

# Resultater af den nationale spildevandsovervågning af SARS-CoV-2

Resultater af den nationale spildevandsovervågning af SARS-CoV-2 publiceres hver tirsdag på

<https://covid19.ssi.dk/>

## Indhold

Information om den nationale spildevandsovervågning af SARS-CoV-2.....	2
Hvor måles SARS-CoV-2 i spildevandet? .....	2
Hvordan måles SARS-CoV-2 i spildevandet?.....	2
Hvordan opgøres resultaterne af spildevandsmålingerne? .....	3
Vigtigt før resultaterne læses!.....	3
Overvågningen af SARS-CoV-2 varianter i spildevand, uge .....	5
Danmark .....	9
Nordjylland.....	10
Vestjylland.....	26
Østjylland .....	40
Sydjylland.....	58
Fyn.....	80
Vest- og Sydsjælland.....	96
Østsjælland .....	113
Nordsjælland.....	119
Københavns Omegn .....	132
Københavns By .....	140
Bornholm.....	149

## Information om den nationale spildevandsovervågning af SARS-CoV-2

### Hvor måles SARS-CoV-2 i spildevandet?

I den nationale overvågning af SARS-CoV-2 i spildevand udtages der aktuelt spildevandsprøver fra 198 renseanlæg i hele Danmark. På store renseanlæg, der renser spildevand fra mange borgere, udtages der også spildevandsprøver ude i kloaksystemet (på pumpestationer og i brønde) for at opdele området. Desuden udtages der spildevandsprøver fra pumpestationer og brønde, der dækker områder, hvor vaccinationsdækningen i befolkningen er lav. Renseanlæg er angivet med navnet efterfulgt af et (R) mens decentrale prøvetagere (pumpestationer og brønde) er angivet med navnet efterfulgt af et (D).

Endeligt udtages der spildevandsprøver fra Kastrup, Aarhus, Billund og Aalborg lufthavn med særligt fokus på overvågning af SARS-CoV-2 varianter.

### Hvordan måles SARS-CoV-2 i spildevandet?

- Genkopier (RNA) fra virussen SARS-CoV-2 udskilles med afføringen hos ca. halvdelen af de smittede personer og kan derfor måles i spildevandet.
- Spildevandsprøverne udtages ved hjælp af en automatisk prøveopsamler. Denne opsamler små prøver af spildevand i en nedkølet beholder over ca. 24 timer. 24-timersprøven transporteres derefter til det laboratorium, der foretager analyserne.
- Spildevandsprøverne forbehandles og analyseres i laboratoriet med PCR-test (RT-qPCR) for antal RNA-kopier af SARS-CoV-2 pr. liter spildevand. Fra den 03.01.2022 er der taget en ny type RT-PCR test i brug og spildevandet analyseres samtidigt for to andre ufarlige og naturligt forekommende vira (PMMoV og CrAssphage), der begge udskilles i afføringen. Begge vira kan bruges som et indirekte mål for mængden af afføring i spildevandet. Det indirekte mål for mængden af afføring i spildevandet sættes i forhold til mængden af SARS-CoV-2. På denne måde tages der i resultaterne højde for fortynding af spildevandet eks. på grund af regnvand og for antal brugere af kloaksystemet i de enkelte oplande.
- Laboratorieresultaterne af spildevandsanalyserne sendes til Statens Serum Institut (SSI), som vurderer resultaterne ved hjælp af epidemiologiske analyser og identificerer signaler, der kunne tyde på en væsentlig stigning i antallet af covid-19-tilfælde i områderne.

## Hvordan opgøres resultaterne af spildevandsmålingerne?

Spildevandsresultaterne vises samlet for hele landet, for hver landsdel samt for hvert prøveudtagningssted.

Fra uge 17 er der anvendt en ny udregningsmetode for spildevandsresultaterne i graferne. De aktuelle og fremtidige grafer kan derfor ikke sammenlignes direkte med de tidligere publicerede. Ændringen er indført per 26.04.2022 og er implementeret bagudrettet. Frem til den 03.01.2022 er spildevandsresultaterne opgjort som antal SARS-CoV-2 RNA kopier per indbygger. Fra og med den 03.01.2022 vises de fæcesnormaliserede spildevandsresultater. Metoderne er beskrevet nedenfor.

- Fra 01.07.2021 frem til den 03.01.2022 opgøres det gennemsnitlige ugentlige antal SARS-CoV-2 kopier pr. indbygger nu også for de enkelte oplande<sup>1</sup>, tidligere blev denne metode kun anvendt i de overordnede grafer. Opgørelsen foregår ved at antallet af SARS-CoV-2 RNA-kopier pr. liter spildevand ganges med den mængde spildevand, der er løbet ind i renseanlægget på et døgn, hvorefter det totale antal SARS-CoV-2 kopier divideres med antallet af indbyggere i oplandet. I de overordnede grafer (fx på landsdelsniveau) vægtes resultaterne fra hvert renseanlæg efter antal indbyggere i oplandet.
- Fra og med den 03.01.2022 vises de fæcesnormaliserede resultater, det vil sige viruskoncentrationen af SARS-CoV-2 i spildevandet opgøres som det gennemsnitlige ugentlige antal SARS-CoV-2 RNA-kopier, i forhold til de tidligere omtalte vira (PMMoV og CrassphAge), der er indirekte mål for mængden af afføring i spildevandet. I de overordnede grafer (fx landsdele) vægtes resultaterne fra hvert renseanlæg efter antal indbyggere i oplandet.
- Den ugentlige incidens af SARS-CoV-2 blandt borgerne i oplandene til prøveudtagningsstederne (renseanlæg og pumpestationer) vises sammen med spildevandsresultaterne.
- Den ugentlige incidens er det antal borgere pr. 100.000, der er testet positive for SARS-CoV-2 (PCR- eller antigen test) i de foregående syv dage til og med udtagning af spildevandsprøven.

## Vigtigt før resultaterne læses!

- **Bemærk de ovenfor beskrevne ændringer i opgørelsen af spildevandsresultaterne.**
- Ugentlig incidens pr. 100.000 borgere fremgår ikke i tre af graferne, da de endnu ikke kan opgøres grundet manglende oplysninger om befolkningens størrelse i oplandene.

---

<sup>1</sup> Tidligere blev antallet af SARS-CoV-2 RNA-kopier pr. liter spildevand i stedet normaliseret for fortynding på grund af regnvand i resultaterne for de enkelte oplande. Denne metode bruges fortsat i de resterende tre oplande, hvor der stadig mangler informationer om antal indbyggere. Normaliseringen blev foretaget ved at måle den daglige mængde spildevand, der løb ind i renseanlægget, og sammenligne denne med det gennemsnitlige indløb af spildevand på en tørvejrdsdag. De dage, hvor mængden af indløbet af spildevand var højere end på en gennemsnitlig tørvejrdsdag, opjusteredes antallet af målte SARS-CoV-2-kopier pr. liter tilsvarende.

DATO 31.05.2022



- Resultaterne af spildevandsovervågningen er foreløbige, da justeringer kan forekomme i takt med udvikling af viden på området.
- Nedenfor vises resultaterne først for Danmark og derefter for hver landsdel.



## Overvågningen af SARS-CoV-2 varianter i spildevand, uge 20

### *Variantanalyser, uge 20*

#### *Baggrund*

Mindst én positiv spildevandsprøve fra hvert renseanlæg, pumpestation eller kloakbrønd udvælges ugentligt til rutinemæssig variantanalyse. Denne foregår ved at sekventere en del af spike-genet, der koder for spike-proteinet, som sidder på overfladen af viruspartiklerne. WHO og ECDC har defineret nogle SARS-CoV-2 varianter, der af den ene eller anden grund kræver ekstra opmærksomhed, ”variants of concern” (VOC) og ”variants of interest” (VOI). Det er tilstedeværelsen af disse, spildevandsprøverne undersøges for.

Når et menneske har covid-19, vil det som regel kun være smittet med en enkelt SARS-CoV-2 variant, hvilket rent laboratorietechnisk gør det nemmere at bestemme varianten. I spildevand vil der være virus fra mange forskellige mennesker, hvilket komplicerer analyserne og tolkningen. Der benyttes derfor en specialiseret sekventeringsteknik, hvor også prøver med en blanding af flere forskellige varianter kan analyseres. Som et supplement til overvågningen af virusvarianter fra personpodninger udvælges hver uge den stærkeste prøve fra hvert renseanlæg, pumpestation eller brønd til sekventering. Andelen af disse prøver, der kan sekventeres, vil som regel være lavere end den tilsvarende andel blandt personpodningerne. Forskellen skyldes flere faktorer. Dels er koncentrationen af virus meget lavere i spildevand end i personpodninger, da der sker en kraftig fortynding af virus i det store spildevandsvolumen. Dels er virus i spildevand delvist nedbrudt på grund af længerevarende ophold i kloaknetværket, hvilket medfører, at sekventeringsanalysen har en lavere følsomhed end den primære PCR-analyse, der måler tilstedeværelsen af SARS-CoV-2 i spildevandsprøverne. Dette skyldes, at sekventeringsanalysen for at kunne fungere kræver tilstedeværelse af længere genstykker end den primære PCR-analyse. Sammenlagt bevirker dette, at det ikke vil være muligt at få et variantanalyse-resultat på alle de prøver, der er fundet positive for SARS-CoV-2 i de primære analyser.

#### *Renseanlæg, pumpestationer og kloakbrønde*

Fra uge 20 var der mindst en positiv prøve fra 228 ud af 231 prøvetagningssteder (renseanlæg, pumpestationer og kloakbrønde), som blev forsøgt sekventeret, dvs. i alt 228 prøver blev udvalgt til sekventering. Det var muligt at bestemme indholdet af SARS-CoV-2 varianter for 23 (10%) af prøverne. Der er en tydelig tendens til at antallet af steder hvor sekventeringen ser succesfuld er for nedadgående i takt med at koncentrationen af virus i spildevandet falder.

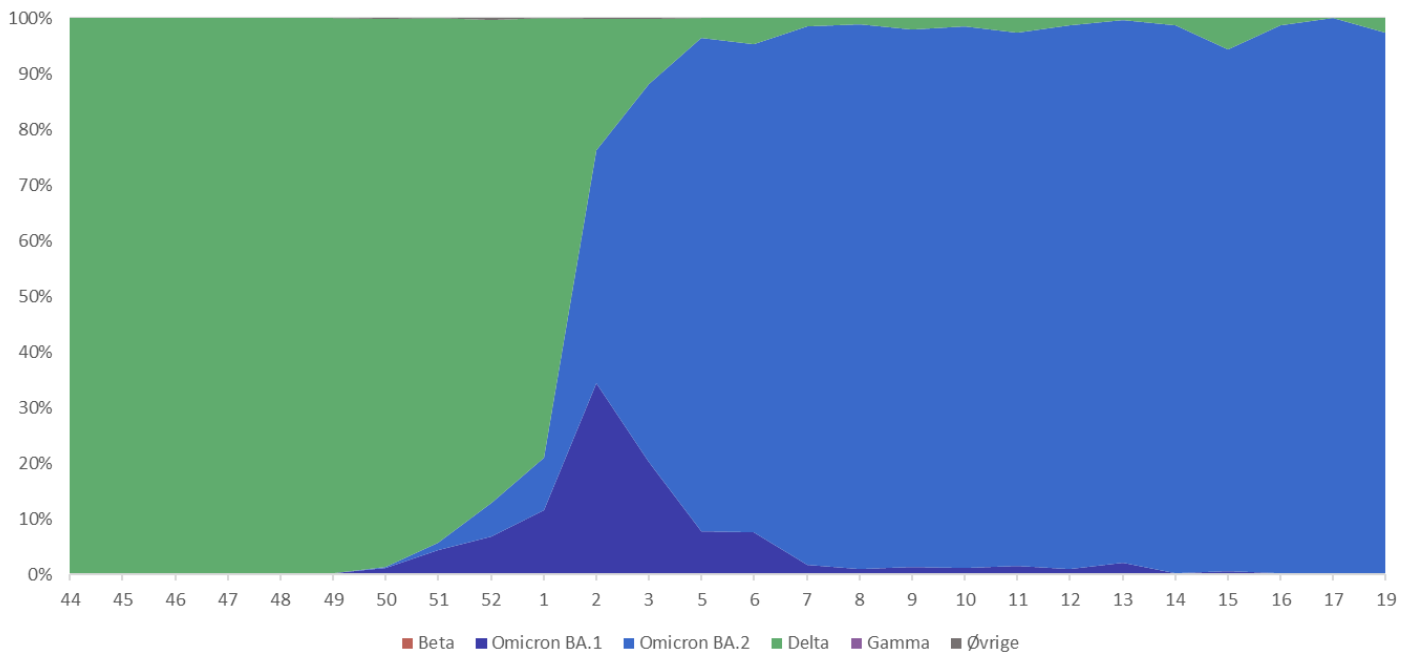
Da der er ved at blive indført en ny referenceliste hvor vi også kikker efter nogle af de nye Omikron varianter (BA.2.12.1, BA.4 og BA.5) er figurene endnu ikke opdateret med uge 20. Generelt er billedet det samme som

DATO 31.05.2022

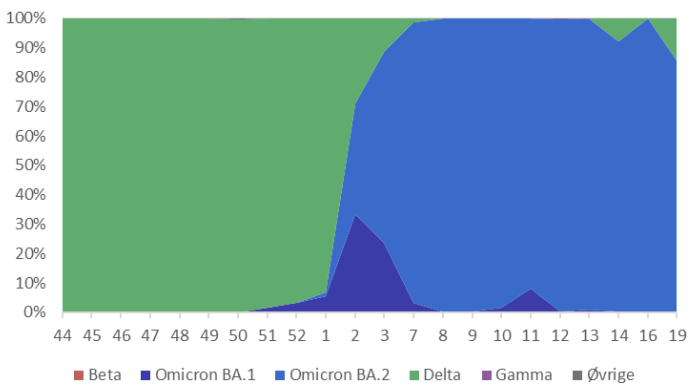
tidligere hvor Omikron er dominerende men hvor Delta stadig bliver detekteret sporadisk. Både BA.2.12.1 og BA.5 bliver detekteret enkelte steder.

Fordelingen af virusvarianter i spildevand, siden uge 44 2021 indtil uge 19 2022, ses for de individuelle landsdele og hele landet samlet på figurerne nedenfor. Kategorien 'Øvrige' dækker over varianter der har været VOC, men nu er blevet ned-klassificerede og derfor tidligere har været inkluderet i sekventeringsanalysen, samt eventuelle sekvenser der ikke er identificerbare som kendte VOC.

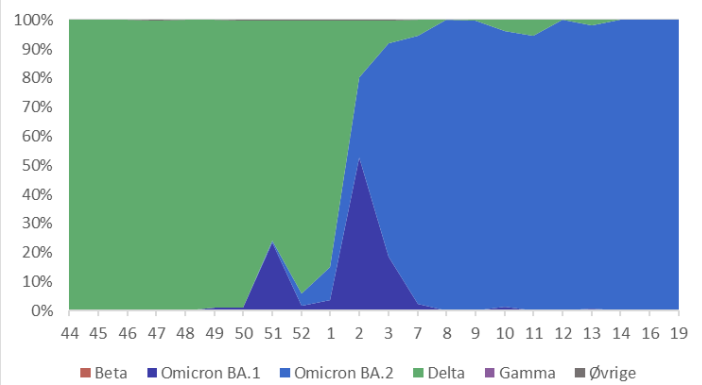
Spildevandsovervågning af SARS-CoV-2 varianter (Danmark samlet) uge 44-19



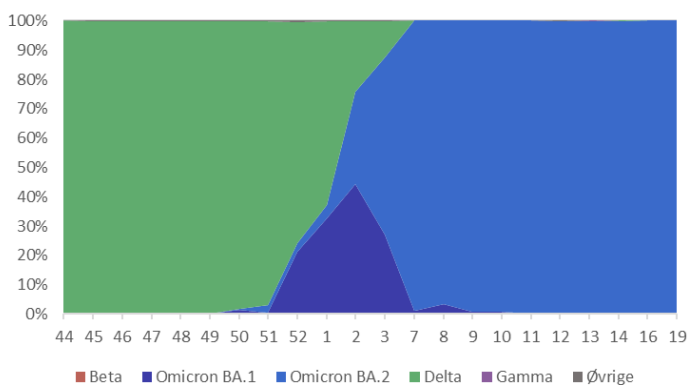
Nordjylland



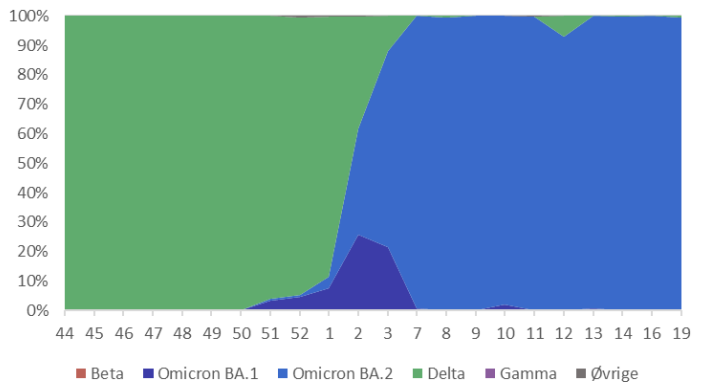
Vestjylland

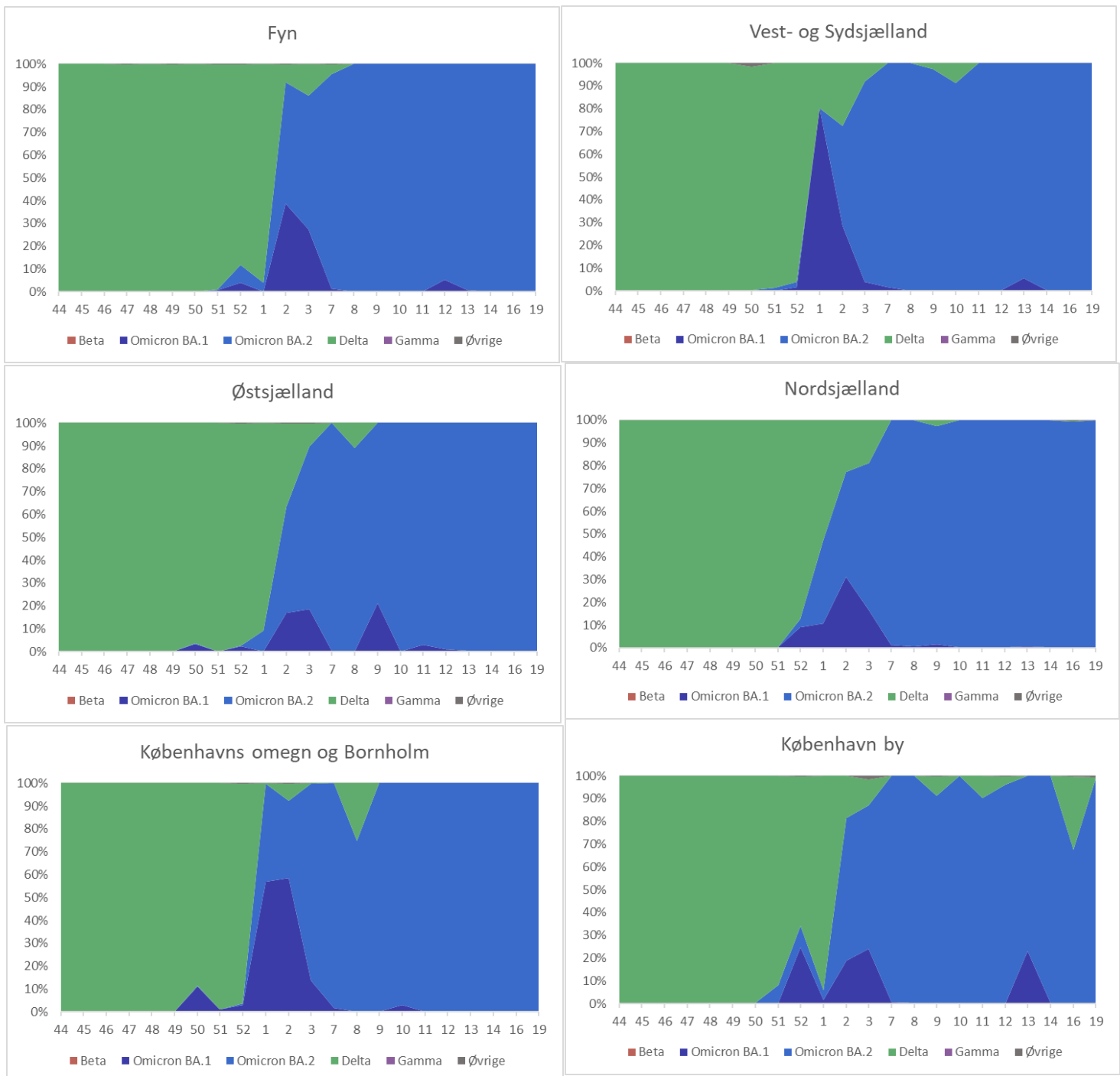


Østjylland



Sydjylland





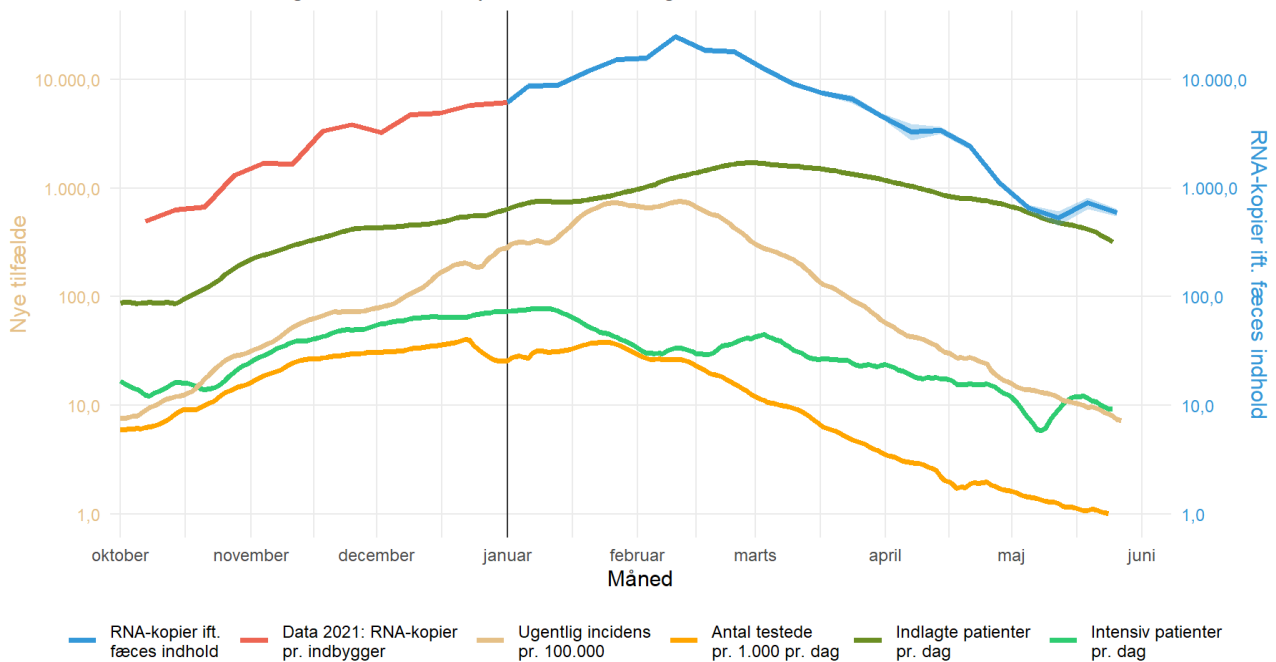
**Lufthavnene**

Sekventering bliver forsøgt på alle positive prøver fra Billund, Kastrup, Aalborg og Aarhus Lufthavn. Fra uge 20 var der 14 positive prøver (78%) fra i alt seks prøvetagningssteder i lufthavnene. Det var kun muligt at bestemme indholdet af SARS-CoV-2 varianter i en enkelt af prøverne. I denne prøve blev der detekteret BA.2 (93,5%) og BA.2.12.1 (6,5%).

## Danmark

Forekomst af SARS-CoV-2 i spildevand samlet for alle prøveudtagningssteder i **Danmark** samt ugentlig incidens af SARS-CoV-2 blandt borgerne i de områder prøverne er taget fra, og hvor incidensen er opgjort. I figuren fremgår også det daglige antal indlagte, dagligt antal indlagte på intensiv afdeling i hele landet samt det daglige antal testede borgere.

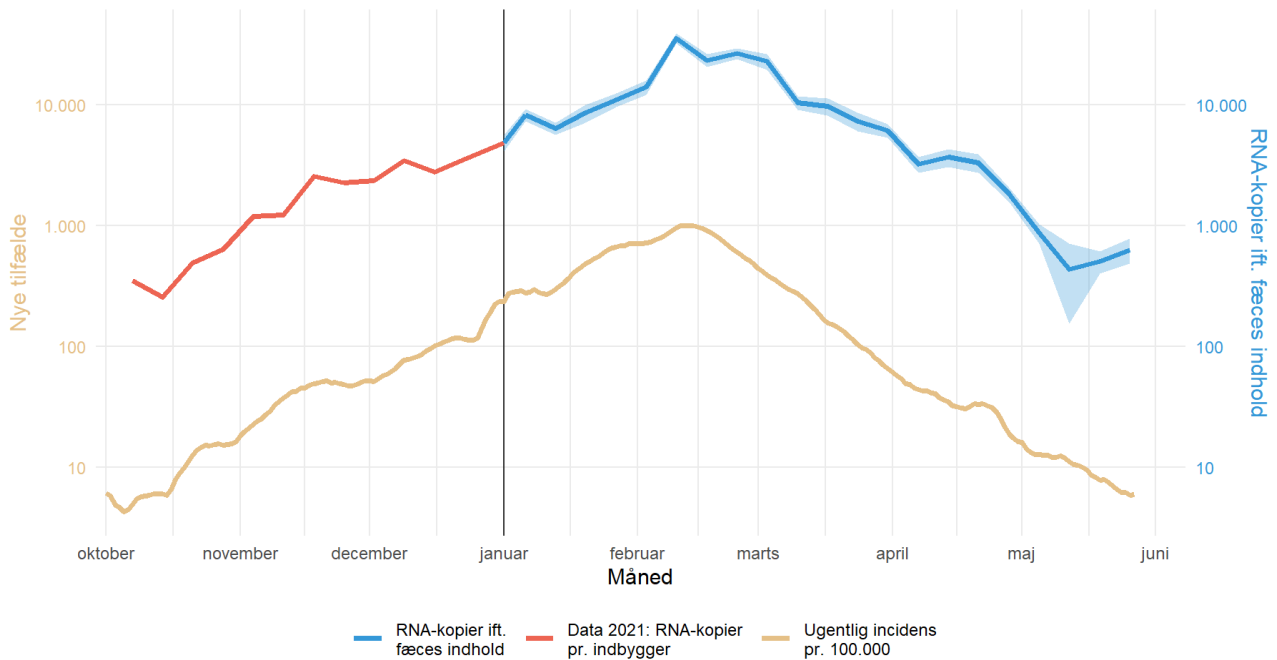
SARS-CoV-2 incidens og resultater fra spildevandsmålinger



## Nordjylland

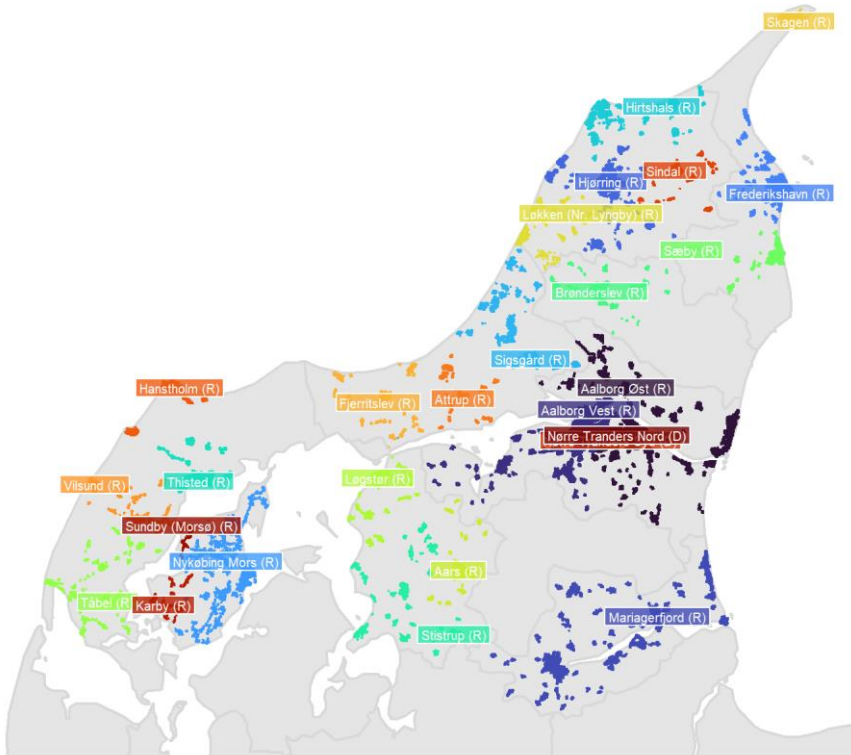
Forekomst af SARS-CoV-2 i spildevand for prøveudtagningssteder i **Nordjylland** samt incidens af SARS-CoV-2 blandt borgerne i områder tilknyttet de viste renseanlæg og pumpestationer, hvor incidensen er opgjort.

SARS-CoV-2 incidens og resultater fra spildevandsmålinger, Nordjylland

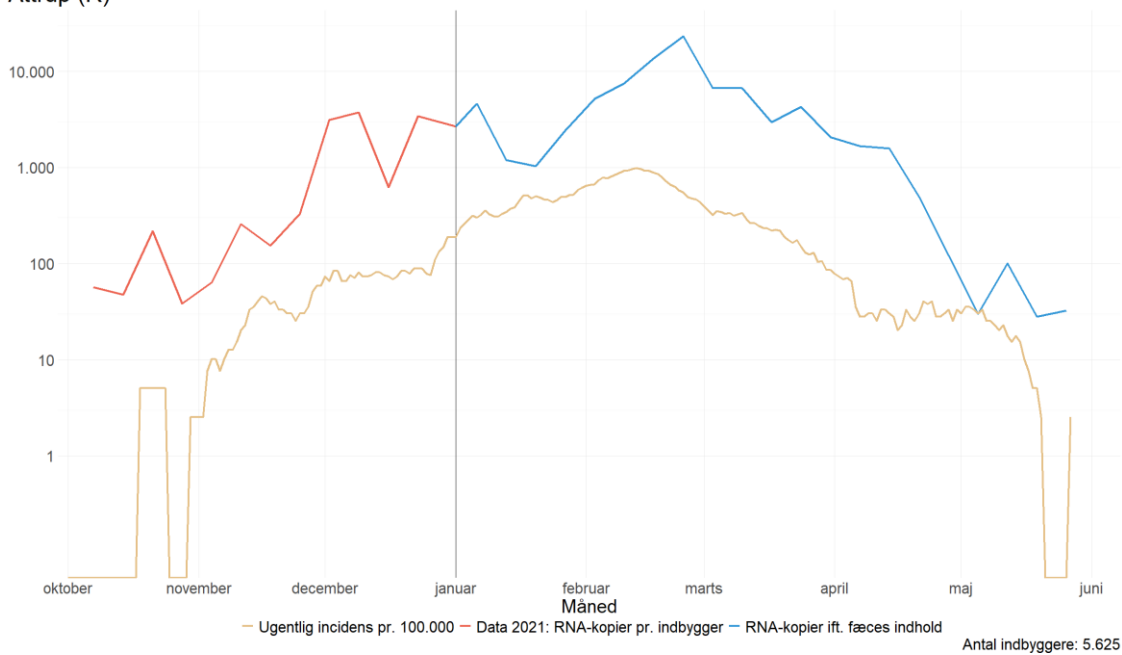




Kort over oplandene til de inkluderede renselæg og pumpestationer i Nordjylland

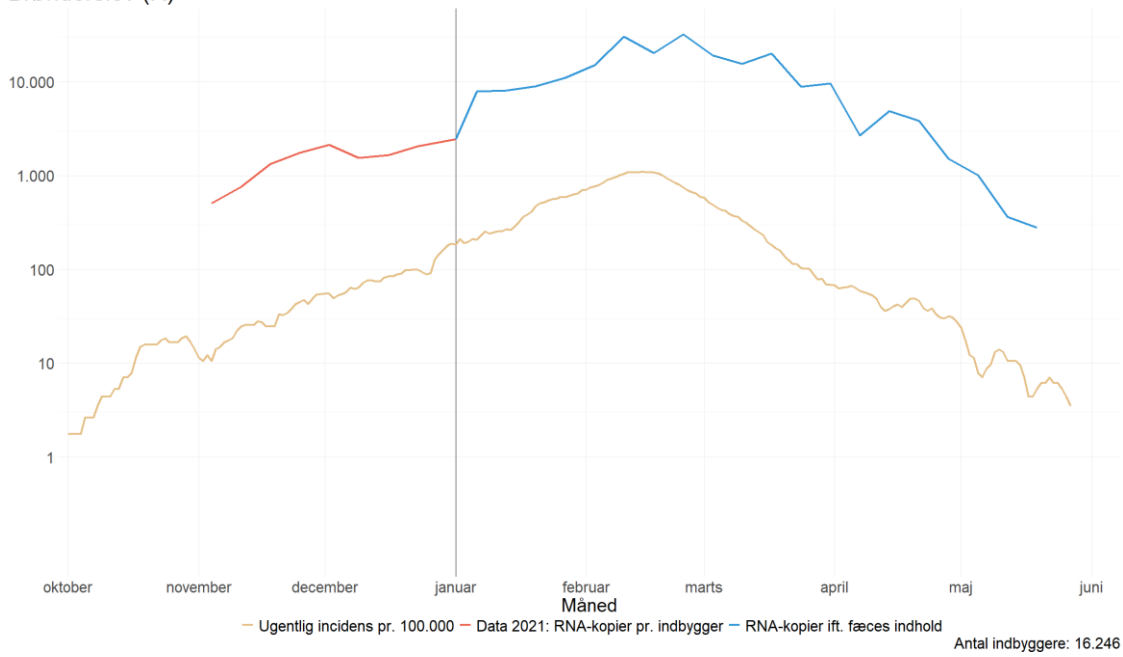


Attrup (R)

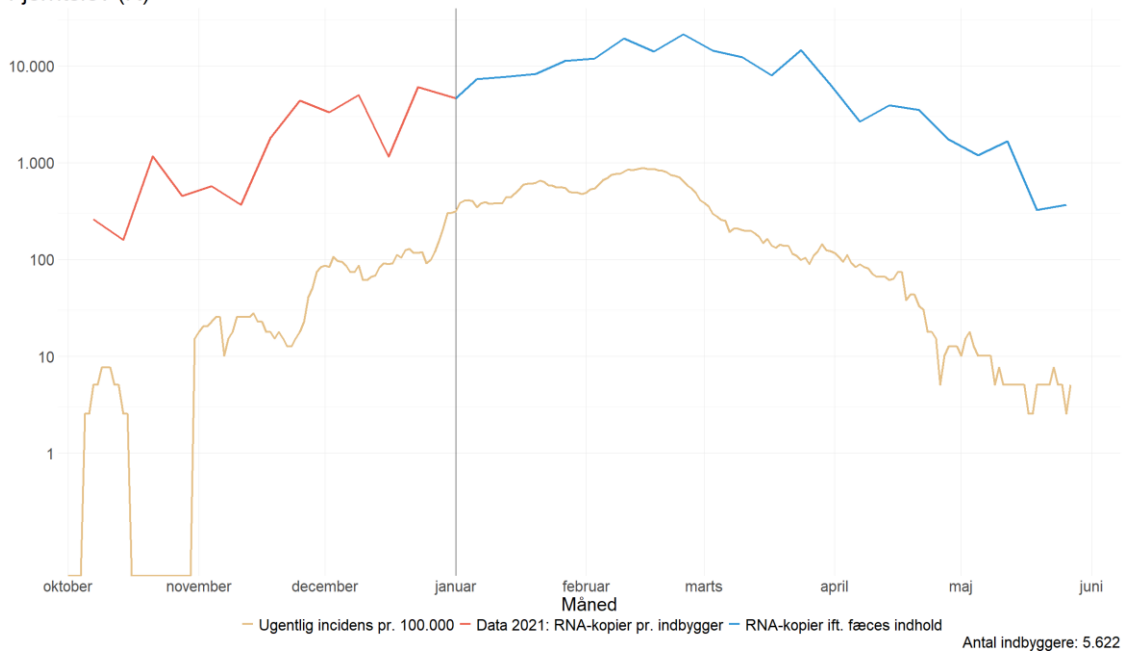




### Brønderslev (R)



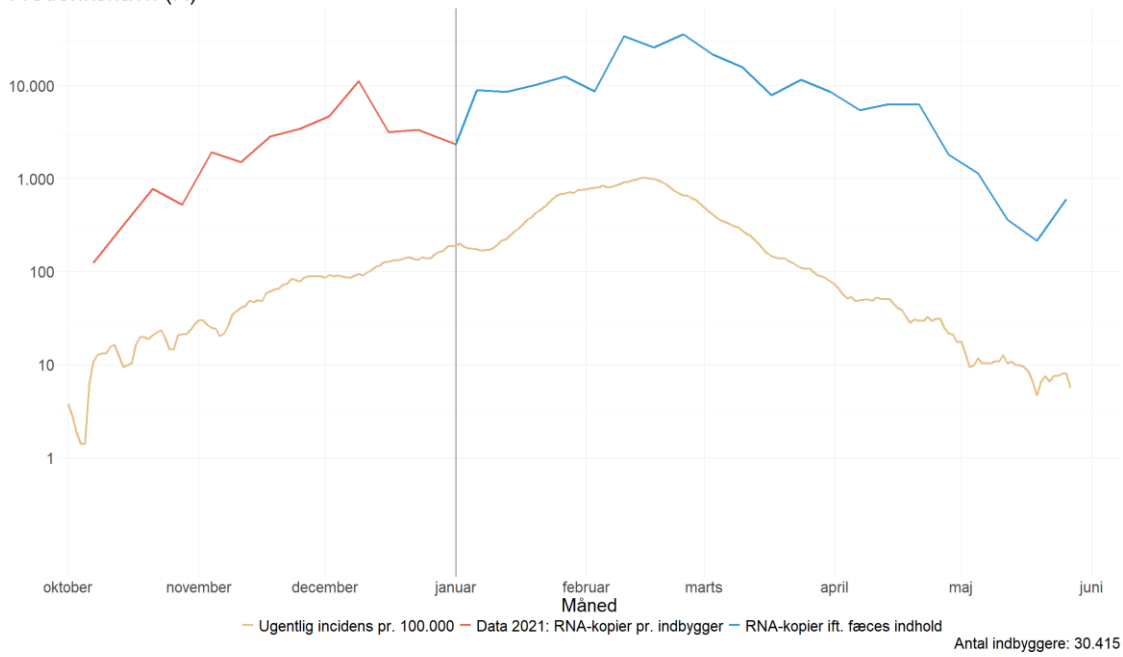
### Fjerritslev (R)



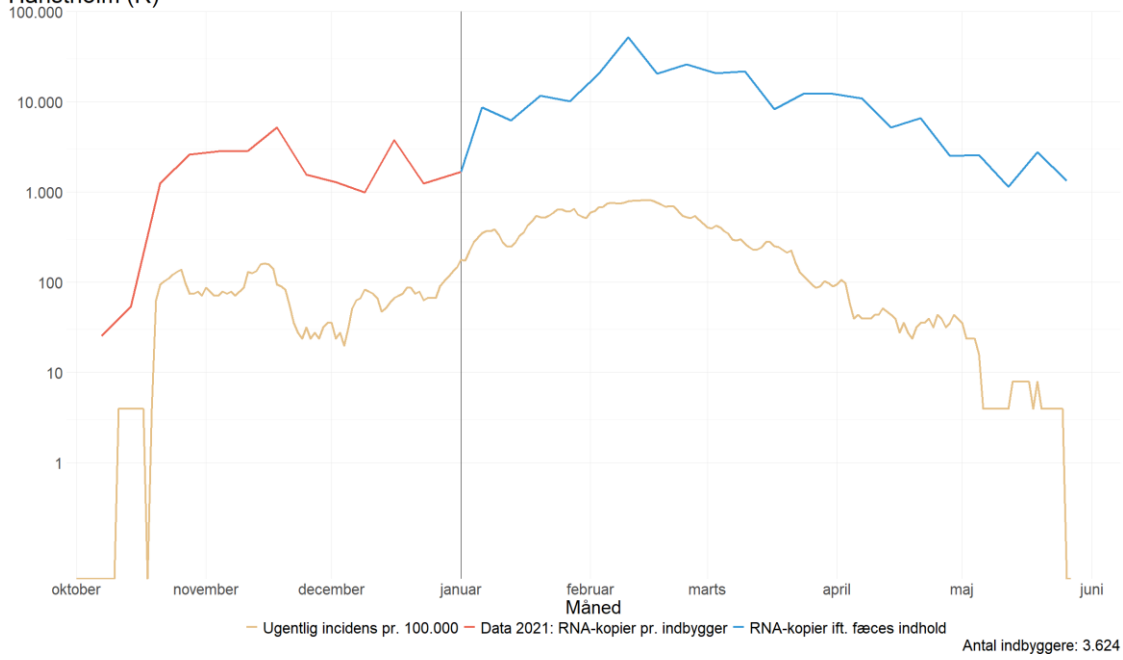




Frederikshavn (R)

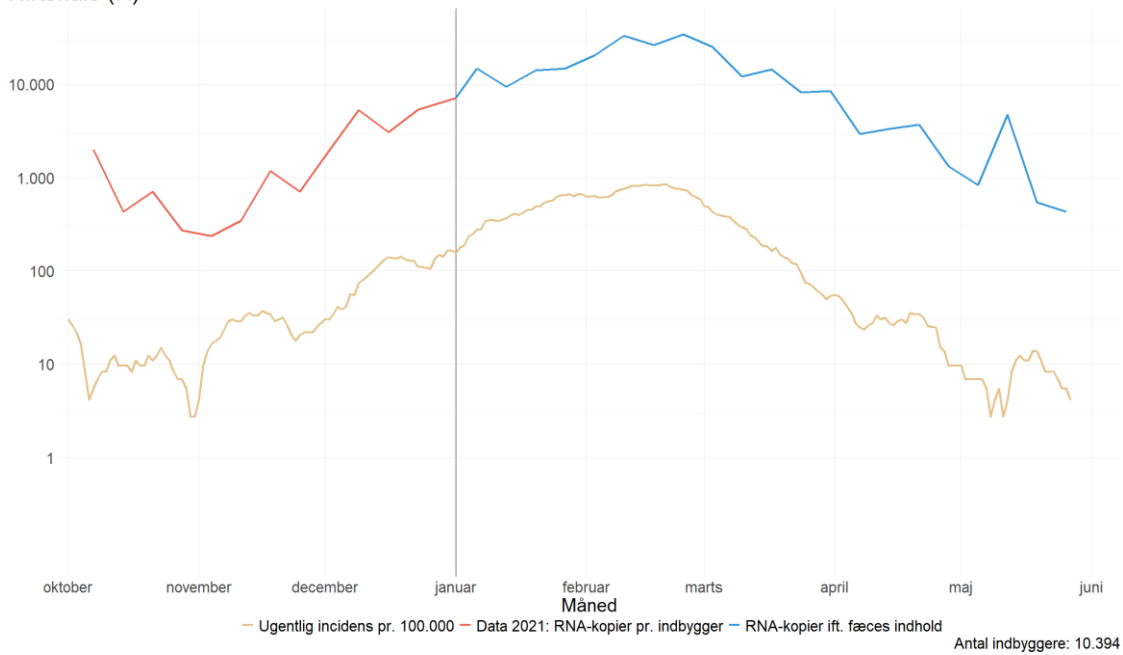


Hanstholm (R)

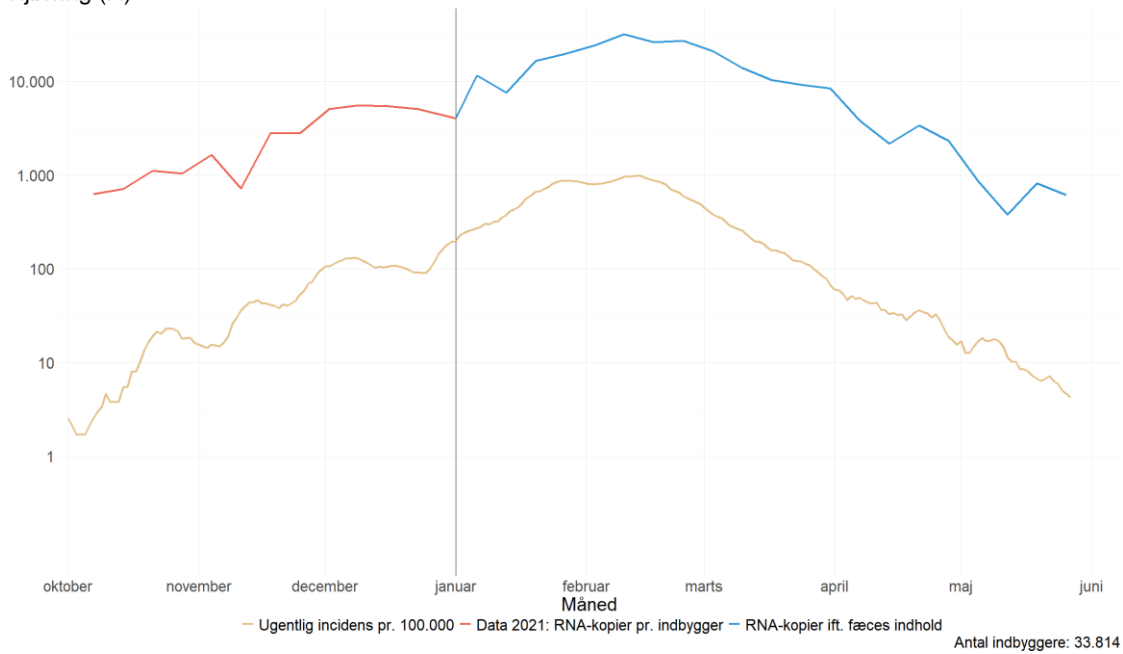




Hirtshals (R)

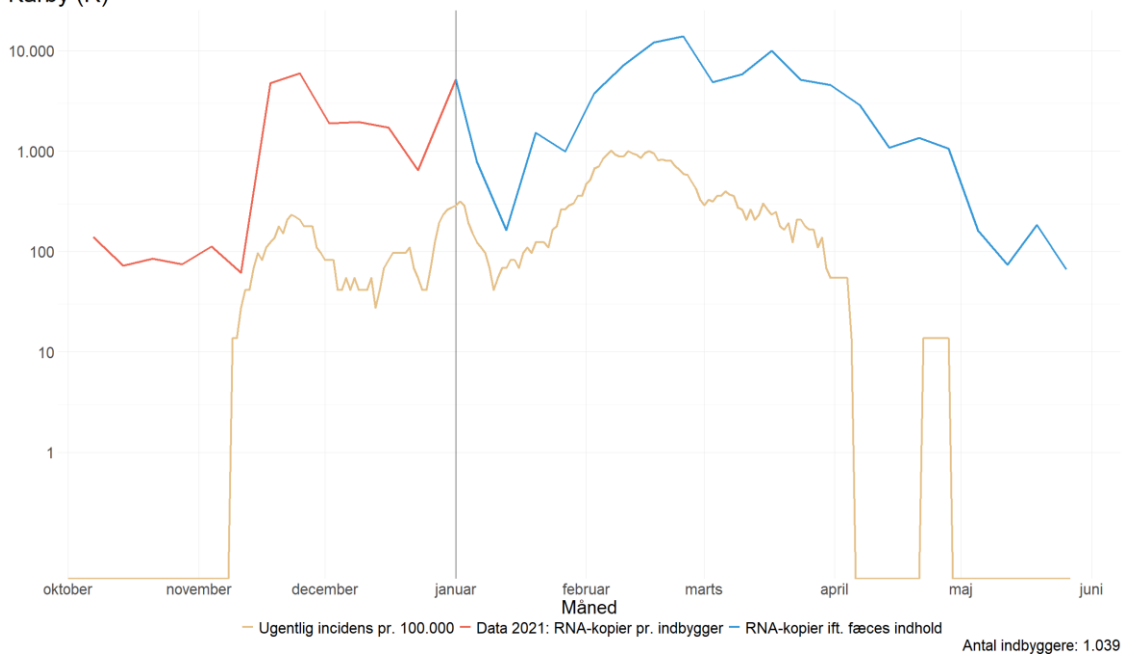


Hjørring (R)





### Karby (R)

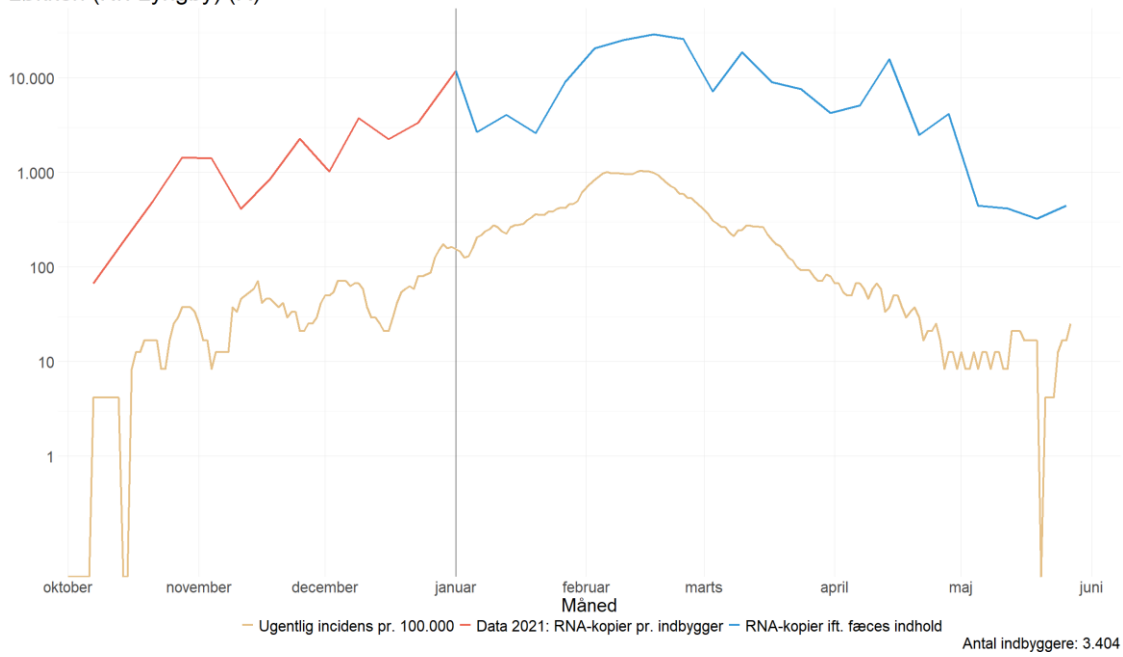


### Løgstør (R)

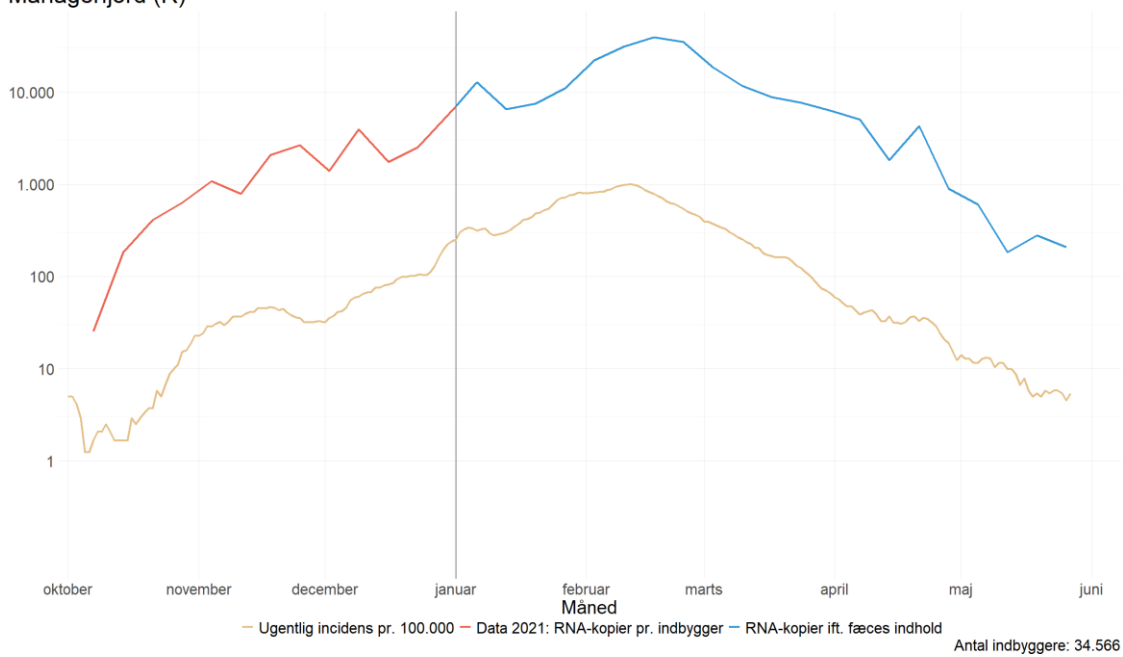




Løkken (Nr. Lyngby) (R)

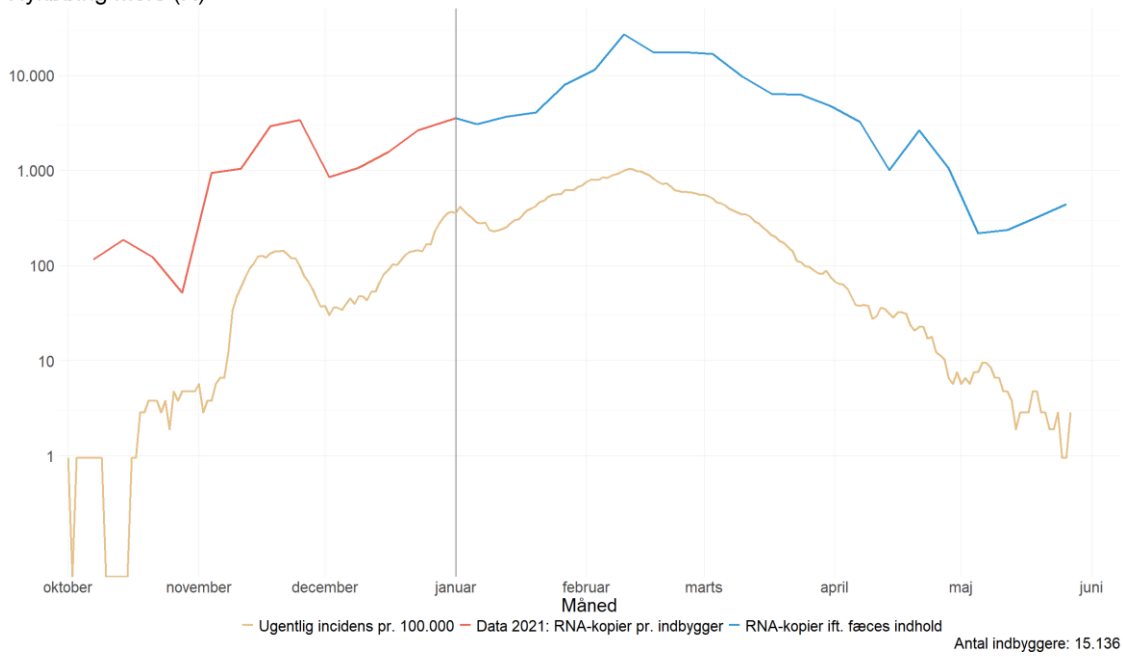


Mariagerfjord (R)

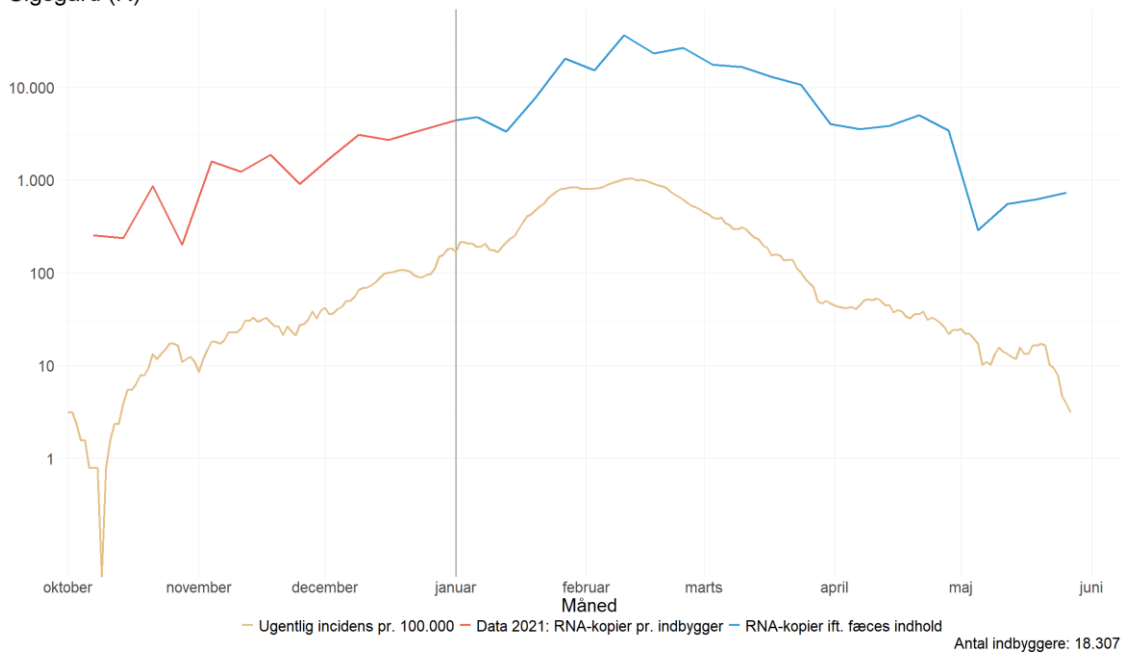




### Nykøbing Mors (R)

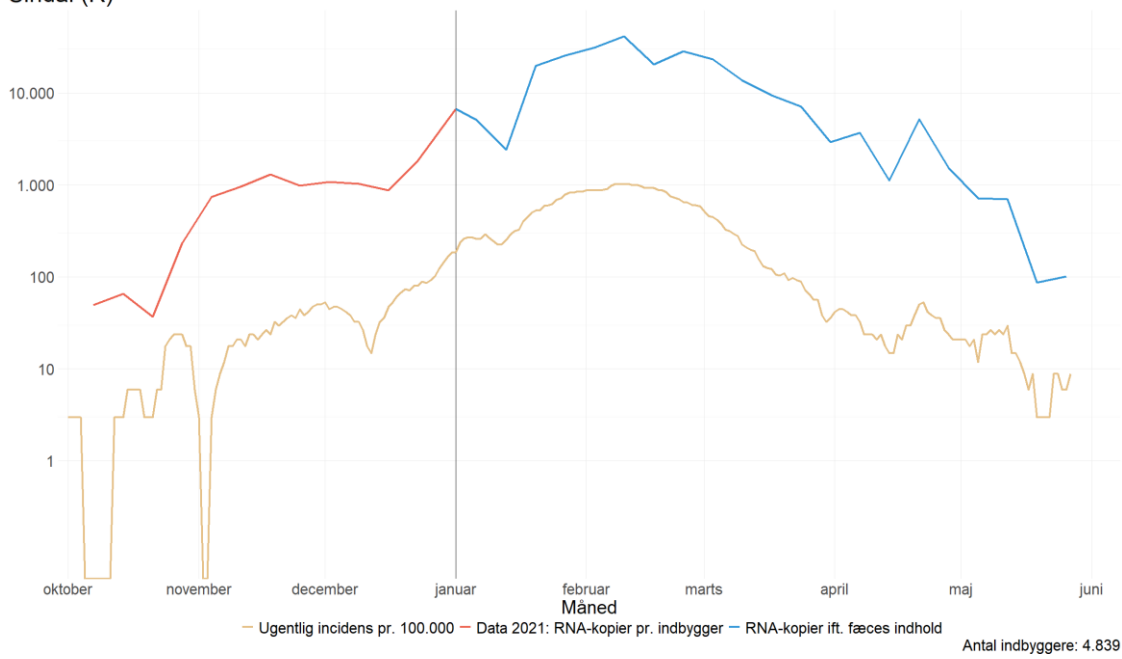


### Sigsgård (R)

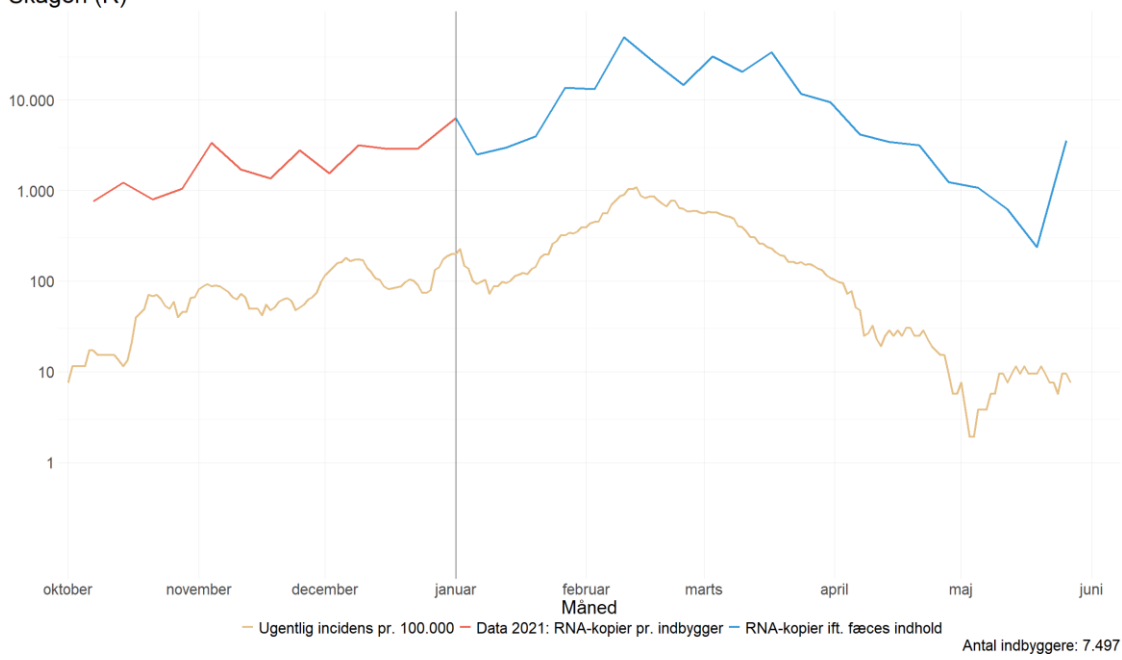




### Sindal (R)

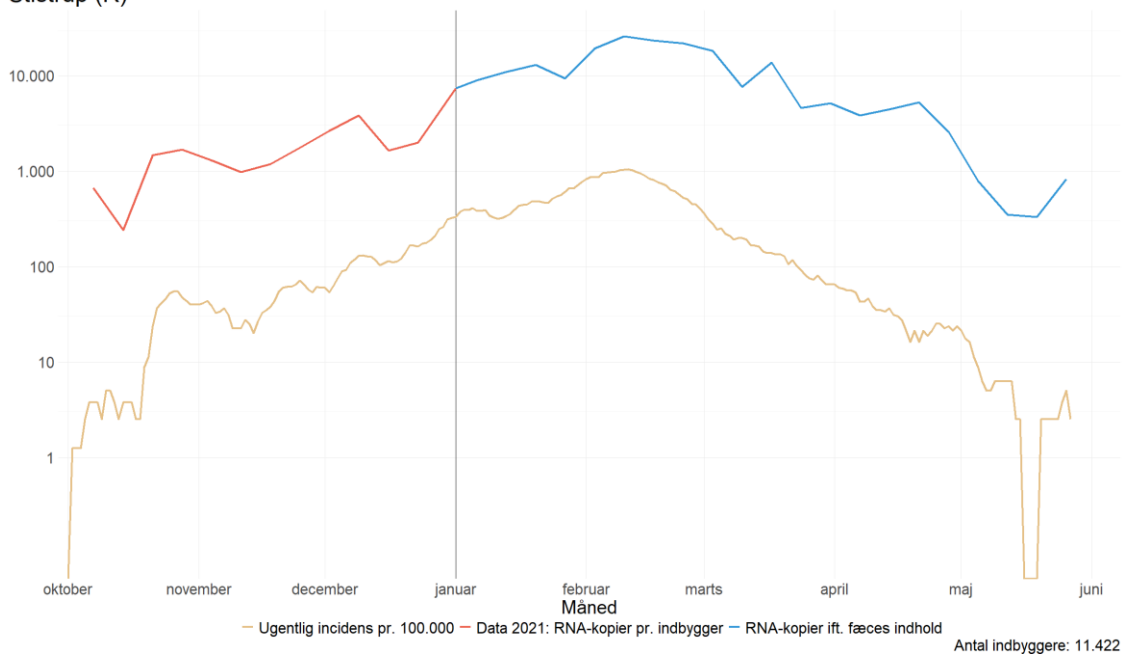


### Skagen (R)

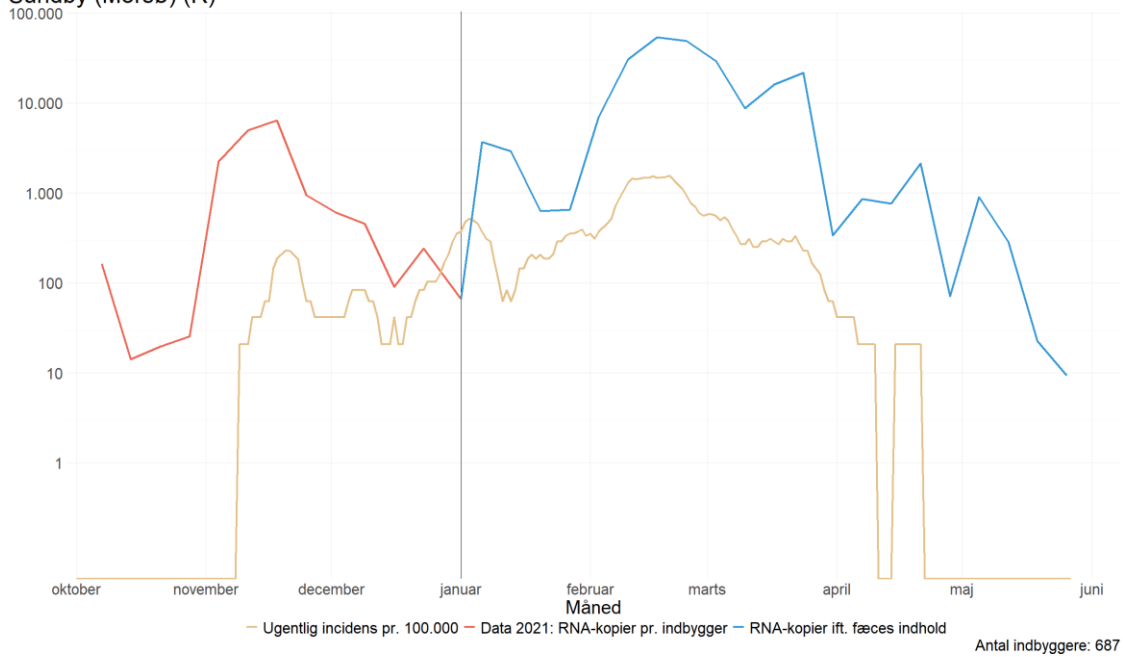




### Ststrup (R)

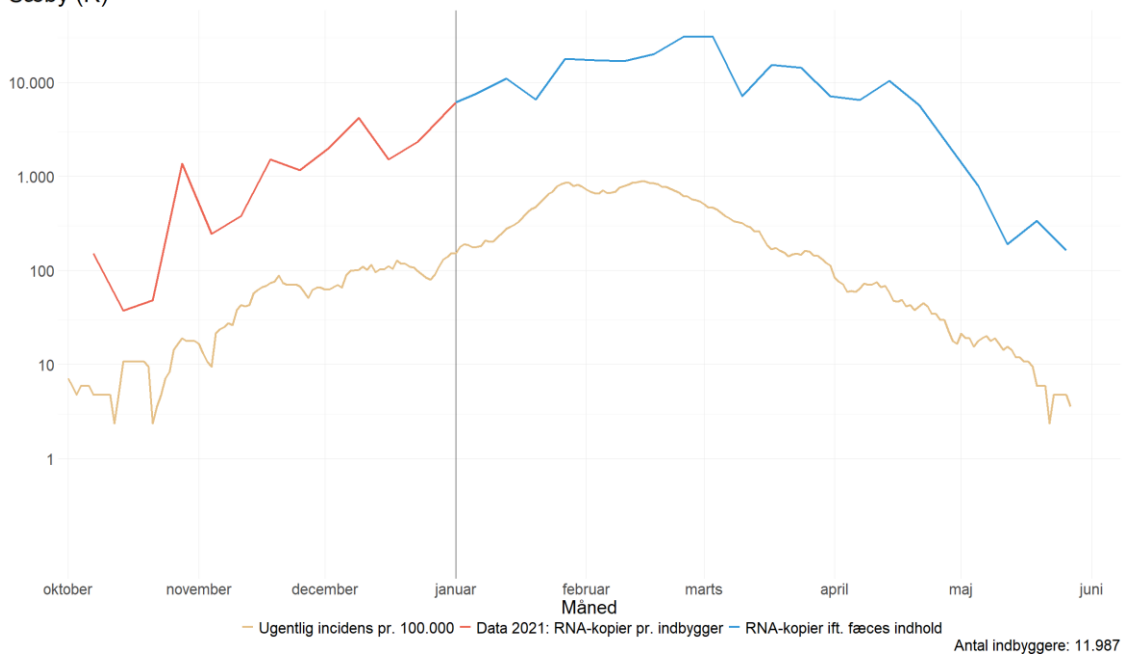


### Sundby (Morsø) (R)

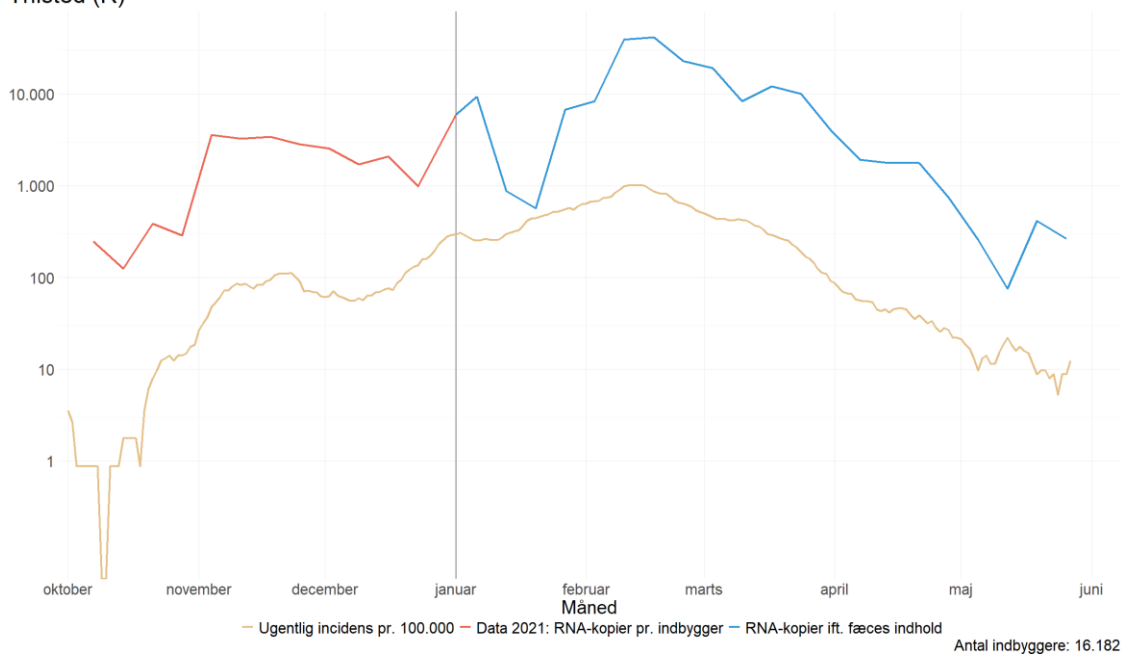




### Sæby (R)



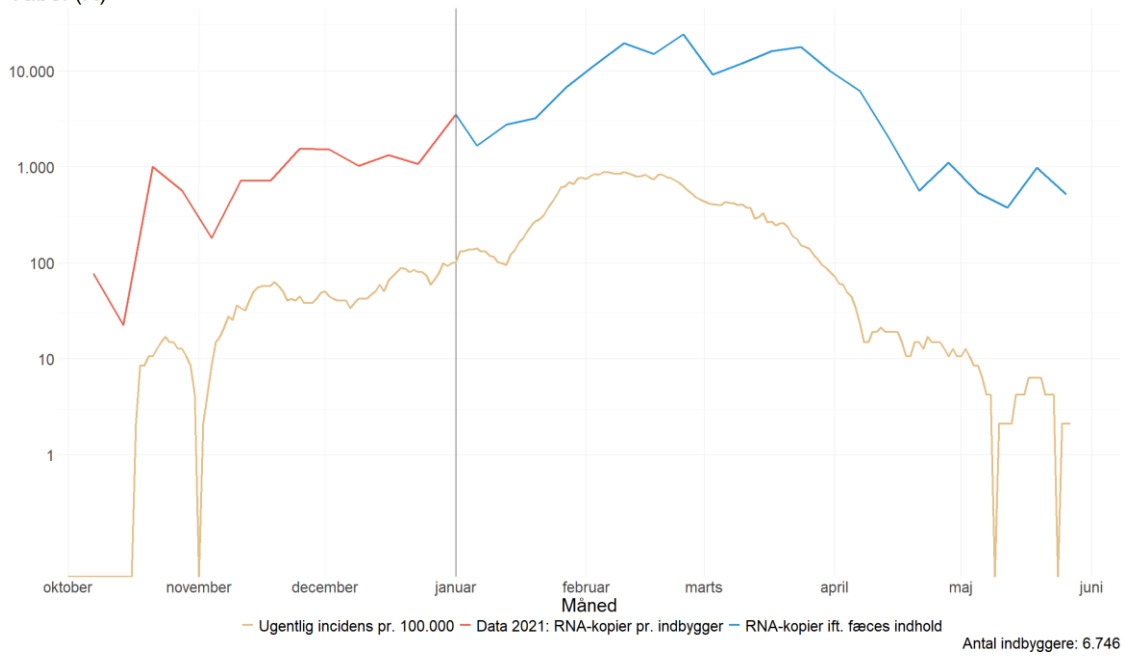
### Thisted (R)



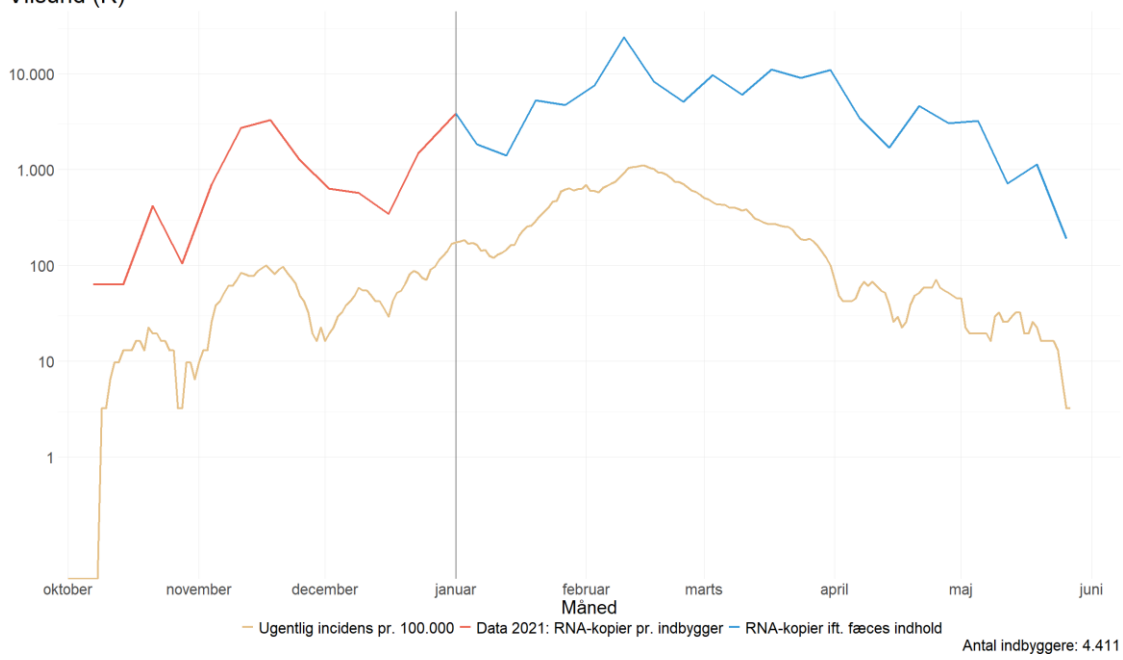




Tåbel (R)

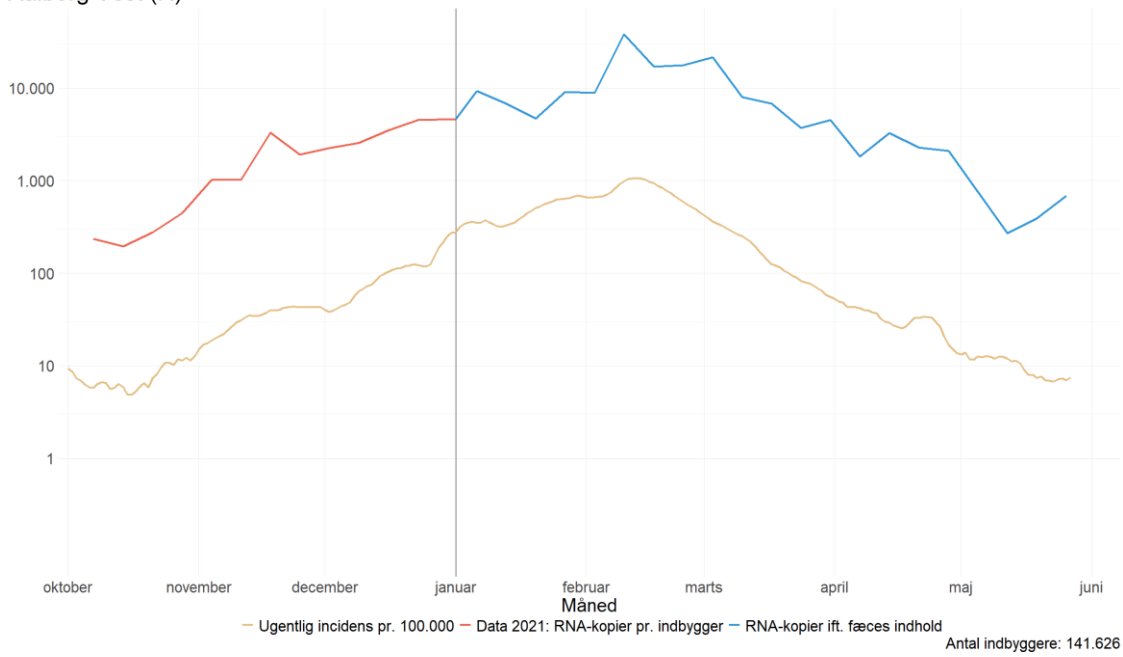


Vilsund (R)

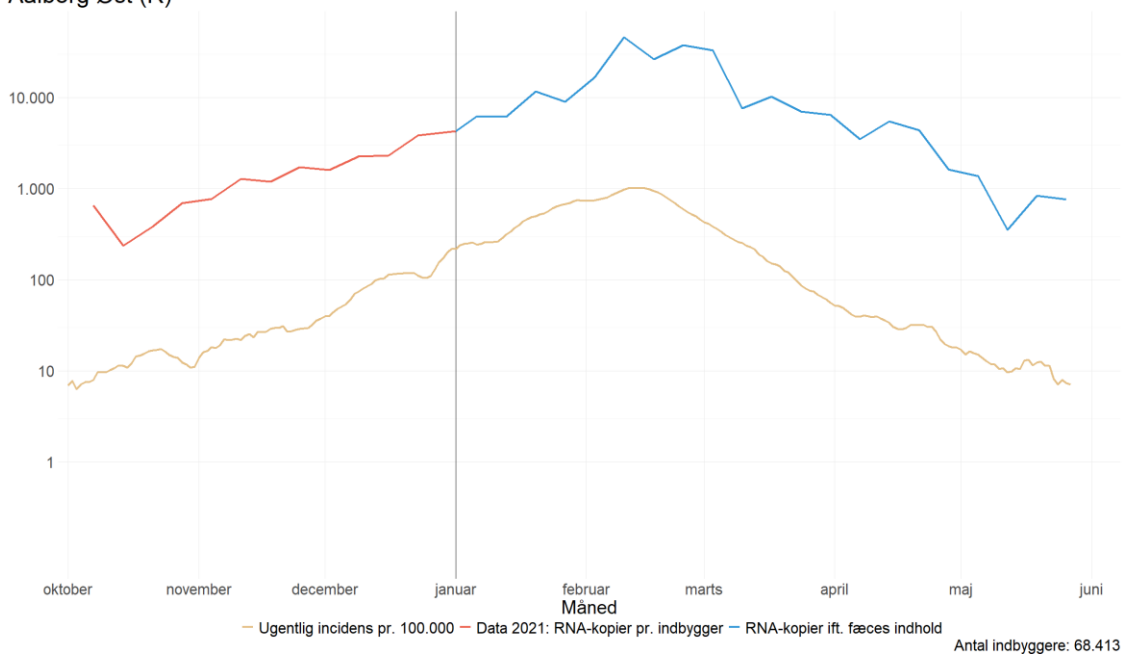




### Aalborg Vest (R)



### Aalborg Øst (R)



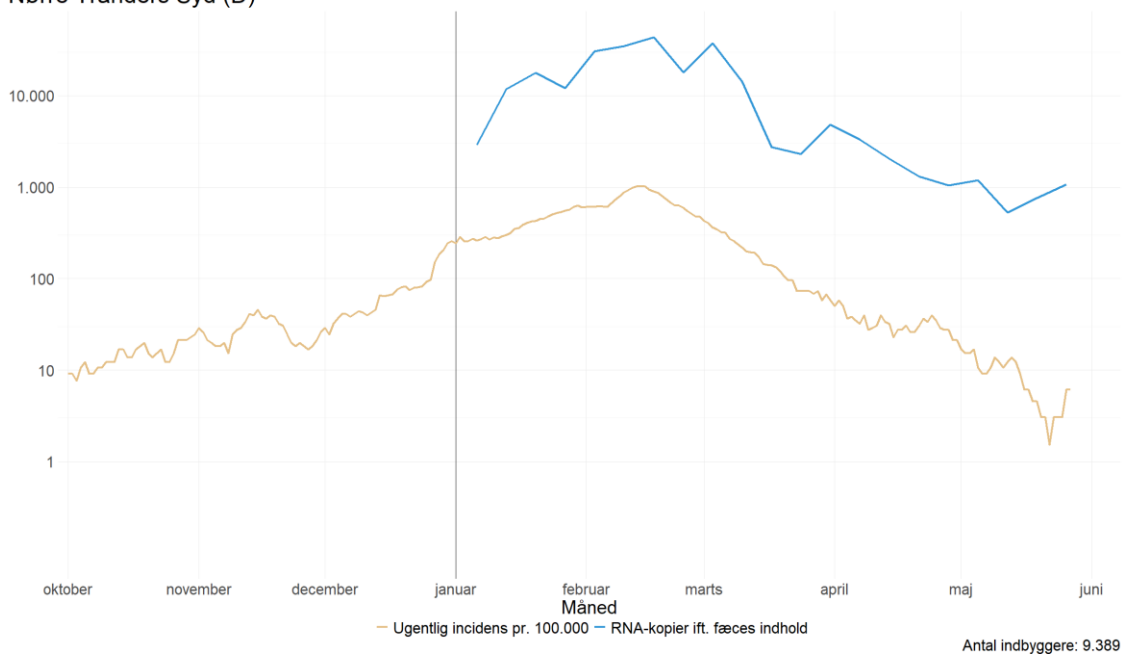


Nørre Tranders Nord (D)



\* Spildevandsprøverne fra pumpestationen Nørre Tranders Nord dækker delområder af oplandet til renselanlægget Aalborg Øst

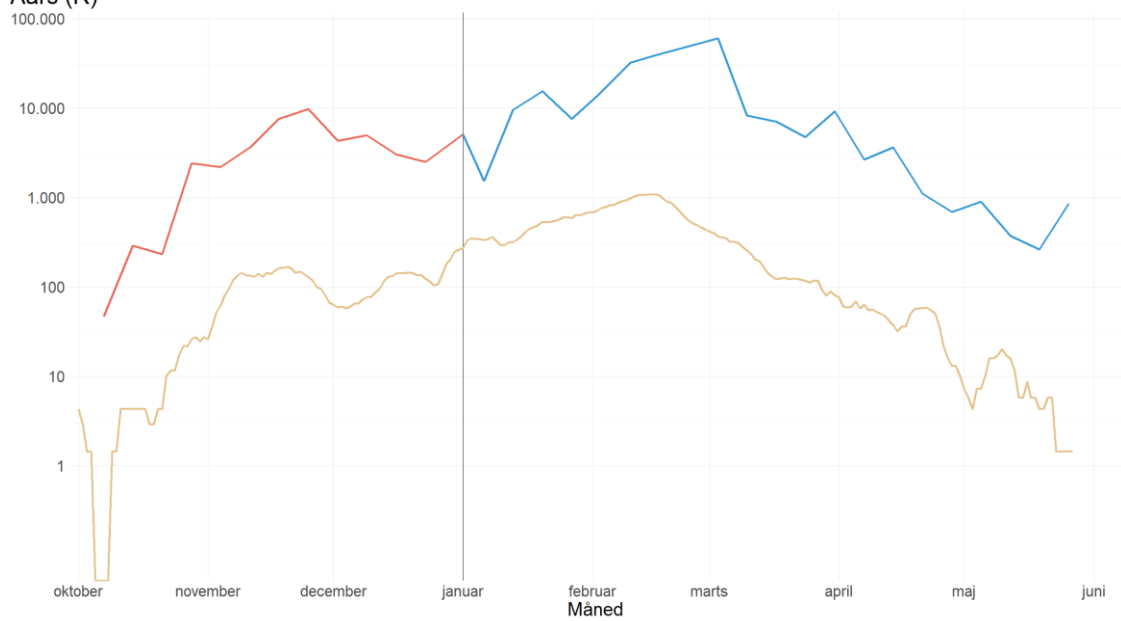
Nørre Tranders Syd (D)



\* Spildevandsprøverne fra pumpestationen Nørre Tranders Syd dækker delområder af oplandet til renselanlægget Aalborg Øst



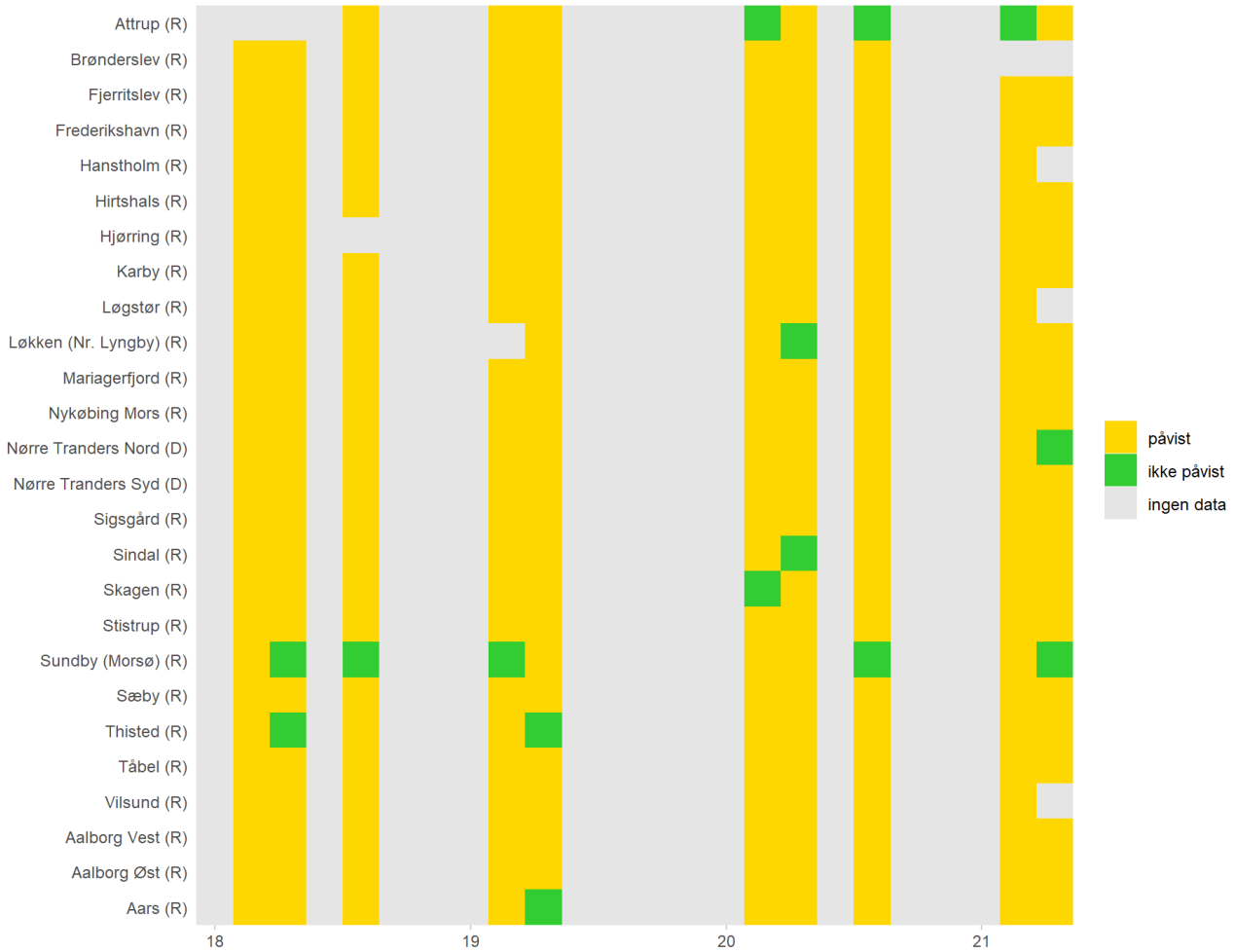
Aars (R)



— Ugentlig incidens pr. 100.000 — Data 2021: RNA-kopier pr. indbygger — RNA-kopier ift. fæces indhold

Antal indbyggere: 9.972

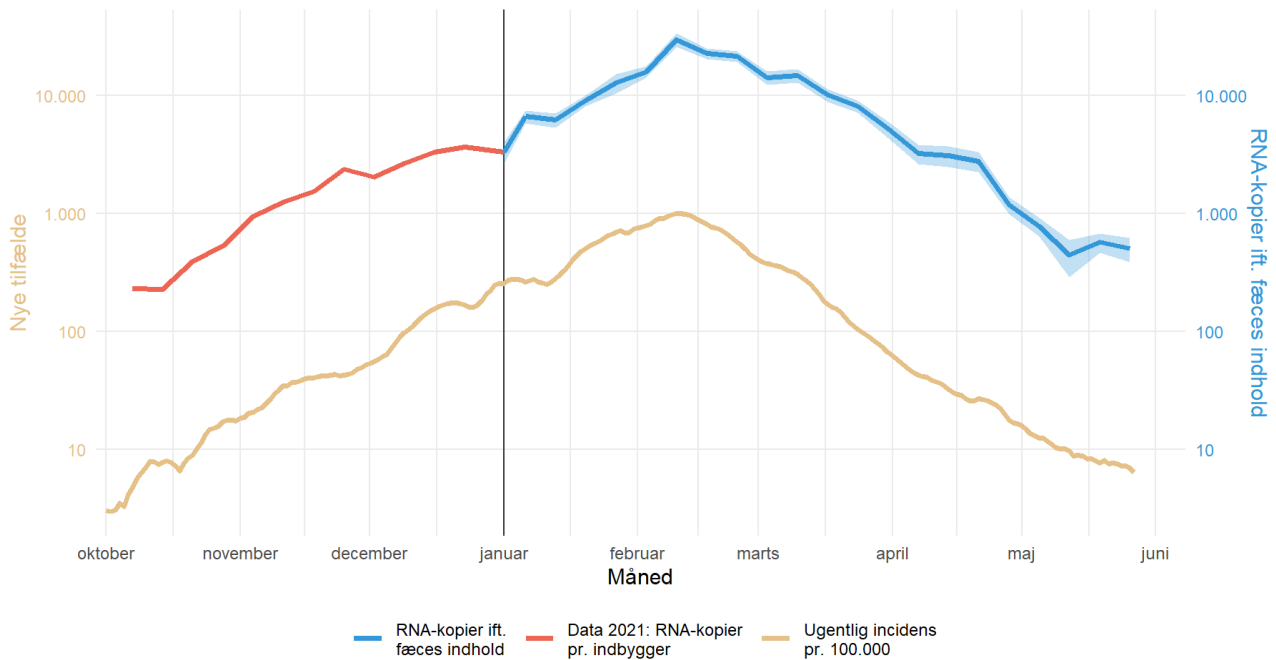
Forekomst af SARS-CoV-2 i spildevandsprøver (påvist/ikke påvist) for prøveudtagningssteder i **Nordjylland.**



## Vestjylland

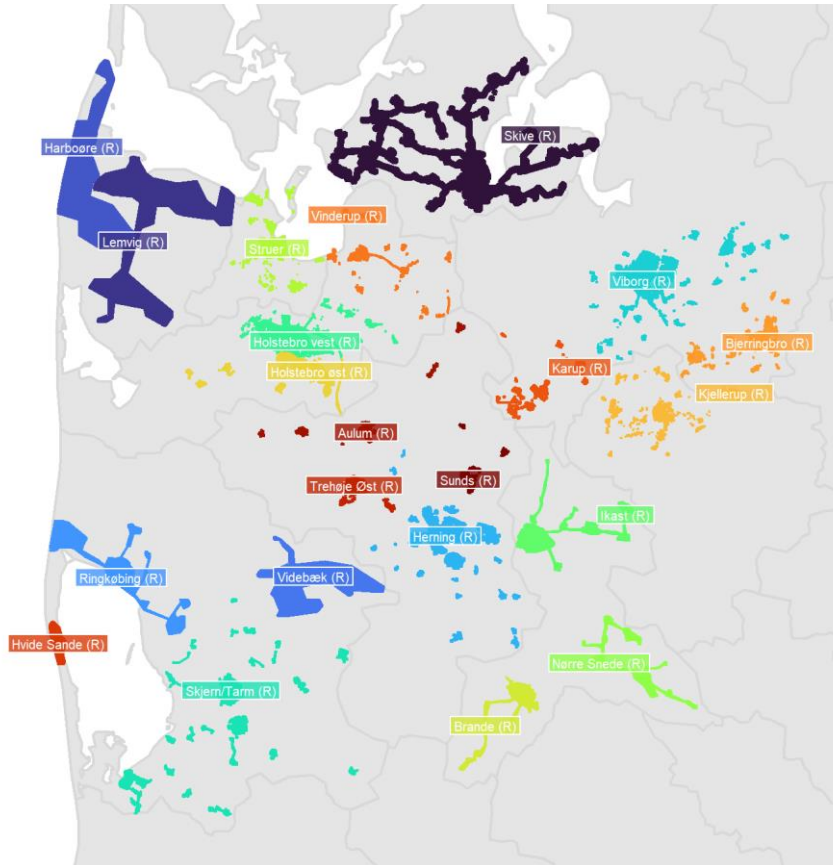
Forekomst af SARS-CoV-2 i spildevand samlet og for hvert prøveudtagningssted i **Vestjylland** samt incidens af SARS-CoV-2 blandt borgerne i områder tilknyttet de viste renseanlæg og pumpestationer, hvor incidensen er opgjort.

SARS-CoV-2 incidens og resultater fra spildevandsmålinger, Vestjylland

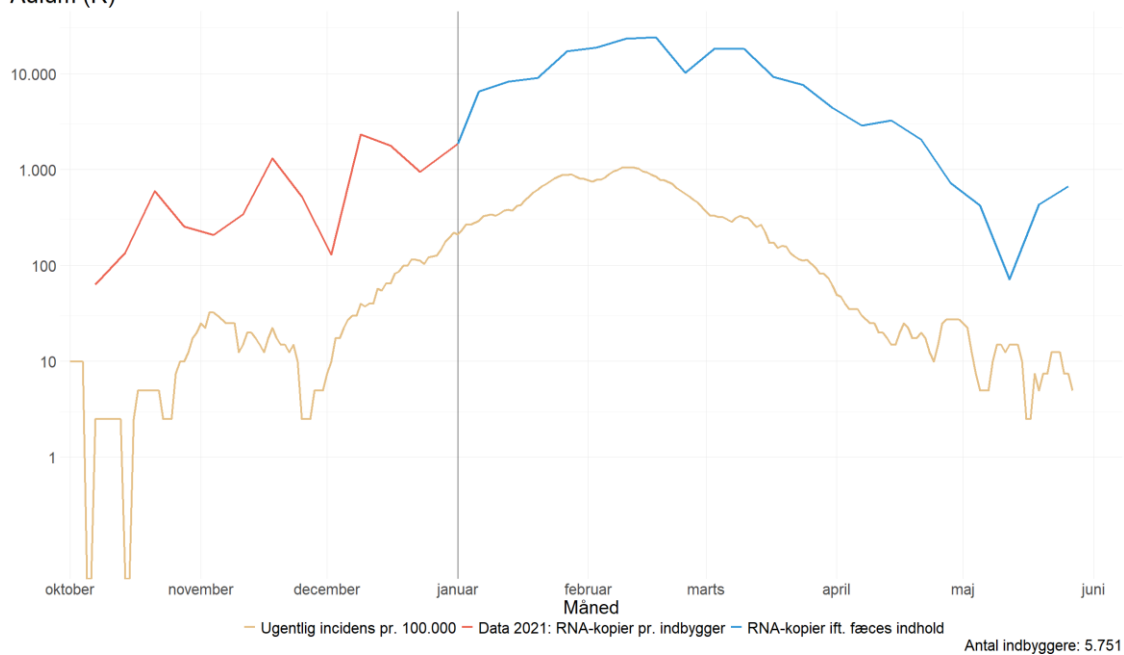




Kort over oplandene til de inkluderede renselanlæg i Vestjylland

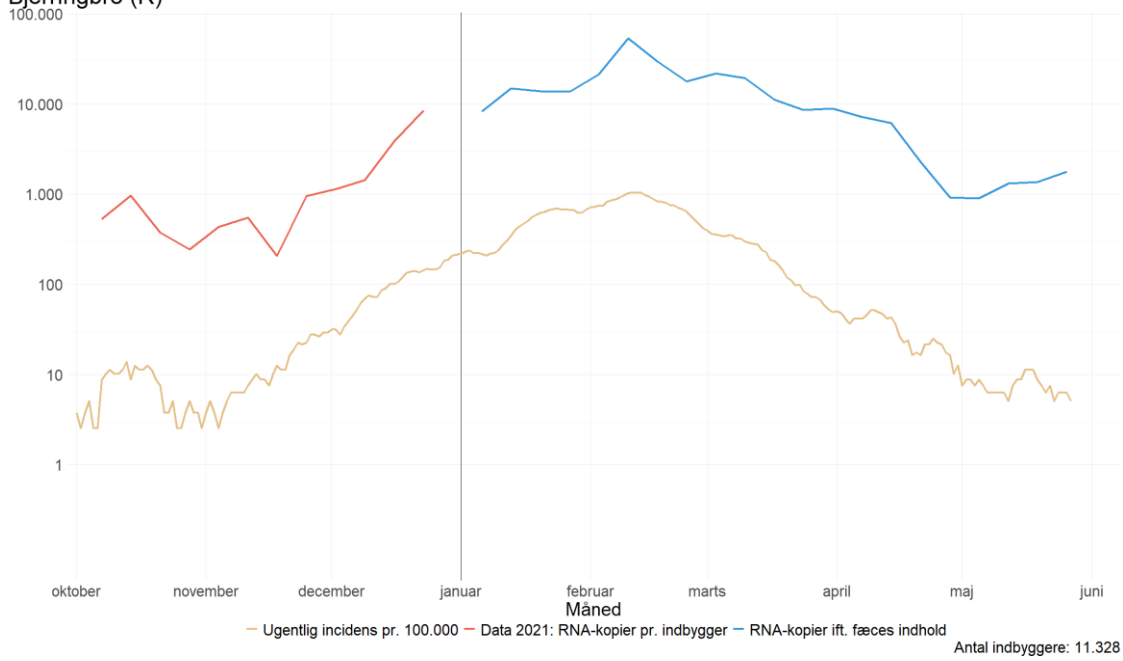


Aulum (R)

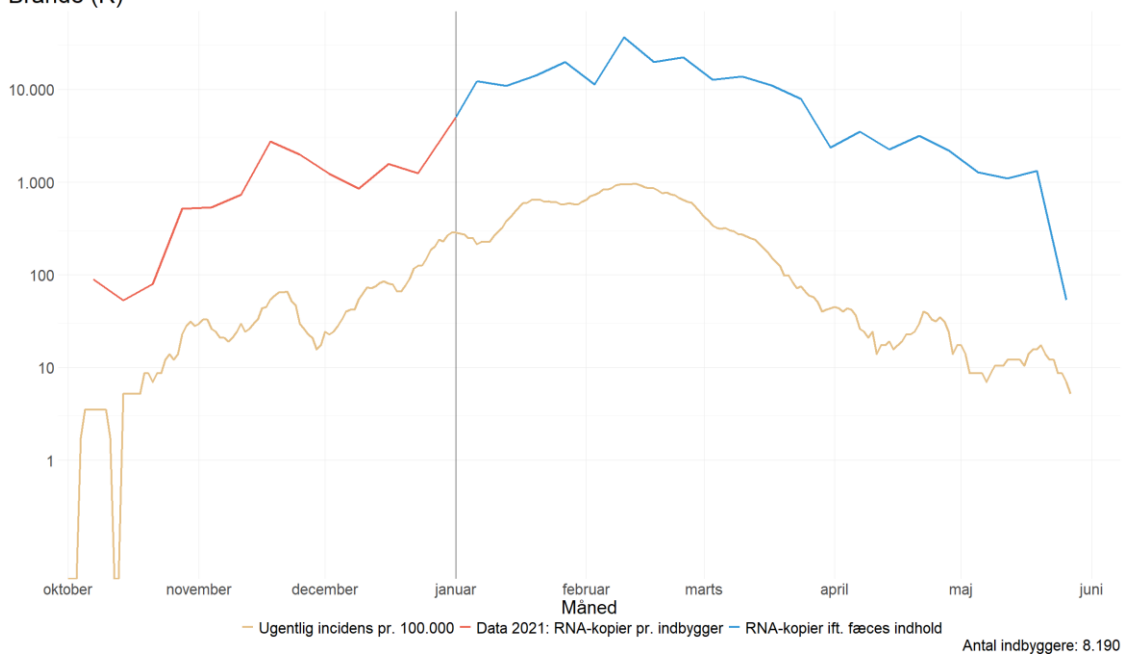




**Bjerringbro (R)**



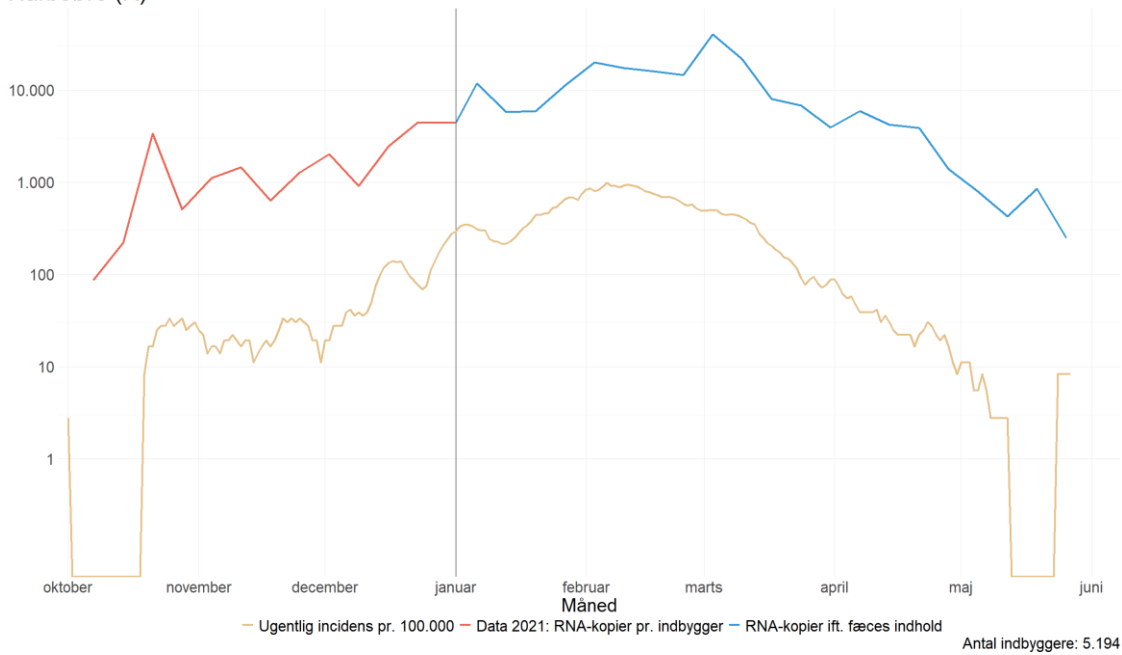
**Brande (R)**



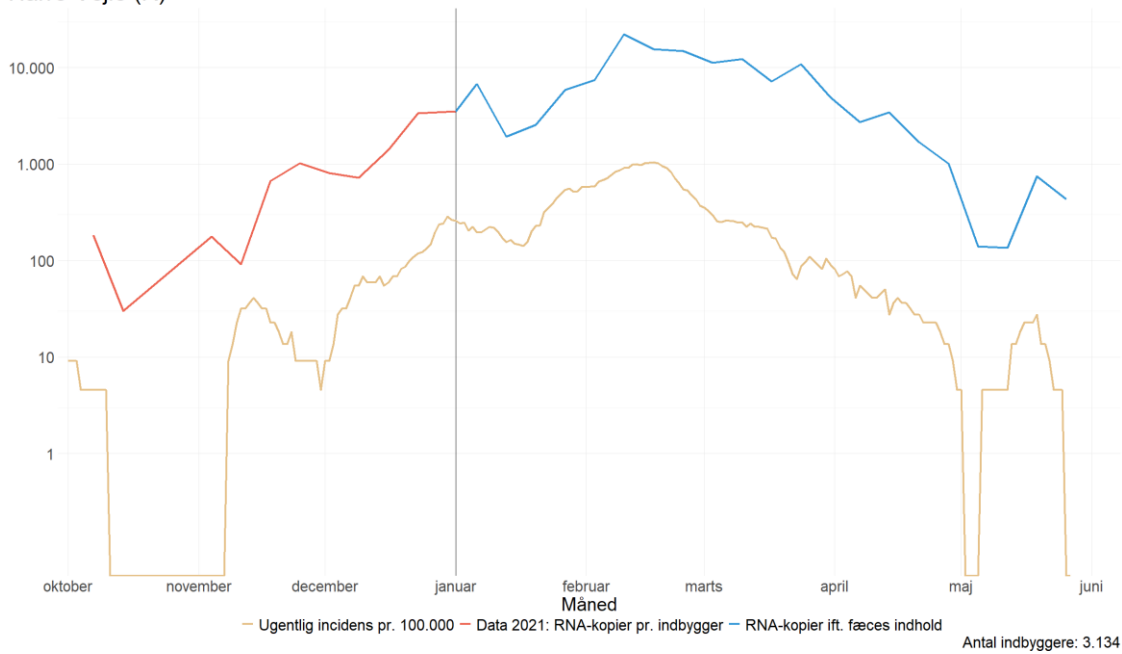




### Harbøøre (R)

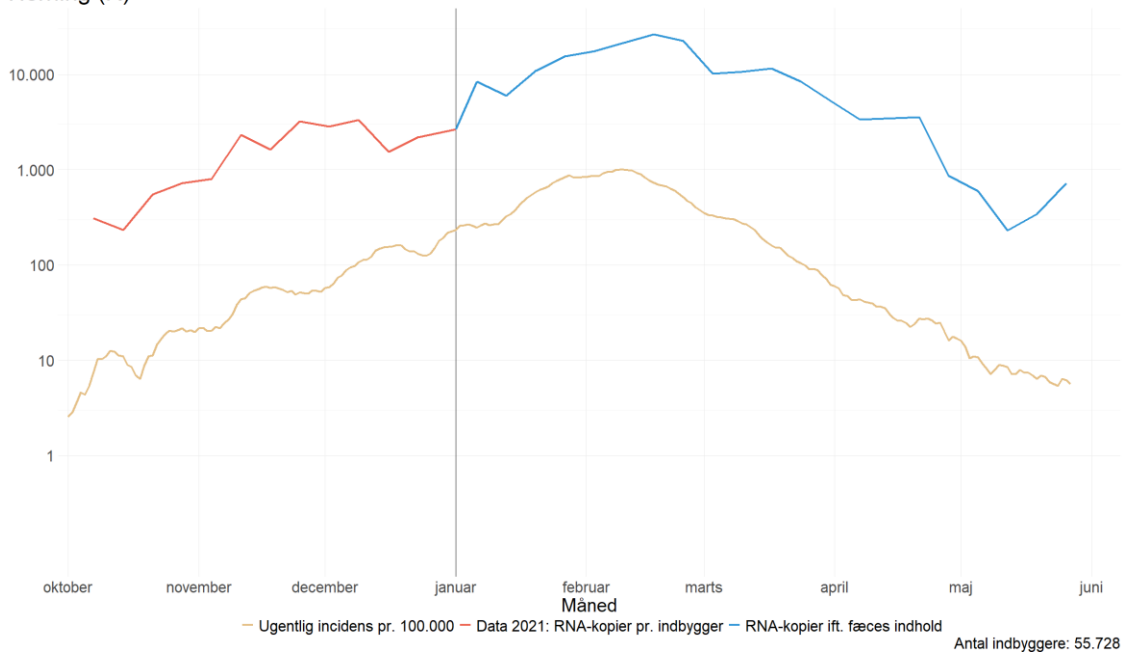


### Harre-Vejle (R)

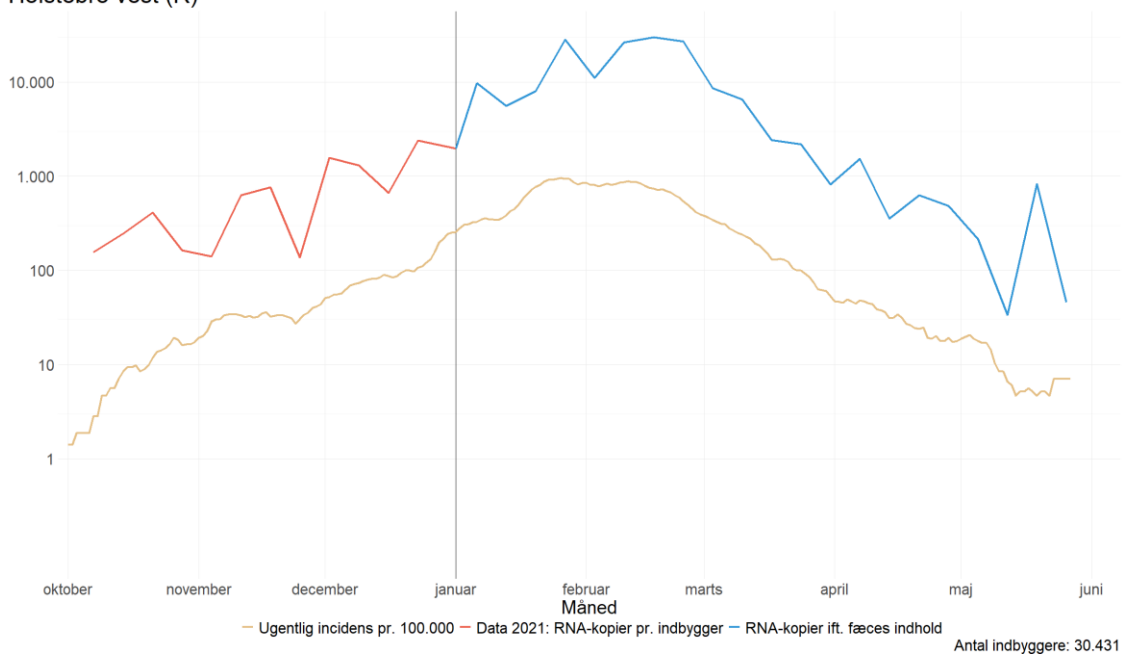




### Herring (R)

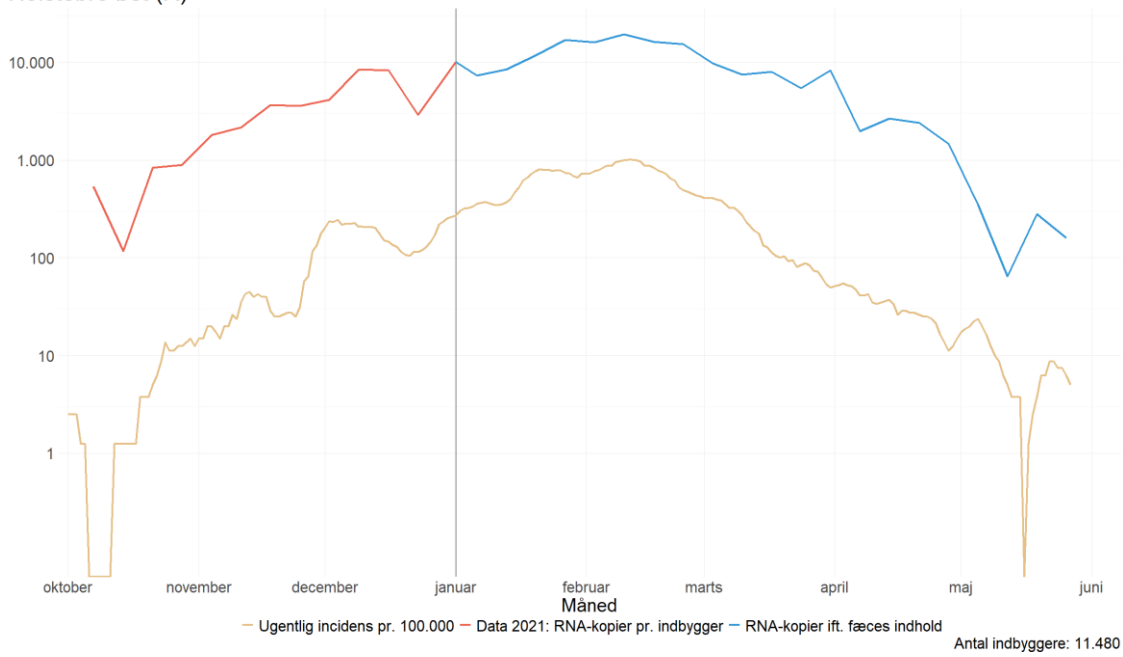


### Holstebro vest (R)

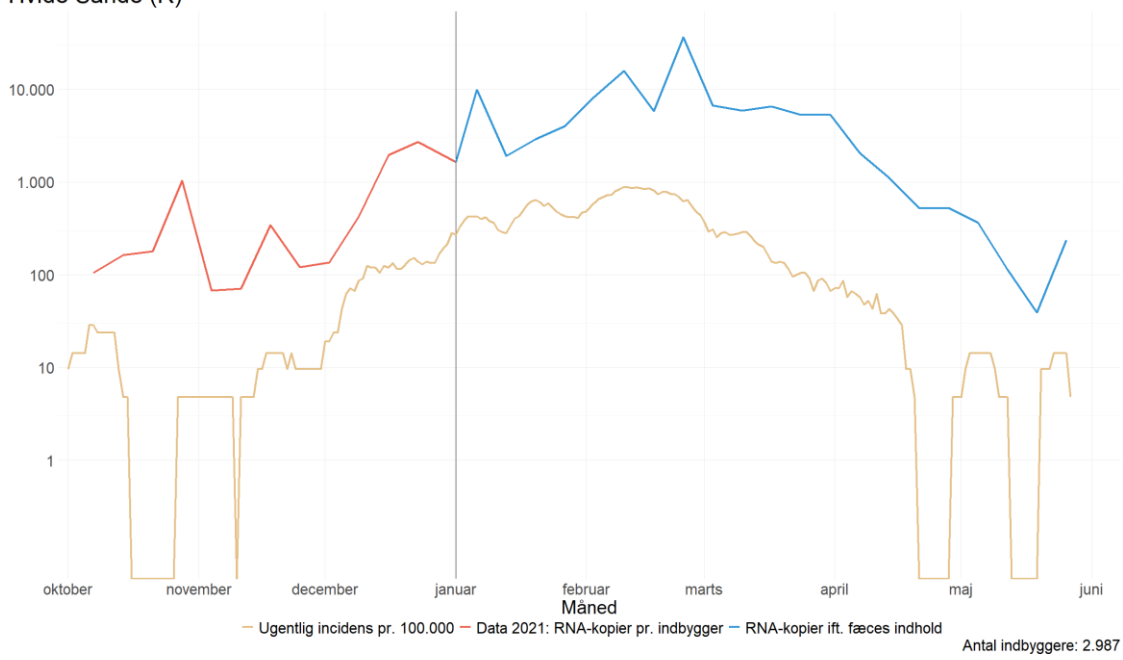




Holstebro øst (R)

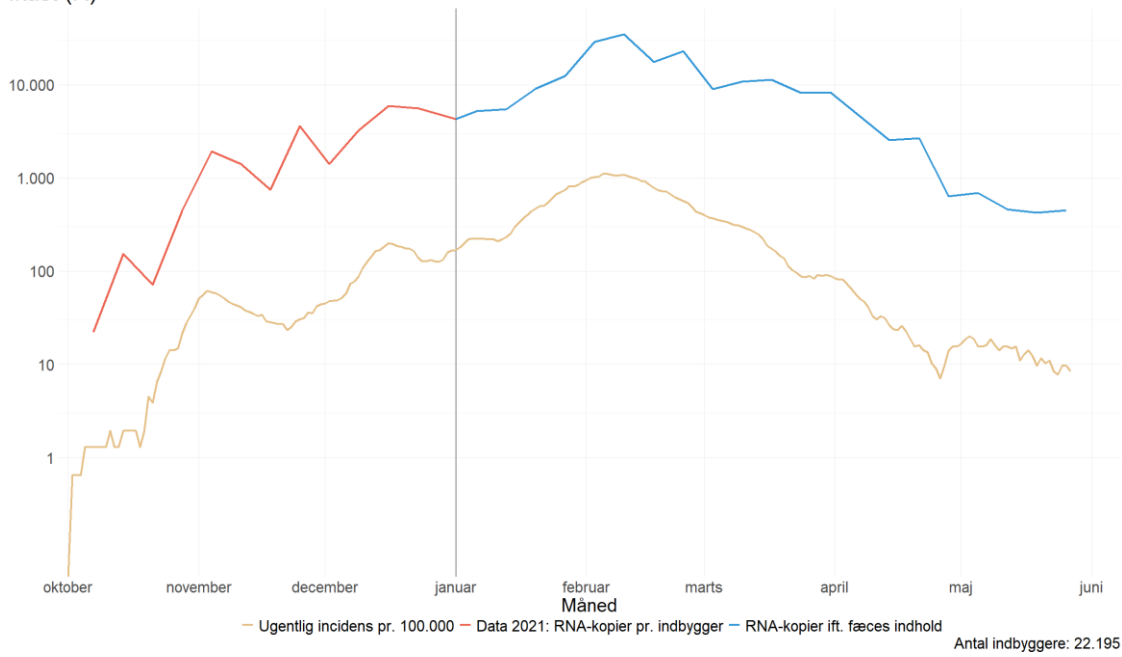


Hvide Sande (R)

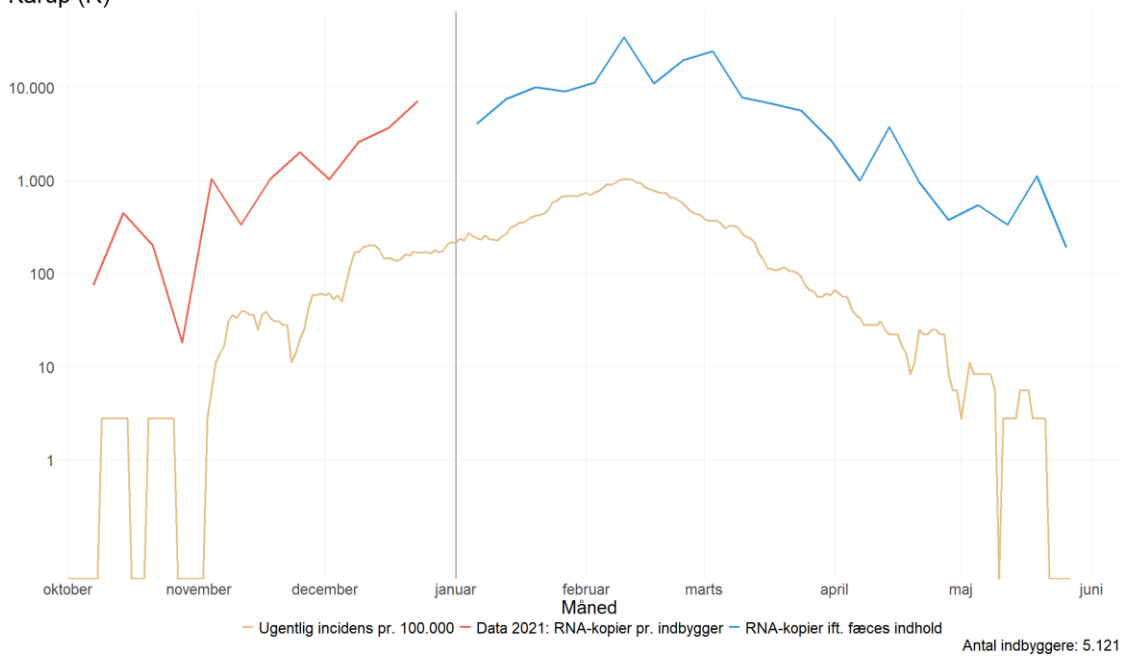




### Ikast (R)

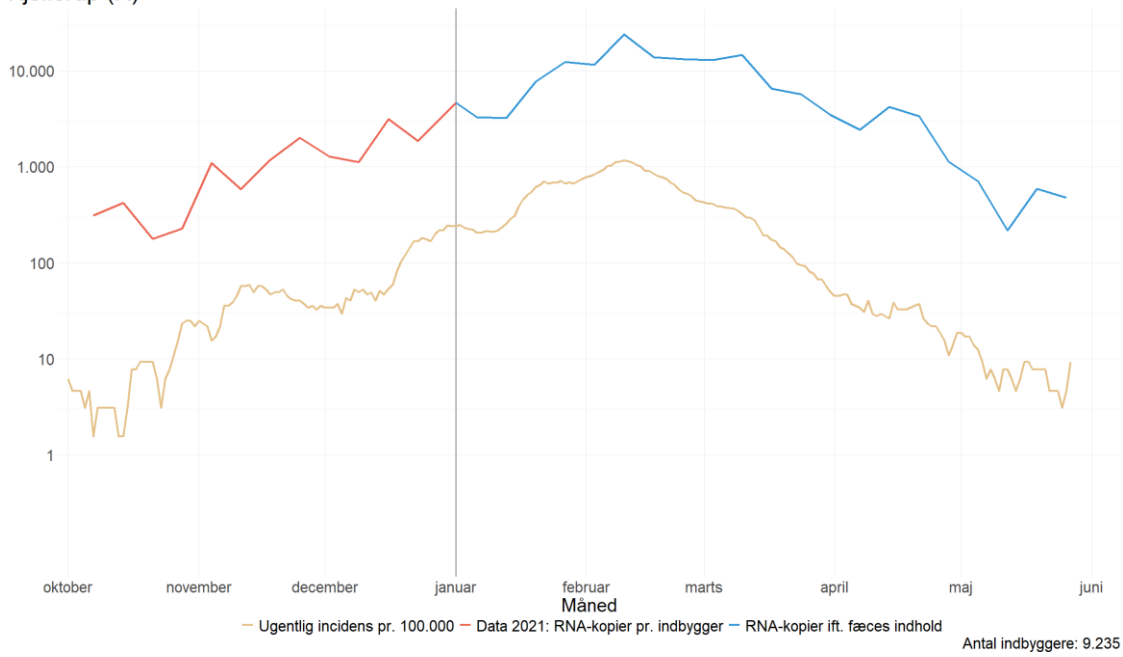


### Karup (R)

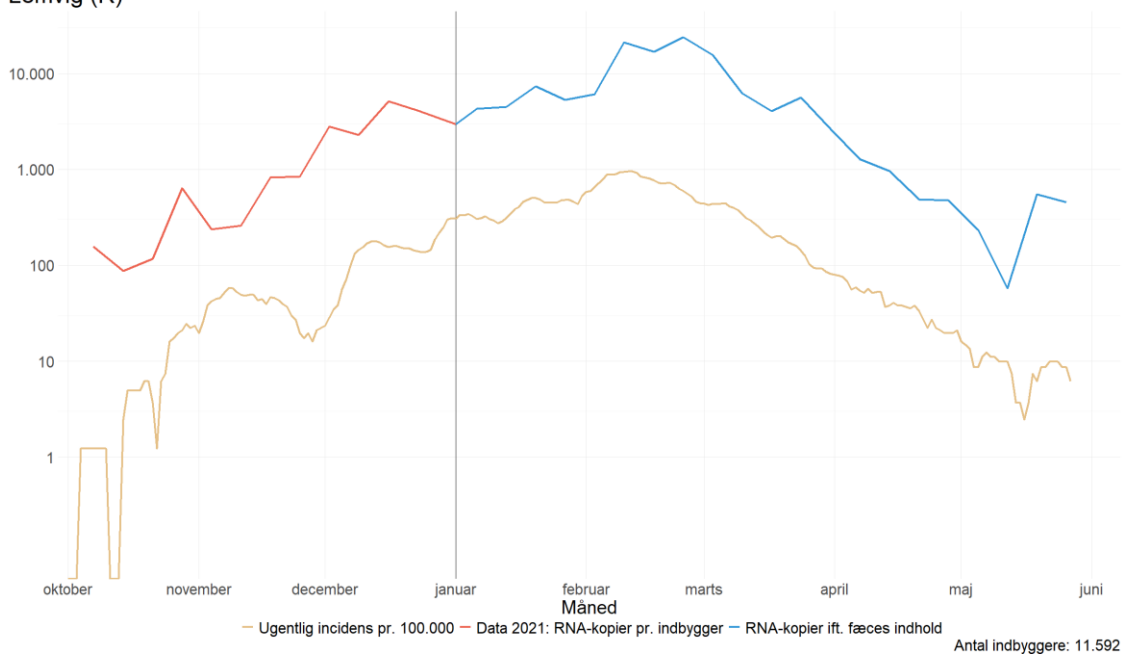




### Kjellerup (R)

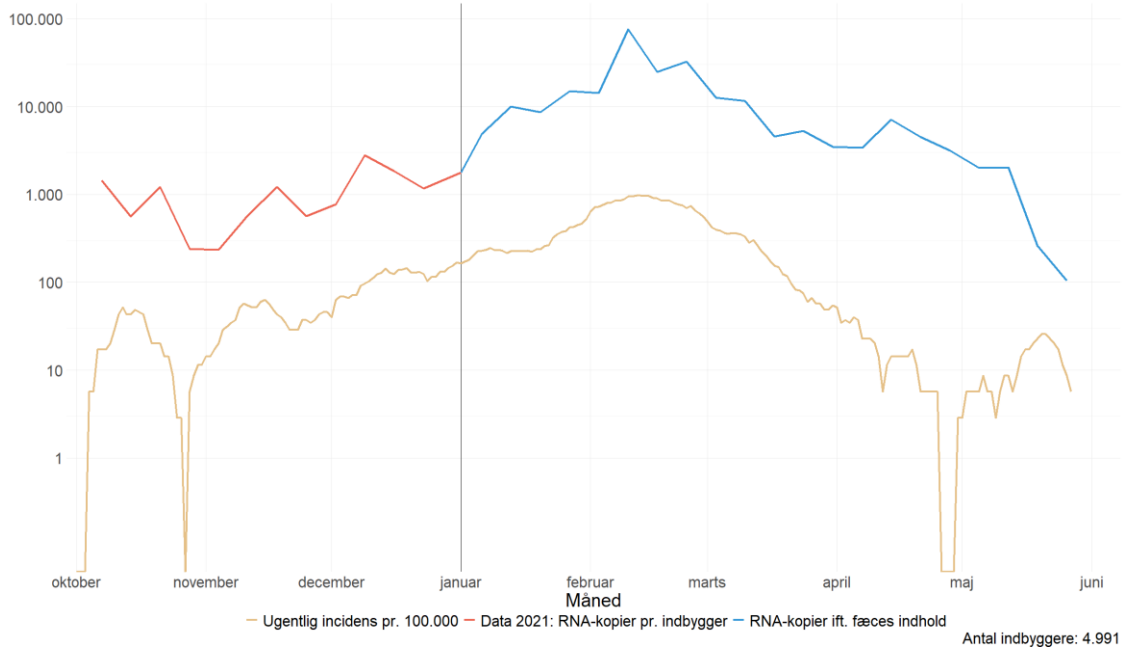


### Lemvig (R)

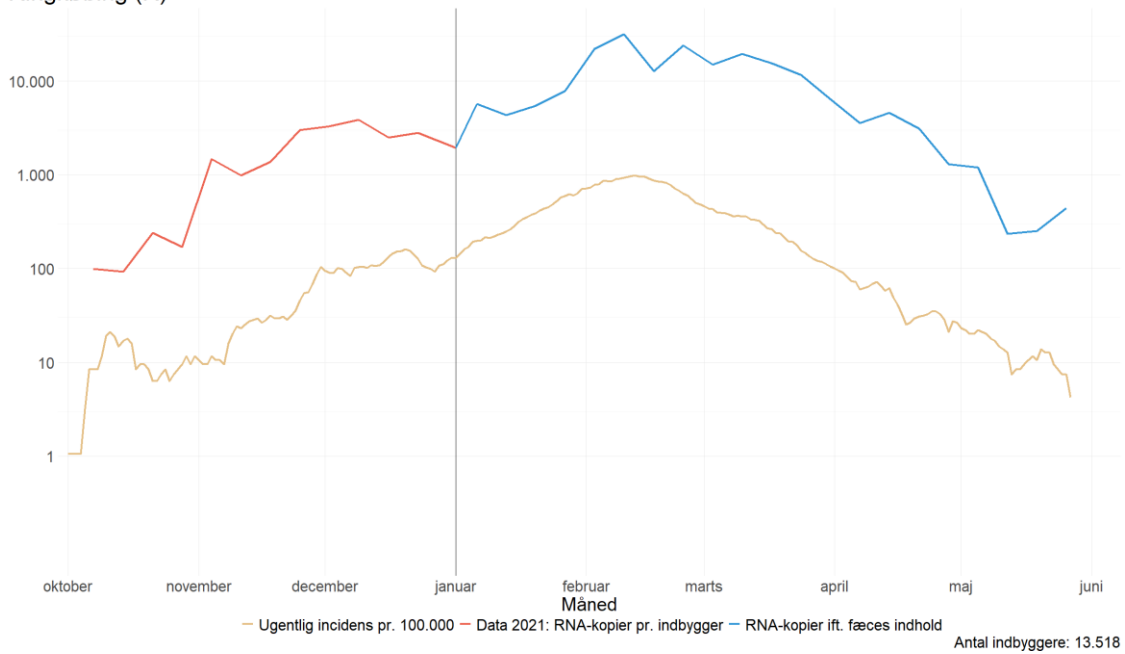




Nørre Snede (R)

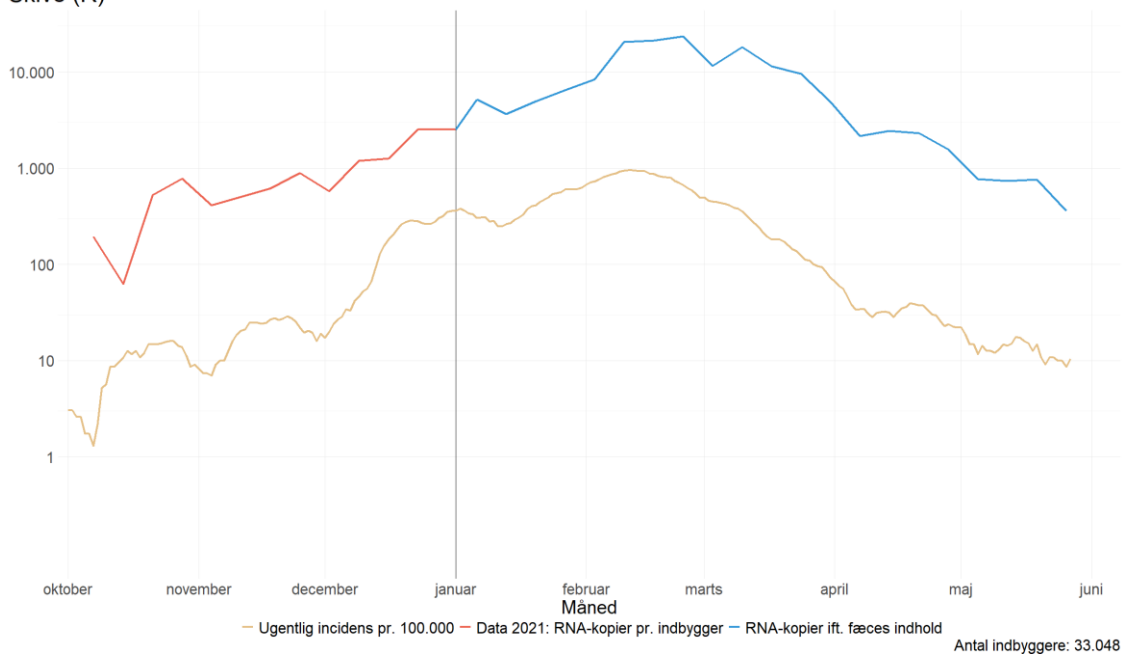


Ringkøbing (R)

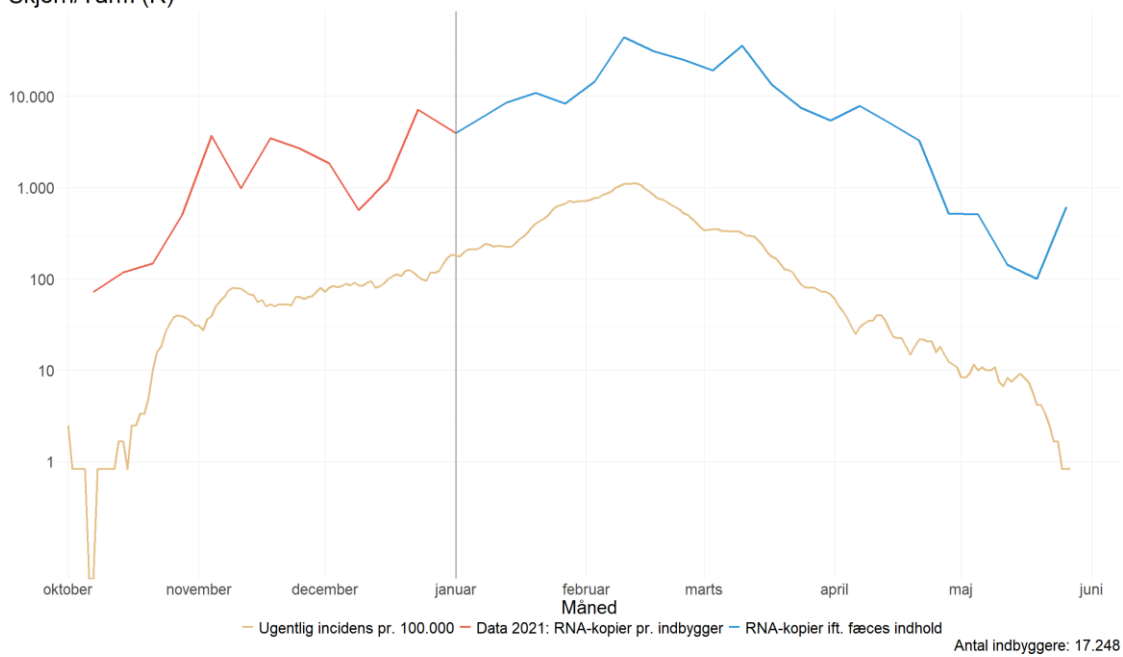




### Skive (R)

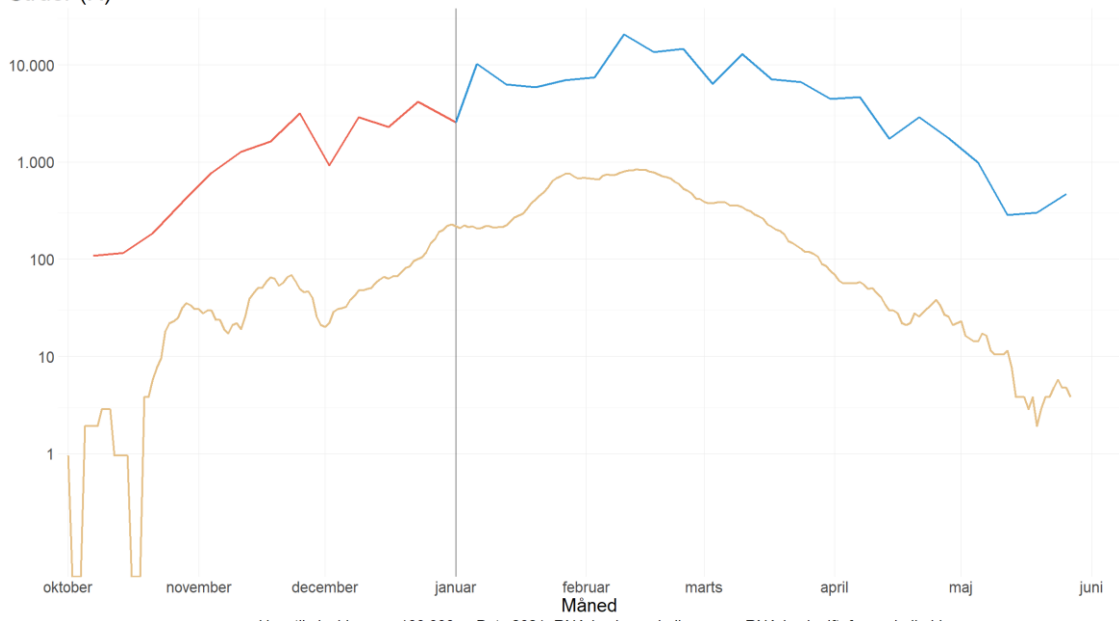


### Skjern/Tarm (R)



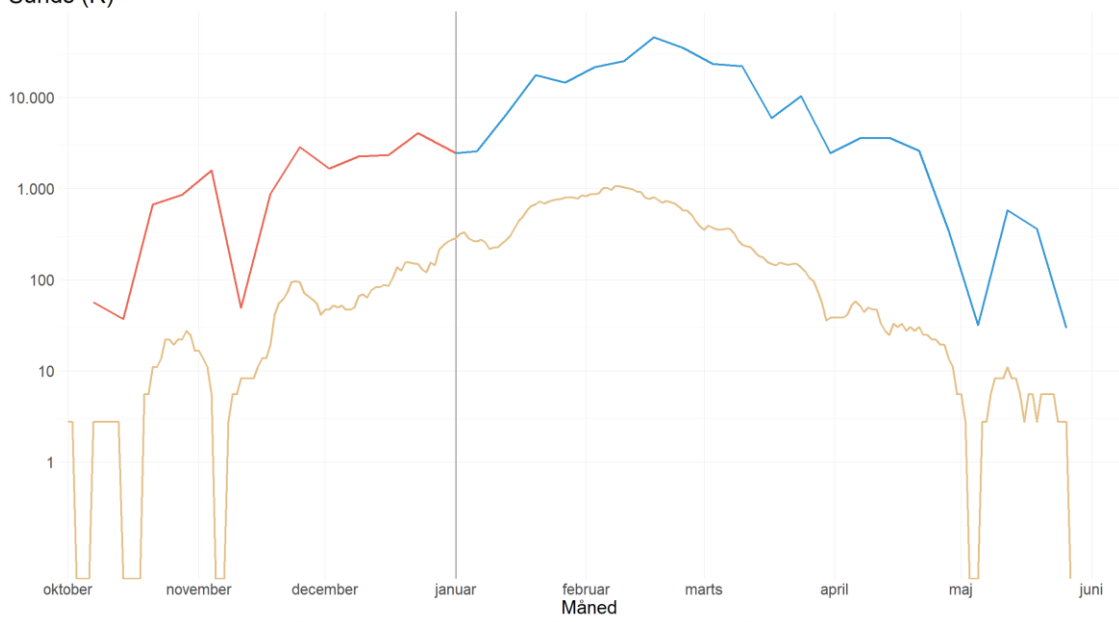


### Struer (R)



Antal indbyggere: 14.961

### Sunds (R)

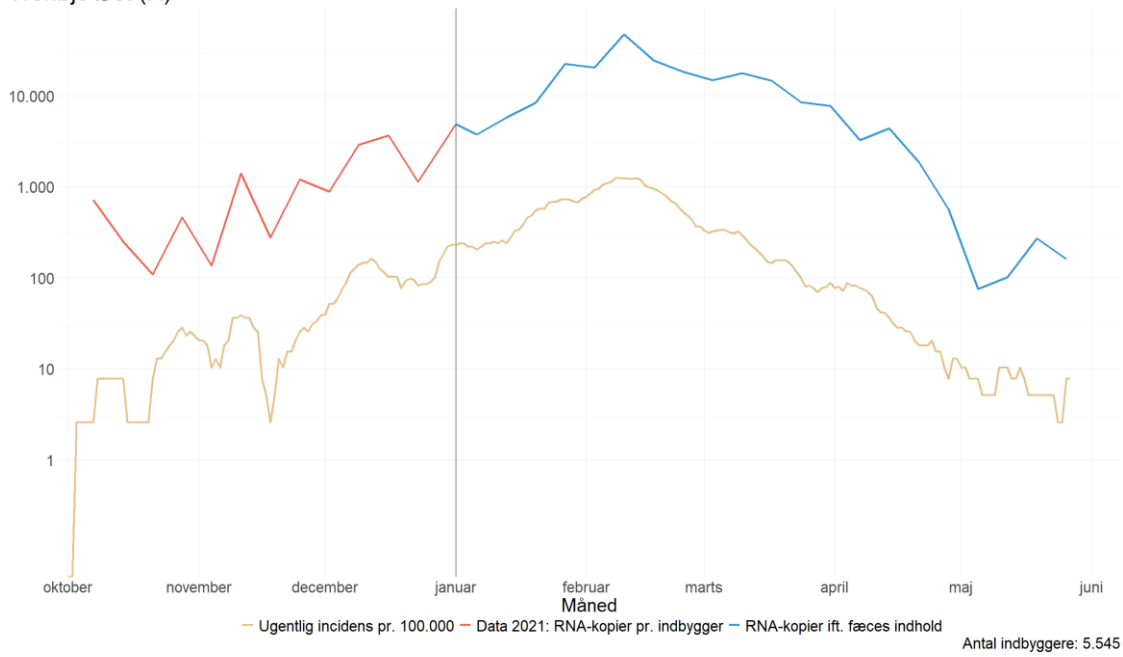


Antal indbyggere: 5.195

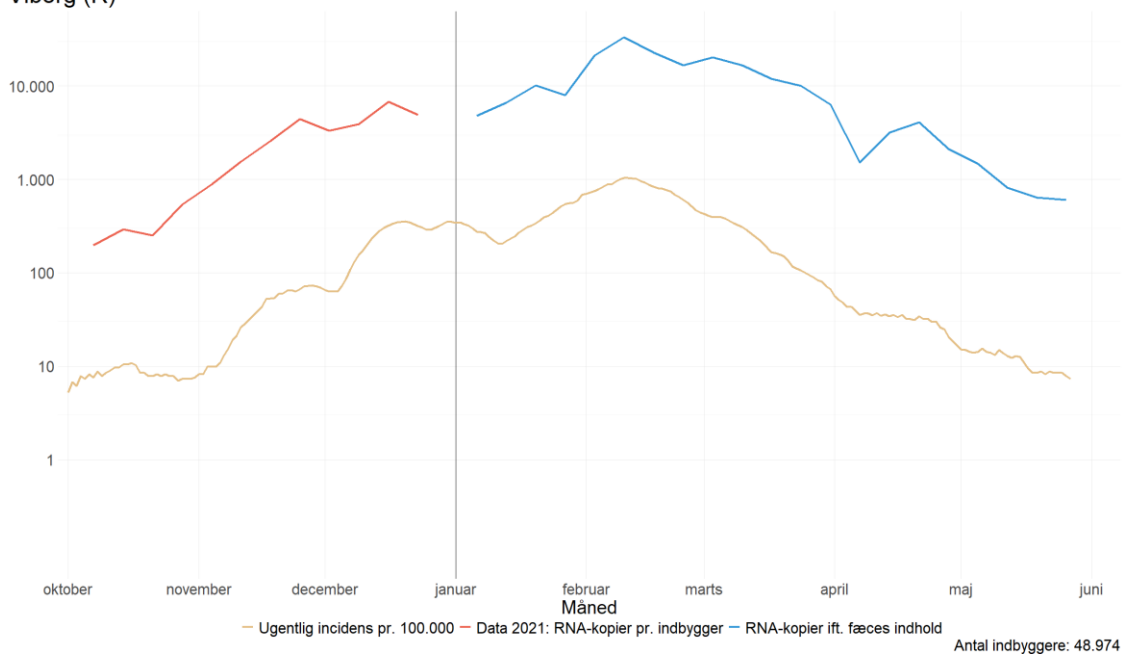




### Trehøje Øst (R)

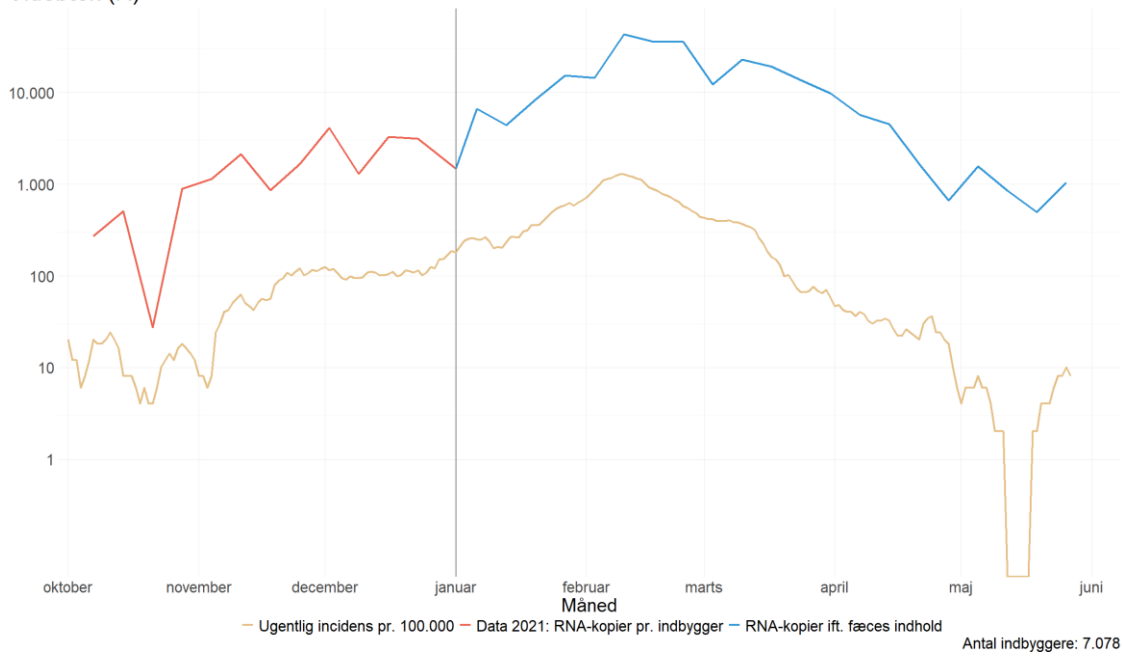


### Viborg (R)

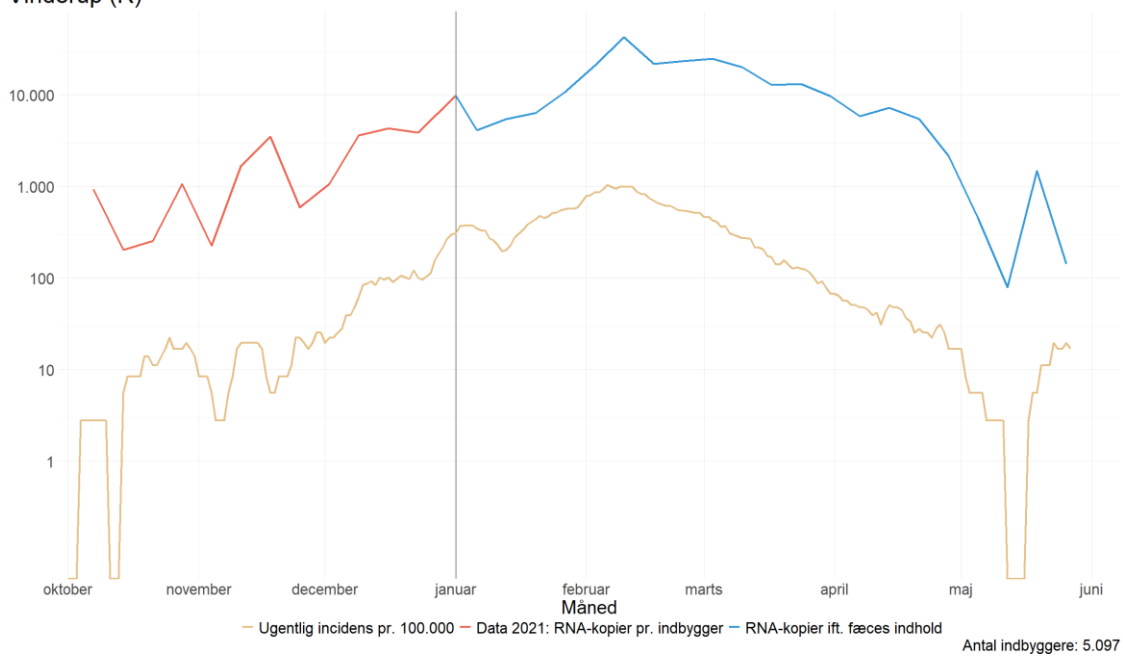




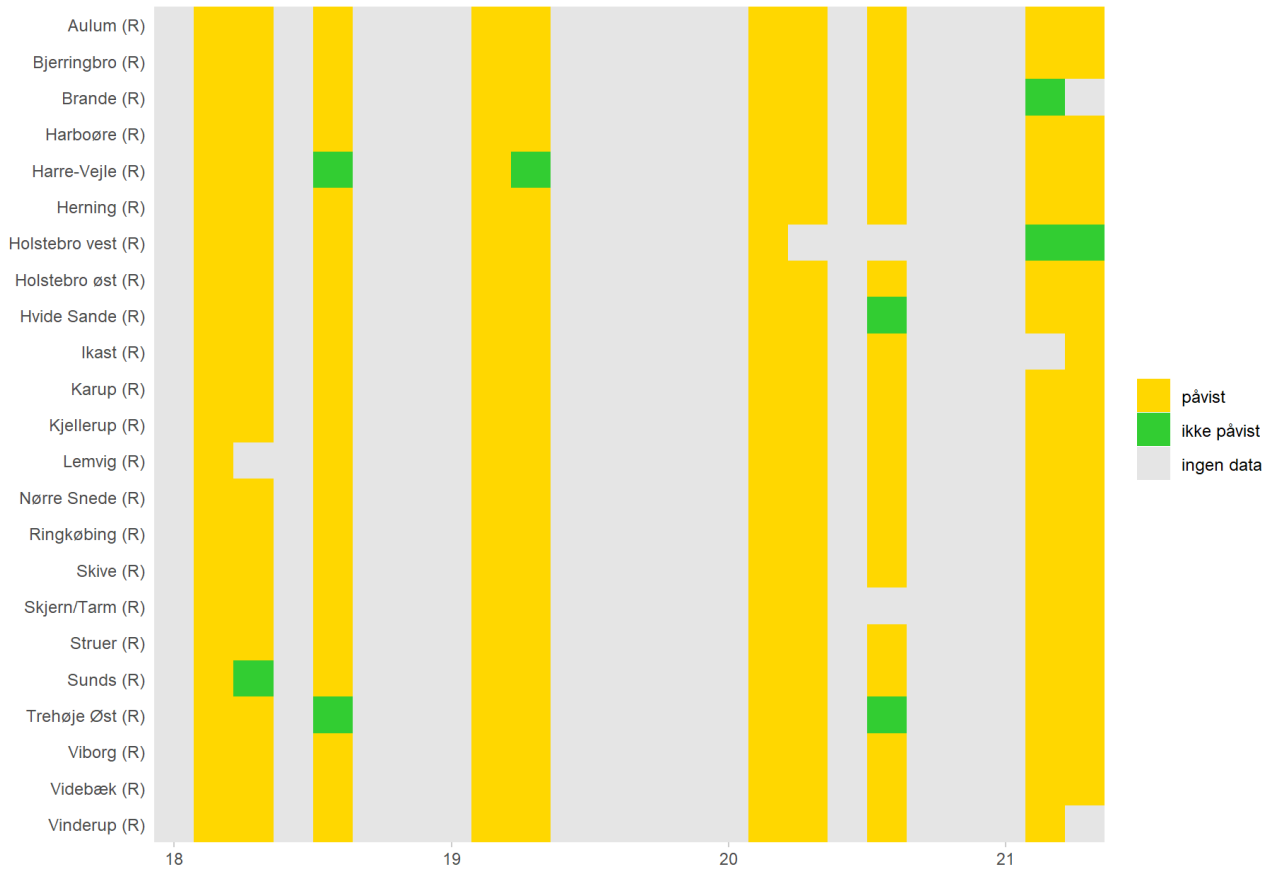
### Videbæk (R)



### Vinderup (R)



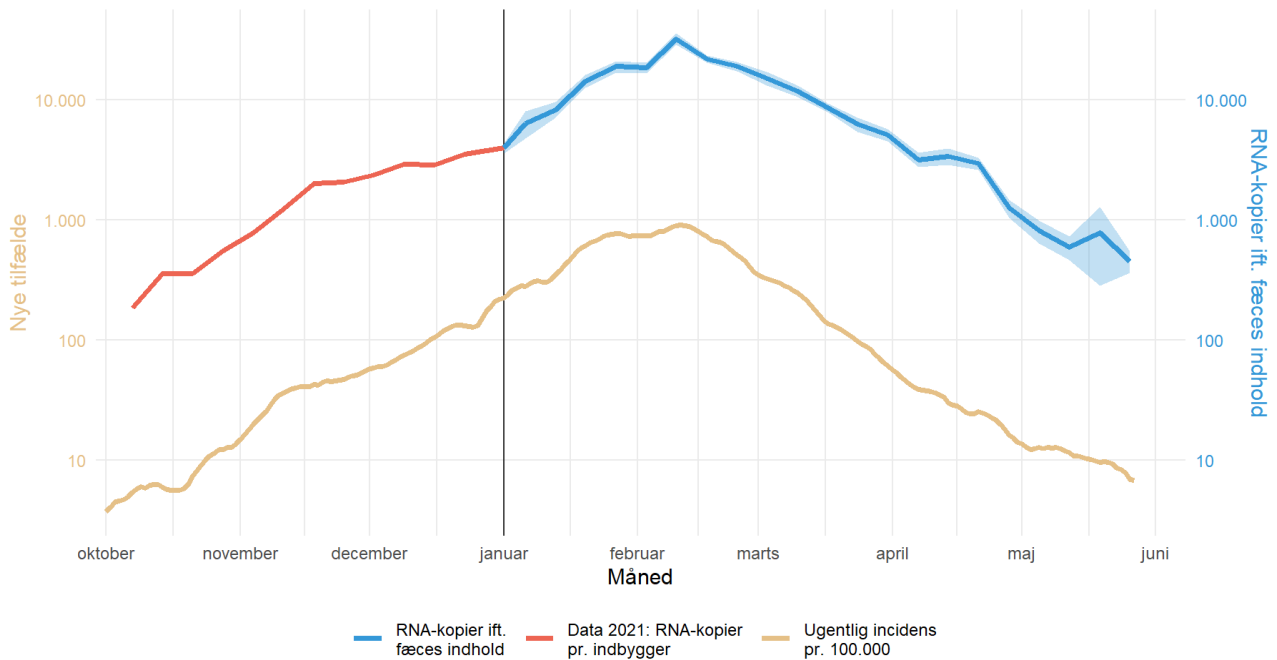
Forekomst af SARS-CoV-2 i spildevandsprøver (påvist/ikke påvist) for prøveudtagningssteder i **Vestjylland**.



## Østjylland

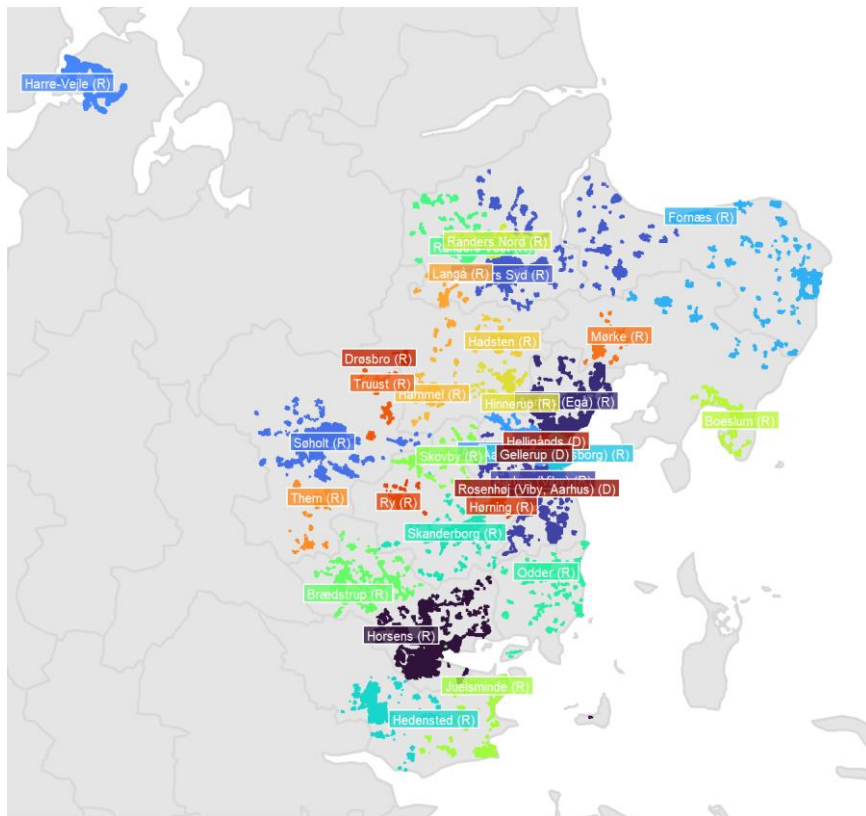
Forekomst af SARS-CoV-2 i spildevand samlet og for hvert prøveudtagningssted i **Østjylland** samt incidens af SARS-CoV-2 blandt borgerne i områder tilknyttet de viste renseanlæg og pumpestationer, hvor incidensen er opgjort.

SARS-CoV-2 incidens og resultater fra spildevandsmålinger, Østjylland

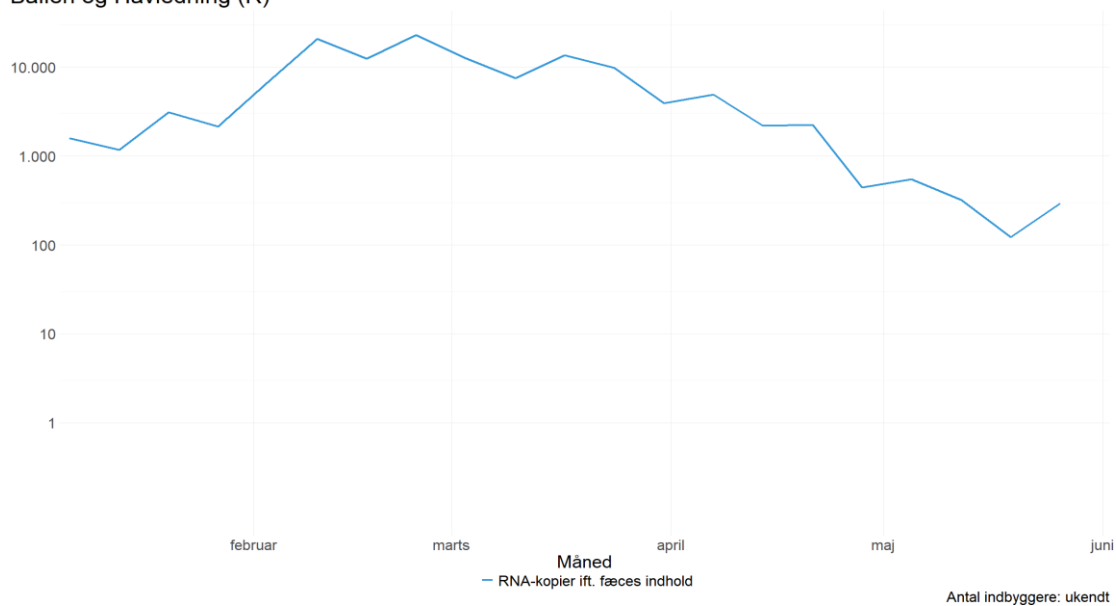




Kort over oplandene til de inkluderede renselanlæg og pumpestationer i Østjylland



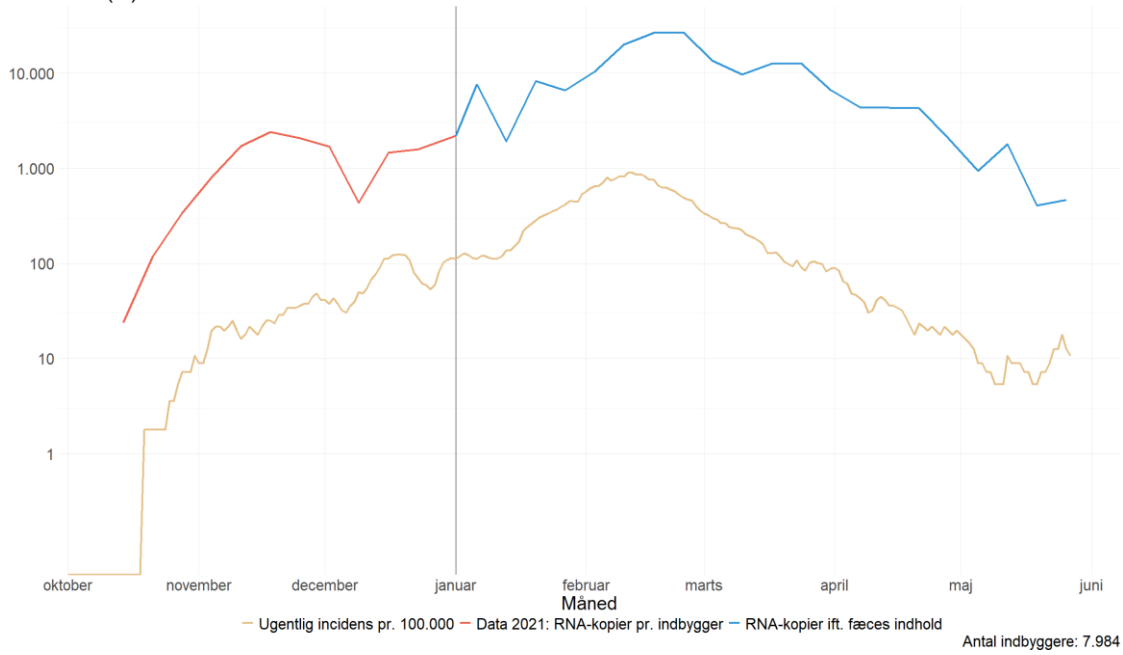
Ballen og Havledning (R)



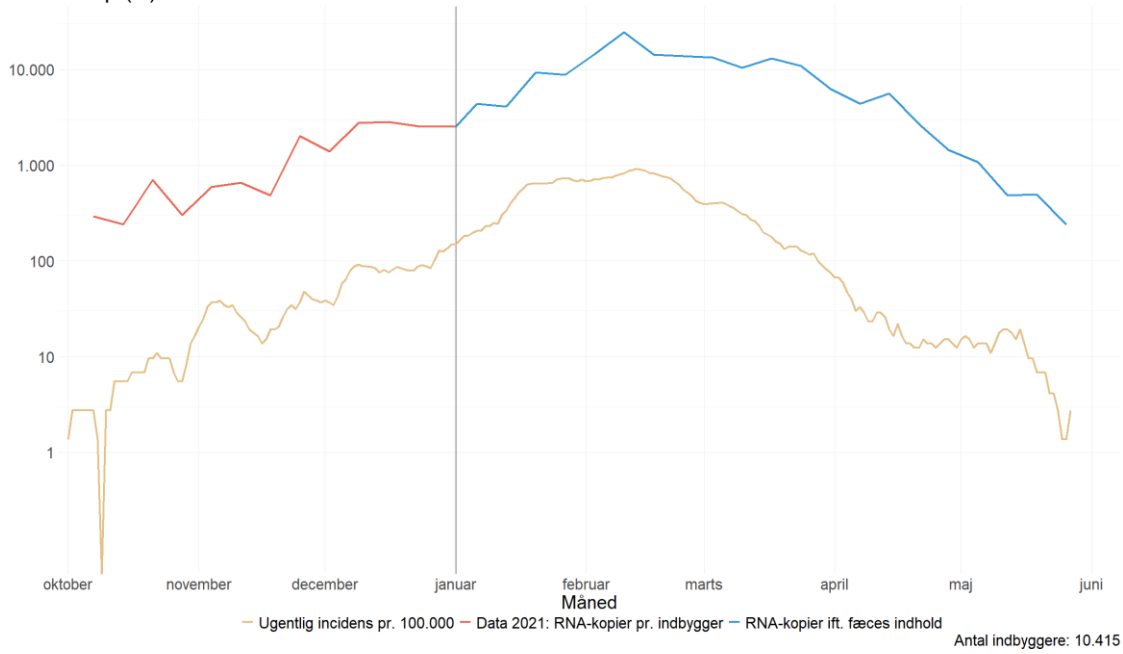
\* På grund af manglende data om populationsstørrelsen i oplandet til Ballen og Havledning, fremgår incidensen ikke af figuren.



### Boeslum (R)

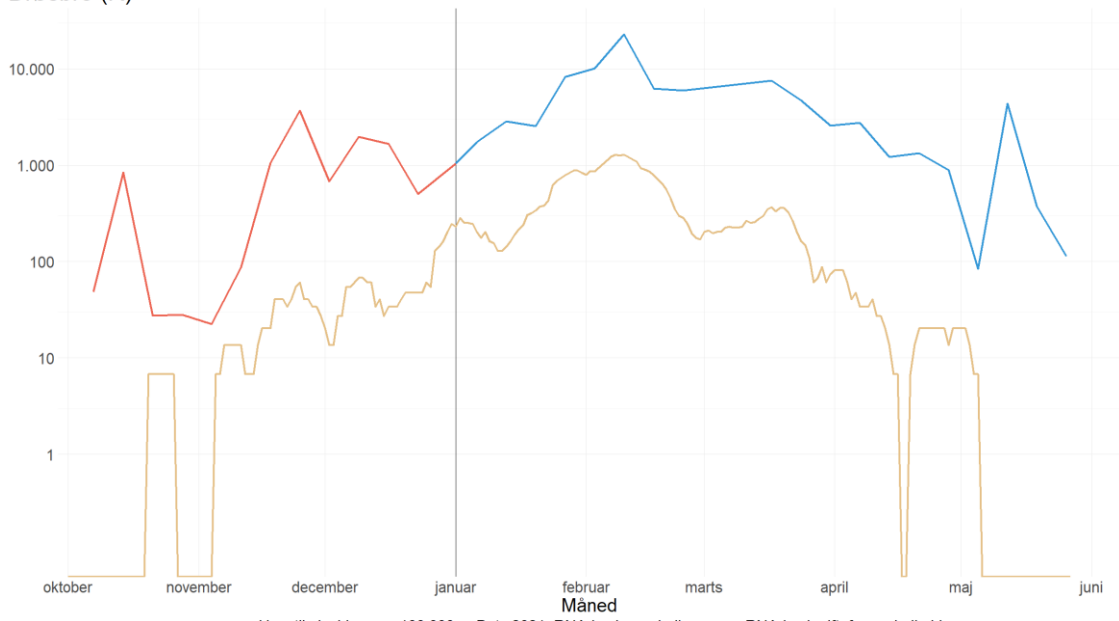


### Brædstrup (R)





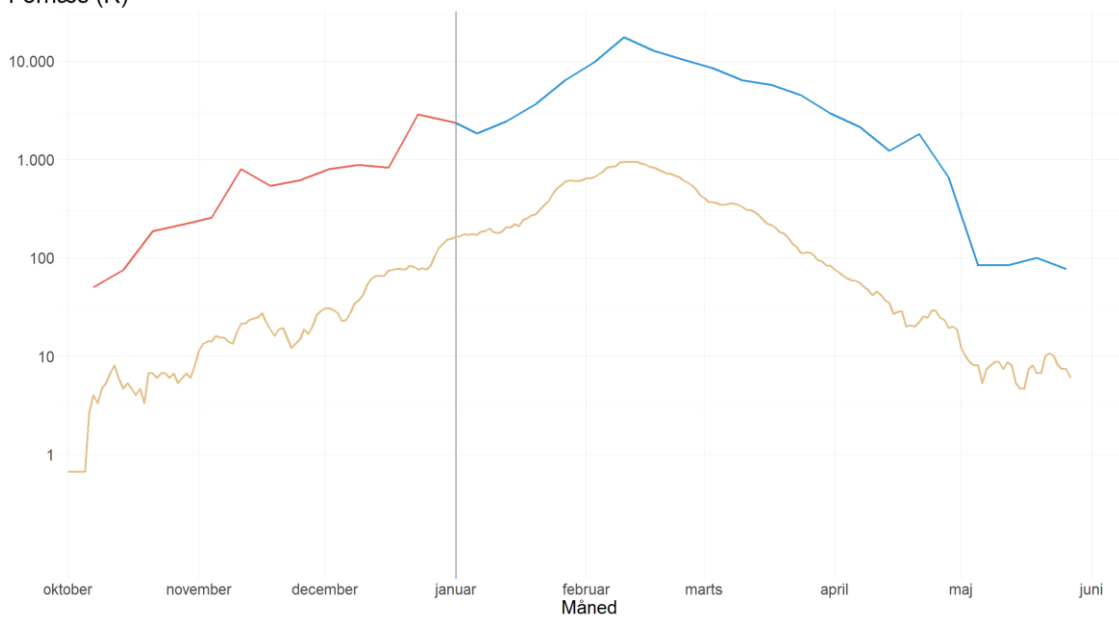
Drøsbro (R)



— Ugentlig incidens pr. 100.000 — Data 2021: RNA-kopier pr. indbygger — RNA-kopier ift. fæces indhold

Antal indbyggere: 2.103

Fornæs (R)

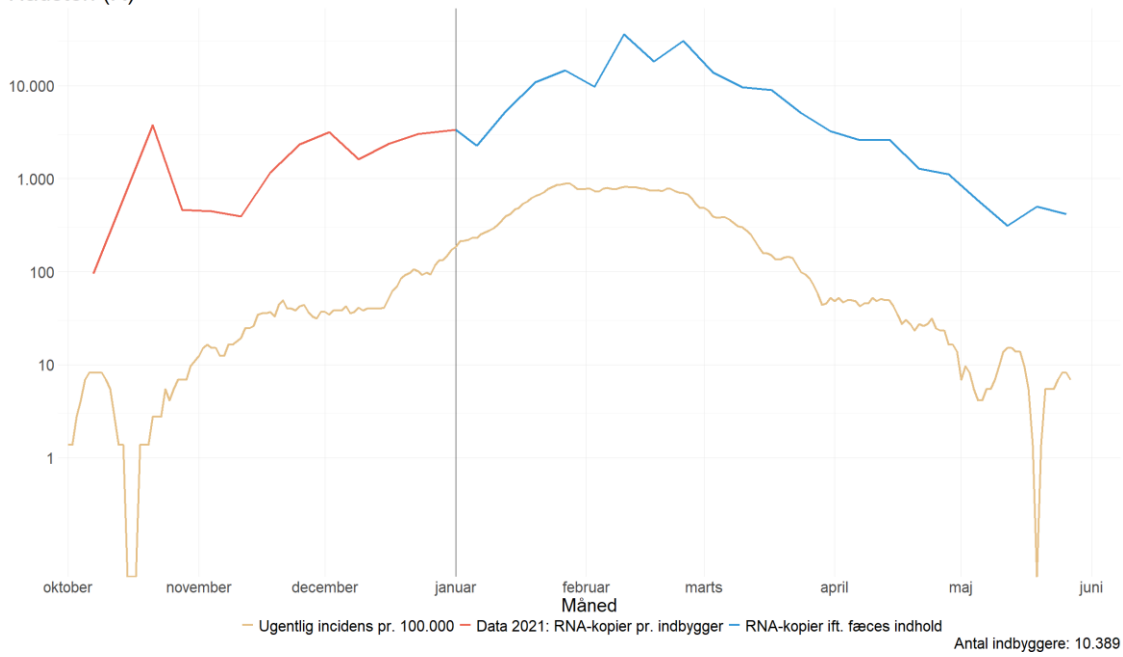


— Ugentlig incidens pr. 100.000 — Data 2021: RNA-kopier pr. indbygger — RNA-kopier ift. fæces indhold

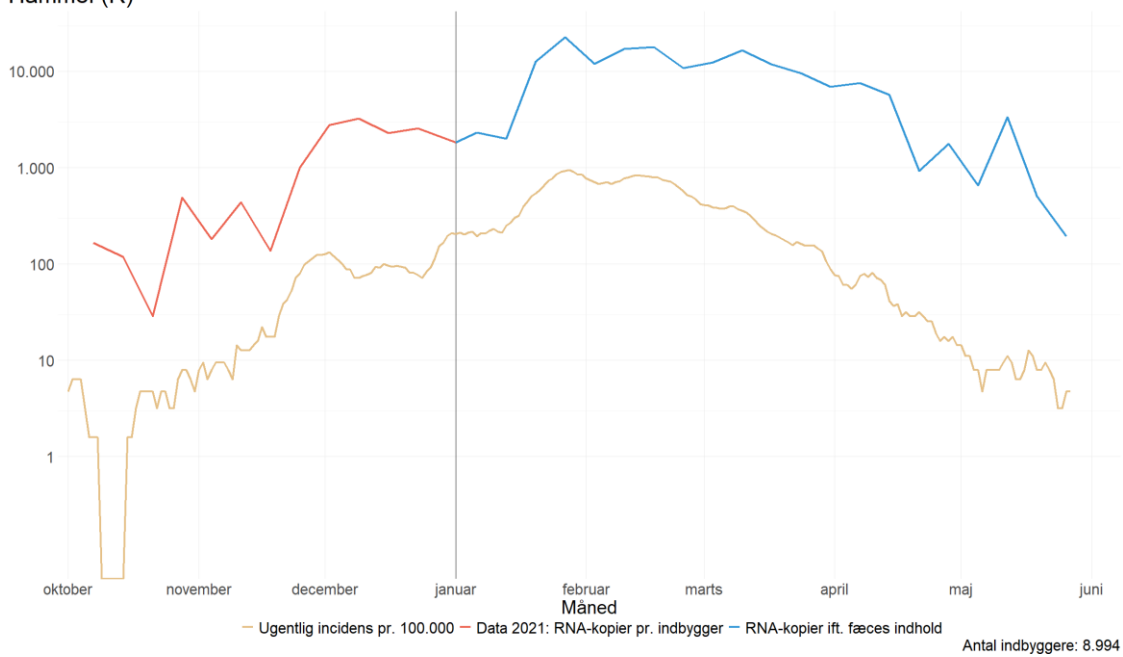
Antal indbyggere: 21.348



### Hadsten (R)



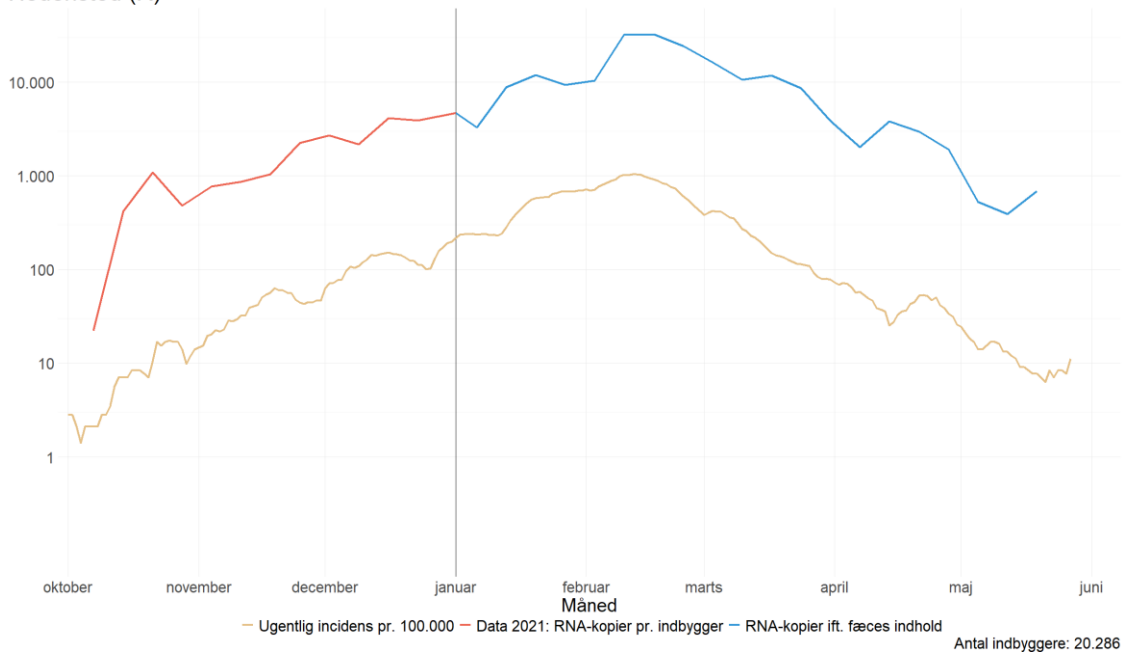
### Hammel (R)



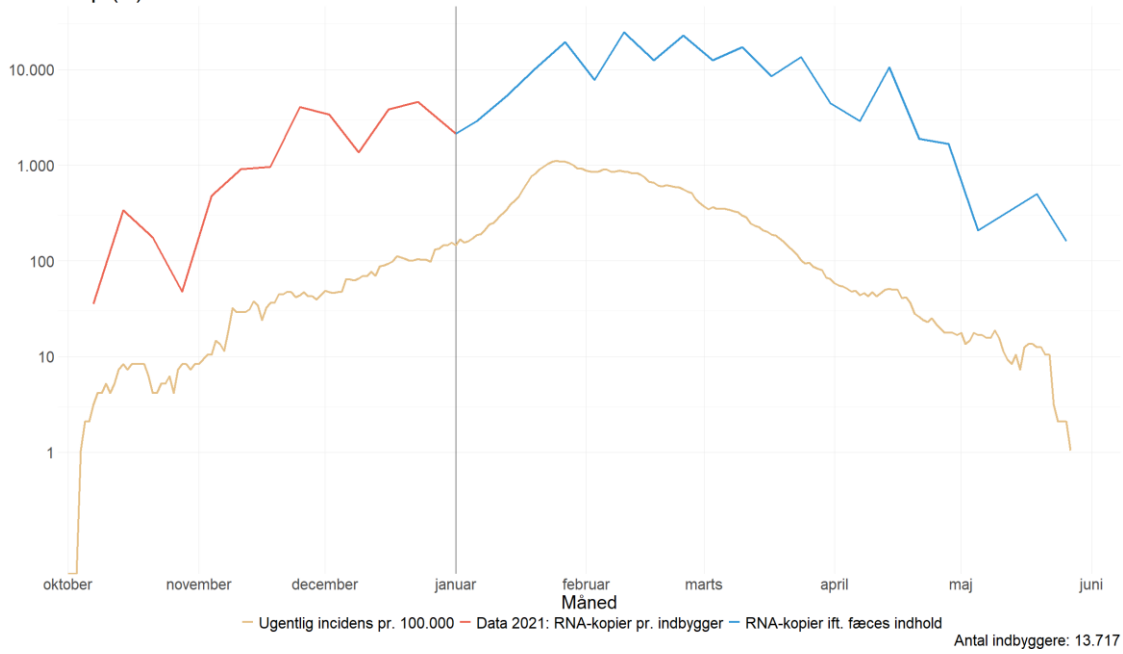




### Hedensted (R)

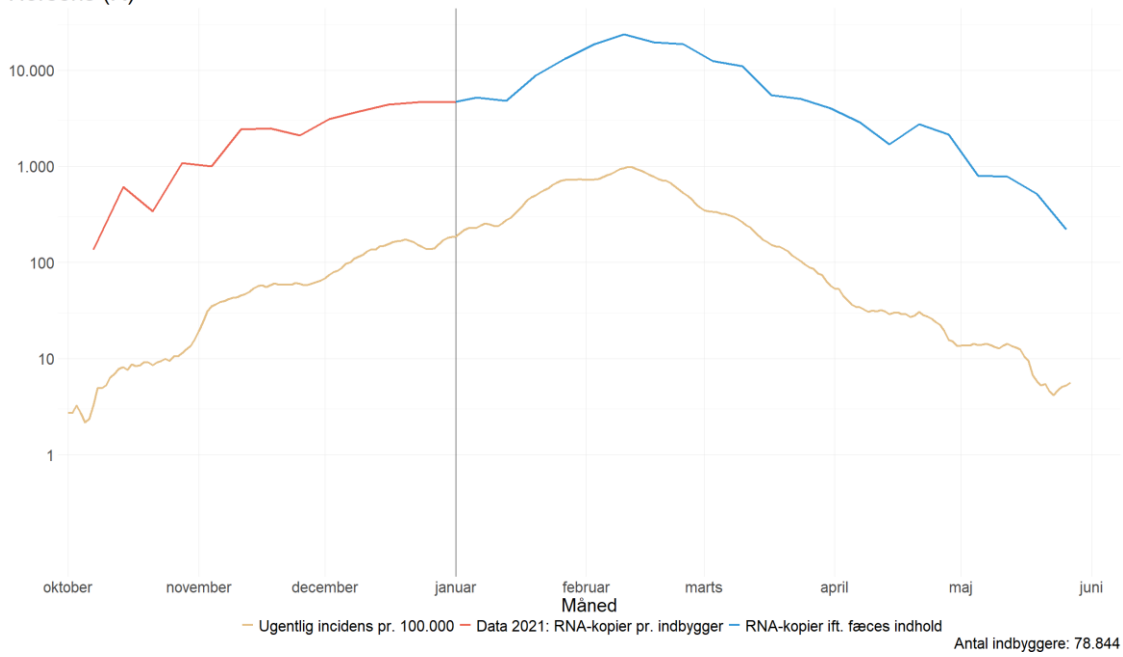


### Hinnerup (R)

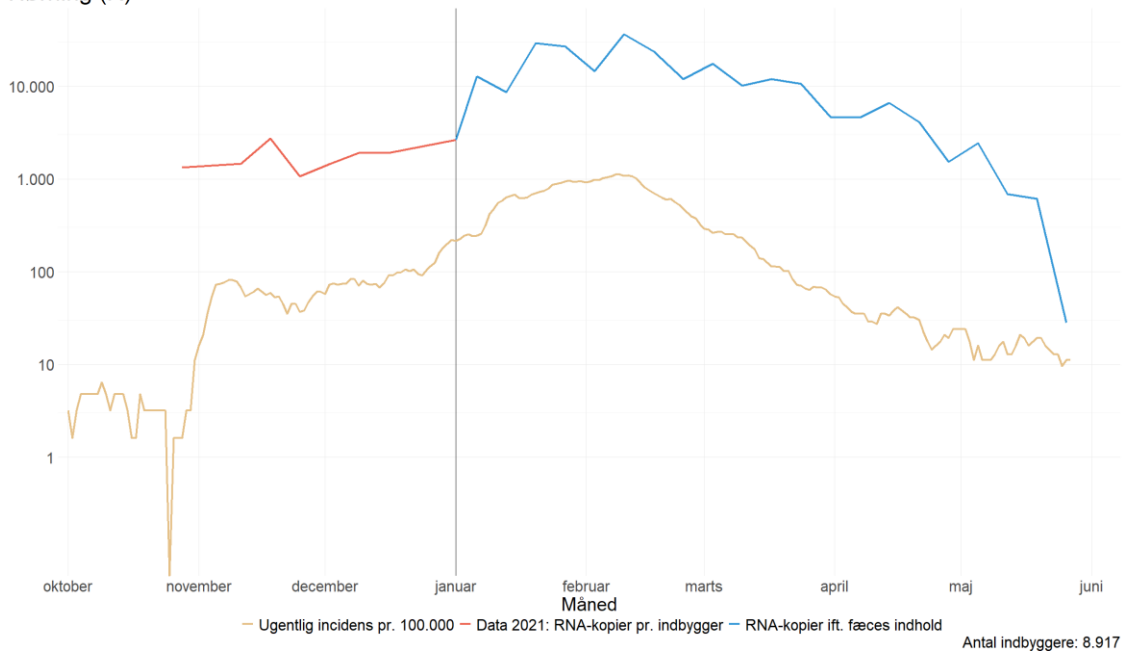




### Horsens (R)

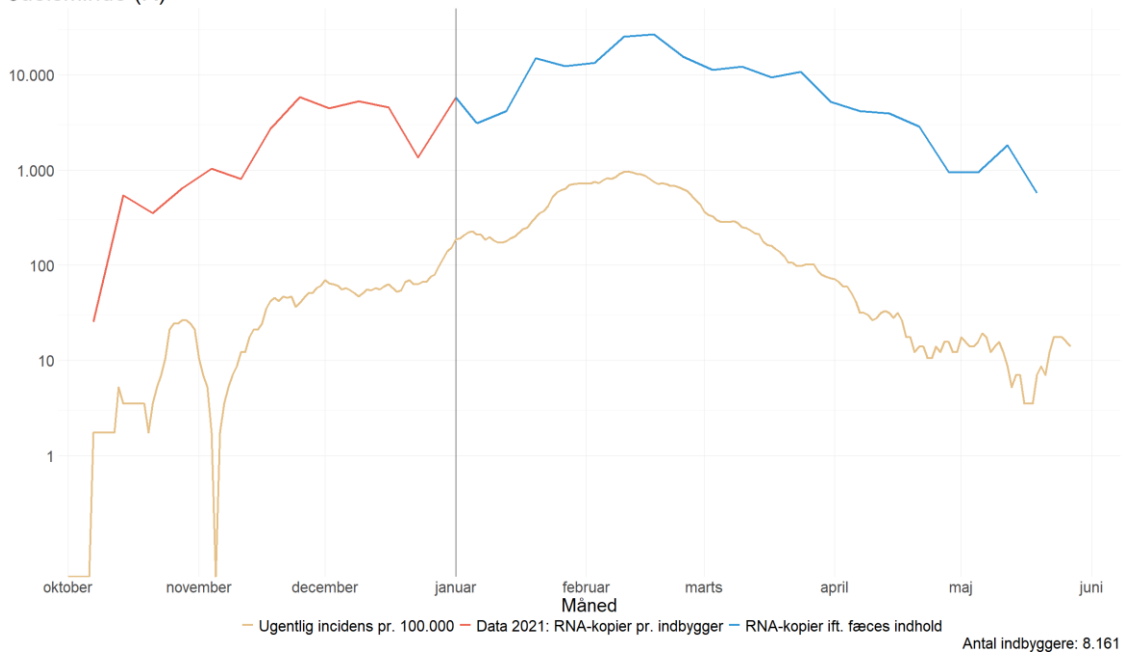


### Hørning (R)

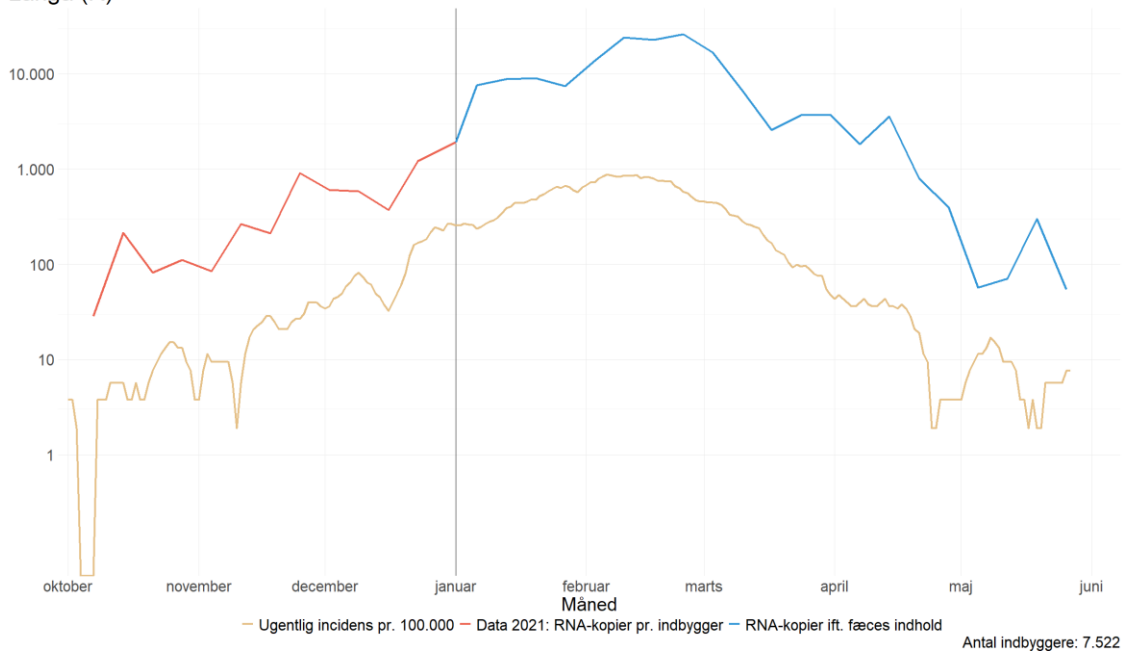




### Juelsminde (R)

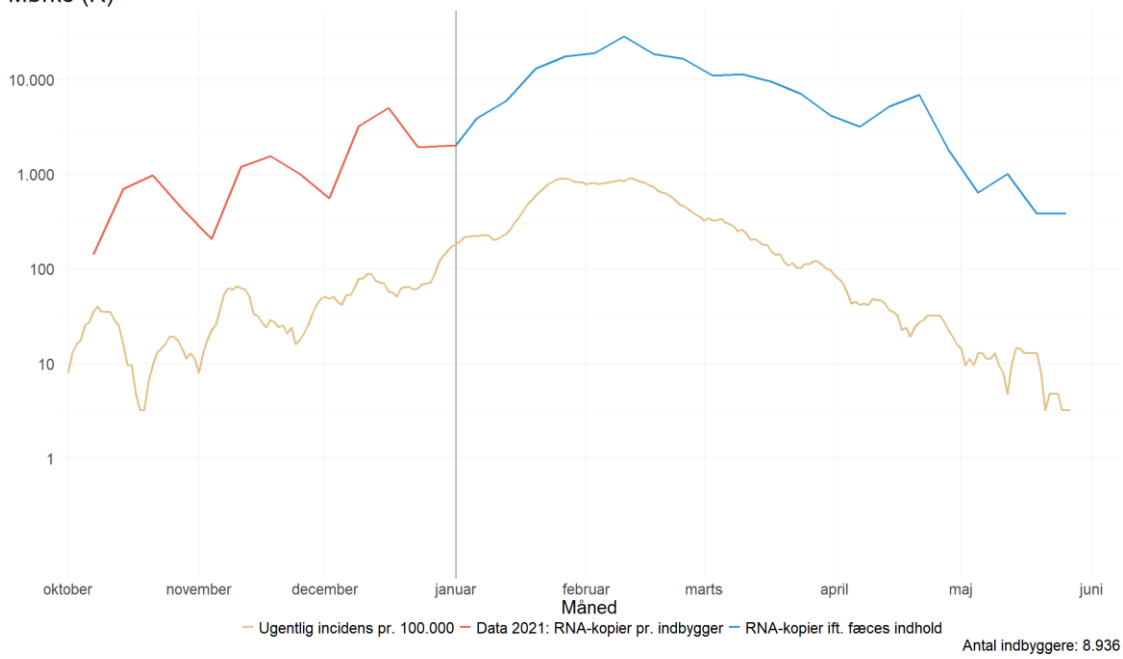


### Langå (R)

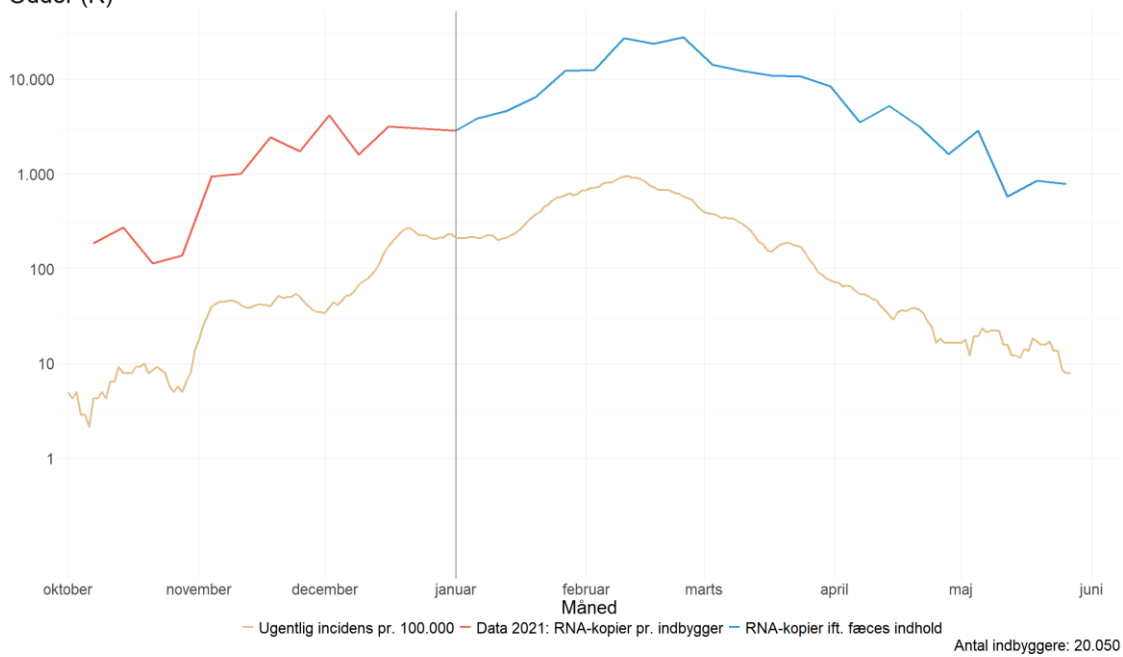




### Mørke (R)

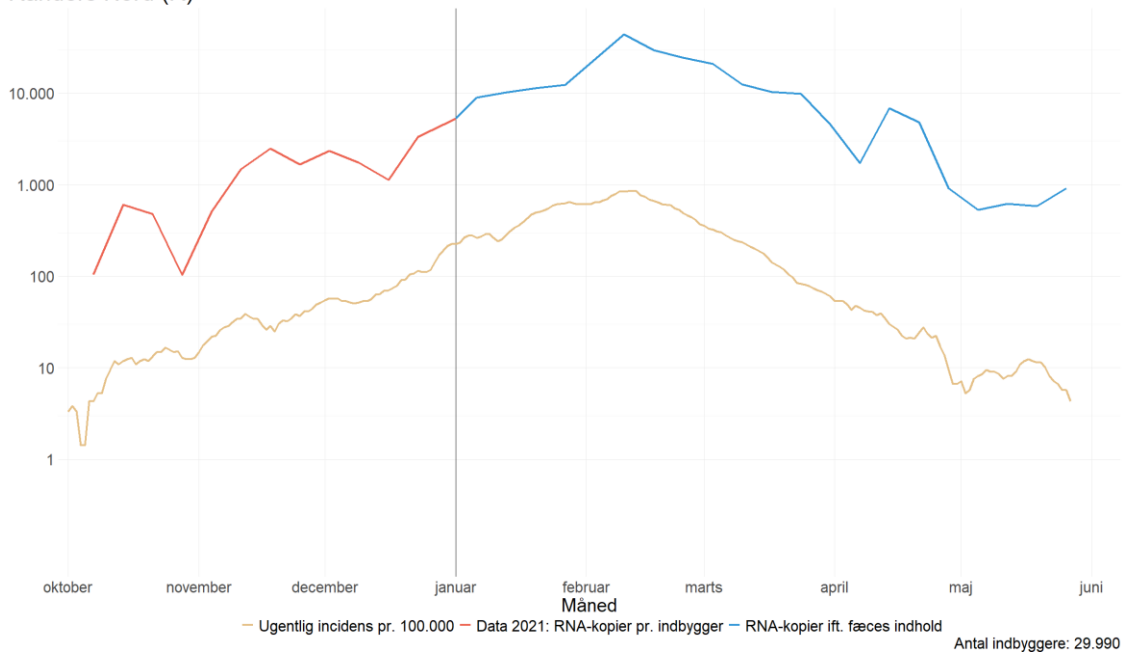


### Odder (R)

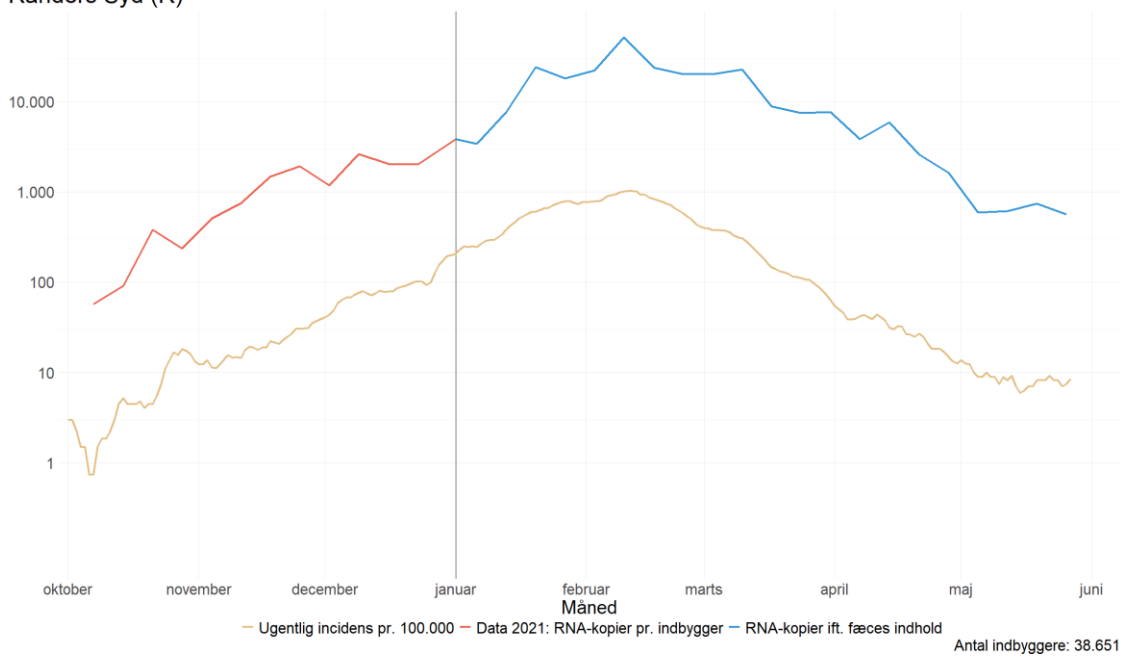




### Randers Nord (R)

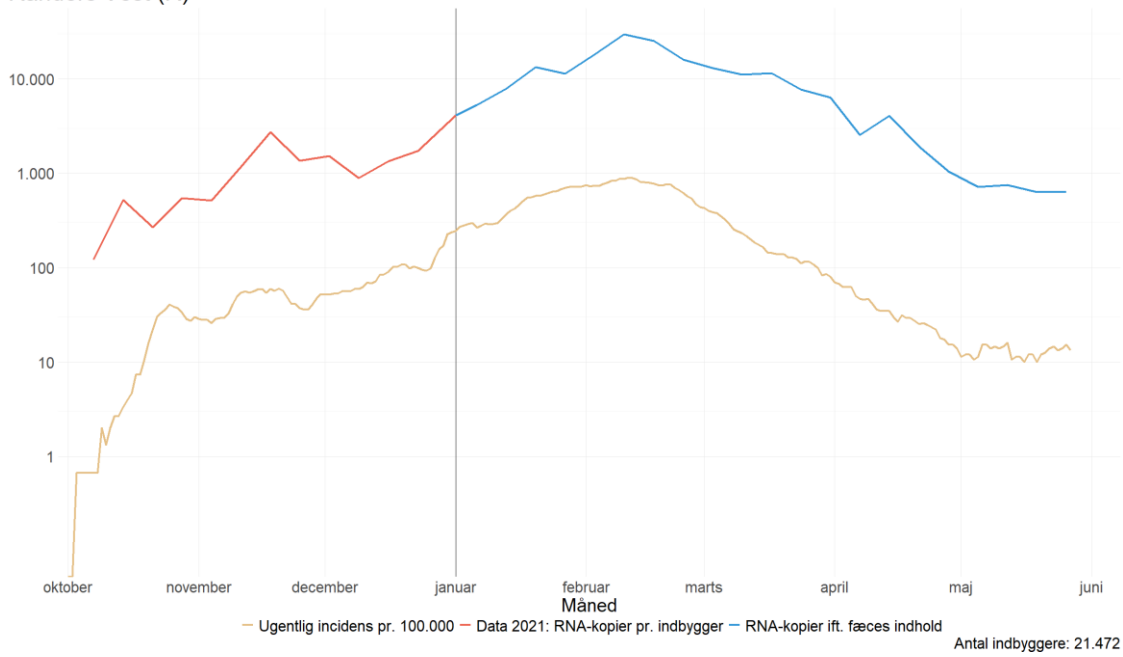


### Randers Syd (R)

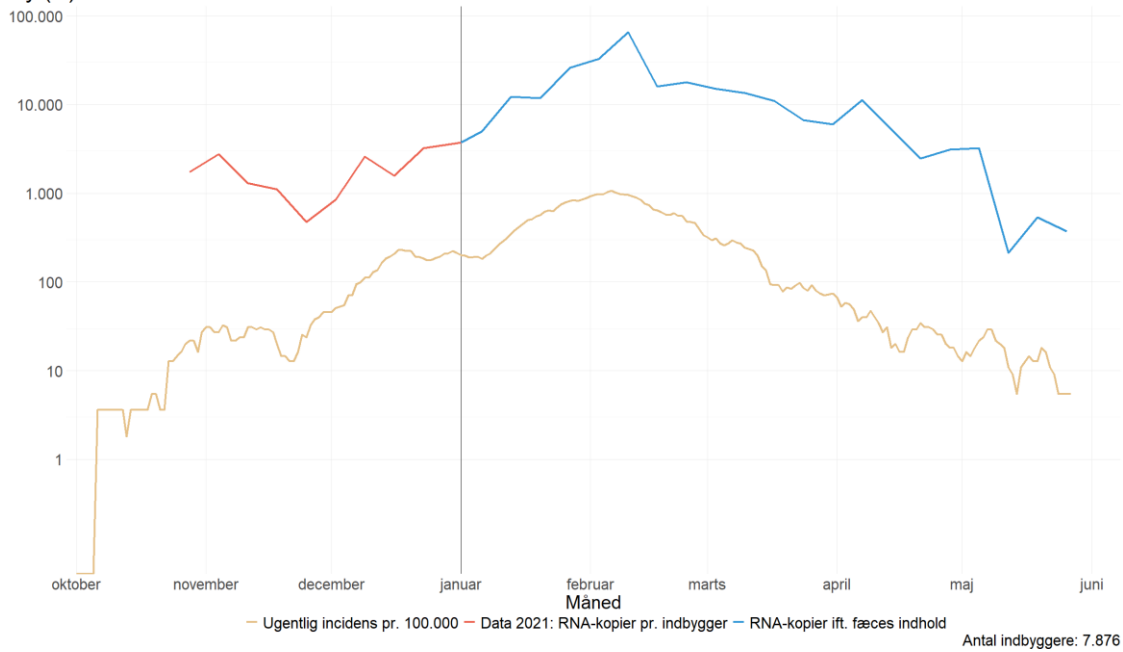




### Randers Vest (R)

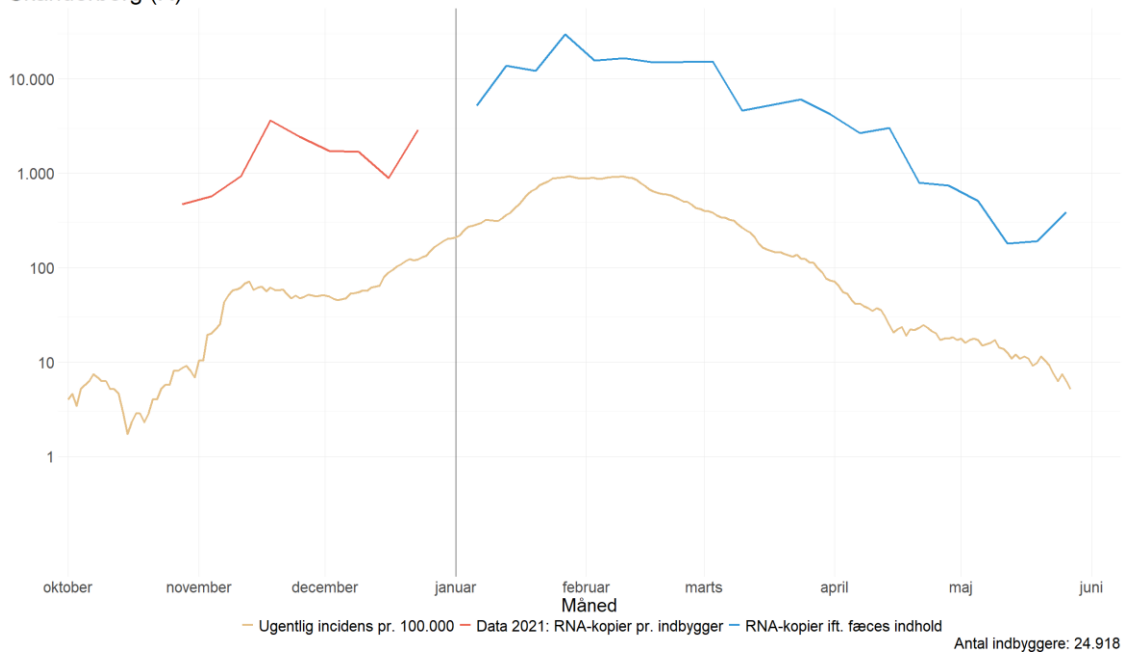


### Ry (R)

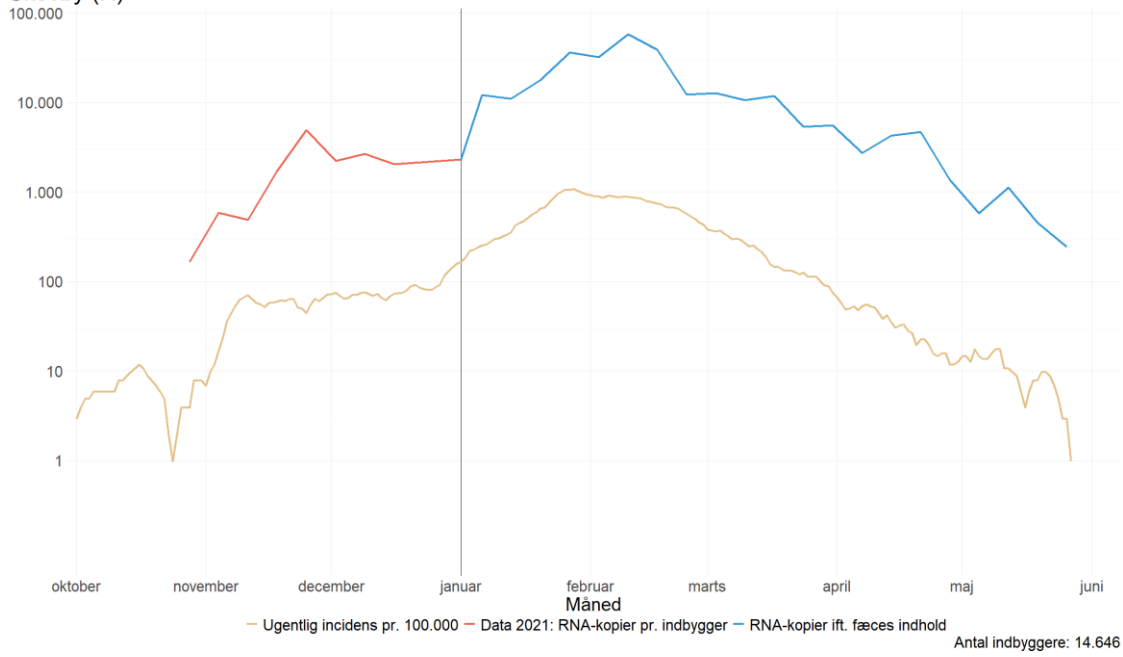




Skanderborg (R)

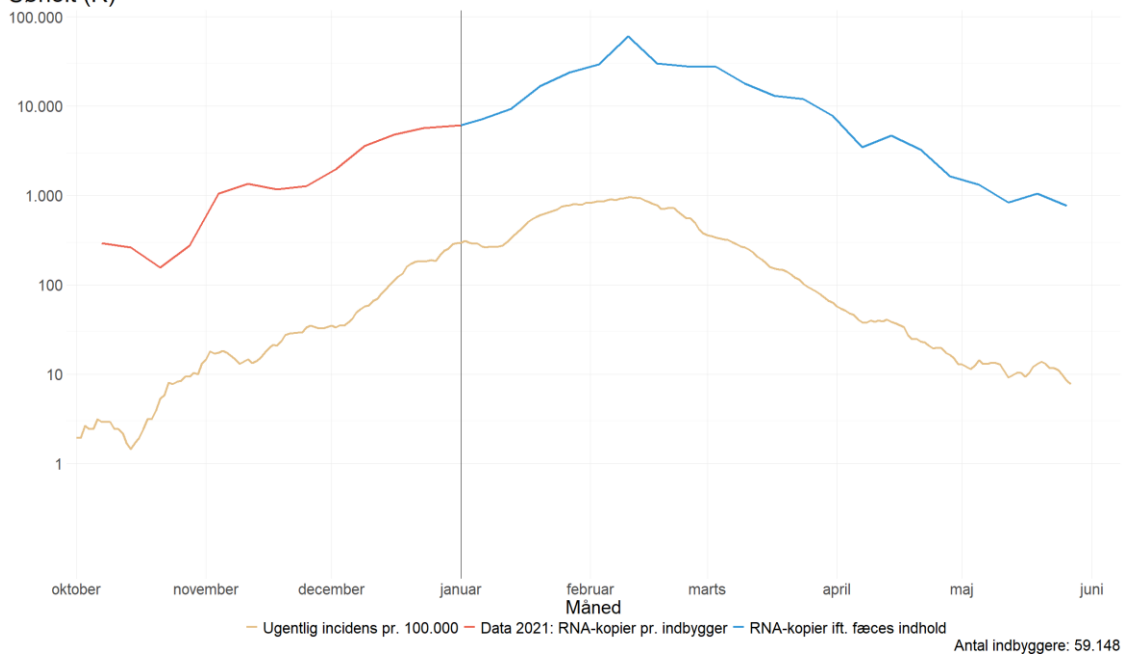


Skovby (R)

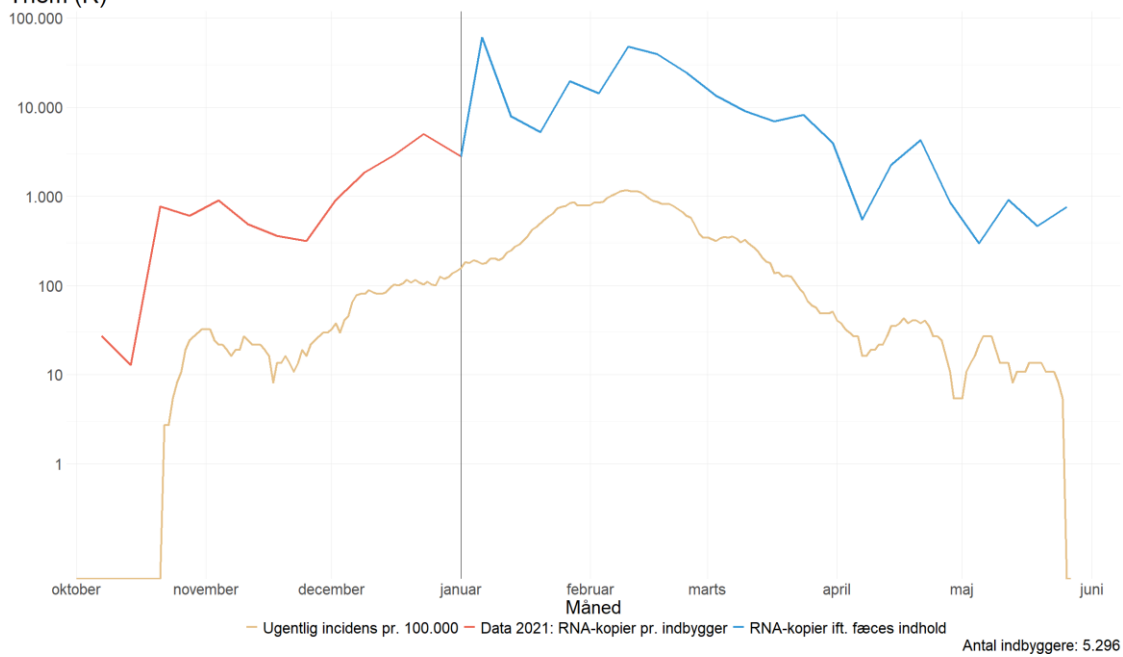




Søholt (R)



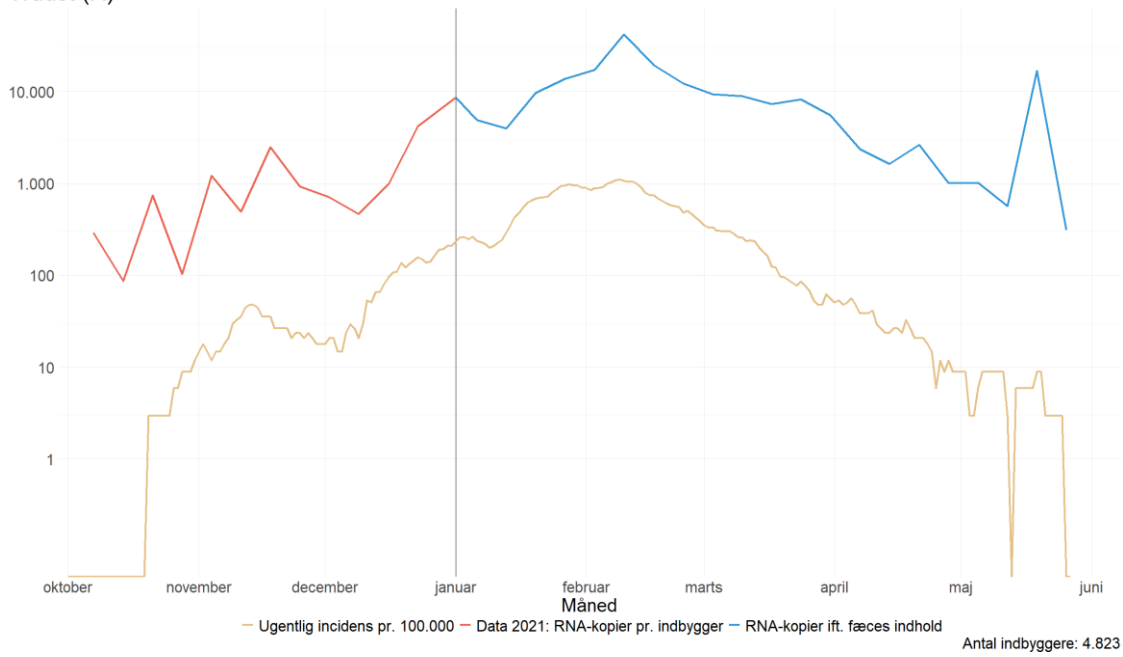
Them (R)



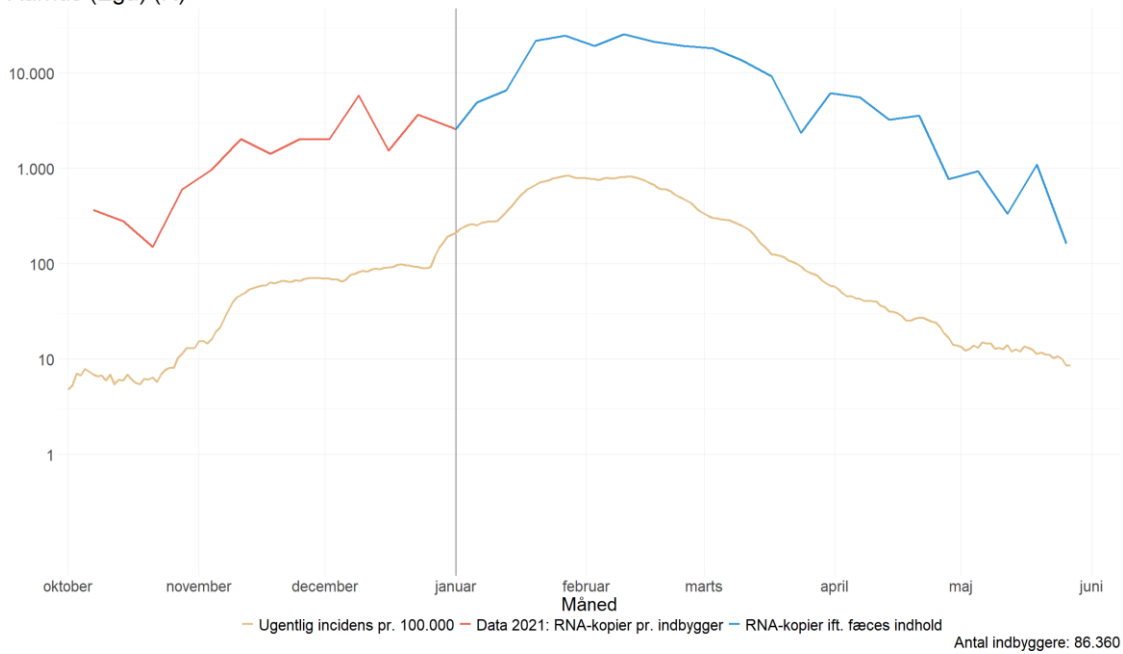




### Truust (R)

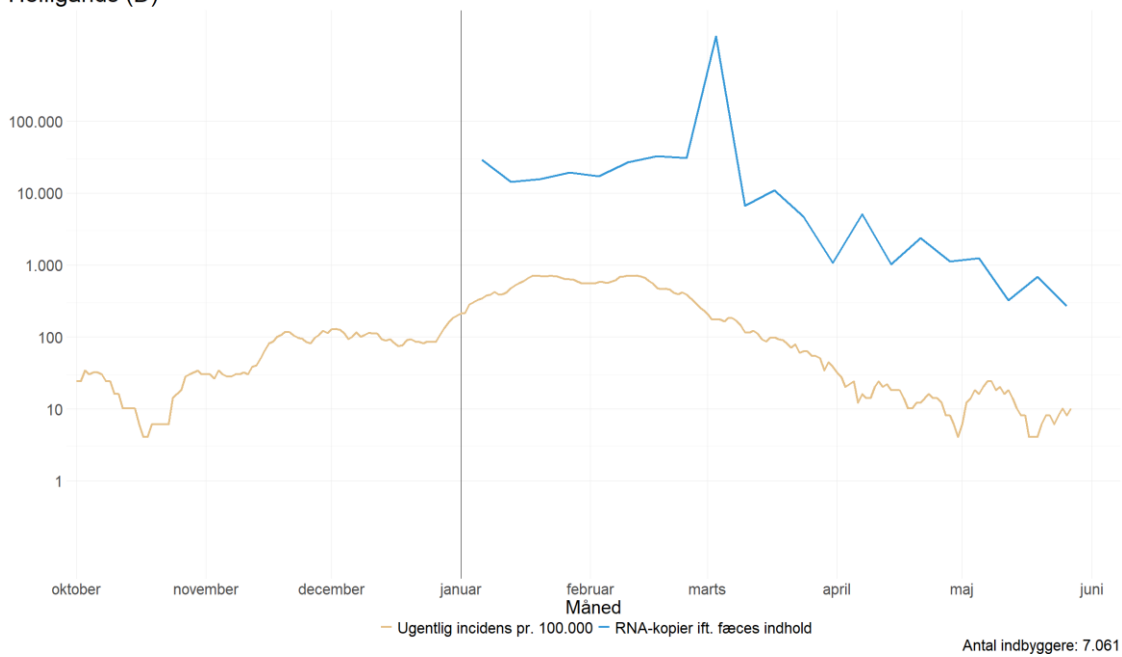


### Aarhus (Egå) (R)



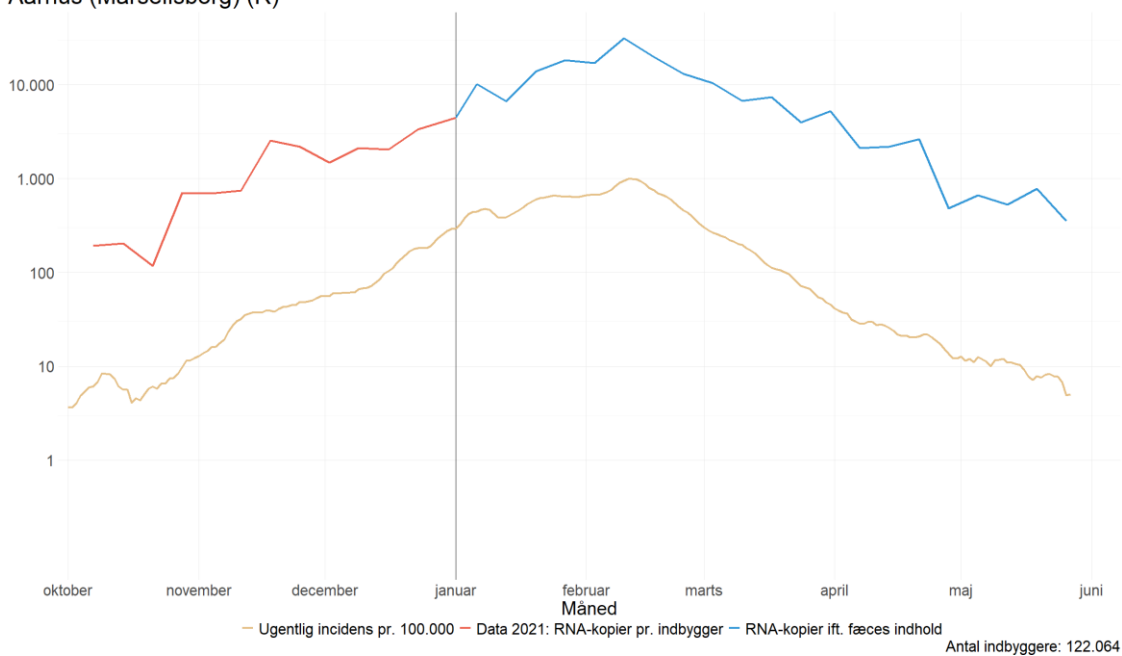


Helligånds (D)



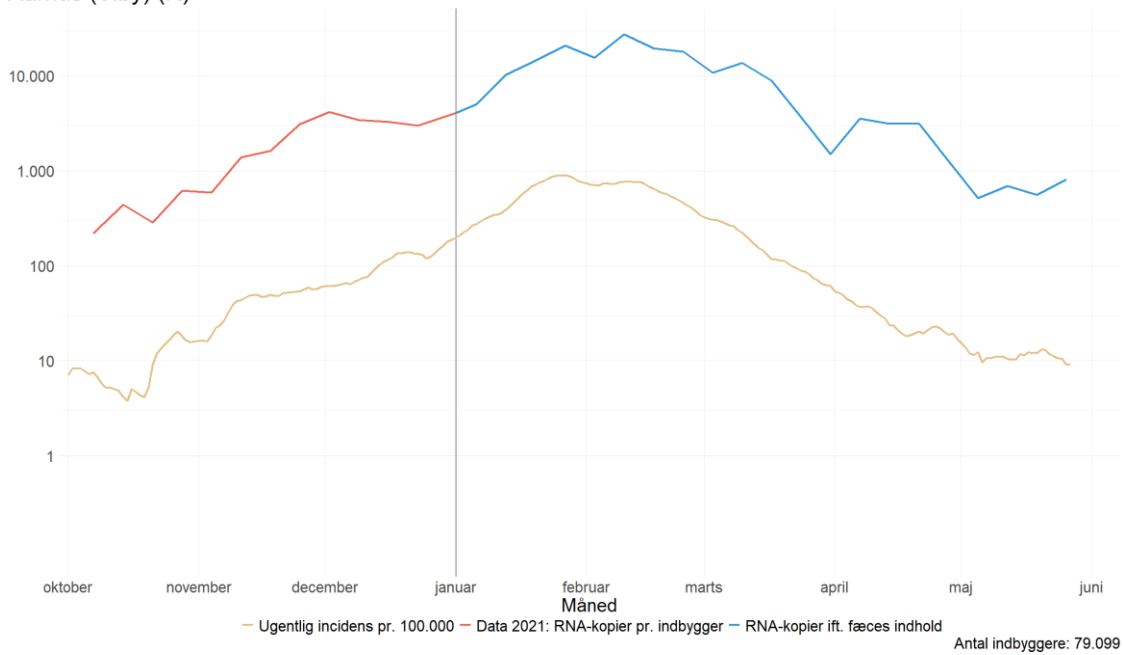
\* Spildevandsprøverne fra pumpestationen Helligånds dækker delområder af oplandet til renselanlægget Aarhus (Egå)

Aarhus (Marselisborg) (R)

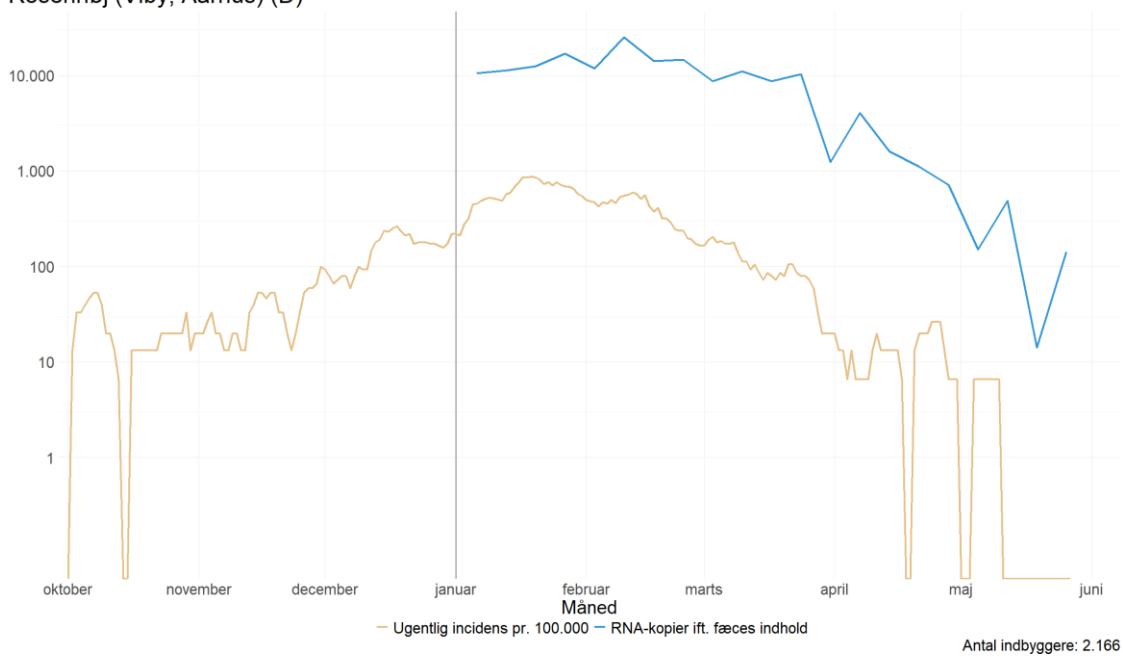




Aarhus (Viby) (R)



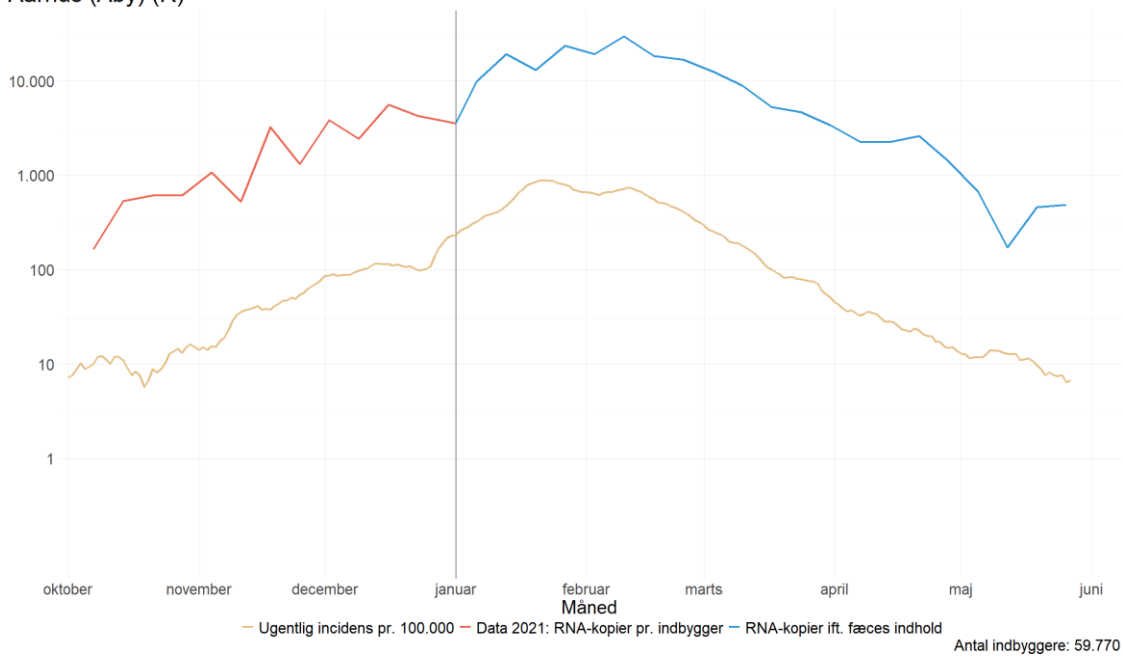
Rosenhøj (Viby, Aarhus) (D)



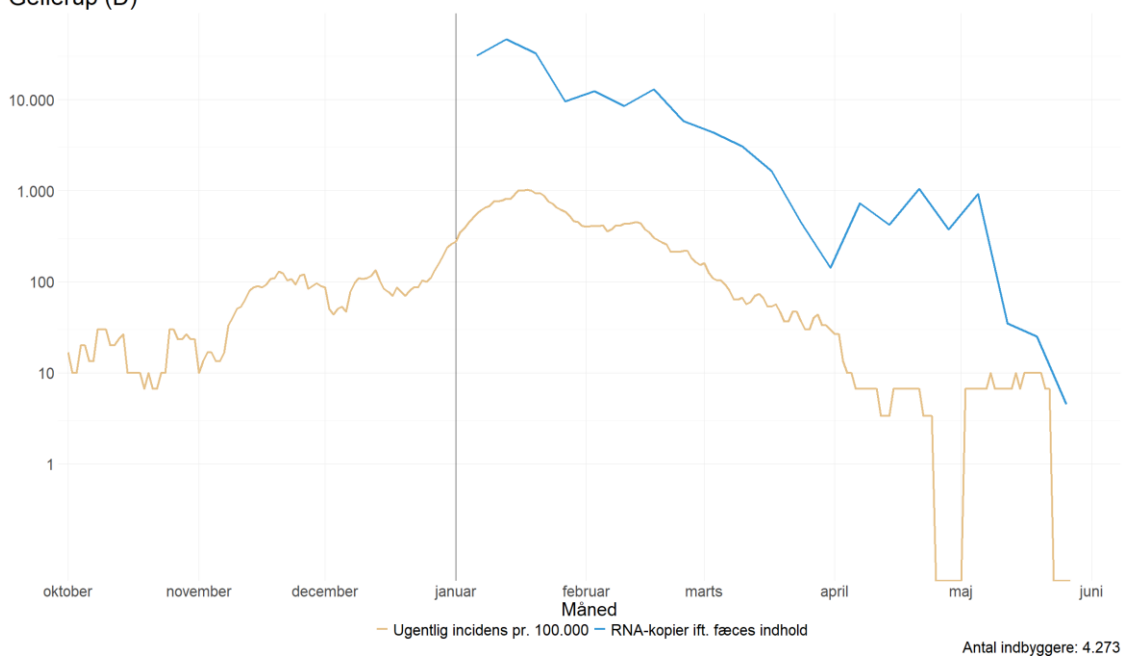
\* Spildevandsprøverne fra pumpestationen Rosenhøj dækker delområder af oplandet til renseanlægget Aarhus (Viby)



Aarhus (Åby) (R)

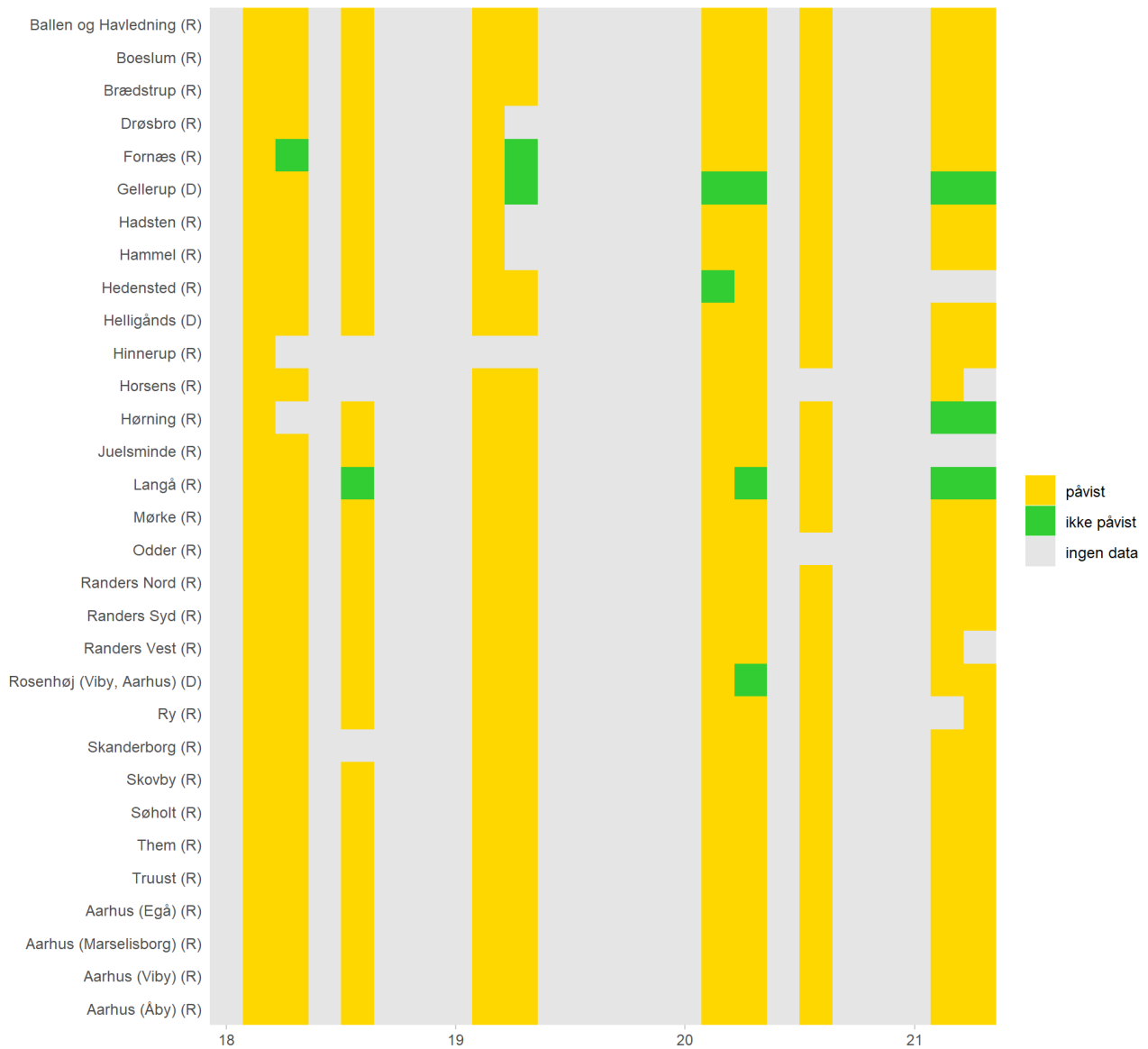


Gellerup (D)



\* Spildevandsprøverne fra pumpestationen Gellerup dækker delområder af oplandet til renselanlægget Aarhus (Åby)

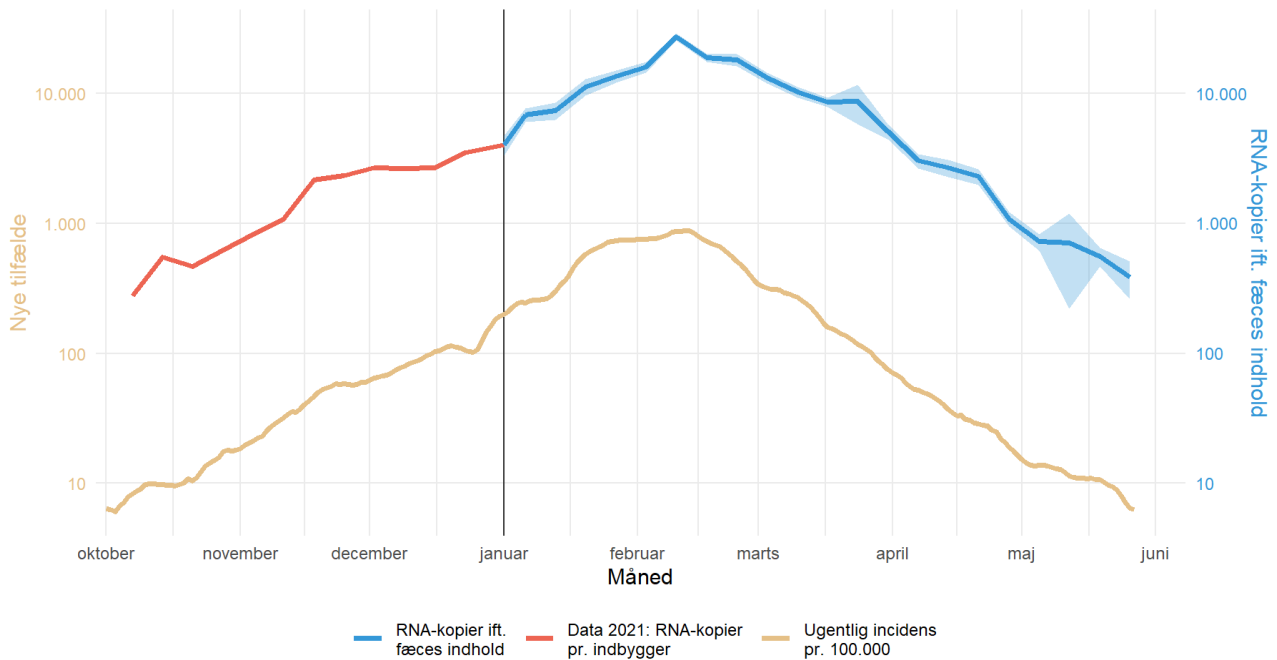
Forekomst af SARS-CoV-2 i spildevandsprøver (påvist/ikke påvist) for prøveudtagningssteder i Østjylland.



## Syddjylland

Forekomst af SARS-CoV-2 i spildevand samlet og for hvert prøveudtagningssted i **Syddjylland** samt incidens af SARS-CoV-2 blandt borgerne i områder tilknyttet de viste renseanlæg og pumpestationer, hvor incidensen er opgjort.

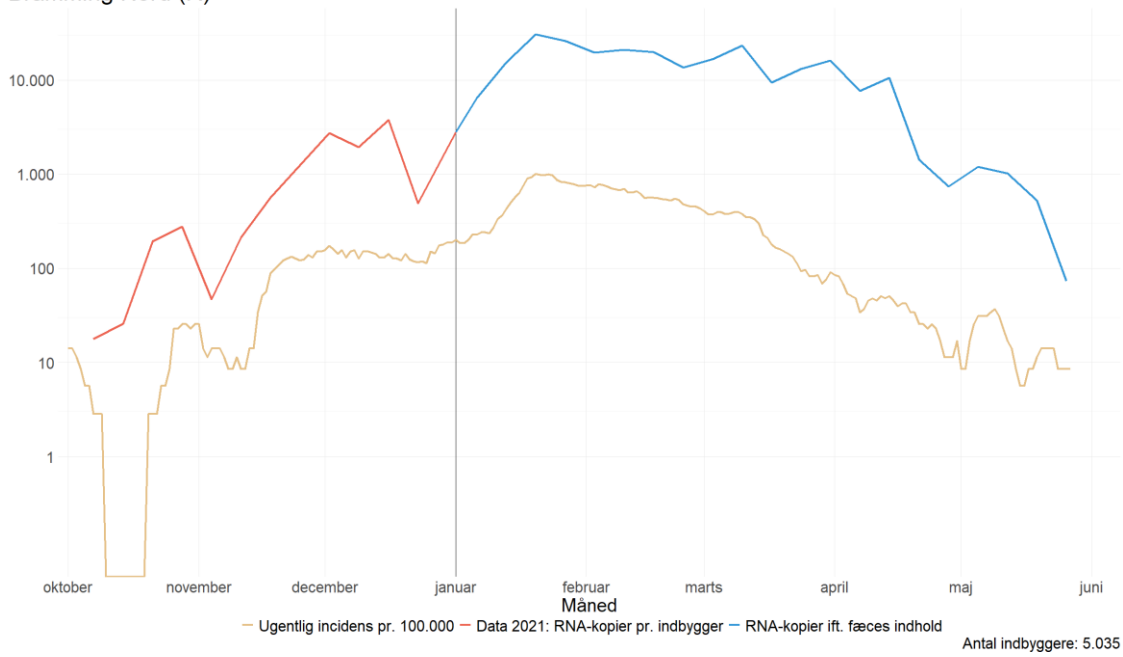
SARS-CoV-2 incidens og resultater fra spildevandsmålinger, Syddjylland



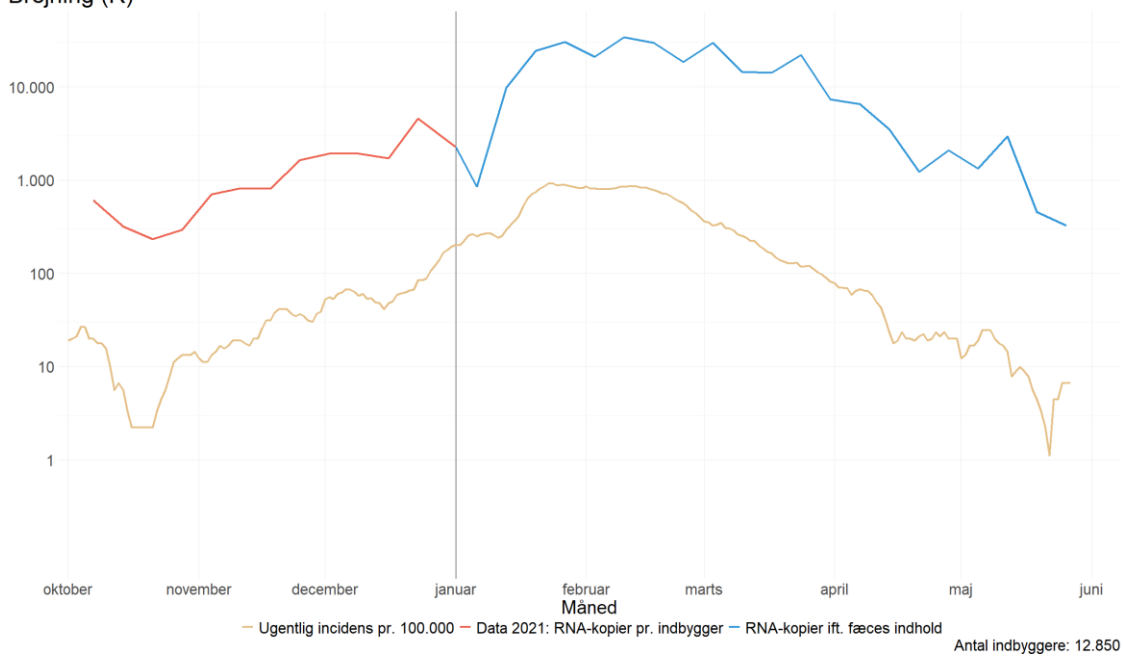




Bramming Nord (R)



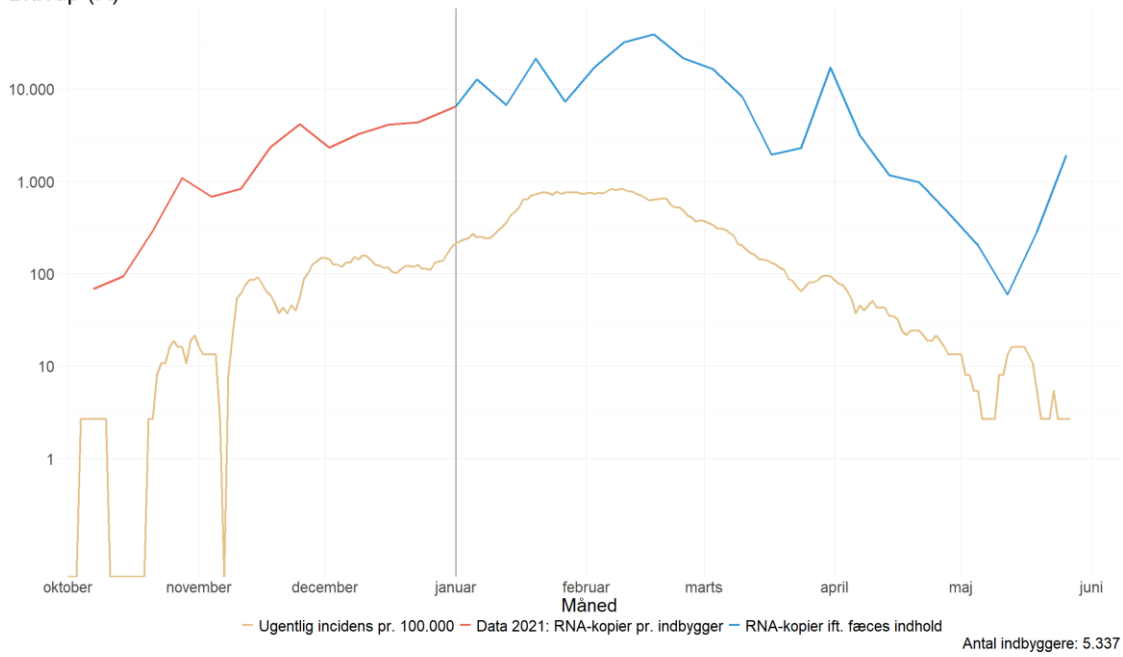
Brejning (R)



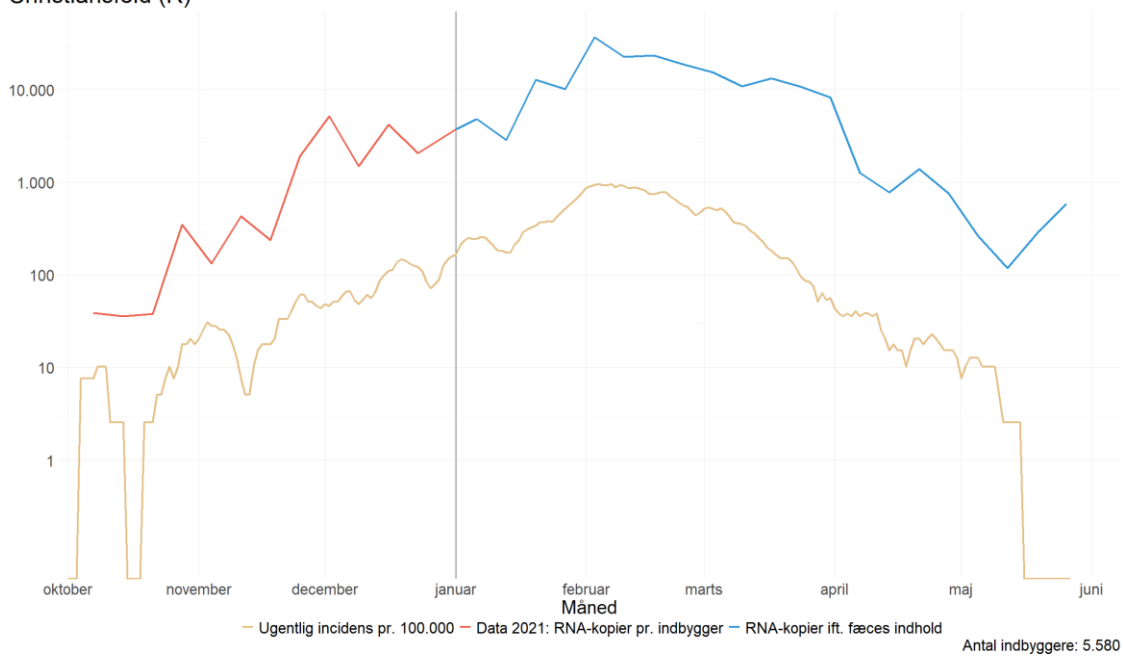




Brørup (R)

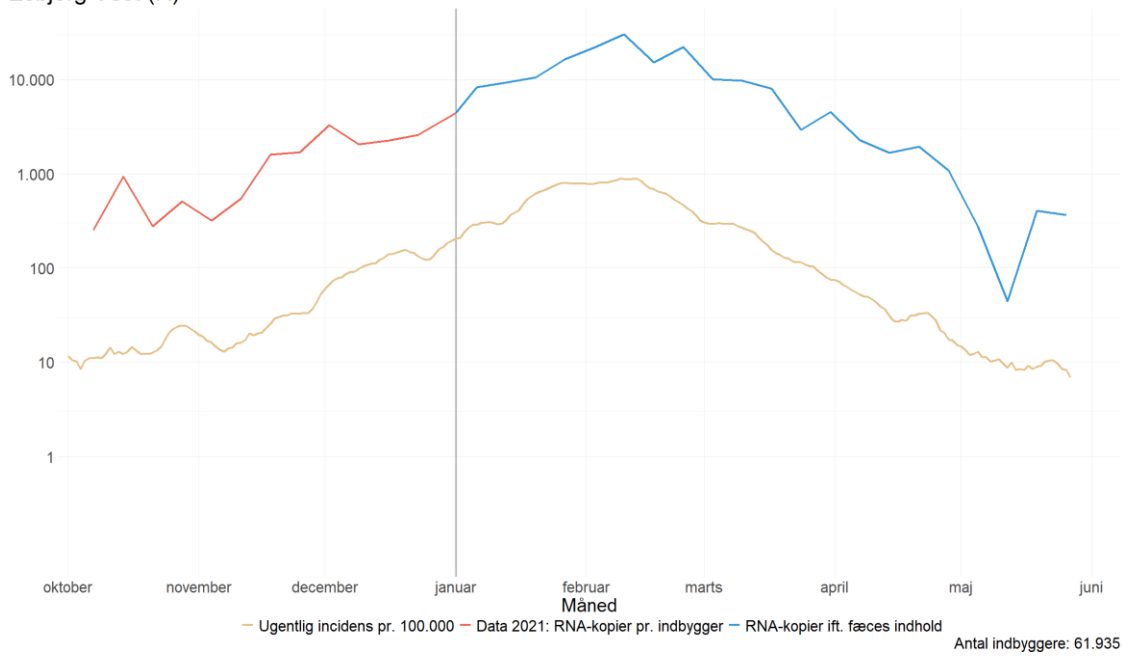


Christiansfeld (R)

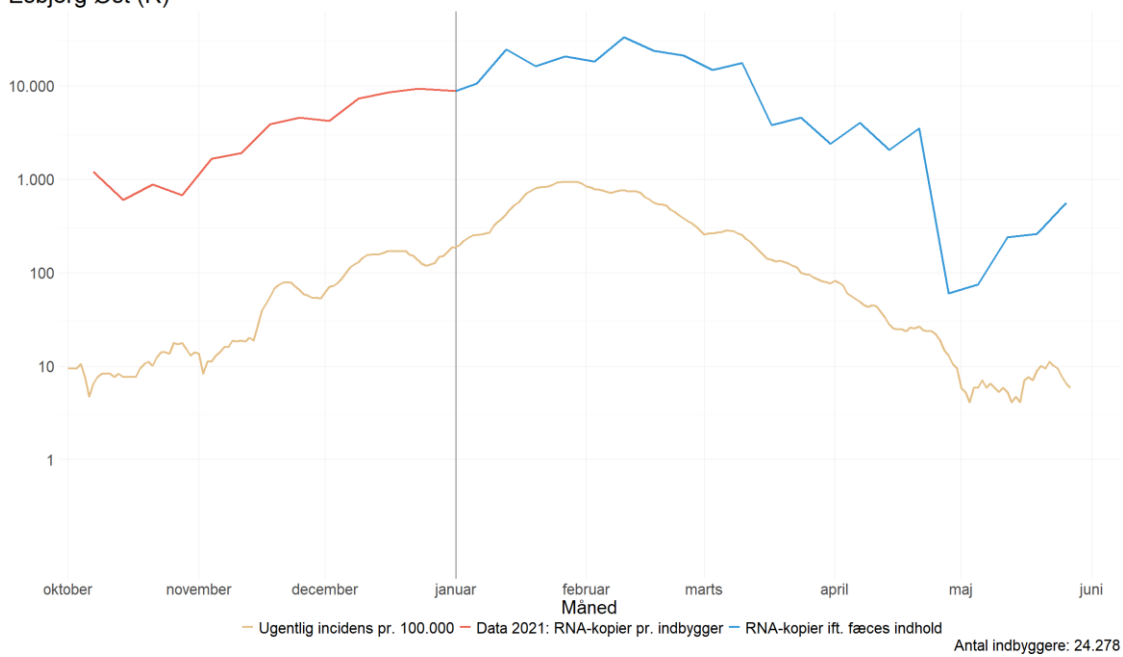




Esbjerg Vest (R)

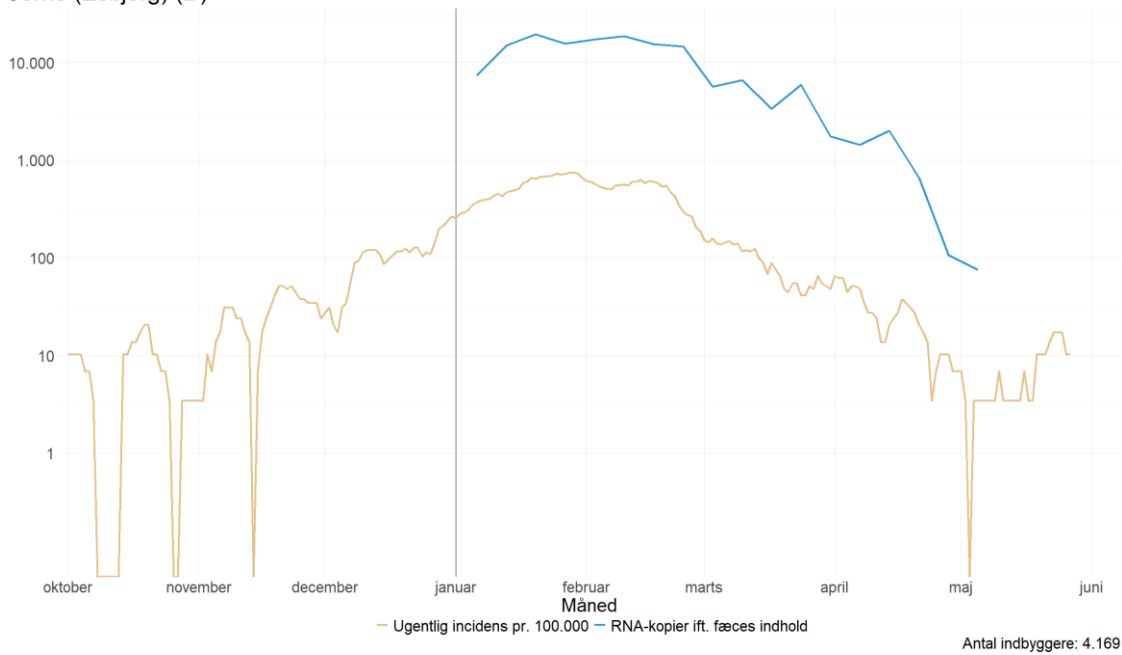


Esbjerg Øst (R)



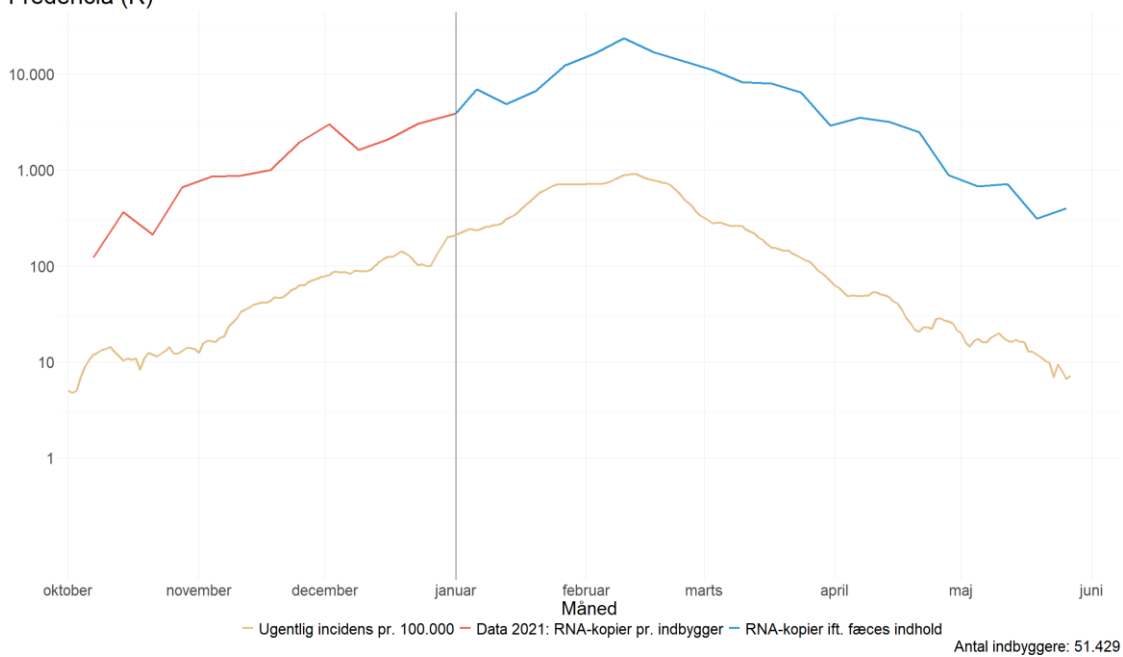


Jerne (Esbjerg) (D)



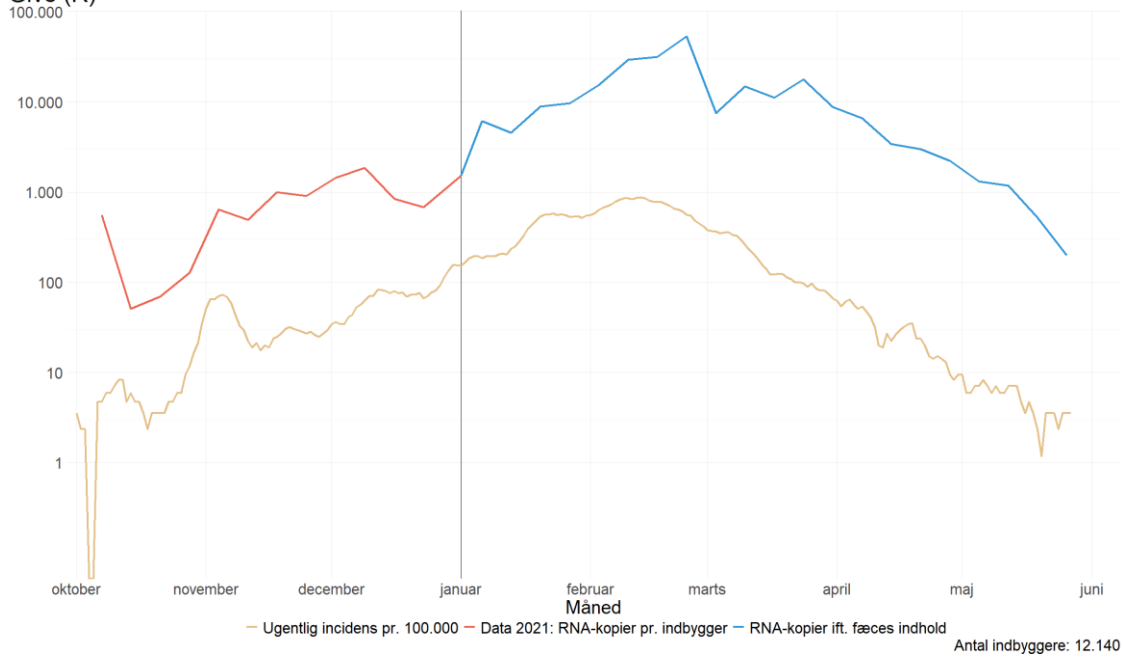
\* Spildevandsprøverne fra pumpestationen Jerne dækker delområder af oplandet til renseanlægget Esbjerg Øst

Fredericia (R)





Give (R)

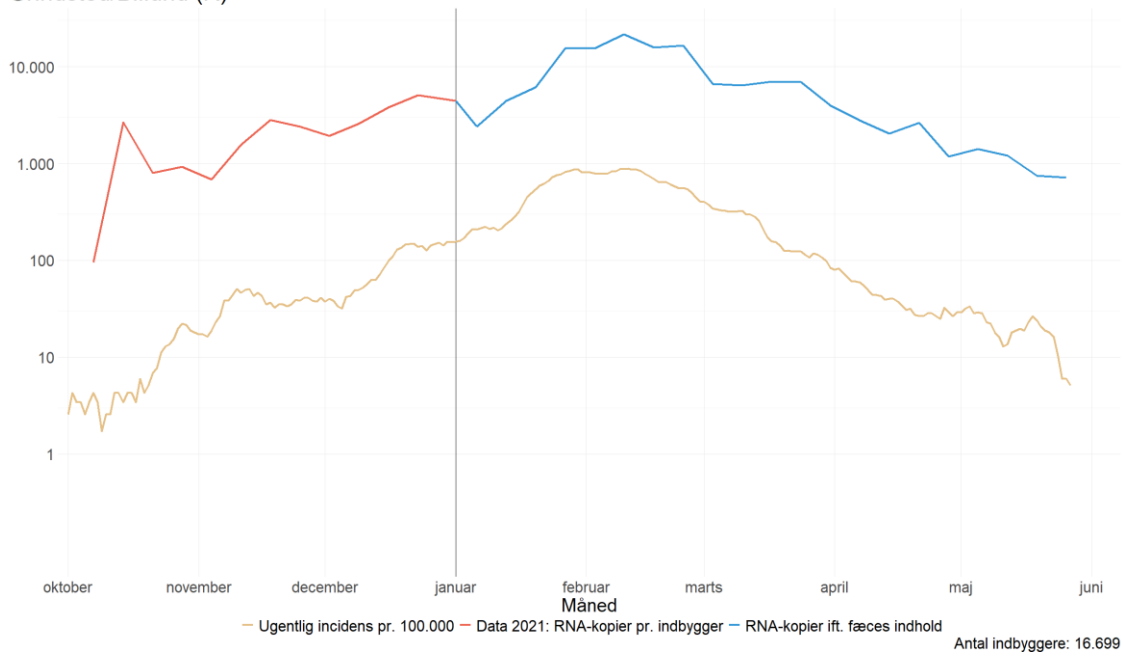


Gram (R)





Grindsted/Billund (R)

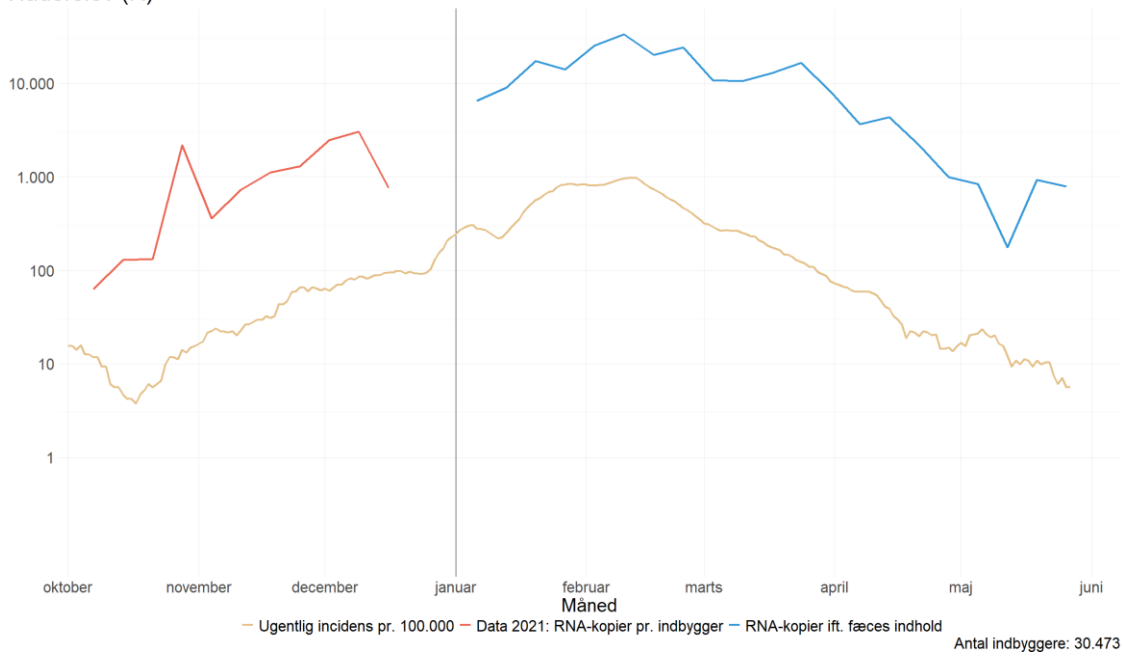


Gaardeby (R)

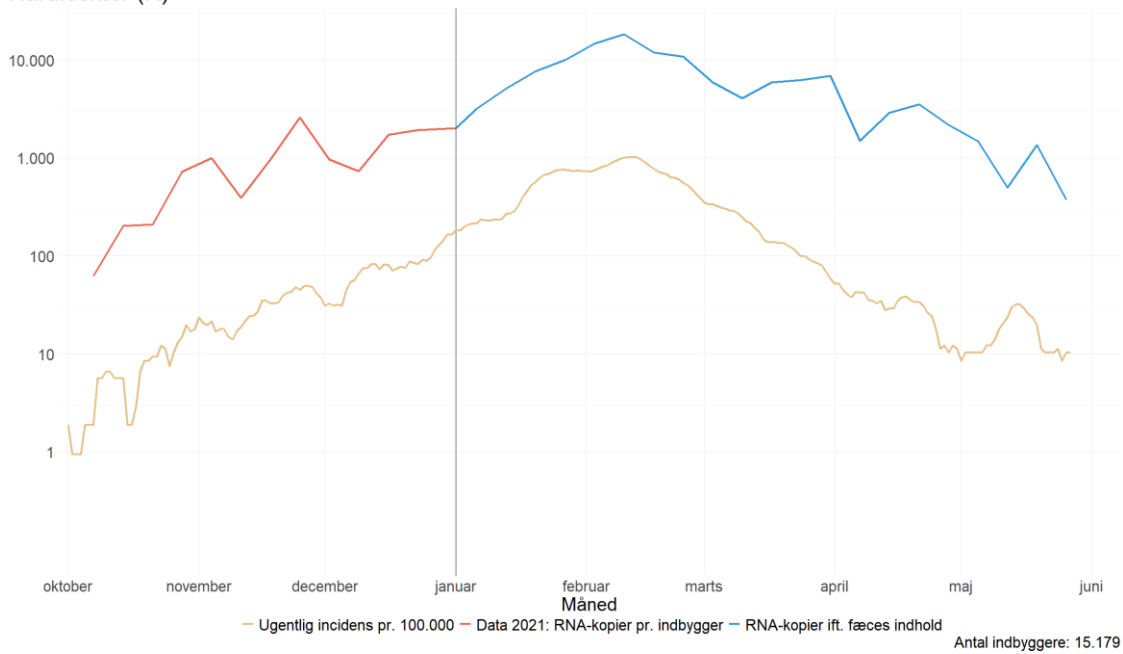




### Haderslev (R)

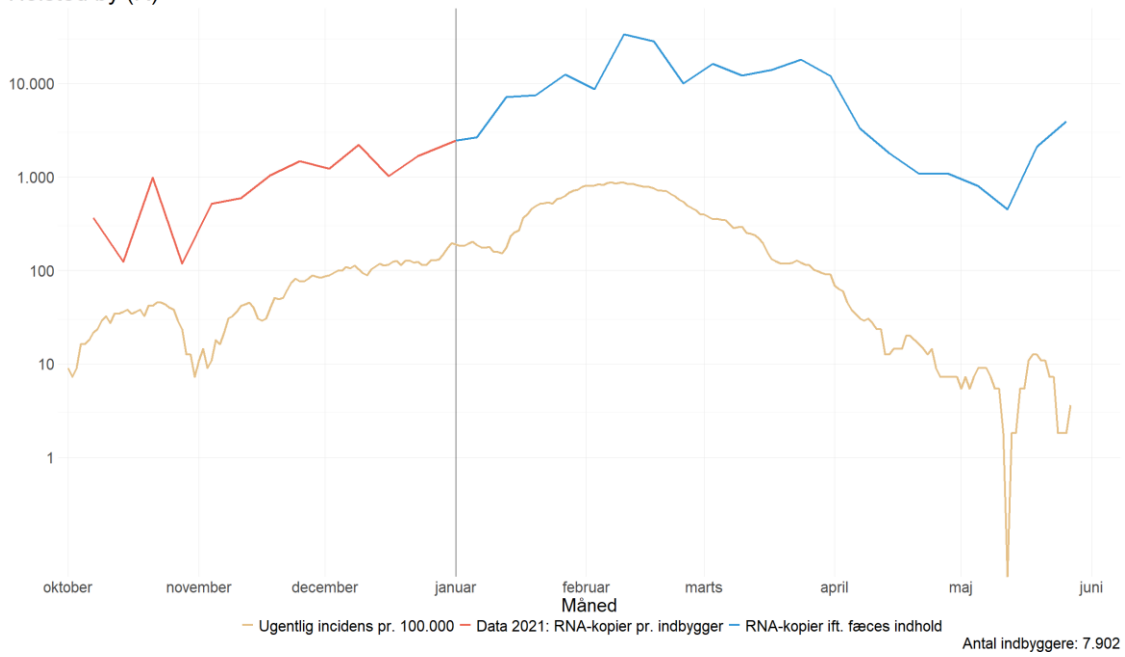


### Haraldskær (R)

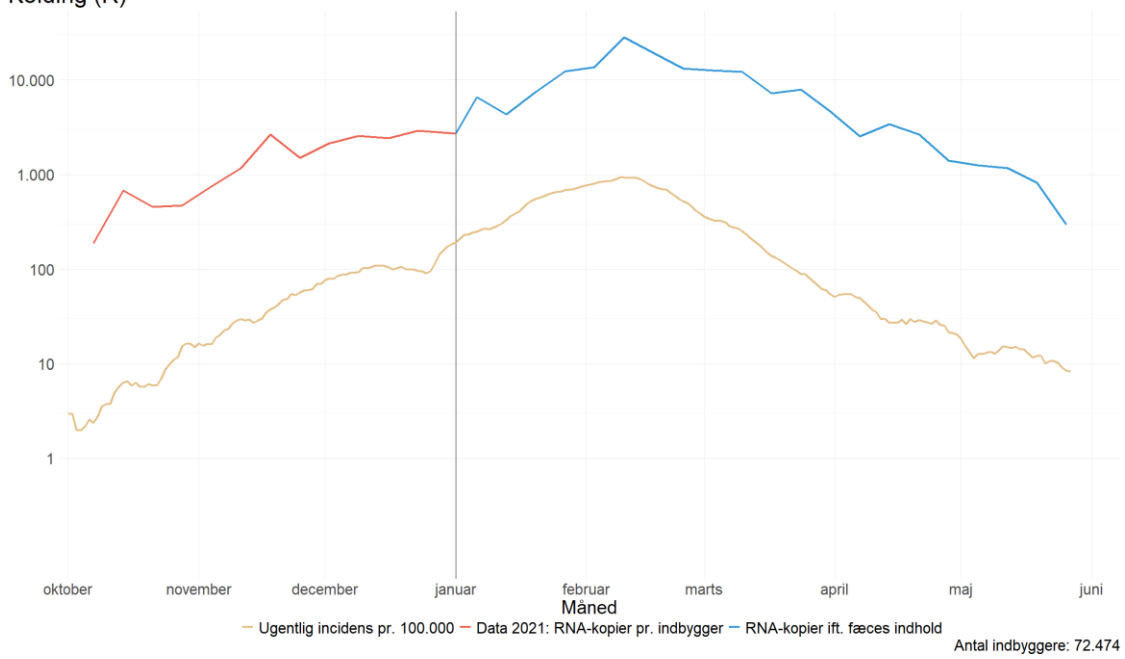




### Holsted by (R)

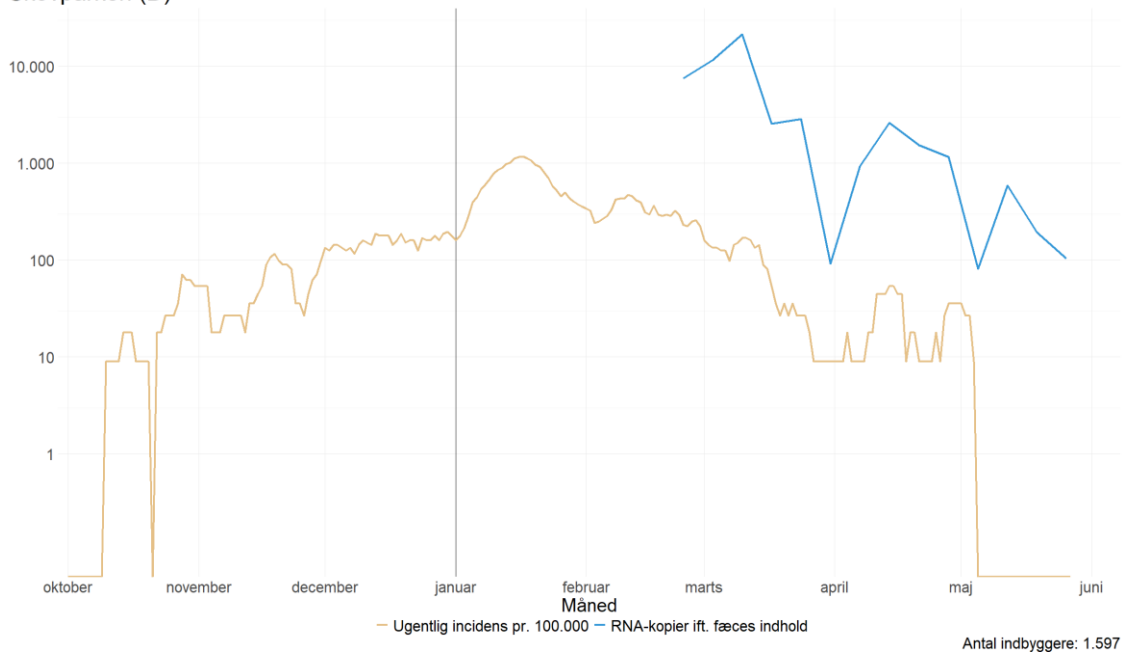


### Kolding (R)



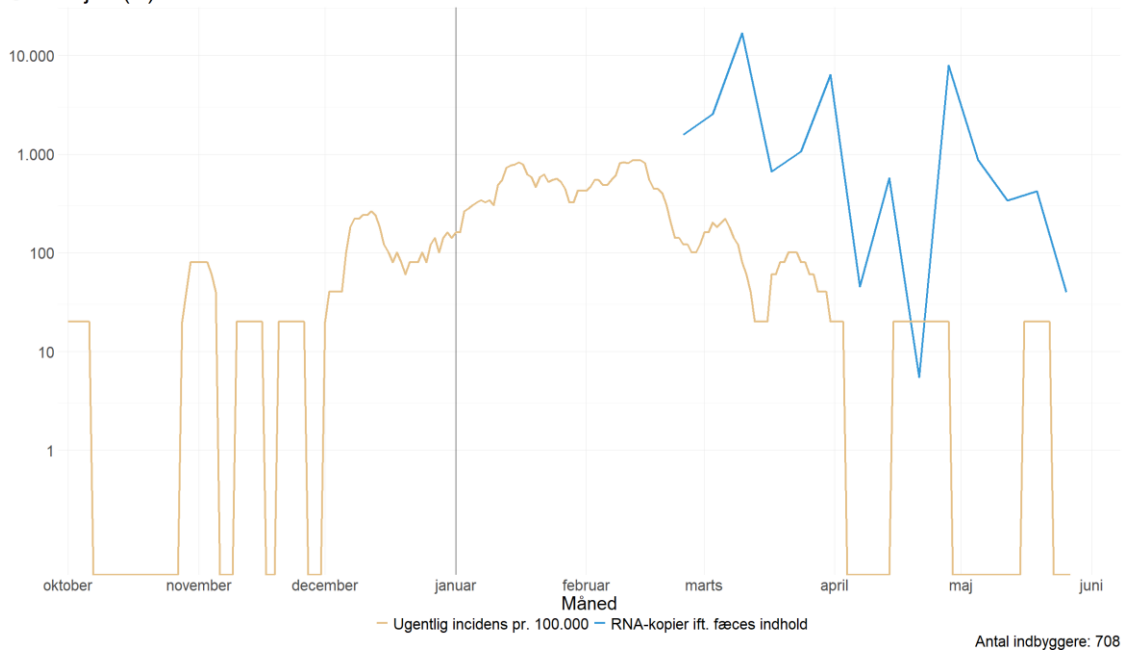


Skovparken (D)



\* Spildevandsprøverne fra pumpestationen Skovparken dækker delområder af oplandet til renseanlægget Kolding

Skovvejen (D)

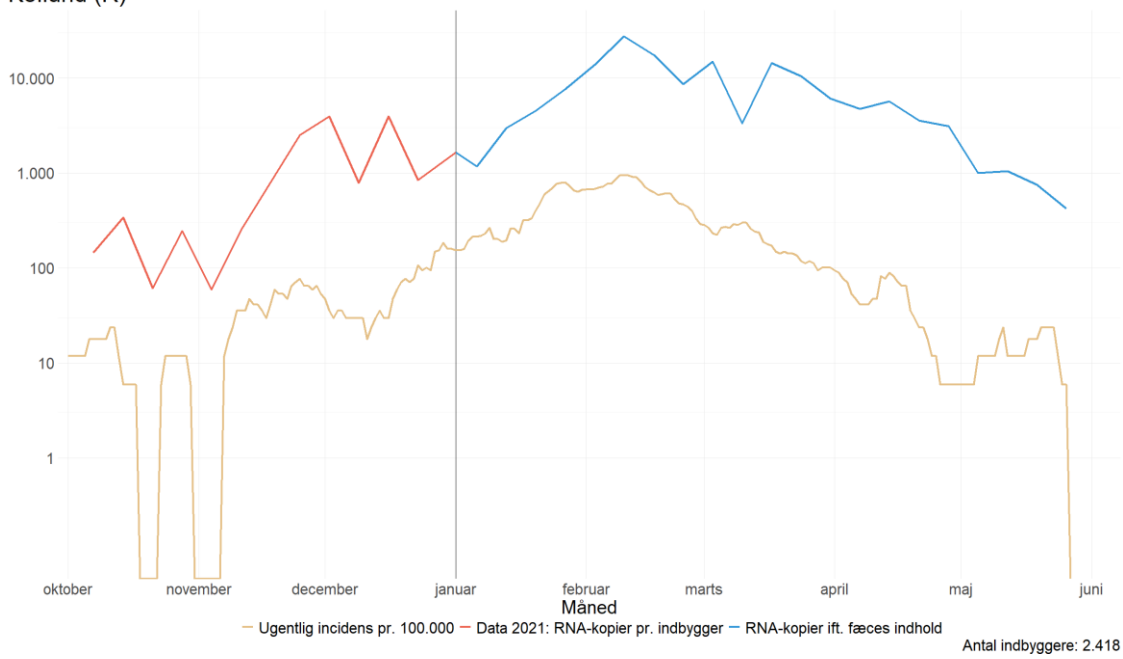


\* Spildevandsprøverne fra pumpestationen Skovvejen dækker delområder af oplandet til renseanlægget Kolding





### Kollund (R)

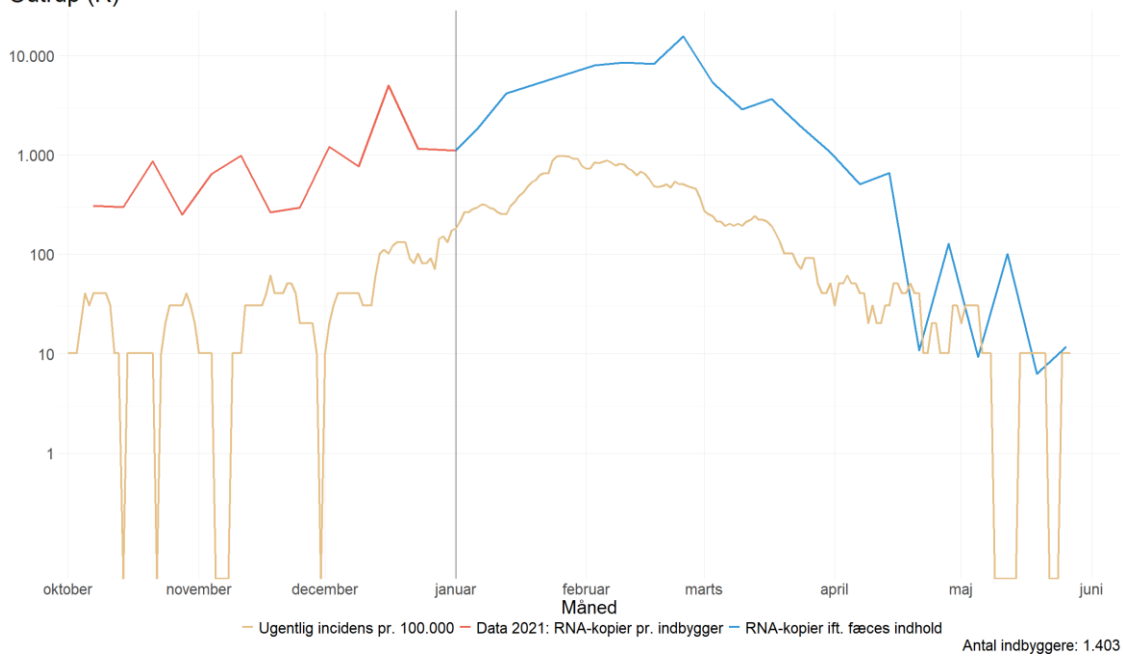


### Nr. Nebel (R)

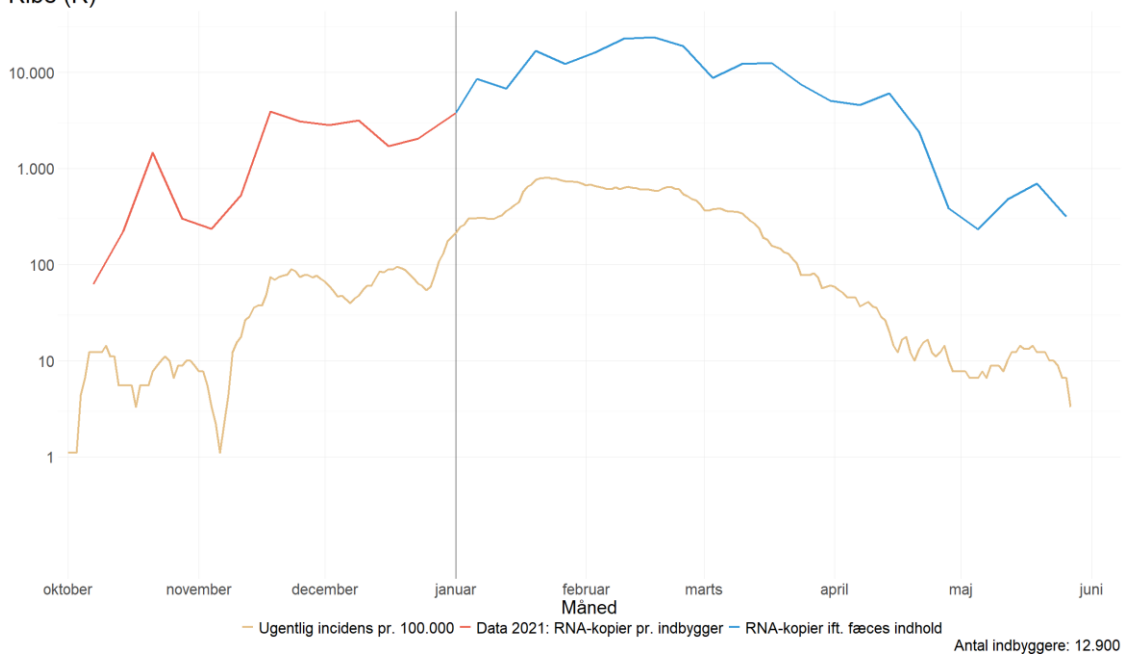




### Outrup (R)

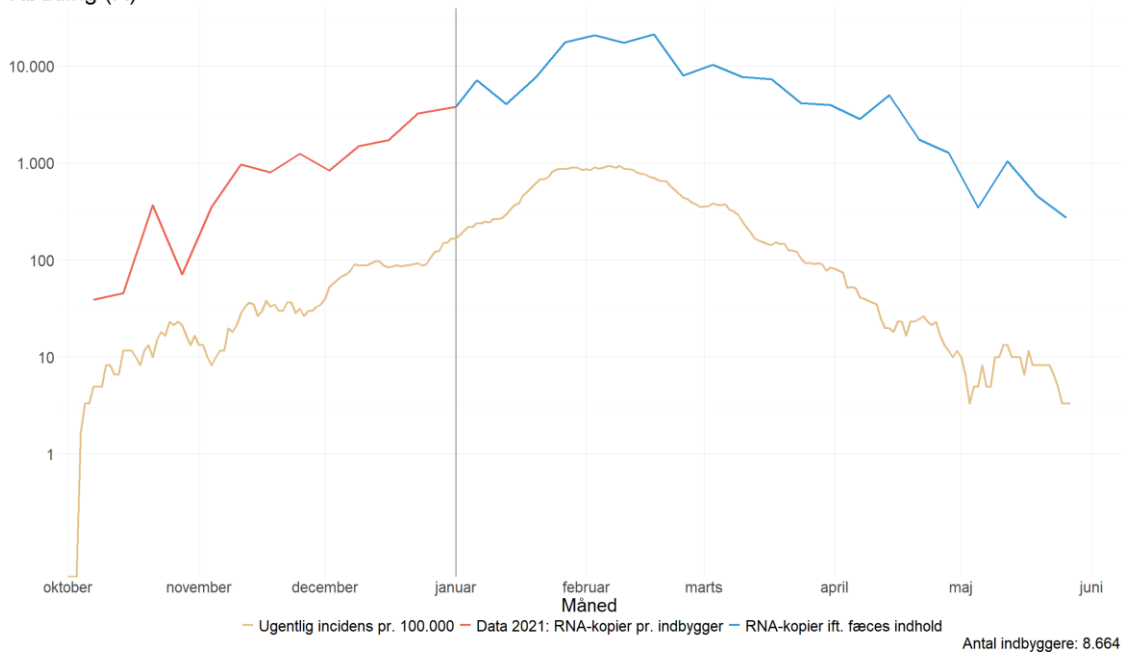


### Ribe (R)

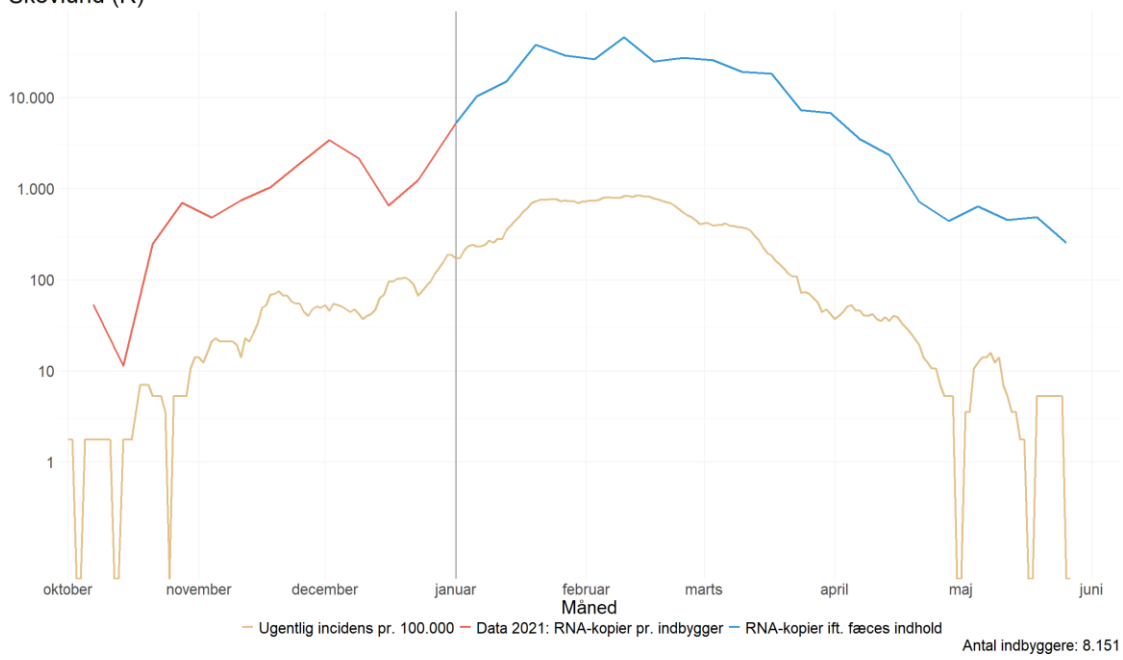




Rødning (R)

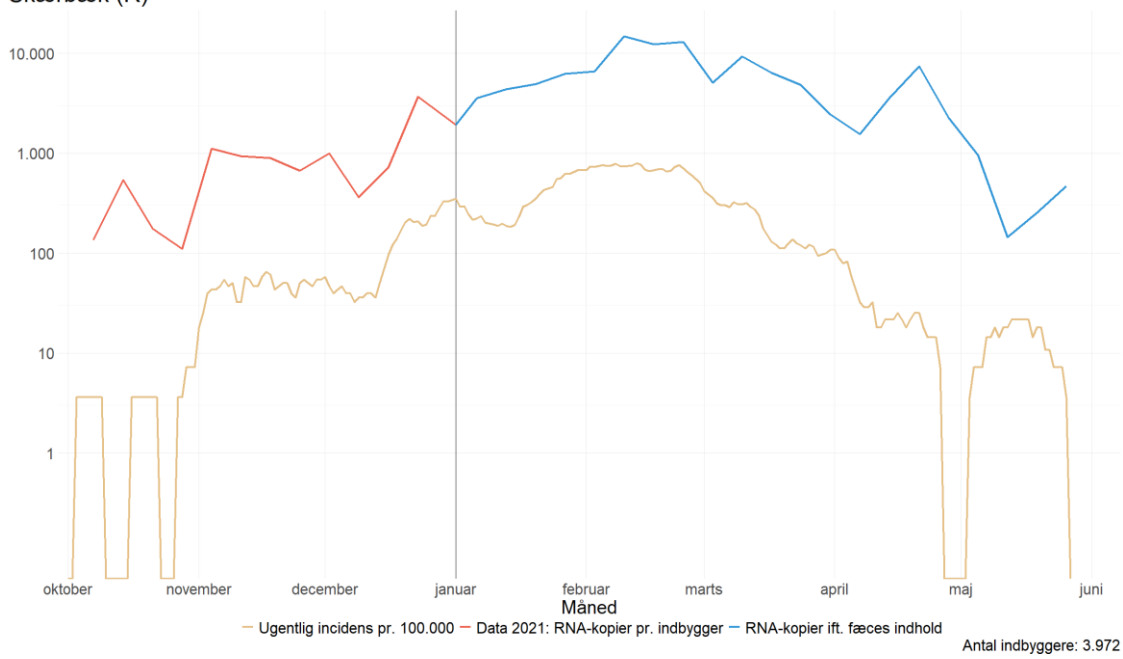


Skovlund (R)

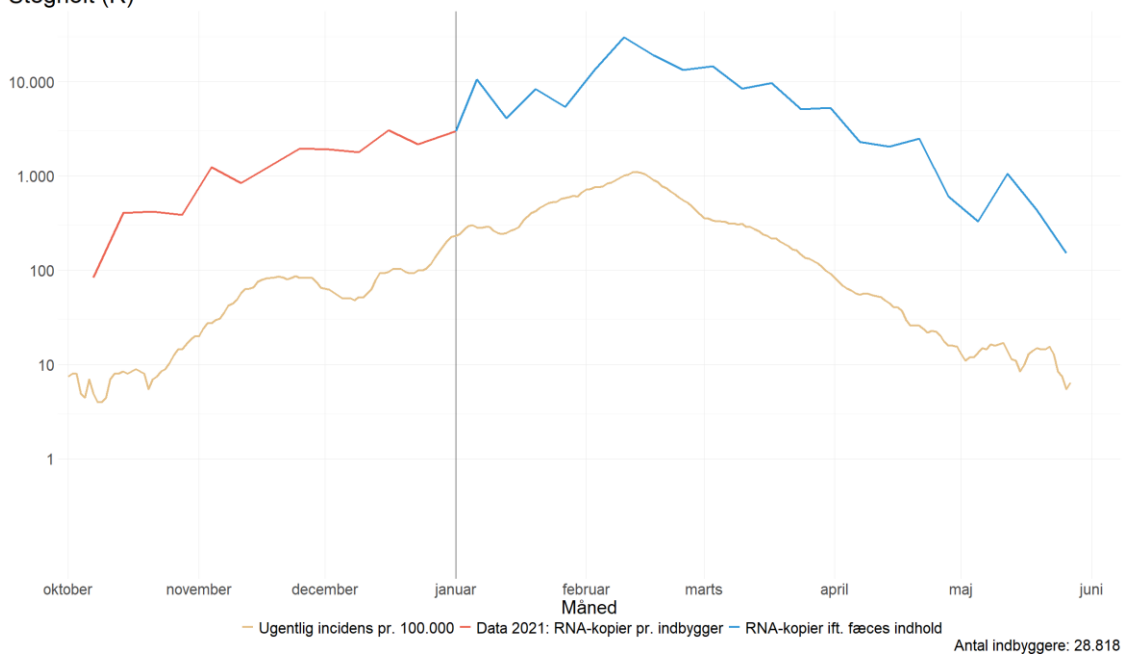




### Skærbæk (R)

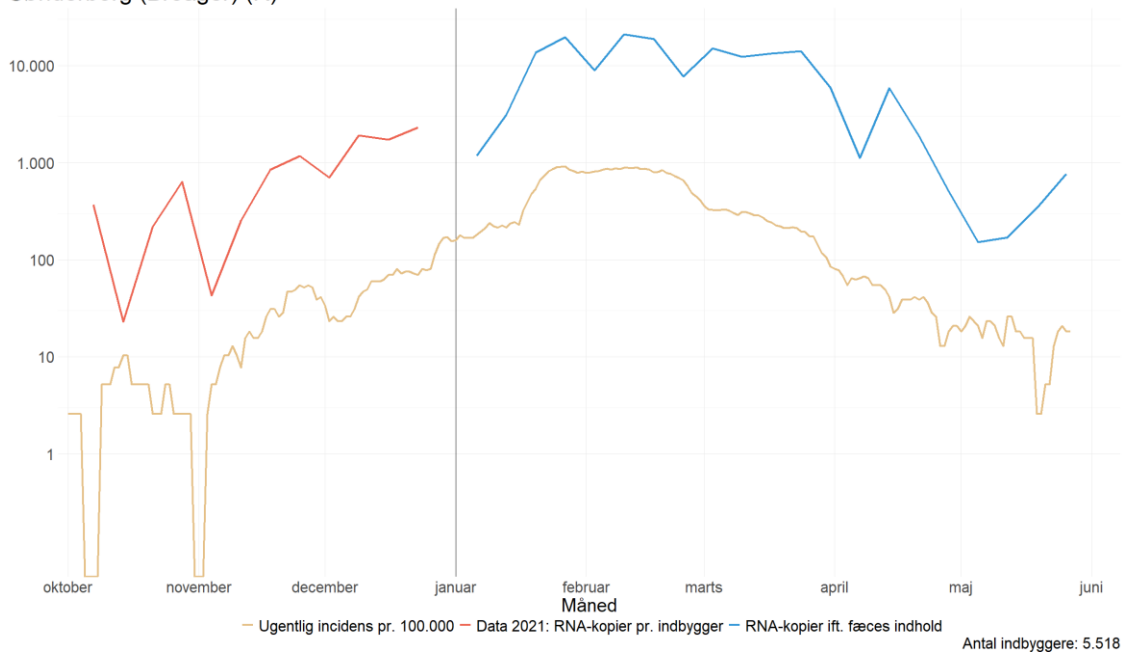


### Stegholt (R)





### Sønderborg (Broager) (R)

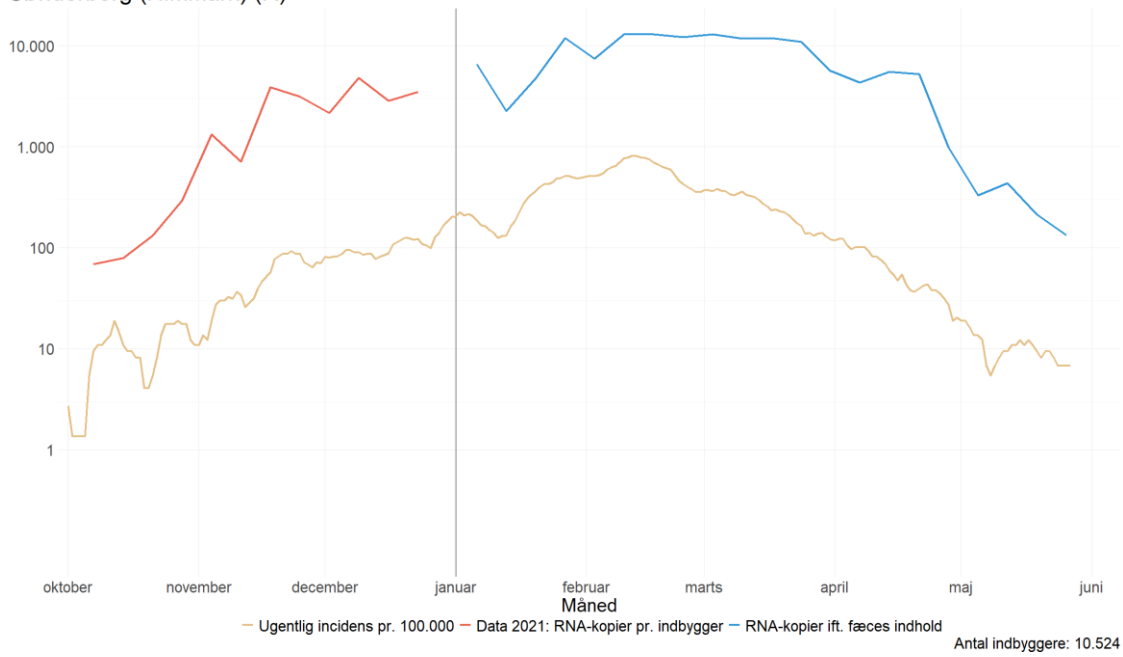


### Sønderborg (Gråsten) (R)

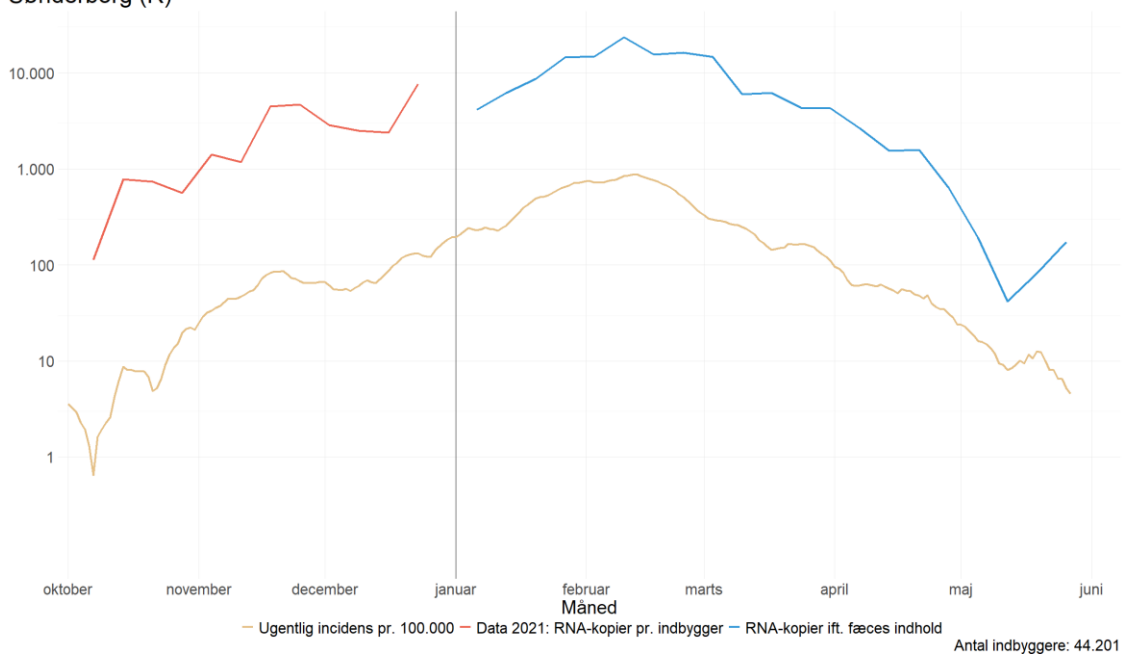




### Sønderborg (Himmark) (R)

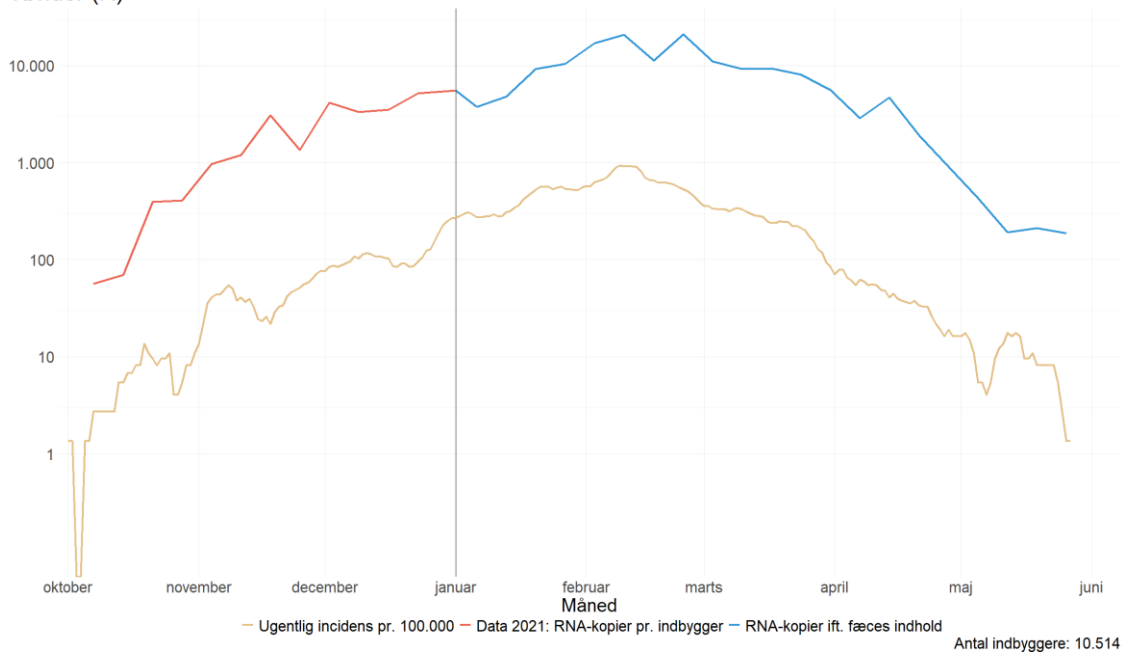


### Sønderborg (R)

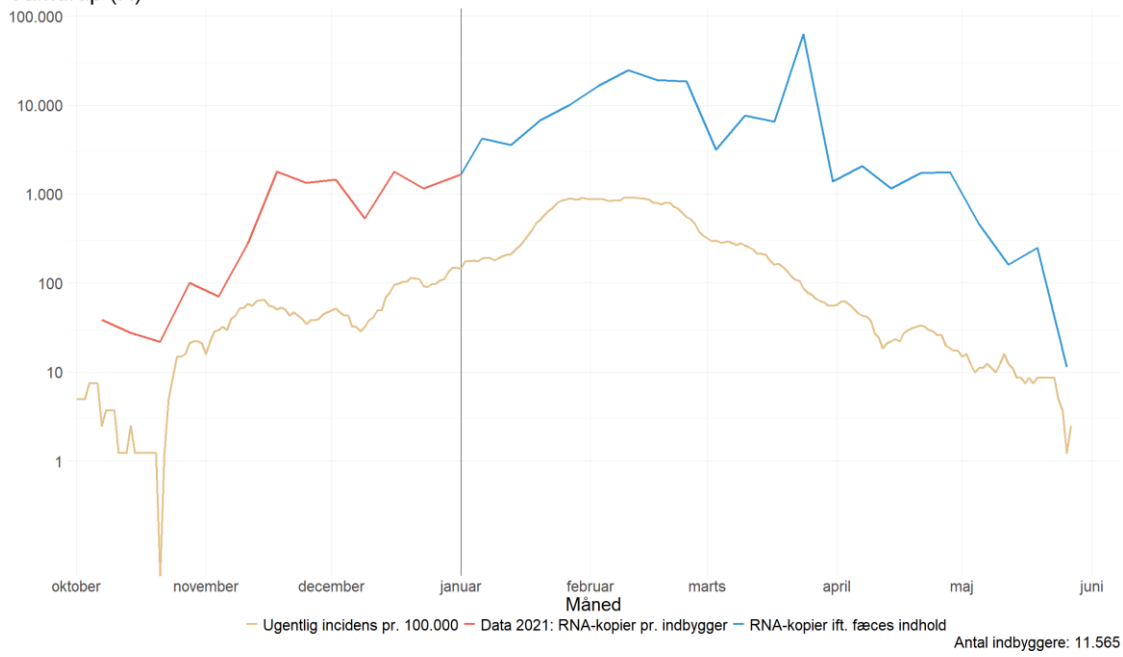




Tønder (R)

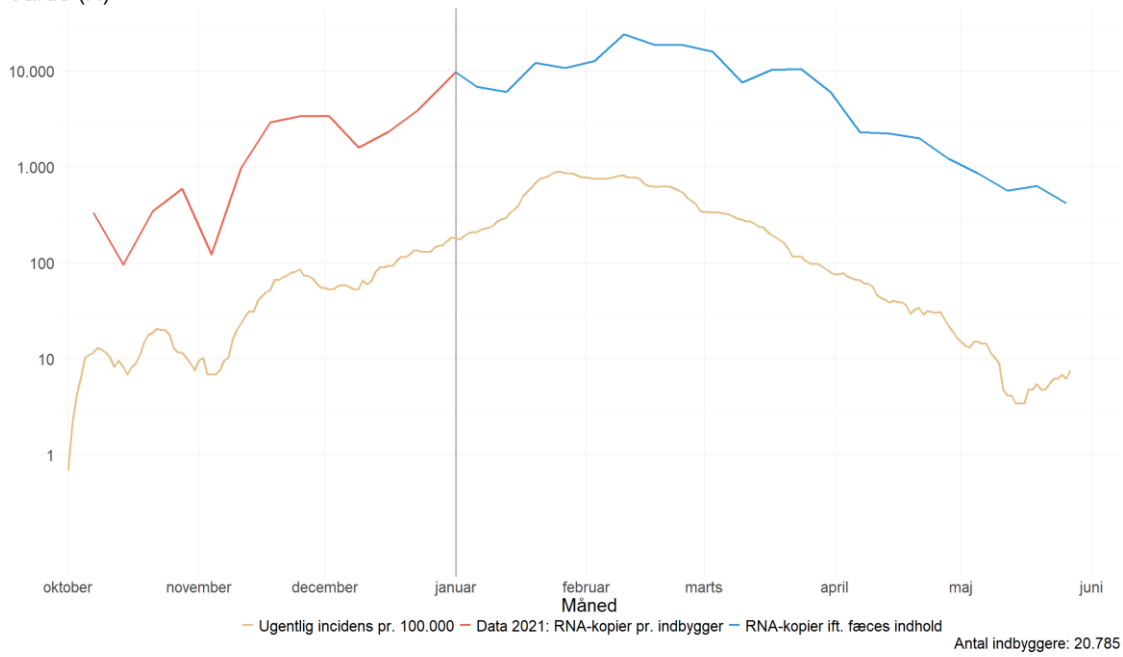


Vamdrup (R)

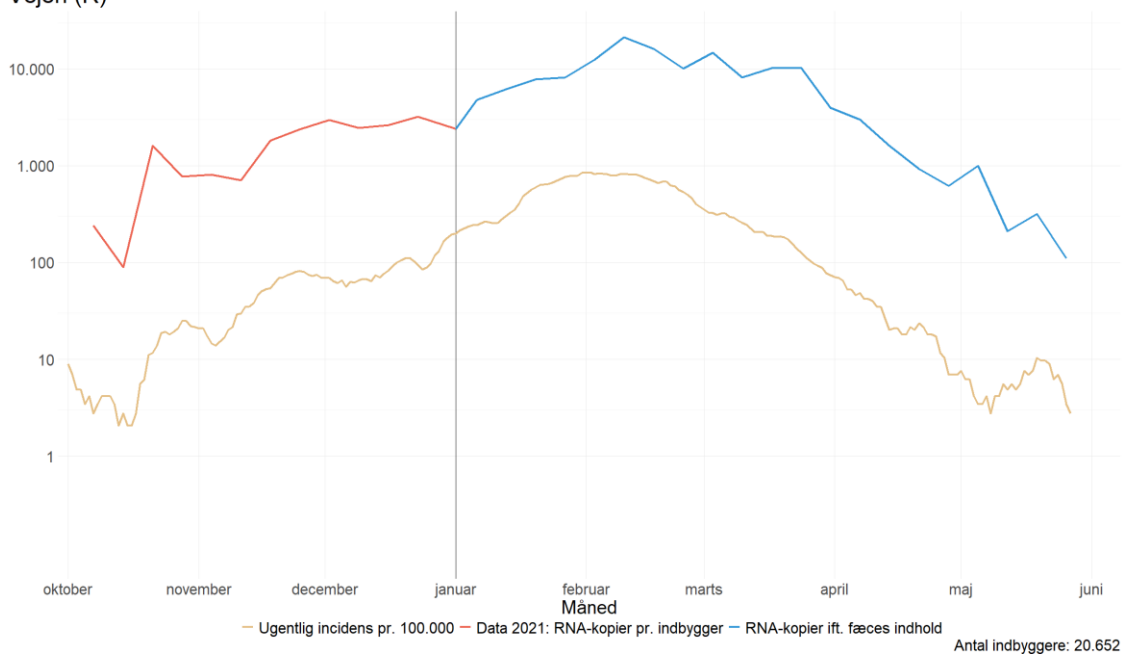




Varde (R)



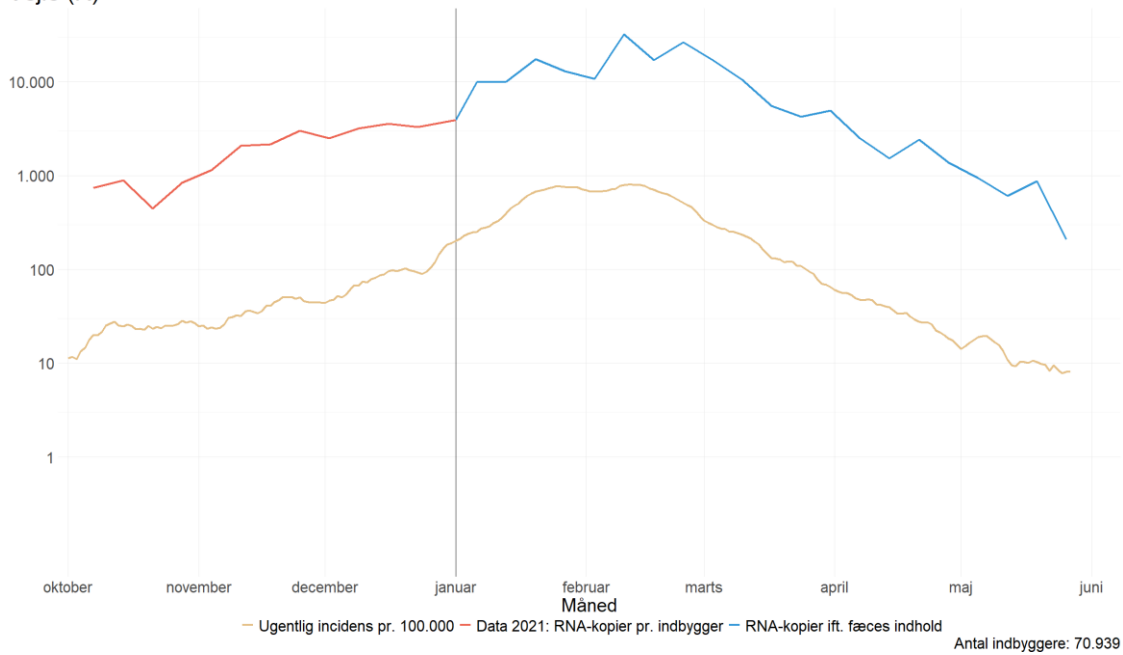
Vejen (R)



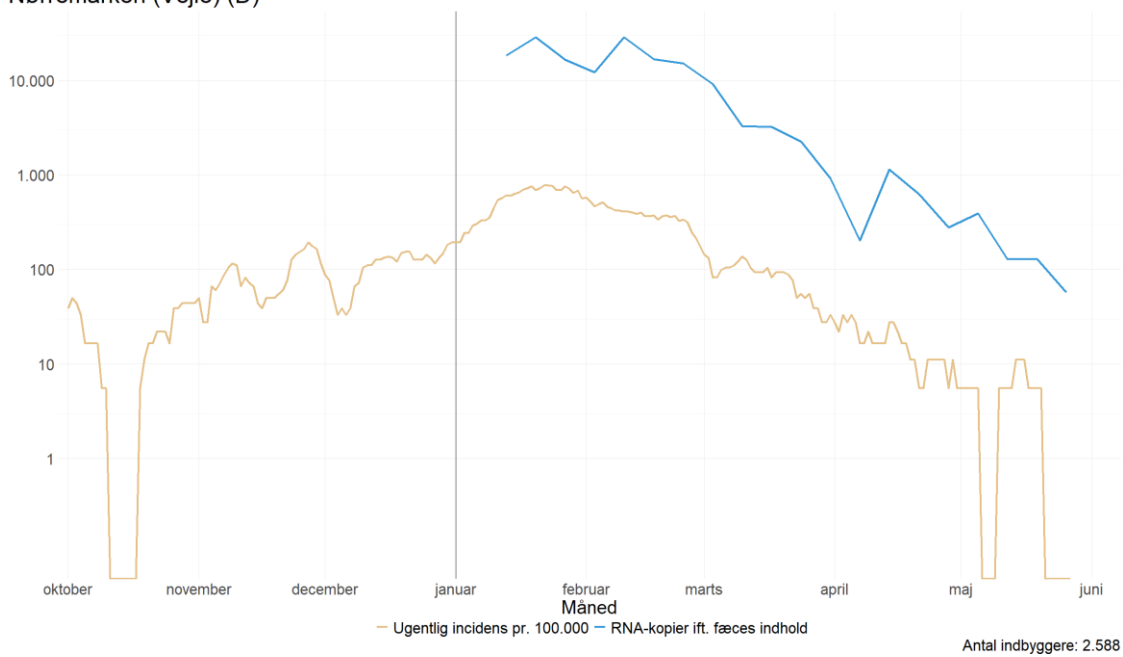




Vejle (R)



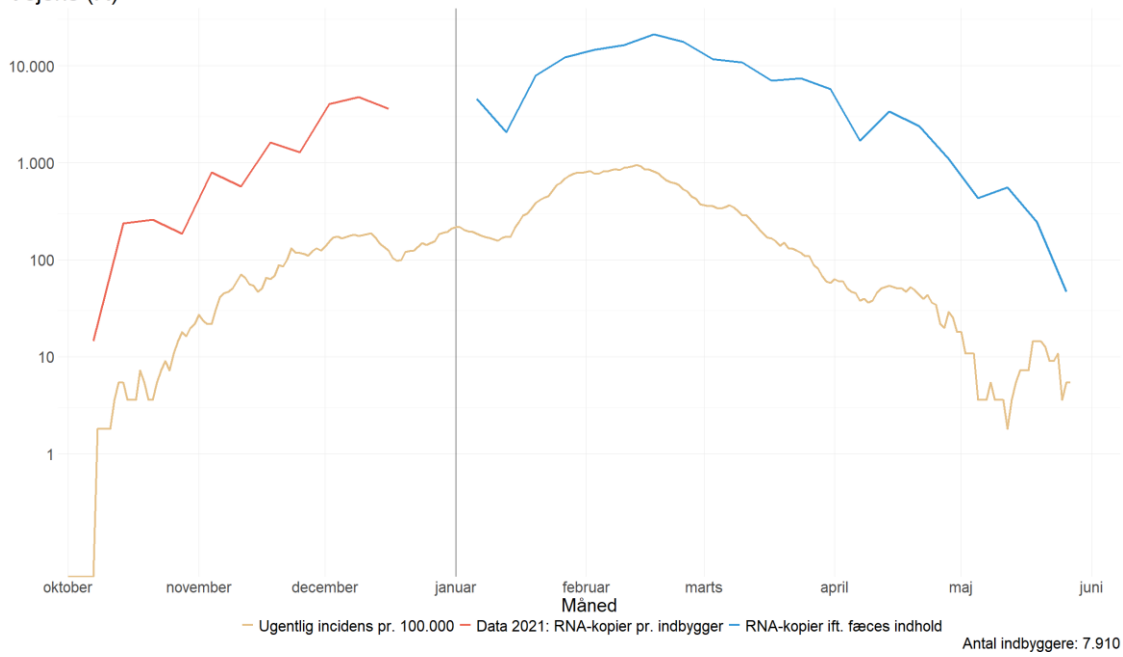
Nørremarken (Vejle) (D)



\* Spildevandsprøverne fra pumpestationen Nørremarken dækker delområder af oplandet til renseanlægget Vejle



Vojens (R)



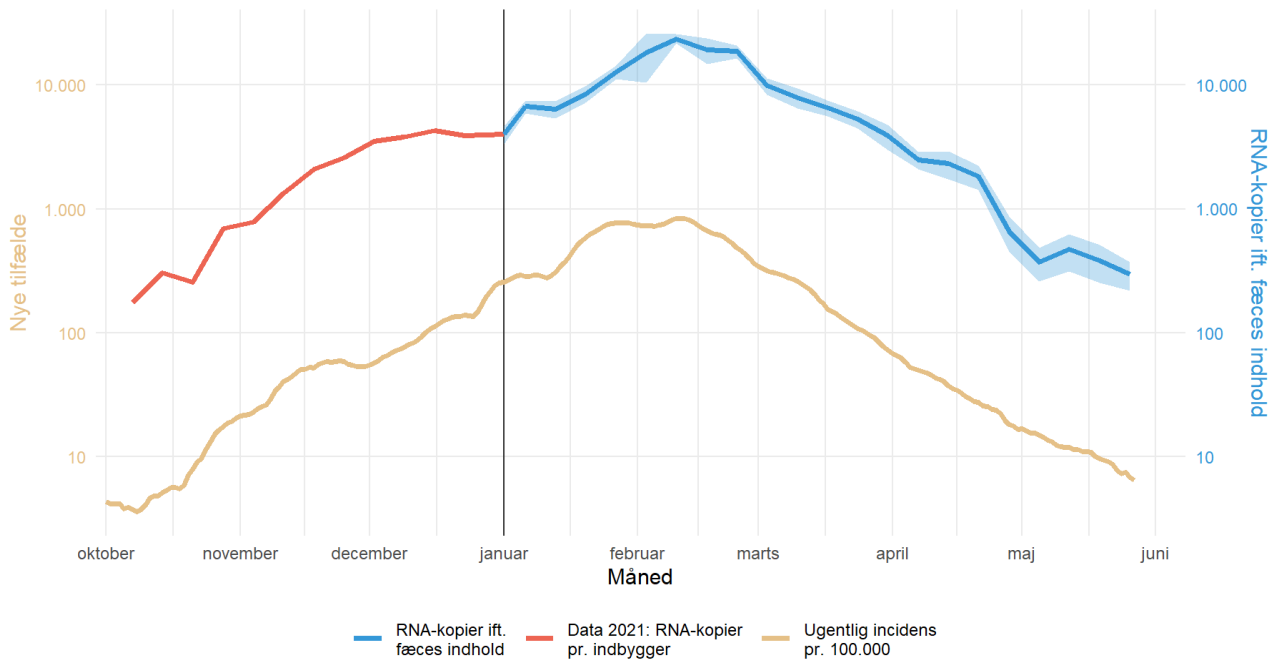
Forekomst af SARS-CoV-2 i spildevandsprøver (påvist/ikke påvist) for prøveudtagningssteder i **Syddjylland**.



## Fyn

Forekomst af SARS-CoV-2 i spildevand samlet og for hvert prøveudtagningssted på **Fyn** samt incidens af SARS-CoV-2 blandt borgerne i områder tilknyttet de viste renseanlæg og pumpestationer, hvor incidensen er opgjort.

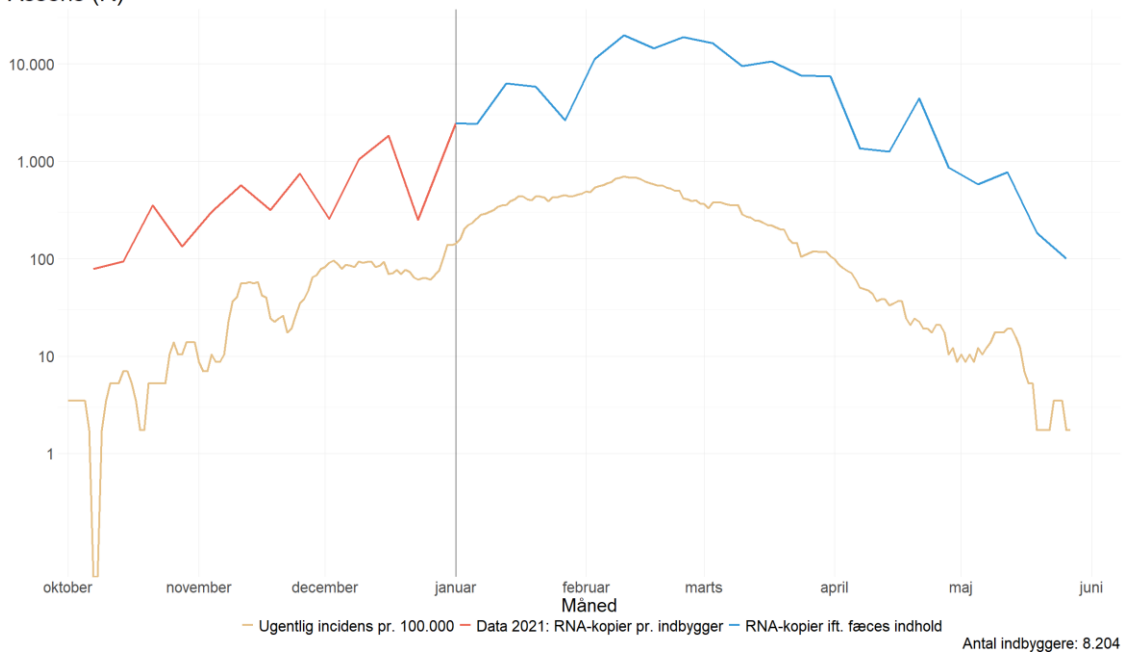
SARS-CoV-2 incidens og resultater fra spildevandsmålinger, Fyn



Kort over oplandene til de inkluderede renselanlæg og pumpestationer på Fyn

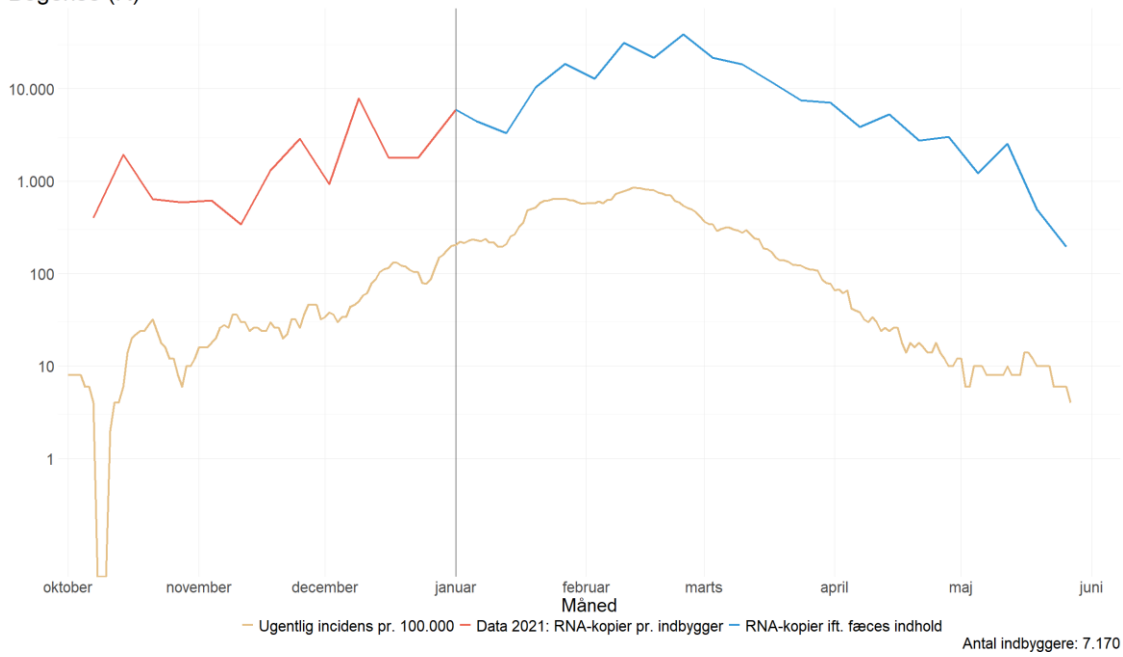


Assens (R)

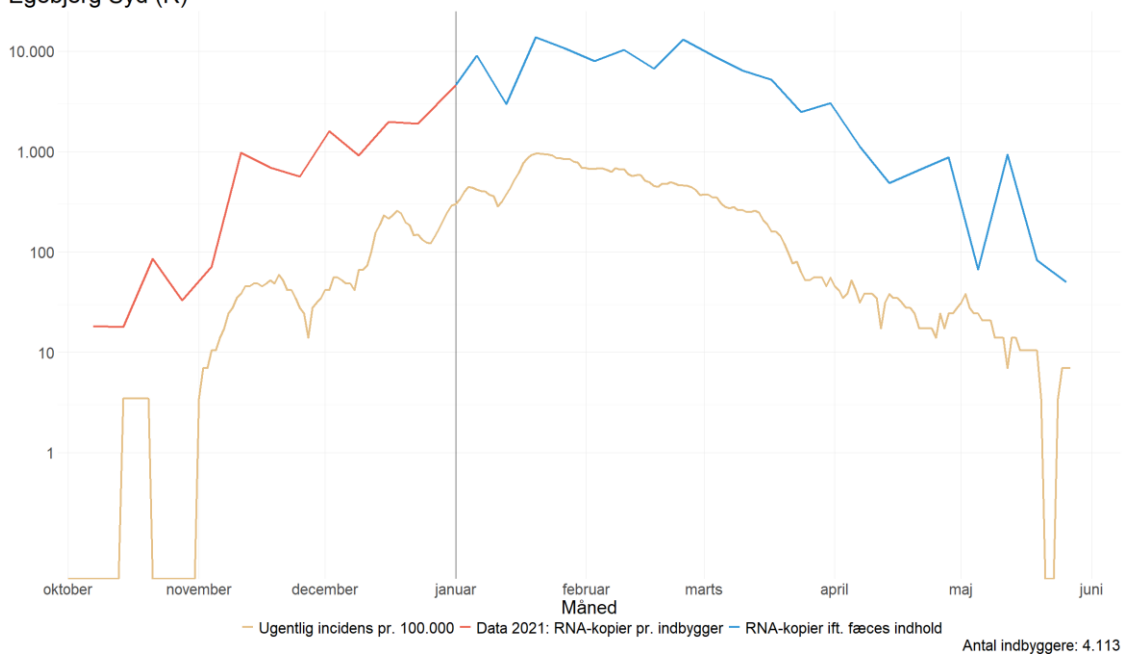




Bogense (R)

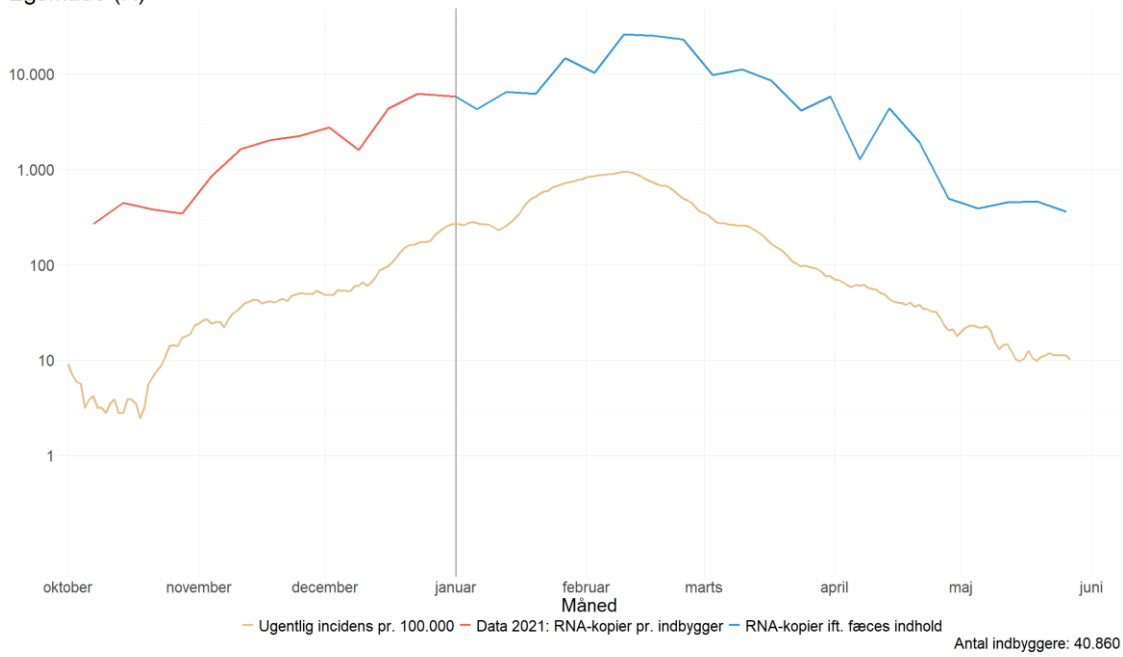


Egebjerg Syd (R)

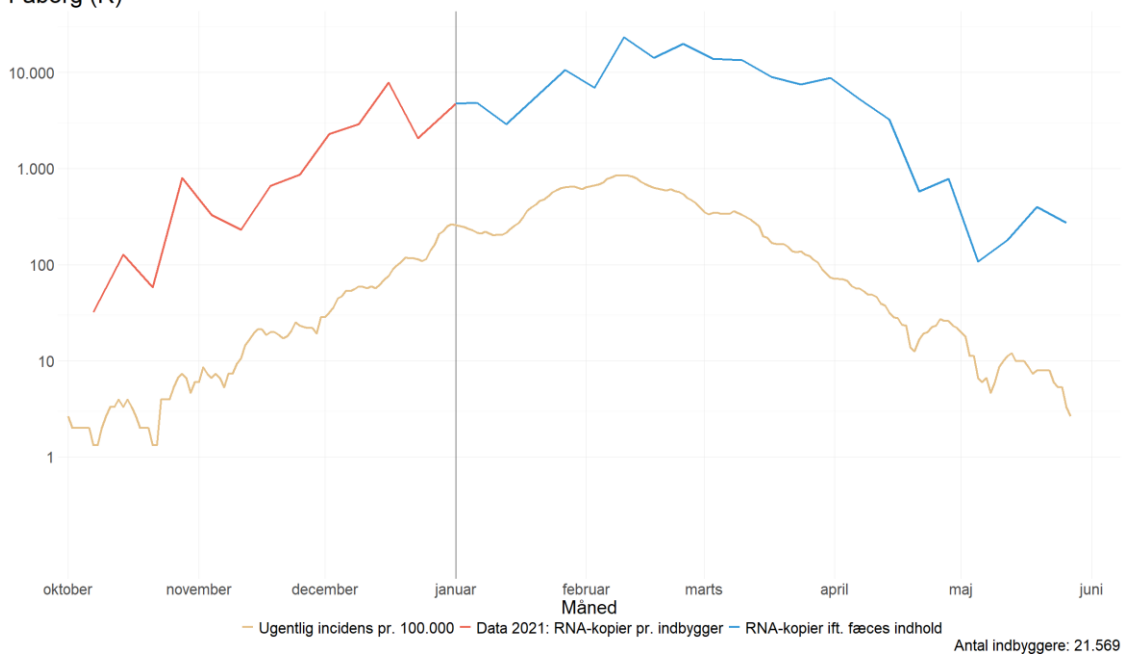




### Egsmade (R)

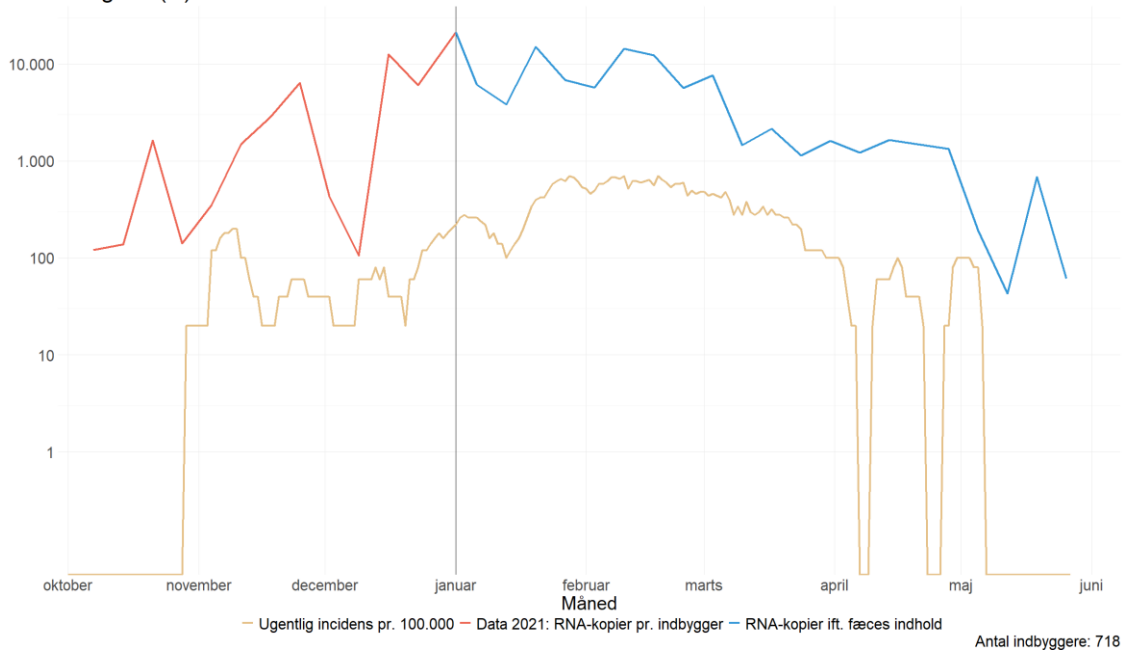


### Fåborg (R)

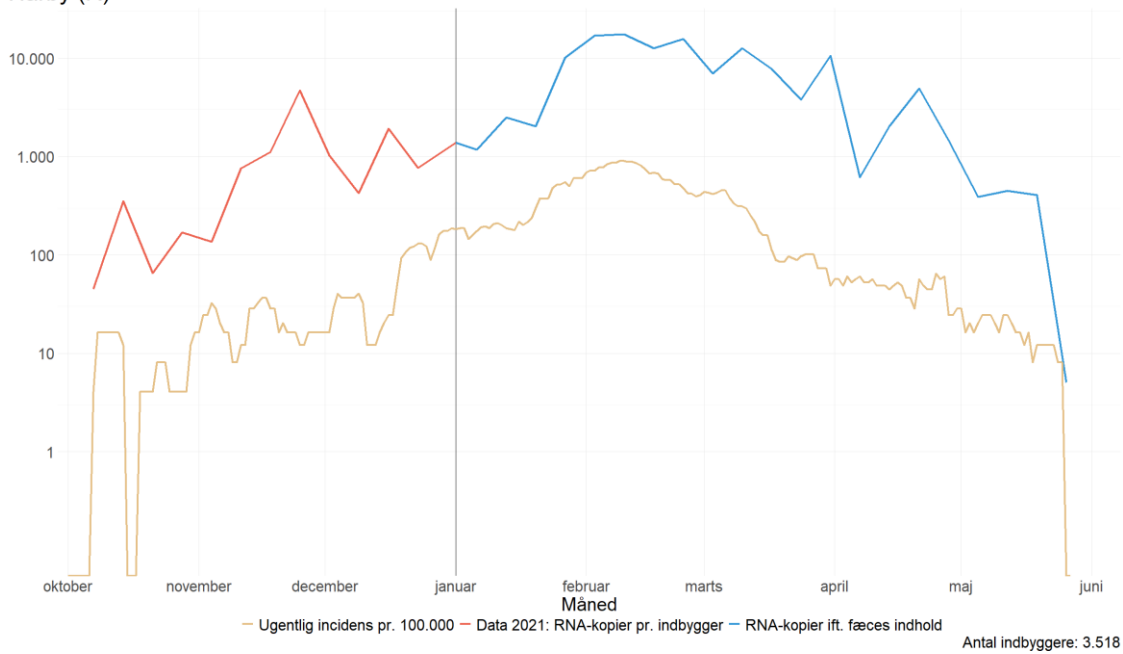




### Hofmansgave (R)



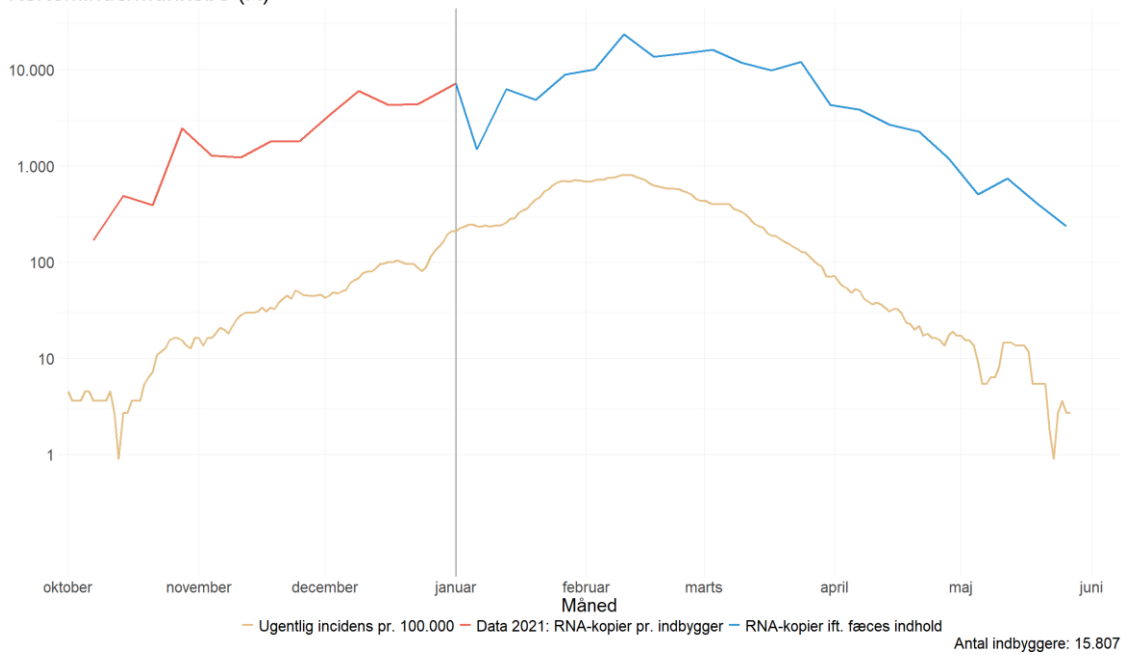
### Hårby (R)



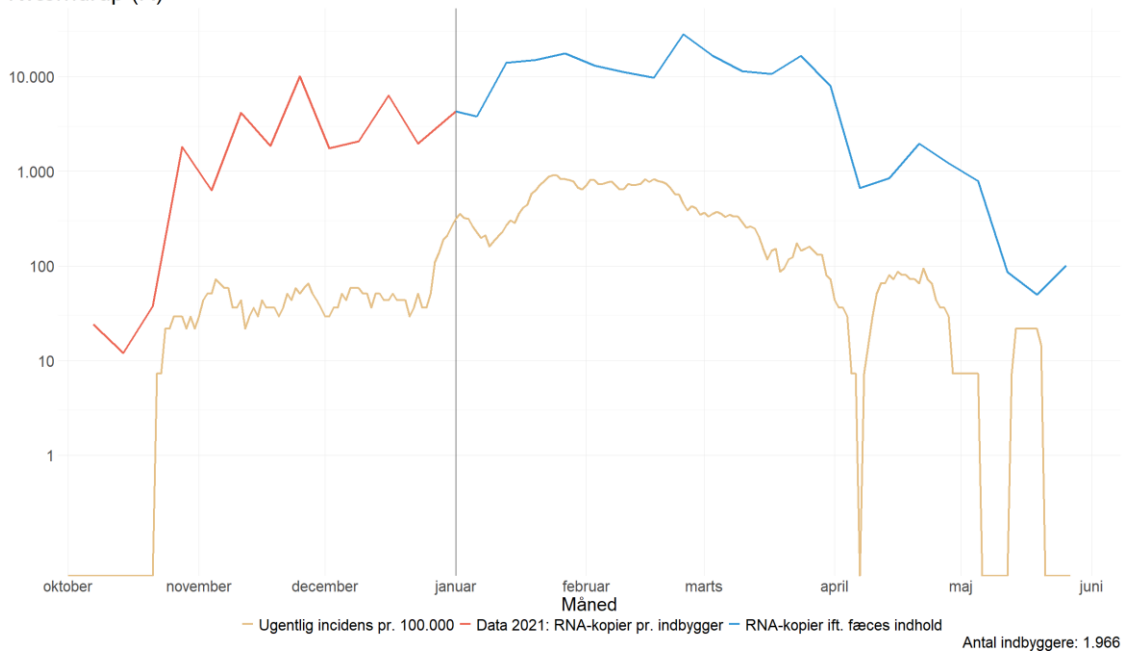




### Kerteminde/Munkebo (R)

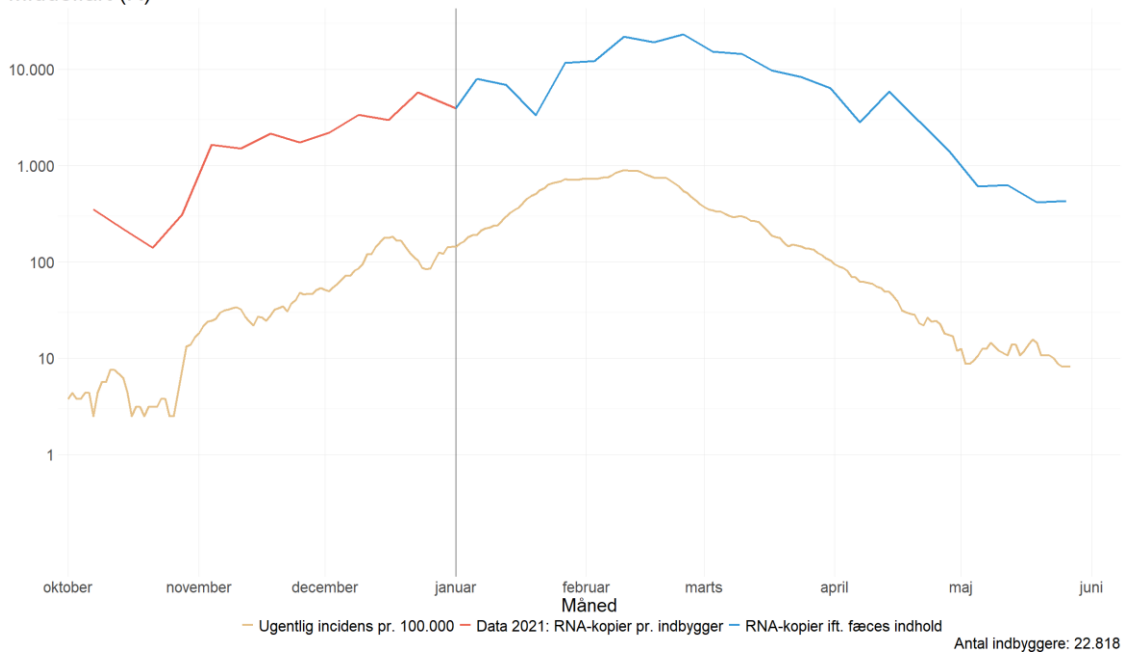


### Kværndrup (R)

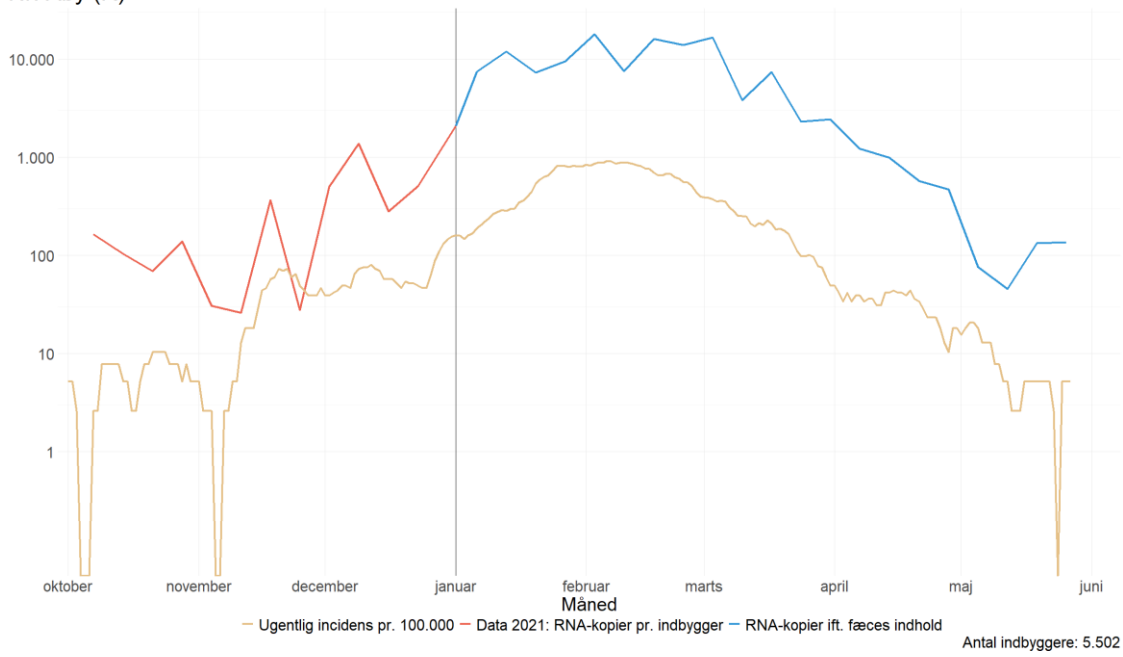




Middelfart (R)

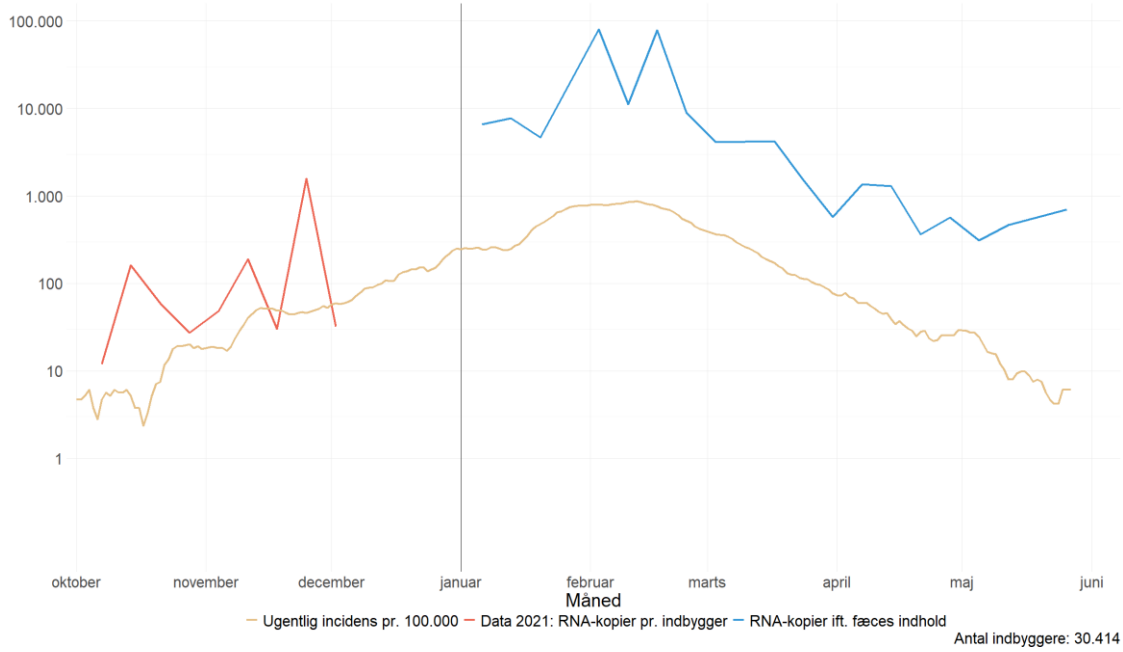


Nr. Åby (R)

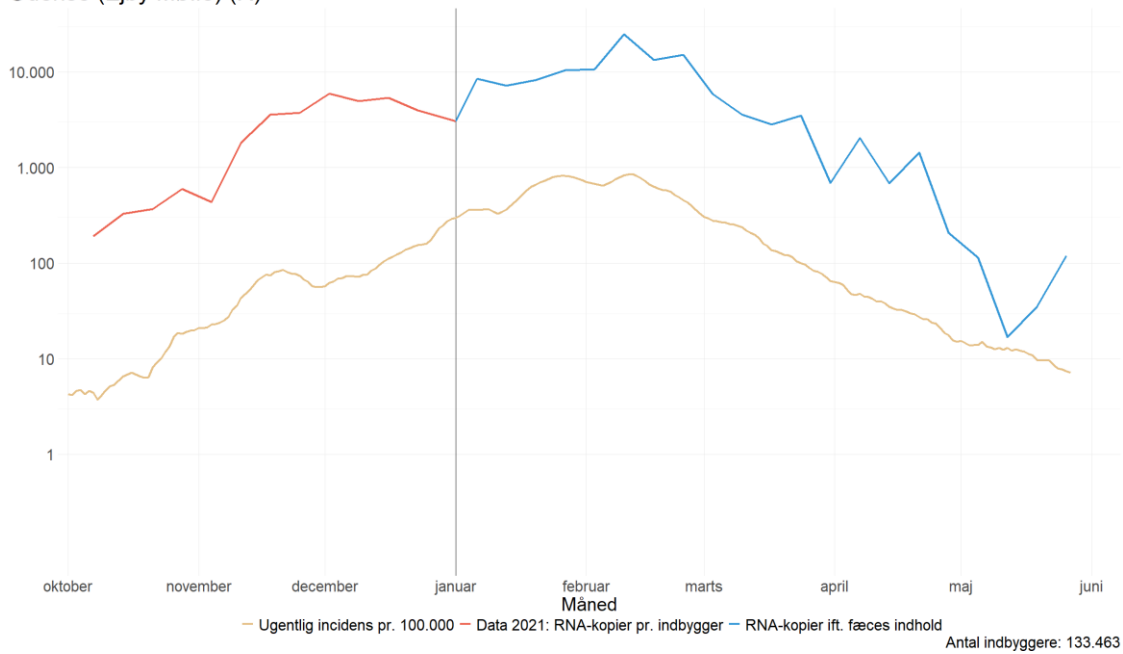




Nyborg (R)

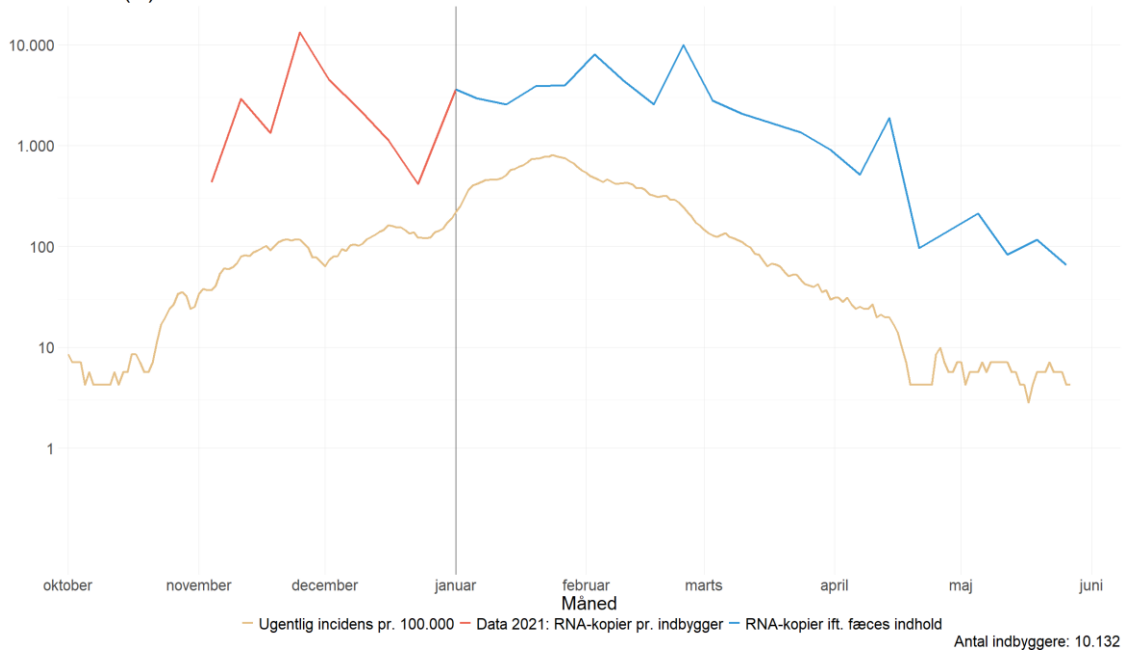


Odense (Ejby Mølle) (R)



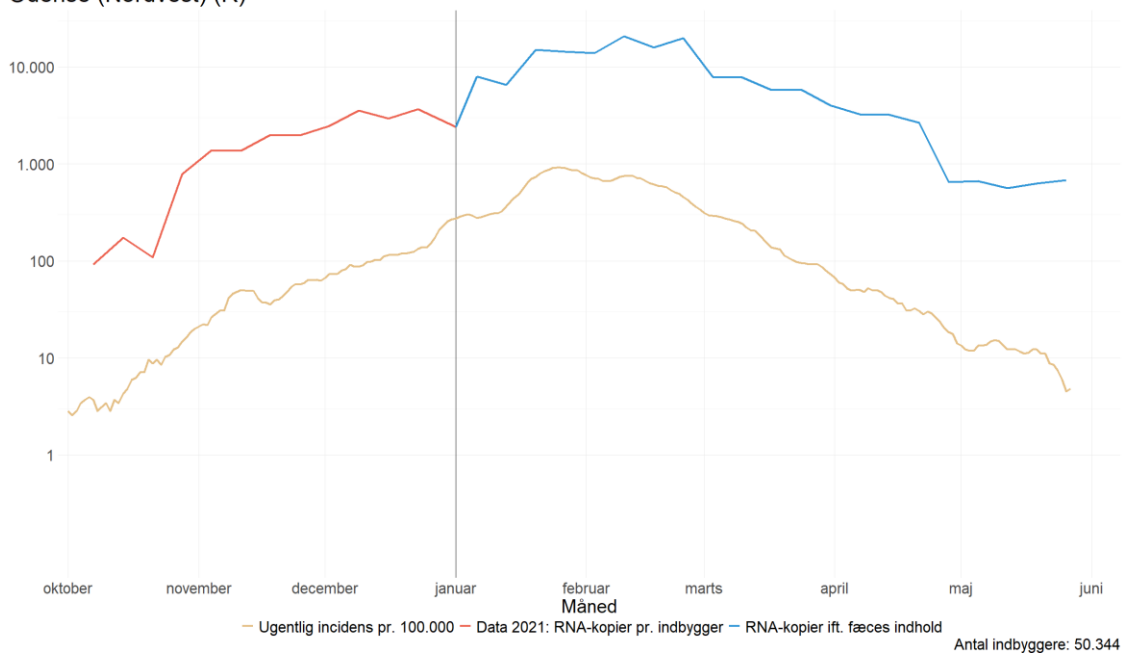


Vollsmose (D)



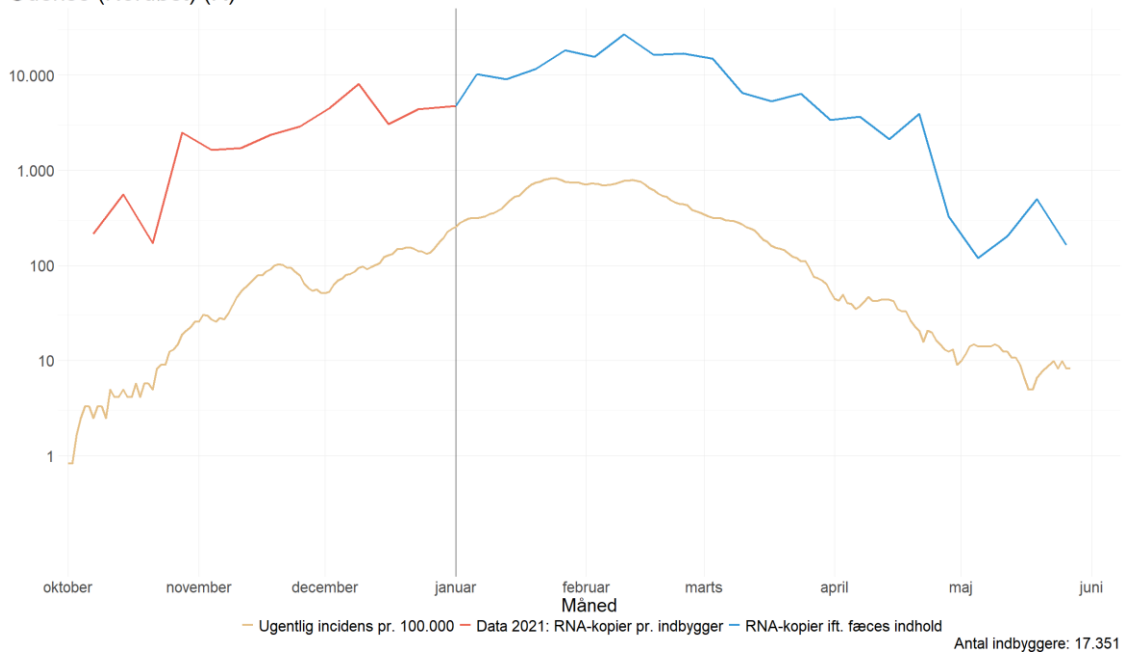
\* Spildevandsprøverne fra pumpestationen Vollsmose dækker delområder af oplandet til renseanlægget Odense (Ejby Mølle)

Odense (Nordvest) (R)

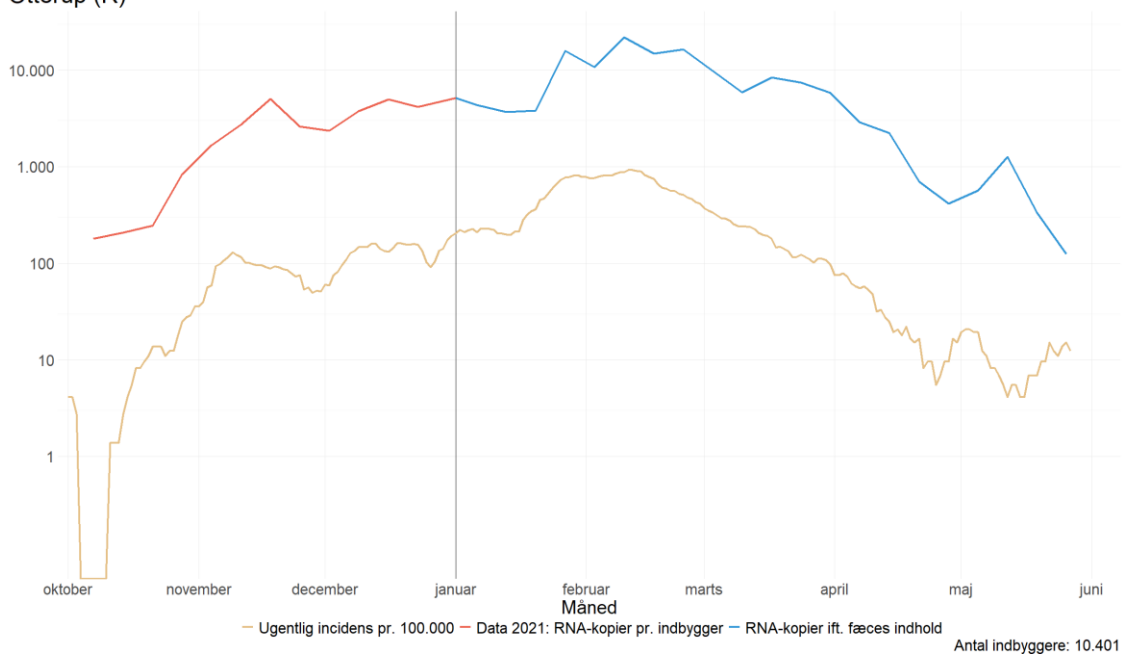




Odense (Nordøst) (R)

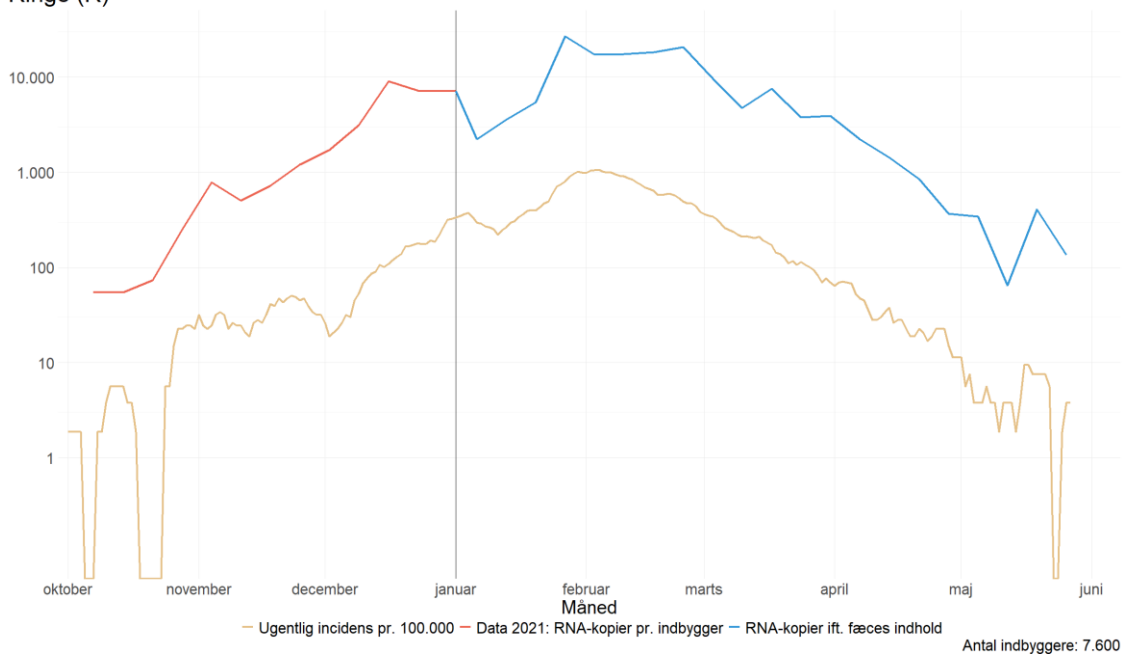


Otterup (R)

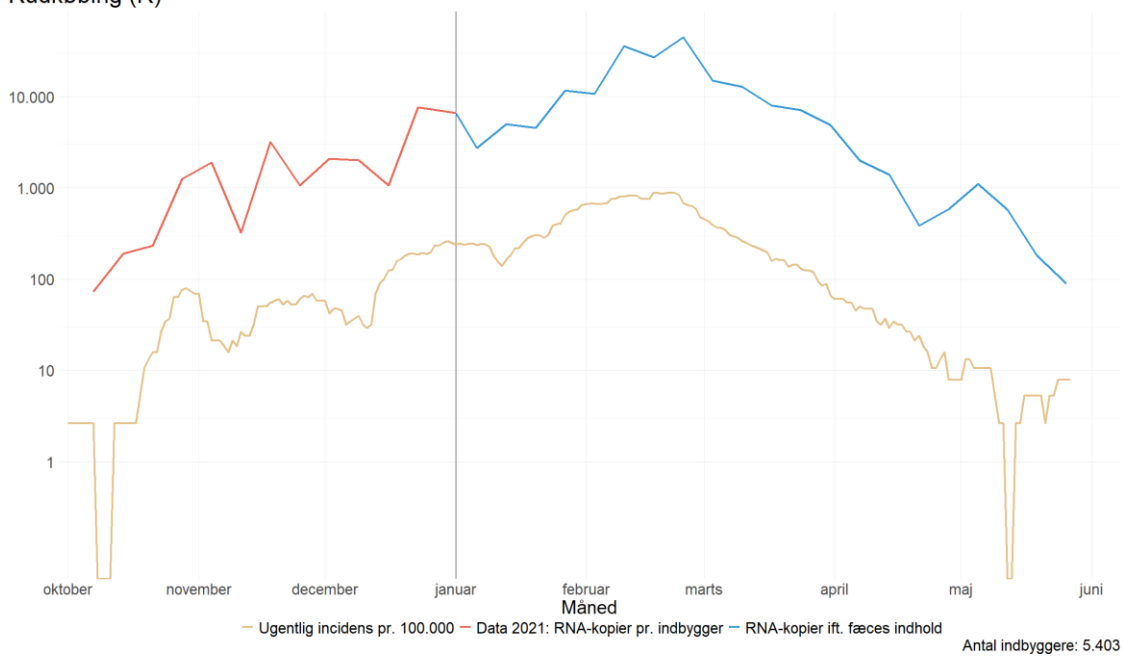




Ringe (R)

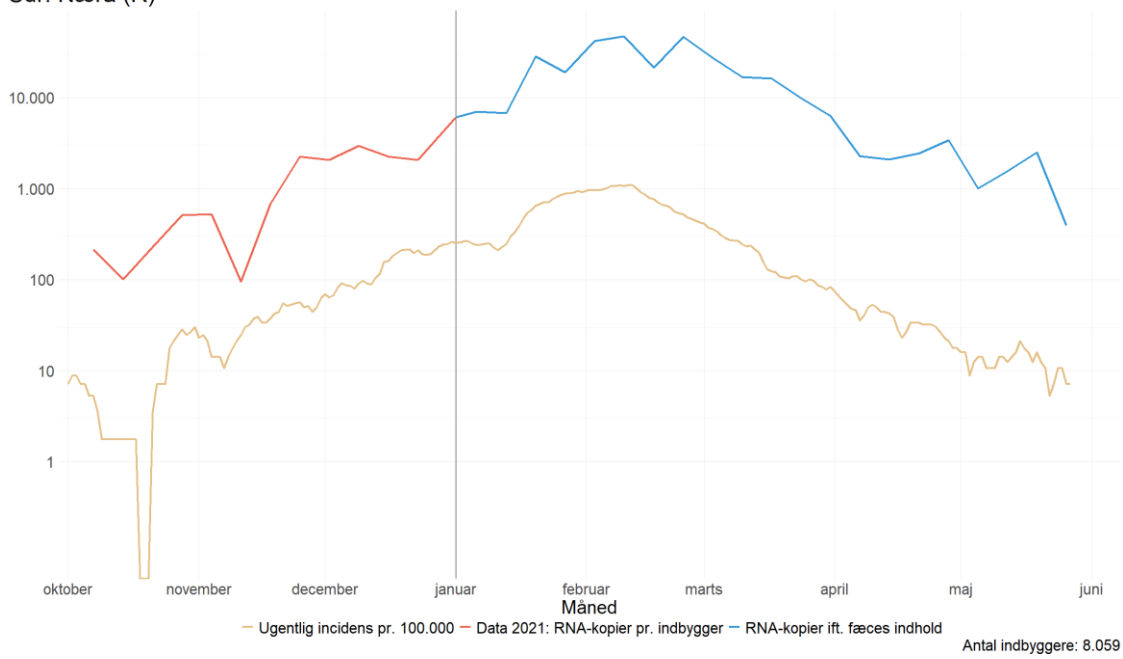


Rudkøbing (R)





Sdr. Næstå (R)

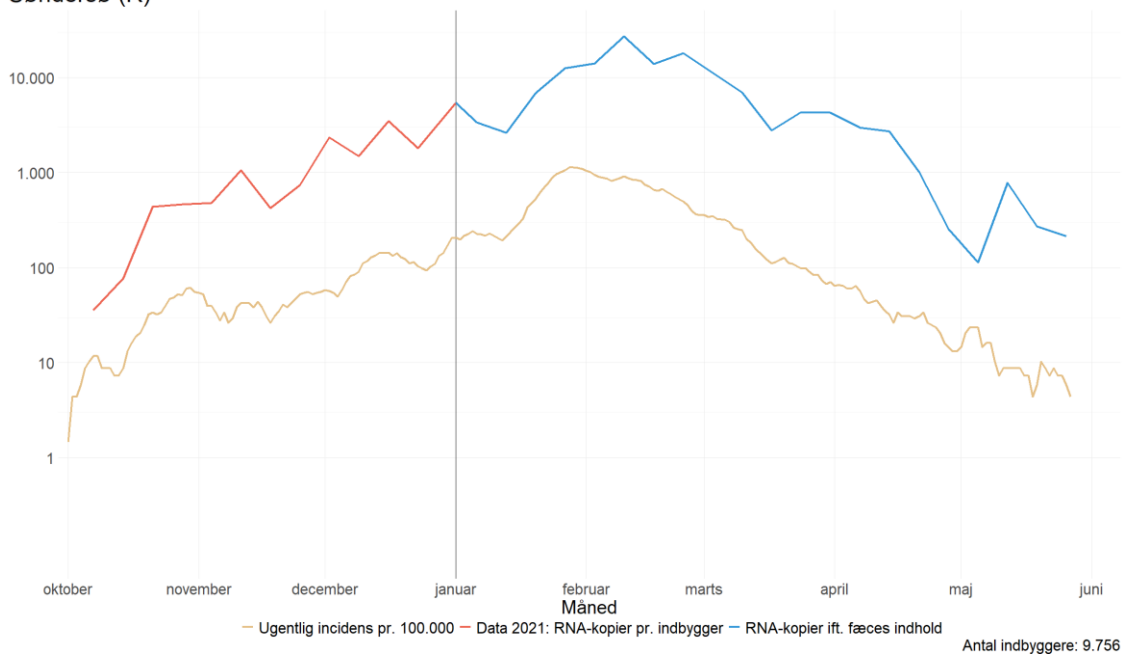


Strandgård (R)

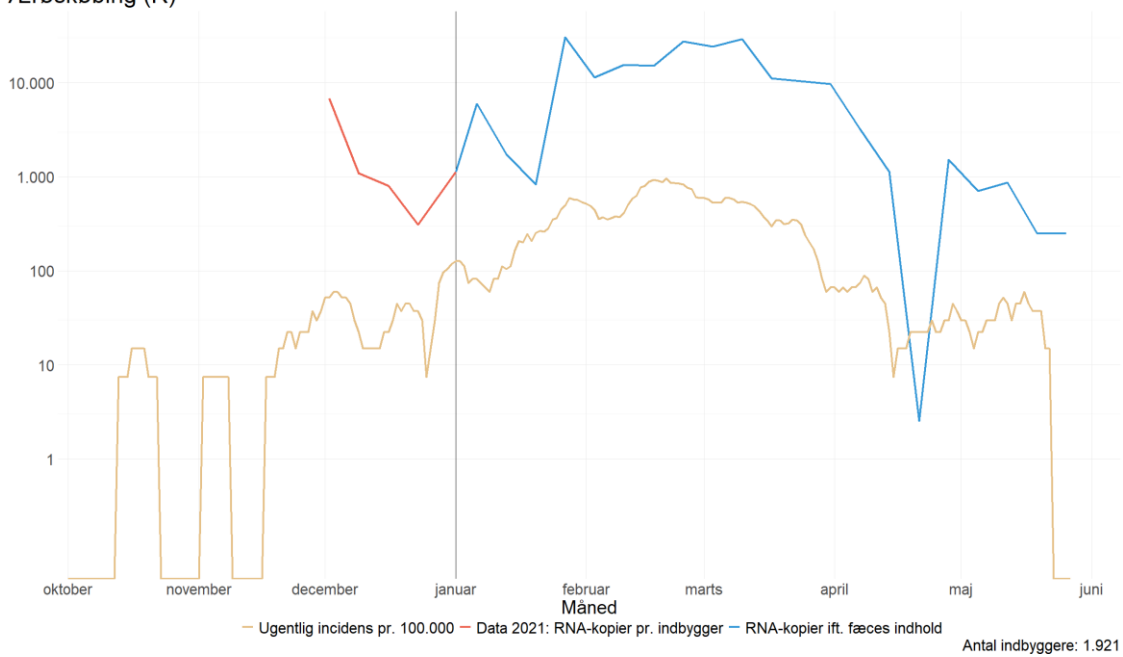




### Søndersø (R)



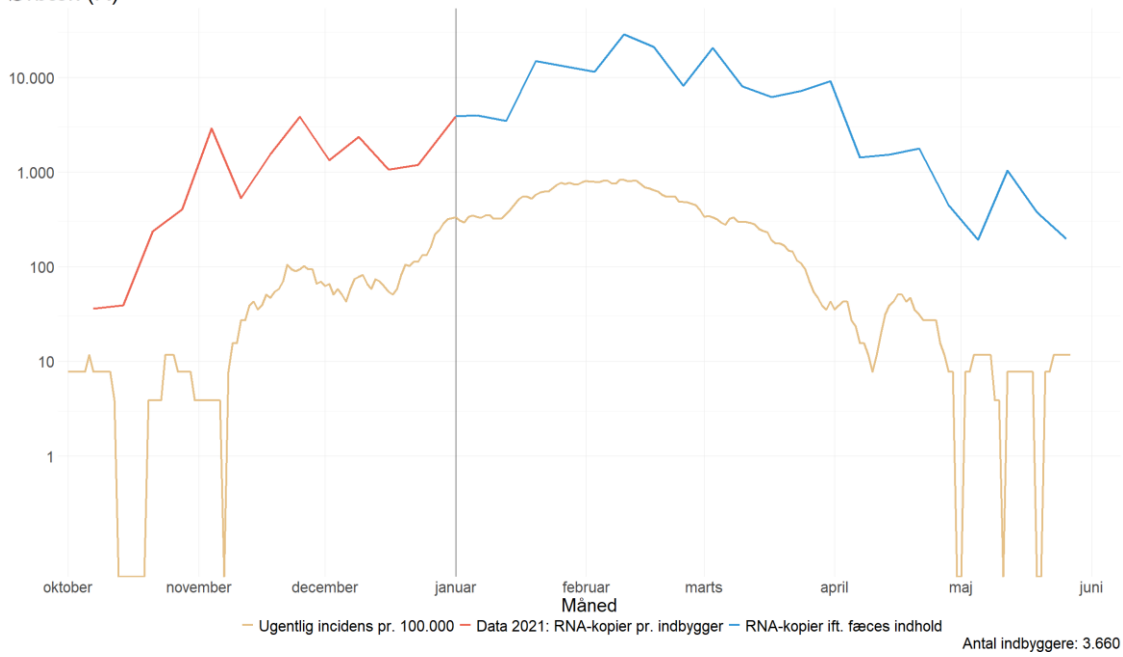
### Ærøskøbing (R)



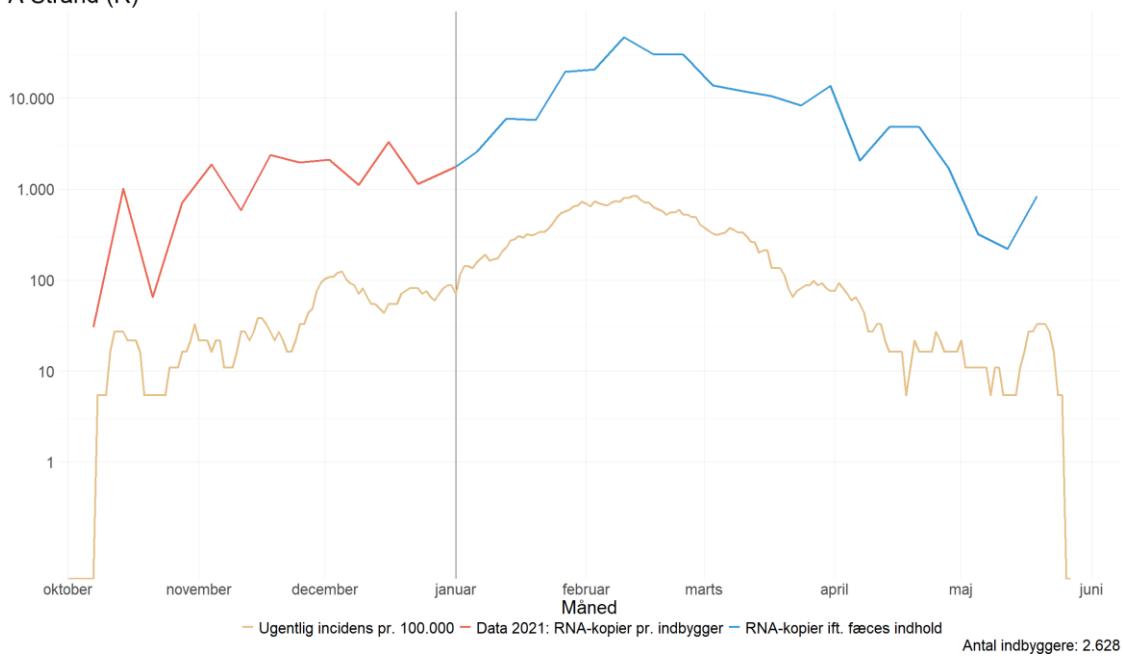




Ørbæk (R)

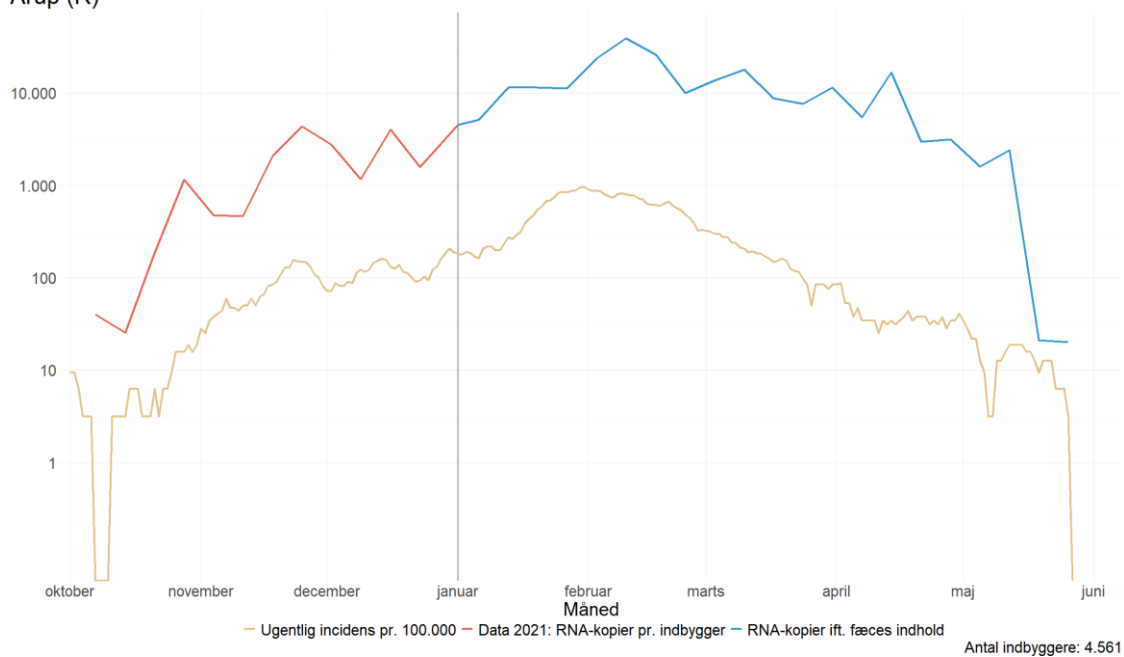


Å Strand (R)





Årup (R)



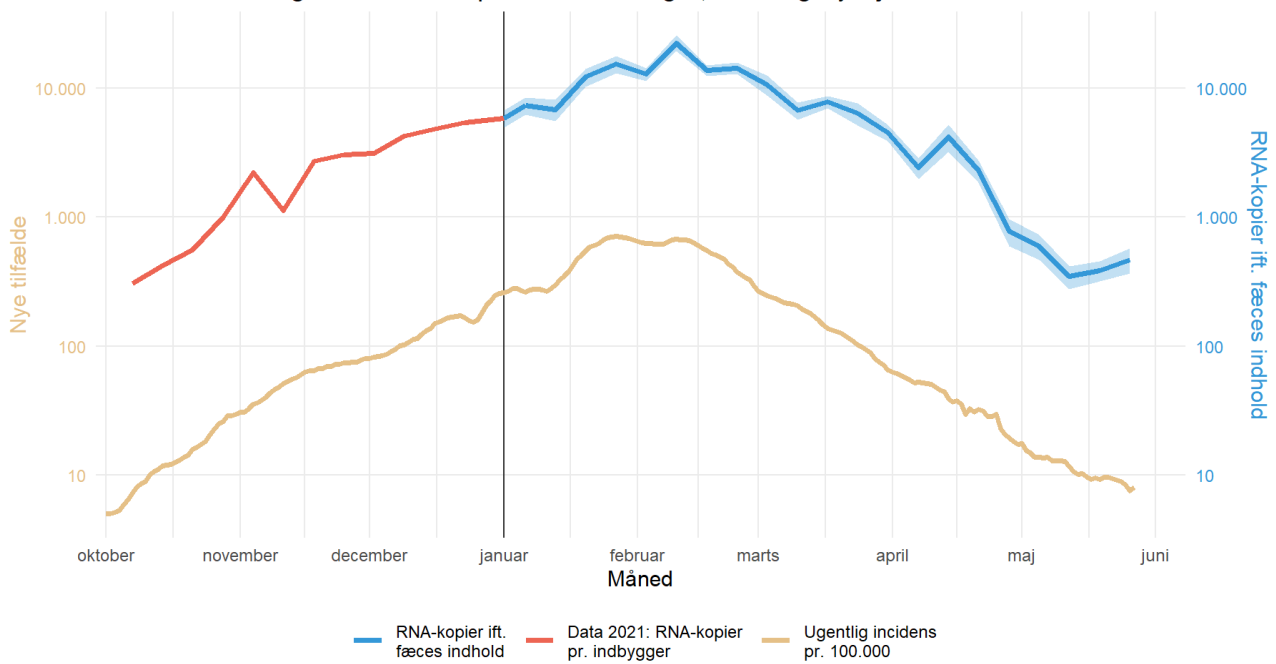
Forekomst af SARS-CoV-2 i spildevandsprøver (påvist/ikke påvist) for prøveudtagningssteder på **Fyn**.



## Vest- og Sydsjælland

Forekomst af SARS-CoV-2 i spildevand samlet og for hvert prøveudtagningssted i **Vest- og Sydsjælland** samt incidens af SARS-CoV-2 blandt borgerne i områder tilknyttet de viste renseanlæg og pumpestationer, hvor incidensen er opgjort.

SARS-CoV-2 incidens og resultater fra spildevandsmålinger, Vest- og Sydsjælland

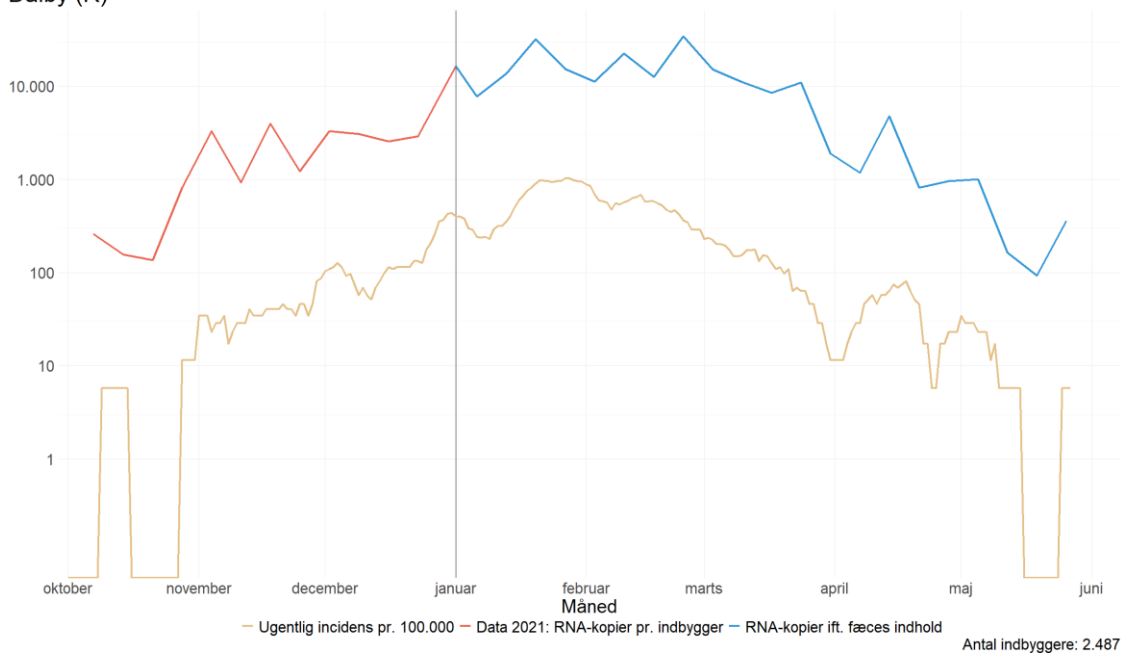




Kort over oplandene til de inkluderede renseanlæg i Vest- og Sydsjælland



Dalby (R)

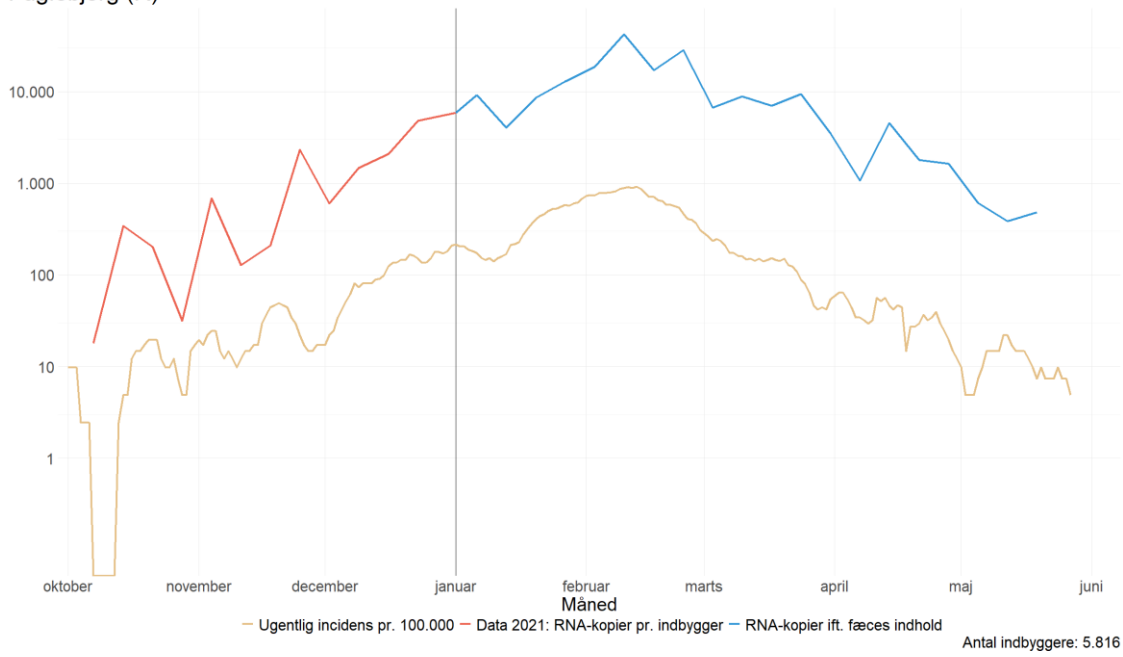




### Faxe (R)

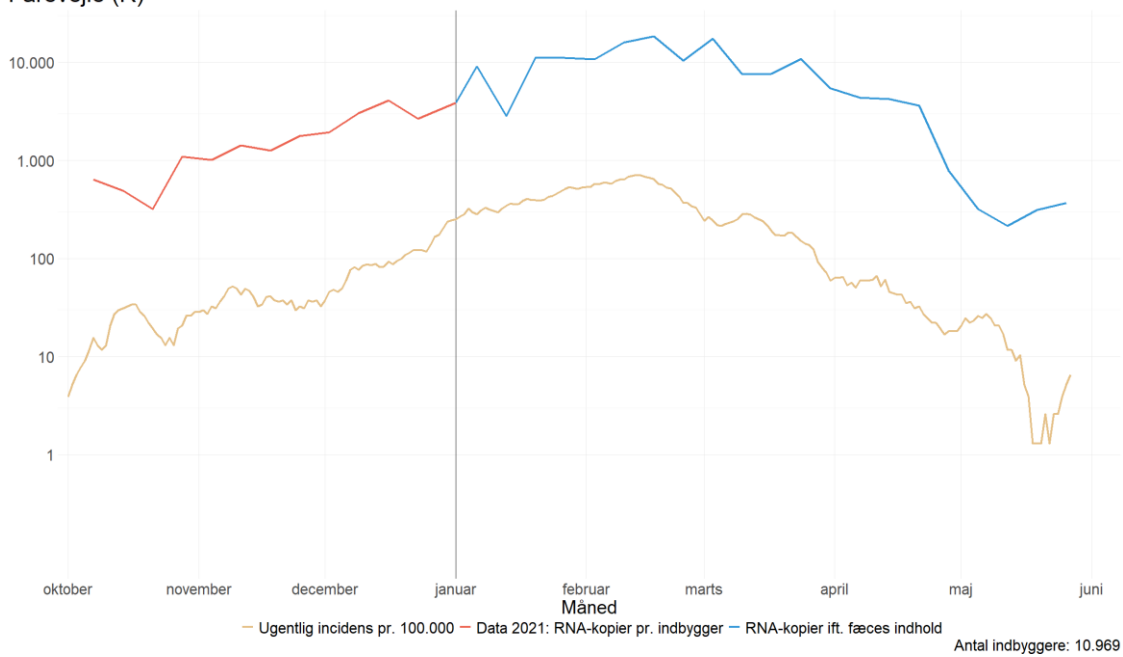


### Fuglebjerg (R)

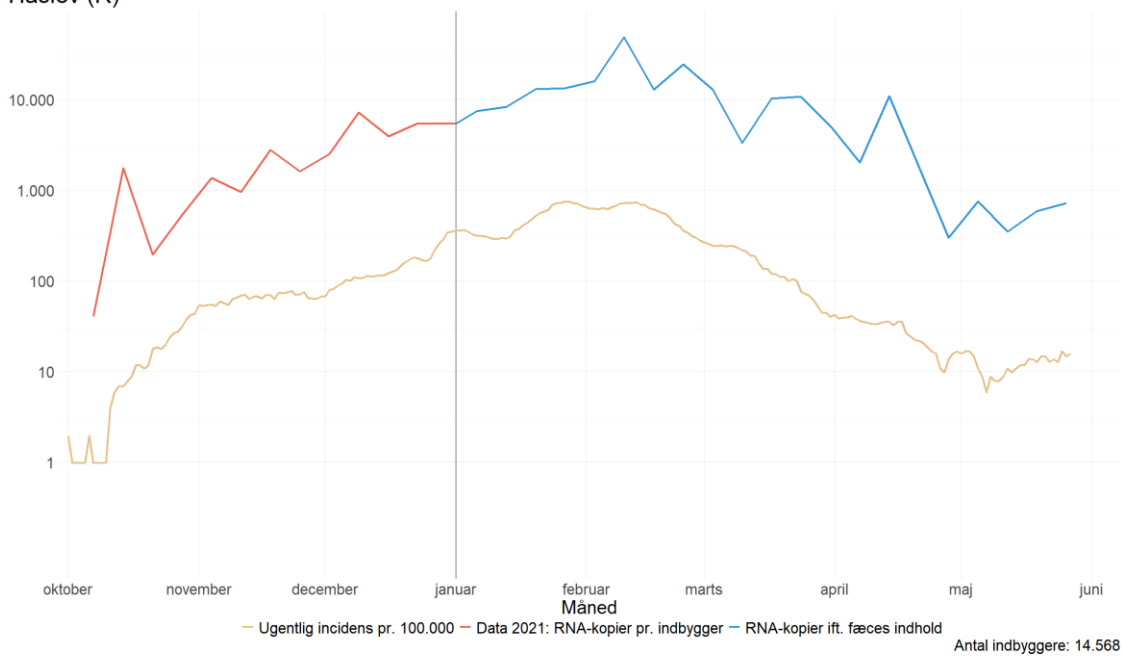




Fårevejle (R)

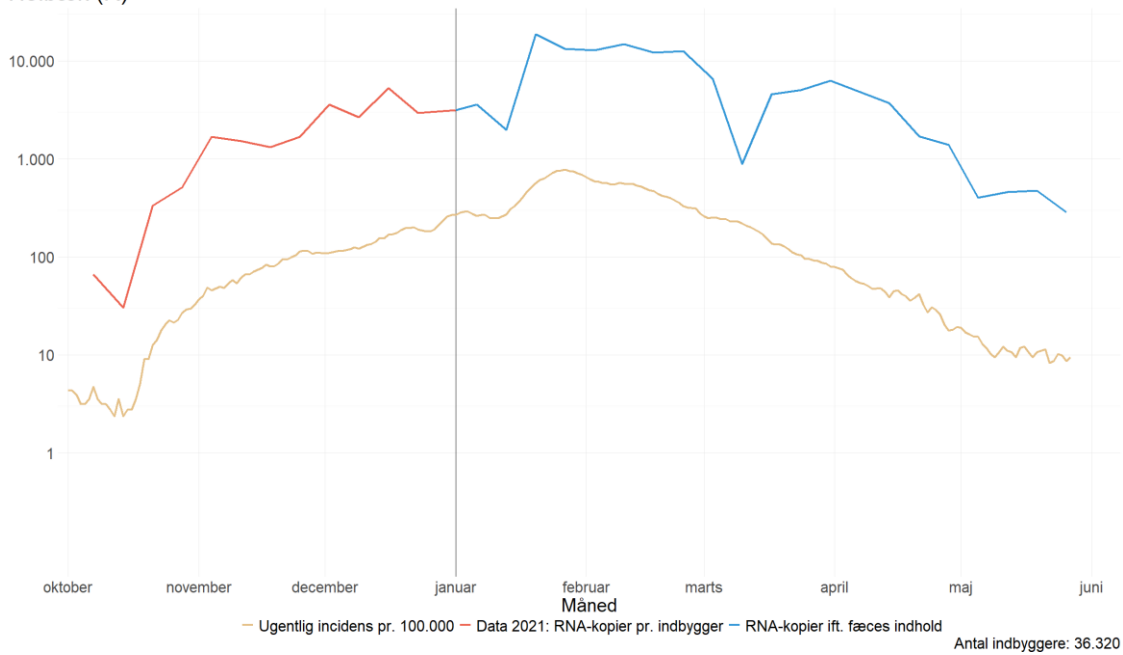


Haslev (R)

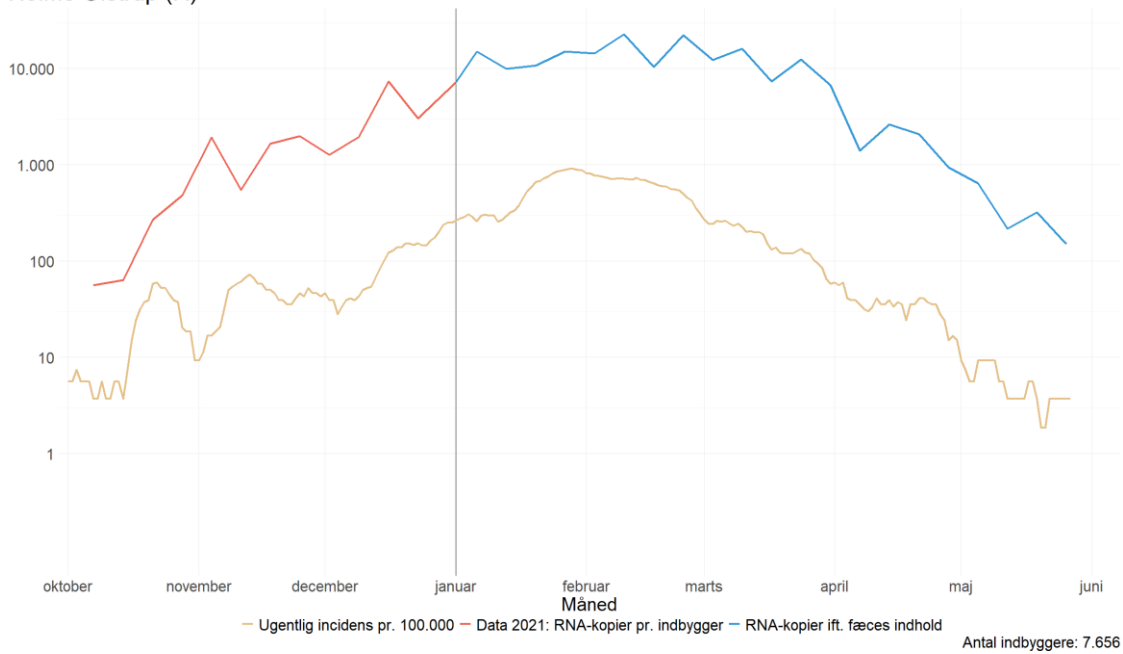




### Holbæk (R)



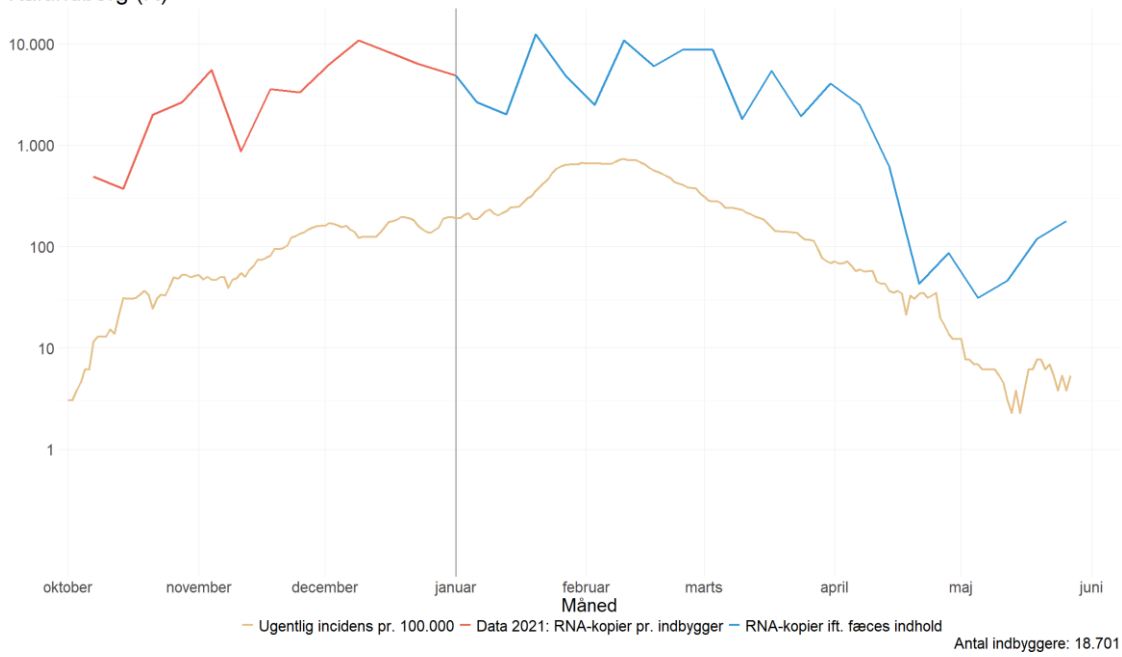
### Holme Olstrup (R)



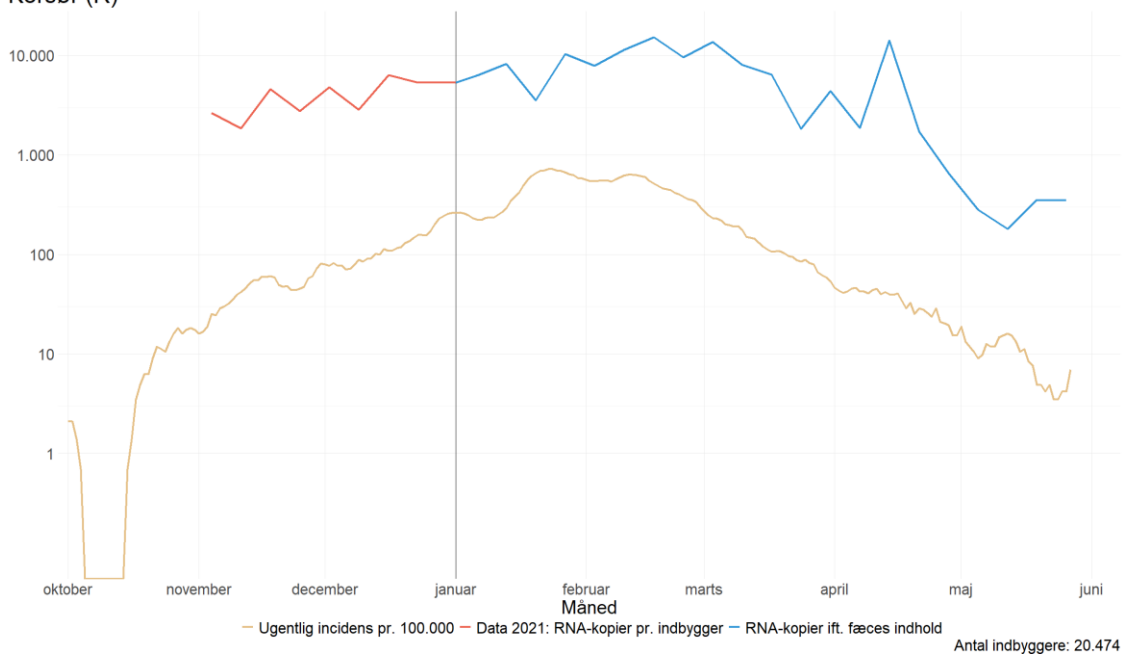




### Kalundborg (R)

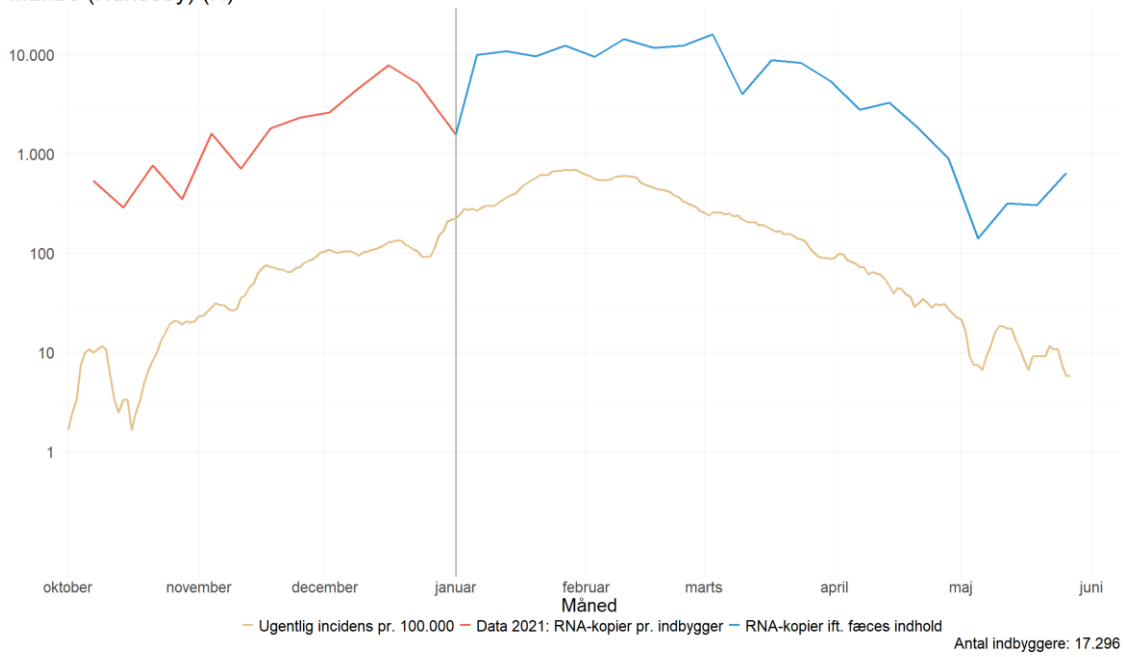


### Korsør (R)

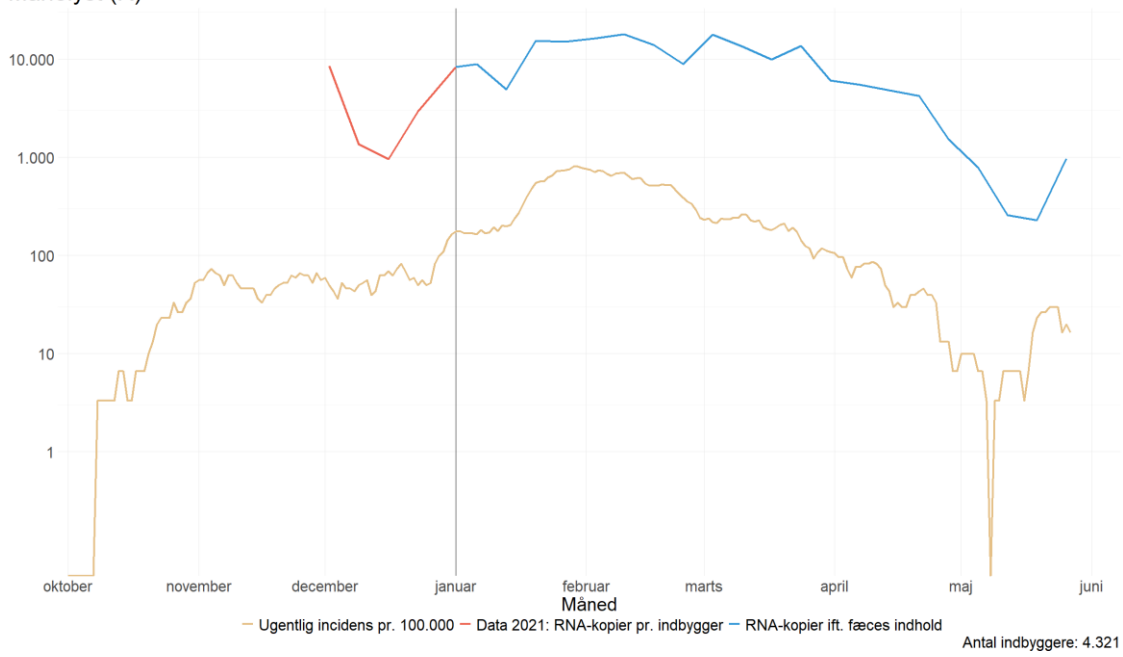




Maribo (Hunseby) (R)

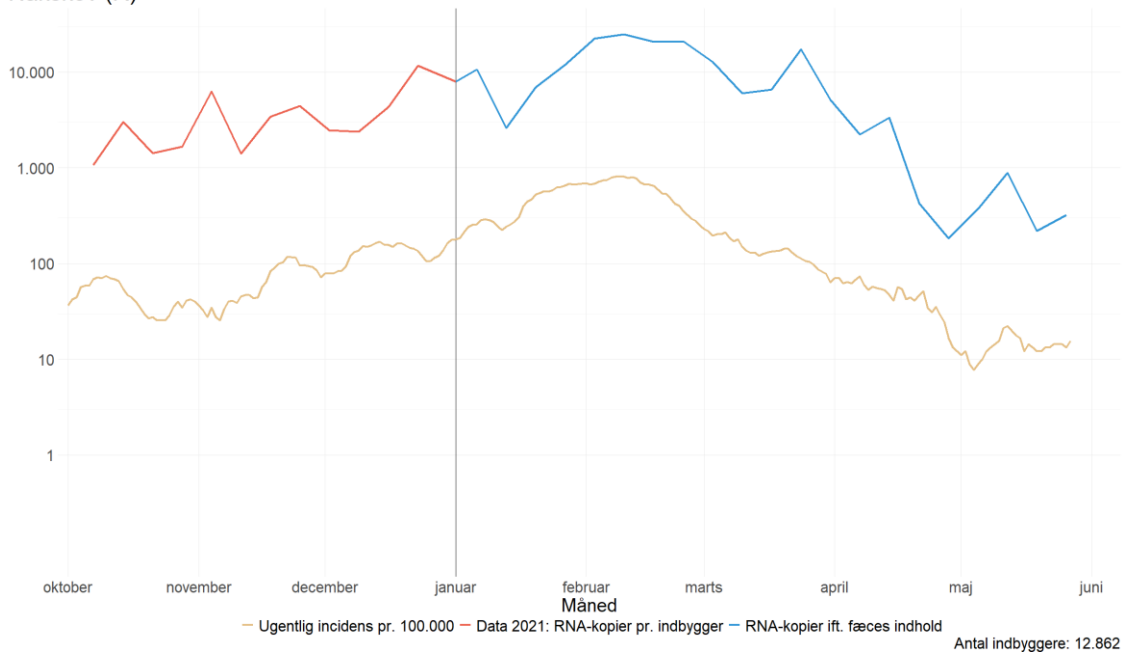


Marielyst (R)

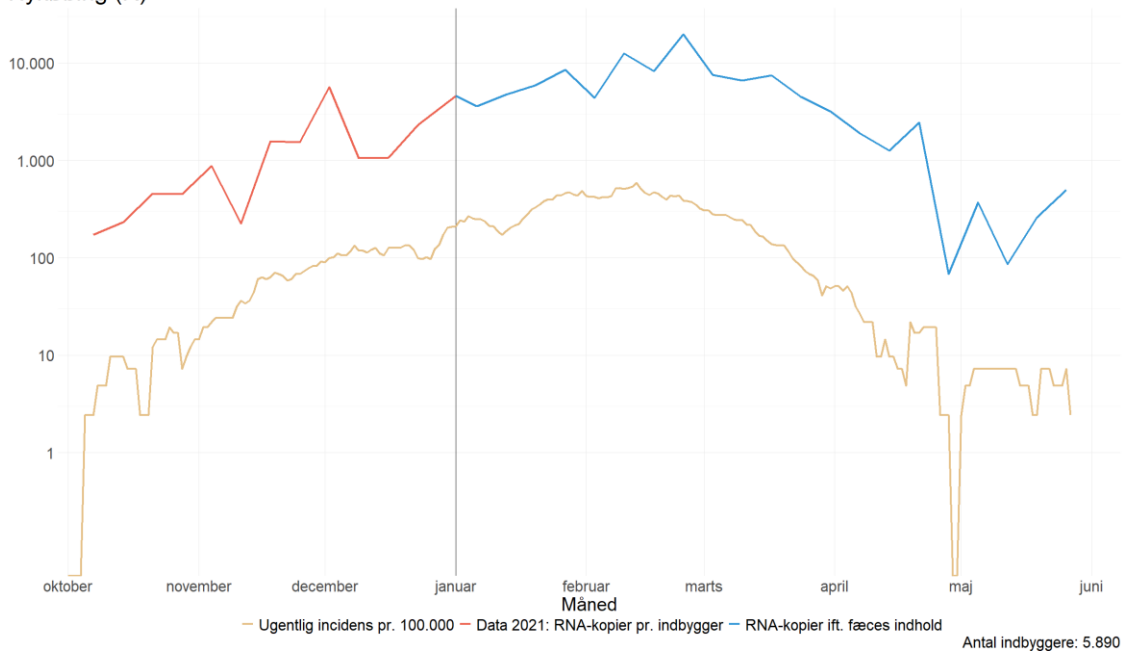




Nakskov (R)

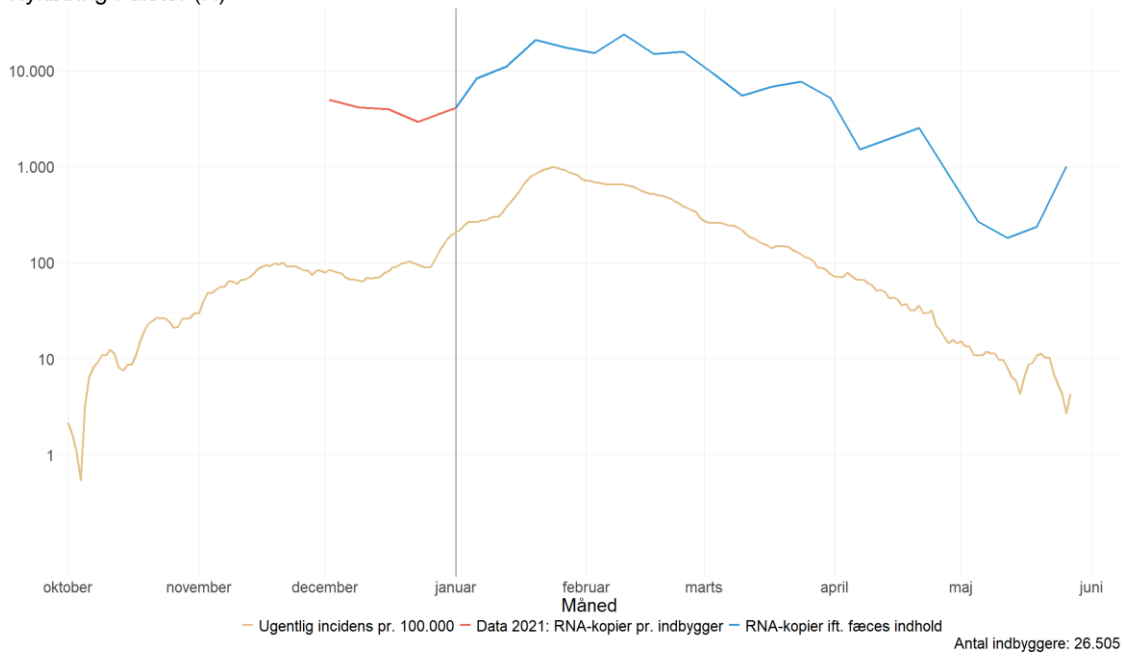


Nykøbing (R)

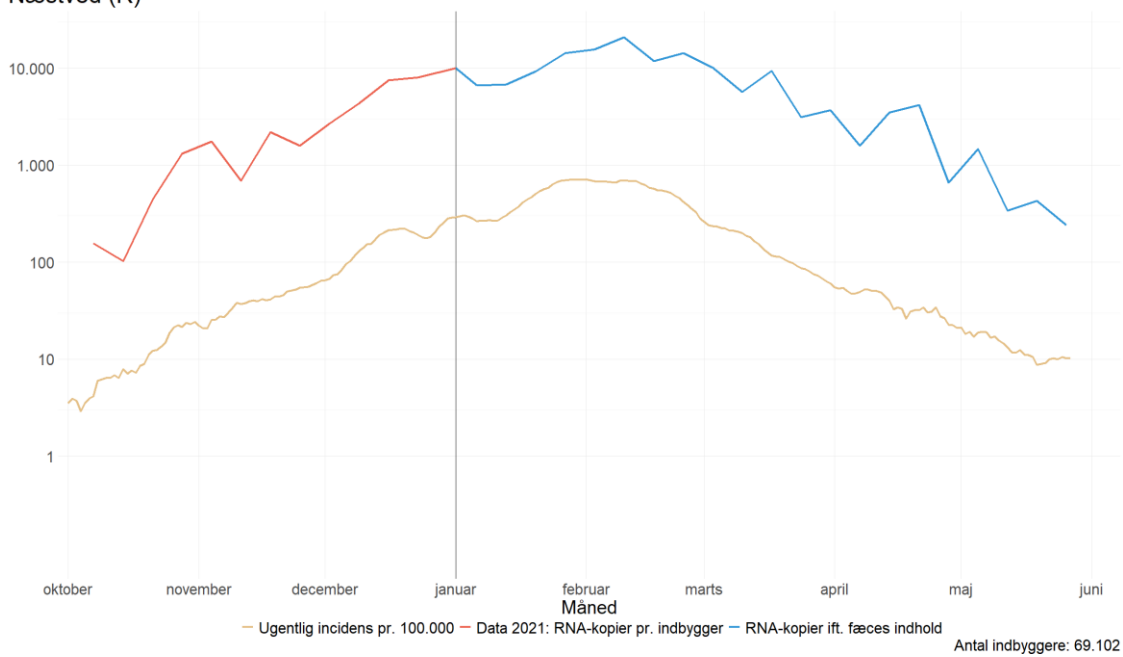




Nykøbing Falster (R)

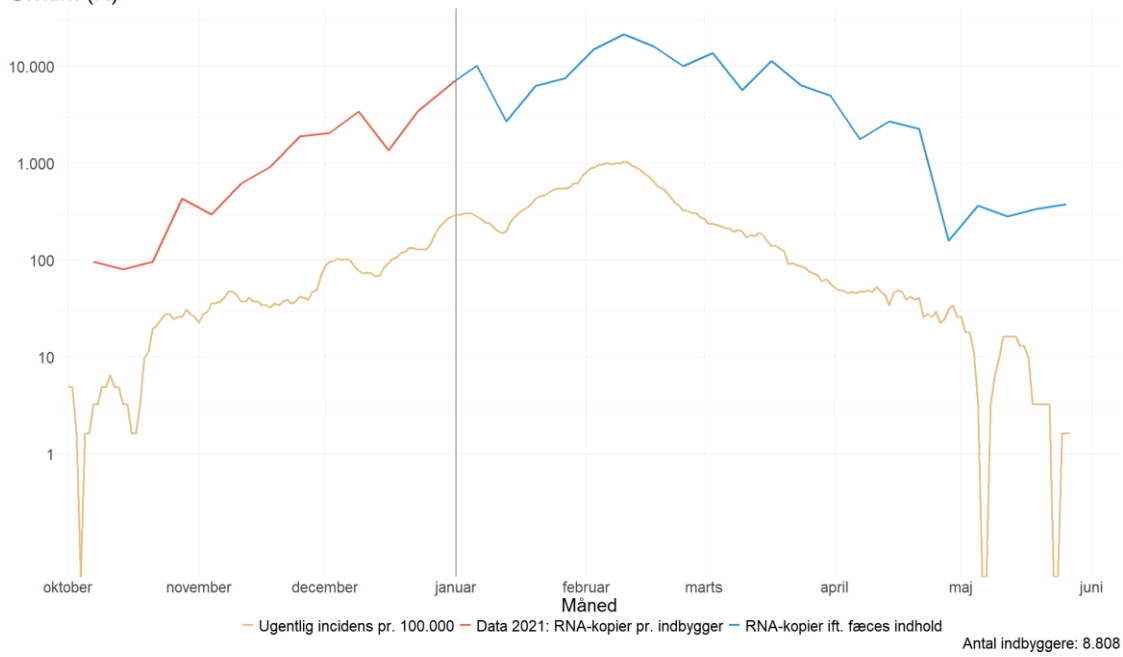


Næstved (R)

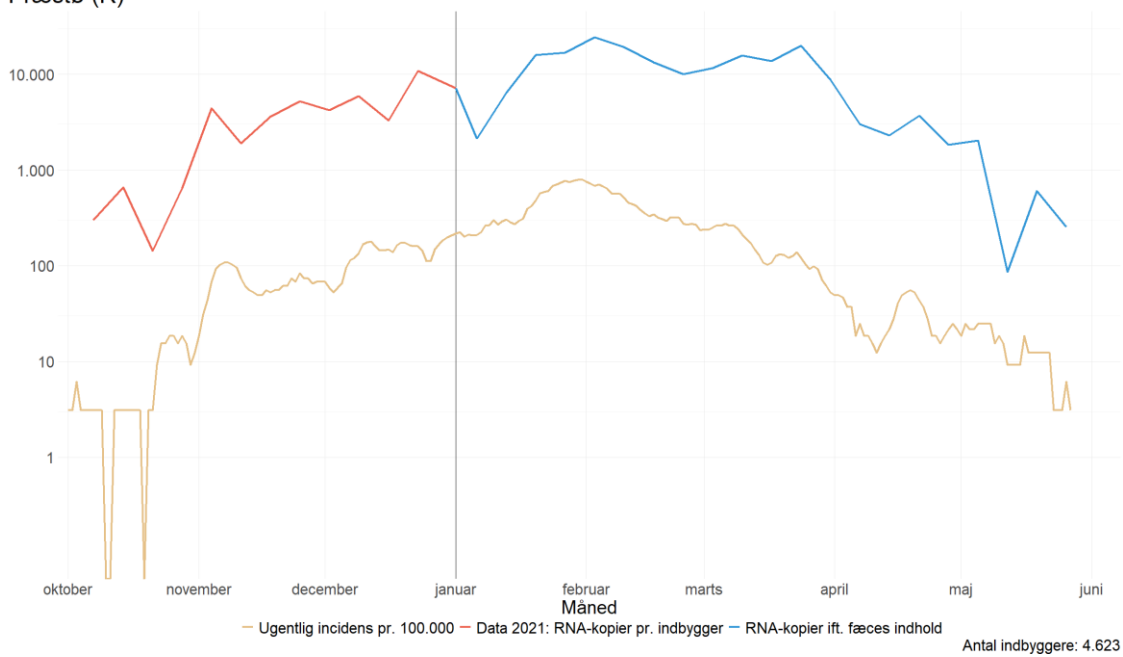




Ornum (R)

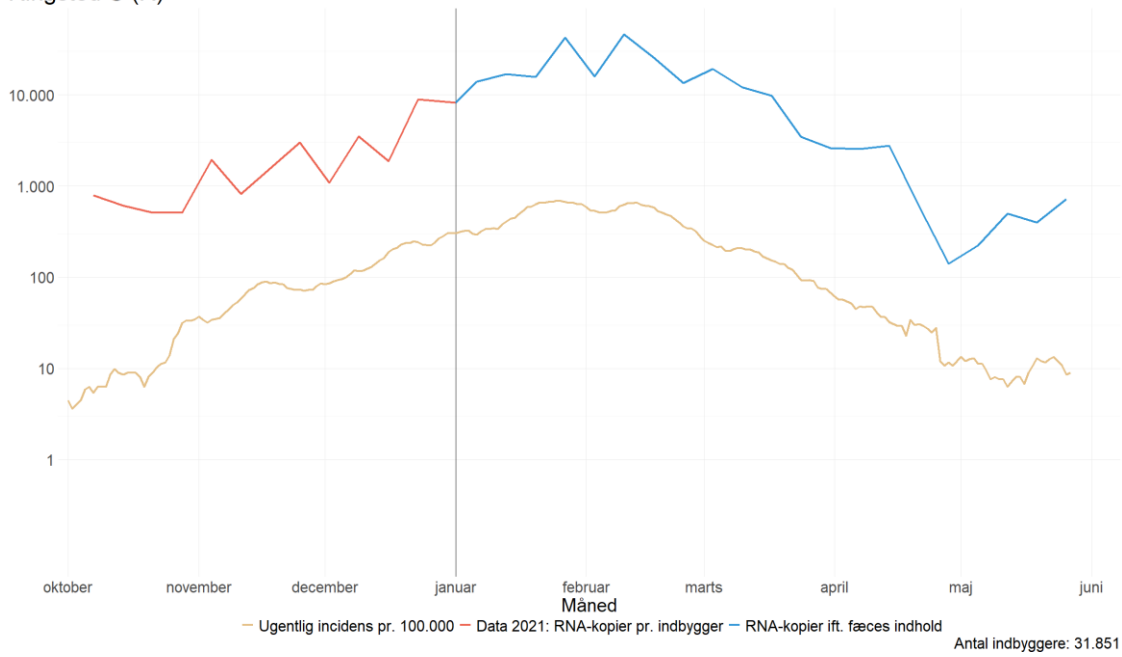


Præstø (R)

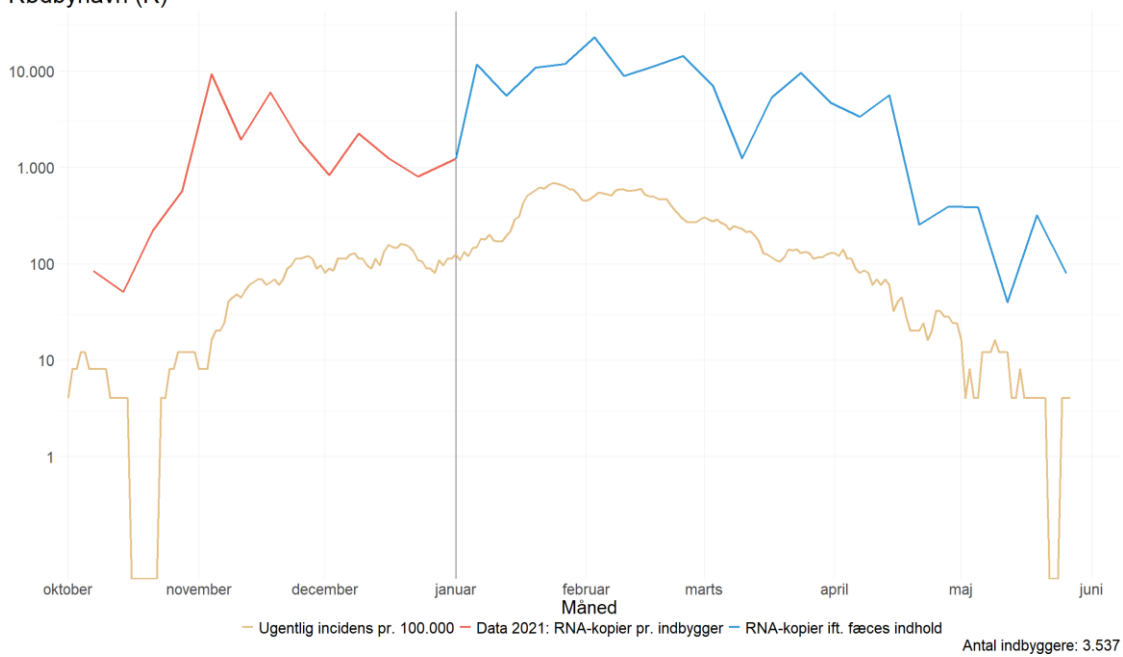




### Ringsted C (R)

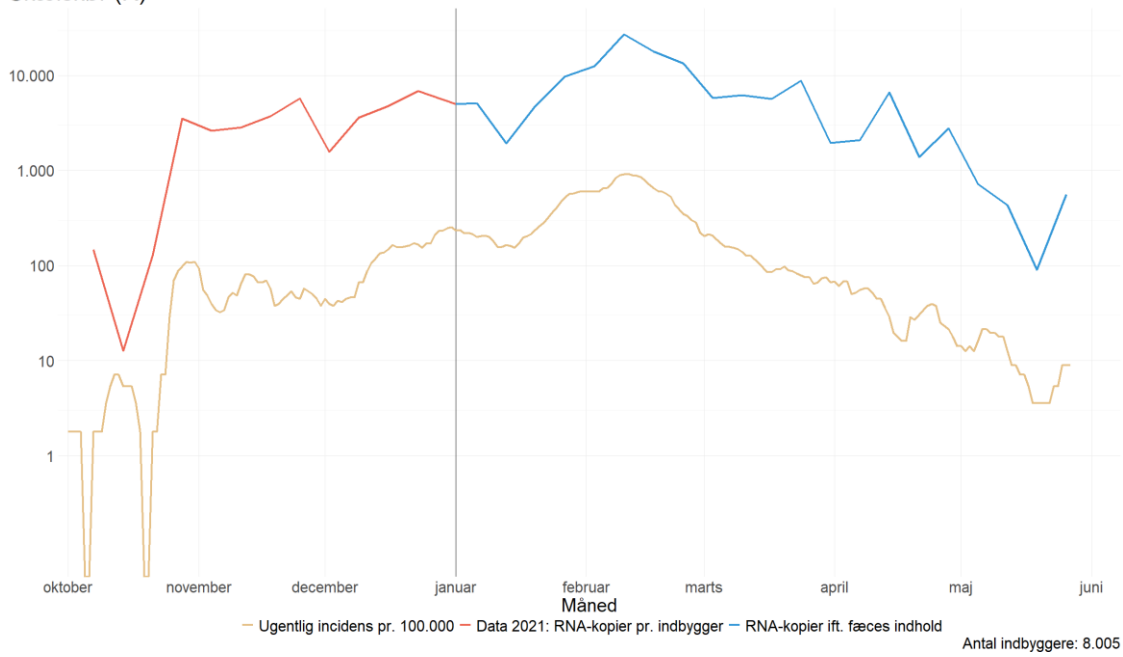


### Rødbyhavn (R)

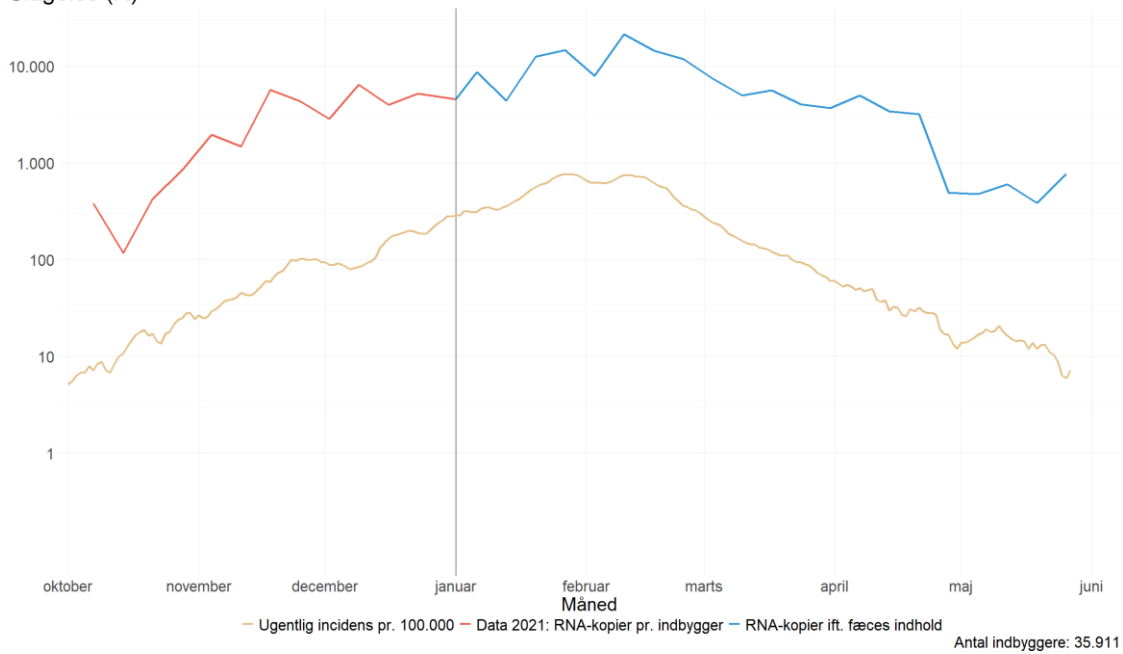




Skælskør (R)

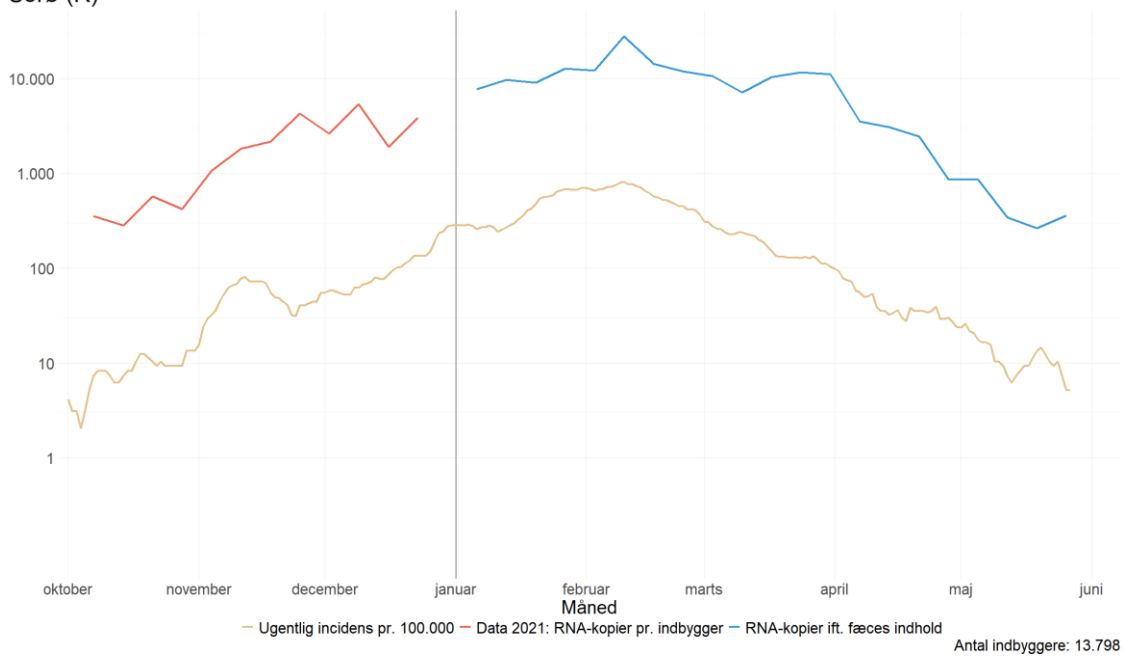


Slagelse (R)

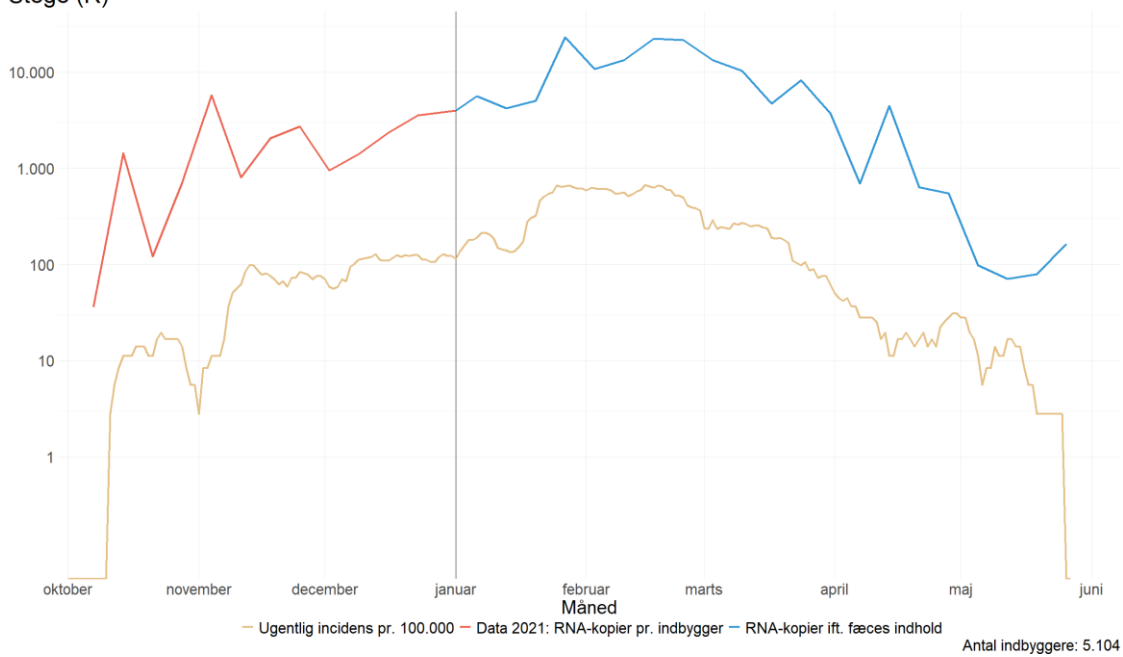




### Sorø (R)



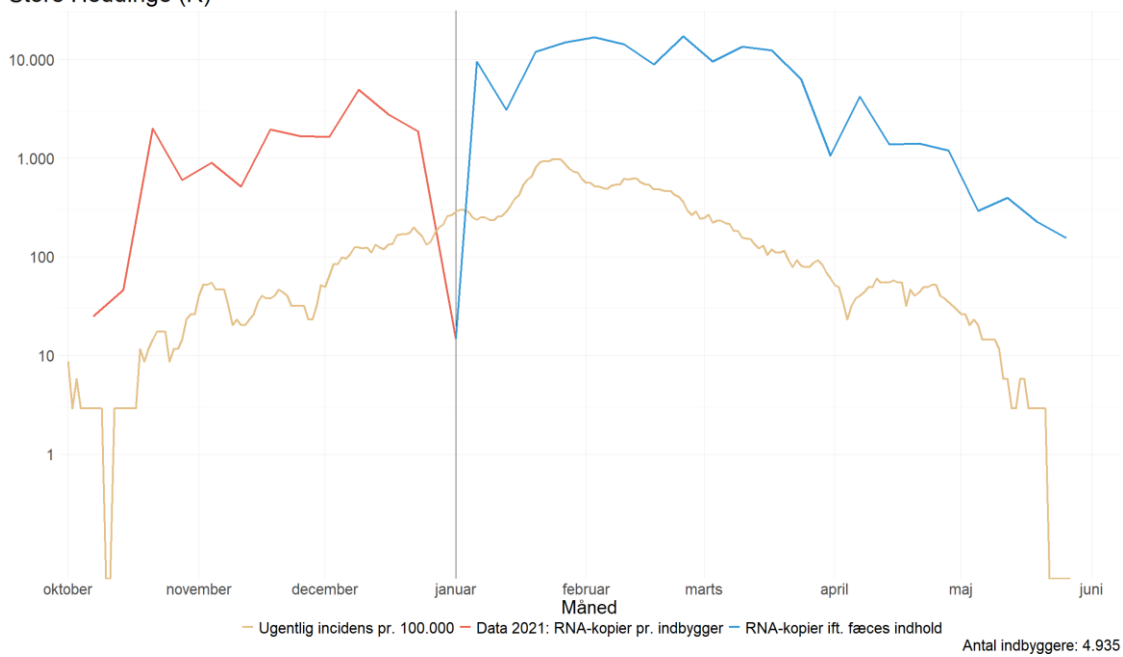
### Stege (R)



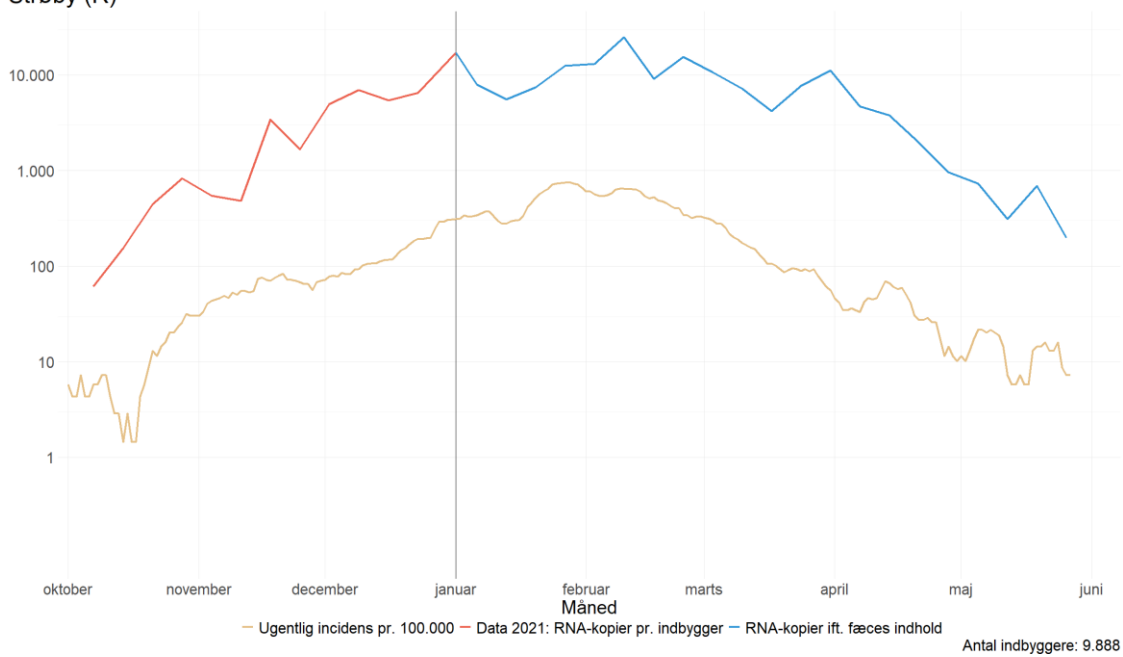




Store Heddinge (R)

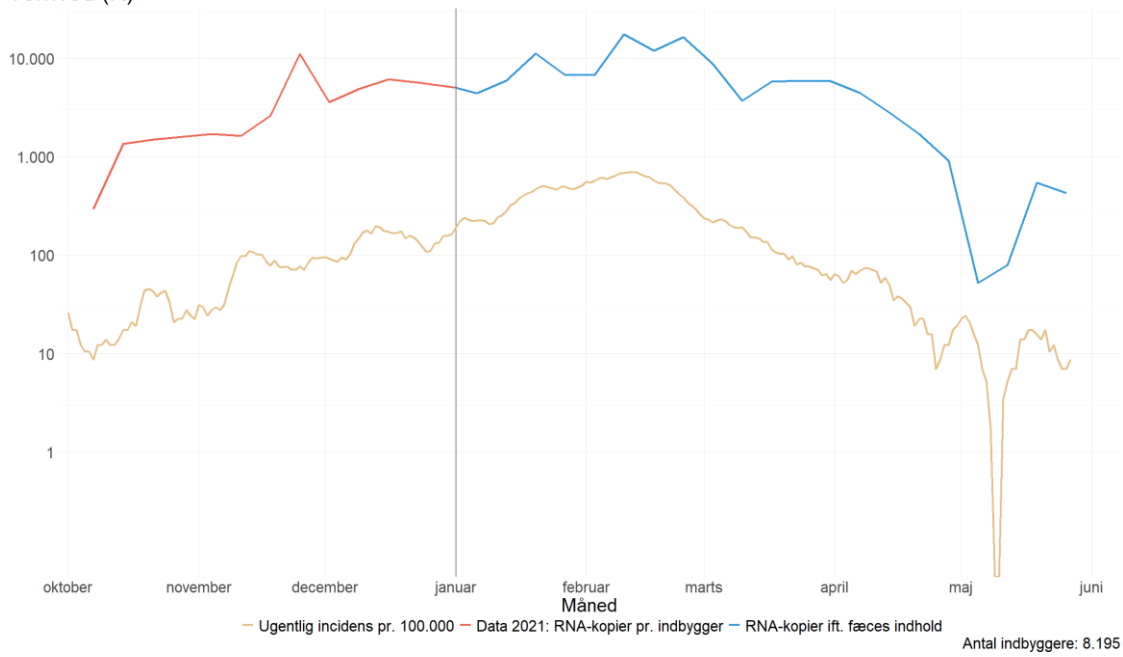


Strøby (R)





Tornved (R)

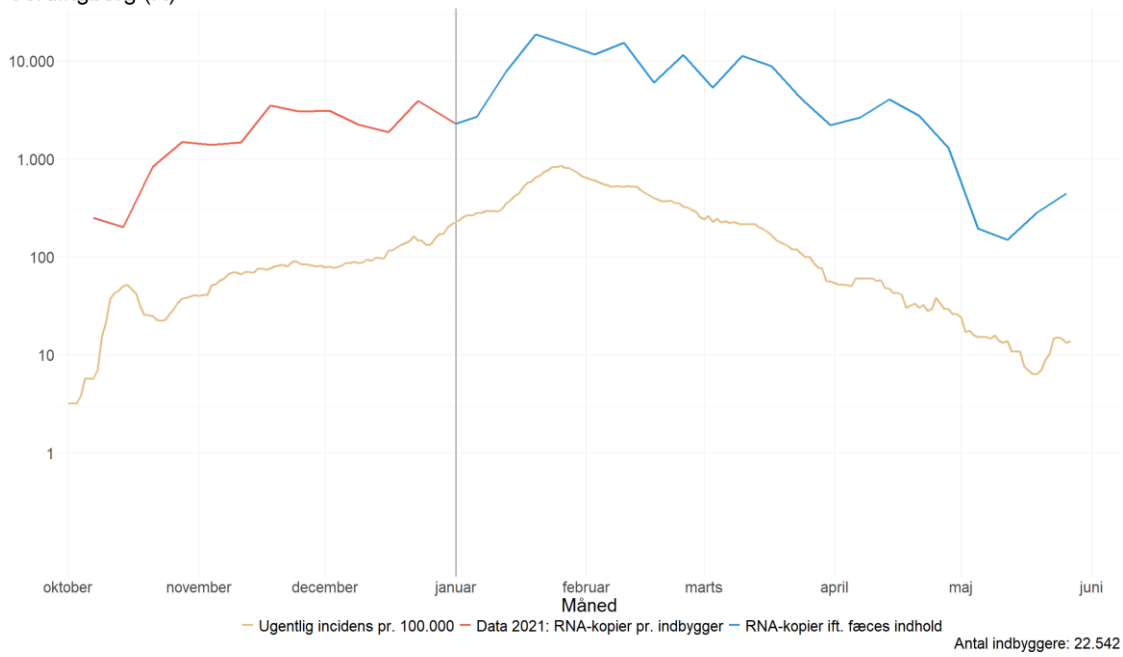


Tysinge (R)





Vordingborg (R)



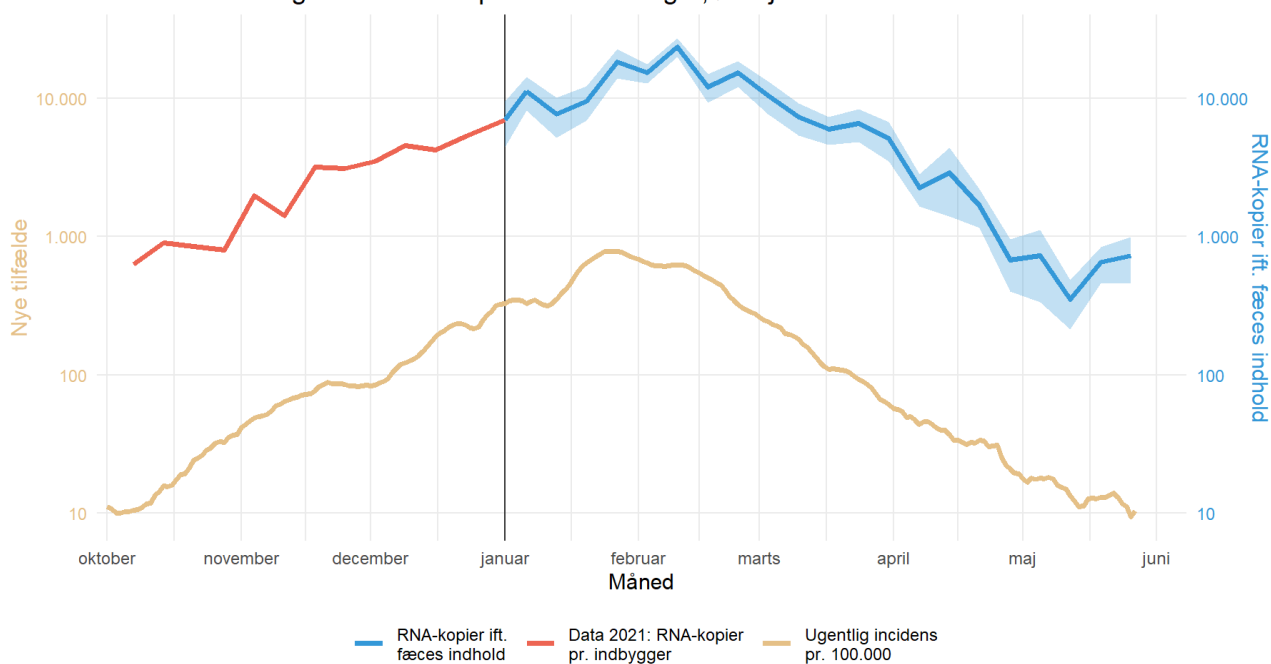
Forekomst af SARS-CoV-2 i spildevandsprøver (påvist/ikke påvist) for prøveudtagningssteder i **Vest- og Sydsjælland.**



## Østsjælland

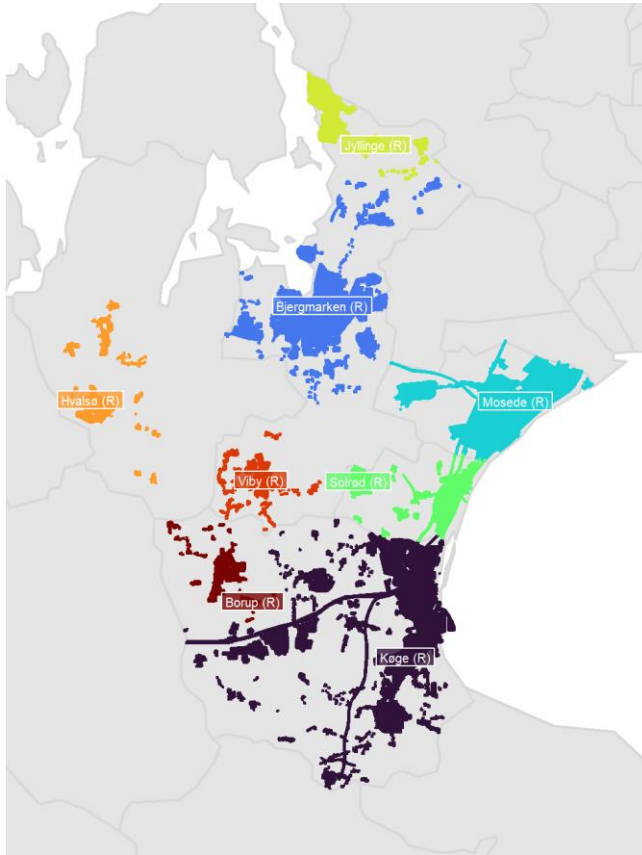
Forekomst af SARS-CoV-2 i spildevand samlet og for hvert prøveudtagningssted i Østsjælland samt incidens af SARS-CoV-2 blandt borgerne i områder tilknyttet de viste renseanlæg og pumpestationer, hvor incidensen er opgjort.

SARS-CoV-2 incidens og resultater fra spildevandsmålinger, Østsjælland

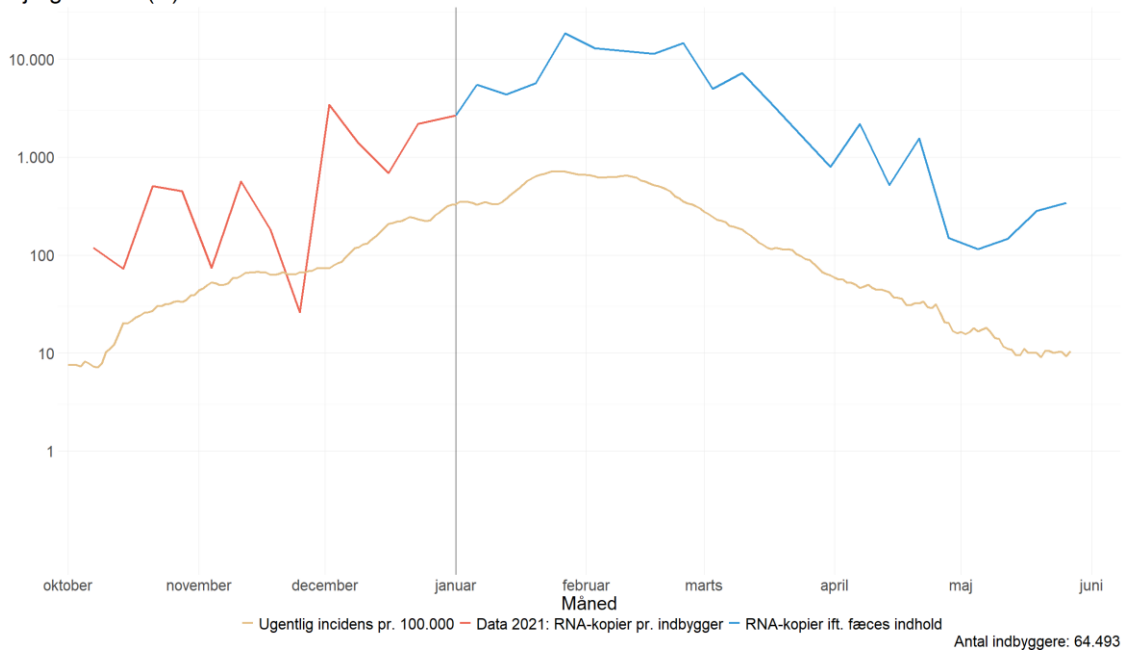




Kort over oplandene til de inkluderede renselanlæg i Østsjælland

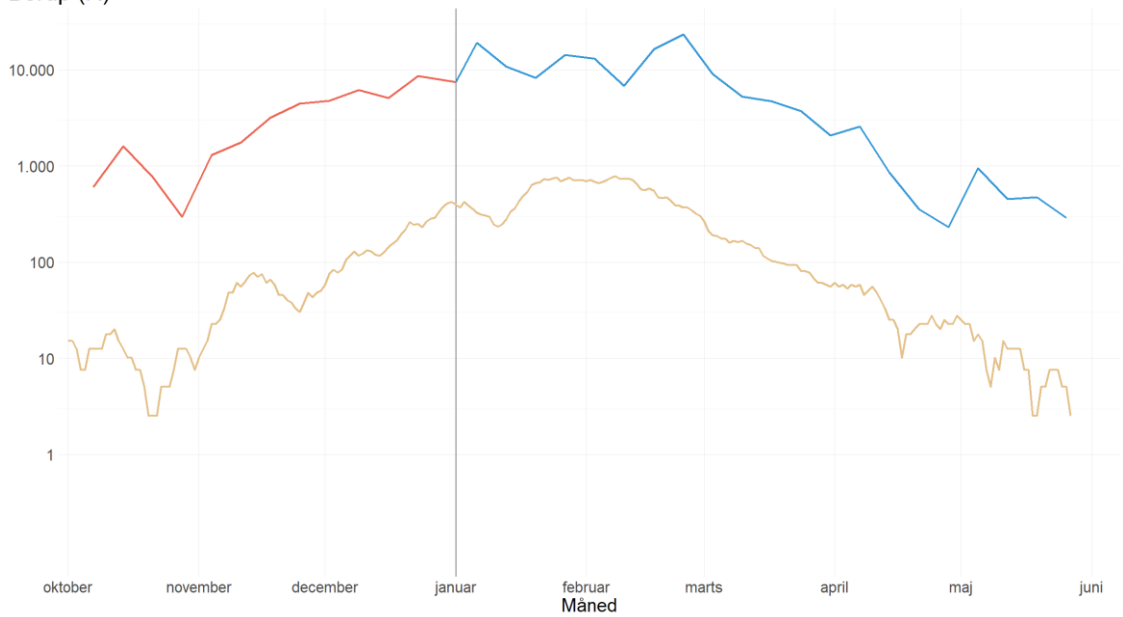


Bjergmarken (R)



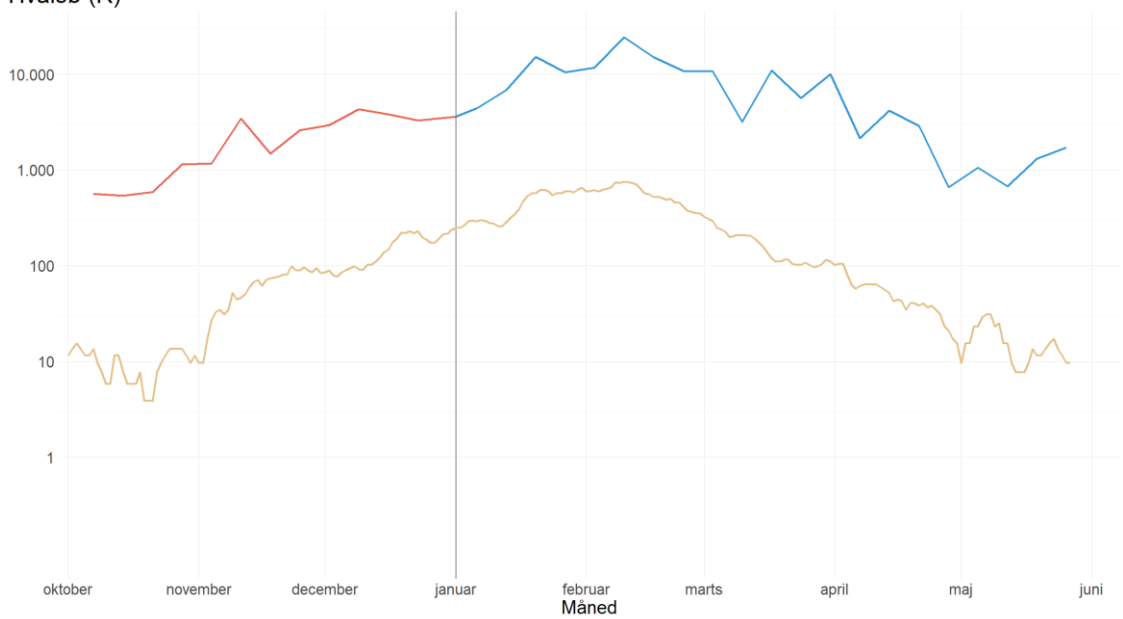


Borup (R)



Antal indbyggere: 5.662

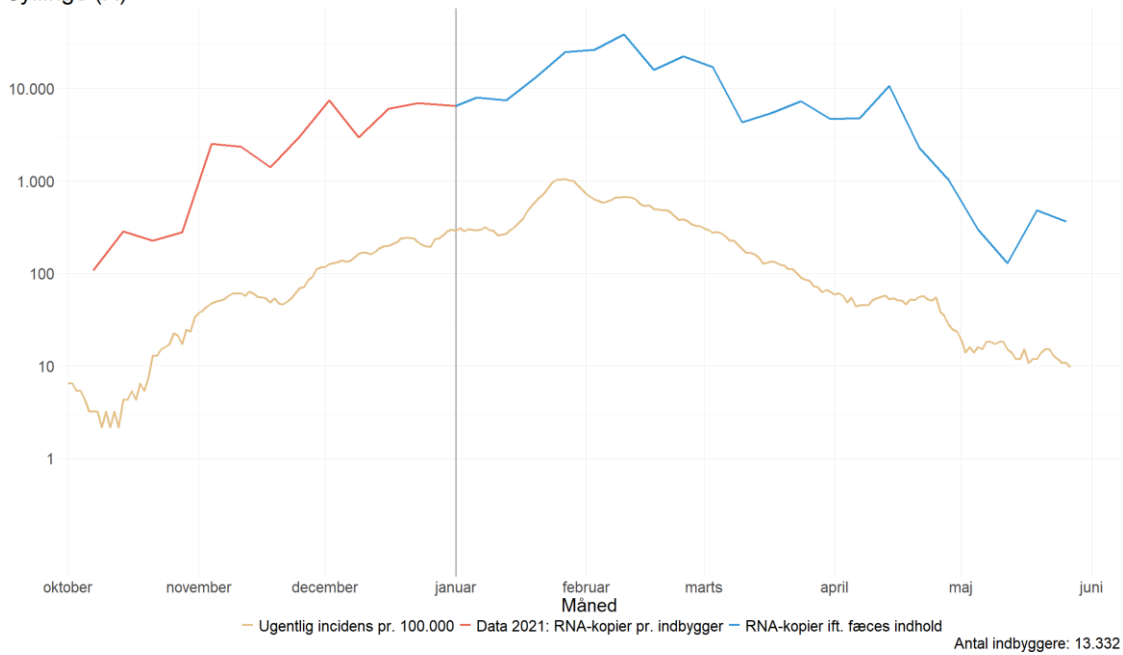
Hvalsø (R)



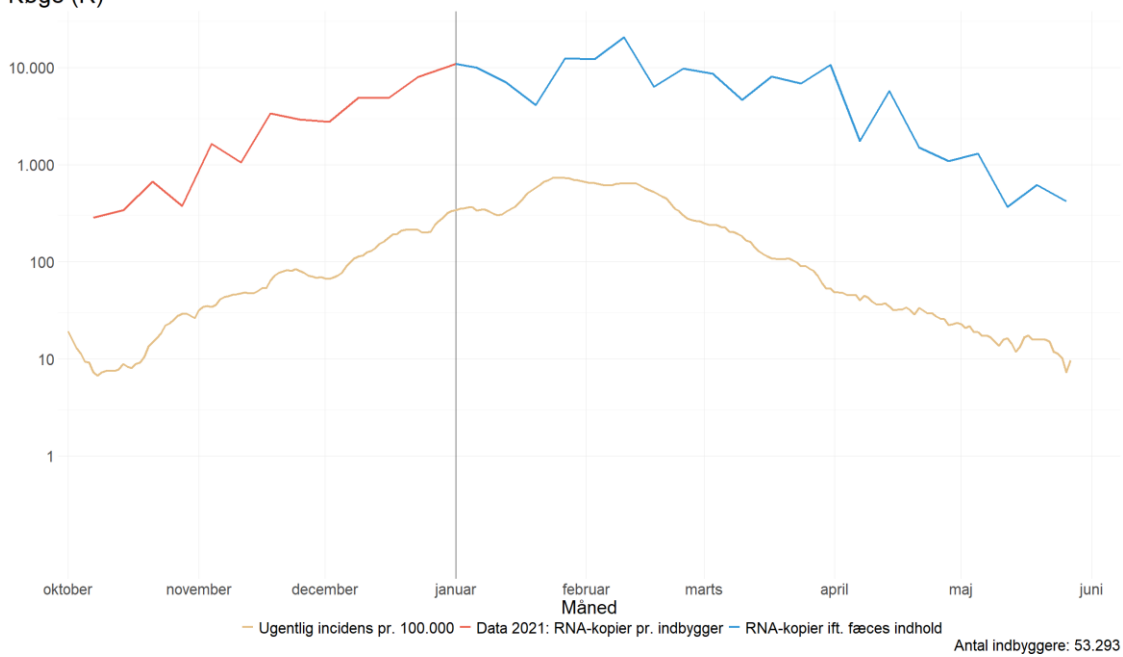
Antal indbyggere: 7.413



Jyllinge (R)



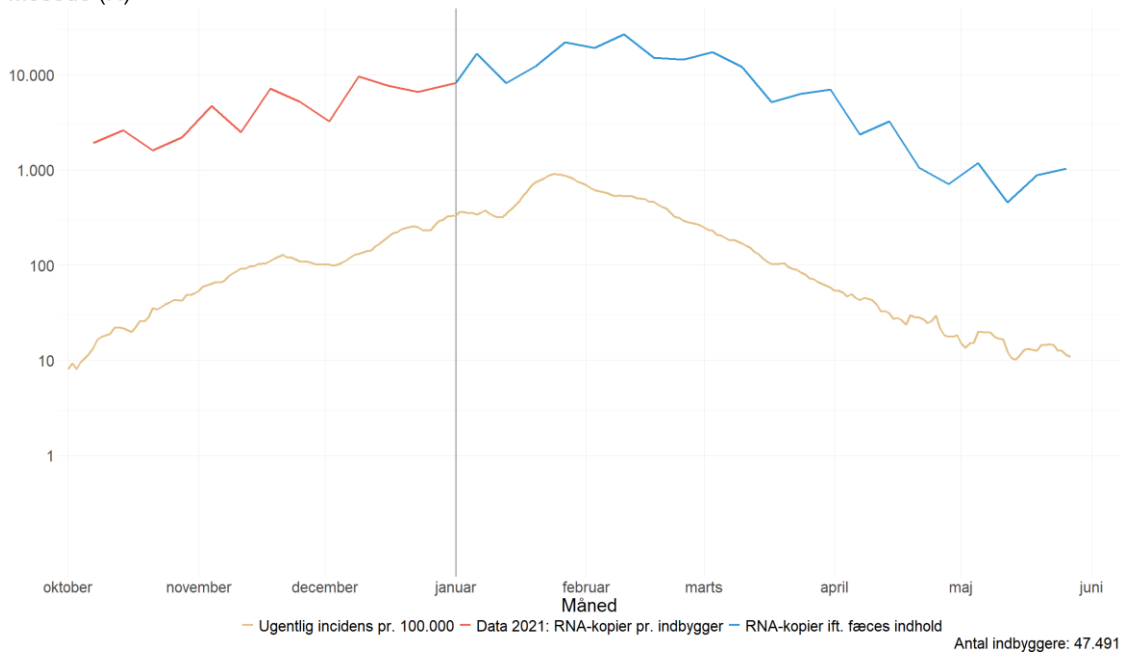
Køge (R)



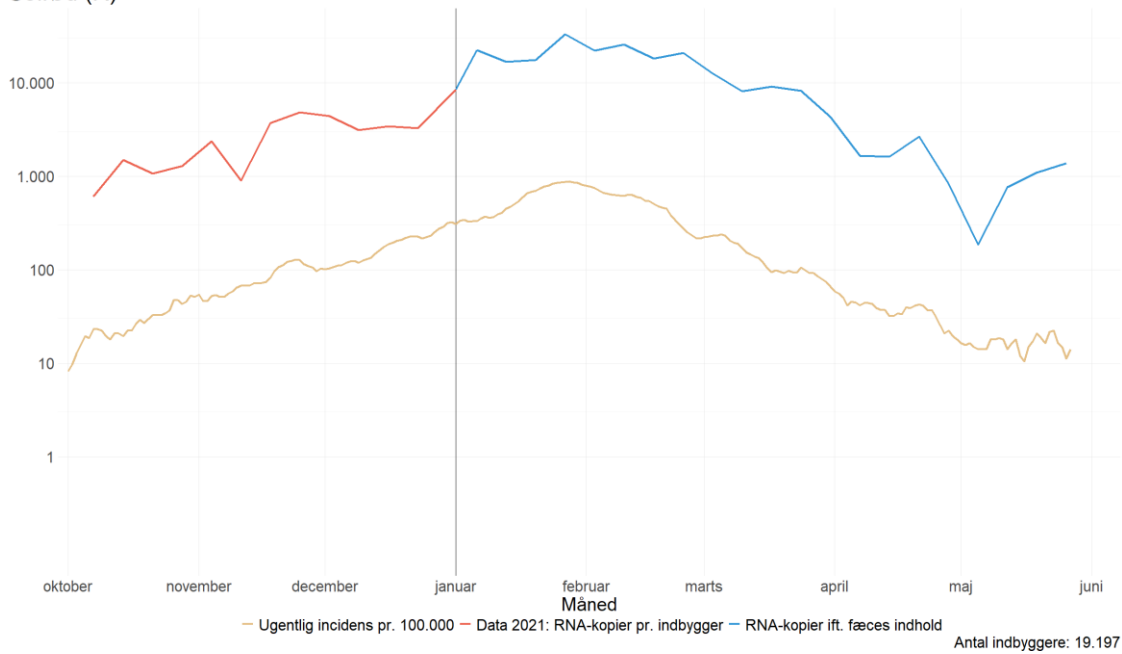




### Mosede (R)

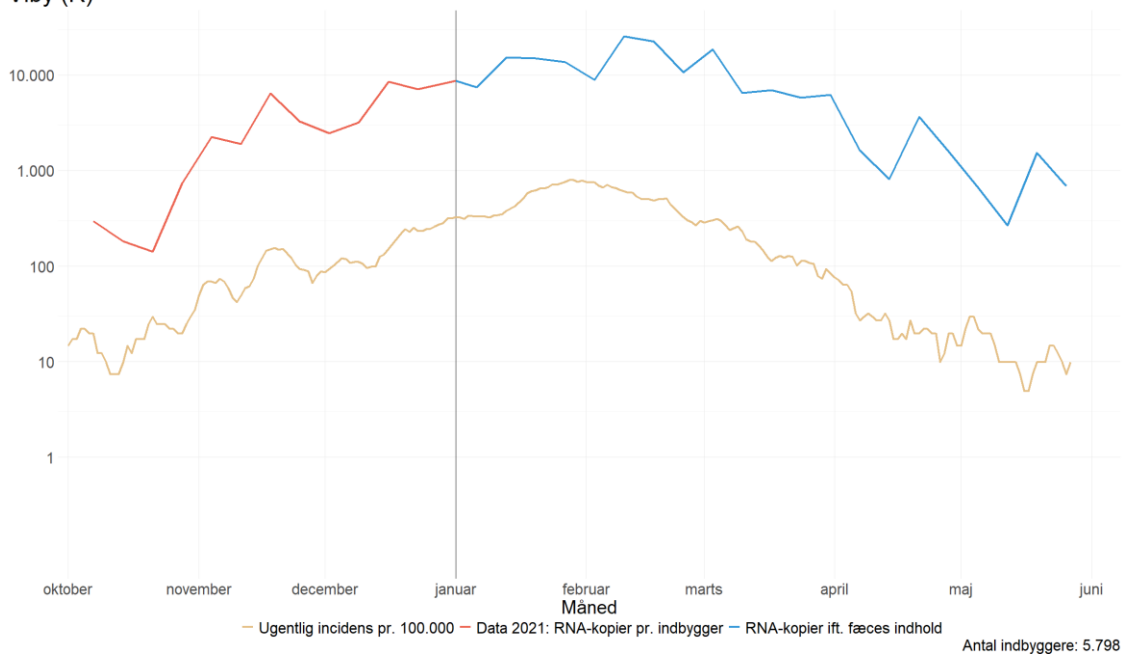


### Solrød (R)

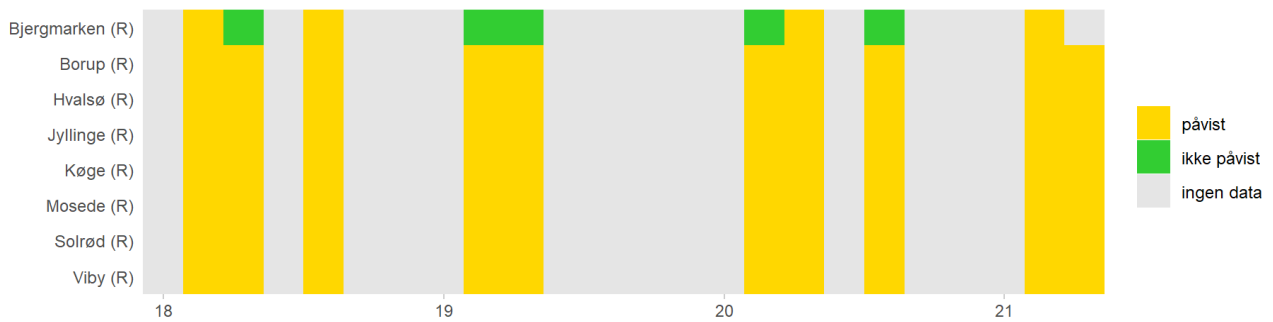




Viby (R)



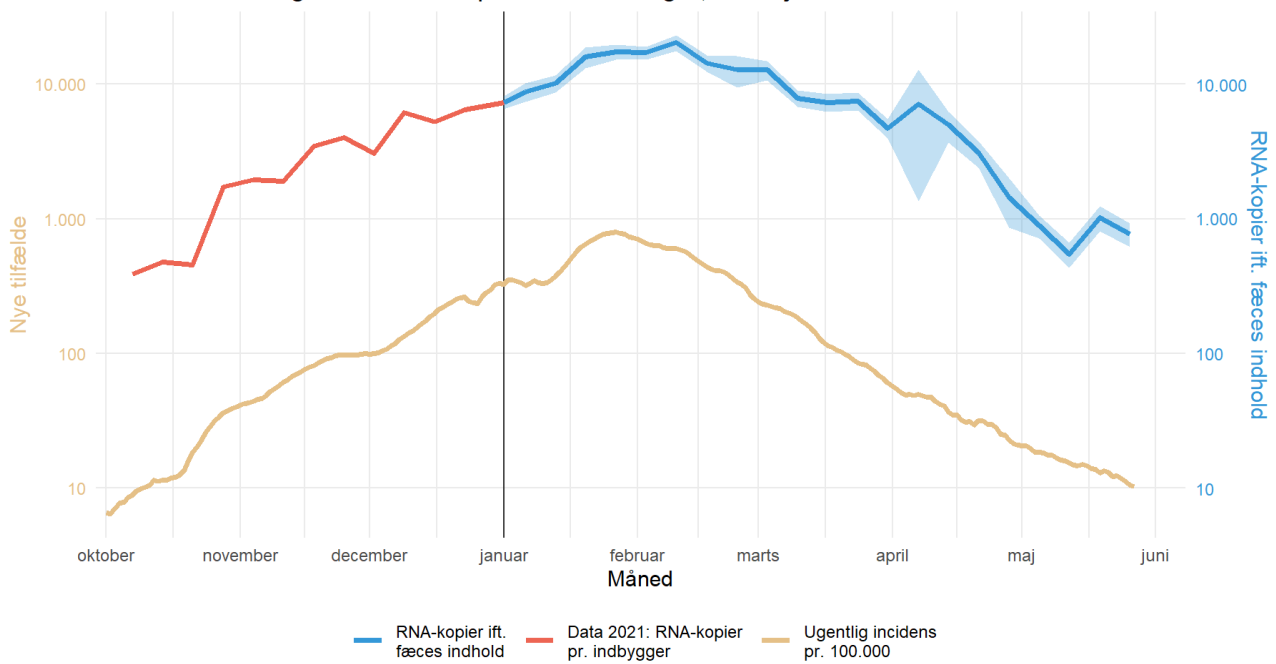
Forekomst af SARS-CoV-2 i spildevandsprøver (påvist/ikke påvist) for prøveudtagningssteder i **Østsjælland.**



## Nordsjælland

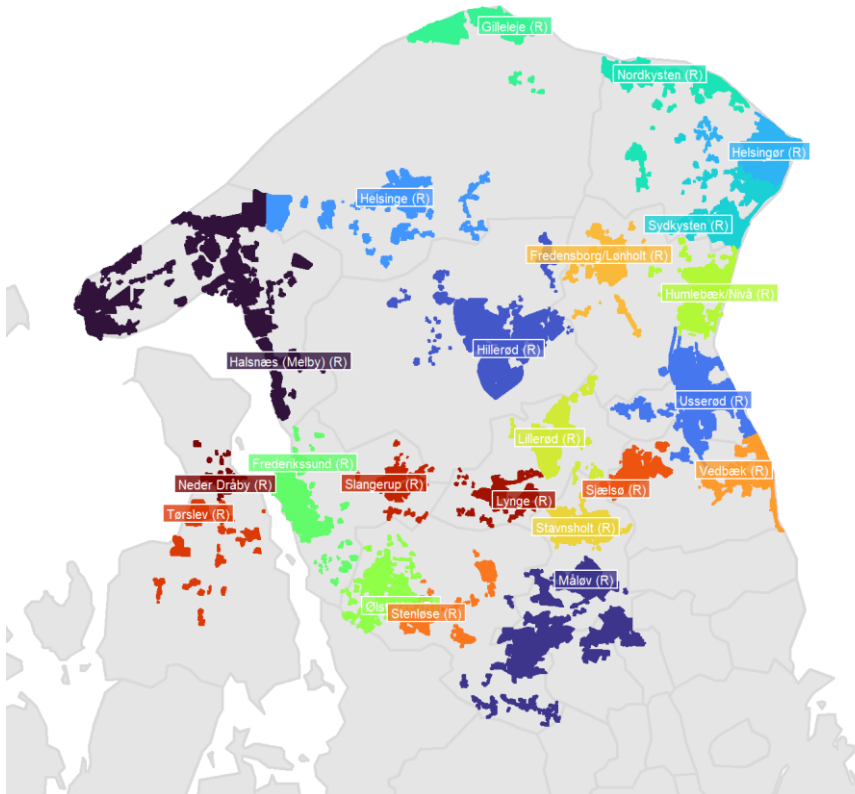
Forekomst af SARS-CoV-2 i spildevand samlet og for hvert prøveudtagningssted i **Nordsjælland** samt incidens af SARS-CoV-2 blandt borgerne i områder tilknyttet de viste renseanlæg og pumpestationer, hvor incidensen er opgjort.

SARS-CoV-2 incidens og resultater fra spildevandsmålinger, Nordsjælland

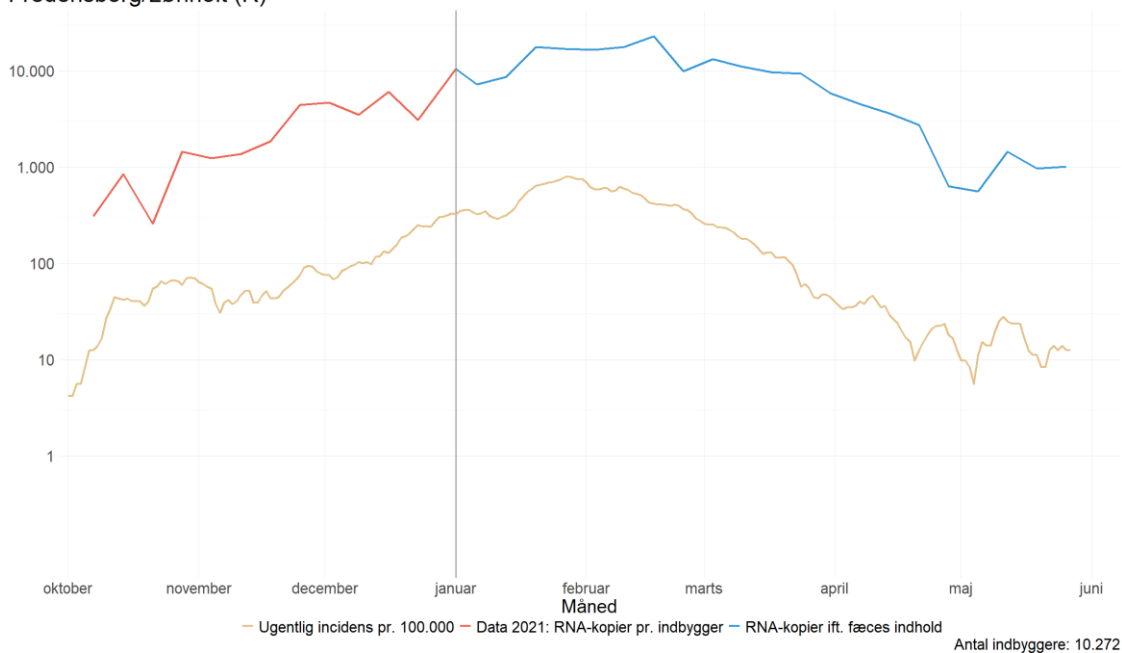




Kort over oplandene til de inkluderede renselanlæg i Nordsjælland

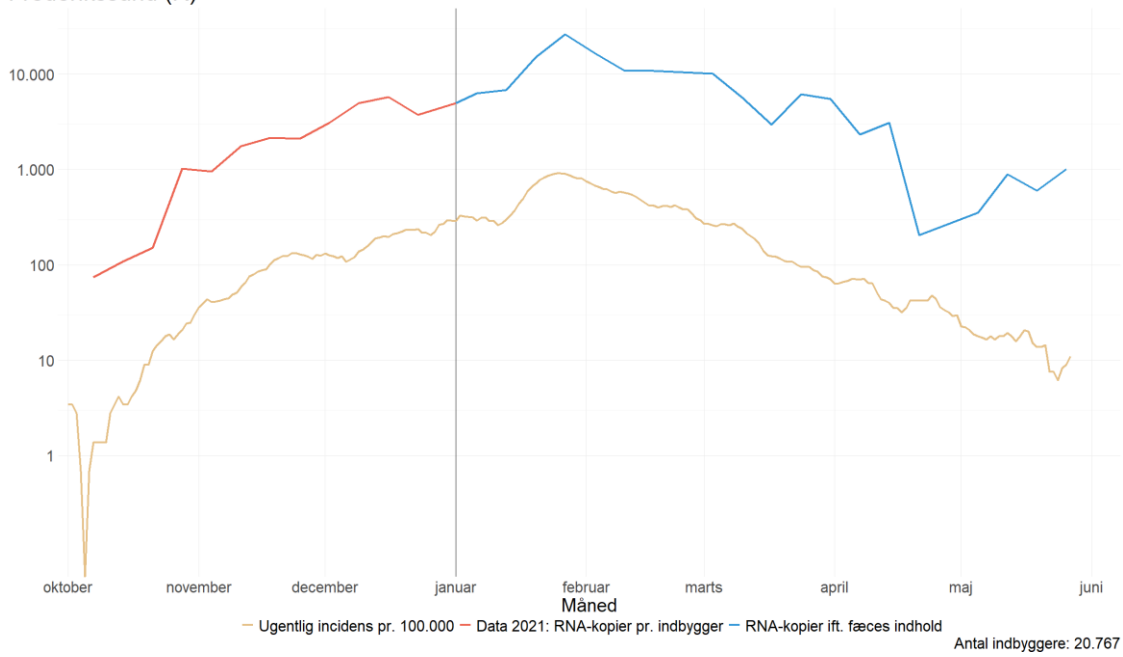


Fredensborg/Lønholt (R)

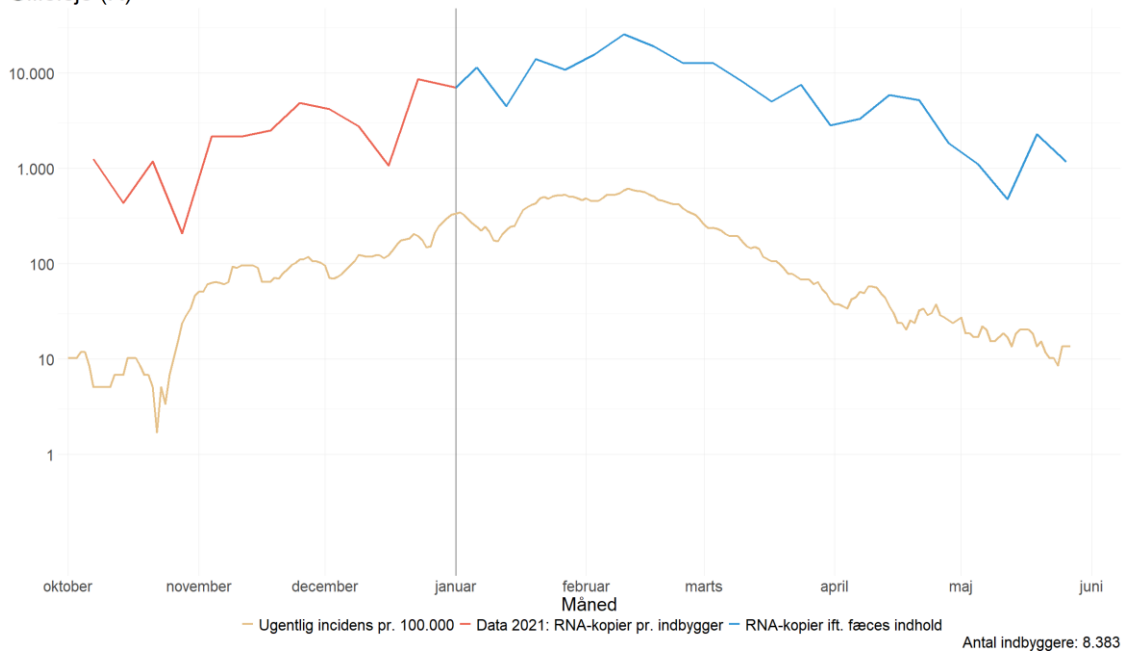




### Frederikssund (R)

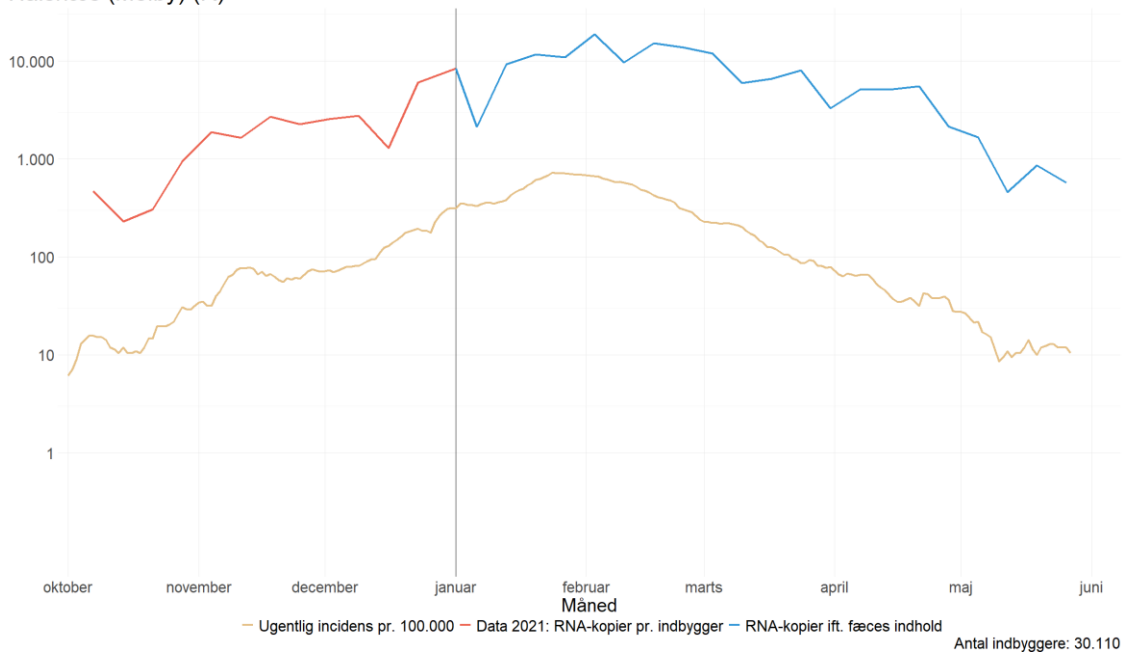


### Gilleleje (R)

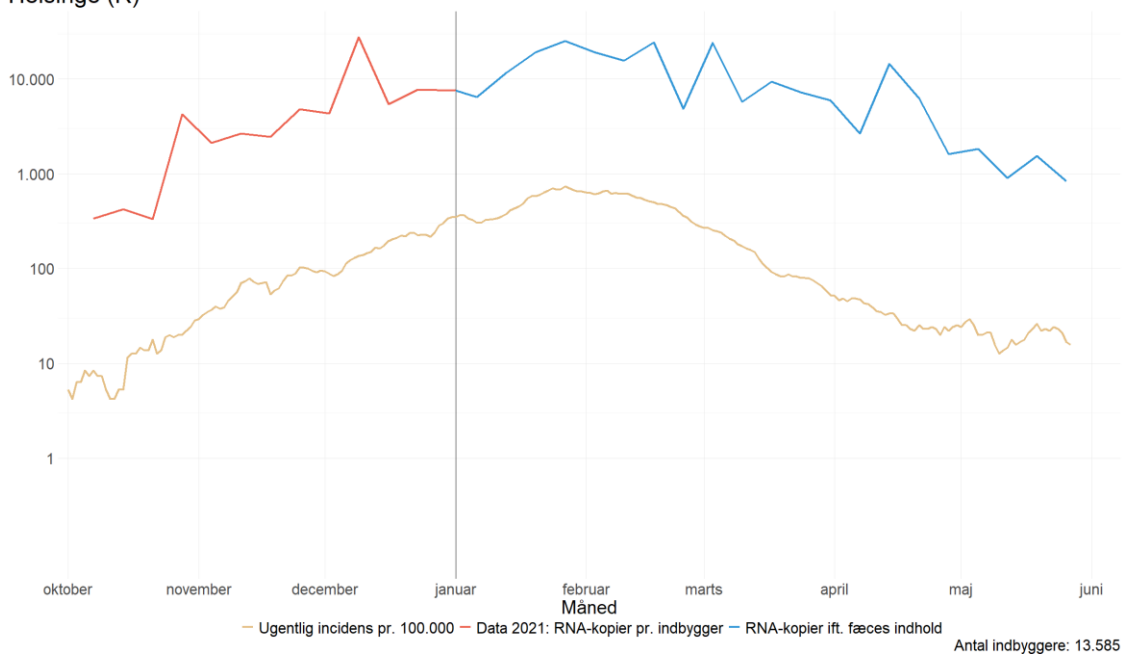




### Halsnæs (Melby) (R)

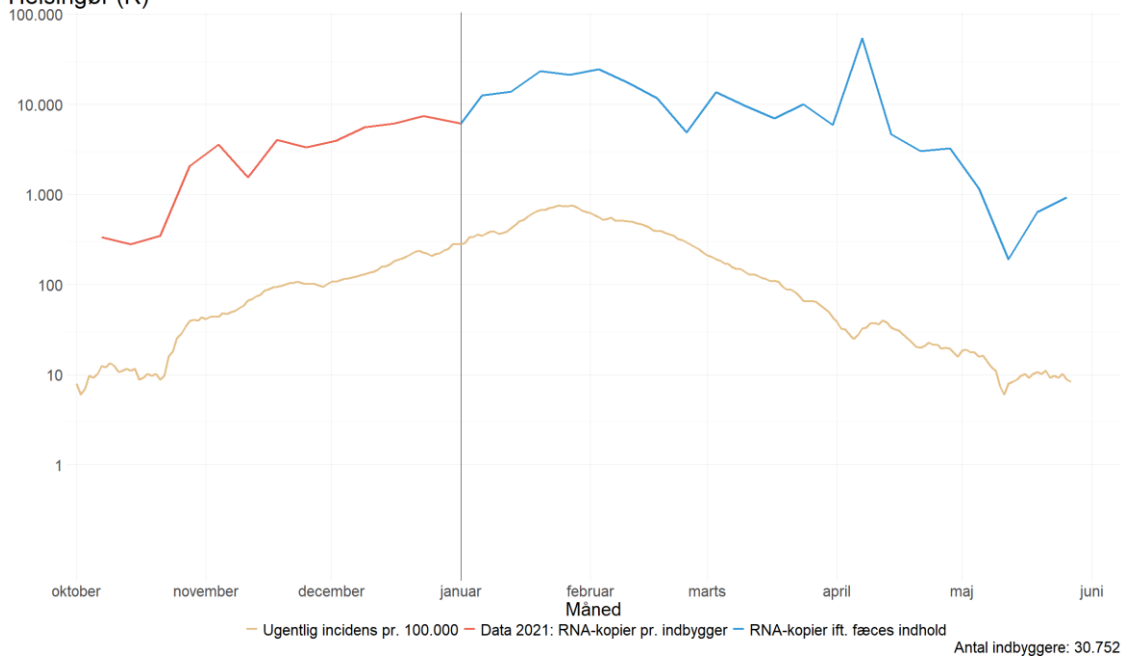


### Helsingø (R)

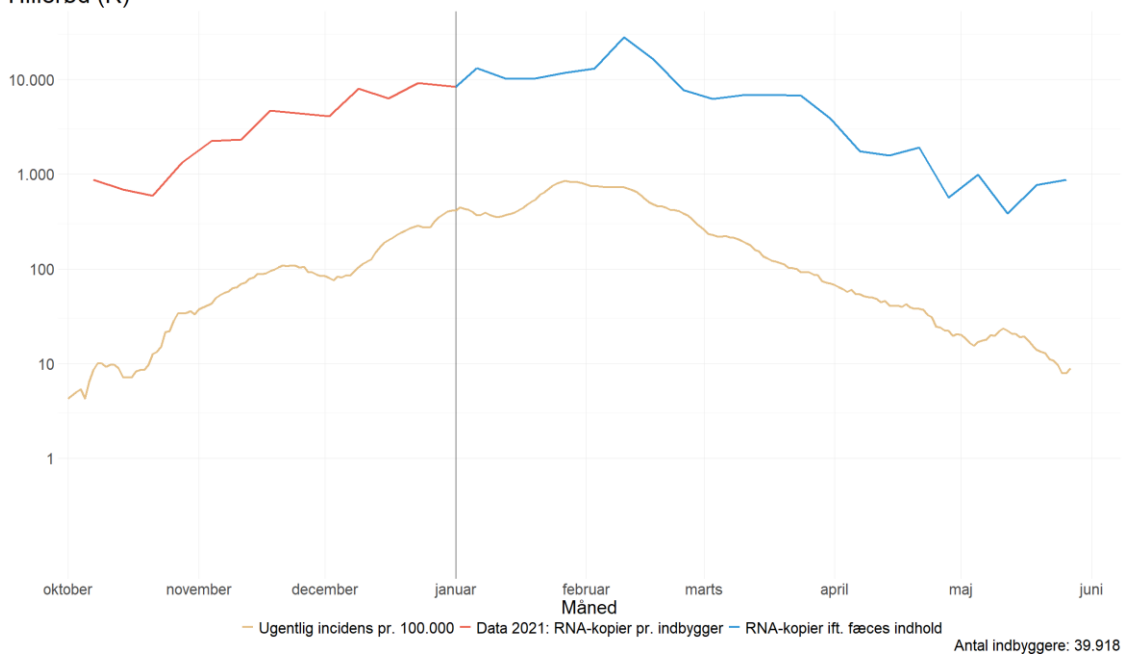




### Helsingør (R)

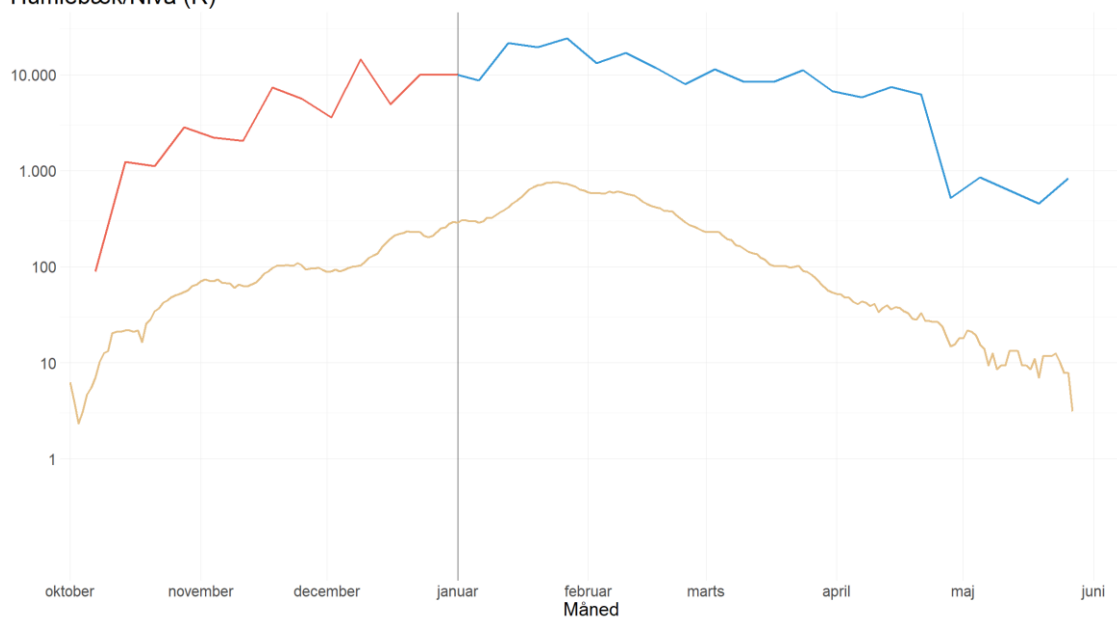


### Hillerød (R)



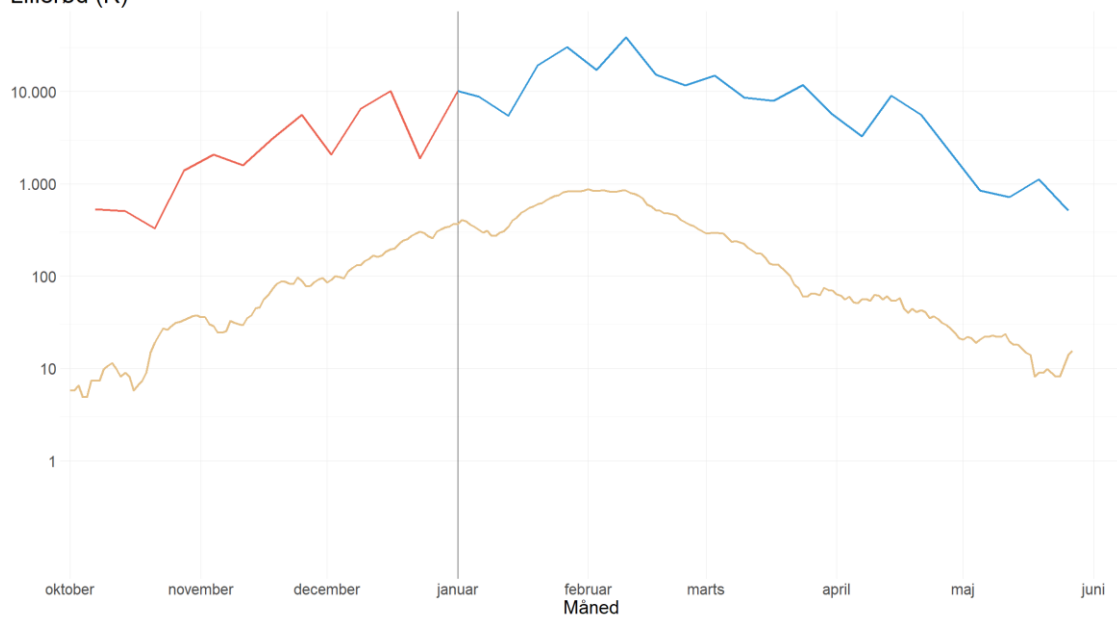


Humlebæk/Nivå (R)



— Ugentlig incidens pr. 100.000 — Data 2021: RNA-kopier pr. indbygger — RNA-kopier ift. fæces indhold Antal indbyggere: 18.330

Lillerød (R)

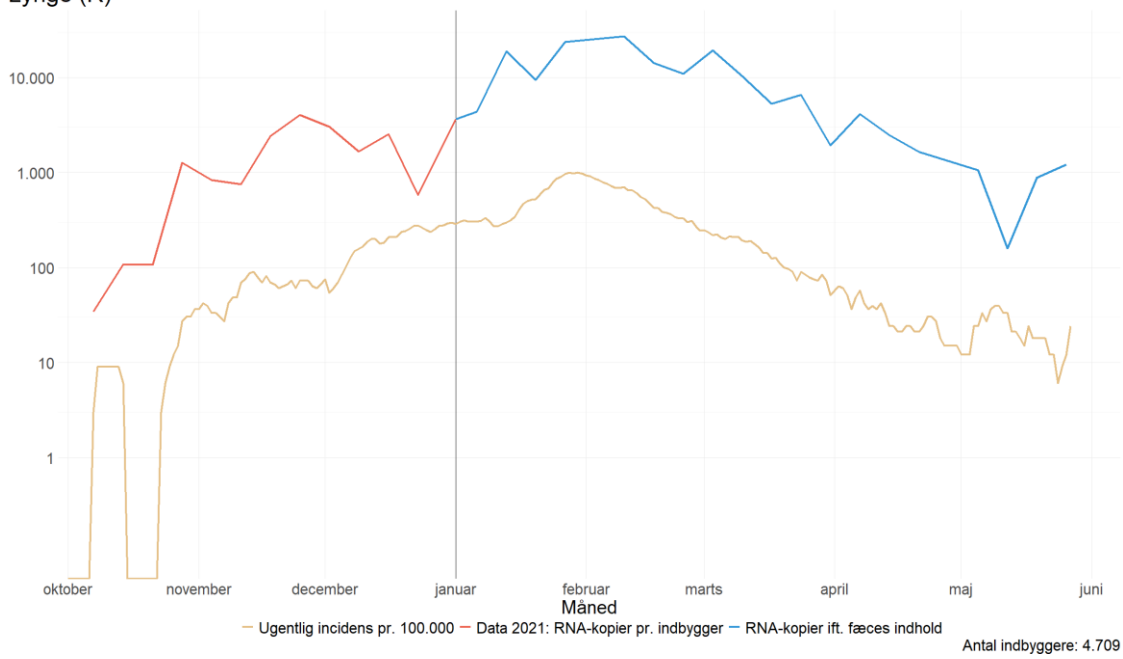


— Ugentlig incidens pr. 100.000 — Data 2021: RNA-kopier pr. indbygger — RNA-kopier ift. fæces indhold Antal indbyggere: 17.447

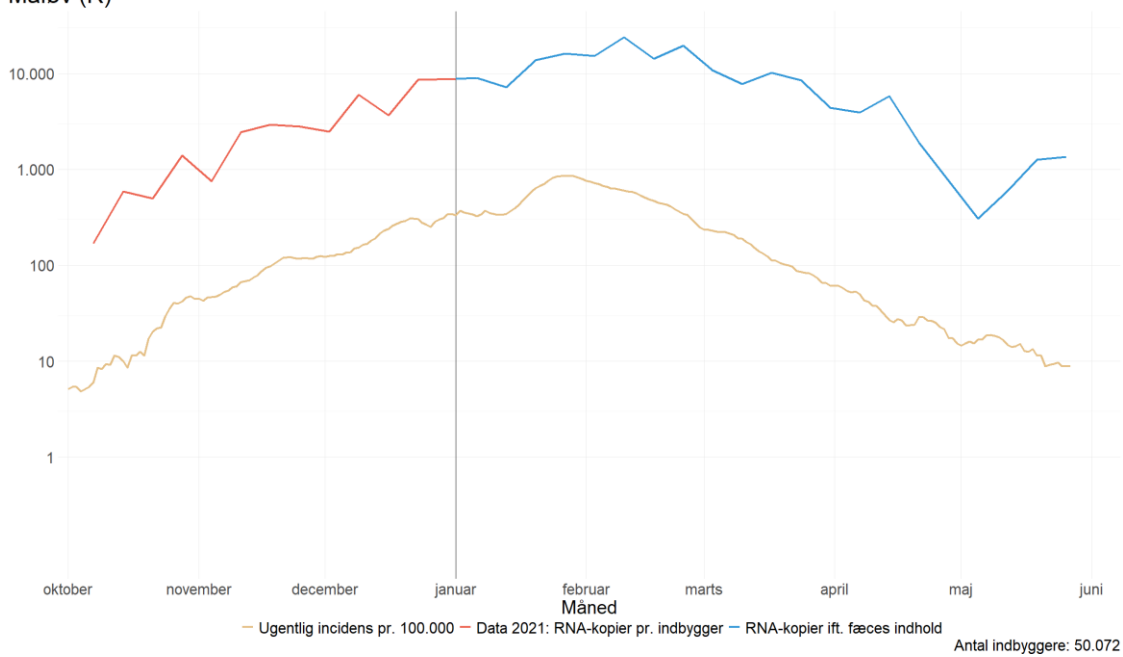




Lynge (R)

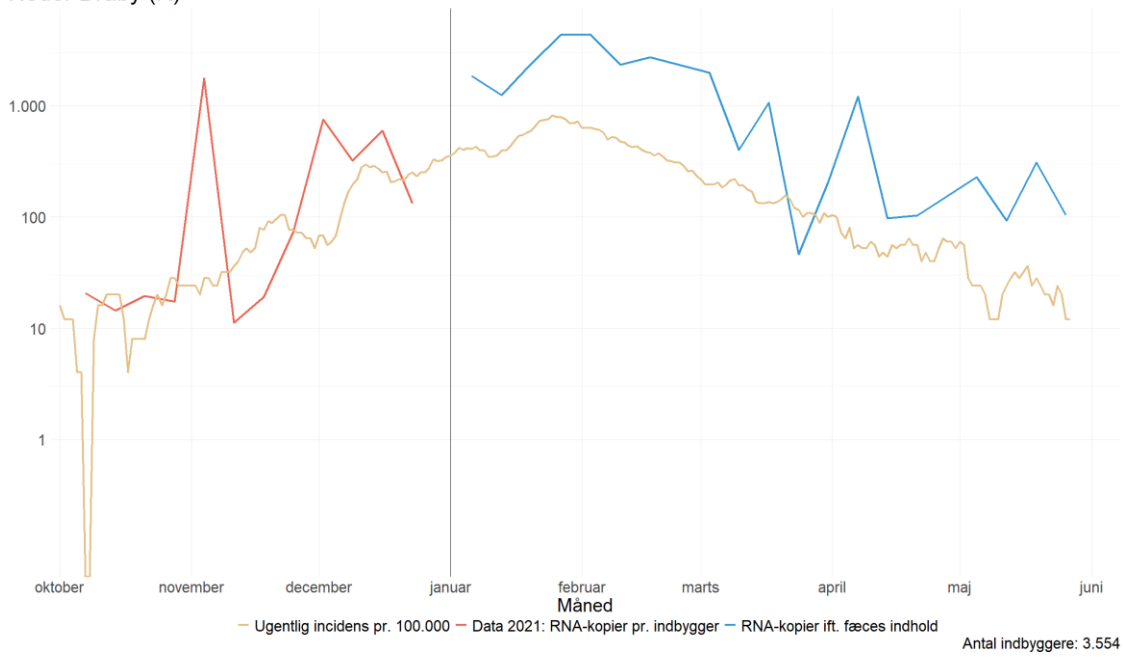


Måløv (R)

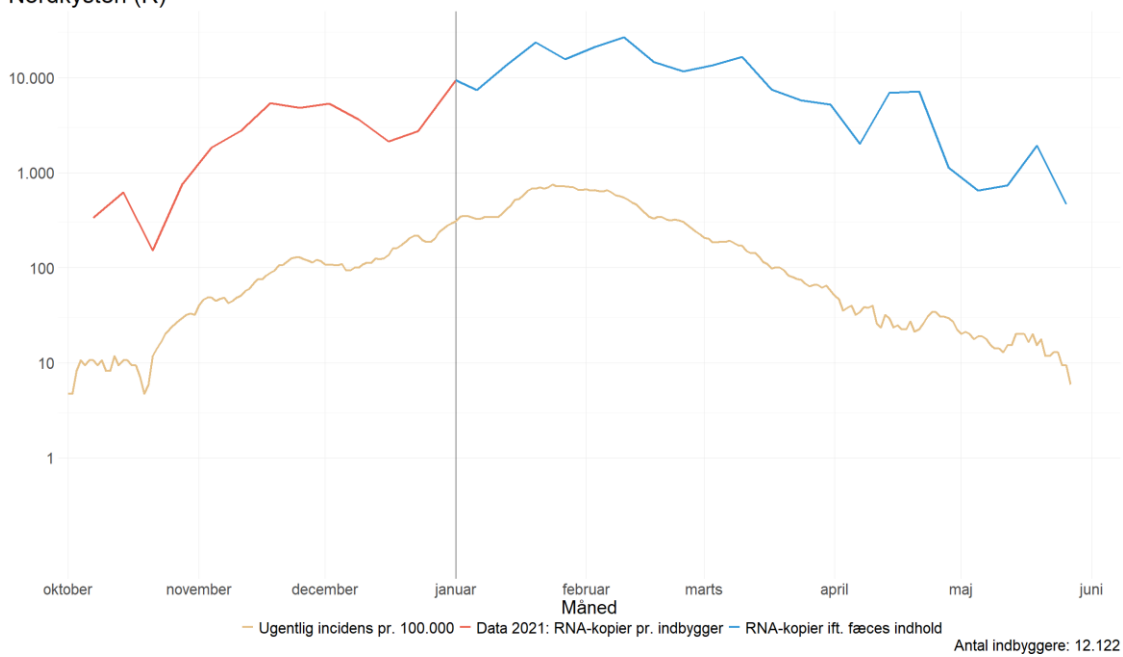




### Neder Dråby (R)

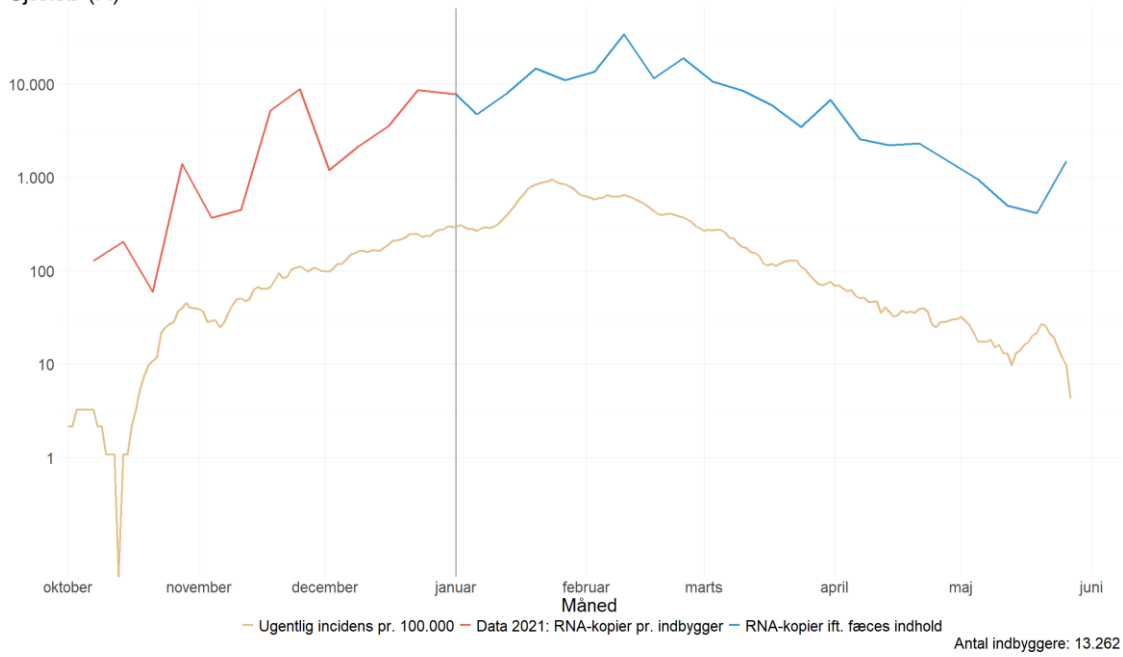


### Nordkysten (R)

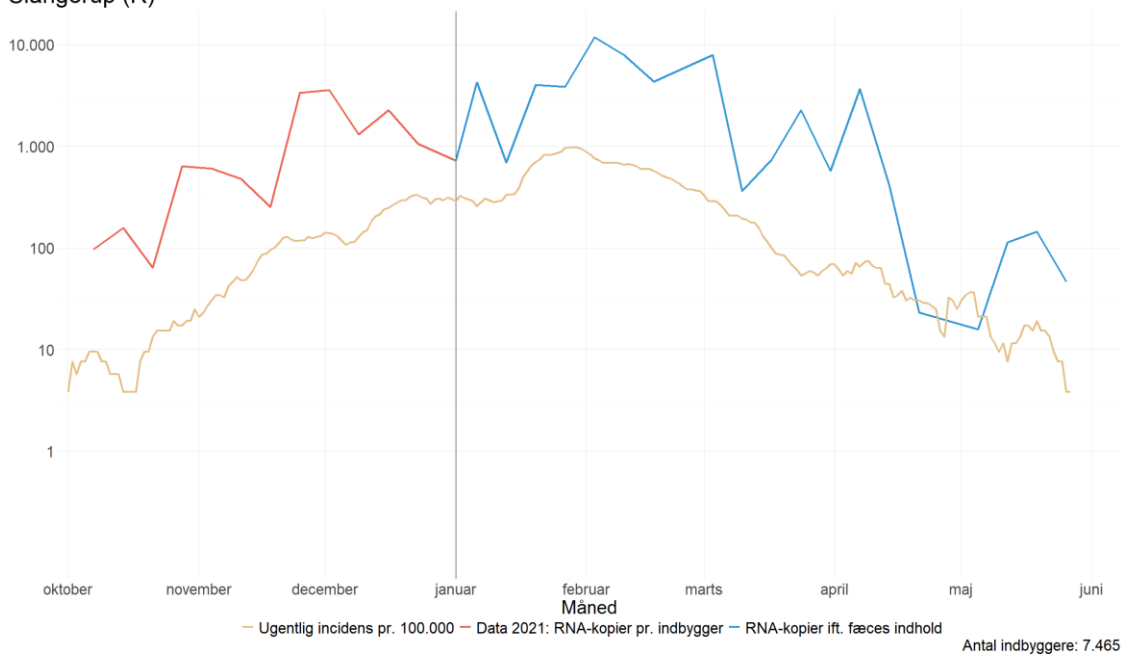




### Sjælsø (R)

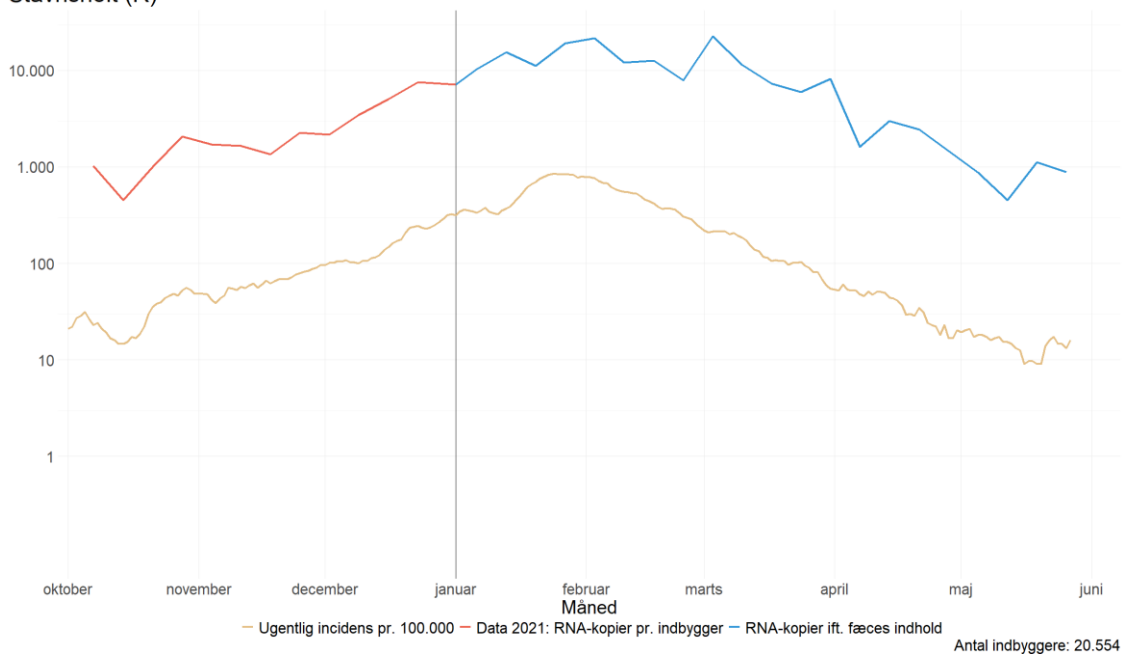


### Slangerup (R)

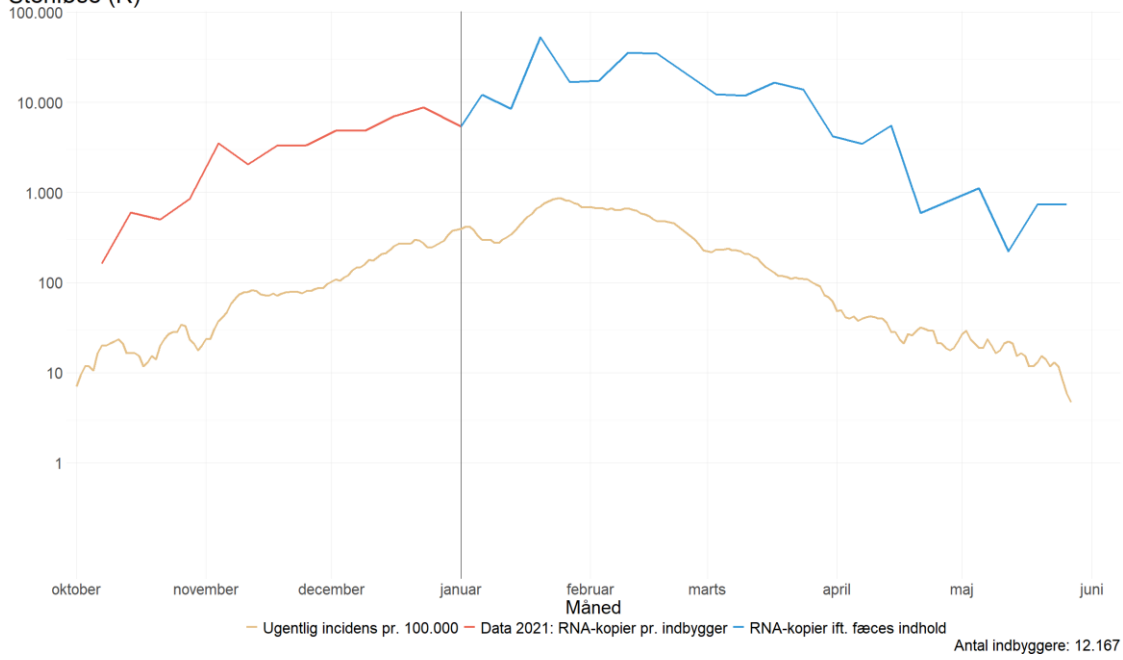




### Stavsholt (R)

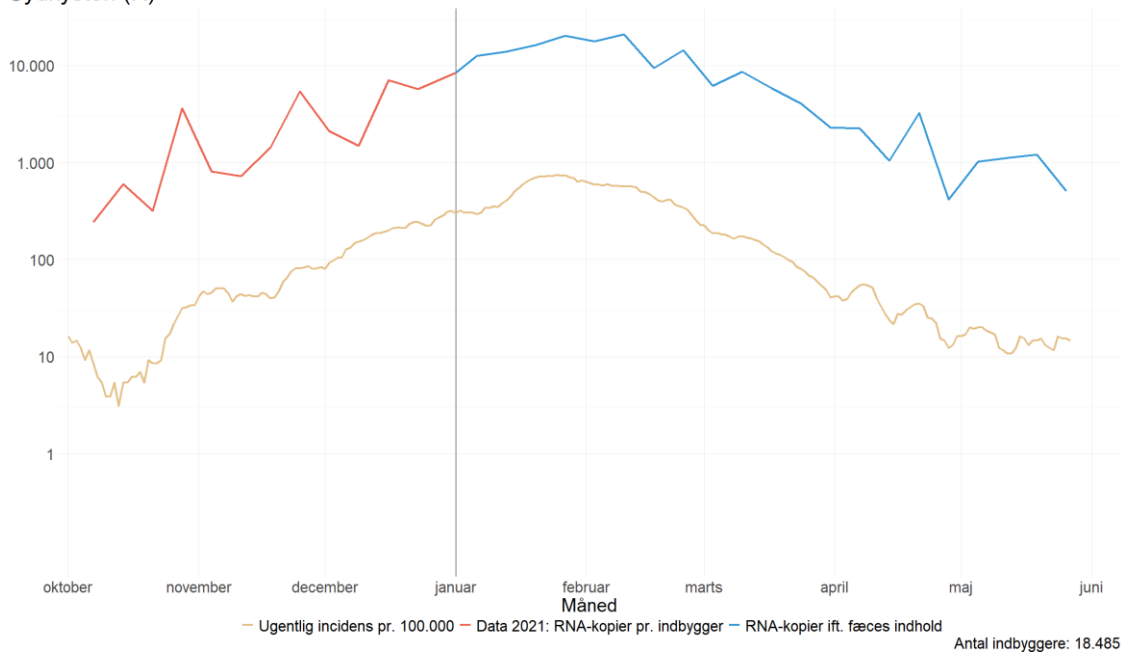


### Stenløse (R)

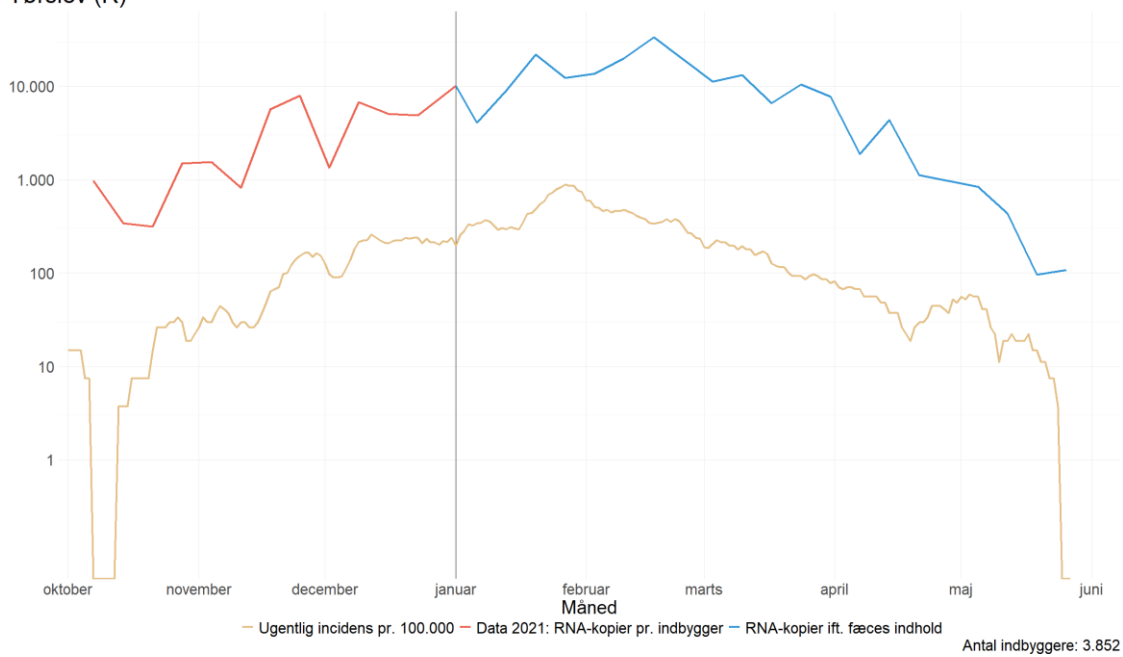




### Sydkysten (R)

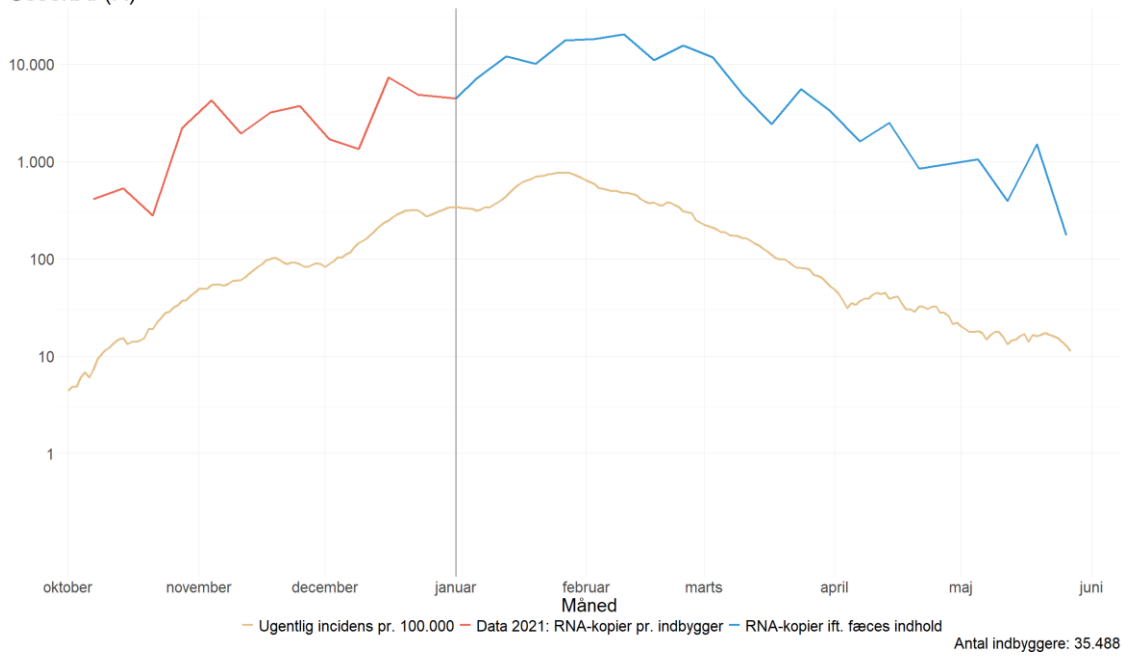


### Tørslev (R)

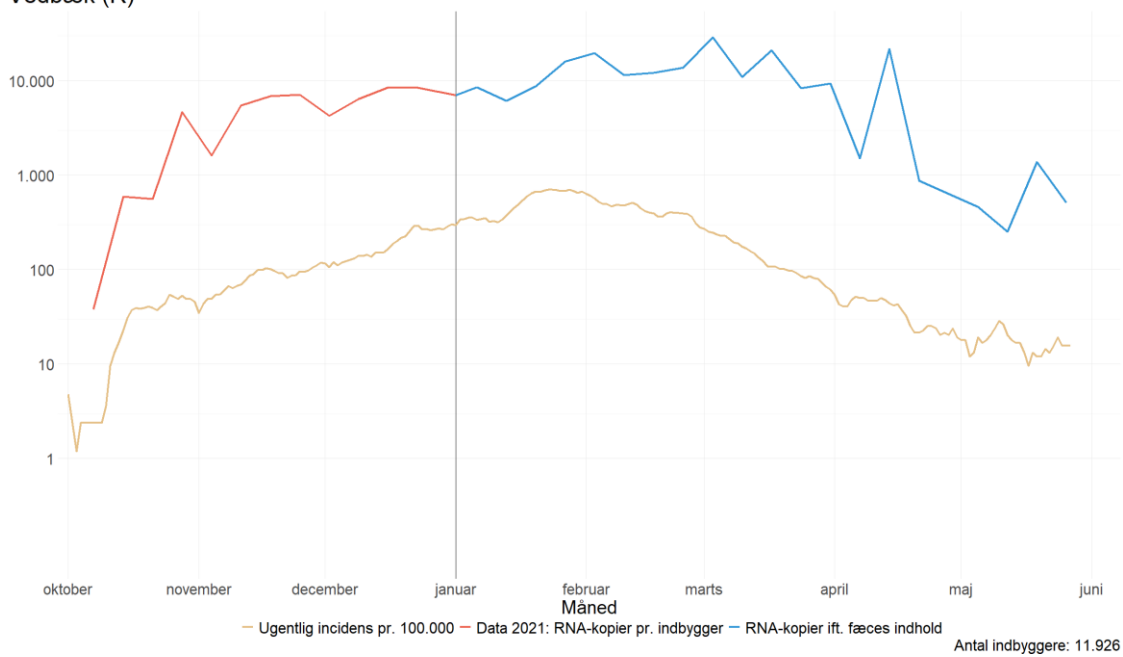




### Usserød (R)

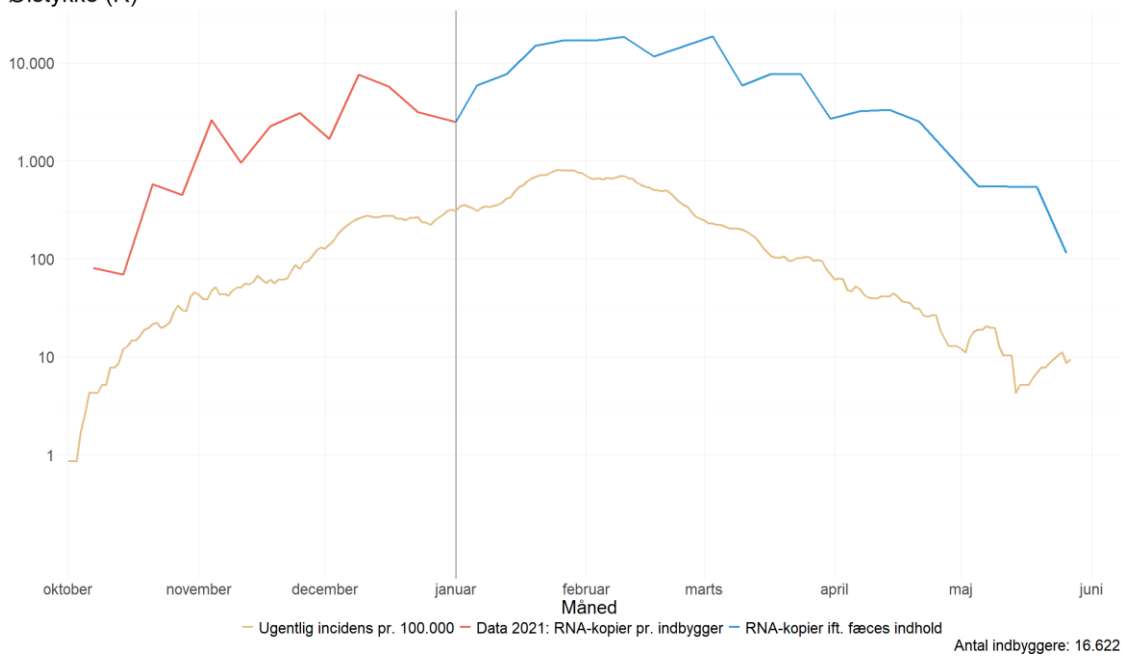


### Vedbæk (R)



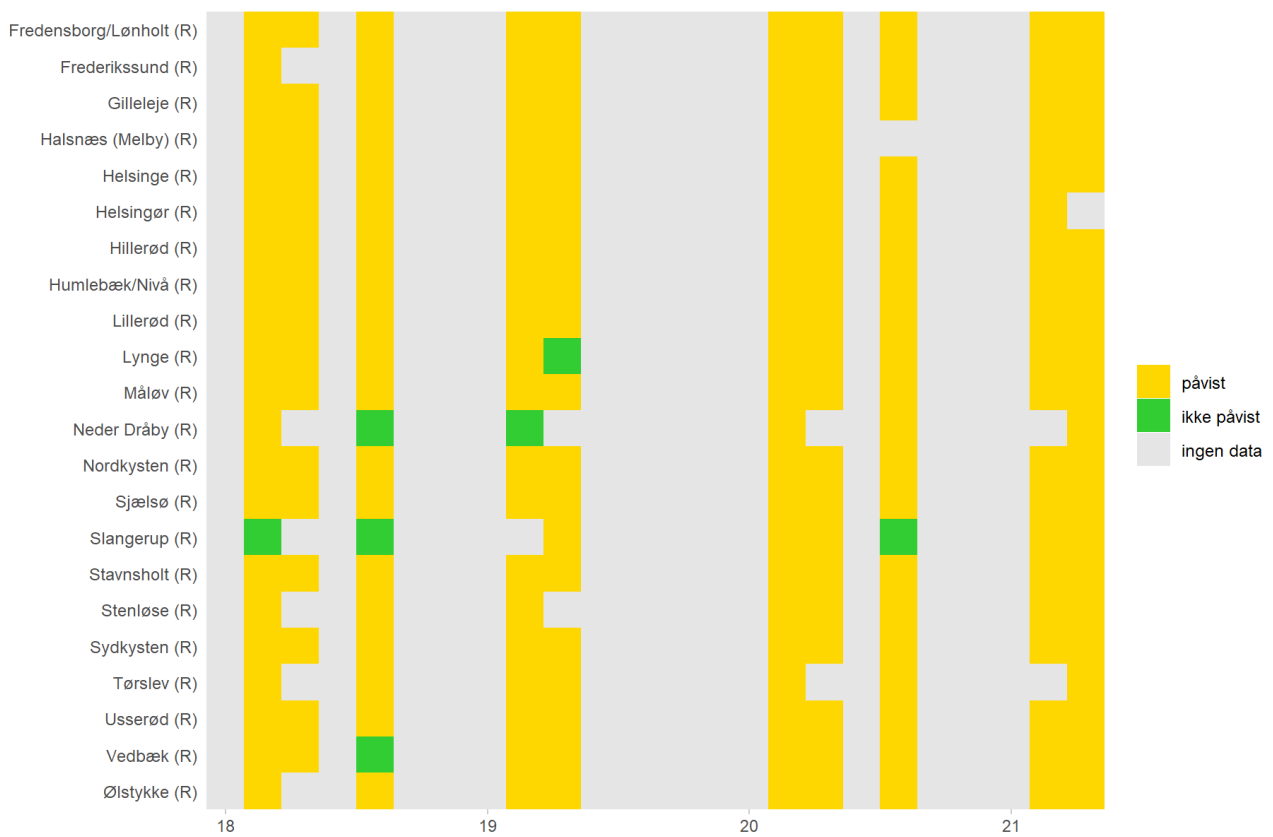


Ølstykke (R)



Forekomst af SARS-CoV-2 i spildevandsprøver (påvist/ikke påvist) for prøveudtagningssteder i

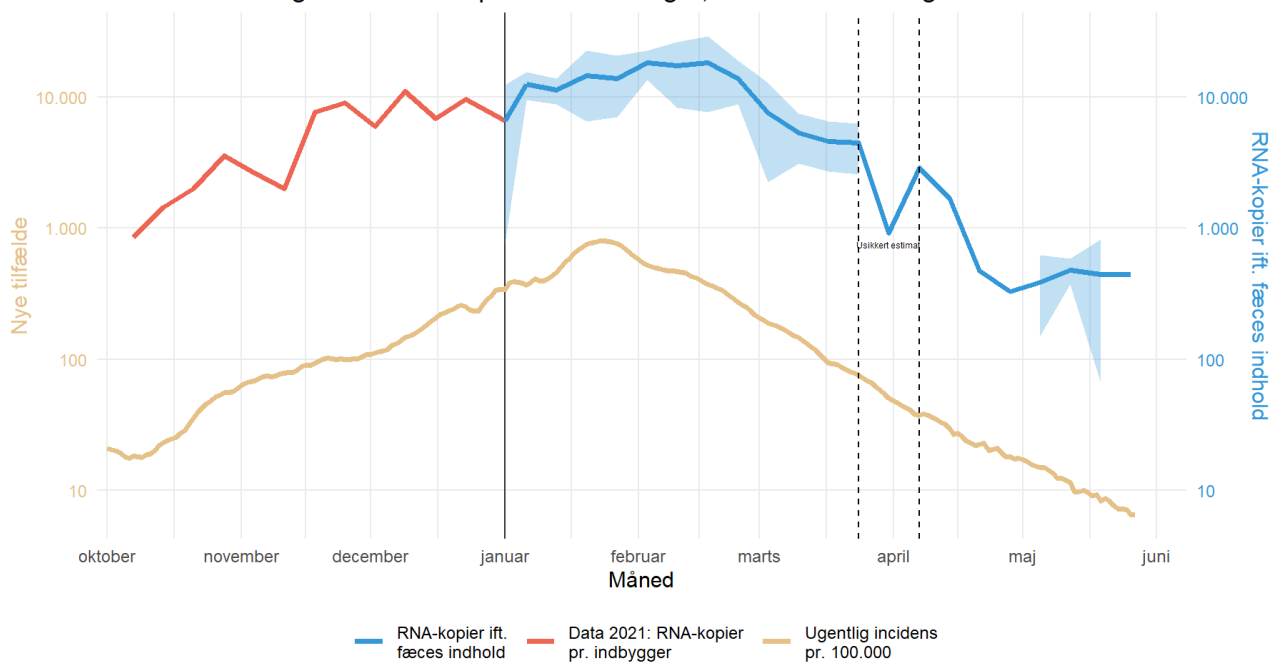
**Nordsjælland.**



## Københavns Omegn

Forekomst af SARS-CoV-2 i spildevand samlet og for hvert for prøveudtagningssted i **Københavns Omegn** samt incidens af SARS-CoV-2 blandt borgerne i områder tilknyttet de viste renseanlæg og pumpestationer, hvor incidensen er opgjort.

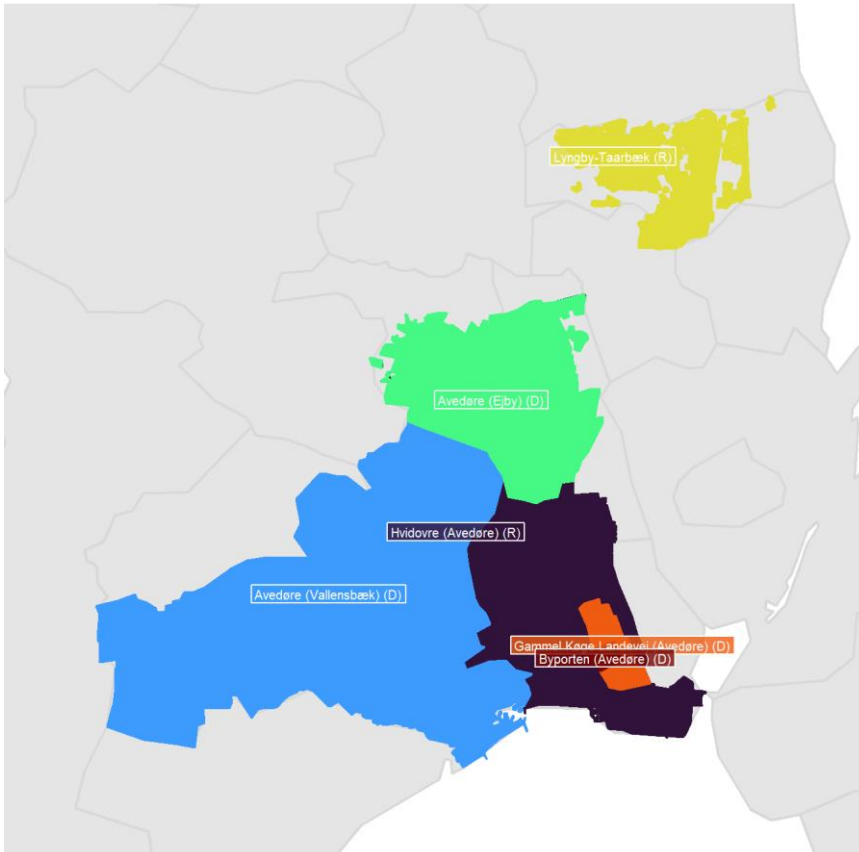
SARS-CoV-2 incidens og resultater fra spildevandsmålinger, Københavns omegn



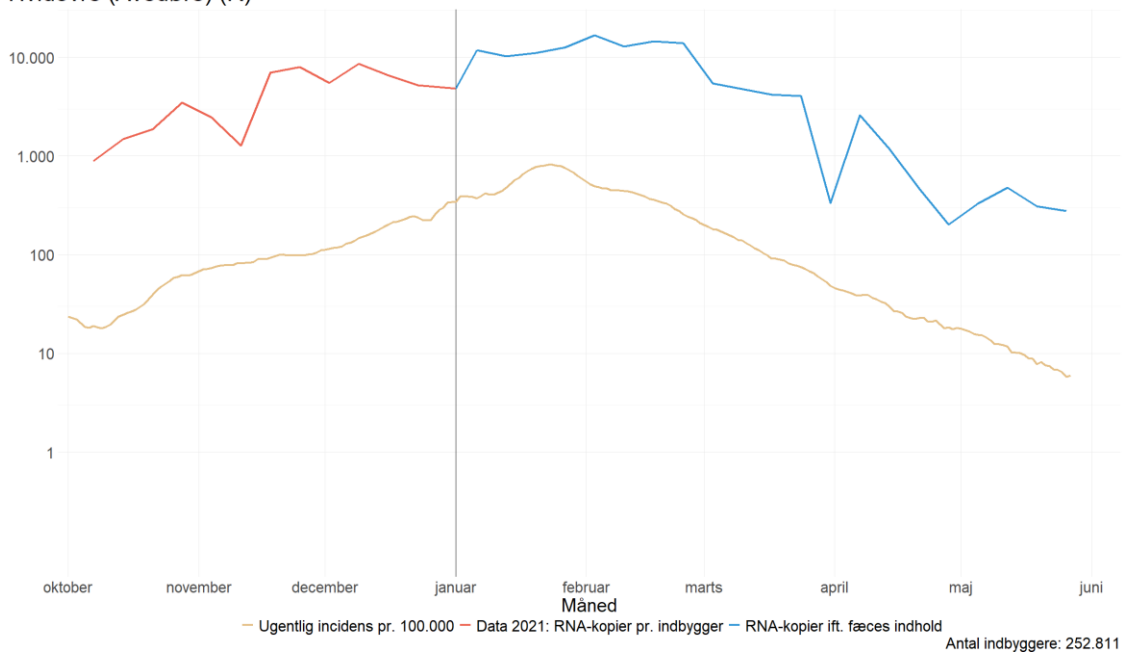




Kort over oplandene til de inkluderede renselanlæg og pumpestationer i Københavns Omegn

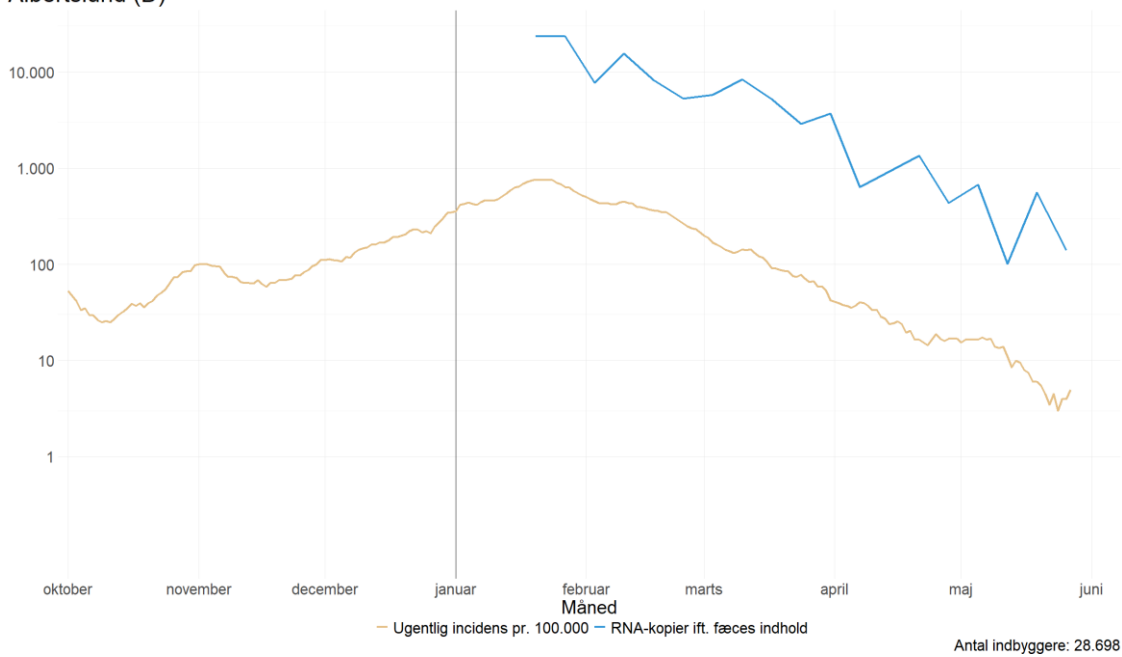


Hvidovre (Avedøre) (R)



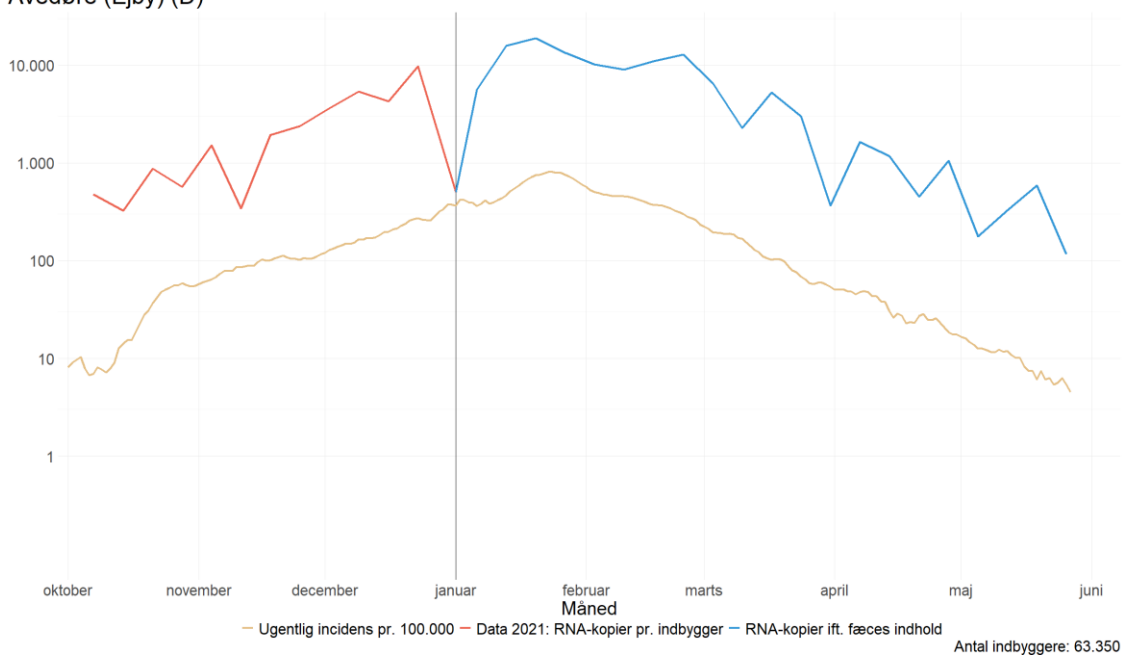


Albertslund (D)



\* Spildevandsprøverne fra pumpestationen Albertslund dækker delområder af oplandet til renselanlægget Hvidovre (Avedøre)

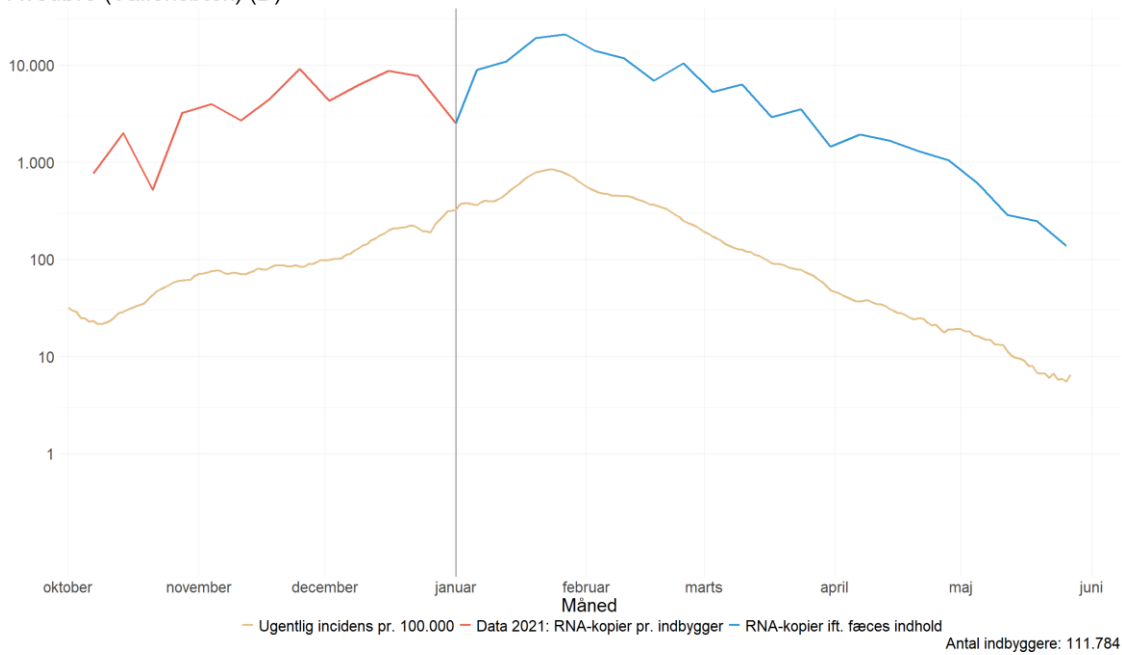
Avedøre (Ejby) (D)



\* Spildevandsprøverne fra pumpestationen Avedøre (Ejby) dækker delområder af oplandet til renselanlægget Hvidovre (Avedøre)

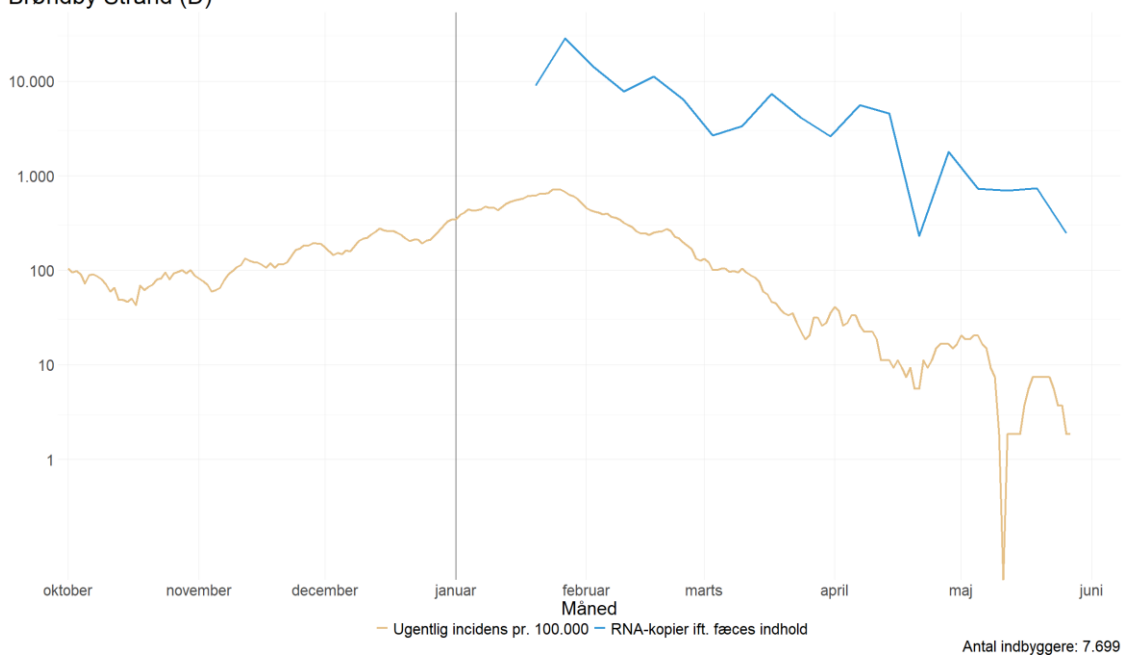


Avedøre (Vallensbæk) (D)



\* Spildevandsprøverne fra pumpestationen Avedøre (Vallensbæk) dækker delområder af oplandet til renselanlægget Hvidovre (Avedøre)

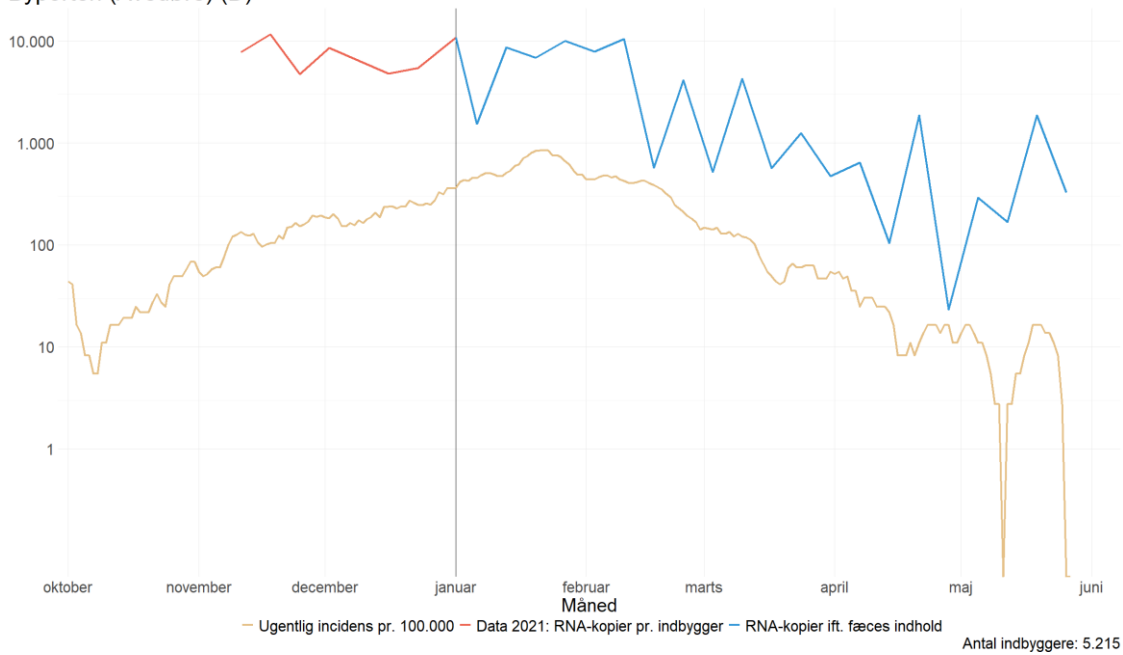
Brøndby Strand (D)



\* Spildevandsprøverne fra pumpestationen Brøndby Strand dækker delområder af oplandet til renselanlægget Hvidovre (Avedøre)

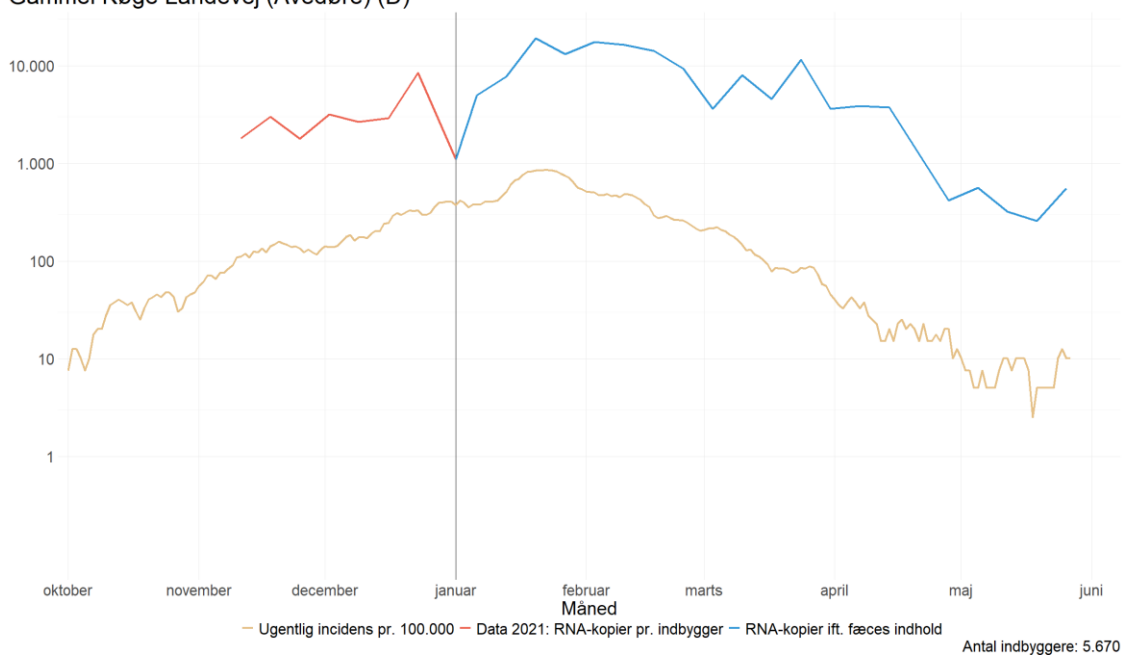


Byporten (Avedøre) (D)



\* Spildevandsprøverne fra pumpestationen Byporten (Avedøre) dækker delområder af oplandet til renselanlægget Hvidovre (Avedøre)

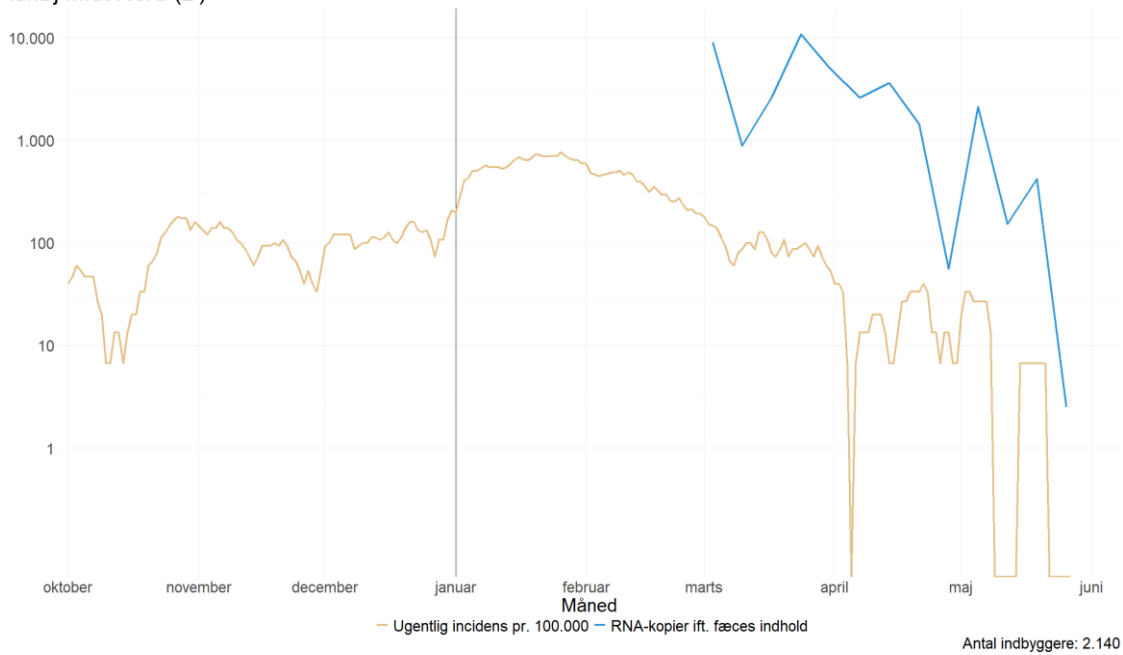
Gammel Køge Landevej (Avedøre) (D)



\* Spildevandsprøverne fra pumpestationen Gammel Køge Landevej (Avedøre) dækker delområder af oplandet til renselanlægget Hvidovre (Avedøre)

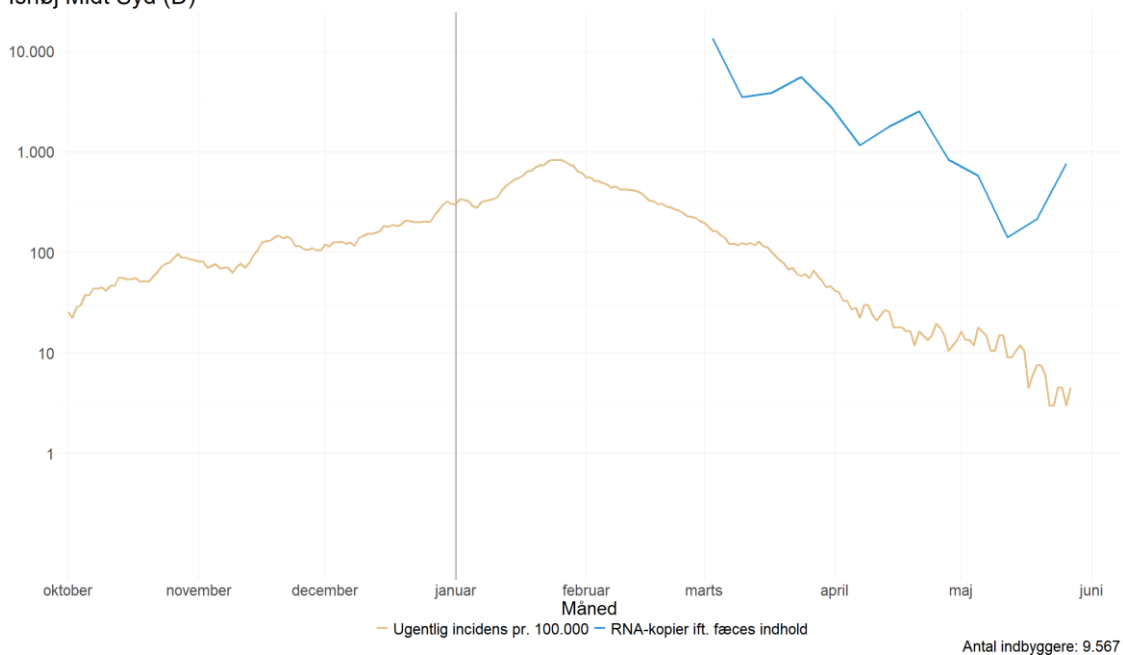


Ishøj Midt Nord (D)



\* Spildevandsprøverne fra pumpestationen Ishøj Midt Nord dækker delområder af oplandet til renselanlægget Hvidovre (Avedøre)

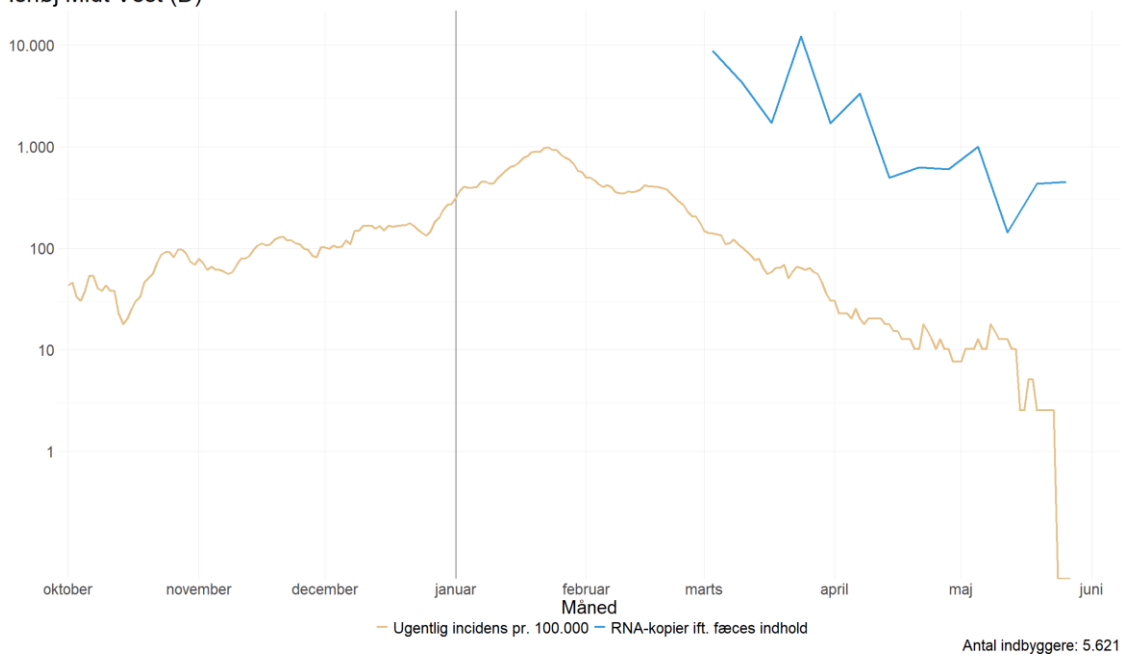
Ishøj Midt Syd (D)



\* Spildevandsprøverne fra pumpestationen Ishøj Midt Syd dækker delområder af oplandet til renselanlægget Hvidovre (Avedøre)

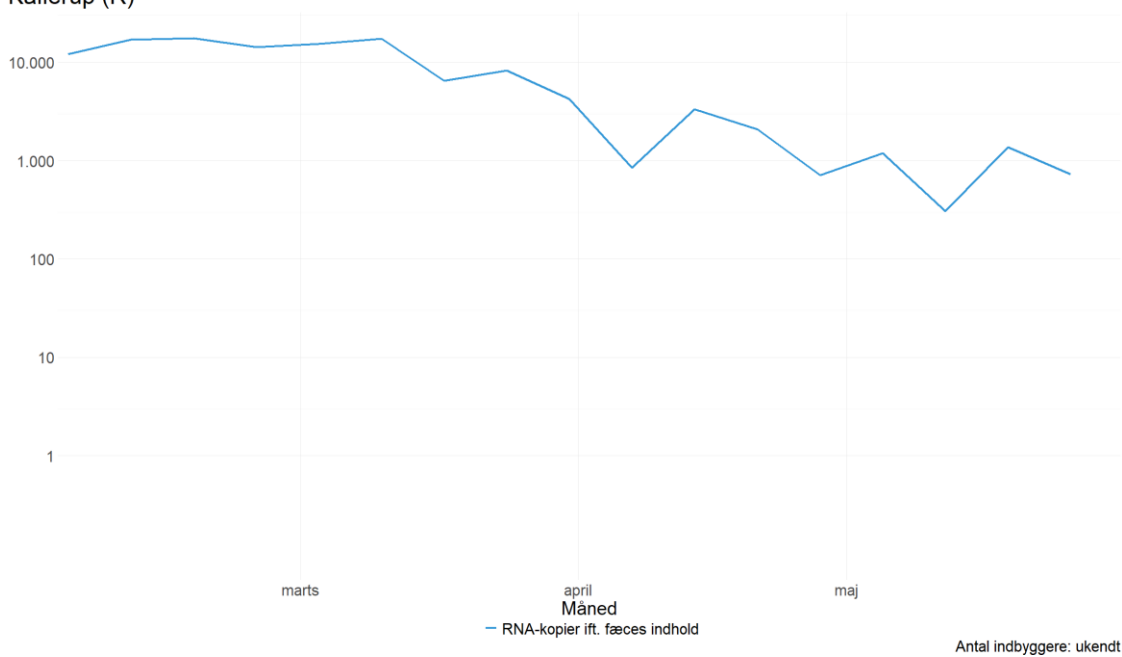


Ishøj Midt Vest (D)



\* Spildevandsprøverne fra pumpestationen Ishøj Midt Vest dækker delområder af oplandet til renselanlægget Hvidovre (Avedøre)

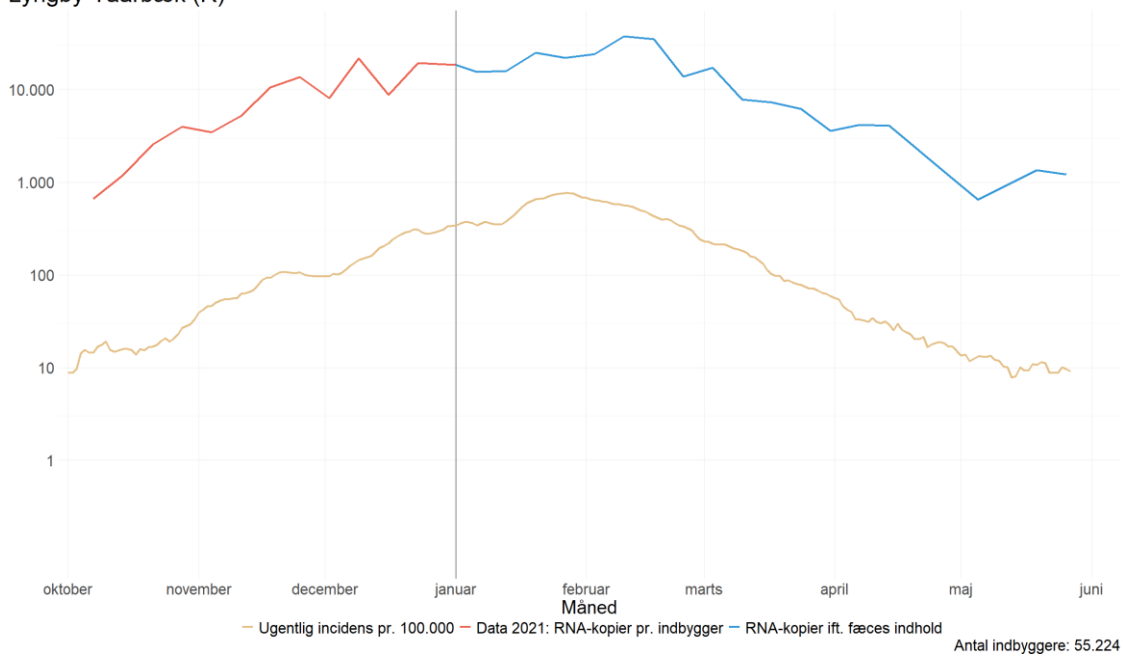
Kallerup (R)



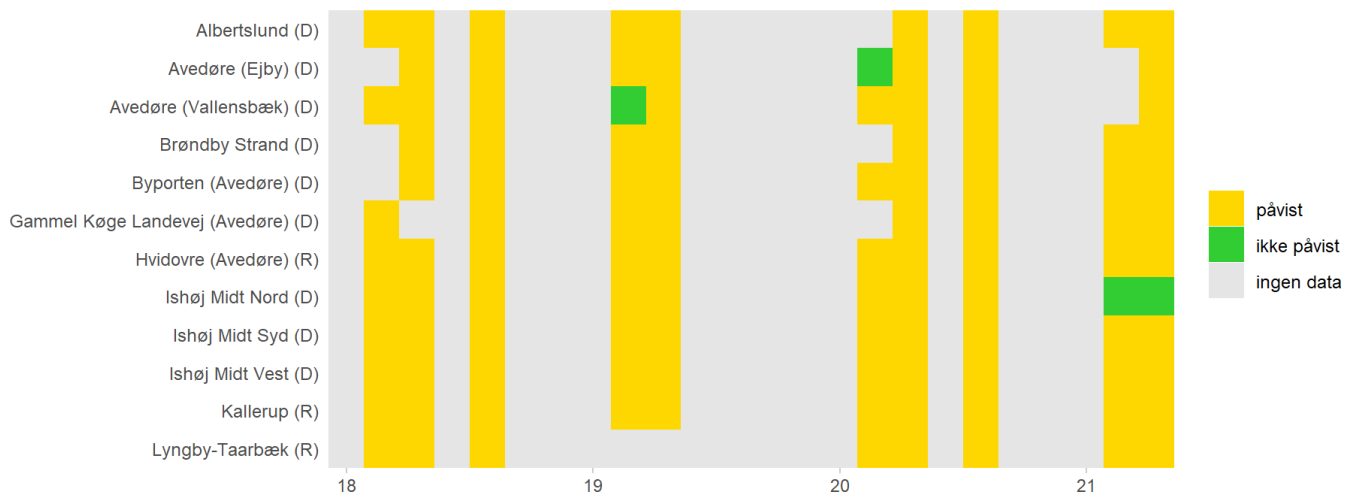
\* På grund af manglende data om populationsstørrelsen i oplandet til Kallerup renselanlæg, fremgår incidensen ikke af figuren.



Lyngby-Taarbæk (R)



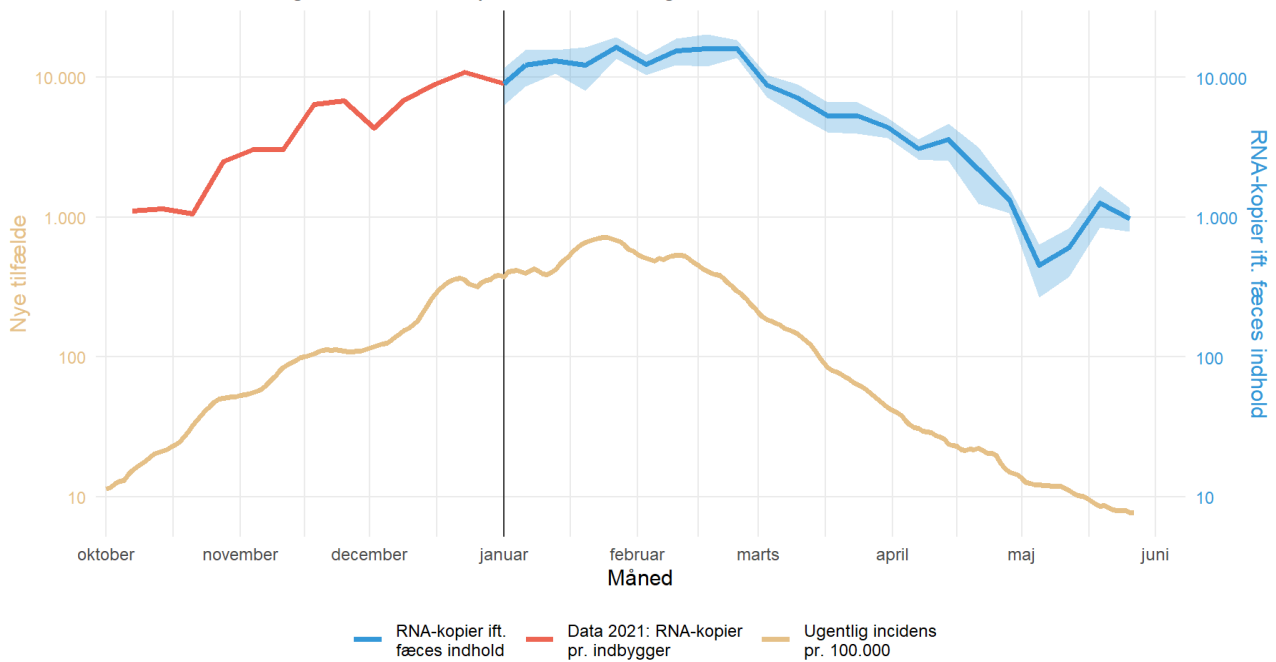
Forekomst af SARS-CoV-2 i spildevandsprøver (påvist/ikke påvist) for prøveudtagningssteder i **Københavns Omegn**



## Københavns By

Forekomst af SARS-CoV-2 i spildevand samlet og for hvert prøveudtagningssted i **Københavns By** samt incidens af SARS-CoV-2 blandt borgerne i områder tilknyttet de viste renseanlæg og pumpestationer, hvor incidensen er opgjort.

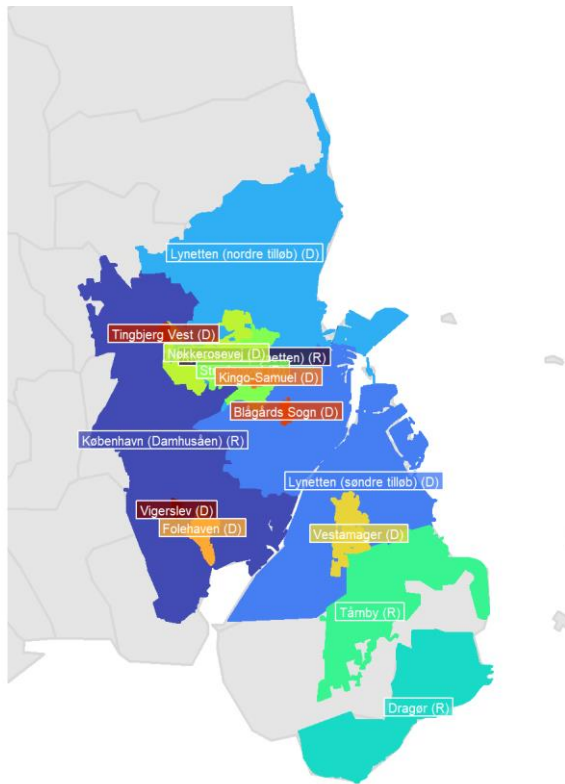
SARS-CoV-2 incidens og resultater fra spildevandsmålinger, København



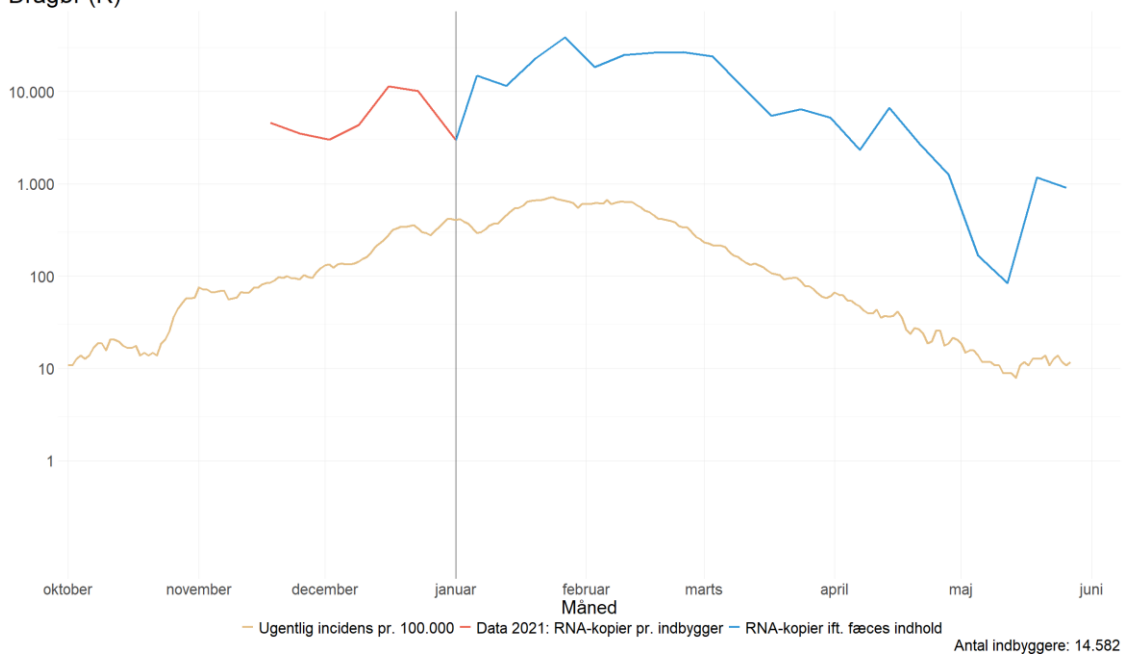




Kort over oplandene til de inkluderede renselanlæg og pumpestationer i København

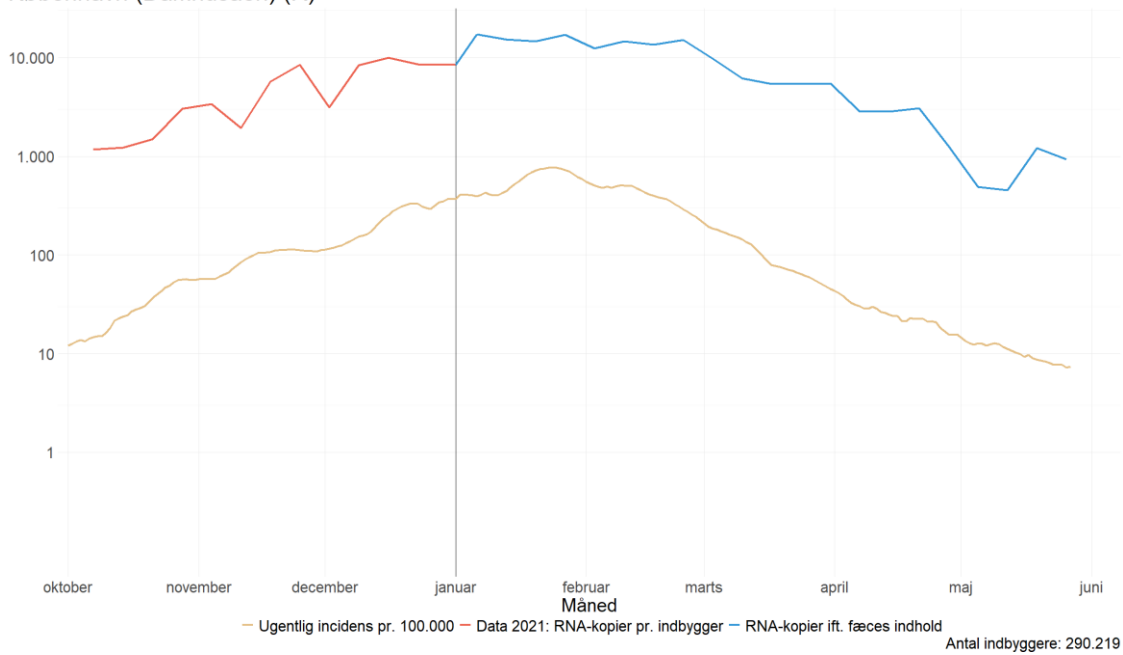


Dragør (R)

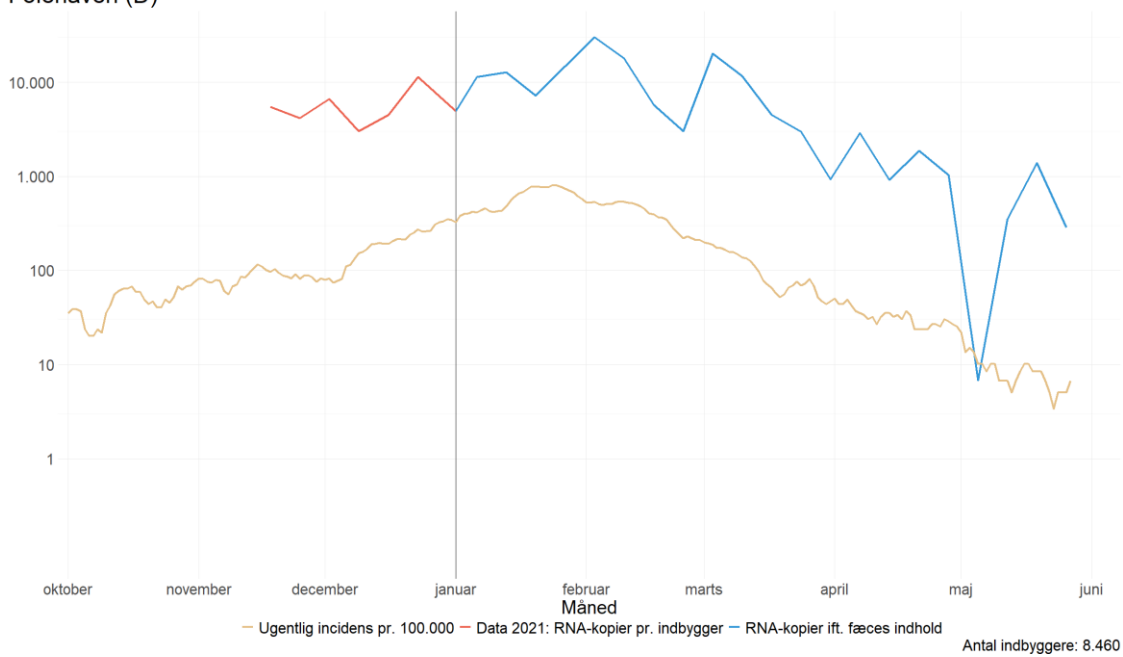




København (Damhusåen) (R)



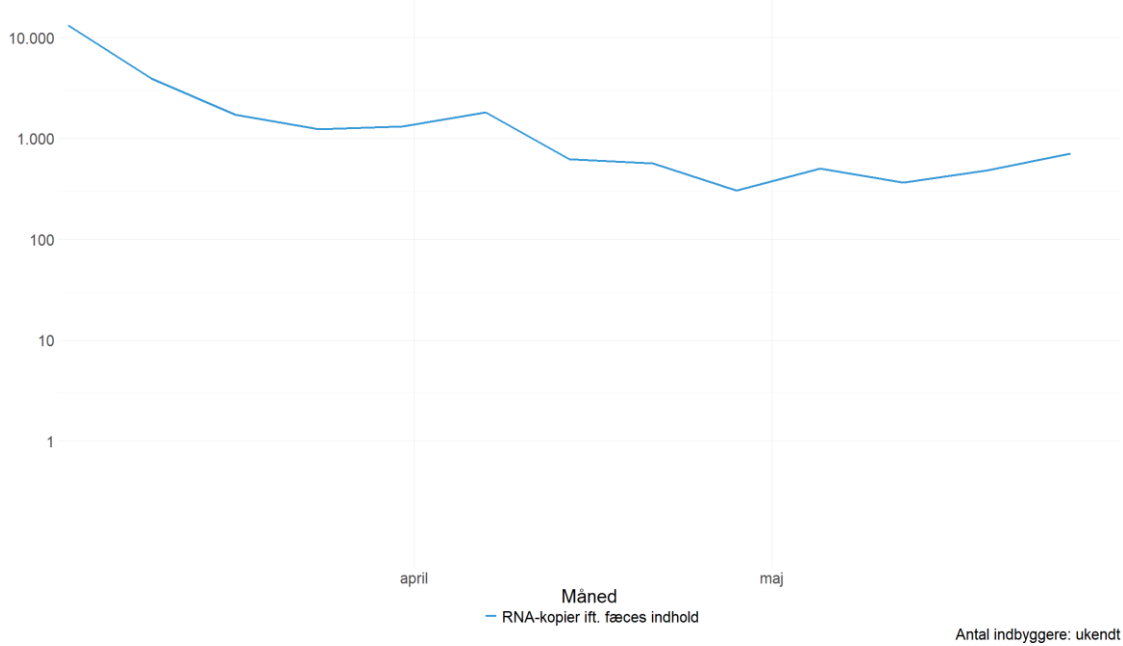
Folehaven (D)



\* Spildevandsprøverne fra pumpestationen Folehaven dækker delområder af oplandet til renseanlægget København (Damhusåen)

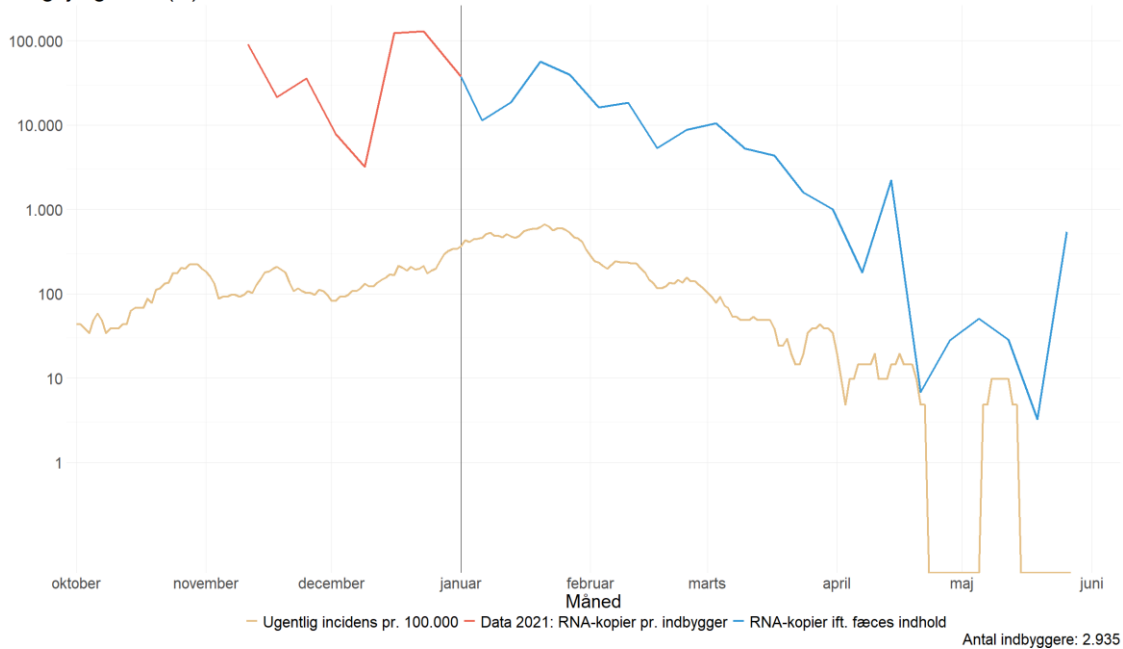


Mørkhøj Parkallé (D)



\* Spildevandsprøverne fra pumpestationen Mørkhøj Parkallé dækker delområder af oplandet til renselanlægget København (Damhusåen). På grund af manglende data om populationsstørrelsen i oplandet til Mørkhøj Parkallé, fremgår incidensen ikke af figuren.

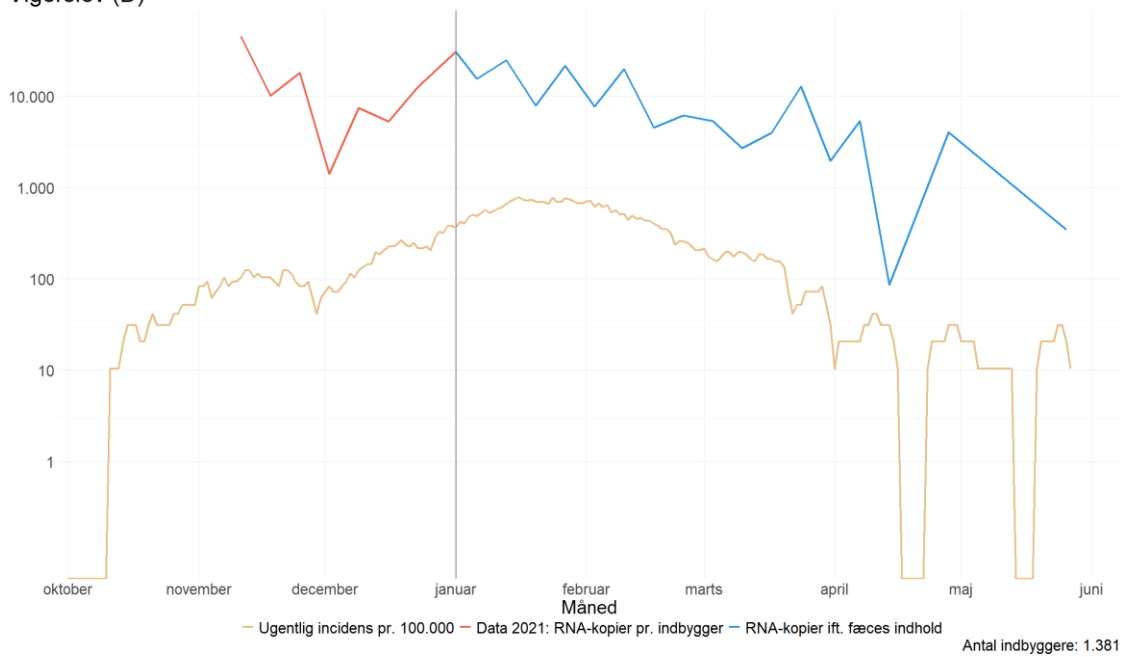
Tingbjerg Vest (D)



\* Spildevandsprøverne fra pumpestationen Tingbjerg Vest dækker delområder af oplandet til renselanlægget København (Damhusåen)

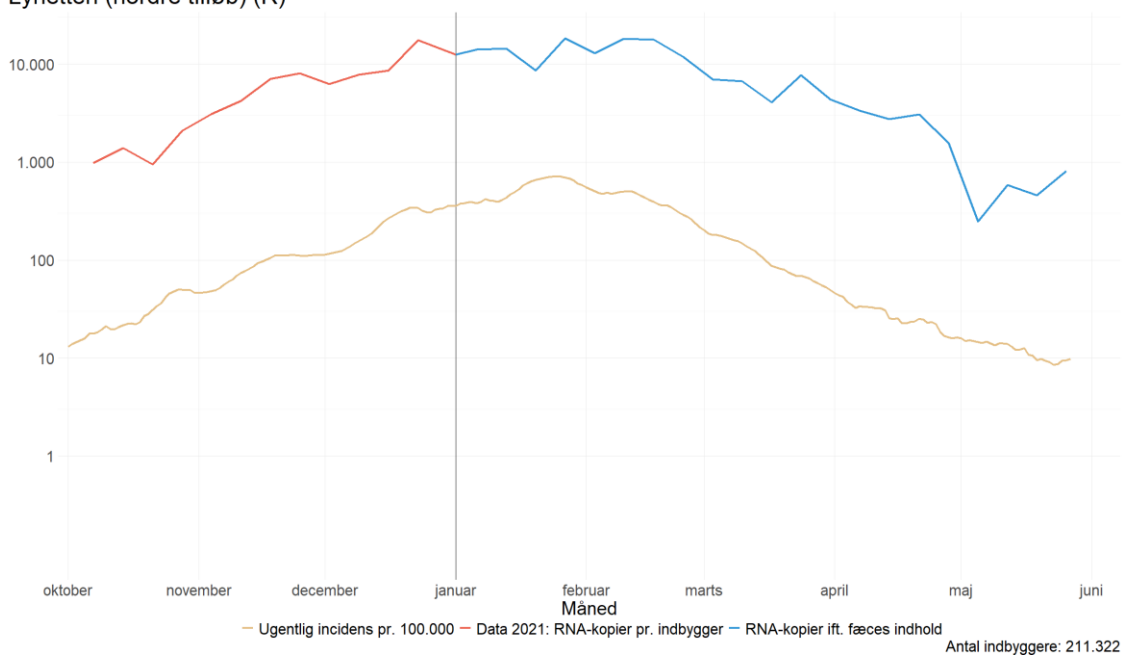


Vigerslev (D)



\* Spildevandsprøverne fra pumpestationen Vigerslev dækker delområder af oplandet til renseanlægget København (Damhusåen)

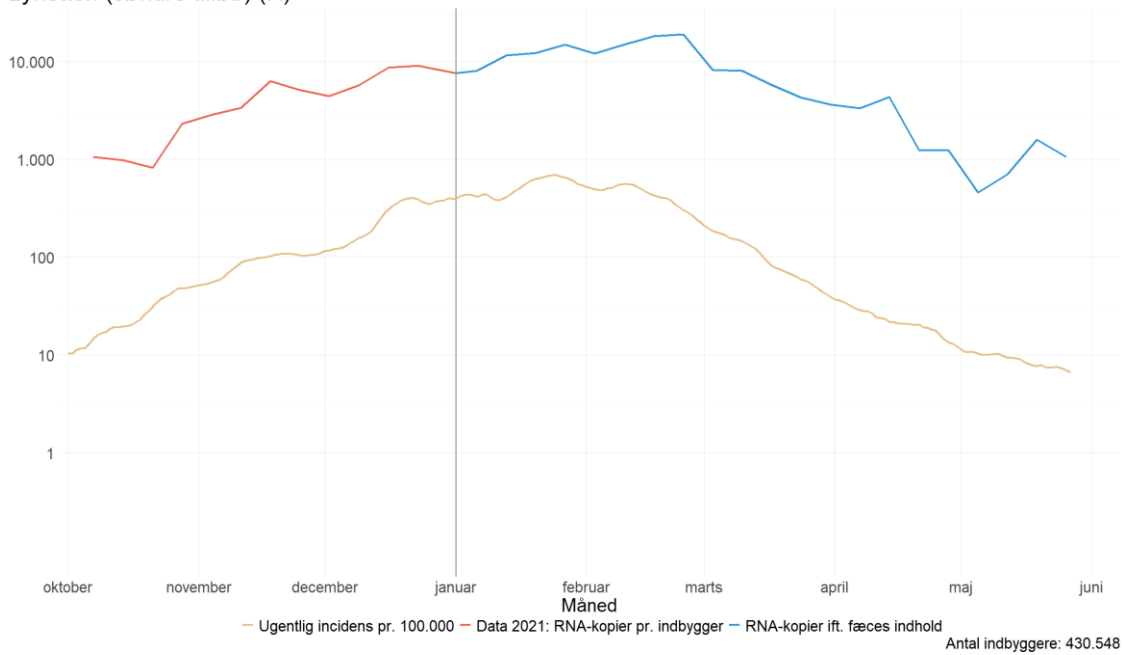
Lynetten (nordre tilløb) (R)



\* Renseanlægget Lynetten er opdelt i to delområder; Søndre og Nordre tilløb

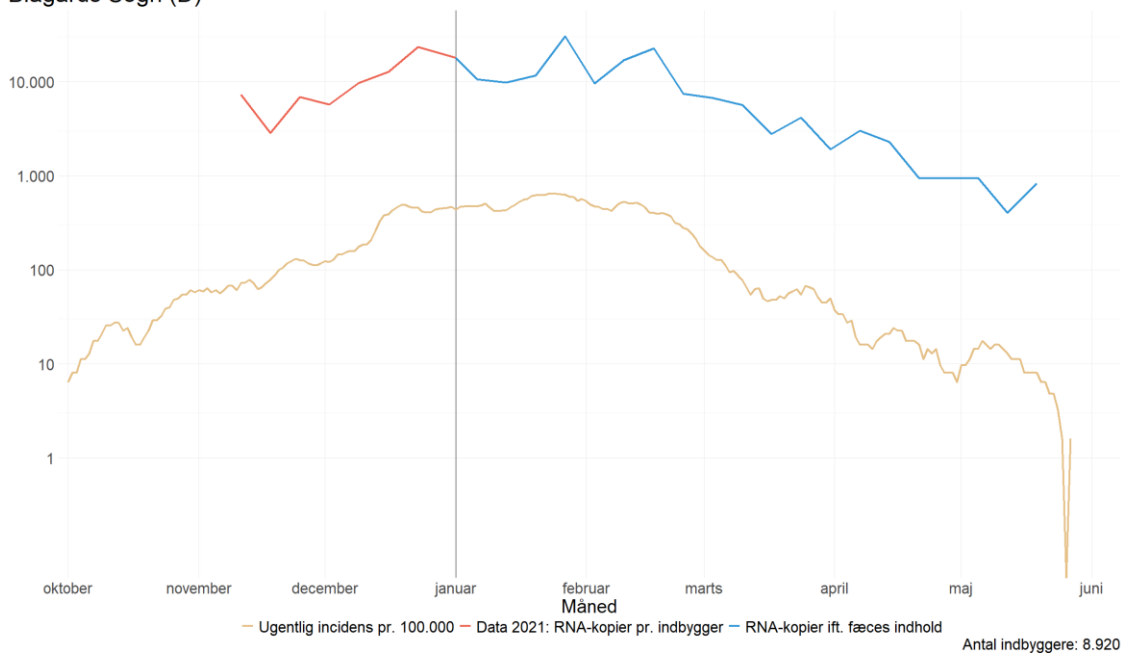


Lynetten (søndre tilløb) (R)



\* Renseanlægget Lynetten er opdelt i to delområder; Søndre og Nordre tilløb

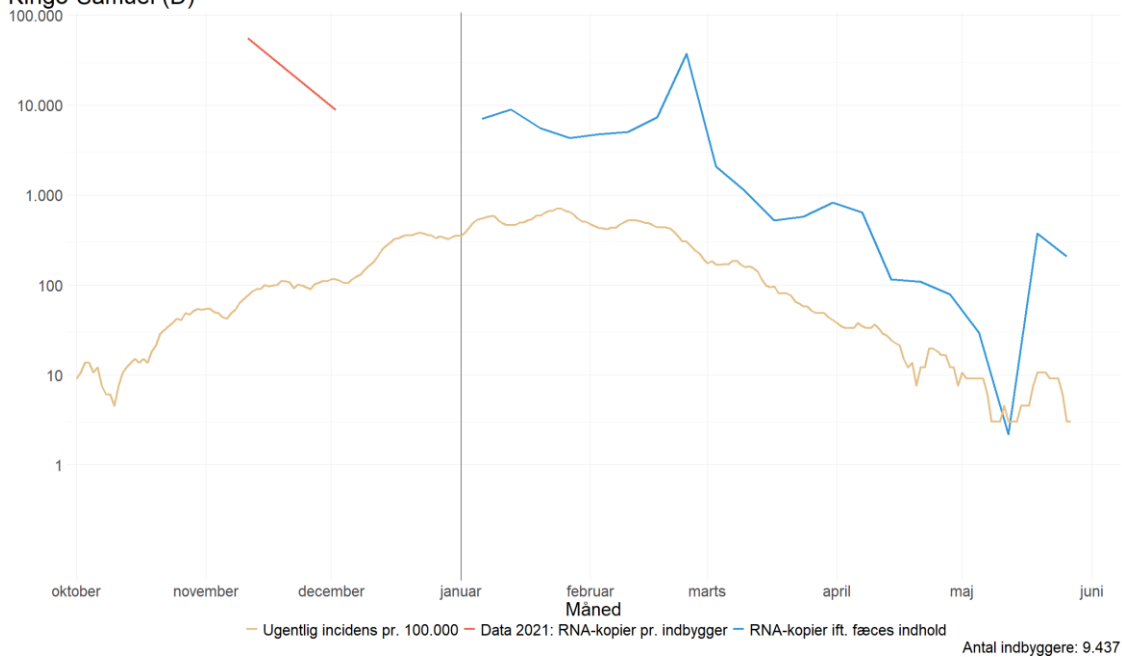
Blågårds Sogn (D)



\* Spildevandsprøverne fra pumpestationen Blågårds Sogn dækker delområder af oplandet til renselanlægget Lynetten (Søndre eller Nordre tilløb)

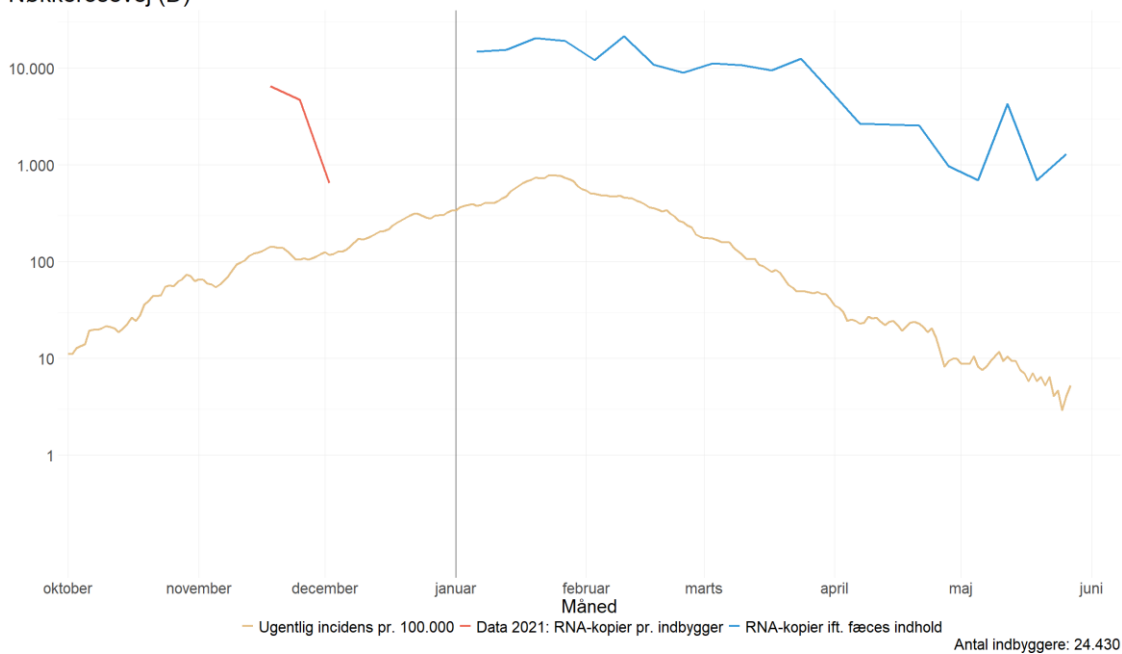


Kingo-Samuel (D)



\* Spildevandsprøverne fra pumpestationen Kingo-Samuel dækker delområder af oplandet til renselanlægget Lynetten (Søndre eller Nordre tilløb)

Nøkkerosevej (D)



\* Spildevandsprøverne fra pumpestationen Nøkkerosevej dækker delområder af oplandet til renselanlægget Lynetten (Søndre eller Nordre tilløb)

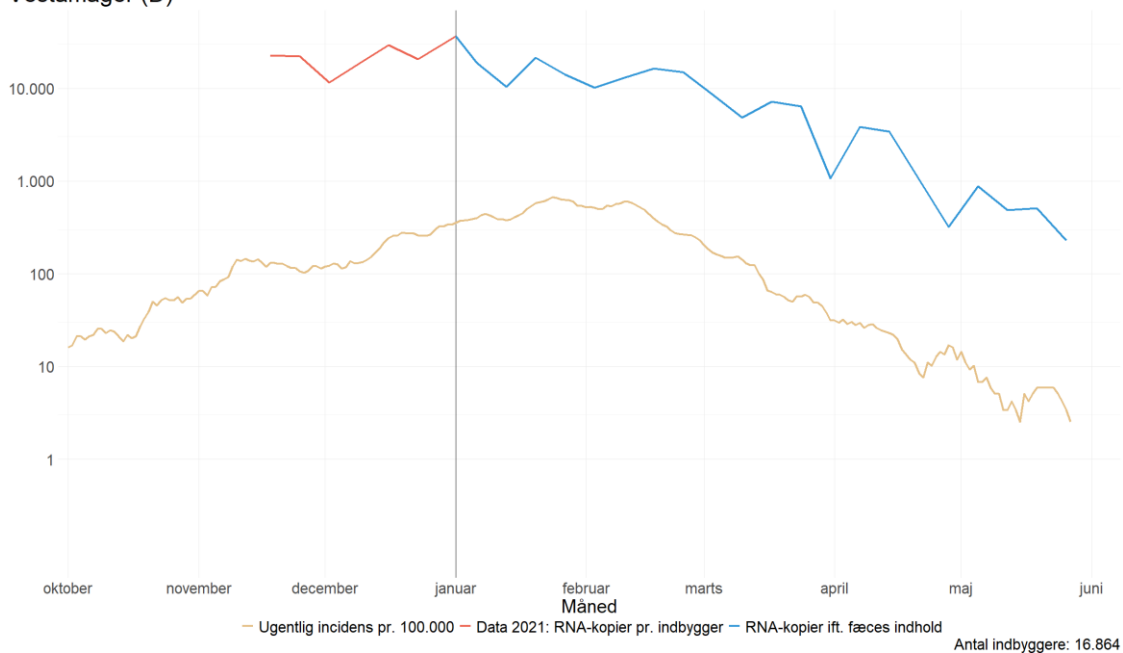


Strødamvej (D)



\* Spildevandsprøverne fra pumpestationen Strødamvej dækker delområder af oplandet til renseanlægget Lynetten (Søndre eller Nordre tilløb)

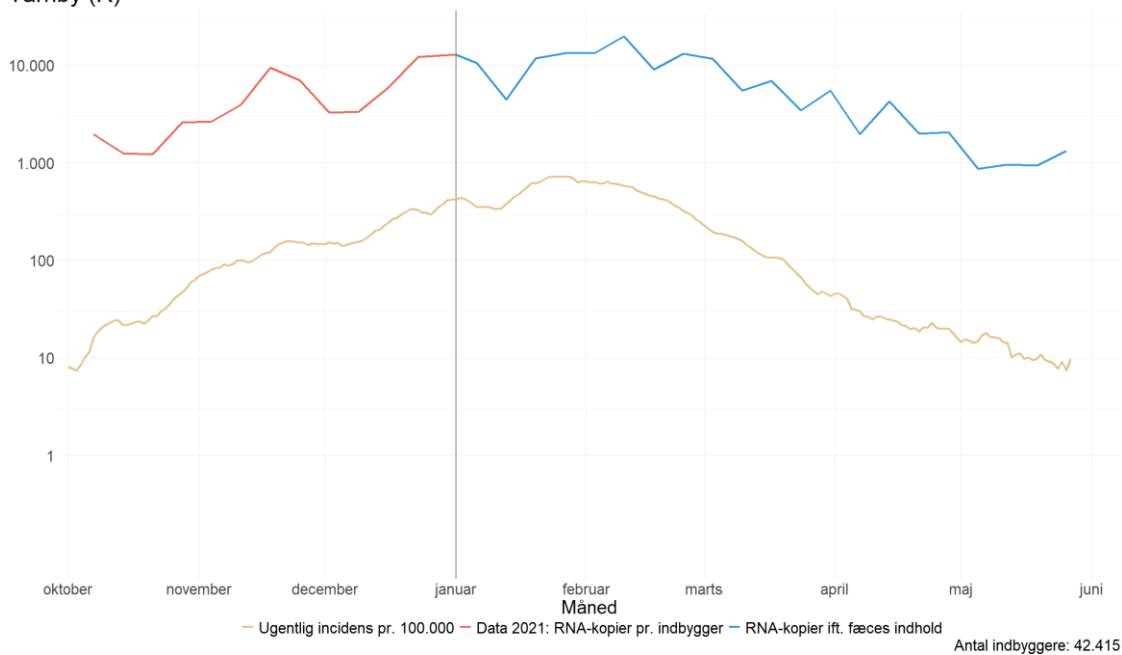
Vestamager (D)



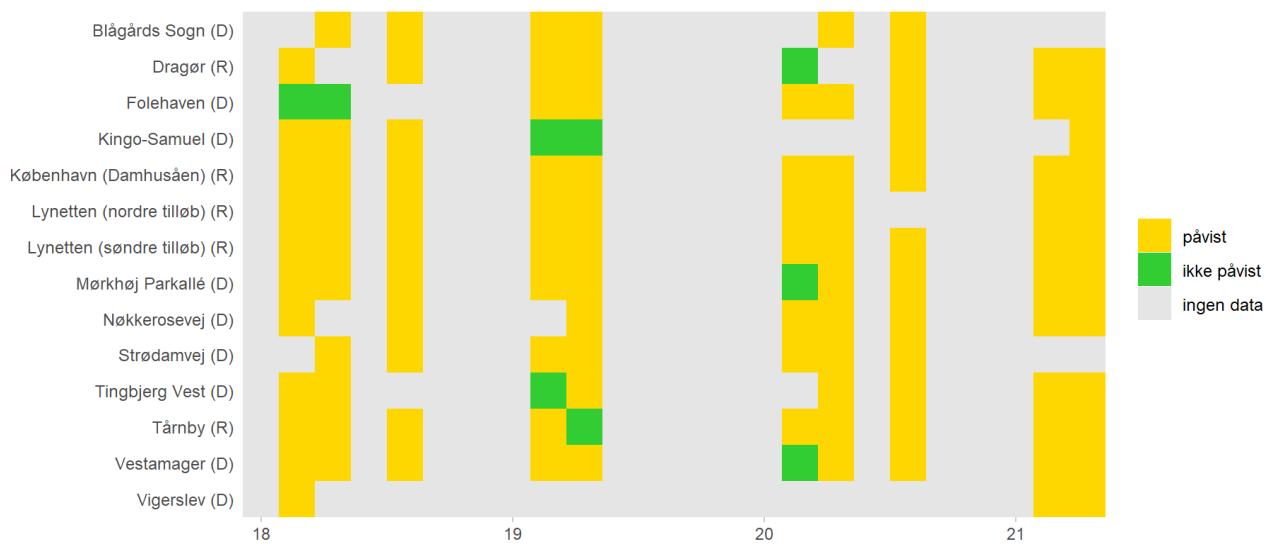
\* Spildevandsprøverne fra pumpestationen Vestamager dækker delområder af oplandet til renseanlægget Lynetten (Søndre eller Nordre tilløb)



Tårnby (R)



Forekomst af SARS-CoV-2 i spildevandsprøver (påvist/ikke påvist) for prøveudtagningssteder i **Københavns By.**

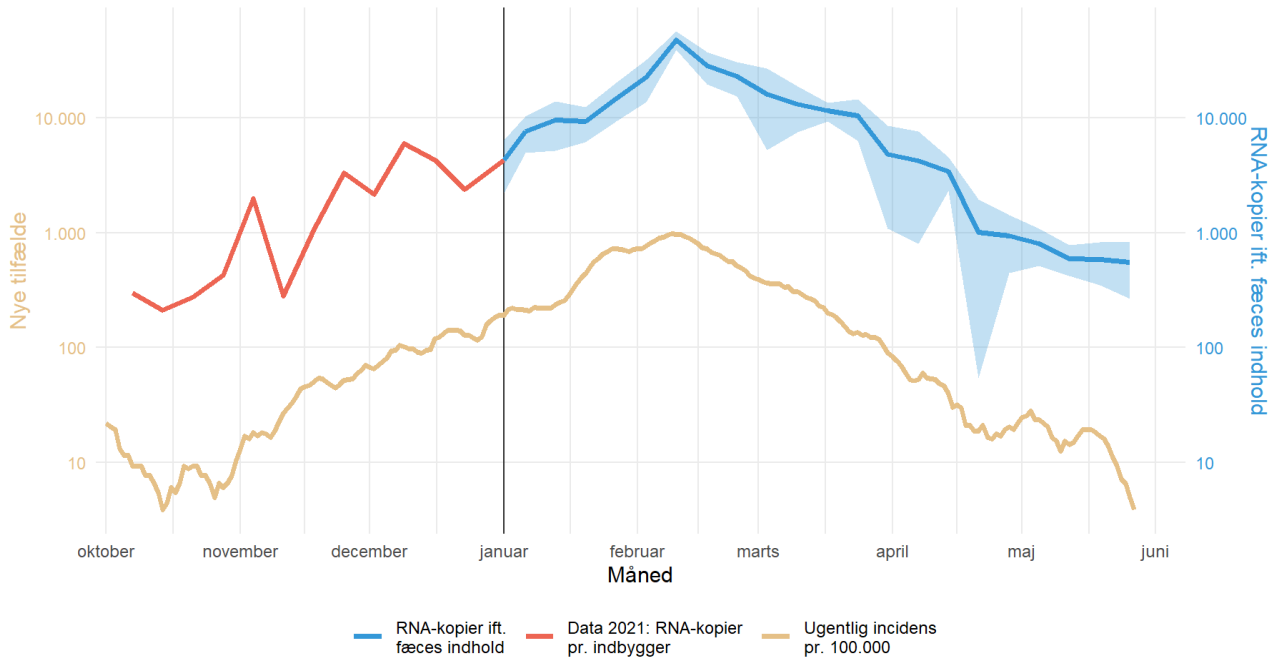




## Bornholm

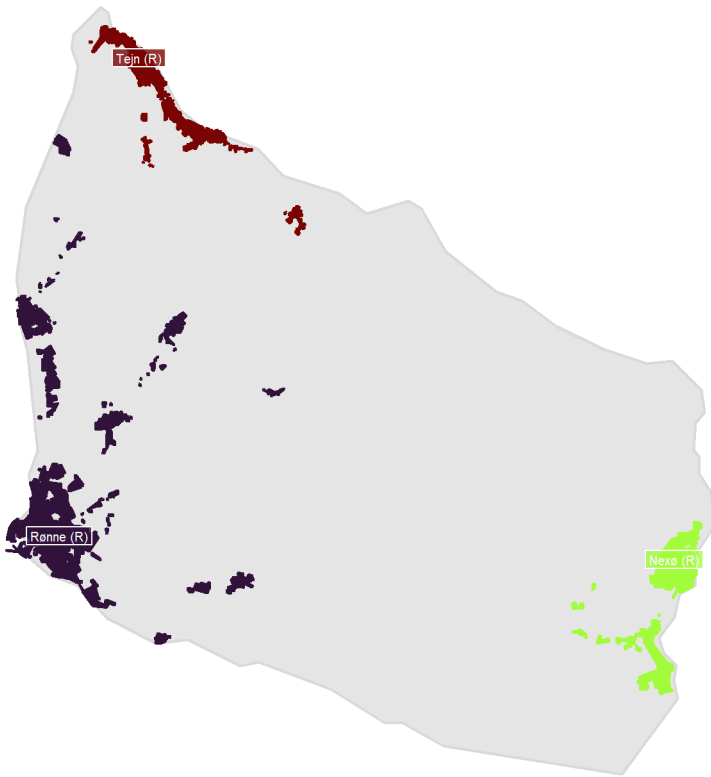
Forekomst af SARS-CoV-2 i spildevand samlet og for hvert prøveudtagningssted på **Bornholm** samt incidens af SARS-CoV-2 blandt borgerne i områder tilknyttet de viste renseanlæg og pumpestationer, hvor incidensen er opgjort.

SARS-CoV-2 incidens og resultater fra spildevandsmålinger, Bornholm

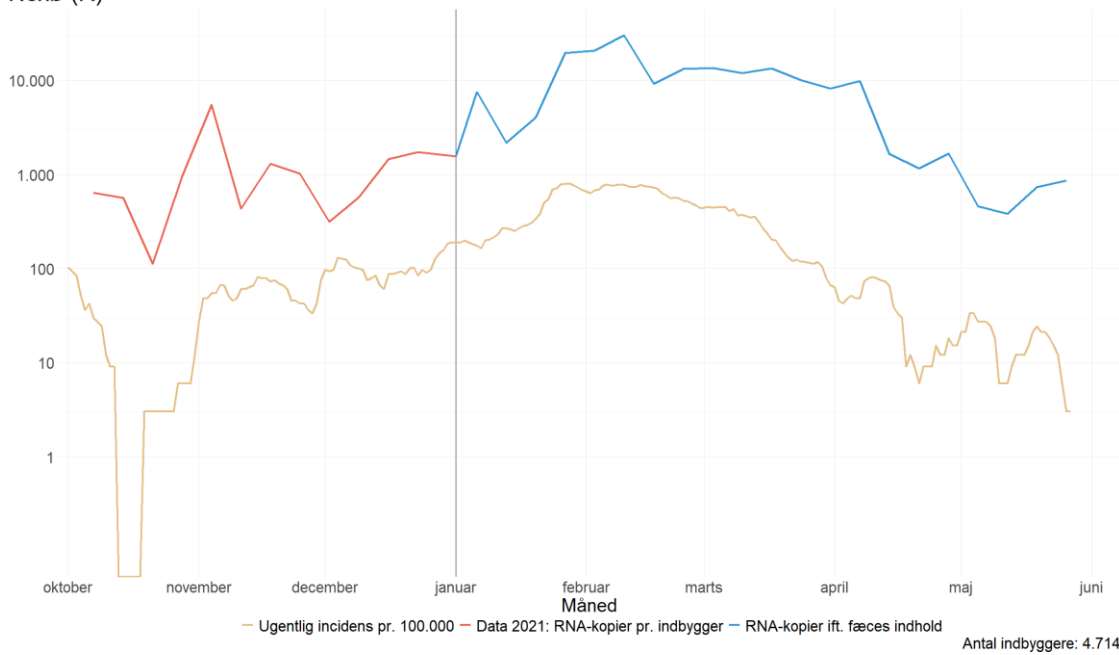




Kort over oplandene til de inkluderede renseanlæg på Bornholm

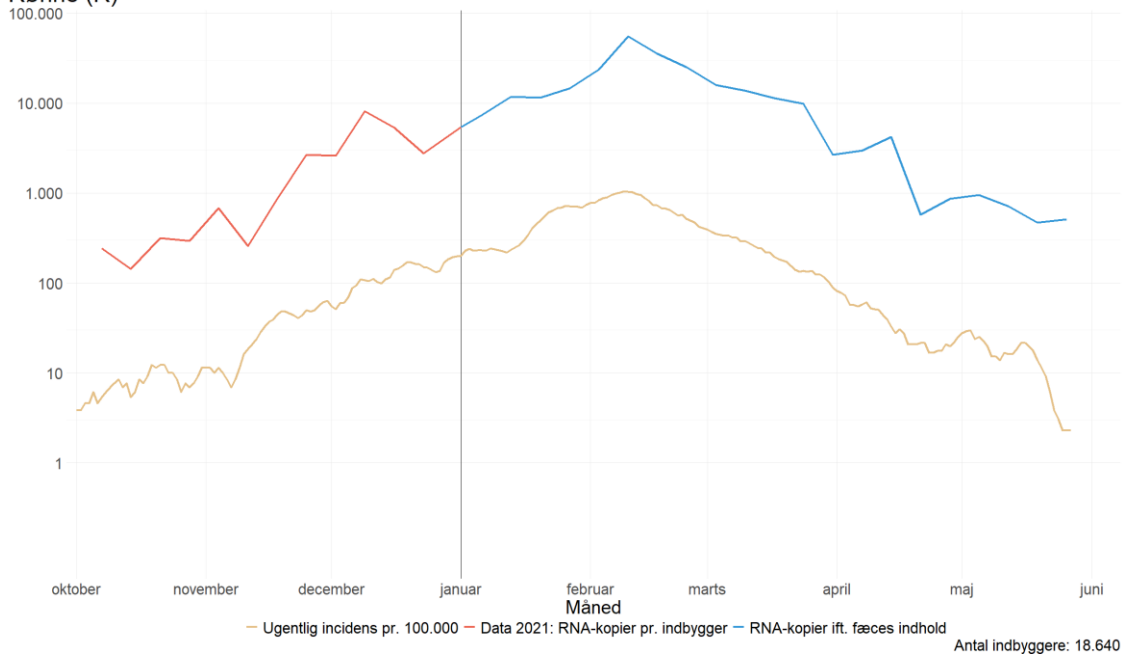


Nexø (R)

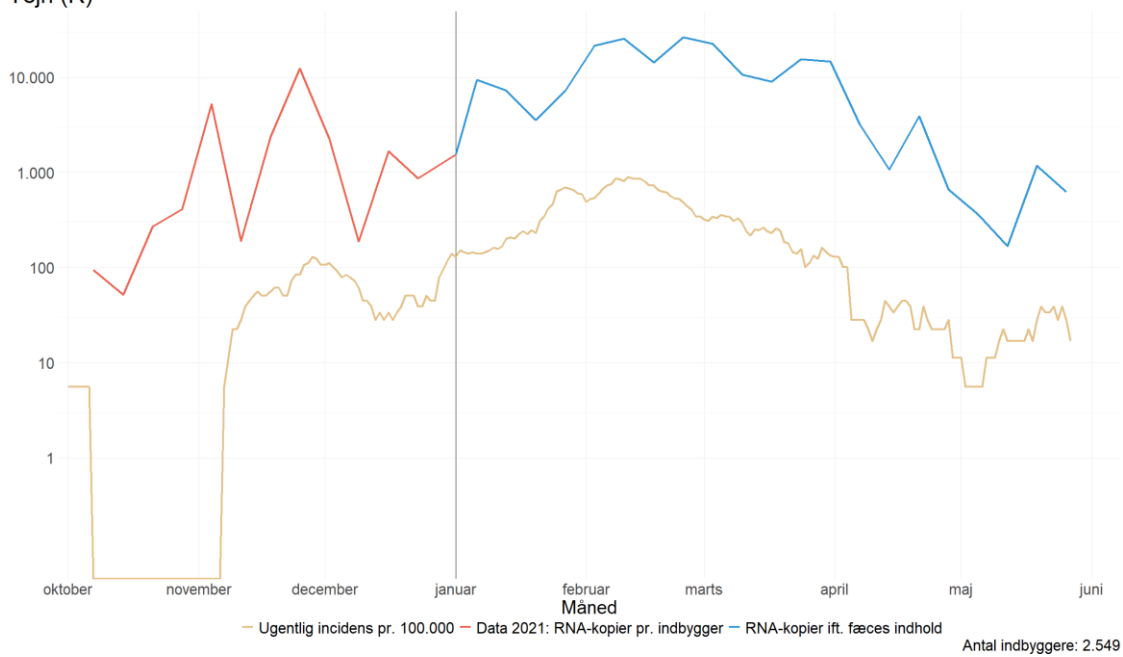




Rønne (R)



Tejn (R)



Forekomst af SARS-CoV-2 i spildevandsprøver (påvist/ikke påvist) for prøveudtagningssteder på

**Bornholm.**

