

Kanalen Hellend-gestuwd (M14)

KRW Vis 2007-2020

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

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

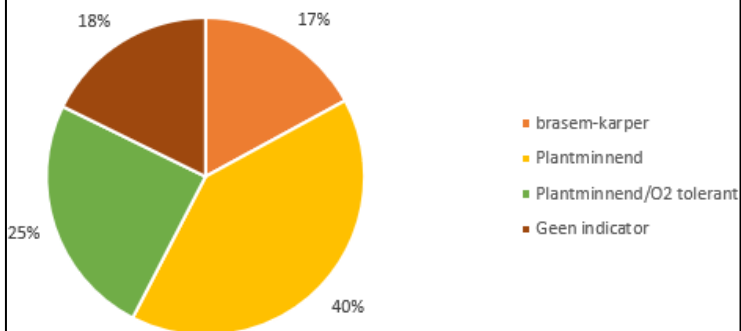
Kanalen Hellend-gestuwd is in 3 dagen bemonsterd, de bemonsteringen zijn zonder problemen verlopen. De bemonsteringen zijn zowel uitgevoerd met het elektrovis apparaat als de zegen. Enkel trajecten 3,7,10 zijn alleen met het elektrovis apparaat bemonsterd. De meeste vissoorten zijn gevangen in de oeverzone, 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.

Soort	Gilde	Biomassa (kg/ha)				
		2007	2011	2014	2017	2020
Aal	migrerend	4.0	5.5	0.5	-	-
Baars	geen indicator	14.2	7.4	8.5	5.1	8.0
Blankvoorn	geen indicator	78.4	20.1	18.6	16.0	4.9
Brasem	brasem-karper	10.7	18.4	49.0	19.5	14.2
Giebel	plantminnend	-	0	-	-	0.4
Graskarper	geen indicator	-	3.3	-	-	-
Hybride vis	geen indicator	-	0.2	0.2	0.3	-
Karper	brasem-karper	-	-	5.1	-	-
Kolblei	geen indicator	0.6	2.9	5.7	1.6	0.4
Kroeskarper	plantminnend/O2 tolerant	0	0.3	-	-	-
Pos	geen indicator	0.2	0.6	0.6	0.1	0.1
Rietvoorn	plantminnend	2.4	0.5	2.8	2.7	3.2
Riviergrondel	geen indicator	-	0	-	0	0
Snoek	plantminnend	102.6	16.2	31.8	33.3	30.0
Snoekbaars	geen indicator	4.5	3.8	0.0	1.4	1.3
Tiendornige stekelbaars	plantminnend	-	0	-	-	0
Vetje	plantminnend	0	-	0	-	-
Winde	geen indicator	0.1	-	-	0	-
Zeelt	plantminnend/O2 tolerant	44.2	12.4	12.7	6.9	20.5
Totale biomassa kg/ha		261.8	91.5	135.4	86.9	82.9
Totaal aantal soorten		13	15	12	11	12

* Biomassa 0, soort wel aangetroffen maar in zeer lage dichtheden

Soort	Aantal/ha				
	2007	2011	2014	2017	2020
Aal	4.3	9.3	1.3	-	-
Baars	1220.3	637.3	667.5	572.4	570.7
Blankvoorn	3949.4	708.5	865.6	593.0	224.9
Brasem	472.3	251.5	331.5	221.7	102.8
Giebel	-	0.4	-	-	1.3
Graskarper	-	0.5	-	-	-
Hybride vis	-	3.6	3.3	6.3	-
Karper	-	-	1.3	-	-
Kolblei	29.6	105.1	272.8	67.8	13.3
Kroeskarper	0.8	0.2	-	-	-
Pos	19.5	53.6	41.7	6.4	9.8
Rietvoorn	162.4	41.0	77.7	111.4	209.9
Riviergrondel	-	7.7	-	1.0	0.4
Snoek	200.4	49.6	113.2	73.7	154.9
Snoekbaars	1.1	1.5	0.3	2.2	0.4
Tiendornige stekelbaars	-	0.8	-	-	2.0
Vetje	1.6	-	3.9	-	-
Winde	0.8	-	-	0.4	-
Zeelt	194.8	118.0	86.6	45.0	160.1
Totaal aantallen/ha	6257	1989	2467	1701	1451

Verdeling ecologische gilden 2020 kg/ha



Resultaten

In de Kanalen Hellend-gestuwd zijn in 2020 12 soorten aangetroffen. De totale biomassa van 82.9 kg/ha is te vergelijken met het meetjaar 2020. Snoek is dominant gevolgd door zeelt en brasem. Het plantminnende/ O2 tolerante gilde is goed vertegenwoordigd met soorten als Snoek, zeelt en rietvoorn. Opvallend is de vangst van riviergrondel, deze soorten hebben geen indicatiewaarde voor dit watertype maar zijn kenmerkend voor stromende wateren. Opvallend is ook dat de paling in 2017 en 2020 niet meer is waargenomen in dit waterlichaam. In de aantallentabel is te zien dat baars domineert (570/ha) gevolgd door blankvoorn (224/ha).

Watergang	Traject nr	Elektro	Zegen	Lengte	x-coord	y-coord	Rendment factor	Bevist opp (ha)
Leeksterhoofddiep	6109-01	1		250m	221729	574891	1	0.05
Leeksterhoofddiep	6109-01		1	250m	221729	574891	1	0.2
Leeksterhoofddiep	6109-02	1		250m	220357	573883	1	0.05
Leeksterhoofddiep	6109-02		1	250m	220357	573883	1	0.2
Jonkersvaart	6109-03	1		250m	218925	572356	1	0.05
Jonkersvaart	6109-03		1	250m	218925	572356	1	0.2
Jonkersvaart	6109-04	1		250m	217541	572056	1	0.05
Jonkersvaart	6109-04		1	250m	217541	572056	1	0.2
Zandwijk	6109-05	1		250m	217302	571436	1	0.2
Haspelwijk	6109-06	1		250m	218482	570018	1	0.05
Haspelwijk	6109-06		1	250m	218482	570018	1	0.2
Zesde wijk	6109-07	1		250m	221758	562688	1	0.15
Veenhuizerkanaal	6109-08	1		250m	223514	560114	1	0.05
Veenhuizerkanaal	6109-08		1	250m	223514	560114	1	0.25
Kolonievaart	6109-09	1		250m	226164	559232	1	0.05
Kolonievaart	6109-09		1	250m	226164	559232	1	0.2
Leiding naar kolonievaart	6109-10	1		250m	227741	559306	1	0.15



De kanalen hellend gestuurd 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-Gestuurd

