



REGIONALE
FORSKNINGSFOND

OSLO

Årsmelding 2020

Innhold

1. Innledning	1
2. Aktiviteter og resultater	2
3. Økonomi	8
Vedlegg 1: Oversikt over RFF Oslo portefølje av kvalifiseringssøknader	10
Vedlegg 2: Innkomne søknader til regionale innovasjonsprosjekter	12

1. Innledning

Regionale forskningsfond Oslo ble opprettet som egen fondsregion med regionreformen ved årsskiftet 2019/2020. Fondet ble deretter opprettet av Bystyret i Oslo kommune våren 2020.

2020 er fondets første år, og aktivitetene har bestått av etablering av en god struktur for fondet, samtidig som det er lagt vekt på å opprettholde tilbudet om brukerrettet FoU finansiering overfor fondets målgrupper i oppstartsperioden.

Fondets formål:

RFF Oslos virksomhet er definert gjennom forskrift gitt av Kunnskapsdepartementet. I forskriftens §2 heter det blant annet at:

Tilskuddsordningen skal styrke regionenes forskningsevne gjennom tilskudd til forskning og innovasjon og gjennom mobilisering til økt FoU-innsats.

Regionale forskningsfond har som formål å:

a) styrke forskning for regional innovasjon og regional utvikling

b) øke FoU-innsatsen

c) bidra til økt forskningskvalitet og til utvikling av gode og konkurransedyktige FoU-miljøer

d) arbeide for tett samspill mellom aktiviteter i regionene og deres relasjoner til andre nasjonale og internasjonale forskningsprogrammer og forskningsaktiviteter

Fylkeskommunene skal informere om fondet og formidle fondets forskningsresultater

(Utdrag)

I Byrådssak 1078/20 ble vedtekter for fondsstyret fastsatt, og Fondsstyrets formål og kompetanse er fastsatt slik i §1:

Regionalt forskningsfond Oslo administreres i Oslo kommune av et fondsstyre i henhold til det enhver tids gjeldende policydokument. Fondsstyret er å anse som et folkevalgt organ etter kommuneloven. Fondsstyrets aktivitet og utøvelse av kompetanse er underlagt de lover og regler som gjelder for Oslo kommune og regionale forskningsfond.

Fondsstyret delegeres myndighet til å treffe vedtak om handlingsplan, utlysninger og bevilgning av kvalifiseringsstøtte og hovedprosjekter i tråd med policydokument for RFF Oslo.

Oslo - regionale utfordringer

Byråd for næring og eierskap vedtok policydokument for RFF Oslo 2020-2023 høsten 2020. Policydokument for RFF Oslo er basert på forskrift om de regionale forskningsfondene, Plattform for byrådssamarbeid Oslo 2019-2023, planstrategi for Oslo 2020-2023 og de tidligere prioriterte satsingsområder for RFF Hovedstaden, som igjen er forankret i FoUol strategi Oslo og Akershus, samt Regional plan for innovasjon og nyskaping i Oslo og Akershus fram mot 2025.

Oslos prioriterte regionale utfordringer og muligheter er gjengitt i policydokumentet. Disse kan oppsummeres i følgende punkter:

- Oslo skal bli verdens første utslippsfrie storby i 2030
- Byrådserklæringen prioriterer klima, miljø og mobilitet, grønne jobber og sirkulærøkonomi, samt oppvekst og kunnskap, helse og omsorg og en grønn inkluderende byutvikling.
- Oslo har særlige næringsfortrinn og styrker innen, IKT og digitalisering, kunnskapsbaserte tjenester, helse og livsvitenskap, finansnæring og reiseliv
- Bærekraft, innovasjon og teknologi er viktige drivere for det grønne skiftet og overgangen til sirkulær økonomi

Satsing innenfor disse områdene vil styrke Oslos evne til å møte langsiktige utfordringer.

2. Aktiviteter og resultater

Etablering av RFF Oslo som egen fondsregion

Regionale forskningsfond Oslo ble opprettet som egen fondsregion med regionreformen ved årsskiftet 2019/2020. Fondet ble deretter formelt opprettet av Bystyret i Oslo kommune våren 2020.

I Byrådssak 1078/20 ble vedtekter for fondsstyret fastsatt, og disse er offentlig tilgjengelig på [fondets hjemmeside](#).

Oslo kommune har opprettet fondsstyret som et folkevalgt organ, og det er Byråd for næring og eierskap som velger fondets styre. Ved nominasjon av kandidater til styret ble det valgt å gå bredt ut. Fondets egen hjemmeside ble benyttet i forhold til oppfordring til å komme med forslag til styremedlemmer. Nyhetssaken ble videre delt gjennom sosiale medier og formidlet direkte til aktuelle FoU miljøer. I alt kom det inn over 30 forslag til styremedlemmer.

I valg av styre ble det lagt vekt på kandidatenes erfaring fra forskning, academia, næringsliv og offentlig sektor. Den endelige styresammensetningen gjenspeiler fondets prioriterte områder, og styret har medlemmer med bakgrunn fra næringsliv, forskning, offentlig forvaltning og erfaring fra forskningsbasert innovasjon.



Bilde: Fondsstyre RFF Oslo. Fra venstre 1 rad: Elise Husum, Petra N Andersen (vara), Vibecke Hverven (leder), Kathrine Myhre. 2 rad: Tom Skyrud (observatør), Lars Henrik Bøhler (nestleder), Harald Aas. Bakerste rad: Espen Robertsen (vara) Gilbert Adarkwah, Bjørn Thorud

Fondsstyrets arbeid

Fondsstyret hadde to møter i 2020 og konstituerende møte var i september 2020.

Fondsstyret har hatt store og interessante saker på dagsorden i 2020. Fondsstyret har prioritert å komme raskt i gang med å lyse ut midler, og det er lyst ut midler til kvalifiseringsprosjekter og til regionale innovasjonsprosjekter. Utlysningene følger opp de prioriterte områdene i RFF Oslo policydokument.

Det er gjennomført dialogmøte med byråd for næring og eierskap, og fondsstyret har vedtatt handlingsprogram, kommunikasjonsplan og utlysningsplan for 2020 og 2021.

I 2020 har fondsstyret vært opptatt av å ha god kjennskap til porteføljen, følge opp de prioriterte områdene og koordinere virksomheten med andre deler av virkemiddelapparatet. I oppstartsåret valgte fondsstyret å prioritere satsingsområdene bredt. Videre har styret vært opptatt av å få på plass en god struktur og definere prosedyrer for arbeidet i fondsstyret.

Fondsstyret er svært tilfreds med sekretariatet i forhold til utarbeidelse av arbeidsgrunnlag og tilrettelegging av aktiviteter og møter. Fondsstyret setter pris på samarbeidet med Forskningsrådet og deres bistand, ikke minst evaluering av de mange søknader på vegne av fondet.

Mobilisering og kommunikasjon – informasjon og profilering

I 2020 har prioriterte kommunikasjonsoppgaver vært å etablere fondets hjemmeside, samt å gjøre fondet kjent for viktige brukergrupper.

Den viktigste kommunikasjonskanalen er fondets hjemmeside, som også er delvis oversatt til engelsk.

Det ble holdt informasjonsseminar for næringsliv med over 60 deltakere i samarbeid med Oslo Business region. Videre ble det også holdt seminar om innovasjon i offentlig sektor med 90 deltakere fra Oslo kommune.

Sekretariatet har jobbet aktivt med å bygge et nettverk for informasjon og mobilisering. Innovasjonsdistriktene, næringsklynger og inkubatorer og virkemiddelapparat er kontaktet med tilbud om møter for å bli kjent med og informert om fondets virksomhet og finansieringsmuligheter. I alt er i underkant av 40 organisasjoner og nettverk kontaktet, som resulterte i at det er holdt 10 «bli kjent» møter høsten 2020.

Prosjektportefølje – kvalifiseringsprosjekter

RFF Oslo hadde to løpende utlysninger av kvalifiseringsstøtte i 2020.

Den første utlysningen ble publisert på våren 2020 og avsluttet i august 2020. I denne utlysningen ble det i alt gitt støtte til 20 kvalifiseringsprosjekter gjennom 3 vedtaksrunder. Det ble valgt å tildele støtte til alle kvalifiserte søknader. I alt ble det tildelt 6,619 millioner kroner til kvalifiseringsprosjekter i små og mellomstore bedrifter i denne utlysningen.

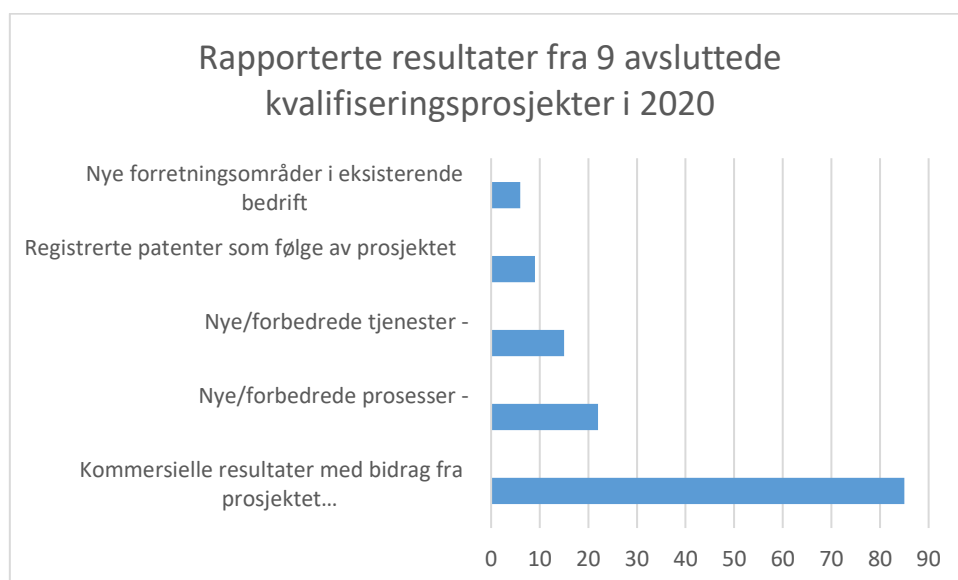
I september 2020 ble det lyst ut 7 millioner kroner gjennom en løpende utlysning av kvalifiseringsstøtte. Utlysningen var åpen for søknader innen samtlige prioriterte områder i policydokumentet.

Til den første tildelingsrunden kom det inn 18 søknader og det ble søkt om i alt 6,3 millioner kroner i støtte. Fondsstyret bevilget 2,450 millioner kroner til 7 prosjekter. Dette gir en innvilgsesgrad på litt under 40 prosent.

Til den andre tildelingsrunden kom det inn 15 søknader om kvalifiseringsstøtte. Disse søknadene blir behandlet i fondsstyrets møte i januar. Det er et generelt inntrykk at kvaliteten på prosjektene er stigende og at det også kommer til å være konkurranse om kvalifiseringsstøtte framover.

I alt bevilget RFF Oslo 9,096 millioner kr i støtte til 27 kvalifiseringsprosjekter i 2020. En oversikt over prosjektene med avtalt oppstarts- og sluttdato finnes i vedlegg 1.

I 2020 var det ni kvalifiseringsprosjekter som ble gjennomført. De øvrige avsluttes i 2021. Prosjektenes rapporterte resultater er oppsummert i figur 1 nedenfor:



1 Rapporterte prosjektresultater fra avsluttede kvalifiseringsprosjekter i 2020

De gode resultatene skyldes særlig ett prosjekt. En medisinsk bedrift har rapportert 78 kommersielle resultater med bidrag fra prosjekter, 16 nye eller forbedrede prosesser, 10 nye tjenester, og 8 patenter. Hva som utgjør en ny forbedret prosess eller tjeneste vil nok variere mellom ulike bæringer og type virksomheter. Andre bedrifter rapporterer om utvikling av prototype, gjennomførte tester, eller nye modeller for beregninger.

3 av bedriftene rapporterer at de har utviklet nye forretningsområder i bedriften som følge av støtten de har mottatt til kvalifiseringsprosjektet.

Hele 7 av de 9 avsluttede kvalifiseringsprosjektene rapporterer at de har planer om å søke videre finansiering i et hovedprosjekt, se diagram.

Når det gjelder egne formidlingstiltak rapporterer prosjektene 43 formidlingstiltak mot relevante målgrupper. Ett av prosjektene står for nesten halvparten av formidlingen alene og har vært særdeles aktive gjennom nyhetsbrev, blogg, presentasjoner og rapporter.

Det rapporteres om 7 oppslag i massemedia, inkludert en reportasje i TV2 fra kvalifiseringsprosjektet til Ludenso (<https://www.tv2.no/v/1625798/>)

I sluttrapporteringen er det bare to av de 9 prosjektene som melder om forsinkelser i prosjektene på grunn av Corona.



Utlysning av regionale innovasjonsprosjekter

RFF Oslo hadde sin første utlysning av regionale innovasjonsprosjekter for både bedrifter og offentlig sektor høsten 2020. Det ble lyst ut 18 millioner kroner til regionale innovasjonsprosjekter i næringsliv og offentlig sektor. Utlysningen var åpen for søknader innen samtlige av de prioriterte områdene i policydokumentet. Videre var tema relevant for pandemi prioritert og det var kunngjort at eventuell støtte også kunne benyttes som medfinansiering til prosjekter finansiert av EU.

Fristen for å levere søknad var 1.12.2020. Til søknadsfristen kom det inn 14 søknader. To av søknadene ble senere trukket. Samlet søknadsbeløp var på 26,769 millioner kr. En av søkerne oppgir at de også søker finansiell støtte i et større EU prosjekt. Fondsstyret behandler søknadene i månedsskiftet februar/mars 2021. Oversikt over søknadene som kom inn i utlysningen finnes i vedlegg 2.

Oppfølging av regjeringens strategi for forsknings- og innovasjonssamarbeidet med EU

Regjeringens strategi for forsknings- og innovasjonssamarbeidet med EU peker på at det er et potensiale for større deltakelse fra næringslivet, og at dette kan nås gjennom mobilisering av flere og nye bedrifter, og særlig store bedrifter. Videre pekes det på at norske kommuner og fylkeskommuner i liten grad har deltatt i rammeprogrammet, og at det er et stort potensial for økt deltakelse også for disse aktørene.

I strategien er det et innsatsområde å styrke samspillet mellom nasjonal, europeisk og global innsats, og det er et ønske om bedre samspill mellom sektorene. Regionale forskningsfond er ikke nevnt i strategien, med KD har bedt om rapportering på hvordan Oslo kommune ved RFF Oslo følger opp strategien.

RFF Oslos satsingsområder er formulert i fondets policydokument, og prioriterte områder samsvarer og utfyller i stor grad de nasjonale og europeiske satsingsområdene, samtidig som de er forankret i regionale utfordringer.

EU har åpnet for at medfinansiering til deres prosjekter også kan være nasjonal offentlig støtte, så lenge ikke den totale støtten overstiger 100% av prosjektkostnadene.

RFF Oslo ønsker å bidra til at flere aktører utløser EU finansiering, og i utlysning av regionale innovasjonsprosjekter høst 2020 ble det annonsert at eventuell tildelt støtte også kunne inngå som medfinansiering i EU prosjekter. En søker til denne utlysningen oppga at det også er søkt finansiering fra EU. Resultatet av søknadsbehandlingen er p.t. ikke avgjort.

Oslo kommune ved byrådsavdelingene har for øvrig et eget internasjonalt kontor som arbeider aktivt med å øke kommunens egen deltakelse i EU prosjekter, samtidig som de også samarbeider med næringslivet. Oslo er en av eierne i Osloregionens europakontor. Det er også kontakt med EU koordinatorene i klyngene.

3. Økonomi

RFF Oslos inntekter i 2020 består av bevilgning fra KD, samt overførte restmidler fra RFF hovedstaden. Inntil 10% av bevilgning fra KD kan benyttes til administrasjon av fondet og mobilisering.

Inntekter:

RFF Oslo inntekter 2020	Beløp, i hele 1000 kr
Restmidler RFF hovedstaden	16 427 kr
KD bevilgning, kap 286 post 60	18 986 kr
KD ekstra bevilgning, Korona	3 012 kr
Til sammen	38 425 kr

Fondets hovedaktivitet er utlysning av fondsmidler til FoU prosjekter. I 2020 lyste fondet ut til sammen 41 millioner kroner til slike prosjekter. Det ble bevilget vel 9 millioner kr til FoU prosjekter. Avviket mellom utlysning og bevilgning skyldes dels at bevilgning av om lag 22 millioner kroner lyst ut i 2020 er planlagt og gjennomført tidlig 2021, dels at 10 millioner kroner fra den første utlysningen er omdisponert til andre utlysninger.

RFF Oslo Utlysninger 2020	Utlyst beløp, i hele 1000 kr	Bevilget, i hele 1000 kr	Merknad
Kvalifiseringsstøtte, vår 2020	16 000' Kr	6 618' kr	Ikke bevilgede midler fra denne utlysningen disponert i nye utlysninger.
Kvalifiseringsstøtte, høst 2020	7 000' kr	2 450' kr	Kr 3, 049 millioner tildelt januar 2021, rest bevilges februar/mars 2021
Regionale innovasjonsprosjekter i bedrift og offentlig sektor	18 000' kr	-	Bevilges februar/mars 2021
Til sammen	41 000' kr	9 068' kr	

2020 var fondets første driftsår, og fondet kom i full drift på høsten. Utgifter til administrasjon og mobilisering i 2020 vises i tabell nedenfor. KD har satt en grense på at inntil 10% av bevilgningen kan brukes på drift og mobilisering. I 2020 gikk vel 3% av KDs ordinære bevilgning til RFF Oslo til drift og mobilisering.

RFF Oslo resultatregnskap 2020, beløp i kr
<i>Drift og mobilisering</i>



Styrehonorar, møtegodtgjørelse	32 304 kr
Lønn sekretariat	496 264 kr
Engelske oversettelser	20 515 kr
Kontroller	20 746 kr
Annen drift	2 225 kr
<i>Støtte til prosjekter</i>	
<i>Prosjektstøtte, utbetalt</i>	7 151 750 kr
Til sammen	7 723 804 kr

Vedlegg 1: Oversikt over RFF Oslo portefølje av kvalifiseringssøknader

Prosjekt-nummer	Organisasjon	Prosjekttittel	Start-dato	Planlagt sluttdato	Tildelt
313496	HEMISPHERIAN AS	Treatments for glioblastoma multiforme – the greatest unmet need in oncology	01.07.2020	30.11.2020	350 000
313502	BIO-ME AS	Tarmbakterietest for tarmkreft	01.08.2020	31.12.2020	350 000
313509	UPPACKED as	UpPacked - et påfyllingssystem for salg av forskjellige væsker uten emballasje i vanlige butikker	15.06.2020	15.11.2020	350 000
313513	TIDVIS UTVIKLING as	Digital formidling av Oslos middelalder	15.06.2020	30.01.2021	300 000
313514	LUDENSO AS	Framtidsrettet og pedagogisk bruk av AR-teknologi og 3D-modellering i grunnskolen	01.07.2020	31.12.2020	321 000
313516	SEALD AS	Verifisering av legemiddelkombinasjoners potens i utprøvende modeller som grunnlag for klinisk utprøving.	15.06.2020	30.10.2020	350 000
313536	TOTALCTRL AS	Bondens digitale markeds plass	15.06.2020	01.11.2020	227 747
315486	AIRMINE as	Timesvarler for pollenkonsentrasjon i Oslos bydeler	15.06.2020	30.10.2020	350 000
316630	NO ISOLATION as	Utvidet bruk av digitalt verktøy (KOMP) for sosiale måltider, økt matlyst og økt fysisk aktivitet hos hjemmeboende eldre	01.08.2020	31.12.2020	350 000
316641	DET GLUTENFRIE VERKSTED AS	FriVerdi - økt verdiskaping og innovasjon basert på nasjonale landbruksressurser	07.09.2020	15.06.2021	350 000
316663	SEAS OF NORWAY as	Creation of Norway's first commercial Ulva algae hatchery using column- photobioreactors in a controlled automated system	15.06.2020	01.08.2021	350 000
316688	AGAIN as	AGAIN KPI - sustainability and investment KPIs in non-residential real estate using Machine Learning Algorithms and Big Data	15.07.2020	31.10.2020	350 000

316698	REMARKABLE as	Improved Wear and sliding resistant coating for paper-like Writing experience (WOW)	01.09.2020	01.05.2021	350 000
316702	MOVEL as	Ladeoperatøren Movel som aggregator av energifleksibilitet	01.08.2020	31.10.2020	350 000
316708	CARROTS as	Søppelets verdi: en antropologisk studie av adferd rundt forøpling og opprydding	01.08.2020	31.01.2021	310 000
316709	CARDIACCS as	Utvikling a miniaturisert sensor for hjerteovervåkning	01.09.2020	30.04.2021	350 000
316713	RESIRQEL as	Lager og logistikk-løsninger for økt ombruk av byggematerialer i Oslo kommune	01.09.2020	28.02.2021	350 000
317533	GLINT SOLAR as	Automatisk beregning av dimensjonerende bølger og vindretning for flytende sol	01.08.2020	28.02.2021	210 000
317987	DEFIGO as	Fremtidens adgangs- og sikkerhetssystemer	01.09.2020	31.03.2021	350 000
318070	OPTIMEERING as	Prediksjon av marginaltapsats i strømmettet ved bruk av maskinlæring	01.09.2020	28.02.2021	350 000
321385	SAFEDESIGN AS	Avklaring av kunnskapsfronten for innfesting til bærende struktur i bygninger i samarbeid med SINTEF.	15.11.2020	15.07.2021	350 000
321695	Consigli AS	Utvikling av teknologiplattform for optimalisering av bygg- og anleggsprosjektering	15.11.2020	01.03.2021	350 000
321737	MESTER-BAKEREN AS	Effekt av surdeigsbrød på tarmflora og biomarkører for helse	15.11.2020	14.11.2021	350 000
321779	Hydrogen Storage as	Magnesiumhydrid for null-utslipp mobilitet i den maritime sektor	01.02.2021	31.01.2022	350 000
321794	NORDIC BRAIN TECH AS	Brain Twin: rapporteringsverktøy for hodepinepasienter	15.11.2020	31.08.2021	350 000
321805	NF&TA AS	Digitalt styringsverktøy for bærekraftig forretningsutvikling for mote- og tekstilbedrifter. Design INtelliGence Simulator.	20.11.2020	20.03.2021	350 000
321812	KATAPULT GROUP AS	AI-DRIVEN STARTUP SUCCESS PREDICTION ENGINE	15.11.2020	28.02.2021	350 000

Vedlegg 2: Innkomne søknader til regionale innovasjonsprosjekter.

Søknadsfrist 1.12.2020. Søknadene behandles i RFF Oslo fondsstyre februar/mars 2021

Prosj.nr	Prosj.tittel	Prosj.ansv.	Søkt totalt
322892	Again X–sustainability and investment KPIs in non-residential buildings using Machine Learning and bigdata, with focus on decision processes	AGAIN AS	2500
322858	Accelerated Nano Drug Uptake for Cancer Chemotherapy	INANOD AS	2500
322864	Nye biomaterialer basert på soppmycelium og lokalt avfall	MYCELA AS	1740
322874	N2-prosessen – gjøre avfall til ressurs. N2-prosessen evne til å kontrollere hygiene og legemiddelrester i organisk gjødsel	N2 APPLIED AS	2500
322871	KOMPIS2	NO ISOLATION AS	2119
322883	CEREBRI - Novel migraine treatment	NORDIC BRAIN TECH AS	2500
322889	Mobilitet i et post-korona samfunn	OSLO KOMMUNE BYMILJØETATEN ADMINISTRASJON	2425
322738	PreSens-Catheter - Precision medicine for heart failure	PACERTOOL AS	2400
322893	Innovating contraceptive implant removal for modern healthcare	REMOVAID AS	1315
322880	Product research and development project for road safety purposes.	ROADGUARD AS	2500
322891	CCA-PDX modeller dekker translasjonsgapet mellom preklinisk forskning og klinisk utprøving.	SEALD AS	2500
322879	Bærekraftige bygg, leietaker løsning	VARIG TECHNOLOGIES AS	1770
	Til sammen		26 769