

Activiteitenplan Wezel en Bunzing

Deelgebied Sloe

Waterleiding Midden Zeeland

OPDRACHTGEVER:

Evides

RAPPORTAGE DOOR:

SNKecoadvies

Rapportnummer: 2026-00114

Opdrachtgever:

Evides

Postbus 4472

3006 AL Rotterdam

Opdrachtnemer:

SNKecoadvies B.V

Rapportnummer: 2026-00114

Versienummer: 1

Status: Definitief

Datum: 18 mei 2026

Contactpersoon Opdrachtgever:



Opsteller:



Paraaf:



Overname, verveelvoudiging of openbaarmaking van dit rapport inclusief de foto's is alleen toegestaan met toestemming van de eigenaar (opdrachtgever) en onder vermelding van de bron.

Dit rapport is met grote zorg opgesteld. Desondanks aanvaardt SNKecoadvies B.V. geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit het gebruik van de resultaten van dit onderzoek of door toepassing van adviezen. Onze algemene voorwaarden en privacyverklaring zijn te vinden op www.snkecoadvies.nl

Moerdamme 24, 4415 AP Oostdijk

KVK: 97228273 BTW-nummer: NL867960036B01



Moerdamme 24
4415 AP Oostdijk



www.snkecoadvies.nl



info@snkecoadvies.nl



+31 6 81914386

INHOUD

1. Aanleiding en doelstelling	5
2. Deskundigheid	6
3. Aangevraagde soorten	6
4. Wettelijk kader	6
4. Termijn vergunningaanvraag	6
5. Projectgebied en voorgenomen werkzaamheden	7
5.1 Huidige situatie	7
5.2 Werkzaamheden en planning	11
6. Onderzoeksopzet	12
6.1 Methode	12
6.1.1 Habitattoets Marterachtigen	12
7. Resultaten Habitatbeoordeling	13
7.1 Resultaten bureau onderzoek	13
7.1.1 Raadpleging NDFF	13
7.2 Resultaten veldonderzoek	14
7.2.1 Foerageergebied met voldoende dekking	14
7.2.2 Conclusie foerageergebied	17
7.2.3 Verbindingen met andere leefgebieden	17
7.2.4 Conclusie verbindingen met andere leefgebieden	17
7.2.5 Rust- en voortplantingsplaatsen	18
7.2.6 Conclusie verblijfplaatsen	21
7.2.7 Voedselaanbod	21
7.2.8 Conclusie Voedselaanbod	22
7.2.9 Conclusie ecologische functies marterachtigen projectgebied	23
8. Effectbeoordeling kleine marterachtigen	23
8.1 Effecten Wezel	23
8.1.1 Bepaling effecten foerageergebied met voldoende dekking	23
8.1.2 Bepaling effecten rust- en voortplantingsplaatsen	24
8.1.3 Bepaling effecten verbindingen met andere leefgebieden	24
8.2 Effecten Bunzing	24
8.2.1 Effecten foerageergebied met voldoende dekking	24
8.2.2 Bepaling effecten rust- en voortplantingsplaatsen	24
8.2.3 Bepaling effecten verbindingen met andere leefgebieden	24
9. Maatregelen	25
9.1 maatregelen voorafgaand aan de werkzaamheden (zorgvuldig handelen)	25
9.2 Realiseren tijdelijke en permanente schuil, rust- en verblijfplaatsen Wezel en Bunzing tijdens en na afronding van de werkzaamheden:	26
10. Alternatievenafweging	29
10.1 Locatie	29
10.2 Inrichting	29
10.3 Werkwijze	29
10.4 Planning	29

10.5 Cumulatieve effecten	29
11. Gunstige staat van instandhouding en wettelijk belang	30
11.1 Gunstige staat van instandhouding van instandhouding Wezel en Bunzing	30
11.2 Landelijke staat van instandhouding.....	30
11.3 Regionale staat van instandhouding	30
11.4 Lokale staat van instandhouding.....	30
11.5 Gevolgen van de rooiwerkzaamheden op de staat van instandhouding.....	30
11.6 Wettelijk belang.....	31
11.6.1 Volksgezondheid.....	31
11.6.2 Openbare veiligheid en dwingende reden van groot openbaar belang.....	31
12. Conclusie	32
13. Bronnen.....	33

1. AANLEIDING EN DOELSTELLING

Initiatiefnemer is voornemens een nieuw leidingtracé te realiseren tussen Bergen op Zoom en Vlissingen. Het tracé heeft een totale lengte van tientallen kilometers en bestaat uit open ontgravingen en gestuurde boringen.

Voor deze werkzaamheden zijn de natuuronderzoeken reeds voor een groot gedeelte uitgevoerd. Enkele kleine onderdelen van het tracé zijn nog niet onderzocht.

In januari 2026 heeft SNKecoadvies B.V. een quickscan flora- en fauna uitgevoerd in het betreffende projectgebied. Deze quickscan is uitgevoerd in het kader van ruimtelijke ontwikkeling en heeft als doel in te schatten of er op de onderzoek locatie planten- en diersoorten aanwezig of te verwachten zijn die volgens de Omgevingswet een beschermde status hebben en die mogelijk negatieve invloed kunnen ondervinden door de voorgenomen werkzaamheden. Tevens is beoordeeld of de voorgenomen ingreep invloed kan hebben op Natura 2000-gebieden, houtopstanden die middels de Omgevingswet zijn beschermd, of op gebieden die deel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland.

Uit deze ecologische quickscan flora- en fauna Deelgebied Sloe Waterleiding Midden Zeeland bekend onder rapportnummer: 2026-00100, blijkt dat nader onderzoek naar diverse soorten of categorieën van soorten noodzakelijk is waaronder onderzoek naar kleine marterachtigen.

Naar aanleiding van de uitkomsten van de uitgevoerde ecologische quickscan heeft de initiatiefnemer SNKecoadvies B.V. gevraagd voornemde nader onderzoek uit te voeren teneinde de drinkwaterleiding te kunnen realiseren.

Naar aanleiding van de uitkomsten van de uitgevoerde ecologische quickscan heeft de initiatiefnemer SNKecoadvies gevraagd habitat-onderzoek uit te voeren naar de aanwezigheid van Bunzing, Wezel, Hermelijn, en Steenmarter.

Bij kleine gebieden is het gebruikelijk de aanwezigheid van kleine marterachtigen te onderzoeken met behulp van speciale cameravallen. Een alternatief is het maken van een habitat beoordeling. De Provincie Zeeland heeft desgevraagd aangegeven dat dit ook als basis voor een vergunning aanvraag voldoet. Op 18 april 2026 is veldonderzoek uitgevoerd in het kader van een habitatbeoordeling. Tijdens dit veldonderzoek is gebleken dat er mogelijk twee potentiële rust- en verblijfplaatsen van Bunzing en Wezel binnen het projectgebied aanwezig zijn. Op basis van de in beeld gebrachte verblijfslocaties kan worden geconcludeerd dat het twee locaties van het projectgebied geschikte verblijfplaatsen heeft voor de Bunzing en Wezel. Dit betekent dat door de uitvoering van de werkzaamheden de vaste rust- en voortplantingsplaatsen van de Bunzing en Wezel worden verstoord en vernield.

De aanleiding tot het aanvragen van een vergunning in het kader van de Omgevingswet en het opstellen van het bijbehorende activiteitenplan betreft de voorgenomen kap en ontgraving aan de Liechtensteinweg te Nieuwdorp. De voorgenomen activiteit betreft een flora- en fauna activiteit. Hierdoor is het aanvragen van een vergunning op grond van artikel 5.1 lid 2 sub g Omgevingswet noodzakelijk.

Dit activiteitenplan is opgesteld ten behoeve van de aanvraag van de vergunning op grond van artikel 5.1 lid 2 sub g Omgevingswet. Hierin wordt beschreven welke werkzaamheden worden uitgevoerd, de planning van de werkzaamheden, de aanwezige beschermde soorten, de effecten die optreden op de beschermde soorten en welke mitigerende maatregelen worden genomen.

Het doel van dit activiteitenplan is aan te tonen dat de werkzaamheden worden uitgevoerd volgens een wettelijk belang, er geen andere bevredigende oplossing is, en dat de staat van instandhouding van de betrokken beschermde soorten niet in gevaar komt, zodat een vergunning op grond van artikel 5.1 lid 2 sub g Omgevingswet kan worden verkregen.

2. DESKUNDIGHEID

Het onderzoek is uitgevoerd door een deskundig gediplomeerd ecooloog met een mbo- en hbo-opleiding op ecologisch gebied, bos- en natuurbeheer en/ of natuur en landschapstechniek. Daarnaast wordt voldaan aan eisen die worden gesteld aan een ecologisch deskundige vanuit de Rijksdienst voor ondernemend Nederland.

3. AANGEVRAAGDE SOORTEN

De vergunning wordt aangevraagd voor:

Wezel / *Mustela nivalis*

Het betreft een vergunning flora en fauna activiteit voor het opzettelijk vernielen en beschadigen van vaste voortplantingsplaatsen, rustplaatsen op grond van artikel Omgevingswet artikel 11.54 lid 1 onder b van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal).

En;

Bunzing / *Mustela putorius*

Het betreft een vergunning flora en fauna activiteit voor het opzettelijk vernielen en beschadigen van vaste voortplantingsplaatsen, rustplaatsen op grond van artikel Omgevingswet artikel 11.54 lid 1 onder b van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal).

Deze vergunning wordt aangevraagd voor de Wezel en Bunzing op grond van artikel 8.74 I lid 1 sub b 3°; van het Besluit kwaliteit leefomgeving en (hierna: Bkl); De vergunning wordt aangevraagd in het 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.

4. WETTELIJK KADER

De Omgevingswet verbiedt om zonder omgevingsvergunning een flora- en fauna-activiteit (dit is een activiteit met mogelijke gevolgen voor van nature in Nederland in het wild levende dieren of planten) te verrichten. Dit is uitgewerkt in het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). In het Bal wordt onderscheid gemaakt tussen de volgende drie beschermingsregimes:

- Paragraaf 11. 2. 2: omgevingsvergunning soorten Vogelrichtlijn;
- Paragraaf 11. 2. 3: omgevingsvergunning soorten Habitatrichtlijn;
- Paragraaf 11. 2. 4: omgevingsvergunning andere soorten.

Onder iedere paragraaf zijn de vergunning plichtige gevallen en de vergunning vrije gevallen aangegeven. Er geldt een vergunningplicht voor schadelijke handelingen bij: Soorten Vogelrichtlijn op grond van artikel 11.37 , eerste lid Bal. Soorten Habitatrichtlijn op grond van artikel 11.46 , eerste lid , Bal. Andere soorten op grond van artikel 11.54 , eerste lid , Bal.

In onderhavige aanvraag gaat het om schadelijke handelingen op grond van artikel 11.54 eerste lid onder b van het Bal. De schadelijke handelingen betreffen samengevat: Het opzettelijk beschadigen of vernielen van voortplantings- en rustplaatsen.

4. TERMIJN VERGUNNINGAANVRAAG

De omgevingsvergunning wordt aangevraagd voor de periode van 1 augustus 2026 tot 15 april 2027. De vergunning wordt aangevraagd voor een periode van 8,5 maanden. Deze periode houdt rekening met eventuele uitloop van de werkzaamheden en compenserende maatregelen.

5. PROJECTGEBIED EN VOorgenomen WERKZAAMHEDEN

In dit hoofdstuk wordt het projectgebied beschreven en wat de voorgenomen werkzaamheden binnen het projectgebied zijn.

5.1 HUIDIGE SITUATIE

De locatie waar de voorgenomen werkzaamheden zullen plaatsvinden bestaat uit vier percelen. De percelen gemeente Borsele sectie A nummer 1846, 1237 en 1949 bestaan uit een groenstrook met bosschages van Wilgen en een natte strook met rietvegetatie en een hoger gelegen gedeelte wat verruigd is met braam en jong opschot van diverse boomsoorten. In het gedeelte waar bomen aanwezig zijn, zijn diverse vaste nesten aanwezig. Grenzend aan dit gebied ligt ten noorden een grasstrook die grenst aan het spoor. Deze strook is recent vergraven. Het laatste perceel met kenmerk gemeente Borsele, sectie E nummer 1323 is gelegen aan de andere zijde van het spoor richting Nieuwdorp en bestaat uit een perceel wat onderdeel uitmaakt van het Natuurnetwerk Zeeland en is in beheer bij een Natuurorganisatie. Het perceel bestaat uit grasland met kleine bosschages van Sleedoorn, Wilg, Rode kornoelje en Liguster. Op de percelen vindt begrazing plaats met Schotse Hooglanders.

In kaart 1 is een overzicht van het projectgebied weergegeven.





Foto 1: Ingang van het werkterrein perceel A 1846 aan de Liechtensteinweg.



Foto 2: In gang terrein perceel A 1846 met windmolen en bult met zand. In de bult met zand zijn sporen van Konijnen waargenomen.



Foto 3: Perceel A 1237 en A 1949 met rietvegetatie met braam en diverse Wilgen.



Foto 4: Onverhard pad waar de werkstrook wordt gerealiseerd met aan de zijkant een lager gelegen plas-dras gebied met bomen. In deze bomen zijn diverse potentieel jaarrond beschermde nesten waargenomen.



Foto 5: Achterzijde van perceel A 1846 met diverse bomen, rietvegetatie en braamstruweel. Aan de linkerzijde een opgeschoond terrein met diverse plassen geschikt voor de Rugstreeppad.



Foto 6: Overzicht van perceel E 1323 met op de voorgrond reeds enkele afsluiters van leidingen. Op de achtergrond rechts zal een stuk van het bosje verdwijnen.

In bijlage 5 van de quickscan flora- en fauna Deelgebied Sloe Waterleiding Midden Zeeland, rapportnummer 2026-00100 zijn aanvullende foto's opgenomen van de projectlocatie. Deze geven een nadere een impressie van de onderzoek locatie.

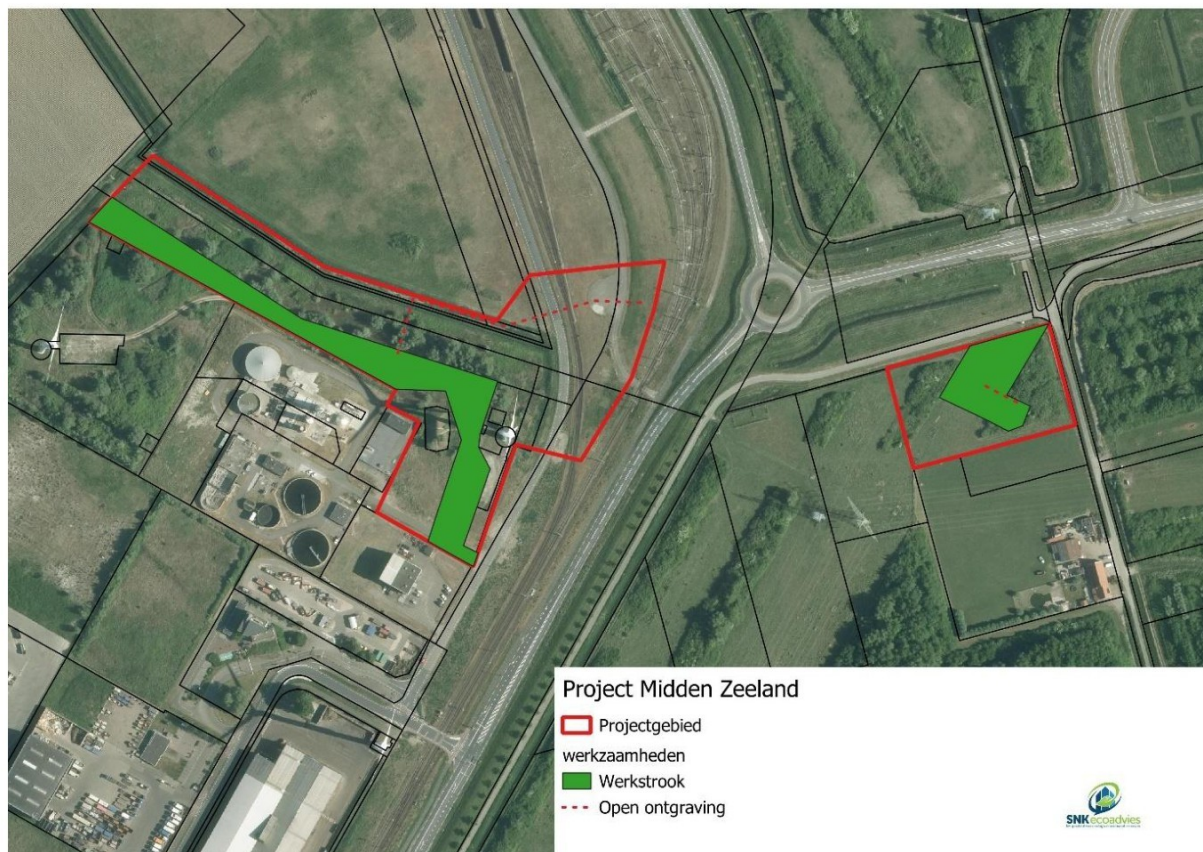
5.2 WERKZAAMHEDEN EN PLANNING

Evides is voornemens een nieuw leidingtracé te realiseren tussen Bergen op Zoom en Vlissingen. Het tracé heeft een totale lengte van tientallen kilometers en bestaat uit open ontgravingen en gestuurde boringen.

Op de percelen gemeente Borsele sectie A nummer 1846, 1237 zal een werkstrook worden gerealiseerd en op een gedeelte een open ontgraving plaatsvinden. Op het perceel nummer 1949 zal een uittredepunt worden gerealiseerd.

Op het perceel nummer 1323 ten westen van het spoor zal een intredepunt voor een gestuurde boring worden gerealiseerd.

In kaart 2 zijn de locaties van de werkstroken weergegeven.



Kaart 2: Overzicht Projectgebied met werkstroken en open ontgravingen.

Op basis van de beschikbare gestelde informatie wordt uitgegaan van de volgende werkzaamheden:

1. REALISEREN VAN EEN WERKSTROOK WAARBIJ AANWEZIGE STRUIKEN EN BOMEN WORDEN VERWIJDERD.

Om leidingen aan te leggen is het noodzakelijk een werkstrook van 5 meter breed te realiseren om voldoende ruimte te hebben voor materiaal en materieel om deze leiding aan te brengen. De gehele werkstrook zal dan ook worden benut. De werkstrook zal eerst vrij worden gemaakt van opschot en worden geëgaliseerd. Enkele bomen moeten hiervoor worden verwijderd.

2. OPEN ONTGRAVING

Wanneer de werkstrook is gerealiseerd zal een gleuf worden gegraven richting de in- en uittredepunten. De vrijkomende grond wordt op de werkstrook in depot gezet. Nadat de leiding is aangelegd, zal de grond weer worden teruggebracht.

3. REALISEREN VAN IN- EN UITTREDEPUNTEN

Op twee locaties worden in-/uittrede punten gerealiseerd. Hierbij wordt de bodem vergraven en bosschages worden verwijderd. De werkstroken van de in-/uittredepunten voor de gestuurde boringen op het landdeel zullen aan elke zijde een grootte van circa 1000 m² bedragen.

4. HERPLANTEN BOSSCHAGES OP LOCATIES GELEGEN BINNEN NATUURNETWERK ZEELAND.

Na afloop van de werkzaamheden zullen de percelen in oude staat worden hersteld waarbij bomen en struiken worden herplant en grasland wordt hersteld.

De exacte startdatum van het werk is vooralsnog niet bekend, naar verwachting zullen de werkzaamheden in september 2026 starten. Een en ander is afhankelijk van de resultaten van de uit te voeren onderzoeken en het verkrijgen van vergunningen.

6. ONDERZOEKSOPZET

Op basis van de door SNKecoadvies B.V. uitgevoerde quickscan flora & fauna Deelgebied Sloe, Waterleiding Midden Zeeland, rapportnummer: 2026-00100, dient nader onderzoek plaats te vinden naar diverse soorten waaronder de Wezel en de Bunzing.

Naar aanleiding van de uitkomsten van de uitgevoerde ecologische quickscan heeft de initiatiefnemer SNKecoadvies gevraagd habitatonderzoek uit te voeren naar de aanwezigheid van Bunzing, Wezel, Hermelijn, en Steenmarter. De resultaten van dit habitatonderzoek is opgenomen in het Nader onderzoek deelgebied Sloe leidingentraject Midden Zeeland, rapportnummer: 2026-00110. Bij kleine gebieden is het gebruikelijk de aanwezigheid van kleine marterachtigen te onderzoeken met behulp van speciale cameravallen. Een alternatief is het maken van een habitat beoordeling. De Provincie Zeeland heeft desgevraagd aangegeven dat dit ook als basis voor een vergunning aanvraag voldoet. Het niet uitvoeren van nader onderzoek bij een vergunningsaanvraag is toegestaan indien:

- Aannemelijk wordt gemaakt dat de betrokken soorten, in dit geval de Wezel, Hermelijn en Bunzing in het plangebied voorkomen
- Een inschatting wordt gegeven van de dichtheid / aantallen van de soorten die betrokken zijn bij de schadelijke handelingen waarop de aanvraag betrekking heeft.
- Gespecificeerd wordt welke mitigatie- en/of compensatiemaatregelen genomen moeten worden om schade te beperken en / of te herstellen

In dit activiteitenplan wordt bovenstaande informatie uitgewerkt op basis van de informatie uit de quickscan en de in april 2026 uitgevoerde habitattoets waarin voornoemde uitgangspunten zijn onderzocht.

6.1 METHODE

6.1.1 HABITATTOETS MARTERACHTIGEN

Om te bepalen of het projectgebied deel uitmaakt van het functioneel leefgebied en rust- en voortplantingslocaties van de Wezel, Bunzing, Hermelijn en Steenmarter is verdiepend habitat onderzoek uitgevoerd. SNKecoadvies B.V. heeft opdracht gekregen aanvullend habitat onderzoek uit te voeren omtrent de aan- of afwezigheid van functioneel leefgebied en vaste rust- of voortplantingslocaties van de Bunzing, Hermelijn, Wezel en Steenmarter. Het habitat onderzoek is uitgevoerd overeenkomstig het Kennisdocument BIJ12 Kleine marterachtigen Bunzing - Hermelijn – Wezel versie 1.1. juli 2024.

Om te weten of er als gevolg van de activiteit sprake is of kan zijn van een overtreding van één of meer verbodsbepalingen van het omgevingsrecht, is het nodig om onderzoek te doen naar de aanwezigheid van de kleine marterachtigen. Hoeveel en welk onderzoek benodigd is, is afhankelijk van de grootte van het plangebied, de uit te voeren activiteiten en de verwachte effecten die daarbij optreden.

Wanneer hoogstwaarschijnlijk sprake is van een effect op de kleine marterachtigen of voortplantings- of rustplaatsen en functioneel leefgebied (habitat), leidt dit tot een overtreding van het omgevingsrecht. Om een activiteit toch te kunnen realiseren, is dan toestemming van het bevoegd gezag nodig. De activiteit kan doorgang vinden, na het verkrijgen van een omgevingsvergunning van het bevoegd gezag. De aan- of afwezigheid van een kleine marterachtige in een gebied kan aangetoond worden door het uitvoeren van verkennend en verdiepend onderzoek.

Het verkennend onderzoek bestaat uit twee onderdelen: een bureauonderzoek en een verkennend veldonderzoek. Op basis van de conclusies van beide onderdelen wordt de habitatbeoordeling gemaakt. Als uit de habitatbeoordeling blijkt dat (een deel van) het plangebied geschikt is voor de kleine marterachtigen, dan wordt er van uit gegaan dat deze aanwezig zijn. Deze optie is mogelijk als er sprake is van geschikt leefgebied van één of meerdere soorten. Bij het nemen van deze stap is verdiepend onderzoek niet noodzakelijk en kunnen de vervolgstappen worden ingezet voor de omgevingsvergunningsaanvraag en de mitigatie/compensatie. Bij deze optie geldt wel de aanname dat binnen de (beïnvloedingszone) van de ruimtelijke activiteit alle mogelijke functies, in de daarvoor geschikte leefgebieden, aanwezig en essentieel zijn.

De onderzoeksmethoden, de onderzoek data en tijdstippen staan beschreven in het Nader onderzoek deelgebied Sloe leidingentraject Midden Zeeland, rapportnummer: 2026-00110.

7. RESULTATEN HABITATBEOORDELING

7.1 RESULTATEN BUREAU ONDERZOEK

In dit hoofdstuk zijn de resultaten van het bureauonderzoek beschreven.

7.1.1 RAADPLEGING NDFF

Om te bepalen of de kleine marterachtigen mogelijk voorkomen in het plangebied, zijn de verspreidingsgegevens van de soorten geraadpleegd. Er is hiervoor gebruik gemaakt van al beschikbare verspreidingsgegevens uit de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF). Bij het gebruik van bestaande verspreidingsgegevens om iets te zeggen over de aanwezigheid van de kleine marterachtigen, dan moeten deze gegevens aan een aantal eisen voldoen. De bestaande verspreidingsgegevens moeten in dat geval het gehele gebied waar de activiteiten plaats gaan vinden, samen met de relevante omgeving, dekken. Bij het bureau onderzoek zijn alle gegevens van de hermelijn, wezel, bunzing en steenmarter in beeld gebracht binnen een straal van 5 kilometer van het projectgebied.

Binnen deze 5 kilometer zijn 15 waarnemingen bekend van marterachtigen, waarvan acht van de Steenmarter, vijf van de Bunzing en twee van de Wezel. Waarnemingen van de Hermelijn zijn niet bekend. In kaart 3 zijn de waarnemingen weergegeven.



Kaart 3: waarnemingen marterachtigen binnen 5 kilometer van het projectgebied.

Deze gegevens geven alleen geen uitsluit over de afwezigheid van de soort. De afwezigheid van bekende waarnemingen van de soort kan immers ook betekenen dat het gebied slechts beperkt (of in zijn geheel niet) onderzocht is. Met het raadplegen van alleen de NDFF kan daarom geen afwezigheid van de kleine marterachtigen worden vastgesteld. Ook geven bestaande verspreidingsgegevens geen uitsluit over de omvang van de aanwezige populatie. Er moet daarom altijd, naast het gebruik van de bestaande verspreidingsgegevens, een veldonderzoek inclusief habitatbeoordeling plaatsvinden.

Naast de aanwezigheid van marterachtigen is ook gekeken welke soorten muizen binnen het projectgebied of de directe nabijheid hiervan kunnen voorkomen. Voedselaanbod is namelijk van essentieel belang voor kleine marterachtigen. Op basis van de NDFF-gegevens zijn er binnen het plangebied geen waarnemingen bekend. Binnen een afstand van enkele kilometers zijn wel waarnemingen van de volgende soorten: de Huisspitsmuis, Veldmuis, Bosmuis, Woelrat en Bruine rat. Op basis van de resultaten van het bureauonderzoek is de verwachting dat voornoemde algemene muizensoorten ook binnen het projectgebied aanwezig zijn.

7.2 RESULTATEN VELDONDERZOEK

Op 18 april 2026 is veldonderzoek uitgevoerd m.b.t. het leefgebied van de Wezel, Hermelijn, Bunzing en Steenmarter binnen het projectgebied. Het onderzoek naar is uitgevoerd overeenkomstig het Kennisdocument BIJ12 Kleine marterachtigen Bunzing - Hermelijn – Wezel versie 1.1. juli 2024. De resultaten van het onderzoek over de aan- of afwezigheid van verblijfplaatsen van Wezel, Hermelijn, Bunzing en Steenmarter binnen het projectgebied staan beschreven in Nader onderzoek deelgebied Sloe leidingentraject Midden Zeeland, rapport-nummer: 2026-00110.

Het verkennend veldonderzoek brengt in beeld, of in of nabij het projectgebied geschikt leefgebied voor de kleine marterachtigen (mogelijk) aanwezig is. Alle soorten hebben een territoriumgrootte die afgestemd is op het voedselaanbod. Een leefgebied vervult de volgende ecologische functies:

1. Foerageergebied met voldoende dekking,
2. Verbindingen met andere leefgebieden en
3. Verblijfplaatsen Rust- en voortplantingsplaatsen.
4. Voedselaanbod

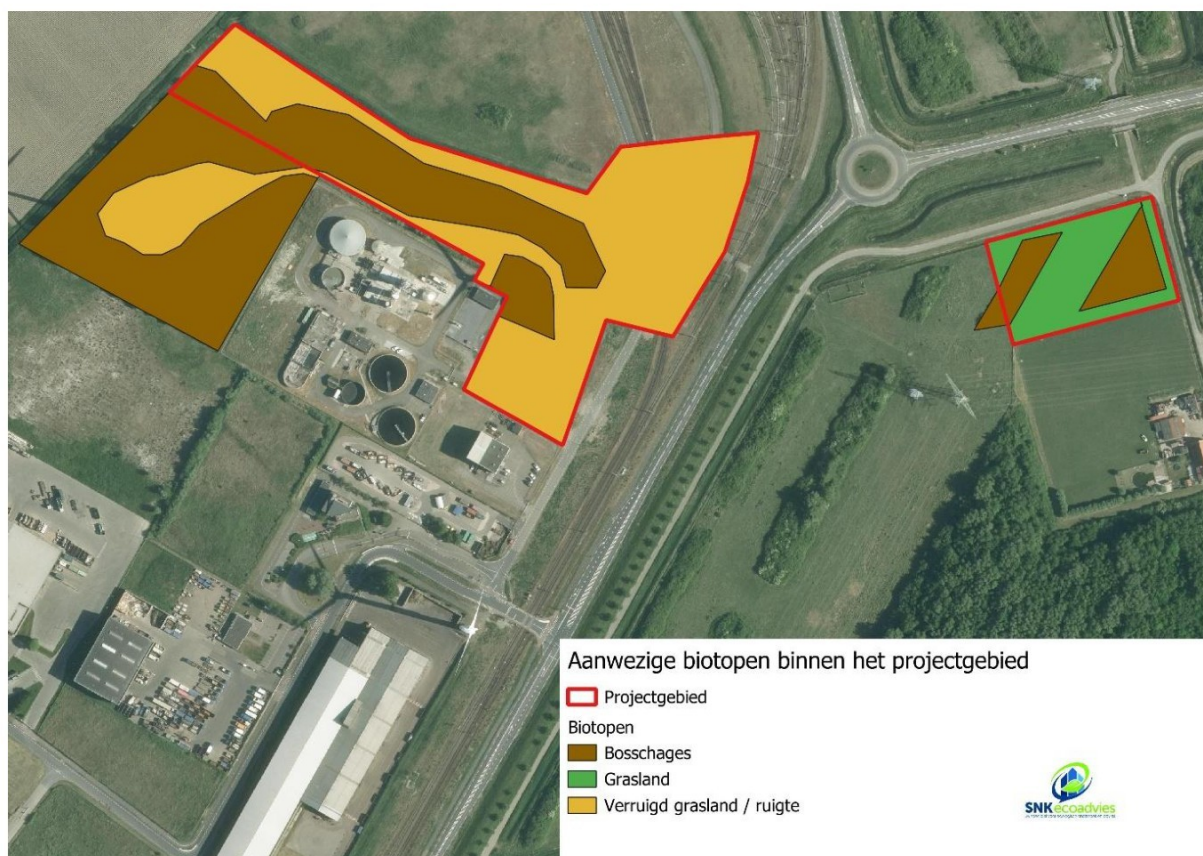
Tijdens het veldonderzoek zijn voornoemde functies in beeld gebracht. Hieronder wordt kort de conclusies beschreven wat de resultaten zijn van het onderzoek.

7.2.1 FOERAGEERGEBIED MET VOLDOENDE DEKKING

Het projectgebied is onder te verdelen in twee deelgebieden. Het westelijke perceel (A 1237 en A 1949) nabij de zuivering bestaat grotendeels uit dichte bosschages met Wilgen, Riet en enkele stukken verruigd grasland. Het Oostelijke perceel (E 1323) in de directe omgeving van de snelweg bestaat uit grasland wat wordt begraasd door Schotse Hooglanders en zijn er enkele uit gerasterde struweelbosjes.

Tijdens het veldbezoek is specifiek gelet op de aanwezigheid van geschikt foerageergebied en voldoende dekking. Zowel de Steenmarter, Bunzing, Hermelijn en Wezel geven de voorkeur aan gebieden met kleinschalige landbouw, oude schuren, en gerieft houtbosjes. Daarbij is de aanwezigheid van groenstroken, heggen, bosjes, greppels en bermen van belang omdat ze zich hierlangs verplaatsen en foerageren. Het plangebied vormt voor zowel de Steenmarter, Bunzing, Hermelijn en Wezel in combinatie met de directe omgeving van het projectgebied een geschikt foerageergebied met voldoende dekking door de diversiteit aan structuren als bos, braamstruweel, ruigte, grasland en de aanwezigheid van allerlei schuilplaatsen onder boomstronken en diverse takkenhopen, en andere rommelhopen.

In onderstaande kaart 4 zijn de verschillende biotopen in het projectgebied in beeld gebracht. In foto 7 t/m 9 zijn de diverse biotopen weergegeven.



Kaart 4: Overzicht van verschillende biotopen binnen het projectgebied.



Foto 7: Verruigd grasland en struweel met aangrenzend boschages op perceel A 1237 en A 1949, geschikt als foerageergebied voor de Wezel en Bunzing, Hermelijn en Steenmarter.



Foto 8: Pad door perceel A 1846 van het projectgebied met verruigde rietvegetatie en grasbaan geschikt als foerageergebied van de Wezel en Bunzing, Hermelijn en Steenmarter.



Foto 9: Perceel E 1323 met grasland en dichte bosschages geschikt voor foerageergebied van de Wezel en Bunzing, Hermelijn en Steenmarter.

7.2.2 CONCLUSIE FOERAGEERGEBIED

Op basis van de resultaten van het veldonderzoek en bureauonderzoek kan worden geconcludeerd dat het projectgebied en de directe omgeving geschikt foerageergebied met voldoende dekking omvat wat geschikt kan zijn voor zowel de Steenmarter, Bunzing, Hermelijn en Wezel. Het westelijke perceel (A 1237 en A 1949) is het meest geschikt voor de Hermelijn, Bunzing en Steenmarter. Het oostelijke perceel (E 1323) is het meest geschikt voor de Wezel, Bunzing en Hermelijn.

7.2.3 VERBINDINGEN MET ANDERE LEEFGEBIEDEN

Voor de migratie van de soorten is het van essentieel belang dat er verbindende elementen aanwezig zijn. Voorbeelden van verbindende elementen zijn bosschages, struweel en (sloot)bermen. De elementen hoeven niet één geheel te vormen. Zogenoemde stapstenen kunnen ook voldoende zijn, waarbij er tussen de elementen sprake is van een afstand van maximaal vijf meter.

In de directe omgeving van het projectgebied zijn meerdere verbindingen aanwezig. Zo zijn de belangrijkste verbindende schakels, de aanwezige sloten, bermen, tunneltjes en het spoor. Deze verbindingen zorgen voor verbinding van diverse potentieel geschikte leefgebieden van de Steenmarter, Hermelijn, Bunzing en de Wezel. Middels sloten, bermen, tunneltjes en het spoor zijn er binnen een straal van 1 kilometer zo'n vijf verschillende potentieel geschikte leefgebieden aanwezig die in verbinding met elkaar staan en waar uitwisseling kan plaatsvinden.

In kaart 5 zijn de potentieel geschikte leefgebieden van de Steenmarter, Bunzing, Hermelijn en Wezel binnen 1 kilometer van het projectgebied in beeld gebracht.



Kaart 5: Overzichtskaart van de verbinding tussen leefgebieden binnen 1 kilometer van het projectgebied.

7.2.4 CONCLUSIE VERBINDINGEN MET ANDERE LEEFGEBIEDEN

Op basis van de in beeld gebrachte verbindingen en in de omgeving aanwezige leefgebieden is het aannemelijk dat het westelijke perceel van het projectgebied een geschikt leefgebied kan zijn voor de Bunzing en Steenmarter. Voor de Steenmarter en Bunzing is het projectgebied echter te klein om als leefgebied te fungeren. Hiervoor zal het projectgebied slechts een klein onderdeel zijn van het totale leefgebied van deze soort. De Hermelijn en Wezel heeft voorkeur voor meer agrarische omgeving zoals boerderijen met kleine landschapselementen en graslanden en is meer kieskeurig in het kiezen van het leefgebied. Het oostelijke perceel van het projectgebied bestaat uit graslanden en kleine bosschages en is potentieel geschikt voor de Wezel. De Hermelijn komt niet voor in de omgeving van het projectgebied en in de leefgebieden waar het projectgebied mee in verbinding staat. Een functie van de Hermelijn wordt dan ook niet verwacht binnen het projectgebied.

7.2.5 RUST- EN VOORTPLANTINGSPLAATSEN

De belangrijkste vereisten van verblijfplaatsen zijn dat deze droog, geïsoleerd, in dekking en bereikbaar zijn en dat er voldoende voedsel in de directe omgeving aanwezig is. In een leefgebied zijn altijd meerdere verblijfplaatsen aanwezig. Voorbeelden van verblijfplaatsen zijn holen van (woel) muizen, ratten en mollen, boomholtes, burchten, houtstapels, (losse) hooibalen, kieren in stallen, kieren in woningen, kisten en onder platen.

Binnen het projectgebied is tijdens het veldonderzoek specifiek gekeken naar verblijfplaatsen van Steenmarter, Bunzing, Wezel en Hermelijn. Binnen het projectgebied zijn drie locaties aanwezig waar geschikte verblijfplaatsen aanwezig kunnen zijn voor de Wezel of Bunzing. Eén locatie is gelegen op perceel A 1846 en A 1237 in het westelijk deelgebied. Twee locaties zijn gelegen op perceel E 1323.

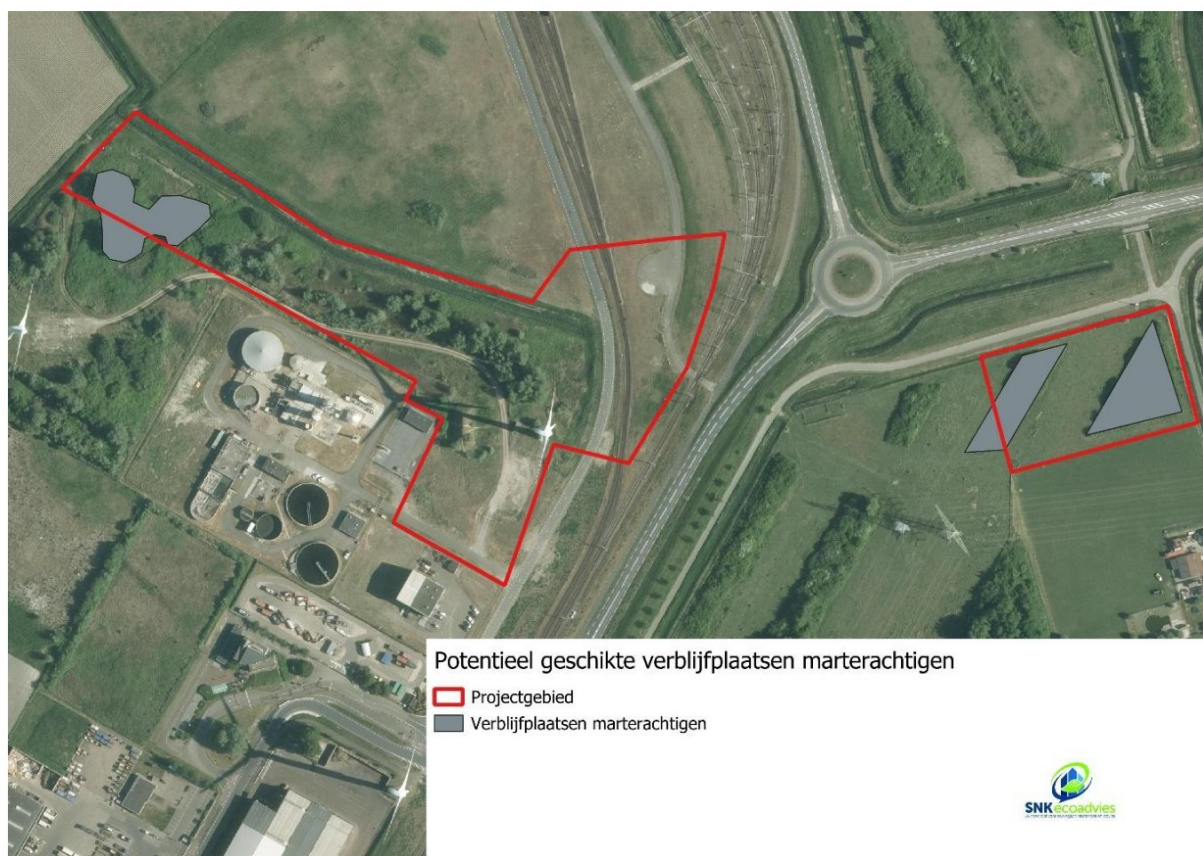
Tijdens het veldonderzoek zijn geen verblijfplaatsen gevonden. Dit komt mede doordat niet alle stukken van het perceel te onderzoeken zijn door de ondoordringbare braamvegetatie en struiken. In de aanwezige bosschages en braamstruwelen zijn voldoende schuilgelegen-heden voor de Bunzing en de Wezel aanwezig. Ook zijn er tijdens het veldonderzoek geen sporen in de vorm van uitwerpselen of prenten van marterachtigen waargenomen. Op basis van deze habitattoets worden de bosschages op perceel A1846 en A1237 geschikt bevonden voor rust- en voortplantingsplaatsen van de Bunzing. Op deze locatie zijn hopen met dood hout aanwezig met holtes die geschikt kunnen zijn voor de Bunzing. De Wezel houdt van foerageergebied direct grenzend aan zijn verblijfplaats. Dit ontbreekt op deze locatie, waardoor rust- en voortplantingsplaatsen op deze locatie niet worden verwacht.

Perceel E 1323 wordt wel geschikt geacht voor rust- en voortplantingsplaatsen van de Wezel. De Wezel geeft de voorkeur aan wat kleinere holtes. Deze holtes zijn op deze locatie aanwezig. Deze locatie is gelegen op een droge locatie in de directe omgeving van geschikt foerageergebied.

Gezien de Hermelijn niet voorkomt in de omgeving van het projectgebied en het habitat niet optimaal geschikt is, worden verblijfplaatsen van de Hermelijn niet verwacht. Ook worden geen rust- en voortplantingsplaatsen van de Steenmarter verwacht. De steenmarter geeft meer de voorkeur aan gebouwen. De aangrenzende fabrieken bieden tal van mogelijkheden voor de Steenmarter als rust- en voortplantingsplaats en zijn beter geschikt dan de mogelijkheden binnen het projectgebied.

Opvallend is dat een groot gedeelte van het projectgebied niet geschikt geacht wordt als rust- en voortplantingslocatie. Dit heeft te maken met de aanwezigheid van een hoge waterstand in het gebied. De lager gelegen gedeeltes staan grotendeels onder water, of er ontbreken schuilmogelijkheden. Hiermee blijven uitsluitend de hoger gelegen gedeeltes van het projectgebied over als geschikte locatie voor rust- en voortplantingsplaatsen.

In onderstaande kaart 6 zijn de locaties van de verblijfplaatsen opgenomen. In foto 10 t/m 12 zijn de potentieel geschikte verblijfplaatsen weergegeven en een beeld van locaties die niet geschikt zijn in verband met natte omstandigheden.



Kaart 6: Overzicht van geschikte locaties met verblijfplaatsen marterachtigen.



Foto 10: Enkele dichte bosschages met dood hout in het projectgebied met Braam en Wilg geschikt voor verblijfplaatsen van de Bunzing.



Foto 11: Struweel met daaronder geschikte locaties voor rust- en verblijfplaatsen.



Foto 12: Overzicht van de natte situatie in het projectgebied waardoor deze gedeeltes niet geschikt zijn als rust- en voortplantingsplaatsen.

7.2.6 CONCLUSIE VERBLIJFPLAATSEN

Op basis van het veldonderzoek en het in beeld gebrachte habitat, geschikt voor verblijfplaatsen kan worden geconcludeerd dat het westelijk gedeelte van het projectgebied, perceel A 1846 en A 1237, geschikte verblijfplaatsen heeft voor de Bunzing. Het oostelijk gedeelte van het projectgebied, perceel E 1323, is geschikt voor verblijfplaatsen van de Wezel. Gezien de omvang van het geschikte oppervlakte voor rust- en voortplantingsplaatsen wordt verwacht dat er maximaal één verblijfplaats van de Bunzing aanwezig is op percelen A 1846 en A 1237 en maximaal één verblijfplaats aanwezig is op perceel E 1323. Rust- en verblijfplaatsen van de Steenmarter en Hermelijn worden niet verwacht gezien de omstandigheden voor vaste rust- en verblijfplaatsen niet optimaal zijn en geschiktere locaties in de directe omgeving beschikbaar zijn.

7.2.7 VOEDSELAANBOD

Het voedselaanbod is één van de criteria voor de geschiktheid van het leefgebied. In dit hoofdstuk worden de voedselvoorkeuren van de verschillende marterachtigen beschreven en het aanbod wat binnen het projectgebied en de directe omgeving aanwezig is.

STEENMARTER

De steenmarter eet zowel plantaardig als dierlijk voedsel. Hij heeft een veelzijdig menu. Hij eet o.a. muizen, ratten, egels, jonge konijnen, vogels, eieren, kevers, rupsen, kikkers en regenwormen. Ook eet hij, vooral tussen juli en december, veel vruchten en bessen, zoals bramen, bessen van vogelkers en zwarte nachtschade, appels, peren en kersen. In de winter eet hij ook wel spitsmuizen. Steenmarters eten ook menselijk voedsel, zoals brood. Befaamd is hij voor z'n voorliefde voor eieren die hij versleept naar een rustig plekje. In de buurt van de schuilplaats van de steenmarter zijn soms kleine voedselvoorraden te vinden.

Voor de steenmarter is het aanbod van de volgende twee prooidiergroepen belangrijk:

1. Knaagdieren waaronder spitsmuizen
2. Fruit
3. Vogels en eieren van vogels
4. Amfibieën

BUNZING

De bunzing heeft een opportunistisch dieet, waardoor de bunzing zich gemakkelijker aan de lokale en seizoensgebonden situatie kan aanpassen. Globaal kan het dieet worden verdeeld in aanwezigheid van amfibieën, konijnen en knaagdieren. Amfibieën zijn tijdens het onderzoek te vinden in geschikte poelen, sloten en andere watergangen. Konijnen en knaagdieren zijn te vinden in konijnenburchten en holen van onder andere ratten.

Voor de bunzing is het aanbod van de volgende twee prooidiergroepen belangrijk:

1. Knaagdieren, en haasachtigen;
2. Vogels
3. Amfibieën.

HERMELIJN

Voor de hermelijn kan tijdens het onderzoek worden gezocht naar de aanwezigheid van konijnenburchten, rattenholen, woelratholen en (grote) woelmuisholen in het algemeen. De aanwezigheid van veel vogels die van nature in moerassen en veengebieden leven, is ook een belangrijke prooi indicatie, omdat dergelijke gebieden vaak ook de juiste leefomstandigheden bieden aan woelratten en aardmuizen.

Voor de hermelijn is het aanbod van de volgende prooidiergroepen belangrijk:

1. Haasachtigen en knaagdieren waaronder woelratten en aardmuizen
2. Vogels.

WEZEL

hoofdzakelijk kan tijdens het onderzoek worden gezocht naar de aanwezigheid van woelmuizen. Dit kan door middel van het zoeken naar (woel)muisholen. Blijvend grasland of verruigde vegetatie is een goede indicator voor de aanwezigheid van woelmuizen.

Voor de wezel is het aanbod van de volgende prooidiergroepen belangrijk:

- Knaagdieren, hoofdzakelijk woelmuizen, maar ook Aardmuis, Rosse woelmuis, Veldmuis en Bosmuis

Tijdens het veldonderzoek zijn voornamelijk op het grasland op het oostelijke van het projectgebied, perceel E 1323, diverse muizenholen aangetroffen. Het zijn slechts enkele holtes die zijn waargenomen. Ook is er veel braamstruweel aanwezig. Er zijn tijdens de veldonderzoeken diverse Hazen direct buiten het projectgebied waargenomen. Er zijn geen Konijnen en bezette holen van konijnen waargenomen. Konijnen worden wel in kleine aantallen in de directe omgeving van het projectgebied verwacht op basis van de NDFF gegevens. Ook zijn tijdens de veldonderzoeken larven van de Gewone pad aangetroffen. Deze komen voor op de natte locaties binnen het projectgebied. Op basis van de gegevens van NDFF komen in de directe omgeving van het project gebied de volgende knaagdiersoorten voor: de Huisspitsmuis, Bosmuis, Bruine rat, Veldmuis en Woelrat. Naast knaagdieren kunnen ook vogels nestelen in de bosschages. Gezien het gesloten karakter van de bosschages is de verwachting dat er diverse broedvogels van het projectgebied gebruik maken.

7.2.8 CONCLUSIE VOEDSELAANBOD

Het voedselaanbod wat binnen en in de directe omgeving van het projectgebied beschikbaar is, is op basis van het bureau- en veldonderzoek voor het westelijke perceel van het projectgebied het meest geschikt voor de Bunzing gezien het aanbod van muizen, amfibieën en hazen. Het oostelijke gedeelte wordt meer geschikt geacht voor de Wezel gezien het grasland met aanwezigheid van muizen direct grenzend is aan potentiële verblijfplaatsen bestaande uit bosschages, waar de Wezel de voorkeur aan geeft.

7.2.9 CONCLUSIE ECOLOGISCHE FUNCTIES MARTERACHTIGEN PROJECTGEBIED

Op basis van het uitgevoerde bureauonderzoek, veldonderzoek en de habitatbeoordeling op basis van voedsel, verbinding en verblijfplaats, kan worden geconcludeerd dat het gehele projectgebied onderdeel is van het leefgebied van Bunzing, Steenmarter en Wezel. Het westelijke perceel A 1846 en A 1237 is geschikt voor de Bunzing en Steenmarter. Het oostelijke perceel E 1323 is geschikt voor Wezel.

Voor de Wezel heeft het projectgebied en de directe omgeving voldoende foerageergebied met dekking en verbinding met andere delen van zijn leefgebied. Ten aanzien van het voedselaanbod is het projectgebied geschikt. Het voedsel bestaat voornamelijk uit knaagdieren die in ruime aantallen worden verwacht binnen het projectgebied. Het projectgebied en het direct aan het project grenzende gebied kan op zichzelf een duurzame populatie in standhouden. Daarnaast maakt het gebied deel uit van een netwerk aan gebieden, die gezamenlijk een duurzame populatie omvat. Het projectgebied kan onderdeel zijn van het leefgebied van de Wezel. Binnen het projectgebied maximaal één verblijfplaats te verwachten van de Wezel.

Het projectgebied kan eveneens een klein onderdeel zijn van het leefgebied van de Bunzing. Het leefgebied van de Bunzing kan oplopen tot zo'n 1000 ha. Voor de Bunzing heeft het projectgebied en de directe omgeving voldoende foerageergebied met dekking en verbinding met andere delen van zijn leefgebied. Binnen dit leefgebied heeft deze soort vaak meerdere verblijfplaatsen. Binnen het projectgebied maximaal één verblijfplaats te verwachten van de Bunzing. Ten aanzien van het voedselaanbod is het projectgebied beperkt. Het voedsel bestaat voornamelijk uit muizen en amfibieën. Hierdoor is het plangebied vermoedelijk slechts een klein onderdeel van het leefgebied van de Bunzing. Het projectgebied op zichzelf kan geen duurzame populatie in standhouden, maar het gebied maakt wel deel uit van een netwerk aan gebieden, die gezamenlijk een duurzame populatie omvat.

Het projectgebied wordt geschikt geacht voor de Steenmarter als foerageergebied. Verblijfplaatsen van de Steenmarter worden niet verwacht gezien ze voorkeur geven aan gebouwen om te verblijven. De omliggend industrie biedt voldoende geschikte mogelijkheden voor verblijfplaatsen van de Steenmarter. De steenmarter is wel in de directe omgeving van het projectgebied waargenomen. Op basis van het ontbreken van geschikte verblijfplaatsen wordt een functie als verblijfplaats van de steenmarter binnen het projectgebied uitgesloten. Het projectgebied is wel onderdeel van het foerageergebied van de Steenmarter. Echter gezien de geschikte gebieden die in de directe omgeving van het projectgebied aanwezig zijn, zal het projectgebied slechts een klein onderdeel zijn van het foerageergebied van de Steenmarter.

Het projectgebied is voor een klein gedeelte potentieel geschikt voor de Hermelijn als foerageergebied. Geschikte rust- en verblijfplaatsen voor de Hermelijn zijn binnen het projectgebied niet aanwezig. De Hermelijn geeft voorkeur aan een ander soort habitat dan binnen het projectgebied aanwezig is. Daarnaast zijn er geen waarnemingen bekend van de Hermelijn in de wijde omgeving van het projectgebied. Functies van de Hermelijn binnen het projectgebied worden dan ook niet verwacht.

8. EFFECTBEOORDELING KLEINE MARTERACHTIGEN

Op basis van het uitgevoerde bureau- en veldonderzoek en de habitatbeoordeling worden effecten verwacht op de Wezel en de Bunzing. In dit hoofdstuk worden de effecten op de Wezel en Bunzing door de voorgenen activiteiten nader toegelicht en worden de effecten van de geplande ingrepen en mogelijke overtredingen van de Omgevingswet beoordeeld.

8.1 EFFECTEN WEZEL

8.1.1 BEPALING EFFECTEN FOERAGEERGEBIED MET VOLDOENDE DEKKING.

Volgens het Kennisdocument kleine marterachtigen is het leefgebied van een Wezel mannetje in Nederland 3,5 tot 8,4 hectare groot en kan in optimale omstandigheden 1 ha. bevatten. Een worstcasescenario voor de voorgenomen ingreep is dat de in het plangebied aanwezige Wezel een territorium van 1 ha. heeft en dat er sprake is van aantasting van 0,35 ha. dan gaat er 35 % van het leefgebied van maximaal één dier verloren. Op grond van bovenstaande gegevens kan een worst-case scenario worden uitgewerkt van de effecten van de ingreep op Wezel.

Bij de ingreep is er sprake van een tijdelijk verlies van geschikt leefgebied. Vanwege het opnieuw aanplanten van de groenstrook is het effect tijdelijk. Voor de Wezel is het effect van de tijdelijk verminderde beschikbaarheid van jachtgebied op één individu moeilijk in te schatten. Een worstcasescenario is dat het gaat om verlies van essentieel leefgebied met voldoende dekking voor één verblijfplaats. Om deze effecten te minimaliseren wordt aanvullend maatregelen genomen om de functionaliteit van het gebied als foerageergebied te behouden. Zo worden tijdelijk takkenrillen geplaatst en permanent enkele rust- en voortplantingsplaatsen ingericht. Op deze wijze worden effecten tot een minimum beperkt. Aangrenzend aan het projectgebied is buiten de invloedssfeer van de voorgenomen activiteiten voldoende leefgebied voor de Wezel voor handen. Permanente negatieve effecten op foerageergebied van de Wezel wordt niet verwacht.

8.1.2 BEPALING EFFECTEN RUST- EN VOORTPLANTINGSPLAATSEN

Binnen het projectgebied zijn mogelijk rust- en voortplantingsplaatsen van de Wezel aanwezig die tijdens de voorgenomen activiteiten worden vernield. Het vernielen van rust- en voortplantingsplaatsen van de Wezel is een overtreding van artikel 11.54 lid 1 onder b van het Bal. Voor deze werkzaamheden is een vergunning flora- en fauna activiteit benodigd.

Het tijdelijk verlies aan verblijfplaatsen leidt niet tot wezenlijke effecten op Wezel, omdat deze soort goed in staat is om meerdere verblijfplaatsen te gebruiken en het aanbod aan verblijfplaatsen binnen het territorium niet limiterend is. Er is op korte afstand alternatief leefgebied beschikbaar waar geschikte plekken voor rust- en voortplantingsplaatsen aanwezig is. Aanvullend worden maatregelen genomen om de functionaliteit van het gebied als rust- en verblijfplaats te behouden. Zo worden tijdelijk takkenrillen geplaatst en permanent enkele rust- en voortplantingsplaatsen ingericht. Op deze wijze worden effecten tot een minimum beperkt.

8.1.3 BEPALING EFFECTEN VERBINDINGEN MET ANDERE LEEFGEBIEDEN

Van aantasting van een wezenlijke verbindingroute naar andere gebieden is geen sprake omdat de groenstrook niet geheel wordt verwijderd. Er blijven voldoende elementen die als mogelijke verbinding dienen tussen de leefgebieden in stand. De bosschages die worden verwijderd is slechts een klein onderdeel van deze verbinding. Dit effect is tijdelijk. Van aantasting van wezenlijke verbindingroutes tussen verschillende leefgebieden is dan ook geen sprake.

8.2 EFFECTEN BUNZING

8.2.1 EFFECTEN FOERAGEERGEBIED MET VOLDOENDE DEKING

Volgens het Kennisdocument kleine marterachtigen is het leefgebied van een Bunzing mannetje in Nederland 84 tot 830 hectare groot en kan in optimale omstandigheden enkele tientallen ha bevatten. Een worstcasescenario voor de voorgenomen ingreep is dat de in het projectgebied aanwezige Bunzing een territorium van 10 ha heeft en dat er sprake is van aantasting van 0,23 ha. dan gaat er 2,5 % van het leefgebied van maximaal één dier verloren. Op grond van bovenstaande gegevens kan een worst-case scenario worden uitgewerkt van de effecten van de ingreep op de Bunzing.

Bij de ingreep is er sprake van een tijdelijk verlies van geschikt leefgebied. Vanwege het opnieuw aanplanten van de groenstrook is het effect tijdelijk. Daarnaast is er in de directe omgeving van het projectgebied voldoende alternatief leefgebied voorhanden. De bosschages in de directe omgeving blijven in stand en worden niet aangetast.

Ook voor Bunzing is het effect van de tijdelijk verminderde beschikbaarheid van jachtgebied op één individu moeilijk in te schatten. Een worstcasescenario is dat het gaat om verlies van klein gedeelte van het essentieel leefgebied van de Bunzing met voldoende dekking voor een verblijfplaats. Het effect op de Bunzing door de ingreep wordt hierdoor beperkt. Ook is het projectgebied slechts een klein onderdeel van het leefgebied van de Bunzing. Permanente negatieve effecten op foerageergebied van de Bunzing wordt niet verwacht.

8.2.2 BEPALING EFFECTEN RUST- EN VOORTPLANTINGSPLAATSEN

Binnen het projectgebied zijn mogelijk rust- en voortplantingsplaatsen van de Bunzing aanwezig die tijdens de voorgenomen activiteiten worden vernield. Het vernielen van rust- en voortplantingsplaatsen van de Bunzing is een overtreding van artikel 11.54 lid 1 onder b van het Bal. Voor deze werkzaamheden is een vergunning flora- en fauna activiteit benodigd.

Omdat Bunzingen gebruik kunnen maken van holen en gangen van algemeen voorkomende soorten als de Vos en Konijn maar ook onder steenhopen, houtmijten, in holle bomen of onder boomwortels, leidt verlies van verblijfplaatsen in het plangebied niet tot aantasting van de functionele leefomgeving. Binnen een jaar na de werkzaamheden zal een nieuwe groenstrook beschikbaar zijn waar alternatieve verblijfplaatsen wordt gecreëerd die geschikt zijn voor de Bunzing. Daarnaast is op korte afstand alternatief leefgebied beschikbaar waar voldoende rust- en verblijfplaatsen voorhanden zijn. Op deze wijze worden effecten tot een minimum beperkt.

8.2.3 BEPALING EFFECTEN VERBINDINGEN MET ANDERE LEEFGEBIEDEN

Van aantasting van een wezenlijke verbindingroute naar andere gebieden is geen sprake omdat de groenstrook geen wezenlijke betekenis heeft als verbinding. Er blijven voldoende elementen die als mogelijke verbinding dienen tussen de leefgebieden in stand. De houtopstand die wordt verwijderd is slechts een klein onderdeel van deze verbinding. Dit effect is tijdelijk. Van aantasting van wezenlijke verbindingroutes tussen verschillende leefgebieden is dan ook geen sprake.

9. MAATREGELLEN

In dit hoofdstuk worden de maatregelen beschreven die worden genomen om nadelige gevolgen voor de beschermde soorten binnen de invloedssfeer van de voorgenomen ingreep te voorkomen of te beperken.

In dit hoofdstuk staat beschreven welke maatregelen worden genomen om de functionaliteit van het projectgebied voor de beschermde soorten te handhaven en invulling te geven aan de (specifieke) zorgplicht Omgevingswet.

Door het nemen van mitigerende maatregelen wordt ervoor gezorgd dat verblijfplaatsen en verbindingen van de Wezel en Bunzing in het gebied in stand blijft. De ecologische functie van het gebied voor de beschermde soort blijft hierdoor behouden.

In het projectgebied zijn twee potentiële verblijfplaatsen van kleine marterachtigen vastgesteld, waarvan één van de Wezel en één van de Bunzing. Het verbeteren van de kwaliteit van bestaand leefgebied kan altijd worden ingezet. Hierbij hoeft er geen sprake te zijn van het realiseren van nieuw leefgebied dat gelijk of groter is dan het leefgebied dat verloren gaat. De maatregelen moeten tijdig zijn gerealiseerd. Een belangrijke factor hierbij is de tijd die de vegetatie nodig heeft om tot het eindresultaat te komen. Het eindresultaat betekent dat de verbetering van het leefgebied functioneel is voor de soort.

Naast het verbeteren van het leefgebied van de kleine marterachtigen moet er ook aandacht zijn voor de verbindende elementen. De functionaliteit van de voortplantings- en rustplaatsen is namelijk ook afhankelijk van de aanwezigheid en kwaliteit van de migratieroutes (verbindende elementen). Zodoende is het belangrijk dat verbindende elementen met elkaar verbonden blijven waardoor deze kunnen blijven dienen als verbindingszone.

Over het algemeen moeten de maatregelen aan de onderstaande richtlijnen voldoen:

- De maatregel is duurzaam
- De maatregel is robuust
- De maatregel is functioneel
- Het beheer is geborgd.

Om invulling te kunnen geven aan voornoemde richtlijnen is gekozen om in onderhavige project een permanente compensatie te realiseren. In de volgende paragrafen zijn de maatregelen in het kader van zorgvuldige handelen, tijdelijke maatregelen tijdens de werkzaamheden en definitieve maatregelen na afloop van de werkzaamheden en het vervolgbeheer beschreven.

9.1 MAATREGELLEN VOORAFGAAND AAN DE WERKZAAMHEDEN (ZORGVULDIG HANDELEN)

Invulling aan zorgvuldig handelen ten aanzien van Wezel en Bunzing wordt gegeven door:

- De werkzaamheden vinden plaats buiten de voortplantingsperiode van de Wezel en de Bunzing. Werkzaamheden dienen worden uitgevoerd in de periode september tot en met februari. De voorkeur gaat uit om de werkzaamheden uit te voeren in de minst kwetsbare periode september en oktober.
- In geval de werkzaamheden in augustus plaatsvinden en daarbij binnen de voortplantingsperiode en periode waar dispersie plaatsvindt, dan dient het projectgebied vooraf worden onderzocht op bezette verblijfplaatsen. In geval er bezette verblijfplaatsen aanwezig zijn, worden deze tot 1 september ontzien en vinden in een straal van 25 meter van de verblijfplaatsen geen werkzaamheden plaats.
- Voorafgaand aan de werkzaamheden wordt het projectgebied gecontroleerd op bezette verblijfplaatsen van de Wezel, Hermelijn en Bunzing. Het kan zijn dat er tussen het moment van onderzoek en de uitvoering van de werkzaamheden veranderingen hebben plaatsgevonden van verblijfplaatsen. Door voorafgaand aan de werkzaamheden een inventarisatie uit te voeren, kan er op een juiste manier rekening worden gehouden met het ongeschikt maken van deze verblijven. Hierdoor worden negatieve effecten tot een minimum beperkt.
- De werkzaamheden waaronder het maaien, kappen van bomen en struiken worden uitgevoerd in één werkrichting. Dit om eventuele vluchtende dieren voldoende ruimte te bieden om uit te wijken naar een alternatieve locatie in de directe omgeving en het doden van dieren te voorkomen.
- Rondom verblijfplaatsen wordt voorafgaand aan de werkzaamheden het struweel en gras kort gezet op circa 15 centimeter boven het maaiveld. Hiermee wordt de dekking voor de soorten verwijderd en eventuele bezette verblijfplaatsen ongeschikt gemaakt. Dit zorgt ervoor dat eventueel voorkomende marterachtigen het projectgebied verlaten. Het doden van Wezel en Bunzing wordt hiermee voorkomen.

9.2 REALISEREN TIJDELIJKE EN PERMANENTE SCHUIL, RUST- EN VERBLIJFPLAATSEN WEZEL EN BUNZING TIJDENS EN NA AFRONDING VAN DE WERKZAAMHEDEN:

Tijdens de voorgenomen activiteiten zal al het groen in de vorm van bosschages, riet en bramen in de werkstrook moeten worden verwijderd. Alle vegetatie dient te worden afgegraven en alle bomen en struiken moeten worden gekapt. Door de voorgenomen activiteiten wordt het functionele leefgebied waaronder het foerageergebied, rust- en of voortplantingsplaatsen van de Wezel en Bunzing vernield. Om het projectgebied na uitvoering van de werkzaamheden zijn ecologische functie voor de beschermde soorten waaronder Wezel en Bunzing te behouden worden voorafgaand en na het uitvoeren van de werkzaamheden diverse maatregelen getroffen om het leefgebied wat teniet is gegaan opnieuw te realiseren, waarbij de functies die worden aangebracht functioneel zijn, robuust en duurzaam.

Om eventuele effecten op de Wezel, Hermelijn en Bunzing tijdens en na afronding de werkzaamheden tot een minimum te beperken worden de volgende werkwijze / maatregelen genomen:

- Voorafgaand aan de kap- en rooiwerkzaamheden wordt het gehele terrein voor zover dit mogelijk is gemaaid. Aanwezige struiken, riet en bramen worden kort gezet;
- Deze werkzaamheden worden uitgevoerd in één werkrichting. Dit om eventuele vluchtende dieren voldoende ruimte te bieden om uit te wijken naar een alternatieve locatie in de directe omgeving en het doden van dieren te voorkomen;
- Van het vrijkomende materiaal van de struiken en bomen wordt op perceel A 1846 aan de zuidzijde van het projectgebied een tweetal takkenrillen aangebracht met alternatieve schuilplaatsen. Deze takkenrillen zorgen voor permanente schuilplaatsen voor de Bunzing gedurende en na afloop van de werkzaamheden. Aanvullend wordt op perceel E 1323 een takkenril geplaatst na afloop van de werkzaamheden. Voorafgaand aan de werkzaamheden is dit niet mogelijk gezien deze locatie onderdeel is van de werkstrook. Elders in de nabije omgeving een takkenril realiseren is niet functioneel gezien er al veel geschikte locatie die als verblijfplaats kunnen dienen voor de Wezel aanwezig zijn. Deze takkenril zorgt voor permanente schuilplaatsen voor de Wezel na afloop van de werkzaamheden. De takkenrillen zijn minimaal 1 meter breed en 1 meter hoog. De lengte mag variëren tussen circa 15 en 20 meter. In kaart 7 en 8 is de locatie van de permanente voorzieningen weergegeven. Hieronder worden de eisen van een takkenhoop weergegeven:
- Grond voor een takkenhoop moet eerst losgemaakt worden. Hierop volgt een fundering van zand, grind of zeer fijn vertakingsmateriaal, maar bij voorkeur gebouwd met lokaal materiaal. De fundering moet iets boven het maaiveld liggen (want deze moet droog blijven);
- Met minimaal zes boomstammen van één meter lang en een diameter van 15-20 cm wordt een nestkamer gebouwd. Dit gebeurt door twee stammen tegenover elkaar op de grond te leggen en daar de andere twee stammen overeen te leggen als een dak. De ruimte die daartussen ontstaat wordt opgevuld met droog hooi of vergelijkbaar materiaal;
- De nestkamer moet minimaal twee ingangen hebben. De nestkamer moet droog blijven en beschermd zijn tegen weersinvloeden. Na het bouwen van deze nestkamer wordt er grof en fijn snoeimateriaal overheen gelegd. Openingen in de takkenhoop mogen maximaal acht centimeter groot zijn;
- Het wordt aangenomen dat een takkenhoop ongeveer vijf jaarlang functioneel blijft. Daarom moet de takkenhoop elke vijf jaar aangevuld worden met nieuw materiaal. Daarnaast moet de takkenhoop minimaal drie meter lang, twee meter breed en één meter hoog zijn.
- Aanvullend aan deze maatregelen worden op perceel A1846 onder deze takkenrillen een kustmatige Bunzing verblijfplaats geïnstalleerd. In foto 11 en 12 is een voorbeeld opgenomen van de te plaatsen Bunzingkast type BNZT1 | Bunzingkast Unitura. Op perceel E 1323 wordt een Wezelkast geïnstalleerd. De te plaatsen Wezelkast type WZLT1 Wezelkast Unitura.
- De voorzieningen op perceel A1846 worden z.s.m. doch uiterlijk twee weken voorafgaand aan de werkzaamheden gerealiseerd. Op deze wijze is er een korte periode van gewinning en mogelijkheid om de alternatieve verblijven te verkennen.



Foto 11 en 12: Te plaatsen Bunzingkast.

- De verwijderde bosschages binnen de werkstrook worden na afronding van de werkzaamheden opnieuw ingeplant met boom- en struikvormers. Door deze aanplant ontstaat een nieuw leefgebied voor de Wezel en Bunzing in zoals dit voor de ingreep

aanwezig was. De aanplant zal op de werkstrook perceel A 1678 bestaan o.a. Wilg, Populier en Els. De aanplant zal niet gebied dekkend worden aangebracht. Er worden diverse groepjes beplanting aangebracht waardoor de beplanting functioneel blijft voor kleine marterachtigen.

De aanplant op de werkstrook van perceel E 1323 zal bestaan uit o.a. Sleedoorn, Wilg, Rode kornoelje en Liguster. De verwijderde oppervlakte zal één op één worden gecompenseerd. Een definitief beplantingsplan wordt nog opgesteld en is op moment van schrijven van deze rapportage nog niet beschikbaar.

- In de beplanting op perceel E 1323 wordt een takkenril geplaatst geschikt voor kleine marterachtigen waaronder de Wezel. Deze verblijfplaatsen bestaan uit boomstammen, takhout en mogelijk enkele steenhopen (afhankelijk van beschikbaar materiaal wat vrijkomt bij voorgenomen werkzaamheden). Deze locaties worden zodanig ingericht waardoor er holtes, gaten en kieren aanwezig zijn die kunnen dienen als verblijfplaats voor zowel de Wezel.

In kaart 7 en 8 is de locatie van de permanent aan te brengen voorzieningen weergegeven.



Kaart 7: Compensatie rust- en verblijf en voortplantingsplaatsen en leefgebied marterachtigen.



Kaart 8: Compensatie rust- en verblijf en voortplantingsplaatsen en leefgebied marterachtigen.

10. ALTERNATIEVENAFWEGING

Voor beschermde soorten waarvoor een omgevingsvergunning wordt aangevraagd, moet worden aangetoond dat er geen andere bevredigende oplossing (alternatief) bestaat dan het uitvoeren van de activiteit, die minder effecten heeft op beschermde soorten.

In de volgende paragrafen wordt beschreven waarom het niet uitvoeren van het project, de uitvoering van het project op een alternatieve locatie, alternatieven in de uitvoering en werkwijze en alternatieven in de planning van het plangebied, niet mogelijk zijn. De informatie is gebaseerd op de informatie die door initiatiefnemer is aangeleverd.

10.1 LOCATIE

Het realiseren van de drinkwaterleiding is locatie-gebonden en wordt op specifieke locaties binnen een vastgestelde gerealiseerd. Leidingstroken zijn speciaal aangewezen voor deze werkzaamheden om de kwaliteit, productie en leveringsgarantie van drinkwater te waarborgen. Uitvoering op een andere locatie leidt tot risico's op de leveringszekerheid en mogelijke productie van drinkwater. Hierdoor kunnen de werkzaamheden niet op een andere plek worden uitgevoerd en is een alternatieve locatie afweging niet aan de orde.

10.2 INRICHTING

De drinkwaterleiding is gelegen binnen een leidingenstrook waar reeds een waterleiding en andere kabels en leidingen aanwezig zijn. Deze stroken zijn speciaal aangewezen voor kabels en leidingen. Een alternatieve locatie voor het realiseren van deze werkzaamheden is niet voorhanden. Daardoor is gekozen de nieuwe leiding dicht bij de bestaande leidingen aan te leggen binnen een reeds bestaande leidingenstrook. Daarnaast is specifiek rekening gehouden met de aanwezige soorten in het gebied. Door het nemen van soortgerichte maatregelen zoals beschreven in hoofdstuk 9, worden eventuele nadelige effecten op beschermde soorten voorkomen dan wel beperkt. Daarbij worden maatregelen getroffen om te zorgen dat individuen niet worden gedood en om verstoring zoveel mogelijk te voorkomen. Een andere locatie binnen de aanwezige breedte van de leidingstrook leidt er niet toe dat de rust- en voortplantingsplaatsen van de Wezel en Bunzing behouden kunnen worden. Een beter uitvoeringsalternatief voor de beschermde soorten is niet voorhanden.

10.3 WERKWIJZE

Om effecten tot een minimum te beperken worden maatregelen getroffen voorafgaand aan de werkzaamheden en tijdens de werkzaamheden. Door het treffen van deze maatregelen wordt voorkomen dat er schadelijke effecten ontstaan op de beschermde soorten. Het heeft daarnaast voor de Wezel en de Bunzing geen meerwaarde als er een andere werkwijze wordt gekozen. Een andere werkwijze zorgt er niet voor dat de huidige rust- en voortplantingsplaatsen behouden kunnen blijven en vernieling kan worden voorkomen. De huidige werkwijze is daarom het meest optimaal. Er zijn in ecologisch opzicht geen werkwijzen die gunstiger zijn voor de Wezel en de Bunzing.

10.4 PLANNING

De werkzaamheden worden uitgevoerd met inachtneming van de kwetsbare periode van kleine marterachtigen. In de uitvoeringsplanning is zoveel als mogelijk rekening gehouden met de kwetsbare perioden van deze soorten. Het ongeschikt maken van de locaties van de Wezel en Bunzing vindt bij voorkeur plaats in de periode september-oktober met uitloop tot uiterlijk februari 2027. Ook kan in augustus al worden gestart met de werkzaamheden wanneer blijkt dat geen bezette verblijfplaatsen binnen de werkstrook aanwezig zijn. Daarmee is de planning van de werkzaamheden geoptimaliseerd voor de aanwezige beschermde soort. Het uitvoeren van de werkzaamheden op een ander moment heeft geen meerwaarde voor de Wezel en Bunzing.

10.5 CUMULATIEVE EFFECTEN

In de nabijheid van het projectgebied zijn geen andere projecten bekend. Cumulatieve effecten van verschillende projecten zijn daarom op dit moment niet voorzien.

11. GUNSTIGE STAAT VAN INSTANDHOUDING EN WETTELIJK BELANG

11.1 GUNSTIGE STAAT VAN INSTANDHOUDING VAN INSTANDHOUDING WEZEL EN BUNZING

De wettelijke bescherming van zoogdieren heeft tot doel deze in een gunstige staat van instandhouding te krijgen en te behouden. Vergunningen worden verleend zolang deze niet de gunstige staat van instandhouding van de betreffende soorten aantasten. Een zoogdier is in gunstige staat van instandhouding als wordt voldaan aan de volgende voorwaarden:

- voldoende populatiegrootte en neutraal tot positieve trend daarin;
- voldoende verspreidingsgebied en neutraal tot positieve trend daarin;
- voldoende omvang en kwaliteit van het beschikbare habitat en neutraal tot positieve trend daarin;
- bovenstaande punten zijn zowel 'nu' als in 'toekomstperspectief' gewaarborgd.

Onderstaande paragrafen geven een korte samenvatting over de huidige staat van instandhouding van Wezel, Hermelijn en Bunzing waarvoor vergunning wordt aangevraagd en de gevolgen van de ingreep voor de staat van instandhouding van deze kleine marterachtigen.

11.2 LANDELIJKE STAAT VAN INSTANDHOUDING

Vanwege de verborgen levenswijze en nomadisch terreingebruik is monitoring van kleine marterachtigen lastig. Duidelijk is dat het met Wezel en Bunzing niet goed gaat; het aantal waarnemingen neemt af, zelfs ondanks een grotere onderzoeksinspanning. Onder meer als gevolg van intensivering van de landbouw, verdwijning van landschappelijke elementen zoals hagen en houtwallen, versnippering van leefgebieden en bestrijding van plaagdieren nemen de aantallen kleine marterachtigen nog steeds af. De landelijke staat van instandhouding is ongunstig. Bunzing heeft in de Rode lijst van Nederlandse zoogdieren de status 'kwetsbaar' en Wezel heeft de status 'gevoelig'.

11.3 REGIONALE STAAT VAN INSTANDHOUDING

In de provincie Zeeland is nog geen monitoringsprogramma voor Wezel en Bunzing opgezet. Onder meer door de intensivering van de landbouw, versnippering van leefgebieden en bestrijding van plaagdieren wordt aangenomen dat de regionale staat van instandhouding in Zeeland ongunstig is, net zoals in de rest van Nederland.

11.4 LOKALE STAAT VAN INSTANDHOUDING

Er zijn geen gegevens bekend over de lokale staat van instandhouding van Wezel en de Bunzing in de regio van Vlissingen-Oost / Nieuw-dorp. Op basis van de waarnemingen uit NDFF kan worden gesteld dat er een beperkt aantal individuen binnen een straal van 5 kilometer van het projectgebied aanwezig zijn. Op basis daarvan kan worden aangenomen dat de staat van instandhouding ook lokaal ongunstig is.

11.5 GEVOLGEN VAN DE ROOIWERKZAAMHEDEN OP DE STAAT VAN INSTANDHOUDING

Het leefgebied van kleine marterachtigen hangt zeer sterk samen met de aanwezigheid van voldoende prooidieren en dekking. Over het algemeen hebben kleine marterachtigen een voorkeur voor kleinschalige, structuurrijke, extensief beheerde, agrarische cultuurlandschappen met voldoende verbindende lijnvormige landschapselementen, dekking en de aanwezigheid van verblijfplaatsen en prooidieren. De voorgenomen ingreep leidt tot een tijdelijke verslechtering van een gedeelte (35%) leefgebied van de Wezel en een gedeelte (2,5%) van het leefgebied van de Bunzing.

Om het leefgebied en daarmee de verblijfplaatsen van de Wezel en Bunzing te behouden, worden permanente maatregelen genomen. In een worstcasescenario waarin het tijdelijk verlies aan foerageergebied en rust- en voortplantingsplaatsen in het projectgebied leidt tot verdwijning van één individu van de Wezel en de Bunzing, zal na verloop van tijd het plangebied weer ingenomen worden door een andere Wezel of Bunzing omdat het plangebied geschikt is en in verbinding staat met andere geschikte gebieden.

Daarnaast zal door het nemen van mitigerende maatregelen na de werkzaamheden weer een projectgebied aanwezig zijn wat gunstig zal zijn voor het leefgebied van de Wezel en Bunzing. Eveneens zal door het nemen van preventieve maatregelen geen dieren worden gedood.

Door het aanbieden van permanente rust- en voortplantingsplaatsen, herstellen van het leefgebied door aanplant van bosschages en verbindingen in stand blijven, zal er geen verslechtering van de staat van instandhouding van de beschermde soorten ontstaan. Effecten op de staat van instandhouding van de soort kunnen dan ook worden uitgesloten.

11.6 WETTELIJK BELANG

Deze vergunning wordt aangevraagd voor de Wezel en de Bunzing in het 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.

Evides is een waterbedrijf dat in de aan haar toegewezen regio dient te voorzien in voldoende water. Op grond van artikel 2 lid 2 van de Drinkwaterwet is bepaald dat de veiligstelling van de openbare drinkwatervoorziening gezien dient te worden als een dwingende reden van openbaar belang. In artikel 3 van diezelfde wet is bepaald dat een drinkwaterbedrijf verplicht is om te allen tijde zorg te dragen voor levering van voldoende water in een bepaald gebied. Dit houdt onder andere in dat zij dient te borgen dat de drinkwatervoorziening redundant moet zijn uitgevoerd en het risico op een tekort aan water geminimaliseerd moet worden. Voor deze vergunningaanvraag uit dit openbaar belang zich vanwege:

- Leveringszekerheid van drink- en industriewater;
- Toekomstbestendigheid van drink- en industriewater.

11.6.1 VOLKSGEZONDHEID

Beschikbaarheid van voldoende productiecapaciteit en (schone) drinkwaterbronnen en leveringszekerheid is noodzakelijk om nu en in de toekomst voldoende drinkwater te kunnen leveren. In de Drinkwaterwet is vastgelegd dat drinkwater geen nadelige invloed mag hebben op de gezondheid. Het beheer, onderhoud en werkzaamheden ten aanzien van het vergroten van de leveringscapaciteit en leveringszekerheid van het drinkwater dragen bij aan de bescherming van schone drinkwaterbronnen en de volksgezondheid. De voorgenomen werkzaamheden worden dan ook uitgevoerd in het kader van de volksgezondheid.

11.6.2 OPENBARE VEILIGHEID EN DWINGENDE REDEN VAN GROOT OPENBAAR BELANG

Waterbedrijf Evides is wettelijk verplicht drinkwater te leveren zoals vastgelegd in de Drinkwaterwet en Drinkwaterbesluit. Hierin is onder andere vastgelegd dat de levering van drinkwater “leveringszeker” moet zijn. Dat betekent concreet dat zogenoemde “zwaartepunten van verbruik” (clusters afnemers, grote afnemers) te allen tijde drinkwater geleverd moeten krijgen. Praktisch gezien leidt dit ertoe dat nagenoeg alle productie en transport van drinkwater redundant uitgevoerd dient zijn. In het traject tussen Goes en Vlissingen Oost (Evides locatie Nieuwdorp) is, ten gevolge van de groei van de afzet (bevolkingsontwikkeling en energietransitie), het systeem van transportleidingen niet meer voldoende redundant en dient er een nieuwe drinkwater transportleiding te worden aangelegd. Deze nieuwe transportleiding dient operationeel te zijn per 1 april 2028. Is dit niet het geval dan ontstaat direct een leveringszekerheidsprobleem. Gelet op de tijd die met de aanleg en in gebruik name gemoeid is, is het zaak de start van dit deel aan te vangen medio augustus 2026.

Leveringszekerheid van drink- en industriewater:

- Door de aanleg van een nieuwe leiding wordt de levering van industriewater bij incidenten verzekerd en zal geen drinkwater ingezet hoeven te worden, waardoor de druk hierop afneemt.

Toekomstbestendigheid van drink- en industriewater:

- Door de aanleg van een nieuwe leiding wordt de groeiende vraag naar water door de groeiende bevolking, klimaatverandering, energietransitie en economische ontwikkelingen verzekerd.

De werkzaamheden die worden uitgevoerd behoren tot of worden uitgevoerd ten behoeve van de wettelijk opgedragen taken van de drinkwaterbedrijven (Drinkwaterwet). Werkzaamheden ten behoeve van de veiligstelling van de openbare drinkwatervoorziening zijn van groot openbaar belang. Drinkwaterbedrijven zijn verplicht om een continue en betrouwbare levering van drinkwater mogelijk te maken. Behalve werkzaamheden zoals het cyclisch onderhoud aan winmiddelen, waarnemingsputten, leidingen, installaties, gebouwen en spoelviervers, zijn ook het milieuvriendelijk beheer van het intrekgebied (ter bescherming van de kwaliteit van het onttrokken water) en het periodieke onderhoud aan infiltratiepanden, inlaatkanalen en dergelijke noodzakelijk voor het garanderen van voldoende kwantiteit en kwaliteit. Gelet op het voorgaande, is het feit of sprake is van dwingende redenen van groot openbaar belang, voldoende onderbouwd om negatieve effecten op de marterachtigen, welke als gevolg van de uitvoering van het project kunnen optreden, te rechtvaardigen.

12. CONCLUSIE

Voor het uitvoeren van voorgenomen werkzaamheden en het daarmee vernielen van twee potentiële verblijfplaatsen van de Wezel en Bunzing is een aanvraag voor een omgevingsvergunning voor een flora- en fauna-activiteit nodig voor het opzettelijk beschadigen of vernielen van de vaste voortplantingsplaatsen en rustplaatsen als gevolg van het rooien van bosschages.

Met de in dit activiteitenplan beschreven aanpak en maatregelen wordt invulling gegeven aan de specifieke zorgplicht en wordt gewaarborgd dat het werk wordt uitgevoerd met het minst nadelige gevolgen voor de betreffende soorten.

Er wordt daarmee voldaan aan de criteria van vergunningverlening: De voorgenomen ingreep is nodig 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. Er is geen andere bevredigende oplossing voor de voorgenomen ingreep en de voorgenomen ingreep leidt niet tot een verslechtering van de staat van instandhouding van de soorten waarvoor vergunning wordt aangevraagd. Er wordt daarmee voldaan aan de criteria van vergunningverlening.

13. BRONNEN

- Overheid.nl – Omgevingswet (regeling en besluit)
- Overheid.nl – Besluit activiteiten leefomgeving
- Overheid.nl – Besluit kwaliteit leefomgeving
- Overheid.nl – Omgevingsverordening zeeland
- Vleermuis.net
- Floron verspreidingsatlas
- Kennisdocument BIJ12 Kleine marterachtigen Bunzing - Hermelijn – Wezel versie 1.1. juli 2024
- MinInv.nederlandsesoorten.nl
- NDFF-verspreidingsatlas
- Provincie Zeeland Geoviewer <https://www.zeeland.nl/loket/kaarten-en-cijfers/kaarten>
- Waarneming.nl
- www.zoogdiervereniging.nl
- Juridisch Kader behorende bij Kennisdocumenten Soortenbescherming Versie 1.0, juli 2017
- www.nederlandsesoorten.nl
- www.sovon.nl
- www.vogelbescherming.nl
- www.zeeland.nl
- www.omgevingswet.overheid.nl/regels-op-de-kaart
- SNKecoadvies, Nader onderzoek Deelgebied Sloe Waterleiding Midden Zeeland, rapportnummer RAP-202600110
- SNKecoadvies, Quickscan Flora en Fauna Deelgebied Sloe Waterleiding Midden Zeeland RAP-202600100

