



BAM Infra B.V.
T.a.v. [REDACTED]
H.J. Nederhorststraat 1
2801 SC GOUDA

VERZONDEN 20 MEI 2026

Zaaknummer : OMG-069145/Z25-0807029
Behandelaar : [REDACTED]
DSO-nummer : 2025112501589
Betreft : Besluit Flora- en fauna-activiteit voor CEP.06045_Hoofddorp AWTL
Locatie : Pad om de Noord, Asserweg, Clausholmpad, Dragsholm,
Toolenburgpad te Hoofddorp, gemeente Haarlemmermeer
Vergunninghouder : BAM Infra B.V.

Geachte [REDACTED],

Op 25 november 2025 hebben wij uw aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen voor het project 'CEP.06045_Hoofddorp AWTL'. Uw aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer OMG-069145/Z25-0807029. Het project betreft de aanleg van een nieuwe persleiding. De locatie van deze ontwikkeling betreft Pad om de Noord, Asserweg, Clausholmpad, Dragsholm en Toolenburgpad te Hoofddorp, zoals weergegeven in bijlage 3 bij dit besluit.

De aanvraag gaat over een flora- en fauna-activiteit.

Hierbij ontvangt u het besluit op uw aanvraag voor een omgevingsvergunning. Bij het besluit horen bijlagen. Aan deze vergunning zijn voorschriften verbonden. De voorschriften zijn opgenomen in bijlage 1 bij dit besluit. De onderbouwing van deze vergunning is te vinden in bijlage 2 bij dit besluit. Lees de bijlagen en bewaar alles goed.

Besluit

Voor het project 'CEP.06045_Hoofddorp AWTL' besluiten wij namens Gedeputeerde Staten van Noord-Holland aan BAM Infra B.V. de aangevraagde omgevingsvergunning voor een flora- en fauna-activiteit te verlenen. Dit doen wij op grond van artikel 4.6, eerste lid, aanhef en onder e van het Ob¹. Het betreft een omgevingsvergunning voor een flora- en fauna-activiteit als genoemd in artikel 5.1, tweede lid, aanhef en onder g, van de Ow. Het gaat om het project op Pad om de Noord te Hoofddorp.

Het gaat hierbij om een omgevingsvergunning voor de volgende schadelijke handelingen en beschermde soorten:

- het opzettelijk beschadigen of vernielen van vaste voortplantingsplaatsen, rustplaatsen of eieren van exemplaren van de hermelijn en wezel (artikel 11.54, eerste lid, aanhef en onder b, van het Bal).

¹ In dit besluit worden verschillende afkortingen gebruikt voor wetgevingen. Het gaat hierbij om de volgende afkortingen:
Ow: Omgevingswet, Ob: Omgevingsbesluit, Or: Omgevingsregeling, Bal: Besluit activiteit leefomgeving, Bkl: Besluit kwaliteit leefomgeving, Awb: Algemene wet bestuursrecht

Wij besluiten **géén** omgevingsvergunning te verlenen voor de volgende schadelijke handelingen en soorten:

- het opzettelijk verstoren van exemplaren van de hermelijn en wezel (artikel 11.46, eerste lid, aanhef en onder b, van het Bal)

Aan deze omgevingsvergunning hebben we voorschriften verbonden. Deze staan in bijlage 1 van dit besluit. De voorschriften maken integraal deel uit van deze omgevingsvergunning. U dient zich aan deze voorschriften te houden. De voorschriften richten zich voornamelijk op het ongeschikt maken van het plangebied voor de hermelijn en wezel En het aanbieden van alternatief leefgebied voor de kleine marterachtigen.

Geldigheid

Dit besluit is geldig vanaf de dag na verzending van dit besluit tot en met 25 juni 2027.

Publicatie

Een kennisgeving van dit besluit publiceren wij op www.officielebekendmakingen.nl.

Leges


Voor het in behandeling nemen van uw aanvraag brengen wij kosten in rekening. U ontvangt in een aparte brief een factuur met de betalingsgegevens. Op de factuur staat ook hoe u bezwaar kunt maken tegen de kosten.

Meer informatie

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met de Omgevingsdienst Noord-Holland Noord (OD NHN) via postbus@odnhn.nl of 088-102 13 00. Wij verzoeken u hierbij het zaaknummer (OMG-069145/Z25-0807029) te vermelden.

Hoogachtend,

Geachte  Noord-Holland,
na

T.
Te  eving, team natuur – hout, flora en fauna
Omgevingsdienst Noord-Holland Noord (OD NHN)

- Bijlage:
- Bijlage 1: Voorschriften en beperkingen bij besluit met kenmerk OMG-069145
 - Bijlage 2: Onderbouwing van het besluit met kenmerk OMG-069145
 - Bijlage 3: Plangebied en aangetroffen natuurwaarden
 - Bijlage 4: Locaties alternatieve verblijfplaatsen

- Kopie aan:
- Toezicht en handhaving OD NHN

Rechtsbescherming

U en andere belanghebbenden die het niet eens zijn met dit besluit, kunnen binnen 6 weken, gerekend vanaf de dag na datum van verzending van dit besluit, een bezwaarschrift indienen bij gedeputeerde staten van Noord-Holland, ter attentie van de secretaris van de Hoor- en adviescommissie, Postbus 3007, 2001 DA HAARLEM.

Het bezwaarschrift moet in ieder geval het volgende bevatten:

- uw naam, adres, postcode en woonplaats;
- de datum;
- over welk besluit het gaat (u kunt het beste een kopie van dit besluit bijsluiten);
- de redenen waarom u het niet eens bent met het besluit;
- uw handtekening.

U kunt ook digitaal een bezwaarschrift indienen bij gedeputeerde staten van Noord-Holland. Kijkt u daarvoor op: https://www.noord-holland.nl/Loket/Bezwaar_en_klachten. Voor het indienen van een digitaal bezwaarschrift moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD).

Het indienen van een bezwaarschrift schorst de werking van dit besluit niet. Indien onverwijld spoed dit vereist, kunt u de voorzieningenrechter van de Rechtbank Noord-Holland, Sectie bestuursrecht, Postbus 1621, 2003 BR HAARLEM vragen om een voorlopige voorziening te treffen. U kunt het verzoekschrift ook digitaal bij de rechtbank indienen via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Voor meer informatie verwijzen wij naar www.rechtspraak.nl. Voor de behandeling van het verzoek wordt griffierecht geheven.

De provincie wil bezwaren tegen besluiten graag op informele wijze behandelen. Als uw bezwaar in aanmerking komt voor deze informele behandeling nemen wij op korte termijn telefonisch contact met u op. In verband hiermee verzoeken wij u om in uw bezwaarschrift het telefoonnummer te vermelden waarop u overdag bereikbaar bent. Voor meer informatie over de informele behandeling kunt u telefonisch contact opnemen met provincie Noord-Holland.

Bijlage 1: Voorschriften en beperkingen bij besluit met kenmerk OMG-069145

Op grond van artikel 5.34, eerste lid, in samenhang gelezen met artikel 5.18, eerste lid, van de Ow verbinden wij de navolgende voorschriften en beperkingen aan dit besluit.

Algemene voorschriften

1. De omgevingsvergunning wordt slechts voor de in het besluit genoemde soorten en beschreven schadelijke handelingen verleend.
2. Deze omgevingsvergunning geldt alleen voor de werkzaamheden die conform de aanvraag worden uitgevoerd, voor zover in deze omgevingsvergunning zelf niet anders is aangegeven.
3. Onder werkzaamheden wordt verstaan: alle handelingen die het projectgebied aantasten. Dit is inclusief de voorbereidende werkzaamheden (inclusief asbestsanering), werkzaamheden die dienen tot het ongeschikt maken van leefgebied, mitigerende en compenserende activiteiten.
4. De vergunninghouder dient direct contact op te nemen met Omgevingsdienst Noord-Holland Noord indien bij het uitvoeren van de werkzaamheden van het project andere beschermde soorten dan de genoemde soorten in de aanvraag worden aangetroffen of andere handelingen of werkzaamheden dan bedoeld in voorschriften 1 en 2 noodzakelijk zijn.
5. Indien de mitigerende/compenserende maatregelen niet worden toegepast zoals in dit besluit is weergegeven en/of als de vergunninghouder voornemens is om de werkzaamheden of de planning van de werkzaamheden niet conform de aanvraag uit te voeren, dient contact opgenomen te worden met de Omgevingsdienst Noord-Holland Noord.
6. Deze omgevingsvergunning kan uitsluitend gebruikt worden door (medewerkers van) de vergunninghouder of in opdracht van de vergunninghouder handelende (rechts-)personen. De vergunninghouder blijft daarbij verantwoordelijk en aansprakelijk voor de juiste naleving van deze omgevingsvergunning.
7. Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden dient een afschrift van deze omgevingsvergunning op de locatie van de werkzaamheden aanwezig te zijn en op verzoek te worden getoond aan de daartoe bevoegde toezichthouders of opsporingsambtenaren. De genoemde omgevingsvergunning mag langs elektronische weg, leesbaar worden getoond.
8. De werkzaamheden en voorschriften dienen te worden uitgevoerd onder begeleiding van een ecologisch deskundige² op het gebied van de soorten waarvoor deze omgevingsvergunning is verleend.
9. De vergunninghouder dient een ecologisch werkprotocol op te (laten) stellen waarin de in de omgevingsvergunning genoemde voorschriften zijn opgenomen. Alle betrokken partijen, met name ook de uitvoerenden op de bouw- of projectlocatie, dienen van het werkprotocol op de hoogte gesteld te worden.

Meldingsplicht

10. De vergunninghouder dient minimaal 5 werkdagen voorafgaand aan de werkzaamheden de start van de werkzaamheden te melden bij de Omgevingsdienst Noord-Holland Noord (OD NHN). De melding dient plaats te vinden via het digitale meldformulier 'Formulier start ruimtelijke ingreep' op de website van de OD NHN. Met de melding dient u ook het ecologisch werkprotocol mee te sturen.

Specifieke voorschriften

11. Het plangebied dient ongeschikt gemaakt te worden buiten de kwetsbare voortplantingsperiode van de hermelijn en wezel, welke globaal loopt van 1 maart tot 1 september. Afhankelijk van het seizoen en de weersomstandigheden kan deze periode langer dan wel korter zijn. De geschiktheid van de periode voor het uitvoeren van de werkzaamheden dient bepaald te worden in overleg met een ecologisch deskundige op het gebied van kleine marterachtigen
12. Het ongeschikt maken van het plangebied dient te gebeuren door de opgaande begroeiing en potentiële rustplaatsen te verwijderen en het plangebied te maaien tot maximaal 10 centimeter boven het maaiveld. Het maaisel dient direct afgevoerd te worden. Maai- en graafwerkzaamheden dienen naar één kant, richting geschikt leefgebied van hermelijn en wezel uitgevoerd te worden, zodat aanwezige dieren in het gebied de mogelijkheid hebben om te vluchten.

² www.rvo.nl/onderwerpen/buiten-werken/ecologisch-deskundige

13. Het verwijderen van de vegetatie dient *niet* te worden uitgevoerd middels klepelen, chopperen of met een maai-zuigcombinatie.
 14. Het plangebied dient ongeschikt gehouden te worden door onderhoudende maaiwerkzaamheden gedurende de uitvoering van de werkzaamheden.
 15. Open ontgravingen die 's nachts open blijven liggen dienen voorzien te zijn van een uittrede mogelijkheid voor kleine dieren. Dit kan doormiddel van een talud van maximaal 45 graden of door gebruik te maken van een loopplank.
 16. Voorafgaand aan het dichten van sleuven en kuilen dient gecontroleerd te worden of dieren aanwezig zijn. Als dieren aanwezig zijn dienen deze er eerst uitgehaald te worden voor het dichten.
 17. De vergunninghouder dient als permanente alternatieve verblijfplaatsen minimaal twee marterhopen, twee takkenrillen en twee marterboxen te realiseren, op de locaties zoals weergegeven in bijlage 4 bij dit besluit.
 18. De vergunninghouder dient de marterhopen en takkenrillen uit voorschrift 15 aan te leggen conform de 'Beheerwijzer Landschappelijke Maatregelen voor kleine marterachtige'³. De takkenrillen en marterhopen dienen functioneel gehouden te worden totdat de werkzaamheden volledig afgerond zijn en het leefgebied en potentie voor verblijfplaatsen van hermelijn en wezel zoals in de oorspronkelijke situatie weer teruggekomen/teruggebracht is.
 - Zodoende dient een takkenril te beginnen met een onderlaag van stammen met een diameter van tien centimeter tot vijftien centimeter en dient de takkenril minimaal één meter breed, één meter hoog en minimaal 3-6 meter lang te zijn.
 - Een marterhoop dient in ieder geval één meter hoog, twee meter breed en drie meter lang te zijn met daarin een nestkamer met een binnenruimte van ongeveer dertig centimeter bij dertig centimeter.
 19. De marterboxen uit voorschrift 15 dienen te voldoen aan de specificaties conform 'Beheerwijzer Landschappelijke Maatregelen voor kleine marterachtigen'². Deze dienen functioneel gehouden te worden tot de werkzaamheden volledig afgerond zijn en het leefgebied en potentie voor verblijfplaatsen van hermelijn en wezel zoals in de oorspronkelijke situatie weer teruggekomen/teruggebracht is.
 - Zodoende gaat het om een bekisting van hout met een binnenruimte van circa 20x20 cm, die is voorzien van een dubbele bodem ter isolatie. De ingang is voorzien van een voorportaal. In de binnenruimte wordt hooi aangebracht ter isolatie.
 - De toegangsopening is 4 cm (voor de hermelijn) of 2,5cm (voor de wezel). Voor de opening wordt een stukje pvc-buis bevestigd.
 - De nestkast wordt deels in een berm ingegraven en/of met houtbussels toegedekt.
- Er worden één marterbox geplaatst met afmetingen geschikt voor de wezel en één marterkist met afmetingen geschikt voor de hermelijn.
20. De vergunninghouder dient direct na afronding van de werkzaamheden op de locatie van de open ontgraving in de grasstrook tussen het fietspad en de watergang langs Pad om de Noord in te zaaien met een lokaal inheems kruidenmengsel om ruigte en dekking geschikt voor de kleine marterachtigen terug te brengen.
 21. Vanuit de zorgplicht dient u de verlichting bij werkzaamheden tussen zonsondergang en zonsopgang aan te passen zodat verstrooiing richting groenstructuren, watergangen en waterpartijen wordt voorkomen. Daarnaast dient gebruik gemaakt te worden van vleermuisvriendelijke verlichting.
 22. De vergunninghouder dient maximaal één week voorafgaande aan de werkzaamheden, waaronder het ongeschikt-maken ook valt, een broedvogelcheck te laten uitvoeren door een ecologisch deskundige. Het broedseizoen kan per soort variëren en valt door diverse vogelsoorten buiten het standaard gebruikte broedseizoen van 15 maart t/m 15 juli en kan jaarrond plaatsvinden.
 23. Van de in voorschrift 22 genoemde controlerende dient verslaglegging plaats te vinden. In de rapportage dienen minimaal de volgende gegevens te worden opgenomen:
 - Datum, tijdstip en locatie van controlerende(s);
 - Aantal waargenomen exemplaren per soort in en in de omgeving van het plangebied;
 - Namen van de betrokken ecologisch deskundigen;
 - Klimatologische omstandigheden.
- De rapportage dient op verzoek te worden getoond aan de daartoe bevoegde toezichthouders of opsporingsambtenaren.

³ https://www.zoogdiervereniging.nl/sites/default/files/publications/20180305_BeheerwijzerKleineMarterachtigen_DEF.pdf

Wij wijzen u erop dat als u werkzaamheden inclusief de mitigatie en compensatie niet conform de aanvraag en omgevingsvergunning uitvoert, u mogelijk in overtreding bent. Als het niet mogelijk is om de werkzaamheden volgens de vergunning uit te voeren, dient u een wijzigingsverzoek te doen. Wij beoordelen dan de voorgestelde wijziging en nemen een nieuw besluit. U kunt de wijziging pas uitvoeren als wij dit goedgekeurd hebben in een besluit. Wanneer u in overtreding bent kunnen wij door middel van de oplegging van een last onder dwangsom of door middel van bestuursdwang de situatie beëindigen. Dit kan in uw geval betekenen dat de werkzaamheden ten behoeve van bovengenoemd project geheel of gedeeltelijk worden stilgelegd totdat weer wordt voldaan aan het bij of krachtens de Ow bepaalde (dit zijn de bestuursrechtelijke sancties). Ook kunnen strafrechtelijke sancties worden opgelegd.

Vogels

U dient gedurende de werkzaamheden rekening te houden met het broedseizoen van vogels. Verstoring van broedgevallen van vogels dient te worden voorkomen. Voor de in het plangebied te verwachten vogelsoorten kan dit plaatsvinden door werkzaamheden buiten de broedperiode van aanwezige soorten uit te voeren. Tevens kunnen voorbereidende maatregelen worden getroffen om te voorkomen dat vogels tot broeden kunnen komen binnen het plangebied. Wij wijzen u erop dat voor het broedseizoen geen standaardperiode bestaat. Van belang is of een broedgeval aanwezig is, ongeacht de periode.

Zorgplicht

Naast deze omgevingsvergunning, zijn de algemene zorgplicht uit de Ow en de specifieke zorgplicht uit het Bal van toepassing op de uit te voeren flora- en fauna-activiteit. In dit geval moet u zich houden aan de zorgplichten zoals bedoeld in artikel 1.6 van de OW en artikel 11.27 van het Bal. De zorgplicht geldt voor alle soorten, niet alleen de beschermde plant- en diersoorten. Dat betekent bijvoorbeeld dat u rekening moet houden met deze soorten, door te werken buiten het broed- en voortplantingsseizoen.

Melden ongewoon voorval

Indien u tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden andere soorten en/of verblijven aantreft dan waarvoor de vergunning is verleend, heeft u mogelijk een aanvullende vergunning nodig. Dit is het geval als bij deze activiteiten of werkzaamheden een 'schadelijke handeling' plaatsvindt voor beschermde soorten. Wij kunnen in een dergelijke situatie aanvullende maatregelen opleggen, de werkzaamheden stilleggen, of handhavend optreden.

Om dit te voorkomen is het belangrijk dat u het meteen meldt wanneer er andere soorten en/of verblijfplaatsen of nesten worden aangetroffen dan die zijn vergund. Op deze wijze kunnen wij bespreken hoe de activiteiten kunnen doorgaan zonder (verdere) overtredingen.

Ook dient u een ongewoon voorval als bedoeld in artikel 11.34 van het Bal te melden. Dit geldt als er tijdens het uitvoeren van de flora- en fauna-activiteit(en) een gebeurtenis plaatsvindt die direct gevolgen heeft voor de natuur. Bijv. een brand of een ongeluk. In dat geval dient u direct contact op te nemen met de Omgevingsdienst Noord-Holland Noord op telefoonnummer 088-102 1300 (24/7 bereikbaar).

Bijlage 2: Onderbouwing bij besluit met kenmerk OMG-069145

Inhoudsopgave

- A. Onderwerp aanvraag
- B. Wettelijk kader
- C. Onderbouwing van het besluit
- D. Procedure
- E. Overige wet- en regelgeving

A. Onderwerp aanvraag

Op 25 november 2025 hebben wij een aanvraag ontvangen voor een omgevingsvergunning voor het project op Pad om de Noord te Hoofddorp, zoals weergegeven op de locatie in bijlage 3. De aanvraag gaat over een flora- en fauna-activiteit.

De werkzaamheden langs het Pad om de Noord maken onderdeel uit van een groter project waarbij de bestaande afvalwatertransportleidingen vanuit hoofddorp naar de afvalwaterzuiveringsinstallatie Zwanenburg worden vervangen. Hiervoor wordt gedeeltelijk gebruik gemaakt van een open ontgraving en gedeeltelijk van gestuurde boring. Een deel van het leiding tracé bevindt zich in leefgebied van de wezel en hermelijn, zie bijlage 3 bij dit besluit. Op deze locatie is middels onderzoek met cameravallen vastgesteld dat de wezel aanwezig is. Er wordt worst-case vanuit gegaan dat ook hermelijn aanwezig kan zijn. Het is mogelijk dat vaste rust- of voortplantingsplaatsen van deze soorten aanwezig zijn in dekking biedende structuren zoals ruigtestroken en langs watergangen in een gedeelte van het plangebied, zoals weergegeven in figuur 7 van bijlage 3, en in het omliggende buitengebied. Mogelijk worden deze verblijfplaatsen vernield door de werkzaamheden.

Er worden maatregelen getroffen om doden en verwonden van exemplaren van deze soorten te voorkomen. Daarnaast worden alternatieve verblijfplaatsen aangeboden. Er wordt extra opgelegd dat na afloop van de werkzaamheden het plangebied opnieuw geschikt gemaakt wordt als leefgebied voor de hermelijn en wezel.

B. Wettelijk kader

Wij hebben de aanvraag voor een flora- en fauna-activiteit als bedoeld in artikel 5.1, tweede lid, onder g van de Ow behandeld volgens Paragraaf 16.5.2 van de Ow en afdeling 4.1.1 van de Awb.

Bevoegd gezag

Gedeputeerde Staten van de Provincie Noord-Holland zijn het bevoegd gezag ten aanzien van een aanvraag van een omgevingsvergunning voor een flora- en fauna-activiteit. De Omgevingsdienst Noord-Holland Noord is gemandateerd om namens Gedeputeerde Staten een omgevingsvergunning voor een flora- en fauna-activiteit te verlenen.

Flora- en fauna-activiteit

Andere soorten

U heeft een omgevingsvergunning aangevraagd voor de hermelijn en de wezel. Deze soorten zijn genoemd in bijlage IX van het Bal. Hiervoor geldt dat het verboden is ze opzettelijk te doden of vangen en de vaste voortplantingsplaatsen en rustplaatsen te beschadigen of te vernielen. Essentiële migratieroutes en foerageergebieden die van belang zijn voor de instandhouding van een voortplantings- of rustplaats van de soort op populatieniveau vallen hier ook onder.

Voor deze soorten is het op grond van artikel 8.74l, eerste lid van het Bkl alleen mogelijk een omgevingsvergunning af te geven als er geen andere bevredigende oplossing voor de activiteit bestaat, de activiteit nodig is op grond van een in de wet genoemd belang en de activiteit geen afbreuk doet aan het streven de populaties van de betrokken soort in hun natuurlijke verspreidingsgebied in een gunstige staat van instandhouding te laten voortbestaan.

C. Onderbouwing van het besluit

Het besluit en de daaraan verbonden voorschriften baseren wij op de relevante documenten en onderbouwingen. Bij de beoordeling van deze documenten en onderbouwingen zijn de algemene en specifieke beoordelingsregels zoals opgenomen in paragraaf 8.6.2 van het Bkl toegepast.

Relevante documenten

Bij de aanvraag zijn de volgende, voor dit besluit relevante, documenten toegevoegd:

- Aanvraagformulier van 25-11-2025 met verzoeknummer 20251125 01589;

- Activiteitenplan Persleiding Rijnland binnenstedelijk activiteitenplan, BAM Infra, d.d. 25 november 2025;
- Quicksan flora en fauna, Persleiding Hoofddorp, MOS ecologisch advies en onderzoek, d.d. 13 februari 2023;
- Nader onderzoek ecologie, Persleiding Hoofddorp stedelijk gebied, SWECO Nederland B.V., d.d. 4 november 2025;
- Reactie op verzoek aanvullende gegevens flora- en fauna-activiteit, NFRA-260226-M-00003-TAS, d.d. 2 maart 2026.

Wij kunnen de aangevraagde omgevingsvergunning alleen verlenen als voldaan is aan elk van de volgende voorwaarden: er bestaat geen andere bevredigende oplossing, er is een geldig wettelijk belang en de activiteit doet geen afbreuk aan het streven de populaties van de betrokken soort in zijn natuurlijke verspreidingsgebied in een gunstige staat van instandhouding te laten voortbestaan.

Hierna vindt u de toetsing en conclusies op deze voorwaarden.

Andere bevredigende oplossing

De levensduur van de afvalwatertransportleidingen loopt op zijn einde. Er zijn al breuken geconstateerd en gerepareerd. Voor een langdurige oplossing is het echter nodig om de bestaande leidingen te vervangen. Bij niet uitvoeren van de werkzaamheden zullen (nieuwe) breuken zich blijven voordoen, wat overlast veroorzaakt en een risico op de volksgezondheid veroorzaakt door het vrijkomen van vervuilingen in de bodem en oppervlaktewater.

Het ontwerp van de persleiding sluit aan op de huidige rioolinfrastructuur en het is daarom niet mogelijk of wenselijk om dit op een andere manier in de ruimtelijke inrichting in te passen. Daarnaast is het niet mogelijk om minder groen te verwijderen binnen de systeemgrenzen; er moeten namelijk graafwerkzaamheden plaatsvinden om de persleiding aan te leggen, waardoor het groen en de ruigten op deze locaties verloren zullen gaan. Omdat het een vervanging van bestaande leidingen betreft is het niet mogelijk om de werkzaamheden op een andere locatie uit te voeren.

De huidige persleiding ligt onder het maaiveld en onder het fietspad. De enige manier om deze leiding te benaderen en te vervangen is met een open ontgraving. Op deze locatie wordt een tijdelijke leiding in de grasstrook tussen het fietspad en de watergang aangebracht. Het deel wat de Nieuwekerkertocht kruist wordt ook in open ontgraving uitgevoerd. Hier is het technisch niet mogelijk om een boring uit te voeren langs het Pad om de Noord⁴. Het wijzigen van het tracé heeft gevolgen voor de bestaande aansluitingen op onder meer Schiphol en overige bedrijven, en is daarom geen mogelijkheid.

De totale werkzaamheden nemen ongeveer een jaar en drie maanden in beslag. En het faseren van de werkzaamheden is niet mogelijk omdat daarmee het risico op milieuvervuiling door breuken niet snel genoeg over het hele tracé wordt verminderd. Daardoor is het niet mogelijk om de werkzaamheden geheel buiten de meest kwetsbare periode van de hermelijn en wezel uit te voeren. Op de locatie waar deze soorten zijn aangetroffen worden de werkzaamheden wel uitgevoerd buiten de meest kwetsbare periode. Daarmee is het uitvoeren van de werkzaamheden in een andere periode niet minder ongunstig voor deze soorten.

Hiermee heeft u aangetoond dat er geen andere bevredigende oplossing is voor de geplande werkzaamheden waarbij een minder negatief effect op de beschermde soorten optreedt en de doelstellingen van de ruimtelijke ingreep toch worden bereikt.

Wettelijk belang

U heeft een omgevingsvergunning aangevraagd op grond van de volgende in de wet genoemde belangen:

- Volksgezondheid, openbare veiligheid of andere dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van sociaal of economische belang en gunstige effecten op het milieu;
- in het kader van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling, inclusief gebruik;
- in het algemeen belang.

⁴ <https://www.rijnland.net/over-rijnland/wat-doet-rijnland/in-uw-buurt/vervangen-persleiding-hoofddorp/>

In het waterbeheerprogramma van het Hoogheemraadschap van Rijnland wordt de focus gelegd op zestal opgaven. Eén van de opgaven betreft schoon en gezond water. Rijnland zorgt voor schoon en gezond water voor inwoners, bedrijven en natuur. Het afvoeren van stedelijk rioolwater vanuit Hoofddorp naar de afvalwaterzuiveringsinstallatie (AWZI) Zwanenburg draagt bij aan de opgave schoon en gezond water. Om het stedelijk rioolwater uit Hoofddorp af te voeren liggen er twee afvalwatertransportleidingen (AWTL's) vanuit Hoofddorp naar de afvalwaterzuiveringsinstallatie (AWZI) Zwanenburg. Deze AWTL's zijn op het einde van hun levensduur en dienen vanwege de vele breuken in dit gebied te worden vervangen. Zo zijn in het verleden al tientallen malen gesprongen, zowel in stedelijk als in agrarisch gebied. Dit zorgde voor overlast en calamiteiten met hoge reparatiekosten. Maatschappelijk (voor agrariërs en borging gezond schoon en gezond water voor inwoners, bedrijven en natuur) is de vervanging van de AWTL's wenselijk om verdere risico's op breuken te beperken. Voorkomen moet worden dat er geen vuilwater in de bodem en het oppervlaktewater komt. Verontreinigde bodem kan gevolgen hebben voor openbare veiligheid, milieu- en volksgezondheid. En verontreinigd oppervlaktewater kan onder meer gevolgen hebben voor ecologische waarden van het gebied.

Staat van instandhouding

Hermelijn

De hermelijn komt verspreid door hele vaste land van Nederland en op Texel voor⁵. In de periode 2015-2019 is de hermelijn in grote delen van Zeeland, Noord-Brabant, Limburg, Gelderland, Overijssel, Flevoland en Drenthe zeer schaars geworden of verdwenen⁶. De hermelijn is op de Rode Lijst 2020 als kwetsbaar opgenomen, waarbij de zeldzaamheidsklasse als vrij zeldzaam is beoordeeld en de trend sinds 1950 als sterk afgenomen⁷. Voor de groep kleine marters, waar de hermelijn onderdeel van uitmaakt, laat de trend van de populatiegrootte een matige afname zien in de periode 1997-2022, waarbij de trend de laatste 10 jaar onzeker is⁸. In het agrarisch gebied laat de trend van de populatiegrootte van de kleine marters tevens een matige afname zien in de periode 1997-2022, waarbij de trend de laatste 12 jaar onzeker is⁹.

Wezel

De wezel komt verspreid over het hele vaste land van Nederland voor, met uitzondering van de Waddeneilanden¹⁰. De wezel is op de Rode Lijst 2020 als gevoelig opgenomen, waarbij de zeldzaamheidsklasse algemeen is, de verspreiding in de trendklasse matig afgenomen valt en de populatiegrootte in de trendklasse sterk afgenomen valt¹¹. Voor de groep kleine marters, waar de wezel onderdeel van uitmaakt, laat de trend in het populatieaantal een matige afname zien in de periode 1997-2022, waarbij de trend de laatste 10 jaar onzeker is¹². In het agrarisch gebied laat de trend van het populatie-aantal van de kleine marters tevens een matige afname zien in de periode 1997-2022, waarbij de trend de laatste 12 jaar onzeker is¹³.

De meest kwetsbare periode voor de hermelijn en de wezel is de periode van maart tot september. Dit is de periode waarin voortplanting plaatsvindt en de jongen opgroeien tot zelfstandigheid. Werkzaamheden aan het noordelijk tracé waar leefgebied van deze soorten is aangetroffen worden uitgevoerd in de periode september 2026 tot juli 2027.

De inschatting is dat tijdens de werkzaamheden ongeveer 0,5 hectare aan geschikt leefgebied voor de marterachtigen zal worden aangetast. Qua oppervlakte kan dit onder gunstige omstandigheden overeenkomen met een half territorium voor de wezel of een kwart van het territorium van de hermelijn¹⁴. Echter gaat het hier om suboptimaal leefgebied doordat het plangebied deels bestaat uit een urbaan gebied en deels uit wegkanten en slootranden.

⁵ Hermelijn, Zoogdierverseniging, www.zoogdierverseniging.nl/zoogdiersoorten/hermelijn

⁶ Verdwijnt de hermelijn uit Nederland? Nature Today, d.d. 28 november 2019

⁷ [REDACTED], [REDACTED] & [REDACTED] 2020. Basisrapport Rode Lijst Zoogdieren 2020 volgens Nederlandse en IUCN-criteria. Rapport 2019.026. Zoogdierverseniging, Nijmegen

⁸ Trend van zoogdieren, 1995-2022, Compendium voor de Leefomgeving, d.d. 29 oktober 2023

⁹ Fauna van het agrarisch gebied, 1990-2023, Compendium voor de Leefomgeving, d.d. 28 januari 2025

¹⁰ Wezel, Zoogdierverseniging, www.zoogdierverseniging.nl/zoogdiersoorten/wezel

¹¹ [REDACTED], [REDACTED] & [REDACTED] 2020. Basisrapport Rode Lijst Zoogdieren 2020 volgens Nederlandse en IUCN-criteria. Rapport 2019.026. Zoogdierverseniging, Nijmegen

¹² Trend van zoogdieren, 1995-2022, Compendium voor de Leefomgeving, d.d. 29 oktober 2023

¹³ Fauna van het agrarisch gebied, 1990-2023, Compendium voor de Leefomgeving, d.d. 28 januari 2025

¹⁴ Kennisdocument Kleine marterachtigen Bunzing, Hermelijn, Wezel, versie 1.1, juli 2024, van BIJ12 <https://www.bij12.nl/wp-content/uploads/2024/01/Kennisdocument-kleine-marterachtigen-v1-1-2.pdf>

Voorafgaand aan de werkzaamheden zal het plangebied ongeschikt gemaakt worden voor de kleine marterachtigen door de aanwezige begroeiing kort te maaien, tot maximaal 5cm hoogte, en aanwezig struweel en vegetatie te verwijderen. Het plangebied wordt ongeschikt gehouden tot de werkzaamheden zijn afgerond. Tijdens de werkzaamheden worden graafwerkzaamheden uitgevoerd. Indien de open ontgravingen 's- nachts open blijven liggen, worden er uittrede mogelijkheden voor kleine dieren gerealiseerd. Deze worden gerealiseerd doormiddel van een geleidelijk aflopend talud van maximaal 45 graden of door gebruik te maken van een loopplank. Voorafgaand aan het dichten van sleuven en kuilen wordt gecontroleerd of dieren aanwezig zijn. Deze worden er eerst uitgehaald voor het dichten.

Omdat mogelijk verblijfplaatsen van de hermelijn en wezel verloren gaan binnen het plangebied. Worden alternatieve verblijfplaatsen aangeboden in de vorm van twee marterhopen, twee takkenrillen en twee marterboxen. Deze worden gerealiseerd binnen het bekende leefgebied van de hermelijn en wezel, zoals weergegeven in bijlage 4 bij dit besluit.

Na afloop van de werkzaamheden komt het plangebied weer beschikbaar voor de kleine marterachtigen en zal een vergelijkbaar beheer als voor de werkzaamheden plaatsvinden.

De door u voorgestelde maatregelen zijn grotendeels voldoende. Ter aanvulling hebben wij extra voorschriften opgenomen. Dit betreffen de voorschriften 13, 18, 19 en 20.

Voorschrift 13 ziet toe op de wijze waarop vegetatie verwijderd mag worden. Hierbij worden een aantal methodes aangegeven die niet toegepast mogen worden vanwege de hoge insectensterfte bij deze methodes.

Voorschrift 18 ziet toe op de wijze waarop de takkenrillen en marterhopen aangelegd dienen te worden. Hierbij zijn specifieke maten opgenomen waaraan de voorzieningen moeten voldoen om te kunnen functioneren voor de betreffende soorten.

Voorschrift 19 ziet toe op de vereisten van een marterbox. Hierbij zijn specifieke maten opgenomen waaraan de voorzieningen moeten voldoen om te kunnen functioneren voor de betreffende soorten.

Voorschrift 20 ziet toe op het terugbrengen van leefgebied geschikt voor hermelijn en wezel. Door het inzaaien van slootkanten en bermen met inheemse zadenmengsels. Het doel hiervan is om de lage begroeiing zo spoedig mogelijk te herstellen.

Voorschrift 21 ziet op het gebruik van vleermuisvriendelijke verlichting en het beperken van verstrooiing richting locaties waar vleermuissoorten kunnen foerageren als er werkzaamheden uitgevoerd moeten worden tussen zonsondergang en zonsopkomst.

Voorschriften 22 en 23 zien op het controleren van de aanwezige groenstructuren op broedgevallen voorafgaand aan het verwijderen hiervan. Dit voorschrift is opgelegd vanuit de zorgplicht.

Door de voorgenoemde maatregelen wordt voorkomen dat het project een negatief effect heeft op de soort.

Cumulatieve effecten

Bij de beoordeling van de activiteit nemen wij mee of de activiteit in combinatie met andere vergunde nog niet gerealiseerde activiteiten negatief is voor de staat van instandhouding van de betreffende soort. In een radius van 5 km rondom het plangebied betreft dit onderstaande projecten.

Op circa 300m afstand van het plangebied in landelijk gebied ten noordoosten van hoofddorp wordt ook een persleiding vervangen en maakt onderdeel uit van hetzelfde grotere project (kenmerk OMG-041362). Deze vergunning is geldig tot 31 december 2026 voor verbodsbepalingen tegen de hermelijn en wezel. Hierbij zijn of worden alternatieve verblijfplaatsen gerealiseerd en direct na afloop van de werkzaamheden leefgebied hersteld door de aanplant van inheems beplanting.

Op circa 1,5km afstand vanaf het plangebied aan de Ijweg in Hoofddorp en op circa 1,6km aan de Vijfhuizerweg in Hoofddorp en 4.7km aan de Hoofdweg in Lijnden worden zonneparken gerealiseerd (kenmerken respectievelijk OMG-008895 en OMG-009959 en OMG-009619). Al de ontheffingen zijn geldig tot 1 januari 2029 op twee locaties voor verbodsbepalingen tegen de bunzing, hermelijn en wezel. De derde locatie voor verbodsbepalingen tegen de wezel. De projecten voldoen aan de eisen van natuurinclusieve zonneparken, waar ook subsidie voor verleend is. Er worden in de nieuwe situatie bloemrijkgraslanden aangelegd, struweelsingels, natuurvriendelijke oevers en takkenrillen en marterhopen. De verwachting is dat de bouw van de projecten in 2026 van start gaat en zes maanden in beslag neemt.

Op circa 4 km afstand van het plangebied aan Beechavenue te Rozenburg, aan de andere zijde van de A4 vindt herinrichting van een parkeerplaats plaats voor realisatie van een transformator station (OMG-019335). Deze vergunning is geldig tot 1 maart 2027 voor verbodsbepalingen tegen bunzing, hermelijn en wezel. Voorafgaand aan de werkzaamheden wordt in de directe omgeving alternatief leefgebied met marterkasten en takkenrillen gerealiseerd. Na afloop wordt leefgebied gerealiseerd door rondom het transformatorstation verharding te verwijderen en deze te voorzien van inheemse beplanting en te laten verruigen. Daarbij wordt een takkenril aangelegd om dekking te bieden tot de vegetatie tot ontwikkeling is gekomen.

Op circa 4,1km afstand van het plangebied op percelen tussen de Bennebroekerweg en de Nieuwe Bennebroekerweg aan de zuidzijde van hoofddorp worden nieuwe woningen gebouwd en vindt herprofilering van de geluidswal plaats (kenmerk OMG-053374). Deze vergunning is geldig tot 1 september 2029 voor verbodsbepalingen tegen bunzing, hermelijn en wezel. De oorspronkelijke geluidswal was oorspronkelijk beoordeeld als geschikt leefgebied voor kleine marterachtigen. De werkzaamheden worden in twee fases uitgevoerd en na afloop wordt de nieuwe geluidswal voorzien van groen en geschikt zijn als leefgebied voor kleine marterachtigen.

Op circa 4,4km afstand van het plangebied aan de paardenweide naast IJweg 1255, Nieuw-Vennep zuidzijde van hoofddorp worden dertig woningen gerealiseerd (kenmerk OMG-009666). Deze vergunning is geldig tot 1 juni 2026 voor verbodsbepalingen tegen de wezel. Het betrof een locatie aan de rand van stedelijk gebied. Het betreffende perceel ligt tussen twee bebouwde percelen. Aan de zuidzijde van het plangebied bevindt zich een greppel met ruigte die wordt versterkt door de aanleg van takkenrillen om de corridor functie hiervan te versterken.

Territoria van de hermelijn variëren van 4 tot 50 hectare¹⁵. Voor de wezel varieert een territorium tussen de 1 en 25 hectare¹⁶. Bij de hermelijn en de wezel kunnen de territoria van de mannetjes overlappen met die van vrouwtjes, naar vrijwel niet met die van een man van dezelfde soort. Voor beide soorten is de grootte van het leefgebied sterk afhankelijk van de prooidichtheid in een gebied, en ze trekken naar de plekken waar voedsel beschikbaar is^{Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.}. Het is derhalve mogelijk dat het leefgebied van de hermelijn, en het leefgebied van de wezel, overlapt met bovenstaande projecten. Met name het project op 300m kan binnen het bestaand leefgebied vallen.

Het project op 300m afstand betreft hetzelfde type werkzaamheden als in onderhavig besluit en betreffen vooral werkzaamheden in agrarisch gebied, door middel van open ontgravingen. Het omliggende gebied uit agrarisch grondgebied bestaat dat ook geschikt is als leefgebied. Dit biedt prooiaanbod en beschutting en verbinding in de vorm van slootkanten en ruige vegetatie.

De ontheffing voor het project aan de IJweg verloopt in juni 2026. De werkzaamheden zullen daarom afgerond zijn voordat het leefgebied van dit besluit zal worden aangetast. De werkzaamheden voor het tracé worden gefaseerd uitgevoerd, waardoor gedurende het verloop van de vergunning enkel een klein deel van de tracé ongeschikt is voor de hermelijn en de wezel.

Voor het project aan de Beechavenue bevindt zich aan de andere zijde van de A4 waardoor de kans klein is dat deze dezelfde territoria overlapt als de werkzaamheden langs Pad om de Noord. Daarnaast wordt alternatief leefgebied aangeboden voorafgaand, tijdens en na afloop van de werkzaamheden, waardoor de bunzing, hermelijn en wezel aanwezig kunnen blijven.

De projectgebieden aan de Vijfhuizerweg en de Hoofdweg zijn met ieder 22 hectare van redelijk afmeting. Het perceel aan de Vijfhuizerweg ligt tussen de agrarische velden, waardoor hermelijn en wezel zich om het terrein heen kunnen verplaatsen tijdens de werkzaamheden. Het perceel aan de hoofdweg grenst niet direct aan de A5, waar nog een groene corridor en verbindingsmogelijkheid is tijdens de werkzaamheden op het terrein. Tevens worden op beide percelen delen van het terrein landschappelijk ingericht¹⁷. Na de oplevering van de zonneparken, zijn deze op diverse manieren door kleine marterachtigen te doorkruisen via struweel, een natuurvriendelijke oevers, en mogelijk de onder zonnepanelen zelf. De projecten zullen tijdens of na de werkzaamheden geen barrière vormen voor de verplaatsing van de hermelijn en de wezel. Het volledige projectgebied van de zonneparken komt weer beschikbaar voor de hermelijn en de wezel, maar is dan van veel hogere kwaliteit. Vrijwel zeker wordt het prooiaanbod verhoogd, waardoor voor de aanwezige individuen een kleiner territorium kan volstaan, en er eventueel plaats komt voor meer individuen.

¹⁵ Hermelijn, zoogdiervereniging <https://www.zoogdiervereniging.nl/zoogdiersoorten/hermelijn>

¹⁶ Wezel, Zoogdiervereniging <https://www.zoogdiervereniging.nl/zoogdiersoorten/wezel>

¹⁷ Landschappelijk ontwerp Zonnepark Hoofdweg, Label Tien Tuin & Landschap. <https://www.tpsolar.nl/wp-content/uploads/2024/02/Ontwerp-februari-2024-NIEUW.pdf>

Daarbij is het tussengelegen gebied van het plangebied tot beide het tracé en de drie zonneparken agrarisch gebied met slootranden en ruige vegetatie, waardoor verbindende elementen zowel als beschutting en prooiaanbod aanwezig is. In de omgeving van het plangebied blijft alternatief leefgebied voor de hermelijn en wezel beschikbaar in de vorm van bosschages die behouden blijven en wegbermen, slootranden en akkerranden waarin geen werkzaamheden plaatsvinden. Daarnaast worden bij alle projecten maatregelen getroffen voor de kleine marterachtigen om alternatieve verblijfplaatsen aan te bieden voorafgaand aan de werkzaamheden en alternatief leefgebied te realiseren na afloop van de werkzaamheden. Hierdoor worden geen cumulatieve effecten verwacht van de voorgenomen werkzaamheden en werkzaamheden in de omgeving van het plangebied.

Met oog op de afstand tot het tracé en de aanwezigheid van alternatief leefgebied en verblijfplaatsen, zijn er geen cumulatieve effecten.

Wanneer de activiteit wordt uitgevoerd zoals hierboven beschreven en er wordt voldaan aan de in bijlage 1 genoemde voorschriften, wordt voorkomen dat de activiteit afbreuk doet aan het streven de populaties van de hermelijn en wezel in hun natuurlijke verspreidingsgebied in een gunstige staat van instandhouding te laten voortbestaan.

Conclusie toetsing aan de omgevingsvergunningsvoorwaarden

U heeft voldaan aan alle drie de voorwaarden voor een omgevingsvergunning op grond van de Ow voor een flora- en fauna-activiteit. Daarom verlenen we u een omgevingsvergunning als bedoeld in artikel 5.1, tweede lid, aanhef en onder g, van de Ow.

Weigeren verstoren

Wij weigeren de vergunning voor zover het betreft het verstoren van de hermelijn en de wezel. Het beschermingsregime artikel 11.46, eerste lid, aanhef en onder b, van het Bal is niet van toepassing op de aangevraagde soorten. De betreffende soorten behoren tot de 'andere soorten' zoals opgenomen in de Omgevingswet. Verstoring van deze soorten is niet vergunningsplichtig. Deze soorten genieten bescherming tegen het opzettelijk doden van individuen, het vernielen van hun rust- of verblijfplaatsen of het plukken van exemplaren in het geval van planten.

Gesignaleerde soorten

In de uitgevoerde natuuronderzoeken wordt ook melding gemaakt van aanwezigheid van individuen van de huismus, ransuil, gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger en watervleermuis in de omgeving van het plangebied. U heeft er echter voor gekozen om voor deze soort geen vergunning aan te vragen. Wij willen u er, wellicht ten overvloede, op wijzen dat wanneer u bij uitvoering van de werkzaamheden verbodsbepalingen ten aanzien van deze soort dreigt te overtreden, u de werkzaamheden dient stil te leggen en alsnog een vergunning voor deze soort dient aan te vragen.

U heeft geen vergunning aangevraagd voor de huismus en de ransuil omdat voor deze soorten geen effecten verwacht worden. Doordat op de locaties waar potentie voor deze soorten is aangetroffen de werkzaamheden worden uitgevoerd middels gestuurde boring. Hierdoor zijn er geen negatieve effecten op de soorten verwacht.

U heeft geen vergunning aangevraagd voor gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger en watervleermuis. Van deze soorten zijn enkele exemplaren foeragerend waargenomen. Er is geen essentiële vliegroute of essentieel foerageergebied aangetroffen. Daarnaast geeft u aan dat dat geen werkzaamheden uitgevoerd worden tussen zonsondergang en zonsopkomst. Daardoor worden geen negatieve effecten van de werkzaamheden op deze soorten verwacht.

D. Procedure

Voor ons besluit hebben we verschillende stappen gevolgd. De belangrijkste stappen in deze procedure zijn:

Ontvangst

De aanvraag is ontvangen op 25 november 2025. Per ommegaande is hiervan een ontvangstbevestiging verzonden. Op 28 november 2025 is er een procedurebrief opgesteld en aan de initiatiefnemer gestuurd.

Aanvullende informatie

Op 2 maart 2026 heeft u op ons verzoek aanvullende informatie toegezonden.

Ontvankelijkheid aanvraag

De ontvankelijkheid van de aanvraag is getoetst aan de aanvraagvereisten (artikel 16.55 van de Ow en artikel 7.3 van de Or). Daarnaast is de flora- en fauna-activiteit getoetst aan de vereisten in Afdeling 7.2.8a.2 e.v. van de Or. De aanvraag voldoet aan de eisen en is ontvankelijk.

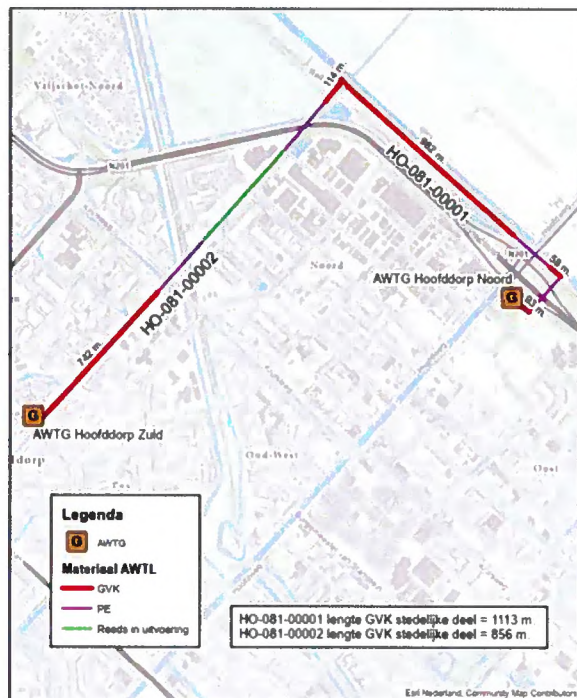
Verloop termijn omgevingsvergunning

Als blijkt dat u meer tijd nodig heeft om de werkzaamheden uit te voeren, moet u een verlenging van de vergunning aan te vragen. Dit kunt u doen door een wijzigingsverzoek in te dienen. U kunt hiervoor het 'Aanvraagformulier wijzigen/verlengen/intrekken omgevingsvergunning' op onze website gebruiken. U kunt pas verder met de werkzaamheden als u een geldige vergunning heeft. Vraag daarom minimaal vijf maanden voor de einddatum van de vergunning een verlenging aan. Zo voorkomt u vertraging van het project.

E. Overige wet- en regelgeving

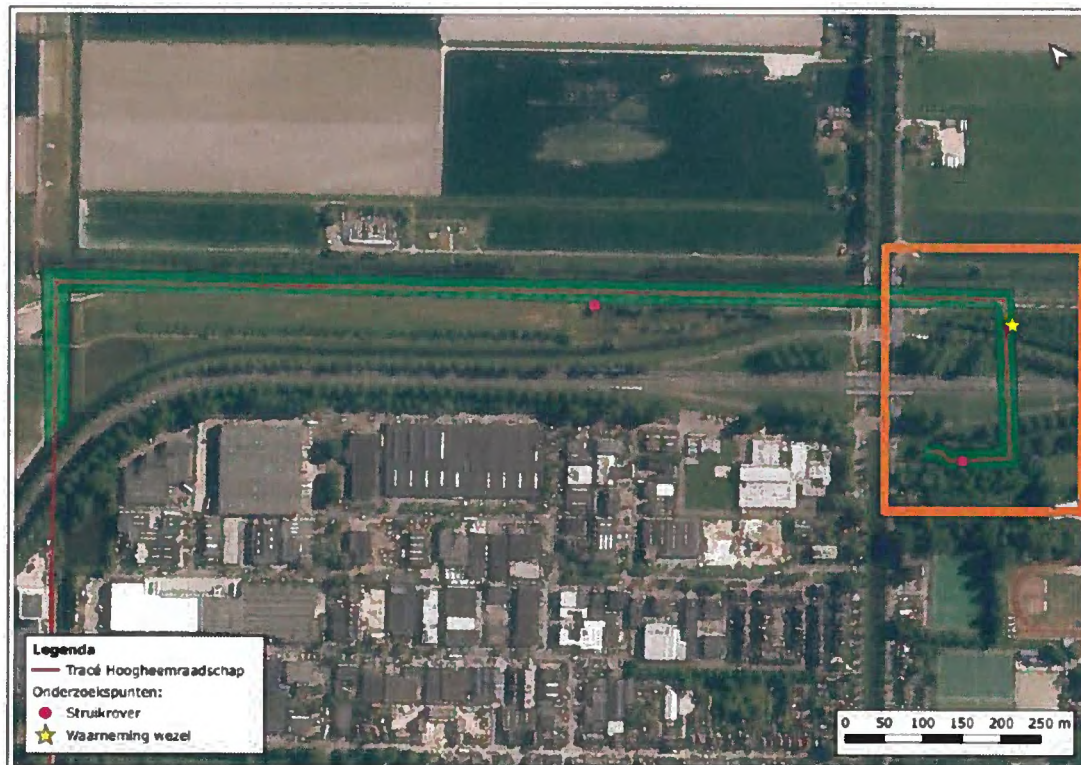
Initiatiefnemers zijn zelf verantwoordelijk voor het volgen van de geldende wet- en regelgeving. Zij kunnen zelf bepalen voor welke activiteiten een vergunning wordt aangevraagd. Onderdelen die niet aangevraagd worden, kunnen niet (integraal) worden beoordeeld en zijn dus ook niet meegenomen bij de beoordeling van deze omgevingsvergunning.

Bijlage 3: Plangebied en aangetroffen natuurwaarden



Figuur 4: Binnenstedelijk AWTL tracé Hoofddorp

Tracé waarop vervanging van de persleidingen nodig is.



Figuur 7: Leefgebied wezel in oranje (bron: SWECO)

Plangebied langs Pad om de Noord, in het oranje kader het leefgebied van de waargenomen wezel.
Bron: Activiteitenplan Persleiding Rijnland binnenstedelijk activiteitenplan, BAM Infra, d.d. 25 november 2025

Bijlage 4: Locaties alternatieve verblijfplaatsen



Figuur 8: Locaties compenserende maatregelen kleine marterachtigen

Bron: Activiteitenplan Persleiding Rijnland binnenstedelijk activiteitenplan, BAM Infra, d.d. 25 november 2025

