

PROSJEKT
Ren
Indre havn



Horten Ren Indre havn

Norges neste store sedimentoppryddingsprosjekt!

Miljøringen 14.11.2018



HORTEN KOMMUNE

 Forsvarsbygg



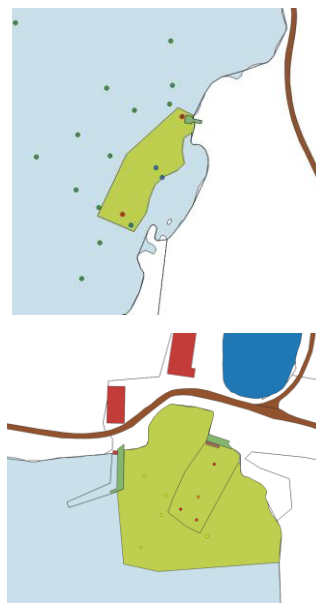
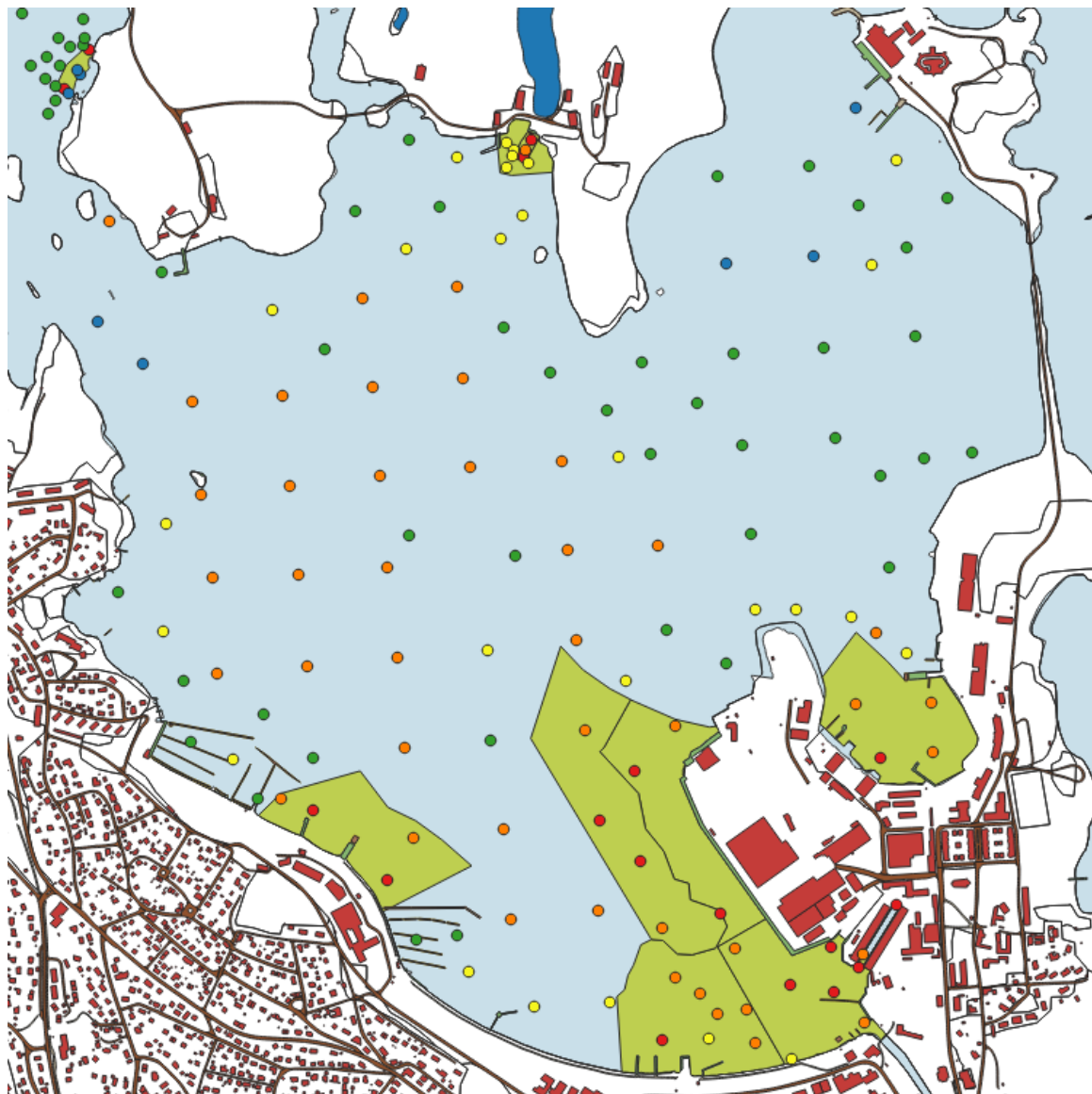


PROSJEKT

Ren Indre havn

Horten kommune

Hvordan står det til med HIH?



Miljøgifter

- PAH • Hg
- PCB • Pb



Tiltaksløsning



PROSJEKT

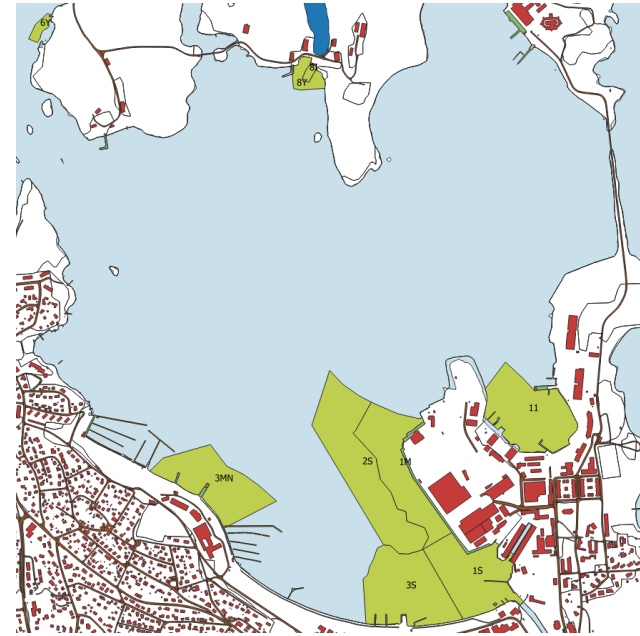
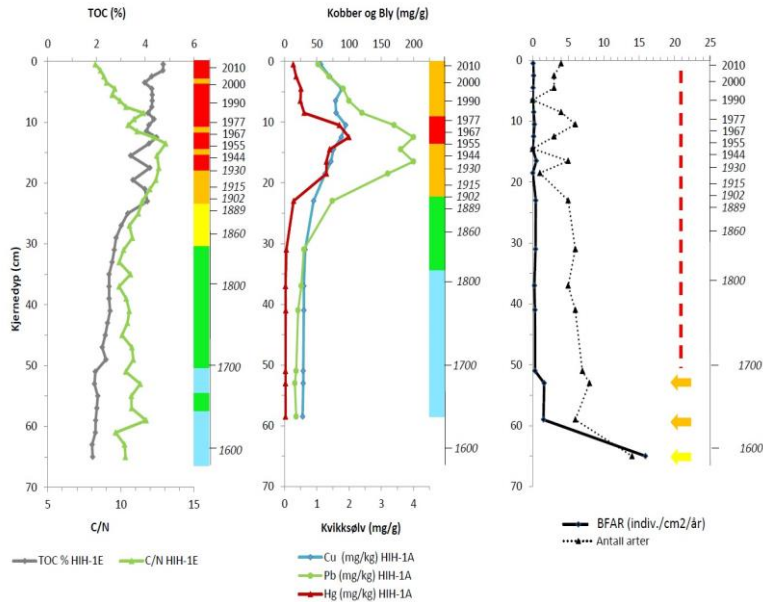
Ren Indre havn



Horten Kommune

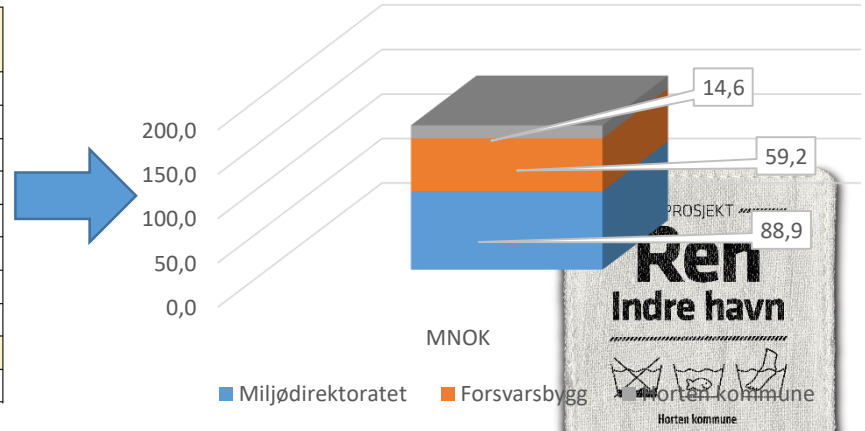
Forurensningshistorikk som grunnlag for kostnadsfordeling?

Stasjon HIH -1, 12 m vanddyb



Kostnadsfordeling

Tiltaksområde	Kostnader som tilfaller Horten kommune	Forsvaret Uten verftet	Verftet
Kaianlegg ved Horten verft (1M)	0,0	0,0	23,2
Utenfor kanalen ved Horten verft (1S)	8,8	1,8	7,1
Sørøstre del av hovedbasseng (2S)	18,1	0,0	18,1
Nord - midten av Bromsjordet (3MN)	15,8	0,0	0,0
Sør i Bromsjordet (3S)	15,6	0,0	6,7
Vest for Mellomøya (6S)	0,0	1,9	0,0
Østøya (8)	0,0	1,9	0,0
Stjertebukta (11)	0,0	8,7	35,0
Sum	58,4	14,2	90,1
Prosentandel	35,9 %	8,7 %	55,4 %



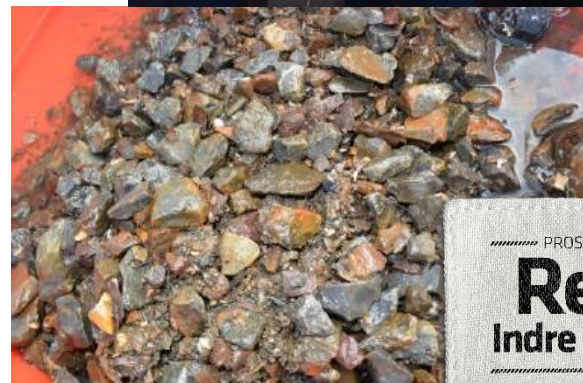
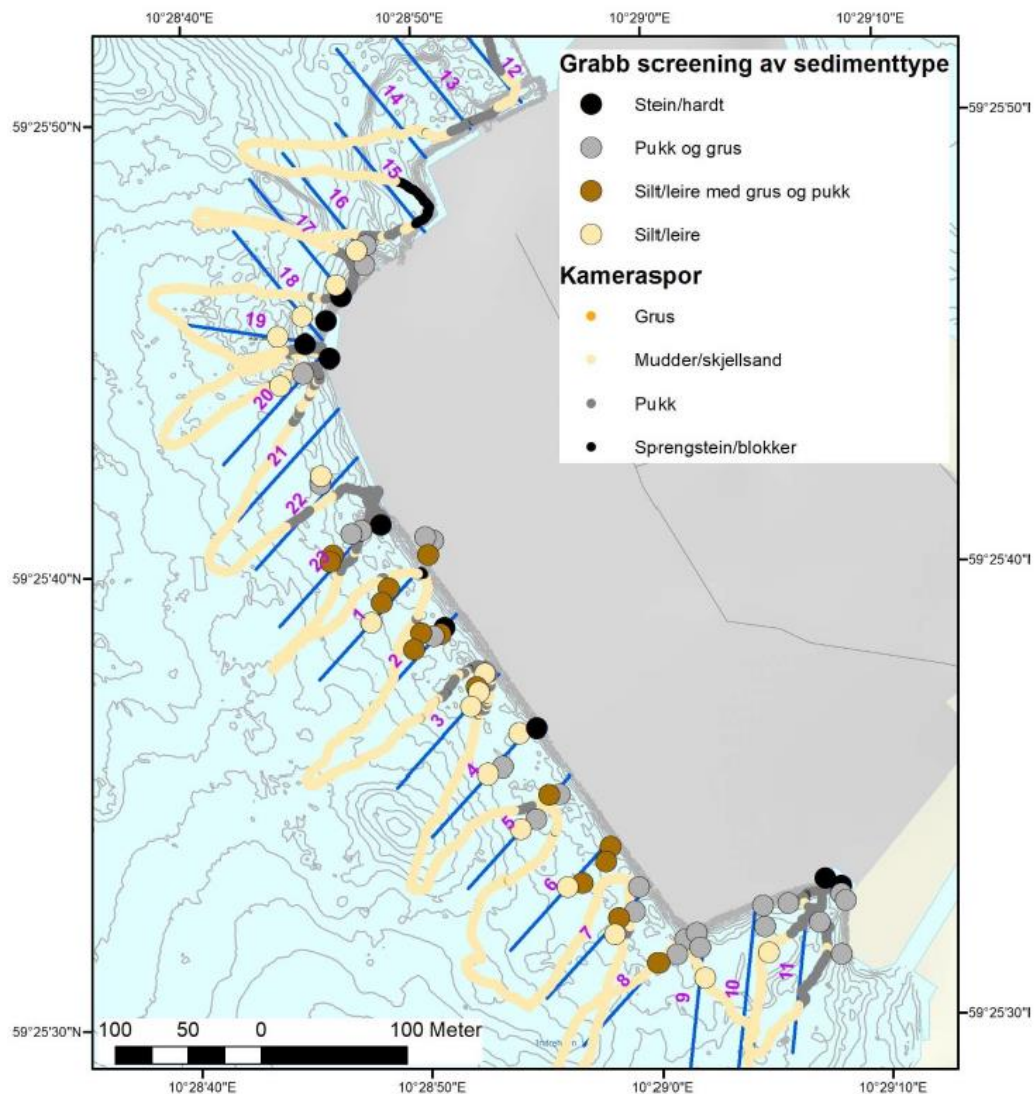
PROSJEKT
Ren
Indre havn



Noen utfordringer?



Er alt finpartikulært blåst bort?



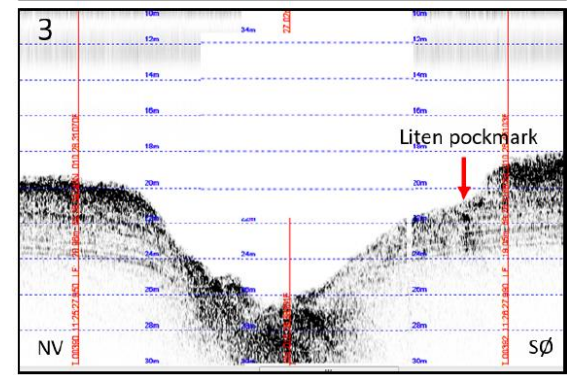
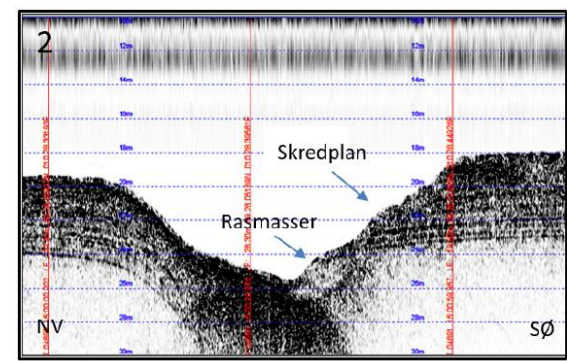
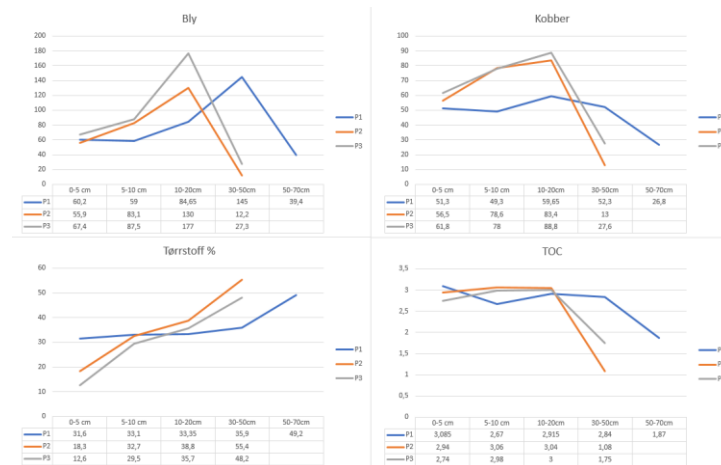
Disponering av masser

- Mudringsvolum 20.000-40.000 m³
- Godkjent deponi vs. sjødeponi?



Disponering av masser

- Mudringsvolum 20.000-40.000 m³
- Godkjent deponi vs. sjødeponi?
- Deponiplass ca. 35000 m³
- Pockmark - aktivitet siste 100 år?

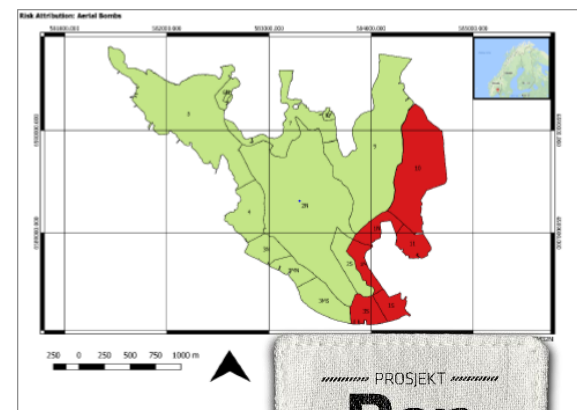
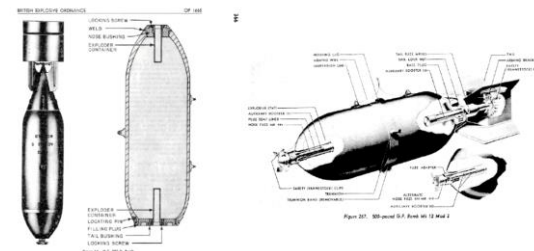


Hva med bombene fra krigen?

- Historisk kartlegging gjennomført - 975 bomber sluppet over HIH februar 1945
- Potensielt 30-40 udetonerte bomber – UXO – i Indre havn
- Hvor mange av flybombene som utgjør en sikkerhetsrisiko er usikkert

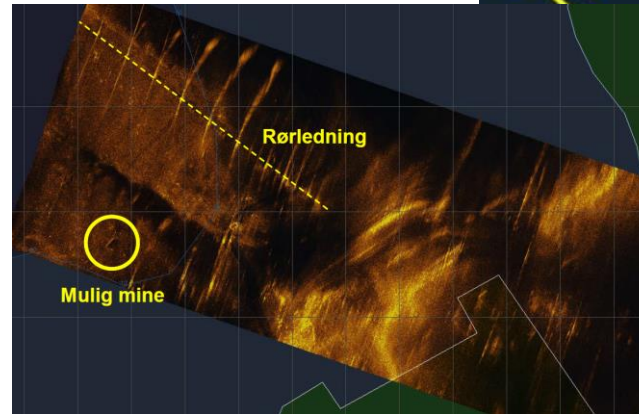


500 LB M.C. & 500 LB USA BOMBS



Hva med bombene fra krigen?

- Ingen styrende dokumentasjon
- UXO utviklingsprosjekt sammen med Adede og FFI
- Formål – bygge veileder for UXO søk i sjø



Veien videre?

Undersøke

Risiko-
vurdere

Planlegge

Prosjekttere

Utføre

Overvåke

← 2014

2014-2016

2016-2018

2018-2019

2019-2020

2020 →





www.horten.kommune.no/ren-indre-havn

