



EMMELOORD, EMMELHAGE

# ECOLOGISCH WERKPROTOCOL

**OPDRACHTGEVER:**

Gemeente Noordoostpolder

**PROJECTNUMMER:**

21079263

**DATUM:**

2 juni 2026

Bezoekadres  
Kroezenhoek 8  
7683 PM Den Ham

Postadres  
Postbus 12  
7683 ZG Den Ham

T +31 (0) 546 67 88 88  
E [info@roelofsgroep.nl](mailto:info@roelofsgroep.nl)

Tevens vestigingen in  
Arnhem  
Stadskanaal  
Sneek  
Steenwijk  
Veenendaal  
Spijkenisse  
Weesp

#### PROJECTGEGEVENS:

Naam: Ecologisch Werkprotocol  
Nummer: 21079263  
Documentnr: R02-C05-21079263-psn  
Status: Concept  
Datum: 2 juni 2026  
Auteur:   
Verificatie: 

#### OPDRACHTGEVER:

Gemeente Noordoostpolder  
Postbus 155  
8300 AD Emmeloord

#### AUTORISATIE

Naam:   
Handtekening:

Datum: 2-6-2026

## INHOUDSOPGAVE

|       |                                                                       |    |
|-------|-----------------------------------------------------------------------|----|
| 1.    | Inleiding                                                             | 4  |
| 1.1   | Aanleiding .....                                                      | 4  |
| 1.2   | Omschrijving werkgebied .....                                         | 4  |
| 1.3   | Omschrijving Werkzaamheden .....                                      | 5  |
| 1.4   | Scope van het ecologisch werkprotocol .....                           | 5  |
| 2.    | Maatregelen                                                           | 6  |
| 2.1   | Voor alle werkzaamheden .....                                         | 6  |
| 2.2   | Grondwerk voor wegenstructuren en rioolwerkzaamheden .....            | 11 |
| 2.2.1 | Werkzaamheden .....                                                   | 11 |
| 2.2.2 | Maatregelen .....                                                     | 11 |
| 2.3   | Puin aanbrengen, asfalteren en kavels vlakken .....                   | 13 |
| 2.3.1 | Werkzaamheden .....                                                   | 13 |
| 2.3.2 | Maatregelen .....                                                     | 13 |
| 2.4   | Afrondende werkzaamheden .....                                        | 15 |
| 2.5   | Aanbrengen beplanting in "verstoringsvrije zone" .....                | 16 |
| 2.6   | Aanbrengen bruggen, aanleg rotonde en werkzaamheden door derden ..... | 16 |
| 2.7   | Onvoorziene omstandigheden .....                                      | 16 |
|       | Bronvermelding                                                        | 17 |
|       | Bijlage 1: Contactgegevens registratie                                | 18 |
|       | Bijlage 2: Kwetsbare periodes                                         | 19 |
|       | Bijlage 3: Overzichtstekening werkzaamheden                           | 20 |

# 1. INLEIDING

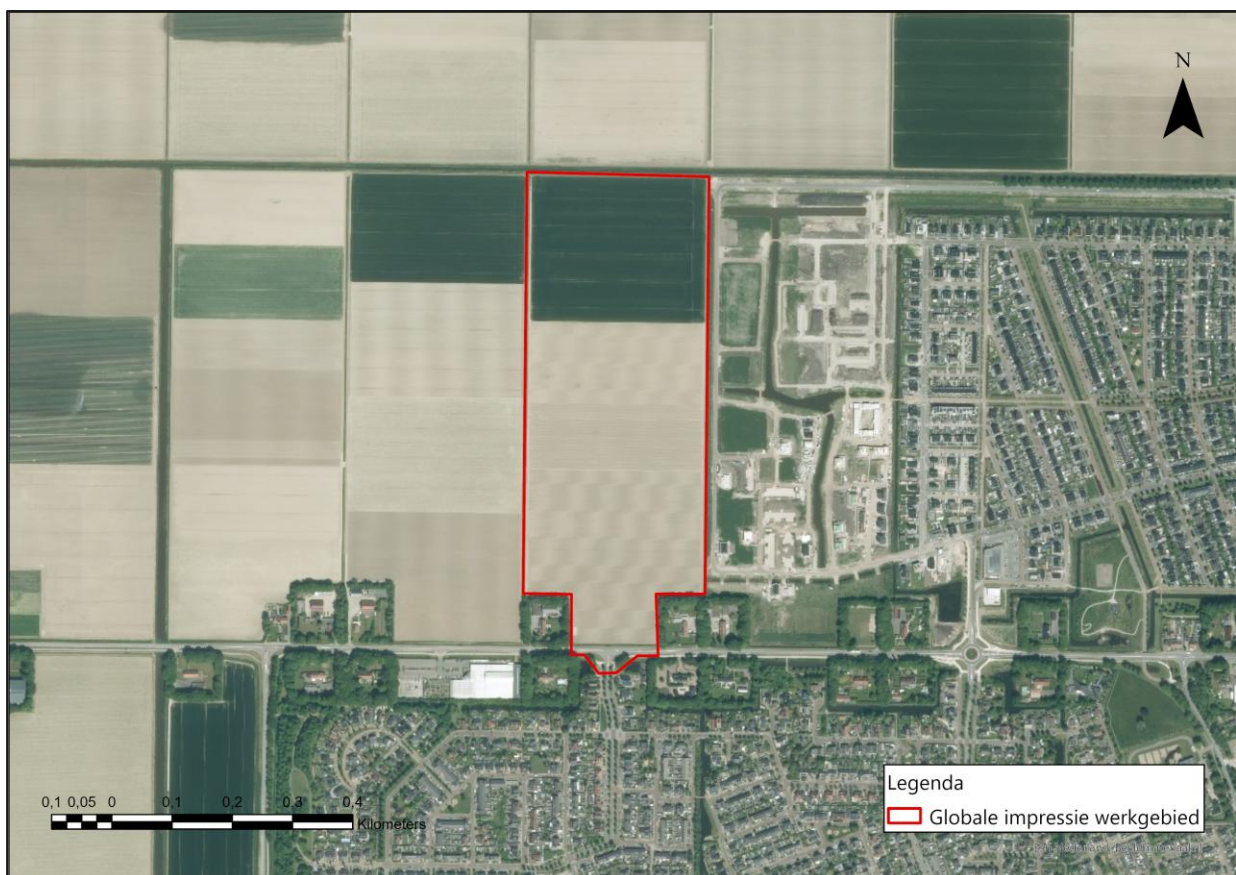
## 1.1 AANLEIDING

Gemeente Noordoostpolder wil een woonwijk ontwikkelen ten noorden van Emmeloord. Voor de werkzaamheden is tijdens de planfase een QuickScan flora en fauna uitgevoerd door Mateboer Milieutechniek (Kooijman, 2026) en een Addendum hierop (Schutten, 2026). Uit deze QuickScan blijkt dat de werkzaamheden mogelijk een negatief effect kunnen uitoefenen op beschermde dier- en plantensoorten. Om deze negatieve effecten te voorkomen, is dit ecologisch werkprotocol opgesteld.

## 1.2 OMSCHRIJVING WERKGEBIED

Het voorgenomen werkgebied (hierna: werkgebied) ligt ten noorden van Emmeloord, aan de Espelerweg, in de gemeente Noordoostpolder en de provincie Flevoland.

Het werkgebied bestaat uit agrarische percelen die worden gebruikt voor akkerbouw. De percelen zijn ongeveer 20 hectare in oppervlakte. Aan de noord- en westzijde van het perceel zijn eveneens agrarische percelen te vinden en ten oosten liggen percelen die ingericht worden als woonwijk (waar momenteel werkzaamheden plaatsvinden). Het zuidelijke deel van het perceel grenst aan de Espelerweg en twee particuliere percelen die omringd worden door boswallen. De onderstaande afbeelding (figuur 1.1) geeft een impressie van de ligging van het werkgebied.



**Figuur 1.1.** Impressie voorgenomen werkgebied.

### 1.3 OMSCHRIJVING WERKZAAMHEDEN

De opdrachtgever wil de agrarische percelen omvormen tot een woonwijk. Daarom dient het werkgebied bouwrijp gemaakt te worden, waarbij grondwerk voor wegenstructuren, rioolwerkzaamheden, puin aanbrengen, asfalteren, kavels vlakken en diverse afrondende werkzaamheden bij horen. Op drie locaties wordt met behulp van graafmachines een watergang gecreëerd. Deze worden verbonden met de aanwezige afwateringssloten langs het perceel. De benodigde bouwmaterialen worden aangevoerd via de Buitensingel, aan de noordzijde van het werkgebied. De werkzaamheden zullen globaal plaatsvinden tussen september 2026 en mei 2027. Er worden geen bomen aangetast. In Bijlage 3 is de overzichtstekening weergegeven van de werkzaamheden.

### 1.4 SCOPE VAN HET ECOLOGISCH WERKPROTOCOL

Dit ecologisch werkprotocol is gebaseerd op het huidige plan en de bijbehorende werkzaamheden en uitvoeringslocaties zoals is aangegeven in paragraaf 1.2 en 1.3. Daarnaast worden de soorten behandeld zoals aangegeven in de achterliggende QuickScan flora en fauna en het addendum hierop. Hieruit is gebleken dat er maatregelen getroffen dienen te worden ten opzichte van de onderstaande soort(groep)en.

- Algemene broedvogels;
- Rugstreeppad;
- Bunzing, wezel en steenmarter;
- Algemene flora en fauna (Specifieke Zorgplicht).

Ook overige werkzaamheden die niet zijn benoemd in dit ecologisch werkprotocol, zoals het aanbrengen van nutsvoorzieningen of het bouwen van woningen, vallen buiten de scope van dit ecologisch werkprotocol.

Als het plan wijzigt – bijvoorbeeld in aard van de werkzaamheden, de omvang, fasering of ruimtelijke ligging – kunnen de ecologische effecten veranderen. Daarnaast is het ecologisch werkprotocol gebaseerd op de achterliggende QuickScan flora en fauna, ervan uitgaande dat deze op juiste wijze is opgesteld. In dat geval is dit onderzoek mogelijk niet meer actueel of toereikend en dient opnieuw beoordeeld te worden of aanvullend ecologisch onderzoek nodig is. Het is de verantwoordelijkheid van de initiatiefnemer om bij planwijzigingen tijdig een ecologisch deskundige te raadplegen. Het blijft te allen tijde de verantwoordelijkheid van de initiatiefnemer om de maatregelen uit dit ecologisch werkprotocol op te volgen.



## 2. MAATREGELLEN

### 2.1 VOOR ALLE WERKZAAMHEDEN

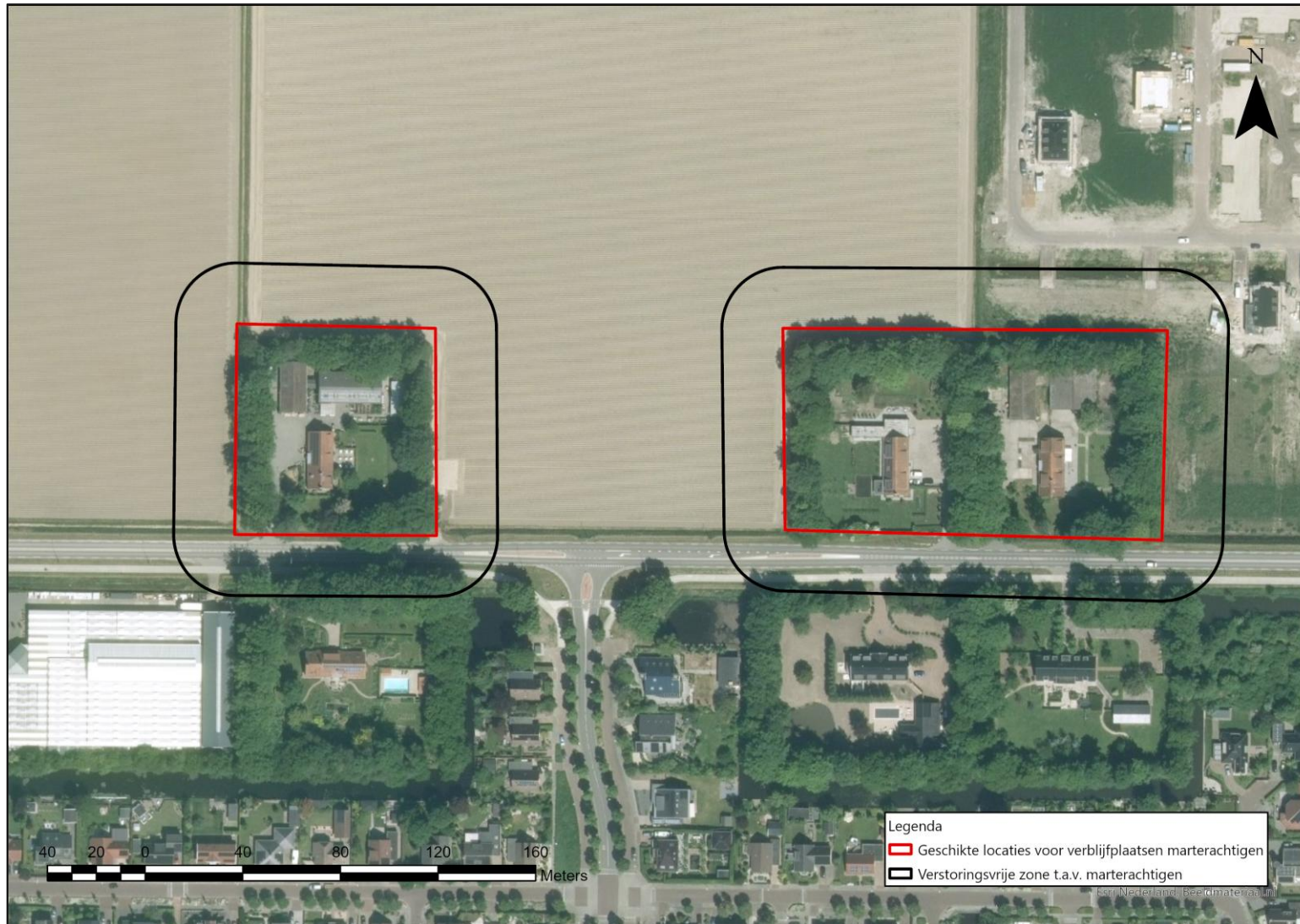
**Tabel 2.1.** Maatregelen welke van toepassing zijn voor *alle* typen werkzaamheden. Rood betreffen maatregelen die *énkel* van toepassing zijn als er geen amfibieënscherm geplaatst wordt.

| Vóór en tijdens alle werkzaamheden                                                                                                                                                                                                                                | Tijdens de geplande werkzaamheden                                                                                                                         | Na de werkzaamheden                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Voorafgaand aan de werkzaamheden wordt een toolboxmeeting uitgevoerd om het ecologisch werkprotocol toe te lichten, waarbij de uitvoerende partij aanwezig is.                                                                                                    | Gemarkeerde gebiedsdelen- elementen en structuren worden niet bewerkt en betreden.                                                                        | Alle geplaatste markeringen t.b.v. de ecologische begeleiding worden verwijderd. |
| De ecologisch deskundige heeft altijd, in overleg met de opdrachtgever en/of aannemer, toegang tot het werkgebied of werkterrein.                                                                                                                                 | Rij stapvoets en maak gebruik van bestaande wegen, paden en sporen voor de aan- en afvoer van materieel en materiaal.                                     | De werkzone wordt nagelopen op achtergebleven materialen.                        |
| De ecologisch deskundige hoeft zijn controlerend veldbezoek niet aan te kondigen, tenzij anders afgesproken.                                                                                                                                                      | Werk zoveel mogelijk in één richting, bij voorkeur van gesloten richting naar open delen van het landschap.                                               |                                                                                  |
| De ecologisch deskundige wordt voorzien van contactgegevens van de aannemer (bij voorkeur de uitvoerder van het project).                                                                                                                                         | Het verplaatsen of vangen van dieren of eieren dient altijd door (of onder begeleiding van) een ecologisch deskundige uitgevoerd te worden.               |                                                                                  |
| Eventuele veiligheidsmaatregelen voor betreding van het werkgebied of werkterrein worden voorafgaand aan de veldbezoeken gecommuniceerd met de ecologisch deskundige.                                                                                             | Voer de werkzaamheden zoveel mogelijk aaneengesloten uit, zonder langdurige tussenperiodes.                                                               |                                                                                  |
| De ecologisch deskundige houdt een ecologisch werkverslag (logboek) bij met waarnemingen van flora en fauna die van invloed kunnen zijn op de werkzaamheden. Er wordt ook bijgehouden of de maatregelen en voorwaarden uit dit ecologisch dossier zijn nageleefd. | Laat vrijkomend organisch materiaal een halve dag liggen, zodat de ingevangen soorten tijd hebben om te ontsnappen, waarna het afgevoerd dient te worden. |                                                                                  |

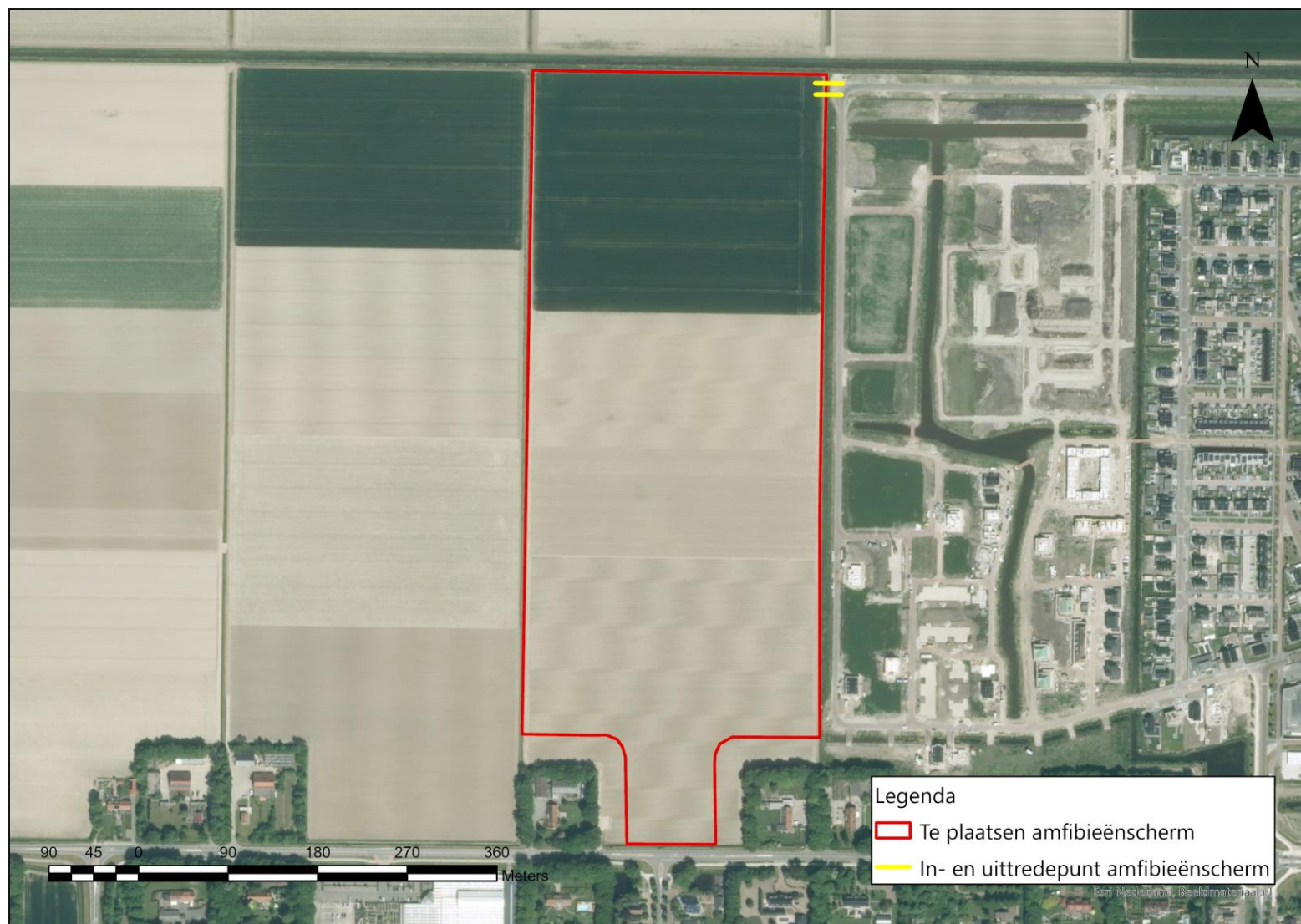
|                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| De aannemer is eveneens verantwoordelijk voor het waarnemen en het doorgeven van relevante waarnemingen aan de ecologisch deskundige.                                                                                                                                                 | Werkzaamheden aan waterhoudende elementen worden enkel uitgevoerd als er geen ijsvorming plaatsvindt op de bestaande waterpartijen.                                                                                                                                                                                                           |  |
| De opdrachtgever en/of aannemer nemen altijd alle voorschriften van het ecologisch werkprotocol en het ecologisch werkverslag in acht. Als dit niet mogelijk is, wordt dit tijdig gecommuniceerd met de ecologisch deskundige om in samenwerking te kijken naar andere mogelijkheden. | Als er veel amfibieën en/of reptielen worden aangetroffen, worden de werkzaamheden ecologisch begeleid. De ecologisch deskundige loopt hierbij vóór de werkzaamheden uit om aanwezige dieren tijdig te signaleren en te verplaatsen indien nodig.                                                                                             |  |
| De planning van de werkzaamheden, wijzigingen in de scope van de werkzaamheden of andere bijzonderheden met betrekking tot de uit te voeren werkzaamheden worden altijd vroegtijdig gecommuniceerd met de ecologisch deskundige.                                                      | Gebruik zoveel als mogelijk zo klein als mogelijk materieel.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| De opdrachtgever, evenals de aannemer en de ecologisch deskundige zijn op de hoogte van de laatste versie van het ecologisch werkprotocol en het ecologisch werkverslag. Deze dient ook altijd fysiek (dan wel digitaal) aanwezig te zijn op de werklocatie.                          | Uitstraling van verlichting (door bijvoorbeeld machines) naar bomen, gebouwen en watergangen wordt voorkomen.                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| De begeleidende ecooloog (incl. contactgegevens) is bekend bij alle personen die met het project te maken hebben.                                                                                                                                                                     | In de periode maart tot en met augustus worden oneffenheden in het werkterrein verwijderd om poelen of plassen zoveel als mogelijk te voorkomen.                                                                                                                                                                                              |  |
| Locaties van groei- of verblijfplaatsen van beschermde dier- en plantensoorten of invasieve exoten dienen gemarkeerd te worden met een permanente markering, zoals bijvoorbeeld gekleurde houten palen.                                                                               | Het amfibieënscherm dient wekelijks gecontroleerd te worden of deze nog functioneel is, door een ecologisch deskundige.                                                                                                                                                                                                                       |  |
| Als er in het water wordt gewerkt moeten schoenen, laarzen en waadpakken vooraf en na betreding gedesinfecteerd worden volgens het Desinfectie Protocol Veldwerk (2020) en Desinfectie protocol zwaar materieel (z.d.) van RAVON.                                                     | Als het niet mogelijk of gewenst is een amfibieënscherm te plaatsen, dient het werkgebied minimaal éénmaal per twee dagen in de perioden maart tot en met oktober door een ecologisch deskundige gecontroleerd te worden op de aanwezigheid van rugstreeppadden. Als de soort wordt aangetroffen dienen de werkzaamheden stopgezet te worden. |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|
| Gebiedsdelen waar geen werkzaamheden zijn gepland, worden niet betreden.                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |                 |
| Rondom bomen met kwetsbare wortelzones en die niet gekapt worden, wordt een fysieke beschermingszone ingesteld van minimaal 1,5 keer de stamdiameter. Binnen deze zone is het verboden om te rijden, te graven, materiaal op te slaan of machines te plaatsen. De zone wordt vooraf gemarkeerd met paaltjes en lint.                |                  |                 |
| Rondom de particuliere percelen in het zuiden van het werkgebied wordt een zone van 25 meter rondom gemarkeerd (met paaltjes en lint), welke niet betreden mag worden, behalve ten behoeve van maaiwerkzaamheden en de aanplant van vegetatie onder de voorwaarden in paragraaf 2.5, om verstoring van marterachtigen te voorkomen. |                  |                 |
| Vanaf maart tot en met augustus dient voorafgaand aan iedere nieuwe werklocatie een broedvogelcontrole plaats te vinden door een ecologisch deskundige.                                                                                                                                                                             |                  |                 |
| Er wordt pas vanaf november gewerkt, óf het volledige werkgebied dient afgezet te worden met een amfibieënscherm (zie figuur 2.2) vóórdat de graafwerkzaamheden aanvangen. Het in en uittredepunt dient iedere ochtend geopend en iedere avond gesloten te worden. Indien niet mogelijk of gewenst, zie rode tekst.                 |                  |                 |
| <b>Parafen voor lezen en begrepen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Beheerder</b> | <b>Aannemer</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |                 |





**Figuur 2.1.** Verstoringsvrije zone voor marterachtigen.



**Figuur 2.1.** *Te plaatsen amfibieënscherp rondom werkgebied.*

## 2.2 GRONDWERK VOOR WEGENSTRUCTUREN EN RIOOLWERKZAAMHEDEN

### 2.2.1 Werkzaamheden

Tijdens deze fase wordt het grondwerk uitgevoerd ten behoeve van de wegenstructuren en zal riolering aangebracht worden. De voornaamste werkzaamheden die hierbij horen zijn:

- Aanbrengen van cunetten van ongeveer 2 meter diep;
- Aanbrengen van riolering in uitgegraven cunetten;
- Grond binnen de terreingrenzen verplaatsen naar gewenste locaties;
- Zand aanvoeren en verwerken op diverse locaties;
- Uitgraven nieuwe watergangen en aansluiten op bestaande watergangen;
- Aanleggen gronddepots voor later gebruik;
- De werkzaamheden vinden globaal plaats tussen **september en januari**.

### 2.2.2 Maatregelen

**Tabel 2.2.** *Maatregelen welke van toepassing zijn voor de werkzaamheden t.b.v. het grond- en rioolwerk voor de wegenstructuren. Rood betreffen maatregelen die énkél van toepassing zijn als er geen amfibieënscherm geplaatst wordt.*

| Vóór en tijdens alle werkzaamheden                                                                                                                | Tijdens de geplande werkzaamheden                                                                                                                                                                                         | Na de werkzaamheden                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| De maatregelen beschreven in paragraaf 2.1 die uitgevoerd dienen te worden voorafgaand aan de werkzaamheden zijn uitgevoerd.                      | Het werkterrein wordt éénmaal per twee dagen gecontroleerd door een ecologisch deskundige op de aanwezigheid van fauna, zoals rugstreeppad. Bij het aantreffen van beschermde soorten worden de werkzaamheden stilgelegd. | Het werkterrein wordt geëgaliseerd om plas- en poelvorming te voorkomen. |
| Het volledige werkterrein wordt gecontroleerd door een ecologisch deskundige op de aan- of afwezigheid van broedvogels en of andere (zoog)dieren. |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                          |
| De breedte van de transportwegen wordt zo beperkt mogelijk gehouden.                                                                              |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                          |

|                                                                                                                                                                                                                                        |                  |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|
| Alle werkzaamheden aan het water worden voor aanvang gecommuniceerd aan de ecologisch deskundige. Deze maakt een beoordeling of er maatregelen getroffen dienen te worden ten opzichte hiervan. Deze worden vastgelegd in het logboek. |                  |                 |
| <b>Parafen voor lezen en begrepen</b>                                                                                                                                                                                                  | <b>Beheerder</b> | <b>Aannemer</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                        |                  |                 |



## 2.3 PUIN AANBRENGEN, ASFALTEREN EN KAVELS VLAKKEN

### 2.3.1 Werkzaamheden

Tijdens deze fase wordt puin aangebracht als basis voor de infrastructuur, worden de wegen geasfalteerd en worden de kavels gevlakt. De werkzaamheden vinden globaal in **februari en maart** plaats.

### 2.3.2 Maatregelen

**Tabel 2.3.** *Maatregelen welke van toepassing zijn voor de werkzaamheden t.b.v. het aanbrengen van puin, asfalteren en het vlakken van kavels. Rood betreffen maatregelen die énkél van toepassing zijn als er geen amfibieënscherm geplaatst wordt.*

| Vóór en tijdens alle werkzaamheden                                                                                                                                                                                                             | Tijdens de geplande werkzaamheden                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Na de werkzaamheden                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| De maatregelen beschreven in paragraaf 2.1 die uitgevoerd dienen te worden voorafgaand aan de werkzaamheden zijn uitgevoerd.                                                                                                                   | De geplaatste stokken met linten worden wekelijks op maandag gecontroleerd en hersteld waar nodig (bijvoorbeeld bij omwaaien).                                                                                                                                                                                                                | Het werkterrein wordt geëgaliseerd om plas- en poelvorming te voorkomen. |
| Het volledige werkterrein wordt gecontroleerd door een ecologisch deskundige op de aan- of afwezigheid van broedvogels en of andere (zoog)dieren.                                                                                              | Vegetatie in het werkgebied wordt kort gehouden om vestiging van broedvogels te voorkomen.                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                          |
| Vegetatie in en aan de randen van het werkgebied wordt kort gemaaid om vestiging van broedvogels te voorkomen.                                                                                                                                 | Het werkgebied wordt wekelijks gecontroleerd op de aan- of afwezigheid van broedvogels door een ecologisch deskundige.                                                                                                                                                                                                                        |                                                                          |
| Op braakliggende terreinen of open vlakten (zoals graslanden) worden stokken met linten geplaatst om vestiging van broedvogels te voorkomen.                                                                                                   | Het amfibieënscherm dient wekelijks gecontroleerd te worden of deze nog functioneel is, door een ecologisch deskundige.                                                                                                                                                                                                                       |                                                                          |
| Het volledige werkgebied dient afgezet te worden met een amfibieënscherm (zie figuur 2.2) vóór maart. Het in en uittredepunt dient iedere ochtend geopend en iedere avond gesloten te worden. Indien niet mogelijk of gewenst, zie rode tekst. | Als het niet mogelijk of gewenst is een amfibieënscherm te plaatsen, dient het werkgebied minimaal éénmaal per twee dagen in de perioden maart tot en met oktober door een ecologisch deskundige gecontroleerd te worden op de aanwezigheid van rugstreeppadden. Als de soort wordt aangetroffen dienen de werkzaamheden stopgezet te worden. |                                                                          |

| Parafen voor lezen en begrepen | Beheerder | Aannemer |
|--------------------------------|-----------|----------|
|                                |           |          |



## 2.4 AFRONDENDE WERKZAAMHEDEN

Tijdens deze fase worden de werkzaamheden afgerond. De voornaamste werkzaamheden die hierbij horen zijn het opschonen van de kavelslootjes, het aanplanten van bomen en struiken in het werkgebied en het inzaaien van bermen en kavels. De werkzaamheden vinden globaal in maart, april en mei plaats.

**Tabel 2.4.** Maatregelen welke van toepassing zijn voor de afrondende werkzaamheden. Rood betreffen maatregelen die énkél van toepassing zijn als er geen amfibieënscherm geplaatst wordt.

| Vóór en tijdens alle werkzaamheden                                                                                                                | Tijdens de geplande werkzaamheden                                                                                                                                                                            | Na de werkzaamheden                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| De maatregelen beschreven in paragraaf 2.1 die uitgevoerd dienen te worden voorafgaand aan de werkzaamheden zijn uitgevoerd.                      | De geplaatste stokken met linten worden wekelijks op maandag gecontroleerd en hersteld waar nodig (bijvoorbeeld bij omwaaien).                                                                               | Het werkterrein wordt geëgaliseerd om plas- en poelvorming te voorkomen. |
| Het volledige werkterrein wordt gecontroleerd door een ecologisch deskundige op de aan- of afwezigheid van broedvogels en of andere (zoog)dieren. | Het werkgebied wordt wekelijks gecontroleerd op de aan- of afwezigheid van broedvogels door een ecologisch deskundige.                                                                                       |                                                                          |
| Het opschonen van de kavelslootjes vindt plaats volgens de "Gedragscode Unie van Waterschappen".                                                  | Het amfibieënscherm dient wekelijks gecontroleerd te worden of deze nog functioneel is, door een ecologisch deskundige                                                                                       |                                                                          |
|                                                                                                                                                   | Het werkterrein wordt tweedaags gecontroleerd door een ecologisch deskundige op de aanwezigheid van fauna, zoals rugstreeppad. Bij het aantreffen van beschermde soorten worden de werkzaamheden stilgelegd. |                                                                          |
| <b>Parafen voor lezen en begrepen</b>                                                                                                             | <b>Beheerder</b>                                                                                                                                                                                             | <b>Aannemer</b>                                                          |
|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                              |                                                                          |

## **2.5 AANBRENGEN BEPLANTING IN “VERSTORINGSVRIJE ZONE”**

Tijdens deze fase wordt vegetatie aangeplant in de “verstoringsvrije zone voor marterachtigen” (zie paragraaf 2.1, figuur 2.1). De volgende maatregelen dienen aangehouden te worden:

- Er wordt enkel bij daglicht gewerkt;
- De beplanting wordt aangebracht met de hand of met een minigraver;
- Groot materieel (zoals een vrachtwagen) is niet toegestaan in de verstoringzone;
- De werkzaamheden worden aaneengesloten uitgevoerd, zonder tussenpauzes van meer dan 24 uur.

## **2.6 AANBRENGEN BRUGGEN, AANLEG ROTONDE EN WERKZAAMHEDEN DOOR DERDEN**

Voor het aanbrengen van diverse bruggen in het werkgebied en de aanleg van een rotonde ten zuiden van het werkgebied zijn momenteel nog geen uitvoeringsdata bekend. Ook zijn de exacte werkzaamheden nog niet volledig in kaart gebracht. Daarom wordt geadviseerd voor deze activiteiten een apart ecologisch werkprotocol op te stellen. De werkzaamheden vallen dan ook niet onder dit ecologisch werkprotocol.

## **2.7 ONVOORZIENE OMSTANDIGHEDEN**

Ondanks de genomen voorzorgsmaatregelen is het niet mogelijk om calamiteiten volledig uit te sluiten. Het is van belang dat eventuele calamiteiten worden gemeld, geanalyseerd en geëvalueerd, zodat de juiste maatregelen kunnen worden genomen om soortgelijke gebeurtenissen in de toekomst te voorkomen. Daarom is iedereen verplicht om calamiteiten bij de betrokken partijen te melden.

Naar aanleiding hiervan moeten er, in samenspraak met een deskundig ecooloog, maatregelen worden genomen om de bestaande situatie te verhelpen en herhaling in de toekomst te voorkomen. De aannemer neemt bij een calamiteit direct telefonisch contact op met de begeleidende deskundig ecooloog. De werkzaamheden moeten dan worden gestaakt en kunnen pas hervat worden na aanwijzingen/instructies van de ecooloog.

## BRONVERMELDING

- BIJ12. (2015). *Kennisdocument Kleine Marterachtigen*.
- RVO. (2020). *Natuurkalender*. Geraadpleegd van <https://www.rvo.nl/sites/default/files/2020/06/Natuurkalender%20voor%20overige%20soorten.pdf>
- Kooijman, S. (2024, juni). *QuickScan Ecologie; Agrarisch perceel aan de Espelerweg te Emmeloord*. EC247115/SK (versie 1.0). Mateboer Milieutechniek
- Schutten, P.H. (2026, mei). *Addendum QuickScan flora en fauna, Emmeloord, Emmelhage*. R01-C01-21079263-psn. Roelofs Groep.

## BIJLAGE 1: CONTACTGEGEVENS REGISTRATIE

### Registratieformulier contactgegevens

*Ecologisch werkprotocol*

#### **Gegevens algemeen**

*Project*

Emmeloord, Emmelhage fase 4

*Opdrachtgever*

Gemeente Noordoostpolder

*Contactpersoon*

.....

*Telefoonnummer (vast)*

.....

*Telefoonnummer (mobiel)*

.....

#### **Gegevens ecologisch deskundige**

*Bedrijf*

.....

*Contactpersoon*

.....

*Telefoonnummer (vast)*

.....

*Telefoonnummer (mobiel)*

.....

#### **Gegevens aannemer**

*Bedrijf*

.....

*Contactpersoon*

.....

*Telefoonnummer (vast)*

.....

*Telefoonnummer (mobiel)*

.....

#### **Gegevens uitvoerder**

*Contactpersoon uitvoering werkzaamheden*

.....

*Telefoonnummer (mobiel)*

.....

*Datum start werkzaamheden*

.....

*Dit formulier dient zodra de aanvang van de werkzaamheden bekend is te worden ingevuld en bekend te zijn bij alle betrokken partijen*

## BIJLAGE 2: KWETSBARE PERIODES

| Soort(groep)                                 | Jan | Feb | Mrt | Apr | Mei | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dec |
|----------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Algemene broedvogels (piek van broedseizoen) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Vleermuizen (actieve periode)                |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Steenmarter                                  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Bunzing, wezel en hermelijn                  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Rugstreeppad (voortplantingsperiode)         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Rugstreeppad (overwinteringsperiode)         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |

