

Handlingsplan for økt kvalitet i forskningen

NTNU Vitenskapsmuseet

2019
2022



NTNU VITENSKAPSMUSEETS HANDLINGSPLAN FOR ØKT KVALITET I FORSKNINGEN 2019-2022

NTNU Vitenskapsmuseet har en tverrfaglig kompetanse med vekt på naturhistorie og kulturhistorie. De vitenskapelige samlingene utgjør kjernen i vår virksomhet. Vi har høye ambisjoner for forskningen.

Sentralt i denne perioden vil være å mobilisere våre forskere, prioritere våre satsinger og bruke våre fortrinn som et universitetsmuseum med vitenskapelige samlinger og som en del av et universitet med verdensledende teknologiske miljøer.

En av pilarene i vår forskningsstrategi er å utvikle talenter og fremragende forskningsmiljøer. Tildeling av ERC Grants er ett av virkemidlene som vil gi NTNU Vitenskapsmuseet en unik mulighet til å nå dette utviklingsmålet.

I denne handlingsplanen spesifiseres mål og tiltak som gjør at museet kan bygge kapasitet og heve kvaliteten i forskningen gjennom økt suksess på eksterne konkurransearenaer for fremragende forskning. Dette skal gi merverdi for hele museets virksomhet.

Handlingsplanen er vedtatt av museumsstyret 26.08.2019.



MÅL

OVERORDNET MÅL INNEN UTGANGEN AV 2025

NTNU har høye ambisjoner for forskningen og NTNU Vitenskapsmuseet skal bidra til å oppfylle disse. Vår forskning skal holde et høyt internasjonalt nivå og være konsentrert rundt sterke fagmiljøer som bidrar i den internasjonale forskningsfronten.

I 2025 har vi nådd vårt mest ambisiøse mål, nemlig at begge våre institutter har fagmiljøer som er på et dokumentert høyt internasjonalt nivå innenfor minst ett av sine forskningsområder.

DELMÅL INNEN UTGANGEN AV 2022

PUBLISERING

Alle forskere ved NTNU Vitenskapsmuseet skal hvert år publisere i internasjonale fagfelleverderte kanaler, i tråd med instituttene publiseringsplaner.

Museet skal samlet ha en 50 prosent økning av antall vitenskapelige publiseringer per forskerårsverk i forhold til gjennomsnittet i perioden fra 2016-2018. Innen 2022 skal 50 prosent av alle vitenskapelige artikler være åpent tilgjengelige fra publiseringstidspunktet.

FORSKNINGSINFRASTRUKTURER

NTNU Vitenskapsmuseet skal bruke museets og NTNU sin profil og kompetanse som grunnlag for å utvikle nasjonale infrastrukturer som kan være en ressurs for og fasilitere samarbeid med norske og internasjonale forskningsmiljøer.

INTERNASJONALE NETTVERK

NTNU Vitenskapsmuseet skal ha en strategisk tilnærming til nettverksbygging og etablere langsiktig samarbeid med ledende og internasjonalt anerkjente fagmiljøer. Det skal etableres minst to slike samarbeid ved hvert institutt i planperioden.

Internasjonal sampublisering skal ligge på minst 70 prosent i perioden.

NTNU Vitenskapsmuseet skal øke antallet innreisende gjesteforskere med opphold over fire ukers varighet.

NTNU Vitenskapsmuseet skal øke antall forskerterminer med utenlandsopphold.

NTNU Vitenskapsmuseet skal sørge for at alle PhD-stipendiater har en plan for internasjonalisering der utenlandsopphold prioriteres.

EKSTERNE KONKURRANSEARENAER

NTNU Vitenskapsmuseet skal ha et stimulerende og ambisiøst arbeidsmiljø hvor det skapes arenaer for kreative diskusjoner som kan bringe fram banebrytende forskningsideer.

NTNU Vitenskapsmuseet skal ha fokus på prosjekter som øker muligheten for god forskning.

NTNU Vitenskapsmuseet skal bygge kapasitet og heve kvaliteten på søknader som sendes inn til eksterne konkurransearenaer, herunder arenaer for fremragende forskning. Minimum 20 prosent av søknader som sendes inn til Forskningsrådet med museet som prosjektansvarlig skal innvilges støtte.

NTNU Vitenskapsmuseet skal øke deltakelsen i EU sitt rammeprogram og delta som partner i to nye konsortier i perioden.

NTNU Vitenskapsmuseet skal innen 2022 sende inn minst to søknader til ERC.



VIRKEMIDLER OG TILTAK

PUBLISERING

Vi skal:

utarbeide utviklingsplaner for forskergrupper og karriereplaner for alle vitenskapelige ansatte som også omfatter publiseringsplaner.

legge til rette for sammenhengende forskningstid gjennom revisjoner av arbeidsorganisering og styring av tid.

identifisere mulige flaskehalsen i publiseringsprosesser og iverksette tiltak som kan bidra til å fjerne disse.

revidere det faglige programmet for kulturminneforvaltning slik at forskning og forvaltningsvirksomhet kobles sammen.

tilgjengeliggjøre og synliggjøre våre forskningsresultater ved å prioritere åpen tilgang til både forskningspublikasjoner og datasett.

FORSKNINGSINFRASTRUKTURER

Vi skal:

bidra til at det etableres en nasjonal forskningsinfrastruktur innen kulturarvsfeltet som på lengre sikt knyttes til det europeiske infrastruktursamarbeidet.

ta en sentral rolle i nasjonale og internasjonale forskningsinfrastrukturer for tilgjengeliggjøring og deling av biodiversitetsdata.

INTERNASJONALE NETTVERK

Vi skal:

ta i bruk NTNU, Forskningsrådet og EU sine virkemidler for mobilitet av forskere.

markedsføre egne vitenskapelige samlinger og utbedre infrastruktur for gjesteforskere.

etablere internasjonalt samarbeid gjennom aktiv deltagelse i minst to nye plattformer, nettverk eller allianser.

EKSTERNE KONKURRANSEARENAER

Vi skal:

sikre at forskere har god administrativ støtte i søknadsprosesser og gjennom hele prosjektperioden.

utvikle kompetansen i søknadsskriving ved bruk av eksterne konsulenter og kollegaveiledning.

spre informasjon om relevante utlysinger, kurs og seminarer og oppfordre til deltakelse på ulike arenaer.

utvikle og tilrettelegge for ERC-søknader gjennom å identifisere forskergrupper med aktuelle søkere på kort og på lang sikt.

REKRUTTERING OG KOMPETANSE

Vi skal:

kommunisere tydelig museets ambisjoner om forskning på høyt internasjonalt nivå ved rekruttering til vitenskapelige stillinger.

bidra til at spesielt lovende yngre forskertalenter får mulighet til å delta i NTNU sitt Stjerneprogram.

etablere et lokalt tilpasset «Stjerneprogram» for forskere ved Vitenskapsmuseet for perioden 2020-2025. Programmet skal tilrettelegge for faglig utvikling og merittering for å kvalifisere noen av våre mest lovende forskere, uavhengig av alder, for internasjonalt ledende forskerkarrierer.



Ved NTNU – Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet,
skapes kunnskap for en bedre verden og løsninger
som kan forandre hverdagen.