

## PROJEKTINFORMATION

Projekttitel Modell för kategorisering av flytgödsel utifrån koncentration av salmonella och VTEC i gödselpartiet (år 1 av 2)	Projektkonto (eget) 5210033
<p data-bbox="320 1823 344 2022">Sammanfattning</p> <p data-bbox="349 165 424 2022">Detta projekt, syftar till att ge ett underlag för att besvara frågeställningen ”<i>Bör flytgödsel från en känt infekterad besättning hygieniseras före spridning till åkermark eller kan gödseln spridas enligt miljölagstiftningen utan föregående hygienisering?</i>”.</p> <p data-bbox="467 129 810 2022">Bakgrunden är att flera genomförda riskfaktorstudier har visat att den största risken för att en besättning ska infekteras med salmonella eller VTEC är att det finns närliggande infekterade besättningar . Spridning av smittad gödsel är en bidragande orsak till smittspridning mellan gårdar. Sannolikheten att sprida smitta till miljön och till andra besättningar via gödselspridning kan minimeras genom hygienisering av gödseln innan spridning till åkermark. Dock tyder mycket på att smittan i många fall förekommer i låga halter eller inte förekommer alls vid det faktiska spridningsstillfallet och att gödseln därmed inte utgör en faktisk risk ur ett smittskyddsperspektiv. Detta i kombination med den höga kostnad som är förknippad med hygienisering utgör grunden för önskan att kunna hantera flytgödselpartier utifrån koncentrationen av smittämnen i gödseln och därmed kunna välja att fokusera på gödsel som utgör väsentlig risk för att sprida smitta till följd av hög koncentration av smittämnen i materialet.</p> <p data-bbox="858 129 1086 2022">För att möjliggöra ett effektivare arbetssätt har projektet delats upp på två år. Arbetet har under det första året fokuserat på kategorisering av gödsel baserat på koncentrationen av salmonella och VTEC i gödselpartiet utifrån tidigare genomförda riskvärderingar. Ett förslag på gränsvärde har tagits fram. Parallellt har modeller som i dagsläget används för bedömning av koncentration av salmonella i foder anpassats för bedömning av salmonella och VTEC i en gödselbrunn. Arbetet under projektets första år visar att det finns ett behov av ökad kunskap rörande hur aktuella smittämnen fördelar sig i gödselbrunnen för att kunna färdigställa verktyget (genomförs under 2020).</p>	