



Udbrud af højpatogen fugleinfluenza i Europa i relation til truslen for Danmark pr. 27. november 2020

Trusselsvurdering:

Fjerkræ i Europa

Der er per 27. november 2020 rapporteret om i alt 33 udbrud af højpatogen fugleinfluenza (HPAI) i flere fjerkræbesætninger i Nederlandene, Storbritannien, Tyskland, Frankrig, Sverige, Kroatien, Polen, Belgien og Danmark i november måned. De fleste tilfælde er H5N8. I to tilfælde er der konstateret H5N5. Udbruddene ses i både hobbybesætninger og erhvervsfjerkræbesætninger. Erhvervsfjerkræbesætningerne er blandt andet besætninger med slagtekyllinger, æglæggere og slagtekalkuner.

Truslen ved samhandel med fjerkræ:

Baseret på fundene i fjerkræbesætninger i Europa og i Danmark vurderer Fødevarestyrelsen, at den samlede risiko for smitte med HPAI til dansk fjerkræ gennem samhandel er forhøjet. Trusselsniveauet ændres derfor fra **meget lav** til **lav**.

Fødevarestyrelsen vil som konsekvens af det ændrede trusselsniveau iværksætte en stikprøvekontrol med rengøring og desinfektion af fjerkræbiler, der benyttes til at transportere fjerkræ. Hensigten med dette tiltag er at forebygge smitte med fugleinfluenza til fjerkræ. Kontrollen vil blive iværksat snarest muligt og meldt ud i en pressemeddelelse.

Vildfugle i Europa:

Siden trusselsvurderingen den 5. november 2020 er der rapporteret om vildfugle med HPAI i endnu flere lande inkl. Danmark. Der er konstateret HPAI H5N8, H5N5 og H5N1. Lang størstedelen er af typen H5N8.

Truslen fra vildfugle:

På baggrund af fortsat risiko for smitte med HPAI til dansk fjerkræ fra vildfugle fastholdes trusselsniveauet indført den 5. november 2020 på **høj**. Som konsekvens af det høje trusselsniveau blev der den 6. november 2020 indført krav om indelukning/overdækning af fjerkræ og andre fugle i fangenskab, ligesom der blev indført forbud mod samlinger (dyrskuer, markeder, konkurrencer mv.) af fjerkræ og andre fugle i fangenskab.

Der er ikke rapporteret om smitte til mennesker med disse typer fugleinfluenza. Det europæiske fødevarsikkerhedsagentur (EFSA) har udfærdiget en trusselsvurdering, hvor risikoen for zoonotisk transmission til den generelle befolkning i Europa er meget lav.

Fødevarestyrelsen gør endvidere opmærksom på følgende obligatoriske krav:

- Fjerkræ skal fodres og vandes under tag.
- Ænder og gæs skal holdes fysisk adskilt fra andet fjerkræ.
- Er der tegn på sygdom hos fjerkræet skal en dyrlæge straks kontaktes.

Desuden anbefaler Fødevarestyrelsen, at man inden et besøg i en fjerkræbesætning ikke bør have været i kontakt med fjerkræ i udlandet inden for de seneste 48 timer, da man kan medbringe fjerkræsygdomme fra udlandet. Husk altid at vaske fodtøj og evt. skift tøj, inden du går ind til dit fjerkræ.

Fødevarestyrelsen følger situationen i Europa tæt og opdaterer trusselsvurderingen, når det vurderes relevant.

Outbreak of highly pathogenic avian influenza in Europe in relation to the threat to Denmark per November 27, 2020

Rapid risk assessment:

Poultry in Europe

As of 27. November 2020 a total of 33 cases have been reported of highly pathogenic avian influenza in poultry holdings in Netherlands, United Kingdom, Germany, France, Sweden, Croatia, Poland, Belgium and Denmark. Most cases are H5N8 but also two cases of H5N5. The cases include both backyard holding and commercial poultry holdings. The commercial poultry holdings are for instance broilers, laying hens and turkeys.

Risk related to poultry trade:

Based on the findings of HPAI in poultry in Europe including Denmark, The Danish Veterinary and Food Administration assesses the overall risk for infection of Danish poultry with HPAI by poultry trade as being increased. Therefore, the risk level changes from very low to low.

Because of the changed risk assessment The Danish Veterinary and Food Administration will perform a control of the cleaning and disinfection of poultry trucks used for transport of poultry. The intention is to prevent infection with HPAI to poultry and will be launched as soon as possible.

Wild birds in Europe:

Since the rapid risk assessment 5. November 2020 there has been reports of wild birds in even more countries, Denmark included. There are reports of H5N8, H5N5 og H5N1 but mostly H5N8.

Risk related to wild birds:

Based on continued risk of infection from the wild birds to Danish poultry, the risk level as of 5. November 2020 are maintained at **high**.

Based on the risk level, the Danish Veterinary and Food Administration on 6. November 2020 issued a "housing order" for poultry and other captive birds as a preventive measure against infection with HPAI from wild birds as well as a ban on gatherings (shows, markets, competitions etc.) of poultry and other captive birds as well as a ban on gatherings (shows, markets, competitions etc.) of poultry and other captive birds.

No infection has previously been reported in humans with this type of avian influenza. The European Safety Authorities (EFSA) has performed a rapid risk assessment and the risk for zoonotic transmission to the general population are very low.

The Danish Veterinary and Food Administration also draws attention to the following mandatory requirements:

- Under roof feeding of poultry.
- Physical separation of ducks and geese from other poultry.
- In case of suspicion of disease in poultry immediately, contact a veterinarian.

In addition, the Danish Veterinary and Food Administration recommends that, prior to a visit to a poultry farm, one should not have been in contact with poultry abroad within the past 48 hours, as you can bring animal diseases from abroad. Remember always to wash boots and change clothes before entering your poultry farm.

The Danish Food Agency closely monitors the situation in Europe and updates the assessment when it is considered relevant.

Baggrund

Aviær influenza også kaldet fugleinfluenza skyldes smitte med særlige typer af Influenza A-virus. Aviær influenza er en zoonose. Mennesker, samt andre dyrearter end fjerkræ, kan derfor smittes med fugleinfluenza. Smitten sker ved meget tæt kontakt med inficerede fugle.

Sygdommen inddeles i to grupper på grundlag af virus evne til at forårsage sygdom hos modtagelige fugle:

- Højpatogen aviær influenza (HPAI), som forårsager en særdeles alvorlig sygdom, der er kendetegnet ved en generaliseret infektion af det inficerede fjerkræ og kan medføre en meget høj flokdødelighed. Indtil videre er det kun virus af undertyperne H5 og H7, der er påvist som årsag til HPAI.
- Lavpatogen aviær influenza (LPAI), som forårsager en mild sygdom hos fjerkræ, primært i luftvejene, medmindre der indtræder en forværring som følge af andre samtidige infektioner eller faktorer. LPAI H5 og H7 har endvidere evnen til at kunne ændre sig til den højpatogene type.

Smittede fugle udskiller virus via sekreter fra luftvejene og gennem afføring. Smitten overføres nemt med inficeret foder og drikkevand. Smitten kan overføres med beklædning, fodersække, ikke-desinficerede rugeæg, redskaber, maskiner m.v. Vildfugle, især trækkende vandfugle, udgør et reservoir for influenza A-virus.

Nuværende situation – per 27. november 2020

Fjerkræbesætninger

Der er udbrud af HPAI i flere lande i Europa. Land, antal tilfælde og besætningstype fremgår af tabel 1 og tabel 2.

Tabel 1. HPAI udbrud i fjerkræ i EU oktober – 27. november 2020

Land	Oktober	November	Total
Kroatien	0	1	1
Denmark	0	1	1
Frankrig	0	8	8
Tyskland	0	11	11
Nederlandene	1	5	6
Polen	0	1	1
Sverige	0	1	1
Storbritannien	0	3	3
Belgien	0	1	1
Total	1	31	33

Tabel 2 – nærmere detaljer om udbruddene ud fra udbrudsdato.

Antal tilfælde per 27. november 2020					
Udbrudsdato	Land	Område	Besætningstype	Antal dyr	
29.10.2020	NL	Gelderland	Avlsfjerkræ	35.000	H5N8
03.11.2020	UK	Cheshire	Avlsfjerkræ	13.500	H5N8
04.11.2020	DE	Nordfriesland	Hobby	68	H5N8
05.11.2020	NL	Gelderland	Æglæggere	50.000	H5N8
09.11.2020	DE	Segeberg	Hobby	36	H5N8
10.11.2020	DE	Vorpommern-Rügen	Hobby	67	H5N5
12.11.2020	DE	Vorpommern-Rügen	Hobby	267	H5N8
12.11.2020	NL	Groningen	Æglæggere	48.000	H5N8
12.11.2020	NL	Gelderland	Ænder	21.000	H5N8
12.11.2020	UK	Herfordshire	Opdrætsbesætning	46.000	H5N8
15.11.2020	DE	Rostock	Æglæggere	2.865	H5N8
16.11.2020	DK	Randers	Formering	29.000	H5N8
16.11.2020	DE	Vorpommern-Rügen	Slagtekyllinger	16.100	H5N8
16.11.2020	DE	Rostock	Æglæggere	52.967	H5N8
16.11.2020	DE	Nordfriesland	Slagtekyllinger, slagteænder, slagtegæs	1.339	H5N8

16.11.2020	F	Korsika	Fjerkræ i havecenter	Ikke oplyst	H5N8
16.11.2020	SE	Ystad	Slagtekalkuner	5.000	H5N8
17.11.2020	DE	Aurich	Hobby	43	H5N8
18.11.2020	FR	Yvelines	Ikke oplyst	205	H5N8
19.11.2020	FR	Korsika	Ikke oplyst	203	HPAI
19.11.2020	DE	Nordfriesland	Æglæggere, slagtegæs	650	H5N8
21.11.2020	HR	Koprivnica-Križevci	Slagtekalkuner	65.000	H5N8
21.11.2020	NL	Friesland	Slagtekyllinger	90.000	-
22.11.2020	NL	Utrecht	Æglæggere	5 huse	-
23.11.2020	UK	Leicestershire	Broiler breeder rearing birds (10 weeks old)	13257	H5N8
23.11.2020	FR	Korsika	Ikke oplyst	70	HPAI
23.11.2020	FR	Korsika	Ikke oplyst	40	HPAI
24.11.2020	DE	Dithmarschen	Slagtegæs	659	H5N8
24.11.2020	PO	Wolsztynski	Æglæggere	920000	H5N8
24.11.2020	FR	Korsika	Ikke oplyst	35	HPAI
24.11.2020	FR	Korsika	Ikke oplyst	60	HPAI
25.11.2020	FR	Korsika	Ikke oplyst	70	H5N8
25.11.2020	BE	Vest Flanders	Slagtekyllinger	151000	H5N5

Herunder er udbruddene nærmere beskrevet i den udstrækning der har været oplysninger tilgængelige fra ADNS eller Kommissionen. Det er dog ikke alle udbrud, hvor det har været muligt at skaffe flere oplysninger.

Nederlandene

Nederlandene har per 27. november rapporteret om udbrud i seks fjerkræbesætninger.

Det første udbrud af HPAI H5N8 er i en avlsfjerkræbesætning med 35.000 dyr i Altforst i provinsen Gelderland. Der er 9 andre fjerkræbesætninger indenfor 3 km zonen, som alle er blevet testet negative for fugleinfluenza.

Andet udbrud er i en æglæggerbesætning med 50.000 æglæggere beliggende i Puiflijk i provinsen Gelderland. Besætningen blev mistænkt den 4. november på baggrund af kliniske symptomer og høj dødelighed. Prøver fra besætningen blev bekræftet positive for H5 den 5. november 2020. En opdrætsvirksomhed på 115.000 dyr indenfor 1 km fra den smittede besætning er aflivet forebyggende. I beskyttelseszonen er der seks fjerkræbesætninger. I overvågningszonen er der yderligere 24 fjerkræbesætninger.

Tredje udbrud er en besætning med 48.000 æglæggere (laying poultry farm) beliggende i Lutjegast i Westerkwartier kommune provinsen Groningen. Besætningen blev mistænkt den 9. november 2020 på baggrund af høj dødelighed og kliniske symptomer i et hus. Prøver fra besætningen blev konstateret positive for HPAI H5N8 den 12. november 2020.

Det oplyses, at der ikke er andre fjerkræ flokke i 3 km beskyttelseszonen, mens der er 21 fjerkræflokke i 10 km zonen.

Fjerde udbrud er en andebesætning med 21.000 ænder i West i Voorst kommune i provinsen Gelderland. Besætningen blev mistænkt den 12. november 2020 på baggrund af høj dødelighed og kliniske symptomer i et hus. Prøver fra besætningen blev konstateret positive for HPAI H5N8 den 12. november 2020.

Det oplyses, at der er en slagtekyllingebesætning indenfor 1 km fra den smittede besætning. Der er seks fjerkræbesætninger i 3 km beskyttelseszonen og i 10 km overvågningszonen er der 13 fjerkræflokke.

Femte udbrud er en slagtekyllingebesætning med 90.000 langsomt voksende slagtekyllinger. Besætningen blev mistænkt den 20. november 2020 på baggrund af øget dødelighed. Der havde i flere dage været let forøget mortalitet i besætningen. Prøver fra besætningen blev konstateret positive for HPAI H5N8 den 21. november 2020.

Det oplyses, at der er en anden fjerkræbesætning i 1 km. zonen udenom besætningen. I beskyttelseszonen er der 3 fjerkræbesætninger og i overvågningszonen yderligere 10 fjerkræbesætninger.

Sjette udbrud er en besætning med 5 huse med æglæggere og et hus med opdrætsdyr. Besætningen blev mistænkt den 21. november 2020 på baggrund af øget dødelighed i et hus, hvor der også konstateredes symptomer hos dyrene. Prøver fra besætningen blev konstateret positive for HPAI H5N8 den 22. november 2020.

Tyskland

Tyskland har per 20. november rapporteret om udbrud i 10 fjerkræbesætninger.

Første udbrud af HPAI blev konstateret i en lille fjerkræbesætning med 68 æglæggere på øen Oland i Nordfriesland. Besætningen blev mistænkt på baggrund af kliniske symptomer og 8 døde høns. HPAI H5N8 blev bekræftet den 4. november 2020.

Det oplyses, at der er en hobbybesætning i beskyttelseszonen (primært øen) og 116 små besætninger med fjerkræ i overvågningszonen (ca. 5000 dyr samlet).

Andet udbrud af HPAI blev konstateret i en lille besætning med æglæggere, ænder og fasaner i Heidmuhlen i Segeberg. HPAI H5N8 og H5N5 blev bekræftet den 9. november 2020.

Ottende udbrud af HPAI blev konstateret i en besætning i Nordfriesland. Besætningsejeren har i alt 4 besætninger, som tyskerne har defineret som én epidemiologisk enhed og alle dyr i disse besætninger aflives. I alt har ejeren ca. 1340 slagtekyllinger, slagteænder og slagtegæs beliggende i et område tæt på den danske grænse. Overvågningszonerne fra 3 af besætningerne rækker ind i Danmark.

Tiende udbrud af HPAI blev konstateret i en besætning med ca. 650 æglæggere og slagtegæs beliggende i Nordfriesland. Dyrene blev mistænkt den 18. november og udbruddet bekræftet den 19. november 2020

For fjerde til syvende udbrud samt ellefte udbrud har Fødevarestyrelsen kun de oplysninger der fremgår af tabellen.

Storbritannien

De britiske veterinærmyndigheder har den 3. november rapporteret om et udbrud af HPAI H5N8 i en avlsfjerkræbesætning med 13.500 dyr i Cheshire i det nordvestlige England. Der er etableret en 3 og 10 km zone rundt om den smittede besætning i henhold til Rådets Direktiv 2005/94. Alle dyr i besætningen bliver aflivet. Der pågår i øjeblikket en epidemiologisk undersøgelse af besætningen. Tilgængelige data for de 2 seneste udbrud fremgår af tabellen. Seneste udbrud blev konstateret den 23. november 2020.

Frankrig

Den 17. rapporterede de franske myndigheder om et tilfælde af HPAI H5N8 på øen Korsika i Frankrig. Tilfældet er konstateret i fjerkræ i en kæledyrsafdeling i et havecenter. Havecenteret kom under mistanke den 7. november 2020 som følge af unormal dødelighed hos fuglene i havecenteret. Den 15. november blev alle fuglene både fjerkræ og prydfugle aflivet og den 16. november blev det bekræftet, at det var HPAI H5N8. Frankrig har efterfølgende haft flere udbrud på Korsika og et enkelt udbrud på fastlandet. Seneste udbrud blev konstateret den 25. november 2020.

Danmark

Danmark rapporterede den 17. november om et udbrud af HPAI H5N8 i en formeringsbesætning med ca. 29.000 æglæggere. Besætningen blev mistænkt den 15. november som følge af let øget dødelighed i det ene af besætningens 2 huse. Prøver udtaget i besætningen bekræftede HPAI H5N8 den 16. november 2020. Der er etableret en 3 og 10 km zone rundt om den inficerede besætning i henhold til Rådets Direktiv 2005/94.

På baggrund af det tyske udbrud i en fjerkræbesætning den 16. november nær den dansk-tyske grænse i Nordfriesland har Fødevarestyrelsen oprettet en 10 km overvågningszone i Tønder kommune i Sønderjylland.

Kroatien

De kroatiske myndigheder har den 21. november rapporteret om et udbrud af HPAI H5N8 i en slagtekalkunbesætning (fattening turkey farm) med ca. 65.000 dyr i Delovi, Novigrad Porvavski kommune, i Koprivnica-Križevci county. Der er etableret 3 og 10 km zone rundt om den inficerede besætning i henhold til Rådets Direktiv 2005/94. Besætningen kom under mistanke den 17. november 2020 som følge af øget dødelighed i besætningen. Den 21. november blev H5N8 endeligt bekræftet i prøverne fra besætningen.

Sverige

De svenske myndigheder har den 20. november rapporteret om et tilfælde af HPAI H5N8 i en kalkunbesætning med 5000 12 uger gamle kalkuner. Besætningen er i Löderup, i Ystad kommune i det sydøstligste Sverige. Der er etableret 3 og 10 km zone rundt om den inficerede besætning i henhold til Rådets Direktiv 2005/94. Besætningen kom under mistanke den 13. november 2020 som følge af høj dødelighed. Den 16. november blev H5N8 konstateret i prøverne fra besætningen.

Polen

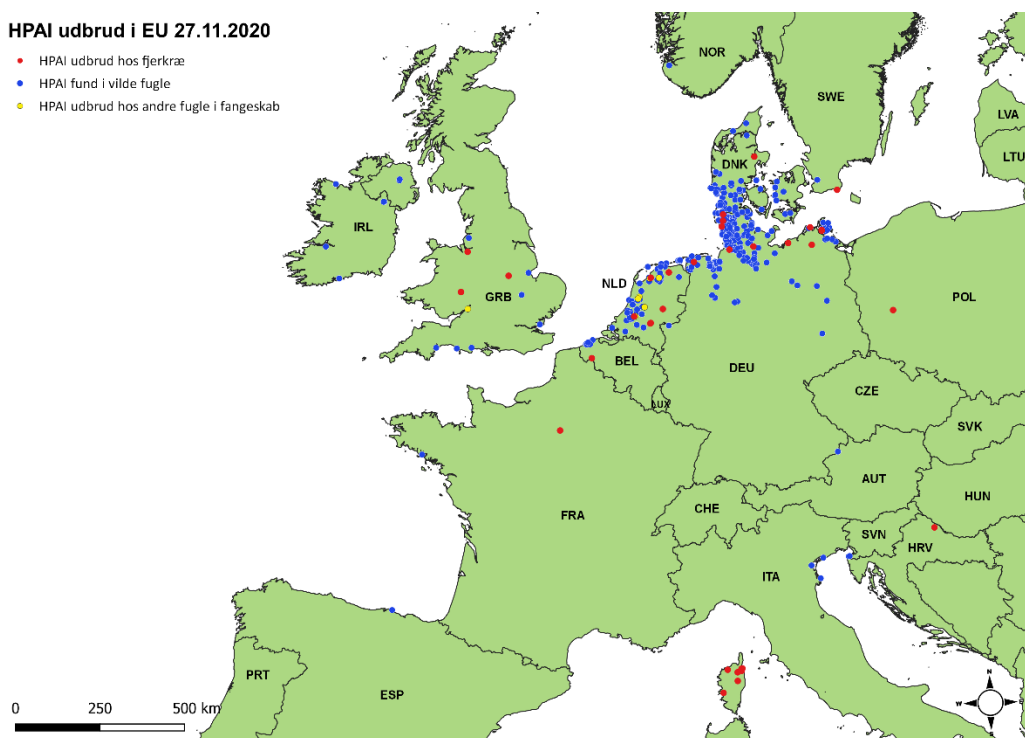
De polske myndigheder har den 25. november 2020 rapporteret om udbrud af HPAI i en slagtekyllingebesætning med ca. 920.000 æglæggere. Besætningen kom under mistanke den 23. november og den 24. november bekræftede laboratoriet, at prøverne er positive for HPAI H5n8.

Belgien

Udbruddet er rapporteret den 27. november i ADNS og ikke medtaget i kortet herunder. Det er en slagtekyllingebesætning med ca. 151.000 dyr. Besætningen blev mistænkt den 18. november 2020 på baggrund af let øget dødelighed uden andre symptomer på HPAI. Prøver fra besætningen blev konstateret positive for HPAI H₅N₈ den 25. november 2020.

HPAI udbrud i EU 27.11.2020

- HPAI udbrud hos fjerkræ
- HPAI fund i vilde fugle
- HPAI udbrud hos andre fugle i fangeskab



Vildfugle

Tabel 3. HPAI indrapporteret i vildfugle i EU september – 27. november 2020

Land	Oktober	November	Total
Belgien	0	7	7
Danmark	0	51	51
Tyskland	5	324	329
Irland	0	3	3
Italien	0	2	2
Nedelandene	5	37	42
Slovenien	0	2	2
Storbritannien	0	7	7
Total	10	433	443

Kilde: ADNS 27.11.20 kl. 12.00

Det er overvejende HPAI H5N8, der er fundet i vildfuglene. I tillæg er også fundet to andre subtyper H5N1 og H5N5.

Fundene af HPAI i vildfugle i Europa kommer efter beretninger om udbrud af HPAI H5N8 de seneste måneder i både vildfugle og fjerkræbesætninger i Rusland og Kasakhstan.

Der er tale om samme mønster som sås forud for fugleinfluenza-epidemierne i Europa i 2005-2006 og 2016-2017.

EFSA vurdering af fugleinfluenzasituationen

EFSA har udfærdiget en "Rapid Risk assesment" for risikoen ved fugleinfluenza, der florerer i Europa for øjeblikket. Konklusionen er, at

- Risikoen for zoonotisk transmission til den generelle befolkning i Europa er *meget lav*.
- HPAI typerne der ses har en høj grad af genetisk variation
- Høj risiko for yderligere introduktion af HPAI (H5) virus i europæiske lande.
- HPAI H5 virus vil fortsætte med at sprede sig som følge af fortsat fugletræk af vilde vandfugle til deres vinterresidens i Europa. Flere arter vil være involveret.
- Smitten kan spredes yderligere af standfugles bevægelighed, når først smitten er i standfuglene.
- Risikoen fra fortsat smitte fra vilde fugle til fjerkræ er stadig høj.

Rapporten kan findes på EFSA's hjemmeside <https://www.efsa.europa.eu/en/efsajournal/pub/6341>

Vurdering

Vildfugle

Danmark ligger centralt placeret på mange fuglebestandes trækruter. Da der årligt ses fund af højpatogen fugleinfluenza blandt vildfugle i Danmark i forbindelse med efterårs- og forårstrækkene udgør trækfuglene en potentiel risiko for fjerkræbesætningerne. Situationen i de danske vildfugle overvåges derfor nøje af Fødevarestyrelsen.

Der er indtil den 27. november 2020 kl. 12.00 fundet HPAI H5N8, H5N5 og H5N1 i 443 vildfugle i Europa i efteråret 2020 fordelt på 8 lande inklusiv Danmark. Det først fund blev gjort i oktober 2020. Siden Fødevarestyrelsens træk den 27. november er Østrig, Spanien og Norge kommet på listen over lande med HPAI i vildfugle.

Efterårets fugletræk er endnu ikke afsluttet og der er risiko for spredning til standfuglene.

I tillæg har EFSA 19. november 2020 vurderet situationen med hensyn til de vilde fugle og vurderet, at risikoen for fortsat smitte fra vilde fugle til fjerkræ stadig er høj.

Fødevarestyrelsen vurderer, at smitten kan overføres fra vildfugle smittet med HPAI til fjerkræbesætninger.

Fjerkræ

På baggrund af udbruddet i en fjerkræbesætning i Nederlandene er der undersøgt indførsler og udførsler af levende fjerkræ og rugeæg mellem Danmark og Nederlandene.

Risikoen for at have indført smitte fra de inficerede områder til Danmark ved direkte indførsler af levende fjerkræ eller rugeæg, eller via fjerkrætransporter, der kommer tilbage til Danmark fra inficerede områder, er vurderet ved søgning i TRACES (online styringsværktøj til alle sanitære krav til handel og import inden for EU af dyr, avlsmateriale, mad, foder og planter).

Tabel 4. Indførsler af fjerkræ og rugeæg fra andre EU lande i perioden oktober indtil 27. november 2020

Land	Oktober	November	Total
Nederlandene	29	20	49
Storbritannien	1	1	2
Tyskland	32	34	66
Frankrig	0	1	1
Sverige	5	2	7
Kroatien	0	0	0
Polen	0	0	0
Total	67	58	125

Tabel 5. Forsendelser af fjerkræ og rugeæg fra Danmark til andre EU lande i perioden indtil 27. november 2020

Land	Oktober	November	Total
Nederlandene	38	19	57
Storbritannien	1	1	2
Tyskland	351	426	777
Frankrig	0	3	3
Sverige	0	0	0
Kroatien	0	0	0
Polen	40	27	67
Total	430	476	906

Fra landene med tilfælde af HPAI i fjerkræbesætninger har der i oktober og november indtil den 27. november været adskillige forsendelser af fjerkræ og rugeæg (se tabel). For Nederlandene har en af forsendelserne af rugeæg stammet fra en besætning ca. 8,5 km fra udbrudsbesætningen dvs. inden for overvågningszonen (også medtaget i trusselsvurderingen den 5. november 2020). Fødevarestyrelsen har i den forbindelse været i kontakt med den danske modtager af rugeæg og sikret at reglerne for

desinfektion af rugeæg efterleves. Resten har været fra områder uden restriktioner det pågældende tidspunkt.

Fra Danmark har der i oktober og november været mere end 900 forsendelser til de pågældende lande, hvoraf få forsendelser har været til områder, der nu er pålagt restriktioner.

I henhold til lovgivningen er der ved omsætning af fjerkræ krav om rengøring og desinfektion af transportmidler samt bure og kasser, der har været anvendt til transporten.

Samlet vurdering

1) Tamfjerkræ

Der er per 27. november i alt 33 tilfælde i Europa, hvoraf Danmark selv har konstateret HPAI H5N8 i en formeringsbesætning den 16. november 2020.

Som følge af situationen i Europa og transport af slagtekyllinger, rugeæg og fjerkræ på tværs af de europæiske grænser øges risikoen for introduktion af fugleinfluenza gennem ikke tilstrækkeligt rengjorte lastbiler, der transporterer dyrene imellem Danmark og de europæiske lande. Det vurderes derfor, at risikoen for denne smittevej hæves fra **meget lav** til **lav**.

Risikobegrænsning:

Fødevarestyrelsen iværksætter en stikprøvebaseret rengøringskontrol af lastbiler, der har været benyttet til at transportere fjerkræ. Kontrollen vil blive iværksat snarest muligt og meldt ud i en pressemeddelelse.

2) Vildfugle

Udbredelsen i vildfugle er per 27. november 12.00 udbredt i Europa med 443 udbrud fordelt på 8 europæiske lande inklusiv Danmark. Siden Fødevarestyrelsen træk den 27. oktober 2020 er bl.a. Spanien, Østrig og Norge kommet på listen over lande med HPAI i vildfugle. Efterårets fugletræk er endnu ikke afsluttet og der er risiko for spredning til standfuglene.

Den 5. november 2020 blev risikoen hævet fra **meget lav** til **høj**. Risikoniveauet for denne smittevej bevares med risikoen **høj**.

Risikobegrænsning indført den 6. november 2020:

Fødevarestyrelsen har som konsekvens af det forhøjede trusselsniveau:

- Den 6. november indført krav om indelukning/overdækning af fjerkræ og andre fugle i fangenskab, som en forebyggende foranstaltning mod smitte med fugleinfluenza fra vildfugle.
- Den 6. november indført forbud mod samlinger af fjerkræ og andre fugle i fangenskab herunder dyrskuer, markeder og konkurrencer.
- Intensiveret overvågningen for fugleinfluenza i døde vildfugle og opfordret borgere flere gange til at indmelde fund af døde vildfugle til Fødevarestyrelsen

- Information om vigtigheden af at overholde basale smittebeskyttende foranstaltninger som skift og desinfektion af fodtøj, inden du går ind i din fjerkræbesætning eller inden du går ind i din hønsegård.

Tabel 3. Smitteveje og risikoniveau

Smitteveje	Risikoniveau pr. 25.11.2020
Fjerkræ/rugeæg	Lav
Vildfugle	Høj per 5.11.20

Husk at følge reglerne for smittebeskyttelse

Uanset om der er krav om indelukning/overdækning skal du som fjerkræjer være opmærksom på, at der findes en række obligatoriske krav til smittebeskyttelse, der altid skal overholdes for at forebygge smitte med fugleinfluenza. Reglerne gælder også for hobbyfjerkræ.

De vigtigste oplystes her:

- Fjerkræ eller andre fugle i fangenskab skal fodres og vandes indendørs eller under fast tag eller fast overdækning, der sikrer, at større vildfugle ikke kommer i kontakt med det foder og vand, der er beregnet til dit fjerkræ eller dine andre fugle.
- Ved opdræt eller hold af ænder eller gæs må disse dyr ikke have fysisk kontakt med andet fjerkræ eller andre fugle i fangenskab.
- Fjerkræ eller andre fugle i fangenskab må ikke få vand fra overfladevandreservoirer (f.eks. fra søer eller åer) – herunder opsamlet regnvand.
- Udendørsbassiner, herunder anlagte og naturlige søer og vandhuller, som dit fjerkræ eller dine fugle har adgang til, skal være afskærmet, så større vildfugle ikke kan få adgang til bassinet.

Yderligere information kan findes på Fødevarestyrelsens hjemmeside:

<https://www.foedevarestyrelsen.dk/Leksikon/Sider/Forebyggende-beskyttelsesforanstaltninger-mod-fugleinfluenza.aspx>

Husk din anmeldepligt ved mistanke om fugleinfluenza

Du har pligt til at kontakte en dyrlæge, hvis der hos dit fjerkræ opstår symptomer på fugleinfluenza. Det kan f.eks. være øget dødelighed, ophørt æglægning, luftvejssymptomer, øjenbetændelse med tåreflåd, betændelse i hovedets hulrum, diarré og eventuelt væskeansamlinger samt blåfarvning af huden, især i hovedet.

Tidlige tegn på smitte kan være appetitløshed, nedsat drikkelyst og forholdsvis lille dødelighed. Men sygdommen kan også pludselig optræde i en flok, hvor mange fugle dør, enten uden forvarsel eller med minimale tegn på nedstemthed, appetitløshed, pjusket fjerdragt og feber.

På Fødevarestyrelsens hjemmeside finder du informationer om, hvordan du som fjerkræjer skal forholde dig ved mistanke om sygdom i dit fjerkræ. <https://www.foedevarestyrelsen.dk/SiteCollectionDocuments/Dyresundhed/Fugleinfluenza/AI%20Faktaark,%20Til%20fjerkraeproducenter,%20saadan%20beskytter%20du%20dig%20mod%20fugleinfluenza.pdf>

Generelle forholdsregler

Uanset om du har hobbyfjerkræ eller er professionel fjerkræavler anbefaler Fødevarestyrelsen, at du altid overholder basale smittebeskyttende foranstaltninger som skift og desinfektion af fodtøj, inden du går ind i din hønsegård. Det styrker også smittebeskyttelsen at afskærme eller overdække hønsegården, så vildfugle ikke kan lande blandt fjerkræet. Til overdækning kan bruges f.eks. en presenning, net eller tråd. **Vær opmærksom på, at der den 6. november 2020 blev indført obligatorisk krav om indelukning/overdækning.**

Er du jæger?

Er du jæger, bør du endvidere være påpasselige med hygiejnen efter jagt, så du ikke slæber smitte med hjem i hønsegården. Konkret er det f.eks. en god ide med støvlevask og at holde nedlagt vildt adskilt fra fjerkræ.

Har du været i udlandet?

Hvis du har været i kontakt med fjerkræ i udlandet, anbefaler Fødevarestyrelsen, at du venter 48 timer inden et besøg i en dansk fjerkræbesætning, da du kan medbringe fjerkræsygdomme fra udlandet.

Har du modtaget fjerkræ fra udlandet eller påtænker at gøre det?

Hvis du indfører fjerkræ fra lande med HPAI, bør du være ekstra opmærksom på sygdomstegn hos dyrene, og huske din anmeldepligt ved symptomer på fugleinfluenza (se afsnit om anmeldepligt ovenfor).

Er du transportør af fjerkræ eller rugeæg?

Transportmidler, der har været anvendt til erhvervsmæssig transport af fjerkræ, skal efter transporten rengøres og desinficeres. Det fremgår af bek. nr. 1450 af 15. december 2009 om fjerkræproduktion og omsætning af fjerkræ. Af samme bekendtgørelse fremgår, at du desuden skal føre optegnelse over dato og sted for rengøring og desinfektion og kunne forevise disse til Fødevarestyrelsen på forlangende.

Når du som transportør af fjerkræ færdes i udlandet, skal du være opmærksom på, at du ikke må køre ind i restriktionszoner i inficerede områder uden tilladelse fra landets veterinærmyndigheder. Hvis du har fået tilladelse til at køre ind i en zone skal myndighedernes anvisninger om smittebeskyttelse følges. Sørg for at etablere ekstra smittebeskyttelse ved ind- og udkørsel af zonen.

Indmeld fund af døde vildfugle

Indmeldinger af døde vildfugle er værdifulde for Fødevarestyrelsen, da undersøgelserne af fuglene giver Fødevarestyrelsen et godt overblik over udbredelsen af fugleinfluenza blandt de vildtlevende fugle i Danmark.

Hvis du finder døde eller syge vildfugle i naturen, er Fødevarestyrelsen meget interesseret i at få besked om dit fund særligt, hvis det drejer sig om:

- Vandfugle
- Rovfugle
- Kragefugle

Husk at du kan bruge app'en "fugleinfluenzaTip" til at melde fund af døde vildfugle ind til Fødevarestyrelsen.

Liste over de fuglearter, der har mest interesse for Fødevarestyrelsen kan findes her LINK indsættes https://www.foedevarestyrelsen.dk/SiteCollectionDocuments/Dyresundhed/Fugleinfluenza/Liste_over_vilde_fuglearter_som_%20Foedevarestyrelsen_oensker_indsamlet_og_testet_for_fugle_influenza.pdf

Læs mere om, hvordan du ellers kan indmelde fundene på Fødevarestyrelsens [hjemmeside](#)

<https://www.foedevarestyrelsen.dk/Selvbetjening/Guides/Sider/Fund-af-doede-eller-syge-vilde-fugle-i-naturen.aspx>

Følg med i AI overvågningen i vildfugle i Danmark her: <https://ai.fvst.dk/>

Referencer

Trusselsvurdering fra den 5. November 2020

ADNS meddelelser fra EU Kommissionen.

Info notes fra EU Kommissionen.

EU's ADNS databasen: <https://webgate.ec.europa.eu/ADNS>

03-11-2020, EU Kommissionen: Weekly note info HPAI_W10_01.10 -03-11 2020, Highly pathogenic avian influenza detected recently in the EU and elsewhere in Europe.

Rådets Direktiv 2005/94/EF af 20. december 2005 om fællesskabsforanstaltninger til bekæmpelse af aviær influenza og om ophævelse af direktiv 92/40/EØF.