

# Bovenlopen Eelder- en Peizerdiep (R4a)

## KRW Vis 2007-2019

### Algemene veldkenmerken Bovenlopen Eelder en peizerdiep

Waterbreedte (m)	5-13
Waterdiepte max (m)	0,5-1,5
Watertemperatuur (°C)	14
Luchttempertuur (°C)	16-19
Stroming	weinig
Waterpeil	normaal
Vegetatiebedekking totaal (%)	5-60
-emers	10-50
-submers	5-60
-drijvend	5-30

### Methode

**Vistuig:** Elektrisch schepnet met keurnetten vanuit de boot en wadend.

**Aantal trajecten:** , (9 Electro)

**Periode:** 23 mei 2019

**Uitvoering:** Waterschap Noorderzijlvest i.s.m. beroepsvisser J. Veenstra en stagiaires

### Verloop bemonstering

De bovenlopen Eelder- en Peizerdiep zijn in 1 dag bemonsterd, de bemonsteringen zijn zonder problemen verlopen. Alle bob-bovenlopen zijn met het elektro apparaat over de gehele breedte bemonsterd. In 2007-2011 werd het Grootte diep nog met zowel de zegen als elektrisch schepnet bemonsterd. In 2019 (hermeanderde situatie) is enkel elektrisch bemonsterd. De meeste vissoorten zijn gevangen in de oeverzone, deze bestaat uit plantensoorten als grote egelskop, liesgras, grote lisdodde en fioringras.

Soort	Gilde	Biomassa (kg/ha)		
		2007	2011	2019
Aal	M	2.2	16.4	1.9
Baars	E	9.7	7.2	3.0
Bermpje	R	3.5	0.7	0.4
Blankvoorn	E	34.3	8.1	43.7
Brasem	M	5.9	7.8	0.1
Graskarper	geen indicator	3.9	-	29.5
Kleine modderkruiper	P	-	0.0	-
Karper	E	-	2.6	-
Kolblei	E	1.1	4.9	0.5
Pos	E	0.1	0.1	0.0
Rietvoorn	P	3.5	3.9	1.9
Riviergrondel	R	0.7	2.4	0.5
Snoek	M/P	36.1	17.2	33.8
Snoekbaars	E	-	0.0	-
Tiendornige stekelbaars	P	2.2	0.4	0.1
Vetje	P	0.1	0.0	0.0
Winde	R/M	0.1	2.9	12.9
Zeelt	P	30.0	18.0	5.1
Aantal soorten				
<b>Totale biomassa kg/ha</b>		<b>133.4</b>	<b>92.5</b>	<b>133.4</b>
<b>Totaal aantal soorten</b>		<b>15</b>	<b>19</b>	<b>15</b>

Soort	Gilde	Aantal/ha		
		2007	2011	2019
Aal	M	19	96	3
Baars	E	547	541	223
Bermpje	R	1207	149	120
Blankvoorn	E	1396	400	2892
Brasem	M	16	3	22
Graskarper	geen indicator	1	-	3
Kleine modderkruiper	P	-	22	-
Karper	E	-	1	-
Kolblei	E	56	303	24
Pos	E	6	9	2
Rietvoorn	P	176	171	56
Riviergrondel	R	115	830	295
Snoek	M/P	393	82	141
Snoekbaars	E	-	1	-
Tiendornige stekelbaars	P	4772	713	190
Vetje	P	55	41	61
Winde	R/M	2	1	24
Zeelt	P	346	209	45
<b>Totaal aantallen/ha</b>		<b>9105</b>	<b>3574</b>	<b>4102</b>

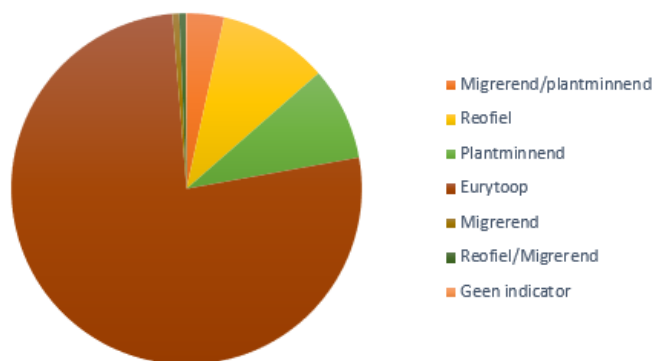
E = eurytoop, M = migrerend, P = plantminnend, R = rheofiel

### Resultaten

In 2019 zijn er 15 soorten gevangen in de bovenlopen van het Eelder- en Peizerdiep. De totale biomassa is vergeleken met 2011 iets toegenomen en vergelijkbaar met 2007. De toename heeft voornamelijk te maken met de vangst van een aantal grote graskarpers. Deze zijn in het verleden uitgezet in de bovenlopen en zijn fors in lengte en gewicht toegenomen. Tegenwoordig wordt deze soort niet meer uitgezet omdat de graskarper als exoot wordt gezien. De biomassa en ook aantallen per ha aan winde is toegenomen ten opzichte van 2007 en 2011.

Op basis van de aantallen/ha zijn de eurytope soorten dominant, dit heeft vooral te maken met de grote aantallen blankvoorn die zijn gevangen. Rheofiele soorten als riviergrondel en bermpje zijn in aantallen/ha afgenomen ten opzichte van 2007 en 2011, mogelijk heeft dit te maken met de droge zomers van 2018-2019 waarbij bovenlopen deels zijn drooggevallen. Van de migrerende soorten zijn snoek en winde in aantallen/ha dominant. Paling en brasem zijn in aantallen en kg/ha afgenomen. De afname van brasem kan te maken hebben met de hermeandering van het Grootte diep.

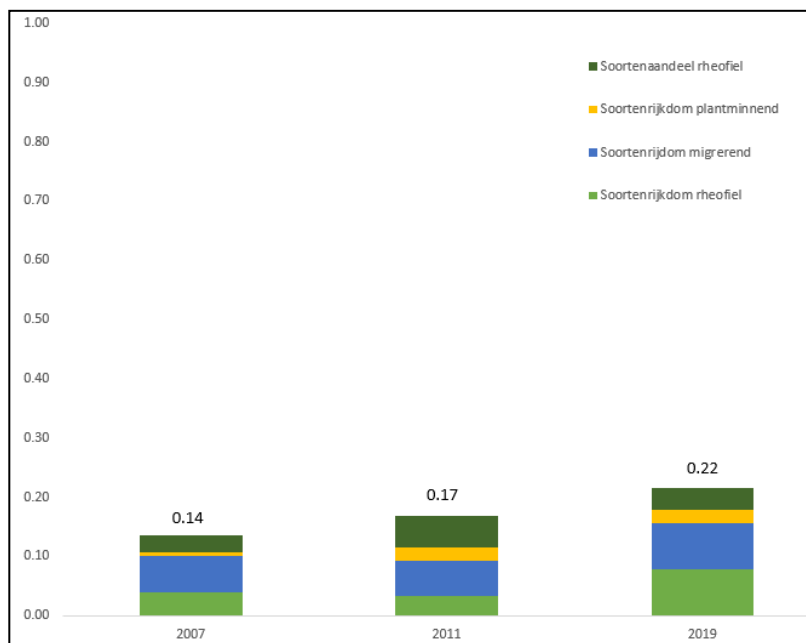
Verdeling ecologische gilden 2019 aantallen/ha



Waterloop	Traject nr elektro	Lengte x	y	Rendement-factor	bevestig oppervlak ha
Eekhoornschelooop	6501-E01	1 250m	233207 569484	1	0.1
Grootediep	6501-E02	1 250m	225796 569786	1	0.125
	6501-E03	1 250m	224312 568291	1	0.125
Grote Masloot	6501-E04	1 250m	230659 569360	1	0.125
	6501-E05	1 250m	232793 565371	1	0.125
Oostervoortsediepje	6501-E06	1 250m	228315 567771	1	0.125
Slokkert	6501-E07	1 250m	223657 564488	1	0.125
Steenbergerloop	6501-E08	1 250m	225900 572433	1	0.1
Tonckensdiepje	6501-E09	1 250m	225702 562636	1	0.05



### Resultaten KRW-toetsingen Bovenlopen Eelder-en Peizerdiep



### Toelichting

De EKR score bedroeg in 2007 0.14 waarmee de beoordeling op "ontoereikend" uitkwam. In 2011 was de score "matig" 0.17. In 2019 is de score 0.22 en valt daarmee net in de categorie "goed". De hogere score komt vooral door de toename van de score in de deelmaatlat soortenrijkdom migrerend en rheefiel ten opzichte van 2007.

