

**ACTIVITEITENPLAN SOORTENBESCHERMING
VISSTEKKEN LAGE VAART**



ACTIVITEITENPLAN SOORTENBESCHERMING VISSTEKKEN LAGE

VAART

Kenmerk: 20251139/rap01
Versie: definitief
Datum: 1 december 2025

Auteur: [REDACTED]
Projectleider: [REDACTED]
Kwaliteitscontrole: [REDACTED]
Opdrachtgever: Sportvisunie
De Droogmakerij 42a
1851 LX Heiloo

INHOUD

1.	Inleiding.....	5
1.1	Aanleiding	5
1.2	Deskundigheid	6
1.3	Doel activiteiten- en mitigatieplan	6
1.4	Lees- en documentwijzer	6
2.	Plangebied en initiatief	7
2.1	Ligging en beschrijving plangebied	7
2.2	Voorgenomen ontwikkeling	8
3.	Onderzoeksinspanning.....	11
3.1	Onderzoeksmethode	11
3.2	Resultaten	11
4.	Effectenbeoordeling	14
5.	Overtreding verbodsbepalingen	15
5.1	Verbodsbepalingen	15
5.2	Looptijd omgevingsvergunning	15
6.	Beschrijving Maatregelen.....	16
6.1	Afbakeningen	16
6.2	Mitigatie	16
6.3	Compensatie	20
6.4	Toekomstig onderhoud	23
6.5	Ecologische begeleiding	24
6.6	Conclusie	24
7.	Analyse gunstige staat van instandhouding	25
7.1	Wezel	25
7.2	Hermelijn	27
7.3	Bunzing	30
7.4	Conclusie gunstige staat van instandhouding	32
7.5	Cumulatieve effecten	32
8.	Wettelijke belangen	34
8.1	Wettelijk belang	34
8.2	Onderbouwing wettelijk belang	34
9.	Alternatievenafweging	35
9.1	Nul-alternatief	35
9.2	Locatie, werkzaamheden en inrichting	35
9.3	Werkwijze en planning	36
9.4	Conclusie alternatieven	36

10. Literatuur..... 37

BIJLAGEN

- Bijlage 1: Natuurtoets Vier Vistrajecten, M. Ledeboer, Landschapsbeheer Flevoland, kenmerk LBF-2025-024, versie n.b., d.d. 04-2025
- Bijlage 2: Ontwerpbundel Lag vaart Visstekken, A. van Ekeren, Moree, kenmerk n.b., versie 1, d.d. 06-05-2025
- Bijlage 3: Flevolandse handreiking kleine marterachtigen, Provincie Flevoland, kenmerk n.b., versie n.b., d.d. n.b.

I. INLEIDING

I.1 AANLEIDING

De Sportvisunie heeft het voornemen om 110 visplekken aan te leggen aan de Trekweg te Lelystad (provincie Flevoland). Het doel is om een vislocatie te realiseren die geschikt is voor (internationale) viswedstrijden. Elke visplek ligt op exact 20 meter afstand van de volgende en bestaat uit een opgehoogd, horizontaal oppervlak van ongeveer 2 x 2 meter met een betonplaat erop. Momenteel worden er op deze plekken ook al viswedstrijden georganiseerd.

Voor het planvoornemen is door Landschapsbeheer Flevoland een quickscan Omgevingswet (Ow) uitgevoerd om de aanwezigheid van beschermde soorten in beeld te brengen (Ledeboer, 2025). De toets beschrijft vier locaties, op enkel de locatie 'Lage Vaart' is dit activiteitenplan van toepassing. Uit de quickscan is gebleken dat het plangebied geschikt is voor een aantal beschermde en niet vrijgestelde soort(groepen) met bijbehorende gebruiksfuncties:

- Vogels zonder jaarrond beschermd nesten (broedpogingen);
- Kleine marterachtigen wezel, hermelijn en bunzing (vaste rust- of voortplantingsplaatsen);
- Ringslang (zonplekken).

Voor deze beschermde soorten en functies kan voor de vogels zonder jaarrond beschermd nesten en ringslang op een dusdanige manier gewerkt worden dat overtreding van verbodsbepalingen kan worden voorkomen. Zie hiervoor ook de argumentatie in de uitgevoerde quickscan. Enkel voor kleine marterachtigen kan het overtreden van een verbodsbepaling, in dit geval het 'opzettelijk beschadigen of vernielen van vaste voortplantingsplaatsen, rustplaatsen of.....' (artikel 11.54, lid 1b van het Bal) niet worden voorkomen met het treffen van mitigerende maatregelen. Daarom wordt voor deze soortgroep een vergunningsaanvraag ingediend. Voorliggend plan is daar een onderdeel van.

Voor kleine marterachtigen bestaat in de provincie Flevoland een methodiek om werkzaamheden uit te kunnen voeren, afhankelijk van de situatie met of zonder vergunningsaanvraag, inclusief een mitigatieplan, maar zonder het uitvoeren van een nader onderzoek. Zie hiervoor de 'Flevolandse handreiking kleine marterachtigen' (Provincie Flevoland, 2021). Bij voorliggend project is daarvoor gekozen en zijn de drie vragen uit de handreiking als volgt beantwoord:

- Gaat er door de ingreep mogelijk een verblijfplaats van kleine marterachtige verloren?: 'ja';
- Wordt er door de ingreep een migratieroute aangetast waardoor er mogelijk effect is op een verblijfplaats van kleine marterachtigen?: 'nee';
- Is er sprake van een grootschalige activiteit (> 1 hectare): 'nee'.

Op basis van voorgaande is geconcludeerd dat er geen nader onderzoek nodig is, maar wel een mitigatieplan moet worden opgesteld en ook een vergunningsaanvraag moet worden ingediend bij het bevoegd gezag (provincie Flevoland). Voorliggend activiteitenplan is bedoeld als onderbouwing voor de aanvraag van een omgevingsvergunning Ow.

I.2 DESKUNDIGHEID

Adviesbureau ATKB B.V. (vervolg ATKB) heeft voorliggend activiteitenplan opgesteld. Ook is ATKB bij dit project betrokken voor de ecologische begeleiding. ATKB is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus. De bij dit project betrokken ecologen hebben een opleiding in de ecologiebranche gedaan en/of hebben ruime ervaring met ecologisch onderzoek. Elk van de betrokken ecologen voldoet, voor het onderdeel waaraan zij meegewerkt hebben, aan de kwalificaties die door de RVO gesteld worden aan een 'deskundig ecofoon'.

I.3 DOEL ACTIVITEITEN- EN MITIGATIEPLAN

Dit rapport dient als onderbouwing van de omgevingsvergunningsaanvraag voor wezel, hermelijn en bunzing (kleine marterachtigen). In dit document wordt alle informatie waar nodig samengevat (veel gegevens zijn immers al beschreven in de quickscan, zie Bijlage 1). Ook wordt beschreven hoe de werkzaamheden worden uitgevoerd, welke mitigerende maatregelen worden genomen en welk wettelijk belang van toepassing is en worden alternatieven afgewogen. Op basis van deze informatie kan het bevoegd gezag een besluit nemen.

I.4 LEES- EN DOCUMENTWIJZER

In Hoofdstuk 2 wordt het plangebied en de voorgenomen ontwikkeling beknopt beschreven. Hoofdstuk 3 beschrijft de resultaten van de onderzoeksinspanning. In hoofdstuk 4 worden de effecten van de plannen op de aangetroffen beschermde soorten toegelicht. Hoofdstuk 5 beschrijft vervolgens voor welke overtreden verbodsbepalingen een vergunning wordt aangevraagd. In Hoofdstuk 6 worden de mitigerende en compenserende maatregelen beschreven. Hoofdstuk 7 gaat vervolgens in op de gunstige staat van instandhouding van de soorten en de cumulatieve effecten van het voorgenomen plan in combinatie met andere plannen. Ten slotte beschrijft Hoofdstuk 8 de wettelijke belangen en worden in Hoofdstuk 9 de alternatieven afgewogen.

De volgende documenten zijn relevant bij dit project:

- Natuurtoets Vier Vistrajecten (quickscan);
- Ontwerpbundel Lage Vaart visstekken;
- Flevolandse handreiking kleine marterachtigen.

Deze zijn als bijlagen toegevoegd aan dit activiteitenplan.

2. PLANGEBIED EN INITIATIEF

2.1 LIGGING EN BESCHRIJVING PLANGEBIED

Het plangebied betreft een deel van de zuidoever van de Lage Vaart ter hoogte van de Trekweg gelegen in de gemeente Lelystad, provincie Flevoland, zie Figuur 1. Het betreft een traject van ruim 2 kilometer lang. Binnen dit traject worden 110 visplekken gerealiseerd met een afmetingen van 2 x 2 meter. Bij de werkzaamheden zal er ook nog enige werkruimte nodig zijn. Er wordt uitgegaan van een werkoppervlak van 4 x 4 meter per visplek, wat neerkomt op een totaaloppervlak van het plangebied van bijna 2.000 m². De oever heeft een vrij flauw talud en is opgebouwd met een verharding die vanuit het water de oever oploopt. De verharding ligt grotendeels onder het maaiveld en is enkel in het water zichtbaar aan het oppervlak. De aangrenzende oever en berm zijn over het grootste deel van het plangebied relatief breed, tot 30 meter. Ter hoogte van het middendeel versmald deze oever en berm tot een breedte van ongeveer 7,5 meter. De oeverbegroeiing in het plangebied bestaat voornamelijk uit een afwisseling van delen van (overjarig) riet, enigszins verruigd grasland en delen met voornamelijk begroeiing van raapzaad, brandnetel, gewone berenklaauw en/of akkerdistel. Het plangebied maakt onderdeel uit van en grenst aan NNN-gebieden 'Verbindingszone Lage Vaart' en 'Randzone Oostvaardersplassen'. In de uitgevoerde quickscan is beschreven dat de geplande werkzaamheden geen nadelige effecten zullen hebben op de functies van deze NNN-gebieden, mits een gefaseerd maaibeheer wordt gehanteerd. Dit zal bij deze aanvraag worden meegenomen.



Figuur 1 Weergave van het plangebied (rode markering) en omgeving.

Het plangebied wordt op dit moment jaarlijks onderhouden. Het huidige onderhoudsregime bestaat uit het tweemaal per jaar maaien van de gehele oeverzone (waterlijn tot ongeveer 6 meter daarbuiten) door middel van klepelen. De eerste maaironde vindt plaats na 15 juli, de tweede na 1 oktober. De zone buiten deze 6 meter is geen onderdeel van het provinciaal maaibeheer, maar wordt gemaaid door een agrariër.

De omgeving van het plangebied bestaat uit de Lage Vaart, een brede lijnvormige vaart, met aan de noordoever een ruig begroeide rietoever. Ten noorden daarvan ligt natuurgebied Oostvaardersplassen. Aan de zuidkant van het plangebied ligt eerst een regelmatig onderhouden grasberm en vervolgens de Trekweg, een lokale asfaltweg buiten de bebouwde kom. Ten zuiden daarvan ligt een natuurlijk ingericht weidegebied met beheertype 'kruiden- en faunarijk grasland'.



Figuur 2 Weergave van verschillende delen van het plangebied ten tijde van het veldbezoek (04-11-2025).

2.2 VOorgenomen Ontwikkeling

2.2.1 Ontwikkeling

In het plangebied vinden momenteel al regelmatig viswedstrijden plaats. Dit betreft enkele tientallen evenementen per jaar, die over het algemeen in de weekenden worden georganiseerd. Het doel van de geplande ontwikkeling is om deze wedstrijden beter te faciliteren en te laten verlopen volgens een meer gestandaardiseerde methode, goedgekeurd voor internationale viswedstrijden. Hierbij dienen de visplekken op een exacte tussenafstand te liggen met vergelijkbare omstandigheden. Daarom is het voornemen om 110 visplekken te plaatsen op een exacte tussenafstand van 20 meter. Met de voorgenomen ontwikkeling is geen intensivering van het aantal viswedstrijden gepland.

2.2.2 WERKZAAMHEDEN

De geplande werkzaamheden betreffen het aanleggen van 110 visplekken. Eén visplek bestaat uit een fundament dat aan de waterrand wordt neergelegd, waarmee de locatie waterpas wordt. Dit zal een oppervlak hebben van ongeveer 2,5 x 2,5 meter. Op dit fundament komt een bentonietplaat van 2 x 2 meter te liggen die als visplek gaat dienen. Mogelijk dat er ter versteviging van de visplek aan de waterrand nog een constructie wordt gemaakt in de vorm van een kleine staande wand of iets dergelijks, zodat de visplekken niet verzakken.

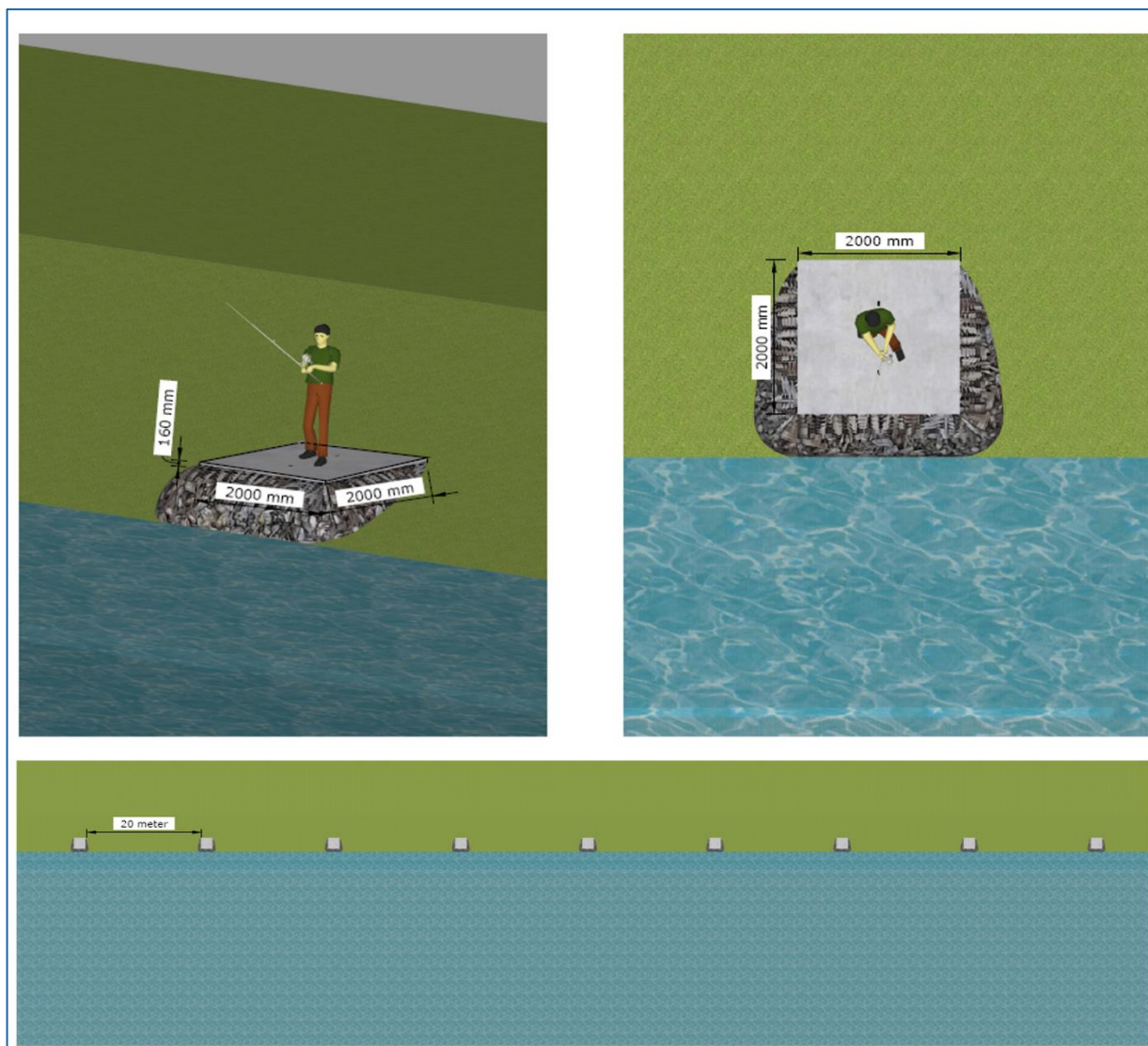
Voorafgaand aan de werkzaamheden zal eerst de vegetatie worden afgemaaid en wordt waarschijnlijk de aanwezige bovenlaag van grond deels verwijderd en/of geëgaliseerd, zodat het fundament beter te plaatsen is. Onder deze grondlaag bevindt zich nu al een oeververharding. Deze zal intact blijven. Om bij de geplande visplekken te kunnen komen met materieel en materiaal zal er, afhankelijk van de breedte van de berm ter plekke, een tijdelijke route met rijplaten worden aangelegd. Indien mogelijk zal er op de delen waar de berm smal is vanaf de weg worden gewerkt. Door de geplande werkzaamheden zal er bij de 110 visplekken ter plekke een deel van het aanwezige habitat, in de vorm van de vegetatie en mogelijk aanwezige holtes die kunnen dienen als verblijfplaatsen van kleine marterachtigen, verdwijnen. In totaal betreft dit een oppervlak van maximaal 2.000 m². Met het aanleggen van een tijdelijke werkroute middels het plaatsen van rijplaten, zal een aanvullend deel van het gebied tijdelijk ongeschikt zijn, omdat de aanwezige vegetatie en eventuele holtes zijn afgedekt. Dit betreft een korte en niet-permanente ongeschiktheid. De situatie ter plekke zal na afloop gelijk zijn.

2.2.3 PLANNING EN DOORLOOPTIJD

De planning van het project is om zo snel mogelijk na het verkrijgen van de vergunning aan te slag te gaan, met inachtnaam van eventuele beperkingen opgelegd in de betreffende vergunning. De doorlooptijd van de werkzaamheden wordt ingeschat op 3 weken. Het is mogelijk dat dit uitloopt tot 4 á 5 weken vanwege mogelijke mitigerende maatregelen opgelegd in de vergunning. De doelstelling is om nog voor de start van het broedseizoen in 2026 het werk afgerond te hebben. Als dit niet mogelijk blijkt wordt het werk uitgesteld tot na het broedseizoen en na de kwetsbare periode van kleine marterachtigen. Zie hiervoor de bepalingen in §6.2.

2.2.4 NIEUWE SITUATIE

In Figuur 3 is een schetsweergave van de toekomstige situatie weergegeven, met daarbij een aanzicht met de afmetingen van een visplek, een bovenaanzicht en een schets van de situatie met de te realiseren tussenafstanden.



Figuur 3 Schetsweergave van de aan te leggen visplekken.

3. ONDERZOEKSINSPANNING

3.1 ONDERZOEKSMETHODE

De onderzoeksmethode voor dit project bestond uit een natuurtoets (quickscan), uitgevoerd door Landschapsbeheer Flevoland. Een dergelijk onderzoek bestaat uit een literatuurstudie, data-onderzoek en veldbezoek. Dit betreft geen volledig nader onderzoek.

Er is geen nader onderzoek uitgevoerd naar de mogelijk aanwezige beschermde soorten, in dit geval wezel, hermelijn en bunzing, ringslang en broedvogels. Voor een deel van de mogelijk aanwezige soorten zal de aanleg van de visplekken geen nadelige invloed hebben op de potentie voor dit gebied als leefgebied. Daarnaast kunnen de werkzaamheden op zo'n manier worden uitgevoerd dat het overtreden van verbodsbepalingen, zoals het doden van individuen en/of kapot maken van een broedpoging kan worden voorkomen. Er is daarom voor deze soortgroepen geen nader onderzoek ingesteld. Voor de soortgroep kleine marterachtigen gaat dit niet op. Er zijn wel werkmethodes mogelijk om het doden van individuen tegen te gaan, maar het kapot/ongeschikt maken van mogelijke vaste rust- en/of voortplantingsplekken van kleine marterachtigen is niet volledig te voorkomen. De provincie Flevoland biedt hier, met de 'Flevolandse handreiking kleine marterachtigen' (Provincie Flevoland, 2021) een werkwijze waarmee nader onderzoek naar deze soortgroep niet nodig is, als wordt uitgegaan van aanwezigheid ervan.

3.2 RESULTATEN

Uit de quickscan (zie bijlage 1 voor het volledige rapport) is gebleken dat het plangebied geschikt is voor broedende vogels (soorten zonder jaarrond beschermd nest), ringslang en kleine marterachtigen (leefgebied en vaste rust- en/of voortplantingsplekken). Er is geen nader onderzoek naar deze soorten uitgevoerd, zoals eerder is beschreven. Voor kleine marterachtigen is dit omdat de handreiking van de provincie Flevoland een alternatieve werkwijze biedt. Voor andere soorten, zoals ringslang en broedvogels, kunnen er maatregelen worden getroffen om het overtreden van verbodsbepalingen te voorkomen. En voor weer andere beschermde soorten is het plangebied ongeschikt geacht of is vastgesteld dat er geen essentiële beschermde functies kunnen voorkomen. Voor een gedetailleerde beschrijving wordt verwezen naar de rapportage van de quickscan (zie bijlage 1).

Ter voorbereiding voor het te schrijven mitigatieplan is aanvullend wel een veldbezoek uitgevoerd door een ecooloog van ATKB. Dit veldbezoek had ten doel het zoeken naar mogelijk geschikte rust- en/of voortplantingsplekken voor kleine marterachtigen. Bij dit bezoek is het plangebied steekproefsgewijs beoordeeld. Daarbij zijn vele tientallen holtes aangetroffen (zie Figuur 4), waarschijnlijk gegraven door (woel)muizen, die ook geschikt kunnen zijn als vaste rust- en voortplantingsplek voor met name wezel en mogelijk hermelijn. Geschikte plekken voor bunzing zijn niet aangetroffen, maar zijn niet uit te sluiten omdat het geen volledig dekkend onderzoek betrof. Met name in de wat ruiger begroeide delen van het plangebied is een verblijfplaats voor bunzing niet uit te sluiten. Op basis van dit veldbezoek wordt het gehele plangebied geschikt geacht als locatie voor vaste rust- en/of voortplantingsplaatsen voor wezel, hermelijn en ook bunzing.

3.2.1 KLEINE MARTERACHTIGEN

Binnen het plangebied wordt aangenomen dat de volgende beschermde functies aanwezig zijn:

- Wezel: vaste rust- en/of voortplantingsplaatsen;
- Hermelijn: vaste rust- en/of voortplantingsplaatsen;

- Bunzing: vaste rust- en/of voortplantingsplaatsen.



Figuur 4 Weergave van een aantal aangetroffen en representatieve holtes die geschikt kunnen zijn voor wezel en hermelijn.

Er zal door de geplande werkzaamheden geen sprake zijn van het volledig ongeschikt raken van het huidige leefgebied voor kleine marterachtigen. De werkzaamheden voorzien in het plaatsen van 110 visplekken over een traject van ongeveer 2 km. Daartussen blijft iedere keer een afstand van ongeveer 20 meter ongemoeid. Ook tussen de oeverrand en de weg blijft de aanwezige (ruige) berm ook ongemoeid. Hierdoor blijft een groot deel van het huidige leefgebied ongemoeid, zal de huidige locatie ook na afloop van de werkzaamheden geschikt blijven als leefgebied en zullen bestaande holtes ook potentie blijven bieden om

te dienen als vaste rust- en/of voortplantingsplek voor kleine marterachtigen. Daarbij wordt geen intensivering van het aantal viswedstrijden verwacht en blijven vaste rust- en/of voortplantingsplek hierdoor ook geschikt.

Naast vaste rust- en/of voortplantingsplaatsen kan een lijnvormig plangebied, zoals voorliggend gebied, ook een essentiële verbindingszone zijn tussen andere geschikte(re) leefgebieden, zoals ter plekke ook aan weerszijden van het plangebied aanwezig zijn. Deze analyse is in de quickscan niet specifiek meegenomen, maar is bij het recente veldbezoek beoordeeld. Daaruit blijkt dat de oever aan de zuidzijde van de Trekweg ook erg geschikt is als verbindingroute en ook dezelfde gebieden kan verbinden als het plangebied. Deze oever is wat ruiger, biedt nog meer beschutting en blijft bij voorliggend plan ongemoeid. Daarnaast blijft er in het plangebied zelf ook dermate veel leefgebied over, dat ook in een continue lijn zal blijven bestaan, dat het plangebied zelf ook geschikt zal blijven als lineaire verbindingszone voor kleine marterachtigen. De werkzaamheden zullen dus geen essentiële verbindingszone ongeschikt maken.

4.EFFECTENBEOORDELING

Beschermde soorten zijn nationaal beschermd of vallen onder het beschermingsregime van de vogel- of habitatrichtlijn. De bescherming is geïmplementeerd in de Ow, waarbij artikel 11.54 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) de verbodsbepalingen ten aanzien van nationaal beschermde soorten bevat, artikel 11.37 van het Bal die voor vogelrichtlijnsoorten en artikel 11.46 van het Bal die voor habitatrichtlijnsoorten. In Tabel 1 is voor alle aangetroffen beschermde functies en soorten een samenvatting van de effecten weergegeven.

Tabel 1 Samenvatting van de effecten van het voornemen op de beschermde soorten en functies binnen het plangebied.

Soort	Bescherming s-regime	Type effect	Beoordeling effect	Overtreding Ow zonder mitigatie	Overtreding Ow na mitigatie*
Wezel, hermelijn en bunzing	Nationaal beschermd	Doden van individuen	Treedt mogelijk op bij voorbereidende werkzaamheden (maaïen) en/of afdekking van een vaste rust- en/of voortplantingsplek met een platform en/of rijplaten.	Ja, zie hoofdstuk 6	Nee
		Beschadigen/vernietigen van vaste rust- en/of voortplantingsplekken	Treedt mogelijk op bij afdekking van een vaste rust- en/of voortplantingsplek met een visplek en/of rijplaten.	Ja, zie hoofdstuk 6	Ja, zie hoofdstuk 6

5. OVERTREDING VERBODSBEPALINGEN

5.1 VERBODSBEPALINGEN

Als gevolg van de ingreep verdwijnen essentiële functies (vaste rust- en/of voortplantingsplaatsen) van wezel, hermelijn en bunzing. Volgens de interpretatie van de Ow zijn dit schadelijke handelingen waarbij verbodsbepalingen worden overtreden.

Daarom wordt een omgevingsvergunning aangevraagd voor:

Nationaal beschermde soorten

- Artikel 11.54 Bal, lid 1b, voor wat betreft het opzettelijk vernielen en/of opzettelijk beschadigen van vaste voortplantingsplaatsen en rustplaatsen van wezel, hermelijn en bunzing;

Het verwonden en doden van wezel, hermelijn en bunzing wordt voorkomen door het toepassen van mitigerende maatregelen (zie hoofdstuk 6). Daarom wordt hier geen omgevingsvergunning voor aangevraagd.

5.2 LOOPTIJD OMGEVINGSVERGUNNING

De start van de werkzaamheden staat op zijn vroegst gepland voor januari 2026. Dit is afhankelijk van de doorlooptijd van de vergunningsaanvraag en van de haalbaarheid met betrekking tot beschikbare aannemers en materiaal. Afhankelijk van het moment waarop een vergunning wordt verkregen en de daarin opgenomen voorschriften, zal het werk plaatsvinden vóór maart 2026. Mogelijk kan het werk ook plaatsvinden tijdens het broedseizoen als de voorgestelde maatregelen ten aanzien van het ongeschikt maken worden goedgekeurd, of anders na afloop van het kwetsbare seizoen, vanaf september 2026. De doorlooptijd is ongeveer 3 weken, met mogelijk enige uitloop afhankelijk van de uiteindelijk vastgestelde mitigerende maatregelen. Afhankelijk van een aantal zaken is er kans op enige vertraging, waardoor de werkzaamheden pas later kunnen aanvangen. De omgevingsvergunning wordt daarom aangevraagd voor de periode 1 januari 2026 t/m 31 december 2027.

6. BESCHRIJVING MAATREGELEN

6.1 AFBAKENINGEN

Niet alle voorgenomen werkzaamheden leiden tot overtreding van de Ow. Daarom kunnen deze werkzaamheden doorgang vinden voordat de mitigerende en compenserende maatregelen zijn uitgevoerd en zonder de aangevraagde vergunning.

Mogelijk ten overvloede zijn er een aantal uit te voeren werkzaamheden in en om het plangebied die niet onder de scope van deze vergunning vallen en die blijvend zullen worden uitgevoerd. Dit betreft de maaiwerkzaamheden die momenteel al worden uitgevoerd in opdracht van de provincie Flevoland als onderdeel van het reguliere beheer. Daarnaast betreft dit schoningswerkzaamheden aan de natte oeverzone die worden uitgevoerd in opdracht van het Waterschap Zuiderzeeland. Deze werkzaamheden worden respectievelijk uitgevoerd onder de 'Gedragscode Provinciale Infrastructuur' (Kalkman, Smit, & Boukens, 2024) en de 'Gedragscode Soortenbescherming voor de Unie van Waterschappen *Bestendig beheer en onderhoud*' (Unie van Waterschappen, 2025).

Voor de overige werkzaamheden zijn aanvullende maatregelen noodzakelijk. Deze te nemen maatregelen worden in de volgende paragrafen toegelicht.

6.2 MITIGATIE

Deze paragraaf beschrijft de te nemen maatregelen om de effecten van de werkzaamheden te mitigeren. Hierbij worden maatregelen getroffen die zorgen voor het voorkomen van het overtreden van een verbodsbepaling en voor het minimaliseren van een overtreding van een verbodsbepaling. Als basis is hiervoor het Kennisdocument Kleine marterachtigen gebruikt (BIJ12, 2024).

6.2.1 MAATREGELEN TER VOORKOMING VAN DODEN VAN KLEINE MARTERACHTIGEN

Door het aanleggen van de voorgenomen visplekken is er een risico dat kleine marterachtigen worden gedood. Om dit te voorkomen zullen de onderstaande maatregelen worden uitgevoerd. De te nemen maatregelen zijn deels afhankelijk van het uitvoeringsmoment, dat weer afhankelijk is van het moment van gunning van de vergunningsaanvraag.

Werken buiten de meest kwetsbare periode

Werkzaamheden ten behoeve van de aanleg van de visplekken zullen in principe enkel buiten de meest kwetsbare periode worden uitgevoerd. De meest kwetsbare periode voor kleine marterachtigen is enigszins soortafhankelijk, maar gezamenlijk loopt deze van 1 maart t/m 31 augustus. Als het ongeschikt maken, zie betreffende maatregel, wel buiten de kwetsbare periode heeft plaatsgevonden, maar de werkzaamheden nog niet volledig voor deze periode afgerond kunnen worden, zullen de werkzaamheden bij voorkeur kort doorgaan in de kwetsbare periode. Dit heeft de voorkeur boven het stopzetten van de werkzaamheden en later in het jaar opnieuw ongeschikt maken en uitvoeren van de werkzaamheden. Dit zal enkel zo worden toegepast als de doorloop in de kwetsbare periode maximaal 3 weken is. Als dit niet werkbaar is zullen de werkzaamheden pas starten vanaf 1 september 2026.

Werken buiten de actieve uren

De werkzaamheden worden uitgevoerd buiten de meest actieve uren van kleine marterachtigen. Dit houdt in dat de werkzaamheden op zijn vroegst 1 uur na zonsopgang zullen starten en 1 uur voor zonsondergang

zullen stoppen. Wezel en hermelijn kunnen ook overdag nog actief zijn, maar dit is doorgaans rond zonsopgang of -ondergang. Met deze werkwijze kunnen aanwezige kleine marterachtigen zoveel mogelijk hun natuurlijke ritme blijven aanhouden en ook gedurende de werkzaamheden in en om het plangebied blijven bewegen.

Ongeschikt maken van het werkterrein

Voorafgaand aan de aanleg van de visplekken zal iedere visplek, de benodigde werkruimte en aanrij-/rijplatenroute (in het vervolg 'het werkterrein') in enkele stappen ongeschikt worden gemaakt voor verblijvende kleine marterachtigen. De te volgen stappen zijn:

- Er zal eerst een broedvogelcheck worden uitgevoerd, ongeacht van het moment in het jaar. Met name watergebonden vogels kunnen vroeg in het seizoen al gaan broeden, ook voor aanvang van het globale broedseizoen. Als het werkterrein kan worden vrijgegeven zullen de volgende stappen worden genomen.
- Met kleinschalig materieel, zoals een bosmaaier of kleine maaimachine, zal het werkterrein worden gemaaid. Het maaien zal met een maaihogte van minimaal 15 cm boven het maaiveld uitgevoerd worden. Zo wordt een open terrein gecreëerd dat onaantrekkelijk is voor kleine marterachtigen, zonder dat de mogelijk aanwezige verblijfplaatsen worden vernield en zonder dat marters worden gedood. Het maaien stimuleert de eventueel aanwezige marters om een verblijfplaats te zoeken in andere niet gemaaide delen die ongemoeid zullen blijven.
- Na het maaien zullen de gemaaide delen minimaal 24 uur ongemoeid blijven, zonder dat er werkzaamheden op of in de buurt plaatsvinden. Hierbij zullen alle visplekken waar op dat moment gemaaid is ongemoeid blijven. Dit heeft als doel om eventueel aanwezige kleine marterachtigen na zonsondergang de tijd te geven om een andere plek te zoeken.
- Na de rustperiode zal er opnieuw een maaislag plaatsvinden. Hierbij zal de resterende vegetatie in de al gemaaid delen tot op het maaiveld worden afgemaaid, zodat zowel de aanlegplekken, de werkruimte en rijplatenroute kaal is.
- Na de tweede maaislag zal opnieuw een rustperiode van minimaal 24 uur worden ingesteld, waarbij opnieuw het gehele plangebied ongemoeid blijft.
- Na de tweede rustperiode zal er gestart worden met het plaatsen van eventuele rijplaten en aanleggen van de visplekken.
- Bij het plaatsen van eventueel benodigde rijplaten zullen voor maximaal 10 visplekken tegelijk rijplaten worden geplaatst, zodat niet in één keer rijplaten voor alle visplekken aanwezig zijn en daarmee in één keer een relatief groot deel van het bedekt is met rijplaten.

Gefaseerd ongeschikt maken

Het ongeschikt maken zal gefaseerd in tijd en ruimte worden uitgevoerd. Zo zal niet in één werkronde het gehele werkgebied (visplekken en aanrijroutes) tijdelijk ongeschikt raken. Het ongeschikt maken zal in 8 secties en 4 stappen worden uitgevoerd, gebaseerd op de secties uit Figuur 7. In Tabel 2 is de planning en fasering weergegeven. Per sectie zal er een maaidag zijn waarbij tot 15 cm wordt gemaaid, vervolgens een rustdag, en dan een maaidag waar tot 0 cm wordt gemaaid en dan opnieuw een rustdag. Een sectie wordt dus in een periode van 4 dagen ongeschikt gemaakt voor verblijvende kleine marterachtigen voordat de werkzaamheden worden uitgevoerd.

Voorbeeld:

- Dag 1: alle visplekken in secties 1 en 5 worden afgemaaid tot 15 cm boven de grond;
- Dag 2: rustdag voor sectie 1 en 5 en afmaaien secties 3 en 7 tot 15 cm;
- Dag 3: rustdag voor secties 3 en 7, afmaaien secties 1 en 5 tot 0 cm en secties 2 en 6 tot 15 cm;
- Dag 4: enzovoort.

Sectie	1	2	3	4	5	6	7	8
Dag								
1	15 cm				15 cm			
2			15 cm				15 cm	
3	0 cm	15 cm			0 cm	15 cm		
4			0 cm	15 cm			0 cm	15 cm
5		0 cm				0 cm		
6				0 cm				0 cm
7								

Tabel 2 Schematische uitvoering ongeschikt maken

Als er in een sectie gestart is met maaien tot 15 cm zal dit ook in de geplande periode van 4 dagen worden afgemaakt, waarbij dus op dag 3 tot 0 cm wordt gemaaid en dag 4 een rustdag is. Het is belangrijk om dit zo te doen, zodat marterachtigen worden gestimuleerd om zich te verplaatsen naar een andere plek en ze daarvoor in ieder geval één nachtperiode te geven, maar niet te lang kunnen wennen aan de situatie met vegetatie tot 15 cm totdat het volledig kort gemaaid wordt.

Uitvoeren werkzaamheden

Na afloop van het ongeschikt maken van de visplekken, werklocatie en aanrijroutes zullen de werkzaamheden voor het aanleggen van de vissteigers aanvangen. Deze werkzaamheden zullen waarschijnlijk grotendeels worden uitgevoerd op een manier waarbij iedere stap eerst op alle visplekken wordt uitgevoerd, voordat een volgende stap gaat starten. De doorlooptijd van deze werkzaamheden ligt tussen de 3 en 5 weken. Indien er tussen het ongeschikt maken en de start van de werkzaamheden dermate veel tijd zit dat de vegetatie weer is op gaan groeien zal het ongeschikt maken opnieuw worden uitgevoerd. Het bepalen hiervan zal worden gedaan door een bij het project betrokken ecologisch deskundige.

Na afloop

Na afloop van de werkzaamheden zullen eventueel nog aanwezig rijplaten worden verwijderd en zullen de plekken die als werkterrein en aanrijroute hebben gediend met rust worden gelaten. Indien nodig zal eventuele insporing worden hersteld. Na afloop hiervan zal het overgrote deel van het werkterrein, op de visplekken en aanlooplijnen naar de visplekken, weer kunnen uitgroeien en vervolgens middels het aangepaste maaibeheer, zie 6.3§, worden onderhouden.

Door het nemen van de voorgaande maatregelen wordt voorkomen dat wezel, hermelijn of bunzing verwond of gedood worden. Dit voorkomt overtreding van artikel 11.54 Bal, lid 1a.

6.2.2 MAATREGELEN BEPERKEN Vernielen VASTE RUST- EN/OF VOORTPLANTINGSPLAATSEN

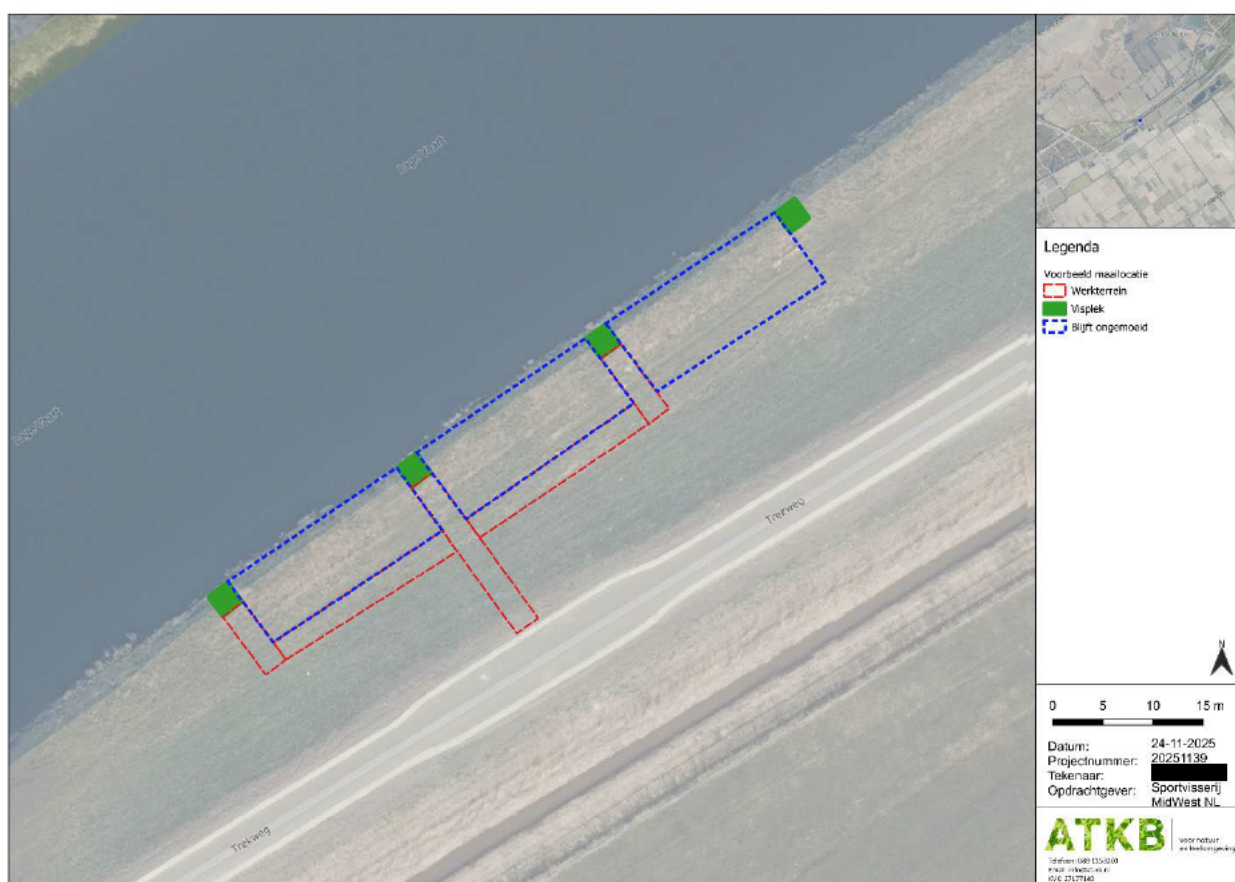
Voor het mogelijke beschadigen of vernielen van vaste rust- en/of voortplantingsplaatsen wordt een vergunning aangevraagd. Daarnaast zullen een aantal maatregelen worden getroffen om de impact te minimaliseren.

Minimaliseren werkterrein

Om een zo beperkt mogelijke impact te hebben op eventueel aanwezige vaste rust- en/of verblijfplaatsen van kleine marterachtigen wordt het oppervlak van het werkterrein zo klein mogelijk gehouden. Dit wordt bereikt door de volgende stappen te nemen:

- Voorafgaand aan de werkzaamheden worden in overleg met een ecologisch deskundige de aanrijroutes naar iedere visplek bepaald om zo min mogelijk geschikt terrein te beïnvloeden. Dit kan betekenen een zo kort mogelijke lijn van de weg naar een visplek, maar ook eventueel een wat langere route als er een geschikt deel van het terrein op de kortste route ligt;
- Materieel en materiaal niet nabij de visplekken opslaan maar op een centrale locatie waar potentieel geschikte holtes zijn uitgesloten;
- Werken met materieel dat een zo klein mogelijk oppervlak heeft en een minimale bodemdruk veroorzaakt, om de impact op de bodem en het beïnvloede oppervlak te beperken;
- Enkel het deel waar daadwerkelijk een fundament komt te beroeren;
- Geen directe rijroute maken van visplek naar visplek, maar altijd aanrijden vanaf de weg of een andere lijn met minimale impact, zie het voorbeeld van Figuur 5.

Figuur 5 geeft een schematische weergave van de manier waarop het werkterrein zal worden ingericht. De groene vlakken betreffen de aan te leggen visplekken. De rode gestreepte markering is het werkterrein wat zowel de aanrijroutes als opstelplekken van een graafmachine en dergelijke inhoudt. Op deze plekken moeten mogelijk rijplaten worden geplaatst, afhankelijk van de omstandigheden ter plekke op dat moment. Er wordt gekozen om voor meerdere visplekken te proberen slechts één aanrijroute te maken, om zo het verstoorde terrein te minimaliseren. Daarnaast worden overal tussen de visplekken de blauwe gestippelde zones ongemoeid gelaten. De ongemoeid te laten zones dienen minimaal 6 meter, maar bij voorkeur een bredere zone, vanuit de waterlijn te betreffen. De aanrijroutes tussen de verschillende visplekken worden



Figuur 5 Schematische weergave van de inrichting van het werkgebied.

over de minder geschikte delen met korte vegetatie aangelegd, het grootste deel van de ruigere meer geschikte terreinen ongemoeid blijft.

Door het nemen van de voorgaande maatregelen wordt het aantal potentiële vaste rust- en/of voortplantingsplaatsen dat beschadigd of vernield beperkt. Het voorkomt niet volledig dat vaste rust- en/of voortplantingsplaatsen van wezel, hermelijn of bunzing beschadigd of vernield worden (artikel 11.54 Bal, lid 1b). Daarom wordt voor het overtreden van deze verbodsbepaling een vergunning aangevraagd.

6.2.3 TIJDELIJKE VERBLIJFPLAATSEN

Er zijn mogelijk vaste rust- en/of voortplantingsplekken van wezel, hermelijn en/of bunzing aanwezig binnen het plangebied. Er wordt uitgegaan van aanwezigheid hiervan in voorliggende vergunningsaanvraag. Deze plekken gaan bij de werkzaamheden verloren. Er is nagedacht over de noodzaak om tijdelijke verblijfplaatsen te creëren. Er is onderbouwd voor gekozen om dit niet te doen.

Het plaatsen van tijdelijke verblijfplaatsen in het plangebied of de omgeving daarvan voegt vrijwel niets toe aan de mogelijkheid voor kleine marterachtigen om in het gebied aanwezig te blijven tijdens de werkzaamheden. Ten opzichte van het gehele geschikte terrein zullen de werkzaamheden een relatief klein deel beïnvloeden. De geschikte zone voor verblijfplaatsen in deze oeverzone betreft een oppervlak van ongeveer 14.000 m² uitgaande van een gemiddelde breedte van de geschikte zone van ongeveer 7 meter, over een oeverlengte van 2000 meter. De geschikte zone betreft de iets ruigere delen van de oever, zowel de rietranden als de laag met wat hoger opgroeiende kruiden en grassen. Verdeeld over deze zone zijn honderden holtes aanwezig die potentieel geschikt zijn als verblijfplaats, met name voor wezel en hermelijn. Dit is gebleken uit de steekproefsgewijze bemonstering van het plangebied. De visplekken zullen maximaal 2.000 m² hiervan permanent in beslag nemen. De eventuele benodigde rijplatenroute kan tijdelijk nog een aanvullend deel ongeschikt maken doordat deze kort gemaaid zijn en er een rijplaat bovenop ligt. In totaal betreft dit naar verwachting een totaaloppervlak van maximaal 5.000 m² (visplekken en werkruimte samen). 3.000 m² hiervan zal direct na aanleg van de visplekken weer worden vrijgegeven en vrij snel weer geschikt zijn als verblijfsplek door opgroeiende vegetatie.

Van de drie soorten heeft wezel het kleinste territorium, dat onder zeer gunstige omstandigheden van de leefomgeving soms maximaal 1 hectare (10.000 m²) beslaat. Met dit gegeven is het mogelijk dat er in het gehele plangebied 1 tot 2 wezels een territorium hebben (territoria kunnen overlappen) wat zou betekenen dat maar enkele van de beschikbare holtes op elk gegeven moment in gebruik zijn door deze soort. Van hermelijn en bunzing betreft het plangebied maximaal een onderdeel van een territorium, in geen geval een volledig territorium. Gezien dit gegeven en het aantal beschikbare holtes dat ook gedurende de werkzaamheden permanent beschikbaar blijft voegt het plaatsen van tijdelijke verblijfplaatsen daarom weinig toe. Het belangrijkste voor het functioneel blijven van het plangebied voor deze soorten is het behoudt van voldoende beschutting en voedsel. Het grootste deel van het plangebied zal gedurende de werkzaamheden ongemoeid blijven en ruigere delen worden zoveel mogelijk gemeden tijdens de uitvoer. Ook zullen de werkzaamheden niet zorgen voor een vermindering van de hoeveelheid (woel)muizen in het plangebied, omdat een groot deel van het geschikte leefgebied voor deze dieren beschikbaar blijft. Er zal dus geen sprake zijn van een tekort aan beschutting of voedsel gedurende en na de werkzaamheden.

6.3 COMPENSATIE

Aanvullende verblijfplaatsen

Het creëren van aanvullend leefgebied en/of aanvullende verblijfplaatsen als compensatie wordt voor dit project niet als een nuttige toevoeging beschouwd. De werkzaamheden zullen zorgen voor een klein verlies aan mogelijke verblijfplaatsen in het plangebied. Maar zoals eerder in §6.2.3 beschreven zorgt dit niet voor een tekort aan potentiële verblijfplaatsen binnen het plangebied. Het aanleggen van extra verblijfplaatsen zal daarom niet zorgen voor een grotere geschiktheid van het plangebied als leefgebied. Het zal net zo geschikt blijven als het momenteel is. Het Kennisdocument kleine marterachtigen beschrijft in §3.6 ook dat het toevoegen van verblijfplaatsen aan een gebied dat al geschikt is en geschikt blijft, voor kleine marterachtigen weinig toevoegt (BIJ12, 2024). De belangrijkste factor voor de geschiktheid van een gebied is de aanwezigheid van voldoende voedsel. De voorgenomen werkzaamheden in het plangebied zullen niet zorgen voor een verandering van de omstandigheden qua leefgebied voor prooidieren van kleine marterachtigen. De voedselomstandigheden voor kleine marterachtigen zullen daarom vergelijkbaar blijven met de huidige situatie.

Intensiteit van gebruik

Momenteel worden er al met enige regelmaat viswedstrijden georganiseerd volgens een vergelijkbare opzet als voor de toekomstige wedstrijden. Het betreft momenteel enkele tientallen wedstrijden per jaar en dit zal in de toekomstige situatie vergelijkbaar zijn. De intensiteit van gebruik van het plangebied zal daarom niet veranderen door de geplande werkzaamheden. Als soorten als wezel, hermelijn en bunzing momenteel al gebruik kunnen maken van het plangebied als leefgebied en daar vaste rust- en/of voortplantingsplekken kunnen hebben, zal dit in de toekomstige situatie ook zo blijven.

Geschiktheid van omgeving

Naast voorgaande punten is daarnaast ook de geschiktheid van leefgebied in de nabije omgeving een punt van aandacht. In de nabije omgeving van het plangebied is veel potentieel leefgebied voor kleine



Figuur 6 Weergave andere voor kleine marterachtigen geschikte terreinen in de nabije omgeving

marterachtigen aanwezig, dat waarschijnlijk net zo geschikt is of zelfs geschikter dan het voorliggende plangebied. Dit betreft bijvoorbeeld de ruigere delen aan beide uiteinden van het plangebied, de extensiever onderhouden sloot ten zuiden van de Trekweg en ook de ruige oevers aan de noordoever van de Lage Vaart. Deze locaties zijn weergegeven in Figuur 6. Deze gebieden worden minder intensief beheerd en bieden daarom momenteel al geschikt, zo niet geschikter, leefgebied en rust- en/of voortplantingsplekken voor kleine marterachtigen. Het aanleggen van nieuw leefgebied of plaatsen van aanvullende verblijfplaatsen in de nabije omgeving is daarmee geen nuttige toevoeging. Op basis van voorgaande argumentatie wordt er geen noodzaak gezien om als compensatie aanvullend leefgebied te creëren of aanvullende verblijfplaatsen te plaatsen.

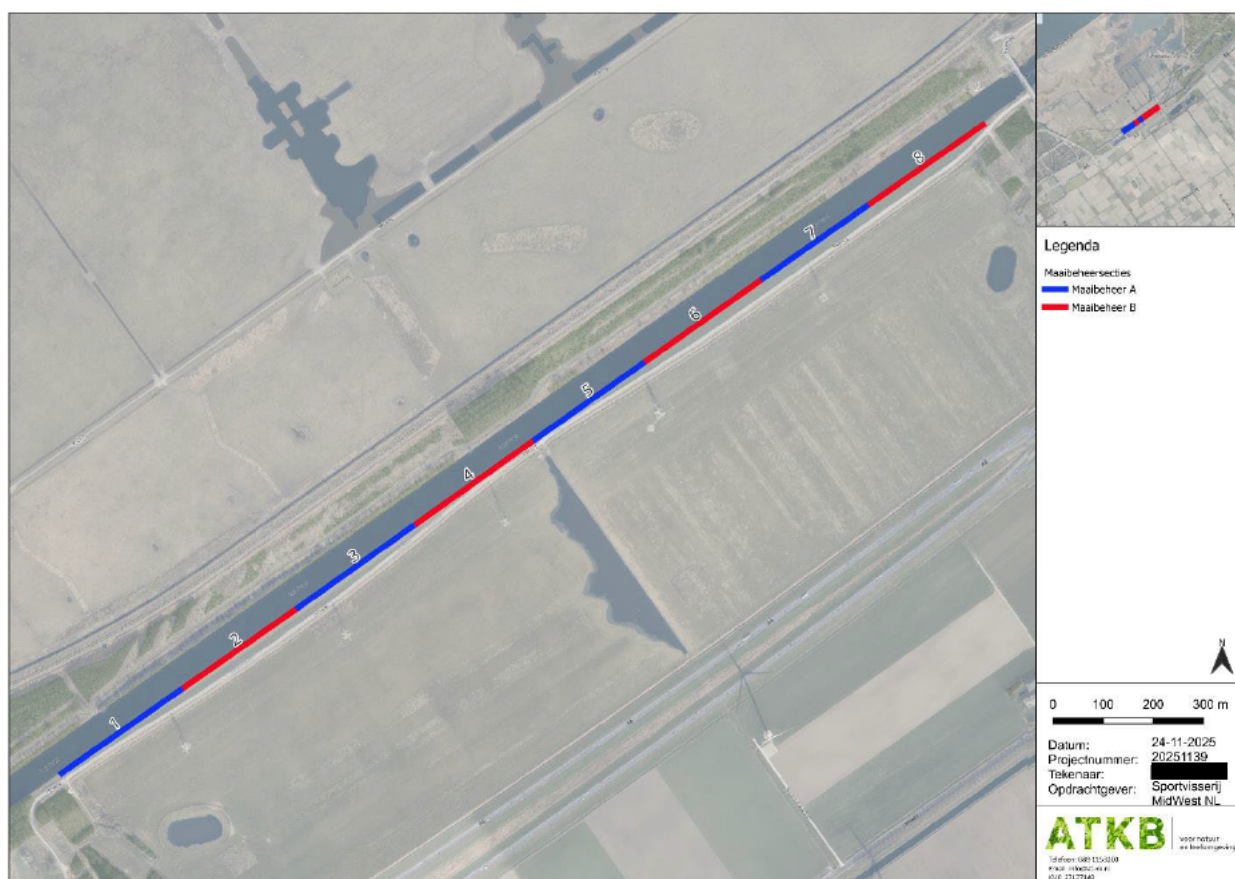
Aangepast maaibeheer

Zoals bij het vorige punt is beschreven, is het huidige plangebied waarschijnlijk niet het meest geschikte deel van het leefgebied ter vergelijking met wat er in de nabije omgeving aanwezig is aan geschikt habitat. Het beheer binnen het plangebied is redelijk intensief, waarbij de vegetatie regelmatig wordt gemaaid om het kort te houden.

Om de kwaliteit van het plangebied voor kleine marterachtigen te vergroten wordt een alternatief maaibeheer voorgesteld ten opzichte van wat er momenteel wordt uitgevoerd. Het huidige beheer is tweemaal per jaar de gehele strook vanaf de waterkant tot ongeveer 6 meter daarbuiten maaien. In overleg met de vertegenwoordigers van het team 'beheer en onderhoud infra' van de provincie Flevoland is besproken of er mogelijkheden zijn om dit maaibeheer aan te passen om de situatie voor kleine marterachtigen in het plangebied te verbeteren. De provincie staat hier welwillend tegenover. Het voorstel is weergegeven in Figuur 7.

Dit is een maaibeheer waarbij de zone vanaf de waterlijn tot ongeveer 6 meter daarbuiten (het deel waarvoor de provincie verantwoordelijk is qua maaibeheer) 1 keer per 2 jaar gemaaid zal worden. Daarnaast zal dit in 8 zones gebeuren, zoals weergegeven in Figuur 7. Dit betekent dat de blauwe zones in jaar 1 gemaaid worden en de rode zones in jaar 2, de blauwe zones wederom in jaar 3 en zo verder (gefaseerd maaibeleid). Het maaien zal worden uitgevoerd in de periode september t/m oktober. Zo ontstaat een afwisselend beeld van kortere en ruigere/hogere vegetatie. Deze afwisseling zorgt ervoor dat er meer beschutting is voor kleine marterachtigen en tegelijk ook nog kortere vegetatiedelen en ook randen waardoor het ook interessanter kan zijn als foerageergebied. Deze kortere vegetatiedelen zijn ook voor andere mogelijk aanwezige beschermde soorten zoals ringslang belangrijk en blijven binnen dit maaibeleid wel behouden.

De fasering in tijd en ruimte zorgt er ook voor dat niet het gehele plangebied in één maaiactie volledig kort wordt gemaaid en daarmee in één klap ongeschikter wordt. Met voorliggend maaibeleid blijft er altijd geschikt leefgebied beschikbaar. Het maaibeheer in Figuur 7 betreft een voorstel dat met de provincie zal worden overlegd. Het is mogelijk dat er vanuit de provincie enkele praktische bezwaren zijn en er mogelijk wijzigingen gewenst zijn, waardoor het maairegime iets anders kan uitpakken dan in de figuur. Het toekomstige maaibeheer zal vergelijkbaar zijn met wat er is voorgesteld en zal hoe dan ook een gefaseerd beheer zijn waarbij zowel in de tijd als in ruimte gefaseerd wordt, waardoor er altijd geschikte delen voor kleine marterachtigen aanwezig zijn.



Figuur 7 Schematische opzet van het toekomstige maaibeheer.

6.4 TOEKOMSTIG ONDERHOUD

Het maaibeheer in de toekomstige situatie zal extensiever zijn dan momenteel het geval is, met als doel de kwaliteit van het leefgebied voor kleine marterachtigen te verbeteren. Dit zorgt voor meer en hogere vegetatie, waardoor het onderhouden van de visplekken en aanlooproutes van groter belang zal zijn dan momenteel het geval is. Het onderhoud van de visplekken en aanlooproutes zal worden uitgevoerd door of in opdracht van de Sportvisunie. Het onderhoud betekent het regelmatig verwijderen van opgroeiende vegetatie in een zone van ongeveer één meter rondom de visplekken, om zo zicht op het water te behouden en te voorkomen dat de visplekken overwoekerd raken. Het onderhoud op de visplekken zal grotendeels worden gedaan met behulp van een bosmaaier. Ook zal er een baan vanaf iedere visplek richting de Trekweg kort worden gehouden, waarschijnlijk ook met behulp van een bosmaaier. Dit betreft een strook van maximaal één meter breed, om te zorgen dat vissers zich met hun spullen naar de visplekken kunnen blijven bewegen. Omdat de viswedstrijden ook gedurende het groei- en broedseizoen (grootweg half maart t/m eind augustus), en daarmee een kwetsbare periode voor veel soortgroepen, zullen plaatsvinden is er een specifiek onderhoudsbeleid opgesteld voor de visplekken en aanlooproutes.

Dit maaibeheer zal dermate intensief worden toegepast, in ieder geval gedurende het groeiseizoen, dat de visplekken vrij van vegetatie blijven en de aanlooproutes korte vegetatie zullen houden. Dit is van belang om deze plekken het gehele seizoen ongeschikt te houden voor broedende vogels en voor vaste rust- en/of voortplantingsplaatsen van kleine marterachtigen. Als deze zones gedurende het gehele groeiseizoen, en daarmee gedurende de kwetsbare periode van deze soortgroepen, kortgemaaid blijven wordt vestiging van

deze soortgroepen ontmoedigd en wordt voorkomen dat er verbodsbepalingen over deze soortgroepen worden overtreden.

Ondanks de beschreven maatregelen om de vegetatie op de visplekken en aanlooproutes altijd kort te houden zal altijd voorafgaand aan een maaisessie eerst een controle worden uitgevoerd op aanwezigheid van met name nesten van broedvogels om te voorkomen dat er verstoring of beschadiging ontstaat. Bij aantreffen van een broedpoging of andere situatie waarbij overtreding van een verbodsbepaling mogelijk is zal het werken ter plekke niet worden gestart, of worden stilgezet en zal in overleg met een ecologisch deskundige op dat gebied worden bepaald wat er ter plekke wel en niet kan voortgaan.

6.5 ECOLOGISCHE BEGELEIDING

Bij de gehele aanleg van het project zal een ecologisch deskundige op het gebied van kleine marterachtigen betrokken zijn. Dit betreft een deskundige die goedgekeurd is volgens de standaard zoals beschreven in §3.8 van het Kennisdocument kleine marterachtigen (BIJ12, 2024). Voorafgaand aan de werkzaamheden zal een ecologisch werkprotocol (EWP) worden opgesteld waarin staat beschreven hoe de werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd, welke taken bij welke partij liggen en wat te doen in het geval van onvoorziene omstandigheden. Ook zal een toolbox worden gehouden waarbij de uitvoerenden van de aanleg worden geïnstrueerd wat de situatie ter plekke is, welke risico's er zijn en hoe de werkzaamheden volgens een ecologisch verantwoorde wijze dienen te worden uitgevoerd. Daarnaast zal er altijd voorafgaand aan het ongeschikt maken van een deel van het plangebied een ecologisch deskundige aanwezig zijn. Deze bekijkt de locatie, bepaald het aanrijtraject per visplek en zet deze uit, zodat zo min mogelijk geschikt leefgebied en eventuele verblijfplaatsen worden beschadigd of vernield. Er zal minimaal wekelijks een ecologisch deskundige ter plekke zijn om het uitgevoerde werk te beoordelen, advies te geven over toekomstige werkzaamheden en eventuele vragen te beantwoorden. Het gehele proces zal worden bijgehouden in een ecologisch logboek dat onderdeel uitmaakt van het EWP. Zowel de uitvoerende partij als de betrokken ecologisch deskundige kan hier bevindingen aan toevoegen.

6.6 CONCLUSIE

Door de in dit hoofdstuk genoemde maatregelen en ecologische begeleiding zal het doden van kleine marterachtigen worden voorkomen en de schade aan het bestaande leefgebied worden geminimaliseerd. Daarnaast zal het gebied na afloop van de werkzaamheden beter geschikt worden voor kleine marterachtigen door het aangepaste minder intensieve maaibeheer. De genoemde inspanning borgt dat het leefgebied inclusief vaste rust- en/of voortplantingsplaatsen van wezel, hermelijn en bunzing zowel tijdens als na de werkzaamheden behouden blijft. Op basis hiervan wordt enkel een vergunning aangevraagd voor artikel 11.54 Ba, lid 1b, voor wat betreft het opzettelijk vernielen en/of opzettelijk beschadigen van vaste voortplantingsplaatsen en rustplaatsen van wezel, hermelijn en bunzing.

7. ANALYSE GUNSTIGE STAAT VAN INSTANDHOUDING

In de Ow is in artikel 8.74I van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl), lid 1c opgenomen dat vergunningverlening enkel plaatsvindt als er geen afbreuk gedaan wordt aan het streven om de populaties van de betrokken soort in hun natuurlijke verspreidingsgebied in een gunstige staat van instandhouding te laten voortbestaan.

De volgende criteria zijn van belang bij het onderbouwen van de gunstige staat van instandhouding:

- de omvang van de populatie;
- de verspreiding van de populatie;
- het leefgebied;
- toekomstperspectief.

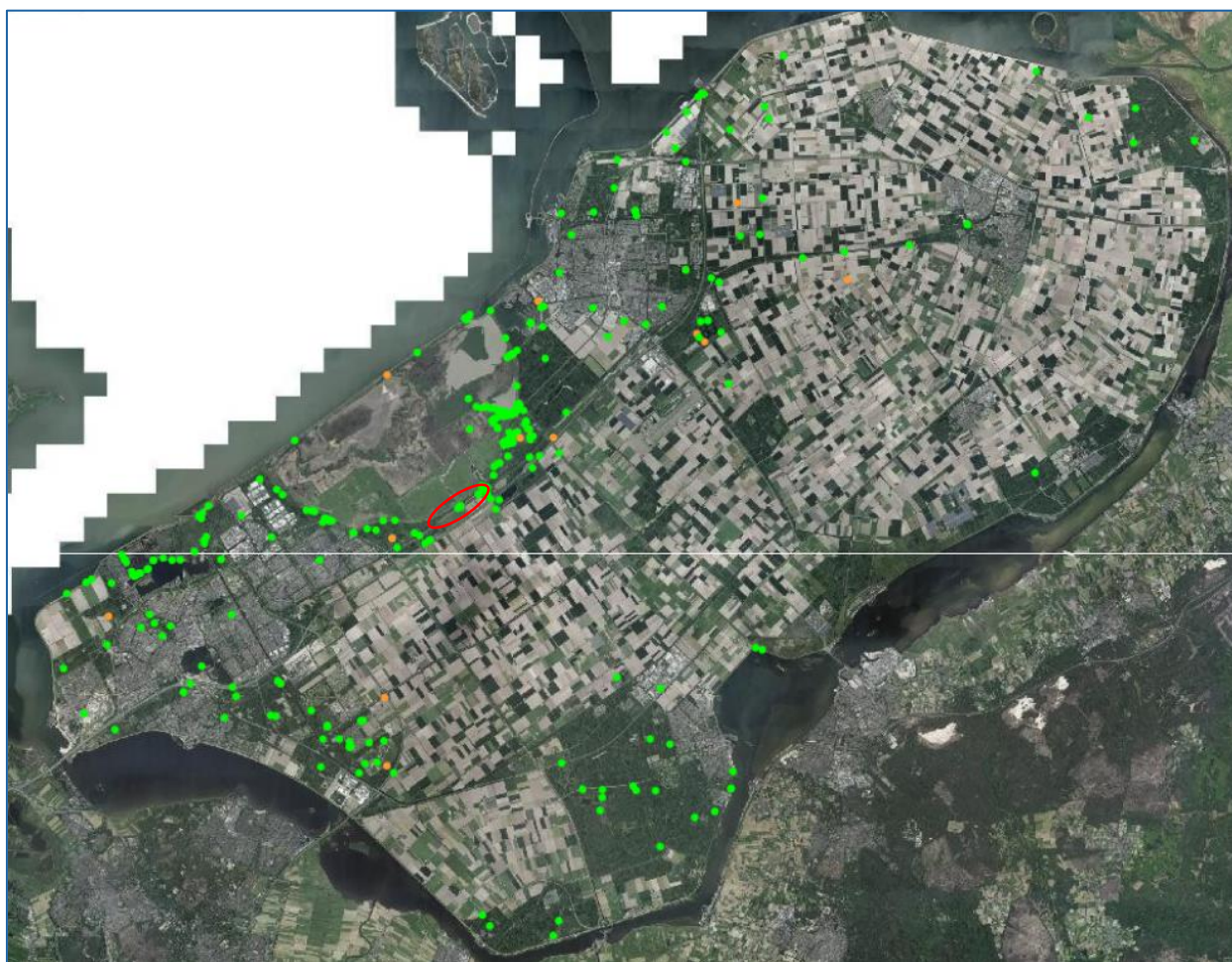
7.1 WEZEL

- Landelijke verspreiding, populatie en trend

Wezel komt over heel Nederland voor met uitzondering van de Waddeneilanden. De huidige status van de soort op de Rode Lijst (2020) is 'gevoelig'. De algehele trend over de afgelopen decennia is een daling van de populatie, maar aantalsschattingen zijn niet bekend (Zoogdierverseniging, sd).

- Regionale verspreiding, populatie en trend

In de provincie Flevoland (exclusief de Noordoostpolder) komt de soort voornamelijk voor in en rondom meer natuurlijke gebieden, zoals De Stille Kern, de bosgebieden tussen Almere, Almere Haven en Almere Hout, de Oostvaardersplassen en de bosrijkere gebieden rondom Lelystad (NDFF 2015-2025). In de meer open gebieden met agrarische percelen wordt wezel nauwelijks waargenomen. Er is weinig bekend over de regionale trend van wezel. De 'Atlas van de Nederlandse Zoogdieren' geeft aan dat het aantal atlashokken in Flevoland (exclusief de noordoostpolder) waar de soort in de afgelopen decennia (1989-2012) is waargenomen ten opzichte van de periode 1970-1988 een minimaal verschil laat zien, waarbij de soort in enkele atlashokken niet meer is waargenomen, maar in andere atlashokken juist voor het eerst is waargenomen (Broekhuizen, Spoelstra, Thissen, Canters, & Buys, 2016). Op basis daarvan wordt een stabiele tot licht dalende trend verwacht. In Figuur 8 zijn de waarnemingen in dit gebied van de afgelopen 10 jaar weergegeven (Nationale Databank Flora en Fauna, 2025). De werkzaamheden in het plangebied zijn dermate kleinschalig ten opzichte van het regionale oppervlak waar de soort voorkomt dat er geen negatieve effecten op de regionale populatie verwacht zijn.



Figuur 8 Weergave van wezelwaarnemingen in Flevoland (exclusief de Noordoostpolder) in de afgelopen 10 jaar. Plangebied in rood.

- Lokale verspreiding, populatie en trend

In het plangebied en de nabije omgeving wordt de soort regelmatig en op veel verschillende plekken waargenomen. In Figuur 9 zijn de lokale waarnemingen weergegeven (Nationale Databank Flora en Fauna, 2025). De meeste waarnemingen worden gedaan in meer natuurlijke omgevingen, maar vaak wel in de buurt van paden en wegen. De A6 en buitenranden van de natuurlijke gebieden lijken een duidelijke grens van het lokale leefgebied weer te geven. De waarnemingen, die vooral nabij wegen en paden worden gedaan, geven waarschijnlijk aan dat de waarnemingen geen volledig beeld van de lokale verspreiding geven, maar vooral zijn gebaseerd op de posities van de waarnemers. Er kan van worden uitgegaan dat de soort in alle geschikte meer natuurlijke delen in de nabije omgeving aanwezig is. Er is op basis van de gedane waarnemingen geen trend te bepalen. De 'Atlas van de Nederlandse Zoogdieren' geeft als redenen voor de dalende trend in Nederland aan dat dit kan komen door landbouwintensivering, verstedelijking, drukke verkeerswegen en verminderen van woelmuizenplagen (Broekhuizen, Spoelstra, Thissen, Canters, & Buys, 2016). Gezien de permanente en natuurlijke staat van het plangebied en de ruimere omgeving is er van deze negatieve factoren lokaal geen sprake. Het beheer is over het algemeen gericht op behoudt en verbetering van de huidige situatie. Naar verwachting zal er dus geen sprake zijn van een dalende trend in de lokale populatie.



Figuur 9 Weergave van lokale wezelwaarnemingen in de afgelopen 10 jaar. Plangebied in rood.

Als gevolg van de geplande werkzaamheden komt de lokale staat van instandhouding van wezel niet in het geding. Dit wordt voorkomen doordat er veel mitigerende maatregelen worden getroffen en het plangebied na afloop van de werkzaamheden door het aangepaste maaibeheer geschikter wordt gemaakt voor de soort. Ook is er in de directe omgeving voldoende geschikt aanbod aan leefgebied en vaste rust- en/of voortplantingsplekken aanwezig. Daarom zal er geen sprake zijn van negatieve effecten op de lokale staat van instandhouding van wezel.

7.2 HERMELIJN

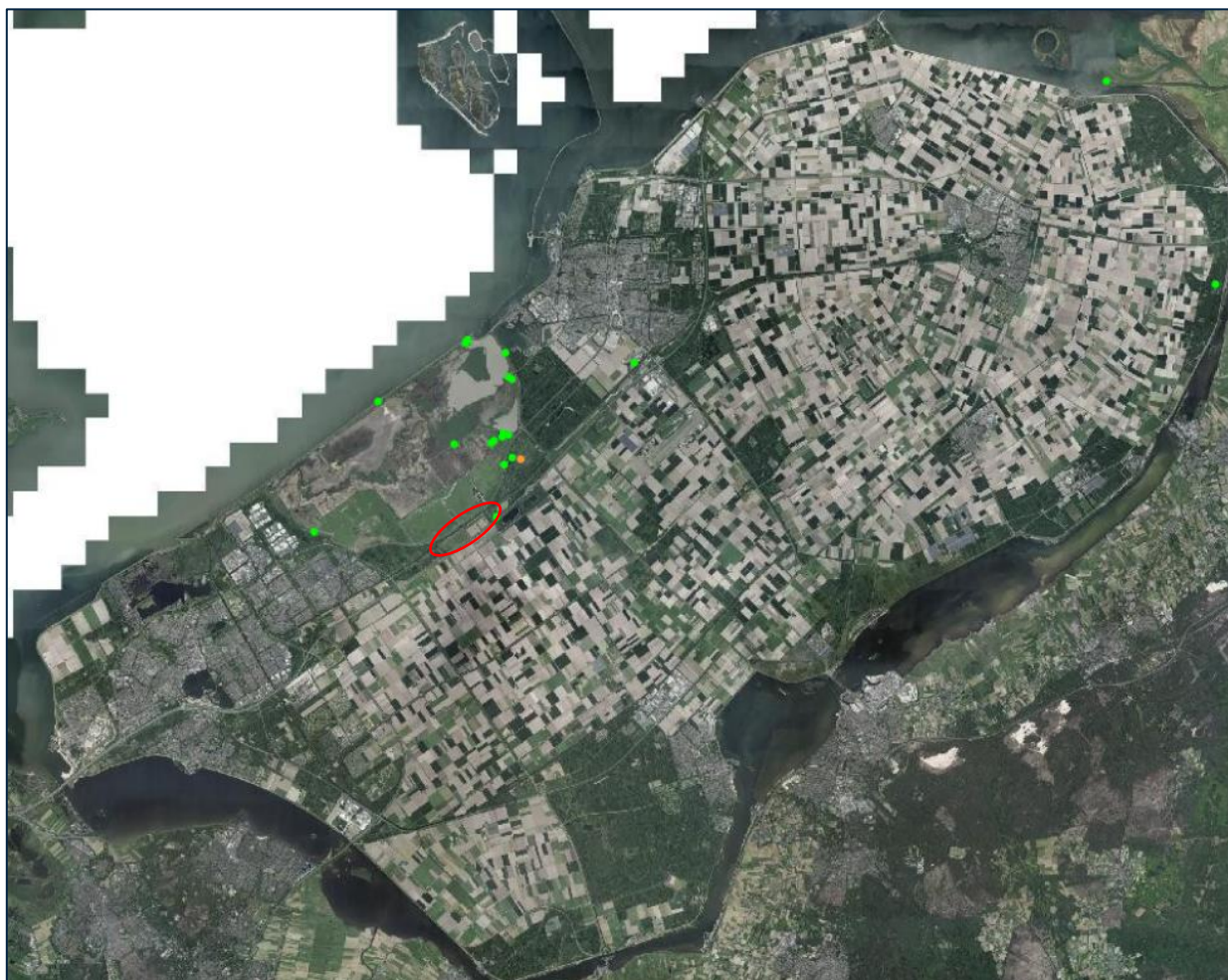
- Landelijke verspreiding, populatie en trend

Hermelijn komt over heel Nederland voor met uitzondering van de Waddeneilanden (behalve Texel). De huidige status van de soort op de Rode Lijst (2020) is 'kwetsbaar'. De algehele trend over de afgelopen decennia lijkt een stevige daling van de populatie weer te geven, maar aantalsschattingen zijn niet bekend (Zoogdiervereniging, sd).

- Regionale verspreiding, populatie en trend

In de provincie Flevoland (exclusief de Noordoostpolder) komt de soort voornamelijk voor in en langs de rand van de Oostvaardersplassen (NDFF, 2015-2025). In de meer open gebieden met agrarische percelen wordt hermelijn niet waargenomen. De 'Atlas van de Nederlandse Zoogdieren' geeft aan dat het aantal atlashokken in Flevoland (exclusief de noordoostpolder) waar de soort in de afgelopen decennia (1989-2012) is waargenomen, ten opzichte van de periode 1970-1988, sterk is afgenomen (Broekhuizen, Spoelstra, Thissen, Canters, & Buys, 2016). Op basis daarvan wordt een sterk dalende trend verwacht in Flevoland. In Figuur 10 zijn de waarnemingen in dit gebied van de afgelopen 10 jaar weergegeven (Nationale Databank Flora en Fauna, 2025). De werkzaamheden in het plangebied betreffen een relatief kleinschalig deel van het bekende leefgebied van hermelijn. Gezien de regionale dalende trend kan een aanwezige hermelijn in het plangebied echter wel een relevant aandeel zijn voor de populatie.

Door de voorgeschreven mitigerende maatregelen is de impact van het plan, zowel gedurende de werkzaamheden als na afronding ervan, zeer beperkt. Het plangebied en de omgeving blijft zowel gedurende als na afronding beschikbaar als leefgebied voor deze soort. Ook een eventuele verbinding tussen andere geschikte gebieden blijft mogelijk via het plangebied, omdat er grote delen ongemoeid zullen blijven. Daarmee zal de invloed op de gunstige van instandhouding van de regionale populatie niet in het geding zijn door de voorgenen plannen.



Figuur 10 Weergave van hermelijnwaarnemingen in Flevoland (exclusief de Noordoostpolder) in de afgelopen 10 jaar. Plangebied in rood.

- Lokale verspreiding, populatie en trend

In het plangebied en de nabije omgeving wordt de soort maar zeer beperkt waargenomen. De meeste waarnemingen worden gedaan in de Oostvaardersplassen en dan vooral nabij de voor mensen toegankelijke delen. In Figuur 11 zijn de waarnemingen in dit gebied van de afgelopen 10 jaar weergegeven (NDFF, 2025). Het lijkt er duidelijk op dat de lokale verspreiding zich voornamelijk beperkt tot de Oostvaardersplassen en de randen daarvan. Er is op basis van de gedane waarnemingen geen betrouwbare trend te bepalen. Van de 21 waarnemingen van de afgelopen 10 jaar zijn wel maar 6 waarnemingen uit de afgelopen 5 jaar, wat mogelijk een indicatie is voor een negatieve lokale trend. De 'Atlas van de Nederlandse Zoogdieren' geeft als redenen voor de dalende trend in Nederland aan dat dit kan komen door landbouwintensivering, verstedelijking, drukke verkeerswegen en verminderen van woelmuizenplagen, met daarnaast een toenemende verdroging mede door klimaatverandering (Broekhuizen, Spoelstra, Thissen, Canters, & Buys, 2016). Gezien de permanente en enigszins natuurlijke staat van het plangebied en de ruimere omgeving is er van deze negatieve factoren lokaal maar beperkt sprake. Het beheer is over het algemeen gericht op behoud en verbetering van de huidige situatie. De lokale situatie zal daarmee naar verwachting niet sterk veranderen en ook niet verslechteren.

Als gevolg van de geplande werkzaamheden komt de lokale staat van instandhouding van hermelijn ook niet in het geding. Dit wordt voorkomen doordat er veel mitigerende maatregelen worden getroffen, waardoor het plangebied tijdens en na afloop van de werkzaamheden nog steeds geschikt is als leefgebied en het plangebied door het aangepaste maaibeheer geschikter wordt gemaakt voor de soort. Ook is er in de directe omgeving voldoende geschikt aanbod aan leefgebied en vaste rust- en/of voortplantingsplekken aanwezig. Daarom zal er geen sprake zijn van negatieve effecten op de lokale stand van instandhouding van hermelijn.



Figuur 11 Weergave van lokale hermelijnwaarnemingen in de afgelopen 10 jaar. Plangebied in rood.

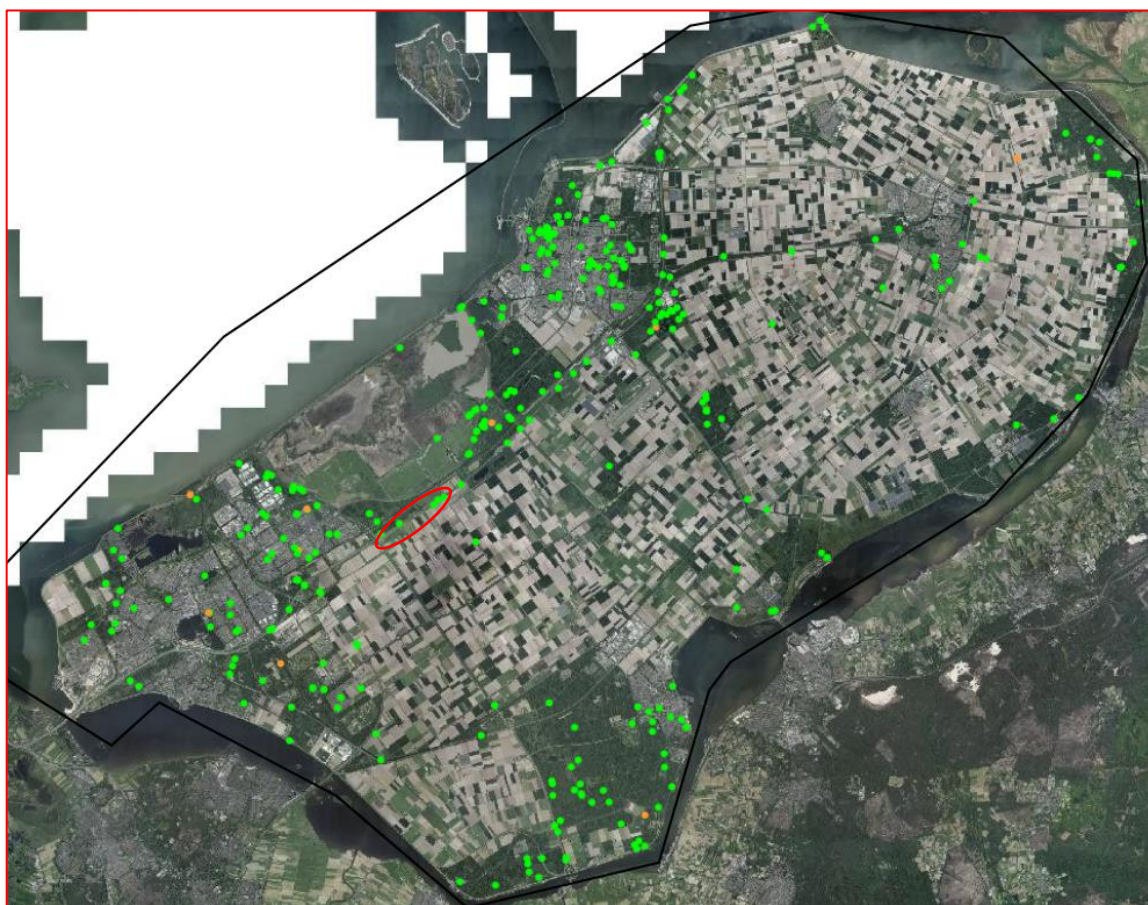
7.3 BUNZING

- Landelijke verspreiding, populatie en trend

Bunzing komt over heel Nederland voor met uitzondering van de Waddeneilanden. De huidige status van de soort op de Rode Lijst (2020) is 'kwetsbaar'. De algehele trend over de afgelopen decennia geeft een wat onduidelijk beeld. Het aantal atlashokken waar de soort wordt waargenomen is vrijwel gelijk gebleven, maar het aantal waarnemingen in het NEM-meetnet geeft wel een negatieve trend. Aantalsschattingen en de trend daarvan in Nederland zijn niet bekend (Zoogdiervereniging, sd).

- Regionale verspreiding, populatie en trend

In de provincie Flevoland (exclusief de Noordoostpolder) komt de soort voor op allerlei natuurlijke terreinen en in en om de stedelijke gebieden (NDFF, 2015-2025). In de meer open gebieden met agrarische percelen wordt bunzing maar af en toe waargenomen. De 'Atlas van de Nederlandse Zoogdieren' geeft aan dat het aantal atlashokken in Flevoland (exclusief de noordoostpolder) waar de soort in de afgelopen decennia (1989-2012) is waargenomen, ten opzichte van de periode 1970-1988, een dalende trend weergeeft (Broekhuizen, Spoelstra, Thissen, Canters, & Buys, 2016). Dit in tegenstelling tot veel andere gebieden in Nederland waar de trend vrij stabiel lijkt. De oorzaak hiervan is niet bekend. Het aantal waarnemingen in dit deel van Flevoland in de afgelopen 10 jaar is 403. 257 hiervan, dus meer dan de helft zijn gedaan in de laatste 5 jaar. Dit suggereert niet per se een dalende trend. In Figuur 12 zijn de waarnemingen in dit gebied van de afgelopen 10 jaar weergegeven (NDFF, 2025). De werkzaamheden in het plangebied zijn dermate kleinschalig ten opzichte van het regionale oppervlak waar de soort voorkomt dat er geen negatieve effecten op de regionale populatie verwacht zijn.



Figuur 12 Weergave van bunzingwaarnemingen in Flevoland (exclusief de Noordoostpolder) in de afgelopen 10 jaar. Plangebied in rood.

- Lokale verspreiding, populatie en trend

In het plangebied en de nabije omgeving wordt de soort regelmatig en op veel verschillende plekken waargenomen. In Figuur 13 zijn de waarnemingen in dit gebied van de afgelopen 10 jaar weergegeven (NDFF, 2025). De meeste waarnemingen worden gedaan in meer natuurlijke omgevingen, maar ook in stedelijk gebied. De A6 en overgangen van de natuurlijke en bebouwde gebieden naar agrarisch gebied lijken een duidelijke grens van het lokale leefgebied weer te geven. Er is op basis van de gedane waarnemingen geen trend te bepalen. Van de 73 waarnemingen in de afgelopen 10 jaar zijn er 54 gedaan in de afgelopen 5 jaar. Dit suggereert lokaal geen negatieve trend. De 'Atlas van de Nederlandse Zoogdieren' geeft als mogelijke redenen voor de mogelijk dalende trend in Nederland aan dat belangrijke factoren kunnen zijn: toenemend verkeer en daarmee verkeersslachtoffers, moderne rodenticiden en 'verschraling' van het landschap met daardoor minder structuur en variatie.

Gezien het geringe oppervlak van het plangebied, de beperkte mate van verandering in de situatie in het plangebied en de voorgeschreven mitigerende maatregelen, is er in het plangebied geen verwachting van het ongeschikt raken van het plangebied voor bunzing. Daarom zal er geen sprake zijn van negatieve effecten op de lokale stand van instandhouding van bunzing. Door het aangepaste maaibeheer wordt het plangebied waarschijnlijk geschikt voor deze soort.



Figuur 13 Weergave van lokale bunzingwaarnemingen in de afgelopen 10 jaar. Plangebied in rood.

7.4 CONCLUSIE GUNSTIGE STAAT VAN INSTANDHOUDING

Het planvoornemen heeft betrekking op een zeer klein deel van de nationale, regionale en lokale populaties van zowel wezel als bunzing. Er treedt mogelijk in beperkte mate tijdelijke verstoring op doordat deze soorten mogelijk een vaste rust- en/of voortplantingsplaats moeten verlaten en alternatieven binnen het plangebied of directe omgeving hiervan moeten zoeken. In het plangebied blijven echter voldoende alternatieven beschikbaar tijdens de werkzaamheden. Daarbij wordt het plangebied na afloop van de werkzaamheden geschikt door het aangepaste maaibeheer. Hierdoor zullen de plannen geen negatieve effecten hebben op de lokale gunstige staat van instandhouding van deze soorten.

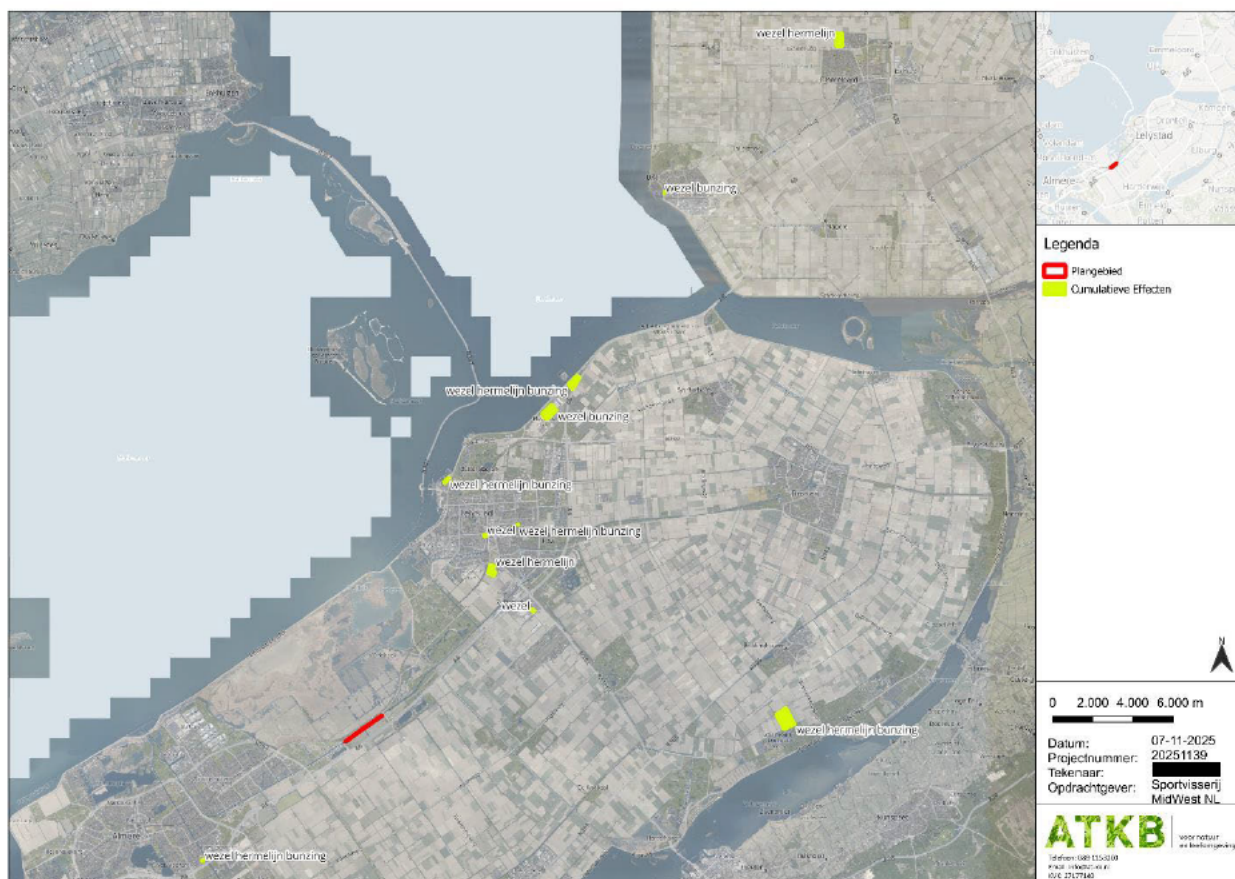
Het planvoornemen heeft betrekking op een zeer klein deel van de nationale populatie van hermelijn, maar mogelijk op een groter deel van zowel de regionale als lokale populaties van deze soort. Er treedt mogelijk in beperkte mate tijdelijke verstoring op doordat deze soort mogelijk een vaste rust- en/of voortplantingsplaats moet verlaten en alternatieven binnen het plangebied of directe omgeving hiervan moet zoeken. In het plangebied blijven echter voldoende alternatieven beschikbaar tijdens de werkzaamheden. Daarbij wordt het plangebied na afloop van de werkzaamheden geschikt door het aangepaste maaibeheer. Door voorgaande en doordat het doden van individuen door de te nemen mitigerende maatregelen wordt voorkomen zullen, de plannen geen negatieve effecten hebben op de lokale gunstige staat van instandhouding van deze soort.

7.5 CUMULATIEVE EFFECTEN

In de paragrafen hierboven is een schadelijk gevolg op de gunstige staat van instandhouding voor wezel, hermelijn en bunzing door de voorgenomen plannen uitgesloten. Echter, in combinatie met andere (geplande) werkzaamheden in het leefgebied van de aanwezige populaties kan alsnog een cumulatief schadelijk gevolg optreden. In deze paragraaf wordt daarom een cumulatietoets uitgevoerd.

7.5.1 WEZEL, HERMELIJN, BUNZING

In Figuur 14 is een kaart toegevoegd van de bekende afgegeven vergunningen in relatie tot overtredingen van verbodsbepalingen voor wezel, hermelijn en/of bunzing. Als bron hiervoor is de website gebruik van de Provincie Flevoland (Verleende vergunningen en ontheffingen, sd). Hierop staan de afgegeven vergunningen voor de Wet natuurbescherming en Omgevingswet. Het betreft vergunningen startend vanaf 2020 t/m 2025. Er zijn in deze periode voor zover bekend 11 vergunningen afgegeven waarbij beschermde functies van kleine marterachtigen in het geding zijn of waren. De meest nabije afgegeven vergunning waarbij kleine marterachtigen in het geding zijn ligt op ruim 9 kilometer afstand tot het huidige plangebied. Het overgrote deel van de andere afgegeven vergunningen betreffen een activiteit in ander habitat dan het voorliggende project. Over het algemeen betreffen de andere projecten een activiteit in of aan de rand van een bebouwde omgeving. Vanwege de grote tussenafstand tussen voorliggend plan en andere vergunde projecten wordt er geen cumulatief effect verwacht van voorliggende plannen in combinatie met andere projecten op de lokale populaties van zowel wezel, hermelijn als bunzing.



Figuur 14 Weergave van vergunde projecten met effecten op kleine marterachtigen

8. WETTELIJKE BELANGEN

8.1 WETTELIJK BELANG

Wezel, hermelijn en bunzing zijn aangewezen als nationaal beschermde soorten. De omgevingsvergunning wordt aangevraagd op basis van een voor dit beschermingsregime genoemd belang zoals benoemd in artikel 8.74l Bkl, lid 1b, namelijk:

- in het algemeen belang.

8.2 ONDERBOUWING WETTELIJK BELANG

8.2.1 ALGEMEEN BELANG

Het realiseren van voorliggend plan dient verschillende belangen, het beste samen te vatten onder de categorie 'algemeen belang'. Daaronder vallen verschillende argumenten:

- Vissen is voor veel mensen een belangrijke hobby waarmee ze buiten bezig kunnen zijn, tot rust kunnen komen, even op zichzelf kunnen zijn of juist in gezelschap kunnen recreëren. Dit draagt allemaal bij aan een betere gezondheid, zowel fysiek als mentaal, minder stress en meer sociale verbinding. In Nederland zijn er bijna 700.000 mensen met een VISpas (Sportvisunie, sd). Het aanleggen van visplekken zoals in voorliggend plan kan mensen ondersteunen en stimuleren om deze hobby uit te kunnen oefenen.
- Naast het stimuleren van deze hobby, dient het aanleggen van een dergelijke vislocatie die voldoet aan internationale standaarden, ook nog een aanvullend belang. Het zorgt ervoor dat er op een betere, duidelijkere en meer gestandaardiseerde wijze competitief kan worden gevestigd. Het vissen in competitieverband kan bij mensen zorgen voor een uitdaging om beter te worden in een activiteit en daarmee een mentale stimulatie. Daarnaast kan het meer saamhorigheid genereren, zowel door de wedstrijden zelf, als door het organiseren ervan.
- Ook is er nog een belang dat vaak samengaat met het stimuleren van vissen. Doordat mensen meer tijd buiten besteden raken ze vaak ook meer betrokken bij de omgeving en zaken die daar spelen. Dit kan zowel zijn op het gebied van natuur als lokale gebiedsprocessen. Dit kan een grotere betrokkenheid bij deze omgeving tot gevolg hebben, waardoor mensen ook meer het belang inzien van goed voor hun omgeving zorgen.
- En als laatste kan het creëren van goede, stabiele visplatformen ervoor zorgen dat mensen zowel meer geconcentreerd op één locatie gaan vissen, alsook dat lokaal de stabiliteit van de oevers beter gewaarborgd blijft doordat de ondergrond minder wordt betreden. Momenteel wordt er nog over de gehele breedte van de oever gevestigd, waarbij in principe overal gevestigd kan worden. Het creëren van permanente platforms kan zorgen voor een concentratie van de visactiviteit op deze plekken.

9. ALTERNATIEVENAFWEGING

9.1 NUL-ALTERNATIEF

Indien het plan niet wordt uitgevoerd blijft de huidige plek nog steeds in gebruik als locatie waar met enige regelmaat viswedstrijden worden gehouden. Het zal er wel voor zorgen dat hobbyvissen lokaal minder wordt gestimuleerd, dat er minder goed gevestigd kan worden in competitieverband, dat er meer verspreide betreding van de oever zelf zal zijn door het ontbreken van stabiele platforms en dat er waarschijnlijk minder geconcentreerd gevestigd zal worden in de omgeving. Daarbij zal de oever ook met het huidige in plaats van het toekomstige maaibeleid worden onderhouden, wat de geschiktheid als leefgebied voor kleine marterachtigen niet bevordert.

9.2 LOCATIE, WERKZAAMHEDEN EN INRICHTING

9.2.1 GESCHIKTHEID

De huidige locatie is erg geschikt voor de voorgenomen plannen, omdat ter plekke al regelmatig viswedstrijden gehouden, die door deze plannen op een hoger niveau en professioneler kunnen worden uitgevoerd. De lineaire landschapselementen, van zowel de Lage Vaart, de Trekweg als de oever, zorgen in het plangebied al voor omstandigheden die over het gehele traject goed vergelijkbaar zijn en daarmee een eerlijke competitie bevorderen. Daarnaast ligt het direct aan een lokale rustige weg, waardoor toegang gemakkelijk is, zonder dat er grote verkeersproblemen zullen ontstaan op regionale wegen. Ook zorgt de nabijheid van de weg tot een minimalisatie van verstoring in de omgeving. Vissers en omstanders hoeven geen grote afstanden door een rustig, natuurlijk gebied te overbruggen om bij de visplekken te komen. Deze nabijheid van een goed toegankelijke weg en korte afstand van de weg tot de visplekken zorgt ook voor een relatief gemakkelijk en beperkt versturende aanlegfase. Materieel en materiaal kan makkelijk tot dicht bij de werkplek worden gereden en hoeft daar maar een beperkte afstand door regelmatig beheerd terrein af te leggen tot de aanlegplekken.

9.2.2 ALTERNATIEVEN

In de directe omgeving zijn meerdere locaties aanwezig met vergelijkbare lineaire landschapselementen en andere kenmerken als voorliggend plangebied. Het huidige maaibeheer waarbij al rekening wordt gehouden met de viswedstrijden, de stabiele oevers door de aanwezige steenlaag in de oever en het huidige gebruik van deze locatie als plek voor viswedstrijden zorgt ervoor dat er op de voorliggende locatie het minst hoeft te worden gewijzigd aan de omstandigheden. Op andere vergelijkbare lineaire wateren zijn de oevers vaak ruiger, is er minder ruimte in de berm, is geen steenlaag aanwezig voor de oeverstabiliteit en/of is er een meer natuurlijke omgeving aanwezig. Het kiezen van een andere locatie zou daarmee op die plekken kunnen zorgen voor respectievelijk de noodzaak tot een intensiever beheer, het moeten verstevigen van de oever, of een grotere verstoring van de omgeving omdat het daar nu al natuurlijker is.

Naast veel praktische overwegingen voor het toepassen van dit plan op deze locatie zijn er ook ecologische redenen. Door de voorgenomen plannen op deze plek uit te voeren, waar momenteel al regelmatig wordt gevestigd, zorgt dit ervoor dat de lokale omstandigheden voor aanwezige kleine marterachtigen het minst veranderen. Op deze locatie zijn deze soorten al gewend en aangepast aan het gebruik. Als er een nieuwe locatie gekozen wordt in de omgeving zullen daar vaak meer maatregelen moeten worden getroffen om de locatie geschikt te maken en zal dit waarschijnlijk zorgen voor een groter schadelijk effect op aanwezige kleine marterachtigen. Het is bijvoorbeeld waarschijnlijk dat er op een alternatieve locatie een aangepast en intensiever maa- en schoningsbeheer moet worden toegepast dan momenteel wordt gedaan. Ook kan het

aanbrengen van een oeverstabilisatie en/of het creëren van paden voor toegang tot de visplekken benodigd zijn.

Op basis van voorgaande punten wordt de huidige locatie als meest geschikt locatie gezien voor de uitvoering van de plannen.

9.3 WERKWIJZE EN PLANNING

Voor de wijze van uitvoering bestaat geen alternatief dat tot hetzelfde of een gunstiger eindresultaat leidt. Met de in hoofdstuk 6 beschreven werkwijze en planning buiten de meest kwetsbare periode van wezel, hermelijn en bunzing wordt al het meest gunstige alternatief met de minste negatieve effecten op deze soorten toegepast. Een betere planning of meer zorgvuldige werkwijze is niet mogelijk. Daarnaast zijn er gedurende de werkzaamheden altijd voldoende alternatieve vaste rust- en voortplantingsplekken in de directe omgeving beschikbaar om te zorgen dat het plangebied altijd geschiktheid houdt voor deze soorten.

9.4 CONCLUSIE ALTERNATIEVEN

Uit voorgaande blijkt dat de gekozen uitvoeringswijze en planning op korte en lange termijn het meest gunstige scenario is voor het uitvoeren van de voorgenomen plannen. Er is geen andere, bevredigende oplossing met een beter resultaat voorhanden.

I0.LITERATUUR

- BIJ12. (2024). *Kennisdocument Kleine marterachtigen Bunzing - Hermelijn - Wezel*. BIJ12.
- Broekhuizen, S., Spoelstra, K., Thissen, J., Canters, K., & Buys, J. (2016). *Atlas van de Nederlandse Zoogdieren* (Vol. 12). Naturalis Biodiversity Center & EIS Kenniscentrum Insecten en andere ongewervelden.
- Kalkman, G., Smit, J., & Boukens, S. (2024). *Gedragscode Provinciale Infrastructuur*. BIJ12.
- Ledeboer, M. (2025). *Natuurtoets Vier Vistrajecten*. Landschapsbeheer Flevoland.
- Nationale Databank Flora en Fauna. (2025, november 6). Opgehaald van Uitvoerportal van de NDFF: <https://ndff-ecogrid.nl/uitvoerportaal/login.zul>
- Provincie Flevoland. (2021). *Flevolandse handreiking kleine marterachtigen*. Provincie Flevoland.
- Sportvisunie. (sd). *VISpas 2023: 2,5% groei*. Opgehaald van www.sportvisserijnederland.nl: www.sportvisserijnederland.nl
- Unie van Waterschappen. (2025). *Gedragscode Soortenbescherming voor de Unie van Waterschappen*. Unie van Waterschappen.
- Verleende vergunningen en ontheffingen*. (sd). Opgehaald van www.flevoland.nl: <https://www.flevoland.nl/loket/openbare-documenten/overzicht-openbare-documenten/verleende-vergunningen-en-ontheffingen>
- Zoogdierverseniging*. (sd). Opgehaald van Soortpagina Hermelijn: <https://www.zoogdierverseniging.nl/zoogdiersoorten/hermelijn>
- Zoogdierverseniging*. (sd). Opgehaald van Soortpagina Bunzing: <https://www.zoogdierverseniging.nl/zoogdiersoorten/bunzing>
- Zoogdierverseniging*. (sd). *Soortpagina Wezel*. Opgehaald van www.zoogdierverseniging.nl: <https://www.zoogdierverseniging.nl/zoogdiersoorten/wezel>



voor natuur
en leefomgeving