

Fjord og oplandsanalyser mv

Flemming Gertz

Plantefagligt Forum, 29. okt 2020 (online)

SEGES

STØTTET AF
Promilleafgiftsfonden for landbrug



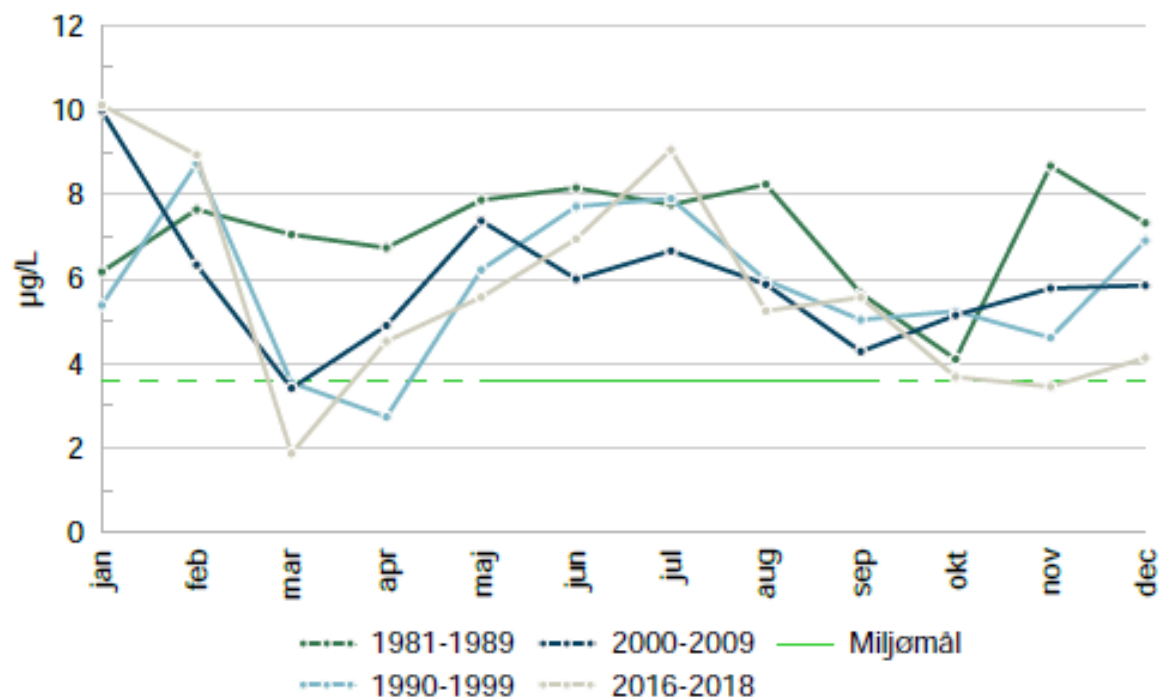
Fjord og oplandsanalyser – lokalt baseret tilgang



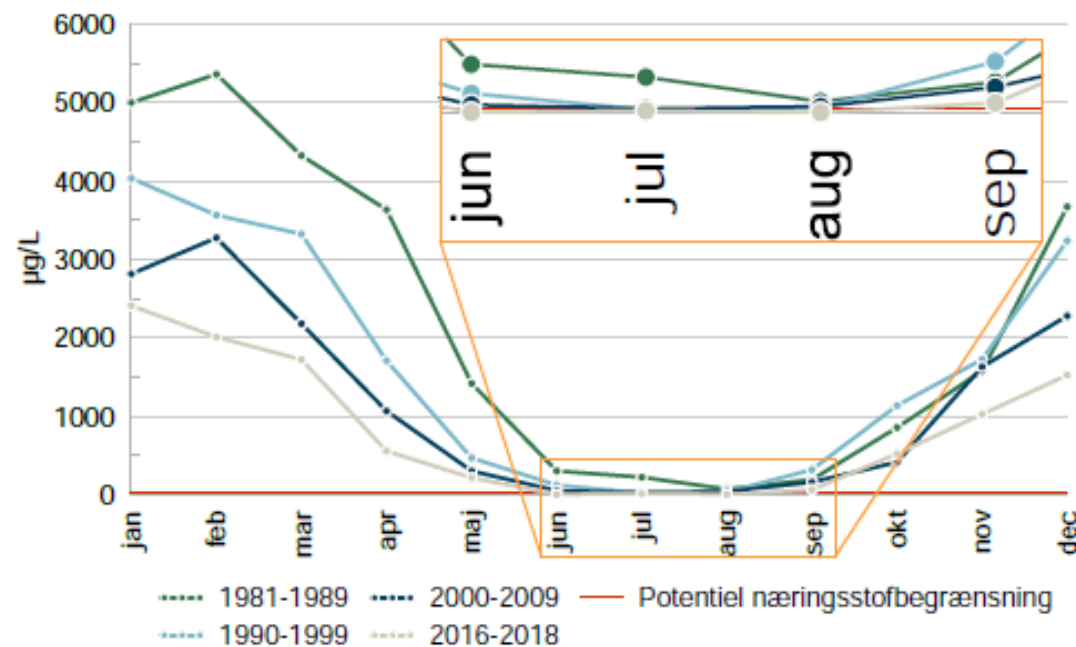
Fjord og oplandsanalyser

- Fjordanalyser baseret på overvågningsdata i fjordene
- Stoftransportanalyser baseret på data i vandløb
- Punktkildeanalyse baseret på data
- Økonomisk analyse

Odense Indre Fjord – Klorofyl og kvælstof

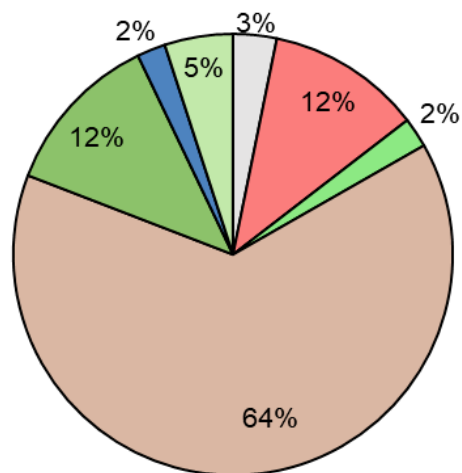


Figur 3.4 Gennemsnit af klorofylkoncentrationen (µg/L) på månedsbasis for perioderne 1981-1989, 1990-1990, 2000-2009 og 2016-2018.

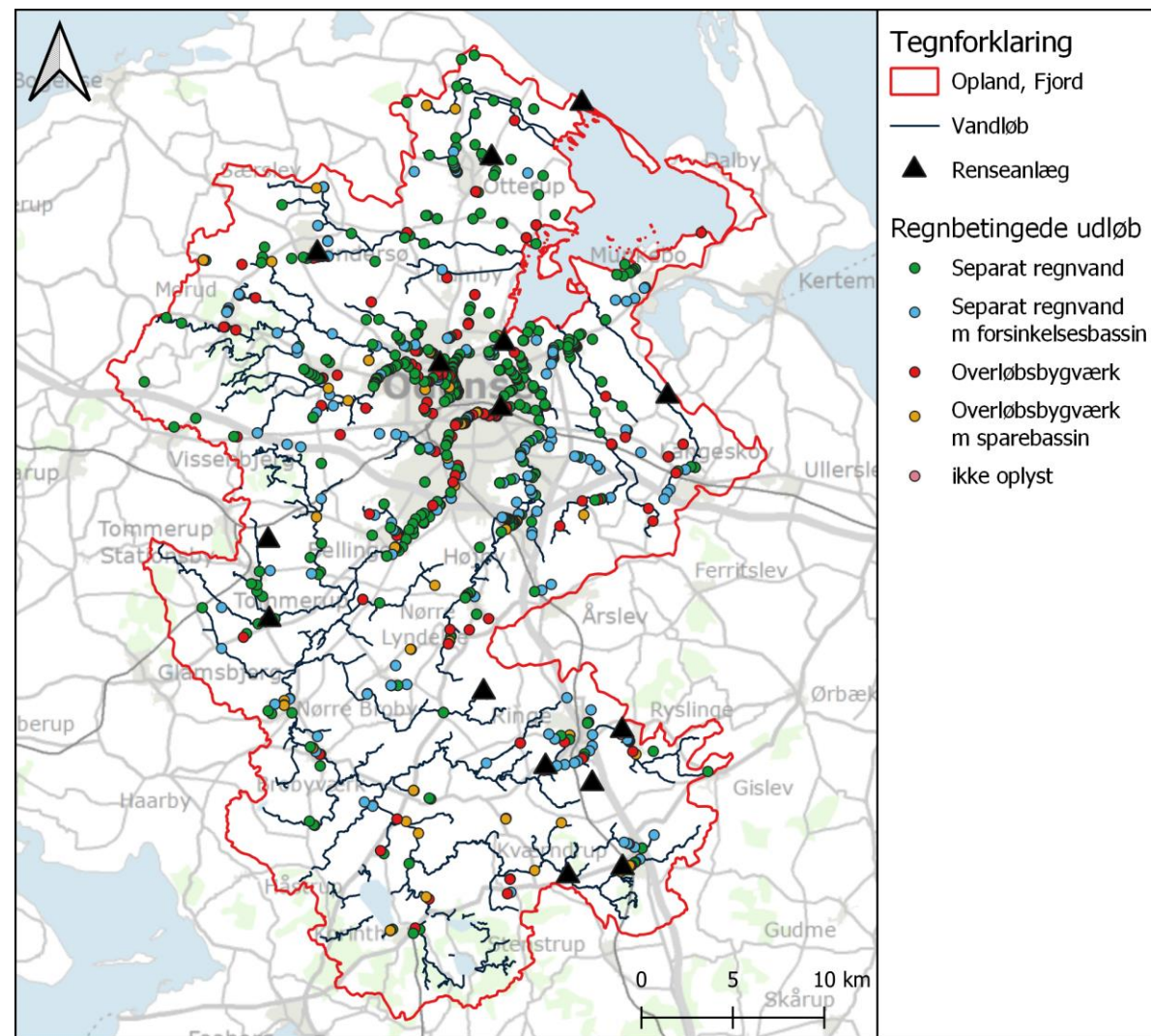


Figur 3.11 Gennemsnit af DIN-koncentrationen (µg/L) på månedsbasis for perioderne 1981-1989, 1990-1990, 2000-2009 og 2016-2018.

Opland Odense Fjord

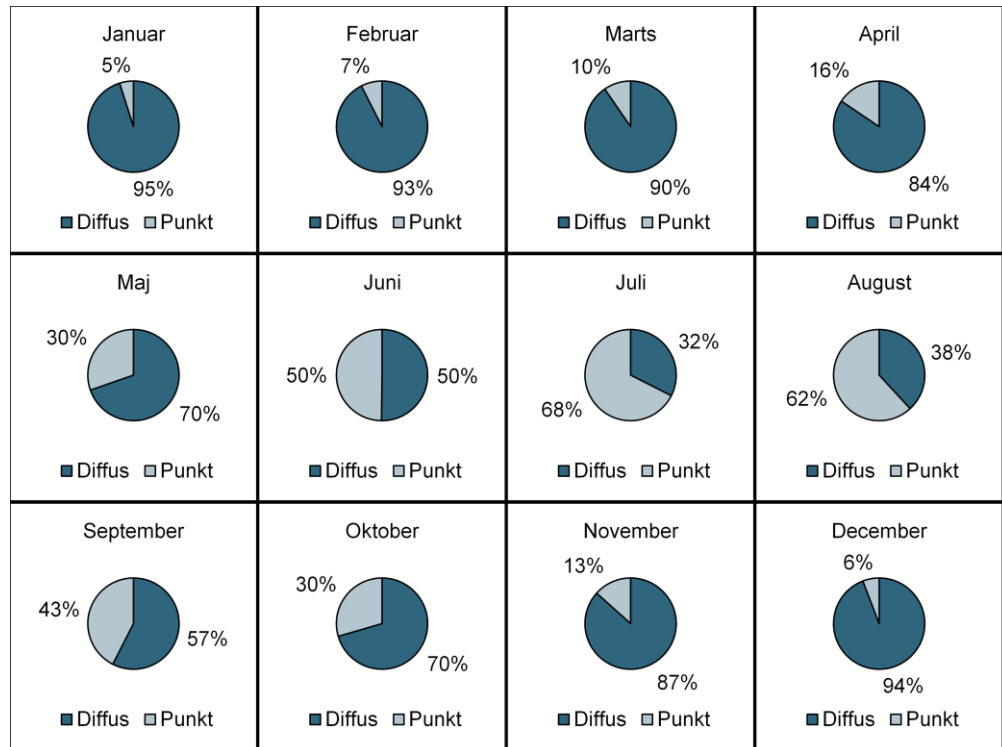


□ Ukendt
 ■ Bebygget
 ■ Rekreativ areal
 ■ Landbrug
 ■ Skov
 ■ Overfladevand
 ■ Natur



Tilførsel årstidsfordelt –

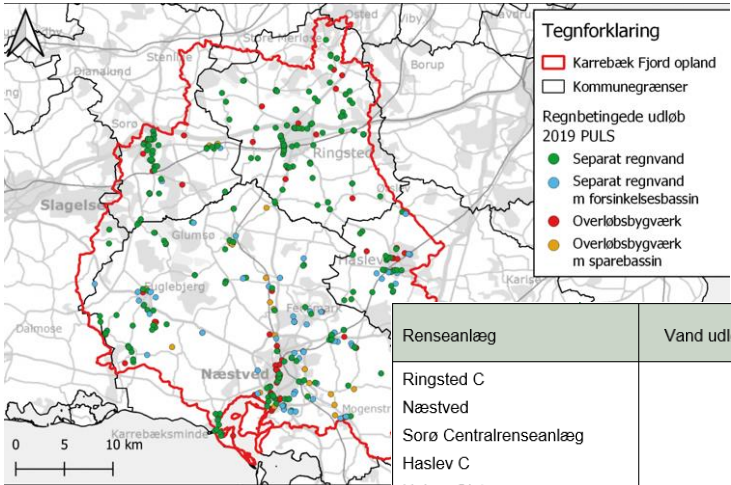
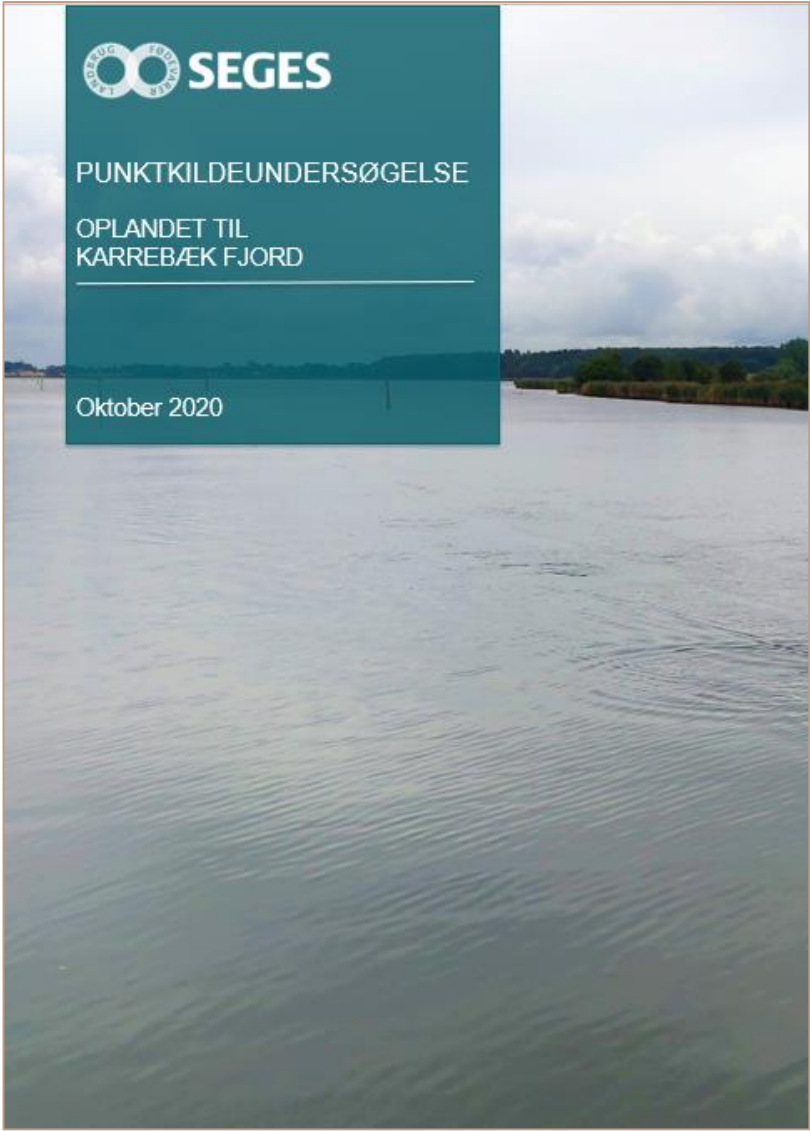
Kvælstof



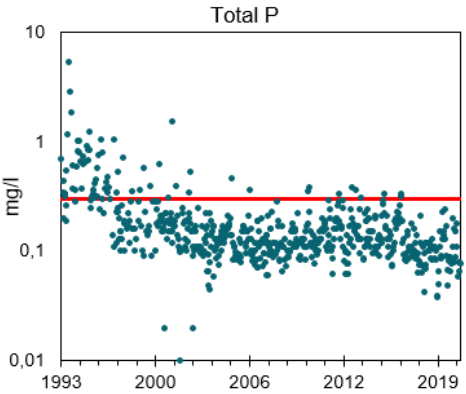
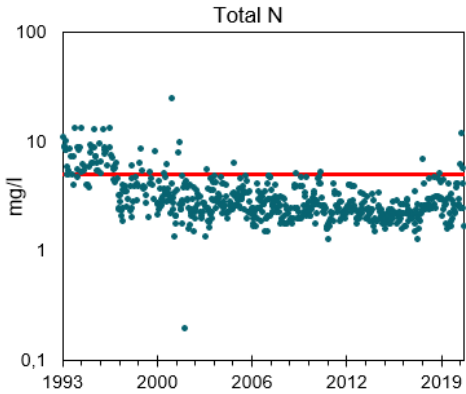
Fosfor



Punktkilderrapport - Opland Karrebæk Fjord



Renseanlæg	Vand udløb [m³]	Udledte stofmængder 2019 [kg]			
		N	P	BI5	COD
Ringsted C	5466214	16250,9	561,8	9632,2	129458,2
Næstved	8873367	30186,1	4260,6	20331,5	245080,0
Sorø Centralrenseanlæg	1756637	6073,0	364,8	4089,2	41632,5
Haslev C	1828561	4110,2	507,8	5952,0	50633,2
Holme Olstrup	1113300	2720,7	291,3	2116,4	27936,1
Fuglebjerg Renseanlæg	543900	1509,3	188,4	1317,6	11626,9
Sneslev	64215	1451,2	13,7	150,8	1754,5
Ørslev	64857	1517,4	11,0	112,6	1439,5
Vallensved	72608	268,8	52,0	117,6	1112,7
Dysted	7300	195,9	47,5	6,8	114,1
Østerdalshøj	5500	140,0	25,0	220,0	675,0
				462,0	945,0
				77,0	157,5
				44,6 t	512,2 t



Økonomisk Analyse

Virkemidler der indgår i analysen

- Efterafgrøder (inkl. for sen såning / mislykkede)
- Efterafgrøder med sædskifteændring
- Tidlig såning (kun efter 1. års vintersæd)
- Mellemafgrøder (begrænset omfang – max 20% af vintersæd)
- Kvotereduktion (max 25%)
- Braklægning

Virkemidlerne anvendes fra den billigste ende først.

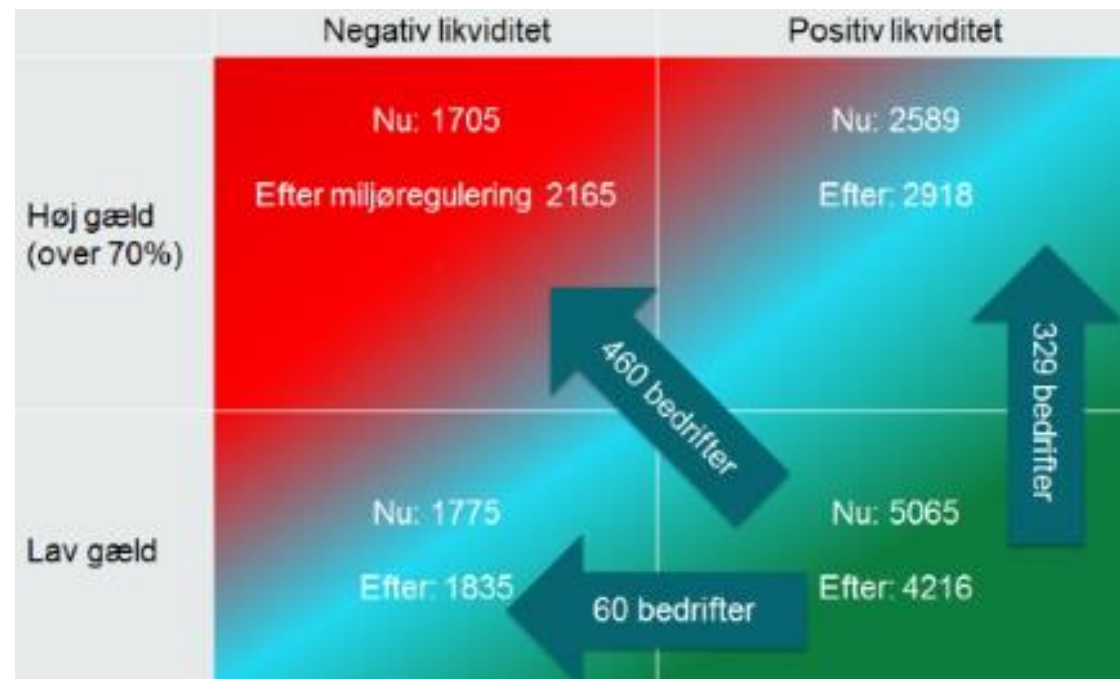
Der fastsættes maksimale potentialer for hvert virkemiddel.

Der indregnes en "succesrate", f.eks. at efterafgrøder sås for sent nogle år eller slet ikke sås. Omkostninger ved kvotereduktion baseres på fuld værdi af protein og flerårig udbytteeffekt.

Beregning af økonomiske konsekvenser

Beregner økonomisk konsekvens pr. bedrift for alle bedrifter (offentliggøres ikke).
Og samlet konsekvens for hele vandoplandet.

Kvadrantanalyse – ændring i likviditet og gældsætning:



Baseret på data fra
økonomidatabasen

Hvad kommer der ud af en Økonomisk analyse?

Grundlag for drøftelse af

- De økonomiske konsekvenser for erhvervet
- Behovet for brug af undtagelsesbestemmelserne og/eller udskydelse af dele af kvælstofindsatsen til en evt. 4. vandplanperiode.
- Betydningen af fordelingen af kvælstofindsatsen mellem uden for dyrkningsfladen (kollektive indsatser) og på dyrkningsfladen
- Vigtigheden af nye virkemidler