

Kanalen Hellend-gestuwd (M14)

KRW Vis 2007-2017

Algemene veldkenmerken Kanalen Hellend-gestuwd

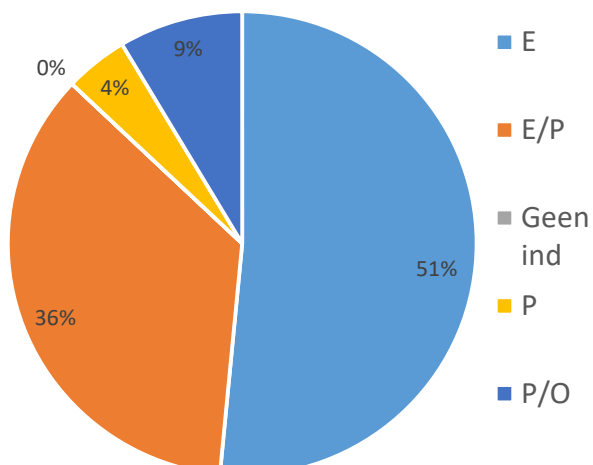
Waterbreedte (m)	5-13
Waterdiepte max (m)	0,5-1,6
Watertemperatuur (°C)	13
Luchttemperatuur (°C)	13-17
Stroming	geen
Waterpeil	normaal
Vegetatiebedekking totaal (%)	5-35
- emers	5-25
- submers	5-30
- drijvend	5-10

Biomassa (kg/ha)

Soort	Gilde	2007	2011	2014	2017
Baars	E	11,6	15	24,5	11,6
Brasem	E	24,7	25,2	52,3	24,7
Blankvoorn	E	24,4	33,5	35	24,4
Giebel	E/P	-	< 0,1	-	-
Graskarper	Exoot	-	4,2	-	-
Hybride	E	0,5	0,2	0,2	0,5
Karper	E	-	-	23,1	-
Kolblei	E	3,2	3,6	9,2	3,2
Kroeskarper	P/O	-	0,5	-	-
Paling	E	-	8,5	2,4	-
Pos	E	0,1	0,7	0,9	0,1
Riviergrondel	Geen ind	< 0,1	0,1	-	< 0,1
Ruisvoorn	P	5,6	0,5	3,5	5,6
Snoekbaars	E	1,6	4,8	< 0,1	1,6
Tiendornige stekelbaars	P	-	< 0,1	-	-
Vetje	P	-	-	< 0,1	-
Winde	Geen ind	< 0,1	-	-	< 0,1
Zeelt	P/O	11,0	25	27,5	11
Snoek	E/P	45,6	23,3	57,7	45,6
Totaal biomassa (kg/ha)		128,3	145,1	236,3	128,3
Totaal aantal soorten		12	16	13	12

E = eurytoop, P = plantminnend, O = zuurstof tolerant

Verdeling KRW-gilden 2017 (kg/ha)



Methode

Vistuig: Zegen en elektro vanuit een boot

Aantal trajecten: 17, (7 zegen en 10 elektro)

Periode: 11, 18 en 19 oktober 2017

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

Verloop bemonstering

Kanalen Hellend-gestuwd is in 3 dagen bemonsterd, de bemonsteringen zijn zonder problemen verlopen. De bemonsteringen zijn zowel uitgevoerd met het elektrovis apparaat als de zegen. Enkel trajecten 3,7,10 zijn alleen met het elektrovis apparaat bemonsterd. De meeste vissoorten zijn gevangen in de oeverzone, de oeverzone bestaat voornamelijk uit plantensoorten als grote egelskop, bitterzoet en riet. De openwaterzone bevat plantensoorten als: gele plomp en submerse soorten als fonteinkruiden en sterrekroos. In de openwaterzone zijn voornamelijk de grote vissoorten gevangen zoals brasem.

Aantallen per hectare 2017

Soort	Totaal	0+	>0+15	16-25	26-40	>=41
Baars	1184	825	311	46	2	
Brasem	357	219	69	48	10	11
Blankvoorn	933	138	598	195	2	
Hybride	11		7	4		
Kolblei	147	16	115	16		
Pos	8		8			
Riviergrondel	4		4			
Ruisvoorn	259	108	109	42		
Snoekbaars	2	<1		1	<1	<1
Winde	2	2				
Zeelt	107	4	62	31	8	2
		0-15	16-35	36-44	45-54	55 <=
Snoek	106	5	76	10	5	11
Totaal	3120					

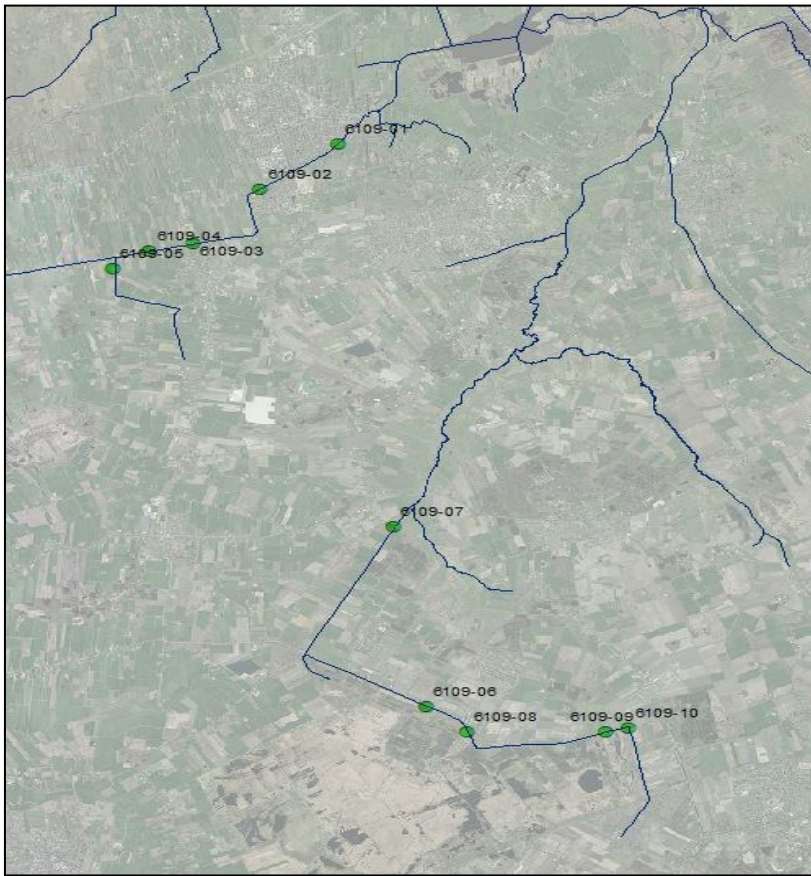
Resultaten

In de Kanalen Hellend-gestuwd zijn in 2017 12 soorten aange troffen. De totale biomassa van 128,3 is te vergelijken met het meetjaar 2007 en 2011. Snoek is dominant gevolgd door blankvoorn en brasem. Deze bepalen voor het grootste deel het eurytope gilde wat met 87% vertegenwoordigd is. Het plantminnende gilde is goed vertegenwoordigd met soorten als Snoek, zeelt en ruisvoorn.

Opvallend is de vangst van riviergrondel en winde. Deze soorten hebben geen indicatiewaarde voor dit watertype maar zijn kenmerkend voor stromende wateren.

In de aantallentabel is te zien dat baars domineert (1184/ha) gevolgd door blankvoorn (933/ha). Brasem, zeelt en snoek komen in alle lengteklassen voor.

Trajectnr	Datum	Begin traject		Einde traject		Rendemen t-factor	bevist opp (ha)
		x-coord	y-coord	x-coord	y-coord		
6109-01 elektro	19-10-2017	221834	574986	221606	574754	1	0,075
6109-01 zegen	19-10-2017	221834	574986	221606	574754	1	0,3
6109-02 elektro	19-10-2017	220267	573793	220083	573685	1	0,075
6109-02 zegen	19-10-2017	220267	573793	220083	573685	1	0,3
6109-03 elektro	11-10-2017	218895	572346	218925	572356	1	0,15
6109-04 elektro	11-10-2017	218019	572149	218249	572208	1	0,075
6109-04 zegen	11-10-2017	218019	572149	218249	572208	1	0,25
6109-05 elektro	11-10-2017	217289	571693	217301	571969	1	0,075
6109-05 zegen	11-10-2017	217289	571693	217301	571969	1	0,25
6109-06 elektro	18-10-2017	223621	560190	223428	560320	1	0,075
6109-06 zegen	18-10-2017	223621	560190	223428	560320	1	0,25
6109-07 elektro	19-10-2017	222976	564912	222857	564912	1	0,15
6109-08 elektro	18-10-2017	224450	559530	224588	559224	1	0,075
6109-08 zegen	18-10-2017	224450	559530	224588	559224	1	0,25
6109-09 elektro	18-10-2017	227261	559516	227519	559591	1	0,075
6109-09 zegen	18-10-2017	227261	559516	227519	559591	1	0,25
6109-10 elektro	18-10-2017	227711	559636	227777	559390	1	0,15



De kanalen hellend gestuwd worden in alle meetjaren goed beoordeeld en voldoen aan het GEP. In 2014 wordt de laagste score gehaald, echter in 2017 is weer een licht herstel te zien.

Resultaten KRW-toetsingen Kanalen Hellend-Gestuwd

