

# Matsloot gebied (M10)

## KRW Vis 2011-2017

### Algemene veldkenmerken Matsloot gebied

Waterbreedte (m)	8-23
Waterdiepte max (m)	0,5-2,5 meter
Watertemperatuur (°C)	12
Luchttemperatuur (°C)	16-20
Stroming	geen
Waterpeil	normaal
Vegetatiebedekking totaal (%)	10
- emers	7
- submers	5
- drijvend	4

### Methode

**Vistuig:** Zegen en elektro vanuit een boot m.b.v. keernet  
**Aantal trajecten:** 8, aantal trekken 16 (8 zegen en 8 elektro)  
**Periode:** 4 en 5 oktober 2017  
**Uitvoering:** Waterschap Noorderzijlvest i.s.m. beroepsvissers M. Vos, J. Veenstra en G. Postma, vrijwilligers Sportvisserij Groningen Drenthe.

### Verloop bemonstering

Het Matslootgebied is in 2 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. In het open water zijn de grote soorten gevangen zoals brasem en snoekbaars.

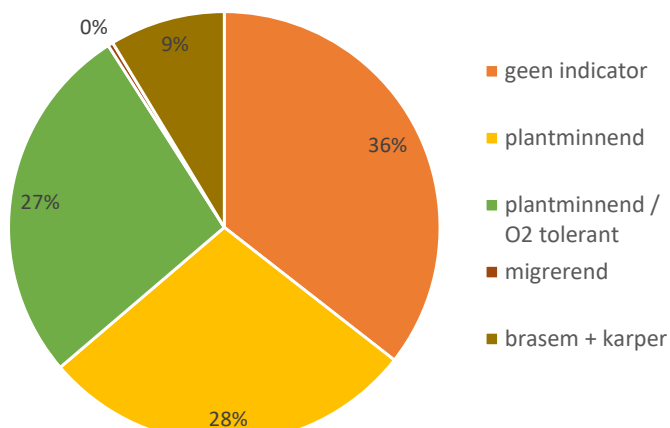
### Biomassa (kg/ha)

Soort	Gilde	2011	2014	2017
Baars	geen indicator	4,0	10,5	24,1
Brasem	brasem-karper	153,7	7,3	11,2
Blankvoorn	geen indicator	14,5	9,8	14,2
Driedoornige stekelbaars	migrerend	-	< 0,1	< 0,1
Hybride	geen indicator	-	< 0,1	< 0,1
Karper	brasem-karper	-	0,9	-
Kolblei	geen indicator	0,8	2	2,6
Kleine modderkruiper	plantminnend	-	0,1	< 0,1
Aal/Paling	migrerend	1,2	10,3	0,5
Pos	geen indicator	0,1	0,7	1,5
Riviergrondel	geen indicator	< 0,1	0,1	0,2
Rietvoorn/Ruisvoorn	plantminnend	1,7	0,5	4
Snoekbaars	geen indicator	< 0,1	1,6	1,3
Winde	geen indicator	-	< 0,1	2,1
Zeelt	plantminnend/O2 tolerant	7,8	19,3	35,2
Zwartbekgrondel	geen indicator	-	-	> 0,1
Snoek	plantminnend	24,4	19,4	32,5
<b>Totaal biomassa (kg/ha)</b>		<b>208,2</b>	<b>82,5</b>	<b>129,4</b>
<b>Totaal aantal soorten</b>		<b>13</b>	<b>16</b>	<b>16</b>

### Aantallen per hectare 2017

Soort	Totaal	0+	>0+15	16-25	26-40	>=41
Baars	2065	1006	1024	35		
Brasem	132	31	63	29	4	4
Blankvoorn	1165	741	314	108	1	
Driedoornige stekelbaars	10	10				
Hybride	<1			<1		
Kolblei	270	175	77	18		
Kleine modderkruiper	2		2			
Paling	4				2	2
Pos	125	1	124			
Riviergrondel	31		31			
Ruisvoorn	434	215	203	16		
Snoekbaars	4	3		1		1
Winde	4	1		1	1	1
Zeelt	112	2	45	32	21	12
Zwartbekgrondel	3		3			
		0-15	16-35	36-44	45-54	55 <=
Snoek	90	1	66	9	5	9
<b>Totaal</b>	<b>4451</b>					

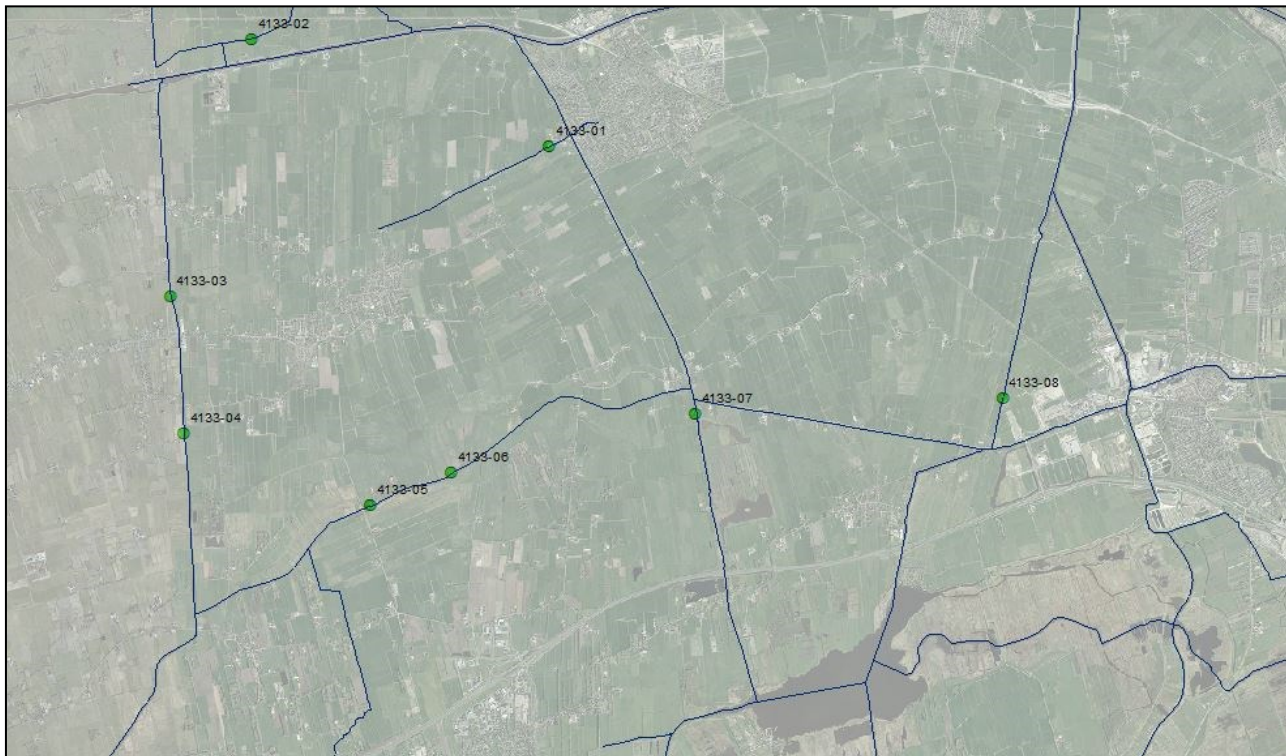
### Verdeling KRW-gilden 2017 (kg/ha)



### Resultaten

Net als in 2014 zijn er in 2017 16 soorten aangetroffen in het Matsloot gebied. De totale biomassa in het laatste monitoringsjaar betrof 129,4 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. Opvallend is de afname van de brasem na 2011. Uit de aantallen blijkt dat baars en blankvoorn het meeste voorkomen. De hoge biomassa van zeelt kan onder meer verklaard worden door de vangst van meerdere exemplaren in de middel tot grotere lengteklassen (>16 cm). Met uitzondering van Paling ligt het zwaartepunt van de overige soorten in de kleinere lengteklassen. Zwartbekgrondel is als exoot voor het eerst waargenomen. Karper is als enige vissoort niet terug gevangen in 2017.

Trajectnr	Datum	Begin traject		Einde traject		Rendement- factor	bevist opp (ha)
		x-coord	y-coord	x-coord	y-coord		
4133-01 elektro	4-10-2017	221611	584309	221415	584205	1	0,06
4133-01 zegen	4-10-2017	221611	584309	221415	584205	1	0,125
4133-02 elektro	5-10-2017	217990	585625	218250	585741	1	0,075
4133-02 zegen	5-10-2017	217990	585625	218250	585741	1	0,36
4133-03 elektro	4-10-2017	216999	582483	217068	582238	1	0,075
4133-03 zegen	4-10-2017	216999	582483	217068	582238	1	0,3
4133-04 elektro	4-10-2017	217163	580815	217188	580543	1	0,075
4133-04 zegen	4-10-2017	217163	580815	217188	580543	1	0,3
4133-05 elektro	5-10-2017	219437	579957	219734	580096	1	0,075
4133-05 zegen	5-10-2017	219437	579957	219734	580096	1	0,36
4133-06 elektro	5-10-2017	220421	580343	220626	580541	1	0,075
4133-06 zegen	5-10-2017	220421	580343	220626	580541	1	0,32
4133-07 elektro	5-10-2017	223387	581062	223441	581130	1	0,075
4133-07 zegen	5-10-2017	223387	581062	223441	581130	1	0,36
4133-08 elektro	5-10-2017	227125	581252	227182	581510	1	0,075
4133-08 zegen	5-10-2017	227125	581252	227182	581510	1	0,36



De EKR-score is gestaag gestegen van 0,465 in 2011 naar 0,530 in 2017. In 2014 en 2017 voldoet de visstand in het Matslootgebied aan het GEP

### Resultaten KRW-toetsingen Matsloot gebied

