

Porteføljeanalyse for Naturvitenskap og teknologi

INNHold

PUBLISERT 12. OKT. 2022

Omfanget av porteføljeanalysen

Denne porteføljeanalysen er gjort på Forskningsrådets totale portefølje av prosjekter dvs. Forskningsrådets egen innsats, EU-innsats og Skattefunn, som er registrert t.o.m. 2021. Øvrig nasjonal innsats er også tatt med. Analysen gjelder porteføljemrådet naturvitenskap og teknologi sitt ansvarsområde slik det kan beskrives i de fire porteføljedimensjonene:

Fag/teknologi

Porteføljen består av alle prosjekter som er faglig merket naturvitenskap (fagkode 400) og teknologi (fagkode 500) unntatt faggruppene basale biofag (kode 47F), zoologiske og botaniske fag (kode 48F) og bioteknologi (kode 59F). (Disse faggruppene inngår som en del av porteføljen innen livsvitenskap.) Porteføljen omfatter bl.a. fag som matematikk, informatikk, fysikk, geofag, kjemi og teknologiske fag (kalt MNT-fagene). I 2021 bevilget Forskningsrådet totalt 5,02 mrd. kroner til denne fagporteføljen. Det utgjorde 42 prosent av Forskningsrådets bevilgninger i 2021. I tillegg ses porteføljen i sammenheng med nasjonal innsats innenfor naturvitenskap og teknologi og den norske deltakelsen i Horisont 2020 og Horisont Europa innenfor naturvitenskap og teknologi. Denne porteføljen har økt fra 235 mill. kroner fordelt på 207 prosjekter i 2019 til 1122 mill. kroner fordelt på 551 prosjekter i 2021.

Tema

Forskningsrådets merkesystem angir over tretti tematiske områder. Porteføljen innen naturvitenskap og teknologi er imidlertid ikke tematisk avgrenset og omfatter i prinsippet alle tema som har/benyttar forskning innen den faglige avgrensingen over. Mange av prosjektene har relevans for samfunnsutfordringer og tematiske prioriteringer gitt i Regjeringens langtidsplan for forskning og høyere utdanning 2019-2028 (LTP). En stor del av porteføljen ligger innen temaene informasjons- og kommunikasjonsteknologi, energi, klima, nye materialer, avanserte produksjonsprosesser, transport og maritim.

Anvendelsesområder

Porteføljen innen naturvitenskap og teknologi dekker alle bransjer og samfunnssektorer. Den er ikke avgrenset med hensyn til anvendelsesområde. Resultater fra prosjektene kan anvendes i alle samfunnssektorer og bransjer. Forskingen innen naturvitenskap og teknologi bidrar til å utvikle et nødvendig kunnskapsgrunnlag for å forstå og håndtere et bredt spekter av samfunnsutfordringer.

FoUol-verdikjede

For mange fagområder er det ikke tydelige skiller mellom grunnleggende og anvendt forskning. For å ha kunnskap om fagområdene og porteføljenes profil på aggregert nivå er det likevel viktig å ha oversikt over fordelingen mellom grunnleggende og anvendt orientert forskning. Det er også viktig for å ha oversikt over profilen til de ulike virkemidlene Forskningsrådet benytter. I 2021 var 51% av porteføljen innen naturvitenskap og teknologi anvendt forskning, ca. 41 prosent var grunnleggende forskning, mens resten består av utviklings- og kommersialiseringsprosjekter.

[← Forrige side](#)

[Neste side →](#)