

Maren Reitdiep (M3)

Gebufferde regionale kanalen

KRW Vis 2009-2019

Algemene veldkenmerken Maren Reitdiep

Waterbreedte (m)	8-19,5
Waterdiepte max (m)	0,5-2,0 meter
Watertemperatuur (°C)	14
Luchttemperatuur (°C)	12-20
Stroming	geen
Waterpeil	normaal
Vegetatiebedekking totaal (%)	25
- emers	15
- submers	5
- drijvend	5

Methode 2019

Vistuig: Zegen en elektro vanuit een boot i.c.m. keernet

Aantal trajecten: 23, (23 zegen en 23 elektro)

Periode: 30 september en 7 t/m 10 oktober

Uitvoering: Waterschap Noorderzijlvest i.s.m. beroepsvissers M. Vos, J. Veenstra, G. Postma, vrijwilligers Sportvisserij Groningen Drenthe.

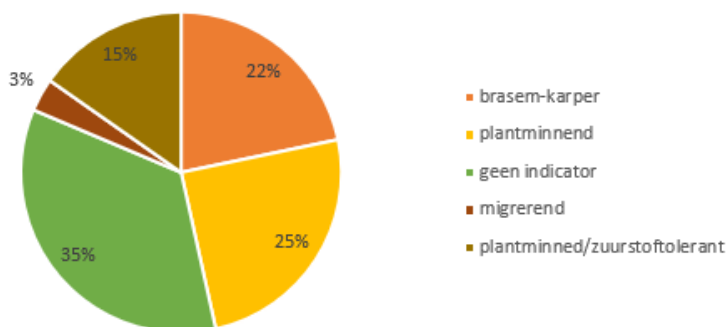
Verloop bemonstering

Maren Reitdiep is in 5 dagen bemonsterd, de bemonstering is uitgevoerd met zowel het elektrovis apparaat als de zegen. De bemonstering is zonder problemen uitgevoerd. De meeste vissoorten zijn gevangen in de oeverzone. De oeverzone bestaat voornamelijk uit riet en gele lis. De meeste grotere soorten zijn gevangen met de zegen in de open water zone, zoals brasem en snoek en snoekbaars.

Soort	Gilde	Biomassa (kg/ha)			
		2009	2013	2016	2019
Aal		23,4	20,7	12	4,9
Alver	geen indicator	0,1	-	-	-
Baars	geen indicator	7,1	19,8	25,8	16,3
Blankvoorn	geen indicator	6,7	24,8	16,5	21,3
Brasem	brasem-karper	10,7	41,3	26,4	25,7
Driedoornige stekelbaars	migrerend	<0,1	<0,1	<0,1	0,003
Giebel	plantminnend	0,6	6,4	3,9	5,3
Hybride	geen indicator	0,1	<0,1	0,1	-
Karper	brasem-karper	0,1	1,4	14,4	6,1
Kleine modderkruiper	plantminnend	<0,1	<0,1	<0,1	0,045
Kolblei	geen indicator	2,8	7,4	11,2	4,6
Kroeskarper	plantm/zuurstof	0,3	<0,1	-	-
Pos	geen indicator	0,3	0,5	0,7	0,8
Rivierdonderpad	geen indicator	<0,1	<0,1	<0,1	0,004
Riviergrondel	geen indicator	0,1	0,1	0,1	0,009
Ruisvoorn	plantminnend	0,7	3,3	3,8	4,3
Snoek	plantminnend	13,6	23	27,4	26,6
Snoekbaars	geen indicator	3,2	11,4	6,5	8,2
Tienddoornige stekelbaars	plantminnend	<0,1	<0,1	<0,1	0,01
Vetje	plantminnend	<0,1	<0,1	<0,1	0,004
Winde	geen indicator	-	0,5	<0,1	0,009
Zeelt	plantm/zuurstof	1,3	11,8	7,2	22,37
Totaal biomassa kg/ha		71	172,4	156	146,5
Totaal aantal soorten		21	21	20	18

Soort	Aantal per hectare (n/ha)			
	Jaar 2009	2013	2016	2019
Aal	401	69	39	30
Alver	1	-	-	-
Baars	1.582	2.038	1601	1.944
Blankvoorn	625	927	594	1.137
Brasem	912	485	333	151
Driedoornige stekelbaars	55	65	38	6
Giebel	3	4	17	23
Hybride vis	2,7	1	2	-
Karper	0,04	0,2	4	1
Kleine modderkruiper	22	2	5	13
Kolblei	217	259	558	351
Kroeskarper	0,33	0,4	-	-
Pos	26	43	61	71
Rietvoorn	35	137	437	236
Rivierdonderpad	2	3	1	0,7
Riviergrondel	59	32	63	2
Snoek	58	56	39	66
Snoekbaars	37	13	13	9
Tienddoornige stekelbaars	5	13	1	7
Vetje	30	1	1	6
Winde	-	2	0,1	0,9
Zeelt	20	26	19	48
Totaal n/ha	4.090	4.176	3826	4.101

Verdeling KRW-gilden 2019 (kg/ha)



Resultaten

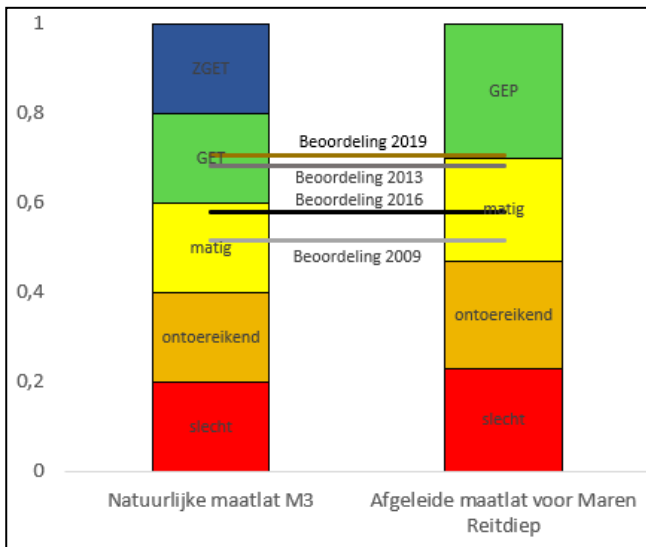
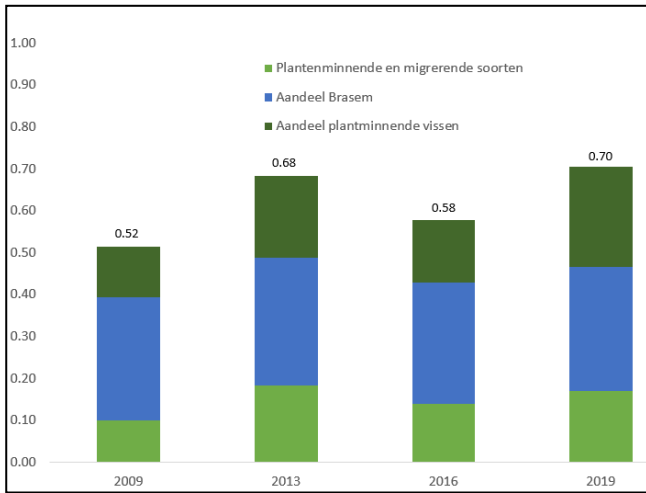
Vergeleken met 2009 is de totale biomassa in de Maren Reitdiep de laatste 3 monitoringsjaren toegenomen. Van de 18 in 2019 aangetroffen vissoorten betreft het grootste deel algemene soorten die geen specifieke indicatorwaarde hebben voor het KRW watertype m3 waartoe dit waterlichaam behoort. Meest voorkomende soort is snoek gevolgd door brasem en zeelt.

Plantminnende soorten vormen ook een aanzienlijk deel van de biomassa. Snoek en zeelt zijn hier de belangrijkste soorten. De paling laat qua biomassa een dalende trend zien, in 2009 was de biomassa nog 23,4 kg/ha, in 2019 is dit nog 4,9 kg/ha.

Qua aantallen heeft baars met ongeveer de helft (1944/ha) het grootste aandeel gevolgd door blankvoorn en kolblei.

Alver is sinds 2009 niet meer gevangen in de Maren Reitdiep.

Resultaten KRW-toetsingen Maren Reitdiep



De KRW-score schommelt tussen de monitoringsjaren tussen de klassen matig en goed. In 2013 en 2019 komt de beoordeling uit in de klasse goed. In deze jaren lag het aandeel plantminnende en migrerende soorten soorten hoger. Hierdoor komt de score hoger uit dan in de jaren 2009 en 2016.

Trajectnr	Datum	Begin traject		Einde traject		Rendement- factor	bevestig opp (ha)
		x-coord	y-coord	x-coord	y-coord		
3222-01 elektro	7-10-2016	225298	600380	225179	600177	1	0,075
3222-01 zegen	7-10-2016	225298	600380	225179	600177	1	0,125
3222-02 elektro	13-9-2016	224438	598792	224430	599021	1	0,075
3222-02 zegen	13-9-2016	224438	598792	224430	599021	1	0,125
3222-03 elektro	19-9-2016	228946	598166	229196	598166	1	0,075
3222-03 zegen	19-9-2016	228946	598166	229196	598166	1	0,2375
3222-04 elektro	19-9-2016	227068	597546	226957	597347	1	0,075
3222-04 zegen	19-9-2016	227068	597546	226957	597347	1	0,25
3222-05 elektro	7-10-2016	234691	600062	234842	600116	1	0,075
3222-05 zegen	7-10-2016	234691	600062	234842	600116	1	0,225
3222-06 elektro	19-9-2016	234407	596092	234592	595951	1	0,075
3222-06 zegen	19-9-2016	234407	596092	234592	595951	1	0,1375
3222-07 elektro	19-9-2016	232117	597744	232337	597673	1	0,075
3222-07 zegen	19-9-2016	232117	597744	232337	597673	1	0,275
3222-08 elektro	6-10-2016	240554	601222	240364	601623	1	0,075
3222-08 zegen	6-10-2016	240554	601222	240364	601623	1	0,2375
3222-09 elektro	6-10-2016	237665	599397	237807	599115	1	0,075
3222-09 zegen	6-10-2016	237665	599397	237807	599115	1	0,3125
3222-10 elektro	21-9-2016	235348	595020	235586	595084	1	0,075
3222-10 zegen	21-9-2016	235348	595020	235586	595084	1	0,3
3222-11 elektro	21-9-2016	224031	598125	223848	598269	1	0,075
3222-11 zegen	21-9-2016	224031	598125	223848	598269	1	0,375
3222-12 elektro	12-9-2016	228045	596978	222057	597226	1	0,075
3222-12 zegen	12-9-2016	228045	596978	222057	597226	1	0,45
3222-13 elektro	12-9-2016	221350	596449	221567	596575	1	0,075
3222-13 zegen	12-9-2016	221350	596449	221567	596575	1	0,45
3222-14 elektro	12-9-2016	217838	596794	217587	596741	1	0,075
3222-14 zegen	12-9-2016	217838	596794	217587	596741	1	0,4875
3222-15 elektro	12-9-2016	222128	596356	222338	596267	1	0,075
3222-15 zegen	12-9-2016	222128	596356	222338	596267	1	0,175
3222-16 elektro	13-9-2016	225196	596588	225016	596456	1	0,075
3222-16 zegen	13-9-2016	225196	596588	225016	596456	1	0,275
3222-17 elektro	13-9-2016	224570	595691	224503	593403	1	0,075
3222-17 zegen	13-9-2016	224570	595691	224503	593403	1	0,275
3222-18 elektro	3-10-2016	227318	59229	227493	592112	1	0,075
3222-18 zegen	3-10-2016	227318	59229	227493	592112	1	0,1875
3222-19 elektro	21-9-2016	233608	594664	233568	594463	1	0,075
3222-19 zegen	21-9-2016	233608	594664	233568	594463	1	0,375
3222-20 elektro	6-10-2016	233172	592621	232934	592554	1	0,075
3222-20 zegen	6-10-2016	233172	592621	232934	592554	1	0,2125
3222-21 elektro	22-9-2016	230930	592095	230707	592049	1	0,075
3222-21 zegen	22-9-2016	230930	592095	230707	592049	1	0,175
3222-22 elektro	6-10-2016	241024	601283	241235	601171	1	0,075
3222-22 zegen	6-10-2016	241024	601283	241235	601171	1	0,125
3222-23 elektro	7-10-2016	237744	588052	237528	587937	1	0,075
3222-23 zegen	7-10-2016	237744	588052	237528	587937	1	0,3

