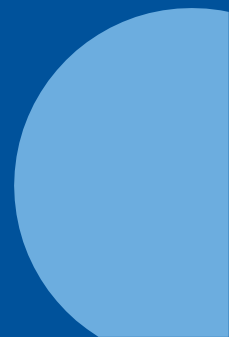
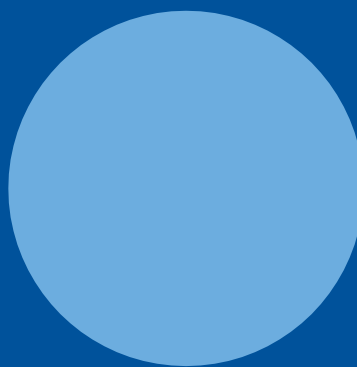


Senter for klinisk dokumentasjon og evaluering (SKDE)

---

# ÅRSRAPPORT 2020



SKDE rapport Nr. 2/2021  
Dato Februar 2021  
Versjon 19. februar 2021

**ISBN: 978-82-93141-46-4**

Alle rettigheter SKDE.

# Innhold

<b>Om SKDE</b>	<b>4</b>
Formål . . . . .	4
Overordnede oppgaver og føringer . . . . .	4
<b>Medarbeidere i 2020</b>	<b>5</b>
Stab . . . . .	5
Forskning . . . . .	5
Nasjonalt servicemiljø for medisinske kvalitetsregistre . . . . .	6
Analyseseksjonen . . . . .	6
<b>Felles</b>	<b>8</b>
Årsverk/ansatte . . . . .	8
Fagråd SKDE . . . . .	8
Deltakelse i eksterne råd og utvalg . . . . .	8
Interaktive nettsider . . . . .	9
HMS/IA virksomhet . . . . .	9
Kontorsituasjon . . . . .	9
Arbeid med strategi og handlingsplan . . . . .	9
<b>Seksjon Nasjonalt servicemiljø for medisinske kvalitetsregistre</b>	<b>10</b>
Nasjonale oppgaver . . . . .	10
Regionale oppgaver . . . . .	11
<b>Analyseseksjonen</b>	<b>12</b>
Nasjonale oppgaver . . . . .	12
Regionale oppgaver . . . . .	12
Formidling . . . . .	13
<b>Stab</b>	<b>14</b>
Merkantil . . . . .	14
Fagsjef . . . . .	15
Jurist . . . . .	16
Virksomhetsarkitekt -Teknologiforum for medisinske kvalitetsregistre . . . . .	16
Forskning/internasjonalt samarbeid . . . . .	17
Kommunikasjon . . . . .	18
<b>Publikasjoner fra SKDE i 2020</b>	<b>19</b>
Rapporter og publikasjoner . . . . .	19
Notater . . . . .	19
Artikler i fagfelleverderte tidsskrift . . . . .	19

# Om SKDE

## Formål

### **SKDE skal understøtte spesialisthelsetjenestens sørge-for-ansvar**

SKDE har som formål å synliggjøre geografiske ulikheter i omfang og kvalitet i spesialisthelsetjenester og tilrettelegge for kvalitetsforbedring i tjenesten. Målet er å bidra til likeverdige helsetjenester av god kvalitet uansett hvor pasientene bor.

## Overordnede oppgaver og føringer

Senter for klinisk dokumentasjon og evaluering (SKDE) ble opprettet i 2004 i et samarbeid mellom Helse Nord RHF (HN RHF), Universitetssykehuset Nord-Norge HF (UNN HF) og UiT Norges arktiske universitet. SKDE skulle utvikle kompetanse og verktøy for å utføre helseanalyser som beslutningsgrunnlag for kvalitetsforbedring og riktigere prioritering av spesialisthelsetjenester til befolkningen i Helse Nord. Administrativt er SKDE en frittstående avdeling i Helse Nord RHF, i direkte linje til administrerende direktør.

I 2009 fikk Helse Nord RHF v/SKDE i oppdrag av Helse- og omsorgsdepartementet (HOD) å etablere og drive et Nasjonalt servicemiljø for medisinske kvalitetsregistre, med formål om å bidra til opprettelse og god funksjon av nasjonale medisinske kvalitetsregistre i Norge. I 2015 ba HOD Helse Nord RHF og Helse Vest RHF i samarbeid med HDIR om å utvikle en nasjonal atlastjeneste for å belyse og analysere forbruk og variasjon av helsetjenester.

I 2016 fikk SKDE i oppdrag fra Helse Nord RHF å øke forskningsvirksomheten forankret i avdelingen, å utvide det internasjonale samarbeidet og å styrke det interne samarbeidet på tvers.

I 2020 fikk Helse Nord i oppdrag av Helse- og omsorgsdepartementet (HOD) å ivareta fordeling av utviklingsmidler til tekniske fellesløsninger for medisinske kvalitetsregistre. En interregional funksjon for å drifte og lede Teknologiforum for Medisinske Kvalitetsregistre (FMK) ble overført til SKDE etter avvikling av Nasjonal IKT HF.

SKDE er organisert med to seksjoner, Nasjonalt servicemiljø for medisinske kvalitetsregistre og analyseseksjonen. Samfunnskontakt og kommunikasjon, juridisk kompetanse, merkantile funksjoner og programvarearkitektur, samt forskning med støttefunksjoner er samlet i stab. Ledergruppen i SKDE består av seksjonsledere, direktør og rådgiver i stab. Direktør i SKDE møter i utvidet ledergruppe i Helse Nord RHF og ledergruppen i avdelingen har tertialvise oppfølgingsmøter med ledergruppen i Helse Nord RHF.

# Medarbeidere i 2020

## **Barthold Vonen, direktør SKDE**

Lege, dr. med. spesialist i generell og gastroenterologisk kirurgi  
Professor UiT. Bistilling: 10 % ISM, UiT

## Stab

### **Heidi Talsethagen, seniorrådgiver**

Ergoterapeut, Jurist

### **Vibeke Lund, kommunikasjonssjef**

Journalist, master i sosiologi

### **Marianne Sørensen, administrasjonskonsulent**

Merkantil

### **Petra Gabriele Pohl, rådgiver**

Agronom, Merkantil

### **Roger Eriksen, prosjektleder**

Virksomhetsarkitekt  
Ansatt fra 01.12.2020

## Forskning

### **Ina Heiberg, Postdok-forsker**

Samfunnsøkonom, PhD  
50 % forsker fra 01.08.2019

### **Frank Olsen, PhD-stipendiat**

Samfunnsøkonom  
Permisjon fra stilling som analytiker fra 01.01.2018

### **Odd Søreide, seniorforsker**

Lege, professor, dr. med. spesialist i generell og gastroenterologisk kirurgi  
10 % engasjement fra 01.07.2018

### **Beate Hauglann, Postdok- forsker**

Sykepleier, statsviter, MPH, PhD

**Bård Uleberg, PhD-stipendiat**

Sosiolog (cand. polit)

50 % permisjon fra lederstilling i analyseseksjonen

## Nasjonalt servicemiljø for medisinske kvalitetsregistre

**Eva Stensland, seksjonsleder, fagsjef SKDE**

Lege, dr. med, spesialist i nevrologi, epidemiolog, 1. amanuensis

20 % bistilling ISM, overlegepermisjon 01.01. til 30.06.2020

**Philip A. Skau, nestleder, spesialrådgiver**

Biolog

Seksjonsleder for Nasjonalt servicemiljø 01.01. til 30.06.2020

**Are Edvardsen, spesialrådgiver**

Biolog, dr. scient.

**Lena Ringstad Olsen, statistiker**

Sivilingeniør, dr. scient.

**Marianne Nicolaisen, rådgiver**

Sykepleier, master i helsefag

**Sylvi Johansen, rådgiver**

Bioingeniør Konst. leder for Nasjonalt servicemiljø nord 01.01. til 30.06.2020

Sluttet 31.10.2020

**Kevin Thon, statistiker**

Fysiker, PhD

**Elin Marthinussen Gustavsens, rådgiver**

Fysiker

Engasjement til 31.08.2021

**Yohannes Tesfay, rådgiver**

Statistiker, sivilingeniør

Fast stilling fra 01.05.2020

**Vinjar Fønnebø, seniorforsker**

Lege, professor, dr. med.

20 % stilling hos SKDE

**Trym Rødvei, student**

Sommervikar 20.06. til 07.08.2020

## Analyseseksjonen

**Bård Uleberg, seksjonsleder analyseseksjonen**

Sosiolog (cand. polit)

50 % permisjon fra lederstilling i analyseseksjonen

**Hanne Sigrun Byhring, analytiker/forsker**

Fysiker, PhD

Ass. seksjonsleder i 50 % stilling Permisjon 07.08.2020 til 10.02.2021

**Arnfinn Hykkerud Steindal, analytiker/forsker**

Fysiker, PhD

Ass. seksjonsleder 50 % stilling 07.08.2020 til 10.02.2021

**Ina Heiberg, analytiker**

Samfunnsøkonom, PhD 50 % stilling

**Lise Balteskard, analytiker/forsker**

Lege, dr. med.

Sluttet i 100 % stilling 01.02.2020, 20 % engasjement 01.02. til 31.01.2022

**Janice Shu, analytiker**

Statistiker, B.Sc.

**Kristel A. Guldhaugen, analytiker**

Jordmor, MPH

Fast stilling fra 01.09.2020

**Tove Johansen, analytiker**

Spesialsykepleier, siviløkonom

Fast stilling fra 01.09.2020

**Trine Bjerke Johansen, analytiker**

MPH

Engasjement 01.11.2020 til 30.10.2021

**Olav Helge Førde, seniorforsker**

Lege, professor emeritus, dr.med.

20 % stilling hos SKDE

**Lars Vorland, seniorrådgiver**

Lege, spesialist i medisinsk mikrobiologi, dr. med.

20 % engasjement fra 01.10.2020

**Bjarne Koster Jacobsen, seniorforsker**

Epidemiolog, professor, dr.philos.

20 % stilling hos SKDE

**Linda Leivseth, analytiker/forsker**

Fysioterapeut, epidemiolog, PhD

Permisjon 90 % fra 01.09.2019 til 31.08.2020 Sluttet 31.08.2020

**Anne Høye, forsker**

Lege, spesialist i psykiatri

5 % stilling hos SKDE

# Felles

## Årsverk/ansatte

Avdelingen har i 2020 hatt 23,82 årsverk fordelt på 33 ansatte.

I Nasjonalt servicemiljø har Trym Rødvei vært sommervikar i arbeid med prosjektet interaktive nettsider. Rådgiver Sylvi Johansen sluttet 1. november. Direktoratet for e-helse finansierer fortsatt stillingen i nasjonalt servicemiljø øremerket arbeid med metadata (Elin M. Gustavsen). Prosjektet forlenges ut 2022 i tråd med plan for overføring av data jfr. oppdragsdokumentet.

I analyseseksjonen sluttet Lise Balteskard i sin hovedstilling som analytiker 1. februar og fortsatte i 20 % engasjement. Analytiker Linda Leivseth sluttet 1. september. Trine Bjerke Johansen tiltrådte i engasjement som analytiker 1. november og Lars Vorland i 20 % engasjement som seniorrådgiver fra 1. oktober. I staben startet Roger Eriksen som prosjektleder/virksomhetsarkitekt fra 1. desember i en stilling overført til SKDE fra Nasjonal IKT HF. Fire forskerstillinger er finansiert gjennom eksterne midler (Frank Olsen, Beate Hauglann, Bård Uleberg 50 % og Ina Heiberg 50 %).

## Fagråd SKDE

SKDEs fagråd er bindeledd mellom SKDE og de enkelte HF i Helse Nord. Fagrådet bidrar til at aktiviteten i SKDE kan hente inspirasjon fra kunnskapsbehov i klinisk virksomhet og i helseforetakenes ledelse. Kvalitets- og utviklingssjef Einar Bugge, Universitetssykehuset Nord-Norge HF, har ledet fagrådet også i 2020. To møter ble avholdt i juni og november.

## Deltakelse i eksterne råd og utvalg

Ansatte i SKDE har vært representert i en rekke råd og utvalg i 2020, både regionalt og nasjonalt.

- Styret i Norsk senter for forskningsdata
- Programstyret for Program for kodeverk og terminologi i Direktoratet for e-helse
- Referansegruppen for Helsedataprogrammet i Direktoratet for e-helse
- Arbeidsgruppe styring og økonomi, Helsedataprogrammet, ledet av Direktoratet for e-helse
- Fagrådet for Hjerte- og karregisteret
- Fagrådet for Norsk pasientregister og kommunalt pasient- og brukerregister
- Forvaltningsråd for analysesystemer
- Fagråd for nasjonalt nettverk for helsetjenesteforskning
- Statens undersøkelseskommissjon for Helse- og omsorgstjenesten: Refleksjonspanel



- Forvaltningsgruppe NPR-data, ledet av Helse Sør-Øst RHF
- Prosjektgruppe Framskrivningskriterier av psykisk helsevern”, ledet av Helse Sør-Øst RHF
- Prosjektgruppe Revurdering av kirurgsek prosedyrer”, ledet av Helse Midt-Norge RHF

## Interaktive nettsider

Høsten 2019 ble det satt i gang et større prosjekt som har som formål å kunne presentere resultater fra medisinske kvalitetsregistre, helseatlas og andre andre analyser fra SKDE gjennom interaktive nettsider. Høsten 2020 kunne en første fungerende nettside med indikatorer fra medisinske kvalitetsregistre presentert på sykehusnivå (behandlerfokus) lanseres fra SKDE. Denne løsningen er første milepæl i arbeidet med de interaktive nettsidene. Nettsiden er åpen og finnes foreløpig på [skde-resultater.no](http://skde-resultater.no) og på [kvalitetsregistre.no](http://kvalitetsregistre.no).

## HMS/IA virksomhet

AMU-SKDE har hatt tre møter i 2020, og har deltatt i felles AMU-møter med RHFet. HMS-handlingsplanen ble systematisk gått gjennom i AMU-møtene. Sykefraværsprosenten i har vært meget lav og er ikke arbeidsrelatert.

Vernerunde ble gjennomført i februar 2020. Alle ansatte ble intervjuet med utgangspunkt i mal for vernerunde. I tillegg ble det kartlagt hvem som hadde behov for å flytte til kontor med dagslys. Kontorrokade ble gjennomført i mai.

Avdelingens miljøkontakt har deltatt i RHFets miljøgruppemøter.

Medarbeiderundersøkelsen ForBedring 2020 hadde høy oppslutning fra ansatte i SKDE (93,1 %). Resultatene på overordnet nivå sammenlignet med resultatene fra 2019 viste kun mindre variasjoner og generelt en stor grad av tilfredshet med arbeidsmiljøet. Spørsmål som indikerte en nedgang mellom 5,5 og 10 % ble spesielt diskutert og fulgt opp med tiltak i handlingsplanen. Arbeidsbelastning, sikkerhetsklime og samarbeid med andre enheter ble tatt opp i de årlige medarbeidersamtalene.

## Kontorsituasjon

Koronasituasjonen har medført økt bruk av hjemmekontor blant ansatte. Det ble lagt tilrette med innkjøp av utstyr der det manglet. Alle enkeltkontor er tatt i bruk. Kun en/to arbeidsstasjoner på felleskontorene vil delvis være ledig når nye ansatte tiltrer i 2021.

## Arbeid med strategi og handlingsplan

SKDEs strategi 2020-2035 ble ferdigstilt desember 2019 og godkjent av SKDEs ledergruppe og RHFets administrerende direktør. Arbeidsgruppen ledet av direktøren med deltakere fra seksjonene, stab og forskning fortsatte gjennom 2020 arbeidet med handlingsplan for perioden 2020-2022. Arbeidet ble noe forsinket på grunn av endringer i arbeidsrutiner på grunn av pandemien. Tiltak i handlingsplanen og ansvarsteam ble konkretisert gjennom bred deltakelse fra ansatte i arbeidsgrupper og gjennomgang i felles forum. En første statusrapportering av tiltakene planlegges i januar 2021.

SKDEs strategi finnes på [helse-nord.no/skde](http://helse-nord.no/skde), mens strategisk handlingsplan planlegges tilgjengelig på våre nettsider våren 2021.

# Seksjon Nasjonalt servicemiljø for medisinske kvalitetsregistre

Nasjonalt servicemiljø i SKDE har oppgaver knyttet til oppdrag fra HOD til Helse Nord RHF om å være et nasjonalt kompetansemiljø som skal sørge for infrastruktur samt legge til rette for etablering og drift av medisinske kvalitetsregistre. Nasjonalt servicemiljø tilbyr registerfaglig bistand og rådgivning til medisinske fagmiljø innenfor epidemiologi, jus og personvern, registerutvikling, klinisk kvalitetsforbedringsarbeid, organisering, statistikk samt rapportering og analyser.

Servicemiljøet har også regionale oppgaver med oppretting og videreutvikling av nasjonale medisinske kvalitetsregistre, som helseforetak i Helse Nord har drifts- og databehandlingsansvar for.

## Nasjonale oppgaver

Servicemiljøet i SKDE sitt nasjonale oppdrag omfatter ansvar for informasjonsutveksling med service- miljøet i de andre regionene. Dette skjer gjennom telefonmøter, fysiske ledermøter og en årlig samling for servicemiljøet i alle regioner. På grunn av pandemien ble den årlige samlingen i servicemiljøet som var planlagt i mars 2020 avlyst, og ledermøter ble gjennomført på video.

Servicemiljøet i SKDE var i 2020 sekretariat og utviklet og forberedte saker som ble fremmet for Interregional arbeidsgruppe for medisinske kvalitetsregistre (IRA), som i 2020 hadde seks møter. Servicemiljøet var også sekretariat og forberedte saker for Ekspertgruppen for medisinske kvalitetsregistre, som er et rådgivende organ til IRA. Gruppen hadde tre møter i 2020.

### Sentrale områder for arbeidet i 2020 har vært:

- Opprettelse av Pandemiregisteret. Pandemiregisteret er benevnelsen på den delen av Norsk intensiv- og pandemiregister som omhandler pasienter med Covid-19 innlagt ved norske sykehus. Pandemiregisteret er et viktig verktøy for å få oversikt over- og informasjon om sykehusinnleggelse som følge av koronavirus, og sørger for effektiv rapportering av pasienter bl.a til daglige oversikter over antall pasienter innlagt med Covid-19.
- Utvikling av en ny nettportal som gjør det mulig å se en samlet oversikt over kvalitetsindikatorer for de ulike kvalitetsregistrene for sykehus eller helseforetak. Man kan også sammenligne ulike behandlingenheter og følge disse over tid. Målsetningen er å tilby styringsinformasjon som også kan brukes aktivt i klinisk forbedringsarbeid.
- Arbeid med utvikling av nye kvalitetsregistre innen psykisk helsevern. To kvalitetsregistre er i 2020 i prosess for søknad om nasjonal status: Nasjonalt kvalitetsregister for elektrokonvulsiv terapi (ECT) og Kvalitetsregister i alderspsykiatri (KVALAP).
- Nasjonalt servicemiljø har siden 2015 årlig lyst ut nasjonale midler til gjennomføring av kvalitetsforbedringsprosjekter med bruk av resultater fra medisinske kvalitetsregistre.

Dette for å stimulere til kvalitetsforbedringsarbeid og utvikling av kompetanse på området. Totalt har 19 prosjekter fått tildelt midler i perioden 2015-2020. Servicemiljøets faggruppe bistår utover disse prosjektene også kvalitetsregistre til å identifisere kvalitetsutfordringer og underviser i forbedringsmetodikk.

- Gjennom søkbare prosjektmidler arbeider servicemiljøet for å øke datakvaliteten i de nasjonale medisinske kvalitetsregistrene. For å søke om midler må prosjektet omfatte en eller flere av de seks datakvalitetsdimensjonene: relevans, komplettethet (herunder dekningsgrad), korrekthet, reliabilitet, sammenlignbarhet og aktualitet.
- Deltakelse i div. råd og utvalg i regi av Direktoratet for e-helse for å realisere målsetninger knyttet til kvalitetsregistre i Helsedataprogrammet og Program for kodeverk og Terminologi.
- Veiledning av registre ved overgang fra samtykke til reservasjonsrett.
- Arbeid med å etablere et klyngeregister i nevrologi.
- Leder av servicemiljøet i SKDE var på oppdrag fra AD-møtet prosjektleder for de regionale helse- foretakenes oppdrag til deltakelse i Helsedataprogrammet i 2020.

Nasjonalt servicemiljø utgir årlig en statusrapport som oppsummerer årets arbeid og status for kvalitetsregisterfeltet: [Statusrapport for 2020](#).

#### **Nasjonale arrangementer som ble gjennomført i 2020:**

På grunn av pandemien ble de fleste av de planlagte arrangementene, både nasjonalt og regionalt avlyst. Dette gjaldt blant annet Helse- og kvalitetsregisterkonferansen som var planlagt gjennomført oktober 2020, den årlige PROM-konferansen som var planlagt mai 2020 og det årlige seminaret for pasient- og brukerorganisasjoner som var planlagt november 2020.

- Servicemiljøet arrangerte 13.-15. oktober sitt årlige 3-dagerskurs «Analyse av registerdata i forskning»
- Nye resultater fra de nasjonale kvalitetsregistrene ble presentert i et webinar den 27. oktober. Et utvalg registre, blant annet Norsk intensiv- og pandemiregister, presenterte sine resultater etterfulgt av en kommentar fra AD i Helse Nord RHF knyttet til bruk av resultater fra kvalitetsregistre i styring.

## **Regionale oppgaver**

I Servicemiljøet i SKDE ligger også den regionale servicemiljøfunksjonen for Helse Nord med veiledning og oppfølging av de åtte nasjonale kvalitetsregistrene som driftes i Helse Nord. I 2020 har servicemiljøet hatt individuell veiledning av registrene med gjennomgang av ulike satsingsområder for hvert enkelt register, som for eksempel arbeid med datakvalitet, økt dekningsgrad, definisjon av kvalitetsindikatorer og bruk av resultater i forbedringsarbeid. I tillegg er det gjennomført møter med alle registrene i regionen med fokus på presentasjon av resultater i juni.

Servicemiljøet deltar i en regional styringsgruppe i Helse Nord som skal sørge for videreutvikling av registrene i regionen. Styringsgruppen har fire-seks møter årlig.

# Analyseseksjonen

Analyseseksjonen arbeider med å utvikle helseatlas for å beskrive uberettiget variasjon i helsetjenesten parallelt med andre større og mindre analyser på oppdrag fra Helse Nord RHF (HN RHF), helseforetak i regionen og andre bestillere.

## Nasjonale oppgaver

SKDE startet arbeidet med et helseatlas for kvalitet i utvalgte nødvendige helsetjenester i februar 2020. Atlaset beskriver kvaliteten i spesialisthelsetjenesten, og kartlegger om det var geografisk variasjon i kvaliteten av behandlingen av pasienter med utvalgte alvorlige tilstander i perioden 2017–2019. Tilstander som omfattes er alvorlig hjerte-karsykdom, kreft, diabetes, nyresykdom og hoftebrudd. Atlaset ble skrevet i samarbeid med 12 nasjonale medisinske kvalitetsregistre, og resultatene er basert på 31 utvalgte kvalitetsindikatorer som måler kvalitet i utvalgte nødvendige helsetjenester. Helseatlasen ble publisert i januar 2021.

Fagdirektørene i de regionale helseforetakene besluttet 8. juni 2020 å gjennomføre et interregionalt samarbeidsprosjekt for å beskrive, analysere og vurdere endringer og ulikhet under covid19-pandemien sammenlignet med perioder med ordinær drift. Analysearbeidet ble organisert i et prosjekt ledet av SKDE. Det er gjort analyser av psykiatri og rusbehandling (Helse Vest RHF), utvalgte «nødvendige» somatiske helsetjenester (SKDE, Helse Nord RHF), tjenester med usikker helsegevinst (Helse Midt-Norge RHF) og omfang og håndtering av nedtak av kapasitet (Helse Sør-Øst RHF). Prosjektet videreføres i 2021 for å følge utviklingen for utvalgte tema, samt gjennomføre noen nye analyser. Prosjektet skal fremskaffe styringsinformasjon knyttet til pandemiutviklingen og håndteringen av pandemien for de regionale helseforetakene.

## Regionale oppgaver

Fagavdelingen i Helse Nord RHF bestilte i 2019 en oversikt over rehabilitering i spesialisthelsetjenesten for utvalgte fagområder. Analyseseksjonen publiserte det første notatet om rehabilitering etter hjerneslag i januar 2020. I mars 2020 ble del 2, rehabilitering etter hofte- og kneprotese oversendt til fagavdelingen, samt del 3 om rehabilitering for lidelser i muskel-skjelettsystemet.

SKDEs regionale oppdrag om å bidra med analytisk styringsinformasjon og utarbeidelse av analyser på oppdrag fra ulike enheter i Helse Nord, ivaretas dels gjennom utvikling og drift av et interaktivt tabellverk for pasientstrømsanalyser og dels gjennom mer konkrete oppdrag fra RHF, HF og kliniske miljø i regionen. Tabellverket er web-basert, og publiseres på SKDE sine åpne nettsider, se [www.helse-nord.no/skde/pasientstrommer](http://www.helse-nord.no/skde/pasientstrommer).

I løpet av 2020 har analyseseksjonen arbeidet med å fremskaffe data for en analyse av luftambulansetjenester etter bestilling fra ledelsen i HN RHF. Data finnes i flere kilder, og datakobling har vist seg å være vanskelig. Det arbeides fortsatt med å finne innretning og muligheter i eksisterende datakilder.

Mange av analyseseksjonens regionale oppdrag er av beskjedent omfang og svares ut i e-post eller regneark med tabeller og figurer. Andre oppdrag er mer omfattende og resulterer i rapporter eller notater.

## Formidling

- Geografisk variasjon – praksisvariasjon, varierende rammebetingelser eller noe helt annet? (Ettermiddagsmøte – klinikknær prioritering. UNN, 13. januar 2020)
- Bruk av spesialisthelsetjenester innen rus og psykiatri i Nord-Norge 2015–2017 (HOD, 3. februar 2020)
- Forskningsprosjekt basert på registerdata – erfaringer fra SKDE (HOD, 14. februar 2020)
- Sykehusaktivitet under pandemien (RHF’enes fagdirektører, 7. september 2020)
- Sørge-for-ansvaret under koronapandemien - RHF’enes Pandemiprojekt (Styret for Helse Nord RHF 15.12.2020)

# Stab

## Merkantil

SKDE har to merkantile ressurser i 100 % stilling, rådgiver og administrasjonskonsulent. Som en konsekvens av koronasituasjonen ble planlegging og gjennomføring av Helse- og kvalitetsregisterkonferansen 2020 og Helsetjenesteforskningskonferansen 2021 utsatt med ett år.

### **Rådgiver har følgende hovedoppgaver:**

Daglig lederstøtte og sekretær for SKDEs ledergruppe, AMU, forskermøter, forum og Fagråd, prosjekter, herunder administrative ad hoc-oppgaver for direktør, fagsjef og seksjonsledere. Utvikling og vedlikehold av internkontroll, oppfølging av HR-oppgaver og arkiv for SKDE. Administrativ og logistikkstøtte til utvikling og drift av forskning i SKDE. Rådgiver møter i arkivforum for Helse Nord.

I 2020 er det særlig arbeidet med:

- Prosjektstøtte til SKDEs interregionale pandemiprojekt og aktiviteter i forskningsprosjektet KlinReg
- Strategisk handlingsplan SKDE 2020-2022
- Vedlikehold av artikkel 30 protokoller i samarbeid med SKDEs jurist og utarbeidelse og systematisering av administrative rutiner i Docmap

### **Administrasjonskonsulent har følgende oppgaver:**

Resepsjon og sentralbord, daglige driftsoppgaver som postrutiner og arkivering. Fakturahåndtering og økonomioppfølging for avdelingen, herunder utsendelse av tildelingsbrev og utbetalinger av infrastrukturmidler for kvalitetsregisterfeltet. Overordnet oversikt over økonomi til styringsformål.

I 2020 er det særlig arbeidet med:

- Koordinering av kurs- og møtevirksomhet med påmeldinger og evalueringer
- Tilrettelegging for og arbeid med årlig publisering av resultater for medisinske kvalitetsregistre
- Vedlikehold av websiden [www.kvalitetsregistre.no](http://www.kvalitetsregistre.no)
- Utarbeidelse av rapporter og layoutoppgaver i InDesign

## Fagsjef

### Fagsjef har følgende oppgaver i SKDE:

- Koordinerende rolle mellom SKDEs forskningsprosjekter slik at avdelingens forsknings-satsing har en strategisk innretning knyttet til årsaker til variasjon i helsetjenester og konsekvenser av dette.
- Mottar alle eksterne henvendelser om forskningssamarbeid, og sørger for behandling av disse henvendelser i SKDEs ledermøte. Ledermøtet har en målsetning om å fordele slike henvendelser blant de ansatte, slik at alle som ønsker å delta i forskningsprosjekter kan involveres.
- Ansvar for gjennomføring av regelmessige forskningsmøter i SKDE der metodiske problemstillinger, relevante artikler eller problemstillinger/resultater fra pågående forskningsprosjekter i SKDE diskuteres.
- Deltar som SKDEs representant i Fagråd for helsetjenesteforskning. Fagrådet er et nasjonalt samarbeidsorgan mellom fagmiljøer som driver helsetjenesteforskning, og arrangerer årlige konferanser.

### Fagsjefen har i 2020 arbeidet med følgende oppdrag:

- Har deltatt aktivt med planlegging og gjennomføring av arbeid med Helseatlas for kvalitet i nødvendige helsetjenester. Har identifisert kvalitetsregistre og kvalitetsindikatorer som kunne være aktuelle til atlasen, deltatt i videomøter med de aktuelle kvalitetsregistrene for diskusjon av analyser og tekst og bidratt i arbeidet med ferdigstilling av atlasen.
- Har deltatt i gjennomføringen av RHFenes Pandemiprojekt som SKDEs representant i prosjektgruppen (i tillegg til prosjektleder).
- Har deltatt som SKDEs representant i møter i Nasjonalt fagråd for helsetjenesteforskning, og deltatt på fagrådets årlige Helsetjenesteforskningkonferanse som ble arrangert i Oslo i mars 2020. Etter planen skulle SKDE arrangere den årlige konferansen i mars 2021, og planleggingsarbeidet var startet med hotellbestilling og programarbeid, men pga. pandemien er konferansen utsatt til mars 2022.
- Har deltatt i arbeidet med gjennomføring av KlinReg-prosjektet, og er involvert med ulike roller i arbeidspakke 1, 2 og 4. Har deltatt i fellesmøter i arbeidspakke 1 og deltatt aktivt som veileder for PhD-student i arbeidspakke 2 (Cato Kjærvik, NLSH HF, Stokmarknes sykehus), der 1. artikkel ble publisert i oktober 2020.
- Ansvar for gjennomføring av forskningsmøter i SKDE der metodiske problemstillinger, relevante artikler eller problemstillinger/resultater fra pågående forskningsprosjekter i SKDE diskuteres. Tema for møtene har i 2020 hovedsakelig vært knyttet opp mot presentasjon av- og diskusjon rundt pågående forskningsprosjekter samt diskusjon av flernivåanalyse som metode.
- Mottak av eksterne henvendelser om forskningssamarbeid, og sørget for at disse henvendelser ble behandlet i SKDEs ledermøte. Henvendelsene blir vurdert i forhold til relevans, nytte for avdelingen, ønske om deltakelse fra ansatte og kapasitet i avdelingen.

## Jurist

### Juristen har følgende hovedoppgaver:

Juridisk rådgivning innen personvern, helselovgivning og forvaltning. Oppfølging av internkontroll for informasjonssikkerhet og avtalehåndtering. Samarbeid med foretaksadvokat i Helse Nord RHF i aktuelle saker. Bistå regionalt forvaltningssenter for EPJ (FSE) ved henvendelser i henhold til avtale inngått 3.1.2017.

I 2020 er det særlig arbeidet med:

- Behandlingsgrunnlag, personvernkonsekvensvurderinger og søknadsveiledning i analyse- og forskningsprosjekt i SKDE, samt aktivitets- og ventelistedata fra NPR og KPR til Helse Nord RHF for styringsformål og i pandemiprojekt
- Juridiske avklaringer og personvernkonsekvensvurdering for nytt intensiv og pandemiregister (NiPaR) i Helse Bergen HF og NoRGast i UNN HF
- Databehandleravtaler for SKDEs datahåndtering i Rapporteket m.m. på vegne av medisinske kvalitetsregistre
- Forskrift om medisinske kvalitetsregistre – særlig spørsmål om behandlingsgrunnlag, reservasjonsrett og adgang til forskning
- Avtalehåndtering; Samarbeidsavtale om forskningssamarbeid med UiT og avrop på rammeavtale for IKT konsulenttjenester for utvikling og drift av SKDEs nettsider
- Teknologiforum for medisinske kvalitetsregistre (FMK)
- Høringsuttalelse til forskrift til ny statistikklov
- Strategi for SKDE 2020-2035

Juristen i SKDE er varamedlem i Personvernemnda for perioden 2021-2024. Nemndsarbeidet gir nyttig kompetanseheving for arbeidet i SKDE.

## Virksomhetsarkitekt -Teknologiforum for medisinske kvalitetsregistre

### Virksomhetsarkitekt har følgende hovedoppgaver:

SKDE tilsatte virksomhetsarkitekt/prosjektleder for utvikling og drift av «Teknologiforum for medisinske kvalitetsregistre» (FMK) med oppstart 1. desember 2020. Denne oppgaven ble lagt til SKDE etter avvikling av Nasjonal IKT HF. FMK er et tverrfaglig interregionalt rådgivende organ som skal bidra til at nasjonale medisinske kvalitetsregistre understøttes av standardiserte tekniske løsninger for innregistrering og rapportering. Forumet forvalter midler til støtte for utvikling av IKT løsninger. Virksomhetsarkitekten vil også ha prosjektlederoppgaver innen interregional koordinering av IKT relaterte oppdrag fra Direktoratet for e-helse (Helsedataprogrammet) til de regionale helseforetak. Faglig rådgivning for ledelsen i SKDE i praktiske og strategiske IKT spørsmål vil også være en prioritert funksjon.

Virksomhetsarkitekt vil ha følgende ansvars- og arbeidsoppgaver:

- Lede arbeidet i Teknologiforum for medisinske kvalitetsregistre
- Følge opp IKT-leverandører til kvalitetsregisterfeltet
- Lede større IKT prosjekter som berører kvalitetsregisterfeltet mellom de ulike helseregionene
- Risikostyring og endringshåndtering av IKT prosjekter



- Styre leveranser, økonomi og ressursbruk i prosjektene
- Bistå ved behovsanalyser og kravspesifikasjoner
- Følge opp regionale føringer for registerarkitektur og myndighetskrav, regelverk og kravspesifikasjoner i samspill med arkitektmiljøer i de fire helseregionene
- Ressursplanlegging og -allokering
- Bistå Helsedataprogrammet og samarbeide med Direktoratet for e-helse som prosjektleder for innføringsansvarlige av tekniske fellesløsninger for medisinske kvalitetsregistre i de regionale helseforetakene
- Bidra til tverrfaglig samarbeid internt i SKDE for å understøtte avdelingens drift og utvikling og være ledelsens rådgiver innen praktiske og strategiske IKT spørsmål

Funksjonen som virksomhetsarkitekt er ny i SKDE og stillingens innhold vil utvikles i 2021

## Forskning/internasjonalt samarbeid

Analytiker Ina Heiberg startet i en 50 % postdoktor-stilling i august 2019. Tema for prosjektet er behandling og diagnostisk praksis knyttet til mistenkt eller diagnostisert kreft hos pasienter med og uten psykiske lidelser/ruislidelser. I påvente av data har det vært arbeidet med i alt fem protokoller/artikkelutkast basert på allerede tilgjengelige data, hvorav ett er under review. I tillegg er hun medforfatter i to internasjonale meta-analyser, hvorav ett er sendt til review. Alle disse arbeidene omhandler somatisk helse/helsetjenestebruk hos personer med alvorlige psykiske lidelser eller ruslidelser, eller forekomst av ruslidelser.

Analytiker Frank Olsen er ph.d.-stipendiat i forskerstillingen fra det helsevitenskapelige fakultet ved UiT. Denne stillingen er Universitets videreføring av det opprinnelige samarbeidet mellom Helse Nord RHF og UiT om drift av SKDE. Olsens prosjekt omhandler studier av utvalgte prediktorer for uberettiget variasjon. Arbeidet «Impact of parents' education on variation in hospital admissions for children: a population-based cohort study» ble 5/11-2020 innsendt til BMJ Open. SKDE har hoved- og biveilederfunksjon.

Det regionale forskningssamarbeidet (KlinReg) for å forstå geografisk og uberettiget variasjon i helsetjenestebruk, medisinsk praksis og behandlingsresultater startet i 2019, med planlagt varighet på seks år. Tre ph.d.-stipendiater er tilknyttet prosjektet gjennom hver sine arbeidspakker. Stipendiatene er i gang med opplæringsdelen ved UiT. SKDE har prosjektlederansvar og en koordinerende rolle, og bidrar med veiledning og analysestøtte i alle ph.d.-prosjektene i KlinReg.

LIS-lege Veronica Hovind ved ortopedisk avdeling, sykehuset i Mo i Rana i Helgelandssykehuset HF er ph.d.-stipendiat i arbeidspakke 2 i KlinReg-prosjektet. Tema er variasjon i helsetjenesteforbruk og pasientlekkasje ved hofte- og kneprotesekirurgi sett i nasjonalt og regionalt perspektiv.

Avdelingsoverlege Cato Kjærvik ved Stokmarknes sykehus i Nordlandssykehuset HF, har 50 % stilling som ph.d.-stipendiat i KlinReg-prosjektet, arbeidspakke 3. Variasjon i tjenesteytelser, behandlingsresultat og helsetjenesteforbruk ved brudd i øvre femurende – årsak og konsekvenser, er tema for Kjærviks forskning. Stipendiaten har fått utlevert data fra alle de aktuelle nasjonale registrene. Den første forskningsartikkelen fra arbeidspakke 3 ble publisert i oktober 2020 i Bone & Joint Open. SKDE har hoved- og biveilederfunksjon i dette PhD-prosjektet.

Seksjonsleder Bård Uleberg i SKDE har 50 % stilling som ph.d.-stipendiat i KlinReg-prosjektet, arbeidspakke 4. Fokus for hans forskning er å påvise og forklare uberettiget variasjon i behandling av og rehabilitering etter hjerteinfarkt og hjerneslag. Prosjektet er registerbasert. Data fra flere registre ble utlevert i løpet av 2020, men ved utgangen av 2020 gjenstår fortsatt utlevering fra flere sentrale registre. Uleberg har hoved- og biveileder i SKDE.

Beate Hauglann er postdoktor i et forskningsprosjekt om forklaringer til variasjon i bruk av helsetjenester ved kreftsykdom. Hun er ansatt i fast forskerstilling i SKDE med tiltredelse i løpet av 2021 etter endt postdoktor-periode. Hauglann har også en koordinerende rolle i KlinReg-prosjektet. Fra oktober 2019 var hun gjesteforsker hos professor David Godman ved The Dartmouth Institute for Health Policy and Clinical Practice ved Dartmouth College. Forskningsoppholdet ble avbrutt da universitetet og sykehuset stengte ned for studenter og forskere som følge av pandemien. Med utgangspunkt i postdoktor-prosjektet, har Hauglann i 2020 utarbeidet et ph.d.-prosjekt om variasjon i kreftbehandling av eldre. Prosjektet har fått tildelt treårig forskningsfinansiering fra Helse Nord RHF fra 2021 med planlagt start høsten 2021.

Fagsjef Eva Stensland har koordineringsansvar for forskningsaktiviteter i avdelingen. Hun har arrangert regelmessige seminarer med deltakelse fysisk/digitalt fra interne forskere i SKDE og fra forskere som ikke har tilhold i SKDEs lokaler.

Direktør Barthold Vonen var hovedveileder for avdelingsoverlege Ellinor Haukland ved kreftavdelingen NLSH HF, som disputerte for ph.d.-graden ved UiT i september 2020 over en avhandling om pasientsikkerhet i kreftbehandling. Oversikt over vitenskapelige artikler i 2020 med deltakelse fra SKDE finnes i avsnittet om publikasjoner.

## Kommunikasjon

### Nettsider

I 2020 er det lagt ned betraktelig innsats i å revidere nettsiden kvalitetsregistre.no, som også innebærer en overgang til ny versjon av publiseringsverktøyet Drupal. I tillegg til nytt design på nettsiden, har alt innhold gjennomgått en omstrukturering samt en revisjon og oppdatering av tekstlig innhold. I tillegg er det produsert en del nytt innhold. Formålet med denne revisjonen er å sørge for at alt innholdet på nettsidene er korrekt, brukervennlig og lett å vedlikeholde i fremtiden. Arbeidet ble påbegynt i 2019, og ferdigstilles i starten av 2021.

### Formidling av resultater

SKDE har gjennom 2020 arbeidet med et prosjekt hvor formålet er å samle alle resultater fra SKDE og medisinske kvalitetsregistre i en felles interaktiv portal. Arbeidet er en del av den nye strategiens satsning på kunnskapsformidling. Målet er å utvikle brukervennlige resultatløsninger på nett som tilgjengeliggjør resultater fra de medisinske kvalitetsregistre og helseatlas per behandlingssenhets/boområde. Høsten 2020 ble første delprosjekt hvor man samler alle resultater fra medisinske kvalitetsregistre lansert. Gjennom nyutviklingen ønsker SKDE å tilby gode verktøy for å tilgjengeliggjøre styringsinformasjon fra vår kjernevirksomhet.

### Mediekontakt

Analysen, nye helseatlas, resultater fra medisinske kvalitetsregistre og forskningsartikler med tilknytning til SKDE har vært bakgrunn for flere oppslag i media i 2019. Arbeidet som gjøres opp mot media er målrettet og knyttet opp mot enkeltprosjekter, og utføres jevnt over hele året.

SKDE i media 2020 (Tallene er hentet fra Retriever):

- Resultater fra SKDE tas opp i åtte ulike saker i stortinget
- Helseatlas opptrer i 35 nyhetssaker på nett, og 9 artikler på trykk
- Kvalitetsregistre er fokus i 93 nyhetssaker på nett, og 68 artikler på trykk

# Publikasjoner fra SKDE i 2020

De fleste publikasjoner er listet opp med lenker til presentert innhold. Klikk for å følge kobling.

## Rapporter og publikasjoner

Nasjonale medisinske kvalitetsregistre – Status 2020

Senter for klinisk dokumentasjon og evaluering (SKDE) – Årsrapport 2019

Sørge-for-ansvaret under koronapandemien

## Notater

Ortopedi i Helse Nord 2014–2018

Rehabilitering etter hjerneslag

Rehabilitering. Hofte- og kneproteser i perioden 2016–2018

Rehabilitering for lidelser i muskel-skjelettsystemet

Behandling av hidradenitis suppurativa

### Interne notat/leveranser. Ikke publisert på nett

Oppdaterte tall for kreftkirurgi, kreftforekomst og koloskopier i Helse Nord levert til HN RHF, til bruk i ny regional kreftplan.

Oversikt over kne- og hofteproteser utført for bosatte i opptaksområdet til Finnmarkssykehuset

Oppdaterte tall for pasientstrømmen i Rødøy kommune, etter forespørsel fra HN RHF

Bruk av polikliniske kontakter innen gastroenterologi i Lofoten/Vesterålen og nasjonalt, etter forespørsel fra HN RHF

## Artikler i fagfelleurderte tidsskrift

Cato Kjærvik, Eva Stensland, Hanne Sigrun Byhring, Jan-Erik Gjertsen, Eva Dybvik, Odd Søreide. Hip fracture treatment in Norway - deviation from evidence-based treatment guidelines: data from the Norwegian Hip Fracture Register, 2014 to 2018. Bone & Joint Open, 2020.

Tor Ingebrigtsen, Lise Balteskard, Kristel Ailin Guldhagen, Roar Kloster, Bård Uleberg, Margreth Grotle, Tore Kristian Solberg. Behandlingsrater for ryggkirurgi i Norge og Helse Nord 2014–18. Tidsskriftet den Norske Legeforening 2020.

I. H. Heiberg, R. Nesvåg, L. Balteskard, J. G. Bramness, C. M. Hultman, Ø. Næss, T. Reichborn-Kjennerud, E. Ystrom, B. K. Jacobsen, A. Høyve. Diagnostic tests and treatment procedures performed prior to cardiovascular death in individuals with severe mental illness. *Acta Psychiatrica Scandinavica* 2020.

Bhatta, Laxmi; Leivseth, Linda; Mai, Xiao-Mei; Henriksen, Anne Hildur; Carslake, David; Chen, Yue; Langhammer, Arnulf; Brumpton, Ben Michael. GOLD Classifications, COPD Hospitalization, and All-Cause Mortality in Chronic Obstructive Pulmonary Disease: The HUNT Study. *International Journal of Chronic Obstructive Pulmonary Disease* 2020

Bhatta, Laxmi; Leivseth, Linda; Mai, Xiao-Mei; Henriksen, Anne Hildur; Carslake, David; Yue, Chen; Martinez-Camblor, Pablo; Langhammer, Arnulf; Brumpton, Ben Michael. Spirometric Classifications of COPD Severity as Predictive Markers for Clinical Outcomes: The HUNT Study. *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine* 2020

Perez, Tamara Alonso; Castillo, Elena García; Ancochea, Julio; Pastor Sanz, María Teresa; Almagro, Pere; Martinez-Camblor, Pablo; Miravittles, Marc; Rodríguez-Carballeira, Mónica; Navarro, Annie; Lamprecht, Bernd; Ramírez-García Luna, Ana S.; Kaiser, Bernhard; Alfageme, Inmaculada; Casanova, Ciro; Esteban, Cristobal; Soler-Cataluña, Juan J.; de-Torres, Juan P.; Celli, Bartolome; Marin, Jose M.; Lopez-Campos, Jose L.; Riet, Gerben Ter; Sobradillo, Patricia; Lange, Peter; Garcia-Aymerich, Judith; Antó, Josep Maria; Turner, Alice M.; Han, MeiLan K.; Langhammer, Arnulf; Sternberg, Alice; Leivseth, Linda; Bakke, Per S.; Johannessen, Ane; Oga, Toru; Cosio, Borja; Echazarreta, Andrés; Roche, Nicolas; Burgel, Pierre-Régis; Sin, Don D.; Puhan, Milo A.; Soriano, Joan B.. Sex differences between women and men with COPD: A new analysis of the 3CIA study. *Respiratory Medicine* 2020 ;Volum 171:106105. s. 1-7

Ellinor Christin Haukland, Christian von Plessen, Carsten Nieder, Barthold Voncken. Adverse events in deceased hospitalised cancer patients as a measure of quality and safety in end-of-life cancer care. *BMC Palliat Care* 2020 Jun 1;19(1):76.

## Senter for klinisk dokumentasjon og evaluering

### Postadresse

Helse Nord RHF, SKDE  
Postboks 1445  
8083 Bodø

### Besøksadresse

SKDE  
Helse Nord RHF  
Sykehusveien 23, 3. etasje  
9019 Tromsø

### Kontakt

Telefon: 77 75 58 00  
E-post: [post@skde.no](mailto:post@skde.no)

### Internett

[www.skde.no](http://www.skde.no)  
[www.kvalitetsregistre.no](http://www.kvalitetsregistre.no)  
[www.helseatlas.no](http://www.helseatlas.no)