

Kantsoner og forurensning av elver – effekt på fisk



Jon Museth, Norsk institutt for naturforskning (NINA)

Vi behøver ikke bruke tid på å diskutere **OM** kantsoner er viktig

Et kjapt søk i ISI Web of Science:

- *Kantsoner OG vannkjemi ELLER vannkvalitet: 206 331 treff*
- *Kantsoner OG fisk ELLER biodiversitet: 157 207 treff*



eller



A person wearing a light-colored cap and a dark vest is working in a dense forest. The person is positioned in the middle ground, partially obscured by the thick foliage. The forest is lush with green leaves, and a stream is visible in the lower portion of the image. The overall scene is a natural, wooded environment.

KANTSONER ER VIKTIGE LANDSKAPSELEMENT

KANTSONER ER VIKTIGE LEVEOMRÅDER FOR PLANTER, INSEKTER, FUGL, PATTEDYR

KANTSONER ER VIKTIGE TREKK-/VANDRINGSKORRIDORER

KANTSONER TAR OPP NÆRINGSSTOFFER OG HINDRER FORURENSING

KANTSONER REDUSERER FAREN FOR EROSJON OG RAS UNDER EKSTREMVÆR

KANTSONER REDUSERER VANNHASTIGHETEN OG FAREN FOR SKADER NEDSTRØMS UNDER EKSTREMVÆR

KANTSONER BIDRAR TIL Å REGULERE TEMPERATUR I VANNET PÅ HETE SOMMERDAGER

KANTSONER BIDRAR TIL TILFØRSEL AV MAT OG ORGANISK MATERIALE – SOM ER VIKTIG FOR FISK OG FERSKVANNSORGANISMER

KANTSONER ER RETT OG SLETT SOM MØLLERS TRAN – DEN HJELPER MOT DET MESTE!

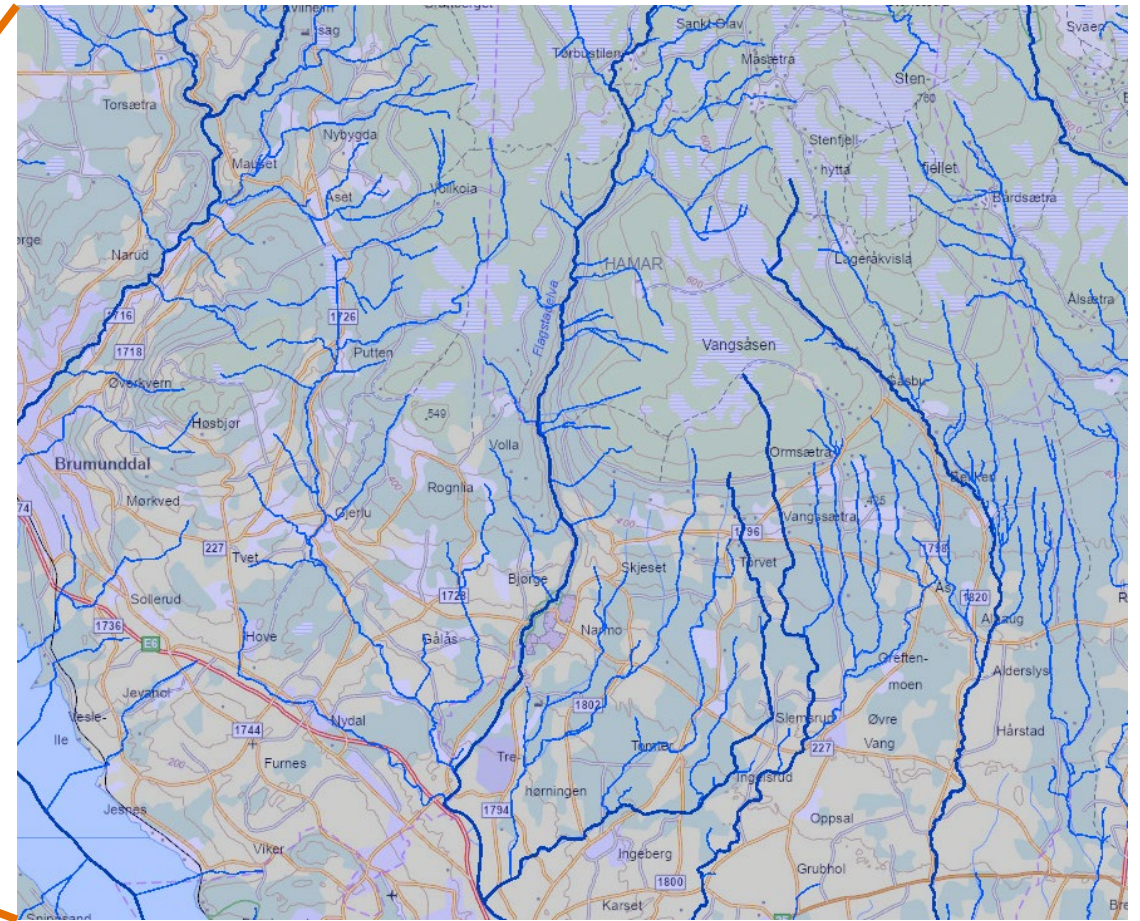
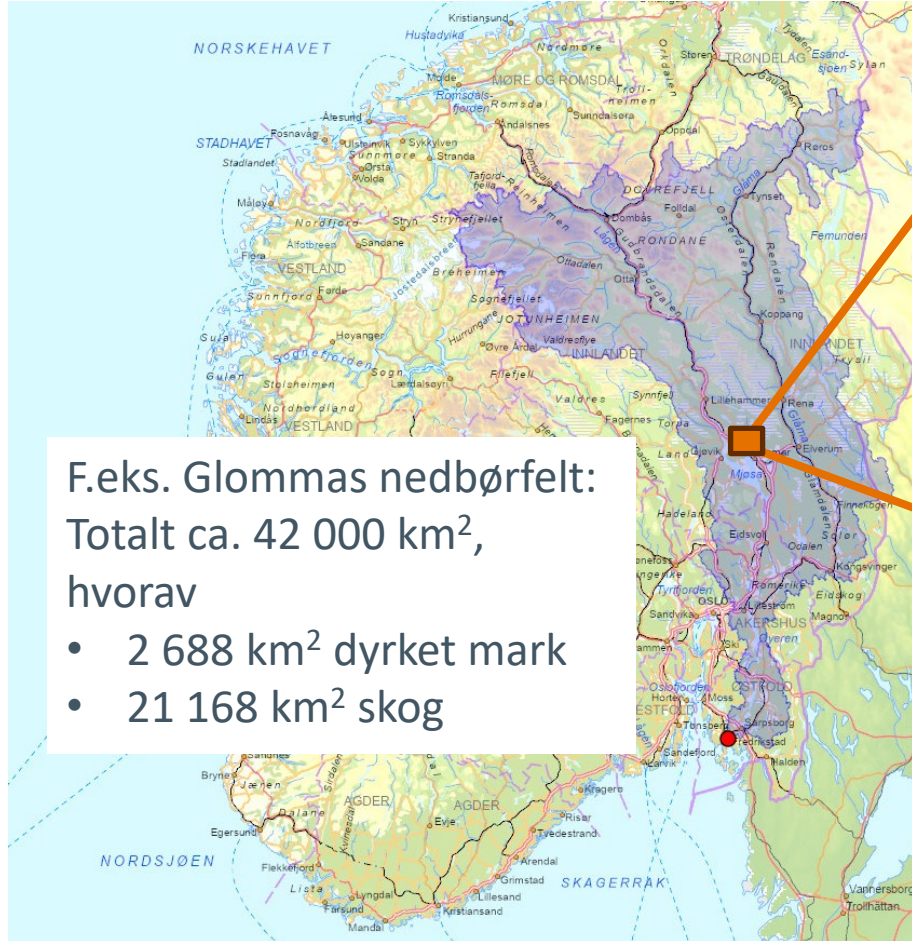


..men kantsoner er også vanskelig

- Kamp om arealene - reetablering krever areal
- Lovverket er sterkere på bevaring enn reetablering
- Ulike sektorer må i større grad samarbeide (f.eks. Landbruk og Miljø)
- Mangler gode insentiv-ordninger – f.eks. i landbruket



For Oslofjorden sin del: Nedbørfeltperspektiv nødvendig



F.eks. Glommas nedbørfelt:
Totalt ca. 42 000 km²,
hvorav

- 2 688 km² dyrket mark
- 21 168 km² skog

Oslofjorden i et nedbørfeltperspektiv - viktigere enn noensinne

- Økt avrenning gjennom året
- Større og hyppigere flommer
- Økt press på vassdragene mht. flomsikring



Innlandet må bli med på å redde Oslofjorden!



...og vi har mobilisert
tidligere:

DEN STORE
MJØSAKSJONEN (1973-
1982):

- Nedbørfeltperspektiv
- Penger på bordet!

