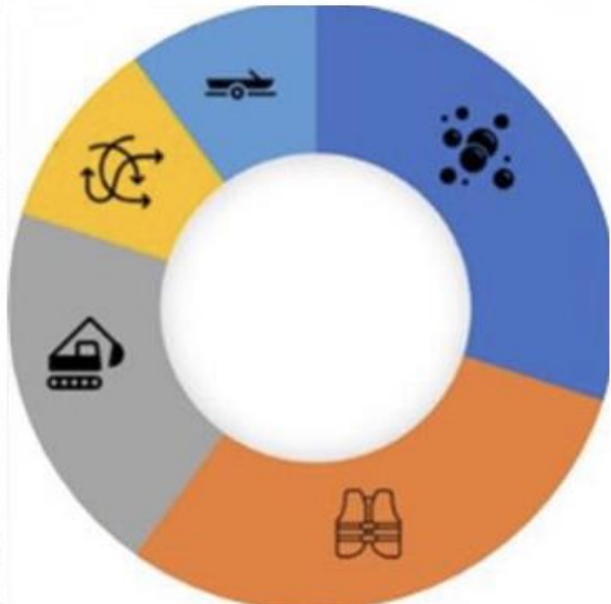
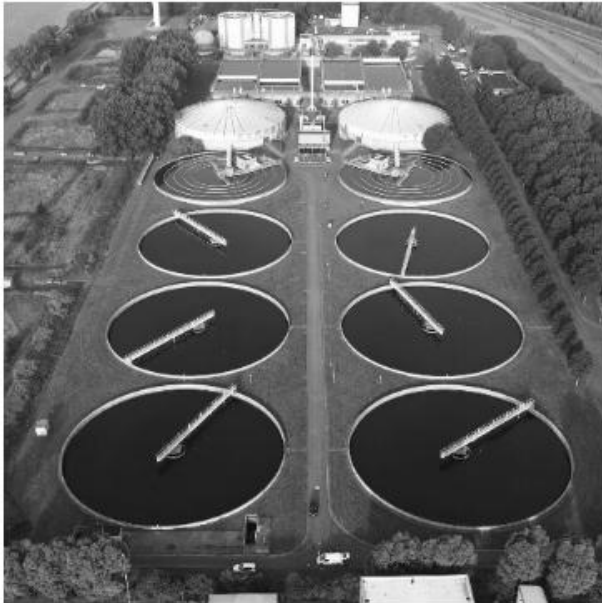


BURAP 2025

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?.....	4
3.	Projecten in beeld.....	5
4.	Financiën in zicht	8
5.	Planning	9
6.	Projecten op kaart	10

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. Het grondwerk van de NEZ Madestein Zuidwest (circa 1.65ha aan natuurvriendelijke oevers en een vispaaiplaats) is afgerond. Dit jaar gaat de schop in de grond voor NEZ Nieuwe Water (herstelproject), NEZ Pouwelslaan, NEZ Wennetjessloot (herstelproject) en NEZ Vlaardingervaart (herstelproject). 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 Rotterdamse Schie (ID0065)



Betreft: Uitvoering, 1,27 ha.
Krediet € 692.710
Prognose 2025 € 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 € 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
Prognose 2025 € 5.426
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).

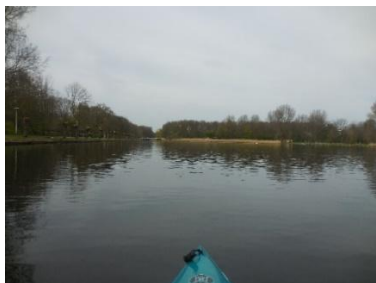
Realisatie

Het project is gerealiseerd en aangeplant in 2024.

Planning

In 2025 overdragen aan beheer.

NEZ Madestein Noordoost (D0078)



Betreft: Uitvoering, 0,68 ha.
Krediet € 321.633
Prognose 2025: € 5.310
POP-subsidie € 74.857

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.

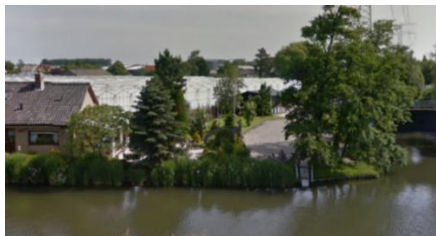
Realisatie

Het project is in 2023 en 2024 gerealiseerd en aangeplant

Planning

2025: Overdragen aan beheer.

NEZ Hoogspanningstracé Zwethkanaal (ID0032)



Betreft: Uitvoering, 0,43 ha.
Krediet € 93.000
Prognose 2025 € 32.400
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
Prognose 2025 € 150.000
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
Prognose 2025 € 95.563
POP-subsidie: € 487.758

Opgave

Realisatie van een NEZ in het kerngebied Oranjekanaal.

Context

In overleg met gemeente Rotterdam (i.v.m. nieuw bestemmingsplan Oranjabuitenpolder) 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)

Opgave

Foto locatie



Betreft: Uitvoering, 1,3 ha., 2894 m
Krediet € 1.600.000
Prognose 2025 € 700.000
POP-subsidie: € 34.262

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, Dijkcrwael 1 (ID0066)

Foto locatie



Betreft: Uitvoering, 0,03 ha, 400 m
Krediet € 37.079
Prognose 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
Prognose 2025 € 600.000

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

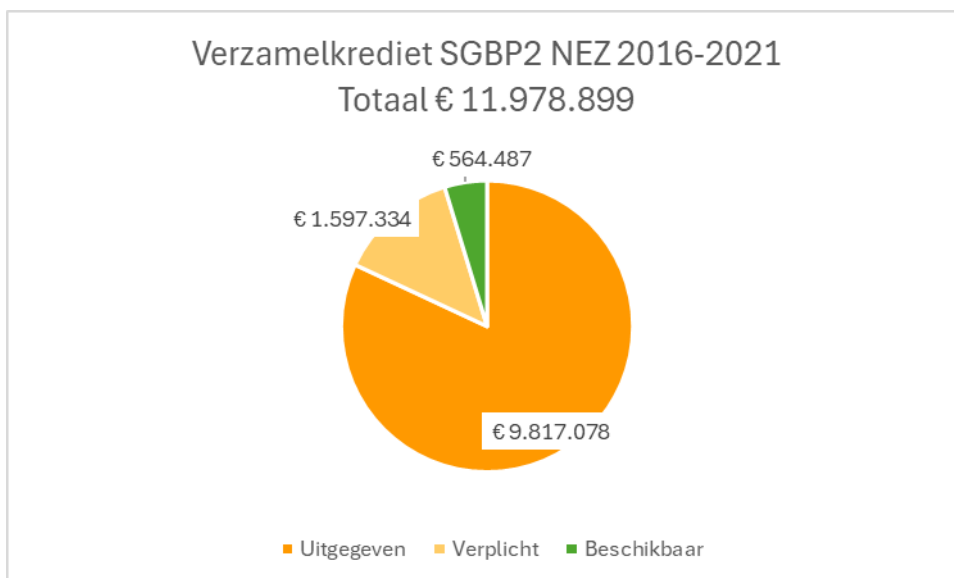
De planvormingsfase is afgerond, voorbereidingen realisatie wordt gestart.

Planning

2025: Uitvoering is gestart.

De prognose is dat de oplevering eind 2025 plaats vindt.

4. Financiën in zicht



	Projectnummer + omschrijving	Actueel krediet	Uitgave t/m 2024	Realisatie 2025	Openstaand saldo verplichtingen	Prognose uitgave 2025	POP-subsidie
1	0.701956/001 Verzamelkrediet Natte ecologische zones 2016-2021	213.249,66	€ -	€ -	€ -	€ -	
2	0.702011/001 Uitwerking ecologische sleutelfactoren	€ 430.025	€ 430.025	€ -	€ -	€ -	
3	0.701956/003 Uitwerking ecologische sleutelfactoren en uitvoeren Wateranalyses	€ 497.194	€ 497.194	€ -	€ -	€ -	
4	0.701956/009 Herprioritering vismigratie-knelpunten 2016-2021 en prioritering bestaande vispassages	€ 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 Ier	€ 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 Boschsluit	€ 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 Plantenkoven	€ 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	€ 1.167.700	€ -	€ -	€ -	€ 319.902
25	0.701951/001 NEZ Rotterdamse Schie/701956	€ 692.710	€ 614.827	€ -	€ -	€ -	
26	0.701956/014 NEZ Gaagweg - Schipluiden	€ 423.699	€ 413.613	€ 5.426	€ -	€ 5.426	€ 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	€ 297.731	€ 5.310	€ -	€ 5.310	€ 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	€ 36.397	€ -	€ 32.416	€ 32.400	€ 47.067
32	0.701956/025 NEZ Nieuweweg/Pouwelslaan	€ 240.000	€ 73.348	€ 682	€ 6.474	€ 150.000	€ 63.441
33	0.701956/027 NEZ Oude Spui 9	1.497.629,48	€ 1.392.629	€ 95.563	€ -	€ 95.563	€ 487.758
34	0.701956/028 NEZ Madestein Zuid-West	€ 1.600.000	€ 569.717	€ 74.776	€ 846.670	€ 700.000	€ 34.262
35	0.701956/029 NEZ Waelpark Dijkervael	€ 37.079	€ 18.884	€ -	€ 7.018	€ 7.000	
36	0.701956/030 NEZ Optimalisatie Nieuwe Water	814.000,00	€ 78.964	€ 129.607	€ 704.756	€ 600.000	
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	€ -816	€ -	€ -816	
	Totaal	€ 11.978.899	€ 9.506.531	€ 310.547	€ 1.597.334	€ 1.594.883	€ 1.620.430

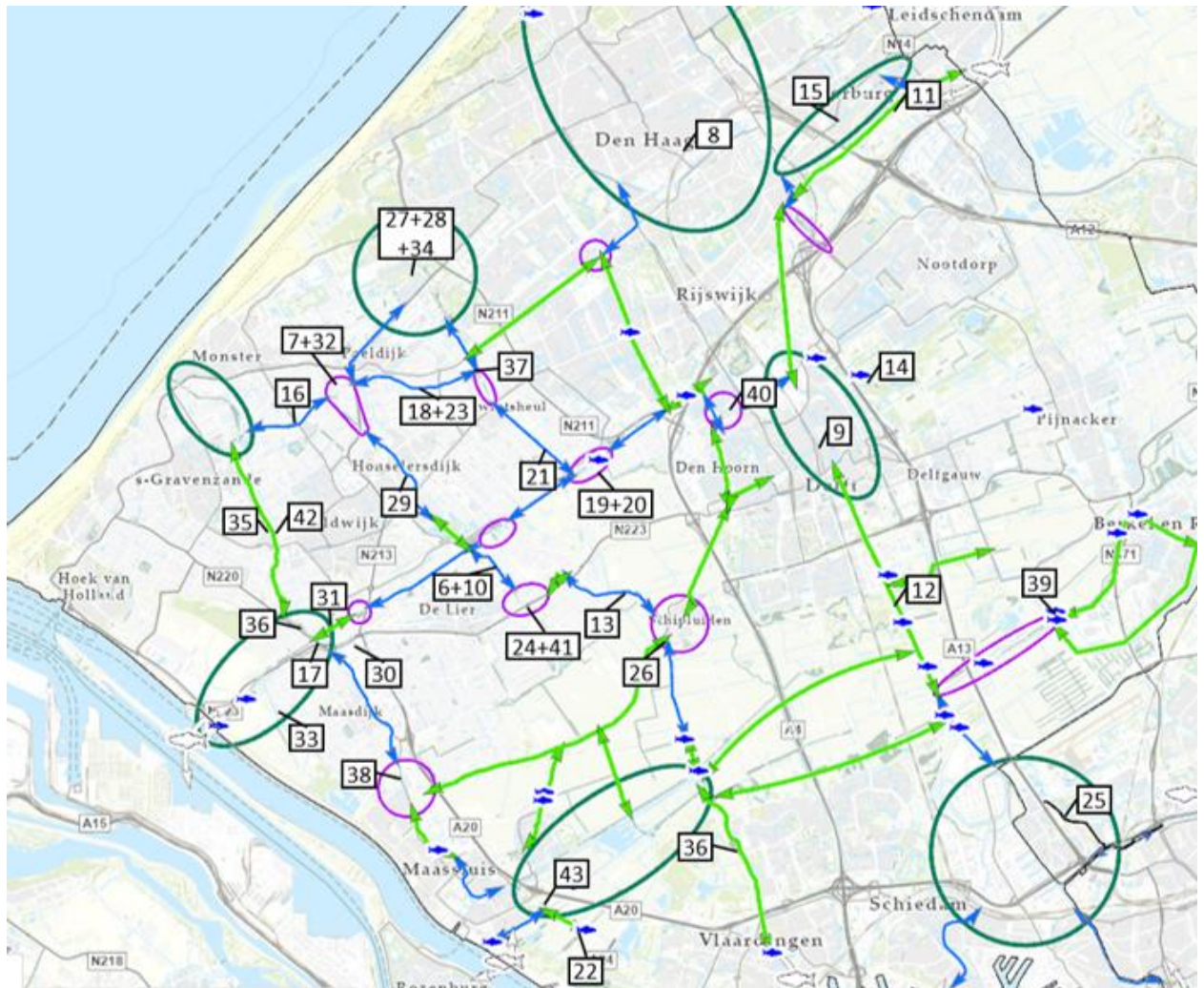
5. Planning

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