

Paterswoldsemeer (M27)

Matig grote ondiepe laagveenplassen

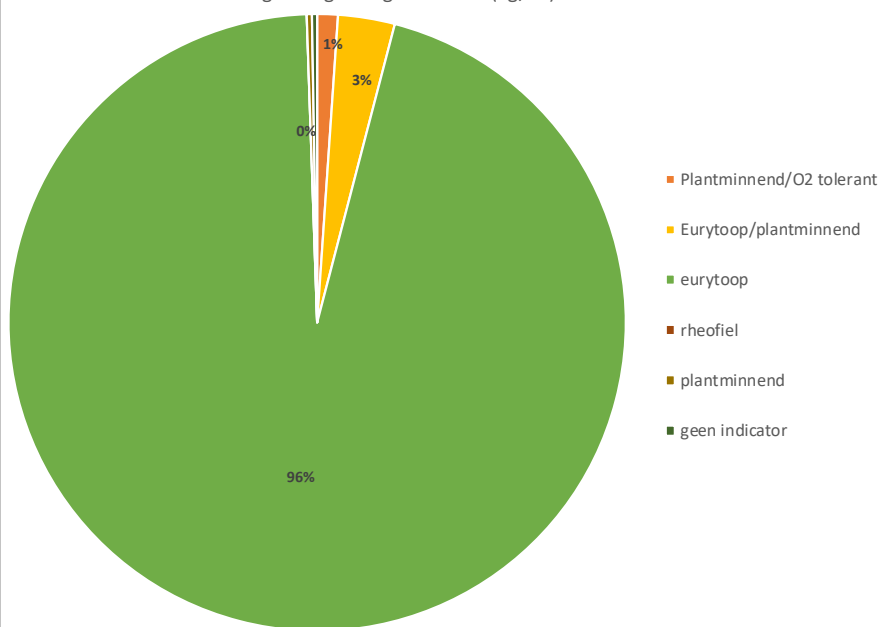
KRW Vis 2008-2019

Algemene veldkenmerken Paterswoldsemeer

Waterbreedte (m)	n.v.t.
Waterdiepte max (m)	0,5-2,0
Watertemperatuur (°C)	14
Luchttemperatuur (°C)	14,5
Stroming	geen
Waterpeil	normaal
Vegetatiebedekking totaal (%)	9
- emers	5
- submers	2
- drijvend	2

Soort	Gilde	Biomassa (kg/ha)				
		2008	2012	2015	2018	2019
Baars	E	5,2	1,9	4,9	8,9	4,6
Brasem	E	54,6	60,4	32,2	2,9	27,1
Blankvoorn	E	1,9	11,2	7,8	1,8	2,1
Hybride	E	<0,1	<0,1	-	-	-
Karper	E	-	3,8	-	1,8	-
Kolblei	E	0,3	<0,1	<0,1	0,1	0,1
Kleine modderkruiper	E/P	-	-	-	<0,1	<0,1
Paling	E	1,8	4,5	2,8	0,7	<0,1
Pos	E	0,3	0,2	0,4	<0,1	0,1
Riviergrondel	geen indicator	-	-	<0,1	<0,1	<0,1
Rivierdonderpad	geen indicator	<0,1	<0,1	<0,1	-	-
Ruisvoorn	P	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	<0,1
Snoekbaars	E	-	0,2	<0,1	<0,1	<0,1
Zeelt	P/O	0,8	0,8	-	1,4	0,4
Winde	geen indicator	-	-	<0,1	-	-
Snoek	E/P	5,5	2,5	2,9	2,2	1
Totaal biomassa kg/ha		70,4	85,6	51	19,9	35,4
Totaal aantal/ hectare		707	732	903	693	820
Totaal aantal soorten		11	13	12	13	12

Verdeling ecologische gilden 2019 (kg/ha)



Methode

Vistuig: Zegen, kuil en elektro vanuit een boot
Aantal trajecten: 21, (5 zegen, 8 kuil, 8 elektro)
Periode: 21 en 22 oktober 2019
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 het elektrovis apparaat, zegen en de kuil.

In 2018 is de monitoring overdag uitgevoerd, door het heldere water was de vis moeilijk met de zegen en kuil te vangen. De verwachting is dat de biomassa in 2018 van 19,9 kg/ha een onderschatting is.

Daarom is de monitoring in 2019 herhaald. De kuiltrekken zijn 22 oktober in avonduren uitgevoerd. De kuiltrekken leverden in verhouding tot de zegen trekken meer vis op. De elektrotrajecten en de zegentrajecten zijn op 21 oktober overdag uitgevoerd. De monitoring is op deze twee dagen zonder problemen verlopen. Aandachtspunt is de zegenvisserij, tijdens de monitoring is er weinig vis met de zegen gevangen. De zegenvisserij in de avonduren is praktisch lastig uit te voeren. Mogelijk wordt in de toekomst enkel nog met de kuil en elektrisch (oevers) gevestig.

Resultaten

De totale biomassa in het Paterswoldsemeer is net als voorgaande jaren laag (35,4 kg/ha). Ten opzichte van 2018 is er een toename van 15,5 kg/ha.

Ten opzichte van 2018 is het aandeel brasem toegenomen van 2,7 kg/ha naar 27,1 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 (820/ha). Het eurytope gilde komt het meeste voor (96%) Het aandeel plantminnende vissoorten is met 1% laag. Hierin komt zeelt (0,4 kg/ha) en snoek (1 kg/ha) het meeste voor. Riviergrondel bepaald als enige soort het rheofiele gilde.

In vergelijking met 2015 zijn winde, rivierdonderpad en karper niet meer aangetroffen. Van karper is bekend dat deze tijdens de monitoring vaak niet worden gevangen.

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.

Trajectnr	Datum	Begin traject		Einde traject		Rendement- factor	bevestig 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 in de laatste twee meetjaren ontoereikend op de KRW maatlat. Hierbij moet wel worden opgemerkt dat in er in 2018 weinig vis is gevangen, waardoor de beoordeling minder betrouwbaar is. Voor de officiële KRW monitoring wordt 2018 daarom niet meegenomen in de berekening.

Resultaten KRW-toetsingen Paterwoldsemeer

