



Miljøstyrelsen

Vandkvalitet i Gyrstinge og Haraldsted Langesø

- Karsten Fugl
- MST Sjælland

Søer under 5 ha overvåges ud fra Habitatdirektivet

Søer over 5 ha overvåges ud fra Vandrammedirektivet

Kvalitetslementer

Fytoplankton Klorofyl

Vegetation / Fytobenthos

Fisk

Bunddyr

Kemiske / fysiske målinger



Søer under 5 ha overvåges ud fra Habitatdirektivet

Søer over 5 ha overvåges ud fra Vandrammedirektivet

Kvalitetslementer

Fytoplankton Klorofyl

Vegetation / Fytobenthos

Fisk

Bunddyr

Kemiske / fysiske målinger

Understøttende kvalitetslementer

Klorofyl

Enten kvælstof eller fosfor

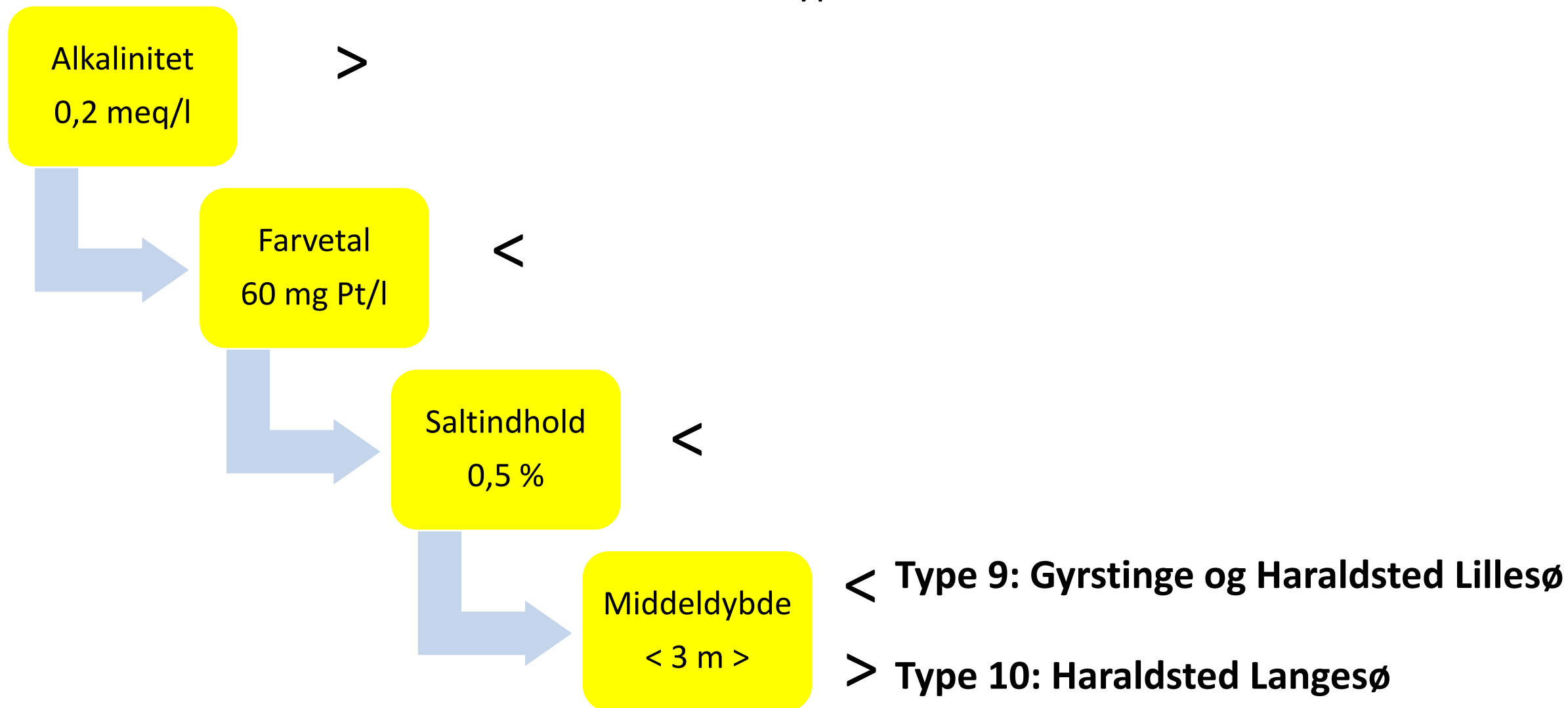
MFS

Ilt-forhold

Sigt

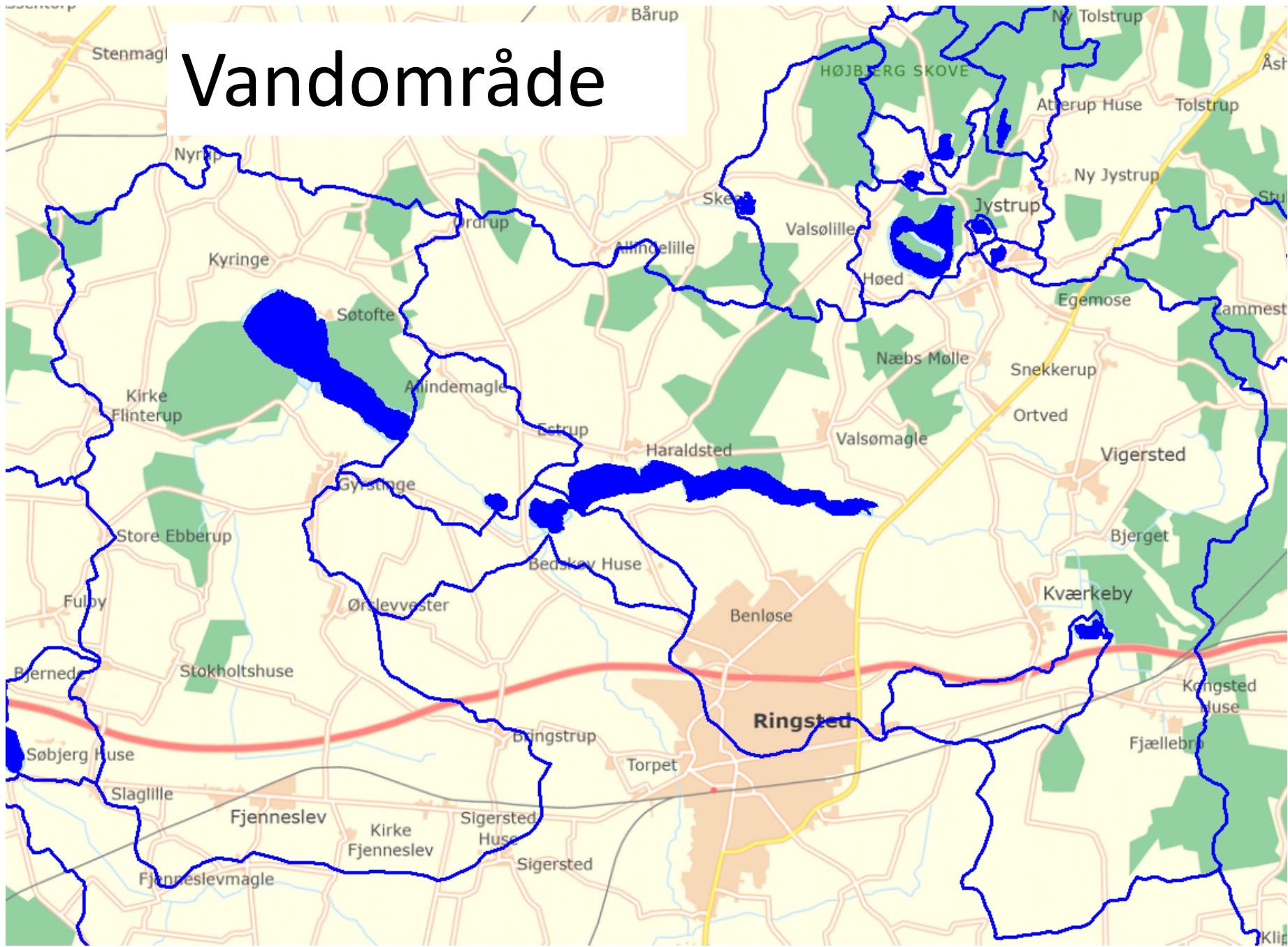
Søtyper i Danmark

16 typer



Miljømål og tilstand/potentiale	
Ht	Høj økologisk tilstand
Gt	God økologisk tilstand
Mt	Moderat økologisk tilstand
Rt	Ringe økologisk tilstand
Dt	Dårlig økologisk tilstand
Im	Lempet mål

Vandområde

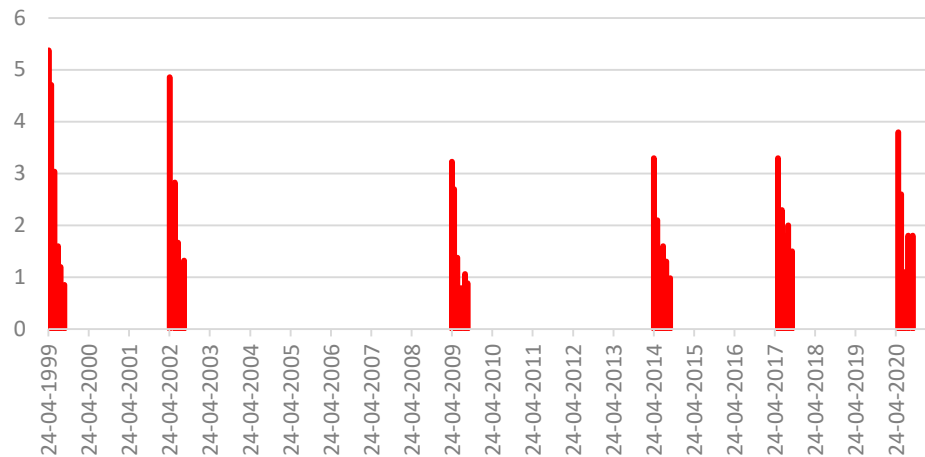


Gyrstinge Sø

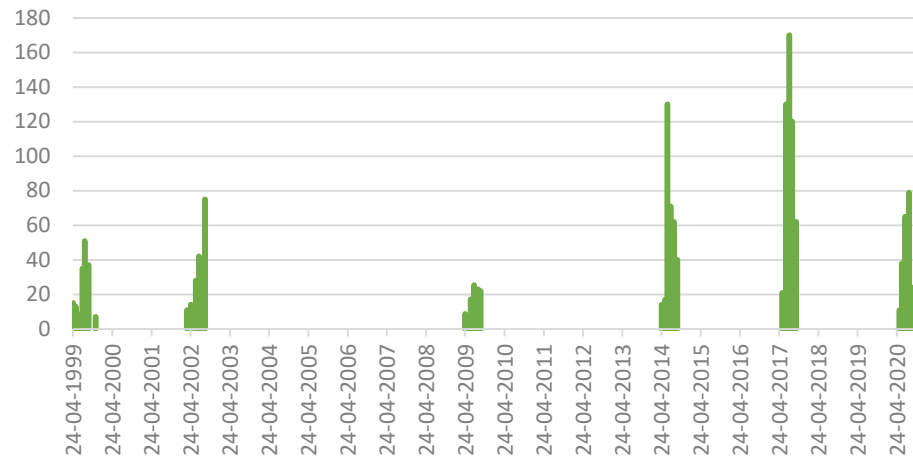


Fosfor reduktion: 531 kg/år
Kvælstof reduktion 1026 kg/år

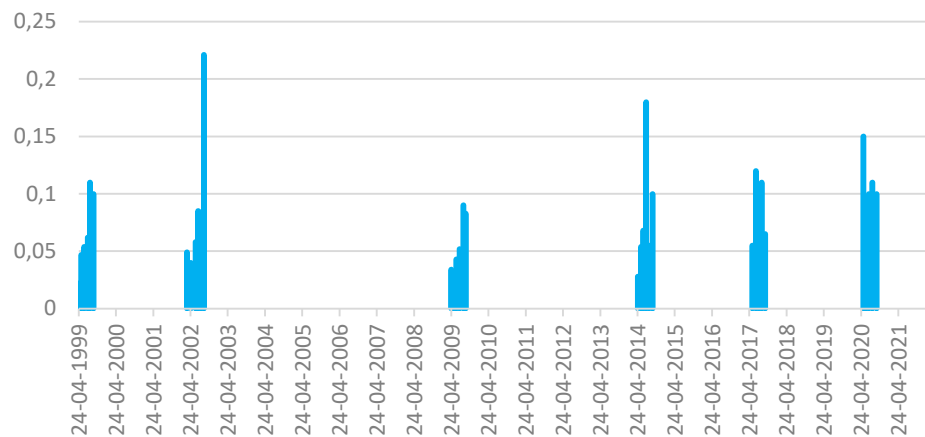
Total kvælstof
Gyrstinge



Klorofyl-A
Gyrstinge



Tot-P
Gyrstinge

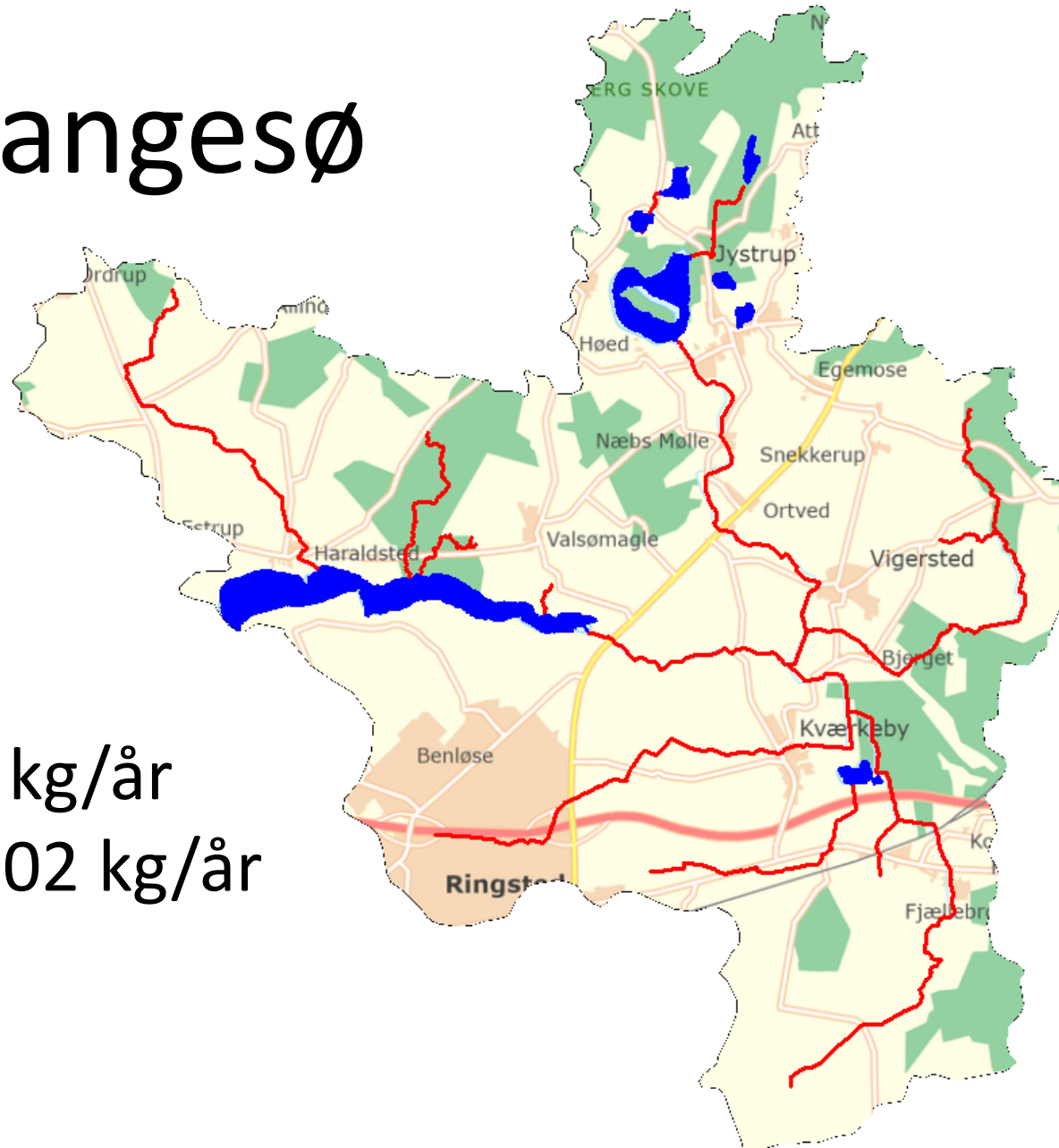


Målt kvælstof 2 mg/l
Mål 0,95 mg/l

Målt fosfor 0,09 mg/l
Mål 0,08 mg/l

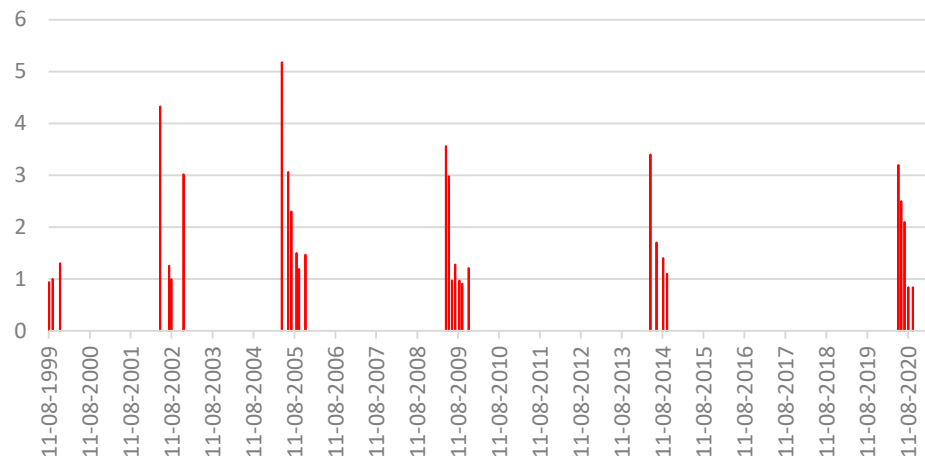
Målt klorofyl 0,062 mg/l
Mål 0,025 mg/l

Haraldsted Langesø

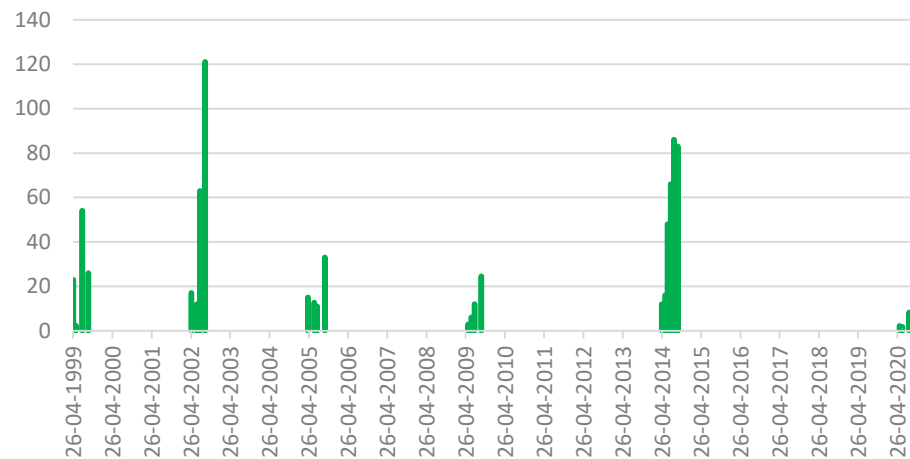


Fosfor reduktion: 318 kg/år
Kvælstof reduktion 1302 kg/år

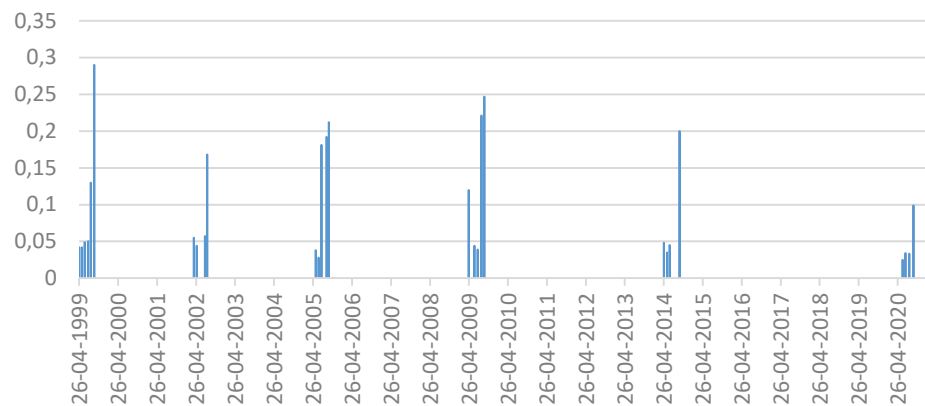
**Total Kvælstof
Langesø**



**Klorofyl-a
Langesø**



**Total -Fosfor
Langesø**

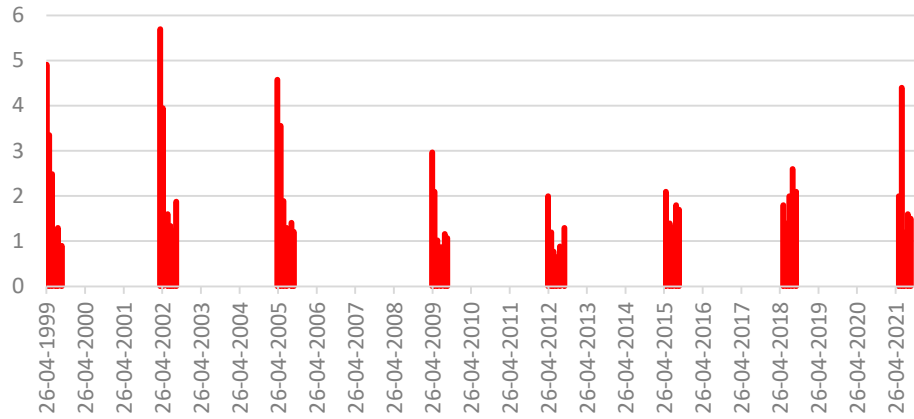


Målt kvælstof 1,9 mg/l
Mål 0,9 mg/l

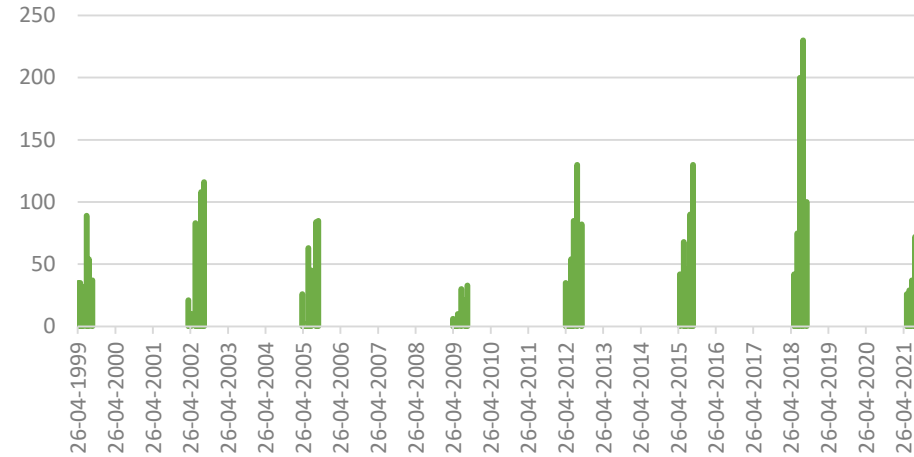
Målt fosfor 0,081 mg/l
Mål 0,042 mg/l

Målt klorofyl 0,032 mg/l
Mål 0,012 mg/l

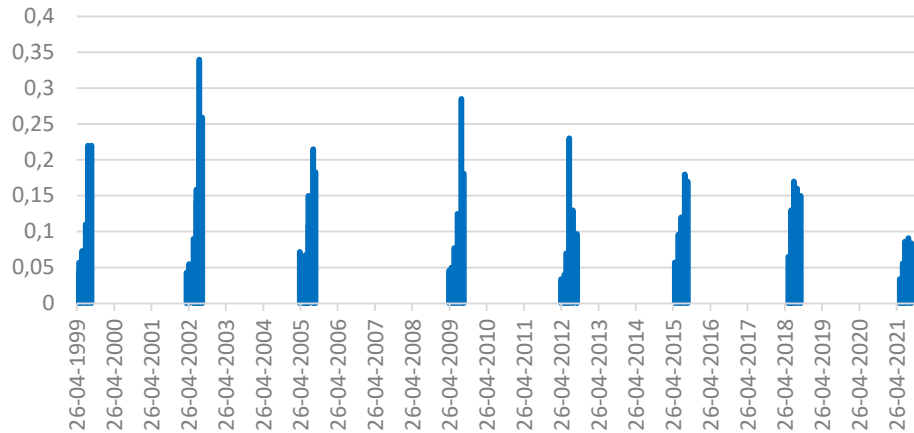
**Total Kvælstof
Lillesø**



**Klorofyl-A
Lillesø**



**Total Fosfor
Lillesø**



Målt kvælstof 1,9 mg/l
Mål 0,95 mg/l

Målt fosfor 0,127 mg/l
Mål 0,08 mg/l

Målt klorofyl 0,1 mg/l
Mål 0,025 mg/l

	Type	Fytoplankton	Klorofyl	Vegetation	Bunddyr	Fisk	MFS	Tot-N	Tot-P
Gyrstinge Sø	9	-99	Rt	Rt	-99	Rt	-99	nej	Nej
Haraldsted Lillesø	9	Gt	Dt	Mt	-99	Rt	Ikke god	nej	nej
Haraldsted Langesø	10	-99	Rt	Mt	-99	MT	-99	nej	nej