

År 1900

Bæredygtigt Landbrug i foretræde for
Miljø og Fødevareudvalget den 12. maj 2021

God økologisk tilstand = ålegræs som i år 1900



- Ålegræsset, der er selve det biologiske kvalitetselement, som omtales i vandrammedirektivet.
- Ålegræsset og klorofyl a (alger) er interkalibrerede standarder efter EU-retten
- Tilstanden i år 1900 udgør derfor referencetilstanden for ålegræs såvel som klorofyl a,

Sænkning af kvælstofudledning har været det danske middel til opnåelse af god økologisk tilstand.

- Miljøstyrelsen bad derfor AU om en redegørelse for udledningen år 1900 til brug for målfastsættelse til VP3
- Redegørelsen var jf. aktindsigter stort set klar i juli 2019, men projektet blev forsinket og ikke gjort færdigt, da DCE den 6/1-2020 skrev at man anbefalede at *"[...]at man anvender samme referencetilførsel som blev brugt i forbindelse med Vandplan 2[...]"*
- Det er den anbefaling som fører til det anbefalede mål på 36.600 tons

År 1900 var udvaskningen fra rodzonen, som i i dag

”Når man kobler sognedata for arealanvendelse med målinger i nutidige forsøg med 1900-relevant dyrkning giver det et grundlag for et realistisk bud på kvælstoftabet fra rodzonen år 1900. Og med denne metode finder vi en gennemsnitlig N-koncentration i udledningen fra rodzonen, som er tæt på den tilsvarende for nutidigt landbrug,” udtaler professor Jørgen E. Olesen, institutleder Institut for Agroøkologi,

God økologisk tilstand = ålegræs som i år 1900



- I 1930'erne døde over 90% af ålegræsset, på den nordlige halvkugle.
- Siden 1990 er der stort set ikke sket noget med udbredelsen.
- Ålegræsset gror heller ikke nødvendigvis der hvor der er masser af lys

DCA-forskernes konklusion – sidste afsnit

Duarte et al. ([2009](#) , [2015](#)) udfordrede centrale elementer i vandrammedirektivet, herunder konceptet om, at en tilstrækkelig reduktion af N-anvendelsen på landbrugsjord automatisk returnerer den økologiske tilstand af kystvande til den, der eksisterede i en eller anden idealiseret uberørt tilstand (*idealized pre-perturbation period*). Duarte et al. ([2009](#)) erklærede, at denne forventning er lige så sandsynlig som eksistensen af Neverland. **Vi er enige om, at tilbagevenden til Neverland ikke kan være en ambition, men forbliver en illusion.**

Bilag 12 Miljøfarlige forurenende stoffer

Tabel 1

Tilstand i vandområder fsva. miljøfarlige stoffer

Vandområde	Tilstand	Hyppigst overskredede miljøkvalitetskrav
Vandløb	98 pct. i ukendt tilstand	Kviksølv, PFOS og anthracen barium, zink, kobber og methyl-naphthalener
	1,4 pct. i dårlig kemisk tilstand	
	1,5 pct. i dårlig økologisk tilstand	
Søer	70 pct. i ukendt kemisk tilstand	Kviksølv, PFOS og anthracen Methylnaphthalener og vanadium
	83 pct. i ukendt økologisk tilstand	
	21 pct. i dårlig kemisk tilstand	
	17 pct. i dårlig økologisk tilstand	
Kystvande	3 pct. i ukendt kemisk tilstand	kviksølv, bly, cadmium, BDE og nonylphenoler methylnaphthalener
	10 pct. i ukendt økologisk tilstand	
	87 pct. i dårlig kemisk tilstand	
	14 pct. i dårlig økologisk tilstand	
Grundvand	Under udarbejdelse i de endelige planer	

Tak for jeres opmærksomhed