

Resultater af den nationale spildevandsovervågning af SARS-CoV-2

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

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

Indhold

Information om den nationale spildevandsovervågning af SARS-CoV-2.....	1
Hvor måles SARS-CoV-2 i spildevandet?	1
Hvordan måles SARS-CoV-2 i spildevandet?.....	1
Hvordan opgøres resultaterne af spildevandsmålingerne?	2
Vigtigt før resultaterne læses!.....	2
Region Hovedstaden.....	3
Region Sjælland.....	5
Region Nordjylland	7
Region Midtjylland.....	9
Region Syddanmark (Bortset fra landsdelen Fyn).....	11
Region Syddanmark (Landsdelen Fyn)	13

Information om den nationale spildevandsovervågning af SARS-CoV-2

Hvor måles SARS-CoV-2 i spildevandet?

Den nationale overvågning af SARS-CoV-2 i spildevand udvides i løbet af efteråret til at inkludere ca. 230 rensningsanlæg og pumpestationer i hele Danmark.

Hvordan måles SARS-CoV-2 i spildevandet?

- Genkopier (RNA) fra virussen SARS-CoV-2 udskilles med afføring hos ca. halvdelen af de smittede og kan derfor måles i spildevandet.

- Spildevandsprøverne udtages ved hjælp af en automatisk prøveopsamler. Denne opsamler små prøver af spildevand over ca. 24 timer, hvilke samles i en nedkølet beholder. 24-timersprøven transporteres derefter til det laboratorium, der foretager analyserne.
- Prøverne forbehandles og analyseres i laboratoriet med PCR-test (RT-qPCR) for antal RNA-kopier af SARS-CoV-2 pr. liter spildevand.
- Spildevandsprøverne udtages tre gange ugentligt.
- Laboratorieresultaterne af spildevandsanalyserne sendes til Statens Serum Institut (SSI), som vurderer resultaterne ved hjælp af epidemiologiske analyser og identificerer mulige signaler.

Hvordan opgøres resultaterne af spildevandsmålingerne?

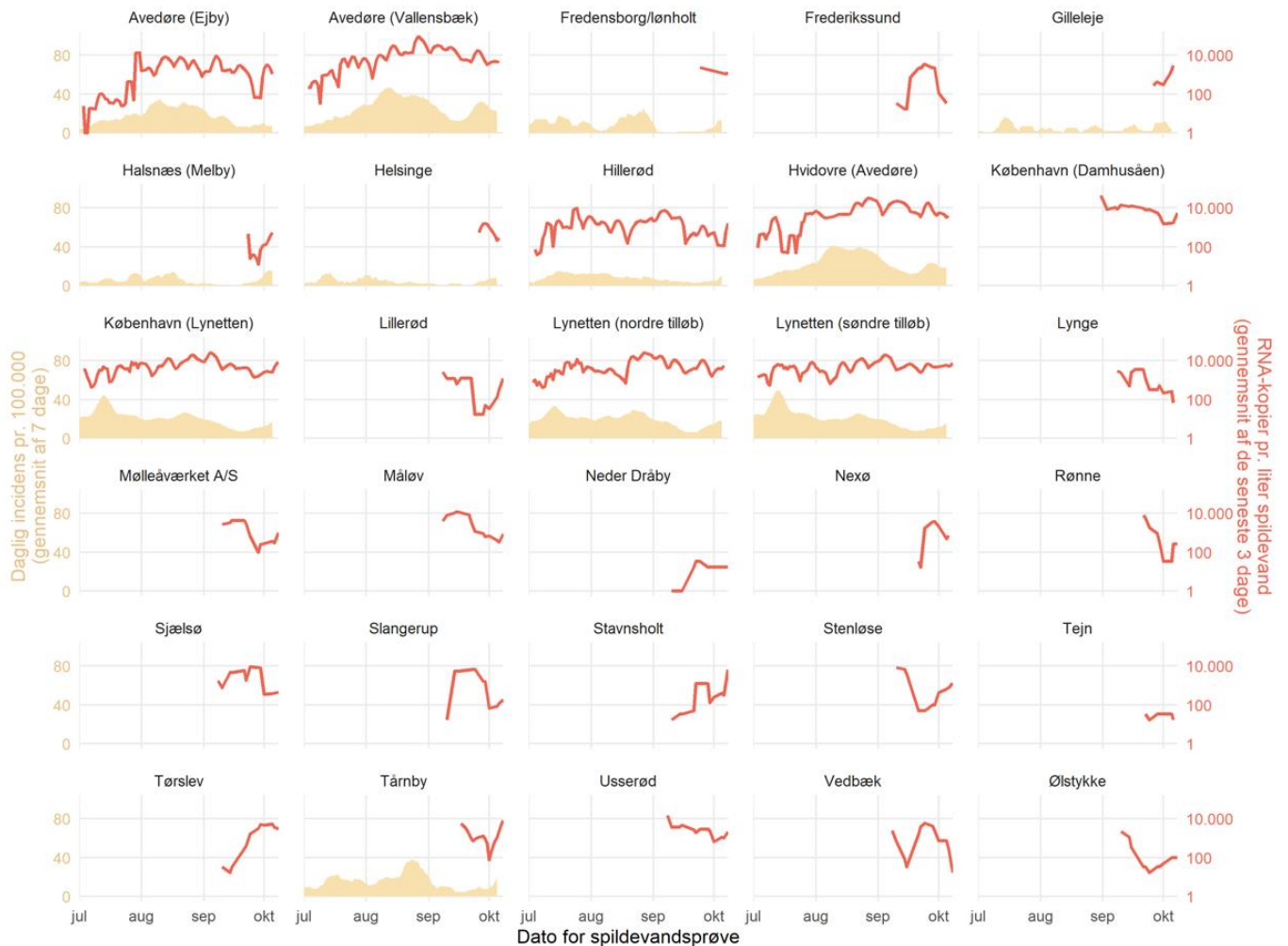
- Spildevandsresultaterne vises for hvert prøveudtagningssted for hver region i Danmark.
- Viruskoncentrationen af SARS-CoV-2 i spildevandet opgøres som det gennemsnitlige antal SARS-CoV-2 RNA-kopier pr. liter spildevand over de seneste tre dage op til prøvetagning.
- Antallet af SARS-CoV-2 RNA-kopier pr. liter spildevand er normaliseret for fortynding på grund af regnvand. Normaliseringen er foretaget ved at måle den daglige mængde spildevand, der løber ind i renseanlægget, og sammenligne denne 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.
- Den gennemsnitlige daglige incidens af SARS-CoV-2 blandt borgerne i oplandene til prøveudtagningsstederne (renseanlæg og pumpestationer) vises sammen med spildevandsresultaterne.
- Den gennemsnitlige daglige incidens er det gennemsnitlige antal borgere pr. 100.000, der dagligt er testet positive for SARS-CoV-2 (PCR- eller antigen test) i syv dage omkring udtagning af spildevandsprøven.

Vigtigt før resultaterne læses!

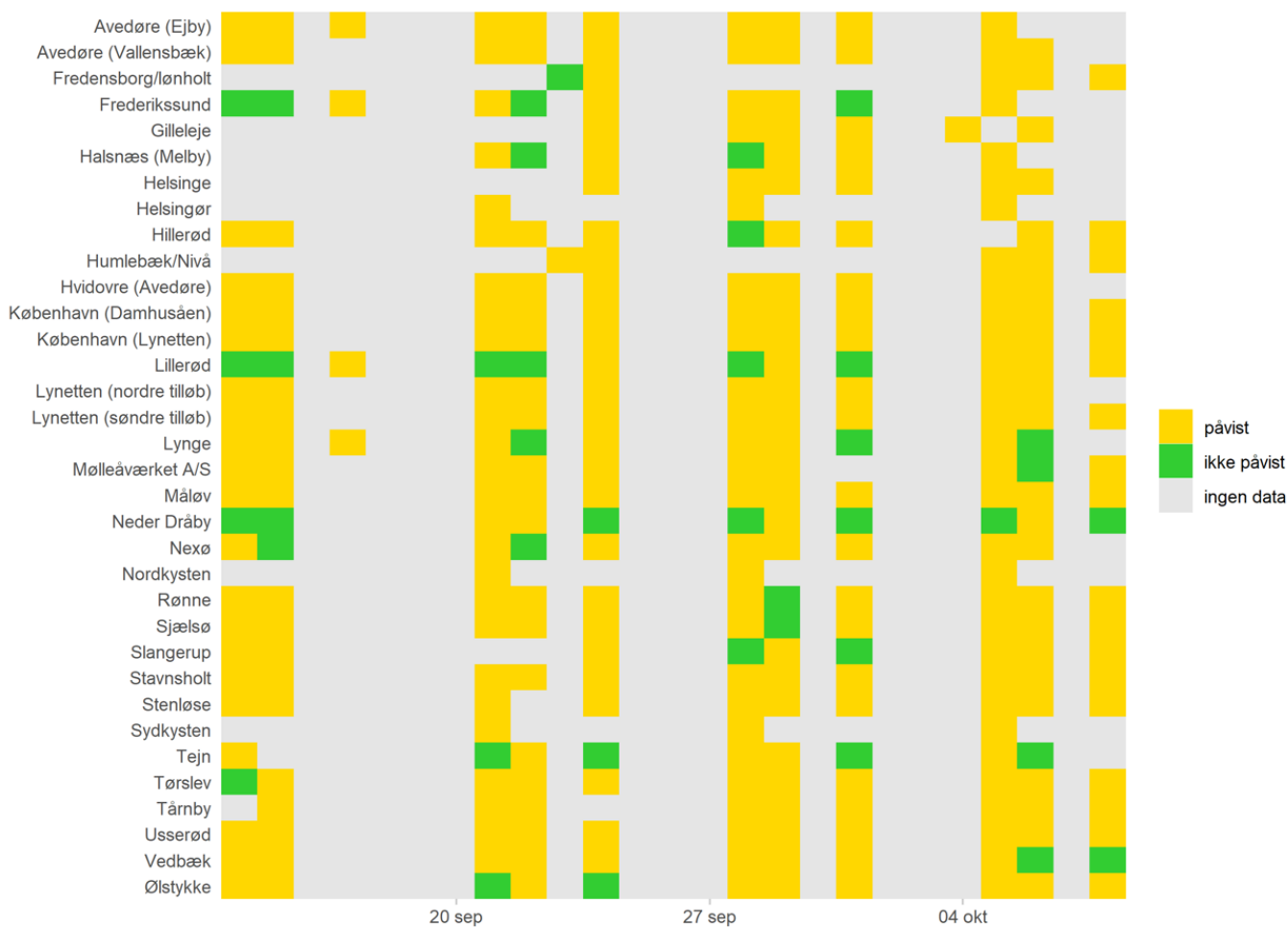
- Incidenser pr. 100.000 borgere fremgår ikke af alle viste resultater/grafar, da de endnu ikke kan opgøres for alle prøveudtagningssteder.
- Der er kun få viste resultater for flere af de senest inkluderede prøveudtagningssteder, og derfor vil udviklingen viruskoncentrationen af SARS-CoV-2 først kunne aflæses, når der er resultater fra en længere periode.
- **Resultaterne af spildevandsovervågningen er foreløbige, da justeringer kan forekomme i takt med udvikling af viden på området.**

Region Hovedstaden

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



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

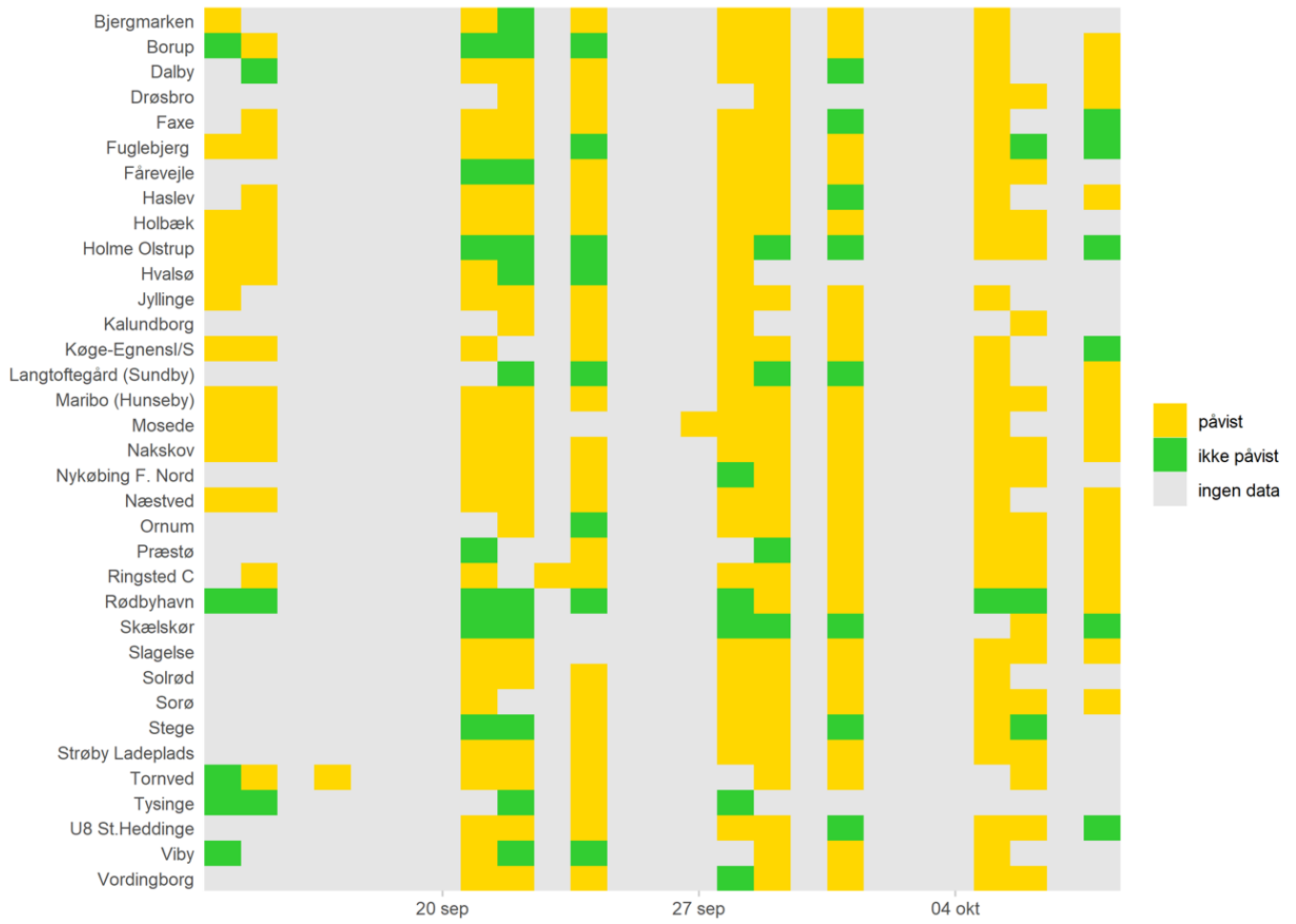


Region Sjælland

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

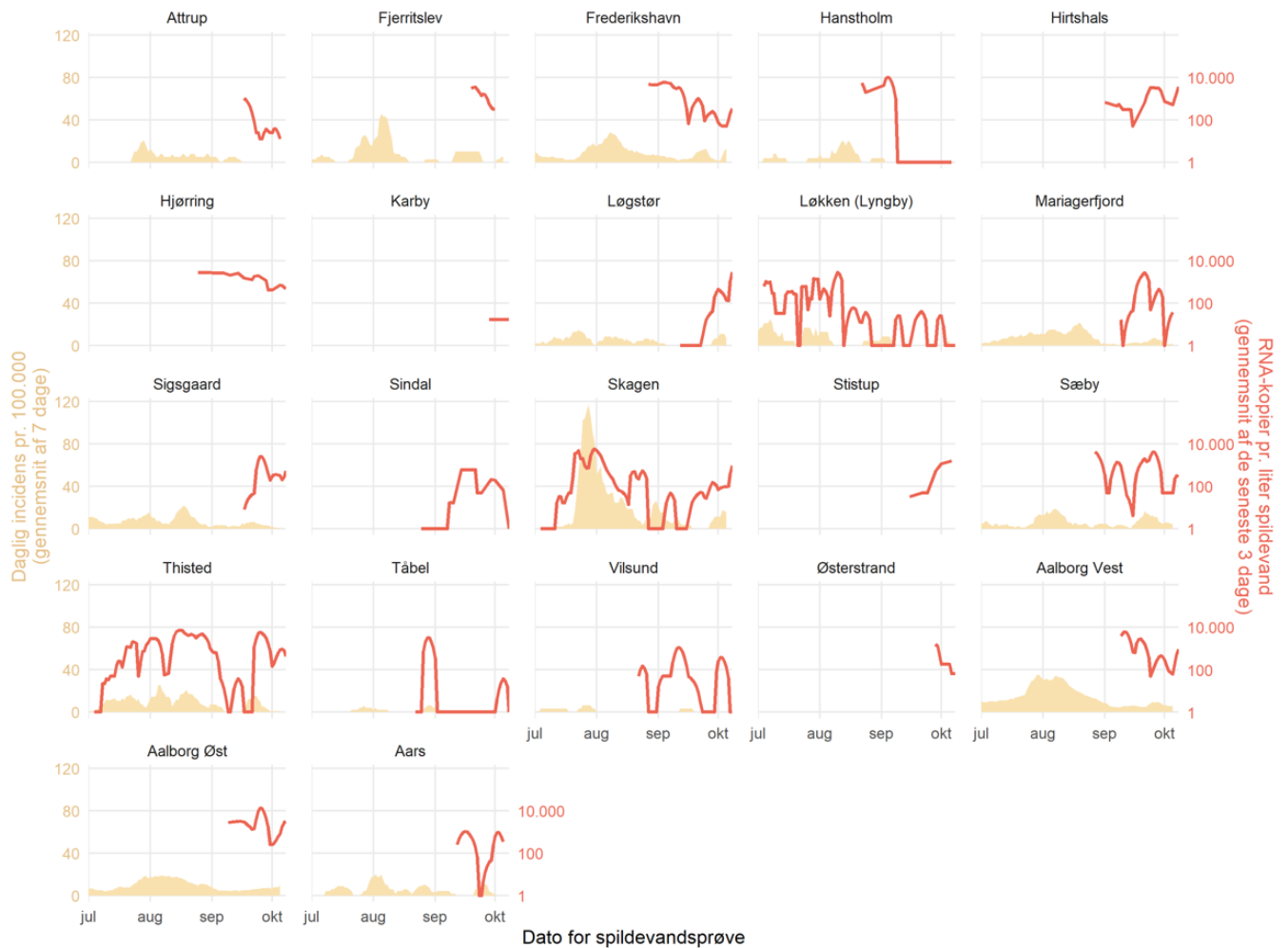


Forekomst af SARS-CoV-2 i spildevandsprøver (påvist/ikke påvist) for prøveudtagningssteder i **Region Sjælland**.

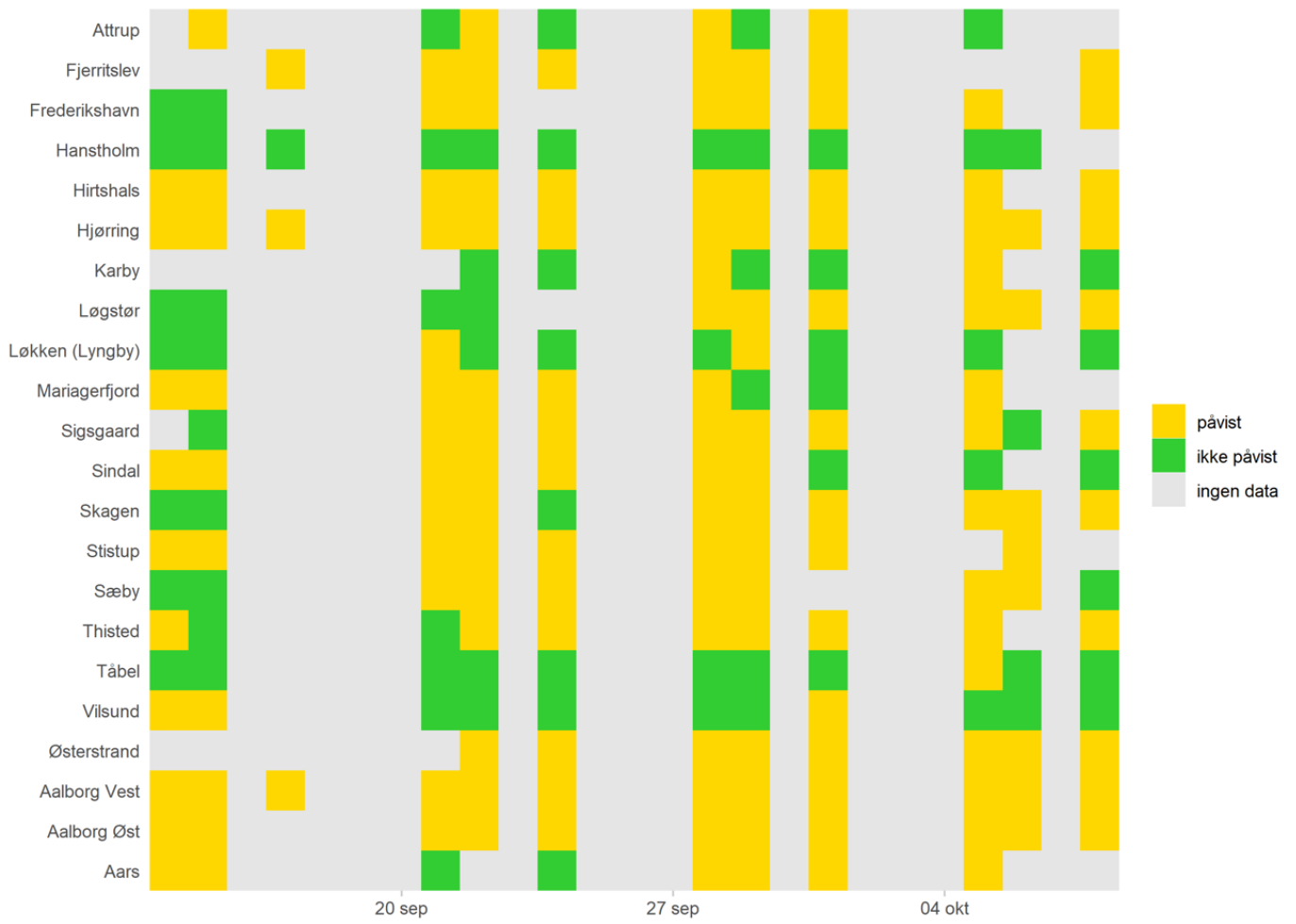


Region Nordjylland

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

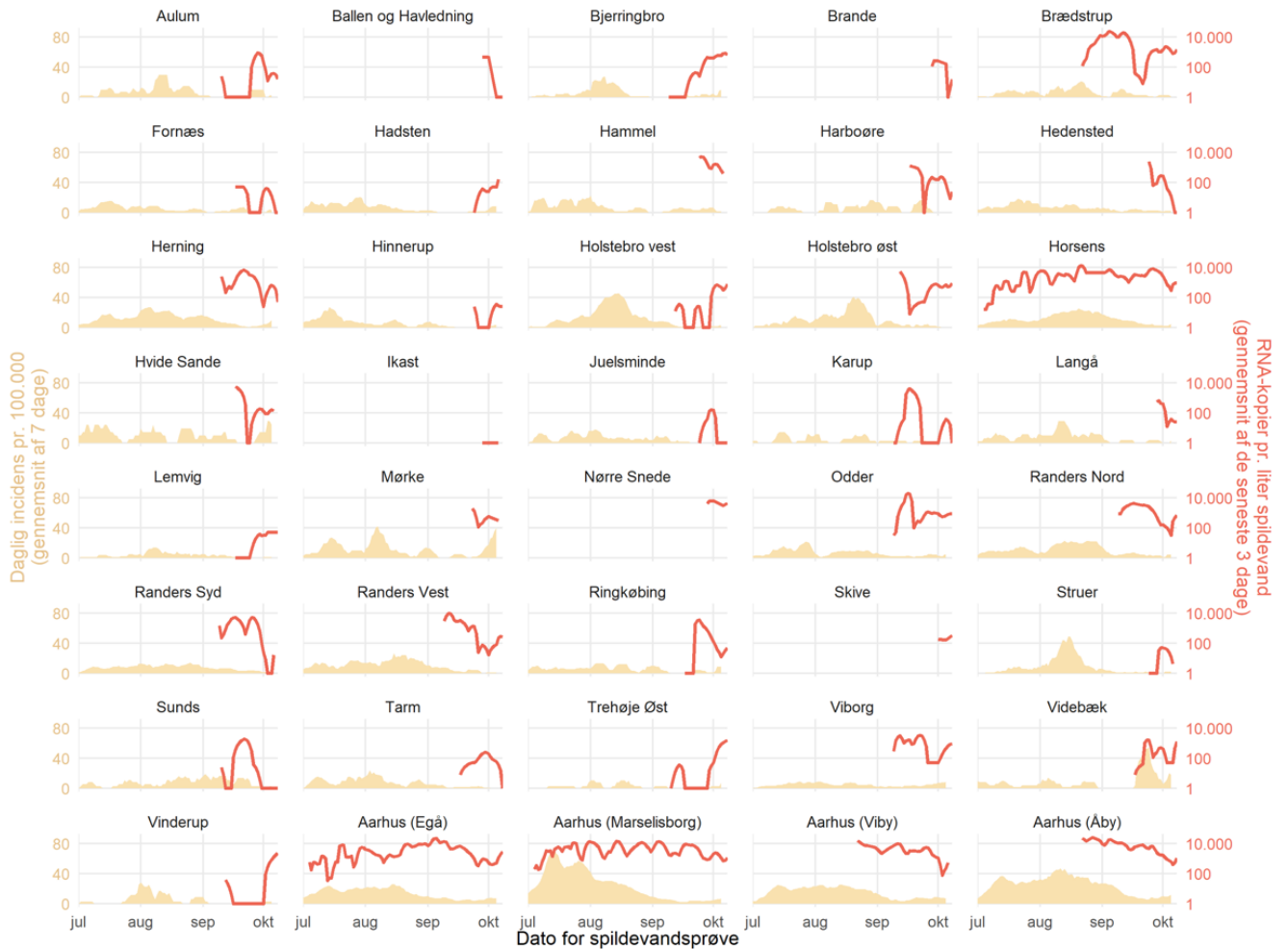


Forekomst af SARS-CoV-2 i spildevandsprøver (påvist/ikke påvist) for prøveudtagningssteder i **Region Nordjylland**.

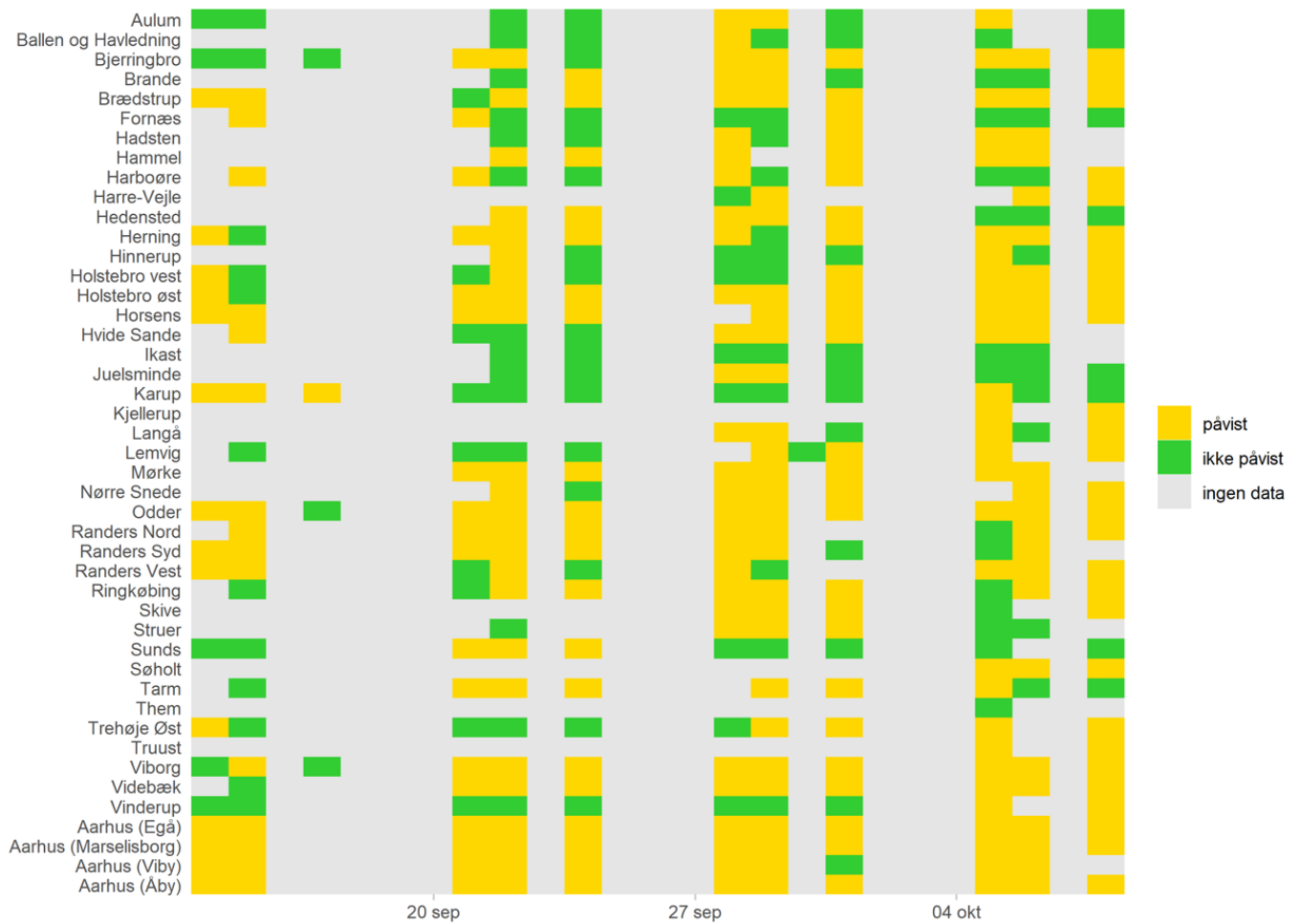


Region Midtjylland

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

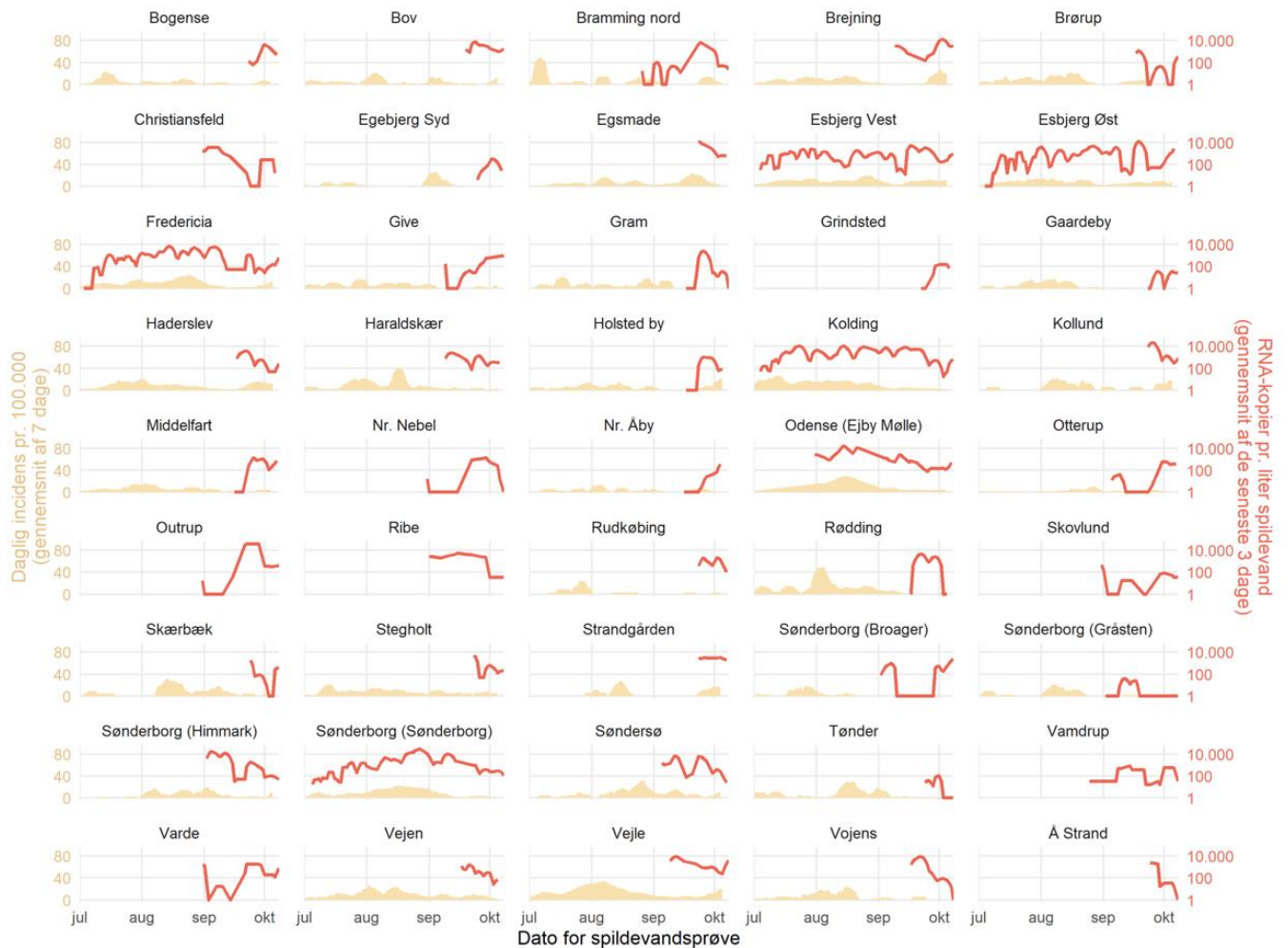


Forekomst af SARS-CoV-2 i spildevandsprøver (påvist/ikke påvist) for prøveudtagningssteder i **Region Midtjylland**.

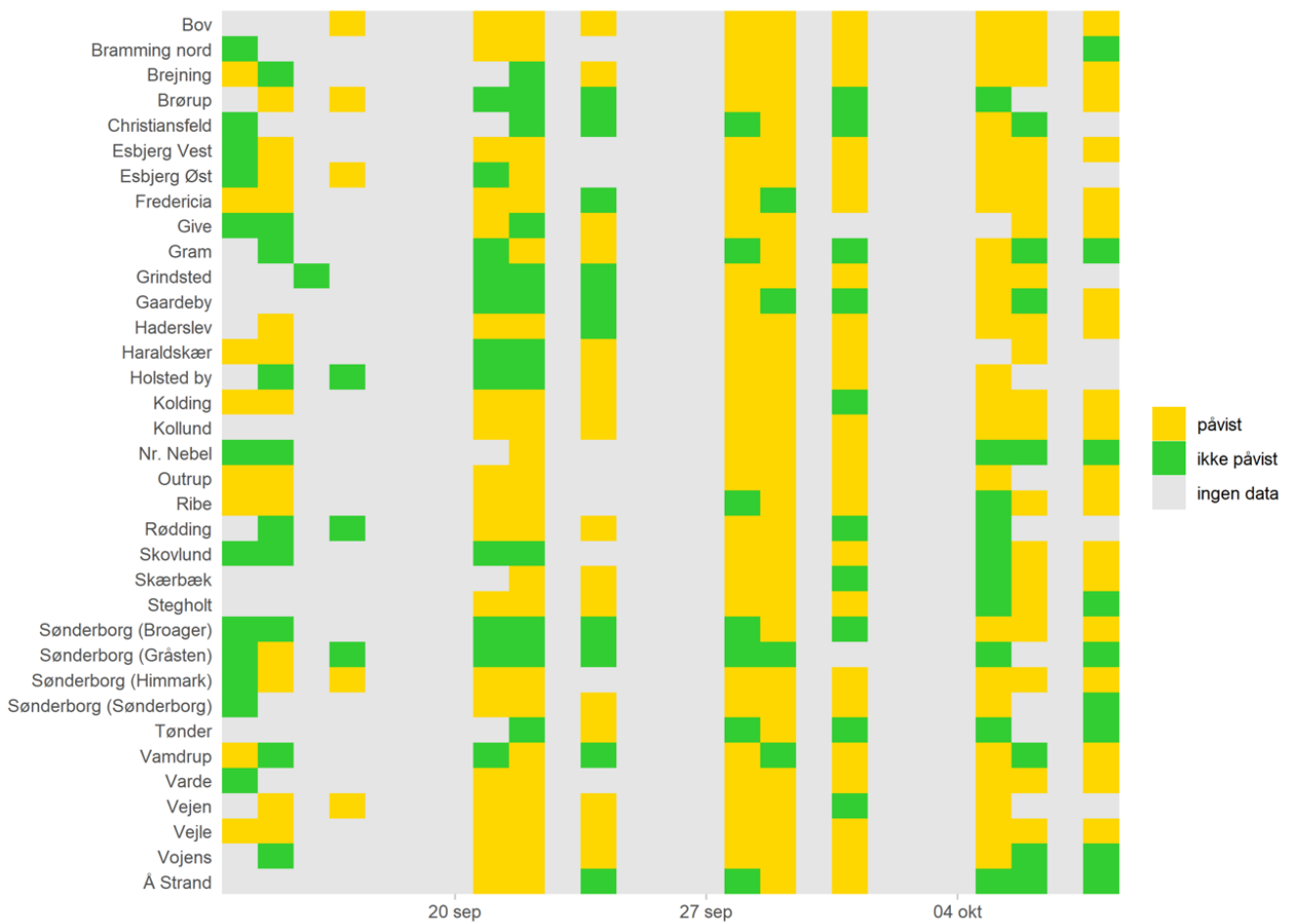


Region Syddanmark (Bortset fra landsdelen Fyn)

Forekomst af SARS-CoV-2 i spildevand for prøveudtagningssteder i **Region Syddanmark, bortset fra landsdelen Fyn** samt incidens af SARS-CoV-2 blandt borgerne i områder tilknyttet de viste renselanlæg og pumpestationer, hvor incidensen er opgjort.



Forekomst af SARS-CoV-2 i spildevandsprøver (påvist/ikke påvist) for prøveudtagningssteder i **Region Syddanmark, bortset fra landsdelen Fyn.**



Region Syddanmark (Landsdelen Fyn)

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



Forekomst af SARS-CoV-2 i spildevandsprøver (påvist/ikke påvist) for prøveudtagningssteder i **Region Syddanmark, landsdelen Fyn.**

