

Miljøringen inviterer medlemmer og andre interesserte til

MR-GRUNN-PRØVE

som er et 2-dagers fysisk kurs i miljøprøvetaking for Miljøringens medlemmer og andre interesserte.

Kursdatoer er

tirsdag 12. - onsdag 13. sep. 2023 (inntil 30 deltakere) eller
torsdag 28. - fredag 29. sep. 2023 (inntil 30 deltakere).

Kurssted er hos [NGI, Sandakerveien 140, Oslo](#)

MR-GRUNN-PRØVE er ett av Miljøringens faste kurs. Neste gang kurset settes opp igjen er i 2025.

Formål

Formålet med kurset er å

- heve den generelle kompetansen og kvaliteten på miljøundersøkelser
- øke forståelsen for hensikt og formål med miljøundersøkelser,
- bevisstgjøre deltakerne på valg som gjøres i felt om prøvetakingsstrategi, representativitet og styrker/svakheter ved ulike metoder,
- øke graden av likebehandling ved gjennomføring av miljøgeologiske undersøkelser.

Målgruppe

Målgruppen er saksbehandlere, rådgivere og problemeiere/entreprenører som håndterer saker etter forurensningsforskriften kapittel 2, med avklarende undersøkelser, tiltaksplaner og kontroll/overvåkning av forurensningstilstand etter tiltak.

Gjennomføring

Kurset arrangeres av Miljøringen med NGI som kursholder og Miljødirektoratet som støttespiller.

NGI har særdeles god erfaring med organisering av kurs og har vært sterkt involvert i oppbyggingen av kunnskap om håndtering av forurensede løsmasser. Et akkreditert

analyselaboratorium og Miljødirektoratet bidrar også med foredrag og egne saksbehandlere som kursdeltakere.

Kursdag 1 består av forelesninger hos NGI og feltarbeid på lokalitet i 5 minutters gåavstand fra NGI

Kursdag 2 består av forelesninger og gruppearbeid hos NGI.

Feltarbeidet dag 1 gjøres her og består av tre ulike stasjoner:

- Prøvetaking av løsmasser – sjakting med gravemaskin
- Prøvetaking i kum
- Prøvetaking av vann

Kursdeltakerne skal gjennomføre feltarbeid, ta prøver og håndtere disse som om de skulle bli levert til laboratorium, men resultatene og den videre bearbeidelse vil basere seg på allerede utførte undersøkelser og resultater.

Det legges også opp til en teoretisk gruppeoppgave. Gruppearbeidet gjennomføres i mindre grupper.

Under kurset vil det også bli vist hvilke hovedelementer en rapport skal inneholde. Det vil bli gjennomført lærerike gruppearbeider basert på aktuelle case-oppgaver.

Det faglige innholdet i kurset baseres på gjeldende standarder, veiledningsmateriell (nettbaserte veiledere) og beste faglige praksis. Link til kursmateriell og relevant bakgrunnsinformasjon for nedlasting og selvstudium vil bli oversendt deltakerne på e-post før kursstart.

Program dag 1 (09:00-16:00)

Følgende temaer vil omhandles på dag 1:

- Hva er forurenset grunn?
- Hvilke forskrifter og veiledere følger vi? (Miljødirektoratet)
- Prøvetakingsstrategi og utarbeidelse av prøvetakingsplan
- Prøvetakingsmetoder
- Feltarbeid med tre stasjoner: Prøvetaking av løsmasser (sjakting), prøvetaking i kum og prøvetaking av vann

Felles middag på Nydalen Spiseri og Bryggeri kl 17:30

Program dag 2 (08:30-15:30)

Følgende temaer vil omhandles på dag 2:

- Svarte leirskifre – prøvetaking, analyse og håndtering
- Hva skjer i lab'en? (ALS Laboratory Group AS)
- Rapportering og dokumentasjon av utført miljøundersøkelse
- Gruppeoppgaver

Utstyr som medbringes av deltaker

Egnede klær tilpasset vær, synlighetstøy (vest tilstrekkelig), vernesko og hjelm.
Egen pc med nedlastet kursmateriell.

Kursavgift

Deltakeravgiften er 7100 kr for medlemmer, 9000 kr for ikke-medlemmer og 3600 kr for fulltidsstudenter. Vi har plass til inntil to fulltidsstudenter pr. kurs.

Påmeldingsfrister og ev. avbestilling

Påmeldingsfrist er 01.09.2023 for MR-GRUNN-PRØVE 12.-13. sep. 2023

Ved avbestilling etter påmeldingsfristen 01.09.2023 faktureres full avgift.

Påmeldingsfrist er 12.09.2023 for MR-GRUNN-PRØVE 28.-29. sep. 2023

Ved avbestilling etter påmeldingsfristen 01.09.2023 faktureres full avgift.

Fellesmiddag på [Nydalen Spiseri og Bryggeri](#) kl. 17.30 12. september eller 28. september.

Det er valgfritt å være med på fellesmiddag, men alltid hyggelig. **Meny sendes på mail til deltakerne ca. en uke i forveien. Vi tar opp bestilling da.**

Hotellovernatting

Rom m/frokost reservert på [Thon Hotel Storo](#) som ligger i nærheten av NGI

For oppholdet 12. - 13. sep (frist 28.08.23) - Weblenke [Miljøringen \(thonhotels.no\)](#)

For oppholdet 28. - 29. sep (frist 13.09.23) - Weblenke [Miljøringen \(thonhotels.no\)](#)

For begge lenkene gjelder det at du kan velge å komme dagen før, dersom du ønsker det. Du bestiller og betaler for hotellrommet selv. Dersom du ønsker å dele rom med noen, koster dette 300 NOK ekstra per natt.

Kursbevis

Kurset regnes som kompetansegivende, og kursbevis vil bli utlevert av Miljøringen ved avslutning.

Miljøringen oppfordrer alle brukere av forurensningsforskriftens kapittel 2 om å delta på kurset. Fint om dere også sprer informasjon om muligheten til andre som kan ønske å delta.

Vi har kun 30 plasser per kurs. Miljøringen oppfordrer deg derfor til å melde deg på så tidlig som mulig, slik at vi ser om vi må sette opp flere kurs. Følg med på våre hjemmesider www.miljoringen.no.

Velkommen til kurs i MILJØRINGEN!