



SUNDHEDSSTYRELSEN

# Sygehuskapacitet COVID-19



Uge 52 – opdateret med tilgængelige data 23.december kl.11.

Sundhedsstyrelsen

Sygehuskapacitet

## Register

- s. 5-10 medicinske sengepladser
- s. 11-16 intensive sengepladser
- s. 17-19 udvikling i antal indlagte

## 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 sengekapaletet

- 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 629 indlagte i medicinske senge og 91 indlagte i intensive senge. Det nuværende antal indlagte i de medicinske senge overstiger foråret med 240 patienter, mens antallet på intensiv ligger på omkring 60% af niveauet i foråret.
- Grundet ibrugtagning af antigenest og ventetider på tests er vurderingerne af udviklingen for belastningen af sengekapaleteten mere usikre.
- Sundhedsstyrelsen og regionerne 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 eskaleres op til 1.330 medicinske senge til COVID-19 patienter på landsplan. Dette er en øgning på 425 medicinske senge. Det aftale antal intensive senge til COVID-19 patienter forbliver for nuværende på 300.
- Aktuelt er ca. 47% af det nye aftalte antal medicinske sengepladser og 30% af de aftale intensive sengepladser ibrugtaget til COVID-19 patienter. Alle regionerne har planer for, hvordan de gradvist kan eskalere sengekapaleteten svarende til det aftale på landsplan.
- 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 overvåger sengekapaleteten 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. Sundhedsstyrelsen er desuden i dialog med regionerne om udnyttelsen af kapaleteten på tværs af landet.
- Der ses et stigende antal smittede personer med ansættelse i sundhedssektoren. Hjemsendelse af personale som smittede, nære kontakter eller forældre til nære kontakter presser den daglige vagtplanlægning. Der var i uge 51 2.307 smittede personale i social-og sundhedsvæsenet, hvilket er en stigning på 30% ift. den foregående uge.

# Sundhedsstyrelsens forventninger til udvikling

## Samlet aktuel vurdering

- Smitten med COVID-19 er fortsat på et meget højt niveau i hele landet, men der ses nu en faldende positivprocent på nationalt niveau.
- Det forventes, at der vil være et stigende antal indlagte COVID-19 patienter i alle regioner henover julen, dog er forventning at stigningen vil være mindre stejl end den seneste uge. Smittespredning til ældre personer og plejehjemsbeboere giver dog fortsat et højt pres på sundhedsvæsenet.
- Det er iværksat en ny plan for alle regioner, da styrelsen vurderer, at der kan opstå behov for øget kapacitet i hele landet. Det er dog særligt Region Hovedstaden, Region Sjælland og Region Midtjylland, der har et øget pres på kapaciteten.
- Det nationale planlægningsgrundlag for medicinske senge er øget til 1.330 medicinske sengepladser til COVID-19-patienter. Der er tale om en plan, som regionerne gradvist kan tage i anvendelse ved behov, gældende fra onsdag den 23. december 2020.
- 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. På nuværende tidspunkt er der behov for, at Region Hovedstaden og Region Sjælland lægger yderligere plan for, hvordan de kan øge kapaciteten i regionen, eller hvordan der gøres brug af den ekstra kapacitet i de andre regioner.
- Alle regioner vil i de kommende uger få brug for at udsætte planlagt behandling. 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 medarbejder og et generelt højt smittetryk kan udfordre kapaciteten lokalt på enkelte afdelinger/regioner.

# Sundhedsstyrelsens forventninger til udvikling - regionalt

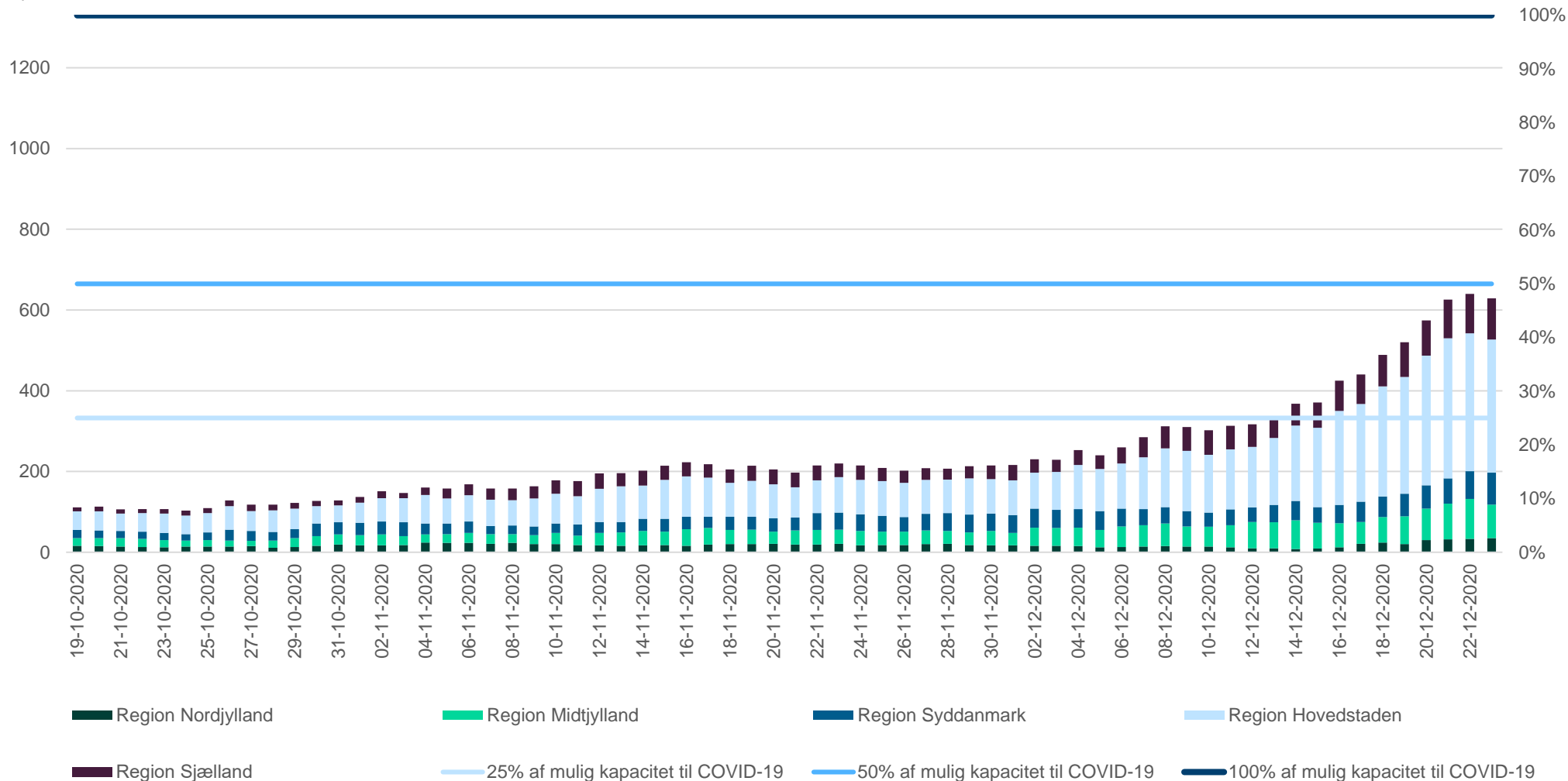
## Regional udvikling

- *Region Nordjylland* – Der forventes fortsat stigning i antal indlæggelser. Der ses øget smittespredning generelt i regionen og særligt i og omkring Aalborg og andre større byer. Antallet af smittede over 50 år er fortsat høj og med en mulig tendens til flere smittede i aldersgruppen 60-79 år. Der ses stadig lav testaktivitet i visse dele af regionen.
- *Region Midtjylland* – Det forventes fortsat, at regionen vil have et stigende antal indlagte den kommende uge. Der er set et generelt fald i antal smittede på tværs af aldersgrupper i den seneste uge, mens andelen af smittede over 50 år fortsat ligger højt. Der ses øget geografisk smitte, der breder sig fra de større byer i regionen.
- *Region Syddanmark* – Det forventes, at sygehusbelastningen vil være stigende den kommende uge. Regionen har oplevet et fald i antal nye smittetilfælde den seneste uge. Der ses dog en stigning i den allerede høje andel smittede over 50 år. Der ses stigende smitte på Fyn, i Trekantsområdet og Sønderjylland og omkring Esbjerg. Der er en stor stigning i smitteudbrud på hospitaler samt flere udbrud på bosteder og plejehjem i regionen, som risikerer at belaste sygehuskapaciteten yderligere.
- *Region Sjælland* – Der forventes fortsat stigende sygehusbelastning alt efter alderssammensætningen af personerne i smittekæderne. Der er stadig en høj positivprocent, der er skævt fordelt på tværs af regionen (fra 0,8% til 6,0%). Der er set et generelt fald i antal nye smittetilfælde den seneste uge, mens andelen af smittede over 50 år fortsat er høj. Regionen har oplevet en stigning i hospitalsudbrud.
- *Region Hovedstaden* – Der forventes en stabil/let stigning i antallet af indlagte. Med fald i antal smittede og faldende positivprocent i regionen virker den høje sygehusbelastning i Region Hovedstaden til at begynde at stabilisere sig, dog på et fortsat højt niveau. Der ses en fortsat høj andel smittede over 50 år.

# 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:

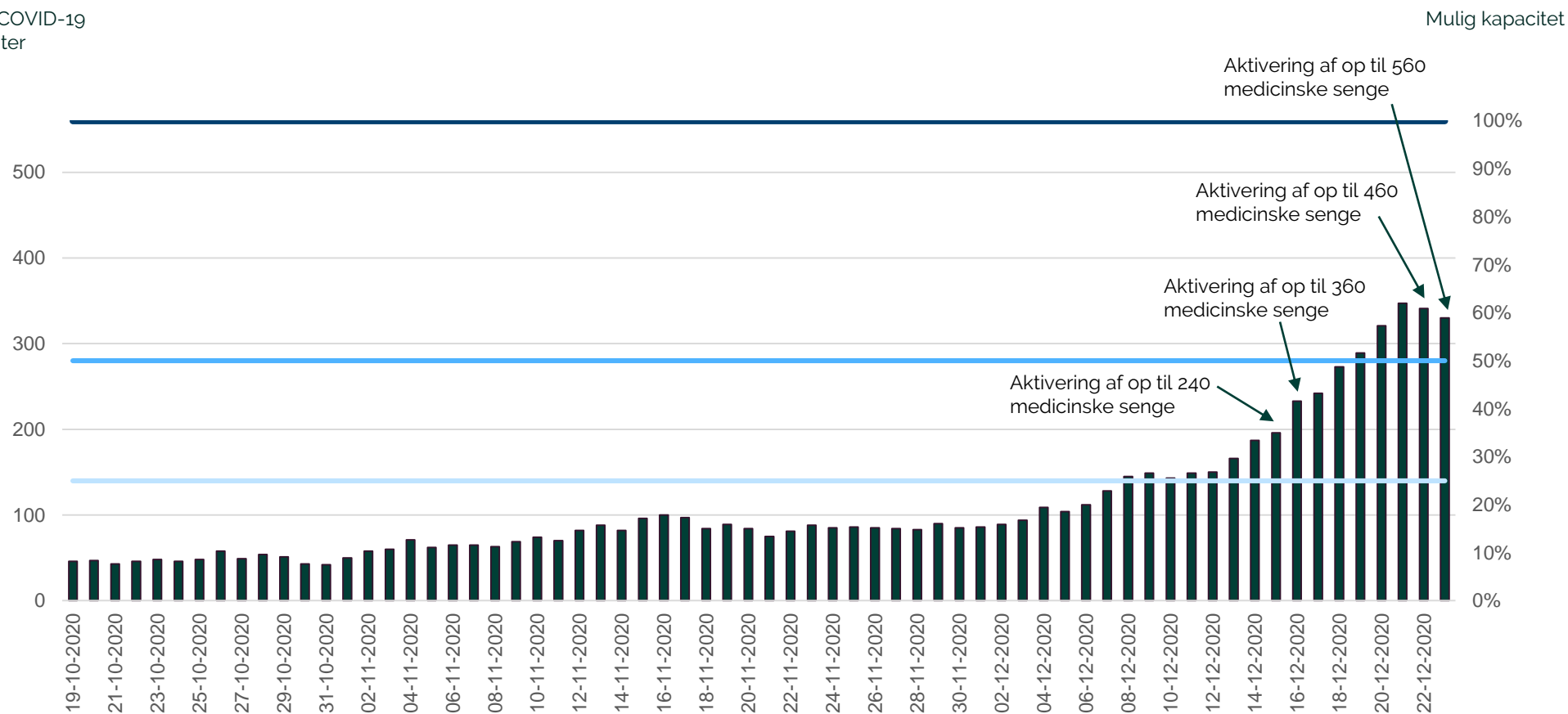
Region N: 114  
 Region M: 257  
 Region S: 237  
 Region Sj: 162  
 Region H: 560

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



Region Hovedstaden har planlagt allokering op til 540 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.

■ Antal COVID-19 patienter i medicinske senge

— 25% af mulig kapacitet til COVID-19

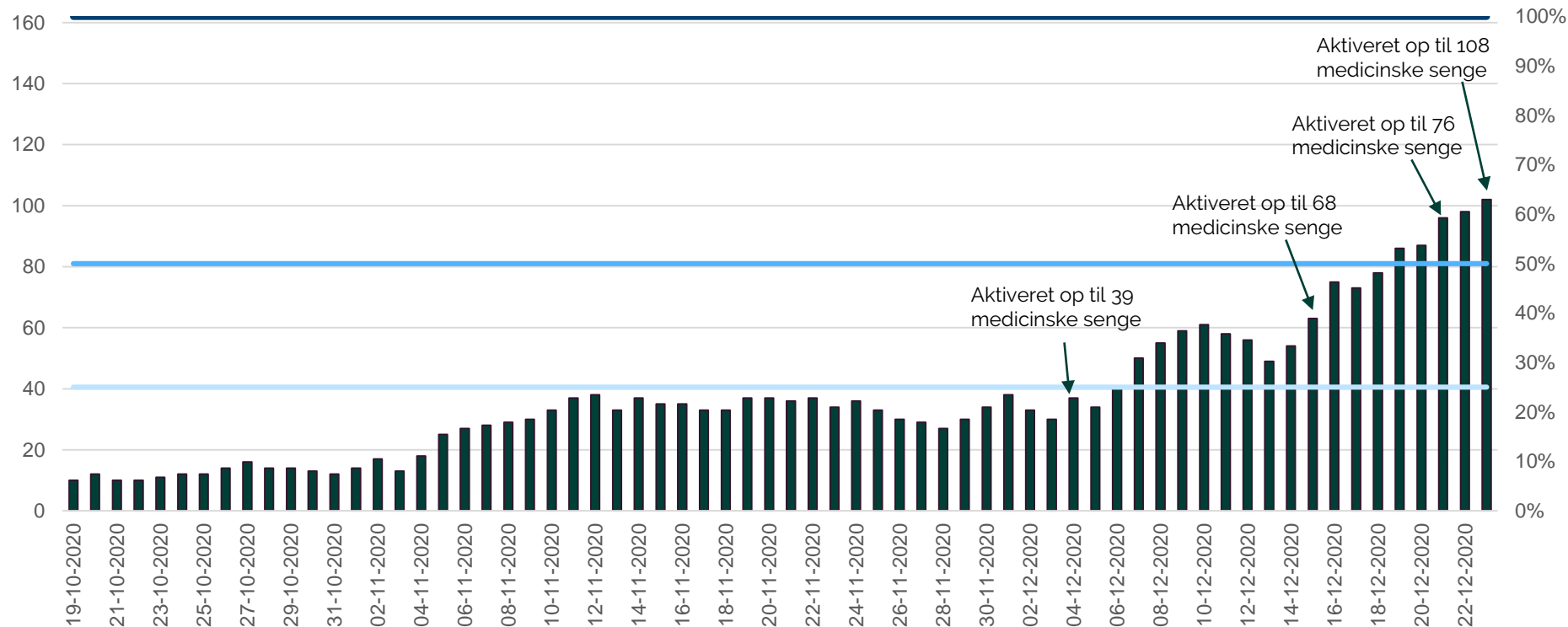
— 50% af mulig kapacitet til COVID-19

— 100% af mulig kapacitet til COVID-19

# Medicinske sengepladser – Region Sjælland

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 Sjælland har planlagt allokering op til 162 sengepladser i beredskabsplaner.

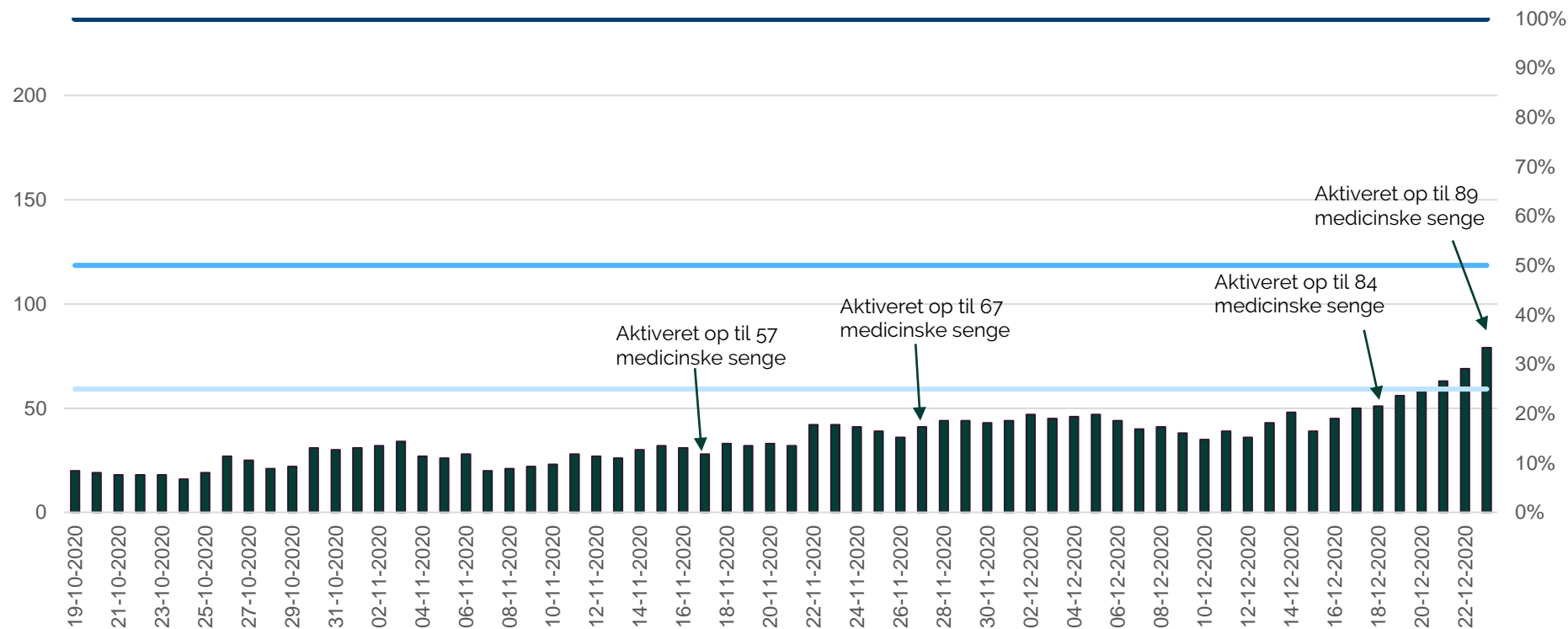
Indenfor den normale medicinske isolationskapacitet kan der håndteres en række COVID-19 patienter, før allokering af senge til COVID-19 igangsættes. Normal kapacitet til COVID-19 afhænger af øvrig aktivitet.



# Medicinske sengepladser – Region Syddanmark

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

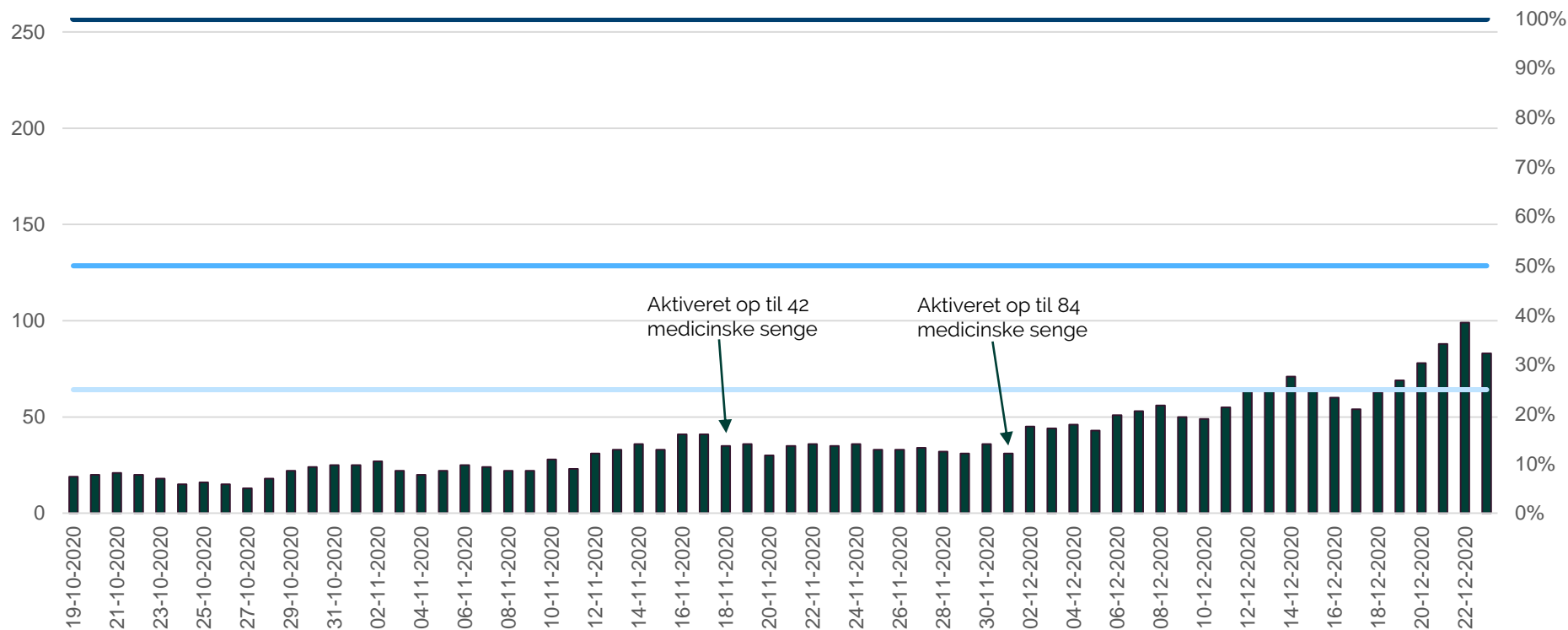
Region Syddanmark har planlagt allokering op til 238 sengepladser i beredskabsplaner.

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

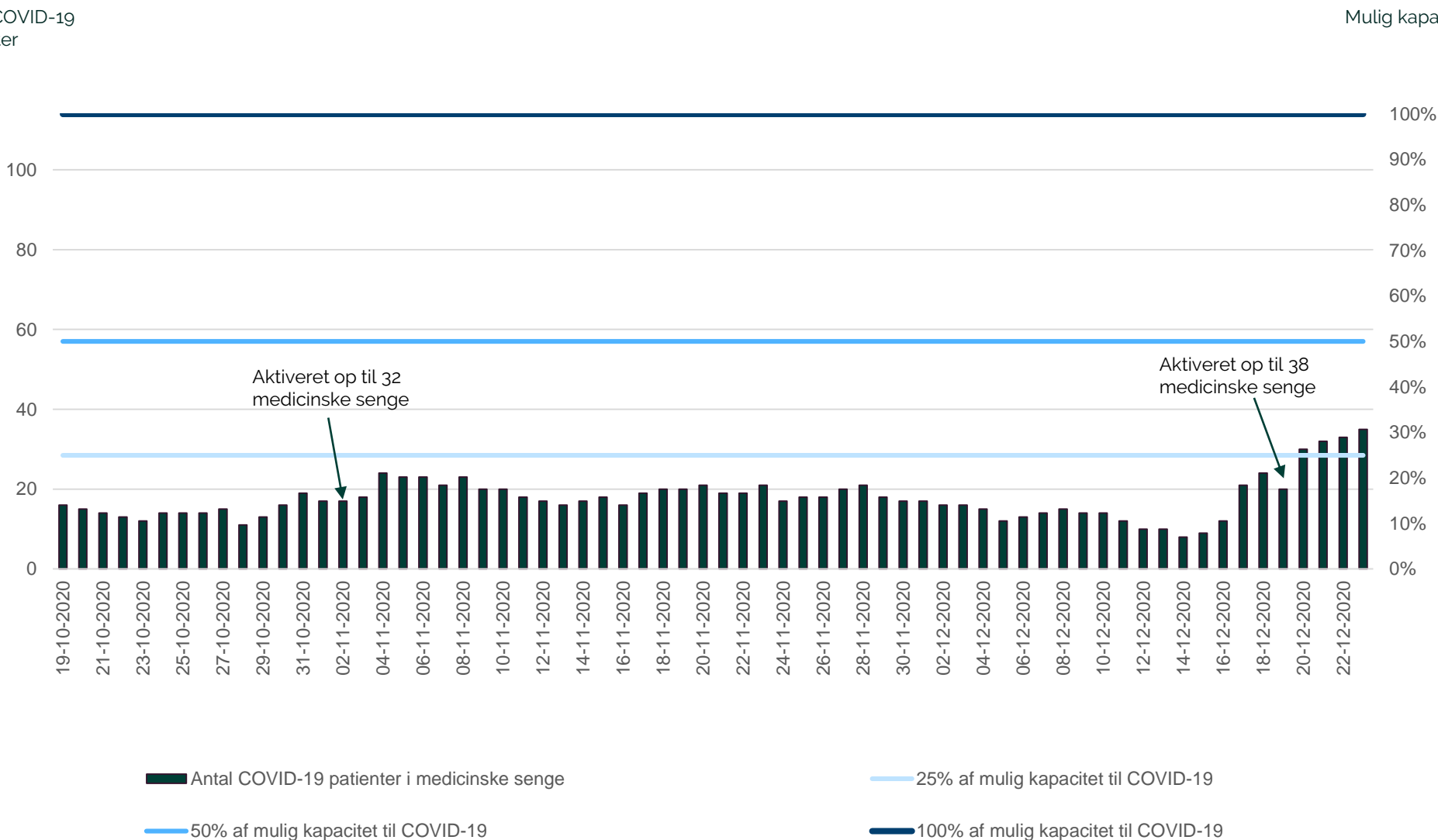
Region Midtjylland har planlagt allokering op til 257 sengepladser i beredskabsplaner.

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 uge 53.

# Medicinske sengepladser – Region Nordjylland

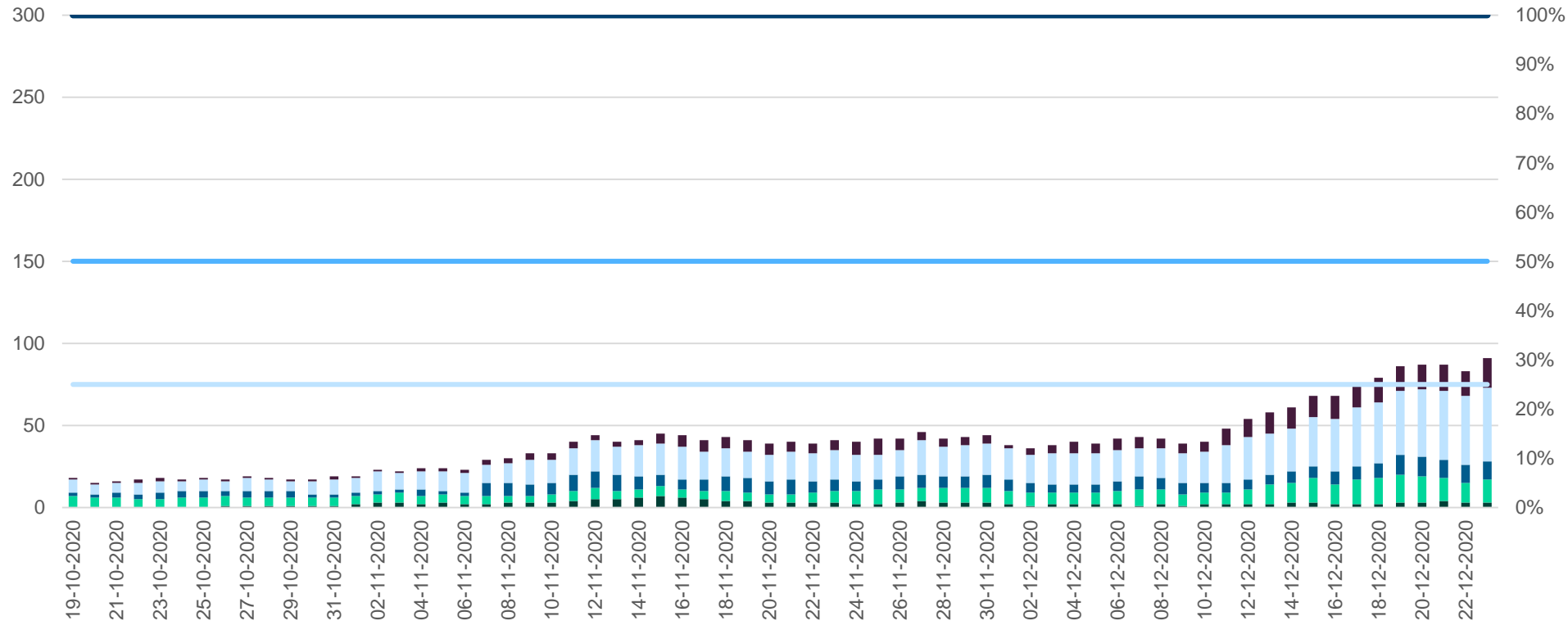
Antal COVID-19 patienter



# 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:

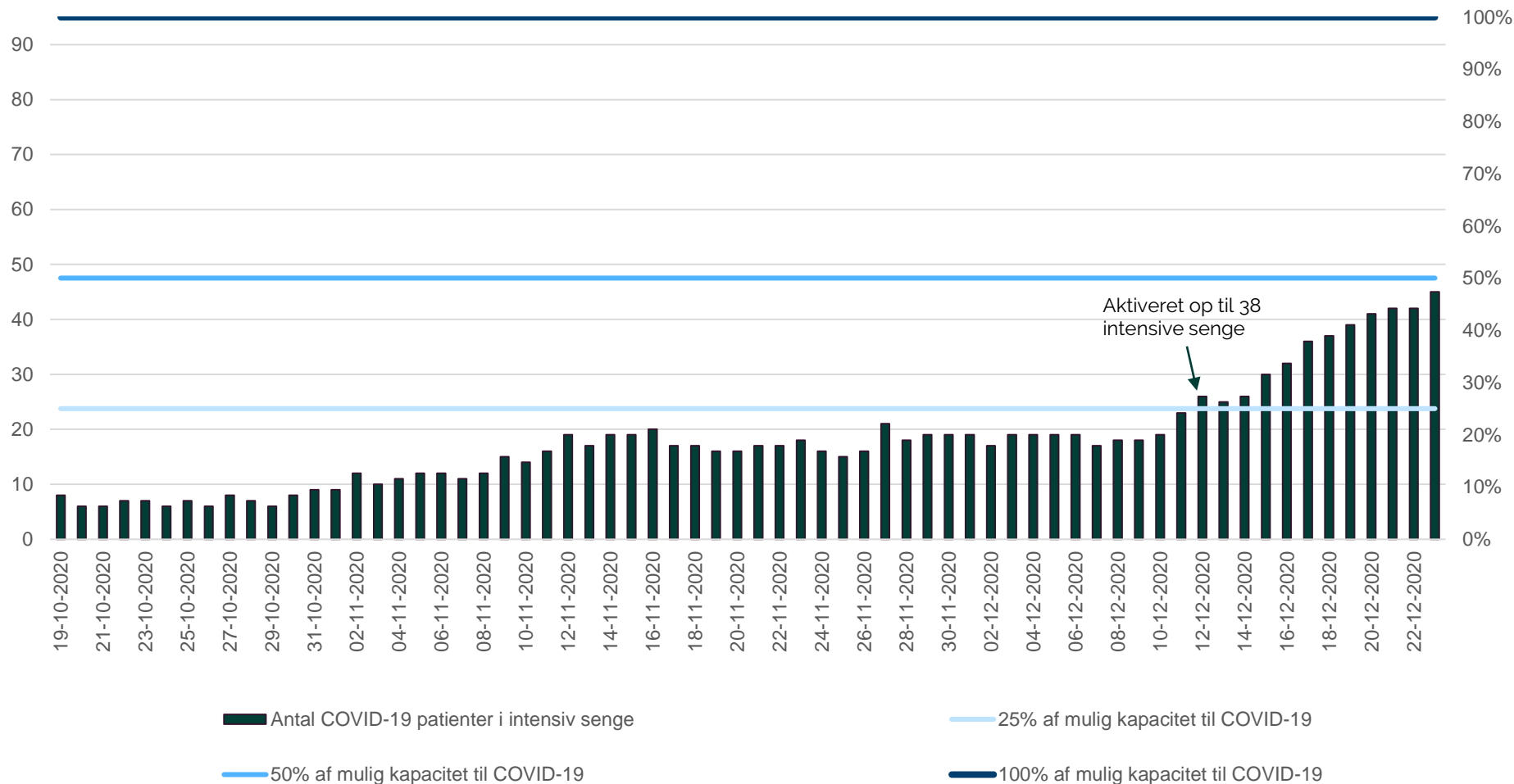
Region N: 30  
 Region Midt: 69  
 Region Syd: 63  
 Region Sj: 43  
 Region H: 95

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.

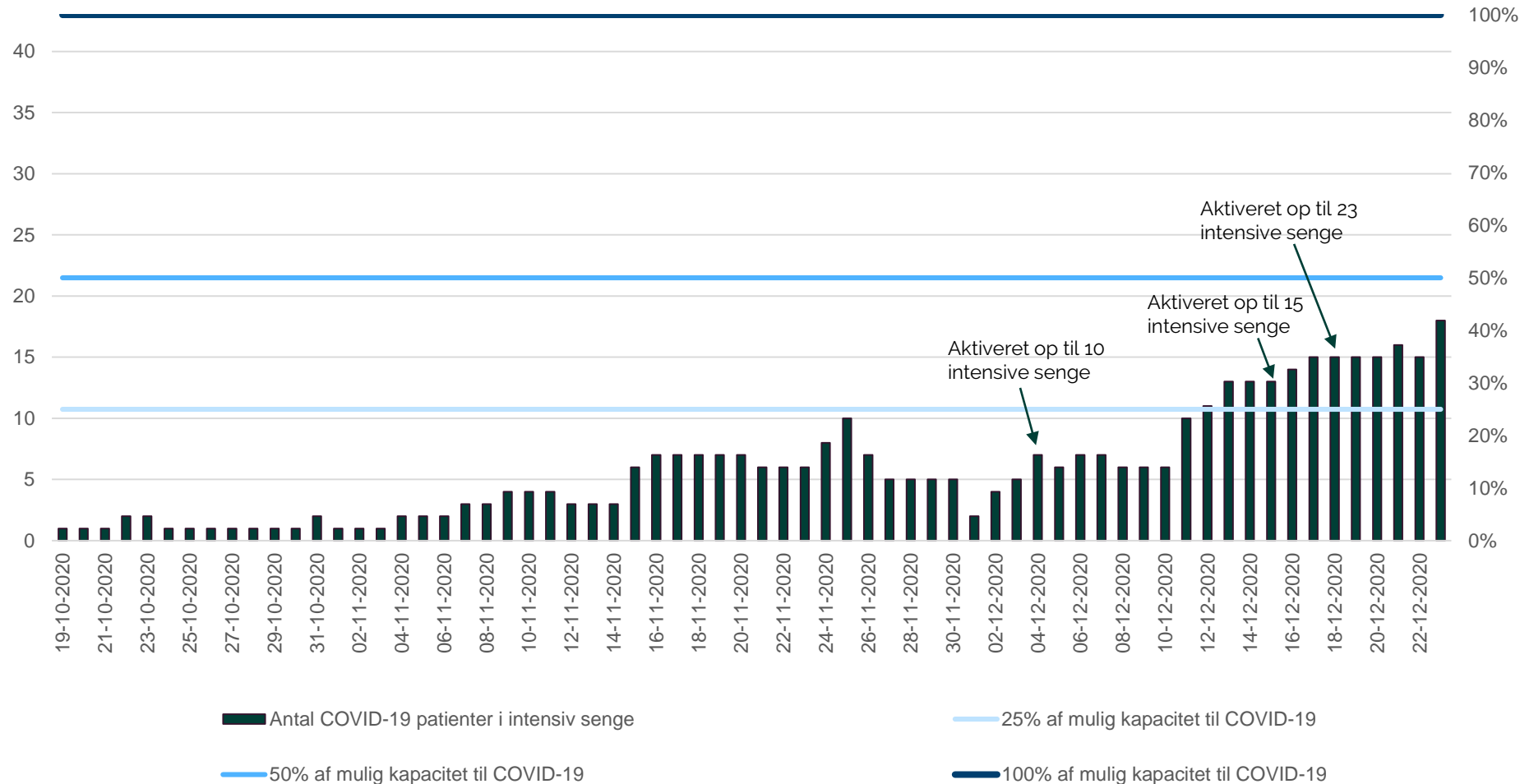
Indenfor den normale intensive kapacitet kan der håndteres en række COVID-19 patienter, før allokering af senge til COVID-19 igangsættes. Kapacitet til Covid-19 afhænger af øvrig aktivitet.

# 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.

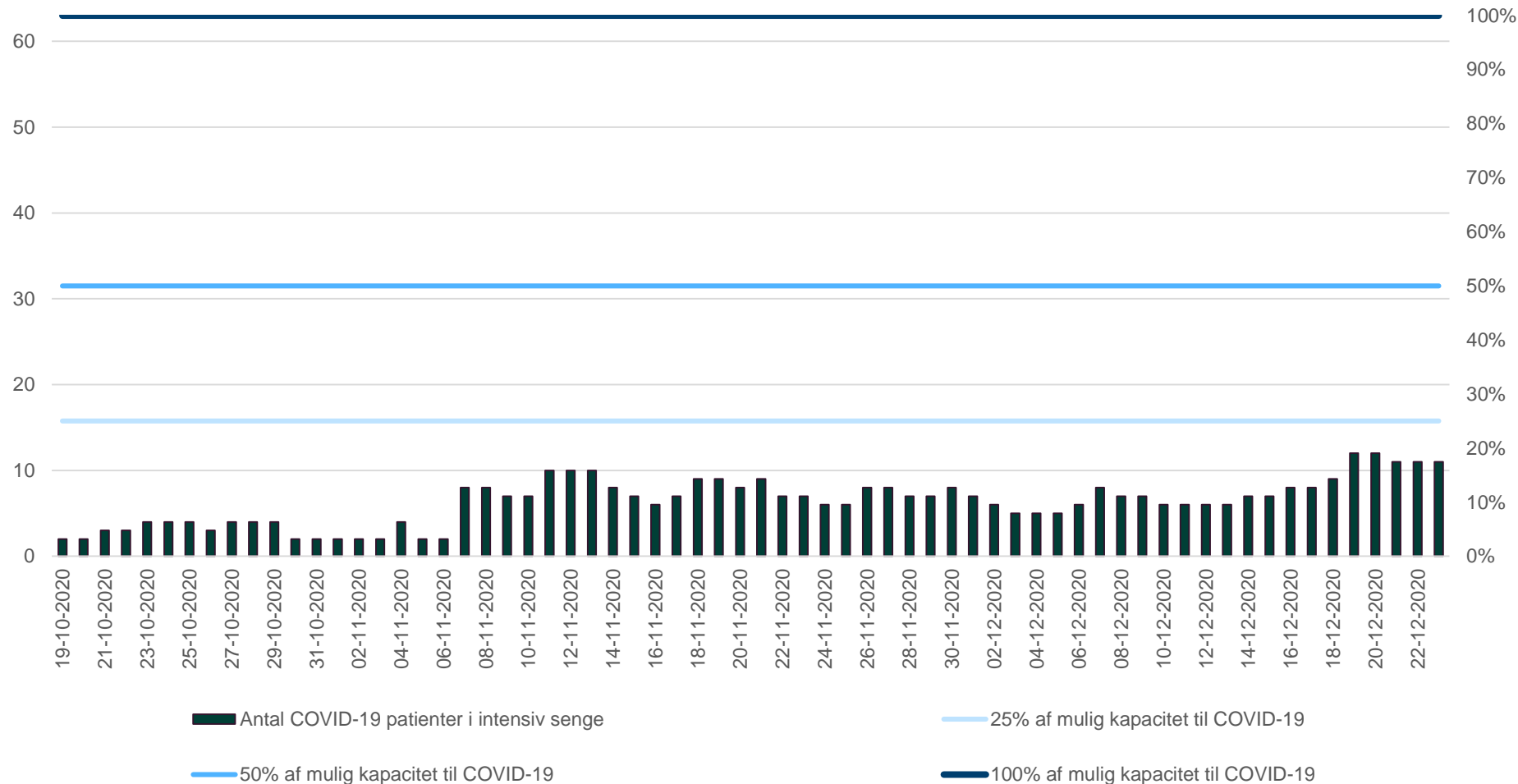
Regionen aktiverer løbende op til 43 intensiv sengepladser frem mod 1/1/2021.

# Intensive sengepladser – Region Syddanmark

Antal COVID-19 patienter

Mulig kapacitet

Region Syddanmark har planlagt allokering op til 63 intensiv sengepladser i beredskabsplaner.



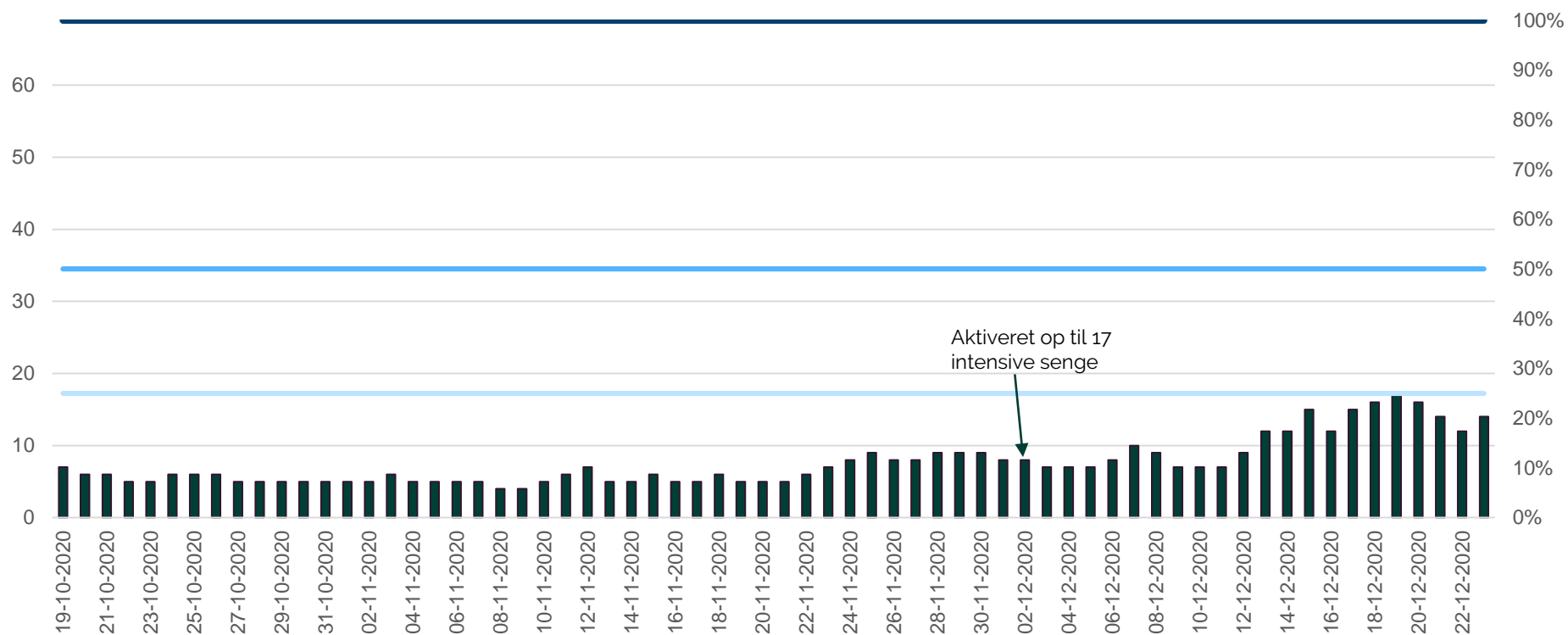
Indenfor den normale intensive kapacitet kan der håndteres en række COVID-19 patienter, før allokering af senge til COVID-19 igangsættes. Kapacitet til COVID-19 afhænger af øvrig aktivitet.

# Intensive sengepladser – Region 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

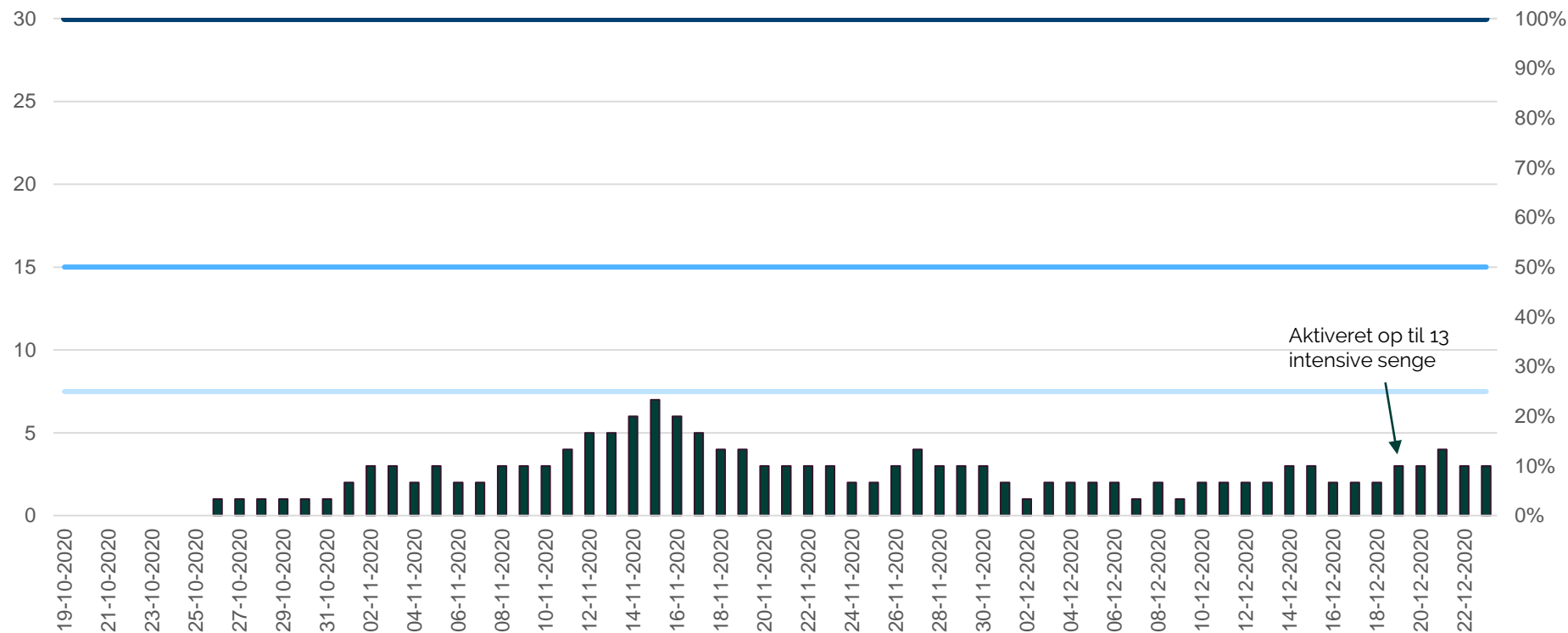
100% af mulig kapacitet til COVID-19



# 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

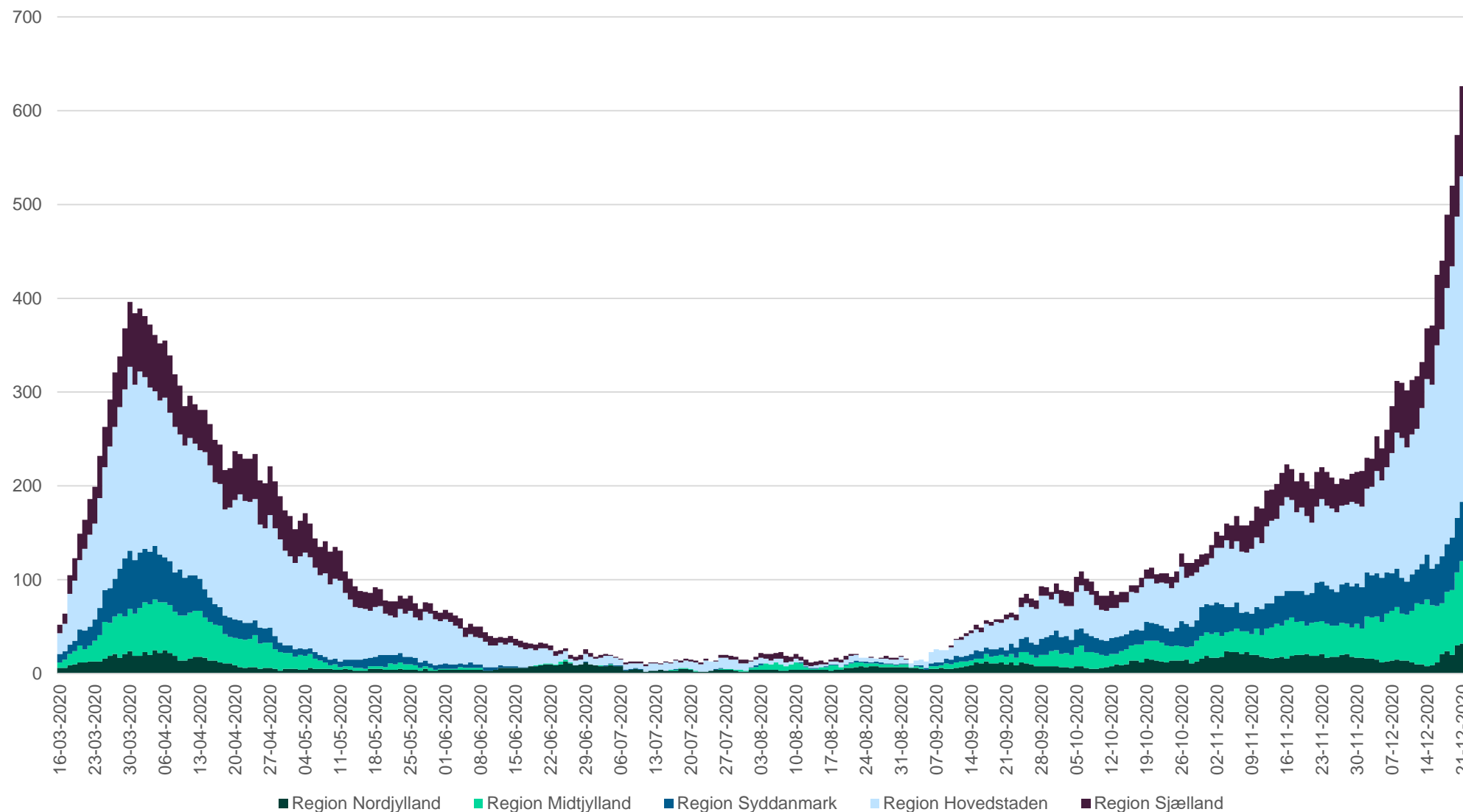
— 100% af mulig kapacitet til COVID-19

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

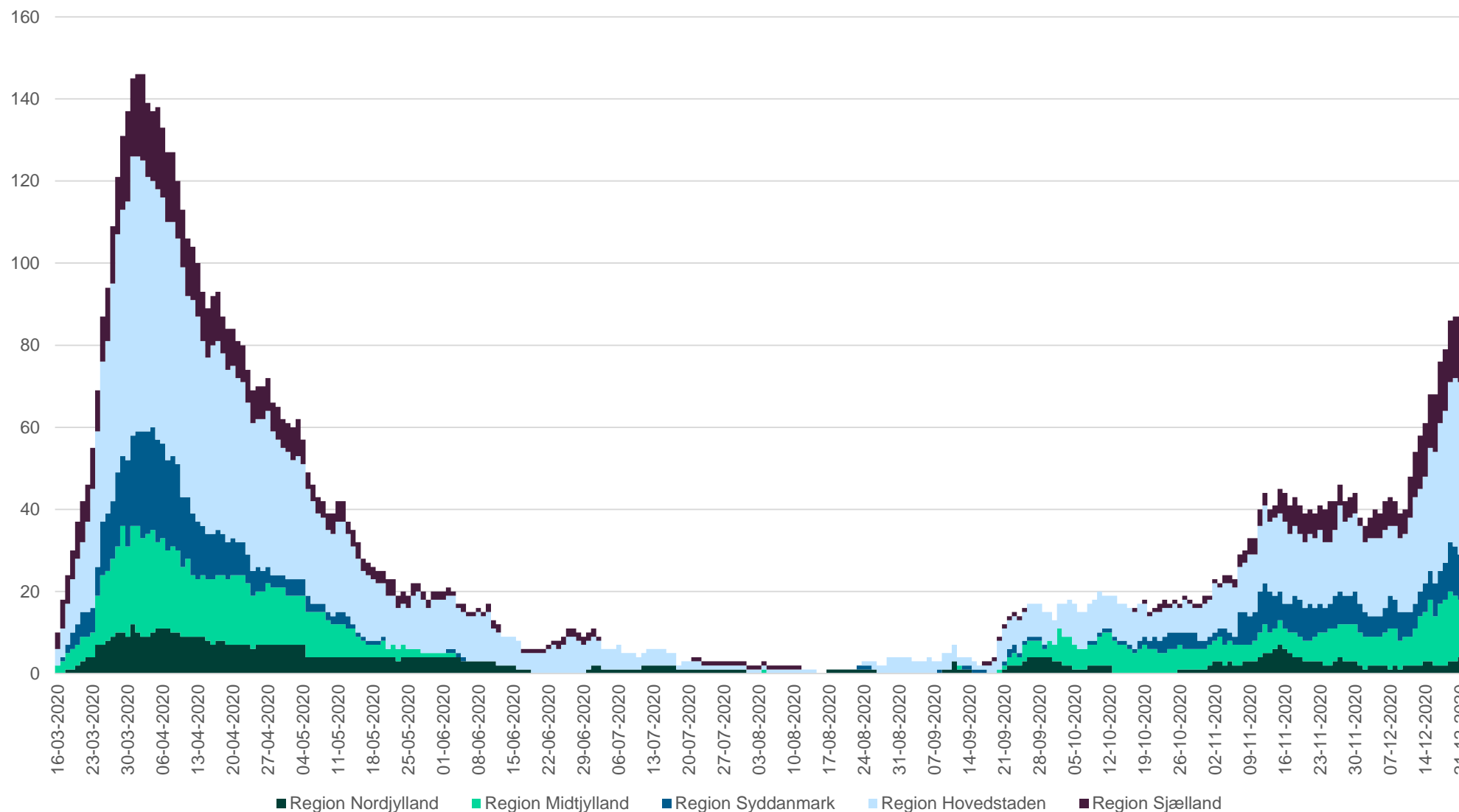
Indenfor den normale intensive kapacitet kan der håndteres en række COVID-19 patienter, før allokering af senge til COVID-19 igangsættes. Kapacitet til COVID-19 afhænger af øvrig aktivitet.

Aktiveret op til 13 intensive senge

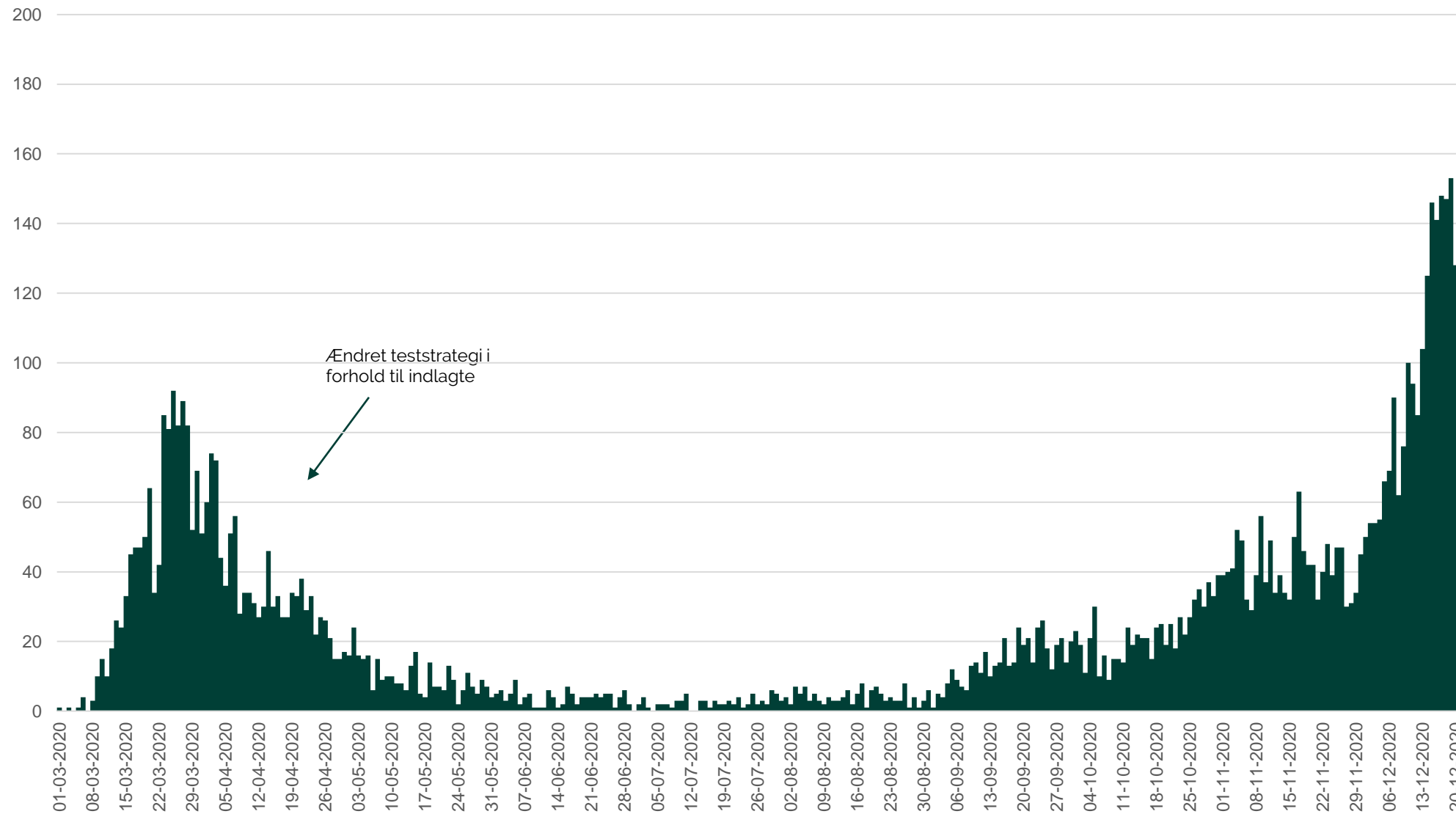
# Udvikling i antal indlagte i medicinske senge – COVID-19



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



# Udvikling i antal nyindlagte - COVID-19



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.