Miljøringen inviterer medlemmer og andre interesserte til

MR-GRUNN-RISIKO og SPREDNING

12. –13. januar 2026 (to-dagers digitalt kurs)

Bakgrunn

Miljøringen vil på vegne av Miljødirektoratet arrangere kurs med fokus på den nye veilederen og spesielt de nye beregningsverktøyene for *vurdering av risiko for menneskers helse, samt spredning fra forurenset grunn*. Det er NGI som har utarbeidet de nye beregningsverktøyene på oppdrag for Miljødirektoratet.
Det er utarbeidet grunnlagsrapporter og en nettbasert veileder for forurenset grunn, lansert i 2022. Les mer her

Formål

Formålet med kurset er å 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, utbyggere og entreprenører og saksbehandlere og prosjektledere i kommuner, hos statsforvalteren, fylkeskommuner og Miljødirektoratet som må ta hensyn til forurenset grunn. Det at deltakerne kommer fra ulike aktører gjør 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:

- 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 **Arne Pettersen** og **Gøril Aasen Slinde.** Miljødirektoratet støtter kurset økonomisk og vil ha med deltakere på kurset.

Kursinnhold

Det viktigste med kurset er 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. Kursleder vil gjennomgå oppgavene i regneverktøyene i plenum og man vil kunne diskutere i fellesskap og stille spørsmål til kursleder 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.

Deltakerlink

Du kan registrere deg her. Husk å sjekke spam-filter/søppelpost om du ikke finner bekreftelse på din registrering.

Følg med på våre hjemmesider www.miljoringen.no og på LinkedIn.

Deltakeravgift

Deltakeravgiften er 6400 kr for medlemmer, 8400 kr for ikke-medlemmer og 3400 kr for fulltidsstudenter.

Påmeldingsfrist 1. januar 2025 (førstemann til mølla). Avbestillingsgebyr etter påmeldingsfristen er 100 % av deltageravgiften.

Eventuelle spørsmål

Kontakt sekretariatet på post@miljoringen.no. Vi oppfordrer dere til å informere om kurset til andre som kan ønske å delta.

Program Dag 1 Digitalt kurs

Tid – Dag 1	Aktivitet	Hvem
08:30-09:00	Intro (frivillig) for de uten tidligere risikovurderingserfaring: Finne fram til risikovurderingsark helse, hvilke celler gjøres endringer i arkene, opp-låsing av ark	NGI
09:00-09:10	Offisiell kursstart. Velkommen fra Miljøringen. Mål for kurs.	Miljøringens styre
09:10-09:20	Innledning fra forurensningsmyndigheten: Hvorfor har vi utarbeidet nye veiledere og beregningsverktøy	NGI, på vegne av 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	
12:15-14:00	Arbeid med praktisk bruk av verktøy, individuelt/"breakout"-rom og med mulighet til å stille spørsmål til kursholderne	Alle
14:00-14:45	Gjennomgang av oppgaver i plenum	Alle
14:45-15:00	Presentasjon av ekstraoppgaver som kan gjøres frivillig til i morgen.	NGI

Program Dag 2 Digitalt kurs

Tid – Dag 2	Aktivitet	Hvem
08:30-09:00	Intro (frivillig) for de uten tidligere risikovurderingserfaring: Finne fram til risikovurderingsark spredning, hvilke celler gjøres endringer i arkene, opplåsing av ark	NGI
09:00-09:45	Vurdering av spredning: Når skal man vurdere spredning? Hva er nøkkelparametere?	Alle
09:45-10:00	Pause	
10:00-10:45	Gjennomgang av beregningsverktøy for spredning, inkl. eksempel. Hvordan legge inn nye stoffer og verdier i verktøyet.	NGI
10:45-11:00	Presentasjon av oppgaver	NGI

Følg med på våre hjemmesider www.miljoringen.no og på LinkedIn.

11:00-11:45	Lunsj	NGI
11:45-14:00	Arbeid med praktisk bruk av verktøy, individuelt/"breakout"-rom og med mulighet til å stille spørsmål til kursholderne	Alle
14:00-15:00	Gjennomgang av oppgaver i plenum samt spørsmål og svar	NGI