



## 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 12.09.2024**

### Info ark:

## Risikovurdering av forureining av sediment ved fiskeoppdrett

Vi har erfaring med arbeid med risikovurdering av forureining av sediment ved fiskeoppdrett sidan 2005. Frå 02.02.2026 er alle matfiskanlegg pålagt å ta ut kjemi-prøver for analyse av vassregionspesifikke stoff i både anleggssone (AZE – Allowable Zone of Effect) og overgangssone (Transition Zone).

Prøvetaking skal utførast i samband med C-gransking. Det blir stilt krav til ein ny prøvestasjon ved C-gransking, stasjon C0, som skal takast ved merdkant.

Aktuelle analysar er frå:

Utslepp og utlekking frå impregnerte nøter (kopar, sink)

Utslepp av legemidler (diflu- eller teflubenzuron)

Fiskefôr (som kan innehalde kadmium, kvikksølv, heksaklorbenzen eller HCB og polybromerte difenyletere eller PBDE, DDT, kopar, sink og PCB7)

Dersom det blir påvist nivå utover tilstandsklasse II God ved prøvestasjon C2, og utover tilstandsklasse III Moderat ved prøvestasjon C0-n i anlegg og overgangssona. Skal det utførast ytterlegare gransking etter ein plan utarbeid i samsvar med vegleiar M-409 og 02:2018.

Ved større anlegg der ein er pålagt C-gransking, tar ein prøvar frå 3 til 6 prøvestasjonar, i tillegg til omfattande botndyr-gransking ved kvar stasjon. Om dette er tilstrekkeleg for risikovurdering etter M-409, blir truleg avhengig av kor stort influensområdet til lokaliteten blir definert til.

For å vurdere dette treng ein gode målingar av spreingsstraum, i tillegg til målingar av vassutskiftingsstraum (5 og 15 meters djup). Har ein kun målt spreingsstraum med eldre propell-strømmålarar, vil dette ikkje være dekkjande for ei god vurdering. Målt spreingsstraum med 1 stk. doppler punktstrømmålar ved kun eit djup, vil og være lite dekkjande. Vi har erfaring med måling av spreingsstraum over fleire djupne med doppler profiler 400 KHz.

Ta kontakt for tilbod på måling av spreingsstraum, prøvetaking i anleggssona og risikovurdering av forureining etter M-409 Risikovurdering av forureina sediment.

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