

Damsterdiep-Nieuwediep (M3)

KRW Vis 2008-2017

Algemene veldkenmerken Damsterdiep-Nieuwediep

Waterbreedte (m)	14-30
Waterdiepte max (m)	0,5-2,5
Watertemperatuur (°C)	13
Luchttemperatuur (°C)	14
Stroming	geen
Waterpeil	normaal
Vegetatiebedekking totaal (%)	12-38
- emers	8-20
- submers	2-10
- drijvend	2-8

Methode

Vistuig: Zegen en elektro vanuit een boot

Aantal trajecten: 18, (9 zegen en 9 elektro)

Periode: 14, 18 en 19 september 2017

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

Verloop bemonstering

Het Damsterdiep-Nieuwediep is in 3 dagen bemonsterd, de bemonsteringen zijn zonder problemen verlopen. Op alle trajecten is de oeverzone met het elektrovis apparaat bemonsterd. Het open water is met de zegen bemonsterd. De oeverzone is deels bemonsterd in de aangelegde natuurvriendelijke oever, hierin werd veel jonge vis gevangen. De oeverzone bestaat voornamelijk uit riet. De openwaterzone heeft weinig begroeiing, langs de randen staan soorten als gele plomp en grof hoornblad.

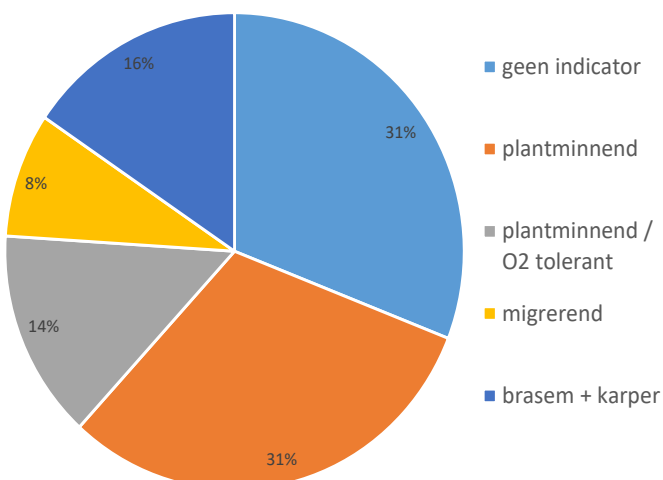
Biomassa (kg/ha)

Soort	Gilde	2008	2011	2014	2017
Baars	geen indicator	6,9	38,9	34,2	18,9
Blankvoorn	geen indicator	9,5	24,1	29,4	11,9
Bot	geen indicator	< 0,1	-	< 0,1	-
Brasem	brasem-karper	40,9	15,2	104,3	16,3
Driedoornige stekelbaars	migrerend	-	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Hybride	geen indicator	-	0,1	0,1	< 0,1
Karper	brasem-karper	0,7	-	1,1	1,5
Kolblei	geen indicator	1,6	4,1	3,6	3,1
Paling	migrerend	62,7	28,2	26,1	9,7
Pos	geen indicator	0,3	0,6	1,1	0,2
Ruisvoorn	plantminnend	0,3	0,8	1,6	0,8
Snoek	plantminnend	21,9	22	34,5	34,6
Snoekbaars	geen indicator	5,8	1,2	6,2	1,4
Tienddoornige Stekelbaars	plantminnend	-	< 0,1	-	-
Winde	geen indicator	-	< 0,1	< 0,1	-
Zeelt	plantm/O2 tolerant	7,1	2,4	13,5	16,3
Totaal biomassa (kg/ha)		157,7	137,6	255,7	114,7
Totaal aantal soorten		12	14	15	13

Aantallen per hectare 2017

Soort	Totaal	0+	>0+15	16-25	26-40	>=41
Baars	1551	833	679	40		
Brasem	72	3	18	36	7	9
Blankvoorn	1247	879	266	102	<1	
Driedoornige stekelbaars	1		1			
Hybride	<1			<1		
Karper	<1					<1
Kolblei	193	24	148	20		
Paling	47		<1	4	18	25
Pos	23	<1	23			
Ruisvoorn	75	36	37	3	<1	
Snoekbaars	9	7		1	1	<1
Zeelt	30	<1	5	7	11	7
		0-15	16-35	36-44	45-54	55 <=
Snoek	34		13	7	4	9
Totaal	3282					

Verdeling KRW-gilden (kg/ha)

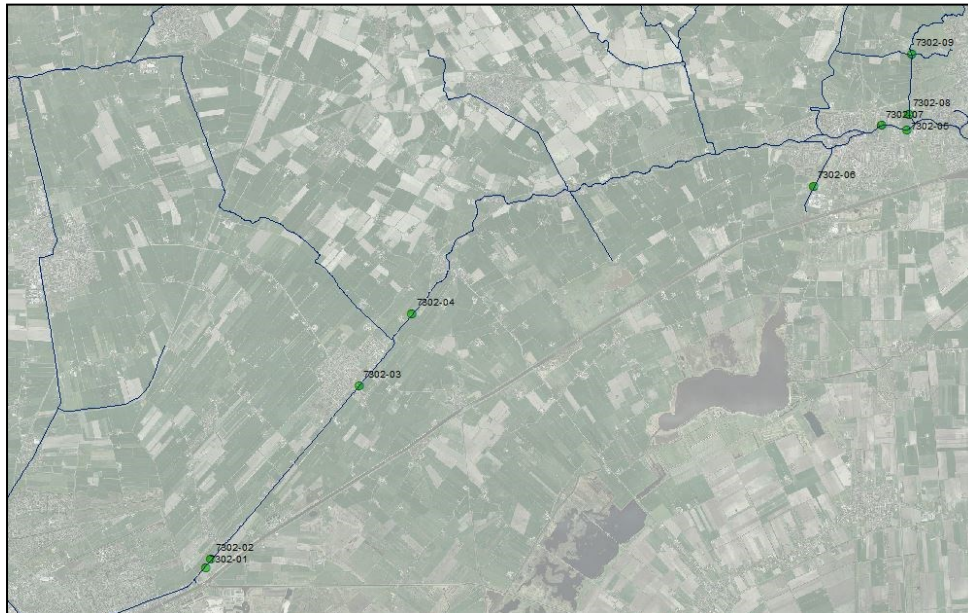


Resultaten

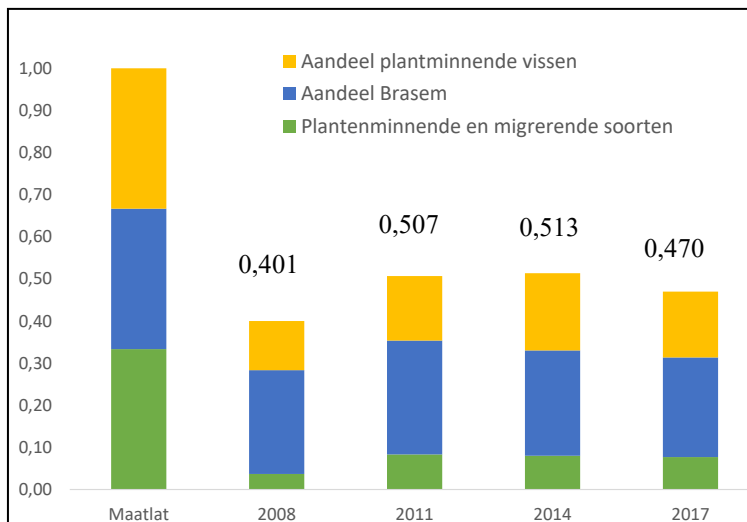
Tijdens de bemonsteringen in het Damsterdiep-Nieuwediep zijn in totaal 13 soorten aangetroffen. In vergelijking met voorgaande jaren is het visbestand qua biomassa minder geworden (totaal 114,7 kg/ha). Snoek heeft met 34,6 kg/ha het grootste aandeel gevolgd door baars, brasem en blankvoorn. Plantminnende soorten hebben een groot aandeel in de visgemeenschap. Binnen deze groep is snoek ook het meeste dominant, gevolgd door zeelt. Deze soort is ook vrij tolerant voor zuurstofschommelingen.

Uit de aantallentabel blijkt dat baars en blankvoorn domineren (1551 n/ha en 1247 n/ha). Het gaat hier voornamelijk om kleinere vis in de lengteklassen tot 15 cm. De vangst van grotere snoek, paling en zeelt verklaard de hoge(re) uitkomst in biomassa. Bot, tienddoornige stekelbaars en winde zijn niet gevangen in 2017 terwijl deze in voorgaande jaren wel voorkwamen.

Trajectnr	Datum	Begin traject		Einde traject		Rendemen t-factor	bevist opp (ha)
		x-coord	y-coord	x-coord	y-coord		
7302-01 elektro	14-9-2017	239077	239277	589188	584376	1	0,075
7302-01 zegen	14-9-2017	239077	239277	589188	584376	1	0,36
7302-02 elektro	14-9-2017	239555	587781	239390	584566	1	0,075
7302-02 zegen	14-9-2017	239555	587781	239390	584566	1	0,36
7302-03 elektro	14-9-2017	242608	588323	242765	588506	1	0,075
7302-03 zegen	14-9-2017	242608	588323	242765	588506	1	0,36
7302-04 elektro	14-9-2017	243583	589057	243771	589888	1	0,075
7302-04 zegen	14-9-2017	243583	589057	243771	589888	1	0,36
7302-05 elektro	19-9-2017	254555	593888	254745	594034	1	0,075
7302-05 zegen	19-9-2017	254555	593888	254745	594034	1	0,36
7302-06 elektro	18-9-2017	252639	529906	252522	592665	1	0,075
7302-06 zegen	18-9-2017	252639	529906	252522	592665	1	0,4
7302-07 elektro	18-9-2017	254011	593990	254251	593966	1	0,075
7302-07 zegen	18-9-2017	254011	593990	254251	593966	1	0,36
7302-08 elektro	19-9-2017	254603	594226	254595	594513	1	0,075
7302-08 zegen	19-9-2017	254603	594226	254595	594513	1	0,3
7302-09 elektro	19-9-2017	254658	595538	254572	595544	1	0,075
7302-09 zegen	19-9-2017	254658	595538	254572	595544	1	0,3



Resultaten KRW-toetsingen Damsterdiep-Nieuwendiep



De EKR score is in de afgelopen jaren niet sterk veranderd. In 2008 was de score het laagst en in 2014 het hoogst. In alle jaren was het uiteindelijke oordeel matig.

