

Ansøger	Infarm a/s
Dialog med ansøger	Der har været dialog med ansøger i forbindelse med ændring af vilkår for optagelse på Miljøstyrelsens Teknologiliste for Infarm staldforsuring af kvæg- og svinegylle anvendt ved udbringning.
Indstilling	Indstilling om optagelse på Miljøstyrelsens Teknologiliste af Infarm staldforsuring NH ₄ ⁺ (model AP til svinegylle og model AC til kvæggylle) anvendt ved udbringning og samtidig sidestilling med nedfældning af gylle jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.
Begrundelse for indstilling	<p>Ved Infarm staldforsuring NH₄⁺ forsures gyllen til pH 5,5 i forbindelse med stalden. Infarm A/S staldforsuringsanlæg anvendes for opnå en reduktion i ammoniakemissionen fra stald og lager. Syretilsætning til gylle har dog en langtidsvirkende effekt således, at der også er en ammoniakreducerede effekt efter udbringning af forsuret gylle på marken.</p> <p>Effekten efter udbringning af Infarm A/S staldforsuret gylle med slæbeslanger er testet efter VERA testprotokollen for udbringningsteknologier (VERA Test Protocol for Measurement of Gaseous Emissions from Land Applied Manure, Version 1, 2009). Effekten på lugtemissionen ved udbringning af forsuret gylle i forhold til ikke-forsuret gylle er ikke undersøgt, og der kan derfor ikke udstedes en VERA erklæring. Derfor er vurderingen blevet foretaget i forhold til dokumentation på tilsvarende niveau med VERA testprotokollens krav.</p> <p>Test af gylle forsuret med Infarm staldforsuring NH₄⁺, har vist en væsentlig reduktion af ammoniakemissionen i forhold til slæbeslangeudlagt ikke-forsuret gylle. Den udførte test lever op til kravene for ammoniakmålinger i VERA testprotokollen. Derfor anbefaler VERA sekretariatet, at Infarm staldforsuring NH₄⁺ til slæbeslangeudlægning af forsuret kvæg- og svinegylle optages på Teknologilisten med en ammoniakreducerende effekt. Dette begrundes med, at den udførte test er på niveau med kravene i VERA testprotokollen for udbringningsteknologier.</p> <p>Det anbefales, at Infarm staldforsuring NH₄⁺ optages på Teknologilisten med en specifik ammoniakreduktionsprocent, samt at brug af teknologien kan opnå sidestilling med nedfældning af gylle jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.</p>
MELT eksperter	Oplysninger om MELT eksperter kan indhentes i VERA sekretariatet
Anbefalet tekst til Teknologilisten	Ved udbringning af staldforsuret gylle er der vist en reducerende effekt på ammoniakemissionen på 60 % for kvæggylle og 60 % for svinegylle ved forsuring til pH 5,5 i stalden, i forhold til slæbeslangeudlagt ikke-forsuret gylle.
Indstilling sendt til Miljøstyrelsen	08/05-2013
Miljøstyrelsens afgørelse	Miljøstyrelsen har den 24. juni tilsluttet sig indstillingen fra MELT om optagelse på Teknologilisten med den angivne effekt.