



Miljøministeriet  
Naturstyrelsen

## Søer i vandområdeplanerne

Udkast til  
Vandområdeplan 2015-2021 for  
Vandområdedistrikt Jylland og Fyn

December 2014

Blåt Fremdriftsforum  
29. jan.2015

# Hvilke søer indgår i VP2?

- Søer på 5 ha eller derover.
- Søer mellem 1 og 5 ha beliggende i Natura 2000 områder (som indgår i udpegningsgrundlaget for det pågældende Natura 2000 område).
- Søer med særlig stor naturværdi mellem 1 og 5 ha uden for Natura 2000 områder - udpeget efter følgende kriterier:
  - 1) Efter Natura 2000-naturtyper i prioriteret rækkefølge: lobeliesøer (3110), søer med små amfibiske planter (3130) og kransnålalgesøer (3140)
  - 2) Indeholder bilag 4 arter
  - 3) Indeholder andre særlige arter, f.eks. rødlistearter.Derudover skal søerne være i risiko for ikke at opfylde miljømålet.

# Påvirkninger

- Dambrug, renseanlæg og regnbetingede udløb
- Spredt bebyggelse og markbidrag
- Frigivelse af ophobede næringsstoffer fra søbunden
- Udsætning og fodring af ænder
- Miljøfarlige forurenende stoffer fra bl.a. husholdninger og erhverv
- Vandindvinding
- Biologisk ubalance

# Tilstandsvurdering

Kvalitetselement	Indeks	Anvendes i	Reference
Klorofyl	-	Alle aktuelle søtyper. Anvendes dog kun i tilfælde, hvor det ikke er muligt at anvende DSPI	"Retningslinjer for udarbejdelse af indsatsprogrammer", Miljøministeriet, Naturstyrelsen, maj 2012".
Fytoplankton	DSPI	Søtyperne 1, 5, 9, 10, 11	"Biologiske indikatorer i danske søer og vandløb", Videnskabelig rapport fra DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi, nr. 59, 2013. Kvalitetselementer i ikke-interkalibrerede danske søtyper er anvendt efter rådgivning fra DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi
Makrofyter	DSVI	Søtyperne 1, 5, 9, 10	
Fisk	DFFS	Søtyperne 9, 10, 13	

# Tilstanden fordelt mellem vandområdedistrikterne

Miljømål	Høj tilstand	God tilstand	Moderat tilstand	Ringe tilstand	Dårlig tilstand	Maksimalt potentiale*	Godt potentiale *	Ukendt tilstand el. potentiale
Jylland og Fyn	37	91	122	101	131	0	0	133
Sjælland	10	20	59	32	56	0	3	38
Bornholm	3	3	1	1	2	0	0	1
Vidå-Kruså	0	6	4	3	6	0	1	13
I alt	50	120	195	141	204	0	4	195

\*Kun for kunstige og stærkt modificerede søer

# Indsatser til forbedring af tilstanden i søerne 2015-2021

- Der etableres ca. 900 ha fosforvådområder med en effekt på mindst 5 tons fosfor i søer.
- Der iværksættes sørestaurering i 13 søer.
- Opkøbsordningen for dambrug, som blev etableret i 2014, fortsættes, og der forventes i planperioden opkøbt ca. 50 dambrug med en effekt på ca. 10 tons fosfor.
- Der afsættes midler til yderligere forskning i og dokumentation af nye virkemidler og videreudvikling af grundlaget for en målrettet fosforindsats i form af et fosforrisikokort, som kortlægger arealer med risiko for stort tab af fosfor til vandmiljøet.

Derudover vil også andre dele af vandområdeplanens indsatsprogram bidrage til at forbedre søernes tilstand. Det gælder f.eks. øget spildevandsrensning og udtagning af lavbundsarealer, når de udmøntes opstrøms søer.

