

Benedenlopen Eelder- en Peizerdiep (R12)

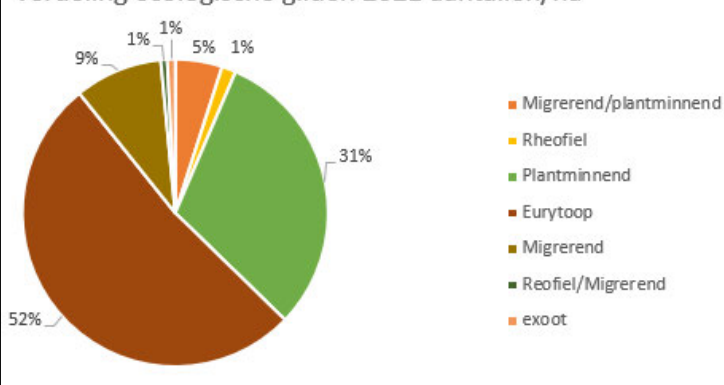
KRW Vis 2011-2021

Algemene veldkenmerken Benedenlopen Eelder en Peizerdiep

Waterbreedte (m)	5-25
Waterdiepte max (m)	0,5-1,75
Watertemperatuur (°C)	12
Luchttemperatuur (°C)	18 a 21
Stroming	weinig
Waterpeil	normaal
Vegetatiebedekking totaal (%)	5-35
- emers	10-25
- submers	5-30
- drijvend	5-25

Soort	Gilde	Biomassa (kg/ha)			
		2011	2015	2018	2021
Aal	Migrerend	54	5,6	0,4	0,6
Baars	Eurytoop	26	16	13	9
Bermpje	Rheofiel	-	-	0,01	-
Blankvoorn	Eurytoop	53,9	38	27	16
Brasem	Migrerend	10,6	50	2	7
Graskarper	Exoot	-	83	9	29
Kleine modderkruiper	Plantminnend	0,01	-	0,1	0,3
Kolblei	Eurytoop	1,8	0,8	2	3
Pos	Eurytoop	0,76	0,1	0,2	0,2
Rietvoorn	Plantminnend	4,9	8	3	12
Riviergrondel	Rheofiel	0,02	1	0	1
Snoek	Migrerend/Plantminnend	74	67	37	74
Tiendornige stekelbaars	Plantminnend	0,001	-	-	-
Vetje	Plantminnend	0,04	0,01	0,3	0,1
Winde	Rheofiel/Migrerend	9	0,02	1	4
Zeelt	Plantminnend	16,4	8,1	13	30
Totale biomassa kg/ha		252	275	108	185
Totaal aantal soorten		14	13	15	14

Verdeling ecologische gilden 2021 aantallen/ha



Methode

Vistuig: Zegen en elektro vanuit een boot

Aantal trajecten: 9, (2 zegen en 7 elektro)

Periode: 22 en 23 september 2021

Uitvoering: Waterschap Noorderzijlvest i.s.m. beroepsvissers

Verloop bemonstering

Het Eelder- en Peizerdiep systeem is in 3 dagen bemonsterd, de bemonsteringen zijn zonder problemen verlopen. Enkel het Peizerdiep is met zowel de zegen als elektrovis apparaat bemonsterd. Reden hiervoor is dat het Peizerdiep tot 1,75 meter diep is en hierdoor moeilijk enkel met de elektrovis apparaat afgevist kan worden. De overige wateren zijn over de gehele breedte elektrisch bemonsterd. De meeste vissoorten zijn gevangen in de oeverzone. Opmerking: De berekeningen zijn gedaan conform KRW methodiek. Voor stromende wateren geldt dat enkel berekeningen worden gedaan met de elektro trajecten.

Soort	Gilde	Aantal/ha			
		2011	2015	2018	2021
Aal	Migrerend	317	14	3	1
Baars	Eurytoop	1620	753	1255	762
Bermpje	Rheofiel	-	-	3	-
Blankvoorn	Eurytoop	6358	1792	3211	1383
Brasem	Migrerend	373	200	184	421
Graskarper	Exoot	-	11	9	38
Kleine modderkruiper	Plantminnend	6	-	32	61
Kolblei	Eurytoop	120	37	141	209
Pos	Eurytoop	86	4	22	10
Rietvoorn	Plantminnend	330	518	621	923
Riviergrondel	Rheofiel	3	181	106	68
Snoek	Migrerend/Plantminnend	345	253	274	226
Tiendornige stekelbaars	Plantminnend	3	-	-	-
Vetje	Plantminnend	58	20	776	146
Winde	Rheofiel/Migrerend	55	4	3	31
Zeelt	Plantminnend	37	78	200	270
Totaal aantallen/ha		9711	3865	6840	4549

Resultaten

In de benedenlopen Eelder- en Peizerdiep zijn in totaal 14 soorten aangetroffen. Vergelijkend met de voorgaande monitoringsjaren 2011 en 2015 is de totale biomassa minder geworden. Ten opzichte van 2018 is de biomassa toegenomen. Snoek domineert met 74 kg/ha, gevolgd door zeelt 30kg/ha en graskarper 29 kg/ha en blankvoorn 16 kg/ha.

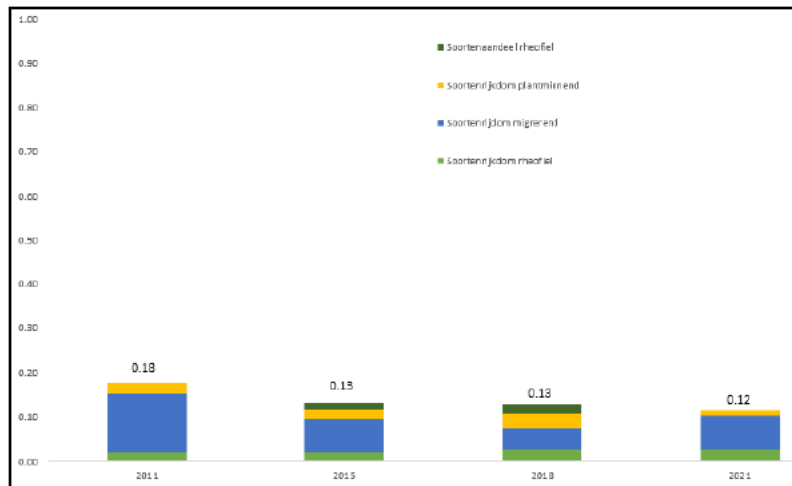
De verdeling in ecologische gilden laat zien dat in aantallen/ha het grootste deel van de visstand 52% bestaat uit eurytope soorten. Dit zijn soorten die in vrijwel elk watertype kunnen worden aangetroffen. Plantminnende soorten zoals kleine modderkruiper, rietvoorn (ruisvoorn), tiendornige stekelbaars vetje en zeelt zijn voor 31% aanwezig. Soorten die horen bij een stromend watertype (rheofiele soorten) R12, zoals winde en riviergrondel maken met 1% een klein deel uit van de totale visstand. De winde is ten opzichte van 2015 en 2018 wel toegenomen in zowel kg/ha als aantallen/ha.

Qua aantallen vormen baars en blankvoorn ongeveer de helft van het totaal aantal vissen per hectare (2145). Bermpje en tiendornige stekelbaars zijn ten opzichte van de voorgaande monitoringsjaren niet waargenomen in 2021.

Waterloop	Traject nr	elektro zegen	Lengte x	y	Rendement- factor	bevestig oppervlak ha
Eelderdiep	5502-01	1	250m	231750 575284	1	0.25
Eelderdiep	5502-02	1	250m	231348 576913	1	0.25
Gouw	5502-03	1	250m	230194 576537	1	0.25
Grote Masloot	5502-04	1	250m	228729 572645	1	0.125
Lieversediep	5502-05	1	250m	225867 571263	1	0.1625
Peizerdiep	5502-06	1	250m	228545 576205	1	0.075
Peizerdiep	5502-06	1	250m	228545 576205	1	0.5
Peizerdiep	5502-07	1	250m	226587 573136	1	0.075
Peizerdiep	5502-07	1	250m	226587 573136	1	0.5



Resultaten KRW-toetsingen Benedenlopen Eelder- en Peizerdiep



De EKR-score laat vanaf 2011 een lichte afname zien in de EKR scores. De afgelopen 3 meetjaren ligt de score rond de 0.12-0.13 en komt daarmee op de afgeleide maatlat in de klasse ontoereikend.

