

## Prosjekter som har fått støtte fra FORREGION og RFF Oslo

Her finner du oversikt over prosjekter som har fått tildelt FORREGION forprosjektmidler. Her finner du også oversikt over bevilgninger av støtte fra Regionalt forskningsfond i Oslo i perioden 2020-2022. En samlet oversikt i excelformat for RFF Oslo kan lastes ned fra denne siden.

Tildeling av forprosjekter 2025:

Prosjekt-nummer	Prosjekt-tittel	Prosjekt-ansvarlig	Satsings-område	Tildeling i hele 1000 kr
359484	Forprosjekt karbonfangst med fotosyntetiske bakterier - vekstforhold	CARBON DYNAMICS AS	Klima, energi og miljø	500
359496	Billedbasert taksering og registrering av brukte kontormøbler basert på kunstig intelligens	SENSEON GROUP AS	sirkulærøkonomi	500
359499	Prediksjon av epilepsianfall	ACTENTIAL AS	Helse, digitalisering	500
359503	Predictive Resource Estimation System for Advanced Grid Electromobility	SURPLUSMAP AS	Klima, energi og miljø og digitalisering	500
359511	Forbedring av effektiviteten i biologiske avløpsrensaneanlegg med biotekniske produkter (Arg-prosessen)	ARG BIO NORGE AS	Oslofjorden	500
359516	Multifunctional sol-gel coatings for sensor protection in harsh environment	NEXT BIOMETRICS AS	Uklart	500
359518	Utvikling av ny modell for testing av legemiddelkandidater i bindevev	KLYV THERAPEUTICS AS	Helse	500
359520	U-Space Project Baerum Municipality	AIRDODGE AS	Uklart	500
359521	Testprogram for tidlig oppdagelse og forebygging av fysisk funksjonstap	LIVITY AS	Folkehelse og digitalisering	500
359523	Validering av SplitStream-prosessen i turkis hydrogenproduksjon basert på termisk energilagring i flytende metall	HUMA ENERGY AS	Klima, energi og miljø	500
	<b>TIL SAMMEN, i hele 1 000 kr</b>			<b>5 000</b>

Siste tildeling forprosjekter 2024:

Prosj.nr.	Prosjektittel	Prosjektansvarlig	Tildelt, i hele 1000 kr
355545	AI og kroppsspråk i fotball: Automatiserte analyser av spillere i kamp	INSIDE OUT ANALYTICS AS	500
355490	LER1: Skjorta som reduserer forbruk – Less is more Effectivity Research	NORTHERN PLAYGROUND AS	500
355519	Oslo Badebotaniske - Bygningsintegrert naturrestaurering i sjø	Oslo Badstuforening	500
	Til sammen		1,5 mill kr

Tildeling til Forregion forprosjekter juni 2024:

Prosjekt-nummer	Mottaker	Prosjektittel	Bevilget beløp, i kr	Satsings-område
354118	ODD THORSEN A/S	Vår sirkulære sofa - fra vugge til vugge	300 000	Sirkulær- økonomi
354122	Smart Sensor Systems AS	Prosjektittel: Smart bruk av mekanisk last sensorer for bedre drift, vedlikehold og pålitelighet for solkraftanlegg (SMARTSOL)	500 000	Energi, klima, digitalisering
354126	QUBIT TECH AS	Intelligent distribuert virtuelle kraftverk	500 000	Energi, digitalisering

354176	RELYNK AS	Implementation of Fault Detection and Diagnosis systems in Commercial Buildings	500 000	Energi, digitalisering
354192	AGENS AS	FæbTailor: Parametrisk mønsterkonstruksjon og 3D-skanning for personlig tilpassede klær	500 000	Sirkulær- økonomi
<b>SUM</b>			<b>2 300 000</b>	

Tildeling til FORREGION forprosjekter høst 2023:

Prosjekt-nummer	Mottaker	Prosjekttittel	Bevilget beløp, i kr	Satsings-område
347760	Propi	Virtual work experience with multiple speeded assessment	100 000	Innovasjon i offentlig sektor
350959	VOLVE TECHNOLOGIES AS	Volve building project info AI - RFFOSLO2023	300 000	Digitalisering
350758	MIR INSIGHT AS	SPARSeDATa: Generation of statistically representative datasets using very big market data for timeseries forecasting and machine learning	300 000	Digitalisering
350961	SENSCOM AS	Effekter av inkontinenspleie med bruk av DignaCare	287 000	Helse
350949	FOODCAPTURE AS	Etablere og utforske ny digital tjeneste for bedre samhandling relatert til underernærte pasienter ved Sykehuset Østfold HF	300 000	helse
350965	FRACTA THERAPEUTICS AS	Targeted radiotherapy for hard-to treat cancers	300 000	Helse
350910	MORESHROOMS AS	Alternative Protein Unlocking New Applications of Norwegian Resources	300 000	Løsninger for det grønne skiftet
350952	MYCELA LABS AS	Investigating parameters for optimal sound absorbance and fire safety in composite materials based on mycelium and wood waste.	300 000	Sirkulær-økonomi
<b>Til sammen</b>			<b>2 087 000</b>	

Tildeling til FORREGION forprosjekter vår 2023:

Prosjekt-nummer	Prosjekt-eier	Prosjekt-tittel	Tildelt	Satsingsområde
345500	Floormotion as	Floormotion healthsense – Revealing health trends through the floor	300 000	Helse, velferdsteknologi
345664	Acterio as	Datadrevet innovasjonsverktøy av Acterio, SINTEF og Høgskolen Kristiania	300 000	Digitalisering
345923	Skybrudd	Frekvensberegning av skadelige nedbørhendelser på lokalt nivå	295 000	Klimateknologi, innovasjon i offentlig sektor
345993	Fastcharge	Exploiting data of heavy-duty and electrical heavy-duty vehicles (HDEV's) and associated ecosystem to accelerate zero-emission society	300 000	Løsninger for det grønne skiftet
346922	Shift materials	Microstructural analysis for sustainable, scalable, and low-cost LFP	300 000	Bærekraftig energi
	SUM		<b>1 495 000</b>	

Bevilgning til regionale innovasjonsprosjekter, desember 2022:

Prioritert område	Prosjekt-nummer	Prosjektansvarlig	Prosjekttittel	Tildelt i hele 1000 kr
-------------------	-----------------	-------------------	----------------	------------------------

Helse	341263	ADJUTEC PHARMA AS	Optimalisering av APC148 og APC247 til bruk i kliniske studier	<b>1950</b>
Klima, miljø	341274	CLEAN SEA SOLUTIONS AS	Utvikling av en energieffektiv baneplanlegger for marin plastopprydning ved bruk av en autonom USV	<b>2 000</b>
Digital transformasjon , bærekraft, det grønne skiftet	341286	ONIO AS	Self-powered sensor systems for Sustainable Urban green spaces and Precision Agriculture	<b>2 000</b>
Sirkulærøkonomi	341288	KELLER GEOTEKNIKK AS	VIBro rEplacement (VIBE) – Sustainable Ground Improvement Solution for Oslo	<b>1955</b>
Digitalisering	341350	PLAATO TECHNOLOGIES AS	Digitalizing fermentation	<b>2 000</b>
Det grønne skiftet, digitalisering	341386	MANUFACTURE OSLO AS	Nye designprosesser mot sirkulære kretsløp i klesindustrien	<b>1200</b>
Sirkulærøkonomi	341259	NF&TA AS	«Se min (brukte) kjole» - gjenbrukt som ny standard.	<b>2 000</b>
<b>TIL SAMMEN</b>				<b>13 105 000</b>

I tillegg er ytterligere to prosjekter satt på venteliste.

Bevilgninger til kvalifiseringsprosjekter, desember 2022:

Satsings-område	Prosjekt-nummer	Prosjekt-tittel	Prosj.ansv	Tildelt i hele1000 kr
Helse	<b>341974</b>	Utvikling av transkripsjonsfaktor inhibitorer til behandling av resistent og uheldredelig kreft	<b>PIONEER RESEARCH AS</b>	<b>350</b>
Grønt skifte	<b>341982</b>	Solceller på grønne tak.	<b>OSLOBYGG KF</b>	<b>350</b>
Digitalisering	<b>341839</b>	ANTID-K Automatisk annotering av tidsserier for å møte krav til datadeling og kunstig intelligens.	<b>CHRONOS AS</b>	<b>300</b>
Klima og miljø	<b>342284</b>	Bioglass and light system for increasing Eel grass and Seaweed growth to make a natural oxygen production at the Oslofjord seabed	<b>VITRITECH NORWAY AS</b>	<b>350</b>
<b>Til sammen:</b>				<b>1350</b>

I tillegg er ett prosjekt gitt en betinget bevilgning, slik at den totale summen bevilget til prosjekter er 1700 000.

Tildeling til forprosjekter, september 2022:

Prosj.nr.	Tema	Prosjekt tittel	Prosj.ansv.	Bevilget, i hele 1000 kroner
<b>339171</b>	Helse og velferd	<i>Transkripsjonsfaktor regulatorer mot resistent og uheldredelig kreft</i>	PIONEER RESEARCH AS	300
<b>339354</b>	Helse og velferd	<i>Produktutviklingsprosessen hos Sunnaas sykehus - mulighet for bedre samarbeid med næringslivet?</i>	MEDLYTIC AS	299
<b>Sum</b>				<b>599</b>

Tildeling til kvalifiseringsprosjekter, september 2022:

Prosj. nr.	Satsingsområde i utlysningen	Prosjekt tittel.	Prosjektansvarlig	Bevilget, i hele 1000 kr
<b>339112</b>	<i>Miljøteknologi digitalisering</i>	<i>Exploring the use of available geospatial data and using it to generate the conceptual design of wind farms</i>	WINDYFI	300
<b>339277</b>	Sirkulærøkonomi, digitalisering	<i>Prediktiv vedlikeholdsplattform for elektriske lastesykler</i>	Wheel!	340
<b>Til sammen</b>				<b>640</b>

Tildeling til kvalifiseringsstøtte, juni 2022:

Satsingsområde i utlysningen	Prosjekt nummer	Prosjektansvarlig	Prosjekt tittel	Bevilget beløp, i hele 1 000 kr
Oppvekst og kunnskap, digitalisering og digital transformasjon. God kobling til FNs bærekraftsmål.	338141	House of Math AS	Tilpassede læringsløp for nettbasert matematikkundervisning	350
Helse og livsvitenskap. God kobling til FN bærekraftsmål	338177	INANOD AS	Nano-formulated tCDK Inhibitors	350
Helse og digitalisering, god kobling til FN bærekraftsmål	338139	MINDCARE AS	Reflekt - samhandling over video for målstyrt ferdighetstrening og økt behandlingseffekt i psykisk helse	300
<b>Til sammen:</b>				<b>1 000</b>

Tildeling til forprosjekter for å mobilisere bedrifter til forskning, juni 2022:

Prioritert område	Prosjekt nummer	Prosjektansvarlig	Prosjekt tittel	Bevilget beløp, i hele 1000 kr
Digitalisering	337549	t-rank	NextGen AML	300
Helse	338181	Selah Sleep	Virkning av «dulting» på motivasjon for bedre søvnvaner	300
<b>Til sammen</b>				<b>600</b>

Tildeling til regionale innovasjonsprosjekter i februar 2022:

Prioritert område	Prosjekt nummer	Prosjektansvarlig	Prosjekt tittel	Bevilget beløp, i hele 1000 kr
Klima	332721	MITIGRATE AS	Industrial Research: Automated approach to adapt properties to climate change	1 587
Helse	332731	Lytx Biopharma	LTX-401 for treatment of solid tumors	3 000
Oppvekst og kunnskap	332785	OSLO KOMMUNE UTDANNINGSETATEN	Tuning in to Kids i Skolen: Utvikling av emosjonell kompetanse i Oslo-skolen og tilstøtende tjenester	3 000
Helse	332784	NODE PHARMA AS	Demonstrating the potential of a radioisotope carrier for targeted alpha therapy	2 142
Oppvekst og kunnskap	332685	KULTURTANKEN - DEN KULTURELLE SKOLESEKKEN NORGE	Elevtilbakemeldingsverktøyet - E.T.	1 500
Helse	332684	Pharmasum Therapeutics AS	A novel drug for treating dementia in Down syndrome	3 000
Helse	332762	ONCOSYNE AS	In vitro diagnostic assay for oncological therapeutic decision making	2 500
Digitalisering	332723	ONIO AS	Power aware Neural Networks for self-powered IoT devices with edge computing capabilities	2 500
Klima, miljø og utslippsfrie løsninger	337252	Oslo kommune Bymiljøetaten	Mobilitet i en ny hybridhverdag	860
<b>Til sammen</b>				<b>20 089</b>

Tildeling av kvalifiseringsstøtte i februar 2022:

Prosjekt nummer	Satsingsområde i utlysningen	Prosjekt ansvarlig	Prosjekt tittel	Bevilget beløp, i hele 1000 kr
333827	digitalisering og digital transformasjon. God kobling til FNs bærekraftsmål.	VÖLUR AS	OptimisatiOn from Farm to FoRk for the meat industry (OFFO)	350
333840	Helse og livsvitenskap. God kobling til FN bærekraftsmål	ADJUJTEC PHARMA AS	Utvikling av en reproducerbar og skalérbar syntesemetode for APC247, en ny bredspektret betalaktamaseinhibitor	350
333852	Sirkulærøkonomi, god kobling til FN bærekraftsmål	GenoFuel AS	Making Biofuels in Microbial Factories	350
333840	Helse (folkehelse) god kobling til FN bærekraft	PWR STRENGTH AS	PWR Strength – Et evidensbasert treningsapparat for hele befolkningen	350
333844	Sirkulærøkonomi, god kobling til FN bærekraftsmål	EIK & TID AS	Norwegian umami paste – combining waste products from traditional nordic beer brewing with japanese foodscience into a new product.	337
333841	Skole, utdanning og digitalisering. God kobling til FN bærekraft	TACKL AS	Habiit: Seriøst spill i forebygging av bekymringsfullt skolefravær	350
<b>Til sammen:</b>				<b>2 087</b>

Tildeling av kvalifiseringsstøtte i oktober 2021:

Prosj.nr	Prosjektittel	Prosjekt ansvarlig	Satsingsområde	Bevilget, i hele 1000 kr
332068	Industrial Research: Novel multi-physical climate risk analysis to property assets.	MITIGRATE AS	Miljøteknologi Digitalisering	350
329583	Primary: Testing of PZT element from MiNaLab for a non-invasive glucose sensor (CNGI). Secondary: Investigate costs and production issues.	Mecsense AS	Helseteknologi	350
332073	Develop carbon-negative baby gear with carbon nanofibers and reinforced polypropylene composite	KAOS Norge AS	Sirkulærøkonomi	350
331826	Game ready 3D models created with Machine Learning	Sloyd AS	Digitalisering	350
332070	Bærekraftige fritidssko: Brukerinvolvering for god funksjon, komfort og ergonomi	NEW MOVEMENTS AS	Sirkulærøkonomi	350
332071	En samskapt digital læringsplattform for bedre forståelse av offentlig informasjon, for innvandrere.	DIGNA AS	Helse, velferd og omsorgssektoren Digitalisering	350
332066	Algorithmic testing and initial prototyping for generating architectural floor plans automatically.	LAIOUT AS	Sirkulærøkonomi Digitalisering	350
<b>Bevilget, til sammen</b>				<b>2 450</b>

Tildeling til kvalifiseringsprosjekter juni 2021:

Prosjektnummer	Prosjektittel	Prosjektansvarlig	Bevilgning, i hele 1000 kr
----------------	---------------	-------------------	----------------------------

328756	Kvalifiseringsprosjekt - Happy City® - Plassbestemt parkeringsløsning for el-sparkesykler i bymiljøet.	SPARKPARK AS	350
328865	Bærekraftig og sirkulært livsløp for uniformer i varehandelen/ Gjenvinning og kartlegging av egnede tekstiler innenfor et lukket kretsløp	SMALL MATTERS AS	350
328866	Sensorbasert samtidsovervåkning av forurenset tunnelvaskevann	STATENS VEGVESEN	350
328867	Over Easy - Forskning for å utvikle en innovativ solcellemodul	OVER EASY SOLAR AS	350
328877	Enabling new therapies for metastatic cancer	NODE PHARMA AS	350
<b>Til sammen</b>			<b>1750</b>

Fondsstyret for RFF Oslo bevilget i underkant av 18 millioner kroner til regionale innovasjonsprosjekter (hovedprosjekter) 2.mars 2021. To av prosjektene kom dessverre ikke i gang. Her er oversikt over aktive prosjekter+1600:

<b>Prosjekt-nummer</b>	<b>Prosjekttittel</b>	<b>Prosjektansvarlig</b>	<b>Bevilgning</b>
322893	Innovating contraceptive implant removal for modern healthcare	REMOVAID AS	1 315 000
322874	N2-prosessen – gjøre avfall til ressurs. N2-prosessen evne til å kontrollere hygiene og legemiddelrester i organisk gjødsel	N2 APPLIED AS	2 500 000
322892	Again X–sustainability and investment KPIs in non-residential buildings using Machine Learning and bigdata, with focus on decision processes	AGAIN AS	1 600 000
322880	Product research and development project for road safety purposes.	ROADGUARD AS	1 800 000
322738	PreSens-Catheter - Precision medicine for heart failure	PACERTOOL AS	2 400 000
322891	CCA-PDX modeller dekker translasjonsgapet mellom preklinisk forskning og klinisk utprøving.	SEALD AS	2 000 000
322883	CEREBRI - Novel migraine treatment	NORDIC BRAIN TECH AS	2 500 000
<b>Til sammen:</b>			<b>14 115 000</b>

Tildeling til regionale kvalifiseringsprosjekter i fondsstyret for RFF Oslo 2.mars 2021:

<b>Prosjekt-nummer</b>	<b>Prosj. Ansvarlig</b>	<b>Prosjekttittel</b>	<b>Bevilgning</b>
<b>324123</b>	BIO-ME AS	Precision microbiota profiling in COVID-19 in adolescents. Focus on diagnosis, prognosis and long-term effects.	350 000
<b>324187</b>	MODULIZE AS	Developing a Construction Systems Protocol for prefabrication manufacturing	350 000
<b>324088</b>	AS WILFA	Prosjekt vaffeljern - bærekraftig produksjon av småelektriske produkter	153 000
<b>324153</b>	MOOWAYS AS	Intelligent motion sensor aided physiotherapy for people with clubfoot	350 000
<b>324126</b>	DIGITS AS	Digitalt verktøy for kartlegging av bygg og byggematerialer for ombruk	350 000
<b>TIL SAMMEN</b>			<b>1553 000</b>

Tildeling til regionale kvalifiseringsprosjekter i fondsstyret for RFF Oslo 14.januar 2021:

<b>Prosj. nr</b>	<b>Prosjekttittel</b>	<b>Prosjektansvarlig</b>	<b>Prioritert område</b>	<b>Beløp</b>
321964	Pseudocerealer i glutenfrie produkter	DET GLUTENFRIE VERKSTED	Helse	350 000

AS				
323072	Digital helseveiledning for gravide - Forprosjekt	HELSEOVERSIKT AS	Helse	350 000
323062	Novel mycoproteins for food and fish feed in Norway's emerging circular bioeconomy	Microlicistic AS	Sirkulær- økonomi	350 000
323071	CO2-fangst og lagring til aske på HEA og utnyttelse som sementerstatte i betong	OSLO KOMMUNE RENOVASJONS- OG GJENVINNINGSETATEN	Miljø og sirkulær- økonomi	350 000
323104	Development of battery database to estimate state-of-health for second life applications	REPACK AS	Miljø og sirkulær- økonomi	350 000
323094	Art2Cam – Automatisk deteksjon og artsbestemmelse av fugler ved vindkraftverk ved hjelp av et 'artifisiell ornitolog' kamera system	Spoor As	Bærekraft, energi	250 000
322956	Digital papirdukke – spillmekanikk	TIDVIS UTVIKLING AS	Digitalisering	350 000
321975	Råstoff og verdikjeder til sirkulære tredekker	VILL ENERGI AS	Sirkulærøkonomi	350 000
322914	Solution to deploy algorithms that optimize energy efficiency and indoor comfort in buildings equipped with centralized computer controls	XIGRID TECHNOLOGIES AS	Bærekraft, energi	349 000
Til sammen				3049000

Tildeling til regionale kvalifiseringsprosjekter i fondsstyret for RFF Oslo 17.november 2020:

Prosj.nr.	Prosj.ansv.	Prosj.tittel	Prioritert område	Beløp kr
321695	Consigli AS	Utvikling av teknologiplattform for optimalisering av bygg- og anleggsprosjektering	Digitalisering og digital transformasjon, byggenæring	350 000
321737	MESTERBAKEREN AS	Effekt av surdeigsbrød på tarmflora og biomarkører for helse	Helse og livsvitenskap, bærekraft	350 000
321779	Hydrogen Storage as	Magnesiumhydrid for null-utslipp mobilitet i den maritime sektor	Bærekraft og fornybar energi	350 000
321805	NF&TA AS	Digitalt styringsverktøy for bærekraftig forretningsutvikling for mote- og tekstilbedrifter. Design INTEllIGence Simulator.	digitalisering og digital transformasjon, bærekraft, sirkulærøkonomi	350 000
321794	NORDIC BRAIN TECH AS	Brain Twin: rapporteringsverktøy for hodepinepasienter	Digitalisering og digital transformasjon, helse og livsvitenskap	350 000
321385	SAFEDESIGN AS	Avklaring av kunnskapsfronten for investering til bærende struktur i bygninger i samarbeid med SINTEF.	Bærekraft, byggenæring	350 000
321812	KATAPULT GROUP AS	AI-DRIVEN STARTUP SUCCESS PREDICTION ENGINE	Digitalisering og digital transformasjon, bærekraft	350 000
TIL SAMMEN				2 450 000

Oversikt over tildeling til regionale kvalifiseringsprosjekter perioden april til september 2020:

Prosjekt-nummer	Søker	Tittel	Søknad	Tildelt i kr
313496	HEMISPHERIAN AS	Treatments for glioblastoma multiforme – the greatest unmet need in oncology	350 000	350 000
313502	BIO-ME AS	Tarmbakterietest for tarmkreft	350 000	350 000

313509	UPPACKED as	UpPacked - et påfyllingssystem for salg av forskjellige væsker uten emballasje i vanlige butikker	350 000	350 000
313513	TIDVIS UTVIKLING as	Digital formidling av Oslos middelalder	300 000	300 000
313514	LUDENSO AS	Framtidsrettet og pedagogisk bruk av AR-teknologi og 3D-modellering i grunnskolen	321 000	321 000
313516	SEALD AS	Verifisering av legemiddelkombinasjoners potens i utprøvende modeller som grunnlag for klinisk utprøving.	350 000	350 000
313536	TOTALCTRL AS	Bondens digitale markeds plass	228 000	228 000
315486	AIRMINE as	Timesvarsler for pollenkonsentrasjon i Oslos bydeler	350 000	350 000
316630	NO ISOLATION as	Utvidet bruk av digitalt verktøy (KOMP) for sosiale måltider, økt matlyst og økt fysisk aktivitet hos hjemmeboende eldre	350 000	350 000
316641	DET GLUTENFRIE VERKSTED AS	FriVerdi - økt verdiskaping og innovasjon basert på nasjonale landbruksressurser	350 000	350 000
316663	SEAS OF NORWAY as	Creation of Norway's first commercial Ulva algae hatchery using column-photobioreactors in a controlled automated system	350 000	350 000
316688	AGAIN as	AGAIN KPI - sustainability and investment KPIs in non- residential real estate using Machine Learning Algorithms and Big Data	350 000	350 000
316698	REMARKABLE as	Improved Wear and sliding resistant coating for paper-like Writing experience (WOW)	350 000	350 000
316702	MOVEL as	Ladeoperatøren Movel som aggregator av energifleksibilitet	350 000	350 000
316708	CARROTS as	Søppelets verdi: en antropologisk studie av adferd rundt forsøpling og opprydding	310 000	310 000
316709	CARDIACCS as	Utvikling a miniaturisert sensor for hjerteovervåkning	350 000	350 000
316713	RESIRQEL as	Lager og logistikk løsninger for økt ombruk av byggematerialer i Oslo kommune	350 000	350 000
318070	OPTIMEERING as	Prediksjon av marginaltapsats i strømmettet ved bruk av maskinlæring	350 000	350 000
317533	GLINT SOLAR as	Automatisk beregning av dimensjonerende bølger og vindretning for flytende sol	210 000	210 000
317987	DEFIGO as	Fremtidens adgangs- og sikkerhetssystemer	350 000	350 000

Av Anne Solheim | Publisert 28. aug. 2020 | Oppdatert 11. aug. 2025

[Last ned](#)  [Del](#)

Meldinger ved utskriftstidspunkt 3. mai 2026, kl. 11.13 CEST

Det ble ikke vist noen globale meldinger eller andre viktige meldinger da dette dokumentet ble skrevet ut.