

Miljøringen inviterer medlemmer og andre interesserte til kurset MR-SED-RISIKO, som avholdes annethvert år:

1-dagskurs i praktisk bruk av Miljødirektoratets risikoveileder for forurenset sediment

MR-SED-RISIKO 1 torsdag 19. september 2019 eller
MR- SED-RISIKO 2 torsdag 26. september 2019

Kurssted: **NGI, Sognsveien 72 ved Ullevål Stadion, Oslo**
[Hvordan komme til NGI?](#)

Kursene er identiske og gjennomføres av Miljøringen med NGI/NIVA som kursholdere og med økonomisk støtte fra Miljødirektoratet. Deltakerne får en praktisk innføring i målsetning, oppbygging og praktisk bruk av Miljødirektoratets risikoveileder for forurenset sediment (M-409/2015).

Kurset består av en kombinasjon mellom forelesninger med eksempler på bruk av veileder og regneverktøy, og selvstendig arbeid med bruk av regneverktøyet på reelle data.

Målgruppen for kurset er både Miljøringens medlemmer og andre interesserte som driver saksbehandling innen forurenset sediment. Dette kan være saksbehandlere i kommunene, hos fylkesmannen og Miljødirektoratet, rådgivere innen miljøgeologi/miljøteknikk/forurenset sediment, utbyggere og entreprenører.

Formålet med kurset er å:

- heve den generelle kompetansen og kvaliteten på saksbehandling etter veilederne
- øke forståelsen for ulike krav knyttet til risikovurdering og håndtering av forurensete sedimenter
- bevisstgjøre deltakerne på overordnede mål i arbeidet med forurensete sedimenter, hvilke krav som stilles og hvilke muligheter regelverket og veiledningen gir til skjønnsutøvelse
- øke graden av likebehandling mellom saker som håndteres etter lovverket.

Temaer som tas opp er:

- innføring i begrepet miljørisiko og risikoanalyser
- bakgrunn, mål og oppbygging av risikoveilederen
- kobling til veileder for miljøklassifisering og andre veiledere
- definisjon og avgrensning av geografiske områder for risikovurdering (små, mellomstore og store tiltak)
- nødvendig og anbefalt grunnlagsinformasjon
- krav og strategi for datainnsamling og analyse
- praktisk øvelse i gjennomføring av en risikovurdering i trinn 1 og 2
- behov, omfang og praktisk gjennomføring av en vurdering i trinn 3
- tolkning av risikoberegningene og vurdering av reell risiko
- kobling mot tiltaksplanlegging
- alternativ anvendelse av risikoveilederen (f.eks naturmangfold)

Anbefalte forkunnskaper er grunnleggende kjennskap til miljøforvaltning og sedimentforurensning, samt erfaring med bruk av excel- regneark. Det forutsettes at deltakerne stiller med egen PC.

Kurset holdes hos NGI av to meget godt kvalifiserte foredragsholdere. De kan kontaktes for nærmere informasjon om kursinnholdet:

Jarle Håvardstun, NIVA, tlf. 48 25 53 99, jarle.haavardstun@niva.no
Gijs Breedveld, NGI, tlf. 93 22 23 45, gij.breedveld@ngi.no

For å kunne gi god praktisk veiledning er det kun plass til 30 deltakere på ett kurs. Av erfaring regner vi med at kursene fylles fort opp – så første mann til mølla!

Registrerte deltakere vil når det nærmer seg, få tilsendt på e-post et detaljert program og aktuelt kursmateriell (bl.a. et tilpasset regneark for praktiske øvelser og bakgrunn for øvelsene).

Kursprogrammet er utformet i samråd med Miljødirektoratet og er avholdt flere ganger med gode tilbakemeldinger. Kurset er kompetansegivende, og deltakerbevis vil bli utstedt av Miljøringen.

Program (med forbehold om mindre justeringer)

- 0830 - 9000 Registrering og kaffe
- 0900 – 0910 Velkommen og praktiske opplysninger
- 0910 – 0930 **Forelesning 1.** Risikoveilederen. Bakgrunn, mål og oppbygging
- innføring i begrepet miljørisiko og risikoanalyser
 - bakgrunn, miljømål og oppbygging av risikoveilederen
- 0930 – 1000 **Forelesning 2.** Risikovurdering Trinn 1 og miljøklassifiseringssystemet.
- kobling til bl.a. klassifiseringsveileder, håndteringsveileder og andre veiledere
 - nødvendig og anbefalt grunnlagsinformasjon
 - krav og strategi for datainnsamling og analyse
 - risikoveileder benyttet for mindre tiltak
- 1000 – 1015 **Kaffepause**
- 1015 – 1045 **Forelesning 3.** Risikovurdering Trinn 2: Spredning
- definisjon og avgrensing av geografiske områder for risikovurdering, akseptabel risiko
- 1045 – 1105 **Forelesning 4.** Risikovurdering Trinn 2: Human og økologisk risiko
- definisjon av akseptabel risiko
- 1105 – 1120 **Forelesning 5.** Resultattolkning av Trinn 2
- tolkning av risikoberegningene og vurdering av reell risiko
- 1120 – 1200 **Lunsj**
- 1200 – 1500 **Gruppearbeid.** Praktisk bruk av risikoverktøyet på eksempler
- praktisk øvelse i gjennomføring av en risikovurdering i trinn 1 og 2
 - tolkning av risikoberegningene og vurdering av reell risiko
- Kaffepause etter behov
- 1500 – 1600 Oppsummering av regneøvelse, Risikoveilederen Trinn 3 og alternativ bruk av risikoveilederen.
- behov, omfang og praktisk gjennomføring av en vurdering i trinn 3
 - kobling mot tiltaksplanlegging
 - alternativ anvendelse av risikoveilederen (inkl. naturmangfold)

Kurslederne vil også være til stede for spørsmål og diskusjon fram til kl 1700.

Påmelding og deltakeravgift

Deltakeravgiften pr. kurs er 4 700,- kr.

Påmelding sendes til Miljøringens sekretariat på post@miljoringen.no med disse opplysningene:

Jeg ønsker å delta på: MR-SED-RISIKO 1 (torsdag 19. september 2019)

Jeg ønsker å delta på: MR-SED-RISIKO 1 (torsdag 26. september 2019)

Navn:

Firma / Organisasjon:

Fakturaadresse dersom ikke medlem (dvs. EHF- eller mailadresse):

Referanse/koststed for faktura:

E-post:

Mobilnr.:

Matintollerans:

Hvert kurs har et begrenset deltakerantall på 30 personer. Ved for få påmeldinger på ett av kursene kontakter vi de påmeldte for mulig flytting av kurstid. Miljøringen oppfordrer deg derfor til å sende inn påmelding så tidlig som mulig.

Påmeldingsfrist er 5. september for MR-SED-RISIKO 1 og 12. september for MR- SED-RISIKO 2. Avbestillingsgebyr etter påmeldingsfristen er 100 % av deltakeravgiften.

Eventuelle spørsmål

Kontakt sekretariatet v/Mari Sunde, 908 35 193 eller post@miljoringen.no.

Vi oppfordrer dere til å spre denne informasjonen om kurset til andre som kan ønske å delta. Følg ellers med på våre hjemmesider www.miljoringen.no.

Velkommen til kurs i Miljøringen!