

VERKENNEND ONDERZOEK KLEINE MARTERACHTIGEN

Dijkversterking SAFE



VERANTWOORDING

Opdrachtgever: Arcadis Nederland B.V.
Contactpersoon: Mevr. A. Beerens
Adres: Mercatorplein 1
5223 LL 's-Hertogenbosch
Tel: +3188 4261261
E-mail: aukje.beerens@arcadis.com

Uitvoering: Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V.
Adres: Waaier 72
2451 VW Leimuiden
Tel: 0172 576072
E-mail: algemeen@eco-logisch.com

Projectleider: ing. J. Koorevaar

Auteur: ing. F. van Wegen
Kwaliteitscontrole: ing. J. Koorevaar

Projectcode: ARMA2430
Datum: 10-1-2025



Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V. is aangesloten bij
brancheorganisatie Netwerk Groene Bureaus.



Het kwaliteitsmanagementsysteem van Adviesbureau E.C.O.
Logisch B.V. is ISO 9001:2015 gecertificeerd.



Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V. is aangesloten op de
Nationale Databank Flora en Fauna en heeft daarmee toegang
tot de meest volledige natuurgegevens in Nederland.

SAMENVATTING

De initiatiefnemer is voornemens een dijkversterking uit te voeren langs delen van het dijktraject Streefkerk – Ameide - Fort Everdingen (SAFE). Deze ingreep wordt gezien als een activiteit in de fysieke leefomgeving. Onderzocht is of deze ingreep in het kader van de Omgevingswet een flora- en fauna-activiteit betreft.

In het projectgebied zijn twee boomholtes aanwezig die geschikt zijn als verblijfplaats van de boommarter en de steenmarter. De werkzaamheden beperken zich tot het dijktaalud, waarbij de bomen met de verblijfplaatsen behouden blijven. Derhalve kunnen effecten op beschermde functies van de boommarter en de steenmarter worden uitgesloten.

In het projectgebied zijn mogelijk verblijfplaatsen aanwezig van de bunzing, wezel en de hermelijn. Als gevolg van de werkzaamheden kunnen verblijfplaatsen van deze soorten naar verwachting deels verloren gaan.

De betreffende ingreep betreft in het kader van de Omgevingswet naar verwachting een flora- en fauna-activiteit. Het is aan te bevelen om aan te nemen dat de delen van het projectgebied in de provincie Utrecht door kleine marterachtigen wordt gebruikt en hiervoor een omgevingsvergunning voor een flora- en fauna-activiteit aan te vragen. Door de werkzaamheden uit te voeren volgens het activiteitenplan en het ecologisch werkprotocol wordt schade op de lokale populaties van kleine marterachtigen zoveel mogelijk gemitigeerd.

Daarnaast is de (specifieke) zorgplicht van toepassing. Deze is altijd van toepassing voor alle in het wild levende soorten, ook wanneer er gebruik wordt gemaakt van een gedragscode, vergunning of vrijstelling. Derhalve is het aan te bevelen om voor ten minste de aanwezige beschermde soorten en Rode lijstsoorten mitigerende maatregelen op te nemen in een ecologisch werkprotocol om negatieve gevolgen voor de leefomgeving te voorkomen en te beperken.

INHOUDSOPGAVE

1	Inleiding.....	5
1.1	Aanleiding en doel	5
1.2	Natuurbeschermingswetgeving	5
1.2.1	Soortbescherming	5
1.2.2	Specifieke zorgplicht.....	6
1.2.3	Omgevingsvergunning.....	6
1.3	Leeswijzer	7
2	Projectgebied en ontwikkelingen.....	8
2.1	Projectgebied	8
2.2	Ontwikkelingen.....	9
3	Soortbescherming.....	11
3.1	Bronnenonderzoek.....	11
3.2	Habitatscan	11
3.2.1	Achtergrond informatie	11
3.2.2	Dijkzone 01: Fort Everdingen	12
3.2.3	Dijkzone 02: Vianen-oost.....	12
3.2.4	Dijkzone 03: Vianen-west	13
3.2.5	Dijkzone 04: Hellsdingen	13
3.2.6	Dijkzone 06: Achthoven-Oost	14
3.2.7	Dijkzone 07: Achthoven-West.....	14
3.2.8	Dijkzone 09: Tienhoven	15
3.2.9	Dijkzone 10: Langerak.....	15
3.2.10	Dijkzone 11: Streefkerk.....	16
3.2.11	Mogelijk aanwezige beschermde soorten en functies	17
3.3	Effecten.....	17
3.3.1	Effecten ontwikkelingen	17
3.4	Aanbevelingen ten aanzien van de Omgevingswet	18
3.4.1	Aanvullende inventarisaties projectgebied	18
3.4.2	Mitigerende maatregelen	18
3.4.3	Omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteiten.....	18
4	Conclusies en aanbevelingen	19
4.1	Conclusies	19
4.2	Aanbevelingen	19
5	Literatuur.....	20
Bijlage 1:	Beoordelingsregels Omgevingswet	21
Bijlage 2:	Foto-impressie.....	23
Bijlage 3:	Tabel mogelijk aanwezige marterachtigen.....	24
Bijlage 4:	Kaart resultaten habitatscan	25

1 INLEIDING

1.1 AANLEIDING EN DOEL

De initiatiefnemer is voornemens een dijkversterking uit te voeren langs delen van het dijktraject Streefkerk-Ameide-Fort Everdingen (SAFE). Deze ingreep wordt gezien als een activiteit in de fysieke leefomgeving.

De initiatiefnemer van een activiteit in de fysieke leefomgeving dient er zorg voor te dragen dat de Omgevingswet niet wordt overtreden. Om deze reden is een toetsing van de geplande ontwikkeling aan de Omgevingswet in relatie tot flora en fauna noodzakelijk. Vanaf 1 september 2024 is de vrijstelling voor kleine marterachtigen in de provincie Utrecht komen te vervallen. Het verkennend onderzoek is derhalve gericht op de aanwezigheid van beschermde functies voor kleine marterachtigen. Voor de overige soorten is reeds een verkennend onderzoek uitgevoerd.

Hiervoor dient te worden onderbouwd of er door de beoogde ontwikkeling geen marterachtigen negatief worden beïnvloed. Indien overtreding niet zonder meer kan worden uitgesloten is mogelijk vervolgonderzoek en/of een omgevingsvergunning voor flora- en fauna-activiteiten noodzakelijk. In deze quickscan wordt geadviseerd over de vervolgstappen.

1.2 NATUURBESCHERMINGSWETGEVING

Natuurbescherming is opgenomen in de Omgevingswet. Dit beslaat gebiedsbescherming, soortbescherming en in specifieke gevallen de bescherming van houtopstanden. Daarnaast is gebiedsbescherming in Nederland geregeld via beleid uit de Nationale Omgevingsvisie. Voor wat betreft de soortbescherming in de Omgevingswet zijn er verschillende beschermingsregimes. Het gaat om soorten die op basis van Europese wetgeving beschermd zijn vanuit Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn, soorten die nationaal als beschermde soort zijn aangewezen en Rode lijstsoorten. Middels een provinciale verordening kunnen de nationaal beschermde soorten worden vrijgesteld van de bepalingen uit de natuurbeschermingswetgeving. De vrijgestelde soorten kunnen verschillen per provincie.

De voor flora- en fauna-activiteiten meest relevante onderdelen van de natuurbeschermingswetgeving zijn hier opgenomen.

1.2.1 SOORTBESCHERMING

Het is conform artikel 5.1, lid 1g van de Omgevingswet verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten te realiseren of andere handelingen te verrichten die tot schadelijke gevolgen kunnen leiden voor van nature in het wild levende dieren en planten (zogenaamde flora- en fauna-activiteiten). Ten aanzien van flora- en fauna-activiteiten die tot nadelige gevolgen kunnen leiden voor soorten die op basis van Europese wetgeving beschermd zijn vanuit de Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn en nationaal beschermde soorten zijn vanuit het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) artikelen 11.37, 11.46 en 11.54 van toepassing. Daarnaast is onder artikel 11.27 van het Besluit activiteiten leefomgeving een specifieke zorgplicht aangewezen. De specifieke zorgplicht verplicht een ieder met het voornemen een project te realiseren of een andere handeling te verrichten na te gaan of die activiteit nadelige gevolgen kan hebben voor flora en fauna en passende maatregelen te treffen.

Nationaal beschermde soorten

De bepalingen voor wat betreft nationaal beschermde soorten zijn opgenomen in artikel 11.54 lid 1 van het Besluit activiteiten leefomgeving.

1. Het verbod, bedoeld in artikel 5.1, tweede lid, aanhef en onder g, van de wet, om zonder omgevingsvergunning een flora- en fauna-activiteit te verrichten, geldt voor:
 - a. het opzettelijk doden of vangen van in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de, genoemd in bijlage IX, onder A;
 - b. het opzettelijk beschadigen of vernielen van de vaste voortplantingsplaatsen, rustplaatsen of eieren van dieren als bedoeld onder a; en
 - c. het opzettelijk in hun natuurlijke verspreidingsgebied plukken en verzamelen, afsnijden, onttwortelen of vernielen van vaatplanten van de soorten, genoemd in bijlage IX, onder B.

1.2.2 SPECIFIEKE ZORGPLICHT

Specifieke zorgplicht

De bepalingen voor wat betreft de specifieke zorgplicht zijn opgenomen in artikel 11.27 van het Besluit activiteiten leefomgeving.

1. Degene die een flora- en fauna-activiteit verricht en weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat die activiteit nadelige gevolgen kan hebben is verplicht:
 - a. alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van diegene kunnen worden gevraagd om die gevolgen te voorkomen;
 - b. voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen: die gevolgen zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken; en
 - c. als die gevolgen onvoldoende kunnen worden beperkt: die activiteit achterwege te laten voor zover dat redelijkerwijs van diegene kan worden gevraagd.
2. Voor flora- en fauna-activiteiten houdt deze plicht in ieder geval in dat:
 - a. voorafgaand aan het verrichten van de activiteit wordt nagegaan of er aanwijzingen zijn van de aanwezigheid op de locatie waar de activiteit wordt verricht of in de directe nabijheid van die locatie van:
 - 1) van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten, genoemd in bijlage I bij de Vogelrichtlijn, en niet in die bijlage genoemde, geregeld in Nederland voorkomende trekvogelsoorten als bedoeld in artikel 4, tweede lid, van die richtlijn;
 - 2) van nature in Nederland in het wild levende dieren of planten van soorten, genoemd in de bijlagen II, IV en V bij de Habitatrichtlijn;
 - 3) dieren of planten van soorten, genoemd in bijlage IX of in de Rode lijsten, bedoeld in artikel 2.19, vijfde lid, onder a, onder 3°, van de wet; en
 - 4) voor die soorten belangrijke leefgebieden of natuurlijke habitats;
 - b. als deze aanwijzingen er zijn: wordt vastgesteld of op voorhand op grond van objectieve gegevens nadelige gevolgen kunnen worden uitgesloten voor dieren van die soorten, hun nesten, hun foerageerplaatsen, hun voortplantingsplaatsen, hun rustplaatsen en hun eieren, of voor planten van die soorten;
 - c. als die gevolgen niet kunnen worden uitgesloten: wordt nagegaan welke gevolgen de activiteit kan hebben voor dieren van die soorten, hun nesten, hun foerageerplaatsen, hun voortplantingsplaatsen, hun rustplaatsen en hun eieren, of voor planten van die soorten;
 - d. alle passende preventieve maatregelen worden getroffen om die nadelige gevolgen te voorkomen;
 - e. tijdens en na het verrichten van de activiteit wordt nagegaan of de getroffen maatregelen de beoogde effecten hebben; en
 - f. het verrichten van de activiteit wordt gestaakt als de nadelige gevolgen toch niet worden voorkomen, of, als staken van de activiteit redelijkerwijs niet meer mogelijk is, passende herstelmaatregelen worden getroffen.
3. Voor de uitoefening van de jacht en activiteiten om populaties van in het wild levende dieren te beheren of om schade door dieren te bestrijden houdt deze plicht in ieder geval in, dat een ieder die een in het wild levend dier doodt of vangt voorkomt dat het dier onnodig lijdt.

1.2.3 OMGEVINGSVERGUNNING

Voor het overtreden van de wettelijke artikelen en bepalingen van de Omgevingswet en bijbehorende besluiten kan een omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit worden aangevraagd (Bkl, artikel 8.74). Een vergunning met betrekking tot flora- en fauna-activiteiten wordt uitsluitend verleend, indien is voldaan aan de Beoordelingsregels voor flora- en fauna-activiteiten. Deze zijn opgenomen in bijlage 1.

1.3 LEESWIJZER

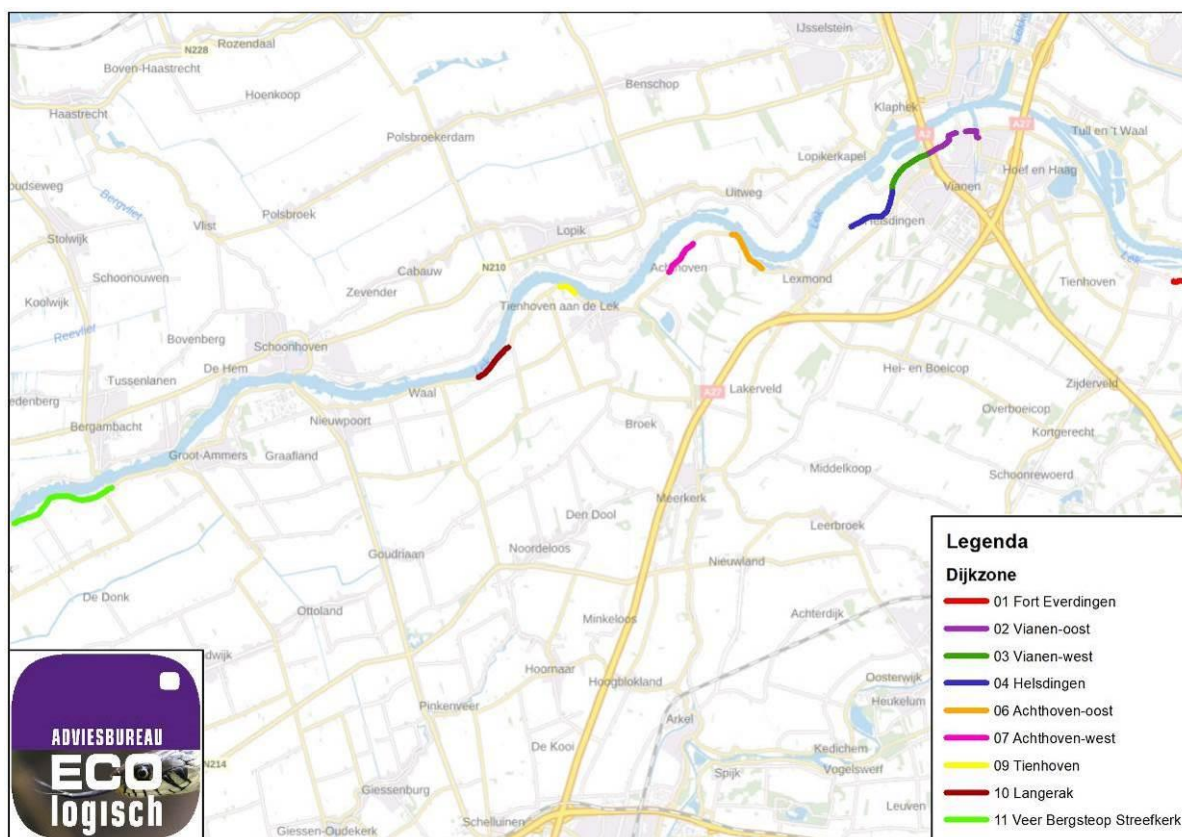
In hoofdstuk 2 wordt een beschrijving van het projectgebied gegeven. Hierin wordt ingegaan op de locatie en ligging van het projectgebied, inclusief de relevante structuren en elementen in het projectgebied en de directe omgeving. Verder omvat dit hoofdstuk een beschrijving van de geplande ontwikkelingen in het projectgebied en de daarbij horende werkzaamheden en planning.

In hoofdstuk 3 worden de resultaten van het bronnenonderzoek en de habitatscan weergegeven waarbij de effectanalyse ten aanzien van de onder de Omgevingswet beschermde soorten is opgenomen.

2 PROJECTGEBIED EN ONTWIKKELINGEN

2.1 PROJECTGEBIED

Het projectgebied is gelegen aan de Lekdijk tussen Everdingen en Streefkerk. Het projectgebied bestaat uit negen deelgebieden. De deelgebieden Langerak en Streefkerk zijn gelegen in de provincie Zuid-Holland. De overige deelgebieden zijn gelegen in de provincie Utrecht. Afbeelding 1 geeft de globale ligging van het projectgebied en de deelgebieden weer.



Afbeelding 1: Ligging projectgebied

Het projectgebied bestaat uit negen deelgebieden. Het betreffen dijktrajecten ten zuiden van de Lek tussen Everdingen en Streefkerk. De dijk bestaat uit het binnentalud, buitentalud en de kruin. De kruin betreft een geasfalteerde weg, waar zowel auto's, fietsers en voetgangers gebruik van maken. Het binnentalud en het buitentalud zijn begroeid met gras. Per deelgebied worden de kenmerken van het dijktraject kort beschreven

Dijkzone 01: Fort Everdingen

Het binnentalud bestaat uit grasland. Het grasland had tijdens de habitatscan een hoogte van circa 100 centimeter. In het grasland zijn weinig kruidachtige planten aanwezig. Aan de zuidzijde grenst het projectgebied aan een bomerij met een sloot. Aan de oost en westzijde grenst het projectgebied aan boerderijen. Het buitentalud van deze dijkzone is tevens begroeid met kruidenarm grasland. Het buitentalud grenst aan een uiterwaard, waarvan de vegetatie bestaat uit vochtige graslanden, riet en struweel.

Dijkzone 02: Vianen-Oost

De dijk is aan weerszijden begroeid met een hoge grasvegetatie met een hoogte van circa 100 centimeter. Aan de buitenzijde is er op verschillende locaties struweel aanwezig. In het westelijke deel van het deelgebied is een sloot aanwezig. Aan de Binnenzijde is een gracht aanwezig in het oostelijke deel van het dijktraject. In het westelijke deel grenst het binnentalud aan een bomerij en een sloot.

Dijkzone 03: Vianen-West

De dijk is aan weerszijden begroeid met een grasvegetatie van circa 80 centimeter hoog. Het binnentalud grenst aan bos. Het buitentalud grenst aan een uiterwaard. De vegetatie bestaat uit hoge graslanden met enkele bomen en struwelen.

Dijkzone 04: Helsdingen

Het buitentalud is begroeid met een grasvegetatie met een hoogte van circa 80 centimeter. Aan de buitenzijde grenst het talud aan riet en struweel. Tevens is er een watergang en enkele grote solitaire bomen aanwezig. Het binnentalud is begroeid met een laag grasland met een hoogte van circa 25 centimeter. Het talud grenst aan bomenrijen met een ondergroei van struwelen.

Dijkzone 06: Achthoven-Oost

Het buitentalud is begroeid met een grasvegetatie met een hoogte van circa 100 centimeter. Het buitentalud grenst aan een uiterwaard, waarvan de vegetatie bestaat uit vochtige graslanden, riet, struweel en enkele grote solitaire bomen. Het talud aan de binnenzijde is begroeid met kruidenrijkgrasland met een hoogte van circa 25 centimeter. Het talud grenst aan de binnenzijde aan kale akkers.

Dijkzone 07: Achthoven-West

Het buitentalud is begroeid met een grasvegetatie met een hoogte van circa 100 centimeter. Het talud grenst aan een watergang waarvan de oever begroeid is met riet. Daarnaast zijn er enkele struwelen aanwezig. Het binnentalud is begroeit met een laag grasland met een hoogte van circa 30 centimeter. Het binnentalud grenst aan boerenerven.

Dijkzone 09: Tienhoven

Het buitentalud is bovenop begroeid met een kruidenrijk grasland met een hoogte van circa 100 centimeter. Het overige deel van het talud is niet begroeid en is opgebouwd uit steen. Aan de buitenzijde van de dijk is een kruidachtige vegetatie aanwezig met enkele struwelen en solitaire bomen. Het binnentalud is begroeit met een laag grasland met een hoogte van circa 30 centimeter. Tevens zijn er fruitbomen aanwezig.

Dijkzone 10: Langerak

Het buitentalud is bovenop begroeid met een kruidenrijk grasland met een hoogte van circa 100 centimeter. Aan de buitenzijde van de dijk is een kruidachtige vegetatie aanwezig. Tevens zijn er veel struwelen en enkele solitaire bomen aanwezig. Het binnentalud is begroeit met een laag grasland met een hoogte van circa 30 centimeter. Het binnentalud grenst aan boerenerven.

Dijkzone 11: Streefkerk

Het buitentalud is begroeid met een grasvegetatie met een hoogte van circa 80 centimeter. Aan de buitenzijde van de dijk is een kruidachtige vegetatie aanwezig. Tevens zijn er veel struwelen en enkele solitaire bomen aanwezig. Het binnentalud maakt onderdeel uit van boerenerven. De vegetatie bestaat voor het grootste deel uit gazon.

2.2 ONTWIKKELINGEN

De initiatiefnemer is voornemens een dijkversterking uit te voeren langs delen van het dijktraject Streefkerk-Ameide-Fort Everdingen. Per deelgebied worden de volgende werkzaamheden uitgevoerd:

Dijkzone 01: Fort Everdingen

- Versteving binnentalud.

Dijkzone 02: Vianen-Oost

- Stabiliteitsconstructie in westelijk deel;
- Het oostelijke deel pipingconstructie.

Dijkzone 03: Vianen-West

- Verbreding binnenberm binnenzijde;
- Pipingconstructie.

Dijkzone 04: Helsdingen

- Verbreding binnenberm binnenzijde;
- Pipingconstructie.

Dijkzone 06: Achthoven-Oost

- Stabiliteit berm;
- Pipingconstructie.

Dijkzone 07: Achthoven-West

- Stabiliteitberm;

Dijkzone 09: Tienhoven

- Stabiliteitsconstructie;
- Pipingconstructie.

Dijkzone 10: Langerak

- Stabiliteitsconstructie;
- Pipingconstructie.

Dijkzone 11: Streefkerk

- Buitenwaartse asverschuiving;
- Tuimelkadeverhoging.

3 SOORTBESCHERMING

3.1 BRONNENONDERZOEK

Om een goede inschatting te kunnen maken welke beschermde soorten gebruik kunnen maken van het projectgebied heeft een literatuurstudie plaatsgevonden. Hierbij zijn diverse bronnen met verspreidingsgegevens geraadpleegd. De geraadpleegde bronnen zijn onder andere: verspreidingsatlassen van de verschillende marterachtigen, eerder in de regio uitgevoerde onderzoeken, in de regio actieve werkgroepen en soortenorganisaties, databanken met verspreidingsgegevens (waaronder de Nationale Databank Flora en Fauna). In bijlage 3 is de lijst met beschermde soorten marterachtigen welke op basis van het bronnenonderzoek bekend zijn in de omgeving van het projectgebied voor te komen. De geraadpleegde bronnen zijn doorgaans op uurhokniveau, waardoor ook soorten welke bekend zijn uit de ruimere omgeving van het projectgebied zijn inbegrepen. Deze soorten hoeven niet direct in het projectgebied te worden verwacht.

Provinciale vrijstelling Utrecht

De 'Vrijstelling vergunningplicht andere soorten' betreft een vrijstelling van het verbod om zonder omgevingsvergunning ruimtelijke inrichting, ontwikkeling, bestendig beheer en onderhoud uit te voeren. Voor de provincie Utrecht zijn middels artikel 6.51 van het "Omgevingsverordening provincie Utrecht 2023" soorten vrijgesteld van de verbodsbepalingen uit artikel 11.54, eerste lid van het Besluit activiteiten leefomgeving. Deze aanwijzing geldt enkel voor de soorten die in Bijlage X Uitzondering vergunningplicht andere soorten van de "Omgevingsverordening provincie Utrecht 2023" zijn opgenomen. Dit is geen vrijbrief, de specifieke zorgplicht uit artikel 11.27 van het Besluit activiteiten leefomgeving blijft van toepassing voor de vrijgestelde soorten.

Provinciale vrijstelling Zuid-Holland

De 'Vergunningvrije gevallen andere soorten' betreft een vrijstelling op het verbod om zonder omgevingsvergunning bestendig beheer en ruimtelijke ingrepen uit te voeren. Voor de provincie Zuid-Holland zijn middels artikel 3.189 van de "Omgevingsverordening Zuid-Holland 2024" soorten vrijgesteld van de bepalingen uit artikel 11.54 van het Besluit activiteiten leefomgeving. Dit is geen vrijbrief, de specifieke zorgplicht uit artikel 11.27 van het Besluit activiteiten leefomgeving blijft van toepassing voor de vrijgestelde soorten.

3.2 HABITATSCAN

Tijdens de habitatscan is het projectgebied bezocht om te kijken of de uit de omgeving bekende soorten marterachtigen ook daadwerkelijk in het gebied voor kunnen komen, rekening houdend met het aanwezige habitat, de habitateisen en de verspreidingsgegevens van de betreffende soorten. Daarnaast kunnen er tijdens het veldbezoek nog soorten worden toegevoegd wanneer het habitat geschikt is voor de betreffende soort. De habitatscan heeft plaatsgevonden op 6 juni 2024 en is uitgevoerd door ing. F. van Wegen. Het was tijdens het veldbezoek circa 16 °C, windkracht 2 Bft. en onbewolkt. (zie daggegevens KNMI). De resultaten van de habitatscan zijn op kaarten per deelgebied weergegeven in bijlage 4.

3.2.1 ACHTERGROND INFORMATIE

Bunzing

De bunzing kan op basis van de bekende verspreiding in alle deelgebieden voorkomen. In de deelgebieden Achthoven oost, Achthoven west en Streefkerk is de bunzing binnen het projectgebied waargenomen.

Verblijfplaatsen van de bunzing bevinden zich veelal in de grond, waarbij ze gebruik maken van bestaande konijnenholen, dassenburchten of vossenburchten. Tevens is de bunzing in staat om eigen holen te graven. In mindere mate worden boomholtes, stenenhopen en takkenhopen gebruikt. Het leefgebied waarin de bunzing voor kan komen bestaat uit loofbossen met open plekken, half open landschappen en uiterwaarden. Het dieet van de bunzing bestaat voornamelijk uit de rosse woelmuis, veldmuis, bosmuis, bruine rat, konijn, bruine kikker en de gewone pad. Uit de verspreidingsgegevens blijkt dat deze soorten in het projectgebied voorkomen en dat er voldoende voedsel beschikbaar is voor de bunzing.

Hermelijn

De hermelijn kan in alle deelgebieden voorkomen op basis van de bekende verspreidingsgegevens. Er zijn geen waarnemingen bekend van de hermelijn in het projectgebied.

Verblijfplaatsen van de hermelijn zijn bekend in tunnels onder mossen, houtstapels, openingen in boomwortels, boomholtes en rattenholen. Tijdens de habitatscan zijn geen rattenholen waargenomen. De vegetatie was tijdens de habitatscan erg dichtbegroeid, waardoor mogelijk aanwezige hopen niet goed zichtbaar waren. Op basis van de verspreidingsgegevens zijn er veel waarnemingen van de bruine rat bekend in het projectgebied en in de directe omgeving. Waardoor het aannemelijk is dat er rattenholen aanwezig zijn in het projectgebied.

Het leefgebied van de hermelijn bestaat onder andere uit bossen, duinen, uiterwaarden en weilanden, waarbij ze een voorkeur hebben voor natte gebieden. Het dieet van de hermelijn bestaat voornamelijk uit het konijn, woelrat en de aardmuis. Uit de verspreidingsgegevens blijkt dat het konijn en de woelrat in de directe omgeving het projectgebied voorkomen en dat er voldoende voedsel beschikbaar is voor de hermelijn.

Wezel

de wezel kan op basis van de bekende verspreiding in alle deelgebieden voorkomen. Bij Achthoven west, Vianen west, Helsdingen en Everdingen zijn waarnemingen bekend van de wezel binnen het projectgebied.

Verblijfplaatsen van de wezel zijn bekend in houtstapels, openingen in boomwortels, boomholtes en muizenholen. Tijdens de habitatscan zijn geen muizenholen waargenomen. Op basis van de verspreidingsgegevens zijn er veel waarnemingen van algemene muizen, zoals de bosmuis, dwergmuis, rosse woelmuis en de veldmuis bekend in het projectgebied en in de directe omgeving. Waardoor het aannemelijk is dat er muizenholen aanwezig zijn in het projectgebied. Het leefgebied waarin de wezel voor kan komen bestaat uit bossen, duinen, half open landschappen en uiterwaarden. De belangrijkste eis voor de wezel aan zijn leefomgeving is dat er voldoende dekking aanwezig is, aangezien de wezel gevoelig is voor predatie. Het dieet van de wezel bestaat voornamelijk uit de aardmuis, bosmuis, rosse woelmuis en de veldmuis. Uit de verspreidingsgegevens blijkt dat de bosmuis, rosse woelmuis en de veldmuis in de directe omgeving het projectgebied voorkomen en dat er voldoende voedsel beschikbaar is voor de wezel.

3.2.2 DIJKZONE 01: FORT EVERDINGEN

In het deelgebied nabij Fort Everdingen zijn geen hopen waargenomen. Door het hoge gras waren mogelijk aanwezige hopen echter niet goed zichtbaar. Op basis van de verspreidingsgegevens zijn konijnen-, ratten- en muizenholen te verwachten in het deelgebied. Het grasland aan binnenzijde biedt suboptimaal geschikt habitat voor de bunzing, hermelijn en de wezel (afbeelding 2). Aan de buitenzijde is geschikt habitat aanwezig, door de aanwezigheid van struweel en dichte graslanden (afbeelding 3). De aanwezigheid van verblijfplaatsen van de bunzing, hermelijn en de wezel in dijkzone 1 zijn derhalve niet uit te sluiten.



Afbeelding 2: suboptimaal leefgebied voor kleine marterachtigen



Afbeelding 3: geschikt leefgebied voor kleine marterachtigen

3.2.3 DIJKZONE 02: VIANEN-OOST

In Dijkzone 02 zijn geen hopen waargenomen. Door het hoge gras waren mogelijk aanwezige hopen niet goed zichtbaar. Op basis van de verspreidingsgegevens zijn konijnen-, ratten- en muizenholen te verwachten in dit deelgebied. De graslanden aan weerszijden van de dijk in Vianen-oost bieden geschikt habitat voor kleine marterachtigen (afbeelding 4), evenals de bosschages aan de oost en westzijde (afbeelding 5). De aanwezigheid van verblijfplaatsen van de bunzing, hermelijn en de wezel in Vianen-oost kunnen derhalve niet worden uitgesloten.



Afbeelding 4: geschikt leefgebied voor kleine marterachtigen



Afbeelding 5: geschikt leefgebied voor kleine marterachtigen

3.2.4 DIJKZONE 03: VIANEN-WEST

In Vianen-west zijn geen holen waargenomen. Door het hoge gras waren mogelijk aanwezige holen niet goed zichtbaar. Op basis van de verspreidingsgegevens zijn konijnen-, ratten- en muizenholen te verwachten in het deelgebied. De aanwezigheid van verblijfplaatsen van de bunzing, hermelijn en de wezel in Vianen-west kunnen derhalve niet worden uitgesloten. De graslanden aan weerszijden van de dijk in Vianen-west bieden geschikt habitat voor kleine marterachtigen (afbeelding 6), evenals de bosschages in het oosten van het deelgebied en de struwelen aan de binnenzijde van de dijk (afbeelding 7).



Afbeelding 6: geschikt leefgebied voor kleine marterachtigen



Afbeelding 7: geschikt leefgebied voor kleine marterachtigen

3.2.5 DIJKZONE 04: HELSDINGEN

In het deelgebied zijn geen holen waargenomen. Door het hoge gras waren mogelijk aanwezige holen niet goed zichtbaar. Op basis van de verspreidingsgegevens zijn konijnen-, ratten- en muizenholen te verwachten in het deelgebied. De aanwezigheid van verblijfplaatsen van de bunzing, hermelijn en de wezel in Helsdingen kunnen derhalve niet worden uitgesloten. De graslanden aan de binnenzijde van de dijk bieden geschikt habitat voor kleine marterachtigen (afbeelding 8), evenals de bosschages aan de buitenzijde in het oosten van het deelgebied en de struwelen aan de binnenzijde van de dijk (afbeelding 9).



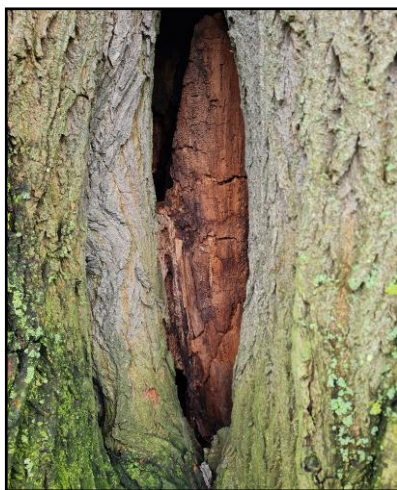
Afbeelding 8: geschikt leefgebied voor kleine marterachtigen



Afbeelding 9: geschikt leefgebied voor kleine marterachtigen

3.2.6 DIJKZONE 06: ACHTHOVEN-OOST

In Achthoven-Oost is één boomholte waargenomen (afbeelding 10). Deze boomholte biedt mogelijk een verblijfplaats voor de bunzing. Individuen van de boommarter of de steenmarter kunnen tevens gebruik maken van deze boomholte. Verder zijn er geen hopen waargenomen in het deelgebied. Door het hoge gras waren mogelijk aanwezige hopen niet goed zichtbaar. Op basis van de verspreidingsgegevens zijn konijnen-, ratten- en muizenhopen te verwachten in het deelgebied. De graslanden aan de binnenzijde van de dijk zijn kort gemaaid en bieden geen geschikt habitat voor kleine marterachtigen. Aan de buitenzijde zijn hoge graslanden en struiken aanwezig, welke geschikt habitat bieden voor kleine marterachtigen (afbeelding 11). De aanwezigheid van verblijfplaatsen van de bunzing, hermelijn en de wezel in Achthoven-Oost kunnen derhalve niet worden uitgesloten.



Afbeelding 10: Potentiële verblijfplaats marterachtigen



Afbeelding 11: Geschikt leefgebied voor kleine marterachtigen

3.2.7 DIJKZONE 07: ACHTHOVEN-WEST

In het deelgebied zijn geen hopen waargenomen. Door het hoge gras waren mogelijk aanwezige hopen niet goed zichtbaar. Op basis van de verspreidingsgegevens zijn konijnen-, ratten- en muizenhopen te verwachten in het deelgebied. De graslanden aan de binnenzijde van de dijk bieden suboptimaal geschikt habitat voor kleine marterachtigen. Aan de buitenzijde zijn hoge graslanden en struiken aanwezig, welke geschikt habitat bieden voor kleine marterachtigen (afbeelding 12 en 13). De aanwezigheid van verblijfplaatsen van de bunzing, hermelijn en de wezel in Achthoven-Oost kunnen derhalve niet worden uitgesloten.



Afbeelding 12: Geschikt leefgebied voor kleine marterachtigen



Afbeelding 13: Geschikt leefgebied voor kleine marterachtigen

3.2.8 DIJKZONE 09: TIENHOVEN

In het deelgebied Tienhoven zijn geen holen waargenomen. Door het hoge gras waren mogelijk aanwezige holen niet goed zichtbaar. Op basis van de verspreidingsgegevens zijn konijnen-, ratten- en muizenholen te verwachten in het deelgebied. De graslanden aan de binnenzijde van de dijk zijn kort gemaaid en bieden geen geschikt habitat voor kleine marterachtigen. Aan de buitenzijde zijn hoge graslanden en struwelen aanwezig, welke geschikt habitat bieden voor kleine marterachtigen (afbeelding 14). De aanwezigheid van verblijfplaatsen van de bunzing, hermelijn en de wezel in Tienhoven kunnen derhalve niet worden uitgesloten.



Afbeelding 14: Geschikt leefgebied voor kleine marterachtigen

3.2.9 DIJKZONE 10: LANGERAK

In het deelgebied Langerak zijn geen holen waargenomen. Door het hoge gras waren mogelijk aanwezige holen niet goed zichtbaar. Op basis van de verspreidingsgegevens zijn konijnen-, ratten- en muizenholen te verwachten in het deelgebied. De graslanden aan de binnenzijde van de dijk bieden suboptimaal geschikt habitat voor kleine marterachtigen. Aan de buitenzijde zijn hoge graslanden en struwelen aanwezig, welke geschikt habitat bieden voor kleine marterachtigen (afbeelding 15 en 16). De aanwezigheid van verblijfplaatsen van de bunzing, hermelijn en de wezel in Langerak kunnen derhalve niet worden uitgesloten.



Afbeelding 15: Geschikt leefgebied voor kleine marterachtigen



Afbeelding 16: Geschikt leefgebied voor kleine marterachtigen

3.2.10 DIJKZONE 11: STREEFKERK

In het deelgebied Streefkerk is één boomholte waargenomen (afbeelding 17). Deze boomholte biedt mogelijk een verblijfplaats voor de bunzing. Individuen van de boommarter of de steenmarter kunnen tevens gebruik maken van deze boomholte. Verder zijn er geen hopen waargenomen in het deelgebied. Door het hoge gras waren mogelijk aanwezige hopen niet goed zichtbaar. Op basis van de verspreidingsgegevens zijn konijnen-, ratten- en muizenhopen te verwachten in het deelgebied. De graslanden aan de binnenzijde van de dijk zijn kort gemaaid en bieden geen geschikt habitat voor kleine marterachtigen. Aan de buitenzijde zijn hoge graslanden en struiken aanwezig, welke geschikt habitat bieden voor kleine marterachtigen (afbeelding 18). De aanwezigheid van verblijfplaatsen van de bunzing, hermelijn en de wezel in Streefkerk kunnen derhalve niet worden uitgesloten.



Afbeelding 17: Potentiële verblijfplaats marterachtigen



Afbeelding 18: Geschikt leefgebied voor kleine marterachtigen

3.2.11 MOGELIJK AANWEZIGE BESCHERMDE SOORTEN EN FUNCTIES

Het projectgebied herbergt mogelijk meerdere functies voor beschermde marterachtigen. In het projectgebied kunnen op basis van het aanwezige habitat de volgende soorten en functies niet op voorhand worden uitgesloten voor te komen.

Tabel 1: Te verwachten beschermde soorten en functies voor marterachtigen

Soort / soortgroep	Functies	Bescherming Ow	Mogelijke aanwezigheid:
Boommarter	Verblijfplaatsen	Artikel 11.54 (Bal)	Boomholtes
Bunzing	Verblijfplaatsen	Artikel 11.54 (Bal)	Boomholtes Struweel Grasland
Hermelijn	Verblijfplaatsen	Artikel 11.54 (Bal)	Boomholtes Struweel Grasland
Steenmarter	Verblijfplaatsen	Artikel 11.54 (Bal)	Boomholtes
Wezel	Verblijfplaatsen	Artikel 11.54 (Bal)	Boomholtes Struweel Grasland

3.3 EFFECTEN

Indien beschermde marterachtigen in het projectgebied of binnen de invloedssfeer hiervan kunnen voorkomen, wordt onderzocht of de voorgenomen ontwikkeling effect heeft op deze soorten. Indien er effecten op deze soorten worden verwacht, zal worden gezocht naar compenserende of mitigerende maatregelen welke genomen kunnen worden tijdens de ontwikkeling om zo te voorkomen dat de Omgevingswet wordt overtreden. Mochten deze maatregelen niet afdoende zijn, of praktisch niet in te passen in de plannen, zal mogelijk een omgevingsvergunning voor flora- en fauna-activiteiten van de Omgevingswet noodzakelijk zijn.

3.3.1 EFFECTEN ONTWIKKELINGEN

De te verwachten effecten op soorten en functies zijn opgedeeld in tijdelijke en permanente effecten. Deze zijn schematisch weergegeven in tabel 2. Daarnaast zijn de beschermde soorten en functies beschreven waar geen effecten op worden verwacht bij uitvoering van de werkzaamheden.

Geen effecten

De bomen met geschikte boomholtes blijven behouden. Er zijn derhalve geen effecten te verwachten op beschermde functies van de boommarter en de steenmarter.

Tijdelijke effecten

Tijdens het grondverzet zijn de mogelijk aanwezige verblijfplaatsen van kleine marterachtigen in de omgeving van het projectgebied tijdelijk niet beschikbaar.

Permanente effecten

Als gevolg van de werkzaamheden gaan de mogelijk aanwezige verblijfplaatsen van kleine marterachtigen in het dijktaalud verloren.

Tabel 2: Mogelijke effecten op marterachtigen

Soort / soortgroep	Effect	Bepaling
Bunzing	Opzettelijk doden / vangen	Artikel 11.54 lid 1a (Bal)
	Opzettelijk vernielen / beschadigen rust- en voortplantingsplaatsen	Artikel 11.54 lid 1b (Bal)
Hermelijn	Opzettelijk doden / vangen	Artikel 11.54 lid 1a (Bal)
	Opzettelijk vernielen / beschadigen rust- en voortplantingsplaatsen	Artikel 11.54 lid 1b (Bal)
Wezel	Opzettelijk doden / vangen	Artikel 11.54 lid 1a (Bal)
	Opzettelijk vernielen / beschadigen rust- en voortplantingsplaatsen	Artikel 11.54 lid 1b (Bal)

3.4 AANBEVELINGEN TEN AANZIEN VAN DE OMGEVINGSWET

3.4.1 AANVULLENDE INVENTARISATIES PROJECTGEBIED

Het projectgebied herbergt mogelijk beschermde functies voor de bunzing, hermelijn en de wezel. Of en waar deze zich in het projectgebied bevinden is nog onbekend. Het is aan te bevelen om op basis van geschikte habitat aan te nemen dat de bunzing, hermelijn en de wezel voorkomen in het Utrechtse deel van het projectgebied. Door het nemen van mitigerende maatregelen kan worden voorkomen dat er vaste rust- en verblijfplaatsen verloren gaan, die waarschijnlijk aanwezig zijn in het projectgebied.

3.4.2 MITIGERENDE MAATREGELEN

Om overtreding op de Omgevingswet te voorkomen dienen mitigerende maatregelen te worden genomen. Deze maatregelen hebben het doel effecten op marterachtigen tot een minimum te beperken. Enkele van deze maatregelen betreffen:

- Door de werkzaamheden buiten de kwetsbare voortplantingsperiode (1 maart – 31 augustus) uit te voeren vinden er geen effecten plaats op de voortplanting van kleine marterachtigen.
- Om schade op de populaties van kleine marterachtigen te beperken worden de werkzaamheden gefaseerd uitgevoerd. Doordat het projectgebied niet overal tegelijk ongeschikt is kunnen kleine marters gebruik blijven maken van pgb tijdens de werkzaamheden.
- Wanneer de werkzaamheden zijn afgerond wordt er zorg voor gedragen dat de dijktafsluitingen voldoende begroeid zijn met vegetatie die dekking biedt, zoals kruidenrijke graslanden, ruigtes en struwelen. vegetatie kan het volgende stuk uitgevoerd worden. Dit geldt voornamelijk voor de meest geschikte delen van het projectgebied (bijlage 1).

Het is aan te bevelen om voor ten minste de aanwezige beschermde soorten en Rode lijstsoorten mitigerende maatregelen op te nemen in een ecologisch werkprotocol of mitigatieplan om negatieve gevolgen voor de leefomgeving te voorkomen en te beperken.

3.4.3 OMGEVINGSVERGUNNING FLORA- EN FAUNA-ACTIVITEITEN

De noodzaak voor een omgevingsvergunning voor flora- en fauna-activiteiten kan op voorhand niet worden uitgesloten. Om overtreding van de bepalingen in de natuurwetgeving te voorkomen, dient een omgevingsvergunning voor flora- en fauna-activiteiten te worden aangevraagd. Hier kunnen specifieke voorwaarden in de vorm van compenserende of mitigerende maatregelen aan verbonden zijn.

4 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

4.1 CONCLUSIES

Er zijn mogelijk functies voor marterachtigen in het projectgebied aanwezig. De geplande werkzaamheden kunnen leiden tot aantasting van beschermde functies en daarmee tot overtreding van de natuurwetgeving.

In het projectgebied zijn twee boomholtes aanwezig die geschikt zijn als verblijfplaats van de boommarter en de steenmarter. De werkzaamheden beperken zich tot het dijktaalud. Derhalve kunnen effecten op beschermde functies van de boommarter en de steenmarter worden uitgesloten.

In het projectgebied zijn mogelijk verblijfplaatsen aanwezig van de bunzing, wezel en de hermelijn. De verblijfplaatsen gaan naar verwachting verloren als gevolg van de werkzaamheden.

4.2 AANBEVELINGEN

Om overtreding van de bepalingen in de natuurwetgeving te voorkomen, dient een omgevingsvergunning voor flora- en fauna-activiteiten te worden aangevraagd. Hier kunnen specifieke voorwaarden in de vorm van compenserende of mitigerende maatregelen aan verbonden zijn. Deze voorwaarden worden na het verkrijgen van de vergunning uitgewerkt in een ecologisch werkprotocol.

5 LITERATUUR

BIJ12 (2024) Kennisdocument kleine marterachtigen, versie 1.0, BIJ12 januari 2024.

Internet

Nationale Databank Flora en Fauna

www.gbif.org

www.telmee.nl

www.verspreidingsatlas.nl

Bijlage 1: Beoordelingsregels Omgevingswet

Beoordelingsregels Natura 2000-activiteit

1. Voor zover een aanvraag om een omgevingsvergunning betrekking heeft op een Natura 2000-activiteit, wordt de omgevingsvergunning alleen verleend als door middel van een passende beoordeling de zekerheid is verkregen dat het project de natuurlijke kenmerken van het gebied niet zal aantasten.
2. In afwijking van het eerste lid kan, ondanks het feit dat uit de passende beoordeling de vereiste zekerheid niet is verkregen, de omgevingsvergunning worden verleend, als is voldaan aan de volgende voorwaarden:
 - a. er geen alternatieve oplossingen zijn;
 - b. het project nodig is om dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard;
 - c. er nodige compenserende maatregelen worden getroffen om te waarborgen dat de algehele samenhang van Natura 2000 bewaard blijft.
3. Als het project significante gevolgen kan hebben voor een prioritair type natuurlijke habitat of een prioritaire soort in een Natura 2000-gebied, geldt, in afwijking van het tweede lid, onder b, de voorwaarde dat het project nodig is vanwege:
 - a. argumenten die verband houden met de gezondheid, de openbare veiligheid of met voor het milieu wezenlijke gunstige effecten;
 - b. andere dwingende redenen van groot openbaar belang, als de procedure van de aanvraag van een opvatting vanuit de Europese Commissie over dwingende redenen van groot openbaar belang bij Natura 2000-gebieden is toegepast.

Gemeentelijke programmatische aanpak stikstof

1. Voor zover een aanvraag om een omgevingsvergunning betrekking heeft op een Natura 2000-activiteit waarop een gemeentelijke programmatische aanpak stikstof van toepassing is, wordt de omgevingsvergunning alleen verleend als de Natura 2000-activiteit voldoet aan de in het programma opgenomen bepalingen.
2. Het eerste lid geldt niet voor een projectbesluit waarin is bepaald dat:
 - a. het projectbesluit geldt als een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit;
 - b. het eerste lid niet van toepassing is op dat projectbesluit.

Beoordelingsregels flora- en fauna-activiteit: soorten Vogelrichtlijn

1. Er bestaat geen andere bevredigende oplossing.
2. Er is sprake van een in de wet genoemd belang en activiteiten voor de betreffende soort of soortgroep;
 - In het belang van de volksgezondheid of de openbare veiligheid;
 - In het belang van de veiligheid van het luchtverkeer;
 - Voor het voorkomen van belangrijke schade aan gewassen, vee, bomen, visserij of wateren;
 - Ter bescherming van flora en fauna;
 - voor onderzoek of onderwijs, het uitzetten of herinvoeren van soorten, of voor de daarmee samenhangende teelt;
 - om het vangen, het onder zich hebben of elke andere wijze van verstandig gebruik van bepaalde vogels in kleine hoeveelheden selectief en onder strikt gecontroleerde omstandigheden toe te staan;
3. De activiteit niet leidt tot verslechtering van de staat van instandhouding van deze soort.

Beoordelingsregels flora- en fauna-activiteit: soorten Habitatrichtlijn

1. Er bestaat geen andere bevredigende oplossing.
2. Er is sprake van een in de wet genoemd belang en activiteiten voor de betreffende soort of soortgroep;
 - in het belang van de bescherming van de wilde flora of fauna, of in het belang van de instandhouding van de natuurlijke habitats;
 - voor het voorkomen van ernstige schade aan met name gewassen, veehouderijen, bossen, visgronden, wateren of andere vormen van eigendom;
 - in het belang van de volksgezondheid, de openbare veiligheid of andere dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en met inbegrip van voor het milieu wezenlijke gunstige effecten;
 - voor onderzoek en onderwijs, repopulatie of herintroductie van deze soorten, of voor de daarvoor benodigde kweek, met inbegrip van de kunstmatige vermeerdering van planten;
 - om het onder strikt gecontroleerde omstandigheden mogelijk te maken op selectieve wijze en binnen bepaalde grenzen een beperkt, bij de omgevingsvergunning vastgesteld aantal van bepaalde dieren van de aangewezen soort te vangen of onder zich te hebben, respectievelijk een beperkt bij de omgevingsvergunning vastgesteld aantal van bepaalde planten van de aangewezen soort te plukken of onder zich te hebben;
3. De activiteit doet geen afbreuk aan het streven de populaties van de betrokken soort in hun natuurlijke verspreidingsgebied in een gunstige staat van instandhouding te laten voortbestaan.

Beoordelingsregels flora- en fauna-activiteit: andere soorten

1. Er bestaat geen andere bevredigende oplossing.
2. Er is sprake van een in de wet genoemd belang en activiteiten voor de betreffende soort of soortgroep;
 - in het belang van de bescherming van de wilde flora of fauna, of in het belang van de instandhouding van de natuurlijke habitats;
 - voor het voorkomen van ernstige schade aan met name gewassen, veehouderijen, bossen, visgronden, wateren of andere vormen van eigendom;
 - in het belang van de volksgezondheid, de openbare veiligheid of andere dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en met inbegrip van voor het milieu wezenlijke gunstige effecten;
 - voor onderzoek en onderwijs, repopulatie of herintroductie van deze soorten, of voor de daarvoor benodigde kweek, met inbegrip van de kunstmatige vermeerdering van planten;
 - om het onder strikt gecontroleerde omstandigheden mogelijk te maken op selectieve wijze en binnen bepaalde grenzen een beperkt, bij de omgevingsvergunning vastgesteld aantal van bepaalde dieren van de aangewezen soort te vangen of onder zich te hebben, respectievelijk een beperkt bij de omgevingsvergunning vastgesteld aantal van bepaalde planten van de aangewezen soort te plukken of onder zich te hebben;
 - in het kader van de ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden, daaronder begrepen het daaropvolgende gebruik van het ingerichte of ontwikkelde gebied;
 - voor het voorkomen van schade of overlast, met inbegrip van schade aan sportvelden, schietterreinen, industrieterreinen, kazernes of begraafplaatsen;
 - voor het beperken van de omvang van de populatie van in het wild levende dieren, in verband met door deze dieren ter plaatse en in het omringende gebied veelvuldig veroorzaakte schade of in verband met de maximale draagkracht van het gebied waarin de dieren zich bevinden;
 - voor het voorkomen of bestrijden van onnodig lijden van zieke of gebrekkige dieren;
 - in het kader van een bestendig beheer of onderhoud in de landbouw of bosbouw;
 - in het kader van het bestendig beheer of onderhouden van vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, luchthavens, wegen, spoorwegen of bermen, of in het kader van natuurbeheer;
 - in het kader van het bestendig beheer of onderhouden van de landschappelijke kwaliteiten van een bepaald gebied;
 - in het algemeen belang;
3. Er wordt geen afbreuk gedaan aan het streven de populaties van de betrokken soort in hun natuurlijke verspreidingsgebied in een gunstige staat van instandhouding te laten voortbestaan.

Bijlage 2: Foto-impressie



Bijlage 3: Tabel mogelijk aanwezige marterachtigen

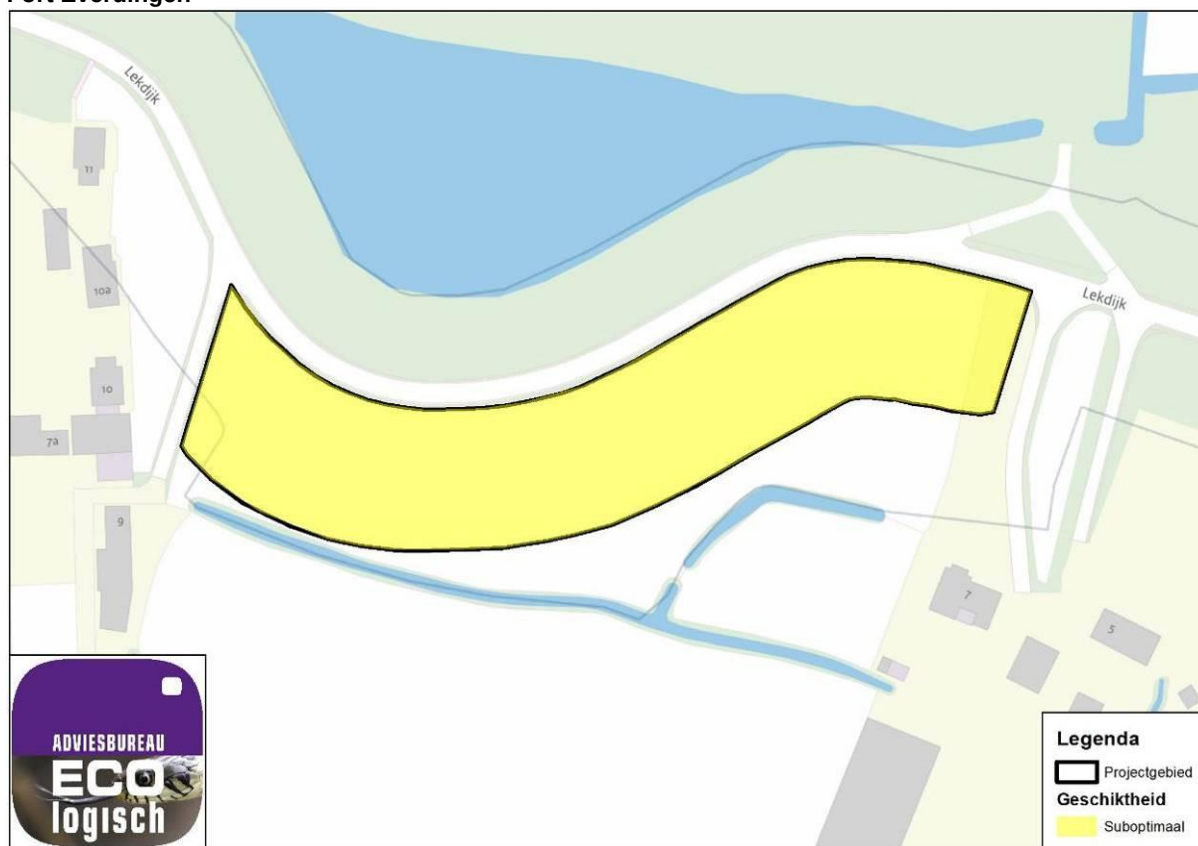
Tabel 1: Overzicht beschermde soorten marterachtigen in de omgeving van het projectgebied

Soortgroep	Naam	Bescherming	Afstand
Zoogdieren	Boommarter	Bal bijlage IX A	< 5km
Zoogdieren	Bunzing	Bal bijlage IX A	< 5km*
Zoogdieren	Das	Bal bijlage IX A	< 5km
Zoogdieren	Hermelijn	Bal bijlage IX A	< 5km
Zoogdieren	Otter	HR IV & Bern II	< 5km
Zoogdieren	Steenmarter	Bal bijlage IX A	< 5km*
Zoogdieren	Wezel	Bal bijlage IX A	< 4km*

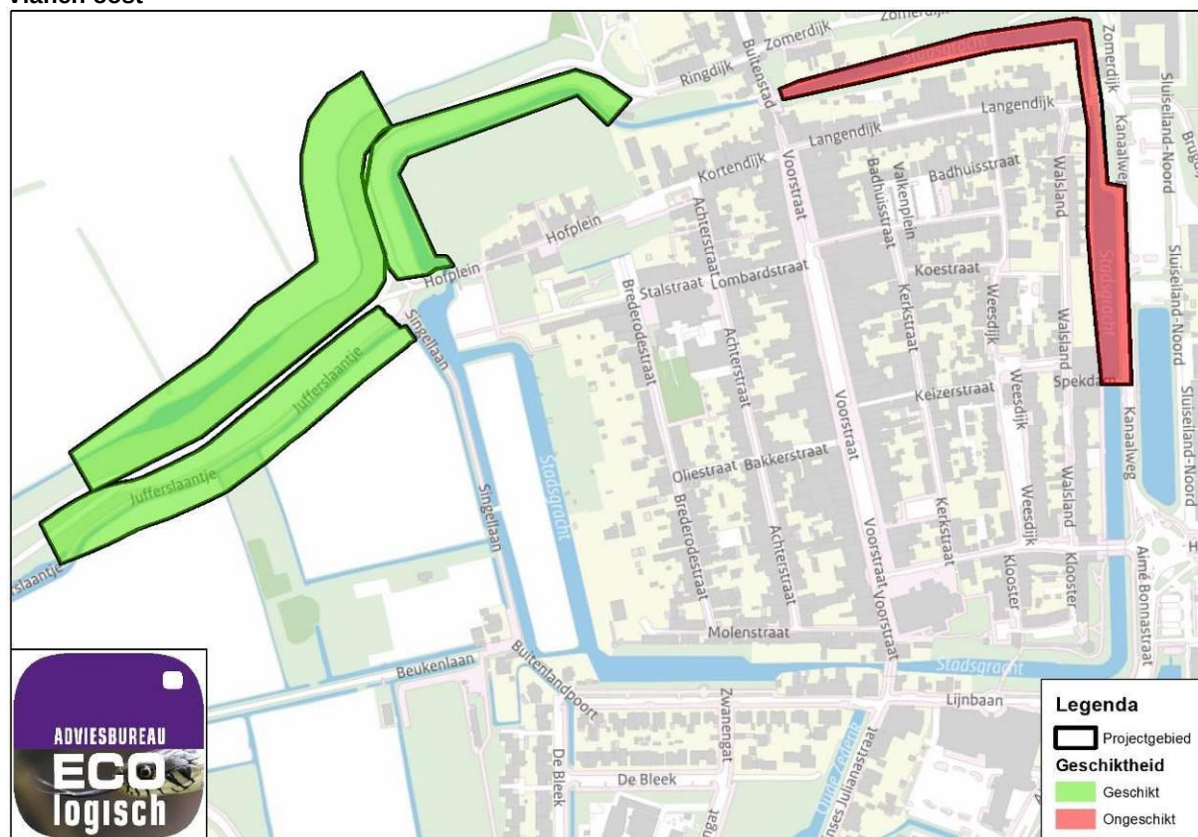
* = op basis van eerdere waarnemingen van Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V.

Bijlage 4: Kaart resultaten habitatscan

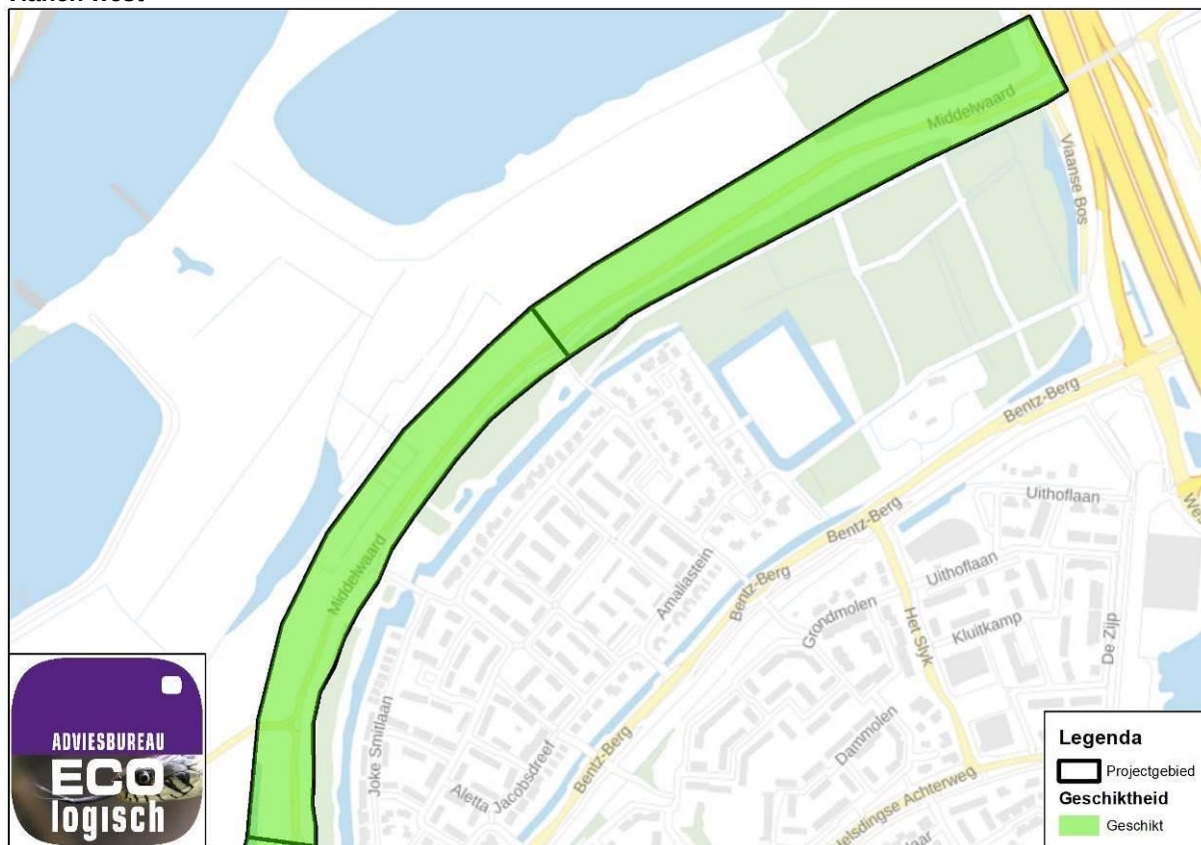
Fort Everdingen



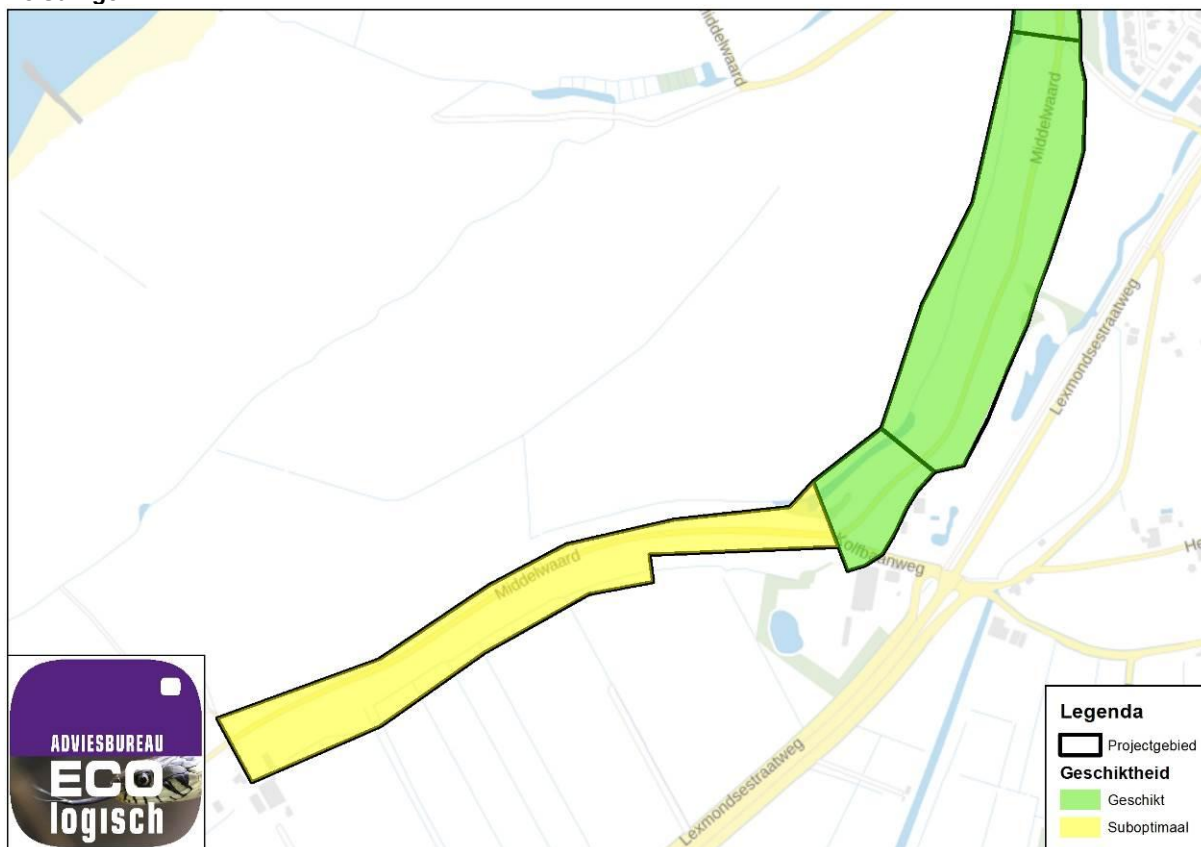
Vianen oost



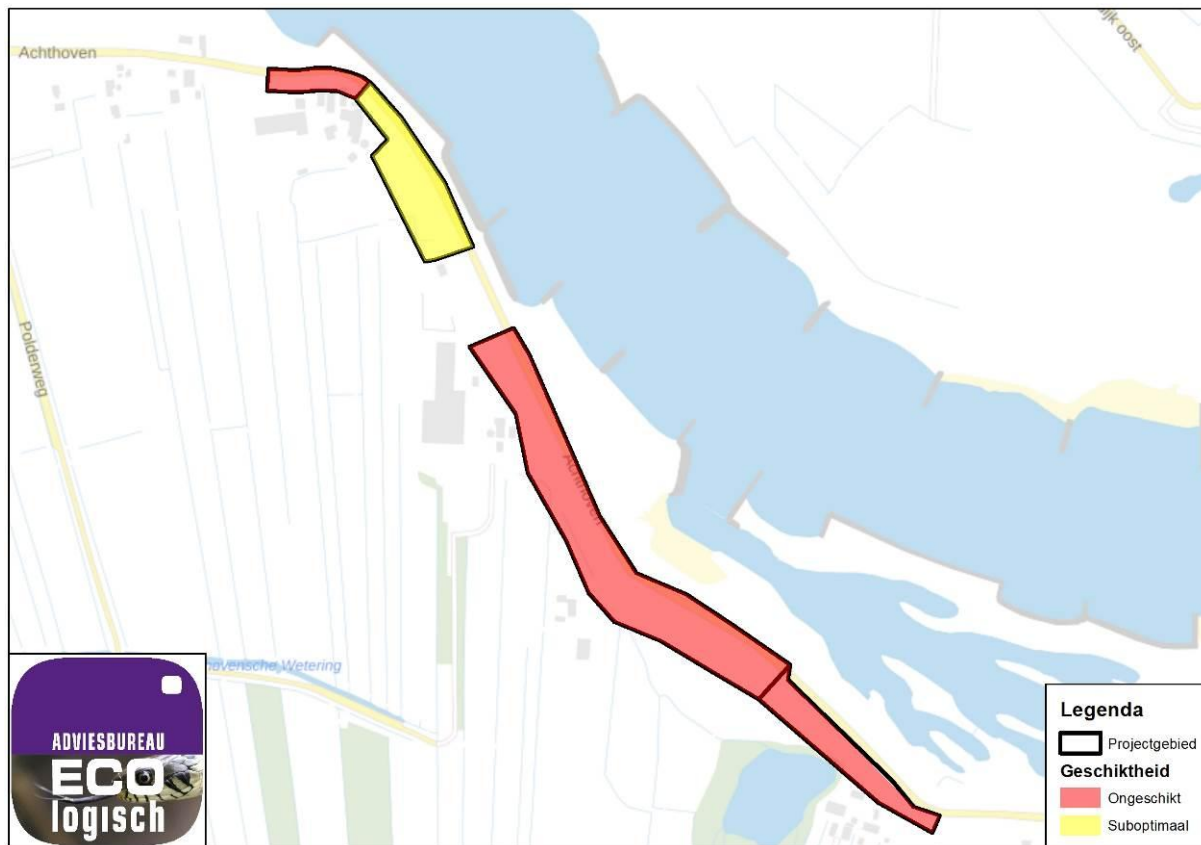
Vianen west



Helsdingen



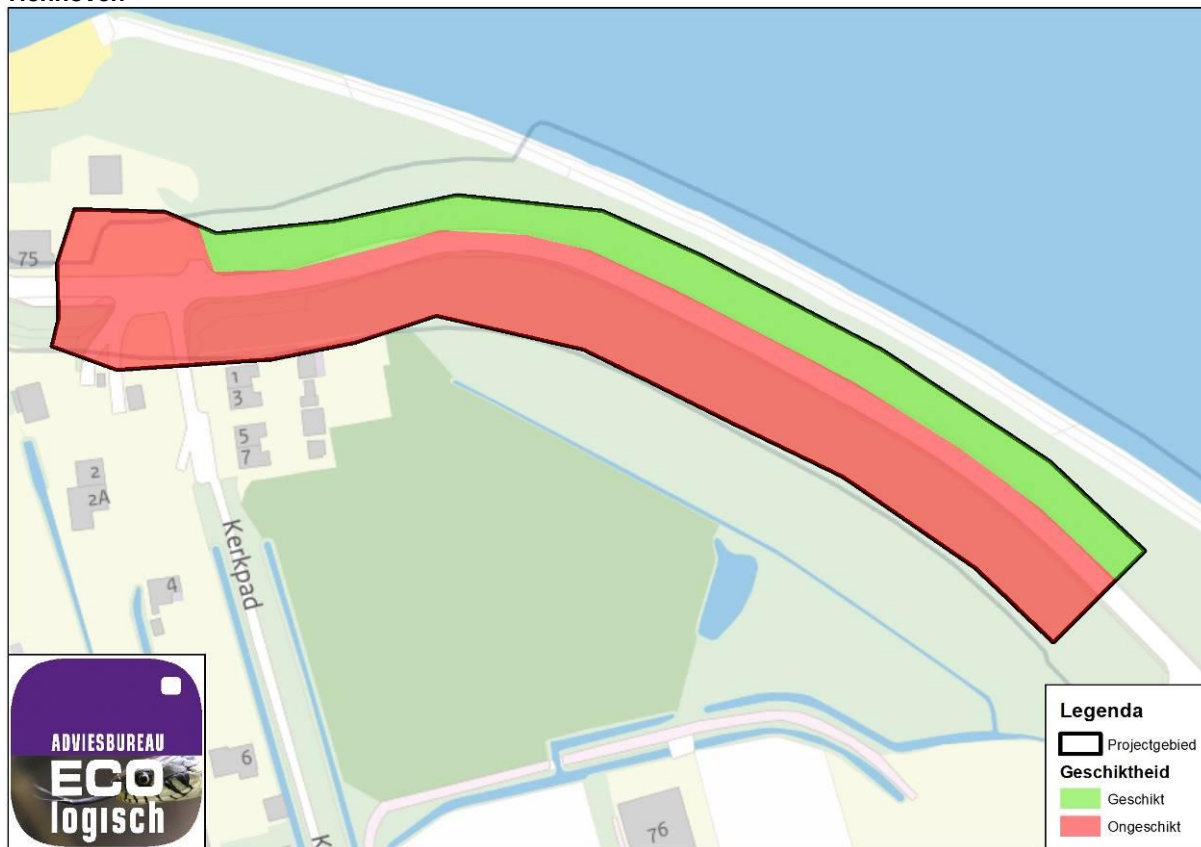
Achthoven oost



Achthoven West



Tienhoven



Langerak



Streefkerk

