



J.nr. 2025124562
Ref. FRAFE, HEPET, TEJE
Dato: 08-08-2025

Trusselsniveau for introduktion af fåre- og gedekopper til Danmark som følge af udbrud i Grækenland, Bulgarien og Rumænien den 5. august 2025

Pr. 5. august 2025 har de veterinære myndigheder i Grækenland, Bulgarien og Rumænien rapporteret henholdsvis 402, 107 og 21 udbrud af fåre- og gedekopper.

Potentielle smitteveje til Danmark inkluderer:

- Handel med levende dyr
- Handel med avlsmateriale
- Mekanisk overførsel via mennesker, køretøjer og transportudstyr

Fødevarestyrelsen anbefaler:

- Transportkøretøjer til dyr skal rengøres og desinficeres grundigt.
- Dyr læger og besætningsansvarlige bør være særligt opmærksomme på kliniske tegn, der kan indikere fåre- og gedekopper, såsom hævede lymfeknuder, røde pletter, der udvikler sig til blærer på mule, øjenlåg, ører, yver eller – i alvorlige tilfælde – over hele kroppen, samt symptomer som feber, sløvhed eller depression.
- Biosikkerhedsforanstaltninger skal være på plads både i besætninger og i forbindelse med dyretransport.

Fødevarestyrelsen vurderer, at sandsynligheden for, at fåre- og gedekopper introduceres til Danmark via de identificerede smitteveje som følge af den aktuelle situation i Grækenland, Bulgarien og Rumænien, er **meget lav**. Denne vurdering er primært baseret på følgende overvejelser:

- Danmark har en meget begrænset produktion af små drøvtyggere.
- Der har ikke været direkte handel med levende dyr eller reproduktionsmateriale mellem Danmark og Grækenland, Bulgarien eller Rumænien i risikoperioden.
- Den geografiske afstand til de berørte områder og fraværet af handel med disse lande reducerer risikoen for mekanisk smitte betydeligt.

Fødevarestyrelsen følger fortsat situationen nøje og vil opdatere sin trusselsvurdering efter behov.

Rapid risk assessment for the introduction of sheep pox and goat pox to Denmark as a result of outbreaks in Greece, Bulgaria and Romania pr. 5 August 2025

As of August 5, 2025, the veterinary authorities of Greece, Bulgaria, and Romania reported 402, 107, and 21 outbreaks of sheep pox and goat pox, respectively.

Potential transmission pathways to Denmark include:

- Trade of live sheep or goats
- Mechanical transmission via people, equipment or vehicles
- Trade of reproductive materials

The Danish Veterinary and Food Administration recommends:

- Animal transport vehicles must be thoroughly cleaned and disinfected.
- Veterinarians and herd owners should remain vigilant for clinical signs consistent with sheep pox and goat pox, such as swollen lymph nodes, red spots that develop into blisters on the muzzle, eyelids, ears, udder, or— in severe cases—across the entire body, along with symptoms like fever, lethargy, or depression.
- Biosecurity measures must be in place on both herds and during the transportation of animals.

The Danish Veterinary and Food Administration (DVFA) assesses that the probability of sheep pox and goat pox being introduced into Denmark via the identified risk pathways—due to the current situation in Greece, Bulgaria, and Romania—is **very low**. This assessment is primarily based on the following considerations:

- Denmark has a very limited small ruminant industry.
- There has been no direct trade in live animals or reproductive materials between Denmark and Greece, Bulgaria, or Romania during the risk period.
- The geographical distance to the affected areas and the absence of trade with these countries also significantly reduce the risk of mechanical transmission of the virus.

The DVFA continues to closely monitor the situation and will update its rapid risk assessment as necessary.

Baggrund

Fåre- og gedekopper er en smitsom virussygdom, der kun kan smitte får og geder. Sygdommene kan forårsage høj dødelighed. Virus smitter ikke mennesker, og kontakt med smittede dyr udgør ikke nogen sundhedsmæssig risiko for mennesker. Fåre- og gedekopper skyldes to forskellige vira, men rapporteres internationalt sammen, da de er nært beslægtede.

Fåre- og gedekopper laver blærer og skorper ligesom andre koppevira, hvor smitterisikoen er størst ved hudforandringerne. Virus spredes derfor hovedsageligt ved direkte kontakt med syge dyr med hudforandringer, men kan også overføres indirekte via mennesker, strøelse, køretøjer, landbrugsudstyr, tøj og fodtøj. Virus er også fundet i kropssekreter, såsom spyt, sæd og urin og smitte kan derfor forekomme via kontakt med kropssekreter.

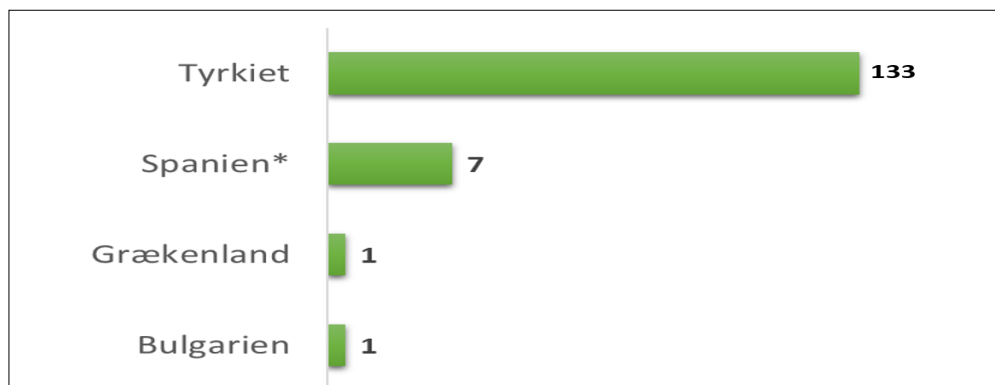
Fåre- og gedekopper varierer i alvorlighed og kan både ses subklinisk og med høj dødelighed. Det sidste forekommer oftest i lande eller områder, hvor sygdommen er ny-introduceret.

Fårebestanden i Danmark består af hobbyhold (3430 besætninger) med gennemsnitligt 8 får per flok, samt større besætninger (2316 besætninger) med får til kødproduktion med gennemsnitlig 45 får per besætning.

Historisk om forekomst af fåre- og gedekopper

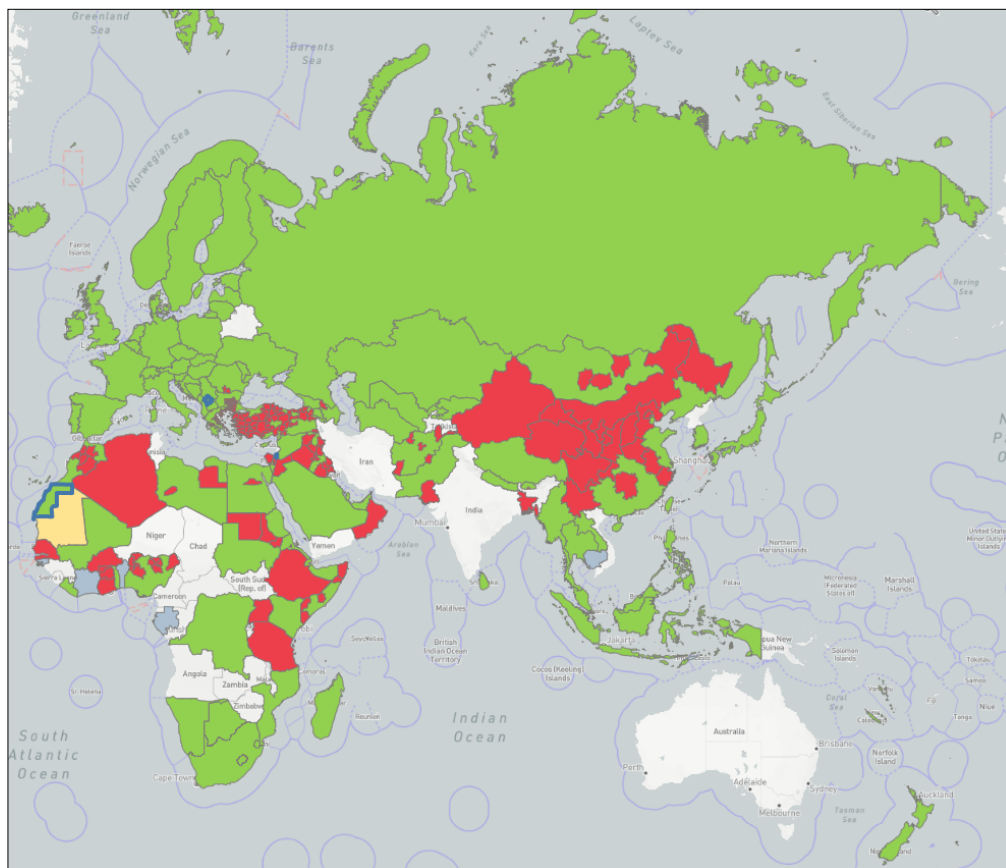
Siden begyndelsen af 2000'erne har fåre- og gedekopper primært været udbredt i store dele af Afrika, Asien og Mellemøsten, hvor sygdommen har forekommet regelmæssigt i mange år. Derudover har der været sporadiske udbrud af fåre- og gedekopper i Grækenland, men ikke i andre EU-lande før 2013, hvor også Bulgarien havde udbrud.

Fra 2014 til 2021 var det i EU fortsat kun Grækenland, der havde udbrud. Fra 2022 og til i dag har fåre- og gedekopper bredt sig en smule i EU. Først med et udbrud i Spanien i 2022-2023, som dog blev inddæmmet, og derefter til landene omkring Grækenland, til at der i dag er udbrud i Bulgarien, Grækenland og Rumænien.



Figur 1. Antal udbrud af fåre- og gedekopper rapporteret til EU i 2023. * Har siden udryddet fåre- og gedekopper.

I hele perioden har sygdommen været udbredt i Tyrkiet, i de Nordafrikanske lande og lande i Mellemøsten. Alene i 2025 har Tyrkiet rapporteret 55 udbrud. Da Grækenland grænser op til Tyrkiet, er der en risiko for, at smitten kontinuerligt kommer derfra.



Figur 2. Fåre- og gedekopper 2022-2025. Rød markerer lande med udbrud. Kilde: WAHIS, 2025.

Nuværende situation:

Grækenland

Fra den 1. januar til den 5. august 2025 har de græske veterinærmyndigheder indberettet i alt 402 udbrud af fåre- og gedekopper til Europa-Kommissionen. Udbruddene er registreret i 17 forskellige regioner (se figur 3). Antallet af udbrud har især været stigende siden uge 16 i 2025.

For at begrænse smittespredningen er der oprettet beskyttelses- og overvågningszoner omkring de smittede besætninger. Disse zoner er fastlagt i Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2025/1287 af 25. juni 2025, som ændrer den tidligere afgørelse (EU) 2024/2207 om nødforanstaltninger vedrørende fåre- og gedekopper i Grækenland.

Bulgarien

I perioden fra 1. januar til 5. august 2025 har de bulgarske veterinærmyndigheder rapporteret i alt 107 udbrud af fåre- og gedekopper til Europa-Kommissionen.

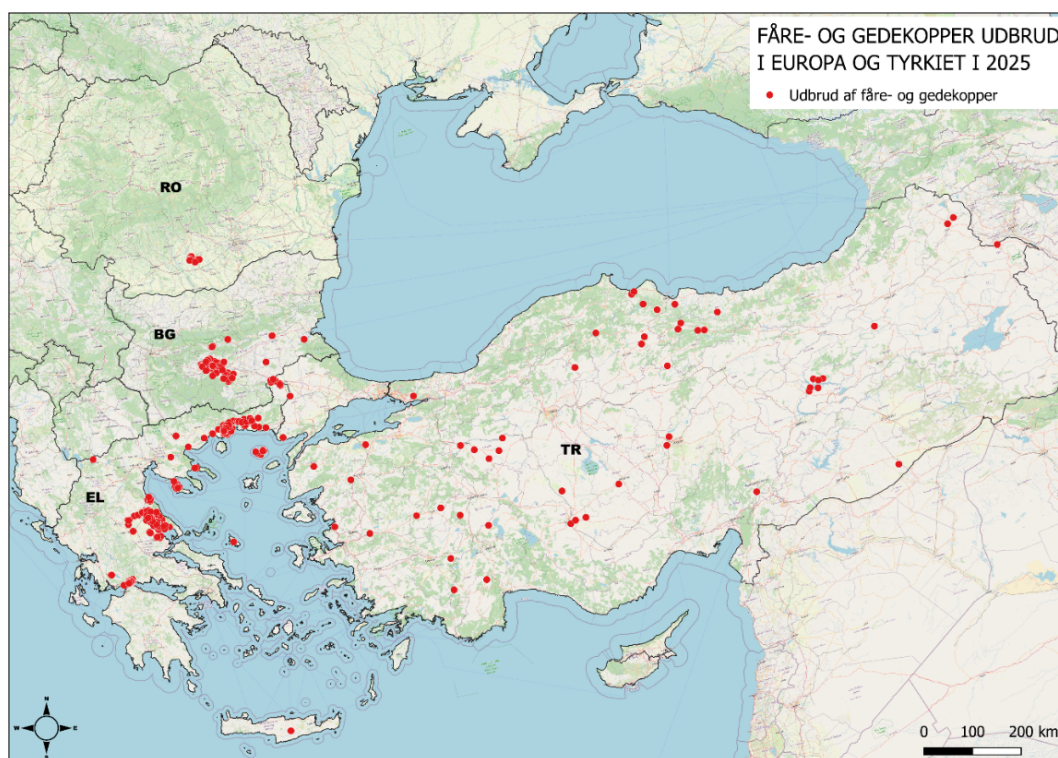
Udbruddene er registreret i fem forskellige regioner (se figur 3), dog med 88 % af tilfældene rapporteret i provinsen Plovdiv. Størstedelen af udbruddene (77 %) blev registreret i juli måned.

For at begrænse smittespredningen er der oprettet beskyttelses- og overvågningszoner omkring de smittede besætninger. Disse zoner er fastlagt i Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2025/1483 af 31. juli 2025, som ændrer gennemførelsesafgørelse (EU) 2025/1160 om nødforanstaltninger vedrørende fåre- og gedekopper i Bulgarien.

Rumænien

I perioden fra 1. januar til 5. august 2025 har de rumænske veterinærmyndigheder rapporteret i alt 21 udbrud af fåre- og gedekopper til Europa-Kommissionen. Udbruddene er registreret i to amter: 14 udbrud i Teleorman og 7 udbrud i Olt (se figur 3). De første seks udbrud blev rapporteret i juni, og de resterende 15 i juli. Af de 21 udbrud fandt 20 sted i hobbybesætninger, mens kun ét udbrud blev registreret i en produktionsbesætning.

For at begrænse smittespredningen er der oprettet beskyttelses- og overvågningszoner omkring de berørte besætninger. Disse zoner er fastlagt i Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2025/1406 af 9. juli 2025 om nødforanstaltninger vedrørende fåre- og gedekopper i Rumænien.



Figur 3. Kort med fåre- og gedekopper udbrud i Grækenland (EL), Bulgarien (BG), Rumænien (RO) og Tyrkiet (TR) (markeret med rød) mellem 1. januar og 5. august 2025. Kilde: ADIS 2025.

Vurdering

De aktuelle udbrud af fåre- og gedekopper i Grækenland, Bulgarien og Rumænien kan udgøre en risiko for Danmark via tre primære smitteveje:

1. Handel med levende dyr
2. Handel med avlsmateriale
3. Mekanisk overførsel via mennesker, køretøjer og transportudstyr

Derudover er handel med ubehandlede huder og skind identificeret som en potentiel smittevej, selvom der i øjeblikket kun er begrænset dokumentation for dette.

Den præcise kilde til udbruddene i Grækenland, Bulgarien og Rumænien er endnu ukendt, og lokale epidemiologiske undersøgelser er stadig i gang.

Inkubationstiden for fåre- og gedekopper er op til 21 dage. Da der er rapporteret om sygdommen i Grækenland og Bulgarien siden begyndelsen af 2025, og i Rumænien siden juni, er handelsdata med disse 3 lande gennemgået for de seneste tre måneder – fra 1. maj til 5. august 2025. Disse handelsdata er blevet anvendt til at vurdere sandsynligheden for introduktion af fåre- og gedekopper til Danmark.

Vurdering af sandsynlighed for smitteintroduktion til Danmark via:

1) Handel med levende dyr

I perioden 1/5 - 5/8 2025 blev der ikke indført får eller geder fra Grækenland, Bulgarien og Rumænien til Danmark.

Risikoen for smitte til Danmark via levende dyr vurderes derfor til **meget lav**.

2) Avlsmateriale fra får og geder

I perioden 1/5 - 5/8 2025 blev der ikke indført avlsmateriale fra får eller geder fra Grækenland, Bulgarien og Rumænien til Danmark.

Risikoen for smitte til Danmark via avlsmateriale vurderes derfor til **meget lav**.

3) Mekanisk overførsel via mennesker, køretøjer og transportudstyr

Danmark har ikke eksporteret får eller geder til Grækenland, Bulgarien og Rumænien, der kunne have foranlediget, at kontamineret køretøj kom retur.

I løbet af de seneste tre måneder er der blevet gennemført i alt 101 leverancer af svin fra Danmark til Grækenland, Bulgarien og Rumænien. De inficerede områder i disse lande befinder sig dog i de 'sorte' og 'røde' zoner i henhold til DANISH Transportstandards, som følge af truslen fra Afrikansk Svinepest (ASF). Derfor er dyretransporter, der passerer gennem disse zoner, underlagt skærpede krav til vask og desinfektion samt mindst to dages karantæne ved ankomst til Danmark. Disse foranstaltninger mindsker risikoen for introduktion af smitte betydeligt.

Afstanden mellem Grækenland, Bulgarien, Rumænien og Danmark reducerer sandsynligheden for sygdomsoverførsel via mekaniske vektorer (insekter). Mekanisk

overførsel gennem insekter vurderes som mulig, men anses ikke for at spille en væsentlig rolle i epidemiologien for fåre- eller gedekopper.

Risikoen for introduktion via denne smittevej er vurderes derfor til **meget lav**.

4) Ubehandlede huder og skind

Disse produkter er klassificeret som kategori 3 i henhold til biproduktforordningen¹, hvilket vil sige, at de ikke registreres i TRACES. Yderligere skal de samhandles til et registreret garveri, hvilket mindsker sandsynligheden for, at de kommer i kontakt med danske får. Fødevarestyrelsen har ikke kendskab til garverier i Danmark, der opkøber huder i Grækenland, Bulgarien og Rumænien.

Risikoen for introduktion af smitte via denne smittevej vurderes derfor til **meget lav**.

¹ Forordningen om animalske biprodukter nr. 1069/2009

Seneste udbrud i Danmark

Der har aldrig været konstateret udbrud af fårekopper i Danmark.

Referencer

European Commission. (n.d.). Animal Disease Information System (ADIS). Retrieved from [https://food.ec.europa.eu/animals/animal-diseases/animal-disease-information-system-adis_en#:~:text=The%20EU%20Animal%20Diseases%20Information,Animal%20Health%20Law%20\(AHL\)%20](https://food.ec.europa.eu/animals/animal-diseases/animal-disease-information-system-adis_en#:~:text=The%20EU%20Animal%20Diseases%20Information,Animal%20Health%20Law%20(AHL)%20).

European Commission. 2025. Sheep pox and goat pox. Retrieved from https://food.ec.europa.eu/animals/animal-diseases/diseases-and-control-measures/sheep-pox-and-goat-pox_en

The Pirbright Institute. 2025. Sheep and goat pox virus. Retrieved from <https://www.pirbright.ac.uk/our-science/viruses/sheep-and-goat-pox-virus>

Spickler, Anna Rovid. 2017. Foot and Mouth Disease. Sheep and Goat Pox. Retrieved from https://www.cfsph.iastate.edu/Factsheets/pdfs/sheep_and_goat_pox.pdf

World Organisation for Animal Health (WOAH). 2025. Listed Disease. Sheep pox and goat pox. Retrieved from <https://www.woah.org/en/disease/sheep-pox-and-goat-pox/>