

Vedlegg 2 Kontrollgrafer for helseforetak og private sykehus

Dette vedlegget presenterer estimert andel sykehusopphold med minst én pasientskade og kontrollgraf for 33 (av 34) helseforetak og private sykehus. Tallene er ment brukt til forbedringsarbeid i det enkelte helseforetak/sykehus.

Selv om GTT-teamene har utført undersøkelsen i henhold til samme veileder og med samme opplæring, vil det være usikkerhet knyttet til at GTT-team fra forskjellige helseforetak kan gi ulik vurdering av hva som regnes som en skade. Estimatenes fra GTT-undersøkelsen kan derfor ikke brukes til å sammenligne resultatene fra helseforetak, sykehus eller fagområder. Man kan allikevel følge endringen innen det enkelte helseforetak/sykehus/fagområde, og graden av endring mellom dem kan sammenlignes.

Så lenge variasjonen mellom teamene kan antas å være konstant, er den ikke til hinder for at resultatene kan aggregeres til et nasjonalt estimat. Det anbefales å sammenligne helseforetakenes/sykehusenes resultater med det nasjonale estimatet.

Resultatene fra GTT-undersøkelsen anbefales tolket sammen med resultatene fra nasjonale kvalitetsindikatorer, som for eksempel sårinfeksjoner etter operasjon og korridorpatienter¹.

Estimert andel sykehusopphold med minst én pasientskade

For hvert GTT-team presenteres estimat for andel sykehusopphold med minst én pasientskade per år, sammen med 95 % konfidensintervall (KI), som belyser estimatets usikkerhet². Vær oppmerksom på at disse konfidensintervallene og kontrollgrensene i grafene (se avsnittet nedenfor) er to helt forskjellige mål som ikke kan sammenlignes.

Kontrollgraf

En kontrollgraf viser hvordan utviklingen av andel sykehusopphold med minst én pasientskade varierer lokalt over tid for den populasjonen som dataene i grafen representerer. Kontrollgrafene er et verktøy som gir mulighet til å varsle om en uheldig utvikling på et tidlig tidspunkt slik at tiltak kan settes inn for å forebygge skader. Grafene kan brukes til internt forbedringsarbeid, og er ikke et analyseverktøy laget for å sammenligne helseforetak, sykehus eller fagområder.

Den brune stiplede linjen viser andel sykehusopphold med minst én pasientskade (i prosent) for hver gang det trekkes journaler, som er to ganger i måneden.

Den heltrukne sorte linjen viser glattede data, som er et glidende gjennomsnitt av resultatene fra de 10 siste gangene det er trukket journaler. Dette reduserer inntrykket av den tilfeldige variasjonen, som er stor fordi det trekkes så få journaler hver gang. Den heltrukne sorte linjen må tolkes sammen med de enkeltstående datapunktene for å vurdere utviklingen.

Den stiplede sorte linjen viser gjennomsnittlig andel sykehusopphold med minst én pasientskade fra året før inneværende år, og blir derfor en referanseverdi for skadenivået året før (heretter kalt referanseverdien).

De røde og blå linjene er usikkerhetsintervaller for referanseverdiene, og utgjør kontrollgrenser for de glattede dataene. Kontrollgrensene er altså beregnet basert på data fra fjoråret³. De to røde linjene og de to blå linjene markerer henholdsvis 2 og 3 standardavvik over og under referanseverdien.

¹ <https://www.helsedirektoratet.no/statistikk/kvalitetsindikatorer>

² Se vedlegg 3 for detaljert beskrivelse av beregningene av andel og konfidensintervall.

³ Se vedlegg 3 for detaljert beskrivelse av beregning av kontrollgrenser.

Denne måten å lage kontrollgrafer på gjør det enklere å sammenligne andel pasientopphold med minst én pasientskade i inneværende år med nivået året før. Målet er enten å redusere antall skader eller å sikre et lavt nivå. *Dersom det glidende snittet (heltrukken sort linje) kommer over de øvre kontrollgrensene, er det en indikasjon på at andel skader er i ferd med å øke utover nivået i foregående år.*

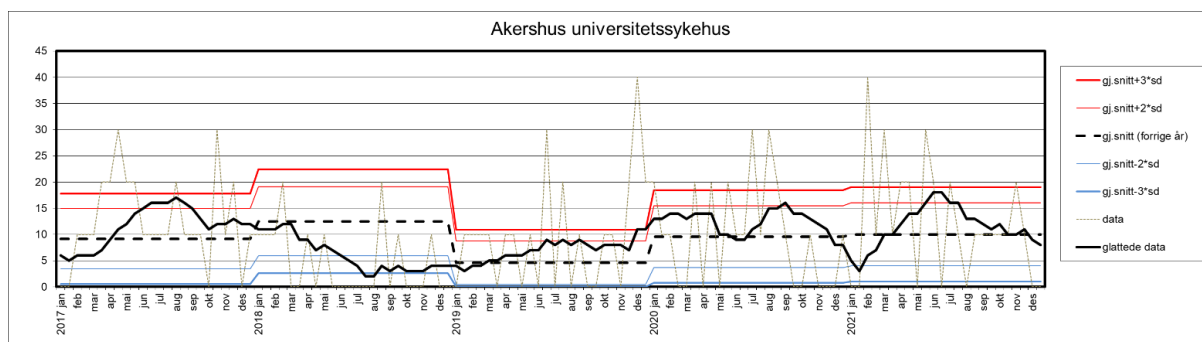
Det er mulig å sammenligne nivået i et år med et hvilket som helst tidligere år ved å se på den stiplede sorte linjen for det aktuelle året. I dette vedlegget vises resultater for 2021 og de fire foregående år, eventuelt så mange år som teamet har data for.

Datagrunnlag for kontrollgrafene

Det er laget kontrollgrafer for 33 av 34 GTT-team. Datagrunnlaget er hentet fra innsendte Excel-skjema fra hvert enkelt GTT-team, som er kontrollert mot tallene i innsendt årsskjema.

Martina Hansens Hospital har hatt et brudd i sin tidsrekke i 2020 på grunn av koronasituasjonen og har i tillegg fått nytt GTT-team fra høsten 2021. Siden det trengs ett år med data for å lage en referanseverdi har det ikke blitt laget kontrollgraf for dette teamet for 2021, men dataene deres for 2021 er med i den nasjonale sammenstillingen.

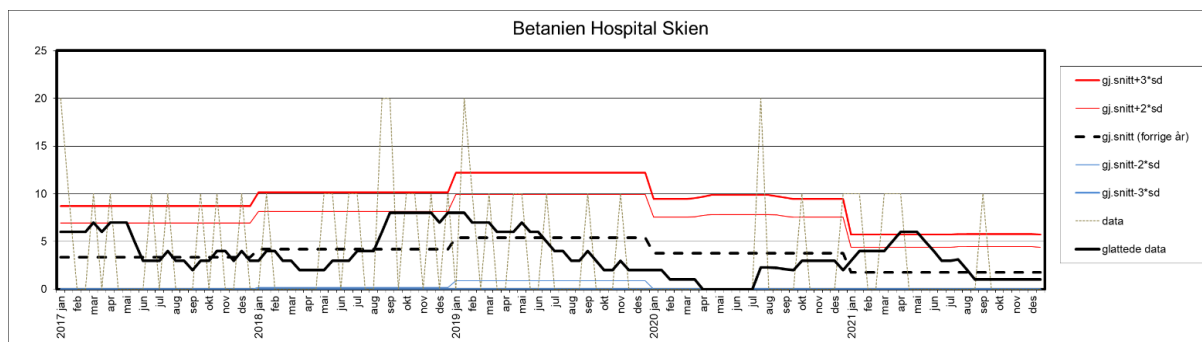
AKERSHUS UNIVERSITETSSYKEHUS



Tabell: Andel sykehusopphold med minst én pasientskade og tilhørende 95 % konfidensintervall (KI).

År	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Estimat	9,2 %	12,5 %	4,6 %	9,6 %	10,0 %	12,1 %
95 % KI	(6,7-12,1)	(9,2-15,8)	(2,1-7,1)	(5,8-13,8)	(6,3-13,8)	(7,9-16,7)

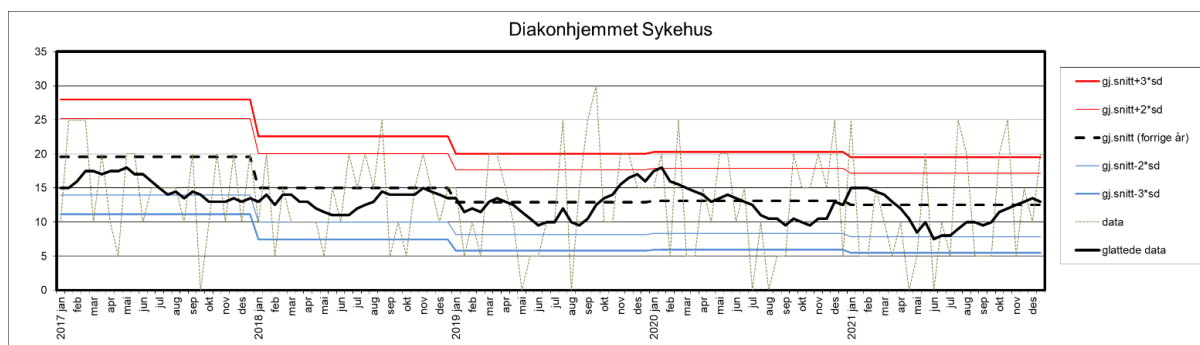
BETANIEN HOSPITAL SKIEN



Tabell: Andel sykehusopphold med minst én pasientskade og tilhørende 95 % konfidensintervall (KI).

År	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Estimat	3,3 %	4,2 %	5,4 %	3,8 %	1,8 %	2,5 %
95 % KI	(1,3-5,8)	(2,1-6,7)	(2,9-7,9)	(1,7-6,3)	(0,0-4,0)	(0,8-4,2)

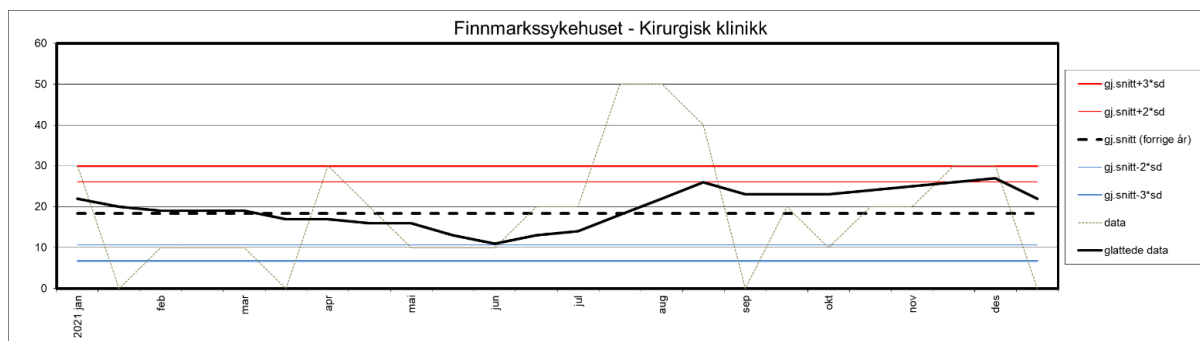
DIAKONHJEMMET SYKEHUS



Tabell: Andel sykehusopphold med minst én pasientskade og tilhørende 95 % konfidensintervall (KI).

År	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Estimat	19,6 %	15,0 %	12,9 %	13,1 %	12,5 %	11,3 %
95 % KI	(15,8-23,5)	(12,3-17,5)	(10,8-15,0)	(10,0-16,3)	(9,6-15,4)	(8,1-14,6)

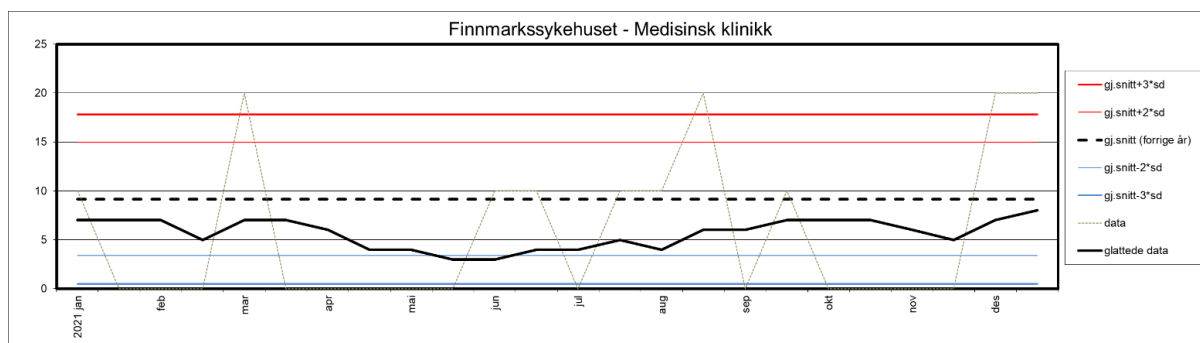
FINNMARKSSYKEHUSET – KIRURGISK KLINIKK



Tabell: Andel sykehusopphold med minst én pasientskade og tilhørende 95 % konfidensintervall (KI).

År	2020	2021
Estimat	18,3 %	18,8 %
95 % KI	(15,4-21,7)	(13,3-24,6)

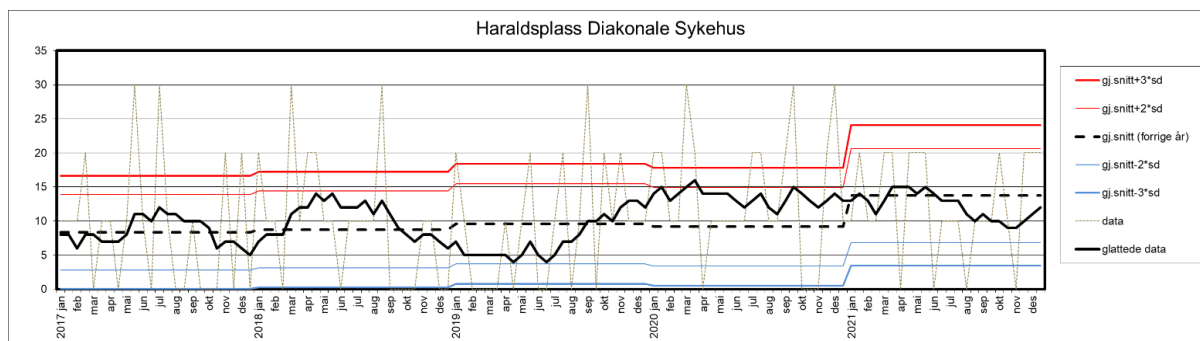
FINNMARKSSYKEHUSET – MEDISINSK KLINIKK



Tabell: Andel sykehusopphold med minst én pasientskade og tilhørende 95 % konfidensintervall (KI).

År	2020	2021
Estimat	9,2 %	5,8 %
95 % KI	(5,0-13,3)	(2,9-8,8)

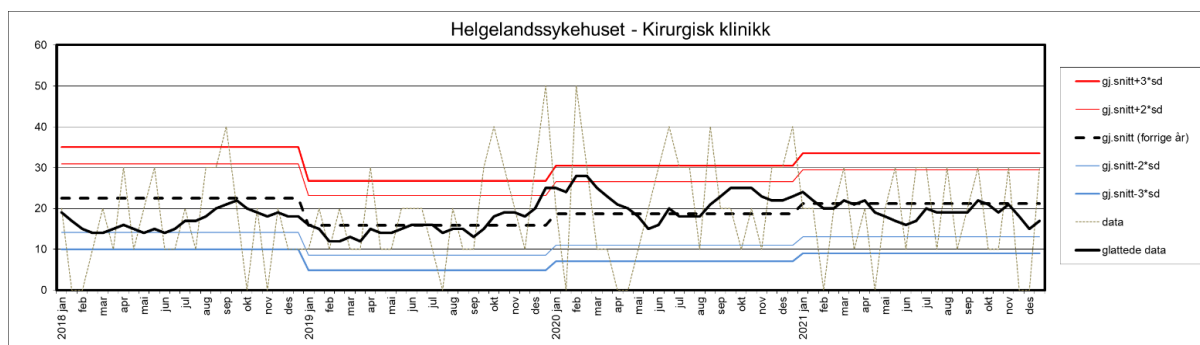
HARALDSPASS DIAKONALE SYKEHUS



Tabell: Andel sykehusopphold med minst én pasientskade og tilhørende 95 % konfidensintervall (KI).

År	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Estimat	8,3 %	8,8 %	9,6 %	9,2 %	13,8 %	12,5 %
95 % KI	(4,6-12,1)	(5,4-12,5)	(6,3-13,3)	(5,8-12,9)	(10,0-17,5)	(9,6-15,4)

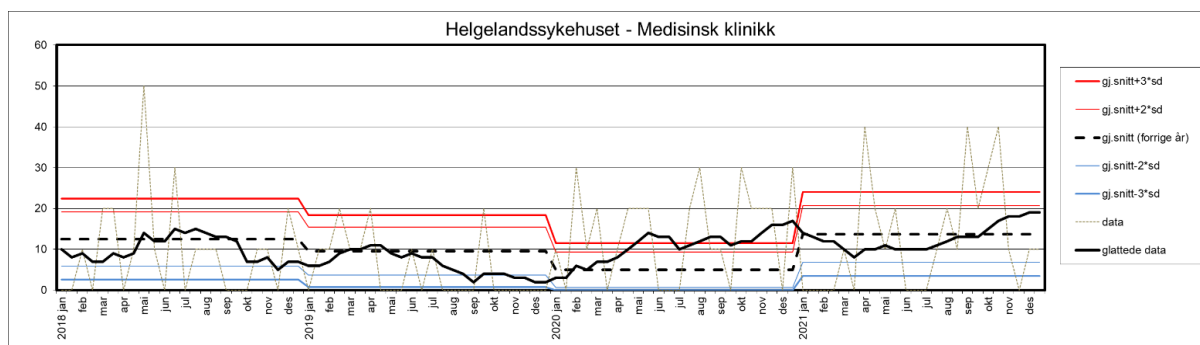
HELGELANDSSYKEHUSET – KIRURGISK KLINIKK



Tabell: Andel sykehusopphold med minst én pasientskade og tilhørende 95 % konfidensintervall (KI).

År	2017	2018	2019	2020	2021
Estimat	22,5 %	15,8 %	18,8 %	21,3 %	17,5 %
95 % KI	(17,9-27,1)	(11,7-20,4)	(14,6-23,3)	(15,8-26,7)	(12,9-21,7)

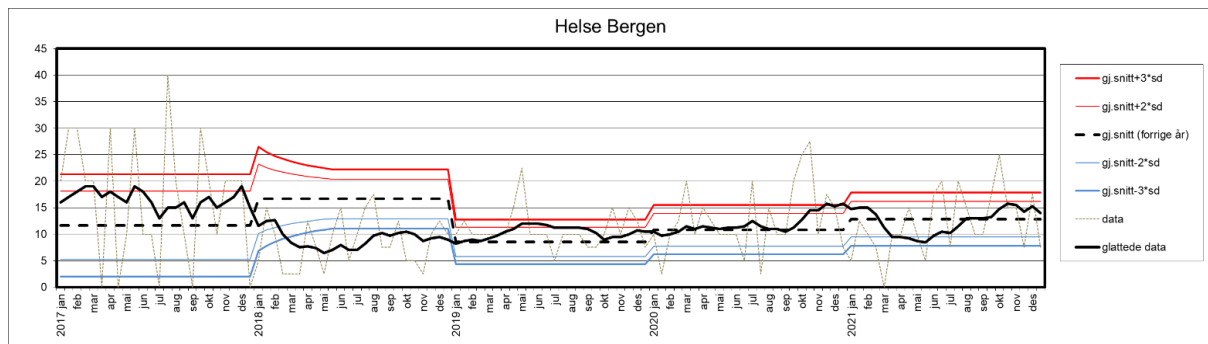
HELGELANDSSYKEHUSET – MEDISINSK KLINIKK



Tabell: Andel sykehusopphold med minst én pasientskade og tilhørende 95 % konfidensintervall (KI).

År	2017	2018	2019	2020	2021
Estimat	12,5 %	9,6 %	5,0 %	13,8 %	12,5 %
95 % KI	(7,9-17,5)	(5,4-14,6)	(2,5-7,9)	(9,6-17,9)	(7,5-17,9)

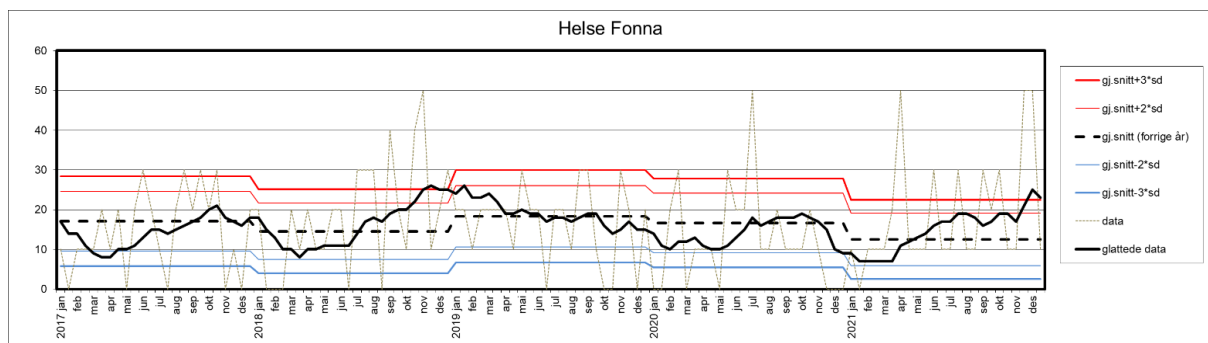
HELSE BERGEN⁴



Tabell: Andel sykehusopphold med minst én pasientskade og tilhørende 95 % konfidensintervall (KI).

År	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Estimat	11,7 %	16,7 %	8,5%	10,8 %	12,8 %	12,1 %
95 % KI	(7,9-15,4)	(12,1-21,3)	(6,8-10,4)	(9,6-12,3)	(10,4-15,4)	(9,9-14,4)

HELSE FONNA

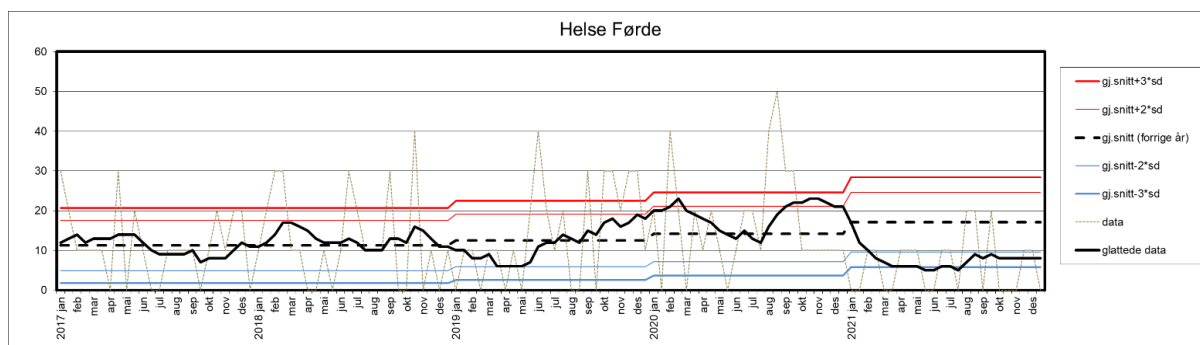


Tabell: Andel sykehusopphold med minst én pasientskade og tilhørende 95 % konfidensintervall (KI).

År	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Estimat	17,1 %	14,6 %	18,3 %	16,7 %	12,5 %	18,8 %
95 % KI	(12,5-21,7)	(10,4-18,8)	(12,9-23,8)	(12,9-20,4)	(7,9-17,5)	(13,3-24,6)

⁴ Helse Bergen har økt antall undersøkte journaler fra 10 til 40 per periode fra og med 2018.

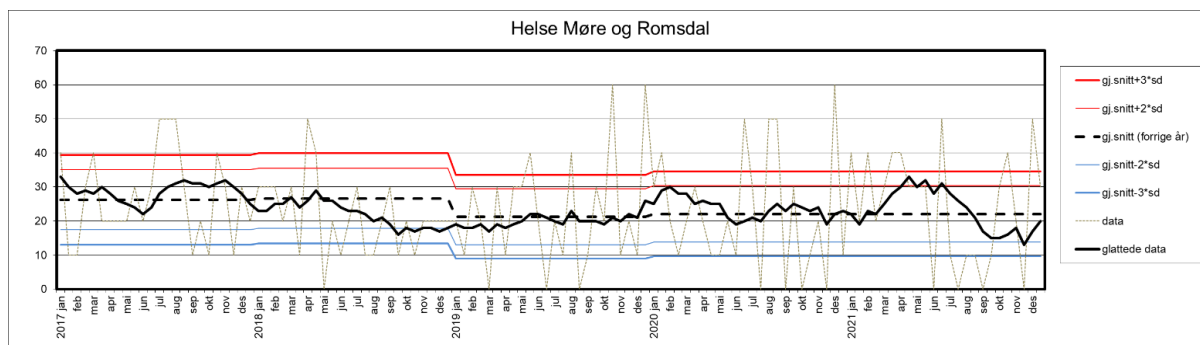
HELSE FØRDE



Tabell: Andel sykehusopphold med minst én pasientskade og tilhørende 95 % konfidensintervall (KI).

År	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Estimat	11,3 %	11,3 %	12,5 %	14,2 %	17,1 %	6,3 %
95 % KI	(6,7-16,3)	(7,9-15,0)	(7,9-17,5)	(9,2-19,2)	(12,1-22,5)	(3,8-9,2)

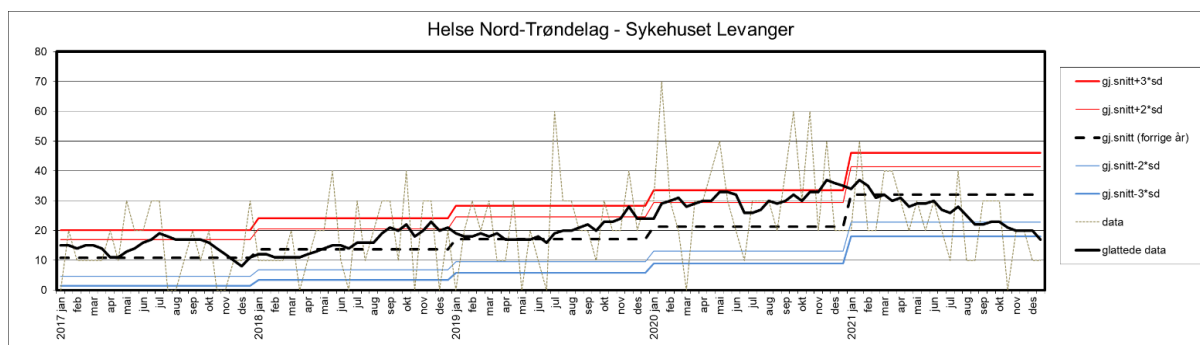
HELSE MØRE OG ROMSDAL



Tabell: Andel sykehusopphold med minst én pasientskade og tilhørende 95 % konfidensintervall (KI).

År	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Estimat	26,3 %	26,7 %	21,3 %	22,1 %	22,1 %	24,2 %
95 % KI	(20,4-31,7)	(21,7-31,7)	(17,1-25,8)	(15,8-28,8)	(15,4-29,2)	(17,9-30,4)

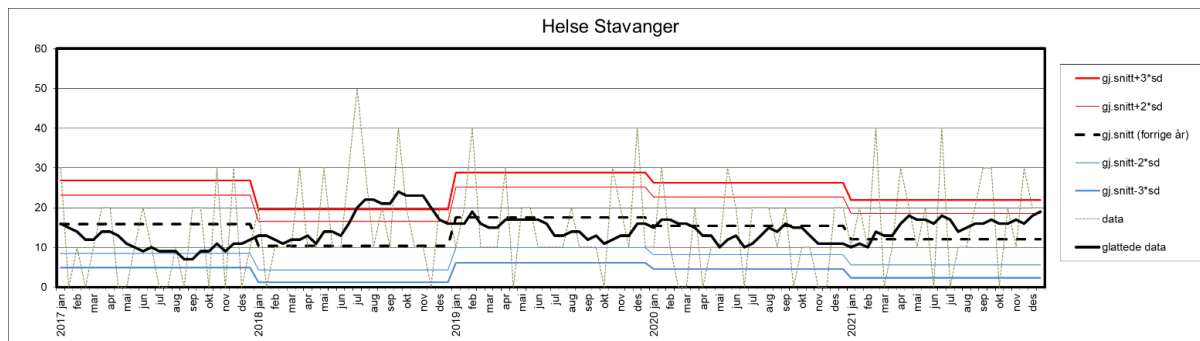
HELSE NORD-TRØNDELAG – SYKEHUSET LEVANGER



Tabell: Andel sykehusopphold med minst én pasientskade og tilhørende 95 % konfidensintervall (KI).

År	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Estimat	10,8 %	13,8 %	17,1 %	21,3 %	32,1 %	23,3 %
95 % KI	(6,7-15,8)	(10,0-17,9)	(12,5-22,1)	(16,3-26,7)	(25,8-38,8)	(18,8-27,9)

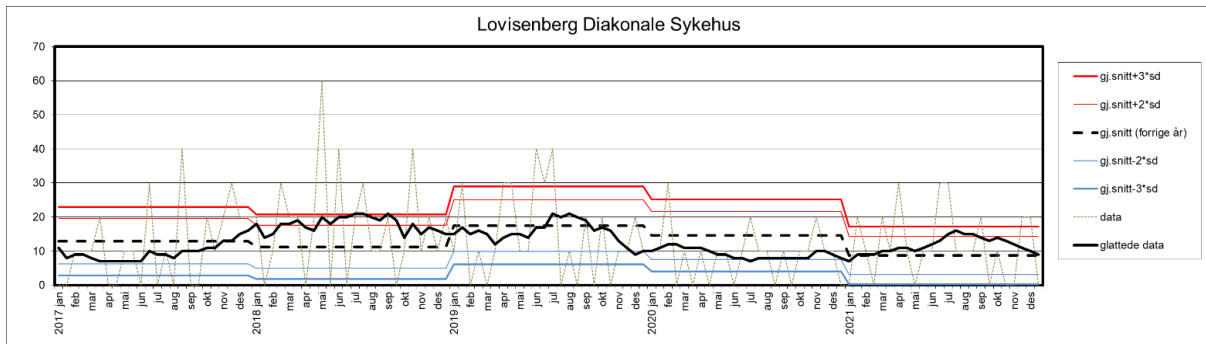
HELSE STAVANGER



Tabell: Andel sykehusopphold med minst én pasientskade og tilhørende 95 % konfidensintervall (KI).

År	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Estimat	15,8 %	10,4 %	17,5 %	15,4 %	12,1 %	17,1 %
95 % KI	(11,7-20,0)	(6,3-14,6)	(12,9-22,5)	(11,7-20,0)	(8,3-15,8)	(12,5-21,7)

LOVISENBERG DIAKONALE SYKEHUS



Tabell: Andel sykehusopphold med minst én pasientskade og tilhørende 95 % konfidensintervall (KI).

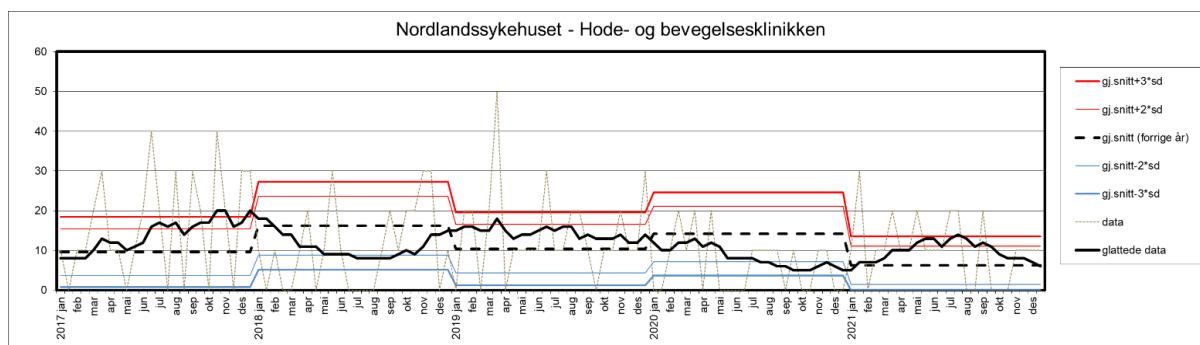
År	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Estimat	12,9 %	11,3 %	17,5 %	14,6 %	8,8 %	11,7 %
95 % KI	(8,3-17,5)	(7,1-15,8)	(12,1-23,8)	(9,6-19,6)	(5,8-11,7)	(7,9-15,8)

MARTINA HANSENS HOSPITAL

Tabell: Andel sykehusopphold med minst én pasientskade og tilhørende 95 % konfidensintervall (KI).

År	2021
Estimat	6,8 %
95 % KI	(3,6-10,9)

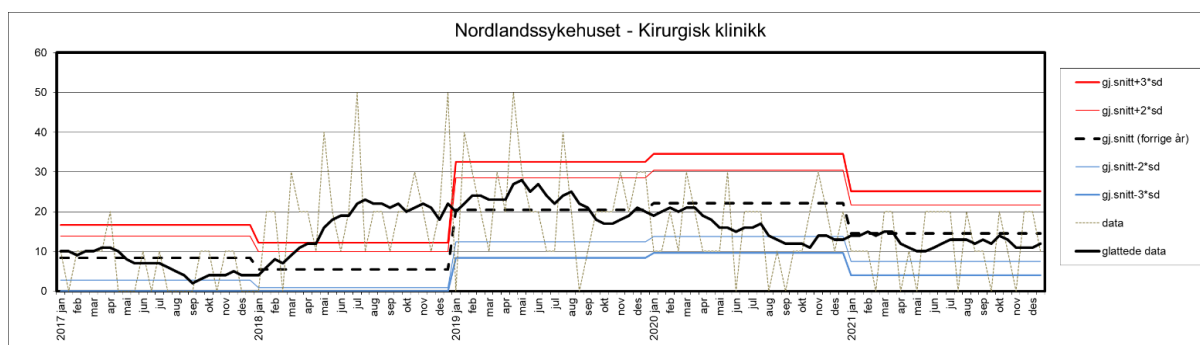
NORDLANDSSYKEHUSET – HODE- OG BEVEGELSESKLINIKKEN



Tabell: Andel sykehusopphold med minst én pasientskade og tilhørende 95 % konfidensintervall (KI).

År	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Estimat	9,6 %	16,3 %	10,4 %	14,2 %	6,3 %	10,4 %
95 % KI	(6,3-12,9)	(11,3-21,3)	(6,7-14,6)	(10,0-18,8)	(3,8-9,2)	(7,5-13,8)

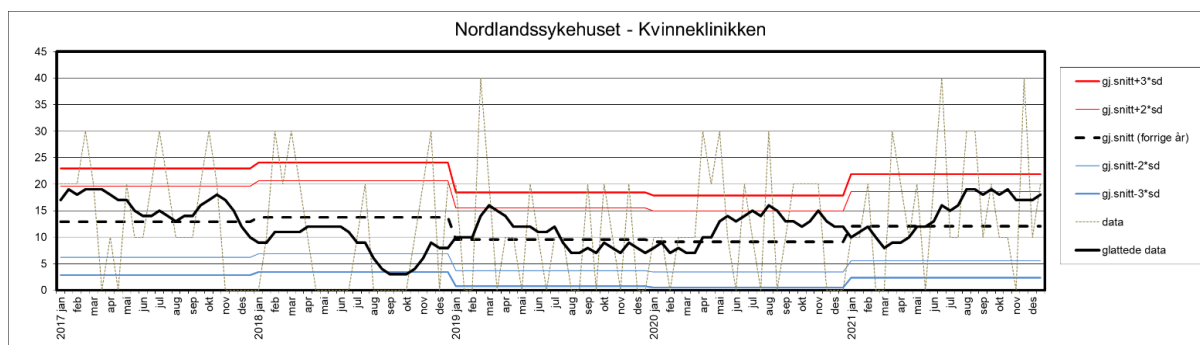
NORDLANDSSYKEHUSET – KIRURGISK KLINIKK



Tabell: Andel sykehusopphold med minst én pasientskade og tilhørende 95 % konfidensintervall (KI).

År	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Estimat	8,3 %	5,4 %	20,4 %	22,1 %	14,6 %	11,7 %
95 % KI	(5,4-11,3)	(3,3-7,9)	(15,8-25,4)	(17,5-26,7)	(11,3-17,9)	(8,3-15,0)

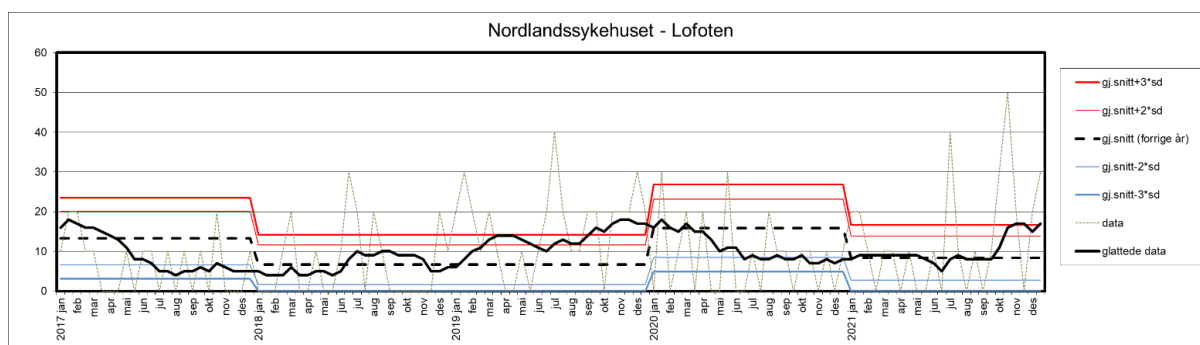
NORDLANDSSYKEHUSET – KVINNEKLINIKKEN



Tabell: Andel sykehusopphold med minst én pasientskade og tilhørende 95 % konfidensintervall (KI).

År	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Estimat	12,9 %	13,8 %	9,6 %	9,2 %	12,1 %	15,8 %
95 % KI	(8,8-17,1)	(9,6-17,5)	(5,4-14,2)	(5,4-13,8)	(7,9-16,3)	(11,3-20,4)

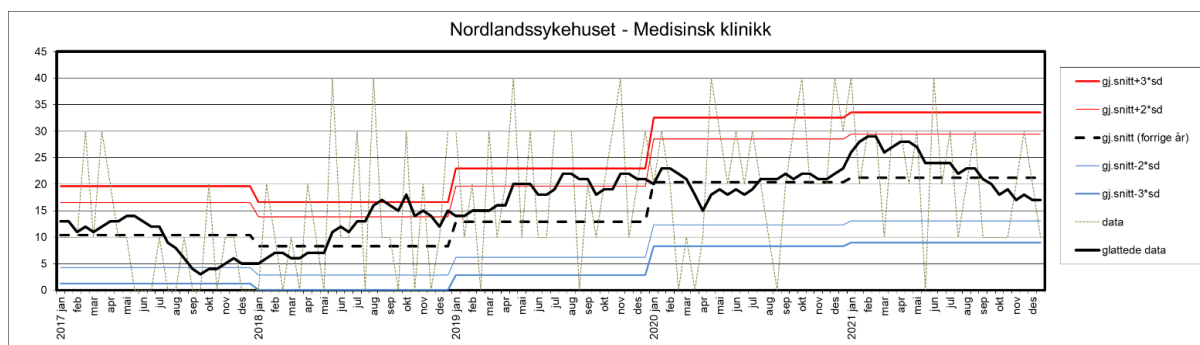
NORDLANDSSYKEHUSET – LOFOTEN



Tabell: Andel sykehusopphold med minst én pasientskade og tilhørende 95 % konfidensintervall (KI).

År	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Estimat	13,3 %	6,7 %	6,7 %	15,8 %	8,3 %	12,9 %
95 % KI	(8,8-17,9)	(4,2-9,6)	(3,3-10,4)	(11,7-20,0)	(4,6-12,1)	(7,9-18,8)

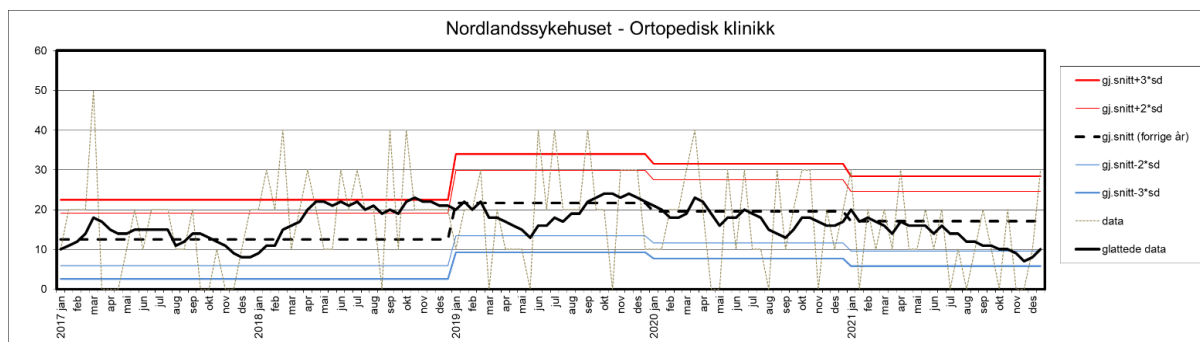
NORDLANDSSYKEHUSET – MEDISINSK KLINIKK



Tabell: Andel sykehusopphold med minst én pasientskade og tilhørende 95 % konfidensintervall (KI).

År	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Estimat	10,4 %	8,3 %	12,9 %	20,4 %	21,3 %	21,3 %
95 % KI	(7,1-14,2)	(5,0-12,1)	(7,9-18,3)	(15,8-25,0)	(16,7-25,8)	(17,1-25,4)

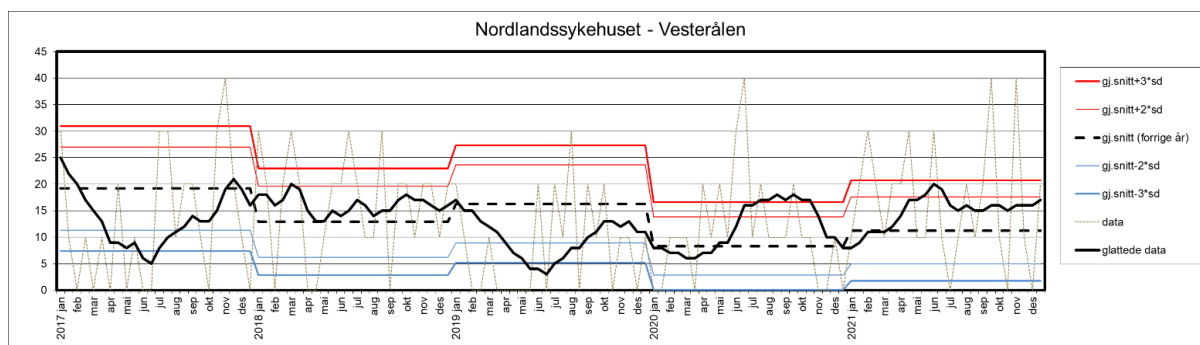
NORDLANDSSYKEHUSET – ORTOPEDISK KLINIKK



Tabell: Andel sykehusopphold med minst én pasientskade og tilhørende 95 % konfidensintervall (KI).

År	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Estimat	12,5 %	12,5 %	21,7 %	19,6 %	17,1 %	12,5 %
95 % KI	(8,3-17,1)	(8,3-17,5)	(17,9-25,8)	(15,0-24,2)	(12,5-21,7)	(8,8-16,3)

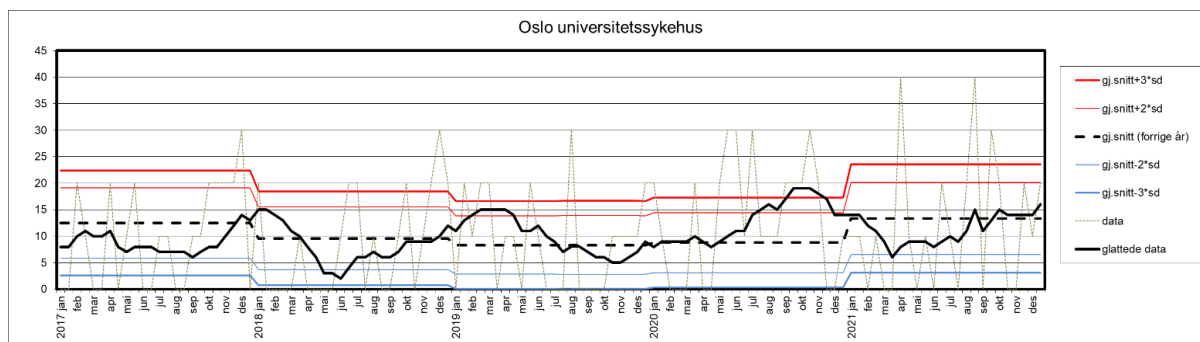
NORDLANDSSYKEHUSET – VESTERÅLEN



Tabell: Andel sykehusopphold med minst én pasientskade og tilhørende 95 % konfidensintervall (KI).

År	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Estimat	19,2 %	12,9 %	16,3 %	8,3 %	11,3 %	16,7 %
95 % KI	(14,2-24,6)	(8,3-17,9)	(12,5-20,0)	(5,0-12,1)	(7,5-15,4)	(12,5-21,3)

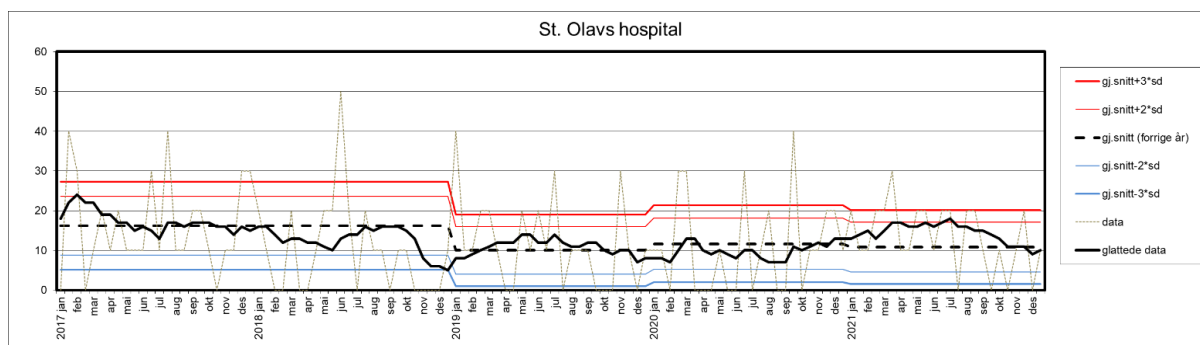
OSLO UNIVERSITETSSYKEHUS



Tabell: Andel sykehusopphold med minst én pasientskade og tilhørende 95 % konfidensintervall (KI).

År	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Estimat	12,5 %	9,6 %	8,3 %	8,8 %	13,3 %	11,7 %
95 % KI	(9,2-15,8)	(5,8-13,3)	(4,6-12,1)	(5,4-12,6)	(9,2-17,5)	(7,1-16,7)

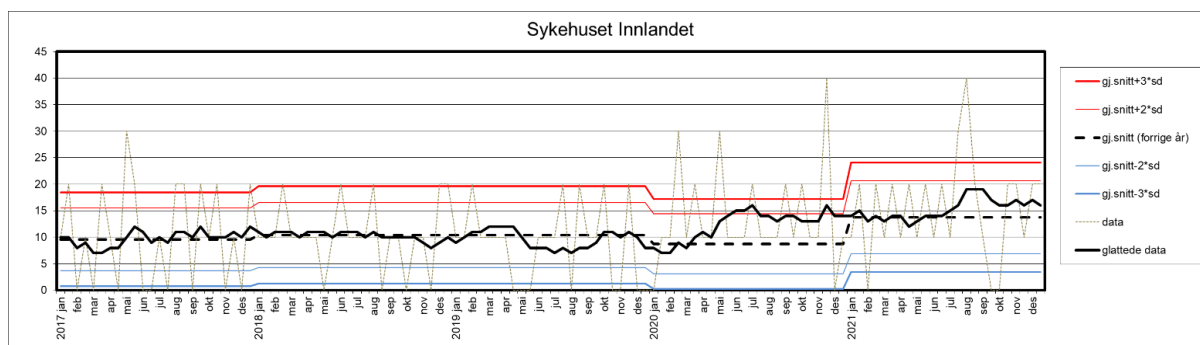
ST. OLAVS HOSPITAL



Tabell: Andel sykehusopphold med minst én pasientskade og tilhørende 95 % konfidensintervall (KI).

År	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Estimat	16,3 %	16,3 %	10,0 %	11,7 %	10,8 %	13,3 %
95 % KI	(11,3-21,7)	(11,7-20,8)	(5,8-15,0)	(7,5-16,3)	(6,3-15,8)	(10,0-16,7)

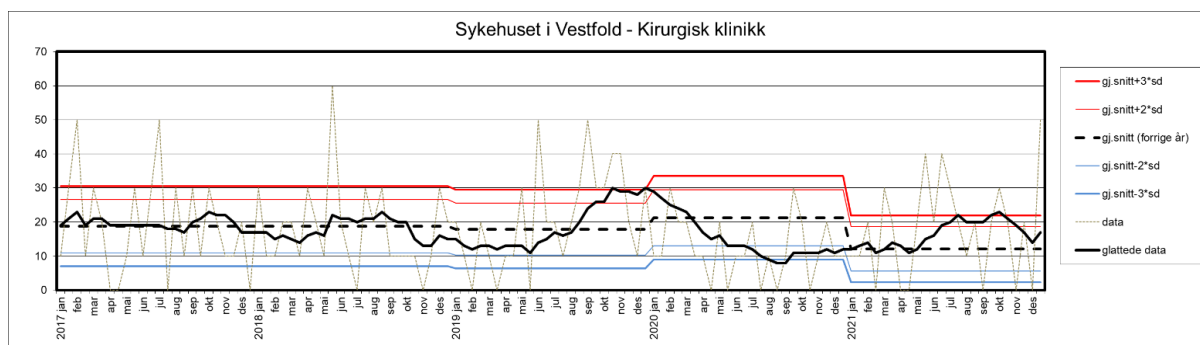
SYKEHUSET INNLANDET



Tabell: Andel sykehusopphold med minst én pasientskade og tilhørende 95 % konfidensintervall (KI).

År	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Estimat	9,6 %	10,4 %	10,4 %	8,8 %	13,8 %	15,4 %
95 % KI	(6,3-13,3)	(6,7-14,2)	(7,9-12,9)	(5,8-11,7)	(10,4-17,5)	(11,7-19,2)

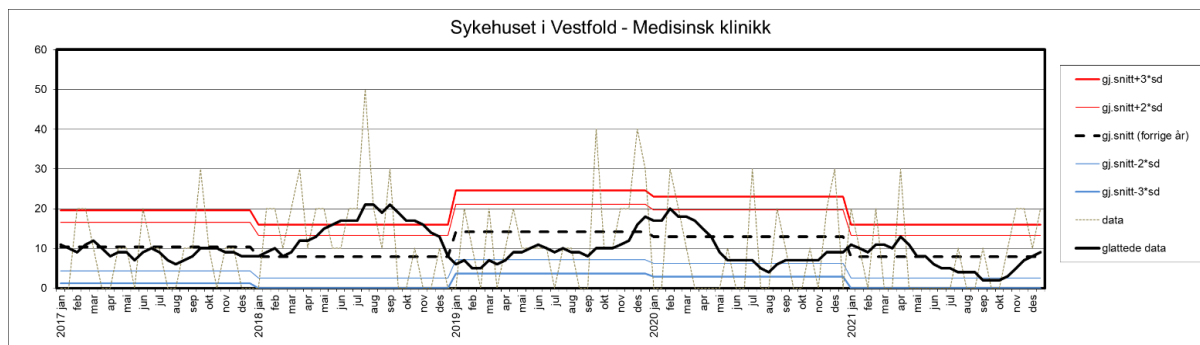
SYKEHUSET I VESTFOLD – KIRURGISK KLINIKK



Tabell: Andel sykehusopphold med minst én pasientskade og tilhørende 95 % konfidensintervall (KI).

År	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Estimat	18,8 %	18,8 %	17,9 %	21,3 %	12,1 %	17,9 %
95 % KI	(14,2-23,8)	(13,3-24,6)	(13,3-23,3)	(15,8-27,1)	(8,8-15,4)	(12,5-23,8)

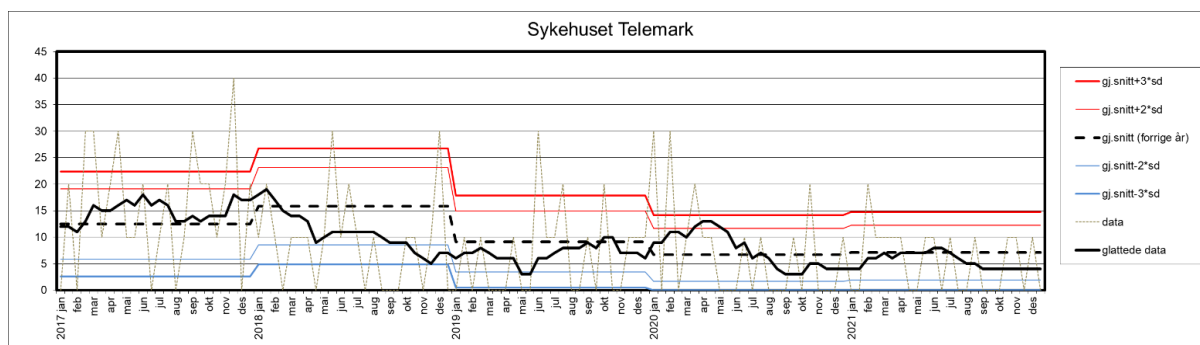
SYKEHUSET I VESTFOLD – MEDISINSK KLINIKK



Tabell: Andel sykehusopphold med minst én pasientskade og tilhørende 95 % konfidensintervall (KI).

År	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Estimat	10,4 %	7,9 %	14,2 %	12,9 %	7,9 %	7,5 %
95 % KI	(7,1-13,8)	(5,0-11,3)	(9,6-19,2)	(8,8-17,5)	(3,8-12,5)	(4,2-11,3)

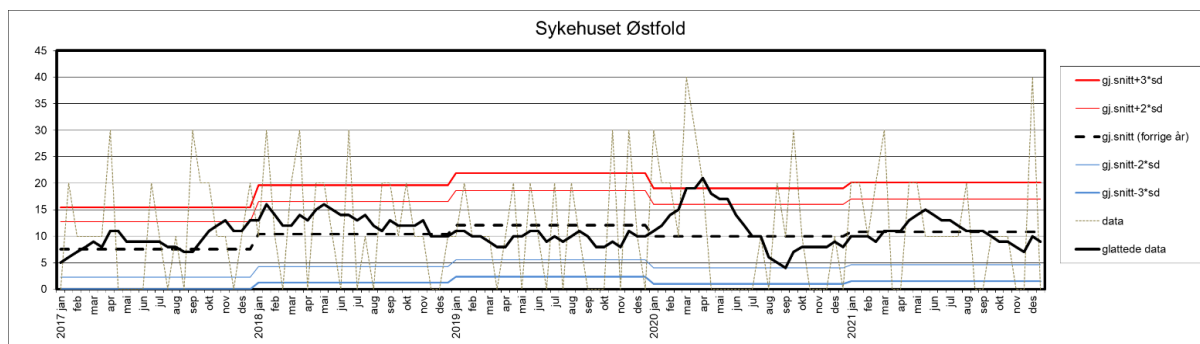
SYKEHUSET TELEMARK



Tabell: Andel sykehusopphold med minst én pasientskade og tilhørende 95 % konfidensintervall (KI).

År	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Estimat	12,5 %	15,8 %	9,2 %	6,7 %	7,1 %	5,4 %
95 % KI	(8,3-17,1)	(11,3-20,4)	(5,8-12,9)	(3,8-10,0)	(3,8-11,3)	(3,3-7,9)

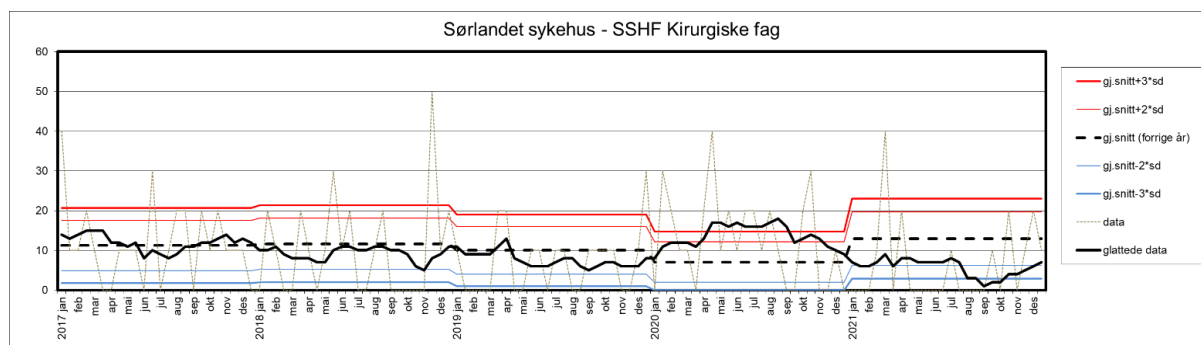
SYKEHUSET ØSTFOLD



Tabell: Andel sykehusopphold med minst én pasientskade og tilhørende 95 % konfidensintervall (KI).

År	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Estimat	7,5 %	10,4 %	12,1 %	10,0 %	10,8 %	11,7 %
95 % KI	(4,6-10,4)	(6,7-14,2)	(8,3-16,3)	(6,3-13,8)	(6,3-15,8)	(7,9-15,8)

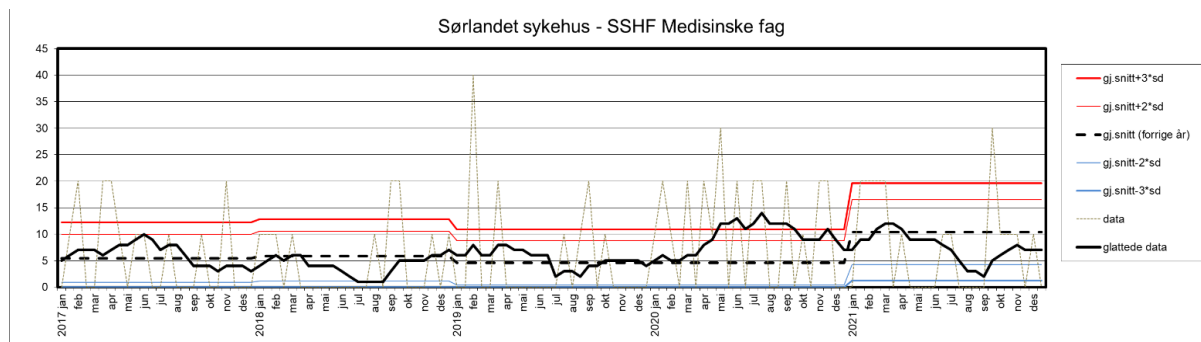
SØRLANDET SYKEHUS – KIRURGISK KLINIKK



Tabell: Andel sykehusopphold med minst én pasientskade og tilhørende 95 % konfidensintervall (KI).

År	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Estimat	11,3 %	11,7 %	10,0 %	7,1 %	12,9 %	6,3 %
95 % KI	(7,5-15,0)	(7,9-15,8)	(5,4-15,0)	(4,2-10,4)	(8,8-17,5)	(2,5-10,4)

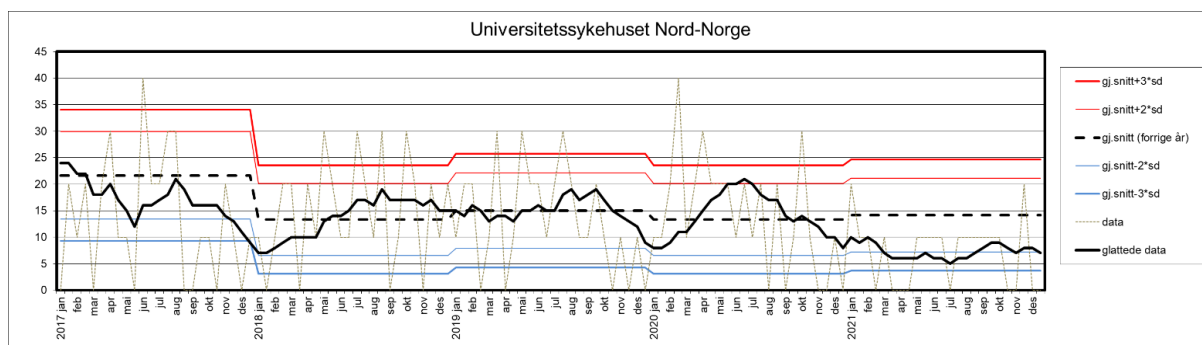
SØRLANDET SYKEHUS – MEDISINSK KLINIKK



Tabell: Andel sykehusopphold med minst én pasientskade og tilhørende 95 % konfidensintervall (KI).

År	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Estimat	5,4 %	5,8 %	4,6 %	4,6 %	10,4 %	7,5 %
95 % KI	(2,5-8,8)	(2,9-9,2)	(2,1-7,5)	(1,3-8,8)	(6,7-14,2)	(4,2-11,3)

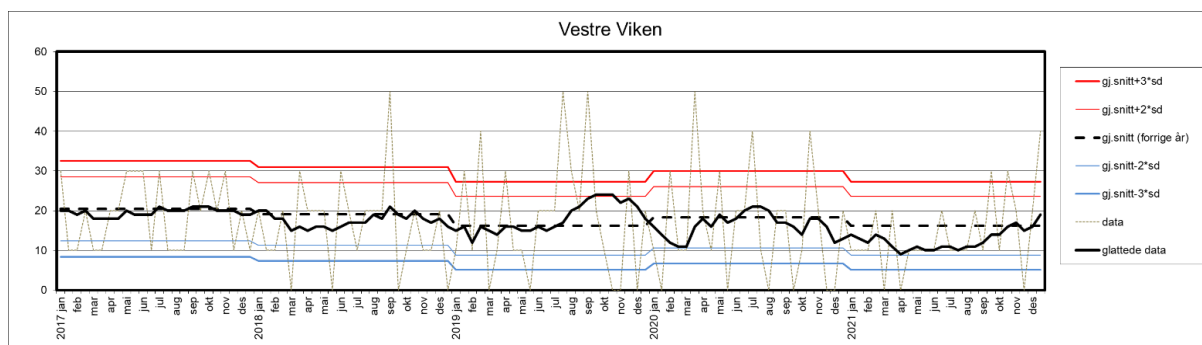
UNIVERSITETSSYKEHUSET NORD-NORGE



Tabell: Andel sykehusopphold med minst én pasientskade og tilhørende 95 % konfidensintervall (KI).

År	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Estimat	21,7 %	13,3 %	15,0 %	13,3 %	14,2 %	7,1 %
95 % KI	(17,1-26,3)	(8,8-17,9)	(11,3-18,8)	(9,6-17,1)	(10,0-18,3)	(4,6-9,6)

VESTRE VIKEN



Tabell: Andel sykehusopphold med minst én pasientskade og tilhørende 95 % konfidensintervall (KI).

År	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Estimat	20,4 %	19,2 %	16,3 %	18,3 %	16,3 %	14,2 %
95 % KI	(16,3-24,6)	(15,8-22,5)	(12,1-20,8)	(12,5-24,2)	(10,8-22,1)	(10,4-18,3)

