worden gevraagd) die deze negatieve gevolgen zoveel mogelijk voorkomen, beperken of ongedaan maken. De zorgplicht kan gezien worden als algemene fatsoenseis die voor iedereen geldt.

Houtopstanden, hout en houtproducten

Het is verboden om een houtopstand buiten de grenzen van de bebouwde kom geheel of gedeeltelijk te kappen, zonder hier voorafgaande aan de werkzaamheden melding van te doen bij Gedeputeerde Staten. Indien er houtopstand gekapt moet worden geldt er een herplantplicht.

Let wel, hakhoutbeheer geldt als bestendig beheer. Het gaat om kappen ter verwijdering op korte of langere termijn.

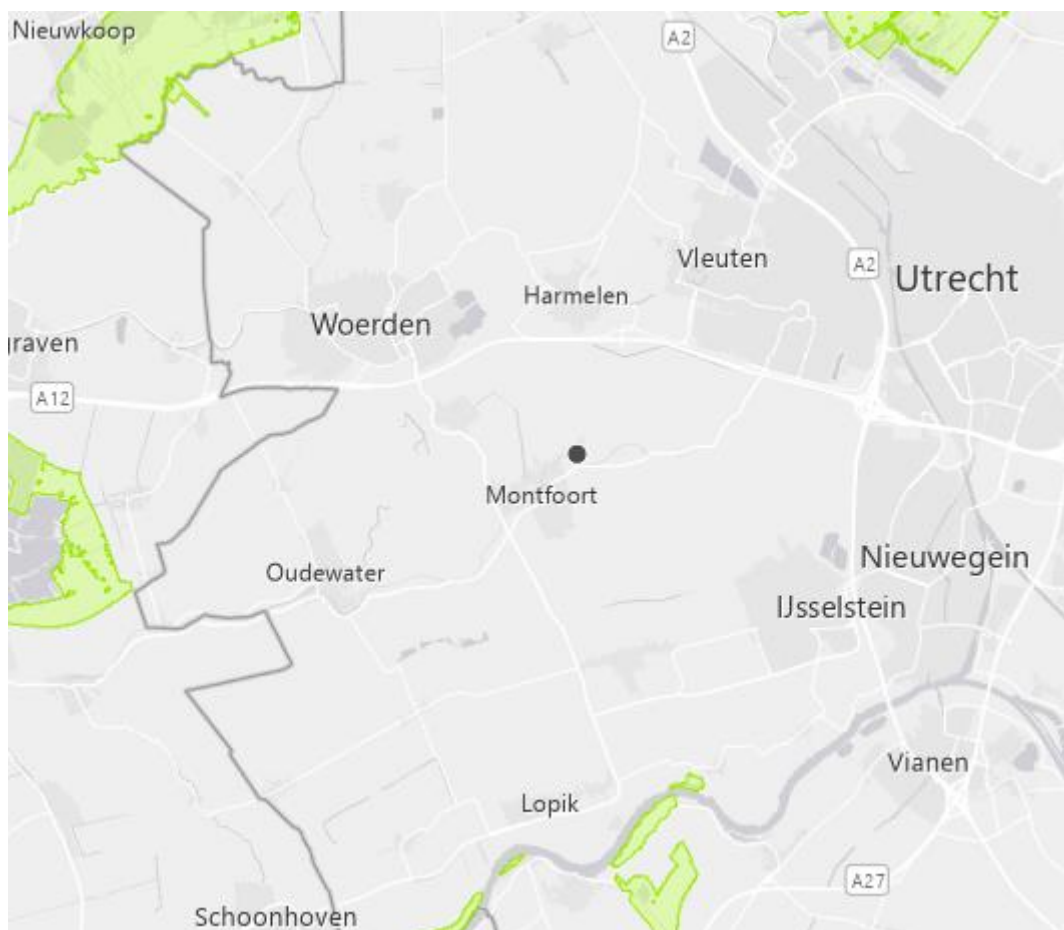
Toetsing Wet Natuurbescherming 2017

Het plangebied maakt geen onderdeel uit van een Natura 2000-gebied of bijzondere provinciale natuurgebieden. Het dichtstbijzijnde Natura2000-gebied is 'Uiterwaarden Lek'. Dit gebied ligt op 8,3 km ten zuiden van het plangebied. Dit Natura 200-gebied bevat stikstofgevoelige habitattypen.

De doelsoort voor het Natura2000-gebied 'Uiterwaarden Lek' is: de Kamsalamander. Deze doelsoort komt met name voor binnen het Natura2000-gebied en de directe omgeving hiervan. Waarnemingen van de Kamsalamander in het kilometerhok met de Amersfoortse coördinaten: 126,451 zijn niet bekend in de NDFF. De aanwezigheid van de Kamsalamander binnen het plangebied kan worden uitgesloten.

Negatieve effecten op de doelsoorten van de Natura2000-gebieden zijn derhalve niet aan de orde.

Een uitgebreide beschrijving van de flora en fauna binnen het plangebied is te vinden in hoofdstuk 4.



Figuur 8 Ligging Natura 2000-gebieden t.o.v. het plangebied (zwarte stip)

Stikstofdepositie

Het initiatief betreft de bouw van een schuur en een carport. De afstand tot het dichtstbijzijnde Natura-2000 gebied 'Uiterwaarden Lek' is 8,3 km, dit Natura 2000-gebied bevindt zich ten zuiden van het plangebied. Door deze ruime afstand is er geen stikstofdepositieberekening nodig van de aanlegfase en de gebruiksfase.

Een uitgebreide beschrijving van de flora en fauna binnen het plangebied is te vinden in hoofdstuk 4.

Het plangebied ligt buiten de bebouwde kom van de gemeente Montfoort. Er is geen sprake van het kappen van grote houtopstanden. De herplantplicht in het kader van de Wet Natuurbescherming is daarom niet aan de orde.

3.2.2 Natuurnetwerk Nederland

Het Natuurnetwerk Nederland, in de wet benoemd als de (voormalige) Ecologische Hoofdstructuur (EHS), is een netwerk van natuurgebieden in Nederland om de biodiversiteit te behouden en te versterken. Via dit netwerk kunnen planten en dieren zich verspreiden, waardoor de kans op uitsterven of inteelt verkleind wordt. De NNN bestaat uit:

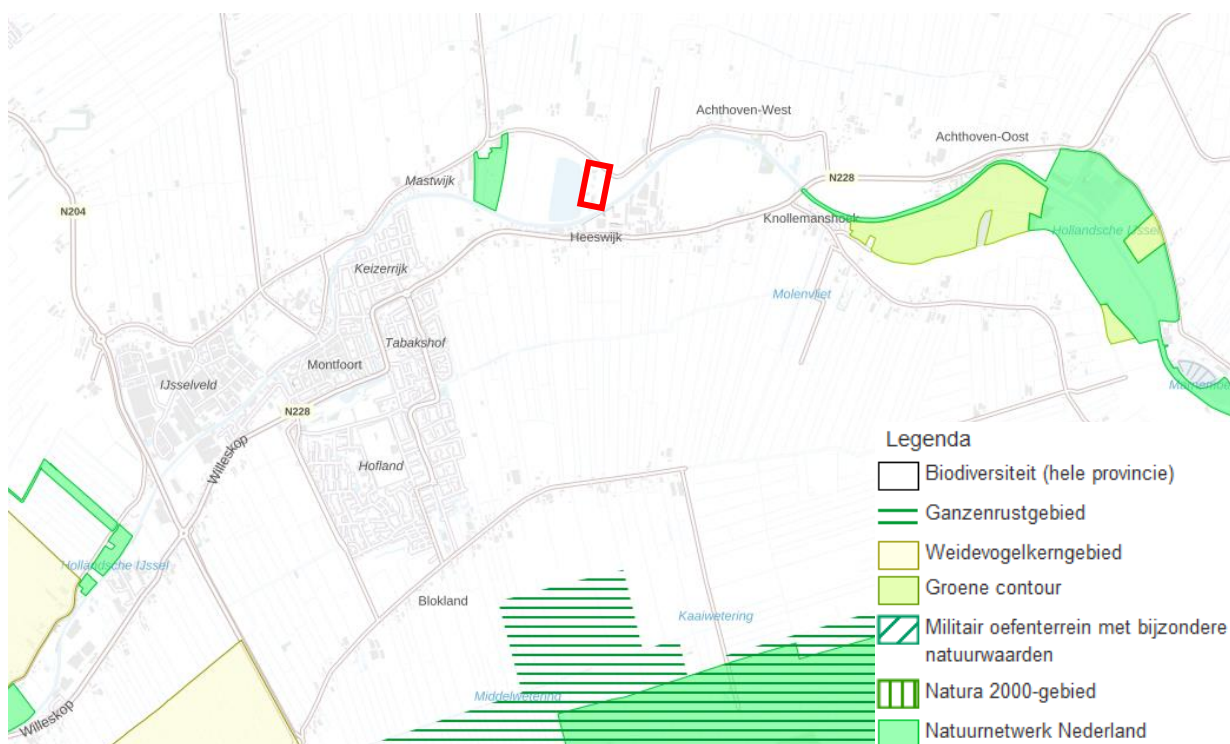
- Natura 2000 gebieden;
- bestaande natuurgebieden, zoals de Nationale Parken;
- gebieden waar nieuwe natuur aangelegd wordt;
- landbouwgebieden, die beheerd worden volgens agrarisch natuurbeheer en;
- grote wateren, zoals meren, rivieren, de kustzone van de Noordzee en Waddenzee.

De Ecologische Hoofdstructuur (EHS) is geïntroduceerd in het Natuurbeleidsplan van 1990, en via de planologische kernbeslissing Nota Ruimte van de voormalige Ministeries van VROM, LNV, V&W en EZ (2006) voortgezet in de Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte, opgesteld door het Ministerie van I&M (2012). In 1995 werden de doelsoorten en natuurdoeltypen gedefinieerd, die in 2000 werden doorgevoerd in de provinciale plannen. Vanaf 2014 zijn de provincies verantwoordelijk voor de uitvoering van de NNN.

De natuur in de NNN is beschermd middels een 'nee, tenzij'-regime. Binnen de NNN zijn nieuwe projecten, plannen en handelingen met een significant negatief effect op de wezenlijke kenmerken en waarden van de NNN niet toegestaan, tenzij er sprake is van een groot openbaar belang en reële alternatieven ontbreken. Eventuele schade moet zoveel mogelijk worden gemitigeerd en/of gecompenseerd.

Toetsing Natuurnetwerk Nederland

Het plangebied maakt geen deel uit van een NNN-gebied (zie figuur 9). Ook zijn er geen bijzondere landschapselementen aanwezig in het plangebied. De ruimtelijke ingrepen die verband houden met de sloop en bouw van de schuur en carport zullen vanwege de ligging van het plangebied geen schade veroorzaken aan de NNN.



Figuur 9 Ligging NNN-gebieden t.o.v. het plangebied (bron: www.ruimtelijkeplannen.provincie-utrecht.nl)

3.2.3 Omgevingsvisie en interim Omgevingsverordening Provincie Utrecht

Op 1 april 2021 is, vooruitlopend op het van kracht worden van de Omgevingswet (1 januari 2024), de Omgevingsvisie en de interim Omgevingsverordening van de Provincie Utrecht vastgesteld. Andere wettelijke plannen, zoals de Provinciale Ruimtelijke Structuurvisie 2013-2028 komt hiermee te vervallen en komen samen in deze omgevingsvisie.

Eén van de beleidsthema's is toekomstbestendige natuur en landbouw. Hieronder valt o. ■■■ robuuste natuur met hoge biodiversiteit. De kern van het natuurbeleid is het " beschermen en ontwikkelen van beleefbare natuur en het behouden en herstellen van de biologische diversiteit".

Dit wordt vormgegeven in o. ■■■:

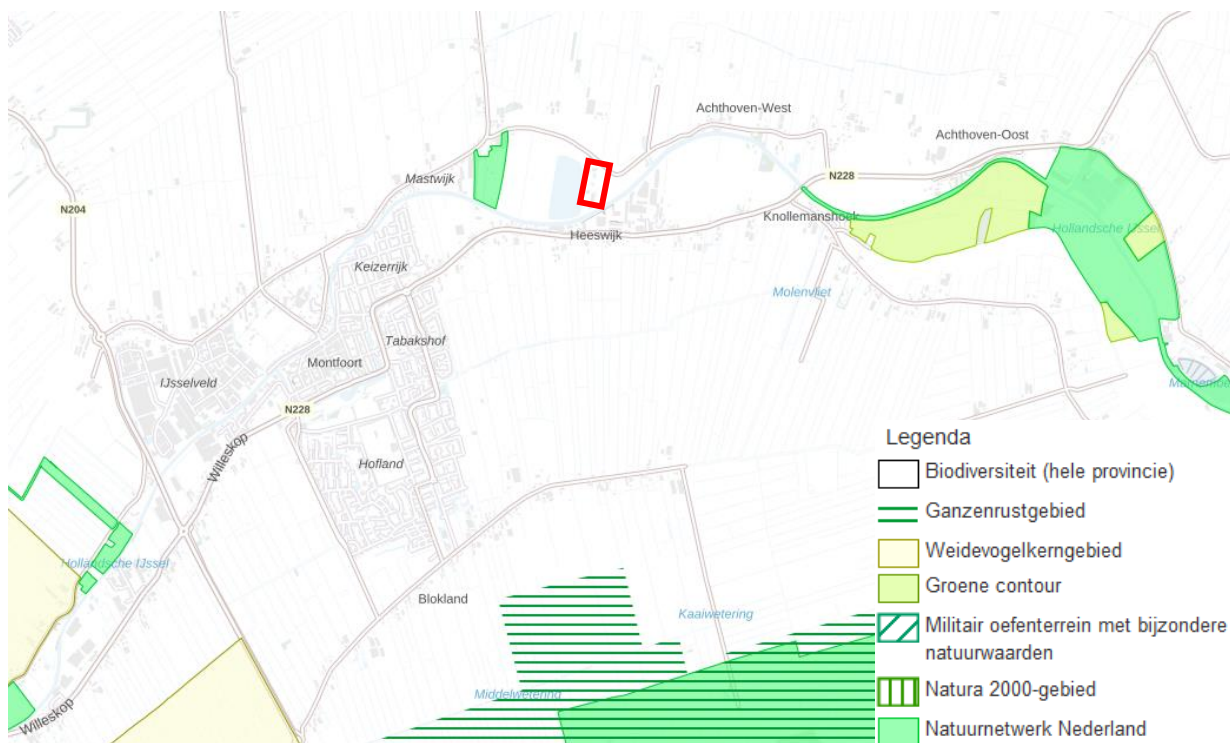
- Een robuust natuurnetwerk van hoge kwaliteit (NNN en Natura2000);
- Bescherming en ontwikkeling leefgebieden van bedreigde flora en fauna (weidevogelkerngebieden);
- Goede balans tussen natuurbescherming en andere ontwikkelingen;
- Natuurinclusief ontwikkelingen, zowel in stedelijk gebied als in natuur- en landbouwgebieden;
- Vergroten, behouden en versterken van houtopstanden.

Het Natuurnetwerk Nederland (NNN) is reeds in hoofdstuk 3.2.2 ter sprake geweest. Er liggen ook natuurwaarden buiten de NNN en de groene contour. Deze dragen veelal bij aan de essentiële gebiedskenmerken en aan de regionale biodiversiteit en dienen daarom behouden te blijven.

Een specifieke categorie van natuurwaarden buiten de NNN zijn weidevogel-kerngebieden. Weidevogels zijn karakteristiek in het traditioneel open (veen)weidelandschap. Om de weidevogels en het cultuurlandschap waarin zij verblijven te behouden, beschermt de Provincie deze landschappen tegen inbreuken op de openheid en verkavelingsstructuur.

Toetsing Omgevingsvisie en interim Omgevingsverordening Provincie Utrecht

In de directe omgeving van het plangebied bevindt zich geen bijzondere natuur of gebieden met bijzondere natuurlijke waarden (zie figuur 10). Voorgenomen sloop- en nieuwbouwplannen zullen vanwege de geruime afstand geen schade veroorzaken aan gebieden met bijzondere natuurlijke waarden.



Figuur 10 Locaties bijzondere natuur Provincie Utrecht t.o.v. het plangebied (rode contour)

4 Resultaten onderzoek

4.1 Methode

Voordat begonnen is met het verkennend veldonderzoek, is een korte, grondige bureaustudie uitgevoerd, waarbij diverse internetsites, relevante artikelen en verspreidingskaarten (o.a. RAVON) zijn geraadpleegd, om te bepalen welke beschermde planten- en diersoorten in het plangebied zouden kunnen voorkomen. Soorten die op een afstand van 0 tot 1km zijn waargenomen, worden in dit rapport behandeld. Indien relevant worden soorten op een afstand van 1 tot 5km ook genoemd. De bureaustudie dient ertoe een meer gerichte, effectieve en efficiënte veldinventarisatie te kunnen uitvoeren.

Op woensdag 3 mei 2023 hebben gekwalificeerde medewerkers van Watersnip Advies een Flora- en fauna-inventarisatie gedaan in het plangebied. Tevens is een indicierend vooronderzoek uitgevoerd met betrekking tot vleermuizen. Hierbij is middels de checklist van het Vleermuisprotocol van de Gegevensautoriteit Natuur geïnventariseerd welke functies het plangebied ten aanzien van vleermuizen zou kunnen vervullen. Er is als volgt te werk gegaan:

- a. Met behulp van een ladder is de dakconstructie van de gebouwen aan de binnen- en buitenzijde geïnspecteerd op eventueel aanwezige ruimtes.
- b. Er is gezocht naar sporen die duiden op aanwezigheid van vleermuizen (bijv. uitwerpselen).

4.2 Flora

Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde plantensoorten aangetroffen. Binnen het plangebied zijn vele bomen te vinden, voornamelijk bomen die in het verleden zijn aangeplant als laan- of sierboom, zoals Rode beuk, Meidoorn, Sleedoorn, Witte paardenkastanje, Linde (spec.), Plataan (spec.), Gewone esdoorn en Schietwilg.

De oever van de oude zandwinput heeft een rijke, goedontwikkelde en diverse vegetatie, op sommige plekken is een enkele metersdikke rietkraag aanwezig. Langs de oever zijn tijdens het veldbezoek soorten aangetroffen, zoals Pluimzegge, Riet, Gele lis, Liesgras, Koninginnekruid en Grote kattenstaart.

Er zijn binnen het plangebied geen beschermde plantensoorten aangetroffen. Er is binnen het plangebied ook geen geschikt biotoop aanwezig voor beschermde plantensoorten, die vaak specifieke eisen stellen aan hun leefomgeving. Beschermde plantensoorten worden daarom niet verwacht binnen het plangebied.

4.3 Fauna

4.3.1 Vogels

Tijdens de inventarisatie zijn verschillende algemene vogelsoorten waargenomen in de omgeving van het plangebied, zoals Tjiftjaf, Witte kwikstaart, Pimpelmees, Spreeuw, Houtduif, Grote bonte specht, Koolmees, Vink, Zwartkop, Tuinfluiter, Fuut en Oeverloper. Tijdens het veldbezoek zijn twee (2) spreeuwennesten en één (1) pimpelmezenest aangetroffen in oude spechtenholen. Deze oude spechtenholen bevinden zich in oude dode schietwilgen langs de oever van de oude zandwinput. In een nog levende schietwilg langs dezelfde oever was een Grote bonte specht meermaals aan het roffelen op en nog levende schietwilg. Alle vogels zijn beschermd in het kader van de Wet Natuurbescherming. De

nesten van alle vogels zijn tijdens het broedseizoen beschermd en mogen niet opzettelijk verontrust worden.

Nesten van enkele vogelsoorten, zoals Gierzwaluw, Huismus en verschillende uilensoorten, zijn jaarrond beschermd. Er zijn binnen het plangebied en in de directe omgeving ervan geen gierzwaluwen en huismussen aangetroffen. De Gierzwaluw en Huismus zijn voor hun voortplanting afhankelijk van nestlocaties in bebouwing, bijv. onder dakpannen. Het te slopen zomerverblijf had een pannendak, dit pannendak bleek tijdens het veldbezoek al weggenomen te zijn. Op het lattenwerk zijn geen sporen (takjes, grassprietjes, veertjes, uitwerpselen etc.) aangetroffen van oude nesten of nestelmateriaal van huismussen of gierzwaluwen. De aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten van Gierzwaluw en Huismus binnen het plangebied kan worden uitgesloten.

Een 13-tal kleine bomen (schietwilgen en rode beuken) ten oosten van het zomerverblijf (50 meter afstand van de voormalige oude zandwinput) gaat verdwijnen (zie figuur 10). In voorgenomen te kappen bomen zijn tijdens het veldbezoek geen gaten, spleten of kieren gevonden die eventueel door vogels gebruikt zouden kunnen worden als nestlocatie. Tijdens het veldbezoek zijn ook geen nesten of nestrestanten gevonden in of nabij de voorgenomen te kappen bomen. Het gaat om jonge bomen van circa 10 jaar oud. Met de kap van de 13 voornoemde bomen wordt geen schade veroorzaakt aan de gunstige staat van instandhouding van de populaties (beschermde) vogelsoorten.

In een boom in een lindelaan langs een van de vijvers met koikarpers is een steenuilen nestkast bevestigd aan een Linde (spec.). Deze kast is niet in gebruik. Er zijn geen verse of oude sporen van gebruik aangetroffen in deze kast. Tevens is er een nestkast van een Torenvalk geplaatst op een paal in de boomgaard ten oosten van het plangebied. Deze kast wordt wel gebruikt. De boom en de paal waaraan de twee voornoemde kasten zich bevinden blijven behouden en staan niet in de directe omgeving van de beoogde carport en schuur.

De bomen rond de oude zandwinput kunnen onderdeel uitmaken van leefgebied van verschillende uilen en/of roofvogels. Er zijn tijdens het veldbezoek geen nesten van jaarrond beschermde uilen of roofvogels aangetroffen binnen het plangebied of in de directe omgeving van het plangebied. Binnen het plangebied en in de omgeving hiervan zijn ook geen sporen (uitwerpselen of prooiresten) aangetroffen welke zouden kunnen duiden op de aanwezigheid van beschermde roofvogels of uilensoorten. Jaarrond beschermde nesten worden daarom niet verwacht binnen het plangebied.

4.3.2 Vissen

Uit de bureaustudie blijkt dat er geen beschermde vissoorten voorkomen in de nabije omgeving van het plangebied (0-1km). Tevens hebben de huidige plannen geen invloed op omliggende wateren. Schade aan (algemene) vissoorten kan worden uitgesloten.

4.3.3 Amfibieën

Tijdens de veldinventarisatie zijn geen beschermde amfibieën aangetroffen binnen het plangebied. Uit de bureaustudie blijkt dat Bastaardkikker, Meerkikker, Gewone pad en Kleine watersalamander (allen Wnb-andere soorten) voorkomen in de directe omgeving van het plangebied (0-1km). Voor deze soorten geldt in het kader van de Wet Natuurbescherming een algemene vrijstelling in de provincie Utrecht.

Uit de bureaustudie blijkt de Heikikker (Wnb-hrl/ Rode lijst status 'thans niet bedreigd') en Rugstreeppad (Wnb-hrl/ Rode lijst status 'gevoelig') beide voorkomen in de nabije omgeving

van het plangebied (0-1 km).

De Heikikker komt voor in o.a. vochtige heidegebieden en hoog- en laagveengebieden. Hij geeft de voorkeur aan schrale omstandigheden. Voor de voortplanting is hij afhankelijk van ondiep zuur (pH 4 – 5,5) water met oevervegetatie. Verder moet er voldoende ruige en structuurrijke vegetatie aanwezig zijn waar deze kikker kan schuilen tegen predatoren. Met voorgenomen plannen worden geen waterlichamen zoals ondiepe sloten, of de oever van de oude zandwininput aangetast. Schade aan individuen van de Heikikker of het habitat van deze soort kan worden uitgesloten.

De Rugstreeppad komt voornamelijk voor op zandige terreinen met een betrekkelijk hoge dynamiek, zoals de duinen, de uiterwaarden van grote rivieren, opgespoten terreinen, heidevelden en akkers.

Voor de voortplanting maakt de Rugstreeppad gebruik van ondiepe plassen en poelen om haar eieren in af te zetten. De oever van de oude zandwininput kan incidenteel gebruikt worden als voortplantingslocatie voor de Rugstreeppad. Deze zandwininput is echter vrij diep (ca 10 meter) en vrij visrijk, wat maakt dat het geen ideale ei-afzet locatie is voor de Rugstreeppad. De Rugstreeppad maakt voor de overwintering gebruik van rommelhoekjes met opgeslagen stenen of van braakliggende zandhopen, waarin deze soort zich makkelijk kan ingraven. Deze zijn binnen het huidige plangebied niet aangetroffen. Met voorgenomen plannen worden geen waterlichamen zoals ondiepe sloten, of de oever van de oude zandwininput aangetast. Met voorgenomen plannen worden geen mogelijke voortplantingsgebieden van rugstreeppadden aangetast. Binnen de huidige plannen vinden alle sloop- en bouwactiviteiten plaats op geruime afstand van de oever van de oude zandwininput. Met voorgenomen sloop- en bouwplannen wordt geen schade veroorzaakt aan de gunstige staat van instandhouding van rugstreeppadden.

Op het moment dat er binnen het plangebied hopen zand voor langere tijd braak komen te liggen en regenwater kan stagneren, wordt het gebied wel aantrekkelijk als voortplantings- en overwinteringsgebied. De Rugstreeppad staat erom bekend dat hij lange afstanden kan afleggen op zoek naar een geschikte overwinteringslocatie.

4.3.4 Reptielen

Op basis van de bureaustudie worden binnen het plangebied geen beschermde reptielen verwacht. Er is binnen het plangebied geen geschikt biotoop aangetroffen voor beschermde reptielen. Deze worden hier derhalve niet verwacht.

4.3.5 Grondgebonden zoogdieren

Uit de bureaustudie blijkt dat er meerdere beschermde zoogdieren voorkomen in de omgeving van het plangebied, namelijk Bosmuis, Bunzing, Egel, Haas, en Woelrat (0-1 km). Voor deze soorten geldt een algemene vrijstelling in het kader van de Wet Natuurbescherming in de provincie Utrecht.

Er is binnen het plangebied geen geschikt biotoop aangetroffen voor beschermde zoogdieren. Deze worden hier derhalve niet verwacht.

4.3.6 Vleermuizen

Hoewel vleermuizen zoogdieren zijn, worden deze vanwege hun afwijkende eigenschappen als afzonderlijke groep behandeld in deze rapportage. Alle vleermuizen die voorkomen in Nederland zijn beschermd (Wnb-hrl).

Uit de bureaustudie blijkt dat er verschillende beschermde vleermuissoorten voorkomen in de omgeving van het plangebied, zoals Gewone dwergvleermuis, Gewone grootoorvleermuis,

Laatvlieger, Ruige dwergvleermuis (0-1km), Baardvleermuis, Kleine dwergvleermuis, Meervleermuis, Rosse vleermuis, Tweekleurige vleermuis en Watervleermuis (1-5km)

Tijdens de veldinventarisatie is een indicierend vooronderzoek uitgevoerd met betrekking tot vleermuizen. Hierbij is middels de checklist van het Vleermuisprotocol van de Gegevensautoriteit Natuur geïnventariseerd welke functies het plangebied ten aanzien van vleermuizen zou kunnen vervullen. In het kader van het vleermuisprotocol is een bouwkundige inspectie uitgevoerd.

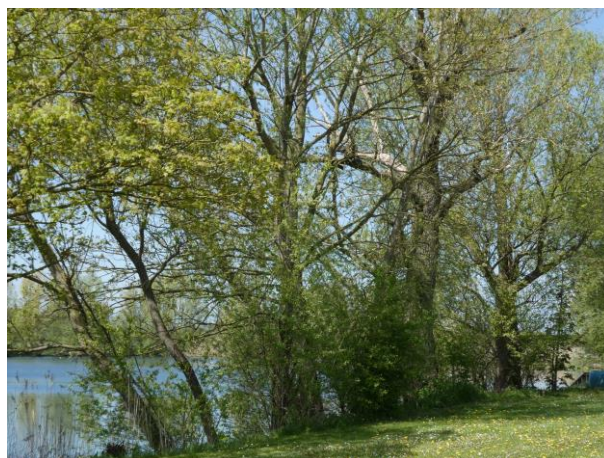
Het zomerverblijf waarvan sloop is voorgenomen is opgetrokken uit houten rabat delen en was voorzien van een pannendak (zie figuur 12). Het zomerverblijf is strak afgewerkt in het verleden zijn enkele kieren en gaten afgedicht met purschuim. Er is geen toegang mogelijk tot achter de houten rabat delen van het zomerverblijf. Ook is er geen toegang tot onder het dak voor vleermuizen.

Een 13-tal kleine bomen (schietwilgen en rode beuken) ten oosten van het zomerverblijf (50 meter afstand van de voormalige oude zandwininput) gaat verdwijnen (zie figuur 10). In voorgenomen te kappen bomen zijn tijdens het veldbezoek geen gaten, spleten of kieren gevonden die eventueel door vogels of vleermuizen gebruikt zouden kunnen worden als verblijfplaats. Het gaat om jonge bomen van circa 10 jaar oud. Verblijfsplaatsen van boombewonende vleermuizen in de voorgenomen te kappen bomen kunnen worden uitgesloten. Foerageergebied is alleen beschermd indien het van groot belang is voor de functionaliteit van de verblijfplaatsen van de soorten. Doordat er voldoende alternatief foerageergebied aanwezig is in de directe omgeving langs de oever van de oude zandwininput zal er geen schade ontstaan aan de gunstige staat van instandhouding van de populaties vleermuizen.

De aanwezige bomen direct langs de oude zandwininput kunnen echter wel gebruikt worden als verblijfplaats van boombewonende vleermuizen. Langs de oever van de oude zandwininput staan grote bomen met oude spechtenholen (zie figuur 11), spleten en gaten, welke uitermate geschikt zijn voor boombewonende soorten, zoals Rosse vleermuis en Ruige dwergvleermuis. Het hele gebied rondom de oude zandwininput is zeer aantrekkelijk voor vleermuizen als leefgebied. Er is opgaand groen, rietvegetatie en water dat onderdeel kan zijn van foerageergebied. Het is van belang om zoveel mogelijk van deze bomen en de oevervegetatie langs de oude zandwininput in stand te houden, om schade aan de aanwezige vleermuizen te voorkomen.



Figuur 10 Te kappen bomen achter zomerverblijf



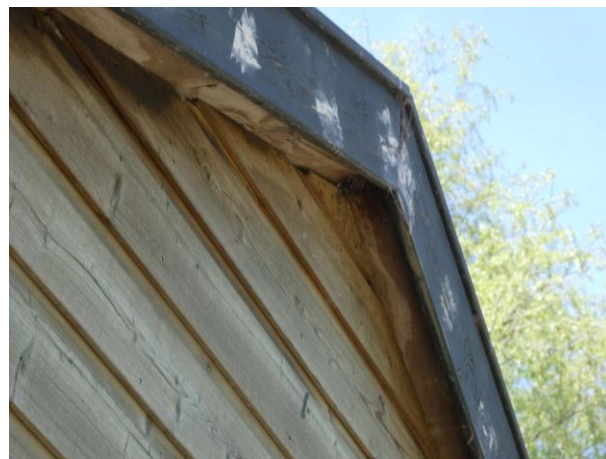
Figuur 11 Oude schietwilgen en Gewone esdoorns aan de oever van voormalige zandwininput

4.3.7 Overige soorten

Uit de bureaustudie blijkt dat de Grote weerschijnvlinder (Wnb-hrl/ Rode lijst status 'thans niet bedreigd') voorkomt in de nabije omgeving van het plangebied (0-1 km).

De Grote weerschijnvlinder voedt zich eerst vooral met honingdauw en sap van bloedende bomen en leven hoog in de bomen. De soort leeft voornamelijk in vochtige loofbossen en wilgenbroekbossen, en komt met name voor van oost tot midden-Nederland. Het merendeel van de waarnemingen van deze soort in het westen van Nederland betrof trekkende vlinders. Binnen het plangebied is geen geschikt habitat aanwezig voor de Grote weerschijnvlinder, daarnaast is er in de wijde omtrek geen stabiele populatie bekend van deze soort. Schade aan individuen of het habitat van de Grote weerschijnvlinder kan worden uitgesloten.

Op basis van de biotoopkenmerken worden binnen het plangebied geen andere beschermde insecten, vlinders of andere ongewervelde soorten verwacht.



Figuur 12 Impressie zomerverblijf en directe omgeving

5 Conclusies en aanbevelingen

In dit hoofdstuk volgt een opsomming van de conclusies en aanbevelingen. Daarin wordt aangegeven of er bij het realiseren van de nieuwbouwplannen gevolgen zijn voor beschermde natuurgebieden of verbodsbepalingen worden overtreden.

5.1 Conclusies en aanbevelingen

Natuurgebieden H.3	Gevolgen
Natura2000 §3.2.1	
- Habitattypen	Het initiatief betreft de bouw van een schuur en een carport. De afstand tot het dichtstbijzijnde Natura-2000 gebied 'Uiterwaarden Lek' is 8,3 km, dit Natura 2000-gebied bevindt zich ten zuiden van het plangebied. Dit Natura 2000-gebied beschikt over stikstofgevoelige habitattypen. Vanwege de geruime afstand tot Natura 2000-gebieden is er geen stikstofdepositieberekening nodig van de aanlegfase en de gebruiksfase.
- Soorten	Nee
NNN-gebieden §3.2.2	Nee
Omgevingsvisie en interim Omgevingsverordening §3.2.3	Nee

Soortgroep H.4	Overtreding verbodsbepalingen
Algemeen §4.3.3 en 4.3.5	Voor de beschermde soorten, Bastaardkikker, Bosmuis, Bunzing, Egel, Gewone pad, Haas, Kleine watersalamander, Meerkikker en Woelrat, geldt een algemene vrijstelling in het kader van de Wet Natuurbescherming door de provincie Utrecht. Er hoeft voor deze soorten geen ontheffing aangevraagd te worden. Wel dient voor deze soorten de algemene zorgplicht in acht genomen te worden.
Flora §4.2	Nee
Jaarrond beschermde nesten §4.3.1	Nee
Vissen §4.3.2	Nee
Reptielen §4.3.4	Nee
Zoogdieren §4.3.5	Nee
Vleermuizen §4.3.6	Nee
Overige soorten §4.3.7	Nee

Soortgroep H.4	Overtreding verbodsbepalingen, aanvullende maatregelen vereist
Vogels §4.3.1	Nee. Indien bomen en struiken verwijderd worden, dient dit bij voorkeur buiten het broedseizoen van vogels te gebeuren, zodat overtreding van de Wet natuurbescherming wordt voorkomen. Het broedseizoen loopt globaal van 15 maart tot 15 juli. De Wnb hanteert echter geen standaardperiode voor het broedseizoen; van belang is of een nest bewoond is. Indien een bewoond nest wordt aangetroffen, mogen er geen werkzaamheden uitgevoerd worden die het nest verstoren. Voor aanvang van werkzaamheden tijdens het broedseizoen dient een terzake kundige een inspectie uit te voeren ten aanzien van eventuele broedende vogels.
Amfibieën §4.3.3	Nee, mits voorkomen wordt dat er gedurende de voortplantingsperiode van de Rugstreeppad (globaal half april – augustus) water stagneert en er plassen en poelen ontstaan waar de Rugstreeppad haar eieren in af kan zetten. Tevens dient voorkomen te worden dat er lang zand/grond braak ligt gedurende de overwinteringsperiode (globaal van november – maart). Dit om ingraven voor overwintering te voorkomen.

5.2 Algemene Zorgplicht

Voor planten- en diersoorten geldt in het kader van de Wet Natuurbescherming de algemene zorgplicht (artikel 1.11). Deze bepaalt dat een ieder die weet dat zijn of haar handelen nadelige gevolgen kan hebben voor flora en/of fauna, deze handelingen achterwege dient te laten of verplicht is om maatregelen te nemen (voor zover redelijkerwijs kan worden gevraagd) die deze negatieve gevolgen zoveel mogelijk voorkomen, beperken of ongedaan maken. De zorgplicht kan gezien worden als algemene fatsoenseis die voor iedereen geldt.

Natuur-inclusief bouwen

De initiatiefnemer heeft de intentie om een zomerverblijf en een oude schuur te slopen en hiervoor een schuur en carport op dezelfde locaties te realiseren (zie bijlagen 1 en 2).

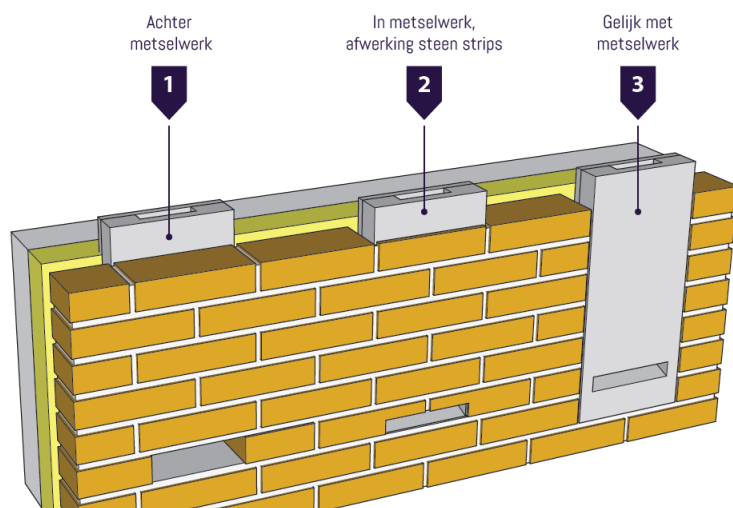
Het is nodig natuur-inclusief te bouwen met het oog op de biodiversiteit en in dit kader een aantal gewenste voorzieningen te integreren voor Huismus, Gierzwaluw en vleermuizen:

- Voor de Huismus wordt ruimte beschikbaar gehouden onder onderste twee rijen dakpannen. Op een aantal plaatsen worden nestkasten ingebouwd.
- Voor vleermuizen worden kasten ingemetseld in de spouw op diverse plaatsen en op een aantal zijgevels vleermuiskasten geplaatst. Daarnaast wordt in een groenvoorziening een groepskast voor vleermuizen op een paal aangebracht. Aanbevolen wordt: voorzieningen voor de Gewone dwergvleermuis, voor de Laatvlieger en in beperkte mate voor de Ruige dwergvleermuis.

Enkele aanbieders van producten zijn Faunaprojecten.nl, Veldshop.nl, Vivarapro.nl

Tips en verhalen voor natuur-inclusief bouwen zijn te vinden op www.bouwnatuurinclusief.nl

Wat betreft straat- en werkverlichting wordt geadviseerd om amberkleurige Led-verlichting te plaatsen die voornamelijk naar beneden gericht is. Dit om verstoring door licht voor foeragerende vleermuizen te vermijden.



Figuur 13: Mogelijkheden plaatsing van vleermuiskasten in een gevel

6 Bronnen

Geraadpleegde literatuur

1. Staatsblad van het Koninkrijk der Nederlanden, *Wet van 16 december 2015, houdende regels ter bescherming van de natuur (Wet natuurbescherming)*, dec 2015
2. Ecologica, *Wet natuurbescherming, samenvatting wijzigingen natuurwetgeving*, 5 november 2018
3. Provincie Utrecht, Omgevingsvisie Provincie Utrecht, referentienummer 82224DED, 10 maart 2021
4. Ministerie van Landbouw, natuurbeheer en voedselkwaliteit, *Rode Lijsten*, Den Haag, 2004
5. ██████████ 2020. *Basisrapport Rode Lijst Zoogdieren 2020 volgens Nederlandse en IUCN-criteria*. Rapport 2019.026. Zoogdierverseniging, Nijmegen
6. Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus en Zoogdierverseniging. *Vleermuisprotocol 2021*, januari 2021.
7. '© NDFF - quickscanhulp.nl, 26 april 2023
8. Arcoarchitecten. *Terreininrichting rondom zandput Mastwijkerdijk 138a Montfoort i.o.v. ██████████ Beheer BV*, 29-03-2023. Projectnummer: 12014 Tekeningnummers: 151 en 501

Geraadpleegde internetsites:

9. www.topokaartnederland.nl
10. www.rijksoverheid.nl
11. www.bij12.nl
12. www.rvo.nl
13. www.ravon.nl
14. www.vleermuis.net
15. www.zoogdierverseniging.nl
16. www.floron.nl
17. www.floravannederland.nl
18. www.vogelbescherming.nl
19. www.provincie-utrecht.nl/onderwerpen/alle-onderwerpen/provinciale-0/
20. www.webkaart.provincie-utrecht.nl/viewer/app/Webkaart
21. www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/googlemapszoek2.aspx
22. www.waarneming.nl

7 Bijlagen

Bijlage 1 Huidige situatie Mastwijkerdijk 138A



Watersnip Advies

Advies voor ecologie, landschap, water en recreatie

Watersnip v.o.f.

's-Gravenbroekseweg 154

2811 GK Reeuwijk

KvK 76653862

+ 31 (0)182-395460

www.watersnipadvies.info

advies@watersnip.info

