

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

Den nationale spildevandsovervågning omfatter aktuelt 177 prøveudtagningssteder, der er vist i de nedenstående figurer. Overvågningen udvides løbende til at inkludere 200 rensningsanlæg og pumpestationer.

Hvad måles i spildevandet?

Genkopier (RNA) fra virussen SARS-CoV-2 udskilles for ca. halvdelen af de smittede med afføringen og kan måles i spildevand.

Hvordan måles det?

Prøverne forbehandles og analyseres i laboratoriet med PCR-test (RT-qPCR) for antal RNA kopier af SARS-CoV-2 pr. ml. spildevand.

Vigtigt før resultaterne læses.

- Resultaterne vises for hver region i Danmark
- Der er endnu ikke muligt at opgøre incidenser pr 100.000 borgere for alle ny-inkluderede prøveudtagningssteder og incidenserne fremgår derfor ikke af alle viste grafer.
- For en del af de ny-inkluderede prøveudtagningssteder er der kun ganske få datapunkter i de enkelte grafer. Det er derfor ikke muligt at aflæse en udvikling i viruskoncentrationen af SARS-CoV-2 i de grafer.
- Resultaterne af de foregående ugers spildevandsovervågning er foreløbige. Justeringer kan forekomme i de kommende uger i takt med udvikling af viden på området.

## Region Hovedstaden



Ovenstående **Figur 1** viser resultaterne fra prøveudtagningsstederne i **Region Hovedstaden**. De enkelte grafer viser resultaterne af spildevandsanalyserne for SARS-CoV-2. Desuden vises incidensen af SARS-CoV-2 blandt borgerne i oplandene til de viste renseanlæg og pumpestationer, hvor de er opgjort.

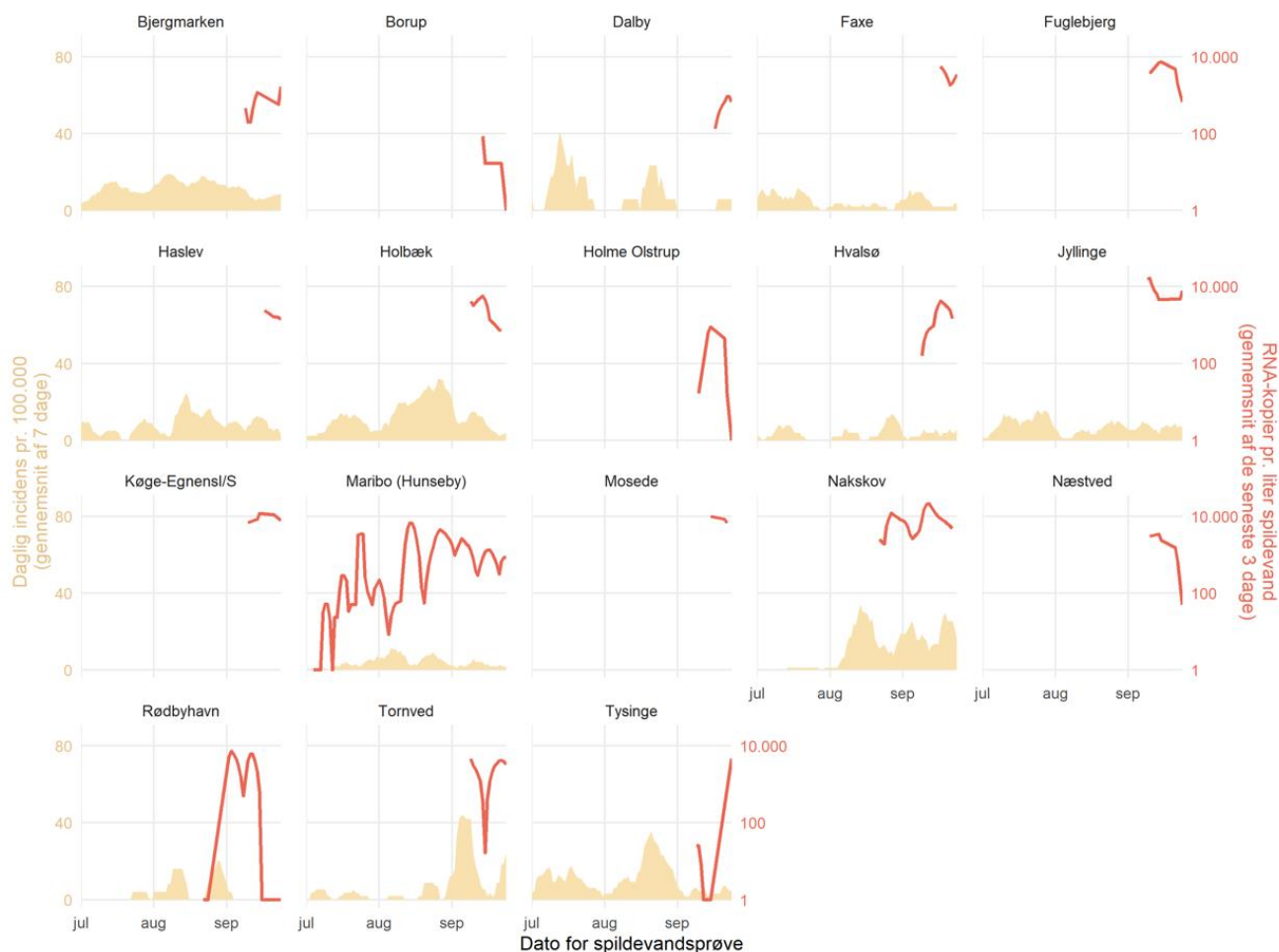
- Den gule graf viser en gennemsnitlig daglig incidens. Det vil sige det gennemsnitlige antal borgere pr.100.000, der dagligt er testet positiv for SARS-CoV-2 (PCR- eller antigen test) i oplandet til renseanlægget eller pumpestationen i syv dage omkring udtagning af spildevandsprøven.
- Den røde kurve viser for hvert renseanlæg / pumpestation det gennemsnitlige antal SARS-CoV-2 RNA kopier pr. liter spildevand de seneste tre dage op til og med udtagning af prøven.
- Antallet af SARS-CoV-2 RNA kopier pr. literspildevand er normaliseret for nedbør, således at der tages højde for fortynding på grund af regnvand. Normaliseringen er foretaget ved at måle den daglige mængde af spildevand, der løber ind i renseanlægget, og sammenligne med det gennemsnitlige indløb af spildevand på en tørvejrdsdag. De dage, hvor mængden af indløbet af spildevand er højere end på en gennemsnitlig tørvejrdsdag, øges antallet af SARS-CoV-2 kopier pr. liter tilsvarende.

## Region Hovedstaden



Ovenstående **Figur 2** viser tilstedeværelse (påvist/ikke påvist) af SARS-CoV-2 i spildevandsprøverne

## Region Sjælland

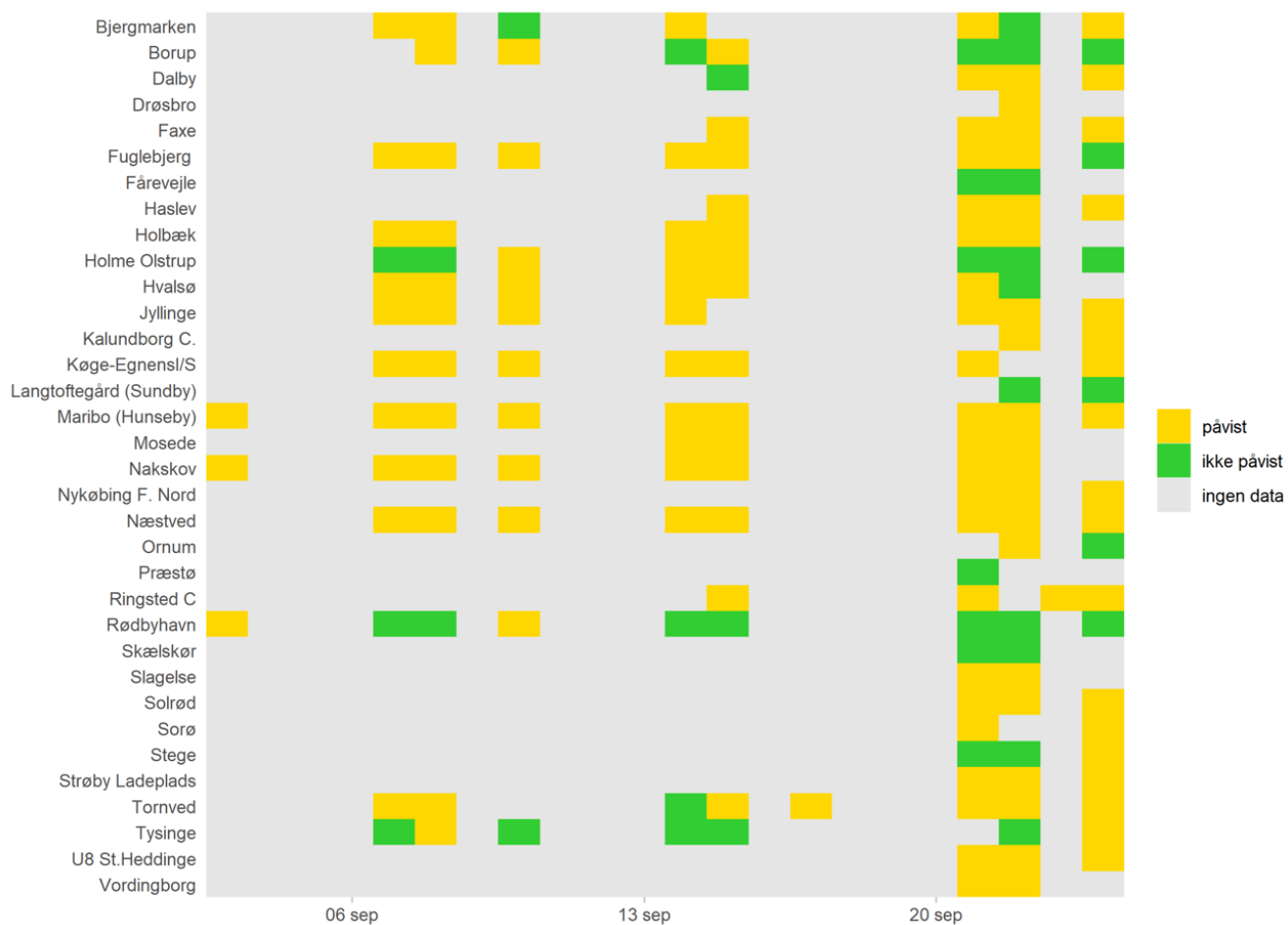


Ovenstående **Figur 3** viser resultaterne fra prøveudtagningsstederne i **Region Sjælland**. De enkelte grafer viser resultaterne af spildevandsanalyserne for SARS-CoV-2. Desuden vises incidensen af SARS-CoV-2 blandt borgerne i oplandene til de viste renselanlæg og pumpestationer, hvor de er opgjort.

- Den gule graf viser en gennemsnitlig daglig incidens. Det vil sige det gennemsnitlige antal borgere pr.100.000, der dagligt er testet positiv for SARS-CoV-2 (PCR- eller antigen test) i oplandet til renselanlægget eller pumpestationen i syv dage omkring udtagning af spildevandsprøven.
- Den røde kurve viser for hvert renselanlæg / pumpestation det gennemsnitlige antal SARS-CoV-2 RNA kopier pr. liter spildevand de seneste tre dage op til og med udtagning af prøven.
- Antallet af SARS-CoV-2 RNA kopier pr. literspildevand er normaliseret for nedbør, således at der tages højde for fortynding på grund af regnvand. Normaliseringen er foretaget ved at måle den daglige mængde af spildevand, der løber ind i renselanlægget, og sammenligne med det gennemsnitlige indløb af spildevand på en tørvejrdsdag. De dage, hvor mængden af indløbet af spildevand er højere end på en gennemsnitlig tørvejrdsdag, øges antallet af SARS-CoV-2 kopier pr. liter tilsvarende.



## Region Sjælland



Ovenstående **Figur 4** viser tilstedeværelse (påvist/ikke påvist) af SARS-CoV-2 i spildevandsprøverne.

## Region Nordjylland



Ovenstående **Figur 5** viser resultaterne fra prøveudtagningsstederne i **Region Nordjylland**. De enkelte grafer viser resultaterne af spildevandsanalyserne for SARS-CoV-2. Desuden vises incidensen af SARS-CoV-2 blandt borgerne i oplandene til de viste renseanlæg og pumpestationer, hvor de er opgjort.

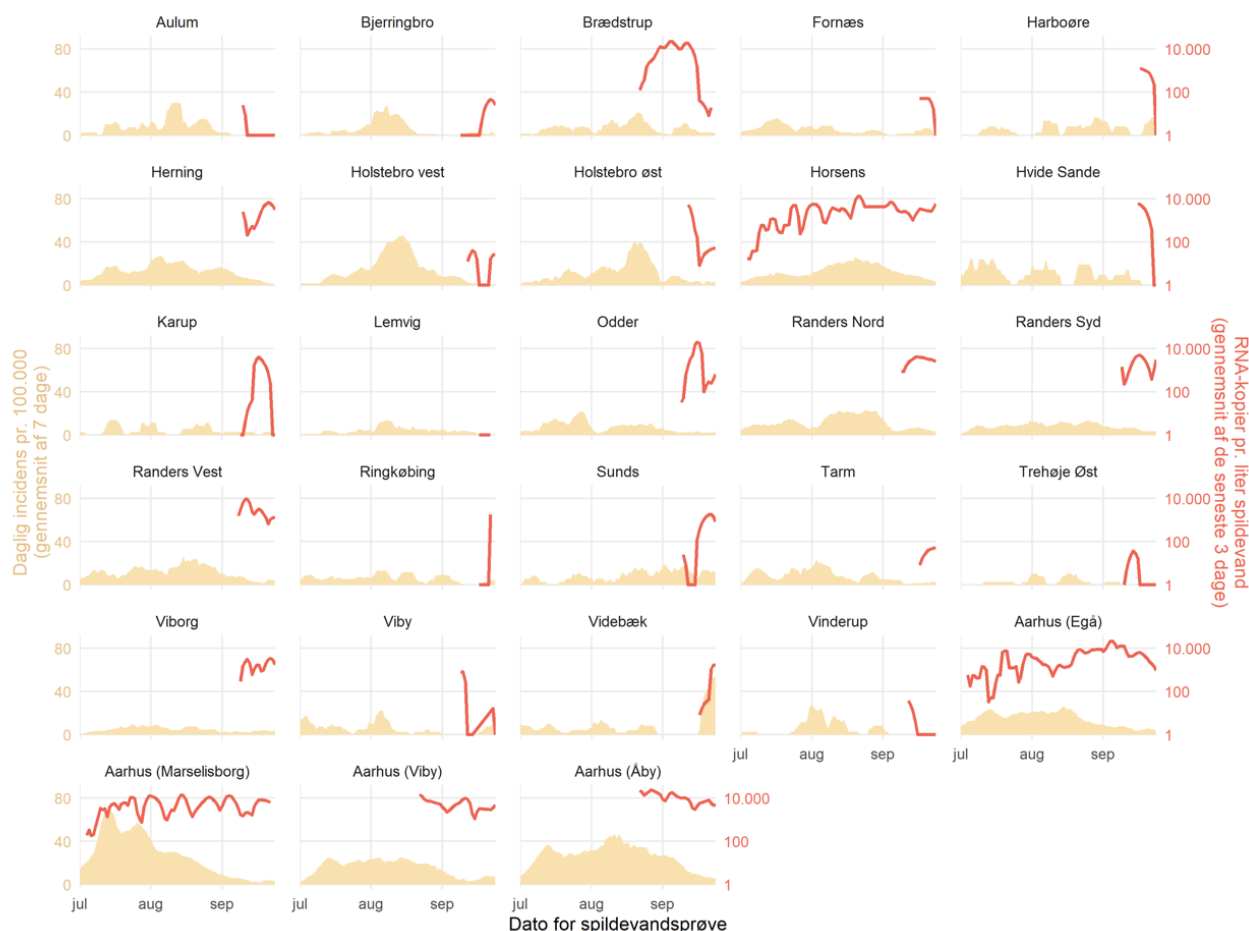
- Den gule graf viser en gennemsnitlig daglig incidens. Det vil sige det gennemsnitlige antal borgere pr.100.000, der dagligt er testet positiv for SARS-CoV-2 (PCR- eller antigen test) i oplandet til renseanlægget eller pumpestationen i syv dage omkring udtagning af spildevandsprøven.
- Den røde kurve viser for hvert renseanlæg / pumpestation det gennemsnitlige antal SARS-CoV-2 RNA kopier pr. liter spildevand de seneste tre dage op til og med udtagning af prøven.
- Antallet af SARS-CoV-2 RNA kopier pr. literspildevand er normaliseret for nedbør, således at der tages højde for fortynding på grund af regnvand. Normaliseringen er foretaget ved at måle den daglige mængde af spildevand, der løber ind i renseanlægget, og sammenligne med det gennemsnitlige indløb af spildevand på en tørvejrdsdag. De dage, hvor mængden af indløbet af spildevand er højere end på en gennemsnitlig tørvejrdsdag, øges antallet af SARS-CoV-2 kopier pr. liter tilsvarende.

## Region Nordjylland



Ovenstående **Figur 6** viser tilstedeværelse (påvist/ikke påvist) af SARS-CoV-2 i spildevandsprøverne

## Region Midtjylland



Ovenstående **Figur 7** viser resultaterne fra prøveudtagningsstederne i **Region Midtjylland**. De enkelte grafer viser resultaterne af spildevandsanalyserne for SARS-CoV-2. Desuden vises incidensen af SARS-CoV-2 blandt borgerne i oplandene til de viste renseanlæg og pumpestationer, hvor de er opgjort.

- Den gule graf viser en gennemsnitlig daglig incidens. Det vil sige det gennemsnitlige antal borgere pr.100.000, der dagligt er testet positiv for SARS-CoV-2 (PCR- eller antigen test) i oplandet til renseanlægget eller pumpestationen i syv dage omkring udtagning af spildevandsprøven.
- Den røde kurve viser for hvert renseanlæg / pumpestation det gennemsnitlige antal SARS-CoV-2 RNA kopier pr. liter spildevand de seneste tre dage op til og med udtagning af prøven.
- Antallet af SARS-CoV-2 RNA kopier pr. literspildevand er normaliseret for nedbør, således at der tages højde for fortynding på grund af regnvand. Normaliseringen er foretaget ved at måle den daglige mængde af spildevand, der løber ind i renseanlægget, og sammenligne med det gennemsnitlige indløb af spildevand på en tørvejrdsdag. De dage, hvor mængden af indløbet af spildevand er højere end på en gennemsnitlig tørvejrdsdag, øges antallet af SARS-CoV-2 kopier pr. liter tilsvarende.

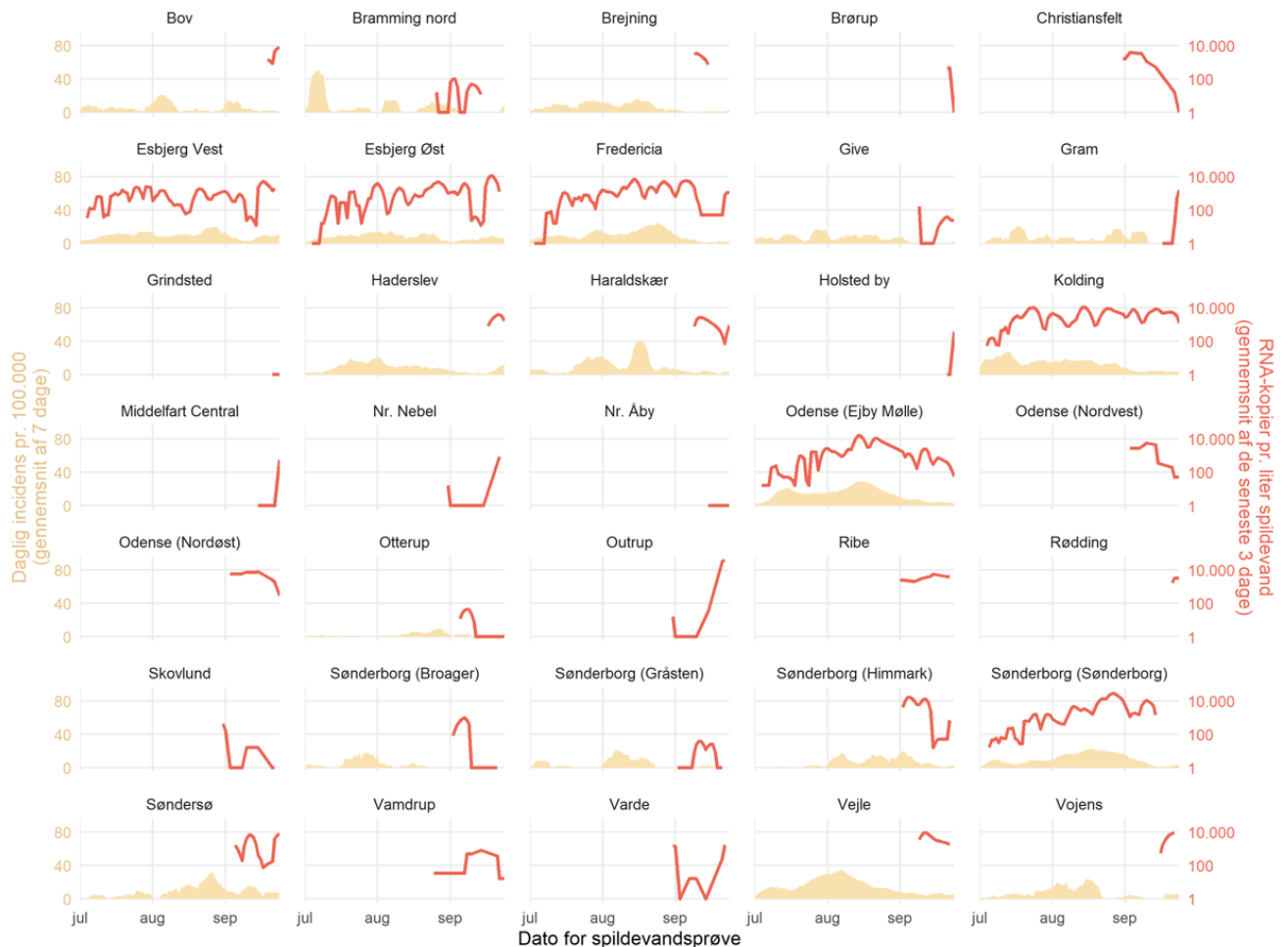


### Region Midtjylland



Ovenstående **Figur 8** viser tilstedeværelse (påvist/ikke påvist) af SARS-CoV-2 i spildevandsprøverne

## Region Syddanmark



Ovenstående **Figur 9** viser resultaterne fra prøveudtagningsstederne i **Region Syddanmark**. De enkelte grafer viser resultaterne af spildevandsanalyserne for SARS-CoV-2. Desuden vises incidensen af SARS-CoV-2 blandt borgerne i oplandene til de viste renseanlæg og pumpestationer, hvor de er opgjort.

- Den gule graf viser en gennemsnitlig daglig incidens. Det vil sige det gennemsnitlige antal borgere pr.100.000, der dagligt er testet positiv for SARS-CoV-2 (PCR- eller antigen test) i oplandet til renseanlægget eller pumpestationen i syv dage omkring udtagning af spildevandsprøven.
- Den røde kurve viser for hvert renseanlæg / pumpestation det gennemsnitlige antal SARS-CoV-2 RNA kopier pr. liter spildevand de seneste tre dage op til og med udtagning af prøven.
- Antallet af SARS-CoV-2 RNA kopier pr. literspildevand er normaliseret for nedbør, således at der tages højde for fortynding på grund af regnvand. Normaliseringen er foretaget ved at måle den daglige mængde af spildevand, der løber ind i renseanlægget, og sammenligne med det gennemsnitlige indløb af spildevand på en tørvejrdsdag. De dage, hvor mængden af indløbet af spildevand er højere end på en gennemsnitlig tørvejrdsdag, øges antallet af SARS-CoV-2 kopier pr. liter tilsvarende.

## Region Syddanmark



Ovenstående **Figur 10** viser tilstedeværelse (påvist/ikke påvist) af SARS-CoV-2 i spildevandsprøverne