



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**

<b>Land</b>	<b>Status</b>
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