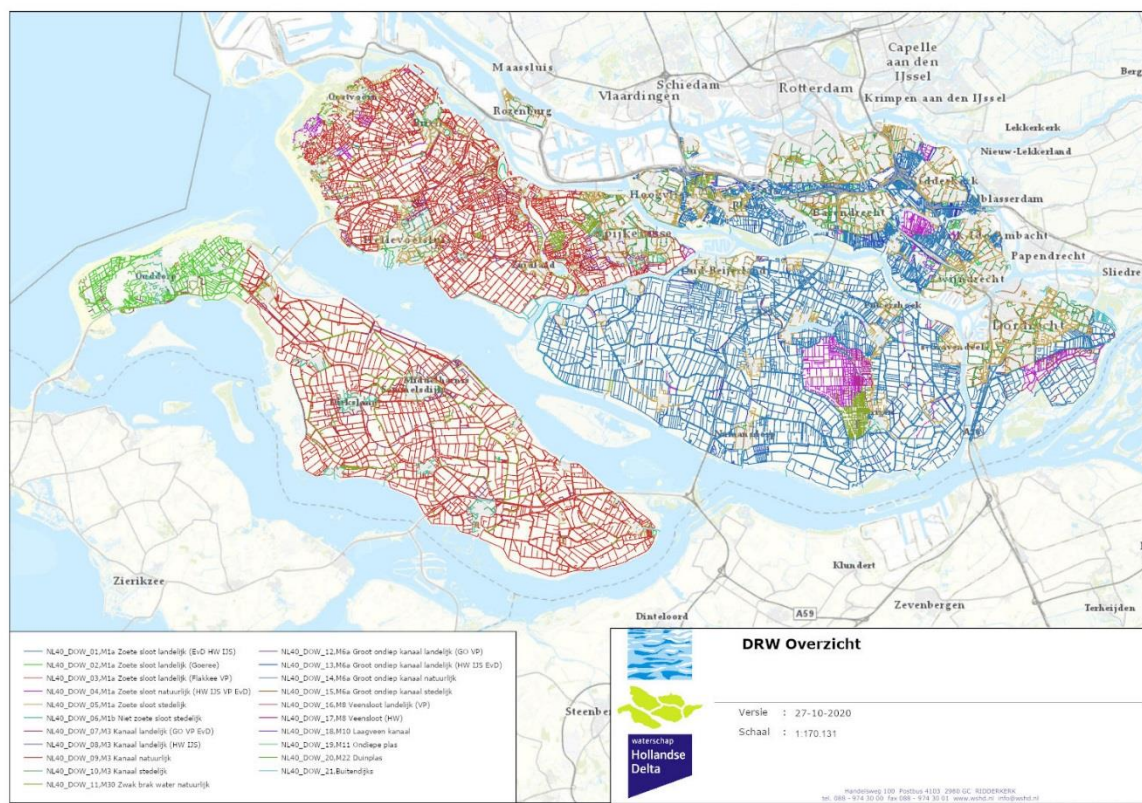


Bijlage 1 Kaart en tabel met de tussendoelen regulier water

Conform de overeenkomst "Ecologische doelen overige wateren provincie Zuid-Holland en provincie Noord-Holland" en de bestuursopdracht is Hollandse Delta gekomen tot het maken van clusters en het formuleren van tussendoelen.

Clustering van watertype

Watergangen verschillen van elkaar. Dit heeft te maken met de ondergrond, de afmetingen, de hoeveelheid chloriderijke kwel en nog veel meer. De KRW voorziet hierbij in diverse types. In de stap clustering is per watergang gekeken welk KRW-type passend is. Onderstaande figuur geeft een beeld van de verspreiding van de clusters over het beheergebied van Hollandse Delta.



In onderstaande tabel staat een overzicht van de 21 clusters. De eerste 20 clusters zijn op basis van kenmerken. Het laatste cluster bevat de buitendijkse sloten van Hollandse Delta, deze zijn niet in een type te vatten. Deze zijn voorsnog buiten beschouwing gelaten. Doordat ze buitendijks liggen heeft het waterschap een beperkte invloed op de kwaliteit ervan. In een later stadium zal bezien worden welke doelen hier nagestreefd kunnen worden. Om te voorkomen dat ze buiten beeld raken worden ze wel meegenomen.

Cluster	Naam	Kenmerk
1	M1a Zoete sloot landelijk (EvD HW IJS)	tot 8 meter breed op zand/klei
2	M1a Zoete sloot landelijk (Goeree)	tot 8 meter breed op zand/klei
3	M1a Zoete sloot landelijk (Flakkee VP)	tot 8 meter breed op zand/klei
4	M1a Zoete sloot natuurlijk (HW IJS VP EvD)	tot 8 meter breed op zand/klei
5	M1a Zoete sloot stedelijk	tot 8 meter breed op zand/klei
6	M1b Niet-zoet stedelijk	tot 8 meter breed op zand/klei en een chloridegehalte tot 1.000 mg Cl ⁻ /l
7	M3 Kanaal landelijk (GO VP EvD)	van 8 tot 15 meter breed op zand/klei
8	M3 Kanaal landelijk (HW IJS)	van 8 tot 15 meter breed op zand/klei

9	M3 Kanaal natuurlijk	van 8 tot 15 meter breed op zand/klei
10	M3 Kanaal stedelijk	van 8 tot 15 meter breed op zand/klei
11	M30 Zwak brak water natuurlijk	van 8 tot 15 meter breed met zoutgehalte tot 3.000 mg Cl ⁻ /l
12	M6a Groot ondiep kanaal landelijk (GO VP)	vanaf 15 meter breed
13	M6a Groot ondiep kanaal landelijk (HW IJS EvD)	vanaf 15 meter breed
14	M6a Groot ondiep kanaal natuurlijk	vanaf 15 meter breed
15	M6a Groot ondiep kanaal stedelijk	vanaf 15 meter breed
16	M8 Veensloot landelijk (VP)	tot 8 meter breed op veen
17	M8 Veensloot (HW)	tot 8 meter breed op veen
18	M10 Laagveen kanaal	van 8 tot 15 meter breed op veen
19	M11 Ondiepe plas	tot 3 meter diep niet in de duinen
20	M22 Duinplas	tot 3 meter diep in de duinen
21	Buitendijks	Alle wateren buitendijks

Tabel met tussendoelen

De indeling leidt ertoe dat er voor ieder water binnen Hollandse Delta een type en daarmee een doel kan worden vastgesteld. Hieronder is de doelentabel weergegeven.

Naam overig water	Code overig water	Water-type	Biologisch kwaliteitselement	GEP	Huidige toestand (EKR-score)	tussendoel biologie	Klasse "goed"	(facultatief) doelen voor fysische-chemische kwaliteitselementen	Huidige toestand zhjg	tussen doel	Klasse "goed"	Streefdatum doelbereik	opmerking
Zoete sloot landelijk (EvD HW IJS)	NL40_DOW_01	M1a	Overige waterflora		0.23	0.23	0.60	Stikstof	2.25	2.25	2.40		
			Macrofauna		0.47	0.47	0.60	Fosfor	0.14	0.14	0.22		
								Chloride	114	≤150	≤150		
Zoete sloot landelijk (Goeree)	NL40_DOW_02	M1a	Overige waterflora		0.12	0.12	0.60	Stikstof	2.20	2.20	2.40		
			Macrofauna		0.44	0.44	0.60	Fosfor	1.20	1.20	0.22		
								Chloride	1642	1000-3000	≤150		
Zoete sloot landelijk (Flakkee, VP)	NL40_DOW_03	M1a	Overige waterflora		0.16	0.16	0.60	Stikstof	1.90	1.90	2.40		
			Macrofauna		0.33	0.33	0.60	Fosfor	0.25	0.25	0.22		
								Chloride	188	300	≤150		
Zoete sloot natuurlijk (HW, IJS, VP, EvD)	NL40_DOW_04	M1a	Overige waterflora		0.27	0.27	0.60	Stikstof	1.55	1.55	2.40		
			Macrofauna		0.52	0.52	0.60	Fosfor	0.41	0.41	0.22		
								Chloride	81	≤150	≤150		
Zoete sloot stedelijk	NL40_DOW_05	M1a	Overige waterflora		0.31	0.31	0.60	Stikstof	1.50	1.50	2.40		
			Macrofauna		0.39	0.39	0.60	Fosfor	0.24	0.24	0.22		
								Chloride	95.85	≤150	≤150		
Niet-zoete sloot stedelijk	NL40_DOW_06	M1b	Overige waterflora		-	-	0.60	Stikstof	-	2.40	2.40		geen meetpunten in dit cluster
			Macrofauna		-	-	0.60	Fosfor	-	0.50	0.50		
								Chloride	-	150-1000	150-1000		
Kanaal landelijk (GO, VP, EvD)	NL40_DOW_07	M3	Overige waterflora		0.11	0.11	0.60	Stikstof	1.95	1.95	2.80		
			Macrofauna		0.34	0.34	0.60	Fosfor	0.19	0.19	0.15		
			Fytoplankton		0.58	0.58	0.60	Chloride	220.5	≤300	≤300		
								Doorzicht	0.53	0.53	0.65		
Kanaal landelijk (HW, IJS)	NL40_DOW_08	M3	Overige waterflora		0.33	0.33	0.60	Stikstof	2.20	2.20	2.80		
			Macrofauna		0.56	0.56	0.60	Fosfor	0.14	0.14	0.15		
			Fytoplankton		0.57	0.57	0.60	Chloride	118	≤300	≤300		
								Doorzicht	0.73	0.73	0.65		
Kanaal natuurlijk	NL40_DOW_09	M3	Overige waterflora		0.22	0.22	0.60	Stikstof	1.65	1.65	2.80		
			Macrofauna		0.55	0.55	0.60	Fosfor	0.16	0.16	0.15		
			Fytoplankton		0.60	0.60	0.60	Chloride	143.45	≤300	≤300		
								Doorzicht	0.97	0.97	0.65		
Kanaal stedelijk	NL40_DOW_10	M3	Overige waterflora		0.24	0.24	0.60	Stikstof	1.60	1.60	2.80		
			Macrofauna		0.40	0.40	0.60	Fosfor	0.22	0.22	0.15		
			Fytoplankton		0.62	0.62	0.60	Chloride	129	≤300	≤300		
								Doorzicht	1.40	1.40	0.65		
Zwak brak water natuurlijk	NL40_DOW_11	M30	Overige waterflora		0.17	0.17	0.60	Stikstof	2.30	2.30	1.80		
			Macrofauna		0.34	0.34	0.60	Fosfor	0.52	0.52	0.11		
			Fytoplankton		0.40	0.40	0.60	Chloride	275	300-3000	300-3000		
								Doorzicht	0.50	0.50	0.90		
Groot ondiep kanaal landelijk (GO VP)	NL40_DOW_12	M6a	Overige waterflora		0.21	0.21	0.60	Stikstof	1.85	1.85	2.80		
			Macrofauna		0.36	0.36	0.60	Fosfor	0.25	0.25	0.15		
			Fytoplankton		0.55	0.55	0.60	Chloride	271	≤300	≤300		
								Doorzicht	0.63	0.63	0.65		
Groot ondiep kanaal landelijk (HW IJS EvD)	NL40_DOW_13	M6a	Overige waterflora		0.29	0.29	0.60	Stikstof	2.80	2.80	2.80		
			Macrofauna		0.40	0.40	0.60	Fosfor	0.12	0.12	0.15		
			Fytoplankton		0.67	0.67	0.60	Chloride	93.85	≤300	≤300		
								Doorzicht	0.77	0.77	0.65		
Groot ondiep kanaal natuurlijk	NL40_DOW_14	M6a	Overige waterflora		0.25	0.25	0.60	Stikstof	1.40	1.40	2.80		
			Macrofauna		0.34	0.34	0.60	Fosfor	0.53	0.53	0.15		
			Fytoplankton		-	-	0.60	Chloride	239	≤300	≤300		
								Doorzicht	1.20	1.20	0.65		
Groot ondiep kanaal stedelijk	NL40_DOW_15	M6a	Overige waterflora		0.23	0.23	0.60	Stikstof	1.80	1.80	2.80		
			Macrofauna		0.31	0.31	0.60	Fosfor	0.15	0.15	0.15		
			Fytoplankton		0.63	0.63	0.60	Chloride	85.25	≤300	≤300		
								Doorzicht	1.30	1.30	0.65		
Veensloot landelijk (VP)	NL40_DOW_16	M8	Overige waterflora		0.05	0.05	0.60	Stikstof	2.40	2.40	2.40		
			Macrofauna		0.41	0.41	0.60	Fosfor	0.34	0.34	0.22		
								Chloride	538	≤1000	300		
Veensloot (HW)	NL40_DOW_17	M8	Overige waterflora		0.22	0.22	0.60	Stikstof	2.80	2.80	2.40		
			Macrofauna		0.45	0.45	0.60	Fosfor	0.25	0.25	0.22		
								Chloride	287	≤300	300		
Laagveen kanaal	NL40_DOW_18	M10	Overige waterflora		0.30	0.30	0.60	Stikstof	-	2.80	2.80		geen meetpunten in dit cluster
			Macrofauna		-	-	0.60	Fosfor	-	0.15	0.15		
			Fytoplankton		-	-	0.60	Chloride	-	≤300	≤300		
								Doorzicht	-	0.65	0.65		
Ondiepe plas	NL40_DOW_19	M11	Overige waterflora		0.32	0.32	0.60	Stikstof	1.30	1.30	1.30		
			Macrofauna		0.28	0.28	0.60	Fosfor	0.16	0.16	0.09		
			Fytoplankton		0.50	0.50	0.60	Chloride	94.9	≤200	≤200		
								Doorzicht	1.70	1.70	0.90		
Duinplas	NL40_DOW_20	M22	Overige waterflora		0.33	0.33	0.60	Stikstof	4.60	4.60	1.30		
			Macrofauna		-	-	0.60	Fosfor	2.70	2.70	0.09		
			Fytoplankton		0.55	0.55	0.60	Chloride	88.3	≤200	≤200		
								Doorzicht	2.00	2.00	0.90		
Buitendijks	NL40_DOW_21	-	Overige waterflora		-	-	-	Stikstof	-	-	-	-	Geen maatlat beschikbaar
			Macrofauna		-	-	-	Fosfor	-	-	-	-	
			Fytoplankton		-	-	-	Chloride	-	-	-	-	
								Doorzicht	-	-	-	-	

Voor chloride worden de klassegrenzen gehanteerd. In clusters zonder meetpunten is voornamelijk geen doel aangehouden als tussendoel. In een aantal clusters is de hoeveelheid meetpunten beperkt. Die toestand kan hierdoor meer variëren in de tijd.