



## Resipientanalyse AS

Foretaksnr.: NO 998 058 376 mva  
Adresse: Råtun 24E  
5239 Rådal  
Kontaktperson: Frode Berge-Haveland  
Telefon: 40 23 17 79  
Epost: [post@raas.no](mailto:post@raas.no)  
Internett: <http://www.raas.no>

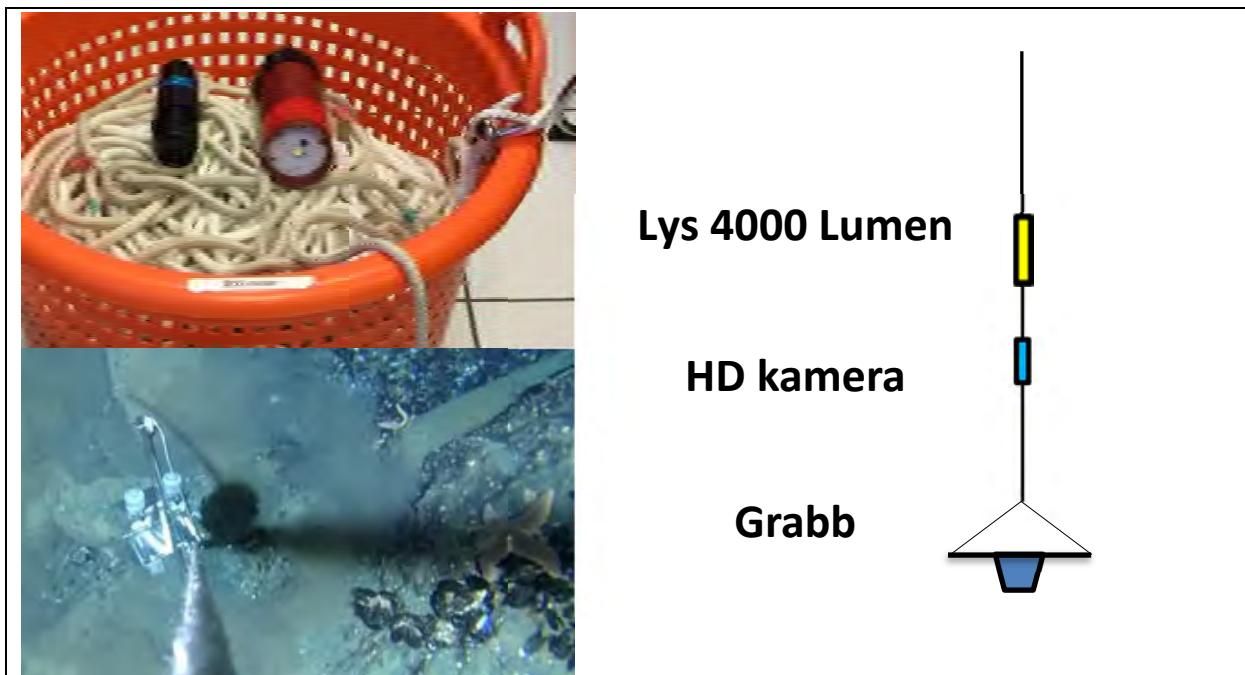
Oppdatert 05.04.2024

### Info ark: Alternativ overvaking av hard- og blandingsbotn ved marine akvakulturanlegg

Dersom over 80 % av grabbane er tomme fordi det er hardbotn, utan akkumulert organisk stoff, skal det vurderast å utføre ein tilleggsgransking, for å avklare om det er vesentleg akkumulering av organisk stoff andre stadar i lokaliteten.

Havforskningsinstituttet (HI) har utarbeid ein vegleiar for prøvetaking på lokalitetar med hard- og blandingsbotn (versjon 1,2:2023). Her står ma. følgjande om krav til gransking: *Det er kun Fiskeridirektoratet som kan pålegge en alternativ undersøkelse som beskrevet i denne veilederen. Dette kan gjøres uavhengig om det er over eller under 80% tomme grabber ved en ordinær B-undersøkelse, så lenge de miljømessige forholdene taler for det og hvor B-undersøkelsene ikke gir tilstrekkelig med dokumentasjon om den organiske belastningen ved lokaliteten. Normalt vil et slikt pålegg om en alternativ miljøundersøkelse erstatte de ordinære B-undersøkelsene.*

For å betre avgjere om ein lokalitet består av hardbotn, blandingsbotn eller sedimentbotn, kan ein tar videofilm av prøvepunkt ved MOM B-gransking.





## Resipientanalyse AS

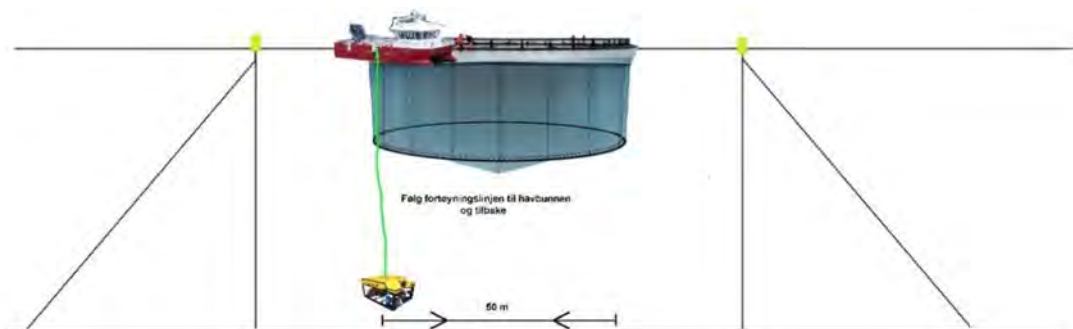
Foretaksnr.: NO 998 058 376 mva  
Adresse: Råtun 24E  
5239 Rådal  
Kontaktperson: Frode Berge-Haveland  
Telefon: 40 23 17 79  
Epost: [post@raas.no](mailto:post@raas.no)  
Internett: <http://www.raas.no>

**Oppdatert 05.04.2024**

Er det vanskeleg å få representative prøver med ein liten grabb, ved djupe lokalitetar. Meiner vi ein bør ein bruke ein større C-grabb, for å få avklart botntype.

Er det vanskeleg å få representative prøver også med ein C-grabb, meiner vi lokaliteten bør kartleggast for botndyr og organisk materiale i anleggssona med ROV etter vegleiar 1,2:2023 frå HI.

Vegleiar 1,2:2023, anbefaler kartlegging under kvar andre merd;  
og minimum 2 transekt ved anlegg opptil 1 560 tonn  
minimum 3 transekt ved anlegg opptil 3 120 tonn  
minimum 4 transekt ved anlegg opptil 4 680 tonn osv.



Illustrasjon henta frå vegleiar 1,2:2023 til HI.

Ta kontakt for tilbod på gransking!

Frode Berge-Haveland  
*Cand. Scient.* Marin mikrobiolog  
Dagleg leiar i Resipientanalyse AS