

# Ingen PRRS-smitte fra biogas-fællesanlæg

## Konklusion.....

- Biomasse fra biogasfællesanlæg udgør ikke en risiko. PRRS-smitte via luft i transportvogne kan forebygges ved at undgå direkte kørsel mellem to grisebesætninger.

Vibeke Frøkjær Jensen og Bjørn Lorenzen, Landbrug & Fødevarer, Mette Fertner, Seges Innovation

Der er i Danmark omkring 30 biogas-fællesanlæg baseret primært på husdyrgødning. Hvis der også anvendes organisk affald fra dagrenovation eller slam, må den udrådne

biomasse kun bruges til gødning, såfremt der indgår såkaldt kontrolleret hygiejniseri på biogasanlægget. Desuden vil selv biogas-fællesanlæg, der kun kører med mesofil udrådning, drives ved så høje temperaturer over så lang tid (>30°C i >10 dage), at PRRS-virus uddør. Der er derfor ingen risiko for spredning af PRRS-virus med selve den udrådnede biomasse fra biogas-fællesanlæg.

### Smitte ved transport

Derimod kan det ikke udelukkes, at der kan ske luftbåren overførsel af virus mellem besætninger ved transport af

biomasse og gylle. Risikoen opstår, fordi der ved levering af udrådnet biomasse suges luft ind i gylle-containeren. Denne luft lukkes ud igen, når containeren fyldes med rågylle. Det betyder, at hvis udrådnet biomasse leveres til en besætning med høj koncentration af PRRS i den omgivende luft, og transportbilen kører videre til afhentning af rågylle på en PRRS-fri besætning, vil denne teoretisk kunne blive smittet via viruspartikler i luften fra tømning af transportcontaineren.

Risikoen for luftbåren smitte mellem besætninger kan elimineres ved,

1) levering af udrådnet biomasse og afhentning af rågylle sker fra samme besætning

2) efter transport af udrådnet biomasse til en grisebesætning skal rå biomasse/gylle afhentes fra en bedrift uden grise.

Kan det ikke undgås, at en tankvogn kører direkte fra en grisebesætning til en anden, kan disse tiltag formindske smitterisikoen:

- ▶ Placering af afhentningstank langt fra selve besætningen
- ▶ Luftfiltre i luftindtag tæt på pålæsningssted for rågylle

*Kilde: L&F notat 2301.*