

# Overvågning af Influenza A virus i grise i Danmark

## Prøver og resultater 2023

Tabellen viser antallet af prøver, der indgår i overvågningen og resultaterne for influenza A virus påvisning og H1pdm09 (pandemisk influenza) subtypning fordelt på hhv. det samlede antal prøver, antallet af indsendelser og antallet af besætninger, der indgår i overvågningen den pågældende måned.

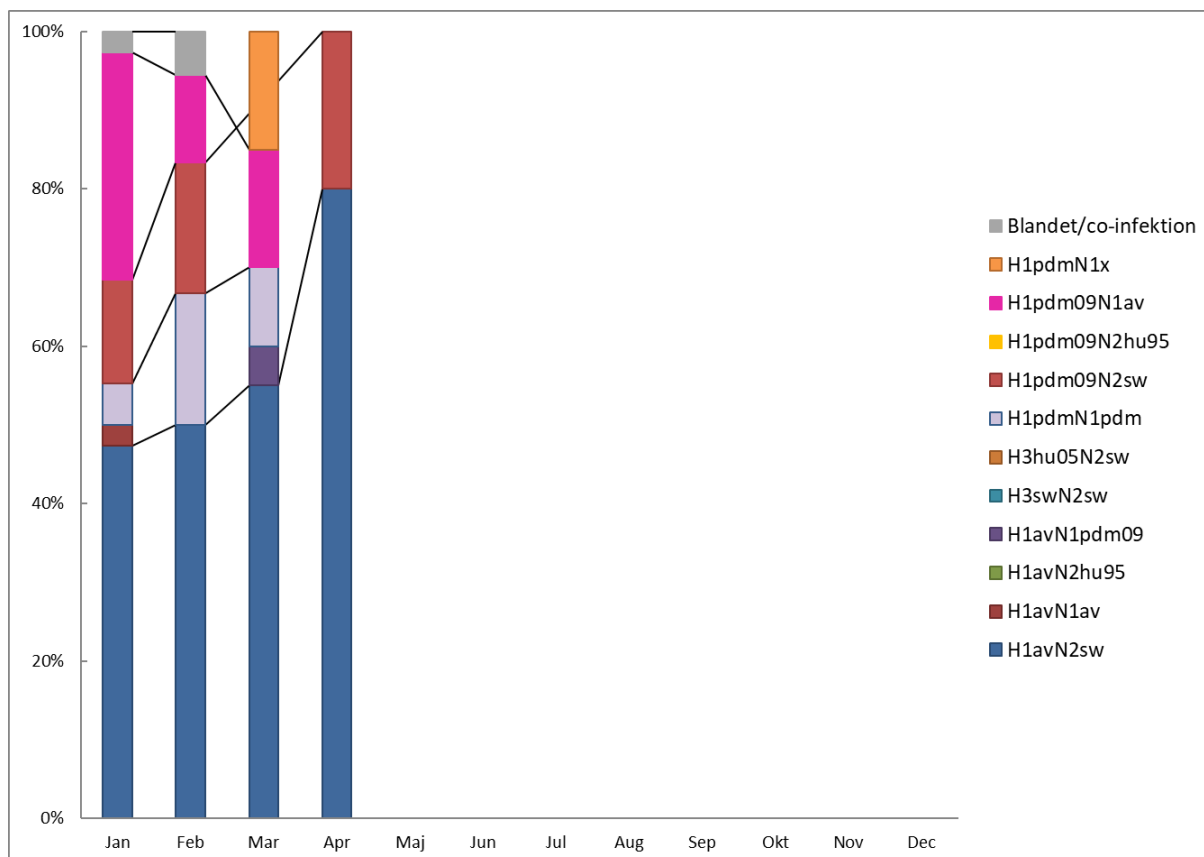
	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
<b>Modtaget</b>												
Prøver	169	118	163	143								
Indsendelser	50	34	49	46								
Besætninger	46	34	48	45								
<b>Influenza positiv</b>												
Prøver	84	79	67	61								
Indsendelser	32	26	27	25								
Besætninger	31	26	27	25								
<b>H1pdm09 positiv</b>												
Prøver	36	32	25	12								
Indsendelser	15	11	13	6								
Besætninger	15	11	13	6								

Der er i april måned modtaget 46 indsendelser fra 45 besætninger registreret med forskellige CHR numre. I gennemsnit er der modtaget 3,1 prøver per indsendelse. Andelen af positive indsendelser i februar måned ligger på 54 %, hvilket er på niveau med marts måned. Alle positive prøver testes for H1pdm09, og der blev påvist H1pdm09 i 24 % af de influenzavirus positive indsendelser, hvilket er det laveste niveau registreret i år.



Figuren viser den procentvise andel af influenzavirus negative og positive indsendelser, samt andelen af H1pdm09 indsendelser.

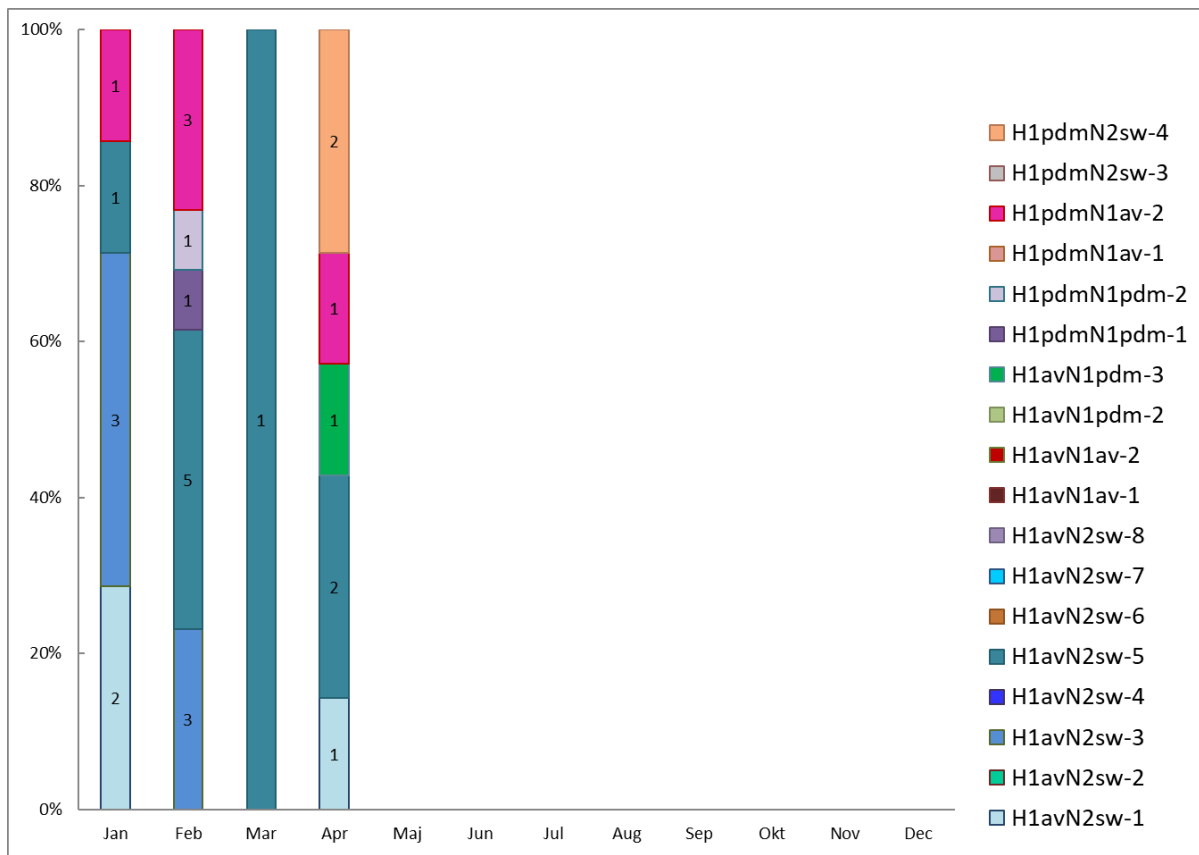
## Fordeling af subtyper



Svineinfluenzavirus kan opdeles i forskellige undertyper også kaldet subtyper og genotyper, baseret på sekvensen af deres arvemateriale. Viden om cirkulerende subtyper er vigtig i forhold til valg af vaccine, optimering af diagnostikken og vurdering af den zoonotiske risiko.

I april er den fulde subtype (dvs. både HA og NA) bestemt for 10 indsendelser. I denne måned er det igen H1avN2sw, der dominerer, mens der også er påvist H1pdmN2sw i to indsendelser.

## Fordeling af genotyper



I april måned er genotypen bestemt for 7 indsendelser. I denne måned er der påvist yderligere to virus af H1pdmN2sw-4 genotypen, som indeholder en intern kassette af pandemisk oprindelse med undtagelse af NS genet, som er af aviær oprindelse. Derudover er der også påvist en ny genotype "H1avN1pdm-3", som har en komplet intern kassette af aviær oprindelse.

# Fylogenetisk analyse

Fylogenetisk træ - Influenza A virus overvågning i Danske svin  
**Maj 2023**  
**FIND DIN PRØVE:** Tryk "ctrl + f" og søg på dit sagsnummer: fx "23-00510-1"  
 Vær opmærksom på at prøver indsendt til SSI starter med "SI" og er navngivet med SSI's sagsnummer, mens prøver indsendt til Veterinært Kjøllerup starter med "LF" og er navngivet med Kjøllerups sagsnummer.

