

Maren Reitdiep (M3)

Gebufferde regionale kanalen

KRW Vis 2009-2022

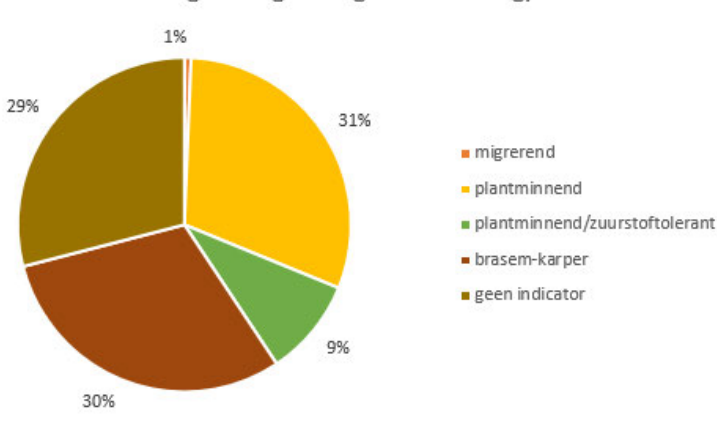
Algemene veldkenmerken Maren Reitdiep

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

Soort	Gilde	Biomassa (kg/ha)				
		2009	2013	2016	2019	2022
Aal	migrerend	47.3	15.3	8.5	4.9	0.3
Alver	geen indicator	0.0	-	-	-	-
Baars	geen indicator	14.8	19.4	19.0	16.4	5.3
Blankvoorn	geen indicator	14.2	23.7	13.9	21.3	5.3
Brasem	brasem-karper	14.0	51.1	37.9	25.7	14.2
Driedoornige stekelbaars	migrerend	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Giebel	plantminnend	5.2	3.3	6.0	5.4	2.6
Karper	brasem-karper	0.1	0.4	11.0	6.2	2.2
Kleine modderkruiper	plantminnend	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Kolblei	geen indicator	5.4	6.1	9.6	4.7	0.8
Kroeskarper	plantminnend, zuurstoftolerant	0.5	0.0	-	-	-
Marm grondel	geen indicator	-	-	-	-	0.0
Pos	geen indicator	0.4	0.7	1.4	0.4	0.1
Rietvoorn	plantminnend	0.6	2.3	2.3	4.3	1.3
Rivierdonderpad	geen indicator	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Riviergrondel	geen indicator	0.5	0.1	0.2	0.0	0.0
Roofblei	geen indicator	-	-	-	-	0.0
Snoek	plantminnend	28.7	26.6	23.9	26.6	12.6
Snoekbaars	geen indicator	4.1	9.7	8.7	8.2	4.2
Tienddoornige stekelbaars	plantminnend	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vetje	plantminnend	0.0	0.0	0.0	0.0	-
Winde	geen indicator	-	0.5	0.0	0.0	-
Zeelt	plantminnend, zuurstoftolerant	3.8	11.3	6.9	22.4	5.1
Totale biomassa kg/ha		140	171	149	147	54
Totaal aantal soorten		20	20	19	19	19

* 0.0 soort wel aanwezig, lage biomassa

Verdeling ecologische gilden 2022 kg/ha



Methode 2022

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

Aantal trajecten: 23, (22 zegen en 23 elektro)

Periode: 4, 5, 20,21 en 26 september, 24 t/m 26 oktober en 25 november (deels dagdelen die gecombineerd werden met nabij gelegen KRW waterlichaam)

Uitvoering: Waterschap Noorderzijlvest i.s.m. beroepsvissers [redacted], vrijwilligers Sportvisserij Groningen Drenthe.

Verloop bemonstering

Maren Reitdiep is in 9 dagdelen bemonsterd, de bemonstering is uitgevoerd met zowel het elektrovis apparaat als de zegen.

De uitvoering van de monitoring was op sommige trajecten verhinderd door plantengroei, trajecten zijn hierdoor in enkele gevallen wat verplaatst (maximaal 100-500 meter). Op traject 3222-19 de Oude Ae is geen zegen trek uitgevoerd en is dubbel elektro afgevist in verband met de plantengroei.

De oeverzone bestaat voornamelijk uit riet en gele lis.

Soort	Gilde	Aantal/ha				
		2009	2013	2016	2019	2022
Aal	migrerend	401.5	69.4	39.4	30.2	2.3
Alver	geen indicator	1.4	-	-	-	-
Baars	geen indicator	1582.5	2038.8	1600.9	1944.3	810.3
Blankvoorn	geen indicator	625.5	927.3	593.6	1137.5	323.4
Brasem	brasem-karper	912.1	485.6	333.4	151.4	123.5
Driedoornige stekelbaars	migrerend	55.3	66.0	38.2	6.2	6.1
Giebel	plantminnend	3.4	4.4	17.0	23.7	9.9
Karper	brasem-karper	0.0	0.2	4.3	1.2	0.9
Kleine modderkruiper	plantminnend	21.9	2.2	4.9	13.9	0.9
Kolblei	geen indicator	217.7	259.7	558.4	351.3	94.0
Kroeskarper	plantminnend, zuurstoftolerant	0.3	0.4	-	-	-
Marm grondel	geen indicator	-	-	-	-	1.5
Pos	geen indicator	46.8	47.0	117.5	40.3	7.1
Rietvoorn	plantminnend	35.0	138.0	225.8	236.9	83.1
Rivierdonderpad	geen indicator	2.3	3.3	1.1	0.7	0.3
Riviergrondel	geen indicator	59.7	32.3	63.4	1.8	11.0
Roofblei	geen indicator	-	-	-	-	0.2
Snoek	plantminnend	58.5	57.0	39.6	66.6	28.1
Snoekbaars	geen indicator	37.5	13.5	13.1	9.6	2.4
Tienddoornige stekelbaars	plantminnend	5.2	12.9	1.4	7.6	1.1
Vetje	plantminnend	30.5	1.0	1.4	6.5	-
Winde	geen indicator	-	2.0	0.1	0.9	-
Zeelt	plantminnend, zuurstoftolerant	20.5	26.6	19.6	48.2	20.2
Totaal aantal/ha		4118	4188	3673	4079	1526

* 0.0 soort wel aanwezig, lage aantallen

Resultaten

Vergeleken met 2019 is de totale biomassa in de Maren Reitdiep afgenomen. In de jaren 2009-2019 was de gemiddelde biomassa +/- 150 kg/ha. In 2022 is de biomassa 54 kg/ha. Van alle gevangen soorten is de biomassa lager dan de jaren ervoor. Een mogelijke verklaring is de plantengroei waardoor de uitvoering van de KRW vismonitoring moeilijker wordt.

Van de 19 in 2019 aangetroffen vissoorten valt 30% onder de gilde brasem-karper, 31% van de biomassa behoort tot de plantminnende soorten. De meest voorkomende soort op basis van de biomassa is snoek gevolgd door brasem, baars en blankvoorn.

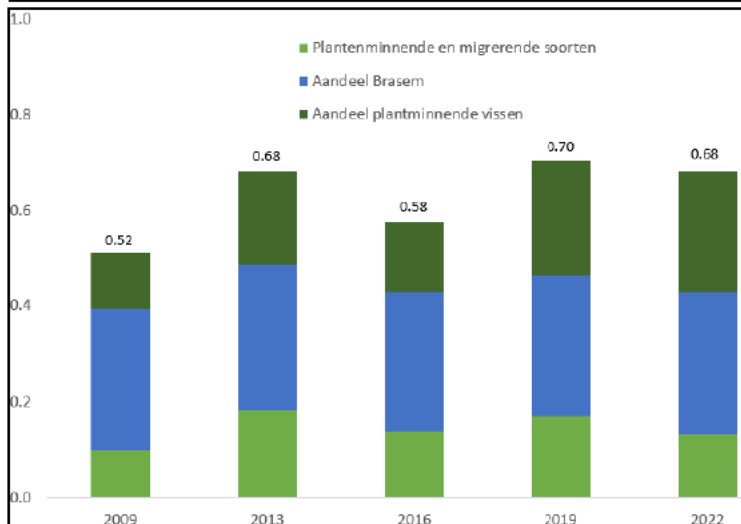
De paling laat qua biomassa een dalende trend zien, in 2009 was de biomassa nog 47.3 kg/ha, in 2022 is dit nog 0.3 kg/ha. Qua aantallen heeft baars met ongeveer de helft (810/ha) het grootste aandeel gevolgd door blankvoorn en brasem.

De invasieve exoot marm grondel is in 2022 voor het eerst waargenomen in het waterlichaam Maren-Reitdiep. In de trajecten 3222-13 t/m 3222-15 zijn in totaal 10 stuks gevangen. Allen in de oever met het elektro visapparaat.

Waterloop	Traject nr	elektro	zegen	Lengte	x	y	Rendement-factor	bevestig oppervlak zegen ha	bevestig oppervlak elektro ha
Pieterbuurstermaar	3222-01	1	1	250m	225426	600546	1	0.125	0.075
Pieterbuurstermaar	3222-02	1	1	250m	224374	599056	1	0.125	0.075
Kanaal Baflo-Mensingeweer	3222-03	1	1	250m	229473	598154	1	0.2375	0.075
Kanaal Baflo-Mensingeweer	3222-04	1	1	250m	226820	597148	1	0.25	0.075
Usquerdermaar	3222-05	1	1	250m	234779	598203	1	0.225	0.075
Warfumermaar	3222-06	1	1	250m	233971	596587	1	0.1375	0.075
Rasquerdermaar	3222-07	1	1	250m	232333	597597	1	0.275	0.075
Boterdiep	3222-08	1	1	250m	240387	601055	1	0.2375	0.075
Boterdiep	3222-09	1	1	250m	237884	598771	1	0.3125	0.075
Boterdiep	3222-10	1	1	250m	235596	595091	1	0.3	0.075
Hoornevaart	3222-11	1	1	250m	223802	598278	1	0.375	0.075
Hoornevaart	3222-12	1	1	250m	222179	597634	1	0.45	0.075
Huningokanaal	3222-13	1	1	250m	221415	596506	1	0.45	0.075
Huningokanaal	3222-14	1	1	250m	217665	596751	1	0.4875	0.075
Warfhuisterloopdiep	3222-15	1	1	250m	222387	596255	1	0.175	0.075
Kromme raken	3222-16	1	1	250m	225461	596542	1	0.275	0.075
Kromme raken	3222-17	1	1	250m	224526	595547	1	0.275	0.075
Oldehoofschkanaal	3222-18	1	1	250m	227136	591655	1	0.1875	0.075
Oude Ae	3222-19	1	1	250m	233582	594481	1	0.375	0.075
Wetsingemaar	3222-20	1	1	250m	232876	592543	1	0.2125	0.075
Wetsingemaar	3222-21	1	1	250m	230763	592072	1	0.175	0.075
Meedstermaar	3222-22	1	1	250m	242082	601614	1	0.125	0.075
Harm Westerskanaal	3222-23	1	1	250m	236595	587812	1	0.3	0.075



De KRW-score schommelt tussen de monitoringsjaren tussen de klassen matig en goed. In 2013 en 2019 en 2022 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.



Resultaten KRW-toetsing Maren Reitdiep

