

Forskning og innovasjon

Årsrapport 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.

Nye handlingsplaner for forskning og innovasjon er utarbeidet for 2023 – 2026. 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](#). Personellbesparende teknologi og implementering av kunstig intelligens er en stor satsing i Vestre Viken. Foretaket var det først i Norge med å ta i bruk kunstig intelligens i diagnostikk.

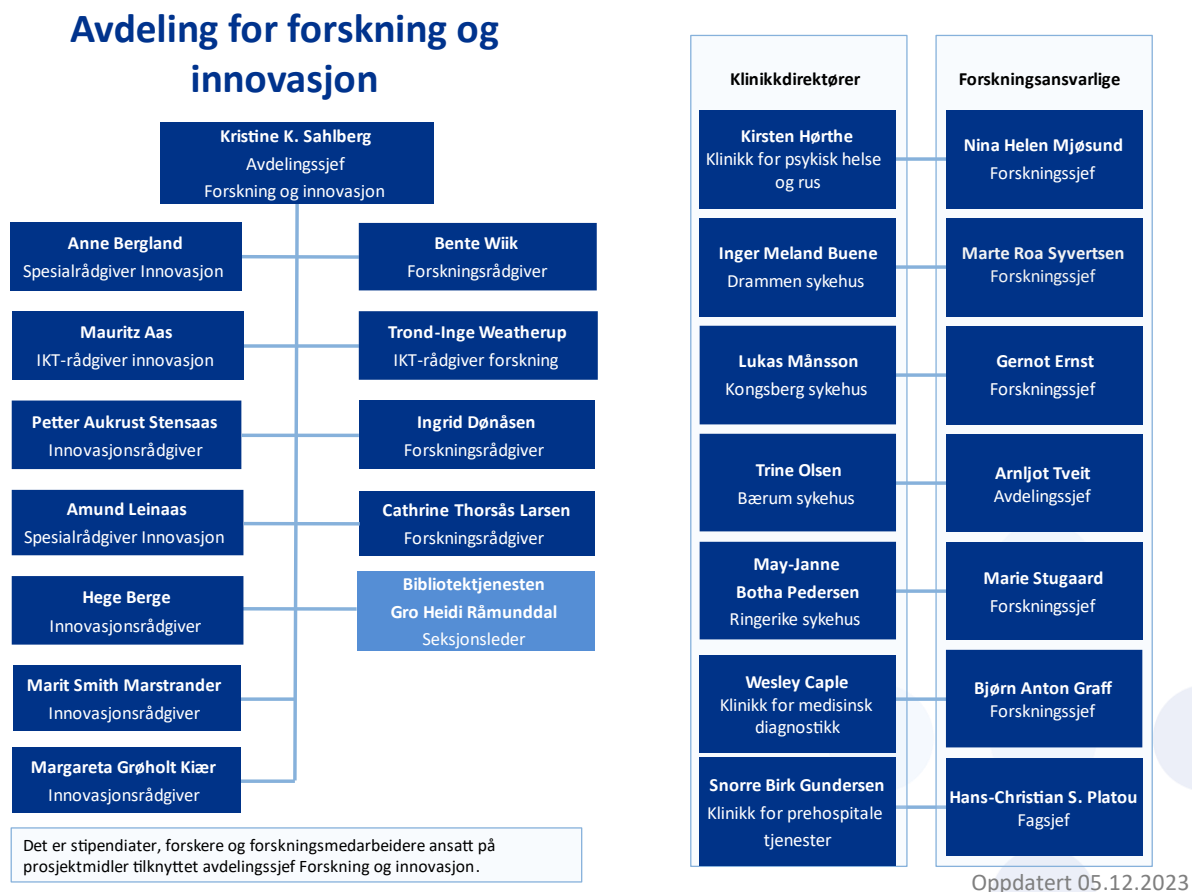
Denne årsrapporten presenterer forskningsaktivitet og ressursbruk innen forskning, kliniske studier og innovasjon i Vestre Viken i 2023.

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 2023) 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 2023:

- Kristine K. Sahlberg, dr. philos. (biolog, leder)
- Arnljot Tveit, dr. med.
- Bjørn Anton Graff, dr. philos. (siv.ing.)
- Lars Heggelund, dr. med. til april 2023, Marte Roa Syvertsen, dr.med. fra mai 2023
- Nina Helen Mjøsund, ph.d.
- Marie Stugaard, dr.med.
- Hans-Christian S. Platou, cand.med.
- Gernot Ernst, dr.med.
- Karin Pleyrn, stipendiatrepresentant (sykepleier)
- Cecilie Varsi, ph.d. (sykepleier), ekstern representant fra USN
- Erik Fosse, dr. med., ekstern representant fra UiO
- Elisabeth Schwencke, brukerrepresentant til mai 2023, Christine Malmberg fra mai 2023
- Bente Silnes Tandberg, 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 2023:

- Ulrich Spreng, fagdirektør (leder), t.o.m. 31.01.23
- Krzysztof Hochnowski, konstituert fagdirektør (01.02.23–30.04.23)
- Anders Debes, fagdirektør (f.o.m. 01.05.23)
- Kristine Sahlberg, avdelingssjef forskning og innovasjon
- Anne Bergland, spesialrådgiver innovasjon
- Monica Holmen Skjeldrum, avdelingssjef HR Administrasjon og bemanning
- Knut Bårtveit, avdelingssjef Analyseeksjonen
- Merete Lorentsen, spesialrådgiver, Økonomi, Innkjøp, anskaffelseseksjon
- 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](#).

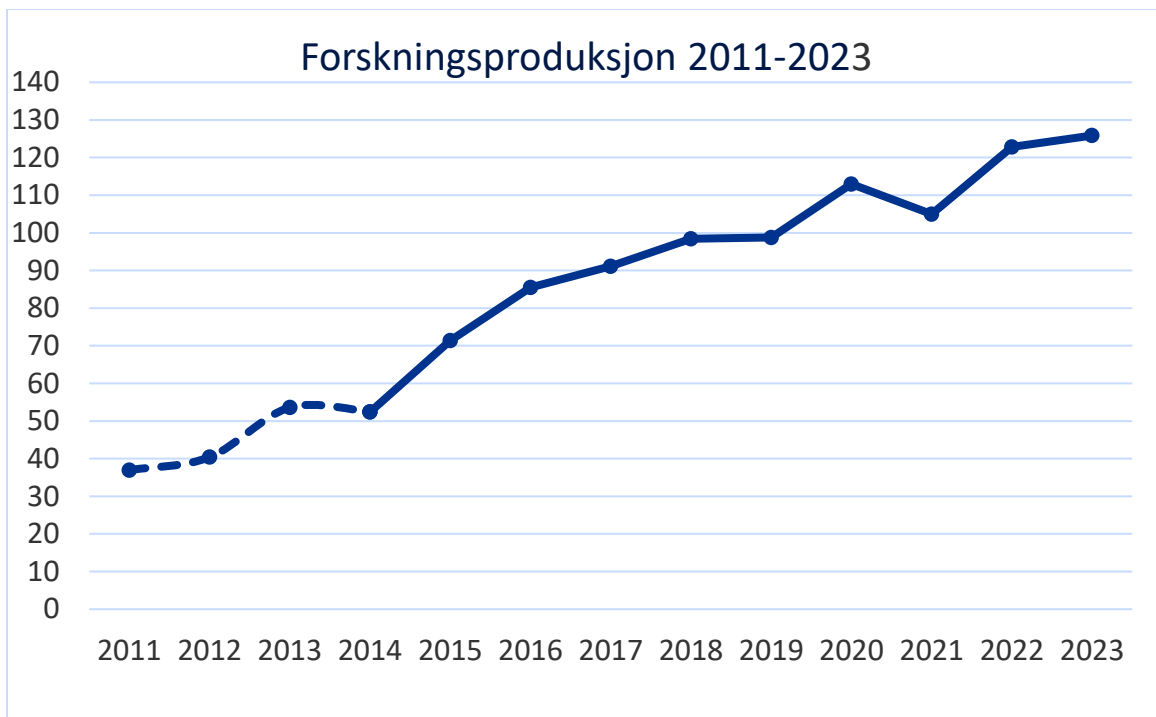
I 2023 var det seks forskere i Vestre Viken som avla doktorgrad (Tabell 1).

Tre av disse var innen kreft; lunge-, bryst- og blærekreft, to innen hjerte og en innen infeksjon.

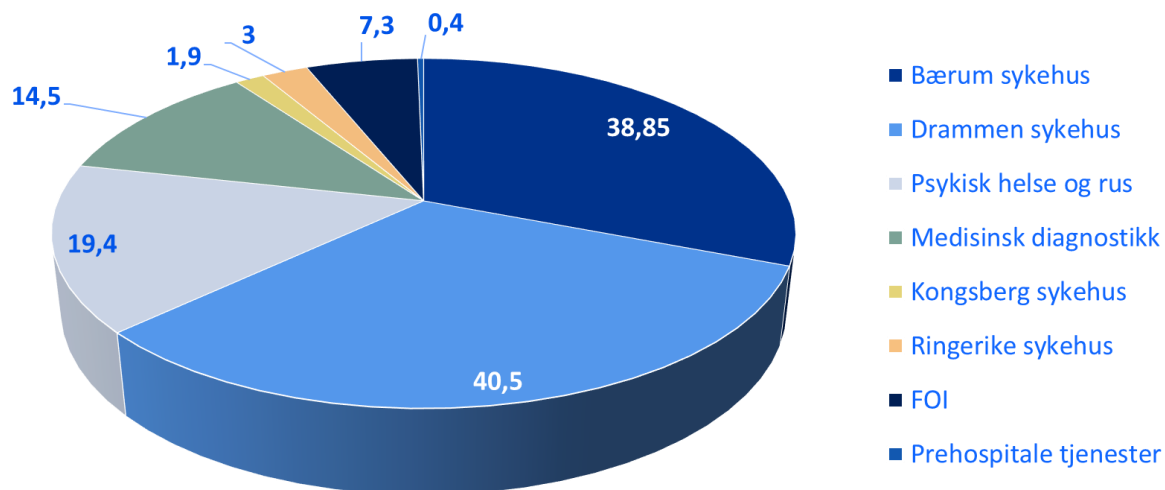
Tabell 1: Oversikt over avlagte doktorgrader i 2023.

| Kandidat | Klinikk | Tittel |
|---------------------------|---------------------------|--|
| Peter Selmer Rønningen | Bærum sykehus | <i>Left Atrial Volumes in the Akershus Cardiac Examination 1950 Study - Relation to antecedent blood pressure and prediction of incident atrial fibrillation</i> |
| Inger Johanne Zwicky Eide | Drammen sykehus | <i>Novel EGFR-directed therapy – a clinical study</i> |
| Kjersti Oppen | Medisinsk diagnostikk | <i>Iron-Related Biomarkers as Predictors of Etiology and Prognosis in Pneumonia</i> |
| Lisa Svartdal Normann | Stab, Medisin og helsefag | <i>HER2-Positive Breast Cancer and Drug Response in Pre-Clinical Models</i> |
| Eivind Sørensen | Bærum sykehus | <i>Cardiac remodeling in veteran recreational endurance athletes with and without atrial fibrillation</i> |
| Ida Monshaugen | Bærum sykehus | <i>The regulatory role of N1-methyladenosine in tRNA in the development of urothelial carcinoma of the bladder</i> |

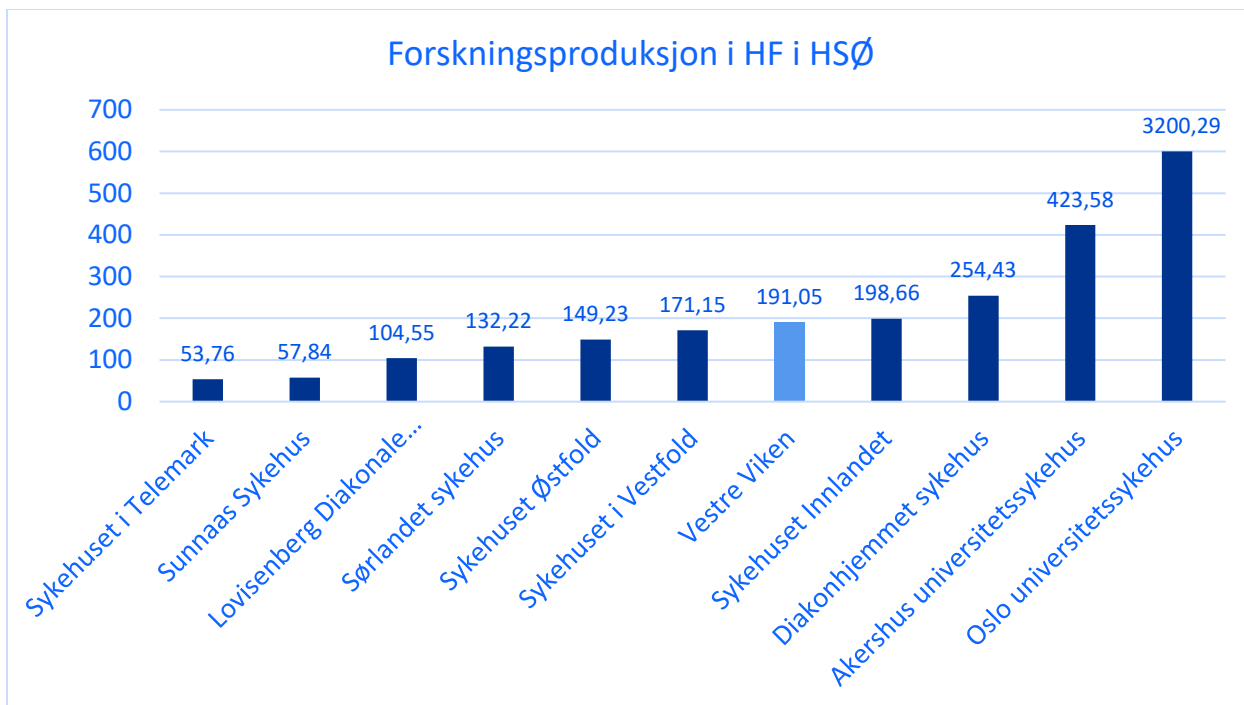
Vestre Viken publiserte 188 vitenskapelige publikasjoner i 2023, herav 141 publikasjoner på nivå 1 og 47 artikler på nivå 2. Figur 2 viser samlet forskningsproduksjon i Vestre Viken, figur 3 viser forskningsproduksjon fordelt på klinikker.



Figur 2: Utvikling av forskningsproduksjon i Vestre Viken 2011–2023. Forskningspoengene er basert på antall vitenskapelige publikasjoner og avlagte doktorgrader.



Figur 3: Forskningsproduksjon i 2023 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 2023 hadde alle 30 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

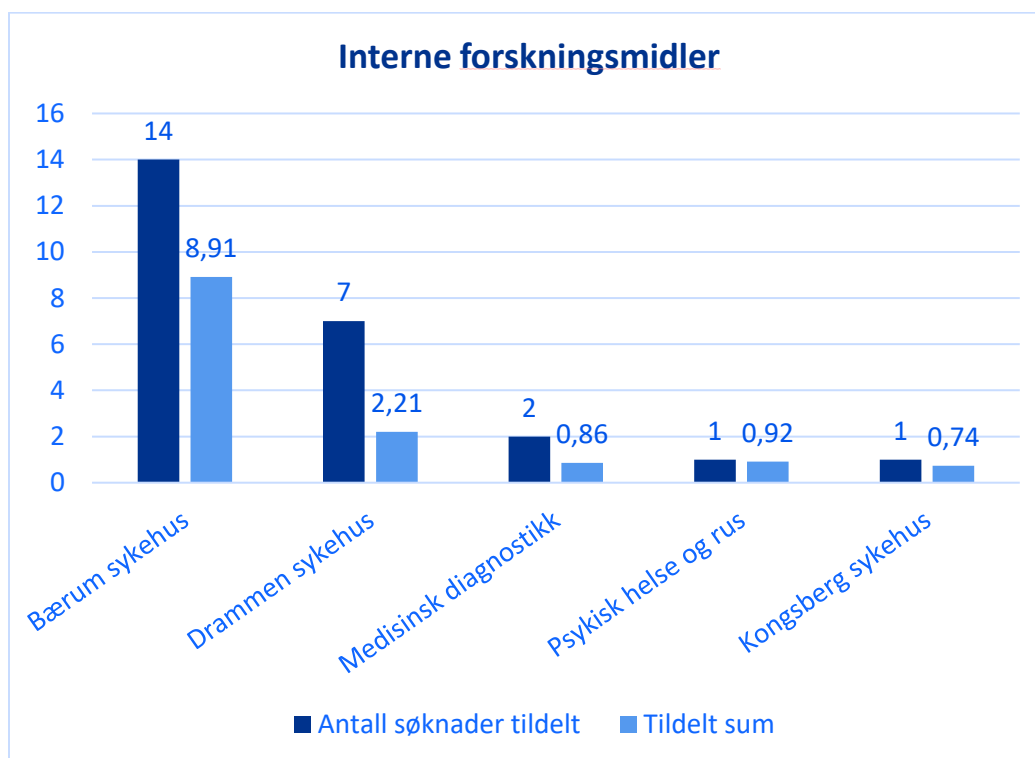
Av foretakets totale driftsbudsjett ble 0,95 prosent brukt på forskning, dette er en økning fra 2022. Ressurser brukt til forskning fordelt på klinikkene er presentert i Tabell 2. Vestre Vikens mål er å bruke minst 1% av totalbudsjettet til Vestre Viken til forskning. Det arbeides med å øke andelen til forskning, både ved økning av interne og eksterne forskningsmidler.

Tabell 2: Ressurser brukt til forskning 2023.

| Klinikk | Årsverk forskning | Totale kostnader forskning | Totale driftskostnader klinikk | %-andel forskning per klinikk |
|-------------------|-------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| Bærum sykehus | 22,6 | 32822 | 2098375 | 1,6% |
| Drammen sykehus | 24,8 | 38929 | 3389463 | 1,1% |
| Ringerike sykehus | 0,4 | 799 | 1078266 | 0,1% |
| Kongsberg sykehus | 1,3 | 1830 | 602500 | 0,3% |
| KMD | 8,3 | 12653 | 1262455 | 0,6% |
| PHR | 11,3 | 17135 | 2992520 | 0,6% |
| PHT | - | - | 701259 | 0,0% |
| Stab MOH | 9,1 | 12135 | 147236 | 8,2% |
| Totalt | 77,8 | 116304 | 12272074 | 0,95% |

Interne og eksterne forskningsmidler

Vestre Viken lyser årlig ut interne forskningsmidler. Søknadene evalueres av en ekstern komite for forskningsprosjektets kvalitet og nytte. I 2023 kom det inn totalt 30 forskningssøknader, og 25 prosjekter fikk tildelt midler med en samlet sum på NOK 13.635.000 (Figur 5). Det ble tildelt midler til syv nye flerårige prosjekter. Til sammen har vi nå 18 pågående flerårige prosjekter.

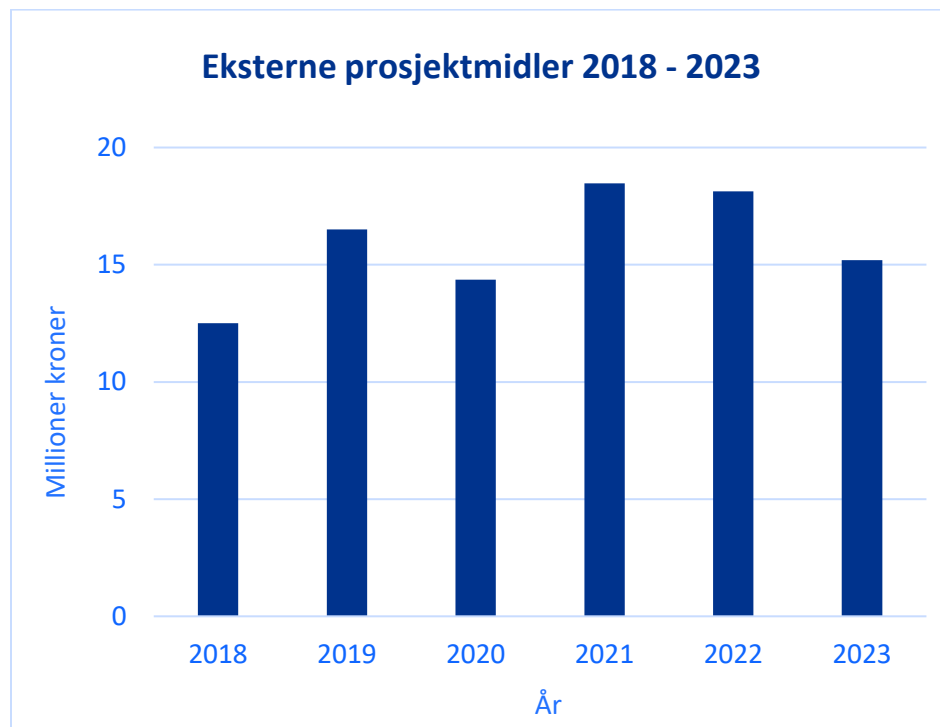


Figur 5: Klinikkvis oversikt over søknader og tildelinger på interne forskningsmidler 2023. Tildelt sum vises i millioner kroner.

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 2023 hadde foretaket ekstern finansiering til 20 forskningsprosjekter (Figur 6);

- tolv doktorgradsprosjekter
- fire postdoktorprosjekter
- ett forskerstipend
- I tillegg driftsmidler til tre prosjekter



Figur 6: Eksterne forskningsmidler for årene 2018-2023.

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 2023 genererte aktiviteter i oppdragsstudier i Vestre Viken NOK 3 029 532, av disse ble 2 269 841 kroner utbetalt utprøver og studieteam, mens 759 691 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.

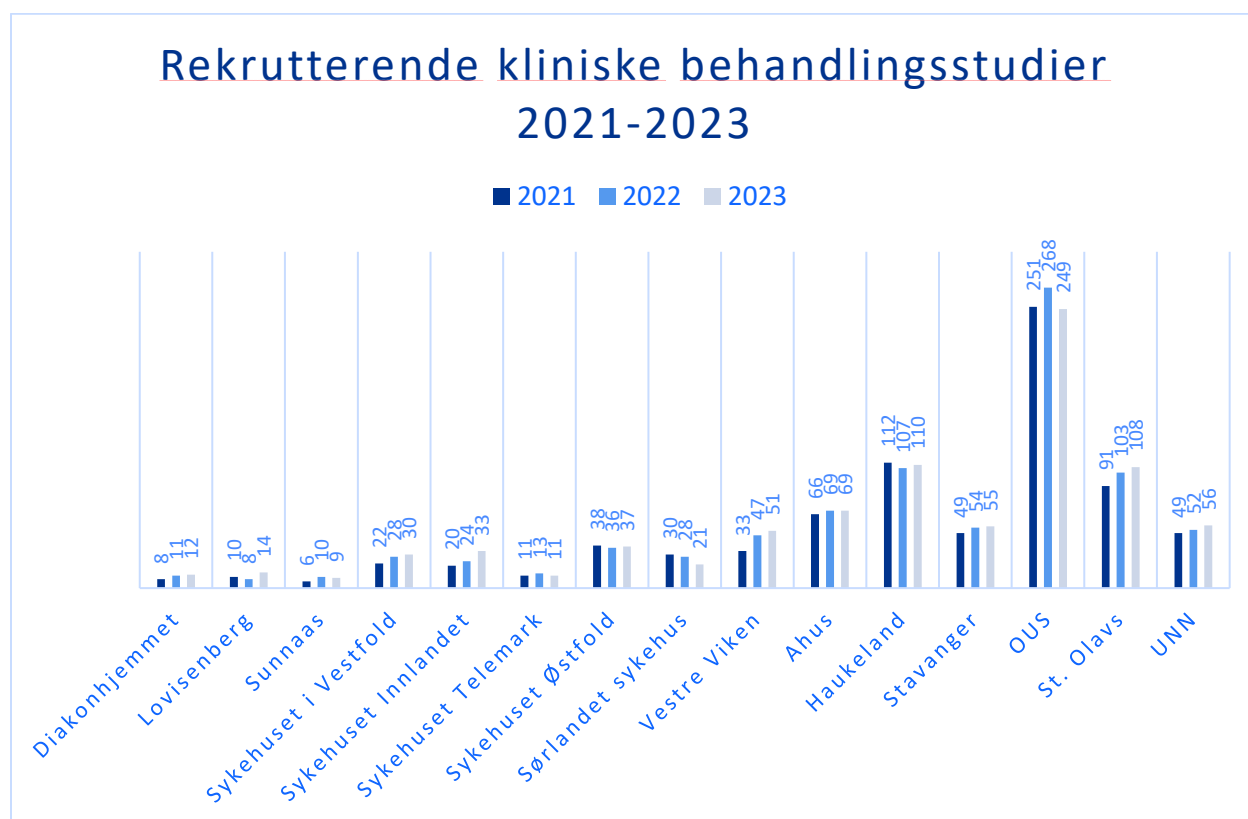
Det skilles mellom bidragsstudier, forskerinitierte studier og oppdragsstudier, avhengig av hvem som har det overordnede og finansielle ansvaret for studien.

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% postdokstillinger internt. Det ble tildelt 4 postdokstillinger med varighet på to år og mulighet til forlengelse.

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

I 2023 var det 51 kliniske behandlingsstudier som inkluderte pasienter i Vestre Viken.

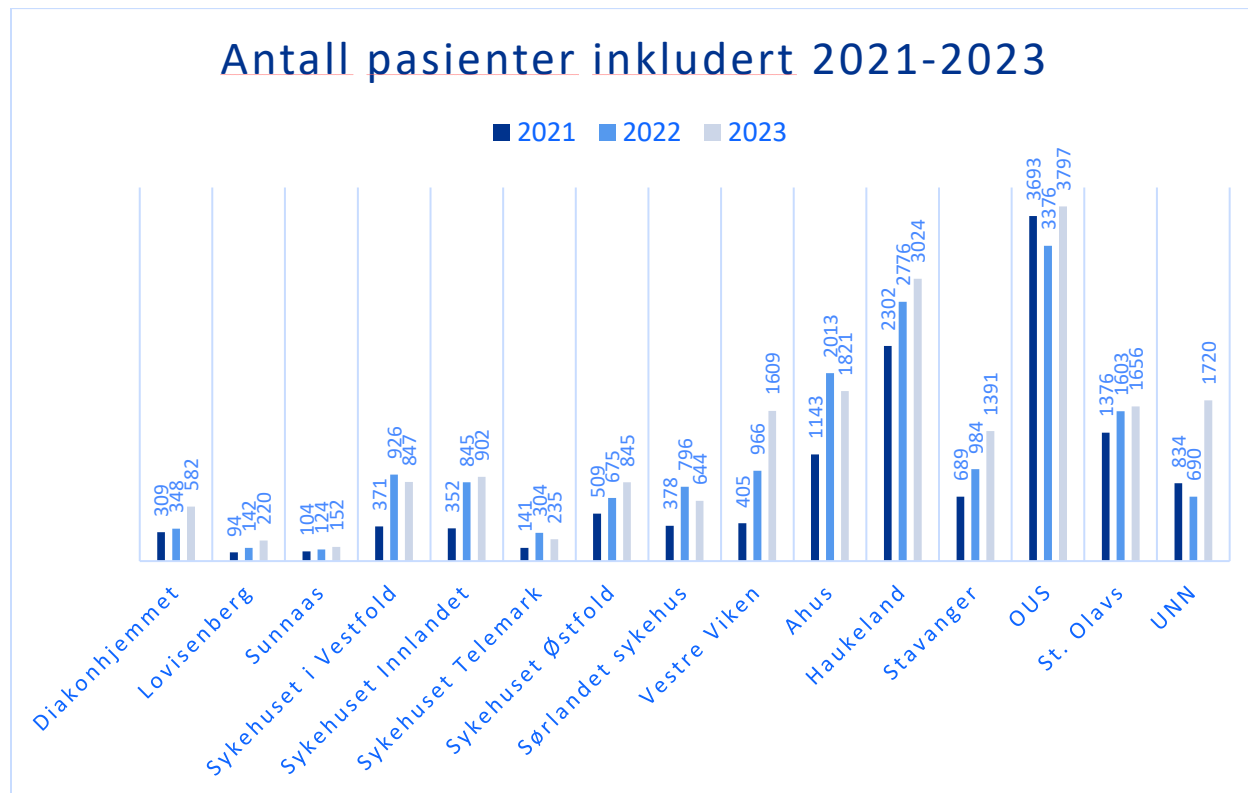
9 av disse var oppdragsstudier fra legemiddelindustri og 42 var forskerinitierte (initiert fra Vestre Viken eller annet sykehus).



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 2021-2023.

Antall pasienter som har vært inkludert i kliniske behandlingsstudier ved Vestre Viken har økt de siste fem årene. I 2023 ble det inkludert 1609 pasienter i kliniske behandlingsstudier. Dette er en

Økning på 67% fra 2022. Andel pasienter som ble inkludert i kliniske behandlingsstudier i Vestre Viken i 2023 var 3,18%. Det er en økning fra 2022 da 2,01% av pasientene som ble behandlet ved Vestre Viken ble inkludert i kliniske behandlingsstudier.



Figur 8: Søylediagrammet viser antall pasienter inkludert i kliniske behandlingsstudier ved helseforetakene i Helse Sør-Øst og universitetssykehusene i perioden 2021-2023.

Strategiske forskningsområder

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

- Hjerte og hjerne – tverrfaglig forskning på atrieflimmer og hjerneslag
- Pasientfokuset kreftforskning
- 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 doktorgradnivå og erfaring med veiledererfaring. Minst en skal være på nivå med professorkompetanse.

Forskningsgrupper

Vestre Viken har i 2023 åtte forskningsgrupper (Tabell 3). Forskningsgruppene er sentrert rundt en spesialitet, sykdom, forskningsmetodikk, forskningstema eller klinikk.

Kriterier og tildeling av forskningsgruppestatus vedtas i Forskningsutvalget.

Tabell 3: Oversikt over forskningsgrupper

| Navn på gruppen | Gruppeleder | Klinikk |
|---|------------------------|---|
| Vestre Viken Livsløpsforskning (VVLFF) Forskning innen nevrologi, reumatologi, rehabilitering og barn og ungdom | Cecilia Smith Simonsen | Drammen sykehus |
| Forskningsgruppe for forebygging av hjerte og kar sykdom NORCOR | John Munkhaugen | Drammen sykehus |
| Kirurgisk forskning Bærum sykehus Group of Surgical Research | Rune Ougland | Bærum sykehus og Drammen sykehus |
| Geriatrici, slag og rehabilitering - forskning GSR-F | Marius Myrstad | Bærum, Drammen, Kongsberg og Ringerike sykehus |
| Vestre Vikens forskningsgruppe – luftveisinfeksjoner VARG | Lars Heggelund | Drammen sykehus, Bærum sykehus og Medisinsk diagnostikk |
| Brystkreft i Vestre Viken | Kristine K. Sahlberg | Stab, Drammen sykehus Medisinsk diagnostikk |
| Forskning på nye onkologiske behandlingsmuligheter for de vanlige kreftformer ved Drammen sykehus InPaCT-gruppen - Innovative Patient-Centric Cancer Treatment Research Group | Odd Terje Brustugun | Drammen sykehus og Medisinsk diagnostikk |
| Hjerte og hjerne – tverrfaglig forskning på atrieflimmer og hjerneslag Heart & Brain Research Group | Arnljot 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 Sørøst-Norge, og VID vitenskapelige høyskole. Vestre Viken har for tiden ti vitenskapelige stillinger; fire professorer og to førsteamanuenser ved Universitetet i Oslo (UiO), en professor ved Universitetet i Bergen, en førsteamanuensis ved Oslo Met, en førsteamanuensis ved Universitetet i Tromsø 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 2023

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 2023 ble den tildelt Eivind Sørensen, Bærum sykehus for artikkelen;

« Right Heart Structure and Function in Lifelong Recreational Endurance Athletes with and without Paroxysmal Atrial Fibrillation».

Artikkelen er publisert i det anerkjente tidsskriftet Journal of the American Society of Echocardiography

Prisen er på kr 30.000, som anvendes til forskningsformål.



Bilde 1: Eivind Sørensen, vinner av forskningsprisen 2023

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 13 avtaler på innovasjon og ti på oppdragsforskning med industri i 2023. Ved årsslutt i 2023 hadde foretaket 18 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:

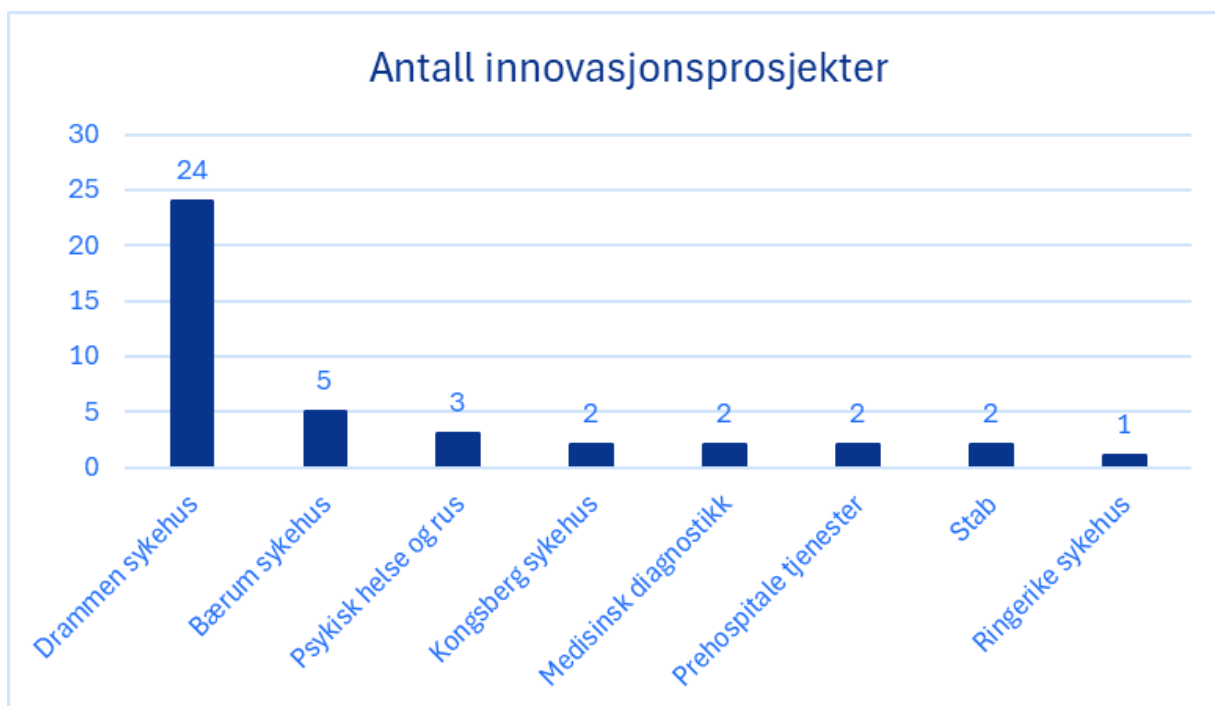
- Tjenesteinnovasjoner; utviklingen av nye behandlingsopplegg, prosesser og arbeidsformer eller vesentlig forbedring av disse. Eksempel på dette kan være å tilby videokonsultasjoner til polikliniske pasienter fremfor fysisk oppmøte på poliklinikken

- 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 2023 var det 41 pågående innovasjonsprosjekter.



Figur 9: Klinikvis antall innovasjonsprosjekter ved Vestre Viken ved utgangen av 2023.

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 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. Klinikken har gjennom 2023 etablert flere nye forløp der video og egenregistrering benyttes aktivt for å sikre behovstilpasset og brukerstyrt oppfølging. Ved utgangen av 2023 er det 17 forløp, som gjennom Vestre Viken Virtuelle sykehus samles og presenteres tjenestene slik at disse er enklere for pasientene å finne og ta i bruk. I 2023 ble ca 4700 pasienter fulgt opp gjennom det virtuelle

sykehuset. For nærmere informasjon om pasientforløp se [Vestre Vikens virtuelle sykehus - Vestre Viken HF](#).

Implementering av kunstig intelligens

Vestre Viken har som mål å ta i bruk kunstig intelligens, som personellbesparende tiltak. I Klinikkk for medisinsk diagnostikk har det vært jobbet med implementering av kunstig intelligens i bildediagnostikk. I 2023 ble en løsning for beslutningsstøtte for frakturer tatt i bruk på sykehusene i Vestre Viken. Løsningen vil diagnostisere årlig 40 000 pasienter. Foretaket var først i Norge til å ta i bruk kunstig intelligens i diagnostikk. Arbeidet mottok [eHIN prisen](#) i 2023 og har fått mye publisitet. Vestre Viken mottok strategiske innovasjonsmidler fra HSØ for videre arbeid og for å bredde KI i regionen.

Disclosure of invention (DOFI)

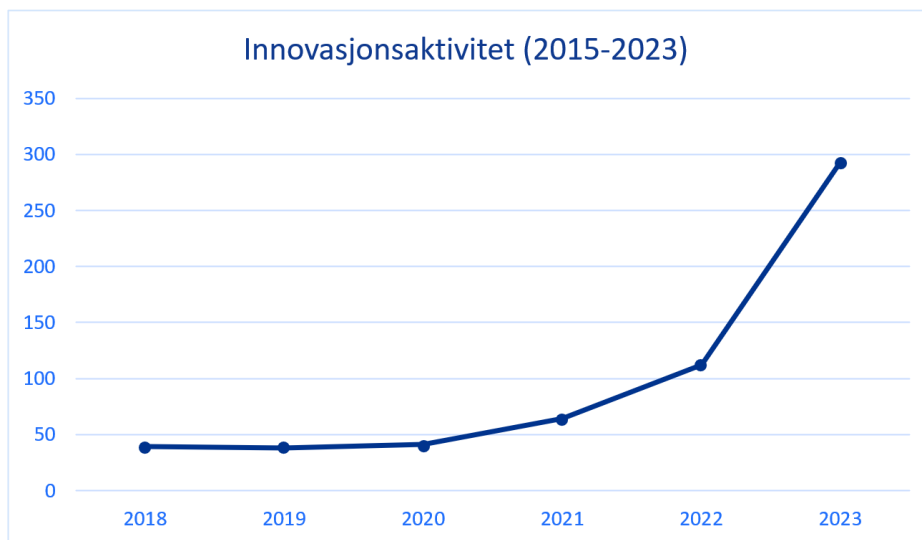
[Inven2](#) er Helse Sør-Øst og Vestre Vikens kommersialiseringspartner som bistår helseforetakene med å sikre rettigheter til patentbare oppfinnelser og kommersialisering av ideer og innovasjoner fra sykehusets ansatte. I 2023 ble det ikke meldt inn noen idéer/oppfinnelser med kommersialiseringspotensiale 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 2023 via Idéportalen Induct. Innovasjonsindikatoren viste 293 poeng til Vestre Viken i 2023 (Tabell 5), dette er en økning på 162 % fra 2022. Dette gjør Vestre Viken til et av de 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 2023.

| | FASE 0 IDEFANGST | FASE 1 IDEMOTTAK | FASE 2 FORPROSJEKT | FASE 3 PILOT | FASE 4 IMPLEMENTERING | FASE 5 DELING | TOTALT |
|--------------------|---------------------------|--|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---|------------|
| POENG | 0 | 0 | 1 | 2 | 4 | 6 | |
| BESKRIVELSE | Antall ideer mottatt 2023 | Antall ideer flyttet fra Fase 1 til Fase 2 | Antall ideer gjennomført Fase 2 | Antall ideer gjennomført Fase 3 | Antall ideer gjennomført Fase 4 | Antall adopterte ideer Fase 4 i nytt HF | |
| Antall prosjekter | 45 | 60 | 47 | 37 | 31 | 8 | |
| Poeng | 0 | 0 | 47 | 74 | 124 | 48 | 293 |



Figur 10: Utvikling av innovasjonsaktivitet i Vestre Viken HF 2018-2023, basert på nasjonal innovasjonsindikator.

Innovasjonsmidler

Det skal aktivt søkes om midler til ekstern finansiering for innovasjonsmidler. I 2023 mottok Vestre Viken 2 802 000 kr. i eksterne innovasjon- og samhandlingsmidler fra Helse Sør-Øst, samt 3,6 millioner i strategiske innovasjonsmidler, 1,6 millioner til brukerstyrt oppfølging og 2 millioner til kunstig intelligens.

Tabell 6: Tabellen gir en oversikt over innovasjon- og samhandlingsmidler fra HSØ bevilget Vestre Viken i 2023

| Søknader | Antall kr | Klinikk |
|---|---------------|-------------------|
| 3 Samhandling og tjenesteinnovasjon: | | |
| • Integreerte helsetjenester til skrøpelige eldre med høyt bruke av helsetjenester og sammensatte behov (IHT) | 1 000 000 NOK | Drammen sykehus |
| • Muskelskjelettplager – en ny sømløs behandlingsskjede på tvers av sykehus og kommune | 978 000 NOK | Ringerike sykehus |
| • Min jordmor | 824 000 NOK | Drammen sykehus |
| Strategiske innovasjonsmidler: | | |
| • Brukerstyrt oppfølging | 1 600 000 NOK | |
| • Kunstig intelligens | 2 000 000 NOK | |

Interne innovasjonsmidler

For å stimulere til oppstart og pilotering av innovasjon ble det i 2023 delt ut 260 000 kr i interne innovasjonsmidler til 6 innovasjonsprosjekter:

- Blodgiverapp og Nasjonalt Blodgiverkorps (NBK – Klinikk for medisinsk diagnostikk
- Bronkoskopi treningsmodell – Drammen sykehus
- Døgnbehandling på dps-nivå til pasienter med spiseforstyrrelser som også har en traumediagnose – Psykisk helse og rus
- En bedre hverdag for barn og unge med kronisk revmatisk sykdom i Vestre Viken – Drammen sykehus
- Videreutvikling av DigiHopp – Drammen sykehus
- Pilotprosjekt: «Brief intervention – 12-minuttern» i primærhelsetjenesten, et samhandlingsprosjekt innen Helse og arbeid – Ringerike sykehus

Avdeling for forskning og innovasjon

Kontaktinfo ansatte

- [Kristine K. Sahlberg](#), avdelingsjef
- [Bente Wiik](#), forskningsrådgiver
- [Trond-Inge Weatherup](#), IKT-rådgiver forskning
- [Ingrid Dønåsen](#), forskningsrådgiver
- [Cathrine Thorsås Larsen](#), forskningsrådgiver
- [Jørgen Ankill](#), forskningsrådgiver
- [Lilly Anne Torland](#), forskningsrådgiver
- [Amund Leinaas](#), spesialrådgiver innovasjon
- [Hege Berge](#), innovasjonsrådgiver
- [Petter Aukrust Stensaas](#), innovasjonsrådgiver
- [Marit Smith Marstrander](#), innovasjonsrådgiver
- [Margareta Grøholt Kiær](#), innovasjonsrådgiver
- [Silje Solheim Johnsen](#), spesialrådgiver
- [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
- [Åke Erling Lappen Andresen](#), 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