

IJWEG 714-716 HOOFFDDORP

Ecologisch werkprotocol



VERANTWOORDING

Opdrachtgever: Trio Investment
Contactpersoon: J. Verplak
Adres: Wassenaarseweg 20
2596 CH Den Haag
Tel: 0850810080
E-mail: joost.verplak@trioinvest.nl

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

Projectleider: J.I. Andringa MSc.

Auteur: ing. C.J. Aalbers
Kwaliteitscontrole: ing. S. van Lieshout

Projectcode: RAEC2359
Status: Concept
Datum: 2-2-2024



Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V. werkt volgens de kwaliteitsnormen van het Netwerk Groene Bureaus. Dit netwerk werkt aan de kwaliteit van advisering gericht op natuur, landschap, water, milieu en ruimte. De deskundigen werkende bij Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V. voldoen hierdoor aan de volgens het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit gestelde eisen. Het kwaliteitsmanagementsysteem van Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V. is ISO 9001:2015 gecertificeerd.



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

SAMENVATTING

	Samenvatting ecologisch werkprotocol IJweg Hoofddorp
Soorten	Algemene amfibieën en zoogdieren, broedvogels en de wezel
	De mitigerende maatregelen welke dienen te worden uitgevoerd voor de wezel omvatten: - Het plaatsen van een takkenril <u>minimaal één maand voor aanvang van het ongeschikt maken</u> van het terrein. De takkenril dient minimaal 1 meter hoog, 3 meter lang en 1 meter breed te zijn. Derhalve dient deze <u>uiterlijk januari 2025</u> geplaatst te worden. - Volgens de huidige planning dient het projectgebied <u>voor maart 2025 ongeschikt gemaakt te zijn voor de wezel</u>. Dit betreft het verwijderen van alle opgaande vegetatie en het kort maaien (<10 cm) en kort houden van het gehele projectgebied. Er dient in één richting op gewerkt te worden richting blijvende groenstructuren. Tussen de takkenril, watergang en te behouden groen dient een strook met opgaande vegetatie of een andere vorm van beschutting behouden te blijven of te worden gerealiseerd. - Het creëren van geschikt leefgebied voor de wezel in de vorm van natuurvriendelijke oevers, idylles en struweel <u>na plaatsing zonnepanelen</u>.
	De mitigerende maatregelen welke dienen te worden uitgevoerd voor broedvogels omvatten: - De start van de werkzaamheden staat in de huidige planning op juli 2025, dit betekent dat er voor <u>maart 2025 broedvogelwerende maatregelen</u> getroffen dienen te worden. Broedvogelwerende maatregelen betreffen het plaatsen van een raster van palen met veiligheidslint voor de start van het broedseizoen om vestiging van broedvogels te voorkomen. - Gedurende de werkzaamheden binnen het broedseizoen van vogels dient er een wekelijkse broedvogelcontrole te worden uitgevoerd door de betrokken deskundige. Dit betreft één ronde voorafgaand aan de werkzaamheden en wekelijkse rondes gedurende de werkzaamheden.
	De mitigerende maatregelen welke dienen te worden uitgevoerd voor algemene amfibieën en zoogdieren omvatten: - In de richting van te behouden groen werken, zodat dieren de kans hebben voor de werkzaamheden uit te vluchten. - Werkzaamheden aan de oevers dienen zoveel mogelijk buiten de voortplantingsperiode van algemene amfibieën (maart t/m juli) en alleen bij temperaturen boven het vriespunt. Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een ecologische schouw te worden uitgevoerd om het doden van amfibieën te voorkomen.
Onverwachte aanwezigheid	Indien tijdens de werkzaamheden onverhoopt toch broedende broedvogels of individuen van de wezel worden aangetroffen, dienen de werkzaamheden direct te worden gestaakt en wordt een deskundige op het gebied van marterachtigen ingeschakeld. De werkzaamheden kunnen worden hervat, wanneer de deskundige een bevredigende oplossing heeft gevonden om schade aan het dier te voorkomen.
Expert begeleiding	De volgende handelingen vinden plaats onder begeleiding van een deskundige op het gebied van de betreffende soortgroep: - Bevredigende oplossing zoeken bij onverhoopt aantreffen van beschermde soorten tijdens uitvoering werkzaamheden. - Ecologische begeleiding en monitoring voor broedvogels. - Ecologische begeleiding bij het aanleggen van de takkenril. - Ecologische schouw voorafgaand aan de graafwerkzaamheden in de oevers. De te raadplegen deskundige is: J.I. Andringa MSc. Projectleider ecologie bij Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V. e-mail: joke@eco-logisch.com tel.: 06 10832677

INHOUDSOPGAVE

1	Inleiding	5
1.1	Aanleiding en doel.....	5
1.2	Leeswijzer.....	5
1.3	Totstandkoming ecologisch werkprotocol.....	5
1.4	Voorschriften uit ontheffing	5
2	Werkgebied, ingreep en planning	7
2.1	Werkgebied.....	7
2.1.1	Gebiedsomschrijving.....	7
2.2	Ingreep	8
2.2.1	Natuurwaarden	8
2.3	Planning.....	8
3	Ecologische maatregelen.....	9
3.1	Algemeen.....	9
3.1.1	Vrijgestelde soorten	9
3.1.2	Zorgplicht.....	9
3.1.3	Melding start werkzaamheden.....	10
3.2	Maatregelen wezel	10
3.2.1	Realiseren takkenril	10
3.2.2	Ongeschikt maken projectgebied voor de wezel	10
3.2.3	Leefgebied realiseren voor de wezel	10
3.3	Maatregelen algemene broedvogels	10
3.4	Borging	11
	Bijlage 1: Kaarten resultaten onderzoek	12

1 INLEIDING

1.1 AANLEIDING EN DOEL

De initiatiefnemer is voornemens een zonnepark te realiseren aan de IJweg 714-716 Hoofddorp. In 2022 is door Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V. onderzoek naar beschermde flora en fauna uitgevoerd¹. Hierbij is een verblijfplaats van de wezel (*Mustela nivalis*) aangetroffen. Om overtreding van de Wet natuurbescherming te voorkomen, is een ontheffing aangevraagd voor het verwijderen van vaste rust- en verblijfplaatsen van de wezel (artikel 3.10 Wet natuurbescherming). Deze ontheffing is op 17 oktober 2023 verleend met kenmerk OMG-008895/DM5424155. Per 1 januari 2024 is de Wet natuurbescherming vervangen door de Omgevingswet. De verkregen ontheffing Wet natuurbescherming blijft onder de nieuwe wetgeving geldig.

Er is ontheffing van de verbodsbepalingen genoemd in artikel 3.10, Lid 1b van de Wet natuurbescherming. Dit betreft het opzettelijk beschadigen en/of vernielen van voortplantings- of rustplaatsen van de wezel. De ontheffing is geldig van 1 juni 2024 t/m 1 juni 2026. Om de werkzaamheden conform de eisen uit de ontheffing uit te voeren is onderstaand werkprotocol opgesteld.

Indien blijkt dat de werkzaamheden niet afgerond kunnen worden binnen de gestelde termijn (1 juni 2024 t/m 1 juni 2026) dient vijf maanden voor het verstrijken van de termijn een nieuwe aanvraag ingediend te worden.

1.2 LEESWIJZER

Hoofdstuk 2 bestaat uit een omschrijving van het werkgebied, de geplande ingreep en de planning van de werkzaamheden. In hoofdstuk 3 worden de te treffen maatregelen beschreven.

1.3 TOTSTANDKOMING ECOLOGISCH WERKPROTOCOL

Dit werkprotocol is opgesteld om te kunnen handelen conform de eisen uit de ontheffing met kenmerk OMG-008895/DM5424155 en het hieraan onderliggende activiteitenplan.

Conform voorschrift 9 van de ontheffing dient een ecologisch werkprotocol te worden opgesteld, waarin in ieder geval het volgende dient te worden opgenomen:

- A de voorwaarden zoals opgenomen in de ontheffing;
- B: aanduiding van de locatie van het plangebied;
- C: de uit te voeren werkzaamheden;
- D: de periode waarin de werkzaamheden uitgevoerd worden;
- E: de mitigerende en compenserende maatregelen;
- F: de momenten waarop ecologische begeleiding ingeschakeld wordt.

Om hier invulling aan te geven is het ecologisch werkprotocol voor IJweg 714-716 opgesteld op basis van de in het activiteitenplan beschreven maatregelen en de specifieke eisen die vermeld staan in de ontheffing. Deze zijn concreet en afgezet tegen tijd en ruimte uitgewerkt. Dit betreft maatregelen om voorzieningen in de tijd zorgvuldig te plaatsen en te beheren en maatregelen om zorgvuldig te werk te gaan.

1.4 VOORSCHRIFTEN UIT ONTHEFFING

In het besluit van de verkregen ontheffing met kenmerk OMG-008895/DMS424755 zijn de volgende voorschriften opgenomen:

¹ Adviesbureau E.C.O-Logisch B.V. (2022) Natuuronderzoek IJweg 714-716 Hoofddorp.

Algemene voorschriften

1. De ontheffing wordt slechts voor de hierboven genoemde soort en beschreven verboden handelingen verleend.
2. Deze ontheffing geldt alleen voor de werkzaamheden die conform de aanvraag worden uitgevoerd, voor zover in deze ontheffing zelf niet anders is aangegeven.
3. Onder werkzaamheden wordt verstaan alle handelingen die het projectgebied aantasten inclusief de voorbereidende werkzaamheden (inclusief asbestsanering), werkzaamheden die dienen tot het ongeschikt maken van leefgebied, mitigerende en compenserende activiteiten.
4. De ontheffinghouder dient onverwijld 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 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 ontheffinghouder 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 ontheffing kan uitsluitend gebruikt worden door (medewerkers van) de ontheffinghouder of in opdracht van de ontheffinghouder handelende (rechts-)personen. De ontheffinghouder blijft daarbij verantwoordelijk en aansprakelijk voor de juiste naleving van deze ontheffing.
7. Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden dient een afschrift van deze ontheffing op de locatie van de werkzaamheden aanwezig te zijn en op verzoek te worden getoond aan de daartoe bevoegde toezichthouders of opsporingsambtenaren. De genoemde ontheffing mag langs elektronische weg, leesbaar worden getoond.
8. De werkzaamheden en voorschriften dienen te worden uitgevoerd onder begeleiding van een deskundige op het gebied van de soorten waarvoor ontheffing is verleend.
9. De ontheffinghouder dient een ecologisch werkprotocol op te (laten) stellen waarin de in de ontheffing 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 ontheffinghouder dient minimaal 5 werkdagen voorafgaand aan de werkzaamheden de start van de werkzaamheden te melden bij de Omgevingsdienst Noord-Holland Noord. 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

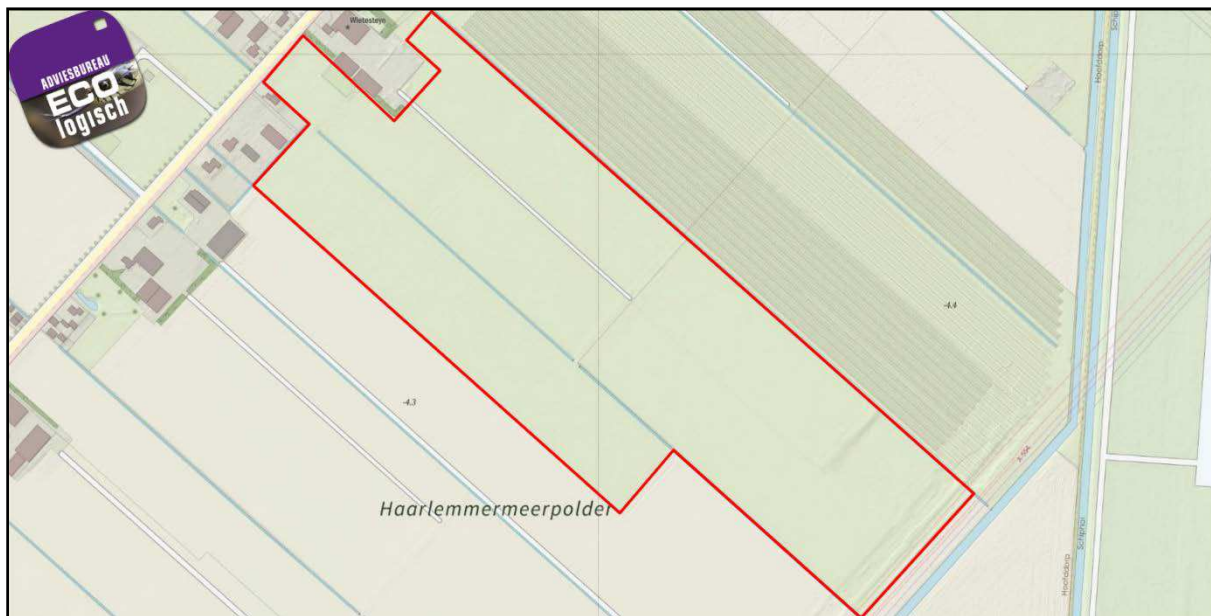
11. Het ongeschikt maken van het plangebied dient te worden uitgevoerd buiten de kwetsbare voortplantingsperiode van de wezel. Deze periode loopt globaal van maart tot en met augustus. Afhankelijk van het seizoen en de weersomstandigheden kan deze periode langer dan wel korter zijn. De geschiktheid van de periode voor het uitvoeren van de werkzaamheden dient te worden bepaald door een deskundige.
12. Het ongeschikt maken van het plangebied bestaat uit het verwijderen van opgaande vegetatie, het maaien tot maximaal 10 cm boven het maaiveld en het maaisel direct afvoeren. Bij het ongeschikt maken van het plangebied dient één richting op gewerkt te worden richting blijvend geschikt leefgebied, zodat de aanwezige marterachtigen de mogelijkheid krijgen om te vluchten. Dit dient minimaal één week voorafgaand aan de werkzaamheden uitgevoerd te worden.
13. De ontheffinghouder dient minimaal één maand voor dat de werkzaamheden ten behoeve van het ongeschikt maken aanvangen op de locaties zoals aangegeven in bijlage 2 bij dit besluit van kap en snoeimateriaal een takkenril te realiseren. De takkenril moet verbonden zijn met landschapselementen die schuilmogelijkheid bieden zoals ruigtezomen, houtwallen of slootkanten.
14. De takkenril dient te voldoen aan de eisen zoals gesteld in de handreiking 'Wezel, Hermelijn en Bunzing beschermd in Noord-Holland' en moet minimaal 1 meter hoog, 3 meter lang en 1 meter breed zijn.
15. Rond de takkenril dient een zone van minimaal 3 meter breed met ruigte begroeiing (bloemrijkgrasmengsel) gerealiseerd te worden welke gefaseerd wordt gemaaid.
16. De takkenril dient onderhouden te worden conform de brochure 'Beheerwijzer - landschappelijke maatregelen voor kleine marterachtigen' <https://www.zooqdiervereniging.nl/publicaties/2018/beheerwijzer-landschappelijke-maatregelen-voor-kleine-marterachtigen>

2 WERKGEBIED, INGREEP EN PLANNING

2.1 WERKGEBIED

2.1.1 GEBIEDSOMSCHRIJVING

Het projectgebied is gelegen in de gemeente Haarlemmermeer in kilometerhok: X: 108 / Y: 482 (Rijksdriehoekscoördinaten). Het betreft de velden ten oosten van IJweg 714-716. Afbeelding 1 geeft de globale ligging van het projectgebied weer.



Afbeelding 1: Ligging projectgebied



Afbeelding 2: Globale ligging projectgebied

Het projectgebied is gelegen ten oosten van IJweg 714 en 716 te Hoofddorp. Het gebied bevindt zich nabij Luchthaven Schiphol. Het projectgebied betreft akkers en grasland. Naast het projectgebied is een geluidswal aanwezig.

Het projectgebied bestaat voornamelijk uit graslanden, die worden begraasd door een kudde schapen. De begroeiing is hier kort. De grasvelden worden omgeven door schrikdraden. Centraal in het projectgebied bevindt zich een sloot die diagonaal door het projectgebied loopt. Aan beide kanten zijn de oevers aflopend. In deze oevers zijn muizenholen aanwezig. In het noordwesten is een verhard pad aanwezig. Aan het einde van dit pad, centraal in het deelgebied, is een drinkbak voor het vee aanwezig. Tevens bevindt zich hier één boom. Op de grens van het projectgebied bevindt zich een sloot. Ook deze sloot heeft aflopende oevers waar holen inzitten.

2.2 INGREEP

In het projectgebied wordt een zonnepark gerealiseerd. Ze worden geplaatst in strakke rijen die aansluiten op de structuur van de geluidswal. Om het zonnepark heen zal een hekwerk geplaatst worden, met doorgangen voor kleine dieren. Onder de zonnepanelen zal er een kruiden- en faunarijk grasland gerealiseerd worden. De boom in het projectgebied blijft behouden. Ten noordwesten van het projectgebied zal er een opgaande beplanting van circa 2 meter hoog gerealiseerd worden. In afbeelding 3 zijn de geplande ontwikkelingen van het zonnepark weergegeven.

De te verrichten maatregelen komen neer op:

- Mitigatie wezel;
- Verwijderen groen;
- Grondverzet;
- Constructiewerkzaamheden;
- Aanleg ecologische oevers en aanplant groen.

2.2.1 NATUURWAARDEN

In deze paragraaf worden de aangetroffen functies voor beschermde flora en fauna beschreven. In bijlage 1 zijn deze op kaart weergegeven.

In 2022 is door Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V. onderzoek naar broedvogels, kleine marterachtigen en vleermuizen uitgevoerd². Tijdens het onderzoek naar kleine marterachtigen is één exemplaar van de wezel vastgesteld in het projectgebied. Op basis van deze waarneming is vastgesteld dat er één of meerdere verblijfplaatsen van de wezel in het projectgebied aanwezig zijn.

In het projectgebied kunnen algemene vogels broeden en er kunnen algemene amfibieën en zoogdieren voorkomen.

2.3 PLANNING

De start van de werkzaamheden staat gepland voor juli 2025 en duren ongeveer zes maanden. De werkzaamheden worden conform de beoogde planning afgerond in maart 2026.

² Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V. (2022) Natuuronderzoek IJweg 714-716 Hoofddorp.

3 ECOLOGISCHE MAATREGELEN

3.1 ALGEMEEN

3.1.1 VRIJGESTELDE SOORTEN

In het projectgebied komen mogelijk algemeen beschermde soorten amfibieën, vissen en zoogdieren voor. Middels de provinciale verordening zijn deze bij ruimtelijke ingrepen vrijgesteld.

De 'Verordening vrijstellingen soorten' betreft een vrijstelling van het verbod op doden en verstoren bij bestendig beheer en gebruik en ruimtelijke ingrepen. Voor de provincie Noord-Holland zijn middels artikel 4 van de "Verordening vrijstellingen soorten Noord-Holland" soorten vrijgesteld van de verbodsbepalingen uit artikel 11.54 van het besluit activiteiten leefomgeving. Dit is geen vrijbrief, de zorgplicht blijft van toepassing voor de vrijgestelde soorten.

Bij de realisatie van de ecologische oevers kunnen mogelijk amfibieën worden gedood. Om dit te voorkomen dient er in de richting van te behouden groen gewerkt te worden, zodat dieren de kans hebben voor de werkzaamheden uit te vluchten. Daarnaast dienen werkzaamheden aan de watergangen oevers zoveel mogelijk buiten de algemene voortplantingsperiode van algemene amfibieën (maart t/m juli) te worden uitgevoerd en alleen bij temperaturen boven het vriespunt. Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een ecologische schouw te worden uitgevoerd om het doden van amfibieën te voorkomen.

3.1.2 ZORGPLICHT

De zorg voor de fysieke leefomgeving is opgenomen in de artikel 1.6 t/m 1.8 onder afdeling 1.3 van de Omgevingswet.

Artikel 1.6

Een ieder draagt voldoende zorg voor de fysieke leefomgeving.

Artikel 1.7

Een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat zijn activiteit nadelige gevolgen kan hebben voor de fysieke leefomgeving, is verplicht:

- alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van hem kunnen worden gevraagd om die gevolgen te voorkomen,
- voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen: die gevolgen zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken,
- als die gevolgen onvoldoende kunnen worden beperkt: die activiteit achterwege te laten voor zover dat redelijkerwijs van hem kan worden gevraagd.

Artikel 1.7a

1. Het is verboden een activiteit te verrichten of na te laten als door het verrichten of nalaten daarvan aanzienlijke nadelige gevolgen voor de fysieke leefomgeving ontstaan of dreigen te ontstaan.

2. Bij algemene maatregel van bestuur wordt de toepassing van het eerste lid uitgewerkt of begrensd. De uitwerking of begrenzing strekt in ieder geval ter uitvoering van de richtlijn milieustrafrecht en heeft betrekking op:

- de omvang van de nadelige gevolgen voor de fysieke leefomgeving,
- de gevallen waarin het eerste lid van toepassing is.

Artikel 1.8

1. Aan de verplichtingen, bedoeld in de artikelen 1.6 en 1.7, wordt in ieder geval voldaan, voor zover bij wettelijk voorschrift of besluit specifieke regels zijn gesteld met het oog op de doelen van de wet, en die regels worden nageleefd.

2. Artikel 1.7a is niet van toepassing voor zover bij wettelijk voorschrift of besluit specifieke regels zijn gesteld met het oog op de doelen van de wet.

3.1.3 MELDING START WERKZAAMHEDEN

Minimaal vijf werkdagen voorafgaand aan de werkzaamheden moet een melding worden gedaan van de start werkzaamheden via het digitale meldformulier 'Formulier start ruimtelijke ingreep' op de website van Omgevingsdienst Noord-Holland Noord. De opdrachtgever is verantwoordelijk voor het tijdig invullen van dit meldformulier.

3.2 MAATREGELEN WEZEL

3.2.1 REALISEREN TAKKENRIL

Minimaal één maand voorafgaand aan de aanvang van het ongeschikt maken voor marterachtigen dient er een takkenril te worden aangelegd.

De takkenril wordt aangelegd in de directe omgeving van de boom in het midden van het projectgebied. De takkenril dient tevens te fungeren als verblijfplaats voor de wezel. Derhalve wordt de opbouw van een marterhoop aangehouden. Deze dient een minimale afmeting te hebben van 1 bij 2 bij 3 meter (HxBxL). De fundering van de takkenril dient te bestaan uit zand, grind of fijn vertakkingsmateriaal, zodat er geen vocht vanuit de bodem in de nestkamer terechtkomt. De kern van de takkenril bestaat uit een betonnen u-element of een nestkast met daaromheen gestapelde stammen of dikke takken. De ontstane ruimtes tussen het gestapelde hout worden opgevuld met kleinere takken en twijgen. Vervolgens wordt er een isolerende laag aangebracht van bijvoorbeeld gras, hooi of riet. Belangrijk is dat de openingen in de takkenril en naar de nestkamer maximaal 8 centimeter groot zijn, zodat grotere roofdieren de nestkamer niet kunnen bereiken. Zorg er voor dat er minimaal twee ingangen zijn naar de nestkamer, zodat er altijd een vluchtmogelijkheid is. Er dient te worden voldaan aan de voorwaarden uit de Handreiking Kleine Marters in relatie tot soortbescherming van de Provincie Noord-Brabant³. De takkenril dient periodiek te worden aangevuld met snoeimateriaal.

3.2.2 ONGESCHIKT MAKEN PROJECTGEBIED VOOR DE WEZEL

Het projectgebied dient buiten voortplantingsperiode van de wezel (maart t/m augustus) ongeschikt te worden gemaakt. Gezien dat de werkzaamheden aanvangen in juli 2025 dient dit te gebeuren voor maart 2025. Het ongeschikt maken van het terrein bestaat uit het verwijderen van opgaande vegetatie in het werkterrein en het zo kort mogelijk maaien van het perceel (maximaal 10 cm hoog). Na het maaien dient het maaisel direct te worden afgevoerd. Het perceel dient na deze eerste maaironde bijgehouden te worden tot de werkzaamheden zijn afgerond op het betreffende werkgebied.

In het projectgebied dient een corridor gerealiseerd te zijn die verbonden is met één van de grenzen van het werkgebied. Zo worden de takkenril en de projectgrenzen verbonden om een veilige oversteek voor de wezel te realiseren. Dit wordt gedaan middels een niet gemaaide strook van minimaal drie meter breed. Deze strook dient te lopen vanaf de takkenril langs de watergang en vervolgens richting de zuidwestelijke grens van het projectgebied. Op deze manier worden de takkenril, watergang en de buitenzijde van het werkgebied met elkaar verbonden.

3.2.3 LEEFGEBIED REALISEREN VOOR DE WEZEL

In de uitgangssituatie dient er leefgebied beschikbaar te komen voor de wezel. In de huidige landschappelijke inpassing worden er ecologische oevers gerealiseerd. Daarnaast worden in het noordwesten van het projectgebied een kleine boomgaard met een vlinderidylle gerealiseerd en in het zuidoosten van het projectgebied een bloemrijk grasland met een struweel. De combinatie van deze elementen maakt dat het projectgebied in de uitgangssituatie weer geschikt is als leefgebied voor de wezel.

3.3 MAATREGELEN ALGEMENE BROEDVOGELS

Gezien dat de werkzaamheden volgens de huidige planning aanvangen in juli 2025, in het broedseizoen van vogels (maart t/m augustus), dienen er voorafgaand aan het broedseizoen van vogels broedvogelwerende maatregelen te worden getroffen. Deze broedvogelwerende maatregelen bestaan idealiter uit een raster van palen van twee tot drie meter hoog die zijn voorzien van een afzetlint. Deze palen worden geplaatst op circa tien meter afstand van elkaar en dienen het gehele gebied te bedekken waar in de maanden maart t/m augustus wordt gewerkt. Daarnaast zou broedbiotoop in het projectgebied verstoord kunnen worden door het projectgebied te voet te betreden al dan niet vergezeld met een getrainde hond. Deze activiteit dient uitsluitend te worden uitgevoerd binnen het afgezette gebied.

³ S. Bouwens, 2017. *Handreiking Kleine Marters in relatie tot soortbescherming*, 13 oktober 2017.

Voorafgaand aan de werkzaamheden die in juli aanvangen dient er een broedvogelcontrole te worden uitgevoerd om vast te stellen of er broedgevallen van vogels binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden aanwezig zijn. Deze controle dient door een deskundig ecooloog te worden uitgevoerd. Gedurende de werkzaamheden binnen het broedseizoen van vogels dient er een wekelijkse broedvogelcontrole te worden uitgevoerd. Bij het aantreffen van een broedgeval wordt het broedgeval ongemoeid gelaten en worden de werkzaamheden gestaakt. De broedlocatie wordt mogelijk afgezet totdat door een deskundige ecooloog is vastgesteld dat het nest niet meer in gebruik is. De werkzaamheden kunnen worden hervat, wanneer de deskundige een bevredigende oplossing heeft gevonden om versterking of schade aan het broedgeval te voorkomen.

Voor de werkzaamheden die buiten het broedseizoen worden uitgevoerd (in de periode september t/m februari) zijn er geen aanvullende maatregelen nodig omtrent het voorkomen van broedvogels. De hierboven genoemde maatregelen kunnen dan worden gestaakt.

Elke broedende vogel is beschermd, ook wanneer deze buiten het gestelde broedseizoen wordt aangetroffen. Indien tijdens werkzaamheden onverhoopt toch broedgevallen van vogels worden aangetroffen, dienen de werkzaamheden direct te worden gestaakt en wordt een deskundige op het gebied van broedvogels ingeschakeld. De werkzaamheden kunnen worden hervat, wanneer de deskundige een bevredigende oplossing heeft gevonden om schade aan het broedgeval te voorkomen.

3.4 BORGING

De uitvoering van de werkzaamheden dient conform dit werkprotocol te worden uitgevoerd. Om dit te borgen wordt een notitie opgesteld, welke bij de uitvoering dient te worden bijgewerkt op de momenten dat ecologische begeleiding plaatsvindt. Daarnaast dienen de volgende documenten aanwezig te zijn op het werk:

- Een kopie van de ontheffing (inclusief alle aanvullingen en bijbehorende brief);
- Een kopie van dit ecologisch werkprotocol.

Alle betrokken partijen dienen van het bestaan van dit werkprotocol op de hoogte te zijn gebracht door de initiatiefnemer en de inhoud hiervan te kennen. Om dit te borgen dient voorafgaand aan de werkzaamheden een toolbox meeting te worden gehouden waarbij dit werkprotocol aan de orde komt. Alle aanwezigen dienen hiervoor het tekenblad (Bijlage 4) te ondertekenen waarin de aanwezigheid wordt verklaard.

Dit project wordt ecologisch begeleid door Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V. Dit bureau heeft ruime ervaring op het gebied van kleine marterachtigen. De deskundige* welke bij dit project is betrokken, is:

J.I Andringa MSc.
Projectleider ecologie
Tel.: 06-14727706
E-mail: joke@eco-logisch.com

Door beroepsmatig, meer dan 5 jaar, als ecooloog actief te zijn met het inventariseren en monitoren van kleine marterachtigen en andere beschermde soorten, alsmede het uitbrengen van ecologisch advies omtrent de Omgevingswet (voorheen Wet natuurbescherming), is deskundigheid verkregen.

*Deskundige

De ecologisch deskundige heeft schriftelijk aantoonbare ervaring en specifieke ecologische kennis. De deskundige heeft ook voldoende kennis en jarenlange ervaring om ecologisch onderzoek te kunnen doen. Hiermee bedoelen we dat de ecologisch deskundige:

- De functionaliteit van leefgebieden van beschermde soorten (her)kent;
- Kennis heeft van algemeen erkende onderzoeksmethoden;
- Ecologische werkprotocollen kan uitwerken;
- Specifieke maatregelen kan begeleiden.

Bijlage 1: Kaarten resultaten onderzoek

