

Kurs i miljøprøvetaking MR-GRUNN-PRØVE

Miljøringen gjennomfører et kombinert digitalt/fysisk to-dagers kurs i miljøprøvetaking for Miljøringens medlemmer og andre interesserte. 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. For høsten 2021 planlegges følgende kurs

MR-GRUNN-PRØVE: mandag 13.- tirsdag 14. sep. 2021

MR-GRUNN-PRØVE: torsdag 23.- fredag 24. sep. 2021

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.

Kurset arrangeres av Miljøringen med NGI som kursholder. Miljødirektoratet støtter gjennomføringen av kurset.

NGI har god erfaring med organisering av kurs og har vært sterkt involvert i oppbyggingen av kunnskap om håndtering av forurensete løsmasser. Et akkreditert analyselaboratorium og Miljødirektoratet bidrar også med foredrag og egne saksbehandlere som kursdeltakere.

Kursdag 1 består av forelesninger og gjennomføres digitalt på TEAMS.

Kursdag 2 består av feltarbeid og gruppearbeid hos NGI i Oslo.



NGI er i en pågående prosess med omregulering av tomten, for bygging av nytt bygg ut mot ringveien. Området på tomten er i dag benyttet som parkeringsareal, noe lagring og er nærliggende en svært trafikkert vei. Det vil være behov for miljøundersøkelse før arbeidet med nytt bygg starter opp. Feltarbeidet dag 2 gjøres her og består av fire ulike stasjoner:

- Prøvetaking av løsmasser – sjakting med gravemaskin
- Prøvetaking av løsmasser – uttak av prøver med Sonic rigg
- 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. NGI har tilgjengelig data fra egne utførte undersøkelser på undersøkelsesområdet.

Det legges også opp til en teoretisk gruppeoppgave. Gruppearbeidet gjennomføres i mindre grupper basert på samme gruppeinndeling som feltarbeidet.

Under kurset vil det bli vist hvilke hovedelementer en rapport skal inneholde, og miljømyndighetene vil gjøre rede for hva de forventer / krever av en rapport om miljøtekniske grunnundersøkelser. Det vil bli gjennomført lærerike gruppearbeider basert på aktuelle case-oppgaver.

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

Utstyr som medbringes av deltaker

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

Hvordan komme til NGI

[Beskrivelse finner du her](#). NGI ligger i Sognsveien 72 i Oslo.

Kursavgift

Deltakeravgiften er 7100 kr for medlemmer, 8100 kr for ikke-medlemmer og 3600 kr for fulltidsstudenter. Vi har plass til inntil to fulltidsstudenter pr. kurs.

Påmeldingsfrister

Påmeldingsfrist er 30.08.2021 for MR-GRUNN-PRØVE 13.-14. sep. 2021

Påmeldingsfrist er 09.09.2021 for MR-GRUNN-PRØVE 23.-24. sep. 2021

Avbestilling

Ved avbestilling mindre enn to uker før kursstart faktureres full avgift.

Smittverntiltak COVID 19

Det vil bli utført nødvendige smitteverntiltak dag 2 med blant annet antibac og munnbind tilgjengelig.

PROGRAM dag 1 (09:00-15:30)

Gjennomføres digitalt på Teams

Tid	Emne
08.30 – 09:00	Digital kaffekopp før kurs
09:00 – 09:15	Velkommen, ved Miljøringen og kursholdere Målsetting for kurset og praktisk informasjon
09:15 – 09:40	Hva er forurenset grunn?
09:40 – 10:10	Hvilke forskrifter og veiledere følger vi?
10:10 – 10:20	Kaffepause
10:20 – 11:15	Svarte leirskifre – prøvetaking, analyse og håndtering
11:15 – 12:00	Prøvetakingsstrategi og utarbeidelse av prøvetakingsplan
12:00 – 12:30	Lunsj
12:30 – 13:15	Prøvetakingsmetoder
13:15 – 14:15	Kjemiske analyser av miljøprøver (Eurofins)
14:15 – 14:25	Kaffepause
14:25 – 15:00	Krav til rapportering og dokumentasjon av utført miljøundersøkelse (Miljødirektoratet)
15:00 – 15:30	Oppsummering dag 1, tid til spørsmål og informasjon om dag 2

PROGRAM dag 2 (08:30-16:00)

Gjennomføres med fysisk oppmøte på NGI (Sognsveien 72, Oslo)

Tid	Emne
08:30 – 09:00	Kaffe og registrering, NGI
09:00 – 09:30	Introduksjonsrunde og informasjon om dagen
09:30 – 11:00	Gruppearbeid
11:00 – 12:00	Lunsj
12:00 – 12:30	Oppsummering gruppeoppgaver og introduksjon til feltarbeid - ute
12:30 – 15:30	Feltarbeid
15:30 – 16:00	Oppsummering feltarbeid og andre diskusjonspunkter fra kurs. Oppsummering og evaluering av kurset (Miljøringen)

Kurset regnes som kompetansegivende. Kursbevis vil bli utlevert av Miljøringen ved avslutning.

Miljøringen oppfordrer alle brukere av forurensningsforskriftens kapittel 2 om å delta på kurset og spre informasjon om muligheten til andre som kan ønske å delta.

Vi har kun 30 plasser på hvert kurs. Ved for få påmeldinger til ett av kursene kontakter vi de påmeldte for mulig flytting til det andre kurset. Miljøringen oppfordrer deg derfor til å melde deg på så tidlig som mulig. Følg med på våre hjemmesider www.miljoringen.no.

Velkommen til kurs i MILJØRINGEN!