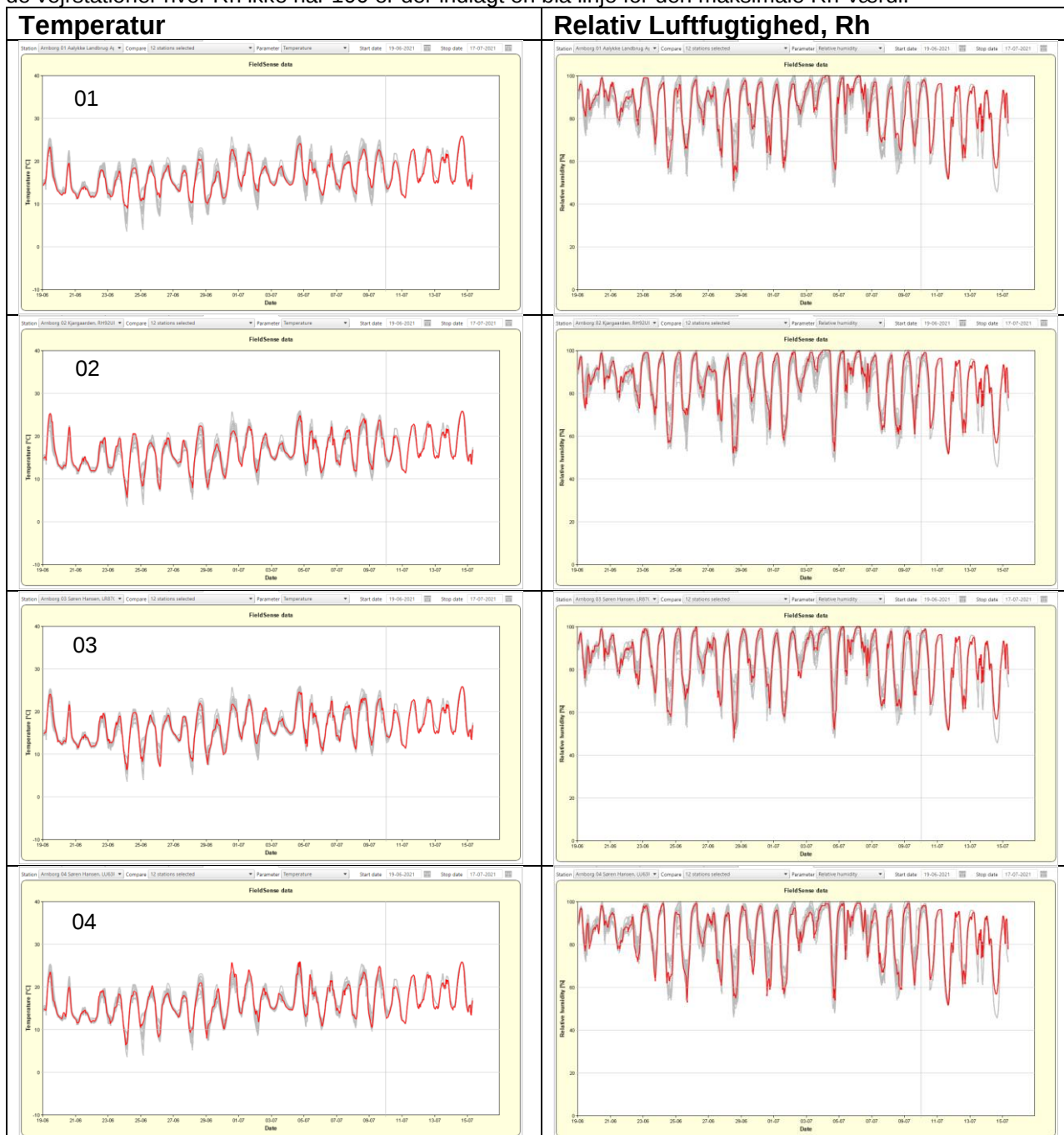
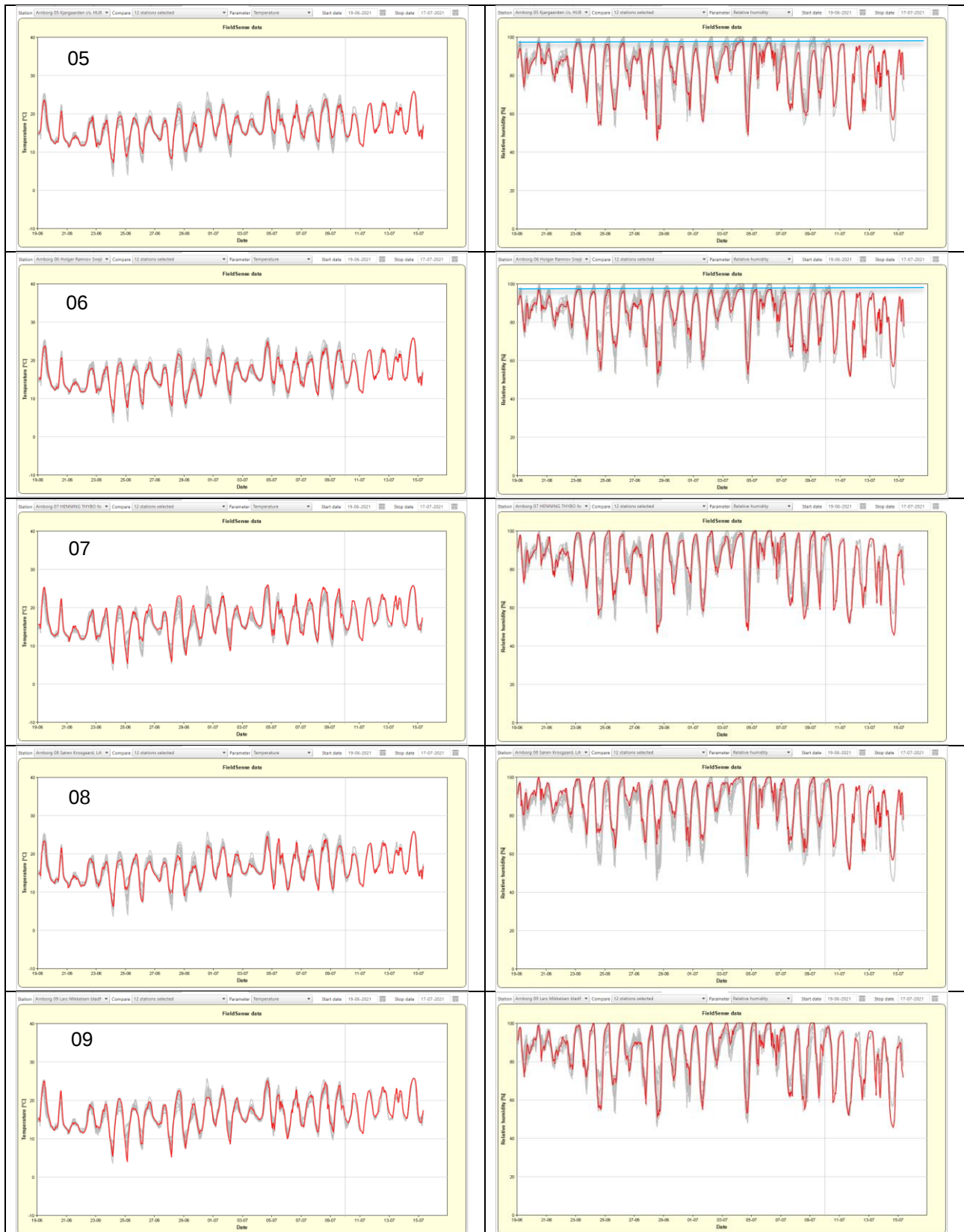


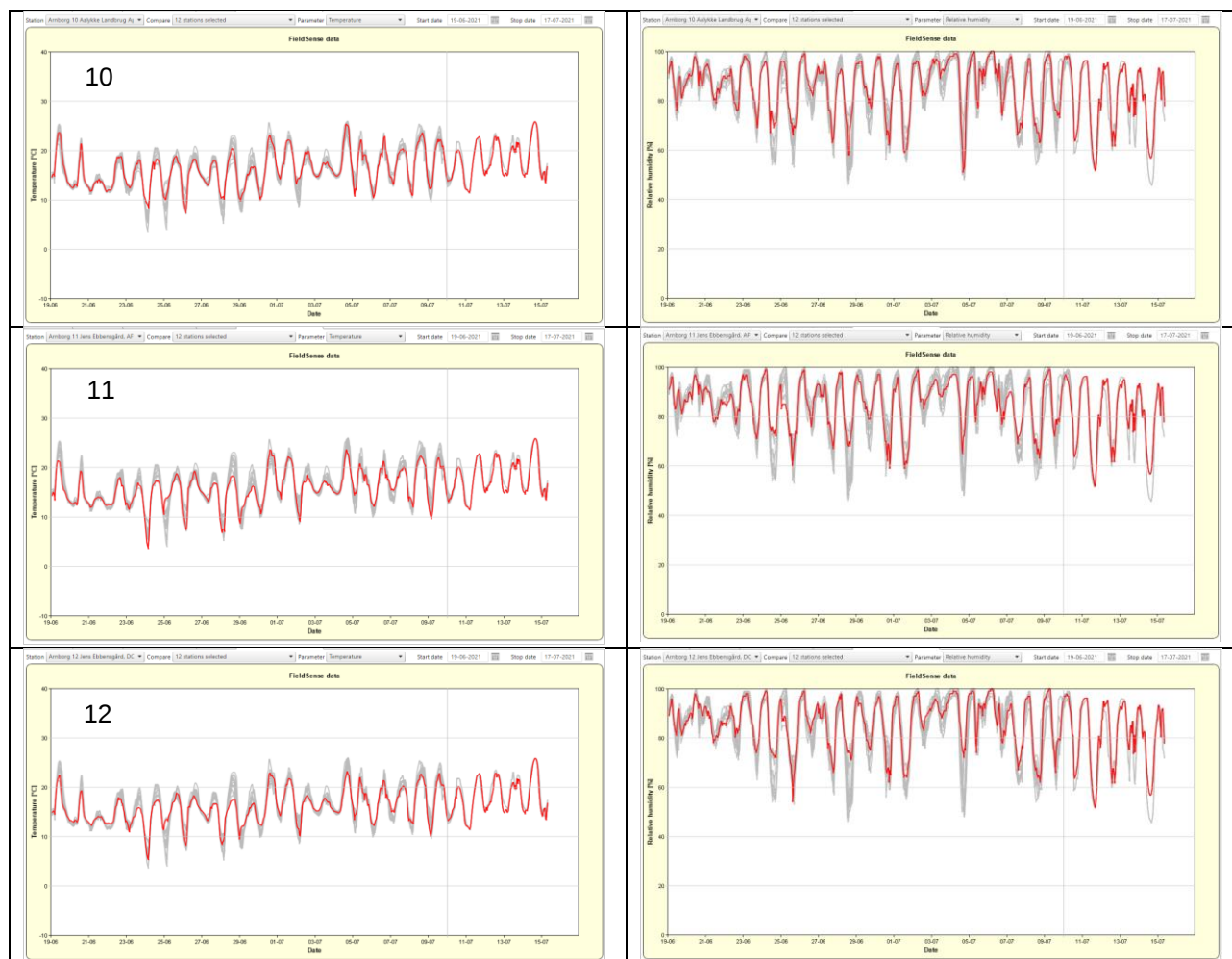
Kvalitetskontrol af vejrstationer

19. juni – 10. juli 2021, Midtjylland ved KMC

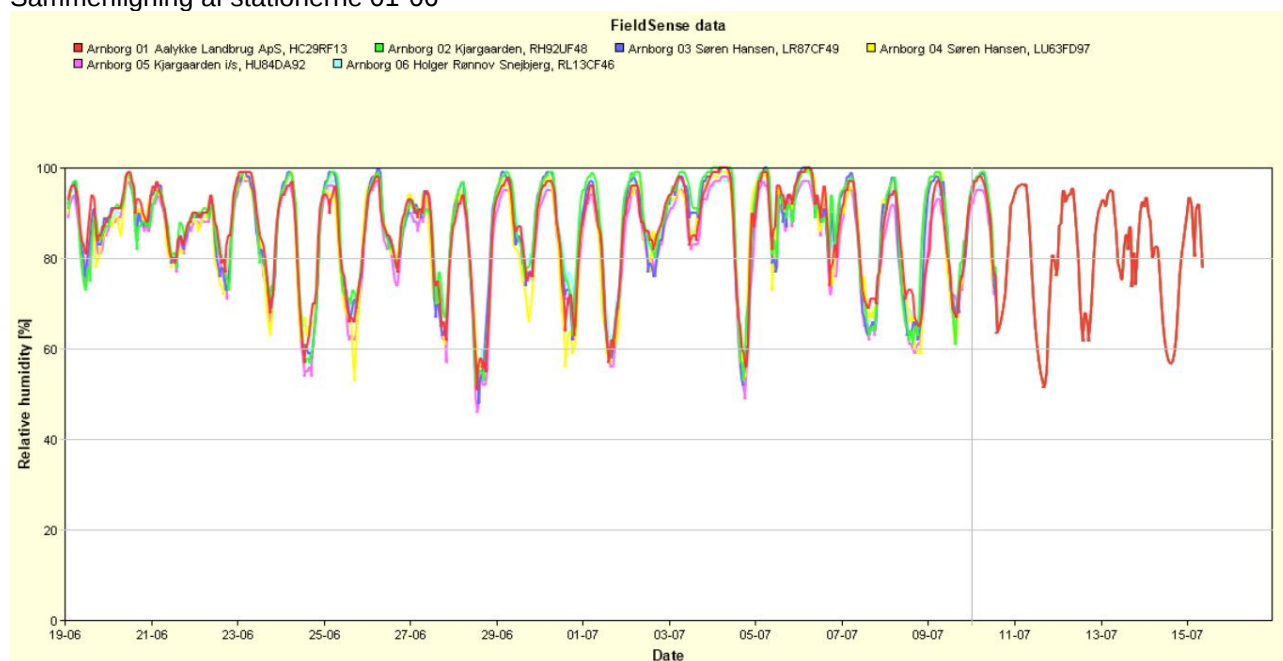
De grå bagvedliggende kurver repræsenterer alle 12 vejrstationer. Den røde kurve er den valgte station. For de vejrstationer hvor Rh ikke når 100 er der indlagt en blå linje for den maksimale Rh-værdi.



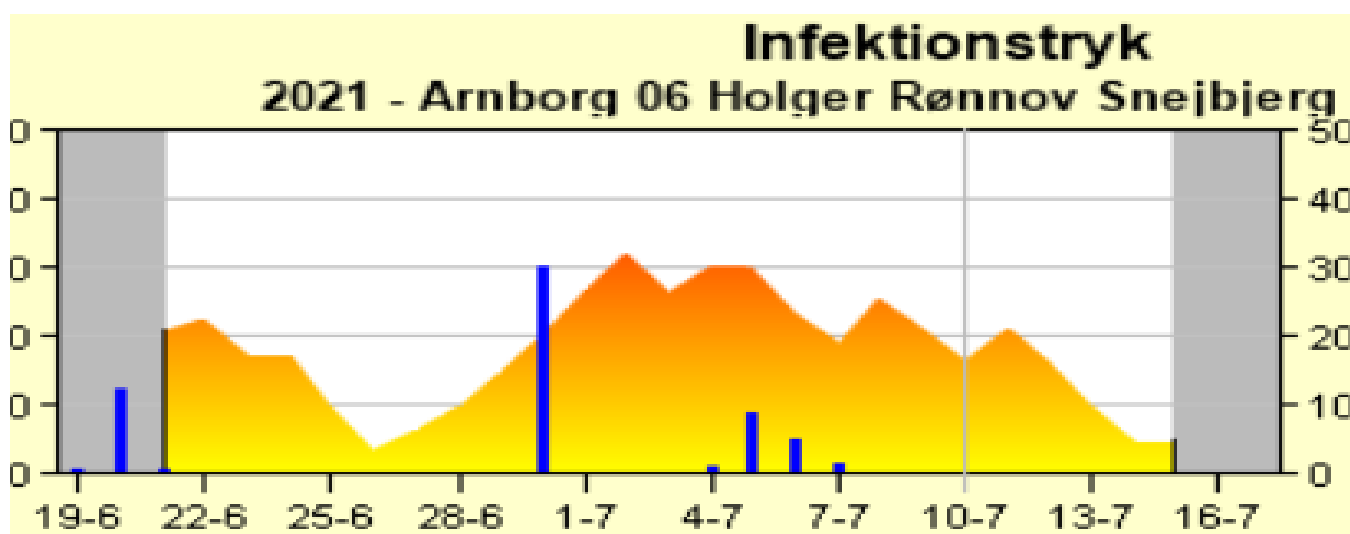
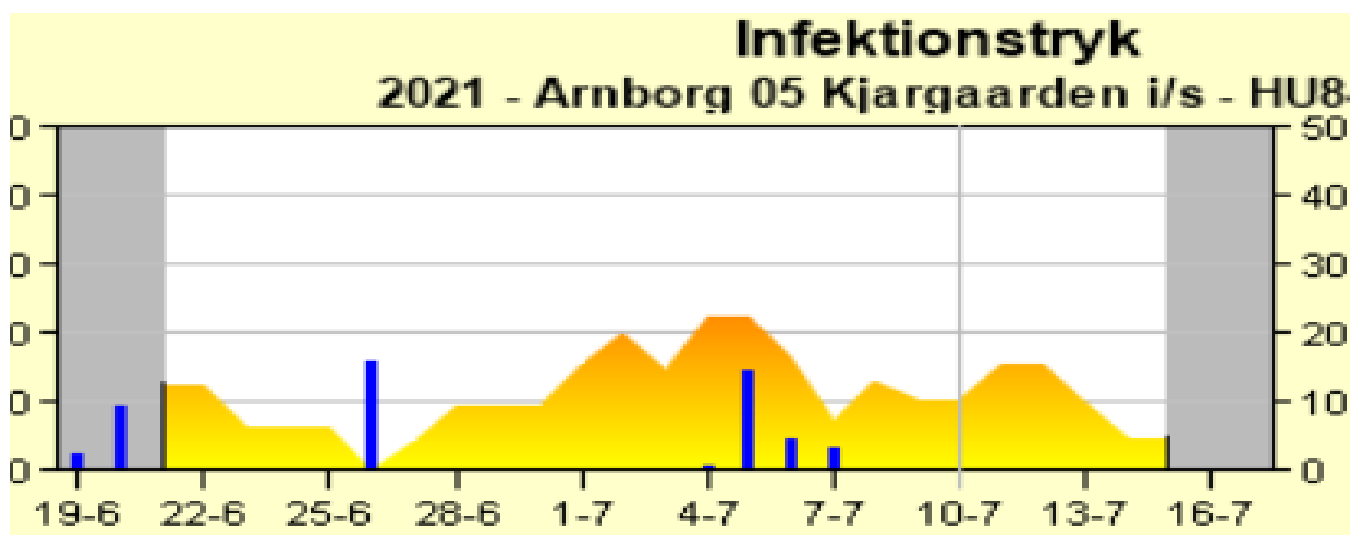
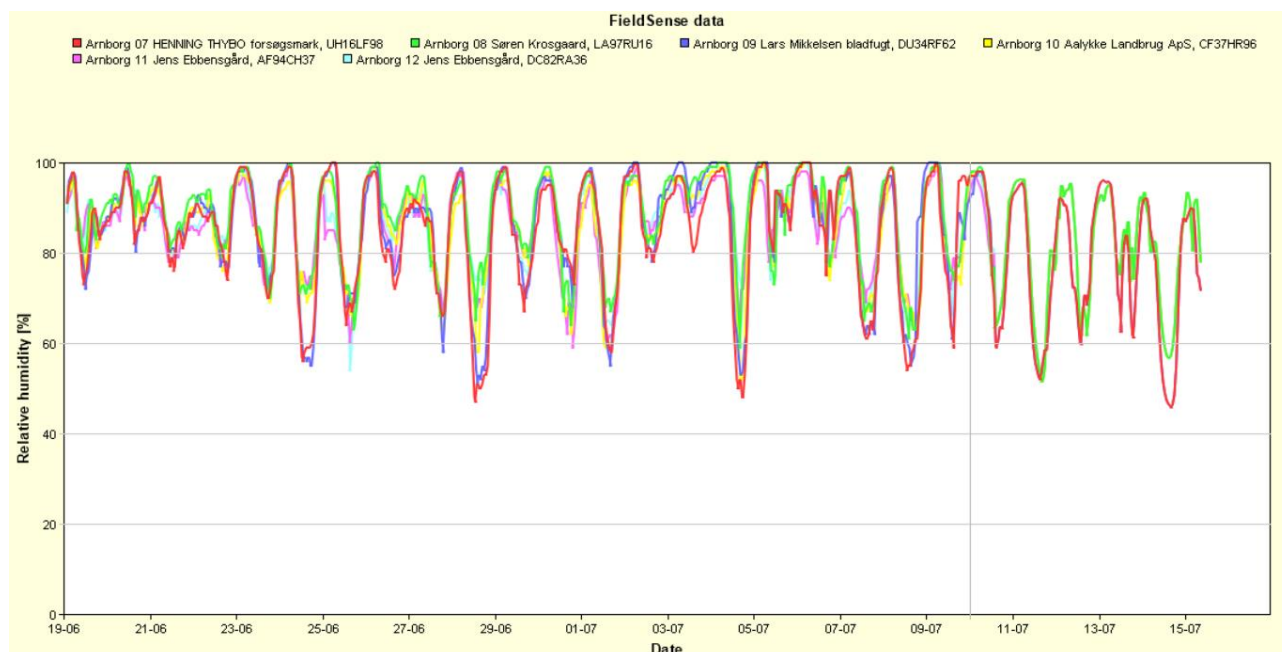




Sammenligning af stationerne 01-06



Sammenligning af stationerne 06-12



Beregning af Infektionstryk er baseret på skarpe grænser for temperatur (>10 C) og luftfugtighed (>88 Rh). Derfor har det stor betydning for beregning af antal dage over tærskelværdierne, at målingerne er præcise. Udfordringen med at kvalitetskontrollere relativ luftfugtighed er, at vi ikke kender sandheden. Kvalitetskontrollen bliver indirekte ved at

- sammenligne et større antal vejrstationer placeret i samme område for at udpege vejrstationer med systematiske afvigelser eller
- forudsætte at når der falder nedbør, skal luftfugtigheden være 100% Rh

Rh målt med vejrstationerne 05 og 06 samt måske også lidt 11 ligger systematisk 3-4% under 100 og beregner på den baggrund systematisk Infektionstrykket lavere end de øvrige stationer. Det gælder specielt den 5.-7. juli hvor der registreres nedbør ved både 05 og 06 men hvor Rh ikke når 100.

Der er ingen tegn på at vejrstationerne måler for høje værdier af Rh.

Temperaturen ligger i langt hovedparten af perioden over 10 gr C og får derfor begrænset betydning for beregning af Infektionstryk. Der er dog nogle nætter omkring den 24., 25., 26., 28. og 29. juni hvor temperaturen dykker under 10 gr C. For vejrstationerne 01, 05, 06, 10 og 12 kan det i perioder godt se ud som om de systematisk måler mindre temperaturudsving end de øvrige vejrstationer. Det behøver ikke være en fejl men kan skyldes placering nær læhegn eller andet.

Hvis en lokal vejrstation skal bruges som grundlag for beregning af Infektionstryk og beslutningsstøtte for sprøjtning mod kartoffelskimmel er der behov for at opsætte et system til automatisk og systematisk kvalitetskontrol af vejrdato for at fange afvigelserne inden de får betydning for kartoffelavlernes beslutning om at sprøjte.

lrm, 10.07.2021