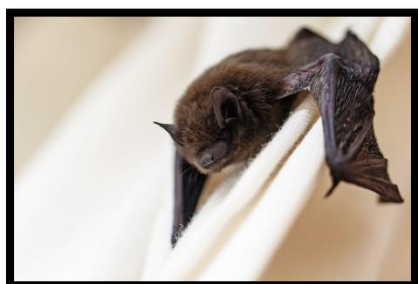
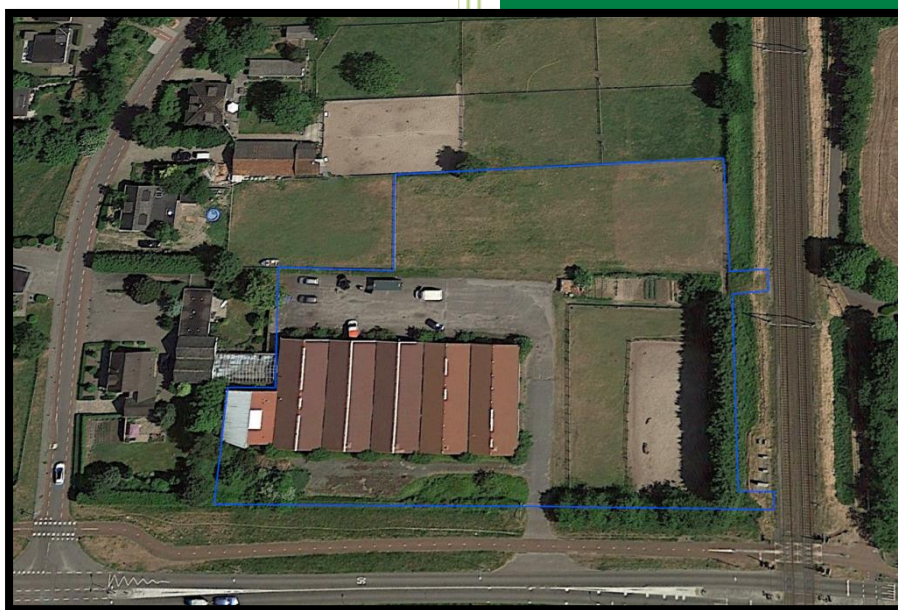




Bureau Endemica
ECOLOGISCH ADVIES • ONDERZOEK • EDUCATIE

Quickscan Flora en Fauna voormalig BaZa-terrein te Heiloo

Bronnenonderzoek en beoordeling potentiële effecten in het
kader van de Wet natuurbescherming



Auteurs: R.H. Witte & J.P.
Wondergem

Opdrachtgever: De BUCH

Endemica-rapport ER-18.22

Quickscan Flora en Fauna voormalig BaZa-terrein te Heiloo.

Bronnenonderzoek en beoordeling potentiële effecten in het kader van de Wet natuurbescherming.

Rapport nr.: ER-18.22
Datum uitgave: 17 september 2018
Auteur: Ir. R.H. Witte & J.P. Wondergem
Illustraties: Bureau Endemica
Productie



Bureau Endemica

Bezoekadres: Frans Halsstraat 9
1816 CM Alkmaar

Tel.: 0645554586
e-mail: bureau@endemica.nl
internet: www.endemica.nl
twitter: @BureauEndemica

Gegevens opdrachtgever: De BUCH
Gemeente Uitgeest
Postbus 1
1850 AA Heiloo

Contactpersoon opdrachtgever Dhr. M. Stijkel en mw. M. de Bruin

Oplage digitaal

Dit rapport kan geciteerd worden als:

Witte, R.H. & Wondergem, J.P., 2018. *Quickscan Flora en Fauna voormalig BaZa-terrein te Heiloo. Bronnenonderzoek en beoordeling potentiële effecten in het kader van de Wet natuurbescherming*. Rapport ER-18.22, Bureau Endemica, Alkmaar.

Bureau Endemica, is niet aansprakelijk voor gevolgschade, alsmede voor schade welke voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van werkzaamheden of andere gegevens verkregen van Bureau Endemica; opdrachtgever vrijwaart Bureau Endemica voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing.

© 2018 Bureau Endemica

Niets uit dit rapport mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden d.m.v. druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever hierboven aangegeven en Bureau Endemica, noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING.....	2
1.1	De aanleiding	2
1.2	Onderzoeksopgave.....	4
1.3	Beoordelingskader	4
2	METHODE.....	6
2.1	Literatuur/bronnenonderzoek	6
2.2	Veldbezoek	6
3	LOCATIEBESCHRIJVING EN GEPLANDE WERKZAAMHEDEN	7
3.1	Ligging	7
3.2	Geplande werkzaamheden	8
4	AANWEZIGHEID BESCHERMDE SOORTEN EN FUNCTIES	9
4.1	Vaatplanten.....	9
4.2	Vogels	9
4.3	Grondgebonden zoogdieren	10
4.4	Vleermuizen	11
4.5	Reptielen	12
4.6	Amfibieën	12
4.7	Vissen	13
4.8	Overige soorten	13
4.9	Overzicht te verwachten soorten	14
5	CONCLUSIES, DISCUSSIE EN AANBEVELINGEN.....	15
5.1	Conclusie	15
5.2	Discussie	15
5.3	Randvoorwaarden	16
6	GERAADPLEEGDE LITERATUUR EN WEBSITES	17
	Bijlage 1: Juridisch kader	18
	Bijlage 2: Soorten als bedoeld in artikel 4 van de Verordening vrijstelling soorten Noord-Holland (ruimtelijke ingrepen)	21
	Bijlage 3: Overzicht vleermuissoorten Noord-Holland	22

1 INLEIDING

1.1 De aanleiding

De gemeente Heiloo heeft Bureau Endemica verzocht om een QuickScan Flora en Fauna uit te voeren daar zij bezig is met een project voor ondertunneling van de Vennewatersweg onder het spoor door. Dit ter hoogte van de Groeneweg te Heiloo. Het betreft hier de percelen E2247, E1824, E1827 en E2513, ten noorden van de Vennewatersweg en ten westen van het spoor. Dit is overigens de voormalige BaZa locatie (zie afb. 1).



Afbeelding 1. Ligging plangebied met kantoorgebouw (K); de loodsen L1 t/m 5, Paardenbak (P) en paardenstal (S) en perceelnummers, tussen de Vennewatersweg en Westerweg, te Heiloo.

Het plangebied, de voormalige BaZa-locatie met opstallen en omliggende terreinen, is deels in gebruik als paardenwei (zie afb. 1). De locatie gaat gebruikt worden door de aannemer van de ondertunneling van het spoor (Mobilis). Hiervoor worden in eerste instantie de meest oostelijk gelegen delen (nrs 1 t/m 4) van de loodsen gesloopt (zie 1-3). De rest wordt door aannemer Mobilis in gebruik genomen voor de duur van de werkzaamheden aan de ondertunneling van het spoor. Het vijfde deel van de loods (nr. 5) en het kantoor (K) worden in juni 2020 gesloopt.



Afbeelding 2. Zuidzijde loodsen.



Afbeelding 3. Noordzijde loodsen.

Onder de eerste fase van dit onderzoeksgebied valt de verwijdering van de omheiningen, de sloop van de paardenstal en het weghalen van de mesthoop (zie afb. 4). Onder de tweede fase valt het weghalen van verhardingen.

De huur van de loodsen en de pacht van de grond ten behoeve van paarden is per 1-10-2018 opgezegd. Per 1-11-2018 worden gronden met resterende opstallen in bruikleen gegeven aan de aannemer Mobilis.



Afbeelding 4. Zicht op de paardenwei met omheining, paardenstal en mesthoop met een deel van de verharding.

In het plangebied kunnen beschermde soorten aanwezig zijn, zoals bijvoorbeeld Rugstreeppad, Huismus of de Gewone dwergvleermuis. Door het project kunnen beschermde soorten verwond of gedood worden en kunnen verblijven beschadigd raken of verloren gaan. Dit wordt beoordeeld in deze QuickScan Flora en Fauna.

1.2 Onderzoekopgave

Een QuickScan Flora en Fauna is een risico-inventarisatie die de mogelijke gevolgen van de natuurwetgeving op het project inzichtelijk maakt en adviseert hoe te handelen in lijn met de natuurwetgeving. Het betreft een toetsing van het project aan de gebieds- en soortenbescherming van de Wet natuurbescherming (WNB) en aan de planologische bescherming van het Natuurnetwerk Nederland (NNN).

1.3 Beoordelingskader

In Nederland is de bescherming van belangrijke natuurwaarden vanaf 2017 wettelijk vastgelegd in de Wet Natuurbescherming (Wnb). Het gaat hierbij zowel om bescherming van soorten als bescherming van gebieden. Een aantal soorten zijn beschermd via de Wet natuurbescherming, ongeacht of de soorten binnen of buiten beschermde natuurgebieden aanwezig zijn. Voor overtreding van verbodsbepalingen (Tabel 1) is een ontheffing noodzakelijk.

Tabel 1. Verbodsbepalingen Wet natuurbescherming.

Verbodsbepaling	Van toepassing op^		
	VR ¹	HR ²	NL
Verbod op opzettelijk verstoren van individuen	X ⁴	X	
Verbod op opzettelijk eieren te rapen/onder zich te hebben	X	X	
Verbod op opzettelijk verwonden/doden van individuen	X	X	X
Verbod op opzettelijk beschadigen/verwijderen van verblijven/nesten	X	X	X
Verbod op verwijderen van planten		X	X

Ad 1. Vogelrichtlijnsoorten van artikel 3.1 lid 1

Ad 2. Habitatrichtlijnsoorten van artikel 3.5 lid 1

Ad 3. 'Nationale' Andere soorten van artikel 3.10 lid 1

Ad 4. Tenzij de verstoring niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de soort.

Voor een aantal 'Andere soorten' geldt een provinciale vrijstellingsregeling bij ruimtelijke ontwikkelingen (Provincie Noord-Holland, 2016). Het betreft algemeen voorkomende soorten amfibieën en zoogdieren van de voormalige Flora- en faunawet Tabel 1. Vrijgestelde soorten worden niet behandeld, maar de in Noord-Holland niet vrijgestelde soorten, zoals de kleine marterachtigen, uiteraard wel.

Het NNN is een netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden waarmee de biodiversiteit behouden en versterkt wordt. Het NNN is planologisch verankerd in de Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte (Ministerie van Infrastructuur en Milieu, 2012) en op provinciaal niveau in de Provinciale Structuurvisie en bijbehorende Provinciale Ruimtelijke Verordening (Provincie Noord Holland, 2017). De Provincie Noord-Holland richt zich daarnaast op het behoud van weidevogels en het karakteristieke open weidelandschap waarin zij leven. Hiervoor zijn weidevogelleefgebieden aangewezen die eveneens planologisch zijn beschermd in het kader van de provinciale verordening.

Weidevogels zijn kenmerkend voor de Provincie Noord-Holland. Van sommige soorten broedt meer dan 20% van de landelijke populatie in Noord-Holland. Van de grutto broedt 15% van de Europese populatie in deze provincie. De provincie spant zich in om duurzame weidevogelpopulaties en duurzaam beheer te bevorderen. Dit doet zij onder andere door weidevogelleefgebieden planologisch te beschermen. De Provincie vindt zowel de weidevogels als het karakteristieke cultuurlandschap waarin zij verblijven belangrijk. De weidevogelleefgebieden zijn in de provinciale structuurvisie begrensd en worden via de provinciale ruimtelijke verordening beschermd tegen inbreuken op de openheid. Een wijziging van het bestemmingsplan die tot oppervlakteverlies, verstoring of een peilverlaging leidt in het weidevogelleefgebied is niet toegestaan, tenzij er geen aanvaardbaar alternatief aanwezig is en een groot openbaar belang wordt gediend ('nee, tenzij'). Als een ingreep (onder bovengenoemde voorwaarden) wordt toegestaan, moet de initiatiefnemer het weidevogelleefgebied dat verloren gaat, op eigen kosten compenseren. De provinciale regels voor natuurcompensatie staan in de PRVS en zijn verder uitgewerkt in de Uitvoeringsregel compensatie natuur en recreatie (Provincie Noord-Holland, 2014). De provincie verleent pas planologische medewerking aan een ingreep in weidevogelleefgebied als ook aan de vereisten van het compensatiebeleid wordt voldaan.

Het juridisch kader wordt verder uitgebreid toegelicht in Bijlage 1.

2 METHODE

De *Quickscan Flora en Fauna* is een effectbeoordeling die de mogelijke gevolgen van de natuurwetgeving op het project inzichtelijk maakt en adviseert hoe te handelen in lijn met de natuurwetgeving. Het betreft een verkennende toetsing van het project aan de Wet natuurbescherming.

De Quickscan Flora en Fauna bestaat uit de volgende activiteiten:

- Een literatuur/bronnenonderzoek met betrekking tot de potentieel aanwezige beschermde soorten in het plangebied.
- Een veldbezoek waarbij de locatie wordt beoordeeld op habitatgeschiktheid voor beschermde soorten. Hierbij worden aanwezige gebouwen en bomen beoordeeld op geschiktheid voor vleermuizen en jaarrond beschermde nesten. Hierbij dient nauwgezet gekeken te worden of er invlieg- en uitvliegopening zijn, of er (potentiële) hangplekken zijn (locatie en aantal!) in spouwmuren / gevelbetimmering of op zolders et cetera en wat de ligging is van de objecten ten opzichte van het omliggende vleermuislandschap;
- Voor de aangetroffen zwaarder beschermde soorten wordt, door een beschrijving van de ecologische functionaliteit van het gebied (foerageergebied, migratieroute, voortplantingsgebied of winterverblijf, enz.), aangegeven hoe het gebied door iedere soort wordt gebruikt.
- Een inschatting van de impact van de werkzaamheden op de (potentieel) aanwezige beschermde soorten.
- Een effectbeoordeling gericht op (eventueel) nabij gelegen beschermde natuurgebieden (Natura 2000-gebieden, Beschermde Natuurmonumenten, Ecologische Hoofdstructuur en Weidevogelleefgebied).

2.1 Literatuur/bronnenonderzoek

Voor een actueel overzicht van de aanwezigheid van beschermde soorten binnen de Wet natuurbescherming zijn diverse verspreidingsatlassen, de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) en diverse websites van de PGO's (Particulier Gegevensbeherende Organisaties) bezocht voor recente waarnemingen en actuele verspreidingskaarten. Hierbij is gelet op waarnemingen binnen en nabij het plangebied. Dit is van belang voor mobiele soorten, zoals vleermuizen en broedvogels met jaarrond beschermde nesten, of voor soorten waarvan de verspreiding niet volledig bekend is.

2.2 Veldbezoek

De deelplangebieden BaZa op 21 juli 2018 bezocht door de tweede auteur-ecoloog¹, en op 15 september 2018 bezocht door de eerste auteur-ecoloog. Tijdens het veldbezoek is aandacht besteed aan de beschermde soorten binnen de actuele natuurwetgeving en vooral aan de juridisch zwaarder beschermde soorten (VRL en HRL). De objecten zijn visueel geïnspecteerd op aanwezigheid van broedvogels met jaarrond beschermde nesten en geschikte holten/ruimten als vaste verblijfplaats voor vleermuizen. In combinatie met de terreingesteldheid, bekende verspreidingsgegevens en expert judgement wordt vervolgens een uitspraak gedaan over (mogelijk) aanwezige beschermde soorten.

Voetnoot ¹: Veldonderzoek is altijd een momentopname. Bureau Endemica waarborgt dat het onderzoek is uitgevoerd door deskundige onderzoekers en met methoden die voldoen aan de door het bevoegd gezag vereiste voorwaarden. Bureau Endemica is niet aansprakelijk voor validatie van waarnemingen van soorten door derden en voor waarnemingen die na afronding van de studie bekend worden gemaakt.

3 LOCATIEBESCHRIJVING EN GEPLANEDE WERKZAAMHEDEN

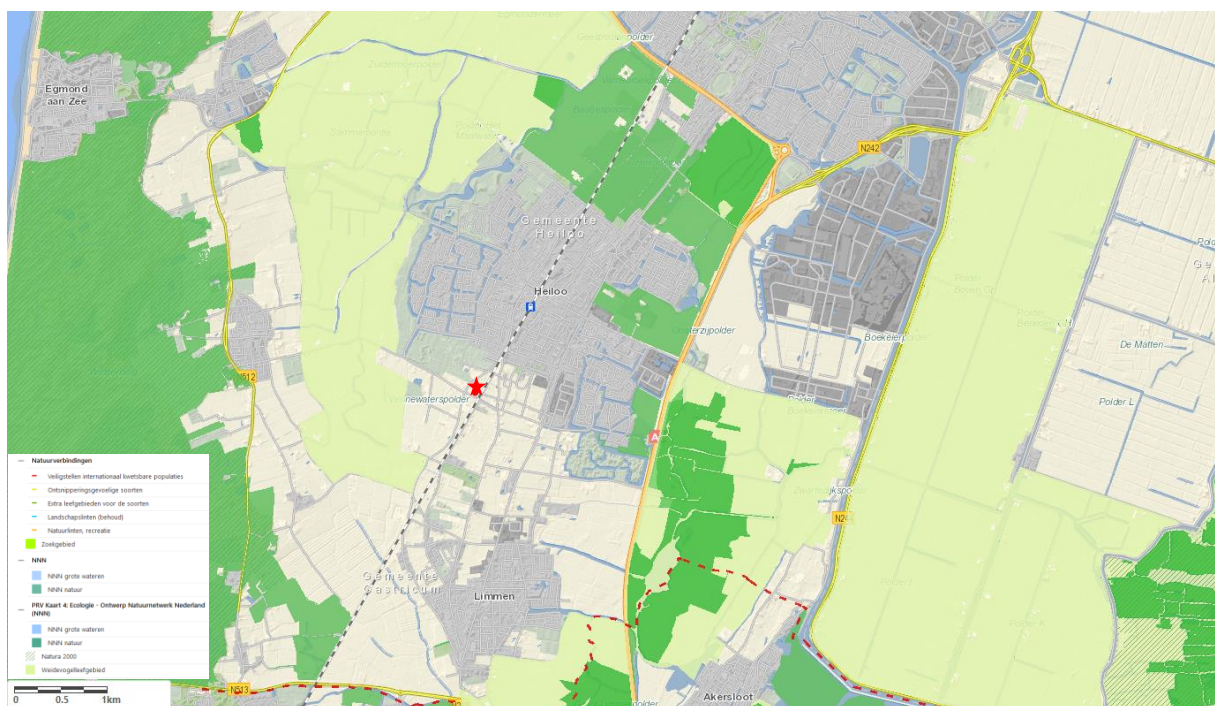
3.1 Ligging

Het plangebied ligt zuidelijk in Heiloo ten westen van de spoorlijn Heiloo-Uitgeest en ten noorden van de kruising van deze spoorlijn met de Vennewatersweg te Heiloo.

Rondom het plangebied liggen diverse Natura-2000 gebieden (zie afbeelding 5), waarvan de volgende binnen 10 km afstand liggen.

- Noordhollands Duinreservaat (ca. 2,5 km)
- Eilandspolder (ca. 6 km)
- Noordzeekustzone (ca. 7 km)
- Schoorlse duinen (ca. 9,5 km)
- Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder (ca. 9,5 km)

Het plangebied heeft geen enkele relatie met deze genoemde Natura-2000 gebieden noch voor effectfactoren zoals geluid, licht en menselijke aanwezigheid, noch door trillingen. Dit gezien de ruime afstand en alle tussenliggende elementen. Evenmin liggen ze in of direct naast Weidevogelleefgebieden of binnen deelgebieden die behoren tot het Natuur Netwerk Nederland (NNN).



Afbeelding 5. Ligging plangebied (rode ster) ten opzichte van beschermde natuurgebieden. Bron: Natuurbeheerplan; maps.noordholland.nl

Gezien de ligging van het plangebied en de aard van de werkzaamheden worden dus geen negatieve effecten op beschermde natuurgebieden verwacht. Ook is aantasting van de functionaliteit van de NNN, Weidevogelleefgebied of Provinciaal Ganzenfoerageergebied uitgesloten. Een ontheffingsaanvraag voor gebiedsbescherming binnen de Wet natuurbescherming (artikel 2.7 Wnb), is niet van toepassing.

3.2 Geplande werkzaamheden

De werkzaamheden betreffen de sloop van de BaZa-loodsen, het kantoorgebouw, de opstallen en het afvoeren van het sloopmateriaal. Gedurende de eerste fase zullen de loodsten L2 t/m L5 gesloopt worden (komend najaar/winter) evenals de paardenstal en de ernaast staande fruitboompjes. Het kantoorgebouw en L1 zal in 2020 worden gesloopt.



Afbeelding 6. Paardenstal met dieren-ren, fruitbomen en groentetuin.

4 AANWEZIGHEID BESCHERMDE SOORTEN EN FUNCTIES

In onderstaande paragrafen worden de soortengroepen beschreven die in het plangebied en de directe omgeving zijn aangetroffen of te verwachten. Specifieke bronnen worden niet vermeld maar zijn wel opgenomen in de literatuurlijst.

4.1 Vaatplanten

Uit de via het NDFF-bestand (NDFF 2009-2018) verkregen gegevens zijn in de omgeving van de beide plangebieden de volgende beschermde vaatplanten aangetroffen, te weten Glad biggenkruid en Scherpkruid. Glad biggenkruid is een soort van Akkers (graanakkers en akkeranden), zeeduinen (laag blijvend duingrasland), bermen (open plekken en pas ingezaaide bermen) en grasland (gazons). Scherpkruid is een soort van akkers, erven, ruigten (kalkrijke ruigten), zeeduinen (langs bollenvelden en langs duinpaden met houtsnippers) en heggen.

Tijdens het veldbezoek zijn echter geen beschermde plantensoorten aangetroffen in beide deelplangebieden. Gezien de aangetroffen terreingesteldheid worden zwaarder beschermde plantensoorten ook niet verwacht in de deelplangebieden zelf. Ten aanzien van de flora zijn daardoor geen verdere stappen op het gebied van een ontheffingsaanvraag noodzakelijk.

4.2 Vogels

Algemene broedvogels

In en rond de gebouwen binnen het plangebied kunnen algemene broedvogels van stedelijke omgeving voorkomen waaronder soorten zoals de Merel, Heggemus, Tjiftjaf.



Afbeelding 7. Kauwen broeden niet alleen in gebouwen maar ook in grote boomholten.

Tijdens het veldbezoek zijn rondom de gebouwen algemene vogelsoorten waargenomen. Het betreft o.a. Merel, Kauw, Ekster en Houtduif. In de struiken en bomen kunnen vogels tot broeden komen.

Als eventuele sloop van de gebouwen buiten het broedseizoen plaatsvindt, zullen er ten aanzien van de algemene (broed)vogels geen verdere stappen ten aanzien van een

ontheffingsaanvraag noodzakelijk zijn. Wel is het noodzakelijk om rekening te houden met vroeg in jaar broedende vogels, zoals de soms in februari al nestelende Eksters en Houtduiven. Voorafgaande aan de werkzaamheden dient dus op aanwezigheid van broedende vogels gecontroleerd moeten worden.

Vogels met jaarrond beschermd nest

Nabij de deelplangebieden zijn waarnemingen van vogels met jaarrond beschermde nesten bekend, zoals de Gierzwaluw en Huismus (NDFF 2009-2018). In de bomen binnen het plangebied zijn geen potentieel jaarrond beschermde vogelnesten (van bv. Ransuil of Buizerd) aangetroffen. Het deel waar paardenvoer en mest van de paarden aanwezig is, is mogelijk geschikt voor foeragerende Huismussen, echter er zijn geen broedgelegenheden binnen het plangebied voor deze soort.

4.3 Grondgebonden zoogdieren

Juridisch zwaarder beschermde zoogdieren

Binnen de directe omgeving van de beide deelplangebieden zijn de afgelopen 10 jaar de volgende waarnemingen bekend van beschermde (niet vrijgestelde) grondgebonden zoogdieren (NDFF 2009-2018): Bunzing (15 x), Hermelijn (3x) en Wezel (3x).

Marterachtigen zijn schuwe (nacht)dieren die slechts zelden worden gezien. De Bunzing is aan de overzijde van Vennewatersweg waargenomen op nog geen 80 meter van het plangebied waargenomen. De Hermelijn en de Wezel zijn zowel 's nachts als overdag actief, de Bunzing voornamelijk 's nachts. Ze zijn dan meestal op zoek naar eten. Slapen doen ze in een verborgen hoekje, meestal een hol. Ze graven nooit zelf een hol, maar maken gebruik van bestaande gaten en holten, zoals mollennesten, rattenholten, drainagepijpen, houtstapels, takkenhopen, opgestapeld puin, holle bomen, (onder) schuurtjes, stapels hooi- en stobalen en alle andere mogelijke schuilplaatsen die een erf of opslagplaats kan bieden.



Afbeelding 8. Takkenhoop in de bosschage vlakbij de ingang van het kantoor, in principe geschikt voor Wezels en Hermelijn om onder te verblijven. Sporen daartoe ontbreken echter.

Binnen het plangebied zijn beperkt geschikte schuilmogelijkheden voor marters aanwezig in de aanplant rondom de ingang van het kantoor, langs het spoor en bij de paardenstal. Vanwege het ontbreken van sporen als vraatsporen (restanten kleine(re)

zoogdieren, afgebeten veren, etc.), uitwerpselen, latrines, pootafdrukken of loopsporen die duiden op de regelmatige aanwezigheid van kleine marterachtigen, wordt de aanwezigheid van verblijfplaatsen echter uitgesloten.

Laag beschermde zoogdieren

Vanwege de aanwezigheid van groenstroken en graslanden zijn vaste verblijfplaatsen van laag beschermde, kleine grondgebonden zoogdiersoorten te verwachten. Dit zijn soorten zoals Egel, Haas, Huisspitsmuis en Veldmuis. Voor deze soorten geldt alleen de Zorgplicht.

4.4 Vleermuizen

De beschermde functionele leefomgeving van vleermuizen bestaat uit de verblijven inclusief de bijbehorende en essentiële vliegroutes en foerageergebieden.

Voorkomende soorten

In de omgeving van beide deelplangebieden zijn waarnemingen bekend van de Kleine dwergvleermuis, Gewone dwergvleermuis, Ruige dwergvleermuis, Laatvlieger, Rosse vleermuis en Gewone grootoorvleermuis (NDFF 2009-2018). Dit zijn deels huisbewonende soorten en deels boombewonende soorten. Verblijfplaatsen in de directe omgeving zijn niet bekend door gebrek aan gerichte inventarisaties.

Verblijfplaatsen

De te slopen loodsen op het BaZa-terrein zijn ongeschikt voor verblijvende vleermuizen vanwege de structuur en gebruikt materiaal van zowel de daken als de wanden. Ook het kantoor is ongeschikt voor verblijvende vleermuizen door het gebruik van rasters in de stootvoegen en het ontbreken van weggroipmogelijkheden onder de dakrand.



Afbeelding 9. Het kantoorgebouw is ontoegankelijk voor vleermuizen door o.a. de aanwezigheid van rasters in de open stootvoegen.

De binnen het plangebied staande bomen bevatten ook geen holten die geschikt zijn voor verblijvende vleermuizen. Er is dus geen gericht vleermuisonderzoek nodig naar de aanwezigheid van verblijfplaatsen binnen het plangebied.

Potentiële vliegroutes en foerageergebieden

De Westerweg is als groenstrook geschikt voor foeragerende vleermuizen. Echter, zelfs als al het groen binnen de deelplangebieden zal verdwijnen, dan zal in de zeer nabije omgeving voldoende alternatief foerageergebied aanwezig blijven voor eventuele vleermuizen.

Lijnvormige elementen die als vliegroute kunnen dienen zijn niet in het plangebied aanwezig. De bomen langs het plangebied vormen weliswaar een lijnvormig element, vooral langs het spoor, echter ze zijn geen onderdeel van een aaneengesloten bomenstructuur, met openingen < 50 m), die als belangrijke vliegroute gebruikt kan worden.

Vervolgstappen voor vliegroutes en foerageergebieden van vleermuizen zijn niet aan de orde.

4.5 Reptielen

In en nabij de deelplangebieden zijn geen waarnemingen bekend van beschermde reptielen (NDFF 2009-2018). Op basis van de verspreidingsgegevens, vonden tijdens veldbezoek en de biotoop worden beschermde reptielen in het plangebied niet verwacht. Het nemen van vervolgstappen ten aanzien van reptielen is zodoende niet aan de orde.

4.6 Amfibieën

In en nabij de deelplangebieden zijn waarnemingen bekend van beschermde amfibieën (NDFF 2009-2018), te weten:

1. Rugstreeppad
2. Boomkikker

Het plangebied behoort niet tot het natuurlijke leefgebied van de Boomkikker. Waarnemingen in deze omgeving kunnen worden beschouwd als ontsnapte / losgelaten dieren die in terraria gehouden werden. Omdat in het plangebied geen voor de Boomkikker geschikt habitat aanwezig is kan de aanwezigheid van deze soort in het plangebied uitgesloten worden. Uit onderzoek (Witte 2016, 2017 en 2018) is tevens gebleken dat de Rugstreeppad niet binnen het plangebied voorkomt.

Algemene soorten, zoals de Gewone Pad, en Bruine Kikker kunnen mogelijk aanwezig zijn in de groenstroken en daar overzomereren. Door vóór het eventueel verwijderen van de groenstroken deze door een ecooloog op aanwezige amfibieën te laten controleren, en ze bij aanwezigheid te laten verplaatsen, wordt voldaan aan de zorgplicht.

Het nemen van vervolgstappen ten aanzien van amfibieën en vooral de Rugstreeppad is dus niet aan de orde.



Afbeelding 17. Gewone pad, afwezig in het plangebied.

4.7 Vissen

In de deelgebieden zijn geen waarnemingen bekend van beschermde vissen (NDFF 2009-2018). De sloop en eventuele verwijdering van het groen binnen de deelplangebieden heeft geen directe aantasting van een watergang tot gevolg. Op basis van de beschikbare gegevens worden beschermde vissen in de deelplangebieden niet verwacht. Het nemen van vervolgstappen ten aanzien van vissen is zodoende niet aan de orde.

4.8 Overige soorten

Er zijn geen recente waarnemingen bekend van beschermde soorten libellen, dagvlinders en weekdieren in de nabije omgeving van de deelplangebieden (NDFF 2009-2018). Er zijn, gezien de voorkomende biotopen, geen beschermde bijzondere insecten of overige soorten te verwachten op de planlocaties. Deze soorten stellen hoge eisen aan hun leefgebied; de deelplangebieden voldoen hier niet aan. De aanwezigheid van beschermde overige soorten wordt daarom uitgesloten in de deelplangebieden.

4.9 Overzicht te verwachten soorten

Onderstaande tabel geeft een beknopt overzicht van de waargenomen of te verwachten zwaarder beschermde soorten van de Wet natuurbescherming. Voor alle aanwezige soorten geldt de zorgplicht.

Tabel 2. Overzicht (mogelijk) aanwezige zwaarder beschermde soorten en beschermde functies in beide deelplangebieden.

Soortgroep	(Mogelijk) aanwezige soorten	Wet natuurbescherming**	Beschermde functie plangebied
Vaatplanten	-	-	-
Vogels: nesten jaar rond beschermd	-	-	-
Vogels: overig	o.a. Heggemus, Merel, Houtduif	Artikel 3.1 & 3.5	Broedgebied
Grondgebonden zoogdieren	Bunzing Hermelijn Wezel	Artikel 3.10	Geen verblijfplaatsen aanwezig
Vleermuizen	Geen	Artikel 3.5	Geen verblijfplaatsen of essentiële vliegroutes dan wel essentieel foerageergebied aanwezig.
Reptielen	Geen	-	-
Amfibieën	Geen	-	-
Vissen	Geen	-	-
Overig	Geen	-	-

5 CONCLUSIES, DISCUSSIE EN AANBEVELINGEN

5.1 Conclusie

Op het voormalige BaZa-terrein kunnen algemene (broed)vogels, vleermuizen en kleine marterachtigen voorkomen. Specifiek aangetroffen zijn:

- Struweel, graslanden en gebouwen geschikt voor algemene broedvogels.

Andere zwaarder beschermde plant- of diersoorten komen niet in het plangebied voor. Voor zowel de vleermuizen als (kleine) marterachtigen geldt dat ze het plangebied alleen maar zullen passeren en waarschijnlijk ook foerageren. Vaste rust- of verblijfplaatsen, dan wel essentiële vliegroutes en/of essentieel foerageergebieden zijn niet aanwezig. Verder komen wel verschillende algemene plant- en diersoorten voor waarvoor uitsluitend de zorgplicht van toepassing is.

Tabel 3. Overzicht (mogelijk) aanwezige beschermde soorten, effecten van sloop en egaliseren terrein, relevante verbodsbepaling en noodzaak ontheffingsaanvraag of specifieke maatregelen.

Soortgroep / BaZa-terrein	Soort (en)	Effecten	Overtreding verbodsbepaling	Noodzaak ontheffing / maatregel
Broedvogels	Divers	Verstoring broedvogels, vernieling nesten	Vogelrichtlijn, Conventie Bonn.	Nee / werk op moment dat er geen broedende vogels aanwezig zijn.

Voor de sloop en de herinrichting van het voormalige BaZa-terrein is dan ook geen aanvullend Flora- en/of faunaonderzoek nodig. Evenmin is het nodig om voor de uit te voeren werkzaamheden een ontheffing van de Wet natuurbescherming aan te vragen. Wel dient ervoor gezorgd te worden dat tijdens de uitvoer van de werkzaamheden geen broedende vogels worden verstoord en hun nesten (met eieren dan wel met jongen) worden vernield.

5.2 Discussie

Vogels

Werkzaamheden die broedbiotopen van aanwezige vogels verstoren of beschadigen dienen te allen tijde te worden voorkomen. Dit is voor de meeste soorten mogelijk door gefaseerd te werken en de uitvoering in elk geval op te starten in de periode voor half maart en na eind juli of het onderzoeksgebied door een ecooloog te laten controleren op broedende vogels en nesten binnen de invloedssfeer van de plannen. Voor het broedseizoen wordt geen standaardperiode gehanteerd, maar is het van belang of een broedgeval wordt verstoord, ongeacht de datum. Algemene soorten zoals Houtduif en Ekster kunnen vóór half maart al aan het broeden zijn. Daarom dient het gehele jaar, voorafgaand aan het verwijderen van het plantsoen, vastgesteld worden dat er geen vogels aan het broeden zijn.

Sinds 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming van kracht. Dit houdt onder meer in dat niet langer elke verstoring van een vogel verboden is, maar enkel een verstoring die van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort (blz. 147 Memorie van Toelichting). Echter, vogelsoorten genoemd in de conventie van Bern zijn vooralsnog zwaarder beschermd. Hieronder vallende ook

algemene vogelsoorten die in de deelplangebieden kunnen voorkomen zoals Koolmees, Pimpelmees en Winterkoning. Vooralsnog dient, tot het bevoegd gezag een uitspraak heeft gedaan over de aan te houden beschermingsregime van vogels, beide mogelijke beschermingsregimes te worden aangehouden. Dit resulteert in het behoud van de huidige werkwijze, waarbij er geen broedgevallen mogen worden verstoord tijdens het broeden, ook als er geen wezenlijke invloed uitgaat op de populatie.

Amfibieën

Momenteel zijn in het plangebied geen Rugstreeppadden aanwezig, wel bevinden deze zich op ca 1400 meter afstand. Daarnaast zijn er ontwikkelingen in het Zuiderloo-gebied die erop gericht zijn om deze soort weer terug te krijgen. Voor deze dieren wordt het aan het plangebied grenzende spoortalud aangemerkt als overwinteringslocatie. Daarom is het verstandig om rekening te houden met het feit dat de Rugstreeppad zich in het plangebied kan gaan ophouden. Aangeraden wordt dan ook om te voorkomen dat binnen het plangebied geschikte habitats voor voortplantende of overwinterende Rugstreeppadden ontstaan die tijdens de uitvoering van de werkzaamheden ook weer verdwijnen/vernielt worden. Zie verder §5.3.

5.3 Randvoorwaarden

Aanbevolen wordt om bij de uitvoering van de werkzaamheden het volgende te doen:

- Voer de werkzaamheden van de sloop uit buiten het broedseizoen; zo niet, laat eerst door een ter zake deskundige ecooloog controleren op de afwezigheid van (algemene) broedende vogels. Eventueel kan het groen buiten het broedseizoen verwijderd worden om vestiging van broedende vogels te voorkomen.
- Let bij het verwijderen van het groen op aanwezigheid van aanwezig dieren (zorgplicht), bijvoorbeeld Egels of overwinterende kikkers en padden. Verplaats de aangetroffen dieren naar een veilige locatie in de nabije omgeving of geef de aanwezige / verstoorde dieren de mogelijkheid om zich zelfstandig te verplaatsen naar een schuilplaats buiten het bereik van de werkzaamheden.
- Voorkom dat in het plangebied geschikte verblijfslocaties ontstaan voor in de omgeving voorkomende beschermde soorten (denk aan steile wanden voor oeverzwaluwen, steenhopen voor marters, poelen voor Rugstreeppadden, etc.) zodat deze zich niet kunnen vestigen gedurende het gebruik van het plangebied als werklocatie.
- Wanneer tijdens de uitvoer van de werkzaamheden toch zwaarder beschermde soorten (b.v. rustende vleermuizen, marterachtigen of Rugstreeppadden) worden aangetroffen, dient direct contact opgenomen te worden met een ter zake deskundige ecooloog. De werkzaamheden die deze fauna kunnen schaden dienen direct stopgezet te worden totdat alle benodigde maatregelen zijn getroffen.

6 GERAADPLEEGDE LITERATUUR EN WEBSITES

- Borst, R.H.J. & R. Sprong (2014). *Gedragscode Flora- en faunawet, Bestendig beheer en onderhoud groenvoorzieningen*. IPC Groene Ruimte.
- Dietz, Chr., O. von Helversen & D. Nill (2012). *Vleermuizen. Alle soorten van Europa en Noordwest- Afrika*. Triton Natuur.
- Herder, J. (2010). *Atlas van de Noord-Hollandse amfibieën en reptielen 1980-2010*. RAVON – Landschap Noord-Holland
- Herder, J., Kranenbarg, J., Hoogeboom, D., Hamers, J., Dekker, K. (2012). *Atlas van de Noord-Hollandse vissen 1980-2012*. RAVON – Landschap Noord-Holland.
- Hoogeboom, D.M., F. Visbeen, J. Wondergem, W. Ruitenbeek (2014). *Atlas van de Noord-Hollandse zoogdieren*. NOZOS, Landschap Noord-Holland.
- Kaag, K. (2012). *Vlinders van Duin tot Dijk. De dagvlinders van Noord-Holland 2000-2009*. Vlinderstichting, Landschap Noord-Holland.
- Kapteyn, K. (1995). *Vleermuizen in het landschap. Over hun ecologie, gedrag en verspreiding*. Provincie Noord-Holland, Noordhollandse Zoogdierstudiegroep, Het Noordhollands Landschap.
- Ministerie van Infrastructuur en Milieu (2012). *Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte*.
- Provincie Noord-Holland (2015). *Structuurvisie Noord-Holland 2040. Kwaliteit door veelzijdigheid*. Vastgesteld door PS, 21 juni 2010. Inclusief actualisatie september 2015, vastgesteld door PS, 1. Haarlem, Provincie Noord-Holland.
- Provincie Noord-Holland (2017). *Provinciale Ruimtelijke Verordening* maart 2017. Haarlem, Provincie Noord-Holland.
- Riet, B. van, H. van der Goes, Th. Baas, C. van den Tempel, W. Menkveld & F. Visbeen (2014). *Atlas van de Noord-Hollandse flora*. Landschap Noord-Holland.
- Scharringa, C.J.G., W. Ruitenbeek & P.J. Zomerdijs (2010). *Atlas van de Noord-Hollandse broedvogels 2005-2009*. SVN, Landschap Noord-Holland.
- Stadswerk (2014). [Gedragscode Flora- en faunawet Bestendig beheer en onderhoud groenvoorzieningen. Vereniging Stadswerk Nederland en Branchevereniging VHG.](#)
- Witte, R.H., 2016. *Stand van zaken natuurwaarden Zuiderloo (2016)*, Heiloo. Endemica-rapport 16-028-2. Bureau Endemica, Alkmaar.
- Witte, R.H., 2017. *Huidig voorkomen van de Rugstreeppad (Epidalea calamita) in het plangebied Zuiderloo, Heiloo*. Endemica-rapport 1705. Bureau Endemica, Alkmaar.
- Witte, R.H., 2018. *Voorkomen van de Rugstreeppad (Epidalea calamita) in het plangebied Zuiderloo in 2018, Heiloo*. Endemica-rapport 18.24. Bureau Endemica, Alkmaar.

Websites zoals bestaand in augustus/september 2018

- <http://vleermuis.net/>
- <http://ndff-ecogrid.nl/>
- <http://www.vleermuizenindestad.nl/>
- <http://www.floravannederland.nl>
- <https://www.verspreidingsatlas.nl/zoogdieren>
- <https://www.verspreidingsatlas.nl/vaatplanten>
- <https://www.verspreidingsatlas.nl/reptielen>
- <https://www.verspreidingsatlas.nl/amfibieen>
- <https://www.verspreidingsatlas.nl/vissen>

Bijlage 1: Juridisch kader

1.1 Inleiding

Vanaf 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming (afgekort: Wnb) in werking. Deze wet vervangt de Flora- en faunawet, de Natuurbeschermingswet 1998 en de Boswet. Met de inwerkingtreding van de Wnb zijn de provincies het bevoegde gezag voor de ontheffing- en vergunningverlening voor plannen en projecten en voor het vaststellen van vrijstellingsregelingen. Bij provincie overschrijdende projecten is dit de minister van EZ.

Deze bijlage vat het wettelijk kader samen voor toetsing van ruimtelijke ingrepen en andere handelingen. In paragraaf 1.2 komen algemene bepalingen van de wet aan de orde. Gebiedsbescherming is in de wet beschreven in 'Hoofdstuk 2 Natura 2000-gebieden' en is hier samengevat in paragraaf 1.3. De bescherming van soorten is in de wet beschreven in 'Hoofdstuk 3 Soorten' en in deze bijlage samengevat.

1.2 Algemene bepalingen

Art 1.10 De Wet natuurbescherming is gericht op:

- het beschermen en ontwikkelen van de natuur, mede vanwege de intrinsieke waarde, en het behouden en herstellen van de biologische diversiteit;
- het doelmatig beheren, gebruiken en ontwikkelen van de natuur ter vervulling van maatschappelijke functies, en
- het verzekeren van een samenhangend beleid gericht op het behoud en beheer van waardevolle landschappen, vanwege hun bijdrage aan de biologische diversiteit en hun cultuurhistorische betekenis, mede ter vervulling van maatschappelijke functies.

Art 1.11 Een ieder neemt voldoende zorg in acht voor Natura 2000-gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en voor in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving. Deze zorgplicht houdt in elk geval in dat handelingen waarvan redelijkerwijs verwacht mag worden dat ze nadelige gevolgen kunnen hebben voor een Natura 2000-gebied, een bijzonder nationaal natuurgebied of voor in het wild levende dieren en planten achterwege blijven, dan wel dat noodzakelijke maatregelen worden getroffen om negatieve gevolgen te voorkomen, of voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen ze beperkt of ongedaan worden gemaakt.

Art 1.12 Gedeputeerde staten van de provincies dragen zorg voor:

- Het nemen van de nodige maatregelen voor de bescherming, de instandhouding of het herstel van biotopen en leefgebieden in voldoende gevarieerdheid voor alle van nature in het wild levende vogelsoorten en planten en dieren en hun habitats van bijlagen II, IV en V bij de Habitatrichtlijn en habitattypen van bijlage I van de Habitatrichtlijn;
- het behoud of het herstel van een gunstige staat van instandhouding van de met uitroeiing bedreigde of speciaal gevaar lopende van nature in het wild voorkomende dier- en plantensoorten;
- de totstandkoming en instandhouding van een samenhangend landelijk ecologisch netwerk, genaamd Natuurnetwerk Nederland.

Gedeputeerde staten kunnen gebieden buiten het Natuurnetwerk Nederland aanwijzen die van provinciaal belang zijn vanwege hun natuurwaarden of landschappelijke waarden, met inachtneming van hun cultuurhistorische kenmerken.

Deze gebieden worden aangeduid als 'bijzondere provinciale natuurgebieden' en 'bijzondere provinciale landschappen'.

1.3 Soorten

Verbodsbepalingen

De Wnb onderscheid bij de bescherming van soorten drie beschermingsregimes:

Art. 3.1 Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn

1. Het is verboden opzettelijk in het wild levende vogels (VR artikel 1) te doden of te vangen.
2. Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld onder 1 te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.
3. Het is verboden eieren van vogels als bedoeld onder 1 te rapen en deze onder zich te hebben.
4. Het is verboden vogels als bedoeld onder 1 opzettelijk te storen.
5. Het verbod, opzettelijk storen, is niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.
6. Het ministerie heeft een lijst gemaakt van soorten vogels die hun nest doorgaans het hele jaar door of telkens opnieuw gebruiken. Deze nesten zijn jaarrond beschermd. Voor andere soorten geldt dat de nesten alleen beschermd zijn wanneer zij (in het broedseizoen) in gebruik zijn.

Art. 3.5 Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn

1. Het is verboden in het wild levende dieren (HR bijlage IV, Verdrag van Bern Bijlage II, Verdrag van Bonn Bijlage IV) opzettelijk te doden of te vangen.
2. Het is verboden dieren als bedoeld onder 1 opzettelijk te verstoren;
3. Het is verboden eieren van dieren als bedoeld onder 1 in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen;
4. Het is verboden voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld onder 1 te beschadigen of te vernielen;
5. Het is verboden planten (HR bijlage IV, Verdrag van Bern Bijlage I) in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken, te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

Art. 3.10 Beschermingsregime andere soorten

1. Het is verboden in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage bij de Wet, onderdeel A, natuurbescherming opzettelijk te doden of te vangen;
2. Het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld onder 1 opzettelijk te beschadigen of te vernielen;
3. Het is verboden vaatplanten genoemd in de bijlage, onderdeel B, bij de Wet natuurbescherming, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken, te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

Ontheffingen en vrijstellingen

Gedeputeerde staten kunnen een ontheffing verlenen van verboden die gelden voor Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn (Art 3.3), Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn (Art 3.8) en Beschermingsregime andere soorten (Art 3.10 lid 2). Provinciale staten en de Minister kunnen bij verordening vrijstelling verlenen van deze verboden (Art 3.3, Art 3.8).

Een ontheffing of een vrijstelling wordt uitsluitend verleend als aan de volgende voorwaarden is voldaan:

- er bestaat geen andere bevredigende oplossing;
- er is voldaan aan een in Art 3.3 dan wel Art 3.8 genoemd belang;
- er is geen sprake van een verslechtering van de (gunstige) staat van instandhouding van de desbetreffende soort.

Aan een ontheffing kunnen voorwaarden worden gesteld om schade te beperken of te compenseren zodat er geen afbreuk wordt gedaan aan de Staat van Instandhouding (SvI).

Art 3.3

De verboden zijn niet van toepassing op handelingen ten behoeve van instandhoudingsmaatregelen en handelingen in het kader van een Natura 2000-beheerplan of een vastgesteld programma (zoals de PAS).

Art. 3.10

Voor soorten vallend onder 'Beschermingsregime andere soorten' kan de provincie een vrijstelling verlenen voor handelingen in het kader van de ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden en bestendig beheer of onderhoud. De door Provincie Noord-Holland vrijgestelde soorten zijn weergegeven in bijlage 2.

Art. 3.31

De hierboven genoemde verboden onder de drie beschermingsregimes zijn niet van toepassing op handelingen die zijn beschreven in en aantoonbaar worden uitgevoerd overeenkomstig een door Onze Minister goedgekeurde gedragscode en die plaatsvinden in het kader van bestendig beheer of onderhoud en ruimtelijke ontwikkeling en inrichting.

Bijlage 2: Soorten als bedoeld in artikel 4 van de Verordening vrijstelling soorten Noord-Holland (ruimtelijke ingrepen)

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Zoogdieren	
Aardmuis	<i>Microtus agrestis</i>
Bosmuis	<i>Apodemus sylvaticus</i>
Dwergmuis	<i>Micromys minutus</i>
Dwergspitsmuis	<i>Sorex minutus</i>
Egel	<i>Erinaceus europaeus</i>
Gewone bosspitsmuis	<i>Sorex araneus</i>
Haas	<i>Lepus europeus</i>
Huisspitsmuis	<i>Crocidura russula</i>
Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>
Ondergrondse woelmuis	<i>Pitymys subterraneus</i>
Ree	<i>Capreolus capreolus</i>
Rosse woelmuis	<i>Clethrionomys glareolus</i>
Tweekleurige bosspitsmuis	<i>Sorex coronatus</i>
Veldmuis	<i>Microtus arvalis</i>
Vos	<i>Vulpes vulpes</i>
Woelrat	<i>Arvicola terrestris</i>
Amfibieën	
Bruine kikker	<i>Rana temporaria</i>
Gewone pad	<i>Bufo bufo</i>
Kleine watersalamander	<i>Triturus vulgaris</i>
Meerkikker	<i>Rana ridibunda</i>
Middelste groene kikker	<i>Rana esculenta</i>

Bijlage 3: Overzicht vleermuissoorten Noord-Holland

Tabel 3: Overzicht van de in Noord-Holland voorkomende vleermuissoorten, hun zomerverblijven (in bomen of in huizen), type winterverblijven en migratieafstand tussen zomerverblijf en winterobject. Bron: vleermuis.net

Soort	Boom bewoner	Huis bewoner	Winterverblijf	Migratie afstand
Franjestaart			ondergrondse ruimten zoals groeven, forten, ijskelders, bunkers en boomholten .	< 60 km
Watervleermuis			ondergrondse objecten, zoals grotten, kalksteengroeven, oude steenfabrieken, bunkers, forten, vestingwerken, ijskelders en (kasteel)kelders en mogelijk boomholten .	10-175 km
Ruige dwergvleermuis			spouwmuur, dakpannen, betimmering, houtstapels, maar ook boomholten en nest- en vleermuiskasten	< 2000 km
Gewone dwergvleermuis			spouwmuren, onder dakpannen, achter betimmering en daklijsten. In spleten in de muur van kerktorens, in spleten in grotten, groeves, betonnen bruggen en parkeergarages.	< 25 km
Kleine Dwergvleermuis			Nog niet bekend in Nederland. Overwegend in gebouwen. Individuele dieren ook wel in bomen en vleermuiskasten.	?
Rosse vleermuis			boomholten in dikwandige bomen	?
Baardvleermuis			ondergrondse ruimten: mergelgroeven, bunkers, forten, vestingwerken, oude steenfabrieken, ijskelders en (kasteel)kelders	
Meervleermuis			in mergelgroeven, bunkers, forten, vestingwerken, oude steenfabrieken en (ijs)kelders.	< 300 km
Laatvlieger			spouwmuren, spleten en scheuren in zolders, oude kelders.	< 45 km
Gewone grootoorvleermuis			ondergrondse ruimten, zoals grotten, kalksteengroeven, oude steenfabrieken, bunkers, forten, vestingwerken, ijskelders en (kasteel)kelders. Verder op zolders, in kerktorens en een enkele keer in boomholtes .	< 50 km
Tweekleurige vleermuis			in spleten in en om gebouwen zoals de spouwmuur, achter dakpannen en betimmering, maar ondergrondse verblijven.	< 1500km

ECOLOGISCH ADVIES
ONDERZOEK
EDUCATIE

Bureau Endemica

Frans Halsstraat 9
1816 CM Alkmaar

Telefoon: 06 45 55 45 86
E-mail: bureau@endemica.nl
Internet: www.endemica.nl
Twitter: @BureauEndemica