

Norsk pandemiregister

Eit nasjonalt kvalitetsregister laga på 10 dagar

Eirik Alnes Buanes, MD PhD
Leiar, Norsk intensiv- og pandemiregister



Bakgrunn

- Oppdrag til Norsk intensivregister frå HOD via Helsedirektoratet og Helse Vest RHF
- Utvide NIR til å omfatte Covid+ innlagt i spesialisthelsetenesta



Norsk intensiv- og pandemiregister

- Norsk intensivregister
 - Registrering skjer på intensiv
 - Registrering gjerast av eksisterande nettverk
 - Lita registreringsbyrde



Norsk intensiv- og pandemiregister

- Norsk pandemiregister
 - Registrering skjer ved innlegging og utskrivning (eller ved positiv prøve under opphold)
 - Registrering gjerast av personell knytt til mottak eller seksjon for styringsdata / rapportering
 - Klinikarar samlar data som ledd av vanleg pasientarbeid



Avklaringar

1. Heime
2. Samtykke/reservasjonsrett
3. DPIA/ROS/informasjonsmateriell
4. Nasjonal status
5. Nettsider / informasjon
 - Pasientar
 - Media/samfunn



Samarbeidspartar (ikkje uttømmmande)

- Alle HF
- Helse Vest RHF
- Helse Bergen HF
- Fagdirektørar i alle RHF
- Fagsenter for medisinske register, Helse Vest RHF
- SKDE
- Fagsenter for pasientrapporterte data
- HVIKT
- MRS / HEMIT
- Norsk helsenett
- Norsk pasientregister
- Helse Nord IT
- NorCRIN Helse Midt-Norge RHF
- Infeksjonsmedisinsk RCT-nettverk
- Forskingstiljø
- Folkehelseinstituttet
- Helsedirektoratet



Kva har vi lært om register?

- Det er mogleg å lage eit nytt register på kort tid
 - Nye databasar
 - Definere datasett
 - Etablere nettverk for å samle inn data
 - Resultat-teneste for helsetenesta og styresmakter
- Men det er ikkje å anbefale ...



Totalt tal pasientar

Utskrevne pasienter (1127 forløp)

Skjemastatus, inklusjon: ferdigstilt
 Skjemastatus, utskriving: ferdigstilt
 Covid-19, hovedårsak? Ja

	Gj.sn	Median	IQR	Antall pasienter	Andel pasienter
Liggetid (døgn)	10.0	5.9	2.9 - 11.6	1127	
Alder (år)	59.0	60.0	48.0 - 73.0	1127	
BMI	27.8	27.0	24.2 - 30.5	1127	
Har risikofaktorer				685	61.2 %
Ny innleggelse (>24t)				73	6.5 %
Døde				81	7.2 %

Beleggsprosent på sjukehus

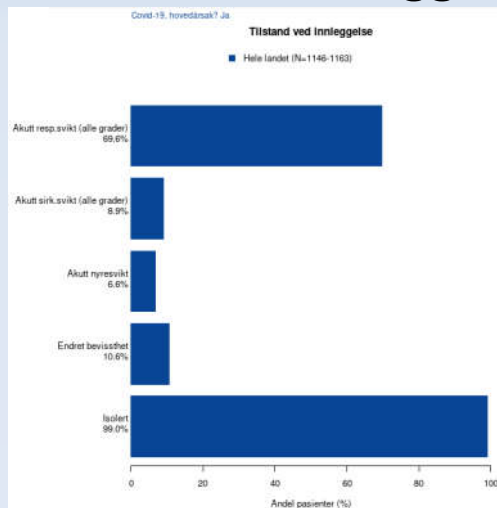
Estimert belegg sykehussenger

Fallene er basert på SSB sine tall på døgnplasser i somatikken per HF fra 2018, og beregnes som antall inneliggende delt på antall døgnplasser.

Row: 40 entries

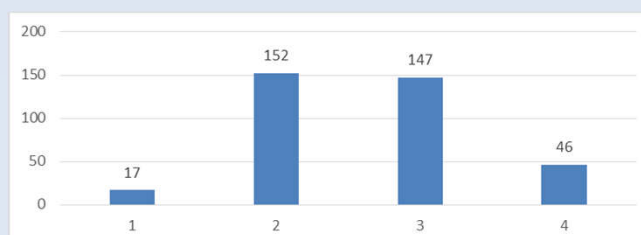
Tid	Vest	Nord	Midt	Sør-Øst	Hele landet
21.oktober	0.2 %	0.1 %	0.1 %	0.6 %	0.4 %
20.oktober	0.2 %	0.2 %	0.1 %	0.5 %	0.3 %
19.oktober	0.2 %	0.1 %	0.1 %	0.6 %	0.4 %
18.oktober	0.2 %	0.1 %	0.1 %	0.6 %	0.4 %
17.oktober	0.2 %	0.1 %	0.1 %	0.5 %	0.3 %
16.oktober	0.2 %	0.1 %	0.2 %	0.5 %	0.4 %
15.oktober	0.2 %	0.1 %	0.1 %	0.5 %	0.3 %

Tilstand ved innleggelse



 NORSK INTENSIV-
OG PANDEMIREGISTER

Følelse av å være sliten 3 mnd etter innl.



1 = Mindre enn vanlig
2 = Ikke mer enn vanlig
3 = Mer enn vanlig
4 = Mye mer enn vanlig

 NORSK INTENSIV-
OG PANDEMIREGISTER

Intensivbehandling Covid-19

Fullførte registreringer, intensiv (247 skjema)

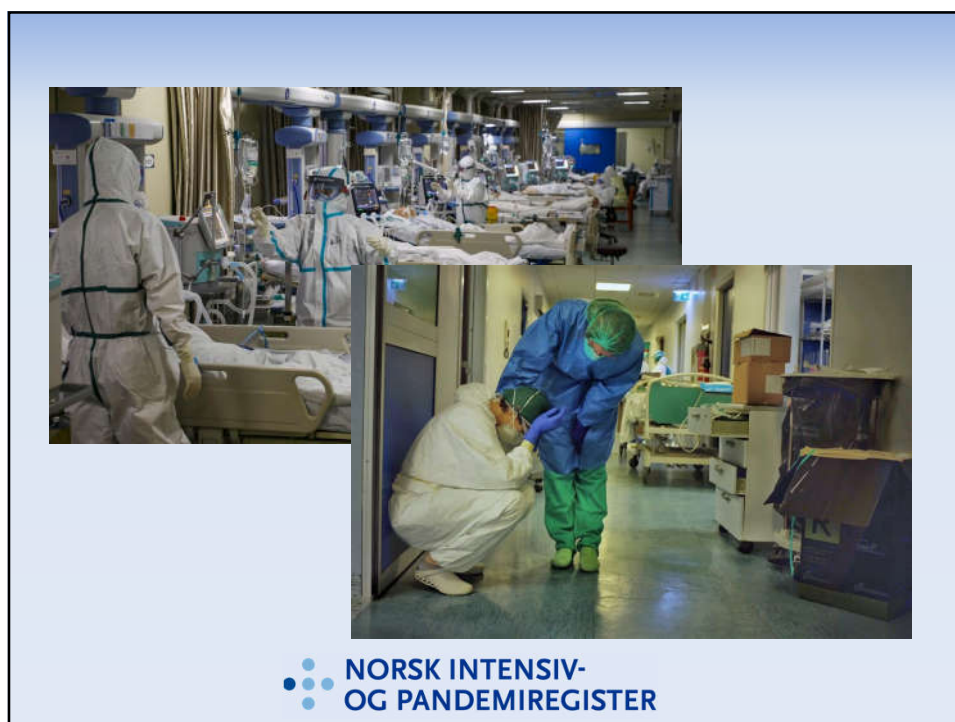
Alle registrerte (mistenkte og bekreftede)
Innleggesdatoer: 2020-03-10 til 2020-10-07
Skjemastatus: ferdigstilt

	Gj.sn	Median	IQR	Antall pasienter	Andel pasienter
ECMO-tid (døgn)	17.5	17.5	13.1 - 21.9	2	1%
Respiratortid (døgn)	15.5	12.0	6.8 - 20.1	202	82%
Liggetid (døgn)	16.7	13.7	6.3 - 21.6	247	
Alder (år)	61.8	63.5	53.3 - 72.6	247	
Døde				47	19%

Intensivpasientar generelt

Nøkkeltall på intensiv

	Antall opphold	Antall pasienter	Antall intensivdøgn	Liggetid (median)	Liggetid (totalt)	Respiratorstøtte (%)	Respiratortid (median)	Respiratortid (totalt)	SAPS II (median)	NEMS/opp. (median)	NEMS (totalt)	Døde (%)	Reinnleggelse, <72t (%)	Utskrevet kl 17-08 (%)
2016	15640	12429	63619	2.0	63619	61.9	0.9	32282	35	87	1978977	10.5	2.74	31.0
2017	17098	13526	66056	1.9	66056	58.7	0.9	31623	35	86	2079691	10.0	2.93	30.9
2018	16934	13445	66445	2.0	66445	58.2	0.9	30779	35	89	2125952	10.1	3.02	30.3
2019	17474	13743	66391	2.0	66391	59.1	0.9	30281	35	84	2102168	9.5	2.78	30.7



Kor tar vi vegen?

- Intensiv
 - Oversikt over ressursar
 - Krav til intensiv-verksemd
 - Kompetansesenter for intensivmedisin

Kor tar vi vegen?

- Register
 - Følgje pasientgruppa opp vidare
 - Stå betre rusta ved neste nasjonale krisehending

 NORSK INTENSIV-
OG PANDEMIREGISTER

