

**BESLUIT VAN HET COLLEGE VAN DIJKGRAAF EN
HOOGHEEMRADEN**

in mandaat genomen door de secretaris-directeur
onderwerp: Projectplan Pilot Golfbrekers Woudse Polder Gemeente
Midden Delfland

Kenmerk Delfland: 2225675

Pagina 1 van 3

Aantal bijlagen: -

Steller: Niels van Veen (PMB/PTO)

Telefoonnummer: -

Model: 20130905 BIM S-D

Paraaf directeur Bedrijfsvoering:



Hoogheemraadschap van
Delfland

Gezien het positieve advies van de afdeling RPA (kenmerk 2225674),

BESLUIT:

Korte procedure

- 1 Het projectplan "Pilot golfbrekers Woudse Polder, gemeente Midden Delfland" vast te stellen.

Aldus besloten te Delft, op 14 september 2023

Dijkgraaf en Hoogheemraden van Delfland,
namens deze,
de Secretaris-Directeur,

ir. P.C. Janssen

Zie de eventuele toelichting op de volgende pagina('s).

Toelichting op het besluit in mandaat

Korte toelichting op project

Om de waterkwaliteit en de biodiversiteit te verbeteren zijn in 2019 natte ecologische zones aangelegd langs de Zweth. Golfslag van recreatievaart kan zorgen voor afkalving van de ondiepere zones, waardoor beplanting niet meer goed kan groeien.

Sinds 2019 worden op bovengenoemde locaties verschillende golfbrekers getest om te bepalen welk type golfbreker de achterliggende oevers het beste beschermt en een goede levensduur heeft.

De bestaande golfbrekers zijn getest en worden nu verwijderd waarna een drietal nieuwe golfbrekers getest gaat worden.

Onderstaande type golfbrekers gaan nu uitgevoerd worden:

- 1: Takkenbos 2.0
Met wilgentakken wordt, middels een specialistische bindingstechniek, een verticale oeverconstructie opgebouwd. De constructie van wilgenhout/rijshout¹ biedt de volgende voordelen in vergelijking tot conventionele, 'harde' oeverbeschermingen:
 - opslag van stikstof in de takken;
 - milieuvriendelijk, gebruik van natuurlijke materialen;
 - natuurlijke uitstraling die fraai oogt;

- 2: Schotten
Het 2e concept bestaat uit twee houten palenrijen met schotten over een lengte van 40 meter (zie locatie figuur 5). Deze oeverconstructie is, op enkele verschillen na, vergelijkbaar met een klassieke beschoeiing. Het grootste verschil is dat voor dit concept de schotten niet tot in de bodem worden geplaatst, maar een opening van 30 centimeter tussen het schot en de waterbodembodem blijft. De vrijgekomen palen van 3 meter uit locatie 1 worden hergebruikt voor deze constructie. De palen staan 75 centimeter uit elkaar vanwege de slappe ondergrond. De schotten worden bevestigd aan de palen en steken 10 centimeter boven water uit. Er worden extra verticale gordingen geplaatst elke 75 centimeter om de constructie meer stevigheid te geven.

- 3: Luwtescherm
Over een lengte van 40 meter worden houten palen geplaatst. De palen staan 75 centimeter uit elkaar vanwege de slappe ondergrond. Er wordt een houten schotplank rond de waterlijn geplaatst. Het schot zal 10 cm boven het gemiddelde waterpeil uitkomen, alsmede de palen. Een juten luwtescherm zal vanaf 20 cm onder het gemiddelde waterpeil tot de bodem worden gespannen.

Werkzaamheden

Beleid en regelgeving

Waterwet

Voor het aanleggen en wijzigen van waterstaatswerken in de Woudse polder is een projectplan vereist als bedoeld in artikel 5.4 van de Waterwet, waarin ten minste een beschrijving van het werk staat, de wijze waarop het werk wordt uitgevoerd en een beschrijving van de treffen voorzieningen om de nadelige gevolgen van de uitvoering van het werk ongedaan te maken of te beperken.

Inspraakverordening Delfland 2011

Vanwege de kleine impact op de waterstaatkundige situatie en de kosten is op de voorbereiding van dit projectplan de Inspraakverordening Delfland 2011 niet van toepassing.

Waterbeheerplan 2022-2027

Delfland heeft in het Waterbeheerplan 2022-2027, het strategisch werkplan van Delfland, de doelen en maatregelen voor de periode 2022-2027 vastgelegd. Het project draagt bij aan de doelstellingen van de Waterwet, de provinciale Omgevingsverordening Zuid-Holland en het Waterbeheerplan 2022-2027. Het gaat om het in het kader van de Kaderrichtlijn Water verbeteren van de waterkwaliteit waardoor er een pilot uitgevoerd wordt met ondersteunende kunstwerken in de vorm van golfbrekers welke achterliggende NEZ'en moeten beschermen.

Keur en Beleidsregels Delfland

De volgende beleidsregels van Delfland zijn van toepassing:

- Beleidsregel medegebruik waterkeringen
- Algemene Regels Natuurvriendelijke Oevers
- Beleidsregel werken in het profiel van wateren

Het technisch ontwerp voldoet wel niet> aan de beleidsregels.

Bekendmaking

Het besluit wordt bekendgemaakt door kennisgeving van de zakelijke inhoud daarvan in het digitale Waterschapsblad. In de publicatie wordt vermeld dat projectplan 6 weken ter inzage wordt gelegd en dat belanghebbenden in die periode een bezwaarschrift kunnen indienen.

Op het besluit tot vaststelling van het projectplan is de Crisis- en Herstelwet van toepassing. Dit houdt een wettelijke beperking van de beroepsmogelijkheden bij de rechtbank in.

Financiën

De beoogde maatregelen worden gedekt uit het verzamelkrediet "mitigerende maatregelen" van totaal €1.900.00 beschikbaar gesteld in de VV van november 2021.

Voor project "Oeverbescherming Woudse polder" is een sub project beschikbaar gesteld vanuit het verzamelkrediet (0.702107/001), Oeverbescherming Woudse polder = 0.702107/003

Bijlagen

Aan dit besluit in mandaat zijn de volgende bijlagen gehecht:

- 1: Projectplan "Pilot golfbrekers Woudsepolder, Gemeente Midden-Delfland", kenmerk 702107-003, d.d. 19 juli 2023
- 2: Advies op projectplan