

Avdelningen för epidemiologi och sjukdomskontroll

## **Snabb värdering av sannolikheten för att den svenska idisslarpopulationen utsätts för smitta med bluetonguevirus serotyp-8 till följd av situationen i Frankrike**

### **BAKGRUND**

I mitten av september 2015 rapporterade Frankrike ett utbrott av bluetongue i en besättning med nötkreatur och får där ett av fåren uppvisade kliniska symtom. Sedan dess har 264 utbrott rapporterats – det stora flertalet på nötkreatur. Av dessa har endast ett fåtal upptäckts till följd av klinisk misstanke om bluetongueinfektion. Övriga har upptäckts i den övervakning som följt av utbrottet. Utbrotten bekämpas bland annat med djurförflyttningsrestriktioner och vaccination.

Det första fallet konstaterades i regionen Allier i centrala Frankrike och de följande fall som upptäckts i övervakningen är spridda över landet med undantag för de nordvästra delarna ut till Atlantkusten (se karta). I öster och söder gränisar restriktionsområdena till schweiziska respektive spanska gränsen och positiva besättningar har också påvisats nära den schweiziska och den spanska gränsen. Inga utbrott har dock rapporterats från dessa länder.

Bluetongue sprids med en vektor, svidknott, och huvuddelen av de franska utbrotten har upptäckts under en period med låg eller ingen vektoraktivitet varför omfattande spridning under denna tid är mindre trolig. Man har heller inte rapporterat fler utbrott nu under våren än man påvisat tidigare under året vilket, tillsammans med avsaknaden av rapporter från omkringliggande länder tyder på att spridningen för närvarande är begränsad.

Erfarenheter från det omfattande utbrottet av BTV-8 i Europa 2006-2008 visar att spridningshastigheten för smittade svidknott över land var i storleksordningen <10 km/vecka, varför en relativt långsam spridning norrut är att förvänta även under det aktuella utbrottet.

### **SANNOLIKHET ATT SVENSKA IDISSLARE UTSÄTTS FÖR SMITTA MED BLUETONGUEVIRUS TILL FÖLJD AV SITUATIONEN I FRANKRIKE**

Ingen införsel av levande idisslare har skett från Frankrike under den aktuella perioden.

Sperma och embryon har förts in från Frankrike i mycket begränsad omfattning. Enligt regelverket ska donatordjur vara testade om de kommer från

smittade områden. Sannolikheten att ett hondjur infekteras BTV-smittad sperma är enligt litteraturen mycket låg, särskilt vid naturlig infektion. Med utbrottens nuvarande omfattning och lokalisation bedöms vindspridning eller oavsiktlig introduktion av vektorer till Sverige osannolik. Längre fram under vektorsäsongen kan dessa förhållanden ändras.

Mot bakgrund av tillgänglig information gör SVA följande bedömning:

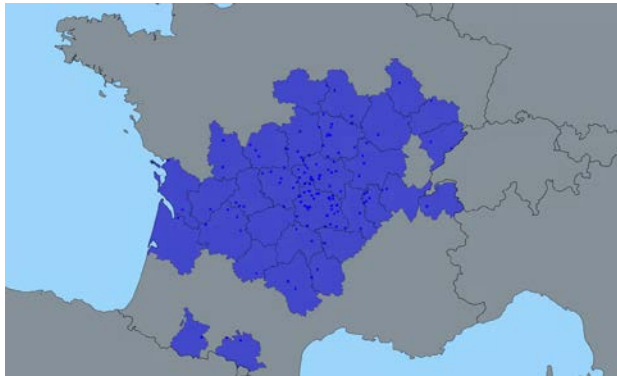
***Sannolikheten att den svenska idisslarpopulationen utsätts för bluetonguevirus till följd av situationen i Frankrike bedöms som försumbar.***

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

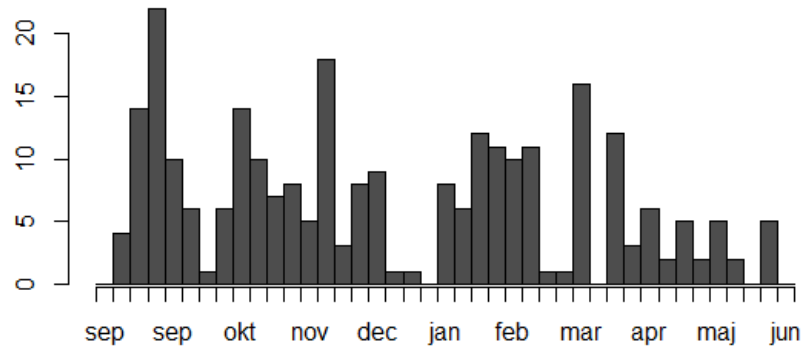
Definitioner på de termer som används vid sannolikhetsvärderingen:

- 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 alltid

*SVA följer situationen och bedömer när det finns behov av en ny värdering av sannolikheten för att den svenska nötkreaturspopulationen utsätts för smitta med bluetonguevirus.*



*Utbredningen av bluetongue i Frankrike – utbrottens lokalisation och restriktionsområden 27 juni 2016.  
Källa: SANCO-ADNS*



*Antalet rapporterade utbrott per vecka av bluetongue i Frankrike 2015-2016. Källa: SANCO-ADNS*