

# Ny godkendt generation af biologisk luftrensning fjerner 70 procent af lugten

*BIO Flex er udviklet ud fra princippet "luftrensning i metermål". Systemet er meget fleksibelt, hvorfor landmanden kan optimere investering og driftsomkostninger i forhold til de aktuelle myndighedskrav. BIO Flex lanceres i forbindelse med messerne EuroTier i Tyskland og Agromek i Danmark, hvor det er en to-stjernet nyhed.*

SKOV har siden år 2001 udviklet og markedsført biologiske luftrensningsanlæg. BIO Flex, der er sidste skud på stammen, er netop færdigtestet i Tyskland, hvor anlægget har opnået den eftertragtede og toneangivende Signum Test godkendelse fra Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft (DLG).

- Vi har netop modtaget den tyske godkendelse med tallene for, at vi nu fjerner ca. 70 procent af lugten i luftudtaget, og at lugten af gris er elimineret via vores BIO Flex tre-filtersystem, fortæller produktchef Niels Riis, SKOV A/S.

Biologisk luftrensning er fortsat det eneste princip, der renser for både lugt og ammoniak. BIO Flex reducerer ammoniakindholdet i afgangsluften ned til 1 ppm.

- Dette svarer til en reduktion af ammoniakindholdet i afgangsluften på mellem 70 og 90 procent, hvilket er lig de bedste kemiske luftrensere på markedet, som vel at mærke ikke fjerner lugt, fortsætter Niels Riis.

## **Mere arbejde til bakterierne og mindre arbejde til svineproducenten**

BIO Flex er udstyret med en nyudviklet robust og driftssikker vaskerobot, der automatisk og effektivt rengør filtrene. Der er lagt vægt på, at svineproducenten skal bruge så lidt tid som muligt på at rengøre og vedligeholde systemet.

Derudover er udnyttelsen af hele filterarealet i luftrenseren optimeret, og støvmængden i filtrene er reduceret ved at placere en patentanmeldt luftfordelingsplade før første filter, ligesom det mekaniske princip for overrisling af filtrene under alle driftsforhold er optimeret.

- 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, fortsætter Niels Riis.

## **Lavt energiforbrug**

BIO Flex er kendetegnet ved luftrensning over større filterarealer, hvilket giver et lille tryktab. Luftfordelepladens støvreducerende funktion sikrer i kombination med den automatiske vaskerobot, at filtrene altid er optimale mht. lavt tryktab over disse.

- Et 3-filter system arbejder typisk med undertryk på mellem 50 og 70 Pa undertryk, hvor mange andre systemer på markedet arbejder med undertryk på langt over 100 Pa, hvilket kan ses på elregningen, afslutter Niels Riis.

Tryktabet på et 2-filter system er under 45 Pa.

## **Fleksibilitet i alle forhold**

BIO Flex er et biologisk luftrensningsanlæg af typen 2- eller 3-trins biologisk luftvasker og leveres med en kapacitet fra 10.000 til 360.000 m<sup>3</sup>/time med samme styring, hvilket svarer til en anlægslængde på mellem 2 og 50 meter.

## **Fototekst:**

BIO Flex 3-filter anlæg med luftfordelerplade før første filter og automatisk vaskerobot

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