

# Reitdiep-Kommerzijl (R7)

Langzaam stromende rivier/nevengeul op zand/klei

## KRW Vis 2009-2022

### Algemene veldkenmerken Reitdiep-Kommerzijl

Waterbreedte (m)	11-70
Waterdiepte max (m)	0,5-3,0 meter
Watertemperatuur (°C)	12
Luchttemperatuur (°C)	14
Stroming	weinig
Waterpeil	normaal
Vegetatiebedekking totaal (%)	8
- emers	5
- submers	5
- drijvend	4

### Methode

**Vistuig:** Zegen, kuil en elektro vanuit een boot

**Aantal trajecten:** 20, (12 zegen, 8 kuil, 12 elektro)

**Periode:** 5,6,7,8 september 2022

**Uitvoering:** Waterschap Noorderzijlvest i.s.m. beroepsvissers

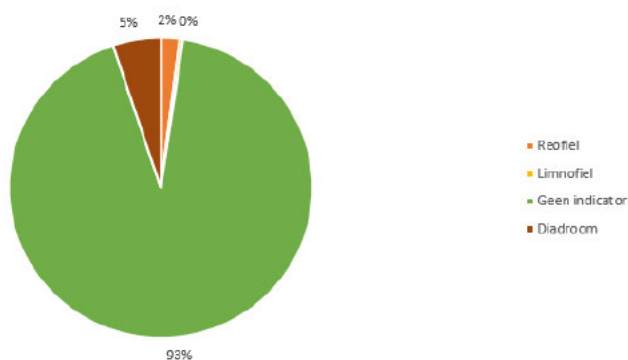
### Verloop bemonstering

Het Reitdiep-Kommerzijl is in 4 dagen bemonsterd. De bemonstering is uitgevoerd met zowel het elektrovis apparaat als de zegen en de kuil. De bemonstering is zonder problemen verlopen. De meeste vissoorten zijn gevangen in de oeverzone, de oeverzone bestaat voornamelijk uit plantensoorten als riet en grote egelskop. Daarnaast bestaat een groot deel van de oevers uit steenstort. In de open water zone staan nauwelijks waterplanten op gele plomp na. In het open water zijn de grotere vissoorten gevangen zoals brasem en snoekbaars.

Soort	Gilde	Biomassa (kg/ha)				
		2009	2013	2016	2019	2022
Aal	Diadroom	2,28	7,96	5,48	2,01	0,75
Alver	Rheofiel	-	-	-	0,00	-
Baars	Geen indicator	1,29	2,64	3,28	1,56	1,36
Blankvoorn	Geen indicator	3,67	9,96	4,73	10,03	3,12
Brasem	Geen indicator	68,88	50,60	26,10	9,91	6,25
Diklipharder	Geen indicator	-	-	0,29	-	-
Driedoornige stekelbaars	Diadroom	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Giebel	Geen indicator	-	-	0,03	0,20	0,28
Haring	Geen indicator	-	-	-	0,01	-
Karper	Geen indicator	-	2,03	-	-	-
Kleine modderkruiper	Rheofiel	-	-	-	0,00	0,00
Kolblei	Geen indicator	1,61	1,36	0,38	1,91	0,31
Pos	Geen indicator	0,13	0,14	0,08	0,05	0,10
Rietvoorn	Limnofiel	0,07	0,18	0,23	0,17	0,06
Rivierdonderpad	Rheofiel	0,00	0,04	0,01	0,00	0,00
Riviergrondel	Rheofiel	0,02	0,01	0,04	0,00	0,00
Roofblei	Geen indicator	-	-	-	0,04	0,15
Sneek	Geen indicator	2,62	1,65	7,01	2,53	0,79
Sneekbaars	Geen indicator	5,36	2,93	0,01	0,63	1,20
Spiering	Geen indicator	0,06	0,36	0,01	0,00	0,03
Tienddoornige stekelbaars	Geen indicator	0,00	0,00	0,00	-	0,00
Vetje	Limnofiel	0,00	-	-	-	-
Winde	Rheofiel	0,35	0,00	0,07	0,36	0,29
Zeelt	Limnofiel	0,53	1,85	0,91	0,04	0,00
Zwartbekgrondel	Exoot	-	-	-	0,07	0,14
<b>Totaal kg/ha</b>		<b>86,9</b>	<b>81,7</b>	<b>48,7</b>	<b>29,5</b>	<b>14,79</b>

\*0,00 soort wel aangetroffen, maar in lage dichtheden

Verdeling ecologische gilden 2022 kg/ha



Soort	Gilde	Totaal (aantal/ha)				
		2009	2013	2016	2019	2022
Aal	Diadroom	16,39	54,52	40,71	18,36	6,93
Alver	Rheofiel	-	-	-	0,18	-
Baars	Geen indicator	114,79	289,76	321,42	129,58	184,01
Blankvoorn	Geen indicator	87,71	340,79	282,87	268,38	73,87
Brasem	Geen indicator	500,35	1009,78	763,74	131,83	81,30
Diklipharder	Geen indicator	-	-	3,65	-	-
Driedoornige stekelbaars	Diadroom	0,29	1,99	2,45	0,72	0,16
Giebel	Geen indicator	-	-	0,31	0,18	0,16
Haring	Geen indicator	-	-	-	0,55	-
Karper	Geen indicator	-	0,33	-	-	-
Kleine modderkruiper	Rheofiel	-	-	-	0,81	0,01
Kolblei	Geen indicator	42,45	38,51	25,05	61,08	5,75
Pos	Geen indicator	32,52	32,92	9,45	5,07	10,63
Rietvoorn	Limnofiel	8,49	11,75	22,65	14,65	4,11
Rivierdonderpad	Rheofiel	0,57	11,10	1,38	0,09	0,48
Riviergrondel	Rheofiel	7,03	0,96	5,97	0,18	0,17
Roofblei	Geen indicator	-	-	-	0,32	1,07
Sneek	Geen indicator	3,92	6,42	9,90	2,81	1,31
Sneekbaars	Geen indicator	2,51	1,91	2,13	3,93	1,58
Spiering	Geen indicator	11,35	82,41	1,82	0,73	7,99
Tienddoornige stekelbaars	Geen indicator	0,14	0,16	0,15	-	0,16
Vetje	Limnofiel	0,14	-	-	-	-
Winde	Rheofiel	0,37	0,30	0,15	0,89	0,94
Zeelt	Limnofiel	0,43	1,79	1,22	0,18	0,03
Zwartbekgrondel	Exoot	-	-	-	11,90	19,22
<b>Totaal aantal/ha</b>		<b>829</b>	<b>1885</b>	<b>1495</b>	<b>652</b>	<b>400</b>

### Resultaten

De totale biomassa in het Reitdiep-Kommerzijl is sinds 2009 flink terug gelopen van 86,9 kg/ha tot 14,8 kg/ha in 2022. Brasem is met 6 kg/ha dominant en is ten opzichte van 2009 het meest teruggelopen in biomassa.

In het 2022 zijn er 20 soorten aangetroffen. Het overgrote deel van de gevangen aantallen behoort tot algemene gilde die niet indicatief zijn voor dit watertype. Soorten uit het limnofiele- en rheofiele gilde zijn nauwelijks aangetroffen. Ook diadrome soorten komen beperkt voor (enkel paling en driedoornige stekelbaars).

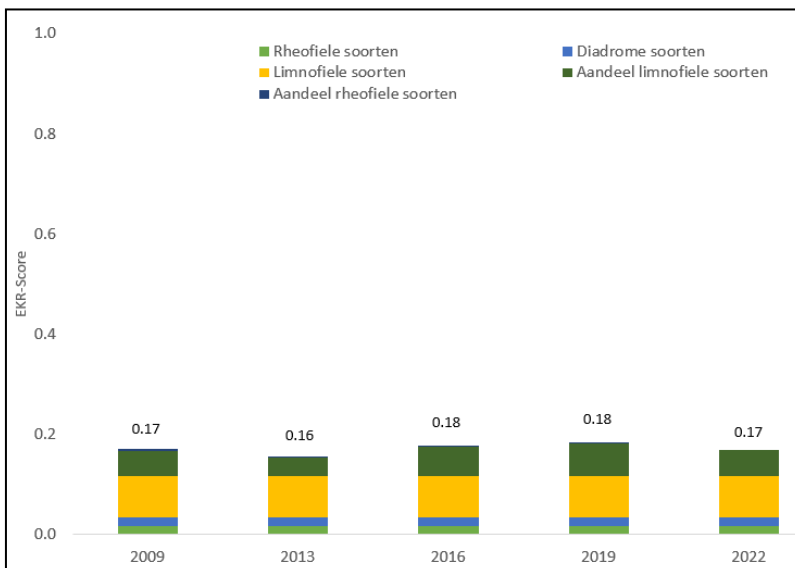
Uit de aantallen per hectare blijkt dat baars domineert. Opvallend is dat van de meeste soorten net als in 2019 maar in kleine hoeveelheden zijn aangetroffen. Ten opzichte van voorgaande jaren zijn de alver, diklipharder, haring, karper en vetje niet aangetroffen.

In 2019 is voor het eerst de zwartbekgrondel (exoot) gevangen in het Reitdiep-Kommerzijl, in 2022 zijn de aantallen toegenomen van 12 n/ha naar 19 n/ha.

Waterloop	Traject nr	Elektro	Zegen	Kuil	Lengte	x	y	Rendement-factor	bevestig oppervlak zegen/kuil	bevestig oppervlak elektro
Kommerzijsterrijdiep	4122_01	1	1		250	217978	588743	1		0.075
Kommerzijsterrijte	4122_02	1	1		250	219072	591857	1		0.075
Niehoofsterdiep	4122_03	1	1		250	218812	589190	1		0.075
Niezijsterdiep	4122_04	1	1		250	218799	586587	1		0.075
Reitdiep	4122_05	1	1		250	216591	593978	1	0.5	0.075
Reitdiep	4122_06	1	1		250	217191	592543	1	0.5	0.075
Reitdiep	4122_07	1	1		250	218443	592804	1	0.5	0.075
Reitdiep	4122_08	1	1		250	221476	593078	1	0.5	0.075
Reitdiep	4122_09	1	1		250	224293	593997	1	0.5	0.075
Reitdiep	4122_10	1	1		250	226054	594134	1	0.5	0.075
Reitdiep	4122_11	1	1		250	227737	593391	1	0.5	0.075
Reitdiep	4122_12	1	1		250	229419	589712	1	0.5	0.075
Reitdiep	4122_13			1	500	215934	594232	1	0.5	
Reitdiep	4122_14			1	500	216834	593006	1	0.5	
Reitdiep	4122_15			1	500	218947	592563	1	0.5	
Reitdiep	4122_16			1	500	219867	592563	1	0.5	
Reitdiep	4122_17			1	500	223637	593906	1	0.5	
Reitdiep	4122_18			1	500	226576	593234	1	0.5	
Reitdiep	4122_19			1	500	228506	591623	1	0.5	
Reitdiep	4122_20			1	500	229524	587762	1	0.5	



### Resultaten KRW-toetsingen Reitdiep-Kommerzijl



De KRW-score is de afgelopen jaren redelijk constant gebleven en schommelt rond de 0,18. De score is relatief laag doordat het aandeel rheofiele, diadrome en limnofiele vissoorten laag is. Hiermee valt het waterlichaam Reitdiep-Kommerzijl in de klasse ontoereikend.

