

BEHEER EN ONDERHOUDSPAN

KREKEN KWEKEN: Molendijkse Zoom



Opdrachtgever

Gemeente Voorne aan Zee

Status

Definitief

Project

Kreken Kweken

Versie

2.0

Kreek

Molendijkse Zoom

Datum

30-03-2026

Auteur

Beheer in Ontwikkeling

Inleiding

Project Kregen Kweken

Het project Kregen Kweken is een samenwerkingsproject van de gemeenten op Voorne-Putten en het waterschap Hollandse Delta. Voor het project is subsidie verkregen van de provincie Zuid-Holland en de voormalige stadsregio Rotterdam. Doelstelling van het project is de oude kregen op Voorne-Putten in ere herstellen. In de afgelopen eeuwen zijn de kregen vrijwel geheel uit beeld verdwenen door inpoldering en het rechte trekken van de kronkelige loop. Door steile oevers te vervangen door natuurvriendelijke oevers, ontstaat een meer natuurlijke begroeiing en worden de kregen weer herkenbaar in het landschap. Met de aanleg van de natuurvriendelijke oevers wordt een bijdrage geleverd aan de realisatie van het Natuur Netwerk Nederland. Dit netwerk zorgt ervoor dat natuurgebieden met elkaar verbonden worden en dat dieren van het ene natuurgebied naar het andere kunnen migreren. De natuurvriendelijke oevers leveren tevens een bijdrage aan extra waterberging, een betere waterkwaliteit, een afwisselender en mooier landschap en meer recreatie.



Samenwerkingsovereenkomst

Voor het onderhoud van de ecologische zones van het project Kreken Kweken is op 16 maart 2018 een samenwerkingsovereenkomst ondertekend tussen de gezamenlijke gemeenten van Voorne-Putten en het waterschap. Dit in samenspraak met de Land en Tuinbouw Organisatie (LTO). In deze samenwerkingsovereenkomst zijn de afspraken en randvoorwaarden met betrekking tot het beheer en onderhoud van de ecologische oevers, steppingstones en laarzenpaden vastgelegd.

Belangrijke afspraken die hier in zijn opgenomen zijn:

1. Het onderhoud van de ecologische oevers, steppingstones en laarzenpaden wordt bij de aanleg van de ecologische zones vastgelegd in een beheer- en onderhoudsplan. Dit plan wordt afgestemd met de eigenaren van de aan de ecologische zone grenzende percelen.
2. Langs de grens van de agrarische percelen zal een strook van 1 meter bloemrijk grasland worden opgenomen dat minimaal 1 keer per jaar zal worden gemaaid.
3. De ecologische zones zullen minimaal 1x per jaar voor de bloei worden geschouwd op opschot van bomen en de aanwezigheid van distels, Jacobskruiskruid, berenklaauw en bitterzoet.
4. Na het schouwen of na melding zullen de bovengenoemde onkruiden en opschot van bomen zo spoedig mogelijk, in ieder geval voor bloei / zaadzetting verwijderd worden.

Dit *Beheer- en Onderhoudsplan* beschrijft de benodigde onderhoudswerkzaamheden en de wijze van beheer en onderhoud om zowel te voldoen aan de samenwerkingsovereenkomst als de gestelde ecologische doelen. Het onderhoud ingevolge de samenwerkingsovereenkomst m.b.t. het onderhoud van de ecologische zones zal gecoördineerd plaatsvinden tussen de gezamenlijke gemeenten van Voorne-Putten en het waterschap.

De locatie

De Molendijkse Zoom loopt parallel aan de Molendijk in Oudendoorn, gemeente Hellevoetsluis. Er is een inham gegraven langs de bestaande hoofdwatgang met aan weerszijden een brede natuurvriendelijke oever, waar de beheermaatregel moerasriet is voorzien. Aan de ene kant een open verbinding en aan het einde is de inham met een duiker verbonden met de hoofdwatgang. Langs de hoofdwatgang is een ijsvogelwand gesitueerd en aan het begin van de landtong een uitkijkpost. De ontstane landtong heeft een onderhoudspad.

Specificatie van locatie		
	Hoeveelheid	Opmerkingen
Algemeen		
Natuurvriendelijke oever; rietmoeras/oever	2.075 m ²	Beide oevers van de inham
Onderhoudspad	180 meter	
Vegetatie		
Natuurlijke successie; struweel	72 m ²	
Kunstwerken of beschoeiing		
Duikers	1	Ø 1000 mm
Ijsvogelwand	1	
Vogel kijkscherm	1	
Bijennesteldijkje	1	
Watersysteem		
Zomer- en winterpeil	-2,03 m	t.o.v. NAP

Onderhoudsmaatregelen

Algemeen

- De gedragscode Soortenbescherming bestendig beheer en onderhoud 2025 van de unie van waterschappen is van toepassing.
- Het perceel is bereikbaar voor onderhoud en afvoer maaisel via naastgelegen perceel. Er loopt een toegangspad (recht van overpad) vanaf de Molendijk naar de kreek.
- Het perceel wordt meermalen geschoond op de aanwezigheid van Distels, Jacobskruiskruid, (reuze) berenklauw en bitterzoet. Deze worden voor de bloei/zaadzetting verwijderd.

Locatie specifiek

Op basis van de beheertabel¹ zijn de onderhoudsmaatregelen benoemd voor deze locatie. De 'kleur op kaart' komt overeen met de overzichtskaart en dwarsdoorsneden.

Voor de reguliere onderhoudsmaatregelen en de groot onderhoud maatregelen zijn de volgende tabellen leidend. Echter kan de ontwikkeling van de natuur of bij het ontstaan van overlast, in onderling overleg met de eigenaren van de aanliggende percelen, aanleiding zijn om hier van af te wijken.

¹ Zie bijlage 4 van de samenwerkingsovereenkomst

Regulier onderhoud

Kleur op kaart	Omschrijving	Onderhoud	Frequentie	Raming gem. Hoeveelheid per jaar	Periode
	Rietmoeras	Maaien Gefaseerd maaien en maaisel afvoeren. Riet boven het hoogste waterpeil afmaaien, zodat de stoppels boven water uitsteken. Het maaisel afvoeren.	33% per jaar	348 m ²	Oktober tot half november
		Uitkrabben Een gedeelte van de oever uitkrabben om verlanding tegen te gaan, indien nodig. Dit kan eventueel gecombineerd worden met het maaien.	1x 5 jaar	Ca. 10 m ³	Oktober tot half november
	Rietoever	Maaien Ieder jaar 50% van het riet maaien en de andere helft laten overstaan, zodat na 2 jaar de hele oever één keer gemaaid is. Het maaisel afvoeren. Fasering: 50 m van de oever wel gemaaid worden en vervolgens weer 50 m niet en zo verder.	50% per jaar	515 m ²	Oktober tot half november
	Bloemrijk grasland op voedselrijke bodem	Maaien Maaien met maaibalk. Maaisel 2-5 dagen laten liggen en vervolgens maaisel afruimen en afvoeren. Sinusbeheer Indien mogelijk een gedeelte overslaan met maaien, zodat er altijd bloemen aanwezig zijn voor insecten (maaibeurt juli) en er voldoende overwinteringsplekken zijn voor insecten (maaibeurt najaar). Niet iedere maaibeurt dezelfde plek overslaan, maar telkens een ander stuk.	2x per jaar	5.350 m ²	Juli en eind september - begin oktober
	Struweel	Jaarlijks opschietende bomen verwijderen. Verder geen aanvullend onderhoud.		72 m ²	n.t.b.
	Onderhouds pad / laarzenpad	Maaien Maaien zonder afvoeren.	4x per jaar	1.440 m ²	Juni, juli, september en oktober
	Bijen-nesteldijk	Check afrastering	1x per jaar		
		Vrijmaken van begroeiing, alleen bij volledige begroeiing. Verstoring zoveel mogelijk vermijden.	1x 5 jaar	Ca. 4 m ²	
	IJsvogelwand	Wordt geïnspecteerd en onderhouden door vrijwilliger natuurvereniging.	1x per jaar		
	Vogelkijk-scherm	Controle op gebreken.			n.t.b.

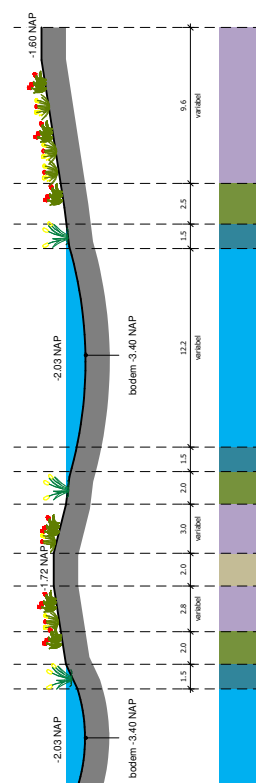
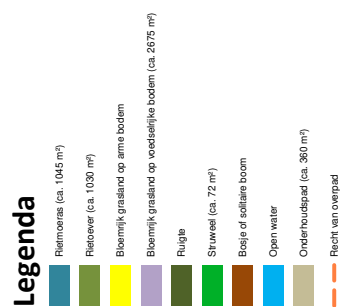
Groot onderhoud (waterschap)

Kleur op kaart	Omschrijving	Onderhoud	Frequentie	Hoeveelheid	Periode
	Open water	Baggeren en schonen conform genoemde gedragscode. Bagger niet op de natuurvriendelijke oever deponeren maar afvoeren of op een agrarisch perceel deponeren. Als dat allemaal niet mogelijk is, de bagger op één centrale plaats verzamelen. Deze plek zal verruigen, dus bij iedere baggerbeurt dezelfde plek gebruiken. Baggeren gebeurt eens in de 6 à 7 jaar. Bagger wordt voor 50% op onderhoudspad gebracht, en 50% op naastgelegen akker. Na inklinken bagger uitvlakken op het onderhoudspad.	1x 7 jaar	Ca. 11 m ³	najaar
	(onderwater) beschoeiing / vooroever	Inspectie Uitgaan van een ingeschatte levensduur van 20 jaar. Rond 12 en 15 jaar situatie inspecteren en inschatting maken hoe de begroeiing zich ontwikkeld en of herstel in de toekomst nodig is.	1x 12 jaar		n.t.b.
	Duikers	Inspectie Doorstroming inspecteren. Bepalen of doorspoelen noodzakelijk is.		1 st.	n.t.b.

Overzichtstekening met dwarsprofiel

De kleurcodering op de overzichtstekening en in de balk onder het dwarsprofiel² geeft aan waar welke onderhoudsmaatregelen ingezet worden. Zie volgende bladzijde.

² Dwarsprofiel is indicatief qua maatvoering, breedtes verschillen over de kreek.



Dwarsprofiel 1

1 : 250

Molendijkse Zoom -
Oudenhoorn
d.d. 26-10-2020

