

Quickscan veldschuur Loon op Zand

Ecologische quickscan

In opdracht van dhr. en mevr. Van Pinxteren



J.F.G. Maassen

Quickscan veldschuur Loonse Molenstraat 10

Ecologische quickscan

In opdracht van dhr. en mevr. Van Pinxteren

Datum 18 -9-2017

Maassen *ecologisch advies en onderzoek*

Jan Mosmanslaan 23
5237 BB 's-Hertogenbosch
T 073-6410858
maassen36@ziggo.nl
K.v.K 64413152
BTW nr81276485B02
rek.no NL55 INGB 0003 0208 71

<i>Projectno.</i>	1706-1
<i>Tekst en samenstelling</i>	Jan Maassen
<i>Foto's</i>	Jan Maassen
<i>Foto op omslag</i>	Jan Maassen
<i>Wijze van citeren</i>	J.F.G.Maassen, Quickscan veldschuur Loon op Zand
<i>In opdracht van</i>	Dhr. en mevr. Van Pinxteren Loonse Molenstraat 10 5175 PT Loon op Zand
<i>Contactpersoon</i>	Lisa Crijns (Crijns Rentmeesters bv.)
<i>Status</i>	Definitief
<i>Datum</i>	18-9-2017

© 2017 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	10
	1.1 Aanleiding	10
	1.2 Vraagstelling	10
	1.3 Ligging van de planlocatie	10
	1.4 Beschrijving van de planlocatie en directe omgeving	11
	1.5 Beoogde ingrepen en ontwikkelingen	12
2	Wettelijk kader	14
	2.1 Inleiding	14
	2.2 Soortenbescherming	14
	2.2 Gebiedsbescherming	15
	2.3 Rode Lijst	15
3	Onderzoeksresultaat	16
	3.1 Methodiek	16
	3.2 Gebiedsbescherming	17
	3.3 Soortenbescherming	18
	3.3.1 <i>Europees beschermde soorten (Habitatrichtlijn)</i>	18
	3.3.2 <i>Europees beschermde soorten (Vogelrichtlijn)</i>	19
	3.3.3 <i>Nationaal beschermde soorten (ontheffingsplichtig)</i>	21
	3.3.4 <i>Nationaal beschermde soorten (vrijstelling)</i>	22
4	Conclusie en aanbeveling	24
	4.1 Gebiedsbescherming	24
	4.2 Soortbescherming	24
	4.3 Voorzorgsmaatregelen en aanbevelingen	24
	4.4 Mitigerende en compenserende maatregelen	25
	4.5 Ontheffingsaanvraag	25
	4.5 Vervolgonderzoek	25
	4.6 Samenvattend	26
	Bronnen	28
	Bijlage1 - Wet Natuurbescherming	30
	Bijlage2 - Beschermde soorten en verblijfplekken	32
	Bijlage3 - Soorten met een vrijstelling	34
	Bijlage4 - Info Kerkuil	36

1. INLEIDING

1.1 Aanleiding

Dhr. en mevr. van Pinxteren hebben het voornemen tot het restaureren van een veldschuur op hun woonadres Loonse Molenstraat 10 te Loon op Zand. De schuur wordt als Vlaamse schuur gerestaureerd, waarbij het oorspronkelijke oppervlak van 280 m² wordt teruggebracht tot 180 m². De schuur krijgt een kleinschaliger toeristische functie als pension. Om deze plannen mogelijk te maken binnen de gestelde wettelijke kaders is een ecologische quickscan noodzakelijk. Maassen Ecologisch Advies en Onderzoek is aangezocht om deze uit te voeren.

1.2 Vraagstelling

De uitvoering van de plannen kan mogelijk gevolgen hebben voor de aanwezige (beschermde) flora en fauna die ter plekke aanwezig is en van invloed zijn op de nabijgelegen beschermde natuurgebieden.

Deze quickscan probeert daarom de volgende onderzoeksvragen te beantwoorden.

- Zijn er op de onderzoeklocatie beschermde planten en/ of diersoorten aanwezig of vaste rust- of verblijfplaatsen van beschermde soorten te verwachten?
- Is het onderzoeksgebied gelegen in de (naaste) omgeving van een beschermd natuurgebied?
- Is het uitvoeren van een vervolgonderzoek noodzakelijk?
- Is het noodzakelijk om een ontheffingsaanvraag voor de Wet Natuurbescherming in te dienen?

1.3 Ligging van de planlocatie

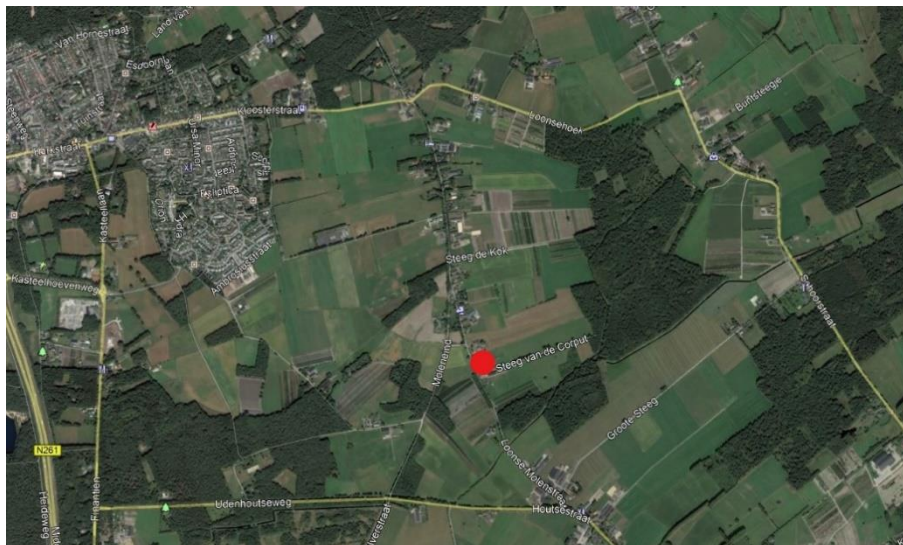


Fig1. Ligging van het plangebied (rode stip) in de omgeving (Luchtfoto Google Earth)

Het plangebied is gesitueerd op adres Loonse Molenstraat 10 binnen de gemeente Loon op Zand en betreft een bouwvlak van 280m² waarop een veldschuur is gevestigd. Dit plangebied ligt op een afstand van ongeveer 1km oostelijk van de bebouwde kom van Loon op Zand binnen een landelijk buitengebied. Op een zeer korte afstand noordelijk van eveneens 1 km ligt het stuifzandgebied de Loonse en Drunense Duinen dat deel uit maakt van het Natura 2000 gebied de Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen. Het plangebied is gelegen binnen de bebouwde lint met veel oorspronkelijk

agrarische bebouwing langs de Loonse Molenweg. Deze lintvormige bebouwingsconcentratie ligt binnen landschappelijk gebied met een afwisseling van bos, graslanden en maisvelden.

1.4 Beschrijving van de planlocatie en directe omgeving

De planlocatie betreft een bouwvlak dat de bebouwing van een open kapschuur met aanbouw bevat. De aanbouw betreft aan de achterkant een lage gesloten aanbouw van steen en aan de noordelijke zijgevel een open aanbouw die als garage functioneert. De eigenlijk schuur, een veldschuur van monumentale waarde, bevat een houten draagconstructie en een dak van asbest golfplaten zonder dakbeschot of isolatieplafond. De zijgevels zijn deels open en bestaan deels uit ijzeren golfplaten en versleten plankwerk. De aanbouw aan de achterkant is opgetrokken uit kalkstenen muurtjes en bevat eveneens een dakbekleding van asbest golfplaten. Onder de golfplaten zijn isolatieplaten van piepschuim aangebracht. Tussen dakbekleding en isolatieplaten is een isolatieruimte aanwezig. Deze aanbouw functioneerde in het verleden als stalruimte en is momenteel in gebruik voor opslag van bouwmaterialen. Rond deze bebouwing is een ruim oppervlak aan bestrating aanwezig. Aan de achterkant wordt de schuur door een hoge beukenhaag aan het zicht onttrokken. De beschreven bebouwing is gelegen op een ordelijk erf met als overige bebouwing een woonboerderij en lage stenen schuur. Het erf bevat grote oppervlakken open grasland in de vorm van gazon en weiland en weinig beschutting van houtbegroeiingen. Op het erf worden geen agrarische activiteiten meer uitgeoefend.



Fig.2. De rode lijn geeft de begrenzing van het plangebied (bouwvlak van schuur) weer; de gele lijn de erfbegrenzing. Luchtfoto: Google Earth

1.5 Beoogde ingrepen en ontwikkelingen

De beoogde ontwikkeling betreft het restaureren van de veldschuur tot een Vlaamse schuur, waarbij het bebouwde oppervlak teruggebracht wordt tot 180m². Voor dit doel vinden er ingrepen binnen de bestaande bebouwing plaats en wordt het deel dat later aangebouwd is gesloopt. Er wordt geen groen gmoveerd, noch vinden er andere ingrepen plaats in het omringend grondgebied. De gerestaureerde bebouwing krijgt een toeristische bestemming als pension.



Fig.3 Veldschuur



Fig.4. Houten draagconstructie



Fig.5. Zicht op zuidelijke kopgevel



Fig.6. noordelijke kopgevel



Fig.7. Binnenruimte aanbouw



Fig.8. Uitzicht op omgeving

2. Wettelijk kader

2.1. 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, Convention van Bern, Cites en Verdrag van Ramsar. De wet is opgesplitst in de bescherming van soorten (soortbescherming) en bescherming van gebieden (gebiedsbescherming).

2.2. Soortenbescherming

Beschermingsniveaus

Evenals bij de voorgaande Flora- en faunawet gelden een aantal verbodsbepalingen ter bescherming van planten- en diersoorten (zie bijlage). Echter het aantal beschermingsniveaus is teruggebracht, waarbij drie categorieën beschermde soorten worden onderscheiden

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

Het zwaarst beschermingsniveau gelden de Europees beschermde soorten; deze valt onder de Habitat- en Vogelrichtlijn en worden hier als strikt beschermd aangeduid. De beschermde soorten van de habitatrichtlijn betreffen uitsluitend soorten die op bijlage IV vermeldt staan. Voor soorten van bijlage II is de bescherming opgeheven of deze vallen onder het beschermingsregime van nationaal beschermde soorten. Een gevolg hiervan is o.a. dat een aantal vissoorten niet meer beschermd zijn. 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.

Jaarrond beschermde verblijfplaatsen

Naast soorten beschermt de Wet Natuurbescherming ook verblijfplaatsen die als “vast” kunnen worden aangemerkt. Deze bescherming geldt alleen de vaste verblijfplaatsen van vogels (zie bijlage) en zoogdieren. Een vaste verblijfplaats betreft een verblijfplaats waarnaar een dier regelmatig terugkeert en niet slechts eenmalig voor een specifieke functie gebruikt wordt, zoals de nesten van de meeste vogels. Ook hier zijn er verschillende gradaties in beschermingsniveau, afhankelijk hoe kwetsbaar de instandhouding van de soort is in relatie tot gebruik van de vaste verblijfplaats. In samenhang met de verblijfplaats wordt ook de leefomgeving beschermd zover deze van belang is om het functioneren van de verblijfplaats mogelijk te maken

Ontheffingsplicht

Alle beschermde soorten zijn in principe ontheffingsplichtig. 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 het ministerie van EZ goedgekeurde gedragscode. Vrijstelling doormiddel van een goedgekeurde gedragscode geldt voor alle beschermde soorten en 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). Indien dergelijke garanties niet kunnen worden gegeven moet men ontheffing aanvragen van artikel 3.1 lid2 (Vogelrichtlijn) of artikel 3.5 lid 4 (Habitatrichtlijn en nationaal beschermde soorten).

-Artikel 10 van de voormalige Flora en Faunawet, het verbod om dieren onnodig te verontrusten en hun vaste verblijfplaatsen te verstoren, is niet meer van toepassing op nationaal beschermde soorten binnen de huidige wetgeving; echter de verboden om soorten niet opzettelijk te doden, vangen, plukken of vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen opzettelijk te beschadigen of vernielen blijft ook binnen de Wet Natuurbescherming onverminderd van toepassing. 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).

-Voor broedende vogels wordt geen ontheffing verleend (artikel 3.1 lid2) zover het een directe fysieke aantasting (vernietigen, wegnemen) van het nest dat in gebruik is betreft. Verstoring van broedende vogels waarbij het nest en broedsel ongeschonden blijft is alleen toegestaan als de staat van instandhouding niet in het geding is, dus niet van negatieve invloed op de populatie is (artikel 3.1 lid 4 en 5).

Toetsing

Voor beide categorieën beschermde soorten moeten de effecten op populatieniveau worden getoetst. 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.

Een ontheffingsaanvraag wordt beoordeeld op de volgende drie criteria:

- aanwezigheid van aanvaardbare alternatieve mogelijkheden;
- aanwezigheid van een wettelijk belang;
- de staat van instandhouding van de soort.

En in het geval er jaarrond beschermde verblijfplekken in het geding zijn:

- behoud van functionaliteit van de verblijfplek.

Het wettelijk belang betreft, afhankelijk van de status van de soort, een nationaal wettelijk belang (Vrijstellingsbesluit) of een Europees wettelijk belang (Habitatrichtlijn of Vogelrichtlijn). Deze wettelijke belangen hebben o.a. betrekking op de openbare veiligheid, volksgezondheid, veiligheid luchtvaart en bescherming flora en fauna. In het geval van nationaal beschermde soorten worden de genoemde criteria soepeler toegepast en zijn er extra vrijstellingsmogelijkheden.

2.3. Gebiedsbescherming

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 verbindingstructuren 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) waarvan de naam de EHS nog in de wetgeving verankerd is.

Ook hier genieten de gebieden die onder een Europees beschermingsregiem 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 indien 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 Verslechteringtoets. Bij significante negatieve effecten wordt de "zware" route gevolgd doormiddel van een Passende beoordeling en ADC-toets.

2.4 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 Flora- en faunawet nodig. De Rode lijsten zijn richtinggevend voor toekomstig beleid. Van overheden en terrein behorende organisaties wordt verwacht dat zij bij beleid en beheer rekening houden met de Rode lijsten.

3. Onderzoeksresultaat

3.1. 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. Er is voor het soortenonderzoek gebruikgemaakt van gegevens van diverse websites, o.a. de website van Ministerie van Economische Zaken, en diverse verspreidingsatlassen. Voor de gebiedsgerichte bescherming is gekeken naar de ligging van het plangebied ten opzichte van relevante natuurterreinen in de omgeving en de ligging ten opzichte van Natuurbeschermingswet 1998 gebieden (Habitat- en Vogelrichtlijngebieden) en de NNN (EHS) (Natuurnetwerk Nederland).

Veldonderzoek

Het veldbezoek werd op dinsdag 12-9-2017 uitgevoerd door dhr. J. Maassen. Tijdens het veldbezoek was het halfbewolkt, af en toe regenval, 15 graden C en vrij veel wind (wk3) Een weertype dat als wisselvallig herfstweer beoordeeld kan worden.

Tijdens de uitgevoerde veldonderzoeken zijn de aanwezige biotopen in het plangebied vastgesteld. Tevens 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.

3.2 Gebiedsbescherming

Ligging ten opzichte van beschermde natuurgebied

- Het plangebied maakt geen deel uit van NNN-structuren. Wat versnipperd NNN-gebied ligt op relatief korte afstanden van 0,3 en 0,4 km. Aan deze gebieden is door de provincie Noord-Brabant het beheertype “Droog bos met productie” en Dennen-, eiken- en beukenbos” toegekend. Op grotere afstand liggen meer aaneengesloten NNN-gebieden. In noordoostelijke richting is dat de Brand met hoogwaardige natte natuur en onderdeel van het Natura 2000-gebied *Loonse en Drunense Duinen & Leemputten*. In westelijk richting is dit het langgoedpark Huis ter Heide.
- Het plangebied maakt geen deel uit van Natura 2000-gebied maar ligt hemelsbreed op relatief korte van Natura 2000 gebied *Loons en Drunense Duinen & Leemputten*. Op en veel grotere afstand van rond de 10 km liggen hemelsbreed de Natura 2000 gebieden *Vlijmens Ven en Moerputten & Bossche Broek, Langstraat en Kampinga & Oisterwijkse Vennen*.

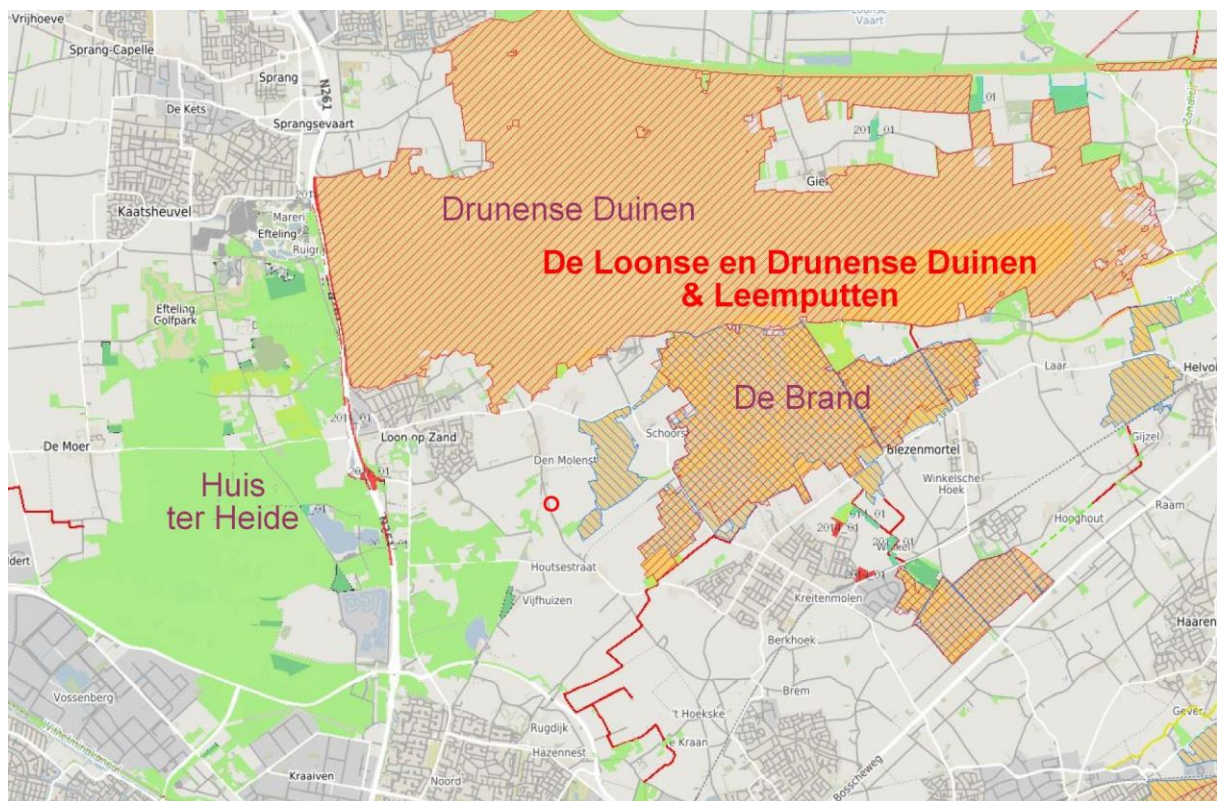


Fig.9. Ligging van het plangebied (rode cirkel) ten opzichte van Natura 2000 gebied (Loonse en Drunense Duinen & Leemputten) en overige NNN-structuren (gekleurde oppervlakken en rode lijnen).

Bron: Provincie Noord-Brabant

Effecten en conclusie

Het plangebied en omliggende gebied maakt geen onderdeel uit van de NNN/EHS-gebied noch van Natura 2000-gebied. Van een directe aantasting en afname van areaal van deze beschermde natuurgebieden is daarom geen sprake. Het plangebied ligt op voldoende afstand om geen negatieve effecten te verwachten op de beschermde natuurgebieden door factoren, als licht en geluidsbelasting, met een afstandswerking van relatief korte aard. Toename van stikstofdepositie op beschermd natuurgebied is een factor die wel op grotere afstanden van invloed kan zijn. De nieuwe toeristische functie die het plangebied krijgt betekent een toename van stikstofdepositie ten gevolge van nieuwe woonfunctie (verwarming en verlichting) en de extra verkeersbewegingen die deze genereert. De toeristische bestemming draagt bij aan grotere publieksdruk op beschermd

natuurgebied, wat ook als factor beschouwd kan worden die op afstand werkt. Echter gelet op de kleine schaal van de voorgenomen ontwikkeling ligt het niet voor de hand dat op enige significante wijze wordt bijgedragen aan de bestaande achtergronddepositie van stikstof en de reeds bestaande publieksdruk op beschermd natuurgebied. Er worden daarom geen effecten verwacht die de wezenlijke waarden en kenmerken van de NNN/EHS en Natura 2000 significant aantasten. Een toetsing aan de NNN/EHS- beleid en Natura 2000- wetgeving wordt niet noodzakelijk geacht.

3.3 Soortenbescherming

3.3.1 Europees beschermde soorten (Habitatrichtlijn)

Beschermde soorten van deze categorie uit de groepen van planten, amfibieën, reptielen, insecten (libellen, vlinders, kevers) die in de omgeving voorkomen zijn te specifiek gebonden aan natuurlijke milieus van heide, bos en zwak gebufferde waters om deze binnen de bebouwing en de bebouwde omgeving van het plangebied te verwachten. Ook binnen de iets wijdere agrarische omgeving ontbreken de specifieke biotoopvereisten geheel om deze soorten te verwachten. De enige soorten die doormiddel van de habitatrichtlijn beschermd zijn en verwacht kunnen worden zijn soorten die en specifieke binding hebben met de menselijke omgeving en in en aan bebouwing verblijfsmogelijkheden zoeken. Deze soorten kunnen gevonden worden binnen de groep van zoogdieren en betreffen daarbinnen uitsluitend de groep van vleermuizen. Buiten de dieren zelf, zijn ook de verblijfplaatsen en de structuren die noodzakelijk zijn om deze in stand houden beschermd. De bescherming geldt de verblijfplekken die jaarrond in gebruik zijn; d.w.z. vaste verblijfplekken waarnaar vleermuizen periodiek terugkeren om bepaalde levensfunctie te vervullen. Ook bij afwezigheid van vleermuizen zijn deze beschermd (zie verder kader).

Vleermuizen

Toelichting

Wettelijke bescherming en levenswijze

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 tevens 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 grootst 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 verbindingroutes 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.

Bronnen

Op basis van landschapskenmerken en bronnenonderzoek worden binnen de omgeving zeker de Gewone dwergvleermuis, Laatvlieger, Rosse vleermuis en Gewone grootoorvleermuis verwacht worden. Van deze soorten is alleen de Rosse vleermuis een boombewoner; grootoorvleermuizen kunnen zowel bebouwing als boomholten bewonen, de beide andere soorten bewonen uitsluitend

bebouwing. Van de genoemde soorten kan vooral de Gewone dwergvleermuis nabij het plangebied verwacht worden en daar verblijf vinden.

Veldbezoek

-De bebouwing werd al weinig geschikt voor verblijf van vleermuizen beoordeeld, waarbij het volgende in aanmerking genomen worden

- Een weinig geschikte dakbekleding van golfplaten zonder dakbeschot. Verblijfruimten onder golfplaten bieden voor vleermuizen wegens het geringe isolerende vermogen van het materiaal een te weinig stabiel klimaat.
- De grote open ruimte van de schuur met open voorgevel en deels open zijgevels biedt in het algemeen teveel tocht en lichtinval om geschikt te zijn voor verblijf van vleermuizen. Echter hooggelegen donkere kieren en spleten tussen de houten draagbalken van hoge en open schuren die voldoende beschutting geven worden door vleermuizen vaak als zeer geschikt bevonden om te verblijven. Binnen de schuur werden dergelijke kieren en spleten te ondiep gevonden om verblijfsmogelijkheden te bieden.
- De lage afgeschermdde aanbouw aan de achterkant van de schuur biedt binnen de binnenruimte beperkte verblijfsmogelijkheden op donkere plekjes en achter opgeslagen materialen. Echter de toegangen naar deze binnenruimte zijn te laag gelegen voor de aanvliegroutes van vleermuizen. De achterkant van de schuur wordt voor aanvliegende vleermuizen geheel afgeschermd door de hoge haag.
- Er ontbreekt geschikte gevelbetimmering waarin of waarachter vleermuizen kunnen verblijven.

-Tijdens het veldbezoek is de bebouwing intensief onderzocht op verblijf en verblijfssporen van vleermuizen. De bebouwing was overal toegankelijk en ordelijk ingericht en kon daardoor in alle uithoeken geïnspecteerd worden. Er werden nergens vleermuizen of verblijfssporen in de vorm van uitwerpselen en prooiresten gevonden.

-De inrichting rond de schuur biedt een open groene omgeving waarbinnen beschuttend hoog opgaand groen waarlangs vleermuizen kunnen foerageren geheel ontbreekt. Effecten op groenstructuren die voor vleermuizen op enige manier van belang kunnen zijn, kan daarom ten gevolge van de voorgenomen ingreep geheel uitgesloten worden

Conclusie

-Als gevolg van ingrepen binnen het plangebied worden geen negatieve effecten op de jaarrond beschermde verblijfplaatsen en verblijfsmogelijkheden van vleermuizen verwacht.

-Als gevolg van de herontwikkeling wordt geen aantasting van foerageergebied noch groenstructuren die van belang zijn als trek- en verplaatsingsstructuren.

3.3.2 Europees beschermde soorten (Vogelrichtlijn)

Voor vogels geldt een aantal beschermingscategorieën die hieronder besproken worden (zie voor toelichting kader bovenaan volgende bladzijde).

Categorie 1; ontheffingsaanvraag altijd nodig

Bronnenonderzoek

Op basis van de omgeving met veel elementen van een kleinschalige agrarisch landschap kunnen een aantal vogelsoorten verwacht worden die als uitgesproken cultuurvolger gelden. Soorten die voor het vinden van voortplantingsplekken in het bijzonder afhankelijk van bebouwing zijn. Binnen omgeving zijn de omstandigheden gunstig om de Huismus en verschillende soorten uilen (Steenuil en Kerkuil) te verwachten. Naar informatie van Uilenwerkgroep Tilburg zijn binnen de omgeving meerdere territoria van steenuilen aanwezig.

Toelichting

Alle vogels die binnen Europa als inheems worden aangemerkt vallen onder de bescherming van de Vogelrichtlijn, en vallen daardoor binnen de Wet Natuurbescherming onder het strikte Europese beschermingsregiem. Tijdens het broedseizoen zijn ook nesten en broedplekken van vogels 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; deze worden als jaar rond beschermd aangeduid. Als nesten door een ruimtelijke ontwikkeling verdwijnen, kan afhankelijk van de soort en nestgebruik een ontheffingsaanvraag noodzakelijk zijn.

De volgende categorieën (aflopend in beschermde status) worden onderscheiden:

Categorie 1: Ontheffingsaanvraag altijd noodzakelijk

Nesten jaar rond beschermd, vaste rust- en verblijfplaatsen jaar rond beschermd.

Soorten: Boomvalk, Buizerd, Gierzwaluw, Grote gele kwikstaart, Havik, Huismus, Kerkuil, Oehoe, Ooievaar, Ransuil, Roek, Slechtvalk, Sperwer, Steenuil, Wespandief en Zwarte wouw.

Categorie 2: Ontheffingsaanvraag mogelijk noodzakelijk

Deze soorten vragen extra onderzoek, ook al zijn hun nesten niet jaar rond beschermd. Echter ze zijn wel jaar rond beschermd als zwaarwegende feiten of "als ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen".

Soorten: 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.

Categorie 3: Ontheffingsaanvraag niet nodig buiten het broedseizoen

Soorten: Overige soorten

Veldbezoek

-Kapschuren bieden meestal goede mogelijkheden voor verblijf van uilen. Echter het omringend erf door zijn ordelijke inrichting, egaal groen en weinig beschutting is van suboptimale kwaliteit als habitat binnen het leefgebied van uilen en andere vogels die voedsel en verblijf zoeken binnen de menselijke woonomgeving. Er ontbreken rommelige hoekjes waar op muizen gejaagd kan worden, en, voor huismussen, foerageermogelijkheden als voederkuilen en plekken waar met veevoer wordt gemorst.

-Tijdens het veldbezoek werd binnen het plangebied en omgeving geen aanwezigheid van huismussen vastgesteld. De schuur is intensief onderzocht op verblijf van uilen en nestelplekken van huismussen. Er werden geen aanwijzingen gevonden dat Huismussen in de schuur nestelen.

-Echter er werden wel mestsporen en enkele braakballen van een Kerkuil vastgesteld binnen de aangebouwde stalruimte aan de achterkant van de schuur. Ten tijde van het veldbezoek werd geen aanwezigheid van de uil vastgesteld, wel tamelijk verse uilenballen en mestsporen. De verblijfplek betreft de ruimte tussen de isolatieplaten van piepschuim en dakbekleding. Er wordt niet verwacht dat de verblijfsplek een voortplantingsfunctie vervult, wat meer sporen zou hebben opgeleverd en de aandacht van de bewoners getrokken zou hebben. Gelet op de versheid en het geringe aantal uilenballen en mestsporen kan de conclusie getrokken worden dat de verblijfplek sinds kort, naar schatting een periode van enkele maanden, in gebruik is. Mogelijk betreft het een jong mannetje op zoek naar een territorium of een verblijfplek die een functie als rustplek vervult buiten het broedseizoen.

Te verwachten effecten

Het deel van de bebouwing dat gesloopt moet worden bevat een verblijfplek van een Kerkuil die wettelijk als een jaar rond beschermde verblijfplek kan worden aangemerkt en waarschijnlijk een rustplek betreft. Ten gevolge van de voorgenomen ingreep kan deze verblijfplek verloren gaan, wat een negatief effect kan hebben op functioneel leefgebied binnen een bestaand territorium. Er werden geen aanwijzingen gevonden dat jaar rond beschermde vaste verblijf- en nestelplekken van andere

vogels ten gevolge van de ingrepen aangetast of verstoord worden. Buiten het mogelijk verlies van een verblijfplek worden geen andere negatieve effecten op de functionele leefomgeving van soorten die jaarrond beschermde vaste verblijfplekken onderhouden verwacht.

Conclusie

Als gevolg van de voorgenomen ingrepen is overtreding van artikel 3.1 lid 2 van de Wet Natuurbescherming en Vogelrichtlijn mogelijk. Dit artikel verbiedt het opzettelijk vernielen, beschadigen en wegnemen van nesten en rustplekken van vogels. Een overtreding kan worden voorkomen door afdoende compensatie en mitigatiemaatregelen te bieden voor het verlies van de verblijfplek (zie bijlage Info Kerkuil).



Fig.9. Verblijfplek Kerkuil



Fig.10. Gevonden uilenballen

Categorie2; ontheffingsaanvraag mogelijk noodzakelijk

Er werden geen verblijf- en nestelplekken van vogels uit deze categorie vastgesteld. Mogelijk vinden soorten als Spreeuw en Boerenzwaluw een rustplek in de schuur. Ten gevolge van de voorgenomen ontwikkeling wordt geen negatief effect verwacht op de staat van instandhouding van soorten uit deze categorie.

Categorie 3; ontheffingsaanvraag niet noodzakelijk

Tijdens het veldbezoek werden veel mestsporen van duiven vooral in het open gedeelte van de schuur vastgesteld. Ook werden op enkele plekken resten van nesten gevonden. Niet geheel uitgesloten kan worden dat andere vogels uit deze categorie in het gebouw nestelen. Indien het broedseizoen in acht wordt genomen of afdoende maatregelen genomen worden om broedgevallen niet onnodig te verstoren worden geen negatieve effecten op deze soortgroep verwacht.

3.3.3 Nationaal beschermde soorten (ontheffingsplichtig)

Beschermde soorten van deze categorie uit de groepen van amfibieën (Alpenwatersalamander, Vinpootsalamander) reptielen (Levendbarende hagedis) die in de omgeving voorkomen zijn te specifiek gebonden aan natuurlijke milieus van heide, bos, waters en moeras dat deze voor het plangebied geheel uitgesloten kunnen worden. Op basis van verspreidingsgegevens en habitateisen kunnen ook uitgesloten worden beschermde soorten uit de groep van vissen, libellen, vlinders en de enige nationaal beschermde keversoort (Vliegend hert). Binnen en aan bebouwing ontbreken de condities om natuurlijk groeiplekken van beschermde plantensoorten te verwachten. De enige

beschermde soorten uit deze categorie die met enige waarschijnlijkheid verwacht kunnen worden betreffen soorten uit de soortgroep van zoogdieren.

Zoogdieren

Bronnenonderzoek

Op basis van landschapskenmerken en bronnenonderzoek kunnen een aantal nationaal beschermde soorten waarvoor geen vrijstelling geldt nabij het plangebied verwacht worden. Dit betreft Das, Eekhoorn, Steenmarter en de verschillende kleine marterachtigen (Wezel, Bunzing en Hermelijn). Binnen een bosrijke omgeving als deze kan altijd de Eekhoorn verwacht worden. Het plangebied ligt binnen een omgeving die bij uitstek geldt als het leefgebied van de Das.

Veldbezoek

Das en Eekhoorn hebben geen enkele binding met bebouwing en het plangebied is daarom van geen enkel betekenis voor deze soorten. Ook de inrichting rond de bebouwing toont geen enkele geschiktheid om deze soorten te verwachten. Steenmarter en kleine marterachtigen kunnen wel verblijf in bebouwing van het onderhavig type vinden. De Steenmarter is nog weinig bekend in de omgeving en voor kleine marterachtigen geldt in Noord-Brabant een vrijstelling bij ingrepen aan bebouwing en op erven. De bebouwing kon goed onderzocht worden op sporen en verblijfplekken van deze soorten. Op basis van het veldonderzoek kan aanwezigheid van deze soorten uitgesloten worden

Conclusie

Op basis van het gepleegde bronnenonderzoek en veldbezoek worden geen negatieve effecten verwacht het op het leefgebied en verblijfplekken van beschermde grondgebonden zoogdieren waarvoor momenteel geen vrijstelling geldt.

3.3.4 Nationaal beschermde soorten (vrijgesteld)

Het plangebied en biedt slechts de condities om een aantal kleine zoogdieren die vaak in bebouwing verblijven als Huisspitsmuis en Bosmuis te verwachten. Uit de groep van amfibieën kunnen zeer algemene soorten als Bruine kikker en Gewone pad, die wat verder van het water afzwerven binnen de open bebouwing verzeild raken.

Voor deze vrijgestelde beschermde soorten en soorten die buiten elk beschermingsregiem vallen geldt alleen de zorgplicht, d.w.z. onnodige verwonding, doden en verstoring dient te worden voorkomen. In het bijzonder dient daarom zorgvuldig te werk worden gegaan bij verwijdering van materialen en afval.

4. Conclusie en aanbeveling

4.1 Gebiedsbescherming

Natura 2000-gebied

Gelet op de afstand ten opzichte van Natura 2000-gebied en de aard en kleinschaligheid van de voorgenomen ontwikkeling worden geen negatieve effecten op Natura-200 verwacht. Een toetsing aan de Natura 2000 wetgeving wordt daarom niet noodzakelijk geacht.

NNN -gebied (voormalige EHS)

Op NNN-gebied worden geen negatieve invloeden verwacht gelet op de afstand, schaal en aard van ontwikkelingen. Een toetsing aan het NNN/EHS-beleid wordt niet noodzakelijk geacht.

4.2 Soortenbescherming

-De enige soorten die onder strenge beschermingsregime van de Habitatrichtlijn vallen en met enige waarschijnlijkheid binnen het plangebied verwacht zouden kunnen worden, om daar o.a. verblijf te zoeken, zijn vleermuizen en in het bijzonder de Gewone dwergvleermuis. Het veldonderzoek heeft geen aanwijzingen opgeleverd die wijzen op recent verblijf van vleermuizen en de verwachtingskans daarop als zeer laag ingeschat. Er worden ten gevolge van de voorgenomen ingrepen geen negatieve effecten op verblijfplekken en groenstructuren verwacht die op enige manier van belang kunnen zijn voor vleermuizen.

-Tijdens het veldonderzoek werd een verblijfplek van een Kerkuil vastgesteld die door de Vogelrichtlijn als jaarrond beschermde vaste verblijfplek kan wordt aangemerkt. Verwijdering, vernietiging of weghalen van deze verblijfplek betekent een overtreding van artikel 3.1 lid 2 van de Wet Natuurbescherming. Verwacht wordt dat de voorgenomen ontwikkeling niet van invloed is op de functionele leefomgeving van de Kerkuil buiten het plangebied.

-Er werden geen aanwijzingen gevonden van aanwezigheid van nationaal beschermde soorten waarvoor geen vrijstelling geldt. Verblijfplekken worden binnen het plangebied en invloedssfeer daarvan niet verwacht. Er wordt niet verwacht dat het plangebied op enige essentiële wijze deel zal uitmaken van hun leefgebied.

-Niet geheel uitgesloten kunnen worden een aantal beschermde soorten zoogdieren en amfibieën waarvoor een vrijstelling geldt. Voor deze soorten wordt verwacht dat de zorgplicht in acht wordt genomen. Ook geldt dit voor soorten die geheel onbeschermd zijn.

Concluderend kan gesteld worden dat de voorgenomen ingreep en overtreding van artikel 3.1 lid 2 van de Wet Natuurbescherming tot gevolg kan hebben, indien niet voldoende mitigatie en compensatiemaatregelen voor verlies van een verblijfplek van Kerkuil worden genomen. Indien het broedseizoen in acht wordt genomen, worden als gevolg van de uitvoering van de plannen en de herontwikkeling van de locatie geen verdere negatieve effecten verwacht op beschermde soorten, hun verblijfplekken en leefgebieden.

4.3 Voorzorgsmaatregelen en aanbevelingen.

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.

- Voor aanwezigheid van 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.

Aanbeveling

-Het dient aanbeveling om bij verwijderen van het groen, materialen en afval zorgvuldig te werk gaan om beschadiging en doden van schuilende amfibieën en kleine zoogdieren te voorkomen.

4.4. Mitigerende en compenserende maatregelen

Noodzakelijke mitigerende maatregelen Kerkuil

-Met het oog op aanwezigheid van verblijfplek Kerkuil dienen mitigerende maatregelen genomen naar de richtlijnen zoals die gegeven zijn in Kennisdocument Kerkuil versie 1.0 juli 2017, uitgave BIJ12 uitvoeringsorganisaties van de provincies (zie bijlage4- Info Kerkuil voor een korte samenvatting). Dit betreft o.a. het aanbieden van alternatieve (tijdelijk) verblijfsmogelijkheden voor afgaande de ingreep.

Noodzakelijke compenserende maatregelen Kerkuil

-Compensatie van de verloren verblijfplek binnen de gerestaureerde bebouwing of daarbuiten zoveel mogelijk op de plek van de oorspronkelijke verblijfplek naar de richtlijnen zoals die gegeven zijn in Kennisdocument Kerkuil.

Voorgenomen compenserende maatregelen ter verbetering leefomgeving van Kerkuil

-Dhr. van Pinxteren heeft het voornemen om rond het plangebied en groenplan te realiseren met o.a. extra beplanting en aanleg van een boomgaard die een verbetering betekent van het leefgebied van Kerkuil en Steenuil. Dit groenplan betekent niet alleen voor uilen maar in het algemeen een betere aansluiting op de landschappelijke en ecologische omgeving ten opzichte van de huidige situatie.

4.5 Ontheffingsaanvraag

Indien de functionaliteit van een verblijfplek van Kerkuil niet gegarandeerd kan worden dient een ontheffingsaanvraag ingediend te worden, eveneens in het geval als vernietiging, beschadiging en weghalen van nesten van overige vogels in de broedperiode niet uitgesloten kan worden. Aanbeveling dient om een ontheffingsaanvraag in te dienen ter goedkeuring van de voorgenomen mitigatie- en compensatiemaatregelen voor Kerkuil.

4.6 Vervolgonderzoek

Vervolgonderzoek door een kerkuil deskundige is noodzakelijk om inzicht te krijgen in de functionaliteit van de vastgestelde verblijfplek van Kerkuil, eveneens naar territoria en

populatiesamenstelling in de omgeving van het plangebied. Op basis van dit onderzoek kan een compensatie- en mitigatieplan opgesteld worden.

Samenvattend

De voorgenomen ingreep kan een overtreding betekenen met betrekking tot de Vogelrichtlijn en van artikel 3.1 lid 2 van de Wet Natuurbescherming indien de functionaliteit van een verblijfplek van een Kerkuil niet gegarandeerd kan worden. Om een overtreding te voorkomen dienen afdoende mitigatie- en compensatiemaatregelen genomen te worden naar de richtlijnen die namens de bevoegde autoriteit vastgelegd zijn in het document Kennisdocument Kerkuil versie 1.0 juli 2017. Vervolgonderzoek naar de functionaliteit van de verblijfplek en plaatselijke staat van in stand houding is noodzakelijk om tot een goede afweging te komen ten aanzien van de te nemen maatregelen. Een ontheffingsaanvraag is noodzakelijk indien de functionaliteit van de verblijfplek niet gegarandeerd kan worden. Een ontheffingsaanvraag kan ook ingediend worden ter verkrijging van goedkeuring van het voorgestelde mitigatie- en compensatieplan.

Indien de hiervoor genoemde algemene voorzorgsmaatregelen in acht worden genomen, worden ten gevolge van voorgenomen ingrepen en herontwikkeling van het plangebied verder geen negatieve effecten verwacht op beschermde natuurgebieden en strikt beschermde soorten en hun leefgebied. Ontheffingsaanvraag is verder alleen noodzakelijk indien niet gegarandeerd kan worden dat nesten van broedvogels in het broedseizoen niet verstoord, vernietigd of weggehaald worden.

5. 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 NoordwestAfrika. 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 Kerkuil versie 1.0 juli 2017, uitgave BIJ12 uitvoeringsorganisaties van de samenwerkende provincies

Internetsites

- www.brabant.nl
- www.verspreidingsatlas.nl
- www.rijksoverheid.nl/ministeries/ez
- www.dassenwerkgroepbrabant.nl

Bijlage1 - Wet Natuurbescherming

1.1 Verbodsbepalingen

Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn § 3.1 Wn	Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn § 3.2 Wn	Beschermingsregime andere soorten § 3.3 Wn
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 soorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen	Art 3.10 lid 1a Het is verboden 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 de 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 eieren van dieren in de natuur opzettelijk te vernielen of 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 storen	Niet van toepassing
Niet van toepassing	Art 3.5 lid 5 Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen	Art 3.10 lid 1c Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen

Bron: Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen; publicatie van Min. van EZ.

1.2 Zorgplicht

In de Wet Natuurbescherming is een zorgplicht (artikel 2, lid 1) 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 een ieder 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.

Bijlage 2- 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	soort	categorie
steenuil	1	groene specht	5
gierzwaluw	2	ekster	5
huismus	2	gekraagde roodstaart	5
roek	2	glanskop	5
grote gele kwikstraat	3	grijze vliegenvanger	5
kerkuil	3	grote bonte specht	5
oehoe	3	hop	5
ooievaar	3	huiszwaluw	5
slechtvalk	3	ijsvogel	5
Boom valk	4	Kleine bonte specht	5
buizerd	4	Kleine vliegenvanger	5
havik	4	koolmees	5
ransuil	4	kortsnavelboomkruiper	5
sperwer	4	oeverswaluw	5
wespendief	4	pimpelmees	5
zwarte wouw	4	raaf	5
blauwe reiger	5	ruigpootuil	5
boerenzwaluw	5	spreuw	5
Bonte vliegenvanger	5	Tapuit	5
boomklever	5	torenvalk	5
boomkruiper	5	zeearend	5
bosuil	5	zwarte kraai	5
brilduiker	5	Zwarte mees	5
draaihals	5	Zwarte roodstaart	5
eidereend	5	Zwarte specht	5

2.1 Beschermde soorten Habitatrichtlijn bijlage IV

Nederlandse naam	Latijnse naam		
Planten (4)		Reptielen (3)	
Drijvende water-weegbree	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 pimpemelblauwtje	Maculinea nausithous
Hamster	Cricetus cricetus	Grote vuurvlerder	Lycaena dispar
Hazelmuis	Muscardinus avellanarius	Moerasparelmoervlinder *)	Euphydryas aurinia
Euraziatische lynx	Lynx lynx	Pimpemelblauwtje	Maculinea teleius
Noordse woelmuis	Microtus oeconomus	Teunisbloempijlstaart	Proserpinus proserpina
Otter	Lutra lutra	Tijmblauwtje *)	Maculinea arion
Wilde kat	Felis silvestris	Zilverstreephooi-beestje *)	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 geelrandwater-roofkever	Dytiscus lattisimus
Kleine dwergvleermuis	Pipistrellus pygmaeus	Gestreepte water-roofkever	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

Bron: Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen; publicatie van Min. van EZ.

2.2 Nationaal beschermde soorten

Nederlandse naam	Latijnse naam				
Planten (76)					
Akkerboserbloem *	Ranunculus arvensis	Smalle raai *	Galeopsis angustifolia	Hazelworm	Anguis fragilis
Akkerdooizaad *	Tortilis arvensis	Spijs havigskruid *	Hieracium lacunculata	Levendbarende hagedis	Lacerta vivipara
Akkerogenroost *	Odonites vernus vernus	Seenenbraam *	Rubus saxatilis		
Beklijnde ogenroost *	Euphrasia rosakoviana	Schijve wolfsmelk *	Euphorbia sicula	Ringslang	Natrix natrix
Berggarnander *	Teucrium montanum	Tengere distel *	Carduus tenuiflorus	Vissen (6)	
Bergnachtorchis *	Platanthera chlorantha	Tengere veldmuur *	Minuartia hybrida	Beekdonderpad	Cottus rheneanus
Blaasvaren	Cystopteris fragilis	Trosgarnander *	Teucrium boeys	Beekprik	Lampetra planeri
Blauw guichelheil *	Anagallis arvensis foemina	Veenbloembies *	Scheuchzeria palustris	Elrits	Phoxinus phoxinus
Bokkenorchis *	Himantoglossum hircinum	Vliegenorchis	Ophrys insectifera	Gestippelde alver	Alburnoides bipunctatus
		Vroege ereprijs *	Veronica praecox	Grote modderkrutjer	Misgurnus fossilis
Bosboserbloem *	Ranunculus pol. nemorosus	Wilde averuut *	Anemone c. campensis	Kwabaal *	Lota lota
Bosdravik *	Bromopsis r. benekenii	Wilde ridderspoor *	Consolida regalis	Vlinders (20)	
Brave hendrik *	Chenopodium bonus-henricus	Wilde weide *	Melampyrum arvense	Aardbeetvinder *	Pyrgus malvae
		Wolfskers *	Atriplex bella-donna	Bospaarmoor-	Melitaea athalia
Brede wolfsmelk *	Euphorbia platyphylla	Zandwolfsmelk *	Euphorbia segutiana	vlinder *	
Breed wolfgroen *	Eriophorum latifolium	Zinkvoortje	Viola lutea calamitaria	Bruin dikkopje	Erynnis iages
Bruinrode wespenorchis	Epipactis atrorubens	Zweedse kornoelje *	Cornus suecica	Bruine elkenpage *	Saxatilis ilicis
Dennenorchis *	Goodyera repens	Zoogdieren terrestrisch (31)		Duinpaaismoor-	Argynnis niobe
Dreps *	Bromus secalinus	Aardmuis	Microtus agrestis	vlinder *	
Echte garnander *	Teucrium cham. germanicum	Boommarter	Martes martes	Gentiaanblauwje *	Maculinea alcon
		Bosmuis	Apodemus sylvaticus	Grote paaismoor-	Argynnis aglaja
Franjgentiaan	Gentiana ciliata	Bunzing	Mus mus	vlinder *	
Geelgroene	Epipactis muelleri	Damhart	Dama dama	Grote vos *	Nymphalis polychloros
wespenorchis *		Das	Meles meles	Grote weerschijn-	Apatura iris
Geplootde	Alchemilla subcrenata	Dwergmuis	Microtus minutus	vlinder *	
vrouwenmantel *		Dwergspiesmuis	Sorex minutus	Iepenpage	Saxatilis w-album
Gesande veldsla *	Valeriana denigata	Edelhert	Cervus elaphus	Kleine heetvinder *	Hipparchia siadlinus
Gevlekt zonnegroen *	Tuberaria guttata	Eekhoorn	Sciurus vulgaris	Kleine Ijsvogel-	Umenitis camilla
Glad biggenkruid *	Hypochaeris glabra	Egel	Eritaceus europaeus	vlinder *	
Gladde zegge *	Carex laevigata	Eikelmuis	Eliomys quercinus	Kommavinder *	Hesperia comma
Groene nachtorchis	Coeloglossum viride	Gewone bossiesmuis	Sorex araneus	Sleedoornpage *	Thecla betulae
Groensteel *	Asplenium viride	Grote bosmuis	Apodemus flavicollis	Spiegeldikkopje *	Heteropterus morpheus
Groot spiegelklokje *	Legousia speculum-veneris	Haas	Lepus europaeus	Veenbesblauwje *	Plebeus optileae
		Hermelijn	Mus mus	Veenbespaarmoor-	Bolorta aquilonaris
Grote bosaardbei *	Fragaria moschata	Hutspiesmuis	Crocidura russula	vlinder	
Grote leeuwenklauw *	Aphanes arvensis	Konijn	Oryctolagus cuniculus	Veenhooibeeste	Coenonympha tullia
Honingorchis	Hemerocallis monorchis	Molmuis *	Arvicola scherman	Veldpaarmoor-	Melitaea cinxia
Kalkboserbloem *	Ranunculus polyanthus ssp. polyanthoides	Ondergrondse woelmuis	Microtus subterraneus	vlinder	
		Ree	Capreolus capreolus	Zilveren maan *	Bolorta selene
Kalkkeertje *	Centaurea calcitrapa	Rosse woelmuis	Clethrionomys glareolus	Libellen (8)	
Karchuizeranjer *	Dianthus carthusianorum	Seenenmarter	Martes foina	Beekrombout *	Gomphus vulgaris
Karwijnselle *	Selinum carvifolia	Tweekleurige bossiesmuis	Sorex coronatus	Bosbeekjuffer *	Calopteryx virgo
Kleine ereprijs *	Veronica verna	Veldmuis	Microtus arvalis	Donkere waerjuffer *	Coenagrion armatum
Kleine Schorseneer *	Scorzonera humilis	Veldspiesmuis	Crocidura leucodon	Gevlekte glanslibel *	Somauchlora flavomaculata
Kleine wolfsmelk *	Euphorbia exigua	Vos	Vulpes vulpes	Gewone bronlibel *	Cordulegaster boltonii
Kluwenklokje	Campanula glomerata	Waterspiesmuis	Neomys fodiens	Hoogveenglanslibel *	Somauchlora arctica
Knolladhyrus *	Lathyrus linifolius	Wezel	Mus mus	Kempense	Sympetrum
Knolspleet *	Flitpendula vulgaris	Wild zwijn	Sus scrofa	heidlibel *	depressusculum
Korensla *	Amorpha minima	Woelrat	Arvicola terrestris	Speerwaerjuffer *	Coenagrion hastulatum
Kranskarij *	Carum verticillatum	Zoogdieren marien (2)		Kevers (1)	
Kruipdijm *	Thymus praecox	Gewone zeehond	Phoca vitulina	Vleegend hert	Lucanus cervus
Lange zonnedaauw	Drosera longifolia	Grijze zeehond	Halichoerus grypus	Overige soorten (1)	
Liggende ereprijs *	Veronica prostrata	Amfibieën (8)		Europese rivierkreeft	Asiatas asiaticus
Moerasgarnander *	Teucrium scordium	Alpenwaer-salamander	Triturus alpestris		
Muurbloem	Erysimum cheiri	Bruine kikker	Rana temporaria		
Naakte lathyrus *	Lathyrus aphaca	Gewone pad	Bufo bufo		
Naaldenkervel *	Scandix pecten-veneris	Kleine waer-salamander	Triturus vulgaris		
Pijlscheefkeik	Arabis h. sagittata	Meerkikker	Rana ridibunda		
Roggelelie *	Lilium bulbiferum	Middelste groene kikker	Rana klepton esculenta		
		Vinpoosalamander	Triturus helveticus		
Rood	Daphne mezereum	Vuursalamander	Salamandra salamandra		
peperboomje *		Reptielen (4)			
Rozenkransje *	Antennaria dioica	Adder	Vipera berus		
Ruw paaizaad *	Lithospermum arvense				
Stofzaad *	Monotropa hypopitys				
Scherpkruud *	Asperugo procumbens				
Schubvaren	Cerastium officinarum				
Schubzegge *	Carex lepidocarpa				

Bron: Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen; publicatie van Min. van EZ.

Bijlage 3- Soorten met een vrijstelling.

Uitgezonderd:

	Geen vrijstelling
1	Overgangsregeling (vrijstelling tot halverwege het jaar 2017)
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							1						
Dwergmuis													
Dwergspitsmuis													
Eekhoorn						4							
Egel													
Gewone bosspitsmuis													
Haas													
Hermelijn							1						
Huisspitsmuis													
Konijn													
Ondergrondse woelmuis													
Ree													
Rosse woelmuis													
Steenmarter						5							
Tweekleurige bosspitsmuis													
Veldmuis													
Vos													
Wezel							1						
Woelrat													
Amfibieën en reptielen													
Bruine kikker													
Gewone pad													
Hazelworm						2							
Kleine watersalamander													
Levendbarende hagedis						3							
Meerkikker													
Bastaardkikker													

Bijlage4 - Info Kerkuil

De tekst in deze bijlage is gebaseerd op Kennisdocument Kerkuil versie 1.0 juli 2017, uitgave BIJ12 (uitvoeringsorgaan samenwerkende provincies).

<https://www.bij12.nl/onderwerpen/natuur-en-landschap/kennisdocumenten-soorten-ontheffingen-wet-natuurbescherming/>

Bescherming

De kerkuil is een beschermde diersoort als bedoeld in artikel 3.1 van de Wet Natuurbescherming en staat op de lijst van een beperkt aantal vogelsoorten waarvan de nesten en rustplekken jaarrond beschermd zijn. Dit betreft vogelsoorten die zeer honkvast zijn en jaarlijks naar dezelfde nestplaats terugkeren. Deze nestplekken moeten aan zeer specifieke eisen voldoen en zijn daarom zeer beperkt beschikbaar. Wegens deze beperkte beschikbaarheid is lid 2 van artikel 3.1 van de Wet Natuurbescherming het gehele jaar van toepassing op nesten van Kerkuilen en niet, zoals bij de meeste vogels, alleen gedurende het broedseizoen. De verblijfplekken worden daarom als “jaarrond beschermd” aangeduid. Er worden verschillende categorieën van jaarrond beschermde verblijfplekken onderscheiden; de kerkuil valt onder categorie 3 (geen koloniebroeder en zeer honkvaste broeders of afhankelijk van bebouwing)

Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn § 3.1 Wn	Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn § 3.2 Wn	Beschermingsregime andere soorten § 3.3 Wn
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 soorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen	Art 3.10 lid 1a Het is verboden 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 de 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 eieren van dieren in de natuur opzettelijk te vernielen of 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 versporen	Niet van toepassing
Niet van toepassing	Art 3.5 lid 5 Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen	Art 3.10 lid 1c Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen

Levenswijze

De Kerkuil is een soort die voorkomt binnen een kleinschalig agrarisch cultuurlandschap met gras- en bouwlanden die begrensd worden door kruidrijke akkerranden, houtwallen en heggen. Een landschap dat rijk is aan kleinschalige elementen als bosjes en overhoekjes. De Kerkuil verblijft en broedt in tochtvrije donkere ruimten van bebouwing die niet in te intensief gebruik is zoals boerschuren, zolders, kastelen en kerktorens. Door de beperkte beschikbaarheid van deze ruimten staan landelijk de kerkuilenpopulaties onder druk.

De kerkuilen gebruikt verschillende soorten verblijfplekken, waartussen gewisseld wordt. Deze verblijfplekken betreffen winterverblijven, broed- en rustplekken. De broedlocatie kan buiten het broedseizoen ook als rustplek of overwinteringsverblijf gebruikt worden, maar dat is niet altijd het geval.

Het voedsel van de Kerkuil bestaat vooral uit veldmuizen en spitsmuizen. Bij uitzondering worden vogels gegeten. De kerkuil onderhoudt afhankelijk van het voedselaanbod een territorium van 600 tot 1200 hectares. Het gehele stelsel van verblijfplekken en jachtterritorium wordt aangeduid als functionele leefomgeving. Deze gehele functionele leefomgeving is essentieel voor het broedsucces van de kerkuil en daarmee voor de lokale staat van instandhouding van de soort.

Landschapselementen die niet door de Kerkuil gebruikt worden, als bossen en grote oppervlakken gras- en bouwland vallen buiten de functionele leefomgeving. Daar ingrepen in de functionele leefomgeving van invloed kunnen zijn op het functioneren van de broedplek is deze in samenhang met de functionele leefomgeving beschermd.

Mitigratie en compensatie bij ruimtelijke ontwikkelingen

Ingrepen in het kader van een ruimtelijk ontwikkeling kunnen verlies van broedplekken tot gevolg hebben en/of aantasting van de functionele leefomgeving die van belang is voor het functioneren van de broedplek. Rustplekken en winterverblijven zijn onderdeel van de functionele leefomgeving en zijn daarom ook jaarrond beschermd. Om schade te voorkomen of te beperken ten gevolge van een ruimtelijke ontwikkeling zijn door de wetgever een aantal maatregelen voorgeschreven die ten deel als mitigatie (het verzachten of voorkomen van negatieve effecten van veelal tijdelijke aard) en compensatie (het aanbieden van een volwaardig alternatief voor verlies van leefgebied en verblijfplekken). Voorafgaande aan het uitwerken van compensatie- en mitigatieplan dient onderzoek plaats vinden naar het gebruik van de uilen van het plangebied en omgeving. Hierbij wordt de populatiegrootte, functie verblijfplek(ken), territoriumomvang en gebruik vastgesteld. Daarna wordt de verwachte schade in beeld gebracht. Op basis van dit onderzoek wordt het mitigatie- en compensatieplan opgesteld.

Mitigratie

Volgende maatregelen zijn door de wetgever als richtlijn gegeven

- Werken buiten de kwetsbare periode.

Indien de ingrepen verstoring van broedplekken ten gevolge kunnen hebben dienen deze buiten de voortplantingsperiode plaats te vinden. De voortplantingsperiode betreft de periode van 1 februari tot 1 september, dus de werkzaamheden dienen buiten deze periode plaats te vinden.

- Faseren van de werkzaamheden in ruimte en tijd

De werkzaamheden dusdanig uitvoeren dat er op elke tijdstip voldoende functionerende verblijfplekken en leefgebieden beschikbaar zijn.

- Alternatieve verblijfplekken aanbieden.

Het aanbieden van alternatieve verblijfplekken voor de verblijfplekken die verdwijnen of ten gevolge van de uitvoering van de werkzaamheden tijdelijk buiten gebruik zijn. Deze alternatieve verblijfplekken kunnen nieuwe toegangen tot geschikte ruimten binnen bebouwing betreffen of uilenkasten. Er dienen per verloren verblijfplek minimaal 2 nieuwe verblijfsmogelijkheden aangeboden worden. Bij voorkeur zo dicht mogelijk bij de oorspronkelijke verblijfplek. Uilenkasten dienen in pandig opgehangen worden in geschikte ruimtes en niet aan buitengevels. Er geldt een wenningsperiode van 3 maanden en bij voorkeur in de periode september-december. Na de wenningsperiode dient geleidelijk de bestaande verblijfplek ongeschikt gemaakt te worden door het

weghalen van beschutting en toelaten van tocht en licht. De uil moet zelfstandig de nieuwe verblijfplek vinden en mag niet verplaatst worden.

Compensatie

-Verbetering habitat

Bij verlies van geschikt habitatgebied als gevolg van de ruimtelijke ingreep kan het verlies gecompenseerd worden door bestaand leefgebied verbeteren of aanleg van nieuw leefgebied. Bij verbetering van suboptimaal bestaand leefgebied kan de populatie zich verdichten. Nieuw leefgebied kan aangelegd worden op naburig terrein dat momenteel ongeschikt is om deel uit te maken van het huidige functioneel leefgebied. Nieuw leefgebied kan gerealiseerd worden door de aanplant van gevarieerde houtbegroeiingen, realiseren van kruidrijke hoekjes en akkerranden, aanleg van poelen en deponeren van takkenbossen. Het nieuw of verbeterd habitatgebied dient gerealiseerd te worden voor de aanvang van werkzaamheden

-Compensatie van verloren verblijfplek

Inbouw van een nieuwe verblijfsmogelijkheid van permanente aard, liefst zo dicht mogelijk bij de oorspronkelijke verblijfplek, kan de verloren verblijfplek compenseren. Ook kan een nieuwe verblijfplek gerealiseerd worden in nieuw aangelegd of verbeterd habitatgebied. Deze verblijfplek dient op maximaal dan 800 meter van de oorspronkelijk verblijfplek gerealiseerd te worden

Uilenkasten en andere mitigatiebenodigheden zijn te bestellen bij

Vivara

Overloonseweg 11c

5821 EE Vierlingsbeek Nederland

info@vivara.nl

0478-517960



Standaardmodel Kerkuilenkast

Artikel Nr.: 301122

Prijs: € 119,95

Ledenprijs: € 119,95

Aantal:

[Kopen](#)

[Verlanglijst](#)