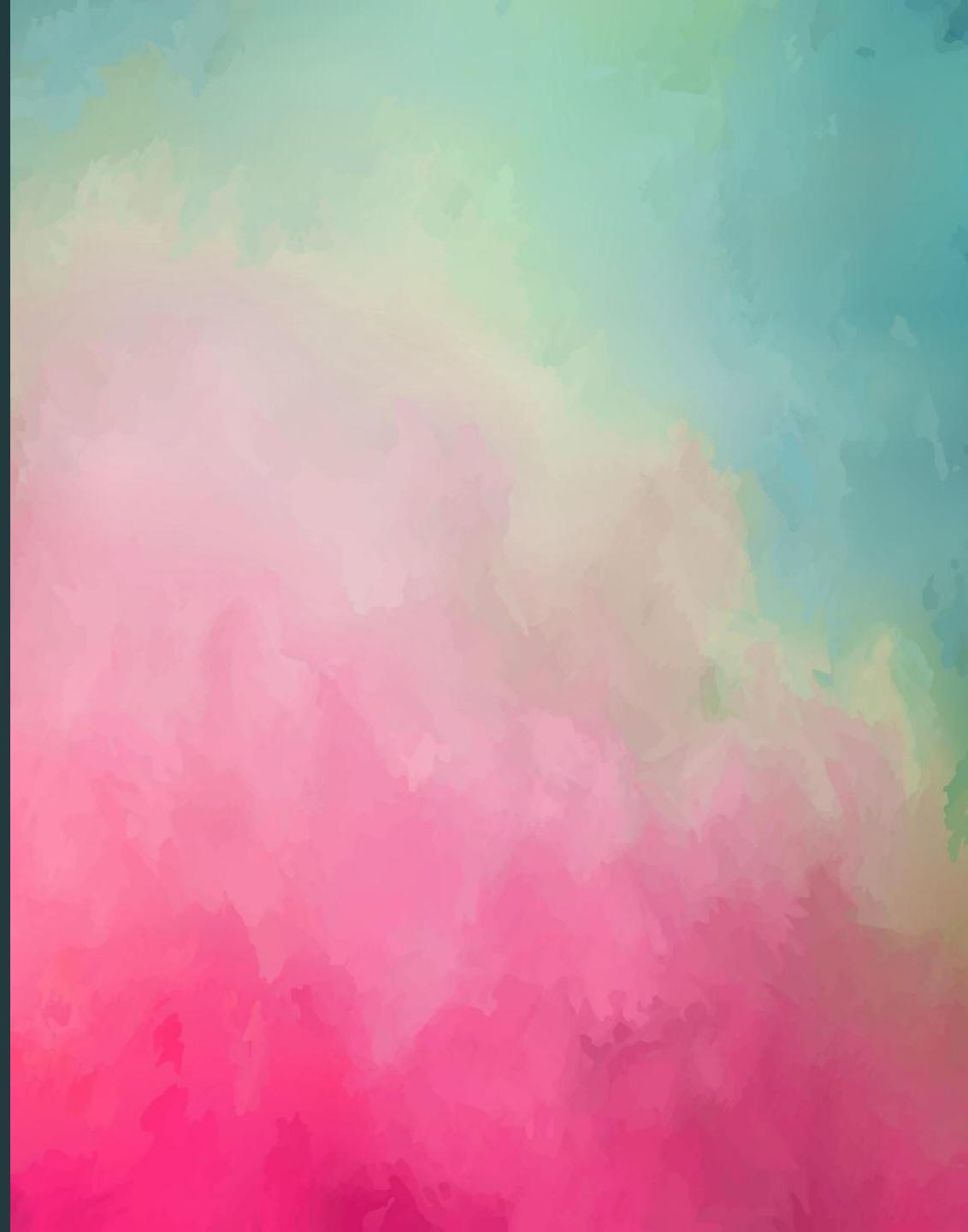
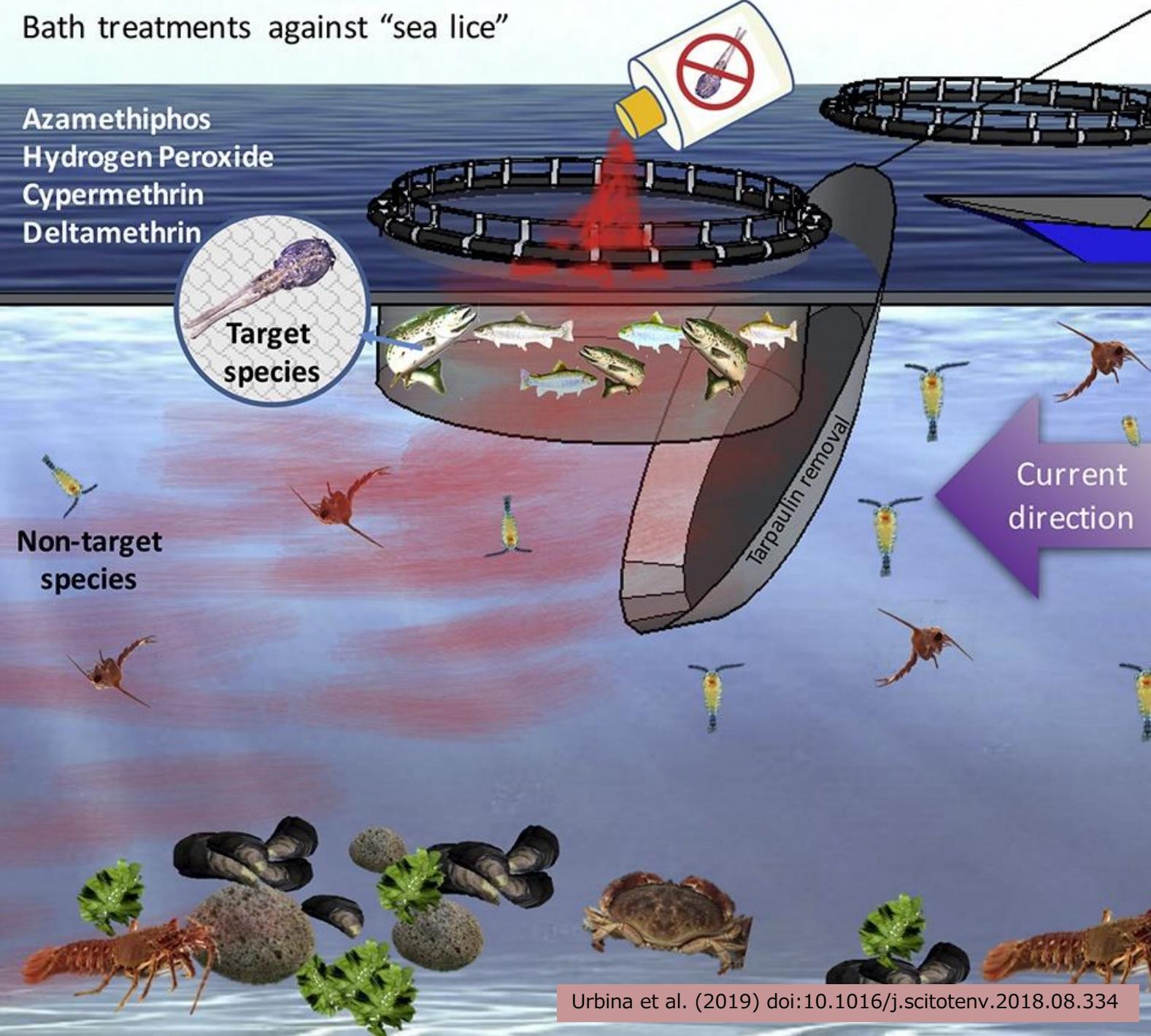


HVOR LANGT DRIVER KJEMIKALIEUTSLIPP FRA ET OPPDRETTSANLEGG?

Pål Næverlid Sævik, Post Doc
Avdeling for oseanografi og klima
Havforskningsinstituttet



AVLUSNINGS- MIDLER KAN SKADE NON-TARGET ORGANISMER



HVOR MYE TÅLER DE MEST SENSITIVE ARTENE?

Escobar-Lux et al. (2020) doi:10.1007/s00128-020-02996-6
Haugland et al (2019) doi:10.3354/aei00292
Escobar-Lux et al. (2019) doi:10.1139/facets-2019-0011
Bechmann et al. (2019) doi:10.1016/j.ecoenv.2019.05.045
Parsons et al. (2020) doi:10.1016/j.envpol.2020.114725

2.1 %



5.4 %



3.3 %

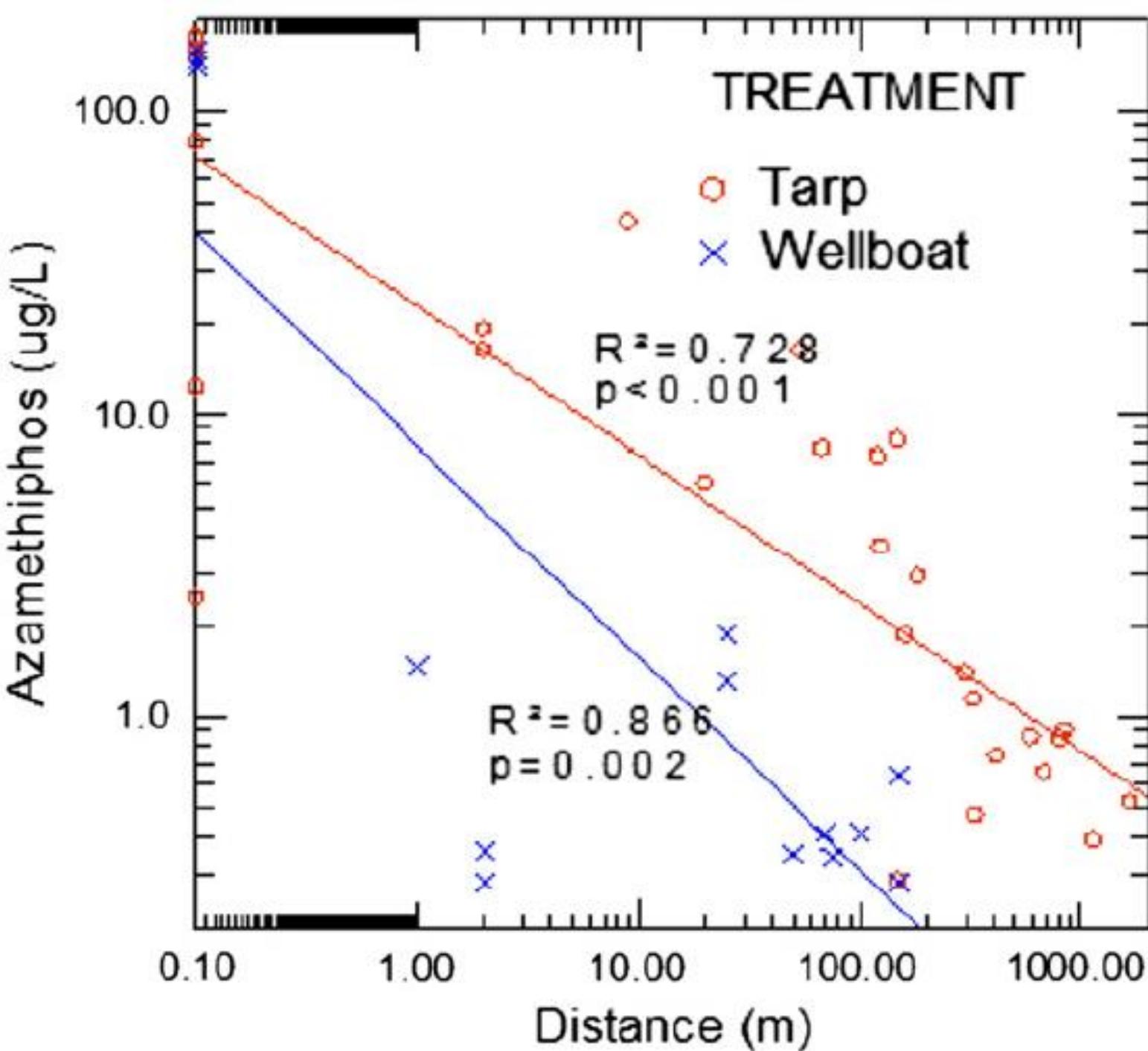


1 %



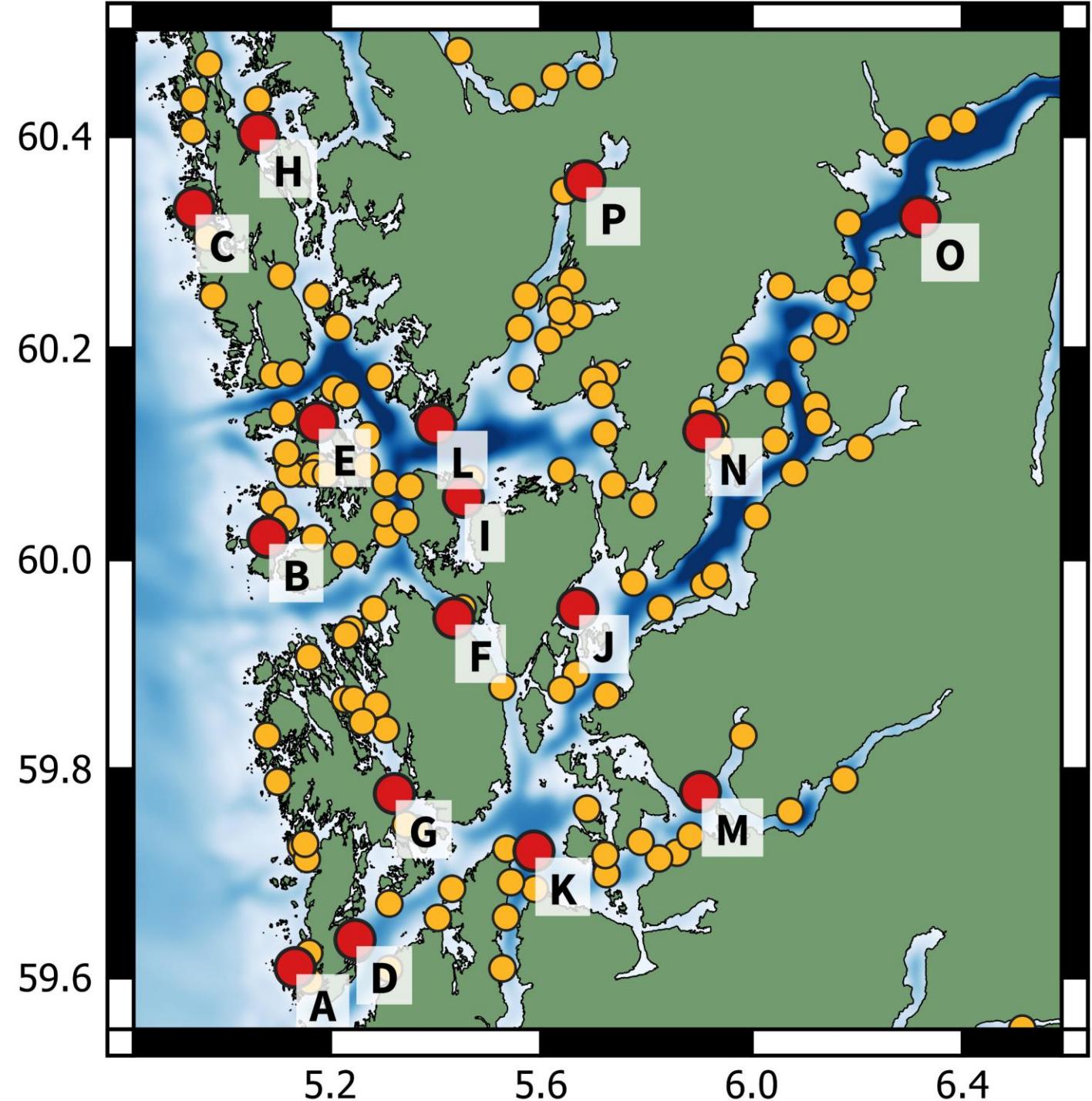
HVOR STOR ER FORTYNNINGS- EFFEKten?

Ernst et al. (2014) doi:10.1016/j.aquaculture.2013.12.017

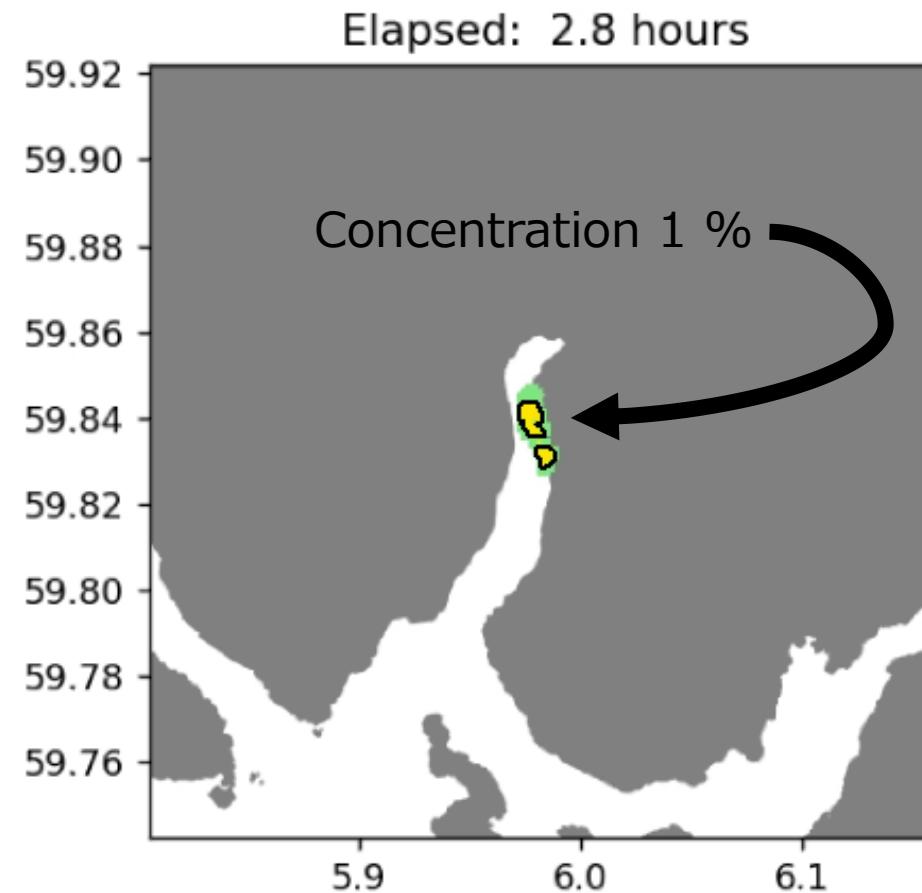


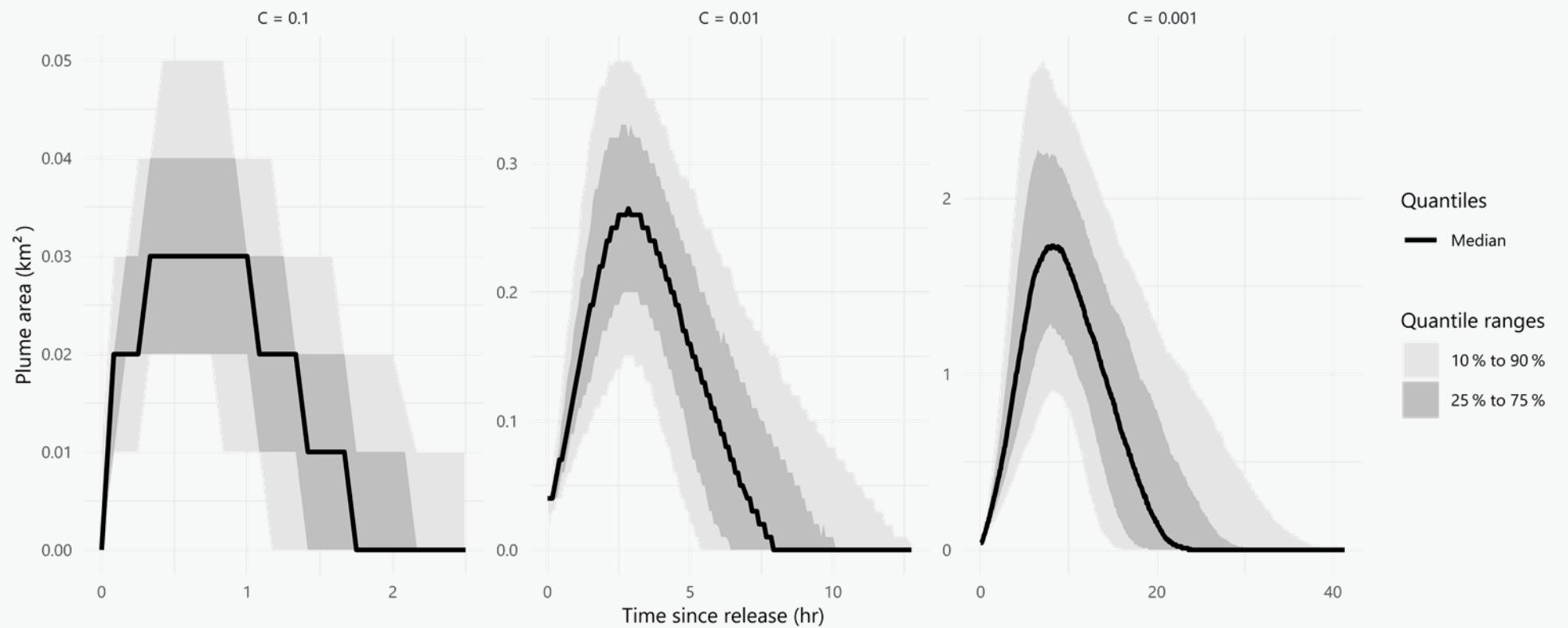
MODELLER KAN VÆRE MER PÅLITELIGE ENN DIREKTE MÅLINGER

Sævik, Myksvoll, Samuelsen, Agnalt (2021) in prep.



MODELLER KAN
VÆRE MER
PÅLITELIGE ENN
DIREKTE
MÅLINGER

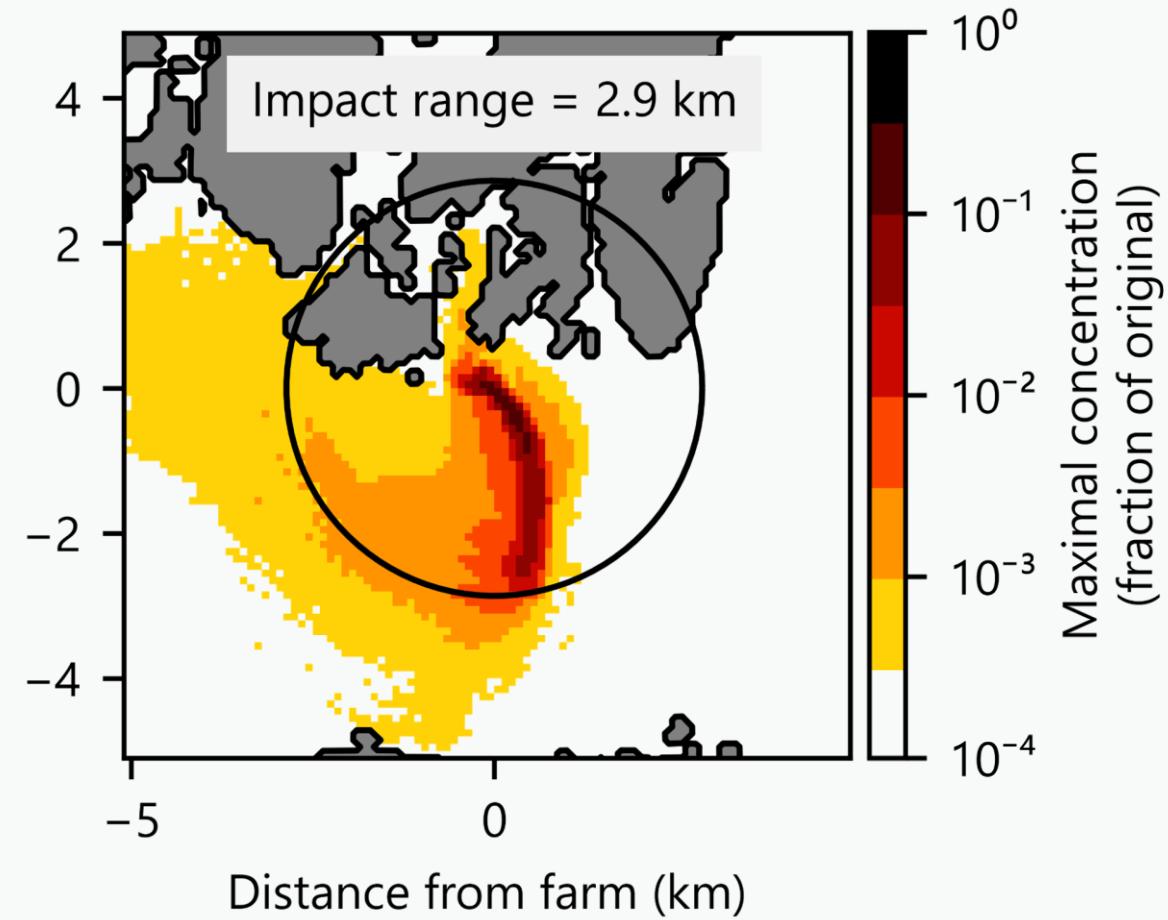




HVOR STOR ER PLUMEN?

HVOR STORT OMRÅDE BLIR EKSPONERT?

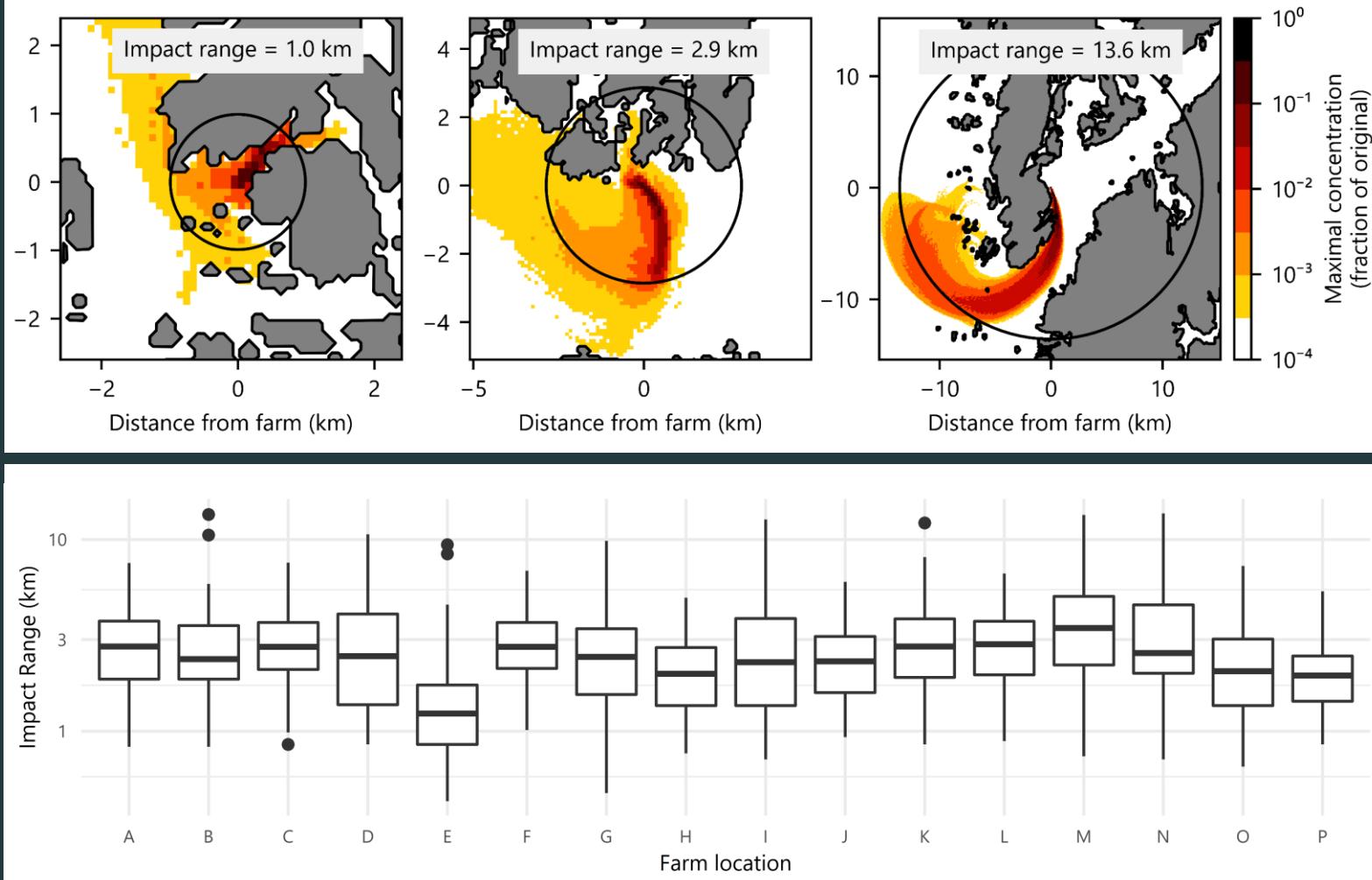
Maksimal konsentrasjon i hvert punkt



Rekkevidden er avhengig av fortynningskravet

VARIASJONEN ER SVÆRT STOR

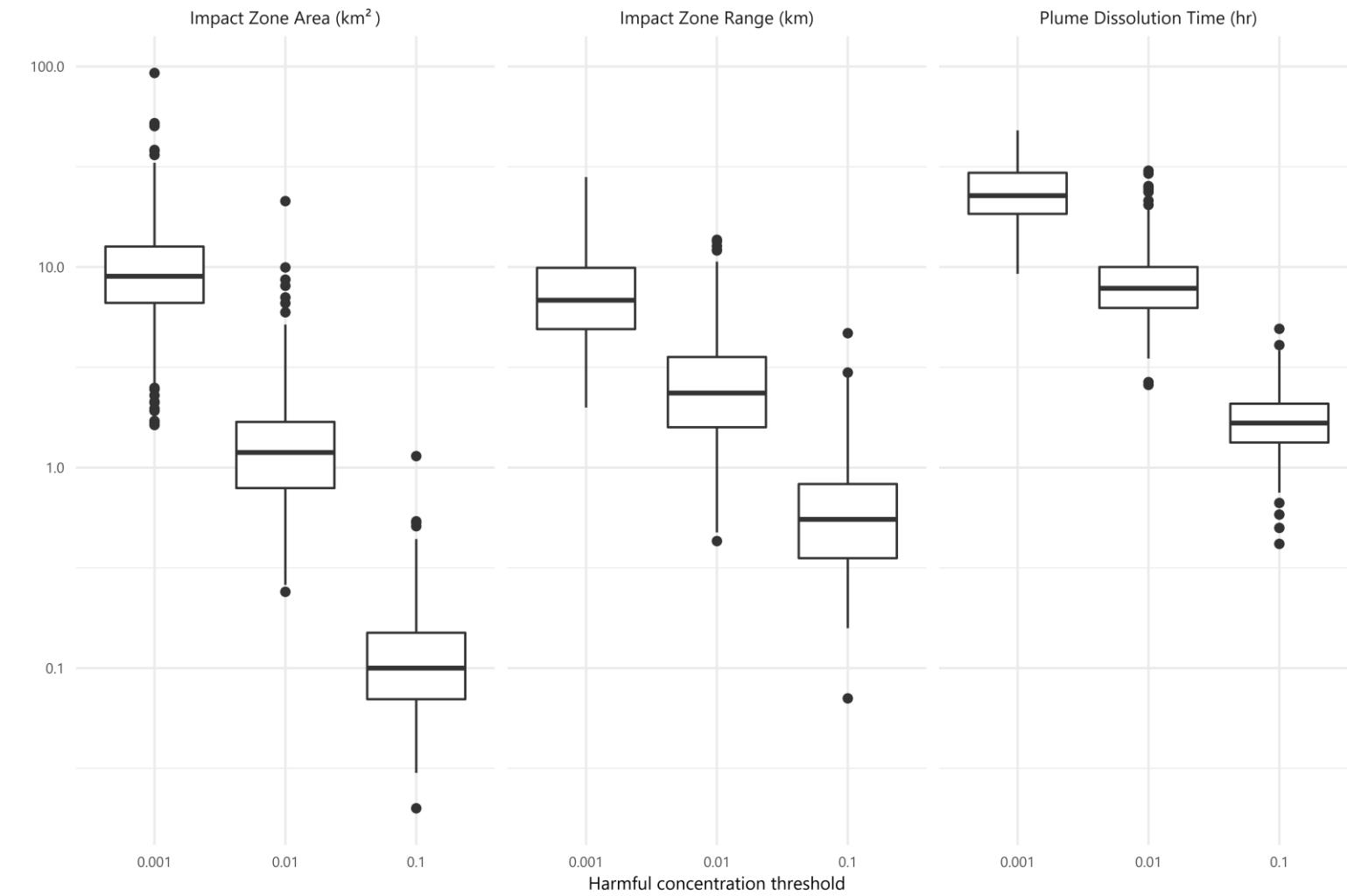
Tre ulike lokasjoner og tidspunkt

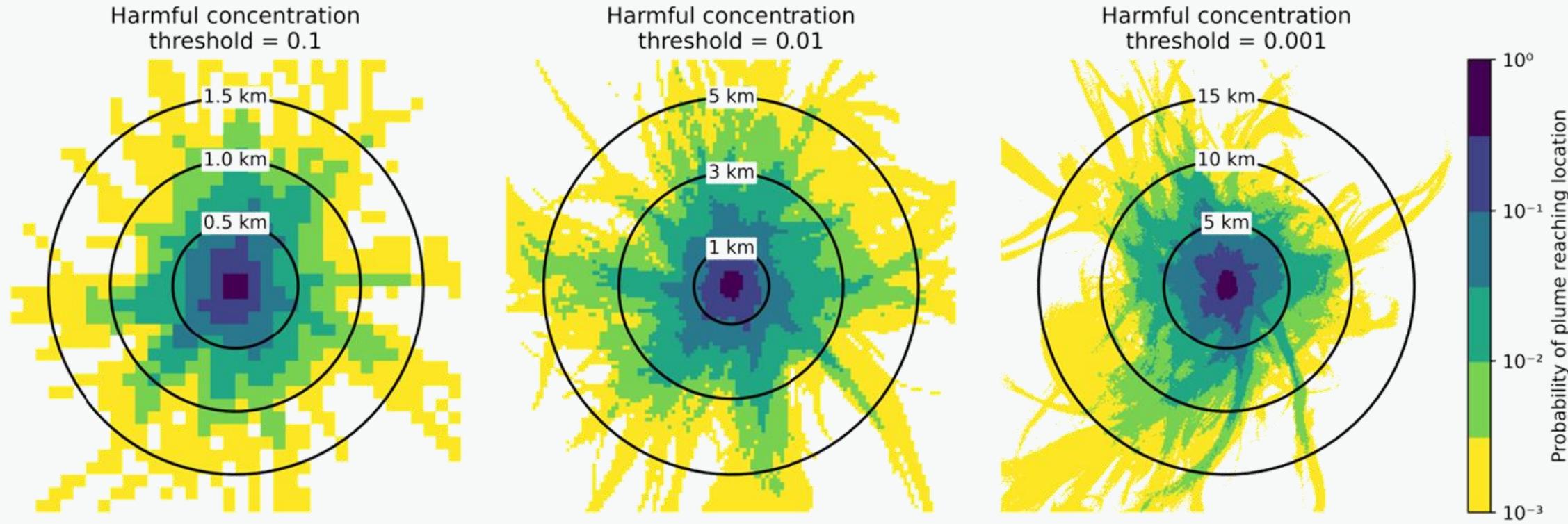


Rekkevidden av en plume på 1 %

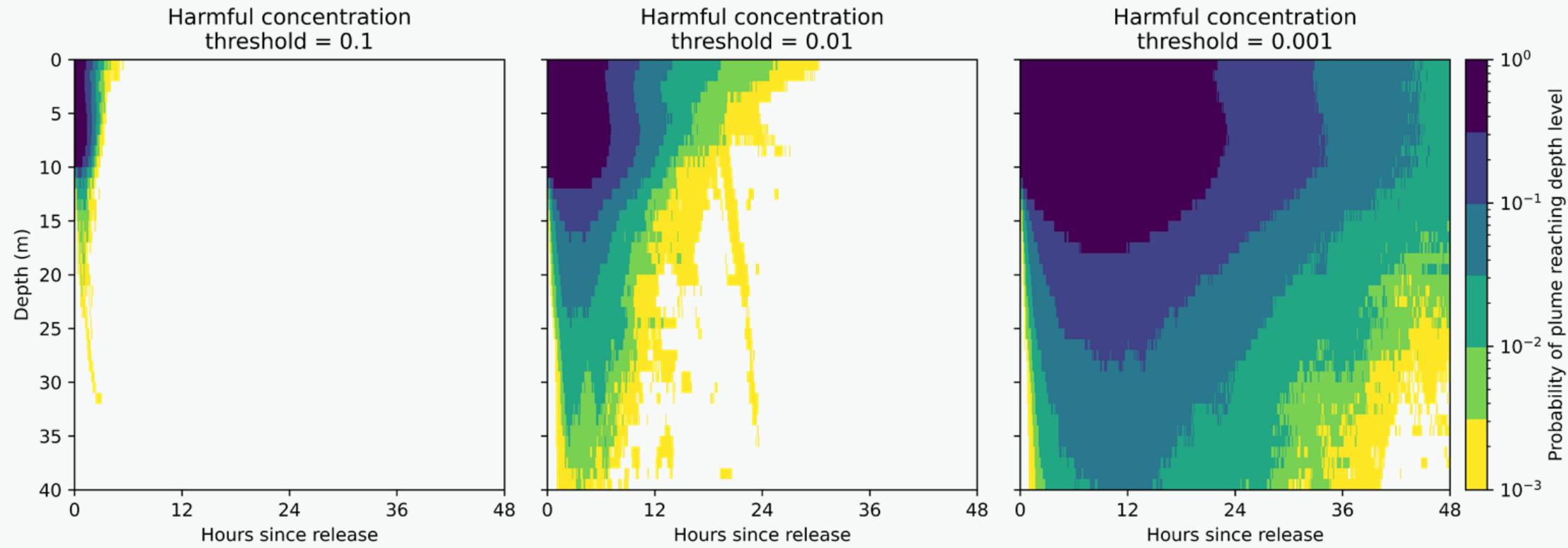
TRE PARAMETRE:

- AREAL
- DISTANSE
- LEVETID





EKSPOSERINGSRISIKO



HVOR DYPT KAN KJEMIKALIENE GÅ?

ER BUFFER- SONER EN FORNUFTIG STRATEGI?

Antall eksponeringer kan være viktigere enn avstand

