



Holbergsgade 6  
DK-1057 København K

T +45 7226 9000  
F +45 7226 9001  
M sum@sum.dk  
W sum.dk

Dato: 16-11-2020  
Enhed: MEDINT  
Sagsbeh.: DEPMIAA  
Sagsnr.: 2016251  
Dok. nr.: 1467536

## Folketingets Miljø- og Fødevareudvalg

Folketingets Miljø- og Fødevareudvalg har den 14. november 2020 stillet følgende spørgsmål nr. 11 til L 77 (Forslag til lov om aflivning af og midlertidig forbud mod hold af mink) til sundheds- og ældreministeren, som hermed besvares. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra ikkemedlem af udvalget (MFU) Ellen Trane Nørby (V), Jane Heitmann (V), Martin Geertsen (V), Sophie Løhde (V) og Karsten Lauritzen (V).

### Spørgsmål nr. 11:

”Ministeren bedes oplyse, om der er andre lande i verden, der har fundet lignende mutationer i mink, som dem, der den 4. november 2020 har medført, at regeringen har besluttet, at alle mink i Danmark skal slås ihjel.”

### Svar:

Til brug for besvarelsen er der indhentet nedenstående bidrag fra Statens Serum Institut, som jeg henholder mig til.

”Når man fokuserer på mutationer i spike-proteinet (som er det molekyle de neutraliserende antistoffer er rettet imod) er der på verdensplan i litteraturen (fx Li et al. Cell 2020;182:1284-1294) publiceret mange mutationer, hvoraf nogen har udvist nedsat følsomhed af neutraliserende antistoffer fra fx 10 patienter.

Der er desuden publiceret en mutation (614) som har givet virus en større/lettere smitbarhed. Disse mutationer er dog forskellige fra minkmutationerne.

Minkvarianten cluster-5 har et sæt af 5 aminosyremutationer i spike, hvis kombination ikke er set i mennesker før smitten fra mink til mennesker i Nordjylland. Når det gælder mutationer i dyr er mink mest undersøgt.

En mutation (Y453F) er rapporteret sporadisk i Hollandske mink (Bas B. Oude Munnink et al. Science 10 Nov 2020:eabe5901; DOI: 10.1126/science.abe5901), og i de fleste danske mink.

I Danmark har vi undersøgt flest minkvirus med sekvensering, fordi Danmark har flest inficerede mink i verden. SSI har indtil nu fundet 7 aminosyremutationer i spike, hvoraf de fire er fundet samtidig tilstede i spike af cluster-5 varianten.”

Statens Serum Institut har desuden oplyst, at kombinationen af de 4 mutationer i samme spike-proteinet er unik og ikke set andre steder i verden.

I tabel 1 ses oplysninger om håndtering af situationen omkring minkfarme og COVID-19 i udvalgte europæiske lande.

**Tabel 1****Håndtering af situationen omkring minkfarme og COVID-19 i udvalgte europæiske lande**

Land	Status
Nederlandene	<ul style="list-style-type: none"><li>• Frem til 4. november er covid-19 blevet konstateret på 68 minkfarme. Alle smittede minkfarme ryddes.</li><li>• Ikke-smittede besætninger får lov at gøre sæsonen færdig (pelsning i november).</li><li>• Forventet ny lovgivning primo 2021 vil indføre forbud mod minkavl i Nederlandene fra 2021. Alle mink vil i så fald skulle være ryddet, inden lovgivning træder i kraft.</li><li>• Når en besætning ryddes modtager minkavleren kompensation.</li></ul>
Finland	<ul style="list-style-type: none"><li>• Der er ikke konstateret smitte af mink i Finland.</li></ul>
Litauen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Der er ikke konstateret smitte af mink i Litauen.</li></ul>
Polen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Der er ikke konstateret smitte af mink i Polen.*</li></ul>
Belgien	<ul style="list-style-type: none"><li>• Der er ikke konstateret smitte af mink i Belgien.</li><li>• Der er forbud mod minkfarme i to ud af Belgiens tre regioner (Vallonien og Bruxelles, Flandern udfases frem mod 2023).</li></ul>
Sverige	<ul style="list-style-type: none"><li>• Der er konstateret smitte af mink på en farm i Sverige den 23. oktober.</li><li>• Der er ikke for indeværende foretaget rydning af minkfarme i Sverige, herunder den smittede besætning.</li></ul>
Estland	<ul style="list-style-type: none"><li>• Der er ikke konstateret smitte af mink i Estland.</li><li>• Mink ved at blive udfaset, og antallet er lavt.</li></ul>
Frankrig	<ul style="list-style-type: none"><li>• Der er ikke konstateret smitte af mink i Frankrig.</li><li>• Frankrig har annonceret forbud mod minkavl, som vil træde i kraft inden for 5 år</li></ul>

Anm.: \* Opdateret den 16. oktober 2020.

Kilde: Baseret på indberetninger fra danske ambassader. Oplysningerne er fra den 4. november 2020

Med venlig hilsen

Magnus Heunicke / Michelle Aagaard