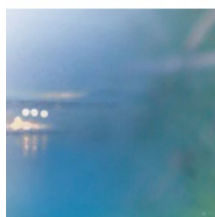




REGIONALE
FORSKNINGSFOND

VIKEN

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



ÅRS RAPPORT 2021

Innholdsfortegnelse

Innholdsfortegnelse	2
Innledning	2
Sammendrag.....	3
1. Bakgrunn.....	5
1.1 Fondets formål	5
1.2 Regionens utfordringer	6
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 2021	9
3. Økonomi	9
3.1. Bevilgning fra Kunnskapsdepartementet.....	9
3.2 Administrasjonskostnader	9
3.3 Resultatregnskap og balanse	10
3.4 Sum nye tildelinger	10
4. Resultatrapportering	10

Vedlegg 1: Søknader mottatt 2021

Vedlegg 2: Prosjektrapportering

Vedlegg 3: Årsregnskap 2021

Innledning

Denne rapporten dekker RFF Vikens aktiviteter i 2021. Rapporten inkluderer resultatet av behandlingen av alle søknader som er kommet inn til fondet i løpet av 2021, med unntak av hovedprosjektutlysningen med frist 20.oktober 2021 som blir besluttet i styremøte 4. februar 2022, og resultatrapportering fra alle prosjekter som har sendt inn statusrapport for 2021. 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 2021 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. Med det ble RFF Viken fullt og helt integrert som en del av Viken fylkeskommunes virksomhet, og ikke lenger en vertsfylkeordning organisert som et samarbeid mellom flere fylkeskommuner, slik det var tidligere. RFF Viken utgjør en del av rådsområdet Næring og tannhelse hvor rammer og retning er gitt gjennom forskrift fra KDD og en fylkeskommunal policy for RFF Viken vedtatt av fylkestinget i Viken fylkeskommune, hvor også styret er delegert fullmakt til å fatte vedtak om tildelinger av midler. Styret i RFF Viken er oppnevnt gjennom politisk vedtak i Viken fylkeskommune med funksjonsperiode til 2024.

RFF Viken har tatt over forpliktelser til ikke-avsluttede prosjekter i RFF Hovedstaden, som ble oppløst 1. januar 2020. Ikke-avsluttede prosjekter i Oslofjordfondet er overført til RFF Vestfold-Telemark.

Regionalt forskningsfond Viken har i 2021 finansiert 33 kvalifiseringsprosjekter med til sammen 14.458.000 kroner.

Til søknadsfrist 18. november 2020 kom det inn 12 søknader til hovedprosjekter. Vedtak om tildeling av støtte til disse ble gjort i mars 2021. 6 prosjekter ble innvilget støtte på til sammen 13.975.000 kroner.

Viken fylkeskommune satte av inntil tre millioner kroner til RFF-prosjekter spesielt rettet inn mot grønn omstilling og digitalisering. Fem prosjekter ble tildelt støtte på til sammen 2.308.000 kroner.

RFF Viken har også hatt en utlysning av hovedprosjekter høsten 2021. Til denne fristen kom det inn 16. søknader. Disse søknadene blir behandlet i styremøte 4. februar 2022.

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 koplingene 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

Koronapandemien preget også dette året med utfordringer for næringslivet, og også utfordringer for RFF i å møte næringslivet. Som et ledd i å avhjelpe situasjonen fastholdt RFF Viken en redusert egeninnsats (30 %) i alle sine utlysninger gjennom året

RFF Viken har i 2021 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 2021 mottok fondet:

- 67 søknader til forprosjekter/avklaringsprosjekter, og ga tilskudd på til sammen 15,3 millioner kroner fordelt på 37 forprosjekter. Dette gir en støttegrad på 55 %.
 - 16 søknader til hovedprosjekter: søkt beløp kr 35,1 millioner kroner. Hovedprosjektene besluttet i februar 2022
 -
- Styret behandlet i mars 2021 13 søknader til hovedprosjekter: søkt beløp kr 26,7 millioner kroner

Oversikt over søknader og vedtak finnes i vedlegg 1.

Fondet har hatt 19 aktive hovedprosjekter i 2021. Av disse prosjektene er 13 tatt med videre fra RFF Hovedstaden, og følges opp videre av RFF Viken. Ett prosjekt er terminert i 2021, og fire er avsluttet

Noen nøkkeltall fra årets 37 prosjektrapporter:

- 66 % sluttrapporter / 34 % framdriftsrapporter
- 55 % kvalifiserings- eller forprosjekter / 45 % hovedprosjekter
- 72 % av gjennomførte prosjekter skal videreføres i nye prosjekt
- 29 % av prosjektene, som skal videreføres i et hovedprosjekt, skal søke EU-finansiering

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

Fondsstyret fortsatte i 2021 strategien med å gå bredt ut, og lyse ut midler på alle de tematiske satsingsområdene. Vi gjennomførte tre utlysninger av regional kvalifiseringsstøtte og mottok 54 søknader og innvilget støtte til 31 av disse. En utlysning av hovedprosjekter ga 14 søknader hvorav ni fikk innvilget støtte.

Ved utgangen av 2021 har fondet 26,8 millioner kroner i frie disponible midler og 84,3 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 7,6 % i administrasjonskostnader i 2021.

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 er følgende prioriteringer gitt:

Med basis i politisk samarbeidsplattform og en samkjøring av satsingsområder i Oslofjordfondet og Hovedstadsfondet – som er forankret i de tre regionale planene – skal RFF Viken i kommende periode prioritere prosjekter 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, prosesssteknologi, 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,

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 teknologinæringer (elektronikk, maskiner/utsyr, metallvarer, transportmidler), kunnskapsmessig forretningsmessig tjenesteyting (KIFT), olje/gass (utvinningsteknologi og tjenester), plast og mineralvarer, reiseliv (natur- og kulturbasert 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

Varamedlem

- Espen Krogh

- Camilla Røsjø
- Tom Skyrud, NFR-observatør

Fondsstyret gjennomførte fire styremøter og en strategisamling i 2021.

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, prosesseteknologi, 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 2022 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 fortsetter styret å 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 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, prosjekttittel, prosjekteier og vedtak i form av støttebeløp, fremgår også av nettsidene under fanen «[vedtak](#)».

2.2 Prosjektportefølje kvalifiserings- og forprosjekter

Fondet har i sitt andre driftsår finansiert 31 kvalifiseringsprosjekter med til sammen 14.5 millioner kroner. Her inngår også fem prosjekter finansiert av Viken fylkeskommune under Koronapakke II, øremerket grønn omstilling og digitalisering.

Fondet publiserte tre utlysninger til kvalifiseringsstøtte i 2021.

Fondet har videre finansiert seks avklaringsprosjekter «Viken viser vei» med til sammen 820 000 kroner.

2.3 Prosjektportefølje hovedprosjekter

RFF Viken har hatt én utlysning av hovedprosjekter i oktober 2021. Beslutning om støtte blir tatt i styremøte 4. februar 2022.

Fondet har ansvar for å slutføre 13 aktive hovedprosjekter for RFF Hovedstaden. Fire av disse prosjektene har sluttrapportert i 2021, og et er terminert etter enighet med prosjekteier.

RFF Viken har seks aktive prosjekter fra utlysningen i 2020.

Samtlige regionale offentlige- og bedriftsprosjekter har samarbeid med FoU-miljø.

2.4 Informasjonsaktiviteter og profileringer

Informasjonsaktiviteter i 2021 har vært krevende. Hovedkilden til informasjon om utlysninger er nettstedet www.regionaleforskningsfond.no/viken.

Noen eksempler på prosjekter som har fått mediedekning er:

NXtech AS: [Utvikler teknologi for å komme spøkelsesfiske til livs](#)

Roar Stang AS: [Forskningsmidler skal gi landets sunneste pizzatopping](#)

Brudeli Green Mobility AS: [Hvordan kan tunge lastebiler bli elektriske?](#)

RFF Viken har hatt et nært samarbeid med Forregion-prosjektet i Viken, og deres åtte kompetansemeglere. Sekretariatsleder i RFF Viken er også prosjektleder for FORREGION, og Viken ser disse to programmene som godt integrert med hverandre. Kompetansemeglerne har blitt informert grundig om utlysningene, og har ytt et uvurderlig bidrag i å informere og bistå mulige søkere.

Arrangementer i 2021

- Økonomikurs for økonomiansvarlige i aktive prosjekter
- Informasjonsmøte til SAMS-klyngen

- Virkemiddeldagen i Hallingdal
- Informasjonsmøte til medlemmer i Oslo Maritime Forum
- Klimanettverket – Informert over 50 kommuner om muligheter for midler gjennom RFF Viken
- Presentasjon av RFF Viken på Forskningsrådets arrangement for «De gode hjelperne» i Oslo Viken og Vestfold

2.5 Utlysninger og mottatte søknader i 2021

Vi har gjennomført

- Tre utlysninger for kvalifiseringsstøtte/forprosjekter
- En utlysning for hovedprosjekt
- En løpende utlysning – «Viken viser vei» avklaringsprosjekter
- Ekstraordinære midler, 3 millioner kroner fra Viken fylkeskommune -spisset inn mot sirkulærøkonomi og digitalisering

Den geografiske fordelingen av prosjektene vises i tabellen under, fordelt etter gammel fylkesstruktur:

	Bevilgede prosjekter	Avslåtte prosjekter
Akershus	35	19
Buskerud	17	10
Østfold	35	15

3. Økonomi

3.1. Bevilgning fra Kunnskapsdepartementet

	Ordinære midler	Midler tilført over revidert statsbudsjett
2020	26 049 000	4 132 000
2021	27.236.000	-

3.2 Administrasjonskostnader

Sekretariatsfunksjonen har i 2021 vært besatt med 2,3 årsverk. 2 årsverk er dekket av RFFs budsjett, mens 0,3 årsverk er dekket over Viken fylkeskommunes ordinære driftsbudsjett.

Styrehonorarer er utbetalt etter følgende satser:

	Antall	Honorar/år
Styreleder	1	65 000
Nestleder	1	54 000
Styremedlem	4	43 000
Varamedlemmer, honorar per møte	1	5 500

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 84,31 millioner kr på bankkonto. 54,63 millioner kr er avsatt til aktive prosjekter og differansen utgjør frie midler på 26,81 millioner kr.

Styret i RFF Viken lyser ut midler i henhold til tilgjengelige midler. I årsregnskapet vil det framstå at fondet ved årets slutt har mye udisponerte midler. Dette skyldes at utlysninger av hovedprosjekter skjer på høsten ett år, men blir vedtatt, på våren påfølgende år.

Balanseregnskap	
Saldo bundne fond	31.12.2021
Udisponerte midler	-26 810 150
Avsatte midler	-54 630 720
Sum bundne fond	-81 440 870
Bankkonto	
31.12.2021	
21007004 - Bank - Regionalt forskningsfond 44326	84 310 315
Differansen mellom saldo bundne fond og bankkontoen pr 31.12.2021, skyldes bruk av bundne fond i desember som blir justert i banken i januar 2022.	

3.4 Sum nye tildelinger

Totalt mottatt 94 søknader i 2020, som fordeles slik:

Fordeling av søknadstype –	Søknader	Tilsagn	Søkt beløp	Innvilget beløp
Tilsagn 2020				
Kvalifiseringsprosjekter	54	31	24.252.000	14.458.000
Avklaringsprosjekter	13	6	1.950.000	820.000
Hovedprosjekter	13	Vedtatt 04.02.22	26.700.000	Ikke vedtatt
Total	80	41	52.902.000	15.278.000

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.

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 38 prosjekter, hvorav 21 forprosjekter og 17 hovedprosjekter. Antall respondenter på noen av spørsmålene kan variere bl.a. fordi noen av spørsmålene besvares kun i forbindelse med sluttrapportering.

Vedlegg 1 Søknader mottatt 2021

Kvalifiseringsprosjekter

Prosj.nr.	Prosjekt-tittel	Prosjekt-ansvarlig	Søkt totalt	Vedtaks
328292	Gjess i Oslofjorden: Utfordringer, innovative Løsninger, verdiskapning og Lønnsomhet	STIFTELSEN NORSK INSTITUTT FOR NATURFORSKNING NINA	470	BEVILGES
328296	Li-ion batteries as Redundant Power Supply for the Agriculture Industry	MHTECH AS	490	AVSLÅS
328311	Data centers of the future: Using AI to create sustainable and energy-efficient data centers.	STORESPEED AS	250	AVSLÅS
328317	RELOAD RuralE kuLturmiljøer Og lAnDskap – vitalisering gjennom bruk	VIKEN FYLKESKOMMUNE	500	BEVILGES
328332	Intelligent Customer Segmentation	FUTURE READY AS	500	AVSLÅS
328334	FOLKEBIOKULL - Folkefinansiering av biokull som klima- og jordhelse-tiltak i jordbruket.	GREEN HOUSE AS	455	AVSLÅS
328341	VIKENPENDLING - Endringer i arbeidsmarkedenes geografi i Viken etter koronaen	Viken fylkeskommune	500	AVSLÅS
328359	Sensorsystem for bergsikringsbolter i gruve og tunnel	TS BOLT AS	500	BEVILGES
328360	Forskning og utvikling av kombinert mengdemåler og lekkasjedetektor for væske og gass	OPHION AS	490	BEVILGES
328361	Økt bruk av smarte mobilitetsløsninger blant yngre og funksjonsfriske eldre i Viken	VIKEN FYLKESKOMMUNE	350	AVSLÅS
328364	Analyse av vannmålerdata	SMARTLIV AS	496	AVSLÅS
328383	Endringsdeteksjon i bygningsmasse - Kvalifiseringsprosjekt	EVICI AS	500	BEVILGES
328388	Virkemiddelpakker for at flere skal velge elsykkel fremfor bil	KONGSBERG KOMMUNE	500	AVSLÅS
328398	Kortreist asfalt med forlenget levetid	FRANZEFOSS MINERALS AS	500	BEVILGES
328409	Carbon Capture and Storage for maritime application	TECO 2030 AS	500	AVSLÅS
328413	Kvalifisering av resirkulerte plastråstoffer og metode for produksjon av plastprodukter bestående av minst 60% resirkulerte plast.	AS OM BE PLAST	500	BEVILGES

328423	Kunnskapssammenstilling om integrasjon mellom praksis og industri, og pilotering av arbeidslivsrettet undervisning med AR i Kongsbergsskolen.	KONGSBERG VIDEREGÅENDE SKOLE	350	BEVILGES
328425	Nye produkter fra gamle kornsorter - Økte markedsmuligheter	HOLLI MØLLE AS	348	AVSLÅS
328432	ANUK - Attraksjonskraft i Nore og Uvdal og Krødsherad	NORE OG UVDAL KOMMUNE	500	BEVILGES
328445	Edel-Juice: a complete soil ecosystem in a bottle	EDELMARK AS	500	AVVISES
328453	CO2 reductions through flexible organizations, flexible workplaces and flexible transport (FLEXWORK)	SMART INNOVATION NORWAY AS	490	AVSLÅS
328454	Mikroalger som en løsning til ytterligere rensing av oppløste næringsalter i avløpsvann fra Fredrikstad Seafoods før utslipp til Glommaelva	NIBIO - NORSK INSTITUTT FOR BIOØKONOMI	500	AVSLÅS
328455	Effekt og sikkerhet ved bruk av nytt mekanisk hjelpemiddel for aortakompresjon.	NMBU Veterinærhøgskolen	350	BEVILGES
328456	Styringsmodell for datadeling i smarte byer	HALDEN KOMMUNE	350	BEVILGES
328457	Aktivisering og trening for eldre med aktiviseringsroboten Berntsen	INNOCOM AS	500	AVSLÅS
329553	Lukket legemiddelsøyfe hjemme hos pasienten. Et samarbeid mellom pasienten, pårørende og helsetjenesten.	MEDTHINGS AS	150	TRUKKET
329555	EventWood - A Sustainable Event Management System	Eventwood AS	150	BEVILGES
329914	Miljøvennlig stålbehandlingsprosesser for stålkonstruksjoner til bygg og industri.	IPOA AS	400	BEVILGES
330045	Lukket legemiddelsøyfe hjemme hos pasienten. Et samarbeid mellom pasienten, pårørende og helsetjenesten.	MEDTHINGS AS	150	BEVILGES
330497	dAta DriVen InduStrial Efficiency improvement solution (ADVISE)	VPK Packaging AS	395	TRUKKET
330569	Frukt AS: Dyrevennlig og forebyggende bekjempelse av våndskade i fruktdyrking.	FRUKT AS	350	AVSLÅS
330573	dAta DriVen InduStrial Efficiency improvement solution (ADVISE)	VPK PACKAGING AS	395	BEVILGES
330575	Utvikling av plantebasert melke alternativ	ALNA AS	500	BEVILGES

330675	Assessing the practical applications of CFD towards coupled aero-hydrodynamic analysis of a floating offshore wind turbine	SEMAR AS	500	BEVILGES
330733	Vane Ocean Technologies - et sol- og vinddrevet autonomt seilfartøy.	VANE OCEAN TECHNOLOGIES AS	500	BEVILGES
330843	GÅRDSGULL: Gårdsbasert produksjon av biokull gjennom folkefinansiering	GREEN HOUSE AS	455	AVSLÅS
330878	Ny Verdiskaping av Gamle Kornsorter	HOLLI MØLLE AS	495	BEVILGES
330895	Kompakte kalibreringsfrie primærmetode termometere for værstasjoner og havforskning	Nortek AS	500	BEVILGES
330921	GRO Kommune: Beslutningsorientert analyse for bærekraft og klimarisiko i offentlig sektor	PURE LOGIC AS	500	BEVILGES
330940	VALorization of Biogas Digestate into Valuable and Sustainable Biochar (VA-Biochar)	Lindum AS	500	BEVILGES
330966	JIANTAN - Janitor Impacting Assets Nomenclature Tracking Application Network	PROXPECT DRONES AS	500	BEVILGES
331089	Data centers of the future: Using AI to create sustainable and energy-efficient data centers.	STORESPEED AS	260	AVSLÅS
331516	DAOLU - Digital Assets Optimized Lifecycle Utilization	PROXPECT DRONES AS	150	AVSLÅS
332055	Datafangst og verifisering knyttet til energiforbruk	BECOUR AS	150	BEVILGES
332488	Utredning av terminal i Fredrikstad for lagring og utskipping av CO2	Acinor AS	150	BEVILGES
332588	AI basert system for sanntids måling av miljøfotavtrykk og andel av virksomhetens drift som er basert på prinsipper for sirkulærøkonomi.	INPUT DATA AS	400	AVSLÅS
332803	Intelligent løsning for krise - og beredskap.	MOBILISE AS	250	AVSLÅS
332823	Laserbehandling av muskel- og skjelett skader med lavenergi laserbehandling.	LASERKLINIKKEN ANNE HARILA UK	250	AVVISES
332832	Utemøbler designet og produsert etter prinsipper for et sirkulært livsløp.	KOBE UTEMILJØ AS	112	BEVILGES
332853	Frukt AS: Dyrevervennlig og forebyggende bekjempelse av våndskade i fruktdyrking	FRUKT AS	350	BEVILGES
332874	Edel-Juice: a complete soil ecosystem in a bottle	EDELMARK AS	500	AVVISES

332877	Forprosjekt - Utvikling av verktøy som gjør verdens største forsknings- og innovasjons program tilgjengelig for bedrifter i region Viken.	NORSKSTØTTE AS	500	AVSLÅS
332878	Sirkulære forretningsmodeller for utvikling av næringsbygg.	NORBYGG AS	108	BEVILGES
332880	NYTTEJUL – Nyttedyr mot skadedyr i norsk juletreproduksjon	ENGER GÅRD RIKARD STRØMSODD	500	BEVILGES
332882	Industriell krystallisering – fra erfaringsbasert til multivariat prosessforståelse	CHEMRING NOBEL AS	500	AVSLÅS
332883	MunchFORSK Viken - Hva betyr Edvard Munch for de stedene som er tilknyttet hans liv og kunstnerk?	VISIT FREDRIKSTAD OG HVALER AS	500	BEVILGES
332884	Sensorløsning for deteksjon av litium- og litiumionbatterier med formål å forhindre brann i mottaksanlegg for EE-avfall	Li-Tech AS	360	BEVILGES
332885	Spillet om klima	LILLESTRØM KOMMUNE	500	BEVILGES
332886	Flerbrukslab: Fleksibelt arbeid og organisasjonsliv i små byer og bygdesamfunn	RAKKESTAD NÆRINGSRÅD	343	AVVISES
332888	Samskap - Effektiv fleraktør samhandling i komplekse kommunale prosesser for kulturskaping	FREDRIKSTAD KOMMUNE	500	BEVILGES
332889	“Doctor On-a Chip” (DOC) – deteksjon av forstadier til trykksår ved hjelp av kunstig intelligens	SUNNAAS SYKEHUS HF	500	AVVISES
332890	Utfordringer og løsninger for lav og høytemperaturlagring i åpne bergsystemer	RUDEN AS	455	BEVILGES
332891	Impact of hydrogen-based energy storage system on decarbonizing energy system: A roadmap for the Viken vision 2030	UNIVERSITETET I SØRØST-NORGE CAMPUS KONGSBERG	500	AVSLÅS
332892	Utvikling av sunnere bearbeidede løkprodukter basert på norsk løk (SunnLøk)	Foodman AS	500	BEVILGES
332893	Transforming Event Sensemaking to Open Data for Community and Business Growth	EVENTWOOD AS	500	BEVILGES
332894	Sustainable and Ethical Supply Chains with AI	ORIXE AS	493	BEVILGES
332895	Utviklingsmetoder for å tilgjengeliggjøre moderne lojalitetsapplikasjoner for små og mellomstore bedrifter.	WOLVE IT AS	500	AVSLÅS
332912	Bærekraft, grønn omstilling og sirkulær økonomi i camping bransjen	TOPCAMP HALLINGDAL AS	120	AVSLÅS
Total			27780	

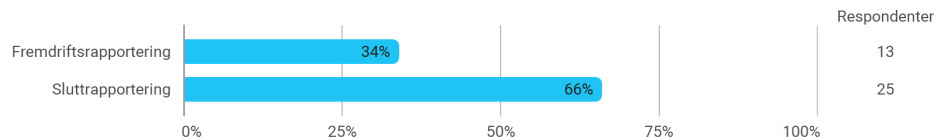
Hovedprosjekter

Prosj.nr.	Prosjekttittel	Prosjektansvarlig	Søkt totalt	Vedtak
332674	AI Battery Optimizer - Prediction and control algorithms for household battery storage systems	SMART ENERGY SYSTEMS AS	2099	BEVILGES
332688	Ungdom og elsparesykler: Bruk av ny mobilteknologi for bedret offentlig regulering og bærekraftig mikromobilitet	VIKEN FYLKES-KOMMUNE	2500	BEVILGES
332698	Infrastruktur for miljøvennlige transport løsninger	BIKELOOP AS	2500	AVVISES
332706	LogØMS: Forbedret utnyttelse av logistikkressurser med vekt på økonomi, miljøvariabler og sosiale forhold	MIXMOVE AS	2500	BEVILGES
332733	Innovativ metodikk for besøksforvaltning i regionalt plan- og utviklingsarbeid	Krødsherad kommune	2450	BEVILGES
332735	SALfresh i Matproduksjon - norsk bærekraftig lakseolje til bruk i matproduksjon	NOBLE HARVEST AS	2500	BEVILGES
332739	Utvikling av helhetsorientert PRrioriteringSmetodikk for rEstaurering av torvmyr for flomdemping i Haldenvassdraget (UPRISE)	AURSKOG-HØLAND KOMMUNE	2279	BEVILGES
332754	Distribuerte systemer for avløpshåndtering	MALTHE WINJE AUTOMASJON AS	2475	BEVILGES
332757	Marketwell - Muliggjørende teknologi for arbeidende ledere	MARKETWELL AS	2310	AVSLÅS
332772	Samspill mellom reise- og handlevaner, mobilitet, logistikk og områdeutvikling: Case Vestre Billingstad	Asker kommune	1025	BEVILGES
332776	Augment4Impact - Utvikling av verktøy som gjør verdens største forsknings- og innovasjons program tilgjengelig for bedrifter i region Viken.	NORSKSTØTTE AS	1750	AVSLÅS
332777	VR-støttet læring og trening for kompetanseutvikling og trygge tjenester i kommunchelsetjenesten	DRAMMEN KOMMUNE	2500	AVSLÅS
332788	Community Data Sensemaking for Sustainable Event Culture	EVENTWOOD AS	2500	AVSLÅS
332792	High-resolution Geophysical mapping of the quick clays in Gjerdrum	Vei- og geofag seksjonen i fagavdeling, Viken Filkeskommune	2500	BEVILGES
332795	Digital innbyggerdialog og digitale innbyggertjenester	KONGSBERG-REGIONENS KOMMUNALE OPPGAVEFELLESKA P FOR TJENESTEUTVIK	1000	AVSLÅS

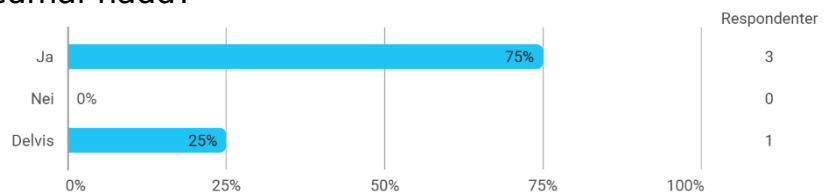
332796	Hedgehog Sanitizer, Clothing dryer og Wetsuit Dryer	Hedgehog AS	2200	AVSLÅS
TOTAL			35088	

Vedlegg 2: Prosjektene fremdrifts- og sluttrapportering

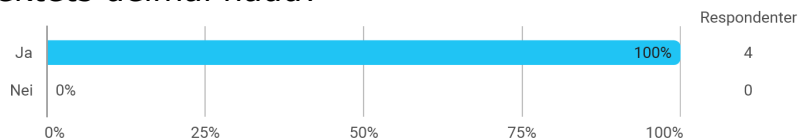
Er dette en fremdrifts- eller sluttrapportering?



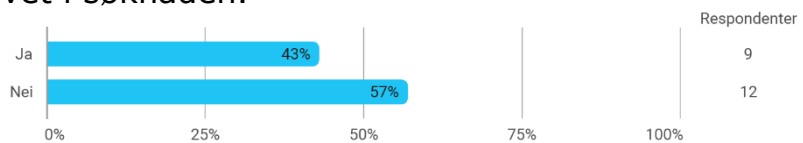
Er prosjektets hovedmål nådd?



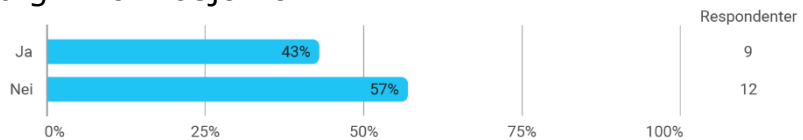
Er samtlige av prosjektets delmål nådd?



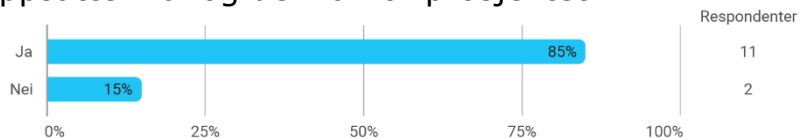
Er plan og budsjett knyttet til FoU-samarbeid endret? Med endring menes det at samarbeid ikke er startet opp eller har fått en annen størrelse enn beskrevet i søknaden.



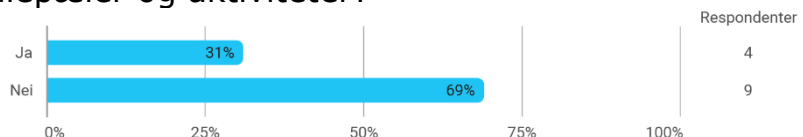
Har det vært andre endringer i prosjektet underveis eller er det andre forhold dere ønsker å gi informasjon om?



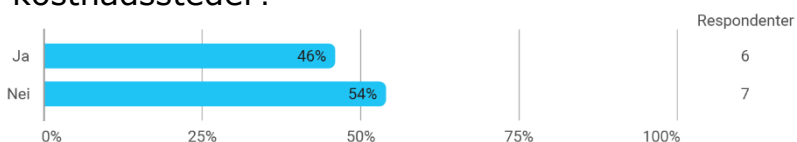
Gjelder fortsatt de oppsatte mål og delmål for prosjektet?



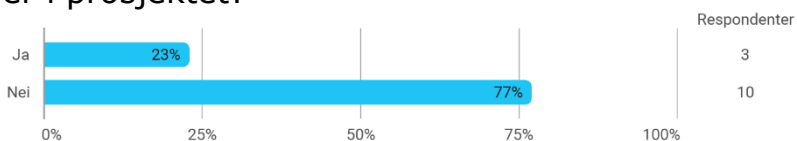
Er det endringer i milepæler og aktiviteter?



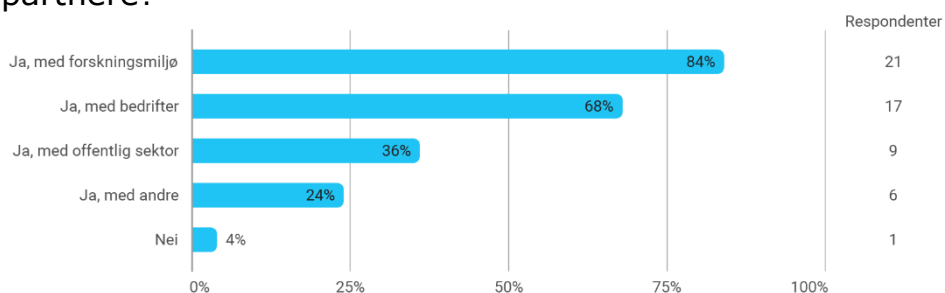
Er det endringer i økonomien i prosjektet, f.eks. i finansierungsplanen, kostnadsplanen eller kostnadssteder?



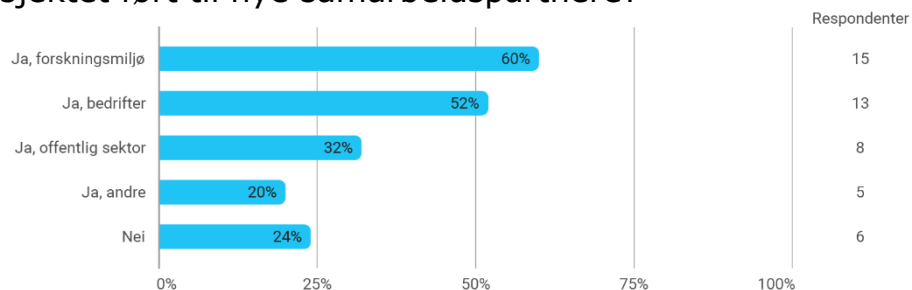
Er det andre endringer i prosjektet?



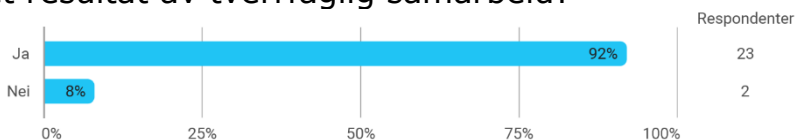
Har dette prosjektet ført til tettere samarbeid med eksisterende samarbeidspartnere?



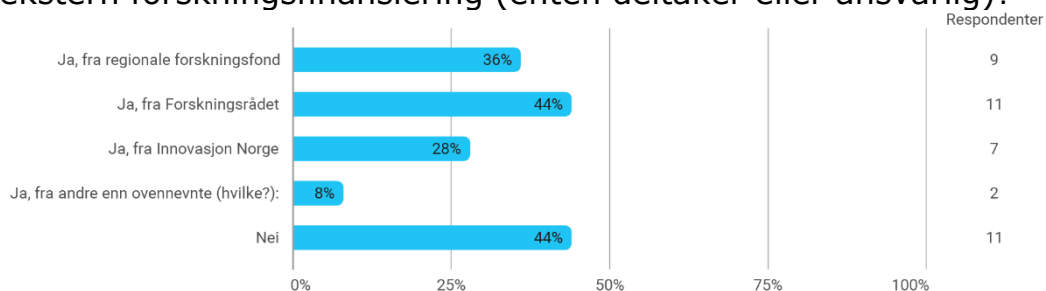
Har dette prosjektet ført til nye samarbeidspartnere?



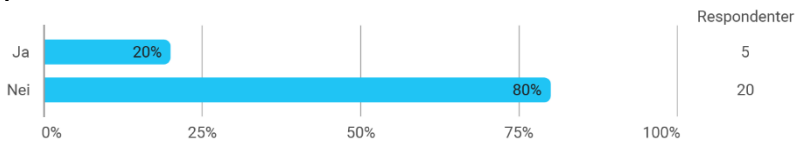
Er dette prosjektet et resultat av tverrfaglig samarbeid?



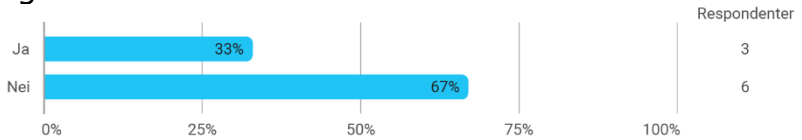
Har prosjektansvarlig vært involvert i forskningsprosjekter tidligere med ekstern forskningsfinansiering (enten deltaker eller ansvarlig)?



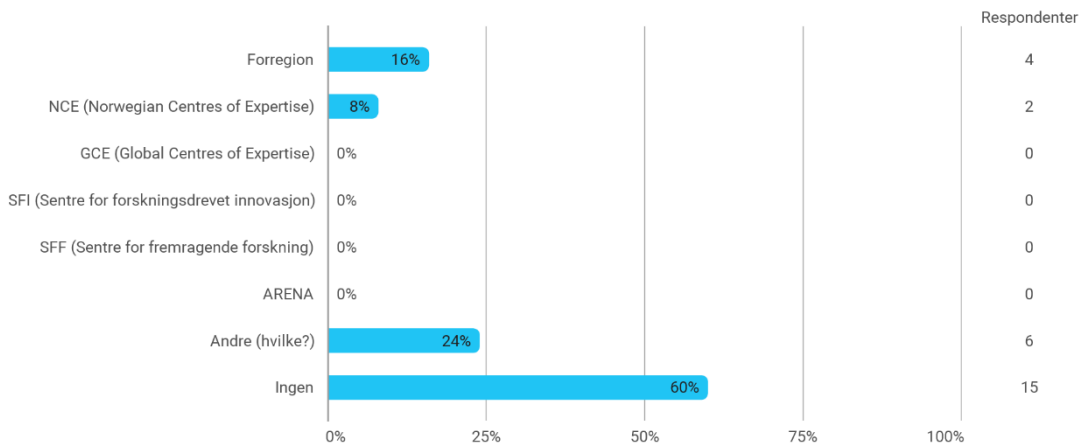
Deltar eller har prosjektansvarlig deltatt i EU-finansierte forskningsprosjekter?



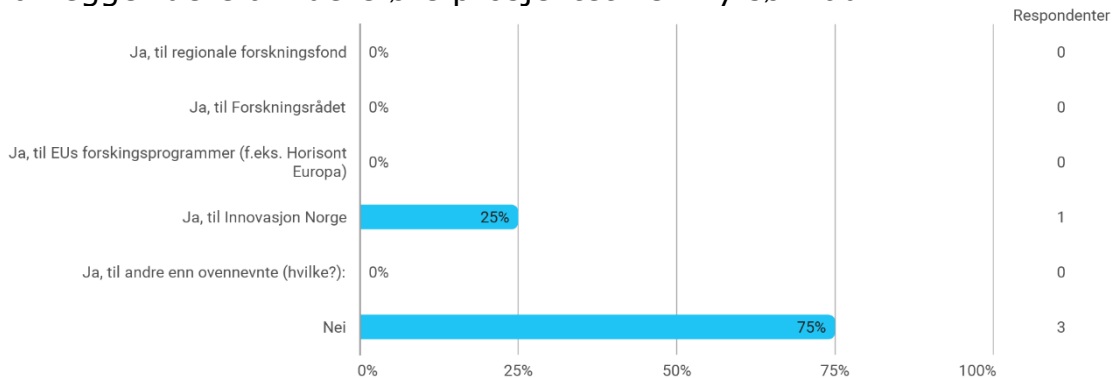
Er det også søkt om midler til prosjektet fra andre offentlige aktører, f.eks. Innovasjon Norge?



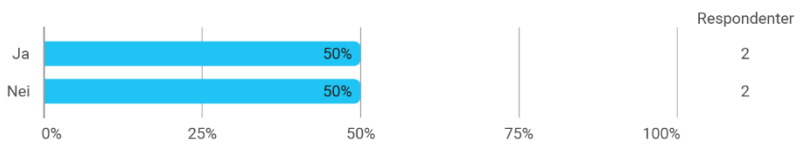
Er prosjektansvarlig tilknyttet noen av disse programmene?



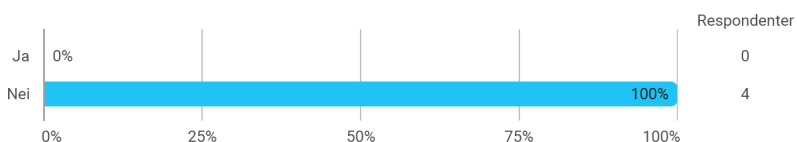
Planlegger dere å videreføre prosjektet i en ny søknad?



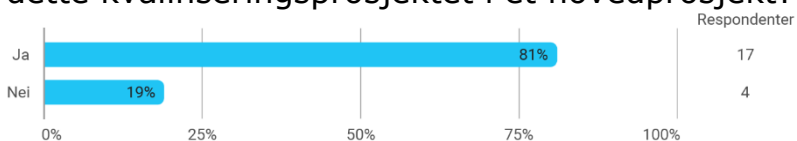
Er prosjektet basert på et tidligere RFF-kvalifiseringsprosjekt (forprosjekt e.l.)?



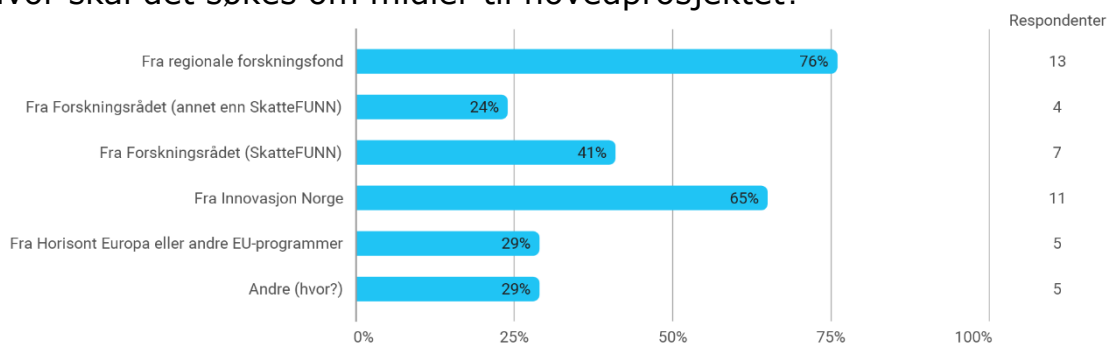
Er prosjektet basert på et tidligere VRI-bedriftsprosjekt eller Forregion-prosjekt?



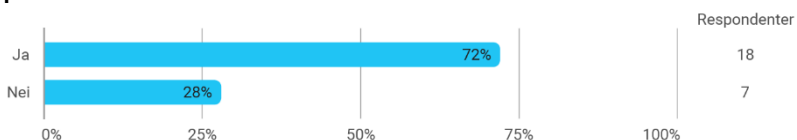
Skal dere videreføre dette kvalifiseringsprosjektet i et hovedprosjekt?



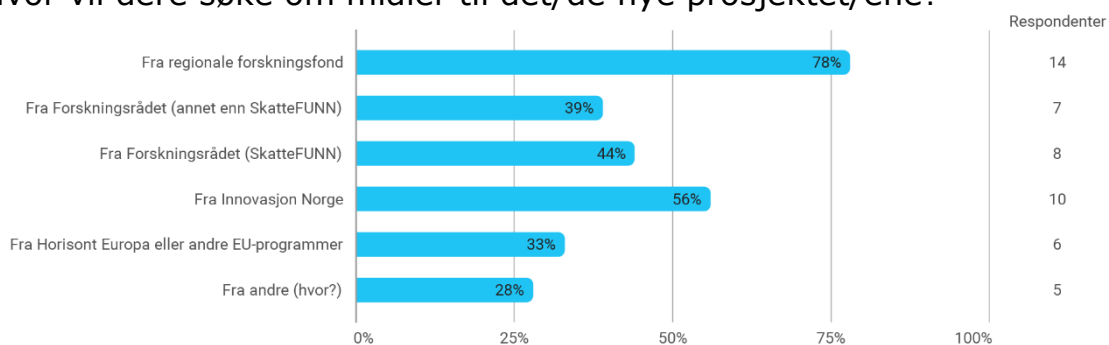
Hvor skal det søkes om midler til hovedprosjektet?



Planlegger dere å søke om midler til nye prosjekter, altså til andre prosjekter enn dette?



Hvor vil dere søke om midler til det/de nye prosjektet/ene?



Vedlegg 3: Årsregnskap RFF Viken, 2021

Driftsregnskap 2021

7610 - NARING Regional Forskningsfond

Kostra art	Regnskap 2021	Budsjett 2021
010 - Fastlønn	kr 1 631 792	kr 1 373 000
050 - Annen lønn og trekkpliktige godtgjørelser	kr 4 447	kr -
090 - Pensjonsinnskudd og trekkpliktige forsikringsordninger	kr 159 476	kr 189 000
099 - Arbeidsgiveravgift	kr 195 111	kr 220 000
130 - Post, banktjenester, telefon, internett/bredbånd	-kr 3 340	kr -
150 - Opplæring og kurs	kr 18 960	kr -
160 - Utgifter og godtgjørelser for reiser, diett, bil mv. Som er opplysningspliktige	kr 2 220	kr -
170 - Transport og reise	kr 76	kr -
195 - Avgifter, gebyrer, lisenser ol	kr 4 500	kr -
200 - Kjøp og finansiell leasing av driftsmidler	kr 9 056	kr -
270 - Andre tjenester	kr 1 056 650	kr -
430 - Overføring til fylkeskommuner	kr 375 000	kr -
450 - Overføring til kommuner	kr 8 991 602	kr -
470 - Overføring til andre	kr 15 266 185	kr 28 454 000
Sum utgifter	kr 27 711 736	kr 30 236 000
710 - Sykelønnsrefusjon	-kr 7 015	kr -
810 - Andre statlige overføringer	-kr 27 236 000	-kr 27 236 000
900 - Renteinntekter	-kr 918 568	kr -
Sum inntekter	-kr 28 161 583	-kr 27 236 000
Sum netto driftsresultat	-kr 449 847	kr 3 000 000
550 - Avsetninger til bundne fond	kr 28 154 568	kr -
950 - Bruk av bundne fond	-kr 25 396 721	kr -
Sum totalt	kr 2 308 000	kr 3 000 000

Balanseregnskap

Saldo bundne fond	31.12.2021
Udisponerte midler	-26 810 150
Avsatte midler	-54 630 720
Sum bundne fond	-81 440 870
Bankkonto	31.12.2021
21007004 - Bank - Regionalt forskningsfond 44326	84 310 315

Differansen mellom saldo bundne fond og bankkontoen pr 31.12.2021, skyldes bruk av bundne fond i desember som blir justert i banken i januar 2022.

Driftsregnskap etter områder

761010 - NARING Regional Forskningsfond Sekretariat			
Kostra art	Regnskap 2021		Budsjett 2021
010 - Fastlønn	kr	1 631 792	kr 1 373 000
050 - Annen lønn og trekkpliktige godtgjørelser - styrehonorar	kr	4 447	kr -
090 - Pensjonsinnskudd og trekkpliktige forsikringsordninger	kr	159 476	kr 189 000
099 - Arbeidsgiveravgift	kr	195 111	kr 220 000
130 - Post, banktjenester, telefon, internett/bredbånd	-kr	3 340	kr -
150 - Opplæring og kurs	kr	18 960	kr -
160 - Utgifter og godtgjørelser for reiser, diett, bil mv. Som er opplysningspliktige	kr	2 220	kr -
170 - Transport og reise	kr	76	kr -
195 - Avgifter, gebyrer, lisenser o.l.	kr	4 500	kr -
200 - Kjøp og finansiell leasing av driftsmidler	kr	9 056	kr -
270 - Andre tjenester	kr	56 650	kr -
470 - Overføring til andre	kr	-	kr 25 454 000
Sum utgifter	kr	2 078 949	kr 27 236 000
710 - Sykelønnsrefusjon	-kr	7 015	
810 - Andre statlige overføringer - mottatt tilskudd fra Kunnskapsdepartementet	-kr	27 236 000	-kr 27 236 000
900 - Renteinntekter	-kr	918 568	kr -
Sum inntekter	-kr	28 161 583	-kr 27 236 000
Sum netto driftsresultat	-kr	26 082 634	kr -
550 - Avsetninger til bundne fond	kr	28 154 568	kr -
950 - Bruk av bundne fond	-kr	2 071 934	kr -
Sum totalt	kr	-	kr -

761012 - NARING Regional kvalifiseringsstøtte		
Kostra art	Regnskap 2020	Budsjett 2021
430 - Overføring til fylkeskommuner	375 000	
450 - Overføring til kommuner	1 271 581	
470 - Overføring til andre	11 512 571	3 000 000
Sum utgifter	13 159 152	3 000 000
Sum netto driftsresultat	13 159 152	3 000 000
950 - Bruk av bundne fond	-10 851 152	0
Sum totalt	2 308 000	3 000 000

761013 - NARING Regionalt innovasjonsprosjekt i næringslivet		
Kostra art	Regnskap 2021	Budsjett 2021
470 - Overføring til andre	3 404 073	0
Sum utgifter	3 404 073	0
Sum netto driftsresultat	3 404 073	0
950 - Bruk av bundne fond	-3 404 073	0
Sum totalt	0	0

761014 - NARING Regionalt innovasjonsprosjekt i offentlig sektor		
Kostra art	Regnskap 2021	Budsjett 2021
450 - Overføring til kommuner	7 720 021	0
470 - Overføring til andre	-265 459	0
Sum utgifter	7 454 562	0
Sum netto driftsresultat	7 454 562	0
950 - Bruk av bundne fond	-7 454 562	0
Sum totalt	0	0

Saldobalanse

År: 2021, Måned for inng.balanse: 1, Måned for utg.balanse: 12

Art	Ansvar	Prosjekt	Inngående balanse	Bevegelse	Utgående balanse
25108001 - Bundne driftsfond	761010 - NARING Regional Forskningsfond Sekretariat	50548 - NARING RFF 296188 Fremtidsrettede digitale læremidler i grunnskolen for opplæring	1 363 662	-1 363 662	0
		50578 - NARING RFF Udisponerte midler	-27 511 478	701 328	-26 810 150
		50645 - NARING RFF 299638 Kunnskap i bevegelse: an artificial intelligence powered syste	103 138	-103 138	0
		50836 - NARING RFF 321743 GREEN	375 000	-375 000	0
		50837 - NARING RFF 321762 Ultralydmottakere for måling av strømningsforhold og ressursove	374 250	-374 250	0
		50838 - NARING RFF 321772 Bioakustisk overvåking av fiskeriressurser - en analyse	262 500	-262 500	0
		50839 - NARING RFF 321777 Teknologi som motor for proaktive og mestringsbaserte helsetje	375 000	-375 000	0
		50840 - NARING RFF 321783 SALfresh til chipsproduksjon - norsk bærekraftig fiskeolje til	375 000	-375 000	0
		50841 - NARING RFF 321788 EdiSens - Utvikling av en selvkalibrerende sensor for tilstand	375 000	-375 000	0
		50842 - NARING RFF 321789 Modellering av snødekkestabilitet	315 000	-315 000	0
		50844 - NARING RFF 321792 Research-driven sustainable consumption in as-a-service enterp	367 500	-367 500	0
		50845 - NARING RFF 321793 Disposable anti-theft tag	375 000	-375 000	0
		50846 - NARING RFF 321797 Hydrogelagring i metallhybrid til skip	375 000	-375 000	0
		50847 - NARING RFF 321800 Sirkulære tredekker - returtre i nye sammensatte etasjeskiller	337 500	-337 500	0
		50848 - NARING RFF 321801 Tilbakemeding i salgssamtalen	375 000	-375 000	0
	50849 - NARING RFF 321802 Utv.av digital aktiviserings- og omsorgstj.ved hjelp av robot,	375 000	-375 000	0	
	761012 - NARING Regional kvalifiseringsstøtte	50517 - NARING RFF 224836 Forebyggende tiltak i frisklivssammenheng	-74 500	0	-74 500
		50518 - NARING RFF 236390 Moderne sensorteknologi	-75 000	0	-75 000
		50519 - NARING RFF 237131 Håndtering av svartvann i Nittedal kommune	-75 000	0	-75 000
		50520 - NARING RFF 237249 Dynamisk samferdsel i Oslo	-375 000	0	-375 000
	50521 - NARING RFF 241821 Utvikling av prosess for meget lave utslipp	-75 000	0	-75 000	

50522 - NARING RFF 247554 Companion Diagnostic for Medical Nutrition	-100 000	0	-100 000
50523 - NARING RFF 247139 Rensing av tunnelvaskevann	-166 000	0	-166 000
50524 - NARING RFF 263434 Følgforskning: Dragonbox et heldigitalt læreverk	-375 000	0	-375 000
50525 - NARING RFF 271674 Digital helseinformasjon	-375 000	0	-375 000
50526 - NARING RFF 271681 Økt fosfortilgjengelighet i slam fra avløpsrensaneanlegg	-180 000	0	-180 000
50527 - NARING RFF 283110 Innovasjon i læringsarenaer	-50 000	0	-50 000
50528 - NARING RFF 285780 Smart Oslo: Hemmere og fremmere for innovasjon i smart og bære	-100 000	0	-100 000
50530 - NARING RFF 285735 Innovative metoder for rehab./separering av felles avløpssysteme	-250 000	0	-250 000
50531 - NARING RFF 285776 Læringsteknologi for fremtidens skole	-100 000	0	-100 000
50532 - NARING RFF 285781 Digitale læringsmidler - innovativ anskaffelse	-250 000	0	-250 000
50533 - NARING RFF 285784 TRYGG HVERDAG: Velferdsteknologi for innbyggers hverdagsmestr	-500 000	0	-500 000
50534 - NARING RFF 290102 Utvikling av læringsobjekter til bruk i tilpasset opplæring fo	-375 000	0	-375 000
50536 - NARING RFF 290094 TRYGG HVERDAG - gode miljø og smarte digitale løsninger	-100 000	0	-100 000
50538 - NARING RFF 308755 Forprosjekt - VEAS - Data from municipal wastewater treatment	-375 000	0	-375 000
50539 - NARING RFF 308726 Forprosjekt - MADETOGROW AS - Developing and Evaluating Digita	-200 500	200 500	0
50540 - NARING RFF 310551 Hydrogenfylling ved bussdepot, Ruter AS	-375 000	0	-375 000
50541 - NARING RFF 310557 DigiTEAM: Digitale tavler for tverrfaglige team for barn, unge	-375 000	0	-375 000
50542 - NARING RFF 310559 WAVA (from WASTE to VALUE): Hvordan skape en sirkulær økonomi	-375 000	375 000	0
50645 - NARING RFF 299638 Kunnskap i bevegelse: an artificial intelligence powered syste	-105 000	105 000	0
50655 - NARING RFF 313086 Selvlærende roboter HS NEWS SYSTEMS AS	-87 500	87 500	0

50656 - NARING RFF 313174 Bærekraftig potteteksept MOLTZAU PACKAGING	-122 000	122 000	0
50657 - NARING RFF 313244 Tettpakket vertikal dyrking JONSROA	-125 000	75 000	-50 000
50659 - NARING RFF 313262 E- sulation Vakuum Isolering med 3D printing	-87 500	87 500	0
50660 - NARING RFF 313264 EFFEKTIV LEKKASJE DETEKSJON og VENTILDIAGNOSE. IDEATION	-90 000	0	-90 000
50661 - NARING RFF 313266 Elektronisk sporing fiskeredskap på sjøen nxtech	-87 500	87 500	0
50662 - NARING RFF 313271 Biofilmbærere NEDRE ROMERIKE AVLØPSELSESKAP	-87 500	0	-87 500
50664 - NARING RFF 313309 Påvirkning av prosessbeti. på antioksidanter i råsafter ASKIM	-61 250	61 250	0
50665 - NARING RFF 313313 Fortetting og Reisevaner i Viken VIKEN FK	-87 500	0	-87 500
50666 - NARING RFF 313318 Environmentally Acceptable Lubricants ARCTIC COATING	-87 500	87 500	0
50667 - NARING RFF 313320 Besl.støttesystem for handel med aggr energifleksibil. Esmart	-87 500	87 500	0
50668 - NARING RFF 313323 Klimavennlig gjenbr og prosessering av plast i støpebed.Fireco	-50 000	0	-50 000
50669 - NARING RFF 313326 Sømløs integrasjon for kombinert mobilitet små byer og bygdebye	-125 000	125 000	0
50670 - NARING RFF 313328 Halden Living Lab - Halde kommune	-87 500	7 081	-80 419
50671 - NARING RFF 313362 Undervisevurdering som booster elevers dybdelæring	-77 500	77 500	0
50690 - NARING RFF 313444 Antibody process improvement	-350 000	0	-350 000
50691 - NARING RFF 313755 Bestråling av bakteriedrepende UV- lys på overflater til kontak	-87 500	0	-87 500
50692 - NARING RFF 316426 Konseptstudie for flytekai i Moss Havn	-86 500	86 500	0
50693 - NARING RFF 316632 Historiske håndverk i VR (Historical Crafts VR)	-87 500	87 500	0
50694 - NARING RFF 316639 Artificial intelligence and machine learning to estimate energ	-87 500	87 500	0
50695 - NARING RFF 316642 Reiseliv i Hallingdal - Utmarksressurser og lokal verdiskapnin	-87 500	0	-87 500

50696 - NARING RFF 316662 Norsk økologisk kaldpresset rapsolje. Utvikle en mild, økologi	-87 500	0	-87 500
50697 - NARING RFF 316672 Modulært Understellsplattform for Lettveks Elektriske Kjøretøy	-87 500	87 500	0
50698 - NARING RFF 316676 Innovative sirkulærøkonomiske metoder for rensing og gjenbruk	-87 500	87 500	0
50699 - NARING RFF 316677 Evaluation of a Decision Support tool to estimate C	-61 000	61 000	0
50700 - NARING RFF 316678 Digital tvilling simulator for vannrenseanlegg	-54 750	0	-54 750
50701 - NARING RFF 316680 Effektiv og fremtidsrettet varelogistikk i Vestkorridoren.	-350 000	0	-350 000
50702 - NARING RFF 316681 Økonomisk levedyktig stølsdrift i Viken	-77 000	77 000	0
50703 - NARING RFF 316683 En ny hverdag - et mestrings- og samhandlingsverktøy for alvor	-87 500	87 500	0
50704 - NARING RFF 316684 Hud kompetanse i hjemmesykepleien.	-87 500	87 500	0
50705 - NARING RFF 316685 Måldrevet design av innovative konsepter for bestillingstransp	-350 000	0	-350 000
50706 - NARING RFF 316690 Dyrking av mikroalger for kompletterende avløpsrensing og bidr	-87 500	87 500	0
50707 - NARING RFF 316691 Dermasan som virusbeskyttelse for folk flest	-86 250	0	-86 250
50708 - NARING RFF 316692 Smart City data marked	-87 500	0	-87 500
50709 - NARING RFF 316693 Kontrollsystem for innfasing av fornybare kilder i eksisterend	-58 750	58 750	0
50710 - NARING RFF 316694 Safe Affordable Reliable Avatar for Homecare, controlled from	-84 500	84 500	0
50836 - NARING RFF 321743 GREEN	-500 000	375 000	-125 000
50837 - NARING RFF 321762 Ultralymottakere for måling av strømningsforhold og ressursove	-499 000	240 158	-258 842
50838 - NARING RFF 321772 Bioakustisk overvåking av fiskeriressurser - en analyse	-350 000	262 500	-87 500
50839 - NARING RFF 321777 Teknologi som motor for proaktive og mestringsbaserte helsetje	-500 000	375 000	-125 000
50840 - NARING RFF 321783 SALfresh til chipsproduksjon - norsk bærekraftig fiskeolje til	-500 000	375 000	-125 000

50841 - NARING RFF 321788 EdiSens - Utvikling av en selvkalibrerende sensor for tilstand	-500 000	375 000	-125 000
50842 - NARING RFF 321789 Modellering av snødekkestabilitet	-420 000	315 000	-105 000
50843 - NARING RFF 321790 Kjeller byutvikling	-500 000	350 000	-150 000
50844 - NARING RFF 321792 Research-driven sustainable consumption in as-a-service enterp	-490 000	367 500	-122 500
50845 - NARING RFF 321793 Disposable anti-theft tag	-500 000	500 000	0
50846 - NARING RFF 321797 Hydrogelagring i metallhybrid til skip	-500 000	375 000	-125 000
50847 - NARING RFF 321800 Sirkulære tredekker - returtre i nye sammensatte etasjeskiller	-450 000	337 500	-112 500
50848 - NARING RFF 321801 Tilbakemeding i salgssamtalen	-500 000	500 000	0
50849 - NARING RFF 321802 Utv.av digital aktiviserings- og omsorgstj.ved hjelp av robot,	-500 000	375 000	-125 000
51062 - NARING RFF 328455 Effekt og sikkerhet v bruk av nytt mek.hjelpem.for aortakomp.	0	-87 500	-87 500
51063 - NARING RFF 328413 Kvalifis.av resirk.plastrås.og met prod plast bestå.min 60% re	0	-125 000	-125 000
51064 - NARING RFF 328360 F&U av kombinert mengdemåler og lekkasjedetektor for væske/gas	0	-122 500	-122 500
51065 - NARING RFF 328359 Sensorsystem for bergsikringsbolter i gruve og tunnel	0	-132 500	-132 500
51066 - NARING RFF 328456 Styringsmodell for datadeling i smarte byer	0	-87 500	-87 500
51067 - NARING RFF 328432 ANUK - Attraksjonskraft i Nore og Uvdal og Krødsherad	0	-500 000	-500 000
51068 - NARING RFF 328423 Kunnskapssam.om integr m praksis og ind.og pilot AR Kongsbsk.	0	-350 000	-350 000
51069 - NARING RFF 328398 Kortreist asfalt med forlenget levetid	0	-125 000	-125 000
51070 - NARING RFF 328383 Endringsdeteksjon i bygningsmasse - Kvalifiseringsprosjekt	0	-125 000	-125 000
51071 - NARING RFF 328317 RELOAD RuralE kuLturmiljøer Og lAnDskap – vitalisering gj.bruk	0	-125 000	-125 000
51072 - NARING RFF 328292 Gjess i Oslofj: Utfir, innovat. Løsning.verdiskap og lønnsomhet	0	-117 500	-117 500

	51101 - NARING RFF 322728 Gardemoen flyplassregion - en Global Airport City	0	-2 500 000	-2 500 000
	51103 - NARING RFF 322420 Effektiv og fremtidsrettet varelogistikk i E18 Vestkorridoren	0	-2 500 000	-2 500 000
	51202 - NARING RFF 330940 VALORIZATION of Biogas Digestate into Valuable and Sustainable	0	-125 000	-125 000
	51203 - NARING RFF 330878 Ny Verdiskaping av Gamle Kornsorter	0	-123 750	-123 750
	51204 - NARING RFF 330921 GRO Kommune: Beslutningsorientert analyse for bærekraft og kli	0	-125 000	-125 000
	51205 - NARING RFF 330573 dAta DriVen InduStrial Efficiency improvement solution (ADVISE)	0	-98 750	-98 750
	51206 - NARING RFF 330895 Kompakte kalibreringsfrie primærmeter termometere for værstas	0	-125 000	-125 000
	51207 - NARING RFF 330966 JIANTAN - Janitor Impacting Assets Nomenclature Tracking Appli	0	-132 500	-132 500
	51208 - NARING RFF 330733 Vane Ocean Technologies - et sol- og vinddrevet autonomt seilf	0	-125 000	-125 000
	51209 - NARING RFF 330575 Utvikling av plantebasert melke alternativ	0	-125 000	-125 000
	51210 - NARING RFF 329914 Miljøvennlig stålbehandlingsprosesser for stålkonstruksjoner t	0	-100 000	-100 000
	51211 - NARING RFF 330675 Assessing the practical applications of CFD towards coupled ae	0	-125 000	-125 000
	51250 - NARING RFF 332853 Dyrevennlig og forebygg. bekjempelse av våndskade i fruktdyrki	0	-87 500	-87 500
	51251 - NARING RFF 332892 Utv.av sunnere bearbejdede løkprodukter basert på norsk løk	0	-125 000	-125 000
	51252 - NARING RFF 332888 Samskap-effektiv flerakt. samh.i kompl. kom. prosess for kultu	0	-125 000	-125 000
	51253 - NARING RFF 332885 Spillet om klima	0	-125 000	-125 000
	51254 - NARING RFF 332883 MunchFORSK Viken.Edvard Munch for de steder hans liv og kunst?	0	-125 000	-125 000
761013 - NARING Regionalt innovasjonsprosjekt i næringslivet	50543 - NARING RFF 284976 Kodesnakk - Lær programmering med interaktiv screencast	-1 074 367	1 025 741	-48 626
	50544 - NARING RFF 285221 Smart (er) Question Writing: Harnessing the power of adaptive	-2 802 020	0	-2 802 020

	50545 - NARING RFF 296402 Simulert læring? En undersøkelse av effekten av et digitalt læ	-635 543	635 543	0
	51102 - NARING RFF 322686 Elektrisk drivlinje for nyttekjøretøy	0	-2 062 500	-2 062 500
	51104 - NARING RFF 322671 Elektronisk sporing fiskeredskap på sjøen	0	-1 800 000	-1 800 000
	51106 - NARING RFF 322717 Ecofric Bærekraftsplattf- bærekraftsråd-og tiltak for SMB marke	0	-1 025 000	-1 025 000
761014 - NARING Regionalt innovasjonsprosjekt i offentlig sektor	50546 - NARING RFF 285367 To frosker og en sko...Matematikk på barnetrinnet med læreverk	-1 795 761	1 795 761	0
	50547 - NARING RFF 285308 Can learning analytics (LA) be used to improve pedagogical pra	-4 228 613	0	-4 228 613
	50548 - NARING RFF 296188 Fremtidsrettede digitale læremidler i grunnskolen for opplæring	-5 153 000	4 178 205	-974 795
	50549 - NARING RFF 295836 Maskinlæring for automatisk kartlegging av kommunale FKB- og t	-4 619 318	2 170 209	-2 449 109
	50550 - NARING RFF 299115 Utvikling av en biologisk, kontinuerlig rensemetode basert på	-3 595 500	0	-3 595 500
	50551 - NARING RFF 299429 Disruptiv sensorteknologi for å styrke vannkvalitetsstyring i	-4 615 686	0	-4 615 686
	50552 - NARING RFF 299053 Programmering og skaperverksted i skolen, kompetanser for det	-4 891 637	0	-4 891 637
	50553 - NARING RFF 299208 Kjørestpop - Nye løsninger for å redusere foreldrekjøring til	-4 271 650	-265 459	-4 537 109
	50554 - NARING RFF 299211 Nye miljømålesensorer og brukerinteraksjon ved sanntidsmåling	-3 630 000	1 169 636	-2 460 364
	51105 - NARING RFF 322567 Sekundærrensing med kjemisk felling:Opt.m prosessstyr,oksidasio	0	-1 951 500	-1 951 500
761017 - NARING Regionalt avklaringsprosjekt	51215 - NARING RFF 329555 EventWood - A Sustainable Event Management System	0	-37 500	-37 500
	51216 - NARING RFF 330045 Lukket legemiddelsøyfe hjemme hos pasienten. Samarbeid pas/på	0	-37 500	-37 500
	51217 - NARING RFF 332055 Datafangst og verifisering knyttet til energiforbruk	0	-37 500	-37 500
	51219 - NARING RFF 332488 Utred. av term. i Fredrikstad for lagring og utskipping av CO2	0	-37 500	-37 500
	51248 - NARING RFF 332832 Utemøbler for sirkulært kretsløp	0	-28 000	-28 000

	51249 - NARING RFF 332878 Sirkulære forretningsmodeller for utvikling av forretningsbygg	0	-27 000	-27 000
Sluttsum		-78 683 023	-2 757 847	-81 440 870