

# Resultater fra NorScir, egen enhet

11. november 2019

## Innhold

Innledning	3
Data og nøkkeltall	3
Figurer	6

## Tabeller

1	Antall innregistreringsskjema per år og avdeling. . . . .	3
2	Ekstremverdier, St. Olav . . . . .	3
3	Noen variabelkarakteristikker, Norge(opplysninger om rehabilitering gjelder f.o.m. 2015) . . . . .	4
4	Noen variabelkarakteristikker, Haukeland(opplysninger om rehabilitering gjelder f.o.m. 2015) . . . . .	4
5	Noen variabelkarakteristikker, Sunnaas(opplysninger om rehabilitering gjelder f.o.m. 2015) . . . . .	4
6	Noen variabelkarakteristikker, St.Olav(opplysninger om rehabilitering gjelder f.o.m. 2015) . . . . .	4
7	Andeler, utvalgte variable, Norge . . . . .	4
8	Andeler, utvalgte variable, Haukeland . . . . .	5
9	Andeler, utvalgte variable, Sunnaas . . . . .	5
10	Andeler, utvalgte variable, St.Olav . . . . .	5

## Figurer

1	Aldersfordeling . . . . .	7
2	Liggetid for alle registrerte . . . . .	7
3	Antall døgn før spesialisert rehabilitering . . . . .	8
4	Dager med spesialisert rehabilitering . . . . .	8
5	Til hvor pasientene skrives ut . . . . .	9
6	Skadeårsak . . . . .	9
7	AIS ved innleggelse . . . . .	10
8	AIS ved utskriving . . . . .	11
9	Gjennomsnittlig alder, totalt og ved hvert sykehus . . . . .	12
10	Median alder, totalt og ved hvert sykehus . . . . .	12

11	Gjennomsnittlig antall dager med rehabilitering, totalt og ved hvert sykehus	13
12	Median antall dager med rehabilitering, totalt og ved hvert sykehus . . . .	13
13	Gjennomsnittlig antall dager før rehabilitering, totalt og ved hvert sykehus .	14
14	Median antall dager før rehabilitering, totalt og ved hvert sykehus . . . .	14
15	Gjennomsnittlig antall dager i behandling, totalt og ved hvert sykehus . . .	15
16	Median antall dager i behandling, totalt og ved hvert sykehus . . . . .	15

## Innledning

Dette er et samledokument for rapportering av resultater fra NorScir. Alle resultater er basert på alle registreringer i registeret per rapportdato. Dokumentet omfatter kun resultater basert på variable som finnes i registreringsskjema. Alle figurer i dette dokumentet er tilgjengelige i det on-line rapporteringssystemet som du har tilgang til gjennom samme innlogging som ved innregistrering av data. Der har du også mulighet for å lage egne figurer og tabeller.

## Data og nøkkeltall

Der annet ikke er angitt, er alle resultater i dette dokumentet basert på innleggelser i perioden 2011-01-18 til 2019-09-23. Registreringer som mangler innleggesdato er tatt ut av analysene. Tabell 1 viser antall Registreringsskjema registrert ved de respektive avdelinger hvert år basert på innleggesdato. Vi ser at det for den angitte tidsperioden er det totalt registrert 964 hendelser. Kvinner og menn står for hhv. 30% og 70% av oppholdene.

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Alle år
Haukeland	18	24	16	28	16	18	18	24	12	174
St. Olav	28	35	27	32	39	28	35	32	12	268
Sunnaas	39	50	60	64	69	69	68	69	34	522
TOTALT, alle avdelinger:	85	109	103	124	124	115	121	125	58	964

Tabell 1: Antall innregistreringsskjema per år og avdeling.

Tabell 2 viser variable med ekstremobservasjoner fra St. Olav. Hva som er en ekstremobservasjon er definert ut fra følgende kriterier:

*Total liggetid* mer enn 1 år eller 0.

*Tid til rehabilitering* mer enn 80 dager (eller 0- fjernet pga. mange 0-verdier).

*Tid i rehabilitering* mer enn 1 år (eller 0 - fjernet pga. mange 0-verdier).

Merk at ekstremobservasjoner kan forekomme uten at det nødvendigvis er feil i registreringene, men det kan være lurt å dobbeltsjekke de aktuelle registreringene.

SkjemaGUID	Variabel	Verdi
72E6D03F-BEB3-4B4A-B143-471EBA57212A	Dager til rehab	120
75DE2974-BC0A-4474-8C8C-1BFC3014A081	Liggetid	397
75DE2974-BC0A-4474-8C8C-1BFC3014A081	Dager til rehab	166
B064958F-444D-499B-B3FB-AF85626FD0C9	Dager til rehab	117
D64B0307-A079-4DF3-81B5-CBD8901ADC16	Dager til rehab	100
D8BAD395-5F23-4428-872F-029F5BF0FBBF	Dager til rehab	110
FF1665DD-45D5-4B3E-BE58-E2E9CE5A931F	Dager til rehab	81

Tabell 2: Ekstremverdier, St. Olav

Tabellene 3, 4, 5 og 6 viser statistikk over alder, total behandlingstid og rehabilitering for hhv. hele landet, Haukeland sykehus, Sunnaas sykehus og St. Olavs hospital.

Tabellene 7, 8, 9 og 10 viser hvor mange hendelser det er for utvalgte variable og hvor stor prosentandel dette utgjør.

	Middelverdi	Median	SD	Verdiområde	Ant. obs
Alder	54	50	19	[0, 88]	964
Behandlingsdager, totalt	109	102	61	[4, 397]	964
Dager med rehabilitering	77	73	50	[3, 283]	543
Dager til rehabilitering	25	16	25	[0, 166]	543

Tabell 3: Noen variabelkarakteristikker, Norge(opplysninger om rehabilitering gjelder f.o.m. 2015)

	Middelverdi	Median	SD	Verdiområde	Ant. obs
Alder	57	52	18	[7, 88]	174
Behandlingsdager, totalt	121	113	60	[8, 301]	174
Dager med rehabilitering	94	88	58	[4, 283]	88
Dager til rehabilitering	23	14	26	[0, 146]	88

Tabell 4: Noen variabelkarakteristikker, Haukeland(opplysninger om rehabilitering gjelder f.o.m. 2015)

	Middelverdi	Median	SD	Verdiområde	Ant. obs
Alder	51	48	19	[0, 85]	522
Behandlingsdager, totalt	115	105	62	[4, 370]	522
Dager med rehabilitering	81	77	49	[3, 259]	309
Dager til rehabilitering	26	17	25	[1, 159]	309

Tabell 5: Noen variabelkarakteristikker, Sunnaas(opplysninger om rehabilitering gjelder f.o.m. 2015)

	Middelverdi	Median	SD	Verdiområde	Ant. obs
Alder	56	52	19	[13, 85]	268
Behandlingsdager, totalt	89	81	53	[5, 397]	268
Dager med rehabilitering	59	50	42	[3, 231]	146
Dager til rehabilitering	25	17	24	[2, 166]	146

Tabell 6: Noen variabelkarakteristikker, St.Olav(opplysninger om rehabilitering gjelder f.o.m. 2015)

	Antall	Andel(%)
Kvinner	289	30.0
Menn	675	70.0
Utskrevet, hjem	684	73.4
Assosierte skader	0	
Spinalkirurgi	0	
Traumer	573	59.4

Tabell 7: Andeler, utvalgte variable, Norge

	Antall	Andel(%)
Kvinner	58	33.3
Menn	116	66.7
Utskrevet, hjem	126	75.0
Assosierte skader	0	
Spinalkirurgi	0	
Traumer	89	51.1

Tabell 8: Andeler, utvalgte variable, Haukeland

	Antall	Andel(%)
Kvinner	158	30.3
Menn	364	69.7
Utskrevet, hjem	383	75.2
Assosierte skader	0	
Spinalkirurgi	0	
Traumer	333	63.8

Tabell 9: Andeler, utvalgte variable, Sunnaas

	Antall	Andel(%)
Kvinner	73	27.2
Menn	195	72.8
Utskrevet, hjem	175	68.6
Assosierte skader	0	
Spinalkirurgi	0	
Traumer	151	56.3

Tabell 10: Andeler, utvalgte variable, St.Olav

## Figurer

Her kommer en oversikt over figurene i rapporteringssystemet. Figurene i dette dokumentet er alle basert på alle innregistreringer i databasen. I rapporteringssystemet (on-line) er det mulig å gjøre utvalg av data til figurene.

Utvalg I rapporteringssystemet har man følgende valgmuligheter:

alder (min, max)

dato (start, slutt)

kjønn: mann/kvinne/begge

traume: ja/nei/alle

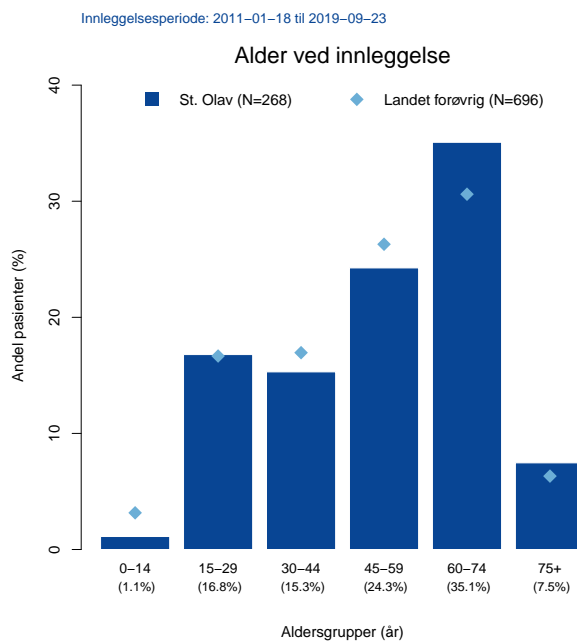
AISgrad: alle/en eller flere av kategoriene A,B,C,D,E og U

Sammenligning Man kan velge om man vil sammenligne resultatene eller ikke. Når man velger å sammenligne, får man ei sammenligning av data for sitt eget sykehus sammenlignet med resten. Man kan ikke velge å se på data fra andre sykehus.

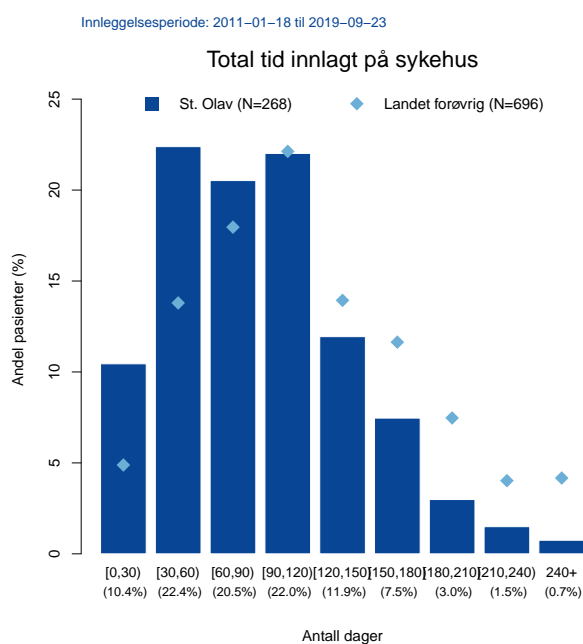
AIS figurer For samtlige registreringer (per februar 2013) hvor det er krysset av for "Ikke utført", er AIS oppgitt til U. Dette gjelder ikke motsatt, dvs. man kan ha U uten at det er krysset av for ikke utført. Det var først enighet om å inkludere ei søyle for "AIS ikke utført" for å se hvor stor andel av U som skyldes "ikke utført". Variabelen "Ikke utført AIS" (avkrysningsboks ved innleggelse) er innført på et senere tidspunkt enn variabelen for AIS. Den vil derfor representere et annet utvalg av dataene enn AIS-kategoriene. Følgelig vil det være misvisende å skulle ha den med.

Liggedager/Rehab. Ved beregning av total liggetid (antall døgn innlagt på sykehus) er antall dager pasienten har vært ute av sykehuset trukket fra. I innregistreringa er det kun spurt om antall dager pasienten har vært ute og ikke når. Det er derfor ikke mulig å korrigere for fravær når man beregner antall dager med spesialisert rehabilitering og tid fra innleggelse til rehabilitering. Følgelig kan summen av beregnet tid fra innleggelse til rehabilitering og tid i rehabilitering (figurene 3 og 4 ) avvike fra total liggetid (figur 2).

Middelverdier Figurene 9 - 14 viser median/middelverdi m/konfidensintervall for variablene: Alder, dager rehab, tid innleggelse-rehab, og liggedøgn. Her vises resultat for alle tre sykehus sammenlignet med totalen for hele landet.



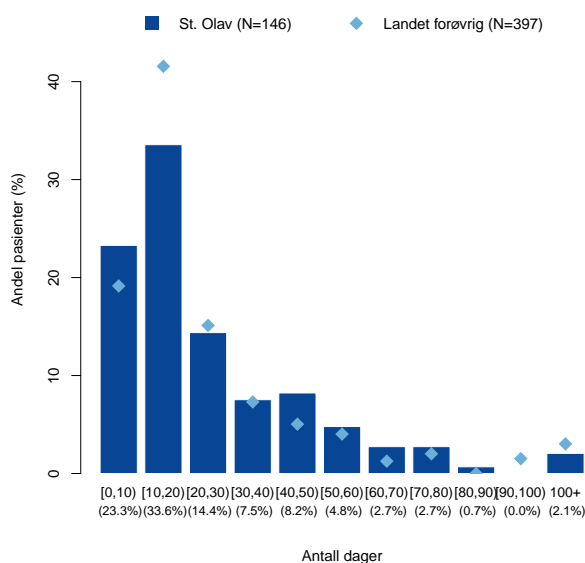
Figur 1: Aldersfordeling



Figur 2: Liggetid for alle registrerte

Innleggesperiode: 2015-01-05 til 2019-09-23

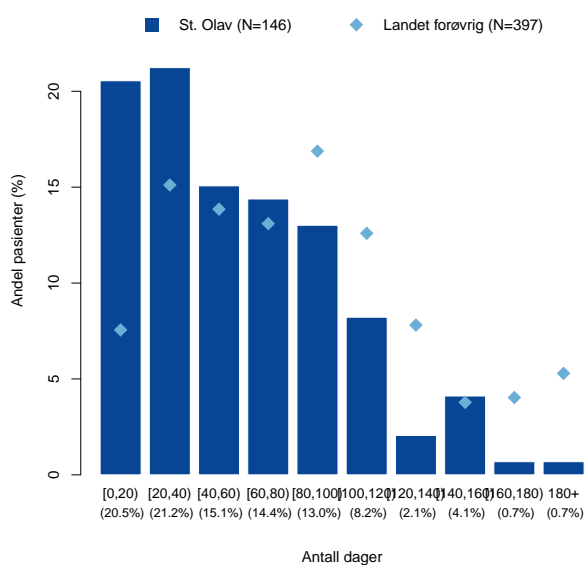
### Tid fra akuttinnleggelse til innleggelse på ryggmargsskadeavd



Figur 3: Antall døgn før spesialisert rehabilitering

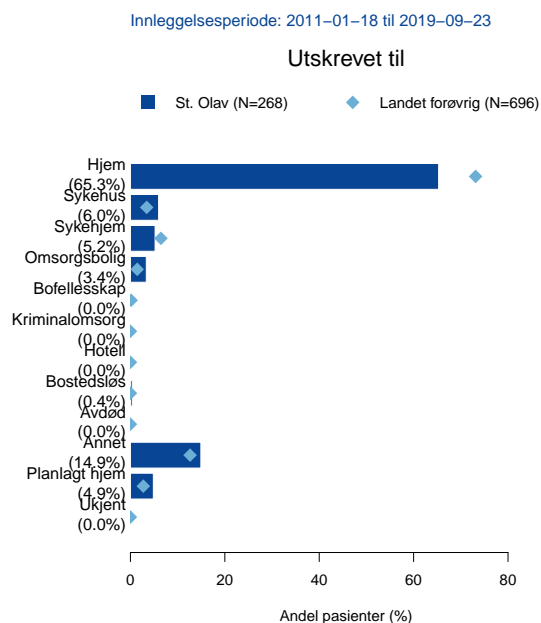
Innleggesperiode: 2015-01-05 til 2019-09-23

### Tid innlagt på ryggmargsskadeavdeling

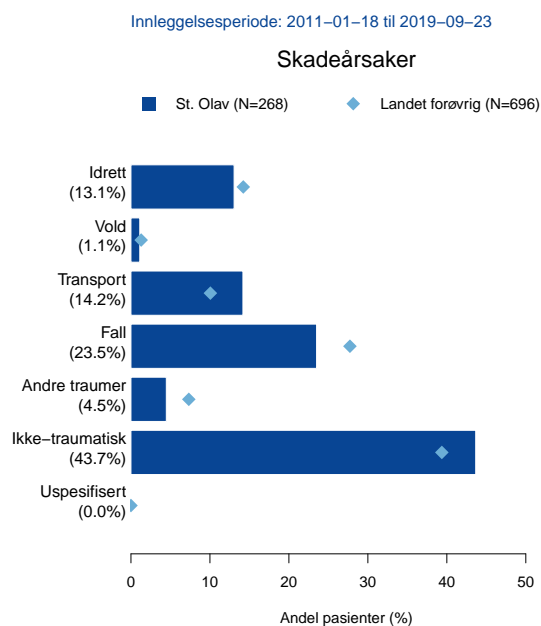


Figur 4: Dager med spesialisert rehabilitering

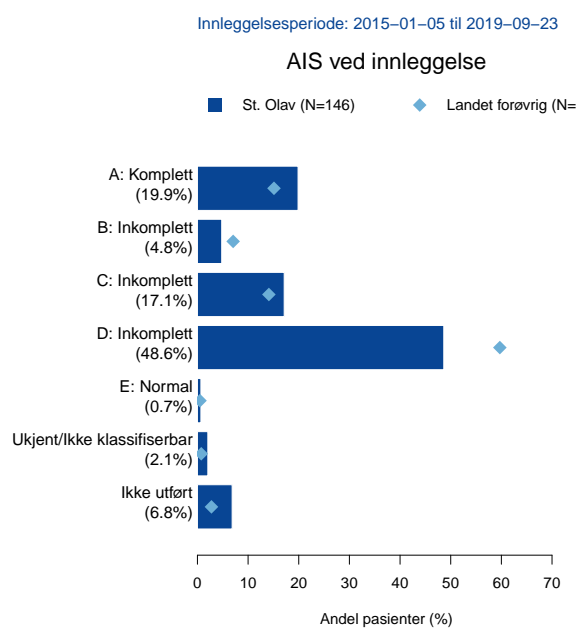




Figur 5: Til hvor pasientene skrives ut

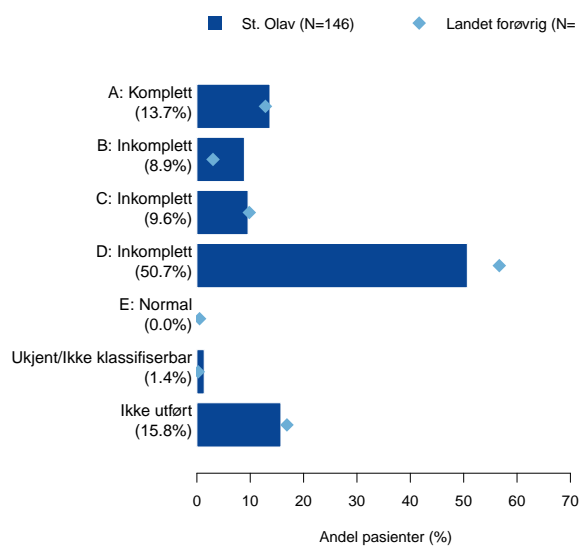


Figur 6: Skadeårsak

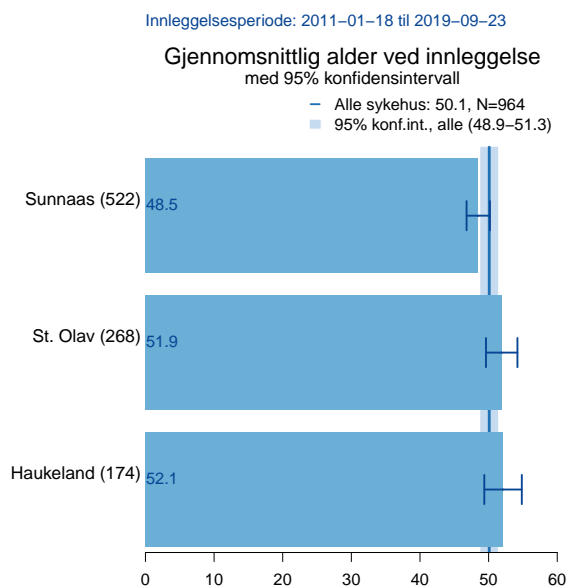


Figur 7: AIS ved innleggelse

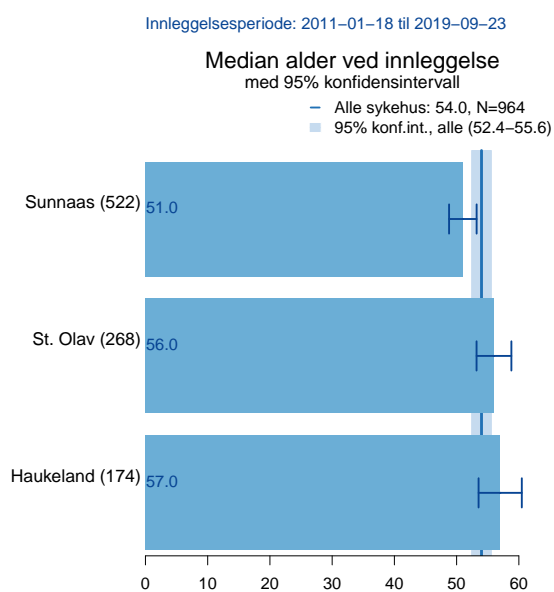
Innleggesperiode: 2015-01-05 til 2019-09-23

**AIS ved utskriving**


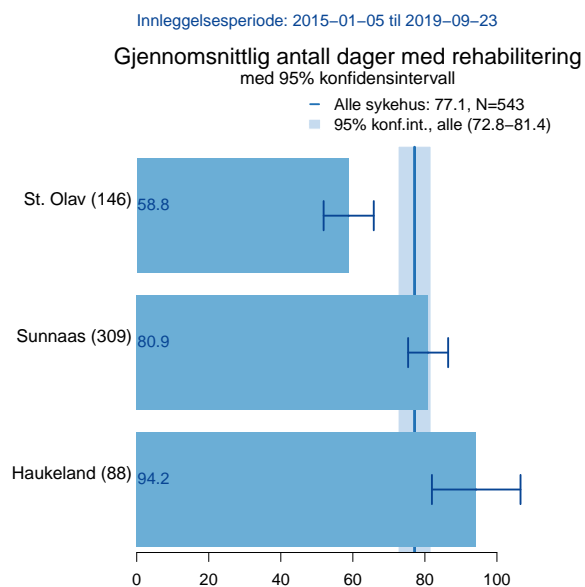
Figur 8: AIS ved utskriving



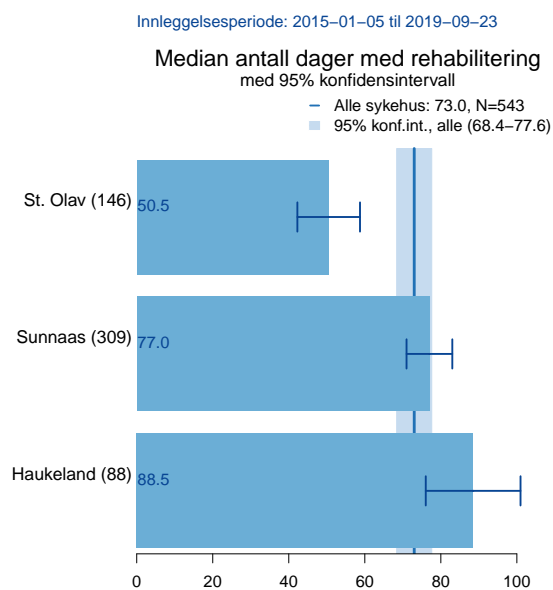
Figur 9: Gjennomsnittlig alder, totalt og ved hvert sykehus



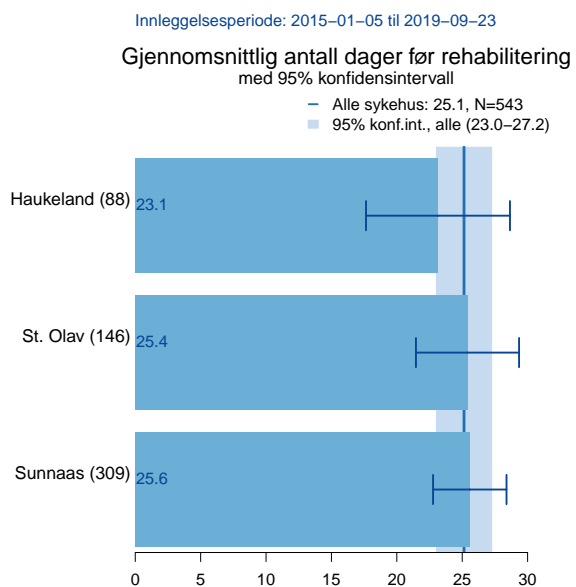
Figur 10: Median alder, totalt og ved hvert sykehus



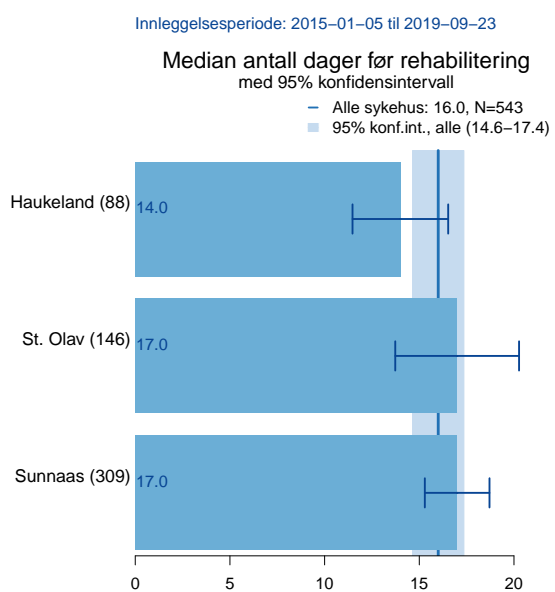
Figur 11: Gjennomsnittlig antall dager med rehabilitering, totalt og ved hvert sykehus



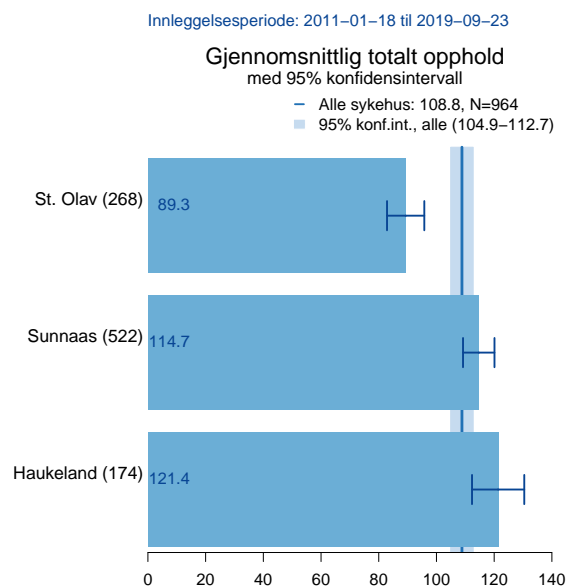
Figur 12: Median antall dager med rehabilitering, totalt og ved hvert sykehus



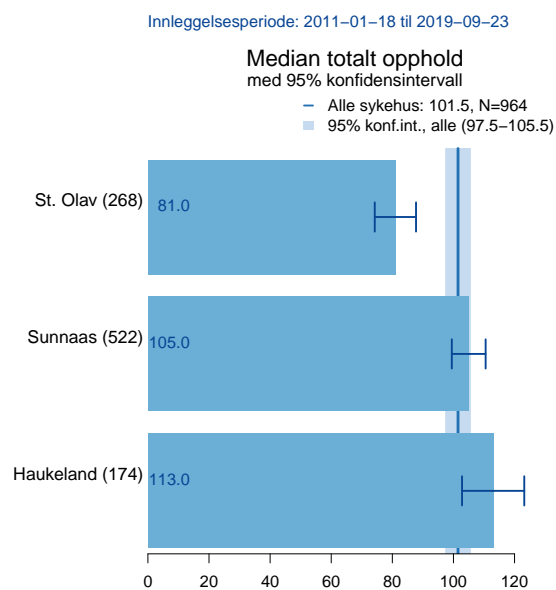
Figur 13: Gjennomsnittlig antall dager før rehabilitering, totalt og ved hvert sykehus



Figur 14: Median antall dager før rehabilitering, totalt og ved hvert sykehus



Figur 15: Gjennomsnittlig antall dager i behandling, totalt og ved hvert sykehus



Figur 16: Median antall dager i behandling, totalt og ved hvert sykehus