

POPULÄRVETENSKAPLIG SAMMANFATTNING (kan även även bifogas som bilaga)

Organisationens namn Statens Veterinärmedicinska Anstalt
Projekttitel Rådgivningsunderlag för sanering av mark vid epizootiutbrott
Sammanfattning Sanering av mark genom behandling med desinfektionsmedel kan vara nödvändigt i samband med epizootiutbrott för att begränsa smittspridningen. Dock är valet av saneringsmetod inte alltid lätt och måste anpassas utifrån gällande förhållanden. För att bedriva en kostnadseffektiv sanering och inte skapa en falsk känsla av säkerhet är det viktigt att välja en saneringsmetod som är aktiv mot det agens som ska hanteras och under de förhållanden där metoden ska användas. Inom det genomförda projektet har vetenskapligt publicerade underlag samt befintliga rekommendationer studerats i syfte att ta fram en ett förbättrat underlag för rådgivning vid val av kemiska desinfektionsmetoder i samband med sanering av mark. För att ett kemiskt desinfektionsmedel ska bedömas som teoretiskt lämpligt att användas för marksanering bör det i kunna appliceras i en så pass hög koncentration att det inte förlorar sin effektivitet avseende reduktion av smittämnen i mark men ändå inte utgör en oacceptabel risk för människors och djurs hälsa eller miljön. Därtill ska det även vara möjligt att transportera och applicera på den mark som ska saneras. Detta leder fram till att enbart ett fåtal av de desinfektionsmedel som vi i dagsläget använder till exempelvis sanering av stall eller andra ytor teoretiskt lämpar sig för sanering av mark. Den problematik som omger valet av kemisk desinfektionsmetod i samband med marksanering är komplex. Detta innefattar såväl frågor kopplade till hur stor yta/volym jord som behöver saneras och hur effektivt ett specifikt desinfektionsmedel är med avseende på reduktion av smittämnen vid sanering av mark. Såväl naturlig variation som bristande kunskapsunderlag bidrar till att det är svårt att ta fram generella rekommendationer för sanering av mark. Ytterligare studier som syftar till att studera sambandet mellan de specifika omständigheter som råder vid desinfektion av mark, desinfektionsmedels applikation, transport och effektivitet under svenska förhållanden skulle kunna bidra till att minska kunskapsgapet.