

List of Signatures

Page 1/1



6-23 Vedlegg 2 - Styrets beretning 2022 -1 (1).pdf

Name	Method	Signed at
SKARET, MONA	BANKID_MOBILE	2023-03-23 14:53 GMT+01
Nygaard, Kari	BANKID	2023-03-23 11:27 GMT+01
Heyerdahl, Håkon	BANKID_MOBILE	2023-03-23 10:30 GMT+01
Børset, Ivar Arne	BANKID_MOBILE	2023-03-23 10:14 GMT+01
Rømoen, Magnus	BANKID_MOBILE	2023-03-23 10:11 GMT+01
Krogh, Christen	BANKID_MOBILE	2023-03-24 20:29 GMT+01
Frauenfelder, Käab Regula	BANKID	2023-03-24 16:57 GMT+01
Morten Albjerg Liingard	NEMID	2023-03-24 10:54 GMT+01
Sandnes, Jon	BANKID	2023-03-24 10:47 GMT+01



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

External reference: A783140F94D741149F9C75BD6264C413



Styrets beretning 2022

NGI – Norges Geotekniske Institutt

Vedtatt av NGIs styre 22.03.2023



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

Document ID:
A783140F94D741149F9C75BD6264C413

Innholdsfortegnelse

Virksomhet og framtidutsikter	3
NGI-gruppens hovedaktiviteter	3
NGI Houston, USA	3
NGI Perth, Australia	3
Markedssitasjon og ordresreserve	3
Satsning på digitalisering og ny teknologi.....	3
Campus Ullevål.....	4
Årsregnskap og økonomi	5
NGI gruppen	5
Stiftelsen NGI	5
Grunnfinansiering fra Forskningsrådet	5
Øvrige inntekter og eksport	6
Forsikring for styrets medlemmer og daglig leder.....	6
Sentrale oppgaver i 2022	6
Publikasjoner og publiseringspoeng	6
Styrking av forskningsstøtten ved NGI.....	6
Eksempler på forskningsprosjekter.....	7
PHUSICOS (2018-2022)	7
ZeroPM (2021-2026)	7
EarthresQue - <i>teknologier for bærekraftig håndtering av avfall</i> (2020-2028)	7
Klima2050 (2015-2022).....	7
NordicLink (2020-2023).....	7
SLUDGEFFECT (2020-2024)	7
Eksempler på oppdragsforskning, grunnundersøkelser og rådgivningsprosjekter	8
Store havvindprosjekter.....	8
Store infrastrukturprosjekter	8
Kommunikasjon og samfunnskontakt	9
Arbeidsmiljø og personalforhold	10
Personale	10
Likestilling og mangfold	10
Samfunnsansvar og etikk	10
Leverandører.....	11
Helse, miljø, sikkerhet og kvalitet	11
Takk til alle medarbeidere	12



Virksomhet og framtidsutsikter

NGI-gruppen er organisert som et konsern bestående av en stiftelse, NGI (Stiftelsen Norges Geotekniske Institutt), to utenlandskontorer organisert i NGI Inc. i Houston, USA, Norwegian Geotechnical Institute Holdings PTY TD og Norwegian Geotechnical Institute PTY LTD i Perth, Australia. Utenlandskontorene er organisert som aksjeselskaper og er en del av den operative virksomheten.

NGI-gruppens hovedaktiviteter

Stiftelsen Norges Geotekniske Institutt, heretter kalt NGI, er et uavhengig teknisk-industrielt forskningsinstitutt som leverer forskning, utvikling, rådgivning og innovasjon innenfor de ingeniørrettede geofagene. NGIs aktivitet er rettet mot nasjonale og internasjonale markeder og infrastruktur på land og offshore.

NGI er med i ordningen for statlig grunnfinansiering av forskningsinstitutter og har hovedkontor i Oslo og et kontor i Trondheim. I desember 2022 ble det vedtatt å legge ned NGIs kontor i Stryn. Aktiviteten på forskningsstasjonen Fonnbu i Strynefjellet blir opprettholdt.

NGI Houston, USA

NGIs kontor i Houston, Texas, leverer geotekniske ingeniørtjenester og laboratorietesting. Kontoret jobber med en rekke ledende aktører innen offshore energi og har samarbeid med lokale og regionale ledende universiteter og forskningsmiljøer innen sine fagfelt. Houstonkontoret feiret 10 års jubileum i 2022.

De siste årene har NGI Houston etablert tilstedeværelse i Massachusetts med fokus på havvindmarkedet og tilknyttede aktiviteter relatert til forskning og utvikling (FoU).

NGI Perth, Australia

NGIs kontor i Perth, Western Australia, har hovedaktivitet innen offshore energi, men tilbyr også rådgivningstjenester innen alle NGIs fire markedsområder. NGI Perth har samarbeid med lokale og regionale ledende universiteter og forskningsmiljøer innen sine fagfelt. I 2022 vedtok NGI å etablere et geoteknisk laboratorium også i Perth. Laboratoriet er forventet å være i kommersiell drift i løpet av 2023.

Markedsituasjon og ordresreserve

Markedssituasjonen og ordreserven ved inngangen til 2023 er svært god. I henhold til NGIs strategi NGI25 forventer vi økt søknadsaktivitet og økt omsetning inn mot Forskningsrådet og EUs nye rammeprogram Horisont Europa.

NGI forventer at oppdragsforskning og rådgivning inn mot områdene relatert til samferdselsutbygging, klima og miljø, naturfare og havvind vil vokse videre. 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 2022 har NGI Digital vokst videre i form av økt aktivitet og ytterligere ansettelser.



NGI GeoHub er sky- og dataplattformen hvor løsninger realiseres. Kjernen i GeoHub er en moderne dataplattform og en rekke digitale produkter som digitaliserer de ulike stegene i den geofaglige verdikjeden. Gjennom GeoHub øker vi kvaliteten og effektiviteten i arbeidsprosessene, oppnår en høyere grad av automatisering, muliggjør helt nye typer digitale kundeleveranser og sikrer godt strukturerte data med høy kvalitet som enkelt kan gjenfinnes og gjenbrukes.

I 2022 har vi hatt betydelige satsninger rundt noen sentrale produkter i plattformen:

- **Field Manager:** Videreutvikling av plattformen for å forbedre kvalitet, samhandling og effektivitet i arbeidet med geotekniske grunnundersøkelser. I 2022 har NGI gjort grunnarbeidet for å kunne tilby denne løsningen som en SaaS (Software as a Service) med en lisensmodell ute i markedet i 2023.
- **NGI Live:** Videreutviklet den skybaserte IoT-løsningen (Internet of Things) for overvåkning av samfunnskritisk infrastruktur. NGI tilbyr nå plattformen til et bredere spekter av kunder og bransjer.
- **Autolab:** Videreutvikling og nyutvikling av skybaserte verktøy for å understøtte og automatisere prosesseringen av data fra geotekniske labforsøk og tilgjengeliggjøring av labdata i FieldManager.

Campus Ullevål

NGI eier 50 prosent av Campus Ullevål AS og utvikler nytt hovedkontor i Sognsveien 72. Bygget blir en forskningsnode for klima, energi, miljø og ingeniørrelaterte geofag med 1500 arbeidsplasser. Prosjektet blir ett av de første som ferdigstilles i innovasjonsdistriktet Oslo Science City. Bygget er planlagt ferdigstilt i 2026. NIVA – Norsk institutt for vannforskning og NGI vil bli de største leietakerne.

Flere viktige milepæler i utviklingen av Campus Ullevål ble nådd i 2022:

- I april sa Oslo bystyre ja til detaljreguleringsplanen.
- I mai inngikk NGI partnerskap med eiendomsutvikler Aspelin Ramm, der NGI og Aspelin Ramm er likeverdige 50/50 eiere. Campus Ullevål AS endrer derfor regnskapsmessig status fra konsernselskap til tilknyttet selskap i 2022.
- Høsten 2022 ble det gamle NGI-bygget fra 1967 revet, der det meste av rivningsmaterialene er gjenbrukt og resirkulert.
- I november ble Skanska valgt som entreprenør for å bygge Campus Ullevål.

For å kunne utvikle Campus Ullevål flyttet NGIs Oslokontor i 2022 ut av lokalene i Sognsveien og inn i midlertidige, nyoppussede lokaler i Sandakerveien 140 tilpasset NGIs formål og behov fram til Campus Ullevål er ferdigstilt.



Årsregnskap og økonomi

NGI gruppen

Brutto driftsinntekter for NGI-gruppen i 2022 utgjorde 764 mill. kr, en økning på 109 mill. kr (17%) i forhold til 2021. 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.

Driftsresultatet for NGI-gruppen ble -7 mill. kr. Hovedårsaker til underskuddet er kostnader i forbindelse med flytting av hovedkontoret for Stiftelsen NGI i 2022 til midlertidige lokaler i Sandakerveien 140 i forbindelse med rivning av gammelt bygg og planlagt bygging av nytt hovedkontoret i Sognsveien 72.

Salg av 50% av aksjene i selskapet Campus Ullevål AS med tilhørende tomt ga 202 mill. kr. i andre finansinntekter.

Årets resultat ble 198, mill. kr. NGI-gruppen har en meget god soliditet med en egenkapitalandel på 68% og 199 mill. kr i forbedret likviditet.

Stiftelsen NGI

Brutto driftsinntekter i 2022 for Stiftelsen NGI utgjorde 678 mill. Kr., en økning på 65 mill. kr. (11%). Driftsresultat ble på -15 mill. kr. og inkluderer særskilte kostnader på til sammen cirka 26 mill. kr.

Disse postene knytter seg spesielt til utviklingen av Campus Ullevål AS og påfølgende investeringer og andre kostnader i forbindelse med midlertidige lokaler i Sandakerveien 140. Dette arbeidet legger grunnlag for fremtidig verdiskaping.

For NGI ble 2022 et år under forventning for underliggende drift, men det ble gjort en god opphenting etter en vanskelig start på året.

Årets resultat i Stiftelsen er på 208 mill. kr. inklusive aksjesalget i Campus Ullevål. NGI har solid egenkapital og likviditet. Det er utarbeidet en plan for kapitalforvaltning som årlig gjennomgås av styret.

Grunnfinansiering fra Forskningsrådet

I 2022 var grunnbevilgningen fra Forskningsrådet til Stiftelsen NGI på 50,3 millioner kroner. Dette utgjør 7,4 prosent av brutto driftsinntekter.

I tillegg mottok NGI 4 millioner kroner 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 og forskningsbasert rådgivning for privat næringsliv, det offentlige og utlandet. Internasjonale inntekter representerer 26 prosent av NGIs omsetning (det samme som i 2021).

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 2022 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 2022 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 styret og daglig leder er det tegnet ansvarsforsikring med en forsikringsdekning på 50 millioner kroner.

Sentrale oppgaver i 2022

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 samfunnsikkerhet og det grønne skiftet*
NGI skal bidra med geoteknisk og geofaglig kompetanse særlig rettet mot klima, energi, miljø og samfunnsikkerhet. 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

2022 var et godt år for publisering av NGI gruppens forskningsresultater i vitenskapelige tidsskrifter og bøker. Av totalt ca. 200 publiserte forskningsartikler gir over 160 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 30. mars 2023.

Styrking av forskningsstøtten ved NGI

NGI har i løpet av 2022 ytterligere styrket forskningsinnsatsen med en ny sentral leder for forskningsstøtte som samarbeider nært med utvalgte forskningsrådgivere i hvert av de fire markedsområdene. Dette har bidratt til å bedre effektiviteten og kvaliteten på søknader og øke deltakelsen i forsknings- og utviklingsprosjekter gjennom EU og Forskningsrådet.



Eksempler på forskningsprosjekter

PHUSICOS (2018-2022)

PHUSICOS– “I tråd med naturen” på gresk – er et stort forskningsprosjekt med 15 partnere, ledet av NGI. Det er finansiert og støttet av EUs Horizon 2020 med 10 millioner euro. Prosjektarbeidet i PHUSICOS avsluttes i første kvartal av 2023.

SFI BLUES (2021-2030)

NGI er forskningspartner i SFI BLUES og leder arbeidspakken *On mooring and anchors*. Arbeidspakken skal utvikle løsninger for å sikre at nye flytende strukturer holdes på plass på en sikker, bærekraftig og kostnadseffektiv måte. SFI Blues er et Senter for Forskningsdrevet Innovasjon finansiert av Forskningsrådet og ledes av SINTEF.

FME NorthWind (2021-2028)

NorthWind er et Forsknings-senter for Miljøvennlig Energi (FME) og har som mål å redusere kostnadene for vindenergi, legge til rette for bærekraftig utvikling, skape arbeidsplasser og øke eksporten. NorthWind ledes av SINTEF, og NGI er en av fem forskningspartnere sammen med NTNU, Universitetet i Oslo og NINA. NGI jobber i hovedsak med Arbeidspakke 1, *Strukturer og integritet*.

ZeroPM (2021-2026)

NGI leder forskningsprosjektet ZeroPM som er støttet gjennom EUs forsknings- og innovasjonsprosjekt Horizon2020. Prosjektet er tildelt 11,6 millioner euro. Mer enn 60 forskere fra 10 ulike europeiske land jobber for å finne gode, bærekraftige løsninger på forurensningen av såkalte vedvarende, mobile stoffer, PM (*persistent and mobile substances*).

EarthresQue - teknologier for bærekraftig håndtering av avfall (2020-2028)

EarthresQue er et Senter for forskningsdrevet innovasjon (SFI), støttet av Forskningsrådet og partnere. Senteret utvikler teknologier og systemer for bærekraftig håndtering og behandling av avfall og overskuddsmasser. Senteret ledes av NMBU og NGI er nestleder i prosjektet.

Klima2050 (2015-2022)

Dette er et Senter for forskningsdrevet innovasjon (SFI), støttet av Forskningsrådet og partnerne. Klima 2050 skal redusere samfunnsrisikoen knyttet til klimaendringer og økt nedbør og flomvannseksponering i bygningsmiljøet. Senteret ble ledet av SINTEF og NGI hadde prosjektlederansvar for et av arbeidsområdene, WP3 "Water triggered landslides". Prosjektet ble avsluttet ved utgangen av 2022, og har avslutningsseminar i mars 2023.

NordicLink (2020-2023)

Dette er et nettverk av forskere og interessenter som samarbeider for å øke sikkerheten til transnasjonale nordiske lineære infrastrukturnettverk mot ekstremvær og naturfarer. NordForsk finansierer prosjektet. Forskningspartnere er FMI (Finland), Chalmers Universitet (Sverige) og NGI. Brukerpartnere er Trafikverket, Järvi-Suomen Energia, Statens vegvesen, Nye Veier og BaneNOR.

SLUDGEFFECT (2020-2024)

Dette er et forsknings- og innovasjonsprosjekt, støttet av Forskningsrådet. Prosjektet ledes av NGI. Prosjektet undersøker og utvikler måter å redusere forekomster av farlig avløps slam og e-avfall av plast i en sirkulær økonomi.



Eksempler på oppdragsforskning, grunnundersøkelser og rådgivningsprosjekter

Store havvindprosjekter

NGI er en etterspurt ekspertrådgiver og utviklingspartner for trygg fundamentering og forankring av offshore vindturbiner internasjonalt. Her noen eksempler:

- *Seagreen Windfarm utenfor Øst-Skottland* er verdens dypeste havvindpark hvor totalt 114 vindturbiner står bunnfaste. NGI har bistått i prosjektering av fundamenteringen, såkalte "Suction Bucket Jackets" og vært sentral i arbeidet med installasjon av disse turbinunderstellene ute på feltet.
- *Omfattende grunnundersøkelser for havvindparker i Østersjøen og Sydlig Nordsjø (UK) for Equinor*. NGI har gjennomført to store grunnundersøkelser for planlagte havvindparker.
 - I det Baltiske hav med utfordrende grunnforhold bestående av både bløte og meget fast leire og lag med grus og stein.
 - For Sheringham Shoal, Dudgeon UK Extension prosjektet i sydlige Nordsjøen (UK sector), hvor grunnforholdene domineres av store mengder kritt med svake, meget porøse lag. Påfølgende lab-testing av opptatte prøver og modell-forsøk for å undersøke hvordan grunnen tåler de planlagte pelefundamentene og den sykliske belastningen fra bølger og vind.
- *Empire Wind utenfor østkysten av USA*, hvor NGI har bistått Equinor. Grunnforholdene er utfordrende med glaukonittsand. Arbeidet har inkludert omfattende laboratorietesting, parameterrapportering, oppdatering av geoteknisk designgrunnlag og konseptuell fundamentdesign.

Store infrastrukturprosjekter

NGI har mange utfordrende oppdrag for sentrale offentlige aktører innen samferdsel. Eksempler er:

- *Bistand til BaneNor i tilknytning til arbeidet med ny jernbanestasjon og tog trase i og gjennom Moss*. Grunnforholdene er særdeles utfordrende med kvikkleire og frykt for dårlig stabilitet i området i tilknytning til utbyggingen. NGI har bistått BaneNor med vurdering for prosjektering av dyp byggegropp og løsninger for sikring av de berørte områdene. NGI har prosjektert og installert omfattende instrumentering for måling og overvåking av blant annet poretrykk og deformasjoner i grunnen for å overvåke stabiliteten i området.
- *Mjøsbrua flåteboringer – grunnundersøkelser for planlagt ny veibru over Mjøsa*. På oppdrag for COWI, som er rådgiver for Nye Veier AS, utførte NGI høsten 2022 omfattende grunnundersøkelser nær eksisterende bru og langs ny mulig trasse.
- *Nye Majorstuen T-baneknutepunkt i Oslo*. Geotekniske grunnundersøkelser og miljøundersøkelser i det berørte området. Arbeidet er gjort på oppdrag fra Team Major AS.
- *E6 Kvithamar-Åsen*, mellom Stjørdal og Skogn i Trøndelag, som er et oppdrag for Nye Veier. NGI er underrådgiver for fagområdet geoteknikk.
- *E6 Svenningelva – Lien*, er et oppdrag for Statens vegvesen. NGI er underrådgiver for fagområdene geoteknikk, ingeniørgeologi og miljøgeologi.
- *E18 - Vestkorridoren – infiltrasjonsbrønner*. På oppdrag fra Statens vegvesen har NGI etablert vanninfiltrasjonsbrønner i forbindelse med det pågående arbeidet med dette omfattende vegprosjektet rett vest for Oslo.



Naturfareprosjekter

NGI er en sentral rådgiver til NVE og andre offentlige aktører innen skredrelaterte problemstillinger. Her er et par eksempler:

Faresonekartlegging Aurland kommune

På oppdrag for NVE og i tråd med NVEs veileder *Sikkerhet mot skred i bratt terreng - Kartlegging av skredfare i reguleringsplan og byggesak*, har NGI utarbeidet faresonekart for Aurland kommune for de mest vanlige skredtypene; snø-, jord-, flom-, sørpe-, steinskred og steinsprang. Plan- og bygningsloven og Byggeteknisk forskrift (TEK 17) stiller krav til sikkerhet mot naturfare, og ved å følge anvisninger i faresonekartleggingen vil man dermed kunne dokumentere om sikkerhetskravene er oppfylt.

Skredfarevurdering og kostnytteanalyse av sikringstiltak – Nordlandsbanen og Ofotbanen

NGI har på oppdrag fra Bane NOR utført skredfarekartlegging av sju banestrekninger på Nordlandsbanen og den 42 km lange Ofotbanen mellom Narvik og riksgrensen. Områder hvor skredfaren er vurdert å overstige 1/200 per år og hvor tiltak er foreslått for å redusere faren er angitt som antall tiltaksområder. Av disse er det også spesifisert hvor mange av tiltakene som har en beregnet nytteverdi større enn kostnaden, basert på en metodikk for nyttekostberegning utviklet av NGI.

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 2022 blitt nevnt over 700 ganger i media. NGI-ansatte er sitert minst 170 ganger i media.

NGI har hatt 15 egenproduserte innlegg i form av kronikker/debattinnlegg og populærvitenskapelige vitensaker. NGIs to podcastserier "Med blikket mot bakken" og "NGI Technical" ble lansert i 2022.

ngi.no er NGIs viktigste kanal for informasjon om vårt virke, og har 14 000 månedlige besøk. NGI har en tydelig tilstedeværelse på sosiale medier, der LinkedIn er den desidert største kanalen med over 20 000 følgere ved årsslutt.

I 2022 har NGI gitt høringsinnspill til NOUen 2022:3 *På trygg grunn* og til Energi- og miljøkomiteen på statsbudsjettet for 2023 gjennom Forskningsinstituttene fellesarena - FFA.

I tråd med NGI25 om å være en arena for kunnskapsutvikling, samspill og deling hadde NGI et fagseminar om kvikkleire i forbindelse med Gjerdrumutvalgets NOU om læringspunkter for å forebygge kvikkleireskred. NGI deltok i 2022 også på Arendalsuka med arrangementer om havvind og CO₂-lagring.



Arbeidsmiljø og personalforhold

Personale

Ved årets utgang var det 380 fast ansatte i NGI-gruppen. 327 av disse er ansatt i NGI, hvorav over 89 prosent har universitets- eller høyskoleutdanning. NGI bidrar til finansiering av doktorgradsutdanning for faste ansatte. I perioden 2004–2022 har totalt 28 kandidater fått tildelt støtte. I NGI Norge er andelen PhD blant ansatte 32 %.

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 etiske retningslinjer.

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

33 prosent av de som er fast ansatt i NGI-gruppen er kvinner. 14 av 33 mellomledere er kvinner og det er 2 kvinner blant de 7 som utgjør Ledergruppen.

Blant styrets ni medlemmer er det fem kvinner. Av de faste ansatte er 35 prosent av ikke-norsk opprinnelse, fordelt på 38 land.

I tillegg mottok NGI rundt 15 gjesteforskere og postdoktorstipendiater fra utlandet i 2022.

Samfunnsansvar og etikk

NGI bidrar til en kunnskapsbasert bærekraftig utvikling av nærings- og samfunnsliv. Dette gjør vi blant annet gjennom forskning og utvikling, standardiseringsarbeid, formidlingsarbeid, samarbeid med universiteter og gjennom bistand og rådgivning til myndighetene.

NGIs etiske retningslinjer (NGIs Code of Conduct) godkjennes årlig av NGIs styre. Retningslinjene omfatter forretningsadferd, arbeidsmiljø og personlig adferd og varsling av kritikkverdige forhold. Det ble ikke gjort endringer i 2022. NGI følger generelle forskningsetiske retningslinjer og spesifikke forskningsetiske retningslinjer for naturvitenskap og teknologi til de nasjonale forskningsetiske komiteene.

I 2022 ble det ikke registrert noen varslersaker i NGI.



Leverandører

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 for hvordan NGI skal møte kravene i loven.

I 2023 skal NGI sikre kartlegging av risikoområdene for grunnleggende menneskerettigheter og anstendige arbeidsforhold i egen virksomhet og hos våre underleverandører og forretningspartnere. NGI skal utføre risikobaserte aktsomhetsvurderinger og etablerer systemer for håndtering av henvendelser om informasjon fra enhver som ber om det.

Helse, miljø, sikkerhet og kvalitet

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.

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 2022 var det totale sykefraværet i Norge er 3,8 prosent i Norge. Sykefraværet var en del høyere enn normalt i første kvartal knyttet til Korona. Skader i virksomheten følges opp gjennom måleparametere, blant annet gjennom H1-verdien (LTIF) som viser antall personskader med fravær per million arbeidstimer, og H2-verdien (TRIR) som viser antall skader som trenger medisinsk behandling.

H1- verdien (LTIF) for egne ansatte var 0 i 2022. H2-verdien (TRIR) for egne ansatte var 7 i 2022. Ingen av skadene knyttet til H-verdiene regnes som alvorlige, men resultatene på H2-verdi er ikke innenfor de målene NGI har satt.

Det systematiske arbeidet med å forebygge skader i drift og prosjekter vil fortsette i 2023. Det vil være fokus på å redusere forekomsten av personskader. NGI implementerer nytt avvikssystem i 2023 for å sikre bedre kildedata og styrke oppfølgingen av uønskede hendelser for å bedre kunne forebygge skader. NGI vil også gjennomføre HMS-kampanjer på de forholdene som avdekkes i risikovurderinger på meldte skader og avvik. For å sikre nødvendig styring og kontroll vil NGI gjennomføre ekstern revisjon av HMS arbeidet.

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 akkrediteringsdokumenttest 118 og utfører akkrediterte analyser innen akkrediteringsomfanget P99- 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:
A783140F94D741149F9C75BD6264C413