

# Kanalen NO-kustgebied (M30)

## KRW Vis 2008-2018

### Algemene veldkenmerken Kanalen NO-kustgebied

Waterbreedte (m)	7-18
Waterdiepte max (m)	0,5-2,0
Watertemperatuur (°C)	16
Luchttemperatuur (°C)	19
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:** 14, (7 zegen en 7 elektro)

**Periode:** 13 september + 3 en 4 oktober 2018

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

### Verloop bemonstering

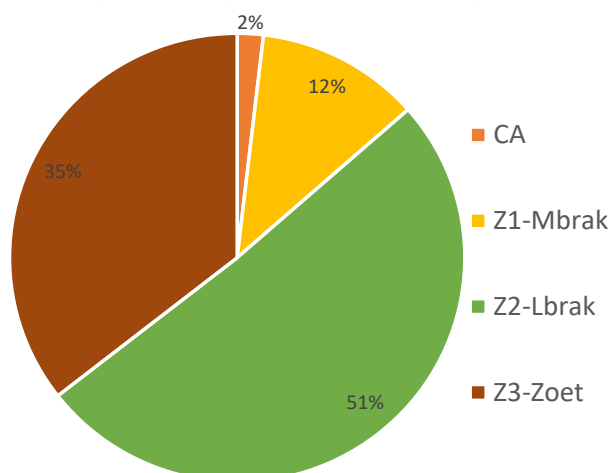
Kanalen NO-kustgebied is in 3 dagen bemonsterd, de bemonstering is uitgevoerd met zowel het elektrovis apparaat als de zegen. De zegentrek is op een aantal locaties bemoeilijkt door plantengroei, bij deze trekken is het rendement aangepast naar 0,5. Op één locatie kon geen kernet worden gebruikt, hierbij is het rendement aangepast naar 0,8. Op traject 1 en 2 is zowel met de zegen als elektro weinig vis aangetroffen. Op de overige trajecten zaten de meeste vissoorten in de oeverzone. De oever bestond voornamelijk uit riet. In het open water zijn de grote vissoorten gevangen zoals brasem.

### Biomassa (kg/ha)

Soort	Gilde	2008	2012	2015	2018
Baars	Z1-Mbrak	2,1	10,6	1	6,1
Brasem	Z2-Lbrak	23,6	4,2	1	36,3
Blankvoorn	Z2-Lbrak	19,3	8,1	3,9	10,4
Driedoornige Stekelbaars	CA	-	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Hybride	Geen ind	0,1	-	-	-
Kolblei	Z1-Mbrak	9,0	6,5	1,9	4,6
Kleine Modderkruiper	Z3-Zoet	-	< 0,1	-	< 0,1
Paling	CA	19,5	12,9	2,1	1,7
Pos	Z2-Lbrak	< 0,1	0,1	-	< 0,1
Ruisvoorn	Z3-Zoet	0,1	0,8	3,3	8,4
Snoekbaars	Z1-Mbrak	3,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Tienddoornige Stekelbaars	Z1-Mbrak	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Vetje	Z2-Lbrak			0,1	-
Winde	Z3-Zoet	1,4	-	-	-
Zeelt	Z3-Zoet	-	0,6	0,1	4,2
Snoek	Z3-Zoet	1,6	7,2	6,9	20
<b>Totaal biomassa (kg/ha)</b>		<b>80,1</b>	<b>51</b>	<b>20,3</b>	<b>91,7</b>
<b>Totaal aantal soorten</b>		<b>12</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>13</b>

Z1= matig brak, Z2 = licht brak, Z3 = Zoet, CA = migratie zoet zout

### Verdeling KRW-gilden 2018 (kg/ha)



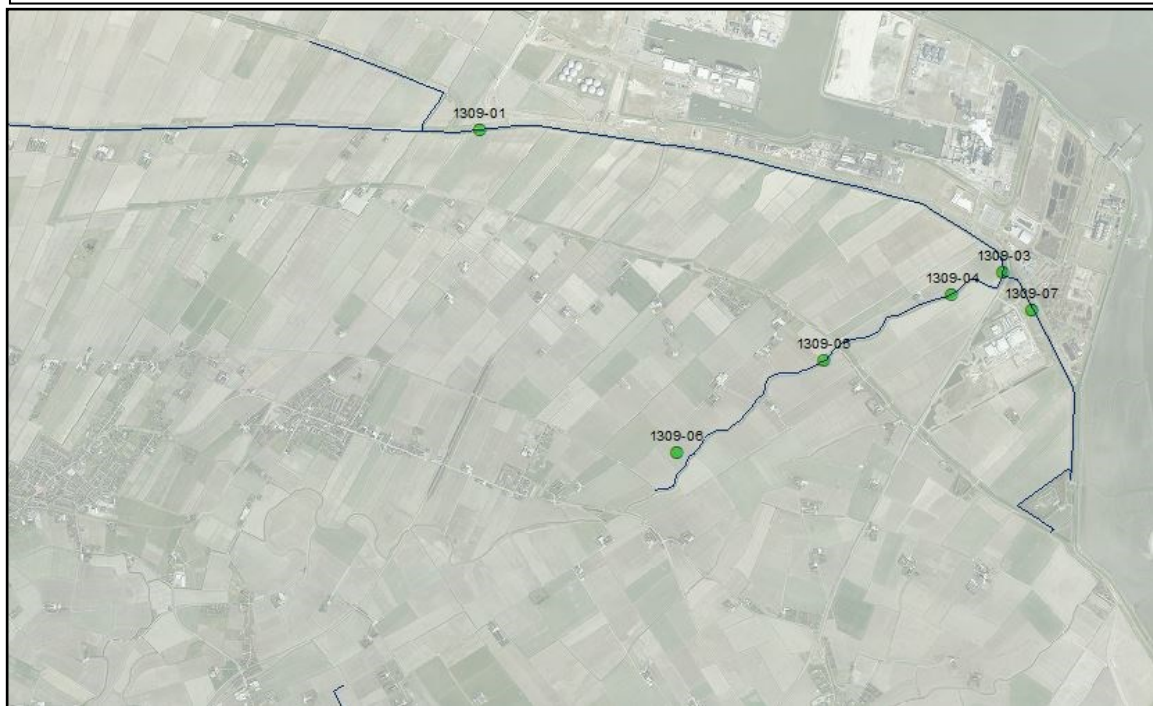
### Aantallen per hectare 2018

Soort	Totaal	0+	>0+15	16-25	26-40	>=41
Baars	111	1	67	42	1	
Brasem	27	6	<1	3	<1	17
Blankvoorn	195	6	63	126		
Driedoornige stekelbaars	17	9	8			
Kolblei	135	94	9	25	7	
Kleine modderkruiper	2		2			
Paling	21		1	7	8	5
Pos	1		1			
Ruisvoorn	235	34	130	71		
Snoekbaars	1			1		
Tienddoornige stekelbaars	8	3	5			
Zeelt	46		15	27	5	
		0-15	16-35	36-44	45-54	55 <=
Snoek	85		76	7		2
<b>Totaal</b>	<b>884</b>					

### Resultaten

Bij de bemonsteringen in de Kanalen NO-kustgebied zijn in 2018 13 soorten aangetroffen waarvan het overgrote deel behoort tot het licht brakke gilde. Ook soorten kenmerkend voor zoete wateren komen veelvuldig voor. Soorten die migreren tussen het zoet en zoute milieu komen nauwelijks voor. Qua biomassa domineert brasem (36,3 kg/ha) gevolgd door snoek (20 kg/ha). Ruisvoorn heeft het grootste aandeel in het limnofiele gilde. Uit de aantallen blijkt dat er niet heel veel vis is gevangen (884/ha). Hiervan is het grootste deel verdeeld is over meerder soorten. Brasem heeft qua aantal zelfs een beperkt aandeel (27/ha). De hoge biomassa van deze soort wordt dus voornamelijk bepaald door de vangst van de exemplaren in de grote lengteklasse.

Trajectnr	Datum	Begin traject		Einde traject		Rendemen t-factor	bevist opp (ha)
		x-coord	y-coord	x-coord	y-coord		
1309-01 elektro	4-10-2018	248174	607348	248023	607340	1	0,075
1309-01 zegen	4-10-2018	248174	607348	248023	607340	0,8	0,375
1309-02 elektro	13-9-2018	560613	607093	560309	607149	1	0,075
1309-02 zegen	13-9-2018	560613	607093	560309	607149	0,5	0,375
1309-03 elektro	13-9-2018	253172	606002	253020	606265	1	0,075
1309-03 zegen	13-9-2018	253172	606002	253020	606265	0,5	0,375
1309-04 elektro	4-10-2018	252681	605794	252436	605708	1	0,075
1309-04 zegen	4-10-2018	252681	605794	252436	605708	0,5	0,275
1309-05 elektro	4-10-2018	251463	605166	251096	605051	1	0,075
1309-05 zegen	4-10-2018	251463	605166	251096	605051	0,5	0,275
1309-06 elektro	4-10-2018	250059	604287	249859	603934	1	0,075
1309-06 zegen	4-10-2018	250059	604287	249859	603934	0,8	0,275
1309-07 elektro	13-9-2018	253442	605644	253212	605933	1	0,075
1309-07 zegen	13-9-2018	253442	605644	253212	605933	1	0,375



De KRW-beoordeling laat over de jaren heen een redelijk constant resultaat zien. In alle jaren voldoen de kanalen NO-kustgebied aan het GEP. Wel ligt de waarde in 2018 met een EKR van 0,403 maar net in de categorie goed.

### Resultaten KRW-toetsingen Kanalen NO-gebied

