

En analyse av utvalgte regionfunksjoner ved Oslo Universitetssykehus

Rapport til sekretariatet – Kvinnsland-utvalget

Juni 2016



SKDE rapport Nr. 2/2016
Forfattere Lise Balteskard, Arnfinn Hykkerud Steindal,
Petter Otterdal, Frank Olsen og Bård Uleberg
Oppdragsgiver Helse- og omsorgsdepartementet
Gradering Åpen
Dato Juni 2016
Versjon 21. juni 2016

Forsidefoto: ©2005 J. P. Fagerback, under BSD-lisens (se side 101)

ISBN: 978-82-93141-21-1

Alle rettigheter SKDE.

Sammen drag

Sekretariatet i Kvinnsland-utvalget har gitt Senter for klinisk dokumentasjon og evaluering (SKDE) i oppdrag å analysere virksomheten ved Oslo Universitetssykehus (OUS), for å identifisere regionoppgaver med et visst volum i den hensikt å gi et vurderingsgrunnlag for om noen av regionoppgavene kan fordeles på flere behandlingssteder. SKDE har vært i dialog med sekretariatet under arbeidet.

Det er benyttet data fra Norsk pasientregister (NPR) for 2014. SKDE har kun konsesjon på data fra somatisk spesialisthelsetjeneste.

For å identifisere regionfunksjonene ved OUS er det innledningsvis tatt utgangspunkt i døgninnleggelses, fordi regionfunksjonene oftest utføres på dette omsorgsnivået. Det er også gjort analyser av dagbehandling og polikliniske konsultasjoner.

Analysen hviler på forutsetningen om at pasienter som bor langt unna OUS, men som får sin behandling der, fortrinnsvis mottar tjenester som har karakter av å være regionfunksjoner. Gitt denne forutsetningen, begrenses utvalget i de innledende analysene til å gjelde bosatte i Sør-Øst med unntak de som i stor grad benytter OUS som lokalsykehus, dvs. Oslo kommune og Akershus fylke. Allerede funksjonsfordelte oppgaver og landsfunksjoner er også ekskludert fra analysene i den grad de lar seg identifisere i NPR.

Det er gjort forbruksanalyser for ulike fagområder basert på ICD10-kapitler. Der andelen av tjenester ved OUS er høyt innenfor fagområdet, er det rimelig å anta at OUS har regionale oppgaver. Der volumet av disse tjenestene også er høyt, er det grunnlag for videre analyser som også inkluderer den initialt ekskluderte lokalsykehusbefolkningen. Dette for å få et helhetsbilde av de regionoppgavene ved OUS som har størst volum og som synes mest aktuelle for fordeling på flere behandlingssteder.

For hvert ICD10-kapittel presenteres kjønns- og aldersjusterte rater for forbruk ved OUS for boområdene utenom Oslo og Akershus i figur og hyppigst forekommende hoveddiagnoser og DRG'er i tabeller, se vedlegg [A](#), [B](#) og [C](#).

De fagområdene som vurderes å ha regionfunksjoner ved OUS med et visst volum, og som dermed kan vurderes fordelt på flere behandlingssteder, er kreftbehandling, nevrokirurgi, avansert kirurgi ved netthinnelesning, ablasjon ved atrieflimmer og assistert befruktning. Sistnevnte er en tjeneste som ytes som poliklinikk-/dagbehandling. OUS ivaretar en rekke andre høyspesialiserte regionoppgaver, men ut over de nevnte, er det ikke klart identifisert regionfunksjoner med store pasientvolumer.

Innhold

1	Introduksjon	7
2	Metode	8
2.1	Datakilde	8
2.2	Metodiske utfordringer	8
2.3	Funksjonsfordeling og ekskluderte tjenester	9
2.4	Forbruksmønster i boområdene	10
2.5	«Lokal- og regionsykehusområder» for OUS	13
2.6	ICD10 som klinisk tilnærming	14
2.7	Identifisering av regionfunksjoner ved OUS	14
3	Resultater og analyser	16
3.1	Totalforbruket ved OUS	16
3.2	Analyse av utvalgte fagområder ved OUS	18
3.2.1	Sykdommer i øyets og øyets omgivelser	19
3.2.2	Medfødte misdannelser, deformiteter og kromosomavvik	19
3.2.3	Svulster	20
3.2.4	Sykdommer i nervesystemet	23
3.2.5	Sykdommer i muskel-skjelettsystemet og bindevev	24
3.2.6	Sykdommer i sirkulasjonssystemet	25
3.2.7	Assistert befruktning ved infertilitet	26
3.3	Innleggelser ved OUS for bosatte i Akershus	27
4	Oppsummering og konklusjon	29
Vedlegg A Døgninnleggelser ved OUS for bosatte utenom Oslo og Akershus		32
I.	Visse infeksjonssykdommer og parasittsykdommer	33
II.	Svulster	34
III.	Sykdommer i blod og bloddannende organer og visse tilstander som angår immunsystemet	35
IV.	Endokrine sykdommer, ernærings sykdommer og metabolske forstyrrelser	36
V.	Psykiske lidelser og atferdsforstyrrelser	37
VI.	Sykdommer i nervesystemet	38
VII.	Sykdommer i øyet og øyets omgivelser	39
VIII.	Sykdommer i øre og ørebensknode	40
IX.	Sykdommer i sirkulasjonssystemet	41
X.	Sykdommer i åndedrettssystemet	42
XI.	Sykdommer i fordøyelsessystemet	43
XII.	Sykdommer i hud og underhud	44

XIII.	Sykdommer i muskel-skjelettsystemet og bindevev	45
XIV.	Sykdommer i urin- og kjønnsorganer	46
XV.	Svangerskap, fødsel og barseltid	47
XVI.	Visse tilstander som oppstår i perinatalperioden	48
XVII.	Medfødte misdannelser, deformiteter og kromosomavvik	49
XVIII.	Symptomer, tegn, unormale kliniske funn og laboratoriefunn, ikke klassifisert annet sted	50
XIX.	Skader, forgiftninger og visse andre konsekvenser av ytre årsaker	51
XXI.	Faktorer som har betydning for helsetilstand og kontakt med helsetjenesten	52
Vedlegg B Dagbehandling ved OUS for bosatte utenom Oslo og Akershus		53
I.	Visse infeksjonssykdommer og parasittsykdommer	54
II.	Svulster	55
III.	Sykdommer i blod og bloddannende organer og visse tilstander som angår immunsystemet	56
IV.	Endokrine sykdommer, ernærings sykdommer og metabolske forstyrrelser	57
V.	Psykiske lidelser og atferdsforstyrrelser	58
VI.	Sykdommer i nervesystemet	59
VII.	Sykdommer i øyet og øyets omgivelser	60
VIII.	Sykdommer i øre og ørebensknute	61
IX.	Sykdommer i sirkulasjonssystemet	62
X.	Sykdommer i åndedrettssystemet	63
XI.	Sykdommer i fordøyelsessystemet	64
XII.	Sykdommer i hud og underhud	65
XIII.	Sykdommer i muskel-skjelettsystemet og bindevev	66
XIV.	Sykdommer i urin- og kjønnsorganer	67
XV.	Svangerskap, fødsel og barseltid	68
XVI.	Visse tilstander som oppstår i perinatalperioden	69
XVII.	Medfødte misdannelser, deformiteter og kromosomavvik	70
XVIII.	Symptomer, tegn, unormale kliniske funn og laboratoriefunn, ikke klassifisert annet sted	71
XIX.	Skader, forgiftninger og visse andre konsekvenser av ytre årsaker	72
XXI.	Faktorer som har betydning for helsetilstand og kontakt med helsetjenesten	73
Vedlegg C Polikliniske konsultasjoner ved OUS for bosatte utenom Oslo og Akershus		74
I.	Visse infeksjonssykdommer og parasittsykdommer	75
II.	Svulster	76
III.	Sykdommer i blod og bloddannende organer og visse tilstander som angår immunsystemet	77
IV.	Endokrine sykdommer, ernærings sykdommer og metabolske forstyrrelser	78
V.	Psykiske lidelser og atferdsforstyrrelser	79
VI.	Sykdommer i nervesystemet	80
VII.	Sykdommer i øyet og øyets omgivelser	81
VIII.	Sykdommer i øre og ørebensknute	82
IX.	Sykdommer i sirkulasjonssystemet	83
X.	Sykdommer i åndedrettssystemet	84
XI.	Sykdommer i fordøyelsessystemet	85
XII.	Sykdommer i hud og underhud	86
XIII.	Sykdommer i muskel-skjelettsystemet og bindevev	87

Innhold

XIV.	Sykdommer i urin- og kjønnsorganer	88
XV.	Svangerskap, fødsel og barseltid	89
XVI.	Visse tilstander som oppstår i perinatalperioden	90
XVII.	Medfødte misdannelser, deformiteter og kromosomavvik	91
XVIII.	Symptomer, tegn, unormale kliniske funn og laboratoriefunn, ikke klassifisert annet sted	92
XIX.	Skader, forgiftninger og visse andre konsekvenser av ytre årsaker	93
XXI.	Faktorer som har betydning for helsetilstand og kontakt med helsetjenesten .	94
Vedlegg D Innleggelser ved OUS for bosatte i Akershus		95
Vedlegg E Definisjoner av ekskluderte tjenester		97
Vedlegg F Definisjoner, svulster		100

Kapittel 1

Introduksjon

Kvinnsland-utvalget skal utrede hvordan det statlige eierskapet til spesialisthelsetjenesten kan organiseres. Utvalget skal utrede alternative modeller for hvordan staten kan organisere eierskapet til sykehusene. Utvalget skal også vurdere inndelingen i helseregioner og hvor mange helseforetak det bør være.

Helse- og omsorgsdepartementet ved sekretariatet til Kvinnsland-utvalget har bedt Senter for klinisk dokumentasjon og evaluering (SKDE) om å:

- identifisere tjenester som utføres ved Oslo Universitetssykehus (OUS) som:
 - har karakter av å være regionsykehusfunksjoner
 - har et visst volum
 - kan være aktuelle for å fordeles på flere sykehus i Helse Sør-Øst
 - ikke er lokalsykehus-, lands- eller flerområdefunksjoner
- beskrive innhold og volum for disse tjenestene.

Formålet med denne analysen er gi Kvinnsland-utvalget et grunnlag for å vurdere om det kan være aktuelt at noen flere regionale behandlingsfunksjoner enn de som Helse Sør-Øst har definert som flerområdefunksjoner, kan fordeles på flere sykehus i Helse Sør-Øst.

Kapittel 2

Metode

Analysen viser pasientstrømmer og forbruk av somatiske spesialisthelsetjenester for bosatte i Helse Sør-Øst i 2014, med spesielt fokus på forbruk av regionsykehustjenester ved Oslo Universitetssykehus HF (OUS). Noen funksjoner ved OUS er allerede klart definert som landsfunksjon eller flerområdefunksjon og holdes utenom videre analyser. Hensikten med analysen er å identifisere regionfunksjoner ved OUS som har et visst volum og som dermed kan være aktuelle å fordeles på flere sykehus i Helse Sør-Øst.

2.1 Datakilde

Data er hentet fra sykehusoppholdsfilen¹ fra Norsk Pasientregister (NPR) for 2014. SKDE har konsesjon for å behandle disse helseopplysningene fra Datatilsynet, godkjenning fra Regional komité for medisinsk og helsefaglig forskningsetikk Nord-Norge, samt dispensasjon fra taushetsplikt fra Helse- og omsorgsdepartementet. Sekretariatet ønsket at analysen skulle være basert på så oppdaterte data som mulig, og i samråd med sekretariatet ble 2014 valgt som analyseår.

2.2 Metodiske utfordringer

Analysene er utført med et befolkningsperspektiv, dvs. sammenlikning av forbruket av helse-tjenester mellom geografiske områder. I slike analyser vil det i større eller mindre grad være variasjon i forbruket mellom de geografiske områdene. Det kan være mange årsaker til forbruksvariasjon. Variasjonen kan skyldes forskjeller i sykkelighet, forskjeller i befolkningssammensetning (sosiøkonomi, alder og kjønn, avstand), forskjeller i medisinsk praksis og tilbud, eller forskjeller i pasientpreferanser. I tillegg kan også tilfeldig variasjon være av betydning. Innslaget av tilfeldig variasjon vil være størst i analyser av geografiske områder med få innbyggere eller analyser av helsetjenester med lavt volum.

¹Sykehusoppholdsfilen er komplementert med alle unike prosedyrer-koder og unike hoveddiagnoser fra fleravdelingsopphold fra avdelingsoppholdsfilen. Hoveddiagnosene er kun fra innleggelse. Komplementeringen med prosedyrekoder og hoveddiagnoser fra avdelingsoppholdsfilen til sykehusoppholdsfilen er gjort ved å bruke *PersonIdent* og *AggrShopID* som koblingsnøkkel.

I analysene har vi justert for kjønns- og aldersforskjeller mellom regionene. Vi har imidlertid ikke justert for forskjeller i sykkelighet eller forskjeller i sosioøkonomi. Justering for forskjeller i sykkelighet er både komplisert og omfattende, og vi har ikke hatt mulighet til å gjøre slik justering i denne analysen. Vi har ikke data for å justere for forskjeller i sosioøkonomi på individnivå. Vi har heller ikke justert for forskjeller i reiseavstand i tid eller kilometer. Vi har imidlertid gjort en delvis justering for avstand ved at vi bruker forbruket for boområdene eksklusive Oslo og Akershus for å definere fagområder som antas å ha regional funksjon.

Døgninnleggelse² er valgt som analyseenhet da det forutsettes at de fleste regionale tjenester ved OUS er knyttet opp mot innleggelse. Få tjenester er høyspesialiserte og utelukkende gitt poliklinisk eller som dagbehandling. Polikliniske konsultasjoner eller dagbehandling vil som oftest være i forkant, som utredning, eller i etterkant, som kontroll eller oppfølging av en innleggelse der den høyspesialiserte tjenesten er gitt.

Gjennomsnittlig liggetid og korrigert DRG-vekt er også vurdert som analyseenhet for å identifisere regionfunksjoner, men ikke funnet som noe entydig mål. Lang liggetid og høy DRG-vekt kan være, men er ikke nødvendigvis identifikator på regionale tjenester. Kirurgi ved tykktarmkreft som ikke er regionalisert har f.eks. gjennomsnittlig lengre liggetid og høyere DRG-vekt enn kirurgi ved gynekologisk kreft som er en regionoppgave. Cellegiftbehandling av lymfekreft som tildels er en høyspesialisert oppgave, har en lav DRG-vekt (1,23 poeng) og kort gjennomsnittlig liggetid (5,6 dager). Det er heller ikke gitt at man klarer å identifisere riktig pasientutvalg ved hjelp av DRG-vekt. For eksempel avansert ryggkirurgi (avstivning), som er en høyspesialisert oppgave, kan i 2014 havne i to forskjellige diagnoserelaterte grupper (DRG) uten noen tilsynelatende klar logikk. Følgelig vil det samme inngrepet ende opp med enten 3,3 eller 6,0 i DRG-vekt.

2.3 Funksjonsfordeling og ekskluderte tjenester

Helse Sør-Øst RHF har allerede funksjonsfordelt noen regionale tjenester. SKDE har mottatt et notat som beskriver hvilke behandlingsinstitusjoner som skal tilby disse tjenestene for befolkningen i Helse Sør-Øst³. De tjenester som allerede er funksjonsfordelt forsøkes derfor identifisert og ekskludert gjennom prosedyrekoder (NCSP og NCMP) og for enkelte tjenester også i kombinasjon med diagnoser (hoved- og bidiagnoser). «Flerområdefunksjonene», som de er kalt, består av strålebehandling, kreftkirurgi ved lungekreft, magekreft og blærekreft, karkirurgi, brystrekonstruksjoner og -korreksjoner, PCI (perkutan koronar intervensjon), koronar angiografi, ICD (implanterbar hjertestarter) og overvektskirurgi. Noen av de funksjonsfordelte tjenestene som beskrives i notatet fra Helse Sør-Øst lar seg ikke identifisere i NPR. Dette er postbariatrisk kirurgi (hudkorreksjon etter overvektskirurgi), intensivbehandling av nyfødte mellom 26-28 uker og behandling av nyfødte fra og med 28. uke.

Åpen hjertekirurgi (koronar bypass og hjerteklaffekirurgi) og hornhinnetransplantasjoner er regionale tjenester som neppe vil være aktuell å opprette utenfor OUS, og ekskluderes derfor fra analysene sammen med flerområdefunksjonene.

OUS har også en rekke landsfunksjoner (nasjonale tjenester). Svært mange av disse tjenestene er vanskelig å identifisere i NPR ved å kombinere diagnose- og prosedyrekoder, f.eks. hjertesyke gravide og særlig avanserte bekkenskader. Dette er høyspesialiserte tjenester med tildels

²Døgninnleggelse er her definert som opphold på mer enn en dag. Døgninnleggelse med 0 liggedager er klassifisert som Dagbehandling.

³«Notat til Kvinnslandsutvalget om sykehusområder og egendekning», 4/3-16.

lavt volum, det er derfor de er sentraliserte. Selv om de ikke ekskluderes vil de neppe interferere med identifiseringen av de regionale tjenestene med høyt volum som er formålet med denne analysen. Men i den grad de lar seg definerere i NPR, ekskluderes de for at regionsykehusfunksjonene skal tre tydeligere fram. Cochleaimplantat og hyperterm intraperitoneal kjemoterapi (HIPEC) er ekskludert. Transplantasjonsvirksomheten har et visst volum innenfor enkelte fagområder. Det er 1 509 innleggelser som har ulike transplantasjonskoder i 2014, 1,6 % av alle døgnopphold ved OUS⁴, og også disse innleggelsene er ekskludert.

I den videre analysen bruker vi begrepet de ekskluderte tjenestene, dvs;

- «flerområdefunksjonene» som vi klarer å identifisere i NPR
- regionale tjenester som neppe vil være aktuelle å opprette utenfor OUS (åpen hjertekirurgi og hornhinnetransplantasjoner)
- landsfunksjonene som vi klarer å identifisere i NPR

Vi klarer ikke å identifisere alle de aktuelle tjenestene som skal ekskluderes. De tjenestene vi ikke klarer å «finne» i NPR som skal ekskluderes fra utvalget er høyspesialiserte og har stort sett lavt volum. Fordi formålet med analysen er å identifisere tjenester som har karakter av å være regionsykehusfunksjon og som har et visst volum, mener vi at metoden er godt egnet og vi vil ikke finne noen av tjenestene som skulle vært ekskludert på listen av tjenester som er aktuelle for å fordeles på flere sykehus i Helse Sør-Øst.

OUS hadde omtrent 89 200 døgninnleggelser for pasienter bosatt i Helse Sør-Øst i 2014. Når de ekskluderte tjenestene («flerområdefunksjoner», åpen hjertekirurgi, hornhinnetransplantasjoner, cochlea-implantat, HIPEC og transplantasjoner) holdes utenfor reduseres døgninnleggelsene med ca. 11 900, til ca. 73 300. Se vedlegg E for definisjoner og volum av disse ekskluderte tjenestene.

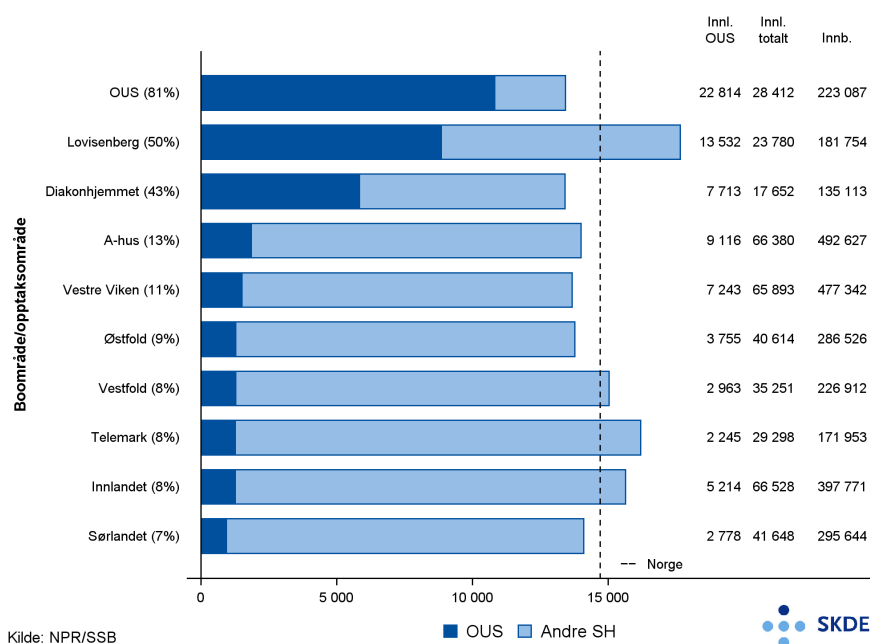
2.4 Forbruksmønster i boområdene

Helse Sør-Øst RHF har definert hvilke boområder som skal være «lokalsykehusområde» for de ulike helseforetakene. OUS, Diakonhjemmet og Lovisenberg er lokalsykehus for Oslo kommune, med unntak av bydelene Alna, Grorud og Stovner. Disse tre bydelene, sammen med Rømskog kommune i Østfold fylke, og Akershus fylke med unntak av Asker og Bærum kommune, har Akershus universitetssykehus som sitt lokalsykehus (heretter kalt A-hus). Asker og Bærum kommune sogner til Vestre Viken HF sitt boområde.

Når man ser på den faktiske bruken av OUS, så er forbruket langt høyere for bosatte fra boområdene til A-hus og Vestre Viken enn fra boområder som ligger lengre unna, som for eksempel Sørlandet, Telemark og Innlandet (se figur 2.1, 2.2 og 2.3).

Bosatte i boområdet til A-hus har en innleggsrate på OUS på ca. 1 850 pr. 100 000 innbyggere, boområdet Vestre Viken har en innleggsrate på OUS på 1 500 pr. 100 000 innbyggere, Østfold, Innlandet, Vestfold og Telemark har en innleggsrate på OUS på 1 300 pr. 100 000 innbyggere, mens Sørlandet har en innleggsrate på OUS på 940 pr. 100 000 innbyggere, det vil si omtrent halvparten av innleggsraten for bosatte i A-hus.

⁴Antall organtransplantasjoner identifisert i NPR er sammenlignet med antallet som er oppgitt i [Årsrapport 2015 for Nasjonal behandlingstjeneste for organtransplantasjon](#) og tallene stemmer svært godt overens.



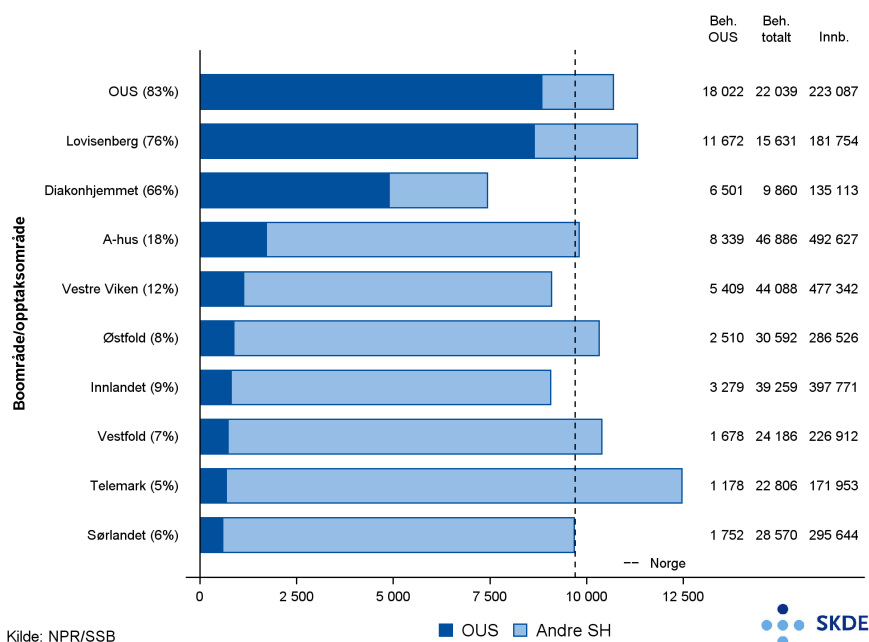
Figur 2.1: Forbruk av døgninnleggelser (uten de ekskluderte tjenestene) for bosatte i Helse Sør-Øst i 2014 fordelt på boområdene (HF) og hvorvidt innleggelsen har funnet sted på OUS eller på annet sykehus.⁵

Når det gjelder dagbehandling har bosatte i A-hus og Vestre Viken også et høyere forbruk av OUS enn de øvrige boområdene i Helse Sør-Øst. Bosatte tilhørende A-hus HF har nesten tre ganger så høyt forbruk av OUS som bosatte fra Sørlandet, mens bosatte i Vestre Viken har omlag dobbelt så høyt forbruk.

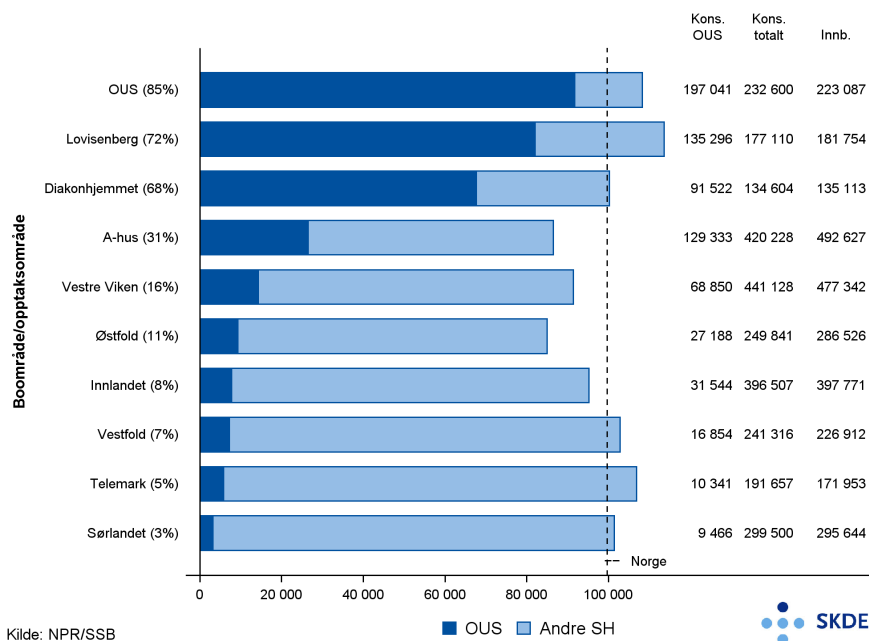
Enda mer uttalt er forskjellene når det gjelder bruk av poliklinikkene ved OUS: Bosatte i A-hus har en konsultasjonsrate på OUS på ca. 26 000 pr. 100 000 innbyggere. Det innebærer at omlag en tredjedel av alle polikliniske konsultasjoner for A-hus sin befolkning foregår ved OUS. Bosatte i Vestre Viken har en konsultasjonsrate på OUS på ca. 14 000 pr. 100 000 innbyggere. Bosatte i Østfold, Innlandet og Vestfold har en konsultasjonsrate på OUS på 7-9 000 pr. 100 000 innbyggere, mens bosatte i Telemark ligger på ca. 6 000 konsultasjoner pr. 100 000 innbyggere. Bosatte i Sørlandet har en konsultasjonsrate på OUS på 3 200 pr. 100 000 innbyggere, en åttendedel av de bosatte i A-hus.

27 % av den polikliniske aktiviteten ved OUS utføres på pasienter bosatt i A-hus og Vestre Viken, 58 % på pasienter bosatt i OUS sitt opptaksområde, Diakonhjemmet og Lovisenberg. Resten utføres på pasienter fra boområdene utenfor Helse Sør-Øst (2 %) og de andre boområdene i Helse Sør-Øst; Sørlandet (1.3 %), Telemark (1.4 %), Vestfold (2.3 %), Innlandet (4.3 %), Østfold (3.7 %).

⁵Ratene er antall episoder pr. 100 000 innbyggere, justert for kjønn og alder. Andel ved OUS i parentes etter boområdene til venstre. Totalantall, antall ved OUS og antall innbyggere i boområdet er oppgitt til høyre. Stiplet linje angir landsgjennomsnittet. Dette gjelder for figur 2.1, 2.2, 2.3 og 2.5.



Figur 2.2: Forbruk av dagbehandling (uten de ekskluderte tjenestene) for bosatte i Helse Sør-Øst i 2014 fordelt på boområdene (HF) og hvorvidt behandlingen har funnet sted på OUS eller på annet sykehus.

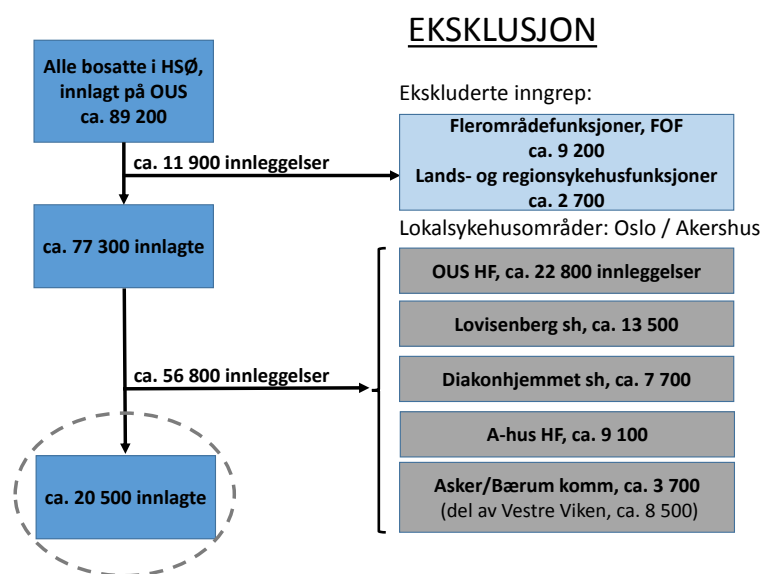


Figur 2.3: Forbruk av poliklinikk (uten de ekskluderte tjenestene) for bosatte i Helse Sør-Øst i 2014 fordelt på boområdene (HF) og hvorvidt konsultasjonen har funnet sted på OUS eller på annet sykehus.

2.5 «Lokal- og regionsykehusområder» for OUS

Med bakgrunn i forbruket vist i kapittel 2.4 er det åpenbart at bosatte i områdene til A-hus og Vestre Viken bruker OUS som «lokalsykehus» i tillegg til «regionsykehus». Forbruket er jevnt i alle kommunene i A-hus sitt boområde, mens kommunene Asker og Bærum har et klart høyere forbruk enn de andre kommunene i Vestre Viken sitt boområde. Det er gjort en kort analyse av innleggelsene ved OUS fra bosatte i boområde A-hus og kommunene Asker og Bærum for å beskrive hovedårsaker til disse innleggelsene ved OUS (se kapittel 3.3, side 27).

Formålet med denne rapporten er å identifisere tjenester som utføres ved OUS som har karakter av å være regionsykehusfunksjoner og som kan være aktuelle for å fordeles på flere sykehus i Helse Sør-Øst. Ved å ekskludere pasienter bosatt i områder som bruker OUS som lokalsykehus, vil man nødvendigvis miste pasienter fra disse områdene som er i behov av tjenester karakterisert som regionale funksjoner. Hvis disse boområdene inkluderes, vil imidlertid analysen i for stor grad forstyrres av pasienter som har mottatt tjenester på lokalsykehusnivå. For metodisk å kunne identifisere regionfunksjoner ved OUS har vi derfor valgt å ekskludere pasienter bosatt i opptaksområdene til OUS, Diakonhjemmet, Lovisenberg og A-hus, samt kommunene Asker og Bærum (se figur 2.4).



1

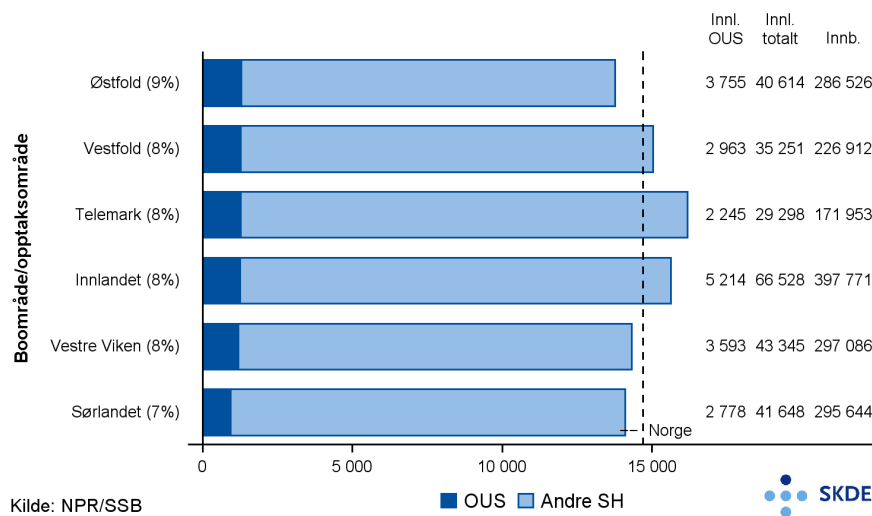
Figur 2.4: Beskrivelse av utvalg: Utgangspunkt (Alle innlagte på OUS som er bosatt i Helse Sør-Øst), eksklusjoner og restpopulasjon som er de 20 500 innlagte fra boområdene utenfor Oslo og Akershus. Disse 20 500 antas i det vesentlige å ha regionsykehusbehov og er analysepopulasjon for å definere regionsykehuspasientene ved OUS. Antall innbyggere i de ekskluderte boområdene er ca. 1,2 millioner. Antall innbyggere i boområdene som gjenstår er ca. 1,7 millioner. Data: NPR.

Ved å ekskludere pasienter bosatt i Oslo reduseres døgninnleggelsene med ca. 44 000, og ved ytterligere eksklusjon av pasienter fra A-hus (9 100) og Asker/Bærum (3 700) gjenstår ca. 20 500 døgninnleggelse ved OUS. Disse 20 500 døgninnleggelsene er utgangspunkt for beskrivelsene av regionfunksjonene ved OUS.

Antall innbyggere i de ekskluderte boområdene (heretter kalt Oslo og Akershus) er ca. 1,2 millioner, mens antall innbyggere i de boområdene som gjenstår er ca. 1,7 millioner.

Figur 2.5 viser innleggelsesratene ved OUS for bosatte i Helse Sør-Øst eksklusive Oslo og Akers-

hus når de ekskluderte tjenestene er tatt ut. Vestre Viken (eksklusive Asker og Bærum) har nå en forbruksrate ved OUS på 1 200 døgnopphold pr. 100 000 innbyggere, noe lavere enn de andre boområdene hvis vi ser bort i fra Sørlandet. Sørlandet har som tidligere nevnt 1 000 døgnopphold pr. 100 000 innbyggere. Forbruksratene ved OUS for de ulike boområdene er med andre ord relativt like, etter at flerområdefunksjoner og lokalsykehusforbruk er tatt ut. Det er fortsatt andre elementer enn regionfunksjoner som er med i pasientutvalget. Særlig gjelder dette pasienter som av ulike grunner oppholder seg i Oslo når de blir syke, og pasienter som har valgt behandling ved OUS gjennom ordningen med fritt sykehusvalg/behandlingsvalg. Vi legger likevel til grunn at tilnærmingen innebærer at vi klarer å finne de største pasientgruppene som mottar behandling som inngår i OUS sine regionfunksjoner.



Figur 2.5: Forbruk av døgninnlegg (uten de ekskluderte tjenestene) for bosatte i Helse Sør-Øst untatt Oslo og Akershus i 2014 fordelt på boområdene (HF) og hvorvidt innleggelsen har funnet sted på OUS eller på annet sykehus.

2.6 ICD10 som klinisk tilnærming

Fagområdene eller den kliniske virksomheten kan i våre data (NPR) vurderes enten ut fra ICD10-kapitler eller ut fra hoveddiagnosegrupper (HDG). Svulster (de ulike kreftsykdommene) er ikke definert som egen gruppe i HDG, men er en del av hver diagnosegruppe. I ICD10-systemet er «Svulster» en egen kategori. Etersom kreftbehandling er en svært viktig regionfunksjon, velges ICD10 som klinisk tilnærming.

2.7 Identifisering av regionfunksjoner ved OUS

Vi har lagt til grunn at regionsykehustjenester for bosatte i Helse Sør-Øst eksklusive Oslo og Akershus kan identifiseres ved å se på fagområder (ICD10-kapitler) hvor;

- Andelen behandlet ved OUS er høy og
- volumet er stort

Innenfor hvert fagområde (ICD10-kapittel) er det sannsynlig at tjenestene har karakter av å være på regionsykehusnivå dersom andelen behandlet ved OUS er høy for de bosatte i Helse Sør-Øst (når Oslo og Akershus holdes utenfor). Innenfor de fagområdene der det samtidig er et høyt antall døgninnleggelse, er det interessant med dybdeanalyser for å konkretisere regionfunksjoner/-tjenester som utføres ved OUS og som eventuelt kan ivaretas av flere sykehus.

Kapittel 3

Resultater og analyser

I det følgende presenteres resultater på ulike nivå:

- Totalforbruket av somatiske spesialisthelsetjenester i Norge og på OUS, fordelt på døgninnleggelser, dagbehandling og polikliniske konsultasjoner. Se kapittel 3.1.
- Utvalgte fagområder (ICD10-kapitler) som antas å ha regional funksjon ut fra definerte kriterier. Se kapittel 3.2 og vedlegg E.
- Egne analyser av alle ICD10-kapitlene der forbruket ved OUS er angitt som rater og andel av boområdenes totale forbruk. Hyppigste forekommende hoveddiagnoser og DRGer er listet i tabeller. Døgninnleggelser, dagbehandling og poliklinikk er analysert separat. Se vedlegg A (Døgninnleggelser), B (Dagbehandling) og C (Poliklinikk).
- Innleggelser ved OUS for bosatte i Akershus. Se kapittel 3.3 og vedlegg D.

3.1 Totalforbruket ved OUS

Tabell 3.1 viser totalforbruket i 2014 av somatiske spesialisthelsetjenester fordelt på døgninnleggelser (de ekskluderte tjenestene er ikke tatt ut), dagbehandling og polikliniske konsultasjoner. Forbruket er splittet på bosatte i de fire RHF-ene og de tilhørende boområdene. En liten andel av innleggelsene for de bosatte fra HF-ene utenfor Helse Sør-Øst, er ved OUS. Lavest er andelen for bosatte i Helse Bergen med 1,1 % og høyest er andelen for de bosatte i UNN HF med 2,3 %. Andel dagbehandling ved OUS varierer fra 1,3 til 3,9 % ved de ulike HF-ene utenfor Helse Sør-Øst, mens forbruket av polikliniske konsultasjoner andelsmessig er lavest og varierer mellom 0,6 og 1,6 %. Det er rimelig å anta at spesielt døgninnleggelsene fra HF utenfor Helse Sør-Øst i stor grad representerer landsfunksjoner, men her finnes også akuttinnleggelser og fritt sykehusvalg/behandlingsvalg.

Tabell 3.1: Totaloversikt over antall kontakter i den somatiske spesialisthelsetjenesten i Norge i 2014, og antall kontakter og andel ved OUS, for bosatte i opptaksområder for de ulike helseforetakene, fordelt på omsorgsnivåene døginnleggelse, dagbehandling og polikliniske konsultasjoner. Data: NPR.

Boområde RHF	HF	Innlagte Døgn		Dagbehandling		Poliklinikk	
		Totalt	OUS (andel)	Totalt	OUS (andel)	Totalt	OUS (andel)
Helse Nord	Helse Finnmark	14 532	263 (1,8%)	7 106	192 (2,7%)	84 122	1 331 (1,6%)
	UNN	27 588	628 (2,3%)	16 626	481 (2,9%)	211 097	2 174 (1,0%)
	NLSH	23 888	513 (2,1%)	14 442	398 (2,8%)	143 642	2 217 (1,5%)
	Helgeland	15 401	282 (1,8%)	7 227	280 (3,9%)	104 100	1 141 (1,1%)
	Totalt	81 409	1 686 (2,1%)	45 401	1 351 (3,0%)	542 961	6 863 (1,3%)
Helse Midt-Norge	Helse Nord-Trøndelag	23 754	298 (1,3%)	16 219	216 (1,3%)	148 546	1 027 (0,7%)
	St. Olavs hospital	43 854	602 (1,4%)	32 298	604 (1,9%)	374 124	2 385 (0,6%)
	Helse Møre og Romsdal	42 693	741 (1,7%)	28 452	618 (2,2%)	329 120	3 162 (1,0%)
	Totalt	110 301	1 641 (1,5%)	76 969	1 438 (1,9%)	851 790	6 574 (0,8%)
Helse Vest	Helse Førde	19 998	279 (1,4%)	11 995	279 (2,3%)	138 261	1 007 (0,7%)
	Helse Bergen	70 514	798 (1,1%)	40 883	618 (1,5%)	440 102	2 679 (0,6%)
	Helse Fonna	32 504	410 (1,3%)	17 211	306 (1,8%)	186 431	1 344 (0,7%)
	Helse Stavanger	49 945	967 (1,9%)	28 626	824 (2,9%)	307 482	2 939 (1,0%)
	Totalt	172 961	2 454 (1,4%)	98 715	2 027 (2,1%)	1 072 276	7 969 (0,7%)
Helse Sør-Øst	Østfold	43 338	5 033 (11,6%)	31 494	2 959 (9,4%)	263 327	39 593 (15,0%)
	Akershus	69 975	11 198 (16,0%)	48 721	9 607 (19,7%)	441 091	148 586 (33,7%)
	Oslo universitetssykehus	30 017	24 358 (81,1%)	22 599	18 521 (82,0%)	243 091	207 479 (85,4%)
	Lovisenberg	24 547	14 244 (58,0%)	16 055	12 054 (75,1%)	182 179	140 290 (77,0%)
	Diakonhjemmet	18 405	8 404 (45,7%)	10 258	6 874 (67,0%)	140 930	97 821 (69,4%)
	Innlandet	70 811	6 751 (9,5%)	40 331	3 739 (9,3%)	417 064	39 413 (9,5%)
	Vestre Viken	69 544	9 210 (13,2%)	45 911	6 863 (14,9%)	462 903	88 962 (19,2%)
	Vestfold	37 140	3 987 (10,7%)	24 880	2 217 (8,9%)	252 202	26 803 (10,6%)
	Telemark	31 038	2 729 (8,8%)	23 268	1 436 (6,2%)	199 358	16 659 (8,4%)
	Sørlandet	44 335	3 305 (7,5%)	29 384	1 997 (6,8%)	313 101	11 567 (3,7%)
	Totalt	439 150	89 219 (20,3%)	292 901	66 267 (22,6%)	2 915 246	817 173 (28,0%)
	Totalt	803 821	95 000 (11,8%)	513 986	71 083 (13,8%)	5 382 273	838 579 (15,6%)

Siden de ekskluderte tjenestene er med i denne oversikten er tallene for Helse Sør Øst noe høyere enn i figurene 2.1, 2.2 og 2.3.

3.2 Analyse av utvalgte fagområder ved OUS

ICD10-systemet er delt inn i 22 kapitler. To av kapitlene har så lite volum at de er ekskludert fra analysen, «Ytre årsaker til sykdom, skader og død» og «Koder for spesielle formål». De øvrige 20 kapitlene er det redegjort for i tabell 3.2 som viser antall innleggelser ved OUS, for bosatte i opptaksområdet for Helse Sør-Øst RHF. Tabellen er sortert etter andelen døgninnleggelser ved OUS for de som bor utenfor Oslo og Akershus.

Tabell 3.2: Døgninnleggelser ved OUS fordelt på ICD10-kap. n er antall innleggelser for bosatte i Helse Sør-Øst totalt, n_1 er antall innleggelser for bosatte i Helse Sør-Øst uten de ekskluderte tjenestene (se kapittel 2.3 side 9). n_2 er innleggelser for bosatte i Helse Sør-Øst uten de ekskluderte tjenestene og ekskl. Oslo og Akershus. «Andel» er andelen i % av de som er behandlet ved OUS som bor utenfor Oslo og Akershus ($\text{Andel} = n_2/n_1$). Data: NPR.

ICD-10-kapittel	n	n_1	n_2	Andel
Sykdom i øyet og øyets omgivelser	1 649	1 647	892	54,2 %
Misdannelser, deformiteter og kromosomavvik	2 170	1 987	1 003	50,5 %
Svulster	14 633	12 976	6 330	48,8 %
Sykdom i nervesystemet	4 637	4 617	2 133	46,2 %
Sykdom i muskel-skjelettsystemet og bindevev	3 899	3 855	1 666	43,2 %
Sykdom i sirkulasjonssystemet	12 978	5 400	1 755	32,5 %
Sykdom i hud og underhud	928	916	271	29,6 %
Sykdom i blod og bloddannende organer	448	426	125	29,3 %
Skader, forgiftninger mm	6 559	6 337	1 852	29,2 %
Endokrine sykdommer, ernæringsykdommer	1 216	897	233	26,0 %
Psyk lidelser og atferdsforstyrrelser	518	511	122	23,9 %
Sykdom i fordøyelsessystemet	4 333	4 144	921	22,2 %
Sykdom i øre og ørebensknote	263	218	48	22,0 %
Sykdom i åndedrettssystemet	3 447	3 287	576	17,5 %
Sykdom i urin- og kjønnsorganer	3 425	3 139	527	16,8 %
Symptom, tegn, lab.funn, annet	3 579	3 301	475	14,4 %
Visse tilstander i perinatalperioden	1 809	1 809	192	10,6 %
Visse infeksjonssykdommer og parasittsykdommer	1 438	1 365	125	9,2 %
Faktorer med betydning for helsetilstand	15 191	14 452	954	6,6 %
Svangenskap, fødsel og barseltid	6 095	6 085	345	5,7 %
Totalt behandlet på OUS	89 215	77 369	20 545	26,6 %

Vurdert ut fra andel og volum er følgende ICD10-kapitler mest interessante for videre dybdeanalyse:

- Kap. VII: Sykdommer i øye og øyets omgivelser, se kapittel 3.2.1.
- Kap. XVII: Misdannelser, deformiteter og kromosomavvik, se kapittel 3.2.2.
- Kap. II: Svulster, se kapittel 3.2.3.
- Kap. VI: Sykdommer i nervesystemet, se kapittel 3.2.4.
- Kap. XIII: Sykdommer i muskel- skjelettsystemet og bindevev, se kapittel 3.2.5.
- Kap. IX: Sykdommer i sirkulasjonsorganene, se kapittel 3.2.6.

I tillegg er det utført dybdeanalyse på:

- Assistert befruktning, se kapittel 3.2.7.

3.2.1 Sykdommer i øyets og øyets omgivelser

Fagområdet «Øyesykdommer» har relativt få døgninnleggelser ved OUS (892), men andelen av innlagte pasienter ved OUS som kommer fra boområder i Helse Sør-Øst utenfor Oslo og Akershus er svært høy (54 %, tabell 3.2).

Figuren i vedlegg A (ICD10-kap VII., side 39) viser at innleggelsesraten ved OUS er relativt lik fra de ulike boområdene, men noe høyere fra Telemark som har en høy totalrate. Andelen av forbruket i de ulike boområdene som behandles ved OUS, varierer mellom 36 % for Sørlandet og 63 % for Østfold. Ratene for de to boområdene er imidlertid helt like slik at den ulike andelen er et uttrykk for ulik totalrate. Høyt og relativt likt forbruk ved OUS tyder på at det er regionfunksjoner som ivaretas. Det er «Netthinneløsning og netthinnerift» som er absolutt hyppigst forekommende hoveddiagnose. Hyppigste DRG er «Større inngrep ved netthinneløsning».

Tabell 3.3: Behandling av alvorlige øyesykdommer ved OUS for pasienter bosatt i Helse Sør-Øst i 2014 fordelt på om de er bosatt utenom Oslo og Akershus eller innenfor. Data: NPR.

	Boområde		Totalt
	eks. O/A	kun O/A	
Avansert kirurgi ved netthinneløsning (CKD)	437	345	797
Kirurgi ved keratokonus	155	142	297
Poliklinikk v/ Keratokonus, Bulløs keratopati	1 929	1 825	3 754

I tabell 3.3 er prosedyrekoder for avansert kirurgi ved netthinneløsning grovt identifisert ved NSCP-kodene «CKD Intraokulære operasjoner på corpus vitreum og retina» i kombinasjon med ICD10-kode H33 Netthinneløsning. Det er OUS som gjør nesten alle disse inngrepene på bosatte i Helse Sør-Øst. I 2014 var det ca. 800 inngrep, hvorav 437 gjaldt bosatte utenfor Oslo / Akershus. Prosedyrer «CKC Ekstraokulære operasjoner på corpus vitreum og retina» ved netthinnerift gjøres på de fleste øyeavdelinger og kategoriseres derfor ikke som en regional oppgave. OUS har en regionfunksjon for pasienter med keratokonus og bulløs keratopati. Pasientene går til polikliniske konsultasjoner og noen få får kirurgisk behandling for tilstanden. Injeksjonsbehandling ved «våt» aldersbetinget makuladegenerasjon (AMD) og diabetisk retinopati, gjøres nå ved de fleste sykehus og er derfor ikke nærmere analysert. Innen øyefaget har OUS viktige høyspesialiserte oppgaver innenfor keratokonus og avansert kirurgisk behandling av netthinneløsning.

3.2.2 Medfødte misdannelser, deformiteter og kromosomavvik

Fagområdet «Medfødte misdannelser» har et middels volum (1 003), og en høy andel (50 %) av de innlagte pasienter ved OUS som kommer «utenfra», dvs. fra Helse Sør-Øst eksklusive Oslo og Akershus.

Figuren i vedlegg A (ICD10-kap XVII., side 49) viser at innleggelsesraten ved OUS varierer noe, men ikke mye i de ulike boområdene. Innlandet og Sørlandet har de høyeste innleggelsesratene, med ca. 65 innleggelser pr. 100 000 innbyggere, mens Telemark og Vestre Viken ligger lavest, med 54 innleggelser pr. 100 000 innbyggere. Som andel av boområdets totalforbruk varierer bruken ved OUS fra 43 % i boområdet Innlandet til 62 % i boområdet Østfold.

Det er alvorlige medfødte lidelser som behandles ved OUS for pasienter i denne gruppen. Tabell 3.4 oppsummerer noen store sykdomsgrupper for alle pasienter fra hele Helse Sør-Øst og hvorvidt de har hatt en kirurgisk prosedyre under innleggelsen. Pasienter har diagnoser som

medfødt hjertefeil, leppe-ganespalte, spina bifida («åpen rygg»), klumpfot, analatresi med mer. OUS har, i tillegg til regionsykehusfunksjon, også landsfunksjon i behandlingen av flere av disse lidelsene.

Dette er en krevende pasientgruppe som også krever poliklinisk oppfølging.

Tabell 3.4: De største sykdomsgruppene innenfor ICD10-kapittelet «Medfødte misdannelser, deformiteter og kromosomavvik». Pasientene er behandlet ved OUS i 2014 og bosatte i Helse Sør-Øst, fordelt på om de er bosatt utenom Oslo og Akershus eller innenfor, og fordelt på antall døgninnleggelser, antall døgninnleggelser med kirurgiske prosedyrer, og antall dagbehandlinger/polikliniske konsultasjoner. Data: NPR.

Medfødte misdannelser i :	Døgninnleggelser		Døgn m/kir. DRG		Dag/poli	
	eks. O/A	kun O/A	eks. O/A	kun O/A	eks. O/A	kun O/A
Hjerte	219	227	129 (58,9 %)	126 (55,5 %)	873	1 580
Leppe/Gane	114	90	102 (89,5 %)	66 (73,3 %)	1 257	950
Kjønnsorgan	89	86	70 (78,7 %)	62 (72,1 %)	418	790
CNS	79	51	44 (55,7 %)	18 (35,3 %)	376	565
Nyre-urinveier	68	78	37 (54,4 %)	36 (46,2 %)	173	582
Fordoyelsesorgan	74	70	31 (41,9 %)	32 (45,7 %)	229	288
Fotdeformitet	33	31	28 (84,8 %)	24 (77,4 %)	331	744
Andre diagnoser	331	350	183 (55,3 %)	136 (38,9 %)	2 769	5 191
Totalt i ICD10-kap XVII	1 003	983	624 (62,2 %)	500 (50,9 %)	6 424	10 690

Tabell 3.5 viser at det er svært unge pasienter som behandles ved OUS. Nesten halvparten av de som er innlagt er under 5 år, og langt de fleste av de som har vært til dagbehandling er under 10 år.

Tabell 3.5: Aldersfordeling av pasienter behandlet i ICD10-kapittelet «Medfødte misdannelser, deformiteter og kromosomavvik». Pasientene er bosatte i Helse Sør-Øst eksklusive Oslo og Akershus og er fordelt på døgninnleggelser, dagbehandling og poliklinikk i 2014. Data: NPR.

Aldersgrupper	Døgn	Dag	Poli
0-5 år	478	529	1 353
6-9 år	80	107	669
10-14 år	109	77	972
15-19 år	96	58	920
20-24 år	43	27	491
25-29 år	25	16	226
30-34 år	22	12	156
35-39 år	18	14	160
over 40 år	132	59	578
Alle aldre	1 003	899	5 525

3.2.3 Svulster

Fagområdet «Svulster» har et høyt volum (6 330), og en høy andel (48,8 %) av innlagte pasienter ved OUS kommer «utenfra», dvs. fra Helse Sør-Øst eksklusive Oslo og Akershus.

Figuren i vedlegg A (ICD10-kap II, side 34), viser at innleggesraten ved OUS er relativt lik i de ulike boområdene, men noe lavere fra Sørlandet som også har en lav totalrate. Andelen av forbruket ved OUS varierer mellom 21 % for Sørlandet til 29 % for Østfold. Høyt og relativt likt forbruk ved OUS tyder på at det er regionfunksjoner som ivaretas. Det er diagnosen «C79 Metastase med annen og uspesifisert lokalisasjon» som er hyppigst forekommende hoveddiagnose, men det er jevn fordeling av diagnosene og ingen som utmerker seg spesielt på ICD10

3-tegns-nivå. Tabellen med hyppigste forekommende DRG gir heller ingen god innsikt i hvilke tjenester OUS tilbyr kreftpasientene. Det er derfor nødvendig med ytterligere analyse for å øke innsikten.

For videre dybdeanalyse på kreftpasientene har vi valgt kreftdiagnose (C-diagnose) i hoved- eller bidiagnose som utvalgskriterium. Dette gir noe avvikende resultat sammenlignet med ICD10 kapittel «Svulster», hhv. 6 330 og 5 873 innleggelser ved OUS for bosatte i Helse Sør-Øst eksklusive Oslo og Akershus (se tabell 3.2 og tabell 3.6). Årsaken er at ICD10-kapittelet også inkluderer en rekke D-diagnoser⁶. I 2014 var det ca. 13 000 døgninnleggelser og ca. 120 000 poliklinikker/dagbehandlinger ved OUS for alle bosatte i Helse Sør-Øst der en kreftdiagnose var hoved- eller bidiagnose. 46 % av de innlagte og 33 % av de som møtte til poliklinikk/dagbehandling var bosatt utenfor Oslo og Akershus.

Kreftbehandling på OUS for bosatte i Helse Sør-Øst presenteres i to tabeller, en for bosatte utenfor Oslo og Akershus (tabell 3.6) og en for bosatte i Oslo og Akershus (tabell 3.7). Totalt antall episoder der en kreftdiagnose finnes som hoved- eller bidiagnose, presenteres i øverste rad i hver av tabellene. Det totale antallet episoder med kreftdiagnose forsøkes fordelt på de ulike kreftgruppene, men disse kan ikke summeres ettersom undergruppene ikke er gjensidig utelukkende. Ved fjernmetastaser vil det f.eks. nesten alltid foreligge kode for både metastase og primærsvulst i samme opphold. Noen har flere kreftdiagnoser. Det gir likevel en viss verdi å framstille antall episoder der hoved- eller bidiagnosen finnes for hver krefttype.

Primær kirurgi (kurativ/radikal kirurgi) innenfor hver krefttype er forsøkt identifisert gjennom NCSP-koder, se vedlegg F, [Definisjoner, svulster](#) side 100 og presenteres i tabellene 3.6 og 3.7. Noen kreftformer har kirurgi som ikke enkelt identifiseres som primær kirurgi pga. spredt lokalisering. Dette gjelder ØNH-kreft, sarkom, føyflekkreft og annen hudkreft. Kreft i magesekk, lungekreft og i urinblære er allerede funksjonsfordelt og denne kirurgien er derfor ekskludert i tabellen for bosatte utenfor Oslo og Akershus, men ikke i tabellen for de som er bosatt innenfor Oslo og Akershus. Kombinasjonen av diagnose- og prosedyrekoder (NCMP) er brukt for å identifisere opphold der cellegift er gitt. Prosedyrer (kirurgi og cellegift) telles bare en gang og er derfor gjensidig utelukkende. Strålebehandling er ekskludert fra oversikten da denne type behandling allerede er funksjonsfordelt til tre helseforetak i Helse Sør-Øst.

Totalt er det utført ca. 2 400 primære kreftkirurgiske inngrep og ca. 400 metastasekirurgiske inngrep ved OUS på alle bosatte i Helse Sør-Øst.

For de bosatte «utenfor» Oslo og Akershus (tabell 3.6) er det største volumet innenfor kreftkirurgi på prostata, ulike gynekologiske inngrep, og inngrep på sentralnervesystemet (hjerne, hjernehinner, ryggmarg). Pasientene som får fjernet prostata på grunn av kreft kommer fra hele Helse Sør-Øst, men med overvekt fra Østfold, Innlandet og Vestre Viken. De fleste inngrepene har samtidig kode for robotassistert kirurgi. Det samme gjelder polikliniske pasienter med prostatakreft. Cellegift under innleggelse gis først og fremst til pasienter med lymfekreft og ulike leukemier. Poliklinisk gis det nesten 3 500 cellegiftkurer fordelt på svært mange kreftformer. Over 1 100 kurer blir gitt der diagnosen er brystkreft. Disse pasienten kommer fra hele Helse Sør-Øst, men med noe overvekt for de som har kortest reisevei.

For de bosatte fra Oslo og Akershus (tabell 3.7) er de største pasientgruppene ved innleggelse brystkreft, prostatakreft, gynekologisk kreft, lymfom og leukemier. Det utføres hyppigst primærkirurgiske inngrep på pasienter med brystkreft, prostatakreft og gynekologisk kreft, mens pasienter med lymfom og leukemier i størst grad får cellegift som inneliggende. Brystkreft er

⁶D-diagnosene i «Svulster» inneholder D00-D48, dvs. in situ svulster, godartede svulster og svulster med usikkert eller ukjent malignitetspotensial.

Kapittel 3. Resultater og analyser

Tabell 3.6: Behandling av de største kreftgruppene ved OUS for bosatte i Helse Sør-Øst utenom Oslo og Akershus fordelt på døgninnleggelser og poliklinikk. Antall episoder totalt, antall (og andel) episoder som er kodet med prosedyrer for primær kirurgi og antall (og andel) episoder som er kodet med cellegiftbehandling. Data: NPR.

Episoder m/ kreft som hoved- el bidiag.	Innl.	Døgninnleggelser		Poliklinikk/Dagbehandling		3 451	8,6 %	
		Primærkirurgi	Cellegift	Poli/Dag	Cellegift			
ØNH, C0-14, C30-32	464	†	55	11,9 %	4 013	470	11,7 %	
Spiserør, C15	146	25	17,1 %	55	37,7 %	611	78	12,8 %
Magesekk, C16 [§]	102		35	34,3 %	401	77	19,2 %	
Colon, C18	114	19	16,7 %	22	19,3 %	228	24	10,5 %
Rectum, C19-20	209	66	31,6 %	16	7,7 %	1 666	194	11,6 %
Lever/Galle, C22-24	115	31	27,0 %	11	9,6 %	136	19	14,0 %
Pancreas, C25	145	61	42,1 %	16	11,0 %	456	68	14,9 %
Lunge, C33-34 [§]	372		0,0 %	55	14,8 %	2 287	115	5,0 %
Føflekkreft, C43	174	†	2	1,1 %	1 926	224	11,6 %	
Annen hudkreft, C44	185	†	1	0,5 %	2 355	1	0,0 %	
Sarkom, C40,41,46,48,49	310	†	156	50,3 %	1 107	26	2,3 %	
Bryst, C50	372	90	24,2 %	42	11,3 %	5 623	1 111	19,8 %
Gynekologisk, C51-57	646	266	41,2 %	122	18,9 %	3 870	529	13,7 %
Prostata, C61	417	219	52,5 %	6	1,4 %	4 898	33	0,7 %
Nyre, C64-65	129	18	14,0 %	20	15,5 %	256	17	6,6 %
Urinblære, C67 [§]	110		0,0 %	26	23,6 %	299	32	10,7 %
Sentralnervesyst, C70,71,72	332	127	38,3 %	37	11,1 %	1 075	21	2,0 %
Thyroidea, C73	152	62	40,8 %	4	2,6 %	1 096	12	1,1 %
Lymfe, C81-86, C96	534	‡	391	73,2 %	2 244	153	6,8 %	
Blod/benmarg, C88, C90-95, D45-47	411	‡	242	58,9 %	1 980	140	7,1 %	
Fjernmetastase, C78-79	1 546	228	14,7 %	363	23,5 %	1 743	107	6,1 %
Levermetastase-kirurgi		113						
Lungemetastase-kirurgi		48						
Hjernemetastase-kirurgi		50						
Spinalkreft-kirurgi		11						

† Tilnærmet umulig å identifisere primærkirurgi ut fra prosdyrekoder (NCSP)

‡ Kirurgi ikke aktuell primær behandling

§ Kurativ kirurgi for mage-, lunge- og blærekreft er funksjonsfordelt

den dominerende diagnosen ved poliklinikken, og er brukt ved 23 % av konsultasjonene. Det er pasienter med diagnosene tykk- og endetarmskreft, brystkreft, gynekologisk kreft og leukemier som hyppigst får cellegift på poliklinikken. For bosatte i Oslo og Akershus har OUS både region- og lokalsykehusfunksjon.

Når vi sammenligner forbruket for bosatte i Oslo og Akershus (tabell 3.7) med forbruket for bosatte «utenfor» (tabell 3.6) er det noe påfallende at volumet av døgninnleggelser er omtrent det samme, dvs. at volumet av regionsykehuspasienter fra områdene «utenfor» er omtrent det samme som volumet av både region- og lokalsykehuspasienter fra Oslo og Akershus. Antall poliklinikker/dagbehandlinger for bosatte i Oslo og Akershus er naturlig nok høyere for bosatte i Oslo og Akershus enn for de «bosatte» utenfor, likevel er volumet av poliklinikk ved OUS for bosatte «utenfor» høyt, 33 % av alle poliklinikker/dagbehandlinger for kreftbehandling ved OUS var for pasienter bosatt utenfor Oslo og Akershus.

Kapittel 3. Resultater og analyser

Tabell 3.7: Behandling av de største kreftgruppene ved OUS for bosatte i Oslo og Akershus fordelt på døgninnleggelser og poliklinikk. Antall episoder totalt, antall (og andel) episoder som er kodet med prosedyrer for primær kirurgi og antall (og andel) episoder som er kodet med cellegiftbehandling. Data: NPR.

	Innl.	Døgninnleggelser		Poliklinikk/Dagbehandling				
		Primærkirurgi	Cellegift	Poli/Dag	Cellegift			
Episoder m/ kreft som hoved- el bidiag.	6 907	1 541	22,3 %	1 589	23,0 %	82 607	17 533	21,2 %
ØNH, C0-14, C30-32	315	†		53	16,8 %	3 481	439	12,6 %
Spiserør, C15	94	12	12,8 %	37	39,4 %	648	135	20,8 %
Magesekk, C16	116	14	12,1 %	43	37,1 %	832	335	40,3 %
Colon, C18	397	104	26,2 %	25	6,3 %	3 790	2 083	55,0 %
Rectum, C19-20	351	86	24,5 %	31	8,8 %	4 383	1 693	38,6 %
Lever/Galle, C22-24	207	18	8,7 %	11	5,3 %	604	200	33,1 %
Pancreas, C25	211	30	14,2 %	31	14,7 %	1 458	503	34,5 %
Lunge, C33-34	431	76	17,6 %	90	20,9 %	3 165	586	18,5 %
Føflekkreft, C43	225	†		3	1,3 %	2 787	203	7,3 %
Annen hudkreft, C44	256	†		3	1,2 %	5 897	15	0,3 %
Sarkom, C40,41,46,48,49	165	†		78	47,3 %	1 004	56	5,6 %
Bryst, C50	655	405	61,8 %	71	10,8 %	19 091	6 146	32,2 %
Gynekologisk, C51-57	612	181	29,6 %	97	15,8 %	4 586	1 242	27,1 %
Prostata, C61	634	278	43,8 %	16	2,5 %	9 014	578	6,4 %
Nyre, C64-65	122	19	15,6 %	13	10,7 %	836	31	3,7 %
Urinblære, C67	355	18	5,1 %	55	15,5 %	2 089	395	18,9 %
Sentralnervesyst, C70,71,72	273	97	35,5 %	21	7,7 %	1 656	155	9,4 %
Thyroidea, C73	109	40	36,7 %	4	3,7 %	944	4	0,4 %
Lymfe, C81-86, C96	572	‡		359	62,8 %	4 758	789	16,6 %
Blod/benmarg, C88, C90-95, D45-47	557	‡		167	30,0 %	7 602	1 290	17,0 %
Fjernmetastase, C78-79	1 884	142	7,5 %	381	20,2 %	2 629	655	24,9 %
Levermetastase-kirurgi		84						
Lungemetastase-kirurgi		24						
Hjernemetastase-kirurgi		32						
Spinalkreft-kirurgi		2						

† Tilnærmet umulig å identifisere primærkirurgi ut fra prosdyrekoder (NCSP)

‡ Kirurgi ikke aktuell primær behandling

3.2.4 Sykdommer i nervesystemet

Fagområdet «sykdommer i nervesystemet» har et middels volum (2 133) ved OUS, og en høy andel (46 %) av de innlagte pasientene ved OUS kommer «utenfra», dvs. fra Helse Sør-Øst eksklusive Oslo og Akershus.

Figuren i vedlegg A (ICD10-kap VI., side 38) viser at en relativt stor del av pasienter i denne sykdomsgruppen bosatt utenfor Oslo og Akershus er innlagt ved OUS. Det er epilepsi som toppet diagnoselisten for innleggelser og også for polikliniske konsultasjoner. Også for pasienter bosatt i Oslo og Akershus dominerer pasientgruppen med epilepsi. Noe av denne virksomheten foregår ved Avdeling for kompleks epilepsi, tidligere Statens senter for epilepsi. Avdelingen har en landsfunksjon som det dessverre ikke er mulig å skille ut i data fra NPR. OUS ser ut til å være regionsykehus for pasienter med hydrocephalus og Parkinsons sykdom.

Ved siden av medisinsk utredning og behandling gis det et nevrokirurgisk behandlingstilbud ved epilepsi, - vagusstimulering ved dårlig anfallskontroll ved OUS. Dette er begrenset til noen få nevrokirurgiske avdelinger i Norge og gis til et fåtall pasienter. Også pasienter med Parkinson gis nevrokirurgisk behandling ved å implantere elektroder intrakranielt for å redusere skjjelving. Dette er høyspesialisert behandling med lite volum. Pasienter med hydrocephalus, «vannhode», er gjerne unge pasienter og disse avlastes ofte kirurgisk med en såkalt shunt.

Kapittel 3. Resultater og analyser

Tabell 3.8: Nevrologiske tilstander (hoveddiagnose) for bosatte i Helse Sør-Øst behandlet ved OUS fordelt på omsorgsnivå og om pasientene er bosatt utenfor Oslo og Akershus, eller om de er bosatt innenfor. Tabellen er sortert etter hyppigste forekommende diagnose ved døgninnleggelse. Data: NPR.

Hoveddiagnose	Døgninnleggelser		Dagbehandlinger		Poliklinikk	
	eks. O/A	kun O/A	eks. O/A	kun O/A	eks. O/A	kun O/A
G40 Epilepsi	866	741	31	80	1 088	4 376
G91 Hydrocephalus	298	253	121	133	355	358
G20 Parkinsons sykdom	180	146	94	224	82	634
G93 Andre hjernelidelser	91	121	53	88	430	2 886
G80 Cerebral parese	63	38	66	62	414	1 402
G24 Dystoni	50	25	32	20	200	705
G25 Andre ekstrapyramidale tilstander	48	22	21	36	12	117
G47 Søvnforstyrrelser	42	66	6	13	146	699
G70 Myasthenia gravis, mm	41	28	3	8	118	150
G61 Inflammatorisk polyneuropati	38	58	2	4	9	108
G06 Intrakraniell / intraspinal abscess	33	15	3		10	16
G35 Multipl sklerose (MS)	31	99	5	22	316	3 772
Andre diagnoser i ICD10-kap VI	352	872	122	588	1 519	5 543
Antall episoder, totalt	2 133	2 484	559	1 278	4 699	20 766

Dette er også høyspesialisert behandling og det gjøres vel 700 inngrep pr. år. Se tabell 3.9.

Tabell 3.9: Nevrokirurgisk behandling av enkelte tilstander for bosatte i HSØ ved OUS splittet på om pasientene er bosatt utenfor Oslo og Akershus, eller om de er bosatt innenfor. Antall inngrep med implantasjon, utskifting og fjerning av intrakraniell stimulator og vagusstimulator fordelt på hoveddiagnosen. Antall inngrep med trykkavlastende shunt (inkl. revisjon og fjerning) er ikke koblet til diagnose. Data: NPR.

Hoveddiagnose	Stimulator [†]		Ventrikkel-shunt-kirurgi [‡]	
	eks. O/A	kun O/A	eks. O/A	kun O/A
G20 Parkinsons sykdom	45	21		
G40 Epilepsi	24	7		
G24 Dystoni	10	2		
G25 Andre ekstrapyramidale tilstander	8	9		
G58 Andre mononevropatier	7	6		
Andre diagnoser	7	4		
Antall inngrep, totalt	101	49	431	287

[†] Implantasjon/utskifting av intrakraniell stimulator og vagusstimulator: AAW01 Implantasjon av intrakraniell stimulator; AAG20 Stereotaktisk intrakraniell implantasjon av elektrode; ADB00 Implantasjon av vagusstimulator; AEA00 Utskifting av impulsgenerator til stimulator i nervesystemet; AEA24 Fjerning av intraspinal elektrode; AEA25 Fjerning av vagusstimulatorelektrode

[‡] AAF* Shunt-kirurgi

3.2.5 Sykdommer i muskel-skjelettsystemet og bindevev

Fagområdet «muskel-skjelett og bindevevssykdommer» har et middels volum (1 666) ved OUS, men relativ høy andel (43 %) av de innlagte pasientene kommer «utenfra», dvs. fra Helse Sør-Øst eksklusive Oslo og Akershus.

Figuren i vedlegg A (ICD10-kap XIII., side 45) viser at en stor del av pasientene i denne sykdomsgruppen behandles utenfor OUS. Innleggelsesraten ved OUS varierer noe, men ikke mye mellom de ulike boområdene. Det er lidelser i nakken som er hyppigste forekommende diagnose for innleggelser og DRG-listen toppes av avstivningskirurgi på columna.

Kirurgi på columna er klassifisert i «lett» og «tung» ryggkirurgi samt nakkekirurgi. «Lett» kirurgi defineres som NCSP-koder ABC Dekompresjon av ryggmarg og nerverøtter, mens «tung» kirurgi defineres som NAG Eksisjon, rekonstruksjon og artrodese (avstiving) av ledd i columna. Prosedyrekodene er kombinert med diagnosekoder for å sikre lokaliseringen av inngrepene til henholdvis rygg og nakke. Kreft eller brudd som indikasjon for kirurgi er ikke ekskludert. «Lett» ryggkirurgi utføres ved svært mange sykehus i Helse Sør-Øst, likevel utføres denne type kirurgi ved OUS på pasienter utenfor Oslo og Akershus. «Tung» ryggkirurgi utføres ved alle HFene, men mest ved OUS, Vestre Viken og ved private sykehus. Av pasienter bosatt utenfor Oslo og Akershus og som behandles ved OUS, kommer flest fra Østfold og Sørlandet, men også fra de andre boområdene. All nakkekirurgien (som rapporteres til NPR) utføres ved OUS, så her foreligger en klar regionsykehusoppgave. OUS har også regionalt ansvar for reumatologisk pasienter med bindevevssykdommer og vakulitter i store kar. Dette er imidlertid små pasientgrupper med store behov som sannsynligvis ikke bør fordeles på flere behandlingssteder.

Tabell 3.10: Rygg og nakkekirurgi for alle bosatte i Helse Sør-Øst fordelt på de behandelende institusjonene i Helse Sør-Øst (kun et fåtall behandles utenfor Helse Sør-Øst). De som er behandlet ved OUS er splittet i om de er bosatt utenfor Oslo og Akershus, eller om de er bosatt innenfor. Ryggkirurgien er splittet i såkalt «lett» og «tung» kirurgi. Data: NPR.

Behandler	«Lett» [†]	«Tung» [‡]	Nakke [§]	Total
OUS HF	541	118	608	1267
Bosatte ekskl. Oslo/Akershus	155	51	376	582
Bosatte Oslo/Akershus	386	67	232	685
Vestre Viken HF	476	152		628
Sykehuset Telemark HF	104	16		120
Ahus HF	329	39		368
Sykehuset Innlandet HF	441	32		473
Sykehuset Østfold HF	121	2		123
Sørlandet sykehus HF	305	16		321
Sykehuset Vestfold HF	245	40		285
Private sykehus	753	96		849
Totalt	3315	511	608	4434

[†] «Lett» ryggkirurgi: ABC Dekompresjon av ryggmarg og nerverøtter

[‡] «Tung» ryggkirurgi: NAG Eksisjon, rekonstruksjon og artrodese av ledd i columna

[§] Nakkekirurgi: Dekompresjon (ABC) og Eksisjon/Rekonstruksjon (NAG)

3.2.6 Sykdommer i sirkulasjonssystemet

Fagområdet «sykdommer i sirkulasjonssystemet» har et middels volum (1 755) ved OUS, og en middels andel (32 %) av de innlagte pasientene ved OUS kommer «utenfra», dvs. fra Helse Sør-Øst eksklusive Oslo og Akershus.

Figuren i vedlegg A (ICD10-kap IX., side 41) viser at en stor del av pasientene i denne sykdomsgruppen behandles utenfor OUS. Innlegelsesraten ved OUS varierer lite mellom de ulike boområdene. Det er hjerterytmeforstyrrelser som topper diagnoselisten for innleggelser og hyppigste DRG er ablasjonsbehandling for hjertearytmi. Men også inngrep pga. blødning i hjernen eller ved aneurismer (kirurgi eller «coiling») er tjenester som er lokalisert til OUS for befolkningen i Helse Sør-Øst.

Ved siden av OUS er det Feiringklinikken som gir behandling for atrieflimmer i form av ab-

lasjonsbehandling av «elektrisk» fokus i hjertet. I 2014 ble det utført nesten 1 500 inngrep på bosatte i Helse Sør-Øst, 70% (1 039) av inngrepene ble utført ved OUS. 42 behandlinger er gitt utenfor HSØ, hvorav 12 ved St Olav og 30 ved Haukeland sykehus (ikke vist i tabellen).

Tabell 3.11: Behandling av atrieflimmer med radiofrekvensablasjon[†] og kirurgi/intervensjon ved blødning i hjernen[‡] for bosatte i Helse Sør-Øst. De som er behandlet ved OUS er splittet i om de er bosatt utenfor Oslo og Akershus, eller om de er bosatt innenfor. Data: NPR.

Behandler	Ablasjon [†]	Kirurgi v/blødning i hjernen [‡]
Oslo universitetssykehus HF	1 039	658
Bosatt ekskl. Oslo/Akershus	600	402
Bosatt i Oslo/Akershus	439	256
Feiringklinikken	377	
Total	1 458	658

[†] FPB22 Transvenøs ablasjon av aberrant ledningsbane eller hjertefokus, og FPB32 Transvenøs ablasjon av aberrant ledningsbane eller fokus på lungevene

[‡] AAB30 Evakuering av spontant intrakranielt hematoma, AAD10 Evakuering av kronisk subduralt hematoma, AAC* Aneurismekirurgi, AAL* Endovaskulær intrakranielt inngrep

3.2.7 Assistert befruktning ved infertilitet

I den polikliniske aktiviteten som foregår ved OUS har det ikke vært lett å identifisere region-sykehusoppgaver som ikke samtidig er knyttet opp mot døgninnleggelse. En aktivitet som kun utføres poliklinisk eller som dagbehandling synes imidlertid å ha preg av regionssykehusnivå (se vedlegg B-XIV., side 67 og C-XIV., side 88). Utredning av infertilitet og behandling i form av in vitro fertilisering (assistert befruktning) utføres på OUS for bosatte i Oslo og Akershus og for bosatte i boområdene Østfold, Innlandet og Vestre Viken. Sykehuset i Telemark HF har også dette behandlingstilbud, og ser ut til å gi behandling til bosatte i Vestfold, Telemark og Sørlandet.

Tabell 3.12: Behandling og oppfølging av infertilitet for bosatte i Helse Sør-Øst fordelt på de aktuelle behandlende institusjoner. Tabellen angir episoder (i all hovedsak dag/poliklinikk) som er kodet for infertilitet hos henholdsvis kvinner[†] og menn[‡] og episoder som har prosedyrekoder for uthenting^{††} av egg og tilbakeføring[§] av embryo, – såkalt in vitro fertilisering (assistert befruktning). De som er behandlet ved OUS er splittet i om de er bosatt utenfor Oslo og Akershus eller om de er bosatt innenfor. Det er registrert en behandling ved UNN og en i Bergen som ikke er med i tabellen. Data: NPR.

Behandler	Infertilitet			
	Kvinner [†]	Menn [‡]	Uthenting ^{††}	Tilbakeføring [§]
Oslo universitetssykehus HF	11 637	5 412	1 528	2 122
Bosatt ekskl. Oslo/Akershus	3 178	1 421	410	595
Bosatt i Oslo/Akershus	8 459	3 991	1 118	1 527
Sykehuset Telemark HF	3 114	1 368	534	934
St. Olavs Hospital HF	628	30	88	114
Total	17 147	6 876	2 165	3 176

[†] N97 Infertilitet hos kvinne,

[‡] N46 Infertilitet hos mann

^{††} LAA10 Perkutan eller transvaginal punksjon med uthenting av egg

[§] LCA30 Overføring av egg/embryo til uterus v/assistert befruktning

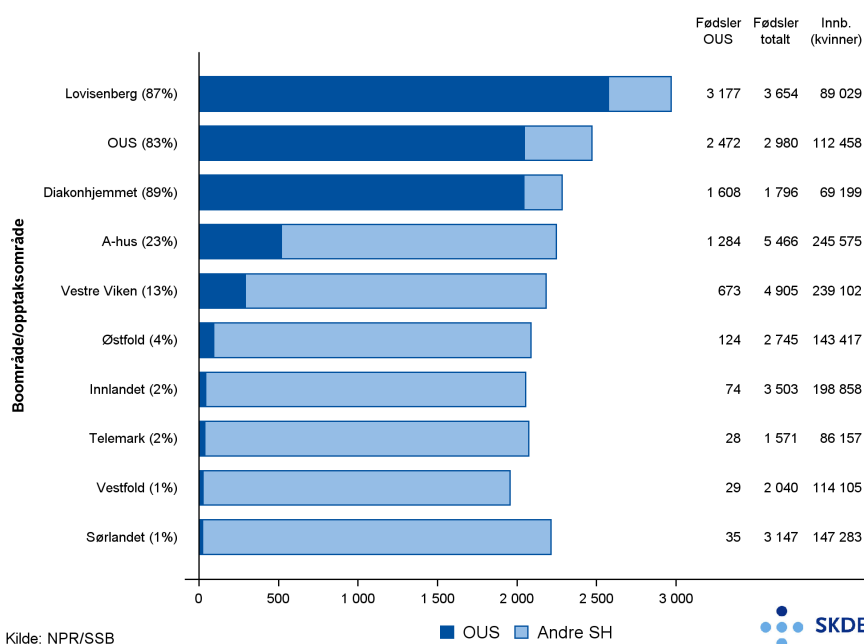
3.3 Innleggelser ved OUS for bosatte i Akershus

OUS sin lokalsykehusfunksjon for befolkningen i Akershus⁷ ligger utenfor oppdraget om å peke på regionsykehusfunksjoner ved OUS. Vi gir likevel en kort beskrivelse av hva befolkningen i disse områdene får utført av tjenester ved OUS. Dette eksemplifiserer hvordan geografisk nærhet påvirker bruken av OUS.

I vedlegg D (side 95) finnes lister over de hyppigste forekommende hoveddiagnoser og DRG-er ved innleggelse på OUS for bosatte i Akershus. Pasienter bosatt i disse områdene er ellers ekskludert fra analysen (Se kapittel 2.5, side 13).

Volumet er relativt stort: Befolkningen i disse områdene står for ca. 17 % av innleggelsene på OUS etter at de ekskluderte tjenestene (se kapittel 2.3, side 9) er tatt ut. Når vi ser på diagnoser og DRG-er for disse innleggelsene, er det spesielt volumet gjeldende fødsler som utmerker seg.

Det er ingen informasjon i Medisinsk fødselsregister angående sykelige tilstander hos mor, som leieanomali, svangerskapsinduserte hypertensive tilstander eller diabetes, som tyder på at mødre bosatt i Akershus er sikrere enn mødre bosatt i andre områder⁸.



Figur 3.1: Fødsler for bosatte i Helse Sør-Øst i 2014 fordelt på boområdene (HF) og hvorvidt innleggelsen har funnet sted på OUS eller på annet sykehus. Ratene er antall innleggelser pr. 100 000 innbyggere, justert for alder. Andel ved OUS i parentes etter boområdene til venstre. Totalantall, antall ved OUS og antall innbyggere (kvinner) i boområdet er oppgitt til høyre.

Ca. 1 300 eller 23 % av fødslene⁹ for bosatte i opptaksområdet til A-hus HF foregår på OUS. Både forbruksraten for fødsler ved OUS og andelen fødsler ved OUS er høyere i A-hus enn i andre boområder utenfor Oslo.

Av de ca. 700 fødslene ved OUS for befolkningen i opptaksområdet til Vestre Viken HF, var

⁷Befolkningen i Akershus er her definert som bosatte i opptaksområdet til A-hus HF og kommunene Asker og Bærum (som er en del av opptaksområdet til Vestre Viken HF). Se kapittel 2.

⁸Se <http://statistikkbank.fhi.no/mfr/>

⁹En fødsel er her definert som en innleggelse for en unik person over 15 år med hoved- eller bidiagnose «Z37».

nesten 600 for bosatte i kommunene Asker og Bærum. 28 % av fødslene for bosatte i Asker og Bærum foregikk på OUS. Til sammenlikning var det kun 2,5 % av fødslene for bosatte i Helse Sør-Øst eksklusive Akershus som foregikk på OUS.

I tillegg til innleggelser for fødsler, registreres også de nyfødte¹⁰ normalt som innleggelser. Vi finner ca. 1 700 innleggelser på OUS for nyfødte bosatte i Akershus. Til sammen utgjør altså fødsler og fødte for bosatte i disse områdene ca. 3 600 døgninnleggelser på OUS. Dette utgjør ca. 4 % av alle innleggelser på OUS etter at de ekskluderte tjenestene er tatt ut.

¹⁰En nyfødt er her definert som en innleggelse for en unik person under 1 år med inntilstand lik «levende nyfødt».

Kapittel 4

Oppsummering og konklusjon

Formålet med denne analysen er gi Kvinnsland-utvalget et grunnlag for å vurdere om det kan være aktuelt at noen flere regionale behandlingsfunksjoner enn de som Helse Sør-Øst har definert som flerområdefunksjoner, kan fordeles på flere sykehus i Helse Sør-Øst. For å belyse problemstillingen har SKDE hatt i oppdrag å identifisere tjenester som utføres ved Oslo Universitetssykehus som ikke er lokalsykehusfunksjoner og ikke landsfunksjoner, men som har karakter av regionfunksjoner, samt å beskrive innhold og volum for disse tjenestene.

For å identifisere omfanget av regionfunksjoner ved Oslo universitetssykehus er det tatt utgangspunkt i døgninnleggelser i 2014 for pasienter i Helse Sør-Øst som ikke er bosatt i Oslo og Akershus. Slik ekskluderes lokalsykehuspasienter, jf. at befolkningen i Akershus også har et betydelig forbruk av lokalsykehustjenester ved Oslo universitetssykehus. Bosatte utenfor Oslo og Akershus bruker OUS i mye større grad som regionssykehus. Det er derfor utført analyser på forbruket ved OUS for bosatte i boområdene i Helse Sør-Øst eksklusive Oslo og Akershus. Fagområder (ICD10-kapitlene) som har høyt volum og der en høy andel av de innlagte pasientene ved OUS kommer fra boområdene utenfra Oslo kommune og Akershus fylke, antas i stor grad å inneholde regionstjenester. Analysene av alle ICD10-kapitlene er presentert som kjønns- og aldersjusterte rater, og forbruket ved OUS er angitt som andel av boområdets totale forbruk. Omsorgsnivåene døgninnleggelser, dagbehandling og poliklinikk er analysert separat. Døgninnleggelsene danner utgangspunkt for å identifisere regionfunksjonene. Disse analysene er listet som vedlegg A, B og C.

Det er foretatt utvidede analyser av noen utvalgte kliniske områder som har høyt volum og/eller høy andel av de innlagte pasientene ved OUS. I aktiviteten ved OUS for disse tjenestene som antas å være regionfunksjoner, inkluderes også boområdene Oslo kommune og Akershus fylke.

Øyesykdommer

Andelen av innlagte pasienter ved OUS som kommer fra boområdene utenfor Oslo og Akershus er svært høy, 54%. OUS har regional behandlingsfunksjon for tilstanden netthinneløsning. I 2014 var det nesten 900 døgninnleggelser der det ble gjort avansert kirurgi for denne tilstanden, ca 55% av inngrepene ble gjort på bosatte utenfor Oslo og Akershus.

Medfødte misdannelser

Unge pasienter med ulike alvorlige misdannelser som er i behov av kirurgisk korreksjon. Dette er høyspesialisert tjeneste som ikke er egnet for funksjonsfordeling.

Svulster

Behandling av kreftsykdommer er fagområdet med størst volum. Bosatte utenfor Oslo og Akershus hadde ca 6 000 innleggelser ved OUS i 2014, men bosatte fra Oslo og Akershus hadde nesten 7 000 innleggelser ved OUS i 2014. Totalt ble det utført ca. 2 400 primære kreftkirurgiske inngrep og ca. 400 metastasekirurgiske inngrep ved OUS på alle bosatte i Helse Sør-Øst. Det ble gitt ca 120 000 polikliniske konsultasjoner/dagbehandlinger hvorav 33% til bosatte utenfor Oslo og Akershus. Det er et oppsiktsvekkende funn at nesten halvparten av de som er innlagte for kreftbehandling ved OUS kommer «utenfra» sett i forhold til at disse også har et forbruk ved eget lokalsykehus.

Sykdommer i nervesystemet

Pasienter med diagnosen epilepsi dominerer både døgninnleggelser og poliklinikk. Mulig årsak til dette er at landsfunksjonen for denne pasientgruppen ikke lar seg skille ut i data fra NPR. Pasienter med hydrocephalus og Parkinson har et visst volum ved innleggelse og her har OUS sannynligvis en regionsykehusoppgave. Det ble utført vel 700 trykkavlastende shuntkirurgiske inngrep i 2014 og ca. 150 inngrep i forbindelse med implementering av stimulatorbehandling for epilepsi og Parkinson.

Muskel-skjelettsykdommer

OUS utfører alle nakkekirurgiske inngrep på pasienter i Helse Sør-Øst, vel 600 inngrep i 2014. Sammen med Vestre Viken og private sykehus, gjøres mye av den «tunge» ryggkirurgien (avstivning) ved OUS. «Lett» ryggkirurgi (dekompresjon av nerverotaffeksjon) gjøres ved de fleste helseforetakene i Helse Sør-Øst. Tilsammen ble det utført ca. 650 ryggkirurgiske inngrep ved OUS i 2014.

Sykdommer i sirkulasjonsorganer

Vel 1 000 ablasjonsbehandlinger for atrieflimmer ble utført ved OUS i 2014 for bosatte i Helse Sør-Øst, mens Feiringklinikken utførte i underkant av 400. Dette er en behandlingsform med økende etterspørsel. Kirurgi ved blødning i hjernen, evakuering av hematom, aneurismekirurgi samt radiologisk intervensjon (endovaskulær inngrep), vurderes til å ha et volum på 6-700 per år for bosatte i Helse Sør-Øst.

Nevrokirurgi som fagområde samlet fra flere ICD10-kapitler

Dersom regionale tjenester i ICD10-kapitlene svulster (kirurgi i CNS), nervesykdommer (shuntkirurgi, stimulator-kirurgi), muskel-skjelett (nakke- ryggkirurgi) og sirkulasjonssystemet (kirurgi ved blødning i hjernen) samles i et fagområde kalt Nevrokirurgi, vil dette ha et samlet volum på ca 2 900 døgninnleggelser.

Assistert befruktning

Behandling av infertilitet i form av assistert befruktning gjøres poliklinisk eller som dagbehandling ved OUS til befolkningen i Oslo, Akershus, Østfold, Innlandet og Vestre Viken. Det gjøres rundt 1 500 prosedyrer knyttet til uthenting av egg per år og rundt 2 000 prosedyrer knyttet til tilbakeføring av befruktete egg. Telemark HF gir tilsvarende tilbud til de bosatte i Telemark, Vestfold og Sørlandet.

De kliniske områdene som vurderes å være regionsykehusfunksjoner ved OUS og har relativt store volum av døgnbehandling er kreftbehandling, nevrokirurgi, ablasjonsbehandling ved atrieflimmer og avansert kirurgisk behandling ved netthinneløsning. Disse kliniske områdene genererer også et høyt poliklinisk volum. Assistert befruktning er eneste identifiserte dagbehandling/polikliniske aktivitet av et visst volum som ikke er koblet opp mot døgninnleggelser. OUS ivaretar en rekke andre høyspesialiserte regionoppgaver, men ut over de nevnte, er det ikke klart identifisert regionfunksjoner med store pasientvolumer.

Vedlegg

Vedlegg A

Døgninnleggelser ved OUS for bosatte utenom Oslo og Akershus

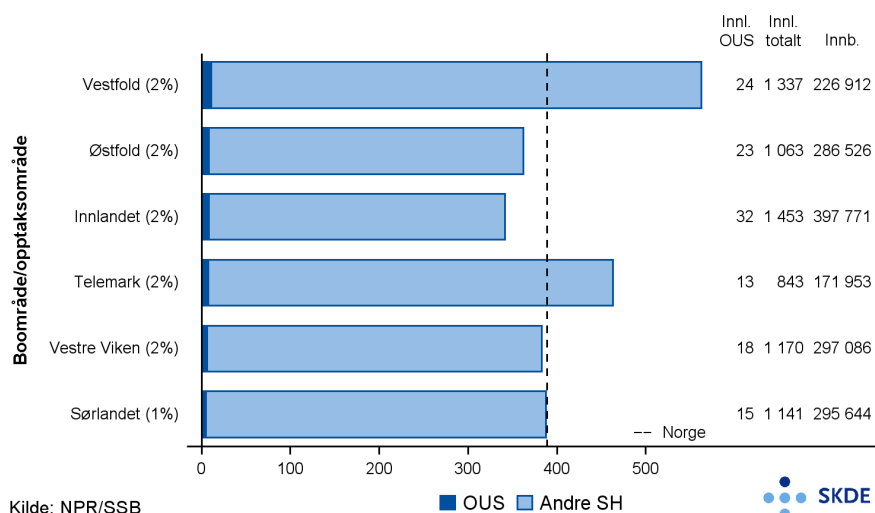
Det er for hvert ICD10-kapittel laget en samlet oversikt i tre deler. To ICD10-kapitler er unntatt fra oversikten da volumet var svært lavt. Dette gjelder kapittel XX «Ytre årsaker til sykdommer, skader og dødsfall» og kapittel XXII «Koder for spesielle formål».

Oversikten er bygd opp på denne måten;

1. Figur som viser forbruk av døgninnleggelser pr. 100 000 innbygger justert for kjønn og alder fordelt på de ulike boområdene tilhørende helseforetakene i Helse Sør-Øst. Pasienter behandlet for tjenester definert som «flerområdefunksjoner» og enkelte lands- og regionfunksjoner er ekskludert, se vedlegg E. Det samme er pasienter bosatt i Oslo kommune, A-hus HF og kommunene Asker og Bærum da disse også benytter «lokalsykehusfunksjonene» ved OUS. I de liggende søylene er forbruket ved OUS markert med mørkt blått, mens det øvrige forbruket er markert med lyst blått. Ettersom fokuset for analysen er forbruket på OUS, er søylene sortert etter dette, dvs. de mørke blå. Til venstre i figuren er navn på boområdet tilhørende helseforetaket og andel av forbruket ved OUS i parentes bak navnet. Til høyre i figuren er det for hvert boområde listet antall innleggelser ved OUS, antall innleggelser totalt og antall innbyggere. Landsgjennomsnittet er oppgitt som stiplede loddrett linje. For noen ICD10-kapitler er forbruksraten og antall innleggelser ved OUS svært lav. Dette tyder på et lavt volum av regionsykehusfunksjoner. Alle ICD10-kapitlene er likevel listet for helhetens skyld.
2. Tabell med hoveddiagnose (3-tegn), de 10 hyppigste forekommende, er listet med antall og andel av totalantallet.
3. Tabell med diagnoserelaterte grupper (DRG), de 10 hyppigste forekommende, er listet med antall og andel av totalantallet.

Datakilde: Norsk Pasientregister 2014.

I. Visse infeksjonssykdommer og parasittsykdommer

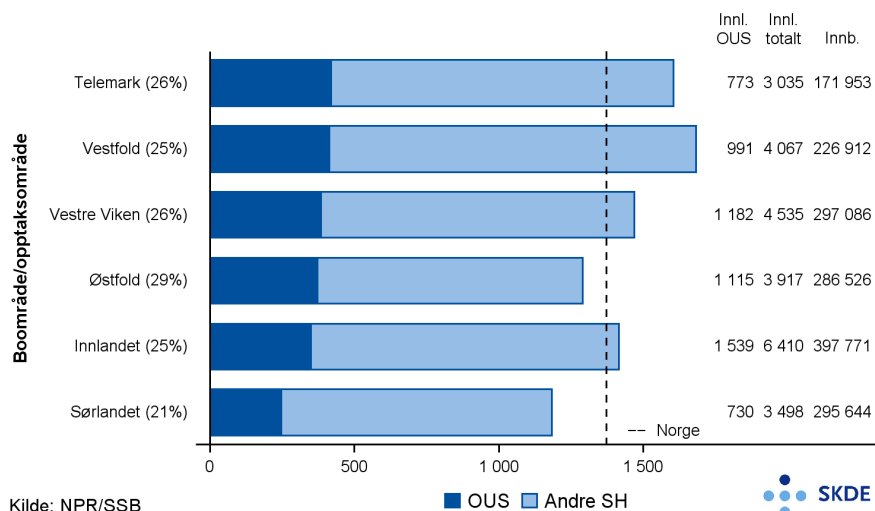


Hoveddiagnose, 3 tegn	Antall	Andel
1 A41 Annen sepsis	24	19,2%
2 A40 Streptokokksepsis	9	7,2%
3 B01 Varicella(vannkopper)	8	6,4%
4 A09 Diar, og gastroenteritt med antatt infeksjons årsak	7	5,6%
5 A46 Erysipelas	7	5,6%
6 B00 Herpesvirusinfeksjoner(herpes simplex)-infeksjoner	7	5,6%
7 A49 Bakteriefeksjon med uspesifisert lokalisasjon	5	4,0%
8 B23 Humant immunsviktvirus-sykdom(hiv-sykdom),med andre tilstander som følge	5	4,0%
9 B44 Aspergillose (aspergillosis)	5	4,0%
10 A15 Tuberkolose i åndedretsorganer,bakteriologisk og histologisk bekreftet	4	3,2%
Andre diagnoser	44	35,2%
Total	125	100,0%

Diagnoserelaterte grupper (DRG)	Antall	Andel
1 DRG 416N Sepsis ved sykdommer i HDG 18 > 17 år	19	15,2%
2 DRG 423 Sykdommer i HDG 18 ITAD	13	10,4%
3 DRG 422 Virussykdommer og feber av ukjent årsak 0-17 år	10	8,0%
4 DRG 483 Tracheostomi ekskl for sykd i ansikt, munnhule eller hals	8	6,4%
5 DRG 415 Op ved sykdommer i HDG 18	7	5,6%
6 DRG 417N Sepsis ved sykdommer i HDG 18 0-17 år	6	4,8%
7 DRG 421 Virussykdommer > 17 år	6	4,8%
8 DRG 490 HIV med eller uten bidiagnose	6	4,8%
9 DRG 182 Øsofagitt, gastroenteritt & diverse >17år m/bk	5	4,0%
10 DRG 183 Øsofagitt, gastroenteritt & diverse >17år u/bk	4	3,2%
Andre DRG-er	41	32,8%
Total	125	100,0%

Oppsummering: Pasienter med alvorlig sepsis og behov for intensiv monitorering og behandling. Kodet med bl.a respirator, hemodialyse, bronkoskopi, ecco-cor, transfusjon. Lavt volum.

II. Svulster

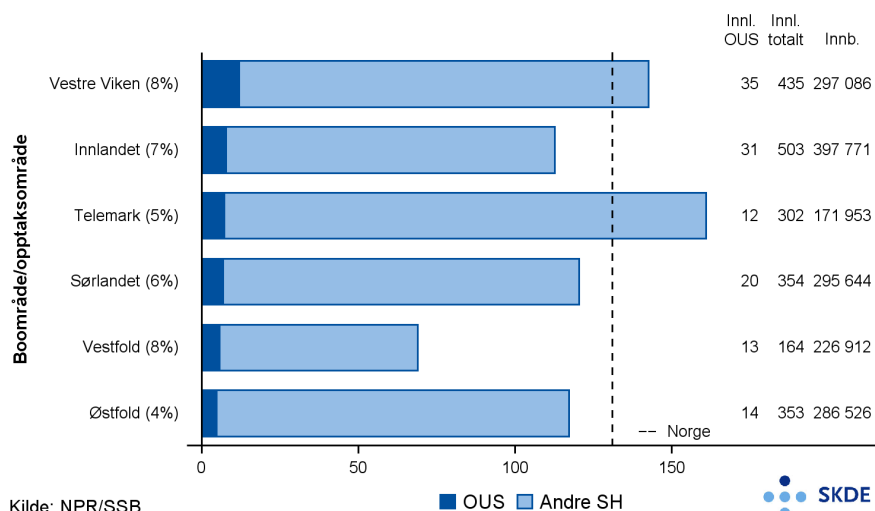


Hoveddiagnose, 3 tegn	Antall	Andel
1 C79 Metastase med annen og uspesifisert lokalisasjon	402	6.4%
2 C83 Ikke-follikulært lymfom	333	5.3%
3 C71 Ondartet svulst i hjerne	288	4.5%
4 C61 Ondartet svulst i blærehalskjertel	286	4.5%
5 C34 Ondartet svulst i bronkie og lunge	277	4.4%
6 C78 Metastase i åndedretsorganer og fordøyelsesorganer	255	4.0%
7 C56 Ondartet svulst i eggstokk	218	3.4%
8 C50 Ondartet svulst i bryst	185	2.9%
9 C91 Lymfatisk leukemi	178	2.8%
10 C77 Metastase og uspesifisert ondartet svulst i lymfeknuder	176	2.8%
Andre diagnoser	3732	59.0%
Total	6330	100.0%

Diagnoserelaterte grupper (DRG)	Antall	Andel
1 DRG 410X Medikamentell kreftbehandling av innlagte pasienter, inntil 2 overnattinger	354	5.6%
2 DRG 82 Svulster i åndedrettssystemet	343	5.4%
3 DRG 404 Lymfom & ikke-akutt leukemi u/bk	335	5.3%
4 DRG 239 Patologiske brudd & ondartede svulster i HDG 8	312	4.9%
5 DRG 1A Intrakraniell operasjon for svulst i sentralnervesystemet	281	4.4%
6 DRG 64 Ondartede sykdommer i øre, nese, hals	274	4.3%
7 DRG 335 Større operasjoner i det mannlige bekken u/bk	211	3.3%
8 DRG 403 Lymfom & ikke-akutt leukemi m/bk	193	3.0%
9 DRG 353 Eksentrasjon av bekkenet, radikal hysterektomi & vulvaektomi	191	3.0%
10 DRG 366 Ondartede svulster i kvinnelige kjønnsorganer m/bk	169	2.7%
Andre DRG-er	3667	57.9%
Total	6330	100.0%

Oppsummering: Behandling av kreftsykdommer har et stort volum. Av de som er innlagt med en kreftdiagnose, kommer nesten like mange fra området utenfor Oslo og Akershus som «innenfra». For pasienter bosatt utenfor Oslo og Akershus ble det utført ca. 1 000 primære kreftkirurgiske inngrep, ca. 250 metastasekirurgiske inngrep og gitt cellegift ved ca 1 700 innleggelser.

III. Sykdommer i blod og bloddannende organer og visse tilstander som angår immunsystemet

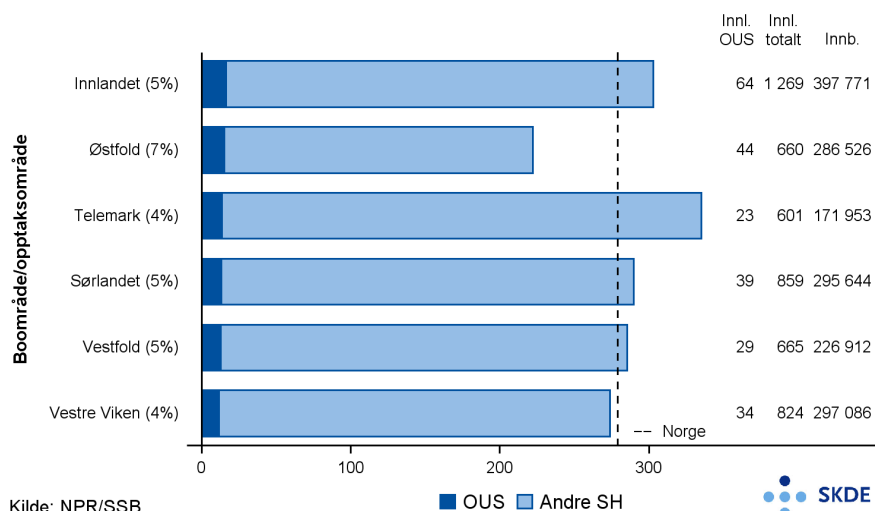


Hoveddiagnose, 3 tegn	Antall	Andel
1 D86 Sarkoidose	32	25.6%
2 D83 Vanlig variabel immunsvikt	23	18.4%
3 D84 Annen immunsvikt	12	9.6%
4 D61 Andre aplastiske anemier	8	6.4%
5 D80 Immunsvikt med overveiende antistoffmangel	8	6.4%
6 D68 Andre koagulasjonsforstyrrelser	5	4.0%
7 D73 Sykdommer i milt (lien)	5	4.0%
8 D66 Arvelig mangel på koagulasjonsfaktor VIII	4	3.2%
9 D67 Arvelig mangel på koagulasjonsfaktor IX	4	3.2%
10 D69 Purpura og andre blødningstilstander	4	3.2%
Andre diagnoser	20	16.0%
Total	125	100.0%

Diagnoserelaterte grupper (DRG)	Antall	Andel
1 DRG 398 Retikuloendoteliale & immunologiske sykd ITAD m/bk	38	30.4%
2 DRG 399 Retikuloendoteliale & immunologiske sykd ITAD u/bk	36	28.8%
3 DRG 397 Koagulasjonsforstyrrelser	12	9.6%
4 DRG 93 Interstitielle lungesykdommer u/bk	10	8.0%
5 DRG 395 Sykdommer i røde blodlegemer > 17 år	9	7.2%
6 DRG 396 Sykdommer i røde blodlegemer 0-17 år	5	4.0%
7 DRG 392 Op på milten pga sykdom i HDG 16 > 17 år	3	2.4%
8 DRG 468 Større op uten sammenheng med hoveddiagnosen	3	2.4%
9 DRG 393 Op på milten pga sykdom i HDG 16 0-17 år	2	1.6%
10 DRG 477 Mindre op uten sammenheng med hoveddiagnosen	2	1.6%
Andre DRG-er	5	4.0%
Total	125	100.0%

Oppsummering: Sarkoidose er gruppert til dette ICD10-kapittelet,- fagområdet hører til lunge- og reumafaget. Ellers er det et lavt volum av pasienter med immunsvikt, anemi og blødningsforstyrrelser.

IV. Endokrine sykdommer, ernæringsykdommer og metabolske forstyrrelser

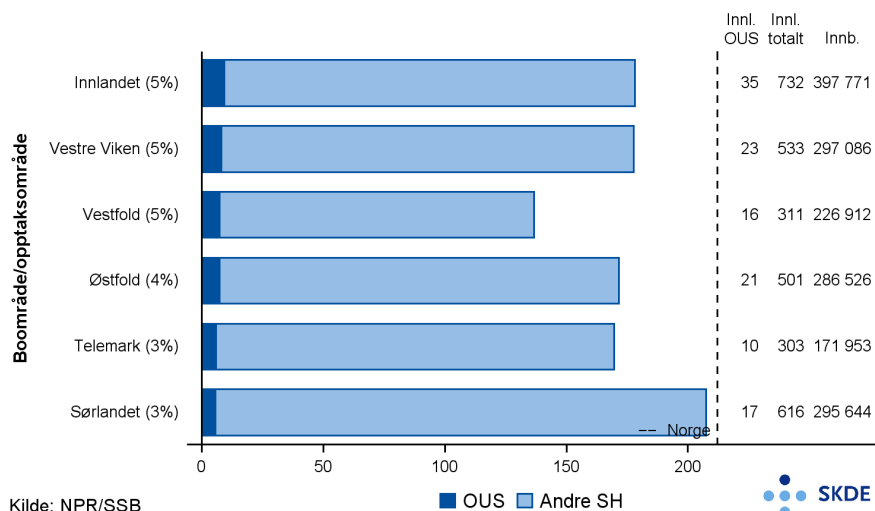


Hoveddiagnose, 3 tegn	Antall	Andel
1 E84 Cystisk fibrose	46	19.7%
2 E04 Annen ikke-toksisk struma	23	9.9%
3 E05 Tyreotoksikose [hypertyreose]	22	9.4%
4 E21 Hyperparatyroidisme og andre forstyrrelser i biskjoldbruskkjertel (glandulae parathyreoideae)	17	7.3%
5 E10 Diabetes mellitus type I	15	6.4%
6 E26 Hyperaldosteronisme	11	4.7%
7 E75 Forstyrrelser i sfingolipidmetabolismen og andre lipidlagringsforstyrrelser	11	4.7%
8 E88 Andre metabolske forstyrrelser	9	3.9%
9 E74 Andre forstyrrelser i karbohydratmetabolismen	8	3.4%
10 E11 Diabetes mellitus type II	7	3.0%
Andre diagnoser	64	27.5%
Total	233	100.0%

Diagnoserelaterte grupper (DRG)	Antall	Andel
1 DRG 290 Operasjoner på skjoldbruskkjertelen	38	16.3%
2 DRG 297 Ernærings- & stoffskiftesykdommer ITAD > 17 år u/bk	38	16.3%
3 DRG 299 Medfødte stoffskiftesykdommer	37	15.9%
4 DRG 298 Ernærings- & stoffskiftesykdommer ITAD 0-17 år	22	9.4%
5 DRG 301 Indresekretoriske sykdommer u/bk	19	8.2%
6 DRG 289 Operasjoner på biskjoldbruskkjertelen	18	7.7%
7 DRG 296 Ernærings- & stoffskiftesykdommer ITAD > 17 år m/bk	13	5.6%
8 DRG 36B Større inngrep ved netthinneløsning	10	4.3%
9 DRG 286 Operasjoner på binyrer & hypofyse	7	3.0%
10 DRG 477 Mindre op uten sammenheng med hoveddiagnosen	7	3.0%
Andre DRG-er	24	10.3%
Total	233	100.0%

Oppsummering: Cystisk fibrose er gruppert til dette ICD10-kapittelet,- tilstanden hører til lungemedisin. Ellers er innleggelsene preget av kirurgi på skjoldbruskkjertelen (thyroidea) og biskjoldbruskkjertelen (parathyroidea), den siste type inngrep er relativt sjeldent.

V. Psykiske lidelser og atferdsforstyrrelser

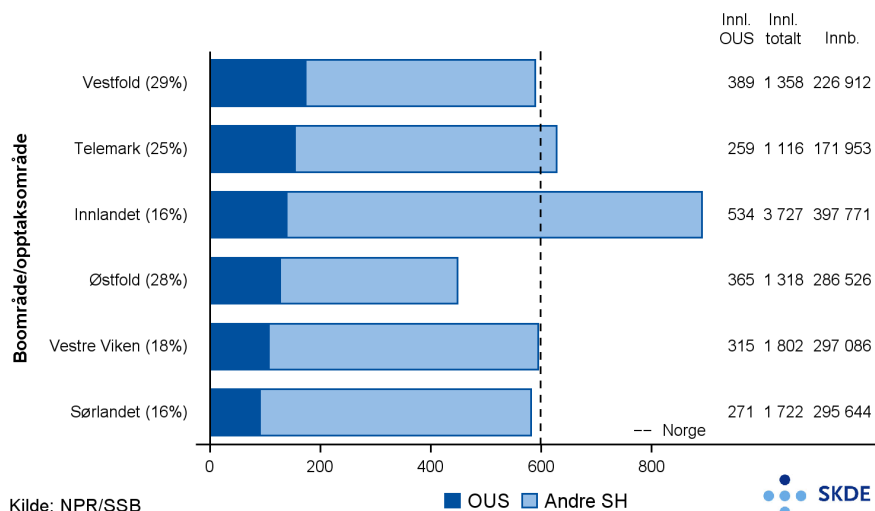


Hoveddiagnose, 3 tegn	Antall	Andel
1 F44 Dissosiative lidelser [konversjonslidelser]	62	50.8%
2 F80 Spesifikke utviklingsforstyrrelser av tale og språk	9	7.4%
3 F64 Kjønnssidentitetsforstyrrelser	8	6.6%
4 F19 Psykiske lidelser og atferdsforstyrrelser som skyldes bruk av flere stoffer	6	4.9%
5 F10 Psykiske lidelser og atferdsforstyrrelser som skyldes bruk av alkohol	5	4.1%
6 F84 Gjennomgripende utviklingsforstyrrelser	5	4.1%
7 F11 Psykiske lidelser og atferdsforstyrrelser som skyldes bruk av opiat	3	2.5%
8 F32 Depressiv episode	3	2.5%
9 F48 Andre nevrotiske lidelser	3	2.5%
10 F51 Ikke-organiske søvnforstyrrelser	3	2.5%
Andre diagnoser	15	12.3%
Total	122	100.0%

Diagnoserelaterte grupper (DRG)	Antall	Andel
1 DRG 427D Andre nevros	65	53.3%
2 DRG 431B Nevropsykiatriske forstyrrelser	19	15.6%
3 DRG 436B Andre mentale forstyrrelser som skyldes misbruk u/bk	8	6.6%
4 DRG 424N Operasjoner på pasienter med diagnose i HDG 19	7	5.7%
5 DRG 436A Andre mentale forstyrrelser som skyldes misbruk m/bk	7	5.7%
6 DRG 432B Andre spesifiserte mentale forstyrrelser	4	3.3%
7 DRG 426C Andre forstyrrelser i stemningsleie < 60 år	2	1.6%
8 DRG 431A Mental retardasjon	2	1.6%
9 DRG 432A Spiseforstyrrelser	2	1.6%
10 DRG 25 Krampes & hodepine > 17 år u/bk	1	0.8%
Andre DRG-er	5	4.1%
Total	122	100.0%

Oppsummering: Utredning og kartlegging av dissosiative krampe-tilstander og motoriske forstyrrelser med EEG og andre nevrofysiologiske undersøkelser. Lavt volum.

VI. Sykdommer i nervesystemet

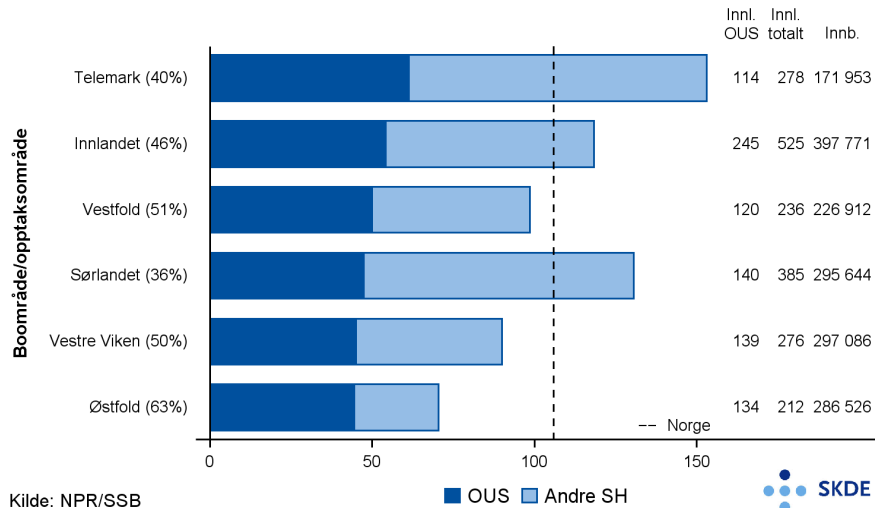


Hoveddiagnose, 3 tegn	Antall	Andel
1 G40 Epilepsi	866	40.6%
2 G91 Hydrocephalus	298	14.0%
3 G20 Parkinsons sykdom	180	8.4%
4 G93 Andre hjernelidelser	91	4.3%
5 G80 Cerebral parese	63	3.0%
6 G24 Dystoni	50	2.3%
7 G25 Andre ekstrapyramidale tilstander og bevegelsesforstyrrelser	48	2.3%
8 G47 Søvnforstyrrelser	42	2.0%
9 G70 Myasthenia gravis og andre nevrologiske forstyrrelser	41	1.9%
10 G61 Inflammatorisk polyneuropati	38	1.8%
Andre diagnoser	416	19.5%
Total	2133	100.0%

Diagnoserelaterte grupper (DRG)	Antall	Andel
1 DRG 26 Kramper & hodepine 0-17 år	476	22.3%
2 DRG 25 Kramper & hodepine > 17 år u/bk	360	16.9%
3 DRG 12 Degenerative sykdommer i nervesystemet	342	16.0%
4 DRG 1D Intrakraniell cerebrospinal fluid shuntoperasjon	227	10.6%
5 DRG 570 Innsetting eller bytte av nevrologisk stimuleringsutstyr	117	5.5%
6 DRG 1E Annen kranotomi unntatt ved traume	98	4.6%
7 DRG 35 Sykdommer i nervesystemet ITAD u/bk	95	4.5%
8 DRG 19 Sykdommer i hjernenerver & perifere nerver u/bk	84	3.9%
9 DRG 8 Perifere, hjerne- & andre nerveop u/bk	45	2.1%
10 DRG 24 Kramper & hodepine > 17 år m/bk	44	2.1%
Andre DRG-er	245	11.5%
Total	2133	100.0%

Oppsummering: Preges av diagnosene epilepsi, hydrocephalus og Parkinsons sykdom. Aktivitet ved Avdeling for kompleks epilepsi er ikke mulig å identifisere slik at landsfunksjonen er inkludert. Det utføres noe kirurgi for anfallbegrensning av epilepsi og intrakranielle elektroder plasseres for å begrense symptomer ved Parkinsons sykdom og andre nevrologiske tilstander. Shunt-kirurgi ved hydrocephalus er en regional oppgave.

VII. Sykdommer i øyet og øyets omgivelser

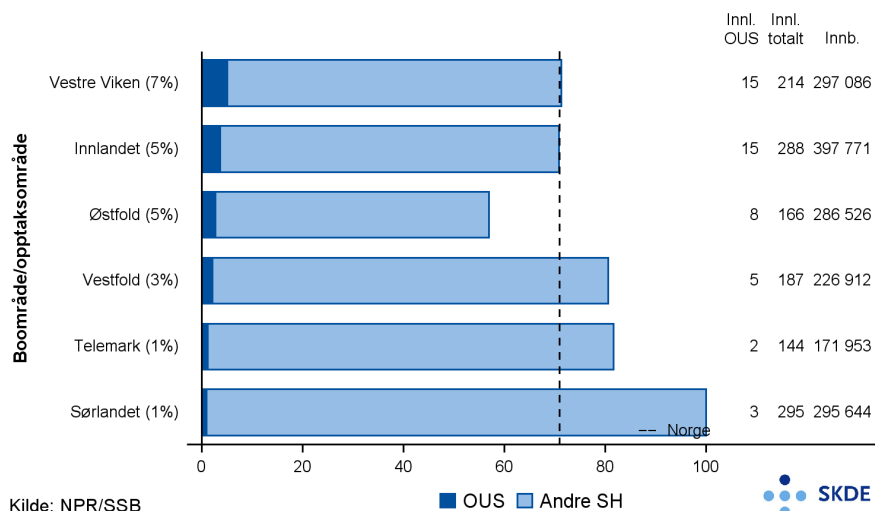


Hoveddiagnose, 3 tegn	Antall	Andel
1 H33 Netthinneløsning og netthinnerift	474	53.1%
2 H35 Andre sykdommer i netthinne (retina)	193	21.6%
3 H43 Sykdommer i glasslegeme (corpus vitreum)	94	10.5%
4 H40 Glaukom (glaucoma)	32	3.6%
5 H16 Keratitt	14	1.6%
6 H05 Tilstander i øyehule (orbita)	10	1.1%
7 H27 Andre tilstander i linse (lens crystallina)	8	0.9%
8 H53 Synsforstyrrelser	8	0.9%
9 H59 Forstyrrelser i øyet og øyets omgivelser etter behandling, ikke klassifisert annet sted	7	0.8%
10 H44 Sykdommer i øyeeple (bulbus oculi)	5	0.6%
Andre diagnoser	47	5.3%
Total	892	100.0%

Diagnoserelaterte grupper (DRG)	Antall	Andel
1 DRG 36B Større inngrep ved netthinneløsning	564	63.2%
2 DRG 47 Øyesykdommer ITAD > 17 år u/bk	118	13.2%
3 DRG 36D Andre større inngrep på øyet	104	11.7%
4 DRG 42 Op for glaukom & op på glasslegemet ITAD	30	3.4%
5 DRG 36A Andre inngrep på yets bakre strukturer	11	1.2%
6 DRG 40N Operasjoner på ekstraokulære strukturer unntatt orbita > 17 år	11	1.2%
7 DRG 46 Øyesykdommer ITAD > 17 år m/bk	11	1.2%
8 DRG 48 Øyesykdommer ITAD 0-17 år	11	1.2%
9 DRG 45 Nevrologiske øyesykdommer	9	1.0%
10 DRG 38 Intraokulære op hovedsaklig på regnbuehinne ITAD	8	0.9%
Andre DRG-er	15	1.7%
Total	892	100.0%

Oppsummering: hovedårsak til innleggelser er kirurgisk behandling av Netthinneløsning og netthinnerift (H33.0), Makuladegenerasjon (H35.3) og Korpuserblødning (H43.1)

VIII. Sykdommer i øre og ørebensknute

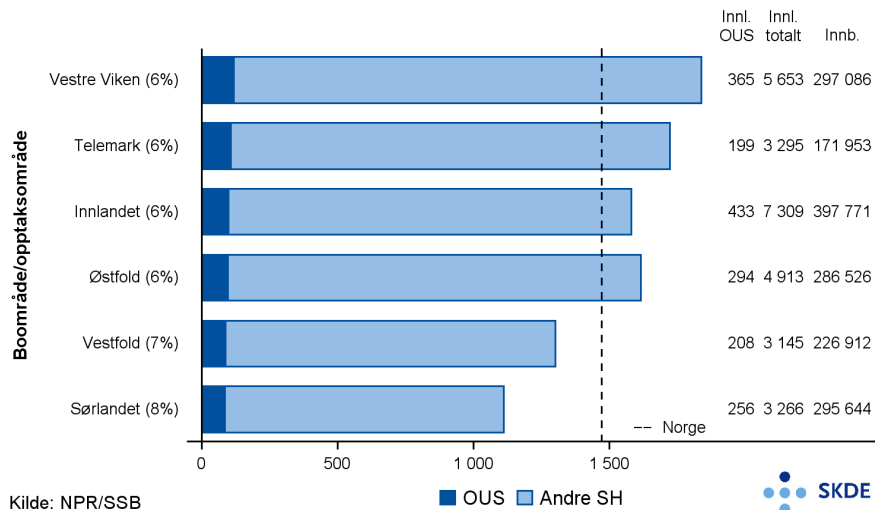


Hoveddiagnose, 3 tegn	Antall	Andel
1 H71 Kolestatom i mellomøre	13	27.1%
2 H91 Annet hørselstap	6	12.5%
3 H65 Ikke-purulent mellomørebetennelse	5	10.4%
4 H95 Lidelser i øre (auris) og ørebensknute (processus mastoideus) etter behandling, ikke klassifisert annet sted	5	10.4%
5 H70 Mastoiditt og beslektede tilstander	4	8.3%
6 H93 Andre lidelser i øre (auris), ikke klassifisert annet sted	4	8.3%
7 H90 Mekanisk og nevrogent hørselstap	3	6.3%
8 H60 Betennelse i ytre øre (otitis externa)	2	4.2%
9 H80 Otosklerose	2	4.2%
10 H81 Forstyrrelser i vestibularisfunksjonen	2	4.2%
Andre diagnoser	2	4.2%
Total	48	100.0%

Diagnoserelaterte grupper (DRG)	Antall	Andel
1 DRG 53B Operasjoner på temporalben, mastoideus og indre øre	12	25.0%
2 DRG 55 Diverse operasjoner på øre/nese/hals	12	25.0%
3 DRG 73 Sykdommer i øre, nese, hals ITAD > 17 år	8	16.7%
4 DRG 74 Sykdommer i øre, nese, hals ITAD 0-17 år	6	12.5%
5 DRG 70B Otitis media & øvre luftveisinfeksjon 0-17 år u/bk	4	8.3%
6 DRG 65 Svimmelhet	3	6.3%
7 DRG 63 Operasjoner på øre, nese, hals ITAD	1	2.1%
8 DRG 69 Otitis media & øvre luftveisinfeksjon > 17 år u/bk	1	2.1%
9 DRG 70A Otitis media & øvre luftveisinfeksjon 0-17 år m/bk	1	2.1%
Total	48	100.0%

Oppsummering: Lavt volum. Det er utført et fåtall inngrep på grunn av cholesteatom (høyspesialisert) og der ørebensknuten fjernes.

IX. Sykdommer i sirkulasjonssystemet

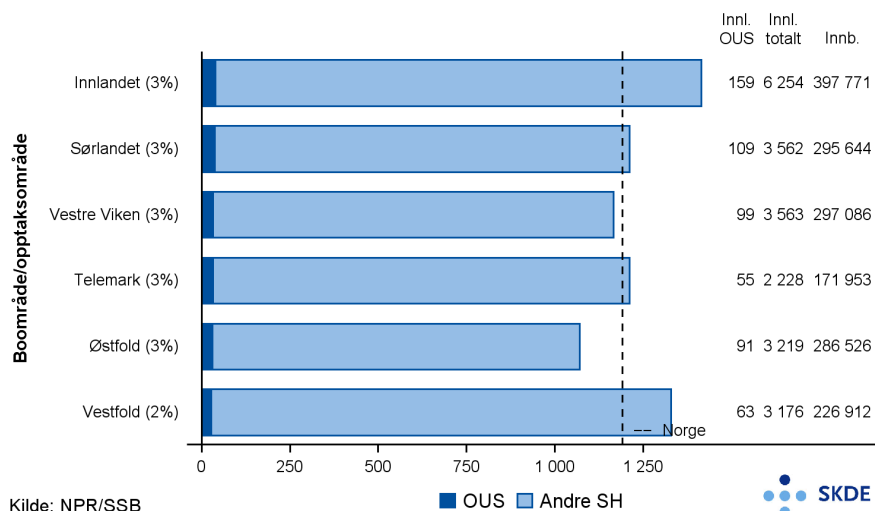


Hoveddiagnose, 3 tegn	Antall	Andel
1 I47 Paroksysmal takykardi	255	14.5%
2 I48 Atrieflimmer og atrieflutter	237	13.5%
3 I71 Aorta-aneurisme og aortadisseksjon	192	10.9%
4 I67 Andre hjernekar sykdommer	92	5.2%
5 I60 Subaraknoidalblødning	90	5.1%
6 I63 Hjerneinfarkt	75	4.3%
7 I61 Hjerneblødning (haemorrhagia cerebri)	68	3.9%
8 I69 Følgetilstander etter hjernekar sykdom	68	3.9%
9 I50 Hjertesvikt	58	3.3%
10 I25 Kronisk iskemisk hjertesykdom	55	3.1%
Andre diagnoser	565	32.2%
Total	1755	100.0%

Diagnoserelaterte grupper (DRG)	Antall	Andel
1 DRG 112B Perkutan ablationsbehandling for hjertearytmi	448	25.5%
2 DRG 130 Sykdommer i de perifere kar m/bk	97	5.5%
3 DRG 14B Spesifikke karsykdommer i hjernen ekskl TIA u/bk	87	5.0%
4 DRG 139 Hjertearytmier & ledningsforstyrrelser u/bk	81	4.6%
5 DRG 109N Operasjoner på thorakalt aortaaneurisme	73	4.2%
6 DRG 1B Annen intrakraniell vaskulær operasjon	64	3.6%
7 DRG 115C Implantasjon eller bytte av defibrillator	60	3.4%
8 DRG 131 Sykdommer i de perifere kar u/bk	59	3.4%
9 DRG 1C Operasjon for intrakraniell aneurisme, vaskulær anomali eller hemangiom	59	3.4%
10 DRG 12 Degenerative sykdommer i nervesystemet	52	3.0%
Andre DRG-er	675	38.5%
Total	1755	100.0%

Oppsummering: Ablasjonsbehandling for hjerteflimmer (atrieflimmer). Kirurgi på grunn av blødning og aneurisme i hjerne. Noen få inngrep på aortarot og sentrale vener.

X. Sykdommer i åndedrettssystemet

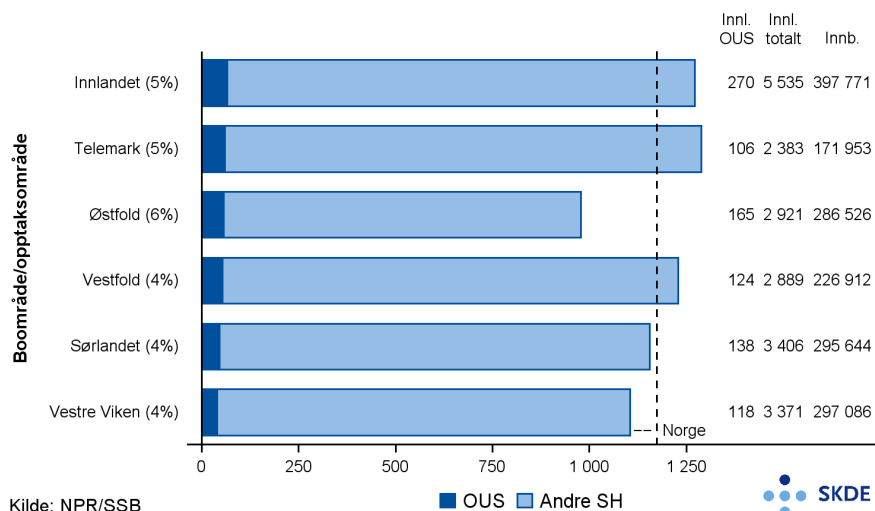


Hoveddiagnose, 3 tegn	Antall	Andel
1 J96 Respirasjonssvikt	122	21.2%
2 J45 Astma	58	10.1%
3 J43 Emfysem	49	8.5%
4 J44 Annen kronisk obstruktiv lungesykdom	48	8.3%
5 J84 Andre interstitielle lungesykdommer	37	6.4%
6 J35 Kroniske sykdommer i mandler og adenoid vev	35	6.1%
7 J38 Sykdommer i stemmebånd og strupehode (larynx), ikke klassifisert annet sted	29	5.0%
8 J93 Pneumotoraks	29	5.0%
9 J98 Andre åndedrettsforstyrrelser	20	3.5%
10 J15 Bakteriell pneumoni, ikke klassifisert annet sted	19	3.3%
Andre diagnoser	130	22.6%
Total	576	100.0%

Diagnoserelaterte grupper (DRG)	Antall	Andel
1 DRG 88 Kroniske obstruktive lungesykdommer	86	14.9%
2 DRG 87 Respirasjonssvikt & lungeødem ekskl ved hjertesvikt	62	10.8%
3 DRG 475B Sykdommer i åndedretsorganer med PEEP support	49	8.5%
4 DRG 98B Bronkitt og astma 0-17 år u/bk	49	8.5%
5 DRG 475A Sykdommer i åndedretsorganer med ventilasjonsstøtte	29	5.0%
6 DRG 60N Operasjoner på tonsiller eller adenoid vev 0-17 år	24	4.2%
7 DRG 93 Interstitielle lungesykdommer u/bk	23	4.0%
8 DRG 75 Større thoraxop, visse op på perikard/trachea/diafragma m.m	19	3.3%
9 DRG 77 Op på åndedrettssystemet ITAD u/bk	19	3.3%
10 DRG 53A Operasjoner på bihuler	18	3.1%
Andre DRG-er	198	34.4%
Total	576	100.0%

Oppsummering: I hovedsak pasienter med behov for respirasjonsstøtte (CPAP, BiPAP, respirator) på grunn av akutt eller kronisk respirasjonssvikt med diagnosene; KOLS, emfysem, astma, og interstitiell lungesykdom.

XI. Sykdommer i fordøyelsessystemet

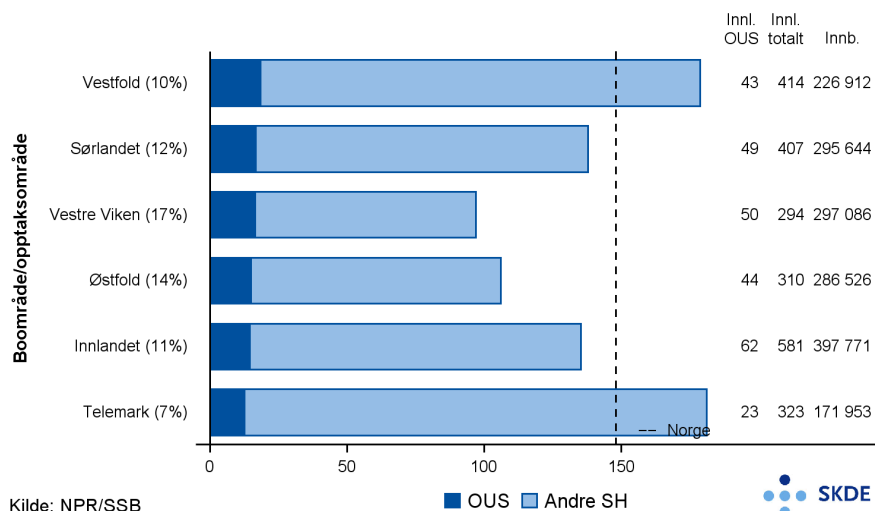


Hoveddiagnose, 3 tegn	Antall	Andel
1 K83 Andre sykdommer i galleveier	118	12.8%
2 K86 Andre ikke-infeksjose sykdommer i bukspyttkjertel (pancreas)	65	7.1%
3 K07 Dentofaciale anomalier [inkludert malokklusjon]	64	6.9%
4 K22 Andre sykdommer i spiserør (oesophagus)	55	6.0%
5 K80 Gallesten (cholelithiasis)	54	5.9%
6 K40 Lyskebrokk (hernia inguinalis)	40	4.3%
7 K50 Crohns sykdom [regional enteritt]	39	4.2%
8 K56 Paralytisk ileus og tarmobstruksjon uten brokk (hernia)	38	4.1%
9 K59 Andre funksjonelle forstyrrelser i tarm	37	4.0%
10 K75 Andre inflammatoriske leversykdommer	30	3.3%
Andre diagnoser	381	41.4%
Total	921	100.0%

Diagnoserelaterte grupper (DRG)	Antall	Andel
1 DRG 63 Operasjoner på øre, nese, hals ITAD	65	7.1%
2 DRG 493 Laparoskopisk kolecystektomi u/ eksplor av gallegang m/bk	50	5.4%
3 DRG 204 Sykdommer i bukspyttkjertel ekskl ondartede svulster	46	5.0%
4 DRG 163 Lyskebrokkoperasjon 0-17 år	42	4.6%
5 DRG 207 Sykdommer i galleveiene ekskl ondartede m/bk	42	4.6%
6 DRG 494 Laparoskopisk kolecystektomi u/ eksplor av gallegang u/bk	41	4.5%
7 DRG 208 Sykdommer i galleveiene ekskl ondartede u/bk	40	4.3%
8 DRG 179 Inflammatoriske tarmsykdommer	34	3.7%
9 DRG 183 Øsofagitt, gastroenteritt & diverse >17år u/bk	33	3.6%
10 DRG 202 Cirrhose & alkoholisk leversykdom	32	3.5%
Andre DRG-er	496	53.9%
Total	921	100.0%

Oppsummering: Anomalier i kjeveer (K07.1) er gruppert til denne ICD10-gruppen,- et fagområde som vel hører inn under ØNH (landsfunksjon?). Det er ellers et lavt volum av lever- pancreas- og gallegangslidelser som utredes (ERCP) og behandles. Lyskebrokk på barn.

XII. Sykdommer i hud og underhud

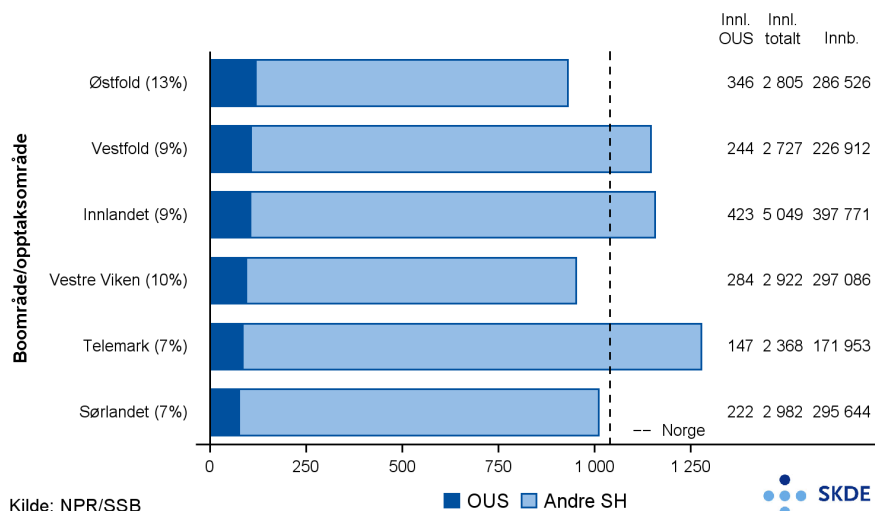


Hoveddiagnose, 3 tegn	Antall	Andel
1 L40 Psoriasis	46	17.0%
2 L20 Atopisk dermatitt	45	16.6%
3 L30 Annen dermatitt	25	9.2%
4 L12 Pemfigoid	20	7.4%
5 L88 Pyoderma gangrenosum	20	7.4%
6 L73 Andre follikkellidelser	19	7.0%
7 L98 Andre lidelser i hud og underhud, ikke klassifisert annet sted	13	4.8%
8 L02 Kutan abscess, furunkel og karbunkel	8	3.0%
9 L90 Atrofiske hudlidelser	8	3.0%
10 L28 Lichen simplex chronicus og prurigo	6	2.2%
Andre diagnoser	61	22.5%
Total	271	100.0%

Diagnoserelaterte grupper (DRG)	Antall	Andel
1 DRG 284 Lettere hudsykdom u/bk	93	34.3%
2 DRG 273 Alvorlig hudsykdom u/bk	39	14.4%
3 DRG 283 Lettere hudsykdom m/bk	36	13.3%
4 DRG 272 Alvorlig hudsykdom m/bk	27	10.0%
5 DRG 271 Kroniske sår i huden	14	5.2%
6 DRG 278 Infeksjoner i hud og underhud > 17 år u/bk	13	4.8%
7 DRG 270 Op på hud, underhud & bryst ITAD u/bk	12	4.4%
8 DRG 277 Infeksjoner i hud og underhud > 17 år m/bk	10	3.7%
9 DRG 477 Mindre op uten sammenheng med hoveddiagnosen	5	1.8%
10 DRG 269 Op på hud og underhud ITAD m/bk	4	1.5%
Andre DRG-er	18	6.6%
Total	271	100.0%

Oppsummering: Innlagte pasienter med atopisk dermatitt er i hovedsak under 20 år. Psoriasis-pasientene har en jevn aldersspredning. Ellers behandles sjeldne og tildels alvorlige hudlidelser. Lavt volum.

XIII. Sykdommer i muskel-skjelettsystemet og bindevev

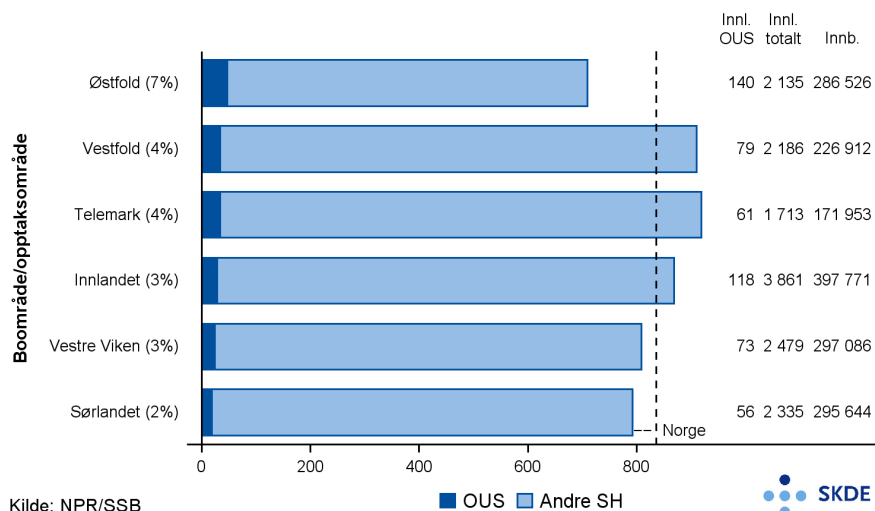


Hoveddiagnose, 3 tegn	Antall	Andel
1 M50 Lidelser i cervikalskive	373	22.4%
2 M08 Juvenil artritt (arthritis juvenilis)	165	9.9%
3 M35 Annen systemisk affeksjon av bindevev	102	6.1%
4 M48 Andre lidelser i ryggstølen (columna vertebralis)	99	5.9%
5 M51 Andre lidelser i mellomvirvelskive	98	5.9%
6 M41 Skoliose (scoliosis)	83	5.0%
7 M31 Andre nekrotiserende vaskulitter	69	4.1%
8 M34 Systemisk sklerose (sclerosis systemica)	52	3.1%
9 M21 Andre ervervede deformiteter i ekstremiteter	48	2.9%
10 M19 Annen artrose	47	2.8%
Andre diagnoser	530	31.8%
Total	1666	100.0%

Diagnoserelaterte grupper (DRG)	Antall	Andel
1 DRG 215B Fremre eller bakre spondylodese u/bk	274	16.4%
2 DRG 215C Operasjoner på kolumna ekskl. spondylodese u/bk	209	12.5%
3 DRG 242C Spesifikke inflammatoriske ledd- og rygg sykdommer u/bk	166	10.0%
4 DRG 241N Vaskulitter og systemiske bindevevssykdommer u/bk	137	8.2%
5 DRG 240N Vaskulitter og systemiske bindevevssykdommer m/bk	129	7.7%
6 DRG 214A Kombinert fremre/ bakre spondylodese	87	5.2%
7 DRG 243 Rygg lidelser, traumatiske tilstander & symptomer i ryggen	86	5.2%
8 DRG 247 Uspesifikke tilst & sympt fra muskel-skjelettsyst/bindevev ITAD	39	2.3%
9 DRG 222 Operasjoner på kneledd ekskl proteseop u/bk	36	2.2%
10 DRG 229 Op på håndledd/hånd u/bk eller s�rrevisjon på overekstremitet	27	1.6%
Andre DRG-er	476	28.6%
Total	1666	100.0%

Oppsummering: Regionfunksjon; Kirurgi ved avanserte rygg- og nakkelidelser samt behandling av reumatologiske pasienter med bindevevslidelser og vaskulitter i store kar.

XIV. Sykdommer i urin- og kjønnsorganer

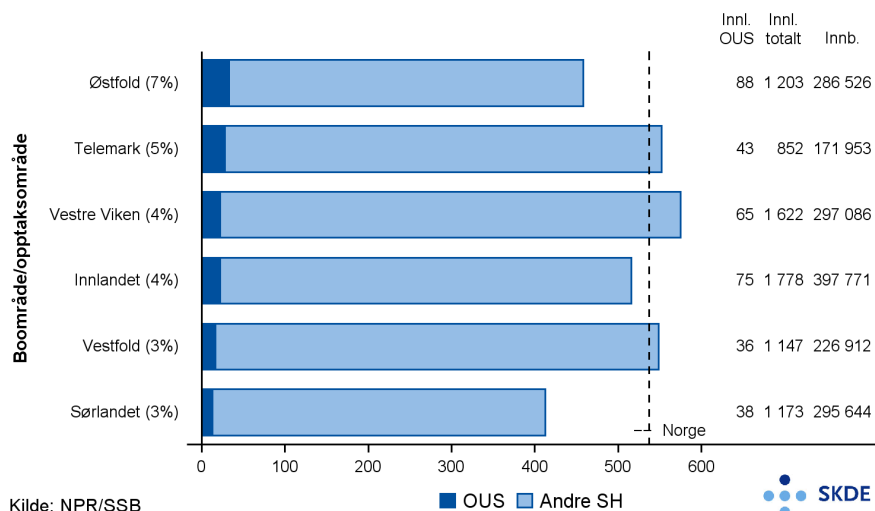


Hoveddiagnose, 3 tegn	Antall	Andel
1 N39 Andre forstyrrelser i urinsystemet	88	16.7%
2 N80 Endometriose	61	11.6%
3 N20 Sten i nyre og urinleder	59	11.2%
4 N35 Urinrørsstriktur	56	10.6%
5 N18 Kronisk nyresykdom	34	6.5%
6 N81 Fremfall av kvinnelige kjønnsorganer	34	6.5%
7 N13 Obstruktiv urinveissykdom og urinveissykdom med refluks	31	5.9%
8 N83 Ikke-inflammatoriske lidelser i eggstokker (ovaria), eggledere (salpinges) og ligamentum latum uteri	24	4.6%
9 N32 Andre blæreforstyrrelser	14	2.7%
10 N48 Andre penisforstyrrelser	13	2.5%
Andre diagnoser	113	21.4%
Total	527	100.0%

Diagnoserelaterte grupper (DRG)	Antall	Andel
1 DRG 312 Operasjoner på urinrør > 17 år m/bk	86	16.3%
2 DRG 359 Op på uterus/adn ved godartede sykd u/bk	77	14.6%
3 DRG 305 Nyre/ureterop & større blæreop ekskl ondartet svulst u/bk	35	6.6%
4 DRG 316 Nyresvikt	33	6.3%
5 DRG 356 Rekonstruktive gynekologiske inngrep	31	5.9%
6 DRG 311 Transurethrale operasjoner ekskl på prostata u/bk	25	4.7%
7 DRG 365 Operasjoner på kvinnelige kjønnsorganer ITAD	19	3.6%
8 DRG 324 Stein i urinveiene u/bk	18	3.4%
9 DRG 313 Operasjoner på urinrør > 17 år u/bk	17	3.2%
10 DRG 304 Nyre/ureterop & større blæreop ekskl ondartet svulst m/bk	16	3.0%
Andre DRG-er	170	32.3%
Total	527	100.0%

Oppsummering: Behandling av urininkontinens med sfinkterprotese og ulike inngrep for urethrastraktur samt laparoskopiske gynekologiske inngrep på godartede tilstander. Lavt volum.

XV. Svangerskap, fødsel og barseltid

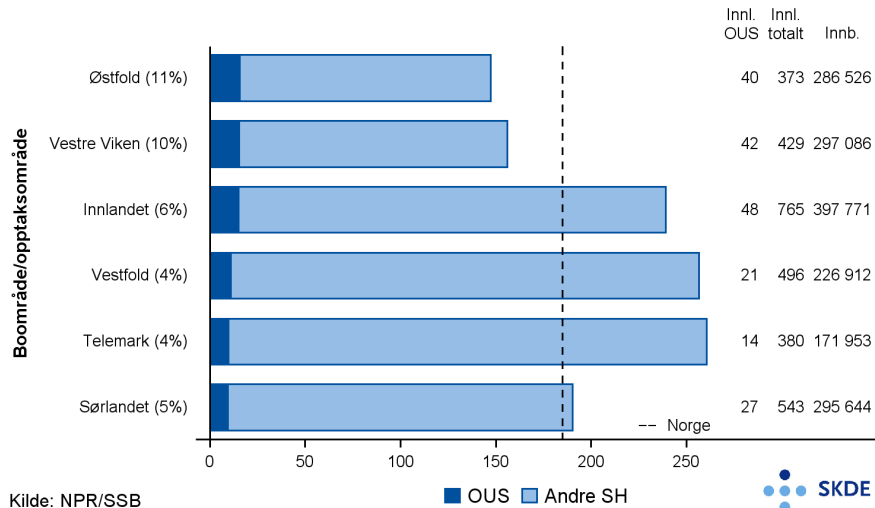


Hoveddiagnose, 3 tegn	Antall	Andel
1 O99 Andre sykdommer hos mor, som kan klassifiseres annet sted, men som kompliserer svangerskap, fødsel og barseltid	35	10.1%
2 O34 Omsorg for og behandling av mor ved kjent eller mistenkt patologisk tilstand i bekkenorganer	33	9.6%
3 O68 Fødsel og forløsning komplisert av fosterstress	25	7.2%
4 O14 Preeklampsi	24	7.0%
5 O04 Legalt svangerskapsavbrudd	19	5.5%
6 O42 For tidlig vannavgang	18	5.2%
7 O47 Falske rier	15	4.3%
8 O35 Omsorg for og behandling av mor ved kjent eller mistenkt patologisk tilstand eller fosterskade	14	4.1%
9 O62 Unormalt fødselsarbeid	14	4.1%
10 O70 Perinealrift under forløsning	14	4.1%
Andre diagnoser	134	38.8%
Total	345	100.0%

Diagnoserelaterte grupper (DRG)	Antall	Andel
1 DRG 370 Keisersnitt m/bk	62	18.0%
2 DRG 371 Keisersnitt u/bk	54	15.7%
3 DRG 372 Vaginal fødsel m/bk	45	13.0%
4 DRG 373 Vaginal fødsel u/bk	44	12.8%
5 DRG 384 Sykdommer i svangerskapet ITAD u/bk	31	9.0%
6 DRG 383 Sykdommer i svangerskapet ITAD m/bk	25	7.2%
7 DRG 379 Truende abort	19	5.5%
8 DRG 380 Abort uten kirurgisk inngrep & tilst etter abort	15	4.3%
9 DRG 381 Kirurgisk revisjon ved spontan eller medikamentelt utløst abort	10	2.9%
10 DRG 382 Falske rier	8	2.3%
Andre DRG-er	32	9.3%
Total	345	100.0%

Oppsummering: Svangerskap og fødsler med tilstander hos mor eller foster som avviker fra det normale. Flerlingsvangerskap, leieanomali, tidligere keisersnitt, tidlig vannavgang, cervixinsuffisiens. Lavt volum.

XVI. Visse tilstander som oppstår i perinatalperioden

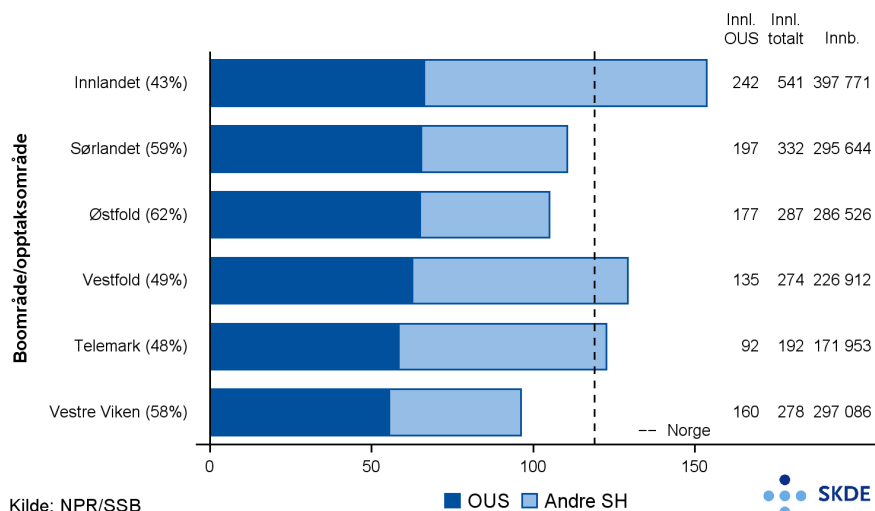


Hoveddiagnose, 3 tegn	Antall	Andel
1 P07 Tilstander knyttet til kortvarig svangerskap og lav fødselsvekt, ikke klassifisert annet sted	86	44.8%
2 P05 Langsom vekst og feilernæring hos foster	15	7.8%
3 P21 Fødselsasyksi	13	6.8%
4 P01 Foster og nyfødt påvirket av svangerskapskomplikasjoner hos mor	7	3.6%
5 P08 Tilstander knyttet til langvarig svangerskap og høy fødselsvekt	7	3.6%
6 P70 Forbigående forstyrrelser i karbohydratmetabolismen for foster og nyfødt	7	3.6%
7 P92 Problemer med næringsinntak hos nyfødt	7	3.6%
8 P96 Andre tilstander som oppstår i perinatalperioden	7	3.6%
9 P29 Hjerte-karforstyrrelser som oppstår i perinatalperioden	6	3.1%
10 P91 Andre forstyrrelser som angår hjerne hos nyfødt	5	2.6%
Andre diagnoser	32	16.7%
Total	192	100.0%

Diagnoserelaterte grupper (DRG)	Antall	Andel
1 DRG 385A Nyfødt, døde 0-2 d. gml eller overf. til annen inst. 0-5 d etter fødsel	37	19.3%
2 DRG 386N Nyfødt, fødselsvekt under 1000 g	35	18.2%
3 DRG 390 Nyfødt, fødselsvekt minst 2500 g, med annet signifikant problem	35	18.2%
4 DRG 388B Nyfødt, fødselsvekt 1500-2499 g, uten multiple problemer	16	8.3%
5 DRG 387N Nyfødt, fødselsvekt 1000-1499 g	14	7.3%
6 DRG 389B Nyfødt, fødselsvekt minst 2500 g, med multiple problemer	14	7.3%
7 DRG 385B Oppfølging av neonatalproblemer eller forsinket neonatalproblem	11	5.7%
8 DRG 388A Nyfødt, fødselsvekt 1500-2499 g, med multiple problemer	7	3.6%
9 DRG 391 Frisk nyfødt	7	3.6%
10 DRG 388C Nyfødt, f-vekt 1500-2499g, levetid > 1 dag	6	3.1%
Andre DRG-er	10	5.2%
Total	192	100.0%

Oppsummering: For tidlig fødte barn med lav fødselsvekt og andre alvorlige komplikasjoner oppstår i svangerskapet. Høyspesialisert tjeneste og lavt volum.

XVII. Medfødte misdannelser, deformiteter og kromosomavvik

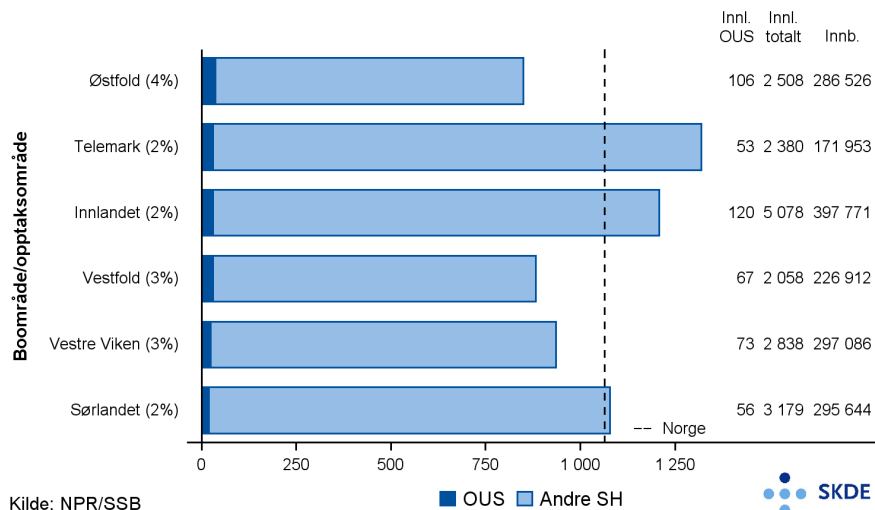


Hoveddiagnose, 3 tegn	Antall	Andel
1 Q21 Medfødte misdannelser i hjerteskillevægger (septum cordis)	108	10.8%
2 Q37 Ganespalte med leppespalte	76	7.6%
3 Q28 Andre medfødte misdannelser i sirkulasjonssystemet	72	7.2%
4 Q54 Hypospadi	56	5.6%
5 Q27 Andre medfødte misdannelser i det perifere karsystemet	45	4.5%
6 Q62 Medfødte obstruktive defekter i nyrebekken (pelvis renalis) og medfødte misdannelser i urinleder (ureter)	32	3.2%
7 Q65 Medfødte deformiteter i hofte (coxa)	32	3.2%
8 Q66 Medfødte deformiteter i fot	32	3.2%
9 Q67 Medfødte deformiteter i muskler og skjelett i hode (caput), ansikt (facies), ryggsoyle (columna vertebralis) og brystkasse (thorax)	31	3.1%
10 Q07 Andre medfødte misdannelser i nervesystemet	27	2.7%
Andre diagnoser	492	49.1%
Total	1003	100.0%

Diagnoserelaterte grupper (DRG)	Antall	Andel
1 DRG 35 Sykdommer i nervesystemet ITAD u/bk	64	6.4%
2 DRG 52 Operasjoner for leppe- og ganespalte	57	5.7%
3 DRG 112A PCI uten alvorlige tilleggstilstander	53	5.3%
4 DRG 341 Operasjoner på penis	52	5.2%
5 DRG 108 Op på hjerte og store intratorakale kar ITAD	46	4.6%
6 DRG 137 Hjertefeil og komplik til kunstig hjerteklaff 0-17 år	38	3.8%
7 DRG 131 Sykdommer i de perifere kar u/bk	32	3.2%
8 DRG 169 Prosedyrer i munnhulen u/bk	27	2.7%
9 DRG 212 Op på bekken/hofte/femur ekskl proteseop 0-17 år	27	2.7%
10 DRG 75 Større thoraxop, visse op på perikard/trachea/diafragma m.m	26	2.6%
Andre DRG-er	581	57.9%
Total	1003	100.0%

Oppsummering: Unge pasienter, halvparten under 15 år med ulike alvorlige medfødte misdannelser i behov av kirurgisk korreksjon. Mange har seriekirurgi (leppe-ganespalte).

XVIII. Symptomer, tegn, unormale kliniske funn og laboratoriefunn, ikke klassifisert annet sted

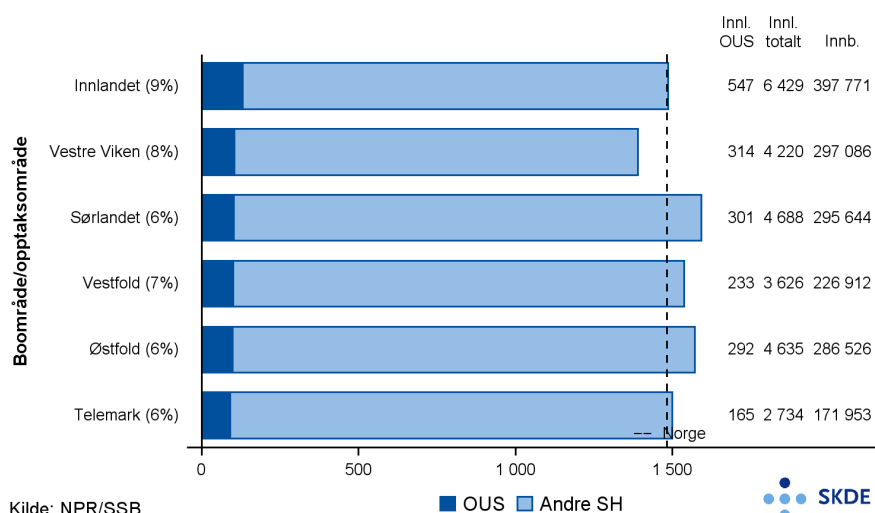


Hoveddiagnose, 3 tegn		Antall	Andel
1	R29 Andre symptomer og tegn med tilknytning til nervesystemet og muskel-skjelettsystemet	69	14.5%
2	R10 Smerte i buk og bekken	52	10.9%
3	R91 Unormale funn ved diagnostisk avbildning av lunge	49	10.3%
4	R56 Kramper, ikke klassifisert annet sted	47	9.9%
5	R51 Hodepine	34	7.2%
6	R55 Synkope og kollaps	25	5.3%
7	R07 Smerte i svelg og bryst	21	4.4%
8	R63 Symptomer og tegn med tilknytning til mat- og væskeinntak	20	4.2%
9	R04 Blødning fra luftveiene	15	3.2%
10	R25 Unormale ufrivillige bevegelser	12	2.5%
Andre diagnoser		131	27.6%
Total		475	100.0%

Diagnoserelaterte grupper (DRG)		Antall	Andel
1	DRG 35 Sykdommer i nervesystemet ITAD u/bk	84	17.7%
2	DRG 25 Kramper & hodepine > 17 år u/bk	56	11.8%
3	DRG 183 Øsofagitt, gastroenteritt & diverse >17år u/bk	32	6.7%
4	DRG 100 Funn og symptomer fra åndedretsorganer u/bk	30	6.3%
5	DRG 99 Funn og symptomer fra åndedretsorganer m/bk	25	5.3%
6	DRG 143 Brystmerter	21	4.4%
7	DRG 142 Synkope og kollaps u/bk	19	4.0%
8	DRG 298 Ernærings- & stoffskiftesykdommer ITAD 0-17 år	19	4.0%
9	DRG 34 Sykdommer i nervesystemet ITAD m/bk	18	3.8%
10	DRG 26 Kramper & hodepine 0-17 år	11	2.3%
Andre DRG-er		160	33.7%
Total		475	100.0%

Konklusjon; Innleggelser som ender med uavklart og uspesifikk diagnose. De fleste har symptomdiagnose i tilknytning til nerve- og muskel-skjelettsystemet med krampe, hodepine, og besvimelse. Mange har fått nevrofysiologisk og cardiologisk utredning. Lavt volum.

XIX. Skader, forgiftninger og visse andre konsekvenser av ytre årsaker

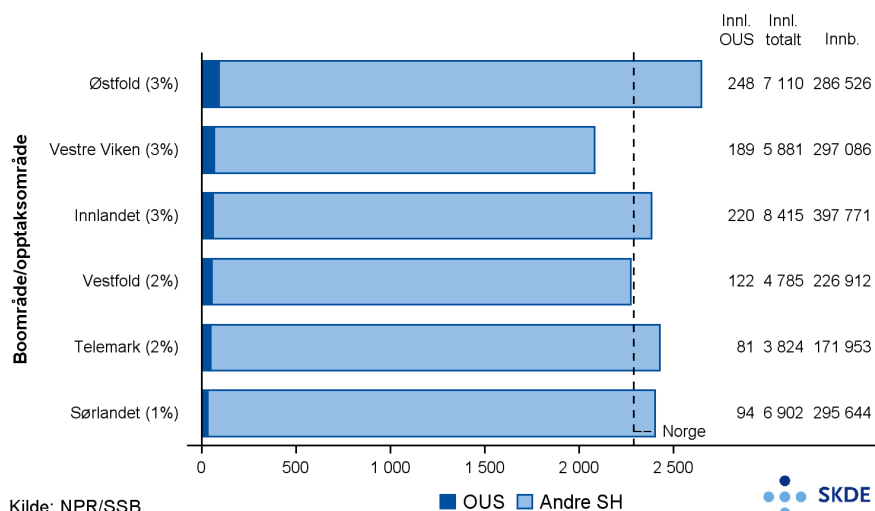


Hoveddiagnose, 3 tegn	Antall	Andel
1 S06 Intrakraniell skade	341	18.4%
2 T81 Komplikasjoner til inngrep, ikke klassifisert annet sted	247	13.3%
3 T84 Komplikasjoner ved innvendige ortopediske proteser, implantater og transplantater	164	8.9%
4 S02 Brudd på hjerneskalle og ansiktsknokler	101	5.5%
5 T82 Komplikasjoner ved proteser, implantater og transplantater i hjerte og blodkar	82	4.4%
6 T92 Følgetilstander etter skader på overekstremitet	79	4.3%
7 S12 Brudd i halsregionen	75	4.0%
8 S32 Brudd i lumbalkolumna og bekken	69	3.7%
9 S22 Brudd i ribben (costa), brystben (sternum) og torakalkolumna	54	2.9%
10 T93 Følgetilstander etter skader på underekstremitet	35	1.9%
Andre diagnoser	605	32.7%
Total	1852	100.0%

Diagnoserelaterte grupper (DRG)	Antall	Andel
1 DRG 2B Annen kraniotomi ved traume	165	8.9%
2 DRG 415 Op ved sykdommer i HDG 18	65	3.5%
3 DRG 418 Postop & posttraumatiske infeksjoner tilhørende HDG 18	57	3.1%
4 DRG 209C Utskifting av hoftelddsprotese	54	2.9%
5 DRG 2A Operasjon for kronisk subduralt hematom	54	2.9%
6 DRG 27 Alvorlig traumatisk hjerneskade	53	2.9%
7 DRG 63 Operasjoner på øre, nese, hals ITAD	52	2.8%
8 DRG 215B Fremre eller bakre spondylodese u/bk	51	2.8%
9 DRG 452B Komplikasjoner ved annen behandling m/bk	45	2.4%
10 DRG 214B Fremre eller bakre spondylodese m/bk	42	2.3%
Andre DRG-er	1214	65.6%
Total	1852	100.0%

Oppsummering: Hode-nakkeskader, multitraumer og alvorlige komplikasjoner etter tidligere kirurgi. Relativt høyt volum, men synes å være høyspesialiserte tjenester.

XXI. Faktorer som har betydning for helsetilstand og kontakt med helsetjenesten



Hoveddiagnose, 3 tegn	Antall	Andel
1 Z38 Levendefødte barn etter fødested	217	22.7%
2 Z03 Medisinsk observasjon og vurdering ved mistanke om sykdommer og tilstander	191	20.0%
3 Z37 Resultat av forløsning	183	19.2%
4 Z09 Etterundersøkelse etter behandling for andre tilstander enn ondartet svulst	41	4.3%
5 Z39 Pleie og undersøkelse av mor etter fødsel	39	4.1%
6 Z42 Kontakt med helsetjenesten for etterbehandling som omfatter plastisk kirurgi	33	3.5%
7 Z43 Kontakt med helsetjenesten for ettersyn av kunstige åpninger	32	3.4%
8 Z95 Status med implantater og transplantater i hjerte og blodkar	32	3.4%
9 Z47 Kontakt med helsetjenesten for annen ortopedisk etterbehandling	28	2.9%
10 Z52 Kontakt med helsetjenesten for å donere organer eller vev	28	2.9%
Andre diagnoser	130	13.6%
Total	954	100.0%

Diagnoserelaterte grupper (DRG)	Antall	Andel
1 DRG 391 Frisk nyfødt	178	18.7%
2 DRG 35 Sykdommer i nervesystemet ITAD u/bk	135	14.2%
3 DRG 373 Vaginal fødsel u/bk	96	10.1%
4 DRG 467 Påvirkninger på helsetilstanden ITAD	68	7.1%
5 DRG 372 Vaginal fødsel m/bk	60	6.3%
6 DRG 376 Sykdommer etter forløsning & abort u/ operasjon	36	3.8%
7 DRG 145 Sirkulasjonssykdommer ITAD u/bk	34	3.6%
8 DRG 390 Nyfødt, fødselsvekt minst 2500 g, med annet signifikant problem	33	3.5%
9 DRG 305 Nyre/ureterop & større blæreop ekskl ondartet svulst u/bk	20	2.1%
10 DRG 77 Op på åndedrettssystemet ITAD u/bk	19	2.0%
Andre DRG-er	275	28.8%
Total	954	100.0%

Oppsummering: Det fødes ca. 200 normale friske barn med tilhørende normale fødsler. Ellers er en del pasienter innlagt til observasjon med mistanke om forstyrrelse i nervesystemet (Z03.3). Middels volum.

Vedlegg B

Dagbehandling ved OUS for bosatte utenom Oslo og Akershus

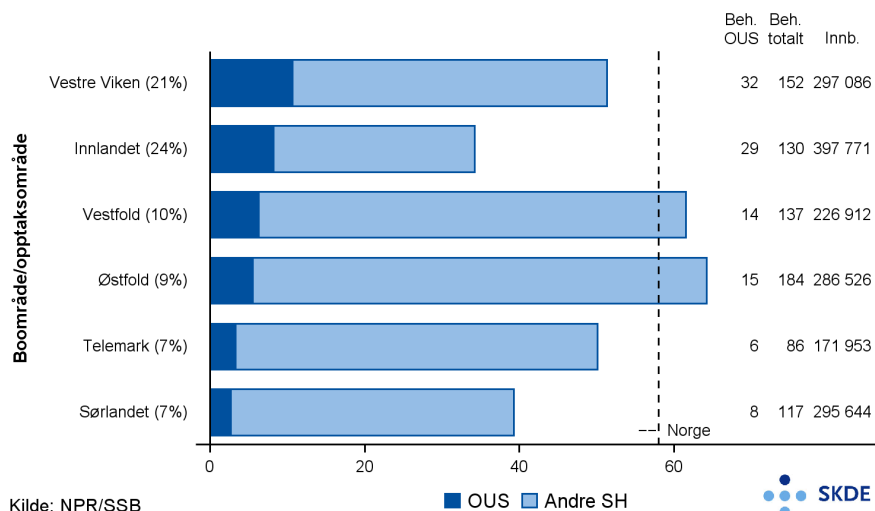
Det er for hvert ICD10-kapittel laget en samlet oversikt i tre deler. To ICD10-kapitler er unntatt fra oversikten da volumet var svært lavt. Dette gjelder kapittel XX «Ytre årsaker til sykdommer, skader og dødsfall» og kapittel XXII «Koder for spesielle formål».

Oversikten er bygd opp på denne måten;

1. Figur som viser forbruk av dagbehandlinger pr. 100 000 innbygger justert for kjønn og alder fordelt på de ulike boområdene tilhørende helseforetakene i Helse Sør-Øst. Pasienter behandlet for tjenester definert som «flerområdefunksjoner» og enkelte lands- og regionfunksjoner er ekskludert, se vedlegg E. Det samme er pasienter bosatt i Oslo kommune, A-hus HF og kommunene Asker og Bærum da disse også benytter «lokalsykehusfunksjonene» ved OUS. I de liggende søylene er forbruket ved OUS markert med mørkt blått, mens det øvrige forbruket er markert med lyst blått. Etersom fokuset for analysen er forbruket på OUS, er søylene sortert etter dette, dvs. de mørke blå. Til venstre i figuren er navn på boområdet tilhørende helseforetaket og andel av forbruket ved OUS i parentes bak navnet. Til høyre i figuren er det for hvert boområde listet antall behandlinger ved OUS, antall behandlinger totalt og antall innbyggere. Landsgjennomsnittet er oppgitt som stiplede loddrett linje. For noen ICD10-kapitler er forbruksraten og antall behandlinger ved OUS svært lav. Dette tyder på et lavt volum av regionsykehusfunksjoner. Alle ICD10-kapitlene er likevel listet for helhetens skyld.
2. Tabell med hoveddiagnose (3-tegn), de 10 hyppigste forekommende, er listet med antall og andel av totalantallet.
3. Tabell med diagnoserelaterte grupper (DRG), de 10 hyppigste forekommende, er listet med antall og andel av totalantallet.

Datakilde: Norsk Pasientregister 2014.

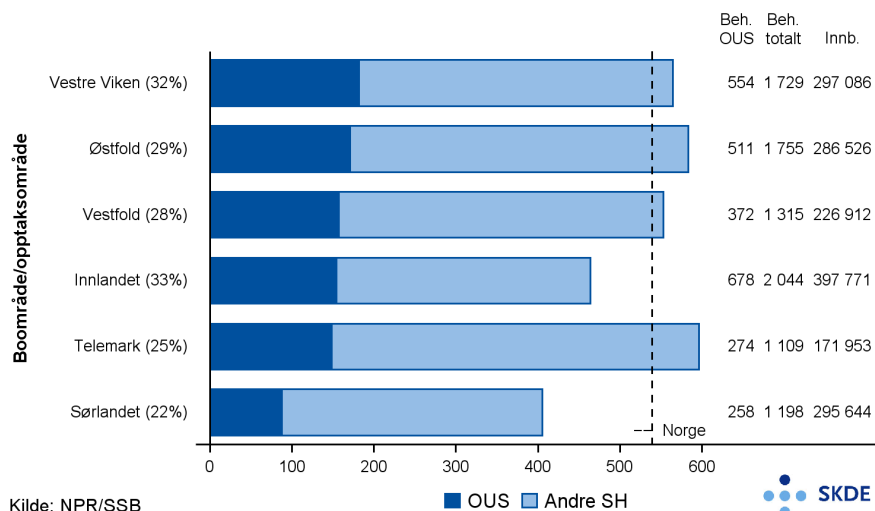
I. Visse infeksjonssykdommer og parasittsykdommer



Hoveddiagnose, 3 tegn	Antall	Andel
1 A63 Andre hovedsaklig seksuelt overførbare sykdommer, ikke klassifisert annet sted	67	64.4%
2 B23 Humant immunsviktvirus-sykdom(hiv-sykdom),med andre tilstander som følge	11	10.6%
3 B24 Uspesifisert humant immunsviktvirus-sykdom (hiv-sykdom)	8	7.7%
4 B18 Kronisk virushepatitt	4	3.8%
5 B20 Humant immunsviktvirus-sykdom(hiv-sykdom),med infeksjonssykdommer og parasittsykdommer som følge	2	1.9%
6 B44 Aspergillose (aspergillosis)	2	1.9%
7 A02 Andre salmonellainfeksjoner	1	1.0%
8 A09 Diar, og gastroenteritt med antatt infeksjøs årsak	1	1.0%
9 A15 Tuberkolose i åndedretsorganer,bakteriologisk og histologisk bekreftet	1	1.0%
10 A41 Annen sepsis	1	1.0%
Andre diagnoser	6	5.8%
Total	104	100.0%

Diagnoserelaterte grupper (DRG)	Antall	Andel
1 DRG 345O Op på mannlige kjønnsorg ekskl ondartet svulst, dagkir beh	32	30.8%
2 DRG 360O Operasjoner på vagina, cervix & vulva ekskl vulvaektomi, dagkir beh	32	30.8%
3 DRG 918O Behandling av infeksjons- og parasittsykdommer uten signifikant prosedyre	16	15.4%
4 DRG 981X Innleggelse uten overnatting for andre tilstander	12	11.5%
5 DRG 365O Operasjoner på kvinnelige kjønnsorganer ITAD, dagkir beh	3	2.9%
6 DRG 901O Poliklinisk behandling av sykdommer i nervesystemet uten signifikant prosedyre	2	1.9%
7 DRG 907A Poliklinisk konsultasjon vedr hepatitt og andre ikke-maligne leverlidelser	2	1.9%
8 DRG 980X Innleggelse uten overnatting for andre ØH-relaterte tilstander	2	1.9%
9 DRG 904D Poliklinisk konsultasjon vedr infeksjon i nedre luftveier	1	1.0%
10 DRG 909O Poliklinisk konsultasjon vedr andre sykdommer i hud og underhud	1	1.0%
Andre DRG-er	1	1.0%
Total	104	100.0%

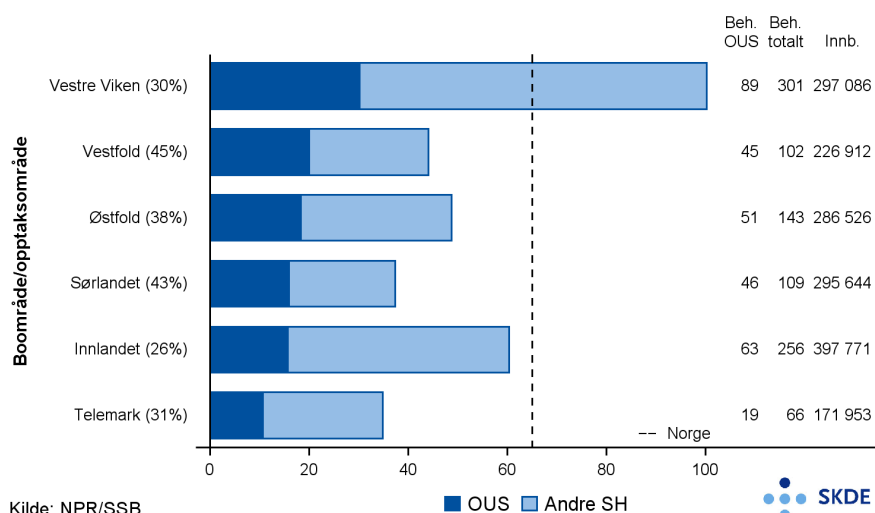
II. Svulster



Hoveddiagnose, 3 tegn	Antall	Andel
1 C78 Metastase i åndedretsorganer og fordøyelsesorganer	284	10.7%
2 C44 Andre ondartede svulster i hud	150	5.7%
3 C90 Myelomatose og ondartede plasmacellesykdommer	121	4.6%
4 C71 Ondartet svulst i hjerne	95	3.6%
5 C77 Metastase og uspesifisert ondartet svulst i lymfeknuter	89	3.4%
6 D07 Carcinoma in situ (preinvasivt karsinom) i andre og uspesifiserte kjønnsorganer	80	3.0%
7 C91 Lymfatisk leukemi	79	3.0%
8 C09 Ondartet svulst i mandel (neoplasma malignum tonsillae)	71	2.7%
9 C32 Ondartet svulst i strupe (neoplasma malignum laryngis)	65	2.5%
10 C79 Metastase med annen og uspesifisert lokalisasjon	65	2.5%
Andre diagnoser	1548	58.5%
Total	2647	100.0%

Diagnoserelaterte grupper (DRG)	Antall	Andel
1 DRG 980X Innleggelse uten overnatting for andre ØH-relaterte tilstander	389	14.7%
2 DRG 981X Innleggelse uten overnatting for andre tilstander	223	8.4%
3 DRG 907O Poliklinisk konsultasjon vedr andre sykdommer i lever og galleveier	215	8.1%
4 DRG 903O Poliklinisk behandling av tilstand i øre/nese/munn/svelg uten signifikant prosedyre	200	7.6%
5 DRG 917A Pol kons vedr lymfom, leukemi, myelomatose og visse andre benmargssykdommer	127	4.8%
6 DRG 980A Innleggelse uten overnatting for ØH-relaterte tilstander i nervesystemet	93	3.5%
7 DRG 901O Poliklinisk behandling av sykdommer i nervesystemet uten signifikant prosedyre	79	3.0%
8 DRG 360O Operasjoner på vagina, cervix & vulva ekskl vulvaektomi, dagkir beh	75	2.8%
9 DRG 980C Innleggelse uten overnatting for ØH-relaterte øre-nese-hals-tilstander	72	2.7%
10 DRG 701O Poliklinisk endoskopi av øvre luftveier	68	2.6%
Andre DRG-er	1106	41.8%
Total	2647	100.0%

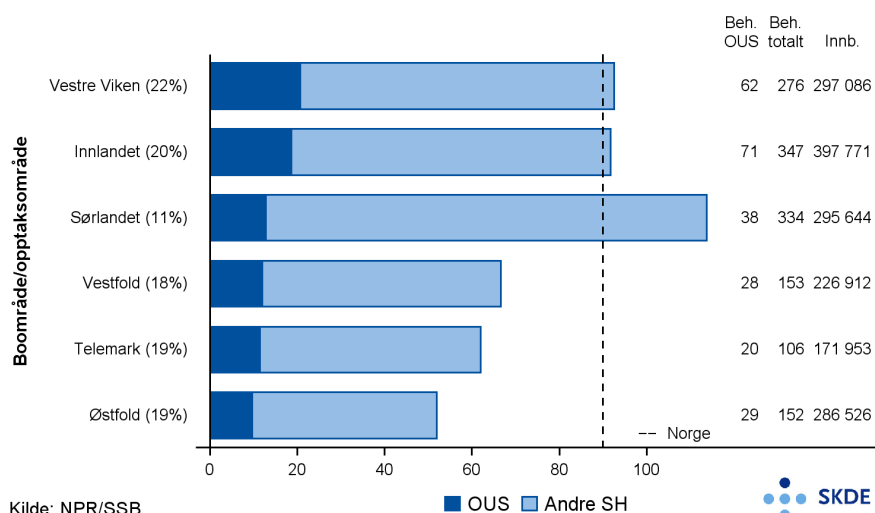
III. Sykdommer i blod og bloddannende organer og visse tilstander som angår immunsystemet



Hoveddiagnose, 3 tegn	Antall	Andel
1 D83 Vanlig variabel immunsvikt	134	42.8%
2 D80 Immunsikt med overveiende antistoffmangel	62	19.8%
3 D86 Sarkoidose	37	11.8%
4 D84 Annen immunsvikt	29	9.3%
5 D61 Andre aplastiske anemier	14	4.5%
6 D69 Purpura og andre blødningstilstander	8	2.6%
7 D66 Arvelig mangel på koagulasjonsfaktor VIII	4	1.3%
8 D68 Andre koagulasjonsforstyrrelser	4	1.3%
9 D50 Jernmangelanemi	3	1.0%
10 D64 Andre anemier	3	1.0%
Andre diagnoser	15	4.8%
Total	313	100.0%

Diagnoserelaterte grupper (DRG)	Antall	Andel
1 DRG 916O Poliklinisk kons vedr sykdommer ved bloddannelse eller i immunsystemet	155	49.5%
2 DRG 981X Innleggelse uten overnatting for andre tilstander	115	36.7%
3 DRG 980X Innleggelse uten overnatting for andre ØH-relaterte tilstander	21	6.7%
4 DRG 904O Poliklinisk behandling av tilstand i nedre luftveier/lunge uten signifikant prosedyre	9	2.9%
5 DRG 711O Poliklinisk endoskopi av øvre magetarmkanal	6	1.9%
6 DRG 816R Transfusjon av fullblod eller røde blodlegemer u/ overnatting	3	1.0%
7 DRG 710O Koloskopi u/ overnatting	2	0.6%
8 DRG 720O Kombinert gastrointestinal endoskopi u/ overnatting	1	0.3%
9 DRG 877O Andre polikliniske kontakter for gjennomføring av middels omfattende prosedyrer	1	0.3%
Total	313	100.0%

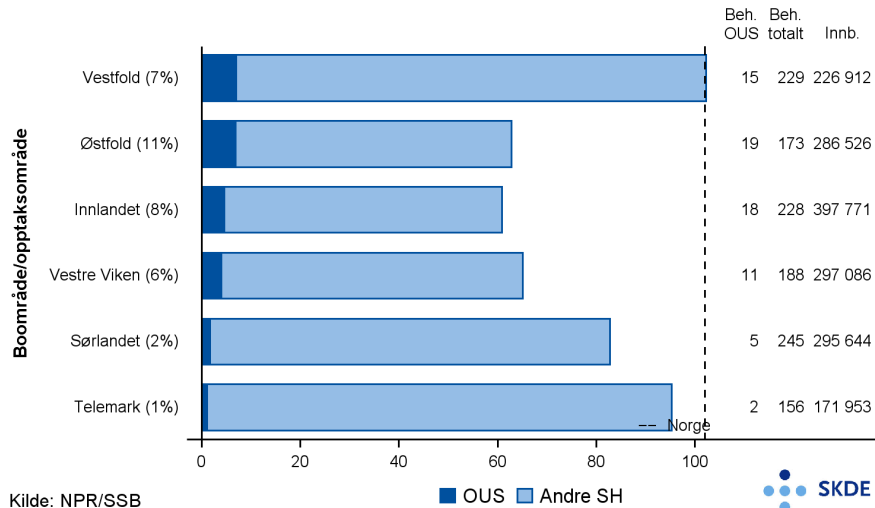
IV. Endokrine sykdommer, ernærings sykdommer og metabolske forstyrrelser



Hoveddiagnose, 3 tegn	Antall	Andel
1 E22 Hyperfunksjon av hypofyse	72	29.0%
2 E24 Cushings syndrom	48	19.4%
3 E75 Forstyrrelser i sfingolipidmetabolismen og andre lipidlagringsforstyrrelser	16	6.5%
4 E21 Hyperparatyreoidisme og andre forstyrrelser i biskjoldbruskkjertel (glandulae parathyreoideae)	11	4.4%
5 E34 Andre endokrine forstyrrelser	10	4.0%
6 E16 Andre forstyrrelser i bukspyttkjertelens hormonsekresjon	9	3.6%
7 E23 Hypofunksjon og andre forstyrrelser i hypofyse	9	3.6%
8 E84 Cystisk fibrose	9	3.6%
9 E28 Ovarial dysfunksjon	8	3.2%
10 E65 Lokalisert fedme	6	2.4%
Andre diagnoser	50	20.2%
Total	248	100.0%

Diagnoserelaterte grupper (DRG)	Antall	Andel
1 DRG 981X Innleggelse uten overnatting for andre tilstander	173	69.8%
2 DRG 810R Registrering av hormonprofil u/ overnatting	22	8.9%
3 DRG 910O Poliklinisk konsultasjon vedr andre endokrin/ernærings-/stoffsiftesykdommer	15	6.0%
4 DRG 980X Innleggelse uten overnatting for andre ØH-relaterte tilstander	10	4.0%
5 DRG 359O Op på uterus/adn ved ovar/adn malign sykd, dagkir beh	8	3.2%
6 DRG 288P Andre operasjoner for adipositas, dagkir beh	5	2.0%
7 DRG 901D Poliklinisk konsultasjon vedr MS, degenerative og visse andre nevr lidelser	4	1.6%
8 DRG 910B Poliklinisk konsultasjon vedrørende sykdom i skjoldbruskkjertelen	4	1.6%
9 DRG 477O Mindre op uten sammenheng med hoveddiagnosen, dagkir beh	2	0.8%
10 DRG 711O Poliklinisk endoskopi av øvre magetarmkanal	2	0.8%
Andre DRG-er	3	1.2%
Total	248	100.0%

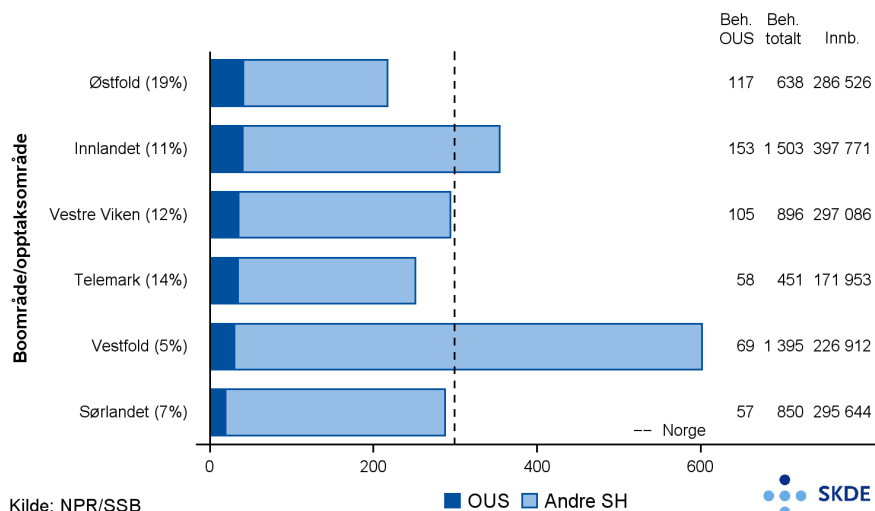
V. Psykiske lidelser og atferdsforstyrrelser



Hoveddiagnose, 3 tegn	Antall	Andel
1 F98 Andre atferdsforstyrrelser og følelsesmessige forstyrrelser som vanligvis oppstår i barne- og ungdomsalder	21	30.0%
2 F64 Kjønsidentitetsforstyrrelser	9	12.9%
3 F48 Andre nevrotiske lidelser	8	11.4%
4 F10 Psykiske lidelser og atferdsforstyrrelser som skyldes bruk av alkohol	4	5.7%
5 F19 Psykiske lidelser og atferdsforstyrrelser som skyldes bruk av flere stoffer	4	5.7%
6 F32 Depressiv episode	4	5.7%
7 F43 Tilpasningsforstyrrelser og reaksjon på alvorlig belastning	4	5.7%
8 F44 Dissosiative lidelser [konversjonslidelser]	4	5.7%
9 F13 Psykiske lidelser og atferdsforstyrrelser som skyldes bruk av sedativa og hypnotika	2	2.9%
10 F15 Psykiske lidelser og atferdsforstyrrelser som skyldes bruk av andre stimulanter, inklusive kaffein	2	2.9%
Andre diagnoser	8	11.4%
Total	70	100.0%

Diagnoserelaterte grupper (DRG)	Antall	Andel
1 DRG 981X Innleggelse uten overnatting for andre tilstander	20	28.6%
2 DRG 980T Innleggelse uten overnatting for ØH-relaterte rusmiddelfremkalte og psykiatriske tilstander som krever somatisk behandling	16	22.9%
3 DRG 997O Tverrfaglig utredning	16	22.9%
4 DRG 424O Op på pasienter med sykdom i HDG19, dagkir beh	9	12.9%
5 DRG 919O Behandling av mental tilstand uten signifikant prosedyre	9	12.9%
Total	70	100.0%

VI. Sykdommer i nervesystemet

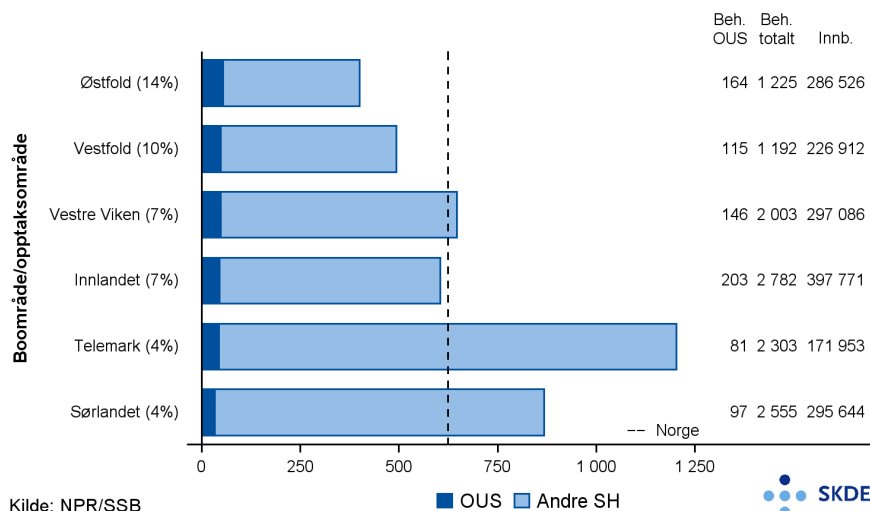


Kilde: NPR/SSB

Hoveddiagnose, 3 tegn	Antall	Andel
1 G91 Hydrocephalus	121	21.6%
2 G20 Parkinsons sykdom	94	16.8%
3 G80 Cerebral parese	66	11.8%
4 G93 Andre hjernelidelser	53	9.5%
5 G24 Dystoni	32	5.7%
6 G40 Epilepsi	31	5.5%
7 G25 Andre ekstrapyramidale tilstander og bevegelsesforstyrrelser	21	3.8%
8 G56 Mononevropati i overekstremitet	21	3.8%
9 G51 Sykdommer i nervus facialis[7. hjernenerve]	14	2.5%
10 G90 Lidelser i det autonome nervesystemet	14	2.5%
Andre diagnoser	92	16.5%
Total	559	100.0%

Diagnoserelaterte grupper (DRG)	Antall	Andel
1 DRG 981X Innleggelse uten overnatting for andre tilstander	179	32.0%
2 DRG 980A Innleggelse uten overnatting for ØH-relaterte tilstander i nervesystemet	91	16.3%
3 DRG 901D Poliklinisk konsultasjon vedr MS, degenerative og visse andre nevr lidelser	68	12.2%
4 DRG 997O Tverrfaglig utredning	47	8.4%
5 DRG 901O Poliklinisk behandling av sykdommer i nervesystemet uten signifikant prosedyre	41	7.3%
6 DRG 570O Innsetting eller bytte av nevrologisk stimuleringsutstyr, dagkirurgisk behandling	34	6.1%
7 DRG 80 Perifere, hjerne- & andre nerveop, dagkirurgisk behandling	32	5.7%
8 DRG 801T Justering av implantert infusjonsutstyr eller shunt u/ overnatting	17	3.0%
9 DRG 901C Poliklinisk konsultasjon vedr sykdom i perifere nerver	13	2.3%
10 DRG 6O Operasjoner ved karpaltunnelsyndrom, dagkirurgisk behandling	9	1.6%
Andre DRG-er	28	5.0%
Total	559	100.0%

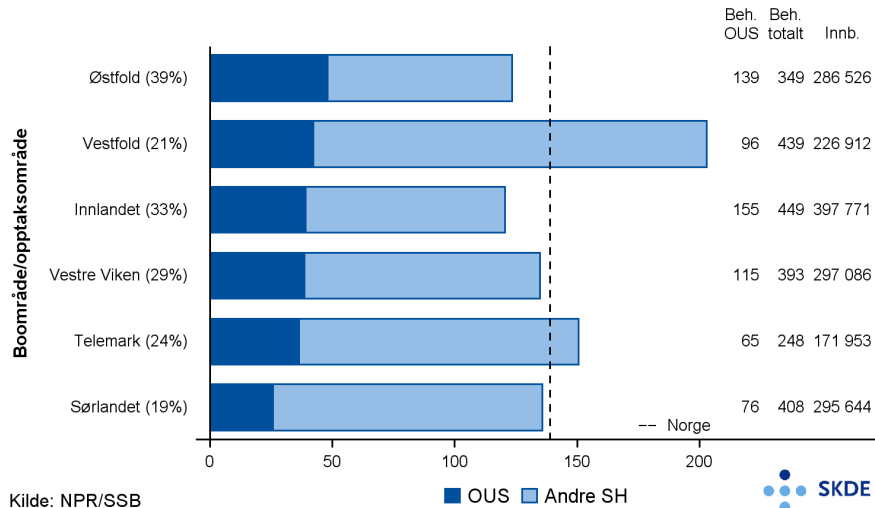
VII. Sykdommer i øyet og øyets omgivelser



Hoveddiagnose, 3 tegn	Antall	Andel
1 H18 Andre tilstander i hornhinne (cornea)	178	22.1%
2 H35 Andre sykdommer i netthinne (retina)	150	18.6%
3 H25 Aldersbetinget grå stær	137	17.0%
4 H02 Andre tilstander i øyelokk (palpebra)	72	8.9%
5 H40 Glaukom (glaucoma)	57	7.1%
6 H27 Andre tilstander i linse (lens crystallina)	51	6.3%
7 H52 Brytningsforstyrrelser og akkomodasjonsforstyrrelser	43	5.3%
8 H33 Netthinnelesning og netthinnerift	22	2.7%
9 H04 Sykdommer i tåreapparat	21	2.6%
10 H43 Sykdommer i glasslegeme (corpus vitreum)	16	2.0%
Andre diagnoser	59	7.3%
Total	806	100.0%

Diagnoserelaterte grupper (DRG)	Antall	Andel
1 DRG 41O Op på cornea/sklera/ekstraokulære strukturer, dagkirurgisk behandling	235	29.2%
2 DRG 39O Operasjoner på linsen, dagkirurgisk behandling	195	24.2%
3 DRG 36O Op på corpus vitreum, choroidea, retina, dagkirurgisk behandling	171	21.2%
4 DRG 42O Op for glaukom & op på glasslegemet ITAD, dagkirurgisk behandling	164	20.3%
5 DRG 38O Intraokulære op hovedsaklig på regnbuehinne ITAD, dagkirurgisk behandling	14	1.7%
6 DRG 902O Poliklinisk behandling av øyetilstand uten signifikant prosedyre	9	1.1%
7 DRG 981X Innleggelse uten overnatting for andre tilstander	7	0.9%
8 DRG 37O Op på orbita inkl enukleasjon/eviscerasjon av øye, dagkir beh	5	0.6%
9 DRG 980X Innleggelse uten overnatting for andre ØH-relaterte tilstander	5	0.6%
10 DRG 802P Større diagnostiske prosedyrer på øye u/ overnatting	1	0.1%
Total	806	100.0%

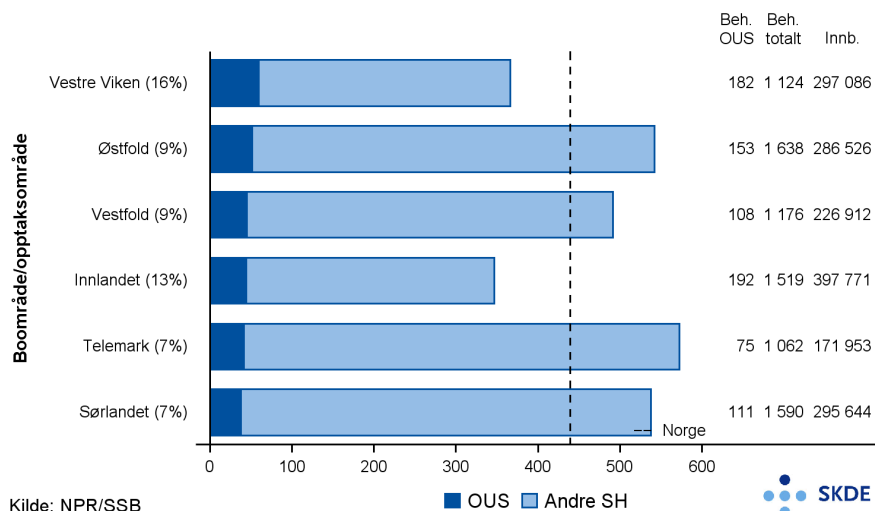
VIII. Sykdommer i øre og ørebensknute



Hoveddiagnose, 3 tegn	Antall	Andel
1 H91 Annet hørselstap	557	86.2%
2 H90 Mekanisk og nevrogen hørselstap	37	5.7%
3 H80 Otosklerose	11	1.7%
4 H65 Ikke-purulente mellomøretbetennelse	8	1.2%
5 H66 Purulent og uspesifisert mellomøretbetennelse	7	1.1%
6 H71 Kolestomat i mellomøre	6	0.9%
7 H72 Perforasjon i trommehinne (membrana tympani)	5	0.8%
8 H74 Andre lidelser i mellomøre (auris media) og ørebensknute (processus mastoideus)	4	0.6%
9 H61 Andre sykdommer i ytre øre (auris externa)	3	0.5%
10 H68 Betennelse i og obstruksjon av tuba auditiva	3	0.5%
Andre diagnoser	5	0.8%
Total	646	100.0%

Diagnoserelaterte grupper (DRG)	Antall	Andel
1 DRG 903O Poliklinisk behandling av tilstand i øre/nese/munn/svelg uten signifikant prosedyre	429	66.4%
2 DRG 981X Innleggelse uten overnatting for andre tilstander	130	20.1%
3 DRG 54P Operasjoner på temporalben, mastoideus og indre øre, dagkirurgisk behandling	24	3.7%
4 DRG 55O Diverse større operasjoner på øre/nese/hals, dagkirurgisk behandling	24	3.7%
5 DRG 803U Hørselsforbedrende intervensjoner u/ overnatting	19	2.9%
6 DRG 55P Andre mindre operasjoner på øre/nese/hals, dagkirurgisk behandling	12	1.9%
7 DRG 903A Poliklinisk konsultasjon vedr betennelsestilstander i ØNH-regionen	7	1.1%
8 DRG 997O Tverrfaglig utredning	1	0.2%
Total	646	100.0%

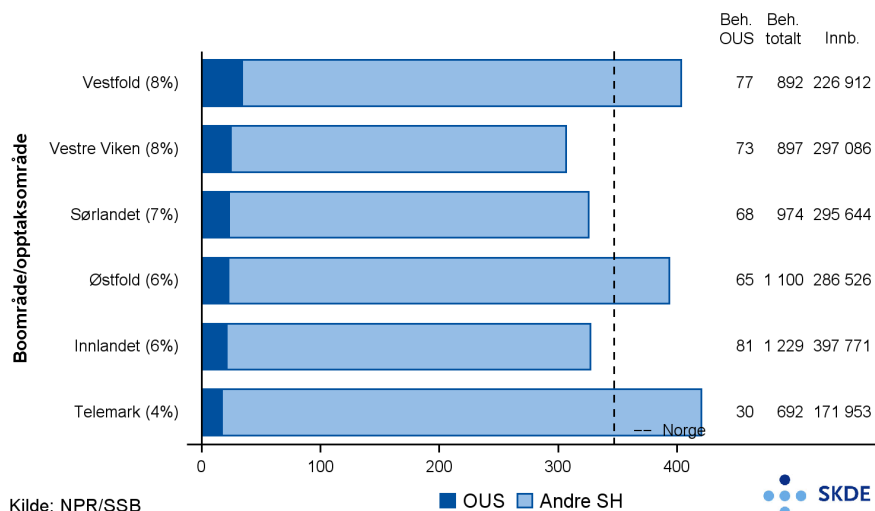
IX. Sykdommer i sirkulasjonssystemet



Hoveddiagnose, 3 tegn	Antall	Andel
1 I48 Atrieflimmer og atrieflutter	150	18.3%
2 I78 Sykdommer i kapillærer	101	12.3%
3 I47 Paroksysmal takykardi	99	12.1%
4 I42 Kardiomyopati (cardiomyopathia)	73	8.9%
5 I83 Åreknuter i underekstremiteter	54	6.6%
6 I50 Hjertesvikt	42	5.1%
7 I71 Aorta-aneurisme og aortadisseksjon	33	4.0%
8 I25 Kronisk iskemisk hjertesykdom	32	3.9%
9 I35 Ikke-reumatiske aortaklaffefeil	31	3.8%
10 I27 Andre pulmonale hjertesykdommer	26	3.2%
Andre diagnoser	180	21.9%
Total	821	100.0%

Diagnoserelaterte grupper (DRG)	Antall	Andel
1 DRG 980E Innleggelse uten overnatting for ØH-relaterte hjerte- og kartilstander	182	22.2%
2 DRG 112O Perkutane op på hjerte og store intratorakale kar ITAD u/ overnatting	164	20.0%
3 DRG 120O Operasjoner på sirkulasjonsorganene ITAD u/ overnatting	114	13.9%
4 DRG 905O Poliklinisk konsultasjon vedrørende andre kretsløpsykdommer	72	8.8%
5 DRG 119O Inngrep for åreknuter u/ overnatting	57	6.9%
6 DRG 981X Innleggelse uten overnatting for andre tilstander	57	6.9%
7 DRG 905A Pol konsultasjon vedr atrieflimmer og andre rytme- eller ledningsforstyrrelser	40	4.9%
8 DRG 905D Poliklinisk konsultasjon vedr hjertesvikt	25	3.0%
9 DRG 905C Pol kons vedr angina pectoris og iskemisk hjertesykdom, unntatt AMI	17	2.1%
10 DRG 980A Innleggelse uten overnatting for ØH-relaterte tilstander i nervesystemet	14	1.7%
Andre DRG-er	79	9.6%
Total	821	100.0%

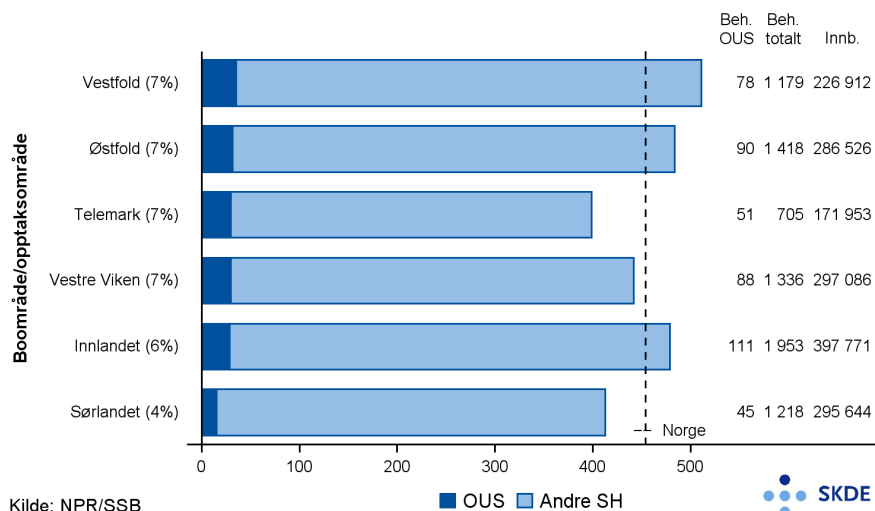
X. Sykdommer i åndedrettssystemet



Hoveddiagnose, 3 tegn	Antall	Andel
1 J45 Astma	100	25.4%
2 J38 Sykdommer i stemmebånd og strupehode (larynx), ikke klassifisert annet sted	65	16.5%
3 J84 Andre interstitielle lungesykdommer	47	11.9%
4 J98 Andre åndedrettsforstyrrelser	34	8.6%
5 J44 Annen kronisk obstruktiv lungesykdom	22	5.6%
6 J43 Emfysem	19	4.8%
7 J67 Lungesykdom som skyldes organisk støv	18	4.6%
8 J34 Andre forstyrrelser i nese og nesebihuler	12	3.0%
9 J41 Ukomplisert og mukopurulent kronisk bronkitt	11	2.8%
10 J32 Kronisk sinusitt	10	2.5%
Andre diagnoser	56	14.2%
Total	394	100.0%

Diagnoserelaterte grupper (DRG)	Antall	Andel
1 DRG 981X Innleggelse uten overnatting for andre tilstander	123	31.2%
2 DRG 980D Innleggelse uten overnatting for ØH-relaterte tilstander i nedre luftveier	110	27.9%
3 DRG 55O Diverse større operasjoner på øre/nese/hals, dagkirurgisk behandling	31	7.9%
4 DRG 63O Operasjoner på øre, nese, hals ITAD, dagkirurgisk behandling	25	6.3%
5 DRG 904O Poliklinisk behandling av tilstand i nedre luftveier/lunge uten signifikant prosedyre	19	4.8%
6 DRG 701O Poliklinisk endoskopi av øvre luftveier	13	3.3%
7 DRG 904A Poliklinisk konsultasjon vedr astma og bronkitt	11	2.8%
8 DRG 904B Poliklinisk konsultasjon vedr KOLS	11	2.8%
9 DRG 54O Operasjoner på bihuler, dagkirurgisk behandling	10	2.5%
10 DRG 804R Lungefunksjonsundersøkelse u/ overnatting	7	1.8%
Andre DRG-er	34	8.6%
Total	394	100.0%

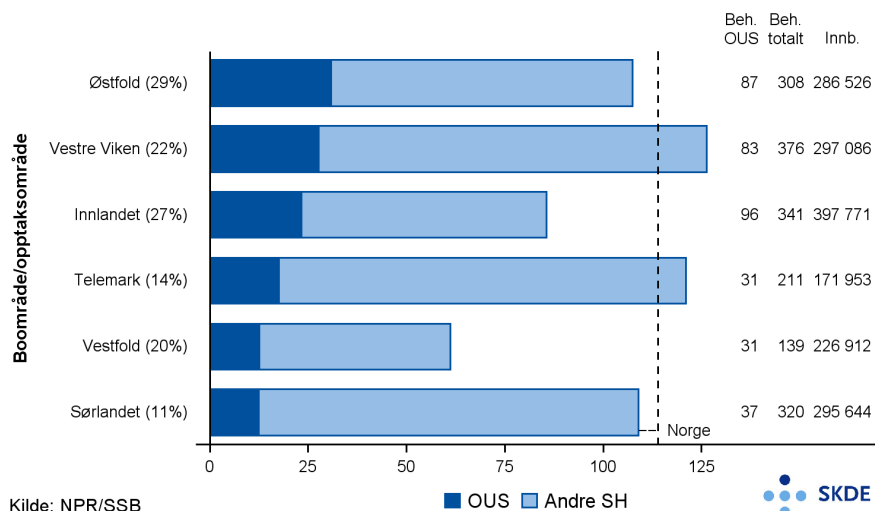
XI. Sykdommer i fordøyelsessystemet



Hoveddiagnose, 3 tegn	Antall	Andel
1 K86 Andre ikke-infeksiøse sykdommer i bukspyttkjertel (pancreas)	54	11.7%
2 K59 Andre funksjonelle forstyrrelser i tarm	47	10.2%
3 K83 Andre sykdommer i galleveier	41	8.9%
4 K21 Gastroøsofageal reflukssykdom	35	7.6%
5 K75 Andre inflammatoriske leversykdommer	35	7.6%
6 K50 Crohns sykdom [regional enteritt]	27	5.8%
7 K22 Andre sykdommer i spiserør (oesophagus)	26	5.6%
8 K07 Dentofaciale anomalier [inkludert malokklusjon]	17	3.7%
9 K62 Andre sykdommer i endetarmsåpning (anus), analkanal (canalis analis) og endetarm (rectum)	17	3.7%
10 K90 Intestinal malabsorpsjon	17	3.7%
Andre diagnoser	147	31.7%
Total	463	100.0%

Diagnoserelaterte grupper (DRG)	Antall	Andel
1 DRG 711O Poliklinisk endoskopi av øvre magetarmkanal	70	15.1%
2 DRG 906O Poliklinisk konsultasjon vedrørende andre fordøyelsessykdommer	59	12.7%
3 DRG 981X Innleggelse uten overnatting for andre tilstander	49	10.6%
4 DRG 980X Innleggelse uten overnatting for andre ØH-relaterte tilstander	29	6.3%
5 DRG 63O Operasjoner på øre, nese, hals ITAD, dagkirurgisk behandling	24	5.2%
6 DRG 980F Innleggelse uten overnatting for ØH-relaterte tilstander i fordøyelsessystemet	22	4.8%
7 DRG 706O Terapeutisk rektoskopi u/ overnatting	21	4.5%
8 DRG 710O Koloskopi u/ overnatting	19	4.1%
9 DRG 714O Terapeutisk endoskopi av gallegang u/ overnatting	16	3.5%
10 DRG 713O Innlegging av stent i gallegang ved ERCP u/ overnatting	13	2.8%
Andre DRG-er	141	30.5%
Total	463	100.0%

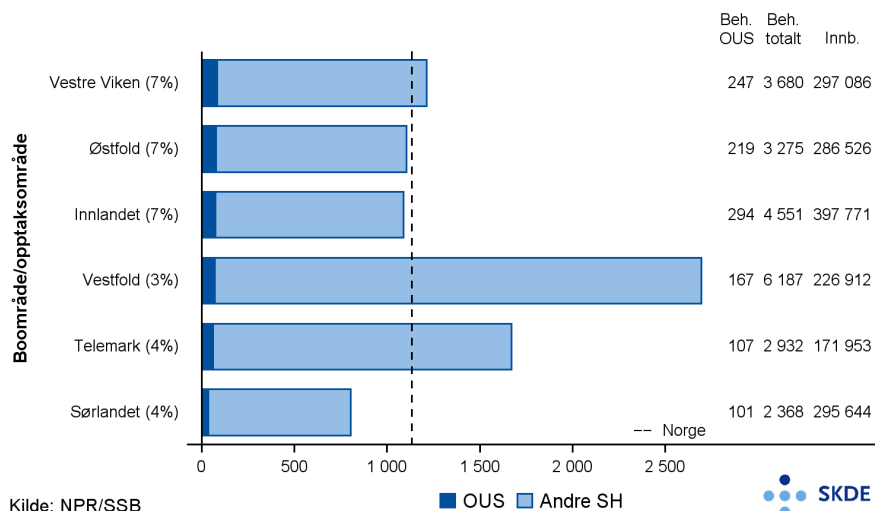
XII. Sykdommer i hud og underhud



Hoveddiagnose, 3 tegn	Antall	Andel
1 L40 Psoriasis	191	52.3%
2 L20 Atopisk dermatitt	51	14.0%
3 L73 Andre follikkellidelser	51	14.0%
4 L90 Atrofiske hudlidelser	23	6.3%
5 L88 Pyoderma gangrenosum	10	2.7%
6 L98 Andre lidelser i hud og underhud, ikke klassifisert annet sted	5	1.4%
7 L02 Kutan abscess, furunkel og karbunkel	4	1.1%
8 L05 Pilonidalcyste	4	1.1%
9 L50 Urticaria	4	1.1%
10 L72 Follikulære cyster i hud og underhud	4	1.1%
Andre diagnoser	18	4.9%
Total	365	100.0%

Diagnoserelaterte grupper (DRG)	Antall	Andel
1 DRG 809H Poliklinisk behandling av hudlidelser med infusjon av biologiske legemidler	121	33.2%
2 DRG 809T Mindre hudprosedyre u/ overnatting	87	23.8%
3 DRG 809R Annen lysbehandling	61	16.7%
4 DRG 981X Innleggelse uten overnatting for andre tilstander	23	6.3%
5 DRG 268O Plastiske op på hud og underhud, dagkir beh	19	5.2%
6 DRG 823S Allergologisk provokasjonstest	11	3.0%
7 DRG 909O Poliklinisk konsultasjon vedr andre sykdommer i hud og underhud	10	2.7%
8 DRG 270O Op på hud og underhud ITAD, dagkir beh	8	2.2%
9 DRG 266O Hudtranspl og/eller revisjoner, ekskl sår/cellulitt, dagkir beh	6	1.6%
10 DRG 267O Perianale inngrep & operasjoner for sakralcyste, dagkir beh	4	1.1%
Andre DRG-er	15	4.1%
Total	365	100.0%

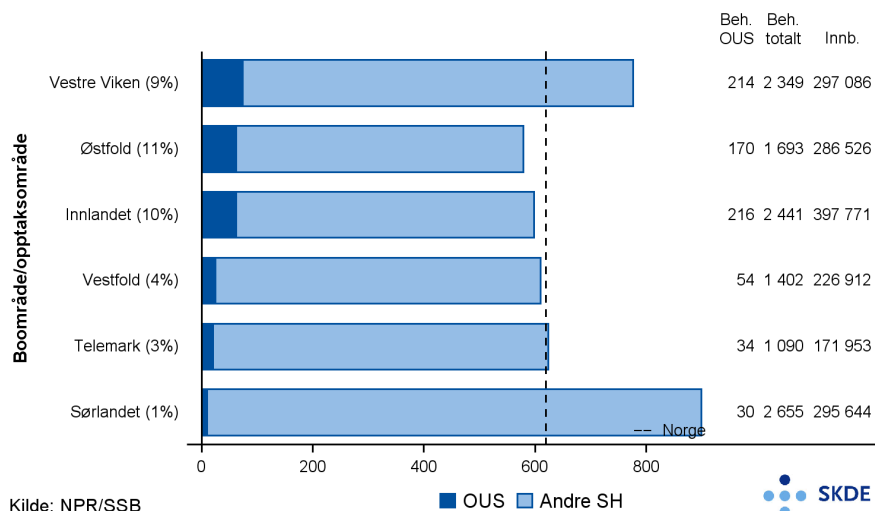
XIII. Sykdommer i muskel-skjelettsystemet og bindevev



Hoveddiagnose, 3 tegn	Antall	Andel
1 M35 Annen systemisk affeksjon av bindevev	170	15.0%
2 M08 Juvenil artritt (arthritis juvenilis)	141	12.4%
3 M31 Andre nekrotiserende vaskulitter	121	10.7%
4 M34 Systemisk sklerose (sclerosis systemica)	121	10.7%
5 M54 Ryggsmerte	75	6.6%
6 M25 Andre leddtilstander, ikke klassifisert annet sted	44	3.9%
7 M41 Skoliose (scoliosis)	44	3.9%
8 M33 Dermatopolymyositt	42	3.7%
9 M32 Systemisk lupus erythematosus [SLE]	40	3.5%
10 M72 Sykdommer i fascier og annet fibrøst vev	31	2.7%
Andre diagnoser	306	27.0%
Total	1135	100.0%

Diagnoserelaterte grupper (DRG)	Antall	Andel
1 DRG 981X Innleggelse uten overnatting for andre tilstander	290	25.6%
2 DRG 908D Poliklinisk konsultasjon vedr systemiske bindevevssykdommer	230	20.3%
3 DRG 980H Innleggelse uten overnatting for ØH-relaterte muskel- og skjelett-tilstander	160	14.1%
4 DRG 2290 Op på håndledd/hånd ekskl større leddop, dagkir beh	61	5.4%
5 DRG 808H Polikl behandling av revmatologiske lidelser med infusjon av biologiske legemidler	50	4.4%
6 DRG 908C Poliklinisk konsultasjon vedr inflammatorisk leddsykdom	44	3.9%
7 DRG 5700 Innsetting eller bytte av nevrologisk stimuleringsutstyr, dagkirurgisk behandling	40	3.5%
8 DRG 2240 Op på humerus/albue/underarm ekskl skulderprotese, dagkir beh	32	2.8%
9 DRG 2220 Operasjoner på kneledd ekskl proteseop, dagkir beh	25	2.2%
10 DRG 2270 Bløtdelsoperasjoner ITAD, dagkir beh	24	2.1%
Andre DRG-er	179	15.8%
Total	1135	100.0%

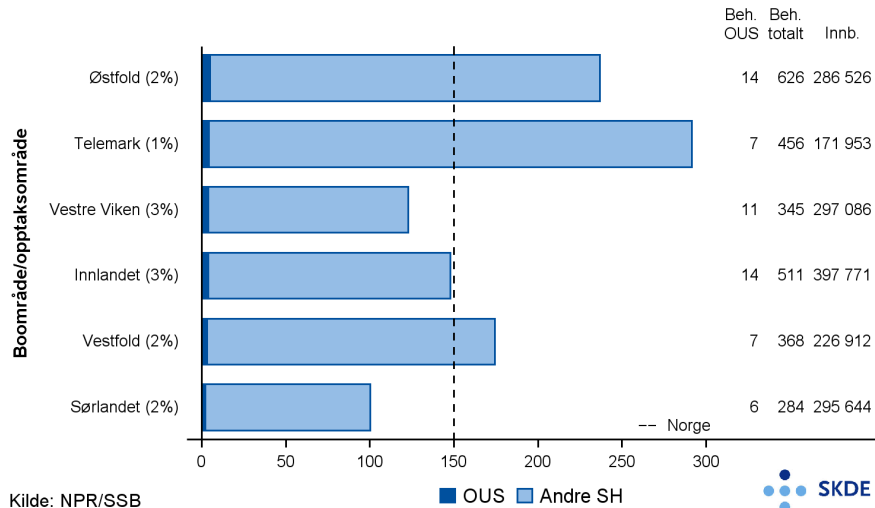
XIV. Sykdommer i urin- og kjønnsorganer



Hoveddiagnose, 3 tegn	Antall	Andel
1 N97 Infertilitet hos kvinne	470	65.5%
2 N80 Endometriose	55	7.7%
3 N31 Nevromuskulær blæresvikt, ikke klassifisert annet sted	19	2.6%
4 N39 Andre forstyrrelser i urinsystemet	18	2.5%
5 N35 Urinrørsstriktur	17	2.4%
6 N13 Obstruktiv urinveissykdom og urinveissykdom med refluks	15	2.1%
7 N18 Kronisk nyresykdom	12	1.7%
8 N47 Overflødig forhud, fimose og parafimose	12	1.7%
9 N83 Ikke-inflammatoriske lidelser i eggstokker (ovaria), eggledere (salpinges) og ligamentum latum uteri	12	1.7%
10 N94 Smerte og andre tilstander med tilknytning til kvinnelige kjønnsorganer og menstruasjonssykdom	10	1.4%
Andre diagnoser	78	10.9%
Total	718	100.0%

Diagnoserelaterte grupper (DRG)	Antall	Andel
1 DRG 359O Op på uterus/adn ved ovar/adn malign sykd, dagkir beh	511	71.2%
2 DRG 911O Poliklinisk konsultasjon vedr andre sykdommer i nyre og urinveier	34	4.7%
3 DRG 365O Operasjoner på kvinnelige kjønnsorganer ITAD, dagkir beh	33	4.6%
4 DRG 981X Innleggelse uten overnatting for andre tilstander	24	3.3%
5 DRG 980X Innleggelse uten overnatting for andre ØH-relaterte tilstander	21	2.9%
6 DRG 343O Omskjæring, dagkir beh	10	1.4%
7 DRG 360O Operasjoner på vagina, cervix & vulva ekskl vulvaektomi, dagkir beh	10	1.4%
8 DRG 364O Utskraping & konisering ekskl ondartet sykdom, dagkir beh	10	1.4%
9 DRG 361O Gynekologisk laparoskopi & sterilisering via laparotomi, dagkir beh	7	1.0%
10 DRG 911A Poliklinisk konsultasjon vedrørende nyresvikt	7	1.0%
Andre DRG-er	51	7.1%
Total	718	100.0%

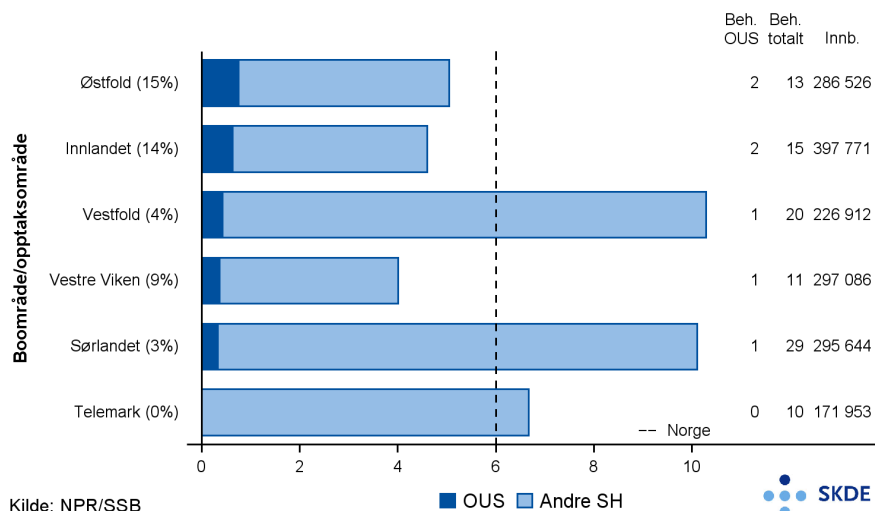
XV. Svangerskap, fødsel og barseltid



Hoveddiagnose, 3 tegn	Antall	Andel
1 O04 Legalt svangerskapsavbrudd	32	54.2%
2 O02 Andre unormale utfall av befruktning	4	6.8%
3 O30 Flersvangerskap	4	6.8%
4 O03 Spontan abort	3	5.1%
5 O08 Komplikasjoner etter abort, svangerskap utenfor livmoren og blæremola	3	5.1%
6 O34 Omsorg for og behandling av mor ved kjent eller mistenkt patologisk tilstand i bekkenorganer	2	3.4%
7 O35 Omsorg for og behandling av mor ved kjent eller mistenkt patologisk tilstand eller fosterskade	2	3.4%
8 O47 Falske rier	2	3.4%
9 O01 Blæremola (mola hydatidosa)	1	1.7%
10 O14 Preeklampsi	1	1.7%
Andre diagnoser	5	8.5%
Total	59	100.0%

Diagnoserelaterte grupper (DRG)	Antall	Andel
1 DRG 381O Abort, dagkir beh	38	64.4%
2 DRG 377O Sykdommer etter forløsning & abort m/ operasjon, dagkir beh	4	6.8%
3 DRG 814P Annen helsehjelp ifm spontanabort eller kompl etter abort	4	6.8%
4 DRG 914P Obstetrisk diagnostisk tiltak, inkludert screening av gravide	4	6.8%
5 DRG 980X Innleggelse uten overnatting for andre ØH-relaterte tilstander	4	6.8%
6 DRG 981X Innleggelse uten overnatting for andre tilstander	3	5.1%
7 DRG 814S Medikamentell svangerskapsavbrytelse	1	1.7%
8 DRG 914O Poliklinisk konsultasjon vedrørende svangerskap, fødsel og barseltid	1	1.7%
Total	59	100.0%

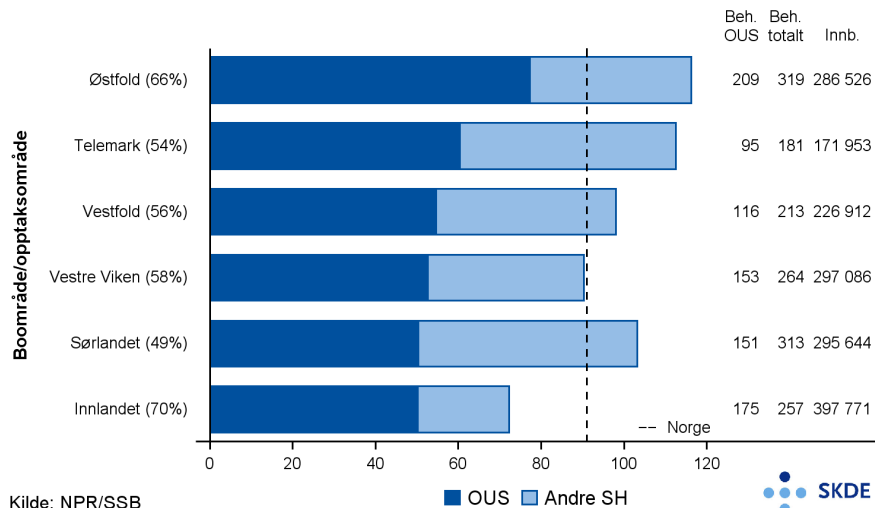
XVI. Visse tilstander som oppstår i perinatalperioden



Hoveddiagnose, 3 tegn	Antall	Andel
1 P14 Fødselsskade i det perifere nervesystemet	2	28.6%
2 P27 Kronisk sykdom i lunger og luftveier som oppstår i perinatalperioden	2	28.6%
3 P07 Tilstander knyttet til kortvarig svangerskap og lav fødselsvekt, ikke klassifisert annet sted	1	14.3%
4 P21 Fødselsasfyksi	1	14.3%
5 P36 Bakteriell sepsis hos nyfødt	1	14.3%
Total	7	100.0%

Diagnoserelaterte grupper (DRG)	Antall	Andel
1 DRG 385A Nyfødt, døde 0-2 d. gml eller overf. til annen inst. 0-5 d etter fødsel	2	28.6%
2 DRG 981X Innleggelse uten overnatting for andre tilstander	2	28.6%
3 DRG 390 Nyfødt, fødselsvekt minst 2500 g, med annet signifikant problem	1	14.3%
4 DRG 804R Lungefunksjonsundersøkelse u/ overnatting	1	14.3%
5 DRG 904O Poliklinisk behandling av tilstand i nedre luftveier/lunge uten signifikant prosedyre	1	14.3%
Total	7	100.0%

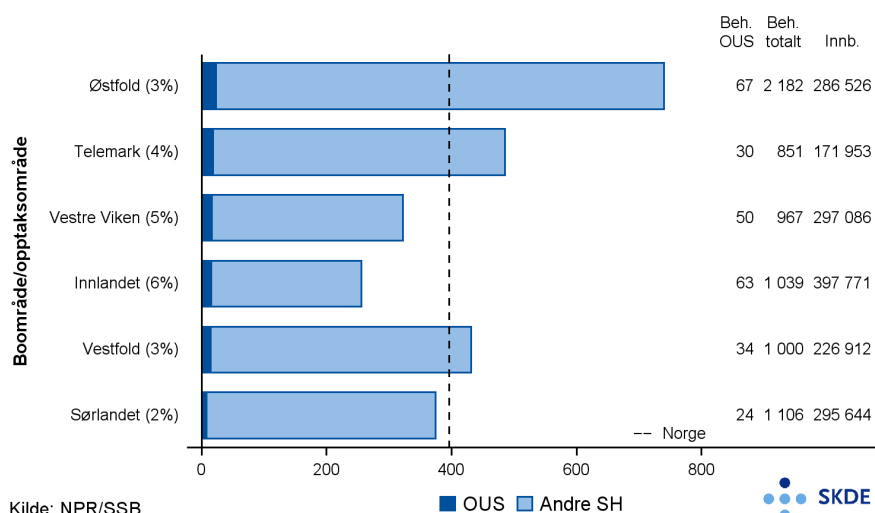
XVII. Medfødte misdannelser, deformiteter og kromosomavvik



Hoveddiagnose, 3 tegn	Antall	Andel
1 Q75 Andre medfødte misdannelser i hjerneskalle og ansiktssknokler	110	12.2%
2 Q27 Andre medfødte misdannelser i det perifere karsystemet	101	11.2%
3 Q42 Medfødt mangel på, atresi og stenose av tykktarm (colon)	66	7.3%
4 Q43 Andre medfødte misdannelser i tarm	63	7.0%
5 Q62 Medfødte obstruktive defekter i nyrebekken (pelvis renalis) og medfødte misdannelser i urinleder (ureter)	52	5.8%
6 Q05 Spina bifida	41	4.6%
7 Q54 Hypospadi	37	4.1%
8 Q39 Medfødte misdannelser i spiserør (oesophagus)	28	3.1%
9 Q37 Ganespalte med leppespalte	27	3.0%
10 Q82 Andre medfødte misdannelser i hud (cutis)	27	3.0%
Andre diagnoser	347	38.6%
Total	899	100.0%

Diagnoserelaterte grupper (DRG)	Antall	Andel
1 DRG 981X Innleggelse uten overnatting for andre tilstander	279	31.0%
2 DRG 908O Poliklinisk konsultasjon vedr andre sykdommer i bevegelsesapparatet	109	12.1%
3 DRG 906O Poliklinisk konsultasjon vedrørende andre fordøyelsessykdommer	102	11.3%
4 DRG 901O Poliklinisk behandling av sykdommer i nervesystemet uten signifikant prosedyre	66	7.3%
5 DRG 905E Poliklinisk konsultasjon vedrørende sykdom i perifere blodkar	41	4.6%
6 DRG 911O Poliklinisk konsultasjon vedr andre sykdommer i nyre og urinveier	41	4.6%
7 DRG 912O Poliklinisk konsultasjon vedr andre sykdommer i mannlige kjønnsorganer	23	2.6%
8 DRG 55O Diverse større operasjoner på øre/nese/hals, dagkirurgisk behandling	22	2.4%
9 DRG 877O Andre polikliniske kontakter for gjennomføring av middels omfattende prosedyrer	22	2.4%
10 DRG 340O Op på skrotalinnhold ved godartede sykd, dagkir beh	21	2.3%
Andre DRG-er	173	19.2%
Total	899	100.0%

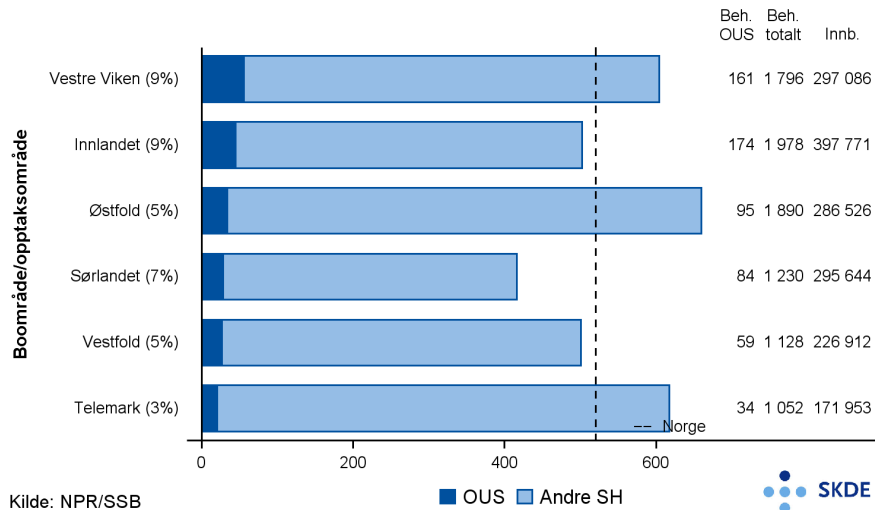
XVIII. Symptomer, tegn, unormale kliniske funn og laboratoriefunn, ikke klassifisert annet sted



Hoveddiagnose, 3 tegn	Antall	Andel
1 R10 Smerte i buk og bekken	48	17.9%
2 R29 Andre symptomer og tegn med tilknytning til nervesystemet og muskel-skjelettsystemet	25	9.3%
3 R07 Smerte i svelg og bryst	19	7.1%
4 R63 Symptomer og tegn med tilknytning til mat- og væskeinntak	17	6.3%
5 R51 Hodepine	16	6.0%
6 R52 Smerte, ikke klassifisert annet sted	15	5.6%
7 R59 Forstørrede lymfeknuter	15	5.6%
8 R13 Dysfagi	13	4.9%
9 R32 Uspesifisert inkontinens	10	3.7%
10 R49 Stemmemforstyrrelser	9	3.4%
Andre diagnoser	81	30.2%
Total	268	100.0%

Diagnoserelaterte grupper (DRG)	Antall	Andel
1 DRG 980A Innleggelse uten overnatting for ØH-relaterte tilstander i nervesystemet	35	13.1%
2 DRG 980X Innleggelse uten overnatting for andre ØH-relaterte tilstander	30	11.2%
3 DRG 980F Innleggelse uten overnatting for ØH-relaterte tilstander i fordøyelsessystemet	23	8.6%
4 DRG 906C Poliklinisk konsultasjon vedr smerte i mageregionen	17	6.3%
5 DRG 980E Innleggelse uten overnatting for ØH-relaterte hjerte- og kartilstander	15	5.6%
6 DRG 461O Operasjoner på pasienter m/diagnose i HDG 23, dagkir beh	14	5.2%
7 DRG 981X Innleggelse uten overnatting for andre tilstander	13	4.9%
8 DRG 997O Tverrfaglig utredning	11	4.1%
9 DRG 477O Mindre op uten sammenheng med hoveddiagnosen, dagkir beh	10	3.7%
10 DRG 906O Poliklinisk konsultasjon vedrørende andre fordøyelsessykdommer	9	3.4%
Andre DRG-er	91	34.0%
Total	268	100.0%

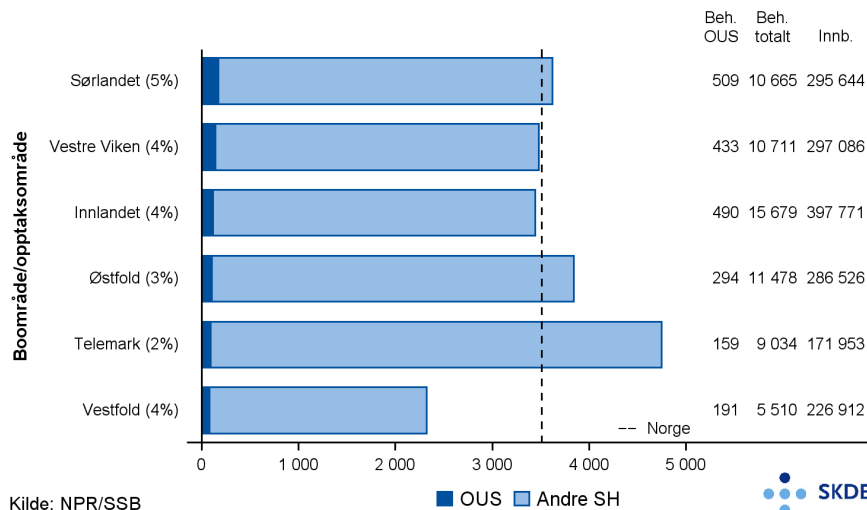
XIX. Skader, forgiftninger og visse andre konsekvenser av ytre årsaker



Hoveddiagnose, 3 tegn		Antall	Andel
1	T92 Følgetilstander etter skader på overekstremitet	154	25.4%
2	T78 Skadevirkninger, ikke klassifisert annet sted	77	12.7%
3	S66 Skade på muskel og sene i håndledds- og håndregionen	39	6.4%
4	T81 Komplikasjoner til inngrep, ikke klassifisert annet sted	35	5.8%
5	T84 Komplikasjoner ved innvendige ortopediske proteser, implantater og transplantater	34	5.6%
6	T93 Følgetilstander etter skader på underekstremitet	23	3.8%
7	S06 Intrakraniell skade	22	3.6%
8	S02 Brudd på hjerneskinne og ansiktsknokler	17	2.8%
9	S63 Dislokasjon, forstuvning, forstrekking eller ruptur av ledd og leddbånd i håndledds- og håndregionen	17	2.8%
10	S69 Andre og uspesifiserte skader i håndledd og hånd	16	2.6%
Andre diagnoser		173	28.5%
Total		607	100.0%

Diagnoserelaterte grupper (DRG)		Antall	Andel
1	DRG 980U Innleggelse uten overnatting for skader, forgiftninger og utilsiktede medikamentvirkninger	94	15.5%
2	DRG 2310 Lokal eksisjon & fjerning av osteosyntesmat ekskl fra hofte/femur, dagkir beh	66	10.9%
3	DRG 2290 Op på håndledd/hånd ekskl større leddop, dagkir beh	61	10.0%
4	DRG 2270 Bløtdelsoperasjoner ITAD, dagkir beh	40	6.6%
5	DRG 9210 Poliklinisk kons vedr skader/forgiftninger/skadelige medikamentvirkninger	29	4.8%
6	DRG 80 Perifere, hjerne- & andre nerveop, dagkirurgisk behandling	23	3.8%
7	DRG 980X Innleggelse uten overnatting for andre ØH-relaterte tilstander	19	3.1%
8	DRG 4410 Håndkirurgiske inngrep etter skade, dagkir beh	18	3.0%
9	DRG 9080 Poliklinisk konsultasjon vedr andre sykdommer i bevegelsesapparatet	18	3.0%
10	DRG 980A Innleggelse uten overnatting for ØH-relaterte tilstander i nervesystemet	18	3.0%
Andre DRG-er		221	36.4%
Total		607	100.0%

XXI. Faktorer som har betydning for helsetilstand og kontakt med helsetjenesten



Hoveddiagnose, 3 tegn	Antall	Andel
1 Z50 Kontakt med helsetjenesten for behandling som omfatter rehabiliteringstiltak	1305	62.9%
2 Z49 Kontakt med helsetjenesten for behandling som omfatter dialyse	119	5.7%
3 Z03 Medisinsk observasjon og vurdering ved mistanke om sykdommer og tilstander	73	3.5%
4 Z09 Etterundersøkelse etter behandling for andre tilstander enn ondartet svulst	70	3.4%
5 Z94 Status etter transplantert organ og vev	56	2.7%
6 Z08 Etterundersøkelse etter behandling for ondartet svulst	54	2.6%
7 Z43 Kontakt med helsetjenesten for ettersyn av kunstige åpninger	47	2.3%
8 Z01 Andre spesielle undersøkelser og utredning av personer uten symptomer eller registrert diagnose	42	2.0%
9 Z47 Kontakt med helsetjenesten for annen ortopedisk etterbehandling	41	2.0%
10 Z48 Kontakt med helsetjenesten for annen etterbehandling etter kirurgi	41	2.0%
Andre diagnoser	228	11.0%
Total	2076	100.0%

Diagnoserelaterte grupper (DRG)	Antall	Andel
1 DRG 981X Innleggelse uten overnatting for andre tilstander	1268	61.1%
2 DRG 923O Pol kons vedr faktorer som har betydning for helsetilstand/kontakt med helsetjenesten	367	17.7%
3 DRG 317O Dialysebehandling, dagkir beh	119	5.7%
4 DRG 461O Operasjoner på pasienter m/diagnose i HDG 23, dagkir beh	44	2.1%
5 DRG 231O Lokal eksisjon & fjerning av osteosyntemat ekskl fra hofte/femur, dagkir beh	30	1.4%
6 DRG 477O Mindre op uten sammenheng med hoveddiagnosen, dagkir beh	20	1.0%
7 DRG 905O Poliklinisk konsultasjon vedrørende andre kretsløpsykdommer	19	0.9%
8 DRG 711O Poliklinisk endoskopi av øvre magetarmkanal	17	0.8%
9 DRG 903O Poliklinisk behandling av tilstand i øre/nese/munn/svelg uten signifikant prosedyre	17	0.8%
10 DRG 906O Poliklinisk konsultasjon vedrørende andre fordøysessykdommer	16	0.8%
Andre DRG-er	159	7.7%
Total	2076	100.0%

Vedlegg C

Polikliniske konsultasjoner ved OUS for bosatte utenom Oslo og Akershus

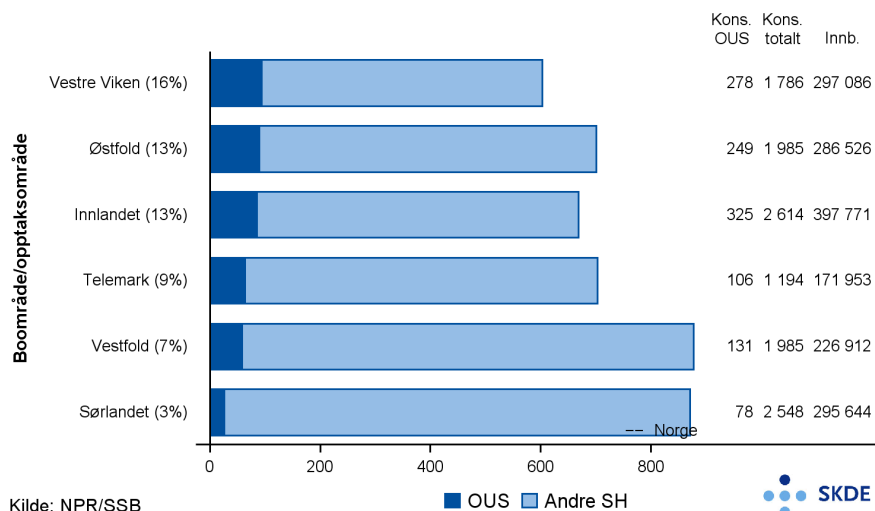
Det er for hvert ICD10-kapittel laget en samlet oversikt i tre deler. To ICD10-kapitler er unntatt fra oversikten da volumet var svært lavt. Dette gjelder kapittel XX «Ytre årsaker til sykdommer, skader og dødsfall» og kapittel XXII «Koder for spesielle formål».

Oversikten er bygd opp på denne måten;

1. Figur som viser forbruk av polikliniske konsultasjoner pr. 100 000 innbygger justert for kjønn og alder fordelt på de ulike boområdene tilhørende helseforetakene i Helse Sør-Øst. Pasienter behandlet for tjenester definert som «flerområdefunksjoner» og enkelte lands- og regionfunksjoner er ekskludert, se vedlegg E. Det samme er pasienter bosatt i Oslo kommune, A-hus HF og kommunene Asker og Bærum da disse også benytter «lokalsykehusfunksjonene» ved OUS. I de liggende søylene er forbruket ved OUS markert med mørkt blått, mens det øvrige forbruket er markert med lyst blått. Ettersom fokuset for analysen er forbruket på OUS, er søylene sortert etter dette, dvs. de mørke blå. Til venstre i figuren er navn på boområdet tilhørende helseforetaket og andel av forbruket ved OUS i parentes bak navnet. Til høyre i figuren er det for hvert boområde listet antall konsultasjoner ved OUS, antall konsultasjoner totalt og antall innbyggere. Landsgjennomsnittet er oppgitt som stiplede loddrett linje. For noen ICD10-kapittel er forbruksraten og antall konsultasjoner ved OUS svært lav. Dette tyder på et lavt volum av regionsykehusfunksjoner. Alle ICD10-kapitlene er likevel listet for helhetens skyld.
2. Tabell med hoveddiagnose, (3-tegn), de 10 hyppigste forekommende, er listet med antall og andel av totalantallet.
3. Tabell med diagnoserelaterte grupper (DRG), de 10 hyppigste forekommende, er listet med antall og andel av totalantallet.

Datakilde: Norsk Pasientregister 2014.

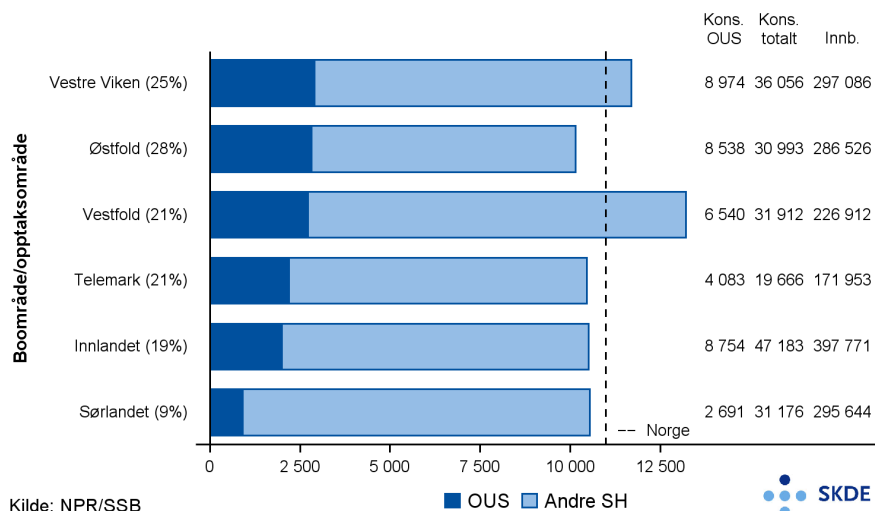
I. Visse infeksjonssykdommer og parasittsykdommer



Hoveddiagnose, 3 tegn	Antall	Andel
1 B24 Uspesifisert humant immunsviktvirus-sykdom (hiv-sykdom)	314	26.9%
2 B18 Kronisk virushepatitt	177	15.2%
3 A56 Andre seksuelt overførte klamydiasykdommer	166	14.2%
4 A63 Andre hovedsaklig seksuelt overførbare sykdommer, ikke klassifisert annet sted	104	8.9%
5 B23 Humant immunsviktvirus-sykdom(hiv-sykdom),med andre tilstander som følge	80	6.9%
6 B07 Virusvorter	44	3.8%
7 A46 Erysipelas	33	2.8%
8 B37 Candidainfeksjon	32	2.7%
9 A60 Anogenital herpesvirusinfeksjon(herpes simplex)-infeksjon	24	2.1%
10 A54 Gonokokkinfeksjon	18	1.5%
Andre diagnoser	175	15.0%
Total	1167	100.0%

Diagnoserelaterte grupper (DRG)	Antall	Andel
1 DRG 918O Behandling av infeksjons- og parasittsykdommer uten signifikant prosedyre	453	38.8%
2 DRG 907A Poliklinisk konsultasjon vedr hepatitt og andre ikke-maligne leverlidelser	177	15.2%
3 DRG 912O Poliklinisk konsultasjon vedr andre sykdommer i mannlige kjønnsorganer	133	11.4%
4 DRG 909O Poliklinisk konsultasjon vedr andre sykdommer i hud og underhud	102	8.7%
5 DRG 913O Poliklinisk konsultasjon vedr andre sykdommer i kvinnelige kjønnsorganer	89	7.6%
6 DRG 812P Mindre prosedyre på mannlige kjønnsorgan	68	5.8%
7 DRG 904D Poliklinisk konsultasjon vedr infeksjon i nedre luftveier	31	2.7%
8 DRG 906O Poliklinisk konsultasjon vedrørende andre fordøyelsesykdommer	30	2.6%
9 DRG 809J Eksisjon eller destruksjon av hudlesjon	20	1.7%
10 DRG 901O Poliklinisk behandling av sykdommer i nervesystemet uten signifikant prosedyre	15	1.3%
Andre DRG-er	49	4.2%
Total	1167	100.0%

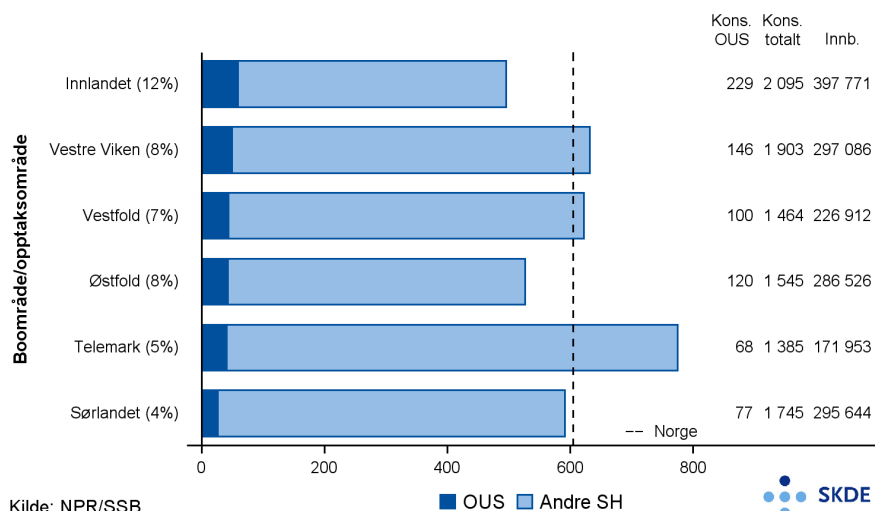
II. Svulster



Hoveddiagnose, 3 tegn	Antall	Andel
1 C50 Ondartet svulst i bryst	5241	13.2%
2 C61 Ondartet svulst i blærehalskjertel	4705	11.9%
3 C44 Andre ondartede svulster i hud	2158	5.5%
4 C34 Ondartet svulst i bronkie og lunge	2141	5.4%
5 C43 Malignt melanom i hud (melanoma malignum cutis)	1852	4.7%
6 C20 Ondartet svulst i endetarm	1435	3.6%
7 C53 Ondartet svulst i livmorhals	1377	3.5%
8 C62 Ondartet svulst i testikkel	1321	3.3%
9 C56 Ondartet svulst i eggstokk	1054	2.7%
10 C73 Ondartet svulst i skjoldbruskkjertel	1008	2.5%
Andre diagnoser	17288	43.7%
Total	39580	100.0%

Diagnoserelaterte grupper (DRG)	Antall	Andel
1 DRG 912A Poliklinisk konsultasjon vedr ondartet svulst i mannlige kjønnsorgan	5691	14.4%
2 DRG 930A Poliklinisk konsultasjon vedr ondartet svulst i bryst	4174	10.5%
3 DRG 909C Poliklinisk konsultasjon vedrørende svulster i hud og underhud	3213	8.1%
4 DRG 917A Pol kons vedr lymfom, leukemi, myelomatose og visse andre benmargssykdommer	3106	7.8%
5 DRG 913A Poliklinisk konsultasjon vedr ondartet svulst i kvinnelige kjønnsorganer	2851	7.2%
6 DRG 903O Poliklinisk behandling av tilstand i øre/nese/munn/velg uten signifikant prosedyre	2628	6.6%
7 DRG 906A Poliklinisk konsultasjon vedr svulst i fordøyelseskanalen	2563	6.5%
8 DRG 904C Poliklinisk konsultasjon vedr svulst i lunger, bronkier eller mediastinum	2126	5.4%
9 DRG 901O Poliklinisk behandling av sykdommer i nervesystemet uten signifikant prosedyre	1705	4.3%
10 DRG 910O Poliklinisk konsultasjon vedr andre endokrin/ernærings-/stoffsiftesykdommer	1497	3.8%
Andre DRG-er	10026	25.3%
Total	39580	100.0%

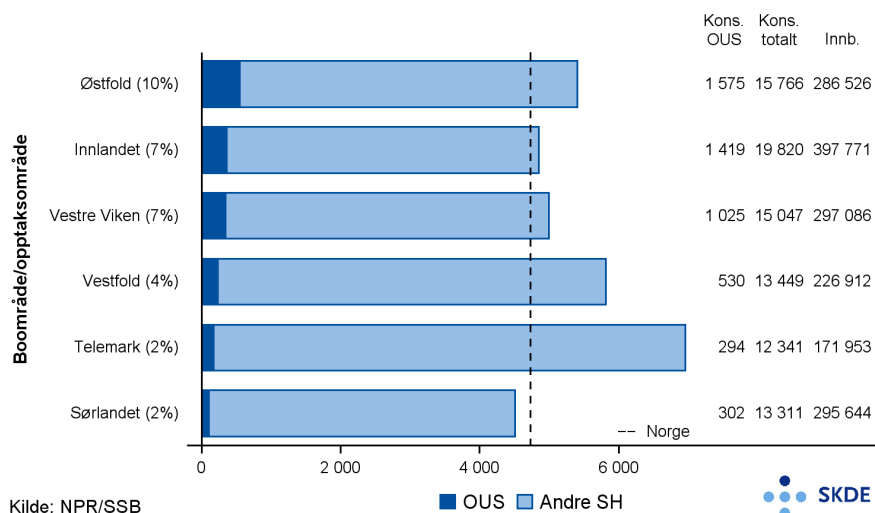
III. Sykdommer i blod og bloddannende organer og visse tilstander som angår immunsystemet



Hoveddiagnose, 3 tegn	Antall	Andel
1 D66 Arvelig mangel på koagulasjonsfaktor VIII	121	16.4%
2 D86 Sarkoidose	121	16.4%
3 D68 Andre koagulasjonsforstyrrelser	82	11.1%
4 D61 Andre aplastiske anemier	50	6.8%
5 D67 Arvelig mangel på koagulasjonsfaktor IX	35	4.7%
6 D69 Purpura og andre blødningstilstander	34	4.6%
7 D70 Agranulocytose og nøytropeni	33	4.5%
8 D81 Kombinert immunsvikt	33	4.5%
9 D82 Immunsvikt forbundet med andre større defekter	33	4.5%
10 D83 Vanlig variabel immunsvikt	32	4.3%
Andre diagnoser	166	22.4%
Total	740	100.0%

Diagnoserelaterte grupper (DRG)	Antall	Andel
1 DRG 916O Poliklinisk kons vedr sykdommer ved bloddannelse eller i immunsystemet	622	84.1%
2 DRG 904O Poliklinisk behandling av tilstand i nedre luftveier/lunge uten signifikant prosedyrer	91	12.3%
3 DRG 877O Andre polikliniske kontakter for gjennomføring av middels omfattende prosedyrer	9	1.2%
4 DRG 909O Poliklinisk konsultasjon vedr andre sykdommer i hud og underhud	8	1.1%
5 DRG 997O Tverrfaglig utredning	5	0.7%
6 DRG 804R Lungefunksjonsundersøkelse u/ overnatting	3	0.4%
7 DRG 816R Transfusjon av fullblod eller røde blodlegemer u/ overnatting	1	0.1%
8 DRG 917A Pol kons vedr lymfom, leukemi, myelomatose og visse andre benmargssykdommer	1	0.1%
Total	740	100.0%

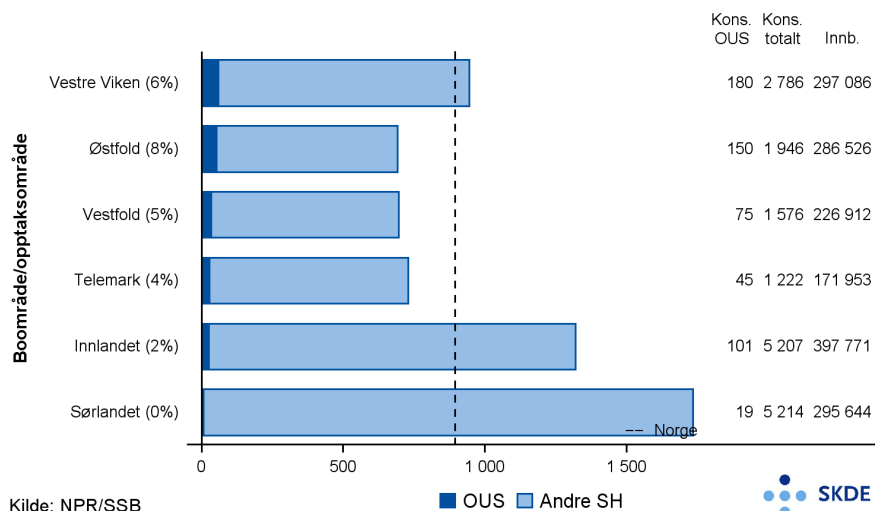
IV. Endokrine sykdommer, ernæringsykdommer og metabolske forstyrrelser



Hoveddiagnose, 3 tegn	Antall	Andel
1 E66 Fedme	1143	22.2%
2 E78 Forstyrrelser i lipoproteinmetabolismen og andre lipidemier	1007	19.6%
3 E05 Tyreotoksikose [hypertyreose]	394	7.7%
4 E10 Diabetes mellitus type I	354	6.9%
5 E11 Diabetes mellitus type II	286	5.6%
6 E84 Cystisk fibrose	278	5.4%
7 E22 Hyperfunksjon av hypofyse	236	4.6%
8 E70 Forstyrrelser i metabolismen av aromatiske aminosyrer	181	3.5%
9 E23 Hypofunksjon og andre forstyrrelser i hypofyse	158	3.1%
10 E89 Endokrine og metabolske forstyrrelser etter behandling, ikke klassifisert annet sted	149	2.9%
Andre diagnoser	959	18.6%
Total	5145	100.0%

Diagnoserelaterte grupper (DRG)	Antall	Andel
1 DRG 910O Poliklinisk konsultasjon vedr andre endokrin/ernærings-/stoffsiftesykdommer	2508	48.7%
2 DRG 910C Poliklinisk konsultasjon vedrørende fedme og overvekt	672	13.1%
3 DRG 910B Poliklinisk konsultasjon vedrørende sykdom i skjoldbruskkjertelen	633	12.3%
4 DRG 998O Grupperettet pasientopplæring	500	9.7%
5 DRG 910A Poliklinisk konsultasjon vedrørende diabetes mellitus	461	9.0%
6 DRG 802P Større diagnostiske prosedyrer på øye u/ overnatting	128	2.5%
7 DRG 913O Poliklinisk konsultasjon vedr andre sykdommer i kvinnelige kjønnsorganer	103	2.0%
8 DRG 902O Poliklinisk behandling av øyetilstand uten signifikant prosedyre	31	0.6%
9 DRG 877O Andre polikliniske kontakter for gjennomføring av middels omfattende prosedyrer	24	0.5%
10 DRG 802U Poliklinisk behandling av AMD med lokal medikamentinjeksjon eller fotodynamisk metode	18	0.3%
Andre DRG-er	67	1.3%
Total	5145	100.0%

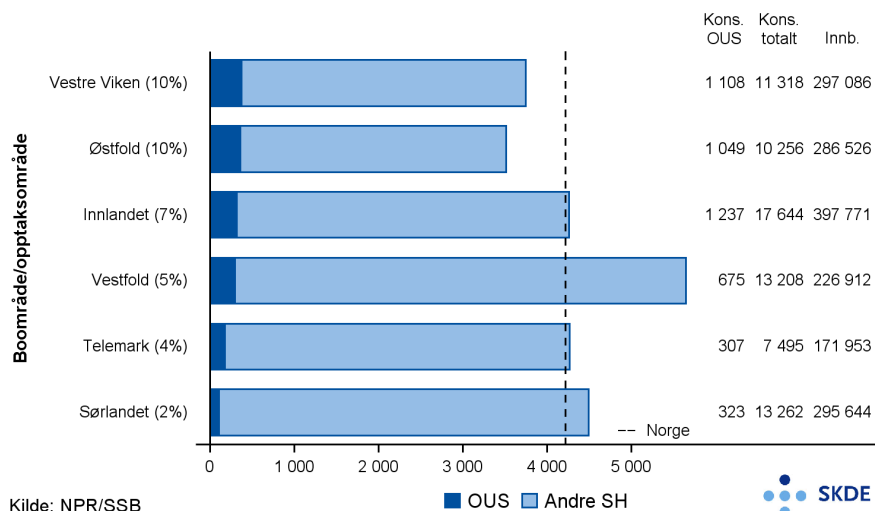
V. Psykiske lidelser og atferdsforstyrrelser



Hoveddiagnose, 3 tegn	Antall	Andel
1 F43 Tilpasningsforstyrrelser og reaksjon på alvorlig belastning	178	31.2%
2 F98 Andre atferdsforstyrrelser og følelsesmessige forstyrrelser som vanligvis oppstår i barne- og ungdomsalder	87	15.3%
3 F64 Kjønnssidentitetsforstyrrelser	72	12.6%
4 F06 Andre psykiske lidelser som skyldes skade eller dysfunksjon i hjernen eller fysisk sykdom	32	5.6%
5 F07 Personlighetsforstyrrelser og atferdsforstyrrelser som skyldes sykdom, skade og dysfunksjon i hjernen	27	4.7%
6 F84 Gjennomgripende utviklingsforstyrrelser	21	3.7%
7 F70 Lett psykisk utviklingshemming	20	3.5%
8 F03 Annen og uspesifisert demens	19	3.3%
9 F00 Demens ved Alzheimers sykdom	16	2.8%
10 F48 Andre nevrotiske lidelser	10	1.8%
Andre diagnoser	88	15.4%
Total	570	100.0%

Diagnoserelaterte grupper (DRG)	Antall	Andel
1 DRG 919O Behandling av mental tilstand uten signifikant prosedyre	495	86.8%
2 DRG 997O Tverrfaglig utredning	32	5.6%
3 DRG 901D Poliklinisk konsultasjon vedr MS, degenerative og visse andre nevr lidelser	16	2.8%
4 yyyy	7	1.2%
5 DRG 901A Poliklinisk konsultasjon vedrørende hodepine	6	1.1%
6 DRG 901E Annen poliklinisk konsultasjon vedr smerterelaterte tilstander	4	0.7%
7 DRG 801U Nevropsykologisk undersøkelse u/ overnatting	3	0.5%
8 DRG 809S Basal sårbehandling	3	0.5%
9 DRG 877O Andre polikliniske kontakter for gjennomføring av middels omfattende prosedyrer	2	0.4%
10 DRG 923O Pol kons vedr faktorer som har betydning for helsetilstand/kontakt med helsetjenesten	2	0.4%
Total	570	100.0%

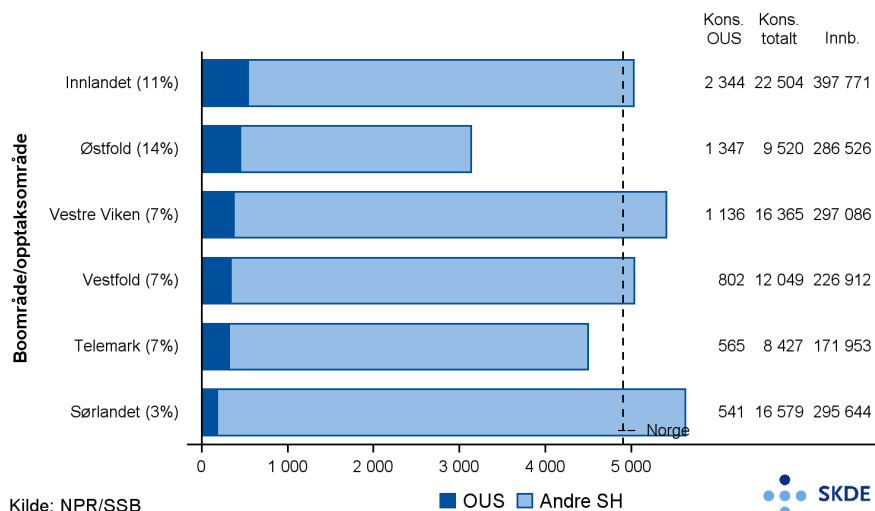
VI. Sykdommer i nervesystemet



Hoveddiagnose, 3 tegn	Antall	Andel
1 G40 Epilepsi	1088	23.2%
2 G93 Andre hjernelidelser	430	9.2%
3 G80 Cerebral parese	414	8.8%
4 G91 Hydrocephalus	355	7.6%
5 G35 Multippel sklerose (MS)	316	6.7%
6 G62 Andre polyneuropatier	213	4.5%
7 G24 Dystoni	200	4.3%
8 G47 Søvnforstyrrelser	146	3.1%
9 G51 Sykdommer i nervus facialis[7. hjernenerve]	143	3.0%
10 G56 Mononeuropati i overekstremitet	136	2.9%
Andre diagnoser	1258	26.8%
Total	4699	100.0%

Diagnoserelaterte grupper (DRG)	Antall	Andel
1 DRG 901D Poliklinisk konsultasjon vedr MS, degenerative og visse andre nevr lidelser	1034	22.0%
2 DRG 901B Poliklinisk konsultasjon vedrørende epilepsi og andre krampetilstander	922	19.6%
3 DRG 901O Poliklinisk behandling av sykdommer i nervesystemet uten signifikant prosedyre	891	19.0%
4 DRG 901C Poliklinisk konsultasjon vedr sykdom i perifere nerver	679	14.4%
5 DRG 801W Poliklinisk behandling av dystoni og spastisitet med lokal injeksjon av botulinumtoksin	266	5.7%
6 DRG 801T Justering av implantert infusjonsutstyr eller shunt u/ overnatting	217	4.6%
7 DRG 901A Poliklinisk konsultasjon vedrørende hodepine	186	4.0%
8 DRG 997O Tverrfaglig utredning	137	2.9%
9 DRG 919O Behandling av mental tilstand uten signifikant prosedyre	90	1.9%
10 DRG 998O Grupperettet pasientopplæring	88	1.9%
Andre DRG-er	189	4.0%
Total	4699	100.0%

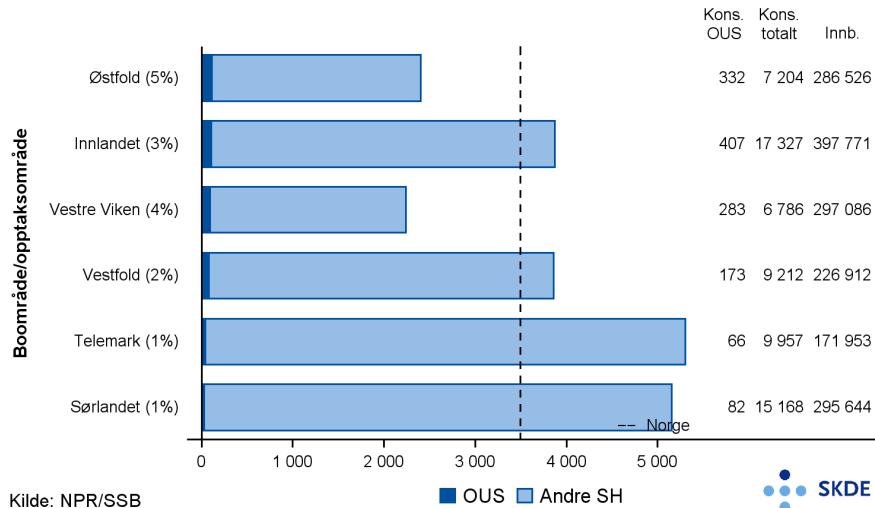
VII. Sykdommer i øyet og øyets omgivelser



Hoveddiagnose, 3 tegn	Antall	Andel
1 H35 Andre sykdommer i netthinne (retina)	2158	32.0%
2 H18 Andre tilstander i hornhinne (cornea)	1324	19.7%
3 H40 Glaukom (glaucoma)	630	9.4%
4 H33 Netthinneløsning og netthinnerift	427	6.3%
5 H20 Iridosyklitt	252	3.7%
6 H50 Annen form for skjeling	235	3.5%
7 H16 Keratitt	196	2.9%
8 H25 Aldersbetinget grå stær	184	2.7%
9 H02 Andre tilstander i øyelokk (palpebra)	156	2.3%
10 H52 Brytningsforstyrrelser og akkomodasjonsforstyrrelser	141	2.1%
Andre diagnoser	1032	15.3%
Total	6735	100.0%

Diagnoserelaterte grupper (DRG)	Antall	Andel
1 DRG 902O Poliklinisk behandling av øyetilstand uten signifikant prosedyre	3387	50.3%
2 DRG 802P Større diagnostiske prosedyrer på øye u/ overnatting	3003	44.6%
3 DRG 802U Poliklinisk behandling av AMD med lokal medikamentinjeksjon eller fotodynamisk metode	262	3.9%
4 DRG 801W Poliklinisk behandling av dystoni og spastisitet med lokal injeksjon av botulinumtoksin	33	0.5%
5 DRG 901O Poliklinisk behandling av sykdommer i nervesystemet uten signifikant prosedyre	11	0.2%
6 DRG 809S Basal sårbehandling	10	0.1%
7 DRG 909O Poliklinisk konsultasjon vedr andre sykdommer i hud og underhud	5	0.1%
8 DRG 910A Poliklinisk konsultasjon vedrørende diabetes mellitus	5	0.1%
9 DRG 915O Behandling av nyfødte og perinatale tilstander uten signifikant prosedyre	5	0.1%
10 DRG 877O Andre polikliniske kontakter for gjennomføring av middels omfattende prosedyrer	3	0.0%
Andre DRG-er	11	0.2%
Total	6735	100.0%

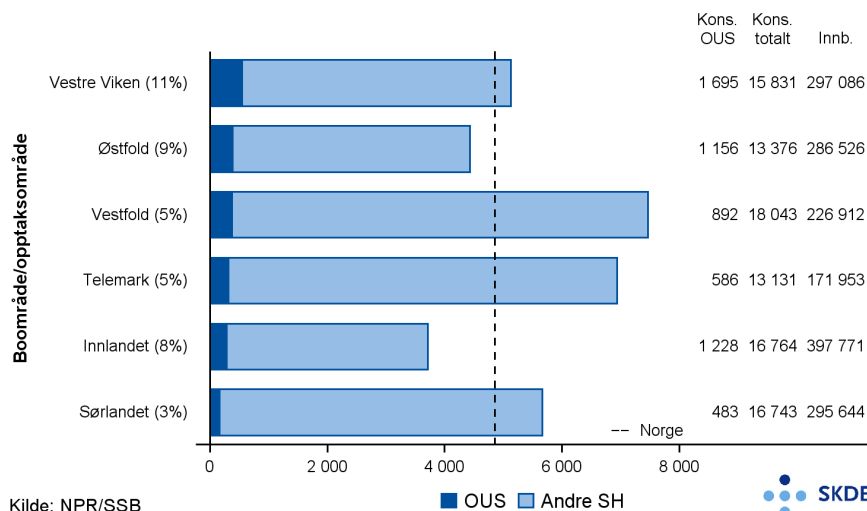
VIII. Sykdommer i øre og ørebensknute



Hoveddiagnose, 3 tegn	Antall	Andel
1 H90 Mekanisk og nevrogen hørselstap	303	22.6%
2 H91 Annet hørselstap	299	22.3%
3 H65 Ikke-purulent mellomørebetennelse	115	8.6%
4 H71 Kolesteatom i mellomøre	100	7.4%
5 H81 Forstyrrelser i vestibularisfunksjonen	97	7.2%
6 H80 Otosklerose	84	6.3%
7 H74 Andre lidelser i mellomøre (auris media) og ørebensknute (processus mastoideus)	66	4.9%
8 H72 Perforasjon i trommehinne (membrana tympani)	63	4.7%
9 H66 Purulent og uspesifisert mellomørebetennelse	46	3.4%
10 H61 Andre sykdommer i ytre øre (auris externa)	41	3.1%
Andre diagnoser	129	9.6%
Total	1343	100.0%

Diagnoserelaterte grupper (DRG)	Antall	Andel
1 DRG 903O Poliklinisk behandling av tilstand i øre/nese/munn/svelg uten signifikant prosedyre	667	49.7%
2 DRG 803U Hørselsforbedrende intervensjoner u/ overnatting	526	39.2%
3 DRG 903A Poliklinisk konsultasjon vedr betennelsestilstander i ØNH-regionen	121	9.0%
4 DRG 803N Annen poliklinisk utredning og behandling av ØNH-tilstander med spesifiserte tiltak	19	1.4%
5 DRG 809S Basal sårbehandling	8	0.6%
6 DRG 877O Andre polikliniske kontakter for gjennomføring av middels omfattende prosedyrer	1	0.1%
7 DRG 915O Behandling av nyfødte og perinatale tilstander uten signifikant prosedyre	1	0.1%
Total	1343	100.0%

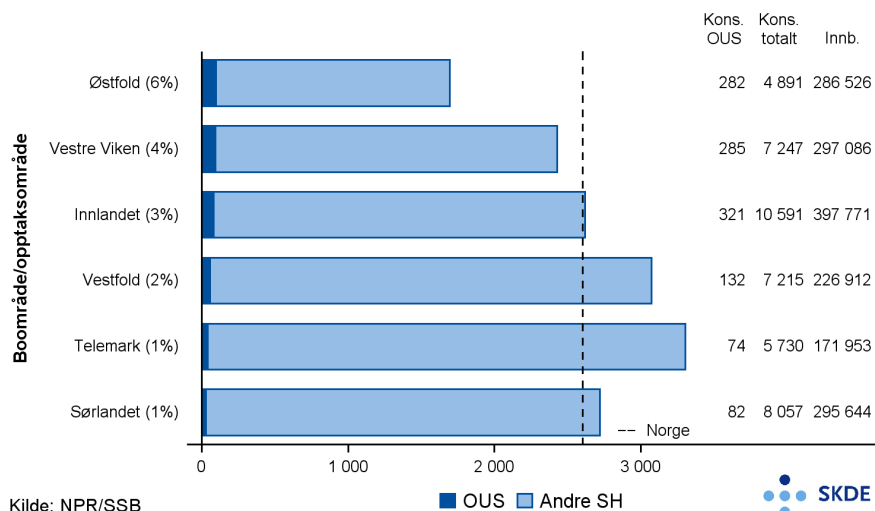
IX. Sykdommer i sirkulasjonssystemet



Hoveddiagnose, 3 tegn	Antall	Andel
1 I47 Paroksysmal takykardi	692	11.5%
2 I42 Kardiomyopati (cardiomyopathia)	607	10.0%
3 I25 Kronisk iskemisk hjertesykdom	510	8.4%
4 I48 Atrieflimmer og atrieflutter	490	8.1%
5 I20 Angina pectoris	397	6.6%
6 I71 Aorta-aneurisme og aortadisseksjon	384	6.4%
7 I35 Ikke-reumatiske aortaklaffefeil	364	6.0%
8 I70 Aterosklerose	311	5.1%
9 I87 Andre forstyrrelser i vener	250	4.1%
10 I50 Hjertesvikt	236	3.9%
Andre diagnoser	1799	29.8%
Total	6040	100.0%

Diagnoserelaterte grupper (DRG)	Antall	Andel
1 DRG 905O Poliklinisk konsultasjon vedrørende andre kretsløpsykdommer	1612	26.7%
2 DRG 905A Pol konsultasjon vedr atrieflimmer og andre rytme- eller ledningsforstyrrelser	1498	24.8%
3 DRG 905E Poliklinisk konsultasjon vedrørende sykdom i perifere blodkar	940	15.6%
4 DRG 905C Pol kons vedr angina pectoris og iskemisk hjertesykdom, unntatt AMI	915	15.1%
5 DRG 901O Poliklinisk behandling av sykdommer i nervesystemet uten signifikant prosedyre	380	6.3%
6 DRG 905D Poliklinisk konsultasjon vedr hjertesvikt	235	3.9%
7 DRG 901D Poliklinisk konsultasjon vedr MS, degenerative og visse andre nevr lidelser	148	2.5%
8 DRG 809J Eksisjon eller destruksjon av hudlesjon	79	1.3%
9 DRG 905B Poliklinisk konsultasjon vedr hypertensjon	77	1.3%
10 DRG 909O Poliklinisk konsultasjon vedr andre sykdommer i hud og underhud	51	0.8%
Andre DRG-er	105	1.7%
Total	6040	100.0%

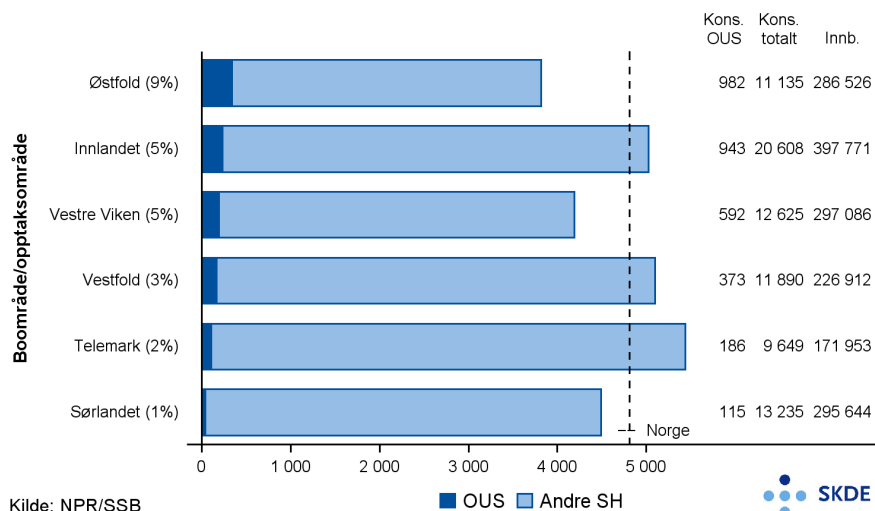
X. Sykdommer i åndedrettssystemet



Hoveddiagnose, 3 tegn	Antall	Andel
1 J45 Astma	197	16.8%
2 J38 Sykdommer i stemmebånd og strupehode (larynx), ikke klassifisert annet sted	143	12.2%
3 J84 Andre interstitielle lungesykdommer	115	9.8%
4 J30 Vasomotorisk og allergisk rinitt	110	9.4%
5 J44 Annen kronisk obstruktiv lungesykdom	94	8.0%
6 J32 Kronisk sinusitt	91	7.7%
7 J34 Andre forstyrrelser i nese og nesebihuler	76	6.5%
8 J47 Bronkiektasi	61	5.2%
9 J33 Nesepolypp	57	4.8%
10 J98 Andre åndedrettsforstyrrelser	38	3.2%
Andre diagnoser	194	16.5%
Total	1176	100.0%

Diagnoserelaterte grupper (DRG)	Antall	Andel
1 DRG 903A Poliklinisk konsultasjon vedr betennelsestilstander i ØNH-regionen	205	17.4%
2 DRG 701O Poliklinisk endoskopi av øvre luftveier	177	15.1%
3 DRG 904O Poliklinisk behandling av tilstand i nedre luftveier/lunge uten signifikant prosedyre	160	13.6%
4 DRG 804R Lungefunksjonsundersøkelse u/ overnatting	149	12.7%
5 DRG 903O Poliklinisk behandling av tilstand i øre/nese/munn/svelg uten signifikant prosedyre	145	12.3%
6 DRG 904A Poliklinisk konsultasjon vedr astma og bronkitt	134	11.4%
7 DRG 904B Poliklinisk konsultasjon vedr KOLS	131	11.1%
8 DRG 823S Allergologisk provokasjonstest	15	1.3%
9 DRG 904D Poliklinisk konsultasjon vedr infeksjon i nedre luftveier	11	0.9%
10 DRG 803N Annen poliklinisk utredning og behandling av ØNH-tilstander med spesifiserte tiltak	10	0.9%
Andre DRG-er	39	3.3%
Total	1176	100.0%

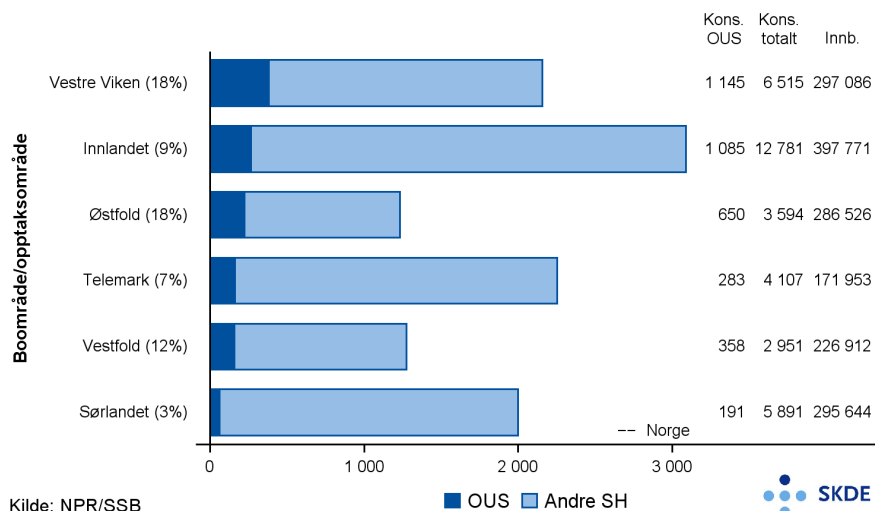
XI. Sykdommer i fordøyelsessystemet



Hoveddiagnose, 3 tegn	Antall	Andel
1 K91 Andre forstyrrelser i fordøyelsessystemet som følge av prosedyrer, ikke klassifisert annet sted	541	17.0%
2 K10 Andre sykdommer i kjever	342	10.7%
3 K50 Crohns sykdom [regional enteritt]	338	10.6%
4 K07 Dentofasiale anomalier [inkludert malokklusjon]	271	8.5%
5 K08 Andre forstyrrelser i tenner og støttevev	190	6.0%
6 K51 Ulcerøs kolitt (colitis ulcerosa)	178	5.6%
7 K22 Andre sykdommer i spiserør (oesophagus)	151	4.7%
8 K21 Gastroøsofageal reflukssykdom	127	4.0%
9 K90 Intestinal malabsorpsjon	96	3.0%
10 K59 Andre funksjonelle forstyrrelser i tarm	78	2.4%
Andre diagnoser	879	27.5%
Total	3191	100.0%

Diagnoserelaterte grupper (DRG)	Antall	Andel
1 DRG 906O Poliklinisk konsultasjon vedrørende andre fordøyelsessykdommer	1073	33.6%
2 DRG 903B Poliklinisk konsultasjon vedr sykdommer og skader i kjeve, tenner eller munnhule	962	30.1%
3 DRG 906B Poliklinisk konsultasjon vedr inflammatorisk tarmsykdom	307	9.6%
4 DRG 711O Poliklinisk endoskopi av øvre magetarmkanal	152	4.8%
5 DRG 806H Poliklinisk behandling av mage-tarmlidelser med infusjon av biologiske legemidler	109	3.4%
6 DRG 710O Koloskopi u/ overnatting	79	2.5%
7 DRG 907A Poliklinisk konsultasjon vedr hepatitt og andre ikke-maligne leverlidelser	52	1.6%
8 DRG 907B Poliklinisk konsultasjon vedr galleveislidelser	47	1.5%
9 DRG 907O Poliklinisk konsultasjon vedr andre sykdommer i lever og galleveier	47	1.5%
10 DRG 806R Fysiologisk gastrointestinal undersøkelse u/ overnatting	46	1.4%
Andre DRG-er	317	9.9%
Total	3191	100.0%

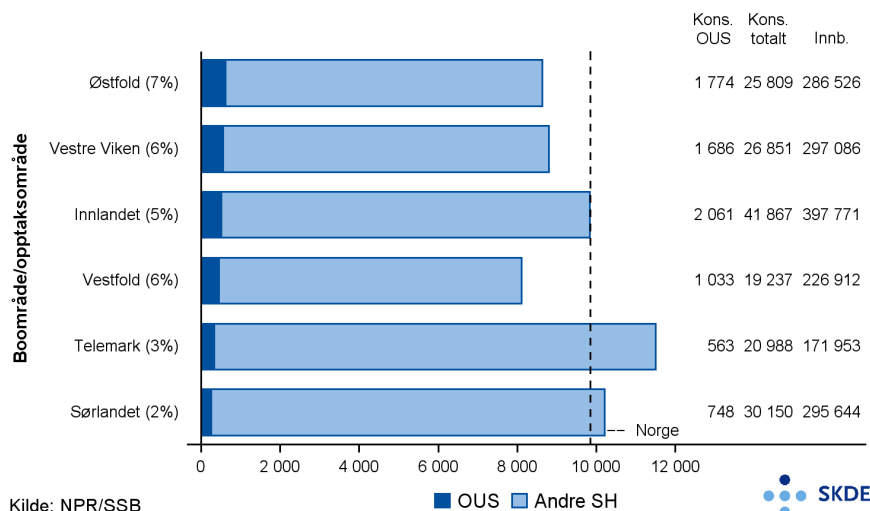
XII. Sykdommer i hud og underhud



Hoveddiagnose, 3 tegn	Antall	Andel
1 L40 Psoriasis	819	22.1%
2 L30 Annen dermatitt	453	12.2%
3 L20 Atopisk dermatitt	431	11.6%
4 L98 Andre lidelser i hud og underhud, ikke klassifisert annet sted	214	5.8%
5 L50 Urticaria	183	4.9%
6 L57 Hudforandringer som skyldes kronisk eksposisjon for ikke-ioniserende stråling	148	4.0%
7 L97 Sår på underekstremitet, ikke klassifisert annet sted	141	3.8%
8 L90 Atrofiske hudlidelser	129	3.5%
9 L02 Kutan abscess, furunkel og karbunkel	107	2.9%
10 L70 Akne	91	2.5%
Andre diagnoser	996	26.8%
Total	3712	100.0%

Diagnoserelaterte grupper (DRG)	Antall	Andel
1 DRG 909O Poliklinisk konsultasjon vedr andre sykdommer i hud og underhud	1105	29.8%
2 DRG 909E Poliklinisk konsultasjon vedr eksem og dermatitt	711	19.2%
3 DRG 809R Annen lysbehandling	667	18.0%
4 DRG 909D Poliklinisk konsultasjon vedr psoriasis og andre papuloskvamøse lidelser	524	14.1%
5 DRG 809S Basal sårbehandling	189	5.1%
6 DRG 809J Eksisjon eller destruksjon av hudlesjon	184	5.0%
7 DRG 809T Mindre hudprosedyre u/ overnatting	142	3.8%
8 DRG 823S Allergologisk provokasjonstest	83	2.2%
9 DRG 909B Poliklinisk konsultasjon vedrørende kroniske sår	46	1.2%
10 DRG 809P Fotodynamisk prosedyre u/ overnatting	30	0.8%
Andre DRG-er	31	0.8%
Total	3712	100.0%

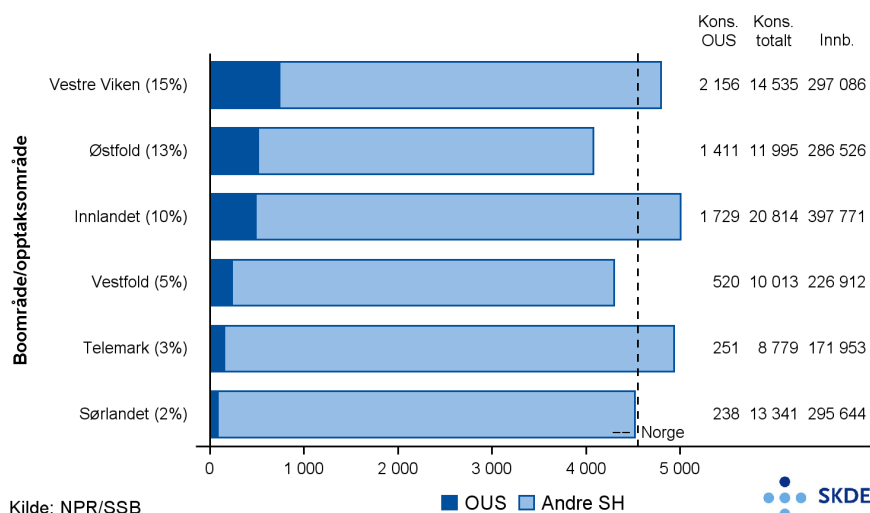
XIII. Sykdommer i muskel-skjelettsystemet og bindevev



Hoveddiagnose, 3 tegn	Antall	Andel
1 M25 Andre leddtilstander, ikke klassifisert annet sted	1124	14.3%
2 M50 Lidelser i cervikalskive	757	9.6%
3 M79 Andre bløtvevssykdommer, ikke klassifisert annet sted	473	6.0%
4 M41 Skoliose (scoliosis)	462	5.9%
5 M54 Ryggsmerte	423	5.4%
6 M53 Andre ryggglidelser, ikke klassifisert annet sted	406	5.2%
7 M81 Osteoporose uten patologisk brudd	391	5.0%
8 M35 Annen systemisk affeksjon av bindevev	336	4.3%
9 M08 Juvenil artritt (arthritis juvenilis)	305	3.9%
10 M51 Andre lidelser i mellomvirvelskive	287	3.6%
Andre diagnoser	2901	36.9%
Total	7865	100.0%

Diagnoserelaterte grupper (DRG)	Antall	Andel
1 DRG 908F Poliklinisk konsultasjon vedr lidelser og skader i rygg og nakke	2668	33.9%
2 DRG 901E Annen poliklinisk konsultasjon vedr smerterelaterte tilstander	1633	20.8%
3 DRG 908O Poliklinisk konsultasjon vedr andre sykdommer i bevegelsesapparatet	1057	13.4%
4 DRG 908B Poliklinisk konsultasjon vedrørende artrose	633	8.0%
5 DRG 908D Poliklinisk konsultasjon vedr systemiske bindevevssykdommer	633	8.0%
6 DRG 908E Poliklinisk konsultasjon vedr tendinitt, myositt og bursitt	442	5.6%
7 DRG 908C Poliklinisk konsultasjon vedr inflammatorisk leddsykdom	328	4.2%
8 DRG 901C Poliklinisk konsultasjon vedr sykdom i perifere nerver	109	1.4%
9 DRG 908A Pol kons vedr brudd, dislokasjon eller bløtdelsskade i armer, ben eller bekken	81	1.0%
10 DRG 997O Tverrfaglig utredning	65	0.8%
Andre DRG-er	216	2.7%
Total	7865	100.0%

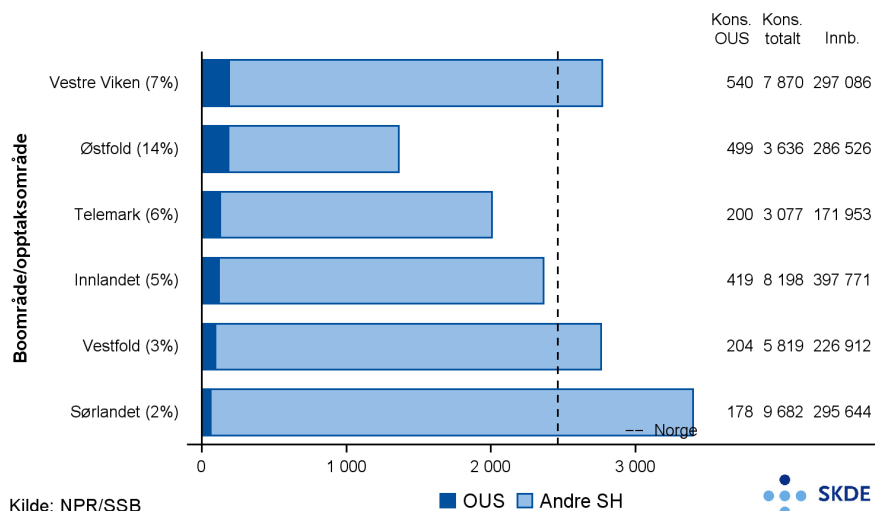
XIV. Sykdommer i urin- og kjønnsorganer



Hoveddiagnose, 3 tegn	Antall	Andel
1 N97 Infertilitet hos kvinne	2708	43.0%
2 N46 Infertilitet hos mann	1420	22.5%
3 N80 Endometriose	379	6.0%
4 N39 Andre forstyrrelser i urinsystemet	337	5.3%
5 N18 Kronisk nyresykdom	205	3.3%
6 N34 Uretritt og uretrasyndrom	165	2.6%
7 N35 Urinrørstriktur	113	1.8%
8 N48 Andre penisforstyrrelser	83	1.3%
9 N94 Smerte og andre tilstander med tilknytning til kvinnelige kjønnsorganer og menstruasjonssyk-	77	1.2%
10 N81 Fremfall av kvinnelige kjønnsorganer	70	1.1%
Andre diagnoser	748	11.9%
Total	6305	100.0%

Diagnoserelaterte grupper (DRG)	Antall	Andel
1 DRG 913B Poliklinisk konsultasjon vedrørende infertilitet	3400	53.9%
2 DRG 913O Poliklinisk konsultasjon vedr andre sykdommer i kvinnelige kjønnsorganer	737	11.7%
3 DRG 813R Mindre fertilitetsprosedyre u/ overnatting	647	10.3%
4 DRG 911O Poliklinisk konsultasjon vedr andre sykdommer i nyre og urinveier	574	9.1%
5 DRG 911A Poliklinisk konsultasjon vedrørende nyresvikt	196	3.1%
6 DRG 811R Polikliniske urologiske tiltak, hovedsakelig diagnostiske	190	3.0%
7 DRG 912O Poliklinisk konsultasjon vedr andre sykdommer i mannlige kjønnsorganer	149	2.4%
8 DRG 718O Endoskopi av nedre urinveier u/ overnatting	95	1.5%
9 DRG 930O Polikl konsultasjon vedr sykdommer i bryst	76	1.2%
10 DRG 812P Mindre prosedyre på mannlige kjønnsorgan	52	0.8%
Andre DRG-er	189	3.0%
Total	6305	100.0%

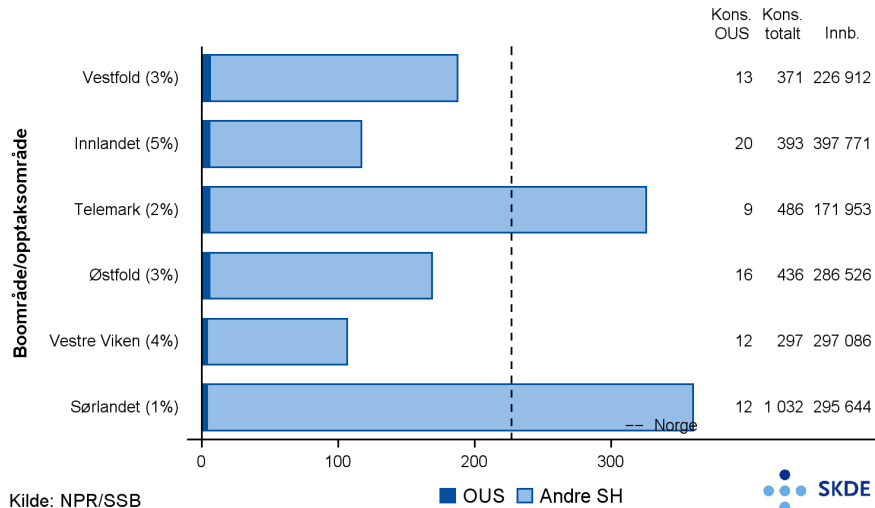
XV. Svangerskap, fødsel og barseltid



Hoveddiagnose, 3 tegn	Antall	Andel
1 O35 Omsorg for og behandling av mor ved kjent eller mistenkt patologisk tilstand eller fosterskade	428	21.0%
2 O99 Andre sykdommer hos mor, som kan klassifiseres annet sted, men som kompliserer svangerskap , fødsel og barseltid	350	17.2%
3 O24 Diabetes mellitus under svangerskap	295	14.5%
4 O36 Omsorg for og behandling av mor ved andre kjente eller mistenkte fosterproblemer	188	9.2%
5 O30 Flersvangerskap	125	6.1%
6 O04 Legalt svangerskapsavbrudd	121	5.9%
7 O34 Omsorg for og behandling av mor ved kjent eller mistenkt patologisk tilstand i bekkenorganer	111	5.4%
8 O31 Spesielle komplikasjoner i forbindelse med flersvangerskap	95	4.7%
9 O14 Preeklampsi	38	1.9%
10 O90 Komplikasjoner i barseltid , ikke klassifisert annet sted	33	1.6%
Andre diagnoser	256	12.5%
Total	2040	100.0%

Diagnoserelaterte grupper (DRG)	Antall	Andel
1 DRG 914Q Fosterdiagnostiske undersøkelser	654	32.1%
2 DRG 914P Obstetrisk diagnostisk tiltak, inkludert screening av gravide	558	27.4%
3 DRG 914O Poliklinisk konsultasjon vedrørende svangerskap, fødsel og barseltid	358	17.5%
4 DRG 905O Poliklinisk konsultasjon vedrørende andre kretsløpsykdommer	120	5.9%
5 DRG 814S Medikamentell svangerskapsavbrytelse	97	4.8%
6 DRG 910O Poliklinisk konsultasjon vedr andre endokrin/ernærings-/stoffsiftesykdommer	86	4.2%
7 DRG 814P Annen helsehjelp ifm spontanabort eller kompl etter abort	62	3.0%
8 DRG 919O Behandling av mental tilstand uten signifikant prosedyre	59	2.9%
9 DRG 916O Poliklinisk kons vedr sykdommer ved bloddannelse eller i immunsystemet	18	0.9%
10 DRG 877O Andre polikliniske kontakter for gjennomføring av middels omfattende prosedyrer	14	0.7%
Andre DRG-er	14	0.7%
Total	2040	100.0%

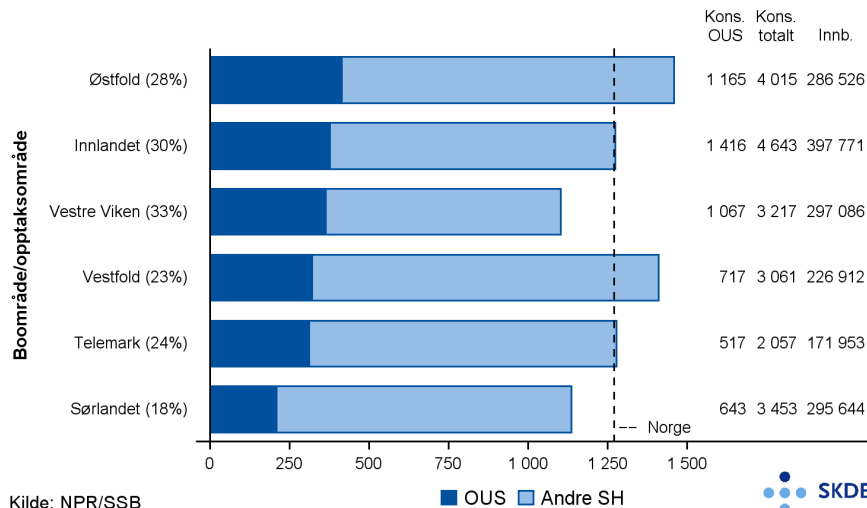
XVI. Visse tilstander som oppstår i perinatalperioden



Hoveddiagnose, 3 tegn	Antall	Andel
1 P14 Fødselsskade i det perifere nervesystemet	65	79.3%
2 P07 Tilstander knyttet til kortvarig svangerskap og lav fødselsvekt, ikke klassifisert annet sted	5	6.1%
3 P29 Hjerter-karforstyrrelser som oppstår i perinatalperioden	4	4.9%
4 P27 Kronisk sykdom i lunger og luftveier som oppstår i perinatalperioden	2	2.4%
5 P37 Andre medfødte infeksjonssykdommer og parasittsykdommer	2	2.4%
6 P21 Fødselsasyksi	1	1.2%
7 P35 Medfødte virussykdommer	1	1.2%
8 P92 Problemer med næringsinntak hos nyfødt	1	1.2%
9 P96 Andre tilstander som oppstår i perinatalperioden	1	1.2%
Total	82	100.0%

Diagnoserelaterte grupper (DRG)	Antall	Andel
1 DRG 901O Poliklinisk behandling av sykdommer i nervesystemet uten signifikant prosedyre	66	80.5%
2 DRG 915O Behandling av nyfødte og perinatale tilstander uten signifikant prosedyre	11	13.4%
3 DRG 918O Behandling av infeksjons- og parasittsykdommer uten signifikant prosedyre	3	3.7%
4 DRG 804R Lungefunksjonsundersøkelse u/ overnatting	2	2.4%
Total	82	100.0%

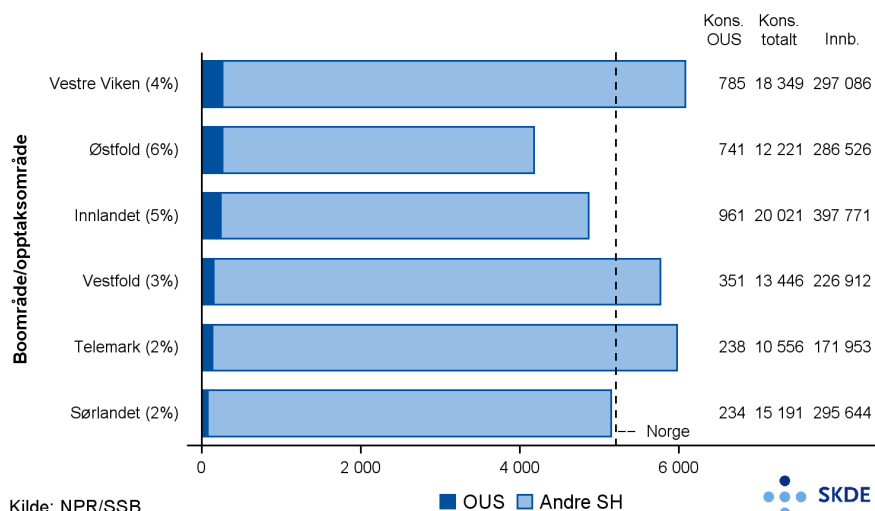
XVII. Medfødte misdannelser, deformiteter og kromosomavvik



Hoveddiagnose, 3 tegn	Antall	Andel
1 Q37 Ganespalte med leppespalte	1032	18.7%
2 Q66 Medfødte deformiteter i fot	318	5.8%
3 Q21 Medfødte misdannelser i hjerteskillevægger (septum cordis)	284	5.1%
4 Q82 Andre medfødte misdannelser i hud (cutis)	232	4.2%
5 Q54 Hypospadi	195	3.5%
6 Q65 Medfødte deformiteter i hofte (coxa)	190	3.4%
7 Q27 Andre medfødte misdannelser i det perifere karsystemet	189	3.4%
8 Q85 Fakomatoser, ikke klassifisert annet sted	187	3.4%
9 Q72 Reduksjonsdefekter i underekstremitet	183	3.3%
10 Q87 Andre spesifiserte misdannelsessyndromer som påvirker flere organer	181	3.3%
Andre diagnoser	2534	45.9%
Total	5525	100.0%

Diagnoserelaterte grupper (DRG)	Antall	Andel
1 DRG 903B Poliklinisk konsultasjon vedr sykdommer og skader i kjeve, tenner eller munnhule	1193	21.6%
2 DRG 908O Poliklinisk konsultasjon vedr andre sykdommer i bevegelsesapparatet	1065	19.3%
3 DRG 905O Poliklinisk konsultasjon vedrørende andre kretsløpsykdommer	796	14.4%
4 DRG 901O Poliklinisk behandling av sykdommer i nervesystemet uten signifikant prosedyre	374	6.8%
5 DRG 912O Poliklinisk konsultasjon vedr andre sykdommer i mannlige kjønnsorganer	317	5.7%
6 DRG 902O Poliklinisk behandling av øyetilstand uten signifikant prosedyre	226	4.1%
7 DRG 905E Poliklinisk konsultasjon vedrørende sykdom i perifere blodkar	188	3.4%
8 DRG 903O Poliklinisk behandling av tilstand i øre/nese/munn/svelg uten signifikant prosedyre	171	3.1%
9 DRG 909O Poliklinisk konsultasjon vedr andre sykdommer i hud og underhud	171	3.1%
10 DRG 904O Poliklinisk behandling av tilstand i nedre luftveier/lunge uten signifikant prosedyre	131	2.4%
Andre DRG-er	893	16.2%
Total	5525	100.0%

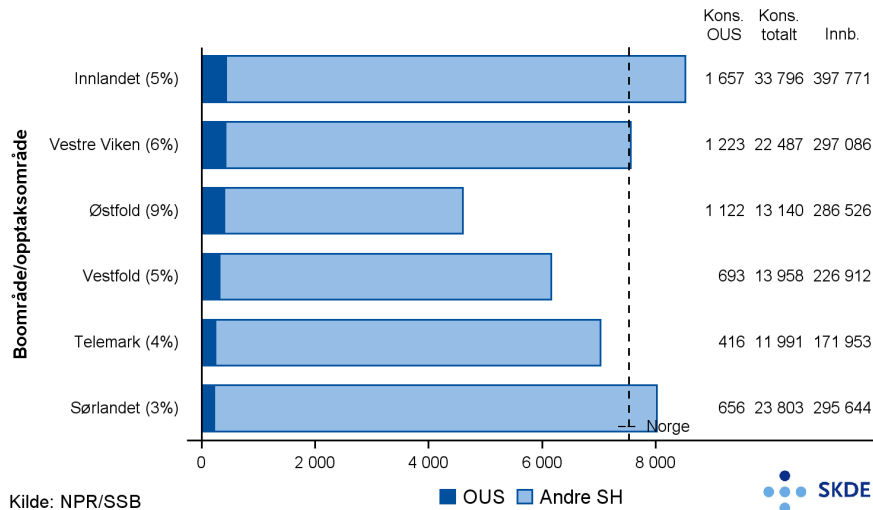
XVIII. Symptomer, tegn, unormale kliniske funn og laboratoriefunn, ikke klassifisert annet sted



Hoveddiagnose, 3 tegn	Antall	Andel
1 R29 Andre symptomer og tegn med tilknytning til nervesystemet og muskel-skjelettsystemet	688	20.8%
2 R52 Smerte, ikke klassifisert annet sted	495	15.0%
3 R10 Smerte i buk og bekken	352	10.6%
4 R93 Unormale funn ved diagnostisk avbildning av andre kroppsstrukturer	222	6.7%
5 R91 Unormale funn ved diagnostisk avbildning av lunge	149	4.5%
6 R07 Smerte i svelg og bryst	130	3.9%
7 R53 Uvelhet og tretthet	126	3.8%
8 R51 Hodepine	104	3.1%
9 R13 Dysfagi	92	2.8%
10 R76 Andre unormale immunologiske funn i serum	84	2.5%
Andre diagnoser	868	26.2%
Total	3310	100.0%

Diagnoserelaterte grupper (DRG)	Antall	Andel
1 DRG 901O Poliklinisk behandling av sykdommer i nervesystemet uten signifikant prosedyre	798	24.1%
2 DRG 901E Annen poliklinisk konsultasjon vedr smerterelaterte tilstander	570	17.2%
3 DRG 906C Poliklinisk konsultasjon vedr smerte i mageregionen	257	7.8%
4 DRG 908O Poliklinisk konsultasjon vedr andre sykdommer i bevegelsesapparatet	209	6.3%
5 DRG 923O Pol kons vedr faktorer som har betydning for helsetilstand/kontakt med helsetjenesten	182	5.5%
6 DRG 904O Poliklinisk behandling av tilstand i nedre luftveier/lunge uten signifikant prosedyre	166	5.0%
7 DRG 901A Poliklinisk konsultasjon vedrørende hodepine	98	3.0%
8 DRG 904D Poliklinisk konsultasjon vedr infeksjon i nedre luftveier	83	2.5%
9 DRG 909O Poliklinisk konsultasjon vedr andre sykdommer i hud og underhud	80	2.4%
10 DRG 906O Poliklinisk konsultasjon vedrørende andre fordøyelsessykdommer	77	2.3%
Andre DRG-er	790	23.9%
Total	3310	100.0%

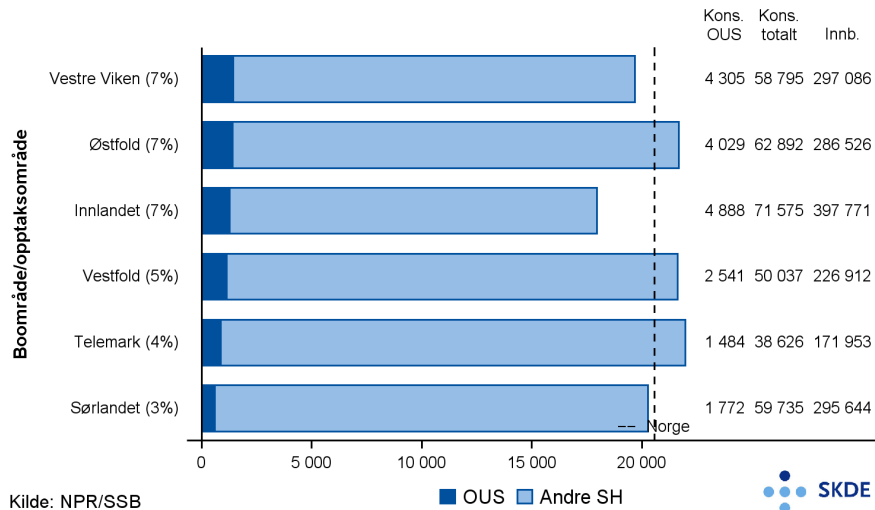
XIX. Skader, forgiftninger og visse andre konsekvenser av ytre årsaker



Hoveddiagnose, 3 tegn	Antall	Andel
1 T92 Følgetilstander etter skader på overekstremitet	691	12.0%
2 T84 Komplikasjoner ved innvendige ortopediske proteser, implantater og transplantater	471	8.2%
3 T78 Skadevirkninger, ikke klassifisert annet sted	276	4.8%
4 S61 Åpent sår på håndledd og hånd	270	4.7%
5 T93 Følgetilstander etter skader på underekstremitet	270	4.7%
6 S93 Dislokasjon, ruptur, forstuvning og forstrekking av ledd og leddbånd i ankel og fot	231	4.0%
7 S01 Åpent sår i hode (caput)	226	3.9%
8 S06 Intrakraniell skade	176	3.1%
9 S62 Brudd i håndledds- og håndregionen	151	2.6%
10 S32 Brudd i lumbalkolumna og bekken	145	2.5%
Andre diagnoser	2860	49.6%
Total	5767	100.0%

Diagnoserelaterte grupper (DRG)	Antall	Andel
1 DRG 908O Poliklinisk konsultasjon vedr andre sykdommer i bevegelsesapparatet	1113	19.3%
2 DRG 908A Pol kons vedr brudd, dislokasjon eller bløtdelsskade i armer, ben eller bekken	973	16.9%
3 DRG 909A Poliklinisk konsultasjon vedrørende mindre hudskader	626	10.9%
4 DRG 921O Poliklinisk kons vedr skader/forgiftninger/skadelige medikamentvirkninger	564	9.8%
5 DRG 809S Basal sårbehandling	535	9.3%
6 DRG 808Y Ortopedisk bandasjering u/ overnatting	433	7.5%
7 DRG 901O Poliklinisk behandling av sykdommer i nervesystemet uten signifikant prosedyre	296	5.1%
8 DRG 908F Poliklinisk konsultasjon vedr lidelser og skader i rygg og nakke	296	5.1%
9 DRG 808S Påsetting av prefabrikeft ortose u/ overnatting	159	2.8%
10 DRG 902O Poliklinisk behandling av øyetilstand uten signifikant prosedyre	112	1.9%
Andre DRG-er	660	11.4%
Total	5767	100.0%

XXI. Faktorer som har betydning for helsetilstand og kontakt med helsetjenesten



Hoveddiagnose, 3 tegn	Antall	Andel
1 Z20 Kontakt med og eksposisjon for smittsom sykdom	2069	10.9%
2 Z08 Etterundersøkelse etter behandling for ondartet svulst	2052	10.8%
3 Z09 Etterundersøkelse etter behandling for andre tilstander enn ondartet svulst	1938	10.2%
4 Z03 Medisinsk observasjon og vurdering ved mistanke om sykdommer og tilstander	1685	8.9%
5 Z36 Prenatal diagnostikk	1622	8.5%
6 Z80 Opplysning om ondartet svulst i familieanamnesen	1504	7.9%
7 Z01 Andre spesielle undersøkelser og utredning av personer uten symptomer eller registrert diagnose	1008	5.3%
8 Z42 Kontakt med helsetjenesten for etterbehandling som omfatter plastisk kirurgi	861	4.5%
9 Z94 Status etter transplantert organ og vev	746	3.9%
10 Z31 Veiledning og tiltak i forbindelse med reproduksjon	713	3.7%
Andre diagnoser	4821	25.3%
Total	19019	100.0%

Diagnoserelaterte grupper (DRG)	Antall	Andel
1 DRG 923O Pol kons vedr faktorer som har betydning for helsetilstand/kontakt med helsetjenesten	5392	28.4%
2 DRG 918O Behandling av infeksjons- og parasittsykdommer uten signifikant prosedyre	2272	11.9%
3 DRG 905O Poliklinisk konsultasjon vedrørende andre kretsløpsykdommer	1414	7.4%
4 DRG 914Q Fosterdiagnostiske undersøkelser	1312	6.9%
5 DRG 908O Poliklinisk konsultasjon vedr andre sykdommer i bevegelsesapparatet	1178	6.2%
6 DRG 913O Poliklinisk konsultasjon vedr andre sykdommer i kvinnelige kjønnsorganer	965	5.1%
7 DRG 930O Polikl konsultasjon vedr sykdommer i bryst	795	4.2%
8 DRG 914P Obstetrisk diagnostisk tiltak, inkludert screening av gravide	639	3.4%
9 DRG 906O Poliklinisk konsultasjon vedrørende andre fordøyelsesykdommer	585	3.1%
10 DRG 907A Poliklinisk konsultasjon vedr hepatitt og andre ikke-maligne leverlidelser	582	3.1%
Andre DRG-er	3885	20.4%
Total	19019	100.0%

Vedlegg D

Innleggelser ved OUS for bosatte i Akershus

Tabell [D.1](#) lister hyppigste diagnoser og DRG-er ved innleggelser på OUS for bosatte i Akershus. Det er mange årsaker til at pasienter fra disse boområdene legges inn på OUS, men diagnoser og DRG-er knyttet til fødsler og nyfødte har et volum som utmerker seg.

Tabell D.1: De 15 hyppigst brukte hoveddiagnoser og DRG-grupper for bosatte i Akershus ved innleggelse på OUS. Data: NPR.

Hoveddiagnose, 3 tegn		Antall	Andel
1	Z38 Levendefødte barn etter fødested	1532	12.0%
2	Z37 Resultat av forløsning	975	7.6%
3	G40 Epilepsi	332	2.6%
4	H33 Netthinneløsning og netthinnerift	200	1.6%
5	C61 Ondartet svulst i blærehalskjertel	188	1.5%
6	S06 Intrakraniell skade	188	1.5%
7	C79 Metastase med annen og uspesifisert lokalisasjon	175	1.4%
8	C83 Ikke-follikulært lymfom	173	1.4%
9	G91 Hydrocephalus	168	1.3%
10	M50 Lidelser i cervikalskive	156	1.2%
11	O68 Fødsel og forløsning komplisert av fosterstress	144	1.1%
12	O62 Unormalt fødselsarbeid	130	1.0%
13	T81 Komplikasjoner til inngrep, ikke klassifisert annet sted	123	1.0%
14	P07 Tilstander knyttet til kortvarig svangerskap og lav fødselsvekt, ikke klassifisert annet sted	118	0.9%
15	I48 Atrieflimmer og atrieflutter	114	0.9%
16	Andre diagnoser	8050	63.1%
Total		12766	100.0%

Diagnoserelaterte grupper (DRG)		Antall	Andel
1	DRG 391 Frisk nyfødt	1391	10.9%
2	DRG 373 Vaginal fødsel u/bk	931	7.3%
3	DRG 372 Vaginal fødsel m/bk	511	4.0%
4	DRG 390 Nyfødt, fødselsvekt minst 2500 g, med annet signifikant problem	387	3.0%
5	DRG 371 Keisersnitt u/bk	243	1.9%
6	DRG 36B Større inngrep ved netthinneløsning	233	1.8%
7	DRG 112B Perkutan ablationsbehandling for hjertearytmi	186	1.5%
8	DRG 26 Krampes & hodepine 0-17 år	180	1.4%
9	DRG 370 Keisersnitt m/bk	180	1.4%
10	DRG 12 Degenerative sykdommer i nervesystemet	171	1.3%
11	DRG 25 Krampes & hodepine > 17 år u/bk	170	1.3%
12	DRG 410X Medikamentell kreftbehandling av innlagte pasienter, inntil 2 overnattinger	158	1.2%
13	DRG 35 Sykdommer i nervesystemet ITAD u/bk	156	1.2%
14	DRG 335 Større operasjoner i det mannlige bekken u/bk	150	1.2%
15	DRG 1D Intrakraniell cerebrospinal fluid shuntoperasjon	133	1.0%
16	Andre DRG-er	7586	59.4%
Total		12766	100.0%

Vedlegg E

Definisjoner av ekskluderte tjenester

Tabellene [E.1](#) og [E.2](#) gir en oversikt over og definisjoner av henholdsvis ekskluderte flerområde-funksjoner og ekskluderte lands- og regionfunksjoner. Dette er tjenester som er ekskludert fra analysen fordi de allerede er fordelt eller ikke er aktuell til videre fordeling. Tjenestene er definert ved prosedyrer og diagnoser (NCMP, NCSP, ICD10).

I de tilfellene hvor det i et sykehusopphold er registrert flere av disse tjenestene er følgende hierarki lagt til grunn: Landsfunksjon > Regionfunksjon > Flerområdefunksjon. Eksempel: 1.) I samme opphold er det kode for transplantasjon og angiografi. Landsfunksjonen er hierarkisk overordnet og oppholdet klassifiseres som landsfunksjon. 2.) I samme opphold er det kodet for koronarbypass og PCI. Oppholdet kodes som regionfunksjon.

Tabell [E.3](#) gir en oversikt over volumet av de ekskluderte tjenestene behandlet ved OUS for bosatte i Helse Sør-Øst.

Vedlegg E. Definisjoner av ekskluderte tjenester

Tabell E.1: Definisjon av ekskluderte tjenester: Flerområdefunksjoner ut fra prosedyrer (NCSP, NCMP) og eventuell aktuell diagnose (ICD10). Data: NPR.

Fagområde	Flerområdefunksjon	Prosedyrekoder (NCSP/NCMP)	Diagnosekode (Hoved- eller bidiagnose)
Sykelig overvekt	Bariatrisk kirurgi	JDF10, JDF11, JDF96, JDF97	E66*
Plastikkirurgi	Brystkorreksjon		
	Brystrekonstruksjon	HAE00, HAE05, HAE10, HAE20, HAE99	
	Brystreduksjonsplastikk	HAD30, HAD35	
	Subcutan mastektomi	HAC10, HAC15	
	Brystløft (mastopeksi)	HAD40	
	Skifte el. fjerne brystprotese	HAD50, HAD60	
Hjertemedisin	Koronar Angiografi	FYDB1, TFC10	
	Perkutan koronar intervensjon, PCI	FNG02, FNG05	
	Implanterbar hjertestarter, ICD	FPG10, FPG20, FPG30, FPG33, FPG36	
Kreftkirurgi	Lungekreft		C33-34*, D38.1, D38.5, D38.6
	Endoskopisk ekstirp. av trachea	GBA22, GBA28, GBA35	
	Bronkoskopisk ekstirp. inkl. laser	GCA05, GCA06, GCA08, GCA32	
	Ekstirpasjon Lungelesjon	GDA20, GDA21, GDA96, GDA97, GDA98	
	Reseksjon Lungelesjon	GDB10, GDB11, GDB20, GDB21, GDB96	
	Lobectomi Lunge	GDC00, GDC01, GDC10, GDC11, GDC13, GDC20, GDC23, GDC26, GDC96, GDC97	
	Pneumectomi Lunge	GDD00, GDD01, GDD10, GDD11, GDD20, GDD23, GDD26, GDD96, GDD97	
	Blærekreft	KCC*	C67*
	Kreft i magesekk	JDC*, JDD*	C16*
	Karkirurgi	Utredning/behandl perifer karsykdom	PA*, PB*, PC*, PD*, PE*, PF*, PG*
Onkologi	Strålebehandling	WEGT*, WEGX*, WEOA*, WEOB*	

Vedlegg E. Definisjoner av ekskluderte tjenester

Tabell E.2: Definisjon av ekskluderte tjenester: Lands- og regionfunksjoner ut fra prosedyrer (NCSP, NCMP) og eventuell aktuell diagnose (ICD10). Data: NPR.

	Fagområde	Prosedyrekode (NCSP/NCMP)	Hoved- eller bidiagnose
Landsfunksjon	Transplantasjon		Z94.0, Z94.1, Z94.2, Z94.3, Z94.4
	Hjerte	FQA*	
	Hjerte og lunge	FQB*	
	Lunge	GDG*	
	Nyre	KAS10, KAS13, KAS20, KAS23	
	Pancreas	JLE00, JLE03, JLE10, JLE16	
	Lever	JJC00, JJC10, JJC96	
	Benmarg	RAGG15, RAGG20, RAGG25, RAGG30, RAGG35, RAGG40, RAGG50, RAGG55	
	Øre		
	Cochleaimplantat	DFE00	
Kreft	HIPEC (peritoneum)	JAQ10 sammen med JAL20, JAL21, JAL30, JAL96, eller JAQ00	C*
	Åpen hjertekirurgi		
Regionfunksjon	Hjerteklaffekirurgi	FG*, FK*, FM*	
	Koronarkirurgi	FNA00, FNA10, FNA20, FNA96, FNB00, FNB20, FNB96, FNC10, FNC20, FNC30, FNC40, FNC50, FNC60, FNC96, FND10, FND20, FND96, FNE00, FNE10, FNE20, FNE96	
	Transplantasjon Hornhinne	CGG35, CGG40, CGG45	

Tabell E.3: Oversikt over volumet på de ekskluderte tjenestene behandlet ved OUS for bosatte i Helse Sør-Øst fordelt på omsorgsnivå. Data: NPR.

	Døgn	Dag	Poli
Kreftkirurgi	376		
Bariatrisk kirurgi	277		
Brystkorreksjon	351	532	
Angio - PCI - ICD	7 987	1 842	151
Åpen hjertekirurgi	1 135		
Organtransplantasjon	264		
Kontroll, organtransplantasjon	1 511	1 812	6 325
Benmargtransplantasjon	187		
Hornhinnetransplantasjon	2	22	
Strålebehandling	1 126	5	93 234

Vedlegg F

Definisjoner, svulster

Tabell F.1: Definisjon av svulster ut fra aktuelle prosedyrer (NCMP, NCSP) og diagnoser (ICD10). Data: NPR.

	Hoved- eller bidiagnose	Prosedyrekode (NCMP, NCSP)
Kreft	C*, D45-D47	
ØNH	C0-C14, C30-32	
Spiserør	C15	JCC*
Magesekk	C16	JDC*, JDD*
Colon	C18	§
Rectum	C19, C20	†
Level/galle	C22-C24	JJB*, JKC*
Pancreas	C25	JLC*
Lunge	C33-C34	‡
Føflekkreft	C43	
Annen hudkreft	C44	
Sarkom	C40,41,46,48,49	
Bryst	C50	HAB*, HAC*
Gynekologisk	C51-C57	LFC*, LFD*, LFW*, LDC*, LCE*, LAF*, LBD*, LBE*, LAD*
Prostata	C61	KEC*
Nyre	C64, C65	KAC*, KAD*
Urinblære	C67	KCC*
Sentralnervesystemet	C70-C72	AAB00, AAB10, AAB20, AAB96, AAG50
Thyroidea	C73	BAA*
Lymfe	C81-C86, C96	
Blod/benmarg	C88, C90-C95, D45-D47	
Fjernmetastase	C78-C79	
Lever		JJB*
Lunge		‡
Hjerne		AAB00, AAB10, AAB20, AAB96, AAG50
Spinal		ABB00, ABB02, ABB04, ABB06, ABB10, ABB30
Cellegift	C*	WBOC05, WBOC08, WBOC10, WBOC15, WBOC20, WBOC25, WBOC30, WBOC32, WBOC34, WBOC39

§ JFB20, JFB21, JFB30, JFB31, JFB33, JFB40, JFB41, JFB43, JFB44, JFB46, JFB47, JFB50, JFB51, JFB60, JFB61, JFB63, JFB64, JFB96, JFB97, JFH00, JFH01, JFH10, JFH11, JFH20, JFH30, JFH31, JFH33, JFH40, JFH96

† JGB00, JGB01, JGB03, JGB04, JGB06, JGB07, JGB10, JGB11, JGB30, JGB31, JGB33, JGB34, JGB60, JGB61, JFB60, JFB61

‡ GDA20, GDA21, GDA96, GDA97, GDA98, GDB10, GDB11, GDB20, GDB21, GDB96, GDC00, GDC01, GDC10, GDC11, GDC13, GDC20, GDC23, GDC26, GDC96, GDC97, GDD00, GDD01, GDD10, GDD11, GDD20, GDD23, GDD26, GDD96, GDD97

BSD-lisens for forside-bilde:

Copyright ©2015, J. P. Fagerback Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name of The author nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR AND CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Senter for klinisk dokumentasjon og evaluering

Epost: post@skde.no

Telefon: 77 75 58 00

www.skde.no

Postadresse

SKDE

Postboks 6

9038 Tromsø

ISBN: 978-82-93141-21-1
Alle rettigheter SKDE.