

Paterswoldsemeer (M27)

KRW Vis 2008-2018

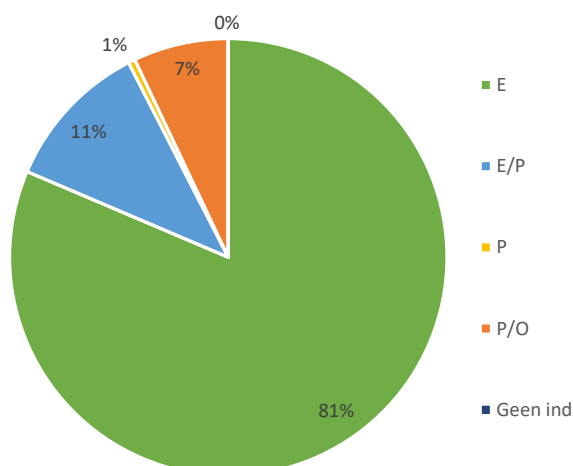
Algemene veldkenmerken Paterswoldsemeer

Waterbreedte (m)	n.v.t.
Waterdiepte max (m)	0,5-2,0
Watertemperatuur (°C)	17
Luchttemperatuur (°C)	19
Stroming	geen
Waterpeil	normaal
Vegetatiebedekking totaal (%)	7
- emers	5
- submers	2
- drijvend	2

Biomassa (kg/ha)

Soort	Gilde	2008	2012	2015	2018
Baars	E	5,2	1,9	4,9	8,9
Brasem	E	54,6	60,4	32,2	2,9
Blankvoorn	E	1,9	11,2	7,8	1,8
Hybride	E	< 0,1	< 0,1	-	-
Karper	E	-	3,8	-	1,8
Kolblei	E	0,3	< 0,1	< 0,1	0,1
Kleine modderkruiper	E/P	-	-	-	< 0,1
Paling	E	1,8	4,5	2,8	0,7
Pos	E	0,3	0,2	0,4	< 0,1
Riviergrondel	Geen ind	-	-	< 0,1	< 0,1
Rivierdonderpad	Geen ind	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-
Ruisvoorn	P	< 0,1	0,1	< 0,1	0,1
Snoekbaars	E	-	0,2	< 0,1	< 0,1
Zeelt	P/O	0,8	0,8	-	1,4
Winde	Geen ind	-	-	< 0,1	-
Snoek	E/P	5,5	2,5	2,9	2,2
Totaal biomassa (kg/ha)		70,4	85,6	51	19,9
Totaal aantal soorten		11	13	12	13

Verdeling KRW-gilden 2018 (kg/ha)



Methode

Vistuig: Zegen, kuil en elektro vanuit een boot

Aantal trajecten: 21, (5 zegen, 8 kuil, 8 elektro)

Periode: 25 en 27 september 2018

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

Verloop bemonstering

Het Paterswoldsemeer is in 2 dagen bemonsterd, de bemonstering is uitgevoerd met zowel het elektrovis apparaat als de zegen en de kuil. Traject 10 en 13 zijn tijdens het bemonsteren vast gelopen op een boomstronk. Hiervan is het rendement aangepast op 0,5. De overige bemonsteringen zijn zonder problemen uitgevoerd. De meeste vissoorten zijn gevangen in de oeverzone. In het open water met zowel de zegen als kuil was het moeilijk om de vis te vangen, waarschijnlijk heeft dit te maken met het heldere water. Bekend is dat vis door het heldere water de zegen/kuil kan ontwijken. Tijdens de monitoring was het water kraakhelder, hierdoor was het moeilijk om de vis te lokaliseren.

Aantallen per hectare 2018

Soort	Totaal	0+	>0-15	16-25	26-40	>=41
Baars	984	455	510	18	1	
Brasem	5	1	< 1	< 1	2	1
Blankvoorn	49	6	28	14	1	
Karper	< 1					< 1
Kolblei	1			1		
Kleine Modderkruiper	< 1		< 1			
Paling	1					1
Pos	< 1		< 1			
Riviergrondel	1		< 1	< 1		
Ruisvoorn	9	6	2	1		
Snoekbaars	< 1	< 1				
Zeelt	2		< 1	< 1	< 1	1
		0 - 15	16 - 35	36 - 44	45 - 54	>= 55
Snoek	4		3	< 1	< 1	1
Totaal	1056					

Resultaten

De totale biomassa in het Paterswoldsemeer is net als voorgaande jaren laag (19,9 kg/ha). Vooral het aandeel brasem is in de loop der jaren flink achteruit gegaan naar 2,9 kg/ha. In 2018 'domineert' baars in zowel de biomassa als de aantallen. Ook uit de aantallen blijkt dat er in totaal weinig vis is gevangen (1056/ha). Het eurypote gilde komt het meeste voor (81%) maar ook het limnofiele gilde is vertegenwoordigd. Hierin komt zeelt (1,4 kg/ha) en snoek (2,2 kg/ha) het meeste voor. Riviergrondel bepaald als enige soort het rheofiele gilde. In vergelijking met 2015 zijn binnen dit gilde winde en rivierdonderpad niet meer aangetroffen. Opvallend is dat de meeste soorten in het Paterswoldse meer in zeer lage dichtheden voorkomen. Deze lage dichtheid kan te maken hebben met het heldere water ten tijde van de bemonstering. Ook is er door het warme weer in 2018 vissterfte geweest op het Paterswoldsemeer. Kleine modderkruiper is als enige nieuwe soort in 2018 gevangen.

Trajectnr	Datum	Begin traject		Einde traject		Rendement- factor	bevist opp (ha)
		x-coord	y-coord	x-coord	y-coord		
5527-01 elektro	27-9-2018	233325	576000	233786	576613	1	0,0375
5527-02 elektro	27-9-2018	233432	576171	233377	576495	1	0,0375
5527-03 elektro	27-9-2018	233330	577327	233618	577401	1	0,0375
5527-04 elektro	27-9-2018	233690	577860	233366	577970	1	0,0375
5527-05 elektro	27-9-2018	233986	577610	234000	577396	1	0,0375
5527-06 elektro	27-9-2018	234575	576040	234714	576351	1	0,0375
5527-07 elektro	27-9-2018	234244	575609	234241	575006	1	0,0375
5527-08 elektro	27-9-2018	234113	576872	233779	576863	1	0,0375
5527-09 zegen	27-9-2018	233472	576321	233226	576328	1	0,4
5527-10 zegen	27-9-2018	234278	576378	234201	576369	0,5	0,4
5527-11 zegen	27-9-2018	233916	574427	233900	577480	1	0,4
5527-12 zegen	27-9-2018	234240	575508	234248	575381	1	0,4
5527-13 zegen	27-9-2018	233158	577976	233104	577896	0,5	0,4
5527-14 kuil	25-9-2018	233426	577444	233138	377916	1	0,5
5527-15 kuil	25-9-2018	231182	578266	233506	577886	1	0,5
5527-16 kuil	25-9-2018	233986	577853	234269	577394	1	0,5
5527-17 kuil	25-9-2018	234344	577166	233880	577088	1	0,5
5527-18 kuil	25-9-2018	234125	567940	234364	576419	1	0,5
5527-19 kuil	25-9-2018	233728	576770	233878	576221	1	0,5
5527-20 kuil	25-9-2018	233645	576236	233885	575691	1	0,5
5527-21 kuil	25-9-2018	233964	575571	234486	575821	1	0,5



Het Paterwoldsemeer scoort slecht op de KRW-maatlatten. Alleen in het laatste meejaar komt de score substantieel hoger uit waardeel het meer het oordeel ontoereikend krijgt. Hierbij moet wel worden opgemerkt dat in dat jaar erg weinig vis gevangen, waardoor de beoordeling minder betrouwbaar is.

Resultaten KRW-toetsingen Paterwoldsemeer

