

Verkennd Ecologisch onderzoek

Benedeneind ZZ 271 te
Benschop





Colofon

Titel	Verkenkend Ecologisch Onderzoek Benedeneind ZZ 271 te Benschop
Projectnummer	19A091
Datum uitgave	November 2019
Samengesteld door	Brigit van Dam, adviseur Watersnip Advies John van Gemeren, senior adviseur Watersnip Advies Meia Domburg, medewerker Watersnip Advies
Foto's	Watersnip Advies
Naam en adres opdrachtgever	De heer J. Boerstoeel Benedeneind ZZ 271 3405 CJ Benschop

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.

Inhoudsopgave

1	INLEIDING.....	4
2	LOCATIEBESCHRIJVING.....	5
2.1	HUIDIGE SITUATIE.....	5
2.2	PLANNEN	5
3	TOETSINGSKADER.....	6
3.1	EUROPESE RICHTLIJNEN	6
3.2	LANDELIJK NATUURBELEID- EN WETGEVING	6
3.2.1	<i>Wet Natuurbescherming 2017 (Wnb).....</i>	<i>6</i>
3.2.2	<i>Natuurnetwerk Nederland.....</i>	<i>9</i>
3.2.3	<i>Ontwerp Provinciale Ruimtelijke Structuurvisie 2013-2028 (herijking 2016)</i>	<i>10</i>
4	RESULTATEN ONDERZOEK.....	12
4.1	METHODE	12
4.2	FLORA.....	12
4.3	FAUNA	12
4.3.1	<i>Vogels</i>	<i>12</i>
4.3.2	<i>Vissen.....</i>	<i>14</i>
4.3.3	<i>Amfibieën</i>	<i>14</i>
4.3.4	<i>Reptielen</i>	<i>15</i>
4.3.5	<i>Grondgebonden zoogdieren.....</i>	<i>15</i>
4.3.6	<i>Vleermuizen</i>	<i>15</i>
4.3.7	<i>Overige soorten</i>	<i>17</i>
5	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN.....	18
5.1	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN.....	18
5.2	SAMENVATTING T.A.V. BESCHERMING SOORTEN	19
5.3	ALGEMENE ZORGPLICHT	19
6	BRONNEN	20

1 Inleiding

De heer J. Boerstool is voornemens een voormalige authentieke veeschuur aan Benedeneind ZZ 271 te Benschoop te verbouwen naar een woning. Hierbij wordt het bestaande karakteristieke erfensemble in stand gehouden.

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 planten- en diersoorten en beschermde gebieden.

Concreet betekent het dat nagegaan moet worden of:

- Er overtreding van de verbodsbepalingen voor beschermde soorten plaatsvindt (toetsing Wet Natuurbescherming).
- 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 (toetsing Wet Natuurbescherming);
- Er wezenlijke waarden en kenmerken van het Natuurnetwerk Nederland aangetast worden (Toetsing Natuurnetwerk Nederland, Toepassing Ontwerp Provinciale Ruimtelijke Structuurvisie 2013-2028).

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

In november 2019 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.

2 Locatiebeschrijving

2.1 Huidige situatie

Het plangebied ligt in de kilometervakken met de Amersfoortse coördinaten: 125,446.

Het plangebied ligt op het erf van een voormalige boerderij. Aan de wegzijde staat het karakteristieke woonhuis van de voormalige boerderij. Langs het huis loopt een grindpad naar de achterliggende opstallen. Een van deze opstallen is de te verbouwen voormalige veeschuur. Deze is in gebruik als opslagplaats en werkplaats voor privé doeleinden. De schuur is opgetrokken uit een eensteensmuur met een pannendak van zwarte en rode pannen. Aan de binnenzijde van het dak was met riet isolering aangebracht. Deze isolering is versleten en functioneel niet meer adequaat. Er ligt een houten zolder in de schuur. De vloer van de schuur is van beton. De gaten voor het voer en de mest van de dieren zijn afgedekt met houten platen. Er zijn diverse ramen kapot en aan de westkant is één van de deuren niet meer aanwezig. In een hoek aan de westkant ligt een composthoop met een betonnen muurtje. Aan de zuidzijde van de veeschuur is een aanbouw, opgetrokken met een enkele wand hout. Op het dak van deze aanbouw liggen zonnepanelen op een kunststof golfplaten dak. De binnenzijde van het dak is afgewerkt met gladde platen.

Aan de noordzijde van de veeschuur is een hoogstamboomgaard waarin kippen rondscharrelen die hun hok in een hoek van de veeschuur hebben. Aan de zuidzijde ligt eveneens een boomgaard waarin schapen grazen. Er ligt hier ook een grasveld met speeltoestellen, moestuin en een verwaarloosde kas. Aan de westzijde van de veeschuur ligt een sloot die onderbroken is met een dam naar het perceel van de burens waarop enkele knotwilgen staan. Aan de oostzijde staat tegenover de veeschuur de voormalige hooiberg. Rondom de veeschuur ligt een strook gras, en ligt er erfverharding in de vorm van stoeptegels en beton.



Figuur 1: Het plangebied (rode contour)

2.2 Plannen

De heer Boerstool is voornemens een tweede woning te realiseren aan Benedeneind ZZ 271 in de voormalige authentieke veeschuur. Het terrein, de sloot en het erf rondom de veeschuur blijven in de huidige staat. De aanbouw zal worden verwijderd.

3 Toetsingskader

3.1 Europese richtlijnen

Binnen de Europese Unie vormen de Natura2000-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. Deze 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*.

Natura2000-gebieden

In Nederland zijn gebieden aangewezen als speciale beschermingszones. Deze gebieden vallen onder de Vogelrichtlijn en/of de Habitatrichtlijn en worden aangeduid als Natura2000-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 Natura2000-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.

Soorten

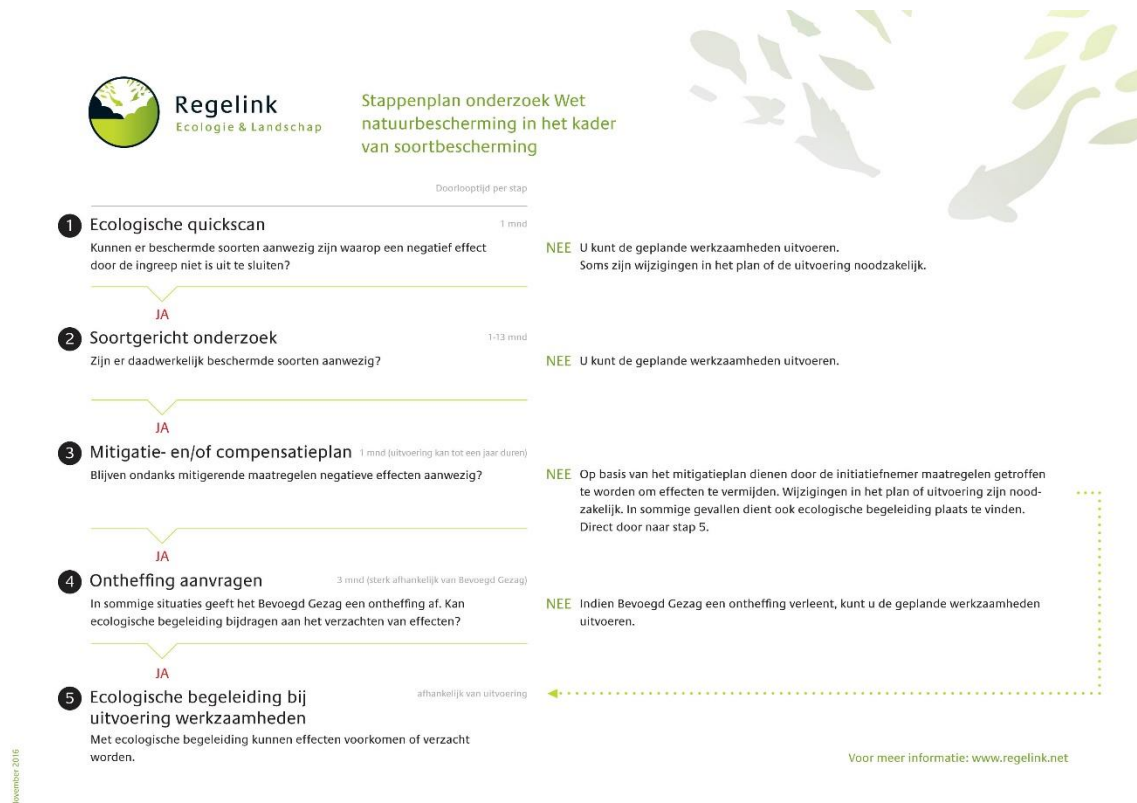
De soortenbescherming is bedoeld om in het wild levende planten- en diersoorten te beschermen als er werkzaamheden plaatsvinden in en rond het leefgebied van een soort. In de Wet Natuurbescherming worden drie beschermingsregimes onderscheiden; Europees beschermde soorten vallen onder beschermingsregimes 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 integreren van ecologische maatregelen in het plan kan een ontheffingsaanvraag 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 2). Deze ecologische maatregelen dienen opgesteld te worden door of in samenwerking met een ter zake kundige.



Figuur 2: 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 Natura2000-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 Natura2000-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 Natura2000-gebied of bijzondere provinciale natuurgebied.

Interne saldering stikstof

De veehouderij is gesaneerd. Er is vergunning om vee te houden op deze voormalige boerderij. In de nieuwe situatie door het verbouwen van een veeschuur naar gasloze woning is er alleen maar winst te behalen ten opzichte van de stikstofdepositie.

Het dichtstbijzijnde Natura2000-gebied is 'Uiterwaarden Lek' op 4 km ten zuiden van het plangebied. Het Natura2000-gebied de 'Zouweboezem' ligt 5 km ten zuiden van het plangebied.

Doelsoorten van het Natura2000-gebied 'Uiterwaarden Lek' is de Kamsalamander.

Doelsoorten van het gebied 'Zouweboezem' zijn: Bittervoorn, Grote modderkruiper, Kamsalamander, Kleine modderkruiper, Platte schijfhoren, Krakeend, Porseleinhoen, Purperreiger en Zwarte stern. Een deel van deze doelsoorten komt uitsluitend voor binnen het Natura2000-gebied. De Krakeend foerageert ook in de bredere omgeving van het Natura2000-gebied. Het plangebied is echter niet geschikt voor deze soorten als foerageergebied.

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.

Het plangebied ligt buiten de bebouwde kom van de gemeente Benschap. Er worden geen bomen gekapt. 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 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 3). Ook zijn er geen bijzondere landschapselementen aanwezig in het plangebied. De ruimtelijke ingrepen die



Figuur 3: Ligging NNN-gebieden t.o.v. het plangebied (rode contour) (bron: www.ruimtelijkeplannen.provincie-utrecht.nl)

verband houden met de renovatie en verbouwing van de veeschuur tot woning zal vanwege de ligging van het plangebied geen schade veroorzaken aan de NNN.

3.2.3 *Ontwerp Provinciale Ruimtelijke Structuurvisie 2013-2028 (herijking 2016)*

Op 4 februari 2013 is de Provinciale Ruimtelijke Structuurvisie 2013-2028 vastgesteld door Provinciale Staten van Utrecht. De Structuurvisie geeft op regionaal niveau invulling aan de ruimtelijke ordening en maatregelen op het gebied van verkeer en vervoer. In 2016 heeft een herijking van deze Structuurvisie plaatsgevonden. In december 2018 is een tweede partiële herziening van de structuurvisie vastgesteld.

Het ruimtelijk beleid van de Provincie is gericht op drie pijlers:

- Een duurzame leefomgeving
- Vitale dorpen en steden
- Landelijk gebied met kwaliteit

Uitgangspunten voor het Landelijk gebied met kwaliteit zijn:

1. Uitnodigende zones die stad en land verbinden en bijdragen aan de kwaliteit van het binnenstedelijk leefmilieu.
2. Behouden en versterken van de kernkwaliteiten van het landschap en behoud van aardkundige waarden.
3. Behouden en ontwikkelen van een vitaal en samenhangend stelsel van natuur-gebieden.
4. Een economisch vitale en duurzame landbouwsector.
5. Behouden en ontwikkelen van de mogelijkheden voor vrijetijdsbesteding (recreatie en toerisme).
6. Behouden van gebieden waar rust en stilte kan worden ervaren.

NB: Het ontwerp Provinciale Ruimtelijke Structuurvisie 2013-2028 dient na de herijking nog vastgesteld te worden. Met de geconsolideerde versie kan de structuurvisie van 2013, inclusief de vastgestelde wijzigingen (1^e partiele herziening d.d. 10 maart en 2^e partiele herziening d.d. november 2014), voortaan in één document geraadpleegd worden. De originele versies van de structuurvisie en de herzieningen blijven tot aan de vaststelling van de herijkte versie beschikbaar voor juridische kwesties.

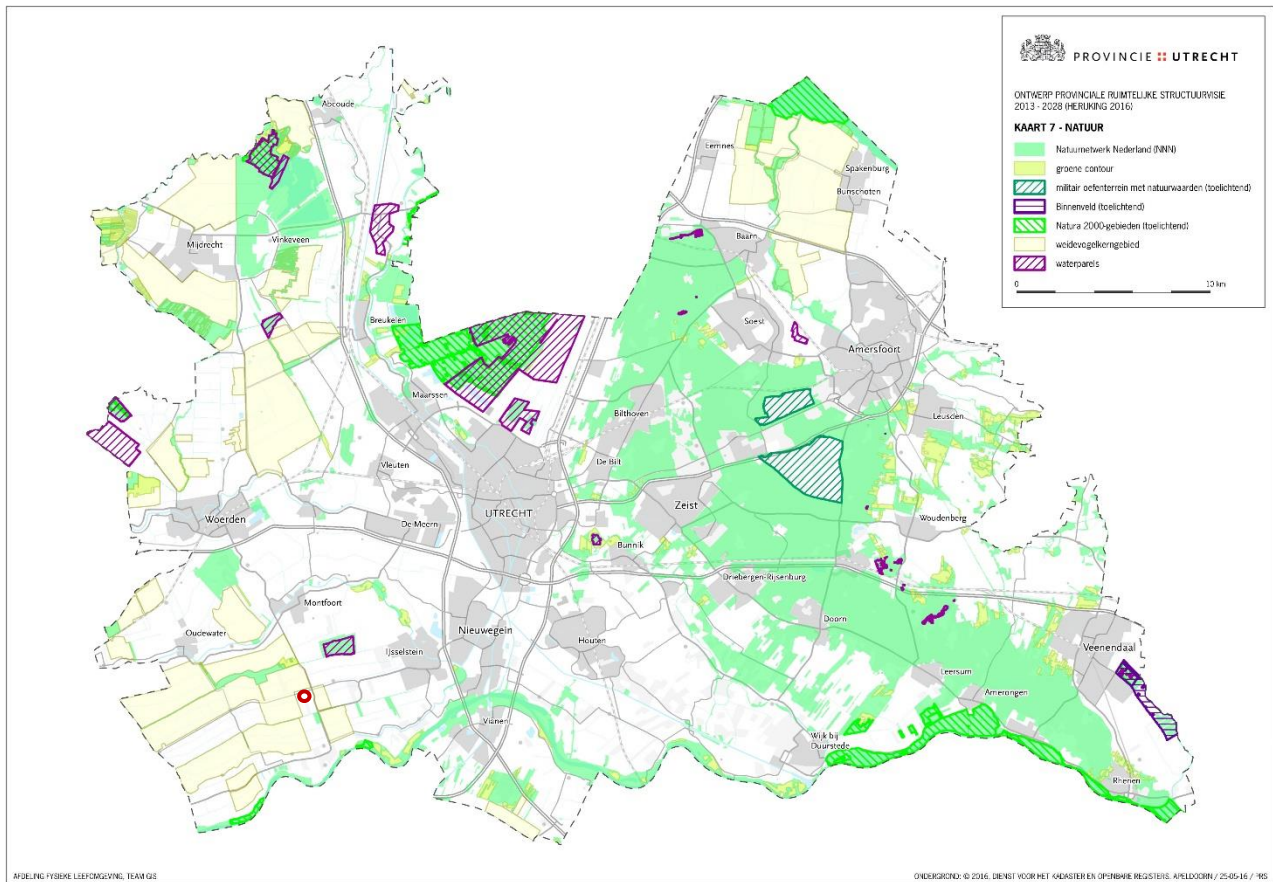
Het Natuurnetwerk Nederland (EHS) is reeds in hoofdstuk 2.2.3 ter sprake geweest. Er liggen ook natuurwaarden buiten de EHS en de groene contour. Deze dragen veelal bij aan de essentiële gebiedskenmerken en aan de regionale biodiversiteit en dienen daarom behouden te blijven.

Een specifieke categorie van natuurwaarden buiten de EHS 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 Provinciale Ruimtelijke Structuurvisie

Het plangebied ligt buiten de gebieden die op de kaart 'Natuur' van de Provincie Utrecht aangegeven zijn als gebied met belangrijke natuurwaarden (zie figuur 4). Een groot deel van de omgeving van het plangebied is aangewezen als 'weidevogelkerngebied'. Het gebied aan de zuidkant van het plangebied ligt hier niet in. Het plangebied ligt in een bebouwingslint op een voormalig boerenerf. Tussen het weidevogelkerngebied ten noorden van het plangebied ligt het Benedeneind ZZ, de Benschopper wetting en het Benedeneind NZ met de daaraan

gelegen boerderijen en woningen. Er zal door de afstand geen schade ontstaan aan de weidevogelkerngebieden door de voorgenomen renovatie.



Figuur 4: 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. De bureaustudie dient ertoe een meer gerichte, effectieve en efficiënte veldinventarisatie te kunnen uitvoeren.

Op woensdag 5 november 2019 hebben gekwalificeerde medewerkers van Watersnip Advies een Flora- en fauna-inventarisatie gedaan in het plangebied. Tevens is tijdens de inventarisatie 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.

4.2 Flora

In het plangebied zijn algemene plantensoorten als Hondsdraf, Zwarte nachtschade, Karmozijnbes, Vogelmuur, Madelief, Paardenbloem, Witte klaver en Dovenetel aangetroffen. Verder groeit er Braam, Klimop en Vlier en bomen en zaailingen van Es en Esdoorn. Langs de sloot staan enkele oude knotwilgen. In de hoogstamboomgaard staan fruitsoorten als Peer, Appel en Walnoot. In de boomgaard aan de zuidkant van het plangebied staan Appel en Peer.

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.



Figuur 5: De hoogstamboomgaard met op de achtergrond de veeschuur

4.3 Fauna

4.3.1 Vogels

Tijdens de inventarisatie is maar één algemene vogelsoort waargenomen in de omgeving van het plangebied. Het ging hier om een Koolmees. 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. Er zijn geen broedende vogels aangetroffen, omdat de inventarisatie buiten het broedseizoen is uitgevoerd.

Nesten van enkele vogelsoorten, zoals Gierzwaluw, Huismus en verschillende uilensoorten, zijn jaarrond beschermd.

Het plangebied maakt onderdeel uit van het totale landschap van het leefgebied van uilensoorten langs de Benschopper Wetering. In de omgeving van het plangebied komen Steenuil en Kerkuil voor (0-1 km). Het plangebied blijft landschappelijk intact.

In de veeschuur zijn oude nesten aangetroffen van de Boerenwaluw. Nesten van de Boerenwaluw behoren tot de Categorie 5 Jaarrond beschermde nesten: nesten van vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen. De nesten die tot deze categorie behoren kunnen jaarrond beschermd zijn wanneer zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen. Hier is echter geen sprake van aangezien in de overwegend agrarische omgeving van het plangebied voldoende vergelijkbare mogelijkheden aanwezig zijn.



Figuur 6: Nest van de Boerenwaluw

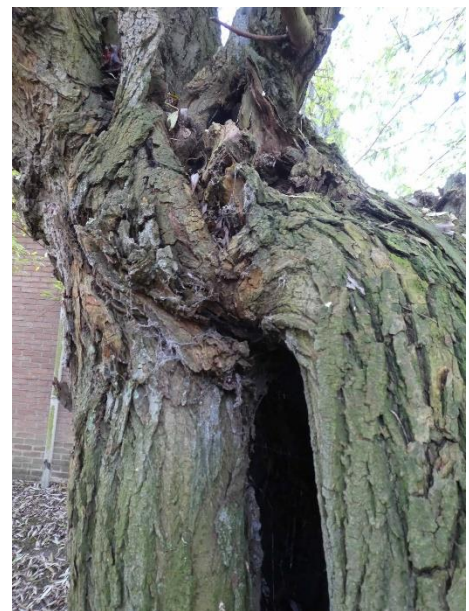
Er zijn geen nesten van de Huismus aangetroffen. Er zijn ook geen huismussen waargenomen of gehoord in de omgeving van het plangebied. De aanwezigheid van de Huismus in het plangebied kan worden uitgesloten.

De Gierzwaluw wordt niet verwacht in het plangebied. Gezien de conditie van het pannendak van de veeschuur met aan de binnenzijde riet dat op veel plekken licht doorlaat worden er geen nesten van gierzwaluwen verwacht. Op de aanbouw liggen aan de zuidzijde zonnepanelen en is er aan de noordzijde te weinig vrije uitvalruimte door het tegenoverliggende dak van de veeschuur. De overstekken van de veeschuur en aanbouw bieden geen ruimte om onder te kruipen. Bovendien is de Gierzwaluw een koloniebroeder en meer een dorpskernen- en stedenbewoner.

Er zijn in de veeschuur geen sporen in de vorm van poep, braakballen of nesten aangetroffen van de Steenuil en Kerkuil. De omgeving waarin de veeschuur staat is een mooi en aantrekkelijk leefgebied voor de Steenuil. Er staan bomen, zoals knotwilgen en hoogstamfruitbomen in een verder open landschap, waar hij in zijn jacht gebruik van kan maken. In november 2019 is eenmaal een Steenuil waargenomen ter hoogte van Dorp 199 in Bens chop.

In de knotwilgen in het plangebied zijn geen nesten aangetroffen.

Binnen het plangebied zijn geen jaarrond beschermde nesten of geschikte locaties voor jaarrond beschermde nesten aangetroffen. Jaarrond beschermde nesten worden daarom niet verwacht binnen het plangebied.



Figuur 7: Eén van de knotwilgen

4.3.2 Vissen

Uit de bureaustudie blijkt dat de Grote modderkruiper (wnb-andere soorten / Rode lijst status 'kwetsbaar') voorkomt in de omgeving van het plangebied (1-5km).

De Grote modderkruiper leeft in ondiepe wateren met een dikke modderlaag en veel waterplanten. De Grote modderkruiper verschuilt zich tijdens de dag en voedt zich tijdens de nacht met kleine ongewervelden zoals kreeftjes, muggenlarven, watervlooien, wormen en waterpissenbedden. De sloot in het plangebied is bedekt met Kroos en er zijn weinig tot geen onderwaterplanten aanwezig. Bovendien blijft de sloot in de plannen ongemoeid.

Er worden binnen het plangebied geen andere beschermde vissoorten verwacht.

4.3.3 Amfibieën

Tijdens de veldinventarisatie zijn geen beschermde amfibieën aangetroffen binnen het plangebied. Uit de bureaustudie blijkt dat Bastaardkikker, Bruine kikker, Gewone pad, Meerkikker 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 dat Heikikker (wnb-hrl / Rode lijst status 'thans niet bedreigd') en Rugstreeppad (wnb-hrl / Rode lijst status 'gevoelig') voor kunnen komen in het plangebied (0-1km). De Kamsalamander (wnb-hrl / Rode lijst status 'kwetsbaar') en Poelkikker (wnb-hrl / Rode lijst status 'thans niet bedreigd') komen voor in de omgeving van het plangebied (1-5km).



Figuur 8: De veeschuur, knotwilgen en de sloot

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. De sloot in het plangebied is bedekt met Kroos en heeft geen oevervegetatie. Er is geen structuurrijke vegetatie aanwezig. De aanwezigheid 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 Rugstreeppad maakt voor de overwintering gebruik van rommelhoekjes met opgeslagen stenen of van braakliggende zandhopen, waarin hij zich makkelijk kan ingraven. Op het moment dat er binnen het plangebied hopen zand voor langere tijd braak komen te liggen, wordt het gebied wel aantrekkelijk als overwinteringsgebied. De Rugstreeppad staat erom bekend dat hij lange afstanden kan afleggen op zoek naar een geschikte overwinteringslocatie. De voorwaarden voor een verblijf van de Rugstreeppad zijn niet aanwezig in het plangebied. De aanwezigheid van de Rugstreeppad in het plangebied kan worden uitgesloten.

Op het moment dat er binnen het plangebied hopen zand voor langere tijd braak komen te liggen en er regenwater kan stagneren in bijv. bandespooren, wordt het gebied wel aantrekkelijk als voortplantings- en overwinteringsgebied.

Het biotoop waarin de Kamsalamander zich voortplant, bestaat uit matig voedselrijke tot voedselrijke wateren en poelen met stilstaand water en een rijke watervegetatie. Verder heeft deze soort de voorkeur voor landschappen met bospercelen, heggen en struwelen. De voorwaarden voor het leefgebied van de Kamsalamander zijn niet aanwezig in het plangebied. De aanwezigheid van deze soort kan worden uitgesloten.

De Poelkikker heeft een voorkeur voor voedselarm, schoon water, bijv. zwak zure, stilstaande wateren in bos- en heidegebieden op de hogere zandgronden of vennen, poelen en watergangen in hoogveengebieden. De oevers moeten goed begroeid zijn, zodat de Poelkikker kan foerageren en schuilen. Er zijn geen goed begroeide oevers aanwezig in het plangebied. De aanwezigheid van de Poelkikker kan worden uitgesloten.

Op basis van de geraadpleegde verspreidingskaarten worden binnen het plangebied geen andere (streng) beschermde amfibieën verwacht.

4.3.4 Reptielen

Tijdens de inventarisatie zijn geen beschermde reptielen aangetroffen. Uit de geraadpleegde verspreidingskaarten blijkt dat er geen beschermde reptielen voor komen in en rond het plangebied.

Op basis van de bureaustudie worden binnen het plangebied geen beschermde reptielen verwacht.

4.3.5 Grondgebonden zoogdieren

Uit de bureaustudie blijkt dat er meerdere beschermde zoogdieren voorkomen in de omgeving van het plangebied, namelijk Bunzing, Egel, Haas, Konijn, Ree, Veldmuis en Wezel (0-1 km) en Bosmuis, Dwergmuis, Hermelijn, Dwergspitsmuis, Huisspitsmuis, Vos en Woelrat (1-5 km). Voor deze soorten geldt een algemene vrijstelling in het kader van de Wet Natuurbescherming in de provincie Utrecht.

Tevens blijkt uit de bureaustudie dat de Waterspitsmuis (wnb-andere soorten / Rode lijst status 'kwetsbaar') voorkomt in de ruimere omgeving van het plangebied (1-5 km).

De Waterspitsmuis komt voor langs schone sloten die niet te voedselrijk zijn. De sloten dienen een goede watervegetatie te hebben en ruige oevers. De Waterspitsmuis is zeer schuw en kan zich letterlijk doodschrikken van een hard geluid. De sloot in het plangebied heeft geen goede watervegetatie en geen ruige oevers. De aanwezigheid van de Waterspitsmuis kan worden uitgesloten.

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), 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.

De veeschuur heeft geen spouwmuur. Het riet onder het pannendak is niet overal meer aanwezig en er valt licht naar binnen tussen de dakpannen door. Ook het luik aan de oostzijde in de nok sluit niet goed aan, laat licht door. Het raam aan de westzijde op de zolder is niet meer compleet doordat er glas in ontbreekt. Op de begane grond staan de deuren van de veeschuur altijd open zodat het er altijd tocht. Er is slechts een ondiepe ruimte aanwezig tussen het boeideel en de muur van ongeveer twee centimeter. Daarachter zit een betonnen rand, zodat hier geen vleermuizen tussen kunnen komen.



Figuur 9: De zolder van de veeschuur



Figuur 10: De begane grond van de veeschuur



De aanbouw is opgetrokken uit een enkele houten wand. Tegen het dak zijn gladde kunststof platen gemonteerd. Op het dak zelf liggen kunststof golfplaten die strak op elkaar aansluiten. Op de zuidzijde van het dak liggen zonnepanelen. De overstek is eveneens van kunststof. Voor vleermuizen geen aantrekkelijk materiaal om aan te hangen of onder te verblijven. Het

wordt in de zomer erg warm en in de winter te koud. De aanwezigheid van vleermuizen in de veeschuur en de aanbouw kunnen worden uitgesloten.



Figuur 11: De aanbouw aan de veeschuur

Voor boombewonende vleermuizen zijn de knotwilgen in het plangebied niet aantrekkelijk, regenwater stroomt makkelijk in de holle boomstammen. Er zijn ook geen afgesloten holtes met een goed microklimaat. Deze bomen blijven behouden.

4.3.7 Overige soorten

Uit de bureaustudie blijkt dat de Groene glazenmaker (wnb-hrl / Rode lijst status 'bedreigd') voor kan komen in het plangebied (0-1km). De Rivierrombout (wnb-hrl / Rode lijst status 'thans niet bedreigd') komt voor in de omgeving van het plangebied (1-5km).

De Groene glazenmaker is voor zijn voortplanting afhankelijk van de waterplant Krabbenscheer. In de sloot bij het plangebied is geen Krabbenscheer aangetroffen. De sloot voldoet niet aan de eisen van de Groene glazenmaker. De aanwezigheid van de Groene glazenmaker kan worden uitgesloten.

De Rivierrombout heeft zijn habitat bij rivieren en grote beken, voornamelijk op plekken waar zand- of slibafzettingen zijn. De voorwaarden voor de habitat van deze soort zijn niet aanwezig in het plangebied. De aanwezigheid van deze soort kan worden uitgesloten.

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

5 Conclusies en aanbevelingen

In dit hoofdstuk volgt een opsomming van de conclusies en aanbevelingen. Daarnaast wordt er aangegeven of er bij het realiseren van de nieuwbouwplannen schade verwacht wordt aan de beschermde soorten binnen het plangebied.

5.1 Conclusies en aanbevelingen

- Het plangebied heeft geen directe relatie met beschermde gebieden (Natura2000, NNN-gebieden of ecologische verbindingzones). Het plangebied is niet geschikt als foerageergebied voor de doelsoorten van de nabij gelegen Natura2000-gebieden. Schade aan Natura2000-doelsoorten is derhalve niet aan de orde. Gezien het feit de veehouderij is gestaakt is voldoende aangetoond dat er geen toename van stikstof zal plaatsvinden bij deze ontwikkelingen (zie paragraaf 2.2.1 *Interne saldering*, pagina 9)
- Voor een deel van de beschermde soorten (Bastaardkikker, Bruine kikker, Gewone pad, Meerkikker, Kleine watersalamander, Bunzing, Egel, Haas, Konijn, Ree, Veldmuis en Wezel, Bosmuis, Dwergmuis, Hermelijn, Dwergspitsmuis, Huisspitsmuis, Vos 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.
- 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 standaard periode 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. Vogelnesten die jaarrond beschermd worden door de Wnb, zijn niet aangetroffen of te verwachten binnen het plangebied. De bebouwing is niet geschikt als broedlocatie voor de Gierzwaluw en Huismus. Voor andere vogelsoorten met een jaarrond beschermd nest, zoals roofvogels en uilen is het plangebied te kleinschalig en de cultuurdruk te hoog. *Voor aanvang van werkzaamheden tijdens het broedseizoen dient een terzake kundige een inspectie uit te voeren ten aanzien van eventuele broedende vogels.*
- Op het moment dat er werkzaamheden gaan plaatsvinden kan het plangebied mogelijk wel geschikt worden als voortplantings- en overwinteringsgebied voor de Rugstreeppad. Geadviseerd wordt te voorkomen dat er gedurende de voortplantingsperiode (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.
- Uit de bureaustudie blijkt dat verschillende beschermde vleermuissoorten voorkomen in de omgeving van het plangebied, zoals Gewone dwergvleermuis, Gewone grootoorvleermuis, Laatvlieger, Ruige dwergvleermuis (0-1km), Rosse vleermuis, Tweekleurige vleermuis en Watervleermuis (1-5km). De veeschuur is in de huidige staat niet aantrekkelijk als verblijfplaats voor vleermuizen. Er is teveel tocht. Het dak is in

slechte staat, er valt veel licht naar binnen. De aanbouw is door het materiaalgebruik eveneens niet geschikt als verblijfplaats voor vleermuizen. De knotwilgen hebben holtes waar regenwater makkelijk instroomt en hebben geen afgesloten holtes voor een goed microklimaat. Hierdoor zijn deze geen geschikte verblijfplaats voor vleermuizen. Bovendien blijven deze bomen behouden.

Foerageergebied is alleen beschermd indien het van groot belang is voor de functionaliteit van de verblijfplaatsen van de soorten, doordat er onvoldoende alternatieven aanwezig zijn. De omgeving van het plangebied blijft ongewijzigd zodat structuren die door vleermuizen worden gebruikt om te foerageren in stand blijven.

Het Benedeneind in Benshop is een weg met bomen en een wetering die kan functioneren als foerageerverbinding voor vleermuizen. Aangezien de bomen in dit lint behouden blijven is geen schade te verwachten aan het foerageergebied.



Figuur 12: De weg ter hoogte van Benedeneind ZZ 271 te Benshop in westelijke richting

5.2 Samenvatting t.a.v. bescherming soorten

- Vogels: Voor aanvang van werkzaamheden tijdens het broedseizoen dient een terzake kundige een inspectie uit te voeren ten aanzien van eventuele broedende vogels.
- Rugstreeppad: Op het moment dat er werkzaamheden gaan plaatsvinden kan het plangebied mogelijk wel geschikt worden als voortplantings- en overwinteringsgebied. Geadviseerd wordt te voorkomen dat er gedurende de voortplantingsperiode (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.

5.3 Algemene Zorgplicht

Voor planten- en diersoorten geldt in het kader van de Wet Natuurbescherming de algemene zorgplicht. 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.

Het verdient aanbeveling de veeschuur natuur-inclusief te renoveren en om te bouwen. Bij de verbouwing kunnen vleermuiskasten ingebouwd worden of opgehangen worden. Voor de Boerenzwaluw kunnen nesten en voor de Steenuil een nestkast opgehangen worden. Voor de knotwilgen die opgenomen zijn in het landschapsplan is het beheeradvies om ze deze winter te knotten. Deze bomen vertegenwoordigen een grote landschappelijke waarde in het erfensemble.

6 Bronnen

Geraadpleegde literatuur

1. Uitgeverij 12 Provinciën, *Topografische Atlas Utrecht, 1:25.000*, Landsmeer, 2016
2. Staatsblad van het Koninkrijk der Nederlanden, *Wet van 16 december 2015, houdende regels ter bescherming van de natuur (Wet natuurbescherming)*, dec 2015
3. Ecologica, *Wet natuurbescherming, samenvatting wijzigingen natuurwetgeving*, 5 november 2018
4. Ministerie van Landbouw, natuurbeheer en voedselkwaliteit, *Rode Lijsten*, Den Haag, 2004
5. Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging en Gegevensautoriteit Natuur 2013. *Vleermuisprotocol 2017*, maart 2017.
6. 'NDFF - quickscanhulp.nl 06-11-2019 09:18:22'

Geraadpleegde internetsites:

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

Watersnip Advies

Advies voor ecologie, landschap, water en recreatie

's-Gravenbroekseweg 154

2811 GK Reeuwijk

KvK 29031331

+31 (0)182-395460

www.watersnipadvies.info

advies@watersnip.info

