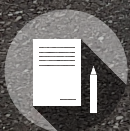


Ecologische quickscan

Oude Garderenseweg 22 te Kootwijkerbroek

In het kader van sloop



Het Laar 30d

6733BZ Wekerom

☎ 0318 655 626

✉ info@deslijpkruik.nl

🌐 www.deslijpkruik.nl

Colofon

Titel	Ecologische quickscan Oude Garderenseweg 22 te Kootwijkerbroek
Betreft	Ecologische quickscan
Locatie	Oude Garderenseweg 22 te Kootwijkerbroek
Auteur	B. Visser, ecooloog
Contactpersoon	B. Visser, ecooloog visser@deslijpkruik.nl 06-39713509
Opdrachtgever	Dhr. W. van Ee
Datum	02-11-2022
Status	Versie 1.0
Projectcode	22PAR13 QS Oude Garderenseweg 22 Kootwijkerbroek



Inhoud

1 Inleiding	4
1.1 Aanleiding en doel	
1.2 Beschrijving locatie en ingreep	
1.3 Opzet onderzoek	
1.4 Kwaliteitsborging	
2 Resultaten beschermde flora en fauna	7
2.1 Bron- en literatuuronderzoek	
2.2 Vaatplanten	
2.3 Vogels	
2.4 Vleermuizen	
2.5 Grondgebonden zoogdieren	
2.6 Vissen	
2.7 Amfibieën	
2.8 Reptielen	
2.9 Overige soortgroepen	
2.10 Algemeen	
3 Gebedsbescherming	14
3.1 Natuurnetwerk Nederland (NNN)	
3.2 Natura 2000	
4 Conclusies en aanbevelingen	16
4.1 Overzicht van de bevindingen	
4.2 Conclusies en aanbevelingen	
Bijlagen	18
Bijlage A Wettelijk Kader	



Inleiding

1.1 Aanleiding en doel

In opdracht van de initiatiefnemer voerde adviesbureau De Slijpkruik Ecologie B.V. een ecologische quickscan uit aan de Oude Garderenseweg 22 te Kootwijkerbroek. Voor de bestaande situatie zie afbeelding 1.1. De locatie bestaat nu uit een woning en een aantal schuren. De grote kalverschuur zal gesloopt gaan worden. Verder bestaat het terrein vooral uit tuin en verharding. Toetsing aan de Wet natuurbescherming, onderdelen 'soortenbescherming' en 'gebiedsbescherming' is noodzakelijk omdat effecten op beschermde soorten en natuurgebieden niet op voorhand zijn uitgesloten. Voor het onderzoek voldoet in eerste instantie een 'quickscan': een kort onderzoek op basis van een beknopt bronnenonderzoek en een veldbezoek, waarbij een deskundige inschatting wordt gemaakt van de mogelijke aanwezigheid van beschermde flora en fauna. Ook wordt het effect van de ingreep op nabijgelegen Natura-2000 gebieden of andere natuurgebieden zoals Gelders Natuur Netwerk (GNN) beoordeeld. Er is geen sprake van kap van bomenrijen bestaande uit meer dan 20 bomen of houtopstanden groter dan in totaal 10 are buiten de bebouwde kom. Een Toets Houtopstanden is dus niet nodig. De quickscan betreft een momentopname, er kan dus geen rekening worden gehouden met de dynamische aspecten van natuur, zoals migratie en kolonisatie door soorten en veranderd terreingebruik en -beheer na afloop van het onderzoek. De quickscan kan leiden tot uitvoeriger onderzoek of tot een advies voor mitigerende/compenserende maatregelen. De geldigheidsduur van resultaten bedraagt voor zwaarder beschermde soorten maximaal 3 jaar.

1.2 Beschrijving locatie en ingreep

Het plangebied is gelegen aan de Oude Garderenseweg 22 te Kootwijkerbroek (afbeelding 1.1). Het plangebied is ca. 6.000 m² groot en ligt in landelijk gebied tussen Harskamp en Kootwijkerbroek (afbeelding 1.2). Het landschap rondom het plangebied bestaat overwegend uit agrarisch grasland. Ten (noord)oosten van het plangebied ligt de Veluwe. Het plangebied bestaat uit de te slopen stal en de directe omgeving daarvan. De overige bebouwing zal behouden blijven. De stal die gesloopt zal worden bestaat uit een dubbele stenen muur met een open spouw en houten boeiplanken. De dakbedekking bestaat uit asbestplaten.

De werkzaamheden die plaats zullen vinden op het terrein zijn:

- Sloop van de grote stal op het terrein.

1.3 Opzet onderzoek

De ecologische quickscan bestaat uit een beknopt literatuuronderzoek (verspreidingsatlassen, NDFF, websites etc.), een veldbezoek en rapportage met bevindingen en advies. De locatie is op 24 oktober 2022 bezocht door B. Visser, ecooloog van adviesbureau De Slijpkruik Ecologie. Tijdens dit onderzoek is het terrein verkend op de (mogelijke) aanwezigheid van beschermde flora en fauna. Daarbij is in het bijzonder gelet op (mogelijke) verblijfplaatsen van jaarrond beschermde nestplaatsen van vogels, verblijfplaatsen van vleermuizen, sporen van marterachtigen en het daadwerkelijk voorkomen van beschermde soorten. Het locatiebezoek is onder halfbewolkte omstandigheden uitgevoerd bij een temperatuur van 12 °C en zachte wind, 1 bft.

1.4 Kwaliteitsborging

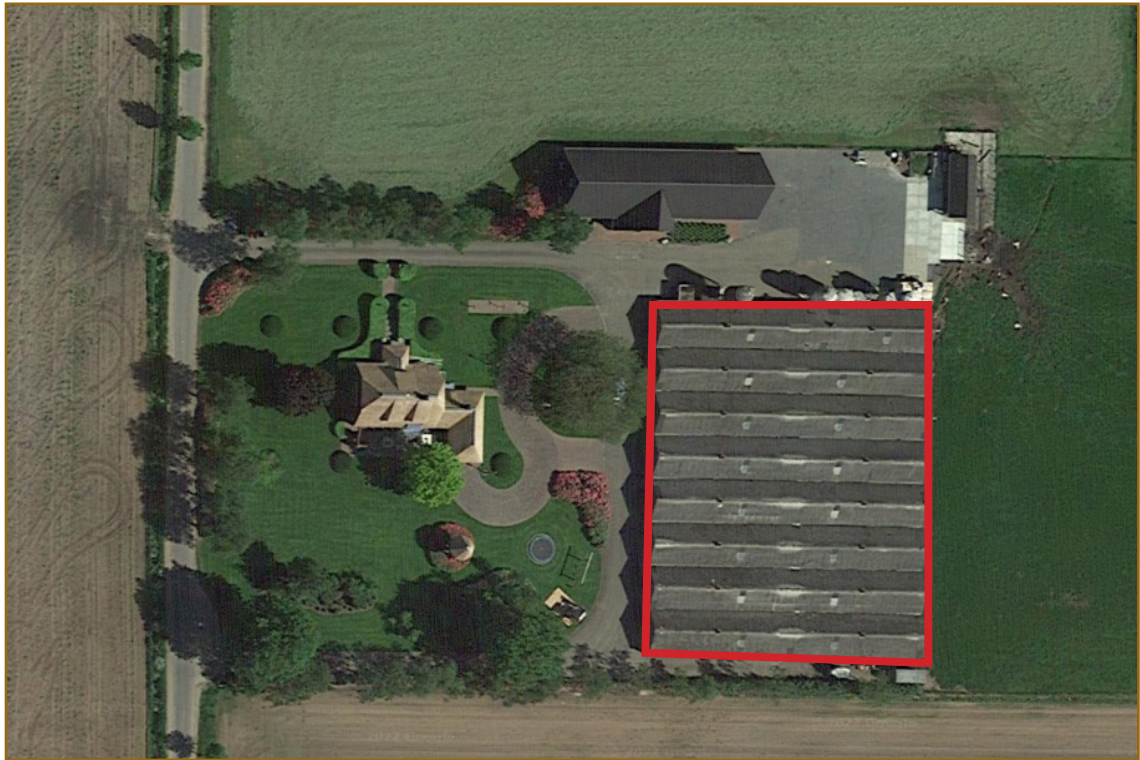
Door de inzet van deskundigen op gebied van ecologie en landelijk geaccepteerde onderzoeks-



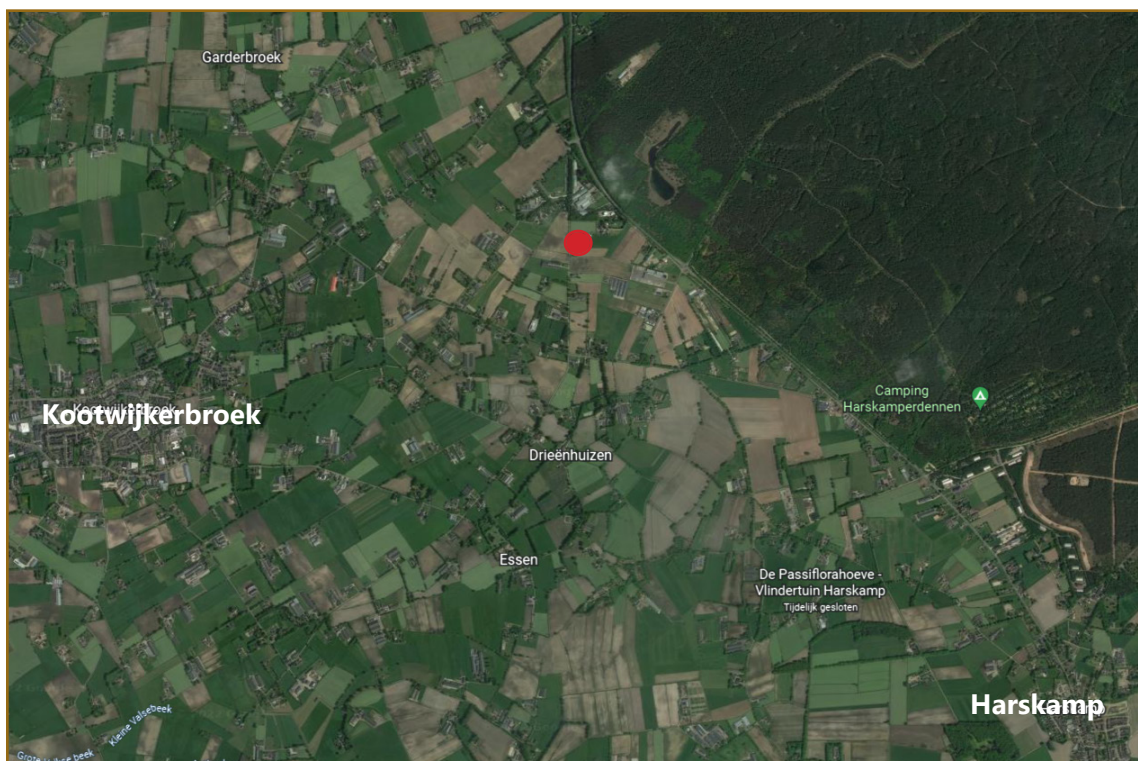
methoden is de kwaliteit van het onderzoek zoveel mogelijk gewaarborgd. De Slijpkruik Ecologie B.V. is kandidaat-lid van en hanteert de richtlijnen van het Netwerk Groene Bureaus (NGB), soort-inventarisatieprotocollen van het NGB en/of richtlijnen kennisdocumenten van BIJ12. Toetsing van de aanpak en uitwisseling van ervaringen met gemeenten, provincies en collega-onderzoekers vindt plaats op regelmatige basis.

Garanties over aan-/afwezigheid van planten en dieren zijn niet te geven. Daarvoor is de aard en de opzet van een quickscan niet toereikend. Daarbij is het een eenmalige momentopname en houdt het geen rekening met de dynamische aspecten van natuur, zoals migratie en kolonisatie door soorten en veranderingen in terreingebruik en –beheer. Ook dient er rekening te worden gehouden met de veranderingen in wet- en regelgeving. De geldigheidsduur van de rapportage bedraagt voor de zwaarder beschermde soorten maximaal 3 jaar.





Afb. 1.1: Kaart van het plangebied en de te slopen stal (rode kader) met de directe omgeving. Bron ondergrond: GoogleEarth 2022.



Afb. 1.2: Kaart met de globale ligging van de onderzoekslocatie (rode cirkel) ten opzichte van Harskamp en Kootwijkerbroek. Bron ondergrond: GoogleEarth, 2022.

2 Resultaten beschermde flora en fauna

2.1 Bron- en literatuuronderzoek

In onderstaande tabel zijn de gegevens weergegeven van waarnemingen in de directe omgeving (ongeveer een straal van 1km) van het plangebied in de afgelopen 5 jaar per soort(groep) vanuit de NDFF (Nationale Databank Flora en Fauna).

Soortgroep	Soort	Aantal	Beschermingsregime
Vaatplanten	-	-	-
Vogels	Bonte vliegenvanger	10	VR (Categorie 5)
	Boomklever	4	VR (Categorie 5)
	Boomkruiper	17	VR (Categorie 5)
	Buizerd	1	VR (Categorie 4)
	Gekraagde roodstaart	1	VR (Categorie 5)
	Glanskop	7	VR (Categorie 5)
	Grote bonte specht	8	VR (Categorie 5)
	Havik	1	VR (Categorie 4)
	Huisemus	4	VR (Categorie 2)
	Kleine bonte specht	2	VR (Categorie 5)
	Koolmees	4	VR (Categorie 5)
	Pimpelmees	1	VR (Categorie 5)
	Sperwer	2	VR (Categorie 4)
	Spreeuw	1	VR (Categorie 5)
	Zwarte kraai	1	VR (Categorie 5)
	Zwarte mees	9	VR (Categorie 5)
	Zwarte roodstaart	1	VR (Categorie 5)
	Zwarte specht	1	VR (Categorie 5)
Vleermuizen	Gewone dwergvleermuis	13	Wnb- HR IV
	Gewone grootoorvleermuis	1	Wnb- HR IV
	Gewone/Grijze grootoorvleermuis	2	Wnb- HR IV
	Myoot	1	Wnb- HR IV



<i>Grondgebonden zoogdieren</i>	<i>Boommarter</i>	<i>2</i>	<i>Wnb - andere soorten</i>
	<i>Bosmuis</i>	<i>4</i>	<i>Wnb - andere soorten</i>
	<i>Bunzing</i>	<i>1</i>	<i>Wnb - andere soorten</i>
	<i>Das</i>	<i>7</i>	<i>Wnb - andere soorten</i>
	<i>Edelhert</i>	<i>6</i>	<i>Wnb - andere soorten</i>
	<i>Eekhoorn</i>	<i>7</i>	<i>Wnb - andere soorten</i>
	<i>Egel</i>	<i>3</i>	<i>Wnb - andere soorten</i>
	<i>Haas</i>	<i>6</i>	<i>Wnb - andere soorten</i>
	<i>Konijn</i>	<i>2</i>	<i>Wnb - andere soorten</i>
	<i>Ree</i>	<i>7</i>	<i>Wnb - andere soorten</i>
	<i>Rosse woelmuis</i>	<i>2</i>	<i>Wnb - andere soorten</i>
	<i>Steenmarter</i>	<i>3</i>	<i>Wnb - andere soorten</i>
	<i>Vos</i>	<i>4</i>	<i>Wnb - andere soorten</i>
	<i>Wezel</i>	<i>2</i>	<i>Wnb - andere soorten</i>
	<i>Wild zwijn</i>	<i>16</i>	<i>Wnb - andere soorten</i>
	<i>Wolf</i>	<i>2</i>	<i>Wnb- HR</i>
<i>Vissen</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	
<i>Amfibieën</i>	<i>Bruine kikker</i>	<i>22</i>	<i>Wnb - andere soorten</i>
	<i>Gewone pad</i>	<i>228</i>	<i>Wnb - andere soorten</i>
	<i>Groene kikker</i>	<i>5</i>	<i>Wnb - andere soorten</i>
	<i>Heikikker</i>	<i>82</i>	<i>Wnb- HR</i>
	<i>Kleine watersalamander</i>	<i>38</i>	<i>Wnb - andere soorten</i>
	<i>Rugstreeppad</i>	<i>27</i>	<i>Wnb- HR</i>
<i>Reptielen</i>	<i>Adder</i>	<i>85</i>	<i>Wnb - andere soorten</i>
	<i>Gladde slang</i>	<i>3</i>	<i>Wnb- HR</i>
	<i>Hazelworm</i>	<i>12</i>	<i>Wnb - andere soorten</i>
	<i>Levendbarende hagedis</i>	<i>122</i>	<i>Wnb - andere soorten</i>
	<i>Zandhagedis</i>	<i>28</i>	<i>Wnb- HR</i>
<i>Dagvlinders</i>	<i>Bosparemoervlinder</i>	<i>1</i>	<i>Wnb - andere soorten</i>
<i>Libellen</i>	<i>Kampense heidelibel</i>	<i>1</i>	<i>Wnb - andere soorten</i>



2.2 Vaatplanten

Binnen het plangebied zijn geen beschermde vaatplanten waargenomen. Vanuit de NDFF zijn ook geen waarnemingen bekend van beschermde of bijzondere vaatplanten in de omgeving van het plangebied gedurende de afgelopen 5 jaar. Binnen het plangebied komen alleen algemeen voorkomende vaatplanten voor. Aangetroffen soorten zijn onder andere: engels raaigras, brandnetel en paardenbloem. Het plangebied is te voedselrijk om geschikt biotoop te vormen voor beschermde/bijzondere flora. Het plangebied voldoet derhalve niet aan de eisen die beschermde vaatplanten aan hun leefgebied stellen. Aanwezigheid van beschermde planten is derhalve uitgesloten.

Effect: Binnen het plangebied zijn geen beschermde of bijzondere plantensoorten aangetroffen. Geschikte omstandigheden voor bijzondere vegetatie ontbreken. Effecten op beschermde planten zijn uitgesloten, nader onderzoek is niet nodig.

2.3 Broedvogels

Vogels met jaarrond beschermde verblijfplaats

Van een aantal vogelsoorten is het nest jaarrond beschermd, dus ook buiten het broedseizoen. Het gaat bijvoorbeeld om soorten die niet zelf hun nest bouwen maar voor een belangrijk deel afhankelijk zijn van menselijke bebouwing, soorten die jarenlang dezelfde locatie gebruiken of soorten waarvan het nest ook buiten de broedperiode gebruikt wordt. Ook andere onderdelen van de leefomgeving van belang voor het functioneren van een jaarrond beschermd nestplaats zijn beschermd. Denk hierbij aan jachtgebied van uilen en roofvogels of schuil- en slaapplekken van huismussen.

In de NDFF zijn in de omgeving rondom het plangebied in de laatste vijf jaar waarnemingen bekend van vogels met jaarrond beschermde nesten. Deze soorten worden opgedeeld in categorieën waarbij categorie 1-4 soorten onder alle omstandigheden beschermd zijn en categorie 5 soorten alleen onder bepaalde omstandigheden. In de omgeving van het plangebied zijn de volgende categorie 1-4 soorten waargenomen: buizerd, havik, huismus en sperwer. Verder zijn verschillende categorie 5 soorten waargenomen (tabel 2.1).

Tijdens het veldbezoek is geconstateerd dat er binnen het plangebied geen geschikte nestplaatsen voor buizerd, havik en sperwer aanwezig zijn. Dit omdat geschikte bomen die dienst kunnen doen als nestplaats voor buizerd, havik of sperwer ontbreken in het plangebied. De bomen in en rondom het plangebied zijn geïnspecteerd en er zijn geen horsten, kraaiennesten of andere mogelijk jaarrond beschermde nesten waargenomen. Aanwezigheid van nestplaatsen van uilen of roofvogels is derhalve uitgesloten.

Daarnaast zijn er geen voor huismus geschikte nestplaatsen aangetroffen in de te slopen bebouwing. Huismussen nestelen eigenlijk altijd onder dakpannen en de te slopen bebouwing heeft een dak van asbestplaten.

De stal en de directe omgeving daarvan is helemaal geïnspecteerd en er zijn geen nesten aangetroffen in de stal. Er zijn dus geen nesten aangetroffen die potentieel van categorie 5 soorten kunnen zijn. Het voorkomen van jaarrond beschermde nesten binnen het plangebied kan dus uitgesloten worden. Vervolgonderzoek is niet noodzakelijk.

Effect: Er zijn geen jaarrond beschermde nesten aangetroffen en ook zijn er geen geschikte plaatsen voor jaarrond beschermde nesten binnen het plangebied. Vervolgonderzoek naar vogels met jaarrond beschermde nesten is niet noodzakelijk.



Overige broedvogels

Het plangebied is geschikt als broedlocatie voor algemene broedvogels, zoals onder andere merel en houtduif. Tijdens het veldbezoek zijn er geen nesten aangetroffen van algemene broedvogels.

Wanneer de werkzaamheden worden uitgevoerd tijdens het broedseizoen kunnen nesten beschadigd/vernietigd of verstoord worden waardoor ouders het nest permanent verlaten. Negatieve effecten op broedvogels zijn te voorkomen door met de werkzaamheden te starten buiten het broedseizoen. Het broedseizoen is geen vastgestelde periode, uitsluitend van belang is aanwezigheid van in gebruik zijnde nesten. Indicatief wordt vaak de periode half maart - half augustus gehanteerd omdat in deze periode de kans op broedgevallen het grootst is maar eerdere of latere broedgevallen (van met name houtduif) kunnen voorkomen. Van de te verwachten overige broedvogels is het nest alleen beschermd in de periode dat het voor de voortplanting gebruikt wordt, ofwel vanaf de nestbouw totdat de jongen het nest permanent verlaten hebben.

2.4 Vleermuizen

Alle in Nederland voorkomende vleermuissoorten zijn zwaar beschermd vanuit de Europese Habitatrichtlijn. Geschikte verblijfplaatsen zijn vaak beperkt beschikbaar. Door sloop, renovatie en bomenkap zijn de laatste decennia veel potentiële verblijfplaatsen verdwenen. Niet alleen verblijfplaatsen, maar ook lineair doorlopende landschapselementen waarlangs vleermuizen zich verplaatsen tussen slaapplek en foerageergebied (zogenaamde vliegroutes) en belangrijk foerageergebied zijn beschermd.

Uit de omgeving van het plangebied zijn vanuit de NDFF waarnemingen bekend van gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis en gewone/grijze grootoorvleermuis. Vanuit eigen gebiedskennis wordt verwacht dat ook de soorten ruige dwergvleermuis, rosse vleermuis en laatvlieger kunnen voorkomen in de omgeving van het plangebied.

Verblijfplaatsen

Een aantal in Nederland voorkomende vleermuissoorten worden voornamelijk in gebouwen en holtes en scheuren in bomen aangetroffen. Een voorwaarde is dat er geschikte, toegankelijke ruimtes voor vleermuizen aanwezig zijn. De bomen in het plangebied zijn tijdens het veldbezoek geïnspecteerd en er zijn geen voor vleermuizen geschikte holten of scheuren aangetroffen. Bovendien blijven alle bomen in het plangebied behouden. De te slopen stal is ook geïnspecteerd en ook daar zijn geen voor vleermuizen geschikte verblijfplaatsen aangetroffen.

De gevels van de schuren hebben een spouw maar de boeiplanken zitten strak tegen de muur aan waardoor er geen invliegopening is voor vleermuizen. Andere plekken dan de spouw die mogelijk geschikt zouden kunnen zijn als verblijfplaats voor vleermuizen ontbreken in het plangebied. Er is daarom geen sprake van overtreding artikel 3.5 lid 2 (opzettelijk verstoren) en lid 4 (beschadigen/vernielen van verblijfplaatsen). Het uitvoeren van nader onderzoek naar vleermuizen is niet noodzakelijk.

Effect: Het plangebied is niet geschikt als verblijfplaats voor vleermuizen. Overtreding van verbodsbepalingen uit de Wet Natuurbescherming Artikel 3.5 lid 1 (doden/verwonden), 2 (opzettelijk verstoren) en 4 (beschadigen/vernielen verblijfplaatsen) betreffende vleermuizen is daarom uit te sluiten. Nader onderzoek naar genoemde soorten is niet noodzakelijk.

Foerageergebied en vliegroutes

Het terrein is matig geschikt als foerageergebied voor vleermuizen vanwege de schaars aanwezige opgaande begroeiing. Het relatieve belang van dit terrein is op voorhand beperkt door de beperkte geschiktheid van het plangebied en de aanwezigheid van betere alternatieven in de omgeving. Van essentieel foerageergebied binnen het plangebied is geen sprake.



Er zijn binnen of in de directe omgeving van het plangebied geen lijnvormige structuren in de vorm van bomenrijen aanwezig die vleermuizen als vliegrouete kunnen gebruiken. Nader onderzoek naar vliegrouetes van vleermuizen is daarom niet noodzakelijk.

2.5 Grondgebonden zoogdieren

Onder "grondgebonden zoogdieren" worden hier bedoeld alle zoogdieren met uitzondering van vleermuizen. Dit zijn knaagdieren, haasachtigen, insecteneters en marters. In de omgeving komen een aantal grondgebonden zoogdieren voor volgens de NDFF (tabel 2.1).

Geschikte verblijfplaatsen voor beschermde zoogdieren (zonder vrijstelling) ontbreken binnen het plangebied. Zo is het plangebied geïnspecteerd op sporen en mogelijke verblijfplaatsen van marterachtigen en zijn geen sporen of mogelijke verblijfplaatsen aangetroffen. Er zijn namelijk geen geschikte holten aanwezig voor boommarter, geen houtstapels of andere mogelijke verblijfplaatsen voor steenmarter en de directe omgeving van de te slopen stal bestaat uit verharding waardoor verblijfplaatsen (muizenholletjes of dergelijke) van bunzing en wezel kunnen worden uitgesloten. Het voorkomen van verblijfplaatsen van boommarter, bunzing, wezel en steenmarter zijn daarmee uitgesloten.

Daarnaast zijn geen sporen van das aangetroffen in of in de directe omgeving van het plangebied. Het voorkomen van een dassenburcht kan daarmee uitgesloten worden. Er kan niet uitgesloten worden dat de omgeving van de stal onderdeel is van leefgebied van de das. Alleen de stal zal gesloopt worden en de omgeving zal intact blijven. Hierdoor is geen effect te verwachten op eventueel leefgebied van de das. Voor wat betreft eekhoorn; er zijn geen eekhoornnesten aangetroffen in het plangebied. De bomen en beplanting op het erf zijn mogelijk onderdeel van leefgebied van eekhoorn, maar dit zal behouden blijven waardoor geen effect is te verwachten op eventueel leefgebied van de eekhoorn.

Edelhert, wild zwijn, wolf en ree zijn waargenomen in het (omheinde) gebied 'De Veluwe' ten (noord)oosten van het plangebied. Het is niet waarschijnlijk dat deze soorten (met uitzondering van een eventuele ree) voorkomen binnen het plangebied. Bovendien zal alleen de stal gesloopt worden en eventueel leefgebied behouden blijven. Hierdoor is geen effect te verwachten op genoemde soorten.

Het plangebied kan leefgebied zijn voor de soorten bosmuis, egel, haas, konijn, rosse woelmuis en vos. Ook kunnen algemene kleine zoogdiersoorten zoals veldmuis, aardmuis, huismuis en bruine rat voorkomen in (de omgeving van) het plangebied. Omdat alleen de stal gesloopt zal worden en de rest van het plangebied intact zal blijven (en dus geschikt als eventueel leefgebied), zijn geen effecten te verwachten op deze soorten. Bovendien geldt voor deze soorten een provinciale vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkelingen. Wel geldt voor deze en alle andere in het wild levende dieren de algemene zorgplicht, artikel 1.11 van de Wet natuurbescherming.

Effect: Binnen het plangebied zijn geen geschikte verblijfplaatsen aanwezig voor beschermde grondgebonden zoogdieren. Daarom is nader onderzoek naar deze soortgroep niet nodig. De overige soorten die te verwachten zijn binnen het plangebied, zijn vrijgesteld of niet beschermd of er zijn geen effecten te verwachten op deze soorten. Aangaande deze soorten zal zorgvuldig handelen met inachtneming van de zorgplicht voldoende zijn.

2.6 Vissen

Vanuit de NDFF zijn in de laatste 5 jaar geen waarnemingen bekend van vissen in de omgeving van het plangebied. In het plangebied is bovendien geen oppervlaktewater aanwezig, waardoor aanwezigheid van vissen kan worden uitgesloten.



2.7 Amfibieën

In de NDFF zijn in de laatste 5 jaar waarnemingen bekend van beschermde amfibieën in de omgeving van het plangebied (tabel 2.1). Het gaat daarbij om de heikikker en de rugstreeppad en verder enkele vrijgestelde soorten. Deze soorten zijn vooral waargenomen ten (noord)oosten van het plangebied op 'De Veluwe' nabij de Loofles. Dit is uitermate goed leefgebied voor genoemde soorten en het is niet te verwachten dat deze soorten in de omgeving van het plangebied voorkomen. Dit vanwege het ontbreken van oppervlaktewater en van geschikt landhabitat in het plangebied. Het plangebied is dus geen geschikte plek voor (beschermde) amfibieënsoorten.

Door het ontbreken van oppervlaktewater en landhabitat in de directe omgeving van het plangebied is ook het voorkomen van algemeen voorkomende amfibieën in het plangebied niet aannemelijk. Bovendien geldt voor deze algemene soorten een provinciale vrijstelling bij ruimtelijke inrichting en ontwikkeling. Vervolgonderzoek voor deze soortgroep is niet nodig.

2.8 Reptielen

Binnen de NDFF zijn waarnemingen bekend in de afgelopen 5 jaar van reptielen (tabel 2.1). De waarnemingen zijn vooral gedaan in het gebied rondom de 'Loofles'. Dit is uitermate geschikt leefgebied voor de waargenomen soorten. Het is niet waarschijnlijk dat de waargenomen soorten voorkomen in het plangebied omdat het plangebied en de directe omgeving daarvan geen geschikt leefgebied is voor deze soorten. Nader onderzoek naar deze soortgroep niet noodzakelijk.

2.9 Overige soortgroepen (ongewervelden)

Binnen de NDFF zijn waarnemingen bekend in de afgelopen 5 jaar van overige beschermde soorten. Het gaat daarbij om de dagvlinder; bosparelmoevlinder en de libelle; kempense heidelibel. Deze soorten zijn ook nabij de 'Loofles' waargenomen en het plangebied is geen geschikt leefgebied voor deze soorten. Het is niet waarschijnlijk dat deze soorten voorkomen in het plangebied. Eventueel kunnen algemeen voorkomende soorten libellen en vlinders voorkomen binnen het plangebied, maar de ingreep (het slopen van de stal) zal geen invloed hebben op de functie van het plangebied voor vlinders of libellen. Nader onderzoek naar deze soortgroep niet noodzakelijk.

2.10 Algemeen

- Ten aanzien van alle dieren en planten (beschermd of niet beschermd) geldt dat men zich dient te houden aan de algemene zorgplicht, artikel 1.11 van de Wet natuurbescherming. Dit houdt in dat nadelige gevolgen voor flora en fauna naar redelijkheid zoveel mogelijk voorkomen moeten worden.
- Wanneer tijdens werkzaamheden toch beschermde soorten worden aangetroffen, dienen werkzaamheden tijdelijk te worden stilgelegd en moet contact opgenomen worden met een deskundige (volgens omschrijving van het Ministerie van EZ) op het gebied van flora en fauna. Overleg met de deskundige moet duidelijk maken hoe met de ontstane situatie kan worden omgegaan.





Afb. 2.1: Overzichtsfoto van de te slopen stal.



Afb. 2.2: Binnenkant van de te slopen stal. Dit is de lange gang die alle compartimenten verbindt.



Afb. 2.3: Eén van de compartimenten. Elk compartiment ziet er hetzelfde uit. Er zijn geen nesten aangetroffen.



Afb. 2.4: Geen ruimte voor vleermuizen om onder de dakgoot te kruipen.



Afb. 2.5: De zuid-westhoek van de stal.



Afb. 2.6: De achterkant (oostkant) van de stal. Hier is goed te zien dat er geen ruimte is voor vleermuizen om onder de boelplanken te kruipen.

3 Gebiedsbescherming

De Wet natuurbescherming maakt onderscheidt tussen soort- en gebiedsbescherming. Bij het onderdeel 'gebiedsbescherming' wordt de aanwezigheid van beschermde natuurgebieden, zoals Natura 2000-gebieden en overige onderdelen van het Natuurnetwerk Nederland en de beoordeling of er van het voornemen een (in)directe effect uitgaat behandeld. Is er sprake van een mogelijk negatief effect, dan is planaanpassing en/of nader onderzoek nodig.

3.1 Gelders Natuurnetwerk (GNN)

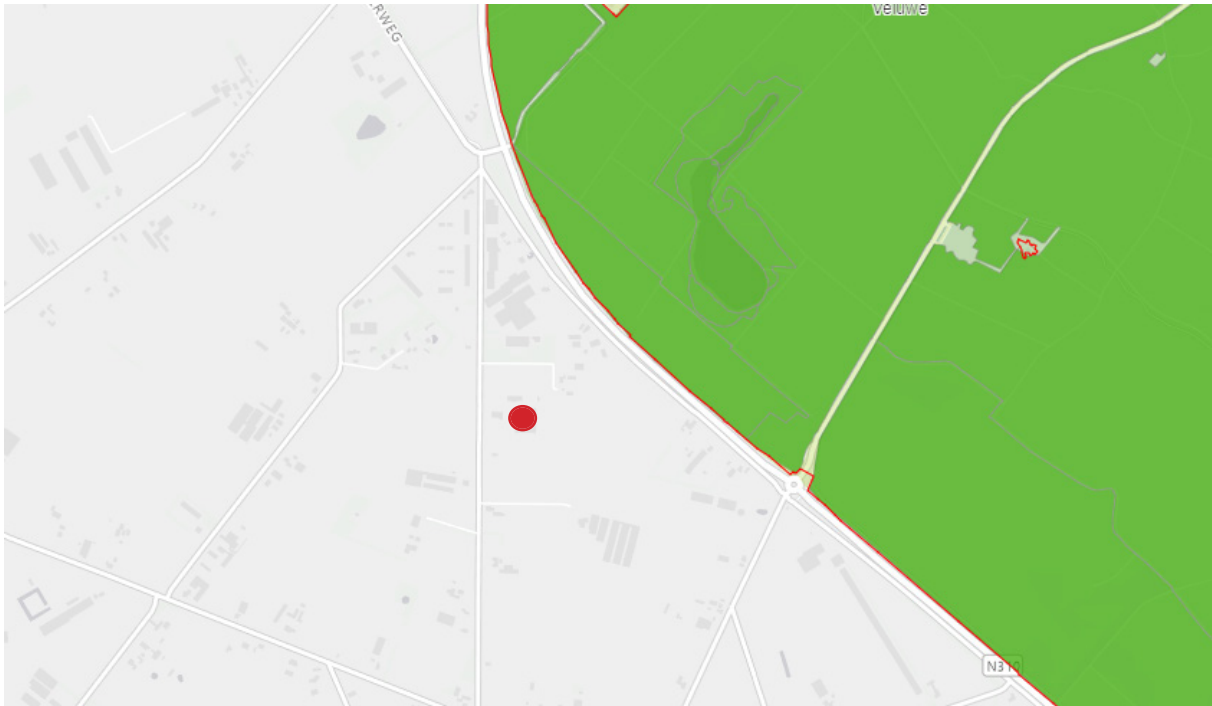
De onderzoekslocatie ligt buiten het Gelders Natuurnetwerk. Het dichtstbijzijnde GNN gebied (De Veluwe) ligt 265 m ten noordoosten van het plangebied (afbeelding 3.1). In het Gelders Natuurnetwerk is het ruimtelijke beleid gericht op behoud en ontwikkeling van kernkwaliteiten. Voorgenomen ingrepen worden getoetst aan het 'nee, tenzij' principe. Indien voorgenomen werkzaamheden significant negatieve gevolgen hebben voor de kernkwaliteiten of ontwikkelingsdoelen van het deelgebied kunnen deze alleen plaatsvinden indien de nadelige gevolgen worden gemitigeerd en de resterende schade gecompenseerd. Gezien voorgenomen ontwikkelingen binnen het plangebied en de afstand tot het dichtstbijzijnde GNN gebied is een negatief extern effect op kernkwaliteiten en ontwikkelingsdoelen van GNN uitgesloten. Het uitvoeren van een 'Nee, tenzij'-toets is niet aan de orde.

3.2 Natura 2000

Natura 2000-gebied 'Veluwe' ligt op ongeveer 265 m in noordoostelijke richting (afbeelding 3.2). Het perceel heeft geen landschappelijke binding met dit Natura 2000-gebied omdat tussen het Natura 2000 gebied en het plangebied weilanden, andere erven, een drukke provinciale weg (N310) en een parallelweg liggen. Gezien de voorgenomen activiteiten en de toekomstige inrichting zijn directe negatieve effecten (geluid, licht, trillingen etcetera) door sloopwerkzaamheden en door het toekomstige gebruik van het projectgebied op aangewezen soorten van nabijgelegen Natura 2000-gebieden verwaarloosbaar.

De voorgenomen activiteiten leiden naar verwachting niet tot een toename van stikstofemissie in de toekomstige gebruiksfase. Uitstoot tijdens de sloopfase kan wel leiden tot een stikstofemissie richting Natura 2000 gebied 'De Veluwe'. De bouwvrijstelling die voorheen geldig was voor de sloopfase ten aanzien van stikstof is ingetrokken per 2 november. Mogelijk is daarom een stikstofberekening nodig om de effecten van de sloop te bepalen.





Afbeelding 3.1: Afstand van het plangebied (rode stip) tot Gelders Natuurnetwerk (GNN) is hetzelfde als de afstand van het plangebied tot Natura 2000-gebied 'Veluwe'. Bron: Webkaart provincie Gelderland, 2022.



Afbeelding 3.2: Afstand van het plangebied (rode stip) tot Natura 2000-gebied 'Veluwe' (265m). Bron: AERIUS calculator, 2022.

4 Conclusies en aanbevelingen

4.1 Overzicht van de bevindingen

Soortbescherming	Aanwezig	Effect	Aanbevelingen
Flora - beschermde soorten	nee	geen	geen
Vleermuizen - verblijfplaatsen	nee	geen	geen
Vleermuizen - vliegroutes	nee	geen	geen
Vleermuizen - essentieel foerageergebied	nee	geen	geen
Vleermuizen - lichtverstoring	n.v.t.	mogelijk	zie 4.2.1
Zoogdieren - gebouwbewonend	nee	geen	geen
Zoogdieren - grond-/boombewonend	nee	geen	geen
Zoogdieren - vrijgestelde soorten	mogelijk	mogelijk	zorgplicht
Vogels - jaarrond beschermde nesten	nee	geen	geen
Vogels - algemene broedvogels	mogelijk	mogelijk	zie 4.2.1
Amfibieën - vrijgestelde soorten	nee	geen	geen
Overige beschermde soorten	nee	geen	geen
Gebiedsbescherming	Aanwezig	Effect	Aanbevelingen
Natura 2000 - doelsoorten/habitattypen	nee	geen	geen
Natura2000 - stikstof	n.v.t.	mogelijk	zie 4.2.2
GNN	nee	geen	geen

4.2 Conclusies en aanbevelingen

4.2.1 Soortenbescherming

Vleermuizen

- Binnen het plangebied zijn geen geschikte verblijfplaatsen voor vleermuizen aangetroffen. De werkzaamheden leiden niet tot het overtreden van een verbodsbepaling zoals genoemd in artikel 3.5 lid 1 (doden/verwonden) lid 2 (opzettelijk verstoren) en lid 4 (beschadigen of vernielen van jaarrond beschermde voortplantingsplaatsen of rustplaatsen) van de Wet natuurbescherming. Er is daarom geen nader onderzoek nodig naar gebouw- of boombewonende vleermuissoorten.
- Er is geen sprake van lijnvormige structuren die dienst kunnen doen als vliegroute voor vleermuizen. Ook is geen geschikt essentieel foerageergebied aanwezig. Vervolgonderzoek naar deze soortgroep is niet noodzakelijk. Wel dient vanuit de zorgplicht, artikel 1.11 van de Wet natuurbescherming onnodige lichtverstoring van foerageergebied voorkomen te worden. Dit kan door tijdens de sloopfase uitstraling van eventuele bouwlampen, buitenverlichting en straatverlichting naar boven/bomen te voorkomen. Gebruik bijvoorbeeld afschermende armaturen, beperk de verlichtingshoogte tot maximaal 3 meter, gebruik 'batlampen' en plaats niet meer verlichting dan nodig.

Zoogdieren - gebouwbewoond en grondbewoond

- Het plangebied wordt mogelijk gebruikt als leefgebied voor algemeen voorkomende soorten zoals bijvoorbeeld haas en egel. Voor deze soorten geldt een provinciale vrijstelling en is geen nader onderzoek nodig.



Vogels - jaarrond beschermde nesten

- Het voorkomen van jaarrond beschermde nesten binnen het plangebied is uitgesloten. Vervolgonderzoek naar soorten met jaarrond beschermde nesten is daarom niet noodzakelijk.

Vogels - algemene broedvogels

- Tijdens het broedseizoen kunnen nesten van algemene broedvogels in en rondom het plangebied verstoord, beschadigd of vernield worden. Voer werkzaamheden die kunnen leiden tot het vernielen of verstoren van nesten buiten het broedseizoen uit. Het broedseizoen is geen vaste periode maar voor de meeste soorten is de periode half maart - half augustus een goede indicatie. Eerdere of latere broedgevallen zijn niet uitgesloten, met name van duiven. Bezette nesten zijn altijd beschermd, ongeacht de soort of periode.

Overige soorten

- Nader onderzoek naar overige beschermde soorten is niet aan de orde. Houdt wel rekening met de algemene zorgplicht die geldt voor alle dieren, beschermd of niet.

t.a.v. zorgplicht en calamiteiten

- Ten aanzien van alle dieren en planten (beschermd of niet beschermd) geldt de 'Algemene zorgplicht', artikel 1.11 van de Wet natuurbescherming. Met name geldt dit voor algemene soorten zoogdieren en amfibieën, waarvoor een provinciale vrijstelling geldt. Dit houdt in dat nadelige gevolgen voor flora en fauna naar redelijkheid zoveel mogelijk voorkomen moeten worden en dat er 'met zorg voor de natuur' gewerkt dient te worden.
- Worden er tijdens de werkzaamheden toch beschermde soorten aangetroffen, leg dan het werk tijdelijk stil en neem contact op met een deskundige (volgens omschrijving van het Ministerie van EZ) op het gebied van flora en fauna. Overleg met de deskundige en bevoegd gezag moet in dat geval duidelijk maken hoe met de ontstane situatie kan worden omgegaan.

4.2.2 Gebiedsbescherming

- De locatie ligt buiten het GNN. De activiteiten zullen niet leiden tot aantasting van kernkwaliteiten of doelstellingen van GNN. Een 'nee, tenzij'-toets is daarom niet aan de orde.
- De ontwikkelingen voortvloeiend uit het voornemen leiden gezien de aard van het project en de afstand van het plangebied tot Natura 2000-gebieden niet tot effecten op doelstellingen of kernkwaliteiten van beschermde natuurgebieden (Natura 2000). Nadere toetsing naar effecten op aangewezen doelsoorten voor Natura 2000-gebieden zijn niet aan de orde.
- In de toekomstige gebruiksfase wordt geen toename verwacht. In de sloofase kan er mogelijk een toename in stikstofuitstoot optreden door de werkzaamheden. Het uitvoeren van een stikstofberekening kan daarom nodig zijn.



Bijlage 1 Samenvatting wettelijk kader

Bij een ecologische quickscan wordt de ingreep door ons getoetst aan de huidige natuurwetgeving de Wet natuurbescherming. In deze bijlage vind u een korte samenvatting van deze wetgeving.

1. Wet natuurbescherming in het kort

De Wet natuurbescherming (Wnb) is de huidige wetgeving in de Nederlandse wet die bescherming van natuurgebieden reguleert. De wet is in 2017 ingevoerd als samenvoeging van de daarvoor geldende natuurwetten: de Flora- en Faunawet voor diersoorten, de Natuurbeschermingswet voor natuurgebieden en landschappen, en de Boswet voor bos- en houtopstanden. Deze wetten zijn samengevoegd om de wetgeving omtrent natuurbescherming duidelijker en overzichtelijker te maken. De nieuwe Wet natuurbescherming regelt zowel de bescherming van natuurgebieden als dat van individuele soorten en bijbehorende habitats.

1.1 Algemene Zorgplicht

Onder de algemene bepalingen (hoofdstuk 1) van de Wnb wordt de algemene zorgplicht bepaald. Hierin is bepaald dat iedereen zorg draagt voor natuurgebieden, planten, en dieren.

Artikel 1.11 lid 2 van de Wnb luidt als volgt:

De zorg, bedoeld in het eerste lid, houdt in elk geval in dat een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen kunnen worden veroorzaakt voor een Natura 2000-gebied, een bijzonder nationaal natuurgebied of voor in het wild levende dieren en planten:

- a. dergelijke handelingen achterwege laat, dan wel,
- b. indien dat achterwege laten redelijkerwijs niet kan worden gevergd, de noodzakelijke maatregelen treft om die gevolgen te voorkomen, of
- c. voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk beperkt of ongedaan maakt.

1.2 Soortenbescherming

De soortenbescherming bestaat uit drie beschermingsregimes met ieder hun eigen beschermde soortenlijsten en verbodsbepalingen:

- De Vogelrichtlijnsoorten (VR) (Art. 3.1-3.4)
- De Habitatrichtlijnsoorten (HR) (Art. 3.5-3.9)
- Overige soorten (Art 3.10-3.11)

Per beschermingsregime is vastgesteld aan welke voorwaarden voldaan moet worden voldaan om ontheffing of vrijstelling te verlenen te krijgen door het bevoegd gezag (de provincie). Een tabel met een samenvatting van de geldende verbodsbepalingen is op de volgende pagina te vinden (tabel 1.1).

De beschermde soorten uit de VR en HR zijn vastgesteld door de EU. voor de soorten uit de derde categorie geldt dat provincies de vrijheid hebben om voor bepaalde soorten uit de laatste categorie vrijstelling te verlenen bij ruimtelijke ontwikkeling en inrichting en bestendig beheer en onderhoud. Gedetailleerde informatie over het onderdeel soortenbescherming, inclusief lijsten van beschermde soorten, is onder meer te vinden op de website van de Rijksoverheid.



Tabel 1.1: Samenvatting verbodsbepalingen soortenbescherming Wet natuurbescherming			
Paragraaf	Artikel	Lid	Verbodsbepaling
§ 3.1: Beschermingsregime Vogelrichtlijn	3.1	1	Het is verboden opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te doden of te vangen.
		2*	Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.
		3	Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben.
		4	Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen.
		5	Het verbod, bedoeld in het vierde lid, is niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.
§ 3.2: Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn	3.5	1	Het is verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, met uitzondering van de soorten, bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn, in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.
		2	Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren
		3	Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.
		4	Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen.
		5	Het is verboden planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel b, bij de Habitatrichtlijn of bijlage I bij het Verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.
§ 3.3: Beschermingsregime andere soorten	3.10	1	Onverminderd artikel 3.5, eerste, vierde en vijfde lid, is het verboden: a. in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A, bij deze wet, opzettelijk te doden of te vangen; b. de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen, of c. vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.
* Het wegnemen van nesten is toegestaan MITS het buiten het broedseizoen en niet behorend tot een soort met een jaarrond beschermd nest.			



1.3 Gebiedsbescherming

De Wnb regelt de bescherming van de door de EU aangewezen beschermde gebieden genaamd Natura2000 gebieden. Natura2000 gebieden zijn op te delen in Vogelrichtlijn-gebieden en Habitatrichtlijn-gebieden. Alle activiteiten die een mogelijk negatief effect kunnen hebben op Natura-2000 gebieden zijn verboden, mits een vergunning is uitgegeven na het uitvoeren van een Habitattoets. Uit deze Habitattoets moet zijn gebleken dat door de geplande activiteiten geen natuurlijke kenmerken van het gebied worden aangetast en de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van de soorten niet verslechtert en geen verstoring van soorten optreedt. Een vergunning wordt afgegeven door de betreffende provincie.

Bovendien verordent de wet de provincies natuur aan te wijzen met bijzondere natuurlijke of landschappelijke waarde onder het Natuurnetwerk Nederland (NNN, in de wet Ecologische Hoofdstructuur EHS genaamd). Dit De provincies zijn verantwoordelijk voor de begrenzing en de ontwikkeling van dit natuurnetwerk. Zij wijzen in hun structuurvisie of verordening de gebieden aan die onder het NNN vallen. In of in de nabijheid van een NNN-gebied geldt het 'nee, tenzij'-principe: nieuwe plannen of projecten zijn niet toegestaan als ze de wezenlijke (potentiële)waarden en kenmerken van het NNN-gebied significant aantasten, tenzij er sprake is van redenen van groot openbaar belang en er geen reële alternatieven zijn. De schade dient in dat geval door mitigerende maatregelen zoveel mogelijk beperkt te worden. De restschade dient te worden gecompenseerd.

