



Rapport

Ecologisch Werkprotocol

Baerdijk, Oisterwijk

In het kader van de Omgevingswet

COLOFON

Titel	: Ecologisch Werkprotocol Baerdijk, Oisterwijk
Versie	: Definitief
Kenmerk	: PRPOA24-00389
Datum rapport	: 27-8-2024
Aantal pagina's	: 10 (excl. Bijlage)
Projectleider	: E. van Westerlaak
Auteur(s)	: E. van Westerlaak
Kwaliteitscontrole	: T. Schriekenberg
Wijze van citeren	: van Westerlaak, E. (2024). Ecologisch Werkprotocol Baerdijk, Oisterwijk. Pius Floris, Haaren.
Opdrachtgever	: C2 Akertech Zuid BV
Contactpersoon	: D. van Raak
	: Bruistensingel 120
	: 5232 AC, 's-Hertogenbosch



Pius Floris Onderzoek & Advies

Lutkemeerweg 400
1067 TH Amsterdam
Postbus 75103
1070 AC Amsterdam
T: +31 (0)73 - 6567235
pfoa@piusfloris.nl
www.piusfloris.nl

Contactpersoon:
M: +31 (0)6 – 39 55 05 64
e.vanwesterlaak@piusfloris.nl

INHOUD

INHOUD	1
1. INLEIDING	3
1.1. AANLEIDING	3
1.2. PLANGEBIED EN HUIDIGE SITUATIE	3
1.3. VOorgenomen WERKZAAMHEDEN EN PLANNING.....	4
1.4. REIKWIJDTE	4
1.5. DESKUNDIGHEID.....	5
1.6. LEESWIJZER	5
2. SOORTENINFORMATIE	6
2.1. SOORTENINFORMATIE	6
3. ECOLOGISCH WERKPROTOCOL.....	7
3.1. SPECIFIEKE MAATREGELEN ALPENWATERSALAMANDER.....	7
3.2. ALGEMENE MAATREGELEN	7
3.3. BORGING EN UITVOERING ECOLOGISCH WERKPROTOCOL	7
3.4. COMMUNICATIE	8
4. ECOLOGISCH LOGBOEK	10
BIJLAGE I	11
OVERZICHTSKAART: WERKZAAMHEDEN AAN DE POELN	11

1. INLEIDING

Voor het uitvoeren van activiteiten die de fysieke leefomgeving beïnvloeden moet provinciale en nationale regelgeving worden opgevolgd. De basisregels staan beschreven in de Omgevingswet (Ow), onder de Omgevingswet geldt een algemeen verbod om zonder omgevingsvergunning Natura 2000-activiteiten of flora- en fauna activiteiten te mogen verrichten (*paragraaf 5.1.1, art. 5.1. lid 1e en lid 2g Ow*). In het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) zijn de regels voor activiteiten die de natuur betreffen (*hoofdstuk 11. Bal*) uitgewerkt. Voor activiteiten die natuur betreffen zijn specifieke zorgplichten opgesteld: de specifieke zorgplicht Natura 2000-gebieden en bijzondere nationaal natuurgebieden (*art. 11.6 Bal*), de specifieke zorgplicht flora en fauna (*art. 11.27 Bal*) en de specifieke zorgplicht houtopstanden (*art. 11.116. Bal*). De gebiedsbescherming en soortenbescherming is een uitwerking van de Europese vogelrichtlijn en habitatrichtlijn.

1.1. AANLEIDING

De gemeente Oisterwijk is voornemens het gebied rondom de Baerdijk in Oisterwijk te herinrichten. De werkzaamheden bestaan uit het vervangen van het bestaande riool en de aanleg van een nieuw HWA-riool. Hiervoor zal een nieuwe uitstroom van de riolering in drie poelen worden aangebracht. Hiervoor zullen de poelen tijdelijk gedeeltelijk worden gedempt. Op voorhand is niet uit te sluiten dat deze werkzaamheden mogelijke gevolgen hebben op voortplantingsbiotoop van alpenwatersalamander. Om overtredingen van verbodsbepalingen zoals vastgesteld in de omgevingswet (Ow) uit te sluiten, worden aangepaste werkwijzen voorgesteld.

Het voorliggende EWP borgt het werken binnen de kaders van de Ow. De aannemer dient voorliggend protocol te gebruiken als leidraad om het zorgvuldig handelen ten aanzien van flora en fauna te garanderen.

1.2. PLANGEBIED EN HUIDIGE SITUATIE

Het plangebied betreft drie poelen in Oisterwijk. De meest noordelijke poel is gelegen in de groenstrook de Voorste Stroom op de kruising van de Baerdijk en de Groenstraat. De twee overige poelen liggen in een park aan de Wildemanstraat (Afbeelding 1). Alle poelen zijn gelegen in de wijk Bunders en Levenskerk in Oisterwijk. Het betreft een groene wijk met kleine parkjes en veel bomenlanen. Aan de noordzijde van De plangebieden loopt de Voorste Stroom. Dit is een groene verbindingstrook die loopt door heel Oisterwijk, bestaande uit een watergang, bomen, hagen, struiken en gras. Op ca. 900 meter zuiden van de plangebieden ligt het Natura 2000-gebied 'Kampina & Oisterwijkse Vennen'. Op ca. 2 kilometer ten noorden van de plangebieden ligt het Natura 2000-gebied de 'Loonse en Srunense Duinen & Leemkuilen'. Aan de oost- en westzijde van de plangebieden liggen woonwijken, gevolgd door agrarisch gebied.



Afbeelding 1: Overzicht topografische ligging van het plangebied.

1.3. VOORGENOMEN WERKZAAMHEDEN EN PLANNING

Voor de werkzaamheden aan het riool zullen de drie poelen tijdelijk gedeeltelijk worden gedempt, waardoor de aansluiting aan het riool kan worden aangelegd. In deze poelen zal een dam worden geplaatst om de te dempen delen te scheiden van de niet te dempen delen. In de delen die niet gedempt zullen worden, zullen verder ook geen andere werkzaamheden worden verricht. De zuidelijkste twee poelen zullen daarnaast ook met elkaar worden verbonden, waardoor ze tot één poel worden gevormd. De totale werkzaamheden zullen lopen vanaf het najaar 2024 t/m het begin van 2025. De werkzaamheden aan de poelen zullen ca. 2 weken duren, en staan nu op de planning voor het najaar 2024. Eventueel kan dit uitlopen naar begin 2025. Hieronder is een overzicht weergegeven van de werkzaamheden en de bijbehorende planning. In Bijlage I zijn overzichtskaarten van de werkzaamheden aan de poelen weergegeven.

Tabel 1: Overzicht planning en wezenlijke invloed op soorten.

Biotoop	Ingrep	Planning	Wezenlijke invloed soorten
Poelen	Tijdelijk gedeeltelijk dempen en afgraven	Najaar 2024	Alpenwatersalamander

1.4. REIKWIJDE

Het ecologisch werkprotocol vormt een leidraad om het zorgvuldig werken te borgen. Het voorliggend ecologisch werkprotocol geeft een beschrijving van de randvoorwaarden, maatregelen en acties die uitgevoerd moeten worden om overtreding van de Ow te voorkomen. Tevens geeft het een leidraad voor de aannemer voor het voldoen aan de algemeen geldende zorgplicht (Art. 1.3 onder Ow) en de specifieke zorgplicht (Art. 11.27 van het Bal). De zorgplicht geldt voor alle in het wild levende plant- en diersoorten in het plangebied, ongeacht hun status in de Ow. Schade aan alle aanwezige plant- en diersoorten dient naar redelijkheid voorkomen te worden onder de zorgplicht.

Door het werken conform een ecologisch werkprotocol is het voor de opdrachtgever, aannemer en werknemers duidelijk wat er verwacht wordt in het kader van de Omgevingswet en de specifieke zorgplicht uit

het Bal. Door naleving van de het ecologisch werkprotocol kan 'aantoonbaar zorgvuldig' gewerkt worden ten aanzien zowel wettelijk beschermde soorten als niet-beschermde soorten. Iedereen die werkzaam is binnen het plangebied moet op de hoogte zijn van de inhoud van het voorliggende ecologisch werkprotocol. Daarnaast moet het ecologisch werkprotocol altijd aanwezig zijn op de werklocatie. Hierbij is het van belang dat de voorgeschreven werkwijze opgevolgd wordt om overtreding van Omgevingswet te voorkomen.

1.5. DESKUNDIGHEID

De werkzaamheden worden begeleid door een deskundig ecooloog, wanneer de situatie daarom vraagt zal deze aanwezig zijn in het veld om werkzaamheden te begeleiden. In het geval van calamiteiten en onverwachte waarnemingen van beschermde natuurwaarde kan eveneens contact op genomen worden met de ecooloog.

1.6. LEESWIJZER

Hoofdstuk 2 beschrijft de te verwachten soorten binnen het plangebied, de relevantie van het plangebied voor deze soorten en de verwachte invloed van de werkzaamheden op de soorten. Ten slotte worden in hoofdstuk 3 de te nemen algemene maatregelen en specifieke maatregelen beschreven ter voorkoming van onnodige schade en overtreding van Omgevingswet.

2. SOORTENINFORMATIE

2.1. SOORTENINFORMATIE

Binnen het plangebied komen verschillende beschermde en algemeen voorkomende dieren- en plantensoorten voor. In het voorliggende ecologische werkprotocol worden de maatregelen per soortgroep uitgewerkt, wanneer de situatie dit vereist wordt er ingegaan op soort specifieke maatregelen. In Tabel is een overzicht van de te verwachten soortgroepen binnen het plangebied weergegeven.

Tabel 2: *Overzicht potentieel aanwezige soorten en te verwachten verblijfplaatsen.*

Soortgroep	Soort(en)	Rust- en Verblijfsplaatsen	Risico
Amfibieën	Alpenwatersalamander	Voortplantingsbiotoop	Opzettelijk doden van soorten, en opzettelijk vernielen, beschadigen en/of verstoren van vaste voortplantingsplaatsen(Art. 11.53. lid a en b)

3. ECOLOGISCH WERKPROTOCOL

Dit hoofdstuk behandelt de uitgangspunten, waarmee de zorgplicht (Art. 11.116 Bal van de Ow) wordt gedekt. Ten eerste zijn een aantal algemene uitgangspunten benoemd, die ook van belang zijn voor beschermde soorten. Daarnaast worden de mitigerende maatregelen per soort uitgewerkt.

3.1. SPECIEFIEKE MAATREGELEN ALPENWATERSALAMANDER

- De werkzaamheden moeten buiten de kwetsbare periode van Alpenwatersalamander worden uitgevoerd. De geschikte periode voor de werkzaamheden lopen van oktober t/m maart;
- Er mogen geen werkzaamheden worden verricht wanneer de temperatuur onder nul is of bij ijs op het water;
- Er mogen geen werkzaamheden meer worden verricht aan de poelen in februari en maart indien er sprake is van een vroege trek terug naar het voortplantingswater. Dit moet worden bepaald door de begeleidende ecooloog;
- De vrijgekomen bagger van het uitgraven van de poelen moet op de kant worden gelegd en moet worden onderzocht door een ecooloog op aanwezige individuen van Alpenwatersalamander. Indien deze aanwezig zijn, dan moeten deze individuen worden overgezet naar het niet te dempen deel van dezelfde poel;
- Vrijgekomen dode plantenresten in de te dempen delen van de poelen dienen te worden overgezet naar het niet te dempen deel van dezelfde poel;
- De huidige vegetatie in de poelen dient zoveel mogelijk onaangetast te blijven;
- De waterplanten die verwijderd moeten worden in de te dempen delen van de poelen dienen met de hand te worden verwijderd. Deze vrijgekomen planten dienen daarna in dezelfde poel in het niet te dempen deel te worden geplaatst;
- Er wordt één vaste werkrichting gehanteerd, wanneer er meerder machines tegelijkertijd aan het werk zijn wordt er niet naar elkaar toe gewerkt. Dit voorkomt dat dieren opgesloten raken en dit voorkomt onnodige verstoring van dieren.

3.2. ALGEMENE MAATREGELEN

- Er dient een ecologisch logboek te worden bijgehouden met de start- en einddatum van de werkzaamheden. Dit logboek kan worden gevonden in hoofdstuk 4;
- Tijdens de werkzaamheden nieuw aangetroffen natuurwaarden moeten gemeld worden bij de begeleidend ecooloog;
- Wanneer tijdens de werkzaamheden onverwacht een nieuwe soort wordt aangetroffen dient het werk direct stilgelegd te worden en dient er contact opgenomen te worden met de begeleidend ecooloog. Het werk wordt pas hervat na implementatie van de maatregelen;
- Bij voorkeur worden de werkzaamheden zoveel mogelijk geclusterd in de tijd en ruimte, zodat er steeds deelgebieden onverstoord zijn. Deze kunnen dienen als rustgebied voor vluchtende dieren;
- Wanneer de werkzaamheden gedurende langere tijd stil liggen (één maand of langer), moet dit vooraf worden aangegeven aan de begeleidend ecooloog. Het terrein dient vóór herstart van de werkzaamheden geïnspecteerd te worden door de begeleidend ecooloog of een ter zake kundig andere ecooloog;
- Behoud de verbinding en doorgang naar andere leefgebieden en schuilplekken buiten de invloedsfeer van het werkgebied. Het behouden van stroken met ruigte vegetatie die in verbinding staan met gebieden geven kleine (zoog)dieren kans te vluchten naar veilige gebieden;
- De aannemer maakt enkel gebruik van de ruimte die noodzakelijk is voor het uitvoeren van de werkzaamheden;
- Bij twijfel wordt de begeleidend ecooloog ingeschakeld en worden de werkzaamheden op de betreffende locatie tot nader order stilgelegd;
- Er dient geen materiaal (gronddepots, maar ook machines) in (kruidenrijke en/of bloemrijke) bermen, slootkanten, houtsingels of bosjes te worden opgeslagen. In bermen bestaande uit gazon is dit niet van toepassing.

3.3. BORGING EN UITVOERING ECOLOGISCH WERKPROTOCOL

Voor dit bestek geldt de volgende borging van het ecologische werkprotocol en deskundigheid:

- Inzet ecooloog voor specifieke onderdelen, doorzoeken van de bagger op individuen van Alpenwatersalamander.

Het is van belang dat dit ecologische werkprotocol wordt opgevolgd, anders is er risico op het overtreden van de omgevingswet. Daarom moet dit ecologische werkprotocol altijd aanwezig zijn in het werkgebied, zodat controlerende instanties en alle betrokkenen het tijdens hun werkzaamheden kunnen raadplegen.

Daarnaast moet iedere betrokkene op de hoogte zijn van de inhoud van dit plan. Iedere medewerker wordt verplicht het werkprotocol door te lezen.

Hieronder zijn de contactgegevens van de betrokken personen opgenomen, tevens dient getekend te worden zodat vastgesteld is dat iedereen kennisgenomen heeft van dit werkprotocol.

Tabel 3: Contactgegevens invulformulier

NAAM	ORGANISATIE, FUNCTIE EN PROJECTROL	CONTACTGEGEVENS	PARAAF
	Opdrachtgever		
	Aannemer		
Eva van Westerlaak	Pius Floris Onderzoek & Advies, Ecoloog	+31 (0)6 39 55 05 63 E.vanwesterlaak@piusfloris.nl	EW
Rudy Pekelaer	Gemeente Oisterwijk	013 529 13 11 Rudy.pekelaer@oisterwijk.nl	

3.4. COMMUNICATIE

- De uitvoerder is de contactpersoon voor flora en faunazaken op de werklocatie richting personeel, opdrachtgever en derden;
- Bij nieuwe waarnemingen zal uitvoerder de exacte locatie van de waarneming vaststellen en een omschrijving van de waargenomen natuurwaarde direct doorgeven aan de werkvoorbereider (niveau 3);
 - Wanneer nieuwe natuurwaarden worden vastgesteld die niet zijn behandeld in het ecologische werkprotocol dient door de werkvoorbereider contact opgenomen te worden met de begeleidend ecooloog;
 - Hierbij dient het werk stilgelegd te worden tot vrijgave van de begeleidend ecooloog;
- Bij schadelijk handelen op flora en fauna dient zo snel mogelijk contact opgenomen te worden met het bevoegd gezag, tevens zal niet uitgevoerd werk dezelfde dag nog worden gemeld bij opdrachtgever (Tabel 4);

Tabel 4: Calamiteiten invulformulier

CALAMITEIT(EN)	
Locatie:	
Datum:	
Contactpersoon:	
Toelichting calamiteit	
Oorzaak:	
Maatregel(en) om herhaling te voorkomen	

4. ECOLOGISCH LOGBOEK

Startdatum: _____

Einddatum: _____

[illegible]

BIJLAGE I

OVERZICHTSKAART: WERKZAAMHEDEN AAN DE POELEN



