



Nader onderzoek De Lange Weeren

Onderzoek naar kleine
marterachtigen en de
rugstreeppad

Antea Group

Understanding today.
Improving tomorrow.

projectnummer 0484385.100
revisie 00
19 oktober 2023

Nader onderzoek plan De Lange Weeren

Onderzoek naar kleine marterachtigen en de rugstreeppad

projectnummer 0484385.100

revisie 00

19 oktober 2023

Auteurs

D.G. Lampe

Opdrachtgever

Gemeente Edam-Volendam

W. van der Knoopdreef 1

1132 KN VOLENDAM

datum

beschrijving

vrijgave



19 oktober 2023

definitief

Inhoudsopgave

1.	Inleiding	4
1.1	Aanleiding	4
1.2	Huidige situatie	4
1.3	Planvoornemen	6
1.4	Doel	6
1.5	Leeswijzer	6
2.	Wettelijk kader	8
2.1	Algemeen	8
2.2	Wnb - soortbescherming	8
2.3	Ontheffingsplicht	8
2.4	Zorgplicht	9
3.	Methoden	10
3.1	Marterachtigen	10
3.2	Rugstreeppad	11
3.3	Overzicht veldbezoeken	12
4.	Resultaten	13
4.1	Marterachtigen	13
4.2	Rugstreeppad	15
5.	Effectbeoordeling	16
5.1	Marterachtigen	16
5.2	Rugstreeppad	17
6.	Conclusies en aanbevelingen	18
6.1	Marterachtigen	18
6.2	Rugstreeppad	18
7.	Bronnen	19

1. Inleiding

1.1 Aanleiding

De gemeente Edam-Volendam is voornemens het plan De Lange Weeren te ontwikkelen. Het plan ligt ten westen van Volendam en grenst aan de woonwijk Blokhouw. De komende jaren wordt hier een nieuwe woonwijk ontwikkeld in verschillende categorieën. Naast woningen biedt de ontwikkeling ook ruimte voor water, groen, voorzieningen en recreatie, zie figuur 1.1.

Uit de natuurtoets (in prep., Antea Group, 2023) is naar voren gekomen dat in (de directe omgeving van) het plangebied biotopen aanwezig zijn die geschikt zijn als leefgebied voor marterachtigen (bunzing, hermelijn en wezel) en amfibieën (rugstreeppad). Deze soorten zijn beschermd in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb) en staan vermeld in artikel 3.10, onderdeel A. Wanneer vaste verblijfplaatsen en/of essentiële leefgebieden aangetast worden, is dit in overtreding met de Wnb. Om te bepalen of dit het geval is als gevolg van het voornemen is nader onderzoek uitgevoerd. In voorliggende rapportage zijn de resultaten van het nader onderzoek naar marterachtigen en de rugstreeppad beschreven.



Figuur 1.1. Gedetailleerde ligging van het plangebied De Lange Weeren (rood omkaderd). Bron: QGIS-PDOK, 2023.

1.2 Huidige situatie

Het plangebied betreft agrarisch landschap. De Lange Weeren bestaat volledig uit onderhouden weilanden met Engels raaigras, onderbroken door watergangen met vissen. In de zes weken van het onderzoek naar marterachtigen is het gras tweemaal gemaaid. Langs de randen van het water wordt de vegetatie ook regelmatig gemaaid. Langs de hekken aan de randen van de weilanden staat hogere vegetatie. Het plangebied wordt omsloten door onder andere de Zeddeweg (zuid) en de Monnickendammerjaagweg (west).



Figuur 1.3. Impressie van de vegetatietypen in het plangebied. Te zien is dat het plangebied voor het grote merendeel onderhouden Engels raaigras betreft. Bron: Antea Group, 2023.

1.3 Planvoornemen

De gemeente Edam-Volendam is voornemens om de komende jaren een nieuwe woonwijk te ontwikkelen binnen de Lange Weeren. In deze woonwijk zijn woningen in verschillende categorieën en typologieën voorzien. Naast woningen biedt de ontwikkeling ook ruimte voor water, groen, voorzieningen en recreatie.

Een impressie van het voornemen is gegeven in figuur 1.2.



Figuur 1.2. Impressie van het planvoornemen de Lange Weeren. Bron: Scholtens Projecten II BV, 2021.

1.4 Doel

Het doel van voorliggende rapportage is het inzichtelijk maken van de resultaten van het nader onderzoek naar beschermde soorten. Tevens wordt beschreven of verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming overtreden worden, wat de consequenties hiervan zijn en of er een noodzaak is tot het aanvragen van een ontheffing Wet natuurbescherming – onderdeel soorten.

1.5 Leeswijzer

Het rapport is als volgt opgezet:

- In Hoofdstuk 2 wordt het wettelijk kader van de Wet natuurbescherming – onderdeel soorten beschreven. Hier wordt aan getoetst in voorliggend document;
- Hoofdstuk 3 beschrijft de methodiek van de soort-specifieke onderzoeken;
- In Hoofdstuk 4 zijn de resultaten van de onderzoeken gepresenteerd;
- In Hoofdstuk 5 vindt de toetsing en beoordeling plaats van de in Hoofdstuk 4 gepresenteerde bevindingen;
- Hoofdstuk 6 bevat de conclusies.

2. Wettelijk kader

2.1 Algemeen

De Wet natuurbescherming (hierna Wnb) heeft per 1 januari 2017 de Boswet, Flora- en faunawet en de Natuurbeschermingswet 1998 vervangen. De Wnb regelt de bescherming van Natura 2000-gebieden, bescherming van soorten en de bescherming van houtopstanden. In de voorliggende toetsing wordt ingegaan op de bescherming van soorten zoals die verankerd is in de Wet natuurbescherming. Hier zal in hoofdstuk 5 aan getoetst worden.

2.2 Wnb - soortbescherming

In de Wnb is soortbescherming opgedeeld in drie categorieën. Voor elke categorie gelden verschillende verbodsbepalingen die zijn vermeld in artikel 3.1, 3.5 en 3.10 van de Wnb. Het gaat om de volgende drie categorieën:

1. soorten van de Vogelrichtlijn;
2. soorten van de Habitatrichtlijn, inclusief Bijlage I en II uit Verdrag van Bern en bijlage I uit Verdrag van Bonn;
3. 'andere soorten' (onderdeel A 'fauna' en onderdeel B 'flora').

Soorten van de Vogelrichtlijn

Voor Vogelrichtlijnsoorten is het verboden om in het wild levende vogels te doden of te vangen; opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen; eieren te rapen of nesten van vogels weg te nemen. Daarnaast is het verboden vogels opzettelijk te verstoren. Dit laatste verbod geldt niet voor een aantal vogelsoorten, indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding en het nest zelf zijn functionaliteit behoudt.

Soorten van de Habitatrichtlijn

Voor soorten van artikel 3.5 (Habitatrichtlijn, Bern en Bonn) is het eveneens verboden om in het wild levende dieren en planten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen of om opzettelijk eieren van dieren te vernielen of te rapen. Voortplantings- of rustplaatsen mogen niet beschadigd of vernield worden. Daarnaast is het verboden om planten behorend bij artikel 3.5 te plukken, verzamelen, af te snijden, te onwortelen of te vernielen. In tegenstelling tot de Vogelrichtlijnsoorten in artikel 3.1, mogen dieren behorend bij artikel 3.5 nooit opzettelijk verstoord worden, ook niet als er geen wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding. Daarbij dient opgemerkt te worden dat een aantal vogelsoorten ook vallen onder artikel 3.5 en daarom niet verstoord mogen worden.

Andere soorten

Naast de Europees aangewezen beschermde flora en fauna, is er in Nederland ook een Nationale soortenlijst gemaakt die niet gedekt wordt door de Vogel- en Habitatrichtlijn, Verdrag van Bern of Verdrag van Bonn. Voor soorten in onderdeel A, behorende bij artikel 3.10, geldt een verbod op het opzettelijk doden of vangen van dieren, en opzettelijk beschadigen of vernielen van vaste voortplantings- of rustplaatsen van dieren. Voor soorten in onderdeel B, behorende bij artikel 3.10, geldt een verbod op het opzettelijk plukken, verzamelen, afsnijden, vernielen en onwortelen van planten. In tegenstelling tot artikel 3.1 en 3.5, is verstoring van deze soorten toegestaan.

2.3 Ontheffingsplicht

Indien bij het voornemen gestelde verboden in artikel 3.1, 3.5 of 3.10 worden overtreden, en deze niet volledig gemitigeerd kunnen worden of wanneer een toetsing gewenst is – dan is het mogelijk om een ontheffing van de Wet natuurbescherming aan te vragen bij de provincie waarin het voornemen plaatsvindt. De grond waarop een ontheffing mogelijk is, verschilt per categorie (1-3).

2.4 Zorgplicht

In de Wet natuurbescherming is in artikel 1.11 de zorgplicht opgenomen. De zorgplicht houdt in dat planten en dieren niet onnodig vernield, gedood of verstoord mogen worden. Dit betekent dat handelingen (of het nalaten hiervan) waarvan men weet, of redelijkerwijs kan vermoeden, dat ze nadelig zijn voor planten en/of dieren niet mogen worden uitgevoerd. Wanneer dergelijke handelingen toch uitgevoerd moeten worden, moeten maatregelen, voor zover dit in redelijkheid kan, worden genomen om de nadelige gevolgen te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken. Er dient bijvoorbeeld zo gewerkt te worden dat dieren kunnen ontsnappen en het kan nodig zijn om soorten te verplaatsen (bijvoorbeeld planten en amfibieën). Deze algemene zorgplicht geldt voor elke soort en elk individu in Nederland.

3. Methoden

3.1 Marterachtigen

Het onderzoek naar marterachtigen is uitgevoerd in het plangebied De Lange Weeren (zie figuur 3.1).

De kruidenrijke vegetatie, rietvegetatie, hagen en bramenstruik bieden foerageergebied voor marterachtigen (bunzing, hermelijn en wezel) terwijl lijnvormige elementen in de vorm van rietvegetatie langs de watergangen en de hagen looproutes bieden. De bramenstruik en bredere hagen bieden hierbij ook voldoende beschutting voor verblijfplaatsen voor alle vier de marterachtigen. De wezel kan door zijn kleinere lichaamsbouw ook verblijfplaatsen hebben in muizenholtes in bijvoorbeeld de kruidenrijke vegetatie en rietvegetatie. Gemaaide vegetatie biedt weinig beschutting waardoor dit minder geschikt is als biotoop voor marterachtigen.

In het onderzoek is de handreiking Wezel, Hermelijn en Bunzing beschermd in Noord-Holland (z.d.) aangehouden. In het onderzoek is gebruik gemaakt van wildcamera's, waarbij in totaal vier struikrovers zijn ingezet. Door de aanwezige vegetatietypen en de te onderzoeken soorten is besloten om in het onderzoek struikrovers te gebruiken.

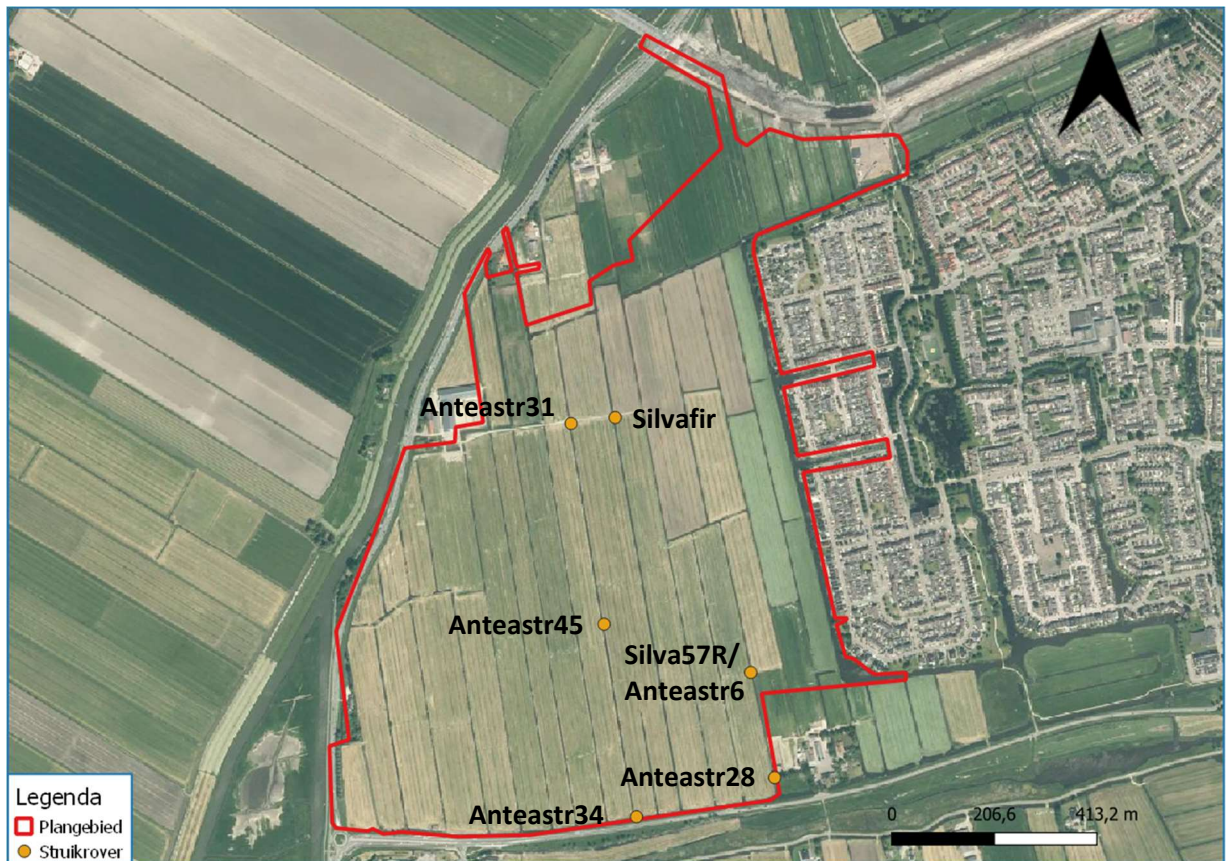
Struikrover

De struikrover is een pvc buis die aan één kant dicht is en aan de andere kant open. Aan de dichte kant is een wildcamera bevestigd. Naast kleine marters worden ook regelmatig andere marterachtigen (zoals de steenmarter) waargenomen met Struikrovers. De wildcamera in de struikrover is gemonteerd op een plank waarin aan de open kant van de struikrover een blik sardines geplaatst kan worden. In het blik sardines wordt een gaatje geprikt. Het principe is dat marterachtigen op de geur afkomen en bij het ruiken aan het blik sardines worden gefotografeerd. Er zijn in het onderzoek zes struikrovers gebruikt, maar na vier weken zijn twee van deze struikrovers overreden door de grasmaaier. Een van deze struikrovers is direct vervangen, waardoor er in het totaal vijf locaties met zes weken beeldmateriaal en een locatie met vier weken beeldmateriaal is.

In figuur 3.1 zijn de locaties waar het onderzoeksmateriaal is geplaatst weergegeven. Voor de plaatsing van het veldmateriaal is aan de volgende punten gedacht:

- a) De ecologie van de marterachtigen;
- b) Potentieel geschikte verblijfplaatsen;
- c) Diefstalgevoeligheid;
- d) Gevoeligheid voor waterschade.

Tijdens de overige inventarisaties is gelet op sporen, prooiresten, prooidiersoorten voor de marterachtigen en eventuele zichtwaarnemingen van marterachtigen. Het onderzoek naar marterachtigen heeft plaatsgevonden in de periode 18 augustus 2023 tot en met 29 september 2023. Het onderzoek heeft hiermee zes weken geduurd.



Figuur 3.1. Locaties waar de struikrovers zijn geplaatst ten behoeve van het marteronderzoek. Twee struikrovers (Silvafir en Silva57R) zijn na 4 weken overreden door de grasmaaier. Silva57R is vervangen door Anteastr6 en Silvafir is niet vervangen. Bron ondergrond: QGIS-PDOK, 2023.



Figuur 3.2. Voorbeelden van de plaatsing van de struikrovers. Links Anteastr34 en rechts Anteastr6. Bron: Antea Group, 2023.

3.2 Rugstreeppad

Het onderzoek naar de rugstreeppad is in het plangebied De Lange Weeren uitgevoerd.

De rugstreeppad is vooral een soort van terreinen met een hoge natuurlijke of door mensen ingebrachte dynamiek. Braakliggende bouwterreinen, groeven en zand- en kleiafgravingen, (rivier)duinen en uiterwaarden vormen een ideaal leefgebied voor de rugstreeppad.

De rugstreeppad kent drie typen verblijfplaatsen:

- Voortplantingsplaatsen (aquatisch habitat). Dit zijn de locaties waar de eisnoeren van deze soort worden afgezet en waar de larven opgroeien en metamorfoser. Dit zijn vooral ondiepe vegetatie loze wateren (de rugstreeppad kan niet zwemmen);

- Winterverblijfplaatsen (terrestrisch habitat). Dit bestaat vaak uit oude muizen- of konijnenholen. Deze locaties zijn vorstvrij en bevinden zich buiten het bereik van grondwater;
- Zomerverblijfplaatsen (terrestrisch habitat). Zomerverblijfplaatsen bevinden zich in een makkelijk vergraafbare bodem waar ze zich ingraven. Ook schuilen ze onder plaatmateriaal e.d.. (Kennisdocument rugstreeppad, BIJ 12).

Het habitat is bestaat uit weilanden met Engels raaigras doorkruist door watergangen met vis. Regenplassen en sporen van zware voertuigen waar regenwater in is blijven staan, vormen ideaal voortplantingswater. Geschikte zomer- en winterverblijfplaatsen zijn binnen het terrein niet aanwezig wegens het ontbreken van vergraafbare bodem en de hoge grondwaterstand. De rugstreeppad is een zeer mobiele soort die per nacht wel 500 meter kan afleggen.

Het onderzoek naar rugstreeppadden is in juli 2023 uitgevoerd conform het protocol van BIJ12 (2017). Om de aan- of afwezigheid van voortplantingsplaatsen van de rugstreeppad binnen het plangebied aan te tonen zijn er twee inventarisatie rondes tussen half mei en half juli waarbij minimaal 1 week tussen de bezoeken zat. Hierbij is gelet op kooractiviteit van de rugstreeppad. Deze onderzoeken zijn uitgevoerd bij geschikte weersomstandigheden (zonnig en een temperatuur tussen 12° en 18° C).

In tabel 3.1 zijn de data en de omstandigheden aangegeven waaronder de terreinbezoeken zijn uitgevoerd.

3.3 Overzicht veldbezoeken

In Tabel 3.1 is een overzicht gegeven van de data van de veldbezoeken. De bezoeken zijn uitgevoerd door deskundige ecologen van Antea Group.

Tabel 3.1. Overzicht veldbezoeken plangebied De Lange Weeren 2023.

Datum	Soortgroep	Activiteit
7 juli 2023	Rugstreeppad	Onderzoek naar kooractiviteit met een temperatuur van 16° C en regenachtige omstandigheden.
17 juli 2023	Rugstreeppad	Onderzoek naar kooractiviteit met 17° C en overwegend bewolkte omstandigheden.
18 augustus 2023	Marterachtigen	Plaatsen Struikrovers
1 september 2023	Marterachtigen	Controle Struikrovers. Verversen batterij, SD kaart en lokstof.
15 september 2023	Marterachtigen	Controle Struikrovers. Verversen batterij, SD kaart en lokstof. Vervangen overreden Struikrover Silva57R.
29 september 2023	Marterachtigen	Ophalen Struikrovers.

4. Resultaten

4.1 Marterachtigen

Wezel

De wezel is acht keer waargenomen. Zes waarnemingen zijn gedaan door Silva57R en Anteastr6, welke op dezelfde locatie naast de watergang aan de oostkant van het plangebied stonden. De wezel is tweemaal waargenomen op Anteastr34 (bij het hek bij de Zeddeweg aan de zuidkant van het plangebied). De wezel is eenmaal waargenomen door Anteastr28 (hek aan zuidoostkant van het plangebied) en ook eenmaal bij Anteastr45 (bij het water in het midden van het plangebied). Bij Anteastr31 en Silvafir zijn geen waarnemingen van de wezel gedaan. De waarnemingen van de wezel per camera zijn weergegeven in figuur 4.1.

Op basis van vachtpatronen is met zekerheid te zeggen dat sprake is van minimaal vier individuen in het plangebied. Wezel 1 had een donkere vlek aan de rechterkant. Wezel 2 had is te herkennen aan een witte vlek achter het oog aan de linkerkant. Wezel drie had een bruine vlek op de linker wang. Wezel vier is te herkennen aan de vrij rechte demarkeerling van de bruine en witte vacht, zonder opvallende afwijkingen. Wezel is te herkennen aan de witte vlek op de linker wang. Omdat van wezel 1 alleen de rechterkant op de camerabeelden vastgelegd is, kan niet worden uitgesloten dat dit een van de andere individuen is. Wel is van de overige vier wezels duidelijk de linkerkant van de kop vastgelegd, zodat met zekerheid gesteld kan worden dat er minimaal vier individuen in het gebied aanwezig zijn.

De waarnemingen van de wezel zijn samengevat in tabel 4.1. Enkele foto's van het onderzoek zijn weergegeven in figuur 4.2. De effecten van het voornemen op de wezel worden in hoofdstuk 5 besproken.

Tabel 4.1. Alle waarnemingen van de wezel tijdens het veldonderzoek De Lange Weeren, 2023.

Datum	Tijdstip	Camera	Individu*
27 augustus 2023	05:56	Anteastr34	1
2 september 2023	06:18	Silva57R/Anteastr6	2
3 september 2023	21:42	Silva57R/Anteastr6	?
15 september 2023	01:21	Anteastr45	?
18 september 2023	02:30	Silva57R/Anteastr6	?
19 september 2023	20:19	Silva57R/Anteastr6	?
20 september 2023	01:04	Anteastr34	3
20 september 2023	00:59	Silva57R/Anteastr6	?
27 september 2023	06:47	Silva57R/Anteastr6	4
28 september 2023	13:27	Anteastr28	5

* een ? geeft aan dat er geen kenmerken op de foto zichtbaar waren om de wezel mee te identificeren.



Figuur 4.1. Impressie van de wezelwaarnemingen. Linksboven: individu 1 zoals te zien aan de donkere vlek aan de rechterzijde. Dit is de enige wezel die vanaf de rechterkant vastgelegd is, misidentificatie met een ander individu valt daarom niet uit te sluiten. Rechtsboven: individu 2, te herkennen aan de witte vlek achter het oog. Linksonder: individu 5, te herkennen aan de witte vlek op de linkerwang. Rechtsonder: een voorbeeld van een foto waarbij geen individu herkend kon worden.

Hermelijn

Ook de hermelijn is één maal waargenomen met een struikrover. Deze waarneming is gedaan door Silva57R op 27 augustus 2023 om 21.24 (zie figuur 4.2). Ondanks dat hier alleen de achterkant van het dier duidelijk waargenomen is, is vast te stellen dat het een hermelijn betreft door de lange staart met de zwarte punt.



Figuur 4.2. Enige waarneming van de hermelijn, te herkennen aan de lange staart met de zwarte punt. Bron: Antea Group, 2023

Overige soorten

Andere soorten die door de wildcamera's zijn waargenomen in het plangebied zijn de bosmuis, de bruine rat, de huisspitsmuis, de rosse woelmuis, groene kikker en een kat. Deze soorten (m.u.v. de kat) vallen allen onder de zorgplicht. Ook zijn verscheidene zangvogels waargenomen. De waargenomen soorten betroffen onder andere de winterkoning en tjiftjaf.



Figuur 4.3. Voorbeelden van waarnemingen van overige diersoorten als de huisspitsmuis, rosse woelmuis, huiskat en groene kikker. Bron: Antea Group, 2023.

4.2 Rugstreeppad

In het onderzoek zijn tijdens de veldbezoeken geen kooractiviteiten of individuen van de rugstreeppad waargenomen. De weersomstandigheden en de tijden van het onderzoek waren optimaal voor deze soort, en met het ontbreken van waarnemingen valt uit te sluiten dat essentieel leefgebied van deze soort in het plangebied voorkomt. Effecten van het voornemen op rugstreeppadden zijn hierdoor uitgesloten.

5. Effectbeoordeling

In dit hoofdstuk worden de in hoofdstuk 4 uiteengezette bevindingen getoetst aan de Wet natuurbescherming en wordt aangegeven of er een noodzaak is om een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming aan te vragen.

5.1 Marterachtigen

Wezel

Tijdens het onderzoek is de wezel in het gehele zuidelijke deel van deelgebied de Lange Weeren waargenomen. Om deze reden is de aanwezigheid van verblijfplaatsen en essentieel foerageergebied van de wezel in het plangebied aangetoond.

De wezel staat vermeld op onderdeel A, behorende bij artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming. Voor de soorten vermeld op onderdeel A geldt dat het verboden is de soorten opzettelijk te doden of te vangen, ook is het verboden vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen opzettelijk te beschadigen of te vernielen. Er is echter geen sprake van een verbod op verstoring van de soorten (in tegenstelling tot onder art 3.1 en 3.5 beschermde soorten).

Met het planvoornemen wordt het plangebied volledig heringericht. Door de voorgenomen werkzaamheden is er sprake van aantasting van essentieel leefgebied en verblijfplaatsen en dient een ontheffing aangevraagd te worden. Ook dienen de verblijfplaatsen en het leefgebied gecompenseerd te worden.

Een ontheffingsaanvraag wordt uitgewerkt in een activiteitenplan. In het activiteitenplan dienen mitigerende- en compenserende maatregelen genomen te worden om negatieve effecten op de wezel als gevolg van de voorgenomen werkzaamheden te voorkomen of te verzachten. Ook dient gewerkt te worden volgens een ecologisch werkprotocol.

Voor het verlenen van een ontheffing zullen één of meerdere maatregelen moeten worden getroffen. Deze maatregelen staan beschreven in de binnenkort gepubliceerde kennisdocument (BIJ12, 2023). Er worden zes verschillende opties voor mitigatie/compensatie gegeven:

- Werken buiten de kwetsbare periode;
- Aanpassen werkwijze;
- Faseren in ruimte en tijd;
- Verbeteren habitat in bestaand leefgebied;
- Realiseren van nieuw leefgebied;
- Opheffen barrières.

Vervolgstappen

- Er is sprake van een vaste rust- en verblijfplaats van de wezel in het plangebied;
- Door het voornemen is er sprake van aantasting van verblijfplaatsen en essentieel leefgebied;
- Er is sprake van een compensatie-opgave;
- Er dient een ontheffing aangevraagd te worden;
- Er dient een ecologisch werkprotocol opgesteld te worden.

Hermelijn

Tijdens het onderzoek is de hermelijn eenmaal in het oosten van plangebied De Lange Weeren waargenomen. Om deze reden is de aanwezigheid van verblijfplaatsen en essentieel foerageergebied van de hermelijn in het plangebied niet uit te sluiten.

De hermelijn staat vermeld op onderdeel A, behorende bij artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming. Voor de soorten vermeld op onderdeel A geldt dat het verboden is de soorten opzettelijk te doden of te vangen, ook is het verboden vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen opzettelijk te beschadigen of te vernielen. Er is echter

geen sprake van een verbod op verstoring van de soorten (in tegenstelling tot onder art 3.1 en 3.5 beschermde soorten).

Met het planvoornemen wordt het plangebied volledig heringericht. Door de voorgenomen werkzaamheden is er sprake van aantasting van essentieel leefgebied en verblijfplaatsen en dient een ontheffing aangevraagd te worden. Ook dienen de verblijfplaatsen en het leefgebied gecompenseerd te worden.

Een ontheffingsaanvraag wordt uitgewerkt in een activiteitenplan. In het activiteitenplan dienen mitigerende- en compenserende maatregelen genomen te worden om negatieve effecten op de hermelijn als gevolg van de voorgenomen werkzaamheden te voorkomen of te verzachten. Ook dient gewerkt te worden volgens een ecologisch werkprotocol.

Voor het verlenen van een ontheffing zullen één of meerdere maatregelen moeten worden getroffen. Deze maatregelen staan beschreven in de binnenkort gepubliceerde kennisdocument (BIJ12, 2023). Er worden zes verschillende opties voor mitigatie/compensatie gegeven:

- Werken buiten de kwetsbare periode;
- Aanpassen werkwijze;
- Faseren in ruimte en tijd;
- Verbeteren habitat in bestaand leefgebied;
- Realiseren van nieuw leefgebied;
- Opheffen barrières.

Vervolgstappen

- Er is sprake van een vaste rust- en verblijfplaats van de hermelijn in het plangebied;
- Door het voornemen is er sprake van aantasting van verblijfplaatsen en essentieel leefgebied;
- Er is sprake van een compensatie-opgave;
- Er dient een ontheffing aangevraagd te worden;
- Er dient een ecologisch werkprotocol opgesteld te worden.

5.2 Rugstreeppad

In (de directe omgeving van) het plangebied zijn geen rugstreeppadden vastgesteld. Op basis hiervan wordt de aanwezigheid van essentieel leefgebied uitgesloten. De voorgenomen ontwikkeling heeft geen effect op deze soort.

6. Conclusies en aanbevelingen

De gemeente Eda-Volendam is voornemens een woonwijk te realiseren in het plangebied De Lange Weeren.

Naar aanleiding van de natuurtoets (Antea Group, in prep.) is in de periode 4 juli tot 29 september onderzoek naar marterachtigen en amfibieën (rugstreeppad) uitgevoerd. In Tabel 6.1 zijn de conclusies van het nader onderzoek per onderzochte soort weergegeven.

Tabel 6.1. Overzicht conclusies per onderzochte beschermde soort nader onderzoek plan De Lange Weeren, 2023.

Soort	Essentiële functies in plangebied?	Ontheffing noodzakelijk?	Vervolgstappen
Marterachtigen Bunzing	Nee	Nee	Geen
Marterachtigen Hermelijn	Ja, leefgebied en verblijfplaatsen in oostelijk deel van het plangebied	Ja	Opstellen activiteitenplan Opstellen ecologisch werkprotocol Treffen mitigerende maatregelen
Marterachtigen Wezel	Ja, leefgebied en verblijfplaatsen in zuidelijke deel van het plangebied	Ja	Opstellen activiteitenplan Opstellen ecologisch werkprotocol Treffen mitigerende maatregelen
Amfibieën Rugstreeppad	Nee	Nee	Geen

6.1 Marterachtigen

Wezel

De wezel is waargenomen in het zuidelijke deel van plangebied De Lange Weeren. Door het voornemen worden verblijfplaatsen en essentieel leefgebied aangetast. Om deze reden dient een Wnb ontheffing aangevraagd te worden en is er sprake van een compensatieopgave. Ook dient een ecologisch werkprotocol te worden opgesteld.

Hermelijn

De hermelijn is waargenomen in het oostelijke deel van het plangebied De Lange Weeren. Door het voornemen worden verblijfplaatsen en essentieel leefgebied aangetast. Om deze reden dient een ontheffing aangevraagd te worden en is er sprake van een compensatieopgave. Ook dient een ecologisch werkprotocol te worden opgesteld.

6.2 Rugstreeppad

De rugstreeppad is niet waargenomen gedurende het onderzoek. Effecten op deze soort zijn uitgesloten.

7. Bronnen

Antea Group, 2023. Natuurtoets Plan de Lange Weerden, in prep.

BIJ12, 2017. Kennisdocument Rugstreeppad. Juli 2017.

BIJ12, 2023. Kennisdocument kleine marterachtigen. Nog niet gepubliceerd.

De Lange Weeren, z.d. <https://www.langeweeren.info/>. Geraadpleegd 12-10-2023.

Provincie Noord-Holland, 2017. Wezel, hermelijn en bunzing beschermd in Noord-Holland. Provincie Noord-Holland.

Scholtens Projecten II BV, 2021. De Lange Weeren wonen in het landschap. Ontwikkeldkader april 2021.

Overig

QGIS

PDOK

RAVON.nl

Zoogdiervereniging.nl

Over Antea Group

Antea Group is het thuis van 1500 trotse ingenieurs en adviseurs. Samen bouwen wij elke dag aan een veilige, gezonde en toekomstbestendige leefomgeving. Je vindt bij ons de allerbeste vakspecialisten van Nederland, maar ook innovatieve oplossingen op het gebied van data, sensing en IT. Hiermee dragen wij bij aan de ontwikkeling van infra, woonwijken of waterwerken. Maar ook aan vraagstukken rondom klimaatadaptatie, energietransitie en de vervangingsopgave. Van onderzoek tot ontwerp, van realisatie tot beheer: voor elke opgave brengen wij de juiste kennis aan tafel. Wij denken kritisch mee en altijd vanuit de mindset om samen voor het beste resultaat te gaan. Op deze manier anticiperen wij op de vragen van vandaag en de oplossingen voor morgen. Al 70 jaar.

Contactgegevens

Beneluxweg 125
4904 SJ Oosterhout
Postbus 40
4900 AA Oosterhout
T. +31 6 20 70 42 04
E. Alyssa.vanderLinden@AnteaGroup.nl

Copyright © 2023

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, elektronisch of op welke wijze dan ook, zonder schriftelijke toestemming van de auteurs.

De informatie die in dit rapport is opgenomen is uitsluitend bestemd voor geadresseerde(n) en kan persoonlijke of vertrouwelijke informatie bevatten. Gebruik van deze informatie, door anderen dan de geadresseerde(n) en gebruik door hen die niet gerechtigd zijn van deze informatie kennis te nemen, is niet toegestaan. De informatie is uitsluitend bestemd om te worden gebruikt door de geadresseerde, voor het doel waarvoor dit rapport is vervaardigd. Indien u niet de geadresseerde bent of niet gerechtigd bent tot kennisneming, is openbaarmaking, vermenigvuldiging, verspreiding en/of verstrekking van deze informatie aan derden niet toegestaan, tenzij na schriftelijke toestemming door Antea Group en wordt u verzocht de gegevens te verwijderen en direct een melding te maken bij security@antegroup.nl. Derden, zij die niet geadresseerd zijn, kunnen geen rechten aan dit rapport ontlelen, tenzij na schriftelijke toestemming door Antea Group.

www.anteagroup.nl