

MELT indstilling optagelse på Miljøstyrelsens Teknologiliste

Ansøger	JH Agro A/S, Lundholmvej 4, DK-7500 Holstebro
Ansøgningsdato	2020-06-09
Navn på Teknologi	InFarm Forsuring NH4+
Dialog med ansøger	<p>Infarm staldforsuring til slagtesvin er tidligere blevet taget af teknologilisten, da systemet ikke længere sælges og systemet er overtaget af JH Agro. Ifm. at Teknologilisten i 2017 blev retsligt bindende har der derfor vist sig et behov for at få teknologien genoptaget, således at der er et lovligt retsgrundlag for at medregne effekten af teknologien ifm. udarbejdelse af miljøgodkendelser af husdyrbrug, hvor der i forvejen forefindes et Infarm NH4+ staldforsuringsanlæg.</p> <p>Miljøstyrelsen har været i dialog med ansøger, som har meddelt, at der ikke er væsentlige forskelle mellem et InFarm NH4+ Staldforsuringsanlæg og deres eget JH forsuring NH4+ staldforsuringsanlæg. Det er derfor blevet foreslået, at ansøger udarbejder et notat der beskriver de to systemer, for at vurdere forskellene og om disse har en betydning for driftsstabiliteten og effekten sammenlignet med et JH NH4+ staldforsuringsanlæg. Hertil har ansøger udarbejdet et notat der beskriver den dokumentation som ligger bag de test som Infarm anlægget har gennemgået i to SEGES meddelelser.</p>
MELT indstilling	Teknologien anbefales at kunne optages på Miljøstyrelsens Teknologiliste med en ammoniakreducerende effekt på 64 % i svinestalde, svarende til effekten af et JH Forsuring NH4+ staldforsuringsanlæg.
Begrundelse for indstilling	MELT har behandlet sagen på baggrund af det nævnte notat, som omtaler to SEGES meddelelser (1077 og 1132), der hver rapporterer case/control-test af et InFarm NH4+ staldforsuringsanlæg i en svinestald. Miljøeffekten for ammoniak er i de to meddelelser fastlagt til henholdsvis 56 og 59 %, hvilket er lidt lavere end de 64 % som JH Forsuring NH4+ er optaget på Teknologilisten med. For det InFarm-anlæg, der indgår i meddelelse 1077, forklares den mindre effekt med, at pH-værdien i gyllen i kontrolsektionen var unormal lav (gns. 6.8 mod typisk 7,2-7,5), hvilket reducerer miljøeffekten i % af emissionen fra kontrolstalden af at sænke pH-værdien til de ønskede 5,5. For det andet InFarm-anlæg forklares det med, at testen blev gennemført i en stald, hvor stierne havde et ikke uvæsentligt areal med fast gulv (24 %), hvilket reducerer andelen af ammoniak, der fordampes fra gyllekanalen, hvorfor gylleforsuringen ikke kan tillægges samme miljøeffekt målt som % reduktion sammenlignet med samme staldtype uden gylleforsuring. MELT anerkender, at de anførte forklaringer kan begrunde, at den lavere miljøeffekt ved InFarm NH4+ Staldforsuring end for JH Forsuring NH4+. Og sammenholdt med, at notatet viser, at der ikke væsentlige forskelle i de tekniske løsninger, der benyttes i de to anlæg, vurderer MELT, at InFarm NH4+ Staldforsuring bør optages under de samme vilkår og med den samme miljøeffekt for ammoniak, som JH Forsuring NH4+ Staldforsuringsanlægget.
Anbefalet tekst til Teknologilisten	InFarm Forsuring NH4+ har en ammoniakemissionsreducerende effekt på 64 % InFarm Forsuring NH4+ har en påvist tilfredsstillende driftsstabilitet.
MELT eksperter	Oplysninger om MELT eksperter kan indhentes hos ETA-Danmark. VERA sagsbehandler: Thomas Bruun
Indstilling sendt til Miljøstyrelsen	2020-10-21
Miljøstyrelsens afgørelse	Miljøstyrelsen har den 8. oktober 2020 tilsluttet sig indstillingen fra MELT