



**NordForsk**

Årsrapport 2023

# Årsrapport 2023

## INNHOLD:

I: HOVEDTALL .....	3
II: ÅRETS AKTIVITETER OG RESULTATER.....	4
2.1. Innledning .....	4
2.2. Overgripende måloppnåelse .....	5
2.3. Måloppnåelse for mål og prioriteringer .....	17
2.4. Måloppnåelse for aktiviteter i supplerende bevilgningsbrev.....	25
2.5. Måloppnåelse for særskilte prosjekter og faglige innsatser .....	29
2.6. Måloppnåelse for tverrgående strategier .....	31
III: STYRING OG KONTROLL I VIRKSOMHETEN.....	33
IV: ÅRSREGNSKAP.....	34

## I: HOVEDTALL

NordForsks årsrapport for 2023 beskriver overordnede mål og resultater for regnskapsåret 2023 med utgangspunkt i bevillingsbrev fra Nordisk Ministerråd til NordForsk.

NordForsk ble etablert i 2005 av Nordisk ministerråd. Formålet med NordForsk er å fremme et effektivt og tillitsbasert nordisk samarbeid innen forskning, forskerutdanning og forskningsinfrastruktur. Forskningen som NordForsk finansierer skal ha høyeste internasjonale kvalitet og den skal skape nordisk merverdi. NordForsk fungerer som en samarbeidsplattform for de nasjonale forskningsfinansierende institusjonene i Norden.

NordForsk får en basisbevilgning fra Nordisk ministerråd. I tillegg bidrar de nasjonale finansiørene med minst 2/3 av midlene i alle prosjekter. NordForsk har et eget styre som i 2023 har bestått av én representant fra de nasjonale forskningsfinansierende institusjonene i hvert av de nordiske landene samt Færøyene, og én representant for det nordiske universitetssamarbeidet (NUS). Grønland og Åland har hver sin observatør i styret. Styret har fullt ansvar for NordForsks virksomhet.

Pr. 31.12.2023 hadde NordForsk 16 stillinger. Kompetansen og kapasiteten til de ansatte fyller godt NordForsks behov. NordForsk har medarbeidere fra alle nordiske land bortsett fra Island. Andelen kvinner er på 50 prosent og menn på 50 prosent. Det administrative samarbeidet mellom de tre nordiske organisasjonene i Oslo sikrer høy kvalitet på de administrative tjenestene, reduserte kostnader og begrenser risiko og sårbarhet.

NordForsk mottok 154 millioner norske kroner i basisbevilgning fra Nordisk ministerråd i 2023. De totale inntektene var på til sammen 388 millioner kroner, og de totale kostnadene var 367 millioner kroner. 325 millioner kroner ble utbetalt til forskningsfinansiering. Kostnader knyttet til personal, administrasjon, varer og tjenester utgjorde 40 millioner kroner.

## II: ÅRETS AKTIVITETER OG RESULTATER

### 2.1. Innledning

Når jeg ser inn i 2024 og tenker på hva NordForsk skal prioritere dette året, tenker jeg på ordet «impact». Dessverre har vi ikke ett enkelt skandinavisk ord som dekker det samme som «impact» når vi snakker om forskning. Begreper som ofte benyttes er *samverkan, gavn eller samfunnsnytte*. Det handler altså om hvordan forskningen har nytte for eller innvirkning på samfunnet. NordForsk vil i det kommende året prioritere å dokumentere og kommunisere impact skapt i nordisk forskningssamarbeid. Vi vil også støtte opp om impactarbeidet som utføres hos de nasjonale forskningsfinansiørerne i Norden.

Fra Helsingfors universitet fikk vi i 2023 en forskningsrapport som omhandlet begrepet Nordic Added Value, og hvordan begrepet blir forstått og brukt i nordisk forskningssamarbeid. Rapporten gir oss et godt grunnlag for å jobbe videre med tydeliggjøring av Nordic Added Value i NordForsks arbeid.

I 2023 markerte vi at NordForsk har finansiert samfunnsikkerhetsforskning i 10 år. Totalt 21 prosjekter til en samlet verdi av 268 millioner norske kroner har blitt finansiert gjennom NordForsk. Med de økende utfordringer vi ser som følge av blant annet klimaendringer, hybride trusler og utenforskap, bør samfunnsikkerhetsforskning bli et prioritert område også i de kommende årene.

NordForsk støtter aktivt opp om Nordisk ministerråds «Visjon 2030-arbeid». Ved begynnelsen av 2023 finansierte vi 8 prosjekter til en total verdi av 87 mill. NOK som skal studere velferd hos barn og unge etter covid-19 pandemien. Mot slutten av året mottok vi 112 søknader til vår utlysning på det grønne skiftet. Tildelinger skjer i første halvdel av 2024.

Nordisk ministerråd presenterte i 2023 en forskningspolitisk redegjørelse for Nordisk råd. Redegjørelsen ble meget godt mottatt av Nordisk råd, og både redegjørelsen og kommentarene fra rådets medlemmer viser at NordForsk utvikler seg godt og støtter forskning av høy relevans og kvalitet.

Nå i starten av året vil vi lansere en stor utlysning på Arktisforskning. I denne utlysningen legges det vekt på at urfolksperspektiver i forskningen må prioriteres og behandles på en etisk forsvarlig måte. Dette er første gang Færøyene og Grønland legger nasjonale midler i en NordForsk-utlysning. I denne utlysningen vil NordForsk i tillegg samarbeide med finansiører i Canada og USA, også dette for første gang.

NordForsk har også en annen satsing som angår urfolk. Gjennom NORDHORCS har NordForsk fått i oppdrag å lede en prosess med siktemål å utarbeide forslag til etiske retningslinjer for urfolkforskning i Norden.

Vi fikk i 2023 virkelig øynene opp for betydningen kunstig intelligens vil få på de fleste samfunnsområder. Kunnskapsbehovet er enormt. Det er viktig at de nordiske samfunn er godt forberedt på å kunne ta i bruk kunstig intelligens, og samtidig oppmerksom på de utfordringer kunstig intelligens vil føre med seg. NordForsk håper å kunne samarbeide med de nasjonale finansiørerne i Norden om å lage en stor utlysning på kunstig intelligens i løpet av 2024.

Arne Flåøyen, Direktør

## 2.2 Overgripende måloppnåelse

NordForsk skal fremme et effektivt forskningssamarbeid i Norden, og sikre at forskningen som finansieres er av høyeste internasjonale kvalitet og skaper nordisk merverdi. Utover å gi støtte til forskningsprosjekter, forskernettverk og bruk av felles forskningsinfrastruktur, legger vi også til rette for samarbeid med relevante aktører utenfor Norden.

NordForsks strategi 2023-2026 spesifiserer tre delmål:

- Fasilitere nordisk forskningssamarbeid
- Øke effekten av nordisk forskningssamarbeid
- Sikre effektiv og transparent styring av NordForsks aktiviteter og administrasjon

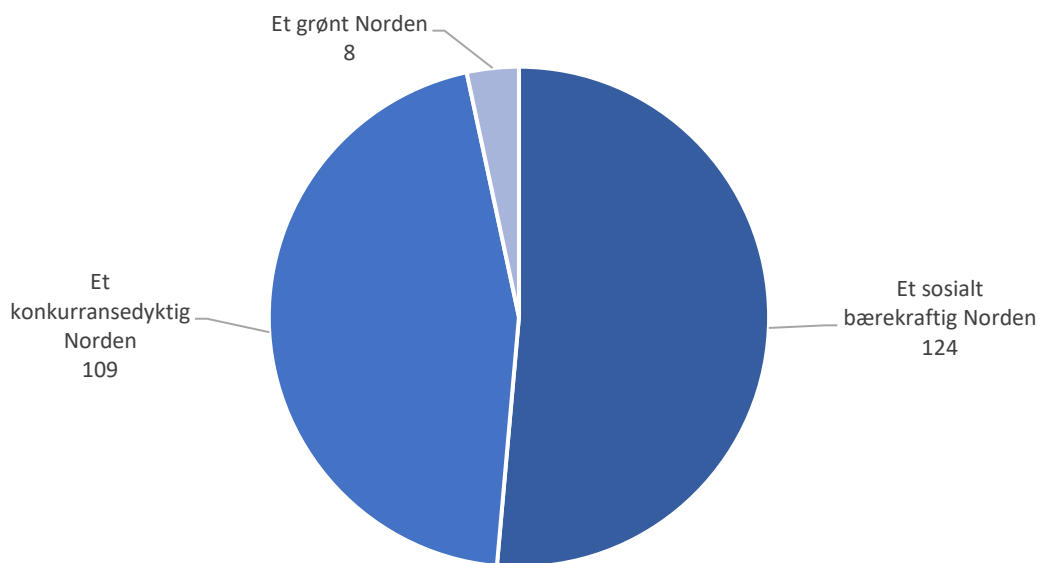
Videre skal NordForsk bidra til realisering av Nordisk ministerråds Visjon 2030 og sikre at nye initiativer bidrar til Nordisk ministerråds visjon om et grønt, sosialt bærekraftig og konkurransedyktig Norden.

NordForsk har i 2023 arbeidet i henhold til aktivitetsplanen. Administrasjonen har skapt arenaer for diskusjon mellom nasjonale forskningsråd og samarbeidet har resultert i nye felles nordiske og nordisk-baltiske utlysninger. Utlysningen om grønn omstilling er et eksempel på dette. Gjennom året har administrasjonen også samarbeidet med nasjonale forskningsråd i Norden, Canada og USA om en felles utlysning på Arktis, som forventes åpne i mars 2024. Nye forskningsprosjekter er finansiert etter internasjonal fagfelleevaluering, og pågående prosjekter er fulgt opp i henhold til gjeldende rutiner. Prosjektresultater og eksempler på nordisk merverdi og andre effekter av nordisk forskningssamarbeid er kommunisert gjennom nyhetsbrev, nettsiden og sosiale medier, samt direkte til relevante interessenter. Administrasjonen har også vært sekretariat for NORDHORCS og samarbeidsnemndene for nordiske forskningsråd (NOS).

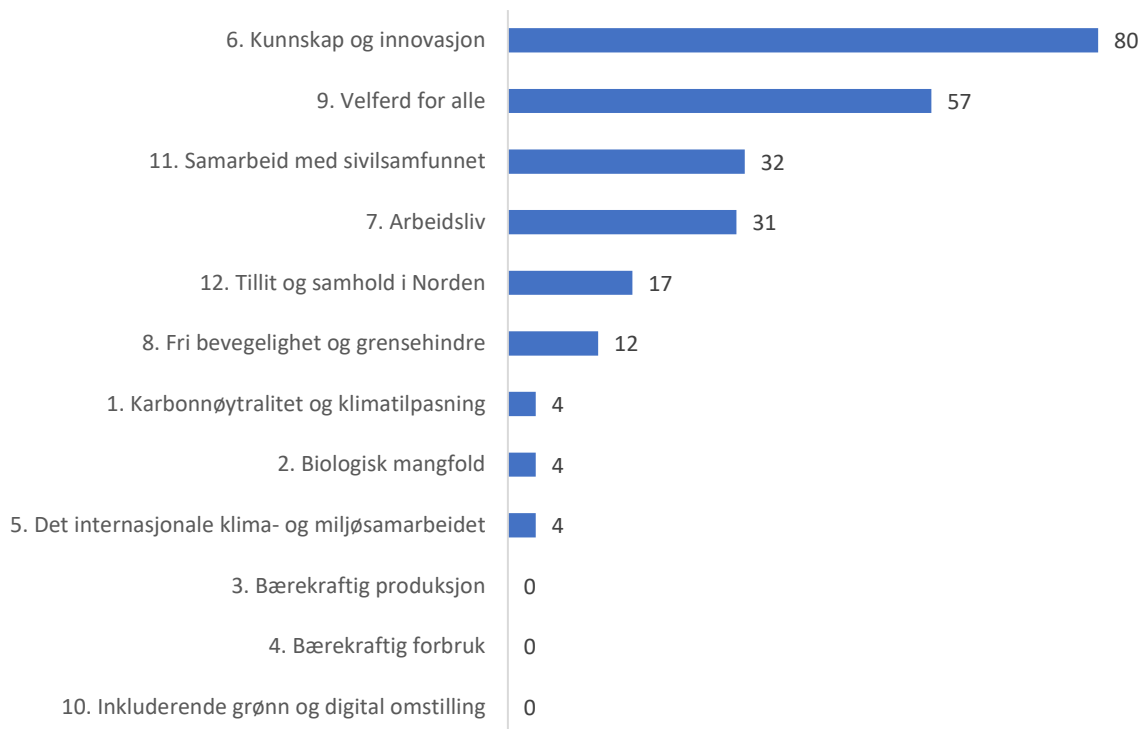
NordForsk finansierer forskningsprosjekter innenfor en rekke områder og sektorer, og som dekker hele spekteret av forskning fra grunnforskning til innovasjon. I de kommende kapitlene følger eksempler på hvordan NordForsk i 2023 har arbeidet for å bidra til de strategiske prioriteringene under Visjon 2030, og for å nå målene i NordForsks strategi. Mer inngående informasjon om måloppnåelse rapporteres under kapittel 2.3.

### 2.2.1. NordForsk finansierer forskning som bidrar til Nordisk ministerråds Visjon 2030

NordForsk har i 2023 videreført arbeidet med å følge opp hvordan finansierte prosjekter bidrar til de tre strategiområdene om et grønt Norden, et konkurransekraftig Norden og et sosialt bæredyktig Norden, og til de 12 målene i Nordisk ministerråds handlingsplan for 2021 – 2024. Oversiktene nedenfor viser hvordan de 23 forskningsprosjektene innvilget i 2023, til et samlet beløp på 240 millioner NOK, bidrar til de strategiske prioriteringene (figur 1) og de 12 målene i handlingsplanen (figur 2). Dersom et prosjekt støtter opp om kun ett mål, er alle pengene lagt til dette målet. Dersom prosjektene ble funnet å støtte 2 mål, er totalsummen delt likt i to og fordelt på de to handlingsplanmålene osv.



Figur 1. NordForks bevilgninger til forskningssamarbeid i 2023, fordelt etter Nordisk ministerråds tre strategiområder. Millioner NOK.



Figur 2. NordForks bevilgninger til forskningssamarbeid i 2023, fordelt etter Nordisk ministerråds handlingsplan. Sum av fordelt beløp i millioner NOK.

Nedenfor følger eksempler på pågående forskningsprosjekter som bidrar til de tre strategiområdene.

- **NordForsk bidrar til forskning som fremmer et grønt Norden**

Den grønne omstillingen er en av de største utfordringene for Norden. NordForsk og våre samarbeidspartnere lyste høsten 2023 ut 137 millioner kroner til forskningsprosjekter om temaet. Alle de nordiske land deltar, sammen med Estland og Litauen samt Nordisk energiforskning og Nordisk ministerråd. Utlysningen fokuserer på tre områder: energieffektivitet i matsystemene, klima- og kjønnsperspektiver, og demokratisk engasjement og innbyggerinvolvering i den grønne omstillingen. Søknadsfristen var 5. desember, og NordForsk mottok 112 søknader med forskere fra alle de nordiske landene samt Estland og Litauen.

Klimaendringene gjør Norden varmere, og vi får flere intensive tørkeperioder og ekstreme nedbørmengder. Dette endrer betingelsene for landbruket, med redusert kvalitet og nye plantesykdommer, men også muligheter for dyrking av nye plantearter. Det nordiske universitetsnettverket NordPlant – A Climate and Plant Phenomics Hub for Sustainable Agriculture and Forest Production in Future Nordic Climates – arbeider for å fremme bærekraftig jord- og skogbruksproduksjon i fremtidens nordiske klima. Et hovedanliggende er å observere og registrere ulike planteegenskaper for å forstå deres vekst, utvikling og respons på ulike miljøforhold. NordPlant er et langsiktig partnerskap mellom nordiske universiteter, høyskoler og fagskoler. Deltakerne er forskere fra Sveriges lantbruksuniversitet, Helsingfors universitet, Københavns Universitet, Lunds Universitet og Universitetet i Tromsø, og denne bredden gir et læringsutbytte som kan komme hele det nordiske jord- og skogbruket til gode.

CO<sub>2</sub>-utslipp er den største årsaken til menneskeskapte klimaendringer. Men er det da nok å redusere utslippene? Ifølge forskerne i Nordic Consortium for CO<sub>2</sub> Conversion (NordCO<sub>2</sub>) er svaret nei. De nordiske landene må i tillegg prioritere utviklingen av nye teknologier for fangst og utnyttelse av karbon. Deltakerne i NordCO<sub>2</sub> arbeider med kjemisk konvertering av CO<sub>2</sub>, slik at det kan omdannes til andre produkter. Det kan for eksempel omdannes til metanol, som igjen kan brukes til drivstoff og andre produkter. Hovedmålet for NordCO<sub>2</sub> er å bygge opp kompetanse innen CO<sub>2</sub>-konverteringsprosesser på nordisk nivå slik at dette kan foregå i industriell skala. Siden 2017 har nettverket arbeidet for å fremme kunnskapsutveksling, initiere nye vitenskapelige samarbeid, utdanne nordiske studenter i fellesskap og organisere utadrettede aktiviteter.

- **NordForsk støtter forskning som bidrar til et konkurransekraftig Norden**

Digitalisering er sentralt i målsettingen om et konkurransekraftig Norden. Digitaliseringen bidrar til å fremme effektivitet, innovasjon og miljøvennlige løsninger, og kan forbedre tilgangen på offentlige tjenester. I 2019 startet NordForsks Research and Innovation initiative on Digitalisation of the Public Sector, og de seks prosjektene er nå enten avsluttet eller i slutfasen.

Et av digitaliseringsprosjektene er DigiVet, som har forsket på digitalisering av husdyrdata. Nærmere bestemt hvordan husdyrdata brukes i de nordiske landene, Storbritannia og Estland, og hvordan de kan bidra til å effektivisere veterinære helsetjenester. Det handler kort sagt om å gjøre datadeling tryggere og enklere. I prosjektet har forskerne forsøkt å

bryte ned barrierene ved å utvikle programvare, verktøy og modeller som gjør det mulig å sammenligne data samtidig som gjeldende regelverk for data respekteres og overholdes. Et eksempel er en type programvare som kan ta imot data som beskriver hvordan dyr har blitt flyttet fra en gård til en annen, men der programvaren hjelper til med å anonymisere disse forflytningene. Dette gjør det mulig er å bevare innholdet og essensen i dataene, uten å bryte gjeldende regelverk for datahåndtering.

Opptil 20 prosent av all oppdrettslaks dør før slaktning. På Færøyene dør mer enn tre millioner oppdrettslaks hvert år. Denne dødeligheten utgjør et alvorlig hinder for bærekraft, etikk og økonomi i den nordiske akvakulturnæringen. En økende mengde data tyder på at et stort antall laks dør av hjertesvikt på grunn av unormale hjerteformer eller andre typer hjertesykdom. I prosjektet Machine learning applied to predicting and preventing production loss in aquaculture (DigiHeart), som består av forskere og industripartnere fra Norge, Sverige og Færøyene, utvikles teknologi og kontrollsystemer som bruker maskinlæring til å kartlegge data for å identifisere årsaker til hjertesykdom og dødelighet hos oppdrettslaks. Ved å identifisere faktorer som fører til hjertesykdom og dødelighet og utvikle verktøy som kan forutsi ytelse og dødelighet, har konsortiet som mål å forbedre bærekraft og dyrevelferd og redusere dødeligheten i laksefiskoppdrett.

Den globale tekstilindustrien er et økende problem for miljøet. I Europa ligger tekstilindustrien på femteplass når det gjelder klimagassutslipp. Det tverrfaglige forskningsprosjektet Nordic network on smart light-conversion textiles beyond electric circuits (Beyond e-Textiles) undersøker hvordan tekstilindustrien kan bli mer bærekraftig. De arbeider med å utvikle nye eksperimentelle tekstiler som alternativer til for eksempel bomull og den syntetiske fiberen elastan. Blant innovasjonene de forsker på, er muligheten for å benytte stivelse fra potetavfall og lupiner til produksjon av garn og tekstiler. Et sentralt element i prosjektet er såkalte e-tekstiler. De vanligste e-tekstilene har elektriske ledninger eller batteri integrert i tekstilene. Disse kan være tekstiler, som brukes til å lage hansker som kan varmes opp. I mange av dagens e-tekstiler på markedet er brukerkomforten lav, og de er vanskelige å vaske og resirkulere. Prosjektet Beyond e-Textiles prøver derfor å utvikle neste generasjons e-tekstiler som ikke trenger elektrisk strøm.

- **NordForsk fremmer forskning for et sosialt bærekraftig Norden**

Tilgang til egne helsejournaler er en grunnleggende rettighet, og fremmer forståelse og håndtering av egen helse. I prosjektet Nordic eHealth for Patients: Benchmarking and Developing for the Future (NORDeHEALTH) undersøker forskerne pasienters rett til å lese egne elektroniske helsejournaler. De kartlegger bruk av nasjonale pasientportaler i Sverige, Norge, Finland og Estland, og har avdekket betydelige forskjeller i tilgang og bruk mellom landene. NORDeHEALTH har også sett på barn og unges tilgang til egne journaler, og beskriver forskjeller i aldersgrenser for barns tilgang til egne data og foreldrenes adgang til å se barnas helsedata. Resultatene fra NORDeHEALTH kommer på et kritisk tidspunkt, spesielt med tanke på EUs forslag om European Health Data Space, som vil tillate pasienter i hele Europa tilgang til egne journaler. Prosjektet fremhever at det er flest positive effekter knyttet til tilgangen til helsedata i de studerte landene, men man må også være oppmerksom på mulige uønskede effekter.



Etter COVID-19-pandemien ga NordForsk støtte til seks prosjekter som skal gi kunnskap som kan bidra til bedre håndtering av neste krise av tilsvarende omfang. I prosjektet Reinterpreting Sector Responsibility in Nordic Crisis Management after COVID-19 (RESECTOR) undersøkes det særegne nordisk sektoransvarsprinsippet, som ifølge nordiske regjeringskommisjoner til en viss grad feilet. Sektoransvarsprinsippet underliggende filosofi om desentralisert krisehåndtering måtte vike for sterk politisk ledelse, sentraliserte beslutningsprosesser og strategisk, toppstyrt håndtering. I dette prosjektet undersøker forskerne hvilke langsiktige konsekvenser dette vil ha for nordisk krisehåndtering, og hvordan nordiske samfunn bør organisere og navigere forholdet mellom ulike samfunnssektorer i fremtiden.

De nordiske velferdsstatene ligger i verdenstoppen når det gjelder likhet, og vi forventer at staten omfordeler godene til fordel for de svakeste i samfunnet. Men i de senere årene har ulikheten økt, både når det gjelder inntekt og helse. Forskerne i prosjektet Welfare state life courses: Social inequalities in the co-evolution of employment, health and critical life events (WELLIFE) har undersøkt årsakene til den økende ulikheten, blant annet med bruk av registerdata.

Forskerne understreker at selv om størstedelen av befolkningen i Norden har det godt, så er det grupper som faller utenfor, og det er hovedsakelig folk fra lavinntektsfamilier, de som opplever kritiske livshendelser, alvorlig sykdom eller arbeidsledighet. Sosial bakgrunn og familiens ressurser betyr mye for hvordan det går senere i livet, og det er den langvarige eksponeringen for dårlige levekår som er mest bekymringsverdig. Det gjør at det ikke bare handler om å skyve ansvaret over til politikerne. Arbeidsgiverne spiller også en rolle i å ansette folk med forskjellige forutsetninger, mens helseprofesjonene har ansvar for å hjelpe, når det kommer til alt fra fødselshjelp, skolegang, og tilbud til psykisk syke.

Russlands angrep på Ukraina har hatt store konsekvenser for de nordiske landene, særlig på migrasjonsområdet. NordForsk har i løpet av 2023 hatt flere tildelinger som vil bidra til bedre forståelse og håndtering av denne situasjonen. Prosjektet [Influx of migrants following Russia's invasion of Ukraine: Integration and Governance Dynamics in Nordic and Baltic States \(INFLUX\)](#) har som mål å studere mottak og støtte til flyktningbarn og -familier fra Ukraina. Prosjektet er et samarbeid mellom fire pågående prosjekter innenfor NordForsks migrasjons- og integrasjonsprogram, samt nye partnere fra Norge, Sverige, Finland, Litauen og Estland.

Prosjektet To integrate or return? Policies, aspirations and outcomes for Ukrainian refugees in the Nordic countries fikk midler fra utlysningen NOS-HS Project Grants. De skal undersøke politikk, ambisjoner og resultater for ukrainske flyktninger i de nordiske landene. Målsettingen er blant annet å gi myndigheter og andre relevante interessenter oppdatert kunnskap om ulike politiske løsninger og effektene av disse. Prosjektet har deltakere fra Danmark, Finland, Norge og Sverige.

I tillegg finansierer NordForsk det nordisk-baltisk nettverket HROMADA, som har ca. 100 forskere med spesialkompetanse på Ukraina. Nettverket skal bidra med kunnskapsbaserte innspill til gjenoppbyggingen av Ukraina, og å få frem ny kunnskap om integrering i Norden av flyktninger fra Ukraina, Russland og Belarus.

Se også kapitlene 2.4.2 og 2.4.3.

- **Nordisk forskning om samfunnssikkerhet: grønn, konkurransekraftig og sosialt bærekraftig**

I 2023 markerte NordForsk 10-årsjubileet for vårt nordiske initiativ innen forskning om samfunnssikkerhet og beredskap. Siden oppstarten har NordForsk finansiert 21 prosjekter som har bidratt til vår kollektive forståelse av nåtidens trusler og samfunnsmessige utfordringer.

I en periode preget av flere sikkerhetsutfordringer bidrar initiativet i dag til en dypere forståelse av risikoene og truslene som definerer vår tid. Dette omfatter blant annet tilpasning til klimaendringer, bekjempelse av antimikrobiell resistens, utvikling av tiltak mot terrorisme, bekjempelse av organisert kriminalitet, styrking av sivil beredskap, bedre forståelse av kunstig intelligens, og bygging av motstandsdyktighet i alle samfunnssektorer.

Dette gjør også at forskningen tangerer Nordisk ministerråds tre strategiområder og flere av punktene i handlingsplanen. Forskningen bidrar til et grønt Norden gjennom forskning på klimatilpasning. Den bidrar til et konkurransekraftig Norden gjennom forskning på samarbeid over landegrensene (grensehindre, fri bevegelighet og arbeidsliv). Og den bidrar til et sosialt bærekraftig Norden gjennom blant annet forskning på COVID-19-pandemiens konsekvenser for barn og unge, på bekjempelsen av ekstremisme og på antimikrobiell resistens.

#### 2.2.2. NordForsk fasiliteter nordisk forsknings samarbeid

- **NordForsk finansierer forskning om pandemiens følger for barn og unge i Norden**

Da COVID-19-pandemien traff de nordiske landene våren 2020, ble det innført en rekke restriksjoner i alle de nordiske landene. Mange av dem påvirket barn og unges hverdag direkte, med høyst usikre konsekvenser for deres velferd, på kort og lang sikt. I 2023 innvilget NordForsk 8 nordiske forskningsprosjekter som skal bidra med ny kunnskap om hvordan pandemien har påvirket barn og unge, hvordan ulike strategier og tiltak har fungert og hvilke lærdommer som kan spille inn i møtet med nye kriser. Prosjektene tar blant annet for seg spørsmål knyttet til mental helse, utdanning for barn som har flyktet til Norden, og livskvalitet for barn med funksjonsnedsettelse.

- **NordForsk støtter etableringen av nordiske forskningskonsortier ledet av unge forskere**

I 2023 innvilget NordForsk 7 forskningsprosjekter ledet av unge forskere og med deltagelse fra forskere i minst fire nordiske land. Midlene ble lyst ut til nysgjerrighetsdrevet grunnforskning, og de finansierte prosjektene dekker et bredt spekter av temaer fra integrasjon av ukrainske flyktninger til fremstillinger av vikingekrigeren i nordisk film og litteratur. NordForsk mottok 155 søknader til utlysningen, det viser stor interesse blant nordiske forskningsmiljøer.

- **NordForsk støtter nordisk universitetssamarbeid innenfor strategiske områder**

NordForsk har i 2023 finansiert etableringen av 6 nordiske universitetssamarbeider som skal bidra til å styrke Nordens konkurransekraft internasjonalt. NordForsks bidrag på 93 millioner

kroner toppes av dobbelt så mye egenfinansiering fra de deltagende institusjonene, noe som sikrer at aktiviteten er forankret i institusjonenes strategiske prioriteringer. Nettverkene bidrar til kompetansebygging på tvers av landegrensene og til vitenskapelig fremragende forskning innenfor en rekke disipliner. Ett av nettverkene, som er et samarbeid mellom seks universiteter i Norden, studerer hvordan varmere klima i Arktis påvirker økosystemene på land og grensen mellom skog og tundra. Et annet danner et nordisk postdoktorprogram for forskning i molekylærmedisin, der grenseoverskridende forskningssamarbeid skal bidra til å adressere forskningsbehov på området, f.eks. knyttet til COVID-19 risikofaktorer og presisjonsmedisin. Familierett står i fokus i et nettverk som samler forskere innen internasjonal og komparativ jus på området.

- **NordForsk støtter forskning om nordisk merverdi**

I 2023 lyste NordForsk ut midler til forskning om nordisk merverdi i nordisk samarbeid, og innvilget prosjektet *Nordic Added Value and Vision 2030*. Her studerer forskerne konseptualiseringen av prinsippet om nordisk merverdi på tvers av arbeidet til Nordisk råd og Nordisk Ministerråd, inklusive sistnevntes underinstitusjoner. Ved å undersøke måten de ulike nordiske samarbeidsinstitusjoner oppfatter nordisk samarbeid og begrepet nordisk merverdi på, vil prosjektet blant annet belyse mulighetene for og begrensningene i å operasjonalisere med en standard for nordisk merverdi innenfor det nordiske samarbeidet. Et relatert prosjekt, som har analysert nordisk merverdi i nordisk forskningssamarbeid, leverte i 2023 rapporten *Nordic added value in Nordic research co-operation. Concept and practice*. Se mer under kapittel 2.2.5 om nordisk nytte nedenfor.

- **NordForsk har tilrettelagt for nye forskningssamarbeider mellom Norden og Baltikum**

Forskningsråd i Estland og Litauen viser stor interesse for å delta i utlysninger under NordForsk. Finansiører fra begge landene medfinansierer utlysningen om grønn omstilling, som åpnet i august 2023. De har også bekreftet deltagelse i kommende utlysninger om migrasjon og integrasjon, og mat fra havet som en del av den grønne omstillingen, som begge forventes åpne i februar 2024.

- **NordForsk har samlet forskningsråd i Norden, Canada og USA om en felles utlysning om Arktis**

Gjennom 2023, har NordForsk lagt til rette for diskusjoner om en utlysning om bærekraftig utvikling av Arktis. Utlysningen ble annonsert ([pre-announcement](#)) i desember, og fikk betydelig oppmerksomhet i nordiske forskningsmiljøer. I januar 2024 bekreftet Canada sin deltagelse. NordForsk forventer å åpne utlysningen i mars, der rundt 170 millioner vil lyses ut til nordiske forskere. Innsatsen skal støtte radikalt tverrfaglig og banebrytende forskning for kunnskap om en bærekraftig utvikling av Arktis. Tre nøkkelord skal inspirere forskerne: naturressurser, sikkerhet og samfunnsmessige endringer. Urfolksperspektiver skal inkluderes i forskningen der det er relevant. Som en del av den større satsingen på Arktis, vil det også lyses ut midler til [nordiske nettverk](#) for å bygge kapasitet og bidra til kunnskapsdeling om urfolksperspektiver i forskning.

## The Nordic e-Infrastructure Collaboration (NeIC)

NeIC er et nordisk samarbeid innen digitalisering som understøtter forskning og innovasjon. NeIC har vokst og modnet siden 2012 til å involvere flere hundre mennesker i et mangfold av nettverk. Disse nettverkene støtter forskere i deres bruk av infrastruktur som superdatamaskiner og data. NeIC utvikler menneskelig kapital i forskningssektoren: kunnskapen og ferdighetene til teknisk støttepersonell som bidrar til forskernes produktivitet. NeIC bidrar til å utvikle nettverk, retningslinjer og tillit som legger til rette for samarbeid og koordinering mellom individer og grupper i det nordiske forskningsøkosystemet. Effektene er integrering av infrastruktur, organisasjoner og forskningsgrupper på tvers av landegrensene, en bredere fordeling av kompetanse i hele Norden og økt produktivitet hos forskere.

En av effektene av NeIC-samarbeidet er økt beredskap for nasjonale infrastrukturer til å svare på internasjonale muligheter. Denne beredskapen har gjort det mulig for de nordiske landene å delta med styrke i europeiske infrastruktur-initiativer, og dermed gå i spissen for digitalisering i Europa og i Norden bl.a. ved bruk av superdatamaskinen LUMI. NeIC samlet også et nordisk konsortium for å svare på oppfordringen til regional integrasjon og felles utvikling av European Open Science Cloud gjennom EOSC-Nordic-prosjektet. Innovative systemer utviklet ved hjelp av NeIC har funnet bred anvendelse over hele Norden eller i Europa. Drevet av NeIC gjennom Tryggve-initiativet er en sikker europeisk infrastruktur nå på plass som kobler sammen et nettverk av ressurser for oppdagelse og tilgang til sensitive persondata på tvers av landegrenser i Europa (FEGA).

NeIC-initiativet Puhuri har resultert i et system for å legge til rette for enkel og effektiv tilgang til høyttelses databehandling og relaterte tjenester. Puhuri er etterspurt i hele Europa. Et annet nettverk, NordIQuest, legger til rette for nordisk samarbeid innen kvanteberegninger, som er spådd å kunne revolusjonere bruken av kunstig intelligens på lengre sikt.

Styret i NordForsk besluttet å forlenge NeIC-samarbeidet ut 2024. I løpet av 2024 er målet å få på plass en fremtidig løsning som i første rekke ivaretar CERN-forpliktelsene til Danmark, Finland, Norge og Sverige.

### 2.2.3 NordForsk har styrket arbeidet med kommunikasjon og samfunnskontakt

NordForsk har formidlet sin virksomhet og resultater i tråd med Nordisk ministerråds visjon og kommunikasjonsstrategi gjennom egne kommunikasjonskanaler, inkludert programmenes nettsider, nyhetsbrev, sosiale media og arrangementer. Vi hadde i 2023 en økning på over 25 prosent i antall abonnenter på nyhetsbrevet, og over 40 prosent følgere på LinkedIn. Vi foretok også en strategisk nedskalering av antall kanaler, og la ned våre kontoer på Facebook og Twitter.

Vi har i 2023 prioritert å videreutvikle vårt arbeid med impact. Vi har styrket kompetansen med en ny medarbeider, og økt aktivitetene innen dokumentasjon og kommunikasjon av resultater og effekter. I august lanserte vi vår andre [NordForsk Impact Report](#), og i november kom rapporten [10 years of Societal Security Research](#). På slutten av året inviterte vi til webinarer [Pathways to Research Impact](#). Det ble gjennomført den første uken i 2024, og ble godt besøkt av forskere og andre interessenter fra hele Norden. Vi ferdigstilte også [NordForsk Impact Dashboard](#), en ny online-tjeneste som gir en detaljert, interaktiv oversikt over aktivitetene vi finansierer.

Et hovedelement i våre formidlingsaktiviteter er historier om forskningsaktiviteter som skaper nordisk merverdi. Vi forteller om kommende, pågående og avsluttede forskningsaktiviteter, og har gjennomført en rekke intervjuer med prosjektledere og forskere som har fått støtte fra NordForsk. I 2023 publiserte vi til sammen 49 nyheter. Vi intervjuet totalt 38 ulike forskere, med en jevn kjønnsfordeling: 19 kvinner og 19 menn.

I 2023 har vi arbeidet målrettet for å markere nordiske perspektiver i forskningsfaglige tidsskrifter. Sentralt i dette arbeidet er direktørens innlegg og kronikker, ofte publisert parallelt i de nordiske land. Direktøren har særlig bidratt med innlegg i Science Report (Danmark), Tidningen Curie (Sverige) og Khrono (Norge), men har også hatt innlegg på trykk i islandske og finske aviser og tidsskrifter. Blant eksemplene: [Vi er nødt til at styrke det nordiske samarbejde om urfolksforskning](#), [Norden behöver en fond för beredskapsforskning](#), og [Nordisk forskningssamarbeid skaper stor merverdi](#).

### 2.2.4. NordForsk har effektivisert sin administrasjon og drift

I 2023 har det administrative samarbeidet ved Nordisk senter blitt videreutviklet og forsterket på flere områder. Dette samarbeidet omtales nærmere under kapittel 2.3.3 og 2.5.5.

### 2.2.5 NordForsk skaper nordisk nytte

NordForsks samlede aktiviteter bidrar til å skape nordisk nytte i henhold til prioriteringene gitt av Nordisk ministerråd. Felles nordiske forskningsprogram om tema med særskilt nordisk merverdi bidrar til nordisk nytte. Aktivitetene manifesterer og utvikler nordisk samhørighet mellom nordiske forskningsråd, nordiske forskningsinstitusjoner, enkeltforskere og andre partnere i aktivitetene vi støtter. Kompetanse og konkurransekraft styrkes gjennom våre aktiviteter.

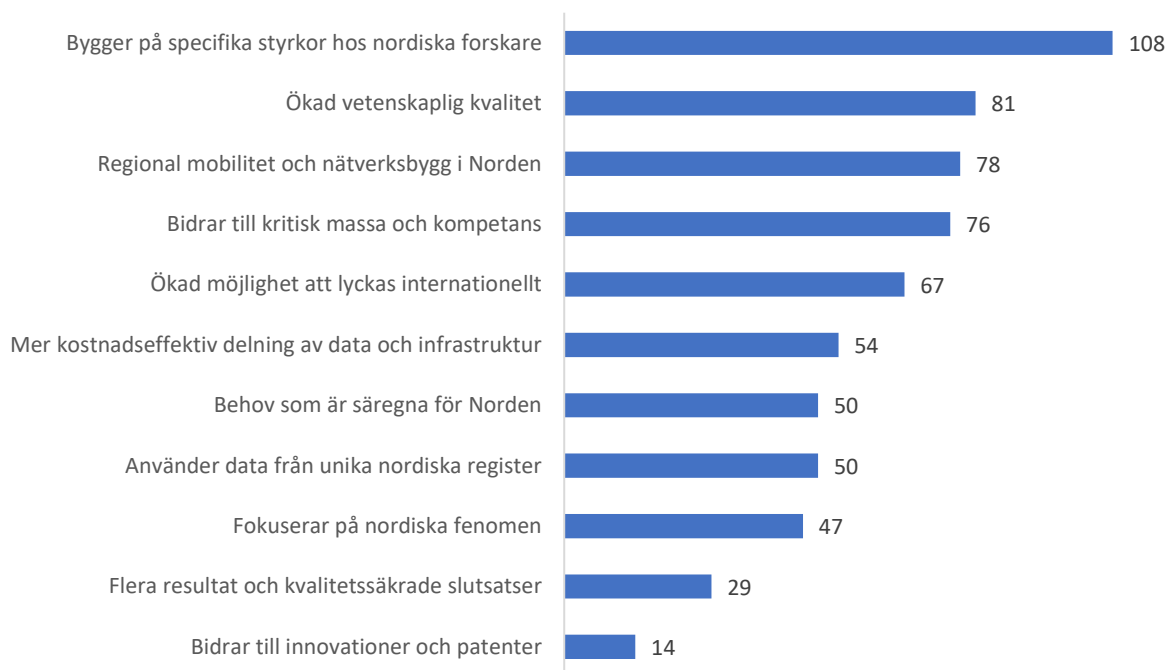
Forskningen som finansieres av NordForsk skal gi en identifiserbar nordisk merverdi. Merverdi skapes når forskere i Norden samarbeider og deler, kompletterer eller styrker hverandres kunnskap og ekspertise, når det bygges nye nettverk og dannes forskningsgrupper som hevder seg i internasjonal konkurranse. Deling av data kan være nødvendig for å oppnå kritisk masse, og med data fra flere land får vi et bedre grunnlag for å drive god forskning til det beste for innbyggerne.

For å se nærmere på hvordan konseptet nordisk merverdi brukes i nordisk forskning, og hvordan det oppfattes av forskere og andre mottakere, finansierte NordForsk i 2022 et forskningsprosjekt om nettopp dette. Resultatene fra prosjektet ble lagt frem i mai 2023 i form av rapporten [Nordic added value in Nordic research co-operation. Concept and practice](#). Rapport er skrevet av Tuire Liimatainen fra Center for Nordic Studies (CENS, Universitetet i Helsingfors), som også er en av deltakerne i aktivitetene ved forskningscenteret ReNEW (Reimagining Norden in an Evolving World).

I rapporten gir Liimatainen anbefalinger på fire ulike områder for fremtidig bruk av nordisk merverdi. Målet er å bidra til å videreføre og fornye det nordiske forskningssamarbeidet. Anbefalingene omfatter blant annet hvordan man kan kombinere høy kvalitet og nordisk merverdi i forskningen, samarbeid med ikke-nordiske partnere og en gjennomgang av evalueringsmetoder. Administrasjonen har i løpet av siste halvdel av 2023 arbeidet med å følge opp anbefalingene, og vil legge frem forslag på endringer til styret i mars 2024.

I 2020 inngikk NordForsk en avtale med det britiske firmaet Researchfish om bruk av deres rapporteringssystem for forskningsdata for å kunne måle utbyttet og effekten av den forskningen NordForsk finansierer. Et stort antall forskningsfinansierer bruker Researchfish for å samle informasjon om den forskningen de finansierer. Researchfish bruker standardiserte kategorier og parametere som forskerne rapporterer på. For NordForsk ble det utarbeidet en spesiell kategori for rapportering av «Nordisk merverdi».

Hvilke typer nordisk merverdi skapes i prosjektene NordForsk finansierer? Figur 3 gir innsikt i dette. Dataene i figuren er hentet fra live-resultater i Researchfish i juni 2023.



Figur 3: Nordisk merverdi i NordForsk-finansierte forskningsprosjekter juni 2023. N=113.<sup>1</sup> Data er rapportert fra prosjektenes ledere.

<sup>1</sup> For en fullstendig forklaring av kategoriene, se [NordForsks nettside om nordisk merverdi](#).

Noen overordnede observasjoner og refleksjoner om figuren:

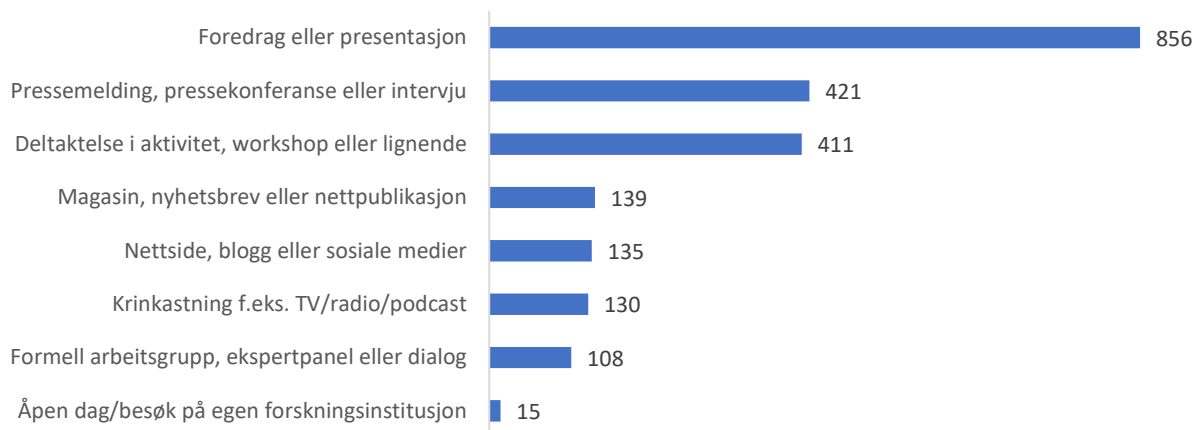
1. Nordisk merverdi skapes innenfor alle de ulike kategoriene NordForsk har i sin definisjon av begrepet.
2. De aller fleste (108 prosjekter, 96 prosent) har rapportert at de produserer nordisk merverdi fordi deres forskningsaktiviteter «bygger på nordiske forskeres særlige styrker, og (...) forskningen utføres av grupper med unik kompetanse».
3. Fire andre typer nordisk merverdi knyttet til vitenskapelig kvalitet, nettverksbygging og økt mulighet til å lykkes i EU/internasjonalt er rapportert av mellom 67 og 81 av prosjektene (59–72 prosent).
4. Kun 14 prosjekter (12 prosent) har rapportert at forskningen fremmer etablering av innovasjoner, patenter eller andre løsninger som bidrar til å forbedre industriell utvikling og samarbeid i Norden.

Figuren demonstrerer at nordisk merverdi skapes over et bredt spekter av områder. Dette viser at NordForsks virksomhet bidrar til å styrke både det nordiske samarbeidet generelt og det nordiske forskningssamarbeidet spesielt.

### Formidling og politisk påvirkning

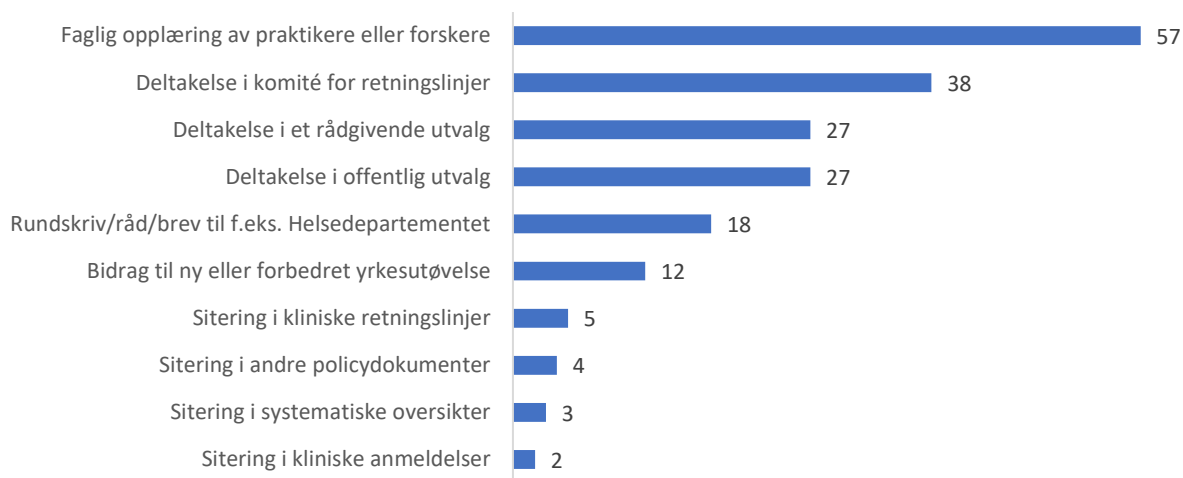
Det er viktig at forskningen formidles, både til allmennheten og mer spesifikke målgrupper som næringsliv, politikere og myndigheter. Derfor har alle våre prosjekter krav om kommunikasjonsplaner, og må rapportere på hva slags formidling de bedriver.

Figur 4 viser at forskerne bedriver omfattende formidlingsaktiviteter. I juni 2023 var det rapportert inn totalt 2215 ulike typer formidling, med foredrag og presentasjoner som den klart største kategorien.



Figur 4: Antall og type formidlingsaktiviteter i NordForsk-finansierte prosjekter per juni 2023.

En annen indikator for effekter av forskningen er hvordan forskningen påvirker politikk, offentlig forvaltning og praksis, og lignende. Dette kan sees i figur 5.






Figur 5: Antall og type policy-påvirkning i NordForsk-finansierte prosjekter per juni 2023.



## 2.3 Måloppnåelse for mål og prioriteringer

Status for hvert av resultatmålene er markert med en farge i ytterste høyre kolonne:


-  = Oppgaven er løst
-  = Oppgaven er delvis løst
-  = Oppgaven er ikke løst ennå

Punktene under oppsummerer måloppnåelse for kapittel 2.2 «Verksomhetsområde/Insatsområde 1» i bevilgningsbrevet. Formål: NordForsk skal fasilitere effektivt og tillitsbasert forskningssamarbeid i Norden, sikre at forskningen er av høyeste kvalitet og bidrar til å realisere nordisk merverdi.


### 2.3.1 NordForsk skal fasilitere nordisk forsknings- og forskningsinfrastruktursamarbeid (delmål 1)





#### Vurdering av måloppnåelse for resultatmål:

<p>1. NordForsk skal finansiere grunnforskning, anvendt forskning og forskningsbasert innovasjon.</p>	<p>I 2023 tildelte NordForsk rundt 240 millioner NOK til 23 nye forskningsprosjekter. 8 prosjekter om velferd blant barn og unge i Norden etter pandemien mottok til sammen NOK 87 millioner. 7 konsortier ledet av unge forskere innen humaniora og samfunnsvitenskap mottok til sammen NOK 54,4 millioner. Satsingen på universitetssamarbeid innvilget NOK 93 millioner til 6 forskningsnettverk mellom universiteter og høyskoler i Norden. Videre tildeltes ett prosjekt støtte til forskning om integrasjon av flyktninger fra Ukraina, og ett prosjekt ble innvilget finansiering til en studie om nordisk merverdi i nordisk samarbeid.</p> <p>NordForsk har i 2023 hatt 5 aktive Nordic Centres of Excellence, 6 Nordic University Hubs, 7 Infrastruktur Hubs, 1 forskerskole, samt 88 forskningsprosjekter av varierende størrelse og type (grunnforskning-, anvendt og innovasjon), basert på hva som er mest hensiktsmessig for å nå utlysningenes mål.</p>	
<p>2. NordForsk skal finansiere infrastruktursamarbeid.</p>	<p>NordForsk har i 2023 finansierert Nordic e-Infrastructure Collaboration NeIC med 20 MNOK. Tjenestetilbyderne bidrar med ytterligere 2/3 finansiering. Les mer om NeIC i tekstboksen over.</p> <p>7 nordiske infrastruktur hubber har vært aktive i 2023. Formålet med disse prosjektene er å styrke det nordiske samarbeidet rundt spesifikke forskningsinfrastrukturprosjekter og heve den nordiske kompetansen på området. Hubben <i>Nordic EPOS - A FAIR Nordic EPOS Data Hub</i> avsluttet høsten 2023. EPOS samarbeider innenfor nordisk nettverk om</p>	

	<p>seismikk og bidrar med ressurser til å støtte både samfunn og industri med informasjon i møte med naturkatastrofer, mineralutforskning, geotermisk energi og menneskeskapt farer. Arbeidet er høyst relevant i dagens situasjon med geopolitisk ustabilitet, og samarbeidet med <i>Nordic Geophysical Observatories</i> bidrar med ekspertise og data ved f.eks. overvåking av underjordiske infrastrukturer.</p> <p>NordForsk bestilte en rapport om nordisk forskningsinfrastruktursamarbeid. Denne er avlevert og vil etter behandling i styret bli fulgt opp i samråd med komiteen for nordisk forskningsinfrastruktursamarbeid, NRICC.</p>	
<p>3. Nye programmer og utlysninger skal utvikles i nært samarbeid med nasjonale forskningsråd.</p>	<p>Initiativet til nye utlysninger kommer fra nasjonale forskningsfinansierende institusjoner til NordForks «Open Invitation» mekanisme. Nye utlysninger utvikles i samarbeid mellom interesserte forskningsråd. NordForks administrasjon bistår i denne prosessen, blant annet ved å organisere workshoper og andre møteplasser for diskusjon.</p> <p>I 2023 fortsatte administrasjonen å koordinere samtalene mellom 9 nasjonale forskningsråd i Norden og Baltikum om en felles utlysning om grønn omstilling. Nordisk ministerråds sekretariat var initiativtaker til temaene om energieffektive matsystemer, og klima og kjønnsperspektiver, og fagrådgivere i sekretariatet arbeidet tett med NordForsk og de nasjonale finansiererne. Innovasjonsfonden i Danmark tok initiativ til det tredje temaet, om demokratisk engasjement og innbyggerinvolvering i den grønne omstillingen.</p> <p>Gjennom 2023 har NordForsk arbeidet for et nordisk forskningsinitiativ om Arktis. Administrasjonen har koordinert møter mellom nasjonale forskningsråd i flere omganger, med det resultat at samtlige nordiske land, bortsett fra Sverige, har besluttet å medfinansiere initiativet gjennom real common pot-modellen. Færøyene og Grønland går inn med nasjonale midler. NordForsk har hatt god dialog med nasjonale forskningsråd i USA og Canada, og i januar 2024 bekreftet Canada sin deltagelse. NordForsk avventer p.t. formell bekreftelse fra USA.</p> <p>Administrasjonen har hatt et nært samarbeid med nasjonale finansierer i Norden og Baltikum om å etablere en felles satsing på migrasjon og integrasjon.</p>	

	<p>Etter initiativ fra Nordisk ministerråds komite for fiskeri og akvakultur, har NordForsk lagt til rette for og koordinert diskusjon med nasjonale forskningsråd i Norden og Baltikum om en utlysning om mat fra havet som del av den grønne omstillingen.</p> <p>Se også neste punkt for mer informasjon.</p>	
<p>4- «Open invitation» blir den viktigste mekanismen for etablering av nye programmer.</p>	<p>Open Invitation er en etablert mekanisme for nordisk forskingssamarbeid. NordForsk mottok fire Expressions of Interest i 2023: <i>Green Transition, Sustainable Development of the Arctic, Nordic-Baltic research initiative on migration and integration</i> og <i>Food from the Ocean as part of the Green Transition</i>. Samtlige fikk støtte fra NordForsks styre.</p> <p>Forslaget om en utlysning om grønn omstilling ble sendt til NordForsks styre i mars 2023 med støtte fra 9 nasjonale forskningsråd i Norden og Baltikum, Nordisk ministerråd, og Nordisk energiforskning. Satsingen har en total budsjetttramme på ca. 139 millioner NOK, hvorav opp til 34,4 millioner fra NordForsk. 137 millioner ble lyst ut til nordiske og nordisk-baltiske forskningsprosjekter.</p> <p>Utlysningen om forskning på Arktis var et initiativ fra NORDHORCS, som fikk meget bred nordisk forankring. Totalbudsjettet ligger p.t. på ca. NOK 170 millioner inklusive 1/3 medfinansiering fra NordForsk. En forhåndskunngjøring ble publisert 5. desember og har vekt betydelig interesse. Planen er å åpne utlysningen tidlig mars 2024.</p> <p>Utlysningen innen migrasjon og integrasjon kom inn etter initiativ Sverige, med støtte fra Norges, Litauen og Estland. Initiativet har p.t. et totalbudsjett på ca. NOK 60 millioner inklusive medfinansieringen fra NordForsk.</p> <p>Satsingen på mat fra havet som en del av den grønne omstillingen, fikk etter initiativ fra Nordisk ministerråds komite for fiskeri og akvakultur støtte fra Danmark, Færøyene, Island, Litauen og Estland. Totalbudsjettet er p.t. på ca. NOK 39 millioner inklusive medfinansieringen fra NordForsk.</p>	●
<p>5. NordForsk viderefører og videreutvikler NORDHORCS strategiske rolle overfor NordForsk og påtar seg oppdrag for NORDHORCS.</p>	<p>Samarbeidet med direktørene i de nordiske offentlige forskningsfinansierende organer (Nordic Heads of Research Councils: NORDHORCS) er blitt videreført i 2023 gjennom NordForsks sekretariatsfunksjon for NORDHORCS. Det ble holdt felles møter mellom NORDHORCS og NordForsks styre i mars og oktober</p>	●

	<p>2023. NORDHORCS fungerer som et rådgivende forum for NordForsks styre.</p> <p>NORDHORCS uttrykte under sitt møte i mars tydelig støtte til en felles nordisk forskningssatsing på Arktis, og NordForsk fikk i oppdrag å utvikle en skisse for en utlysning. Denne tidlige forankringen har hjulpet NordForsk i arbeidet med å etablere utlysningen.</p> <p>I oktober fikk NordForsk tre oppdrag fra NORDHORCS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lage et diskusjonsunderlag på kunstig intelligens (KI) blant nasjonale forskningsfinansiører i Norden så NORDHORCS kan drøfte ulike muligheter for en felles nordisk satsing.</li> <li>- Kartlegge og analysere hvordan de nasjonale forskningsrådene i Norden arbeider med impact.</li> <li>- Etablere en prosess for å undersøke interessen og muligheten for nordiske retningslinjer om forskning som involverer eller berører urfolk.</li> </ul> <p>NordForsk viderefører rollen som koordinator og sekretariat for arbeidsgruppen for nordisk statistiksamarbeid. Gruppen består av medlemmer som har god innsikt i aktiviteter omkring statistikk, analyse og evalueringer i de nasjonale forskningsrådene, og har representanter fra alle de fem nordiske landene. Arbeidsgruppen fungerer som et forum for utveksling av kunnskap, resultater og erfaringer mellom landene nå det gjelder å etablere komparativ statistikk og analyse om forskningssystemene, samt evaluering av resultater og effekter av forskningen. Gruppen møtes som regel to ganger i året, der annethvert møte er fysisk.</p>	
<p>6. NordForsk koordinerer samarbeid med land utenfor Norden i samarbeid med nasjonale forskningsfinansiører.</p>	<p>Tre av de nye initiativene NordForsks styre vedtok å støtte i 2023, utlysningene om grønn omstilling, migrasjon og integrasjon, og mat fra havet, etableres i samarbeid med Estland og Litauen.</p> <p>NordForsk har i 2023, som nevnt over, vært i nær dialog med forskningsråd i Canada og USA om deltagelse i og utvikling av Arktisutlysningen.</p> <p>NordForsk administrerer finansieringen og oppfølgingen av tre pågående nordisk-japanske forskningsprosjekter om helse og aldring.</p> <p>Land utenfor Norden deltar siden 2019 i våre utlysninger gjennom en virtual pot model, der de kun finansierer sine egne prosjektdeltakere og de mottar ikke penger fra den nordiske potten.</p>	



<p>7. NordForsk skal vedta og implementere en ny kjønnspolitikk og rapportere i henhold til den.</p>	<p>NordForsks styre vedtok i desember 2023 en ny kjønnspolicy. Ekspertpanelene har i 2023 hatt kjønnsbalanse (minst 40 % av hvert biologisk kjønn), og kjønnsperspektiver har blitt evaluert som en del av den vitenskapelige kvaliteten av prosjektsøknader.</p> <p>Tildelingsprosenten for kvinner og menn blant prosjektledere i årets prosjekttildelinger er henholdsvis 56,5 % og 43,5 %. Regner man med alle deltagerne i prosjektene, var 54 % av forskerne kvinner og 46 % menn. Suksessraten for kvinner og menn (som prosjektleder) har vært henholdsvis 12 % og 14% i utlysningen om barn og unge, 5 % og 3 % i NOS-HS utlysningen og 22 % og 36 % i andre fase av utlysningen innen universitetssamarbeid. Sammenlagt finansierer de 23 prosjektene som ble innvilget 480 forskere.</p> <p>I arbeidet med å formidle forskningsresultater, intervjuet NordForsk 38 ulike forskere, med en jevn kjønnsfordeling på 19 kvinner og 19 menn.</p>	
<p>8. Den nordiske merverdien forventes synliggjort i programmer, utlysninger og prosjekter.</p>	<p>Forventet nordisk merverdi blir beskrevet i forslag til nye utlysninger (Expression of Interest). Utlysningstekstene har hatt et eget avsnitt om nordisk merverdi relatert til utlysningens fokus. Søkere skal alltid beskrive forventet nordisk merverdi av prosjektet i sin søknad, og nordisk merverdi er et evalueringskriterium i alle utlysninger og vurderes vanligvis både av fagfeller (internasjonale ekspertpaneler) og av utlysingskomiteene (bestående av representanter fra de nasjonale forskningsrådene). Finansierte prosjekter rapporterer årlig om hvordan deres aktiviteter bidrar til å skape nordisk merverdi. Se eksempler under kapittel 2.2.5 over.</p>	
<p>9. Minimum 2/3 av prosjektkostnadene i nye prosjekter skal dekkes gjennom nasjonale bidrag.</p>	<p>NordForsk har tydelige retningslinjer om å bidra med maksimalt 1/3 av det totale nordiske budsjettet for en utlysning, og før hver styrebeslutning om en ny utlysning kontrolleres dette. Denne grensen er ivaretatt for utlysningene i 2023.</p>	
<p>10. NordForsk skal bidra til å fremme «open science» og «open access» publisering.</p>	<p>Alle søknader til NordForsk skal inneholde en plan for hvordan prosjektene skal bidra til Open Science i samsvar med NordForsks <a href="#">Policy for Open Science og Open Access</a>. De generelle vilkårene, som er et vedlegg til kontraktene NordForsk inngår om forskningsprosjekter, har et eget avsnitt om åpen tilgang til publikasjoner og data. Researchfish muliggjør oppfølging av hvilke publikasjoner som gjøres åpent tilgjengelig.</p> <p>NeIC holdt 13-17. november 2023 et videregående kurs i datahåndtering i henhold til FAIR (Findable, Accessible,</p>	

	<p>Interoperable, and Reusable prinsippene). NelC startet også i 2023 et Nordisk-Baltisk FAIR Data Forum. Forumet knytter sammen forskere, dataforvaltere, tjenesteleverandører, og finansierer i et nettverk for å lære av hverandre, planlegge kurs, bygge kompetanse og utvikle samarbeidsaktiviteter. Forumet hadde i 2023 223 medlemmer.</p>	
<p>11. Samarbeidet med og finansieringen av den Nordiske komiteen for bioetikk videreføres. NordForsks styre legger i 2023 frem et forslag på hvordan den nordiske komiteen for bioetikk kan moderniseres.</p>	<p>I 2023 hadde komiteen tre møter, hvorav to ble holdt online. Komiteen organiserte et to-dagers arrangement med tittelen <i>The moral status of stem cell-derived embryo models</i>, 14.-15. september 2023 i Reykjavik, Island. Arrangementet ble organisert som en lukket workshop for de nasjonale bioetikkomiteene i Norden og forskere innen feltet, samt som et åpent symposium i samarbeid med masterprogrammet i molekylær biovitenskap ved BioMedical Center (BMC), Háskóli Íslands. Symposiet ble også live-strømmet.</p> <p>NordForsks styre besluttet i mars 2023 å stoppe finansieringen av den nordiske komiteen for bioetikk etter 2023. Komiteen besluttet i mai å legge ned sin virksomhet som nordisk komite når finansieringen fra NordForsk opphører. Oppløsningen av komiteen ble formalisert av NordForsk som direktørbeslutning 26. september 2023.</p>	●

### 2.3.2. NordForsk skal bidra til økt synlighet om virkningen av nordisk forsknings- og forskningsinfrastruktursamarbeid (delmål 2)

#### Vurdering av måloppnåelse for resultatmål:

<p>1. Kjennskapen til NordForsk som fasilitator av nordisk forsknings- og forskningsinfrastruktur-samarbeid skal øke.</p>	<p>NordForsk har gjennomført en rekke kommunikasjonsaktiviteter med formål om økt kjennskap til NordForsk. Blant tiltakene:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Produksjon og distribusjon av nyheter med utgangspunkt i egne og prosjektenes aktiviteter, resultater og effekter</li> <li>• Målrettet produksjon og publisering av innlegg i nordiske forskningstidsskrifter</li> <li>• Gjennomføring av møter og webinarer for interessenter og allmennheten</li> <li>• Økt frekvens for utsendelse av nyhetsbrev</li> <li>• Ny strategi for digitale kanaler, med tydelig prioritering av LinkedIn som sosialt medium</li> </ul> <p>Se også kapittel 2.2.3.</p>	●
<p>2. NordForsk skal styrke kommunikasjonen omkring den nordiske merverdien som skapes</p>	<p>Formidling av nordisk merverdi er et hovedelement i NordForsk kommunikasjonsvirksomhet. Presentasjon av hvordan nordisk merverdi skapes i prosjektene er</p>	●

<p>i alle NordForsk-finansierte aktiviteter til viktige interessenter.</p>	<p>fast innslag i presentasjoner og møter med våre interessenter.</p> <p>Vi har publisert til sammen 49 ulike nyheter, de fleste av disse har til formål å vise den nordiske merverdien av forskningen som skapes i våre prosjekter.</p> <p>Vi har også produsert og kommunisert innholdet i to impact-rapporter, <a href="#">NordForsk Impact Report 2023</a> og <a href="#">10 years of Societal Security Research</a>, som begge viser nordisk merverdi i NordForsk-finansiert forskning.</p>	
<p>3. NordForsk skal styrke kommunikasjonen og interaksjonen med forskerne og andre viktige interessenter.</p>	<p>NordForsk har jevnlig dialog med forskerne i prosjektene gjennom kick-off, mid-term og sluttkonferanser innenfor de ulike utlysningene. Vi inviterer også forskere til å delta på egne og andres arrangementer, blant annet til Nordens dag og demokratifestivalene. Gjennom intervjuer har vi tett kontakt med forskere fra hele NordForsks portefølje.</p> <p>Vi har kontinuerlig kontakt med alle våre viktigste interessenter innenfor nasjonale forskningsfinansierende institusjoner, nordiske samarbeidspartnere og beslutningstakere samt forskere, universiteter og høyere utdanningsinstitusjoner. Denne kontakten foregår både ved møter ute og hjemme samt via digitale kanaler.</p>	
<p>4. NordForsk skal støtte aktiviteter som bidrar til å spre resultater og informasjon om effekter fra NordForsk-finansierte prosjekter.</p>	<p>NordForsk deltar sammen med og oppfordrer forskere fra våre porteføljer til å formidle resultater i publikasjoner, i medier, på konferanser og seminarer.</p> <p>En viktig utgivelse var rapporten <a href="#">Fast Track to Vision 2030</a>, som besto av en samling policy brief-artikler fra en rekke av NordForsks prosjekter. Målsettingen var at forskerne skulle bidra med relevant og oppdatert forskningsbasert kunnskap som letter analysen av utfordringene og mulighetene for nordisk samarbeid i de kommende årene.</p> <p>Artiklene er skrevet i april og mai 2023 som svar på en oppfordring fra NordForsk om å skrive policy brief-artikler til inviterte forskere og forskningsgrupper.</p> <p>To andre utgivelser som bidrar til dette målet, er de tidligere nevnte <a href="#">NordForsk Impact Report 2023</a> og <a href="#">10 years of Societal Security Research</a>.</p> <p>Et annet eksempel er konferansen <a href="#">Strengthening Ukraine: Sharing Knowledge for a Sustainable Future</a>,</p>	

	<p>der forskerne i Ukraina-nettverket møttes for kunnskapsutveksling og formidling.</p> <p>Innenfor rammen av initiativet Sustainable Urban Development and Smart Cities lyste NordForsk ut midler til formidling. Forskere fikk muligheten til å sende inn forslag til et syntese-essay som beskriver hovedresultatene fra prosjektporteføljen. Resultatene fra denne utlysningen kommer i 2024.</p>	
--	---	--

### 2.3.3. NordForsk skal sikre effektiv drift og åpenhet i alle NordForsks aktiviteter og administrasjon (delmål 3)

#### Vurdering av måloppnåelse for resultatmål:

1. NordForsk skal arbeide i henhold til sitt eget system for virksomhetsstyring	NordForsk har rutiner og oppfølging for å følge vårt system for virksomhetsstyring. NordForsk fikk ingen revisjonsmerknader fra Riksrevisjonen for regnskapsåret 2022.	●
2. NordForsk skal arbeide transparent.	Transparens er et viktig prinsipp i all kommunikasjon med søkere og andre interessenter og er integrert i NordForsks rutiner og prosesser. NordForsks retningslinjer for utlysninger og prosjektoppfølgning er tilgjengelig på våre nettsider. Referat fra styremøter legges ute på nettsiden så snart de er godkjent av styret. Godkjente årsrapporter legges også ut på hjemmesiden. Lister over vitenskapelige eksperter som har vært involvert i søknadsbehandling, samt oversikt over medlemmer av utlysningsskomiteer, er også tilgjengelig på nettsidene. NordForsk har lansert et Impact Dashbord, en ny og åpent tilgjengelig online-tjeneste som gir en detaljert, interaktiv oversikt over aktivitetene NordForsk finansierer.	●
3. Driften skal være kostnadseffektiv.	NordForsk har fortsatt å utvikle saksbehandlingssystemet for drift av utlysninger og prosjekter for å sikre effektive og strømlinjeformede prosesser.  Etableringen av fellesadministrasjonen sammen med Nordic Innovation og Nordisk energiforskning har bidratt til mer kostnadseffektiv drift. Se også neste punkt.	●
4. Samarbeidet med Nordic Innovation og Nordisk energiforskning om utvikling av fellesadministrasjonen skal videreføres.	I 2017 startet arbeidet med å etablere en fellesadministrasjon for de tre nordiske organisasjonene i Oslo. I januar 2019 var tiltakene gjennomført. Målet for fellesadministrasjonen i 2023 har, som tidligere, vært å forbedre administrative tjenester i tillegg til å styrke	●



	<p>samarbeidet og kompetansen i administrasjonen og i organisasjonene øvrig.</p> <p>I 2023 har det administrative samarbeidet blitt videreutviklet og forsterket på flere områder. Et nytt system for offentlige anskaffelser er tatt i bruk. Nordisk Senters server er blitt erstattet av en skybasert løsning. Alle administrative manualer og retningslinjer er revidert og videreutviklet, bl.a. personelhåndboken og økonomihåndboken.</p>	
5. NordForsk vil bidra til reduksjon av klimagassutslipp.	<p>Ved planlegging av møter og andre arrangementer, skal digital gjennomføring alltid vurderes. Ved fysiske arrangementer, skal det så langt som mulig være åpent for digital deltagelse (hybridmøter). Panelmøter og komitemøter gjennomføres i all hovedsak digitalt. I visse tilfeller har fysiske komitemøter vært gjennomført, dels grunnet krevende forhandlinger og dels dersom nettverksdimensjonen har stått sentralt.</p>	●

## 2.4. Måloppnåelse for aktiviteter i supplerende bevilgningsbrev

### 2.4.1 Supplerende bevilgningsbrev 1: BALTIC One Health One Plan - BALTOHOP

I det supplerende bevilgningsbrevet gis NordForsk i oppdrag å finansiere prosjektet BALTIC One Health One Plan (BALTOHOP), med formål om å bygge institusjonell og teknisk kapasitet for å fremme antimikrobielt forvalterskap i de nordiske og baltiske landene. Prosjektet fokuserer på helse-, veterinær- og matsektorene, men også aktiviteter rettet mot miljøsektoren. Et hovedmål skal være å støtte Estland og Litauen i å forbedre deres tekniske og institusjonelle kapasitet for å kunne gjennomføre sine nasjonale «One Health»-handlingsplaner på en bærekraftig måte, basert på erfaringene fra et tidligere slikt samarbeid mellom Sverige og Latvia. Videre skal prosjektet utvikle den institusjonelle «One Health»-kapasiteten i Norden, og bidra til å initiere et dypere samarbeid om antimikrobiell resistens (AMR) mellom miljømyndigheter rundt Østersjøen. BALTOHOP-prosjektet skal også samle data, resultater og erfaringer for å utvikle ny kunnskap for å bidra til at Nordisk ministerråd og Nordisk råd kan styrke sine innsatser for å bekjempe AMR i et «One Health»-perspektiv.

NordForsk mottok 5 430 000 DKK fra NMR (budsjettposter 6420, 0820 og 4310) for å gjennomføre prosjektet.

#### Vurdering av måloppnåelse: ●

NordForsk inngikk kontrakt med det svenske Jordbruksverket om finansiering og gjennomføring av det toårige BALTOHOP-prosjektet i mai 2023. En referansegruppe for prosjektet er oppnevnt, med bred deltagelse på nasjonalt myndighetsnivå fra Sverige, Danmark og Island, fra WHO-Europe, og fra Nordisk ministerråds sekretariat samt NordForsk. Referansegruppen har avholdt ett møte, og nytt møte våren 2024 er planlagt.

Prosjektet har i samarbeid med nasjonale myndigheter kartlagt behovene i de Baltiske landene, samt hvilke pågående aktiviteter landene har for å innføre og informere om "One Health Action

plan". Basert på dette, har prosjektet lagt en aktivitetsplan som retter mot både human- og husdyrsektorene. Aktivitetene som planlegges er blant annet seminar, e-læringskurs, møter og webinar.

#### 2.4.2. Supplerende bevilgningsbrev 2: Nordiske forskningsaktiviteter om integrasjon av flyktninger fra Ukraina, Russland og Belarus

MR-SAM besluttet 13. desember 2022 å tildele 3 500 000 DKK til NordForsk til finansiering av forskningsaktiviteter som skal gi ny kunnskap om integrering av flyktninger fra Ukraina, Russland og Belarus i Norden. NordForsk fikk i oppdrag å opprette en utlysning åpen for aktører som allerede finansieres gjennom NordForsks pågående program om migrasjon- og integrasjon.

##### Vurdering av måloppnåelse: ●

NordForsk åpnet i januar 2023 utlysningen *Integration of refugees from Ukraine, Belarus and Russia (closed call)*. To søknader ble levert innen fristen 8. mars. I april inngikk NordForsk kontrakt med Høgskolen på Vestlandet om prosjektet [Influx of migrants following Russia's invasion of Ukraine: Integration and Governance Dynamics in Nordic and Baltic States \(INFLUX\)](#). Prosjektet har som mål å studere sentrale områder knyttet til styringsstrukturer og mottaksfasiliteter, sosial og pedagogisk støtte til flyktningbarn og -familier, samt arbeidsmarkedintegrasjon. Prosjektet er et samarbeid mellom fire pågående prosjekter innenfor NordForsks migrasjons- og integrasjonsprogram, samt nye partnere fra Norge, Sverige, Finland, Litauen og Estland. Prosjektperioden er 30.05-2023 til 31.10.2024.

#### 2.4.3. Supplerende bevilgningsbrev 3: Nordic-Baltic knowledge-based input network to the rebuilding of Ukraine

MR-SAM besluttet 13. desember 2022 å tildele 1 439 000 DKK til NordForsk for forvaltning og gjennomføring av prosjektet *Nordic-Baltic knowledge-based input network to the rebuilding of Ukraine*. Formålet med innsatsen er å etablere et nordisk-baltisk nettverk på ca. 100 forskere med spesialkompetanse på Ukraina. Nettverket skal bidra med kunnskapsbaserte innspill til gjenoppbyggingen av Ukraina. Forskerne skal komme fra universiteter, forskningsinstitusjoner og tenketanker i Norden og Baltikum. Et annet mål er å få ny kunnskap om integrering i Norden av flyktninger fra Ukraina, Russland og Belarus, og bidra til kunnskaps- og erfaringsutveksling mellom de nordiske landene samt spredning av kunnskap til relevante interesseaktører på ulike nivå, som for eksempel Nordisk ministerråd, Nordisk råd og Baltisk råd.

##### Vurdering av måloppnåelse: ●

Våren 2023 etablerte NordForsk nettverket [HROMADA](#). Nettverket er en toårig innsats, som ledes av Universitetet i Agder ved [professor Anne Pintsch](#). Nettverket teller allerede nå over 70 medlemmer, og rekrutterer stadig nye nordiske, baltiske og ukrainske eksperter. Nettverket har seks arbeidsgrupper som ser på ulike temaer knyttet til ukrainsk politikk og samfunnsforhold, både i forbindelse med den nåværende situasjonen og på lengre sikt med tanke på gjenoppbyggingen av landet:

- Refugees and Migrants
- Climate Governance & Green Economy
- European Union Integration
- Nordic-Ukraine Civil Society Initiatives
- Social Trends
- Democracy, Institutions, Digitalization & Anti-Corruption

Ministerrådets støtte til HROMADA går i all hovedsak til å finansiere møter, workshops og konferanser. [HROMADAS lanseringskonferanse](#) i Oslo 30 november 2023 samlet 290 deltagere fra Ukraina, de nordiske og baltiske landene. I tillegg til høynivå innledere omfattet programmet paneldiskusjoner om temaene:

- Building Back Better: How Nordic and Baltic countries can support Ukraine's sustainable rebuilding.
- Ukrainian refugees in the Nordic and Baltic countries. Integration dilemmas.
- War crimes. How securing justice for Ukraine contributes to the rebuilding process.

En sammenstilling av nøkkelbudskaper fra konferansen deles med NMRS og ligger ute på HROMADAS konferanseside. I forlengelse av konferansen arrangerte nettverket en intern [Workhop om kommunikasjon](#).

Nettverket bidrar til Nordisk ministerråds visjon 2030 og ministerrådets strategiske prioriteringer, samt flere av FNs bærekraftsmål (SDG), hvor SDG 5 og 11 er tverrgående perspektiver i nettverket.

#### 2.4.4. Supplerende bevilgningsbrev 4: Welfare among Children and Young People in the Post-pandemic Nordics

MR-SAM bevilget NordForsk 3 millioner DKK til forskningsprogrammet *Welfare among Children and Young People in the Post-pandemic Nordics*.

##### Vurdering av måloppnåelse: ●

NordForsk tildelte midler til 8 prosjekter våren 2023 med til sammen 87 millioner NOK. Et viktig element i utlysningen var involvering av barn og unge. Prosjektene vil blant annet ta for seg psykososiale konsekvenser, tjenestebARRIERER, deltakelse og intervensjoner, unges sårbarhet og motstandskraft, nordisk politikk og barns velferd, samt ulikheter i læring og psykisk helse. Prosjektene startet andre halvdel av 2023.

#### 2.4.5. Supplerende bevilgningsbrev 5: Nordisk nytte for en ny tid

MR-SAM besluttet 17. mars 2023 å bevilge NordForsk 1 million DKK for forvaltning og gjennomføring av prosjektet *Nordisk nytte for en ny tid*. Formålet med prosjektet er å lage en håndbok for nordisk samarbeid som vurderer nordisk samarbeid i en historisk kontekst, analyserer hvordan nordisk samarbeid blir legitimert på ulike felt og vurderer hva begrepet nordisk nytte/nordisk merverdi betyr, og kan bety, i dagens nordiske samarbeid. Målet er å skape økt kunnskap om det nordiske samarbeidets historie og framvekst og en sterkere felles forståelse av begreper og forventninger til nordisk samarbeid som kan bidra til å utvikle metodikken for sekretariatets mål-, resultat- og effektstyring.

##### Vurdering av måloppnåelse: ●

Midlene ble lyst ut i utlysningen *Call for Study on Nordic Added Value in Nordic Cooperation* våren 2023. To søknader ble levert innen fristen 2. mai. I juni inngikk NordForsk kontrakt med Helsingfors universitet om prosjektet *Nordic Added Value and Vision 2030*. Prosjektet er ventet å være ferdig sommeren 2024.

#### 2.4.6. Supplerende bevilgningsbrev 6: Kunnskapsutvikling post COVID-19

NordForsk har getts i oppdrag att koordinera og leda arbeidet kring *prosjektet Kunnskapsutvikling post-COVID-19* i tätt samarbeide med relevante aktører og med nasjonell forankring. Prosjektets første fase strævar til å etablere samarbeidet medan den andre fasen strævar til å frâmja nordiske initiativ der helsedata utnyttjas for klinisk forskning. Prosjektets totale budjetram er på 3 millioner DKK, varav 1 millioner DKK forts over til NordForsk 2023.

##### **Mål:**

Prosjektets hovedsyfte er å gjennom utbyte av kunnskap og erfaringer bidra til tverrvetenskaplig forskning kring nye spørsmål som pandemien gett opphav til, så som post-COVID. Vidare syftar prosjektet til å gjennom en nordisk ansats forsterke kunnskapsbasen, verka for nordisk samsyn og identifisere kunnskapsluckor som kan fyllas gjennom nordiske forskningsinitiativ med klinisk inriktning.

##### **Vurdering av måloppnåelse:** ●

I begynnelsen av 2023 tilsattes en ekspertgruppe med representanter fra de fem nordiske landene. Ekspertgruppens oppgave er å lede prosjektet med støtte fra NordForsk i gjennomføringen av oppdraget. For å involvere en større gruppe eksperter i prosjektet ble det arrangert en workshop den 20.11.2023 i Stockholm. Workshopen rettet seg til innbudsne forskere fra de nordiske landene som jobber med ulike aspekter av post-COVID. Syftet med workshopen var å dele kunnskap om pågående forskningsprosjekt, å identifisere kunnskapsluckor og muligheter til samnordiske forskningsinitiativ. Ett ytterligere syfte var å diskutere og sammenligne de ulike landenes anbefalinger og praksis. Deltagernes respons på workshopen var meget positiv og mange kommenterte at de hittil saknet et forum for å diskutere disse spørsmål.

Ekspertgruppen kommer å fortsette arbeidet gjennom å diskutere utfallet av workshopen og dra opp retningslinjene for sluttrapporten som sammenstilles under 2024. Ekspertgruppen kommer også å vurdere mulighetene til å skape et bestående nettverk gjennom å invitere til et nytt nordisk forum under høsten 2024.

#### 2.4.7. Supplerende bevilgningsbrev 7: Nordic Commons

Supplerende bevilgningsbrev 7 er en komplettering til bevilgningsbrevet 2023, og det henvises til rapportering under punkt 2.5.2 nedenfor.

#### 2.4.8. Supplerende bevilgningsbrev 8: Nordic Commons og nye rammer for nordisk helsedatasamarbeid

EK-S besluttet 27. september 2023 å avslutte Nordic Commons-prosjektet i sin nåværende form og innlede et nordisk samarbeid om helsedata i et nytt format under ledelse av Finland.

Etter instruksjon fra Nordisk ministerråds sekretariat, avsluttet NordForsk prosjektet og sendte den 6. november 2023 inn en sluttrapport til sekretariatet. DKK 10.378.877 i ubrukte midler ble overført til Nordisk ministerråd sekretariat 15.11.2023.

## 2.5 Måluppnåelse for særskilte prosjekter og faglige innsatser

### 2.5.1. Nordiskt Institut för Teoretisk Fysik (NORDITA), Nordisk institutt for sjørett (NifS), Nordisk Institut for Asienstudier (NIAS) och Nordisk Vulkanologisk Institut (NORDVULK)

Avsnittet under oppsummerer måluppnåelse for kapittel 3.1 i bevilgningsbrevet, om finansiering av de tidligere såkalte nordiske samarbeidsorganene.

**Formål:** NordForsk skal i rammeavtale (perioden 2021–2023) med respektive universitet finansiere nordiske aktiviteter ved Nordiskt Institut för Teoretisk Fysik (NORDITA), Nordisk institutt for sjørett (NifS), Nordisk Institut for Asienstudier (NIAS) og Nordisk Vulkanologisk Institut (NORDVULK).

**Mål:** Avtale om finansiering av NORDITA, NifS, NIAS og NORDVULK for 2023.

#### **Vurdering av måluppnåelse (resultatmål):** ●

Nordiskt Institut för Teoretisk Fysik (NORDITA), Nordisk institutt for sjørett (NifS), Nordisk Institut for Asienstudier (NIAS) og Nordisk Vulkanologisk Institut (NORDVULK) er finansiert i henhold til kontrakt med respektive universitet og styrets beslutning om midler for 2023.

### 2.5.2. Norden som ledende region for en nordisk og sikker digital infrastruktur for helsedata: The Nordic Commons

Avsnittet under oppsummerer måluppnåelse for kapittel 3.2 Norden som ledende region for en nordisk og sikker digital infrastruktur for helsedata: The Nordic Commons.

**Syfte:** NordForsk har getts i oppdrag att planlägga, genomföra och koordinera arbetet med projektet Nordic Commons, i nära samarbeide med Policy Board och Executive Team som består av representanter för de nationella hälsodatainitiativen och policynivån. NordForsk ska agera administrativt stöd till Policy Board och Executive Team samt sörja för igångsättande av arbeidsgrupper. En genomförande- och finansieringsplan ska utarbetas tillsammans med Executive Team och godkännas av Policy Board.

**Mål:** De nordiska länderna har alla unika datakällor i form av register och biobanker som innehåller information på individnivå från vaggan till graven. Nordic Commons projektet syftar till att förbättra förutsättningarna för att dela sådan hälsodata inom forskning och innovation på nordisk nivå. Projektet förutsätter samverkan mellom de nationella hälsodatainitiativen. NordForsk ska sikre god framdrift i Nordic Commons projektet i enlighet med mandat från Nordiska ministerrådet, och följa opp beslut av Policy Board.

#### **Vurdering av måluppnåelse (resultatmål):**

Projektet kom offisielt i gang i mars 2022 da ett konstituerende møte med Policy Board hölls. Mötet förbereddes av Executive Team och NordForsk som även presenterade en aktivitetsplan for året. Under våren 2022 utnämndes tre arbeidsgrupper inom metadata, infrastruktur och legale frågor, som alla möttes för första gången i juni samma år. Under andra halvan av 2022 fokuserade arbeidsgrupperna var för sig på att identifera och analysere möjlige vägar framåt for att nå visionen om ett Nordic Commons. Dette skulle konkretiseres i aktivitetsplaner og en overordnet projektplan. Det tog dock längre tid än forventat delvis beroende på projektets kompleksitet men også for att anpassa de nordiske aktiviteterna ursprungligen foreslagna 2019 med den snabbe internasjonelle utvekklingen inom hälsodataområdet.

Den største utfordringen for prosjektet bestod dock i at det ikke ble tildelt tilstrekkelig med personressurser fra landene der samme individer ofte var engasjerte i flere andre internasjonale prosjekter - hvilket begrenset den tid som kunne legges på Nordic Commons. Dette var spesielt tydelig innen arbeidsgruppen for juridikk vars arbeid sterkt påvirket av det lagde forslaget til forordning om et European Health Data Space da flere av juristene deltok som nasjonale eksperter i arbeidet med framtagning av forslaget til forordning. Gitt den langsamme framdriften, begrensningen i personelle ressurser og overlappet med europeiske prosjekter kom man fram til at avbryte prosjektet og fortsette det nordiske samarbeidet i et annet format og med et annet fokus. Deltagere i metadatagruppen har fortsatt et informelt samarbeid under et annet navn (Nordic Health Metadata Network).

EK-S har holdt løpende informerte og NordForsk har bidratt til NMR-S' underlag inför møtene.

### 2.5.3. Forskningsprogram i samfunnsikkerhet med fokus på COVID-19

Under oppsummeres måloppnåelse for kapittel 3.3 i bevilgningsbrevet, om forskning på samfunnsikkerhet og COVID-19.

**Formål:** NordForsk vil i samarbeid med nasjonale finansierer av forskning lyse ut forskningsmidler til prosjekter som skal studere middels lange og langvarige konsekvenser av COVID-19 pandemien på nordiske samfunn, og hvordan de nordiske landene kan samarbeide om framtidige løsninger.

**Mål:** Sette i gang et antall nye forskningsprosjekter innenfor samfunnsikkerhetsområdet.

#### **Vurdering av måloppnåelse (resultatmål):** ●

Utlysningen «Societal Security Beyond COVID-19» inviterte forskere i Norden til å utforske konsekvensene av koronapandemien for å ruste de nordiske samfunnene til kommende kriser. Satsingen finansierer 6 nordiske forskningsprosjekter med totalt 54 millioner NOK. Et overgripende mål er at den nye kunnskapen som prosjektene skaper skal bidra til å videreutvikle og styrke det nordiske samarbeidet innen beredskap og samfunnsikkerhet. Prosjektene tar for seg temaer som vaksinediplomati, reproduktiv helse, beredskap for skoler og hvordan styremakter i Skandinavia håndterte spenningen mellom nasjonal helsesikkerhet og internasjonal solidaritet. Prosjektene startet i 2023 og vil rapportere første gang i mars 2024.

### 2.5.4. Research and Innovation Programme on Green Transition

Avsnittet nedenfor beskriver måloppnåelse for kapittel 3.4 i bevilgningsbrevet, vedrørende ny utlysning av forskningsmidler til prosjekter som vil bidra til å støtte det grønne skiftet.

**Formål:** NordForsk vil i samarbeid med nasjonale finansierer av forskning i Norden forsøke å etablere en ny utlysning på forskningsmidler til prosjekter som vil bidra til å støtte det grønne skiftet.

**Mål:** Få sikret støtte fra minimum tre nordiske land som vil legge nasjonale midler i en utlysning sammen med NordForsk.

#### **Vurdering av måloppnåelse (resultatmål):** ●

NordForsk åpnet den 5. September 2023 utlysningen *Green Transition*, med følgende tre tematiske retninger: *Energy Efficiency in the Food Systems for a Green Transition*, *Climate and gender perspectives*, og *Democratic Engagement and Citizen-Involvement in Green Transition*. Totalt 137

millioner NOK lyses ut, med en øvre grense på 15 millioner NOK per prosjekt. Utlysningen er et samarbeid mellom 9 nasjonale forskningsfinansierer i Norden og Baltikum, samt Nordisk ministerråd, Nordisk energiforskning og NordForsk. Ved deadline 5. desember hadde NordForsk mottatt 112 søknader.

### 2.5.5. Fellesadministrasjon ved Nordisk senter

Punktene under oppsummerer måloppnåelse for kapittel 3.5 «Vidareutveckling av administrativt samarbeide mellan Nordisk Innovation, NordForsk og Nordisk Energiforskning» i bevilgningsbrevet.

**Formål:** Å effektivisere og kvalitetssikre administrasjonen

**Mål:** NordForsk, Nordisk Innovation og Nordisk Energiforskning skal videreutvikle sitt administrative samarbeid i Nordisk senter i Oslo.

#### **Vurdering av måloppnåelse (resultatmål):** ●

I 2023 har det administrative samarbeidet på Nordisk senter blitt videreutviklet og forsterket på flere områder. Et nytt system for offentlige anskaffelser er tatt i bruk og serveren er erstattet av en skybasert løsning. Alla administrative manualer og retningslinjer er revidert og videreutviklet, bl.a. personalhåndboken og økonomihåndboken.

### 2.6 Måloppnåelse for tverrgående strategier

Punktene under oppsummerer måloppnåelse for kapittel 4 i bevilgningsbrevet, om de horisontale perspektivene likestilling, barn og unge, og bærekraftig utvikling. Videre redegjøres det overgripende for bidrag til Agenda 2030 og spesifikt for SDG 12 og 13, i henhold til instruksjoner i bevilgningsbrevet.

#### **NordForsk bidrar med kunnskap for bærekraftige velferdssamfunn**

Flere pågående forskningsaktiviteter tar for seg problemstillinger direkte knyttet til barn og unge, og bidrar med kunnskap om hvordan de nordiske samfunnene bedre kan inkludere og ta vare på utsatte barn og unge. I 2023 innvilget NordForsk totalt 87 millioner NOK til 8 forskningsprosjekter om barn og unge i Norden etter pandemien. Reell involvering av barn og unge var et sentralt aspekt i utlysningen, og søkerne skulle beskrive hvordan involvering skulle sikres og iverksettes gjennom hele prosjektperioden. Presidenten av Ungdommens Nordiske Råd deltok i utlysningskomiteen og ga innspill på dette området.

Bærekraft står sentralt i de fleste av NordForsks utlysninger og aktiviteter, og er helt sentralt i pågående prosjekter innenfor akvakultur, jordbruk, arbeidsliv og integrasjon, og i nye utlysninger om grønn omstilling og bærekraftig utvikling av Arktis. For flere eksempler på hvordan finansierte prosjekter bidrar til et bærekraftig Norden, se kapittel 2.2.1. over.

Forskningssentret NORDICORE kunne i 2023 rapportere viktige funn om likestillingssituasjonen i nordisk akademia. Analyser og sammenligning av likestillingspolicyer ved universiteter viser at institusjoner med likestillingsrådgivere (gender equality officers) har høyere andel kvinnelige vitenskapelig ansatte. Forskerne fremhever også vekten av at likestillingsperspektiver integreres og forankres i toppledelsens arbeid, og strømlinjeformes i alle deler av virksomheten. De anbefaler videre at det etableres en mekanisme for å på nasjonalt nivå koordinere likestillingspolicyer, med

bånd til nordiske og europeiske nettverk, for å støtte institusjonenes likestillingsarbeid.

### **NordForsk arbeider for likestilling**

I henhold til Nordisk senterers personalhåndbok skal NordForsk, sammen med Nordic Innovation og Nordisk energiforskning, sørge for et mangfoldig Nordisk Senter gjennom å etterstrebe en balanse mellom de nordiske nasjonalitetene, kjønn og alder. Ved fastsettelse av lønn skal objektive kriterier legges til grunn både i forbindelse med tilsetting og lønnsforhandlinger. Lønnsopprykk skjer i utgangspunktet ut fra vurdering av individuelle prestasjoner og bidrag til felles resultatoppnåelse. Organisasjonene ved Nordisk Senter skal ikke ha kjønnsbetingede lønnsforskjeller. I personalhåndboken fremgår også tydelig at all seksuell trakassering er forbudt, også medvirkning til slik trakassering.

NordForsk vedtok i 2023 en ny likestillingspolicy ([Gender Equality Policy](#)). Her videreføres kravet om at kjønnsperspektiver skal være en integrert del av forskningen, der det anses relevant. Dette vurderes som en del av søknadens vitenskapelige kvalitet. Søkere oppfordres også til å ha kjønnsbalanserte forskningsgrupper, og skal i søknaden begrunne hvorfor dette eventuelt ikke er mulig. Administrasjonen sjekker kjønnsfordeling i alle utlysninger. Dette gjelder på søknadsnivå (søknadsrate per kjønn, prosjektleder) og bidragsmottagere (bevilgningsgrad per kjønn, prosjektleder). Utlysningskomiteer og NordForsks styre informeres i forkant av beslutninger. Interne retningslinjer skal sikre kjønnsbalanse i fagfellevurderingsprosessen så langt det lar seg gjøre. Se mer informasjon under kapittel 2.3.1. resultatmål 7.

### **NordForsk finansierer forskning som bidrar til Visjon 2030**

En tidligere kartlegging av hvilke bærekraftsmål finansierte forskningsprosjekter bidro til, viste at SDG 3 om god helse og livskvalitet var det målet som flest prosjekter relaterte til. Deretter fulgte målene om mindre ulikhet (SDG 10) og bærekraftige byer og lokalsamfunn (SDG 11). I 2023 har administrasjonen tilpasset søknadssystemet til å inkludere informasjon om hvilke bærekraftsmål hvert prosjekt forventes bidra til. Når søkerne gir en beskrivelse av dette, vil det muliggjøre en mer effektiv oppfølging fremover av hvordan forskningen som finansieres bidrar til Agenda 2030.

Av forskning som bidrar til SDG 12 om bærekraftig konsumpsjon og produksjon, støtter NordForsk blant annet pågående prosjekter om bærekraft innenfor jordbruk og akvakultur. Som en del av den større satsingen på grønn omstilling, har NordForsk i 2023 lyst ut midler til forskning om energieffektivisering av matproduksjon. Et av de pågående prosjektene innenfor den tverrvitenskapelige satsingen, *Green forests policies: a comparative assessment of outcomes and trade-offs across Fenno-Scandinavia*, undersøker skogforvaltning i Norge, Sverige, Finland og Danmark de siste 20 årene og hvordan politikken har påvirket både kvantitet og kvalitet av nordiske skoger.

Når det gjelder forskning som bidrar til ny kunnskap for å bekjempe klimaendringer, SDG 13, er et naturlig å løfte frem utlysningene om grønn omstilling og bærekraftig utvikling av Arktis. Sistnevnte vil utgjøre et unikt bidrag til internasjonalt forskningssamarbeid om Arktis, hvor klimaendringene skjer 3-4 ganger raskere enn det globale gjennomsnittet og med alvorlige konsekvenser for befolkningen i arktiske land og globalt.



### III: STYRING OG KONTROLL I VIRKSOMHETEN

NordForsks styre har totalansvaret for NordForsks virksomhet. Det har vært tre endringer i styrets sammensetning i 2023. Annika Sølvará gikk fra å være observatør til å bli medlem ved årsskifte 2023/2024, etter at Færøyene fikk fullt medlemskap i styret. Anders Hagfeldt, Sverige, overtok som NUS-representant etter Mari Walls fra Finland. Guðbjörg Andrea Jónsdóttir etterfulgte Margrét Helga Ógmundsdóttir som Islands representant.

Jonas Björck (Sverige) har vært styreleder i 2023 og Jesper Risom (Danmark) nestleder. Styret hadde fire møter, hvorav to digitalt. Direktør og styreleder har samarbeidet om å utvikle agenda for styremøtene. Sakspapirene til styremøtene sendes styrets medlemmer minst én uke før styremøtet. I tillegg til styremøtene, holder NordForsks direktør styret løpende oppdatert dersom det oppstår saker som må følges opp mellom styremøtene. Styret fatter som regel sine beslutninger i de ordinære styremøtene. I enkelte tilfeller kan også beslutninger fattes skriftlig på delegasjon til styrets leder og nestleder.

NordForsks direktør har ansvar for å forberede saker som skal besluttes av styret, samt iverksette styrets beslutninger. NordForsks direktør har ansvaret for institusjonens løpende virksomhet. Direktøren har tett dialog med Nordisk Ministerråd og dets sekretariat.

NordForsks styreleder har gjennomført medarbeidersamtale med direktøren, og styret har diskutert og evaluert administrasjonens og direktørens arbeid.

NordForsk følger NMRs økonomireglement som beskrevet i institusjonshåndboken kapittel 6 – «Økonomi og räkenskap». NordForsks økonomihåndbok beskriver rutiner og prinsipper for den økonomiske aktiviteten i virksomheten, og inkluderer også en oversikt over attestasjon- og anvisningsfullmakter samt fullmakter til bankkonto.

Nordisk senters personalhåndbok beskriver personal- og lønnspolitikk og inneholder en oversikt over relevante retningslinjer og regelverk. NordForsk har også retningslinjer for gjennomføring av utlysninger og oppfølging av finansieringsaktiviteter, samt et saksbehandlingssystem med sjekkpunkter og oppfølging, som sikrer god oppfølging av midlene.

NordForsks risikoer er blitt diskutert i ledelsesmøter, og det interne opplegget for styring og kontroll som beskrevet over er blitt vurdert til å være godt tilpasset risiko og vesentlighet, samt godt egnet til å sikre at institusjonen fungerer på riktig måte.

NordForsk fikk ingen revisjonsmerknader fra Riksrevisjonen for regnskapsåret 2022.

#### **Personellmessige forhold:**

Sykefraværet for NordForsk er under nasjonalt gjennomsnitt for vertslandet (Norge). NordForsk har et gjennomsnittlig sykefravær på 3,06 %, mens i Norge for øvrig er gjennomsnittet ca. 6,7 % (begge siffer inkludert langtidssykemeldte). Det norske tallet er hentet fra 3. kvartal 2023.

Pr. 31.12.2023 består NordForsks administrasjon av 16 stillinger. Personalets samlede kompetanseprofil svarer godt til de aktivitetene NordForsk har gjennomført i 2023. Personalet ligger jevnt fordelt i tid med tanke på utløp av arbeidskontrakt. Både den administrative prosessforståelsen og det faglige kompetansebehovet er ivaretatt. Alle nordiske land foruten Island er representert i administrasjonen. Kjønnbalansen er på et tilfredsstillende nivå, med ca. 50 prosent kvinner og 50 prosent menn.

## IV: ÅRSREGNSKAP



NordForsk  
Årsregnskap 2023

## Resultatregnskap 2023

<b>Inntekter</b>	<b>Not</b>	<b>Regnskap 2022</b>	<b>Budsjett 2023</b>	<b>Regnskap 2023</b>
Basisbevilgning fra Nordisk Ministerråd		151 249 000	154 428 000	154 428 000
Nasjonale bidrag	1	1 000 000	1 000 000	1 000 000
Andre inntekter	3	2 237 858	0	4 627 811
Finansielle inntekter		5 405 377	1 500 000	17 078 794
Prosjektmidler fra Nordisk Ministerråd	4	1 398 967	15 000 000	18 199 125
Andre eksterne prosjektmidler	5	202 053 333	190 000 000	192 246 745
<b>Inntekter totalt</b>		<b>363 344 534</b>	<b>361 928 000</b>	<b>387 580 476</b>

<b>Kostnader</b>	<b>Regnskap 2022</b>	<b>Budsjett 2023</b>	<b>Regnskap 2023</b>
Personalkostnader	15 539 256	18 257 182	18 148 352
Varer og tjenester	24 225 126	23 967 761	21 753 370
Bidrag till eksterne prosjekt	311 220 182	337 763 163	325 784 536
Finansielle kostnader	938 445	1 500 000	1 467 627
<b>Kostnader totalt</b>	<b>351 923 009</b>	<b>381 488 106</b>	<b>367 153 886</b>

<b>Resultat</b>	<b>11 421 525</b>	<b>-19 560 106</b>	<b>20 426 590</b>
-----------------	-------------------	--------------------	-------------------

## Funksjonsoppdelte kostnader

<b>Kostnader</b>	<b>Regnskap 2022</b>	<b>Budsjett 2023</b>	<b>Regnskap 2023</b>
Basisaktiviteter	33 602 094	35 693 746	33 783 934
Egne bidrag til eksterne prosjekter	121 000 000	133 860 000	120 740 000
Eksternt finansierte prosjektkostnader	190 220 182	203 903 163	205 044 536
Husleiekostnader	1 937 521	2 000 000	2 004 219
Administrationskostnader	5 163 212	6 031 197	5 581 197
<b>Totalt</b>	<b>351 923 009</b>	<b>381 488 106</b>	<b>367 153 886</b>

## Fördelning av kostnader enligt funktion

<b>Forskningsfinansiering/forskningsinfrastruktur</b>	<b>Regnskap 2022</b>	<b>Budsjett 2023</b>	<b>Regnskap 2023</b>
Basisaktiviteter	28 356 364	27 085 483	25 801 675
Egne bidrag til eksterne prosjekter	121 000 000	133 860 000	120 740 000
Eksternt finansierte prosjektkostnader	190 220 182	203 903 163	205 044 536
<b>Totalt</b>	<b>339 576 546</b>	<b>364 848 646</b>	<b>351 586 211</b>

<b>Kommunikation</b>	<b>Regnskap 2022</b>	<b>Budsjett 2023</b>	<b>Regnskap 2023</b>
Basisaktiviteter	5 245 730	8 608 263	7 982 259
Egne bidrag til eksterne prosjekter	0	0	0
Eksternt finansierte prosjektkostnader	0	0	0
<b>Totalt</b>	<b>5 245 730</b>	<b>8 608 263</b>	<b>7 982 259</b>

<b>Administration</b>	<b>Regnskap 2022</b>	<b>Budsjett 2023</b>	<b>Regnskap 2023</b>
Husleiekostnader	1 937 521	2 000 000	2 004 219
Administrationskostnader	5 163 212	6 031 197	5 581 197
<b>Totalt</b>	<b>7 100 733</b>	<b>8 031 197</b>	<b>7 585 416</b>

## Balanse 2023

	Note	Balanse 2022	Balanse 2023
<b><u>Eiendeler</u></b>			
Fordringer		75 970	8 869
Prosjektfordringer		9 203 794	4 723 906
Bank	6	395 920 059	423 200 275
<b>Totalt</b>		<b>405 199 823</b>	<b>427 933 050</b>
<b><u>Egenkapital og gjeld</u></b>			
Leverandørgjeld		21 178 234	19 909 093
Prosjektforskudd	7	339 689 871	345 326 642
Avsatte prosjektforspliktelser	8	23 030 749	20 811 050
Andre avsetninger	9	1 537 805	1 696 512
Overført til egenkapital	10	19 763 163	40 189 753
<b>Totalt</b>		<b>405 199 823</b>	<b>427 933 050</b>

## Noter

### Regnskapsprinsipper

Årsregnskapet er gjort i henhold til det modifiserte regnskapsprinsippet.

Bidrag fra Nordisk Ministerråd, basis bevilgning, inntektføres når den mottas.

Eksterne prosjektmidler inntektsføres på basen av prosjektet fremdrift, det vil si på basis av de årlige betalingsforpliktelsene til prosjektet.

Investeringer kostnadsføres når de oppstår.

Kostnader rapporteres når en forpliktelse har oppstått.

### Driftsåret 2023

NordForsk finansierer samarbeidet mellom ulike forskningsmiljøer i Norden, og andre satsninger med nordiskt merverdi. Størstedelen av alle tiltak er medfinansiert av ulike nasjonale finansiører. Dette gjenspeiles i balansen i form av forskuddsbetalinger til forskningsprogrammer og prosjekter, som vist i note 7. Merk at disse forskuddsbetalingene forklarer NordForks høye likviditet, se note 6. Det positive resultatet på 20 mill. kroner skyldes i stor grad høyere renteinntekter enn budsjettert, og at beslutningen for finansiering av prosjekt i utlysningen for Green Transition blir utsatt til 2024.

### Note 1. Frie tjenester

	2022	2023
Husleieinntekter	1 000 000	1 000 000
<b>Total</b>	<b>1 000 000</b>	<b>1 000 000</b>

NordForks husleie finansieres delvis av Norges Forskningsråd.

### Note 2. Leie- og leasingansvar

	2024	2025	2026	2027	2028
Husleie	501 055		0	0	0
Leasing ansvar	11 699	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>512 754</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

### Note 3. Andre inntekter

Består av overskudd på prosjekt, samt inntekter fra NordForks sekretærfunksjon.

### Note 4. Prosjektmidler fra Nordisk Ministerråd

Gjelder prosjekter finansiert av Nordisk Ministerråd:

Prosjekt/program	NOK
Children and Young People in the post-pandemic Nordics	4 658 972
Future working life	1 583 320
Societal Security - Covid 19	7 291 061
Samfundssäkerhet och antibiotikaresistens	1 902 494
Kunnskapsutvikling Covid19	570 228
Nordic Corporate Database	1 346 690
Innsamling av data om smitte blant helsepersonell Covid-19	846 360
<b>Totalt</b>	<b>18 199 125</b>

### Note 5. Annen ekstern finansiering

Annen ekstern finansiering består av inntekter fra programmer/prosjekter som finansieres helt eller delvis av ulike myndigheter i de nordiske landene. Alle programmer under NordForsk er vist i note 7.

### Note 6. Bank

Det meste av midlene på bankkontoen per 31.12.23 er mottatte forskuddsbetalinger for eksterne prosjekter som NordForsk administrerer. Disse midlene er ikke til NordForks disposisjon, men er forskuddsbetalinger til spesifikke prosjekter.

**Note 7. Prosjektforskudd IB- og UB i 2023 og fordeling av prosjektforskudd (TNOK)**

Program/periode	Prosjektforpliktelse 31/12 2022	Tilgang 2023	Afgang 2023	Prosjektforpliktelse 31/12 2023	Heraf NMR midler	Heraf nationale / øvrige midler
Nordic Green Growth (2015-2021)	622	0	7	615	0	615
Health and Welfare (2012-2021)	7 108	747	0	7 855	0	7 855
Nordic eInfrastructure Collaboration NeIC (2013-2023)	7 137	53 916	35 697	25 356	0	25 356
Utdanningsvetenskap (2012-2023)	11 258	0	0	11 258	0	11 258
Nordic Commons	320	0	0	320	0	320
NOS-N sekretariat	34	0	5	29	0	29
NOS-HS	20 198	40 549	19 566	41 181	0	41 181
NOS-M sekretariat	3 995	600	0	4 595	0	4 595
NTA 2.0	1 749	0	0	1 749	0	1 749
Arktis programmet (2012-2021)	574	0	37	537	0	537
Neutronforskningsinitiativet (2015-2022)	2 480	0	1 301	1 179	0	1 179
Nordic Societal Security (2012-2025)	15 012	5 955	21 414	-447	0	-447
Gender in Academia (2015-2022)	-627	627	0	0	0	0
The Nordic Bioeconomy programme (2015-2021)	1 611	0	80	1 531	0	1 531
Tilläggsprosjekt Arktis	3 272	0	1 937	1 335	0	1 335
Migration (2018-2024)	19 003	2 314	13 932	7 385	0	7 385
Barnkreft (2019-2023)	6 278	0	4 097	2 181	0	2 181
Digitalisering (2019-2023)	17 747	2 722	16 060	4 409	0	4 409
Urban Development and Smart Cities (2019-2024)	7 708	0	5 231	2 477	0	2 477
EOSC-Nordic 857652 (2019-2022)	1 593	8 537	10 130	0	0	0
Aquakultur (2020-2024)	1 827	0	2 715	-888	0	-888
WP1 EOSC-Nordic 857652 (2019-2022)	-317	317	0	0	0	0
WP2 EOSC-Nordic 857652 (2019-2022)	-3	3	0	0	0	0
WP4 EOSC-Nordic 857652 (2019-2022)	-35	35	0	0	0	0
Tverfaglig Forskning (2019-2023)	69 045	7 228	46 733	29 540	0	29 540
Covid-19	3 539	0	0	3 539	0	3 539
Children and Young People in the post-pandemic Nordics	18 475	53 833	6 755	65 553	4 659	60 894
Sustainable Agriculture	23 442	4 367	3 898	23 911	0	23 911
Future working life	21 401	18 954	10 904	29 451	1 583	27 868
Japan-Nordic Frontier Research projects	15 319	2 048	7 637	9 730	0	9 730
Nordic-Baltic initiative for migration and integration	0	0	1	-1	0	-1
Nordic Commons NMR	11 944	6 621	18 565	0	0	0
Nordic Corporate Database	1 347	0	1 347	0	0	0
Green Transition	8 202	4 625	0	12 827	0	12 827
BALTic One Health One Plan - BALTOHOP	0	8 346	2 063	6 283	0	6 283
Nordic-Baltic network to the rebuilding of Ukraine	0	2 212	960	1 252	0	1 252
Integration of refugees from Ukraine, Russia and Belarus	0	5 379	2 066	3 313	0	3 313
Nordisk nytte for en ny tid	0	1 553	1 500	53	0	53
Societal Security - Covid 19	28 682	23 703	16 277	36 108	7 291	28 817
Samfundssikkerhet och antibiotikaresistens	6 184	0	1 903	4 281	1 903	2 378
New Arctic 23	0	3 133	5	3 128	0	3 128
Kunnskapsutvikling Covid19	3 563	1 553	1 417	3 699	3 699	0
Innsamling av data om smitte blant helsepersonell Covid-19	0	846	846	0	0	0
<b>I alt</b>	<b>339 689</b>	<b>260 723</b>	<b>255 086</b>	<b>345 326</b>	<b>19 136</b>	<b>326 190</b>

**Note 8. Avsatte prosjektforpliktelser**

Avsetning forpliktelser til University Cooperation 18,6 mill. kroner, Nordic-Microdata-database (NeIC) 1,3 mill. kroner, og innsamling av data om smitte blant helsepersonell Covid-19 med 0,8 mill. kroner.

**Note 9. Andre avsetninger**

Andre avsetninger består av avsatte feriepengar.

**Note 10. Egenkapital (TNOK)**

<b>Egenkapital 31.12.2023</b>	<b>40 190</b>
Midler til 3 måneders drift	4 763
Intern reservering Green Transition	35 427
Fri egenkapital	0
<b>Totalt</b>	<b>40 190</b>



Stockholm 13.02.2024

*Jonas Björck*  
*Styreleder*  
(elektronisk signert)