

Resultater fra NorScir, egen enhet

13. mars 2019

Innhold

Innledning	3
Data og nøkkeltall	3
Figurer	6

Tabeller

1	Antall innregistreringsskjema per år og avdeling.	3
2	Ekstremverdier, Sykehus A	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

```
## Error in NSdata$InnDato$year: $ operator is invalid for atomic vectors
```

Der annet ikke er angitt, er alle resultater i dette dokumentet basert på innleggelser i perioden 2011-01-18 til 2018-11-01. Registreringer som mangler innleggelsesdato er tatt ut av analysene. Tabell 1 viser antall Registreringsskjema registrert ved de respektive avdelinger hvert år basert på innleggelsesdato. Vi ser at det for den angitte tidsperioden er det totalt registrert 884 hendelser. Kvinner og menn står for hhv. 29.4% og 70.6% av oppholdene.

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Alle år
Sykehus A	39	28	33	50	42	40	47	39	318
Sykehus B	16	19	17	27	15	19	18	17	148
Sykehus C	36	44	53	64	60	53	51	57	418
TOTALT, alle avdelinger:	91	91	103	141	117	112	116	113	884

Tabell 1: Antall innregistreringsskjema per år og avdeling.

Tabell 2 viser variable med ekstremobservasjoner fra Sykehus A. 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
1CC685E6-BBE1-43CE-A738-4D013BCFD651	Dager til rehab	94
3743AD48-C9E7-4352-979A-43A46671C4BB	Dager til rehab	91
480098F9-6063-49E5-9C53-B303B769E8E8	Dager til rehab	81
61158B2D-5B47-4B59-AEB3-679124917AC5	Dager til rehab	117
BB505A95-EF79-4D2C-BB8C-E2C8DB722357	Dager til rehab	123
E57B923B-A179-4BD2-851E-5BF7C43ED93F	Dager til rehab	91

Tabell 2: Ekstremverdier, Sykehus A

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	[10, 85]	884
Behandlingsdager, totalt	111	102	60	[11, 397]	884
Dager med rehabilitering	79	76	50	[0, 283]	268
Dager til rehabilitering	25	18	21	[0, 123]	279

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

	Middelverdi	Median	SD	Verdiområde	Ant. obs
Alder	50	48	19	[11, 85]	158
Behandlingsdager, totalt	113	102	59	[12, 287]	158
Dager med rehabilitering	71	68	45	[0, 212]	42
Dager til rehabilitering	25	17	20	[2, 81]	52

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

	Middelverdi	Median	SD	Verdiområde	Ant. obs
Alder	54	50	19	[13, 85]	479
Behandlingsdager, totalt	109	101	60	[11, 397]	479
Dager med rehabilitering	80	77	51	[0, 283]	155
Dager til rehabilitering	25	18	21	[0, 120]	152

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

	Middelverdi	Median	SD	Verdiområde	Ant. obs
Alder	54	51	18	[10, 83]	247
Behandlingsdager, totalt	113	105	59	[11, 330]	247
Dager med rehabilitering	83	78	52	[3, 259]	71
Dager til rehabilitering	25	16	22	[5, 123]	75

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

	Antall	Andel(%)
Kvinner	260	29.4
Menn	624	70.6
Utskrevet, hjem	626	73.0
Assosierte skader	158	18.0
Spinalkirurgi	636	78.9
Traumer	545	61.9

Tabell 7: Andeler, utvalgte variable, Norge

	Antall	Andel(%)
Kvinner	43	27.2
Menn	115	72.8
Utskrevet, hjem	110	71.0
Assosierte skader	30	19.2
Spinalkirurgi	120	80.0
Traumer	85	53.8

Tabell 8: Andeler, utvalgte variable, Haukeland

	Antall	Andel(%)
Kvinner	154	32.2
Menn	325	67.8
Utskrevet, hjem	349	75.1
Assosierte skader	87	18.3
Spinalkirurgi	345	79.3
Traumer	306	64.3

Tabell 9: Andeler, utvalgte variable, Sunnaas

	Antall	Andel(%)
Kvinner	63	25.5
Menn	184	74.5
Utskrevet, hjem	167	70.2
Assosierte skader	41	16.7
Spinalkirurgi	171	77.4
Traumer	154	62.3

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

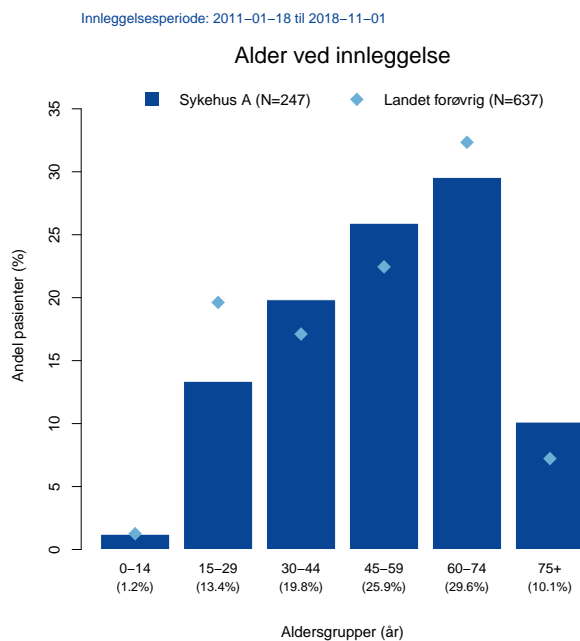
AISgrad: alle/en eller flere av kategoriene A,B,C,D,E og U

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.

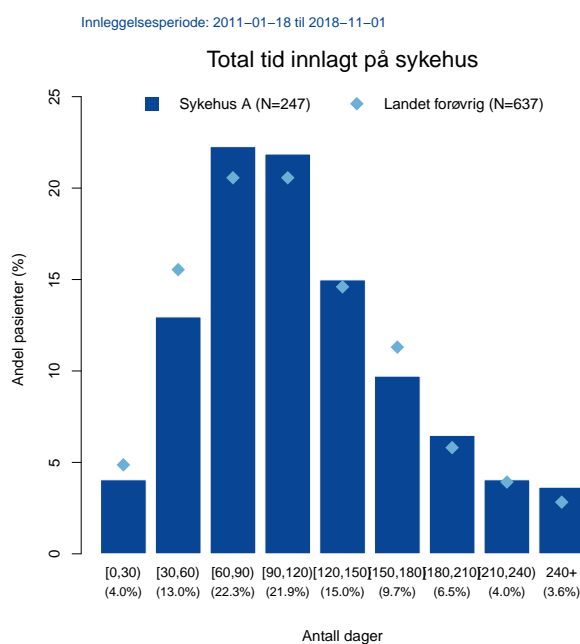
AIS figurer For samtlige registreringer (per februar 2013) hvor det er krysset av for "Ikke utført", er AIS oppgitt til U. Dette gjelder ikke motsatt, dvs. man kan ha U uten at det er krysset av for ikke utført. Det var først enighet om å inkludere ei søyle for "AIS ikke utført" for å se hvor stor andel 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).

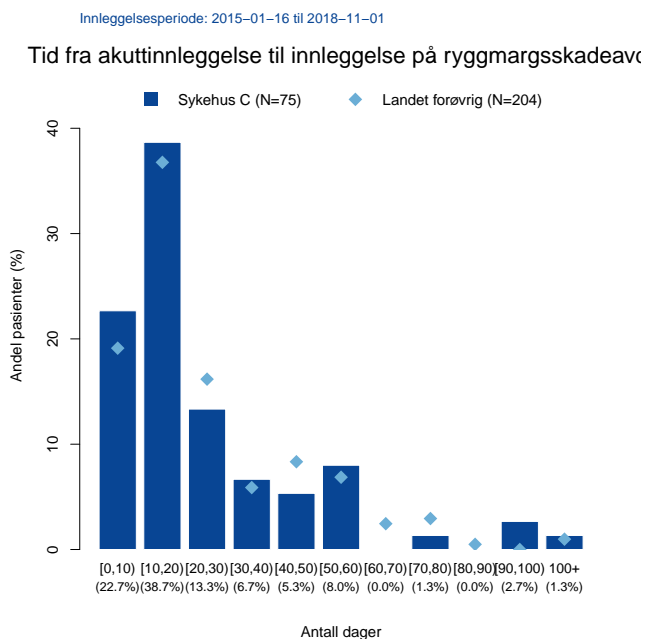
Middelverdier Figurene 9 - 14 viser median/middelverdi m/konfidensintervall for variablene: Alder, dager rehab, tid innleggelse-rehab, og liggedøgn. Her vises resultat for alle tre sykehus sammenlignet med totalen for hele landet.



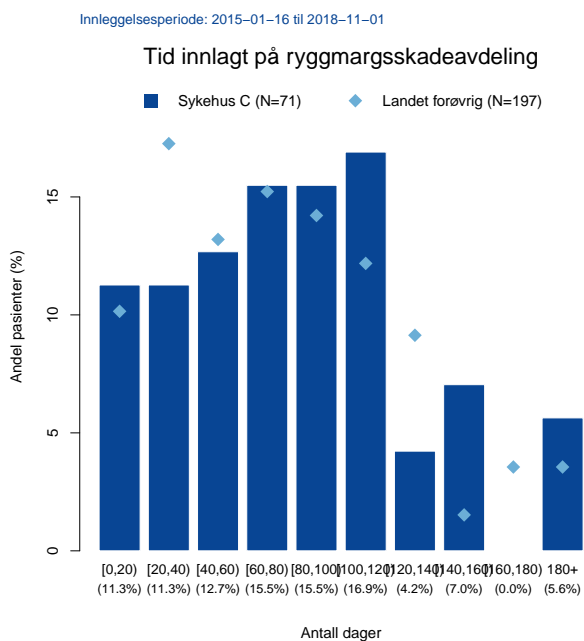
Figur 1: Aldersfordeling



Figur 2: Liggetid for alle registrerte

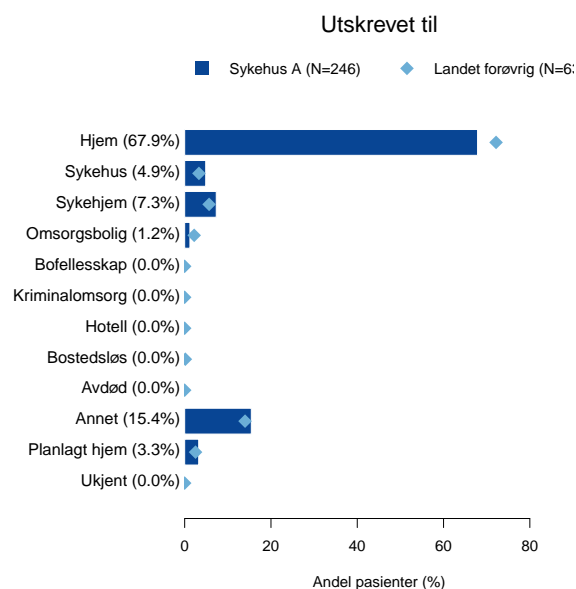


Figur 3: Antall døgn før spesialisert rehabilitering



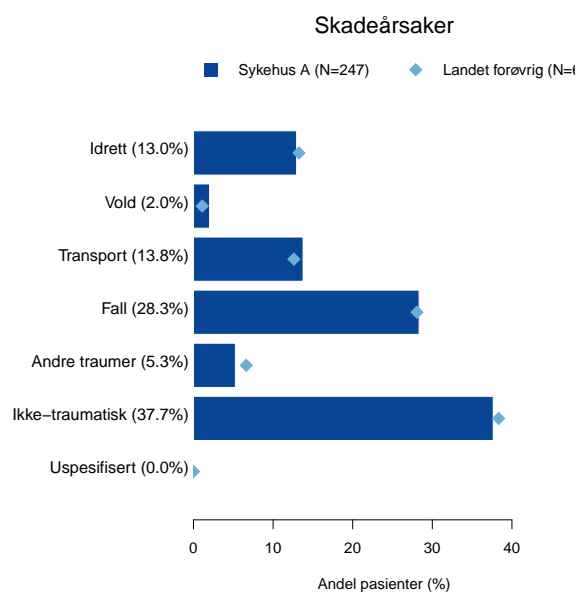
Figur 4: Dager med spesialisert rehabilitering

Innleggesperiode: 2011-01-18 til 2018-11-01

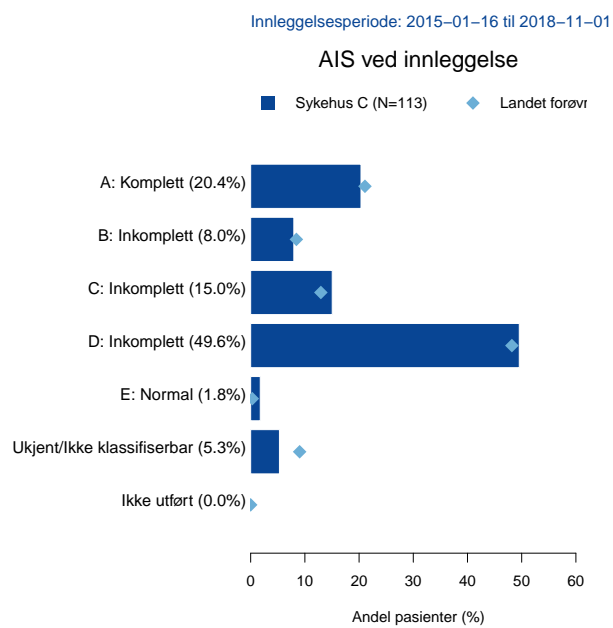


Figur 5: Til hvor pasientene skrives ut

Innleggesperiode: 2011-01-18 til 2018-11-01



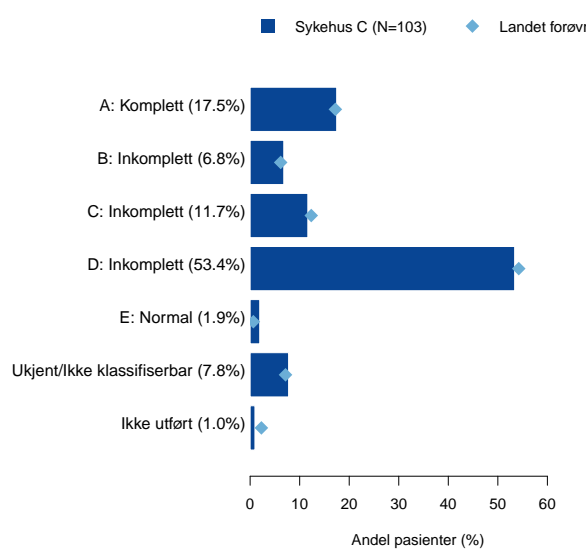
Figur 6: Skadeårsak



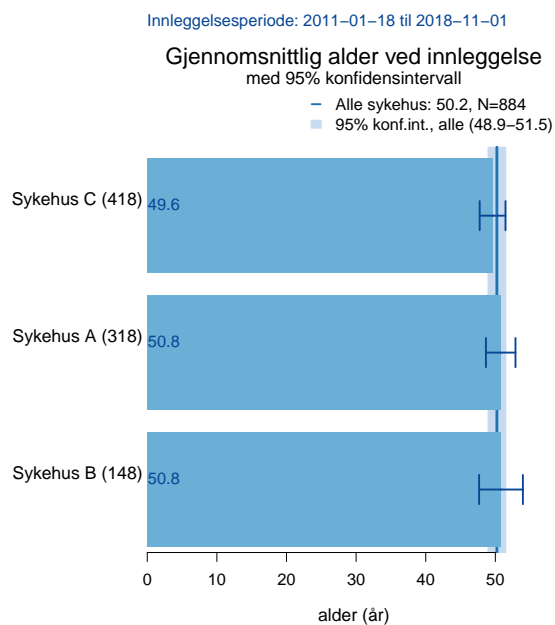
Figur 7: AIS ved innleggelse

Innlegglesperiode: 2015-01-16 til 2018-11-01

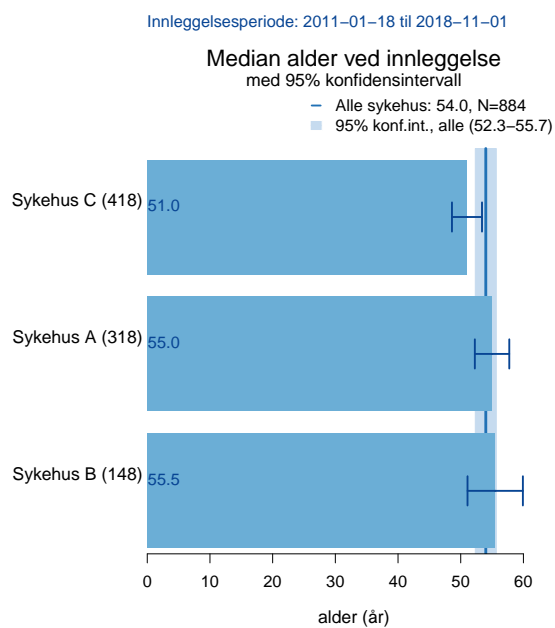
AIS ved utskriving



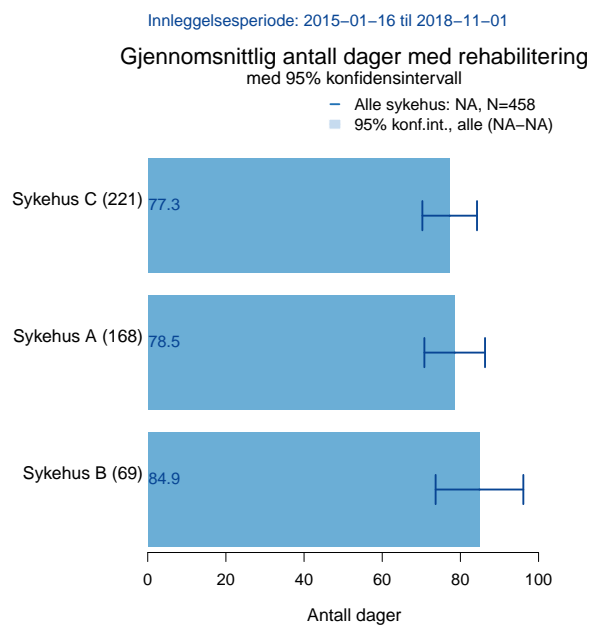
Figur 8: AIS ved utskriving



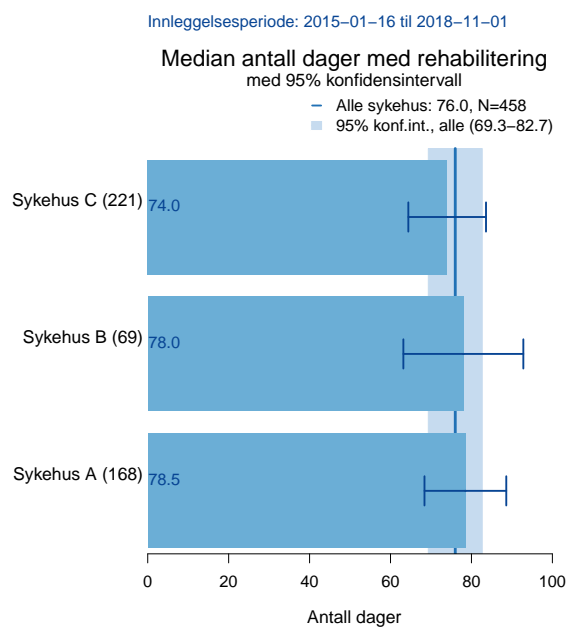
Figur 9: Gjennomsnittlig alder, totalt og ved hvert sykehus



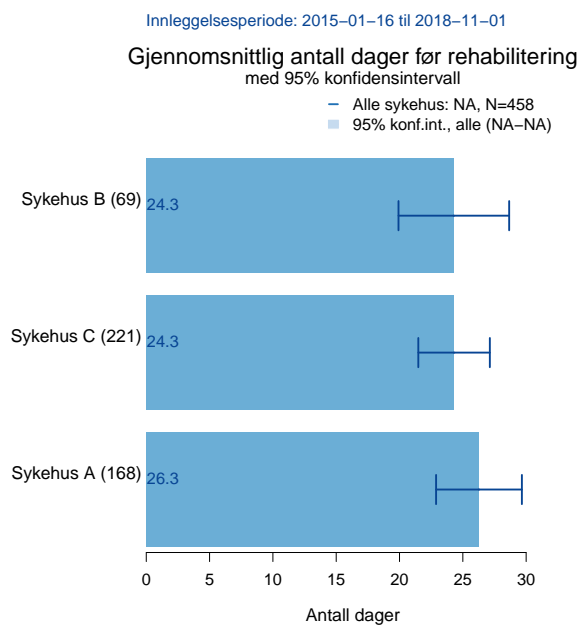
Figur 10: Median alder, totalt og ved hvert sykehus



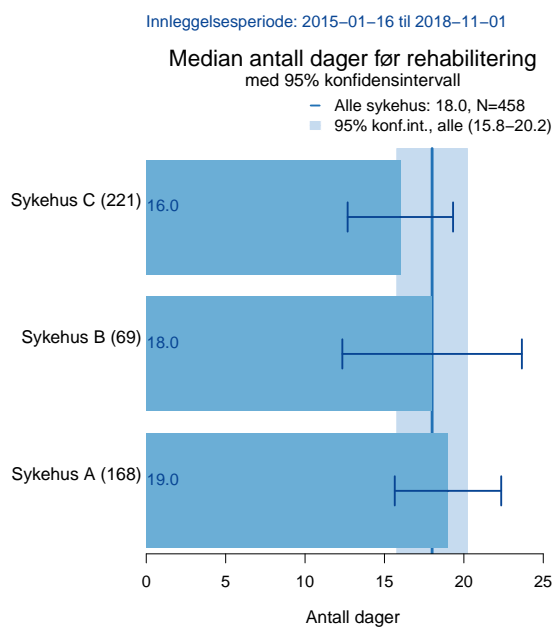
Figur 11: Gjennomsnittlig antall dager med rehabilitering, totalt og ved hvert sykehus



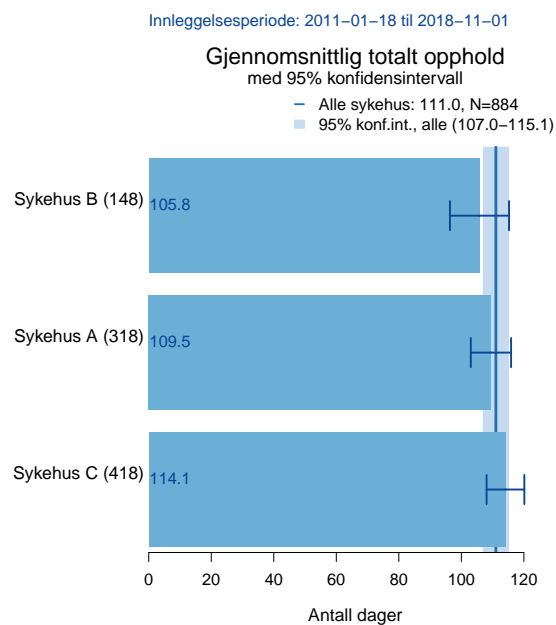
Figur 12: Median antall dager med rehabilitering, totalt og ved hvert sykehus



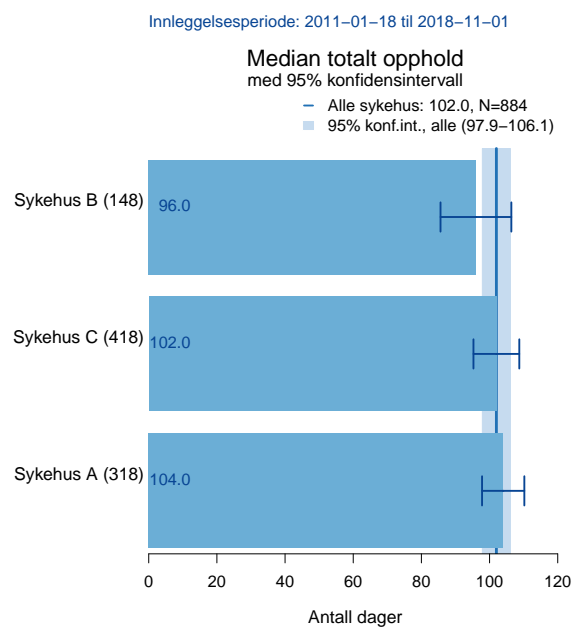
Figur 13: Gjennomsnittlig antall dager før rehabilitering, totalt og ved hvert sykehus



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