

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.....	2
Hvor måles SARS-CoV-2 i spildevandet?	2
Hvordan måles SARS-CoV-2 i spildevandet?.....	2
Hvordan opgøres resultaterne af spildevandsmålingerne?	2
Vigtigt før resultaterne læses!.....	3
Nordjylland.....	4
Vestjylland.....	6
Østjylland	8
Syddjylland.....	10
Fyn.....	12
Vest- og Sydsjælland.....	14
Østsjælland	16
Nordsjælland.....	18
Københavns Omegn	20
Københavns By	21
Bornholm.....	22

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 i en nedkølet beholder over ca. 24 timer. 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 signaler, der kan tyde på en stigning i antallet af covid-19 tilfælde.

Hvordan opgøres resultaterne af spildevandsmålingerne?

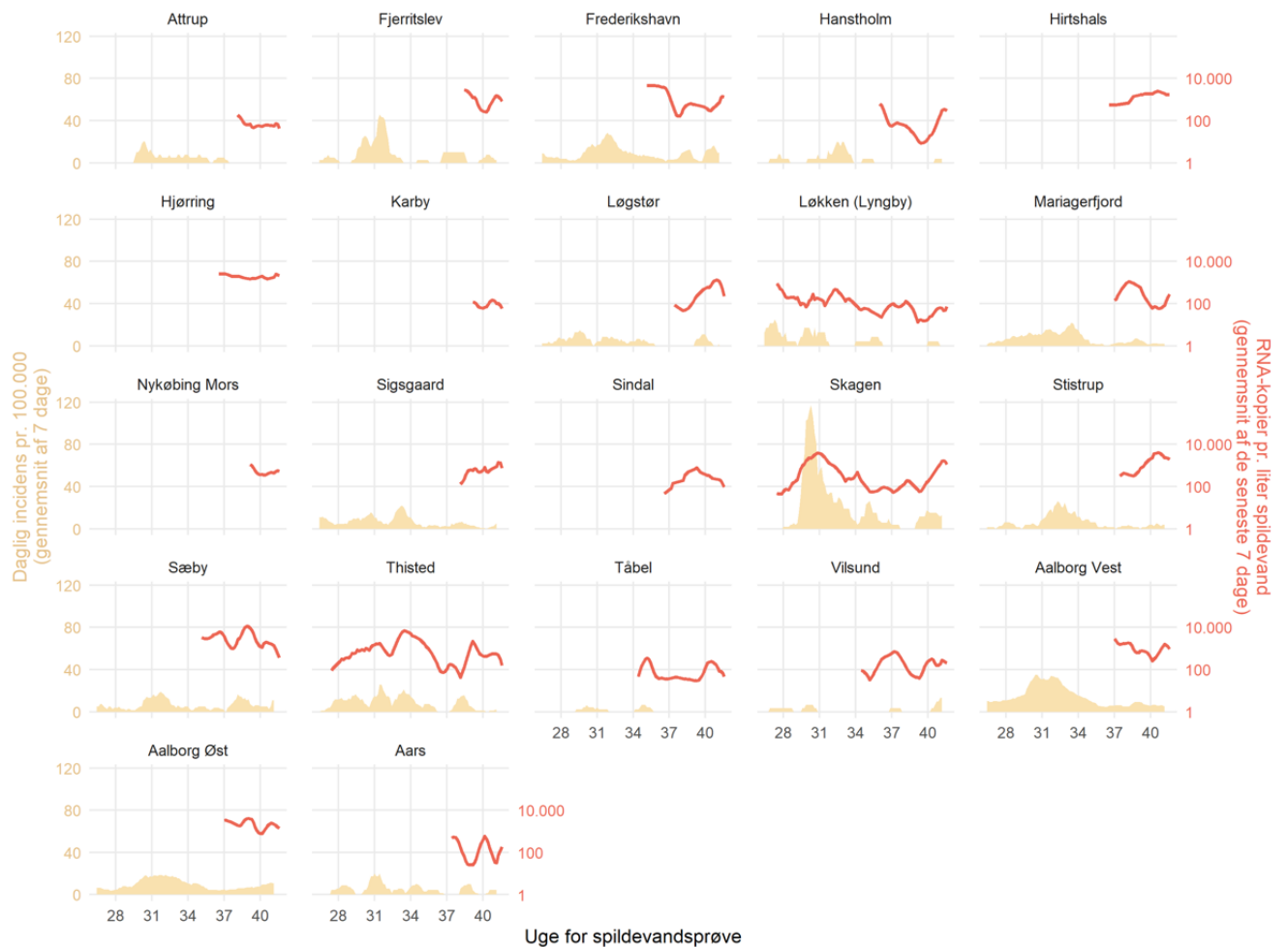
- Spildevandsresultaterne vises for hvert prøveudtagningssted for hver landsdel i Danmark.
- Virusconcentrationen af SARS-CoV-2 i spildevandet opgøres som det gennemsnitlige antal SARS-CoV-2 RNA-kopier pr. liter spildevand over de seneste syv dage op til prøvetagning.
- Antallet af SARS-CoV-2 RNA-kopier 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 rensningsanlægget, 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!

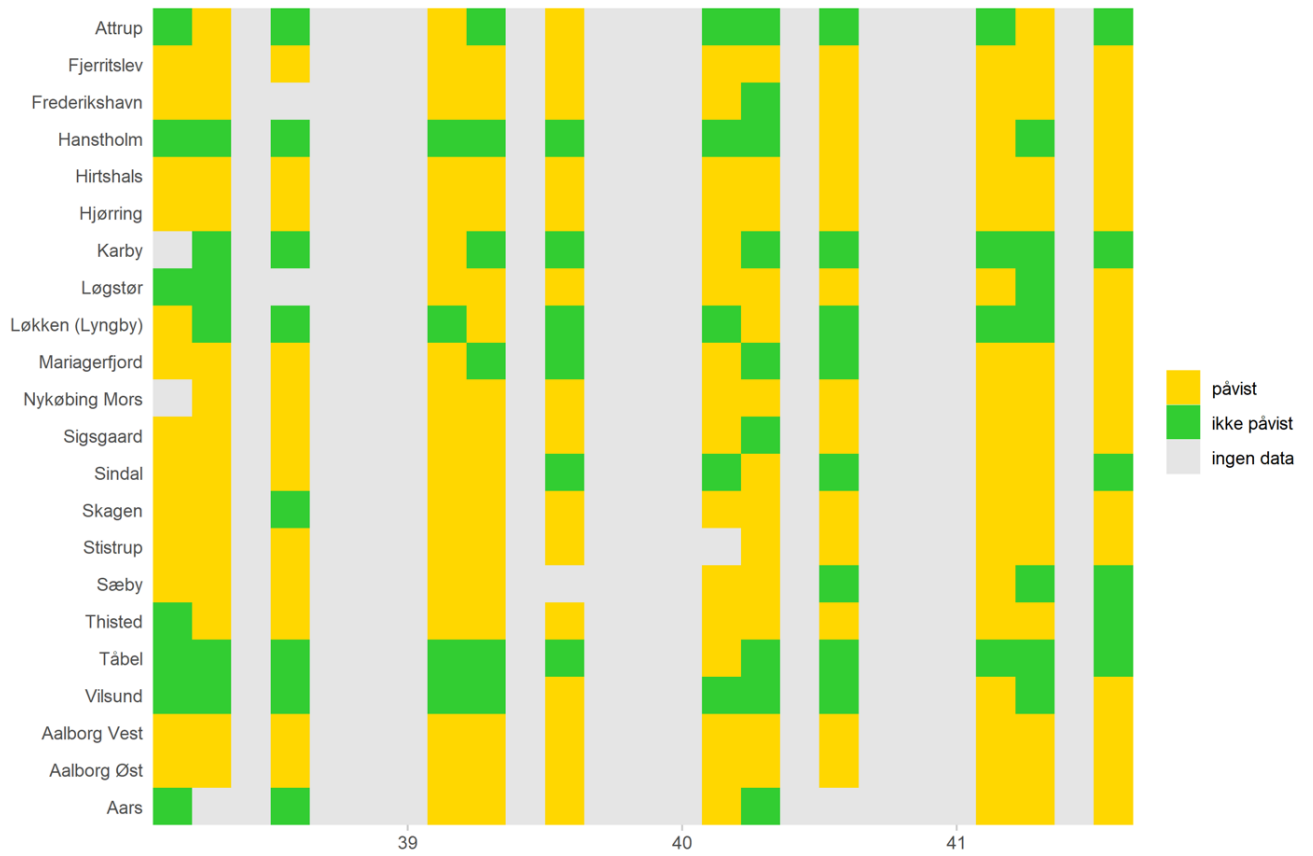
- Incidens pr. 100.000 borgere fremgår ikke af alle viste resultater/grafer, da de endnu ikke kan opgøres for alle prøveudtagningssteder.
- Der er kun få viste resultater for flere af de senest inkluderede prøveudtagningssteder, og derfor vil udviklingen i koncentrationen af SARS-CoV-2 først kunne aflæses, 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.**

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.

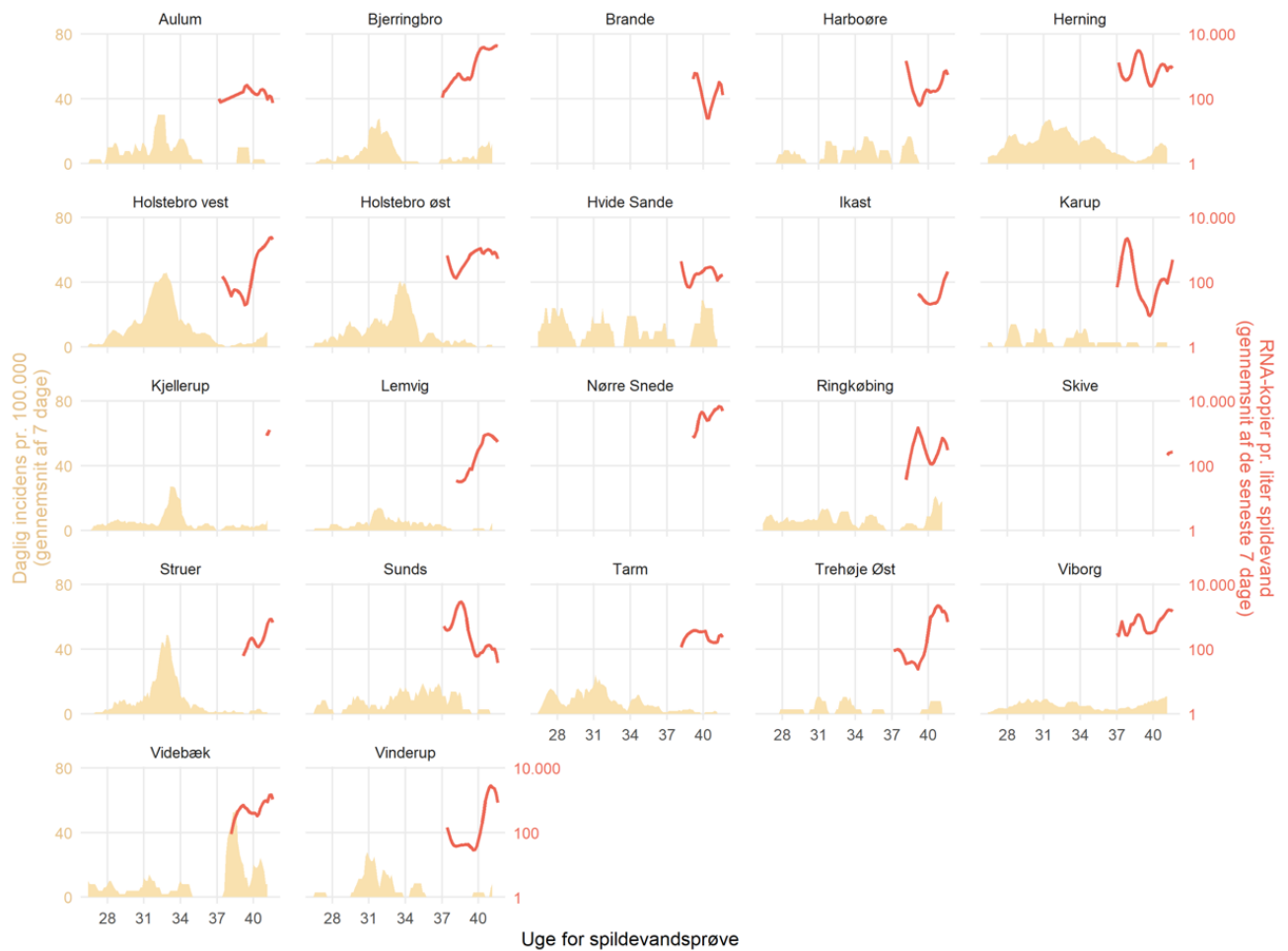


Forekomst af SARS-CoV-2 i spildevandsprøver (påvist/ikke påvist) for prøveudtagningssteder i **Nordjylland**

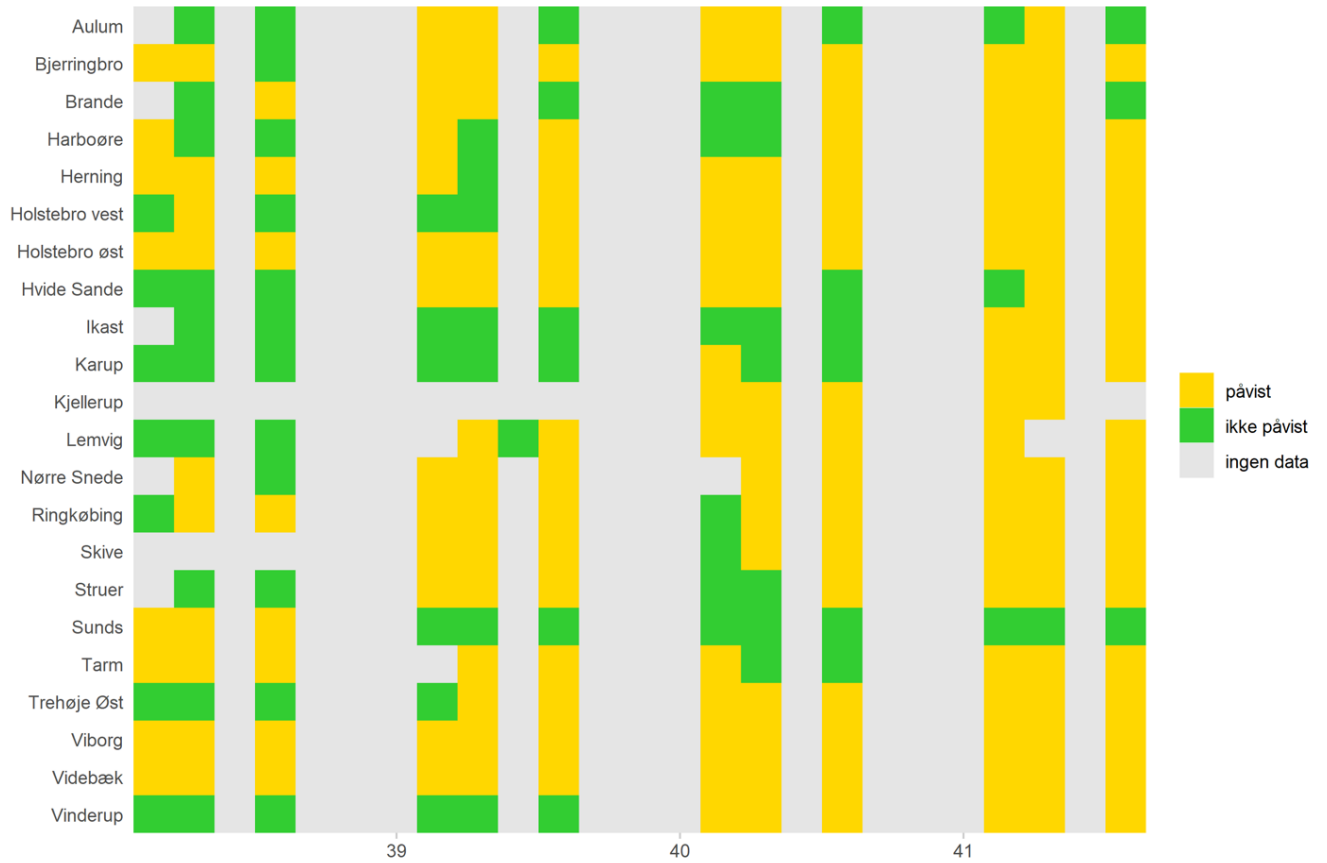


Vestjylland

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

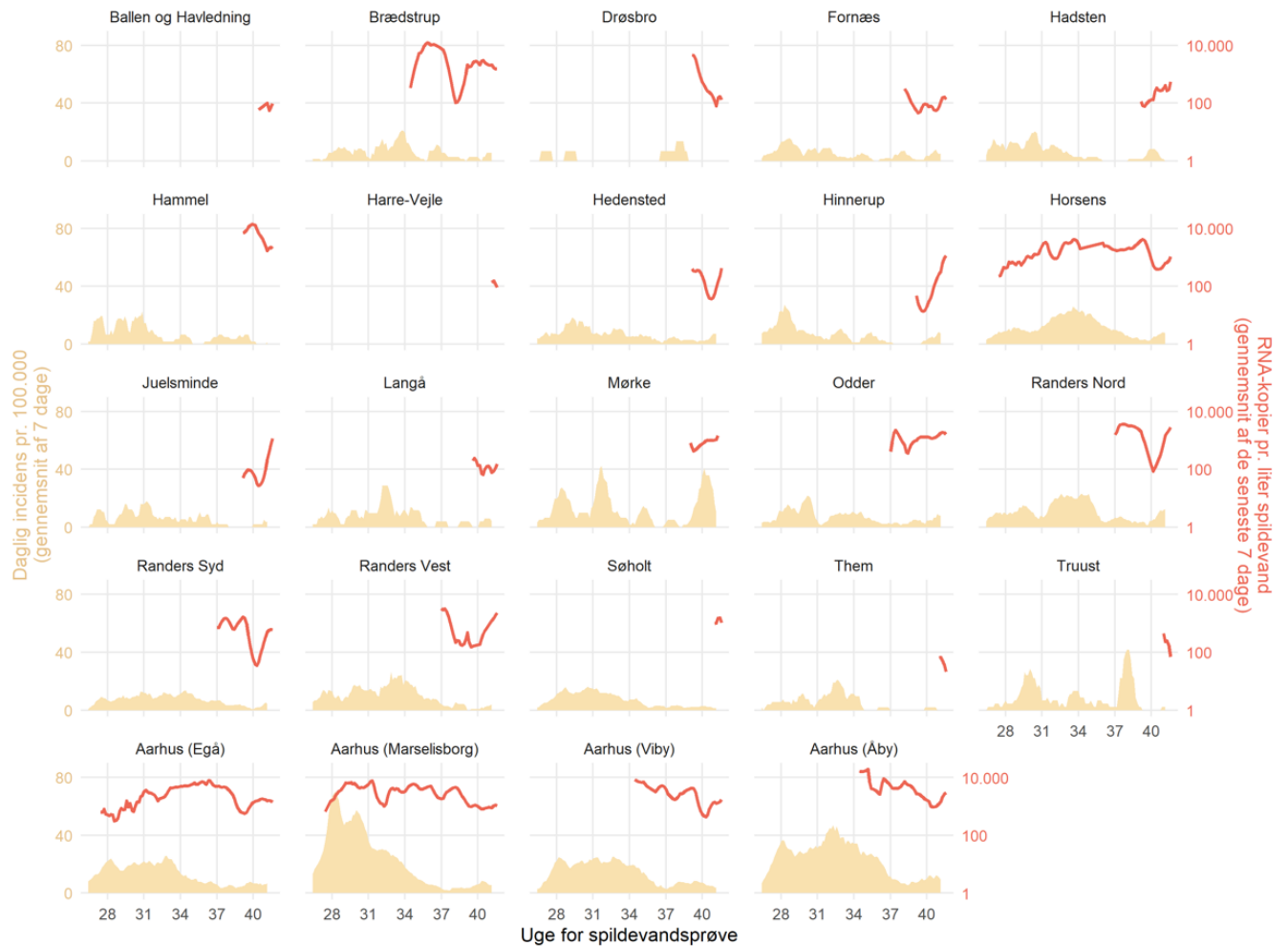


Forekomst af SARS-CoV-2 i spildevandsprøver (påvist/ikke påvist) for prøveudtagningssteder i **Vestjylland**

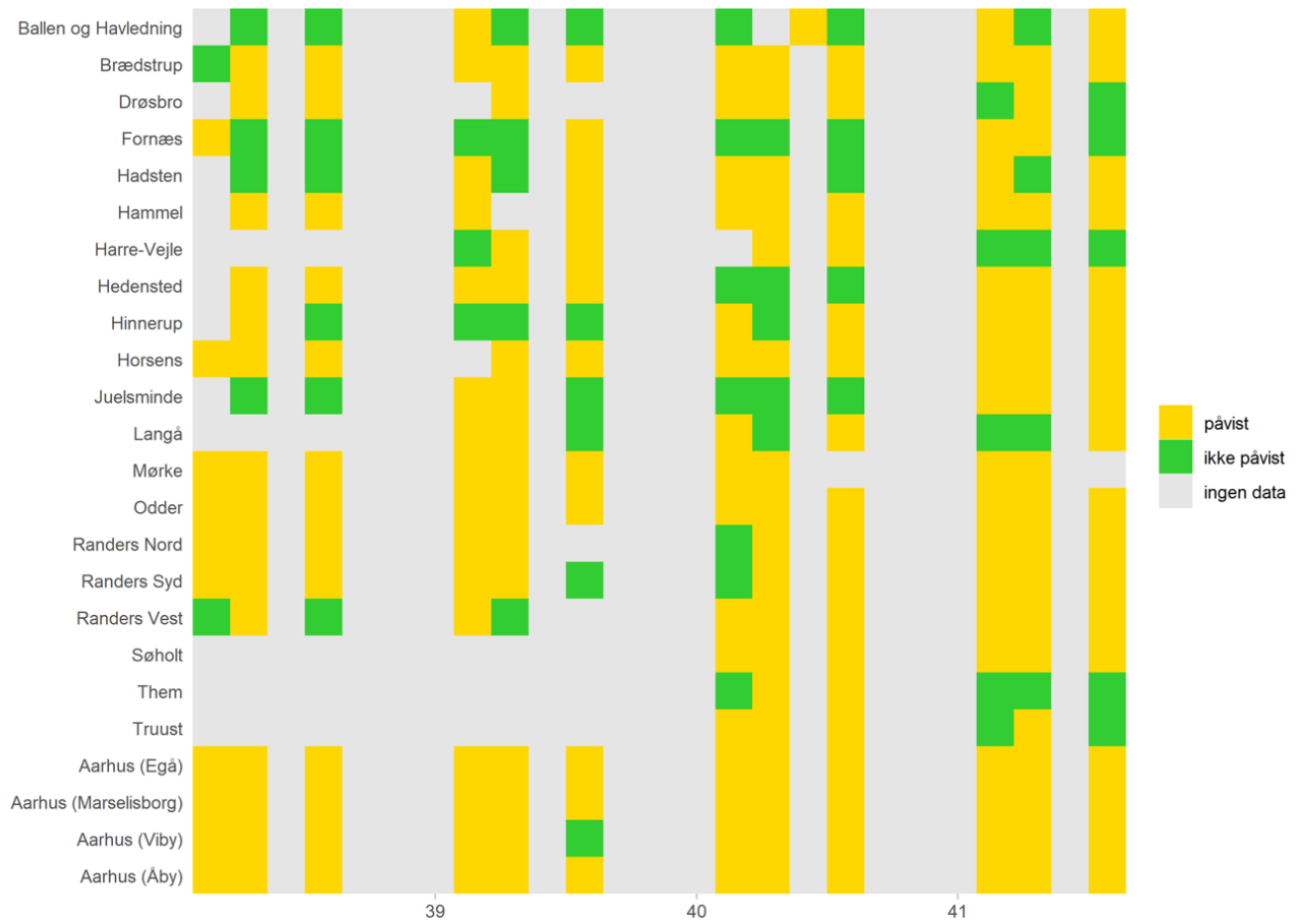


Østjylland

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

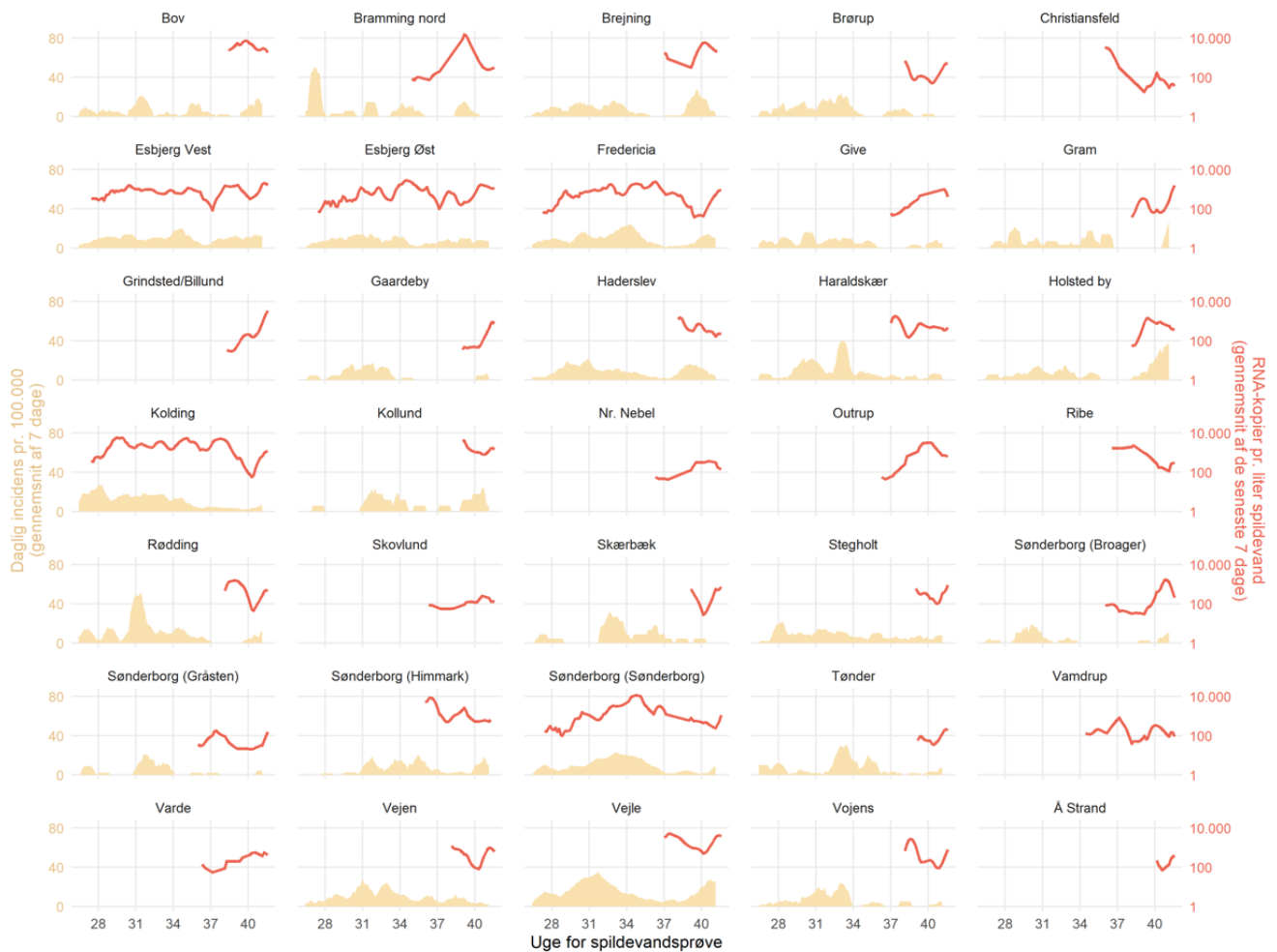


Forekomst af SARS-CoV-2 i spildevandsprøver (påvist/ikke påvist) for prøveudtagningssteder i Østjylland



Syddjylland

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

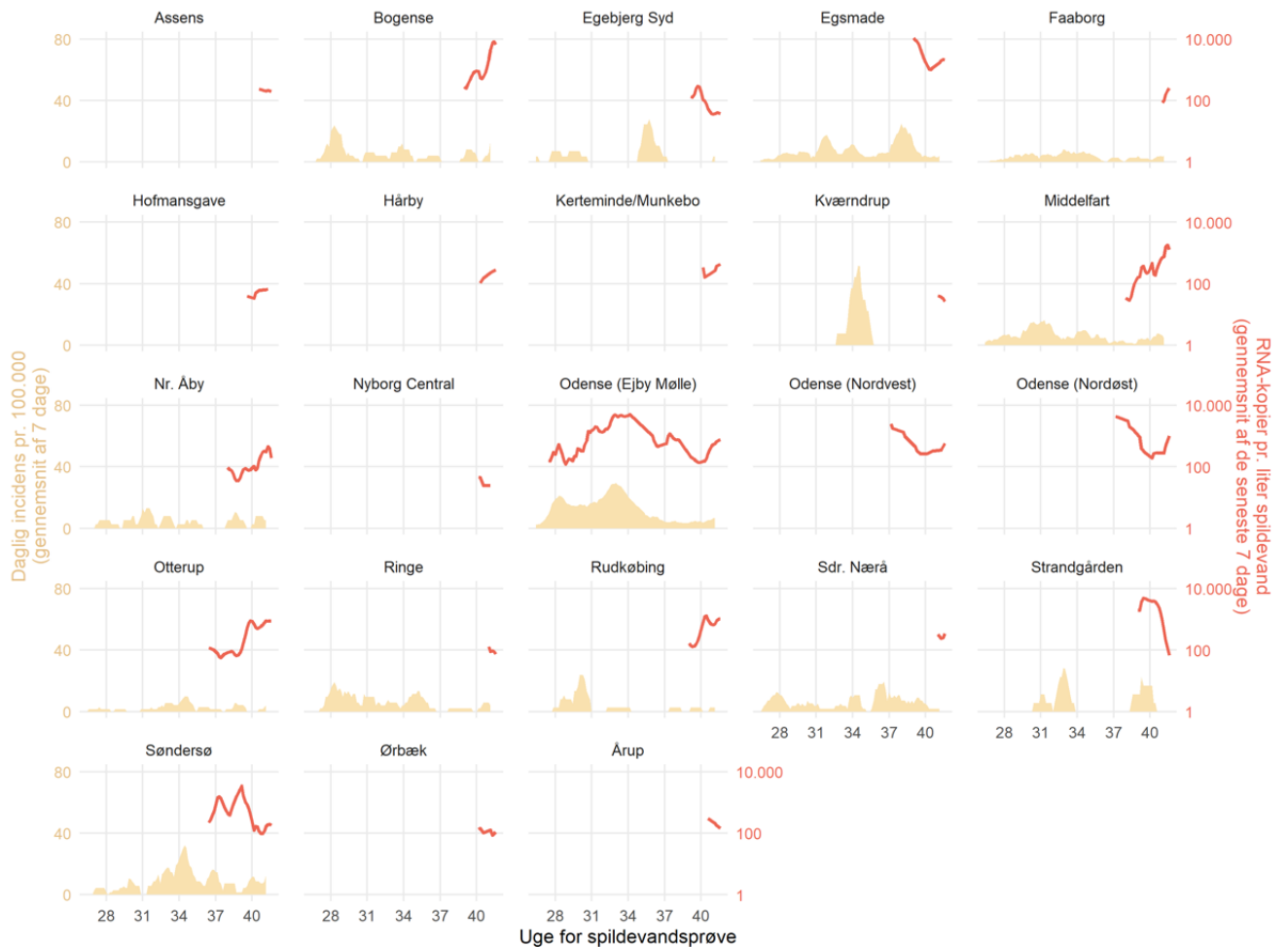


Forekomst af SARS-CoV-2 i spildevandsprøver (påvist/ikke påvist) for prøveudtagningssteder i **Syddjylland**



Fyn

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

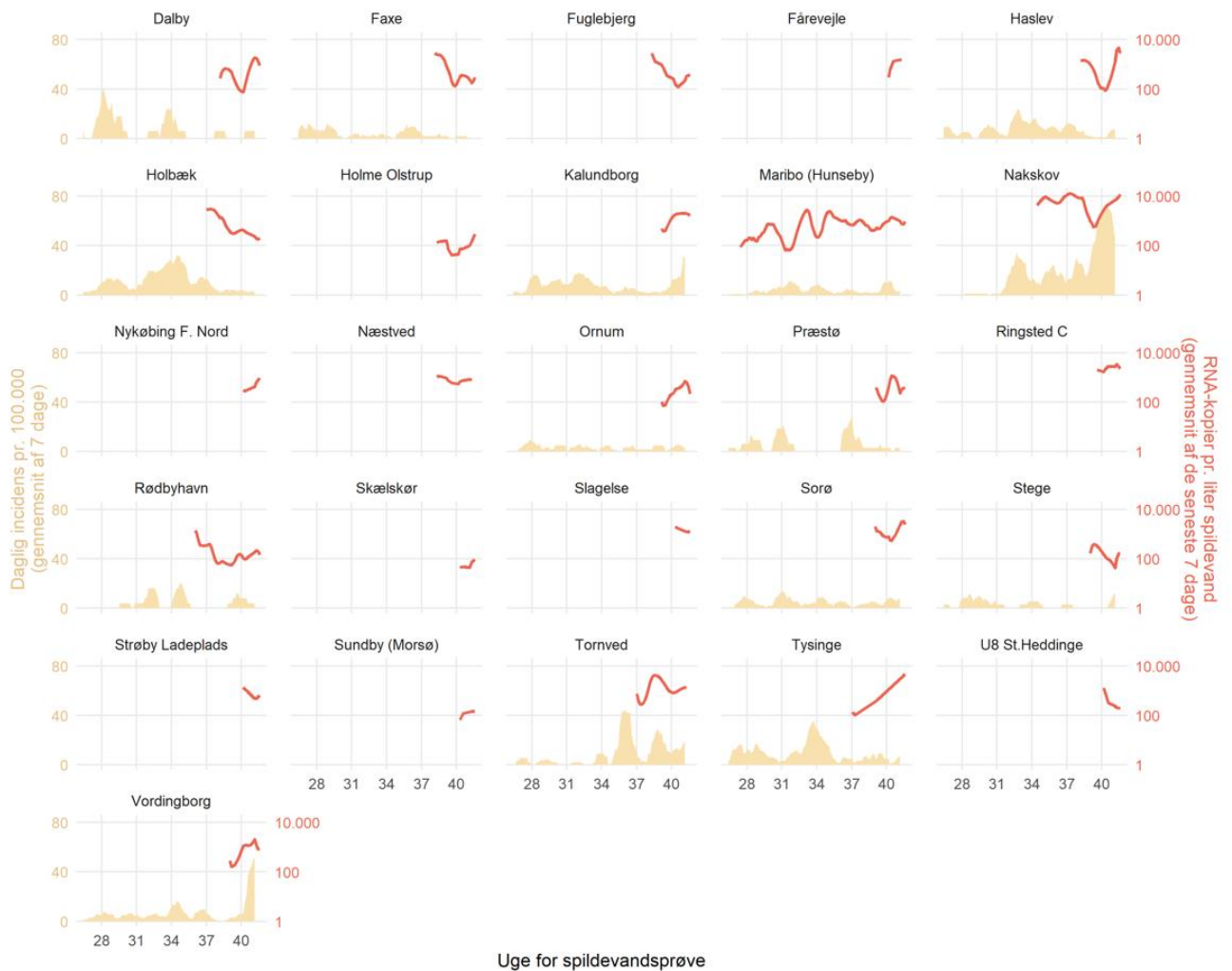


Forekomst af SARS-CoV-2 i spildevandsprøver (påvist/ikke påvist) for prøveudtagningssteder i Fyn

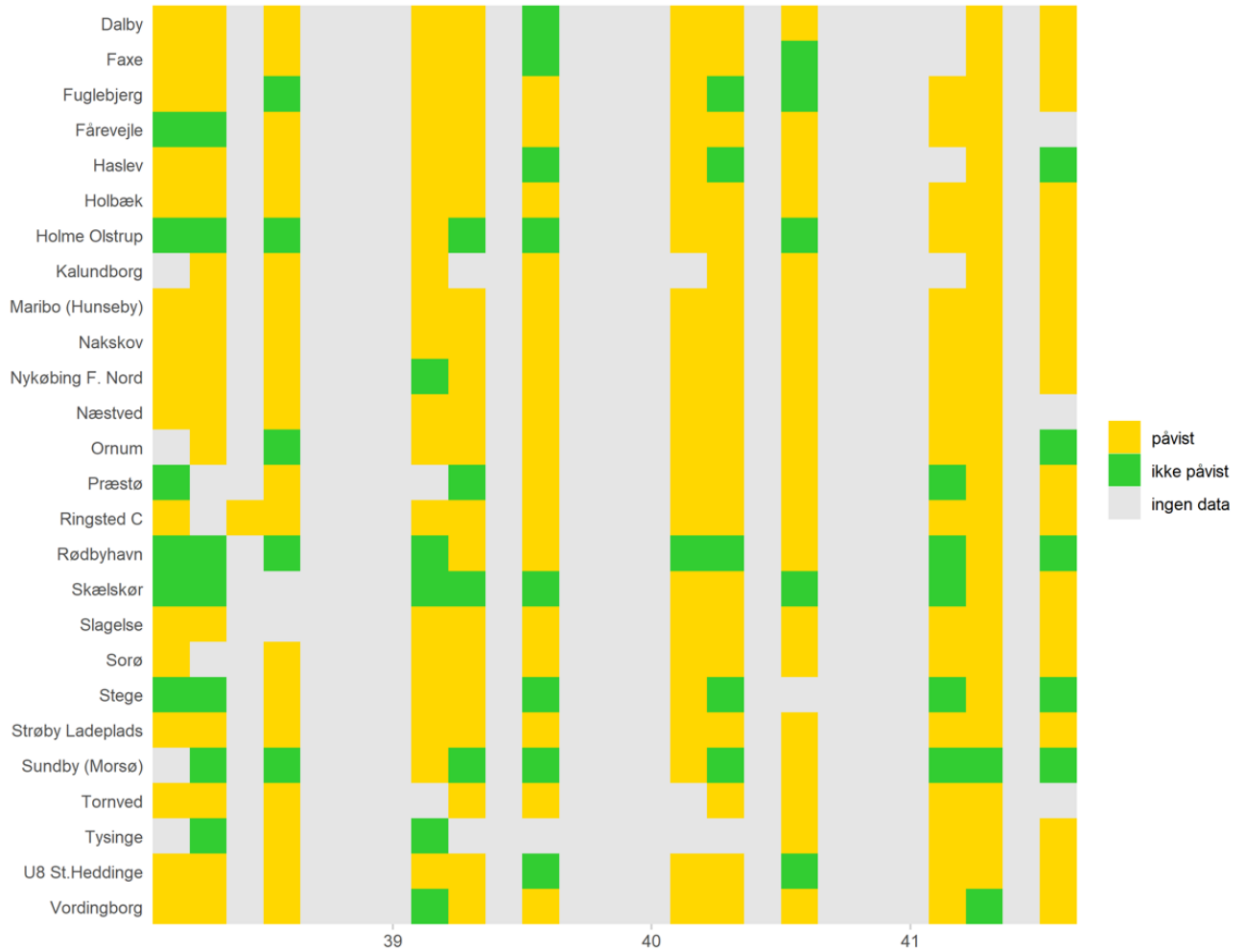


Vest- og Sydsjælland

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



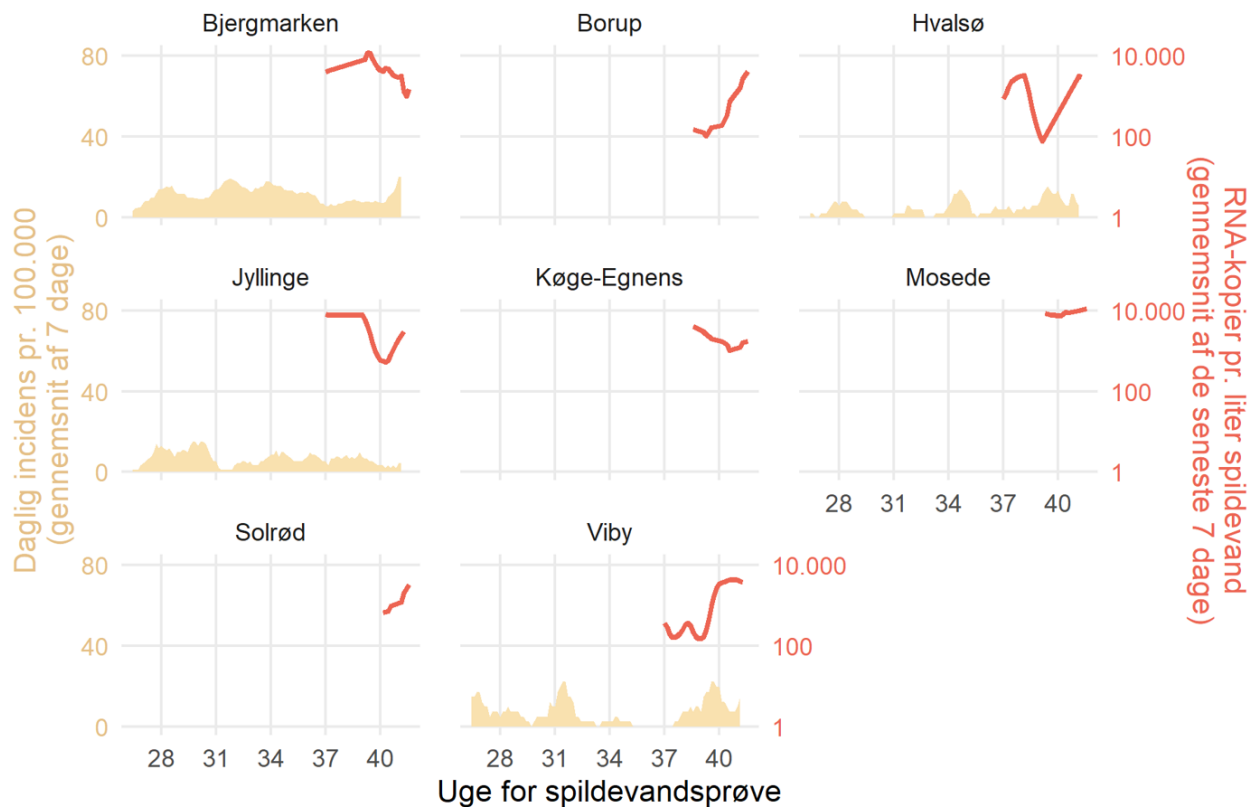
Forekomst af SARS-CoV-2 i spildevandsprøver (påvist/ikke påvist) for prøveudtagningssteder i Vest- og Sydsjælland



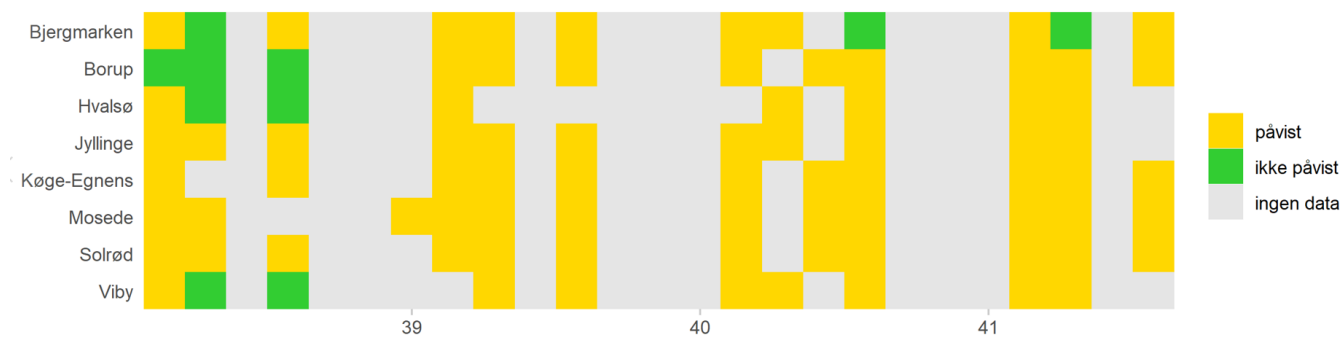


Østsjælland

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

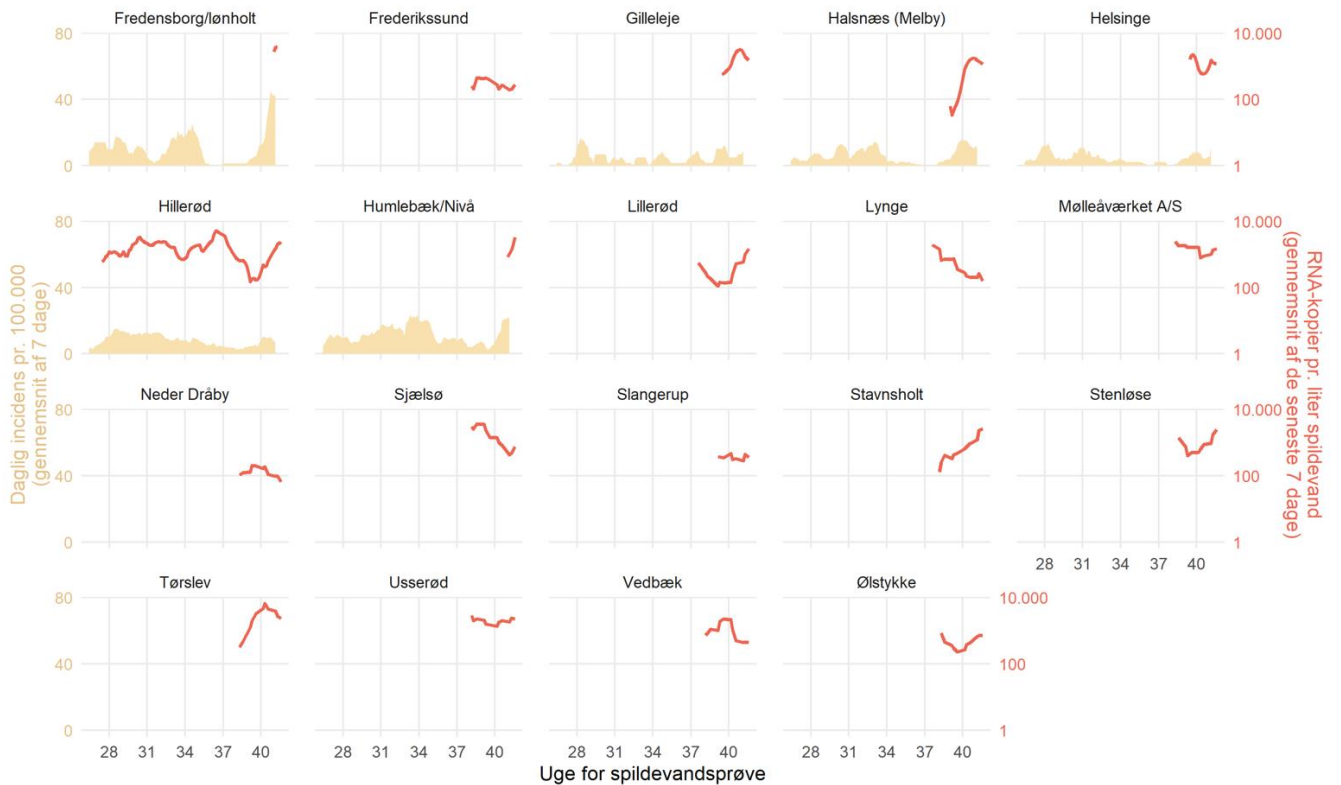


Forekomst af SARS-CoV-2 i spildevandsprøver (påvist/ikke påvist) for prøveudtagningssteder i Østjylland



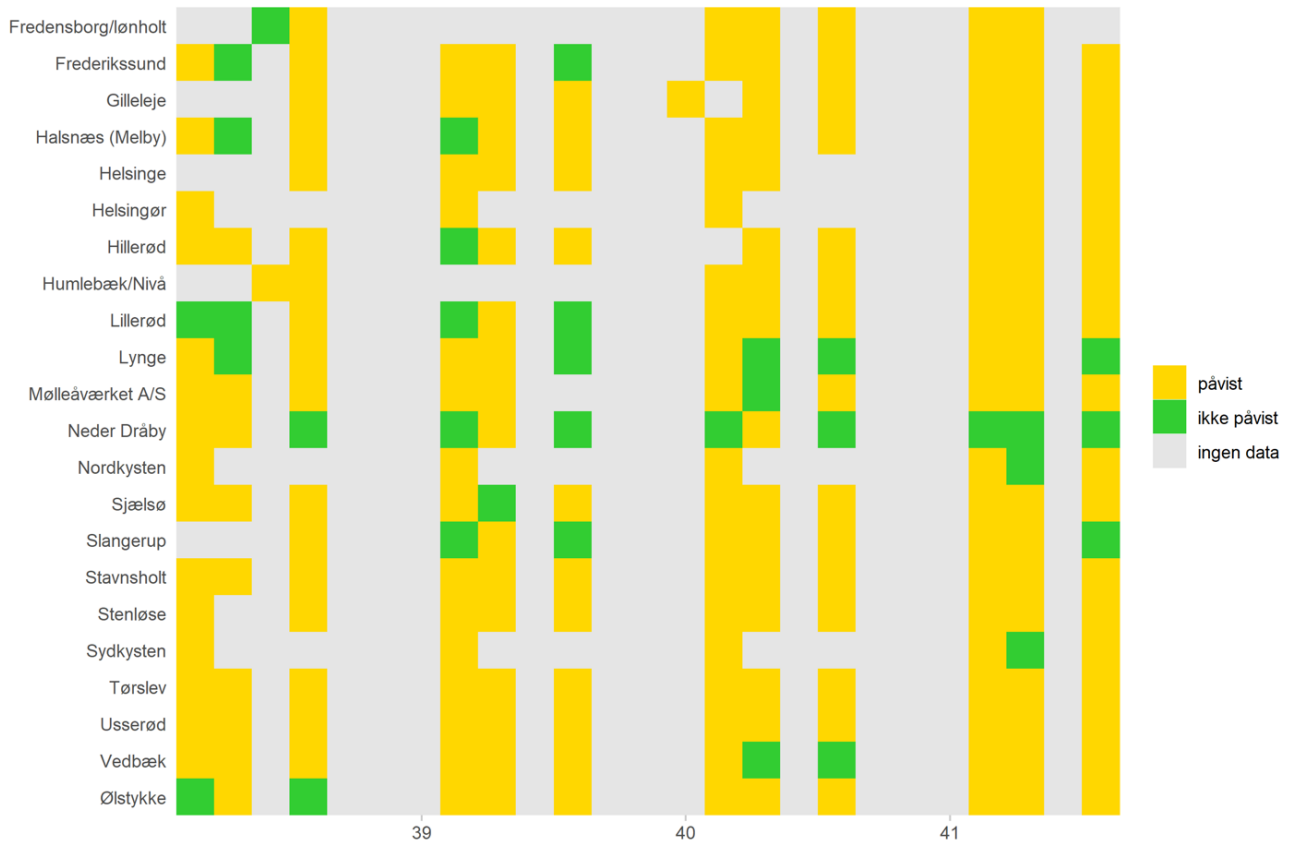
Nordsjælland

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



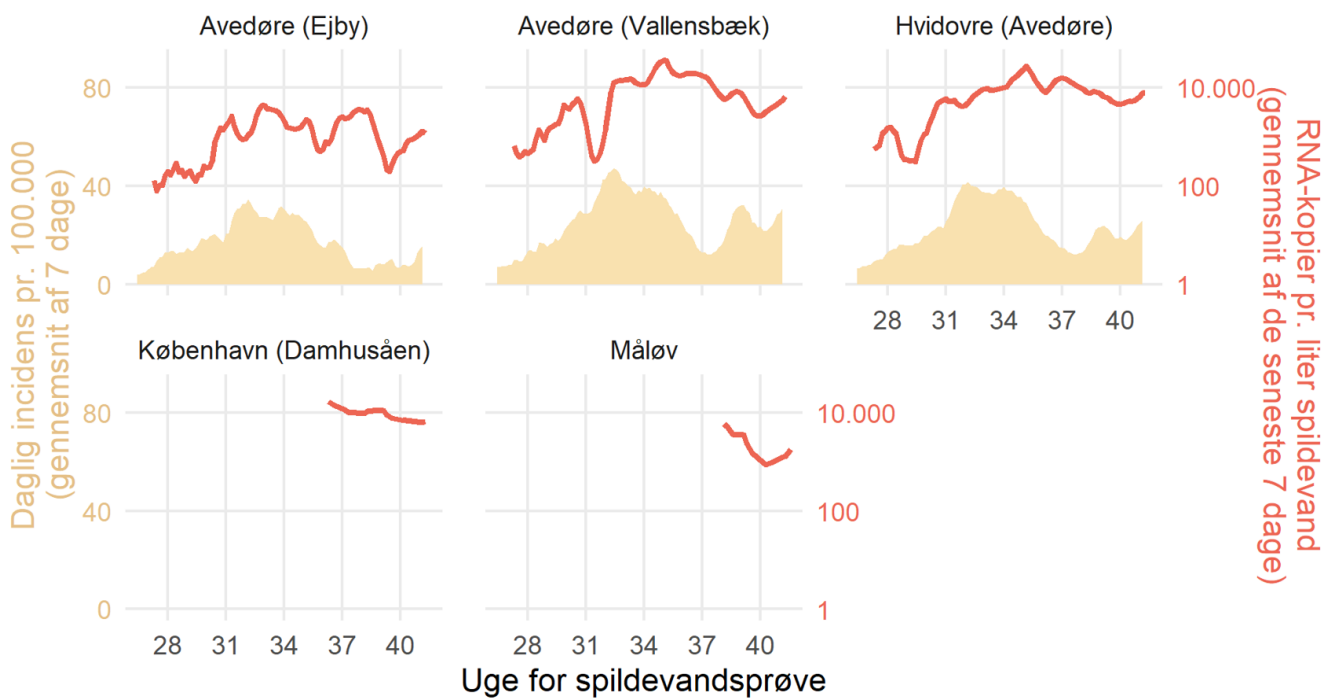
Forekomst af SARS-CoV-2 i spildevandsprøver (påvist/ikke påvist) for prøveudtagningssteder i

Nordsjælland

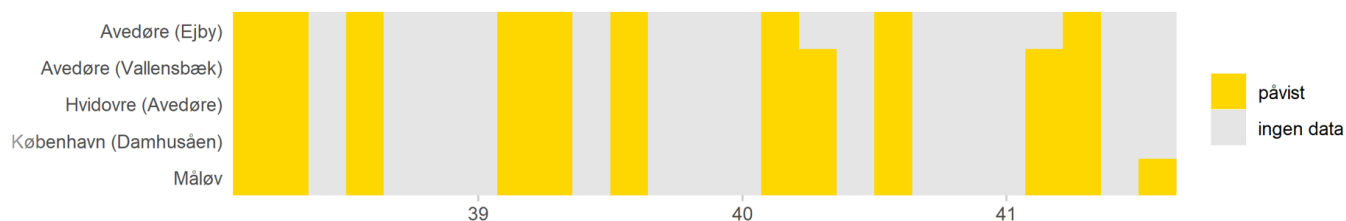


Københavns Omegn

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

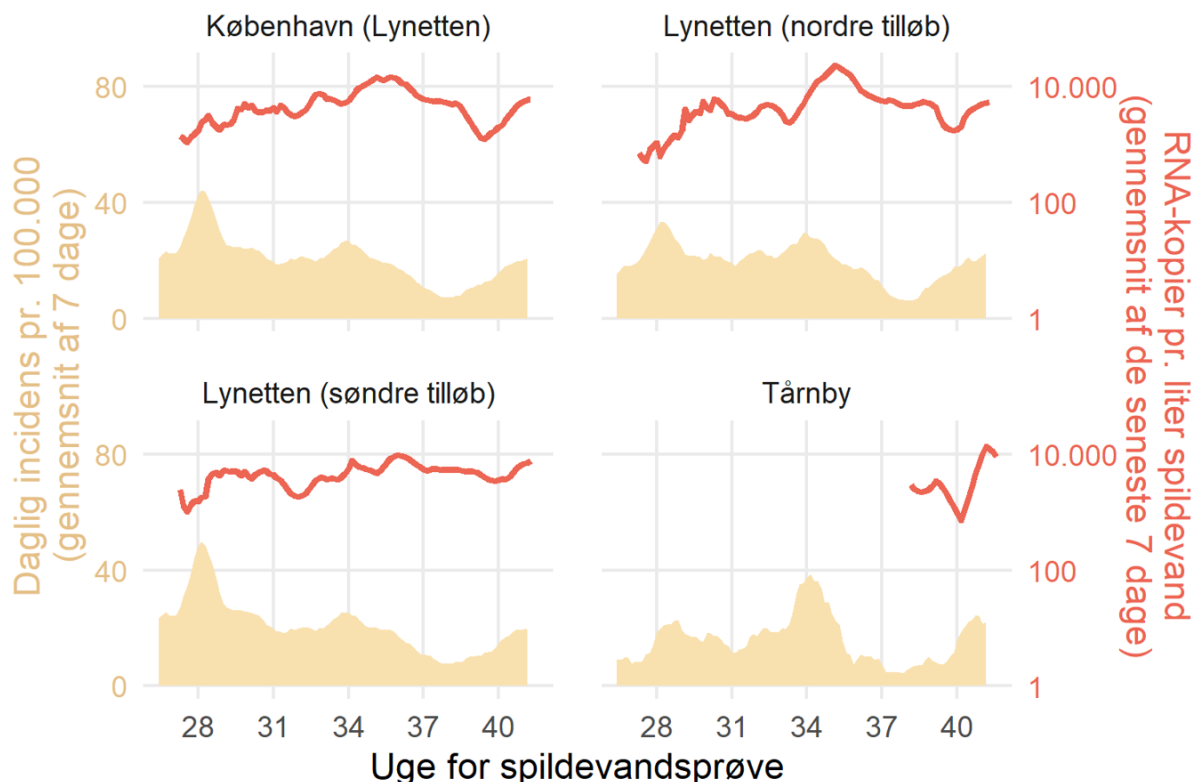


Forekomst af SARS-CoV-2 i spildevandsprøver (påvist/ikke påvist) for prøveudtagningssteder i **Københavns Omegn**

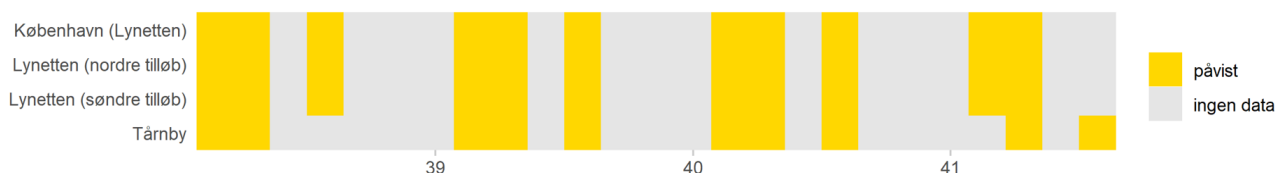


Københavns By

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

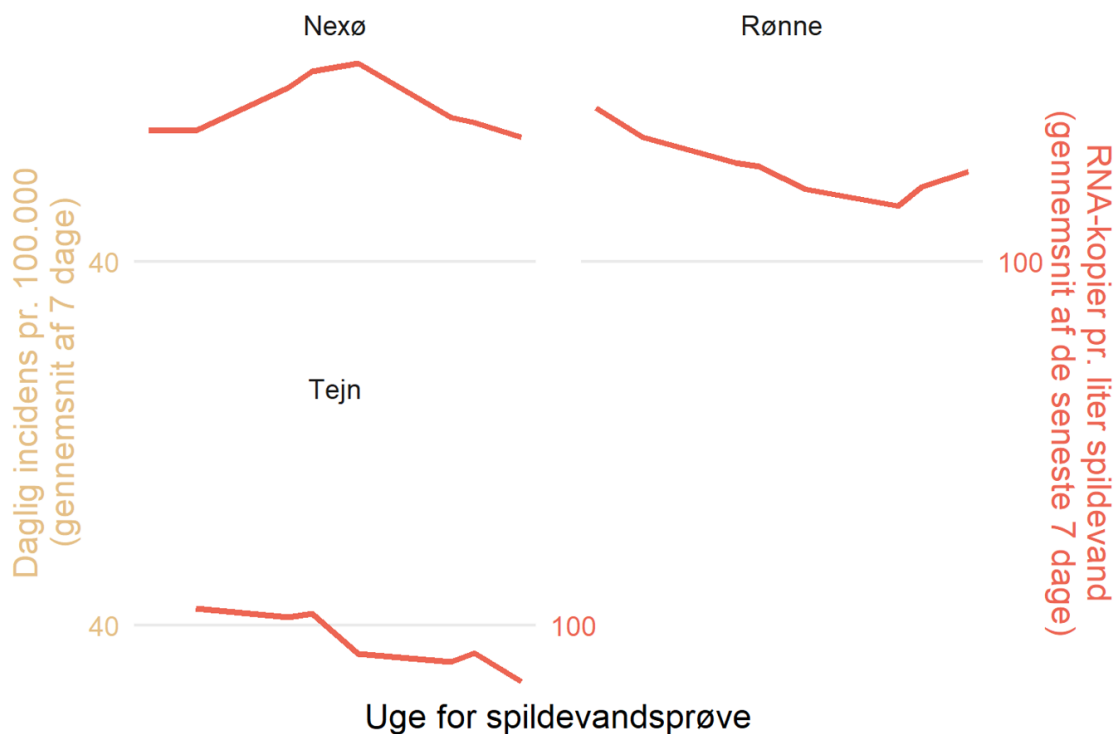


Forekomst af SARS-CoV-2 i spildevandsprøver (påvist/ikke påvist) for prøveudtagningssteder i **Københavns By**



Bornholm

Forekomst af SARS-CoV-2 i spildevand for prøveudtagningssteder i **Bornholm** 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 på **Bornholm**

