

# Forskning og innovasjon

Årsrapport 2024



## 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 Vikens visjon for forskning, forankret i [handlingsplanen for forskning og innovasjon 2023-2026](#), er at forskning 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.

Denne årsrapporten presenterer forskningsaktivitet og ressursbruk innen forskning og innovasjon i Vestre Viken i 2024.

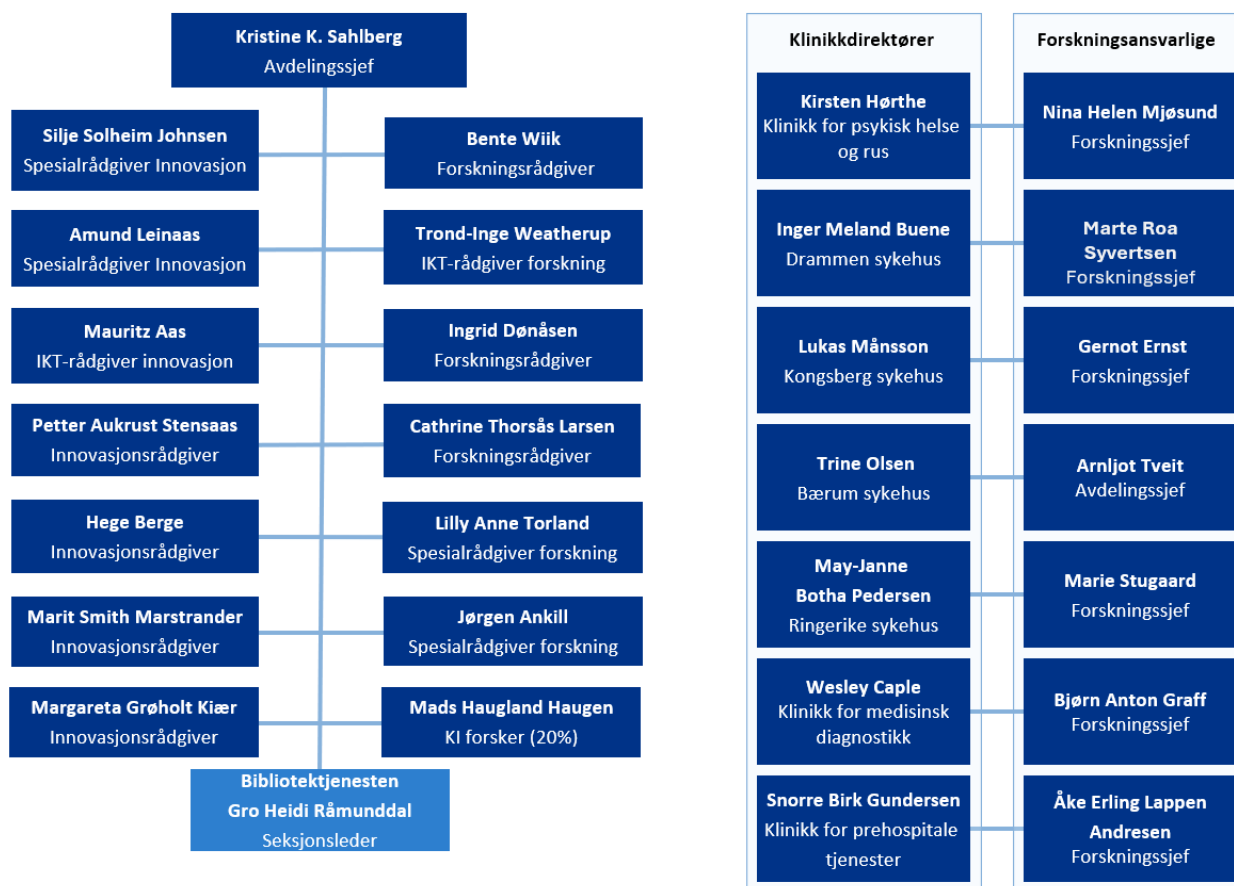
Vennlig hilsen

Kristine Kleivi Sahlberg  
Avdelingssjef forskning og innovasjon  
Vestre Viken

## Organisering

I Vestre Viken helseforetak pågår det forskning i de fleste klinikker, og ansvaret for forskning og innovasjon er forankret i linjen. Avdeling for forskning og innovasjon har det overordnede systemansvaret for forskningen, og rapporterer til direktør medisin og helsefag (Figur 1).

### Avdeling for forskning og innovasjon



**Figur 1:** Organisasjonskart 2024 - Avdeling for forskning og innovasjon.

Forskningen i Vestre Viken skal være tett knyttet til den kliniske virksomheten. Derfor har hver av de syv klinikkene en egen forskningsansvarlig. 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 forskning. Forskningsutvalget skal bidra til utvikling og videreutvikling av Vestre Vikens forskningsstrategi, samt realisering av denne strategien i tråd med handlingsplanen. 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 2024:

- Kristine K. Sahlberg, dr. philos. (leder), professor
- Arnljot Tveit, professor
- Bjørn Anton Graff, dr. philos.
- Marte Roa Syvertsen, dr.med.
- Nina Helen Mjøsund, ph.d.
- Marie Stugaard, dr.med., førsteamanuensis
- Gernot Ernst, dr.med., førsteamanuensis
- Karin Pley, stipendiatrepresentant
- Christine Malmberg, brukerrepresentant
- Erik Fosse, dr. med., professor emeritus, ekstern representant fra UiO
- Bente Silnes Tandberg, ph.d., helsefaglig representant
- Zada Pajalic, dr. med, professor, ekstern representant fra USN fra november 2024
- Hans Christian S. Platou, cand.med., til mars 2024
- Åke Erling Andersen, cand. med., fra mars 2024

## **Innovasjonsnettverket**

Innovasjonsnettverket i Vestre Viken er et rådgivende organ i innovasjonsfaglige spørsmål. De arbeider for å styrke innovasjonskulturen, formidle informasjon om innovasjonsarbeidet i foretaket, og fungerer som et bindeledd mellom klinikkene og sentrale innovasjonsfunksjoner.

Medlemmer av innovasjonsnettverket var i 2024:

- Kristine Sahlberg, avdelingssjef for forskning- og innovasjon (leder)
- Anders Debes, direktør i medisin og helsefag
- Ellen Lysholm, spesialrådgiver, avdeling for organisasjonsutvikling
- Cathrine Moen Fuhre, avdelingssjef innkjøp
- Monica Sneve, fagsjef medisin, Bærum sykehus
- Bjørn Anton Graff, spesialrådgiver, Klinikk for medisinsk diagnostikk
- Hans-Christian S. Platou, fagsjef medisin, Klinikk for prehospitale tjenester
- Marte Roa Syvertsen, forskningssjef, Drammen sykehus
- Jørgen Ibsen, stipendiat, Ringerike sykehus
- Nina Helen Mjøsund, forskningssjef, Klinikk for psykisk helse og rus
- Elisabeth Schwenke, brukerutvalget
- Margrethe Foss, avdelingssjef stab, Klinikk for intern service
- Thomas Iversen, avdelingssjef IKT og arkitektur
- Rannveig Letnes Aaker, spesialrådgiver, medisinsk avdeling, Kongsberg sykehus

## 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 finansiering av 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](#).

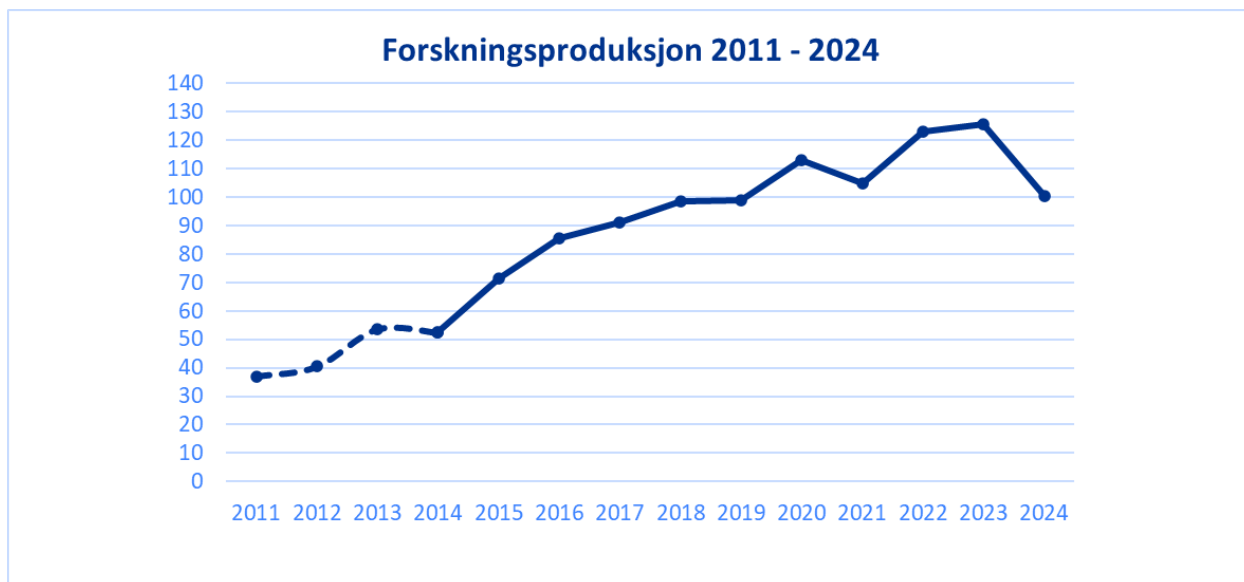
I 2024 var det seks forskere i Vestre Viken som avla doktorgrad (Tabell 1).

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

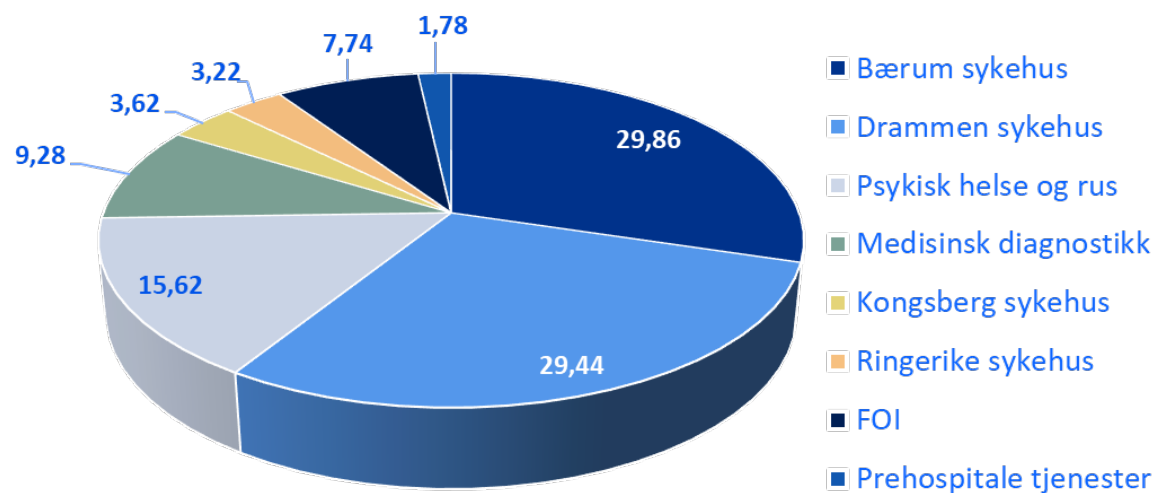
**Tabell 1:** Oversikt over avlagte doktorgrader i 2024.

| Kandidat             | Klinikk             | Tittel                                                                                                                                                |
|----------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Helle Skjerven       | Drammen sykehus     | <i>"Improved breast cancer surgery in DCIS, is less more than enough?"</i>                                                                            |
| Line Broch           | Drammen sykehus     | <i>"Fatigue in multiple sclerosis"</i>                                                                                                                |
| Åke Erling Andresen  | Drammen sykehus/PHT | <i>"Airway management of the acute patient - from first responders to anaesthesiologists"</i>                                                         |
| Tom Lian             | Bærum sykehus       | <i>"Quality Improvement in the Treatment of Hip Fractures"</i>                                                                                        |
| Caroline Mohn Haugen | Stab/FOI            | <i>"Neurocognition in adolescents at risk for psychosis: its nature, timing and relation to anomalous self-experiences. A population-based study"</i> |
| Annette Onken        | KMD                 | <i>"Bloodstream infections and antimicrobial resistance in Zanzibar, Tanzania, with special focus on typhoid fever and malaria"</i>                   |

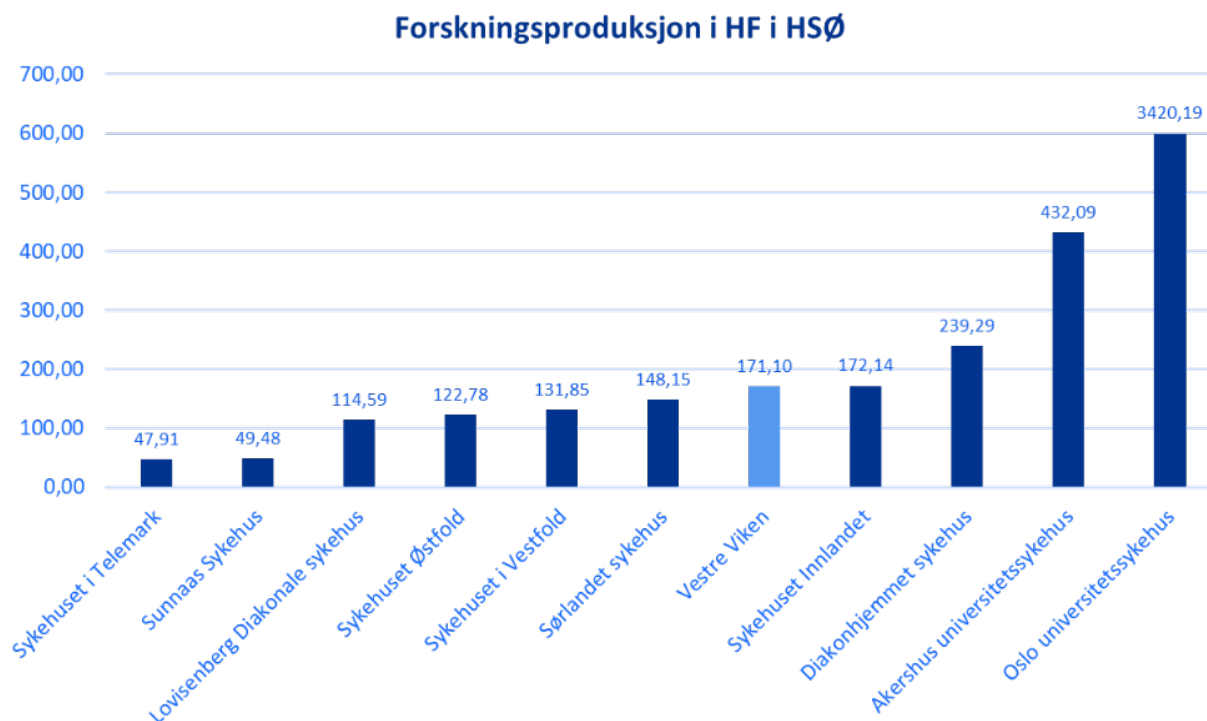
Vestre Viken publiserte 167 vitenskapelige publikasjoner i 2024, herav 134 publikasjoner på nivå 1 og 33 artikler på nivå 2. Figur 2 viser den samlet forskningsproduksjon i Vestre Viken, mens Figur 3 viser fordeling av forskningsproduksjon per klinikk.



**Figur 2:** Utvikling av forskningsproduksjon i Vestre Viken 2011–2024. Forskningspoengene her vist som antall vitenskapelige publikasjoner og avlagte doktorgrader.



**Figur 3:** Forskningsproduksjon i 2024 fordelt på klinikker målt i forskningspoeng. Forskningspoengene her vist som antall vitenskapelige publikasjoner og avlagte doktorgrader.



**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 brukermedvirkning integrert både på systemnivå for forskning og i de enkelte forskningsprosjektene. Ved søknadsrunden til interne forskningsmidler i 2024 hadde samtlige av de 44 mottatte søknadene brukermedvirkning i forskningsprosjektet. Det er ikke et absolutt krav om at brukermedvirkning skal inn i alle forskningsprosjekter, men det skal begrunnes dersom det ikke inngår.

## Ressursbruk til forskning

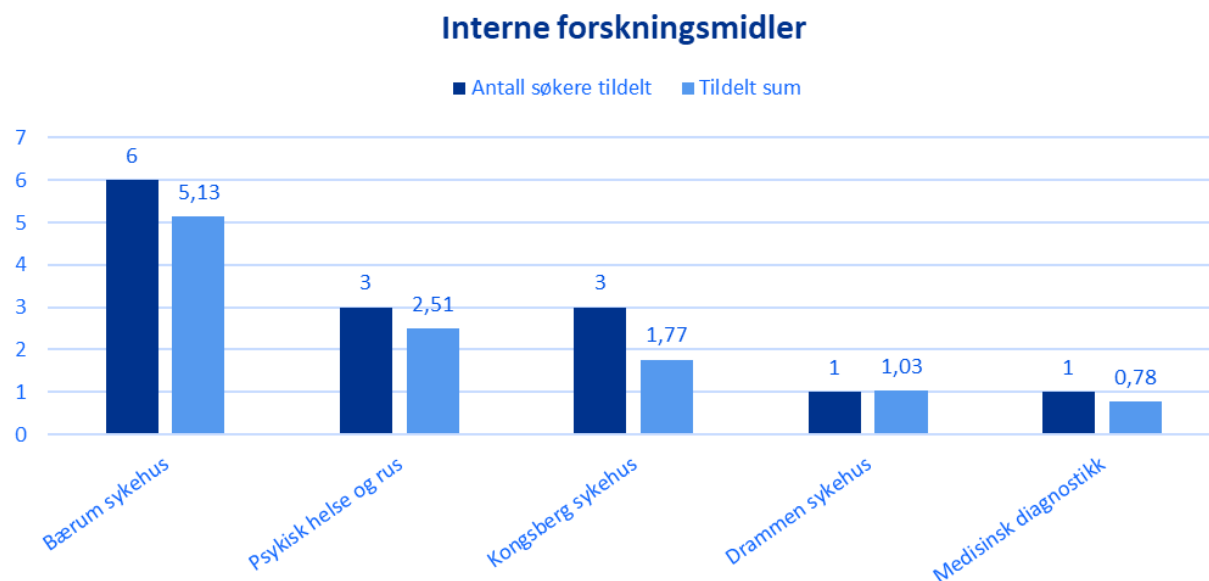
Av foretakets totale driftsbudsjett ble 0,95 prosent brukt på forskning i 2024. Ressurser brukt til forskning fordelt på klinikkene er presentert i Tabell 2. Vestre Vikens mål er å bruke minst 1% av totalbudsjettet til Vestre Viken til forskning. Det arbeides med å øke andelen til forskning, både ved økning av interne og eksterne forskningsmidler.

**Tabell 2:** Ressurser brukt til forskning i 2024.

| Klinikk           | Årsverk forskning | Totale kostnader forskning | Totale driftskostnader forskning | %-andel forskning per klinikk |
|-------------------|-------------------|----------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| Bærum sykehus     | 24,1              | 36 832                     | 2 590 181                        | 1,4%                          |
| Drammen sykehus   | 23,7              | 37 229                     | 3 251 516                        | 1,1%                          |
| Ringerike sykehus | 0,4               | 834                        | 1 152 130                        | 0,1%                          |
| Kongsberg sykehus | 4,4               | 6 445                      | 652 724                          | 1,0%                          |
| KMD               | 8,9               | 14 624                     | 1 373 785                        | 1,1%                          |
| PHR               | 10,8              | 17 318                     | 3 097 517                        | 0,6%                          |
| PHT               | -                 | -                          | 763 638                          | 0,0%                          |
| Stab MOH          | 6,8               | 10 320                     | 156 048                          | 6,6%                          |
| Totalt            | 79,1              | 123 601                    | 13 037 538                       | 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 2024 ble det mottatt 44 forskningssøknader, hvorav 14 prosjekter ble tildelt midler. Den samlede tildelingen utgjorde 11 215 350 kroner (Figur 5). Det ble tildelt midler til syv nye flerårige prosjekter. Til sammen har vi nå 25 pågående flerårige prosjekter.



**Figur 5:** Klinikkvis oversikt over antall søknader tildelt midler og tildelingssum av interne forskningsmidler 2024. 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 2024 hadde foretaket ekstern finansiering til 17 forskningsprosjekter (Figur 6);

- åtte doktorgradsprosjekter
- fem postdoktorprosjekter
- to forskerstipend
- i tillegg driftsmidler til to prosjekter



**Figur 6:** Eksterne forskningsmidler for årene 2018-2024.

## 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 2024 genererte aktiviteter i oppdragsstudier i Vestre Viken 3 975 301 kroner, av disse ble 3 084 120 kroner utbetalt utprøver og studieteam, mens 891 181 kroner ble utbetalt Klinikkk for medisinsk diagnostikk (KMD). Når utgiftene til studiene er dekket sitter Vestre Viken igjen med en inntjening som brukes til videre forskning og fagutviklingsformål.

## Kliniske behandlingsstudier

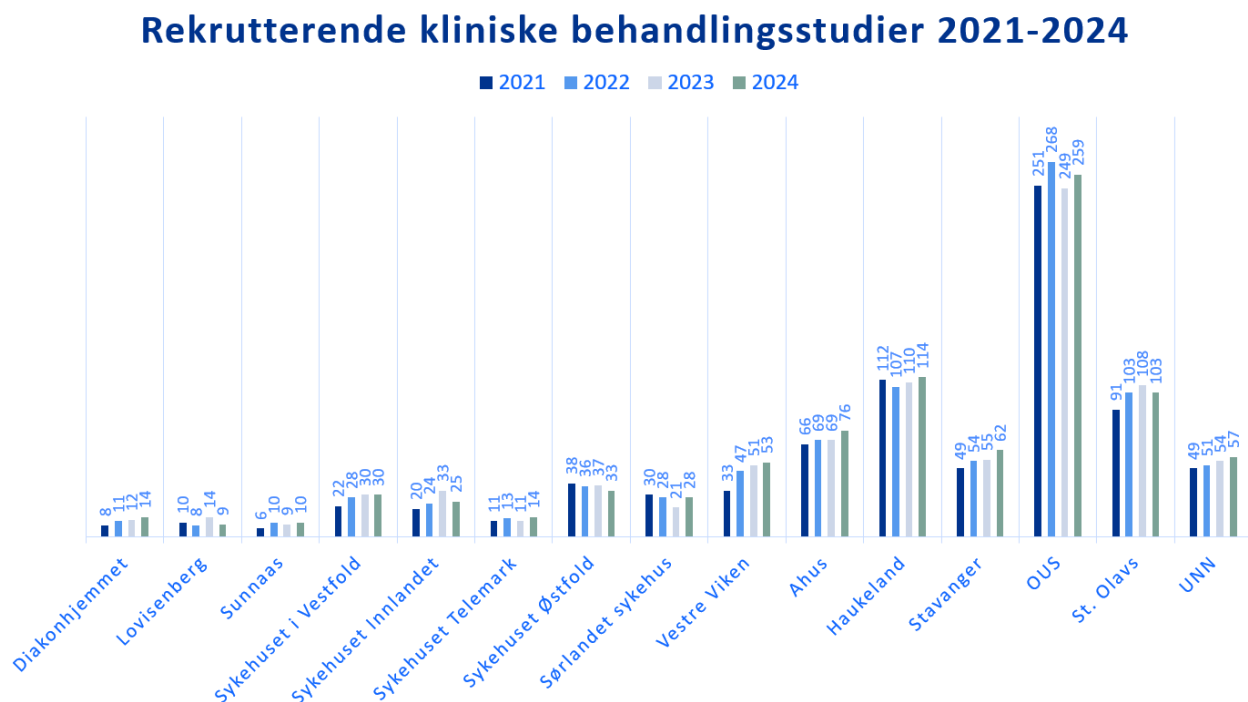
Kliniske studier handler om å dokumentere effekt og sikkerhet av nye behandlingsmåter på mennesker. Det kan være utprøving av legemidler på mennesker eller undersøkelser av andre former for behandling som en kirurgisk metode, eller bruk av medisin-teknisk utstyr.

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](#), ble det utlyst 20% postdok-stillinger internt. Det ble tildelt 7 postdok-stillinger med varighet på to år, hvorav 3 stillinger var forlengelse av 20% postdok-stillinger tildelt tidligere.

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

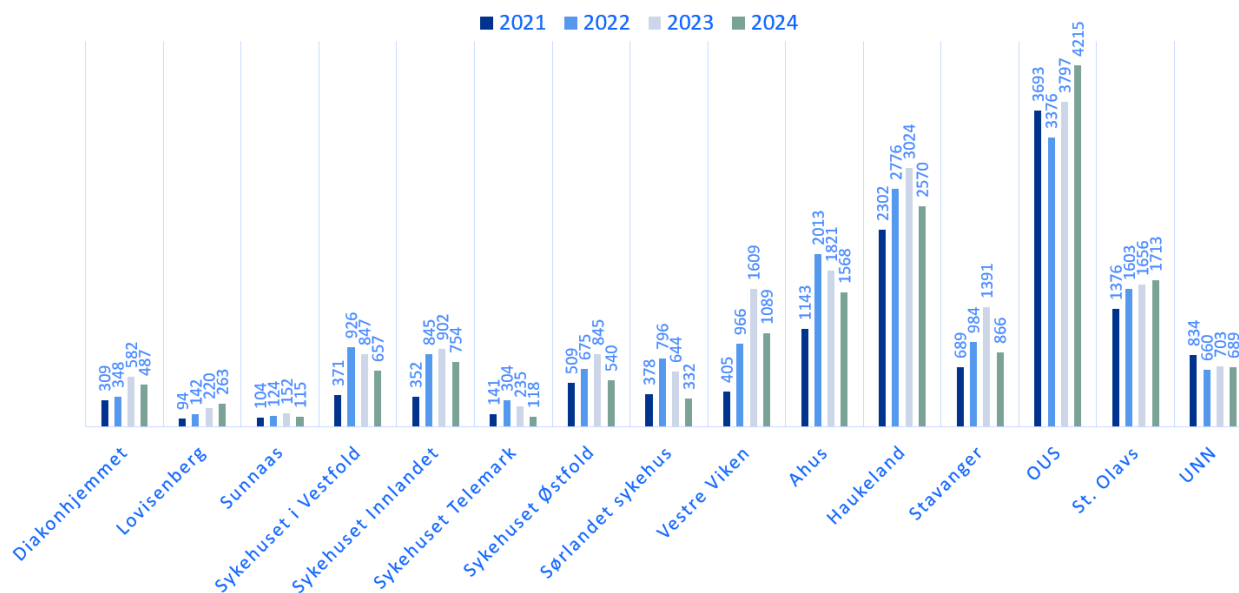
I 2024 var det 53 kliniske behandlingsstudier som inkluderte pasienter i Vestre Viken (Figur 7). Syv av disse var oppdragsstudier fra legemiddelindustri, mens antall forskerinitierte studier initiert fra Vestre Viken eller andre sykehus var 46. Vestre Viken har flest kliniske behandlingsstudier av ikke-universitetssykehusene i HSØ.



**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 2021-2024.

Antall pasienter som har vært inkludert i kliniske behandlingsstudier ved Vestre Viken har økt de siste fem årene. I 2024 ble det inkludert 1089 pasienter i kliniske behandlingsstudier (Figur 8). Dette er en nedgang fra 1609 inkludert pasienter i 2023. Nedgangen skyldes i all hovedsak at inklusjonen var stoppet i noen studier som inkluderte mange pasienter i 2022. Andel pasienter som ble inkludert i kliniske behandlingsstudier i Vestre Viken i 2024 var 1,92%. Det er en nedgang fra 2023 da 3,18% av pasientene som ble behandlet ved Vestre Viken ble inkludert i kliniske behandlingsstudier.

## Antall pasienter inkludert 2021-2024



**Figur 8:** Søylediagrammet viser antall pasienter inkludert i kliniske behandlingsstudier ved helseforetakene i Helse Sør-Øst og universitetssykehusene i perioden 2021-2024.

## Strategiske forskningsområder

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

- Hjerte og hjerne – tverrfaglig forskning på atrieflimmer og hjerneslag
- Pasientfokusert kreftforskning
- Luftveisinfeksjoner - optimalisert diagnostikk og behandling

Satsingsområdene er basert på kriteriene:

- Er et aktivt og synlig forskningsmiljø i Vestre Viken
- Faggruppen har utmerket seg når det gjelder 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 15 forskningsgrupper i 2024 (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 i Vestre Viken HF i 2024.

| Navn på gruppen                                                                                                      | Gruppeleder                         | Klinikk                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Vestre Viken Livsløpsforskning (VVLFF)<br>(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                                                                                    | Rune Ougland                        | Bærum sykehus og Drammen sykehus                                       |
| Geriatri, slag og rehabilitering (GSR-F)                                                                             | Marius Myrstad                      | Bærum, Drammen, Kongsberg og Ringerike sykehus                         |
| Vestre Vikens forskningsgruppe på luftveisinfeksjoner (VARG)                                                         | Lars Heggelund                      | Drammen sykehus, Bærum sykehus og Medisinsk diagnostikk                |
| Brystkreft i Vestre Viken                                                                                            | Kristine Kleivi Sahlberg            | Stab, Drammen sykehus Medisinsk diagnostikk                            |
| Onkologisk forskningsgruppe (InPaCT-gruppen)                                                                         | Odd Terje Brustugun                 | Drammen sykehus og Medisinsk diagnostikk                               |
| Hjerte og hjerne – tverrfaglig forskning på atrieflimmer og hjerneslag                                               | Arnlot Tveit                        | Bærum sykehus                                                          |
| Forskningsgruppe ved avd. for gynekologi og fødselshjelp BS                                                          | Aase Serine Devold Pay              | Bærum sykehus                                                          |
| Fordøysessykdommer                                                                                                   | Svein Oskar Frigstad                | Bærum sykehus                                                          |
| Vestre Viken Kliniske Nevrovitenskap (VVKLN)                                                                         | Marte Roa Syvertsen og Gernot Ernst | Drammen sykehus og Kongsberg sykehus                                   |
| Forskningsgruppe Traumatisering                                                                                      | Roar Fosse                          | Psykisk helse og rus                                                   |
| Forskningsgruppe selvmordsforebygging og alvorlige psykiske lidelser                                                 | Wenche Ryberg                       | Psykisk helse og rus                                                   |
| Helsefremming i Psykisk helsevern                                                                                    | Nina Helene Mjøsund                 | Psykisk helse og rus                                                   |
| Ortopedisk forskningsgruppe (ORTOFORSK)                                                                              | Per Reidar Høiness                  | Drammen sykehus, Bærum sykehus, Ringerike sykehus og Kongsberg sykehus |

## Forskningssamarbeid

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 elleve vitenskapelige stillinger; fire professorer og tre 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 2024

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 2024 ble det tildelt Mariam Anjum, Bærum sykehus for artikkelen;

*«Stroke and bleeding risk in atrial fibrillation with CHA2DS2-VASC risk score of one: the Norwegian AFNOR study».*

Artikkelen er publisert i det anerkjente tidsskriftet European Heart Journal. Prisen er på kr 30.000, som anvendes til forskningsformål.



Bilde 1: Mariam Anjum, vinner av forskningsprisen 2024

## 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. Testbed mottok 106 forespørsler om samarbeid med næringsliv i 2024. Det ble inngått syv avtaler på innovasjon og ni på oppdragsforskning med industri. Ved årsslutt i 2024 hadde foretaket 19 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.

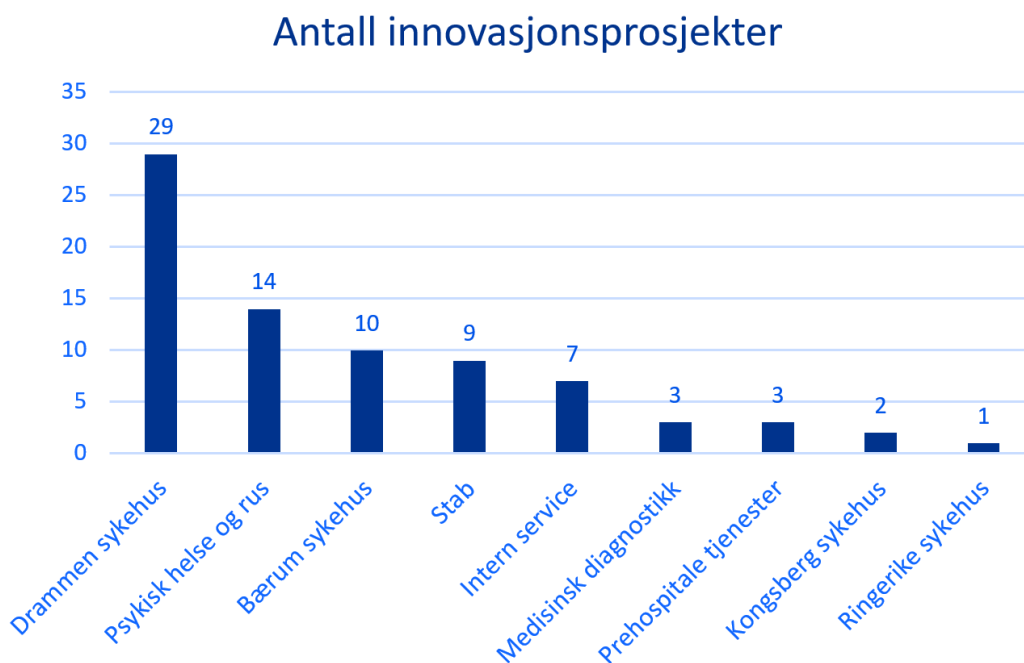
Innovasjoner kan være:

- 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 skal registreres i Idéportalen.

Ved utgangen av 2024 var det 78 pågående innovasjonsprosjekter (Figur 9).



**Figur 9:** Klinikvis fordeling av innovasjonsprosjekter i Vestre Viken ved utgangen av 2024.

## 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 2024 etablert flere nye forløp der video og egenregistrering benyttes aktivt for å sikre behovstilpasset oppfølging. Ved utgangen av 2024 er det 31 forløp i drift. Gjennom Vestre Vikens Virtuelle sykehus er disse tjenestene presentert slik at de er enklere for pasientene å finne og ta i bruk. I 2024 ble 8377 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 jobber aktivt med implementering av kunstig intelligens (KI) for effektivisering av ressursbruken, frigjøring av helsepersonell og forbedret pasientbehandling. Vestre Viken mottar strategiske innovasjonsmidler fra HSØ til å lede et regionalt KI-nettverk for videreutvikling av KI arbeidet og støtte til de andre helseforetakene med implementering av KI.

Klinikk for medisinsk diagnostikk har i flere år jobbet med implementering av KI som støtteverktøy i bildediagnostikk ved mistanke om bruddskader og var det første helseforetaket i Norge til å ta teknologien i bruk og flere applikasjoner er planlagt implementert. KI-støtte ved utredning av prostatakreft fra MR-undersøkelser ble implementert på Drammen sykehus. Videre har Vestre Viken arbeidet med utviklingen av et KI-basert journalverktøy i DIPS Arena, kalt DIPS Assistent, for bruk i psykisk helsevern. Verktøyet utvikles for å hente ut og sammenfatte store mengder journaldata. Dette kan øke effektiviteten for helsepersonell. Det var flere andre KI-prosjekter i foretaket, blant annet KI for operasjonsplanlegging.

I løpet av 2024 har over 31 000 undersøkelser blitt analysert ved hjelp av KI i Vestre Viken, noe som har frigjort kapasitet tilsvarende 5 500 legekonsultasjoner. Denne effektiviseringen gjør at flere ressurser kan brukes på pasientene som trenger det mest, og bidrar til en mer bærekraftig helsetjeneste.

## 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 innovasjonsaktivitet i 2024 via Idéportalen Induct. Innovasjonsindikatoren viste 283 poeng til Vestre Viken i 2024 (Tabell 4), dette er en nedgang på 3,4 % fra 2023. Vestre Viken er et av de beste helseforetakene i Norge når det kommer til innovasjon. Indikatoren måler innovasjonsaktivitet og spredning av innovasjon.

**Tabell 4:** Innovasjonsaktivitet i Vestre Viken for 2024.

|              | FASE 0                        | FASE 1                                                 | FASE 2                                  | FASE 3                                  | FASE 4                                  | FASE 5                                                      | TOTALT |
|--------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------|
|              | IDEFANGST                     | IDEMOTTAK                                              | FORPROSJEKT                             | PILOT                                   | IMPLEMENTERING                          | DELING                                                      |        |
| POENG:       | 0                             | 0                                                      | 1                                       | 2                                       | 4                                       | 6                                                           |        |
| BESKRIVELSE: | Antall ideer mottatt ila året | Antall ideer som har flyttet seg fra Fase 1 til Fase 2 | Antall ideer som har gjennomført Fase 2 | Antall ideer som har gjennomført Fase 3 | Antall ideer som har gjennomført Fase 4 | Antall adopterte ideer som har gjennomført Fase 4 i nytt HF |        |
| ANTALL:      | 47                            | 51                                                     | 33                                      | 26                                      | 30                                      | 13                                                          |        |
| POENG:       | 0                             | 0                                                      | 33                                      | 52                                      | 120                                     | 78                                                          | 283    |



**Figur 10:** Utvikling av innovasjonsaktivitet i Vestre Viken HF 2018-2024, basert på nasjonal innovasjonsindikator.

## 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 2024 ble det meldt inn én idé/oppfinnelse med kommersialiseringspotensiale til Inven2.

## Innovasjonsmidler

Det skal aktivt søkes om midler til ekstern finansiering for innovasjonsmidler. I 2024 mottok Vestre Viken 6,8 MNOK i innovasjonsmidler. Disse fordelte seg på 2 250 000 kr. i tjenesteinnovasjonsmidler og 600 000 i idéoverføringsprosjekter fra Helse Sør-Øst (Tabell 5). I tillegg mottok Vestre Viken 3,6 MNOK i strategiske innovasjonsmidler; 1,6 MNOK til brukerstyrt poliklinikk/digital hjemmeoppfølging og 2 MNOK til kunstig intelligens. Vestre Viken mottok også 350 000 kr. til kompetansedeling og kapasitetsbygging innen innovative anskaffelser i helsesektoren, gjennom Call for Twinning fra Procure4Health fra EU.

**Tabell 5:** Tabellen gir en oversikt over innovasjon- og samhandlingsmidler fra HSØ bevilget Vestre Viken i 2024.

| Søknader                                                                                                    | Sum         | Klinikk              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------|
| <b>Nye tjenesteinnovasjonsmidler</b>                                                                        |             |                      |
| • DelMedMeg - digital kartlegging av pasienter innen psykisk helse og rus                                   | 750 000 NOK | Psykisk helse og rus |
| • KI for journalstøtte i psykisk helsevern                                                                  | 750 000 NOK | Psykisk helse og rus |
| • Automatisert beslutning på mangelfulle henvisninger til gastromedisinsk seksjon                           | 750 000 NOK | Drammen sykehus      |
| <b>Nye idéoverføringsprosjekter</b>                                                                         |             |                      |
| • Ny form for samarbeid til alvorlig psykisk lidende med høy voldsrisiko i psykisk helsevern                | 300 000 NOK | Psykisk helse og rus |
| • Automatisert løsning for effektiv epikriseutsendelse for pasienter som er i behov av kommunale tjenester. | 300 000 NOK | Drammen sykehus      |

## **Interne innovasjonsmidler**

For å stimulere til oppstart og pilotering av innovasjon ble det i 2024 delt ut 110 000 kr. i interne innovasjonsmidler til 3 innovasjonsprosjekter:

- Barneprosjekt - til barnets beste
- Assessment of PD-L1 expression in breast and gastric carcinomas using double immunohistochemistry
- Idé: Forprosjekt "Utprøving av KI (GPT) til journalstøtte i Drammen DPS, Psykisk helse og rus" - Ideportalen - Vestre Viken

## Avdeling for forskning og innovasjon

### Kontaktinfo ansatte

- [Kristine K. Sahlberg](#), avdelingssjef
- [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 innovasjon
- [Maruitz Aas](#), IKT-rådgiver innovasjon
- [Mads Haugland Haugen](#), KI forsker

### Kontaktinfo forskningsansvarlige:

- [Nina Helen Mjøsund](#), Psykisk helse og rus
- [Marte Roa Syvertsen](#), Drammen sykehus
- [Arnljot Tveit](#), Bærum sykehus
- [Kjersti Oppen](#), 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](mailto:postmottak@vestreviken.no)