

I trygge hender 24/7

Tidlig oppdagelse og behandling av sepsis på sengepost



Suspect
SEPSIS



Save Lives

Bakgrunn:

- Hvert år dør ca. 1800 av eller med sepsis på norske sykehus
- Statistikk fra Norsk pasientregister fra 2011-2012 viser at 1% av alle pasienter innlagt i sykehus, ca 13 500 har sepsis, sykehusdødeligheten er på ca 19% og ved septisk sjokk over 40%
- Så: «Hvordan kan vi forhindre at pasienter som legges på sengepost utvikler sepsis»?.....IKKE ved å sitte her!!!!

qSOFA



Mål:

- Vi hadde ikke tall på utvikling og behandling av sepsis på sengepost før oppstart av prosjektarbeidet

Innen 3.des.2019:

- Tid fra sepsismistanke/forverring til legetilsyn: 30 minutter – 90%
- Tid fra sepsismistanke til AB gitt: innen 60 minutter – 85%
- Revurdering av AB: innen 48 timer – 90%
- Delmål: News2 tas innen 20 minutter ankomst sengepost



Metode:

- Forbedringsmodellen som arbejdsmetode



Tiltak: Alle pasienter skal Newses 20 min. etter ankomst sengepost

Signatur _____

Gruppe:

Rom nr

Personalia
Navn
Pnr

Inn til avdeling	
Dato	Klokken
Første NEWS2 skal foretas innen 20 minutt	
News score ankomst post:	Klokken
Målinger/observasjoner pr døgn	
	Antall

Eventuelle kommentarer:

Ved mistanke om sepsis	
- NEWS2 \geq 5 + infeksjon - Endring i NEWS2 - 3 poeng i ett parameter	Observerert : Dato / klokken
Kontaktet lege	Klokken
Legetilsyn/MAT ankommet	Klokken
Sepsismistanke	Klokken
Første dose antibiotika	Gitt klokken
Revurdere antibiotika innen 48 timer	Dato/klokken

...videre tiltak

- I forkant av forbedringsarbeidet fikk alle skriftlig informasjon
- Legene på teamet informerte sine kollegaer på morgenmøter
- Alle ble bedt om å ta E-læringskurs, News2 + stopp sepsis
- Faglunsjer med seksjonsoverlege/overlege- gitt mer kunnskap om «sepsispasienten»
- Delte ut News, ABCDE, Isbar tiltakskort i lommeformat
- Plakater og annen materiell hengt opp på strategiske plasser
- Jevnlig status oppdatering til ansatte underveis

.....videre tiltak

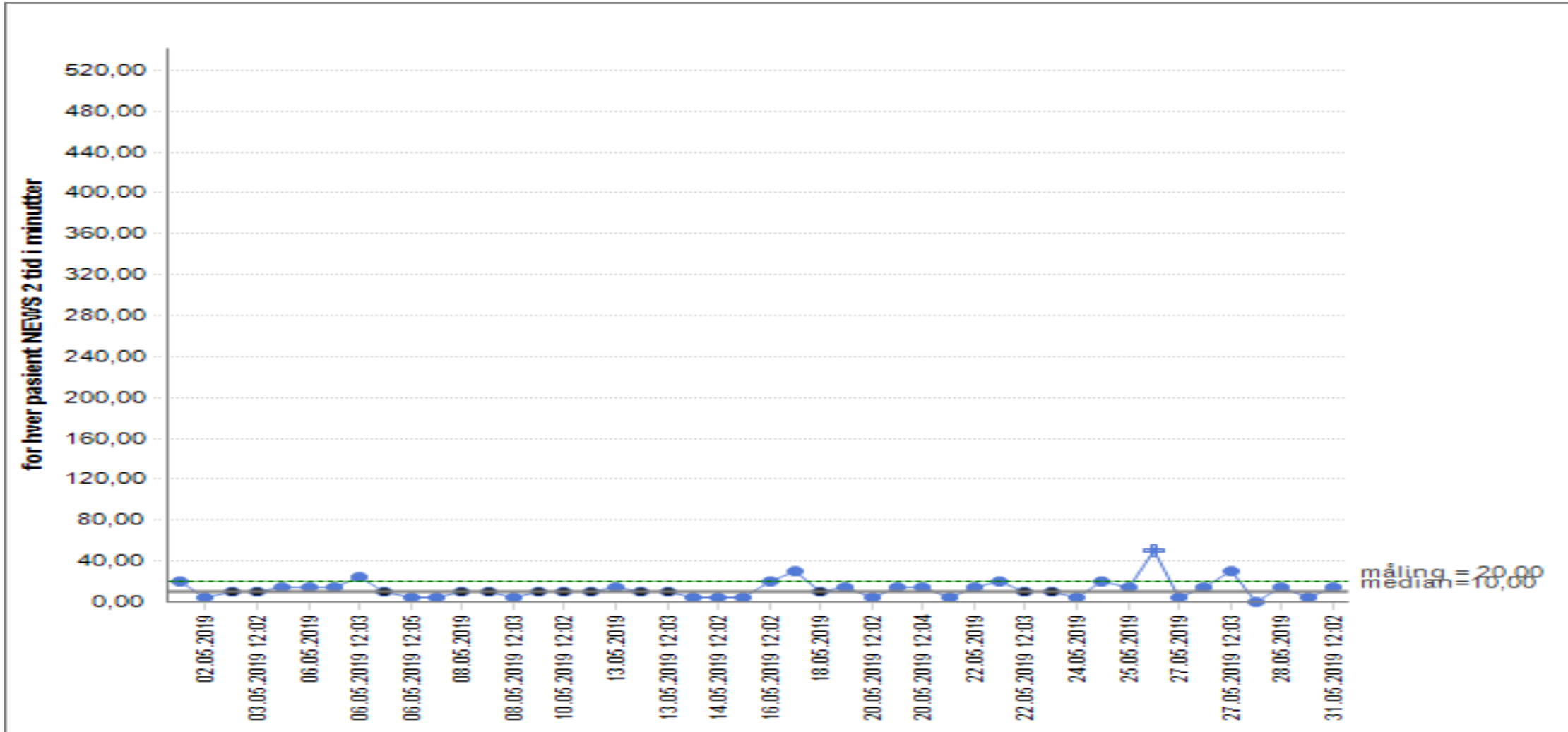
- Tavlemøte
- Vi la inn News 2 score + overvåkingsfrekvens på tavlen.
- Daglig gjennomgang
- Velfungerende tavlemøter
- God kvalitetssikring

INN	UT	ANTI KOAG	NEWS 2	OBS FREK	LEGEN S	SMITTE	AB	MERKNAD	TELE	KOST	MOB	PAS ANSV
27/8	R	●			●	●	●					
27/8	R?	●	2	2	●	●	●					
27/8	29/8	●	1	x2	●	●	●		T3			
27/8	28/8	●	0	x2	●	●	●		T6		Pea	
26/8	29/8	●	3	x2	●	●	●	m/assistent				
27/8	29/8	●	5	x2	●	●	●			D/D/V	Pea	
33/8	29/8	●	3	x2	●	●	●			D/D/V	Pea	
14/8	28/8	●	2	x2	●	●	●	16/8/8/8		0/0	Pea	
25/8	29/8	●	4	x2	●	●	●			D/D/V	Pea	
25/8	R	●	2		●	●	●				↑	
26/8	30/8	●	3	x2	●	●	●		T		↔	anden
26/8	27/8	●	1	x2	●	●	●		T8		T	Anita
27/8	R	●								DIA		andra
15/8	?	●	2	x3	●	●	●				↓	Anita
26/8	28/8	●		x2	●	●	●	SLAGREGIME New. tingen 11:20			↑	Anita
28/8	28/8	●	7	x2	●	●	●	SLAGREGIME New. tingen 11:20			↑	Anita
28/8		●						SLAGREGIME New. tingen 11:20	T		↑	Nelly
26/8	R?	●	0	x2	●	●	●				↑	Nelly
23/8	28/8	●	5	x2	●	●	●				F	Nelly
28/8	30/8?	●	1	x2	●	●	●				↑	Lena
28/8	30/8?	●	1	x0	●	●	●				↑	Lena
				x1	●	●	●				↑	Lena
			8	x3	●	●	●				→	Ida
			1	x2	●	●	●				↑	Ida
			7	x1	●	●	●				↑	Ida
			2	x1	●	●	●	SLAGREGIME	T7		↑	Lena



Resultater:

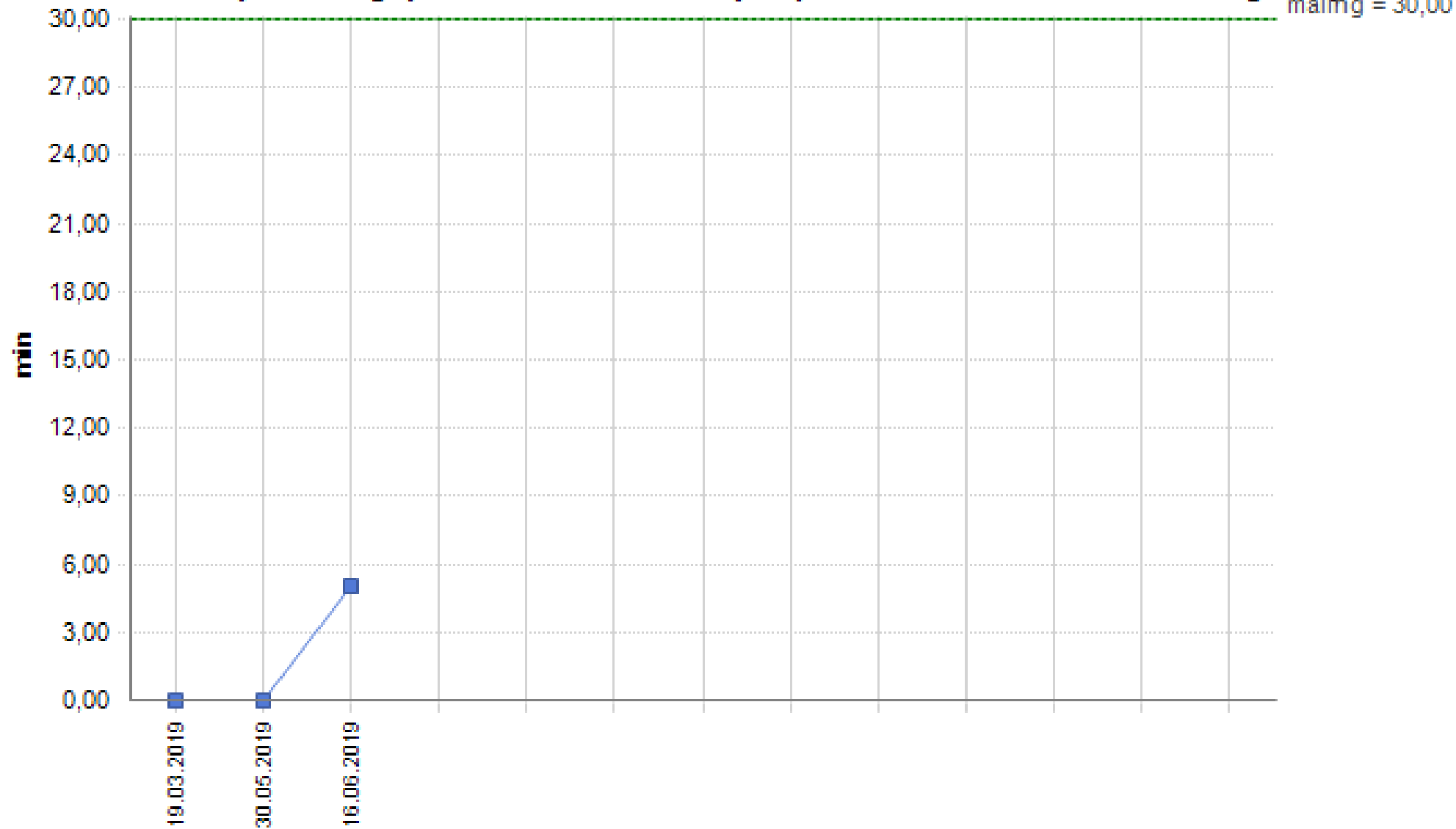
News innen 20 minutter ankomst sengepost



SI Hamar Med.avd - SEPSIS SENGEPOST

16.02 Sepsis sengepost: Tid fra A til B - per pasient - Tid fra NEWS2 til legetilsyn

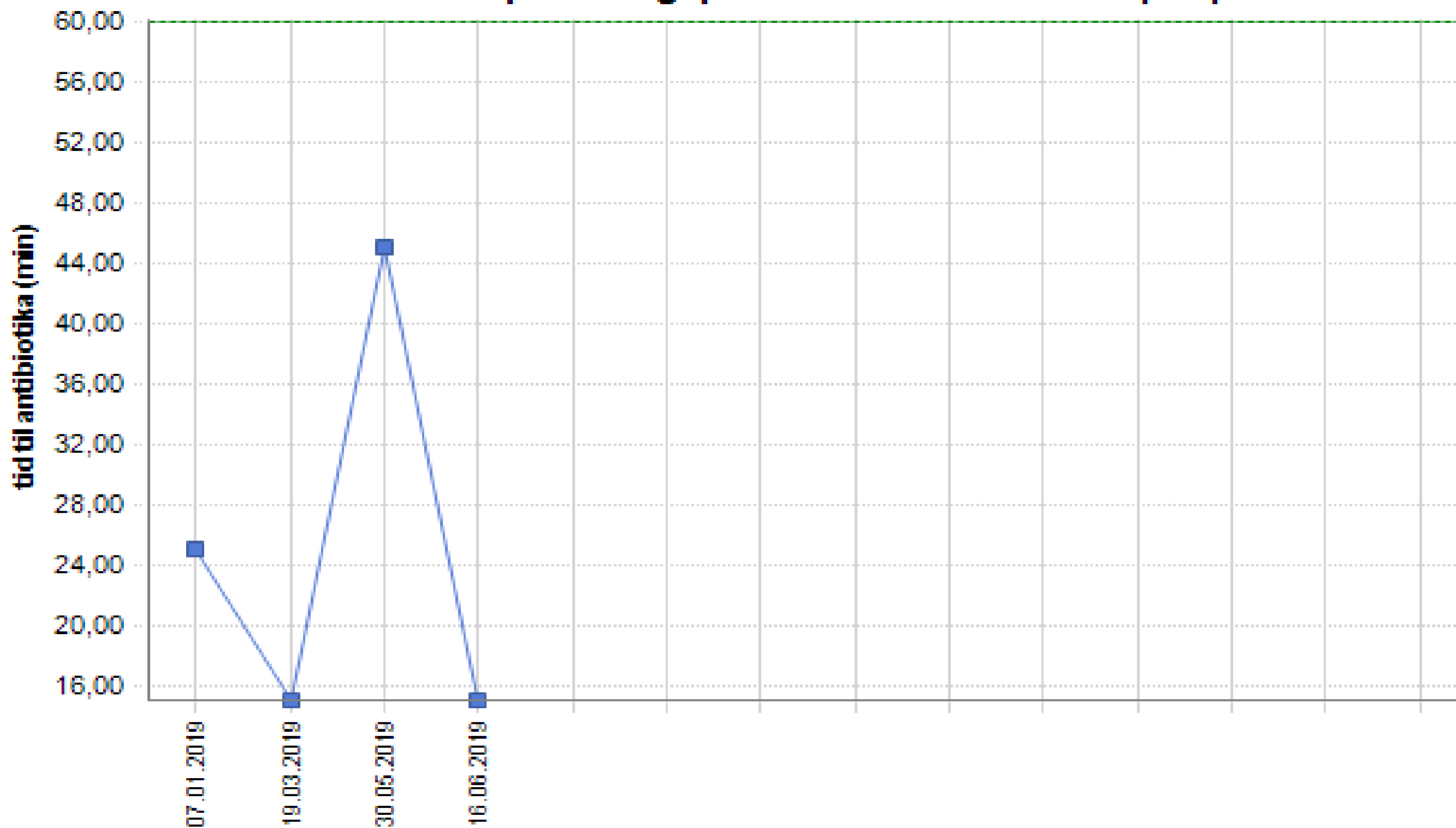
målmg = 30,00



SI Hamar Med.avd - SEPSIS SENGEPOST

16.01 Sepsis sengepost: Tid til antibiotika - per pasient

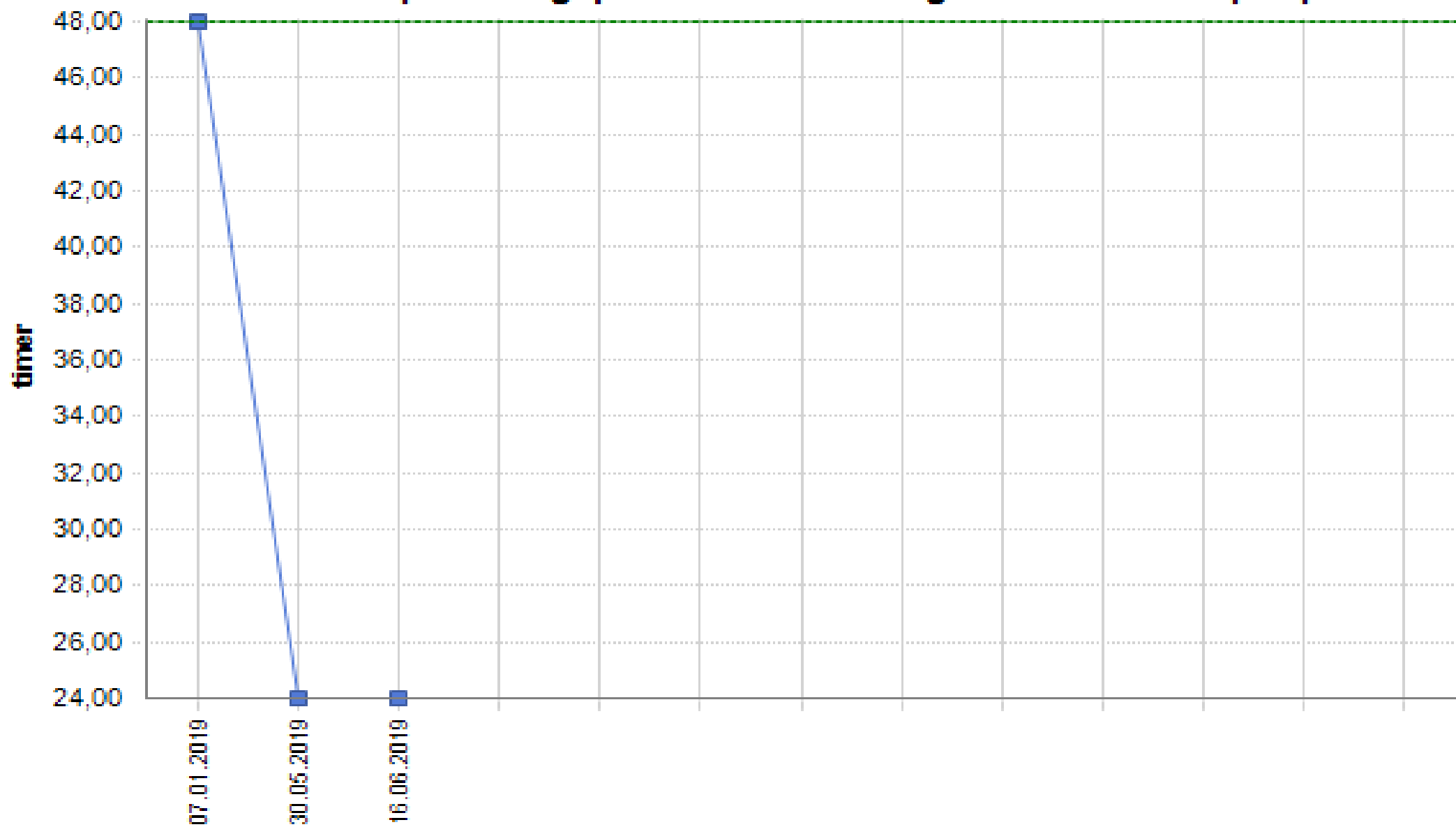
måling = 60,00



SI Hamar Med.avd - SEPSIS SENGEPOST

16.03 Sepsis sengepost: Revurder valg av antibiotika - per pasient

måling = 48,00



Nyttige erfaringer:

- 2 år tidligere hadde akuttmottaket på Hamar samme forbedringsarbeid (sepsis). De har helt tydelig implementert gode rutiner for å «fange opp» sepsispasienten. Mange pasienter kommer opp på sengepost med allerede oppstartet sepsisbehandling.
- Selv om vi ikke har hatt mange pasienter med utvikling av sepsis på sengepost (noen under radaren kanskje..) så har vi innarbeidet gode rutiner på News av pasienter innen 20 min. ankomst avdeling – «fanget opp» andre dårlige pasienter
- Forbedringsarbeidet: gitt økt bevissthet rundt pasientens vitalia, samt økt utvikling av klinisk blikk
- Vi ser at ved systematisk arbeid og oppfølging så vil man lykkes i å nå målet.
- Det er viktig i forkant av et forbedringsarbeid å avtale faste tider for møter,- her kunne vi vært bedre....

Veien videre:

- Hvordan går det med sepsispasienten på sengepost? (hvor behandling allerede er startet i mottak)
- Følge tettere opp pasienter med høye News score på sengepost
- Vi kommer til å fokusere på sepsis i all framtid. Med «sepsisbriller» på

Kilder:

1. I trygge hender 24/7. [Pasientsikkerhetsprogrammet.no](https://www.pasientsikkerhetsprogrammet.no)
2. Store medisinske leksikon

Medisinsk sengepost Hamar SI

