

## Søknadsresultat for utlysningen "Data og tjenester overalt"

### Søknadsfrist: Løpende

Formål: Målet med utlysningen er å styrke forskningsinnsatsen og stimulere til og støtte samarbeid mellom forskningsmiljøer og brukere innenfor temaet "Data og tjenester overalt".

Forskningsinnsatsen skal flytte forskningsfronten, sørge for viktig kompetansebygging og skape nye muligheter på kortere eller lengre sikt.

Totalt søkt beløp	2 309 millioner kroner
Antall mottatte søknader	166, herav 11 Samarbeidsprosjekt, 110 Forskerprosjekt og 45 Annen støtte
Søknadstyper	Kompetanse- og samarbeidsprosjekt (KSP), Forskerprosjekt (FP) Annen støtte
Totalt bevilget beløp	577 millioner kroner
Bevilgende porteføljestyre	Porteføljestyre for muliggjørende teknologier

### Innvilgede søknader vedtatt av Porteføljestyret for muliggjørende teknologier 1. juli 2020:

Organisasjon/Virksomhet	Prosjekttittel	Søknads- type	Prosjekt- nummer	Søkt beløp kkr
Nasjonalt senter for e-helseforskning	A distributed service-oriented architecture for coordinated healthcare services	Forskerprosjekt	312492	15 878
NTNU, Institutt for datateknologi og informatikk	ML4ITS - Machine Learning for Irregular Time Series	Forskerprosjekt	312062	15 555
NTNU, Institutt for elektroniske systemer	Sensor Validation for Digital Twins of Safety-Critical Systems	Forskerprosjekt	311902	15 914
SINTEF DIGITAL, Software and service innovation	Smart Journey Mining: Towards successful digitalisation of services	Forskerprosjekt	312198	15 840
SINTEF DIGITAL, Software Engineering, Safety and Security	Raksha: 5G Security for Critical Communications	Forskerprosjekt	312122	16 000
Universitetet i Agder, Institutt for informasjons- og kommunikasjonsteknologi	Ubiquitous Connectivity via Autonomous Airborne Networks	Forskerprosjekt	311994	12 445
Universitetet i Agder, Institutt for ingeniørvitenskap	Analytics for asset Integrity Management of Wind farms	Forskerprosjekt	312486	15 840

Universitetet i Agder, Institutt for informasjons- og kommunikasjonsteknologi	Logic-based Artificial Intelligence Everywhere: Tsetlin Machines in Hardware	Forskerprosjekt	312434	14 551
Universitetet i Bergen, Institutt for informatikk	Intelligent systems for personalized and precise risk prediction and diagnosis of non-communicable diseases	Forskerprosjekt	312045	12 811
Universitetet i Oslo, Institutt for informatikk	Predictive and Intuitive Robot Companion (PIRC)	Forskerprosjekt	312333	16 000
Universitetet i Tromsø, Institutt for farmasi	TROMBOLOME: Development and application of a comprehensive digital archive of the TROMsø study metaBOLOME	Forskerprosjekt	312267	14 166

Utlysningen "Data og tjenester overalt" har vært løpende i perioden januar 2019 – mars 2020, men på grunn av omlegging av Forskningsrådets nettsider og etablering av nye søknadstyper hadde utlysningen et opphold våren 2019, og ble gjenåpnet som to utlysninger i juni 2019:

- Data og tjenester overalt - Samarbeidsprosjekt, juni 2019 – mars 2020
- Data og tjenester overalt – Forskerprosjekt, juni 2019 – mars 2020
- 270 millioner til forskningsprosjekter innenfor Data og tjenester overalt, januar 2019 – april 2019

Utlysningene ble stengt mars 2020 og er erstattet av utlysningen: "[Kunstig intelligens, robotikk og autonomi med tilhørende systemer](#)", søknadstype: Kompetanse- og samarbeidsprosjekt.

#### Tidligere innvilgede søknader i perioden januar 2019 – april 2020

Organisasjon/Virksomhet	Prosjekttittel	Søknadstype	Prosjektnummer	Søkt beløp kkr
NORSK REGNESENTRAL	Machine Learning for the Anonymisation of Unstructured Personal Data	KSP	308904	15 997
SINTEF DIGITAL, Connectivity Technologies and Platforms	Navigation System Integrity Assurance for Safety-Critical Autonomous Operations	KSP	305051	15 246
HAVFORSKNINGSINSTITUTTET	Personalized ocean forecasts in a two-way data flow system	Forskerprosjekt	310515	15 998
NORCE Helse	RE-AIMED: Readjusted responses by use of AI in medical calls	Forskerprosjekt	310468	15 975
NORSAR, Anvendt Seismologi	Geodata-based Machine Learning for real-time urban risk reduction systems	Forskerprosjekt	311596	15 700
NTNU, Institutt for elektroniske systemer	Internet of Bio-NanoThings for Prediction and Prevention of Infectious Diseases	Forskerprosjekt	310601	16 000
NTNU, Institutt for matematiske fag	Maritime Autonomous Sampling and Control	Forskerprosjekt	305445	12 594

NTNU, Institutt for teknisk kybernetikk	Autonomous Robots for Ocean Sustainability	Forskerprosjekt	304667	15 999
NTNU, Institutt for teknisk kybernetikk	EXAIGON - EXplainable AI systems for Gradual industry adoptiON	Forskerprosjekt	304843	15 995
Oslo Universitetssykehus	Analytics for computation and visualization of liver resections	Forskerprosjekt	311393	15 048
Universitetet i Agder, Institutt for ingeniørvitenskap	Collective Efficient Deep Learning and Networked Control for Multiple Collaborative Robot Systems	Forskerprosjekt	306640	15 978
Universitetet i Agder, Institutt for informasjonssystemer	AI4Users: Responsible Use of Artificial Intelligence through Design for Accountability and Intelligibility	Forskerprosjekt	311680	15 996
Universitetet i Bergen, Institutt for informatikk	SEquences and Their Applications	Forskerprosjekt	311646	8 700
Universitetet i Oslo, Institutt for informatikk	Doctor AI2 – Artificial Intelligence mining of the Adaptive Immune system to develop an immunodiagnostics platform	Forskerprosjekt	311341	8 752
Universitetet i Oslo, Institutt for informatikk	Privacy Engineering for Real-Time Analytics in Human-Centered Internet of Things	Forskerprosjekt	311197	15 885
Universitetet i Stavanger, Institutt for data- og elektroteknologi	5G Management and Orchestration for Data and Network Integration	Forskerprosjekt	308909	14 206
NTNU, Institutt for datateknologi og informatikk	Improved Pathology Detection in Wireless Capsule Endoscopy Images through Artificial Intelligence and 3D Reconstruction	Annen støtte	300031	16 000
NTNU, Institutt for elektroniske systemer	COPS: Comprehensive privacy and security for resilient CPS/IoT	Annen støtte	300102	15 998
NTNU, Institutt for kjemisk prosesseteknologi	Intelligent use of data to build optimization tools for cyber-physical systems in the process industry	Annen støtte	299585	11 362
NTNU, Institutt for teknisk kybernetikk	Safe Reinforcement Learning using Model Predictive Control	Annen støtte	300172	14 754
Simula Metropolitan Center for Digital Engineering	Data-driven Framework for Personalised Cancer Screening	Annen støtte	300034	12 593
Simula Research Laboratory	Adaptive Immunity for Software: Making Systems and Services Autonomously Self-Healing	Annen støtte	300461	15 999
Simula Research Laboratory	Enabling Future Dependable Ubiquitous Services and Data with Novel Testing Methods for Quantum Programs	Annen støtte	299827	14 445
Simula Research Laboratory	SciML - Scientific Computing & Machine Learning	Annen støtte	300305	15 987

SINTEF DIGITAL, Mathematics and Cybernetics	Greater Oslo Area Train Optimization	Annen støtte	300509	12 780
SINTEF OCEAN	GentleMAN-Gentle and Advanced Robotic Manipulation of 3D Compliant Objects	Annen støtte	299757	16 000
Universitetet i Agder, Institutt for informasjons- og kommunikasjonsteknologi	Cooperative Human Activity Recognition and Localization for Healthcare and Wellbeing	Annen støtte	300638	15 994
Universitetet i Oslo, Fysisk institutt	Bio-inspired neural networks for AI applications	Annen støtte	300504	15 998

Les gjerne mer om

- [søknadsbehandling](#)
- [hvilke fageksperter som har vurdert søknadene](#)
- [karakterskalaen og vurderingskriterier som brukes av fagekspertene og av administrasjonen](#)