

Matsloot gebied (M10)

KRW Vis 2011-2020

Algemene veldkenmerken Matsloot gebied

Waterbreedte (m)	8-23
Waterdiepte max (m)	0,5-2,5 meter
Watertemperatuur (°C)	15
Luchttemperatuur (°C)	16-20
Stroming	geen
Waterpeil	normaal
Vegetatiebedekking totaal (%)	10
-emers	20-50
-submers	0-20
-drijvend	5

Methode

Vistuig: Zegen en elektro vanuit een boot i.v.m. scheepvaart en breedte is op een aantal locaties geen keernet gebruikt.

Aantal trajecten: 8, aantal trekken 16 (8 zegen en 8 elektro)

Periode: 28, 29 en 30 september

Uitvoering: Waterschap Noorderzijlvest i.s.m. beroepsvissers M. Vos, J. Veenstra en G. Postma. Geen vrijwilligers i.v.m. CO-

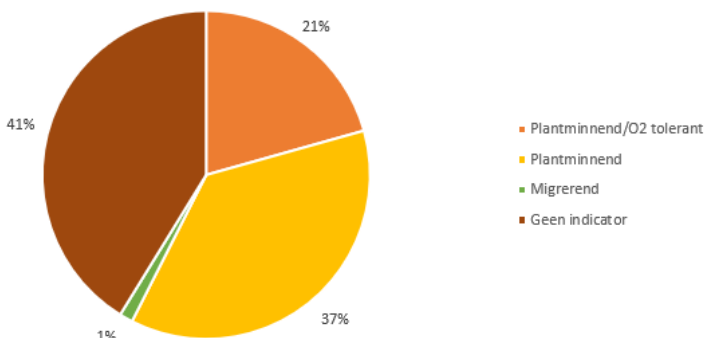
Verloop bemonstering

Het Matslootgebied is in 3 dagen bemonsterd, de bemonstering is uitgevoerd met zowel het elektrovis apparaat als de zegen. De bemonstering is op alle trajecten zonder problemen verlopen. De meeste vissoorten zijn gevangen in de oeverzone. De oeverzone bestaat uit plantensoorten als riet, grote lisdodde en gele lis. In de openwater zone staan weinig plantensoorten op gele plomp en grof hoornblad na.

Soort	Gilde	2011	2014	2017	2020
Aal	Migrerend	0.8	17.9	0.9	1.8
Baars	Geen indicator	3.3	14.8	26.9	22.7
Blankvoorn	Geen indicator	10.3	18.9	21.0	14.3
Brasem	Geen indicator	141.0	9.9	13.2	17.5
Driedoornige stekelbaars	Migrerend	-	0.01	0.002	-
Hybride vis	Geen indicator	-	0.03	0.12	-
Karper	Geen indicator	-	1.2	-	-
Kleine modderkruiper	Plantminnend	-	0.1	0.01	0.04
Kolblei	Geen indicator	0.8	3.0	3.7	0.8
Pos	Geen indicator	0.1	1.1	2.5	0.7
Rietvoorn	Plantminnend	0.8	0.7	2.8	3.3
Riviergrondel	Geen indicator	0.0	0.1	0.2	0.1
Snoek	Plantminnend	21.0	25.9	33.4	46.9
Snoekbaars	Geen indicator	<0.1	2.6	1.1	0.04
Tienddoornige stekelbaars	Plantminnend	-	-	-	-
Winde	Geen indicator	-	0.02	6.0	-
Zeelt	Plantminnend/O2 tolerant	8.7	16.3	22.4	28.2
Zwartbekgrondel	Geen indicator	-	-	0.04	0.01
Totale biomassa kg/ha		186.8	112.7	134.3	136.6
Totaal aantal soorten		11	15	15	13

Soort	Gilde	2011	2014	2017	2020
Aal	Migrerend	2.6	50.4	4.6	20.2
Baars	Geen indicator	277.2	1904.5	2273.0	3028.1
Blankvoorn	Geen indicator	388.8	841.1	1291.4	3291.2
Brasem	Geen indicator	111.3	173.6	164.0	29.1
Driedoornige stekelbaars	Migrerend	-	7.6	10.7	20.2
Hybride vis	Geen indicator	-	0.5	1.0	-
Karper	Geen indicator	-	0.3	-	-
Kleine modderkruiper	Plantminnend	-	11.5	1.1	-
Kolblei	Geen indicator	32.3	184.5	422.4	1996.4
Pos	Geen indicator	12.8	137.4	214.9	177.6
Rietvoorn	Plantminnend	53.3	150.7	359.7	1189.1
Riviergrondel	Geen indicator	3.6	23.6	40.8	170.9
Snoek	Plantminnend	77.2	62.7	81.7	139.2
Snoekbaars	Geen indicator	0.3	3.9	4.1	7.3
Tienddoornige stekelbaars	Plantminnend	0.6	-	-	-
Winde	Geen indicator	-	0.3	9.8	40.3
Zeelt	Plantminnend/O2 tolerant	26.8	52.7	75.3	-
Zwartbekgrondel	Geen indicator	-	-	4.1	-
Totaal aantallen/ha		987	3605	4958	3079

Verdeling ecologische gilden 2020 kg/ha



Resultaten

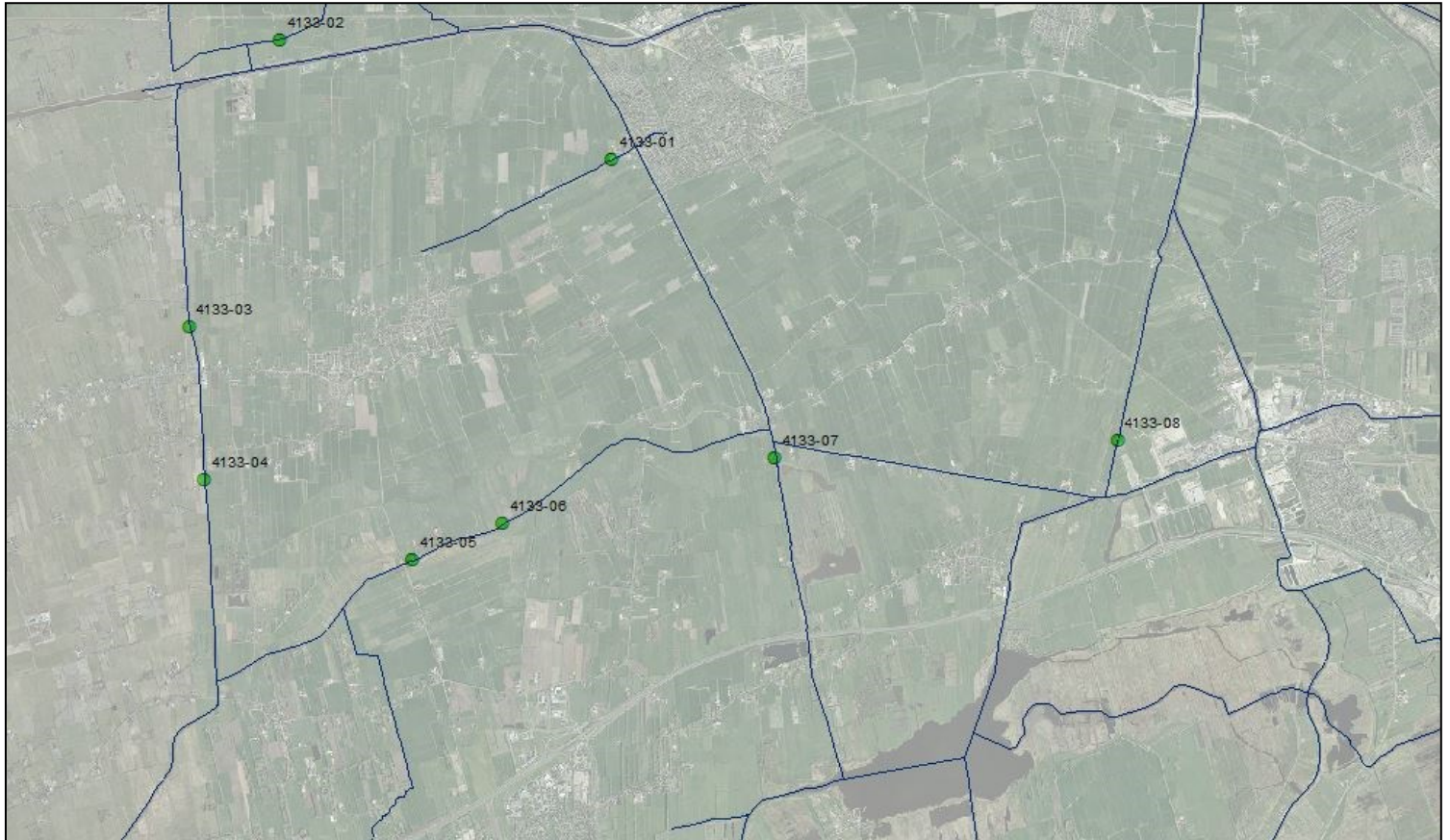
Ten opzichte van 2014 en 2017 zijn er in 2020 13 vissoorten gevangen. Winde en driedoornige stekelbaars zijn ten opzichte van 2017 in 2020 niet gevangen. De totale biomassa in het laatste monitoringsjaar betrof 136.6 kg/ha. Hiervan bestond het grootste deel uit soorten die binnen de KRW-systematiek geen indicatorsoort zijn. Dit zijn met name algemene soorten die geen specifieke eisen aan het leefmilieu stellen. Verder is de groep plantminnende en/of zuurstoftolerante soorten goed vertegenwoordigd door het veelvuldig voorkomen van zeelt en snoek. Ten opzichte van 2017 is de biomassa van zeelt en snoek toegenomen.

Opvallend is de afname van de brasem na 2011. Ten opzichte van 2017 is de biomassa brasem iets toegenomen. Uit de aantallen blijkt dat baars en blankvoorn het meeste voorkomen. Ook kolblei en ruisvoorn zijn in aantallen flink toegenomen.

Zwartbekgrondel is als exoot voor het eerst waargenomen in 2017, in 2020 is deze exoot wederom gevangen, echter in kleinere dichtheden.



Watergang	Traject nr	Elektro Zegen	Lengte	x-coord	y-coord	Rendment factor	Bevist opp (ha)
Niekerkerdiep	4133-01	1	250m	220382	583706	1	0.05
Niekerkerdiep	4133-01	1	250m	220382	583706	1	0.15
Hoerediep	4133-02	1	250m	218471	585914	1	0.05
Hoerediep	4133-02	1	250m	218471	585914	1	0.35
Wolddiep	4133-03	1	250m	216883	583755	1	0.05
Wolddiep	4133-03	1	250m	216883	583755	1	0.25
Wolddiep	4133-04	1	250m	217164	580468	1	0.05
Wolddiep	4133-04	1	250m	217164	580468	1	0.25
Matsloot	4133-05	1	250m	219461	579775	1	0.05
Matsloot	4133-05	1	250m	219461	579775	1	0.3
Matsloot	4133-06	1	250m	220689	580499	1	0.05
Matsloot	4133-06	1	250m	220689	580499	1	0.3
Lettelberterdiep	4133-07	1	250m	223556	579717	1	0.05
Lettelberterdiep	4133-07	1	250m	223556	579717	1	0.32
Zuidwending	4133-08	1	250m	227058	581082	1	0.05
Zuidwending	4133-08	1	250m	227058	581082	1	0.225



Resultaten KRW-toetsingen Matsloot gebied

De EKR-score is gestaag gestegen van 0.42 in 2011 naar 0.62 in 2020. In 2014, 2017 en 2020 voldoet de visstand in het Matslootgebied aan het doel (GEP).

