

Hoendiep-Aduarderdiep(M7b)

KRW Vis 2014-2017

Algemene veldkenmerken Hoendiep-Aduarderdiep

Waterbreedte (m)	15-30
Waterdiepte max (m)	0,5-3,0
Watertemperatuur (°C)	12
Luchttemperatuur (°C)	17
Stroming	geen
Waterpeil	normaal
Vegetatiebedekking totaal (%)	8
- emers	8
- submers	2
- drijvend	2

Methode

Vistuig: Zegen en elektro vanuit een boot

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

Periode: 29 september en 2 oktober 2017

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

Verloop bemonstering

Het Hoendiep-Aduarderdiep is in 2 dagen bemonsterd, de bemonsteringen zijn zonder problemen verlopen. De bemonstering is zowel uitgevoerd met het elektrovis apparaat als de zegen. De meeste vissoorten zijn gevangen in de oeverzone, de oeverzone bestaat voornamelijk uit plantensoorten als Riet en grote lisdodde. De openwaterzone bevat weinig plantensoorten, enkel gele plomp en submerse soorten als grof hoornblad en sterrekroos. In de openwaterzone zijn voornamelijk de grote vissoorten gevangen zoals brasem en snoekbaars.

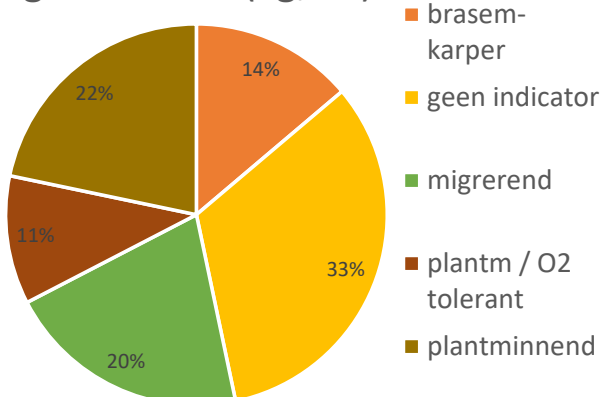
Biomassa (kg/ha)

Soort	Gilde	2014	2017
Alver	geen indicator	-	< 0,1
Baars	geen indicator	8,9	20,8
Brasem	brasem-karper	12,7	9,6
Blankvoorn	geen indicator	6,0	6,4
Driedoornige stekelbaars	migrerend	< 0,1	< 0,1
Giebel	geen indicator	0,2	4,5
Graskarper	geen indicator	7,0	-
Hybride	geen indicator	0,1	0,1
Karper	brasem-karper	12,6	10,7
Kolblei	geen indicator	2,1	1
Kroeskarper	plantm/O2 tolerant	-	< 0,1
Kleine modderkruiper	plantminnend	< 0,1	< 0,1
Paling	migrerend	22,1	30,4
Pos	geen indicator	0,4	0,6
Roofblei	geen indicator	-	< 0,1
Riviergrondel	geen indicator	0,2	0,1
Ruisvoorn	plantminnend	0,4	1,5
Snoekbaars	geen indicator	2,1	0,9
Vetje	plantminnend	< 0,1	-
Winde	geen indicator	1,9	13,9
Zeelt	plantm/O2 tolerant	3,8	16
Zwartbekgrondel	geen indicator	-	< 0,1
Snoek	plantminnend	14,6	30,4
Totaal biomassa (kg/ha)		95,1	146,9
Totaal aantal soorten		19	21

Aantallen per hectare 2017

Soort	Totaal	0+	>0+-15	16-25	26-40	>=41	
Alver	2	2					
Baars	1231	457	712	58	3		
Brasem	285	128	104	43	9	1	
Blankvoorn	387	198	144	45	1		
Driedoornige stekelbaars	30	9	21				
Giebel	56	4	50		1	1	
Hybride	4		3	<1	<1		
Karper	4	2				2	
Kolblei	157	135	15	6	<1		
Kroeskarper	<1			<1			
Kleine modderkruiper	1		1				
Paling	73				9	64	
Pos	45		45				
Roofblei	<1			<1			
Riviergrondel	19		19				
Ruisvoorn	142	106	24	12			
Snoekbaars	2	1	<1	<1	<1	<1	
Winde	16	2	1	3		9	
Zeelt	45		7	10	23	4	
zwartbekgrondel	9		9				
			0-15	16-35	36-44	45-54	55 <=
Snoek	47		27	5	3	12	
	2555						

Verdeling KRW-gilden 2017 (kg/ha)



Resultaten

Bij de bemonsteringen in het Hoendiep-Aduarderdiep zijn in 2017 21 soorten aangetroffen. Het grootste deel betreffen algemene soorten die geen indicatiewaarde hebben. De totale biomassa is met 146,9 kg/ha meer dan in 2014. Samen met snoek is paling dominant (beide 30,4kg/ha). In deze gevallen wordt de biomassa voornamelijk deel bepaald door aanwezigheid van grote exemplaren. Door de dominantie van paling is het gilde migrerend goed vertegenwoordigd. Ook baars (20,8kg/ha) zeelt (16 kg/ha) en winde (13,9 kg/ha) hebben een belangrijk aandeel in de biomassa. Van de twee laatste soorten gaat het ook voornamelijk om grotere exemplaren. Uit de aantallen blijkt dat baars domineert. Witvis komt daarnaast ook veelvuldig voor. Hierbij gaat het voor het overgrote deel om juveniele vis (tot 15 cm). Alver en kroeskarper zijn voor het eerst gevangen in 2017. In 2017 is ook voor het eerst de exoot de zwartbekgrondel waargenomen.

Trajectnr	Datum	Begin traject		Einde traject		Rendement- factor	bevestig opp (ha)
		x-coord	y-coord	x-coord	y-coord		
4116-01 elektro	29-9-2017	222803	582625	222716	582797	1	0,075
4116-01 zegen	29-9-2017	222803	582625	222716	582797	1	0,4
4116-02 elektro	29-9-2017	223371	581243	222391	581503	1	0,075
4116-02 zegen	29-9-2017	223371	581243	222391	581503	1	0,4
4116-03 elektro	29-9-2017	226196	580735	226503	580694	1	0,075
4116-03 zegen	29-9-2017	226196	580735	226503	580694	1	0,4
4116-04 elektro	29-9-2017	229457	581626	229749	581657	1	0,075
4116-04 zegen	29-9-2017	229457	581626	229749	581657	1	0,4
4116-05 elektro	2-10-2017	227948	583297	227840	583527	1	0,075
4116-05 zegen	2-10-2017	227948	583297	227840	583527	1	0,63
4116-06 elektro	2-10-2017	228035	585503	228039	585784	1	0,075
4116-06 zegen	2-10-2017	228035	585503	228039	585784	1	0,63
4116-07 elektro	2-10-2017	228176	589381	228209	589179	1	0,075
4116-07 zegen	2-10-2017	228176	589381	228209	589179	1	0,63
4116-08 elektro	2-10-2017	228063	590217	228103	590017	1	0,075
4116-08 zegen	2-10-2017	228063	590217	228103	590017	1	0,63



Resultaten KRW-toetsingen Hoendiep-Aduarderdiep

De visstand voldoet in beide jaren aan het GEP. Wel is de score in 2017 wat lager dan in 2014.

