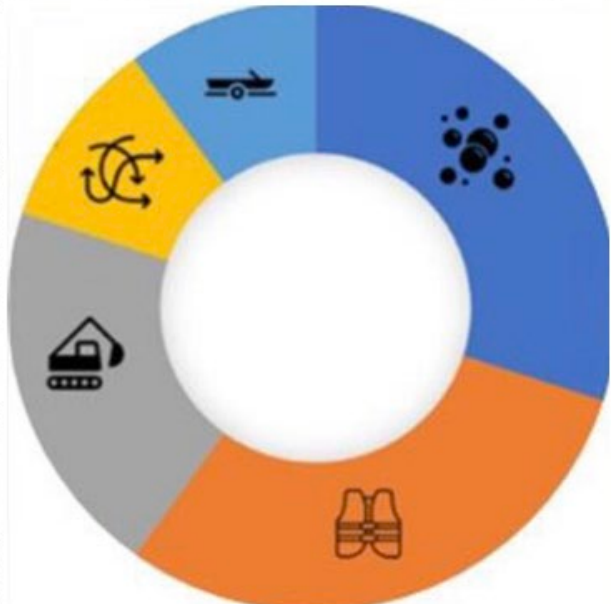
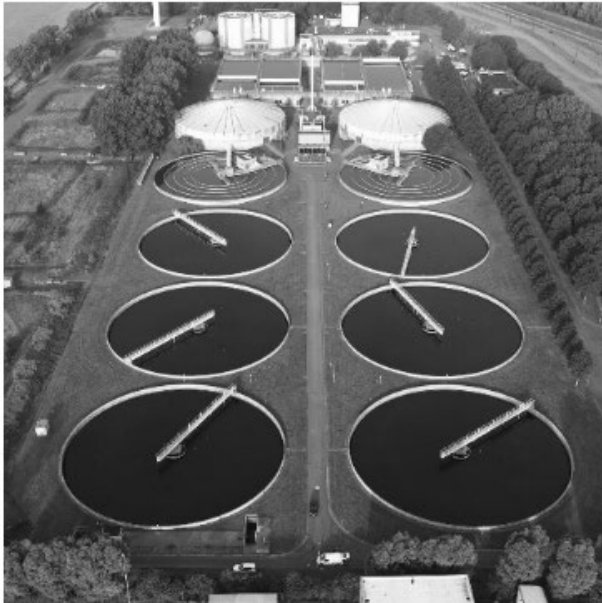


Jaarrekening 2024

Projectenoverzicht verzamelkrediet

Programmatistische aanpak KRW-opgave Natte Ecologische Zones
2016-2021



Inhoud

1.	Doelstelling verzamelkrediet Programmatische aanpak KRW-opgave Natte Ecologische Zones 2016-2021	3
2.	Wat hebben we gedaan?	3
3.	Projecten in beeld	4
4.	Financiën in zicht	10
5.	Planning	11
6.	Projecten op kaart	12

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. Wat hebben we gedaan?

Om de ecologische waterkwaliteit te verbeteren hebben we het netwerk van natte ecologische zones (NEZ) verder ontwikkeld. We zijn begonnen aan de aanleg en/of hebben aan nieuwe NEZ ca 2.35 ha aangelegd in de Madestein Zuidwest (aanvang grondwerk) en Madestein Noord-Oost (inplanten vegetatie) in Den Haag en de Gaagweg in Schipluiden.

Tot slot hebben wij veel werk gestoken in het ontwikkelbeheer van de in 2020-2023 aangelegde NEZ, het bevorderen van de groei van jonge water- en oeverplanten en voorkomen van vraat door vogels, vissen en andere dieren.

3. Projecten in beeld

NEZ Lierwatering (ID0051)



Betreft: Uitvoering, 1,2 ha., 752 m
Krediet € 1.167.700
Uitgaven t/m 2024: € 1.167.700
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 Lierwatering 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. In 2024 overgedragen aan OWB

Planning

Overgedragen aan beheer

NEZ Rotterdamse Schie (ID0065)



Betreft: Uitvoering, 1,27 ha.
Krediet € 692.710
Uitgave t/m 2024 € 614.830

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 € 692.710 gerealiseerd. Tijdens de fase van ontwikkelbeheer sloeg deze NEZ niet geheel aan. In 2024 zijn herstelwerkzaamheden uitgevoerd.

Planning

2025: Oplevering en overdracht naar beheer.

NEZ-perceel Gaagweg 2 (ID0105)



Betreft: Uitvoering, 0,35 ha.
Krediet € 442.711
Uitgave t/m 2024 € 413.610
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 is gerealiseerd en aangeplant in 2024.

Planning

In 2025 overdragen aan beheer.

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



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.

Planning

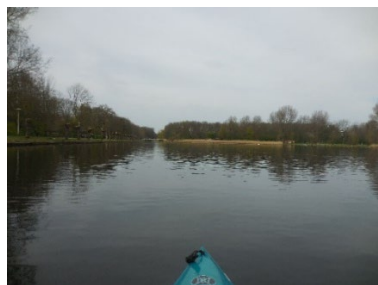
Overgedragen aan beheer



Betreft: Uitvoering 1,00 ha. 1.500 m Perceel zuidkant plas Madestein
0,40 ha. 2.500 m Verbindingszone Wennetjessloot-NEZ Madestein

Krediet	€ 549.075
Totale uitgaven:	€ 549.075
POP-subsidie	€ 97.382

NEZ Madestein Noordoost (D0078)



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

Realisatie

Het project is in 2023 en 2024 gerealiseerd en aangeplant

Planning

2025: Overdragen aan beheer.

Betreft: Uitvoering, 0,68 ha.	
Krediet	€ 321.633
Uitgave t/m 2024:	€ 297.730
POP-subsidie	€ 74.857

NEZ Strijp, Honselersdijk (ID0062)



Betreft: Uitvoering, 0,20 ha., 1713 m
Krediet € 139.265
Totale uitgave: € 139.265
POP-subsidie: € 60.380

Opgave

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

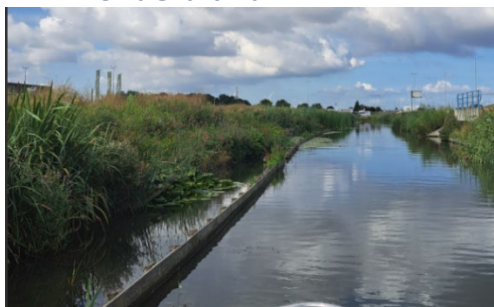
Context

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

Realisatie

Het project is gerealiseerd in 2023.

NEZ Honderdland



Betreft: Uitvoering, 0,55 ha.

Krediet € 410,971
Uitgave t/m 2023: € 418,939

Opgave

Aanleg vispaaiplaats midden in het NEZ-netwerk.

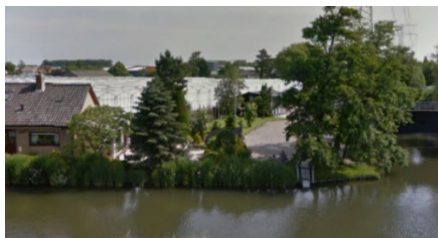
Context

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

Realisatie

Het project is gerealiseerd in 2023.

NEZ Hoogspanningstracé Zwethkanaal (ID0032)



Betreft: Uitvoering, 0,43 ha.
Krediet € 93.000
Uitgaven t/m 2024 € 36.400
POP-subsidie: € 47.067

Opgave

Aanleg van een NEZ (Groeneweg 177) 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. In de planvorming bleken St. Jorispad 17 en 24, niet interessant vanwege de ligging en grootte. De locatie Groeneweg 177 wordt verder uitgewerkt tot een NEZ.

Realisatie

Het overleg met de gemeente over de aankoop van de grond is afgerond en is gestart met conditionerende onderzoeken.

Planning

Prognose start uitvoering realisatie 2026

NEZ Nieuweweg/Pouwelslaan (ID0113)

Foto locatie



Betreft: Uitvoering, 0,08 ha., 40 m
Krediet € 240.000
Uitgaven t/m 2024 € 73.350
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

De planvormingsfase is afgerond. Gronden aangekocht

Planning

2025: Start uitvoering realisatie.

NEZ Oude Spui (ID0046 & ID0069)

Foto locatie



Betreft: Uitvoering, 2 ha.
Krediet € 1.596.906
Uitgave t/m 2024 € 1.392.630
POP-subsidie: € 487.758

Opgave

Realisatie van een NEZ in het kerngebied Oranjekanaal.

Context

In overleg met gemeente Rotterdam (i.v.m. nieuw bestemmingsplan Oranjevlietpolder) wordt ten zuiden van de Oude Spui nieuwe watergangen met NEZ-en aangelegd.

Realisatie

Het project is opgeleverd en is overgegaan in ontwikkelbeheer.

Planning

2026: Oplevering ontwikkelbeheer Q2 2026

NEZ Madestein Zuidwest (ID0038)

Foto locatie



Betreft: Uitvoering, 1,3 ha., 2894 m
Krediet € 1.600.000
Uitgave t/m 2024 € 569.720
Prognose uitgaven 2025 € 1.100.000
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.

Planning

Realisatie 2024-2025

NEZ Waelpark, Dijckerwael 1 (ID0066)

Foto locatie



Betreft: Uitvoering, 0,03 ha, 400 m
Krediet € 37.079
Uitgave: t/m 2024 € 18.884
Prognose uitgaven 2025 € 7.000

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 ontwikkelbeheer wordt in drie jaar afgerond

Planning

De oplevering en overdracht vindt in 2025 plaats.

Optimalisatie NEZ Nieuwe water (ID0100)

Foto locatie



Betreft: Uitvoering, 0,8 ha., 2.000 m
Krediet € 850.000
Uitgaven t/m 2024 € 79.000
Prognose uitgaven 2025 € 690.000

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

De planvormingsfase is afgerond, voorbereidingen realisatie wordt gestart.

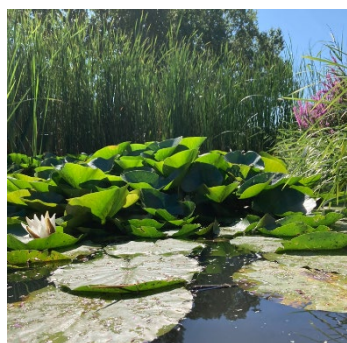
Planning

2025: Uitvoering is gestart.

De prognose is dat de oplevering eind 2025 plaats vindt.

NEZ Coldenhovelaan (ID0236)

Foto locatie



Betreft: Uitvoering, 0,3 ha., 644 m
Krediet € 391.519
Uitgaven t/m 2024: € 391.519

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.

Planning

Oplevering heeft plaatsgevonden Q4 2024

NEZ Plas Molenweg te Berkel (ID0037)

Foto locatie



Betreft: Uitvoering, 0,25 ha., 600 m
Krediet € 263.973
Uitgave t/m 2023 € 263.973

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

Planning

Oplevering heeft plaatsgevonden en het is overgedragen aan Natuurmonumenten.

NEZ Lierwatering submerse vegetatie (ID0500)

Foto locatie



Betreft: Aanbrengen submerse waterplantzone
Krediet € 107.000
Uitgaven t/m 2023 € 106.860

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.

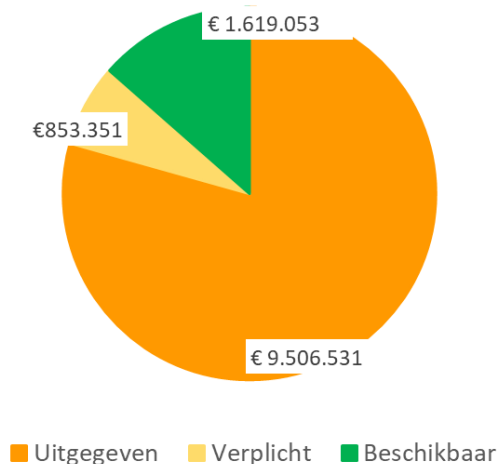
Realisatie

Het project is afgerond en in 2024 opgeleverd

4. Financiën in zicht

Verzamelkrediet SGPB2 NEZ 2016-2021

Totaal € 11.978.899



	Projectnummer + omschrijving	Actueel krediet	Uitgave t/m 2023	Uitgave 2024	Openstaand saldo verplichtingen	POP-subsidie
1	0.701956/001 Verzamelkrediet Natte ecologische zones 2016-2021	€ 77.973	€ -	€ -	€ -	
2	0.702011/001 Uitwerking ecologische sleutelfactoren	€ 430.025	€ 430.025			
	701956/003 Uitwerking ecologische sleutelfactoren en					
3	0.701946/007 uitvoeren Wateranalyses	€ 497.194	€ 497.194			
	0.701956/009 Herprioritering vis migratie-knelpunten 2016-2021 en					
	0.701981/001 prioritering bestaande vis passages					
4	0.701998/001	€ 374.918	€ 374.918	€ -	€ -	
5	0.701956/026 NEZ Verkenningen	€ 82.000	€ 65.925	€ -	€ -	
6	0.701891/001 NEZ Strijp zuid	€ 182.280	€ 182.280			
7	0.701917/001 NEZ Gantel-Nieuweweg	€ 148.778	€ 144.268			
8	0.701956/006 Pilot Drijvende oevers Den Haag	€ 83.591	€ 71.797			
9	0.701956/013 Vergroening stadsgracht	€ 10.256	€ 10.256			
10	0.701956/004 NEZ oostelijke randweg De IJer	€ 50.171	€ 50.172			
11	0.701956/008 Vissenbossen Oostboezem	€ 165.525	€ 165.525			
12	0.701956/020 Vissenbossen Westboezem	€ 154.805	€ 154.805			€ 55.229
13	0.701956/023 NEZ Dorppolder	€ 25.551	€ 25.551			
14	0.701973/001 NEZ polder Biesland	€ 35.684	€ 35.684			
15	0.701980/001 NEZ Broeksloot Voorburg	€ 3.312	€ 3.312			
16	0.701974/001 NEZ Boschloot	€ 10.408	€ 10.408			
17	0.701995/001 NEZ Groeneweg 179	€ 267.118	€ 267.118			€ 6.603
18	0.701952/001 NEZ Overhoeken Gantel	€ 16.496	€ 16.496			
19	0.701956/022 NEZ Rietlanden Woudse polder	€ 316.517	€ 316.517			€ 104.090
20	0.701956/021 Plantenkorven	€ 16.170	€ 16.170			
21	0.701956/015 NEZ Blakervaat	€ 20.651	€ 20.650			
22	0.701943/001 NEZ watergang Aalkeet buitenpolder	€ 26.549	€ 26.549			
23	0.701956/012 Onderzoek Groenbeheer en plaag	€ 25.000	€ 24.470			
24	0.701950/001 NEZ Lierwatering KRW/701956	€ 1.167.700	€ 1.150.393	€ 17.308	€ -	€ 319.902
25	0.701951/001 NEZ Rotterdamse Schie/701956	€ 692.710	€ 592.238	€ 22.589	€ -	
26	0.701956/014 NEZ Gaagweg - Schipluiden	€ 423.699	€ 52.212	€ 361.401	€ 5.086	€ 127.500
27	0.701956/002 NEZ Madestein (witte vlek)	€ 549.075	€ 549.075			€ 239.341
28	0.701956/016 NEZ Madestein Noordoost	€ 321.633	€ 22.208	€ 275.523	€ 3.901	€ 74.857
29	0.701956/017 NEZ Strijp, Honselersdijk	€ 139.265	€ 139.265			€ 60.380
30	0.701956/018 NEZ Honderdland	€ 410.971	€ 418.939	€ -	€ -	
31	0.701956/024 NEZ Hoogspanningstracé Zwethkanaal	€ 93.000	€ 26.742	€ 9.655	€ 32.416	€ 47.067
32	0.701956/025 NEZ Nieuweweg/Pouwelslaan	€ 240.000	€ 68.903	€ 4.444	€ 6.474	€ 63.441
33	0.701956/027 NEZ Oude Spui 9	€ 1.596.906	€ 1.391.177	€ 1.452	€ 13.307	€ 487.758
34	0.701956/028 NEZ Madestein Zuid-West	€ 1.600.000	€ 65.161	€ 504.557	€ 781.872	€ 34.262
35	0.701956/029 NEZ Waelpark Dijkervael	€ 37.079	€ 18.884	€ -	€ 7.018	
36	0.701956/030 NEZ Optimalisatie Nieuwe Water	€ 850.000	€ 81.608	€ -2.645	€ -	
37	0.701975/001 NEZ Coldenhovelaan/701956	€ 391.519	€ 391.519	€ -	€ -	
38	0.701991/001 NEZ Plas Molenweg te Berkel	€ 263.973	€ 263.973			
39	0.701956/035 NEZ Lierwatering submerse vegetatie	€ 107.000	€ 106.860			
40	0.701956/005 NEZ Lookwatering	€ 5.614	€ 5.614			
41	0.701956/036 NEZ Boonervliet	€ 67.783	€ -	€ 57.385	€ 3.239	
	Totaal	€ 11.978.899	€ 8.254.863	€ 1.251.668	€ 853.315	€ 1.620.430

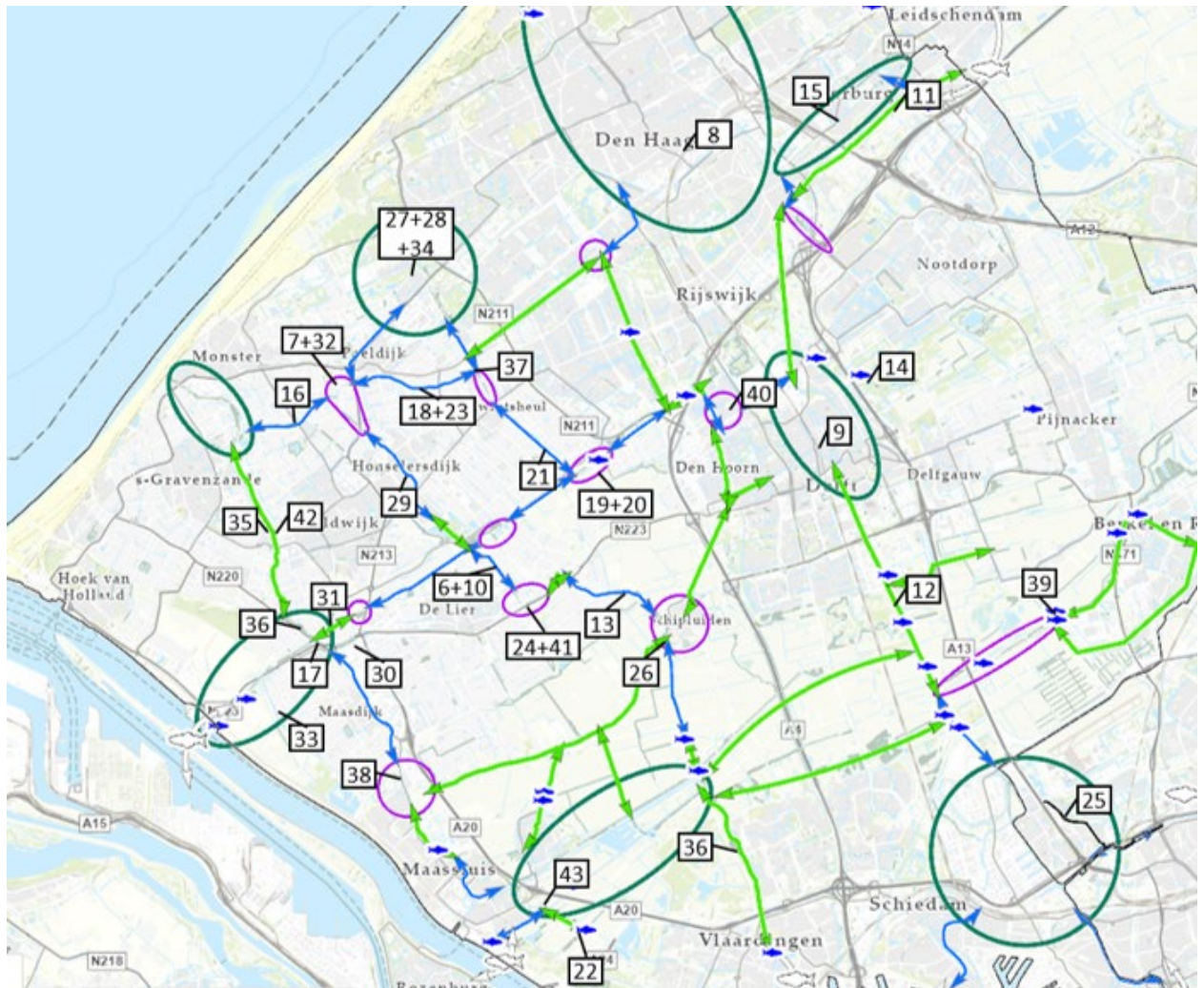
5. Planning

Projecten	2023	2024	2025	2026	2027
NEZ Lierwatering					
NEZ Rotterdamse Schie					
NEZ Madestein Witte Vlek					
NEZ Gaagweg Schipluiden					
NEZ Madestein Noordoost					
NEZ Strijp - Honselersdijk					
NEZ Honderdland					
NEZ Zwethkanaal					
NEZ Nieuweweg/Pouwelslaan					
NEZ Oude Spui					
NEZ Madestein Zuidwest					
NEZ Waelpark Dijckerwael					
NEZ Optimalisatie Nieuwe Water					
NEZ Coldenhovelaan					
NEZ Plas Molenweg Berkel					
NEZ Lierwatering submerse vegetatie					

Legenda
Voorbereiding
Realisatie
Gereed/Ontwikkelbeheer

6. Projecten op kaart

Het NEZ-netwerk bestaat uit ecologische zones in kerngebieden en stapstenen, die via watergangen zijn verbonden. Kerngebieden vormen leefgebied, stapstenen zijn rustgebieden die tussen kerngebieden liggen. De verbindingen zijn, indien deze langer zijn dan 3 km, ook ecologisch ingericht ('groene corridors').



Bovenstaande kaart geeft een ruimtelijke uitwerking, die momenteel wordt gebruikt bij het aanleggen van NEZ. Merk op dat met dezelfde uitgangspunten ook een andere verdeling van de kerngebieden, stapstenen en groene corridors kan worden gemaakt. Het totaal areaal van de kerngebieden en de stapstenen in komt op 40,6 ha. Het areaal voor de groene corridors zit daar nog niet bij.

Legenda:

-  = Groene corridors
-  = Watergangen zonder ecologische inrichting
-  = Stapstenen
-  = Locaties van kerngebieden