

# Hvordan kan registerdata brukes i kvalitetsforbedringsarbeid ved ditt sykehus?

WEBINAR

19. oktober 2023

Norsk hjerteinfarktregister er et nasjonalt medisinsk kvalitetsregister for pasienter med akutt hjerteinfarkt innlagt på norske sykehus. Registeret er en del av det nasjonale registeret over hjerte- og karlidelser.

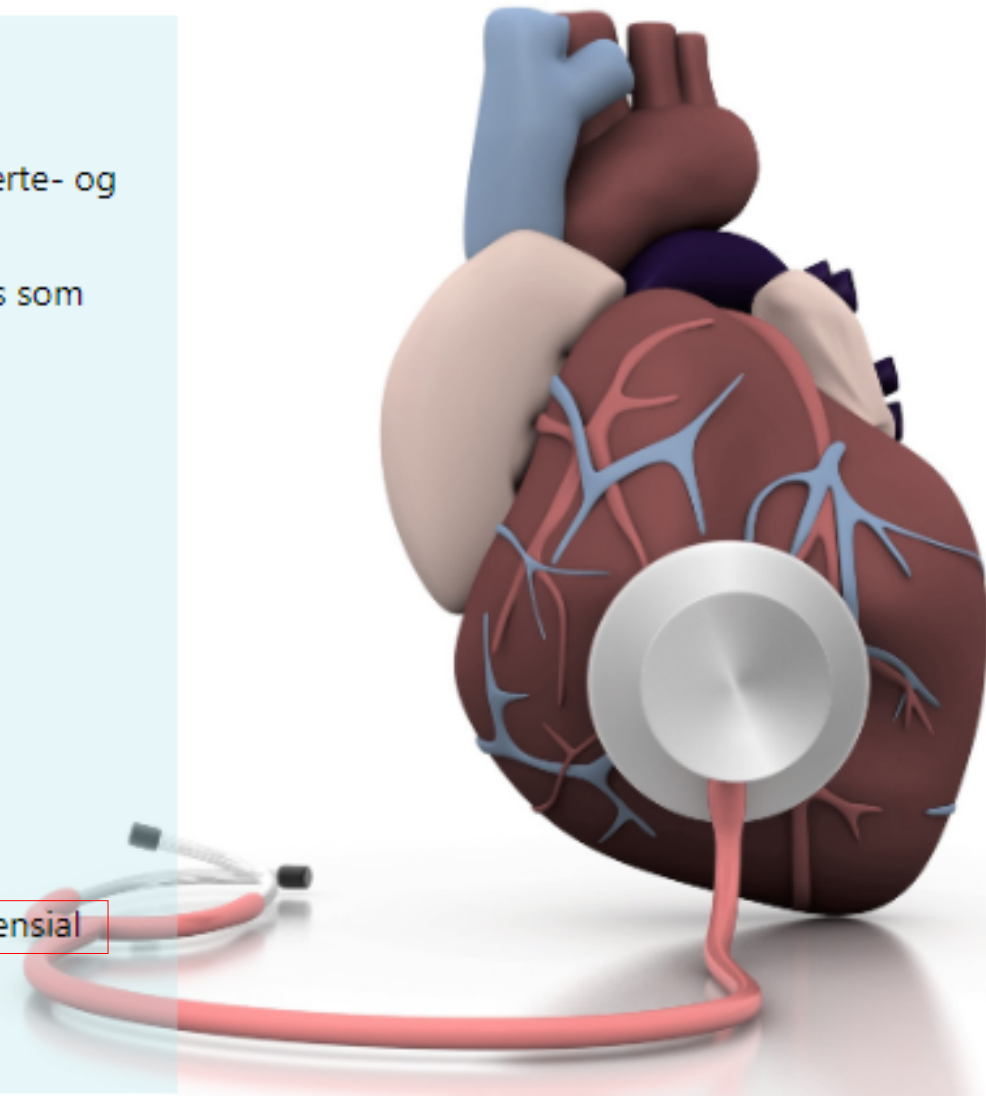
I henhold til Hjerte- og karregisterforskriften § 2-1 er det en lovpålagt oppgave for alle sykehus som behandler pasienter med hjerteinfarkt å registrere i Norsk hjerteinfarktregister.

Det kreves ikke samtykke fra den registrerte, jf. Helseregisterloven § 11.

**Registerets hovedformål** er å bidra til bedre kvalitet på helsehjelp til personer med akutt hjerteinfarkt i Norge og å måle resultater av behandlingen.

Informasjon fra registeret kan:

- Avdekke om tjenestene er trygge, sikre og virkningsfulle
- Bidra til å redusere uønsket variasjon i behandlingen
- Bidra til å få fram pasientenes vurdering og opplevelse av tjenesten/behandlingen
- Medvirke til at fagmiljøene kan utvikle et godt tjenestetilbud på lokalt og nasjonalt nivå
- Være et verktøy for at sykehus kan vurdere egen kvalitet og identifisere forbedringspotensial
- Gi grunnlag for forskning.



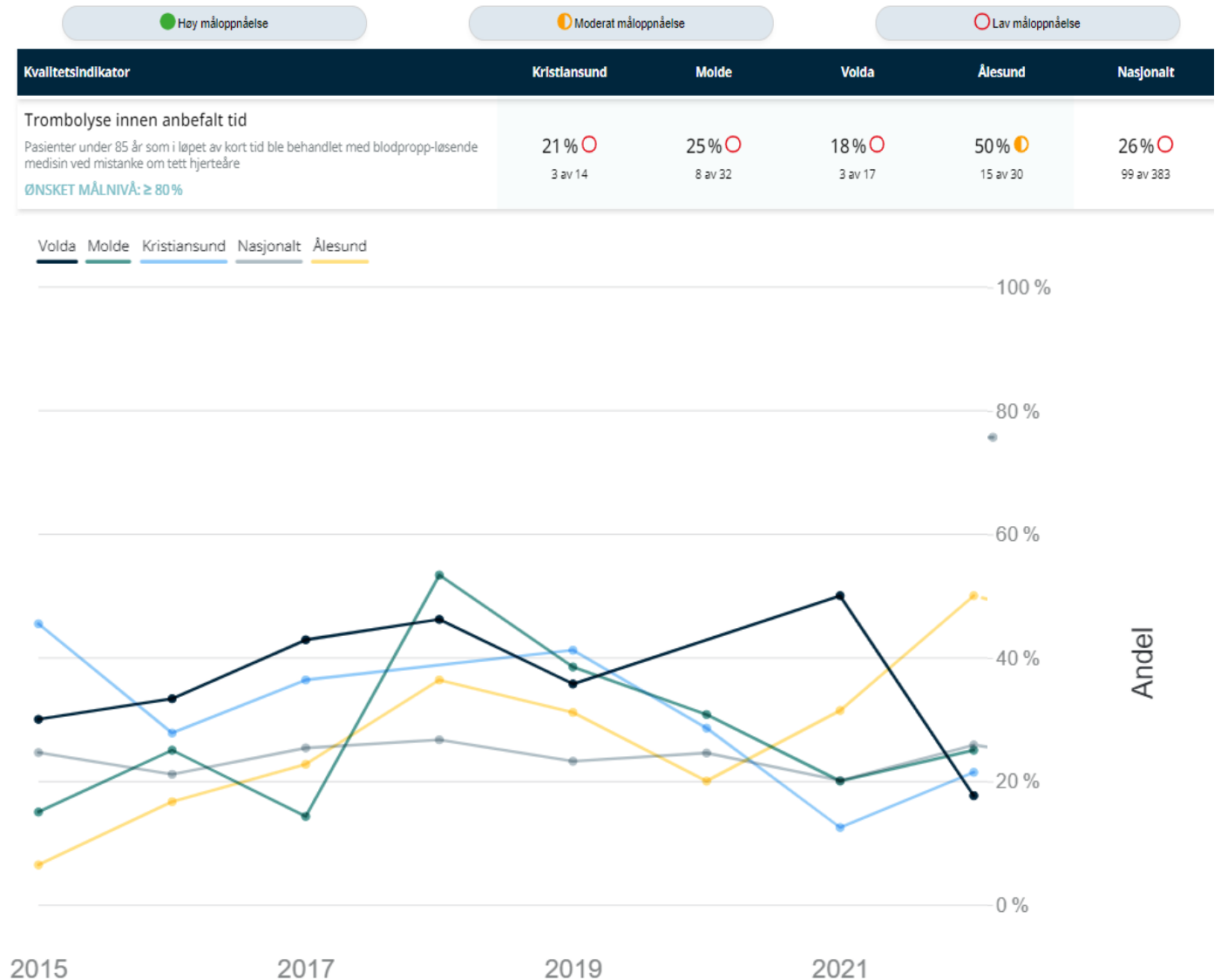
# Kvalitetsforbedringsprosjekt utført ved sykehus

## Reperfusjonsbehandling innen anbefalt tid ved STEMI

Helse Møre og Romsdal HF (Kristiansund, Molde, Ålesund og Volda sykehus)

«Opning av tette hjerteårer innan anbefalt tid i Møre og Romsdal».

Målet var å øke andelen pasienter som får trombolyse innen anbefalt tid.



# Kvalitetsforbedringsprosjekt utført ved sykehus

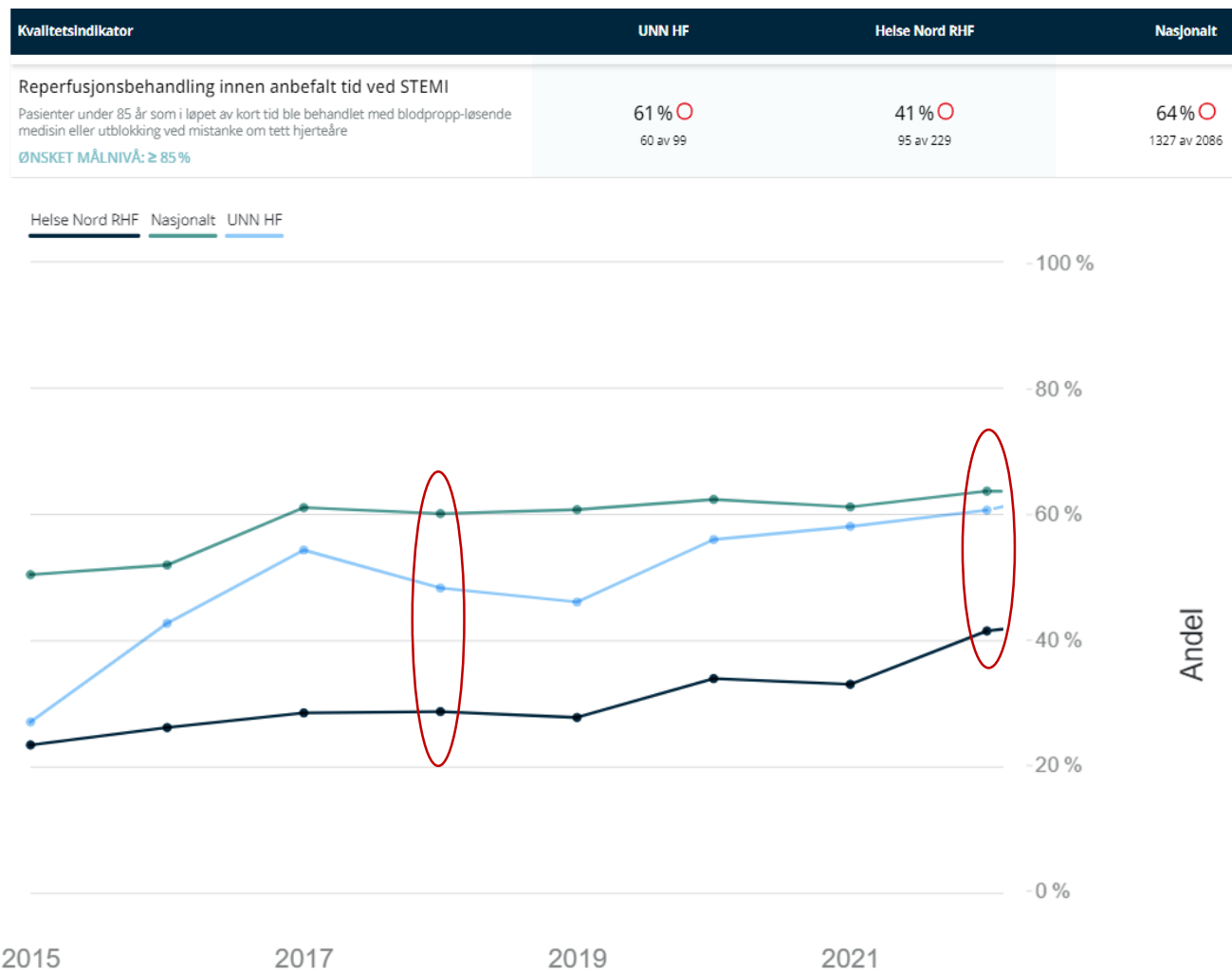
## Reperfusjonsbehandling innen anbefalt tid ved STEMI

Helse Nord

Prosjektet «iTide».

Målet var å forbedre pasientforløp ved akutte ST-elevasjonsinfarkt.

Et sentralt funn var at flere pasienter bør få prehospital trombololyse.



# Pågående kvalitetsforbedringsprosjekter

## **Helse Fonna HF (Haugesund, Odda og Stord sjukehus)**

kvalitetsforbedringsprosjekt med mål om å oppnå raskere reperfusjonsbehandling ved STEMI.

## **Helse Førde HF (Lærdal, Nordfjord og Førde sjukehus)**

Et kvalitetsforbedringsprosjekt for å identifisere hvor i behandlingsskjeden forsinkelsene ved behandling av pasienter med STEMI oppstår.

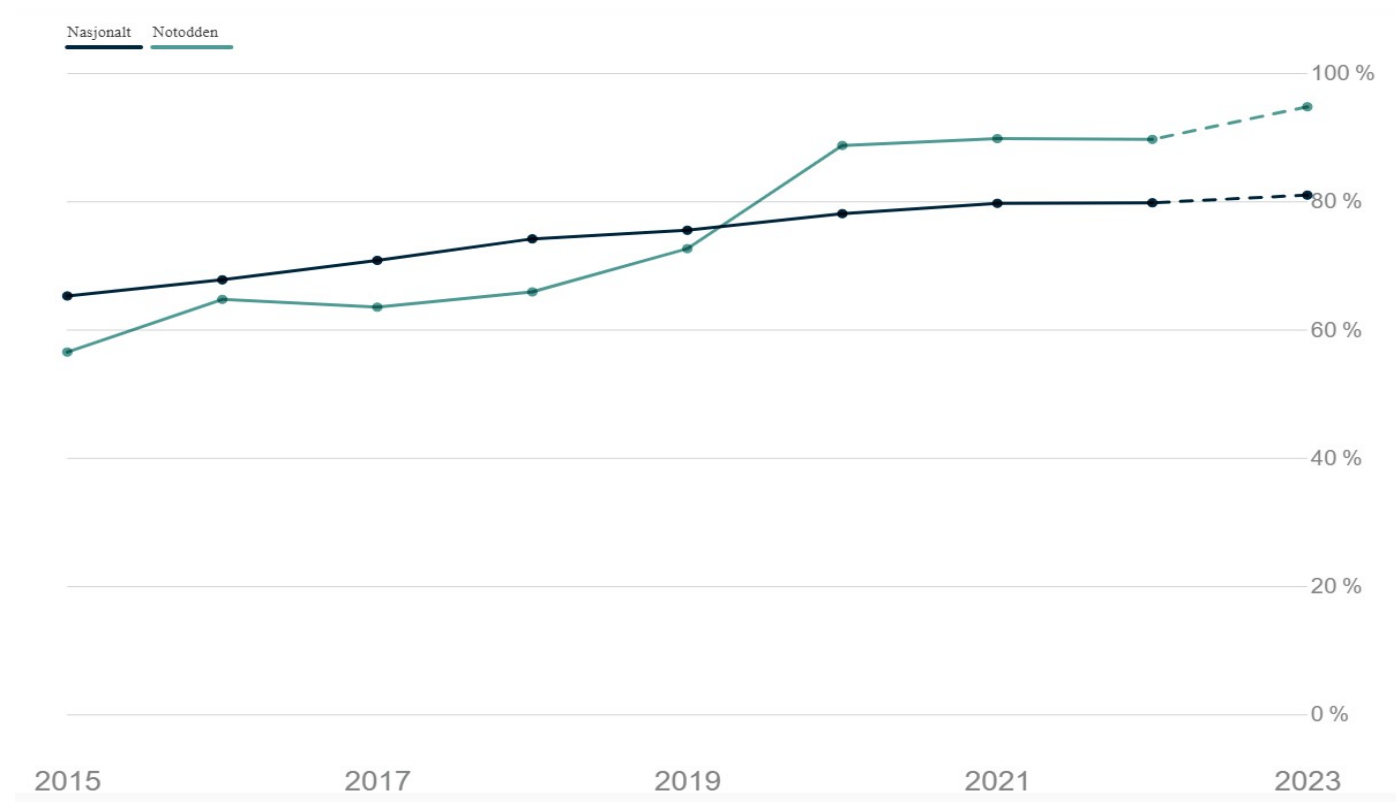
## **Helse Nord RHF «Trygg akuttmedisin i Nord»**

Helseforetakene i helseregionen skal ha særlig fokus på å øke andelen pasienter med STEMI som får prehospital trombolyse og redusere tid fra FMK til det gis trombolyse.

Målsetningen er at alle sykehus i Helse Nord er inkludert i prosjektet innen november 2024.



## Ejeksjonsfraksjon (EF) målt



# Tiltak utført ved sykehus

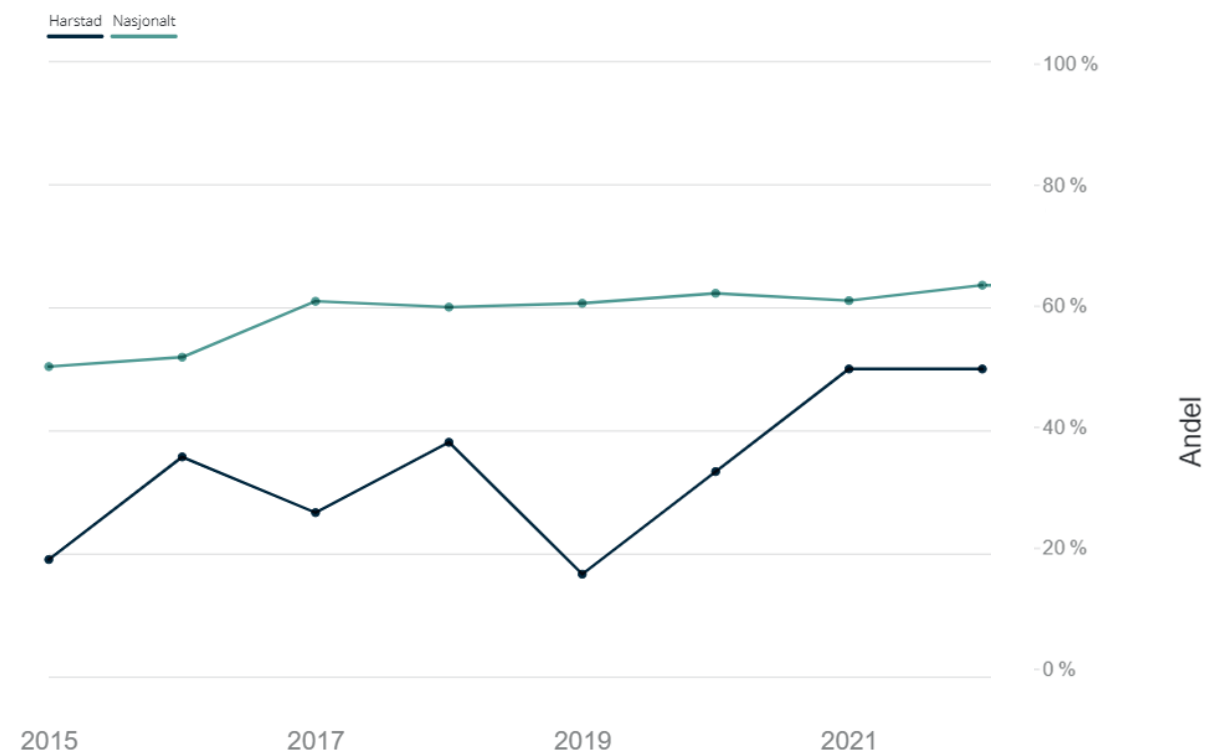
## Reperfusjonsbehandling innen anbefalt tid ved STEMI

Sykepleiere i mottak har deltatt på undervisning om akuttbehandling av STEMI med påfølgende simuleringsøvelser.

Leger i spesialisering har hatt ekstra EKG undervisning

Ambulansepersonell har hatt teoretisk undervisning og simuleringsøvelser

Kvalitetsindikator	Harstad	UNN HF	Nasjonalt
Reperfusjonsbehandling innen anbefalt tid ved STEMI <small>Pasienter under 85 år som i løpet av kort tid ble behandlet med blodpropp-løsende medisin eller utblokkning ved mistanke om tett hjerteåre</small> <small>ØNSKET MÅLNIVÅ: ≥ 85 %</small>	50% <span>○</span> <small>6 av 12</small>	61% <span>○</span> <small>60 av 99</small>	64% <span>○</span> <small>1327 av 2086</small>



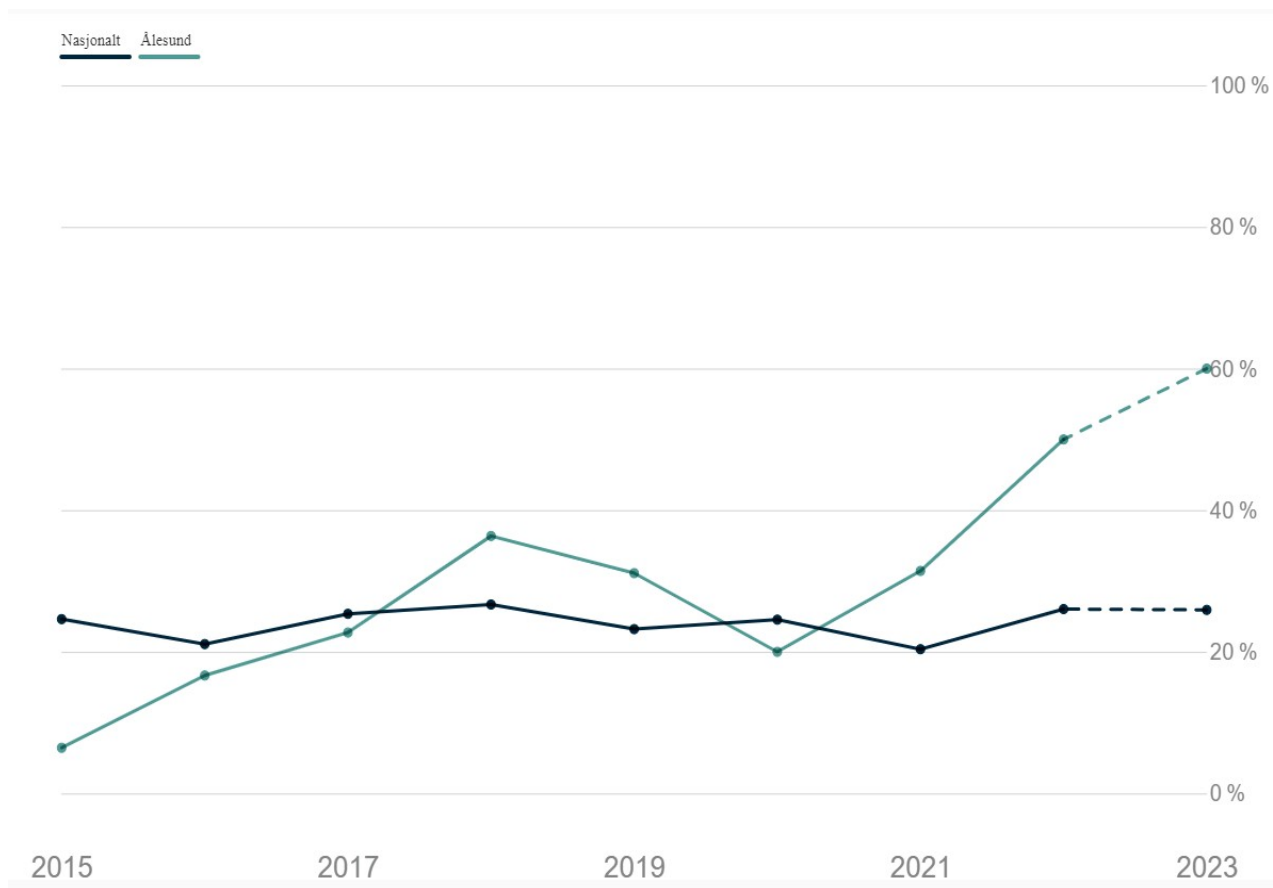
# Tiltak utført ved sykehus

## Reperfusjonsbehandling innen anbefalt tid ved STEMI

Ålesund sjukehus

Opprettet stilling for seksjonert kardiologisk vakt som gir bedre beslutningsstøtte for vurdering av indikasjon for trombolyse.

### Trombolyse innen anbefalt tid





# Tiltak utført ved sykehus

- Informasjonsskriv til nye LIS1
- Samarbeid med hjerterehabiliteringen
- Internundervisning for leger og sykepleiere
  - Generell info om registeret
  - Kriterier for et register av god kvalitet
  - Oversikt over kvalitetsindikatorerne og resultater nasjonalt og ved sykehuset
  - Sammenheng mellom kodepraksis og dekningsgrad
  - Utfordringer ved diagnostikk av akutt hjerteinfarkt
  - Forskjellen mellom akutt hjerteinfarkt og akutt myokardskade, type infarkt og STEMI/NSTEMI



# Tiltak utført ved sykehus

- Plakater i avdeling som påminning om hvilke medikamenter pasienter skal ha ved utskrivelse
- Epikrisemal med standardtekst
  - Medikamenter ved utreise
  - Plan for oppfølging
  - Henvisning hjerterhabilitering

# Tiltak utført ved sykehus

## Dekningsgrad

Andel av alle hjerteinfarkt som sykehuset har meldt til Norsk pasientregister (NPR) som sykehuset også meldte til Norsk hjerteinfarktregister

Høy dekningsgrad er en forutsetning for å kunne foreta en realistisk vurdering av behandlingskvaliteten ved det enkelte sykehus og for å kunne bruke registeret i kvalitetsforbedrende arbeid!

Kvalitetsindikator	Tønsberg	Voss	Nasjonalt
<b>Dekningsgrad</b> Hvor stor andel av pasienter med hjerteinfarkt som sykehuset meldte til Norsk hjerteinfarktregister ØNSKET MÅLNIVÅ: ≥ 80%	98% ●	89% ●	91% ●

