

Mälaren 2018

Resultat från miljöövervakningen

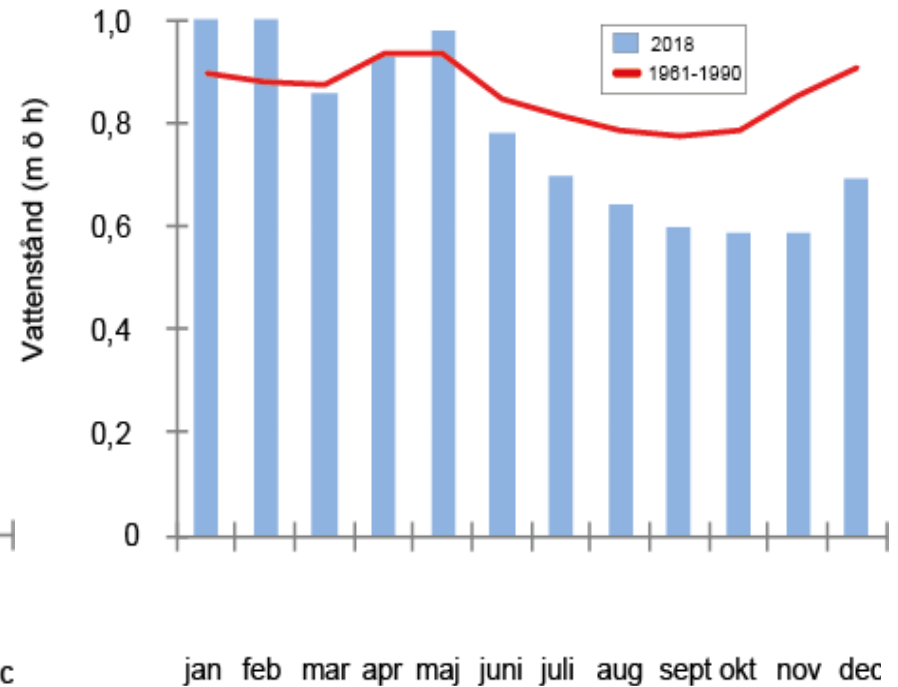
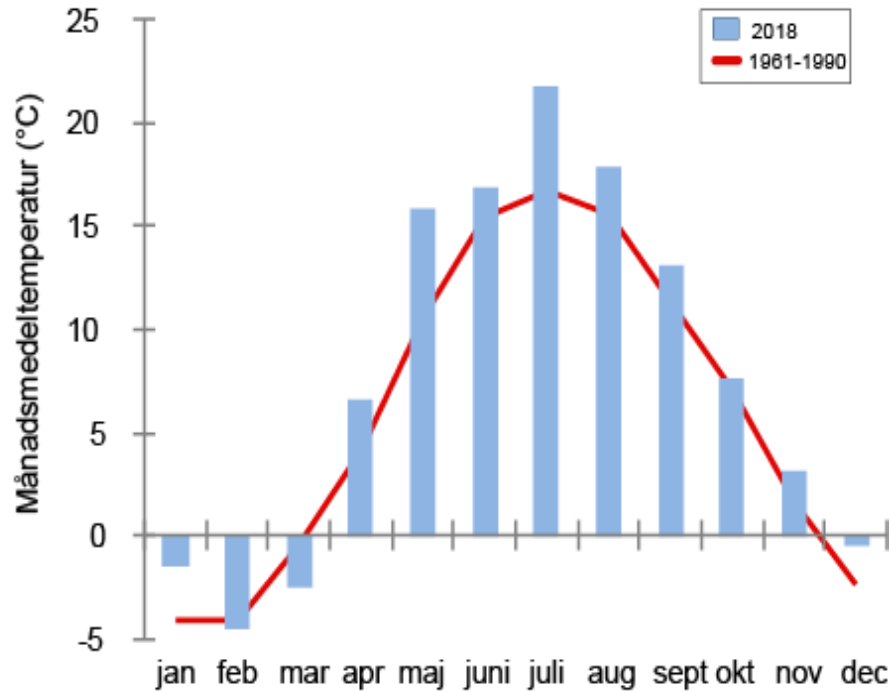
Stina Drakare, Inst för vatten och miljö, SLU



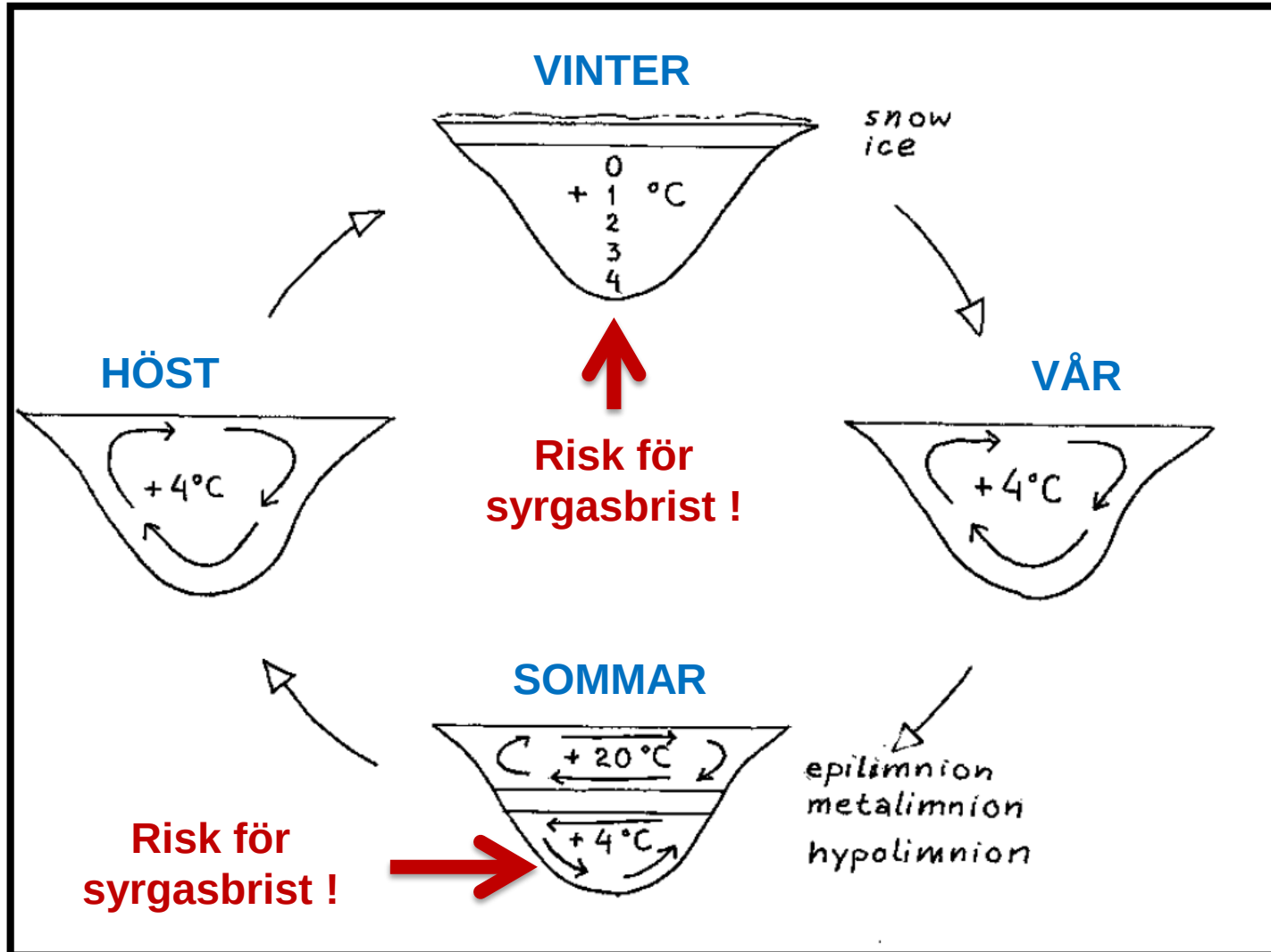
Rapporten innehåller

- Beskrivning av samarbetet
- Resultat från miljöövervakningen med statusberäkningar
- Forskningspresentationer
 - SafeDrink – om hur vi får säkert dricksvatten i framtiden
 - Crosslink – om grönblå infrastruktur
 - Multielektroder för övervakning
- Master- och kandidatexamensprojekt

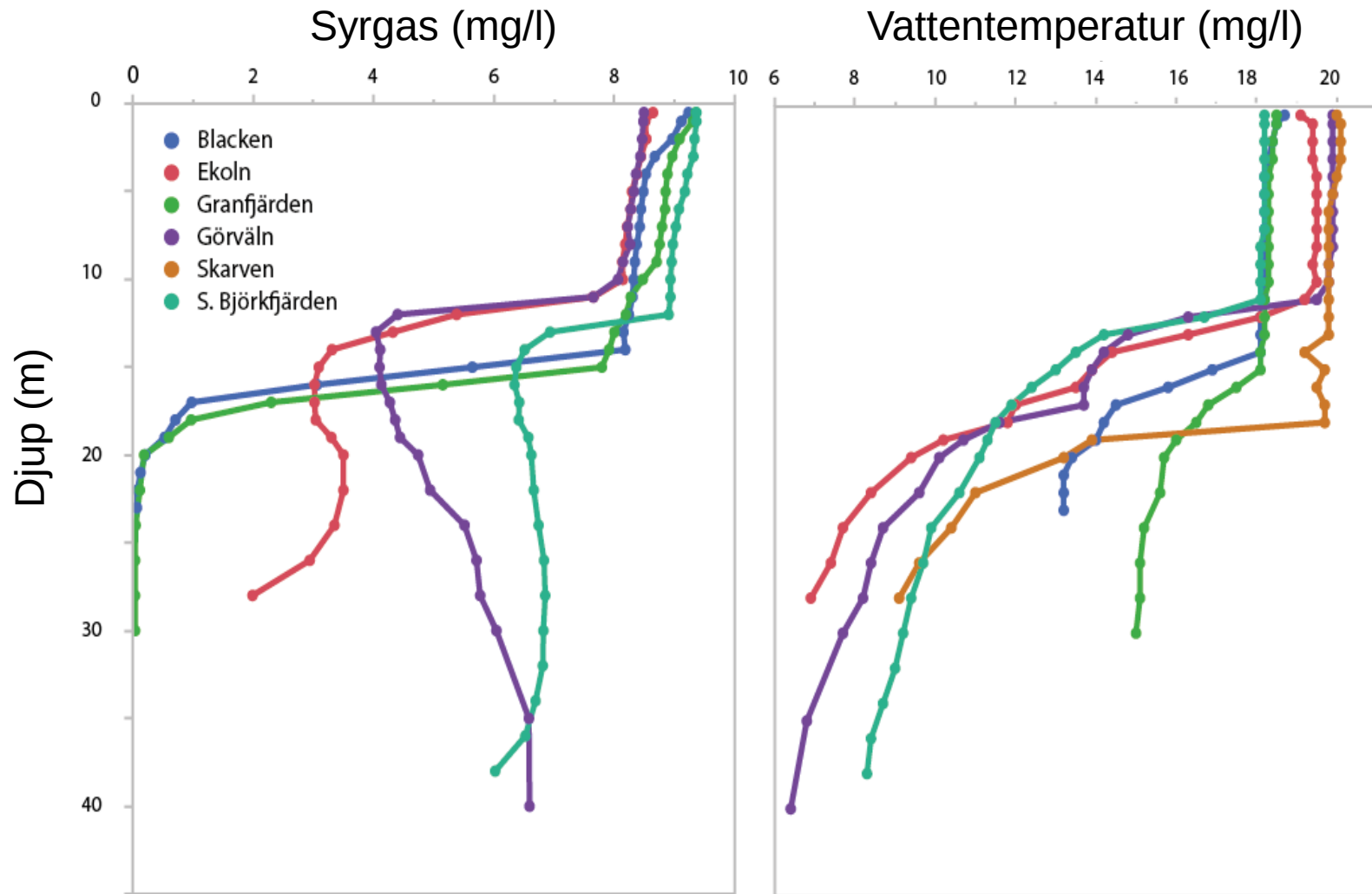
Vädret 2018



Temperatur och syrgas

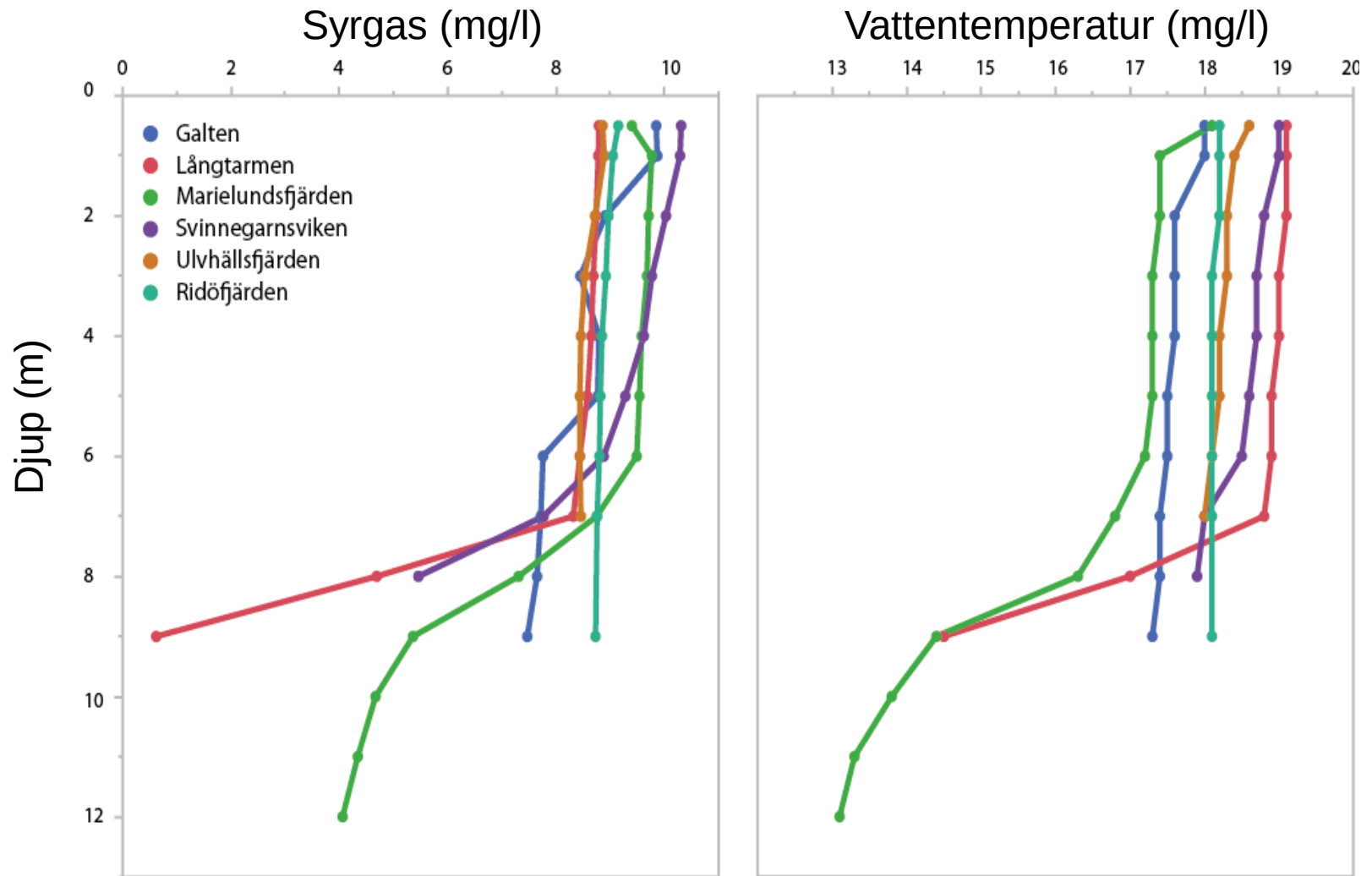


Temperatur och syrgas



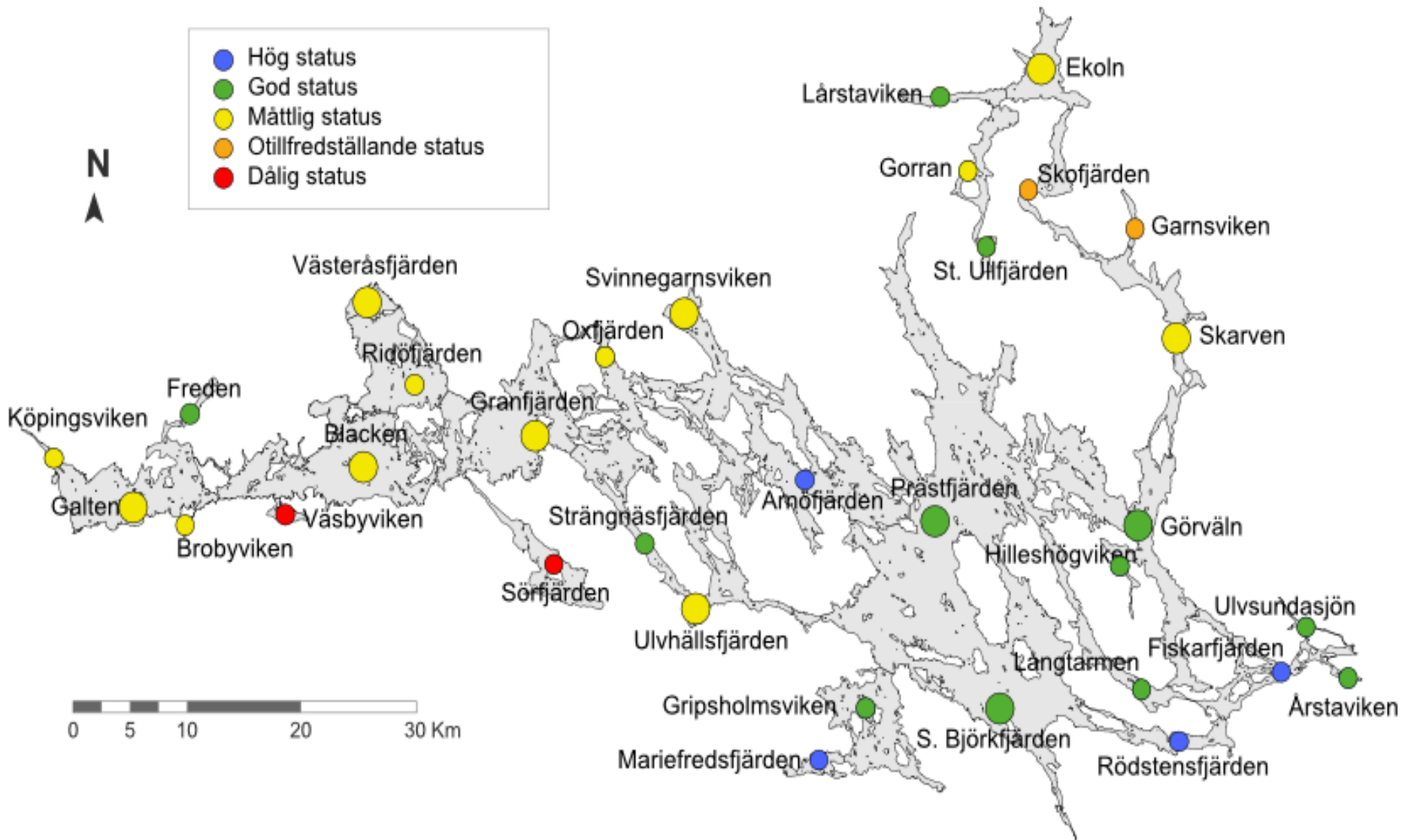
Mälarens djupa bassänger

Temperatur och syrgas

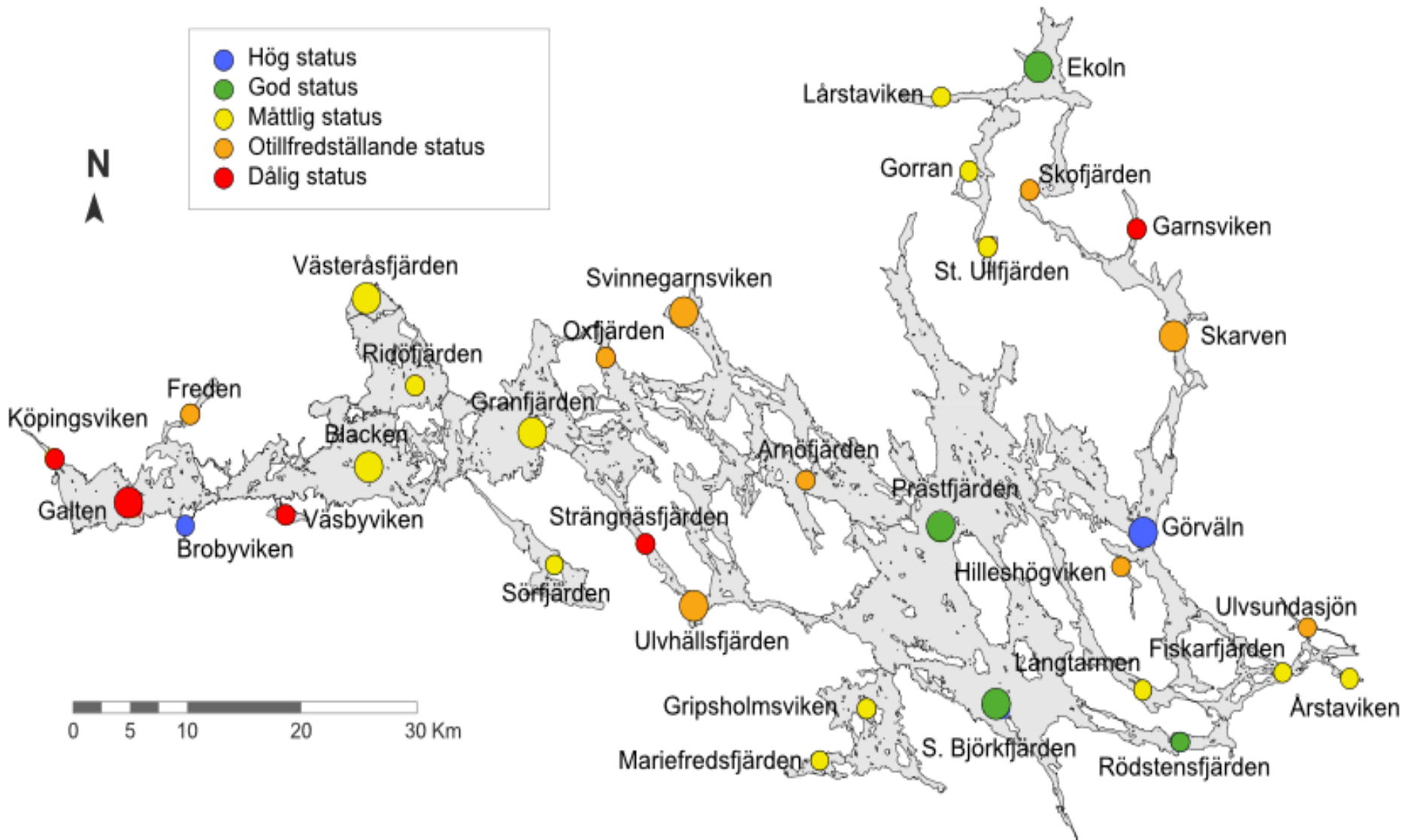


Mälarens grunda bassänger

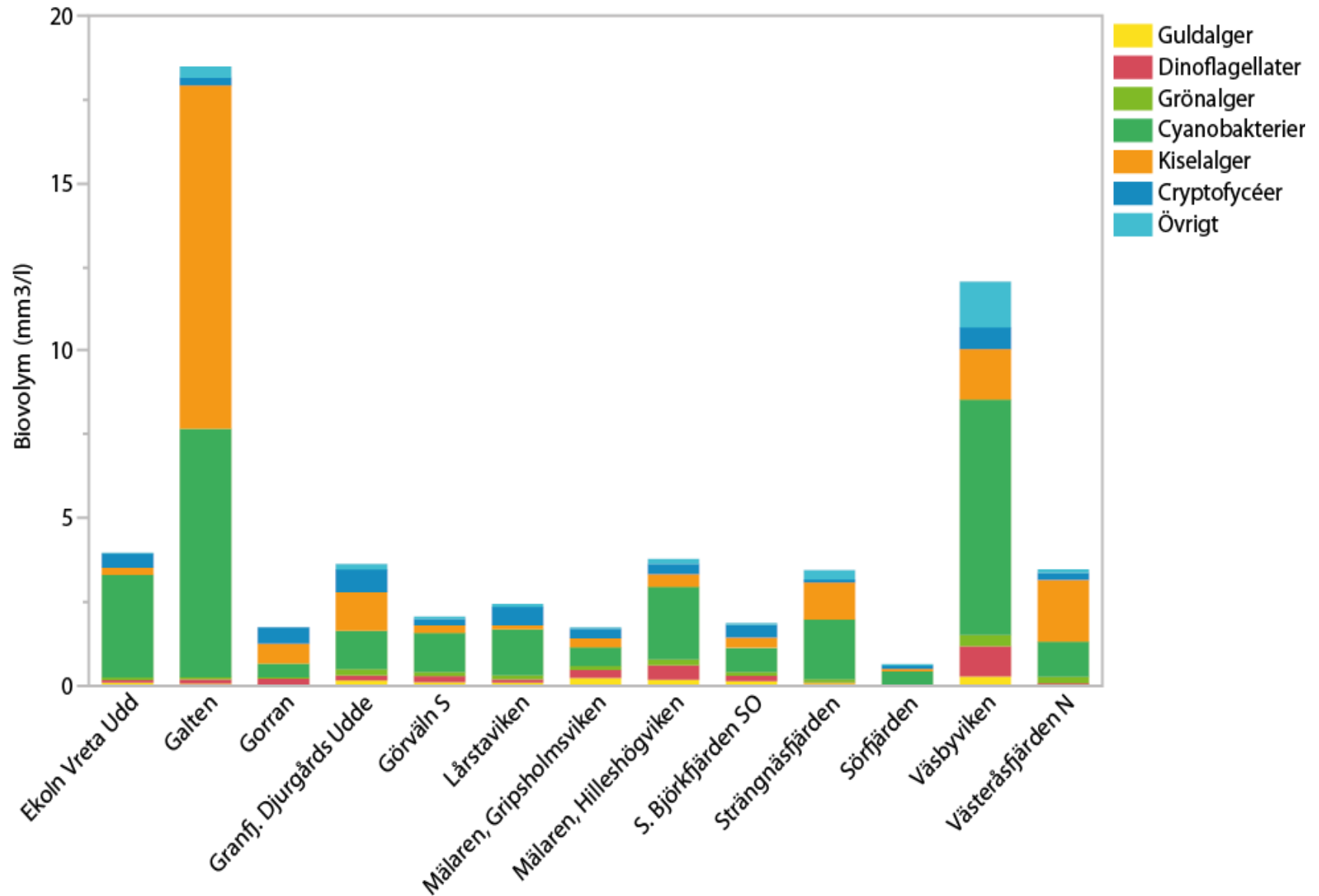
Övergödande ämnen: Total-P



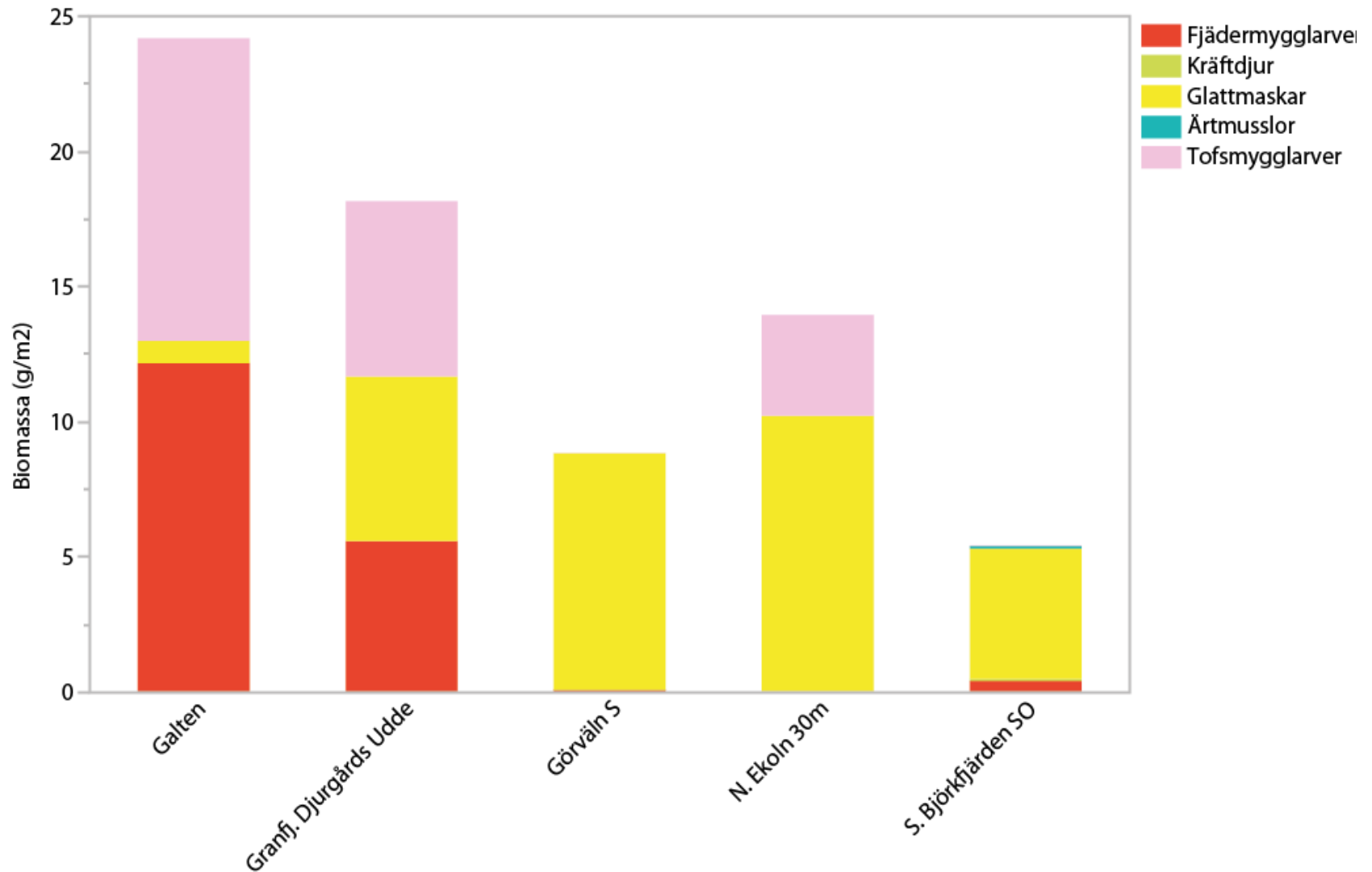
Effekt av näring: Klorofyll



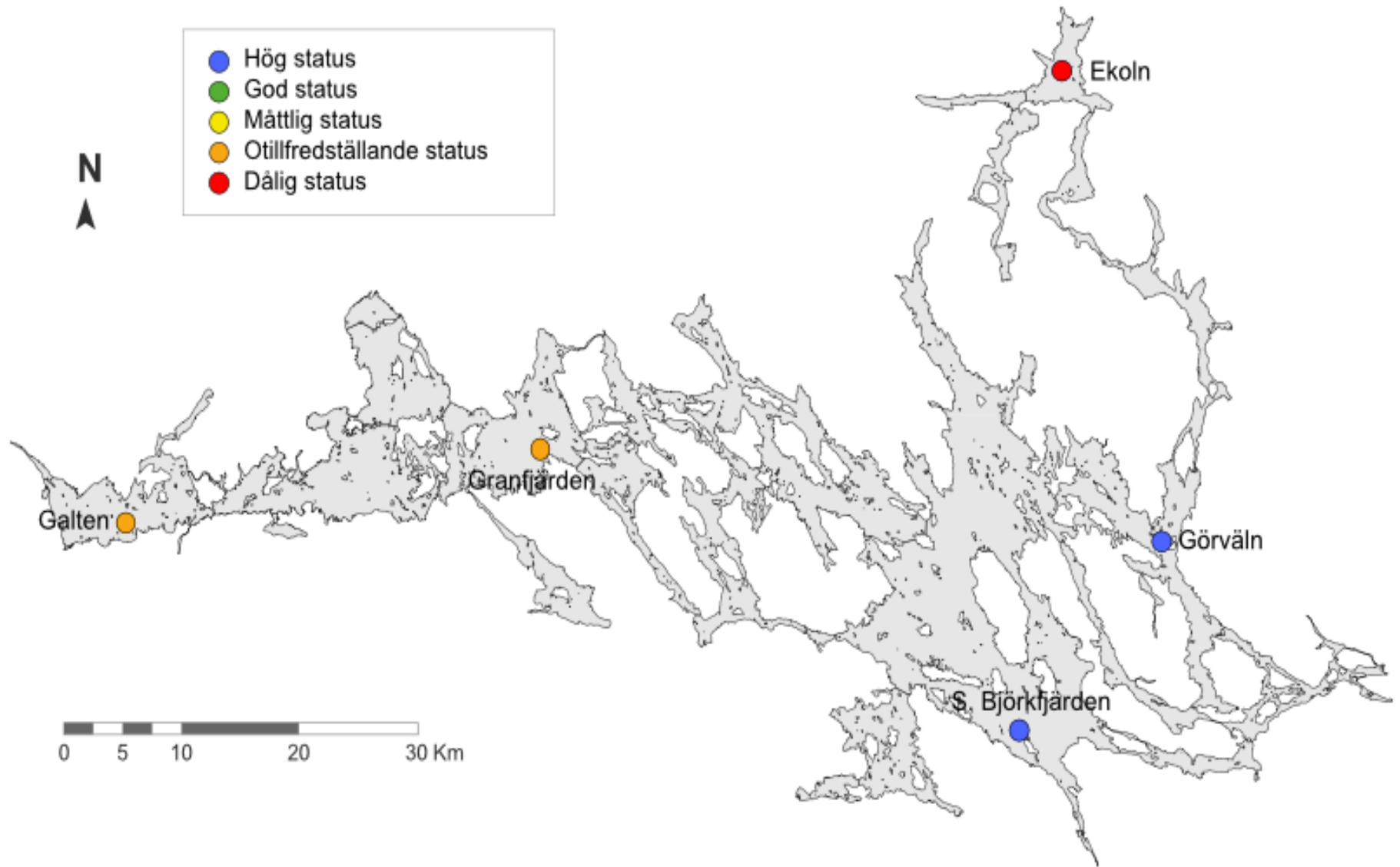
Cyanobakterier dominerade



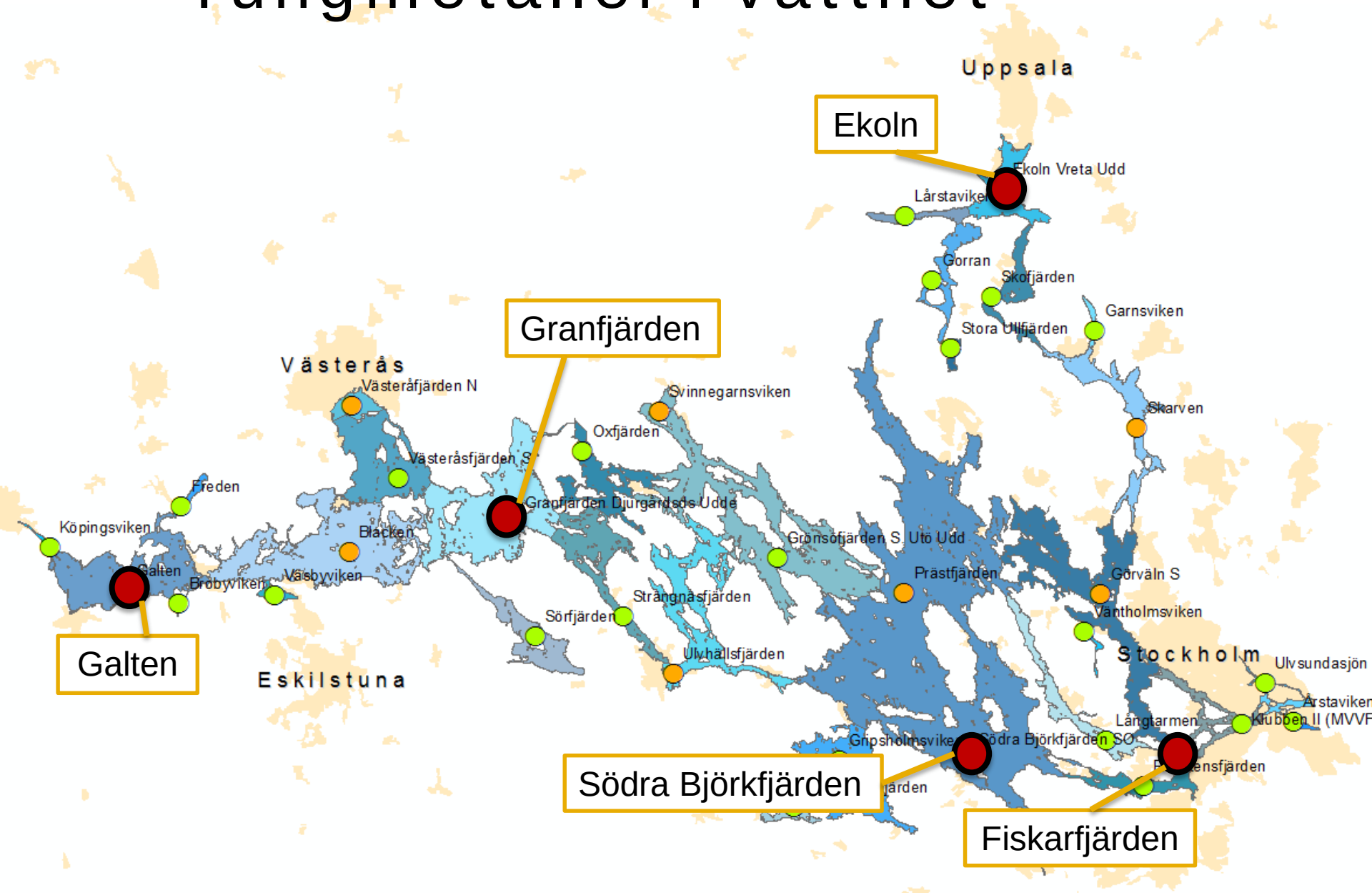
Bottenfauna vid 5 stationer



Bottenfauna vid 5 stationer



Tungmetaller i vattnet

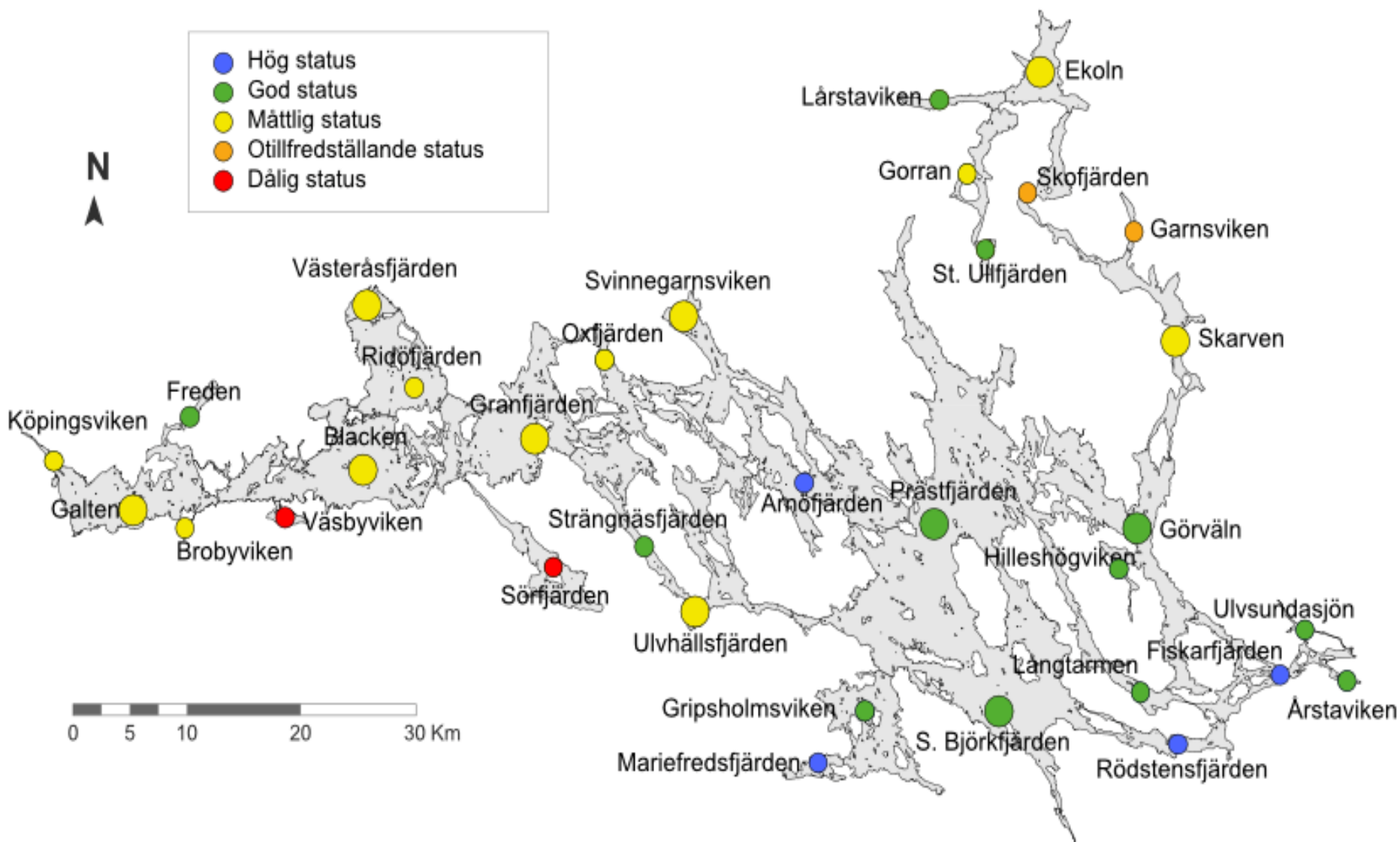


Arsenik ligger högt

Tabell 2: Filtrerade metaller, årsmedel 2018 (Fiskarfjärden enbart provtagning i augusti) och gränsvärden enligt HVFMS 2015:4 och 2018:17. Värdena inom parantes är bakgrundshalterna för arsenik.

	Arsenik (µg/l)	Kadmium (µg/l)	Krom (µg/l)	Koppar* (µg/l)	Nickel* (µg/l)	Bly* (µg/l)	Zink* (µg/l)
Gränsvärde	0,50	0,15	3,4	0,5	4	1,2	5,5
Ekoln	0,49 (0,57)	0,007	0,26	0,04	0,44	0,06	0,21
Fiskarfjärden	0,55 (0,73)	0,002	0,08	0,05	0,55	0,10	0,04
Galten	0,44 (0,49)	0,009	0,24	0,02	0,22	0,07	0,47
Granfjärden	0,40 (0,49)	0,006	0,21	0,04	0,43	0,09	0,29
Södra Björk- fjärden	0,47 (0,33)	0,002	0,12	0,06	0,70	0,11	0,17

Sammanfattande karta: Total-P





Urval av EXO profiler

