

Farm AirClean er nu godkendt til mere end 70 procents lugtreduktion på Miljøstyrelsens Teknologiliste

Afprøvninger i Danmark og Tyskland, efter den nye internationale VERA- protokol til verifikation af miljøeffektive landbrugsteknologier, ligger til grund for godkendelsen på Miljøstyrelsens Teknologiliste. De nye måleresultater har indflydelse på mulighederne for svineproduktion i nærheden af bymæssig bebyggelse.

Farm AirClean, SKOVs biologiske system til luftrensning, opnåede i september 2010 den eftertragtede og toneangivende Signum Test godkendelse fra Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft (DLG).

Miljøstyrelsen har på baggrund af denne godkendelse samt test udført i Danmark godkendt systemets høje effektivitet til at fjerne lugt og ammoniak fra afkastluften og opdateret data for renseeffektivitet på Teknologilisten.

- Miljøstyrelsens Teknologiliste er den officielle vejledning, der anvendes af kommunerne i behandlingen af ansøgninger om miljøgodkendelser samt af landmænd og konsulenter, der ansøger om miljøgodkendelse, fortæller produktchef Niels Riis, SKOV A/S.

Teknologilisten fra Miljøstyrelsen er en liste over driftsikker miljøteknologi, som har en dokumenteret miljøeffekt. Listen er udarbejdet for at skabe overblik over tilgængelig miljøteknologi og produkter på markedet.

Biologisk luftrensning er fortsat det eneste luftrensningsprincip på Teknologilisten, der fjerner både lugt og ammoniak.

- Farm AirClean to-filtersystem er nu godkendt til at fjerne 73 % af lugten samt reducere ammoniakindholdet ned til 1-2 ppm, fortsætter Niels Riis.

En reduktion af ammoniakindholdet på ned til 1-2 ppm svarer til en årlig reduktion på op til ca. 90 %. Den procentvise reduktion af ammoniakindholdet er afhængig af staldanlægget.

De forbedrede måleresultater har stor indflydelse på de afstandskrav, som svineproducenten skal overholde, når produktionen foregår i nærheden af bymæssig bebyggelse.

- Svineproducenten kan med de ny lugtmålinger tillade sig at etablere produktionen tættere på bymæssig bebyggelse eller mindske investeringen ved etablering af delrensning, fortæller Niels Riis.

Den markante reduktion af ammoniak og lugt i Farm AirClean-systemet er opnået ved at optimere luftrensningsanlægget på en række områder. Fx er udnyttelsen af filterarealet optimeret, og det mekaniske princip for overrisling af filtrene under alle driftsforhold er forbedret.

- Med disse samt andre tiltag er det man populært sagt kan kalde ”arbejds miljøforholdene” for vore bakterier væsentlig forbedret, så de får bedre mulighed for at omsætte lugtstofferne og ammoniakindholdet i staldluften, afslutter Niels Riis.

Fototekst:

Produktchef Niels Riis med et af de biologiske filtre, der er grundlæggende for Farm AirClean luftrensningsanlægget.

Yderligere oplysninger: Produktchef Niels Riis, tlf. 72 17 55 35