



Habitatbeoordeling Kleine marterachtigen - Transformatorstation, Vijfhuizen

Beoordeling van geschiktheid van
leefgebied voor bunzing,
hermelijn en wezel

Antea Group

Understanding today.
Improving tomorrow.

projectnummer 0497743.100
definitief revisie 0A
9 januari 2026

Habitatbeoordeling Kleine marterachtigen - Transformatorstation, Vijfhuizen

Beoordeling van geschiktheid van leefgebied voor bunzing, hermelijn en wezel

projectnummer 0497743.100
definitief revisie 0A
9 januari 2026

Auteur(s)

T. Huizinga

Opdrachtgever

TenneT TSO B.V.
Postbus 428
6800 AK ARNHEM

Gecontroleerd

J. Peereboom

datum	beschrijving	vrijgave
9 januari 2026	Definitief	A. Kuijt

Inhoudsopgave

1.	Inleiding	4
2.	Beschrijving soorten	6
2.1	Bunzing	6
2.2	Hermelijn	7
2.3	Wezel	8
3.	Beschrijving plangebied	9
4.	Analyse	14
4.1	Voedsel	14
4.2	Verbindingen	14
4.3	Verblijfplaatsen	15
5.	Conclusie	17
	Bronnenlijst	18

1. Inleiding

TenneT TSO is voornemens om bestaand transformatorstation Vijfhuizen (380kV) uit te breiden. Het plangebied ligt nabij de Spaarnwouderweg te Vijfhuizen (gemeente Haarlemmermeer, provincie Noord-Holland). Het plangebied bestaat uit een hoogspanningsstation met ten zuidoosten daarvan braakliggend terrein, waarop de uitbreiding van het station wordt gerealiseerd. Dit braakliggend terrein is veelal begroeid met grassen en riet. Ten noorden van het station bevindt zich een bomenrij, hoofdzakelijk bestaand uit zwarte els, en een waterpartij met een steile oever en rietvegetatie. Rondom het terrein bevindt zich een weg van de Spaarnwouderweg die enigszins druk bereden wordt, met name door bouwverkeer. Aan de overzijde van de weg bevinden zich akkers en een braakliggend terrein.

Het planvoornemen betreft het uitbreiden van de trafovelden en klantvelden, de bouw van bliksempieken, de realisatie van een trafogebouw, uitbreiding GIS-gebouw en het aanleggen van een kabelverbinding. Aanleg van een kabelverbinding in open ontgraving is beoogd op de berm tussen het huidige stations hek en de Spaarnwouderweg. Ten zuiden van de kabelverbinding bevindt zich een waterpartij met een steile oever met weinig oevervegetatie.

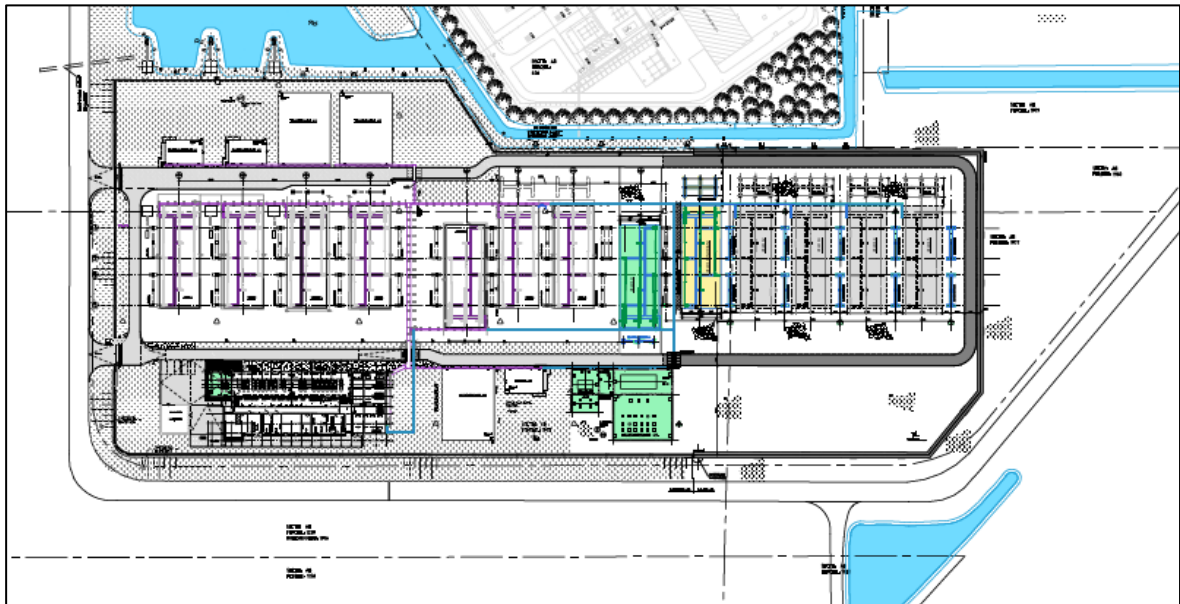
In de figuren 1.1 en 1.2 is de ligging van het plangebied weergegeven. In figuur 1.3 een impressie van het planvoornemen.



Figuur 1.1. Globale ligging van het plangebied (rood omkaderd) ten opzichte van de omgeving. Kaart gemaakt met QGIS.



Figuur 1.2: Begrenzing van het plangebied. Bron: QGIS, PDOK Services, 2025.



Figuur 1.3. Impressie van het planvoornemen. (Bron: TenneT, 2025)

Antea Group heeft opdracht gekregen om een habitatbeoordeling uit te voeren binnen het plangebied op de aanwezigheid van kleine marterachtigen. Deze rapportage toetst de mate van geschiktheid van het plangebied en de omgeving van het plangebied dat kan dienen als potentieel leefgebied voor kleine marterachtigen.

2. Beschrijving soorten

In dit hoofdstuk worden kenmerken van de kleine marterachtigen en de ecologie van de kleine marterachtigen beschreven.

2.1 Bunzing

Herkenning

Van de drie 'kleine' marterachtigen is de bunzing de grootste soort. Deze soort heeft een donkerbruine vacht met geel tot lichtbruine ondervacht, welke vooral op de flanken doorheen komt. Kenmerkend aan deze soort zijn de witte tot grijsachtige haren om de donkere hare rondom de ogen, ook wel aangeduid als 'masker'. Ook is de witte beharing rondom de snuit kenmerkend voor de bunzing. De staart en de poten zijn donker tot zwart behaard. De wintervacht is veelal lichter van kleur dan de zomervacht. Een ander kenmerk van de bunzing is de sterke geur die deze verspreid als deze wordt bedreigd. De bunzing wordt circa 28 tot 45 cm lang en weegt 300 gram tot 1800 gram (Zoogdiervereniging, 2025).

Type landschap

De bunzing komt voor in kleinschalig landschap met houtwallen, houtsingels, greppels, sloten. In de winterperiode trekken bunzingen richting de bewoonde gebieden zoals buitenwijken van dorpen en steden (BIJ12, 2024). De omvang van het territorium is afhankelijk van het voedselaanbod en varieert tussen de tien tot soms enkele duizenden hectares. Binnen het leefgebied van de bunzing is de meeste activiteit beperkt tot de gebieden waar de beste foerageermogelijkheden zijn. Het is dus mogelijk dat een bunzing een paar weken actief is in één gebied en vervolgens vertrekt naar een ander deel van het leefgebied (BIJ12, 2024).

Verblijfplaatsen

De bunzing gebruikt rustplaatsen zowel boven de grond als onder de grond. Verblijfplaatsen onder de grond kunnen bestaan uit hollen met meerdere kamers. Deze zijn vrij simpel en worden opportunistisch gebruikt. Nesten worden veelal gemaakt in konijnenburchten en onder terrassen van woningen. Ook worden oude vossen- of dassenburchten gebruikt. Indien nodig maakt de bunzing ook een eigen hol of worden plaatsen onder stenen, boomholtes, holtes/kieren onder boomwortels of boom- of takkenstapels gebruikt (BIJ12, 2024).

Voedsel

De bunzing is een generalist en past zich aan de lokaal beschikbare voedselvoorzieningen. Het dieet bestaat voornamelijk uit haasachtigen, knaagdieren, amfibieën, vogels en andere zoogdieren. In Nederland zijn de belangrijkste prooidieren de rosse woelmuis, veldmuis, bosmuis, bruine rat, konijn, bruine kikker en gewone pad. De bunzing legt in slechte jaren grote voedselvoorraden aan met kikkers en padden en kunnen lokaal gespecialiseerd zijn in bepaalde prooien als konijnen (BIJ12, 2024).

Bekende waarnemingen

In een omtrek van 2,5 kilometer zijn binnen de NDFF in de afgelopen vijf jaar twee waarnemingen bekend van de bunzing. Deze waarnemingen zijn gedaan nabij de Penningsveer en Meerwijk bij/in de kern Haarlem ten westen van het plangebied. In een omtrek van 10 kilometer zijn in de afgelopen vijf jaar binnen het NDFF 122 waarnemingen bekend van de bunzing (opgehaald op 21-10-2025).



Figuur 2.1: een bunzing (Bron: Johann Prescher).

2.2 Hermelijn

Herkenning

De hermelijn is de middelste van de drie kleine marterachtigen. De zomervacht is roodbruin van kleur aan de bovenzijde, de buikzijde is wit. De demarcatielijn bij de hermelijn is strak. In de winterperiode worden hermelijnen soms geheel wit. In Nederland blijven hermelijnen 's winters soms roodbruin, soms deels wit en deels roodbruin. Kenmerkend is de zwarte staartpunt. De hermelijn wordt circa 21 cm – 29 cm lang en weegt tussen de 150 tot 450 gram (Zoogdiervereniging, 2025).

Type landschap

De hermelijn komt voor in verschillende soorten gebieden. De soort komt voor in weilanden, klein cultureel landschap, duinen, langs beken en rivieren in beboste gebieden. Hermelijnen verkiezen nat hooiland als leefgebied en vermijden liever droge gebieden (BIJ12, 2024). De omvang van het territorium is tussen de 4 tot 50 ha groot, afhankelijk van het voedselaanbod.

Verblijfplaatsen

De hermelijn gebruikt voornamelijk hollen als verblijfplaatsen zoals ratten- en woelrathollen en irrigatiebuizen. Aangetoond is dat hermelijnen ook tunnels onder mossen, mosbollen, houtstapels, onder (boom) wortels, openingen in omgevallen bomen, openingen tussen boomwortels en boomholtes als verblijfplaats gebruiken. Aanwezigheid van prooidieren als konijn of woelrat is daarbij belangrijk (BIJ12, 2024).

Voedsel

De hermelijn is minder opportunistisch dan de bunzing. Het dieet bestaat voornamelijk uit konijnen, woelratten en aardmuizen waarbij vogels een onderdeel vormen van het dieet. De afhankelijkheid van een beperkt aantal prooi-soorten kan significant negatieve effecten op hermelijnpopulaties hebben. Tijdens slechte muizenjaren passen de mannetjes zich aan op het prederen van grotere prooien, terwijl de vrouwtjes blijven jagen op muizen (BIJ12, 2024).

Bekende waarnemingen

In een omtrek van 2,5 kilometer zijn binnen de NDFF in de afgelopen vijf jaar veertien waarnemingen bekend van de hermelijn. Deze waarnemingen werden voornamelijk gedaan rondom het dorp Haarlemmerliede. In een omtrek van 10 kilometer zijn in de afgelopen vijf jaar binnen het NDFF 81 waarnemingen bekend van de hermelijn (opgehaald op 21-10-2025).



Figuur 2.2: Een hermelijn (Bron: Lenie Doornkamp).

2.3 Wezel

Herkenning

De wezel is de kleinste van de drie kleine marterachtigen. De soort heeft grijsbruin bovenzijde en een witte buik. In tegenstelling tot de hermelijn is de demarcatielijn van de wezel onregelmatig. De staart van de wezel is kort en geheel bruin. De wezel wordt tussen de 13 tot 23 cm lang en weegt 40 – 150 gram (BIJ12, 2024).

Type landschap

De wezel komt voor in open, droge natuur- en cultuurlandschap en in bossen, duingebieden en agrarisch percelen. Voorwaarde is dat er voldoende dekking (bosschages, houtstapels en heggen) aanwezig is en dat er voldoende prooidieren (woelmuizen) aanwezig zijn. De territoriumgrootte van de wezel verschilt tussen 1 tot 25 ha, ook dit is afhankelijk van het voedselaanbod. Ook is de aanwezigheid van dekking essentieel voor wezels en lijkt alleen niet relevant te worden in omgevingen waar de predatiedruk door huisdieren of andere predatoren of menselijke activiteiten laag zijn (Zoogdiervereniging, 2025).

Verblijfplaatsen

Als schuilplaats gebruikt de wezel voornamelijk hollen (ratten- en muizenhollen en mollengangen), holtes in bomen, houtstapels, greppels, takkenhopen en geïsoleerde struikgewassen (Van Tongeren, 2017), (BIJ12, 2024).

Voedsel

De prooidieren van de wezel bestaan voornamelijk uit de aardmuis, rosse woelmuis, veldmuis en de bosmuis waarbij woelmuizen essentieel zijn voor de aanwezigheid van wezels (BIJ12, 2025).

Bekende waarnemingen

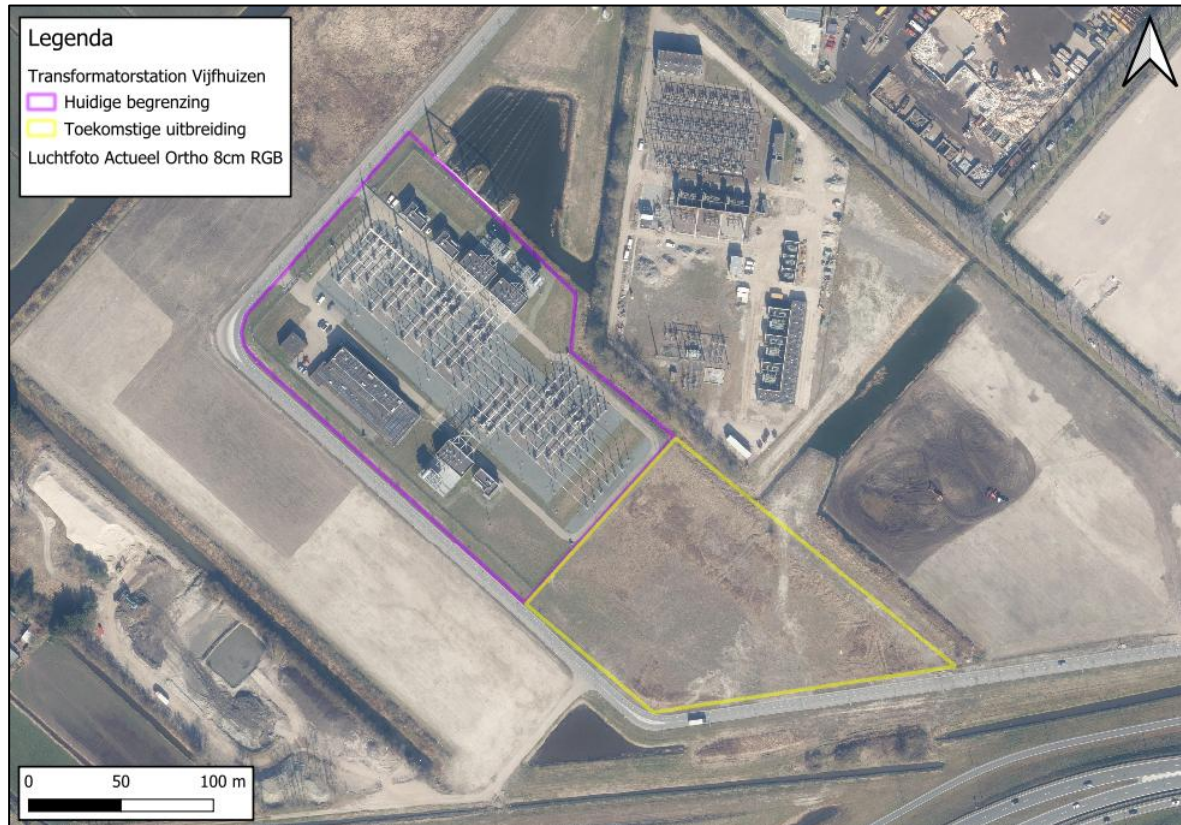
In een omtrek van 2,5 kilometer zijn binnen de NDFF in de afgelopen vijf jaar negentien waarnemingen bekend van de wezel. Deze waarnemingen werden voornamelijk gedaan rondom het dorp Haarlemmerliede en de Veerplas. In een omtrek van 10 kilometer zijn in de afgelopen vijf jaar binnen het NDFF 254 waarnemingen bekend van deze wezel (opgehaald op 21-10-2025).



Figuur 2.3: Een wezel (Bron: Mario Vermeer).

3. Beschrijving plangebied

Het plangebied ligt ten oosten van Haarlem op het industrieterrein De Liede (Gemeente Haarlemmermeer) in de provincie Noord-Holland. Het plangebied heeft een oppervlakte van circa 4,6 ha bestaande uit braakliggend kruidenrijk grasland (1,7 ha) en het huidige transformatorstation Vijfhuizen (2,9 ha). Het plangebied grenst aan watergangen, echter zijn deze en de aangrenzende oevers geen onderdeel van het plangebied. Er is een duidelijke grens tussen het noordelijke deel van het plangebied 'huidige begrenzing' en het zuidelijke deelgebied 'toekomstige uitbreiding'. De begrenzing van deze gebieden worden weergegeven in figuur 3.1.



Figuur 3.1: Weergave hoe plangebied opgedeeld is tussen de huidige begrenzing (paars omkaderd) en de toekomstige uitbreiding (geel omkaderd). Bron: QGIS, PDOK Services, 2025.

Huidige gebruik

Binnen de begrenzing van het gehele plangebied zijn alleen gebouwen aanwezig op het terrein van het transformatorstation (huidige begrenzing). Een impressie van het hoogspanningsstation wordt weergegeven in figuur 3.2. Dit zijn moderne gebouwen die geen openingen bevatten. Op het terrein staat verder de schakelruimte en meerdere transformatoren. De vegetatie binnen de huidige begrenzing van het transformatorstation bestaat uit grasvegetatie en wordt beheerd doormiddel van maaien. Binnen de huidige begrenzing van het transformatorstation Vijfhuizen is geen beschutting aanwezig (bijvoorbeeld struiken en hoogstaande (kruiden)vegetatie).



Figuur 3.2: impressie van terrein hoogspanningsstation ten tijde van de natuurtoets (2025).

Toekomstige uitbreiding en gebruik

Binnen de begrenzing van de toekomstige uitbreiding is geen bebouwing aanwezig. Het gebied bestaat uit braakliggende terrein met hoge (kruiden)vegetatie. In de zomer ontwikkelt de vegetatie zich waardoor er meer beschutting aanwezig is. In de winterperiode is de begroeiing korter waardoor er minder beschutting aanwezig is. Echter blijft er in de winterperiode voldoende hoge (kruiden)vegetatie over waardoor er voldoende beschutting aanwezig is. Binnen de begrenzing van de toekomstige uitbreiding zijn geen bomen aanwezig. Ten noorden, westen en zuiden is een weg aanwezig. Deze weg is zowel aan de noordelijke als zuidelijke zijde verbonden met de Spaanwouderweg. Het plangebied grenst of ligt nabij braakliggend terrein, beheerde akkers, watergangen, vrijstaande bomen en bomenrijen. Het habitat waar de toekomstige uitbreiding gerealiseerd dient te worden komt kwalitatief overeen met aangrenzende gebieden en fungeert potentieel als foerageer-/leefgebied van kleine marterachtigen.

In de figuren 3.3a en 3.3b zijn enkele impressies weergegeven van het plangebied.





Figuur 3.3a: Weergave van het plangebied op 17 maart 2025 (einde winterseizoen). Bron: Antea Group, 2025.



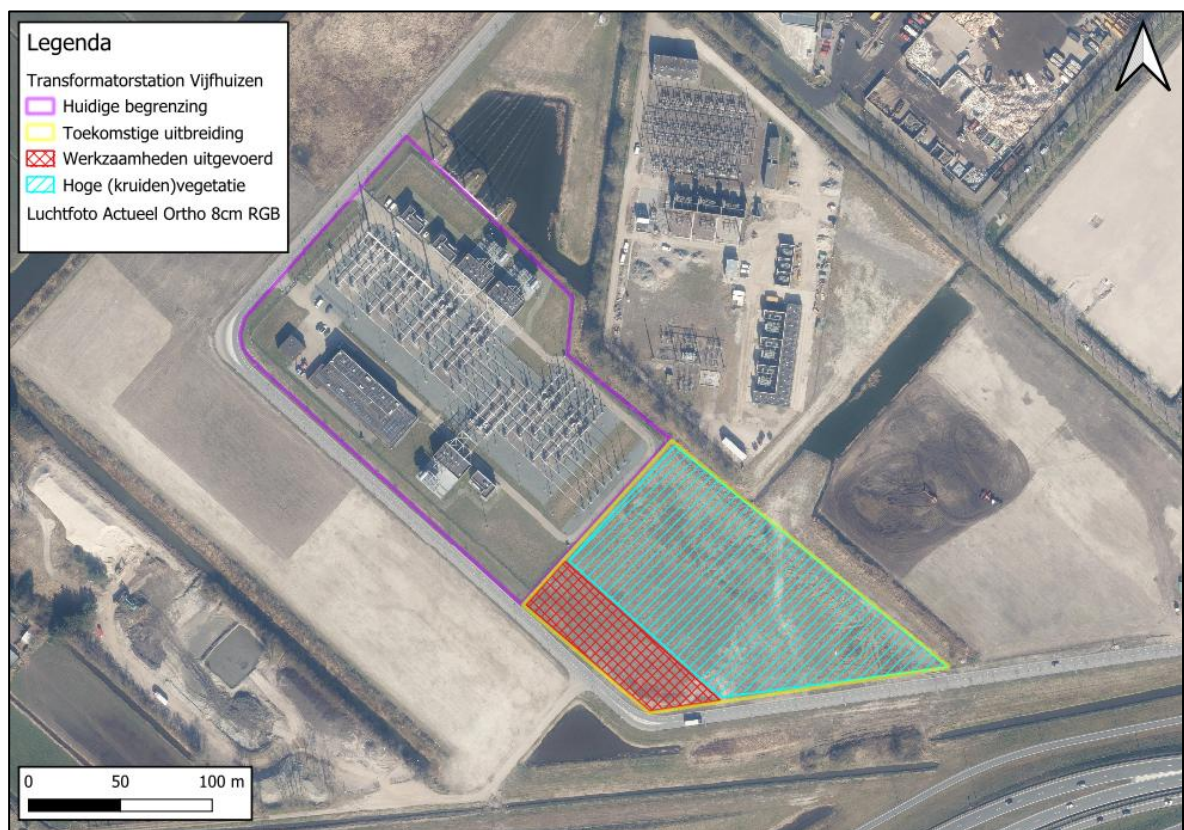
Figuur 3.3b: Weergave van het plangebied op 30 juli 2025 (in zomerperiode). Bron: Cyclomedia, juli 2025.

Zoals in de figuren 3.3a en 3.3b is weergegeven verschilt de locatie van de toekomstige uitbreiding sterk per seizoen. In de zomer is er hoge (kruiden)vegetatie aanwezig waardoor er voldoende schuilmogelijkheden zijn voor kleine marterachtigen. Kleine marterachtigen zijn mogelijk aanwezig binnen de begrenzing van de toekomstige uitbreiding doordat individuen potentieel verblijfplaatsen bezitten in het gebied of het gebied gebruiken om te foerageren naar prooidieren. Doordat het terrein braakliggend is en niet intensief beheerd wordt heeft de vegetatie kans om zich te ontwikkelen tot een hoge (kruiden)vegetatie.

In de winterperiode wordt het aantal schuil- en foerageermogelijkheden sterk gereduceerd doordat een groot deel van de hoge (kruiden)vegetatie verloren gaat. Gedurende de winterperiode blijft in de huidige situatie echter voldoende hoge (kruiden)vegetatie over voor kleine marterachtigen om zich in te verschuilen. De oevers van de aanwezige watergangen (buiten het plangebied) bevatten mogelijk ook verblijfplaatsen en fungeren potentieel als verbindingsszones tussen andere onderdelen van leefgebieden in de omgeving. Tussen de natuurtoets en het voorliggende habitatbeoordeling zijn werkzaamheden uitgevoerd aan de westelijke zijde waardoor dit gebied ongeschikt is voor kleine marterachtigen (zie figuur 3.5). Van de 1,7 hectare is op het moment van schrijven circa 1,3 hectare geschikt voor kleine marterachtigen.



Figuur 3.4: Locatie waar jaarrond dekking (hoge (kruiden)vegetatie) aanwezig is in het plangebied die jaarrond gebruikt kan worden door kleine marterachtigen. Bron: Cyclomedia, juli 2025.



Figuur 3.5. begrenzing toekomstige uitbreiding waar hoge (kruiden)vegetatie aanwezig is (blauw) en waar werkzaamheden zijn uitgevoerd (rood). Bron: QGIS, PDOK Services, 2025.

4. Analyse

Uit gegevens afkomstig uit het NDFF zijn er binnen een afstand van 5 kilometer van het plangebied in de afgelopen vijf jaar waarnemingen gedaan van de bunzing, hermelijn en de wezel (NDFF, 2025). In een memo van de gemeente Haarlemmermeer (2025) is aangegeven dat er verblijfplaatsen van de wezel (links van plangebied) en foerageergebied van kleine marterachtigen (rechts van plangebied) is vastgesteld. Om de geschiktheid van het plangebied, als leefgebied voor kleine marterachtigen, te toetsen aan de daadwerkelijke eisen die kleine marterachtigen stellen aan hun leefgebied, worden de gebiedskenmerken van het plangebied getoetst aan de hand van de volgende criteria, ook wel de drie V's genoemd (BIJ12, 2024):

- Voedsel;
- Verbindingen;
- Verblijfplaatsen.

4.1 Voedsel

De locatie voor de toekomstige uitbreiding bestaat uit braakliggend terrein met hoge (kruiden)vegetatie. Het plangebied grenst aan watergangen met rietvegetatie en andere braakliggende terreinen met (hoge) kruidenvegetatie. De locatie biedt voedsel (en dekking) voor prooidieren als muizen en broedvogels. Er zijn waarnemingen bekend van kikkers in de omgeving van het plangebied (Antea Group, 2025). De hoge (kruiden)vegetatie fungeert niet alleen als dekking, maar ook als voedselbron voor prooidieren die potentieel verblijfplaatsen bezitten binnen de begrenzing van de toekomstige uitbreiding. Geschikte voortplantingslocaties van bijvoorbeeld muizen trekken ook roofdieren aan, welke vervolgens hun verblijfplaatsen dicht bij populaties prooidieren zoeken. Gezien de aanwezigheid van prooidieren, de grootte van het gebied (circa 1,3 ha) en de omgeving biedt het voldoende ruimte voor territoria van de wezel. Het gebied is circa 1,3 ha waardoor het gebied onvoldoende ha is om te fungeren als territoria voor de bunzing en de hermelijn.

Gezien de beperkte oppervlakte van het plangebied ten opzichte van de oppervlakte van het geschikte biotoop in de omgeving fungeert het plangebied niet als essentieel leefgebied voor de populatie wezels. Echter fungeert het plangebied potentieel wel als essentieel leefgebied voor individuele wezels aangezien elementen aanwezig zijn die jaarrond geschikt zijn voor kleine marterachtigen zoals de hoge (kruiden)vegetatie. Dit zijn elementen die essentieel zijn voor individuele wezels in het plangebied doordat het jaarrond prooidieren aantrekt en beschutting biedt voor zowel prooidieren als de wezel.

Conclusie

Gezien de kruidenrijke vegetatie die jaarrond aanwezig is en de verscheidene prooi-soorten die potentieel aanwezig zijn in het plangebied kan het niet worden uitgesloten dat de wezel in het plangebied foerageert. De bunzing en de hermelijn foerageren mogelijk in het plangebied, maar fungeert niet als essentieel foerageergebied voor beide soorten.

4.2 Verbindingen

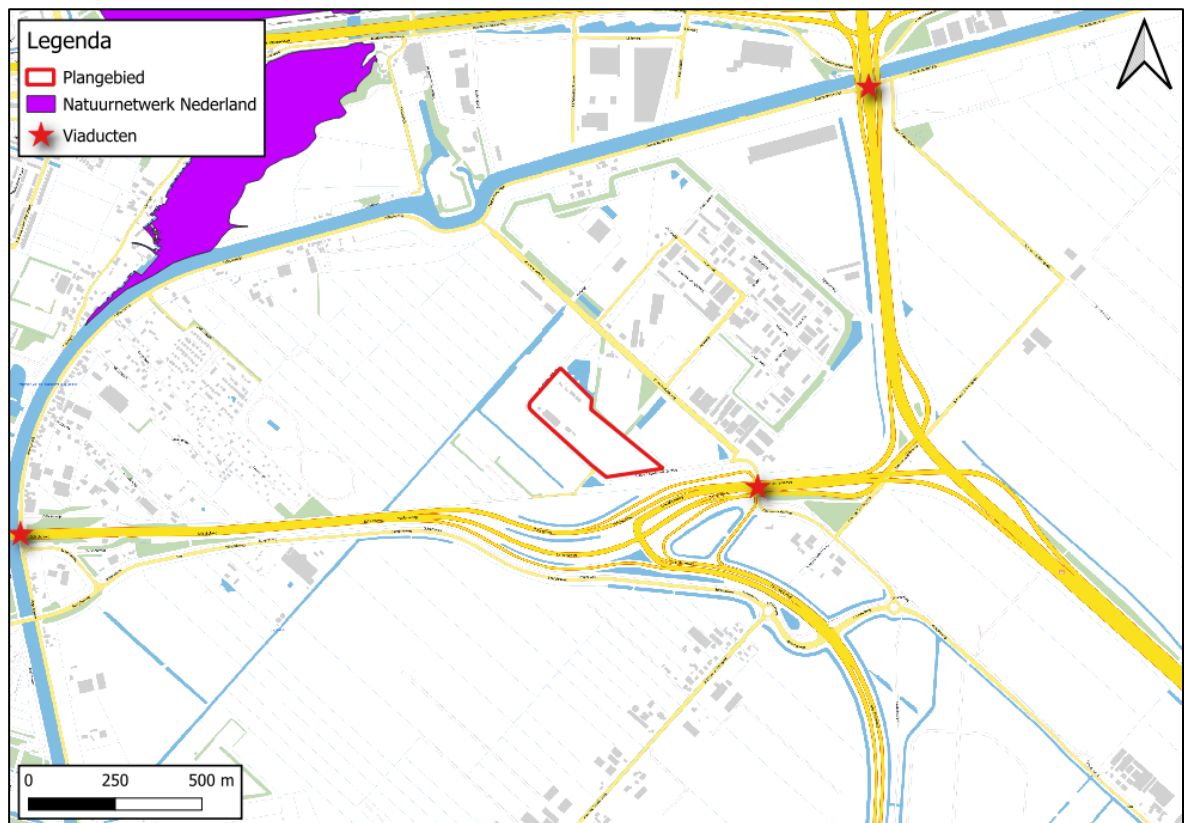
De meeste waarnemingen (binnen een omtrek van 10 kilometer van het plangebied) zijn afkomstig ten noorden van het plangebied rondom Haarlemmerliede en Spaarnwoude (NDFF, 2025). Dit betreft het NNN-gebied. Het plangebied ligt niet in of nabij het NNN (circa 1 kilometer afstand).

Verbindingen naar het noorden

Het plangebied grenst ten noorden en westen aan agrarisch en braakliggend terrein dat gescheiden wordt door de weg die verbonden is met de Spaarnwouderweg. In dit gebied zijn naast akkers en kruidenrijke graslanden ook dunne watergangen en groenstroken aanwezig. Het plangebied wordt gescheiden van NNN (ten noorden van plangebied) door de brede watergang "Buiten Liedde" (zie figuur 4.1). Het plangebied is niet verbonden met groene zones over de Buiten Liedde richting het plangebied. Tussen het NNN rondom Haarlemmerliede en het plangebied ligt ook een spoor en de A200. Kleine marterachtigen zijn echter in staat om te zwemmen en zich te verplaatsen via groenstructuren richting het plangebied. Echter gezien de breedte van deze watergang, de A200 en de spoorweg staat het plangebied marginaal tot niet in verbinding met gebieden ten noorden van het plangebied.

Verbindingen naar het oosten en zuiden

Het is bekend dat er een grote populatie kleine marterachtigen aanwezig is rondom de landingsbanen van Schiphol (Silvavir, 2023). Het plangebied grenst in oostelijke richting aan de A9 en in zuidelijke richting aan de A205. Zowel de A9 en de A205 bestaat uit meerdere tweebaanswegen. Dit zijn barrières tussen gebieden ten zuiden en oosten gelegen van het plangebied. Echter zijn deze barrières passeerbaar voor kleine marterachtigen doormiddel van viaducten aan de Vijfhuizerdijk, Spaanwouderweg en Zwanenburgerdijk (zie figuur 4.1). Kleine marterachtigen kunnen doormiddel van deze viaducten de barrières passeren en via verbindingzones het plangebied bereiken.



Figuur 4.1: Het plangebied (rood omkaderd), NNN (paars), de obstakels (blauw watergang en geel wegen) en de viaducten (rode sterren). Bron: PDOK, Standaard, 2025.

Conclusie

Gezien de afstand van het plangebied tot aan de potentiële kerngebieden in het oosten en zuiden, de viaducten onder barrières en de mogelijke verbindingzones (watergangen, groenelementen en bosschages) is het mogelijk voor kleine marterachtigen om het plangebied te bereiken (zie figuur 4.1).

4.3 Verblijfplaatsen

Binnen de begrenzing van de toekomstige uitbreiding is enkel hoge (kruiden)vegetatie aanwezig. In het plangebied zijn geen takkenhopen, dichte bramenstruiken of konijnenburchten aanwezig. In de zomerperiode ontwikkelt de kruidenvegetatie zich waardoor er meer ruigte ontstaat (zie figuur 4.2). Daarnaast zijn er potentieel prooidieren aanwezig in het gebied waardoor bijvoorbeeld wezels de mogelijkheid hebben om de verblijfplaatsen van woelmuizen in te nemen. De oevers (buiten het plangebied) bevatten rietvegetatie. De bunzing en hermelijn bezitten mogelijk verblijfplaatsen gemaakt door bruine ratten in het talud van de oevers.

In de winter reduceert de vegetatie zich binnen de begrenzing van de toekomstige uitbreiding. Er is echter jaarrond voldoende hoge (kruiden)vegetatie aanwezig (zie figuur 4.2). Er is voldoende dekking aanwezig waardoor kleine marterachtigen potentieel jaarrond schuil- en rustlocaties bezitten in het gebied en de mogelijkheid hebben om te foerageren in en rondom het plangebied.

Aangrenzend en buiten het plangebied is jaarrond ook voldoende vegetatie aanwezig in de vorm van dichte struiken, bomenrijen en dichtbegroeide oevers.

Conclusie

Op de locatie voor de toekomstige uitbreiding is jaarrond hoge (kruiden)vegetatie aanwezig. Het is daarmee geschikt habitat voor kleine marterachtigen om in te rusten en verblijfplaatsen te realiseren. Met het planvoornemen verdwijnt dit gebied en worden potentiële verblijfplaatsen van de wezel aangetast of verwijderd.



Figuur 4.2: Locatie in maart 2025 (boven) en juli 2025 (onder). Er is jaarrond hoge (kruiden)vegetatie aanwezig voor kleine marterachtigen om zich in de verschuilen en verblijfplaatsen te realiseren. Bron boven: Antea Group, 2025; Bron onder: Cyclomedia, juli 2025.

5. Conclusie

Het plangebied is geschikt leefgebied voor kleine marterachtigen. Uit gegevens van de NDFF zijn er meerdere waarnemingen bekend van kleine marterachtigen in de omgeving waaronder afkomstig uit het NNN (NDFF, 2025). Het plangebied staat in verbinding met omliggende graslanden, braakliggende terreinen en bosschages doormiddel van groenstroken, agrarische landschappen, bosranden, bospercelen, bosschages, houtsingels, oevers en watergangen. Op basis van de drie V's (Voedsel, Verbindingen en Verblijfplaatsen) is het plangebied getoetst op de mogelijke geschiktheid als leefgebied voor kleine marterachtigen (BIJ12, 2024).

In het plangebied zijn verscheidenen elementen aanwezig en waargenomen die van belang zijn voor de kleine marterachtigen zoals dat er jaarrond voldoende dekking aanwezig is in de vorm van hoge (kruiden)vegetatie, verbindingzones (oevers van watergangen en groenstroken) en voedsel (prooidieren). Gezien de locatie en de verbinding met kernpopulaties in de omgeving is het plangebied geen essentieel onderdeel van regionale populaties van kleine marterachtigen, maar wel voor individuele kleine marterachtigen die mogelijk in het gebied aanwezig zijn.

Het kan niet worden uitgesloten dat de wezel jaarrond aanwezig is binnen het plangebied, gezien de afstand van potentiële kerngebieden, de grote van het territoria, aanwezigheid van potentiële verblijfplaatsen (holtes van prooidieren en hoge (kruiden)vegetatie) en de verbindingen tussen deze kerngebieden met het plangebied. De aanwezigheid van verblijfplaatsen van de wezel kan binnen het plangebied niet worden uitgesloten.

Binnen de begrenzing van het plangebied kan de aanwezigheid van verblijfplaatsen van de bunzing en hermelijn wel worden uitgesloten. In het plangebied zijn geen takkenhopen, konijnenburchten of hollen waargenomen die potentieel fungeren als verblijfplaatsen van deze soorten. Mogelijk bezitten de bunzing en hermelijn verblijfplaatsen in de nabijheid van het plangebied bijvoorbeeld in holtes gemaakt door de bruine rat langs de oevers van de nabijgelegen watergangen of de bosschages ten zuiden van het plangebied. In het planvoornemen worden deze gebieden niet aangetast waardoor het planvoornemen geen effect heeft op (potentiële) verblijfplaatsen van de bunzing en de hermelijn. Het plangebied is daarnaast niet groot genoeg om te fungeren als territoria voor de bunzing en de hermelijn. Mogelijk foerageren de bunzing en de hermelijn wel in het gebied. Echter is er voldoende foerageergebied aanwezig in de omgeving van het plangebied dat overeenkomt met de locatie waar de toekomstige uitbreiding gerealiseerd wordt. Met het planvoornemen gaat geen essentieel leefgebied voor de bunzing en hermelijn verloren.

Hoogspanningsstation Vijfhuizen is een 380kV hoogspanningsstation. Voor hoogspanningsstations of hoogspanningsverbindingen boven de 220kV is RVO/LVVN (Rijksdienst voor Ondernemend Nederland/ Ministerie van Landbouw, Visserij, Voedselzekerheid en Natuur) het bevoegd gezag. De bunzing, hermelijn en wezel zijn vrijgestelde soorten voor projecten waarbij RVO/LVVN het bevoegd gezag is en vallen daarmee onder de zorgplicht en zijn niet vergunningplichtig.

Bronnenlijst

Antea Group, 2025. 20250407_0497743_Natuurtoets Vijfhuizen 380kV_definitief. April 2025;

BIJ12, 2024. Kleine marterachtigen. Versie 1.1, juli 2024;

Cyclomedia, Street Smart, 2025. Geraadpleegd op 25 oktober 2025;

Gemeente Haarlemmermeer, 2025. Advies Hoogspanningsstation de Liede Spaarnwouderweg DEF, oktober 2025;

NDDF, 2025. Geraadpleegd op 19 oktober 2025;

PDOK Standaard, 2025. Luchtfoto Actueel Ortho 8cm RGB;

PDOK Standaard, 2025. Standaard;

Silvavir, 2023. Schiphol: wezels en speciaal gras tegen vogelaanvaringen. Opgehaald van Silvavir: Schiphol: wezels en speciaal gras tegen vogelaanvaringen | Silvavir ecologisch advies;

TenneT, 2025. Impressie van planvoornemen. Oktober 2025;

Van Tongeren, K. 2017. Wezel en Hermelijn. Nijmegen: Zoogdiervereniging;

Zoogdiervereniging, 2025. Bunzing. Opgehaald van Zoogdiervereniging:
<https://www.zoogdiervereniging.nl/zoogdiersoorten/>;

Zoogdiervereniging, 2025. Hermelijn. Opgehaald van Zoogdiervereniging:
<https://www.zoogdiervereniging.nl/zoogdiersoorten/>;

Zoogdiervereniging, 2025. Wezel. Opgehaald van Zoogdiervereniging:
<https://www.zoogdiervereniging.nl/zoogdiersoorten/>.

Over Antea Group

Antea Group is het thuis van 1800 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

Tolhuisweg 57
8443 DV Heerenveen
Postbus 24
8440 AA Heerenveen

Copyright ©

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@anteagroup.nl. Derden, zij die niet geadresseerd zijn, kunnen geen rechten aan dit rapport ontlelen, tenzij na schriftelijke toestemming door Antea Group.

www.anteagroup.nl