

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 kunne tyde på en væsentlig stigning i antallet af covid-19-tilfælde i områderne.

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 rensesanlægget, 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, opjusteres antallet af målte 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.

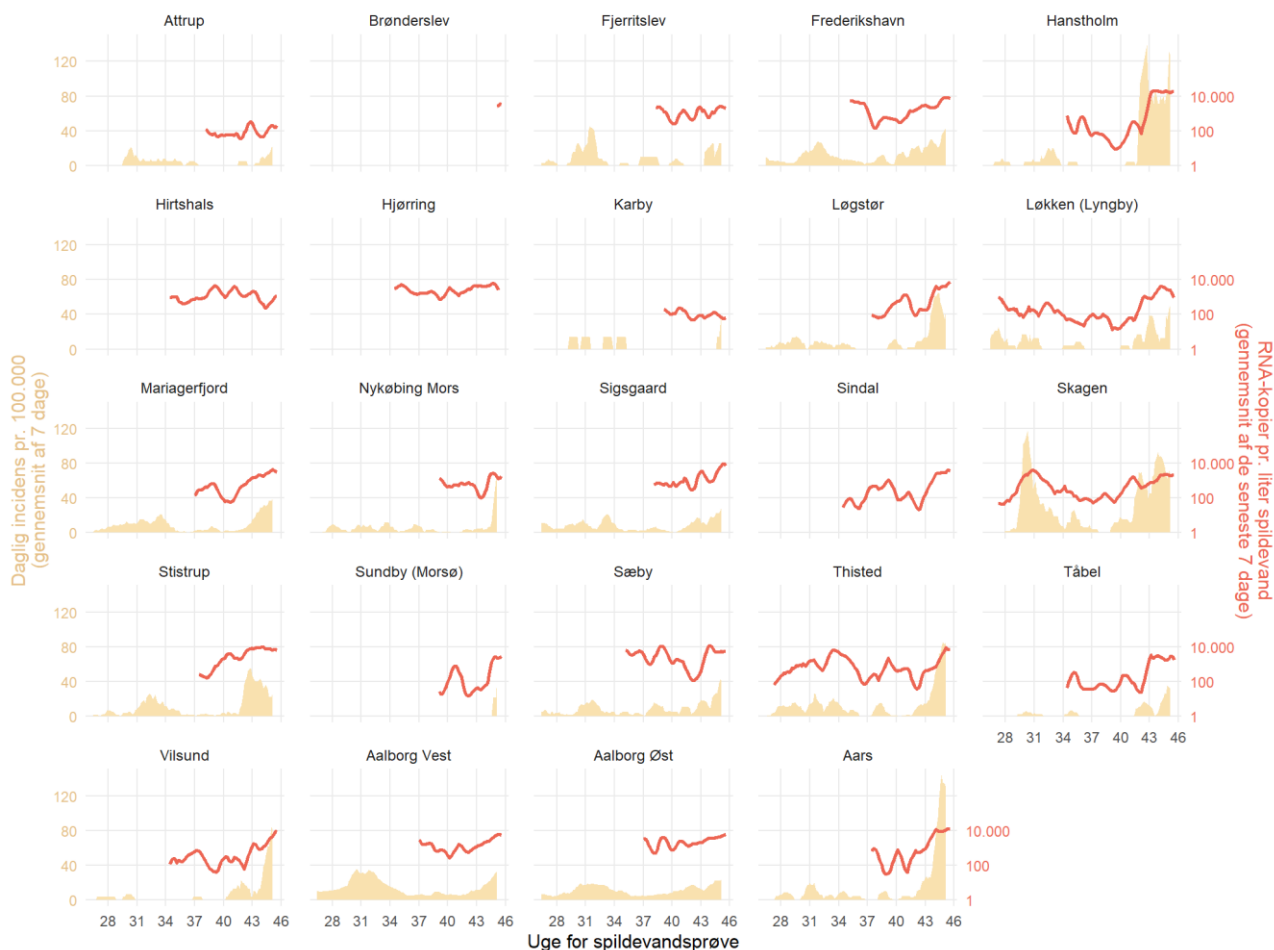
Vigtigt før resultaterne læses!

- 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 bestemmes, 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.**
- Nedenfor vises resultaterne pr landsdel.

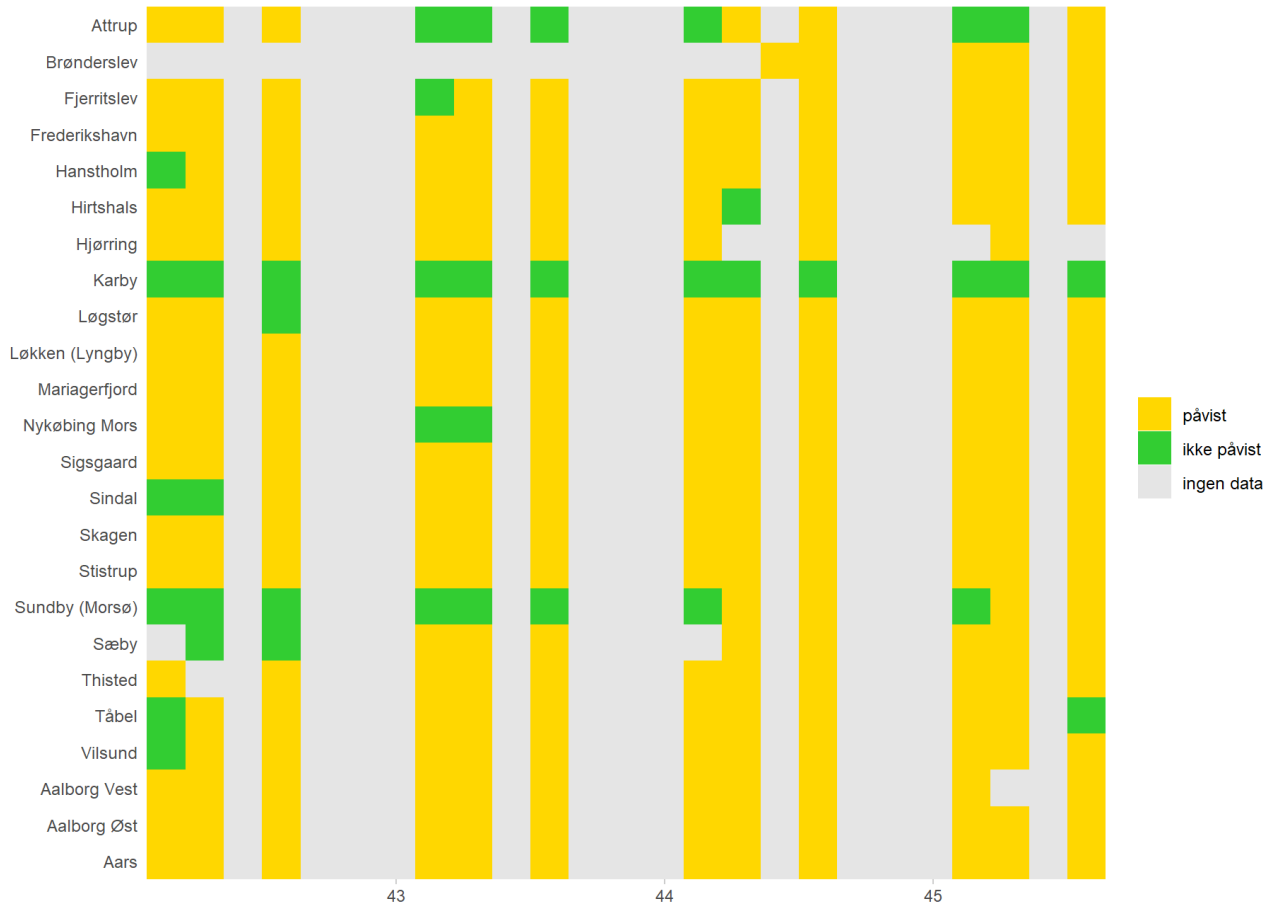


Nordjylland

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.

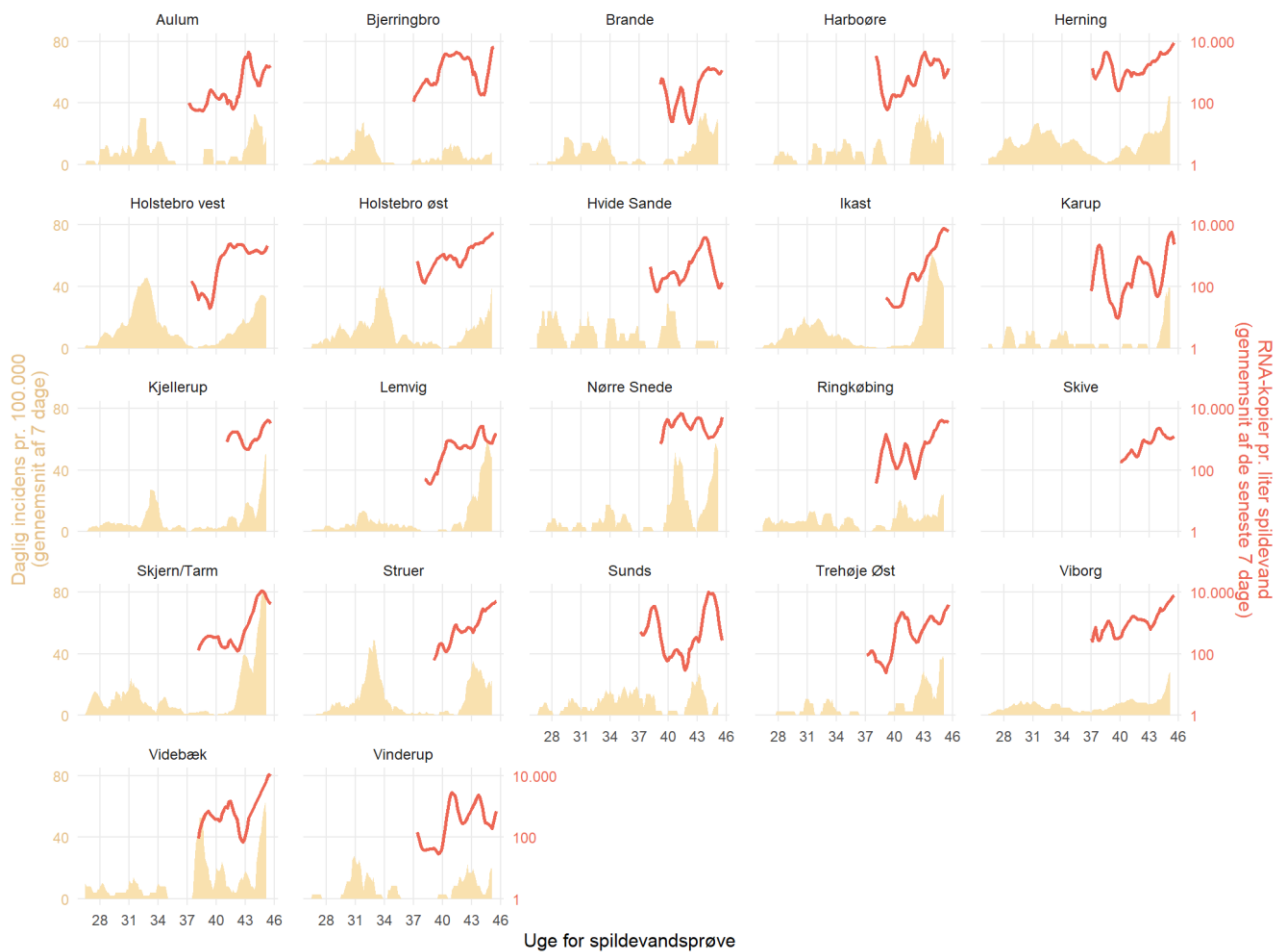


Forekomst af SARS-CoV-2 i spildevandsprøver (påvist/ikke påvist) for prøveudtagningssteder i **Nordjylland**.

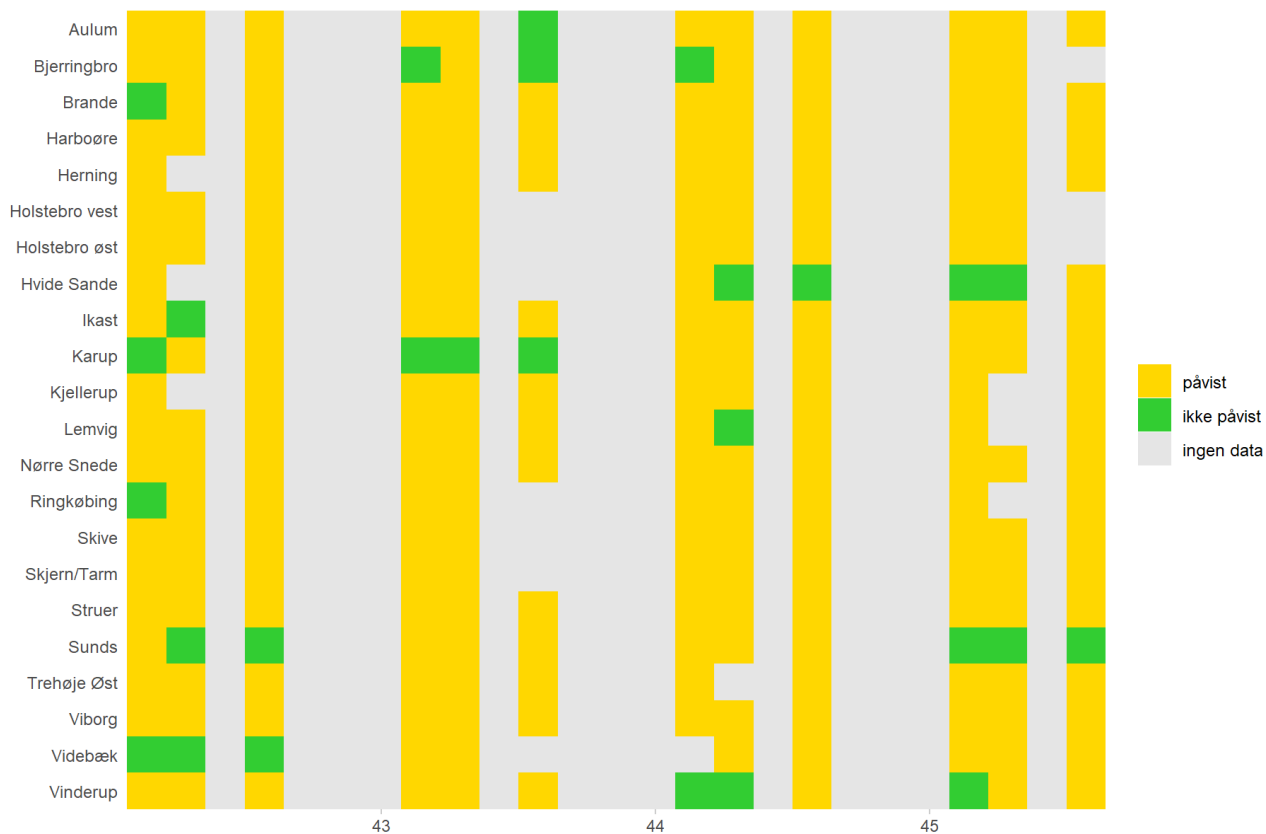


Vestjylland

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

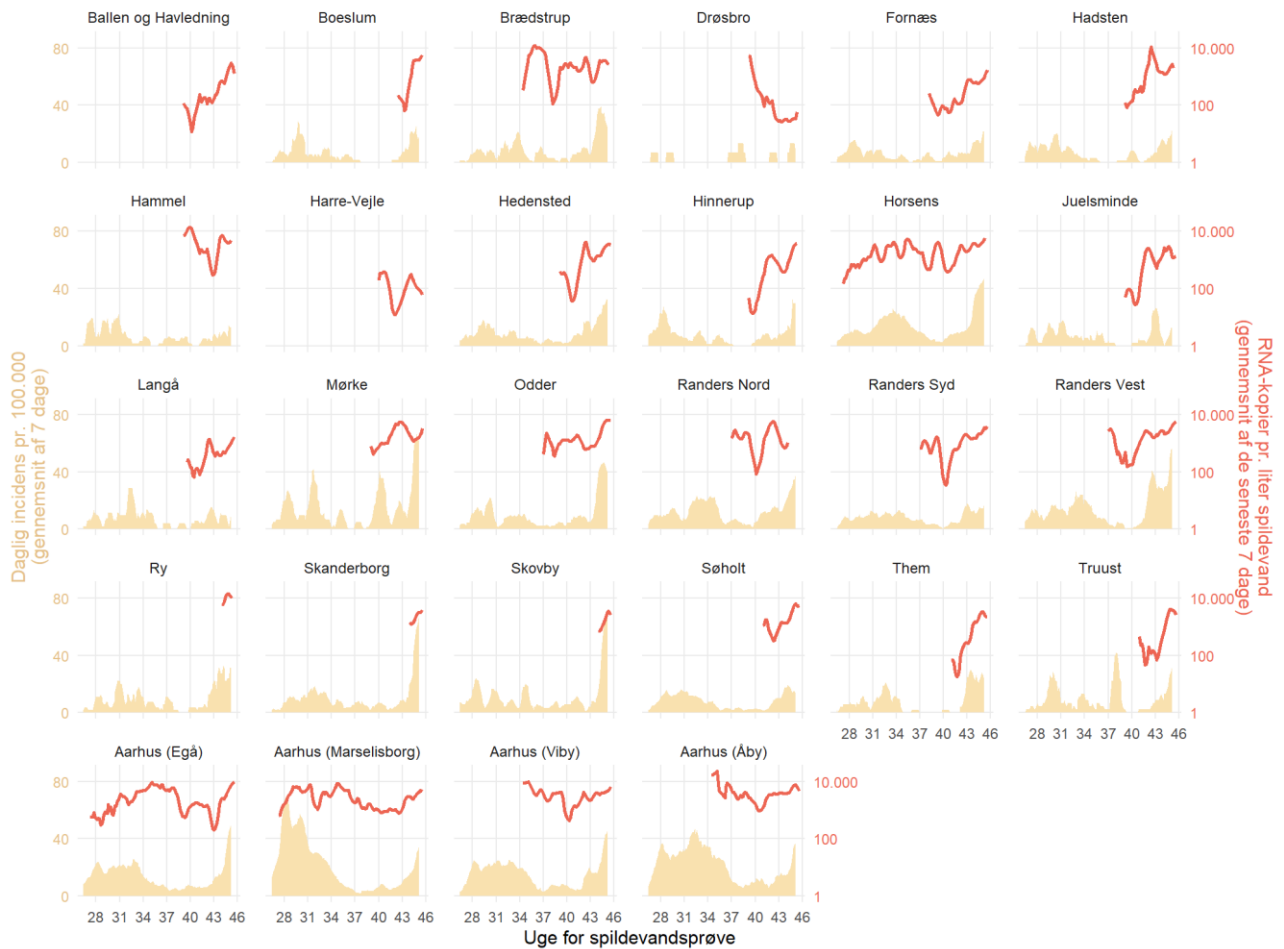


Forekomst af SARS-CoV-2 i spildevandsprøver (påvist/ikke påvist) for prøveudtagningssteder i **Vestjylland**.

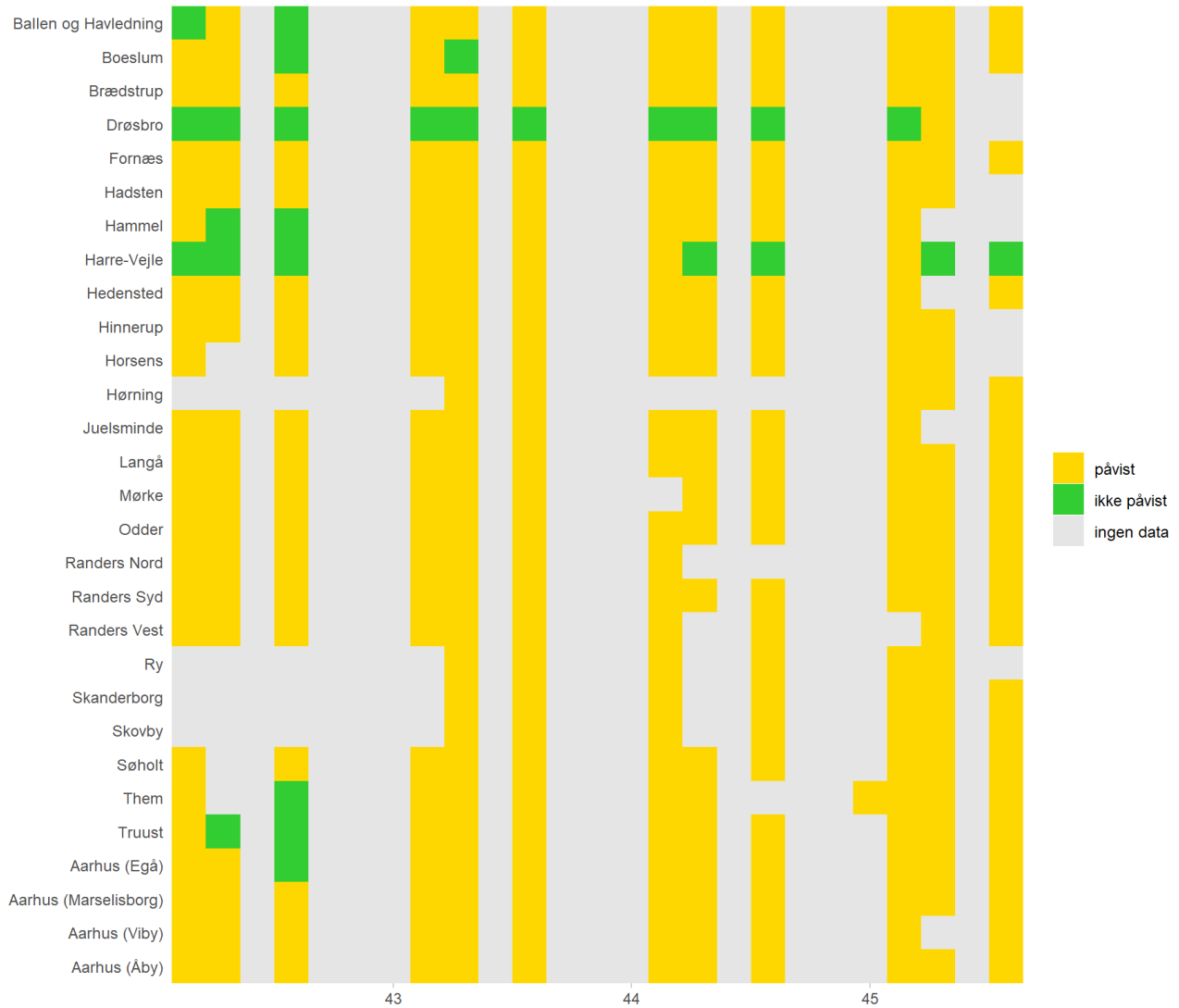


Østjylland

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.

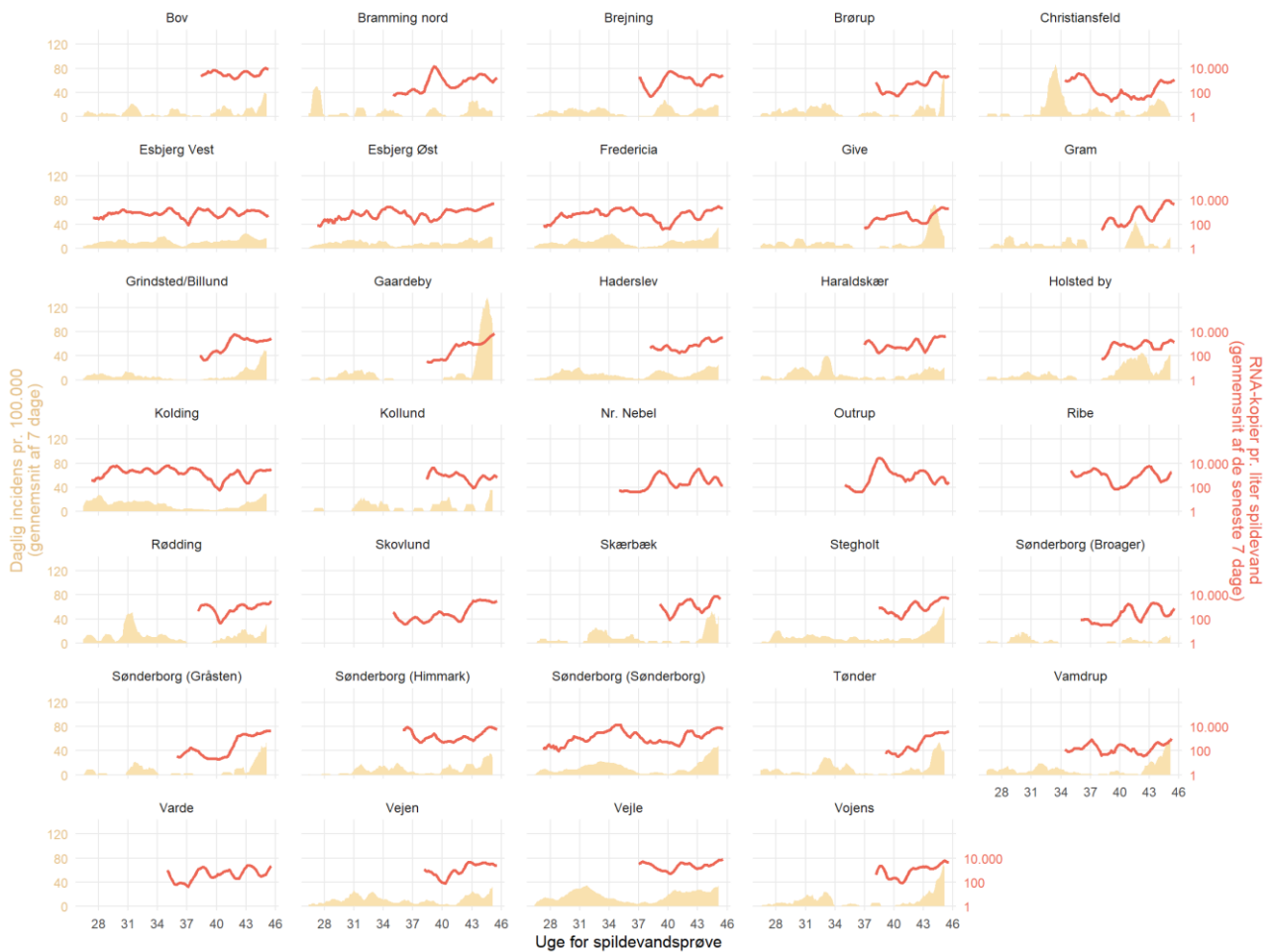


Forekomst af SARS-CoV-2 i spildevandsprøver (påvist/ikke påvist) for prøveudtagningssteder i Østjylland.

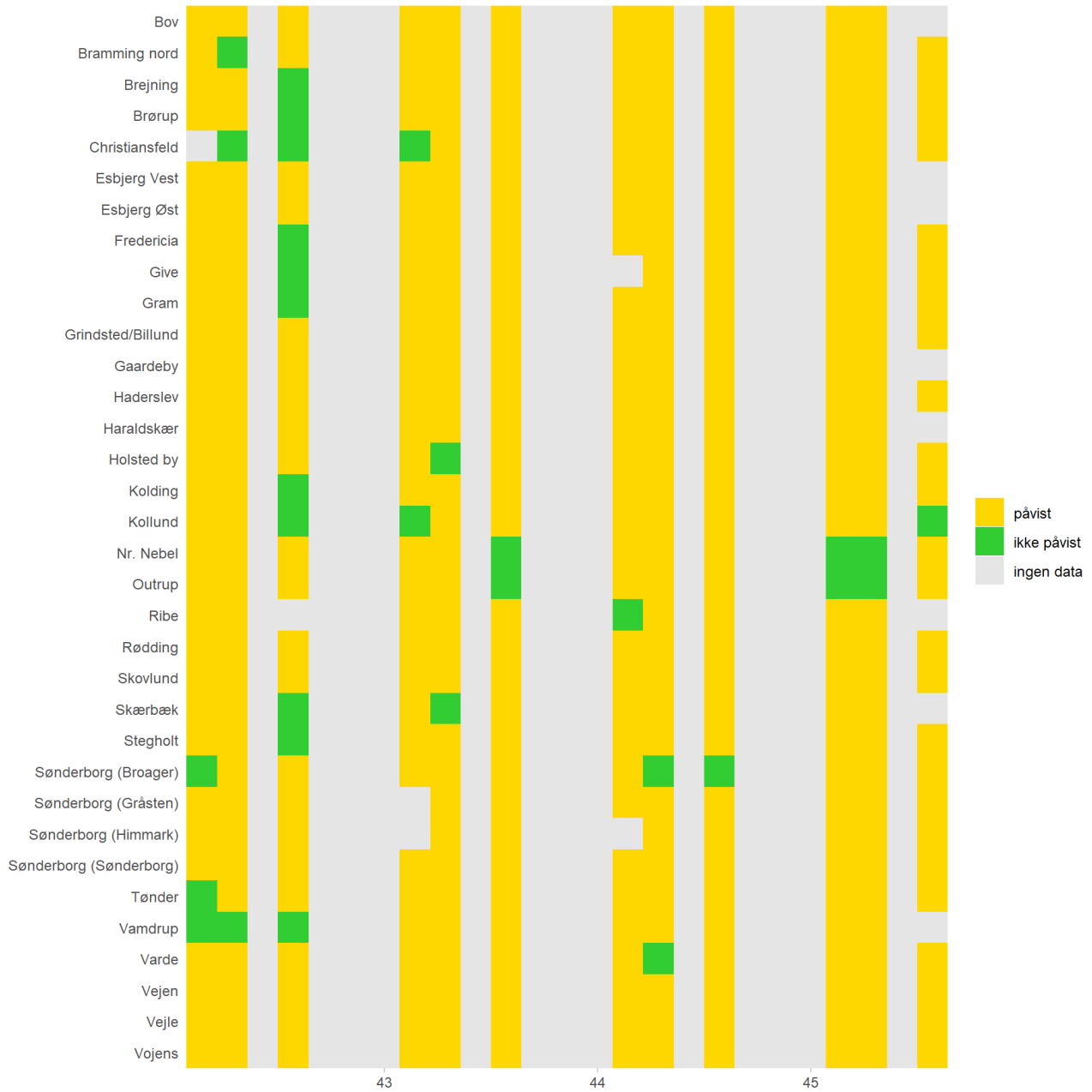


Syddjylland

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

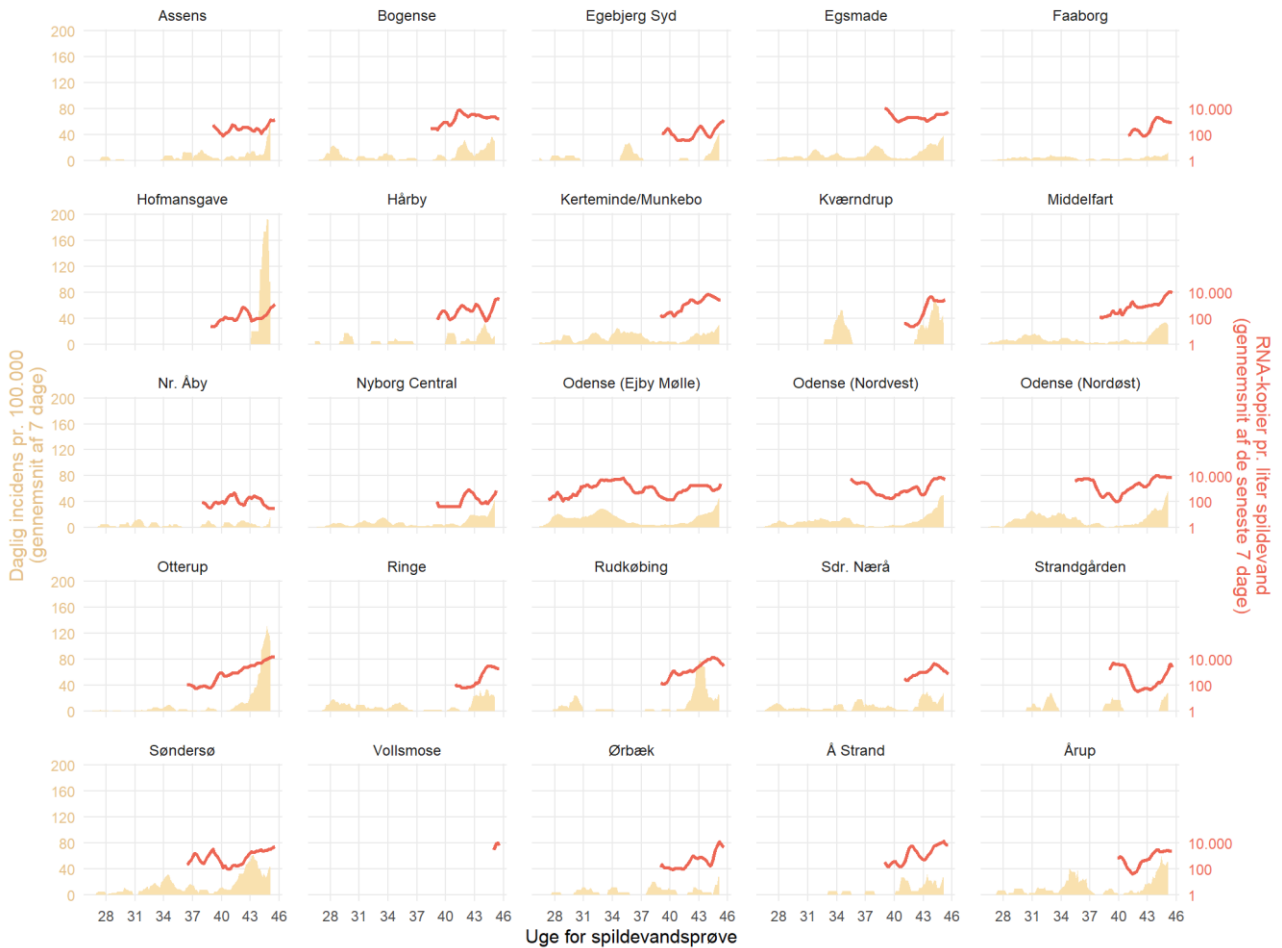


Forekomst af SARS-CoV-2 i spildevandsprøver (påvist/ikke påvist) for prøveudtagningssteder i **Syddjylland**.

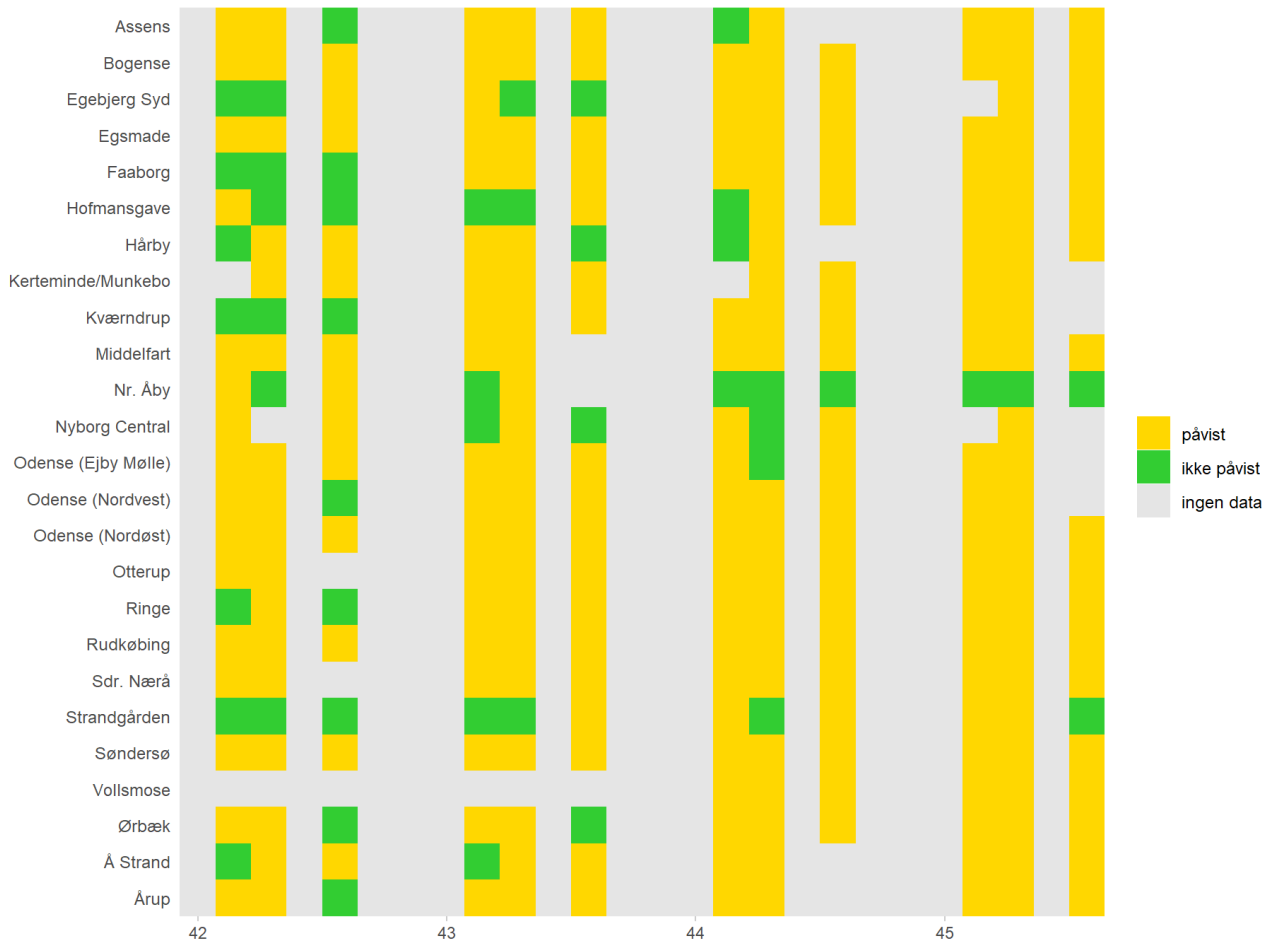


Fyn

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

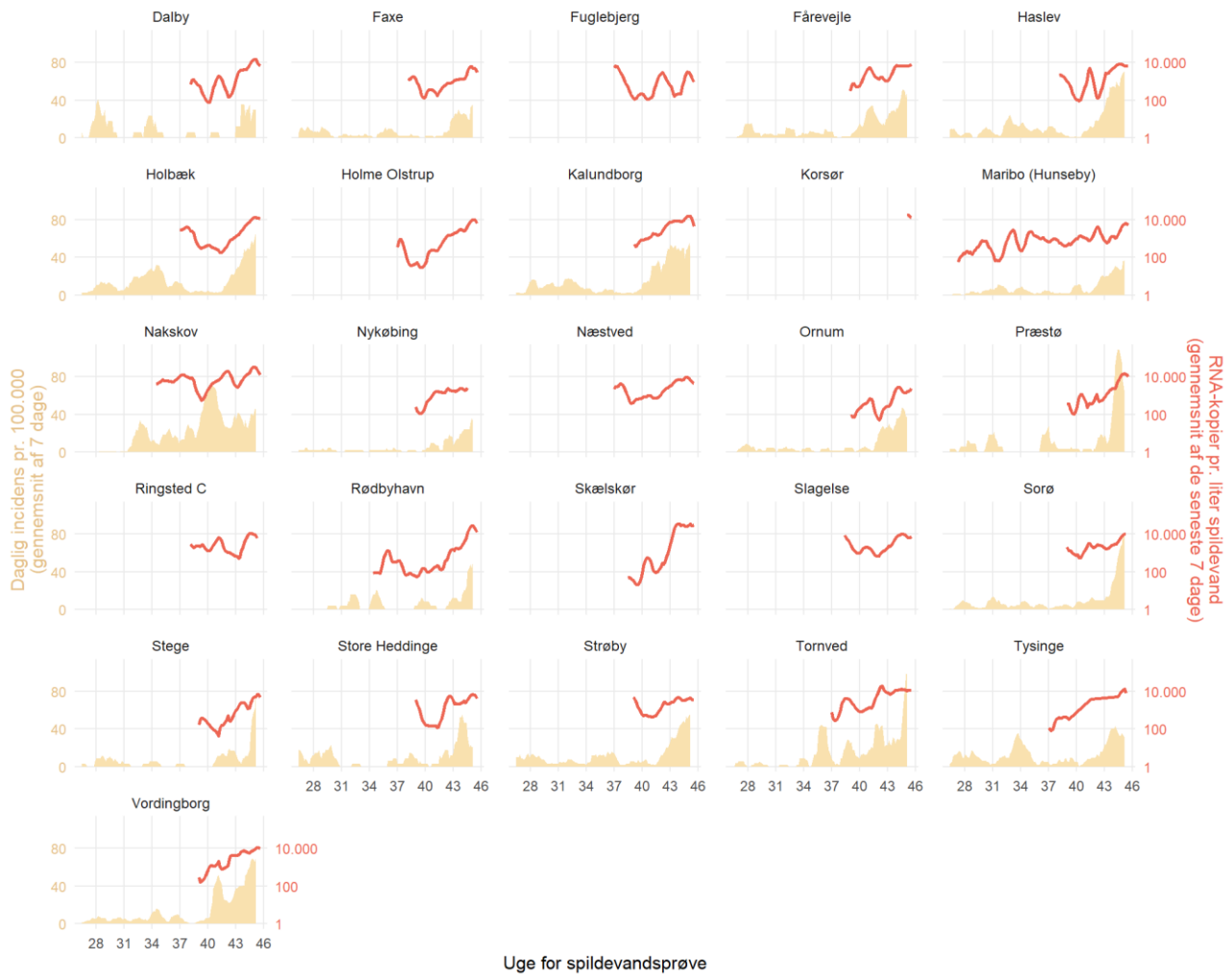


Forekomst af SARS-CoV-2 i spildevandsprøver (påvist/ikke påvist) for prøveudtagningssteder på **Fyn**.

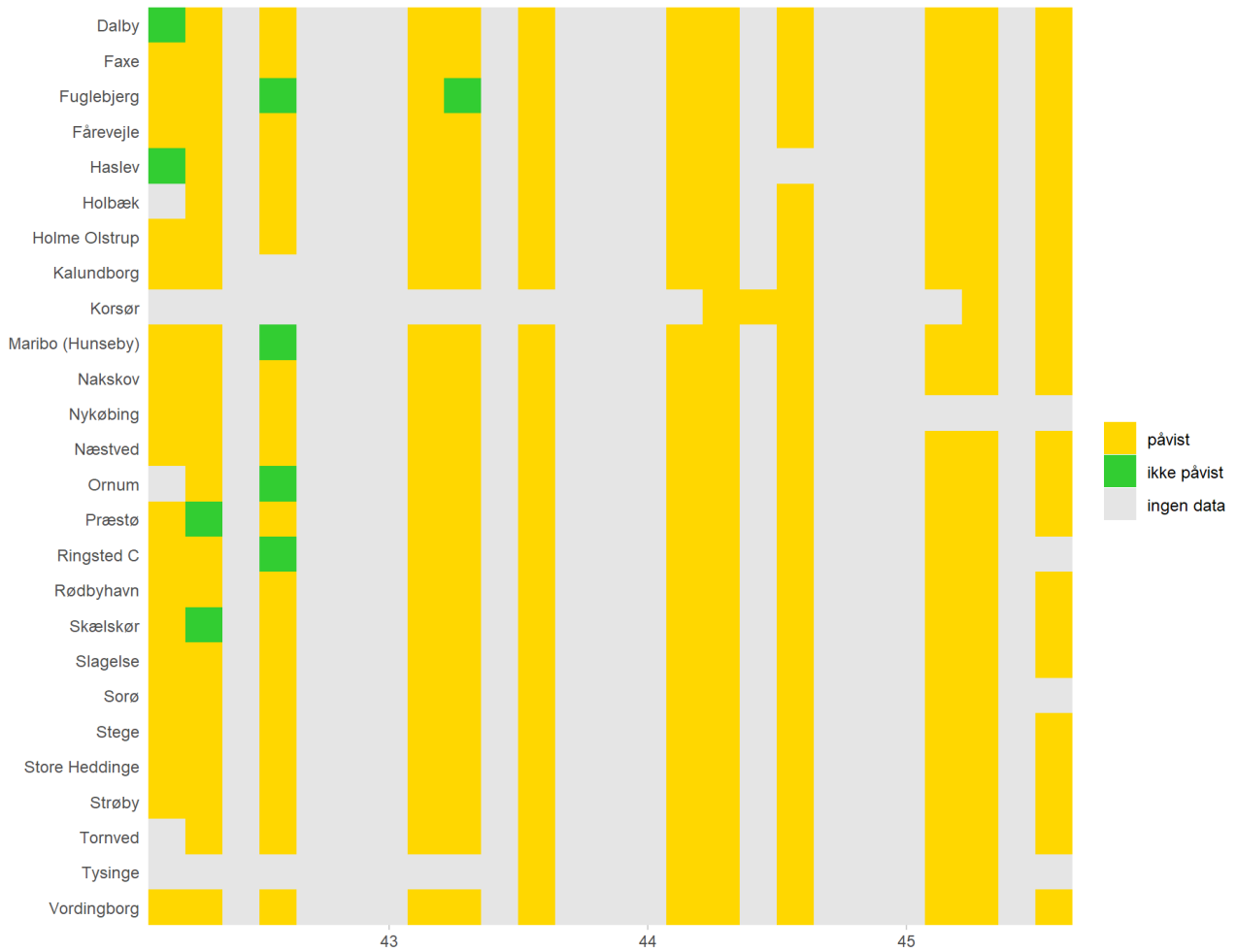


Vest- og Sydsjælland

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.



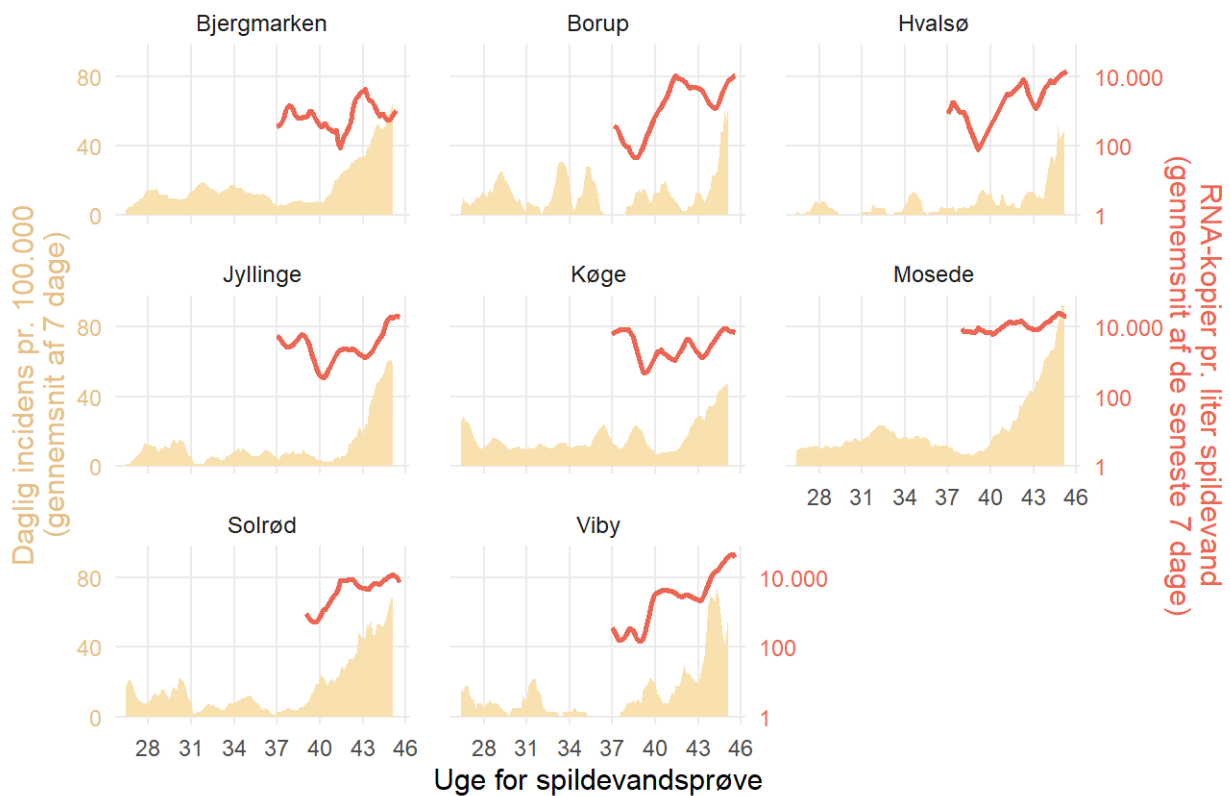
Forekomst af SARS-CoV-2 i spildevandsprøver (påvist/ikke påvist) for prøveudtagningssteder i **Vest- og Sydsjælland.**





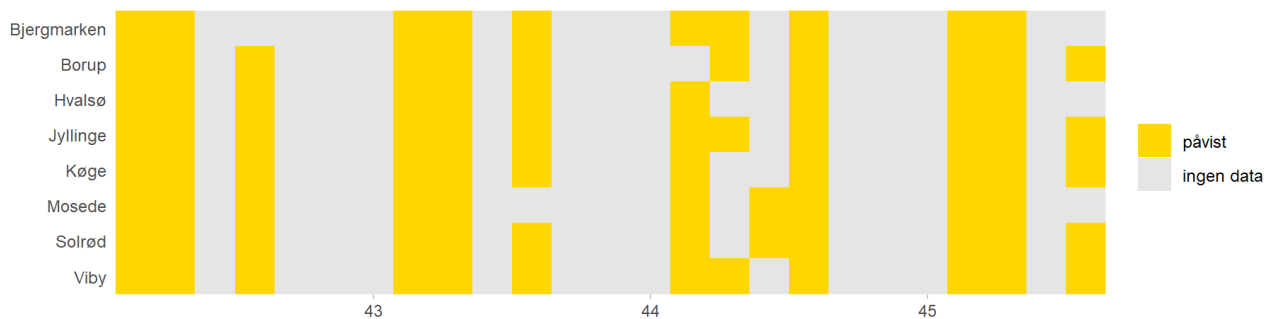
Østsjælland

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.



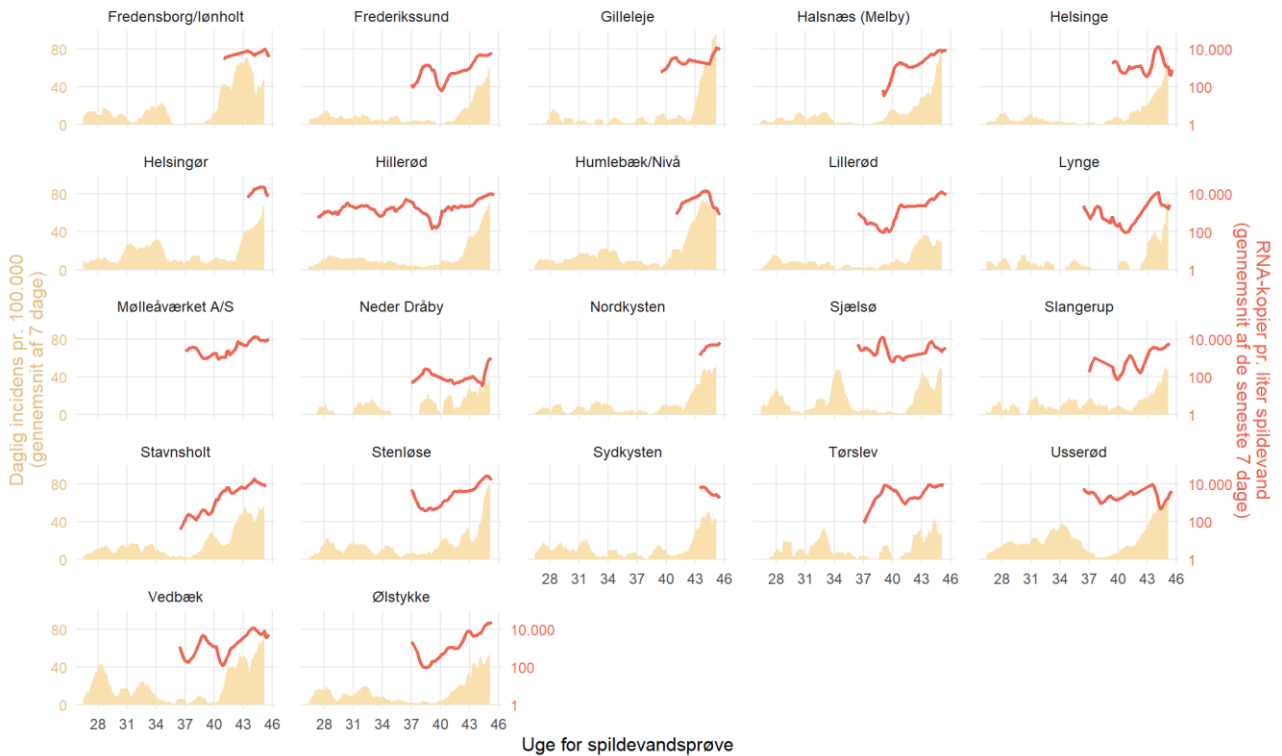


Forekomst af SARS-CoV-2 i spildevandsprøver (påvist/ikke påvist) for prøveudtagningssteder i **Østsjælland.**

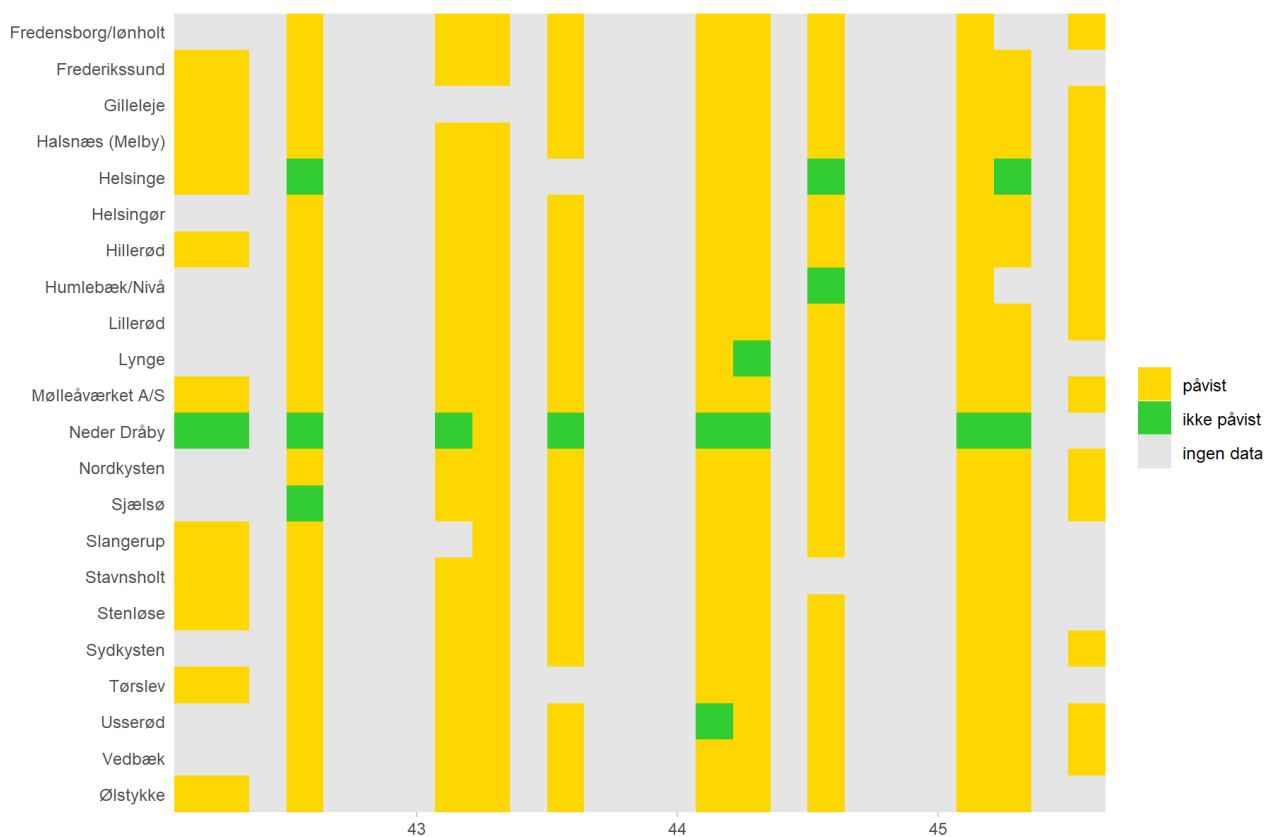


Nordsjælland

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.

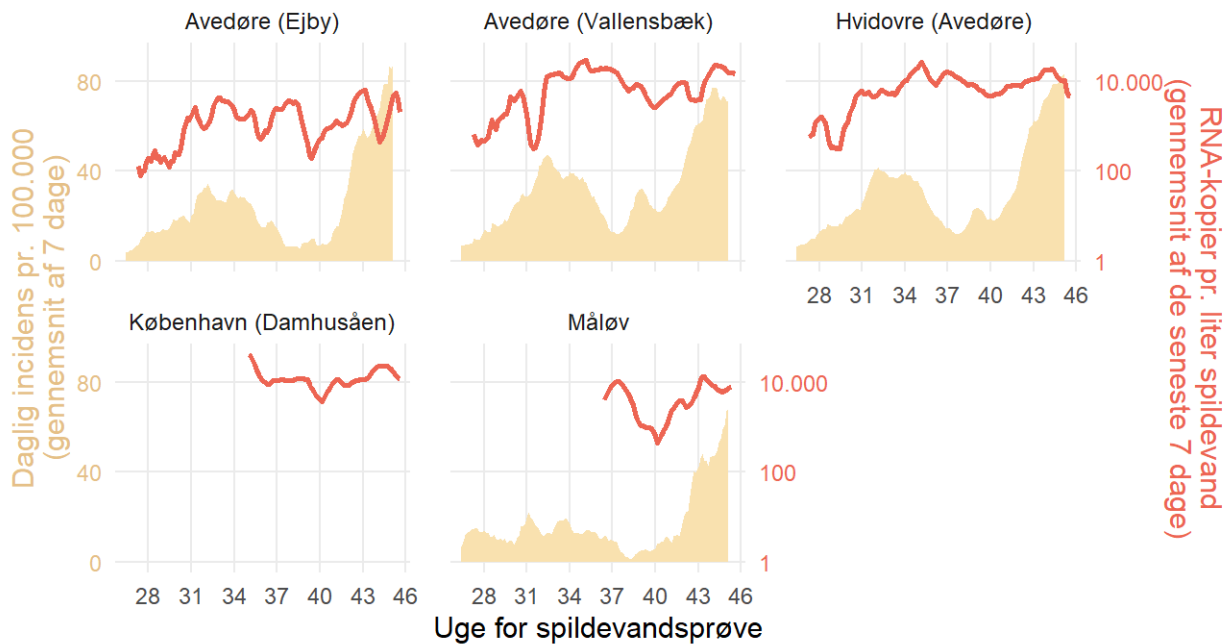


Forekomst af SARS-CoV-2 i spildevandsprøver (påvist/ikke påvist) for prøveudtagningssteder i **Nordsjælland.**

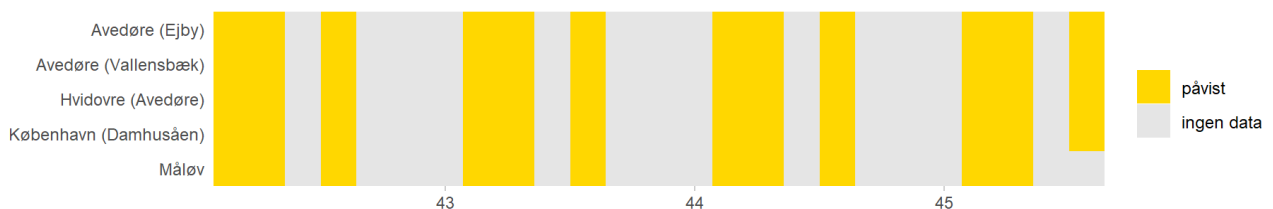


Københavns Omegn

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.

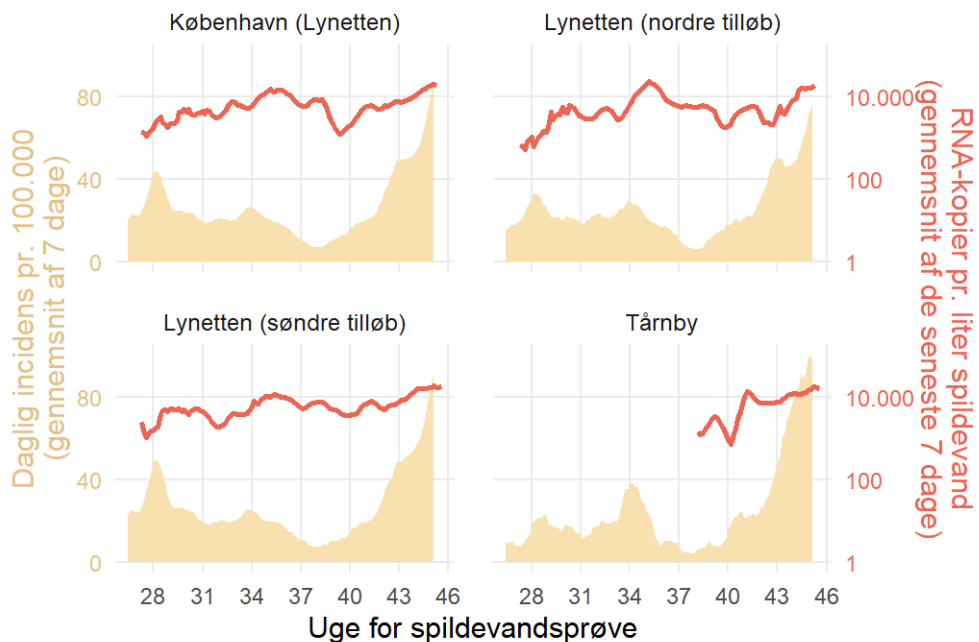


Forekomst af SARS-CoV-2 i spildevandsprøver (påvist/ikke påvist) for prøveudtagningssteder i **Københavns Omegn**

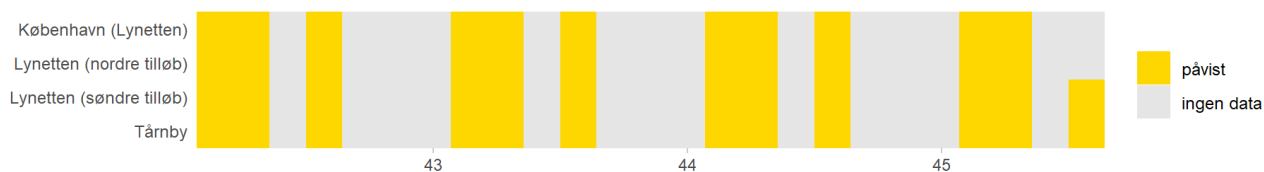


Københavns By

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.

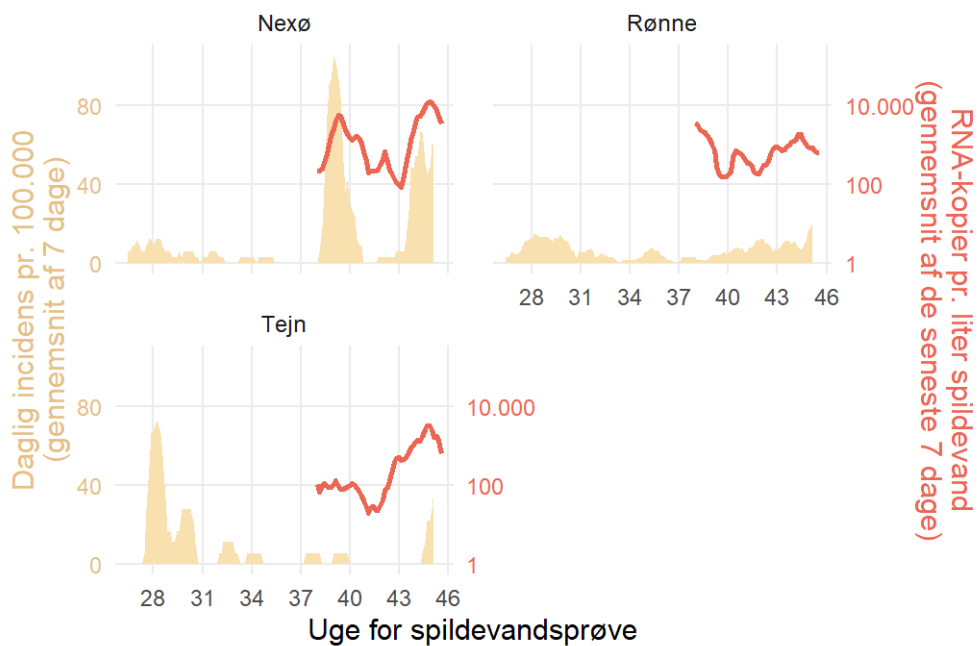


Forekomst af SARS-CoV-2 i spildevandsprøver (påvist/ikke påvist) for prøveudtagningssteder i **Københavns By**.



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**.

