

Herontwikkeling Kerkendijk 35, Somereren

Ecologische quickscan



J.F.G. Maassen

Herontwikkeling Kerkendijk 35, Someren

Ecologische quickscan

Datum 5-3-2020

Maassen *ecologisch advies en onderzoek*

Jan Mosmanslaan 23
5237 BB 's-Hertogenbosch
T 073-6410858
maassen36@ziggo.nl
K.v.K 64413152
BTW nr 81276485B02
rek.no NL55 INGB 0003 0208 71

<i>Projectno.</i>	<i>1911-2</i>
<i>Tekst en samenstelling</i>	<i>J. Maassen</i>
<i>Foto's</i>	<i>J. Maassen</i>
<i>Foto op omslag</i>	<i>J. Maassen</i>
<i>In opdracht van</i>	
<i>Wijze van citeren</i>	<i>J.F.G. Maassen, Herontwikkeling Kerkendijk 35, Someren</i>
<i>Contactpersoon</i>	<i>Dhr. Guido Bosmans (Crijns Rentmeesters bv)</i>
<i>Status</i>	<i>Concept aanpassing 1</i>
<i>Datum</i>	<i>5-3-2020</i>

© 2019 Maassen Ecologisch Advies en Onderzoek, 's-Hertogenbosch

Dit rapport is vervaardigd op verzoek van de opdrachtgever zoals hierboven aangegeven en is zijn eigendom. Niets uit deze rapportage mag worden vermenigvuldigd of openbaar gemaakt worden door middel van scanning, druk, internet, fotokopie of andere wijze zonder schriftelijke toestemming van de opdrachtgever Maassen Ecologisch Advies en Onderzoek, noch mag het zonder deze toestemming voor een ander doel gebruikt worden dan waarvoor het vervaardigd.

Dit onderzoek is op zorgvuldige wijze uitgevoerd conform de toepasselijke en van kracht zijnde regelgeving ten aanzien van de natuurwetgeving. Het onderzoek betreft een momentopname en geeft een inschatting van de geschiktheid van de onderzoeklocatie voor beschermde soorten. Het incidenteel voorkomen van beschermde soorten is echter nooit met zekerheid te voorspellen.

Maassen Ecologisch Advies en Onderzoek is niet aansprakelijk voor vervolgschade, alsmede schade die voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van de werkzaamheden of andere verstrekte gegevens. De opdrachtgever vrijwaart Maassen Ecologisch Advies en Onderzoek voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing.

Inhoud

1	Inleiding	9
	1.1	Aanleiding
	1.2	Doelstellingstelling
	1.3	Toetsingskader
	1.4	Leeswijzer
2	Het plangebied, beoogde ontwikkeling en ingrepen	11
	2.1	Ligging van het plangebied
	2.2	Inrichting en het huidig gebruik van het plangebied
	2.3	Beoogde ingrepen en ontwikkelingen
3	Wettelijk kader	17
	3.1	Inleiding
	3.2	Soortenbescherming
	3.3	Jaarrond beschermde verblijfplekken van vogels
	3.4	Gebiedsbescherming
	3.5	Bijzondere provinciale beschermingszones
	3.6	Bescherming houtopstanden
	3.7	Rode Lijst
4	Onderzoeksresultaat en effectenbeoordeling	23
	4.1	Methodiek
	4.2	Gebiedsbescherming
	4.2.1	Beschermd natuurgebied
	4.2.2	Overige provinciale beschermingszones.
	4.3	Soortenbescherming
	4.3.1	Vaatplanten en bladmosse
	4.3.2	Zoogdieren (grondgebonden)
	4.3.3	Zoogdieren (vleermuizen)
	4.3.4	Vogels
	4.3.5	Reptielen
	4.3.6	Amfibieën
	4.3.7	Vissen
	4.3.8	Vlinders en libellen
	4.3.9	Overige ongewervelden
	4.4	Bescherming houtopstanden
5	Conclusie	41
	5.1	Samenvatting effectenbeoordeling
	5.2	Toetsing aan de Wet natuurbescherming
6	Voorzorgsmaatregelen, mitigatie en aanbeveling	45
	6.1	Algemene voorzorgsmaatregelen
	6.2	Bijzondere voorzorg- en mitigatiemaatregelen (NNB-gebied)
	6.3	Aanbeveling
7	Bronnen	49
	Bijlage1 - Beschermde soorten en verblijfplekken	51
	Bijlage2 - Soorten met een vrijstelling	54

1 INLEIDING

1.1 Aanleiding

Initiatiefnemers hebben het voornemen tot bouw van een woning op een perceel gelegen langs de Kerkendijk te Someren. Dit perceel, met een oppervlak van 59.185m² en onbebouwd, staat geregistreerd als gemeente Someren no. 1229. De bouwtitel is verleend op basis van de provinciale regeling Ruimte voor Ruimte. Op een kleiner aangrenzend perceel, met een oppervlak van 3.725 m² dat kadastraal geregistreerd staat als gemeente Someren no.1230, is het adres Kerkendijk 35 gevestigd. Beide percelen zijn in gebruik als het grondgebied van adres Kerkendijk 35. Dit gehele grondgebied is ingericht als een klein landschapspark en bevat bosstructuren die vallen onder het Natuur Netwerk Brabant. De oprichting van de woning vindt in de noordwesthoek van het terrein plaats ter hoogte van de bebouwde lint van de Kerkendijk.

Crijns Rentmeesters bv te Someren heeft de opdracht om deze ontwikkeling mogelijk te maken binnen de gestelde wettelijke kaders. In het kader van deze wettelijke kaders dient een quickscan flora en fauna te worden uitgevoerd. Maassen Ecologisch Advies en Onderzoek is aangezocht om deze quickscan uit te voeren.

1.2 Doelstelling

Doormiddel van deze quickscan worden aanwezige beschermde natuurwaarden in beeld gebracht en de mogelijke effecten daarop als gevolg van de beoogde herontwikkeling.

Het doel van dit onderzoek is het vaststellen/uitsluiten van aanwezigheid van beschermde soorten die zijn opgenomen in paragraaf 3.1, 3.2 en 3.3 van de Wet natuurbescherming. Beoordeeld wordt welke wijze en in welke mate de beoogde ontwikkeling effect kan hebben op het (mogelijk) voorkomen van beschermde soorten. Aanvullend wordt bepaald of ontwikkelingen effect hebben op beschermde natuurwaarden van nabijgelegen Natura 2000- gebieden, gebieden die behoren tot het Natuurnetwerk Nederland, speciale provinciale beschermingszones en houtopstanden die op basis van de Wet natuurbescherming zijn beschermd. Indien de beoogde ontwikkeling kan leiden tot negatieve effecten die een overtreding van verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming tot gevolg kunnen hebben, wordt de noodzaak voor een ontheffingsaanvraag beoordeeld en/of doet deze quickscan aanbeveling voor vervolgstappen om overtreding van deze verbodsbepalingen te voorkomen.

1.3 Toetsingskader

Deze quickscan toets aan

- Wet natuurbescherming op de onderdelen
 - Wnb soortenbescherming: hoofdstuk
 - Wnb gebiedsbescherming
 - Wnb houtopstanden
- Provinciale regelgeving:
 - Attentiegebied Natuur Netwerk Brabant
 - Groenblauwe mantel
 - Natuur Netwerk Nederland/Brabant

In hoofdstuk 3 wordt dit wettelijk kader nader omschreven en toegelicht.

1.4 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 worden de inrichting van het plangebied, de ligging van het plangebied in de omgeving en de voorgenomen ingrepen en herontwikkeling beschreven. In hoofdstuk 3 wordt het wettelijk kader geschetst dat de Wet natuurbescherming en de provinciale regelgeving biedt. Hoofdstuk 4 beschrijft in het eerste onderdeel de uitvoering van het onderzoek en de methoden die hierbij gehanteerd worden. In de volgende onderdelen van dit hoofdstuk worden de gebiedsbescherming en soortenbescherming behandeld. Per gebied en soortgroep wordt behandeld welk effect de ingrepen op beschermde soorten en gebieden kunnen hebben. In hoofdstuk 5 worden de mogelijke effecten die tot een overtreding van de Wet natuurbeschrijving kunnen leiden op beschermde gebieden en soorten kort samengevat en aangegeven wordt welke overtredingen van wetsartikelen mogelijk zijn en voor welke ingrepen vervolgonderzoek en/of ontheffing nodig zijn. In hoofdstuk 6 wordt aangegeven welk voorzorg- en mitigatiemaatregelen gewenst zijn om overtredingen te voorkomen.

2 HET PLANGEBIED, BEOOGDE ONTWIKKELING EN INGREPEN.

2.1 Ligging van het plangebied

Het plangebied is gelegen binnen het buitengebied van de gemeente Someren, hemelsbreed op de korte afstand van 1 km zuidwestelijk van de bebouwde kom van Someren. De directe omgeving toont landschappelijk kenmerken van een beekdallandschap. De beek de Kleine Aa stroomt op korte afstand noordelijk en oostelijk van het plangebied. De beek is op deze hoogte strak gekanaliseerd en stroomt door een open agrarisch gebied. Het grondwaterpeil is binnen deze omgeving van nature hoog en bodemgesteldheid vochtig. De sloten ter hoogte van het plangebied zijn van het permanent watervoerend type, maar bevatte ten tijde van het veldbezoek een zeer laag of geen waterpeil. Een gevolg van bijzondere waterhuishoudkundige omstandigheden waardoor de watertoevoer gestremd was. De bodem binnen de omgeving worden bodemkundig gerekend tot de lage enkeerdgronden; leemhoudende zandbodems die ontstaan door agrarische bewerking, waarbij de bodem door toevoer van organische stoffen verrijkt wordt. De bebouwing van adres Kerkendijk 35 is gelegen binnen de bebouwde lint van de Kerkendijk. De bebouwde linten van het wegensysteem op deze hoogte zijn dicht bebouwd met een mix van zowel agrarische en niet agrarische bedrijfsbebouwing en bebouwing die uitsluitend een woonbestemming heeft. Ook geldt dit voor de Kerkendijk op deze hoogte.

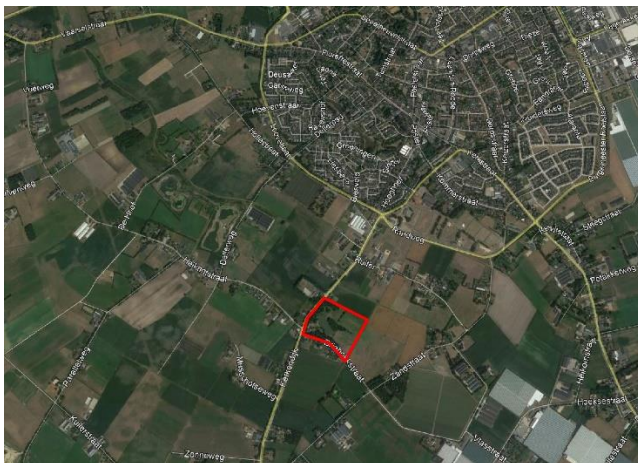


Fig.1. Ligging van het plangebied (rood omkaderd) in de omgeving.

Luchtfoto: Google Earth



Fig. 2 Het plangebied waarbinnen de ontwikkeling plaats vindt is roodomkaderd. Het oppervlak waar de bouw van de woning en aanleg van het ontsluitingspad plaats vindt is het blauwe vlak. De NNB-structuren zijn geel ingekleurd.

Luchtfoto: Google Earth

2.2. Inrichting en huidig gebruik van het plangebied

Het onderzoeksgebied betreft een groot perceel dat ingericht is als landschapspark en een kleiner perceel dat het erf en de bebouwing van het adres Kerkendijk 35 bevat. Beide percelen vormen één aanééngesloten grondgebied dat tot adres Kerkendijk 35 behoort. De bebouwing op het kleine perceel bestaat uit een woonboerderij en een houten bijgebouw dat ook voor bewoning is ingericht. Beide gebouwen verkeren in goede bouwkundige staat en zijn geheel in gebruik voor bewoning. Rond deze bebouwing zijn siertuinen en is bestrating aanwezig. De rest van het terrein is onbebouwd heeft natuurlijke inrichting, waarvan de kleine zandwinningsplas het meest opvallende element is. Naar historische kadastergegevens (www.toporeis.nl) is deze plas in de tweede helft van de jaren negentig uit de vorige eeuw gegraven, dus zo'n 25-30 jaar oud. De rest van het terrein bevat verschillende soorten houtstructuren en grote oppervlakten grasland. De gevarieerde ruimtelijke inrichting biedt goede voorwaarden voor soorten van het open en besloten landschap als veel vogelsoorten, vleermuizen en een breder scala aan zoogdieren. Hieronder volgt een beschrijving van de verschillende elementen die bepalend zijn van de natuurwaarden die het terrein biedt. Tot slot wordt het terreindeel waarop de ingreep plaats vindt beschreven.



Woning van Kerkendijk 35



Drooggevalen sloot langs terreinrand

Houtstructuren (NNB-gebied)

De meest opvallende houtbegroeiingen zijn een aantal verspreid liggende bosstructuren die gegroepeerd zijn rond de zandwinningsplas. Deze bosstructuren vallen onder de het Natuur Netwerk Brabant en zijn middels dit netwerk beschermd. De bosstructuren zijn grotendeels naar schatting zo'n 30-40 jaar oud, dus vrij jong, en waarschijnlijk deels ontstaan uit houtaanplant en deels uit natuurlijke houtopslag. De dominerende boomsoorten zijn gewone es, els, zomereik. Een soortensamenstelling die overeenkomstig het natuurlijk vochtig bos is dat zich op deze plek zou kunnen ontwikkelen; een bostype dat aspecten zal vertonen van beek begeleidende essen-iepenbos en essen-elzenbos. Andere boomsoorten die genoteerd werden waren gewone berk, esdoorn en paardenkastanje. In de struiklaag komen gewone vlier, kornoelje en hazelaar het meest frequent voor. In de onderlaag bestaat de begroeiing voornamelijk uit struweel van gewone braam en brandnetelvelden of is sprake van en geheel onbegroeide bosbodem met een strooisellaag. Goed ontwikkelde kruid- en moslagen ontbreken geheel. Dit bos werd als een nog weinig gerijpt bos beoordeeld en van een basale natuurwaarde. Zaken die de ecologische waarden van bossen bepalen als dood hout in verschillende stadia van vergankelijkheid, een gerijpte bosbodem en een gevarieerder leeftijdsopbouw van de bomen ontbreken alsnog in dit jonge stadium. Een deel van het bos lijkt aangetast door essenziekte, wat op korte termijn wel dood hout oplevert.



Bosstructuren



Rijen knotwilgen

Overige houtstructuren

Naast genoemde bosstructuren bevat het terrein nog houtbegroeiingen in de vorm van solitaire bomen, sieraanplant en boomrijen. De meest opvallende solitaire boom is een 100-jarig Zomereik die van een hoge monumentale waarde werd beoordeeld (afgebeeld op de foto op de omslag van deze rapportage). Andere solitaire bomen betreffen een treurwilg en een moerascipres. Op de plek waar de nieuwbouw is gepland is een groepje sierbomen met een dichte onderbegroeiing van braam aanwezig. Langs de zuidoostrand en noordoost van het terrein staan rijen knotwilgen, die deels uit nog jonge aanplant bestaan.

Zandwinningsplas.

Rond de plas is een gordel van hoge oeverbegroeiingen aanwezig die ten tijde van het veldbezoek kort afgemaaid was. Door onderzoek van het maaisel konden de volgende soorten nog onderscheiden worden: riet, mattenbies, kattenstaart, gewone wederk, grote lisdodde en scherpe zegge. Ten tijde van het veldbezoek was het waterpeil bijzonder laag, waardoor tussen de hiervoor beschreven oeverbegroeiing en het waterpeil een grotendeels onbegroeide zone van drooggevalle open bodem zichtbaar was. Op deze natte sterk leemhoudende zandbodem groeien kenmerkende soorten uit oeverkruidgemeenschappen. Een indicatie dat het watermilieu binnen de plas van een zwak gebufferd type is; dus een zacht watermilieu dat potentieel bijzonder goede ecologische kwaliteiten biedt! Echter de plas bevat een hoge visstand aan uitgezette karpers die elke begroeiing onder de waterspiegel verhinderen en het watermilieu ongeschikt maken voor amfibieën en libellen. De hoge stand aan watervogels, wilde eend en nijlgans dragen door bemesting en afgrazen van de vegetatie ook niet bij aan de waterkwaliteit en vegetatieontwikkeling.



Zandwinningsplas



Graslanden

Het plangebied bevat een groot oppervlak aan grasland dat op agrarische wijzen beheerd wordt. Dit grasland is kruidarm en is van het algemene type van agrarisch productiegrasland dat gedomineerd wordt door Engels raaigras. Het grasland tussen de bebouwing en plas is van een schralere en kruidrijker type en wordt onderhouden als gazon. Dit grasland wordt gedomineerd door schrale gras gewoon struisgras en biedt momenteel geen bijzondere botanische waarden.



Grasland

Bouwlocatie

Het terreindeel waar de ingreep plaats vindt, dus het feitelijke plangebied, ligt in de noordwesthoek van het terrein. Ter plekke van de bouwvlak staat een boomgroep van sierbomen die de siervariëteit “fastigiatus” van de haagbeuk (zuilvormige haagbeuk) betreft. De onderbegroeiing van deze sierbomen bestaat uit dicht bramenstruweel. Voor ontsluiting naar de openbare weg dient een doorgang gemaakt te worden door de houtstructuur die gelegen is tussen de openbare weg en bouwvlak. Deze houtstructuur valt onder de onder de bescherming van Natuur Netwerk Brabant. De houtstructuur is op deze hoogte vrij smal en bestaat uit een triviaal begroeiingstype van dicht struikgewas van vooral vlier, braam en kornoelje met velden van grote brandnetel als onderbegroeiing. De enkele bomen die ter hoogte van de geplande doorgang staan betreffen ruwe berk, gewone es en zomereik, allen van een geringe stamdikte en geen bomen die bijzonder behoudswaardig zijn.



Bouwvlak

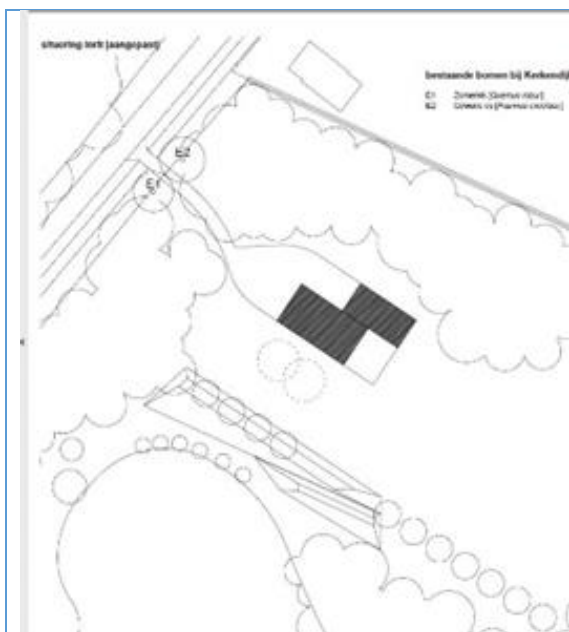


Doorgang

2.3 Beoogde ingrepen en ontwikkelingen.

De beoogde ontwikkelingen betreffen het volgende.

- Op onbebouwd terreindeel wordt een nieuwe woning gebouwd.
- Voor het vrijmaken van het bouwvlak dient een boomgroep van sierbomen (zuilvormige haagbeuk) grotendeels verwijderd te worden. De betreffende houtopstand voldoet niet aan de criteria om als door de Wet natuurbescherming als beschermde houtopstand aangemerkt te worden of door de gemeentelijke APV als kapvergunning plichtig.
- Ten behoeve van de ontsluiting naar de openbare weg Kerkendijk, zowel voor de toekomstige bewoners als het bouwverkeer, dient een pad aangelegd te worden door een houtstructuur die onder de bescherming van Natuur Netwerk Brabant valt. Hiervoor dienen struiken verwijderd te worden. Het voornemen is om voor dit doel geen bomen te kappen.
- Na de bouw verkrijgt het terreindeel waarop de bouw plaats vindt een nieuwe groene inrichting. Hierbij wordt door aanplant van hagen en aanleg van een nieuw grondlichaam een deel van het terrein afgescheiden als tuin van de nieuwbouw. In de tuin wordt een kleine vijver aangelegd. De tuin wordt dusdanig aangelegd dat deze harmonieert met de huidige inrichting van landschapspark en daarin een extra “kamer” vormt.



Het toekomstig bouwvlak (grijs) en ontsluiting. Bron: Crijns Rentmeesters



Verbeelding van de nieuwe inrichting. bron: P15 (stads)landschappen

3. WETTELIJK KADER

3.1. Inleiding

Op 1 januari 2017 is de nieuwe Wet Natuurbescherming van kracht geworden. Deze wet vervangt 3 wetten: de Natuurbeschermingswet 1998, de Boswet en de Flora- en Faunawet. Zowel in de voorgaande als nieuwe wetgeving zijn de nationale natuurwetgeving en internationale richtlijnen en verdragen verankerd, zoals Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn, Wetland-Convention, Conventie van Bern, Cites en Verdrag van Ramsar. De wet is opgesplitst in de bescherming van soorten (soortbescherming) en bescherming van gebieden (gebiedsbescherming).

3.2 Soortenbescherming

Bij de Wet Natuurbescherming gelden een aantal verbodsbepalingen ter bescherming van planten- en diersoorten (zie bijlage). De wet kent twee beschermingsniveaus waarbij drie categorieën beschermde soorten worden onderscheiden.

- Europees beschermde soorten volgens de Vogelrichtlijn
- Europees beschermde soorten volgens de Habitatrichtlijn.
- Nationaal beschermde soorten.

Europees beschermde soorten

Het zwaarst beschermingsniveau gelden de Europees beschermde soorten. De bescherming van vogels is op Europees niveau geformaliseerd doormiddel van de Vogelrichtlijn en die van de overige soortgroepen doormiddel van de Habitatrichtlijn. De beschermde soorten van de Habitatrichtlijn betreffen uitsluitend soorten die op bijlage IV vermeld staan. Dit betreffen o.a. alle vleermuissoorten die in Nederland en Europa inheems zijn. Voor soorten van bijlage II is de bescherming bij ingang van de Wet Natuurbescherming opgeheven of deze vallen onder het beschermingsregime van nationaal beschermde soorten.

Nationaal beschermde soorten

Voor nationaal beschermde soorten geldt een zwakker beschermingsregime en er kan per provincie en per soort vrijstelling verleend worden voor ingrepen die betreffen ruimtelijke ontwikkeling en bestendig beheer en onderhoud. Voor alle inheemse diersoorten, beschermt of onbeschermd, geldt de zorgplicht. De zorgplicht wil zeggen dat men deze niet onnodig mag doden, verwonden of beschadigen. Voor onbeschermden soorten geldt geen ontheffingsplicht maar alleen de zorgplicht.

Bescherming verblijfplekken

Ook verblijfplaatsen van soorten uit beide categorieën die als “vast” kunnen worden aangemerkt zijn beschermd en worden aangeduid als jaarrond beschermde verblijfplekken. Deze bescherming geldt alleen de vaste verblijfplaatsen van vogels en zoogdieren. Een vaste verblijfplek betreft een verblijfplek waarnaar een dier regelmatig terugkeert en niet slechts éénmalig voor een specifieke functie gebruikt wordt, zoals de nesten van de meeste vogels. Voor soorten die onder de Vogelrichtlijn vallen zijn er verschillende gradaties in beschermingsniveau, afhankelijk hoe kwetsbaar de instandhouding van de soort is in relatie tot gebruik van de vaste verblijfplek (zie hoofdstuk 3.3). In samenhang met de verblijfplek wordt ook de leefomgeving beschermd zover deze van belang is om het functioneren van de verblijfplek mogelijk te maken.

Ontheffingsplicht

Alle beschermde soorten zijn in principe ontheffing plichtig. Indien men kan garanderen dat de voorgenomen plannen geen overtreding van de Wet natuurbescherming tot gevolg hebben geldt een

vrijstelling. Een mogelijkheid om een dergelijke garantie te geven is onder meer door het werken met een door de bevoegde instantie goedgekeurde gedragscode. Vrijstelling doormiddel van een goedgekeurde gedragscode geldt voor alle vogelsoorten en nationaal beschermde soorten, zowel voor werkzaamheden in het kader van bestendig beheer en onderhoud als voor werkzaamheden in het kader van ruimtelijke inrichting en ontwikkeling (een verschil met voorgaande wetgeving).

Beschermingsregiem soorten vogelrichtlijn §3.1 Wnb	Beschermingsregiem soorten Habitatrichtlijn §3.2 Wnb	Beschermingsregiem andere soorten §3.3 Wnb
Art 3.1 lid 1 Het is verboden in het wild levende vogels opzettelijk te doden of te vangen.	Art 3.5 lid 1 Het is verboden om soorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen	Art 3.10 lid 1a Het is verboden om soorten opzettelijk te doden of te vangen
Art 3.1 lid 2 Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen	Art 3.5 lid 4 Het is verboden voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen	Art 3.10 lid 1b Het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen
Art 3.1 lid 3 Het is verboden eieren te rapen en deze onder zich te hebben	Art 3.5 lid 3 Het is verboden om eieren van dieren in de natuur opzettelijk te vernielen en te rapen.	Niet van toepassing
Art 3.1 lid 4 en lid 5 Het is verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.	Art 3.5 lid 2 Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren	Niet van toepassing
Niet van toepassing	Art 3.5 lid 5 Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onttwortelen of te vernielen.	Art 3.10 lid 1c Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onttwortelen of te vernielen.

Indien dergelijke garanties niet kunnen worden gegeven moet men afhankelijk van de soort en ingreep ontheffing aanvragen van artikelen geformuleerd in de Vogelrichtlijn (§3.1 Wnb), of Habitatrichtlijn (§ 3.2 Wnb) of het beschermingsregiem “Andere soorten” (nationaal beschermde soorten) (§3.3 Wnb).

Voor jaarrond beschermde verblijfplekken en functionele leefomgeving van soorten die onder de Habitatrichtlijn en Vogelrichtlijnen vallen is respectievelijk artikel 3.5 lid 4 en artikel 3.1 lid 2 van toepassing en geldt een verbod om de verblijfplekken en functioneel leefgebied te verstoren. De wet beschermt jaarrond beschermde verblijfplekken van nationaal beschermde soorten volgens artikel 3.10 lid 1b.

Zorgplicht

In de Wet natuurbescherming is in artikel 1.11 een zorgplicht opgenomen:

Iedereen dient voldoende zorg in acht te nemen voor de in het wild levende dieren en planten, alsmede voor hun directe leefomgeving. De zorg houdt in ieder geval in dat eenieder die weet of kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen voor flora of fauna kunnen worden veroorzaakt, verplicht is alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van hem kunnen worden gevergd teneinde die gevolgen te voorkomen of, voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken.

De zorgplicht geldt altijd, en voor alle planten en dieren, of ze beschermd zijn of niet, en in het geval dat ze beschermd zijn ook als er ontheffing of vrijstelling is verleend.

Toetsing

In tegenstelling met de voorgaande Flora en Faunawet is de bescherming in mindere mate individueel en dient de staat van instandhouding van de gehele populatie meer in aanmerking genomen te worden.

3.3 Jaarrond beschermde verblijfplekken van vogels

Categorieën

Voor de bescherming van jaarrond beschermde verblijfplekken van vogels worden verschillende categorieën verblijfplekken onderscheiden. Deze zijn in onderstaand overzicht weergegeven.

1	Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats
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	Zeer honkvaste broeders die elk jaar naar hun nest terug keren.
4	Vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen
5	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.

Categorie 1,2,3,4: verblijfplekken en nesten van Boomvalk, Buizerd, Gierzwaluw, Grote gele kwikstaart, Havik, Huismus, Kerkuil, Oehoe, Ooievaar, Ransuil, Roek, Slechtvalk, Sperwer, Steenuil, Wespandief en Zwarte wouw.

Categorie 5: nesten en verblijfplekken van Blauwe reiger, Boerenzwaluw, Bonte vliegenvanger, Boomklever, Boomkruiper, Bosuil, Brilduiker, Draaihals, Eidereend, Ekster, Gekraagde roodstaart, Glanskop, Grauwe vliegenvanger, Groene specht, Grote bonte specht, Hop, Huiszwaluw, IJsvogel, Kleine bonte specht, Kleine vliegenvanger, Koolmees, Kortsnavelboomkruiper, Oeverzwaluw, Pimpelmees, Raaf, Ruigpootuil, Spreeuw, Tapuit, Torenvalk, Zeearend, Zwarte kraai, Zwarte mees, Zwarte roodstaart en Zwarte specht.

Buitencategorie: alle andere vogelsoorten

Verblijfplekken van soorten uit categorie 1,2,3 en 4 zijn in alle gevallen jaarrond beschermd en is ontheffing altijd noodzakelijk.

Verblijfplekken van soorten uit categorie 5 zijn alleen jaarrond beschermd als zwaarwegende feiten of “als ecologische omstandigheden” dat rechtvaardigen. Voor deze soorten, die slechts deels vaste nestplekken onderhouden geldt niet zozeer de bescherming van de nestplek zelf, maar meer die van het type nestgelegenheid. Veel van deze soorten zoeken nestgelegenheid op beschutte plekken in hopen, holen en kieren. De bescherming houdt verband met de schaarste van het type nestgelegenheid. De jaarronde bescherming geldt alleen als de populatie sterk onder druk staat. De meeste soorten uit deze middelzware beschermingscategorie onderhouden in principe geen vaste nestplekken, zoals een aantal algemene tuin en stadsvogels, maar keren wel vaak tot dezelfde plek of locatie terug.

Bij vogels die buiten deze categorieën vallen is een verbod tot opzettelijke verstoring niet van toepassing, noch de bescherming van de functionele leefomgeving. Verstoring van vogels is alleen toegestaan indien daardoor de staat van instandhouding niet in gevaar komt. Onder de term

“opzettelijk” moet men ook de zgn. “voorwaardelijke” opzet verstaan; dat betekent dat de initiatiefnemer zich bewust moet zijn van de effecten van zijn handelingen.

3.4 Gebiedsbescherming Europees en nationaal

De gebiedsbescherming onderscheidt twee typen beschermde natuurgebieden

- De gebieden die op Europees niveau een bescherming genieten en aangewezen zijn in het kader van de Habitatrichtlijn (HR), Vogelrichtlijn (VR) en Verdrag van Ramsar (wetlands). Deze gebieden vallen onder de noemer van Natura 2000 en betreffen gebieden van grote ecologische waarde.
- Natuurgebieden en verbidingsstructuren die op landelijke basis zijn ingesteld en vallen onder het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Deze natuurgebieden en hun onderlinge verbindingen vormen een samenhangend ecologisch netwerk. De NNN is de opvolging van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS).

Natura 2000-gebied

Ook hier genieten de gebieden die onder een Europees beschermingsregime vallen de meest striktste bescherming.

Voor beide categorieën van beschermde gebieden geldt dat activiteiten die een negatief effect hebben op de kwaliteit van de gebieden in het algemeen verboden zijn. Uitgezonderd zijn activiteiten binnen Natura 2000 gebied die uitgevoerd worden in het kader van vastgelegde beheersplannen ten behoeve van Natura 2000 doelen. Een ontheffing wordt alleen verleend als er geen reële alternatieven zijn, de staat van instandhouding van soorten niet in gevaar komt en er sprake is van een groot openbaar belang, dat o.a. de volksgezondheid en openbare veiligheid kan betreffen.

De ontheffingsverlening gaat veelal gepaard onder strikte voorwaarden en beperkingen en er is altijd sprake van een compensatieplicht. Bij Natura 2000 gebied wordt doormiddel van een voortoets beoordeeld of er negatieve effecten verwacht kunnen worden en in hoeverre deze als significant beoordeeld kunnen worden. Bij niet-significante negatieve effecten volgt een “lichte” beoordeling doormiddel van een Verslechterings-toets. Bij significante negatieve effecten wordt de “zware” route gevolgd doormiddel van een Passende beoordeling en ADC-toets.

Natuurnetwerk Nederland (NNN-gebied)

Het uitgangspunt voor de bescherming van gebieden die vallen onder Natuurnetwerk Nederland is de eis dat de wezenlijke kenmerken en waarden van deze gebieden niet door een ingreep worden aangetast. In of in de directe nabijheid van een NNN-gebied geldt het ‘Nee, tenzij’ principe. In principe zijn geen ontwikkelingen toegestaan die de ‘wezenlijke kenmerken of waarden’ aantasten.

3.5 Bijzondere provinciale beschermingszones

Attentiegebied ecologische hoofdstructuur

Stromingen in het grondwatersysteem kunnen veranderen door verandering van bodemopbouw of het doorboren van lagen (bij grondverzet of diepploegen). Deze activiteiten kunnen een negatief effect hebben op de (grond)waterstand in kwetsbare natte natuurgebieden (natte natuurparels). Artikel 12 van de Verordening ruimte 2014 van de provincie Noord-Brabant verbiedt daarom binnen de aangewezen attentiegebieden alle ingrepen die van negatieve invloed kunnen zijn op de waterkwaliteit en waterstromen binnen de ecologische hoofdstructuur.

Groenblauwe mantel

De provincie Noord-Brabant heeft in de Structuurvisie Ruimtelijke Ordening (2010) een keuze gemaakt voor behoud en versterking van de kwaliteiten van het landelijk gebied. Voor dit doel zijn 2 robuuste structuren ingesteld; de agrarische structuur en de groenblauwe structuur. De groenblauwe structuur bestaat uit de Groenblauwe mantel en het kerngebied Groenblauw.

De Groenblauwe mantel is een buffer tussen het kerngebied Groenblauw met het agrarisch en verstedelijkt gebied. Het kerngebied Groenblauw bestaat uit de ecologische hoofdstructuur (NNN) inclusief de ecologische verbindingzones en de gebieden voor behoud en herstel van watersystemen. De Groenblauwe mantel geeft naast de ontwikkeling van een robuust en veerkrachtig water- en natuursysteem ook ruimte voor de ontwikkeling van gebruiksfuncties, zoals landbouw en recreatie, mits deze bijdragen aan de kwaliteiten van natuur, water en landschap; Vanuit de watercomponent wordt vooral ingezet op het kwantitatief en kwalitatief herstel van kwelstromen. In Artikel 6 van de Verordening ruimte 2014 van de provincie Noord-Brabant worden de doelstellingen van de Groenblauwe mantel geformuleerd en de verbodsbepalingen die gelden voor de Groenblauwe mantel. Deze verbodsbepalingen verbieden activiteiten die in strijd zijn met de hiervoor aangegeven doelstellingen met betrekking tot natuurbescherming, behoudt van landschappelijke kwaliteiten, bescherming van watersystemen en behoudt van bufferfunctie met het groenblauwe kerngebied.

3.6 Bescherming houtopstanden

De Wet natuurbescherming § 4.1. Houtopstanden vervangt de voormalige Boswet, waarbij dezelfde voorwaarden grotendeels gelden. Evenals de Boswet betreft de bescherming in het algemeen houtopstanden buiten de bebouwde kom zover deze een groter oppervlak van 10 are hebben of een rij van meer dan 20 bomen betreffen, geen deel uitmaken van begroeiingen op erven of in tuinen en geen aanplant voor cultuuroeleinden en houtwinning betreffen. Er geldt een meld- en heraanplant plicht.

3.7 Rode lijsten

Rode lijsten geven een overzicht van soorten die uit Nederland zijn verdwenen of duidelijk achteruit zijn gegaan. Rode lijsten hebben een signaleringfunctie en geen juridische status. Plaatsing op de lijst betekent daarom niet automatisch dat de soort beschermd is. Daarvoor is opname van de soort onder de Wet natuurbescherming nodig. De Rode lijsten zijn richtinggevend voor toekomstig beleid. Van overheden en terrein beherende organisaties wordt verwacht dat zij bij beleid en beheer rekening houden met de Rode lijsten.

4. ONDERZOEKSRESULTAAT

4.1 Methodiek

Literatuuronderzoek

In het kader van deze quickscan heeft een bronnenonderzoek plaatsgevonden, waarbij is gekeken naar gebiedsgerichte bescherming en mogelijke aanwezigheid van beschermde soorten in het plangebied en directe omgeving. Er is voor het soortenonderzoek gebruikgemaakt van gegevens van diverse websites, o.a. van de nationale databank (NDFF), kennisdocumenten en diverse verspreidingsatlassen. Voor de gebiedsgerichte bescherming is gekeken naar de ligging van het plangebied ten opzichte van relevante natuurterreinen in de omgeving, de ligging ten opzichte van Natuurbeschermingswet-gebieden als Habitat- en Vogelrichtlijngebieden en Natuurnetwerk Nederland (NNN), en bijzonder provinciale beschermingszones (Groenblauwe mantel). Daarvoor is o.a. gebruik gemaakt van de website van het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit en die van de provincie Noord- Brabant. Bron van de NDFF-gegevens die in het verslag vermeld worden is: NDFF - quickscanhulp.nl, leveringsdatum 27-02-2019.

Veldonderzoek

Het veldbezoek werd op 13-11-2018 tussen 14.30 en 16.00 uur uitgevoerd door dhr. J. Maassen. Tijdens het veldbezoek was het rond de graden 8 C, weinig wind (wk1) en droog. Het weertype van die dag kan als nat herfstweer getypeerd kan worden.

Tijdens de uitgevoerde veldonderzoeken zijn de aanwezige biotopen in het plangebied vastgesteld. Ook is onderzoek gedaan naar biotopen en natuurwaarden in de directe aangrenzende omgeving waarop ontwikkelingen binnen het plangebied van invloed op kunnen zijn. Aan de hand van de aanwezige biotopen kan worden bepaald of er mogelijk beschermde soorten voorkomen. Naast de biotopen zijn directe en indirecte aanwijzingen opgenomen, die kunnen duiden op het voorkomen van beschermde soorten. Behalve het fysiek aantreffen van exemplaren van soorten is er ook gelet op bijv. hollen, uitwerpselen, prooiresten, braakballen vraat-, loop- en veegsporen. Deze waarnemingen zijn bij de beoordeling betrokken. De aanwezige biotopen zijn vergeleken met de habitateisen van beschermde planten- en diersoorten. Op basis van deze vergelijking is beoordeeld welke van deze soorten in het plangebied kunnen voorkomen. De bevindingen van het veldbezoek en het literatuuronderzoek zijn verwerkt in onderstaande notitie.

4.2 Gebiedsbescherming

4.2.1 Beschermd natuurgebied

Ligging	
Natura 2000	Rond Someren ligt een ring van Natura 2000-gebieden. In de richting van de wijzers van de klok zijn dat respectievelijk <i>Deurnsche Peel & Mariapeel</i>, <i>Groote Peel</i>, <i>Weerter- en Budelerbergen & Ringselven</i>, <i>Leenderbos en Groote Heide & De Plateaux</i> en <i>Strabrechtse Heide & Beuven</i>. De dichtst nabij liggende Natuur 2000-gebied zijn de <i>Strabrechtse Heide & Beuven</i> op hemelsbreed 4 km westelijk en de <i>Groote Peel</i> op 7 km zuidoostelijke van het plangebied. De overige gebieden liggen op een grotere afstand.
NNN-gebied	Het plangebied ligt op een afstand van rond 2 km hemelsbreed westelijk en noordwestelijke van NNN-gebied dat bestaat uit grotere aanéengesloten oppervlakken. Deze oppervlakken bestaan voornamelijk uit droog productiebos en heide waaraan het beheertype N16,03 van droog bos met productie is toegekend. Verspreid binnen het agrarische gebied rond het plangebied, liggen geïsoleerd van elkaar kleine oppervlakken NNN-gebied. Binnen de begrenzing van het plangebied is dergelijke versnipperd NNN-gebied aanwezig in de vorm van verspreid liggende bosstructuren. Ander nabij NNB-gebied betreffen lintvormig structuren die een functie als ecologische verbidingsstructuur hebben. De Kleine Aa, een beekje dat op zeer korte afstand van 0,5 km hemelsbreed van het plangebied stroomt, is een dergelijke structuur.

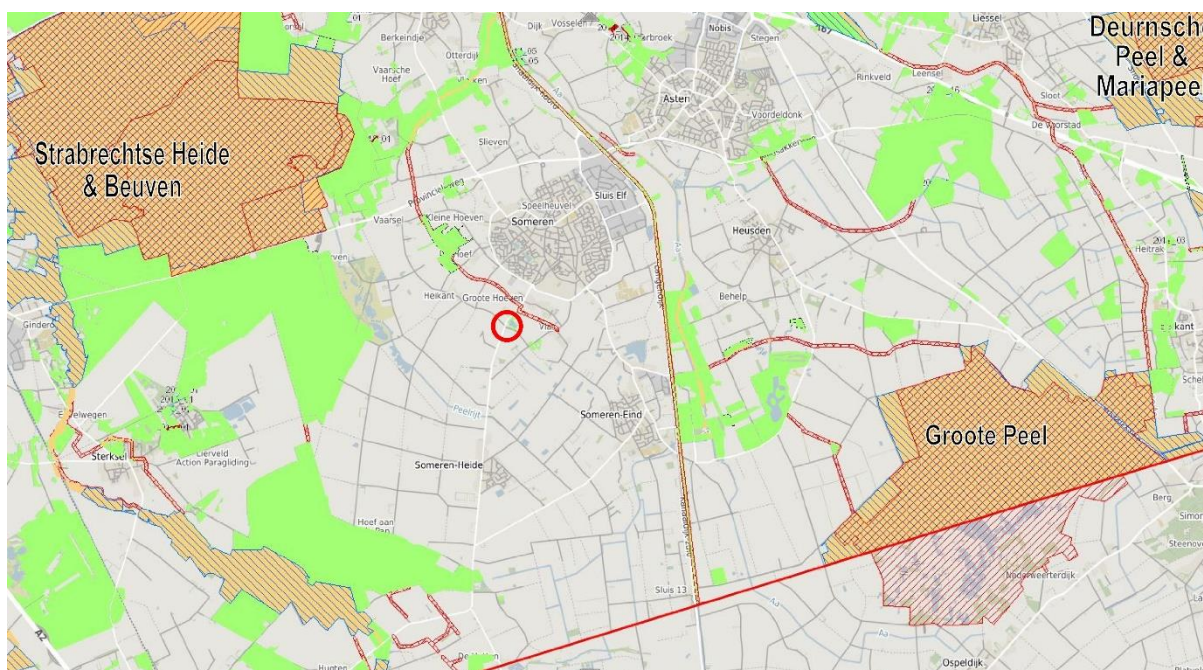


Fig. Ligging van het plangebied (binnen rode cirkel) ten opzichte van Natura 2000 gebied (dubbel gearceerd). De heldergroene en de oranjekeurige enkel gearceerd gebieden vallen alleen onder de NNN. Het enkel blauw gearceerd gebied betreffen Natte natuurpleils; de groen gekleurde oppervlakken voornamelijk droog productiebos. De rood gearceerde lijnvormige structuren zijn ecologische verbidingszones die onder de NNN vallen. Bron: Provincie Noord-Brabant



Fig. De rode lijnen omkaderen het plangebied. De bruingroene vlakken geven NBB-gebied weer.
Bron: Provincie Noord-Brabant

Effectenbeoordeling

Toelichting

De Wet natuurbescherming onderscheid naast een directe aantasting ook een indirecte aantasting door factoren die op afstand van invloed zijn, de zgn. externe werking. Voor NNN-gebied geldt deze externe werking alleen indien sprake is van een aantasting van wezenlijke waarden en kenmerken zoals die in het beheer- en ambitieplan zijn vastgelegd. Zover de externe werking betrekking heeft op de toevoer van stoffen door lucht en water geldt deze in het kader van de Wet natuurbescherming uitsluitend voor Natura 2000-gebied en niet voor NNN-gebied.

Natura 2000-gebied

Effecten

Oppervlak

Het plangebied en omliggende gebied maakt geen onderdeel uit van Natura 2000-gebied. Van een directe afname van areaal aan Natura-2000 is daarom geen sprake.

Externe werking op korte afstand

Alle Natura 2000 gebieden liggen ook op voldoende ruime afstand om geen negatieve invloeden verwacht worden van factoren met een externe werking die met een korte reikwijdte op afstand werken, als bodemtrillingen, geluids- en lichtbelasting.

Stikstof

Een werking op afstand geldt in dit geval uitsluitend de factor stikstofdepositie op Natura 2000-gebied. Een factor die ook op grotere afstand werkzaam is en op basis van zijn reikwijdte van bijzonder negatieve invloed kan zijn op kwetsbare natuurgebieden. In de uitvoerende fase kan een tijdelijke verhoging van de factor stikstofdepositie plaats vinden ten gevolge de uitstoot van het bouwverkeer en machines die tijdens de bouw gebruikt worden. Na de uitvoerende fase kan verwacht worden dat de nieuwe woonfuncties van de opgerichte woning en de verkeersbewegingen die deze genereren een nieuwe bron van stikstofuitstoot is. Gelet op de

	schaal en aard van de werkzaamheden en de nieuwe functie die het plangebied verkrijgt ligt het echter niet in de verwachting dat deze uitstoot een dusdanige bijdrage levert aan de bestaande achtergronddepositie die leidt tot kwaliteitsverlies van beschermd natuurgebied of overschrijding van grenswaarden zoals die gesteld zijn voor de nabije Natura 2000-gebieden. <u>Conclusie</u> Negatieve effecten op Natura 2000 gebied die tot kwaliteitsverlies en overschrijding van de gestelde drempelwaarden leiden kunnen geheel uitgesloten worden gelet op de afstand, schaal en aard van de voorgenomen ontwikkelingen. Een toetsing aan de Natura 2000 wetgeving wordt daarom niet noodzakelijk geacht.
NNN-gebied	
Te verwachten effecten	Het plangebied bevat binnen zijn begrenzing bosstructuren die als NNB-gebied zijn aangemerkt. De voorgenomen ontwikkeling vindt grotendeels plaats buiten deze structuren, maar op dusdanige korte afstand dat negatieve effecten, die de wezenlijke waarden en kenmerken van NNB-gebied kunnen aantasten, zowel als gevolg van een interne als externe werking, niet geheel uitgesloten kunnen worden.
Beleidskader	-In het kader van bestemmingsplanwijzigingen om de herontwikkeling mogelijk te maken heeft geen herbegrenzing van het NNN-gebied plaats gevonden. Toepassing van het Nee-tenzij principe of toepassing van de Saldobenadering is daarom niet aan de orde (zie Verordening ruimte Noord-Brabant artikel 5.3 en 5.4). - De Verordening ruimte NB stelt in artikel 5.1.lid 7, dat indien een bestemmingsplan gelegen buiten het Natuur Netwerk Brabant leidt tot een aantasting van de ecologische waarden en kenmerken van het Natuur Netwerk Brabant anders dan door de verspreiding van stoffen in lucht of water, negatieve effecten waar mogelijk worden beperkt en de overblijvende, negatieve effecten worden gecompenseerd overeenkomstig artikel 5.6 (compensatieregels).
Wezenlijke waarden en kenmerken	De wezenlijke ecologische waarden en kenmerken van het Natuur Netwerk Brabant zijn vastgelegd in de beheertypen- en ambitiekaarten van het Natuurbeheerplan. De NNB-structuren binnen het plangebied vallen onder het beheertype N16.04 van Vochtig bos met productie, de productievorm van bossen die vegetatiekundig behoren tot het Haagbeukenverbond, Iepenrijke Eiken-Essenverbond en Verbond van Els en Es. Bossen op voedselrijke vochtige klei en leembodems die een optimale vorm over een rijke voorjaarsflora beschikken. De productievorm van dit bostype is in het algemeen soortarm aan vaatplanten, waarbij de kruidlaag veelal gedomineerd wordt door algemene ruigtekruiden. In de toelichting van de Verordening ruimte NB 2017 worden de wezenlijke waarden en kenmerken als begrip nader omschreven: “aanwezige en potentiële waarden, gebaseerd op de beoogde natuurkwaliteit voor het gebied, waartoe behoren natuurdoelen en natuurkwaliteit, geomorfologische processen, waterhuishouding, kwaliteit van bodem, water en lucht, rust, mate van stilte, donkerte, openheid, landschapsstructuur en beleevingswaarde”.

	Op basis van deze definitie en het veldonderzoek kunnen de wezenlijke waarden en kenmerken voor het onderhavig NNB-gebied als volgt beoordeeld worden. -Rust- en voortplantingsplek van beschermde diersoorten (vogels en zoogdieren). -Deel van het functioneel leefgebied van vleermuizen en nachtvogels. -De functie als verbindingsstructuur voor genoemde soortgroepen. -Intrinsieke kenmerken als structuur, gelaagdheid en soortensamenstelling van de bosstructuren. -Landschappelijke belevingswaarde.
Effecten beoordeling	Een klein deel van de ontwikkeling, de aanleg van een ontsluitingspad, vindt plaats binnen de NNB-structuren. Voor dat doel zal een doorsnijing door NNB-gebied gemaakt worden door struikgewas met onderbegroeiing van een zeer algemeen en verstoord type te verwijderen. De intentie is om geen bomen te rooien. De ontwikkeling vindt plaats binnen een smalle beboste zone langs de openbare weg en drukke doorgangsweg de Kerkendijk; een zone waar al veel verstoring is als gevolg van het verkeer en straatverlichting. Gelet op de kleine schaal van de ingreep, voornoemde kwaliteiten van het te amoveren groen en ligging nabij openbare weg kan redelijkerwijs verwacht worden dat dit onderdeel van de voorgenomen ingrepen van een dusdanige invloed en aard is, dat deze geen aantasting van de wezenlijk waarden en kenmerken van het betreffende NNB-gebied betekent. De rest van de ontwikkelingen vindt plaats buiten de begrenzing van de nabije NNB-structuren. In de uitvoerende fase kan een directe fysieke aantasting van NNB-gebied plaats vinden door berijding, betreding en opslag van materialen als gevolg van uitwaaiing van de bouwactiviteit. Zowel tijdelijk tijdens de bouw, als in een nieuwe permanente situatie na de bouw kan sprake zijn van een externe werking als gevolg van licht- en geluidsbelasting. Als de genoemde externe factoren van permanente aard worden kan dit op den duur een aantasting van de wezenlijke waarden en kenmerken betekenen die betrekking hebben op de kwaliteiten als rustgebied en voortplantingsgebied van verschillende soorten vogels en zoogdieren en nachtelijk leefgebied van nachtdieren (vleermuizen, uilen). Ook een toename van betreding van de bosstructuren door bewoners en hun huisdieren voor andere doeleinden dan onderhoud en onderzoek kan een negatief effect hebben op de kwaliteiten als rustgebied en voortplantingsgebied van diersoorten. Voor alle genoemde effecten dienen voorzorgs- en mitigatie maatregelen genomen te worden. B.v. door het opstellen van een werkprotocol binnen de uitvoerende fase en een aangepast buitenverlichtingsplan bij herinrichting. Er dient mitigatie toegepast te worden om de negatieve effecten zoveel mogelijk te beperken. Indien mitigatie onvoldoende mogelijk is wordt wettelijk compensatie vereist. <u>Conclusie</u> Effecten die de wezenlijke waarden en kenmerken aantasten van NNB-gebieden die op grotere afstand gelegen zijn (dus buiten de begrenzing van

	het plangebied), kunnen uitgesloten worden op basis van de schaal en aard van de ingreep en afstand tot het plangebied. Negatieve effecten die de wezenlijke waarden en kenmerken aantasten van de direct aanliggende NNB-structuren die binnen de aangegeven begrenzing van het plangebied (zie fig. 2, bldz.11) vallen, zijn mogelijk als gevolg van een toename van de bewoningsdruk. Deze effecten zullen voornamelijk van invloed zijn op de functies die het gebied heeft als rust-, foerageer- en voortplantingsgebied van beschermde diersoorten. Deze negatieve effecten kunnen voorkomen worden door de voorzorgs- en mitigatiemaatregelen te nemen die staan vermeldt in hoofdstuk 6.2.
--	--

4.2.2 Overige provinciale beschermingszones.

Ligging	Het plangebied is geheel gelegen buiten de Groenblauwe mantel en Attentiegebied ecologische hoofdstructuur
Effectenbeoordeling en conclusie	De verbodsbepalingen van artikel 6 en 12 van de Verordening ruimte 2019 zijn niet van toepassing op het plangebied.

4.3 Soortenbescherming

4.3.1 Vaatplanten en bladmossen

Habitatrichtlijn	De Habitatrichtlijn beschermt een viertal inheemse plantensoorten (drijvende waterweegbree, kruipend moerasscherm, groenknolorchis en zomerschroeforchis) en twee soorten bladmos (geel schorpioenmos en tonghaarmuts). Deze soorten zijn grotendeels te strikt gebonden aan een hoogwaardig natuurlijk milieu van water, moeras, vochtige heide en blauwgraslanden om buiten natuurgebieden te verwachten. De waterplant drijvende waterweegbree is als habitatrichtlijnsoort landelijk het minst zeldzaam en komt tamelijk wijdverspreid in de provincie Noord-Brabant voor. De soort is gebonden aan een hoogwaardige zachte waterkwaliteit van beken en vennen. In Noord-Brabant toont de soort in hoge mate een beek begeleidend verspreidingsbeeld.
Nationale bescherming	Onder de nationale bescherming vallen 76 soorten vaatplanten waarvan de meeste uiterst zeldzaam zijn. Onder deze beschermingscategorie een hoog aandeel zeldzame akkeronkruiden die als gevolg van de intensivering van de akkerbouw vrijwel uit het agrarisch landschap verdwenen zijn. Een aantal zeer zeldzame soorten uit onderhavige beschermingscategorie groeit op stenige standplaatsen en kan op oude muren aangetroffen worden. In tegenstelling tot de voormalige Flora- en Faunawet zijn door de Wet natuurbescherming niet alle orchideeënsoorten meer beschermd. Onder de nationale bescherming vallen zo'n 8 soorten die allen in de provincie Noord-Brabant uiterst zeldzaam of uitgestorven zijn.
Bronnen onderzoek	Als enige beschermde soort binnen de 0-5 km straal melden de NDFF-gegevens de drijvende waterweegbree.
Veld bezoek	Binnen de biotooptypen bos en grasland is de soortensamenstelling van een zeer algemeen soort die sterk bepaald is door verstoring en cultuurinvloeden. Hier werden alleen algemene tot zeer algemene soorten aangetroffen. In botanisch opzicht is alleen de zandwinningsplas binnen het plangebied van belang. Dit water is van een goede zwak gebufferde ecologische kwaliteit; potentieel zijn hogere botanische waarde te bereiken. Echter dit wordt momenteel verhinderd door de hoge stand aan karpers die de bodem omploegen en de vegetatieontwikkeling onder de waterspiegel verhinderen. Op de drooggevalen oeverzones werden pionierssoorten gevonden die kenmerkend zijn voor oeverkruidgemeenschappen. Deze behoren landelijk tot de meest bedreigde en kwetsbare plantengemeenschappen. Aangetroffen werden waterpostelein, gewone watervanille en Rode Lijst soort oeverkruid. Binnen de dichtere begroeiingen werd moerasplant wateraardbei gevonden, een soort van laagveenmoeras en positieve indicatiesoort voor natuurontwikkeling. De enige beschermde soort die op basis van de verspreidingsgegevens en habitatvereisten binnen dit milieu een geschikte standplaats kan vinden is de waterplant en habitatrichtlijnsoort drijvende

	waterweegbree; echter deze heeft momenteel geen enkel kans vanwege de hoge stand van karpers.
Effecten beoordeling	Negatieve effecten op beschermde plantensoorten kunnen geheel uitgesloten worden. De condities ontbreken om deze te verwachten. Hogere botanische waarden en vestiging van beschermde soorten zijn te bereiken binnen de natte milieus die de zandwinningsplas met zijn oevergebieden bieden. Echter momenteel kunnen beschermde soorten hier uitgesloten worden. De voorgenomen ontwikkeling is van geen enkele invloed op de potentiële ecologische kwaliteit van dit watermilieu.



Waterpostelein



Oeverkruid



Wateraardbei

4.3.2 Zoogdieren (grondgebonden)

Toelichting	
Habitatrichtlijn	Onder de Europese bescherming van de Habitatrichtlijn vallen een aantal zeezoogdieren, die vanzelfsprekend binnenlands uitgesloten kunnen worden. Binnenlands kunnen als Europees beschermde zoogdieren wel bever, otter, noordse woelmuis en verschillende soorten vleermuizen verwacht worden. Uitgezonderd van vleermuizen (die hier in een apart hoofdstukje behandeld worden) ligt het plangebied te ver buiten het landelijk verspreidingsgebied of specifiek habitatgebied van deze soorten om deze in de nabije omgeving te verwachten.
Nationaal beschermd (geen vrijstelling)	Binnen de landschappelijke omgeving van het plangebied kunnen een aantal soorten uit het middelzware beschermingsregiem waarvoor geen vrijstelling geldt verwacht worden. Dit betreffen eekhoorn, das, kleine marterachtigen en steenmarter. De bescherming zonder vrijstelling van kleine marterachtigen, als wezel, bunzing en hermelijn geldt alleen de provincies Noord-Brabant en Noord-Holland. Deze soorten komen vrij algemeen voor en zijn moeilijk vast te stellen. Deze zoogdieren verplaatsen zich vooral via lijnvormige landschapselementen zoals houtwallen en greppels. Landschapselementen in een geschikt habitat voor kleine marterachtigen zijn o.a. struwelen, hoge graslandvegetatie, houtstapels, holle bomen, houtwallen, takkenrillen of stapels stenen of puin. Voor de bunzing is water in de nabijheid van belang. Kleine marterachtigen zijn moeilijk vast te stellen op basis van een kort en éénmalig veldbezoek. De steenmarter laat echter gewoonlijk duidelijke sporen na als uitwerpselen, prooiresten, stank en krabsporen. De das kent een grootschaliger landschapsgebruik dan voornoemde soorten en onderhoudt

	verblijfplekken buiten de directe bebouwde omgeving. Het zwaartepunt van het Brabants verspreidingsgebied van de das is geconcentreerd in de oostelijke helft van de provincie, maar breidt zich steeds verder westelijk uit.
Nationaal beschermd (vrijstelling)	Een nationale bescherming met vrijstelling geldt voor een aantal algemene zoogdieren die in de meeste gevallen als uitgesproken cultuurvolger gelden. Uit deze beschermingscategorie kunnen in het bijzonder binnen of nabij het plangebied, en binnen de bebouwde omgeving in het algemeen, kleine zoogdiersoorten als gewone bosspitsmuis, bosmuis, veldmuis en egel verwacht worden. Deze zullen zich voornamelijk op terreindelen waar voldoende dekking door begroeiing is ophouden. Grotere soorten als ree, haas en vos zullen kunnen de directe nabijheid van bebouwing mijden indien er geen duidelijke voedselbron is. Voor al deze soorten is slechts de zorgplicht van toepassing, d.w.z. dat onnodig doden of verwonden vermeden dient te worden.
Onderzoek	
Bronnen onderzoek	Buiten vleermuizen melden de NDFF-verspreidingsgegevens binnen een straal van 1-5 km rond het plangebied bever en otter als soorten die middels de habitatrichtlijn beschermd zijn. Deze stellen dusdanig biotooepeisen dat deze voor het plangebied uitgesloten kunnen worden. Eekhoorn, wezel, bunzing en steenmarter worden als soorten die onder de nationale bescherming vallen en waarvoor binnen Noord-Brabant geen vrijstelling geldt, binnen de 1 km straal vermeld. Voor de das uit dezelfde beschermingscategorie worden waarnemingen op grotere afstand binnen de 1-5 km straal vermeld (naar eigen waarneming 2,5 km noordoostelijke van het plangebied).
Veldonderzoek	Waarneming van zoogdieren betroffen een wegvlochtende haas; een soort die beschutting binnen het plangebied vindt. Tijdens het veldbezoek werd in het bijzonder gelet op sporen van marterachtigen, das en eekhoorn. Dit sporenonderzoek heeft geen aanwezigheid van deze zoogdieren of sporen daarvan binnen het plangebied of op aangrenzend terrein kunnen vaststellen. De kleine bosstructuren binnen het plangebied zijn in het open landschap bij uitstek de plekken waar dassen hun burchten bouwen. De landschappelijke omgeving werd echter wegens het intensief agrarisch grondgebruik als minder geschikt geacht om de das te verwachten.

Effectenbeoordeling	
Verblijf en verblijfplekken	Tijdens het veldbezoek werden geen verblijfplekken van zoogdieren die als jaarrond beschermd zijn geconstateerd. Er ontbreekt binnen het gehele plangebied bebouwing die geschikt is voor verblijf van marterachtigen. Binnen de directe invloedssfeer van de ingrepen kunnen beschermde verblijfplekken geheel uitgesloten worden, er ontbreken zaken als holle bomen of houtstapels waar deze beschutting kunnen vinden. Beschermde zoogdieren waarvoor geen vrijstelling geldt worden binnen de invloedssfeer van de ingreep voornamelijk foeragerend verwacht of als passant. Dit zal uitsluitend soorten betreffen uit de lichtere beschermingscategorie als marterachtigen en eekhoorn. Voor deze soorten geldt niet de bescherming van een functioneel leefgebied. Wel is de zorgplicht altijd van toepassing.
Zorgplicht	Voor beschermde soorten waarvoor en vrijstelling geldt is alleen de zorgplicht van toepassing. Uit deze categorie kan het plangebied van bijzonder belang

	geacht worden als rustplek voor grotere soorten uit deze categorie als ree, haas en vos. Deze zullen vrijwel zeker beschutting en voedsel binnen het plangebied zoeken. Zeker kunnen als soorten waarvoor een vrijstelling geldt verwacht worden een breder scala aan kleine bodem bewonende zoogdieren als woelmuizen, spitsmuizen, egel en bosmuis. Indien onvoldoende de zorgplicht in acht wordt genomen om onnodig verwonding van deze dieren te voorkomen is dit een overtreding van artikel Wnb 1.11. inzake de zorgplicht.
--	--

4.3.3 Zoogdieren (vleermuizen)

<i>Toelichting en voorkomen</i>	
Toelichting	Alle in Nederland voorkomende vleermuizen staan vermeld in Tabel 3 bijlage IV van de Europese habitatrichtlijn en zijn daardoor op Europees niveau beschermd. Deze bescherming betreft ook de vaste rust- en verblijfplaatsen. Onder deze vaste rust- en verblijfplaatsen wordt verstaan: "het gehele systeem waarvan een populatie gebruik maakt tijdens de jaarcyclus van de soort". Vleermuizen onderhouden verschillende type verblijfplekken als paarverblijven, winterverblijven, kraamverblijven en zomerverblijven. Voor de staat van instandhouding van de lokale populatie van de soort zijn de kraamverblijven en de grote winterverblijven van het grootste belang. In gebruik van paarverblijven zijn vleermuizen het meest flexibel. In de loop van het seizoen wisselen vleermuizen regelmatig van verblijfplaats waarbij gebruik wordt gemaakt van vaste routes tussen de verblijfplekken. Eveneens tussen foerageergebieden en verblijfplaatsen onderhouden vleermuizen vaste routes. Bij het gebruik van deze routes oriënteren vleermuizen zich op lijnvormige elementen in het landschap zoals bomenlanen, kanalen en houtwallen. Dit gehele systeem van verbindingsroutes en foerageergebieden die het functioneren van de verblijfplaatsen voor hun specifieke functies mogelijk maakt wordt de functionele leefomgeving genoemd. Ingrepen binnen de functionele leefomgeving die het functioneren van de verblijfplaatsen aantasten worden door de wetgever gelijkgesteld aan de aantasting van verblijfplekken zelf. In deze zin is de functionele leefomgeving even strikt beschermd als de verblijfplekken.
Voorkomen	Op basis van de inrichting worden binnen het plangebied zowel soorten vleermuizen van het open, half besloten en besloten landschap verwacht worden. De betreft in de eerste instantie de gewone dwergvleermuis; de meest algemene vleermuis in Nederland die vrijwel overal binnen de bebouwde omgeving voorkomt. De verwachtingskans op andere soorten, in het bijzonder, laatvlieger, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis en gewone grootoorvleermuis is groot. De gewone grootoorvleermuis is een bij uitstek een soort van het besloten landschap. De aanwezigheid van een waterpartij kan een factor zijn om de watervleermuis te verwachten. De NDFF-gegevens melden de watervleermuis binnen de 1-5 km straal.

Veldbezoek	
Verblijf en verblijfs mogelijkheden	De aanwezige bebouwing ligt te ver buiten de invloedssfeer van de ingreep om te verwachten dat voorgenomen ontwikkeling van invloed kan zijn op mogelijke verblijfplekken aldaar. Verblijfplekken indien aanwezig, kunnen uitsluitend in boomholten verwacht worden. De bomen die verwijderd worden en overige bomen waarop de ingrepen van invloed kunnen zijn, zijn daarom onderzocht op spechtenholten en rottingsholten die verblijf aan vleermuizen kunnen bieden. Deze werden niet aangetroffen; over het algemeen zijn de bomen te jong om deze te verwachten.
Foerageergebied en verplaatsings structuren	Het plangebied werd door zijn ruimtelijke afwisseling van bos, grasland en water werd als bijzonder geschikt beoordeeld om als foerageergebied voor vleermuizen te functioneren. De hoge visstand in de plas is een negatieve factor om de watervleermuis te verwachten.

Effectenbeoordeling	
Verblijfplekken	Tijdens het veldbezoek werden geen vaste verblijfplekken of sporen die daarop wijzen geconstateerd. Geschikte verblijfsmogelijkheden ontbreken eveneens. Verblijfplekken van vleermuizen binnen de invloedssfeer van de voorgenomen ontwikkeling worden niet verwacht en daarmee geen negatieve effecten op jaarrond beschermde verblijfsplaatsen van vleermuizen.
Leefomgeving	Het plangebied werd als meer dan van gemiddeld belang geacht als foerageergebied van vleermuizen. Rekening dient gehouden te worden met een lichtschuwe soort als de gewone grootoorvleermuis. Als verbindingsstructuur kan het plangebied de functie van “stapsteen” binnen het open landschap vervullen voor soorten die zich langs beschuttende structuren verplaatsen. De aard en schaal van de ingreep is niet dusdanig dat er een significante aantasting van deze kwaliteiten verwacht kan worden. Wel kan sprake zijn van een lichte kwalitatieve achteruitgang van het foerageergebied als gevolg van een toename van de lichtbelasting, indien op dit punt onvoldoende mitigatie betracht wordt.

4.3.4 Vogels

Beschermingscategorieën.
Soorten uit categorieën 1, 2, 3 en 4 (een ontheffingsaanvraag altijd noodzakelijk is. <i>Nesten jaarrond beschermd, vaste rust- en verblijfplaatsen jaarrond beschermd.</i> <i>Soorten: Boomvalk, Buizerd, Gierzwaluw, Grote gele kwikstaart, Havik, Huismus, Kerkuil, Oehoe, Ooievaar, Ransuil, Roek, Slechtvalk, Sperwer, Steenuil, Wespandief en Zwarte wouw.</i>
Soorten uit de categorie 5, jaarrond bescherming verblijfplekken optioneel <i>Soorten: Blauwe reiger, Boerenwaluw, Bonte vliegenvanger, Boomklever, Boomkruiper, Bosuil, Brilduiker, Draaihals, Eidereend, Ekster, Gekraagde roodstaart, Glanskop, Grauwe vliegenvanger, Groene specht, Grote bonte specht, Hop, Huiszwaluw, IJsvogel, Kleine bonte specht, Kleine vliegenvanger, Koolmees, Kortsnavelboomkruiper, Oeverzwaluw, Pimpelmees, Raaf, Ruigpootuil, Spreeuw, Tapuit, Torenvalk, Zeearend, Zwarte kraai, Zwarte mees, Zwarte roodstaart en Zwarte specht.</i>
Overige soorten: verblijfplekken alleen beschermd indien sprake is van een daadwerkelijk broedgeval <i>Soorten: overige soorten</i>

Toelichting en bronnenonderzoek	
Algemeen	Alle vogels zijn Europees beschermd door de Vogelrichtlijn . In de Wet natuurbescherming worden alle broedende vogels strikt beschermd. De wet kent geen standaardperiode voor het broedseizoen. Het gaat erom of er een broedgeval aanwezig is. Van een aantal vogelsoorten worden de nesten ook buiten het broedseizoen beschermd (zie overzicht hierboven).
Categorie 1, 2, 3 en 4	<i>Verblijfplekken in gebouwen</i> Uit deze zwaarste beschermingscategorie worden een aantal soorten verwacht worden die als uitgesproken cultuurvolgers gelden en voor hun verblijfsmogelijkheden geheel afhankelijk van bebouwing zijn. Binnen een straal van 1 km melden de NDFF-gegevens uit deze categorie huismus, gierzwaluw, kerkuil en steenuil. Uitgezonderd van de gierzwaluw zullen deze soorten het grote oppervlak aan landbouwgronden vermijden en zich verplaatsen en voedsel zoeken binnen de bebouwde linten en langs groenstructuren.
Categorie 1, 2, 3 en 4	<i>Verblijfplekken in bomen</i> Onder de zware beschermingscategorie vallen ook een aantal roofvogels die nesten onderhouden in bomen. De nestelplekken kunnen holten in bomen betreffen, zelfgemaakte nesten in bomen en grote nesten in bomen van andere vogels. Veel van deze soorten zijn gebonden aan bossen en bosranden of foerageren boven het open veld. De NDFF-gegevens melden voor een straal van 1 km rond het plangebied buizerd, havik, wespandief, boomvalk en sperwer als roofvogels uit deze zware beschermingscategorie die aan bossen en bosranden gebonden zijn en voor hun nestgelegenheid afhankelijk van bomen zijn.
Categorie 5	De strikte bescherming van nestelplekken van soorten uit de deze categorie geldt alleen als er zwaarwegende ecologische omstandigheden daartoe aanleiding geven. In het algemeen geldt niet zozeer de bescherming van de nestplek zelf, maar meer die van het type nestgelegenheid. De bescherming houdt verband met de schaarste van het type nestgelegenheid. Veel van deze soorten zoeken nestgelegenheid op beschutte plekken in holten, holen en kieren. De jaarronde bescherming geldt alleen als de populatie sterk onder druk staat. Boerenzwaluw en huiszwaluw worden vaak als koloniebroeders aangetroffen op boerenerven en onderhouden vaste verblijfplekken waar ze jaarlijks weer naar terugkeren. De meeste soorten uit deze middelzware beschermingscategorie onderhoudt in principe geen vaste nestelplekken, zoals een aantal algemene tuin en stadsvogels, maar keren wel vaak tot dezelfde plek of locatie terug.
Buitencategorie	Voor de groep uit de laagste beschermingscategorie geldt de bescherming van de nesten en broedplekken in alle gevallen uitsluitend als daadwerkelijk sprake is van een broedgeval. Hiervoor is artikel Wnb artikel 3.1 lid 2 van toepassing Verbod van opzettelijke verstoring is bij ingang Wnb niet (meer) van toepassing voor deze categorie.
Veldonderzoek	Tijdens het veldbezoek werd een breed scala aan vogels waargenomen. De plas trekt watervogels en viseters aan. Als watervogels werden wilde eend en

	Nijlgans geconstateerd. Blauwe reiger, grote zilverreiger, aalscholver werden foeragerend boven en langs de plas gespot. De ijsvogel werd gehoord. De aalscholver onderhoud ook rustplekken in het groen. Alle bomen binnen de invloedsfeer van de ingreep zijn gecontroleerd op vogelnesten. Als enige jaarrond beschermde verblijfplek werd in een boom een nest van een buizerd geconstateerd. Andere waarnemingen betroffen groene specht (sporen en roep), gaai, verschillende andere kraaiachtigen en algemene tuinvogels. Er werden geen sporen aangetroffen die wijzen op aanwezigheid van uilen.
--	---

Effectenbeoordeling

Verblijfplekken categorie 1,2,3 en 4	Binnen de invloedsfeer van de ingrepen en ontwikkeling ontbreekt bebouwing en kunnen negatieve effecten op jaarrond beschermde verblijfplekken binnen of aan bebouwing geheel uitgesloten worden. De enige jaarrond beschermde verblijfplek werd geconstateerd in een boom op 150 m hemelsbreed zuidelijk van het bouwvlak dat voor de toekomstige woning is bestemd. Deze verblijfplek, een nest van een buizerd, ligt op voldoende afstand om geen negatieve effecten te verwachten op het functioneren daarvan ten gevolge van de ontwikkeling. De tussenliggende houtstructuur vormt bovendien een buffer tussen nestplek en toekomstige bouwlocatie. Van soorten die in bebouwing nestelen is de kans groot dat het plangebied deel is van het functioneel leefgebied van steenuil en kerkuil die buiten het plangebied verblijven. Ook zijn de omstandigheden gunstig om ransuil te verwachten. De voorgenomen nieuwe inrichting kan met name voor steenuil en kerkuil een verbetering van het leefgebied betekenen, o.a. door de aanleg van een vijver en kruidrijkere begroeiingen. De voorgenomen ontwikkeling heeft geen negatief effect op leefgebied en verblijfplekken van huismus en gierzwaluw.
Verblijfplekken categorie 5	Buiten de algemene tuin- en stadsvogels (koolmees, pimpelmees, gaai) werden als categorie 5-vogels, uit de middelzware beschermingscategorie, ijsvogel, blauwe reiger en groene specht geconstateerd. Verblijfplekken van de ijsvogel worden uitsluitend in steile oeverwanden van de plas verwacht. Deze vallen geheel buiten de ingreep. De blauwe reiger nestelt niet binnen het plangebied. De bomen die geamoveerd worden zijn niet van een conditie dat deze nestgelegenheid kunnen bieden aan vogelsoorten die in boomholten nestelen. De nestgelegenheid voor holtebroeders wordt naar verwachting op korte termijn verbeterd doordat het plangebied een bestand aan afstervende essen bevat. Met de herontwikkeling van het plangebied gaat geen nestgelegenheid voor categorie 5- soorten verloren. Alsnog zijn er ook geen ecologische omstandigheden om nesten van deze soorten een jaarrond beschermde status te geven. Om een overtreding van artikel Wnb artikel 3.1 lid 2 te voorkomen dient wel het broedseizoen voor deze soorten in acht worden genomen bij het verwijderen van begroeiing.
Overige vogels	De plas kan van betekenis geacht worden als rust en broedgebied van watervogels en foerageergebied van visetende vogels (aalscholver). Er is veel broedgelegenheid in bomen en struiken voor tuin- en bosvogels. Om een overtreding van artikel Wnb artikel 3.1 lid 2 te voorkomen dient voor genoemde soorten, en alle andere vogels uit deze categorie, het broedseizoen in acht worden genomen bij het verwijderen van begroeiing en ingrepen aan de oevers van de plas.

4.3.5 Reptielen

Habitatrichtlijn	Het plangebied ligt te ver buiten het landelijk verspreidingsgebied van de meeste reptielen die doormiddel van de habitatrichtlijn beschermd zijn om deze in de nabijheid te verwachten. Zover deze in de bredere omgeving voorkomen (Gladde slang op de Groote Peel en de Deurnsche Peel) eisen deze te specifieke biotoop-eisen om nabij het plangebied te verwachten
Nationale bescherming	De enige reptielen die in Brabant met enige frequentie voorkomen zijn de hazelworm en levendbarende hagedis. Deze soorten vallen onder de nationale bescherming en geldt geen vrijstelling. De levendbarende hagedis is een tamelijk algemene soort van heide en heideachtig terrein. De hazelworm is binnen Brabant een tamelijk zeldzame soort en komt binnen een zeer beperkt verspreidingsbeeld voor. De soort is gebonden aan heideterrein en bosgebied met een structuurrijke onderbegroeiing.
Bronnen onderzoek	De NDFF-gegevens vermelden de levendbarende hagedis en hazelworm op een afstand van 1 tot 5 km van het plangebied. De waarnemingslocaties betreffen vrijwel zeker de bos- en heidegebieden in de omgeving (Strabrechtse Heide, Weerterbos). Waarneming van genoemde soort binnen de provincie Noord-Brabant op agrarisch terrein zijn van een uiterste incidentele aard.
Veldonderzoek	Het veldbezoek vond plaats in een tijd van het jaar die ongeschikt is voor waarneming van reptielen. Het plangebied ligt landschappelijk geïsoleerd van de bekende verspreidingsgebieden en de condities om deze te verwachten ontbreken. Het plangebied bevat geen elementen die van belang voor reptielen kunnen zijn.
Effecten beoordeling	Negatieve effecten op reptielen en hun habitatgebied kunnen geheel uitgesloten worden. Op basis van het huidige verspreidingsbeeld, landschapskenmerken en inrichting van het plangebied kunnen alle reptielsoorten voor het plangebied en onmiddellijke omgeving geheel uitgesloten worden.

4.3.6 Amfibieën

Omgevings factoren	Open water is binnen de omgeving vrij schaars en betreft verspreid liggende kleine kunstmatige vijvers, waterstromen van beken en watergangen die door beken gevoed worden. De overige kleine watergangen zijn over het algemeen van het type dat geen permanent waterpeil voert. Het landschap tussen de waters met een stabiel waterpeil biedt voor amfibieën veel barrières waardoor de verspreiding bemoeilijkt wordt.
Habitatrichtlijn	Veel soorten uit deze categorie die binnen de bredere omgeving verwacht kunnen worden, als heikikker, poelkikker en rugstreeppad, zijn binnen Noord-Brabant te specifiek gebonden aan een hoogwaardig stabiel watermilieu en/of een landbiotoop van heide, heideachtig terrein, stuifzanden en schraal grasland om binnen agrarisch of bebouwd gebied te verwachten. Het

	plangebied ligt binnen het grootschalig agrarisch landschap te geïsoleerd van de meest nabije habitatgebieden om deze soorten te verwachten. Theoretisch gezien geldt deze isolatie minder voor de rugstreeppad. De rugstreeppad is een meer mobiele soort van minder stabiele watermilieus die landelijk op veel plekken in agrarisch gebied en tot binnen stedelijk gebied voorkomt. Binnen Brabant is de soort betrekkelijk zeldzaam en wordt de buiten de optimale biotoop van heide en stuifzanden veel minder vaak aangetroffen dan elders in het land. De soort is in het algemeen een kolonisor op allerlei braakliggend terrein en plant zich daar veelal voort in ondiepe tijdelijke plassen.
Nationale bescherming (geen vrijstelling)	De enige nationaal beschermde amfibiesoorten zonder vrijstelling die binnen de provincie Noord-Brabant vrij algemeen voorkomen zijn de vinpootsalamander en alpenwatersalamander. De vinpootsalamander is te specifiek gebonden aan zure heidevennen om buiten natuurgebied te verwachten. De alpenwatersalamander is minder kieskeurig en is in de eerste instantie een soort van bosvijvers.
Nationale bescherming (vrijstelling)	De nationaal beschermde soorten waarvoor een vrijstelling geldt, betreffen een vijftal soorten amfibiesoorten die landelijk zeer algemeen voorkomen: de Kleine watersalamander, bruine kikker, twee soorten groene kikkers (bastaardkikker en meerkikker) en de Gewone pad. De meerkikker komt algemeen in het westelijk deel van het land voor en is in het oosten zeldzaam. Voor al deze soorten geldt alleen de zorgplicht.
Bronnen onderzoek	De alpenwatersalamander is de enige beschermde amfibiesoort zonder vrijstelling waarvan de NDFF-gegevens een waarneming binnen de 1km-straal vermelden. Als habitatrichtlijnsoorten worden poelkikker, heikikker en rugstreeppad binnen de 1-5 km straal vermeldt. Een populatiekern van de rugstreeppad bevindt zich op de Strabrechtse Heide rond 3 tot 4 km afstand van het plangebied. Waarnemingen binnen agrarisch gebied zijn bekend binnen een beperkte zone rond de Strabrechtse Heide. Internetbronnen melden waarnemingen tot in de bebouwde kom van Lierop. Er werden geen aanwijzingen gevonden dat de soort dieper het agrarisch gebied infiltreert tot binnen de omgeving van het plangebied.
Veldbezoek	Het veldbezoek vond in een tijd van het jaar plaats die ongunstig was voor waarneming van amfibieën. Het zacht watermilieu van de zandwinningsplas biedt potentieel goede ecologische voorwaarden om beschermde amfibiesoorten te verwachten. Echter als gevolg van de hoge visstand kunnen alle beschermde amfibieën waarvoor geen vrijstelling geldt, binnen de plas en voor het plangebied uitgesloten worden. De vissen verhinderen de ontwikkeling van vegetaties waartussen amfibieën kunnen schuilen en hun eieren afzetten. De larven en eieren van amfibieën hebben bovendien weinig kans om tot wasdom te komen als gevolg van predatie door de vissen. Hooguit kunnen een aantal meer opportunistische soorten verwacht worden die mobiel zijn en minder direct aan het watermilieu gebonden zijn. Dit betreft in de eerste instantie de gewone pad en de bruine kikker, zeer algemene soorten waarvoor een vrijstelling geldt.
Effecten beoordeling	-Er worden geen negatieve effecten verwacht op beschermde amfibiesoorten waarvoor geen vrijstelling geldt. De habitatsvereisten ontbreken momenteel

	om deze binnen of nabij het plangebied te verwachten. De zandwinningsplan is momenteel ongeschikt als voortplantingswater voor amfibieën, maar biedt potentieel wel goede mogelijkheden om zich tot een geschikt voortplantingsmilieu voor amfibieën te ontwikkelen. De geïsoleerde ligging ten opzichte van de bekende habitatgebieden zal voor veel soorten wel de kolonisatie van de plas bemoeilijken -Niet geheel uitgesloten kan worden dat als gevolg van grondwerkzaamheden exemplaren van algemene amfibiesoorten waarvoor een vrijstelling geldt schade ondervinden. Voor deze soorten dient uitsluitend de zorgplicht in acht genomen te worden.
--	---

4.3.7 Vissen

Algemeen	Onder de habitatrichtlijn vallen een aantal zoutwatervissen die van zelfsprekend voor het plangebied uitgesloten kunnen worden. Onder de nationale bescherming vallen een aantal vissen die aan een hoogwaardig beekmilieu gebonden zijn als beekprik, elrits, gestippelde alver, kwabaal en beekdonderpad. De elrits en gestippelde alver zijn zeldzame vissoorten die alleen nog in enkele beken in Zuid-Limburg voorkomen. De grote modderkruiper is een soort van sloten en waters met een modderbodem en komt vooral voor binnen laagveengebieden en het rivierengebied.
Effecten beoordeling	Binnen het plangebied ontbreekt een watermilieu die aan des specificaties voldoet om beschermde vissoorten te verwachten.

4.3.8 Libellen en vlinders

Algemeen	Voor alle beschermde soorten uit deze soortcategorie geldt geen vrijstelling.
Habitatrichtlijn. Voorkomen en bronnen onderzoek	Onder de Europese bescherming van de habitatrichtlijn vallen 7 soorten dagvlinders en 8 soorten libellen. Genoemde soorten zijn allen zeldzaam en gebonden aan hoogwaardige milieus van heide, vennen, beken, moerassen en rivieren. Voor de provincie Noord-Brabant zijn van bijzonder belang de drie witsnuitlibellen, sierlijke, oostelijke en gevlekte witsnuitlibel. Van deze soorten wordt alleen de gevlekte witsnuitlibel op een relatief korte afstand van 1 tot 5 km van het plangebied door de geraadpleegde NDFF-gegevens vermeld. Witsnuitlibellen zijn specifiek gebonden zijn aan het zacht watermilieu van vennen en andere kleine waters.
Nationale bescherming Voorkomen en bronnen onderzoek	Onder de nationale bescherming zonder vrijstelling vallen 20 soorten dagvlinders en 7 libelsoorten. Uit de groep van libellen vermelden de NDFF-gegevens binnen een straal van 1 tot 5 km bosbeekjuffer, beekrombout, gevlekte glanslibel en speerwaterjuffer; uit de groep van vlinders worden binnen de 1 tot 5 km-straal vermeldt gentiaanblauwtje, kleine ijsvogelvlinder, kommavlinder en spiegeldikkopje. Genoemde soorten kennen een te strikte binding met hoogwaardig beekmilieu, hoogveen, heide, schraalgrasland of met het zacht watermilieu van heidevennen e.d. om buiten de natuurgebieden te verwachten.

Veldbezoek	Het veldbezoek vond plaats in en tijd van het jaar die zeer ongunstig is voor waarneming van libellen en dagvlinders. Het plangebied werd momenteel als alleen geschikt beoordeeld om enkele algemene libellen- en dagvlindersoorten te verwachten die buiten elk beschermingsregime vallen. Echter het aanwezige zacht watermilieu potentieel goede mogelijkheden voor beschermde libelsoorten, zoals de verschillende witsnuitlibellen. Ontbreken van begroeiing en predatie door vissen van de libellarven maken de plas momenteel ongeschikt als voortplantingswater van libellen.
Effecten beoordeling	Gelet op hun zeldzaamheid en binding aan specifiek habitatgebied kunnen beschermde libel- en vlindersoorten voor het plangebied momenteel uitgesloten worden. Negatieve effecten ten gevolge van de voorgenomen ontwikkeling kunnen voor deze soortgroep daarom geheel uitgesloten worden.

4.3.9 Overige ongewervelden

Algemeen	Voor alle beschermde soorten uit deze soortcategorie geldt geen vrijstelling.
Habitatrichtlijn. Voorkomen en bronnen onderzoek	Uit de overige groepen van ongewervelden die Europees beschermd zijn middels de Habitatrichtlijn vallen 2 soorten weekdieren en 5 keversoorten. Van de twee weekdieren is De Bataafse stroommossel vrijwel uitgestorven. De andere soort, het waterslakje de platte schijfhoorn, komt verspreid voor in de Utrechtse en Zuid-Hollandse laagveengebieden en in delen van Friesland. Binnen de zuidelijke provincie zijn de vindplaatsen uiterst schaars. Van de 5 keversoorten zijn twee soorten waterroofkevers; de andere 3 soorten betreffen keversoorten die specifiek gebonden zijn aan oude bossen of vrijstaande oude bomen met veel dood hout. De binding met dood hout, dat in de Nederlandse intensief onderhouden bossen meestal snel geruimd wordt, maakt deze soorten kwetsbaar en is de reden van de zware bescherming. Van genoemde keversoorten ligt het landelijk verspreidingsgebied van de vermiljoenkever uitsluitend in de provincies Noord-Brabant en Zuid-Limburg. De kever heeft een voorkeur voor vochtige bossen.
Nationale bescherming. Voorkomen en bronnen onderzoek	Onder de nationale bescherming vallen één keversoort, het vliegend hert en de enige inlandse rivierkreeft, de Europese rivierkreeft. De Europese rivierkreeft is landelijk vrijwel uitgestorven. Het vliegend hert is specifiek gebonden aan oude eikenbossen met dood hout in verschillende rottingsstadia.
Veldbezoek	Binnen het plangebied ontbreken elementen, als oude boskernen en geschikt watermilieu, om soorten uit deze categorie te verwachten.
Effecten beoordeling	Gelet op hun zeldzaamheid en binding aan specifiek habitatgebied worden geen soorten uit deze categorie verwacht. Negatieve effecten ten gevolge van de voorgenomen ontwikkeling kunnen voor deze soortgroep geheel uitgesloten worden.

4.4. Bescherming houtopstanden

Wet natuur bescherming	Het plangebied ligt buiten de begrenzing van de bebouwde kom van Someren en Someren-Eind waardoor de wet Wnb houtopstanden van toepassing is. Op de nominatie voor kap staan 7 bomen, die allen de siervariëteit “fastigiatum” van de haagbeuk (<i>carpinus betulus</i>) betreffen. De te amoveren houtopstand is niet van de omvang wat betreft aantallen (< dan 20 op een rij) en oppervlak (< 10 are) om door de Wnb houtopstanden als beschermd te worden aangemerkt. De struiken die gekapt worden (kornoelje, hazelaar en vlier) vallen onder bescherming van de het Natuur Netwerk Brabant. Daar voor de ontwikkeling geen herbegrenzing van NNB-gebied gaat plaats vinden, of plaatsgevonden heeft, is een kapmelding en een compensatieplicht daarvoor niet aan de orde.
APV-bomenkap	Op de bomenlijst van de gemeente Someren staan geen kapvergunning plichtige bomen voor adres Kerkendijk 35; noch is het plangebied gelegen binnen door de gemeente Someren aangewezen speciale beschermingszones binnen de verschillende bebouwde kommen.
Effecten beoordeling	Overtreding van Wet natuurbescherming op dit punt en eveneens de gemeentelijke APV-bomenkap kan uitgesloten worden.

5 Conclusie

5.1. Samenvatting effectenbeoordeling

Natura 2000-gebied

Gelet op de kleinschaligheid en aard van de voorgenomen ontwikkeling en ligging op voldoende geruime afstand tot Natura 2000 kunnen negatieve effecten op Natura 2000 gebied als een kwaliteitsverlies of overschrijding van de gestelde drempelwaarden geheel uitgesloten worden.

Natuurnetwerk Nederland (NNN, voorheen EHS)

Er worden geen effecten verwacht die de wezenlijke waarden en kenmerken aantasten van het NNN-gebied dat buiten de begrenzing van het plangebied ligt, gelet op de aard en schaal van de voorgenomen ingrepen en ontwikkeling en de ligging op een geruime afstand. Niet uitgesloten kan worden dat wezenlijke waarden en kenmerken aangetast wordt van het NNB-gebied dat binnen de begrenzing van het plangebied ligt, indien onvoldoende mitigatie betracht wordt ten aanzien van versturende effecten ten gevolge van de toegenomen bewoningsdruk na de herontwikkeling. Als de voorgestelde mitigatiemaatregelen die in hoofdstuk 6.2 vermeld staan in acht worden genomen en de naleving daarvan verzekerd kan worden in een juridisch rechtsgeldig document, wordt een verdere toetsing aan het NNN/EHS-beleid niet noodzakelijk geacht.

Groenblauwe mantel

Het plangebied ligt buiten de Groenblauwe mantel en Attentiegebied Natuur Netwerk Brabant. De wetgeving ter bescherming van deze gebieden is daarom niet van toepassing.

Soorten Habitatrichtlijn

De enige soort die onder strenge beschermingsregiem van de Habitatrichtlijn vallen en met enige waarschijnlijkheid binnen het plangebied verwacht kunnen worden zijn vleermuizen en in het bijzonder de gewone dwergvleermuis. Negatieve effecten op verblijfplekken en verblijfsmogelijkheden van vleermuizen kunnen uitgesloten worden. Wel kan sprake zijn van licht kwaliteitsverlies van foerageergebied (en daarmee van functioneel leefgebied) indien onvoldoende mitigatie en voorzorgsmaatregelen genomen worden ten aanzien van een toename aan lichtbelasting.

Soorten nationaal beschermd (geen vrijstelling)

Negatieve effecten op verblijfplekken van soorten uit deze beschermingscategorie ten gevolge van de voorgenomen ontwikkeling kunnen uitgesloten worden. Verblijfplekken worden binnen het plangebied en invloedsfeer daarvan niet verwacht.

Jaarrond beschermde verblijfplekken van zoogdieren en vogels

Er werd binnen het plangebied één verblijfplaatsen die als jaarrond beschermd kan worden aangemerkt, een nest van een buizerd in een hoge boom. Deze verblijfplaats ligt op voldoende afstand om geen negatieve effecten ten gevolge van de ingrepen te verwachten. Er wordt geen aantasting van functioneel leefgebied verwacht dat van belang is voor de instandhouding van jaarrond beschermde verblijfplekken.

Beschermde houtopstanden

De houtopstanden die geamoveerd worden voldoen niet aan de criteria om als beschermde houtopstand te worden aangemerkt.

5.2 Toetsing aan de Wet natuurbescherming

Gebiedsbescherming

Wetgeving	Mogelijke overtredingen
Natura 2000-gebieden Wnb hoofdstuk 2 §2.1 t/m §2.5	Overtreding van de verbodsbepalingen van de Natura 2000-wetgeving, zoals die vastgelegd zijn hoofdstuk 2 §2.1 t/m §2.5 van de Wet natuurbescherming, zijn niet aan de orde.
NNN-gebied Verordening ruimte NB artikel 5	Overtreding van de verbodsbepalingen van de wetgeving ter bescherming van gebieden die onder het Natuur Netwerk Nederland (NNN) vallen, zoals vastgelegd artikel 5 van de Verordening Ruimte Noord-Brabant, zijn mogelijk in het geval onvoldoende mitigatie betracht wordt. Zie hoofdstuk 6.2 voor te nemen voorzorgs- en mitigatiemaatregelen om een overtreding te voorkomen.
Groenblauwe mantel en Attentiegebied ecologische hoofdstructuur Verordening ruimte NB artikel 6	Overtreding van de verbodsbepalingen van de wetgeving ter bescherming van de gebieden die onder de overige provinciale beschermingszones vallen, zoals vastgelegd artikel 6 van de Verordening Ruimte Noord-Brabant, zijn niet aan de orde.

Soortenbescherming

Wetgeving	Mogelijke overtredingen
Wnb §3.1 art 3.1 lid 2 Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.	Als het broedseizoen <u>onvoldoende</u> in acht genomen wordt is een overtreding van Wnb artikel 3.1 lid 2 mogelijk. Zie voor toelichting hoofdstuk 6.1 voor te nemen voorzorgsmaatregelen om een overtreding te voorkomen.
Wnb §3.1 art 3.1 lid 4 en lid 5 Het is verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.	Er worden ten gevolge van de herontwikkeling geen negatieve effecten op en verstoring verwacht van de jaarrond beschermde verblijfplekken en het functioneel leefgebied van vogels uit de beschermingscategorieën 1 t/m 5. Overtreding van Wnb art 3.1 lid 4 en lid 5 is niet aan de orde.
Wnb §3.2 art 3.5 lid 4 Het is verboden voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen.	Er worden ten gevolge van de herontwikkeling geen negatieve effecten verwacht op de jaarrond beschermde verblijfplekken van dieren die beschermd zijn doormiddel van de habitatrictlijn. Overtreding van Wnb art 3.5 lid 4 is niet aan de orde.
Wnb §3.2 art 3.5 lid 2 Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren.	Ten gevolge van de herontwikkeling kunnen verstorende effecten van functioneel leefgebied (foerageergebied) van vleermuizen en nachtvogels niet geheel uitgesloten worden. Om overtreding van Wnb art 3.5 lid 2 te voorkomen dienen afdoende mitigatiemaatregelen genomen te worden. Zie hoofdstuk 6.2 voor te nemen voorzorgs- en mitigatiemaatregelen om een overtreding te voorkomen.
Wnb §3.5 art 3.10 lid 1b Het is verboden de vaste voortplantings- plaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen.	Er worden ten gevolge van de herontwikkeling geen negatieve effecten verwacht op de jaarrond beschermde verblijfplekken van dieren die onder de nationale bescherming van “andere soorten” vallen. Overtreding van Wnb art 3.10 lid 1b niet aan de orde.

Wnb §3.2 art 3.5 lid 5 Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.	Binnen het plangebied worden geen groeiplaatsen van beschermde plantensoorten verwacht en daarmee geen overtreding van Wnb art 3.5 lid 5.
Wnb §3.3 art 3.10 lid 1c Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.	Binnen het plangebied worden geen groeiplaatsen van beschermde plantensoorten verwacht en daarmee geen overtreding van Wnb art 3.10 lid 1c.
Wnb §1.3 art 1.11 Een ieder neemt voldoende zorg in acht voor Natura 2000 gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en voor in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving.	Indien onvoldoende zorgvuldig te werk wordt gegaan bij uitvoering van de werkzaamheden kan een overtreding plaats vinden van verbodsbepalingen in Wnb §1.3 art 1.11 die de zorgplicht betreffen. Zie hoofdstuk 6.1 voor te nemen voorzorgsmaatregelen om een overtreding te voorkomen.

Bescherming houtopstand

Wetgeving	Mogelijke overtredingen
Wnb §4.1.art 4.3 / APV Bomenkap	Overtreding Wnb §4.1.art 4.3/ APV Bomenkap is niet aan de orde.

Vervolgonderzoek en ontheffingsaanvraag

Vervolgonderzoek en een ontheffingsaanvraag is niet nodig indien afdoende voorzorg- en mitigatiemaatregelen genomen worden met betrekking tot

- foerageergebied van vleermuizen en nachtvogels;
- broedseizoen;
- rustgebied van vogels en zoogdieren;

-behoud van wezenlijke waarden en kenmerken van de aanwezige NNB-structuren.

Op basis van de bijzondere voorzorgs- en mitigatiemaatregelen die in hoofdstuk 6.2 staan vermeld dienen ter bescherming van NNB-gebied randvoorwaarden voor de ontwikkeling opgesteld te worden die in een juridisch rechtsgeldig document zijn vastgelegd en sanctioneerbaar zijn.

Samenvatting

Op basis van de bijzondere voorzorgs- en mitigatiemaatregelen die in hoofdstuk 6.2 staan vermeld dienen ter bescherming van NNB-gebied randvoorwaarden voor de ontwikkeling opgesteld te worden die in een juridisch rechtsgeldig document zijn vastgelegd en sanctioneerbaar zijn.

Als de overige voorzorgs- en mitigatiemaatregelen die vermeldt staan in hoofdstuk 6 in acht worden genomen, wordt geen overtreding van de Wet natuurbescherming verwacht.

6 Voorzorgsmaatregelen, mitigatie en aanbeveling

6.1 Algemene voorzorgsmaatregelen

- Bij uitvoering van ingrepen dient het broedseizoen in acht genomen te worden indien niet voldoende gegarandeerd kan worden dat nesten van broedende vogels niet beschadigd of vernietigd kunnen worden. Als aanbeveling geldt, om bij wijze van voorzorgsmaatregel elke schade aan broedgevallen uit te sluiten, ingrepen geheel buiten het broedseizoen plaats te laten vinden. Als broedseizoen wordt de periode half maart-half juli aangemerkt. Ook als na die periode nog broedende vogels of nestjongen worden waargenomen dan geldt dat het broedseizoen nog niet is afgelopen is. Indien men binnen het broedseizoen wil werken geldt de aanbeveling om de locatie voorafgaande het broedseizoen ongeschikt te maken voor broedende vogels en vervolgens voorafgaande de werkzaamheden het plangebied te controleren op broedende vogels. Hierbij bestaat het risico dat de werkzaamheden uitgesteld dienen te worden als een broedgeval geconstateerd wordt.
- Voor aanwezigheid onbeschermde en vrijgestelde zoogdieren en amfibieën dient de zorgplicht in acht genomen te worden. D.w.z. dat men verstoring, verwonding en doden van deze diersoorten zoveel mogelijk tracht te voorkomen. De zorgplicht houdt in dat eenieder voldoende zorg in acht moet nemen voor de in het wild levende dieren en planten, alsmede voor hun directe leefomgeving. Overtreding van de zorgplicht is niet strafbaar gesteld; de zorgplicht kan wel door toepassing van bestuursdwang worden gehandhaafd.
- Er dienen voorzorgsmaatregelen genomen te worden om foeragerende vleermuizen en nachtvogels zo weinig mogelijk te verstoren. De invloeden van licht- en geluidsbelasting dient daarom zoveel mogelijk beperkt te worden, zowel in de uitvoerende fase als bij de nieuwe inrichting die het plangebied verkrijgt. Bij herinrichting dient de aanbeveling om naar een lichtplan te streven waarbij weinig lichtuitstrooiing naar de omgeving is.

6.2 Bijzondere voorzorg- en mitigatiemaatregelen (NNB-gebied)

Voorzorgsmaatregelen tijdens de bouw

- Voor toegang tot de bouwverkeer vanaf de Kerkendijk dient een route gebruikt te worden die geen nieuwe doorsnijding van door de NNB beschermde houtstructuren betekent
- Tijdens de bouw dienen een aantal gedragsregels in acht genomen te worden die uitwaaiing van bouwactiviteiten naar NNB-gebied verhinderen. Dit uitwaaiëren kan betrekking hebben op betreding, berijding, stalling van machines en opslag van materialen.
- De activiteiten die veel geluidsoverlast veroorzaken (b.v. heien) dienen buiten het broedseizoen plaats te vinden.
- De bouwwerkzaamheden dienen uitsluitend overdag plaats te vinden.
- Op de bouwlocaties wordt in de avond- en nachturen geen bouwverlichting gebruikt.
- De voorkeur dient om deze zaken doormiddel van een werkprotocol te regelen.

Voorzorgsmaatregelen voor na de bouw

- Er dienen gedragsregels en voorzorgsmaatregelen genomen te worden om onnodige verstoring van NNB-gebied door huisdieren en mensen als gevolg van betreding te voorkomen. B.v. door te voorkomen dat kinderen in de bossen spelen en huisdieren daar jagen.

- Bij alle activiteiten die op de nieuwe locatie ontplooid worden dient rekening gehouden te worden met het broedseizoen en rustende dieren.

Mitigerende maatregelen

- Bij herinrichting naar een lichtplan streven dat de uitstraling naar de omgeving zoveel mogelijk beperkt. Om de effecten van lichthinder te beperken zijn de volgende maatregelen mogelijk:
 - niet uitstralende armaturen;
 - lagere armaturen (dan zijn er wel meer nodig);
 - verlichting met een lagere lichtintensiteit;
 - tijdelijke verlichting (slechts een deel van de nacht aan), en alleen op plekken waar het echt nodig is;
 - Het gebruik van sensoren die in werking treden als verlichting nodig is;
 - de verlichting afschermen met struiken zodat het licht niet verstrooid wordt naar plekken waar het niet nodig is.
- Geen activiteiten op de nieuwe woonlocatie ontwikkelen die op reguliere basis een bron van geluidsoverlast zijn voor rustende en broedende dieren. Indien dit niet mogelijk maatregelen nemen de geluidsoverlast te beperken tot een niveau die niet verstorend werkt.

6.3 Aanbeveling

- Bij herinrichting naar een groenplan streven dat aansluit op de landschappelijke en ecologische leefomgeving door aanplant o.a. inheemse houtgewassen. Het voorgenomen groenplan voldoet al aan deze vereisten.
- Natuurinclusief bouwen (zie toelichting onder).
- De zandwinningsplas van zijn visstand ontdoen en deze beheren voor natuurontwikkeling. Opname in het NNB kan hierbij een optie zijn.

Natuurinclusief bouwen

Natuurinclusief bouwen is een verzamelterm voor tal van maatregelen en manieren om natuur te integreren bij de bouw van woningen, kantoren en andere gebouwen. Denk bijvoorbeeld aan het plaatsen van neststenen of vogelvides voor huismussen en vleermuiskasten in de gevel van de nieuwe woning. Natuurinclusief bouwen bevordert de biodiversiteit en ons leefklimaat!

Voor meer informatie over natuurinclusief bouwen zie onderstaande websites:

www.stadszaken.nl/ruimte/groen/1079/natuurinclusief-bouwen-met-deze-40-punten.

www.vogelbescherming.nl/bescherming/wat-wij-doen/in-de-stad/gemeenten-bedrijven-bouwers/hulp-van-vogelbescherming.

www.vogelbescherming.nl/bescherming/wat-wij-doen/in-de-stad/gemeenten-bedrijven-bouwers/goede-voorbeelden.

www.checklistgroenbouwen.nl

www.operatiesteembreek.nl

7. Bronnen

Literatuur

- Creemers. R.C.M. & J.J.C.W. van Delft (RAVON) (redactie) 2009. De amfibieën en reptielen van Nederland.
- Schaminée e.a. 1995. De Vegetatie van Nederland deel 1 t/m 5
- Drs. E.J. Weeda, R. Westra, Ch. Westra, T. Westra 1985-1994. Nederlandse Ecologische Flora deel 1t/m5
- P. Twisk, A. van Diepenbeek, J.P. Bekker 2010. Veldgids Europese Zoogdieren
- Dietz, C., O. von Helversen & D. Nill, 2011. Vleermuizen. Alle soorten van Europa en Noordwest Afrika. Tirion Natuur.
- SOVON-broedvogelonderzoek Nederland 2002. Atlas van de Nederlandse broedvogels 1998-2000.
- J.J.C.W. van Delft & W. Schuitema Werkatlas amfibieën en reptielen in Noord-Brabant. Uitgave RAVON 2005.
- Kennisdocument Gewone dwergvleermuis. *Pipistrellus pipistrellus*. Versie 1.0, juli 2017. BIJ12
- Kennisdocument Huismus. *Passer domesticus*. Versie 1.0 juli 2017. BIJ12

Gegevensverstrekking

NDFF - quickscanhulp.nl, d.d. 27-2-2019

Internetsites

-www.verspreidingsatlas.nl
-www.dassenwerkgroepbrabant.nl
-www.ed.nl
-www.quickscanhulp.nl
-www.ruimtelijkeplannen.nl
-www.kaartbank.brabant.nl
-www.someren.nl
-www.toporeis.nl
-www.bodemdata.nl

Bijlage 1- Beschermde soorten en verblijfplekken

1.2 Bescherming soorten Vogelrichtlijn I (vogels met vaste verblijfplekken).

De vogelrichtlijn onderscheidt de volgende categorieën beschermde vaste verblijfplekken

1	Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats
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.
4	Vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen.
5	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.

Lijst van vogels die vaste verblijfplekken onderhouden

soort	categorie
steenuil	1
gierzwaluw	2
huismus	2
roek	2
grote gele kwikstraat	3
kerkuil	3
oehoe	3
ooievaar	3
slechtvalk	3
Boom valk	4
buizerd	4
havik	4
ransuil	4
sperwer	4
wespendief	4
zwarte wouw	4
blauwe reiger	5
boerenwaluw	5
Bonte vliegenvanger	5
boomklever	5
boomkruiper	5
bosuil	5
brilduiker	5
draaihals	5
eidereend	5

soort	categorie
groene specht	5
ekster	5
gekraagde roodstaart	5
glanskop	5
grijskeizer	5
grote bonte specht	5
hop	5
huiswaluw	5
ijsvogel	5
Kleine bonte specht	5
Kleine vliegenvanger	5
koolmees	5
kortsnavelboomkruiper	5
oeverwaluw	5
pimpelmees	5
raaf	5
ruigpootuil	5
spreeuw	5
Tapuit	5
torenvalk	5
zeearend	5
zwarte kraai	5
Zwarte mees	5
Zwarte roodstaart	5
Zwarte specht	5

2.1 Beschermde soorten Habitatrichtlijn bijlage IV

Nederlandse naam	Latijnse naam		
Planten (4)		Reptielen (3)	
Drijvende waterweegbree	Luronium natans	Gladde slang	Coronella austriaca
Groenknolorchis	Liparis loeselii	Muurhagedis	Podarcis muralis
Kruipend moerasscherm	Apium repens	Zandhagedis	Lacerta agilis
Zomerschroeforchis	Spiranthes aestivalis		
Zoogdieren terrestrisch (8)		Vlinders (7)	
Bever	Castor fiber	Donker pimpernelblauwtje	Maculinea nausithous
Hamster	Cricetus cricetus	Grote vuurvliinder	Lycaena dispar
Hazelmuis	Muscardinus avellanarius	Moerasparelmoervliinder *)	Euphydryas aurinia
Euraziatische lynx	Lynx lynx	Pimpernelblauwtje	Maculinea teleius
Noordse woelmuis	Microtus oeconomus	Teunisbloempijlstaart	Proserpinus proserpina
Otter	Lutra lutra	Tijmblauwtje *)	Maculinea arion
Wilde kat	Felis silvestris	Zilverstreephooibeestje *)	Coenonympha hero
Wolf *)	Canis lupus		
Vleermuizen (22)		Libellen (8)	
Bechsteins vleermuis	Myotis bechsteinii	Bronslibel *)	Oxygastra curtisii
Bosvleermuis	Nyctalus leisleri	Gaffellibel	Ophiogomphus cecilia
Brandts vleermuis	Myotis brandtii	Gevlekte witsnuitlibel	Leucorrhinia pectoralis
Franjestaart	Myotis nattereri	Groene glazenmaker	Aeshna viridis
Gewone baardvleermuis	Myotis mystacinus ssp. mystacinus	Noordse winterjuffer *)	Sympecma paedisca
Gewone dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus	Oostelijke witsnuitlibel *)	Leucorrhinia albifrons
Gewone grootoorvleermuis	Plecotus auritus	Rivierrombout	Gomphus flavipes
Grijze grootoorvleermuis	Plecotus austriacus	Sierlijke witsnuitlibel	Leucorrhinia caudalis
Grote hoefijzerneus	Rhinolophus ferrum-equinum		
Grote rosse vleermuis	Nyctalus lasiopterus	Kevers (5)	
Ingekorven vleermuis	Myotis emarginatus	Brede geelrandwaterroofkever	Dytiscus laticornis
Kleine dwergvleermuis	Pipistrellus pygmaeus	Gestreepte waterroofkever	Graphoderus bilineatus
Kleine hoefijzerneus	Rhinolophus hipposideros	Heldenbok	Cerambyx cerdo
Laatvlieger	Eptesicus serotinus	Juchtleerkever	Osmoderma eremita
Meervleermuis	Myotis dasycneme	Vermiljoenkever	Cucujus cinnaberinus
Mopsvleermuis	Barbastella barbastellus		
Noordse vleermuis	Eptesicus nilssonii	Overige soorten (2)	
Rosse vleermuis	Nyctalus noctula	Bataafse stroommossel	Unio crassus
Ruige dwergvleermuis	Pipistrellus nathusii	Platte schijfhoren	Anisus vorticulus
Tweekleurige vleermuis	Vespertilio murinus		
Vale vleermuis	Myotis myotis		
Watervleermuis	Myotis daubentonii		
Zoogdieren marien (5)			
Bruinvis	Phocoena phocoena		
Gewone dolfin	Delphinus delphis		
Tuimelaar	Tursiops truncatus		
Witflankdolfijn	Lagenorhynchus acutus		
Witsnuitdolfijn	Lagenorhynchus albirostris		

*) Soorten verdwenen uit Nederland maar die toch beschermd zijn op grond van artikel 3.5 en 3.8 omdat er een gereede kans op terugkeer bestaat

Smalle raat *	<i>Galeopsis angustifolia</i>
Spijs hantkruid *	<i>Hieracium lactucella</i>
Seenenbraam *	<i>Rubus saxatilis</i>
Suive wolfsmelk *	<i>Euphorbia sicula</i>
Tengere diisel *	<i>Carduus tenuiflorus</i>
Tengere veldmuur *	<i>Mitunaria hybrida</i>
Trosgamander *	<i>Teucrium borys</i>
Veenbloemles *	<i>Scheuchzeria palustris</i>
Vliegenorchis	<i>Ophrys insectifera</i>
Vroege ereprijs *	<i>Veronica praecox</i>
Wilde averuit *	<i>Artemisia c. campestris</i>
Wilde ridderspoor *	<i>Consolida regalis</i>
Wilde weik *	<i>Melampyrum arvense</i>
Wolfskers *	<i>Atropa bella-donna</i>
Zandwolfsmelk *	<i>Euphorbia segutertana</i>
Zinkrooijle	<i>Viola lutea calaminaria</i>
Zweedse kornoelje *	<i>Cornus suecica</i>

Aardmuis	Microtus agrestis
Boommarter	Marmota marmota
Bosmuis	Apodemus sylvaticus
Bunzing	Mus mus
Dambert	Dama dama
Das	Meles meles
Dwergmuis	Microtus minuscus
Dwergspitsmuis	Sorex minuscus
Edelhert	Cervus elaphus
Eekhoorn	Sciurus vulgaris
Egel	Eryonax europaeus
Elkmuis	Elomys quercinus
Gewone bosspitsmuis	Sorex araneus
Groete bosmuis	Apodemus flavicollis
Haas	Lepus europaeus
Hermelijn	Mus mus
Hutspitsmuis	Crocodylus russula
Konijn	Oryctolagus cuniculus
Molmuis *)	Arvicola scherman
Ondergrondse woelmuis	Microtus subterraneus
Ree	Capreolus capreolus
Rosse woelmuis	Clethrionomys glareolus
Seenenarter	Marmota marmota
Tweekleurige bosspitsmuis	Sorex coronatus
Veldmuis	Microtus arvalis
Veldspitsmuis	Crocodyrus leucodon
Vos	Vulpes vulpes
Waterspitsmuis	Neomys fodiens
Wezel	Mus mus
Wild zwijn	Sus scrofa
Woelrat	Arvicola terrestris

Gewone zeehond	<i>Phoca vitulina</i>
Grijze zeehond	<i>Halichoerus grypus</i>

Alpenwater-salamander	<i>Triturus alpestris</i>
Brutne kikker	<i>Rana temporaria</i>
Gewone pad	<i>Bufo bufo</i>
Kleine water-salamander	<i>Triturus vulgaris</i>
Meerkikker	<i>Rana ridibunda</i>
Middelste groene kikker	<i>Rana lessonae</i>
Vinpoosalamander	<i>Triturus helveticus</i>
Vuursalamander	<i>Salamandra atra</i>

Adder *Vipera berus*

Vissen (6)	
Beekdonderpad	<i>Cottus rhenanus</i>
Beekpriik	<i>Lampetra planeri</i>
Elrits	<i>Phoxinus phoxinus</i>
Gestippelde alver	<i>Alburnoides bipunctatus</i>
Grote modderkruiper	<i>Misgurnus fossilis</i>
Kwabaal *)	<i>Lota lota</i>

Aardbeivlinder *)	<i>Pyrgus malvae</i>
Bosparelmoevlinder *)	<i>Melitaea athalia</i>
Bruin dikkopje	<i>Erynnis tages</i>
Bruinte etkenpage *)	<i>Sayrium ilicis</i>
Duinparelmoevlinder *)	<i>Argynnis niobe</i>
Gentiaanblauweje *)	<i>Maculinea alcon</i>
Grote parelmoevlinder *)	<i>Argynnis aglaja</i>
Grote vos *)	<i>Nymphalis polychloros</i>
Grote weerschijnvlinder *)	<i>Apatura iris</i>
Iepenpage	<i>Sayrium w-album</i>
Kleine heivlinder *)	<i>Hipparchia staulinus</i>
Kleine IJsvogelvlinder *)	<i>Limenitis camilla</i>
Kommavilinder *)	<i>Hesperia comma</i>
Sleedoornpage *)	<i>Thecla betulae</i>
Spiegeldikkopje *)	<i>Heteropterus morpheus</i>
Veenbesblauweje *)	<i>Plebeius ophiene</i>
Veenbosparelmoevlinder	<i>Boloria aquilonaris</i>
Veenhooibeestje	<i>Coenonympha tullia</i>
Veldparelmoevlinder	<i>Melitaea cinxia</i>
Zilveren maan *)	<i>Boloria selene</i>

Beekrombout *	<i>Gomphus vulgatissimus</i>
Bosbeekjuffer *	<i>Calopteryx virgo</i>
Donkere wasserjuffer *	<i>Coleopteryx armaxum</i>
Gevlekte glanslibel *	<i>Somatochlora</i> <i>flavomaculata</i>
Gewone bronlibel *	<i>Cordulegaster boltonii</i>
Hoogveenglanslibel *	<i>Somatochlora arctica</i>
Kempense heldebel *	<i>Sympetrum</i> <i>depressusculum</i>
Speerwaterjuffer *	<i>Coenagrion hastulatum</i>

Vliegend hert	Lucanus cervus
---------------	----------------

Europese rivierkreeft *Astacus astacus*

52

Bijlage 2- Soorten met een vrijstelling.

Uitgezonderd:

	Geen vrijstelling
1	Vrijstelling voor ingrepen aan bebouwing en erven.
2	Tijdelijke vrijstelling van juli t/m september
3	Tijdelijke vrijstelling van 15 augustus tot 15 oktober
4	Tijdelijke vrijstelling periode maart en april en periode juli t/m september
5	Tijdelijke vrijstelling van 15 augustus t/m februari

	Drente	Flevoland	Friesland	Gelderland	Groningen	Limburg	Noord- Brabant	Noord-Holland	Overijssel	Utrecht	Zeeland	Zuid-Holland	ANWVB RN art 3.31
zoogdieren													
Aardmuis													
Bosmuis													
Bunzing													
Dwergmuis													
Dwergspitsmuis													
Eekhoorn						4							
Egel													
Gewone bosspitsmuis													
Haas													
Hermelijn													
Huisspitsmuis		1											
Konijn													
Ondergrondse woelmuis													
Ree													
Rosse woelmuis													
Steenmarter						5							
Tweekleurige bosspitsmuis													
Veldmuis		1											
Vos													
Wezel													
Woelrat													
Amfibieën en reptielen													
Bruine kikker													
Gewone pad													
Hazelworm						2							
Kleine watersalamander													
Levendbarende hagedis						3							
Meerkikker													
Bastaardkikker													

