



ECOLOGISCH WERKPROTOCOL RDW TESTCENTRUM

Opdrachtgever	KWS Infra Zwolle-Leek Blankenstein 148 7943 PE Meppel
Projectnummer	
Kenmerk	-
Datum	20-02-2026
Status	Definitief
Versiebeheer	1.0
Auteur1	[redacted], MSc
Paraaf	[redacted]
Auteur2	[redacted], MSc
Paraaf	[redacted]

Niets uit deze uitgave mag worden overgenomen, verveelvoudigd, openbaar gemaakt en/of overhandigd aan derden zonder voorafgaande toestemming van KWS Infra B.V.

Inhoudsopgave

1 Inleiding 5
1.1 Aanleiding 5
2 Projectlocatie en voorgenomen ingrepen 6
2.1 Ligging van het plangebied 6
2.2 Toekomstige situatie en werkzaamheden 6
2.3 Planning 8
3 Voorkomende beschermde soorten 10
3.1 Vleermuizen 10
3.1.1 Vliegroute gewone dwergvleermuis 10
3.1.2 Verblijfplaatsen vleermuizen 10
3.2 Zoogdieren 11
3.2.1 Rust- en verblijfplaatsen van steenmarter en kleine marterachtigen 11
3.3 Amfibieën 12
3.3.1 Landbiotoop rugstreeppad 13
3.4 Broedvogels 13
3.5 Rode lijst soorten 14
3.5.1 Groeiplaatsen stinkend nieskruid 14
4 Werkinstructie 16
4.1 Kwetsbare periodes 17
4.2 Mitigerende maatregelen 18
4.2.1 Algemene voorwaarden 18
4.2.2 Maatregelen specifieke zorgplicht 18
4.3 Activiteit specifieke maatregelen 20
4.3.1 Kapwerkzaamheden 20
4.3.2 Maaiwerkzaamheden 22
4.3.3 Graafactiviteiten 24
4.4 Compensatie 28
4.4.1 Vleermuizen 28
4.4.2 Wezel, hermelijn, bunzing en steenmarter 30
4.4.3 Rugstreeppad 30
4.4.4 Buizerd 30
5 Ecologische begeleiding 31
6 Communicatieproces 32
Bijlage A Verificatierapport ecologisch werkprotocol 33
BIJLAGE B Logboek 34
BIJLAGE C Calamiteitenformulier 35

Goedkeuring Ecologisch Werkprotocol RDW

Het Ecologisch werkprotocol is door de opdrachtgever goedgekeurd bij name van de volgende personen:

Revisie	Datum	Vrijgave RDW			
		Naam	Functie	Datum	Paraaf
Revisie	1.0				
Revisie	2.0				
Revisie	3.0				

Document Historie

In de basis is dit ecologisch werkprotocol voor de hele uitvoeringsperiode toepasbaar. Als de planning wijzigt kan dit gevolgen hebben voor de Flora & Fauna en zal het ecologisch werkprotocol mogelijk gereviseerd moeten worden.

Revisie	Opsteller	Functie	Belangrijkste opmerking	Datum
0.1	[redacted]	Ecologische deskundige	Opstellen EWP	13-02-2025
0.2	[redacted]	Ecologische deskundige	Aanpassingen t.b.v. aanvullend onderzoek, uitgevoerde veldbezoeken en overleg met bevoegd gezag	19-02-2025
0.3	[redacted]	Ecologische deskundige	Kwaliteitscontrole	23-04-2025
1.0			Definitief gemaakt	

Contactgegevens

Bij de totstandkoming van het Ecologisch werkprotocol en tijdens de uitvoering van de werkzaamheden volgens dit plan zijn de volgende personen betrokken;

Functie	Bedrijf	Naam	E-mailadres	Telefoon
1e Ecologisch deskundige	KWS@vice	, MSc	@vwinfra.nl	06
2e Ecologisch deskundige	KWS@vice	, PhD	@vwinfra.nl	06
3e Ecologisch deskundige	GroeneLens		@groenelens.nl	06
Omgevingsmanager (OG)	RDW		@rdw.nl	06
Integraal realisatiemanager (ON)	KWS		@vwinfra.nl	06
Integraal werkvoorbereider (ON)	KWS		@kws.nl	06
Projectleider GWW (ON)	KWS		@kws.nl	06
Uitvoerder GWW (ON)	KWS		@kws.nl	06

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

RDW is voornemens een Testcentrum en een nieuwe bouwweg te realiseren op acht voormalige agrarische percelen en enkele delen van houtopstand in het buitengebied van Marknesse, gelegen tussen de N331 (noord), de Voorstertocht (zuid) en de N352 (Repelweg, oost). De werkzaamheden vinden plaats van april 2026 tot en met oktober 2028 en omvatten graaf-, demp- en kapwerkzaamheden, het aanbrengen van voorbelasting, en het asfalteren en bebouwen van een deel van het gebied.

Uit nadere onderzoeken blijkt dat in het plangebied diverse beschermde soorten en hun essentiële functies aanwezig zijn, waaronder de gewone dwergvleermuis (vliegroute), de rugstreeppad (landhabitat) en de wezel, hermelijn, bunzing en steenmarter (voortplantings- en rustplaatsen). Door de geplande werkzaamheden gaan deze functies verloren, waardoor compensatie noodzakelijk is. Hiervoor is een omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteiten verleend door de Provincie Flevoland (zaaknummer 3378155, 2025).

De te nemen maatregelen zijn vastgelegd in het activiteitenplan (BügelHajema, 2024), de verleende vergunning en verdere wijzigingen zoals beschreven in de memo ‘Invulling van ontheffing Ow – Vliegroute vleermuizen’ en het addendum Natuurtoets (KWS@vice, 2026).

De voorgenomen ingreep vereist dat de functionaliteit van het projectgebied ten behoeve van de beschermde soorten op duurzame wijze wordt gewaarborgd. Het ecologisch werkprotocol bevat daarom gedetailleerde maatregelen die specificeren waar, wanneer en hoe de werkzaamheden mogen worden uitgevoerd, zodat aantoonbaar wordt voldaan aan de voorwaarden van de omgevingsvergunning en de relevante verbodsartikelen uit de Omgevingswet.

Naast de verplichte maatregelen voor zwaar beschermde soorten zijn aanvullende maatregelen nodig voor broedvogels, algemene amfibieën en zoogdierensoorten, aangezien een deel van de werkzaamheden plaatsvindt tijdens hun broed- en voortplantingsperiode.

2 Projectlocatie en voorgenomen ingrepen

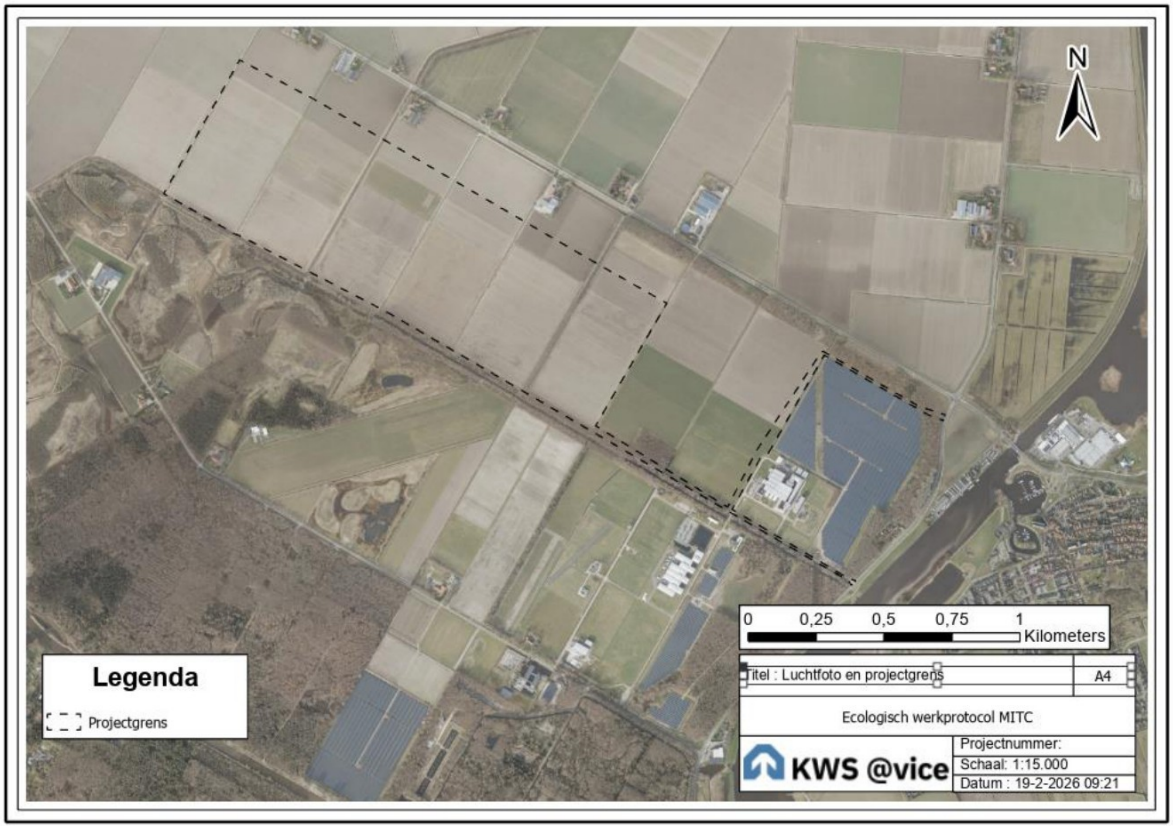
2.1 Ligging van het plangebied

Het plangebied omvat de kadastrale percelen 3675, 3673, 4187, 4189, 1592, 3671, 1643 en 4418 te Marknesse, gelegen in de gemeente Noordoostpolder (provincie Flevoland). Het gebied bevindt zich in het buitengebied tussen het dorp Marknesse en Vollenhove en wordt aan de noordzijde begrensd door de Vollenhoverweg (N331).

Het terrein bestaat grotendeels uit acht akkerbouwpercelen, met daartussen enkele smalle sloten (Figuur 1). In het westelijk deel van het plangebied loopt een brede watergang, de Blokzijlertocht, in noord-zuidrichting door het gebied. Ten zuiden van het plangebied bevindt zich een andere brede watergang, de Voorstertocht. Dwars door het plangebied loopt een houtsingel, en aan de zuidrand is een bosperceel aanwezig met een met water gevulde laagte. Bebouwing is beperkt tot een agrarisch erf aan de noordzijde van het plangebied (Vollenhoverweg 28).

Aan de oost-, zuid- en noordoostzijde wordt het plangebied omgeven door bosschages, die een belangrijk landschappelijk en ecologisch structuurelement vormen. De ontsluiting aan de oostzijde vindt plaats via de Repelweg (N352). Aan de noordwestzijde grenst het plangebied aan akkerland en enkele agrarische erven.

Figuur 1 geeft een luchtfoto van het plangebied weer, Figuur 2 geeft de topografische ligging weer.



Figuur 1. Luchtfoto plangebied en directe omgeving.

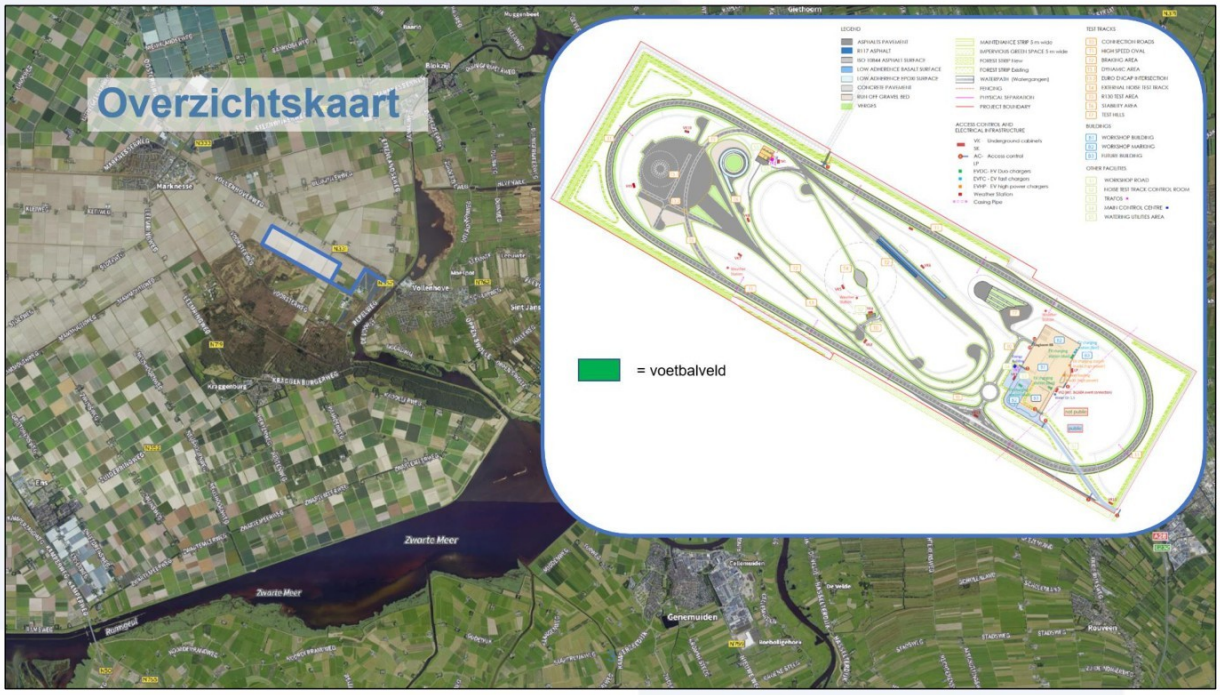
2.2 Toekomstige situatie en werkzaamheden

De voorgenomen ontwikkeling bestaat uit de realisatie van het RDW-Testcentrum. In het plangebied wordt een kombaan (High Speed Oval) gerealiseerd. Dit is het centrale element van de testfaciliteit, waarop diverse testen worden gedaan op het gebied van remmen, sturen, snelheidsbegrenzer, spiegels, stabiliteit en duurtesten. Er is sprake van simulatie van ‘een eindeloze weg’ om verschillende

soorten testen te doen ten behoeve van typekeuringen en individuele keuringen waarbij snelheid en baanlengte van belang zijn. Voor de kombaan wordt uitgegaan van 2 rijstroken op een terrein met een lengte van ca. 2.100m[1] en een breedte van ca. 450m[1]. Binnen de kombaan worden een aantal overige testfaciliteiten voorzien, zoals:

- Remvlakte (Braking Area);
- Dynamisch vlak (Dynamic Area);
- EURO NCAP-kruising (EURO ENCAP Intersection);
- Geluidmeetvlakte (External Noise Test Track);
- R130-baan (R130 Test Area);
- Stabiliteitscirkel (Stability Area);
- Heuvelgebied (Test Hills).

In en rondom de kombaan komen verschillende voorzieningen, zoals vergaderzalen, kantoren, een kantine en een uitkijktoren. Ook worden er gebouwen gerealiseerd voor testen en opslag. De testbaan wordt vooral overdag gebruikt, maar het is mogelijk dat er ook 's avonds of 's nachts getest wordt. Daarom wordt de verlichting zodanig aangebracht dat er geen uitstraling naar groenelementen in de randen van het plangebied of buiten het plangebied zal plaatsvinden. Hiervoor wordt gebruik gemaakt van naar beneden gerichte lichtarmaturen, die geen zijdelingse verspreiding veroorzaken.



Figuur 2. Beoogde situatie

Bij het voornemen worden de 8 agrarische percelen herontwikkeld, waarbij de Blokzijlertocht, die door het plangebied loopt, wordt verlegd naar het westen. Hierdoor gaat de Blokzijlertocht de nieuwe westgrens van het plangebied vormen. Voor de ontsluiting wordt een definitieve toegangsweg vanaf de Repelweg aan de zuidoostzijde van het plangebied gerealiseerd die deels via een bestaand toegangspad verloopt. De tijdelijke toegangsweg naar de Repelweg verloopt door een smalle strook van de oostelijke houtopstand. Voor deze ontwikkelingen wordt grond vergraven en zullen de watergangen binnen de projectgrenzen worden gedempt, ter compensatie worden nieuwen watergangen gegraven.

Ook wordt een deel van de bosschages verwijderd, namelijk:

- Een deel van rechthoekig bosperceel centraal in het plangebied (een rand langs de Voorstertocht blijft wel behouden);
- Een rand van de zuidelijke bosstrook langs de Voorstertocht ten westen van dit bosje, over een breedte van één tot enkele meters, en een lengte van 600m[1];

- De houtsingel die noord-zuid dwars door het plangebied loopt;
- Een strook bos ten noorden van het bestaande toegangspad langs de Repelweg.
- Door de noordelijke bosstrook langs de Vollenhoverweg zijn enkele kleine doorgangen naar het achterliggend terrein noodzakelijk. Hierbij worden geen bomen gekapt.
- Daarnaast wordt een strook bos gebruikt voor de aanleg van de tijdelijke bouwweg, aansluitend op een bestaand onverhard pad. Hiervoor zullen enkele solitaire bomen worden gekapt.

Er is compensatie van verlies aan houtelementen voorzien door aanleg van nieuwe bosstroken rondom de MITC-Basis.

2.3 Planning

De werkzaamheden starten in maart 2026 en lopen door tot oktober 2028. In onderstaande tabel (Tabel 1) wordt de planning per fase weergegeven.

Tabel 1. Planning van de werkzaamheden RDW-Testcentrum

WP-82000 | Realisatie	Mrt 2026	Okt 2028
WP-821000 | Realisatie voorbereidende werkzaamheden	**Mrt 2026**	**Okt 2027**
Voorbereidende groenwerkzaamheden (verwijderen houtopstanden en aanleg ecologische voorzieningen)	Mrt 2026	Mrt 2026
	Sep 2026	Sep 2026
Realisatie Tijdelijke toegangsweg	Jun 2026	Jul 2026
Inrichten van het bouwterrein	Jul 2026	Sep 2026
Dempen en graven van omliggende watergangen	Mei 2026	Nov 2026
Grondwerkzaamheden (excl. Dynamisch vlak en Heuvelgebied)	Jul 2026	Feb 2027
Grondwerkzaamheden Dynamisch vlak en Heuvelgebied	Mrt 2027	Sep 2027
Zettingsperiode (excl. Dynamisch vlak en Heuvelgebied)	Okt 2026	Jul 2027
Zettingsperiode Dynamisch vlak en Heuvelgebied	Jun 2027	Mrt 2028
WP-822000 | Realisatie Testgebieden	**Mrt 2027**	**Jun 2028**
Realisatie Kombaan (verwijderen overhoogte en aanbrengen fundering en verharding)	Apr 2027	Mei 2028
Realisatie Dynamisch vlak incl. R130-baan & EURO-NCAP kruising (verwijderen overhoogte en aanbrengen fundering en verharding)	Sep 2027	Jun 2028
Realisatie Remvlakte (verwijderen overhoogte en aanbrengen fundering en verharding)	Mrt 2027	Mei 2028
Realisatie Stabiliteitscirkel en ESP-vlakte (verwijderen overhoogte en aanbrengen fundering en verharding)	Mei 2027	Mei 2028
Realisatie Heuvelgebied (verwijderen overhoogte en aanbrengen fundering en verharding)	Mrt 2028	Jun 2028
Realisatie Geluidsmeetvlakte (verwijderen overhoogte en aanbrengen fundering, verharding en warmte-installatie)	Jul 2027	Nov 2027
WP-823000 | Realisatie Terreininrichting	**Okt 2026**	**Okt 2028**
Realisatie Baanveiligheid (markering, geleiderail en uitloopstroken)	Jun 2027	Jun 2028
Realisatie Was faciliteit - Tankfaciliteit - Weegvlakte	Jun 2027	Dec 2027

WP-82000 | Realisatie	Mrt 2026	Okt 2028
Realisatie Elektrisch Laadpunt	Okt 2027	Okt 2027
Realisatie Groenvoorziening (bomen, gras en struiken)	Mrt 2028	Okt 2028
Realisatie Bewegwijzering	Jun 2028	Jul 2028
Realisatie Definitieve Toegangsweg (incl. verleggen K&L)	Okt 2027	Aug 2028
Realisatie Onderdoorgang	Mrt 2027	Mei 2028
Realisatie Verharding Terreininrichting	Okt 2026	Mei 2028
WP-824000 | Realisatie Waterhuishouding	**Jan 2027**	**Jun 2028**
Realisatie Watergangen en duikers (binnen MITC-terrein)	Jan 2027	Sep 2027
Realisatie Drainage	Apr 2027	Jun 2027
Realisatie Gescheiden afvoer	Apr 2027	Jun 2027
Realisatie Besproeiingsinstallatie en Waterinstallatie (incl. pompkelder)	Mrt 2027	Jun 2028
Realisatie Blusvoorziening	Apr 2027	Jul 2027
WP-825000 | Realisatie Installaties M&E	**Jan 2027**	**Jun 2028**
Realisatie Technische Installaties	Jan 2027	Dec 2027
Realisatie Data Communicatie	Mei 2027	Jan 2028
Realisatie Terreinverlichting	Okt 2027	Apr 2028
Realisatie Kabels en Leidingen	Mei 2027	Sep 2027
Realisatie Besturing en Regelinstallaties	Mrt 2027	Mei 2028
Realisatie Beveiliging	Jul 2027	Jun 2028
Testfase & Afronding	**Jun 2028**	**Jul 2028**

3 Voorkomende beschermde soorten

Uit de eerdere uitgevoerde natuurtoets, QuickScan, nadere onderzoeken en aanvullende veldbezoeken blijkt dat in het plangebied en de (directe) omgeving hiervan meerdere beschermde soorten voorkomen. Hieronder wordt kort uitgewerkt welke beschermde natuurwaarden in het plangebied en de nabije omgeving voorkomen.

3.1 Vleermuizen

3.1.1 Vliegroute gewone dwergvleermuis

Op basis van de resultaten van het nader onderzoek is vastgesteld dat de te kappen houtsingel onderdeel vormt van een belangrijke vliegroute van de gewone dwergvleermuis. Daarnaast maakt ook een klein aantal ruige dwergvleermuizen en laatvliegers gebruik van de houtsingel als vliegroute (Figuur 3). De bosschages aan de noord-, oost- en zuidrand van het plangebied fungeren bovendien als potentieel of bewezen foerageergebied en als vliegroute.



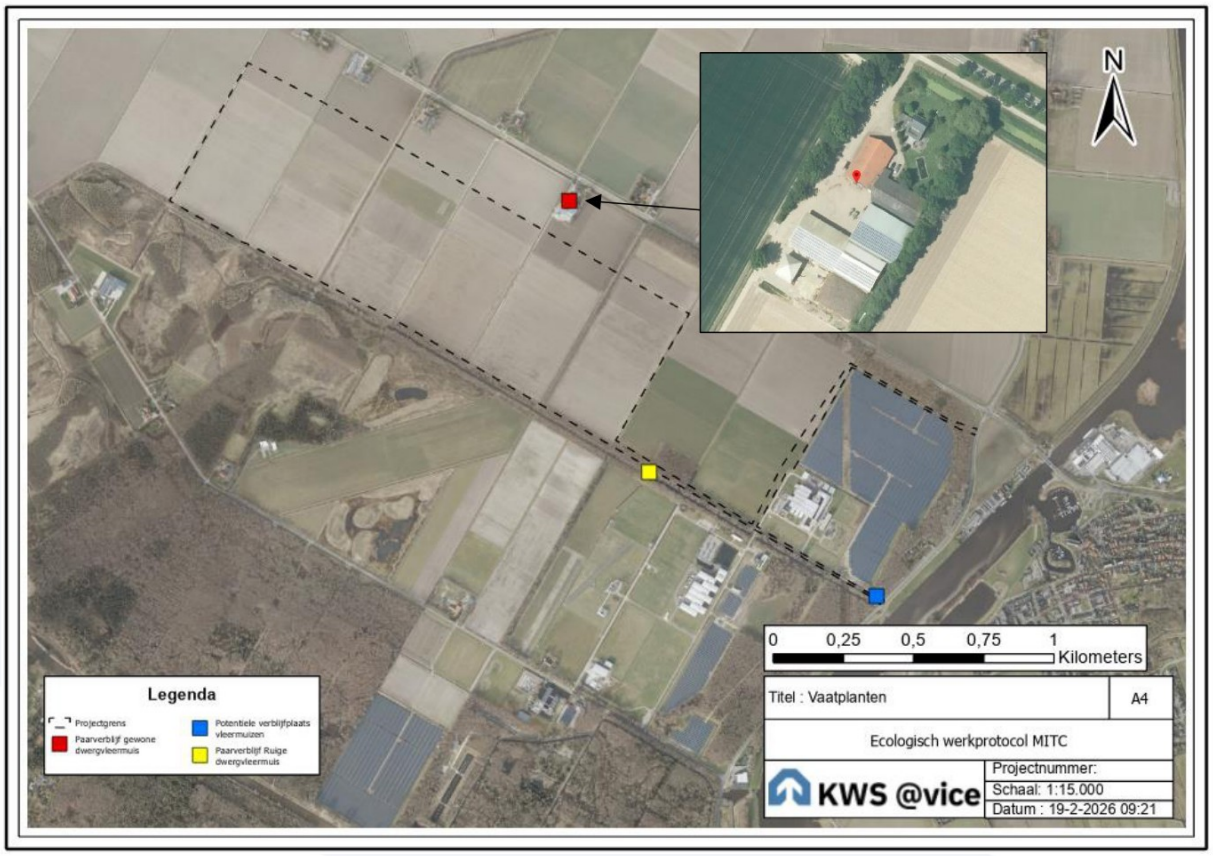
Figuur 3. Vliegroute gewone dwergvleermuis aangegeven met de rode lijn.

3.1.2 Verblijfplaatsen vleermuizen

Tijdens het nader onderzoek is een paarverblijf van de gewone dwergvleermuis vastgesteld aan de zuidgevel van de noordelijk gelegen schuur. Daarnaast is buiten de projectgrens een verblijfplaats van de ruige dwergvleermuis aangetroffen in een boom met holte (Figuur 4, weergegeven met blauwe vierkant). De haagbeuk met holte die aangetroffen is in de zuidoostelijke bosstrook langs de Repelweg gaat verloren door de aanleg van een inrit. Op deze locatie is nader onderzoek nodig naar geschiktheid als verblijfplaats voor vleermuizen. Desbetreffend onderzoek wordt in 2026 ingang gezet.

De voorgenomen werkzaamheden hebben geen betrekking op het slopen van dit gebouw. Dit betreft een ander project (realisatie politieacademie) en valt buiten de scope van dit project. Wel wordt er één verblijfplaats gecompenseerd binnen de projectgrens in het pompgebouw om te voldoen aan de vergunningseis [*Item 2 PCE-00230*]. Nadere uitwerking hiervan is opgenomen in het hoofdstuk

compensatie. Voor de realisatie van de politieacademie dient een apart ecologisch werkprotocol te worden opgesteld.



Figuur 4. Locatie paarverblijfplaats gewone dwergvleermuis en verblijfplaats van de steenmarter weergegeven met rode vierkant, blauwe vierkant betreft een potentiële verblijfplaats van vleermuizen.

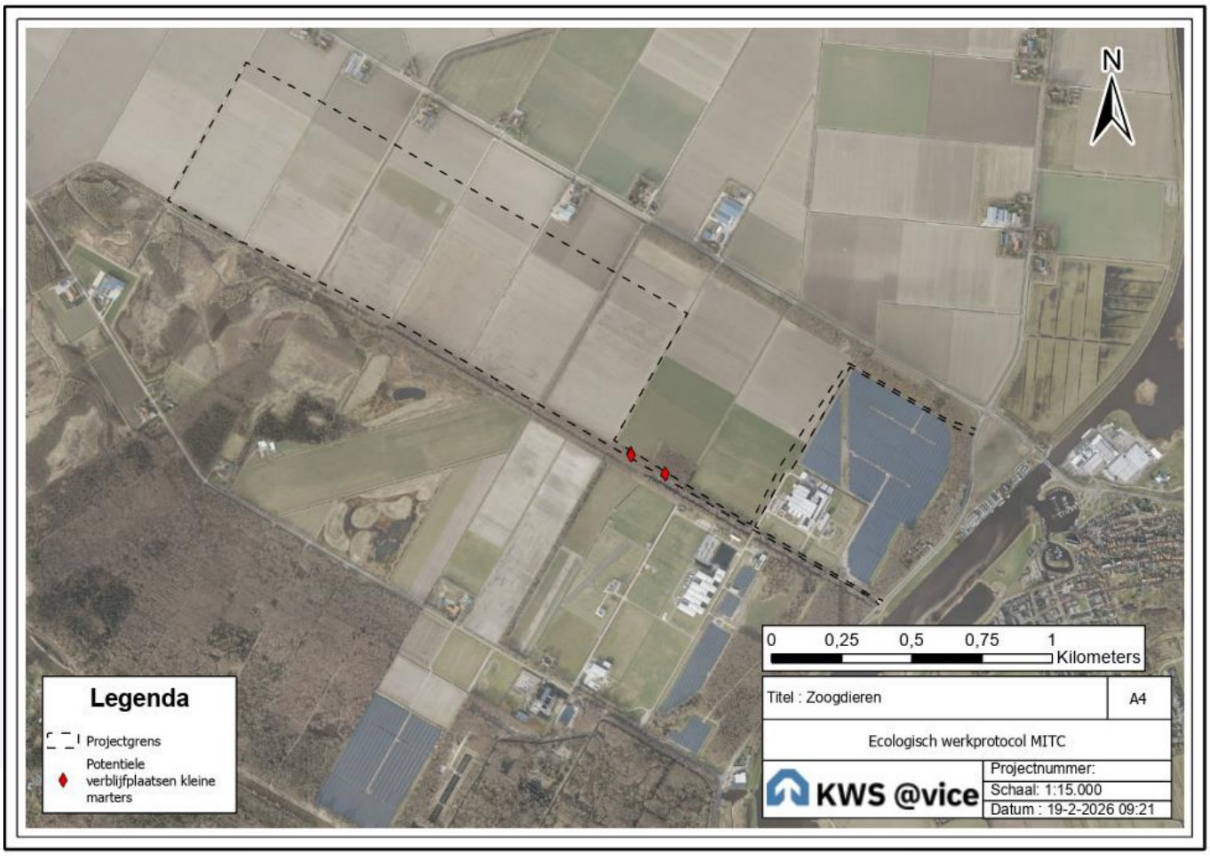
3.2 Zoogdieren

Op basis van de uitgevoerde onderzoeken blijkt dat er verschillende beschermde grondgebonden zoogdieren in en nabij het projectgebied voorkomen. Het gaat om de steenmarter, kleine marterachtigen, haas, ree en diverse muizen. Hieronder zijn voor de niet vrijgestelde soorten beschreven waar beschermde functies aanwezig zijn.

3.2.1 Rust- en verblijfplaatsen van steenmarter en kleine marterachtigen

In de bebouwing van Vollenhoverweg 28 (zie Figuur 4) is een verblijfplaats van de steenmarter vastgesteld. Daarnaast is ook de wezel waargenomen. Naar verwachting leeft en foerageert de wezel vrijwel volledig op het perceel en de nabijgelegen akkerlanden.

In de noordelijke, zuidelijke en oostelijke bosschages zijn takkenhopen en boomstronken aanwezig die mogelijk verblijfplaatsen bieden aan andere kleine marterachtigen. Deze groenelementen vormen bovendien hoogwaardig foerageergebied. De aanwezigheid van de hermelijn en bunzing kan daarom niet worden uitgesloten. Potentiële verblijfplaatsen van kleine marterachtigen zijn aan de hand van het veldbezoek voor het opstellen van onderliggend protocol op kaart weergegeven (Figuur 5 en Figuur 6).



Figuur 5. Potentiële rust- en verblijfplaatsen kleine marterachtigen weergegeven met rode diamant.



Figuur 6. Foto's van potentiële rust- en verblijfplaatsen van kleine marters. Links en in het midden zijn omgevallen bomen weergegeven waarin door wortelkluiten en houtstructuren holtes zijn ontstaan. Rechts is een hol zichtbaar aan de voet van een boom.

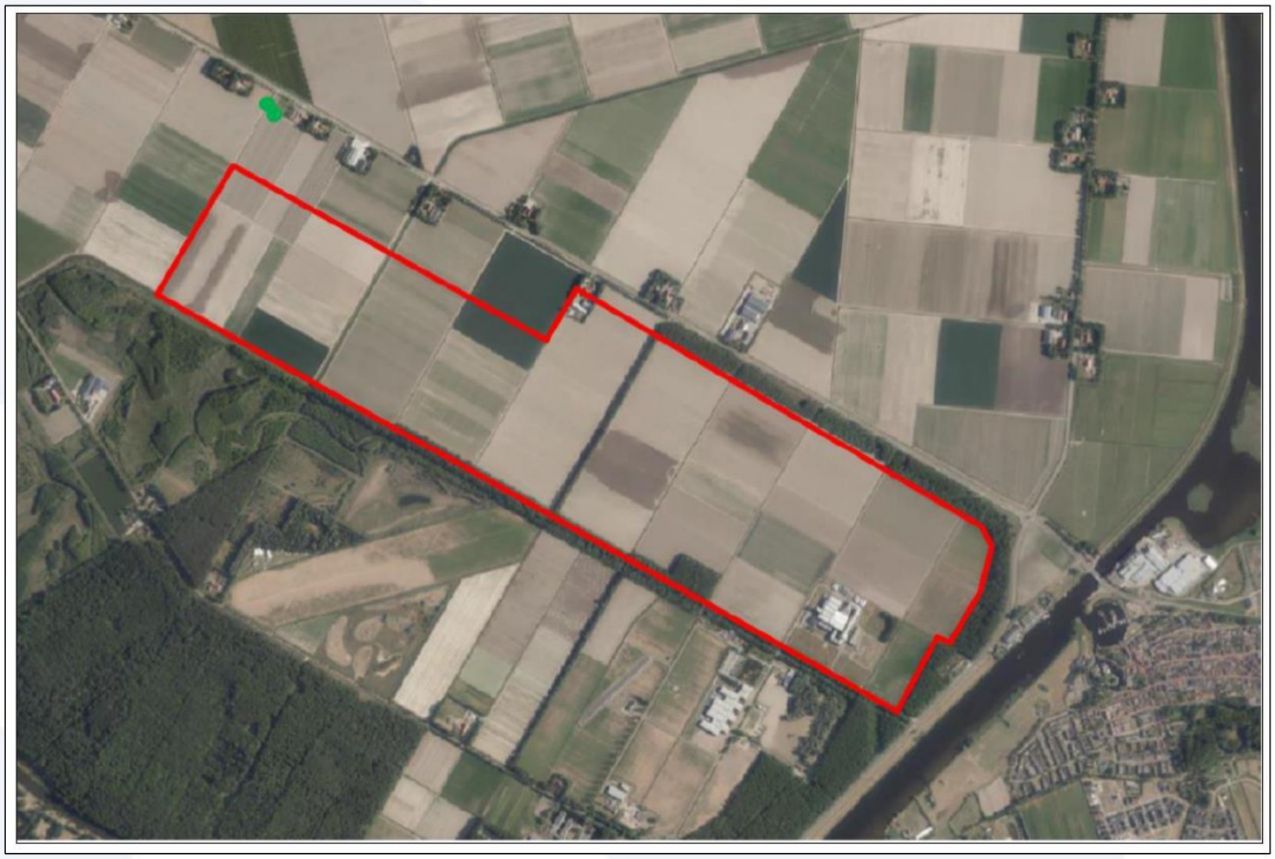
Het slopen van het gebouw en het verwijderen van de verblijfplaats van de steenmarter geen direct raakvlak heeft met de toekomstige werkzaamheden voor de aanleg van het RDW Testcentrum, vormen de te herinrichten agrarische percelen en bosschages wel het leefgebied van de aangetroffen soorten. Hierdoor blijven de wettelijke eisen uit de verleende omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteiten van toepassing.

3.3 Amfibieën

Op basis van de uitgevoerde onderzoeken blijkt dat er verschillende beschermde amfibieën in en nabij het projectgebied voorkomen. Het gaat om de rugstreeppad, bruine kikker en gewone pad. Hieronder zijn voor de niet vrijgestelde soorten beschreven waar beschermde functies aanwezig zijn.

3.3.1 Landbiotoop rugstreeppad

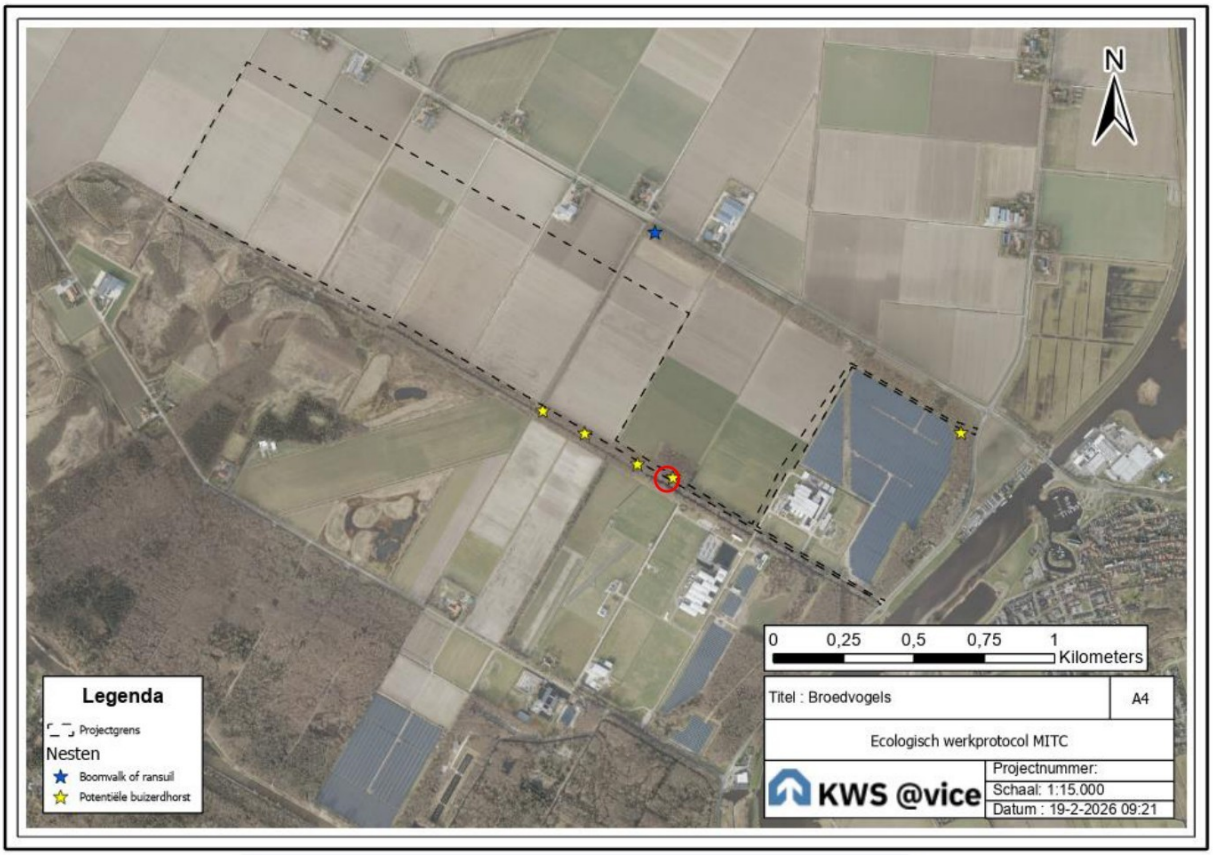
Rugstreeppad is tijdens het onderzoek niet in het plangebied aangetroffen, maar de aanwezigheid van enkele roepende exemplaren vlak buiten het plangebied (Figuur 7) maken het zeer waarschijnlijk dat enkele exemplaren van rugstreeppad in het plangebied aanwezig zijn. Rugstreeppad is namelijk een mobiele soort die ook landbiotoop gebruikt op grotere afstand van het voortplantingswater en het plangebied is zonder barrière toegankelijk vanaf de waarnemingslocaties. Op basis van de waarnemingen is het echter uitgesloten dat grotere aantallen rugstreeppad in het plangebied leven en dat het plangebied van groot belang is voor rugstreeppad. In het plangebied zijn ook niet op grote schaal ondiepe, snel opwarmende wateren aanwezig, waardoor de omstandigheden voor rugstreeppad niet optimaal zijn.



Figuur 7. Locatie aangetroffen rugstreeppadden (groene stippen) t.o.v. het plangebied.

3.4 Broedvogels

Uit meerdere onderzoeken, blijkt dat de buizerd meerdere (potentiële) nestlocaties heeft binnen of direct aangrenzend aan het plangebied (Figuur 8). Eén nestlocatie van de buizerd is voorafgaand aan de kwetsbare periode verwijderd; hiervoor was geen vergunning vereist (zie onderbouwing natuurtoets). Dit betrof een nest waar kapwerkzaamheden plaatsvinden, andere nestlocaties liggen buiten de projectgrens.



Figuur 8. Nesten van roofvogels, rood omcirkeld nest is verwijderd voor de kwetsbare periode.

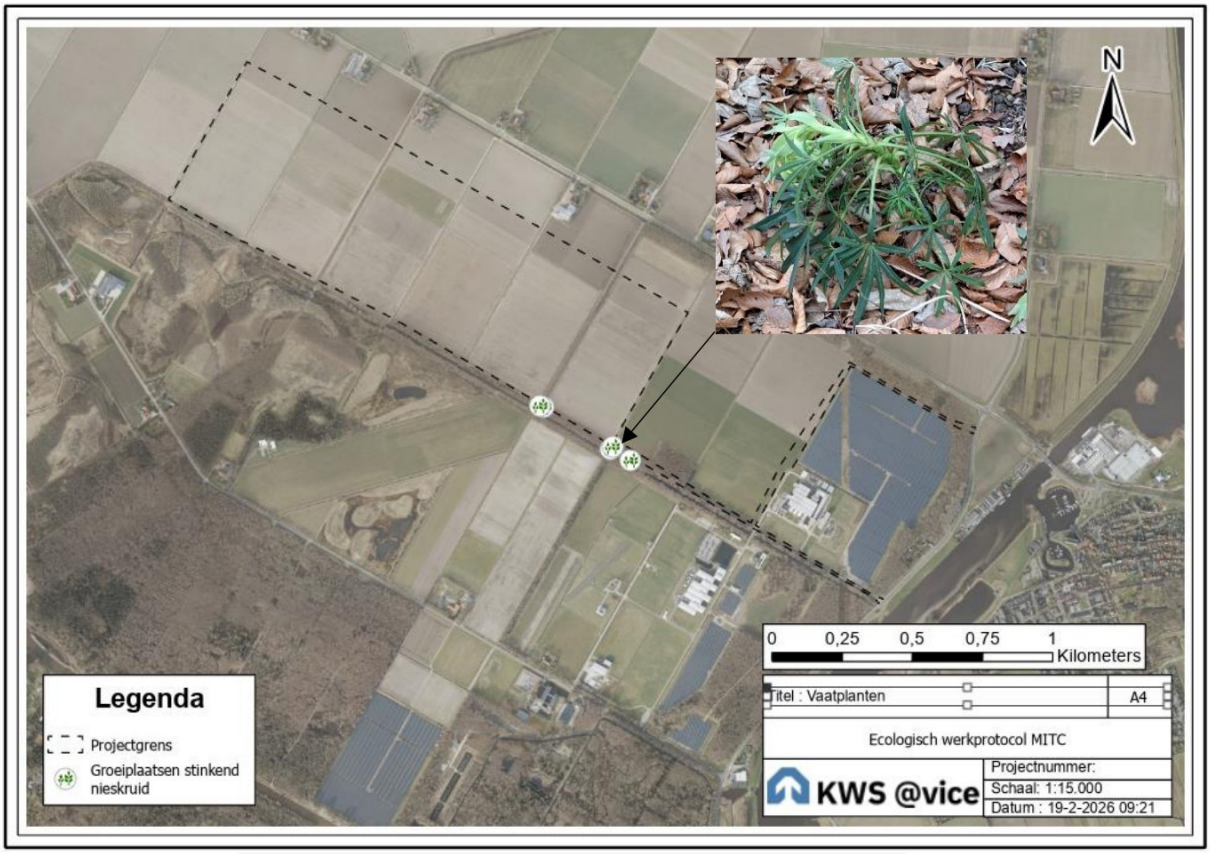
Daarnaast zijn er op het terrein meerdere elementen aanwezig die geschikt zijn voor andere broedvogels:

- De agrarische percelen geschikt als broedlocaties voor soorten zoals de kieviet en scholekster,
- De slootkanten geschikt voor soorten zoals de wilde eend en fazant,
- De watergangen zijn geschikt voor soorten zoals de meerkoet,
- De bosschages zijn geschikt voor algemene vogels zoals grote bonte specht, sijs, roodborst, winterkoning. Houdhaan en bij de voorstertocht de ijsvogel.

3.5 Rode lijst soorten

3.5.1 Groeiplaatsen stinkend nieskruid

Op basis van de resultaten uit de natuurtoets bleek er een groeilocatie van het stinkend nieskruid aanwezig te zijn in de zuidelijke bosstrook net buiten de grens van het projectgebied (Figuur 9). Desbetreffende groeilocaties zijn aan de hand van het veldbezoek voor het opstellen van onderliggend protocol geüpdatet.



Figuur 9. Groeilocaties van het stinkend nieskruid en foto van desbetreffende soort op locatie.

4 Werkinstructie

Dit hoofdstuk bevat een werkinstructie met praktisch uitvoerbare maatregelen voor de omgang met flora en fauna [*PCE-00231*]. De werkinstructie is gebaseerd op de uitgangspunten en randvoorwaarden om schade aan beschermde soorten en het betreffende gebied zoveel mogelijk te voorkomen en, waar dit niet mogelijk is, te compenseren. Hiermee wordt geborgd dat de randvoorwaarden voortvloeiend uit de Omgevingswet, de verleende omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteiten (Provincie Flevoland, kenmerk 3378155), gedragscode flora en fauna van de unie van waterschappen en de eisen van de opdrachtgever op een verantwoorde en transparante wijze worden uitgevoerd *[Item 6, PRE-00045*].

De werkinstructie omvat enerzijds maatregelen uit de verleende omgevingsvergunning, aangevuld met project-specifieke maatregelen voor de tijdelijke vliegroute van vleermuizen (Invullingsmemo, KWS@vice, 24-11-2025) en de tijdelijke bouwweg (Addendum natuurtoets, KWS@vice, 08-02-2026). Anderzijds zijn er maatregelen opgenomen die voortvloeien uit de zorgplicht van de Omgevingswet en die van toepassing zijn op het gehele plangebied. Tot slot bevat de werkinstructie activiteit-specifieke maatregelen. Het naleven van de beschreven maatregelen (randvoorwaarden) is verplicht *[Item 6, PRE-00045*].

De randvoorwaarden met betrekking tot de verblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis en de steenmarter in de woning ten noorden van het plangebied, evenals de bijbehorende begeleidende vegetatie buiten de projectgrens van het RWD, zijn niet van toepassing op de geplande werkzaamheden. Deze maatregelen zijn daarom niet opgenomen in de onderliggende werkinstructie (zie specifieke voorwaarden 10 tot en met 13, 16 (gedeeltelijk) en 17 van de omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteiten). De waarborging van desbetreffende uitgangspunten en randvoorwaarden vallen onder de verantwoordelijkheid van de partij die de politieacademie realiseert.

4.1 Kwetsbare periodes

Werkzaamheden dienen zo veel mogelijk te worden uitgevoerd in de minst kwetsbare periode van de op locatie voorkomende soorten of soortengroepen (zie Tabel 2). In de praktijk zullen echter ook werkzaamheden buiten deze periode worden uitgevoerd. Deze werkzaamheden kunnen pas starten wanneer het gebied waar de werkzaamheden worden uitgevoerd, is vrijgegeven door de begeleidende ecoloog.

Tabel 2. Algemeen overzicht soortengroepen/soorten met kwetsbare perioden. Rood = Ongeschikte periode; Geel= Kwetsbare periode; Groen=Minst kwetsbare periode.

Soortengroep		Jan		Feb		Mrt		Apr		Mei		Jun		Jul		Aug		Sep		Okt		Nov		Dec	
Vleermuizen	Vliegroute/ Foerageren																								
	Paarverblijfplaats gewone dwergvleermuis																								
	Paarverblijfplaats ruige dwergvleermuis																								
Zoogdieren	Steenmarter																								
	Wezel																								
	Hermelijn																								
	Bunzing																								
	Hazen																								
	Reeën																								
Amfibieën	Rugstreeppad																								
	Algemene amfibieën																								
Broedvogels	Buizerd																								
	Ransuil																								
	Boomvalk																								
	Weidevogels																								
	Watervogels																								
	Zangvogels																								
Vissen	Algemene vissen																								
Vaatplanten	Stinkend nieskruid																								

4.2 Mitigerende maatregelen

4.2.1 Algemene voorwaarden

- Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden dient een afschrift van de vergunning (kenmerk 3378155) en de daarbij behorende brief op de werklocatie aanwezig te zijn en op verzoek te worden getoond aan de daartoe bevoegde toezichthouders of opsporingsambtenaren.
- Een week voordat wordt begonnen met de werkzaamheden, moet hiervan melding worden gedaan bij de OFGV via **info@ofgv.nl**, onder vermelding van het kenmerk van deze vergunning.
- Werkzaamheden die betrekking hebben op de vergunning zijn geldig tot **31 december 2030**.
- Dit ecologisch werkprotocol dient altijd op de werklocatie aanwezig te zijn en onder betrokken (onder)aannemers en werknemers bekend te zijn.
- Bij uitbesteding aan (onder)aannemers blijft de verantwoordelijkheid en zorgplicht bij de aannemer. De opdrachtgever heeft de eindverantwoording als initiatiefnemer voor het uitvoeren van de werkzaamheden volgens de waarden uit het ecologisch werkprotocol.
- Uit ecologische overwegingen kunnen bepaalde werkzaamheden worden stilgelegd of, naar het oordeel van een ter zake kundige, op een andere manier worden uitgevoerd. Dit gebeurt in overleg met de betrokken partijen. Het stilleggen van de werkzaamheden kan ook door het bevoegd gezag worden opgelegd.
- Om de zorg voor beschermde soorten en natuurwaarden te waarborgen, vormt het thema flora en fauna een vast agendapunt tijdens bouwvergaderingen. Daarbij wordt specifiek stilgestaan bij:
- Beschermde en kwetsbare soorten of natuurwaarden waarmee, gelet op de planning van werkzaamheden, rekening moet worden gehouden;
- Waarnemingen van beschermde of kwetsbare soorten door deskundigen of uitvoerende medewerkers (signaalfunctie);
- Uitvoering van maatregelen in kwetsbare terreindelen of ecologische functies.
- Medewerkers moeten in staat zijn om de meest kwetsbare lokaal voorkomende beschermde soorten te herkennen. Daarom wordt voorafgaand aan de start van de werkzaamheden op locaties waar beschermde soorten worden verwacht een toolboxmeeting gehouden.
- Indien de opdrachtnemer in het kader van de werkzaamheden flora- en faunagegevens inwint, dienen deze gegevens uiterlijk zes weken na inwinning te zijn opgenomen in de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF), met RDW als eigenaar [*PCE-00232*].
- Dit ecologisch werkprotocol is een zogenaamd levend document. Tijdens de werkzaamheden kunnen nieuwe inzichten ontstaan. Eventuele wijzigingen in de uitvoering van dit protocol moeten worden vastgelegd door middel van verslaglegging en worden toegevoegd aan de bijlagen van dit document.

4.2.2 Maatregelen specifieke zorgplicht

Ter waarborging van de algemene zorgplicht en de vergunning dienen onderstaande maatregelen te worden getroffen. Deze gelden voor het gehele plangebied.

4.2.2.1 Algemeen

- Essentieel leefgebied markeren in het veld en/of op kaart (analoog/digitaal). Desbetreffende onderdelen sparen in de periode dat dieren hier gebruik van maken: werken buiten de kwetsbare periode en buiten de verstoringsvrije afstand van de soort, of maatregelen treffen om verstoring te voorkomen.

- Indien dit niet mogelijk is, vooraf aan de kwetsbare periode maatregelen treffen om het gebied tijdelijk ongeschikt te maken zodat vestiging van beschermde soorten wordt voorkomen.

- Werkzaamheden uitvoeren in zodanige richting dat mobiele dieren kunnen uitwijken naar de omgeving. Er wordt in één richting gewerkt, en indien van toepassing vanaf de wegkant naar het open gebied, zodat dieren kunnen vluchten.
- De werkzaamheden worden in tijd en ruimte gefaseerd uitgevoerd zodat dieren kunnen uitwijken.
- Wanneer een diersoort wegvlucht, worden de werkzaamheden gestopt en wordt het dier in veiligheid gebracht. Als het dier niet zelfstandig kan vluchten, wordt het voorzichtig met de hand verplaatst naar een veilig gebied buiten de invloedsfeer van de werkzaamheden, met gebruik van handschoenen.
- Wanneer grond of materialen tijdelijk worden opgeslagen, gebeurt dit bij voorkeur op een harde en kale ondergrond. De uitvoerder inspecteert deze ondergrond eerst visueel op aanwezigheid van soorten.
- Bij de uitvoering van werkzaamheden met machines dient zoveel mogelijk gebruik te worden gemaakt van bestaande infrastructuur van wegen en paden binnen het plangebied, zodat het aanrijdrisico minimaal is. Het werkterrein dient zo klein mogelijk te worden gehouden.
- Bij het betreden van de locatie wordt alleen met een lage snelheid gereden (maximaal 5 km/h) om schade aan mogelijk aanwezige zoogdiersoorten te voorkomen.
- Bij het betreden van de locatie wordt zoveel mogelijk gebruikgemaakt van bestaande infrastructuur, zoals wegen, paden en sporen.
- Werk alleen waar noodzakelijk en verstoor de omgeving zo min mogelijk en creëer geen onnodige geluidsoverlast.
- Mochten onverhoopt toch vleermuizen, rugstreeppadden of kleine marterachtigen worden aangetroffen, dan worden de werkzaamheden stilgelegd en wordt samen met een ecoloog bekeken welke aanvullende maatregelen nodig zijn [*Item 5 PRE-00045*]. Hiervan wordt **binnen 24 uur melding** gedaan bij de omgevingsdienst via **info@ofgv.nl**, onder vermelding van het vergunningskenmerk.

4.2.2.2 Vleermuizen

- Zowel bij de uitvoering van werkzaamheden als in de gebruiksfase mag in het actieve seizoen van vleermuizen (begin april – half november) geen sprake zijn van lichtuitstraling op houtsingels en op palen en/of schermen. Dit wordt bereikt met gerichte lichtarmaturen die de lichtbundel naar beneden schijnen en geen lichtuitstraling naar boven of opzij veroorzaken.
- Waar om veiligheidsredenen toch verlichting nodig is, kan worden uitgeweken naar vleermuisvriendelijke amberkleurige verlichting.

4.2.2.3 Rugstreeppad

- Tijdens de werkzaamheden wordt ervoor gezorgd dat gedurende de voortplantingsperiode van de rugstreeppad (april t/m juli) geen plassen op braakliggende (zand)grond ontstaan die als voortplantingshabitat kunnen dienen.

4.2.2.4 Buizerd

- Er worden geen materialen opgeslagen binnen de verstoringsafstand van de buizerd. Deze afstand wordt bepaald door de begeleidend ecoloog. Opslag buiten 75m^2 van een buizerdnest is toegestaan zonder overleg.

4.2.2.5 Ongeschikt maken van werkterrein waarin tijdens de kwetsbare periode gewerkt moet worden

Om te voorkomen dat broedvogels en zoogdieren (waaronder hazen) zich vestigen op werkterreinen waar tijdens de kwetsbare periode wordt gewerkt, dienen deze gebieden vanaf februari/begin maart tot aan latere uitvoeringsfasen broedvogelvrij te worden gehouden. Maatregelen zijn:

- Een agrariër inschakelen om gedurende het groeiseizoen het volledige terrein — inclusief oevers van watergangen, indien relevant — **elke 2–3 weken te maaien**.
- Voor iedere maaibeurt wordt het terrein ecologisch gecontroleerd en vrijgegeven.
- Het plaatsen van meerdere vogelwerende vliegers (kunstroofvogels) binnen het plangebied en deze wekelijks verplaatsen om gewenning te voorkomen.

4.3 Activiteit specifieke maatregelen

4.3.1 Kapwerkzaamheden

Voor het kappen, dunnen en snoeien van bomen en struiken dient rekening te worden gehouden met het broedseizoen van algemene vogels en de buizerd, de voortplantingsperiode van kleine marters en de actieve periode van vleermuizen. Voorafgaand aan het kappen van de bomen dient een kapmelding te zijn gedaan bij de Provincie Flevoland [*PCE-00260*].

Tabel 3. Uitvoeringsperiode voor kappen, dunnen en snoeien van bomen en struiken. Groen: Meest geschikte periode, Oranje: Minder geschikte periode, Rood: Minst geschikte periode

Werkzaamheden	Jan	Feb	Mrt	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
Kappen van bomen en struiken												
Snoeien van bomen en struiken												

4.3.1.1 Groene periode

Broedvogels

Een vergunning voor vernietiging van broedgevallen wordt in principe niet verleend, waardoor het voorkomen van (langdurige) verstoring of vernietiging noodzakelijk is. Het verstoren van broedgevallen van vogels met zowel jaarrond als niet jaarrond beschermde nesten wordt voorkomen door:

- Het kappen of snoeien van bomen in de bosschages wordt bij voorkeur vóór 1 februari uitgevoerd om broedgevallen te voorkomen.
- Voorafgaand aan alle kapwerkzaamheden vindt een broedvogelcontrole plaats om uit te sluiten dat er broedgevallen of jaarrond beschermde nesten (horsten) binnen de invloedsfeer van de werkzaamheden aanwezig zijn.
- Het uitvoerend personeel dient te allen tijde te letten op alarmerende vogels en hun nesten. Dit is noodzakelijk omdat het locatiebezoek enkele dagen vóór uitvoering kan hebben plaatsgevonden of omdat broedvogels zijn gemist tijdens het locatiebezoek.
- Als in de te kappen bomen een bezet nest wordt aangetroffen, worden de kapwerkzaamheden op de betreffende locatie uitgesteld tot na het broedseizoen van de desbetreffende soort.

Vleermuizen

Er is een vergunning afgegeven voor flora- en fauna-activiteiten ten aanzien van een essentiële vliegroute van vleermuizen. Om aan de vergunning te voldoen [*Item 1, PCE-00230*], moeten de volgende maatregelen worden gevolgd:

- De alternatieve vliegroute moet zijn gerealiseerd voordat de bestaande vliegroute kan worden verwijderd (in het actieve seizoen minimaal één maand van tevoren).
- Het kappen van de essentiële vliegroute (houtsingel) wordt in half september en half maart uitgevoerd. Vooraf wordt gecontroleerd op broedgevallen en eventueel jaarrond beschermde nesten (horsten) binnen de invloedsfeer van de werkzaamheden.
- Bomenkap in de oostelijke houtopstand mag niet leiden tot grotere gaten dan 7,0m[1] tussen de boomkronen. Anders blijft de potentiële vliegroute niet behouden en is aanvullend onderzoek noodzakelijk.

Kleine Marters

Het kappen van houtsingels wordt uitgevoerd buiten de periode 15 maart – 15 september, om de kwetsbare periode van kleine marterachtigen en de steenmarter te vermijden [*Item 3, PCE-00230*].

Stinkend nieskruid

Er zijn standplaatsen bekend van stinkend nieskruid direct aan de projectgrens in de zuidelijke bosschage. Om schade te voorkomen gelden de volgende maatregelen:

- Voorafgaand aan de werkzaamheden worden de standplaatsen van stinkend nieskruid gemarkeerd.
- Deze groeiplaatsen worden zo veel mogelijk ontzien.
- Wanneer een groeiplaats alsnog verloren dreigt te gaan, wordt contact opgenomen met de begeleidende ecoloog voor het vaststellen van aanvullende maatregelen.

4.3.1.2 Oranje periode

Alle bovenstaande maatregelen zijn van toepassing en worden aangevuld met aanvullende maatregelen voor:

Buizerd

Het kappen en snoeien van bomen en struiken in de directe omgeving (binnen 75m[1]) van een in gebruik genomen buizerdhorst (Figuur 8) vindt in de kwetsbare periode (1 februari tot 1 september) plaats volgens een aangepaste werkwijze. Dit betekent:

- Bomen met potentiële nesten en bomen met aangrenzende boomkronen worden niet gekapt.
- Voorafgaand aan de werkzaamheden worden desbetreffende bomen gemarkeerd in het veld.
- Net vóór de start van de werkzaamheden wordt een ecologische inspectie uitgevoerd om vast te stellen of het buizerdnest bezet is en of er andere broedgevallen aanwezig zijn; dit gebeurt door observatie gedurende minimaal 2 tot 3 uur.
- Als een nest in aanbouw is, kunnen de kapwerkzaamheden doorgaan onder ecologische begeleiding. Dit betreft maatwerk (uitgebreide observatie van het individuele dier). Genomen maatregelen worden vastgelegd in het ecologisch logboek. Mogelijke maatregelen zijn gefaseerd werken in tijd en werken met aangepast materieel.

- Als tijdens de uitvoering wordt vastgesteld dat zich op een van de aangetroffen nesten een broedend buizerd bevindt (met eieren), worden kapwerkzaamheden uitgesteld tot na de kwetsbare periode.
- Tijdelijke en zeer kortdurende snoeiwerkzaamheden, evenals het verwijderen van enkele op de grond liggende houtelementen (indien aanwezig), kunnen mogelijk onder ecologische begeleiding worden uitgevoerd. Ook dit betreft maatwerk en wordt vastgelegd in het ecologisch logboek.

4.3.1.3 Rode periode

- Er worden geen bomen en struiken gekapt tussen 15 maart en 15 september [*Item 3, PCE-00230*].
- Er worden geen bomen en struiken gesnoeid tussen 15 maart en 1 september *[Item 3, PCE-00230*].

4.3.2 Maaiwerkzaamheden

Voor het maaien van graslanden en sloten dient rekening te worden gehouden met het broedseizoen van algemene vogels, de buizerd, hazen en de mogelijke aanwezigheid van amfibieën en kleine zoogdieren. Bij het maaien van sloten zijn voorzorgsmaatregelen meegenomen uit de gedragscode van de Unie van Waterschappen [*PCE-00231*].

Tabel 4. Uitvoeringsperiode voor maaiwerkzaamheden. Groen: Meest geschikte periode, Oranje: Minder geschikte periode, Rood: Minst geschikte periode

Werkzaamheden	Jan	Feb	Mrt	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
Maaien graslanden en oevers												

4.3.2.1 Groene periode

Algemeen

- Houd een maaihoogte aan van minimaal 10,0 cm; dit voorkomt het doden van amfibieën en kleine zoogdieren.
- Werkzaamheden vinden in eerste instantie overdag plaats om verstoring door verlichting te voorkomen. Als werkzaamheden in het donker worden uitgevoerd, wordt enkel de werkplek verlicht en wordt uitstraling naar de omgeving voorkomen.

Algemeen (enkel sloten)

- Als uitgangspunt worden watergangen (incl. oevers) niet gemaaid met een klepelmaaier. Maaien met een klepelmaaier is uitsluitend toegestaan om de volgende uitzonderingssituaties [*PCE-00231*]:
    - Om onveilige situatie op onderhoudspaden te voorkomen, of klepelmaaizuigen bij plasdrasoever langs (water-)wegen en onderhoudspaden (zie voor nadere toelichting gedragscode soortenbescherming unie van waterschappen, pagina 33 en 34).

Hazen en broedvogels

Ter voorkoming van het doden van vogels en hazen worden de volgende maatregelen genomen:

- Bij het maaien wordt van binnen naar buiten gewerkt, op lage snelheid en met gebruik van wildredders, zodat aanwezige dieren tijdig kunnen vluchten.

4.3.2.2 Oranje periode

Alle bovenstaande maatregelen zijn van toepassing en worden aangevuld met de volgende maatregelen voor:

Broedvogels

Een vergunning voor vernietiging van broedgevallen wordt in principe niet verleend, waardoor het voorkomen van (langdurige) verstoring of vernietiging van broedgevallen noodzakelijk is. Het verstoren van broedgevallen van vogels met zowel jaarrond al niet jaarrond beschermde nesten is te voorkomen door:

- Maaiactiviteiten worden bij voorkeur vóór 1 februari uitgevoerd om broedgevallen te voorkomen.
- Voorafgaand aan maaiwerkzaamheden vindt een broedvogelcontrole plaats om uit te sluiten dat er broedgevallen of jaarrond beschermde nesten (horsten) binnen de invloedsfeer van de werkzaamheden aanwezig zijn.
- Het uitvoerend personeel let te allen tijde op alarmerende vogels en hun nesten. Dit is noodzakelijk omdat het locatiebezoek enkele dagen voor uitvoering kan hebben plaatsgevonden of omdat broedvogels gemist kunnen zijn [*PCE-00231*].
- Als nesten worden gevonden of vermoed, wordt minimaal 10,0m^2 vegetatie rondom het nest gespaard. De nesten worden geregistreerd voor een eventuele volgende maairondes (NDFF) [*PCE-00231*]:.

Hazen

Er is geen vrijstelling voor het doden van hazen. Om het doden van hazen te voorkomen dienen de volgende maatregelen genomen te worden

- Het maaien van graslanden wordt bij voorkeur vóór 1 februari uitgevoerd om het ontstaan van legers te voorkomen.
- Voorafgaand aan de maaiwerkzaamheden vindt een controle op hazen plaats om uit te sluiten dat er legers aanwezig zijn binnen de invloedsfeer van de werkzaamheden. Dit gebeurt met behulp van een warmtecamera.
- Als hazenlegers worden gevonden of vermoed, wordt minimaal 5,0m[1] vegetatie rondom het leger gespaard. Hazen verplaatsen hun jongen doorgaans zelf naar een geschikter gebied.
- Het maaisel wordt na de maaiactiviteiten afgevoerd om te voorkomen dat hazen hierin legers maken.

4.3.2.3 Rode periode

Maaiwerkzaamheden mogen uitsluitend worden uitgevoerd als werkzaamheden tijdens de kwetsbare periode noodzakelijk zijn én het werkgebied vooraf ongeschikt is gemaakt en zodanig wordt beheerd dat het niet langer geschikt is voor de hierboven genoemde soorten. In dat geval vormen maaiwerkzaamheden onderdeel van het ongeschikt houden van het werkterrein (zie maatregelen specifieke zorgplicht 4.2.2).

4.3.3 Graafactiviteiten

Voor graafactiviteiten dient rekening te worden gehouden met het broedseizoen van algemene vogels, zoogdieren, amfibieën en vissen. Bij het afdammen, dempen, vergraven of leegpompen van waterlichamen worden maatregelen toegepast zoals opgenomen in de richtlijnen van de waterschappen. Voor het aanleggen van gronddepots, voorbelasting en overhoogte dient rekening te worden gehouden met de oeverzwaluw en de ijsvogel. Eveneens moet rekening worden gehouden met het grootschalig vervoeren van zand tijdens de kwetsbare periode van de buizerd.

Tabel 5. Uitvoeringsperiode voor maaiwerkzaamheden. Groen: Meest geschikte periode, Oranje: Minder geschikte periode, Rood: Minst geschikte periode

Werkzaamheden	Jan	Feb	Mrt	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
Afdammen, dempen, vergraven of leegpompen van waterlichamen												
Grootschalig aanbrengen en aanvoeren van zand												
Aanleggen van diverse (gronddepots, leidingwerk, pompgebouw, onderdoorgang, voorbelasting, keetterrein en toegangsweg, deklagen)												

4.3.3.1 Groene periode

Algemeen (alle type werkzaamheden)

- Maai het terrein minimaal één week vóór aanvang van de werkzaamheden (zie maatregelen maaiwerkzaamheden 4.3.2). Let op: wanneer maaien noodzakelijk is in de periode half maart tot en met september, moet het terrein voorafgaand aan de kwetsbare periode ongeschikt zijn gemaakt en gedurende deze periode als zodanig worden onderhouden.
- Werkzaamheden rondom waterlichamen vinden in eerste instantie overdag plaats om verstoring door verlichting te voorkomen. Als werkzaamheden in het donker worden uitgevoerd, wordt enkel de werkplek verlicht en wordt uitstraling naar de omgeving voorkomen.

Algemeen (dempen watergangen))

- Bij voorkeur worden sloten van september tot november gedempt, buiten de voortplantingsperiode van amfibieën en vissen en buiten het broedseizoen.
- Als sloten worden gedempt, worden dieren (vissen/ algemene amfibieën) van tevoren weggevangen en in nabijgelegen water uitgezet [*PCE-00369*].
- Net vóór de start van de wegwerkzaamheden controleert de begeleidende ecoloog de wateren op dieren.
- De watergang wordt vanaf de gesloten kant gedempt, in de richting van de open kant van een andere watergang, in een rustig tempo zodat aanwezige dieren kunnen wegvluchten. Als er aan beide zijden open kanten aanwezig zijn, begint het dempen in het midden van de watergang.
- Bij de start van het dempen wordt het water kort geroerd met de kraanbak.
- Daarna wordt een pauze van 5 minuten ingelast om mobiele dieren de kans te geven uit te wijken.

Broedvogels (alle type werkzaamheden)

Een vergunning voor vernietiging van broedgevallen wordt in principe niet verleend, waardoor het voorkomen van (langdurige) verstoring of vernietiging noodzakelijk is. Het verstoren van broedgevallen van vogels met zowel jaarrond als niet-jaarrond beschermde nesten wordt voorkomen door:

- Voorafgaand aan de start van de werkzaamheden of wanneer de werkzaamheden langere tijd hebben stilgelegen, vindt een broedvogelcontrole plaats om uit te sluiten dat er broedgevallen en eventueel jaarrond beschermde nesten (horsten) binnen de invloedsfeer van de werkzaamheden aanwezig zijn.
- Het uitvoerend personeel dient te allen tijde te letten op alarmerende vogels en hun nesten. Dit is noodzakelijk omdat een locatiebezoek enkele dagen vóór de uitvoering kan hebben plaatsgevonden of omdat broedvogels kunnen zijn gemist.
- Als een nest wordt aangetroffen, wordt dit gemarkeerd en bepaalt de ecoloog de verstoringsafstand en eventuele aanvullende maatregelen, afhankelijk van de soort. Werkzaamheden buiten de verstoringssfeer van het nest kunnen doorgaan.

Vissen

- Voor het afdammen, vergraven of leegpompen van watergangen dienen vissen te worden weggevangen [*PCE-00369*].

4.3.3.2 Oranje periode

Alle bovenstaande maatregelen zijn van toepassing en worden aangevuld met de volgende maatregelen:

Algemeen (alle type werkzaamheden)

Werkzaamheden mogen alleen worden uitgevoerd als het terrein voorafgaand aan de kwetsbare periode ongeschikt is gemaakt en gedurende deze periode als zodanig wordt onderhouden.

Rugstreeppad (alle type werkzaamheden)

- Tijdens de werkzaamheden wordt ervoor gezorgd dat tijdens de voortplantingsperiode van de rugstreeppad (april t/m juli) geen plassen op braakliggende (zand)grond ontstaan die kunnen dienen als voortplantingshabitat [*PCE-00230*].
    - Direct na graafactiviteiten worden oneffenheden geïnspecteerd en geëgaliseerd (bijvoorbeeld insporingen van rupsbanden of andere laagtes), zodat er geen water kan blijven staan.
- Als toch plassen ontstaan, worden deze vóór 1 juni (werkzaamheden Fase 1) gecontroleerd door de begeleidend ecoloog, voorafgaand aan het dempen.
- Als eiklompen, kikkervisjes of juveniele exemplaren worden aangetroffen, wordt het werk tijdelijk stilgelegd totdat de jonge dieren zelfstandig kunnen bewegen of door de begeleidend ecoloog handmatig kunnen worden verplaatst (indien toegestaan na melding bij het bevoegd gezag).
- Als er geen eisnoeren of juveniele dieren worden aangetroffen, worden de wateren gedempt.
- Wanneer tijdens het uitgraven zand vrijkomt, moet worden voorkomen dat deze blijft liggen en dat de rugstreeppad zich daarin kan ingraven. Het vrijkomende zand wordt daarom direct afgevoerd of tijdelijk opgeslagen zandhopen worden afgedekt met een werkdoek.

Wanneer bovenstaande maatregelen niet haalbaar zijn, bijvoorbeeld tijdens het ophogen of de zettingsperiode, dient kolonisatie van de rugstreeppad op een andere manier te worden voorkomen. Op locaties met brede watergangen kan de soort niet oversteken, waardoor kolonisatie zeer onwaarschijnlijk is. Indien nodig beoordeelt de begeleidende ecoloog of een padenscherm op strategische locaties moet worden geplaatst, bijvoorbeeld bij de ingang van het plangebied.

Buizerd(alleen wanneer met hoge frequenties zand wordt aangereden)

- Ecoloog beoordeeld of het nest van de buizerd nog in gebruik is. Indien het nest (bij de tijdelijke bouwweg, in de oostelijke bosschage) nog jongen heeft die afhankelijk zijn van het nest, zijn de werkzaamheden niet toegestaan.

Oeverzwaluw en ijsvogel (enkel bij zand/grond hopen)

- In het broedseizoen van de oeverzwaluw moeten eventuele (tijdelijke) hopen met grond of zand altijd worden afgevlakt (helling < 45 graden), zodat er geen steile randen ontstaan waarin oeverzwaluwen een nest kunnen maken.

4.3.3.3 Rode periode

Er worden geen waterlichamen afgedamd, gedempt, vergraven of leeggepompt tussen 1 november en 15 juli [*PCE-00368*].

4.4 Compensatie

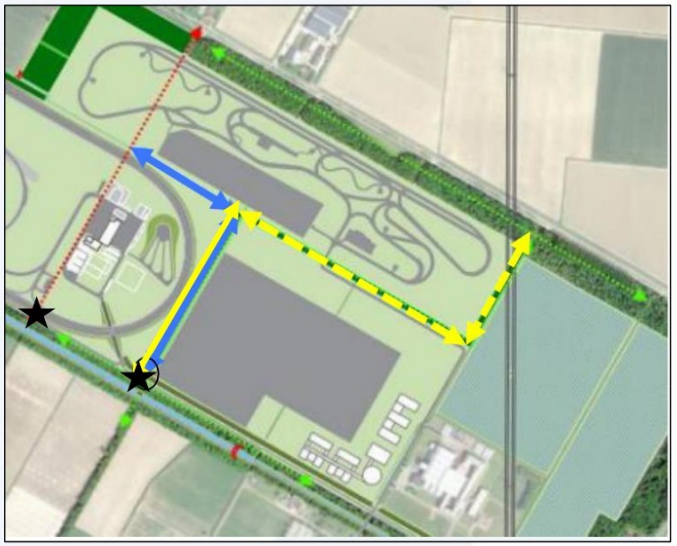
Om te voldoen aan randvoorwaarden van de vergunning zijn de onderstaande eisen opgenomen voor de vliegroute, compensatie verblijfplaats gewone dwergvleermuis, kleine marters en rugstreeppad [*PCE-00230*], aanvullend hierop is na gesprek met het bevoegd gezag een maatregel opgenomen voor de buizerd.

4.4.1 Vleermuizen

Verplaatsbare schermen (weergegeven met een zwarte ster)

Voor het aanleggen van de tijdelijke bouwweg moeten enkele bomen in de bestaande vliegroute worden gekapt. Om de bestaande vliegroute volgens het activiteitenplan vrij te houden van verstoring door verlichting en obstakels, dienen de volgende maatregelen te worden uitgevoerd:

- Op de locatie van de tijdelijke bouwweg worden, voorafgaand aan de actieve periode van vleermuizen, ter plaatse van de gekapte bomen en te grote openingen verplaatsbare schermen geplaatst (zie locatie zwarte ster).
- Deze schermen hebben een minimale hoogte van 2,0m[1] en een totale hoogte van ten minste 5,0m[1].
- De verplaatsbare schermen worden tijdens de gewenningsperiode van de tijdelijke vleermuisroute (maart/september 2026) één uur vóór zonsondergang en één uur ná zonsopkomst teruggeplaatst en aangesloten op de bestaande vliegroute. De schermen worden daarbij verankerd.



Figuur 10. Bestaande vliegroute is weergegeven met rode stippellijn. De tijdelijke vliegroute in de bestaande vliegroute is weergegeven met zwarte ster. De tijdelijke vliegroute (schermen) zijn weergegeven met blauwe ononderbroken lijn. De zwarte cirkel betreft de hop-over. De permanente vliegroute op de onderbroken gele lijn wordt gerealiseerd na ophoging van het terrein. De permanente vliegroute weergegeven met gele stippellijn valt buiten de werkgrens en wordt later in het project gerealiseerd door een andere opdrachtnemer.

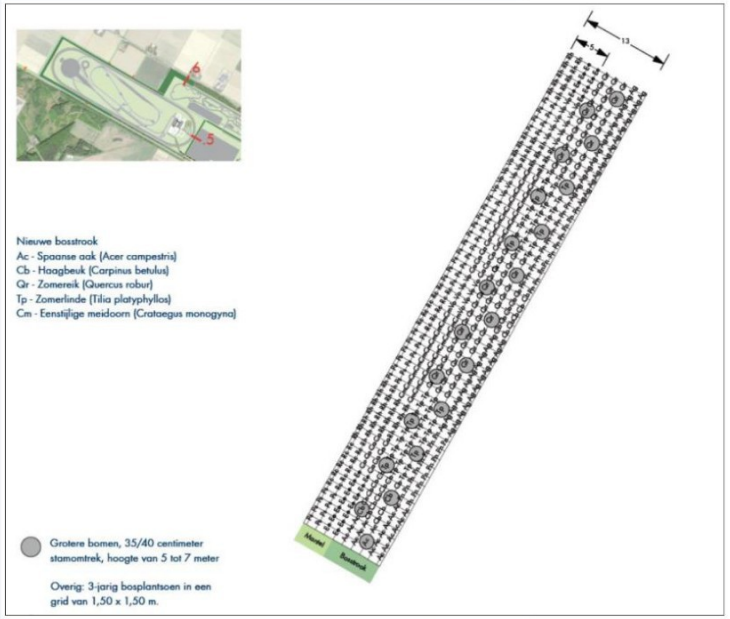
Tijdelijke vliegroute

Permanente vervanging van de bestaande vliegroute is mogelijk zodra de grondwerkzaamheden zijn afgerond. Omdat delen van het RDW-testcentrum variabel worden opgehoogd, worden in de tijdelijke situatie de volgende maatregelen uitgevoerd:

- Tijdelijke voorzieningen voor de vervangende vliegroute worden vóór april geplaatst. Vanaf 1 april 2026 zijn zowel de bestaande als de vervangende vliegroute gelijktijdig aanwezig. Deze tijdelijke voorzieningen bestaan uit schermen van minimaal 2,0m[1] hoog. De schermen bevinden zich daarbij op een hoogte van minimaal 2,0m[1], voor een totale hoogte van minimaal 5,0m[1]. De houtsingel (Figuur 10, rode stippellijn) wordt na de gewenningsperiode (september 2026) in zijn geheel verwijderd.
- De vervangende vliegroute wordt gerealiseerd voordat werkzaamheden aan het oefenterrein voor de politie plaatsvinden.

Permanente vleermuisroute

- Ten oosten van de huidige vliegroute wordt een houtsingel gerealiseerd die dient als vervangende vliegroute. De alternatieve vliegroute moet zijn gerealiseerd voordat de bestaande vliegroute of tijdelijke vliegroute kan worden verwijderd (in het actieve seizoen minimaal één maand van tevoren).
- De nieuwe houtsingel krijgt een breedte van 13,0m[1], verdeeld in een bosstrook van 8,0m[1] langs de buitenrand en een struweelrand van 5,0m[1] langs de binnenrand. In de bosstrook worden soorten toegepast zoals haagbeuk, zomereik, zomerlinde, Spaanse aak, en struiken zoals eenstijlige meidoorn, sleedoorn en wegedoorn.
- In de bosstrook wordt een dubbele rij grote bomen geplant met een stamomtrek van 35/40cm[1] en een hoogte van 5,0m[1] tot 7,0m[1]. Bomen in één rij worden op 6,0m[1] van elkaar geplant; bomen van beide rijen worden in kruisverband gezet zodat de onderlinge afstand kleiner is dan 6,0m[1].
- In de bos- en struweelstrook wordt 3-jarig bosplantsoen aangeplant in een grid van 1,50 × 1,50m[1].
- Wanneer de onderste kroonbreedte van 2,5m[1] nog niet wordt behaald, moet tijdelijk een geleidende voorziening worden aangebracht [*PCE-00394*]. Direct naast de bosstrook wordt dan een rij palen geplaatst met daartussen schermen. Volgens het kennisdocument gewone dwergvleermuis gelden de volgende eisen:
  - Schermen zijn minimaal 2,0m[1] hoog op palen van minimaal 1,5m[1], voor een totale hoogte van minimaal 3,5m[1].
  - Het schermmateriaal kan bestaan uit stuifzanddoek, gaas met een maaswijdte ≤ 1,5cm[1], rietstengels of wilgentenen.
  - Schermen zijn windgevoelig en moeten goed worden onderhouden na stormachtig weer in het actieve seizoen.
- Ter bevordering van de functionaliteit van de vervangende vliegroute wordt een hop over aangelegd door het planten van grote bomen aan weerszijden van de toegangsweg.



Figuur 11. Compensatie plan permanente vleermuisroute volgens activiteitenplan gebaseerd.

Verblijfplaats gewone dwergvleermuis

In het pompgebouw wordt één permanente verblijfplaats voor de gewone dwergvleermuis realiseert die voldoet aan de volgende eisen:

- Inbouwkast type VMPM1 van Unitura of vergelijkbaar. Ook kan een specifieke gebouwde voorziening gerealiseerd worden volgens de vereisten uit het kennisdocument gewone dwergvleermuis [*Item 2, PCE-00230*].

4.4.2 Wezel, hermelijn, bunzing en steenmarter

- Rondom het hele plangebied wordt een houtsingel gerealiseerd op locaties waar deze nu ontbreekt, met name aan de noordwestelijke zijde. Deze houtsingel bestaat uit inheemse bomen en struiken, waaronder bes- en stekel dragende soorten die dekking bieden aan marterachtigen.
- Het vrijkomende hout bij kapwerkzaamheden wordt zoveel mogelijk hergebruikt in het plangebied voor het realiseren van takkenrillen of marterhopen. Een marterhoop (takken- of steenhoop) is minimaal 1,0m[1] hoog, 2,0m[1] breed en 3,0m[1] lang. Er worden vier marterhopen gerealiseerd. Afval van snoei- en/of maaiwerkzaamheden wordt gebruikt om de takkenrillen en takkenhopen te onderhouden.
- Voor een marterhoop wordt eerst de grond losgemaakt. Vervolgens wordt een fundering van fijne takken aangebracht, iets boven maaiveld zodat deze droog blijft. Van minimaal zes boomstammen van 1,0m[1] lang en 15,0cm[1] tot 20,0cm[1] diameter wordt een nestkamer gemaakt door twee stammen tegenover elkaar neer te leggen en daar twee stammen haaks overheen te plaatsen als dak. De holte wordt gevuld met droog hooi of vergelijkbaar materiaal. De nestkamer krijgt minimaal twee ingangen en moet droog blijven. Daarna wordt het geheel bedekt met grof en fijn snoeimateriaal.

4.4.3 Rugstreeppad

- In het westelijke gedeelte van het RDW-terrein worden twee driehoekige retentievijvers aangelegd met zijden van ten minste 10,0m[1]. De hoeken worden voorzien van een keileem- of kleilaag zodat water langer blijft staan tijdens droogteperioden.
- De oevers zijn flauw aflopend (1:10).
- De vijvers worden ingericht als geschikt voortplantingsgebied voor de rugstreeppad en worden als zodanig beheerd.
- Rondom de retentievijvers is minimaal 5,0m[2] en ten minste 30cm[1] dik vergraafbaar zand aanwezig waar de rugstreeppad zich kan ingraven.

4.4.4 Buizerd

- Voor de buizerd wordt een takkenril aangelegd ter versterking van het foerageergebied. De takkenril wordt aangelegd volgens instructie van de begeleidende ecoloog.

5 Ecologische begeleiding

Ecologische begeleiding vindt altijd plaats door een ecologisch deskundige*. Ecologische begeleiding kan gedurende het hele werkproces plaatsvinden of op specifieke momenten bij ecologisch risicovolle werkzaamheden. Daarbij ziet de ecologisch deskundige erop toe dat de onderlinge samenhang tussen maatregelen voldoende wordt beheerst [*Item 2 PRE-00045*]

Op locaties waar beschermde soorten worden verwacht, start de begeleiding met een toolboxmeeting voorafgaand aan de werkzaamheden.

Een week vóór de start van ecologisch risicovolle werkzaamheden wordt een veldbezoek uitgevoerd. De omgevingsmanager stemt de planning hiervoor maandelijks af met de ecoloog.

Als de voorzorgsmaatregelen correct zijn uitgevoerd en geen beschermde soorten worden aangetroffen, geeft de ecoloog het gebied vrij voor uitvoering. Bevindingen worden vastgelegd in een ecologisch logboek door zowel de ecoloog als de uitvoerder (zie bijlage I). Wordt tijdens de werkzaamheden alsnog een niet eerder beschreven beschermde soort aangetroffen, dan worden de werkzaamheden direct stilgelegd, het calamiteitenformulier (bijlage II) ingevuld en het bevoegd gezag geïnformeerd. Op deze manier wordt voorkomen dat afwijkingen in maatregelen leiden tot negatieve effecten op flora en fauna [*Item 4 PRE-00045*]

Toolboxmeetings, ecologische begeleiding en het bijhouden van logboeken zijn samen voldoende om een juiste uitvoering van het ecologisch werkprotocol te waarborgen [*Item 3 PRE-00045*].

**Onder een ecologisch deskundige verstaan we een persoon die in een bepaalde situatie en voor specifieke soorten gevraagd wordt te adviseren en/of begeleiden, aantoonbare ervaring en kennis heeft op het gebied van soort-specifieke ecologie (zie omschrijving ecologisch deskundige RVO)*

6 Communicatieproces

Op verschillende momenten kan het uitvoeringsteam contact opnemen met onderstaande ecologen van KWS @vice, en bij hun afwezigheid met de ecoloog van GroeneLens:

- Ten eerste, in geval van een ecologische calamiteit moet er altijd direct contact worden opgenomen met een van de begeleidende ecologen. Daarnaast moet het calamiteitenformulier worden ingevuld, dat te vinden is in Bijlage II.
- Ten tweede is het niet alleen belangrijk voorafgaand aan de werkzaamheden maatregelen te hebben getroffen. Ook tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden is duidelijke communicatie nodig. Indien verdere ecologische begeleiding nodig is of als er tijdens de uitvoering nieuwe vragen ontstaan, kan er contact worden opgenomen met een van de ecologen. Dit geldt uiteraard ook voor het stellen van vragen naar aanleiding van het ecologisch werkprotocol en andere onderwerpen. Hieronder vindt u de contactgegevens van de ecologen van KWS @Vice, of bij hun afwezigheid van GroeneLens, die kunnen worden benaderd.

Tabel 6. Contactgegevens ecologen

Ecologen	Bedrijf	Naam	E-mailadres	Telefoon
1e Ecologisch deskundige	KWS@vice	[redacted], MSc	[redacted]@vwinfra.nl	06[redacted]
2deEcologisch deskundige	KWS@vice	[redacted], PhD	[redacted]@vwinfra.nl	06[redacted]
3de Ecologisch deskundige	GroeneLens	[redacted]	[redacted]@groenelens.nl	06[redacted]

Bijlage A Verificatierapport ecologisch werkprotocol

Ecologisch werkprotocol RDW Testcentrum

WPA	Eis-ID: Ver. ID:	Eistekst:	Criterium: Tolerantie:	Bovenliggende eisen:	Onderliggende eisen:	Wijziging:	Verificatiemethode:	Frequentie:	Hoe:	Registratiewijze:	Verificateur:	Verificatiestatus:
WPA-40901 - Omgaan met flora en fauna	PCE-00230 V-000587	**Algemeen flora en fauna:** De Opdrachtnemer dient de Werkzaamheden met betrekking tot flora en fauna te verrichten, zodanig dat een beheerste omgang met flora en fauna is gewaarborgd. **Toelichting op Eis:** Zie ook voorwaarden vanuit Activiteitenplan MITC Marknesse: - Maatregelen vliegroute - Maatregelen verblijfplaats gewone dwergvleermuis (1x aanvullend een permanente verblijfplaatsen in Pompgebouw) - Maatregelen leefgebied en verblijfplaatsen kleine marterachten en steenmarter - Maatregelen rugstreeppad					Documentinspectie	Eenmalig	Controle in document of aspect / proces is beschreven	MP - Managementplan	Ecoloog	Open

Verificatietaak:	Verwijzing en Onderbouwing:	Afwijkingen	Bewijsvoering				Uitgevoerd door:	Oordeel:
VT-000590	Item 1, par. 4.3.1.1. en 4.4.1 Item 2, par. 3.1.2 en 4.4.1 Item 3, par. 4.3.1.1 en 4.4.2 Item 4, par. 4.2.2.3, 4.3.3.2 en 4.4.3		Document(en):	Revisie(s):		Datum oordeel:	[redacted] *Geautoriseerd door:* [redacted]	Voldoet
			125068-00716 | Ecologisch werkprotocol RDW Testcentrum.pdf	1.0	2026-02-24	2026-02-24		

WPA	Eis-ID: Ver. ID:	Eistekst:	Criterium: Tolerantie:	Bovenliggende eisen:	Onderliggende eisen:	Wijziging:	Verificatiemethode:	Frequentie:	Hoe:	Registratiewijze:	Verificateur:	Verificatiestatus:
WPA-40901 - Omgaan met flora en fauna	PCE-00231 V-000590	**Ecologisch werkprotocol:** De Opdrachtnemer dient de Werkzaamheden met betrekking tot de omgang met flora en fauna op een praktisch uitvoerbaar niveau te beschrijven en deze procesbeschrijving (Ecologisch werkprotocol conform de Gedragscode Flora en Fauna van de Unie van Waterschappen) voor de start van de Uitvoeringswerkzaamheden ter kennis te brengen van de Opdrachtgever.					Documentinspectie	Eenmalig	Controle in document of aspect / proces is beschreven	MP - Managementplan	Ecoloog	Open

Verificatietaak:	Verwijzing en Onderbouwing:	Afwijkingen	Bewijsvoering				Uitgevoerd door:	Oordeel:
VT-000593	Hoofdstuk 4 en specifiek voor Unie van Waterschappen par. 4.3.2		Document(en):	Revisie(s):		Datum oordeel:	[redacted] *Geautoriseerd door:* [redacted]	Voldoet
			125068-00716 | Ecologisch werkprotocol RDW Testcentrum.pdf	1.0	2026-02-24	2026-02-24		

WPA	Eis-ID: Ver. ID:	Eistekst:	Criterium: Tolerantie:	Bovenliggende eisen:	Onderliggende eisen:	Wijziging:	Verificatiemethode:	Frequentie:	Hoe:	Registratiewijze:	Verificateur:	Verificatiestatus:
WPA-40901 - Omgaan met flora en fauna	PCE-00232 V-000593	**Nationale Databank Flora en Fauna:** Indien de Opdrachtnemer in het kader van de Werkzaamheden flora- en faunagegevens inwint, dan dienen de gegevens uiterlijk 6 weken na inwinning te zijn opgenomen in de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) met RDW vermeld als eigenaar.					Documentinspectie	Eenmalig	Controle in document of aspect / proces is beschreven	MP - Managementplan	Ecoloog	Open

Verificatietaak:	Verwijzing en Onderbouwing:	Afwijkingen	Bewijsvoering				Uitgevoerd door:	Oordeel:
VT-000596	Par. 4.2.1		Document(en):	Revisie(s):		Datum oordeel:	[redacted] *Geautoriseerd door:* [redacted]	Voldoet
			125068-00716 | Ecologisch werkprotocol RDW Testcentrum.pdf	1.0	2026-02-24	2026-02-24		

WPA	Eis-ID: Ver. ID:	Eistekst:	Criterium: Tolerantie:	Bovenliggende eisen:	Onderliggende eisen:	Wijziging:	Verificatiemethode:	Frequentie:	Hoe:	Registratiewijze:	Verificateur:	Verificatiestatus:
WPA-40901 - Omgaan met flora en fauna	PCE-00260 V-000589	**Kapmelding en ecologisch werkprotocol:** Voor het kappen van bomen dient een kapmelding te worden gedaan bij Provincie Flevoland. Hiertoe dient via de website van Provincie Flevoland een formulier te worden ingevuld. Bij de melding dient een ecologisch werkprotocol te worden toegevoegd. **Toelichting op Eis:** Hiertoe dient via de website van Provincie Flevoland een formulier te worden ingevuld. Bij de melding dient een ecologisch werkprotocol te worden toegevoegd. Hiertoe dient via de website van Provincie Flevoland een formulier te worden ingevuld. Bij de melding dient een ecologisch werkprotocol te worden toegevoegd.					Documentinspectie	Eenmalig	Controle in document of aspect / proces is beschreven	MP - Managementplan	Ecoloog	Open

Verificatietaak:	Verwijzing en Onderbouwing:	Afwijkingen	Bewijsvoering				Uitgevoerd door:	Oordeel:
VT-000592	Par. 4.3.1		Document(en):	Revisie(s):		Datum oordeel:	[redacted] *Geautoriseerd door:* [redacted]	Voldoet
			125068-00716 | Ecologisch werkprotocol RDW Testcentrum.pdf	1.0	2026-02-24	2026-02-24		

WPA	Eis-ID: Ver. ID:	Eistekst:	Criterium: Tolerantie:	Bovenliggende eisen:	Onderliggende eisen:	Wijziging:	Verificatiemethode:	Frequentie:	Hoe:	Registratiewijze:	Verificateur:	Verificatiestatus:
WPA-40901 - Omgaan met flora en fauna	PCE-00368 V-000592	**Uitvoeringsperiode dempen watergangen:** Het afdammen, dempen, vergraven of leegpompen van watergangen dient in beginsel te worden uitgevoerd in de periode tussen 15 juli en 1 november, dat wil zeggen na de voortplantingsperiode en vóór de winterrust van vissen, amfibieën en reptielen. **Toelichting op Eis:** *Op plaatsen waar juridisch zwaarder beschermde soorten worden verwacht.					Documentinspectie	Eenmalig	Controle in document of aspect / proces is beschreven	MP - Managementplan	Ecoloog	Open

Verificatietaak:	Verwijzing en Onderbouwing:	Afwijkingen	Bewijsvoering				Uitgevoerd door:	Oordeel:
VT-000595	Par. 4.3.3.3		Document(en):	Revisie(s):		Datum oordeel:	[redacted] *Geautoriseerd door:* [redacted]	Voldoet
			125068-00716 | Ecologisch werkprotocol RDW Testcentrum.pdf	1.0	2026-02-24	2026-02-24		

WPA	Eis-ID: Ver. ID:	Eistekst:	Criterium: Tolerantie:	Bovenliggende eisen:	Onderliggende eisen:	Wijziging:	Verificatiemethode:	Frequentie:	Hoe:	Registratiewijze:	Verificateur:	Verificatiestatus:
WPA-40901 - Omgaan met flora en fauna	PCE-00369 V-000586	**Vissen wegvangen:** Voor het afdammen, dempen, vergraven of leegpompen van watergangen dienen vissen te worden weggevangen.					Documentinspectie	Eenmalig	Controle in document of aspect / proces is beschreven	MP - Managementplan	Ecoloog	Open

Verificatietaak:	Verwijzing en Onderbouwing:	Afwijkingen	Bewijsvoering				Uitgevoerd door:	Oordeel:
VT-000589	Par. 4.3.3.1		Document(en):	Revisie(s):		Datum oordeel:	[redacted] *Geautoriseerd door:* [redacted]	Voldoet
			125068-00716 | Ecologisch werkprotocol RDW Testcentrum.pdf	1.0	2026-02-24	2026-02-24		

VERIFICATIERAPPORT GEPLAND DOCUMENT

WPA	*Eis-ID:* *Ver. ID:*	*Eistekst:*	*Criterium:* *Tolerantie:*	*Bovenliggende eisen:*	*Onderliggende eisen:*	*Wijziging:*	*Verificatiemethode:*	*Frequentie:*	*Hoe:*	*Registratiewijze:*	*Verificateur:*	*Verificatiestatus:*
WPA-40901 - Omgaan met flora en fauna	PCE-00394 V-000588	**Vleermuizen:** De nieuwe vliegroute voor vleermuizen, dat willen zeggen bomen met een voldoende kruinbreedte, of een tijdelijke voorziening, dienen gereed te zijn voordat bomen worden gekapt.					Documentinspectie	Eenmalig	Controle in document of aspect / proces is beschreven	MP - Managementplan	Ecoloog	Open

Verificatietaak:	*Verwijzing en Onderbouwing:*	*Afwijkingen*	*Bewijsvoering*			*Uitgevoerd door:*	*Oordeel:*
VT-000591	Par. 4.4.1		Document(en):	Revisie(s):	Datum oordeel:	[redacted]	Voldoet
			125068-00716 | Ecologisch werkprotocol RDW Testcentrum.pdf	1.0 2026-02-24	2026-02-24	*Geautoriseerd door:* [redacted]	

WPA-40901 - Omgaan met flora en fauna	PRE-00045 V-000591	**Eisen ecologisch werkprotocol:** De procesbeschrijving (ecologisch werkprotocol) dient ten minste de volgende onderdelen te bevatten: 1. hoe mitigerende, compenserende en alle andere maatregelen ten aanzien van flora en fauna worden opgenomen in het werkproces; 2. hoe de onderlinge samenhang tussen maatregelen wordt beheerst; 3. hoe het uitvoeren van maatregelen wordt geborgd; 4. hoe voorkomen wordt dat afwijkingen in maatregelen leiden tot negatieve effecten op flora en fauna; 5. hoe omgegaan wordt met het onverwachts aantreffen van beschermde soorten; 6. de gehanteerde uitgangspunten en randvoorwaarden.					Documentinspectie	Eenmalig	Controle in document of aspect / proces is beschreven	MP - Managementplan	Ecoloog	Open

Verificatietaak:	*Verwijzing en Onderbouwing:*	*Afwijkingen*	*Bewijsvoering*			*Uitgevoerd door:*	*Oordeel:*
VT-000594	Item 1, Par. 4.2, Par. 4.3 & Par. 4.4 Item 2, Hoofdstuk 5 Item 3, Hoofdstuk 5 Item 4, Hoofdstuk 5 Item 5, Par. 4.2.2.1 Item 6, Hoofdstuk 4		Document(en):	Revisie(s):	Datum oordeel:	[redacted]	Voldoet
			125068-00716 | Ecologisch werkprotocol RDW Testcentrum.pdf	1.0 2026-02-24	2026-02-24	*Geautoriseerd door:* [redacted]	

BIJLAGE B Logboek

OVERIGE INFORMATIE	
Datum/tijd/weersomstandigheden:	
Begeleidende ecoloog:	
Subject:	
Methode:	
Planlocatie:	
Omschrijving werkzaamheden	
Maatregelen genomen tijdens het bezoek om flora en fauna soorten of persoonlijke veiligheid te beschermen:	
BEVINDINGEN	
Planlocaties en bevindingen:	
Advies:	
Zijn er andere soorten waarmee rekening moet worden gehouden?	
VRIJGAVE	
Vrijgave voor werkzaamheden	
Tot datum:	
CONTACTPERSOON	
Naam:	handtekening:
Datum:	
ECOLOOG	
Datum:	handtekening:

BIJLAGE C Calamiteitenformulier

OVERIGE INFORMATIE		
Datum/tijd/weersomstandigheden:		
Begeleidende ecoloog:		
Werk stilgelegd?		
Type calamiteit		
Omschrijving werkzaamheden		
BEVINDINGEN		
Aangetroffen soort:		
Gaat het om een nieuwe, niet eerder verwachte/onderzochte soort?	Soort opgenomen en besproken in het ecologisch werkprotocol? - ja/nee Soort onderzocht middels een nader onderzoek? - ja/nee Aantal exemplaren;	
Zijn er beheersmaatregelen mogelijk?		
Het nemen van een beheersmaatregel is onmogelijk en er moet contact opgenomen met het bevoegd gezag		
ECOLOGISCHE BEGELEIDER		
Naam:	Datum:	Handtekening
UITVOERDER		
Naam:	Datum:	Handtekening