

16. juni 2020

Beskrivelse af den epidemiologiske udvikling af COVID-19 i uge 23-24.

Samfundssmitte

Omfanget af smitte i samfundet kan i uge 24 kun vurderes ud fra data fra MiBa, da det har været tekniske problemer med COVIDmeter.

I uge 24 blev der undersøgt 94.471 tests med PCR, heraf var 264 positive svarende til en positivprocent på 0,28%, ca. 32 % af alle tests blev foretaget i regi af Testcenter Danmark. I uge 23 var det tilsvarende tal 74.510 tests, hvoraf 252 var positive, svarende til en positiv procent på 0,34%, ca. 35% af alle tests foretaget i regi af Testcenter Danmark. Der blev testet flere i uge 24 end i uge 23, med et lille fald i positiv procenten fra uge 23 til uge 24.

Alvorlige forløb

Ved udgangen af uge 24 var der 55 indlagte med COVID-19 i forhold til 75 ved udgangen af uge 23. Antallet af nyindlæggelser har været faldende siden uge 13. I uge 24 blev 17 patienter indlagt mens det var 34 patienter i uge 23.

Dødsfald

Der er blev registreret 5 COVID-19 relaterede dødsfald i uge 24 i forhold til 16 dødsfald i uge 23. Der blev observeret en meget begrænset overdødelighed i uge 14 og 15, men dødeligheden har været på normalt niveau siden uge 16.

Demografi

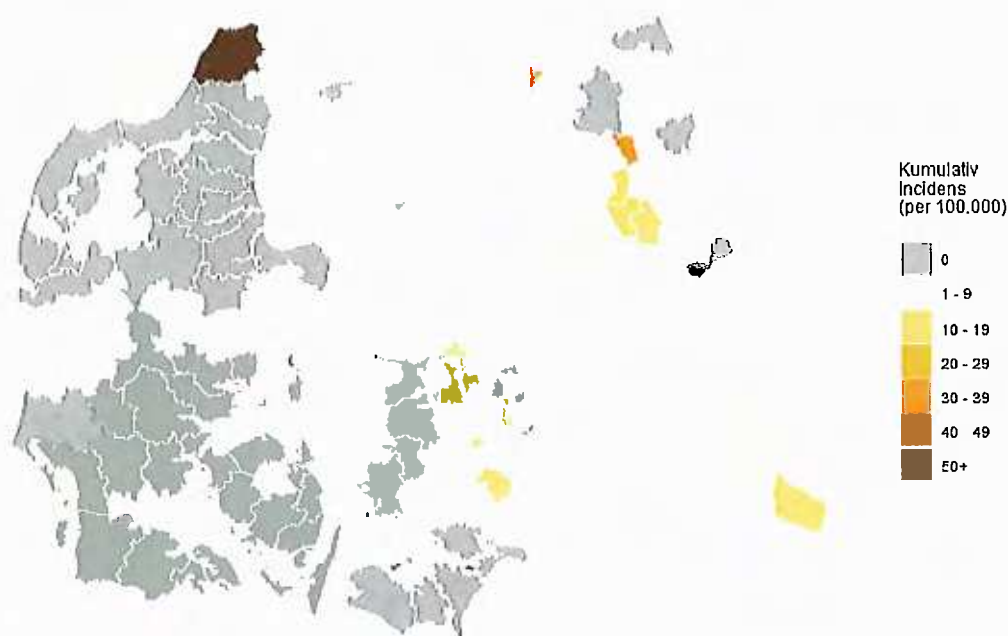
Blandt påviste tilfælde i uge 24 var 140 kvinder og 124 mænd, som er fordelt på alle aldersgrupper. 179 af de 264 COVID-19-tilfælde havde tilhørsland Danmark, 43 havde tilhørsland Pakistan, heraf er 9, 8, og 7 bosat i hhv. Kbh. S, Brønshøj, Taastrup.

Sundhedspersoner/branche

I alt var der information om, at 15 af de 264 COVID-19-tilfælde arbejdede på plejehjem i uge 24 heraf 12 på plejehjem i Hjørring kommune. Derudover er sundhedspersonale testet positiv for COVID-19 i 3 kommuner, 1 i Brøndby, 1 i Gribskov og 1 på Frederiksberg.



Figur 6.2 Antal nye bekræftede tilfælde af COVID-19 per 100.000 indbyggere, de seneste 7 dage, per kommune, med zoom på københavnsområdet øverst til højre



Geografisk spredning 24

De 264 påviste tilfælde i uge 24 fordeler sig på 50 kommuner. Dermed er der ikke diagnosticeret nye COVID-19-tilfælde i 48 ud af 98 kommuner i uge 24.

Af overvågningen fremgår det ikke, hvor personerne er smittet henne, eller hvorfor de er blevet testet. Blandt 252 COVID-19 positive tilfælde uden for plejehjem var 82 (32,5%) i husstande med mere end 1 COVID-19 tilfælde, hvilket lidt færre end i uge 23, hvor det var 39%. Det gælder for 22/43 (51%) af børn og unge under 20 år, andelen blandt børn var 69% i sidste uge.

I forhold til befolkningernes størrelse, er der inden for den seneste uge diagnosticeret flest nye COVID-19-tilfælde i Hjørring og Frederikssund kommuner med hhv. 53 og 31 nye COVID-19-tilfælde per 100.000 indbyggere svarende til hhv. 34 og 14 personer (baseret på 7 dages opgørelse den 16.06.2020):

I **Hjørring** er 35 personer testet positive for COVID-19 i uge 24, 25 er kvinder og 10 er mænd. 15 er 70 år og derover. 10 personer er på plejehjem.

I **Frederikssund** er 13 personer testet positive for COVID-19 i uge 24, 6 ud af 13 personer kommer fra husstande hvor der tidligere er påvist COVID-19. 7 kvinder og 6 mænd. 7 personer er mellem 50-59 år, og 3 er 80-89 år.



Plejehjem

Der er i uge 24 testet 470 beboere på plejehjem, og på 2 plejehjem er der fundet COVID-19 positive plejehjemsbeboere, herunder 11 beboere på samme [REDACTED] herudover et tilfælde på et Plejecenter i Solrød kommune.

I alt 10 personer som arbejder på [REDACTED] blev testet positive for COVID-19 i uge 24.

Det tidsafhængige reproduktionstal

På grund af tekniske problemer (kombination af Windows 10 opdatering og udgivelse af ny R-pakke) er der i denne uge ikke beregnet kontakttal. Antallet af nyindlæggelser har også været faldende og er på nuværende tidspunkt så lavt at beregningen ikke er afgørende for fortolkningen af epidemien.

Oplysninger fra presse og STPS

Der pågår smitteopsporingsaktiviteter i forbindelse med smitte på fly fra Pakistan der landede i København d. 6. Juni. Der foregår også smitteopsporingsaktiviteter i relation til en [REDACTED] [REDACTED] Der er påvist smitte hos en person der deltog i demonstrationen Black Lives Matter.

Risikovurdering

Niveauet af samfundssmitte er stadig meget lavt og på samme niveau som sidst. Der er påvist 12 flere tilfælde i uge 24 end ugen før og positivprocenten er lidt lavere. Der er set et fald i både antallet af indlagte og nyindlæggelser. I uge 24 optrådte ca. 32% af nypåviste tilfælde i husstande med andre smittede, hvilket var lidt lavere end ugen før. Der er set et større udbrud på et plejehjem i Hjørring. Der er i Hjørring også påvist SARS-CoV-2 i en minkfarm, der vil blive slået ned. [REDACTED]

Påvisning af SARS-CoV-2 blandt mink i DK er endnu ikke meldt offentligt ud. Vi afventer helgenomsekventering for at afdække om mink og personer omfattet af udbruddet er smittet med den samme virusstamme.

Selvom niveauet af samfundssmitte fortsat er lavt efter åbningen den gradvise åbning af samfundet, ses der geografiske ophobninger og udbrud. SSI vurderer, at vi har gode muligheder for at holde epidemien i skak ved hjælp af de nuværende tiltag omkring håndhygiejne, fysisk afstand, hurtig detektion og isolation af syge samt smitteopsporing, således at en ny bølge af epidemien kan forebygges i tide. Fokus skal være på hurtig at opdage smittelommer og begrænse disse. SSI deler data på nypåviste COVID-19 tilfælde med STPS mhp. optimeret smitteopsporing. SSI er i proces med at udvikle et datadrevet automatiseret overvågningssystem for tidlig varsling af signaler der kan understøtte strategien 'test, opspor og isoler'. Indtil dette er etableret vil SSI, STPS, SST mødes ugentligt og vende signaler mhp. evt. fokuseret testning og information til de pågældende kommuner, der kan understøtte det forebyggende arbejde.

Frederikke Kjær Ramsby

Fra: Tyra Grove Krause
Sendt: 18. juni 2020 17:34
Til: Ida Krems; Sundhedsstyrelsen Institutionspostkasse; serum
Cc: Mathilde Winkel Madsen; Nanna Grave Poulsen; Katrine Kaldahl; Kåre Mølbak; Brian Kristensen; Anders Fomsgaard
Emne: SV: Haster: Den gode bestilling: sundhedsfaglig vurdering vedr. håndtering af mink/COVID - frist kl. 18.30 d.d.

Kære Ida,

SSI vurderer at det er meget bekymrende med et reservoir for SARS-CoV-2 i mink. Det er i Holland vist at SARS-CoV-2 virus både kan findes i afføring og støv på inficerede minkfarme, og det er sandsynligt at smitte kan ske til både mennesker og dyr i det omgivende miljø, som fx katte, ræve, hunde, mår eller flagermus, da minkfarmene ikke er tæt aflukket til omgivelserne. Jo større reservoir der er for virus jo større sandsynlighed vil der også for, at der kan optræde nye mutationer og nye smittekæder fra det reservoir. Derfor vurderer at det er relevant med en nedslagtning

Mange hilsner

Tyra

Tyra Grove Krause
Afdelingschef, overlæge, ph.d.
Speciallæge i samfundsmedicin
Infektionsepidemiologi & Forebyggelse
Infektionsberedskab

T (direkte) 3268 8613 | M 5092 5932 | E tygv@ssi.dk | W ssi.dk
Adresse: Artillerivej 5 | 2300 København S



Fra: Ida Krems <IKR@sum.dk>
Sendt: 18. juni 2020 16:36
Til: Sundhedsstyrelsen Institutionspostkasse <SST@SST.DK>; serum <serum@ssi.dk>
Cc: Tyra Grove Krause <TGV@ssi.dk>; Mathilde Winkel Madsen <MAWM@ssi.dk>; Nanna Grave Poulsen <nagp@SST.DK>; Katrine Kaldahl <kka@sum.dk>
Emne: Haster: Den gode bestilling: sundhedsfaglig vurdering vedr. håndtering af mink/COVID - frist kl. 18.30 d.d.
Prioritet: Høj

Til Sundhedsstyrelsen og Statens Serum Institut

Se venligst vedhæftede bestilling om COVID/mink med kort frist – i dag kl. 18.30.

VH. Ida

Med venlig hilsen

Ida Krems

Specialkonsulent, Lægemidler og Internationale Forhold

Direkte tlf. 23484611.

Mail: ikr@sum.dk

Sundheds- og Ældreministeriet • Høibergsgade 6 •
1057 København K • Tlf. 7226 9000 • Fax 7226 9001 • www.sum.dk



SUNDHEDS-
ÆLDREMINISTERIET



26. juni 2020

Risikovurdering vedr. støvsmitte af coronavirus

Sundhedsministeriet har per 24. juni 2020 anmodet om en vurdering af, hvorvidt coronavirus smitter via støv, samt om der er fremkommet nye oplysninger der kan rokke ved den nuværende vurdering af, at covid-19 er dråbe-/kontaktbåren.

SARS-CoV-2 er et coronavirus som primært spredes via kontakt- og dråbesmitte. I de fleste tilfælde vurderes, at smitten sker fra person til person ved udskillelse af dråber fra luftveje i forbindelse med tale, host og nys¹⁻³. Virusholdigt materiale kan også afsættes på overflader, fx bord, håndtag og gelænder og ved berøring heraf og efterfølgende kontakt med mund og næse kan smitte også føres videre². Hos personer med COVID-19 hvor der udføres aerosolgenererende procedurer (fx intubation) vurderes at der kan ske luftbårent, dvs at smitte kan føres med luften over en afstand som er større end 1 meter.

Situationer hvor der er risiko for dråbe- og kontaktsmitte håndteres ved at holde afstand, og i de situationer hvor tæt kontakt er uundgåeligt, at anvendes maske og øjenbeskyttelse/visir suppleret med håndhygiejne. I situationer hvor der skabes aerosoler anbefales, at der i stedet for kirurgisk maske anvendes åndedrætsværn, dvs. FFP2 eller FFP3-masker.

Vurderingen er fortsat, at kontakt- og dråbesmitte er den mest betydende smitemåde for SARS-CoV-2 imellem mennesker som anført i en række internationale retningslinjer^{2,4,5}. Denne vurdering er ikke ændret.

Risiko for støvsmitte af et givet smitstof er typisk beskrevet for situationer, hvor der er store mængder støv i omgivelserne og hvor det kan være svært at holde omgivelser og overflade rengjorte, fx i en stald. I en stald kan omgivelser massivt forurenes med ekskretorer og fækalier fra de tilstedeværende dyr samt støv genereret ved afgang fra hud og pels i kombination med underlag som halm.

I forbindelse med fund af SARS-CoV-2 hos mink er der i Holland konstateret at mink udskilte SARS-CoV-2 både fra luftveje og via fæces, endvidere blev detekteret SARS-CoV-2 i luftprøver taget tæt på minkburene. Der er ikke blevet konstateret SARS-CoV-2 i luften uden for minkstalden⁶. Ligeledes er der på en minkfarm i Danmark konstateret SARS-CoV-2 i 5 af 12 luftprøver taget inden for 1 meters afstand fra minkbure, mens der ikke er konstateret SARS-CoV-2 i luften uden for minkstalden [*foreløbige oplysninger fra FVST, 24. juni 2020*].

Der forefindes ingen dokumentation for at støvsmitte med SARS-CoV-2 er en betydende smittevej i det almindelige samfund eller i sundheds- og plejesektor. Det vurderes dog at støvsmitte med SARS-CoV-2 i en dyrestald, hvor der forekommer SARS-CoV-2 positive dyr, er en sandsynlig smittevej. Derfor anbefales at såfremt der er mistanke om, eller der er konstateret SARS-CoV-2 blandt dyr, at der ved ophold i omgivelser der huser disse dyr, at der implementeres forholdsregler samt bæres værnemidler der mindsker risiko for støvsmitte.

Forholdsreglerne omfatter god håndhygiejne suppleret med brug af åndedrætsværn samt brug af beskyttelsesbriller/visir.

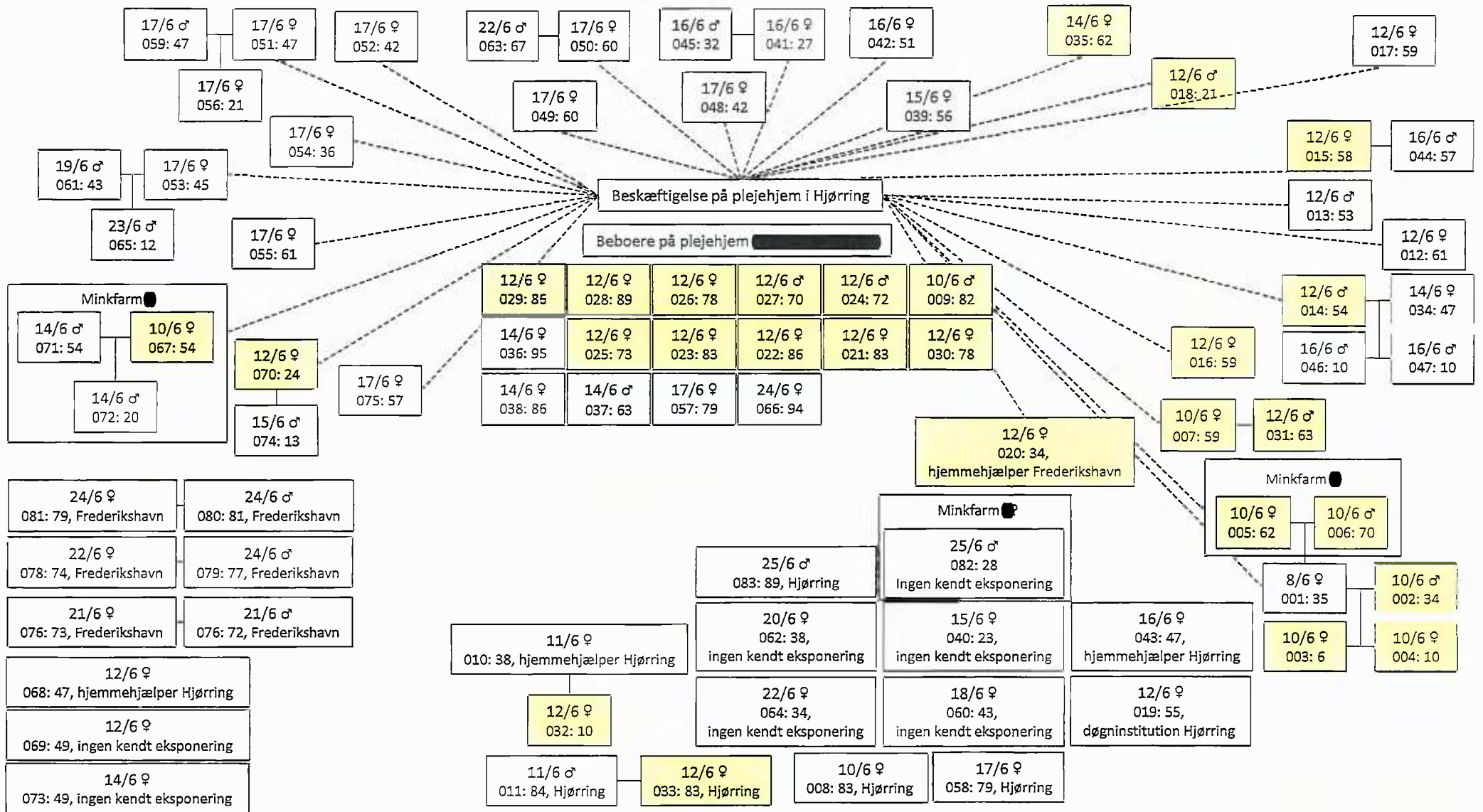
1. World Health Organization. *Modes of transmission of virus causing COVID-19: implications for IPC*



- precaution recommendations. Scientific brief 27 March 2020. (2020).*
2. European Centre for Disease Prevention and Control. *Infection prevention and control for COVID-19 in healthcare settings Third update - 13 May 2020.*
 3. World Health Organization. *Clinical management of COVID-19 - Interim guidance 27 May 2020. (2020).*
 4. Folkehelseinstituttet Norge. *Facts about the SARS-CoV-2 virus and COVID-19 disease, 19. juni 2020. (2020).*
 5. Public Health England. *COVID-19: infection prevention and control guidance.*
 6. Gerhards, N. *et al.* SARS-CoV-2 infection in farmed minks , the Netherlands, April and May 2020. *Euro Surveill.* 25, 1–7 (2020).

Brian Kristensen, overlæge, Central Enhed for Infektionshygiejne

30. juni 2020



Figurforklaring

- Stiplede linjer indikerer ansættelse på plejehjem
- Lige linjer indikerer fælles bopæl
- Bokse i orange er verificerede associeret med mink-genotype
- Bokse i hvid er der ikke svar på
- Bokse på rød baggrund har bopæl i Hjørring kommune
- Bokse på grøn baggrund har bopæl i Frederikshavn kommune

Epidemiologisk rapport

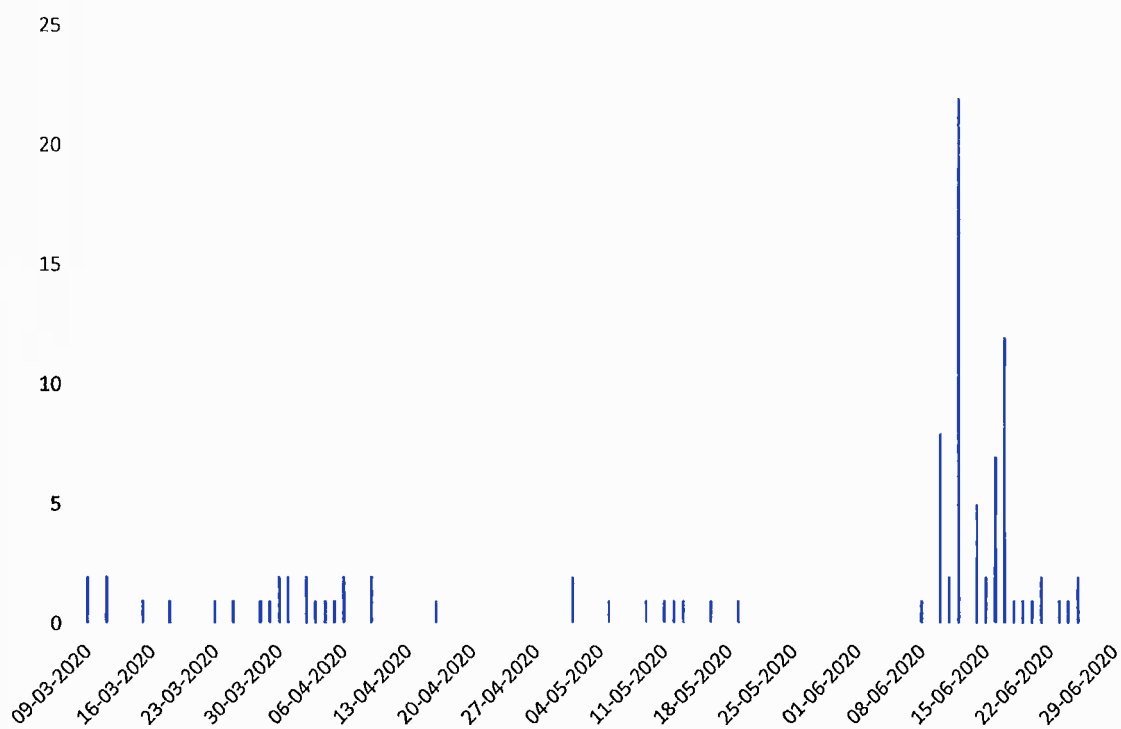
Hjørring og Frederikshavn kommuner

Hjørring Kommune

Baseret på den opdaterede lineliste fra d. 30-06-2020

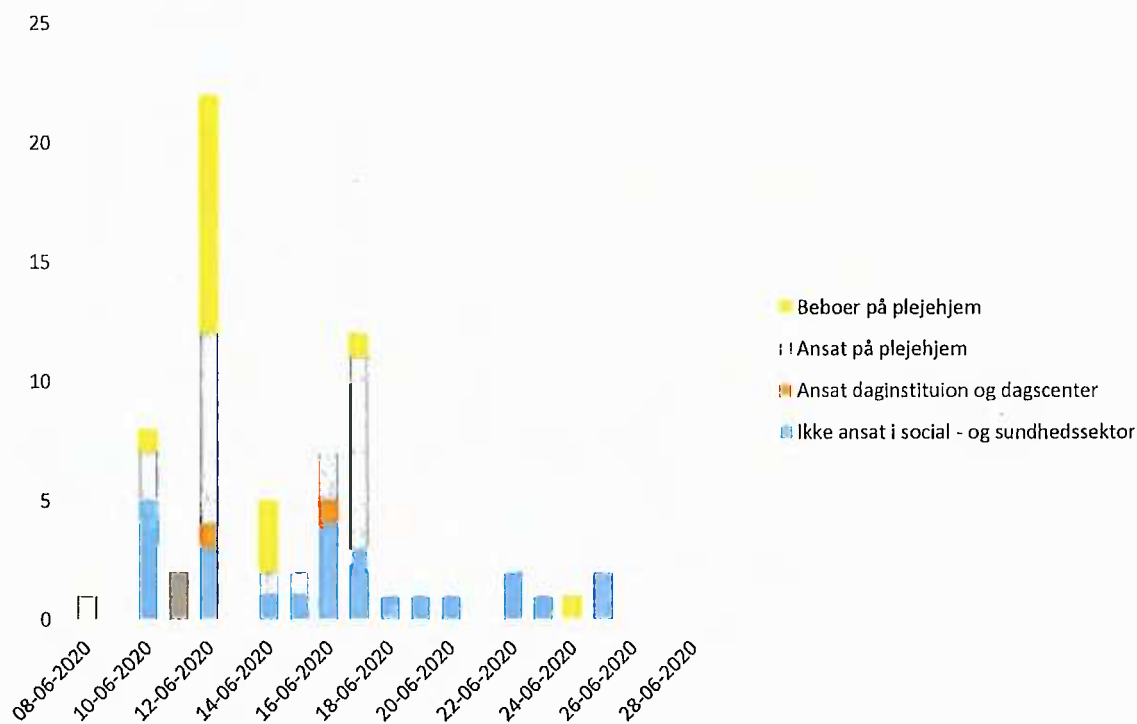
Der har i perioden 9. marts til 29. juni været 101 tilfælde i Hjørring kommune. I perioden 19. maj til 8. juni har der ingen tilfælde været, hvorefter der sås en markant stigning i smittede. 68 (67%) af tilfældene i hele perioden er forekommet i perioden fra d. 8. juni.

Figur 1. Antal nye tilfælde fordelt på prøvetagningsdato i hele perioden (09-03-2020 – 29-06-2020)



Perioden d. 8. juni til 29 juni

Figur 2. Antal tilfælde fordelt på beskæftigelse opgjort pr. dag



Kommentarer til de enkelte dage

8. juni: Det første tilfælde i den aktuelle udbrudsperiode sås 8. juni, en sygeplejerske ansat på plejehjem i [redacted]. Det drejer sig om datteren til et par, der er bosiddende på, hvad vi kalder [redacted]. Der foreligger ikke svar på, om det drejer sig om "mink-varianten".

D. 10. juni fandtes yderligere 8 tilfælde. Heraf boede 3 personer (2 børn og 1 voksen) på samme adresse som det første tilfælde, og en enkelt person boede på plejehjem [redacted]. Information om ansættelsessted er ikke tilgængeligt, så det er ikke muligt at sige ud fra de oplysninger i linelisten om sygeplejersken smittet 8/6-20 var ansat på [redacted]. De øvrige 4 personer var en mand og kvinde bosiddende på [redacted] hvor kvinden har arbejde på plejehjem i Hjørring kommune, et tilfælde [redacted] med beskæftigelse på plejehjem i Hjørring kommune og en person (83) bosiddende i Hjørring uden umiddelbar tilknytning til plejehjem. På signalmødet blev det nævnt, at der i Hjørring kommune også har været tilfælde af smitte i hjemmeplejen. Hos alle tilfælde på nær den ene person i Hjørring drejer det sig om mink-varianten. Der foreligger ikke svar på tilfældet fra Hjørring. I Frederikshavn kommune er der desuden fundet et tilfælde af mink-varianten hos en person med ansættelse på plejehjem i Hjørring kommune.

D. 11. juni fandtes 2 tilfælde, hvoraf den ene person (84) ikke har umiddelbart har tilknytning mens den anden person er ansat som hjemmehjælper i Hjørring kommune. Der foreligger ikke svar på, om de to tilfælde er mink-varianten.

D. 12. juni fandtes 22 tilfælde. Heraf var 10 personer beboere på plejehjem [REDACTED] 7 personer i beskæftigelse på plejehjem i Hjørring kommune, én person havde ansættelse som hjemmehjælper i Frederikshavn der ifølge STPS også har arbejde på [REDACTED] og én person var ansat i døgninstitution for psykisk udviklingshæmmede [REDACTED]. De øvrige 3 personer delte alle bopæl med 3 forskellige tidligere smittede. I alt tilhører 18 tilfælde mink-varianten, mens der ikke foreligger svar på de øvrige 4 tilfælde, heraf 3 tilfælde af personale på plejehjem og et tilfælde hos person ansat på døgninstitution. I Frederikshavn kommune er der desuden et tilfælde af mink-varianten hos en person med ansættelse på plejehjem i Hjørring kommune.

D. 14 juni fandtes 5 tilfælde. Heraf var 3 personer beboere på plejehjem [REDACTED] Én person var ansat på plejehjem og én person uden beskæftigelse i social – og sundhedssektoren delte bopæl med en tidligere smittet. Der foreligger kun genotype-svar på ét af de 5 tilfælde og dette tilfælde er mink-varianten.

D. 15. juni fandtes 2 tilfælde. Heraf var én person ansat på plejehjem i Hjørring og én person på 23 år havde ikke kendt beskæftigelse i social – og sundhedssektoren og ikke kendt kontakt til tidligere smittetilfælde. Der foreligger ikke genotype på de tilfældene.

D. 16. juni fandtes 7 tilfælde. Heraf var 2 personer ansat på plejehjem og én person ansat som hjemmehjælper. 3 personer delte bopæl med en tidligere smittet (2 delte bopæl med 2 tidligere smittede på samme bopæl og 1 delte bopæl med en anden), én person delte bopæl med en person konstateret smittet samme dag. Der foreligger ikke genotype på tilfældene.

D. 17. juni fandtes 12 tilfælde. Heraf var én person beboer på plejehjem [REDACTED] 8 personer var ansat på plejehjem. De resterende 3 tilfælde fordelte sig med to personer med samme bopæl som en af de smittede ansat på plejehjem og én person (79 år) uden umiddelbar tilknytning til social – og sundhedssektoren. Der foreligger ikke genotype på tilfældene.

D. 18. juni fandtes ét tilfælde (43 år) uden kendt beskæftigelse i social – og sundhedssektoren og uden kendt kontakt til tidligere smittet. Der foreligger ikke genotype på tilfældet.

D. 19. juni fandtes ét tilfælde uden kendt beskæftigelse i social – og sundhedssektoren, som delte bopæl med en tidligere smittet. Der foreligger ikke genotype på tilfældet.

D. 20. juni fandtes ét tilfælde (38 år) uden kendt beskæftigelse i social -og sundhedssektoren og uden kendt kontakt til tidligere smittet. Der foreligger ikke genotype på tilfældene.

D. 22. juni fandtes to tilfælde uden kendt beskæftigelse i social – og sundhedssektoren. Én person delte bopæl med en tidligere smittet og én person (34 år) havde ikke kendt kontakt til tidligere smittet. Der foreligger ikke genotype på tilfældene.

D. 23. juni fandtes ét tilfælde uden kendt beskæftigelse i social – og sundhedssektoren, men som delte bopæl med tidligere smittetilfælde. Der foreligger ikke genotype på tilfældet.

D. 24. juni fandtes ét tilfælde som var beboer på plejehjemmet [REDACTED]. Der foreligger ikke genotype på tilfældet.

D. 25. juni fandtes to tilfælde (28, 89) på to forskellige adresser hvoraf ingen havde kendt eksponering. Der foreligger ikke genotype på tilfældene.

Køn og alder

Tabel 1. Aldersfordeling Hjørring og resten af landet i perioden 8. juni til 29. juni

Aldersgruppe	Hjørring		Resten af landet	
	Antal	Procent	Antal	Procent
0-9	2	3	53	7
10-19	4	6	68	9
20-29	5	7	117	16
30-39	8	12	119	16
40-49	9	13	112	15
50-59	10	15	102	14
60-69	9	13	58	8
70-79	8	12	67	9
80-89	11	16	25	3
90+	2	3	3	0
Total	68	100	724	100

Tabel 2. Kønsfordeling i Hjørring og resten af landet i perioden 8. juni til 29. juni

Køn	Hjørring		Resten af landet	
	Antal	Procent	Antal	Procent
Kvinder	48	71	371	51
Mænd	20	29	353	49
Total	68	100	724	100

Alvorlighed af sygdom

Det er for tidligt at kigge på dødstal for perioden, men det er muligt at se på personer, der er blevet indlagt som proxy-mål for alvorlighed af sygdom.

Tabel 3. Andel af indlagte for henholdsvis plejehjemsbeboere og ikke-plejehjemsbeboere i Hjørring og resten af landet i perioden 8. juni til 29. juni 2020

	Ikke indlagt	Indlagt	I alt	Andel indlagte (%)
Plejehjemsbeboere i Hjørring	11	5	16	31%
Plejehjemsbeboere udenfor Hjørring	6	2	8	25%
Ikke plejehjemsbeboere i Hjørring	46	6	52	12%
Ikke plejehjemsbeboere udenfor Hjørring	674	40	716	6%

Tallene for plejehjemsbeboere skal tolkes med forsigtighed eftersom de er baseret på små tal.

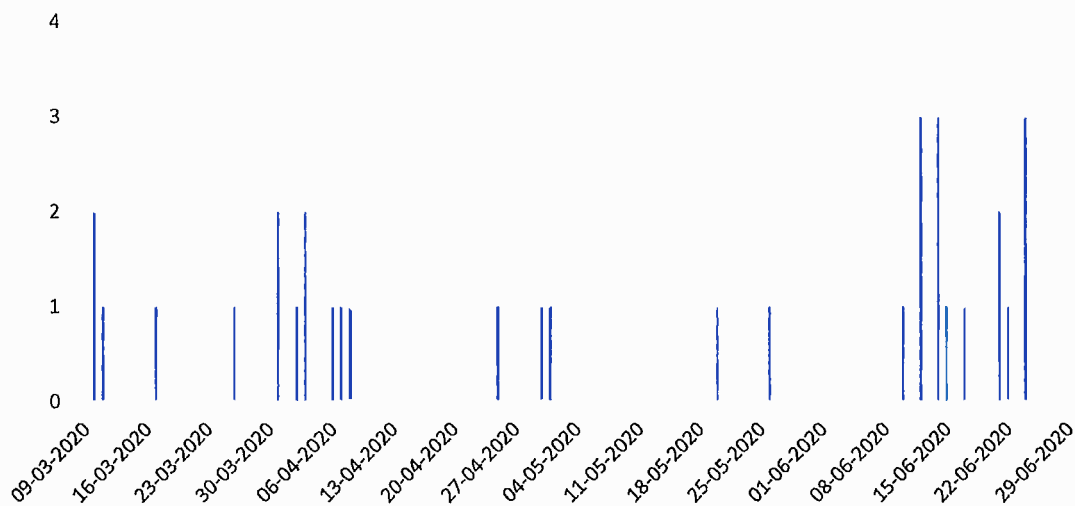
Antal af beboere på samme adresse

Det er ikke muligt med sikkerhed at sige noget om attack rate, da vi ikke aktuelt har informationer på, hvor mange der bor på hver adresse. Hvis der laves analyse på hele landet er det ikke usædvanligt, at der i en familie på 4 er hhv. 3 og 4 smittede.

Frederikshavn kommune

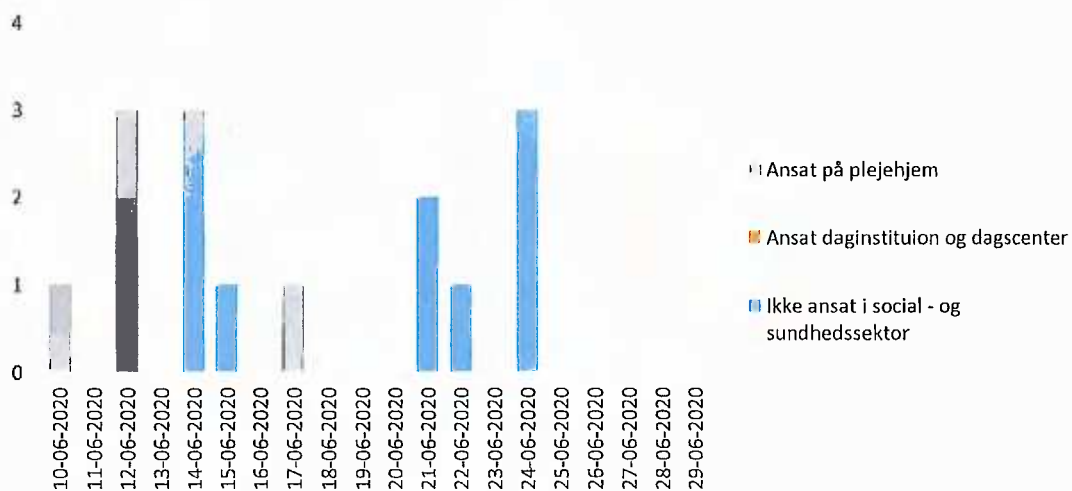
Der har i perioden 10. marts til 29. juni været 33 tilfælde i Frederikshavn kommune. I perioden 25. maj til 10. juni har der ingen tilfælde været. 15 (45%) af tilfældene i hele perioden er forekommet i perioden fra d. 8. juni.

Figur 3. Antal tilfælde fordelt på prøvetagningsdag i hele perioden (09-03-2020 – 29-06-2020)



Perioden fra d. 10. juni til 29. juni 2020

Figur 4. Antal tilfælde fordelt på beskæftigelse opgjort pr. dag



Kommentarer til de enkelte dage

Den 10. juni fandtes det første tilfælde i Frederikshavns kommune siden 25. maj hos en kvinde med ansættelse på plejehjem i Hjørring kommune og som var bosiddende på en [redacted] Tilfældet er verificeret mink-variant.

Den 12. juni fandtes 3 tilfælde, hvoraf én var ansat på plejehjem i Hjørring kommune, én var ansat som hjemmehjælper i Hjørring kommune, mens én ikke havde kendt beskæftigelse i social - og sundhedsvæsen eller kendt eksposition. Tilfældet er verificeret mink-variant.

Den 14. juni fandtes 3 tilfælde hvoraf én var ansat på plejehjem i Hjørring kommune og to delte bopæl med det først tilfælde og altså var bosiddende på en minkfarm. Der foreligger ikke genotype på tilfældene.

Den 15. juni fandtes ét tilfælde uden kendt beskæftigelse i social – og sundhedsværen, men som delte bopæl med en tidligere smittet. Der foreligger ikke genotype på tilfældet.

Den 17. juni fandtes ét tilfælde som var ansat på plejehjem i Hjørring kommune. Der foreligger ikke genotype på tilfældet.

Den 21. juni fandtes to tilfælde (72, 73) som ikke var bosiddende på plejehjem og som ikke havde kendt eksposition. Der foreligger ikke genotype på tilfældene.

Den 22. juni fandtes ét tilfælde (74) som ikke var bosiddende på plejehjem og som ikke havde kendt eksposition. Der foreligger ikke genotype på tilfældet.

Den 24. juni fandtes 3 tilfælde hvoraf den ene (77) delte adresse med en tidligere smittet mens de andre to (81, 79) delte bopæl og havde ingen kendt eksposition. Der foreligger ikke genotype på tilfældene.

Køns- og aldersfordeling

Tabel 4. Aldersfordeling Frederikshavn og resten af landet i perioden 8. juni til 29. juni

Aldersgruppe	Frederikshavn		Resten af landet	
	Antal	Procent	Antal	Procent
0-9	0	0	55	7
10-19	1	7	71	9
20-29	2	13	120	15
30-39	0	0	127	16
40-49	2	13	119	15
50-59	3	20	109	14
60-69	1	7	66	8
70-79	5	33	70	9
80-89	1	7	35	5
90+	0	0	5	1
Total	15	100	777	100

Tabel 2. Kønsfordeling i Frederikshavn og resten af landet i perioden 8. juni til 29. juni

Køn	Frederikshavn		Resten af landet	
	Antal	Procent	Antal	Procent
Kvinder	9	60	410	53
Mænd	6	40	367	47
Total	15	100	777	100

Den seneste epidemiologiske udvikling og risikovurdering af COVID -19 i uge 26

Nøgletal uge 25/26 2020 i Danmark

	Denne uge 26, 2020	Forrige uge 25, 2020	% ændring	Trend
Antal tests udført	113.834	114.670	-0,8%	↓
Personer testet positive	192	323	-40%	↓
Positivprocent	0,17%	0,28%	-39%	↓
Antal personer der rapporterede til COVIDmeter	60.292	63.113	-4,5%	↓
Andel, der rapporterede symptomer til COVIDmeter	0,22%	0,24%	-8%	↓
Hospitalsindlagte ved udgangen af ugen	31	39	-21%	↓
Nye smittede på plejehjem	4	12	-67%	↓
Nye smittede sundhedspersoner	8	18	-44%	↓
Antal døde	1	5	-80%	↓
Kontaktal (R_t) for indlagte	0,66	-	-	↓
Kontaktal (R_t) for cases	0,76	-	-	↓

Samfundssmitte

Det samlede antal tests er stort uændret fra uge 25. Imidlertid ses et betydeligt fald i antal nye test-positive i uge 26 sammenlignet med de seneste uger og dermed en signifikant lavere positivprocent.

Indlæggelser og dødsfald

Jf. ovenstående tabel ses et fald i både antal døde og indlagte. Tallene må tages med et vist forbehold pga. de beskedne antal.

Demografi

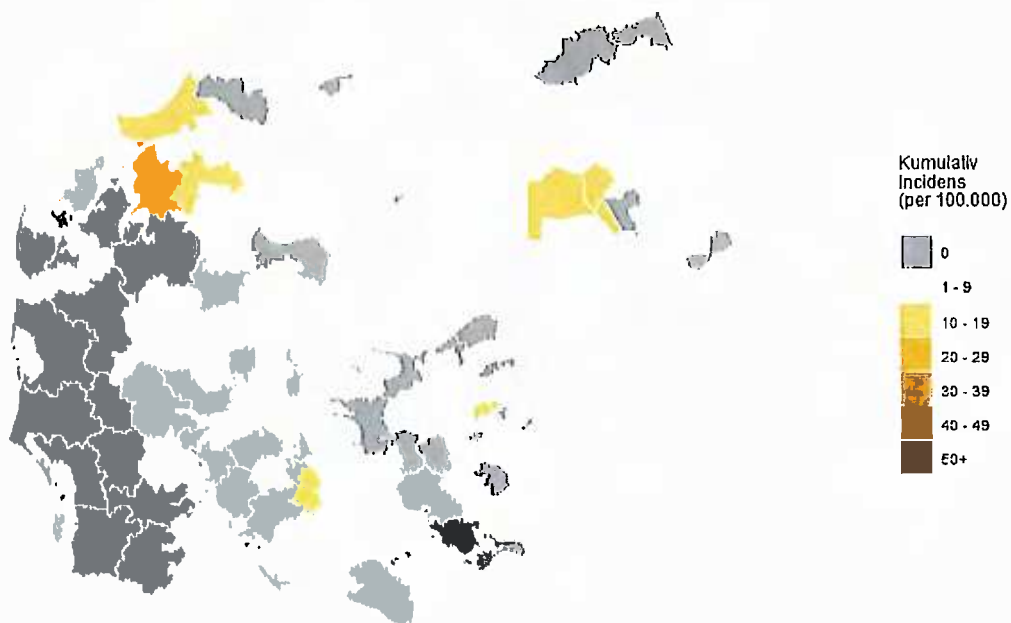
Af 192 påviste COVID-19-tilfælde i uge 26 var 96 kvinder og 96 mænd. Der sås 8 nye tilfælde i aldersgruppen 0-2 år, 4,2% af alle smittede, sammenlignet med 3 tilfælde i uge 25 (0,9%). Ud af de 8 var 5 de eneste smittede i husstanden. Ud af de 8 boede 3 i København by (2 med under 2 km afstand imellem sig). De sidste 5 var bosat i 4 forskellige kommuner.

133 test-positive havde tilhørsland Danmark, 6 tilhørsland Pakistan, 6 Tyrkiet. 6 havde tilhørsland Irak, hvoraf 2 havde angivet rejsehistorik til Irak ved testtidspunktet. De resterende var fordelt på 26 forskellige lande.

Geografisk spredning

De 192 test-positive tilfælde boede i 56 forskellige kommuner. Dermed er der ikke registreret nye COVID-19 tilfælde i 42 ud af 98 danske kommuner i uge 26. 20 kommuner havde 1 nyt tilfælde. 13 havde 2 nye tilfælde og 4 havde 3 nye tilfælde. Mens 3 kommuner i uge 25 udviste en incidens på 30-39 tilfælde per 100.000 (Hjørring, Ishøj og Helsingør), var det i uge 26 kun Vesthimmerland, der udviste en incidens i den størrelsesorden mod ingen nye test-positive personer i denne kommune i uge 25. Incidensen af test-positive i de tre førstnævnte kommuner var i uge 26 af størrelsesordenen 1-9 per 100.000.

Antal nye bekræftede tilfælde af COVID-19 per 100.000 indbyggere de seneste 7 dage per kommune. Københavnsområdet i zoom ses øverst til højre.



Sundhedspersoner/Branche

Blandt de 192 test-positive var 8 sundhedspersoner. 1 var ansat på sygehus, 4 på plejehjem og 3 i aldersintegrerede institutioner.

Plejehjem

Der er i uge 26 testet 434 plejehjemsbeboere, hvoraf 2 var positive. Dette er en nedgang i antallet af testede i forhold til uge 25, hvor 766 blev testet og 7 blev fundet positive.

Fængselsudbrud

Der meldes ikke om nye smittede i kriminalforsorgens institutioner.

Signaler

Her beskrives de 5 kommuner med højest incidens i denne uge.

Vesthimmerland kommune havde i uge 26 en incidens på 35,4 per 100.000 med 13 nye smittede. Dette var som anført ovenfor en klar stigning i forhold til uge 25. De test-positive var mellem 47 og 84 år, ingen var bosiddende på plejehjem og ingen var ansat i sundhedsvæsenet. De fordelte sig på 9 adresser og havde alle Danmark som tilhørsland.

I **Jammerbugt** kommune sås 5 nye tilfælde (13 per 100.000). Disse var fordelt på 5 forskellige adresser, var alle danske og var alle over 64 år. Ingen boede på plejehjem eller arbejdede i sundhedsvæsenet.

I **Rebild** kommune sås 4 nye tilfælde (13,3 per 100.000). Disse var fordelt på 3 adresser, var alle danske og alle over 74. Ingen bosiddende på plejehjem eller ansat i sundhedsvæsenet.

Generelt sås i **Region Nordjylland** 40 af de 181 smittede (22%) med en aldersfordeling hvor 32 ud af 40 var over 64 år gamle. De resterende 8 var fra 12 til 54 år med en median på 39. Fra pressen og STPS (mundtligt) er der forlydende om en bus rejsende med pensionister fra Frederikshavn over Aars til Bornholm. Der er ikke specifikke oplysninger, hvor mange af de test-positive buspassagerer, der er bosat i de enkelte kommuner i regionen, men sammenholdt med at alle nysmittede i de tre kommuner var over 47 år, heraf hovedparten over 64 år, og hverken var bosat på plejehjem eller arbejdede i sundhedssektoren, ville dette formentligt kunne forklare en stor del af disse tilfælde.

Der pågår undersøgelse af udbruddet startende i **Hjørring** kommune i en separat arbejdsgruppe. Vedlagt som bilag er en epidemiologisk redegørelse specifikt af dette udbrud.

Vallensbæk kommune havde i uge 26 en incidens på 18 per 100.000 med 3 nye tilfælde, som fordeler sig på 3 forskellige adresser. 2 af disse var børn og begge havde smittede familiemedlemmer.

Høje Tåstrup kommune havde i uge 26 en incidens på 11,8 med 6 nye tilfælde fordelt på 2 forskellige adresser. 4 af disse havde tilhørsland Pakistan og boede på samme adresse.

Information fra presse og STPS

Som anført under 'Signaler' forlydender fra pressen og STPS om en bus med pensionister rejsende fra Frederikshavn over Aars til Bornholm med et stort antal smittede associeret til denne bus.

Det tidsafhængige reproduktionstal ('kontaktallet', R_t)

R_t fra 26. juni er **0,66** ud fra antal indlagte, som har været det generelt anvendte mål i Danmark under COVID-19-epidemien, og **0,76** beregnet ud fra alle test-positive. Kun personer registreret som smittet i Danmark er medtaget i beregningerne. Udregningen er foretaget d. 26. juni, da de sidste 4 dage ikke medregnes grundet tid fra prøvedato til svar.

Kontaktallet afspejler ikke, hvor mange der på et givent tidspunkt er smittede i landet (prævalensen), men udviklingen af smitte, dvs. hældningen på kurven (se Trend og fokusrapport om kontaktal for mere info fra uge 24)

At R_t svinger omkring 1 er derfor forventeligt i den situation vi er i nu med lav smitteforekomst.

Da der går noget tid fra en person smittes til denne udvikler symptomer (ca. 5-7 dage) og der yderligere går ca. 4-7 dage før indlæggelse, vil kontaktallet for en given dato, estimeret på baggrund af hhv. bekræftede tilfælde og indlagte, beskrive en udvikling der ligger henholdsvis ca. 5-7 dage og ca. 9-14 dage tilbage i tid fra beregningstidspunktet. Der tages ikke højde for denne forsinkelse fra smittetidspunkt til prøvetagning i beregningerne af R_t .

Risikovurdering

Det samlede antal testpositive er klart lavere i denne uge sammenlignet med ugen før, mens der blev testet nogenlunde det samme antal personer. Der er således tegn til en reel nedgang i antallet af tilfælde, som ikke er relateret til testaktivitet.

Til gengæld er der en tendens til, at de påviste tilfælde ikke er sporadiske, men hænger sammen i små klynger på bopæl, på geografi eller erhverv (plejehjemsansatte og via minkfarme). Der er særligt en ophobning af tilfælde i Region Nordjylland, hvilket ses relateret til såvel udbruddet i Hjørring med start d. 8. juni, der nu har bredt sig til andre kommuner. Der har i sidste uge desuden været en busrejse for pensionister d. 14. juni fra Frederikshavn til Bornholm, hvor et større antal smittede er blevet fundet. Om de smittede tilfælde med relation til busrejsen har relation til udbruddet i mink og plejehjem i Hjørring og Frederikshavn kommuner er uklart, men kan afgøres bl.a. gennem udbrudsundersøgelser, screening af minkfarme og helgenomsekventering af virus fra mink og mennesker, der aktuelt pågår.

Man bør således være opmærksom på tilfælde på anden vis associeret til denne bus, f.eks. mulige kontakter til buspassagererne på Bornholm.

Et uklart område i den generelle COVID-19-overvågning er det mulige antal test-positive turister og ferierende som ikke registreres i MIBA, dels pga. en problematik i forbindelse med erstatnings-CPR-numre, dels i forhold til bopæls-/opholdsadresse under ferie. Dette har vi ikke tal for på nuværende tidspunkt.