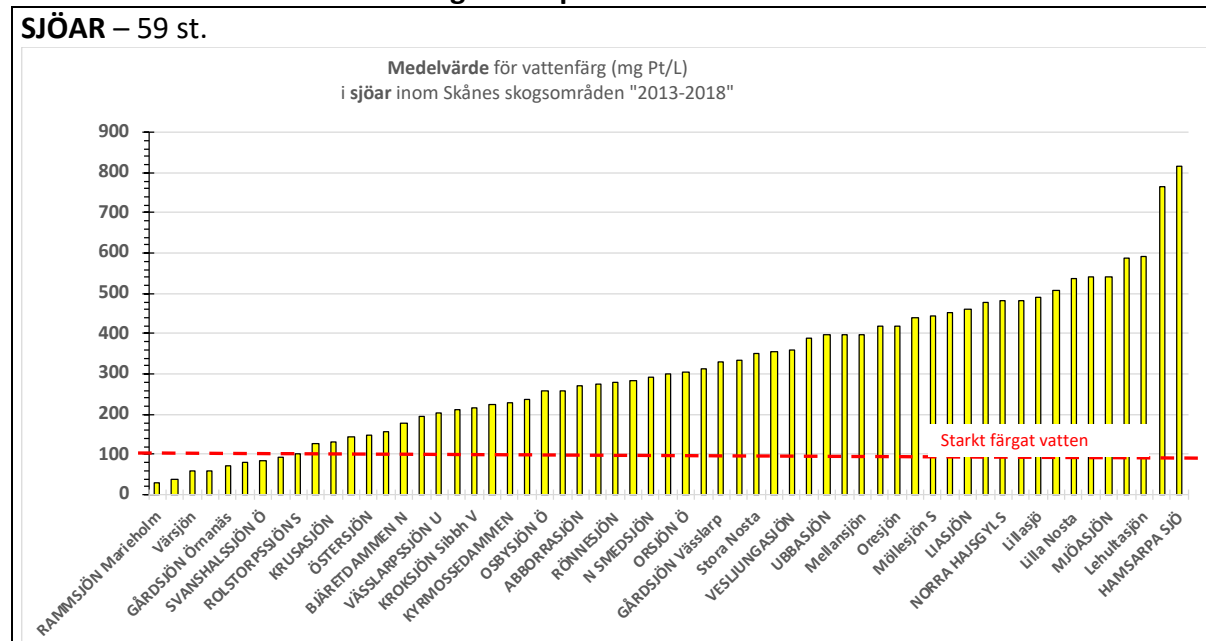
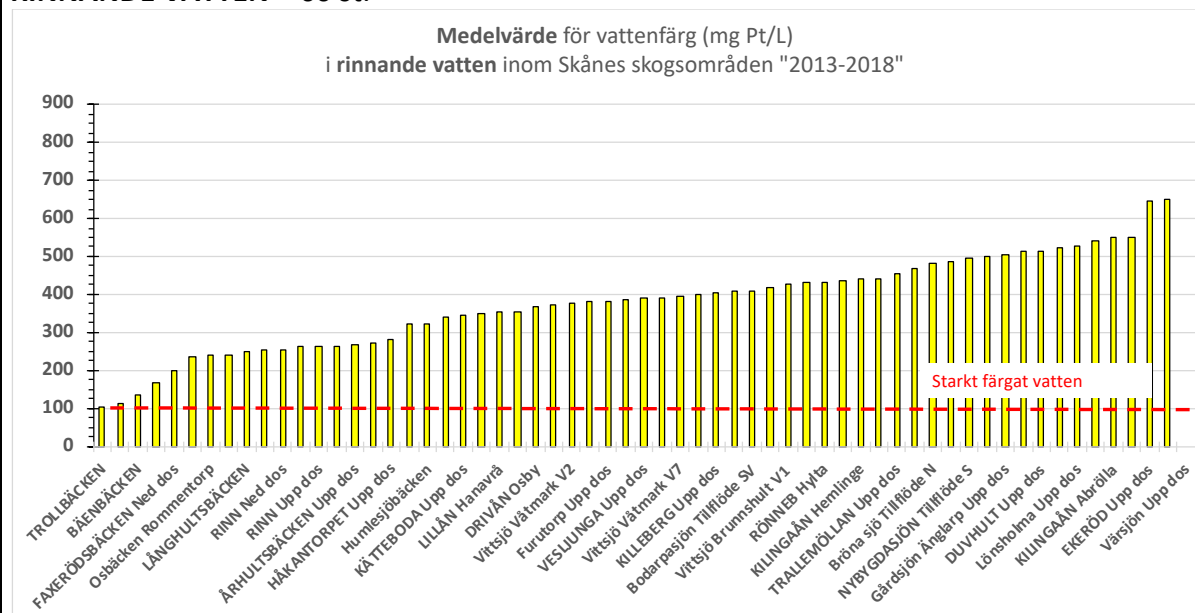


## Sjöar och vattendrag i norra SKÅNE med dominerande skogsmark inom sina avrinningsområden

### Periodmedelvärden för vattenfärg under perioden "2013-2018"



### RINNANDE VATTEN – 60 st.



### Medelvärde av vattenfärg (mg Pt/L) under perioden "2013-2018"

VATTEN	Antal	mv ± 95% CL	median	kvartiler	min-max
SJÖ	59	352 ± 45	302	186 - 443	31 - 815
RINNANDE	60	379 ± 31	390	272 - 458	106 - 650

*Kommentar angående periodmedelvärdet för vattenfärg i dag, "2013-2018"*

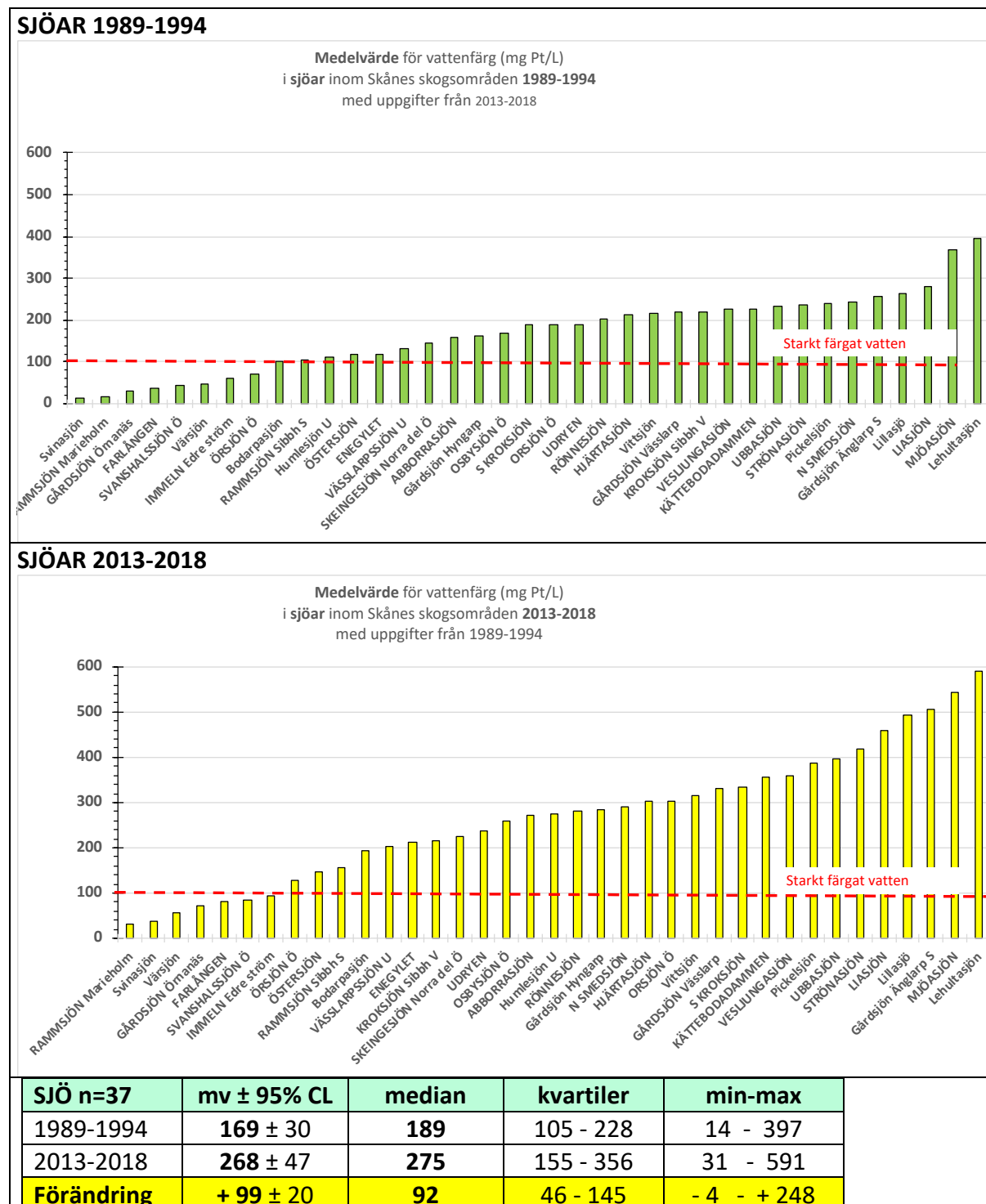
Vattenfärgen är allmänt mycket hög i både sjöar och vattendrag inom norra Skånes skogsmarksområden. Om vi med nutid ser till perioden "2013-2018" (i några fall, där data från 2013-2018 saknats, har perioden 2007-2012 använts) så är periodmedelvärdet för de 59 undersökta sjöarna  $316 \pm 45$  mg Pt/L (95% CL) och för de 60 undersökta vattendragslokalerna  $379 \pm 31$  mg Pt/L.

Enligt Naturvårdsverkets bedömningsgrunder från 1999 (Rapport 4913) är 100 mg Pt/L gränsen för *starkt färgade vatten*, dvs. för de mest bruna vattnen. Norra Skånes sjöar och vattendrag har således idag ("2013-2018") en i genomsnitt tre till fyra gånger högre vattenfärg än gränsen för starkt färgade vatten.

## Har vattenfärgen förändrats från 1989-1994 till i dag 2013-2018

För att svara på rubricerad fråga, har vi renodlat de ingående vattnen till sådana där vi har periodmedelvärdet för varje sjö eller vattendrag i båda perioderna.

För sjöarna återstår då 37 st. och för vattendragen 29 st., som uppfyller våra kriterier.



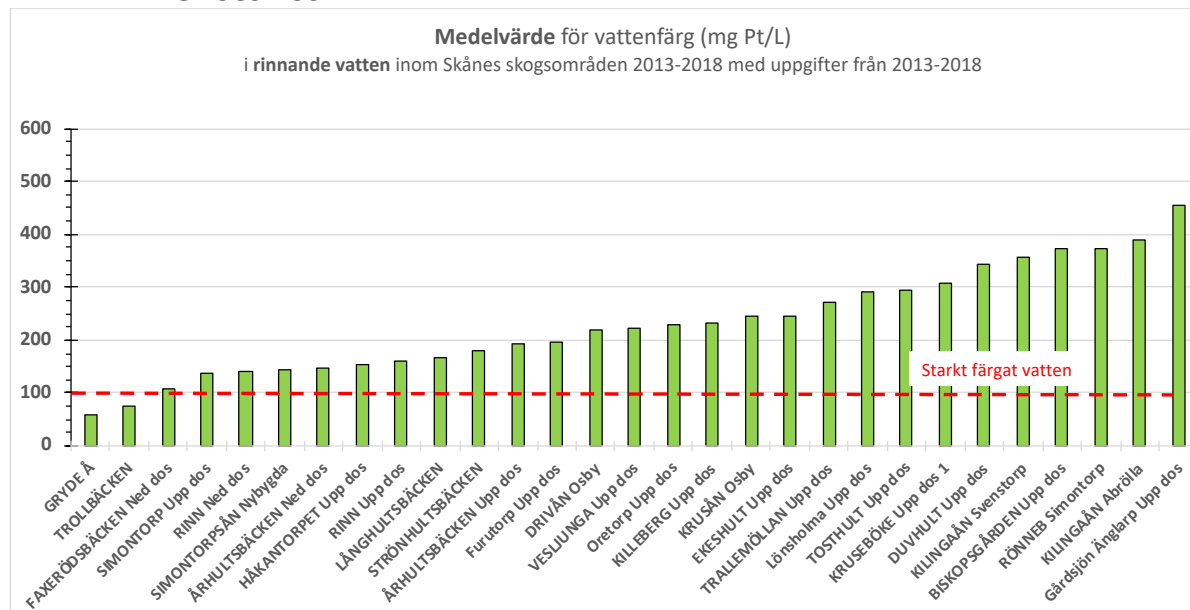
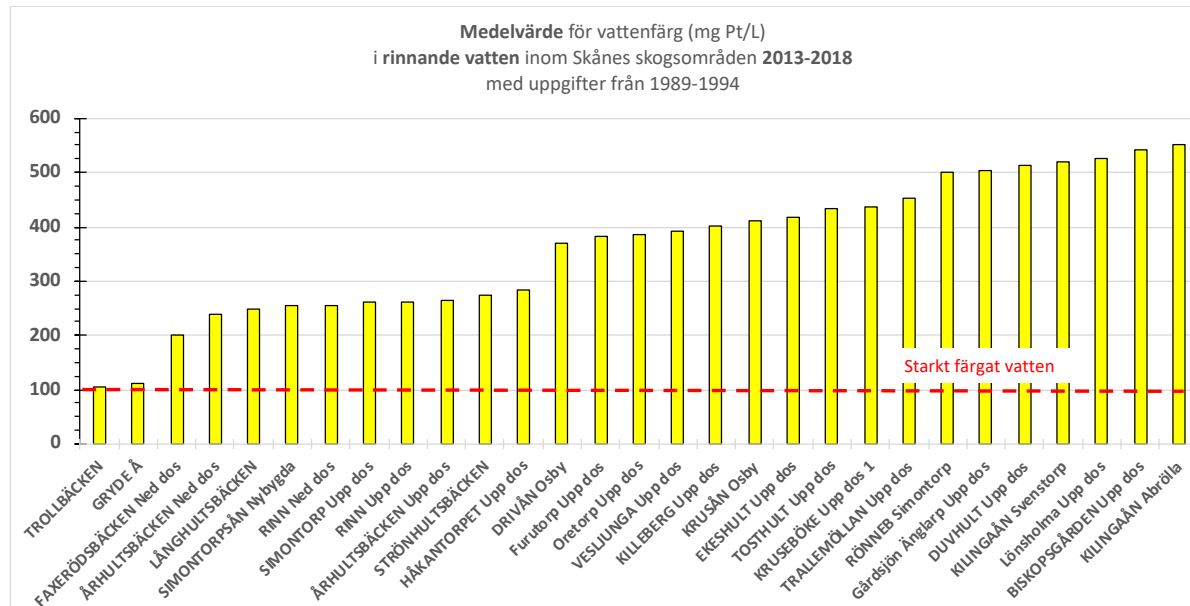
*Kommentar av periodmedelvärdet för vattenfärg i dag, 2013-2018 relativt det 1989-1994 SJÖAR*

På ett kvarts sekel har periodmedelvärdet för vattenfärg i 37 nordskånska sjöar dominerade av skogsmark ökat med knappt 100 mg Pt/L, från 169 till 269 mg Pt/L.

För endast en sjö, Kroksjön Sibbh i åtgärdsområdet (ÅO) Bivarödsån (88 Helge å) har vattenfärgen minskat något (- 4 mg Pt/L). Störst ökning av vattenfärg har inträffat i Gårdsjön Änglarp i ÅO Röke å övre med 248 mg Pt/L (88 Helge å).

Under perioden 1989-1994 förekom åtta sjöar (drygt 21 %) med mindre än 100 mg Pt/L som periodmedelvärde. Ett kvarts sekel senare var det fortfarande sju sjöar (knappt 19 %) kvar med mindre än 100 mg Pt/L som periodmedelvärde.

Under perioden 1989-1994 förekom 16 sjöar (drygt 43 %) med mer än 200 mg Pt/L som periodmedelvärde. Ett kvarts sekel senare var det hela 26 sjöar (drygt 70 %) med mer än 200 mg Pt/L.

**VATTENDRAG 1989-1994****VATTENDRAG 2013-2018**

RINN n=29	mv ± 95% CL	median	kvartiler	min-max
1989-1994	231 ± 36	222	154 - 295	58 - 454
2013-2018	362 ± 47	386	262 - 454	106 - 551
<b>Förändring</b>	<b>+ 131 ± 17</b>	<b>130</b>	<b>94 - 169</b>	<b>+ 32 - + 234</b>

**VATTENDRAG**

På ett kvarts sekel har periodmedelvärdet för vattenfärg i 29 nordskånska vattendragslokaler dominerade av skogsmark ökat med drygt 130 mg Pt/L, från 231 till 362 mg Pt/L.

Inte för något vattendrag har vattenfärgen minskat.

Lägst ökning, 32 mg Pt/L har skett i referensvattendraget Trollbäcken (96 Rönne å). Störst ökning av vattenfärg har inträffat i Lönsholma Upp dos i ÅO Vieån med 234 mg Pt/L (88 Helge å).

Under perioden 1989-1994 förekom två vattendragslokaler (knappt 7 %) med mindre än 100 mg Pt/L som periodmedelvärde. Ett kvarts sekel senare förekom inte någon (0 %) sjö kvar med mindre än 100 mg Pt/L som periodmedelvärde.

Under perioden 1989-1994 förekom 16 vattendragslokaler (drygt 55 %) med mer än 200 mg Pt/L som periodmedelvärde. Ett kvarts sekel senare var det hela 27 vattendragslokaler (drygt 93 %) med mer än 200 mg Pt/L.