

List of Signatures

Page 1/1

 **4-24 Styrets beretning 2023.pdf**

Name	Method	Signed at
Nygaard, Kari	BANKID	2024-03-22 18:22 GMT+01
Skjelle, Svein Hov	BANKID	2024-03-22 16:28 GMT+01
SKURTVEIT, ELIN	BANKID	2024-03-22 13:33 GMT+01
Tørstad, Elisabeth Heggelund	BANKID	2024-03-22 12:58 GMT+01
Heyerdahl, Håkon	BANKID_MOBILE	2024-03-22 12:33 GMT+01
SKARET, MONA	BANKID	2024-03-24 10:39 GMT+01
Frauenfelder, Käab Regula	BANKID	2024-03-23 16:26 GMT+01
Krogh, Christen	BANKID	2024-03-23 14:50 GMT+01
Børset, Ivar Arne	BANKID	2024-03-23 08:19 GMT+01



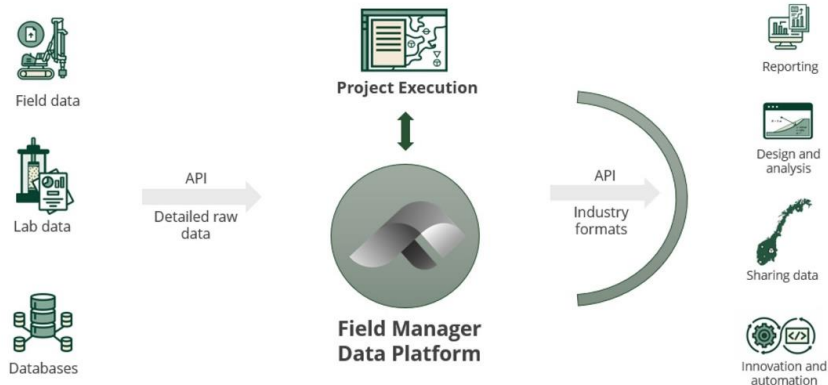
This file is sealed with a digital signature. The seal is a guarantee for the authenticity of the document.

External reference: F2FEB786CA7B4D6B976B9DA5C1E6ED77

Styrets beretning 2023

NGI – Norges Geotekniske Institutt

Behandles av NGIs styre 20.03.2024



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID:
F2FEB786CA7B4D6B976B9DA5C1E6ED77

Innholdsfortegnelse

Virksomhet og framtidutsikter	3
NGI-gruppens hovedaktiviteter	3
NGI Houston, USA	3
NGI Perth, Australia	4
Markedssitasjon og ordresreserve	4
Satsning på digitalisering og ny teknologi	4
Campus Ullevål	4
Årsregnskap og økonomi	5
NGI-gruppen (Stiftelsen NGI , NGI Houston, NGI Perth og Campus Ullevål)	5
Stiftelsen NGI	5
Statlig grunnbevilgning	5
Øvrige inntekter og eksport	5
Forsikring for styrets medlemmer og daglig leder	6
Sentrale oppgaver i 2023	6
Publikasjoner og publiseringspoeng	6
Styrking av forskningsstøtten ved NGI	6
Eksempler på forskningsprosjekter	7
Eksempler på oppdragsforskning og ekspertrådgivning	8
Kommunikasjon og samfunnskontakt	9
Arbeidsmiljø og personalforhold	10
Personale	10
Likestilling og mangfold	10
Bærekraft, helse og sikkerhet	11
Takk til alle medarbeidere	12



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

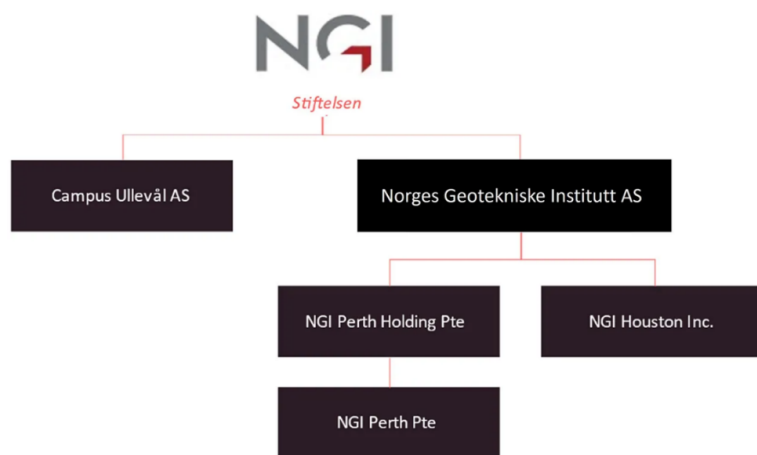
Document ID:
F2FEB786CA7B4D6B976B9DA5C1E6ED77

Virksomhet og framtidsutsikter

NGI er et uavhengig internasjonalt ledende teknisk-industrielt forskningskonsern organisert med en stiftelse som konsernspiss. NGIs formålsfestede samfunnsoppgave er å drive og fremme forskning og utvikling innenfor geofagene, og fremme anvendelsen av resultater fra dette. Videre å bistå med utdanning av nye kandidater i faget.

NGI-gruppen var inntil utgangen av 2023 organisert som et konsern bestående av en stiftelse, NGI (Stiftelsen Norges Geotekniske Institutt), og to utenlandskontorer organisert i NGI Inc. i Houston, USA, og Norwegian Geotechnical Institute PTY LTD i Perth, Australia. Utenlandskontorene er organisert som aksjeselskaper og er en del av den operative virksomheten, men er ikke medregnet i den delen av NGI som kvalifiserer til statlig grunnbevilgning. NGI eier også 50 % av selskapet Campus Ullevål AS, som har som formål å utvikle og eie eiendommen Sognsveien 72 i Oslo.

Den operative virksomheten til Stiftelsen Norges Geotekniske Institutt (NGI) ble overført til det nyopprettede heleide datterselskapet Norges Geotekniske Institutt AS per 1. januar 2024.



Figur 1: Selskapsstruktur fra 1. januar 2024

NGI-gruppens hovedaktiviteter

Stiftelsen Norges Geotekniske Institutt, heretter kalt NGI leverer forskning og utvikling (FoU), rådgivning, felt- og laboratorievirksomhet, instrumentering og overvåking og digitale tjenester innenfor de ingeniørrettede geofagene. NGIs aktivitet er rettet mot nasjonale og internasjonale markeder på land og offshore.

NGIs norske virksomhet er med i ordningen for statlig grunnbevilgning av forskningsinstitutter og har hovedkontor i Oslo og et kontor i Trondheim. I tilknytning til snøskredforskning benytter vi aktivt forskningsstasjonen Fonnbu og den fullskala snøskredrenna Ryggfonn i Strynefjellet for utløsning og studier av snøskred.

NGI Houston, USA

NGIs kontor i Houston, Texas, leverer geotekniske ingeniørtjenester og laboratorietesting. Kontoret



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID:
F2FEB786CA7B4D6B976B9DA5C1E6ED77

jobber med en rekke ledende aktører innen offshore energi og har samarbeid med lokale og regionale ledende universiteter og forskningsmiljøer innen sine fagfelt.

De siste årene har NGI Houston etablert tilstedeværelse i Massachusetts med fokus på havvindmarkedet og tilknyttede aktiviteter relatert til forskning og utvikling (FoU). I 2023 opprettet vi et eget kontor i Boston.

NGI Perth, Australia

NGIs kontor i Perth, Western Australia, har hovedaktivitet innen offshore energi. NGI Perth har samarbeid med lokale og regionale ledende universiteter og forskningsmiljøer innen sine fagfelt. I 2023 etablerte NGI Perth et moderne geoteknisk laboratorium. Laboratoriet ble ferdigstilt i slutten av året, klart for kommersiell drift.

Markedsituasjon og ordreserverve

Markedssituasjonen og ordreserverven ved inngangen til 2024 er som foregående år svært god. I henhold til NGIs strategi NGI25 forventer vi økt søknadsaktivitet og videre økt omsetning inn mot Forskningsrådet og særlig EUs rammeprogram Horisont Europa.

NGI forventer at aktivitet inn mot områdene relatert til samferdselsutbygging, klima og miljø, naturfare og havvind vil vokse videre. Særlig aktivitet knyttet til internasjonal havvind har høy etterspørsel. NGI styrer strategisk mot en reduksjon av aktivitetene innen olje og gass.

Satsning på digitalisering og ny teknologi

NGI investerer tungt i digitalisering og ny teknologi. NGI Digital er NGIs avdeling for digitalisering og digital innovasjon. Der utvikler NGI nye digitale løsninger internt, ut mot kunder og oppdragsgivere og gjennom forskningsprosjekter. I 2023 har NGI Digital vokst videre i form av økt aktivitet, inkludert kommersialisering av produkter og tjenester, og ved ytterligere faste ansettelser.

I 2023 har vi blant annet videreutviklet Field Manager som er en dataplattform for å organisere data om grunnforhold (geodata) og gjøre denne tilgjengelig og nyttig. Gjennom året har vi lansert FieldManager i det norske markedet som en SaaS (Software as a Service). Ved å kommersialisere denne løsningen bidrar NGI til digital transformasjon av hele det geofaglige miljøet i Norge.

Campus Ullevål

NGI har inngått et partnerskap med eiendomsutvikler Aspelin Ramm om utviklingen av Campus Ullevål. Aspelin Ramm og Stiftelsen NGI eier 50 prosent hver av Campus Ullevål AS. Bygget blir en forskningsnode for klima, energi, miljø og ingeniørrelaterte geofag med ca. 1500 arbeidsplasser i Sognsveien 72.

Byggeprosjektet blir et av de første som ferdigstilles i Oslo Science City, hovedstadens nye innovasjonsdistrikt. I byggeperioden holder NGI Oslo til i midlertidige lokaler i Sandakerveien 140 i Nydalen. Det er forventet at NGI flytter inn i Campus Ullevål i midten av 2026 og vil da være leietager av ca. 25 % av bygningsvolumet.



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID:
F2FEB786CA7B4D6B976B9DA5C1E6ED77

Årsregnskap og økonomi

NGI gruppen (Stiftelsen NGI , NGI Houston, NGI Perth og Campus Ullevål)

Brutto driftsinntekter for NGI-gruppen i 2023 utgjorde 851 mill. Kr, en økning på 86 mill. Kr (11 %) i forhold til 2022. Hovedårsaken til økningen i driftsinntekter er økt oppdragsmengde med påfølgende økt prosjektgrad og en økning i antall ansatte, særlig innenfor områdene Geomiljø, Naturfare og Geodata og teknologi.

Årsresultatet for NGI Gruppen endte på -21.5 mill. Kr. Årsaken til det negative resultat etter skatt er negativ resultat effekt for Campus Ullevål AS grunnet nedskrivninger i selskapet.

NGI-gruppen har en meget god soliditet med en egenkapitalandel på 59 % og 296 mill. Kr i bankbeholdning ved utgangen av året sammenlignet med 368 mill. Kr ved årets begynnelse. Nedgangen i bankbeholdning skyldes hovedsakelig investeringer i Campus Ullevål AS og investering i varige driftsmidler.

Stiftelsen NGI

Brutto driftsinntekter i 2023 for Stiftelsen NGI utgjorde 754 mill. Kr., en økning på 75 mill. Kr (11 %). Driftsresultat før skatt ble på 13,9 mill. Kr. Sammenlignet med fjorårets driftsresultat på 15,3 mill. Kr, er det en forbedring på 29,2 mill. Kr.

Årsresultatet for Stiftelsen NGI ble -68,0 mill. Kr. Årsaken til det negative resultat etter skatt, er nedskrivninger av aksjene i Campus Ullevål AS med 87 mill. Kr.

Statlig grunnbevilgning

I 2023 var grunnbevilgningen fra Nærings- og fiskeridepartementet via Forskningsrådet til Stiftelsen NGI på 53,7 mill. Kr. Dette utgjorde 7 prosent av brutto driftsinntekter.

I tillegg mottok NGI 4 mill. Kr for å utøve sitt nasjonale ansvar innenfor snøskredforskning. Disse midlene er bevilget fra Olje- og energidepartementet gjennom NVE.

Øvrige inntekter og eksport

Øvrige driftsinntekter kommer fra bidrags- og oppdragsforskning, forskningsbasert rådgivning og felt-, laboratorie- og instrumenteringstjenester, samt digitale tjenester, for privat næringsliv, det offentlige og utlandet. Internasjonale inntekter, som inkluderer bidragsforskning under EUs rammeprogrammer, representerer 37 % av Stiftelsen NGIs omsetning.



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID:
F2FEB786CA7B4D6B976B9DA5C1E6ED77

Høy innsats fra de ansatte og mange aktive prosjekter i den delen av NGI som faller inn under økonomisk aktivitet, førte til at NGI for regnskapsåret 2023 kunne beregne en overskuddsdeling som kommer alle ansatte til gode. Overskuddsdelingen inngår som en del av NGIs lønnskostnader.

Forutsetningen for fortsatt drift er til stede og årsregnskapet for 2023 er satt opp under denne forutsetningen. Styret mener at regnskapet gir et rettviseende bilde av selskapets resultat og balanse ved årsskiftet.

Forsikring for styrets medlemmer og daglig leder

For styremedlemmer, ledelse, ansatte i ledende posisjoner er det tegnet ansvarsforsikring med en forsikringsdekning på 50 millioner kroner.

Sentrale oppgaver i 2023

NGIs hovedstrategi for 2022-2025, NGI25, vektlegger NGIs rolle som samarbeidspartner og tydelig brobygger mellom anvendt forskning, næringslivet og det offentlige. De strategiske fokusområdene for denne strategiperioden er:

- **Forskning og rådgivning for samfunnssikkerhet og det grønne skiftet**
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.
- **Digitalisering og muliggjørende teknologier**
NGI skal ta en ledende rolle innenfor digitalisering av geobransjen og gjøre løsningene våre tilgjengelige for hele bransjen.
- **En arena for kunnskapsutvikling, samspill og deling**
Samspill og deling bidrar til idéer, utvikling av faget og løsninger på komplekse utfordringer. Vi skal inngå strategiske eksterne samarbeid og være brobygger mellom anvendt forskning, næringslivet og det offentlige.

Publikasjoner og publiseringspoeng

2023 var et godt år for publisering av NGIs forskningsresultater i vitenskapelige tidsskrifter og bøker. Av totalt ca. 220 publiserte forskningsartikler gir over 180 artikler uttelling i Norsk Vitenskapelig Indeks (NVI).

Rundt 1/5 av artiklene ble publisert i vitenskapelige tidsskrifter som er rangert som de høyeste innen sitt fagfelt, dvs. nivå 2 i det norske tellekantsystemet. NGIs vitenskapelige publisering rapporteres i den nasjonale forskningsbasen Cristin 12. april 2024.

Styrking av forskningsstøtten ved NGI



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID:
F2FEB786CA7B4D6B976B9DA5C1E6ED77

I 2022 styrket NGI forskningsinnsatsen med å ansette en sentral leder for forskningsstøtte. I 2023 ble denne funksjonen ytterligere forsterket med to personer med kompetanse om forskningssystemet, søknadsutvikling og –prosedyrer i Forskningsrådet og EUs forskningsprogram Horisont Europa. En av disse skal blant annet bistå med administrative støttefunksjoner i store forskningsprosjekter med flere deltakere, hvor NGI er koordinator.

Gruppen for forskningsstøtte samarbeider nært med andre stabsområder og de utvalgte forskningsrådgiverne i hvert av de fire markedsområdene. Dette bidrar til å bedre effektiviteten og kvaliteten på søknadene, og øke deltakelsen i forsknings- og utviklingsprosjekter gjennom EU og Forskningsrådet.

Eksempler på forskningsprosjekter

DINAMINE og MINEYE

er to nye FoU-prosjekter (Innovation actions) finansiert via Horisont Europa, som ledes av NGI. De er begge rettet mot gruvevirksomhet.

- DINAMINE utvikler hvordan innovative løsninger og digital teknologi kan gjøre små og mellomstore gruver mer effektive og bærekraftige.
- MINEYE skal optimalisere gruvedrift gjennom hele verdikjeden, fra letinger til gruvestengning, basert på oppdateringer av jordobservasjonsdata og kunnskap ved bruk av maskinlæring.

ENERGISPUNT på Campus Ullevål

Dette er et fullskala innovasjonsprosjekt som tester en ny løsning for bruk av grunnen og løsmassene i bakken som et bærekraftig og stabilt termisk energilager. Overskuddsenergi, i form av varme og kulde, skal lagres i spunten for senere bruk. Løsningen er tilkjent 50% investeringsstøtte av ENOVA innenfor programmet Fullskala innovativ energi- og climateknologi.

GOAL

er et forskningsprosjekt for å transformere teknologier for jordstabilisering ved å bruke de nyeste instrumenterings- og overvåkingsteknikkene, automatiserte datadrevne designløsninger og mer bærekraftige materialer.

VOW – Valorisation of Organic Waste

er et BIA-Bærekraft-prosjekt finansiert av Forskningsrådet som ble avsluttet i 2023. Arbeidet var sentrert rundt såkalt pyrolyse, forbrenning uten oksygen. Dette danner "konstruert trekull" av det biologiske avfallet, kalt biokull. Erlend Sørmo tok sin doktorgrad i forbindelse med dette prosjektet.

SENSE - sikker CO₂-lagring gjennom overvåking

ble fullført i 2023, og har studert pålitelig, kostnadseffektiv overvåking av CO₂-lagring ved å detektere deformasjon i jordoverflaten og kombinere dette med geomekanisk modellering. Dette gir informasjon om trykkfordeling og hydraulisk oppførsel til lagringssteder.

TAILWIND

NGI er koordinator for de 12 partnerne i dette EU-finansierte forskningsprosjektet som fikk tilslag i 2023. Fokuset er bærekraftige løsninger i utformingen av neste generasjons flytende havvindparker. Temaet for arbeidet vil være avansert teknologi og fremskritt innen forankrings- og flyteteknologier for flytende vindturbiner.



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID:
F2FEB786CA7B4D6B976B9DA5C1E6ED77

Snøskredforskning

NGI mottok i 2023 4 mill. Kr i offentlige bevilgninger til snøskredforskning. Målet med forskningen er å øke kunnskapen om snøskred for å redusere samfunnets utfordringer og tap av verdier ved denne naturfaren. Vi samarbeider tett med blant andre Meteorologisk institutt og Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE), samt skredforskningsinstitusjoner i Sveits og Østerrike. Sentralt i NGIs snøskredforskning er den instrumenterte skredbanen Ryggfonn hvor man kan utløse snøskred, og den tilliggende forskningsstasjonen Fonnbu i Strynefjellet.

Eksempler på oppdragsforskning og ekspertrådgivning

Mona og Morgan Offshore Wind Farms

Ett av de mest arbeidsintensive prosjektene i 2023 var i tilknytning til de planlagte vindturbinparkene Mona og Morgan i britisk sektor av Irskesjøen, utenfor kysten av Liverpool. NGI har utført omfattende laboratorieundersøkelser på opptatte jordprøver fra disse feltene, og utarbeidet integrert modellering av grunnforholdene basert på tilgjengelige data fra de omfattende grunnundersøkelsene i området.

Design av forankring - Scarborough FPU.

På oppdrag fra McDermott i Australia utførte NGI detaljert geoteknisk design av sugeankrene for forankring av Scarborough Floating Production Unit, som skal behandle naturgassen fra feltet før den transporteres til land.

Seagreen - fundamentinstallasjon for verdens dypeste havvindpark

Enorme bømmer, sugd lydløst ned i havbunnen, holder vindturbinene på Seagreen-feltet på plass på havbunnen utenfor østkysten av Skottland. Sammen med FRAMO hadde NGI oppgaven med å installere bømtefundamentene på de 114 understellene til turbinene.

Ledelse av ekspertgruppen etter leirskredet på Hennset

NGIs administrerende direktør var leder av ekspertgruppen som undersøkte skredet som gikk 2. september 2022 på Hennset i Heim. Rapporten ga tydelig tilbakemelding til Vegvesenet og entreprenør om at manglende planlegging, risikovurdering og oppfølging av byggingen av E39 bidro til skredet. Ekspertgruppen anbefaler flere konkrete forbedringspunkter.

Stor innsats under uværet i Nord-Norge i påsken 2023

NGIs skredvarslingstjeneste hadde en travel start på påskeferien i 2023, da det gikk mange snøskred i Tromsregionen. Dette var nok et eksempel på hvor flinke NGI'ere er til å stille opp med ekspertise og gode råd til lokale myndigheter når situasjonen krever det.

Rådgivning for Bane NOR – Moss stasjon

NGI har også i 2023 bidratt med omfattende oppfølging av anleggsarbeid ved nye Moss stasjon, med vurdering av overvåkingen av de mange instrumenterte målepunktene for blant annet poretrykk og deformasjon, og sammenligning med beregnede verdier. I medgått fakturert timevolum er dette det største prosjektet som NGI har registrert i 2023.

Tunneloppdrag for Indian Railways

Etter å ha implementert noen av nøkkelprinsippene for norsk tunnelteknologi ved et pågående jernbanetunnelprosjekt i Himalaya, tildelte Indian Railways NGI en kontrakt på 2,2 mill. Kr knyttet til "TBM-maskinlæring og prediksjon av squeezing ground".



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID:
F2FEB786CA7B4D6B976B9DA5C1E6ED77

Field Manager - ny digital plattform for geotekniske grunnundersøkelser.

Field Manager er en ny digital plattform som forbedrer kvalitet, samhandling og effektivitet i arbeidet med geotekniske grunnundersøkelser. Grunnundersøkelser gir viktig informasjon om grunnforhold og reduserer kostnader og risiko i anleggs- og byggeprosjekter. NGI har de siste årene økt sin satsning på digital innovasjon og har utviklet en skyplattform, Field Manager, for å forbedre arbeidet med grunnundersøkelser og tilhørende data.

Opplæring i risikoanalyse av spredning fra forurenset grunn

Mange års arbeid for Miljødirektoratet har munnet ut i opplæring av miljøfagarbeidere. Et kurs i 2023 omhandlet introduksjon og opplæring i veiledning og beregningsverktøy for risiko for menneskers helse og vurdering av spredning fra forurenset jord. Kurset var rettet mot rådgivere innen miljøgeologi/miljøteknikk, byggherrer, entreprenører, saksbehandlere, og prosjektledere i kommuner, hos statsadministrasjonen, fylkeskommunene og Miljødirektoratet.

Kommunikasjon og samfunnskontakt

Det er styrets oppfatning at NGI legger vekt på omdømmebygging og å delta aktivt i samfunnsdebatten for å sikre god forståelse og kunnskap om NGIs samfunnsoppdrag.

Ifølge tall fra medieovervåkingstjenesten Retriever er NGI i 2023 blitt nevnt mer enn 700 ganger i media i Norge.

NGI har hatt 27 egenproduserte innlegg i form av kronikker/debattinnlegg og populærvitenskapelige vitensaker. NGIs to podcastserier "Med blikket mot bakken" og "NGI Technical" ble lansert i 2022. Ved utgangen av 2023 var det publisert 10 podcaster i serien Med blikket mot bakken og tre i NGI Technical.

Hjemmesiden, ngi.no, er NGIs primære kanal for ekstern informasjon om vårt virke, og har ca. 14000 månedlige besøk. NGI har en tydelig tilstedeværelse på sosiale medier, der LinkedIn er den desidert største kanalen med over 25 000 følgere ved inngangen til 2024.

I 2023 ga NGI følgende offentlige høringsinnspill:

- Deep Sea Mining (27 januar 2023)
- Klimameldingen (august 2023)
- Høring NOU 2023:17 Nå er det alvor – Totalberedskapskommisjonen (oktober 2023)
- Stortingsmelding om flom og skred (november 2023)

I tråd med NGI25 om å være en arena for kunnskapsutvikling, samspill og deling var NGI vert og arrangør av flere fagseminarer i 2023:

- **CO2-H2 seminar** - Underground Storage of CO2 and H2 - Synergies and Opportunities. 20-21 November 2023 at MEET Ullevål, Oslo
- To arrangementer på **Arendalsuka** med mer enn 200 deltakere
 - Hvorfor har vi ikke et finn.no for å gjenbruke masser fra byggeplasser?
 - Hvordan unngå "grunnforholdfella" i bygge- og anleggsprosjekter?
- **GEOLAB Networking Event 2023**. NGI er deltaker i det EU H2020-finansierte konsortiet GEOLAB som arrangerer årlige nettverksarrangementer. I år er NGI vertskap for nettverksarrangementet på Radisson Blu i Nydalen 29. november.



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID:
F2FEB786CA7B4D6B976B9DA5C1E6ED77

- **Frokostseminar: CO2-lagring** er trygt og avgjørende for å nå klimamålene, fredag 22. september 2023, Litteraturhuset i Oslo. For de som ønsker å vite mer om CO2 lagring og hvorfor CO2 fangst og lagring er avgjørende for at vi skal nå FNs bærekraftsmål.
- **ZeroPM** (EU-finansiert FoU-prosjekt) **workshop** i Gøteborg - 7. og 8. februar 2023. Hvordan redusere risiko og finne løsninger for å forhindre kjemisk forurensning forårsaket av persistente og mobile stoffer.
- **JTC1 Workshop** om innvirkning av globale endringer på skredfare og -risiko. Oslo, 7–10 juni 2023.
- Towards Safer **Tailings Dams Workshop**, Oslo 12-14th September 2023
- **Fonnbu 50 år**-seminar, august 2023
- **Kvikkleireworkshop** for kommuner (samarbeid med OsloMet) oktober 2023

Arbeidsmiljø og personalforhold

Personale

Ved årets utgang var det 403 fast ansatte i NGI-gruppen. Av disse er 348 ansatt i NGI i Norge, hvorav over 89 prosent har universitets- eller høyskoleutdanning.

NGI har siden 2004 bidratt til finansiering av doktorgradsutdanning for faste ansatte. I 2023 hel- eller delfinansierte NGI til sammen 12 PhD-kandidater. I NGI Norge er andelen av fast ansatte med doktorgrad 31 %.

Likestilling og mangfold

NGI tilrettelegger for kontinuerlig kompetanseutvikling og muligheter for faglig og personlig utvikling, uavhengig av kjønn, etnisk bakgrunn, politisk oppfatning, seksuell orientering eller religion.

Rekrutteringer og forfremmelser skal være basert på kvalifikasjons- og kompetansekrav. NGI arbeider målrettet for likestilling og kjønnsbalanse. Kjønnsbalanse anses som oppnådd når andelen kvinner og menn begge er minst 40 prosent.

Rekrutterings- og personalpolitikken skal sikre like muligheter og rettigheter. NGI tilrettelegger for nedsatt funksjonsevne ved behov. Enhver form for diskriminering strider mot selskapets verdigrunnlag. Vårt likestillingsarbeid er forankret i NGIs verdier og våre etiske retningslinjer.

NGI har i samarbeid med tillitsvalgte kartlagt og drøftet likestilling og diskriminering som grunnlag for aktivitets- og redegjørelsesplikten.

32 % av de som er fast ansatt i NGI-gruppen er kvinner (130 av 403). 14 av 33 mellomledere er kvinner og det er to kvinner blant de syv som utgjør ledergruppen. Blant NGI-styrets ni medlemmer er det fire kvinner.

Av de faste ansatte er 31 prosent av ikke-norsk opprinnelse, fordelt på 39 land.

NGI mottok rundt åtte gjesteforskere og seks postdoktor-stipendiater fra utlandet i 2023.



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID:
F2FEB786CA7B4D6B976B9DA5C1E6ED77

Bærekraft, helse og sikkerhet

NGI bidrar til en kunnskapsbasert bærekraftig utvikling av samfunnet. Dette gjør vi blant annet gjennom prosjektaktivitet, standardiseringsarbeid, formidlingsarbeid, samarbeid med- og undervisningsstillinger ved universiteter og gjennom bistand og rådgivning til myndighetene.

NGIs etiske retningslinjer (NGI's Code of Conduct) godkjennes årlig av NGIs styre. Retningslinjene omfatter forretningsadferd, arbeidsmiljø og personlig adferd og varsling av kritikkverdige forhold. Det ble ikke gjort vesentlige endringer i 2023. NGI følger generelle forskningsetiske retningslinjer og spesifikke forskningsetiske retningslinjer for naturvitenskap og teknologi til de nasjonale forskningsetiske komiteene.

I 2023 ble det ikke registrert noen varslingsaker i NGI.

NGI setter strenge krav til at leverandører etterlever regler og krav til HMS, etikk, ytre miljø og sosiale forhold. Dette inkluderer også konsernets krav til etisk og bærekraftig adferd.

NGI har vedtatt nye etiske retningslinjer for leverandører. De etiske retningslinjene er basert på internasjonale rammeverk og konvensjoner for menneskerettigheter og arbeidstakerrettigheter, herunder FNs Verdenserklæring om menneskerettigheter, Den europeiske menneskerettskonvensjon, ILOs kjernekonvensjoner og FNs veiledende prinsipper for næringsliv. Gjennom disse forplikter NGIs leverandører seg til å respektere menneskerettigheter og arbeidstakerrettigheter nedfelt i internasjonale konvensjoner og lokal lovning i land som leverandøren opererer i, i tråd med åpenhetsloven.

NGI har kartlagt hvordan virksomheten etterlever Åpenhetsloven. Kartleggingen avdekket gap mellom dagens praksis og kravene i åpenhetsloven. Det er derfor utarbeidet en handlingsplan som er under implementering for hvordan NGI skal møte kravene i loven.

I 2023 gjorde NGI en første kartlegging av risikoområdene for grunnleggende menneskerettigheter og anstendige arbeidsforhold i egen virksomhet og hos våre underleverandører og forretningspartnere og gjennomførte leverandørrevisjon. NGI er i ferd med å oppdatere våre rutiner for risikovurderinger og oppfølging av våre samarbeidspartnere i henhold til Åpenhetslovens krav til aktsomhetsvurderinger.

I våre rutiner for risikostyring inngår det risikovurderinger av potensielle negative konsekvenser for grunnleggende menneskerettigheter og anstendige arbeidsforhold. NGI har identifisert risikoer knyttet til systematisk helse og sikkerhetsarbeid, sykefraværet og oppfølging av overtidsarbeidet. Det er iverksatt en handlingsplan for å adressere disse risikoene og forbedre våre systemer.

NGI arbeider systematisk med å forbedre arbeidsforholdene for å unngå arbeidsulykker, arbeidsrelaterte sykdommer og sykefravær på grunn av fysiske og psykososiale risikofaktorer i arbeidsmiljøet. Det blir utført en arbeidsmiljøundersøkelse annet hvert år som viser at NGI har et godt og tilfredsstillende arbeidsmiljø. Resultatene er presentert for alle ansatte og det arbeides med tiltak og handlingsplaner på avdelingsnivå.

I 2023 var det totale sykefraværet i Norge på 4,7 %. Sykefraværet var dermed noe høyere enn målgrensen på 3,5 prosent og også høyere enn sykefraværet i 2022 som var på 3,8 prosent. Skader i virksomheten følges opp gjennom måleparametere, blant annet gjennom H2-verdien (TRIR) som viser antall skader som har medført fravær, pluss skader som trenger medisinsk behandling uten at det har medført fravær på følgende dag.



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID:
F2FEB786CA7B4D6B976B9DA5C1E6ED77

H2-verdien (TRIR) for egne ansatte var 15.1 i 2023. De bakenforliggende årsakene til at H- verdien har steget vesentlig siden de forrige år er sammensatte, og vanskelig å peke ut en særskill årsak. Flere av skadene kunne enkelt ha vært unngått, og NGI vil jobbe mer systematisk med å få ut informasjon til medarbeiderne med tanke på sikker arbeidsmetode.

Det systematiske arbeidet med å forebygge skader i drift og prosjekter vil fortsette i 2024. Det vil være et sterkt søkelys på å redusere forekomsten av personskader. Det ble i 2023 gjennomført en HMS-revisjon av eksternt firma etter NGIs ønske som har resultert i en HMS-handlingsplan. Tiltak i HMS handlingsplan for å forbedre HMS-arbeidet i NGI har blitt iverksatt i 2023 og vil fortsette å bli iverksatt i 2024. HMS-opplæring av medarbeidere og ledere står sentralt i 2024.

NGI implementerte nytt avvikssystem i 2023 for å sikre bedre kildedata og styrke oppfølgingen av uønskede hendelser for bedre å kunne forebygge skader. Dette har resultert i over en dobling av innrapporterte HMS hendelser og observasjoner. Dette er veldig positivt da flere rapporterte hendelser og observasjoner gir større grunnlag for å jobbe proaktivt istedenfor reaktivt.

NGI prioriterer vern av liv, helse og det ytre miljøet i alle deler av virksomheten og har som mål å ha null skader. Det er styrets oppfatning at NGI har et godt arbeidsmiljø og arbeider bevisst for å ta vare på dette. Verne- og miljøarbeidet utføres etter arbeidsmiljølovens forutsetninger.

Vårt ledelsessystem for miljø er sertifisert i henhold til ISO 14001:2015 for forskning og utvikling, rådgivning og tjenester innen geofagene. Vi arbeider systematisk og målrettet for å eliminere negativ påvirkning av det ytre miljøet som følge av vår virksomhet. Vi tar aktive valg for å oppfylle miljøforpliktelser og vise ansvar for omgivelsene og miljøet. Vi forplikter oss til å identifisere, kartlegge og følge opp miljøaspekter relatert til virksomhetens egne aktiviteter og i våre prosjekter.

NGI er sertifisert i henhold til ISO 9001:2015 for forskning, utvikling og rådgivning innen geofagene. Vi arbeider med å kontinuerlig forbedre kvalitet, sikkerhet og miljøstyring.

NGIs løsmasselaboratorium har akkrediteringsdokument test 118 og utfører akkrediterte analyser innen akkrediteringsomfanget P9901 - Geoteknisk prøving.

Takk til alle medarbeidere

Styret retter en stor takk til ledelsen og medarbeiderne i NGI for innsatsen som er lagt ned og for resultatene som er oppnådd.

Medarbeiderne i NGI er vår viktigste ressurs. Deres kunnskap, motivasjon og entusiasme er helt grunnleggende for NGI-konsernets videre utvikling. Vi ser fram til det videre arbeidet.



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Document ID:
F2FEB786CA7B4D6B976B9DA5C1E6ED77