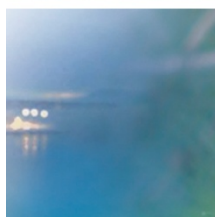
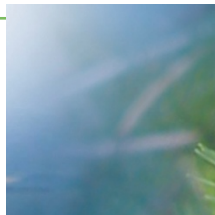




REGIONALE
FORSKNINGSFOND

VIKEN

<https://www.regionaleforskningsfond.no/viken/>



ÅRS RAPPORT 2020

Innholdsfortegnelse

Innholdsfortegnelse.....	2
Merknad	2
Sammendrag	3
Automatisk oppdatering av kommunale kartdata	Feil! Bokmerke er ikke definert.
1. Bakgrunn.....	5
1.1 Fondets formål	5
1.2 Regionens utfordringer	5
2. Aktiviteter i perioden	6
2.1 Styrets strategi, arbeid og måloppnåelse	6
2.2 Prosjektportefølje kvalifiserings- og forprosjekter	8
2.3 Prosjektportefølje hovedprosjekter	8
2.4 Informasjonsaktiviteter og profileringer	8
2.5 Utlysninger og mottatte søknader i 2020.....	9
3. Økonomi.....	9
3.1. Bevilgning fra KD.....	9
3.2 Administrasjonskostnader	9
3.3 Resultatregnskap og balanse	9
3.4 Sum nye tildelinger	10
4. Resultatrapportering	10

Vedlegg 1: Søknader mottatt 2020

Vedlegg 2: Prosjektrapportering

Vedlegg 3: Årsregnskap 2020

Merknad

Denne rapporten dekker RFF Vikens aktiviteter i 2020. Rapporten inkluderer resultatet av behandlingen av alle søknader som er kommet inn til fondet i løpet av 2020, med unntak av hovedprosjektutlysningen med frist 18.november 2020 som blir besluttet i styremøte 5. mars 2021, og resultatrapportering fra alle prosjekter som har sendt inn statusrapport for 2020. Forprosjekter rapporterer kun ved avslutning av prosjektene, mens hovedprosjekter rapporterer hvert år med frist 1. mars Dette kommer frem av oversiktene i kapittel 4 – resultatrapportering.

Resultat- og balanseregnskap gjelder poster som er regnskapsført i 2020 i henhold til Viken fylkeskommunes regnskapsprinsipper. Begrepene «fondet» og «fondsstyret» er benyttet i dokumentet og henviser kun til fondsstyret i RFF Viken.

Sammendrag

Som en følge av regionreformen ble RFF Viken etablert 1. januar 2020. RFF Viken har tatt over forpliktelser til ikke-avsluttede prosjekter i RFF Hovedstaden, som ble oppløst samme dato. Ikke-avsluttede prosjekter i Oslofjordfondet er overført til RFF Vestfold-Telemark.

Regionalt forskningsfond Viken har i sitt første driftsår finansiert 52 kvalifiseringsprosjekter med til sammen 19.280.000 kroner. Til søknadsfrist 18 november 2020 kom det inn 12 søknader til hovedprosjekter. Vedtak om tildeling av støtte til disse er planlagt i mars 2021.

Forskriften fra Kunnskapsdepartementet slår fast at de regionale forskningsfondene har som formål å:

- styrke forskning for regional innovasjon og regional utvikling gjennom å
 - finansiere forskningsprosjekter av god kvalitet
 - medvirke til at bedrifter og offentlige virksomheter øker sin kompetanse, innovasjonsevne, verdiskaping og konkurransekraft ved å initiere forskning og ta i bruk resultater fra FoU
 - stimulere til et tettere samarbeid mellom FoU-institusjoner og styrke kopleingene til næringsliv og offentlig sektor
- b) øke FoU-innsatsen gjennom å
 - mobilisere og kvalifisere bedrifter og offentlige virksomheter til å delta i nasjonal og internasjonal forskning
 - støtte FoU-prosjekter initiert av næringsliv, frivillig sektor og offentlige virksomheter inkludert universiteter, høyskoler og andre forskningsmiljøer
- bidra til økt forskningskvalitet og til utvikling av gode og konkurransedyktige FoU-miljøer gjennom å
 - støtte langsiktig, grunnleggende kompetansebygging i relevante forskningsmiljøer
 - knytte institusjonenes FoU-kompetanse til øvrige regionale FoU-aktiviteter og se disse i sammenheng
- stimulere til fler- og tverrfaglig samarbeid i forskningsprosjekter

2020 ble et spesielt år da Corona-pandemien førte til store utfordringer for næringslivet fra mars 2020. Fylkesråden for næring besluttet at man skulle komme tidlig i gang med å lyse ut midler til næringslivet i Viken for å avhjelpe den anstrengte situasjonen, og en administrativ utlysning ble publisert 30. mars - med søknadsfrist 1. april. Styret for RFF Viken ble konstituert 26 mai 2020 og fulgte opp med ytterligere to utlysninger til kvalifiseringsprosjekter og en utlysning av hovedprosjekter gjennom året.

RFF Viken har i 2020 mobilisert nye og etablerte aktører til å ta i bruk forskningsmetodikk og forskningsresultater i sine innovasjonsprosjekter

Bedrifter og offentlig sektor har blitt kvalifisert til å søke større hovedprosjekter både i regi av EU, Forskningsrådet og Innovasjon Norge - i tillegg til RFF Viken

I 2020 mottok fondet:

- 85 søknader til mobiliseringstiltak/forprosjekter, og ga tilskudd på til sammen 19.2 millioner kroner fordelt på 52 forprosjekter. Dette gir en støttegrad på 68 %.
- 12 søknader til hovedprosjekter: søkt beløp kr 26,7 millioner kroner
Hovedprosjektene besluttet i mars 2021

Oversikt over søknader og vedtak finnes i vedlegg 1.

Fondet har hatt 13 aktive hovedprosjekter i 2020. Disse prosjektene er tatt med videre fra RFF Hovedstaden, og følges opp videre av RFF Viken.

Noen nøkkeltall fra årets 32 prosjektrapporter:

- 81 % sluttrapporter / 19 % framdriftsrapporter
- 75 % kvalifiserings- eller forprosjekter / 25 % hovedprosjekter
- 82 % av gjennomførte prosjekter skal videreføres i nye prosjekt
- 17 % av prosjektene, som skal videreføres i et hovedprosjekt, skal søke EU-finansiering

o

Det henvises til resultatrapporteringen i kapittel 4 for utfyllende statistikk og informasjon om prosjektenes oppnådde resultater.

Fondsstyret valgte i 2020 å gå bredt ut, og lyse ut midler på alle de tematiske satsingsområdene. Vi gjennomførte tre utlysninger av regional kvalifiseringsstøtte og mottok 85 søknader og innvilget støtte til 52 av disse. En utlysning av hovedprosjekter ga åtte søknader hvorav fem fikk innvilget støtte.

Ved utgangen av 2020 har fondet 27,5 millioner kroner i frie disponible midler og 85 millioner på bankkonto.

Fondet gjennomfører resultatoppfølging og kontroll av den årlige prosjektrapporteringen fra aktive hovedprosjekter. Dette gir gode resultater i form av færre feilrapporteringer, og mindre beløp som må korrigeres per prosjekt.

Fondet har 2,3 årsverk i administrasjonen og 7 % i administrasjonskostnader i 2020.

1. Bakgrunn

1.1 Fondets formål

Et utdrag av Kunnskapsdepartementets (KD) retningslinjer angir at Regionale forskningsfond har som formål å:

- Styrke forskning for regional innovasjon og regional utvikling
- Mobilisering av økt FoU-innsats i regionene
- Høyere FoU-kvalitet og konkurranseevne
- Stimulere regionale utviklings- og læringsarenaer
- Samspill og relasjoner til andre nasjonale og internasjonale programmer og aktiviteter

For detaljer henvises til KDs retningslinjer som finnes på våre nettsider under fanen «Om RFF Viken».

Med utgangspunkt i vedtatt Policydokument for RFF Viken har Viken fylkeskommune gitt føringer og prioriteringer som definerer styrets handlingsrom I den gjeldende policy-en for perioden 2020-2024, har fondsstyret fått anbefalinger som har blitt vurdert og etterfulgt innenfor de områder der fondsstyret ser at RFF kan utgjøre en forskjell fra andre nasjonale og regionale satsinger.

1.2 Regionens utfordringer

Økt internasjonal konkurranse, skjerpede miljø- og klimakrav samt store sosiodemografiske endringer representerer langsiktige utfordringer for en bærekraftig utvikling i Viken, både miljømessig, økonomisk og sosialt. FNs bærekraftsmål (FN17) og Agenda 2030 er lagt til grunn som ramme for regional planstrategi, hvilket betyr at det er større behov for å se sektorer og politikkområder i sammenheng for å løse regionens utfordringer. Dette innebærer bl.a. at forsknings- og innovasjonsinnsatsen – der RFF er et viktig virkemiddel – må ha fokus på at den økonomiske verdiskapingen man ønsker å oppnå både er miljømessig og sosialt bærekraftig. Det innebærer også at man evner å samarbeide bredt mellom aktører i privat og offentlig sektor (f.eks. basert på innovative offentlige anskaffelser), kompetansemiljøer og det sivile samfunn for å finne innovative og bærekraftige løsninger på samfunnsutfordringene. En regional FoU-mobilisering og - innsats på strategisk utvalgte områder kan styrke Vikens evne til å møte disse langsiktige utfordringene. I dokumentet Viken 2019-2023 Samarbeidsplattform er ambisjonen at Viken fylkeskommune skal lede an i det grønne skiftet. I næringsutviklingssammenheng skal det legges til rette for nye grønne næringer basert på fornybare ressurser og innovativ teknologi. Viken Fylkeskommune vil bidra til at næringslivet i større grad er basert på sirkulærøkonomi og med større grad av digitalisering. Vikens ressurser og kunnskapsbase viser at man har gode muligheter for økt innovasjon og verdiskaping særlig innen enkelte kunnskapsintensive

nærings- og sektormiljøer, men også innen primærnæringene og reiseliv samt utvikling av bedre tilpassede velferdstilbud i offentlig sektor. Det er store regionale forskjeller i Viken når det gjelder næringsstruktur og -spesialiseringer, ressursgrunnlag, fortrinn, muligheter og utfordringer. Mange av regionene har næringsfortrinn og styrker innen bioøkonomi og relaterte næringer (mat/drikke, trevare, kjemisk etc.), miljøteknologi, fornybar energi og sirkulærøkonomi, IKT-systemer og anvendelser og bygg/anleggsvirksomhet. Noen regioner har ellers fortrinn og styrke innen teknologinæring (elektronikk, maskiner/utsyr, metallvarer, transportmidler), kunnskapsmessig forretningsmessig tjenesteyting (KIFT), olje/gass (utvinningsteknologi og tjenester), plast og mineralvarer, reiseliv (natur- og kulturbasert opplevelse).

Sterke nærings-, kompetanse- og teknologimiljøer og fortrinn finnes innenfor flere felt som: Bioøkonomi (mat og drikkevarer, tre- og papirvarer, kjemiske produkter m.m.) Landbruksnæringen, inkludert en skogsindustri som har sterke bedrifter og store muligheter, Miljøteknologi, fornybar energi og sirkulærøkonomi, Livsvitenskap, helse og velferdsteknologi, IKT-systemer, -sikkerhet, -mobilitet, Havromsnæring og -teknologier (maritim, olje/gass m.m.), Kultur og naturbaserte former for reiseliv og opplevelse

En mer strategisk kunnskapsoppbygging og samhandling om forskning og innovasjon på felt der Viken har spesielle fortrinn og potensialer vil kunne bidra til en bedre utnyttelse av regionens forsknings- og innovasjonsressurser, mobilisere flere private og offentlige aktører til FoU-innsats og -bruk, styrke langsiktig kunnskapsoppbygging samt bedre regionens mulighet for gjennomslag i internasjonale FoU-programmer

2. Aktiviteter i perioden

2.1 Styrets strategi, arbeid og måloppnåelse

Fondsstyret sammensetning i perioden 2020-2024:

Styremedlemmer

- Rolf Jarle Aaberg, leder
- Kristin Falk, nestleder
- Ingunn Olsen
- Pål Mikkelsen
- Hanne Mette Kristensen
- Kristine Nore
- Camilla Røsjø

- Tom Skyrud, NFR-observatør

Varamedlem

- Espen Krogh

Fondsstyret gjennomførte fire styremøter og to strategisamlinger i 2020.

Eierens målsetninger og prioriteringer

Viken fylkeskommunes mål og prioriteringer innenfor følgende overordnede strategiske satsingsområder (ikke prioritert rekkefølge, med eksempler på aktuelle tematiske områder, men ikke begrenset til disse):

- Klima, miljø og energi:
 - vann/avløp, fornybar energi, energieffektivitet, mat/landbruk, biobasert produksjon, natur- og ressursforvaltning.
- Helse og omsorg:
 - livsvitenskap, helse- og velferdsteknologi, folkehelse, tjenesteutvikling.
- Utdanning og oppvekst:
 - læringsteknologi/«EdTech», integrering/inkludering, frivillighet.
- Teknologi:
 - digitalisering, miljøteknologi, mikro-/nanoteknologi, systemutvikling, smartteknologi, prosessteknologi, maritim teknologi og andre muliggjørende teknologier.
- By-, steds- og regionutvikling:
 - samferdsel og transport, reiseliv og opplevelser, attraksjonskraft, kultur.
 -

Innenfor disse satsingsområdene kan man prioritere og spisse forskningstema gjennom utlysning av midler fra fondet. Ulike områder/tema kan lyses ut i ulike tidsrom. Det skal til enhver tid tilstrebes at RFF Vikens satsinger er komplementære til andre virkemidler og ordninger, særlig Forskningsrådets nasjonale programmer og EUs rammeprogrammer. RFF skal være et verktøy for å utvikle forskningsbaserte og innovative løsninger på viktige samfunnsutfordringer i Viken. Prosjektene skal ha et tydelig innovasjons- og kommersialiseringsfokus, for i størst mulig grad å kunne bidra til løsninger som kan implementeres og bidra til å løse samfunnsutfordringer. Hele fylket skal tilgodeses gjennom en balansert satsing på næringsutvikling og kunnskaps- og forskningsbasert innovasjon.

Styrets strategiske valg

Sentrale oppgaver for RFF Viken i 2021 vil være å mobilisere nye og etablerte søkere til å ta i bruk forskningsmetodikk i sine innovasjonsprosjekter. RFF sin oppgave er å mobilisere næringsliv og offentlig sektor til å komme videre til andre nasjonale og internasjonale finansieringsordninger for sine innovasjonsprosjekter, med målsetning om å få realisert innovasjonene. Vi skal stimulere til at næringsliv og offentlige virksomheter initierer forskning, og tar i bruk ny kunnskap for å styrke sin verdiskaping, konkurransekraft, kompetanse, innovasjons- og omstillingsevne gjennom å løse regionens overordnede samfunnsutfordringer. RFF Viken skal i kommende periode prioritere prosjekter innenfor følgende overordnede strategiske satsingsområder: Klima, miljø og energi; Helse og omsorg; Utdanning og oppvekst; Teknologi; By-, steds- og regionutvikling. I tillegg skal styret lyse ut midler til forundersøkelser for å stimulere til å finne

lokale løsninger på globale utfordringer der «Viken viser vei» innenfor og på tvers av de tematiske satsingsområdene som er beskrevet ovenfor. Dette skal danne grunnlag for større prosjekter med stort internasjonalt potensial og med høy risiko. Målgruppene vil være innenfor næringsliv, offentlig sektor, frivillig sektor og forskningsorganisasjoner.

Utlysninger – søknadsfrister og økonomiske rammer

Det henvises til nettsidene som til enhver tid viser aktive, planlagte og gjennomførte utlysninger.

Fondsstyrets vedtak som viser hvem som har søkt, prosjektittel, prosjekteier og vedtak i form av støttebeløp, fremgår også av nettsidene under fanen «vedtak».

2.2 Prosjektportefølje kvalifiserings- og forprosjekter

Fondet har i sitt første driftsår finansiert 52 kvalifiseringsprosjekter med til sammen 19.3 millioner kroner. Fondet publiserte tre utlysninger til kvalifiseringsstøtte i 2020.

2.3 Prosjektportefølje hovedprosjekter

RFF Viken har hatt én utlysning av hovedprosjekter i november 2020.

Beslutning om støtte blir tatt i styremøte 5. mars 2021.

Fondet har ansvar for å slutføre 13 aktive hovedprosjekter for RFF Hovedstaden.

Samtlige regionale offentlige- og bedriftsprosjekter har samarbeid med bedrift(er) – offentlig aktør og FoU-miljø.

2.4 Informasjonsaktiviteter og profileringer

Informasjonsaktiviteter i 2020 har vært krevende. Hovedkilden til informasjon om utlysninger er nettstedet

www.regionaleforskningsfond.no/viken.

Vi sender også ut nyhetsbrev til interesserte som har meldt seg på dette.

RFF Viken har hatt et nært samarbeid med Forregion-prosjektet i Viken, og deres 12 kompetansemeglere. Kompetansemeglerne har blitt informert grundig om utlysningene, og har ytt et godt bidrag i å informere potensielle søkere.

Arrangementer i 2020

- Økonomikurs for økonomiansvarlige i aktive prosjekter
- Kurs for kompetansemeglere i Viken fylkeskommune
- Informasjonsmøte til SAMS-klyngen

2.5 Utlysninger og mottatte søknader i 2020

Vi har gjennomført

- Tre utlysninger for kvalifiseringsstøtte/forprosjekter
- En utlysning for hovedprosjekt

3. Økonomi

3.1. Bevilgning fra Kunnskapsdepartementet

	Ordinære midler	Midler tilført over revidert statsbudsjett
2020	26 049 000	4 132 000

3.2 Administrasjonskostnader

Sekretariatsfunksjonen har i 2020 vært besatt med 2,3 årsverk. 1, 5 årsverk er dekket av RFFs budsjett, mens 0,8 årsverk er dekket over Viken fylkeskommunes ordinære driftsbudsjett

Styrehonorarer er utbetalt etter følgende satser:

	Antall	Honorar/år
Styreleder	1	60 000
Nestleder	1	50 000
styremedlem	4	40 000
Varamedlemmer, honorar per møte	1	5 000

3.3 Resultatregnskap og balanse

Resultat og balanse for RFF Hovedstaden er vedlagt i vedlegg 3.

Når tilsagn er vedtatt, blir totalbeløpet per prosjekt avsatt som gjeld.

Utbetalinger skjer i transjer i henhold til kontrakt, slik at vi til enhver tid har oversikt over disponerte og udisponerte midler.

Balanseregnskapet viser at vi har 85,01 millioner kr på bankkonto. 51,17 millioner kr er avsatt til aktive prosjekter og differansen utgjør frie midler på 27,51 millioner kr.

Balanseregnskap	
Saldo bundne fond	31.12.2020
Udisponerte midler	-27 511 478
Avsatte midler	-51 171 545
Sum bundne fond	-78 683 023
Bankkonto	31.12.2020
21007004 - Bank - Regionalt forskningsfond 44326	85 019 098
Differansen mellom saldo bundne fond og bankkontoen pr 31.12.2020 skyldes bruk av bundne fond i desember.	

3.4 Sum nye tildelinger

Totalt mottatt 94 søknader i 2020, som fordeles slik:

Fordeling av søknadstype - Tilsagn 2020	Søknader	Tilsagn	Søkt beløp	Innvilget beløp
Kvalifiseringsprosjekter	85	52	31.282.000	19.258.000
Hovedprosjekter	9	Vedtatt 5.03.21	19.245.000	Ikke vedtatt
Total	94		50.527.000	

4. Resultatrapportering

I henhold til KDs retningslinjer rapporterer vi på et felles sett av parametere for alle fondsregioner. De regionale forskningsfondene benytter en nettbasert prosjektrapporteringsløsning for dette formålet.

Siden 2020 er første år i drift for RFF Viken, vil det være begrenset hvilke resultater som kan presenteres.

I og med at RFF Viken har overtatt ansvaret for prosjekter som fremdeles er aktive, men innvilget av RFF Hovedstaden, vil prosjektresultatene bli presentert her.

I vedlegg 2 henviser samtlige grafiske figurer og tall til et utvalg av totalt 32 prosjekter, hvorav 24 forprosjekter og åtte hovedprosjekter. Antall respondenter på noen av spørsmålene kan variere bl.a. fordi noen av spørsmålene besvares kun i forbindelse med sluttrapportering.

Vedlegg 1 Mottatte søknader 2020

Kvalifiseringsprosjekter

Prosj. nr.	Prosjekt-tittel	Prosjekt-ansvarlig	Tema	Søkt totalt	vedtak
313086	Selvlærende roboter, roboter som kan sameksistere med mennesker og lære seg å utføre oppgaver.	HS NEWS SYSTEMS AS	Muliggjørende teknologier	350	BEVILGES
313092	Bondens digitale markedsplass	TOTALCTRL AS	Muliggjørende teknologier	228	AVVISES
313174	Bærekraftig pottekonsept for blomster og urter, fra frø til vinduskarm	MOLTZAU PACKAGING AS	Muliggjørende teknologier	350	BEVILGES
313244	Tettpakket vertikal dyrking - validering	Jonsroa Agritech AS (tidl. Jonsroa Eiendom AS)	Landbasert mat, miljø og bioressurser	350	BEVILGES
313252	A market place for matching investors and start-ups utilising advanced algorithms and artificial intelligence - www.buisnessprofile.r.com	AIOMATICS AS	Muliggjørende teknologier	350	AVSLAS
313256	"Focus Point / Meeting Point" - det nye kontorlandskap	AUDIENS NORGE AS	Kommersialisering	350	BEVILGES
313262	E-sulation Vakuum Isolering med 3D printing i fornybare materialer	E-SULATION AS	Muliggjørende teknologier	350	BEVILGES
313264	EFFEKTIV LEKKASJE DETEKSJON og VENTILDIAGNOSE FOR SIKKERHETSKRITISKE PROSESSER	Ideation AS	Muliggjørende teknologier	300	BEVILGES
313266	Elektronisk sporing fiskeredskap på sjøen	NXTECH AS	Muliggjørende teknologier	350	BEVILGES
313271	Mer energieffektiv lufttilførsel og miksing i renseanleggets biologiske reaktorer med biofilmbærere	NEDRE ROMERIKE AVLØPSEL SKAP IKS	Muliggjørende teknologier	350	BEVILGES

313280	Effekt av N2 Applieds plasmateknologi på behandling av organiske avfallsprodukter med hensyn på hygienisering og organiske miljøgifter.	N2 APPLIED AS	Landbasert mat, miljø og bioressurser	350	BEVILGES
313289	HELANS- High Efficiency Laser Assisted Neutron Source	NORRØNT AS	Muliggjørende teknologier	350	AVSLAS
313308	Verification test of a potential Muon Source by third party	NORRØNT FUSION ENERGY AS	Muliggjørende teknologier	350	AVSLAS
313309	Påvirkning av prosessbetingelser på antioksidanter i råsafter fra ulike typer bær (aronia, blåbær og solbær)	ASKIM FRUKT- OG BÆRPRESSERI AS	Landbasert mat, miljø og bioressurser	245	BEVILGES
313313	Fortetting og Reisevaner i Viken	VIKEN FYLKESKOMMUNE	Velferd, kultur og samfunn	350	BEVILGES
313318	Environmentally Acceptable Lubricants: the need for Green AdditivEs	Arctic Coating AS	Muliggjørende teknologier	350	BEVILGES
313319	Sankepark for læring om viltvaksande matplanter	INSPIRIA SCIENCE CENTER AS	Landbasert mat, miljø og bioressurser	345	AVSLAS
313320	Beslutningsstøttesystemer for handel med aggregert energifleksibilitet	eSmart Systems AS	Muliggjørende teknologier	350	BEVILGES
313321	Tre-helse-kompetanse: effekter på beboere i trebygg	Studentsamskipnaden i Østfold	Landbasert mat, miljø og bioressurser	250	AVVISES
313323	Klimavennlig gjenbruk og prosessering av plast i støpebedrifter	FIRECO AS	Muliggjørende teknologier	200	BEVILGES
313325	Grunt - effektiv prosjektgjennomføring med dynamiske og interaktive prosjektvisualiseringer	ALTUA AS	Muliggjørende teknologier	350	AVSLAS
313326	Sømløs integrasjon for kombinert mobilitet i små byer og bygdebyer	Move About AS	Muliggjørende teknologier	350	BEVILGES

313328	Halden Living Lab - Menneskesentrert digital transformasjon for økt innovasjon og bærekraft	Halden kommune	Utdanning og kompetanse	350	BEVILGES
313329	Næringsvett - et prosjekt som vil kunne hjelpe både eldre og sportsutøvere, elite eller mosjonister ved at de tar rett næring til rett tid.	SOON DESIGN AS	Livsvitenskap	350	AVSLAS
313362	Underveisvurdering som booster elevers dybdelæring	Hypatia Learning AS	Utdanning og kompetanse	310	BEVILGES
313364	Testarena Norefjell - bærekraftig næringsutvikling med utgangspunkt i grønn og sømløs mobilitet i Norefjellsregionen.	SIGDAL KOMMUNE	Velferd, kultur og samfunn	350	AVSLAS
313444	Antibody process improvement	GENTIAN AS	Muliggjørende teknologier	350	BEVILGES
313560	Tre-helse-kompetanse: effekter på beboere i trebygg	STUDENT-SAMSKIPNA DEN I ØSTFOLD	Landbasert mat, miljø og bioressurser	250	AVSLAS
313749	Forprosjekt for etablering av et innovasjonssenter for sirkulærøkonomi i Gamlebyen i Fredrikstad	GJESLINGAN AS	Utdanning og kompetanse	350	AVSLAS
313755	Bestråling av bakteriedrepende UV-lys på overflater til kontaktpunkter med overflateskader.	NXTECH AS	Muliggjørende teknologier	350	BEVILGES
316426	Konseptstudie for flytekai i Moss Havn	7WAVES AS	Muliggjørende teknologier	346	BEVILGES
316490	Teknologiutvikling for lavkost, portabel storformat 2D skanner	FBSCANNERS AS	Muliggjørende teknologier	350	AVSLAS
316632	Historiske håndverk i VR (Historical Crafts VR)	TIDVIS FORMIDLING AS	Utdanning og kompetanse	350	BEVILGES
316639	Artificial intelligence and machine learning to estimate energy consumption of road transport	MHTECH AS	Muliggjørende teknologier	350	BEVILGES

316642	Reiseliv i Hallingdal - Utmarksressurser og lokal verdiskapning i kjølvannet av COVID-19	FLÅ KOMMUNE	Landbasert mat, miljø og bioressurser	350	BEVILGES
316662	Norsk økologisk kaldpresset rapsolje. Utvikle en mild, økologisk olje med mindre smak og lukt, for bruk i næringsmiddelindustri/HORECA.	Norsk Økoraps AS	Muliggjørende teknologier	350	BEVILGES
316665	Innovative sirkulærøkonomiske metoder for rensing og gjenbruk av vann og slam i landbasert fiskeoppdrett og i samferdselsbransjen	Teta Vannrensing AS	Muliggjørende teknologier	350	TRUKKET
316672	Modulært Understellsplattform for Lettveks Elektriske Kjøretøy	NOT A NUMBER AS	Muliggjørende teknologier	350	BEVILGES
316676	Innovative sirkulærøkonomiske metoder for rensing og gjenbruk av vann og slam i landbasert fiskeoppdrett og i samferdselsbransjen	TETA VANNRENSING AS	Muliggjørende teknologier	350	BEVILGES
316677	Evaluation of a Decision Support tool to estimate Carbon Footprint of maritime projects [CaFootDS]	MHTECH AS	Landbasert mat, miljø og bioressurser	244	BEVILGES
316678	Digital tvilling simulator for vannrenseanlegg	VESTFJORDEN AVLØPSEL SKAP (VEAS)	Muliggjørende teknologier	219	BEVILGES
316679	Immunrespons ved daglig inntak av Jarlsberg ost	MEDDOC AS	Livsvitenskap	350	AVSLAS
316680	Effektiv og fremtidsrettet varelogistikk i Vestkorridoren.	Viken fylkeskommune	Velferd, kultur og samfunn	350	BEVILGES
316681	Økonomisk levedyktig stølsdrift i Viken	Hol kommune	Landbasert mat, miljø og bioressurser	350	BEVILGES

316683	En ny hverdag - et mestrings- og samhandlingsverktøy for alvorlig syke, deres pårørende og helsepersonell	LOTTEENKA AS	Muliggjørende teknologier	350	BEVILGES
316684	Hud kompetanse i hjemmesykepleien.	Askin AS	Utdanning og kompetanse	350	BEVILGES
316685	Måldrevet design av innovative konsepter for bestillingstransport (BESTMÅL)	VIKEN FYLKESKOMMUNE	Muliggjørende teknologier	350	BEVILGES
316686	EnTre - mulighetene for industrielt fremstilte bygningselementer i bærekraftige materialer	BUSKERUD NÆRINGSHAGGE AS	Landbasert mat, miljø og bioressurser	336	AVSLAS
316687	LHBT i Follo: Kommuner mobiliserer en minoritet	NESODDEN KOMMUNE	Livsvitenskap	215	AVSLAS
316690	Dyrking av mikroalger for kompletterende avløpsrensing og bidrag til sirkulær økonomi	VESTFJORDEN AVLØPSEL SKAP (VEAS)	Muliggjørende teknologier	350	BEVILGES
316691	Dermasan som virusbeskyttelse for folk flest	NORSK VANNTEKNOLOGI AS	Velferd, kultur og samfunn	350	BEVILGES
316692	Smart City data marked	HALDEN KOMMUNE	Utdanning og kompetanse	350	BEVILGES
316693	Kontrollsystem for innfasing av fornybare kilder i eksisterende energisystemer	VISION CONTROL SOLUTIONS AS	Muliggjørende teknologier	266	BEVILGES
316694	Safe Affordable Reliable Avatar for Homecare, controlled from a Response Center	HALODI ROBOTICS AS	Velferd, kultur og samfunn	340	BEVILGES
316737	Thalassa - autonomous grid-sampling of the seafloor sediments	IDROP AS	Muliggjørende teknologier	350	AVSLAS
321743	GREEN	ROAR STANG KJØTT AS	Landbasert mat, miljø og bioressurser	500	BEVILGES
321762	Ultralydmottakere for måling av strømningsforhold og	Nortek AS	Muliggjørende teknologier	499	BEVILGES

	ressursovervåkning i marint miljø.				
321769	SOS Democracy - muligheter og barrierer for å stimulere lokaldemokratiet på Ringerike.	POSTLOCAL AS	Velferd, kultur og samfunn	404	AVSLAS
321770	HELÅRSPRODUKSJON AV ØKOLOGISKE, SPISELIGE BLOMSTER VED HJELP AV HYDROPONI.	FIORIBLOMSTER AS	Landbasert mat, miljø og bioressurser	250	AVSLAS
321772	Bioakustisk overvåkning av fiskeriressurser - en analyse	NORTEK AS	Muliggjørende teknologier	350	BEVILGES
321776	Et kunnskapsbasert økosystem for sosialt entreprenørskap	CUBE8 IMPACT AS	Velferd, kultur og samfunn	500	AVSLAS
321777	Teknologi som motor for proaktive og mestringsbaserte helsetjenester	Lillestrøm kommune	Muliggjørende teknologier	500	BEVILGES
321778	Nye metoder og ny teknologi kan gjøre ventetiden mindre belastende for pasientene?	ETC Terje Andersen	Utdanning og kompetanse	280	AVVISES
321782	Fremtidsrettet substratproduksjon av Norske bringebær og bjørnebær - Fra rotmasse til bær, for en trygg og bærekraftig Helhet.	OBÆR AS	Landbasert mat, miljø og bioressurser	500	AVSLAS
321783	SALfresh til chipsproduksjon - norsk bærekraftig fiskeolje til bruk i chipsproduksjon	Noble Harvest AS	Landbasert mat, miljø og bioressurser	500	BEVILGES
321785	Hva betyr Edvard Munchs tilknytning til Viken og OsloRegionen, og hva gir det av verdiskaping, attraktivitet, omdømme og identitet?	VISIT FREDRIKSTAD OG HVALER AS	Velferd, kultur og samfunn	500	AVSLAS
321786	Jobbprofiler for erfaringskonsulenter	Great People Inside AS	Utdanning og kompetanse	500	AVVISES

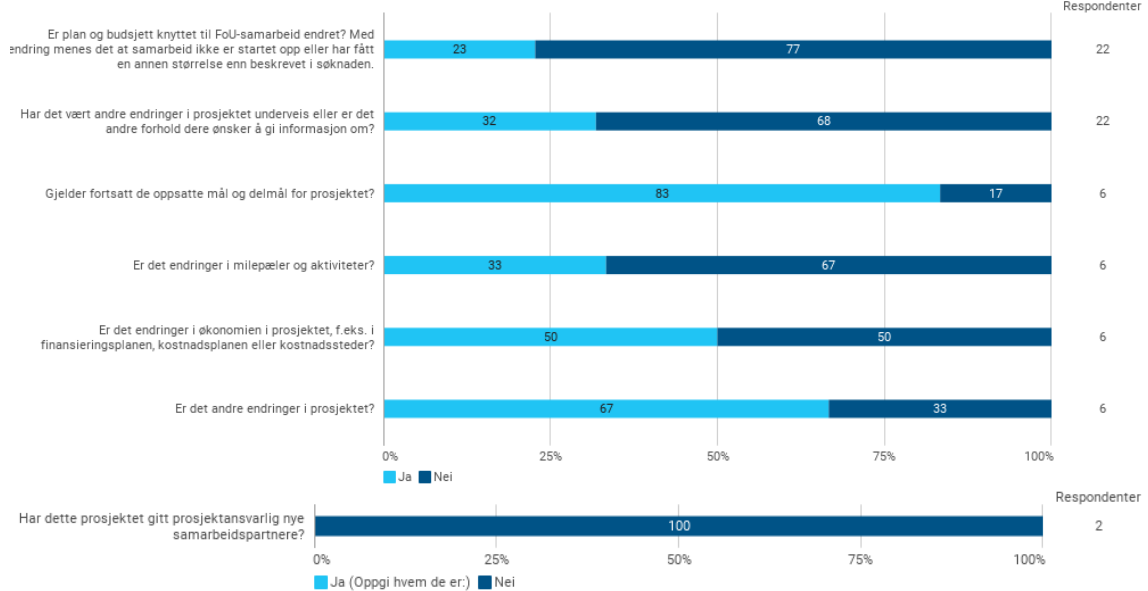
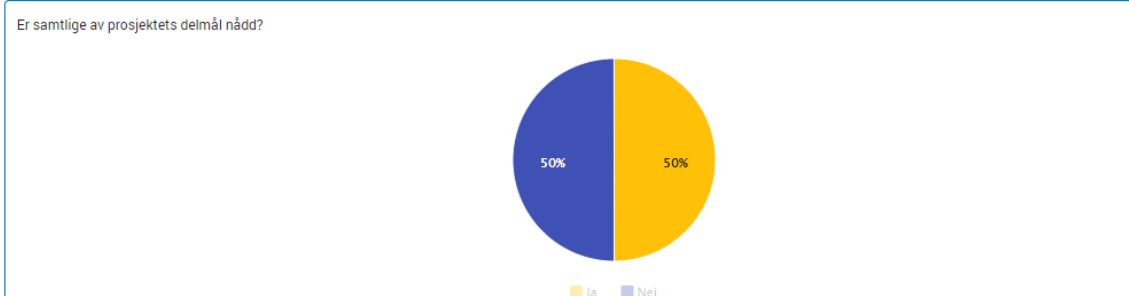
321788	EdiSens - Utvikling av en selvkalibrerende sensor for tilstandsovervåkning	HSO GRINDØY AS	Muliggjørende teknologier	500	BEVILGES
321789	Modellering av snødekkestabilitet	SKRED AS	Muliggjørende teknologier	420	BEVILGES
321790	Kjeller byutvikling	LILLESTRØM KOMMUNE	Muliggjørende teknologier	500	BEVILGES
321791	Ecofric Bærekraftsplattform - bærekraftsråd og - tiltak for SMB-markedet og mindre kommuner	Ecofric AS	Muliggjørende teknologier	500	AVSLAS
321792	Research-driven sustainable consumption in as-a-service enterprises	NORDIC GREEN RETAIL AS	Landbasert mat, miljø og bioressurser	490	BEVILGES
321793	Disposable anti-theft tag	FYGI TECHNOLOGIES AS	Muliggjørende teknologier	500	BEVILGES
321796	Hybridsystem Laget av en Ubemannet Overflatekjøretøy og en Drone Drevet av Solenergi for Maritim Grenseovervåking	OCEAN LABS AS	Muliggjørende teknologier	500	AVVISES
321797	Hydrogenlagring i metallhydrid til skip	TECO 2030 ASA	Muliggjørende teknologier	500	BEVILGES
321798	Utvikle en ny og innovativ tilnærming til livsstil som øker etterlevelsen av validerte råd – som reduserer risiko for livsstilssykdom	HELSELABEN AS	Livsvitenskap	299	AVSLAS
321799	Solenergi Drevet Elektriske Trehjulssykler for Urban Mobilitet	INFINITE MOBILITY AS	Muliggjørende teknologier	500	AVVISES
321800	Sirkulære tredekker – returtrø i nye sammensatte etasjeskillere i tre	OMTRE AS	Landbasert mat, miljø og bioressurser	450	BEVILGES
321801	Tilbakemelding i salgssamtalen	FUTURE READY AS	Muliggjørende teknologier	500	BEVILGES
321802	Utvikling av en digital aktiviserings- og omsorgstjeneste ved hjelp av robot, for personer med	Innocom	Velferd, kultur og samfunn	500	BEVILGES

	demensdiagnose på sykehjem				
--	----------------------------	--	--	--	--

Hovedprosjekter

Prosj.nr.	Prosjekttittel	Prosjekt-ansvarlig	Tema	Søkt totalt	vedtak
322503	Kunnskap i bevegelse: an artificial intelligence powered system for better science education.	NORWEGIAN EDTECH DESIGN AS	Regional utvikling	1000	AVVISES
322567	Sekundærrensing med kjemisk felling: Optimalisering med prosessstyring, oksidasjonsprosesser og biofilmprosesser i små delstrømmer.	SØNDRE FOLLO RENSEANLEGG IKS	Regional utvikling	2300	MOTTATT
322642	Sammen for tilflytting og utvikling i distriktskommunene Nore og Uvdal og Krødsherad	Nore og Uvdal Kommune	Regional utvikling	2500	MOTTATT
322657	N2-prosessen – gjøre avfall til ressurs. N2-prosessens evne til å kontrollere hygiene og legemiddelrester i organisk gjødsel	N2 APPLIED AS	Regional utvikling	2500	AVVISES
322659	Hvordan kan innføring av teknologi i utdanning gjøres med et helhetlig perspektiv på teknologien, pedagogikk og fag?	Kongsberg Videregående Skole	Regional utvikling	2060	MOTTATT
322671	Elektronisk sporing fiskeredskap på sjøen	NXTECH AS	Regional utvikling	2400	MOTTATT
322693	Reduction of polycyclic aromatic hydrocarbons in bioash for use as soil fertilizer	MOELVEN SOKNABRUKET AS	Regional utvikling	1500	AVVISES
322717	Ecofric Bærekraftsplattform - bærekraftsråd- og tiltak for SMB-markedet og mindre kommuner	ECOFRIC AS	Regional utvikling	2485	MOTTATT
322728	Gardemoen flyplassregion - en Global Airport City	ULLENSAKER KOMMUNE	Regional utvikling	2500	MOTTATT

Vedlegg 2: Prosjektene fremdrifts- og sluttrapportering





Vedlegg 3: Årsregnskap RFF Viken, 2020

Driftsregnskap 2020		
7610 - NARING Regional Forskningsfond		
Kostra art	Regnskap 2020	Budsjett 2020
010 - Fastlønn	1 337 038	1 360 386
050 - Annen lønn og trekkpliktige godtgjørelser	295 761	0
090 - Pensjonsinnskudd og trekkpliktige forsikringsordninger	185 421	201 653
099 - Arbeidsgiveravgift	227 581	218 190
115 - Matvarer	17 580	0
120 - Samlepost annet forbruksmateriell, varer og tjenester	2 211	0
130 - Post, banktjenester, telefon, internett/bredbånd	-694	0
150 - Opplæring og kurs	28 494	0
160 - Utgifter og godtgjørelser for reiser, diett, bil mv. Som er opplysningspliktige	2 096	0
170 - Transport og reise	1 062	0
270 - Andre tjenester	15 362	0
430 - Overføring til fylkeskommuner	1 102 863	0
450 - Overføring til kommuner	25 662 966	26 049 000
470 - Overføring til andre	14 600 240	41 673 902
Sum utgifter	43 477 981	69 503 131
710 - Sykelønnsrefusjon	-23 851	0
810 - Andre statlige overføringer	-30 181 000	-26 049 000
900 - Renteinntekter	-1 185 274	0
1 - Drift Total	-74 844 255	-69 503 131
Sum inntekter	-31 390 125	-26 049 000
Sum netto driftsresultat	12 087 856	43 454 131
550 - Avsetninger til bundne fond	31 366 274	0
950 - Bruk av bundne fond	-43 454 130	-43 454 131
Sum totalt	0	0

Balanseregnskap

Saldo bundne fond	31.12.2020
Udisponerte midler	-27 511 478
Avsatte midler	-51 171 545
Sum bundne fond	-78 683 023
Bankkonto	31.12.2020
21007004 - Bank - Regionalt forskningsfond 44326	85 019 098
Differansen mellom saldo bundne fond og bankkontoen pr 31.12.2020 skyldes bruk av bundne fond i desember.	

Driftsregnskap etter områder	
761010 - NARING Regional Forskningsfond Sekretariat	
Kostra art	Regnskap 2020
010 - Fastlønn	1 337 038
050 - Annen lønn og trekkpliktige godtgjørelser - styrehonorar	295 761
090 - Pensjonsinnskudd og trekkpliktige forsikringsordninger	185 421
099 - Arbeidsgiveravgift	227 581
115 - Matvarer	17 580
120 - Samlepost annet forbruksmaterieill, varer og tjenester	2 211
130 - Post, banktjenester, telefon, internett/bredbånd	-694
150 - Opplæring og kurs	28 494
160 - Utgifter og godtgjørelser for reiser, diett, bil mv. Som er opplysningspliktige	2 096
170 - Transport og reise	1 062
270 - Andre tjenester	15 362
450 - Overføring til kommuner - overføring frie midler til RFF Oslo	16 427 345
470 - Overføring til andre	0
1 - Drift Total	18 539 257
Sum utgifter	18 539 257
710 - Sykelønnsrefusjon	-23 851
810 - Andre statlige overføringer - mottatt tilskudd fra Kunnskapsdepartementet	-30 181 000
900 - Renteinntekter	-1 185 274
1 - Drift Total	-31 390 125
Sum inntekter	-31 390 125

761012 - NARING Regional kvalifiseringsstøtte	
Kostra art	Regnskap 2020
430 - Overføring til fylkeskommuner	262 500
450 - Overføring til kommuner	3 153 428
470 - Overføring til andre	11 216 960
Sum Utgifter - utbetalte tilskudd	14 632 888

761013 - NARING Regionalt innovasjonsprosjekt i næringslivet	
Kostra art	Regnskap 2020
470 - Overføring til andre	2 181 701
Sum Utgifter - utbetalte tilskudd	2 181 701

761014 - NARING Regionalt innovasjonsprosjekt i offentlig sektor	
Kostra art	Regnskap 2020
430 - Overføring til fylkeskommuner	840 363
450 - Overføring til kommuner	6 082 193
470 - Overføring til andre	1 201 579
Sum Utgifter - utbetalte tilskudd	8 124 135

Bundne fond

Art	Ansvar	Prosjekt	Inngående balanse	Bevegelse	Utgående balanse
25108001 - Bundne driftsfond	761010 - NARING Regional Forsknings-fond Sekretariat	50548 - NARING RFF 296188 Fremtidsrettede digitale læremidler i grunnskolen for opplæring**	0	1 363 662	1 363 662
		50578 - NARING RFF Udisponerte midler	0	-27 511 478	-27 511 478
		50645 - NARING RFF 299638 Kunnskap i bevegelse: an artificial intelligence powered system*	0	103 138	103 138
		50836 - NARING RFF 321743 GREEN*	0	375 000	375 000

		50837 - NARING RFF 321762 Ultralydmottakere for måling av strømningsforhold og ressursove*	0	374 250	374 250
		50838 - NARING RFF 321772 Bioakustisk overvåking av fiskeriressurser - en analyse*	0	262 500	262 500
		50839 - NARING RFF 321777 Teknologi som motor for proaktive og mestringsbaserte helsetje*	0	375 000	375 000
		50840 - NARING RFF 321783 SALfresh til chipsproduksjon - norsk bærekraftig fiskeolje til*	0	375 000	375 000
		50841 - NARING RFF 321788 EdiSens - Utvikling av en selvkalibrerende sensor for tilstand*	0	375 000	375 000
		50842 - NARING RFF 321789 Modellering av snødekkestabilitet*	0	315 000	315 000
		50844 - NARING RFF 321792 Research-driven sustainable consumption in as-a-service enterp*	0	367 500	367 500
		50845 - NARING RFF 321793 Disposable anti-theft tag*	0	375 000	375 000
		50846 - NARING RFF 321797 Hydrogelagring i metallhybrid til skip*	0	375 000	375 000
		50847 - NARING RFF 321800 Sirkulære tredekker - returte i nye sammensatte etasjeskiller*	0	337 500	337 500
		50848 - NARING RFF 321801 Tilbakemeding i salgssamtalen*	0	375 000	375 000
		50849 - NARING RFF 321802 Utv.av digital aktiviserings- og omsorgstj.ved hjelp av robot,*	0	375 000	375 000
	* Korrigeres til ansvar 761012 feb 2021				
	**Korrigeres til ansvar 761014 feb 2021				
	761012 - NARING Regional kvalifiseringsstøtte	50517 - NARING RFF 224836 Forebyggende tiltak i frisklivssammenheng	0	-74 500	-74 500
		50518 - NARING RFF 236390 Moderne sensortechnologi	0	-75 000	-75 000
		50519 - NARING RFF 237131 Håndtering av svartvann i Nittedal kommune	0	-75 000	-75 000
		50520 - NARING RFF 237249 Dynamisk samferdsel i Oslo	0	-375 000	-375 000
		50521 - NARING RFF 241821 Utvikling av prosess for meget lave utslipp	0	-75 000	-75 000
		50522 - NARING RFF 247554 Companion Diagnostic for Medical Nutrition	0	-100 000	-100 000
		50523 - NARING RFF 247139 Rensing av tunnelvaskevann	0	-166 000	-166 000
		50524 - NARING RFF 263434 Følgeforskning: Dragonbox et heldigitalt læreverk	0	-375 000	-375 000
		50525 - NARING RFF 271674 Digital helseinformasjon	0	-375 000	-375 000
		50526 - NARING RFF 271681 Økt fosfortilgjengelighet i slam fra avløpsrensaneanlegg	0	-180 000	-180 000
		50527 - NARING RFF 283110 Innovasjon i læringsarenaer	0	-50 000	-50 000
		50528 - NARING RFF 285780 Smart Oslo: Hemmere og fremmere for innovasjon i smart og bære	0	-100 000	-100 000
		50529 - NARING RFF 285684 Systemløsning for samtidsmåling av kritiske miljøparametre	0	0	0
		50530 - NARING RFF 285735 Innovative metoder for rehab./separering av felles avløpssystem	0	-250 000	-250 000
		50531 - NARING RFF 285776 Læringsteknologi for fremtidens skole	0	-100 000	-100 000

50532 - NARING RFF 285781 Digitale læringsmidler - innovativ anskaffelse	0	-250 000	-250 000
50533 - NARING RFF 285784 TRYGG HVERDAG: Velferdsteknologi for innbyggers hverdagsmestr	0	-500 000	-500 000
50534 - NARING RFF 290102 Utvikling av læringsobjekter til bruk i tilpasset opplæring fo	0	-375 000	-375 000
50535 - NARING RFF 290103 Forståelse av treavfallskvaliteter og ombruk av trevirke i Osl	0	0	0
50536 - NARING RFF 290094 TRYGG HVERDAG - gode miljø og smarte digitale løsninger	0	-100 000	-100 000
50537 - NARING RFF 297032 Metoder for å bestemme og overvåke hygieniske barrierer i vann	0	0	0
50538 - NARING RFF 308755 Forprosjekt - VEAS - Data from municipal wastewater treatment	0	-375 000	-375 000
50539 - NARING RFF 308726 Forprosjekt - MADETOGROW AS - Developing and Evaluating Digita	0	-200 500	-200 500
50540 - NARING RFF 310551 Hydrogenfylling ved bussdepot, Ruter AS	0	-375 000	-375 000
50541 - NARING RFF 310557 DigiTEAM: Digitale tavler for tverrfaglige team for barn, unge	0	-375 000	-375 000
50542 - NARING RFF 310559 WAVA (from WASTE to VALUE): Hvordan skape en sirkulær økonomi	0	-375 000	-375 000
50578 - NARING RFF Udisponerte midler	0	0	0
50583 - NARING RFF Cymra Bra Jobba	0	0	0
50645 - NARING RFF 299638 Kunnskap i bevegelse: an artificial intelligence powered syste	0	-105 000	-105 000
50655 - NARING RFF 313086 Selvlærende roboter HS NEWS SYSTEMS AS	0	-87 500	-87 500
50656 - NARING RFF 313174 Bærekraftig pottekonsept MOLTZAU PACKAGING	0	-122 000	-122 000
50657 - NARING RFF 313244 Tettpakket vertikal dyrking JONSROA	0	-125 000	-125 000
50658 - NARING RFF 313256 "Focus Point / Meeting Point" - AUDIENS	0	0	0
50659 - NARING RFF 313262 E-sulation Vakuum Isolering med 3D printing	0	-87 500	-87 500
50660 - NARING RFF 313264 EFFEKTIV LEKKASJE DETEKSJON og VENTILDIAGNOSE. IDEATION	0	-90 000	-90 000
50661 - NARING RFF 313266 Elektronisk sporing fiskeredskap på sjøen nxtech	0	-87 500	-87 500
50662 - NARING RFF 313271 Biofilmbærere NEDRE ROMERIKE AVLØPSSELSKAP	0	-87 500	-87 500
50663 - NARING RFF 313280 Effekt av N2 Applieds plasmateknologi	0	0	0
50664 - NARING RFF 313309 Påvirkning av prosessbeti. på antioksidanter i råsafter ASKIM	0	-61 250	-61 250
50665 - NARING RFF 313313 Fortetting og Reisevaner i Viken VIKEN FK	0	-87 500	-87 500
50666 - NARING RFF 313318 Environmentally Acceptable Lubricants ARCTIC COATING	0	-87 500	-87 500

50667 - NARING RFF 313320 Besl.støttesystem for handel med aggr energifleksibil. Esmart	0	-87 500	-87 500
50668 - NARING RFF 313323 Klimavennlig gjenbr og prosessering av plast i støpebed.Fireco	0	-50 000	-50 000
50669 - NARING RFF 313326 Sømløs integrasjon for kombinert mobilitet små byer og bygdebye	0	-125 000	-125 000
50670 - NARING RFF 313328 Halden Living Lab - Halde kommune	0	-87 500	-87 500
50671 - NARING RFF 313362 Underveisvurdering som booster elevers dybdelæring	0	-77 500	-77 500
50690 - NARING RFF 313444 Antibody process improvement	0	-350 000	-350 000
50691 - NARING RFF 313755 Bestråling av bakteriedrepende UV-lys på overflater til kontakt	0	-87 500	-87 500
50692 - NARING RFF 316426 Konseptstudie for flytekai i Moss Havn	0	-86 500	-86 500
50693 - NARING RFF 316632 Historiske håndverk i VR (Historical Crafts VR)	0	-87 500	-87 500
50694 - NARING RFF 316639 Artificial intelligence and machine learning to estimate energ	0	-87 500	-87 500
50695 - NARING RFF 316642 Reiseliv i Hallingdal - Utmarksressurser og lokal verdiskapnin	0	-87 500	-87 500
50696 - NARING RFF 316662 Norsk økologisk kaldpresset rapsolje. Utvikle en mild, økologi	0	-87 500	-87 500
50697 - NARING RFF 316672 Modulært Understellsplattform for Lettveks Elektriske Kjøretøy	0	-87 500	-87 500
50698 - NARING RFF 316676 Innovative sirkulærøkonomiske metoder for rensing og gjenbruk	0	-87 500	-87 500
50699 - NARING RFF 316677 Evaluation of a Decision Support tool to estimate C	0	-61 000	-61 000
50700 - NARING RFF 316678 Digital tvilling simulator for vannrenseanlegg	0	-54 750	-54 750
50701 - NARING RFF 316680 Effektiv og fremtidsrettet varelogistikk i Vestkorridoren.	0	-350 000	-350 000
50702 - NARING RFF 316681 Økonomisk levedyktig stølsdrift i Viken	0	-77 000	-77 000
50703 - NARING RFF 316683 En ny hverdag - et mestrings- og samhandlingsverktøy for alvor	0	-87 500	-87 500
50704 - NARING RFF 316684 Hud kompetanse i hjemmesykepleien.	0	-87 500	-87 500
50705 - NARING RFF 316685 Måldrevet design av innovative konsepter for bestillingstransp	0	-350 000	-350 000
50706 - NARING RFF 316690 Dyrking av mikroalger for kompletterende avløpsrensing og bidr	0	-87 500	-87 500
50707 - NARING RFF 316691 Dermanan som virusbeskyttelse for folk flest	0	-86 250	-86 250
50708 - NARING RFF 316692 Smart City data marked	0	-87 500	-87 500
50709 - NARING RFF 316693 Kontrollsystem for innfasing av fornybare kilder i eksisterend	0	-58 750	-58 750

		50710 - NARING RFF 316694 Safe Affordable Reliable Avatar for Homecare, controlled from	0	-84 500	-84 500
		50836 - NARING RFF 321743 GREEN	0	-500 000	-500 000
		50837 - NARING RFF 321762 Ultralydmottakere for måling av strømningsforhold og ressursove	0	-499 000	-499 000
		50838 - NARING RFF 321772 Bioakustisk overvåking av fiskeriressurser - en analyse	0	-350 000	-350 000
		50839 - NARING RFF 321777 Teknologi som motor for proaktive og mestringsbaserte helsetje	0	-500 000	-500 000
		50840 - NARING RFF 321783 SALfresh til chipsproduksjon - norsk bærekraftig fiskeolje til	0	-500 000	-500 000
		50841 - NARING RFF 321788 EdiSens - Utvikling av en selvkalibrerende sensor for tilstand	0	-500 000	-500 000
		50842 - NARING RFF 321789 Modellering av snødekkestabilitet	0	-420 000	-420 000
		50843 - NARING RFF 321790 Kjeller byutvikling	0	-500 000	-500 000
		50844 - NARING RFF 321792 Research-driven sustainable consumption in as-a-service enterp	0	-490 000	-490 000
		50845 - NARING RFF 321793 Disposable anti-theft tag	0	-500 000	-500 000
		50846 - NARING RFF 321797 Hydrogelagring i metallhybrid til skip	0	-500 000	-500 000
		50847 - NARING RFF 321800 Sirkulære tredekker - returtre i nye sammensatte etasjeskiller	0	-450 000	-450 000
		50848 - NARING RFF 321801 Tilbakemeding i salgssamtalen	0	-500 000	-500 000
		50849 - NARING RFF 321802 Utv.av digital aktiviserings- og omsorgstj.ved hjelp av robot,	0	-500 000	-500 000
	761013 - NARING Regionalt innovasjonsprosjekt i næringslivet	50543 - NARING RFF 284976 Kodesnakk - Lær programmering med interaktiv screencast	0	-1 074 367	-1 074 367
		50544 - NARING RFF 285221 Smart (er) Question Writing: Harnessing the power of adaptive	0	-2 802 020	-2 802 020
		50545 - NARING RFF 296402 Simulert læring? En undersøkelse av effekten av et digitalt læ	0	-635 543	-635 543
	761014 - NARING Regionalt innovasjonsprosjekt i offentlig sektor	50546 - NARING RFF 285367 To frosker og en sko...Matematikk på barnetrinnet med læreverk	0	-1 795 761	-1 795 761
		50547 - NARING RFF 285308 Can learning analytics (LA) be used to improve pedagogical pra	0	-4 228 613	-4 228 613
		50548 - NARING RFF 296188 Fremtidsrettede digitale læremidler i grunnskolen for opplærin	0	-5 153 000	-5 153 000
		50549 - NARING RFF 295836 Maskinlæring for automatisk kartlegging av kommunale FKB- og t	0	-4 619 318	-4 619 318
		50550 - NARING RFF 299115 Utvikling av en biologisk, kontinuerlig rensemetode basert på	0	-3 595 500	-3 595 500
		50551 - NARING RFF 299429 Disruptiv sensorteknologi for å styrke vannkvalitetsstyring i	0	-4 615 686	-4 615 686
		50552 - NARING RFF 299053 Programmering og skaperverksted i skolen, kompetanser for det	0	-4 891 637	-4 891 637

	50553 - NARING RFF 299208 Kjørestpop - Nye løsninger for å redusere foreldrekjøring til	0	-4 271 650	-4 271 650
	50554 - NARING RFF 299211 Nye miljømålesensorer og brukerinteraksjon ved sanntidsmåling	0	-3 630 000	-3 630 000
	50591 - NARING RFF 245686 Surveillance and limitation of antibiotic resistant bacteria	0	0	0
Sluttsum		0	-78 683 023	-78 683 023