

Geofox-Lexmond bv

Duitslandweg 7
Postbus 143
2410 AC Bodegraven
T (0172) 61 42 55
F (0172) 61 22 26

www.geofox-lexmond.nl
info@geofox-lexmond.nl

Overige vestigingen:
Oldenzaal en Tilburg

KvK Enschede nr. 06066452

ADC ArcheoProjecten BV
De heer R.M. van der Zee
Postbus 1513
3800 BM AMERSFOORT

Uw kenmerk: -/-

Ons kenmerk: 20112899_a2BRF.doc

Bodegraven, 7 maart 2012

Onderwerp: ecologisch onderzoek
Locatie: Nekkeveld 5 te Nijkerk
Projectnummer: 20112899/MRUI
Behandeld door: mevrouw M. Ruitenbergh MSc

Geachte heer Van der Zee,

Hierbij ontvangt u de aangepaste rapportage van het flora- en faunonderzoek, dat is verricht op de locatie Nekkeveld 5 te Nijkerk. In opdracht van ADC ArcheoProjecten BV heeft Geofox-Lexmond bv, als onafhankelijk adviesbureau een flora- en faunaonderzoek uitgevoerd op de locatie Nekkeveld 5 te Nijkerk.

Aanleiding en doel

Het flora- en faunaonderzoek is uitgevoerd in het kader van de geplande sloop en herontwikkeling van delen van de locatie.

Het doel van het onderzoek is inzicht te verkrijgen in de aanwezigheid van kwetsbare en/of beschermde flora en fauna op het deel van de onderzoekslocatie waar de herontwikkeling gaat plaatsvinden en de eventuele risico's en randvoorwaarden die hiermee verband houden. Tevens wordt bepaald of een ontheffing in het kader van de Flora en Faunawet aangevraagd dient te worden en in hoeverre compenserende/mitigerende maatregelen toegepast moeten worden.

Plangebied

De onderzoekslocatie is gelegen aan de Nekkeveld 5 te Nijkerk. Het betreft een woonhuis met bijgebouwen en een tuin. Een gedeelte van de woning wordt gesloopt en zal naar voren op het terrein worden geplaatst. Tevens zal een van de bijgebouwen gesloopt worden. De schuur aangrenzend aan de woning zal blijven bestaan. Aan de achterzijde (noordzijde) van het perceel ligt een watergang welke is ontstaan als gevolg van een dijkdoorbraak. Aangezien de watergang blijft behouden in de vorm zoals deze er nu ook ligt is de watergang niet onderzocht.

Natuurwaarde onderzoekslocatie

Gebiedsbescherming

De onderzoekslocatie is gelegen in het Natura 2000 gebied Arkemheen (gebiedsnummer 56) en is aangewezen als Vogelrichtlijngebied. In de begrenzing van het Natura 2000 gebied zijn de woningen uitgezonderd van het gebied. De soorten waarvoor instandhoudingsdoelstellingen zijn opgesteld, zijn de bittervoorn, de kleine zwaan en de smient. Tevens is de onderzoekslocatie

gelegen in het Nationaal Landschap Arkemheen-Eemland en maakt de locatie onderdeel uit van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Dit gebied is aangewezen als weidevogelgebied.

Het gedeelte van de onderzoekslocatie waar herontwikkeling plaats gaat vinden (sloop en bouw van de woning) is momenteel niet geschikt voor weidevogels doordat een erfverharding aanwezig is en het gazon onderhouden (gemaaid) wordt door de bewoners. De werkzaamheden ten behoeve van de sloop en bouw van de woning zullen een beperkte hoeveelheid overlast veroorzaken op eventueel aanwezig weidevogels in de directe omgeving van de onderzoekslocatie. Na de werkzaamheden ten behoeve van de herontwikkeling zullen er geen negatieve effecten optreden, zodat geen aantasting plaatsvindt van het weidevogelgebied.

Wanneer de werkzaamheden buiten het broedseizoen plaatsvinden, wordt voorkomen dat broedende (weide)vogels worden verstoord. Indien het niet mogelijk is om de werkzaamheden uit te voeren buiten het broedseizoen dient te worden voorkomen dat er binnen een straal van 50 meter broedgevallen voorkomen.

Er is geen significant negatief effect te verwachten op het Natura 2000 gebied en de daarbij behorende soorten waarvoor instandhoudingsdoelstellingen zijn opgesteld, wanneer rekening wordt gehouden met het broedseizoen. De enige verstoring die optreedt is tijdens de sloop en bouw van de woning. Wanneer de herontwikkeling is afgerond is de situatie gelijk aan de huidige situatie met dit verschil dat de woning op een kleine afstand (4 meter) staat van waar de huidige woning aanwezig is.

Soortenbescherming

Amfibieën, reptielen en vissen

In de watergang naast de woning zullen verschillende soorten vissen en amfibieën voorkomen, maar de watergang is ten behoeve van dit onderzoek niet onderzocht. Op het terrein rondom de woning zullen mogelijk algemene soorten voorkomen. De tuin bestaat uit een gemaaid gazon wat geen geschikt habitat biedt voor amfibieën en/of reptielen die in winterrust gaan. In de te slopen schuur zijn wel geschikte plaatsen, hout, voor amfibieën en/of reptielen in winterrust aanwezig. Het zal hier gaan om algemeen voorkomende soorten.

Vogels

De te slopen schuur biedt geen geschikt habitat voor broedende vogels, omdat hier geen plaatsen zijn waar vogels een nest onder de dakrand kunnen bouwen. De woning biedt door de aanwezigheid van de dakpannen en dakkapel wel een geschikt habitat voor broedende vogels (mussen, zwaluwen, etc). Op het terrein rondom de woning zijn diverse bomen aanwezig die mogelijk een geschikt habitat bieden voor broedende vogels.

De aanwezigheid van permanente verblijflocaties van streng beschermde vogelsoorten, zoals uilen, spechten of roofvogels wordt uitgesloten door de afwezigheid van oude bomen of geschikte bebouwing. Er zijn geen nesten van jaarrond beschermde vogelsoorten aangetroffen.

Zoogdieren

Op het terrein komen algemene soorten voor (onder andere mol, egel en konijn). De woning is geschikt als een mogelijke verblijfplaats voor vleermuizen door de aanwezigheid van tussenruimten tussen de gevelpannen en eindvorsten en de openingen tussen de dakpannen zelf. Eveneens zijn de scheuren in de muur mogelijk toegankelijk. Het voorste gedeelte van de woning heeft spouwmuren wat eveneens een mogelijke verblijfplaats voor vleermuizen kan zijn.

Flora

Op de locatie komen algemene soorten voor. Op de muur van de woning zijn geen beschermde soorten aangetroffen.

Conclusie

Gebiedsbescherming

De onderzoekslocatie is gelegen in een Natura 2000 gebied, een Nationaal Landschap en de Ecologische Hoofdstructuur. In de begrenzing van het Natura 2000 gebied is een uitzondering gemaakt voor de woningen. Aangezien de herontwikkeling het naar voren verplaatsen en herontwikkelen van de woning betreft en de sloop van een bestaande schuur wordt geen negatieve invloed verwacht op de instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000 gebied, wanneer rekening gehouden wordt met het broedseizoen. Tevens worden geen negatieve effecten verwacht op de EHS en het Nationaal Landschap, zoals hierboven beschreven.

Soortenbescherming

Amfibieën, reptielen en vissen

Voor de algemene soorten is geen ontheffing noodzakelijk. Mogelijk bevinden er zich amfibieën en/of reptielen in winterslaap in de schuur. Geadviseerd wordt de schuur leeg te ruimen na de winterslaapperiode, vanaf maart. Aangezien de watergang behouden blijft is daar geen onderzoek verricht.

Vogels

Op de locatie zullen geen bomen gekapt worden, waardoor er geen negatieve gevolgen te verwachten zijn voor broedvogels in de bomen. Voordat de woning gesloopt wordt dient te worden nagegaan, afhankelijk van de periode waarin de sloop plaats vindt, of er zich broedende vogels bevinden onder de dakpannen en in de nok van de woning. Vanuit de zorgplicht van de Flora- en faunawet mogen broedende vogels niet verstoord worden. De sloopwerkzaamheden dienen te worden uitgesteld totdat de broedvogels het nest hebben verlaten. Voor alle vogelsoorten geldt dat de meest kwetsbare periode het broedseizoen (15 maart tot 15 juli) betreft voor het bouwen van hun nesten.

Zoogdieren

Voor de algemene soorten is geen ontheffing noodzakelijk. De bebouwing is beoordeeld als toegankelijk en geschikt voor vleermuizen. In een nader onderzoek dient te worden bepaald óf vleermuizen van de bebouwing gebruik maken en om welke soorten en aantallen het gaat.

Aanbevelingen

Amfibieën

Geadviseerd wordt de schuur leeg te ruimen na de winterslaapperiode van amfibieën, vanaf maart.

Broedvogels

Aanbevolen wordt de woning voorafgaand aan de sloop te controleren op de aanwezigheid van broedvogels. Vanuit de zorgplicht van de flora- en faunawet mogen broedende vogels namelijk niet verstoord worden. Wanneer broedvogels worden aangetroffen dienen de sloopwerkzaamheden te worden uitgesteld totdat de broedvogels het nest hebben verlaten hebben. Tevens dienen de werkzaamheden met betrekking tot de bouw buiten het broedseizoen plaats te vinden, zodat dit geen negatief effect heeft op broedvogels in de direct omgeving. Indien het niet mogelijk is de werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren zal een afstand van 50 meter in stand moeten worden gehouden tussen de broedvogel en de werkzaamheden om verstoring te voorkomen.

Vleermuizen

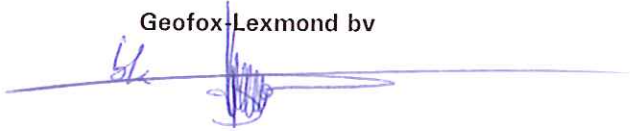
Op basis van de resultaten van de quickscan wordt een nader onderzoek met behulp van een batdetector conform het vleermuisprotocol (2011) opgesteld door de Gegevensautoriteit Natuur (GaN) aanbevolen. De in het protocol voorgestelde onderzoeksintensiteit en –periode dient strikt te worden gehanteerd aangezien onderzoek in een minder effectieve periode geen uitsluitsel kan geven over de aanwezigheid van vleermuizen.

Het rapport is onder kwaliteitsborging en met zorg tot stand gekomen. Mocht u naar aanleiding van dit rapport nog vragen/opmerkingen hebben, dan kunt u altijd contact opnemen met mevrouw M. Ruitenbergh MSc of ondergetekende (beiden bereikbaar op tel. 0172-614255).

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Hoogachtend,

Geofox-Lexmond bv



de heer ing. J.A.W. van de Wiel
projectcoördinator

Bijlagen:

- 1 Situatiefoto
- 2 Foto's
- 3 Lijst jaarrond beschermde vogels
- 4 Wetsartikelen flora- en faunawet



Bijlage 1: Situatietekening



Bijlage 2: Foto's



foto 1



foto 2



foto 3



foto 4



foto 5

Bijlage 3: Lijst jaarrond beschermde vogelnesten

Waarom deze lijst?

Waarom deze lijst?

De lijst met vogelsoorten waarvan de nesten het hele jaar door zijn beschermd is in 2009 aangepast. Deze indicatieve lijst helpt u om te bepalen of u ontheffing nodig heeft van de Flora- en faunawet en om te kijken welke mitigerende maatregelen mogelijk zijn. Op het eerste deel van de lijst staan soorten met nesten die in principe jaarrond zijn beschermd. Het tweede deel bestaat uit nesten die niet jaarrond zijn beschermd (categorie 5), maar waarvan inventarisatie gewenst is.

De ingevulde lijst kunt u meesturen met uw ontheffingsaanvraag voor een ruimtelijke ingreep. Komt bij uw project een vogelsoort voor die niet op de lijst staat? Vul dan de naam in onderaan de lijst. Een deskundige kan adviseren in welke categorie het nest van de vogel valt en welke maatregelen u moet nemen.

Meer informatie

Heeft u nog vragen, kijk dan op www.minlnv.nl/loket. Of bel met Het LNV-Loket: 0800 - 22 333 22 (op werkdagen van 8.30 tot 16.30 uur).

Meer informatie over soorten(bescherming) kunt u vinden op: www.minlnv.nl/loket, www.natuurloket.nl, www.gegevensautoriteitnatuur.nl en www.minlnv.nederlandsesoorten.nl.

Algemene gegevens per soort

Gegevens per soort bij ruimtelijke ingreep (invullen)

Vogels die sinds 1973 voorkomen als broedvogel in Nederland	Aantal broedparen (SOVON broedvogelatlas 2002)	Koloniebroeder	Aanwezig in bebouwde omgeving	Aanwezig in (beschermd) natuurgebieden	Categorie vaste nesten (zie 'Uitleg aangepaste beoordeling onthefing ruimtelijke ingrepen')	Hoe groot is de kans dat de soort wordt aangetroffen tijdens het project?	Heeft de soort voldoende gelegenheid om zelfstandig een natuurlijk alternatief nest te vinden?	Is er voldoende mogelijkheid om met succes een kunstmatig alternatief nest aan te bieden?	Welke actie is mogelijk? Bijvoorbeeld: buiten de broedtijd mitigerende maatregelen treffen, ontheffing aanvragen of iets anders?
Boomvalk	750 - 1.000	nee	nee	ja	4		ja / nee	ja / nee	
Buizerd	8.000 - 10.000	nee	nee	ja	4		ja / nee	ja / nee	
Gierzwaluw	30.000 - 60.000	nee	ja	nee	2		ja / nee	ja / nee	
Grote gele kwikstaart	240 - 300	nee	nee	ja	3		ja / nee	ja / nee	
Havik	2000	nee	nee	ja	4		ja / nee	ja / nee	

Algemene gegevens per soort
Gegevens per soort bij ruimtelijke ingreep (invullen)

Vogels die sinds 1973 voorkomen als broedvogel in Nederland	Aantal broedparen (SOVON broedvogelatlas 2002)	Koloniebroeder	Aanwezig in bebouwde omgeving	Aanwezig in (beschermd) natuurgebieden	Categorie vaste nesten (zie 'Uitleg aangepaste beoordeling onthefing ruimtelijke ingrepen')	Hoe groot is de kans dat de soort wordt aangetroffen tijdens het project?	Heeft de soort voldoende gelegenheid om zelfstandig een natuurlijk alternatief nest te vinden?	Is er voldoende mogelijkheid om met succes een kunstmatig alternatief nest aan te bieden?	Welke actie is mogelijk? Bijvoorbeeld: buiten de broedtijd mitigerende maatregelen treffen, onthefing aanvragen of iets anders?
Kerkuil	1750	nee	ja	nee	3		ja / nee	ja / nee	
Oehoe	3	nee	nee	ja	3		ja / nee	ja / nee	
Ooievaar	400	nee	ja	nee	3		ja / nee	ja / nee	
Ransuil	5000	nee	nee	ja	4		ja / nee	ja / nee	
Roek	60.000 - 65.000	ja	ja	nee	2		ja / nee	ja / nee	
Slechtvalk	8 - 10	nee	ja	ja	3		ja / nee	ja / nee	
Sperwer	4500	nee	nee	ja	4		ja / nee	ja / nee	
Steenuil	6000	nee	ja	nee	1		ja / nee	ja / nee	
Wespendief	700	nee	nee	ja	4		ja / nee	ja / nee	
Zwarte wouw	0 - 1 (onregel- matig)	nee	nee	ja	4		ja / nee	ja / nee	

Niet jaarrond beschermd, inventarisatie wel gewenst

Blauwe reiger	10.000 - 13.000	ja	ja	ja	5		ja / nee	ja / nee	
Boerenwaluw	100.000 - 200.000	nee	ja	nee	5		ja / nee	ja / nee	
Bonte vliegenvanger	14.000 - 18.000	nee	ja	ja	5		ja / nee	ja / nee	
Boomklever	16.000 - 20.000	nee	ja	ja	5		ja / nee	ja / nee	
Boomkruiper	80.000 - 120.000	nee	ja	ja	5		ja / nee	ja / nee	
Bosuil	5000	nee	nee	ja	5		ja / nee	ja / nee	
Brilduiker	15 - 20	nee	nee	ja	5		ja / nee	ja / nee	
Draaihals	50 - 65	nee	nee	ja	5		ja / nee	ja / nee	
Eidereend	8.000 - 10.000	nee	nee	ja	5		ja / nee	ja / nee	
Ekster	40.000 - 60.000	nee	ja	nee	5		ja / nee	ja / nee	
Gekraagde roodstaart	23.000 - 30.000	nee	ja	ja	5		ja / nee	ja / nee	
Glanskop	12.000 - 15.000	nee	ja	ja	5		ja / nee	ja / nee	

Algemene gegevens per soort
Gegevens per soort bij ruimtelijke ingreep (invullen)

Vogels die sinds 1973 voorkomen als broedvogel in Nederland	Aantal broedparen (SOVON broedvogelatlas 2002)	Koloniebroeder	Aanwezig in bebouwde omgeving	Aanwezig in (beschermde) natuurgebieden	Categorie vaste nesten (zie 'Uitleg aangepaste beoordeling onthefing ruimtelijke ingrepen')	Hoe groot is de kans dat de soort wordt aangetroffen tijdens het project?	Heeft de soort voldoende gelegenheid om zelfstandig een natuurlijk alternatief nest te vinden?	Is er voldoende mogelijkheid om met succes een kunstmatig alternatief nest aan te bieden?	Welke actie is mogelijk? Bijvoorbeeld: buiten de broedtijd mitigerende maatregelen treffen, onthefing aanvragen of iets anders?
Grauwe vliegenvanger	20.000 - 30.000	nee	ja	ja	5		ja / nee	ja / nee	
Groene specht	6.000 - 7.500	nee	nee	ja	5		ja / nee	ja / nee	
Grote bonte specht	55.000 - 65.000	nee	nee	ja	5		ja / nee	ja / nee	
Hop	0 - 1	nee	nee	ja	5		ja / nee	ja / nee	
Huiszwaluw	110.000 - 125.000	nee	ja	nee	5		ja / nee	ja / nee	
IJsvogel	300 - 400	nee	nee	ja	5		ja / nee	ja / nee	
Kleine bonte specht	4.500 - 5.500	nee	nee	ja	5		ja / nee	ja / nee	
Kleine vliegenvanger	onregel- matig	nee	ja	ja	5		ja / nee	ja / nee	
Koolmees	500.000 - 600.000	nee	ja	ja	5		ja / nee	ja / nee	
Kortsnavelboomkruiper	75 - 100	nee	ja	ja	5		ja / nee	ja / nee	
Oeverzwaluw	18.000 - 32.000	nee	ja	ja	5		ja / nee	ja / nee	
Pimpelmees	125.000 - 200.000	nee	ja	ja	5		ja / nee	ja / nee	
Raaf	60	nee	nee	ja	5		ja / nee	ja / nee	
Ruigpootuil	1	nee	nee	ja	5		ja / nee	ja / nee	
Spreeuw	500.000 - 900.000	nee	ja	ja	5		ja / nee	ja / nee	
Tapuit	600 - 800	nee	nee	ja	5		ja / nee	ja / nee	
Torenvalk	5.000 - 7.500	nee	ja	ja	5		ja / nee	ja / nee	
Zeearend	1	nee	nee	ja	5		ja / nee	ja / nee	
Zwarte kraai	70.000 - 100.000	nee	ja	ja	5		ja / nee	ja / nee	
Zwarte mees	30.000 - 40.000	nee	ja	ja	5		ja / nee	ja / nee	
Zwarte roodstaart	27.000 - 37.000	nee	ja	ja	5		ja / nee	ja / nee	
Zwarte specht	1.100 - 1.600	nee	nee	ja	5		ja / nee	ja / nee	

Bijlage 4: Wetsartikelen Flora- en faunawet

Artikel 8:

Het is verboden (beschermde) planten, te plukken, te verzamelen, af te snijden, uit te steken, te vernielen, te beschadigen, te ontwortelen of op enigerlei andere wijze van hun groeiplaats te verwijderen.

Artikel 9:

Het is verboden (beschermde) dieren te doden, te verwonden, te vangen, te bemachtigen of met het oog daarop op te sporen.

Artikel 10:

Het is verboden (beschermde) dieren opzettelijk te verontrusten.

Artikel 11:

Het is verboden nesten, holen, of andere voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen van (beschermde) dieren te beschadigen, te vernielen, uit te halen, weg te nemen of te verstoren.