



Miljø- og Fødevareministeriet
Fødevarestyrelsen

Smittebeskyttelse mod COVID-19 i mink

Camilla Brasch Andersen, Henrik Ullum
og Søren Alexandersen

Model for smittebeskyttende tiltag mod COVID-19 i mink

- **Fødevarestyrelsen har i samarbejde med Statens Serum Institut udarbejdet en smittebeskyttelsesmodel**
- **Smittebeskyttelse kan ikke forhindre, at smitte mellem mennesker og mink kan finde sted**
- **Supplement til eksisterende regler om bl.a. plasmacytose og animalske biprodukter**

Modellens forskellige dele

- **Overvågningsprogram for SARS-CoV-2 i mink**
- **Smittebeskyttelsesplan for minkvirksomheden**
- **Krav om test af mink ved indkøb/indførsel**
- **Håndtering af minkvirksomheder der bliver smittede med COVID-19**

Offentlig kontrol

Genbesøg



Overvågning af SARS-CoV-2 i mink

- **Alle minkvirksomheder skal overvåges i henhold til EU-krav**
- **60 PCR test (svælgsvaber) om ugen fra døde og levende mink**
- **Fødevarestyrelsen udtager prøverne**



Smittebeskyttelsesplaner

Alle minkvirksomheder skal have en smittebeskyttelsesplan for COVID-19.

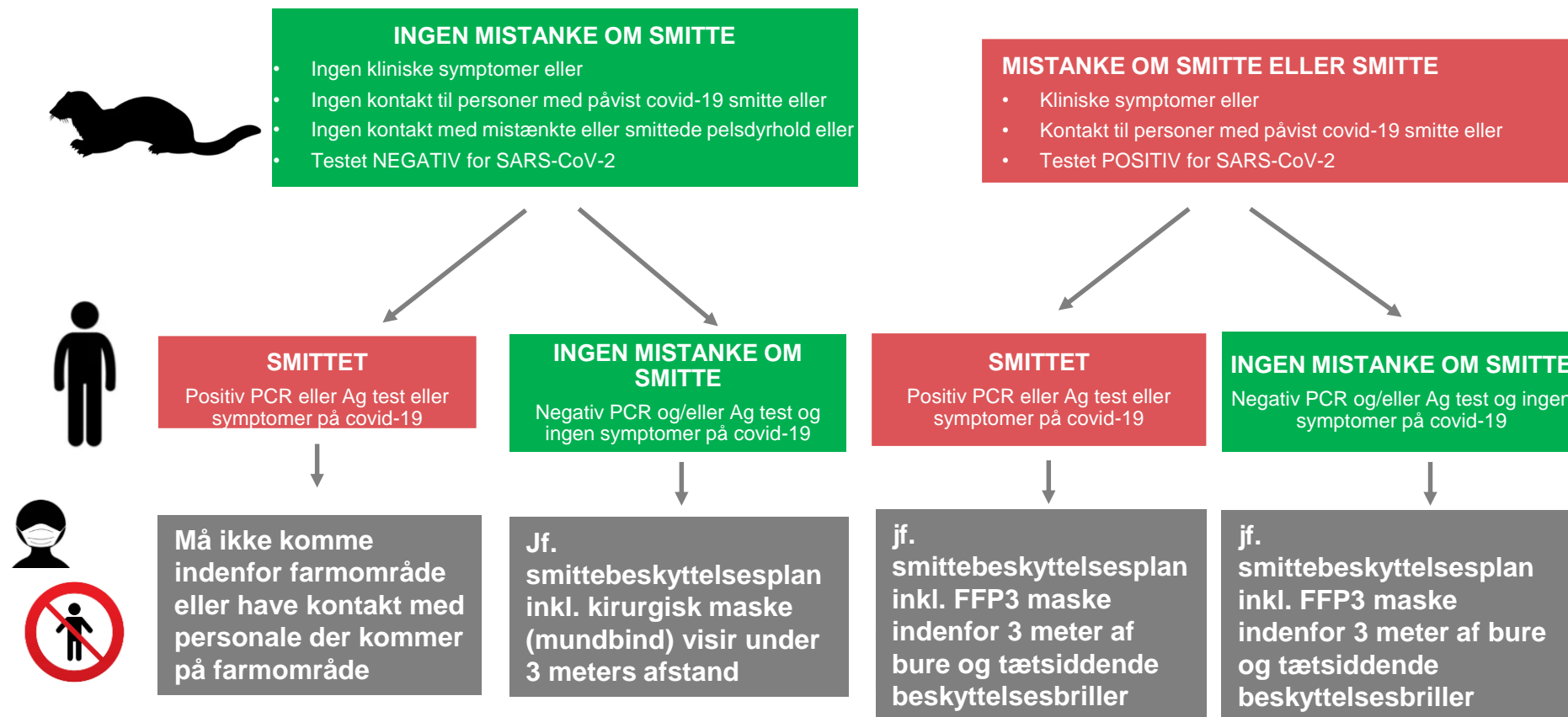
Planen skal som minimum indeholde krav om:

- Brug af personlige værnemidler
 - Mundbind (FFP3 maske ved mistanke og smitte)
 - Visir / Beskyttelsesbriller
- Håndhygiejne
- Skift af tøj og fodtøj
- Bad efter endt arbejde/inden virksomheden forlades
- Gennemførelse af kursus om hygiejne og anvendelse af værnemidler
- Antal af personer med adgang til virksomheden begrænses, og der føres fortegnelse over besøgende i virksomheden
- Rengøring og desinfektion af udstyr

Planen bør desuden indeholde retningslinjer for:

- COVID-19 test af personer, der arbejder i virksomheden
 - daglig antigentest
 - to ugentlige PCR test
- Personer, der har været i en anden minkbesætning eller på et pelseri, må ikke gives adgang til besætningen inden for de første 24 timer, efter kontakten ophørte

- ❖ Antigentest før arbejdsdagen på en minkfarm begyndes (ca. 5 x ugentligt)
 - Smitteforebyggelse
- ❖ PCR test x 2 ugentligt
 - Smitteforebyggelse og overvågning
- ❖ Hvorfor test af både mink og mennesker?
 - Mink: udgør et stort muligt smittereservoir, og da videresmitte til mennesker skal forebygges, skal smitten opdages så tidligt som muligt. Samtidigt skal der være prøver til rådighed fra evt. smittede farme, der kan bruges til overvågning af eventuelle virus sekvens ændringer og mulig opståen af særlige varianter
 - Mennesker: Smitte af mink skal så vidt muligt forebygges og i tilfælde af, at mennesker smittes, skal der være prøver til overvågning (PCR)
 - Compliance til PCR test blandt minkarbejdere kan kun monitoreres, hvis der er en registrering af minkarbejdere til SSI
 - Formålet med test regimet er at risikominimere



I forhold til isolation og håndtering af nære kontakter følges SSTs nuværende retningslinjer

- Isolation i mindst 4 dage ved påvist covid-19 eller til symptomophør ved symptomer mere end 4 dage (herefter daglig antigen test for minkarbejdere)
- Ingen kontaktopsporing eller særlige forholdsregler for kontakter til minkarbejdere

Smittebeskyttelse ved indkøb/indførsel

- **Mink skal undersøges for SARS-CoV-2 ved ankomst til modtagevirksomheden i Danmark**
- **Svælgsvaber-prøver fra alle mink**
- **Gælder også ved flytning imellem virksomheder i Danmark**
- **Mink, der tilføres virksomheden, skal holdes adskilt fra de øvrige mink, indtil der er sikkerhed for, at de ikke er smittede med COVID-19**



Afhentning af aflivede mink til pelsning eller bortskaffelse

- **Døde mink til pelsning eller bortskaffelse skal placeres, så afhentning kan ske, uden chauffør/pelseri-personale får adgang til besætningsområdet.**



Smittede mink

Konstateres minkene i en virksomhed smittet med COVID-19 vil det afhænge af smittetrykket i befolkningen, om minkene skal aflives.

Vurderingen foretages på forhånd af Fødevarestyrelsen i samarbejde med sundhedsmyndighederne og dækker en periode.

Aflivning

Virksomheden vil blive pålagt et offentligt tilsyn med de nærmere betingelser og krav.

Mink i besætningen skal aflives hurtigst muligt.

Ingen aflivning

Virksomheden vil blive pålagt et offentligt tilsyn med de nærmere betingelser og krav.

Ved symptomophør genoptages overvågningen. Når der i to på hinanden følgende prøver under ikke er påvist SARS-CoV-2, ophæves det offentlige tilsyn.



- ❖ Transparent model, hvor man forsøger så vidt muligt at reducere behovet for akut vurdering
- ❖ Faktorer der kan indgå i risikovurderingen:
 - Epidemiens udvikling blandt mennesker i DK evt. med reference til de løbende risikovurderinger
 - Situationen i mink
 - Udbredelse i minkfarme
 - Evt. detektion af nye bekymrende varianter (der kan være latenstid fra påvisning af smitte til helgenomsekventering foreligger)
- ❖ Modellen kan aldrig være 100% forudsigelig, da der kan blive behov for at reagere på signaler, vi endnu ikke kender, fx. hvis der pludseligt er tegn til at minkarbejdere bliver alvorligt covid-19 syge

Offentlig kontrol

- **Minkvirksomheder er omfattet af Fødevarestyrelsens almindelige stikprøvebaserede kontrolstrategi**
- **Derudover vil minkvirksomheder få ét kontrolbesøg årligt med fokus på smittebeskyttelse og hygiejne**



Genbesøg

- **Krav og retningslinjer vedr. COVID-19 vil blive genbesøgt i april 2023 med udgangspunkt i:**
 - **Kommende EFSA vurdering som forventes ultimo 2022 / primo 2023.**
 - **Kommende ændring af Kommissions gennemførelsesafgørelse 2021/788, som skal finde sted senest 31/3-2023.**
 - **COVID-19 situationen i Danmark i løbet af vinteren og foråret 2023.**



Myndighedernes opgaver

- *Overvågning, rådgivning og administration ifm. COVID-19 relateret til mink og personale*
- *Udtagning, laboratorieanalyse og sekventering af overvågningsprøver fra mink*
- *Basiskontrol af ca. 5% af minkbesætningerne*
- *Fokuseret kontrol – alle minkbesætninger én gang årligt*
- *Udarbejdelse af hygiejnekursus*

Ved smitte:

- *Offentligt tilsyn i forbindelse med mistanke og smitteudbrud i minkbesætning*
- *Udbetaling af erstatning i tilfælde af evt. påbud om aflivning af smittede mink*

Minkavlernes opgaver

- *Udarbejdelse af smittebeskyttelsesplan*
- *Test af personer med adgang til minkbesætningen*
- *Smittebeskyttelse i minkbesætninger (hygiejnekursus, personlige værnemidler og badfaciliteter)*
- *Hygiejneforanstaltninger (tøjskifte, udstyr, adgangsbegrænsning mv.)*
- *Separate afhentningsfaciliteter ved pelsning eller aflivning af mink*
- *Udtagning af prøver og laboratorieanalyse ved indførsel og import af mink samt ved visse flytninger af mink i Danmark*

Ved smitte:

- *Gyllekapacitet til 6 måneder*

Fælles opgave: Sikre løbende dialog mellem myndigheder og minkavlere

