

## Memo

memonummer 02  
datum 26 augustus 2020  
aan H. Legtenberg Waterschap Vechtstromen  
van J. van Haskera Antea Group  
kopie D.J. Leeuwerik Prolander  
project Planvoorbereiding ecologische verbindingzone Koelveen  
projectnr. 0458156.100  
betreft Watertoets EVZ Koelveen (datum 19-8-2020 dossiercode 20200819-63-24067)

### Aanleiding

Antea Group is in opdracht van Prolander gestart met de voorbereiding van het project 'Ecologische verbindingzone Koelveen (hierna: EVZ). Dit is een verbindingzone tussen het Oosteindsche Veen en het Bargerveen. Na realisatie zal de EVZ onderdeel uitmaken van het NatuurNetwerk Nederland (NNN). Voor het project is de watertoets aangevraagd (datum 19-8-2020, dossiercode 20200819-63-24067).

### Doel project

Het doel is een ecologische verbinding te realiseren tussen het Oosteindsche Veen en het Bargerveen. De doelsoorten waarvoor deze zone aangelegd wordt zijn m.n. amfibieën, reptielen, insecten- vlinders en de Grauwe Klauwier. Door de inrichting wordt bijgedragen aan de instandhoudingdoelstellingen van het N2000 gebied Bargerveen. Op genoemde soorten zijn de inrichtingsmaatregelen afgestemd. Deze bestaan in hoofdzaak uit:

- het dempen van interne watergangen;
- plaggen van terreinen;
- aanleggen van poelen;
- kappen van bos;
- het verruimen van de zuidelijke waterschapswaterloop;
- planten van bos;
- overige diverse kleinere inrichtingsmaatregelen;
- het aanleggen van een betonnen onderhoudspad dat tevens dienst doet als fietspad (en ter ontsluiting van naastliggende agrarische gronden)..

Er vindt in het gebied geen peilwijziging plaats. Daardoor zullen er, behalve de maatregelen in het gebied zelf ten aanzien van aanpassing van de waterhuishouding, geen gevolgen optreden voor de omliggende gronden en de daarop van toepassing zijnde waterhuishouding. In bijlage 1 is een overzicht opgenomen van de inrichting van het gebied.

Omdat de plannen niet passen in het geldende bestemmingsplan is een aanpassing daarvan nodig om de plannen te kunnen realiseren. In het kader van de diverse omgevingsonderzoeken is door middel van de watertoets onderzocht in hoeverre de plannen van Prolander gevolgen kunnen hebben voor de waterhuishouding in het gebied. Via de digitale watertoets is een eerste toetsing gedaan. Daaruit is naar voren gekomen dat de reguliere watertoets doorlopen moet worden. Dit komt door de aanleg van het betonnen fietspad in het gebied met een oppervlakte van ca. 6.420 m<sup>2</sup>.

In deze memo worden de wateraspecten die betrekking hebben op het plangebied beschreven.

### Afstemming met het waterschap

De plannen voor de EVZ Koelveen zijn in de voorbereiding met het Waterschap besproken en afgestemd. De resultaten daarvan zijn opgenomen in de memo die als bijlage 2 aan deze watertoets zijn toegevoegd. Hierbij is door het waterschap al geconstateerd dat er geen nadelige gevolgen voor de waterhuishouding in het gebied verwacht

worden. Tijdens dit overleg is ook gezamenlijk bepaald hoe de natuurvriendelijke oevers het beste gegraven kunnen worden en de overige inrichting van het gebied het beste op de omgeving aangesloten kan worden.

### **Watertoetscriteria**

Het waterschap heeft een aantal criteria opgesteld waar zij inzicht in willen hebben en waaraan getoetst moet worden om te bepalen of er sprake is van nadelige gevolgen voor de waterhuishouding. Onderstaand wordt hierop ingegaan:

#### **1. Veiligheid**

Er vindt in het gebied geen peilwijziging plaats. Er is dus geen aanleiding dat er onveilige situatie op het gebied overstroming en of ruimte voor afvoer optreden. In het plangebied staat geen bebouwing en er wordt ook niet extra gebouwd waardoor de omgeving hinder kan krijgen (o.a. funderingen) van de inrichtingsmaatregelen. In het gebied is geen waterkering aanwezig. Ten aanzien van de veiligheid zal de ontwikkeling niet zorgen voor een toe- en/of afname hiervan.

#### **2. Overlast**

Door het dempen van interne sloten, het verlagen van het maaiveld (plaggen), en plaatselijk doortrekken, herstellen van grondwalleitjes wordt beoogd verdroging nu en in de toekomst te beperken- en tegen te gaan. Daarnaast wordt hiermee regenwater langer vastgehouden in het gebied.

Ook overlast voor de omgeving zoals muggen zal niet aan de orde zijn en of beperkt zijn. Muggen overbruggen geen grote afstanden. Rondom openwater staat bos en of wordt bos aangeplant hetgeen een barrière vormt voor de vliegen. Ten aanzien van overlast wordt er geen overlast verwacht.

#### **3. Watervoorziening**

Het vasthouden van regenwater door de extra poelen die gegraven worden zal bijdragen aan het tegengaan van verdroging in drogere periodes hetgeen het gebied en de natuur te goede komt.

#### **4. Bodemdaling**

Het langer vasthouden van regenwater zal ook bijdragen aan het beperken van bodemdaling.

#### **5. Waterkwaliteit**

De maatregelen hebben geen nadelige gevolgen voor de waterkwaliteit temeer omdat er geen grote waterhuishoudkundige wijzigingen plaatsvinden. De inrichtingsmaatregelen zullen alleen maar positief bijdragen aan de waterkwaliteit doordat er meer water in het gebied kan blijven staan.

#### **6. Verdroging**

De maatregelen zijn er mede op gericht om regenwater langer vast te houden en hiermee verdroging (o.a. van het nog aanwezige veen) te beperken en tegen te gaan.

#### **7. Natte natuurgebieden**

Het tegengaan van verdroging en aanleg- uitbreiden van nieuwe natuur is doelstelling van het project waarmee het positief bijdraagt aan dit aspect. Aan de hoofdwatgang wordt een ecologische oever gerealiseerd zodat deze meer water kan bergen en ook langzamer kan laten afstromen.

#### **8. Riolering**

Er wordt in het gebied geen riolering aangelegd. Dit toetsingsaspect is niet van toepassing.

#### **9. Beheer- en onderhoud**

Voor het waterschap wijzigt er ten aanzien van het beheer en onderhoud van de watergangen niets. De natuurvriendelijke oever wordt op de gronden van Staatsbosbeheer aangelegd. Ook de poelen die gegraven worden zijn in beheer van Staatsbosbeheer. Aan het profiel van de watgang die het waterschap ook nu al beheert zal niets veranderen.

Ook de natuurvriendelijke oever wordt door Staatsbosbeheer onderhouden.

**Conclusie:**

Door de aanleg van de EVZ Koelveen ontstaat er in het plangebied een toename aan verharding van ca. 6.420 m<sup>2</sup>. Deze toename aan verharding wordt gecompenseerd door de aanleg van natuurvriendelijke oevers en het graven van poelen met een oppervlakte van ca. 10.000m<sup>2</sup> 'nieuw' water. Hierdoor zal het waterbergend vermogen van het gebied toenemen.

**Bijlage 01: Definitief Ontwerp**

- 458156-S-2-0103
- 458156-S-2-0203
- 458156-DP-2-0104
- 458156-DP-2-0204
- 458156-DP-2-0304
- 458156-DP-2-0404

**Bijlage 2: Overleg Antea Group en waterschap.**

memonummer: 02  
betreft: Watertoets EVZ Koelveen



**Bijlage 02: notulen en reactie waterschap n.a.v. eerste overleg m.b.t. de voorgenomen plannen**

**Inhoud:**

- Mailwisseling
- Leggerprofiel