



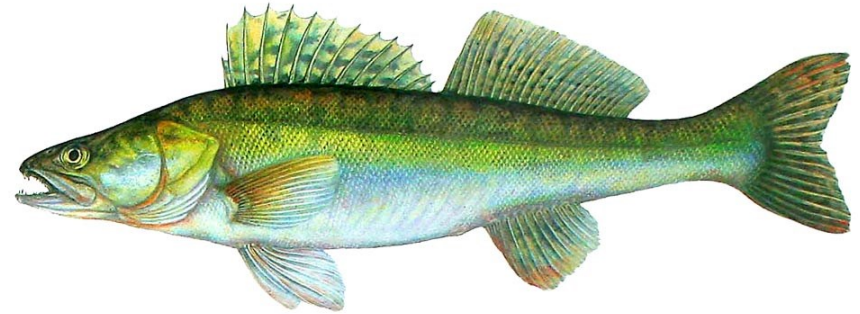
Miljøministeriet
Naturstyrelsen

Claus Lindskov Møller
Nordsjælland

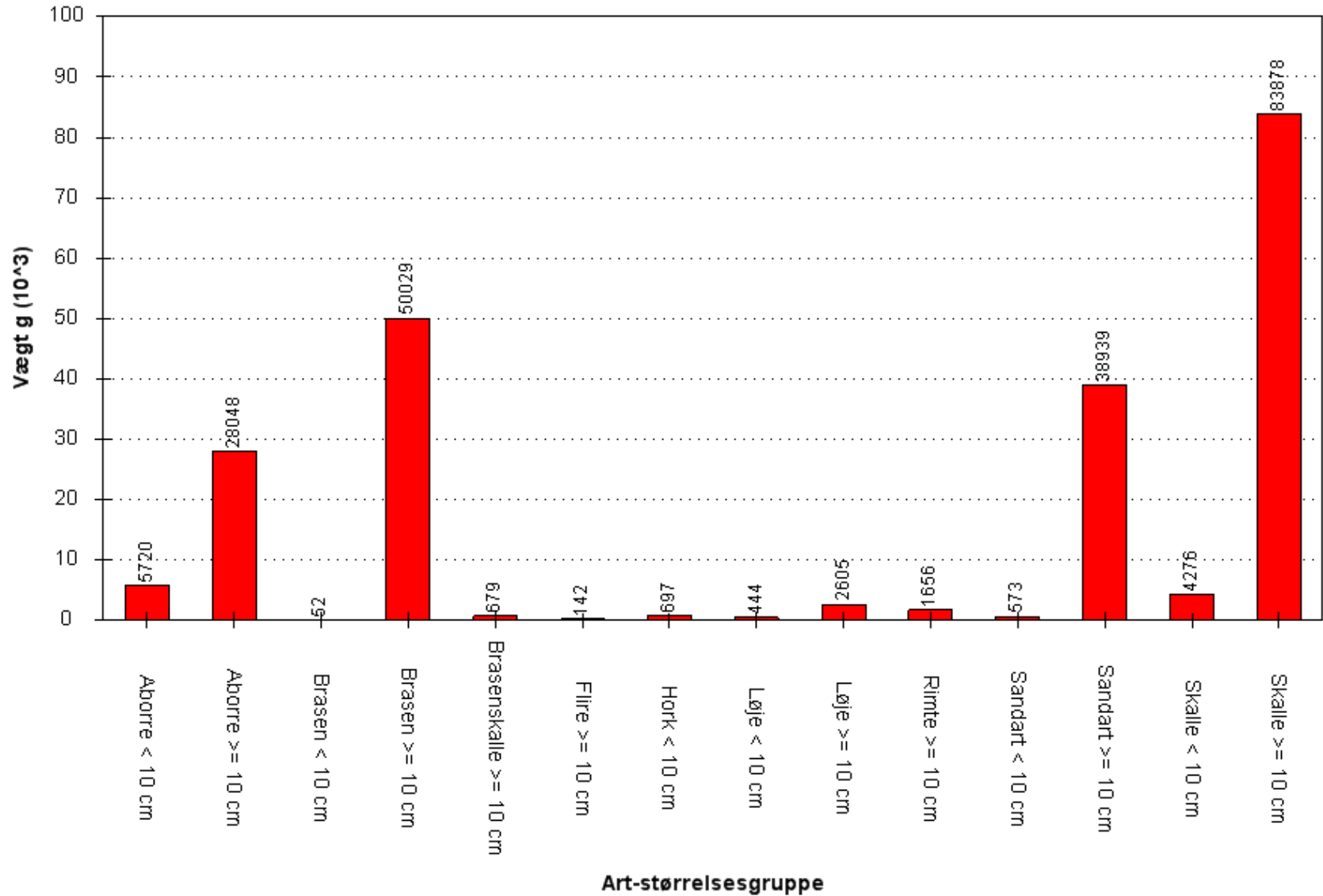


Arresø -17 registrerede fiskearter

- Skalle, brasen, sandart, aborre, hork, ål, gedde, løje, rimte, rudskalle, tre- og nipigget hundestejle, flire, regnløje, karusse, suder, brasenskalle



ARRESØ, HELE SØEN - 20140814 - antalgarn i søen: 32



Total antal: 8004 stk.

Total vægt: 217 kg



Fiskeindeks

Biologiske indikatorer

2014: 4 = Ringe
2007: 0 = Dårlig
2001: 5 = Ringe

Box 2.3.1 Indikatorer og indeks vedr. fisk i søer

Indikatorer:

- NPUE (number per unit effort); total fangst (antal) pr. garn
- % rovfisk >10 cm; biomasse af aborre, gedde og sandart over 10 cm, i % af den totale fiskebiomasse
- % skalle-brasen; biomasse af skalle, brasen og skalle/brasen hybrider i % af den totale fiskebiomasse
- Individbiom.; middel-individbiomasse i den totale fangst (BPUE/NPUE), g

Fiskeindeks søer:

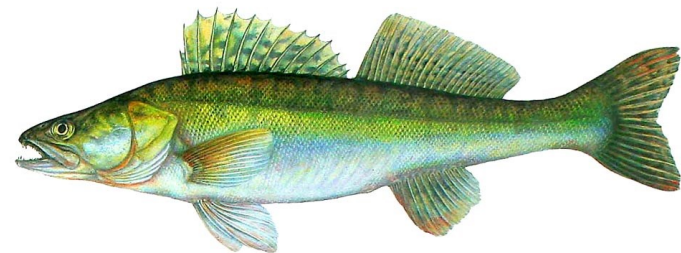
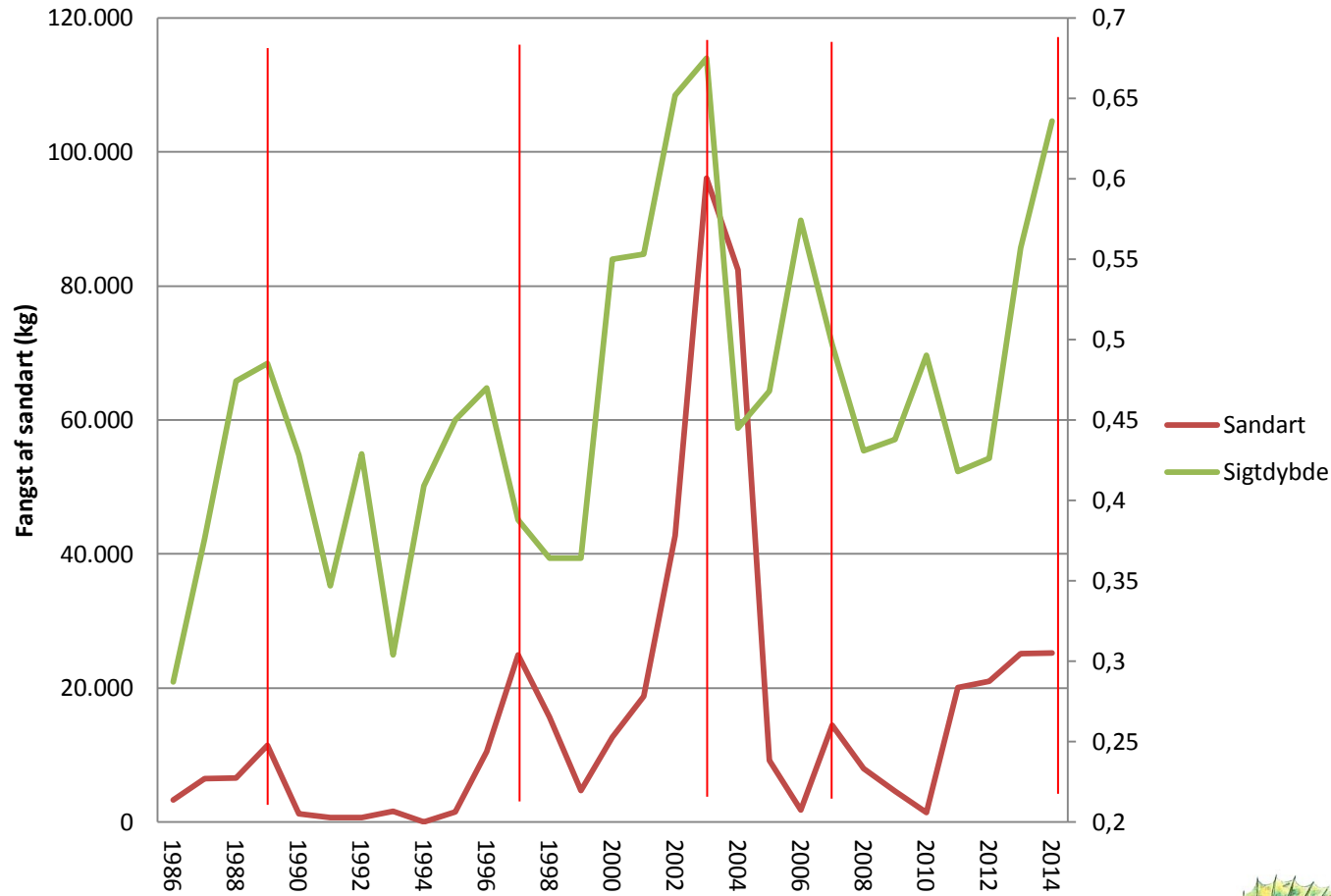
År	2014 (32 garn)	2007 (32 garn)	2001 (54 garn)
Antal arter	11	13	13
NPUE, antal pr. garn	250	525	133
Rovfisk (%)	31	22	26
Fredfisk (%)	63,7	71	74
Individ biomasse (g)	27	19	129

ved at summere scoren for de enkelte indikatorer. Totalscoren kan efterfølgende omsættes til en økologisk kvalitetsklasse, hvor høj = 12-11, god = 10-8, moderat = 7-6, ringe = 5-4 og dårlig = 3-0.

	Lavvandede søer			Dybe søer		
	3 point	2 point	1 point	3 point	2 point	1 point
NPUE, antal	<52	<66	<158	<50*	<66	<76
%rovfisk	>58	>29	>25	>53**	>38	>30
%skalle-brasen	<35	<64	<68	<30*	<45	<51
Individbiom.	>79	>52	>30	>44**	>42	-

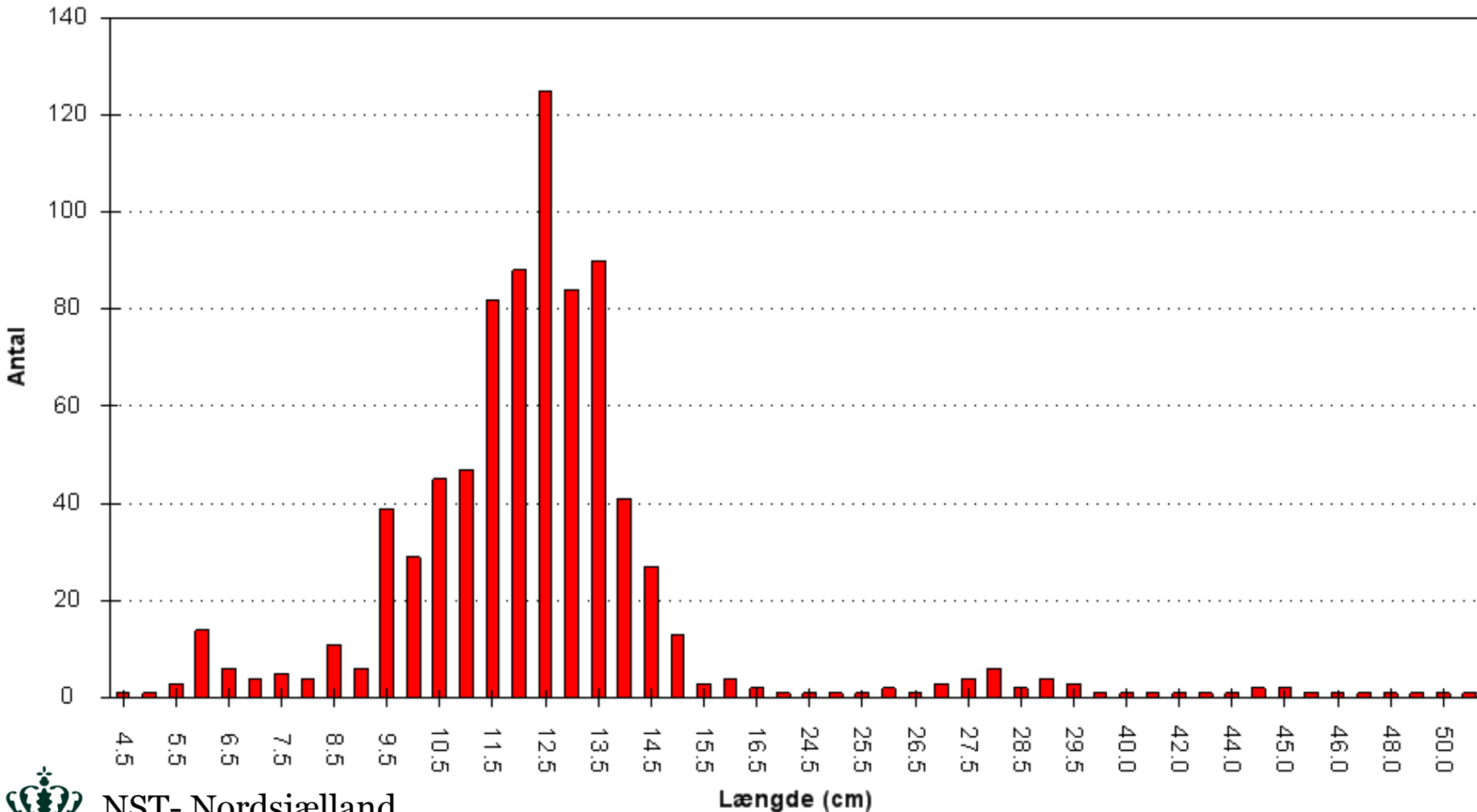


Sandartens betydning for søen



Sandart – længde/antal i 2014

Sandart-20140814

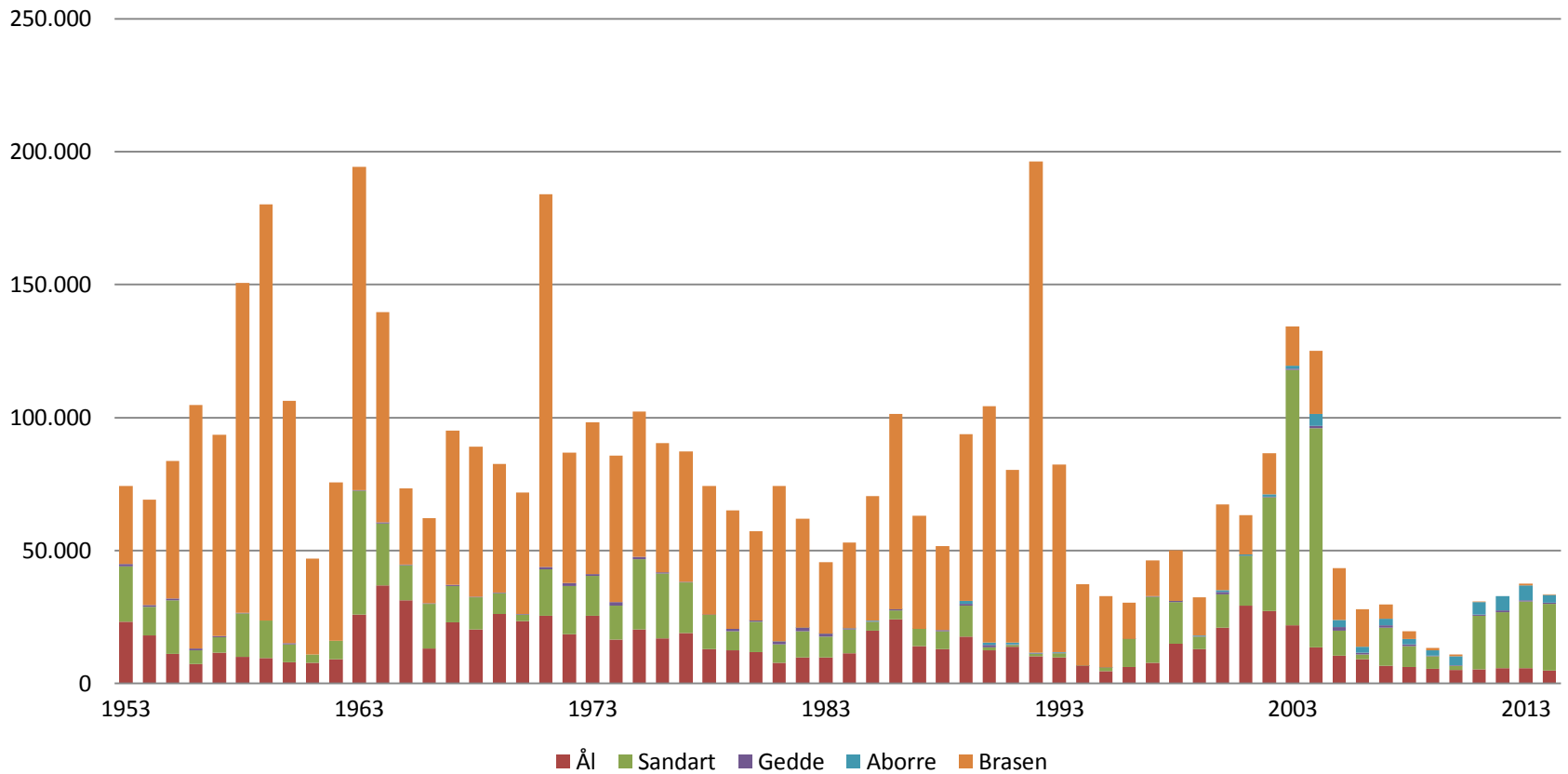


Fiskeundersøgelser i 2001, 2007 og 2014

- Søen svinger mellem dårlig og ringe
- For mange små fisk og biomassen af fredfisk er stor i forhold til rovfisk.
- Sandart og aborre er de vigtigste rovfisk - geddens muligheder er begrænset af dårlig sigt og manglende undervandsplanter.
- Vi vil sandsynligvis se en midlertidig bedring i Arresø de kommende år.



Årligt fiskeri 1953 - 2014



Aborre - længde/antal i 2014

Aborre-20140814

