

QUICKSCAN FLORA EN FAUNA

VAASSENSEWEG (ONG.)

TE EMST

GEMEENTE EPE



- ✿ Bodem
- ✿ Waterbodem
- ✿ Water
- ✿ Archeologie
- ✿ Ecologie
- ✿ Milieu

Ecologie

Quickscan flora en fauna Vaassenseweg (ong.) te Emst in de gemeente Epe

Opdrachtgever	HHG Emst-Epe e.o. Stationsweg 29 8166 KA Emst
Project	EPE.SRO.ECO1
Rapportnummer	12103697
Status	Eindrapportage
Datum	14 december 2012
Vestiging	Doetinchem
Opsteller	Ing. L. Hunink-Verwoerd
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	Drs. B.G.W. Aarts
Paraaf	



Kwaliteitszorg

Econsultancy is lid van het Netwerk Groene Bureaus (NGB). Het NGB is een vereniging van ecologische advies- en onderzoeksbureaus die werkt aan de kwaliteit van advisering gericht op natuur, landschap, water, milieu en ruimte en die de belangen behartigt van groene adviesbureaus. Het Netwerk hanteert een gedragscode die opdrachtgevers en andere belanghebbenden een basis biedt om de leden aan te spreken op de kwaliteit van hun werk.

Betrouwbaarheid

Dit onderzoek is op zorgvuldige wijze uitgevoerd conform de toepasselijke en van kracht zijnde regelgeving ten aanzien van natuurwetgeving. Het onderzoek betreft een momentopname en geeft een inschatting van de geschiktheid van de onderzoekslocatie voor beschermde soorten. Het incidenteel voorkomen van beschermde soorten is echter nooit met zekerheid te voorspellen. Econsultancy accepteert derhalve op voorhand geen aansprakelijkheid ten aanzien van mogelijke beslissingen die de opdrachtgever naar aanleiding van het door Econsultancy uitgevoerde onderzoek neemt.

In het algemeen kan gesteld worden dat een quickscan geldig is voor een periode van 2 tot 3 jaar, tenzij in deze periode de ecologische omstandigheden wezenlijk zijn veranderd en/of de Flora- en Faunawet dan wel inzichten hieromtrent zijn gewijzigd. Bij uitstel van de uitvoering van een project met meer dan 3 jaar verdient het de aanbeveling de resultaten van de quickscan opnieuw te toetsen.

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	1
2	GEBIEDSBESCHRIJVING	2
2.1	Huidig gebruik onderzoekslocatie en omgeving.....	2
2.2	Ligging ten opzichte van beschermde gebieden	3
2.3	Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie en voorgenomen ingrepen	5
3	ONDERZOEKSMETHODIEK	6
4	TOEPASSING VAN DE NATIONALE NATUURWETGEVING	6
4.1	Inleiding	6
4.2	Flora- en faunawet.....	7
4.3	Algemene zorgplicht	8
5	ONDERZOEKSRESULTATEN	8
5.1	Vogels.....	8
5.2	Vleermuizen.....	9
5.3	Overige zoogdieren	10
5.4	Reptielen, amfibieën en vissen.....	10
5.5	Libellen en dagvlinders	11
5.6	Vaatplanten.....	11
5.7	Gebiedsbescherming.....	12
6	SAMENVATTING EN CONCLUSIES	13

1 INLEIDING

Econsultancy heeft van HHG Emst-Epe e.o. opdracht gekregen voor het uitvoeren van een quickscan flora en fauna aan de Vaassenseweg (ong.) te Emst in de gemeente Epe.

De quickscan flora en fauna is uitgevoerd in het kader van een bestemmingsplanwijziging.

De quickscan flora en fauna heeft als doel in te schatten of er op de onderzoekslocatie planten- en diersoorten aanwezig of te verwachten zijn die volgens de Flora- en faunawet een beschermde status hebben en die mogelijk verstoring kunnen ondervinden door de voorgenomen ingreep. Tevens wordt beoordeeld of de voorgenomen ingreep invloed kan hebben op gebieden die volgens overige natuurwetgeving zijn beschermd, of deel uitmaken van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS).

Het onderzoek is uitgevoerd middels het verrichten van een veldbezoek en een bureauonderzoek. Op deze wijze is inzicht verkregen in de aanwezigheid van geschikt habitat en de daarbij te verwachten beschermde soorten, gesitueerd op of nabij de onderzoekslocatie.

De quickscan flora en fauna is een toets van de ecologische potenties van de onderzoekslocatie en betreft geen volwaardig soort(en) specifiek onderzoek. Er zijn in het onderhavige onderzoek geen inventarisaties uitgevoerd van soorten en soortgroepen. Een ecologische inventarisatie beslaat meerdere veldbezoeken gedurende de voor de soortgroep meest gunstige periode van het jaar.

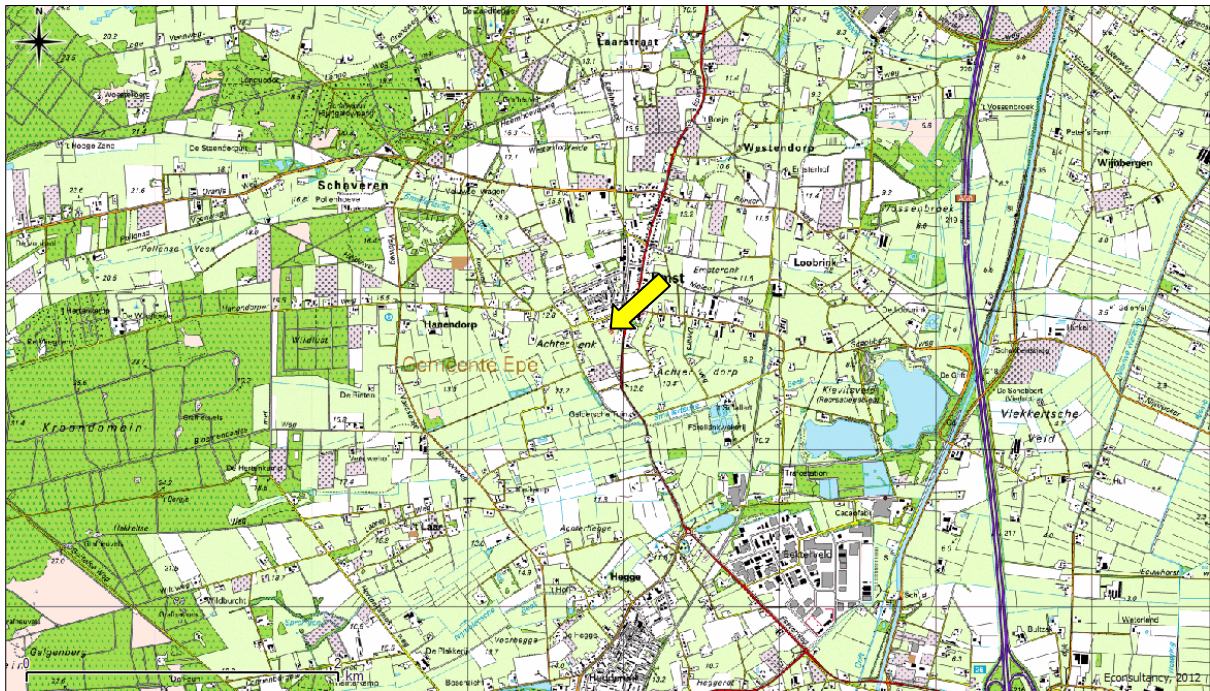
Econsultancy is lid van de branchevereniging "Netwerk Groene Bureaus" en werkt volgens de door het Netwerk opgestelde gedragscode en protocollen. In dat kader verklaart Econsultancy ten behoeve van de onderzoekslocatie niet eerder betrokken te zijn geweest voor ecologische advisering of ecologisch onderzoek.

2 GEBIEDSBESCHRIJVING

2.1 Huidig gebruik onderzoekslocatie en omgeving

De onderzoekslocatie ($\pm 6.500 \text{ m}^2$) is gelegen aan de Vaassenseweg (ong.) te Emst in de gemeente Epe en is kadastraal bekend gemeente Epe en Oene, sectie N, nummers 1544, 1546 en 1547.

Volgens de topografische kaart van Nederland, kaartblad 27 D (schaal 1:25.000), zijn de coördinaten van het midden van de onderzoekslocatie $X = 194.920$, $Y = 480.770$ (zie figuur 1).



Figuur 1: Topografische ligging van de onderzoekslocatie (pijl).

De onderzoekslocatie is in gebruik als grasland. Het noordoostelijke deel van de onderzoekslocatie bestaat uit de toekomstige ontsluitingsweg. Dit deel van de onderzoekslocatie is aan de zijde van de supermarkt verhard en aan de zijde van de vrijstaande woning in gebruik als tuin.

Ten noorden van de onderzoekslocatie is woonbouw van Emst gelegen. Aan de oostzijde van de onderzoekslocatie bevindt zich een supermarkt en een vrijstaande woning. Aan de westzijde van de supermarkt is een kapschuur aanwezig. Aan de zuidoostzijde van de onderzoekslocatie bevinden zich agrarische erven met diverse schuurtjes. Aan de zuidzijde van de onderzoekslocatie is een schapenweide aanwezig. Ten westen wordt de onderzoekslocatie begrensd door de Hogeweg, waarlangs agrarische weilandpercelen zijn gelegen. In figuur 2 is een foto van de onderzoekslocatie te zien. In figuur 3 is de begrenzing van de onderzoekslocatie op een luchtfoto weergegeven.



Figuur 2 Foto onderzoekslocatie.



Figuur 3 Begrenzing van de onderzoekslocatie.

2.2 Ligging ten opzichte van beschermde gebieden

Natura 2000

De onderzoekslocatie is niet gelegen binnen de grenzen, maar wel in de directe nabijheid van een gebied dat aangewezen is als Natura 2000. Het meest nabijgelegen Natura 2000-gebied, de Veluwe, bevindt zich op circa 150 meter afstand ten westen van de onderzoekslocatie. Het betreft de Smallertsche beek, die onderdeel uitmaakt van n2 de Veluwe. De Veluwe bestaat overwegend uit droge bossen, droge en natte heide, vennen en stuifzanden.

Ecologische Hoofdstructuur

De onderzoekslocatie maakt geen deel uit van de EHS. De onderzoekslocatie ligt wel in de nabijheid van een kerngebied, behorend tot de EHS. Het meest nabijgelegen EHS-onderdeel bevindt zich circa 150 meter ten westen van de onderzoekslocatie. Het betreffen de agrarische percelen en de Smallertsche beek ten zuiden van Emst.

In figuur 4 is de EHS aangegeven (lichtgroen). Natura 2000 is rood gearceerd.



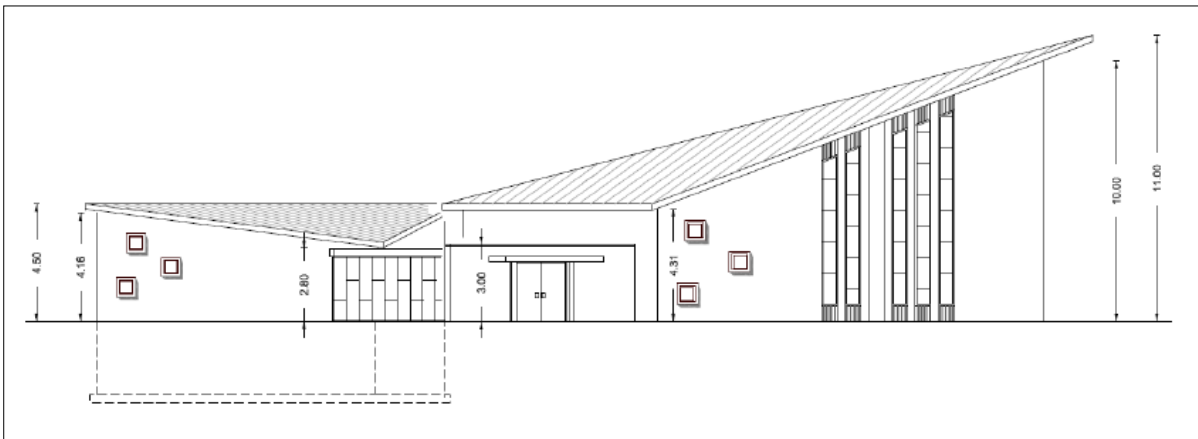
Figuur 4 Ligging van de onderzoekslocatie ten opzichte van Natura 2000 en Ecologische Hoofdstructuur.

2.3 Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie en voorgenomen ingrepen

Ter plaatse van de onderzoekslocatie is de initiatiefnemer voornemens een kerkgebouw te realiseren. Zowel aan de voor- als achterzijde van de kerk worden parkeerterreinen gerealiseerd voor 70 auto's. Het terrein zal middels een inrit tussen Vaassenseweg nummer 12 en 14 worden aangesloten op de Vaassenseweg. Aan de zijde van de Hogeweg zal een gedeelte van het plangebied worden ingericht als groengebied, waar tevens wateropvang kan plaatsvinden. De opzet van het plan kent daarmee een steeds verdergaande extensivering van oost naar west. In figuur 5 en 6 is de toekomstige situatie weergegeven.



Figuur 5 Inrichtingsschets toekomstige situatie.



Figuur 6 Zijaanzicht te realiseren kerkgebouw.

3 ONDERZOEKSMETHODIEK

Het veldbezoek is afgelegd op 22 november 2012. Tijdens dit veldbezoek is de gehele onderzoekslocatie, alsmede de directe omgeving onderzocht. Gedurende het veldbezoek is gelet op de mogelijke aanwezigheid van beschermde en bedreigde soorten op basis van het aanwezige habitat.

Verder is aan de hand van verspreidingsatlassen en andere standaardwerken nagegaan welke bijzondere planten- en diersoorten er voor kunnen komen op de onderzoekslocatie en zijn gegevens van de provincie Gelderland geraadpleegd.

Verspreidingsgegevens van soorten zijn veelal weergegeven op kilometerhokniveau (1 x 1 kilometer) of op uurhokniveau (5 x 5 kilometer). Aangezien met de schaal van kilometerhokken of uurhokken een groter gebied wordt beschouwd dan alleen de onderzoekslocatie, betekent dit niet dat de kritische soorten ook daadwerkelijk voorkomen binnen de begrenzing van de onderzoekslocatie. Verder zijn sommige verspreidingsgegevens niet erg actueel. Dit betekent dat de meest recente verspreidingsgegevens reeds verouderd kunnen zijn. De meeste te gebruiken gegevens vormen daarom geen uitsluitsel over het aantal soorten en type waarneming van een soort in het betreffende gebied, maar enkel een indicatie over het voorkomen.

4 TOEPASSING VAN DE NATIONALE NATUURWETGEVING

4.1 Inleiding

Zorg voor alle inheemse planten- en diersoorten en voor de natuurlijke rijkdommen van gebieden wordt gegarandeerd door de naleving van de wet- en regelgeving ten aanzien van natuur en milieu. De instrumenten die deze bescherming mogelijk maken, zijn op Europees niveau vertaald in Natura 2000. De Europese wetgeving ten aanzien van de soortbescherming is in Nederland vertaald in de Flora- en faunawet. De gebiedsbescherming is vastgelegd in de gewijzigde Natuurbeschermingswet 1998. Hiermee heeft Nederland de Europese wetgeving in de nationale wetgeving verankerd.

Door in de planfase van een (bouw)project of ruimtelijke ontwikkeling rekening te houden met het eventueel voorkomen van beschermde planten- en diersoorten kan effectief worden omgegaan met de aanwezigheid van een beschermde soort. Een dreigende overtreding van de Flora- en faunawet kan zo snelesignaleerd en in veel situaties voorkomen worden. Vervolgens kan er accuraat actie ondernomen worden om zodoende de overlevingskansen en migratiemogelijkheden van een beschermde soort in het betreffende gebied geen blijvende schade toe te brengen.

Om alle gebieden met elkaar te verbinden en om uitwisseling en verspreiding van soorten mogelijk te maken, wordt er in Nederland gewerkt aan de realisatie van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Verder worden diverse Rode lijsten van bedreigde soorten gehanteerd bij beoordelingen voor de aanwijzing van bescherming en compensatie.

In dit hoofdstuk wordt een korte toelichting gegeven ten aanzien van potentiële overtredingen van de Flora- en faunawet bij de meest voorkomende soorten en soortgroepen. In bijlage 4 wordt een nadere toelichting gegeven omtrent de wet- en regelgeving ten aanzien van natuur.

4.2 Flora- en faunawet

Voor de Flora- en faunawet geldt dat vaste rust- en verblijfplaatsen van bepaalde soorten zijn beschermd. De Flora- en faunawet maakt onderscheid in drie beschermingscategorieën. Iedere categorie heeft zijn eigen ontheffingsmogelijkheden en toetsingscriteria. Bij een quickscan flora en fauna wordt in beeld gebracht of er vaste rust- of verblijfplaatsen aanwezig zijn van de soorten uit de verschillende beschermingscategorieën. Vervolgens wordt beoordeeld of de voorgenomen ingreep verstorend werkt. Broedvogels en vleermuizen zijn soortgroepen uit de strengste beschermingscategorie. Voor de overige soortgroepen is de beschermingsstatus afhankelijk van de soort.

Broedvogels

Alle broedende inheemse vogels en hun nesten zijn wettelijk beschermd en vallen onder de strikt beschermde klasse (soorten tabel 3). De Flora- en faunawet regelt onder meer de bescherming van vogels in het broedseizoen: het verstoren van broedende vogels en jongen, of het vernielen van nesten en eieren is verboden. In de meeste gevallen is een overtreding gemakkelijk te voorkomen door de werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren of de broedgelegenheid buiten het broedseizoen te verwijderen.

Nesten van huismus, steenuil, sperwer, ransuil, kerkuil, boomvalk, buizerd, gierzwaluw, grote gele kwikstaart, havik, ooievaar, oehoe, roek, slechtvalk, wespendif en zwarte wouw zijn het gehele jaar beschermd. Het betreffen soorten uit de beschermingscategorieën 1 t/m 4 van de aangepaste beoordeling ontheffing ruimtelijke ingrepen (bron: Dienst Regelingen, 25 augustus 2009). De nestplaats, bomengroep of boomholte van een deel van deze soorten worden ook buiten het broedseizoen gebruikt. Een ander deel van deze soorten maken enkel gebruik van door andere vogelsoorten gemaakte nestgelegenheid, of maken ieder jaar gebruik van hetzelfde nest (of dezelfde nestlocatie). Daarnaast is er een aantal soorten waarvan de nesten niet jaarrond beschermd zijn, ondanks dat de soort ieder jaar op dezelfde plek terugkeert om te broeden (beschermingscategorie 5). Van deze soorten wordt verondersteld dat ze over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen. Voorwaarde hierbij is dat er in de directe omgeving wel geschikt habitat aanwezig is. Voorbeelden hiervan zijn spechtensoorten, huiszwaluw, boerenzwaluw, ekster, bosuil, torenvalk en holenbroeders als boomkruiper, koolmees en bonte vliegenvanger. Nestlocaties van soorten uit de beschermingscategorie 5 zijn in uitzonderlijke gevallen ook buiten het broedseizoen beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen.

Vleermuizen

Alle in Nederland voorkomende vleermuissoorten genieten zowel binnen de Flora- en faunawet als binnen de Natuurbeschermingswet een strikte bescherming. Alle vleermuissoorten staan vermeld in bijlage IV van de Europese Habitatrichtlijn. Dit betekent dat ze beschermd zijn tegen verstoring van 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". Dit houdt in dat niet alleen alle verblijfplaatsen maar ook de verbindingen hiertussen (vliegroutes) en de foerageergebieden bescherming genieten.

Vleermuizen zijn streng beschermd omdat ze erg kwetsbaar zijn. De afgelopen vijftig jaar zijn sommige soorten erg zeldzaam geworden of geheel verdwenen. Wanneer overwinterende dieren worden verstoord, is de kans groot dat ze sterven omdat ze dan teveel van hun vetreserve gebruiken. Maar al te vaak worden bomen gekapt en oude gebouwen gerenoveerd of gesloopt. Als zich hierin een vleermuiskolonie bevindt, heeft dat grote gevolgen voor de vleermuisstand in de wijde omgeving. Omdat ze meestal maar één jong per jaar krijgen, kan herstel erg lang duren. Vleermuizen kunnen zelf geen verblijfplaatsen maken en zijn dus afhankelijk van bestaande verblijfplaatsen. Daarnaast hebben ingrepen in het landschap ook negatieve gevolgen doordat foerageergebieden en vliegroutes, waar vleermuizen jaren achtereen gebruik van maken, verdwijnen. De impact die een ingreep kan

hebben verschilt sterk per situatie en per soort waardoor meestal gedetailleerde gegevens nodig zijn om een passend advies te geven.

4.3 Algemene zorgplicht

De algemene zorgplicht houdt in dat een ieder die redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen nadelige gevolgen voor de flora en fauna kunnen ontstaan, verplicht is dergelijk handelen achterwege te laten of maatregelen te nemen om de nadelige gevolgen te voorkomen. Zo kan er bijvoorbeeld rekening worden gehouden met amfibieën en kleine zoogdieren worden wanneer materialen en houtstapels, waaronder de dieren verblijven, worden verwijderd. De algemene zorgplicht is in de meeste gevallen voornamelijk van toepassing op beschermde soorten die staan vermeld in Tabel 1 van de Flora- en faunawet. Dit betreffen algemeen voorkomende soorten, waarvoor bij ruimtelijke ontwikkeling een vrijstelling geldt. Indien er aanleiding is maatregelen te nemen ten aanzien van de zorgplicht, zal dat voor de betreffende soortgroep worden aangegeven.

5 ONDERZOEKSRESULTATEN

5.1 Vogels

Broedvogels (nest jaarrond beschermd, volgens beschermingscategorie 1 t/m 4)

Wegens het ontbreken van bomen en bebouwing is het habitat op de onderzoekslocatie ongeschikt als broedlocatie voor soorten waarvan de nesten jaarrond zijn beschermd.

Het gebied aan de zuidzijde van de onderzoekslocatie vormt een geschikt leefgebied voor steenuil. De steenuil is opgenomen in de Rode Lijst 2004 van bedreigde vogelsoorten, met als status kwetsbaar. Het leefgebied van de steenuil is jaarrond beschermd. Het habitat is geschikt omdat er erven aanwezig zijn met verschillende schuurtjes en schuilgelegenheden voor de soort. Door aanwezigheid van weides, begraasd door schapen, is er voedselgebied voor de soort aanwezig (zie figuur 7).



Figuur 7 Het gebied ten zuiden van de onderzoekslocatie vormt een geschikt habitat voor steenuil.

De noordoostzijde van de onderzoekslocatie vormt geen geschikt habitat door de bebouwing in bebouwde kom van Emst. Aan de noordzijde is wel een geschikte kapschuur aanwezig. Deze is nader geïnspecteerd. In de kapschuur zijn geen sporen, als braakballen of uitwerpselen, aangetroffen van steenuil of kerkuil. Op basis van het ontbreken van sporen kan worden gesteld dat de schuur niet door uilen in gebruik is.

De onderzoekslocatie zelf vormt geen geschikt foerageergebied. De soort foerageert met name op muizen, wormen en kevers. Deze vangt de soort vanuit een uitkijkpost als een weidepaaltje. Alleen aan de zuidzijde van de onderzoekslocatie zijn weidepaaltjes aanwezig. Indien steenuil daarvan gebruik maakt, zal de schapenweide als foerageergebied worden gebruikt. De onderzoekslocatie zelf is door het intensieve agrarische gebruik en het ontbreken van structuur in de grasmat onaantrekkelijk voor steenuil. De prooidieren zullen daar nauwelijks te vinden zijn.

Indien een broedgeval van steenuil ten zuiden van de onderzoekslocatie aanwezig is, heeft de realisatie van het kerkgebouw naar verwachting geen negatieve gevolgen. Het westelijke deel van de onderzoekslocatie zal extensief worden ingericht met groene elementen, hetgeen gunstig is voor de voedselvoorziening van steenuil. Het kerkgebouw zelf heeft een aanzienlijke omvang. Dit hoeft geen negatieve effecten op te leveren. De steenuil kan het dak van de kerk gebruiken als uitkijkpost. Aanvullend op het ontwerp van de onderzoekslocatie wordt geadviseerd weidepalen aan te brengen langs en op het westelijke deel van de onderzoekslocatie, waardoor foeragemogelijkheden voor steenuil worden vergroot. Het aanbrengen van eiken weidepalen is landschappelijk fraaier dan creosoot palen.

Om verstoring door de aanlegwerkzaamheden tijdens het broedseizoen van steenuilen te voorkomen, dienen de werkzaamheden te worden uitgevoerd buiten het broedseizoen van steenuilen (zijnde 15 februari t/m 15 juli). Anders dient nader veldonderzoek in de periode 15 februari - 15 april uitgevoerd te worden om aanwezigheid van steenuilen uit te sluiten.

Broedvogels (nest in bepaalde gevallen jaarrond beschermd, volgens beschermingscategorie 5)

De broedvogels die onder de beschermingscategorie 5 vallen zijn voornamelijk hollenbroeders. Ook nesten van soorten als ekster en boerenzwaluw vallen binnen deze beschermingscategorie. Wegens het ontbreken van bomen en bebouwing is de aanwezigheid van nestplaatsen van soorten uit deze categorie uitgesloten.

Broedvogels (nest niet jaarrond beschermd, bescherming alleen gedurende broedseizoen)

Door de aanwezigheid van enkele struiken in de tuin van Vaassenseweg nr. 14 nr. zijn er op de onderzoekslocatie geschikte nestlocaties aanwezig voor algemene vogels als merel, heggenmus en winterkoning. Voor dergelijke algemene soorten geldt dat, indien deze struiken worden verwijderd (ten behoeve van de ontsluitingsweg), dit buiten het broedseizoen dient plaats te vinden. Hierdoor kunnen overtredingen met betrekking tot broedvogels worden voorkomen. In de Flora- en faunawet wordt geen vaste periode gehanteerd voor het broedseizoen. Globaal kan voor het broedseizoen de periode maart tot half augustus worden aangehouden. Geldend is echter de aanwezigheid van een broedgeval op het moment van ingrijpen. Een controle op aanwezigheid van een broedgeval is mogelijk om verstoring binnen het broedseizoen te voorkomen.

Slaapplaatsen

Sommige vogelsoorten zoals houtduif, kauw en huismus, maar ook ransuilen, maken vooral buiten het broedseizoen gebruik van gemeenschappelijke slaapplaatsen. Meestal wordt hierbij beschutting gezocht in de vorm van dichte begroeiing, hoge bomen, of de veiligheid van open water. Er zijn geen indicaties dat op de onderzoekslocatie een gemeenschappelijke slaapplaats aanwezig is.

5.2 Vleermuizen

Volgens het cursusdictaat "Vleermuizen en Planologie" (Limpens, *et al.* 2010) is de onderzoekslocatie gelegen in een deel van Nederland waar de volgende vleermuissoorten potentieel voorkomen: gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, rosse vleermuis, laatvlieger, gewone grootoorvleermuis, franjestaart, vale vleermuis, Bechstein's vleermuis, meervleermuis, baardvleermuis en watervleermuis.

Verblijfplaatsen op de onderzoekslocatie

De bebouwing direct naast de toekomstige ontsluitingsweg is potentieel geschikt voor vleermuizen. De bebouwing blijft gehandhaafd waardoor verblijfplaatsen niet verloren gaan. Om verstoring van verblijfplaatsen te voorkomen dient geen verlichting te worden aangebracht binnen 10 meter van de bebouwing. Eventuele verblijfplaatsen in de overige bebouwing rond het plangebied ondervindt door

de afstand tot de bouwlocatie en de aard van de ingreep geen hinder van de ingreep op de onderzoekslocatie.

Foeragerende vleermuizen

De onderzoekslocatie zal gebruikt kunnen worden door in de omgeving verblijvende vleermuizen als gewone dwergvleermuis en laatvlieger om te foerageren. De plannen zullen echter geen aantasting van belangrijk foerageerhabitat vormen. Door de landschappelijke inpassing zal het aanbod van foeragemogelijkheden verbeteren.

Vliegroutes

Vleermuizen maken veelal gebruik van lijnvormige (donkere) landschapselementen als houtsingels, beken en lanen om zich te verplaatsen tussen verblijfplaatsen en foerageergebieden. Doordat dergelijke lijnvormige elementen ontbreken op de onderzoekslocatie, worden er geen potentiële vliegroutes verstoord.

5.3 Overige zoogdieren

Licht beschermde soorten

De onderzoekslocatie marginaal habitat voor een grondgebonden zoogdieren. Mogelijk maken soorten als haas en mol gebruik van het weiland. Voor dergelijke algemeen voorkomende soorten geldt in het kader van de Flora- en faunawet bij ruimtelijke ontwikkeling een vrijstelling, waardoor een onthefing bij verstoring niet noodzakelijk is. Het is echter in het kader van de algemene zorgplicht wel noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor de aanwezige individuen en al het redelijkerwijs mogelijke dient gedaan te worden om het doden van individuen te voorkomen. Er zijn in het kader van de algemene zorgplicht geen specifieke maatregelen nodig.

Streng beschermde soorten

Tijdens het veldbezoek zijn op de onderzoekslocatie geen loop- of eetsporen, latrines en/of wissels aangetroffen die duiden op de aanwezigheid en/of het gebruik van de onderzoekslocatie door de das. Gelet op de ligging nabij de bebouwde kom en de afstand tot omringende bossen is de soort ook niet te verwachten. Het voorkomen van overige grondgebonden zoogdieren waarvoor geen vrijstelling geldt, is vanwege het ontbreken van geschikt habitat redelijkerwijs uitgesloten.

5.4 Reptielen, amfibieën en vissen

Reptielen stellen specifieke eisen aan het habitat die betrekking hebben op verschillende factoren. Op de onderzoekslocatie is geen geschikt habitat voor reptielen aanwezig.

Doordat wateroppervlakten als poelen, sloten en vijvers op de onderzoekslocatie ontbreken zijn voortplantingsmogelijkheden voor amfibieën en is het voorkomen van vissen op de onderzoekslocatie uitgesloten. Incidenteel kunnen gewone pad en bruine kikker voorkomen. Voor deze soorten geldt een algehele vrijstelling van de Flora- en faunawet bij ruimtelijke ontwikkelingen. De algemene zorgplicht blijft echter wel van kracht. Er zijn in het kader van de algemene zorgplicht geen specifieke maatregelen nodig.

5.5 Libellen en dagvlinders

Libellen

Voor libellen geldt dat water nodig is ter voortplanting. Gezien het ontbreken hiervan kan gesteld worden dat deze soortgroep niet in staat is zich in de huidige situatie te vestigen.

Dagvlinders

Beschermden dagvlinders stellen specifieke eisen aan het voortplantingshabitat met waard- en nectarplanten. Het is uitgesloten dat er binnen de onderzoekslocatie geschikt habitat aanwezig is voor een (deel)populatie van een beschermd vlindersoort.

5.6 Vaatplanten

Aangezien de locatie geheel bestaat uit agrarisch weiland en een klein deel tuin en verharding, is het niet te verwachten dat er beschermden of zeldzame plantensoorten op de locatie te vinden zijn. De aanwezigheid van water, de zuurgraad van de bodem, de beschikbare hoeveelheid voedingsstoffen, de hoeveelheid zonlicht en de antropogene beïnvloeding bepalen in hoeverre een groeiplaats voor een bepaalde plant geschikt is. Vanwege de specifieke eisen die de meeste beschermden soorten stellen aan de groeiomstandigheden zijn beschermden vaatplanten op de onderzoekslocatie niet te verwachten.

5.7 Gebiedsbescherming

De quickscan flora en fauna toetst voornamelijk aan de Flora- en faunawet. Indien een plangebied in of nabij een gebied is gelegen dat tot de EHS behoort of onder de Natuurbeschermingswet valt, dient te worden bepaald of er een effect valt te verwachten. Bij een toetsing aan de Natuurbeschermingswet spelen vaak andere facetten mee, zoals de aanwezige doelsoorten en kernwaarden van het betreffende beschermde gebied.

Natura 2000

De onderzoekslocatie ligt binnen de invloedsfeer van het Natura-2000 gebied de Veluwe. Indien er een effect te verwachten valt dan zal dit een extern effect zijn. Vastgesteld zal moeten worden of er op grond van objectieve gegevens kan worden uitgesloten dat het plan, afzonderlijk of in combinatie met andere plannen, significante gevolgen kan hebben voor de aangewezen gebieden. Significante gevolgen bij Natura 2000-gebieden zijn gevolgen die in strijd zijn met de instandhoudingsdoelen van het gebied.

Voor een dergelijk onderzoek kan in eerste instantie worden volstaan met een zogenaamde "oriënterende fase". Uit het onderzoek zal moeten blijken welke van de onderstaande situaties aan de orde zijn:

1. Er is zeker geen negatief effect. Dit betekent dat er geen vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 nodig is.
2. Er is wel een mogelijk negatief effect, maar dit is zeker geen significant negatief effect. Dit betekent dat vergunningverlening aan de orde is. Omdat het effect zeker niet significant is, volstaat daarvoor de zogenoemde verslechterings- en verstoringsstoets.
3. Er is een kans op een significant negatief effect. Dit betekent dat vergunningverlening aan de orde is. Omdat er een kans op een significant negatief effect bestaat, is een passende beoordeling vereist.

Volgens de effectenindicator van het ministerie van EL&I, kunnen bij woningbouw de volgende effecten optreden: oppervlakteverlies, versnippering, verontreiniging, verdroging, verstoring door geluid, verstoring door licht, verstoring door trilling, optische verstoring en verstoring door mechanische effecten. Deze effecten kunnen optreden bij woningbouw, de meest gelijkende activiteit die op de onderzoekslocatie plaatsvindt.

De eerste twee effecten zijn niet aan de orde omdat de ingreep buiten het Natura 2000-gebied plaatsvindt. Verontreiniging is bij de realisatie van de kerk niet aan de orde.

Het effect verdroging kan aan de orde zijn bij bemalingen. Deze zijn mogelijk aan de orde bij de aanleg van een kelderruimte. Verdroging van de nabijgelegen beek is niet te verwachten omdat het brongebied van de beek op de oostflank van de Veluwe ligt en de afstand tussen de Veluwe en de onderzoekslocatie te groot is om effecten te verwachten.

Alle laatstgenoemde effecten zijn niet te verwachten door de afstand van de onderzoekslocatie tot het Natura 2000-gebied de Veluwe.

Geconcludeerd kan worden dat er geen vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 nodig is. De provincie Gelderland is het bevoegd gezag in deze en zal hierin een eindoordeel hebben.

Ecologische Hoofdstructuur

Aangezien de onderzoekslocatie niet is gelegen in of grenst aan een onderdeel dat behoort tot de EHS, is aantasting niet aan de orde.

6 SAMENVATTING EN CONCLUSIES

Econsultancy heeft in opdracht van HHG Emst-Epe e.o. een quickscan flora en fauna uitgevoerd aan de Vaassenseweg (ong.) te Emst in de gemeente Epe. De quickscan flora en fauna is uitgevoerd in het kader van een bestemmingsplanwijziging.

Voorgenomen ingreep

Ter plaatse van de onderzoekslocatie is de initiatiefnemer voornemens een kerkgebouw te realiseren. Zowel aan de voor- als achterzijde van de kerk worden parkeerterreinen gerealiseerd voor 70 auto's. Het terrein zal middels een inrit tussen Vaassenseweg nummer 12 en 14 worden aangesloten op de Vaassenseweg. Aan de zijde van de Hogeweg zal een gedeelte van het plangebied worden ingericht als groengebied, waar tevens wateropvang kan plaatsvinden. De opzet van het plan kent daarmee een steeds verdergaande extensivering van oost naar west.

De onderzoekslocatie is door het intensieve agrarisch gebruik en het ontbreken van bebouwing en opgaande begroeiing niet geschikt als vaste rust- en verblijfplaats voor beschermde soorten. Alleen aan de zijde van de toegangsweg is enige tuinbeplanting en aangrenzende bebouwing aanwezig. In de struiken kunnen algemeen voorkomende broedvogels voorkomen. De aangrenzende bebouwing is potentieel geschikt voor vleermuizen. Het gebied ten zuiden van de onderzoekslocatie vormt een geschikt habitat voor steenuil. De voorgenomen plannen vormen echter geen aantasting van leefgebied. In tabel I is voor de verschillende soortgroepen samengevat of de voorgenomen ingreep mogelijk verstorend kan werken en wat de consequenties zijn voor eventuele vervolgstappen, zoals soortgericht nader onderzoek of vergunningtrajecten. In de tabel is verkort weergegeven welke maatregelen te treffen zijn om overtreding van de Flora- en faunawet voor bepaalde soortgroepen te voorkomen.

Tabel I. Overzicht geschiktheid onderzoekslocatie voor soortgroepen en te nemen vervolgstappen

Soortgroep		Geschikt habitat	Ingreep verstorend	Nader onderzoek	Ontheffings-aanvraag (*)	Bijzonderheden / opmerkingen
Broedvogels	algemeen	ja	ja	nee	nee	het verwijderen van nestgelegenheden buiten het broedseizoen uitvoeren (struiken in tuin)
	jaarrond beschermd	nee	nee	nee	nee	leefgebied steenuil ten zuiden van onderzoekslocatie. Plaatsen weidepalen op westelijke deel onderzoekslocatie. Aanleg werkzaamheden uitvoeren buiten het broedseizoen van steenuilen (zijnde 15 februari t/m 15 juli). Anders dient nader veldonderzoek in de periode 15 februari - 15 april uitgevoerd te worden om aanwezigheid van steenuilen uit te sluiten.
Vleermuizen	verblijfplaatsen	nee	nee	nee	nee	mogelijke verblijfplaatsen langs toegangsweg niet verlichten.
	foerageergebied	ja	nee	nee	nee	-
	vliegroutes	nee	nee	nee	nee	-
Grondgebonden zoogdieren		nee	nee	nee	nee	-
Amfibieën		nee	nee	nee	nee	-
Reptielen		nee	nee	nee	nee	-
Vissen		nee	nee	nee	nee	-
Libellen en dagvlinders		nee	nee	nee	nee	-
Vaatplanten		nee	nee	nee	nee	-
Gebiedsbescherming		Gebied aanwezig	Ingreep verstorend	Nader onderzoek	Vergunningplicht	
Natura 2000		ja	nee	nee	nee	-
EHS		ja	nee	nee	nee	-

* Ontheffingen van verbodsbepalingen ten aanzien van vleermuizen of broedvogels worden alleen nog verleend op basis van een wettelijk belang uit de Habitatrichtlijn of Vogelrichtlijn. Ruimtelijke ontwikkeling valt niet onder een dergelijk belang. Door het treffen van maatregelen zal de functionaliteit van een rust- of verblijfplaats behouden moeten blijven. De maatregelen, vastgelegd in een activiteitenplan kunnen vooraf door Dienst Regelingen ter goedkeuring worden voorgelegd, middels een ontheffingsaanvraag. Deze aanvraag wordt alleen in behandeling genomen als er een volledig onderzoek is uitgevoerd.

Gelet op de gevonden en te verwachten ecologische waarden en de beoogde planontwikkeling is de verwachting dat de verandering van het bestemmingsplan uitvoerbaar is. Tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden dient het bepaalde in de Flora- en faunawet in acht genomen te worden, hetgeen - zie tabel I - goed mogelijk is.

Aanbevelingen

Hoewel de onderzoekslocatie momenteel niet geschikt is als verblijfplaats voor vleermuizen, kan de realisatie van het kerkgebouw daarvoor wel mogelijkheden gaan bieden. Dit kan door het toegankelijk maken van een geschikte luchtpouw of het aanbrengen van vleermuiskasten. Deze relatief eenvoudige maatregelen kunnen een enorm positieve bijdrage leveren aan vleermuizen in de omgeving.



Econsultancy is een onafhankelijk adviesbureau. Wij bieden realistisch advies en concrete oplossingen voor milieuvraagstukken en willen daarmee een bijdrage leveren aan een duurzaam en verantwoord gebruik van onze leefomgeving.

Diensten

Wij kunnen u van dienst zijn met een uitgebreid scala aan onderzoeken op het gebied van bodem, waterbodem, water, archeologie, ecologie en milieu. Op www.econsultancy.nl vindt u uitgebreide informatie over de verschillende onderzoeken.

Werkwijze

Inzet en professionele betrokkenheid kenmerkt onze diensten. De verantwoordelijke projectleider is het eenduidige aanspreekpunt voor de klant en draagt zorg voor alle aspecten van het project: kwaliteit, tijd, geld, communicatie en organisatie. De kernwaarden deskundig, vertrouwd, betrokken, flexibel, zorgvuldig en vernieuwend zijn een belangrijke leidraad in ons handelen.

Kennis

Het deskundig begeleiden van onze opdrachtgevers vraagt om betrokkenheid bij en kennis van de bedoelingen van de opdrachtgever. Het vereist ook gedegen en actuele vakinhoudelijke kennis. Alle beschikbare kennis wordt snel en effectief ingezet. De medewerkers vormen ons belangrijkste kapitaal. Persoonlijke en inhoudelijke ontwikkeling staat centraal want het werk vraagt steeds om nieuwe kennis en nieuwe verantwoordelijkheden.

Creativiteit

Onze medewerkers zijn in staat om buiten de geijkte kaders een oplossing te zoeken met in achtneming van de geldende wet- en regelgeving. Oplossingen die bedoeld zijn om snel en efficiënt het doel van de opdrachtgever te bereiken.

Kwaliteit

Er wordt continue gestreefd naar het verhogen van de professionaliteit van de dienstverlening. Het leveren van diensten wordt intern op een dusdanige wijze georganiseerd dat het gevraagde resultaat daadwerkelijk op een zo effectief en efficiënt mogelijke wijze wordt voortgebracht. Hierbij staat de klanttevredenheid centraal. Het kwaliteitssysteem van Econsultancy voldoet aan de NEN-EN-ISO 9001: 2008. Tevens is Econsultancy gecertificeerd voor diverse protocollen en beoordelingsrichtlijnen.

Opdrachtgevers

Econsultancy heeft sinds haar oprichting in 1996 al meer dan tienduizend projecten uitgevoerd. Projecten in opdracht van particulier tot de Rijksoverheid, van het bedrijfsleven tot non-profit organisaties. De projecten kennen een grote diversiteit en hebben in sommige gevallen uitsluitend een onderzoekend karakter en zijn in andere gevallen meer adviserend. Steeds vaker wordt onderzoek binnen meerdere disciplines door onze opdrachtgevers verlangd. Onze medewerkers zijn in staat dit voor de opdrachtgever te coördineren en zelf (deel)onderzoeken uit te voeren. Ter illustratie van de veelvoud en veelzijdigheid van de projecten in de werkvelden bodem, waterbodem, ecologie, archeologie, water en milieu kunnen uitgebreide referentielijsten worden verschaft.

Vestiging Limburg

Rijksweg Noord 39
6071 KS Swalmen
Tel. 0475 - 504961
Swalmen@econsultancy.nl

Vestiging Gelderland

Fabriekstraat 19c
7005 AP Doetinchem
Tel. 0314 - 365150
Doetinchem@econsultancy.nl

Vestiging Brabant

Rapenstraat 2
5831 GJ Boxmeer
Tel. 0485 - 581818
Boxmeer@econsultancy.nl

