

Bluetongue – en reel risiko

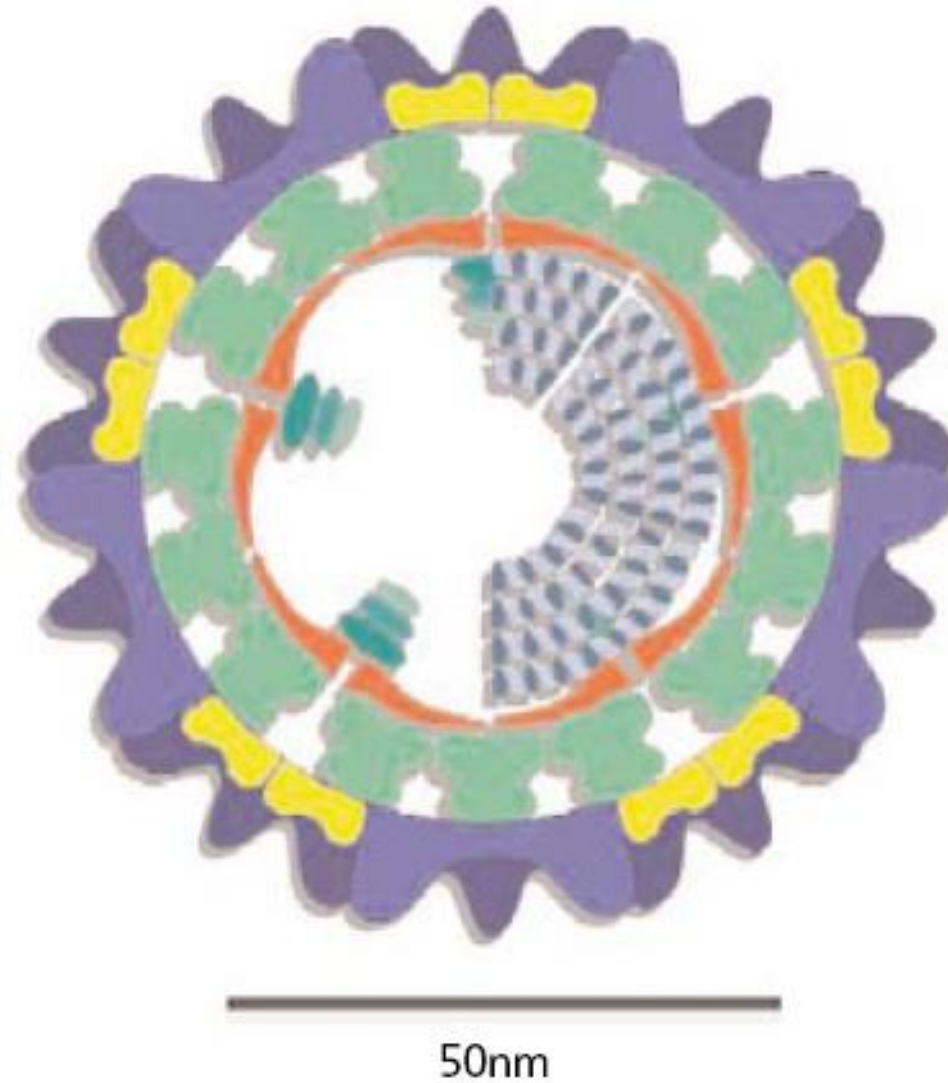
Erik Rattenborg
Dyrlæge, Ph.d.
SEGES Innovation

STØTTET AF

STØTTET AF

Mælkeafgiftsfonden **Kvæg**afgiftsfonden

Bluetonguevirus



Hvad er bluetongue

- EU liste C sygdom (tidl. A sygdom)
- Virussygdom
- Serotype 3 udbrud i Holland, Tyskland, Belgien og Italien
- Smitter drøvtyggere (kvæg, får, ged, hjort)
- Overføres med mitter (Culicoides spp.)
 - Dyrene smitter ikke hinanden
 - Mitterne smitter ikke hinanden
- Får er mest følsomme for sygdom



Symptomer, kvæg

- Feber
- Øjenbetændelse
- Flåd fra øjne, næse, mund
- Sår i mund og næse-region
- Halthed
- Yversår
- Hævelser i hovedet
- Blå tunge



(pict: dap Visdonk)













Bluetongue virus replikation og viræmi

Mitter

- Fra optagelse i mitte til mulig overførelse: 6-8 døgn (eller mere ved lave temperaturer). Minimum temperatur 11-13°C.

Viræmi drøvtyggere

- Kvæg: gns. 35 dage (maks. 50-(60) dage)
- Får: gns. 18 dage (maks. 28-(47) dage)
- Ged: 25 dage (maks. 29-(32) dage)

Bluetongue virus vertikal smitte

Mitter

- Ikke sandsynlig / negligerbar

Drøvtyggere

- Er set, men sjældent.

Bluetongue virus serotype 3 Mitteleuropa

Opdaget i Holland 6. september 2023

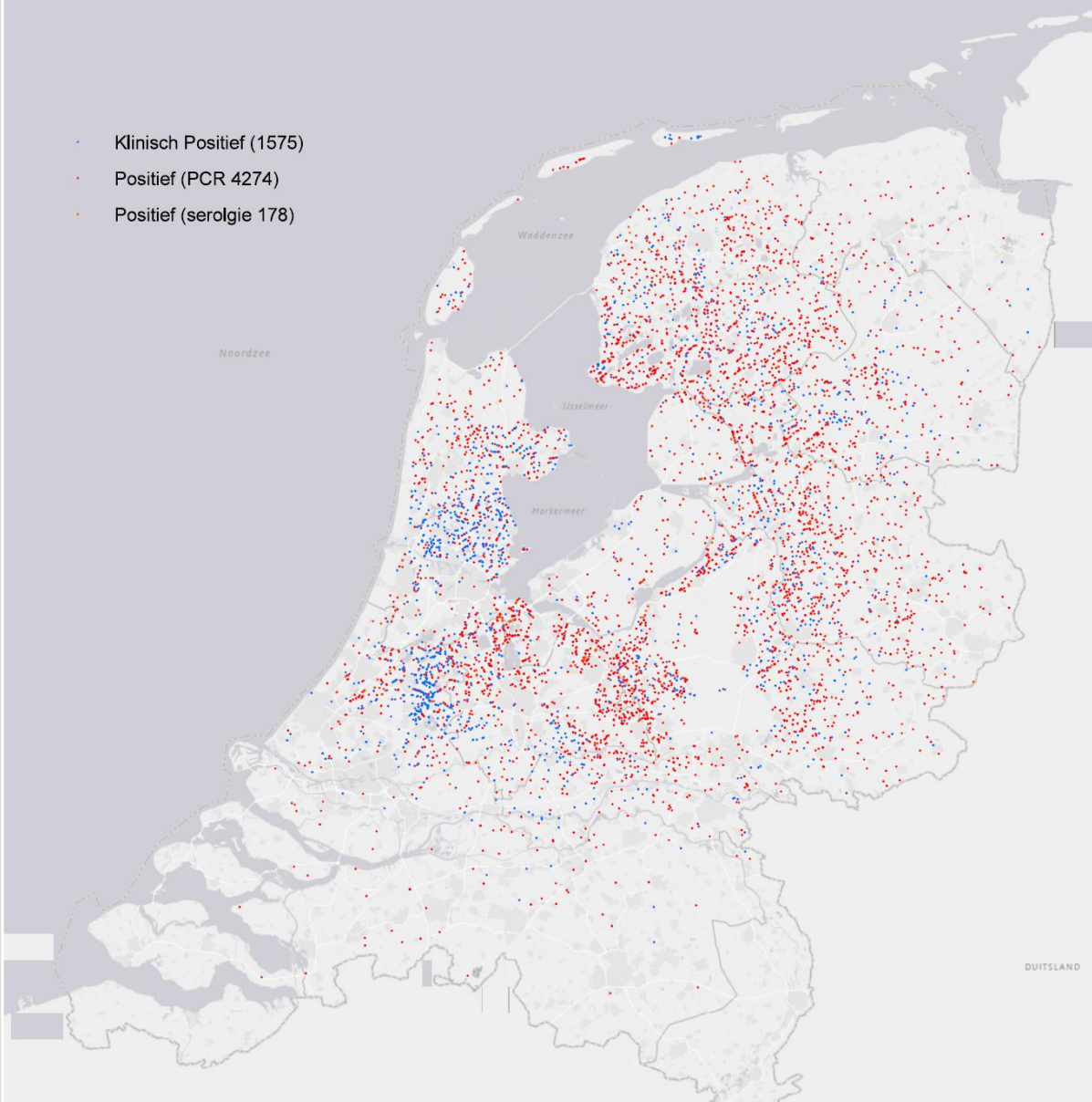
Indtil 15. januar 2024

- Klinisk positive 1575
- PCR positive 4274



Bluetongue_2023/2024

- Klinisch Positief (1575)
- Positief (PCR 4274)
- Positief (serologie 178)



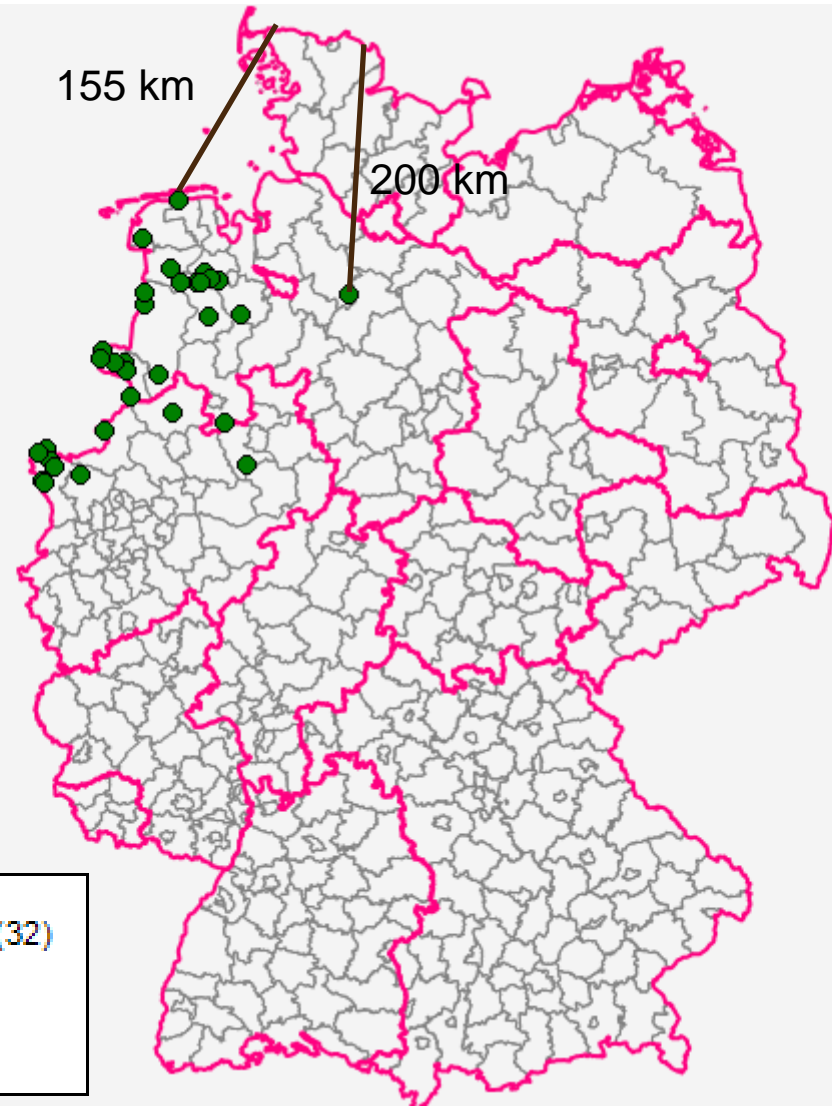
Bluetongue i Holland



Bluetongue virus serotype 3 Tyskland

Tyskland. Første fund 12. oktober 2023

- Nordrhein-Vestfalen, siden 12. okt. 2023: 10 tilfælde
- Niedersachsen, siden 25. okt. 2023: 22 tilfælde



- Blauzungenkrankheit [BT] aufgehoben (32)
- Bundesländer
- Kreise

© Friedrich-Loeffler-Institut

Bluetongue virus serotype 3 Belgien og England

Belgien første fund den 29. september 2023 (fårebesætning, nordlige Belgien)

England første fund 11. november (kvæg, Canterbury)

Risiko for Danmark i 2023

DK-Vet vurderede i sep./okt., at

- risikoen for introduktion inden vinteren 23/24 var lav,
- risikoen for videre spredning indenfor Danmark var ikke sandsynlig.

Risikoen for 2024 afhænger af genopblussen i Mitteleuropa næste sensommer.

Overvågning og bekæmpelse

Fødevarestyrelsen har indført:

- Ny overvågning baseret på tankmælksundersøgelser fra efteråret 2023. Der undersøges 50 besætninger årligt.
- Ny bekendtgørelse er trådt i kraft.
- Ny bekæmpelsesplan er under udarbejdelse

Danmarks vaccinationsplan

- Tvungen vaccination af kvæg, får og geder
- Vaccinationsområde: Beskyttelseszonen
- Pris: 30 mill. kr. i 2008,
heraf EU-bidrag: 12 mill. kr.

Bluetonguezoner

