Miljøringen inviterer medlemmer og andre interesserte til

MR-GRUNN-RISIKO og SPREDNING

Digitalt kurs: **Onsdag 7. – torsdag 8. juni 2023 (to-dagerskurs)**

MR-GRUNN-RISIKO og SPREDNING ble holdt for første gang i januar 23 som klasseromskurs, og evalueringen etterpå viste fornøyde deltakerne. Kurset er ett av Miljøringens faste kurs. Denne gangen ønsker vi å kjøre kurset digitalt. For å sikre god læring har kurset et begrenset deltakerantall på 50 personer.

Ved stor pågang kan det settes opp ytterligere ett digitalt kurs i høst.

Bakgrunn
Miljøringen vil på vegne av Miljødirektoratet arrangere kurs med fokus på ny veileder og spesielt nye beregningsverktøy for vurdering av risiko for menneskers helse samt spredning fra forurenset grunn. Det er NGI som har utarbeidet det nye beregningsverktøy for vurdering av risiko for menneskers helse, samt spredning fra forurenset grunn, på oppdrag for Miljødirektoratet. Det er utarbeidet grunnlagsrapporter og en nettbasert veileder for forurenset grunn, lansert i 2022:
https://www.miljodirektoratet.no/ansvarsomrader/forurensning/forurenset-grunn/for-naringsliv/forurenset-grunn---kartlegge-risikovurdere-og-gjore-tiltak/.

Formål
Formålet med kurset er lære opp bransjen i de nye beregningsverktøyene og heve den generelle kompetansen og forståelsen for de mekanismene som ligger bak spredningen og risiko fra forurenset grunn.

Målgruppe
Kurset er spesielt rettet mot rådgivere innen miljøgeologi/miljøteknikk/sediment, utbyggere og entreprenører og saksbehandlere og prosjektledere i kommuner, hos statsforvalteren,

fylkeskommuner og Miljødirektoratet som må ta hensyn til forurensede sedimenter. Kombinasjonen av ulike aktører gjør som regel kursene ekstra inspirerende.

Kurset forutsetter en viss kompetanse om forurenset grunn og regelverk og bør ikke tas av personer uten forkunnskaper. Vi anbefaler følgende minimumsbakgrunn for kursdeltakerne:

- Grunnleggende fagkunnskap om miljøgifter
- Grunnleggende fagkunnskap om forurenset grunn
- Grunnleggende kunnskap om eller erfaring fra prøvetaking
- Kjennskap til veilederne vi bruker innen forurenset grunn samt norsk regelverk

Gjennomføring
Kurset arrangeres av Miljøringen med NGI som kursholder. NGI regnes som det ledende fagmiljøet innen risiko og spredning i Norge. NGIs kursholdere vil være Gøril Aasen Slinde og Paul S. Cappelen. Miljødirektoratet støtter kurset økonomisk og vil ha med deltakere på kurset. Miljøringens styre er representert med observatør.

Kursinnhold
Det viktigste med kurset være å ha tilstrekkelig tid til praktisk oppgaveløsning og bruk av beregningsverktøyene, og mindre tid til presentasjoner og forklaring av teorien bak beregningene.

I forbindelse med de praktiske oppgavene, skal det jobbes individuelt og i grupper, og kursholderne er samtidig til stede for å hjelpe. Kurslederne vil gjennomgå oppgavene i regneverktøyene i plenum og man vil kunne diskutere i fellesskap og stille spørsmål til kurslederne og hverandre.

Alle deltakere som fullfører kurset får kursbevis.

Kursmateriell
Kursdeltakerne vil få tilgang til kursmateriell 3-4 dager i forveien. Det oppfordres til nedlasting og gjennomsyn i forkant av kurset. Du bruker din egen PC på begge typene kurs.

Deltakerlink
Deltakerlink sendes på mail noen dager i forveien.

Program Dag 1, 7. juni Digitalt kurs

Tid – Dag 1	Aktivitet	Hvem
09:00-09:10	Velkommen fra Miljøringen. Mål for kurs.	Miljøringens styre
09:10-09:20	Innledning fra forurensningsmyndigheten: Hvorfor har vi utarbeidet nye veiledere og beregningsverktøy	Miljødirektoratet
09:20-09:30	Sjekkliste i beregningsverktøyene – hvor finner vi god informasjon?	NGI
09:30-09:45	Hva betyr de ulike parameterne og hvor finner vi verdier som ikke er standard-/sjablongverdier?	NGI
09:45-10:00	Pause	
10:00-10:25	Risikovurdering av helse: Når skal man vurdere risiko for helse? Hva er nøkkelparametere?	NGI
10:25-11:15	Praktisk gjennomgang av verktøy for risikovurdering av helse, inkludert eksempel. Første test av beregningsverktøy. Hvordan legge inn nye stoffer eller verdier i verktøyet.	NGI
11:15-11:30	Presentasjon av oppgaver	NGI
11:30-12:15	Lunsj	
12:15-13:30	Arbeid med praktisk bruk av verktøy, individuelt/"breakout"-rom og med mulighet til å stille spørsmål til kursholderne	Alle
13:45-14:00	Presentasjon av ekstraoppgaver som kan gjøres frivillig til i morgen.	NGI

Program Dag 2, 8. juni Digitalt kurs

Tid – Dag 2	Aktivitet	Hvem
09:00-09:45	Gjennomgang av oppgaver fra i går	Alle
09:45-10:00	Pause	
10:00-10:30	Vurdering av spredning: Når skal man vurdere spredning? Hva er nøkkelparametere?	NGI
10:30-11:15	Gjennomgang av beregningsverktøy for spredning, inkl. eksempel. Hvordan legge inn nye stoffer og verdier i verktøyet.	NGI
11:15-11:30	Presentasjon av oppgaver	NGI
11:30-12:15	Lunsj	
12:15-13:30	Arbeid med praktisk bruk av verktøy, individuelt/"breakout"-rom og med mulighet til å stille spørsmål til kursholderne	Alle
13:30-14:00	Gjennomgang av oppgaver i plenum samt spørsmål og svar	NGI

Deltakeravgift og påmeldingsinfo MR-GRUNN-RISIKO og SPREDNING, DIGITALT KURS

Deltakeravgiften er 5600 kr for medlemmer, 7600 kr for ikke-medlemmer og 2800 kr for fulltidsstudenter.

Kursdato er 7.- 8. juni 2023 med påmeldingsfrist 30. mai 2023. Avbestillingsgebyr etter påmeldingsfristen er 100 % av deltageravgiften.

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!