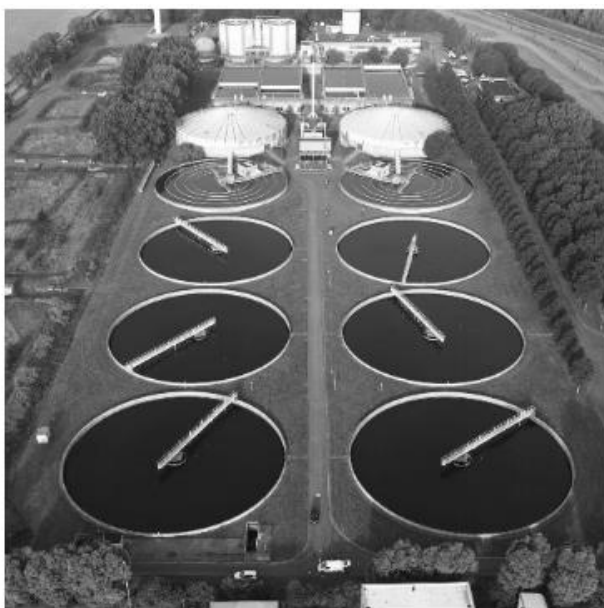


BURAP 2023

Projectenoverzicht verzamelkrediet Programmatie aanpak KRW-opgave Natte Ecologische Zones 2016-2021



Inhoud

1. Doelstelling verzamelkrediet Programmatische aanpak KRW-opgave Natte Ecologische Zones 2016-2021	3
2. Uitvoering op kaart	4
3. Financiën in zicht	5
4. Planning in perspectief.....	6
5. Projecten in beeld	7

1. Doelstelling verzamelkrediet Programmatische aanpak KRW-opgave Natte Ecologische Zones 2016-2021

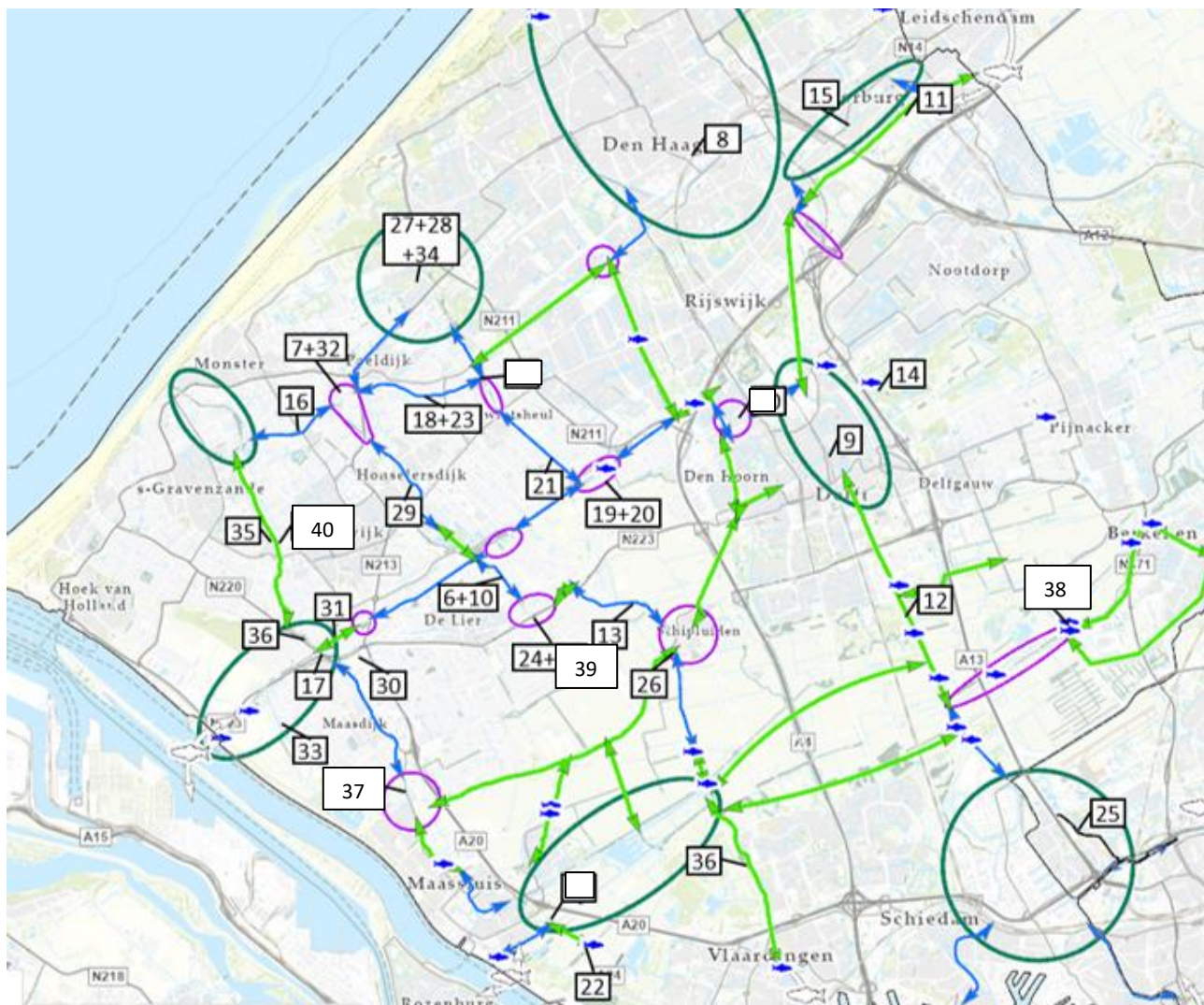
Delfland werkt aan schoon, gezond en levend water in heel het beheergebied. Dat is belangrijk voor de natuur, de biodiversiteit, een gezonde en prettige leefomgeving én om te voldoen aan de doelen van Europese Kaderrichtlijn Water. Dit is een Europese richtlijn die in 2000 van kracht is geworden en tot doel heeft om:

- 1) het watersysteem voor achteruitgang te behoeden en beschermen
- 2) uiterlijk in 2027 een goede ecologische en chemische toestand van oppervlaktewateren te bereiken en te behouden.

De waterkwaliteit voldoet nog niet. Er worden nog te veel schadelijke stoffen aangetroffen in te hoge concentraties én in het watersysteem van Delfland zijn nog te weinig mogelijkheden voor plantengroei (structuur), waardoor macrofauna (insecten) en vissen geen goede leefomgeving hebben. Voor het behalen van de KRW-doelen in 2027 is een ambitieus maatregelenpakket opgesteld. Eén van de maatregelen is de aanleg en versterking van het netwerk van Natte Ecologische Zones. Het gaat daarbij om de aanleg van onder andere natuurvriendelijke oevers, vispaaiplaatsen en vissenbossen.

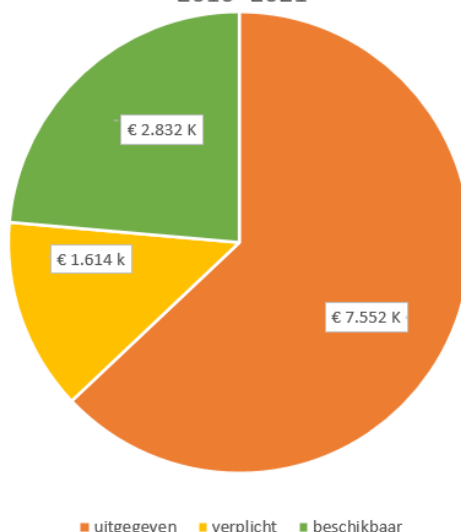
Voor de planperiodes van de Stroomgebiedbeheerplannen SGBP2 (2016 – 2021) en SGBP3 (2022-2027) zijn hiervoor verzamelkredieten beschikbaar gesteld door de Verenigde Vergadering. Voorliggend verzamelkrediet is voor SGBP2. Hieruit worden projecten gefinancierd waarvan de verkenning en/of planvorming in de periode van SGBP2 (vóór 2022) is gestart en waarvan planvorming en uitvoering nog loopt.

2. Uitvoering op kaart



3. Financiën in zicht

Verzamelkrediet Programmatie aanpak
KRW-opgave Natte Ecologische Zones
2016 -2021



	Project	Naam	Totaal uitvoerings krediet	Reeds afgesloten	Totale kosten incl verpl. projecten	Restant krediet	POP-Subsidie
1	0.701956/001	Verzamelkrediet KRW-opgave NEZen 2016-2021	€ -18.938			€ -18.938	
2	0.702011/001	Uitwerking ecologische sleutelfactoren	€ 430.025	€ 430.025	€ 430.025		
	0.701956/003	Uitwerking ecologische sleutelfactoren en uitvoeren Wateranalyses	€ 497.194	€ 497.194	€ 497.194		
3	0.701946/007	Herprioritering vis migratie knelpunten 2016-2021 en prioritering bestaande vis passages					
	0.701956/009						
	0.701981/001						
4	0.701998/001		€ 374.918	€ 374.918	€ 374.918		
5	0.701956/026	Project Verkenningen	€ 85.726	€ 17.192	€ 85.726		
6	0.701891/001	NEZ Strijp zuid	€ 182.280	€ 182.280	€ 182.280		
7	0.701917/001	NEZ Gantel-Nieuweweg	€ 144.268	€ 144.268	€ 144.268		
8	0.701956/006	Floatlands Den haag	€ 71.797	€ 71.797	€ 71.797		
9	0.701956/013	Vergroening stadsgracht	€ 10.256	€ 10.256	€ 10.256		
10	0.701956/004	NEZ oostelijke randweg De IJer	€ 50.172	€ 50.172	€ 50.172		
11	0.701956/008	Vissensbossen Oostboezem	€ 165.525	€ 165.525	€ 165.525		
12	0.701956/020	Vissensbossen Westboezem	€ 154.805	€ 154.805	€ 154.805		€ 55.229
13	0.701956/023	NEZ Dorppolder	€ 25.551	€ 25.551	€ 25.551		
14	0.701973/001	NEZ polder Biesland	€ 35.684	€ 35.684	€ 35.684		
15	0.701980/001	NEZ Broeksloot Voorburg	€ 3.312	€ 3.312	€ 3.312		
16	0.701974/001	NEZ Boschloot	€ 10.408	€ 10.408	€ 10.408		
17	0.701995/001	NEZ Groeneweg 179	€ 267.118	€ 267.118	€ 267.118		€ 6.603
18	0.701952/001	NEZ Overhoeken Gantel	€ 16.496	€ 16.496	€ 16.496		
19	0.701956/022	NEZ Rietlanden Woudse polder	€ 316.517	€ 316.517	€ 316.517		€ 104.090
20	0.701956/021	Plantenkorven	€ 16.170	€ 16.170	€ 16.170		
21	0.701956/015	NEZ Blakervaart	€ 20.650	€ 20.650	€ 20.650		
22	0.701943/001	NEZ watergang Aalkeet buitenpolder	€ 26.549	€ 26.549	€ 26.549		
		Onderzoek Groenbeheer en plaag (bestrijdende insecten nabij kassen)	€ 24.470		€ 24.470		
23	0.701956/012						
24	0.701950/001	NEZ Lierwating	€ 1.167.700	€ 1.150.393	€ 1.167.700		€ 319.902
25	0.701951/001	NEZ Rotterdam Schie	€ 619.508		€ 614.445	€ 5.063	
26	0.701956/014	NEZ perceel Gaag weg 2	€ 255.000		€ 54.770	€ 200.230	€ 127.500
27	0.701956/002	NEZ Madestein (witte vlek)	€ 553.000	€ 550.871	€ 549.075	€ 3.925	€ 97.382
28	0.701956/016	NEZ Madestein Noordoost	€ 730.000		€ 424.840	€ 305.160	€ 74.857
29	0.701956/017	NEZ Strijp, Honselersdijk	€ 153.600		€ 153.722	€ -122	€ 60.380
30	0.701956/018	NEZ Honderdland	€ 409.706	€ 389.013	€ 407.816	€ 1.890	
31	0.701956/024	NEZ Hoogspanningstracé Zwethkanaal	€ 428.585		€ 26.742	€ 401.843	€ 47.067
32	0.701956/025	NEZ Nieuweweg/Pouwelslaan	€ 247.000		€ 68.903	€ 178.097	€ 63.441
33	0.701956/027	NEZ Oude Spui	€ 1.632.000		€ 1.514.274	€ 117.726	€ 487.758
34	0.701956/028	NEZ Madestein Zuidwest	€ 1.248.000		€ 57.796	€ 1.190.204	€ 34.262
35	0.701956/029	NEZ Waelpark, Bijckerwael	€ 35.145		€ 37.079	€ -1.934	
36	0.701956/030	Optimalisatie NEZ Nieuwe water	€ 520.000		€ 78.202	€ 441.798	
37	0.701975/001	NEZ Coldenhovelaan	€ 404.520	€ 391.520	€ 403.055	€ 1.465	
38	0.701991/001	NEZ Plas Molenweg te Berkel	€ 276.083	€ 263.973	€ 276.083	€ -	
39	0.701956/035	NEZ Lierwating submerse vegetatie	€ 107.000		€ 106.860	€ 140	
40	0.701956/034	NEZ Galgenweg (locatie 8a Westland)	€ 300.000		€ 295.050	€ 4.950	
		Totaal	€ 11.997.800	€ 5.582.657	€ 9.166.303	€ 2.831.497	€ 1.478.471

4. Planning in perspectief

Projecten	2023	2024	2025	2026	2027
NEZ Lierwatering					
NEZ Rotterdamse Schie/701956					
NEZ Madestein Witte Vlek					
NEZ Gaagweg Schipluiden					
NEZ Madestein Noordoost					
NEZ Strijp - Honselersdijk					
NEZ Honderdland					
NEZ Zwethkanaal (Groeneweg 177 + Hoogspanningstracé)					
NEZ Nieuweweg/Pouwelslaan					
NEZ Oude Spui					
NEZ Madestein Zuidwest					
NEZ Waelpark Dijkervael					
NEZ Optimalisatie Nieuwe Water					
NEZ Coldenhovelaan/701956					
NEZ Plas Molenweg Berkel/701956					
NEZ Lierwatering submerse vegetatie					
NEZ Galgenweg (locatie 8a Westland)					

Legenda

Voorbereiding

Realisatie

Gereed/Ontwikkelen

5. Projecten in beeld

NEZ Lierwating (ID0051)

Foto locatie



Betreft: Uitvoering, 1,2 ha., 752 m

Uitgave: tm 2022 € 1.150.393

Prognose 2023 € 0

POP-subsidie € 319.902

Opgave

Het realiseren van een NEZ-stapsteen op een cruciale locatie in het NEZ-netwerk.

Context

In de oksel van de Lierwating is een grote NEZ gerealiseerd, in samenwerking met de gemeente Westland die hier recreatieve voorzieningen wil realiseren (wandelpad).

Realisatie

De werkzaamheden zijn afgerond in 2021. Momenteel in ontwikkelbeheer.

NEZ Rotterdamse Schie (ID0065)

Foto locatie



Betreft: Uitvoering, 1,27 ha.

Uitgave: tm 2022 € 592.025

Prognose 2023 € 0

Opgave

Aanleg van NEZen om het kerngebied van Rotterdam-Schiedam te versterken.

Context

In de Rotterdamse Schie worden, na een participatietraject met de omgeving, verschillende soorten natuur ecologische zones gerealiseerd, die bijdrage aan het kerngebied rond de Schie.

Realisatie

Het project wordt voor een bedrag van € 614.445 gerealiseerd. Momenteel in ontwikkelbeheer.

NEZ-perceel Gaagweg 2 (ID0105)

Foto locatie



Betreft: Uitvoering, 0,35 ha.

Uitgave: tm 2022 € 45.000

Prognose € 9.737

POP-subsidie: € 127.500

Opgave

De locatie vormt een stapsteen in het NEZ-netwerk van Delfland.

Context

Realisatie van een NEZ (vispaaiplaats) op perceel van particulier eigenaar in Schipluiden (Midden-Delfland).

Realisatie

Het project wordt voor een bedrag van € 275.00 gerealiseerd. De realisatie wordt in 2024 verwacht.

NEZ Plas Madestein (Witte vlek) (ID0091 & ID 0099)

Foto locatie



Opgave

Realisatie van NEZen om het kerngebied Madestein te versterken.

Context

Realisatie van een vispaaiplaats d.m.v. ontpolderen van een deel van de Oostmadepolder en het vergroten en verbinden met de boezem van een moerasgebied. En de realisatie van waterplantzones t.b.v. een ecologische verbinding tussen de deelgebieden van kerngebied Wennetjessloot-Madestein.

Realisatie

De werkzaamheden zijn afgerond in 2021. Nu in ontwikkelbeheer.

Betreft: Uitvoering,
1,00 ha. 1.500 m Perceel zuidkant plas Madestein
0,40 ha. 2.500 m Verbindingszone Wennetjessloot-NEZ Madestein
Uitgave: tm 2022 € 548.319
Prognose 2023 € 756
POP-subsidie € 97.382

NEZ Madestein noordoost (D0078)

Foto locatie



Opgave

Het optimaliseren en formaliseren van bestaande rietkragen, het aanleggen van een vispaaiplaats en het formaliseren van bestaand drijfbladzones.

Context

De NEZ Madestein Noord Oost bestaat uit 10 deellocaties die onderdeel zijn van het kerngebied Madestein. De NEZ Madestein NO bestaat uit rietoevers en drijfbladzones met ondergedoken waterplanten.

Realisatie

Het project wordt voor een bedrag van € 730.000 gerealiseerd. De realisatie wordt in 2024 verwacht.

Betreft: Uitvoering, 0,68 ha.
Uitgave: tm 2022 € 22.008
Prognose 2023 € 5.000
POP-subsidie: € 74.857

NEZ Strijp, Honselersdijk (ID0062)

Foto locatie



Betreft: Uitvoering, 0,20 ha., 1713 m
Uitgave: tm 2022 € 92.125
Prognose 2023 € 61.597
POP-subsidie: € 60.380

Opgave

Optimalisatie en vastleggen bestaande rietkragen binnen bebouwd gebied, in overleg met gemeente en omwonenden.

Context

De rietkragen waren verland en worden in fases opnieuw gerealiseerd, inclusief een golfbreker.

Realisatie

Het project wordt in fases en voor een bedrag van € 153.723 gerealiseerd. De realisatie wordt in 2023 afgerond.

NEZ Honderdland (ID0395)

Foto locatie



Betreft: Uitvoering, 0,55 ha.
Uitgave: tm 2022 € 403.003
Prognose 2023 € 4.800

Opgave

Aanleg vispaaiplaats midden in het NEZ-netwerk.

Context

Aanleg vispaaiplaats nabij de ontwikkeling van bedrijventerrein Honderdland is in samenwerking met gemeente en ontwikkelaar gerealiseerd.

Realisatie

Het project is gerealiseerd en in ontwikkelbeheer.

NEZ Hoogspanningstracé Zwethkanaal (ID0032)

Foto locatie



Betreft: Uitvoering, 0,43 ha.
Uitgave: tm 2022 € 26.742
Prognose 2023 € 25.000
POP-subsidie: € 47.067

Opgave

Aanleg van drie NEZ-en (Groeneweg 177, St. Jorispad 17 en 24) die een bijdrage leveren aan het realiseren van habitat voor vegetatie en macrofauna (en vis).

Context

In samenwerking met de gemeente Westland zijn drie percelen beschikbaar gekomen. Tevens moet HHD op verzoek van beheer en onderhoud 2 beschoeiingen vervangen, deze worden in dit project ingericht als NEZ-oeveren.

Realisatie

Het project is in voorbereiding en de uitvoering wordt verwacht in 2024.

NEZ Nieuweweg/Pouwelslaan (ID0113)

Foto locatie



Betreft: Uitvoering, 0,01 ha., 40 m
Uitgave: tm 2022 € 68.903
Prognose 2023 € 0
POP-subsidie: € 63.441

Opgave

Vervolg net aangelegde NEZ Nieuwe waterweg, Honselersdijk (ID00075) om een volledige stapsteen te realiseren.

Context

Realisatie van een NEZ tussen een jachthaven en een kas in samenwerking met de gemeente Westland.

Realisatie

Het project is in voorbereiding en de uitvoering wordt verwacht in 2024.

NEZ Oude Spui (ID0046 & ID0069)

Foto locatie



Betreft: Uitvoering, 2 ha.
Uitgave: tm 2022 € 629.250
Prognose 2023 € 800.000
POP-subsidie: € 487.758

Opgave

Realisatie van een NEZ in het kerngebied Oranjekanaal.

Context

In overleg met gemeente Rotterdam (i.v.m. nieuw bestemmingsplan Oranjbuitenpolder) wordt ten zuiden van de Oude Spui nieuwe watergangen met NEZen aangelegd.

Realisatie

Het project wordt naar schatting voor alle locaties samen voor een bedrag van € 1.632.000 gerealiseerd.

NEZ Madestein Zuidwest (ID0038)

Foto locatie



Betreft: Uitvoering, 1,3 ha., 2894 m
Uitgave: tm 2022 € 1.089
Prognose 2023 € 56.700
POP-subsidie: € 34.262

Opgave

Het aanleggen van een NEZ om het kerngebied van Madestein te versterken.

Context

Realisatie van natuurvriendelijke oevers, waterplantzones en een vispaaiplaats, i.c.m. de herinrichting van het Landschapspark Vroondaal (trekker is gemeente Den Haag).

Realisatie

Het project wordt naar schatting voor een bedrag van € 1.600.000 gerealiseerd.

NEZ Waelpark, Dijckerwael (ID0066)

Foto locatie



Betreft: Uitvoering, 0,03 ha, 400 m

Uitgave: tm 2022 € 8.655

Prognose 2023 € 9.500

Opgave

Realisatie van een NEZ midden in het NEZ-netwerk.

Context

Aanleg en aanpassing NVO i.c.m. projectontwikkeling Waelpark (trekker is de projectontwikkelaar).

Realisatie

Het project is in voorbereiding en de uitvoering wordt verwacht in 2024.

Optimalisatie NEZ Nieuwe water (ID0100)

Foto locatie



Betreft: Uitvoering, 0,8 ha., 2.000 m

Uitgaven: tm 2022 € 51.504

Prognose 2023 € 40.000

Opgave

Optimalisatie op twee cruciale locaties in het NEZ-netwerk.

Context

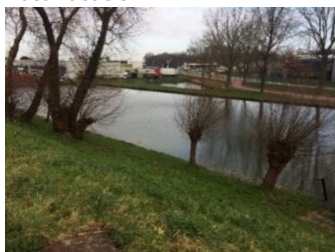
Realisatie van NEZ door herprofilering van de land-waterovergang van de oevers en het verflauwen van het onderwatertalud.

Realisatie

Het project is in voorbereiding en de uitvoering wordt verwacht eind 2023/begin 2024.

NEZ Coldenhovelaan (ID0236)

Foto locatie



Betreft: Uitvoering, 0,3 ha., 644 m

Uitgave: tm 2022 € 395.520

Prognose 2023 € 0

Opgave

Realisatie NEZ op een cruciale locatie van het NEZ-netwerk.

Context

In samenwerking met de gemeente Westland is de mogelijkheid geboden hier een NEZ aan te leggen.

Realisatie

De werkzaamheden zijn afgerond in 2021 en het project is gerealiseerd voor € 406.420. Nu in ontwikkelbeheer.

NEZ Plas Molenweg te Berkel (ID0037)

Foto locatie



Opgave

Aanleg NEZ op een cruciale locatie in het NEZ-netwerk.

Context

Aanleg van natuurvriendelijke oevers van voormalige recreatieplas i.s.m. de eigenaar, Natuurmonumenten.

Realisatie

De werkzaamheden zijn afgerond en momenteel in ontwikkelbeheer

Betreft: Uitvoering, 0,25 ha., 600 m

Uitgave: tm 2022 € 263.973

Prognose 2023 € 9.000

NEZ Lierwatering submerse vegetatie (ID0500)

Foto locatie



Opgave

Realisatie van een ondergedoken waterplantzone.

Context

De NEZ-lierwatering (ID0051) is goed ontwikkeld: Oevervegetatie en drijfbladvegetatie komt hier goed tot ontwikkeling. De ondergedoken vegetatie is nog niet vaak aangeplant.

In deze NEZ wordt een pilot uitgevoerd om te zien of deze vegetatie ook kan worden ontwikkeld.

Realisatie

Het project wordt voor een bedrag van € 106.642 gerealiseerd en afgerond.

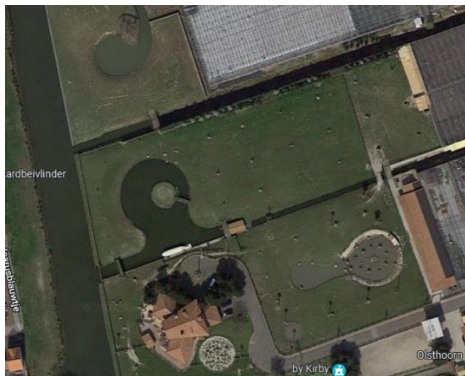
Betreft: Aanbrengen submerse waterplantzone

Uitgaven: 2022 € 106.642

Prognose 2023 € 0

NEZ Galgenweg (locatie 8a Westland) (ID0501)

Foto locatie



Opgave

Realisatie van een NEZ midden in het NEZ-netwerk.

Context

In samenwerking met de gemeente Westland en de eigenaar is het mogelijk om een NEZ aan te leggen in de plas en langs de oever van de eigenaar. Hierdoor is HHD afhankelijk van de gemeente Westland.

Realisatie

Het project wordt naar schatting voor een bedrag van € 300.000 gerealiseerd.

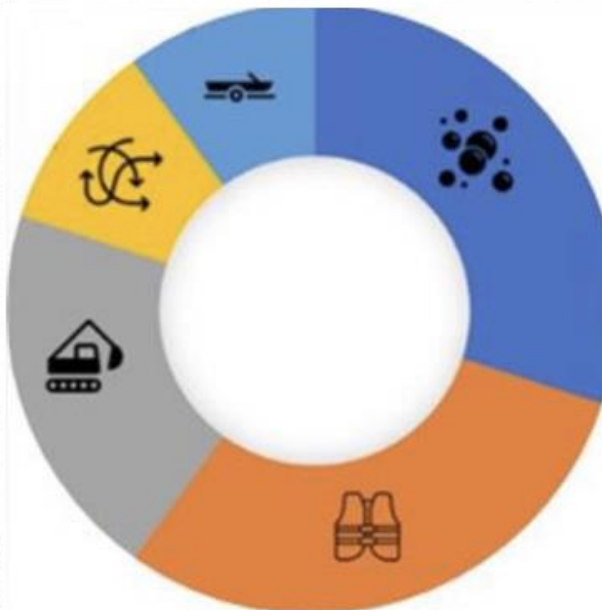
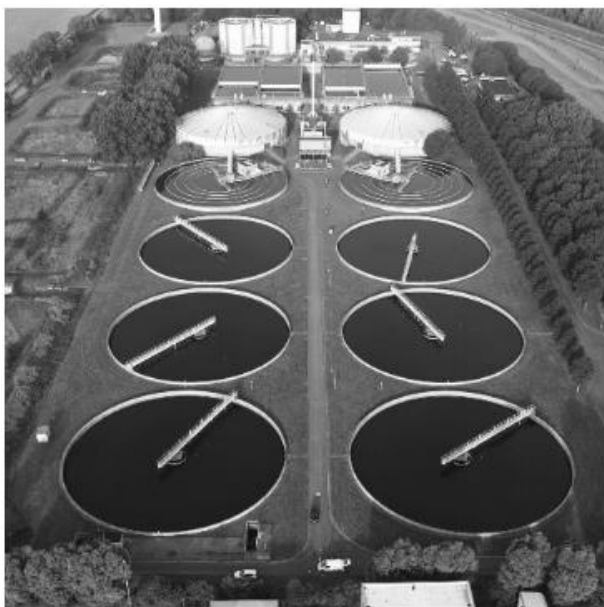
Betreft: Uitvoering, aanleg NEZ

Uitgaven 2022 € 19.039

Prognose 2023 € 0

BURAP 2023

Projectenoverzicht verzamelkrediet Mitigerende maatregelen 2022-2027



Inhoud

1. Doelstelling verzamelkrediet Mitigerende maatregelen 2022-2027	3
2. Uitvoering op kaart.....	4
3. Financiën in zicht.....	5
4. Planning in perspectief	6
5. Projecten in beeld	7

1. Doelstelling verzamelkrediet Mitigerende maatregelen 2022-2027

Delfland werkt aan schoon, gezond en levend water in heel het beheergebied. Dat is belangrijk voor de natuur, de biodiversiteit, een gezonde en prettige leefomgeving én om te voldoen aan de doelen van Europese Kaderrichtlijn Water. Dit is een Europese richtlijn die in 2000 van kracht is geworden en tot doel heeft om:

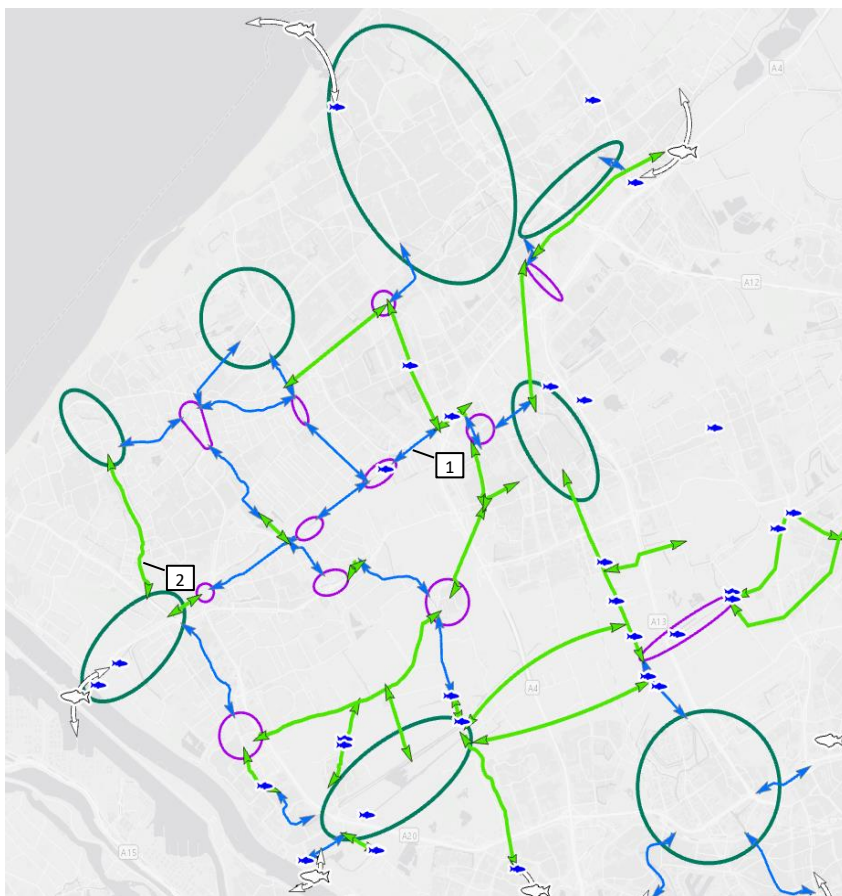
- 1) het watersysteem voor achteruitgang te behoeden en beschermen
- 2) uiterlijk in 2027 een goede ecologische en chemische toestand van oppervlaktewateren te bereiken en te behouden.

De waterkwaliteit voldoet nog niet. Er worden nog te veel schadelijke stoffen aangetroffen in te hoge concentraties én in het watersysteem van Delfland zijn nog te weinig mogelijkheden voor plantengroei (structuur), waardoor macrofauna (insecten) en vissen geen goede leefomgeving hebben. Voor het behalen van de KRW-doelen in 2027 is een ambitieus maatregelenpakket opgesteld. Eén van de maatregelen uit het KRW Programma Delfland 2022-2027 is de aanleg en versterking van het netwerk van Natte Ecologische Zones. Het gaat daarbij om de aanleg van onder andere natuurvriendelijke oevers, vispaaiplaatsen en vissenbossen.

Het ecologisch netwerk en het vaarnetwerk van Delfland overlappen ongeveer 80%. Dit betekent dat bij ongeveer 80% van alle natuurvriendelijke oevers (NVO's) in ons beheergebied gemotoriseerd wordt gevaren. Bij natuurvriendelijke oevers in watergangen met vaarverkeer meten we een negatief effect op de vegetatie in de oeverzone; hierdoor dragen de NVO's minder bij aan het halen van de KRW-doelstellingen. Door het plaatsen van een oeverbescherming bij een NVO, kan dit negatieve effect worden verminderd.

Het verminderen van dit negatief effect is eveneens een maatregel uit het KRW Programma Delfland 2022-2027 en hiervoor is een separaat verzamelkrediet beschikbaar gesteld door de Verenigde Vergadering. Dit projectenboek gaat over deze mitigerende maatregelen.

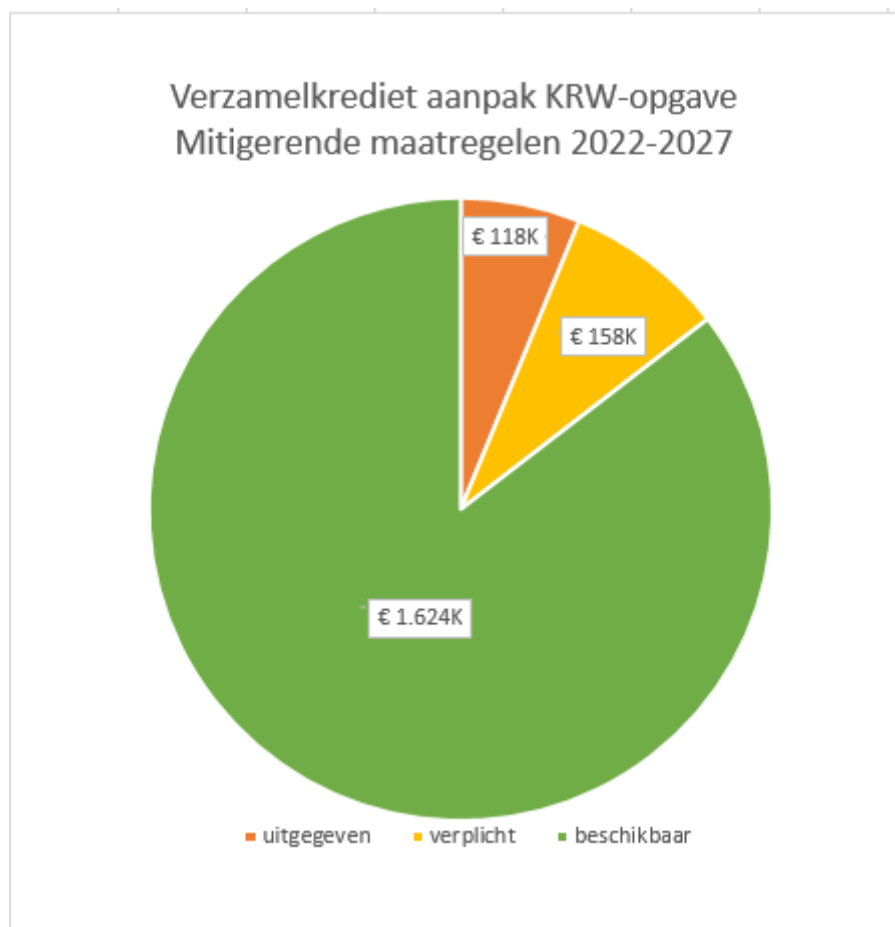
2. Uitvoering op kaart



Realisaties die in 2023 zijn gestart:

1. Oeverbescherming pilot Woudse polder
2. Oeverbescherming Dijckerwael 2 (Waelpark)

3. Financiën in zicht



	Project	Naam	Totaal uitvoerings krediet	Reeds afgesloten	Totale kosten incl. verpl. Projecten	Restant Krediet
1	0.702107/003	Oeverbescherming pilot Woudse polder	€ 159.000		€ 158.545	€ 455
2	0.702107/002	Oeverbescherming Dijkckerwael 2 (Waelpark)	€ 121.334		€ 117.746	€ 3.588
	0.702107/001	Verzamelkrediet mitigerende maatregelen 2022-2027	€ 1.619.666			€ 1.619.666
			€ 1.900.000		€ 276.291	€ 1.623.709

4. Planning in perspectief

Projecten	2023	2024	2025	2026	2027
Oeverbescherming pilot Woudse polder					
Oeverbescherming Dijkkerwael 2 (Waelpark)					

Legenda	
	Voorbereiding
	Realisatie
	Gereed

5. Projecten in beeld

Oeverbescherming pilot Woudse polder

Foto locatie



Opgave

Onderzoeken van de mitigerende werking van verschillende oever beschermende constructies

Context

In het beheergebied van Delfland wordt veel gevaren. Dit zorgt voor schade aan de oevers en verslechtering van de waterkwaliteit. Op de pilotlocatie Woudse polder wordt de mitigerende werking (het tegenhouden van waterbeweging veroorzaakt door recreatievaart) onderzocht van verschillende oever beschermende constructies.

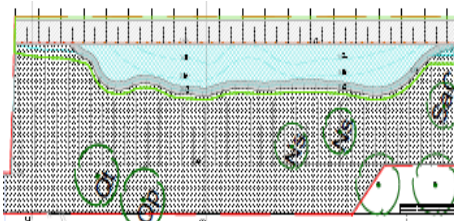
Betreft: Pilot van verschillende oever
beschermde constructies

Prognose 2023 € 158.545

Realisatie

Om de NEZ in vaarwater te beschermen tegen golfslag van recreatievaart en zo de keuzemogelijkheden voor verschillende effectieve en kosten efficiënte oever beschermende constructies te onderzoeken.

Oeverbescherming Dijckerwael 2 (Waelpark)



Opgave

Beschermen van de oever die door een ontwikkelaar wordt gerealiseerd.

Context

De ontwikkelaar legt een NEZ aan langs een druk vaarwater. Dit is op basis van oude afspraken. Nu we weten wat de schade van varen is voor de vegetatie, gaan we deze oever goed beschermen.

Betreft: 206m1 combiwand plaatsen

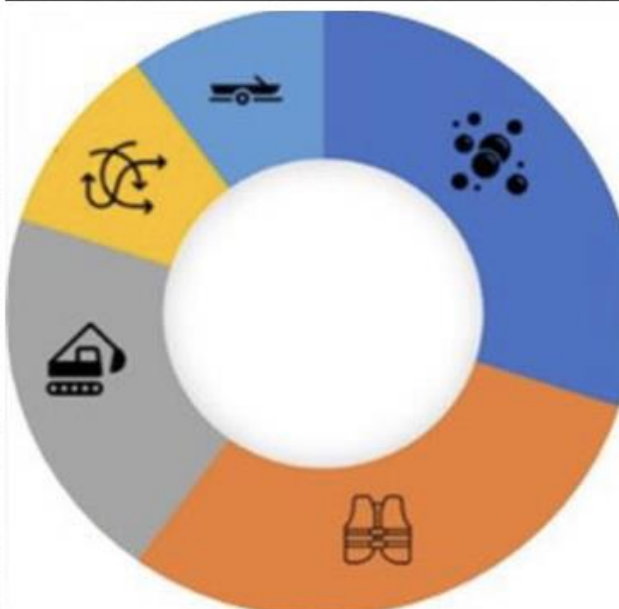
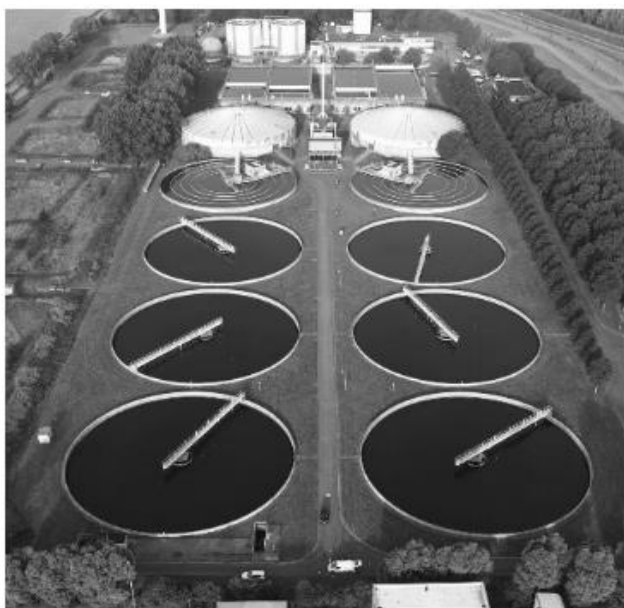
Prognose 2023 € 117.746

Realisatie

Goede golfbescherming tussen het vaarwater en de aangelegde NEZ.

BURAP 2023

Projectenoverzicht verzamelkrediet Aanpak KRW-opgave Waternatuur maatregelen 2022-2027



Inhoud

1. Doelstelling verzamelkrediet aanpak KRW-opgave Waternatuur maatregelen 2022-2027.	3
2. Verkenningen op kaart	4
3. Financiën in zicht	5
4. Planning in perspectief.....	6
5. Projecten in beeld	7

1. Doelstelling verzamelkrediet aanpak KRW-opgave Waternatuur maatregelen 2022-2027

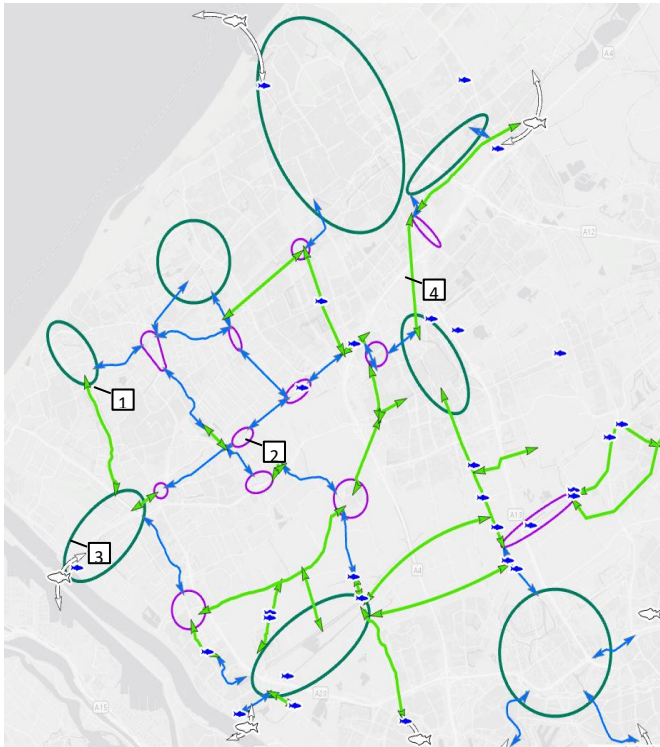
Delfland werkt aan schoon, gezond en levend water in heel het beheergebied. Dat is belangrijk voor de natuur, de biodiversiteit, een gezonde en prettige leefomgeving én om te voldoen aan de doelen van Europese Kaderrichtlijn Water. Dit is een Europese richtlijn die in 2000 van kracht is geworden en tot doel heeft om:

- 1) het watersysteem voor achteruitgang te behoeden en beschermen
- 2) uiterlijk in 2027 een goede ecologische en chemische toestand van oppervlaktewateren te bereiken en te behouden.

De waterkwaliteit voldoet nog niet. Er worden nog te veel schadelijke stoffen aangetroffen in te hoge concentraties én in het watersysteem van Delfland zijn nog te weinig mogelijkheden voor plantengroei (structuur), waardoor macrofauna (insecten) en vissen geen goede leefomgeving hebben. Voor het behalen van de KRW-doelen in 2027 is een ambitieus maatregelenpakket opgesteld. Eén van de maatregelen uit het KRW Programma Delfland 2022-2027 is de aanleg en versterking van het netwerk van Natte Ecologische Zones. Het gaat daarbij om de aanleg van onder andere natuurvriendelijke oevers, vispaaiplaatsen en vissenbossen.

Voor de planperiodes van de Stroomgebiedbeheerplannen SGBP2 (2016 – 2021) en SGBP3 (2022-2027) zijn verzamelkredieten beschikbaar gesteld door de Verenigde Vergadering. Voorliggend verzamelkrediet is voor SGBP3. Hieruit worden projecten gefinancierd waarvan de verkenning is gestart in de periode van SGBP3 (vanaf 2022).

2. Verkenningen op kaart

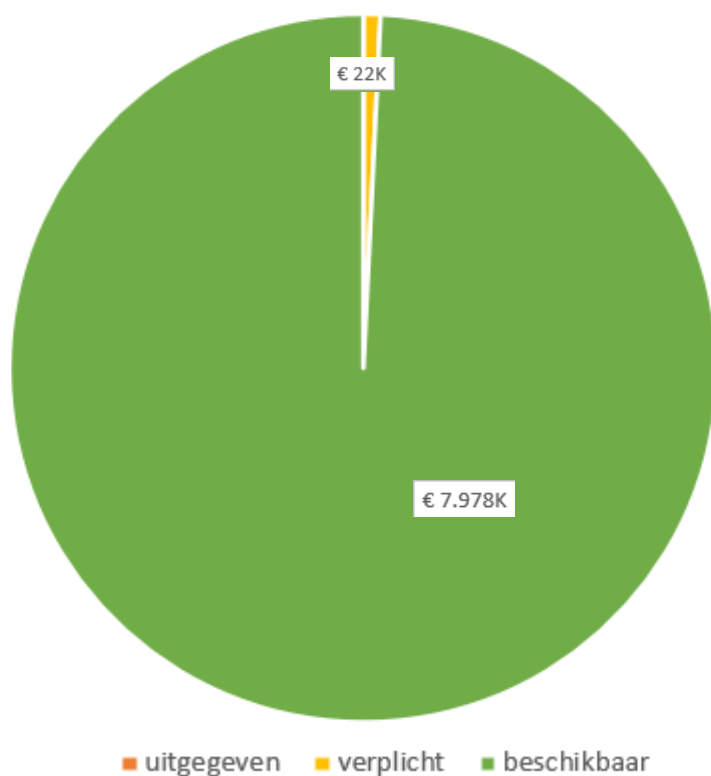


1. NEZ Waalplas
2. NEZ Zeven gaten
3. NEZ De Rel
4. NEZ Slagenlandschap plaspoelpolder

Er worden nog andere projecten verkend. Als projecten voldoende kansrijk zijn, wordt voor die projecten ook krediet gereserveerd en zal hierover gerapporteerd worden in het volgende projectenboek, Jaarrekening 2023.

3. Financiën in zicht

Verzamelkrediet aanpak KRW-opgave Waternatuur maatregelen 2022-2027



Project	Naam	Totaal uitvoerings krediet	Reeds afgesloten	Totale kosten incl verpl. projecten	Restant krediet	POP-Subsidie
0.702108/002	NEZ zeven gaten	€ 160.000		€ 16.244	€ 143.756	
0.702108/003	NEZ De Rel	€ 600.000		€ 5.748	€ 594.252	
nvt	NEZ Slagenlandschap Plaspoelpolder	€ 480.000			€ 480.000	
nvt	NEZ Waalplas	€ 90.000			€ 90.000	
0.702108/001	Verzamelkrediet aanpak KRW opgave Waternatuur maatregelen 2022 - 2027	€ 6.670.000			€ 6.670.000	
	Totaal	€ 8.000.000	€ 0	€ 21.992	€ 7.978.008	€ 0

4. Planning in perspectief

Projecten Waternatuur	2023	2024	2025	2026	2027	krediet
NEZ Waalplas						€ 90.000
NEZ zeven gaten						€ 160.000
NEZ De Rel						€ 600.000
NEZ Slagenlandschap Plaspoelpolder						€ 480.000
Verzamelkrediet aanpak KRW opgave Waternatuur maatregelen 2022 - 2027						€ 6.670.000
						€ 8.000.000

Legenda
 Voorbereiding
 Realisatie
 Gereed/Ontwikkelbeheer

5. Projecten in beeld

NEZ Waelplas (ID0066)



Betreft: Aanleg NEZ, opp. nog niet bekend
Prognose 2023: geen

Opgave

Aanleg NVO i.c.m. projectontwikkeling Waelpark (trekker is de projectontwikkelaar).

Context

In samenwerking met de ontwikkelaar verkennen hoe een goede NEZ in de grote waterplas meegenomen kan worden.

Realisatie

Het project zal waarschijnlijk starten in 2024.

Zeven Gaten (ID0299)



Betreft: Aanleg golfbreker e.a. maatregelen,
o.a. ander onderhoud
Prognose 2023: € 40.000 bij minimale variant

Opgave

Verbeteren en borgen van m.n. de waterkwaliteit het natuurgebied Zeven Gaten samen met Zuid Hollands Landschap (ZHL).

Context

Samen met ZHL verkennen wat hier mogelijk is om het gebied te verbeteren.

Realisatie

Het project zal waarschijnlijk eind 2023, begin 2024 starten. De planning is afhankelijk van gezamenlijke verkenning met ZHL naar technische, ruimtelijke en financiële haalbaarheid, bij zowel Delfland als Zuid Hollands Landschap.

De Rel (ID0072)



Betreft: Aanleg NEZ, opp. Nog niet bekend
Prognose 2023: € 5.750

Opgave

Combinatie tussen ontwikkeling natuur (incl. natuur begraven), verbreding van de Rel en aanleg NEZ. Delfland maakt gebruik van de meekoppelkans natuurproject van Zuid Hollands Landschap.

Context

Samen met ZHL verkennen wat hier mogelijk

Realisatie

Het project zal waarschijnlijk in 2025 starten. De planning is afhankelijk van ZHL en de gezamenlijke verkenning naar technische, ruimtelijke en financiële haalbaarheid.

Slagenlandschap Plaspoelpolder (ID1011)



Betreft: Aanleg NEZ, opp. nog niet bekend
Uitgave: geen

Opgave

Verbeteren van een natuurgebied met daarbij kansen voor een NEZ

Context

In samenwerking met de gemeente, eventueel Rijkswaterstaat wordt een natuur/recreatiegebied anders ingericht. Hier is de mogelijkheid om een NEZ te realiseren.

Realisatie

Het project zal waarschijnlijk in 2024 starten. De planning is afhankelijk van de verkenning naar technische, ruimtelijke en financiële haalbaarheid.