

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

Den nationale spildevandsovervågning omfatter aktuelt 41 prøveudtagningssteder, der er vist i de to nedenstående figurer. Overvågningen udvides løbende til at inkludere 200 rensningsanlæg og pumpestationer.

Hvad måles i spildevandet?

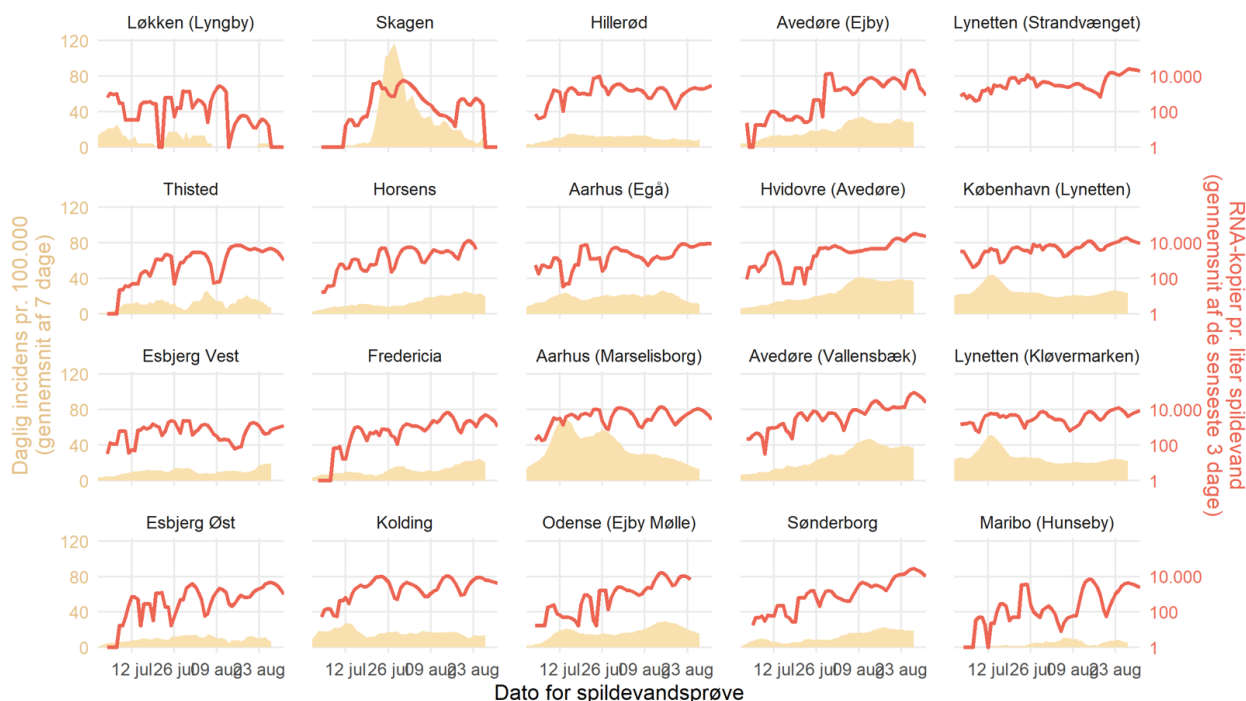
Genkopier (RNA) fra virusen SARS-CoV-2 udskilles for ca. halvdelen af de smittede med afføringen og kan måles i spildevand.

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.

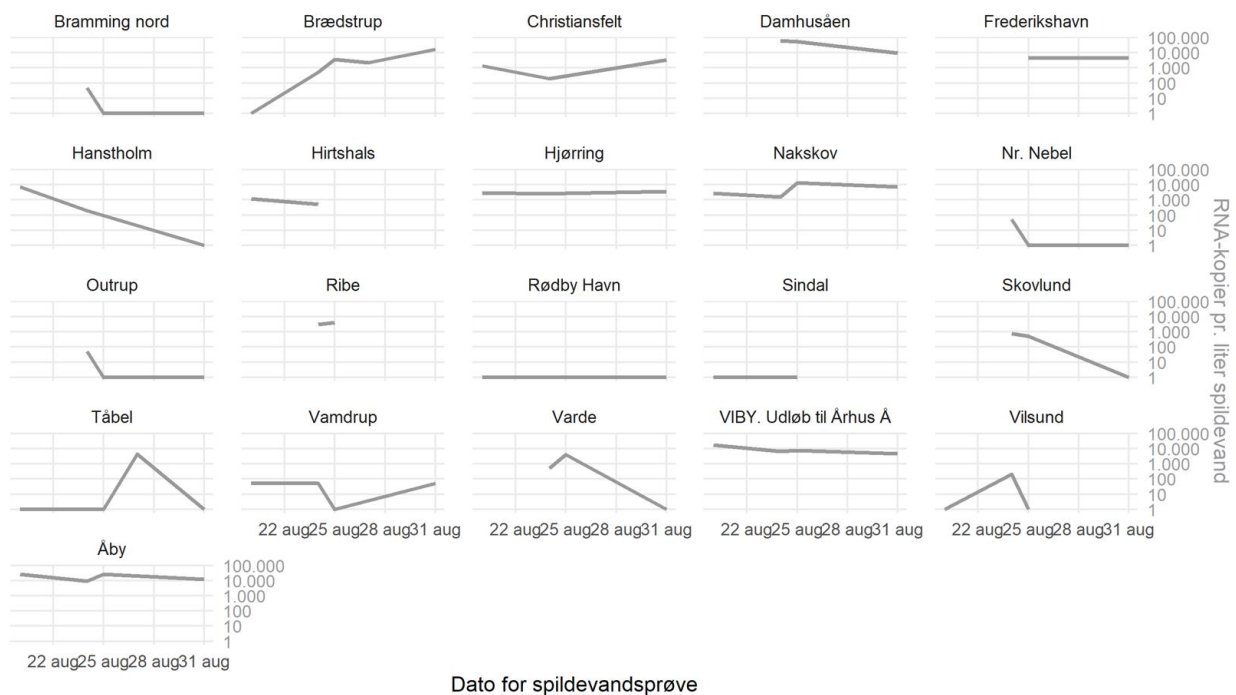
Vigtigt før resultaterne læses.

- I denne uge fremgår den daglige incidens pr.100.000 borgere ikke for Lynetten (Strandvænget), af tekniske årsager. Incidensen vil fremgå i næste uges resultater.
- Der er endnu ikke incidenser pr 100.000 borgere for de ny-inkluderede 21 prøveudtagningssteder (Figur 2).
- Resultaterne af de foregående ugers spildevandsovervågning er foreløbige. Justeringer kan forekomme i de kommende uger i takt med udvikling af viden på området.



Ovenstående **Figur 1** viser resultaterne af spildevandsanalyserne for SARS-CoV-2 samt incidensen af SARS-CoV-2 blandt borgerne i oplandene til de viste renselanlæg og pumpestationer.

- Den gule graf viser det gennemsnitlige antal borgere pr.100.000, der er testet positiv for SARS-CoV-2 (PCR- eller antigen test) i oplandet til renseanlægget eller pumpestationen over de seneste syv dage op til og med 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 tørvejrsgdag. De dage, hvor mængden af indløbet af spildevand er højere end på en gennemsnitlig tørvejrsgdag, øges antallet af SARS-CoV-2 kopier pr. liter tilsvarende.



Ovenstående **figur 2** viser resultaterne af spildevandsanalyserne for SARS-CoV-2.

Den grå 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 tørvejrsgdag. De dage, hvor mængden af indløbet af spildevand er højere end på en gennemsnitlig tørvejrsgdag, øges antallet af SARS-CoV-2 kopier pr. liter tilsvarende.

