



Alger i juletræer og klippegrønt

Rune Vesterager Asmussen
Danske Juletræer – træer & grønt

Disposition

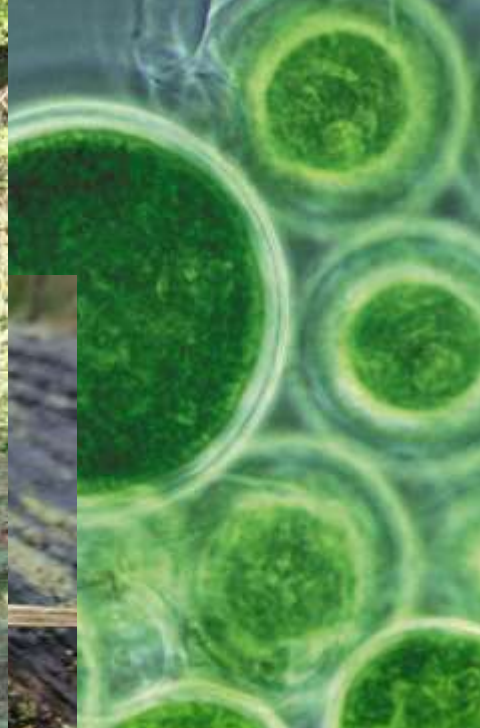
🌲 Alger

🌲 Et tilbagevendende problem?

🌲 Erfaringsopsamling

🌲 Forsøg med bekæmpelse

🌲 anbefalinger



Forudsætninger for algevækst

❖ Tre primære faktorer

1. Luftfugtighed
2. Temperatur
3. Næringsstof

❖ Andre kilder til kvælstof

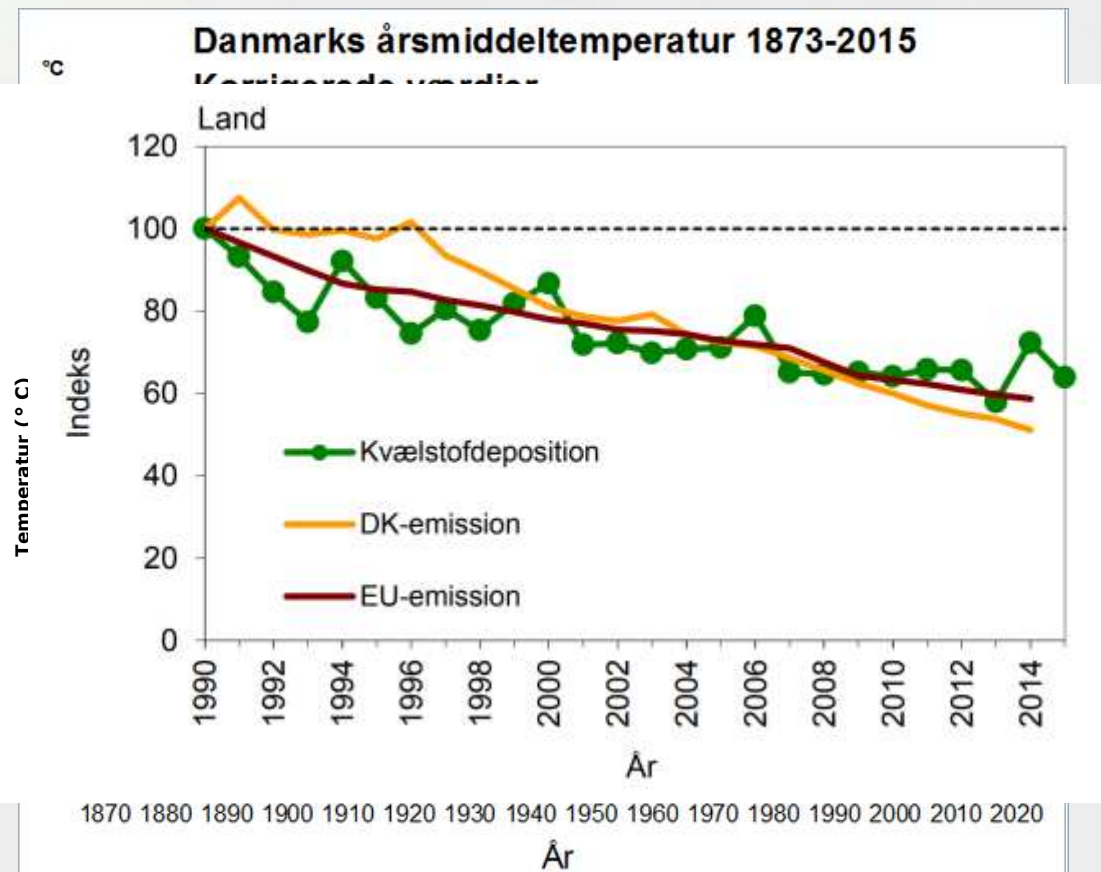
- Bladgødsning
- Fordampning af ammoniak
- Gødningstøv fra flåse

❖ Udvikling i trætyper

- Tættere træer holder

❖ Problemkompleks

- Øget nedbør
- Høj luftfugtighed
- Milde vintre
- Tilførsel af kvælstof
- Tættere trætyper



Et tilbagevendende problem?

- ✚ Begyndende indrapporteringer omkring år 2000
- ✚ PAF-projekt i 2005
- ✚ Stilhed... (mindre udbud?)
- ✚ Stigende problem fra omkring år 2015
- ✚ Pilotprojekt i 2016
- ✚ Større projekt i 2017
- ✚ Erfaringsopsamling i 2018
- ✚ Godkendt bekæmpelsesmulighed i 2018

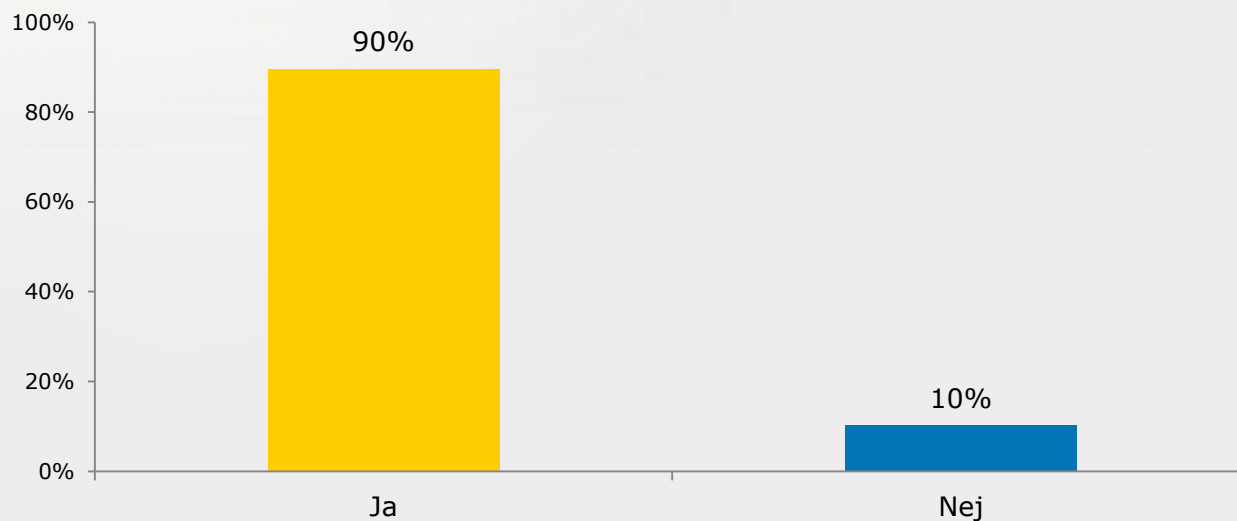
Erfaringsopsamling, 2018

- ❖ Spørgeskema i Korte Meddelelser ultimo januar
 - Ca. 60 deltagere
- ❖ Svar fra hele landet, men primært fra Jylland
 - Et problem over hele landet



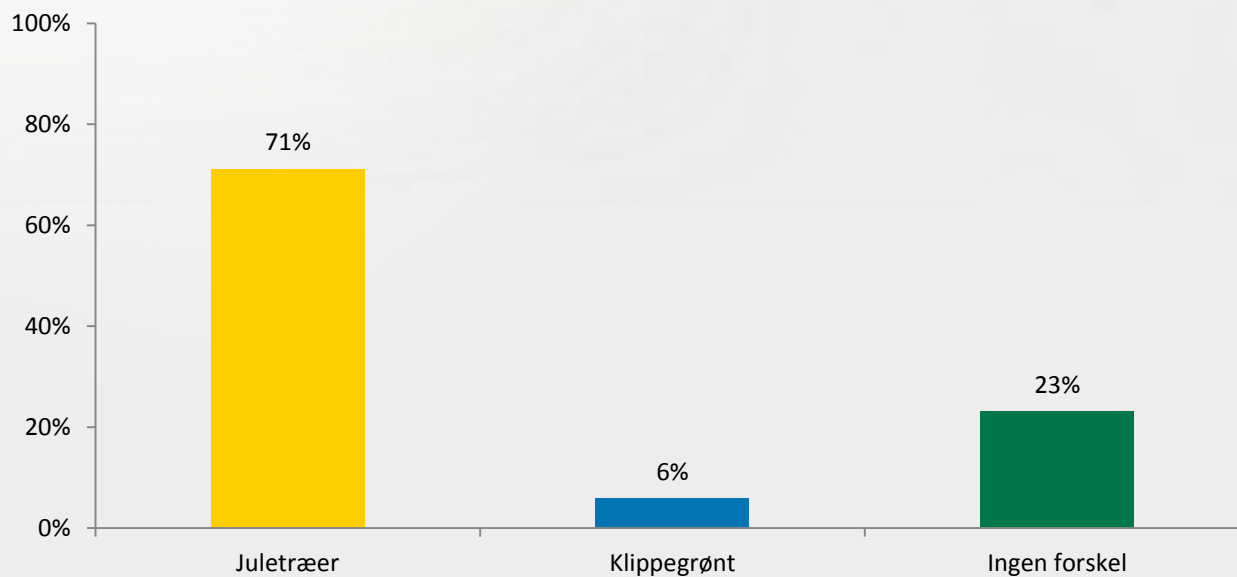
Erfaringsopsamling, 2018

Har du haft tydelig forekomst af alger i dine
juletræer/klippegrønt?



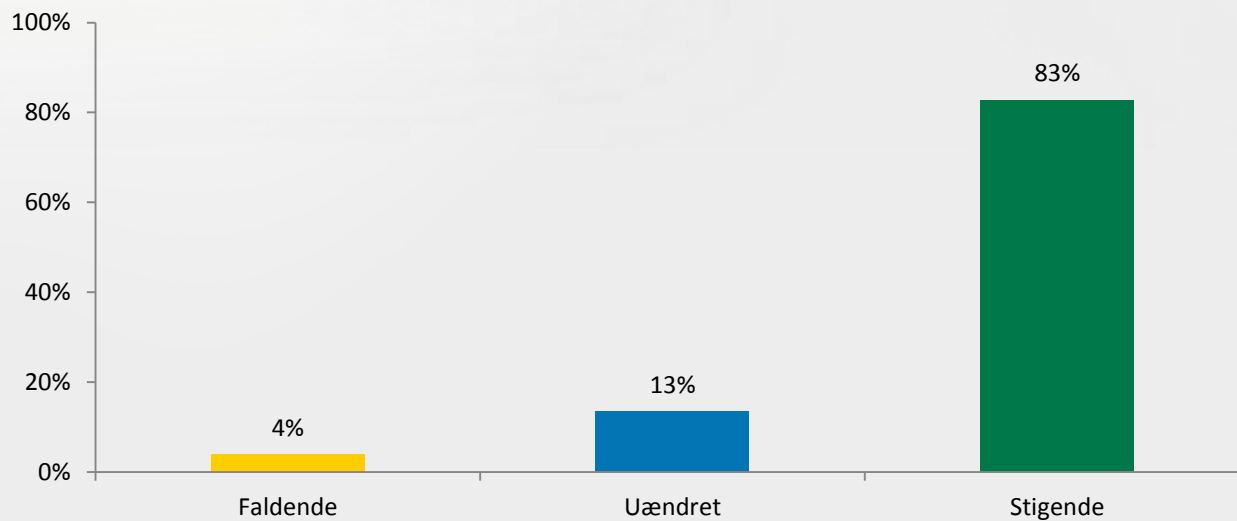
Erfaringsopsamling, 2018

Hvor oplever du, at problemet er størst?



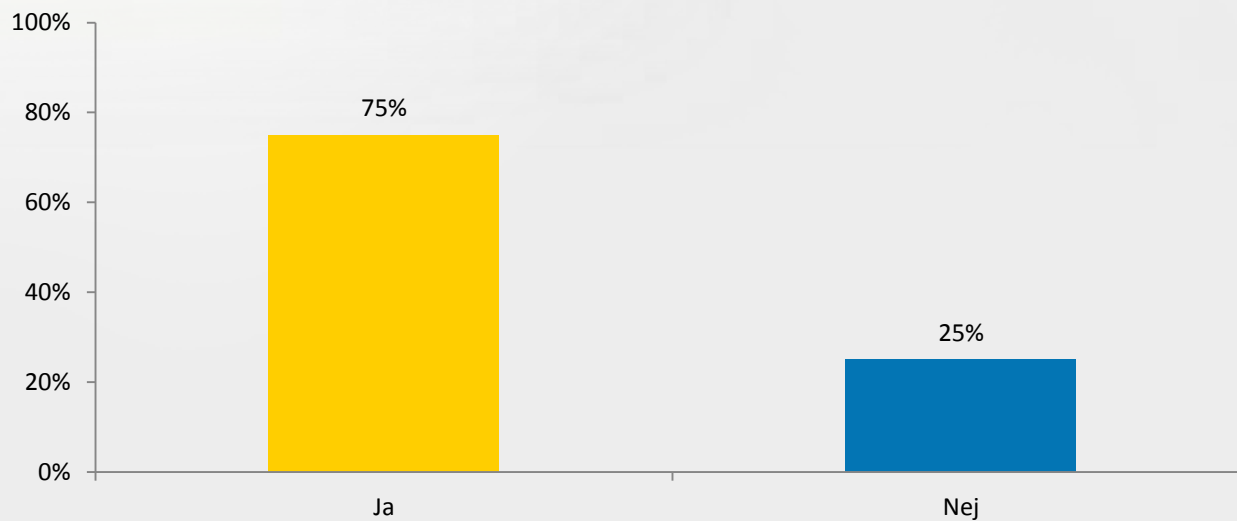
Erfaringsopsamling, 2018

Hvordan vil du beskrive udviklingen i forekomsten af alger over de sidste 5 år?



Erfaringsopsamling, 2018

Oplever du, at alger er/har været et problem for afsætningen af dine produkter?



Praksisnært forsøg

❖ Forsøg i samarbejde med medlemmer og Aarhus Universitet



❖ Praksisnært forsøg med rækkegående maskine

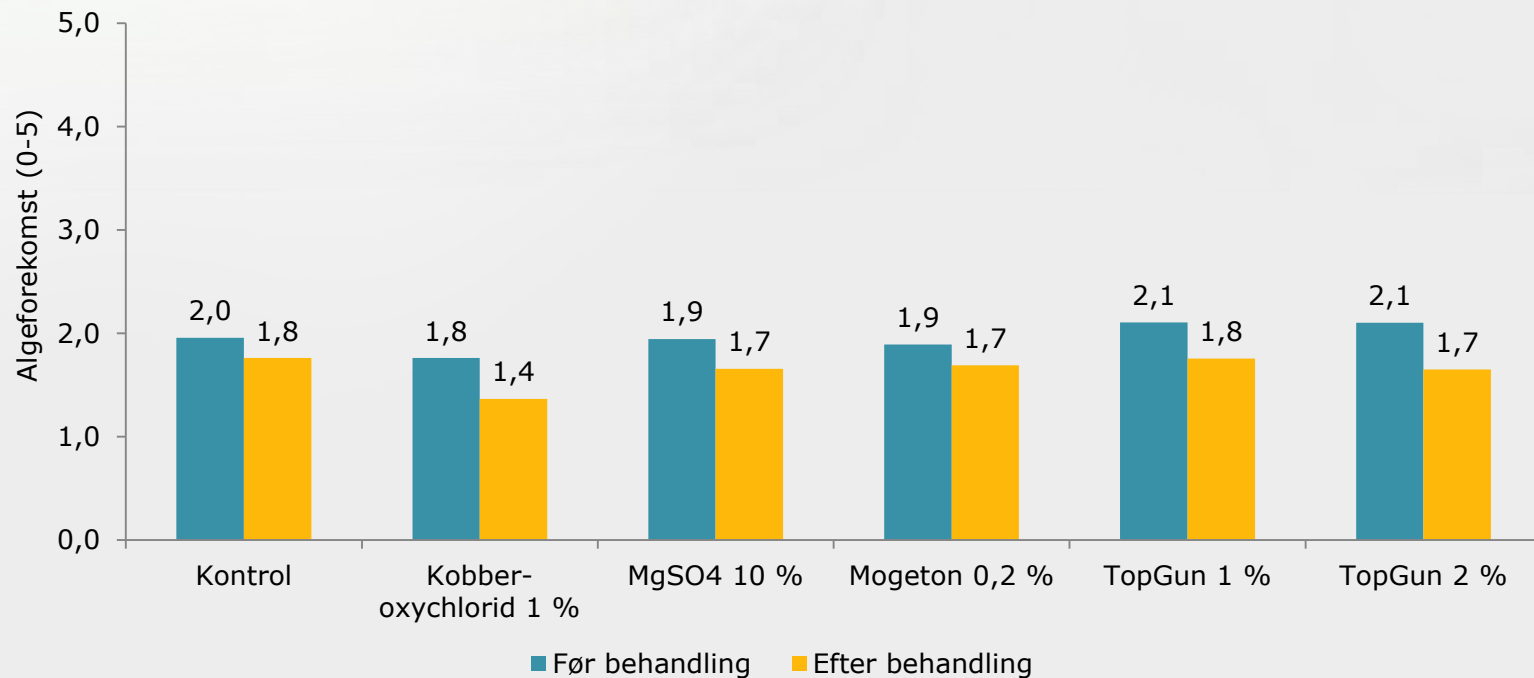
❖ Fire forskellige produkter (5 behandlinger)

0. Kontrol (ingen behandling)
1. Kobberoxychlorid, 1 %
2. MgSO₄, 10 %
3. Mogeton, 0,2 %
4. TopGun, 1 %
5. TopGun, 2 %

Praksisnært forsøg

Algeforekomst

Før og efter behandling



Praksisnært forsøg



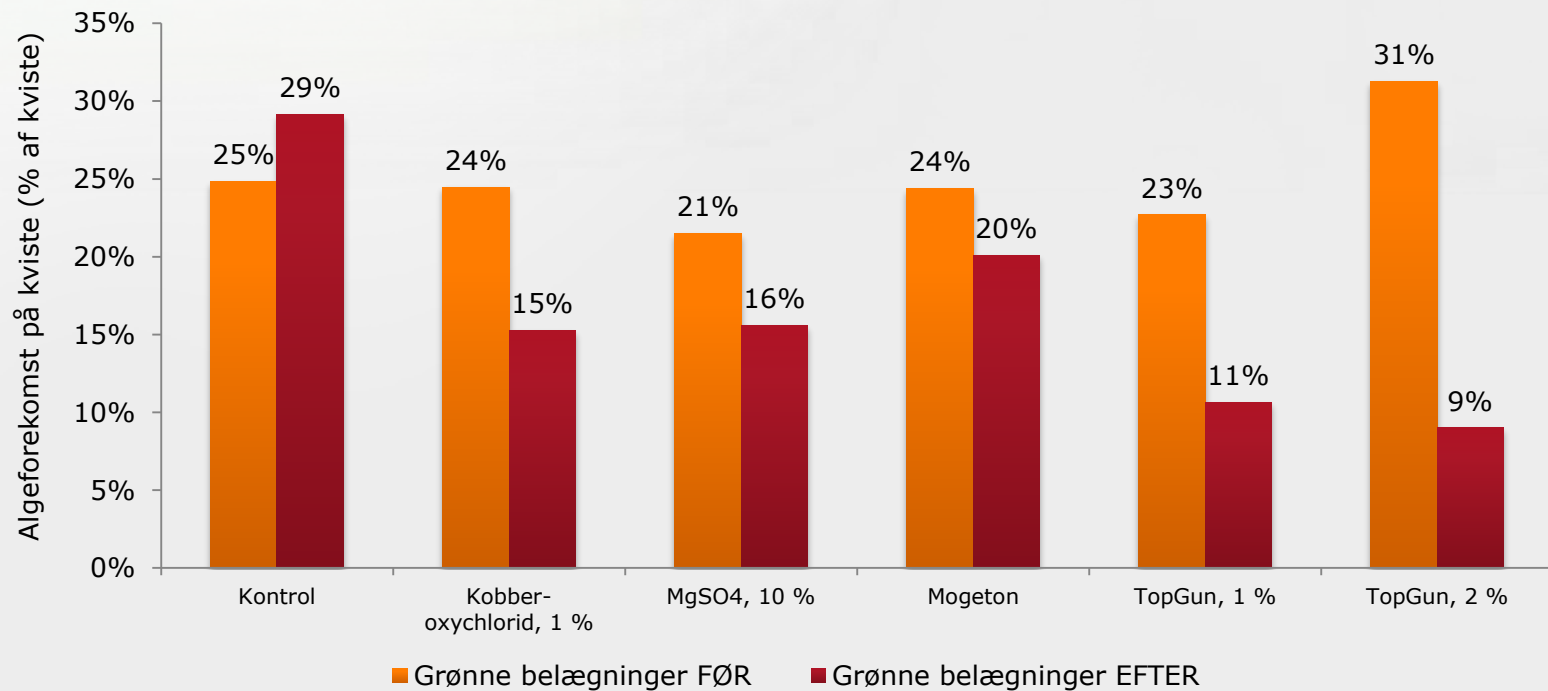
Praksisnært forsøg - konklusion

- ❖ Utilfredsstillende effekter
- ❖ Kobberoxychlorid 1 % og TopGun 2 % gav de bedste effekter
- ❖ Utilstrækkelig dækning årsag til det ringe resultat
- ❖ Supplerende forsøg med afklippede kviste og rygspøjte (til afdryp)
 - Kraftige belægninger →



Supplerende forsøg – rygsprøjte

Dækningsgrad
Forekomst af grønne alger

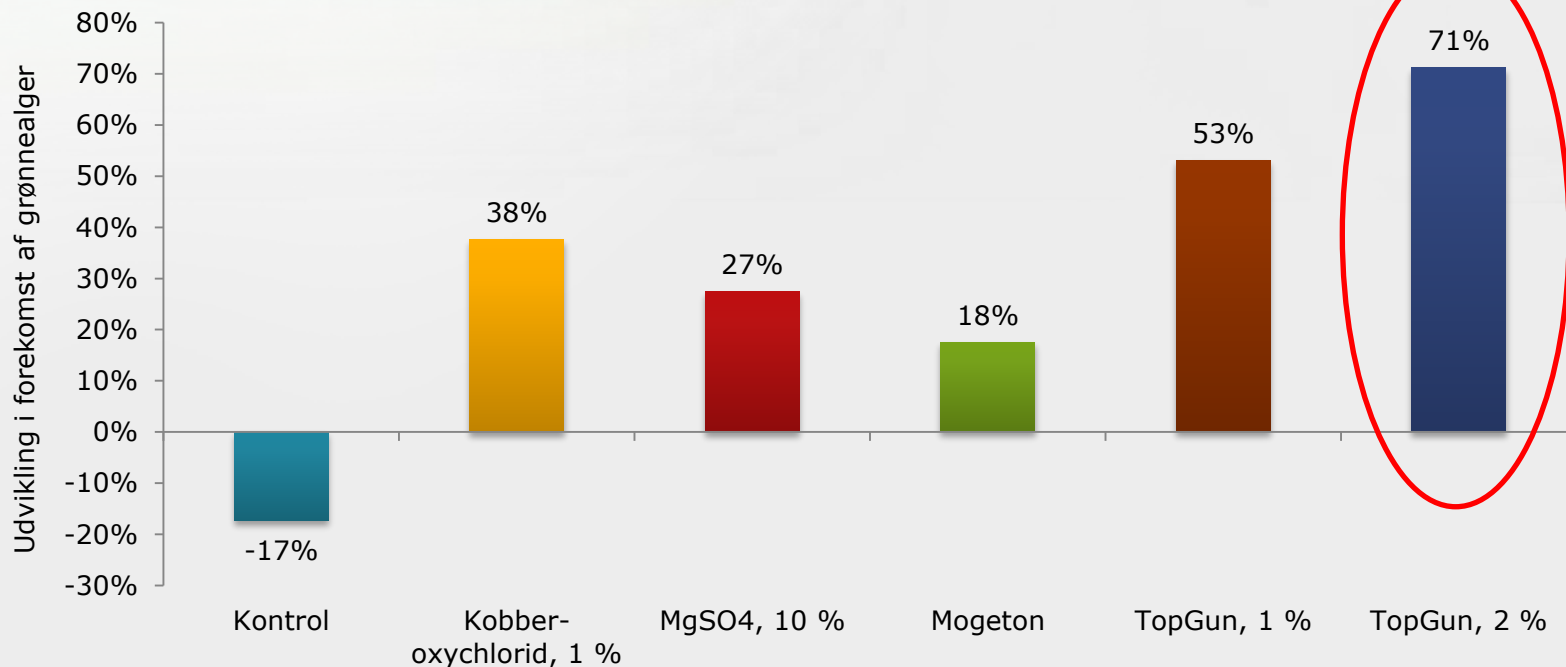


Afprøvninger i 2017

Effekt af behandling

Reduktion af grønne alger

God effekt på så kraftige belægninger!



Anbefaling

