

Paterswoldsemeer (M27)

Matig grote ondiepe laagveenplassen

KRW Vis 2008-2022

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

Methode

Vistuig: Zegen, kuil en elektro vanuit een boot

Aantal trajecten: 21, (8 elektro, 13 kuil)

Periode: 12,15 september 2022

Uitvoering: Waterschap Noorderzijlvest i.s.m. beroepsvissers

Verloop bemonstering

Het Paterswoldsemeer is in 2 dagen bemonsterd, de bemonstering is uitgevoerd met het elektrovis apparaat, en de kuil. Ten opzicht van de voorgaande monitoringsjaren is er niet meer met de zegen gemonitord. De afgelopen jaren werd er met de zegen niet tot nauwelijks vis gevangen.

Daarnaast is conform KRW methodiek de kuil en elektrovisapparaat de standaard.

Soort	Gilde	Biomassa (kg/ha)					
		2008	2012	2015	2018	2019	2022
Aal	Eurytoop	1,83	2,26	1,41	0,35	0,04	2,13
Baars	Eurytoop	5,24	1,00	2,91	5,49	4,58	3,49
Blankvoorn	Eurytoop	1,86	6,38	6,25	2,47	2,08	13,0
Brasem	Eurytoop	54,60	59,57	29,63	25,18	27,1	45,2
Hybride vis		0,02	0,01	-	-	-	-
Karper	Eurytoop	-	3,27	-	0,89	-	-
Kleine modderkruiper	Eurytoop	-	-	-	0,00	0,00	0,02
Kolblei	Eurytoop	0,28	0,02	0,02	0,14	0,09	0,14
Pos	Eurytoop	0,25	0,13	0,24	0,00	0,07	0,60
Rietvoorn	Plantmin	0,00	0,03	0,00	0,06	0,02	0,10
Rivierdonderpad	Geen ind	0,00	0,01	0,01	-	-	-
Riviergrondel	Geen ind	-	-	0,00	0,01	0,00	0,00
Snoek	Eurytoop	5,51	1,72	2,08	2,23	0,98	1,69
Snoekbaars	Eurytoop	-	0,15	0,00	0,00	0,00	0,91
Winde	Geen ind	-	-	0,01	-	-	-
Zeelt	Plantmin	0,80	0,54	-	1,19	0,43	0,44
Totaal biomassa kg/ha		70	75	43	38	35	68
Totaal aantal soorten		11	13	12	13	12	12

* 0.00 soort wel aanwezig maar in lage biomassa

Soort	Aantallen (n/ha)					
	2008	2012	2015	2018	2019	2022
Aal	2.6	3.2	1.2	0.5	0.2	2.0
Baars	545.7	77.8	356.7	614.1	505.7	156.4
Blankvoorn	33.8	528.4	450.9	43.7	202.8	1064.3
Brasem	40.8	92.8	28.4	22.4	93.3	189.8
Hybride vis	0.3	0.3	-	-	-	-
Karper	-	0.5	-	0.2	-	-
Kleine modderkruiper	-	-	-	0.2	0.2	1.7
Kolblei	4.6	1.4	0.8	1.2	0.6	9.4
Pos	45.5	11.4	56.0	0.6	11.4	104.8
Rietvoorn	3.1	2.7	3.7	4.7	1.4	6.3
Rivierdonderpad	2.0	2.9	2.0	-	-	-
Riviergrondel	-	-	0.3	0.3	1.0	0.3
Snoek	5.9	1.8	1.1	3.7	1.0	6.9
Snoekbaars	-	7.9	0.6	0.2	0.2	104.7
Winde	-	-	0.8	-	-	-
Zeelt	0.9	0.6	-	1.0	1.8	3.7
Totaal aantal n/ha	685.1	731.6	902.6	692.7	819.5	1650.3

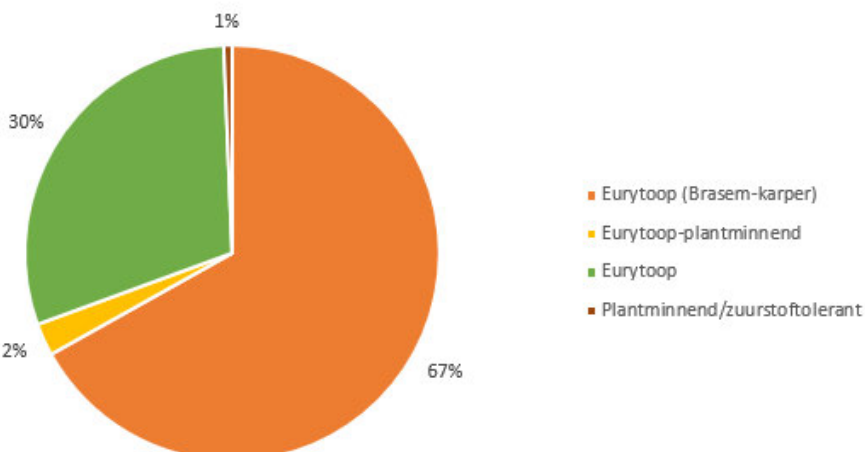
Resultaten

De totale biomassa in het Paterswoldsemeer is ten opzichte van 2019 toegenomen van 35 kg/ha naar 68 kg/ha. Deze toename kan komen door de wijziging in bemonsteringsmethode. Een andere verklaring kan zijn dat de visstand zich hersteld na de vissterfte in de zomer van 2018. De biomassa van brasem is het 45kg/ha het hoogst, gevolgd door blankvoorn met 13 kg/ha.

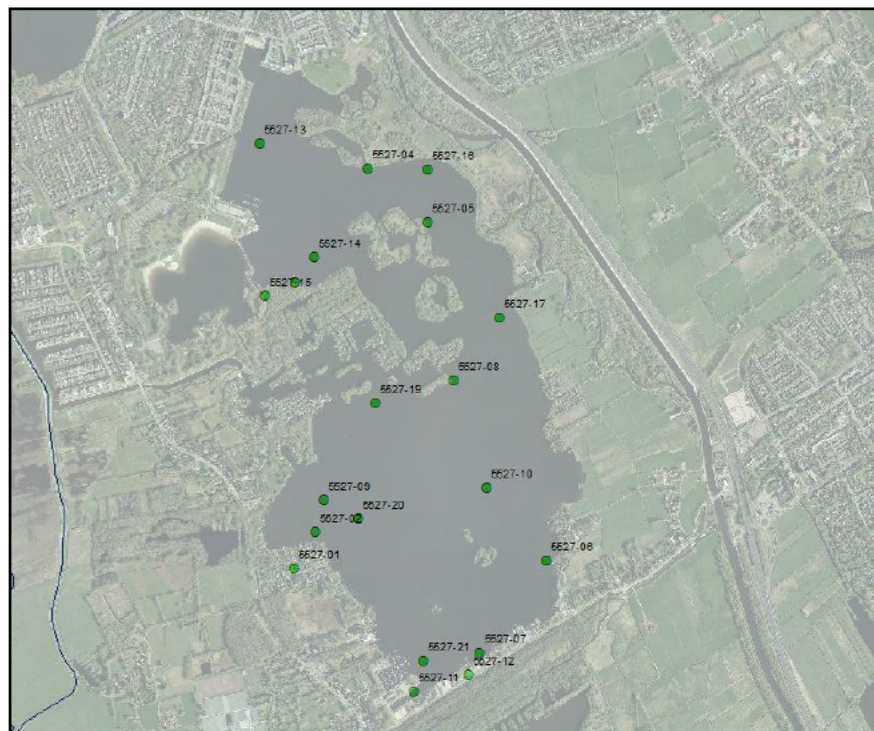
In 2022 is het totaal aantal vissen met 1650 n/ha het hoogste aantal vanaf de start van de monitoring in 2008. Blankvoorn komt het meest voor met 1064 n/ha gevolgd door brasem met 189 n/ha en baars met 156 n/ha. Opvallend is de grote hoeveelheid jonge aanwas snoekbaars op het Paterswoldsemeer.

Het eurytope gilde (brasem-karper) komt het meeste voor (67%) Het aandeel eurytoop-plantminnende en plantminnend zuurstoftolerante vissoorten is met 2% en 1% laag. Hierin komt zeelt (0,4 kg/ha) en snoek (1.69 kg/ha) het meeste voor.

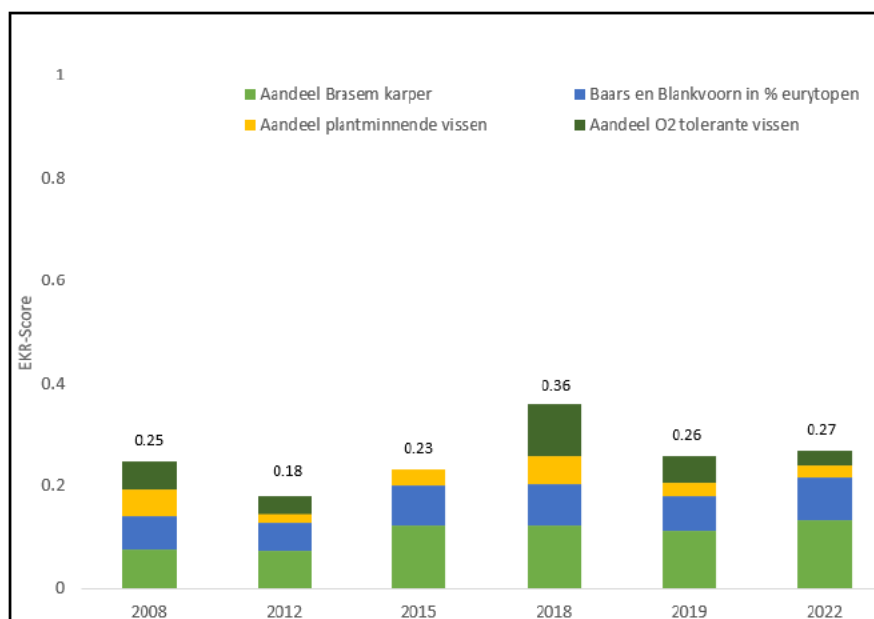
Verdeling ecologische gilden 2022 kg/ha



Waterloop	Traject nr	Elektro	Kuil	Lengte	x	y	Rendement-factor	bevestig oppervlak ha
Paterswoldsemeer	5527-01	1		250m	233166	576187	1	0.0375
Paterswoldsemeer	5527-02	1		250m	233423	576662	1	0.0375
Paterswoldsemeer	5527-03	1		250m	233443	577325	1	0.0375
Paterswoldsemeer	5527-04	1		250m	233552	578019	1	0.0375
Paterswoldsemeer	5527-05	1		250m	233797	577496	1	0.0375
Paterswoldsemeer	5527-06	1		250m	234558	576627	1	0.0375
Paterswoldsemeer	5527-07	1		250m	234293	575633	1	0.0375
Paterswoldsemeer	5527-08	1		250m	234012	576943	1	0.0375
Paterswoldsemeer	5527-09		1	250m	233333	576270	1	0.5
Paterswoldsemeer	5527-10		1	250m	234272	576188	1	0.5
Paterswoldsemeer	5527-11		1	250m	233679	577339	1	0.5
Paterswoldsemeer	5527-12		1	250m	233974	575714	1	0.5
Paterswoldsemeer	5527-13		1	250m	233145	577774	1	0.5
Paterswoldsemeer	5527-14		1	250m	233251	577463	1	0.5
Paterswoldsemeer	5527-15		1	250m	233321	577991	1	0.5
Paterswoldsemeer	5527-16		1	250m	234261	577374	1	0.5
Paterswoldsemeer	5527-17		1	250m	234117	577165	1	0.5
Paterswoldsemeer	5527-18		1	250m	234454	576417	1	0.5
Paterswoldsemeer	5527-19		1	250m	233885	576511	1	0.5
Paterswoldsemeer	5527-20		1	250m	233714	576053	1	0.5
Paterswoldsemeer	5527-21		1	250m	234344	575732	1	0.5



Resultaten KRW-toetsingen Paterswoldsemeer



Het Paterswoldsemeer scoort 0.27 ontoereikend op de KRW-maatlatten. In alle meetjaren vanaf 2008 scoort het Paterswoldsemeer een EKR tussen de 0.23 en 0.36 (ontoereikend of matig). Enkel 2018 valt met een EKR score van 0.18 in de categorie "slecht". Vooral het aandeel plantminnende en zuurstoftolerante vissen is laag op het Paterswoldsemeer.

