



De heer M.W. van Butselaar
Middenweg 2
4225 SK NOORDELOOS

Datum : Amersfoort, 29 mei 2015

Uw ref. : -

Onze ref. : A150005

Betreft : quickscan Natuurwetgeving Schaikseweg 68a te Leerdam

Geachte heer Van Butselaar,

Aanleiding voor de quickscan is de geplande sloop van de agrarische opstallen en de nieuwbouw van een woning ter plaatse van de Schaikseweg 68a te Leerdam. Vooralsnog worden hierbij geen bestaande bomen (voornamelijk knotwilgen) gekapt (bron: opdrachtgever).

Doel van de quickscan is om door een literatuurstudie en een veldbezoek vast te stellen of ter plaatse mogelijk beschermde flora- en faunasoorten kunnen worden verwacht. Hiernaast is getoetst (o.a. op basis van expert judgement) of de voorgenomen planontwikkeling negatieve effecten heeft op de mogelijk voorkomende beschermde flora- en faunasoorten.

De opzet van de quickscan is gebaseerd op door de opdrachtgever aangeleverde informatie en een door Bodem Natuur Consult uitgevoerd vooronderzoek naar het voorkomen van flora- en faunasoorten, waarbij ondermeer internet en diverse verspreidingsatlassen zijn geraadpleegd. Hiernaast is door Bodem Natuur Consult een veldbezoek gebracht aan de onderzoekslocatie en de directe omgeving. Aangeleverde en verzamelde informatie is opgenomen in dit briefrapport om zo een volledig mogelijk beeld te verkrijgen.

Als referentiekader bij de toetsing is de Flora- en faunawet gehanteerd en indien van toepassing de Natuurbeschermingswet (Natura-2000 gebieden) en het Provinciale beleid van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS).

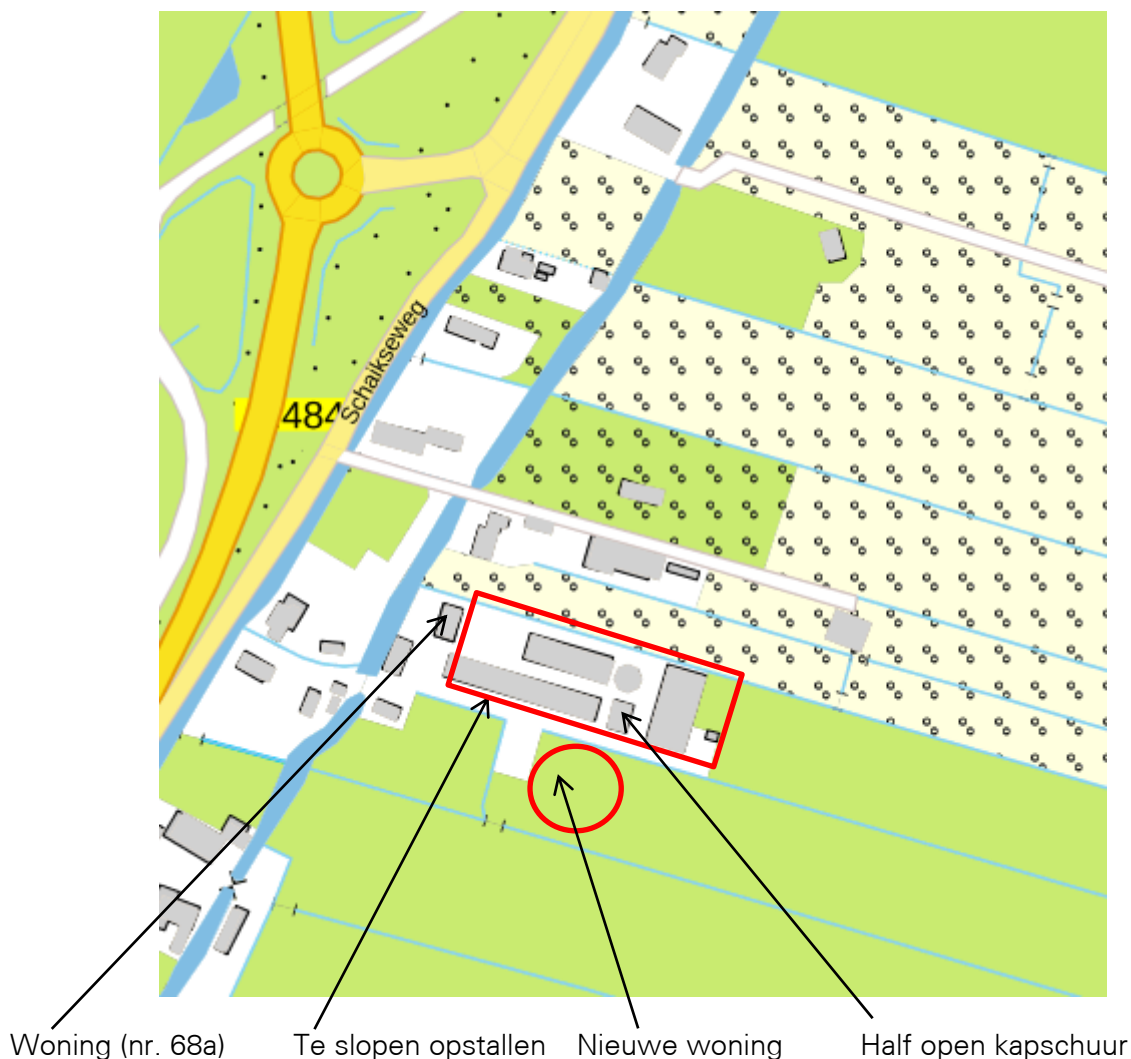
Bodem Natuur Consult is kandidaat voor het lidmaatschap bij het Netwerk Groene Bureau's (NGB). Hierdoor wordt gebruikt gemaakt van de diverse faciliteiten, waaronder de machtiging voor het gebruik van de ontheffingen van het NGB voor het uitvoeren van diverse ecologische veldonderzoeken.





Onderzoekslocatie en directe omgeving

De onderzoekslocatie ligt in het buitengebied van Leerdam en heeft een oppervlakte van zo'n 5.000 m². In de omgeving zijn met name boomgaarden en graslanden aanwezig. Op de onderzoekslocatie bevindt zich een woonhuis (nr. 68a) met achterliggende buiten gebruik zijnde stenen en houten varkensstallen (buitenkant is plaatselijk voorzien van damwandprofielen), een bovengrondse mestsilo en enkele schuren (waaronder een half open kapschuur). De nieuwe woning is gepland op het zuidelijk gelegen momenteel agrarisch grasland (zie onderstaande figuur) en heeft een oppervlakte van circa 2.000 m².



Langs de Schaikseweg zijn diverse boerderijen en woonhuizen gelegen. Aan de oostzijde van deze weg is een watergang gelegen, waarbij de toegang tot de percelen/erven via een dam met duiker plaatsvindt. Parallel en oostelijk aan deze watergang bevindt zich nog een watergang (stilstaand tot zwak stromend). De begroeiing langs de watergangen was tijdens het veldbezoek minimaal (locaal wel veel kroos op het water). De bermen worden regelmatig gemaaid en bestaan vooral uit gras.



Beschermde natuurgebieden

Op circa 500 meter ten oosten van de onderzoekslocatie bevinden zich gebieden (groen weergegeven in onderstaand figuur), die deel uitmaken van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Op circa 900 meter ten oosten is het Natura 2000 gebied "Lingegebied & Diefdijk-Zuid" (rood weergegeven in onderstaande figuur) gelegen.

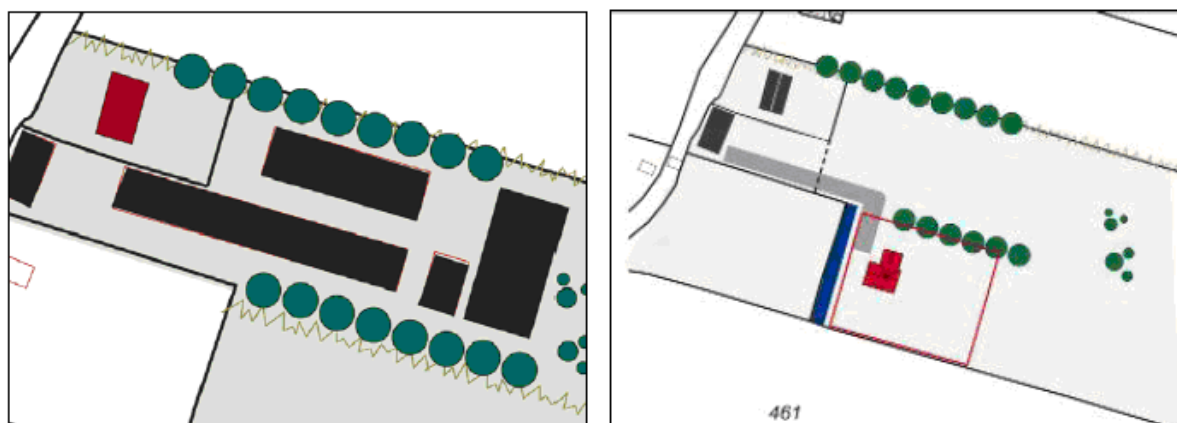




Geplande ingrepen

Door de opdrachtgever is aangegeven dat de buiten gebruik (sinds circa twee jaren) zijnde agrarische opstallen (varkenstallen, mestsilos en half open kapschuur) zullen worden verwijderd/gesloopt. Aan de zuidoostkant zal een nieuwe woning worden gebouwd.

Onderstaand is de situatie weergegeven voor en na de geplande ingrepen.



Figuur 2: situatie voor en na ontwikkeling

Legenda

	Bomen		Agrarische grond
	Kavel		Bestaande bebouwing
	Watergang		Woonhuis
			Ontsluitingsweg
			Nokrichting





Onderzoeksmethodiek

Voorafgaand aan het veldbezoek zijn diverse verspreidingsatlassen van flora- en faunasoorten geraadpleegd, om zo in te kunnen schatten welke soorten mogelijk kunnen voorkomen op de onderzoekslocatie en directe omgeving. In bijlage 2 is een overzicht weergegeven van de geraadpleegde bronnen, terwijl in bijlage 3 de mogelijk voorkomende beschermde tabel 2 en 3 faunasoorten zijn aangegeven.

Op 12 mei 2015 is een veldbezoek/terreininspectie uitgevoerd door Hans Scheeringa, waarbij de onderzoekslocatie en directe omgeving is doorlopen. Hierbij is informatie verzameld over de kenmerken van het lokaal voorkomende landschap (habitat) en de mogelijk aanwezigheid (sporen, zicht/geluidswaarnemingen, etc.) van al dan niet beschermde soorten ter plaatse. In bijlage 1 zijn een aantal foto's opgenomen.



Resultaten flora

De onderzoekslocatie rondom de te sloppen stallen bestaat uit een goed onderhouden verhard erf met strakke bermen/grasvelden. Ter plaatse van de nieuw te bouwen woning bevindt zich een agrarisch grasland.

Medegezien het gebruik van de onderzoekslocatie en het periodieke onderhoud van de bermen en de watergangen worden geen beschermde florasoorten verwacht. Ook tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde florasoorten waargenomen. De huidig aanwezige bomen (met name bestaande uit knotwilgen, lokaal recent geknot) blijven behouden (bron: opdrachtgever).



Resultaten fauna

Vlinders en ongewervelden

Het voorkomen van beschermde vlindersoorten en ongewervelden wordt uitgesloten, aangezien er geen geschikt habitat voor deze soorten aanwezig is op de onderzoekslocatie.

Vleermuizen

Volgens de literatuur kunnen ter plaatse diverse vleermuissoorten (alle tabel 3 soorten) verwacht worden. De vleermuizen zullen de onderzoekslocatie met name als foerageergebied gebruiken. De te slopen opstallen zijn niet geschikt voor vaste verblijfplaatsen van vleermuizen, wegens het ontbreken van kieren en gaten. De aanwezige knotwilgen (lijnvormig element) en het zuidoostelijk gelegen bosje (bestaande uit 2 essen en 4 zwarte elzen) blijven behouden.

Grondgebonden zoogdieren

De geraadpleegde verspreidingsgegevens geven aan dat geen zwaar beschermende zoogdieren kunnen voorkomen in de regio van de onderzoekslocatie. Gezien het aanwezige terreintype en het ontbreken van geschikt habitat en/of verblijfplaatsen, wordt het voorkomen van zwaar beschermde soorten uitgesloten.

Vissen

Van de mogelijk voorkomende soorten zijn de kleine modderkruiper (tabel 2 soort) en de bittervoorn (tabel 3 soort) strikter beschermt. De watergangen op de onderzoekslocatie worden echter niet aangetast door de geplande werkzaamheden, zodat geen negatieve effecten worden verwacht.

Reptielen en Amfibieën

Uit de literatuur blijkt dat geen beschermde reptielen of amfibieën voorkomen in de regio waar de onderzoekslocatie is gelegen. Wel zijn waarnemingen bekend van de zwaardere beschermde rugstreeppad (tabel 3). Gezien het huidige gebruik en inrichting van de onderzoekslocatie wordt het voorkomen van de rugstreeppad echter uitgesloten. In de zuidelijke watergang (langs de stallen) zijn ten tijde van het veldbezoek roepende bastaardskikkers (algemeen voorkomend en niet beschermd) waargenomen.

(broed)Vogels

Tijdens het veldbezoek zijn diverse vogelsoorten waargenomen, te weten: meerkoet, eenden, vink, kraai, koolmees en houtduif). Er zijn geen huismussen gezien/gehoord, verder zijn geen nesten of sporen daarvan vastgesteld. De onderzoekslocatie heeft met name langs de oevers van de watergangen beperkte broed/nestmogelijkheden voor watervogels. In de bomen zijn geen nesten en/of holten/spleten vastgesteld. De onderzoekslocatie is wel gelegen in een gebied dat geschikt leefgebied vormt voor de steen- en kerkuil. Tijdens het veldbezoek zijn de meest geschikte plekken (half open kapschuur en vervallen houten schuur) voor uilen geïnspecteerd, waarbij geen nesten, braakballen en/of andere sporen van uilen zijn aangetroffen. Nesten en/of leefgebieden voor vogelsoorten met een jaar-rond beschermde nestplaatsen zijn niet aangetroffen.



Conclusies en aanbevelingen

De opdrachtgever is voornemens om de buiten gebruik zijnde agrarische opstallen te verwijderen/slopen alsmede een nieuwe woning te bouwen. De werkzaamheden zijn vooralsnog gepland eind 2015.

Uit de quickscan Natuurwetgeving komt naar voren dat ter plaatse:

- geen aanwijzingen zijn gevonden dat beschermde flora- en faunasoorten (tabel 2 en 3) voorkomen en/of negatieve effecten ondervindt van de geplande ingrepen, nader onderzoek is niet noodzakelijk;
- beperkte (broed)mogelijkheden aanwezig zijn in en langs de watergangen voor met name watervogels. Er zijn geen jaar rond beschermde nesten/leefgebieden van vogels aangetroffen;
- de bomen blijven behouden;
- de EHS en/of Natura 2000 gebieden worden niet aangetast door de geplande werkzaamheden en er is geen sprake van externe werking op deze gebieden door de geplande werkzaamheden.

Maatregelen ter voorkoming negatieve effecten

Aanbevolen wordt om deze werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren.

Het broedseizoen loopt globaal vanaf maart tot en met augustus maar verschilt natuurlijk per vogelsoort. Indien wel binnen het broedseizoen wordt gewerkt, dient vooraf zeker gesteld te worden dat er geen verstoring van nest of broedlocaties plaatsvindt. Geadviseerd wordt om de onderzoekslocatie ongeschikt te maken en houden voor broedende vogels vóór het broedseizoen. Dit is bijvoorbeeld mogelijk door de onderzoekslocatie regelmatig kort te maaien (ook de waterkanten !) tijdens de uitvoering van de werkzaamheden.

Vertrouwend u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Hoogachtend,

Bodem Natuur Consult
Hans Scheeringa

Bijlagen:

1. Foto's onderzoekslocatie
2. Geraadpleegde bronnen
3. Mogelijk voorkomende beschermde faunasoorten (tabel 2 en 3)



BIJLAGE 1 Foto's onderzoekslocatie







BIJLAGE 2 Geraadpleegde bronnen

Limpens, H., Mostert, K., Bongers, W. (red.), Atlas van de Nederlandse vleermuizen, KNNV, Utrecht, 1997 en 2009.

Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, 2004, 501, Algemene Maatregel van Bestuur in verband met wijziging van artikel 75 van de Flora- en faunawet en enkele andere wijzigingen, Staatsblad van het Koninkrijk der Nederlanden, 2004.

Internetbronnen:

<http://www.zoogdiervereniging.nl> (zoogdier vereniging)

www.ravon.nl (reptielen, amfibieën en vissen)

www.sovon.nl (vogels)

www.naturalis.nl

www.natuurkalender.nl

www.soortenregister.nl

www.rvo.nl (Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, Ministerie EZ, Natuurwetgeving)

www.waarneming.nl (waarnemingen vrijwilligers)

www.telmee.nl (waarnemingen vrijwilligers)

www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/googlemapszoek.aspx

Provinciale en gemeentelijke website



BIJLAGE 3 Mogelijk voorkomende beschermde faunasoorten (tabel 2 en 3)

Naam	Latijnse naam	Tabel	Mogelijk voorkomen ?
Grondgebonden zoogdieren			
bever	<i>castor fiber</i>	3	
boommarter	<i>martes martes</i>	3	
das	<i>meles meles</i>	3	
eekhoorn (rode)	<i>sciurus Vulgaris</i>	2	
eikelmuis	<i>eliomys quercinus</i>	3	
grote bosmuis	<i>apodemus flavicollis</i>	3	
hamster	<i>cricetus cricetus</i>	3	
hazelmuis	<i>muscardinus avellanarius</i>	3	
noordse woelmuis	<i>microtus oeconomus</i>	3	
otter	<i>lutra lutra</i>	3	
steenmarter	<i>martes foina</i>	2	
veldspitsmuis	<i>crocidura leucodon</i>	3	
waterspitsmuis	<i>neomys fodiens</i>	3	
Niet-grondgebonden zoogdieren			
bechstein's vleermuis	<i>myotis bechsteinii</i>	3	
bosvleermuis	<i>nyctalus leisleri</i>	3	
brandt's vleermuis	<i>myotis brandtii</i>	3	
franjestaart	<i>myotis nattereri</i>	3	
gewone baardvleermuis	<i>myotis mystacinus</i>	3	
gewone dwergvleermuis	<i>pipistrellus pipistrellus</i>	3	ja
gewone grootoorvleermuis	<i>plecotus auritus</i>	3	ja
grote hoefijzerneus	<i>rhinolophus ferrumequinum</i>	3	
grijze grootoorvleermuis	<i>plecotus austriacus</i>	3	
ingekorven vleermuis	<i>myotis emarginatus</i>	3	
kleine dwergvleermuis	<i>pipistrellus pygmaeus</i>	3	
kleine hoefijzerneus	<i>rhinolophus hipposideros</i>	3	
laatvlieger	<i>eptesicus serotinus</i>	3	ja
meervleermuis	<i>myotis dasycneme</i>	3	
mopsvleermuis	<i>barbastella barbastellus</i>	3	
rosse vleermuis	<i>nyctalus noctula</i>	3	ja
ruige dwergvleermuis	<i>pipistrellus nathusii</i>	3	ja
tweekleurige vleermuis	<i>vespertilio murinus</i>	3	
vale vleermuis	<i>myotis myotis</i>	3	
watervleermuis	<i>myotis daubentonii</i>	3	ja
Libellen			
bronslibel	<i>oxygastra curtisii</i>	3	
gaffellibel	<i>ophiogomphus cicilia</i>	3	
gevlekte witsnuitlibel	<i>leucorrhinia pectoralis</i>	3	
groene glazenmaker	<i>aeshna viridis</i>	3	
noordse winterjuffer	<i>sympecma paedisca</i>	3	
oostelijke witsnuitlibel	<i>leucorrhinia albifrons</i>	3	
rivierrombout	<i>stylurus flavipes</i>	3	
sierlijke witsnuitlibel	<i>leucorrhinia caudalis</i>	3	



Naam	Latijnse naam	Tabel	Mogelijk voorkomen ?
Reptielen			
adder	<i>vipera berus</i>	3	
gladde slang	<i>coronella austriaca</i>	3	
hazelworm	<i>anguis fragilis</i>	3	
muurhagedis	<i>podarcis muralis</i>	3	
ringslang	<i>natrix natrix</i>	3	
zandhagedis	<i>lacerta agilis</i>	3	
Amfibieën			
alpenwatersalamander	<i>triturus alpestris</i>	2	
boomkikker	<i>hyla arborea</i>	3	
geelbuikvuurpad	<i>bombina variegata</i>	3	
heikikker	<i>rana arvalis</i>	3	
kamsalamander	<i>triturus cristatus</i>	3	
knoflookpad	<i>pelobates fuscus</i>	3	
levendbarende hagedis	<i>zootoca vivipara</i>	2	
poelkikker	<i>rana lessonae</i>	3	
rugstreepad	<i>bufo calamita</i>	3	ja
vinpootsalamander	<i>triturus helveticus</i>	3	
vroedmeesterpad	<i>alytes obstetricans</i>	3	
vuursalamander	<i>salamandra salamandra</i>	3	
Vissen (met name zoetwater, zoutwatervissen zijn hier niet van toepassing)			
beekprik	<i>lampetra planeri</i>	3	
bittervoorn	<i>rhodeus cericeus</i>	3	ja
elrits	<i>phoxinus phoxinus</i>	3	
gestippelde alver	<i>alburnoides bipunctatus</i>	3	
grote modderkruiper	<i>misgurnus fossilis</i>	3	
houting	<i>coregonus oxyrinchus</i>	3	
kleine modderkruiper	<i>cobitis taenia</i>	2	ja
meerval	<i>silurus glanis</i>	2	
rivierdonderpad	<i>cottus gobio</i>	2	
rivierprik	<i>lampetra fluviatilis</i>	3	
steur	<i>acipenser sturio</i>	3	
Vlinders			
bruin dikkopje	<i>erynnis tages</i>	3	
donker pimperlblauwtje	<i>maculinea nausithous</i>	3	
dwergrauwtje	<i>cupido minimus</i>	3	
dwergdikkopje	<i>thymelicus acteon</i>	3	
groot geaderd witje	<i>aporia crataegi</i>	3	
grote ijsvogelvlinder	<i>limenitis populi</i>	3	
grote vuurvlinder	<i>lycaena dispar</i>	3	
heideblauwtje	<i>plebejus argus</i>	3	
iepenpage	<i>strymonidia w-album</i>	3	
kalkgraslanddikkopje	<i>spialia sertorius</i>	3	
keizersmantel	<i>argynnis paphia</i>	3	
klaverblauwtje	<i>cyaniris semiargus</i>	3	
moerasparelmoervlinder	<i>brenthis ino</i>	2	
pimperlblauwtje	<i>maculinea teleius</i>	3	
puperstreeparemoervlinder	<i>brenthis ino</i>	3	
rode vuurvlinder	<i>palaeochrysophanus hippothoe</i>	3	
rouwmantel	<i>nymphalis antiopa</i>	3	
tijmblauwtje	<i>maculinea arion</i>	3	
tweekleurig hooibeestje	<i>coenonympha arcania</i>	3	
vals heideblauwtje	<i>plebeius idas</i>	2	
veenbesparelmoervlinder	<i>bolonia aquilonais</i>	3	
veenhooibeestje	<i>coenonympha tullia</i>	3	
zilverstreephooibeestje	<i>coenonympha hero</i>	3	
zilvervlek	<i>Clossiana euphrosyne</i>	3	



Overige soorten			
vliegend hert	<i>lacanus cervus</i>	2	
rivierkreeft	<i>actacus astacus</i>	2	
brede geelrandwaterroofkever	<i>dytiscus latissimus</i>	3	
gestreepte waterroofkever	<i>graphoderus bilineatus</i>	3	
platte schijfhoren	<i>aninus vorticulus</i>	3	
heldenbok	<i>cerambyx cerdo</i>	3	
juchtleerkever	<i>osmoderma ermita</i>	3	
bataafse stroommossel	<i>unio crassus</i>	3	