



SUNDHEDSSTYRELSEN

# Sygehuskapacitet COVID-19



Uge 53 – opdateret med tilgængelige data 30.december kl.10.

Sundhedsstyrelsen

Sygehuskapacitet

## Register

s. 5-10 medicinske sengepladser

s. 11-16 intensive sengepladser

s. 17-20 udvikling i antal indlagte

s. 21-26 udvikling i antal nyindlagte

## Baggrund

*Medicinsk sengeplads:* Sengeplads, der belægges af patient som udredes og behandles for tilstand, hvor patienten ikke har behov for kirurgisk eller intensiv overvågning og behandling.

*Intensiv sengeplads:* Sengeplads, der belægges af patient, som udredes og behandles for tilstand, hvor patienten har behov for intensiv overvågning og behandling. Intensive sengepladser er kendetegnet ved at have høj bemanning af både specialuddannede sundhedspersoner og adgang til avanceret medicinsk udstyr.

*Krav fra Sundhedsstyrelsen:* Det er aftalt, at der skal kunne stilles 1.330 medicinske sengepladser og 300 intensive sengepladser til rådighed til patienter med COVID-19. Pladserne er bl.a. fordelt forholdsmæssigt per befolkningstal i de fem regioner. Pladserne kan løbende aktiveres alt efter behov.

*Skaleringstrin:* Regionerne har inddelt deres sengepladskapaciteter i en række beredskabstrin, hvor antallet af sengepladser løbende kan øges og sænkes. Hvornår trinnene tages i brug, afhænger bl.a. af den generelle belastning på sygehusvæsenet, og dermed også af antallet af øvrige indlagte patienter. Der vil altså i nogle tilfælde være indlagt COVID-patienter uden at regionerne har aktiveret trin svarende til det aktuelle antal indlagte.

*Udskydelse af andre patienter:* I takt med at regionerne øger aktiveringen af sengepladser til patienter med COVID-19, vil der opstå behov for at udskyde eller omlægge tider til andre patienter. Sandsynligheden for at der er behov for dette, stiger med antallet af patienter indlagt med COVID-19, men vil også være afhængig af anden belægning på sygehusene og sygdom blandt personalet.

# Status for COVID-epidemien i forhold til sengekapacitet

- Da epidemien var på sit højeste i foråret, var der 389 indlagte i medicinske senge og 146 indlagte i intensive senge. Dags dato er der 790 indlagte i medicinske senge og 136 indlagte i intensive senge.
- Sundhedsstyrelsen har vurderet, at der er behov for at opjustere det aftalte antal medicinske senge til COVID-19 patienter, og det er aftalt, at regionerne fra den 23/12/2020 skal kunne eskalere op til 1.330 medicinske senge til COVID-19 patienter på landsplan. Dette er en øgning på 425 medicinske senge. Det aftalte antal intensive senge til COVID-19 patienter forbliver for nuværende på 300.
- Aktuelt er 58% af det aftalte antal medicinske sengepladser og 43% af de aftalte intensive sengepladser ibrugtaget til COVID-19 patienter. Alle regionerne har planer for, hvordan de gradvist kan eskalere sengekapaciteten svarende til det aftalte på landsplan.
- Smitten med COVID-19 er fortsat på et meget højt niveau i hele landet. Noget tyder på, at der har været faldende antal smittede i den yngre del af befolkningen frem til og henover jul, mens antallet af nye smittede i den ældre del af befolkningen ikke er faldet i samme omfang, og dermed ses ikke det samme fald i antallet af indlagte.
- Niveauet af belastningen på de almene medicinske senge og det faktum, at der endnu ikke ses et fald i den forventede belastning i den kommende uge, gør, at regionerne systematisk udskyder planlagt aktivitet i stort omfang. Sundhedsstyrelsen har desuden aftaler med regionerne om udnyttelsen af kapaciteten på tværs af landet.
- Der er en stigning i antal indlagte i intensive sengepladser. Der er fortsat forholdsmeæssigt færre indlagte i intensiv senge ift. indlagte i medicinske senge i dag end i foråret. Det tyder på, at færre af de indlagte med COVID-19 er meget alvorligt syge i forhold til i foråret. I begyndelsen af maj var der i alt 23 COVID-patienter i ECMO-behandling, hvor der nu er få i ECMO-behandling. Meget foreløbige data tyder på et fald i liggetiderne fra ca. 10,5 dage i maj til ca. 8,3 dage i september.
- Sundhedsstyrelsen overvåger sengekapaciteten tæt i forhold til smitteudviklingen og har nedsat en COVID-19 Task Force for Sygehuskapacitet, hvor bl.a. regionerne deltager. Sundhedsstyrelsen er løbende i tæt dialog med regionerne om den aktuelle situation og behov.

# Sundhedsstyrelsens forventninger til udvikling

## Samlet aktuel vurdering

- Grundet ændret testmønster og brug af hurtigtest og op til og efter julen er vurderingen af udviklingen usikker.
- Det skønnes, at der vil være et stigende antal indlagte COVID-19 patienter i alle regioner henover nytåret. Der ses fortsat en høj smitte blandt den ældre del af befolkningen, og på landsplan er der endnu ikke en ligevægt mellem antal udskrivelser og antal indlæggelser, og det gør, at den samlede belastning stiger.
- Det skønnes, at den samlede belastning kan komme op mellem 850-975 medicinske senge i den kommende uge og 120-140 intensive senge.
- På grund af det stigende antal indlagte COVID-19 patienter i særligt Region Hovedstaden og Region Sjælland er det nødvendigt, at disse regioner har en særlig opmærksomhed på deres kapacitet, da en stor del af deres nuværende planlægningsgrundlag er fyldt, og regionerne er derfor i gang med at planlægge yderligere kapacitet. Der er desuden behov for særligt fokus på samarbejde mellem almen praksis, kommuner og hospitaler for at tilvejebringe kapacitet.
- Alle regioner vil i de kommende uger fortsat få brug for at udsætte planlagt behandling og formentlig også i øget omfang. Nogle patienter vil få tilbud om behandling i andre regioner. Behovene for udsættelser vurderes løbende, og det vil altid være en konkret lægefaglig vurdering.
- Et stigende antal lokale sygehusudbrud, smittede medarbejdere og et generelt højt smittetryk kan udfordre kapaciteten lokalt på enkelte afdelinger/regioner. Det er ikke vurderingen, at vaccinationsomfanget i vil påvirke mængden af indlagte patienter eller antallet af sundhedspersoner som smittes før starten af februar i nævneværdigt omfang.
- Der ses en stigning i antallet af smitteudbrud blandt beboere på plejehjem, og det må forventes at kunne påvirke antallet af indlæggelser i den kommende uge.

# Sundhedsstyrelsens forventninger til udvikling - regionalt

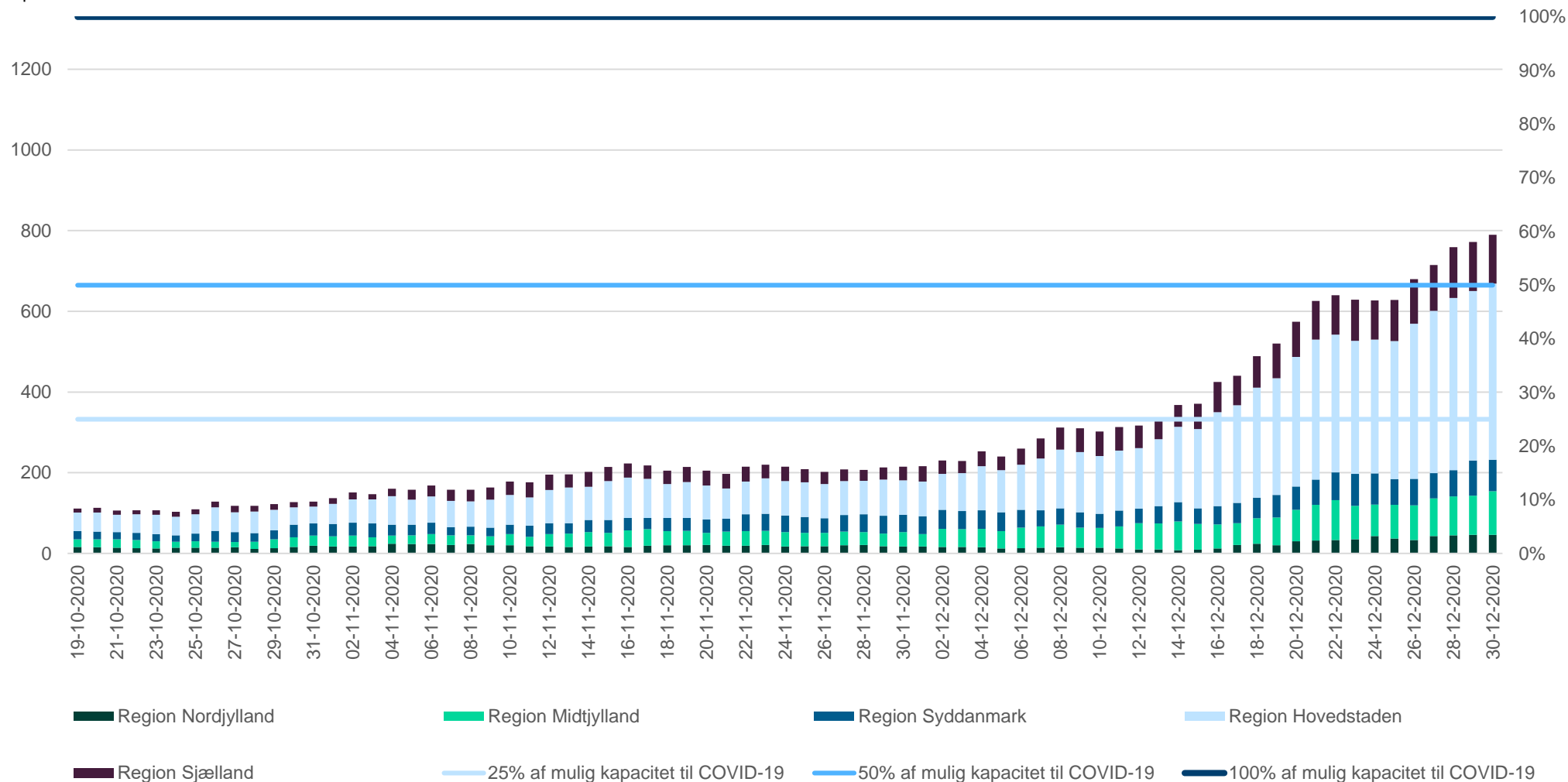
## Regional udvikling

- *Region Nordjylland* – Der skønnes en fortsat stigning i antal indlagte. Der ses nu udbredt samfundssmitte og fornyet høj smitte i de 7 kommuner med nedlukning tidligere. Der ses fortsat cluster omkring Aabybro/Brønderslev/Fjerritslev.
- *Region Midtjylland* – Det skønnes fortsat, at regionen vil have et stigende antal indlagte den kommende uge. Regionen har oplevet større smitteudbrud på hospitaler, som formentlig afspejler sig i det stigende antal indlæggelser.
- *Region Syddanmark* – Det skønnes, at antallet af indlagte vil være stigende den kommende uge. Der ses øget smitte i og omkring Haderslev og Billund.
- *Region Sjælland* – Der skønnes fortsat stigende sygehusbelastning, selvom antallet af nyindlagte er mere stabilt/let faldende. Andelen af smittede over 50 år er fortsat høj.
- *Region Hovedstaden* – Der skønnes en stigning i antallet af indlagte, selvom antallet af nyindlagte er mere stabilt.

# Medicinske sengepladser - Nationalt

Antal COVID-19 patienter

Mulig kapacitet



Der er på landsplan planlagt op til 1.330 medicinske senge til COVID-19 patienter ud over normal kapacitet. De er fordelt på regioner bl.a. ud fra befolkningsgrundlag:

Region N: 114  
 Region M: 257  
 Region S: 237  
 Region Sj: 162  
 Region H: 560

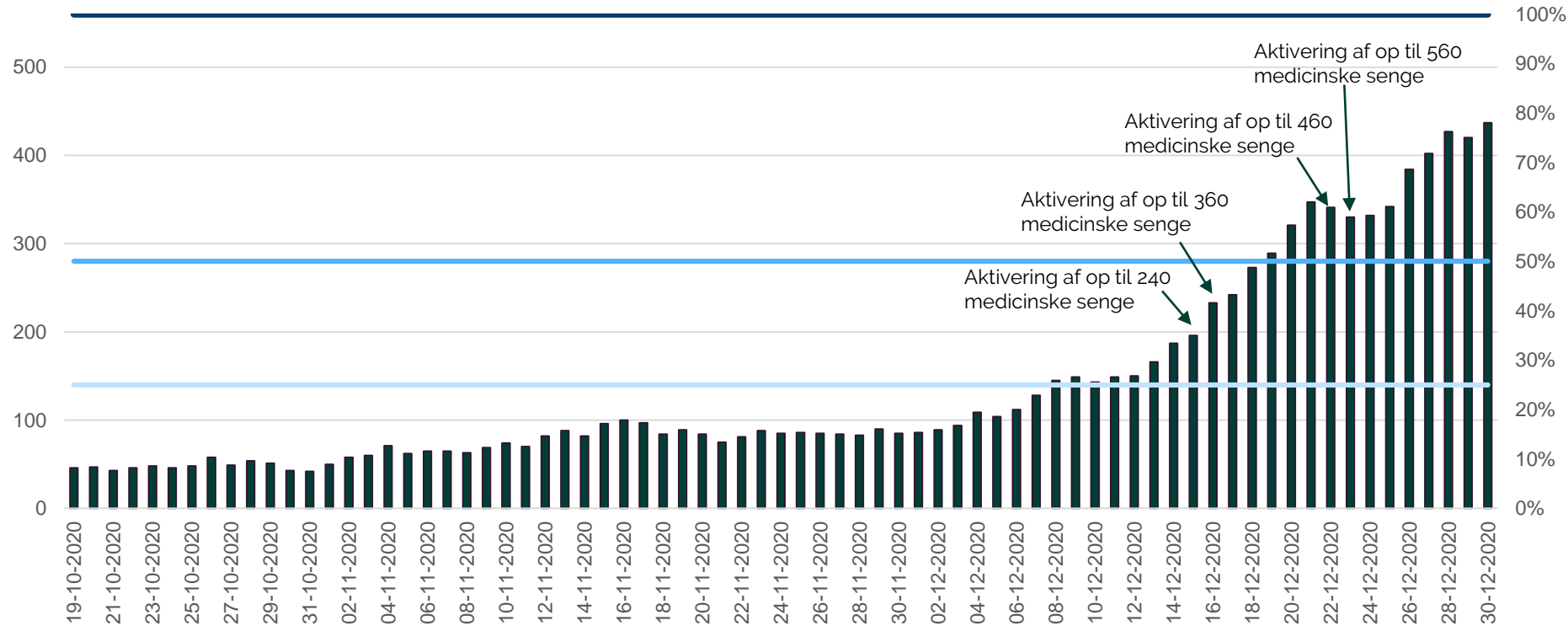
Indenfor den normale medicinske isolationskapacitet kan der håndteres en række COVID-19 patienter før allokering af senge til COVID-19 igangsættes. Normal kapacitet til COVID-19 afhænger af af øvrig aktivitet.



# Medicinske sengepladser – Region Hovedstaden

Antal COVID-19 patienter

Mulig kapacitet



■ Antal COVID-19 patienter i medicinske senge

— 25% af mulig kapacitet til COVID-19

— 50% af mulig kapacitet til COVID-19

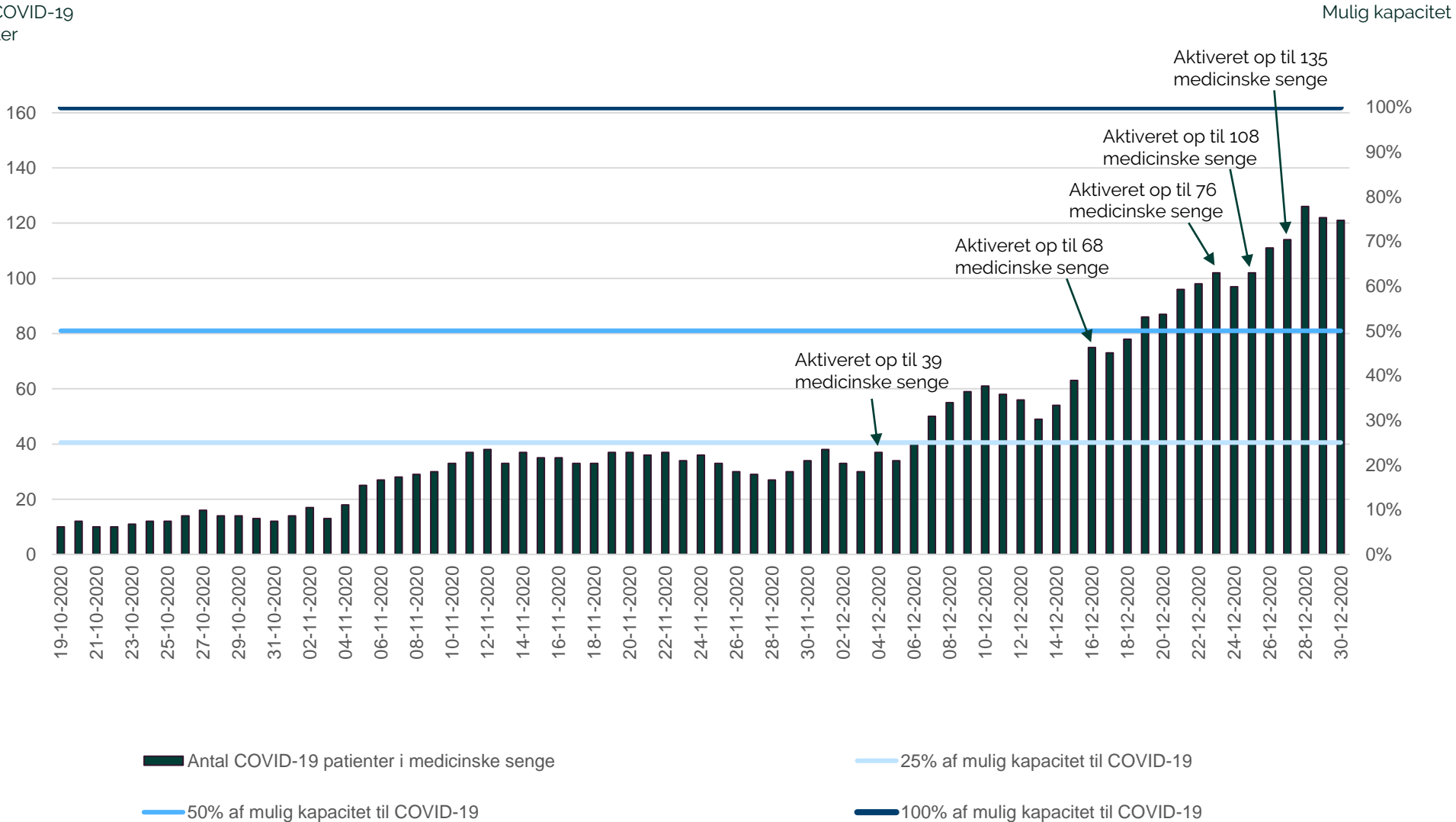
— 100% af mulig kapacitet til COVID-19

Region Hovedstaden har planlagt allokering op til 560 sengepladser i beredskabsplanen.

Indenfor den normale medicinske isolationskapacitet kan der håndteres en række COVID-19 patienter før allokering af senge til COVID-19 igangsættes. Normal kapacitet til COVID-19 afhænger af øvrig aktivitet.

# Medicinske sengepladser – Region Sjælland

Antal COVID-19 patienter



Region Sjælland har planlagt allokering op til 162 sengepladser i beredskabsplaner.

Indenfor den normale medicinske isolationskapacitet kan der håndteres en række COVID-19 patienter, før allokering af senge til COVID-19 igangsættes. Normal kapacitet til COVID-19 afhænger af øvrig aktivitet.

Region Sjælland har varslet aktivering af op til 162 medicinske senge i uge 53.



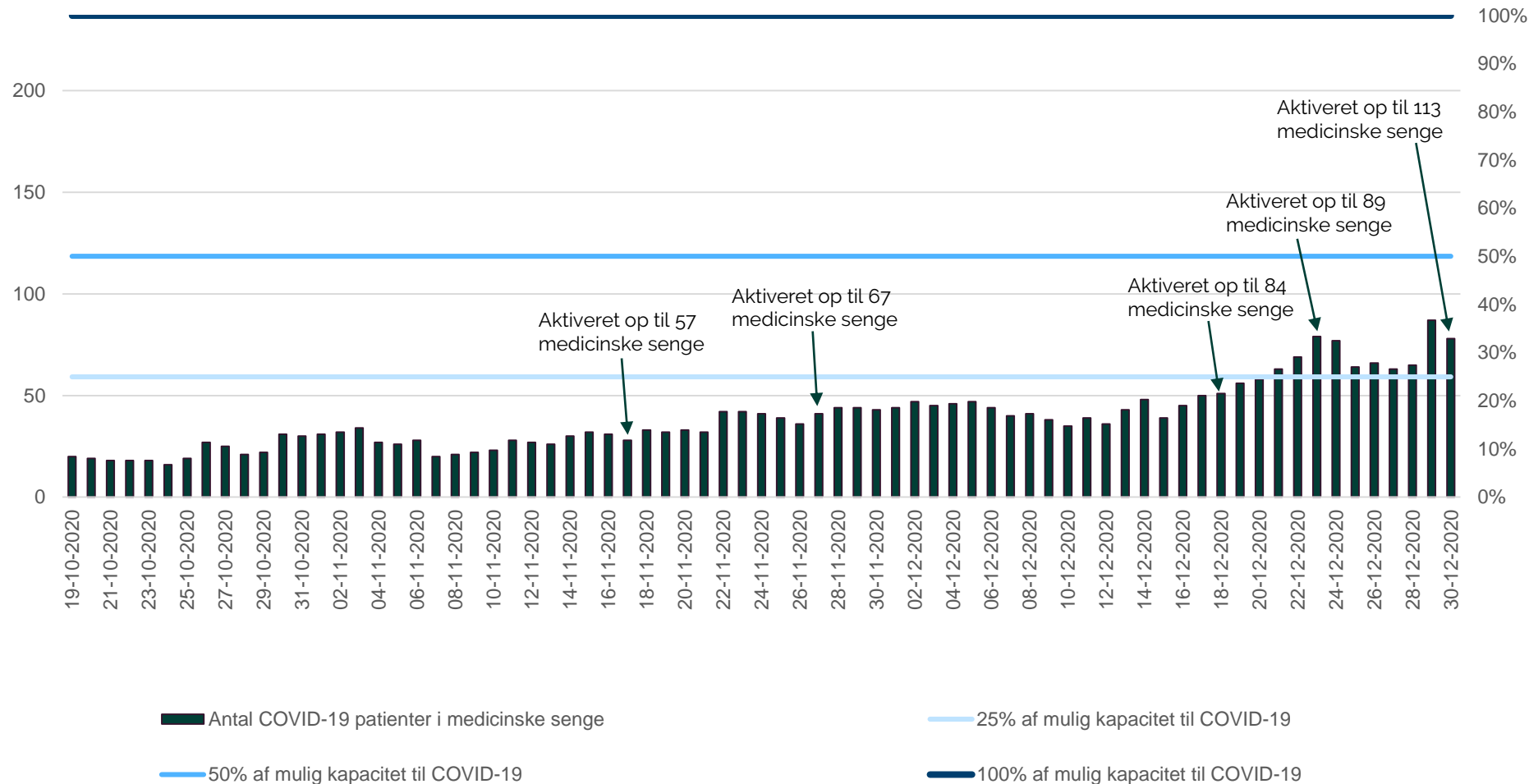
# Medicinske sengepladser – Region Syddanmark

Antal COVID-19 patienter

Mulig kapacitet

Region Syddanmark har planlagt allokering op til 238 sengepladser i beredskabsplaner.

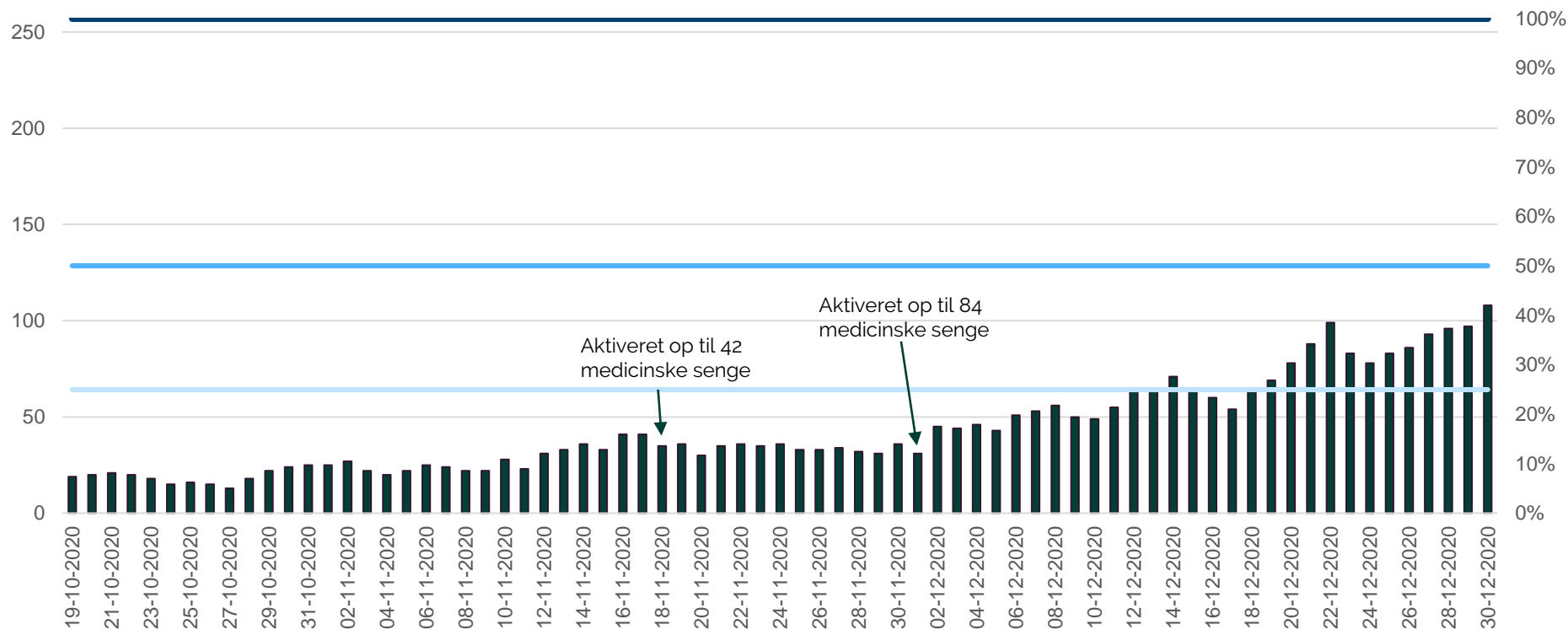
Indenfor den normale medicinske isolationskapacitet kan der håndteres en række COVID-19 patienter, før allokering af senge til COVID-19 igangsættes. Normal kapacitet til COVID-19 afhænger af øvrig aktivitet.



# Medicinske sengepladser – Region Midtjylland

Antal COVID-19 patienter

Mulig kapacitet



Antal COVID-19 patienter i medicinske senge

25% af mulig kapacitet til COVID-19

50% af mulig kapacitet til COVID-19

100% af mulig kapacitet til COVID-19

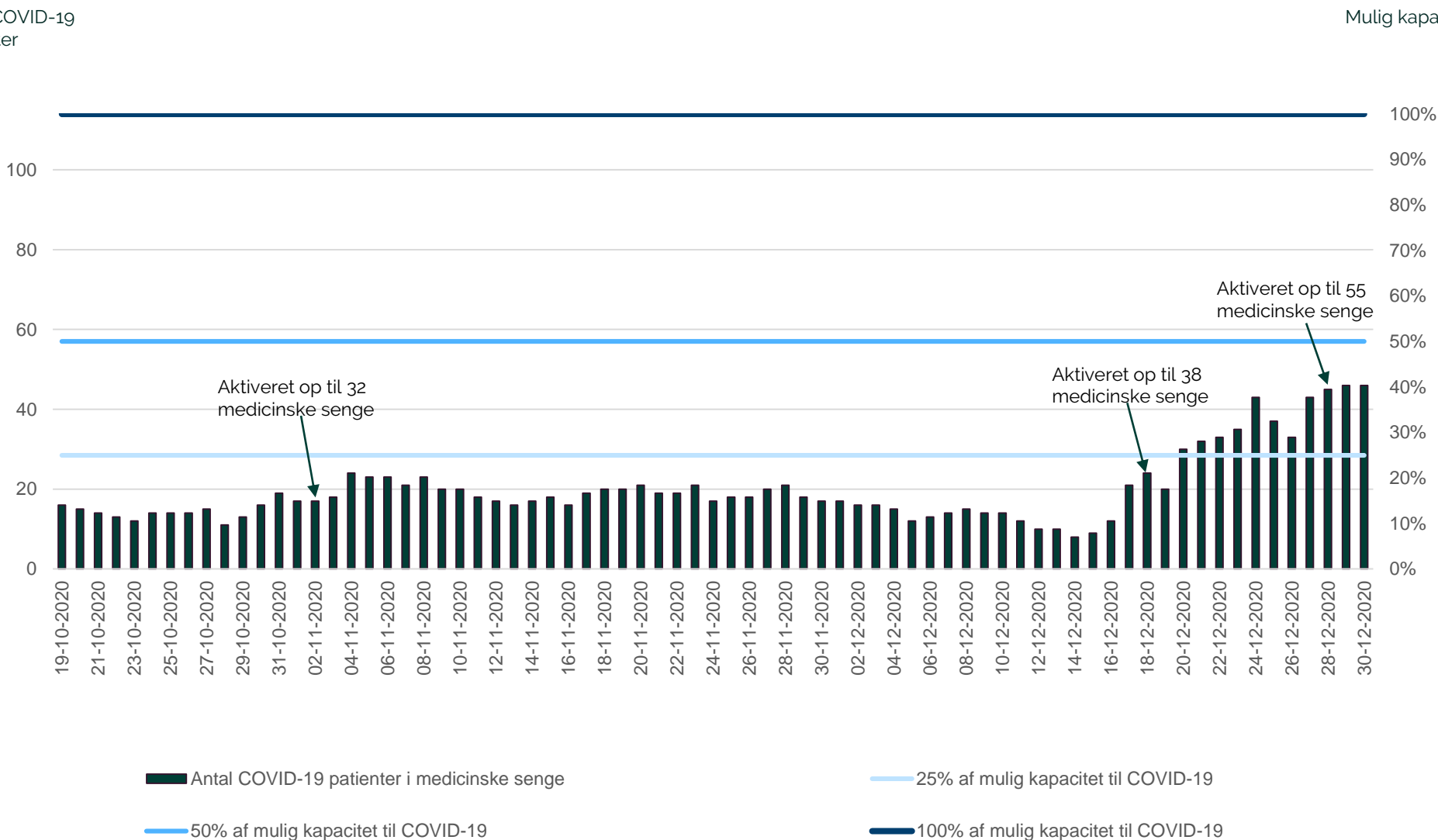
Region Midtjylland har planlagt allokering op til 257 sengepladser i beredskabsplaner.

Indenfor den normale medicinske isolationskapacitet kan der håndteres en række COVID-19 patienter, før allokering af senge til COVID-19 igangsættes. Normal kapacitet til COVID-19-patienter afhænger af øvrig aktivitet.

Regionen har varslet aktivering af op til 166 i løbet af uge 53.

# Medicinske sengepladser – Region Nordjylland

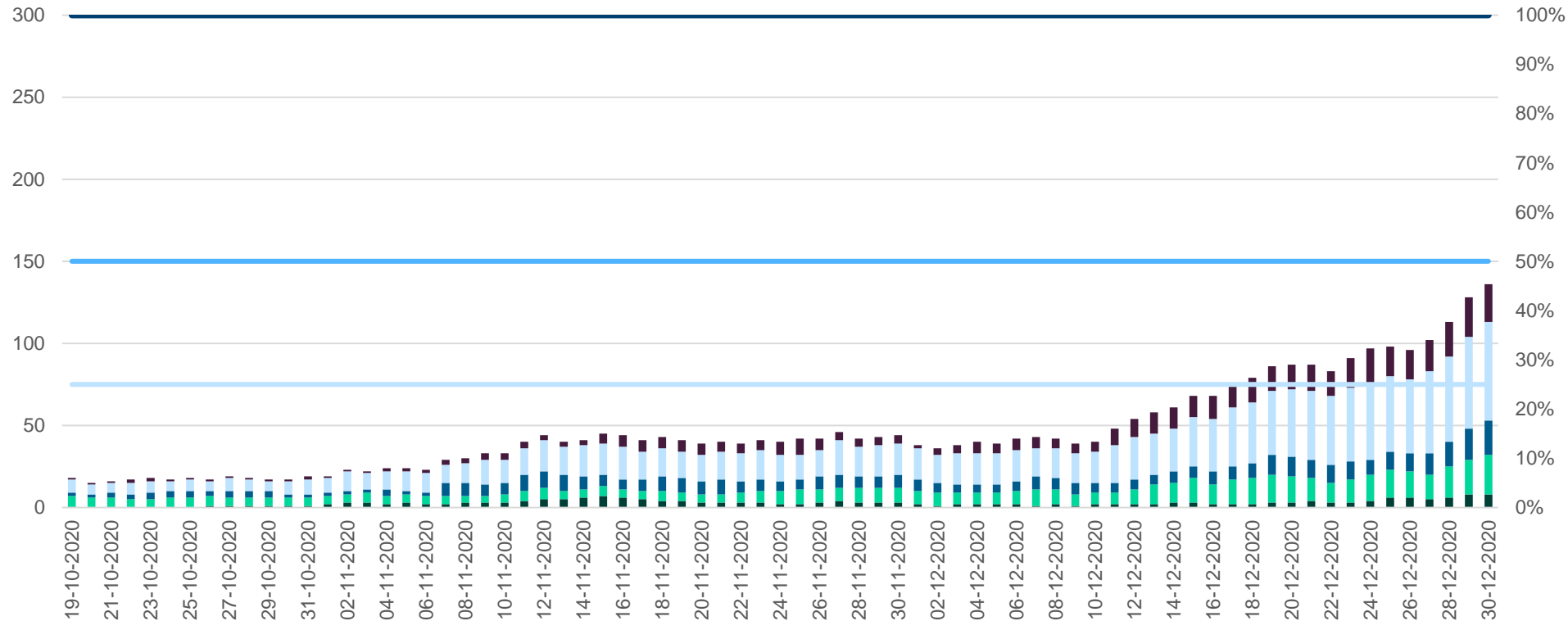
Antal COVID-19 patienter



# Intensive sengepladser - Nationalt

Antal COVID-19 patienter

Mulig kapacitet



Region Nordjylland

Region Midtjylland

Region Syddanmark

Region Hovedstaden

Region Sjælland

25% af mulig kapacitet til COVID-19

50% af mulig kapacitet til COVID-19

100% af mulig kapacitet til COVID-19

Der er på landsplan planlagt op til 300 intensiv senge til COVID-19 patienter ud over normal kapacitet. De er fordelt på regioner bl.a. ud fra befolkningsgrundlag:

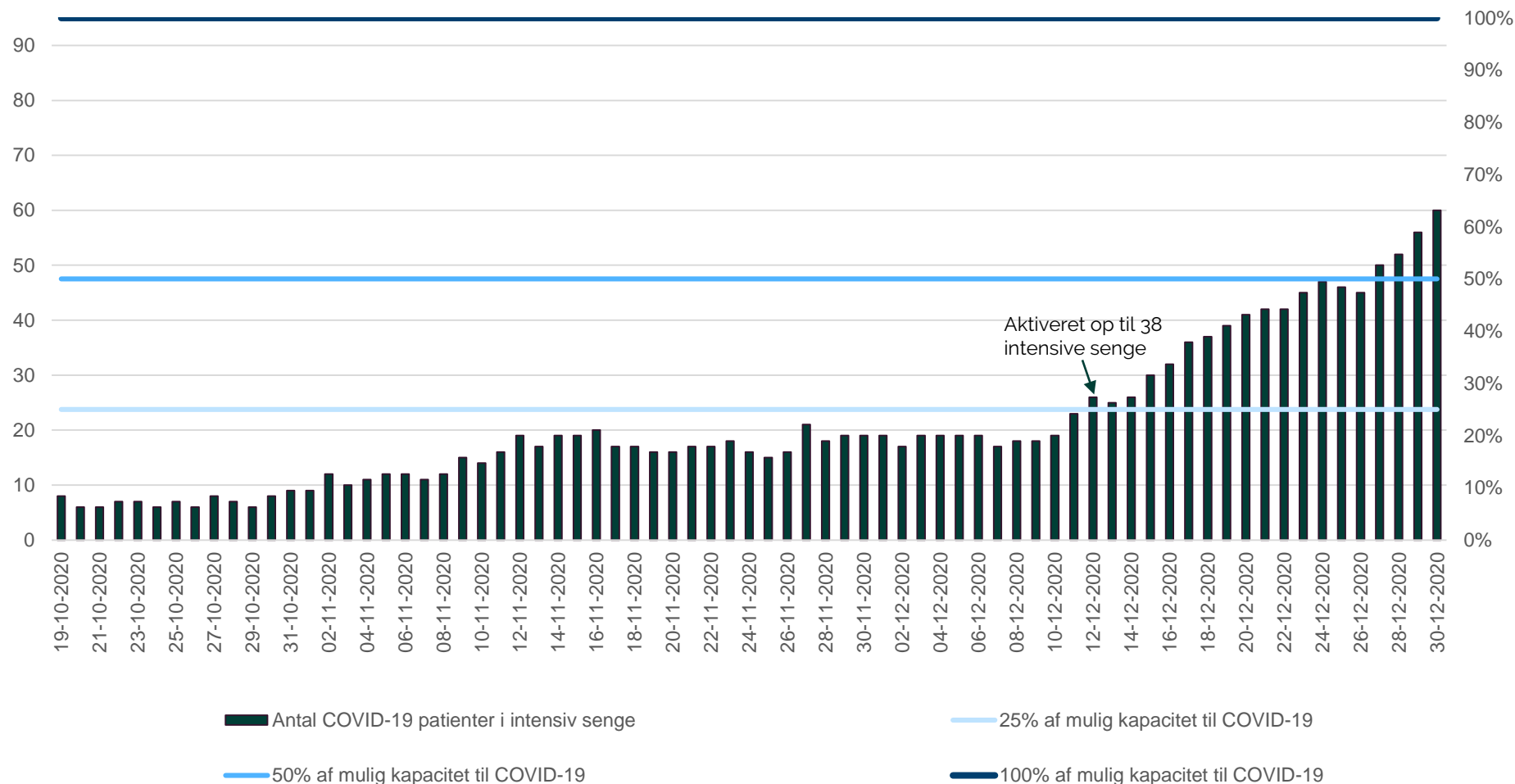
Region N: 30  
 Region Midt: 69  
 Region Syd: 63  
 Region Sj: 43  
 Region H: 95

Indenfor den normale intensive kapacitet kan der håndteres en række COVID-19 patienter, før allokering af senge til COVID-19 igangsættes. Kapacitet til Covid-19 afhænger af øvrig aktivitet.

# Intensive sengepladser – Region Hovedstaden

Antal COVID-19 patienter

Mulig kapacitet



Region Hovedstaden har planlagt allokering op til 95 intensiv sengepladser i beredskabsplaner.

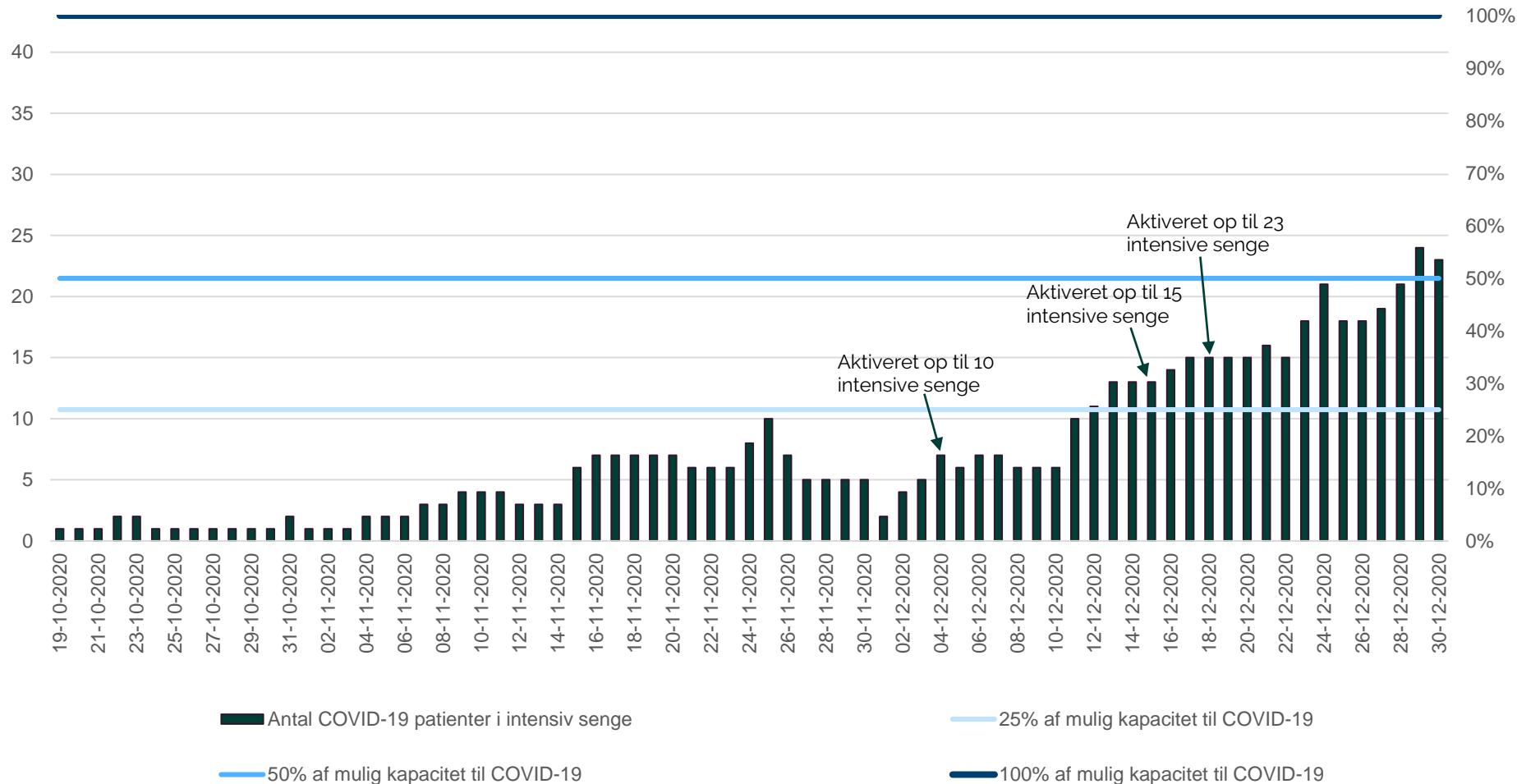
Indenfor den normale intensive kapacitet kan der håndteres en række COVID-19 patienter, før allokering af senge til COVID-19 igangsættes. Kapacitet til Covid-19 afhænger af øvrig aktivitet.

# Intensive sengepladser – Region Sjælland

Antal COVID-19 patienter

Mulig kapacitet

Region Sjælland har planlagt allokering op til 43 intensiv sengepladser i beredskabsplaner.



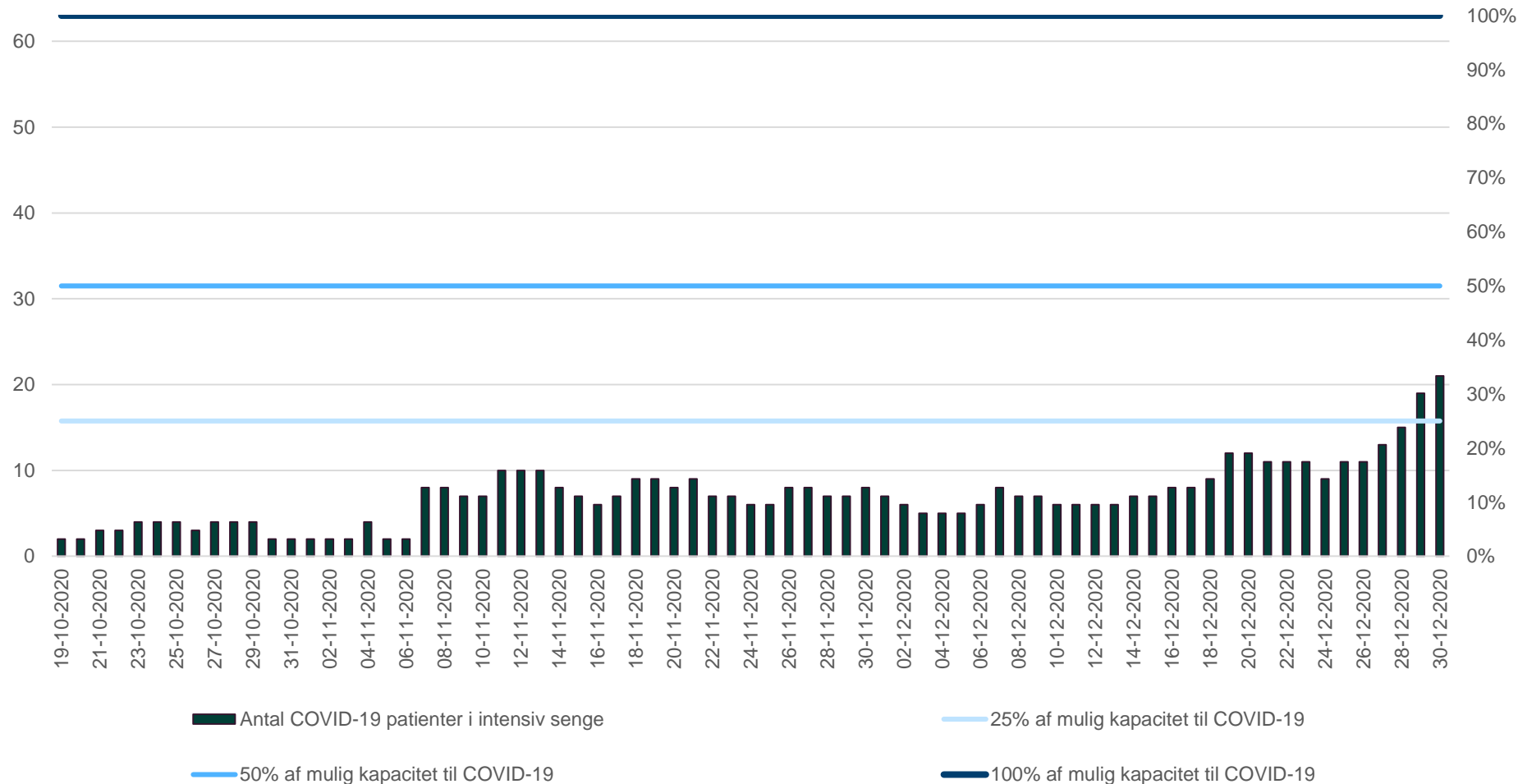
Indenfor den normale intensive kapacitet kan der håndteres en række COVID-19 patienter, før allokering af senge til COVID-19 igangsættes. Kapacitet til COVID-19 afhænger af øvrig aktivitet.

Regionen aktiverer løbende op til 43 intensiv sengepladser frem mod 1/1/2021.

# Intensive sengepladser – Region Syddanmark

Antal COVID-19 patienter

Mulig kapacitet

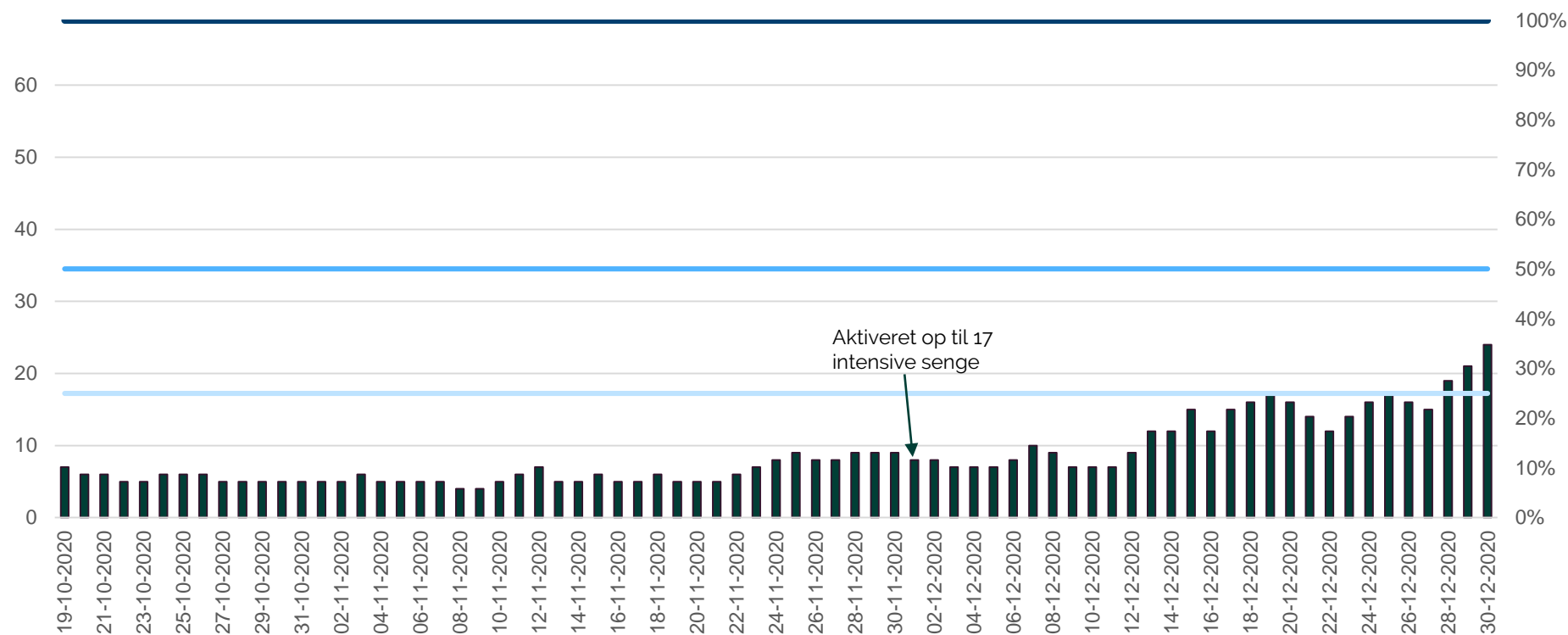


# Intensive sengepladser – Region Midtjylland

Antal COVID-19 patienter

Mulig kapacitet

Region Midtjylland har planlagt allokering op til 69 intensiv sengepladser i beredskabsplaner.



Indenfor den normale intensive kapacitet kan der håndteres en række COVID-19 patienter, før allokering af senge til COVID-19 igangsættes. Kapacitet til COVID-19 afhænger af øvrig aktivitet.

■ Antal COVID-19 patienter i intensiv senge

— 25% af mulig kapacitet til COVID-19

— 50% af mulig kapacitet til COVID-19

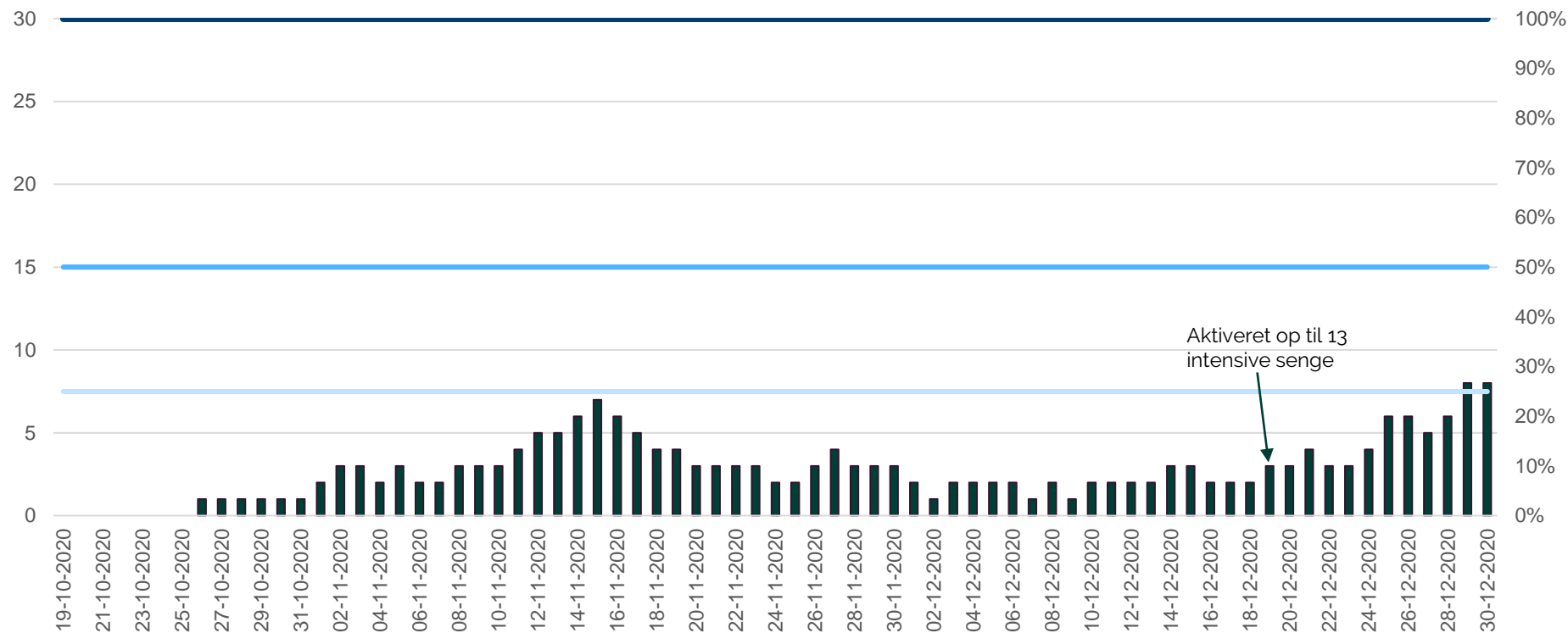
— 100% af mulig kapacitet til COVID-19



# Intensive sengepladser – Region Nordjylland

Antal COVID-19 patienter

Mulig kapacitet



Antal COVID-19 patienter i intensiv senge

25% af mulig kapacitet til COVID-19

50% af mulig kapacitet til COVID-19

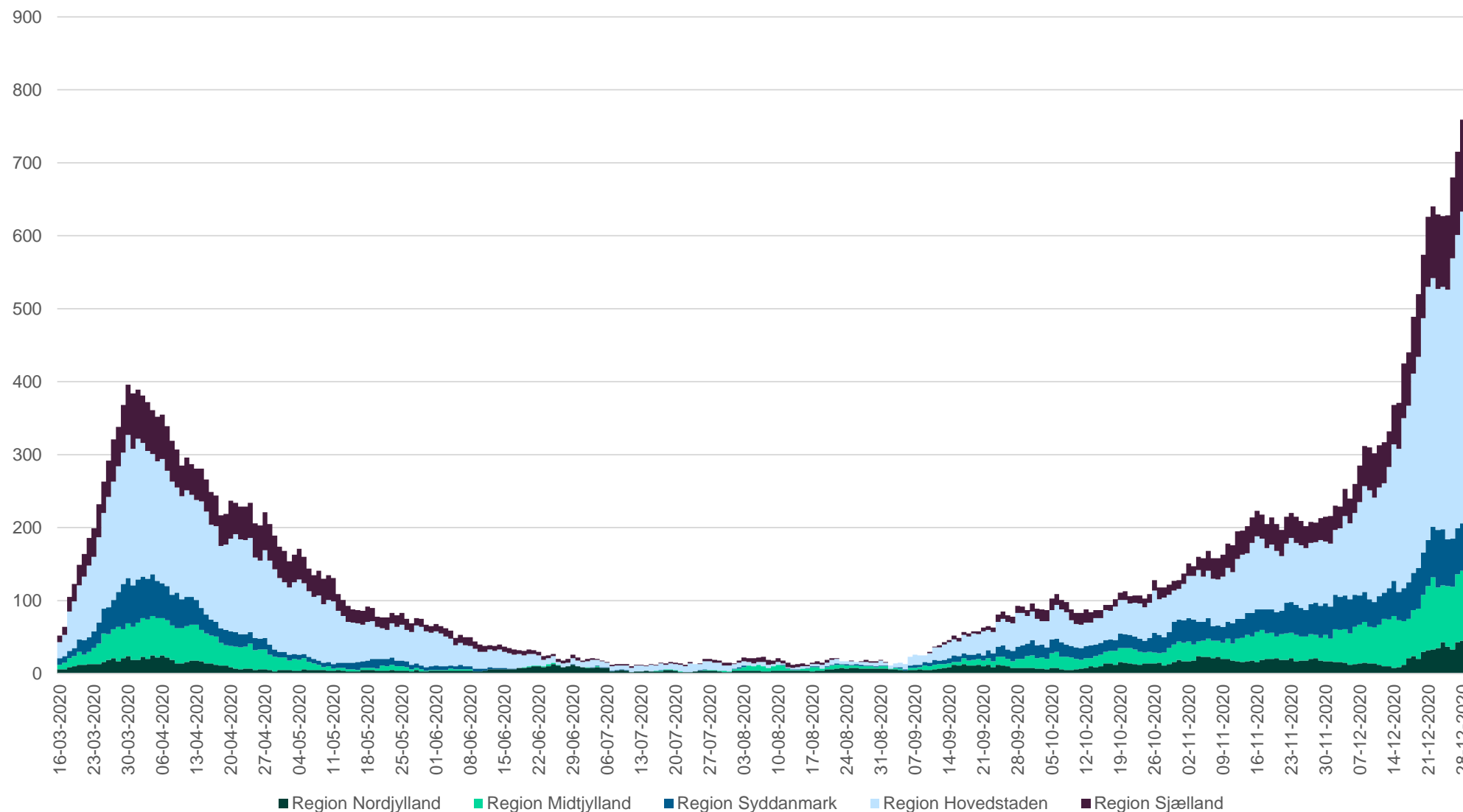
100% af mulig kapacitet til COVID-19

Region Nordjylland har planlagt allokering op til 30 intensiv sengepladser i beredskabsplaner.

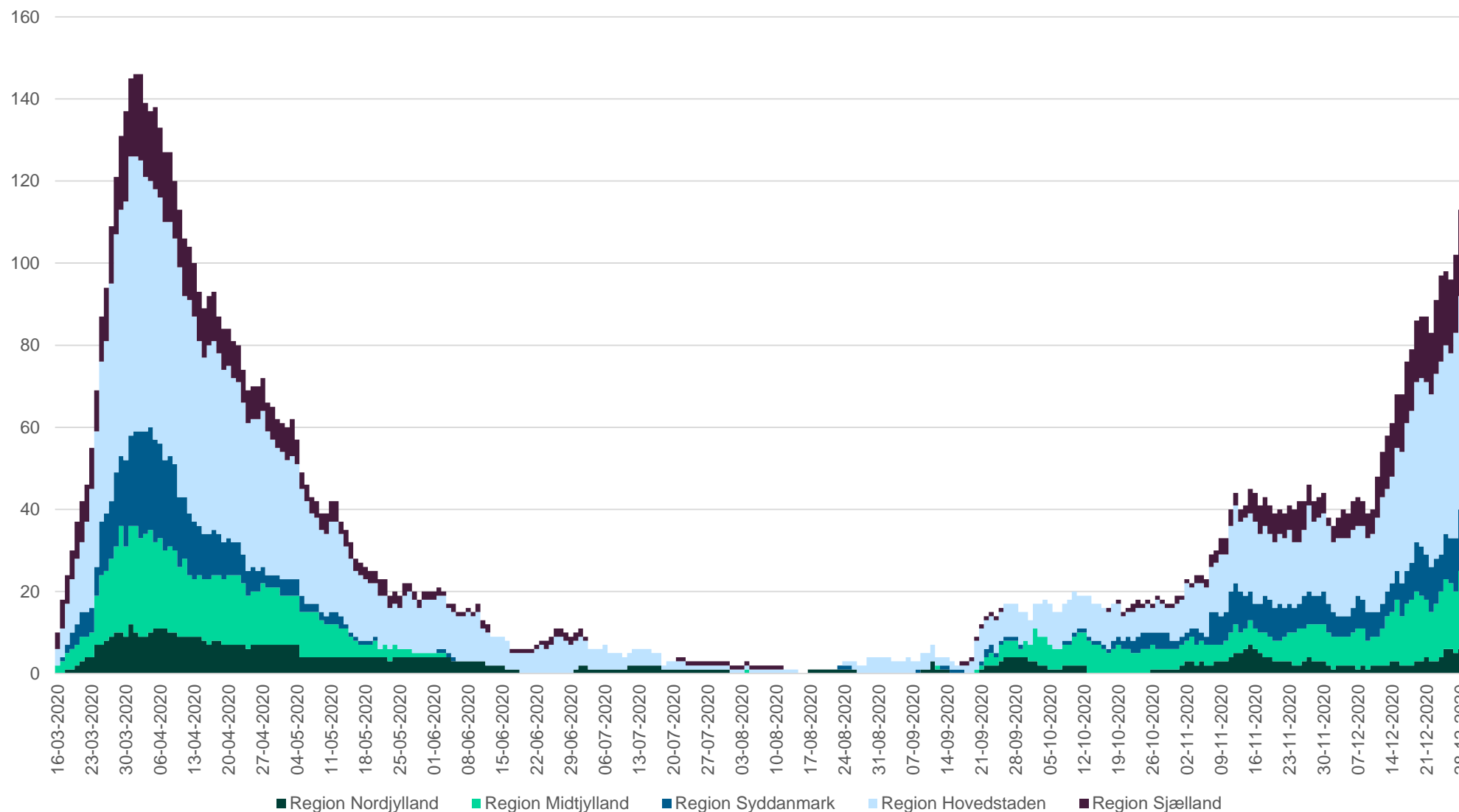
Indenfor den normale intensive kapacitet kan der håndteres en række COVID-19 patienter, før allokering af senge til COVID-19 igangsættes. Kapacitet til COVID-19 afhænger af øvrig aktivitet.

Aktiveret op til 13 intensive senge

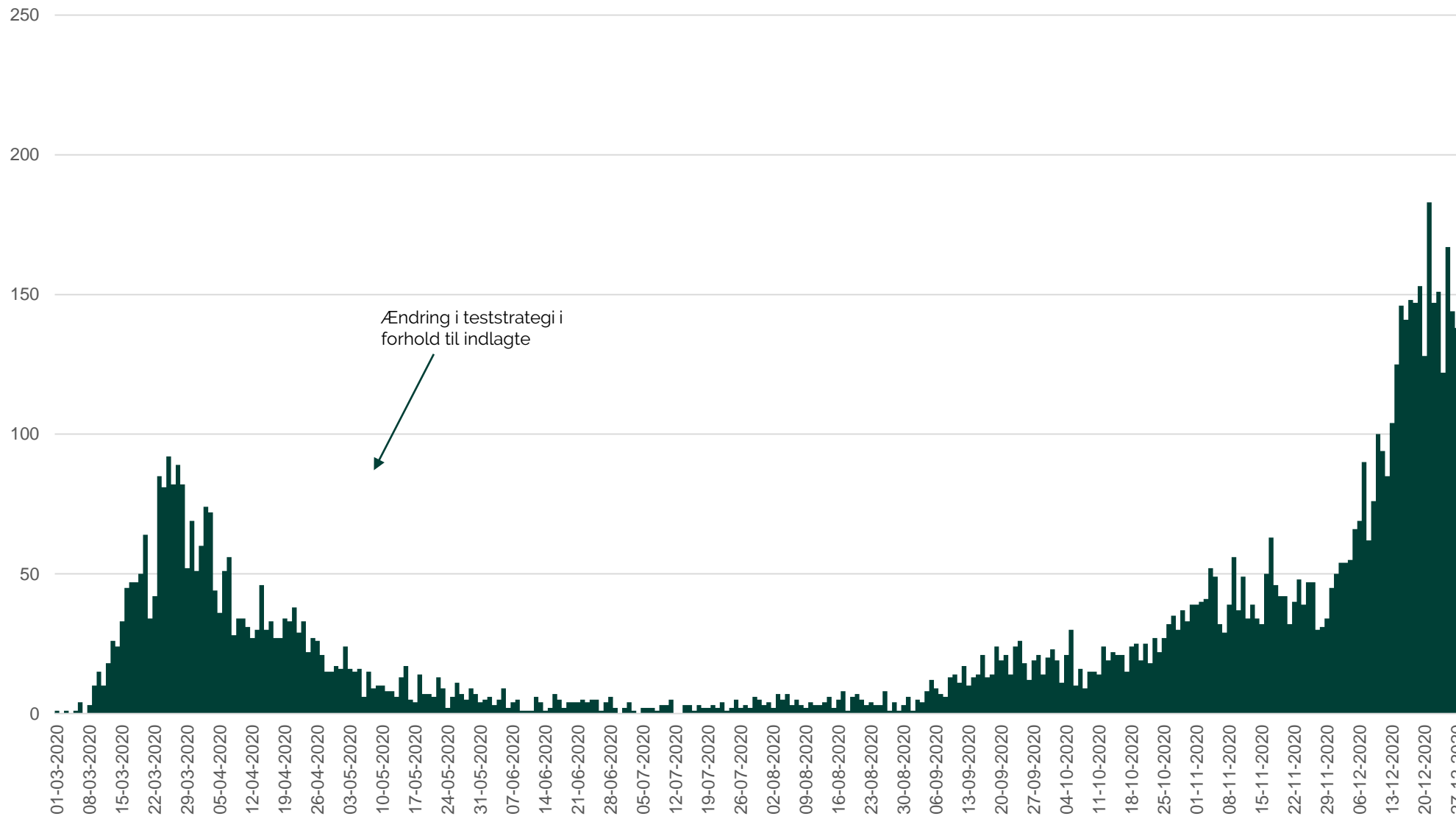
# Udvikling i antal indlagte i medicinske senge – COVID-19



# Udvikling i antal indlagte i intensive senge – COVID-19

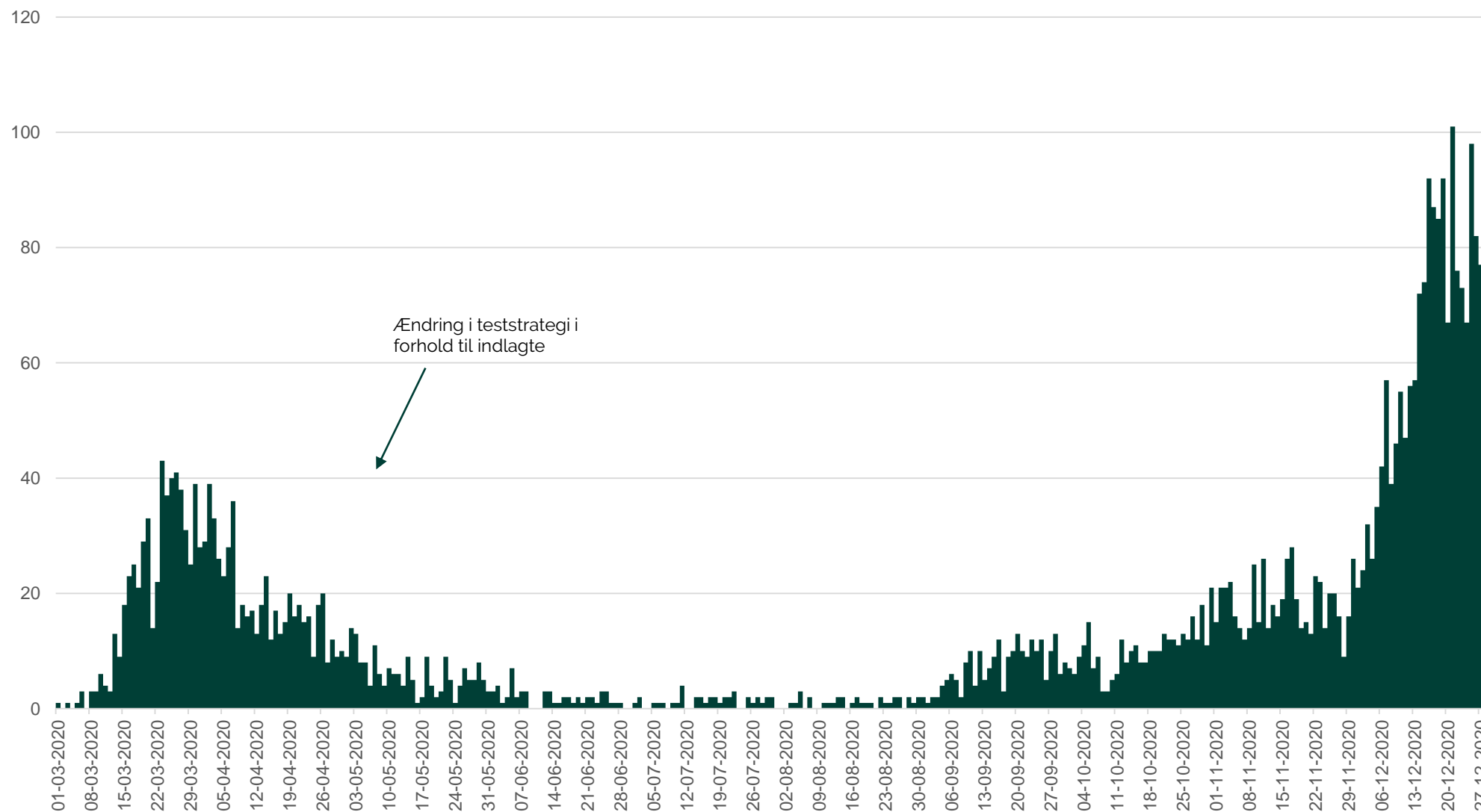


# Udvikling i antal nyindlagte med COVID-19 - Nationalt

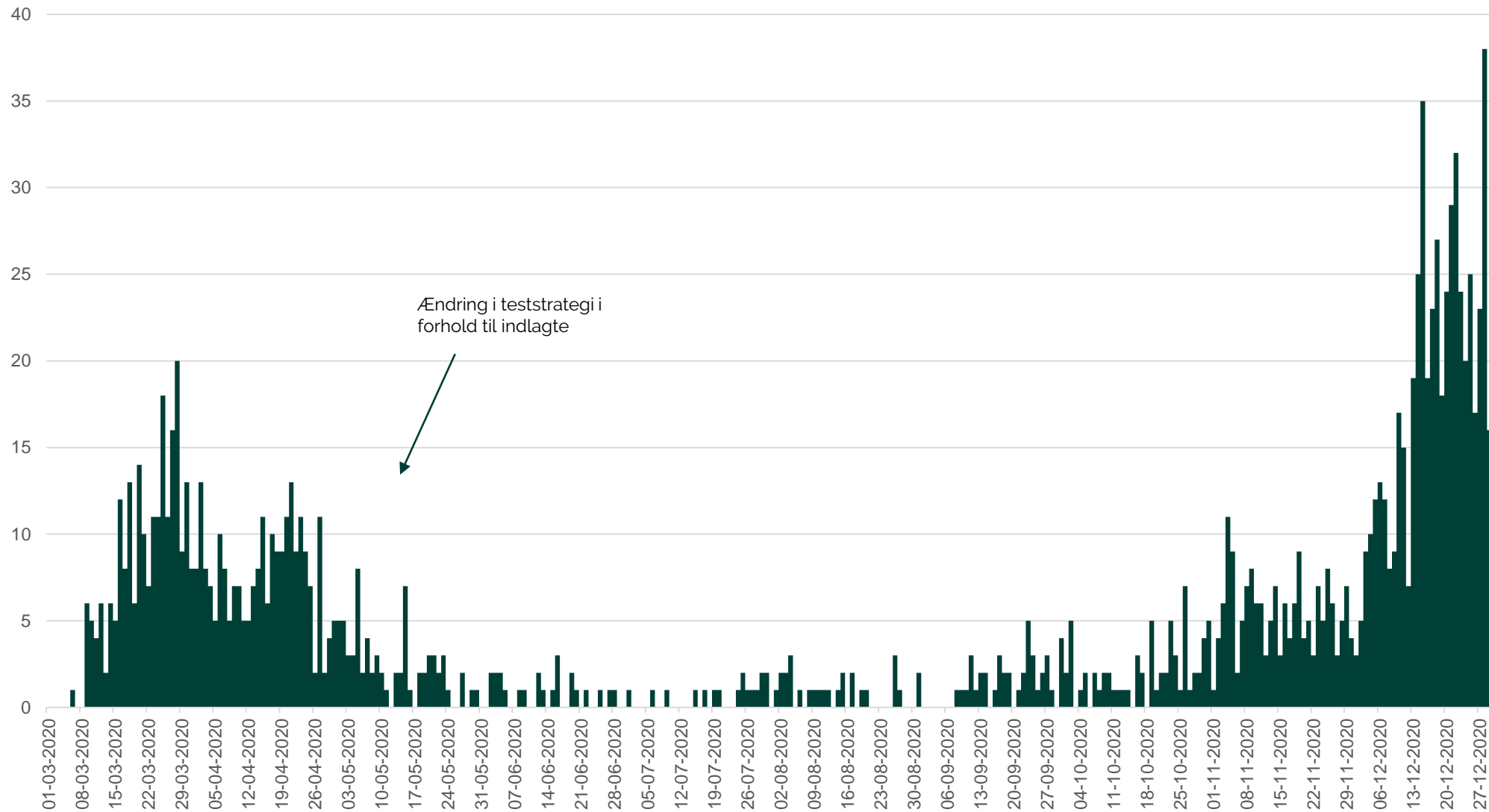


Det bemærkes at der siden foråret er ændret i teststrategi i forhold til patienter som bliver indlagt og kurven dermed ikke er helt sammenlignelig over tid.

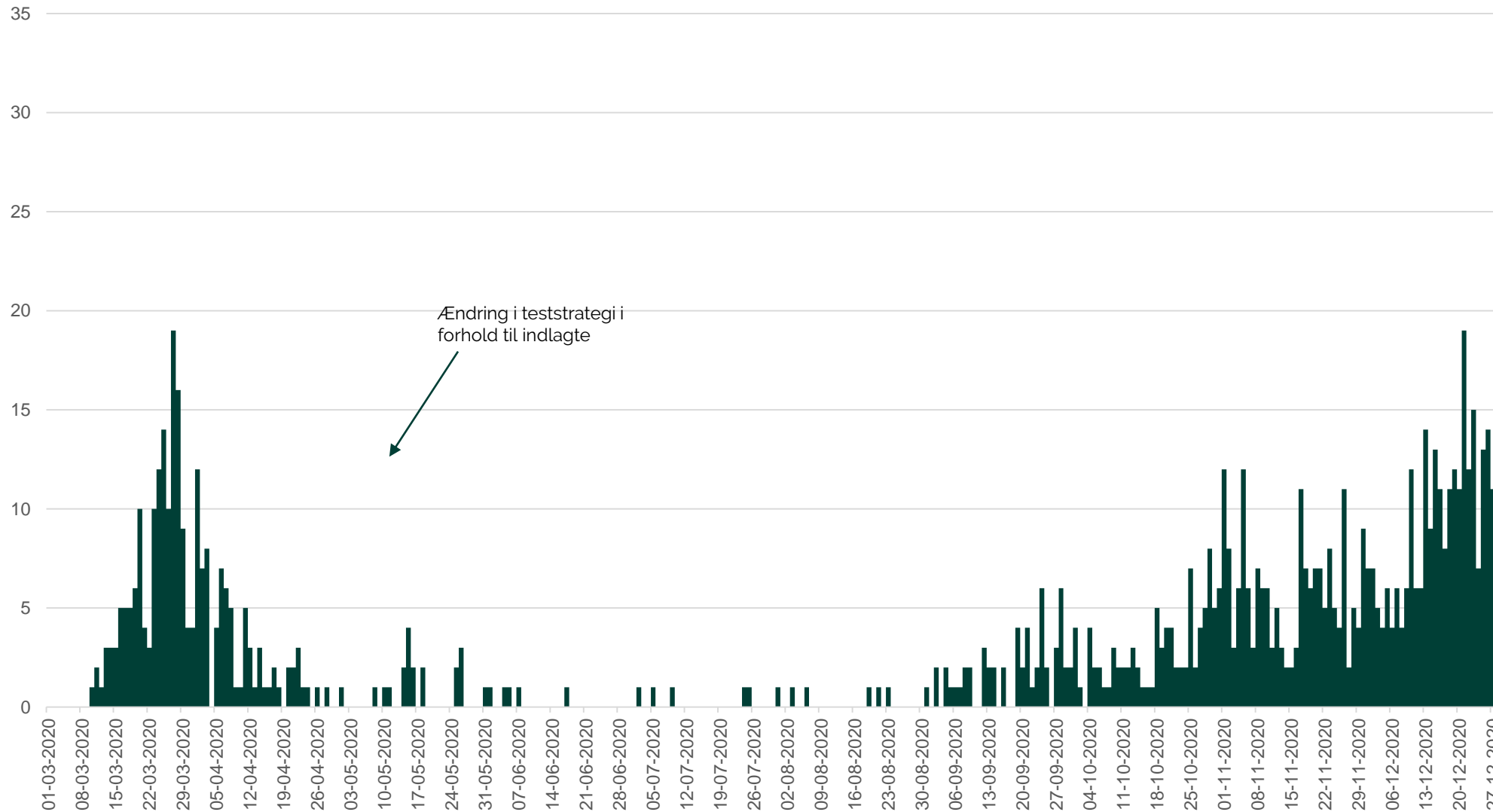
# Udviklingen i antal nyindlagte med COVID-19 – Region Hovedstaden



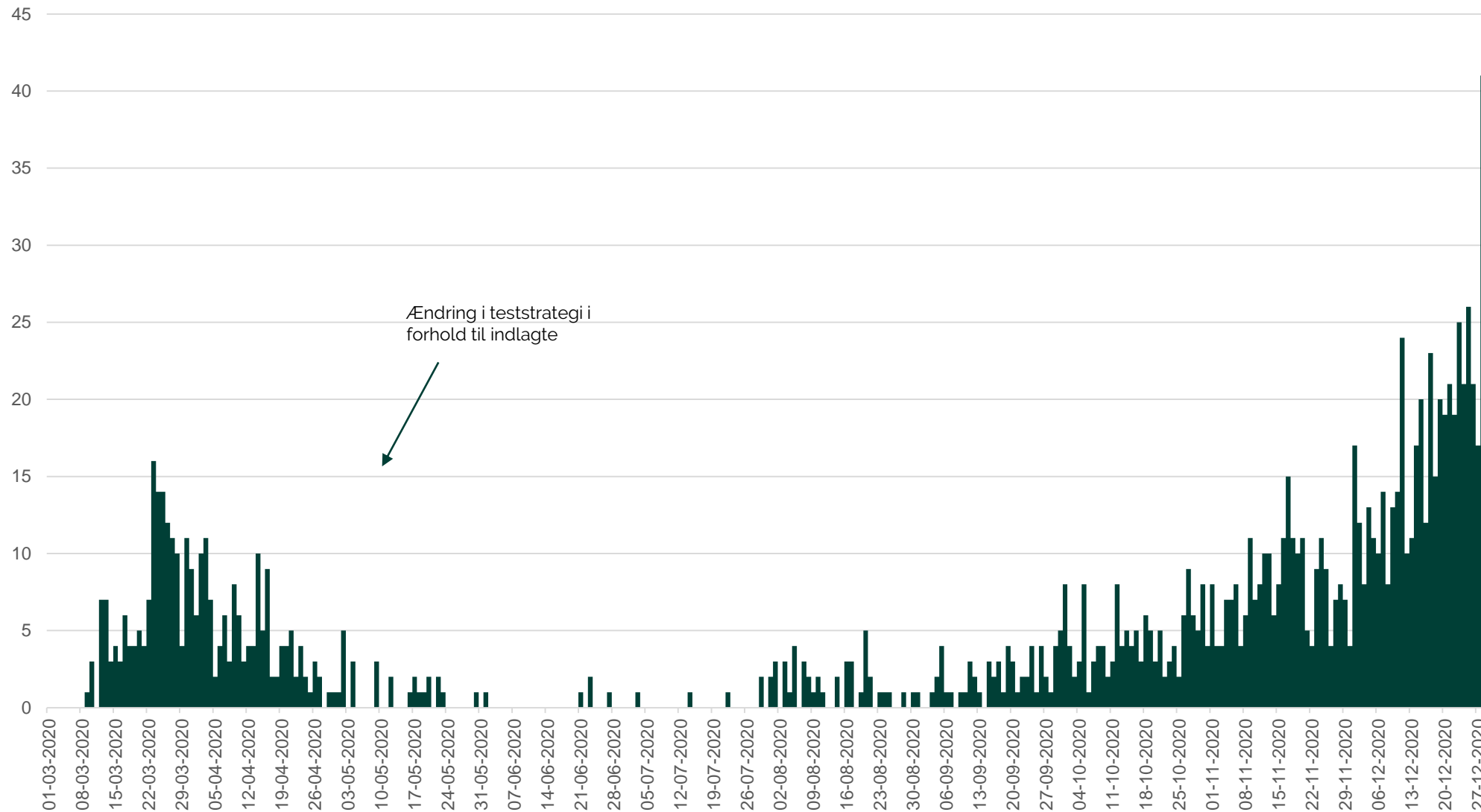
# Udviklingen i antal nyindlagte med COVID-19 – Region Sjælland



# Udviklingen i antal nyindlagte med COVID-19 – Region Syddanmark



# Udviklingen i antal nyindlagte med COVID-19 – Region Midtjylland





# Udviklingen i antal nyindlagte med COVID-19 – Region Nordjylland

