

Modellering av utslipp – ny teknologi for bedre miljø

22.08.2022

Marte K. Rosnes-Lundgaard – IKM Acona

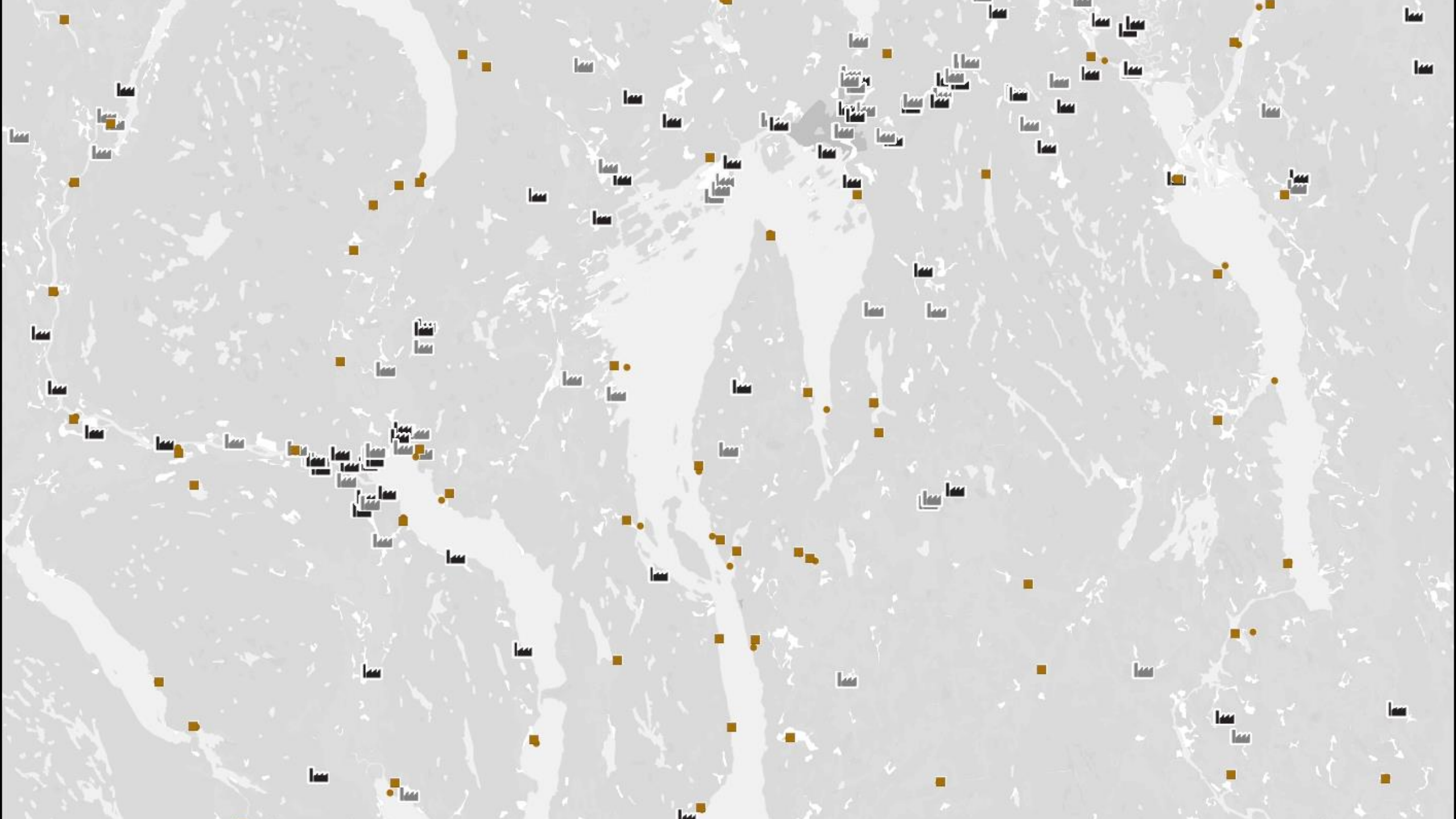
Jonathan Johnsplass - Ranold

Tiltak for å bedre miljøtilstanden i Oslofjorden

Hvorfor modellere utslipp?

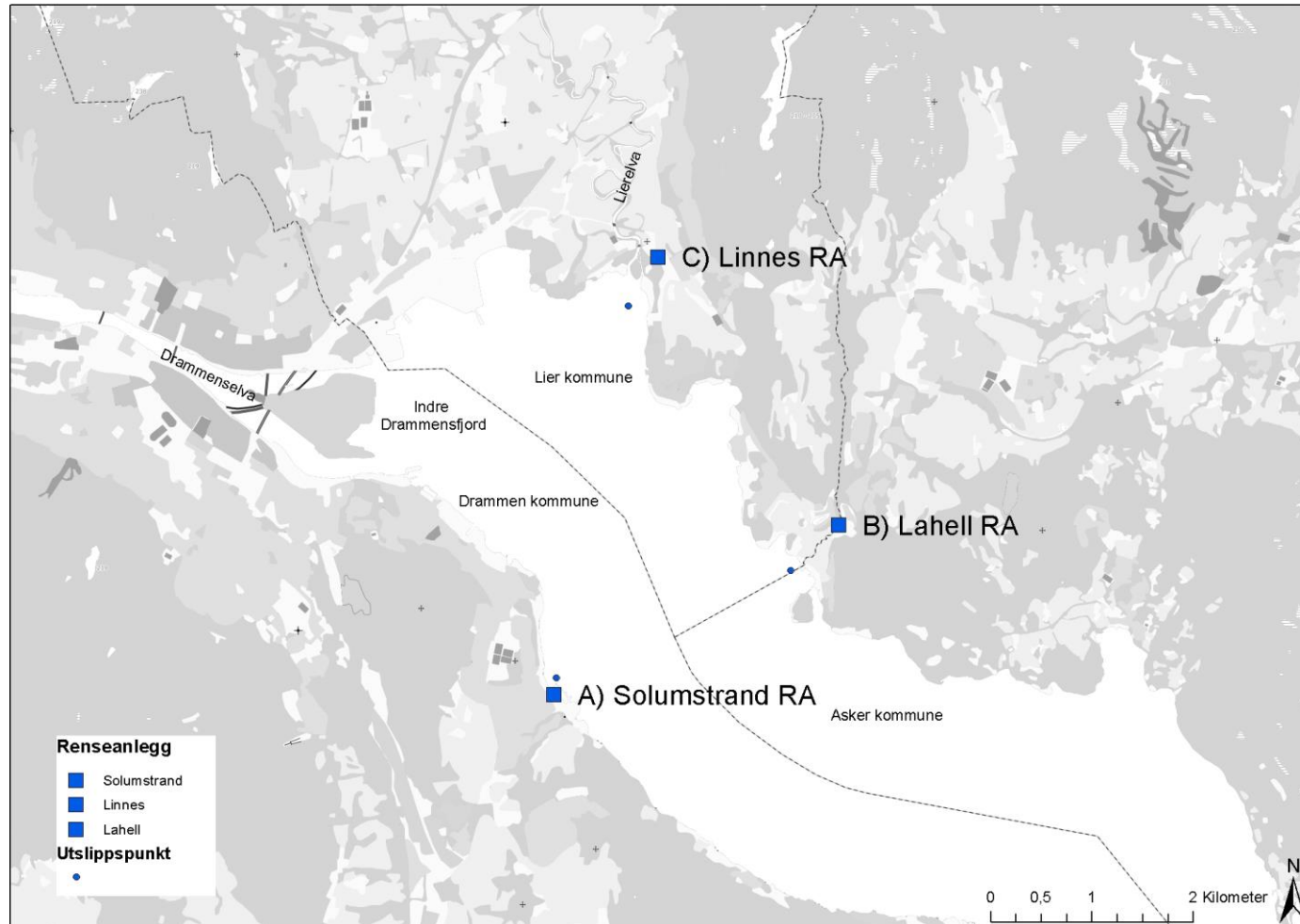
Hvorfor modellere utslipp?

- Planlegging
- Risikovurdering
- Sensitivitetsanalyser
- Utslippsoptimalisering
- Prioritering
- Kost/nytte

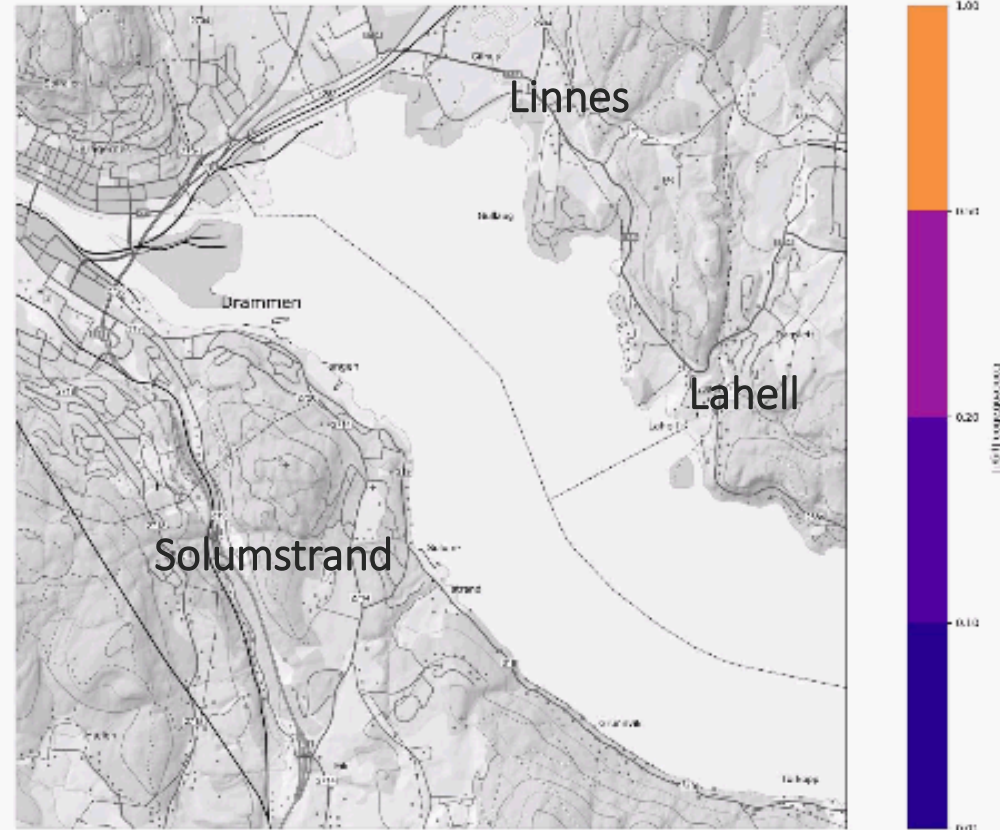


Hvorfor modellere: Et eksempel

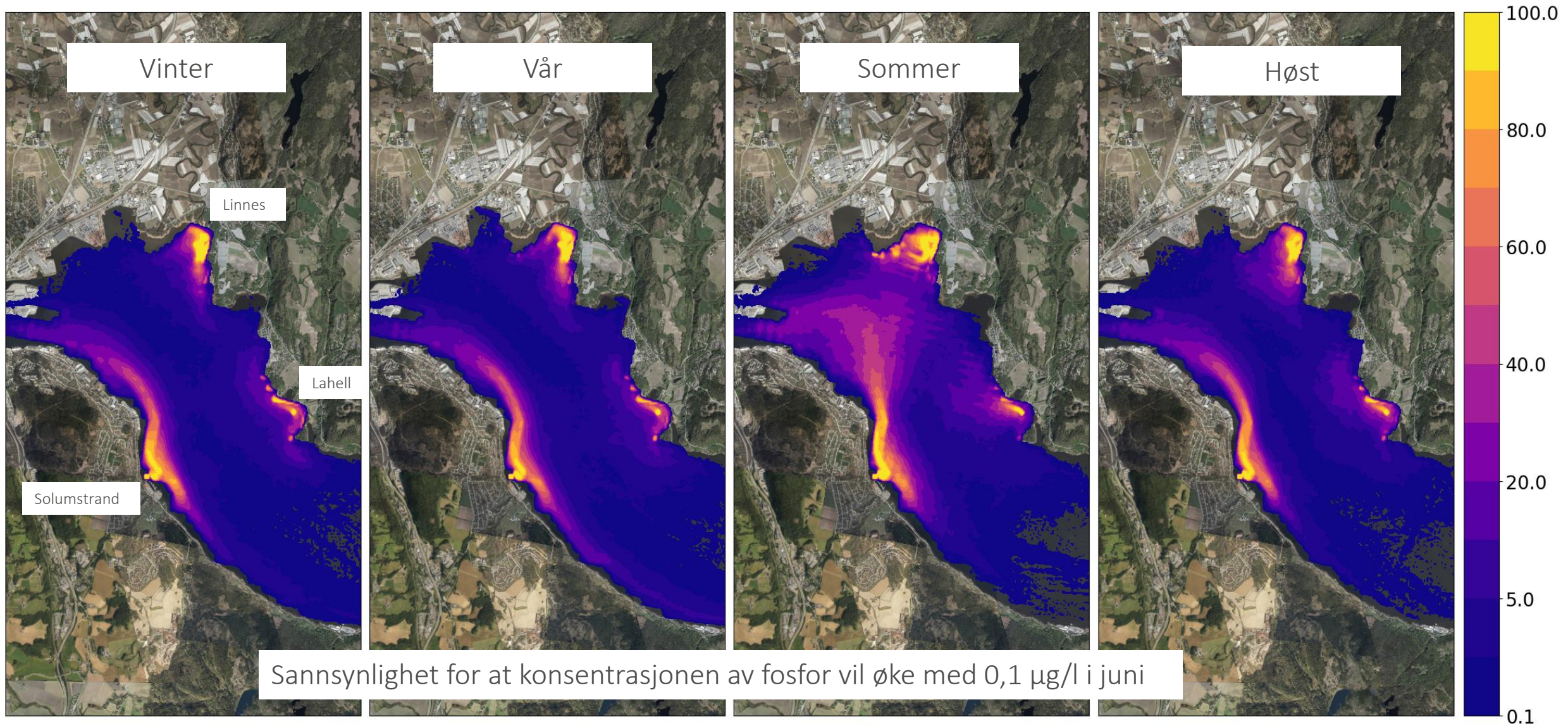
Tre eksisterende utslipp til samme resipient



Modellering av gjennomsnittlig utslipp 1 til 5 juni 2020

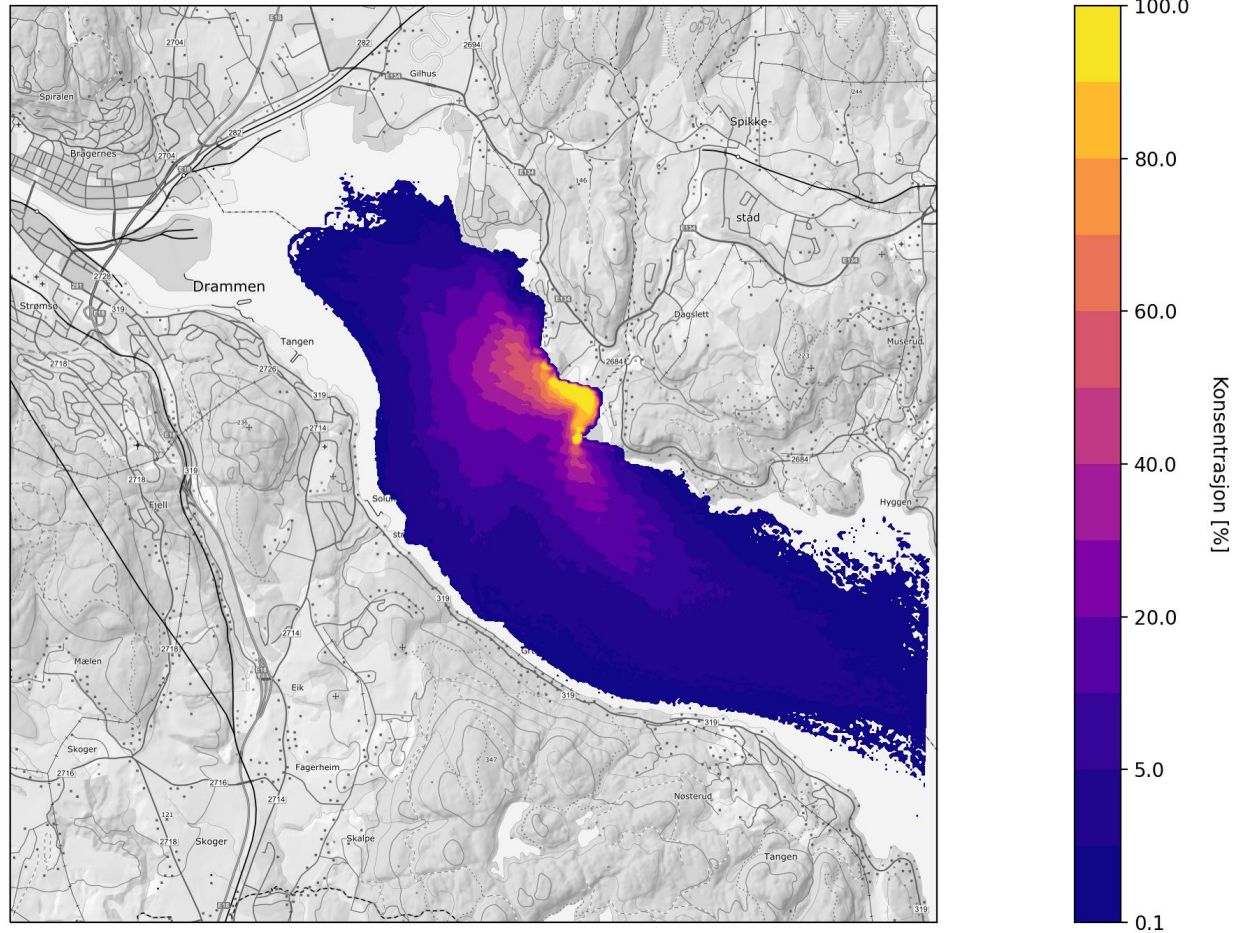


Sannsynlighet for påvirkning



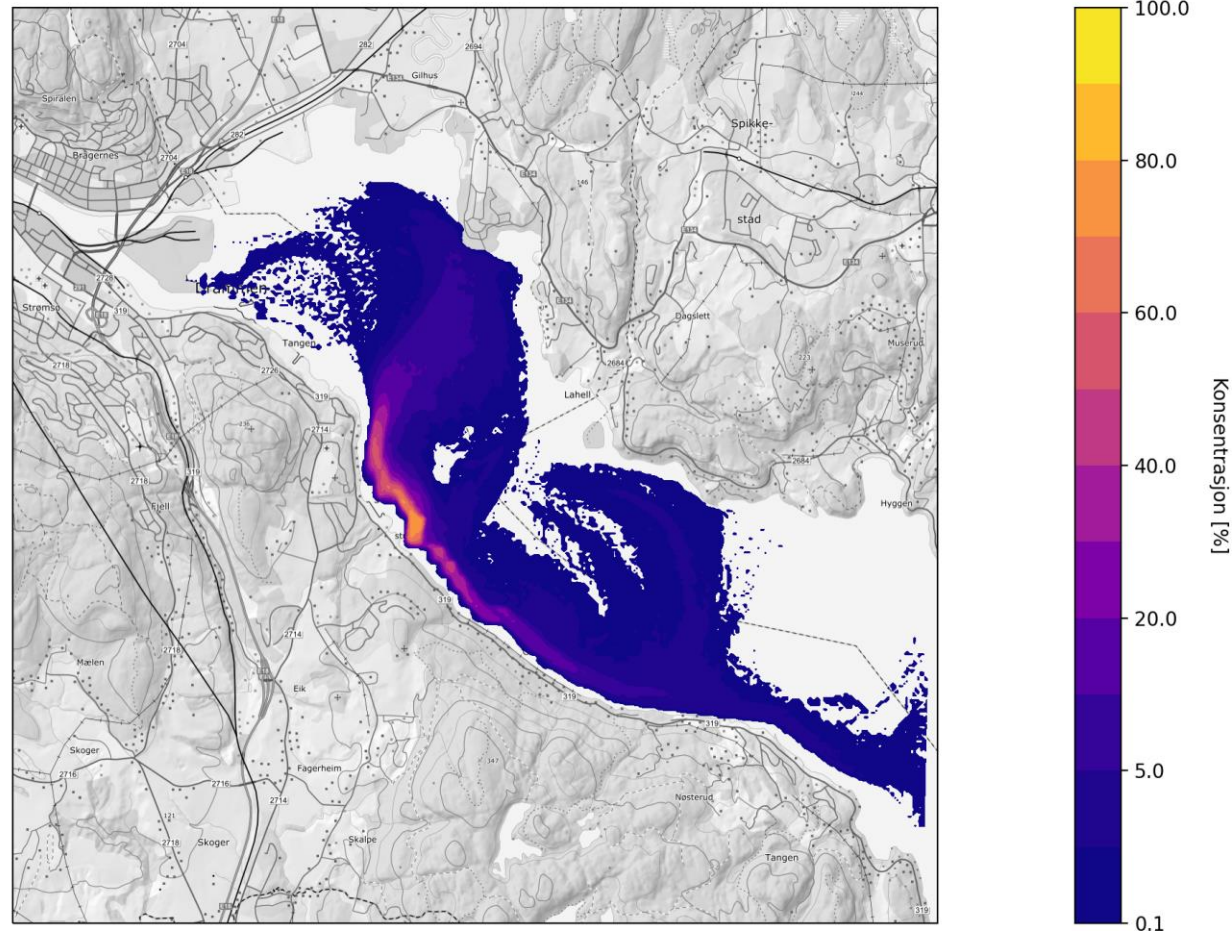
Utslipp i fremtiden – økte utslipp, men mindre påvirkning?

Alle utslipp flyttet til Solumstrand og økt med forventet befolkningsvekst de neste 10 år



Økt utslipp, men optimal plassering og fortynning

Utslippspunktet til Solumstrand er flyttet. Alle utslippene er flyttet til Solumstrand og økt med forventet befolkningsvekst de neste 10 år



Tiltak for å bedre miljøtilstanden i Oslofjorden

- Modellering kan bidra til
 - bedre og mer helhetlig planlegging og samarbeid
 - risikovurdering
 - sensitivitetsanalyser
 - utslippsoptimalisering
 - grunnlag for prioritering
 - å redusere kostnader

Takk for meg!



Energy Through People

Marte.Rosnes@IKM.no, telefon: 980 84 855
Jonathan.Johnsplass@ranold.com, telefon: 413 59 573