

# SARS-CoV-2/COVID-19

Diagnostikk – lokal epidemiologisk situasjon

### Registrert smittet

■ Nye — Snitt 7 d.



28. feb.

i dag

**35 828**

totalt

**282**

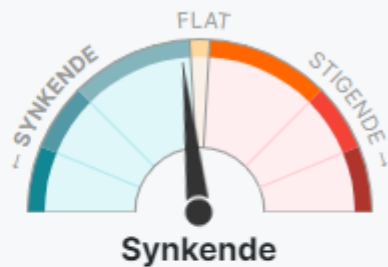
nye  
i går

**127,8**

per 100k  
siste 14 d.

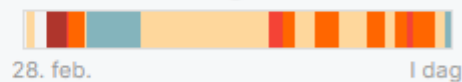


### Trend i reg. smitte



Synkende

Utvikling i trend:



28. feb.

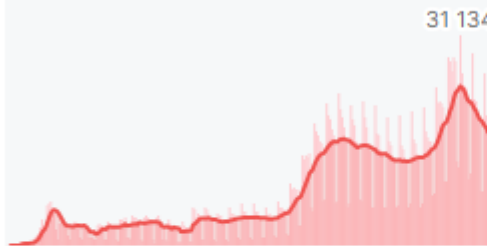
i dag

**27 kommuner** har stigende



### Testet

■ Nye — Snitt 7 d.



24. feb.

26. nov.

**134 368**

foregående  
uke

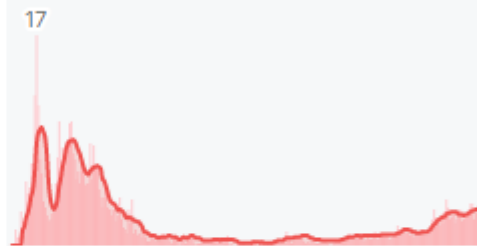
**101 295**

siste  
uke



### Positive tester (%)

■ Nye — Snitt 7 d.



24. feb.

26. nov.

**3,0**

foregående  
uke

**2,4**

siste  
uke

**-0,6**



### Døde

■ Nye — Snitt 7 d.



28. feb.

i dag

**328**

totalt

**324**

totalt

**1**

i dag

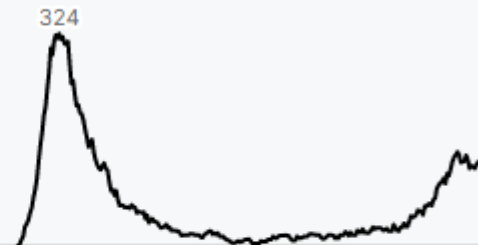
FHI

Kartlagt av VG



### Innlagte

— Status



25. feb.

i dag

**123**

i går

**128**

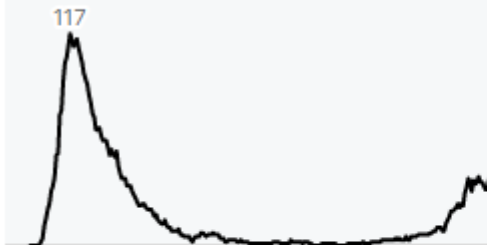
nå

**▲5**



### Intensiv

— Status



25. feb.

i dag

**36**

i går

**39**

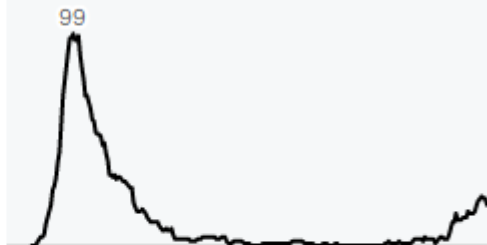
nå

**▲3**



### Respirator

— Status



25. feb.

i dag

**19**

i går

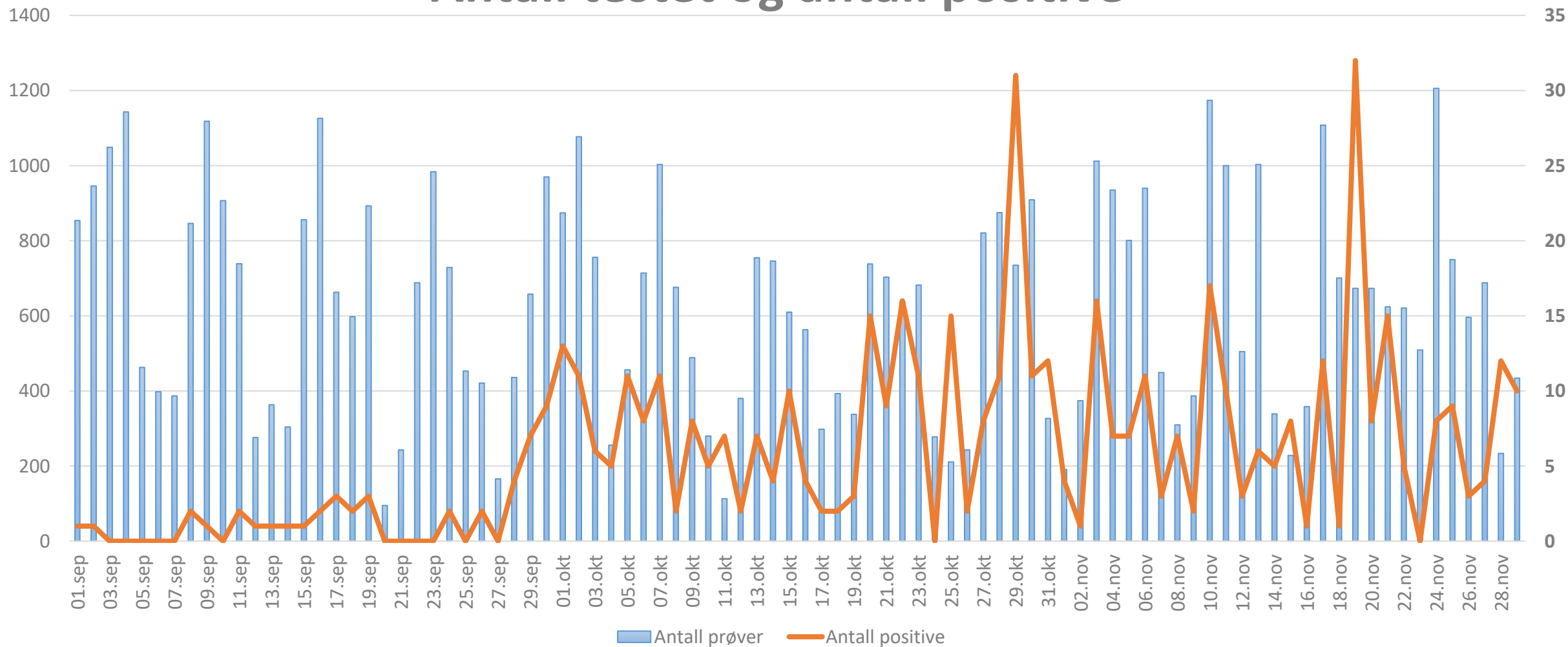
**18**

nå

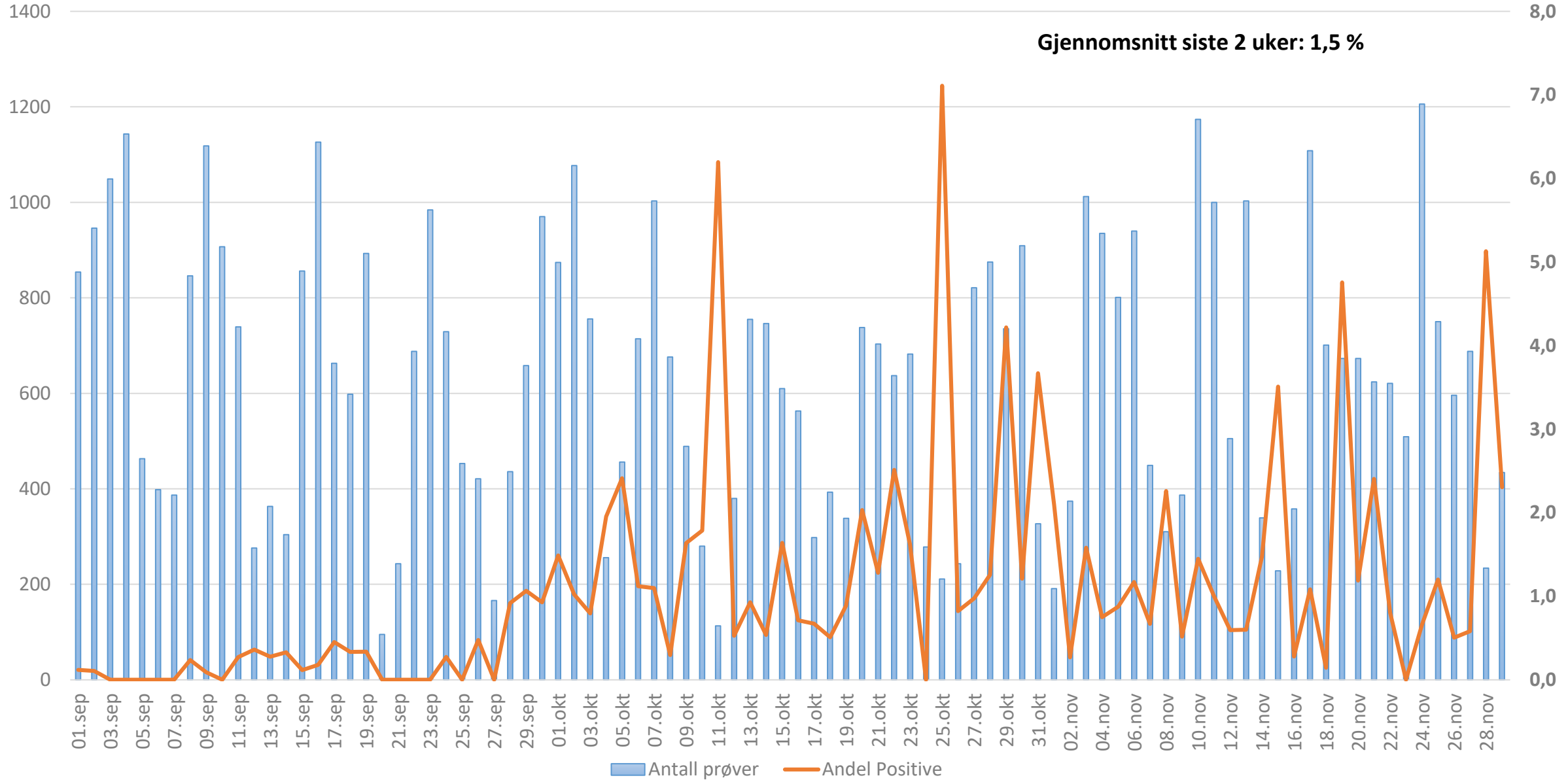
**▼1**



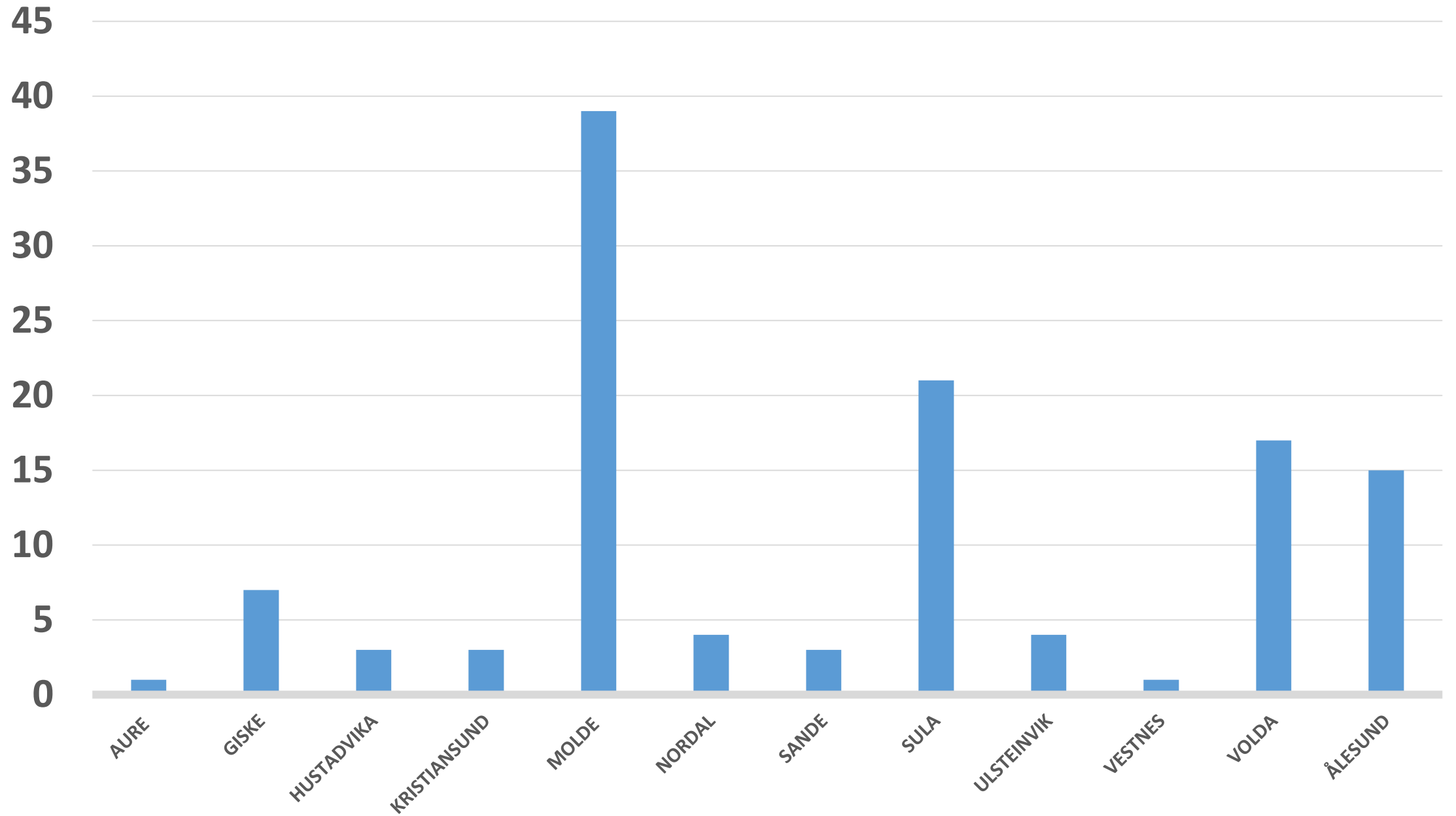
## Antall testet og antall positive



# ANTALL TESTET OG ANDEL POSITIVE



ANTALL POSITIVE SISTE 14 DAGER FORDELT PÅ KOMMUNER



# Oppsummering

- Relativ stabil testaktivitet
- Positiv andel som landsgjennomsnitt
- Lokalt utbrudd i Molde og Volda knyttet til trossamfunn
- Smitte på fartøy skaper utfordrende situasjoner
- Enda importsmitte, men lagt mindre etter nye forskrifter om testing før avreise fra hjemland

# Status testkapasitet

- **Kapasitet over lang tid:**
  - Mandag- fredag: 1400
  - Lørdag 600
  - Søndag 400
  - **Totalt 8000 per uke – 3 % per uke**
- **Over korte perioder: 4 % per uke**
- **Når vi 5 % per uke?**
  - **Over korte periode: Før jul**
  - **Over lengre perioder: Avhenger av leveranse nytt utstyr – lang leveringstid**

**Ber alle som skal på  
juleferie om å teste  
seg når de kommer**

# Testkriterier – lokale tilpassinger: Må avtales på regionalt nivå

- Dette må være likt i alle kommuner i MogR
- Man må avklare også med mikrobiologisk avd, hvilken konsekvens dette kan ha.

M og R har ca 12.000 personer i typisk «student alder».

35 % av disse tar høyere utdanning => 4200 studenter

3500 av disse andre steder enn Møre og Romsdal?

+ andre enn studenter som kommer hjem:

**> 5000 personer kommer til Møre og Romsdal til jul?**

**Fra før: opp mot 6000 per uke**

**+ 5000 => I verste fall 11.000 som skal testes uka før jul.**



# Antigentester – (igjen)

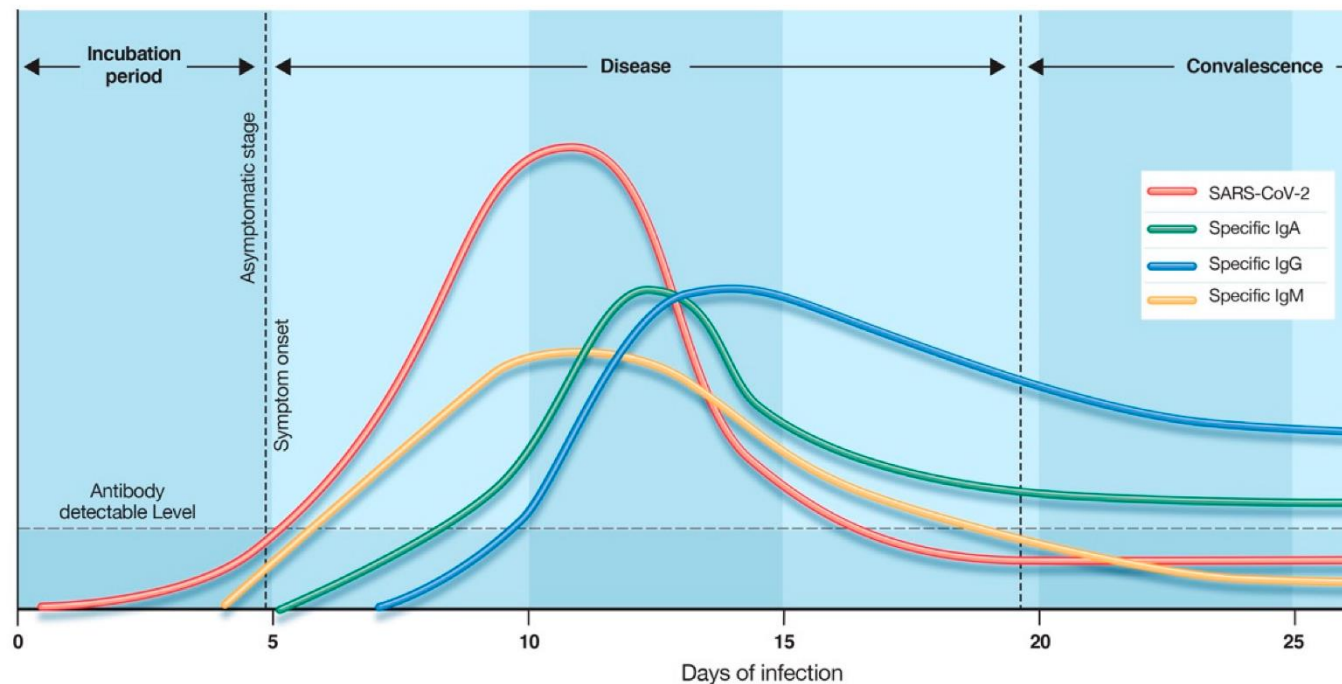
- **1.desember går startskuddet**
- Anbefalinger om bruk
- Instruksjoner i biosikkerhet
- Løsning for sporbarhet/svarrapportering

# Antigentester

**MYE virus - God sensitivitet**  
**Middels virusmengde – Middels sensitivitet**  
**Lite virus - Elendig sensitivitet**

## Årsaker til lite virus i en prøve:

- 1. Prøve tatt dårlig**
  - ER smittsom tross negativ prøve
- 2. Prøve tatt for tidlig i forløpet**
  - Kan komme til å smitte mange
- 3. Prøve tatt for sent i forløpet**
  - Kan ha smittet mange



# Testegenskaper oppsummert

- **Sensitivitet:**

- **Sammenlagt:**

- Abbott pan bio: 80%
    - Roche biosensor: 60%

- **Asymptomatiske:**

- Abbott: 50 %
    - Roche: 30 %

- Faller drastisk etter dag 5

- **Spesifisitet:**

- PCR: > 99.99 (Mindre enn 1 av 10.000 er falsk positive)
  - Abbott pan bio: 99.26 %
  - Roche biosensor: 98.53 %

Comparison of seven commercial SARS-CoV-2 rapid Point-of-Care Antigen tests

[Comment on this paper](#)

Victor M. Corman, Verena Claudia Haage, Tobias Bleicker, Marie Luisa Schmidt, Barbara Mühlemann, Marta Zuchowski, Wendy Karen Jó Lei, Patricia Tscheak, Elisabeth Möncke-Buchner, Marcel A. Müller, Andi Krumbholz, Jan Felix Drexler, Christian Drosten

doi: <https://doi.org/10.1101/2020.11.12.20230292>

This article is a preprint and has not been peer-reviewed [what does this mean?]. It reports new medical research that has yet to be evaluated and so should not be used to guide clinical practice.

Abstract

**Full Text**

Info/History

Metrics

[Preview PDF](#)



Évaluation de la performance diagnostique des tests rapides d'orientation diagnostique antigéniques COVID-19

Dr Slim FOURATI<sup>1</sup>, Pr Étienne AUDUREAU<sup>2</sup>, Pr Stéphane CHEVALIEZ<sup>1</sup>, Pr Jean-Michel PAWLITSKY<sup>1</sup>

**LANGRENNSTRENER EIRIK MYHR NOSSUM ER  
LIKEVEL IKKE CORONA-SMITTET**

Norges langrennstrener Eirik Myhr Fossum er ikke smittet av corona-viruset likevel. En ny test i finske Ruka viser at den første var falsk positiv.

# Prediktive verdier siste 2 uker: Prevalens i våre prøver: 1.2 %

- **Negativ prediktiv verdi:** Irrelevant ved lav prevalens

## Positiv prediktiv verdi:

- **PCR: >99.99** (mindre enn 0,1 falsk positive hver uke)
- **Abbott pan bio: 56 %** (37 falsk positive hver uke i MogR)
- **Roche biosensor: 9,5 %** (340 falsk positive hver uke i MogR)

# Når skal man bruke testene?

- Ved norsk TISK-strategi er det viktig å finne også de som har lite virus i prøven.
- ALDRI som eneste test
- Aldri dersom symptomer mer enn 5 dager
- Forventer at nær halvparten av de positive er falsk positive
- **Problematisk lang svartid ved utbrudd?**
  1. Avtal prioritering med mikrobiologisk avdeling
  2. Øk antall transporter til laboratoriet
  3. Framdels problematisk? => **ta i bruk antigenester**

# Eksempel på bruk

- **Mor har fått påvist COVID. Har barn i skolepliktig alder.**
- **Barnet testes:**
  - Hurtigtest på teststasjonen
  - Prøve sendes til laboratoriet
- **Positiv hurtigtest =>**
  - Klassen til barnet kan settes i karantene med en gang
- **Negativ hurtigtest =>**
  - Avvent lab.svaret før man karantenesetter klassen

# Bestilling av testene

- Kun kommuneoverlege har rekvisisjonsrett
- Avtale om distribusjon:
- Bestilles via vår e-post: [mikromolde@helse-mr.no](mailto:mikromolde@helse-mr.no)