

Elektrofiskeri efter elritse i Sallinge Å september 2023

UC LIFE DENMARK, LIFE 15 NAT/DK/000948



Indeværende rapport er udarbejdet som led i LIFE-projektet LIFE15 NAT/DK/000948, som støttes økonomisk af EU-Kommissionen. I henhold til artikel 11.7.2 i General Conditions kan de holdninger og den viden, der kommer til udtryk i folderen under ingen omstændigheder bliver betragtet som EU-Kommissionens officielle holdning, og EU-Kommissionen er ikke ansvarlig for den videre brug af oplysningerne i rapporten.



*Faaborg-Midtfyn Kommune
Natur og Klima
Oktober 2023*

Udarbejdet af: Akvatikon v/Erik Tveskov og Faaborg-Midtfyn Kommune
Dato: Oktober 2023

2
Indholdsfortegnelse

	Side
Indledning	3
Metode	4
Resultater	5

Forside: Foto af station 45000890 nedstrøms for Sallinge.

Indledning

Faaborg-Midtfyn Kommune har i forbindelse med EU Life projektet "UC Life Denmark" (LIFE15 NAT/DK/000948) anmodet Akvatikon v/Erik Tveskov om at få gennemført en monitoring af forekomsten af elritse på fire stationer af Sallinge Å. Der blev derfor udført elektrofiskeri på 4 stationer, udpeget af kommunen, d. 7/9-2023.

Resumé

Elritsen er til stede med flere forskellige aldersklasser på alle stationer, hvilket betyder, at der finder reproduktion sted og at ynglen er levedygtig. Tætheden på station 45000883 (stationen ved Findinge) imponerer med sine 376 elritser per 100 m² vandløbsbund. På alle 4 stationer var elritsen den hyppigste fiskeart. Vandløbet fremstår i øvrigt som et vandløb med fysisk variation og der bør være gode muligheder for at også genintroduktionen af Tykskallet malermusling vil være en succes.

English resumé

In connection with the EU Life project "UC Life Denmark" (LIFE15 NAT/DK/000948), Faaborg-Midtfyn Municipality has requested Akvatikon v/Erik Tveskov to carry out a monitoring of the occurrence of minnows at four stations of Sallinge Å. Electrofishing was carried out at four stations, designated by the municipality, on 7/9-2023.

The minnows are present in Sallinge Å with several different age classes at all stations, which means that reproduction takes place and that the fry is viable. The density at station 45000883 (the station at Findinge) impresses with its 376 minnows per 100 m² of river bottom. At all 4 stations, the minnow was the most frequent fish species found. The watercourse appears as a watercourse with physical variation and there should also be good opportunities for a succesful reintroduction of the Thick-shelled Mussel.

The four stations are placed at the stretches marked with red in the map below.

4 Metode

Forekomsten af elritse på de fire stationer i Sallinge Å er undersøgt ved hjælp af elektrofiskeri. Elektrofiskeriet foregik i opstrøms retning og udtyndingsmetoden blev udført jf. den gældende tekniske anvisning for elektrofiskeri: https://ecos.au.dk/fileadmin/ecos/Fagdatacentre/Ferskvand/V18_fisk_version8.pdf.

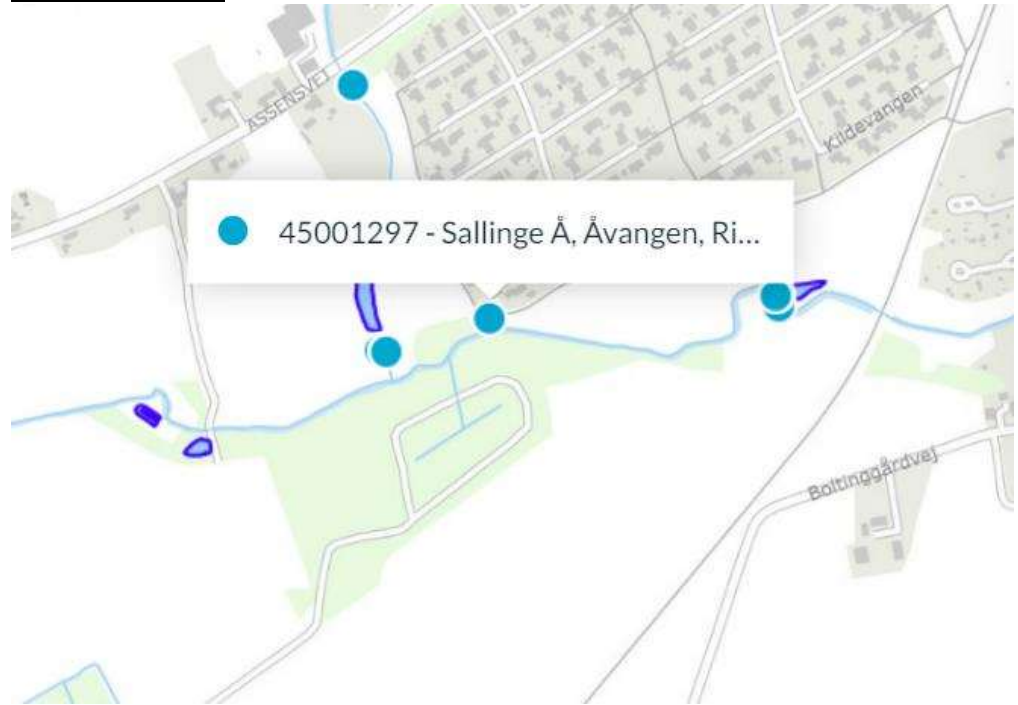
Udstyret var generator med 2000 w og model SE300 fra Stampes Elektro.

De fire stationer ligger på de strækninger, der er markeret med rødt på nedenstående kort.



Resultater

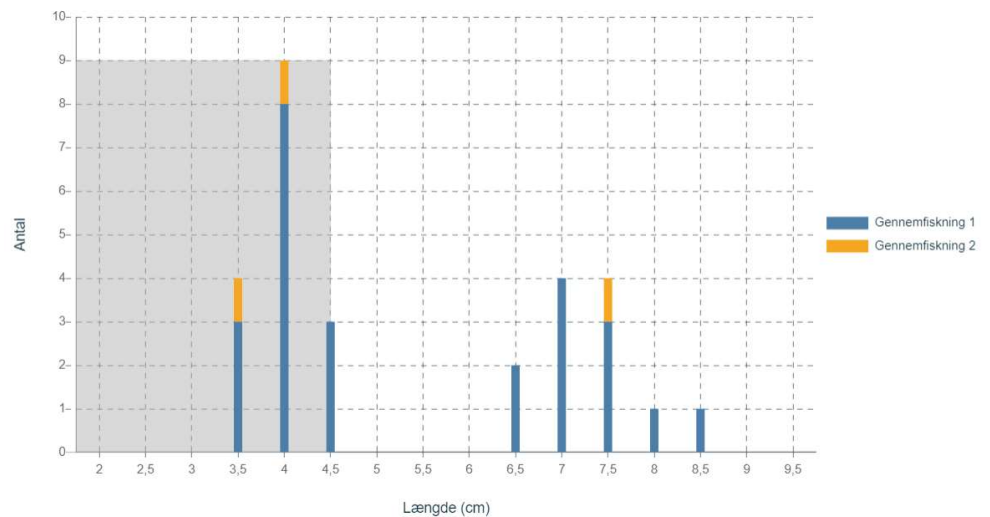
Station 45001297

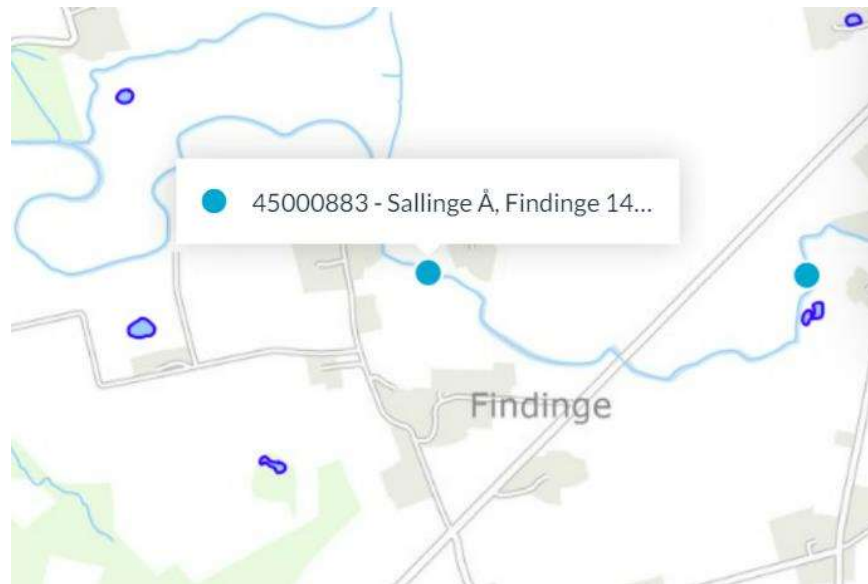


Beregninger

Art	Str. gruppe	Effektivitet	Bestand	Bestand pr. 100 m ²	Bestand pr. 100 m	Middellængde
Trepigget hundestejle	Samlet	56%	93	50,4	186,5	Ingen data
Elritse	Samlet	88%	28	15,4	56,8	5,4 cm
Elritse	Yngel (<= 4,5 cm)	86%	16	8,8	32,7	4 cm
Elritse	Ældre (> 4,5 cm)	91%	12	6,5	24,2	7,3 cm
Ørred	Samlet	88%	18	9,9	36,6	8,7 cm
Ørred	Yngel (<= 9 cm)	85%	15	8,3	30,7	7,6 cm
Ørred	Ældre (> 9 cm)	100%	3	1,6	6	14,3 cm

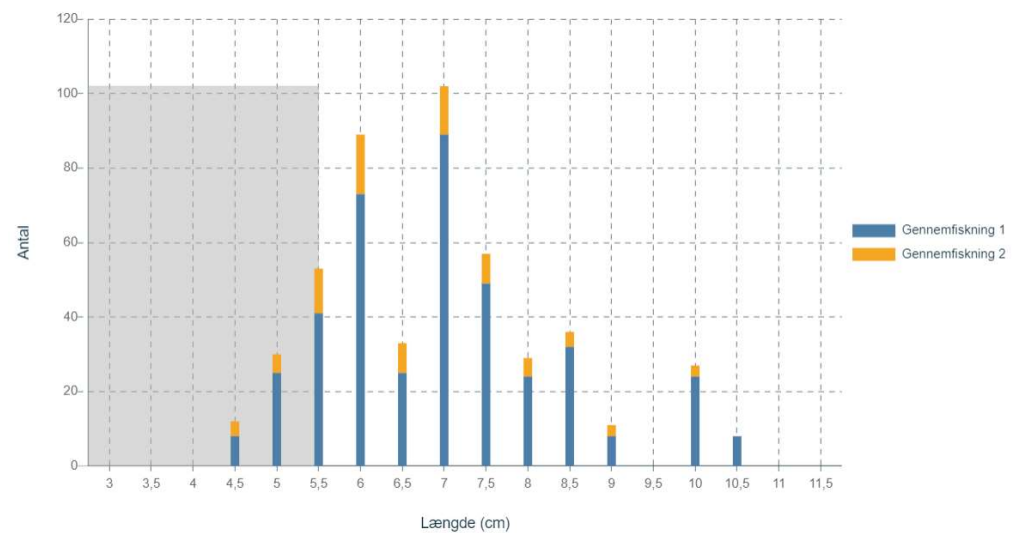
Elritse



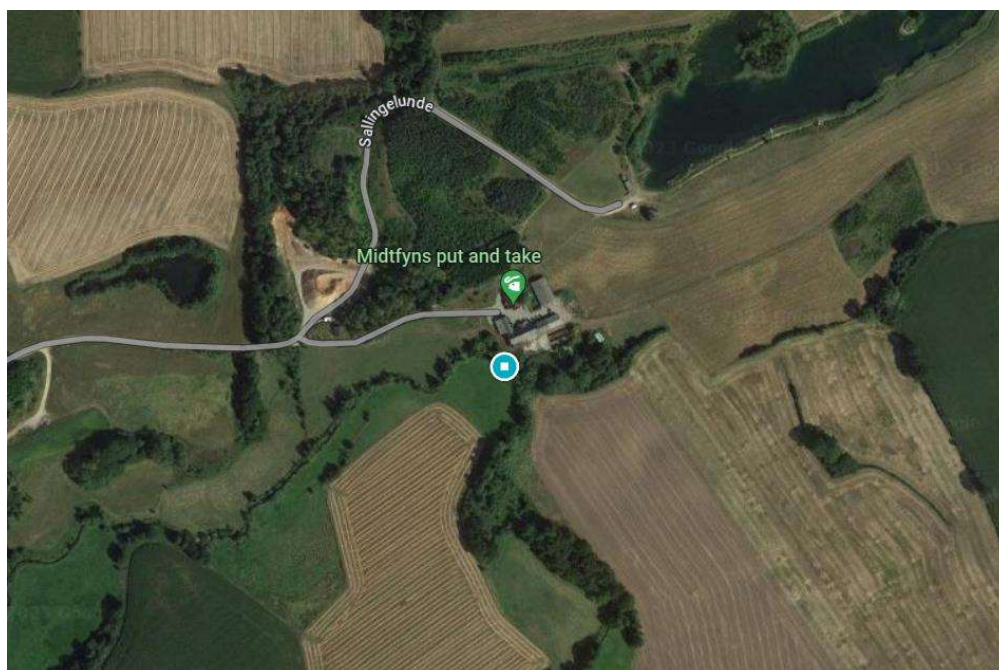
Station 45000883**Beregninger**

Art	Str. gruppe	Effektivitet	Bestand	Bestand pr. 100 m ²	Bestand pr. 100 m	Middellængde
Elritse	Samlet	80%	507	375,7	1.014,4	6,9 cm
Elritse	Yngel (<= 5,5 cm)	72%	103	76,5	206,6	5,2 cm
Elritse	Ældre (> 5,5 cm)	82%	405	300,2	810,5	7,3 cm
Ørred	Samlet	75%	16	11,9	32	10,9 cm
Ørred	Yngel (<= 11 cm)	67%	14	10	27	9,5 cm
Ørred	Ældre (> 11 cm)	100%	3	2,2	6	16,3 cm
Ål	Samlet	75%	5	4	10,7	Ingen data
Bækklampret	Samlet	100%	1	0,7	2	Ingen data

Elritse



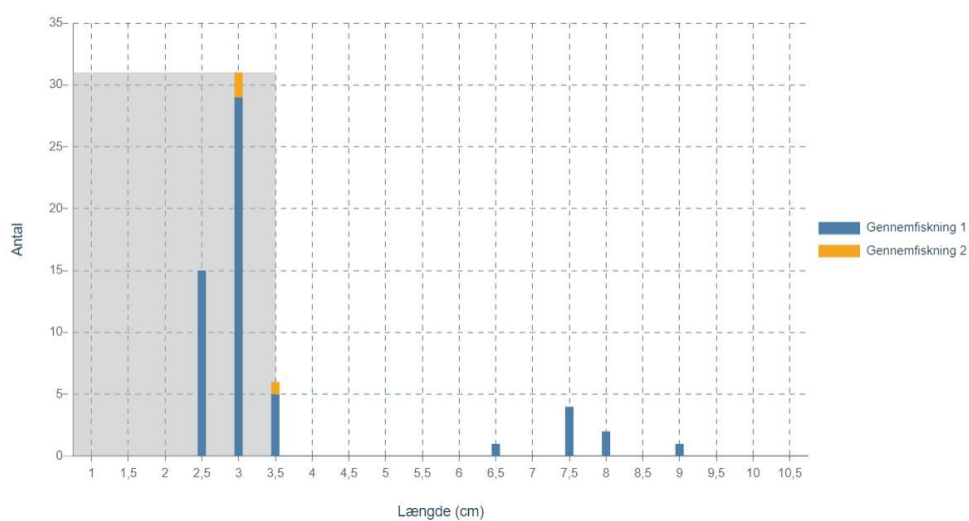
Station 45000879 (bemærk at observationspunktet er lagt nedstrøms herfor og fremgår af VanDa)

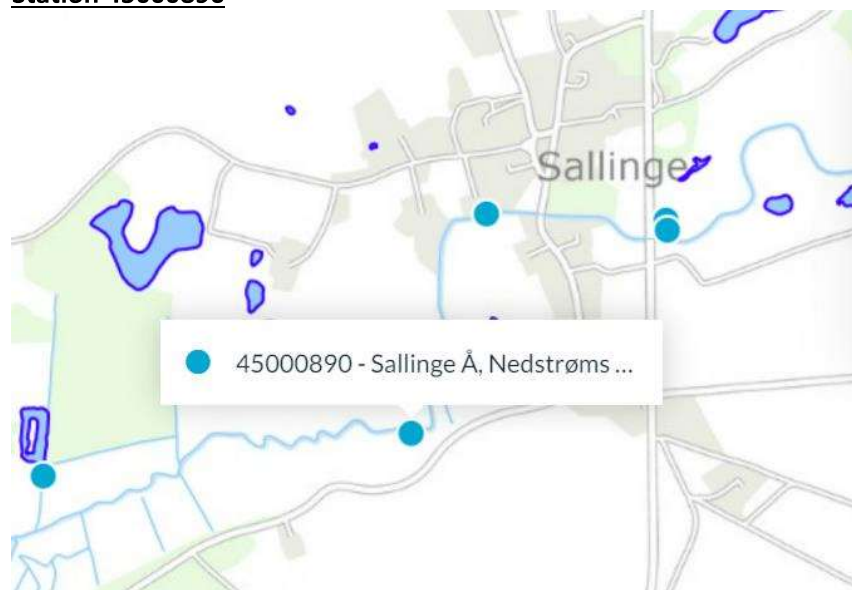


Beregninger

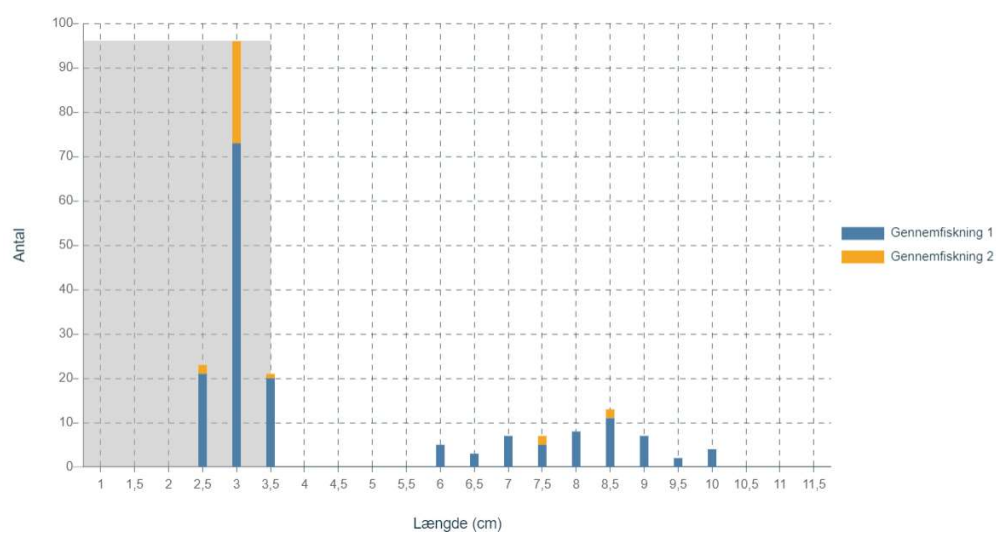
Art	Str. gruppe	Effektivitet	Bestand	Bestand pr. 100 m ²	Bestand pr. 100 m	Middellængde
Elritse	Samlet	95%	60	30,1	120,3	3,6 cm
Elritse	Yngel (<= 3,5 cm)	94%	52	26,1	104,4	2,9 cm
Elritse	Ældre (> 3,5 cm)	100%	8	4	16	7,7 cm
Trepigget hundestejle	Samlet	88%	9	4,6	18,3	Ingen data

Elritse



Station 45000890**Beregninger**

Art	Str. gruppe	Effektivitet	Bestand	Bestand pr. 100 m ²	Bestand pr. 100 m	Middellængde
Elritse	Samlet	82%	203	135,1	405,2	4,4 cm
Elritse	Yngel (<= 3,5 cm)	77%	148	98,5	295,4	3 cm
Elritse	Ældre (> 3,5 cm)	92%	56	37,6	112,7	8 cm
Trepigget hundestejle	Samlet	60%	8	5,6	16,7	Ingen data



Se billeder fra monitoringen herunder:



Figur 1: Eksempel på fangst



Figur 2: Kønsmoden elritse



Figur 3: Yngel fra 2023



Figur 4: Yngel fra 2023