

Avdelningen för epidemiologi och sjukdomskontroll

## **Snabb värdering av sannolikheten för att den svenska fjäderfäpopulationen utsätts för smitta med högpato-gen aviär influensa H7N7 till följd av utbrott i Tyskland**

### **BAKGRUND**

Den 26 juli 2015 informerades EU-kommissionen av tyska myndigheter om ett bekräftat utbrott av högpato-gen aviär influensa (HPAI) av subtypen H7N7 i en värphönsbesättning med ca 14 000 djur i Emsland, Niedersachsen, Tyskland. Femtio fåglar rapporteras ha självdött till följd av infektionen. Besättningen avlivades och destruerades 26 juli. Misstanken väcktes redan den 24 juli och provanalys gjordes initialt vid regionalt laboratorie och bekräftades av Friedrich Loeffler Institute (FLI) den 26 juli. Tre icke-kommersiella besättningar som låg inom 1 km zonen tömdes i förebyggande syfte för att förhindra smittspridning. Restriktioner i området infördes redan i samband med misstanken den 24 juli och efter smittförklaringen upprättades skydds- och övervakningszoner i enlighet med gällande AI-direktiv (2005/94).

Det finns i dagsläget ingen information om ursprunget till det aktuella utbrottet i Tyskland. Det senaste fallet av HPAI H7N7 rapporterades dock från Preston, Lancashire i England så sent som för två veckor sedan. Dessutom har fall av lågpato-gen aviär influensa (LPAI) H7N7 hos fjäderfä rapporterats från Tyskland under året, och också från Nederländerna, Storbritannien, och Italien. Det mest allvarliga utbrottet av HPAI H7N7 hittills sågs i Nederländerna 2003.

Under vintern och våren 2014/2015 har det varit en period med ett flertal utbrott med HPAI H5N8 och HPAI H5N1 i Europa. I Sverige har HPAI H5N1 (2006) och HPAI H5N8 (2015) påvisats hos vilda fåglar, medan HPAI H7N7 aldrig påvisats.

**SANNOLIKHET ATT SVENSKA FJÄDERFÄ UTSÄTTS FÖR SMITTA MED HPAI H7N7 SOM FÖLJD AV DET PÅGÅENDE UTBROTTET I TYSKLAND.**

Införseln av levande kommersiella fjäderfä till Sverige från Tyskland utgörs uteslutande av daggamla kycklingar som karantäniseras innan placering i avelsbesättningar. Under kvartal 2 och 3 har endast en transport med daggamla kycklingar förts in till Sverige från Tyskland. Transporterna kom inte direkt från samma område som det aktuella utbrottet och skilt i tid, 27/4. Inga kläckägg har förts in, men tre transporter har gått till Tyskland varav en till ett område i närheten av utbrottet men skilt i tid, 12/5.

Information saknas om smittstatus hos den vilda fågelpopulationen kring den smittade besättningen.

Mot bakgrund av tillgänglig information gör SVA följande bedömning:

***Sannolikheten att den svenska fjäderfäpopulationen utsätts för högpatogen aviär influensa H7N7 som direkt följd av utbrottet i Tyskland bedöms som försumbar, men ses vidare tecken på spridning får en ny bedömning göras.***

*Osäkerheten i denna värdering är låg-medelhög. Nivån av osäkerhet är bedömd utifrån kvaliteten på de uppgifter som funnits tillgängliga för värderingen.*

Definitioner på de termer som används vid sannolikhetsvärderingen:

- Försumbar – så ovanligt att det saknar betydelse
- Mycket låg – mycket ovanligt, men kan inte uteslutas
- Låg – sällan, men förekommer
- Medelhög – förekommer ibland
- Hög – förekommer ofta
- Mycket hög – förekommer nästan säkert

*Statens veterinärmedicinska anstalt följer situationen och bedömer när det finns behov av en ny värdering av sannolikheten för att den svenska fjäderfäpopulationen utsätts för smitta med aviär influensa.*



*Utbrottets lokalisering i Tyskland.  
Källa: SANCO-ADNS*