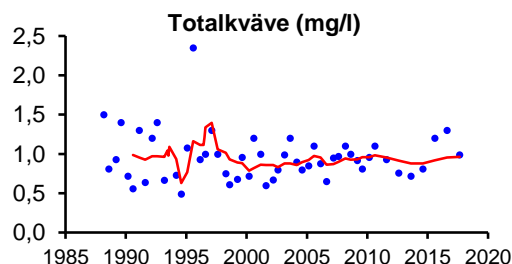
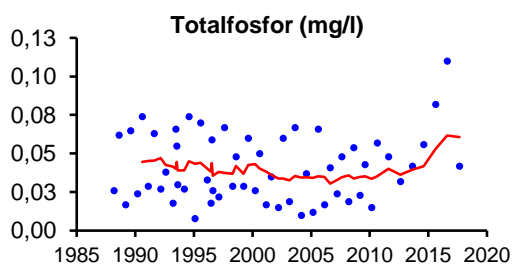


404. Hestrasjön

Koordinat provpunkt RT90: 6335730/1344520
Övervakningsstation EU_CD: SE633573-134452
Övrigt vatten EU_CD: NW633533-134452

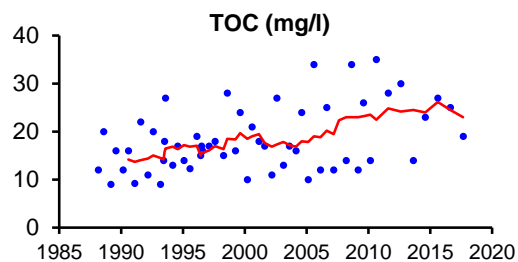
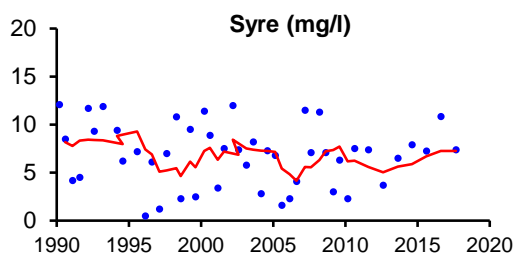
Näringsämnen/eutrofiering

	Medelvärde	Tillstånd	Ref-P/EK-värde	Status
P-tot (mg/l)	0,078	Mycket hög halt	0,022/0,29	Otillfreds. status
N-tot (mg/l)	1,163	Hög halt		
NO _{2/3} -N (mg/l)	0,011	-		
NH ₄ -N (mg/l)	0,014	-		
N-tot/P-tot-kvot	15	Måttligt kväveunderskott		



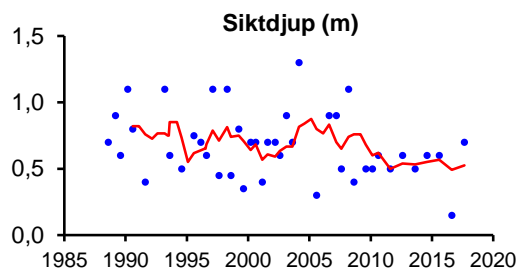
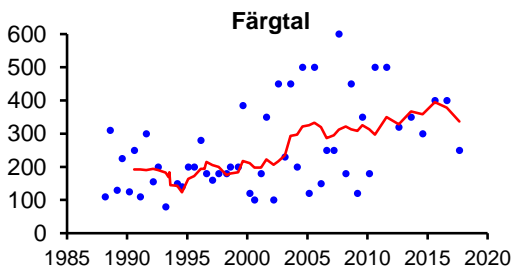
Syretillstånd och syretärande ämnen

	Min-/medelvärde	Tillstånd
Syrehalt i bottenvattnet (mg/l)	7,3	Syrerikt tillstånd
Organiskt material (mg/l)	23,7	Mycket hög halt



Ljustförhållanden

	Medelvärde	Tillstånd	Ref/EK-värde	Status
Siktdjup (m)	0,5	Mycket litet siktdjup	2,85/0,17	Dålig status
Färgtal	350	Starkt färgat vatten		
Absorbans 420 nm filtrerat	0,967	Starkt färgat vatten		
Turbiditet (FNU)	33,9	Starkt grumligt vatten		

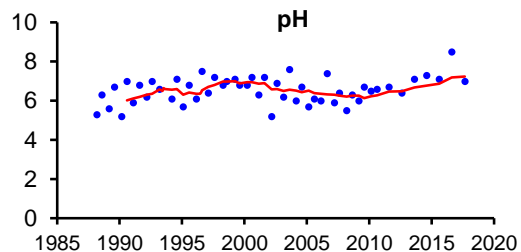
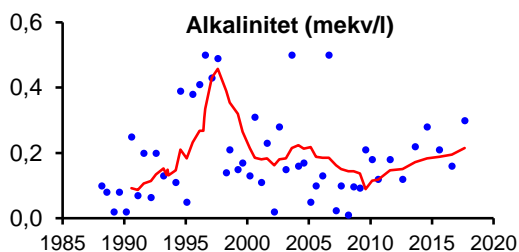


404. Hestrasjön

Koordinat provpunkt RT90: 6335730/1344520
Övervakningsstation EU_CD: SE633573-134452
Övrigt vatten EU_CD: NW633533-134452

Surhet/försurning

	Median	Tillstånd
Alkalinitet (mekv/l)	0,21	Mycket god buffertkapacitet
pH	7,1	Nära neutralt
Min		
Alkalinitet (mekv/l)	0,16	
pH	7	



Syntes

Statusen med avseende på halten totalfosfor klassades som otillfredsställande. Sjön var näringsrik med mycket höga halter av fosfor och höga halter av kväve. Sjön är dock ingen vanlig eutrof sjö påverkad av jordbruk utan snarare en humös sjö med förhöjda halter av näringsämnen. Vid provtagningen 2016 noterades höga värden på turbiditet, totalfosfor, syre, pH och kolrofyll i kombination med ovanligt lågt siktdjup. Detta kan förklaras av en kraftig planktonblomning vid provtillfället.

Vattnet var starkt färgat och siktdjupet var mycket litet. Statusen med avseende på siktdjup klassades som dålig.

Medianvärdena på alkaliniteten de tre senaste åren visar att sjön har en mycket god buffertförmåga mot försurande ämnen. Låga värden på alkalinitet har dock observerats tidigare, troligen i samband med höglödesperioder.