



TRELLEBORGS KOMMUN

FORSKNING • KLIMATANPASSNING • VATTEN

Forskningsprojekt i Trelleborg

Pågående projekt, resultat och lokal nytta

Shifteh Mobini, PhD

Vattenstrateg, Trelleborgs kommun
Affilierad forskare, Lund Universitet

9 september 2026



Tre forskningsspår – från översvämningsrisk till AI

En gemensam nämnare är att koppla forskning till konkreta kommunala behov.

01

SPARC

2022–2026

Deltagardriven klimatanpassning för bättre hantering av urbana översvämningsrisker

TEMA

Urban översvämning
Klimatanpassning

PARTNERS

SMHI • Karlstads universitet • LTH

Konferenser • examensarbete • vetenskaplig artikel

02

LandEX

2024–2027

Improving Landscape resilience by integrating measures to adapt and mitigate hydrological EXtremes

TEMA

Översvämningar i vattendrag
Torka • naturbaserade lösningar

PARTNERS

Stockholms universitet • KTH

IAHR Singapore • examensarbete • planerad NBS-webbida • vetenskaplig artikel

03

AI-driven hållbar stadsplanering

2025–2028

Utveckling av AI-baserade verktyg för stadsplanering

TEMA

AI-baserade verktyg
Hållbar stadsplanering

PARTNERS

KTH • Stockholms universitet

SPARC – deltagardriven klimatanpassning

Fokus på översvämningshantering, regnmätning och samarbete mellan forskning och kommuner.

SYFTE

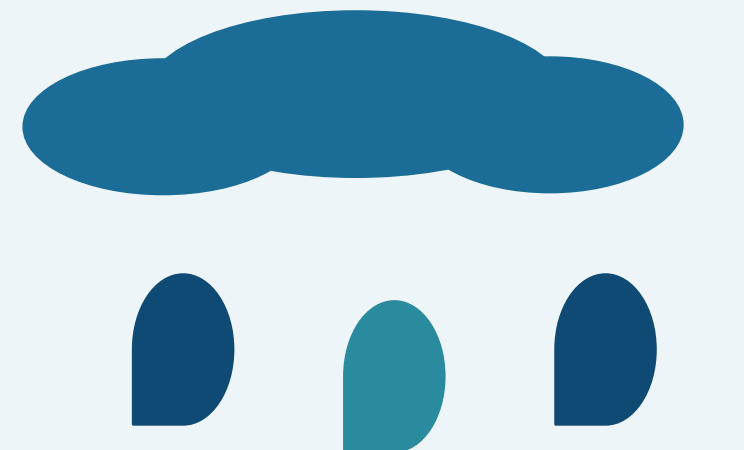
Utvärdera nya metoder för att hantera översvämningar och regnmätning.

Samarbetspartners

Karlstads universitet
LTH
SMHI

Kommuner

Trelleborg
Göteborg
Karlstad



**Från lokal data
till gemensam riskförståelse**

Forskning + kommunal erfarenhet

Översvämningsskador i Trelleborg

Målet är att förstå och analysera när, var och under vilka förutsättningar skador uppstår.

Forskningsfråga

Vad driver återkommande källaröversvämningar i Trelleborg?

Analysen kopplar skadehändelser till regnintensitet och egenskaper i den byggda miljön.

