

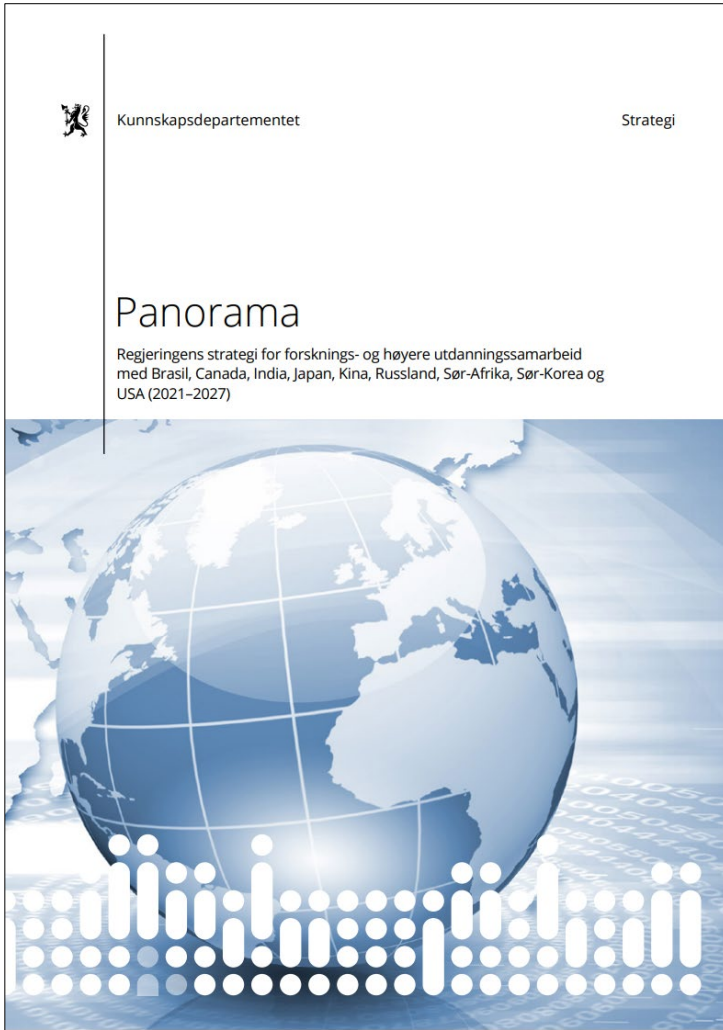


Ansvarlig internasjonalt samarbeid

Mette Lending, Kunnskapsdepartementet

NARMA-konferansen, Lillestrøm, 12. mars 2024





«Regjeringen vil i samråd med sektoren utarbeide retningslinjer for ansvarlig internasjonalt samarbeid for å understøtte de norske fagmiljøene i deres arbeid med risikovurderinger og kvalitetssikring av konkret samarbeid.»

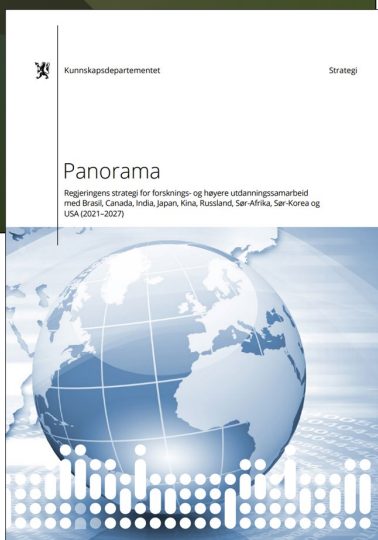
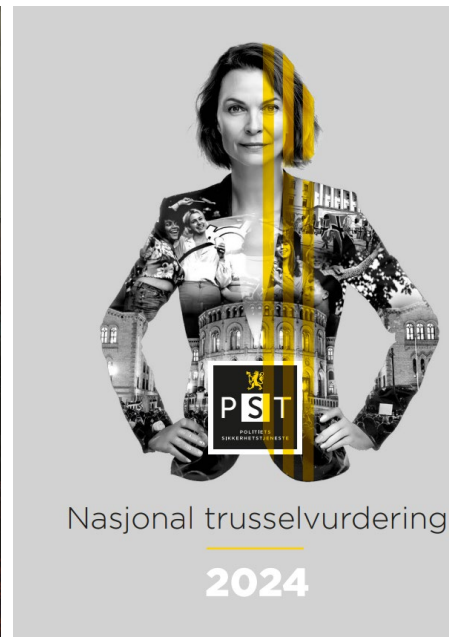


Meld. St. 5

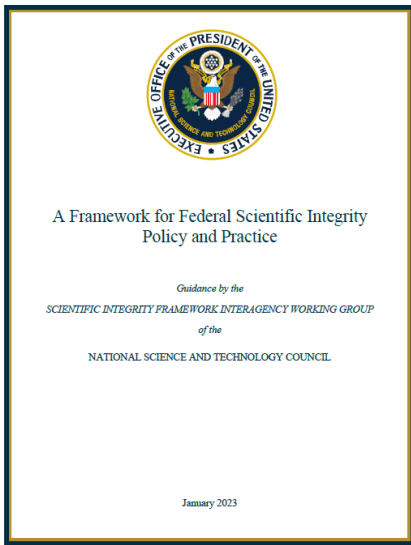
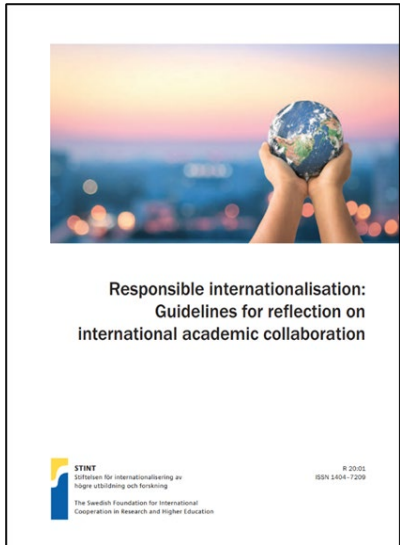
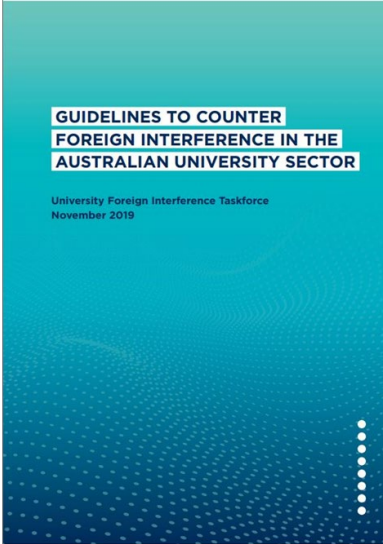
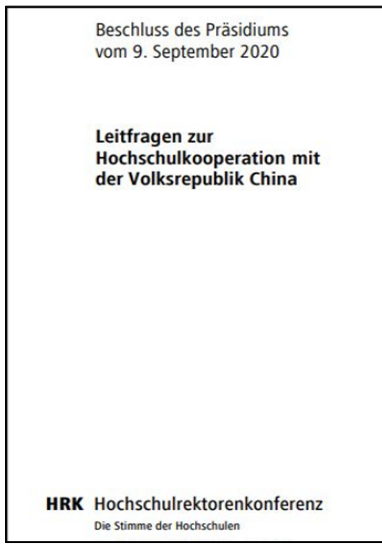
(2022–2023)

Melding til Stortinget

Langtidsplan for forskning og høyere
utdanning 2023–2032



Technology Area		Technologies*
		<i>*The technologies listed for each area are a likely focal point for risk assessment but are not exhaustive</i>
1.	ADVANCED SEMICONDUCTORS TECHNOLOGIES	• Microelectronics, including processors • Photonics (including high energy laser) technologies • High frequency chips • Semiconductor manufacturing equipment at very advanced node sizes
2.	ARTIFICIAL INTELLIGENCE TECHNOLOGIES	• High Performance Computing • Cloud and edge computing • Data analytics technologies • Computer vision, language processing, object recognition
3.	QUANTUM TECHNOLOGIES	• Quantum computing • Quantum cryptography • Quantum communications • Quantum sensing and radar
4.	BIOTECHNOLOGIES	• Techniques of genetic modification • New genomic techniques • Gene-drive • Synthetic biology





Regjeringen vil samarbeide med Kina langs en nordisk og europeisk linje, om felles interesser, og stå opp for norske samfunnsverdier og de internasjonale menneskerettighetene. (Hurdalsplattformen 2021)

Norsk politikk overfor Kina skal være tuftet på våre interesser, og våre verdier. Våre interesser og verdier er i denne sammenheng oftest sammenfallende med europeiske interesser og verdier. Derfor lykkes vi best i vår Kina-politikk ved å konsultere tett med våre partnere i Europa og å holde oss på en nordisk og europeisk linje.

Vi vil samarbeide med Kina, men vi må ikke være naive. I vårt samarbeid med Kina må vi ta høyde for risiko og mulige konsekvenser for vår nasjonale sikkerhet så vel som våre langsiktige økonomiske interesser.

Fra norsk side støtter vi den europeiske grunntanken om risikoreduksjon framfor såkalt «frakobling».

(Utenriksminister Espen Barth Eide, Utenrikspolitisk redegjørelse for Stortinget, 5. mars 2024)

Commission proposes new initiatives to strengthen economic security



COUNCIL RECOMMENDATION ON RESEARCH SECURITY

24 January, 2024

Economic Security package

This initiative supports Member States and the research and innovation sector to enhance research security across Europe. It aims at managing risks such as **undesirable transfer of critical technology, malign influence, and ethical or integrity violations by third countries**.

At the same time, it underscores the importance of international cooperation and openness following the principle **'as open as possible, as closed as necessary'**.

In its proposal for a Council recommendation on research security, the Commission sets out several guidance and support actions to raise awareness and enhance resilience across Europe.



HOW PUBLIC AUTHORITIES CAN SUPPORT

- Engaging in a dialogue with the sector on a coherent set of policy actions outlined in an action plan.
- Taking a whole-of-government approach to ensure that policymakers in the areas of research and innovation, security and foreign affairs work closely together.
- Creating advisory hubs that provide researchers with advice and information, so that they can take informed decisions when engaging in international cooperation.
- Security and intelligence agencies providing threat analysis specific for the research and innovation sector.

THE RECOMMENDATION LAYS OUT CORE PRINCIPLES TO UPHOLD WHEN IMPLEMENTING RESEARCH PROTECTION MEASURES INTERNATIONALLY:

- Academic freedom
- Self-governance by the sector
- Policies should be risk-based and proportionate
- Country-agnostic approach
- Avoiding all forms of discrimination and stigmatisation



WHITE PAPER ON ENHANCING RESEARCH AND DEVELOPMENT SUPPORT INVOLVING TECHNOLOGIES WITH DUAL-USE POTENTIAL

24 January, 2024

Economic Security package



- As announced by Commission President Ursula von der Leyen in November 2023, **this White Paper aims to launch a public consultation on EU-level research and development support involving technologies with dual-use potential.**
- Technologies with dual-use potential are critical for the EU's economic security and strategic autonomy.** Maintaining a competitive edge would make the EU stronger in the world.
- They are relevant for many fields in both civil and defence domains and **could benefit the green and digital transition, European industry and the wider economy.**
- The White Paper suggests three options for the future in an open way to stimulate a **comprehensive dialogue with public authorities, civil society, industry and academia:**
 - Option 1:** Going further based on the current set-up
 - Option 2:** Remove the exclusive focus on civil applications in selected parts of the successor programme to Horizon Europe
 - Option 3:** Create a dedicated instrument with a specific focus on R&D with dual-use potential

The [consultation](#) is open for comments until 30 April 2024.



Commission recommends carrying out risk assessments on four critical technology areas: advanced semiconductors, artificial intelligence, quantum, biotechnologies



Norges forskningsråd
Postboks 564
1327 LYSAKER

Deres ref

Vår ref
22/4421-

Dato
15. desember 2023

Supplerende tildelingsbrev 2023 – felles oppdrag til Forskningsrådet, NSM og FFI

Med bakgrunn i den teknologiske og sikkerhetspolitiske utviklingen ser Forsvarsdepartementet og Kunnskapsdepartementet behov for at det norske forskningssystemet bedre innrettes for å håndtere Norges totale kunnskapsbehov – både åpent, skjermingsverdig og gradert kunnskap. Det er nødvendig å etablere løsninger som muliggjør åpent-skjermingsverdig, ugradert-gradert og sivil-militært FoU-samarbeid i større skala enn i dag. Departementene ber om et felles innspill fra Forskningsrådet, FFI og NSM som utreder mulige løsninger med beskrivelse av risiko og økonomiske og administrative konsekvenser for de ulike løsningene.

Bakgrunn

Trussel- og risikobildet mot Norge og norske interesser blir stadig mer sammensatt og sektorovergripende. Dette øker den gjensidige avhengigheten mellom sivile og militære aktører, på tvers av sektorer og ansvarsområder nasjonalt, og på tvers av landegrenser og allierte samarbeidspartnere. Sikkerhet og beredskap vektlegges mer i alle sektorer. Kunnskap, kompetanse og teknologi blir stadig viktigere for internasjonal konkurranse, nasjonal sikkerhet og samfunnets motstandskraft. Flere enn tidligere vil bli involvert i sikkerhets- og beredskapsarbeid, og flere virksomheter vil komme i situasjoner der sikkerhet blir et sentralt hensyn i beslutningsprosesser. Det nasjonale forskningssystemet må kunne håndtere dette. I årene fremover vil det være behov for en mer strategisk tilnærming til kunnskapsutvikling, forskning og teknologiutvikling for å ivareta nasjonale sikkerhets- og forsvarspolitiske interesser. Både Forsvarskommisjonen og Totalberedskapskomisjonene peker på behovet for økt tverrsektorielt samarbeid og anbefaler at det etableres ytterligere mekanismer for å utvikle og ivareta relevant kunnskap på tvers av samfunnsområder, skjermingsbehov og gradering.

Postadresse
Postboks 5119 Dep
0032 Oslo
postmottak@kd.dep.no

Kontoradresse
Kirkeg. 18
www.kd.dep.no

Telefon*
22 24 90 90
Org.nr.
872 417 842

Avdeling

Saksbehandler
Sidsel Aamøes
Arbe.
22 24 75 55

Supplerende tildelingsbrev 2023 – felles oppdrag til Forskningsrådet, NSM og FFI

Med bakgrunn i den teknologiske og sikkerhetspolitiske utviklingen ser Forsvarsdepartementet og Kunnskapsdepartementet behov for at det norske forskningssystemet bedre innrettes for å håndtere Norges totale kunnskapsbehov – både åpent, skjermingsverdig og gradert kunnskap. Det er nødvendig å etablere løsninger som muliggjør åpent-skjermingsverdig, ugradert-gradert og sivil-militært FoU-samarbeid i større skala enn i dag. Departementene ber om et felles innspill fra Forskningsrådet, FFI og NSM som utreder mulige løsninger med beskrivelse av risiko og økonomiske og administrative konsekvenser for de ulike løsningene.



Ifølgje liste

Dyktar ref

Vår ref
22/5025-

Dato
12. februar 2024

Invitasjon Innspel til arbeidet med melding til Stortinget om forskningssystemet (systemmeldinga)

Som forsknings- og høgere utdanningsminister jobbar eg for å legge forholda til rette for at forskarar kan frambringe den kunnskapen som samfunnet treng og for at samfunnet skal ta kunnskapen i bruk.

Denne regjeringa satsar på forskning. I budsjettet for 2024 ligg det for fyrste gong på fleire år an til ein realvekst i dei samla FoU-løyvingane. I OECD-samanheng ligg vi heilt i toppsjiktet når det gjeld del av det offentlege budsjettet brukt på forskning og utvikling. Etter å ha rydda opp i Forskringsrådet sin økonomi og tilført 1,64 milliardar kroner ekstra til forskning i 2022, har regjeringa funne rom for ei offensiv forskningssatsing på minst 1 milliard kroner dei neste fem åra til kunstig intelligens. Internasjonalt samarbeid er ein grunnplanke i forskinga, og norske forskarar gjer det svært godt internasjonalt. Noreg er mellom dei ti landa som konkurrerer seg til mest pengar i Horisont Europa.

Finansiering er ein ting. Men samfunnsutfordringane treff som vi veit mange sektorar på same tid. Derfor er eit overordna spørsmål for systemmeldinga korleis vi kan rigge forskningssystemet slik at vi kan jobbe enda betre saman på tvers av sektorar, og vi må tydeleggjere roller og ansvar. Det er viktig at fleire kjenner at dei har eigarskap til forskning, slik at dei satsar på den.

Eg har fleire siktemål med dette innspelsbrevet. Eg ønskjer å konkretisere meldingsarbeidet gjennom å peike ut fem område med særskilte moglegheiter og utfordringar som vi bør ta tak i akkurat no. Men eg ønskjer også å nytte høvet til å formidle informasjon om pågåande arbeid på eit komplekst område med mange tilstøytande prosesser. Derfor har eg lagt ved

Postadresse: Postboks 8119 Dep 0032 Oslo
Kontoradresse: Kirkeg. 18 Telefon* 22 24 90 90
Org no.: 872 417 842

2. Vi står i ein ny geopolitisk situasjon

Kunnskap og teknologisk utvikling blir stadig viktigare for internasjonal konkurranse, nasjonal tryggleik og motstandskrafta i samfunnet. Den tryggingsspolitiske situasjonen i Europa er skjerpa, og trussel- og risikobiletet mot Noreg blir stadig meir samansett og sektorovergripande. I åra framover er det behov for ei meir strategisk tilnærming til utvikling og vern av kunnskap og teknologi for å vareta våre nasjonale interesser. Forskingssystemet må innrettast for å handtere denne utviklinga og kunne vareta det nasjonale behovet vårt for open, skjermingsverdig og gradert kunnskap. Under dette er det nødvendig å etablere løysingar som mogleggjer opent-skjermingsverdig, ugradert-gradert og sivilt-militært FoU-samarbeid i større skala enn i dag.

Auka vektlegging av tryggleik får konsekvensar for alle aktørar i forskningssystemet og vil utfordre openheita som pregar sektoren. Samtidig er ope internasjonalt kunnskapssamarbeid ein viktig føresetnad for å vareta nasjonale interesser og vidareutvikle Noreg som ein konkurransedyktig kunnskapsnasjon. I dagens situasjon kan vi ikkje samarbeide mindre, og vi må framleis kunna samarbeide med land som vi ikkje har eit tryggingsspolitisk samarbeid med, inkludert autoritære regime som også utfordrar etablerte normer og verdiar for akademisk samarbeid. Dette stiller særleg krav til ansvarskjensle i internasjonalt arbeid og fordrar eit forskningssystem som er rusta til å møte stadig meir komplekse etiske og tryggingssmessige utfordringar. Risikoen knytt til internasjonalt kunnskapssamarbeid må handterast på ein effektiv måte som varetek forsvarleg tryggleik og eit akseptabelt risikonivå. Det er behov for å kartleggje og definere kva fag- og teknologiområde som er sensitive og som har noko å seie for nasjonal tryggleik.



Kunnskapsdepartementet