

# Forskning og innovasjon

Årsrapport 2022



Juni 2023

## Innledning

Vestre Viken har som mål å gi pasientene kunnskapsbasert behandling som er trygg og av høy kvalitet. Forskningsaktivitet er viktig for å sikre dette. Det er også viktig å stimulere til å utvikle eller ta i bruk nye, innovative løsninger for å skape nye tjenester og produkter som kan komme pasientene til gode.

Forskning på helse er viktig for å drive medisin- og helsefagene videre gjennom å fremskaffe ny kunnskap og øke vår kompetanse. Medisinsk diagnostikk og behandling skal være evidensbasert. Helseforetakene er av Helse- og omsorgsdepartementet tillagt ansvar for klinisk, pasientrettet forskning. I [Nasjonal handlingsplan for kliniske studier](#) er det et mål om at antall kliniske studier skal dobles innen 2025. Tiltak for å løfte antall kliniske studier og pasienter inkludert i disse er sentralt for Vestre Viken fremover.

Vestre Viken har følgende visjon for forskning: [Forskning i Vestre Viken](#) skal være en integrert del av virksomheten og bidra til god og fremtidsrettet pasientbehandling. Vestre Viken har som mål å etablere en kultur der forskning anses som viktig og verdiskapende.

[Innovasjon i Vestre Viken](#) er et viktig virkemiddel for å kunne omstille og ivareta de fremtidige utfordringene som helsetjenesten står overfor. For å tilby helsetjenestene nærmere der pasientene er, har foretaket en stor satsing på digitale helsetjenester gjennom [Vestre Vikens virtuelle sykehus](#).

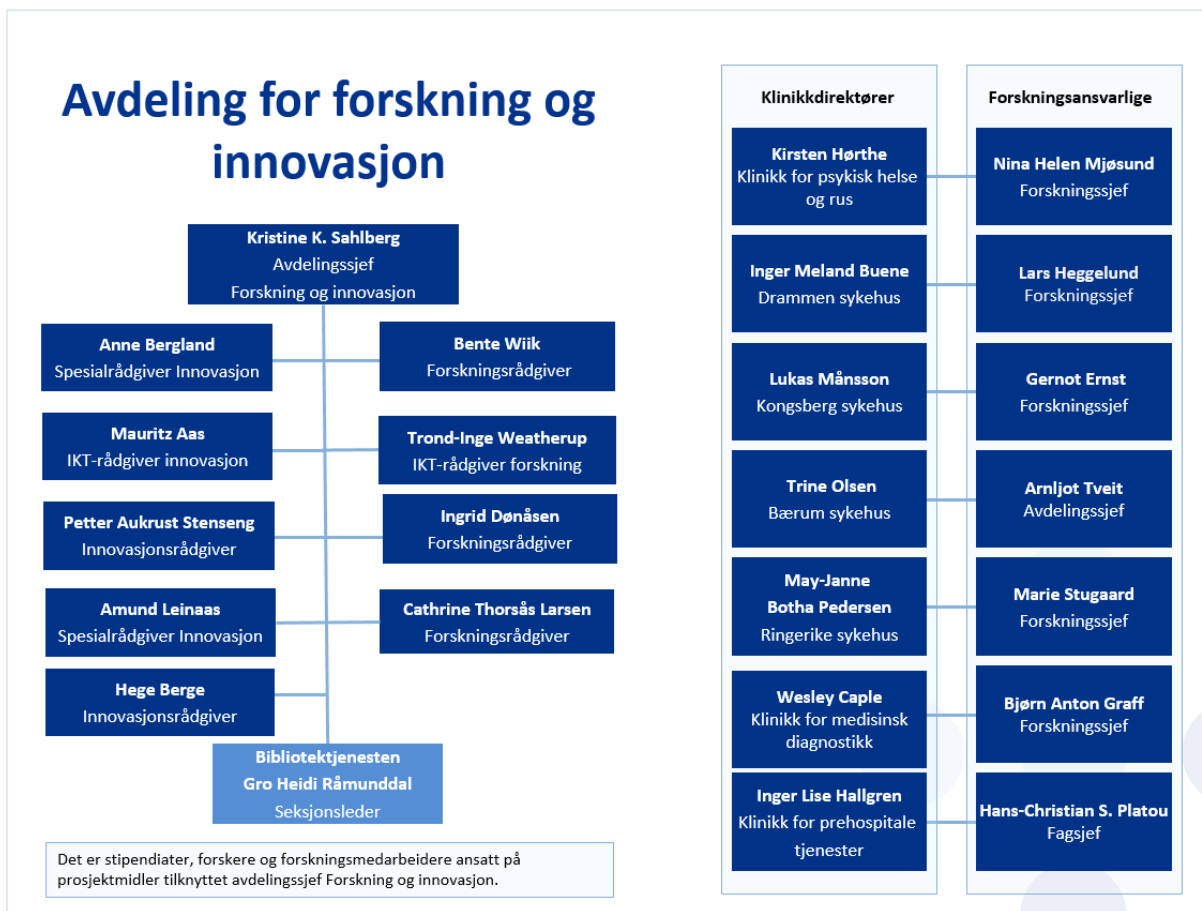
Denne årsrapporten presenterer forskningsaktivitet og ressursbruk innen forskning, kliniske studier og innovasjon i Vestre Viken i 2022.

Vennlig hilsen

Kristine Kleivi Sahlberg  
Avdelingssjef forskning og innovasjon  
Vestre Viken

## Organisering

I Vestre Viken helseforetak foregår det forskning i de fleste klinikkene, og ansvaret for forskning og innovasjon ligger i linjen. Avdeling for forskning og innovasjon har systemansvaret for forskning og rapporterer til direktør medisin og helsefag (Figur 1).



**Figur 1:** Organisasjonskart (for 2022) forskning og innovasjon.

Forskningen i Vestre Viken skal være klinikknær. Av den grunn er det egne forskningsansvarlige i de syv klinikkene som driver klinisk virksomhet. Disse er i linje til klinikkdirektørene, men forholder seg i forskningsfaglige saker til avdelingssjef forskning og innovasjon.

## Forskningsutvalget

Vestre Viken har et forskningsutvalg som fungerer som et rådgivende organ innen forskningen. Forskningsutvalget skal bidra til utvikling og fornyelse av Vestre Vikens forskningsstrategi, samt bidra til realisering av denne, forankret i strategiens handlingsplan. Tillitsvalgte skal gis anledning til medvirkning. Forskningsutvalget er ledet av avdelingssjef forskning og innovasjon og satt sammen av forskningsansvarlige i klinikkene, to eksterne representanter fra universitet, stipendiatrepresentant, brukerrepresentant og helsefaglig representant.

Medlemmer av forskningsutvalget var i 2022:

- Kristine K. Sahlberg, dr. philos. (biolog, leder)
- Arnljot Tveit, dr. med.
- Bjørn Anton Graff, dr. philos. (siv.ing.)
- Lars Heggelund, dr.med.
- Paul Møller, dr. med. Nina Helen Mjøsund, ph.d. (sykepleier) fra februar 2022
- Marie Stugaard, dr.med.
- Hans-Christian S. Platou, cand.med.
- Gernot Ernst, dr.med.
- Oscar Kristiansen, stipendiatrepresentant (lege) Karin Pleyrn (sykepleier) fra sept. 2022  
Cecilie Varsi, ph.d. (sykepleier), ekstern representant fra USN
- Erik Fosse, dr. med., ekstern representant fra UiO
- Elisabeth Schwencke, brukerrepresentant
- Nina Helen Mjøsund, ph.d. (sykepleier), helsefaglig representant

## **Innovasjonsnettverket**

Innovasjonsnettverket i Vestre Viken er et rådgivende organ i innovasjonsfaglige spørsmål, arbeider med innovasjonskultur, sprer informasjon om innovasjon i foretaket, samt et bindeledd mellom klinikkene og innovasjon sentralt.

Medlemmer av innovasjonsnettverket var i 2022:

- Ulrich Spreng, fagdirektør (leder)
- Kristine Sahlberg, avdelingssjef forskning og innovasjon
- Anne Bergland, spesialrådgiver innovasjon
- Monica Holmen Skjeldrum, avdelingssjef HR Administrasjon og bemanning
- Knut Bårtveit, avdelingssjef Analyseseksjonen
- Merete Lorentsen, spesialrådgiver - Økonomi, Innkjøp, anskaffelsesseksjon
- Kjersti Carlsen, spesialrådgiver, Stab teknologi
- Monica Sneve, fagsjef medisin, Bærum sykehus
- Bjørn Anton Graff, spesialrådgiver Klinikk for medisinsk diagnostikk
- Hans-Christian S. Platou, fagsjef medisin, Prehospitale tjenester
- Jan Terje Henriksen, prosessveileder, Drammen sykehus
- Jørgen Ibsen, stipendiat, Ringerike sykehus
- Monika Fundingsrud, spesialrådgiver IKT, ny representant, Nina Helen Mjøsund, forskningssjef, Psykisk helse og rus
- Elisabeth Schwencke, Brukerutvalget
- Hege Thorset, fagsjef, Intern Service

## Forskning

### Forskningspoeng

Hvert år rapporterer Vestre Viken forskningsaktiviteten til [Cristin](#) og [NIFU](#) (Nordisk institutt for studier av innovasjon, forskning og utdanning). Målesystemet dokumenterer forskningsaktiviteten og danner grunnlag for fordelingen av det statlige resultatbaserte tilskuddet til forskning.

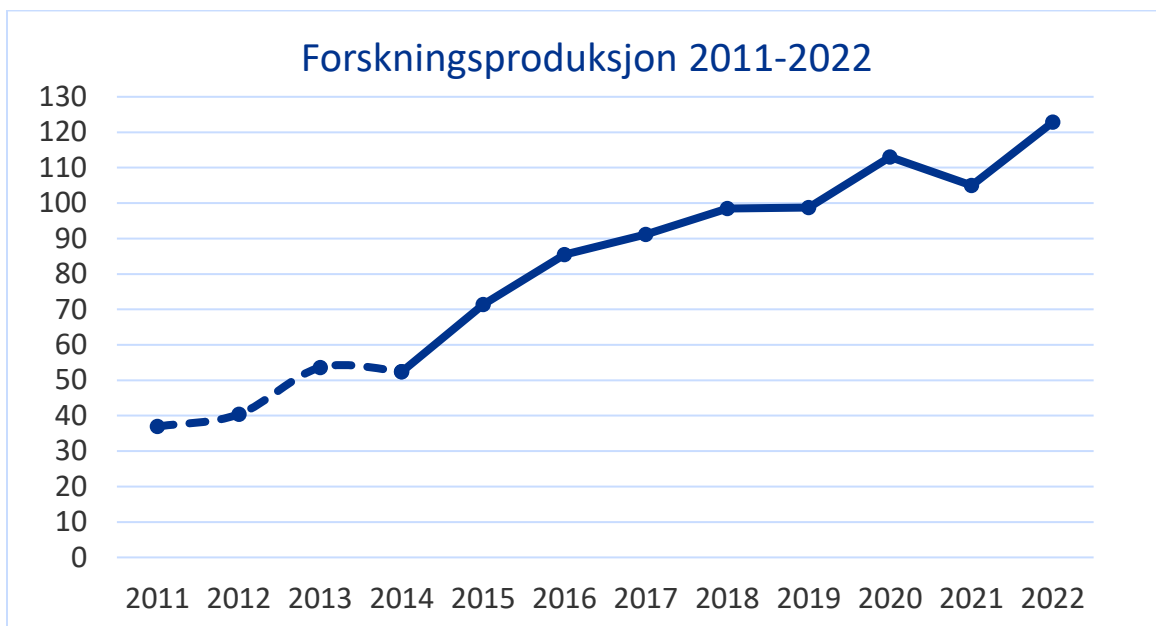
Forskningsaktiviteten måles i vitenskapelige publikasjoner, avlagte doktorgrader, internasjonal finansiering og kliniske behandlingsstudier. Resultatene er å finne i [Nasjonalt system for måling av forsknings- og innovasjonsaktivitet i helseforetakene](#).

I 2022 var det syv forskere i Vestre Viken som avla doktorgrad (Tabell 1).

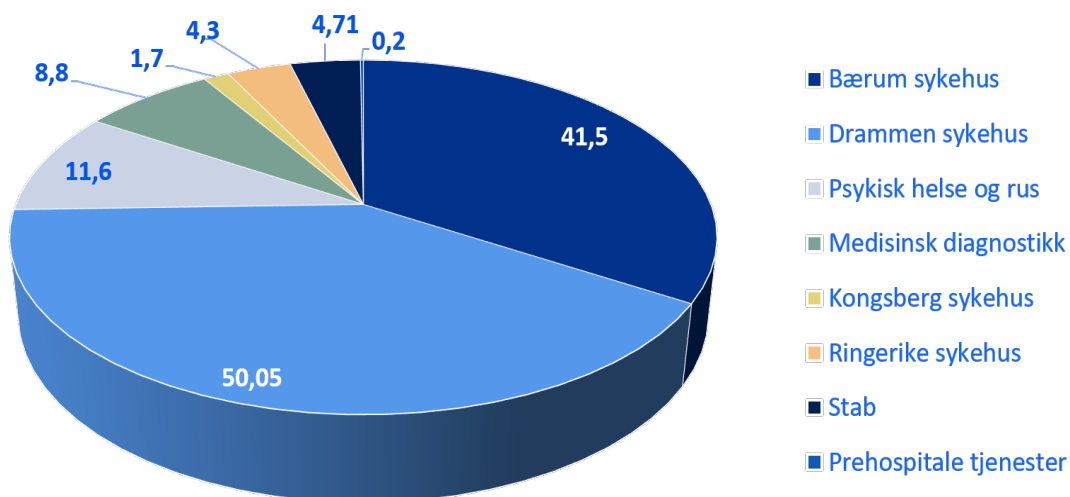
**Tabell 1:** Oversikt over avlagte doktorgrader i 2022.

Kandidat	Klinikk	Tittel
Ole Aleksander Dyrkorn	Bærum sykehus	<i>The Impact of Childbirth before and after Mid-Urethral Sling Surgery: New Knowledge derived from Norwegian Health Registries</i>
Tone Hovda	Medisinsk diagnostikk	<i>Improved breast cancer screening for women and society: A radiological approach</i>
Svein Oskar Frigstad	Bærum sykehus	<i>Vitamin D deficiency in Inflammatory Bowel Disease – prevalence, predictors and associations with fatigue and pain (The Vitality Study)</i>
Cecilia Smith Simonsen	Drammen sykehus	<i>The Contemporary Multiple Sclerosis Patient: Aspects of phenotyping, diagnosing and treating multiple sclerosis</i>
Ragnhild Munthe-Kaas	Bærum sykehus	<i>The EARLY study; Cognitive impairment after stroke-classification and predictors</i>
Anne Brodwall	Psykisk helse og rus	<i>Children and adolescents with functional gastrointestinal disorders – Children's, adolescents', parents' and general practitioners' experiences with functional gastrointestinal disorders</i>
Oscar Kristiansen	Drammen sykehus	<i>Atorvastatin treatment in patients with coronary heart disease – adherence and muscle side effects</i>

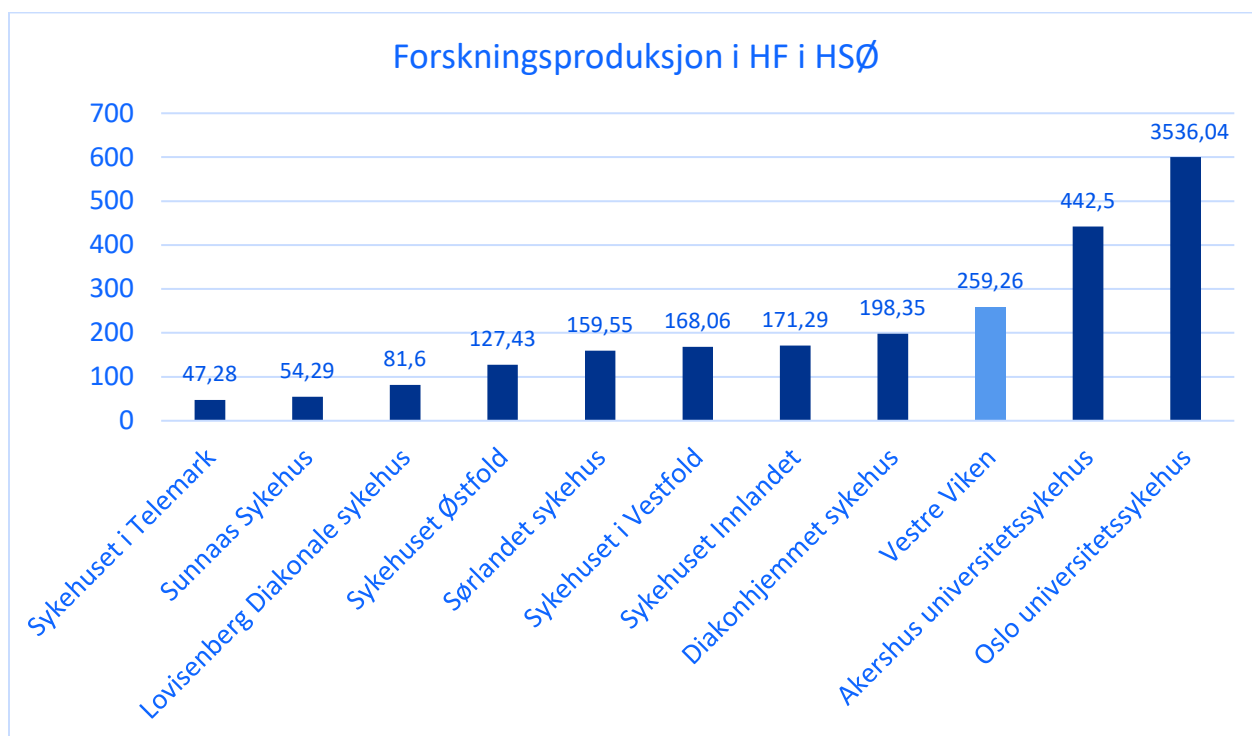
Vestre Viken publiserte 197 vitenskapelige publikasjoner i 2022, herav 151 publikasjoner på nivå 1 og 46 artikler på nivå 2. Figur 2 viser samlet forskningsproduksjon i Vestre Viken, figur 3 viser forskningsproduksjon fordelt på klinikker.



**Figur 2:** Utvikling av forskningsproduksjon i Vestre Viken 2011–2022. Forskningspoengene er basert på antall vitenskapelige publikasjoner og avlagte doktorgrader.



**Figur 3:** Forskningsproduksjon i 2022 fordelt på klinikker målt i forskningspoeng.



**Figur 4:** Figuren viser forskningsproduksjon på alle sykehus i Helse Sør-Øst.  
(Forskningsproduksjon er summen av publiserings-, finansierings- og KBS-poeng)

## Brukermedvirkning i forskning

I Vestre Viken er det brukermedvirkning på systemnivå for forskning og i de enkelte forskningsprosjektene. Ved søknad til interne forskningsmidler i 2022 hadde 29 søknader brukermedvirkning i forskningsprosjektet. Det er ikke et krav om at brukermedvirkning skal inn i alle forskningsprosjekter, men det skal beskrives og begrunnes.

## Ressursbruk til forskning

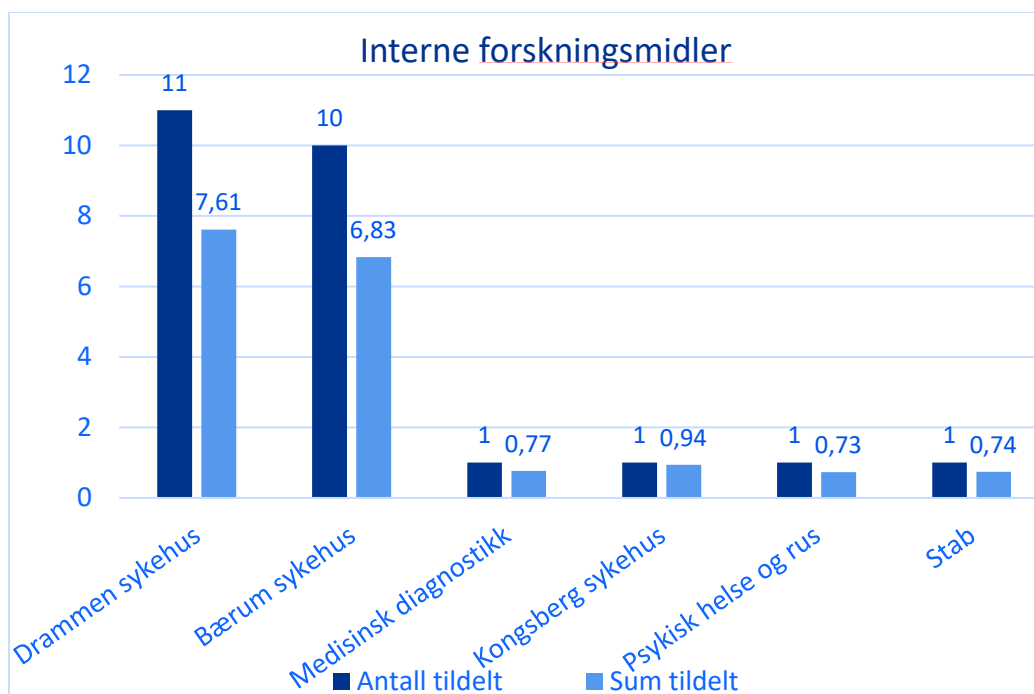
Av foretakets totale driftsbudsjett ble 0,88 prosent brukt på forskning, dette er en liten økning fra 2021. Ressurser brukt til forskning fordelt på klinikkene er presentert i Tabell 2. Vestre Vikens mål er å bruke minst 1% av totalbudsjettet til Vestre Viken til forskning. Det arbeides med å øke andelen til forskning, både ved økning av interne og eksterne forskningsmidler.

**Tabell 2:** Ressurser brukt til forskning 2022.

Klinikk	Årsverk forskning	Totale kostnader forskning	Totale driftskostnader klinikk	%-andel forskning per klinikk
Bærum sykehus	23,2	30030	1946358	1,5%
Drammen sykehus	23,2	32873	3185813	1,0%
Ringerike sykehus	0,8	1606	1014705	0,2%
Kongsberg sykehus	2,0	2439	573105	0,4%
KMD	6,7	8913	1189464	0,7%
PHR	11,6	16188	2812346	0,6%
PHT	0,3	496	671824	0,1%
Stab MOH	7,5	9272	134319	6,9%
Totalt	75,4	101817	11527934	0,88%

## Interne og eksterne forskningsmidler

Vestre Viken lyser årlig ut interne forskningsmidler. Søknadene evalueres av en ekstern komite for forskningsprosjektets kvalitet og nytte. I 2022 kom det inn totalt 30 forskningssøknader, og 25 prosjekter fikk tildelt midler med en samlet sum på NOK 17.621.000 (Figur 5). Det ble tildelt til 9 flerårige PhD-prosjekter.



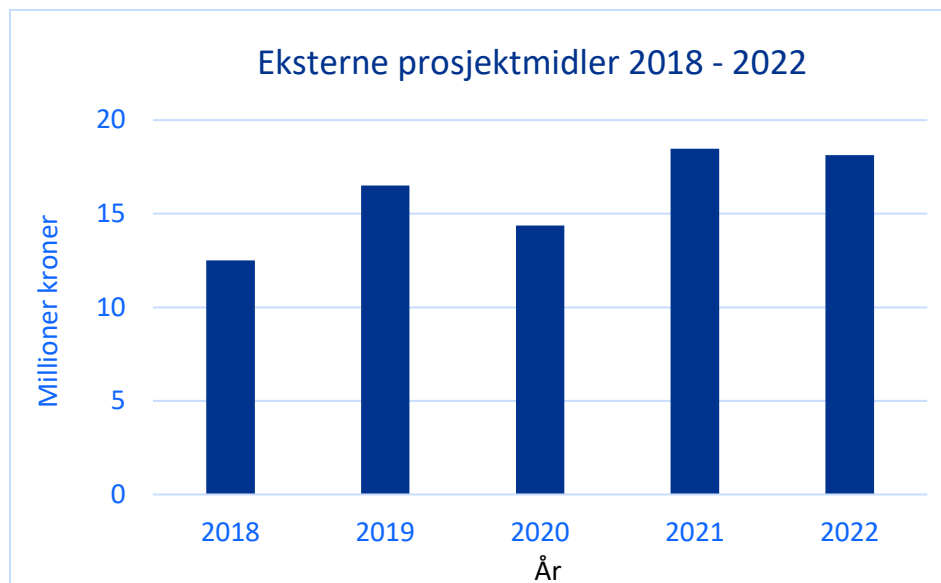
**Figur 5:** Klinikkvis oversikt over søknader og tildelinger på interne forskningsmidler 2023. Tildelt sum vises i millioner kroner.



Ekstern finansiering er viktig for å kunne gjennomføre flere forskningsprosjekter. Forskere i Vestre Viken har eksterne midler fra blant annet Helse Sør-Øst, Norges Forskningsråd, Nasjonalforeningen og Sanitetskvinnene.

I 2022 hadde foretaket ekstern finansiering til 19 forskningsprosjekter (Figur 6);

- ni doktorgradsprosjekter
- fem postdoktorprosjekter
- to nettverk
- ett forskerstipend
- midler til nasjonalt kompetansemiljø
- midler til etablering av infrastruktur for presisjonsdiagnostikk på kreftområdet



**Figur 6:** Eksterne forskningsmidler for årene 2018-2022.

### **Inntjening på oppdragsforskning**

Samarbeid med industri for å teste nye legemidler og behandlingsformer er et uttalt mål i spesialisthelsetjenesten. Inven2 bistår helseforetakene i Helse Sør-Øst med kontraktinngåelse og økonomioppfølging i oppdragsstudier i samarbeid med industri.

For året 2022 genererte aktiviteter i oppdragsstudier i Vestre Viken NOK 1 478 520, av disse ble 1 159 132 kroner utbetalt utprøver og studieteam, mens 319 388 kroner ble utbetalt KMD. Når utgiftene til studiene er dekket sitter Vestre Viken igjen med en inntjening som brukes til videre forskning og fagutvikling.

## Kliniske behandlingsstudier

Kliniske studier handler om å dokumentere effekt og sikkerhet av nye behandlingsmåter på mennesker. Det kan være utprøving av legemidler på mennesker eller undersøkelser av andre former for behandling som en kirurgisk metode, eller bruk av medisin-teknisk utstyr.

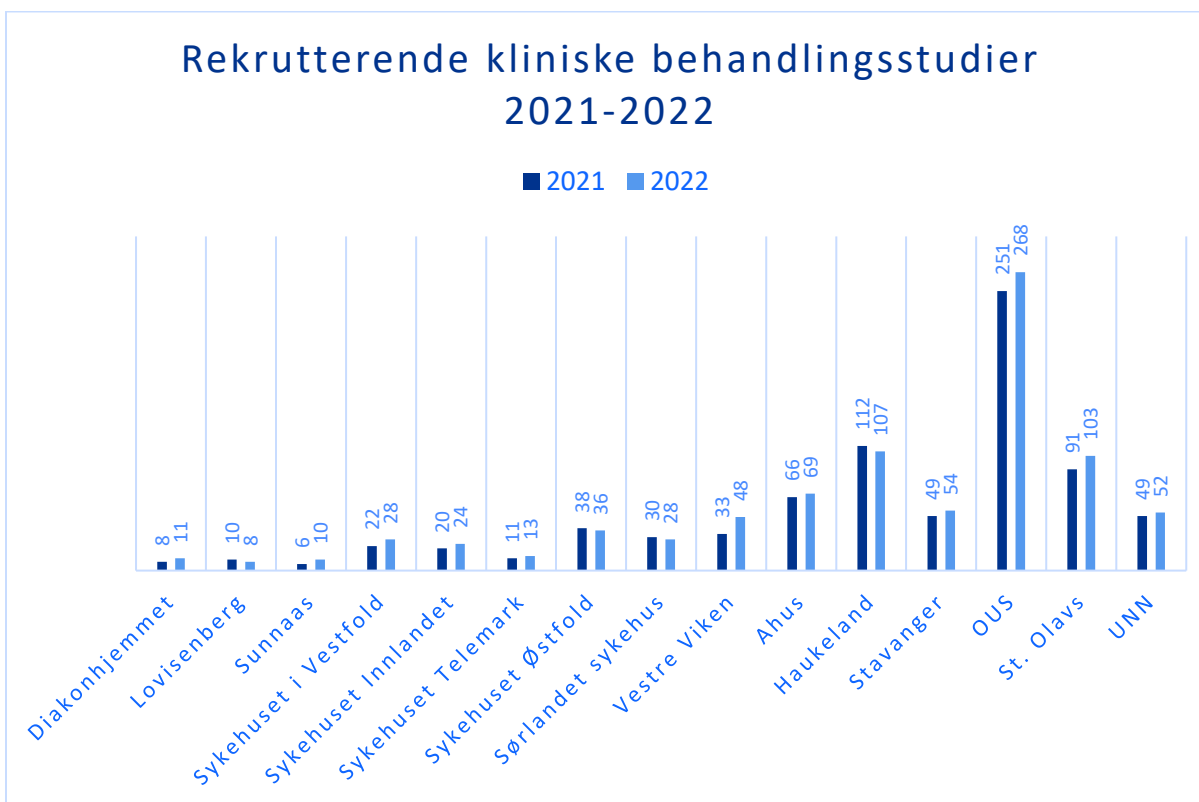
Det skilles mellom bidragsstudier, forskerinitierte studier og oppdragsstudier, avhengig av hvem som har det overordnede og finansielle ansvaret for studien.

For å styrke arbeidet med kliniske behandlingsstudier (KBS) i henhold til nasjonal handlingsplan for kliniske studier og for å oppfylle Vestre Vikens [tiltaksplan for KBS](#), utlyste vi 20% postdok-stillinger internt. Det ble tildelt 7 postdok-stillinger med varighet på to år og mulighet til forlengelse.

Det rapporteres nasjonalt på kliniske behandlingsstudier i Norge: [Rapportering av kliniske behandlingsstudier – Cristin](#).

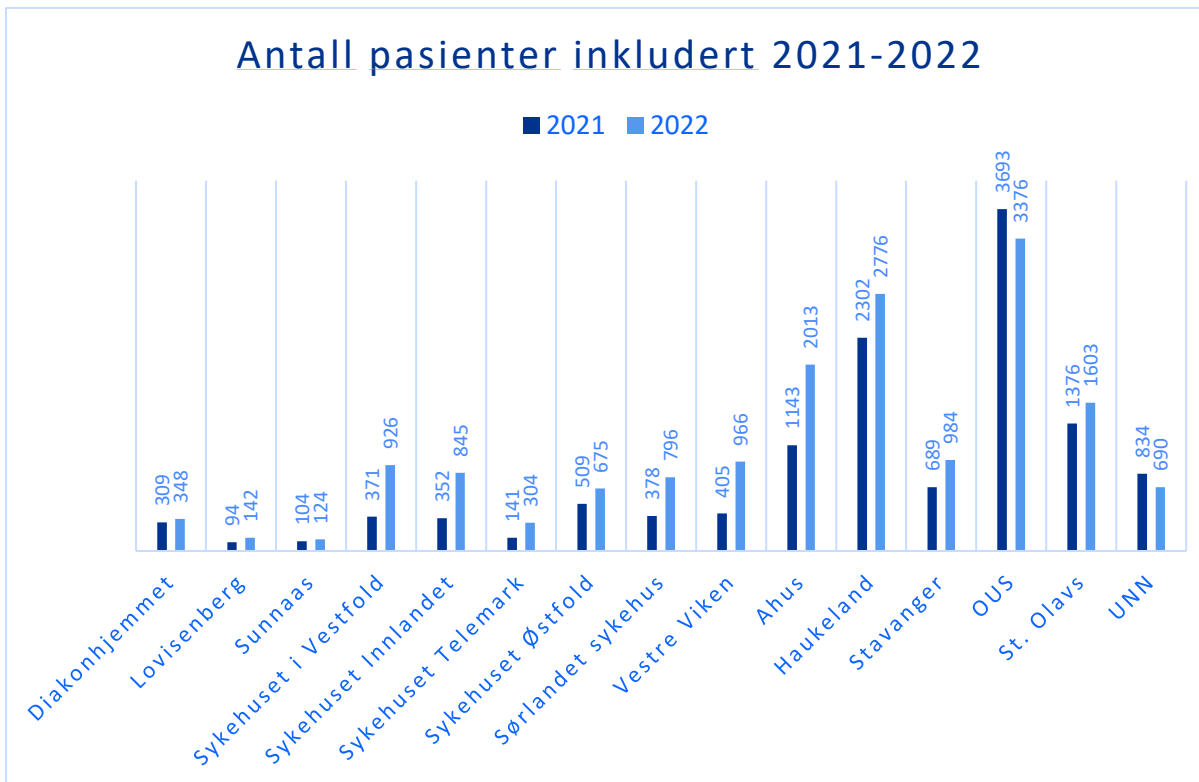
I 2022 var det 48 kliniske behandlingsstudier som inkluderte pasienter i Vestre Viken.

Totalt var det 58 aktive klinisk behandlingsstudier ved Vestre Viken, hvor 17 av disse er oppdragsstudier fra legemiddelindustri og 41 er forskerinitierte (initiert fra Vestre Viken eller annet sykehus). 48 av studiene inkluderte pasienter i 2022, mens de resterende hadde tidligere inkluderte pasienter til oppfølging eller var nyoppstartede.



**Figur 7:** Søylediagrammet viser antall kliniske behandlingsstudier det er inkludert pasienter i for alle helseforetak i Helse Sør-Øst og universitetssykehusene i Norge for perioden 2021 og 2022.

Antall pasienter som har vært inkludert i kliniske behandlingsstudier ved Vestre Viken har økt de siste fire årene. I 2022 ble det inkludert 966 pasienter i kliniske behandlingsstudier. Dette er en økning på 139% fra 2021.



**Figur 8:** Søylediagrammet viser antall pasienter inkludert i kliniske behandlingsstudier ved helseforetakene i Helse Sør-Øst og universitetssykehusene i 2021 og 2022.

## Strategiske forskningsområder

For å styrke og synliggjøre forskningen utad har Vestre Viken definert tre satsingsområder:

- Hjerte og hjerne – tverrfaglig forskning på atrieflimmer og hjerneslag
- Alvorlig psykisk lidelse: tidlige karakteristika og forløp over tid
- Luftveisinfeksjoner - optimalisert diagnostikk og behandling

Satsingsområdene er basert på kriteriene:

- Er et aktivt og synlig forskningsmiljø i Vestre Viken
- Faggruppen har utmerket seg mht å oppnå ekstern finansiering av forskningsprosjekter
- Faggruppen utmerker seg med høy forskningsproduksjon
- Faggruppen har minst tre personer med forskningskompetanse på doktorgradsnivå og erfaring med veiledererfaring. Minst en skal være på nivå med professorkompetanse.

## Forskningsgrupper

Vestre Viken har i 2022 etablert og tildelt forskningsgruppestatus til åtte forskningsgrupper. Forskningsgruppene skal sentreres rundt en spesialitet, sykdom, forskningsmetodikk, forskningstema eller klinikk.

Kriterier og tildeling av forskningsgruppestatus vedtas i Forskningsutvalget. Etter evaluering av søknadene er det etablert til sammen 8 forskningsgrupper (Tabell 3).

**Tabell 3: Oversikt over forskningsgrupper**

Navn på gruppen	Gruppeleder	Klinikk
<b>NevReSearch</b> (Klinisk forskningsgruppe for nevrologi, reumatologi og habilitering)	Cecilia Smith Simonsen	Drammen sykehus
<b>NORCOR</b> (Forskningsgruppe for forebygging av hjerte og kar sykdom)	John Munkhaugen	Drammen sykehus
<b>Group of Surgical Research</b> (Kirurgisk forskning Bærum sykehus)	Rune Ougland	Bærum sykehus og Drammen sykehus
<b>GSR-F; Geriatri, slag og rehabilitering</b>	Marius Myrstad	Bærum, Drammen, Kongsberg og Ringerike sykehus
<b>VARG</b> (Vestre Vikens forskningsgruppe – luftveisinfeksjoner)	Lars Heggelund	Drammen sykehus, Bærum sykehus og Medisinsk diagnostikk
<b>Brystkreft i Vestre Viken</b>	Kristine K. Sahlberg	Stab, Drammen sykehus Medisinsk diagnostikk
<b>InPaCT-gruppen</b> (Innovative Patient-Centric Cancer Treatment Research Group)	Odd Terje Brustugun	Drammen sykehus og Medisinsk diagnostikk
<b>Heart &amp; Brain Research Group</b> (Hjerte og hjerne – tverrfaglig forskning på atrieflimmer og hjerneslag)	Arnlot Tveit	Bærum sykehus

## Forsknings samarbeid

Nasjonalt og internasjonalt forskningssamarbeid er sentralt for å få til god forskning. Vestre Viken har samarbeidsavtaler som omhandler forskning med Universitetet i Oslo, Universitetet i Sør-Øst Norge, og VID vitenskapelige høyskole Vestre Viken har for tiden åtte vitenskapelige stillinger; tre professorer og to førsteamanuenser ved Universitetet i Oslo (UiO), en professor ved Universitetet i Bergen, en førsteamanuensis ved Oslo Met og en førsteamanuensis ved Lovisenberg diakonale høyskole.

Vestre Viken er aktiv deltaker i flere forskningsnettverk, og leder tre nasjonale forskningsnettverk:

- [Nasjonalt nettverk for brystkreftforskning](#)
- [Norsk atrieflimmer forskningsnettverk](#)
- [EpilepsiNett](#)

## Forskningsprisen 2022

Vestre Viken har årlig utdeling av forskningspris etter følgende kriterier:

- Originalitet
- Betydning av den nye kunnskapen som blir presentert
- Tidsskrift prosjektet er publisert i

I 2022 ble den tildelt forsker og psykolog Roar Fosse, FOU-avdelingen, Klinikk for psykisk helse og rus for artikkelen;

*« Strong Associations Between Childhood Victimization and Community Violence in Male Forensic Mental Health Patients».*

Artikkelen er publisert i det anerkjente tidsskriftet *Frontiers in Psychiatry*.

Prisen er på kr 30.000, som anvendes til forskningsformål.



*Bilde 1: Roar Fosse, vinner av forskningsprisen 2022*

## Infrastruktur for næringslivssamarbeid

Vestre Viken ønsker å bidra til utvikling av fremtidens helsetjenester i samarbeid med næringslivet. For dette formålet er det opprettet en [testbed](#), en infrastruktur for næringslivssamarbeid innen forskning og innovasjon. Det ble inngått fire avtaler på innovasjon og fem på oppdragsforskning med industri i 2022. Ved årsslutt i 2022 hadde foretaket 17 pågående kliniske studier i samarbeid med industri.

## Innovasjon

Helsetjenestene står overfor store utfordringer i årene som kommer med en økende andel eldre, samtidig er det en utvikling i behandlingsmuligheter. Innovasjon skal sikre tilgangen på nye løsninger som medfører kortere ventetider, økt pasientsikkerhet, bedre tilgjengelighet og økt kvalitet i pasientbehandlingen. Innovasjon er et viktig virkemiddel for at helsetjenesten skal kunne omstilles og ivareta de fremtidige utfordringene.

Vestre Viken skal tilrettelegge for forskningsdrevet og behovsdrevet innovasjon.

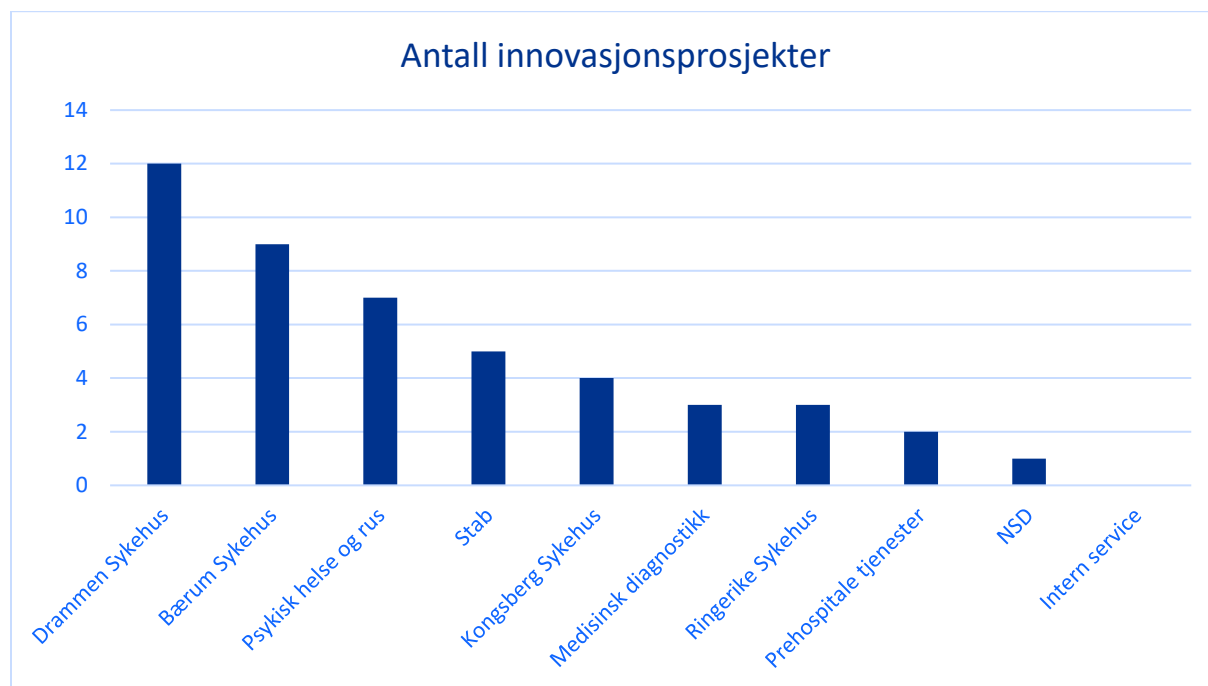
Innovasjoner kan være:

- Tjenesteinnovasjoner; utviklingen av nye behandlingsopplegg, prosesser og arbeidsformer eller vesentlig forbedring av disse. Eksempel på dette kan være å tilby videokonsultasjoner til polikliniske pasienter fremfor fysisk oppmøte på poliklinikken
- Produktinnovasjoner; utvikling av nye produkter eller vesentlig forbedring av allerede eksisterende produkter, for eksempel innen legemiddelutvikling eller ny teknologi innen diagnostikk og behandling, samt kliniske og administrative systemer.

## Innovasjonsaktivitet

[Idéportalen Induct](#) i Vestre Viken, er et web-basert innovasjonsverktøy og delingsarena for innovasjon. Induct er valgt som et nasjonalt verktøy for innovasjon i spesialisthelsetjenesten. Alle innovasjonsprosjekter i Vestre Viken registreres i Idéportalen.

Ved utgangen av 2022 var det 46 pågående innovasjonsprosjekter.



**Figur 9:** Klinikkvis antall innovasjonsprosjekter ved Vestre Viken ved utgangen av 2022.

## Vestre Vikens Virtuelle sykehus

[Vestre Vikens virtuelle sykehus](#) ble lansert 1. november 2022 med grunnsteinsnedleggelse av Helseministeren. Foretaket har over tid satset på digital hjemmeoppfølging og brukermedvirkning, blant annet gjennom «Program for digital hjemmeoppfølging». Programmet er et virkemiddel for å sikre at det arbeides helhetlig og systematisk med utvikling, test og implementering av ny teknologi og nye arbeidsprosesser, som legger til rette for å følge opp pasientene i eget hjem eller nærmere der pasienten er. Klinikkerne har gjennom 2022 etablert en rekke nye forløp der video og

egenregistrering benyttes aktivt for å sikre behovstilpasset og brukerstyrt oppfølging. Gjennom Vestre Viken Virtuelle sykehus samles og presenteres tjenestene slik at disse er enklere for pasientene å finne og ta i bruk.

**Tabell 4.** Forløp innen digital hjemmeoppfølging som har inkludert pasienter

Forløp	Fagområde	Klinikk
AirView – Avstandsoppfølging ved CPAP hjemmebehandling	Lunge	Drammen sykehus
Borte bra, men hjemme best – hjemmeoppfølging av gravide med risikosvangerskap	Gynekologi og fødsel	Drammen sykehus
Del med meg - Implementering av kjernebatteri i poliklinisk virksomhet for voksne	Psykisk helse	Psykisk helse og rus
Diabetes - egenregistrering og dataoverføring	Endokrinologi	Drammen sykehus
Digital hjemmeoppfølging av pasienter med KOLS	Luftveier	Drammen sykehus
Digital hjemmeoppfølging dialyse	Nyre og urinveier	Drammen sykehus Bærum sykehus Kongsberg sykehus Ringerike sykehus
Digital hjemmeoppfølging etter operasjon med hofteprotese	Ortopedi	Bærum sykehus
Digital hjemmeoppfølging etter operasjon med kneprotese	Ortopedi	Bærum sykehus
Digital hjemmeoppfølging nyresvikt stadium 5	Nyre og urinveier	Drammen sykehus
Digital oppfølging av pasienter med atrieflimmer	Hjerte og kar	Bærum sykehus
Digital sårtjeneste	Hud	Kongsberg sykehus Bærum sykehus Ringerike sykehus
Egenregistrering for pasienter med IBD	Mage og tarm	Bærum sykehus Drammen sykehus Ringerike sykehus
Elektronisk anestesitilsyn	Anestesiologi	Bærum sykehus
Nasjonalt nettverk Digitale sårtjenester	Hud	Kongsberg sykehus
Brukerstyrt oppfølging av epilepsi	Nevrologi	Drammen sykehus
Sisom	Barn	Drammen sykehus

## Disclosure of invention (DOFI)

[Inven2](#) er Helse Sør-Øst og Vestre Vikens kommersialiseringspartner som bistår helseforetakene med å sikre rettigheter til patentbare oppfinnelser og kommersialisering av ideer og innovasjoner fra sykehusets ansatte.

I 2022 ble det meldt inn to idéer/oppfinnelser med kommersialiseringspotensiale til Inven2.

## Nasjonal innovasjonsindikator

Formålet med en nasjonal indikator for innovasjon er å dokumentere og følge innovasjoner i og mellom helseforetakene og synliggjøre antatt og/eller realisert nytteverdi av innovasjon. På oppdrag fra Helse- og omsorgsdepartementet rapporterte Vestre Viken sin innovasjonsaktivitet i 2022 via Idéportalen Induct. Innovasjonsindikatoren viste 112 poeng til Vestre Viken i 2022 (Tabell 4), dette er en økning på 75 % fra 2021. Dette gjør Vestre Viken til et av det beste helseforetakene i Norge når det kommer til innovasjon. Indikatoren består av to komponenter: aktivitet og nytte (pilot).

**Tabell 5: Innovasjonsaktivitet i Vestre Viken for 2022.**

POENG BESKRIVELSE	FASE 0 IDEFANGST 0 Antall ideer mottatt ila året	FASE 1 IDEMOTTAK 0 Antall ideer som har flyttet seg fra Fase 1 til Fase 2	FASE 2 FORPROSJEKT 1 Antall ideer som har gjennomført Fase 2	FASE 3 PILOT 2 Antall ideer som har gjennomført Fase 3	FASE 4 IMPLEMENTERING 4 Antall ideer som har gjennomført Fase 4	FASE 5 DELING 6 Antall adopterte ideer som har gjennomført Fase 4 i nytt HF	TOTALT
Antall prosjekter	39	24	12	9	10	7	
Poeng	0	0	12	18	40	42	112

## Innovasjonsmidler

Det skal aktivt søkes om midler til ekstern finansiering for innovasjonsmidler. I 2022 mottok Vestre Viken 5 590 000 kr. i eksterne innovasjonsmidler fra Helse Sør-Øst. Dette er den største tildelingen Vestre Viken har fått noen gang fra Helse Sør-Øst (Tabell 5).

**Tabell 6: Tabellen gir en oversikt over innovasjonsmidler fra HSØ bevilget Vestre Viken i 2022**

Søknader	Antall kr	Klinikk
<b>3 Tjenesteinnovasjon:</b>		
• Implementering av KI for MS-kontroller og frakturdiagnostikk	1 500 000 NOK	Medisinsk diagnostikk
• Involvering av barn og unge i behandlingen av ADHD	1 500 000 NOK	Psykisk helse og rus
• Pårørendeinvolvering	1 500 000 NOK	Psykisk helse og rus
<b>3 Ideoverføring:</b>		
• Alvorlig psykisk lidende med høy voldsrisiko	365 000 NOK	Psykisk helse og rus
• AMK simulator	225 000 NOK	Prehospitaltjenester
• Fallforebygging	500 000 NOK	Bærum sykehus

## Interne innovasjonsmidler

For å stimulere til oppstart og pilotering av innovasjon ble det i 2022 delt ut 400 000 kr i interne innovasjonsmidler til 9 innovasjonsprosjekter:

- Kollegastøtteordning – Bærum Sykehus
- Digital hjemmeoppfølging Nyresvikt stadium 5 – Drammen Sykehus
- Digital informasjon til foreldre og barn før operasjon – Drammen Sykehus
- Forebyggende digitale helseløsninger – Psykisk helse og rus
- Kompetanseprogram Selvførelser – Psykisk helse og rus



- Telemonitorering i hjemmet etter innleggelse med forverring av hjertesvikt -en tverrfaglig, randomisert pilot-studie – Drammen sykehus
- Palliasjon hjemmetid/hjemmedød – Kongsberg Sykehus
- Digital hjemmeoppfølging av KOLS pasienter - automatisk høsting av data fra pulsoksimeter – Drammen Sykehus
- Utdannelse av endoskopisykepleiere – Bærum Sykehus

## Avdeling for forskning og innovasjon

### Ansatte i 2022

- [Kristine K. Sahlberg](#), avdelingssjef
- [Bente Wiik](#), forskningsrådgiver
- [Trond-Inge Weatherup](#), IKT-rådgiver forskning
- [Ingrid Dønåsen](#), forskningsrådgiver
- [Cathrine Thorsås Larsen](#), forskningsrådgiver
- [Anne Bergland](#), spesialrådgiver innovasjon
- [Amund Leinaas](#), spesialrådgiver innovasjon
- [Hege Berge](#), innovasjonsrådgiver
- [Petter Aukrust Stensaas](#), innovasjonsrådgiver
- [Marultz Aas](#), IKT-rådgiver innovasjon

### Kontaktinfo forskningsansvarlige:

- [Nina Helen Mjøsund](#), Psykisk helse og rus
- [Marte Roa Syvertsen](#), Drammen sykehus
- [Arnljot Tveit](#), Bærum sykehus
- [Bjørn Anton Graff](#), Medisinsk diagnostikk
- [Gernot Ernst](#), Kongsberg sykehus
- [Hans-Christian S. Platou](#), Prehospitale tjenester
- [Marie Stugaard](#), Ringerike sykehus

#### Postadresse:

Vestre Viken HF  
Postboks 800

3004 Drammen

#### Besøksadresse:

Grønland 32, Drammen

Internettadresse: <http://www.vestreviken.no>

E-post: [postmottak@vestreviken.no](mailto:postmottak@vestreviken.no)