

## MELT indstilling om optagelse på Miljøstyrelsens Teknologiliste

Ansøger	Munters A/S
Ansøgningsdato	30. oktober 2013
Navn på Teknologi	Munters TLV-A, Ammoniakrensere til slagtesvinestalde MAC 1
Dialog med ansøger	På grundlag af den midlertidige optagelse på teknologilisten har der været dialog med teknologiproducenten og det udførende testinstitut vedrørende fremsendelse af supplerende materiale, som grundlag for MELT's indstilling om fuld optagelse på teknologilisten. ETA-Danmark A/S har modtaget supplerende ansøgningsmateriale fra Munters den 30. oktober 2013 og d. 31. marts 2014.
MELT indstilling	Luftrensningsteknologien TLV-A fra Munters anbefales at kunne optages fuldt på Miljøstyrelsens Teknologiliste med en reduktion af ammoniakemissionen på 89 % i slagtesvinestalde.
Begrundelse for indstilling	<p>Luftrensningsanlægget TLV-A fra Munters er en kemisk luftrensningsteknologi baseret på tilsætning af svovlsyre, der kan implementeres i slagtesvinestalde for at reducere emissioner af ammoniak.</p> <p>Ansøgningen om optagelse af luftrensere TLV-A fra Munters er vurderet på baggrund af VERA testprotokollen for luftrensningsteknologier (VERA Test Protocol for Air Cleaning Technologies). Testen af teknologien lever nu fuldt ud op til kravene i den specifikke testprotokol, da kravet om monitorering af systemet på 2 ejendomme over ét år nu er opfyldt. Der er endvidere gennemført supplerende beregninger af LOQ-værdien</p> <p>Testen har påvist en ammoniakemissionsreducerende effekt på 89 %.</p> <p>Testen har påvist at Munters TLV-A luftrensere har en tilfredsstillende driftsstabilitet. De er ikke registreret driftsnedbrud under testens forløb.</p> <p>Da al den nødvendige og relevante dokumentation nu er fremsendt og vurderet af MELT, er det samlet set blevet vurderet, at teknologien lever op til kravene for fuld optagelse på Teknologilisten.</p> <p>ETA-Danmark A/S anbefaler derfor at Munters TLV-A luftrensere optages fuldt på Teknologilisten.</p>
Anbefalet tekst til Teknologilisten	<p>Munters TLV-A luftrensere med syre har en ammoniakemissionsreducerende effekt på 89 % i slagtesvinestalde.</p> <p>Munters TLV-A luftrensere har en påvist tilfredsstillende driftsstabilitet.</p>
MELT eksperter	Oplysninger om MELT-eksperter kan oplyses ved henvendelse til Miljøstyrelsen.
Indstilling sendt til Miljøstyrelsen	2014-07-02
Miljøstyrelsens afgørelse	Miljøstyrelsen har den 7. juli 2014 tilsluttet sig indstillingen