

# Hoendiep-Aduarderdiep(M7b)

## KRW Vis 2014-2020

### 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 en 30 september en 1 oktober

**Uitvoering:** Waterschap Noorderzijlvest i.s.m. beroepsvissers M. Vos, J. Veenstra, G. Postma,

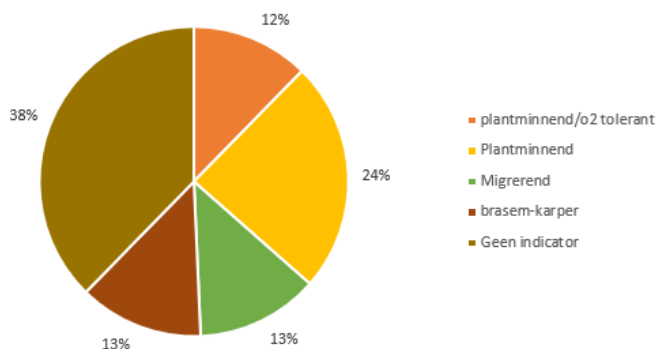
### Verloop bemonstering

Het Hoendiep-Aduarderdiep is in 2,5 dag 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.

Soort	Gilde	Biomassa (kg/ha)		
		2014	2017	2020
Aal	migrerend	14.8	19.4	11.8
Alver	geen indicator	-	0.003	0.022
Baars	geen indicator	8.6	12.6	18.9
Blankvoorn	geen indicator	7.2	7.8	7.5
Brasem	brasem-karper	16.9	14.2	5.7
Driedoornige stekelbaars	migrerend	0.002	0.006	0.002
Giebel	plantminnend	0.1	2.6	1.4
Graskarper	geen indicator	7.0	-	-
Hybride vis	geen indicator	0.1	0.1	-
Karper	brasem-karper	6.8	10.3	6.3
Kleine modderkruiper	plantminnend	0.03	0.00	0.01
Kolblei	geen indicator	2.1	0.9	0.5
Kroeskarper	plantminnend/o2 tolerant	-	0.0	-
Pos	geen indicator	0.6	0.8	0.2
Rietvoorn	plantminnend	0.4	1.5	1.4
Riviergrondel	geen indicator	0.1	0.0	-
Roofblei	geen indicator	-	0.0	0.2
Snoek	plantminnend	13.1	23.7	19.5
Snoekbaars	geen indicator	2.9	1.0	7.3
Vetje	plantminnend	0.006	-	0.001
Winde	geen indicator	1.1	6.9	0.2
Zeelt	plantminnend/o2 tolerant	4.5	14.5	11.4
Zwartbekgrondel	geen indicator	-	0.05	0.03
<b>Totale biomassa kg/ha</b>		<b>86.4</b>	<b>116.5</b>	<b>92.4</b>
<b>Totaal aantal soorten</b>		<b>18</b>	<b>20</b>	<b>19</b>

Soort	Aantal/ha		
	2014	2017	2020
Aal	54.2	49.1	34.2
Alver	-	2.2	1.6
Baars	915.1	763.2	2282.6
Blankvoorn	354.3	349.9	448.7
Brasem	461.5	332.4	226.2
Driedoornige stekelbaars	5.0	15.1	4.9
Giebel	0.6	64.0	7.4
Graskarper	0.6	-	-
Hybride vis	2.0	1.9	-
Karper	1.7	4.1	1.1
Kleine modderkruiper	7.2	1.1	3.3
Kolblei	102.8	87.8	12.2
Kroeskarper	-	0.2	-
Pos	62.2	68.1	18.5
Rietvoorn	27.8	96.3	74.4
Riviergrondel	13.6	10.1	-
Roofblei	-	0.2	0.2
Snoek	40.6	37.2	54.4
Snoekbaars	3.2	2.5	5.6
Vetje	2.2	-	0.8
Winde	6.7	8.9	2.6
Zeelt	18.1	37.0	36.2
Zwartbekgrondel	-	4.5	2.5
<b>Totaal aantal/ha</b>	<b>2079.3</b>	<b>1935.9</b>	<b>3217.5</b>

Verdeling ecologische gilden 2020 kg/ha



### Resultaten

Bij de bemonsteringen in het Hoendiep-Aduarderdiep zijn in 2020 19 soorten aangetroffen. Het grootste deel betreffen algemene soorten die geen indicatie waarde hebben voor dit wassertype.

De totale biomassa is met 92.4 kg/ha iets lager dan in 2017 (116.5 kg/ha). Snoek en baars zijn dominant met 19.5 en 18.9 kg/ha. Door de dominantie van paling (11.8 kg/ha) is het gilde migrerend (20%) goed vertegenwoordigd.

Uit de aantallen blijkt dat baars domineert. Gevolgd door blankvoorn en brasem. De biomassa van brasem is met 5.7 kg/ha laag, wat aantoonde dat het voornamelijk om kleinere exemplaren gaat. Net als in 2017 is in 2020 de zwartbekgrondel aangekomen (exoot). De zwartbekgrondel is voornamelijk aangekomen op locaties met stortstenen.

Watergang	Traject nr elektro zegen	Lengte	x-coord	y-coord	Rendement-factor	bevestig oppervlak ha	
Hoendiep	4116-01	1	250m	222117	583730	1	0.05
Hoendiep	4116-01	1	250m	222117	583730	1	0.275
Hoendiep	4116-02	1	250m	223228	581534	1	0.05
Hoendiep	4116-02	1	250m	223228	581534	1	0.275
Hoendiep	4116-03	1	250m	226456	580650	1	0.05
Hoendiep	4116-03	1	250m	226456	580650	1	0.275
Hoendiep	4116-04	1	250m	229387	581593	1	0.05
Hoendiep	4116-04	1	250m	229387	581593	1	0.375
Aduarderdiep	4116-05	1	250m	227727	583418	1	0.05
Aduarderdiep	4116-05	1	250m	227727	583418	1	0.65
Aduarderdiep	4116-06	1	250m	228031	585661	1	0.05
Aduarderdiep	4116-06	1	250m	228031	585661	1	0.65
Aduarderdiep	4116-07	1	250m	228191	587915	1	0.05
Aduarderdiep	4116-07	1	250m	228191	587915	1	0.65
Aduarderdiep	4116-08	1	250m	227879	591227	1	0.05
Aduarderdiep	4116-08	1	250m	227879	591227	1	0.65



### Resultaten KRW-toetsingen Hoendiep-Aduarderdiep

De visstand voldoet in alle drie de meetjaren aan het GEP van 0.6. De EKR scores zitten vrij dicht bij elkaar, wat laat zien dat de visstand vrij constant is.

