



NGI leverer:

- undersøkelser av forurenset grunn, grunnvann og sediment
- laboratorieundersøkelser og kjemiske analyser av forurensete materialer
- risiko- og konsekvensutredninger
- utredning og prosjektering av tiltak for å beskytte miljø og naturressurser
- overvåking og kontroll av forurensing
- planlegging av fyllinger og deponier
- analyse av geobiologiske funksjoner i sedimenter
- helse-, miljø- og sikkerhetsplaner

Detaljert liste over tjenester vi tilbyr innen miljø finnes på ngi.no/no/Marked-og-tjenester/Miljo/

På **sikker** grunn

NGI utvikler optimale geofaglige løsninger for samfunnet

Norges Geotekniske Institutt (NGI) er et internasjonalt ledende senter for forskning og rådgivning innen geofagene. Vi utvikler optimale løsninger for næringslivet og samfunnet, og tilbyr ekspertise om jord, berg og snø og deres påvirkning på miljøet, konstruksjoner og anlegg. Vi arbeider i følgende markeder: olje, gass og energi, bygg, anlegg og samferdsel, naturskade og miljø.

NGI er en privat stiftelse med kontor og laboratorier i Oslo, avdelingskontor i Trondheim og datterselskap i Houston, Texas, USA. NGI ble utnevnt til "Senter for fremragende forskning" (SFF) i 2002 og leder "International Centre for Geohazards" (ICG).



Hovedkontor:
Postadresse: Postboks 3930 Ullevål Stadion
0806 Oslo

Gateadresse: Sognsveien 72, 0855 Oslo
Tel: 22 02 30 00, Fax: 22 23 04 48
post@ngi.no

www.ngi.no



MILJØ

Rehabilitering og rensing med nye løsninger og ny teknologi

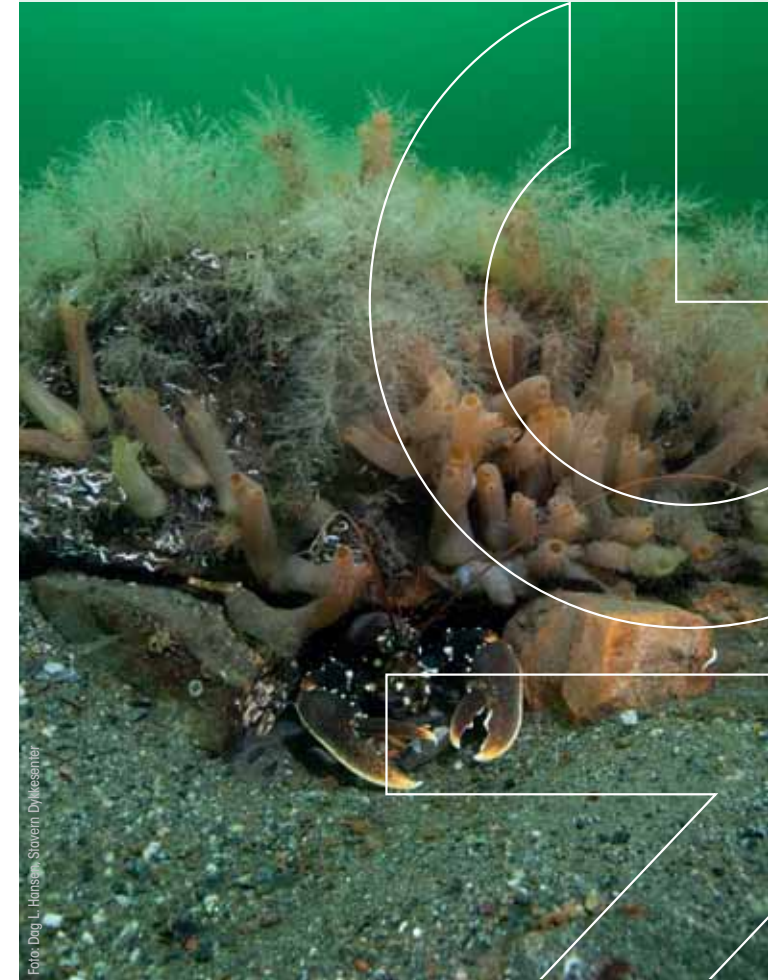


Foto: Dag L. Hanssen, Stavem Dykkesenter



www.ngi.no

NGI gir miljøråd og løsninger til byggherrer, myndigheter, rådgivere og entreprenører



Spisskompetanse innen geoteknikk, geologi, miljøkjemi, hydrogeologi, mikrobiologi og måleteknikk gir et unikt utgangspunkt for å levere banebrytende og optimale løsninger

NGI står sentralt i arbeidet med opprydding av forurenset jord, grunnvann, sedimenter og berg. Vi utvikler metoder for undersøkelse, evaluering av risiko samt gjennomføring av tiltak.

Hvem er kundene våre

Vi tilbyr et omfattende utvalg geofaglige tjenester innen miljøteknologi, og er en naturlig samarbeidspartner for byggherrer, myndigheter, rådgivere, entreprenører og industri. Om lag 15 prosent av NGIs omsetning er relatert til miljøoppdrag. Vi har kompetanse til å undersøke og rehabilitere havner, flyplasser, jernbane-, nærings- og industriområder, fyllinger og avfallsdeponier.

Hva kjennetegner oss

NGI har siden midten av 80-tallet utført miljøteknisk forskning, utvikling og rådgivning. NGI arbeider for bærekraftige og kostnadseffektive løsninger for

å rehabilitere forurenset grunn, grunnvann og sediment. Vårt moderne miljølaboratorie er akkreditert av Norsk Akkreditering. Via for eksempel modellforsøk i liten skala kan vi utvikle og vurdere effekten og nytteverdien av ulike miljøtiltak.

Oppdrag og spisskompetanse

På 90-tallet introduserte NGI *in situ* biologiske rensemetoder for olje og kreosot, blant annet på Gardermoen militære flyplass og senere på Håkonsvern marinebase i Bergen. NGI har også opparbeidet kunnskap om planlegging og kartlegging av deponier, utlekkingsforsøk og risikovurderinger, samt utvinning av deponigass, blant annet gjennom arbeidet med Rommen avfallsfylling i Oslo.

Hydrogeologisk kunnskap om strømming av vann i jord og berg er viktig for eksempel i forbindelse med alle undergrunnsarbeider, som tunneler og utgravninger for større bygg. NGI har spesialkompetanse på dette området.

For tiden gjør NGI et betydelig arbeid for opprydding av forurensete sedimenter i norske havner og fjorder. Dette arbeidet bygger på forståelse av mekanismer som påvirker spredning av forurensning. NGI utvikler

og prosjekterer metoder som effektivt kan redusere spredningen. Viktige kunder er Oslo havn og Kystverket. Sentrale tema er metoder og materialer for håndtering, deponering og tildekking av forurenset sjøbunn.

Pådriver for utvikling av geofagene

NGI har ledet en rekke forskningsprogrammer innen miljøteknologi og samarbeider med forskningsinstitusjoner over hele verden. For Norges forskningsråd ledet NGI et program for vurdering og utvikling av alternative metoder for sikring av forurensete sedimenter i havner og fjorder.

Energi lagret i grunnen representerer et stort potensial. Geo-energi er miljøvennlig, lett tilgjengelig overalt og økonomisk gunstig. De senere årene har NGI opparbeidet kompetanse til utvikling av anlegg for utnyttelse av denne nye reproduerbare energiformen.

Miljødøgnvakt er et samarbeid mellom NGI og TT-Teknikk AS. Vi gir utøvende og rådgivende bistand hele døgnet ved akutte forurensninger eller fare for dette.

