



Stavanger
kommune

Meir kunnskap om karbonrik natur i Stavanger

-og korleis bruke denne kunnskapen?

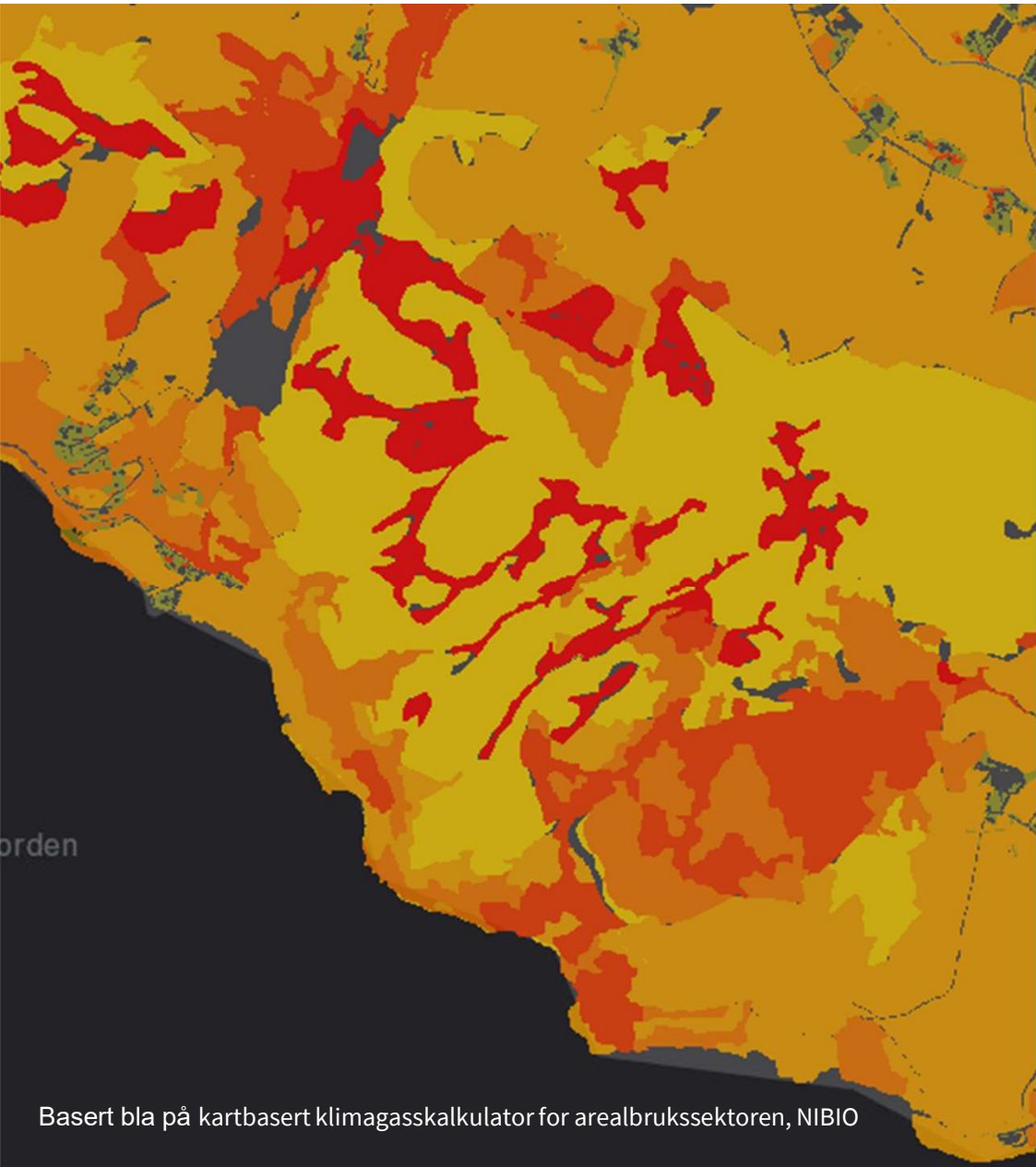
Kor finn vi karbon på land og sjøbotn?

Korleis bruke kunnskapen?

Kunnskapshôl?



Stavanger
kommune



Karbonkart på land

Karbonkart Stavanger kommune



Stavanger
kommune



Temakart Rogaland

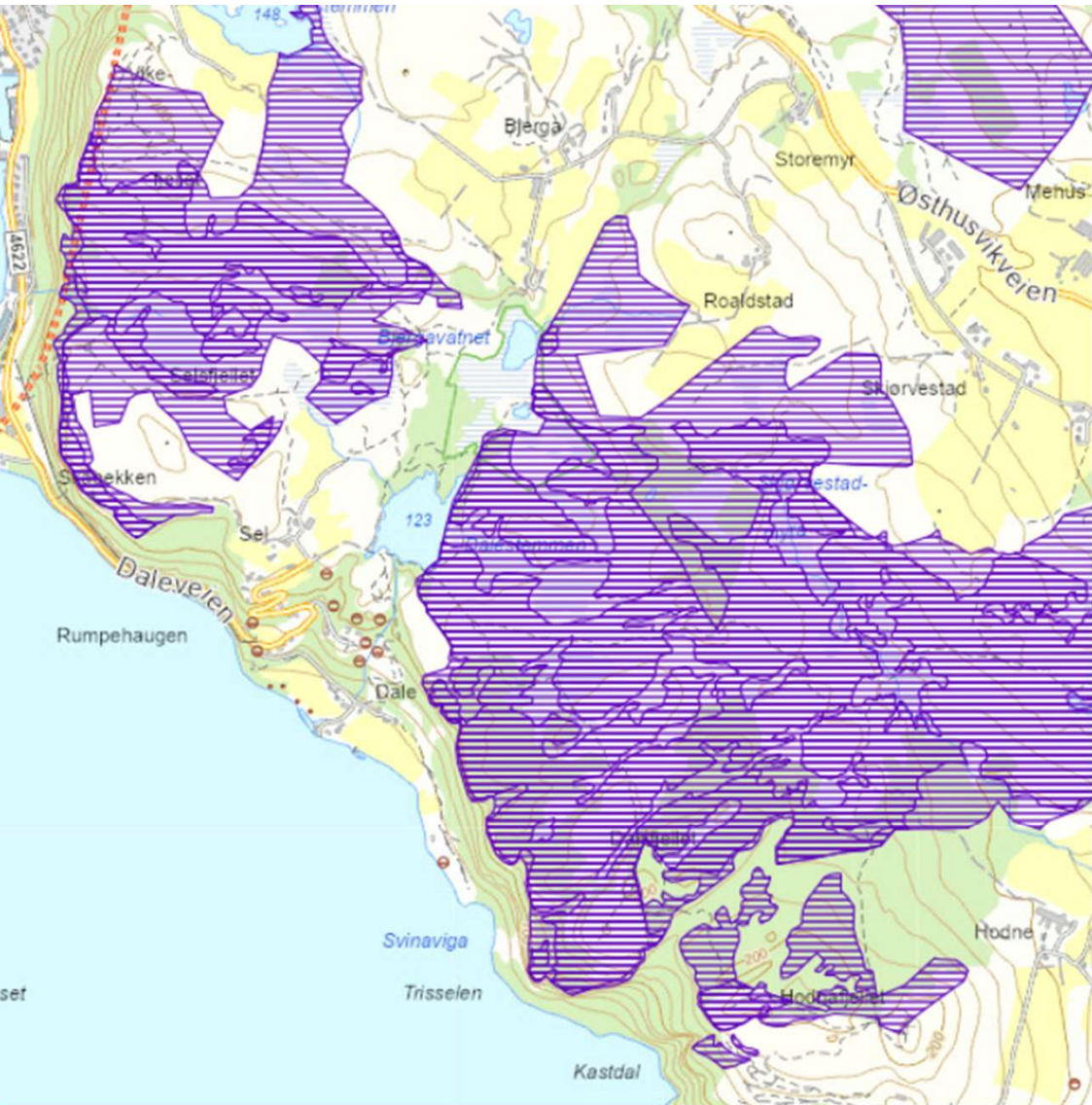


- AR5 - myr
- AR5 - myr
- AR5 - Skog, høg bonitet
- AR5 - Skog, høg bonitet
- AR5 - Skog, særs høg bonitet
- AR5 - Skog, særs høg bonitet
- N50 - Myr
- N50 - Myr
- NiN - Myr
- NiN - Myr
- NiN vern - myr
- NiN vern - myr
- HB13 - Myr
- HB13 - Myr
- Myrdybde og vegetasjon -historisk kartlegging (DMK)**
- Grunn myr, nøysam vegetasjon
- Grunn myr, ikkje nøysam vegetasjon
- Djup myr, nøysam vegetasjon
- Djup myr, ikkje nøysam vegetasjon
- Myr og torvmark, omdanningsgrad -historisk kartlegging (DMK)**
- Lite omdanna
- Middels omdanna
- Sterkt omdanna
- Øvre og nedre lag lite omdanna
- Øvre lag lite og nedre lag middels omdanna
- Øvre lag lite og nedre lag sterkt omdanna
- Øvre lag middels og nedre lag lite omdanna
- Øvre og nedre lag middels omdanna
- Øvre lag middels og nedre lag sterkt omdanna
- Øvre lag sterkt og nedre lag lite omdanna
- Øvre lag sterkt og nedre lag middels omdanna
- Øvre og nedre lag sterkt omdanna



Stavanger
kommune

Temakart Rogaland



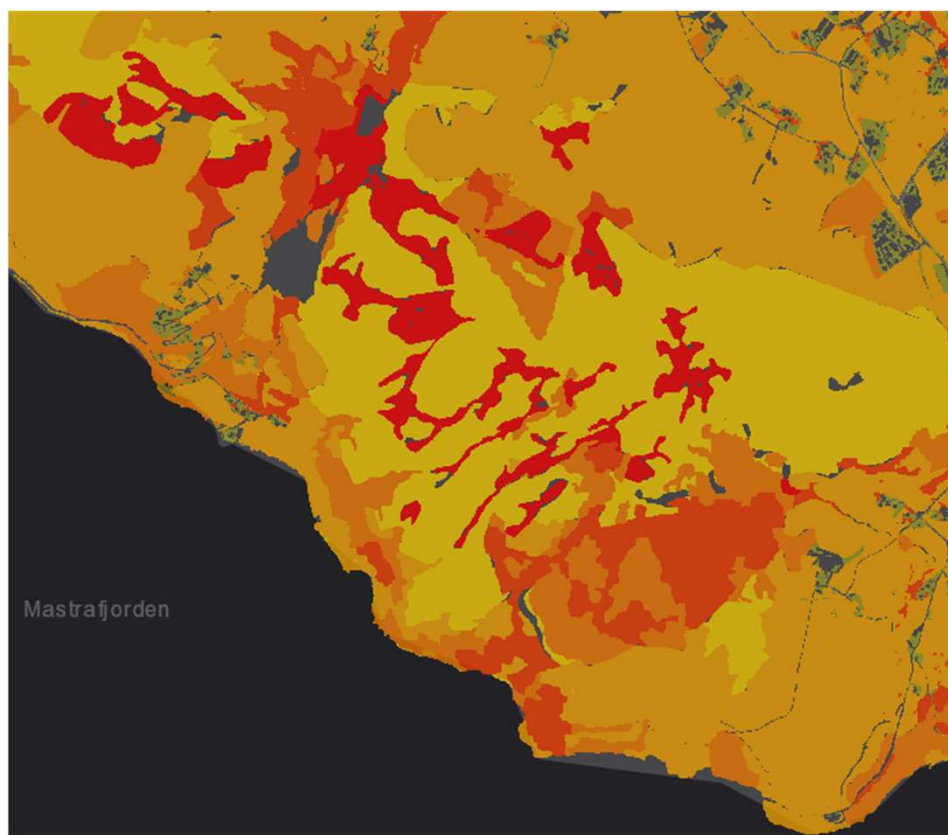
Utvalgte naturtyper (kystlynghei)

Kystlynghei er rik på karbon, og de viktigste karbonlagrene ligger i jorden. Podsol som er vanlig i lynghei, kan inneholde mellom 17,5-21,1 kg C per m². På bakgrunn av britiske tall har man estimert norske lyngheier til å inneholde ca. 100 Tg C. Det er flere faktorer som kan føre til at lagrene reduseres eller går tapt, og her er nedbygging

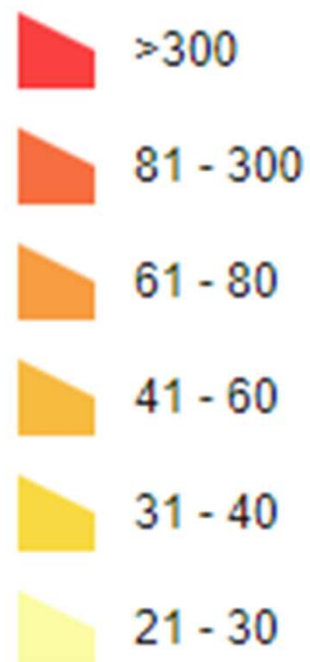


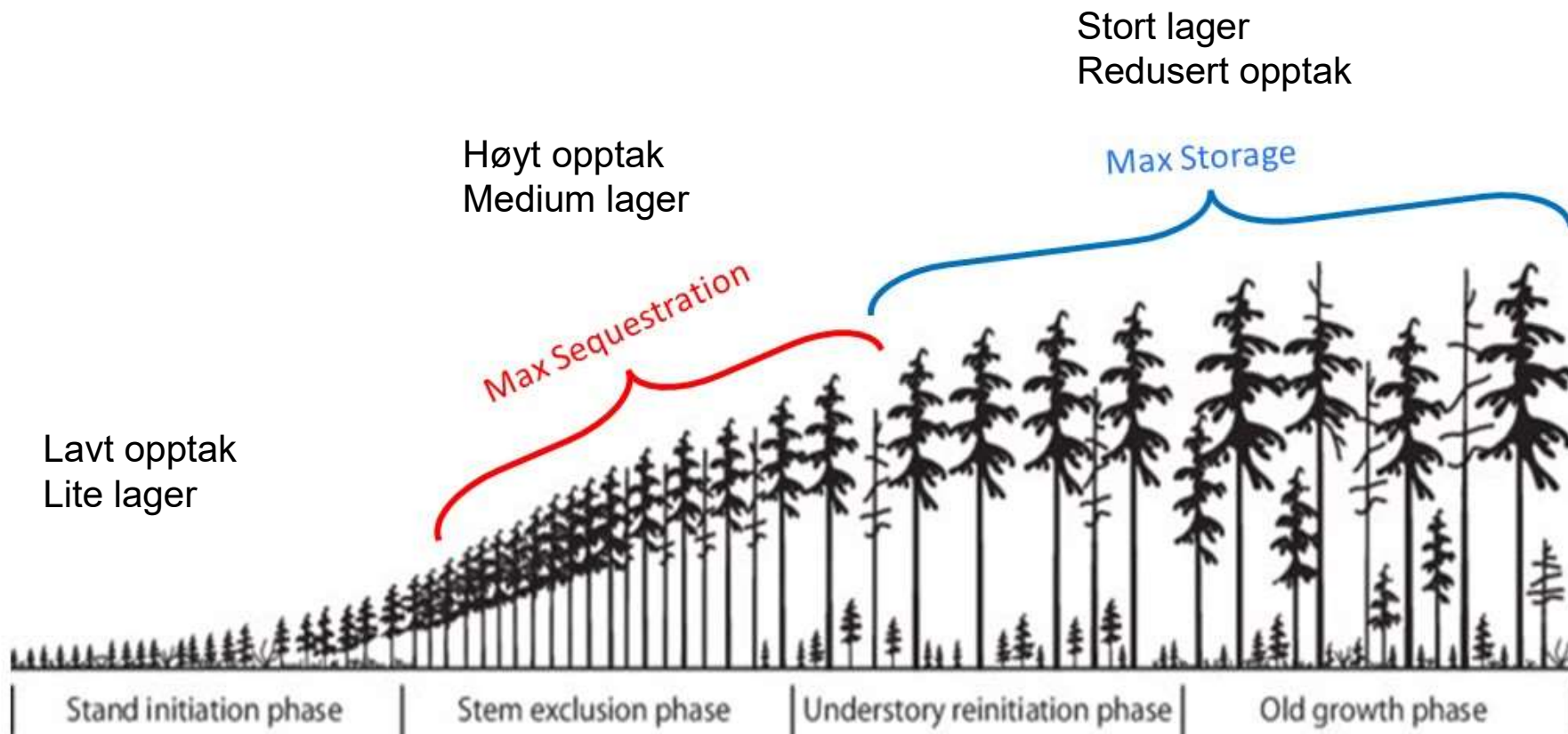
Stavanger
kommune

Utslipp ved endring + tapt opptak



nettoeffekt_tco2ekv_daa_75aar





Netto utslipp/opptak pr år

Stavanger kommunes arealer hadde i 2020 brutto opptak på 27 706 tonn CO₂-ekvivalenter. Andre arealer har imidlertid utslipp (for eksempel i forbindelse med landbruksdrift og utbygging). Dette ga et netto opptak på kun 2424 tonn CO₂-ekvivalenter i 2020. (Kilde: [Miljødirektoratet](#))

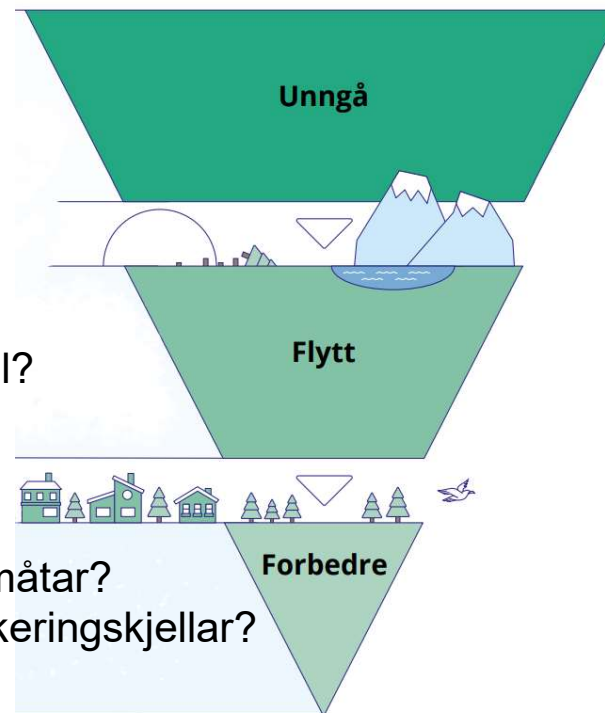
Periode 2016-2020	
Arealbrukskategori	Tonn CO ₂ -ekvivalenter per år
Skog	-27 706
Dyrket mark	15 225
Beite	1168
Vann og myr	279
Utbygd areal	8609
Sum	-2424

Veien til lavutslipp og naturnøytralitet – eksempel arealbruk - bygg

Treng vi nybygg?
Kan vi oppgradere eksisterende bygg?

Bygge nytt på grå areal?

Bygge på andre måtar?
Kanskje uten parkeringskjellar?

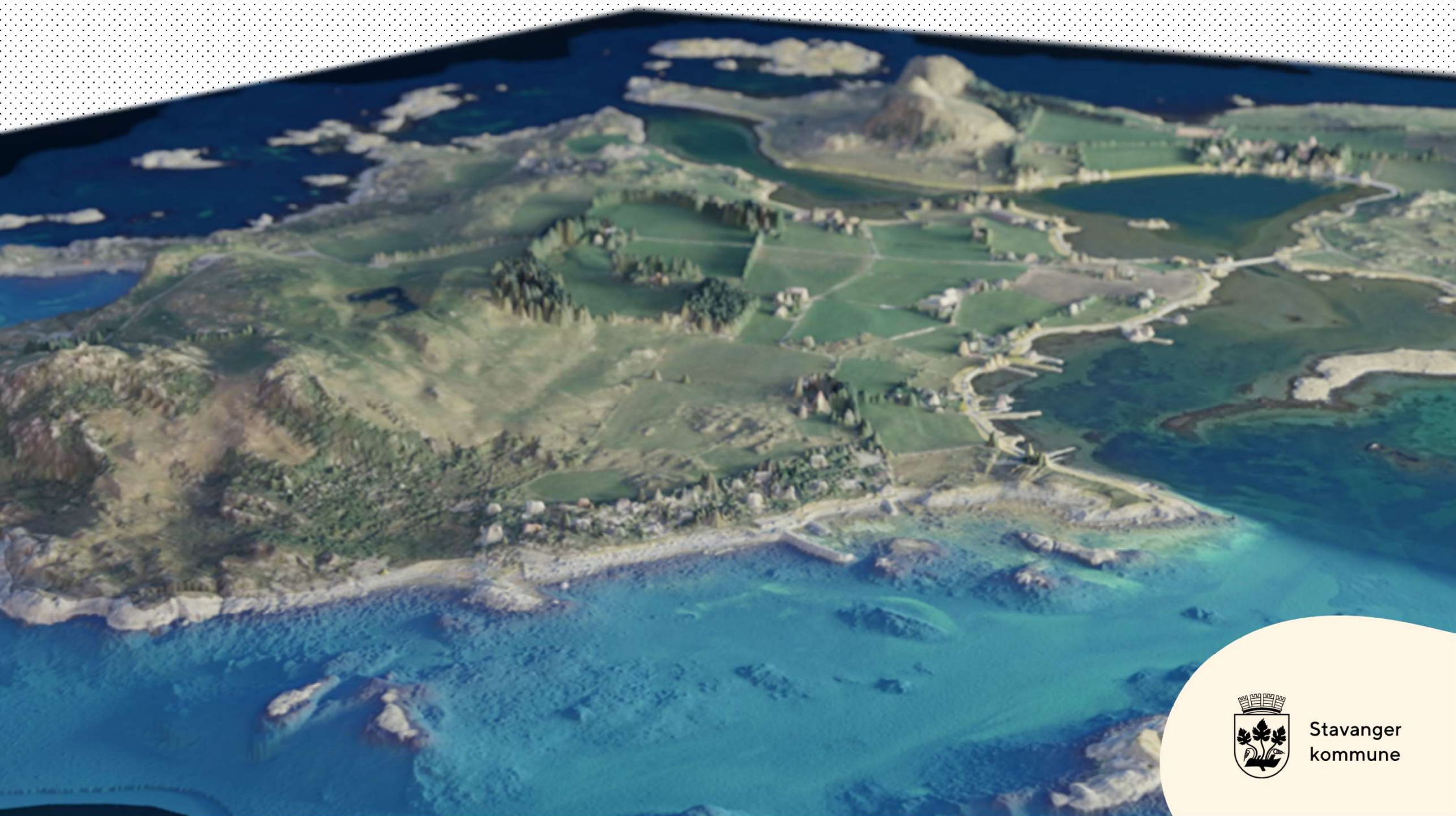


Rammeverket for tiltak unngå – flytte – forbedre (UFF) i arealbruk. Fritt etter Klimautvalget 2050



CLIMATE-NEUTRAL & SMART CITIES





Stavanger
kommune



Temakart Rogaland

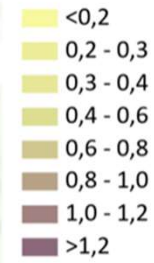
Marin natur- ålegras og stortare



Stavanger
kommune

KARBON I HAVBUNN

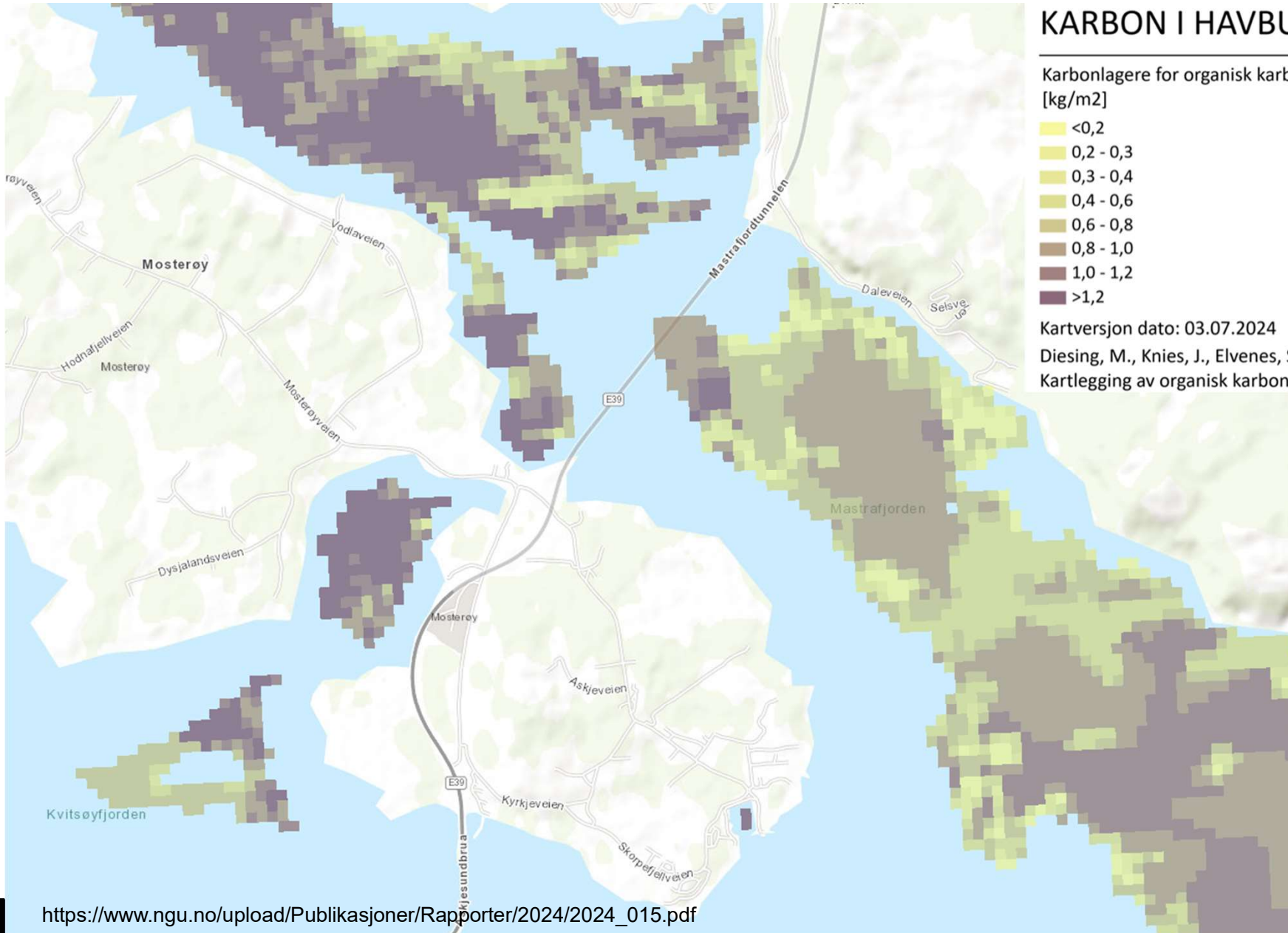
Karbonlagere for organisk karbon
[kg/m²]

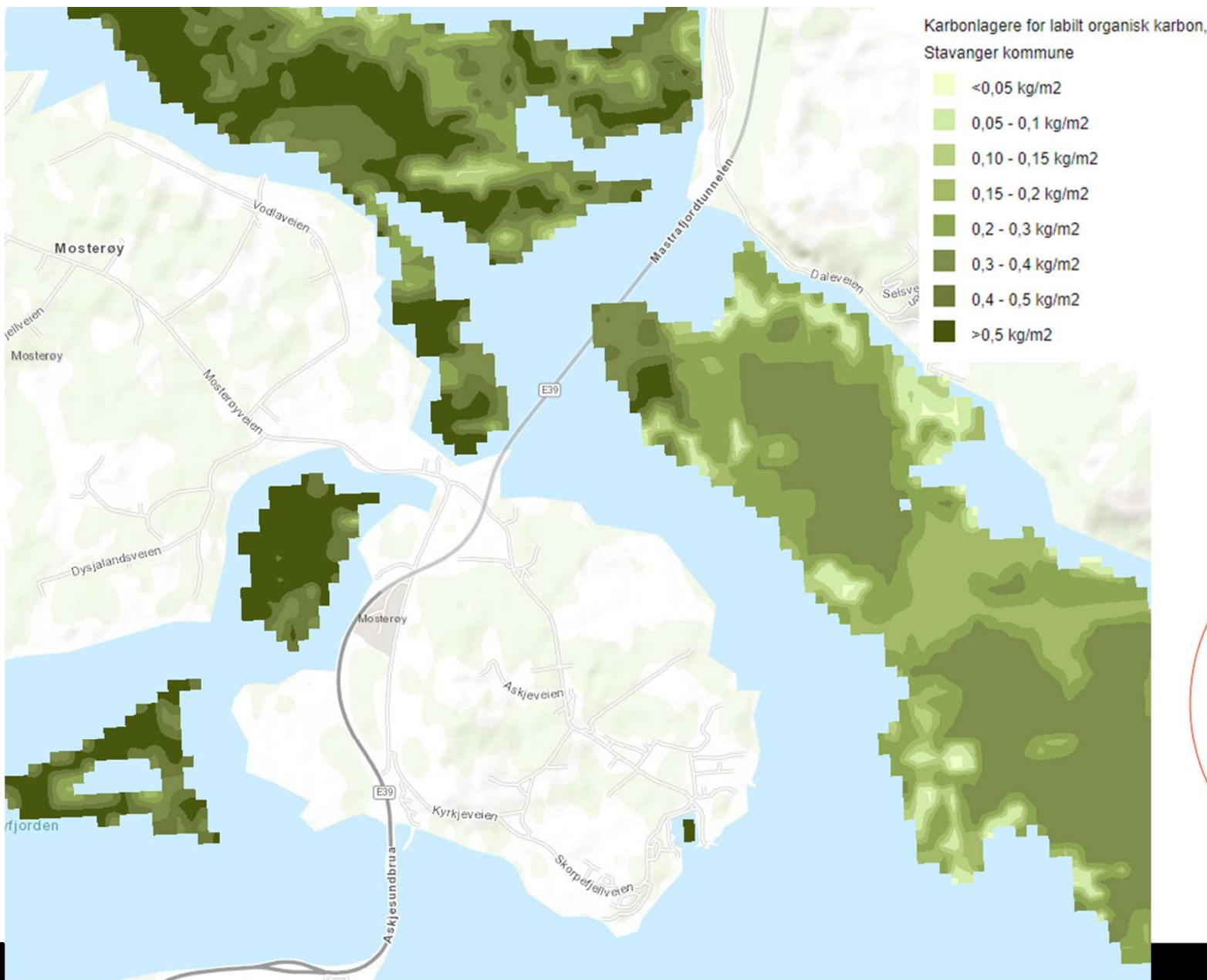


Kartversjon dato: 03.07.2024

Diesing, M., Knies, J., Elvenes, S., & Bøe, R. (2024).

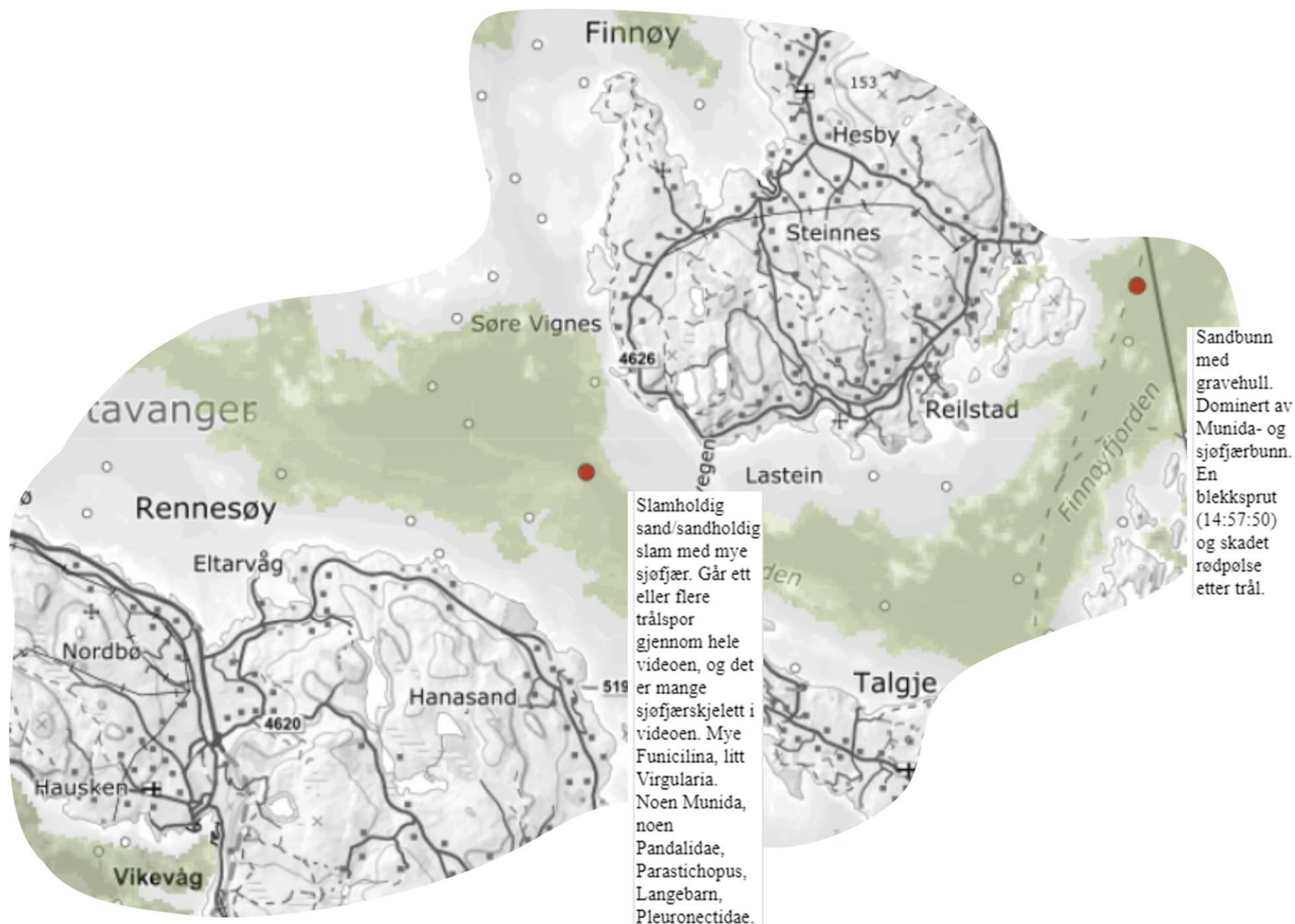
Kartlegging av organisk karbon i sjøbunnsedimenter i Stavanger k





**NGU RAPPORT
2024.015**

Kartlegging av organisk karbon i
sjøbunnsedimenter i Stavanger kommune



Slamholdig sand/sandholdig slam med mye sjøfjær. Går ett eller flere tråspor gjennom hele videoen, og det er mange sjøfjærskjelett i videoen. Mye Funicilina, litt Virgularia. Noen Munida, noen Pandalidae, Parastichopus, Langebarn, Pleuronectidae.

Sandbunn med gravehull. Dominert av Munida- og sjøfjærubunn. En blekksprut (14:57:50) og skadet rødpølse etter trål.

NGU –marin kartlegging: Markus Diesing

NINA – karbon i jord rapport 2297– Tessa Bargmann



Stavanger
kommune

Kontakt:

Stavanger kommune, klima: Tone Ankarstrand

Stavanger kommune, kart: Hans Olav Myskja