

# Dwarsdiepgebied (R12)

## KRW Vis 2007-2020

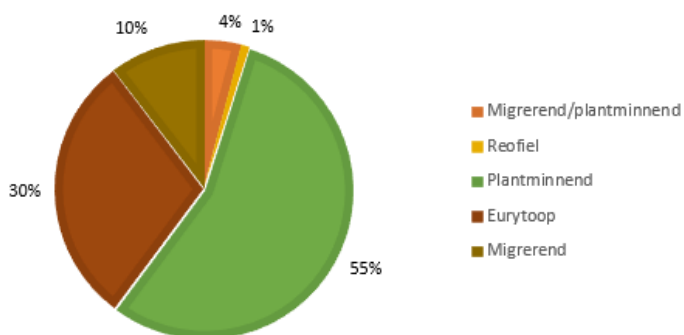
### Algemene veldkenmerken Dwarsdiepgebied

Waterbreedte (m)	6-16
Waterdiepte max (m)	0,5-1,7
Watertemperatuur (°C)	15
Luchttemperatuur (°C)	15-20
Stroming	weinig
Waterpeil	normaal
Vegetatiebedekking totaal (%)	5-35
- emers	5-15
- submers	5-25
- drijvend	5-10

Soort	Gilde	Biomassa (kg/ha)				
		2007	2011	2014	2017	2020
Aal	M	28.7	20.5	3.6	11.8	4.4
Baars	E	11.4	19.1	26.6	28.6	15.1
Blankvoorn	E	10.5	41.4	12.3	18.3	2.3
Brasem	M	0.1	12.8	0.1	0.2	0.3
Giebel	P	-	-	-	0.6	-
Grote modderkruiper	P	-	-	0.0	-	-
Hybride vis	nvt	-	0.1	-	-	-
Kleine modderkruiper	P	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Kolblei	E	-	1.2	1.7	0.6	0.0
Pos	E	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0
Rietvoorn	P	0.3	2.9	0.4	2.8	7.7
Riviergrondel	R	0.3	1.3	1.0	0.0	0.2
Snoek	M/P	61.8	111.6	53.2	82.6	99.7
Tiendornige stekelbaars	P	0.0	0.0	-	-	-
Vetje	P	-	0.0	0.0	0.0	0.0
Winde	R/M	11.2	5.5	-	7.0	-
Zeelt	P	0.0	20.1	8.1	61.1	30.3
<b>Totale biomassa kg/ha</b>		<b>124.7</b>	<b>236.7</b>	<b>107.2</b>	<b>213.8</b>	<b>159.9</b>
<b>Totaal aantal soorten</b>		<b>12</b>	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>12</b>

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

VERDELING ECOLOGISCHE GILDEN 2020 AANTAL/HA



### Methode

**Vistuig:** Zegen en elektro met kernnet vanuit een boot.

**Aantal trajecten:** 7, (3 zegen\* en 4 elektro)

**Periode:** 21 september 2020

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

### Verloop bemonstering

Het Dwarsdiepgebied is in 1 dag bemonsterd, de bemonsteringen zijn zonder problemen verlopen, aandachtspunt is wel de grote hoeveelheid grote waternavel. De bemonstering is zowel uitgevoerd met het elektrovis apparaat als de zegen met kernnetten. De zegen is hier ook toegepast vanwege de breedte en diepte van het Dwarsdiep. Enkel traject 4 is alleen met het elektrovis apparaat bemonsterd vanwege de ondiepte. De meeste vissoorten zijn gevangen in de oeverzone. Opmerking: De berekeningen zijn gedaan conform KRW methodiek. Voor stromende wateren geldt dat enkel berekeningen worden gedaan met de elektro trajecten.

Soort	Gilde	Aantal/ha				
		2007	2011	2104	2017	2020
Aal	M	130	65	11	28	21
Baars	E	1343	2653	2861	2161	1163
Blankvoorn	E	1176	6083	1278	1603	175
Brasem	M	93	833	128	50	454
Giebel	P	-	-	-	6	-
Grote modderkruiper	P	-	-	-	6	-
Hybride vis	nvt	-	-	5	-	-
Kleine modderkruiper	P	37	5	11	11	21
Kolblei	E	-	204	550	119	8
Pos	E	37	14	6	3	8
Rietvoorn	P	31	370	189	2356	2400
Riviergrondel	R	68	273	189	6	42
Snoek	M/P	117	213	183	289	183
Tiendornige stekelbaars	P	6	19	-	-	-
Vetje	P	-	83	50	97	25
Winde	R/M	43	42	-	6	-
Zeelt	P	6	713	139	153	92
<b>Totaal aantallen/ha</b>		<b>3086</b>	<b>11574</b>	<b>5600</b>	<b>6886</b>	<b>4592</b>

### Resultaten

Het Dwarsdiepgebied is sinds 2007 vijf keer bevestigd. Bij de bemonstering in 2020 zijn in totaal 12 soorten aangetroffen waarvan de meeste op basis van de aantallen behoren tot het plantminnende gilde. Ook soorten behorend tot het eurytope gilde werden in redelijke aantallen gevangen. Rheofiele of migrerende soorten zijn in kleinere aantallen aangetroffen.

Op basis van biomassa domineert snoek de visstand gevolgd door zeelt en baars. Ten opzichte van 2017 is blankvoorn afgenomen in zowel biomassa als aantallen/ha. Qua aantallen komen rietvoorn, baars en brasem het meeste voor. Winde is in 2020 niet aangetroffen tijdens de monitoring, bekend is dat deze wel voorkomt en paaiplaats heeft bovenstrooms in het Dwarsdiep. Snoekbaars is met de zegen gevangen maar niet meegenomen tijdens de toetsing.

Watergang	Traject nr	Elektro Zegen	Lengte	x-coord	y-coord	Rendment factor	Bevist opp (ha)
Dwarsdiep	4114-01	1	250m	214681	575844	1	0.3
Dwarsdiep	4114-01	1	250m	214681	575844	1	0.075
Dwarsdiep	4114-02	1	250m	216534	577305	1	0.3
Dwarsdiep	4114-02	1	250m	216534	577305	1	0.075
Dwarsdiep	4114-03	1	250m	216891	578110	1	0.3
Dwarsdiep	4114-03	1	250m	216891	578110	1	0.075
Schipsloot	4114-04	1	250m	215883	576229	1	0.1

## Resultaten KRW toetsingen Dwarsdiepgebied

### Resultaten toetsing:

De EKR scores schommelen in de periode 2007 t/m 2020 tussen de 0.09 in 2014 en 0.17 in 2007. De scores liggen daarmee in de categorie ontoereikend tot matig. In 2020 komt de score uit op 0.12 en valt daarmee in de categorie ontoereikend. De lage score wordt veroorzaakt door het lage aantal soorten die vallen in de deelmaatlaten (plantminnend, rheofiel). In aantallen per ha heeft plantminnend wel het grootste aandeel (zie circeldiagram verdeling ecologische gilden) dit wordt voornamelijk veroorzaakt door de grote hoeveelheid rietvoorn. Echter blijft het aantal verschillende vissoorten die vallen onder deze deelmaatlat laag. Rheofiele vissoorten maken een klein aandeel uit van het totale visbestand. In 2020 is enkel de riviergrondel aangetroffen. Dit verklaart de lage score op de deelmaatlat soortaandeel rheofiel en soortenrijkdom rheofiel.

