

NGI25

HOVEDSTRATEGI 2022-2025

Innhold

| | |
|---|----|
| Introduksjon | 3 |
| Vår samfunnsoppgave | 4 |
| Verdiene våre | 5 |
| Dette er NGI | 6 |
| Forankret i forskning | 7 |
| Internasjonal aktør | 8 |
| Vekst, lønnsomhet og god drift | 9 |
| Beregning, materialforståelse og måling | 11 |
| En attraktiv arbeidsplass | 12 |
| Kunder og samarbeidspartnere | 13 |
| Bærekraft | 14 |
| Etikk | 14 |
| Helse, miljø og sikkerhet | 15 |
| Våre strategiske fokusområder for 2022-2025 | 16 |
| Forskning og rådgivning for samfunnssikkerhet og det grønne skiftet | 19 |
| Digitalisering og muliggjørende teknologier | 20 |
| En arena for kunnskapsutvikling, samspill og deling | 23 |

Introduksjon

Verden må redusere utslippet av klimagasser betydelig, og vi må også tilpasse oss et klima som allerede endrer seg raskt rundt oss. Dette må vi klare samtidig som vi sikrer nok energi til et Norge og en verden i vekst. Disse store samfunnsutfordringene krever at vi forsker, utvikler og tar i bruk ny kunnskap og nye løsninger som er innenfor naturens tålegrenser.

På NGI har vi samlet noen av de klokeste hodene innenfor bransjen vår, nettopp for at vi med geoteknisk og geofaglig spisskompetanse skal bidra til å løse utfordringene verden står ovenfor.

NGI kan ikke finne løsninger alene. Den nye strategiperioden vil derfor kreve at vi blir enda bedre på å samarbeide, både internt og eksternt. Vi skal være en enda tydeligere brobygger mellom anvendt forskning, næringslivet og det offentlige, og vi må evne å se hvordan kompetansen vår kan bidra til det grønne skiftet. Hver eneste medarbeider i NGI spiller en viktig rolle i dette arbeidet. Sammen skal vi sørge for at vi når målene våre.

Jeg ser frem til denne spennende og krevende reisen som vi nå sammen legger ut på.

God lesning!

Med hilsen

Lars Andresen
Administrerende direktør, NGI



Vår samfunnsoppgave

- Vi skal drive og fremme forskning, utvikling og innovasjon innenfor geofagene.
- Vi skal skape resultater som tas i bruk av samfunnet.
- Vi skal tilby faglig utvikling av våre medarbeidere og bistå med utdanning av nye kandidater gjennom samarbeid med universitetssektoren.

Verdiene våre

Verdiene gjennomsyrrer hele organisasjonen og alt vi gjør.

TILLIT

Vi har et grunnleggende positivt menneskesyn. Vi har tillit til hverandre og til at hver enkelt bidrar til løsninger til det beste for NGI, våre kunder og samarbeidspartnere.

SAMSPILL

Alle våre viktigste resultater er basert på samarbeid, teaminnsats og tett kontakt med kunder og samarbeidspartnere. Vi deler vår kunnskap, samarbeider, støtter og motiverer hverandre gjennom hele NGI.

HANDLEKRAFT

Vi tar initiativ, er løsningsorienterte og får ting gjort. Vi er modige og ser etter nye muligheter. Vi er en lærende organisasjon og ønsker kontinuerlig å forbedre oss. Vi leverer alltid.

INTEGRITET

Vi står for våre faglige standpunkter, opptrer redelig og med høy etisk standard i alle sammenhenger. Vi forventer åpen og ærlig kommunikasjon. Vi er stolte av våre egne resultater og respekterer våre kollegaer, samarbeidspartnere og konkurrenter.

■ Dette er NGI

NGI – Norges Geotekniske Institutt - er et uavhengig forskningsinstitutt innen geoteknikk og andre ingeniørrettede geofag.

Vi kombinerer geokunnskap og teknologi for å utvikle smarte og bærekraftige løsninger innen infrastruktur på land og til havs, innen miljøteknologi, forurenset grunn og naturfarer som jord- og snøskred. Forskningen vår leverer kunnskap som bidrar til å løse noen av de viktigste utfordringene verden står overfor innenfor klima, miljø, energi og samfunnssikkerhet.

Vi har kontorer i Norge, Houston og Perth, som til sammen utgjør en åpen og delende organisasjon som brenner for å utvikle fagene våre.

■ Forankret i forskning

NGIs forskning skal være relevant for næringslivet og det offentlige, slik at resultatene våre blir brukt av markedet og kommer samfunnet til gode. Forskningen skal være av høy kvalitet og vi kvalitetssikrer den ved å publisere i internasjonale tidsskrifter.

Samfunnsoppgaven vår er å utvikle geofagene og fremskaffe kunnskapsgrunnet for å bygge, bo og ferdes på sikker grunn. Dette løser vi ved å la forskning og rådgivning gå “hånd i hånd” og være brobygger mellom akademia, næringsliv og det offentlige.

NGI Norge er en del av ordningen med statlig grunnfinansiering. Vi bruker grunnfinansieringen til bygging av langsiktig kunnskap og kompetanse relevant for fremtiden.

Internasjonal aktør

Kunnskap, forskning og innovasjon forholder seg ikke til landegrenser. Gode løsninger krever internasjonal kompetanse og samarbeid. NGI har derfor alltid hatt og skal ha et internasjonalt miljø og et internasjonalt faglig perspektiv.

Internasjonal tilstedeværelse gjennom kontorer, utveksling, rekruttering og deltagelse i forskning og rådgivningsprosjekter styrker vår evne til å levere på vår samfunnsoppgave, levere forskning av høy kvalitet og skape verdi for våre kunder og samarbeidspartnere.

Vi er verdenskjent som et senter for geoteknikk og ingeniørrettede geofag. Vi har kontorer i Norge, USA og Australia og vi har internasjonalt anerkjente laboratorier.

Vi rekrutterer de beste hodene fra hele verden og er et av de fremste stedene for geoteknisk kompetanse i verden.

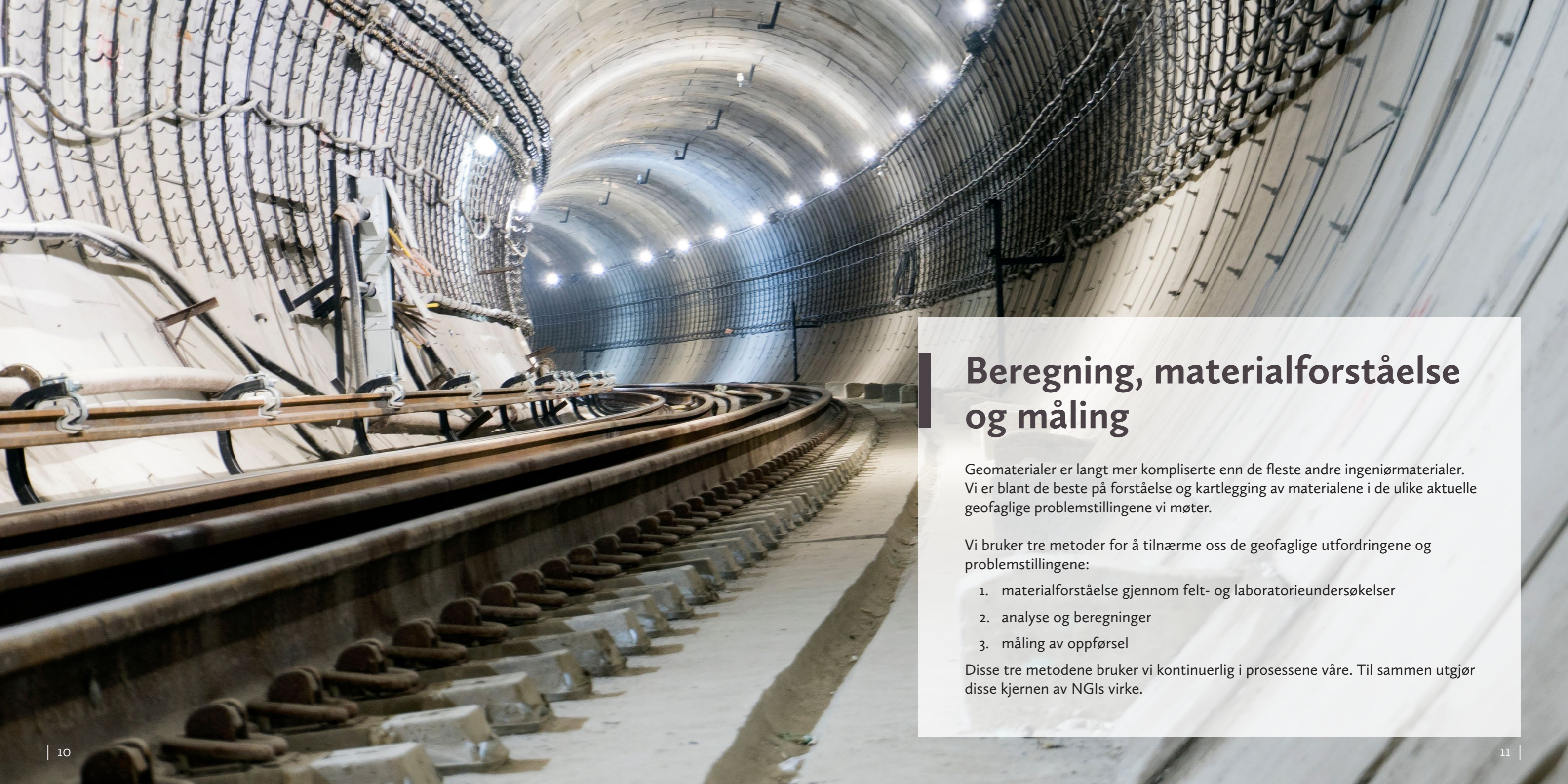
NGI utvikler fremtidens geoteknikk.

NGI
OSLO
TRONDHEIM
HOUSTON
PERTH

Vekst, lønnsomhet og god drift

NGI er en "not-for-profit" stiftelse og er finansiert gjennom eksterne prosjekter. God drift og tilstrekkelig lønnsomhet gir oss økonomisk handlingsrom og muligheter til å investere i kompetanse, forskning, innovasjon og forskningsinfrastruktur som bidrar til at vi løser samfunnsoppdraget vårt.

NGIs samfunnsoppgave er å bidra med å løse samfunnets utfordringer gjennom forskning, kunnskap og nye løsninger som tas i bruk. Behovet for mer kunnskap og nye løsninger innen fagene og markedsområdene våre øker, og vi vokser for å møte dette behovet.



Beregning, materialforståelse og måling

Geomaterialer er langt mer kompliserte enn de fleste andre ingeniørmaterialer. Vi er blant de beste på forståelse og kartlegging av materialene i de ulike aktuelle geofaglige problemstillingene vi møter.

Vi bruker tre metoder for å tilnærme oss de geofaglige utfordringene og problemstillingene:

1. materialforståelse gjennom felt- og laboratorieundersøkelser
2. analyse og beregninger
3. måling av oppførsel

Disse tre metodene bruker vi kontinuerlig i prosessene våre. Til sammen utgjør disse kjernen av NGIs virke.

En attraktiv arbeidsplass

Vi skal være den mest attraktive arbeidsplassen for de med geoutdanning. Vi ønsker å rekruttere de beste medarbeiderne fra hele verden og søker å ha et internasjonalt og mangfoldig fagmiljø.

Vi vektlegger fagkompetanse svært høyt. Sammen med engasjement, nysgjerrighet, marked- og kundeforståelse gjør det oss i stand til å løse de utfordrende oppgavene kunder og samfunnet har.

Vi tilbyr utfordrende oppgaver, godt arbeidsmiljø, tillit, frihet og ansvar.

Vi tilrettelegger for kontinuerlig kompetanseutvikling og gir store muligheter for faglig og personlig utvikling.

Kunder og samarbeidspartnere

Vi arbeider tett med kunder og samarbeidspartnere for å forstå og løse utfordringene deres.

Vi samarbeider også med universiteter, høyskoler og forskningsinstitutter nasjonalt og internasjonalt.

Vi bidrar med utdanning gjennom felles prosjekter med universiteter, med medarbeidere med bistillinger ved universitetene og veiledning av master- og PhD-studenter.

Bærekraft

NGI bidrar med anvendt forskning og forskningsbasert rådgivning som understøtter nødvendig omstilling i samfunnet. Vi er på stadig jakt etter måter vi direkte eller indirekte gjennom samarbeid kan bidra på best måte innen grønn omstilling.

Etikk

Alt vi gjør innen forskning og rådgivning gjør vi på en åpen, ærlig og etterrettelig måte.

Vi gir alltid råd av høy faglig kvalitet, og rådene vi gir er uavhengige og upartiske. Ofte er det statistisk usikkerhet og relative sikkerhetsmarginer i arbeidet vårt. Disse usikkerhetene og marginene kommuniserer vi på en forståelig måte til kunder og beslutningstakere.

Vi ivaretar nødvendig konfidensialitet og forvalter våre egne og våre kunders materielle og immaterielle verdier på en profesjonell måte.

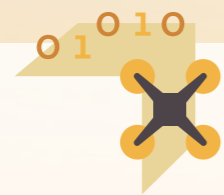
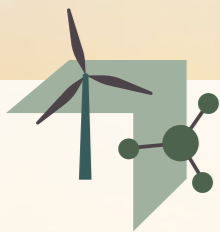
Vi følger de generelle forskningsetiske retningslinjene og de forskningsetiske retningslinjene for naturvitenskap og teknologi.

Helse, miljø og sikkerhet

Vi arbeider aktivt for et skadefritt og sunt arbeidsmiljø og vi har en nullvisjon for arbeidsrelaterte ulykker, skader og sykefravær. Ingen aktivitet er så viktig at liv og helse skal settes i fare.

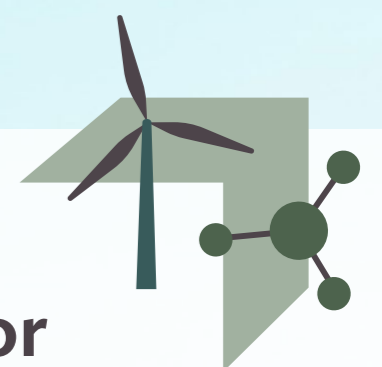
Våre medarbeidere skal oppleve et godt arbeidsmiljø preget av åpenhet, respekt og likeverd. Vi tar vare på hverandre og aksepterer ingen former for trakassering eller diskriminering. Hos oss står kompetanse i sentrum og medarbeiderne våre har de samme mulighetene uavhengig av kjønn, etnisk bakgrunn, politisk oppfatning, seksuell orientering eller religion.





Våre strategiske fokusområder for 2022-2025

- Forskning og rådgivning for samfunnsikkerhet og det grønne skiftet
- Digitalisering og muliggjørende teknologier
- En arena for kunnskapsutvikling, samspill og deling



Forskning og rådgivning for samfunnssikkerhet og det grønne skiftet

Samfunnet skal omstille seg til en fremtid hvor vekst og utvikling skjer innenfor naturens tålegrenser. NGI skal bidra med geoteknisk og geofaglig kompetanse særlig rettet mot klima, energi, miljø og samfunnssikkerhet. Naturbaserte løsninger, klimatilpasning, kvikkleire og havvind er utvalgte innsatsområder for oss i strategiperioden.

Vi skal:

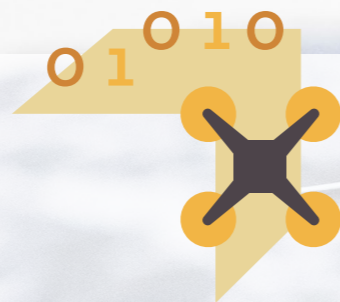
- styrke langsiktig kompetansebygging av høy kvalitet og relevans ved å doble andelen omsetning fra konkurranseutsatte programmer i Forskningsrådet og EU
- utvikle geofagene og løfte geobransjen ved å prioritere rådgivningsprosjekter hvor det tas i bruk ny teknologi og løsninger som bidrar med verdi ut over det enkelte prosjekt
- prioritere rådgivning som støtter grønn omstilling og økt samfunnssikkerhet
- bidra til vekst og innovasjon i næringslivet og innovasjon i det offentlige ved å dele eller kommersialisere flere forskningsresultater

Digitalisering og muliggjørende teknologier

Digitalisering og andre muliggjørende teknologier gir økt effektivitet og kvalitet, løser «umulige oppgaver» og øker kunnskap og innsikt. Informasjon samles, analyseres og nyttiggjøres raskere. Det er et mål at alle i NGL øker sin digitale kompetanse og bidrar til verdiskaping og effektivisering gjennom digitalisering. NGL skal ta en ledende rolle innenfor digitalisering av geobransjen og gjøre løsningene våre tilgjengelige for hele bransjen.

Vi skal:

- skape verdi gjennom effektiv deling, integrasjon og gjenbruk av data i geobransjen
- drive frem ny kunnskap og innsikt ved å utvikle og ta i bruk nye muliggjørende teknologier
- generere vekst og nye forretningsmuligheter ved å øke andelen FoU prosjekter, produkter og tjenester innen digitalisering





En arena for kunnskapsutvikling, samspill og deling

NGI har en rolle som en internasjonal arena for geoteknisk og geofaglig kunnskap. Samspill og deling bidrar til idéer, utvikling av faget og løsninger på komplekse utfordringer. NGI som arena skal samle og utvikle geoteknisk og geofaglig ekspertise nasjonalt og internasjonalt. Vi skal utfordre og videreutvikle våre egne medarbeidere, inngå strategiske eksterne samarbeid og være brobygger mellom anvendt forskning, næringslivet og det offentlige.

Vi skal:

- styrke NGI som en nasjonal og internasjonal arena for innovasjon og kunnskapsdeling for geoteknikk og ingeniørrettede geofag
- utvikle Campus Ullevål som en vesentlig aktør i Oslo Science City
- øke kapasiteten og kvaliteten på den geotekniske kompetansen i Norge ved å samarbeide med utvalgte universiteter om utdanning innen geoteknikk
- løse komplekse utfordringer og prosjekter for næringslivet og det offentlige ved å ytterligere styrke kompetansen til våre medarbeidere og ta i bruk hele NGI

