

Nye fagevalueringer 2022-2024

Informasjonsmøte/webcast 23. november 2021

Jon Holm
Hilde G. Nielsen
Terje Strand

*Forskning skal utvide grensene for hva vi vet,
forstår og kan få til.*

Vedtekter for Norges forskningsråd

§ 1 Formål

Norges forskningsråd skal være et nasjonalt utøvende forskningsstrategisk organ. Norges forskningsråd har ansvar for å øke kunnskapsgrunnlaget og bidra til å dekke samfunnets behov for forskning ved å fremme grunnleggende og anvendt forskning og innovasjon. Forskningsrådet skal arbeide for å fremme internasjonalt forskningssamarbeid. Norges forskningsråd skal gi myndighetene råd i forskningspolitiske saker.

§ 2 Hovedoppgaver

Norges forskningsråd skal

- › arbeide for å fremme internasjonalt forskningssamarbeid
- › bidra til kvalitet i norsk forskning
- › bidra til samarbeid og helhet i det offentlige virkemiddelapparatet
- › bidra til god arbeidsdeling og samarbeid i det forskningsutførende nivået og ha et strategisk ansvar for instituttsektoren
- › sørge for evaluering av norsk forskning
- › gi myndighetene råd som grunnlag for utforming av forskningspolitikken.



34 fag- og temaevalueringer på 23 år - alle fag evaluert 2 ganger (nesten)

- Kjemi (1997)
- Geovitenskap (1998)
- Biologi og biomedisin (2000)
- Fysikk (2000)
- Matematikk (2002)
- IKT (2002)
- Lingvistikk (2002)
- Statsvitenskap (2002)
- Medisinsk og helsefaglig forskning (2003)
- Pedagogikk (2004)
- Ingeniørvitenskapelige fag (2004)
- Nordisk språk og litteratur (2005)
- Farmasøytisk forskning (2006)
- Utviklingsforskning (2007)
- Økonomifaglig forskning (2007)
- Historie (2008)
- Kjemi (2009)
- Rettsvitenskap (2009)
- Filosofi og idehistorie (2010)
- Fysikk (2010)
- Sosiologi (2010)
- Sosialantropologi (2010)
- Samfunnsgeografi (2010)
- Geofag (2011)
- Biologi, medisin og helsefag (2011)
- Idrettsforskning (2012)
- Matematikk (2012)
- IKT (2012)
- Klimaforskning (2012)
- Teknologifag (2015)
- Humanistisk forskning (2017)
- Utdanningsvitenskap (2018)
- Samfunnsvitenskap (2018)
- Polarforskning (2018)



Hva er nytt i de nye fagevalueringene?

SOM FØR

- Kvalitet vurdert av internasjonale fagfeller
- Gir anbefalinger til:
 - Institusjonene
 - Forskningsrådet
 - Departementene
- Institusjonene følger opp i eget hus
- Forskningsrådet følger opp med:
 - Nasjonale tiltak
 - Forskningspolitisk rådgivning

NYTT

- Nasjonalt rammeverk
- Flere evalueringsdimensjoner
 - Bidrag til utdanning og profesjonsutøvelse
 - Samfunnsbidrag/innovasjon
- Flere fag vurderes samlet (MNT)
- Tilpasning til institusjonenes strategier
- **Alle skal med!**



Nasjonalt rammeverk for evaluering av forskning og høyere utdanning

Arbeidsgruppe nedsatt av KD
sommeren 2019

[Forslag levert februar 2021](#)

DELTAKERE

Kunnskapsdepartementet (leder)

UHR-Forskning

UHR-Utdanning

Forskningsinstituttene felles arena

Forskningsrådet

NOKUT

Norsk studentunion

Olje- og energidepartementet



Fra rammeverket (1)

Evalueringsvirksomheten bidra til...

- **Kvalitetsarbeidet** ved institusjonene
- Kunnskapsbasert **policyutvikling**
- Et godt **kunnskapsgrunnlag** for oppdragsgivere, studiesøkere og samarbeidspartnere
- **Tillit** til forskning og høyere utdanning i befolkningen
- **Åpenhet** om bruk av offentlige midler



Fra rammeverket (2)

Fagevalueringenes formål

- **Fagutvikling** ved de evaluerte institusjonene
- **Sammenligning** av kvalitetsnivå mellom institusjoner
- Ta hensyn til:
 - forskningsinstitusjonens **profil, strategiske mål og ressursituasjon**
 - **tverrfaglig forskningsaktivitet** og -organisering
 - **evalueringsenhetenes kontekst**, herunder utdanningsoppdraget i UH-sektoren og oppdragsmarkedet for instituttsektoren [og helseforetakenes klinisk virksomhet]
- Dokumentere **organisatoriske forhold** som kan tenkes å framme eller hemme kvalitet
- Gi grunnlag for **substansiell vurdering** av forskningens innhold

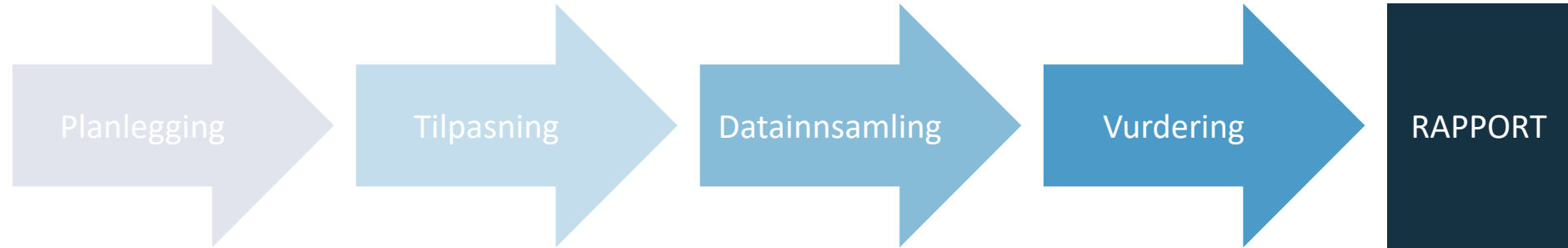


3. runde med fagevalueringer

- **2022-2023**
 - Evaluering av naturvitenskap (fysikk, kjemi og geofag)
 - Evaluering av biovitenskap
- **2023-2024**
 - Evaluering av medisin og helsefag
 - Evaluering av matematikk, IKT og teknologi
- Institusjoner med forskning innen disse fagene har fått invitasjon
- Institusjonene melder på relevante *administrative enheter* til evalueringene



Prosess



Vi er her

Evaluering av naturvitenskap
Evaluering av biovitenskap



Evaluering av medisin og helsefag
Evaluering av matematikk, IKT og teknologi



Fagevaluering av biovitenskap (EVALBIOVIT) 2022-2023

Hilde G. Nielsen,

spesialrådgiver, dr. philos

Avdeling helseforskning og innovasjon



Fagevaluering av biovitenskap og medisin og helsefag 2022-2024

Porteføljestyret for livsvitenskap vedtok i sitt møte 30. september 2021 at fagevaluering av livsvitenskap skal gjennomføres i to evalueringer:

- Fagevaluering av biovitenskap (EVALBIOVIT) 2022-2023
- Fagevaluering av medisin og helsefag (EVALMEDHELSE) 2023-2024

Porteføljestyret for naturvitenskap og teknologi vedtok i sitt møte 4. oktober 2021 at evaluering av matematikk, naturvitenskap og teknologi skal gjennomføres i to evalueringssløp:

- Fagevaluering av naturvitenskap (EVALNAT) (2022-2023)
- Fagevaluering av matematikk, IKT og teknologi (EVALMIT) (2023-2024)



Fagevaluering av biovitenskap og medisin og helsefag

Kommunikasjon

- 9. november 2021: Varsel om oppstart av nye fagevalueringer – til toppledelsen
- 11. november 2021: Invitasjon til deltakelse i evalueringene – til relevante miljøer
- 16. november 2021: Info om nye fagevalueringer i Forskningsrådets nyhetsbrev
- Nettsider for nye evalueringer
<https://www.forskningsradet.no/nyheter/2021/Ny-evaluering-av-norsk-forskning/>

Forskningsrådet har identifisert institusjoner som har forskningsaktivitet i relevante fag

- Erfaringer med tidligere evalueringer
- Fagprofiler per institusjon basert på Norsk publiseringsindikator (Cristin)
- Informasjon på institusjonenes nettsider



Innmelding av administrative enheter (nivå 2) - EVALBIOVIT

Eksempel på utfylling av innmeldingsskjema:

Eksempel 1:

Institusjon		
Institusjon (universitet, høyskole, forskningsinstitutt, helseforetak)	UiO	
Innmelding av administrativ enhet		
Fakultet/avdeling/klinikk/institutt/divisjon* (nivå 2)	Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet	
Kontaktperson administrativ ansvarlig (nivå 2)	Ola Nordmann	
Mobiltelefon	xx xx xx xx	
E-post	Ola.nordmann@xxxx.no	
Kontaktperson faglig ansvarlig (nivå 2)	Kari Nordmann	
Mobiltelefon	xx xx xx xx	
E-post	Kari.nordmann@xxx.no	
Ønsker å delta i fagevaluering (sett kryss)	EVALBIOVIT <input checked="" type="checkbox"/>	EVALMEDHELSE
Ønsker IKKE å delta (begrunnelse)		

Eksempel 2:

Institusjon		
Institusjon (universitet, høyskole, forskningsinstitutt, helseforetak)	NIBIO	
Innmelding av administrativ enhet		
Fakultet/avdeling/klinikk/institutt/divisjon* (nivå 2)	Divisjon for matproduksjon og samfunn	
Kontaktperson administrativ ansvarlig (nivå 2)	Kari Nordmann	
Mobiltelefon	xx xx xx xx	
E-post	Kari.nordmann@xxx.no	
Kontaktperson faglig ansvarlig (nivå 2)	Ola Nordmann	
Mobiltelefon	xx xx xx xx	
E-post	Ola.nordmann@xxxx.no	
Ønsker å delta i fagevaluering (sett kryss)	EVALBIOVIT <input checked="" type="checkbox"/>	EVALMEDHELSE
Ønsker IKKE å delta (begrunnelse)		



Med administrativ enhet mener vi enheter på nivå 2 i det hierarkiske organisasjonsnivået til Database for statistikk om høyere utdanning (DBH).

FRIST 2. desember 2021

Innmeldingsskjema

Administrativ enhet 1:

Institusjon		
Institusjon (universitet, høyskole, forskningsinstitutt, helseforetak)		
Innmelding av administrativ enhet		
Fakultet/avdeling/klinikk/institutt/divisjon* (nivå 2)		
Kontaktperson administrativ ansvarlig (nivå 2)		
Mobiltelefon		
E-post		
Kontaktperson faglig ansvarlig (nivå 2)		
Mobiltelefon		
E-post		
Ønsker å delta i fagevaluering (sett kryss)	EVALBIOVIT	EVALMEDHELSE
Ønsker IKKE å delta (begrunnelse)		

evalbiovit@forskningsradet.no

evalmedhelse@forskningsradet.no

*Med administrativ enhet mener vi enheter på nivå 2 i det hierarkiske organisasjonsnivået til Database for statistikk om høyere utdanning (DBH).



Videre prosess EVALBIOVIT

- Innmeldingsfrist 2. desember 2021 – innmeldingsskjemaet sendes til evalbiovit@forskningsradet.no (og/eller evalmedhelse@forskningsradet.no).
- Møte med innmeldte enheter 15. desember 2021 – informasjon om veien videre.
- Spørsmål vedr. EVALBIOVIT og EVALMEDHELSE kan rettes til:
Hilde G. Nielsen, 40 92 22 60, epost: hgn@forskningsradet.no

Nye fagevalueringer innenfor: **matematikk, naturvitenskap, teknologi**

Kontaktpersoner:

Marianne Grønsleth

Terje Strand

Nye fagevalueringer 2022 - 2024

Porteføljestyret for livsvitenskap vedtok i sitt møte 30. september 2021 at fagevaluering av livsvitenskap skal gjennomføres i to evalueringssløp:

- Fagevaluering av biovitenskap (EVALBIOVIT) 2022-2023
- Fagevaluering av medisin og helsefag (EVALMEDHELSE) 2023-2024

Porteføljestyret for naturvitenskap og teknologi vedtok i sitt møte 4. oktober 2021 at evaluering av matematikk, naturvitenskap og teknologi skal gjennomføres i to evalueringssløp:

- Fagevaluering av naturvitenskap (EVALNAT) (2022-2023)
- Fagevaluering av matematikk, IKT og teknologi (EVALMIT) (2023-2024)



Fagevaluering av matematikk, naturvitenskap, teknologi (MNT)

- **Forskningsrådet har identifisert institusjoner som har forskningsaktivitet i relevante fag**
 - Erfaringer med tidligere evalueringer
 - Fagprofiler per institusjon basert på Norsk publiseringsindikator (Cristin)
 - Informasjon på institusjonenes nettsider
- **Kommunikasjon**
 - 9. november 2021: Varsel om oppstart av nye fagevalueringer – til toppledelsen
 - 11. november 2021: Invitasjon til deltakelse i evalueringene – til relevante miljøer
 - 16. november 2021: Info om nye fagevalueringer i Forskningsrådets nyhetsbrev
 - Nettsider for nye evalueringer
<https://www.forskningsradet.no/nyheter/2021/Ny-evaluering-av-norsk-forskning/>



Innmeldingsskjema – evaluering av MNT-fag

Institusjon/institutt/avdeling	Naturvitenskap EVALNAT (2022-2023)	Matematikk, IKT, teknologi EVALMIT (2023-2024)	Kommentar	Faglig kontaktperson				Administrativ kontaktperson			
				Stilling	Navn	Epost	Telefon	Stilling	Navn	Epost	Telefon

MNT-fag med unntak av biovitenskap/livsvitenskap og farmasi

Naturvitenskap:

- **Fysikk:** Alle emner innenfor teoretisk og eksperimentell fysikk, inkludert atom- og molekylfysikk, kondenserte fasers fysikk, material- og nanoteknologi/nanovitenskap, fysikalsk elektronikk, optikk og optoelektronikk, kjerne- og partikkelfysikk, astrofysikk, solfysikk, romforskning, plasmafysikk, medisinsk fysikk og medisinsk teknologi.
- **Kjemi:** Alle emner innenfor kjemi, inkludert organisk og uorganisk kjemi, materialkjemi og nanovitenskap, fysikalsk kjemi, analytisk kjemi, miljøkjemi, biologisk kjemi, kjemisk teknologi/prosesskjemi, kjernekjemi og teoretisk kjemi
- **Geofag:** Alle emner innenfor geologi og geofysikk inkl. osceanografi, hydrologi, meteorologi, atmosfære, klimaforskning. Petrologi, petroleumsgnologi, geokjemi, sedimentologi, paleontologi, kvartærgeologi, glasiologi, geomorfologi, naturgeografi. Faste jords fysikk, seismologi, geofysisk modellering, prospektering og instrumentering.

Matematikk, IKT og teknologi:

- **Matematikk:** Ren- og anvendt matematikk inkl. mekanikk og beregningsorientert matematikk og numeriske metoder. Algoritmer, kodeteori etc. Statistikk og data science, forsikringsmatematikk og risikoanalyse, stokastisk analyse, AI og maskinlæring.
- **IKT:** Grunnleggende informatikk og programmering. Informasjonsteknologi og kommunikasjonsvitenskap inkl. simulering, visualisering, signalbehandling, billedanalyse, robotikk, automatisering. Kybernetikk, telematikk. Digital informastruktur, sikkerhet og sårbarhet.
- **Teknologi:** Ingeniørvitenskapelig teknologi, fluidmekanikk, faststoffmekanikk, varme- og energitransport, energilagring, energi- og prosess teknologi, produksjonsteknologi, elektrotekniske fag og mekatronikk. Marin- og havteknologi inkl. skipsteknikk, marine konstruksjoner og infrastruktur, marin robotikk, teknologi for fiskeri og havbruk. Petroleumsteknologi og reservoarteknologi inkludert boring og brønnteknologi. Flerfase-separasjon og -transport. CO2-håndtering/-lagring. Membranteknologi. Bergteknikk, geotermisk energi, bioenergi og fornybar energi. Bygg- og miljøteknikk og energieffektivisering. Industri- og produkt-design.

- Sett kryss for ett evalueringsløp for hver administrativ enhet (institusjon/institutt/avdeling/senter).
 - Bruk kommentarfeltet ved behov, f.eks. hvis institutt/avdeling/senter har forskergrupper og/eller en stor del av forskningsaktiviteten i begge evalueringsløp.
 - Før opp både faglig og administrativ kontaktperson for institusjonen/avdelingen (instituttsektoren).
 - Før opp både faglig og administrativ kontaktperson for hvert institutt/avdeling/senter.
- Skjemaet sendes: evalnat@forskningsradet.no



Videre prosess MNT-fag

- Innmelding om deltagelse i begge evalueringene EVALNAT og EVALMIT med frist for innsending av skjema er **2. desember 2021**.
 - Skjemaet sendes evalnat@forskningsradet.no

Kontaktpersoner MNT-evalueringen i Forskningsrådet:

Marianne Grønsleth, Tel. 918 892 41, E-pst: magr@forskningsradet.no

Terje Strand, Tel. 900 900 26, Epost: ters@forskningsradet.no





Kontaktpersoner

Evaluering

EVALVBIO
EVALMEDHELSE

Epost

evalbiovit@forskningsradet.no
evalmedhelse@forskningsradet.no

Kontaktperson

Hilde G. Nielsen, hgn@forskningsradet.no,
mobil 4092 2260

EVALNAT
EVALMIT

evalnat@forskningsradet.no
evalmit@forskningsradet.no

Marianne Grønsleth, magr@forskningsradet.no,
mobil 91 88 92 41
Terje Strand, ters@forskningsradet.no
mobil 90090026