

Platsens roll i pestens förlopp: En modellstudie av smittspridning bortom mänsklig kontakt

Gustav Grimsborn*

September 2025

Sammanfattning

År 1346 inleddes en av Europas största katastrofer: digerdöden – den värsta pandemin i mänsklighetens historia. Det här arbetet undersöker hur spridningen av en sjukdom som pesten påverkas om inte bara människor utan även platser kan bära på smitta. Med hjälp av en modell utforskas hur sjukdomen kan överföras både genom direkt kontakt mellan människor och via infekterade miljöer. Syftet är att belysa hur platsbaserad smitta förändrar förloppet och omfattningen av ett epidemiutbrott.

*Postadress: Matematisk statistik, Stockholms universitet, 106 91, Sverige.
E-post: grimsborn@gmail.com. Handledare: Maria Deijfen och Daniel Ahlberg.