



Resultater af den nationale spildevandsovervågning af SARS-CoV-2

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?	2
Overvågning af SARS-CoV-2-koncentrationer i spildevand, uge 21	3
Danmark	3
Region Hovedstaden	6
Region Midtjylland	9
Region Nordjylland	13
Region Sjælland	16
Region Syddanmark	19

30.05.2023

STATENS
SERUM
INSTITUT



Information om den nationale spildevandsovervågning af SARS-CoV-2

Nedenfor findes en kort beskrivelse af spildevandsovervågningen af SARS-CoV-2 i Danmark. Fra og med den 1. april 2023 udføres laboratorieanalyser af TestCenter Danmark (TCDK) på Statens Serum Institut (SSI). Resultater før og efter denne dato bør derfor ikke sammenlignes direkte. En udførlig beskrivelse af spildevandsovervågningen og datagrundlaget kan findes på Statens Serum Instituts hjemmeside ([link til datagrundlag](#)).

Hvor måles SARS-CoV-2 i spildevandet?

I den nationale overvågning af SARS-CoV-2 i spildevand udtages der 29 spildevandsprøver fra 28 renselanlæg i hele Danmark. Inden den 6. februar 2023 blev der taget 87 spildevandsprøver fra 83 renselanlæg.

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 fragtes til TCDK's laboratorie, hvor de forbehandles og analyseres med PCR-test (RT-qPCR). Dette giver et estimat af antal RNA-kopier af SARS-CoV-2 pr. liter spildevand. Der undersøges også for den ufarlig og naturligt forekommende virus (PMMoV), der udskilles i afføringen. Laboratorieresultaterne bliver analyseret af afdelingen for infektionsepidemiologi på SSI.

Hvordan opgøres resultaterne af spildevandsmålingerne?

Der indgår to overordnede kategorier af spildevandsresultaterne: Et ugentligt vægtet gennemsnit af viruskoncentrationen af SARS-CoV-2 i spildevandet, samt en vækstrate, der beskriver ændringen i det nationale niveau (stigende, stabil eller faldende) baseret på de seneste tre ugers spildevandsdata.

Det ugentlige vægtede gennemsnit for de seneste 15 måneder præsenteres nationalt og for hver region. For hvert prøveudtagningssted vises det ugentlige vægtede gennemsnit efter 1. april 2023. Nedenfor vises resultaterne først for Danmark og derefter for hver region i alfabetisk rækkefølge.

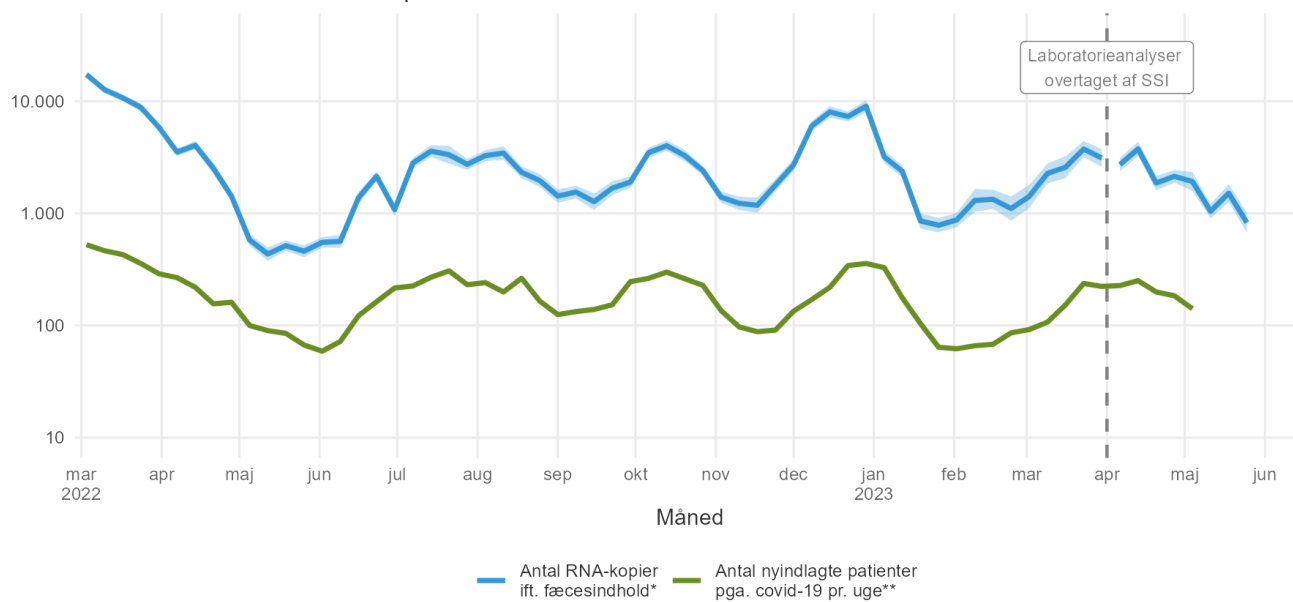


Overvågning af SARS-CoV-2-koncentrationer i spildevand, uge 21

Danmark

Koncentration af SARS-CoV-2 i spildevandet samlet for alle prøveudtagningssteder i Danmark. I figuren fremgår også det daglige antal indlagte.

Koncentration af SARS-CoV-2 i spildevandet



*Resultater før og efter 1. april 23 er ikke direkte sammenlignelige
**Beregnet som en ugentlig sum. Opgøres med forsinkelse

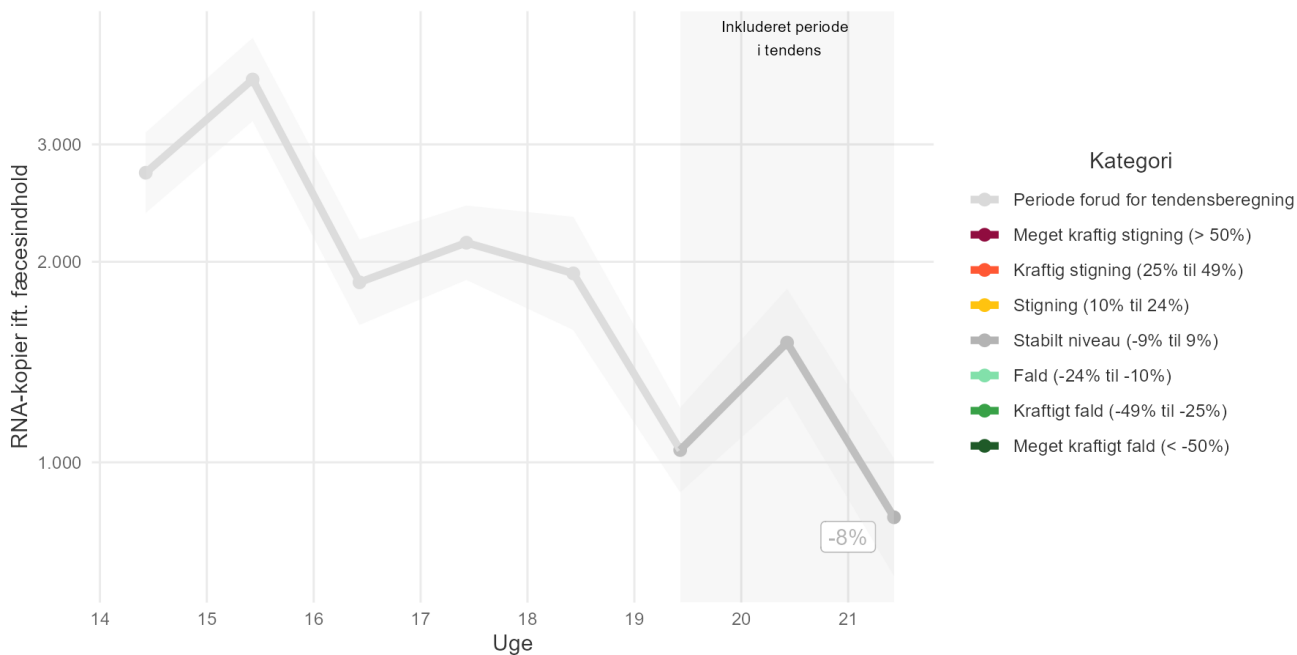
30.05.2023



Nedenfor ses den gennemsnitlige ugentlige vækstrate i Danmark, baseret på observationer fra de seneste tre uger.

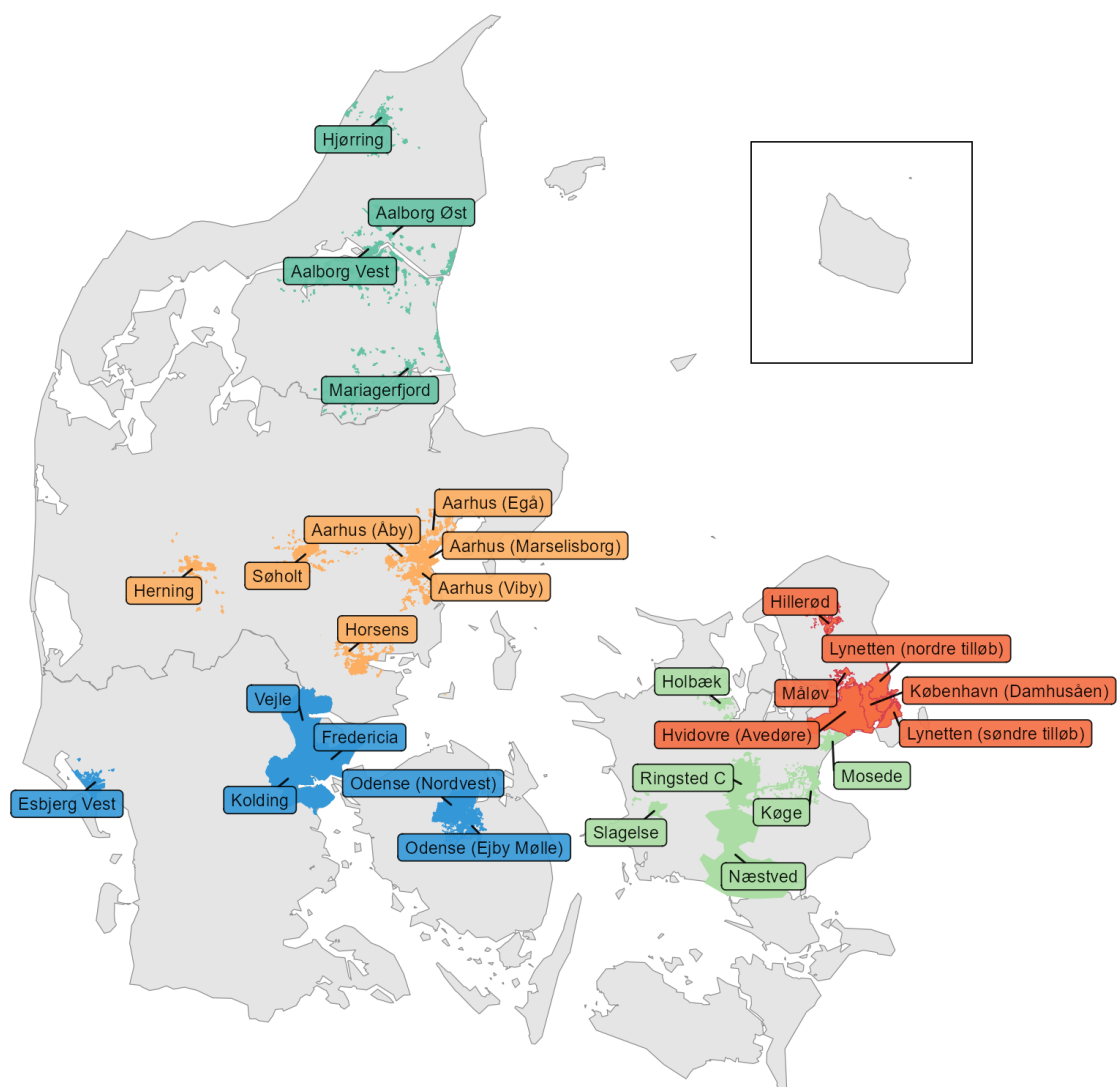
Uge 21: Tendens i spildevandsovervågning

Procentvis ændring baseret på de seneste tre ugers spildevandsmålinger





Nedenfor ses et kort over oplandene til de inkluderede renselanlæg i alle regioner.

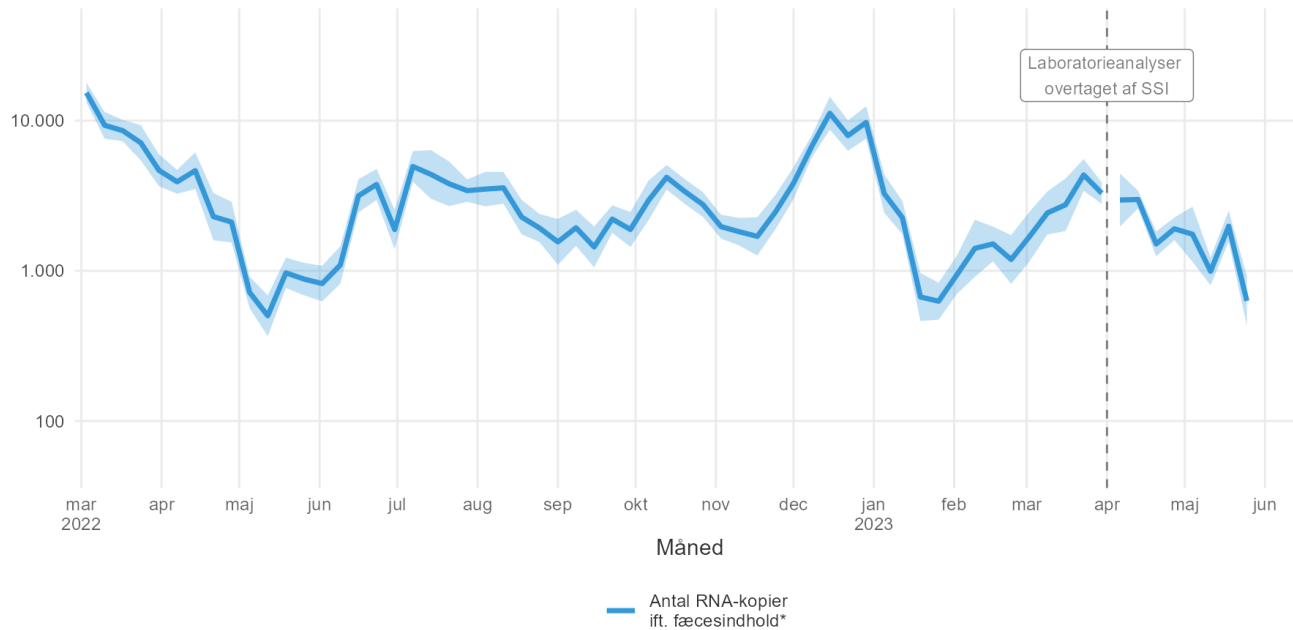




Region Hovedstaden

Koncentration af SARS-CoV-2 i spildevandet samlet og for hvert prøveudtagningssted i Region Hovedstaden.

Koncentration af SARS-CoV-2 i spildevandet, Hovedstaden

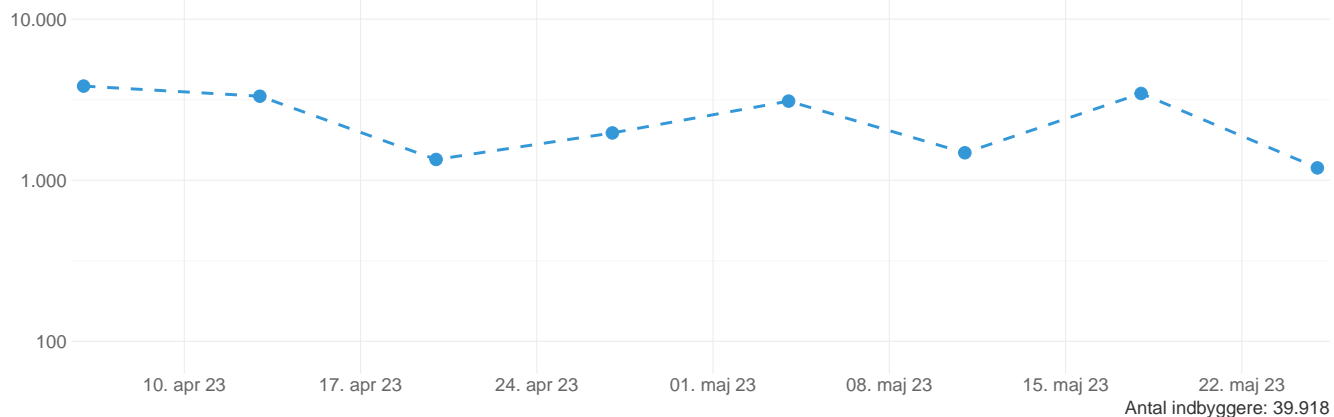


**Resultater før og efter 1. april 23 er ikke direkte sammenlignelige*

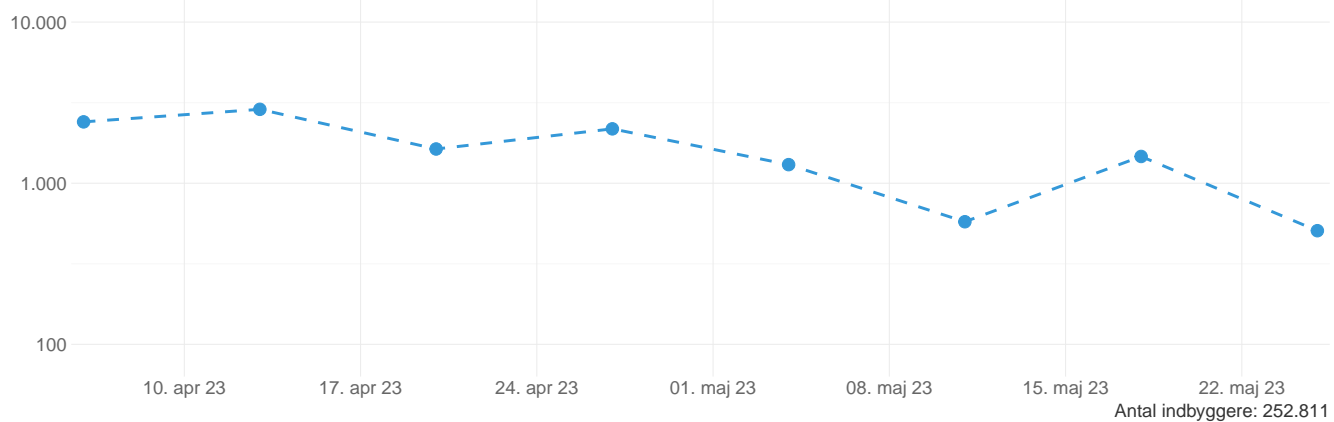
30.05.2023



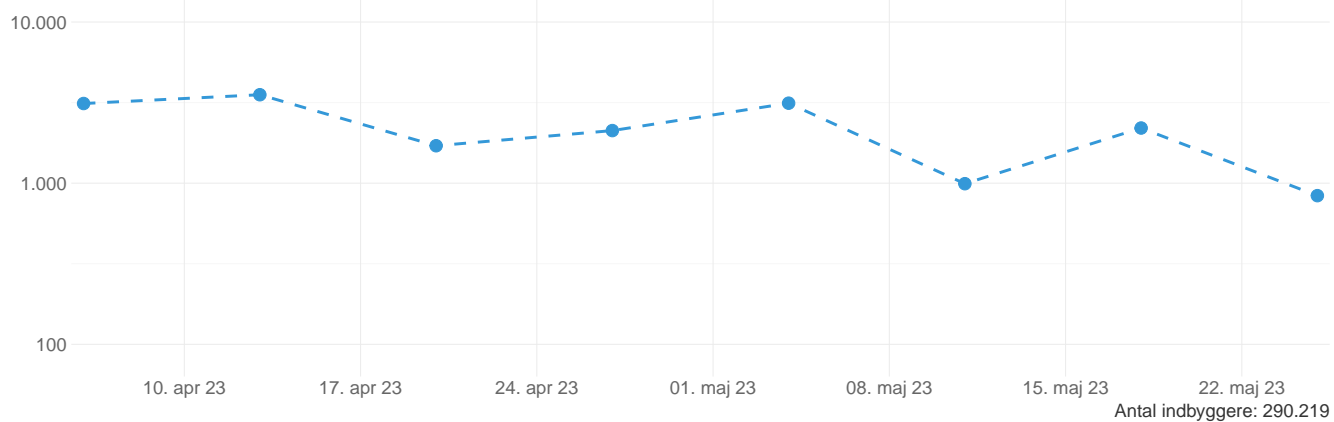
Koncentration af SARS-CoV-2 i spildevandet, Hillerød (R)



Koncentration af SARS-CoV-2 i spildevandet, Hvidovre (Avedøre) (R)



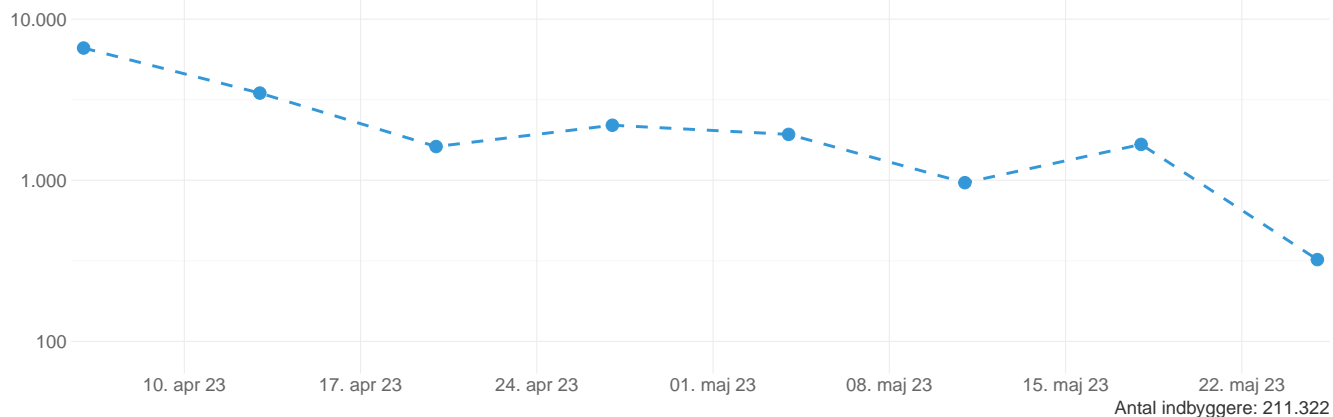
Koncentration af SARS-CoV-2 i spildevandet, København (Damhusåen) (R)



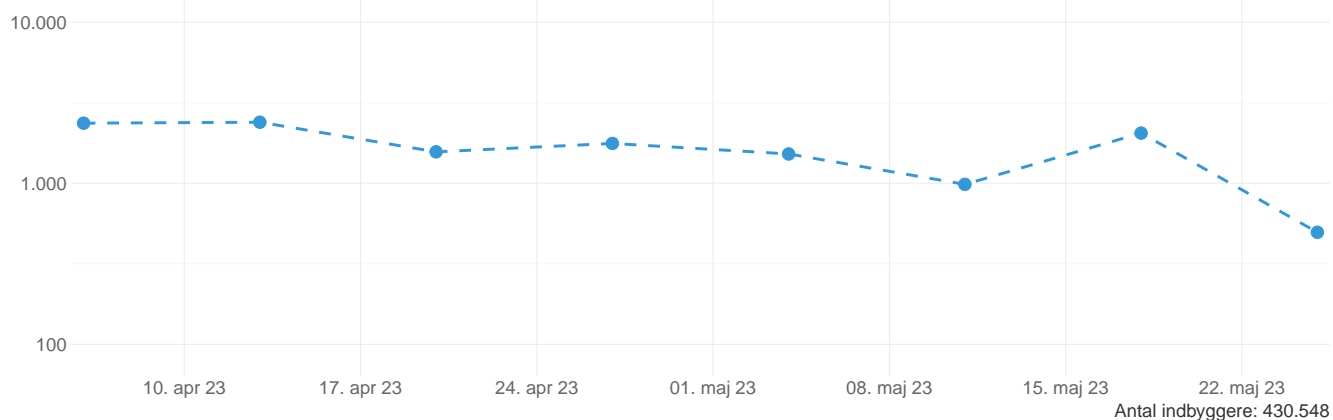
30.05.2023



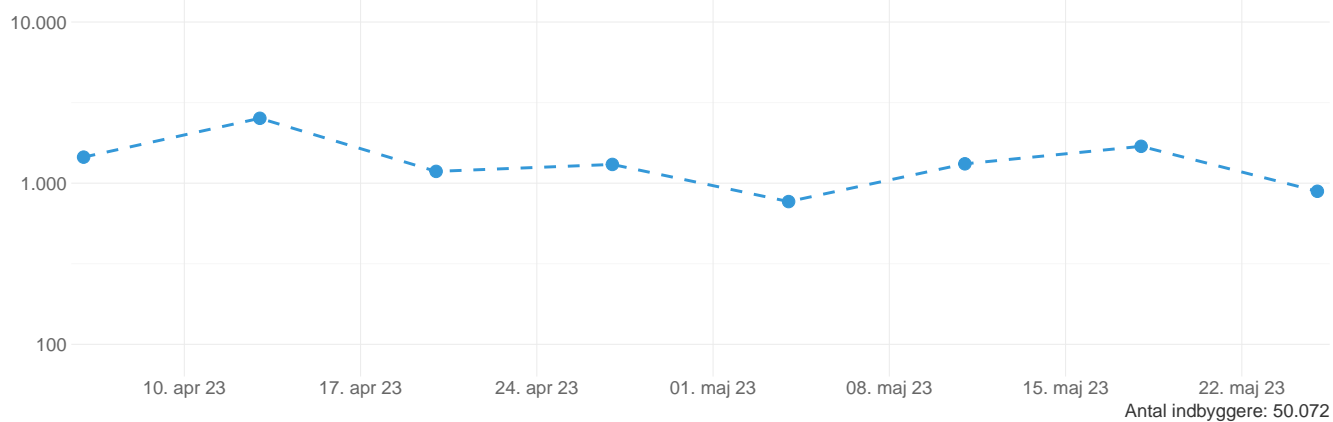
Koncentration af SARS-CoV-2 i spildevandet, Lynetten (nordre tilløb) (R)



Koncentration af SARS-CoV-2 i spildevandet, Lynetten (søndre tilløb) (R)



Koncentration af SARS-CoV-2 i spildevandet, Måløv (R)

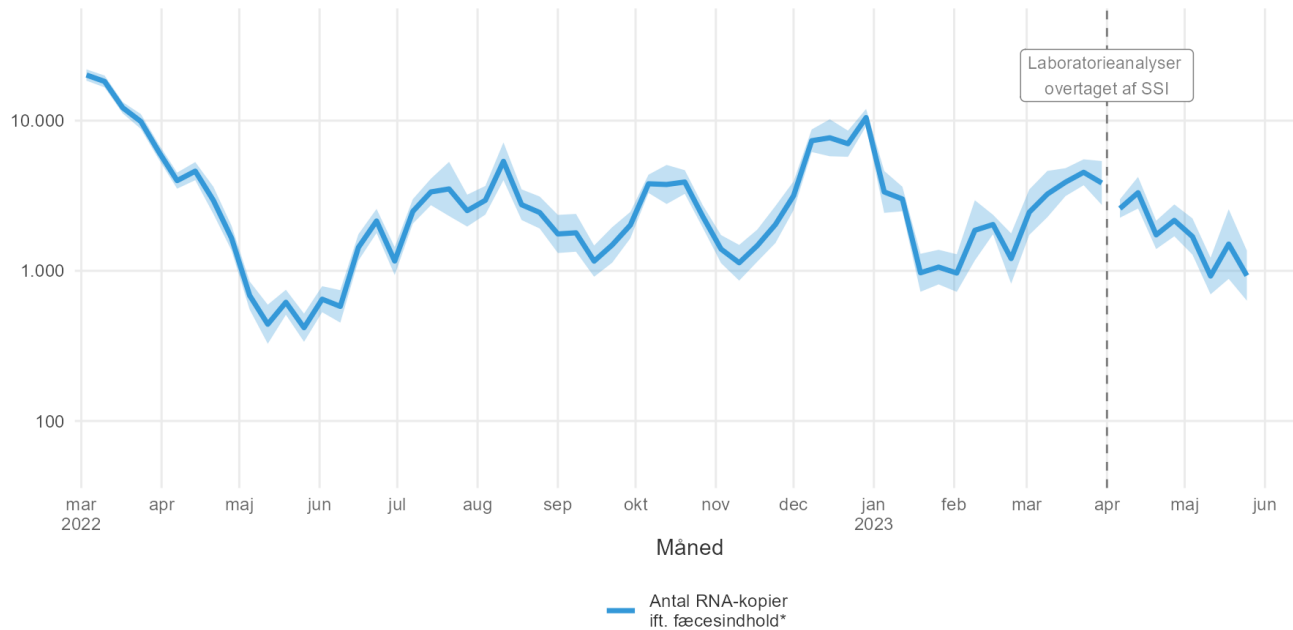




Region Midtjylland

Koncentration af SARS-CoV-2 i spildevandet samlet og for hvert prøveudtagningssted i Region Midtjylland.

Koncentration af SARS-CoV-2 i spildevandet, Midtjylland

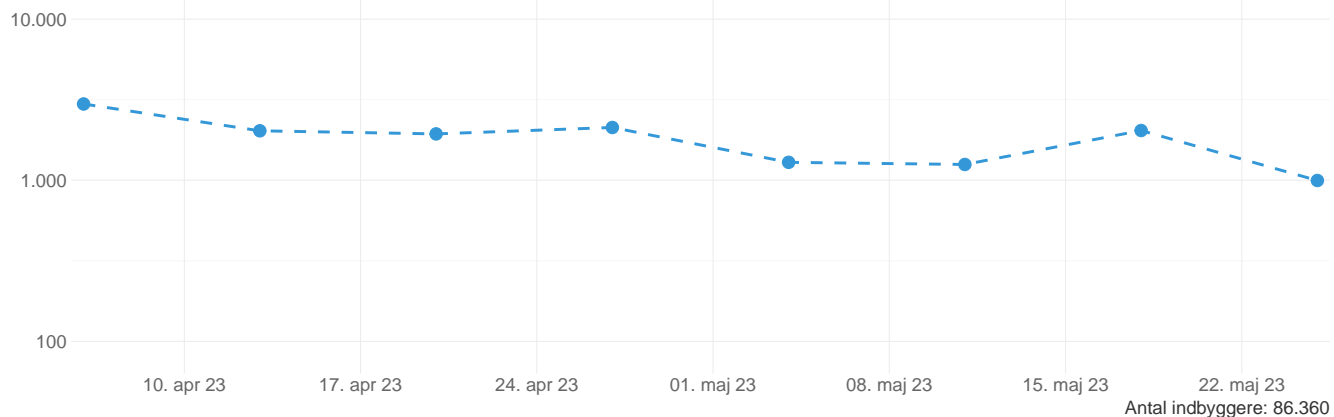


*Resultater før og efter 1. april 23 er ikke direkte sammenlignelige

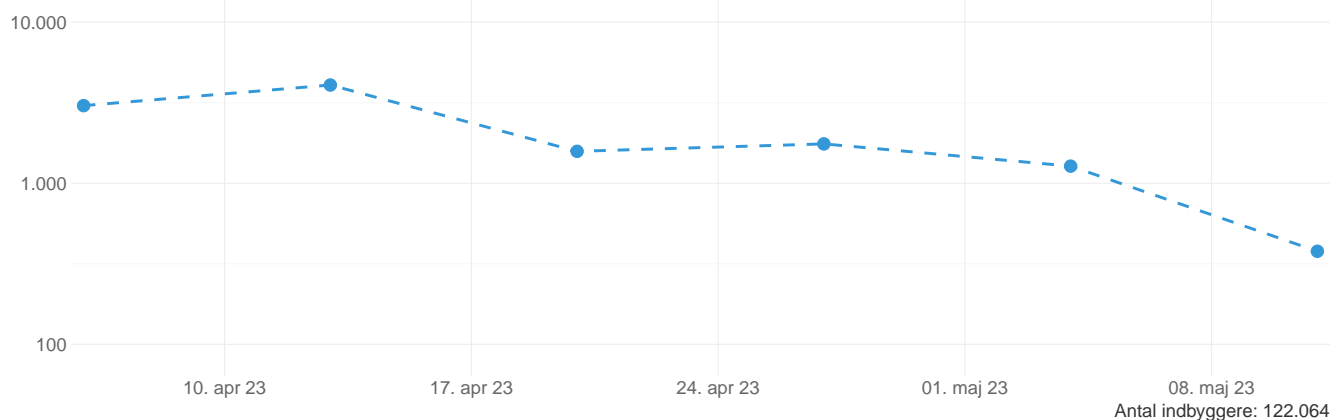
30.05.2023



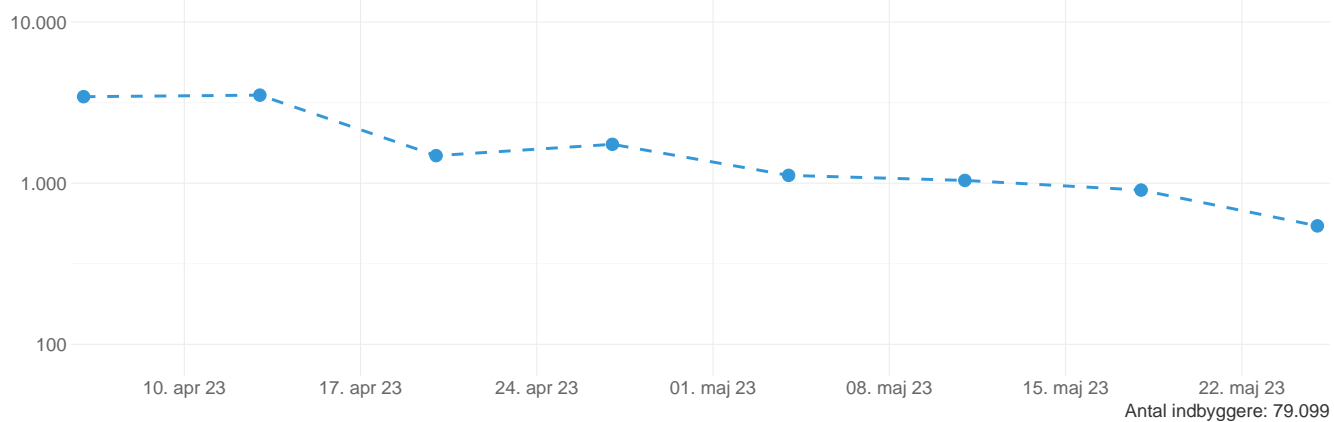
Koncentration af SARS-CoV-2 i spildevandet, Aarhus (Egå) (R)



Koncentration af SARS-CoV-2 i spildevandet, Aarhus (Marselisborg) (R)



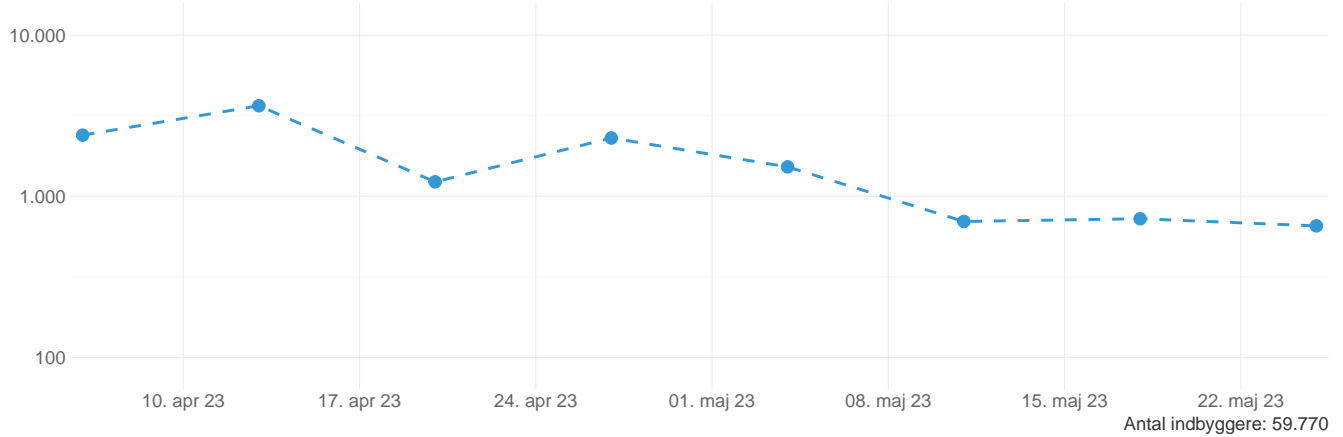
Koncentration af SARS-CoV-2 i spildevandet, Aarhus (Viby) (R)



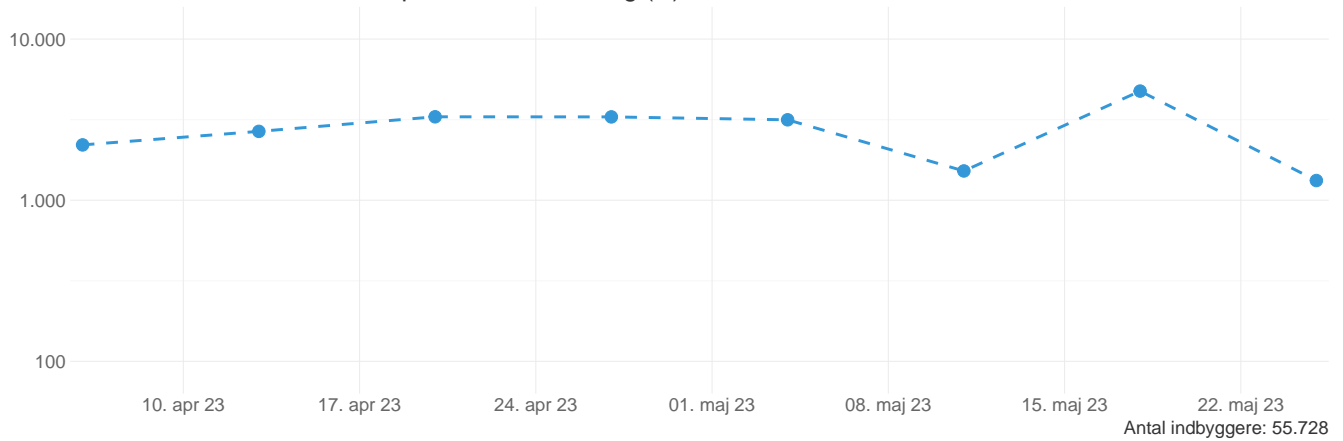
30.05.2023



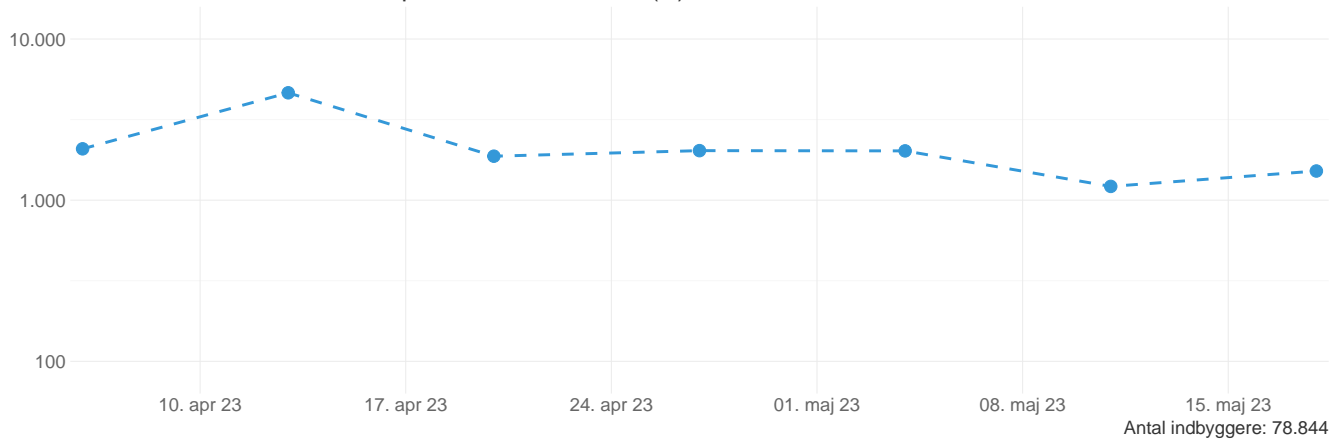
Koncentration af SARS-CoV-2 i spildevandet, Aarhus (Åby) (R)



Koncentration af SARS-CoV-2 i spildevandet, Herning (R)



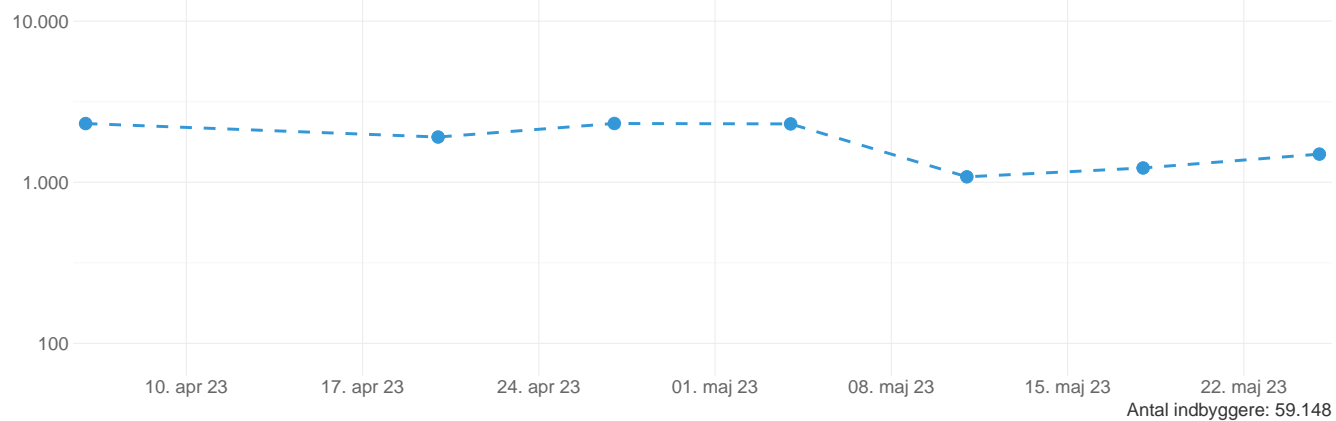
Koncentration af SARS-CoV-2 i spildevandet, Horsens (R)



30.05.2023



Koncentration af SARS-CoV-2 i spildevandet, Søholt (R)

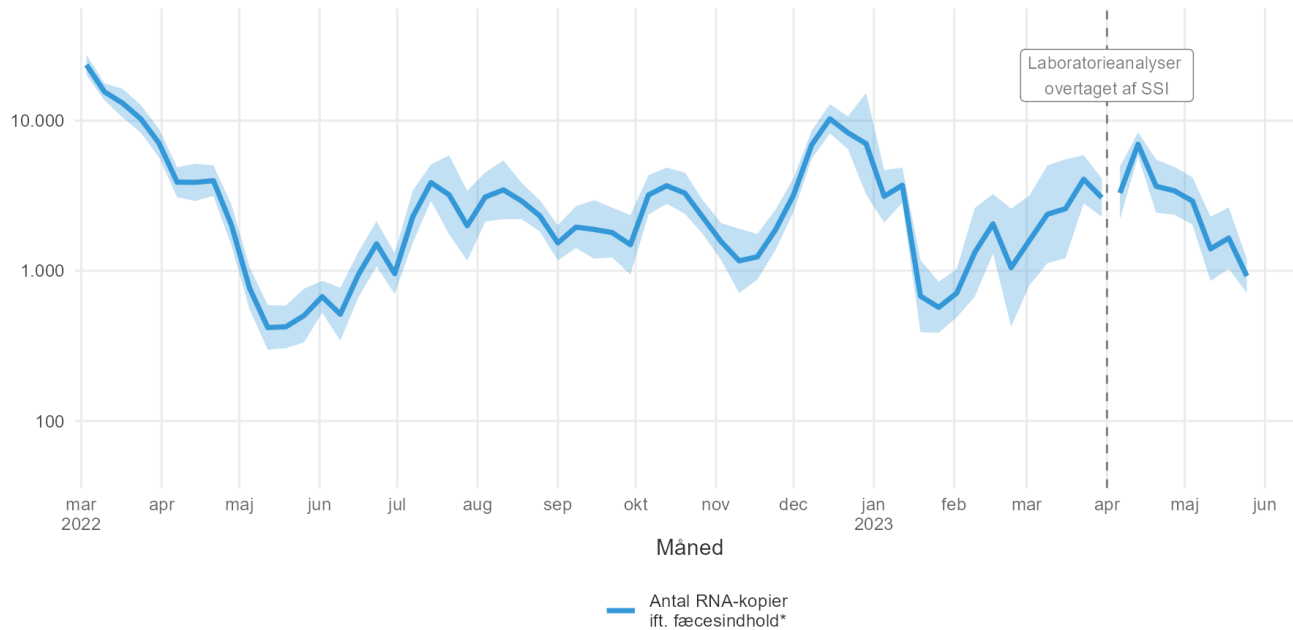




Region Nordjylland

Koncentration af SARS-CoV-2 i spildevandet samlet og for hvert prøveudtagningssted i Region Nordjylland.

Koncentration af SARS-CoV-2 i spildevandet, Nordjylland

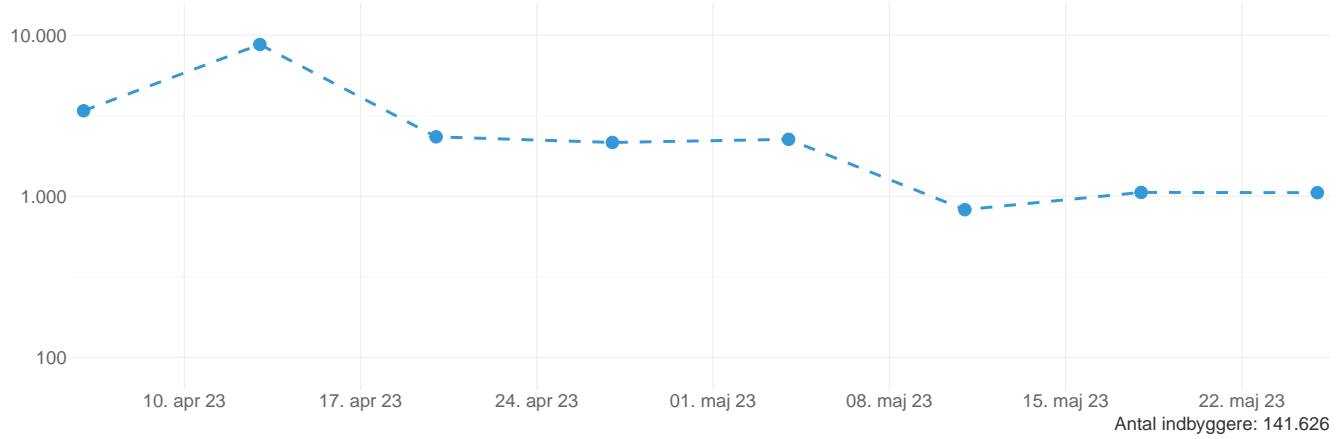


*Resultater før og efter 1. april 23 er ikke direkte sammenlignelige

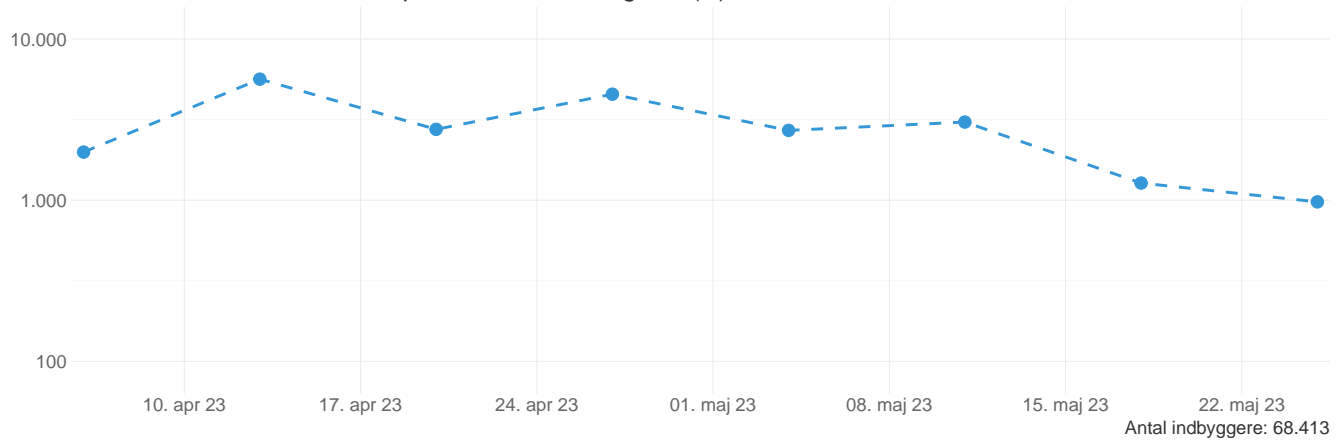
30.05.2023



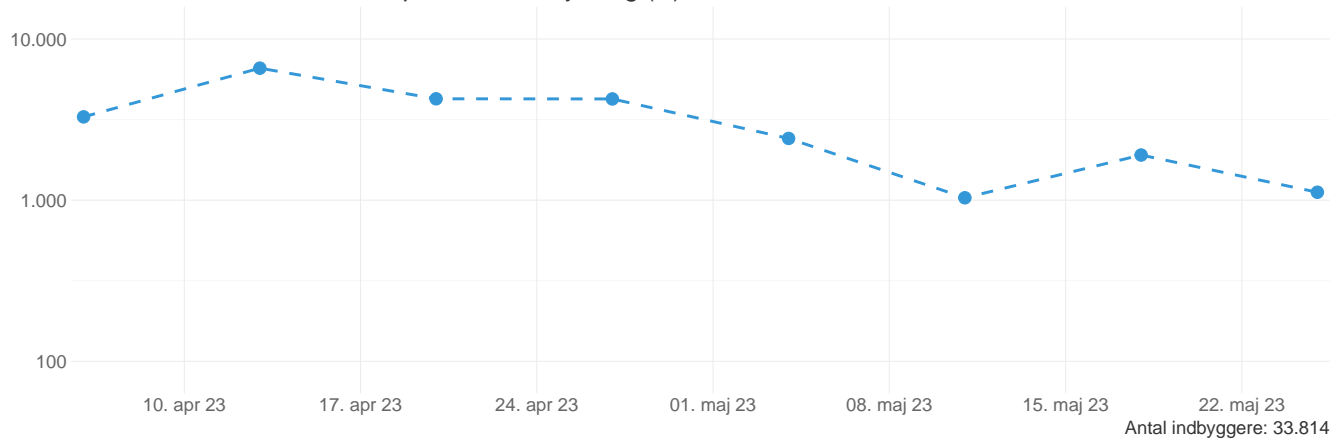
Koncentration af SARS-CoV-2 i spildevandet, Aalborg Vest (R)



Koncentration af SARS-CoV-2 i spildevandet, Aalborg Øst (R)



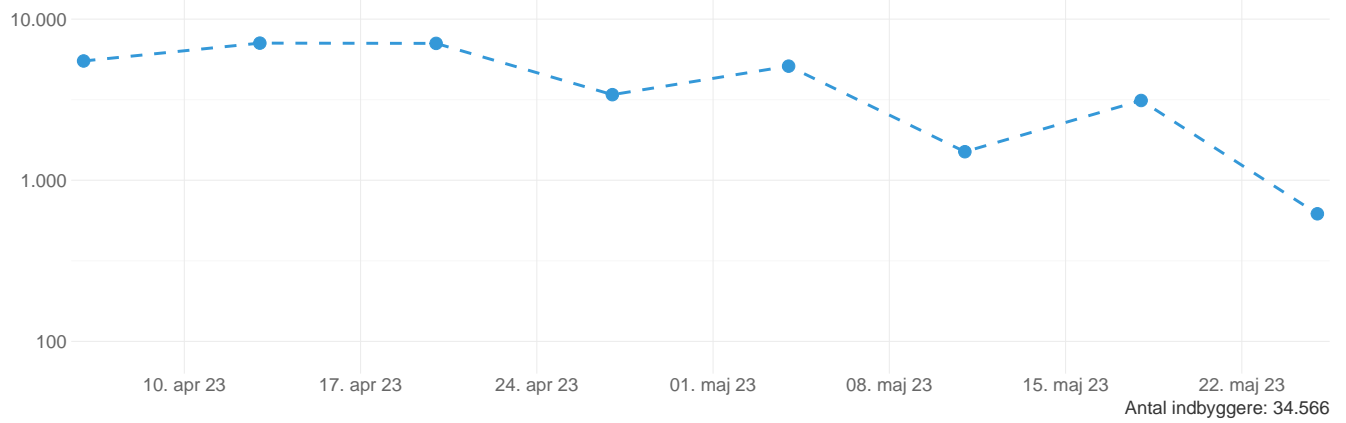
Koncentration af SARS-CoV-2 i spildevandet, Hjørring (R)



30.05.2023



Koncentration af SARS-CoV-2 i spildevandet, Mariagerfjord (R)

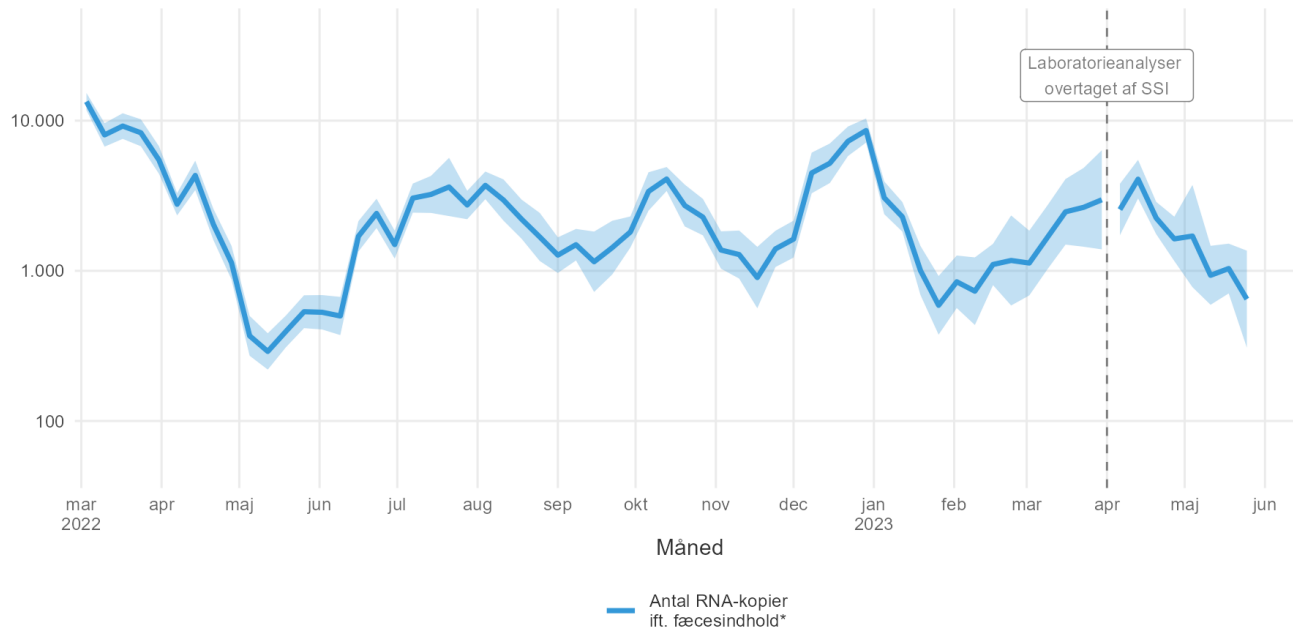




Region Sjælland

Koncentration af SARS-CoV-2 i spildevandet samlet og for hvert prøveudtagningssted i Region Sjælland.

Koncentration af SARS-CoV-2 i spildevandet, Sjælland

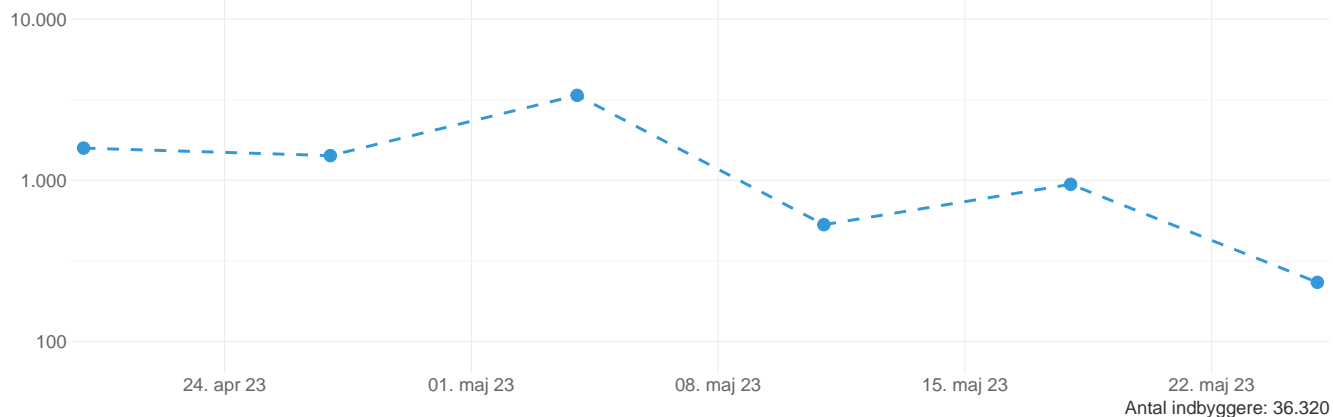


**Resultater før og efter 1. april 23 er ikke direkte sammenlignelige*

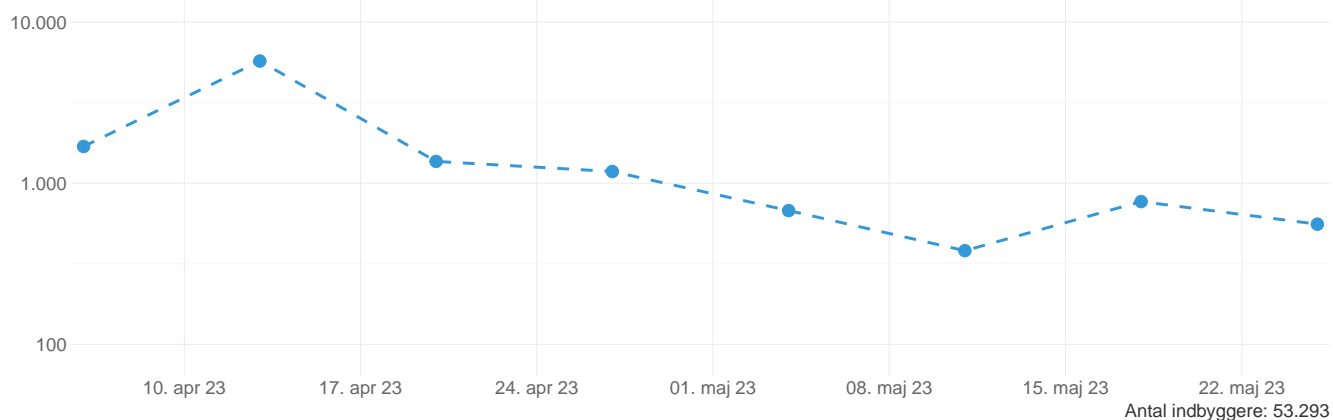
30.05.2023



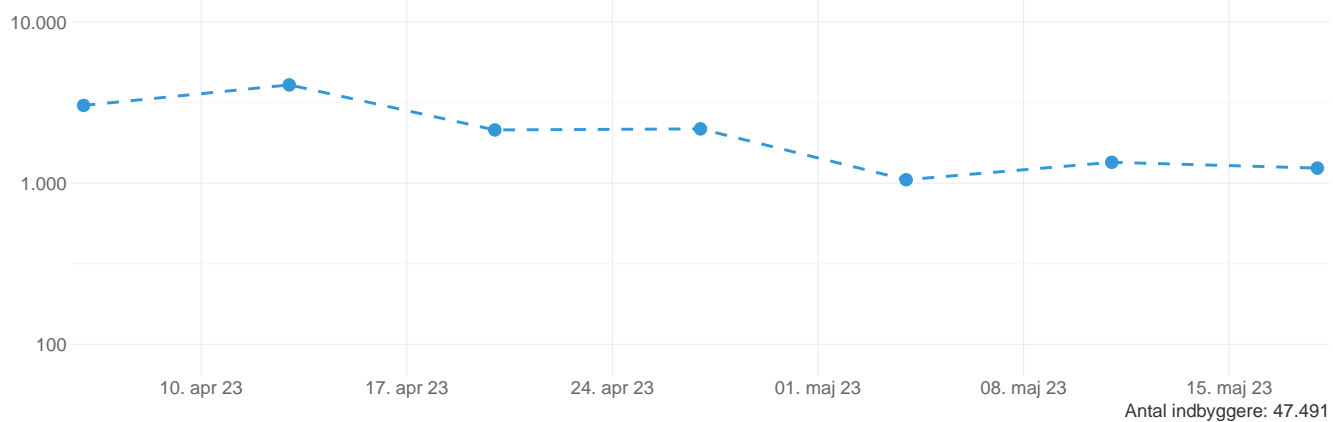
Koncentration af SARS-CoV-2 i spildevandet, Holbæk (R)



Koncentration af SARS-CoV-2 i spildevandet, Køge (R)



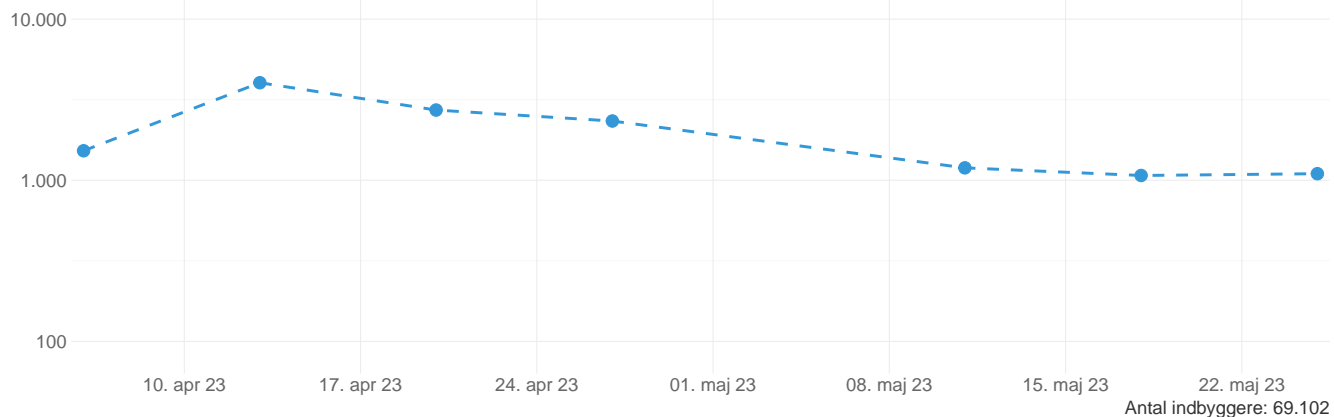
Koncentration af SARS-CoV-2 i spildevandet, Mosede (R)



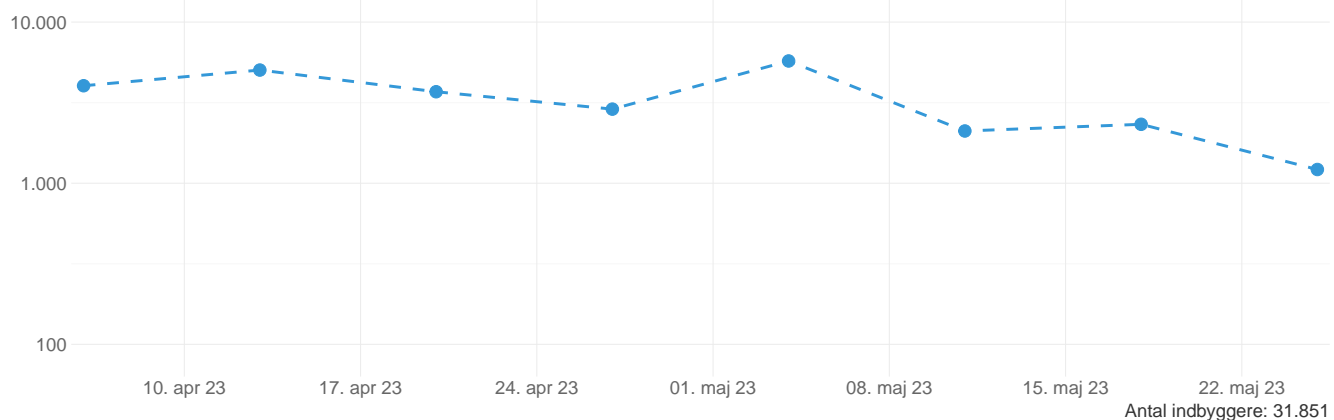
30.05.2023



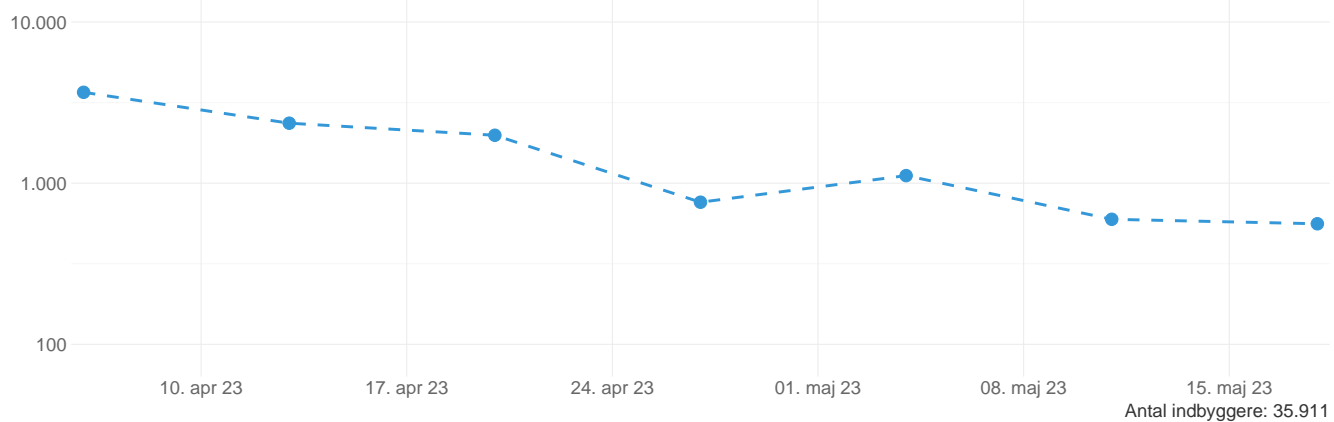
Koncentration af SARS-CoV-2 i spildevandet, Næstved (R)



Koncentration af SARS-CoV-2 i spildevandet, Ringsted C (R)



Koncentration af SARS-CoV-2 i spildevandet, Slagelse (R)

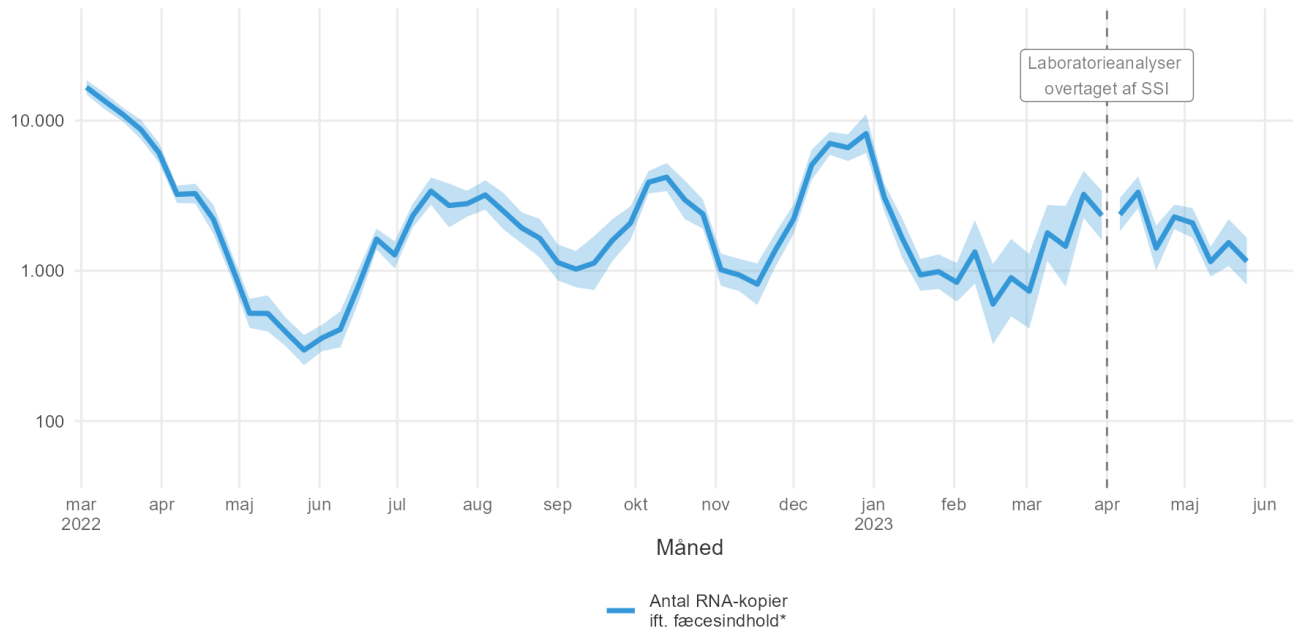




Region Syddanmark

Koncentration af SARS-CoV-2 i spildevandet samlet og for hvert prøveudtagningssted i Region Syddanmark.

Koncentration af SARS-CoV-2 i spildevandet, Syddanmark

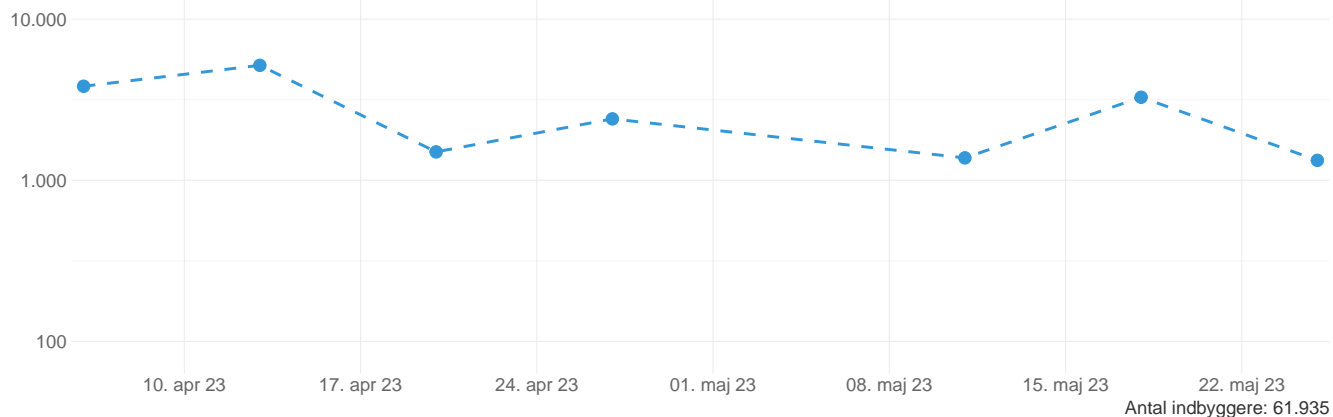


*Resultater før og efter 1. april 23 er ikke direkte sammenlignelige

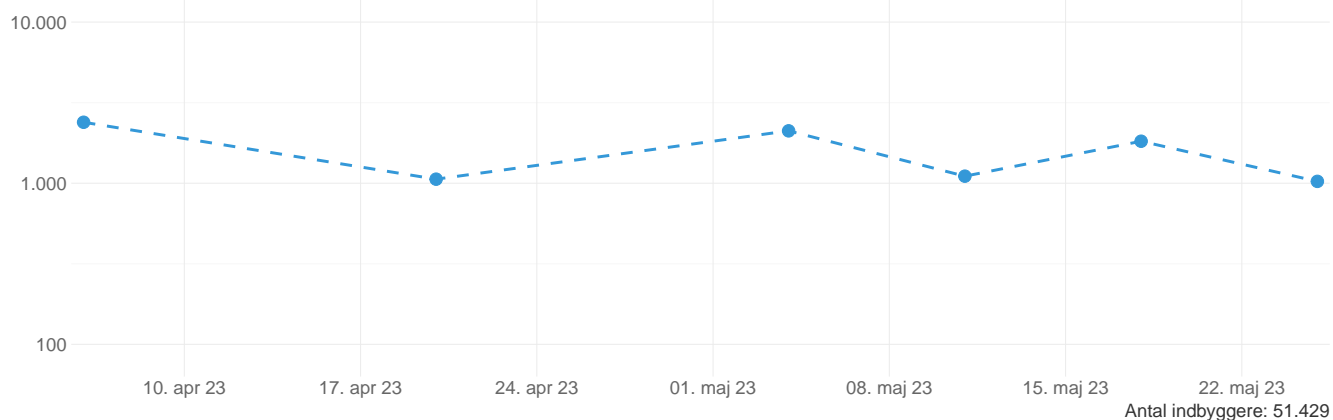
30.05.2023



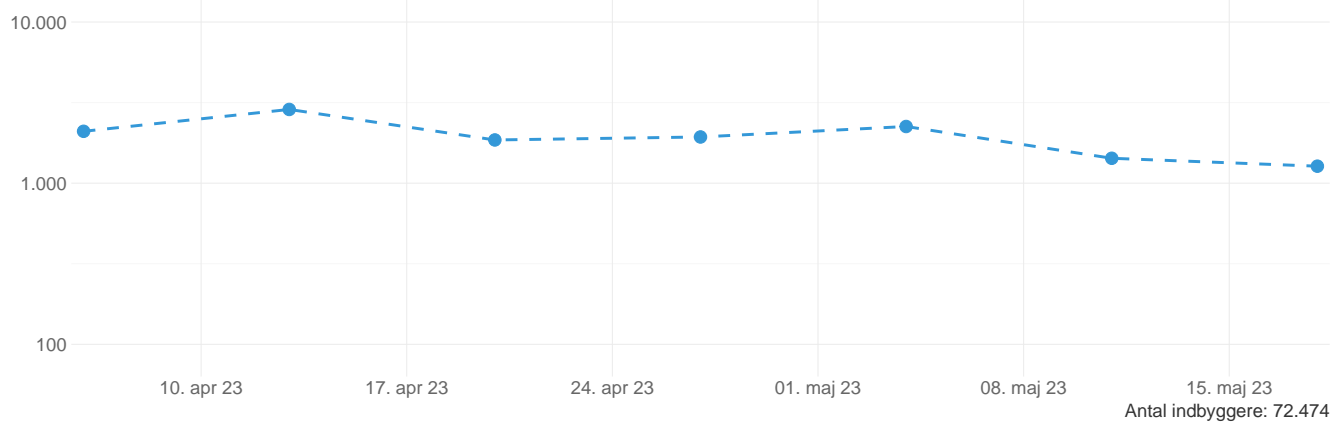
Koncentration af SARS-CoV-2 i spildevandet, Esbjerg Vest (R)



Koncentration af SARS-CoV-2 i spildevandet, Fredericia (R)



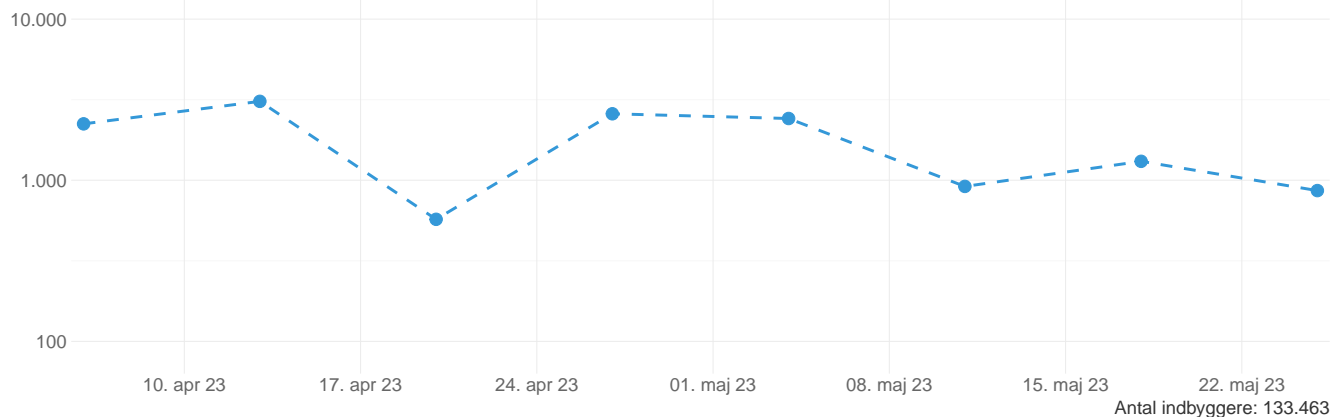
Koncentration af SARS-CoV-2 i spildevandet, Kolding (R)



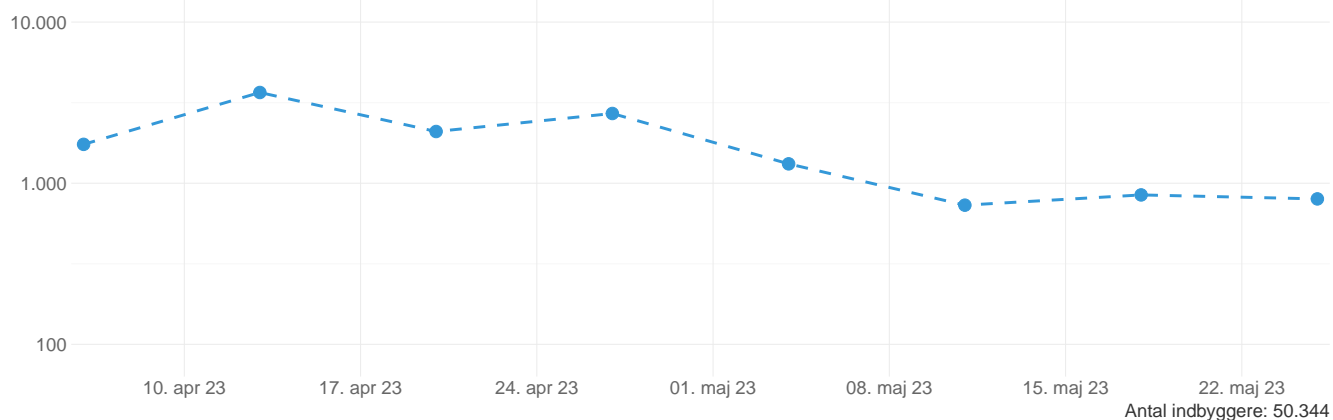
30.05.2023



Koncentration af SARS-CoV-2 i spildevandet, Odense (Ejby Mølle) (R)



Koncentration af SARS-CoV-2 i spildevandet, Odense (Nordvest) (R)



Koncentration af SARS-CoV-2 i spildevandet, Vejle (R)

