



# Norrköpings fond för forskning och utveckling

## Information om de forsknings- och utvecklingsprojekt som föreslås tilldelas medel 2026

Beredningsgruppen för Norrköpings fond för forskning och utveckling har behandlat de ansökningar som lämnades in under vårens ansökningsperiod. Tre projekt föreslås tilldelas medel av kommunstyrelsen. Nedan sammanfattas projekten utifrån projektansökningarna.

### **AI-litteracitet i klassrummet: Ett praktiktäna forskningsprojekt om lärares professionella omdöme i relation till AI**

#### **Beskrivning**

Projektet syftar till att stärka grundskolans förmåga att hantera generativ AI i undervisningen genom att utveckla lärares AI-litteracitet, dvs. yrkesspecifika förmågor för att både kunna undervisa om och med generativ AI. Projektet ska utveckla arbetssätt för undervisning om och med AI som stärker undervisningens kvalitet, främjar elevers lärande samt bidrar till ökad likvärdighet och rättssäkerhet i skolan. I projektet kommer mellan- och högstadielärare samt rektorer i Norrköpings kommun delta i form av workshops och kollegialt lärande. Projektet ska resultera i en digital handbok

TILLVÄXT- OCH UTVECKLINGSKONTORET

med konkreta didaktiska strategier, professionella riktlinjer och lokala förhållningssätt kring AI i skolan.

### **Sökande, period och summa**

Huvudsökande och projektledare är Karin Stolpe, biträdande professor vid Institutionen för beteendevetenskap och lärande (IBL), Linköpings universitet. Medsökande är Katarina Sperling, strateg, utbildningskontoret, Norrköpings kommun.

Projektperiod: 2026-07-01–2028-06-30

Summa som tilldelas: 1 206 000 kr

## **Basårets betydelse för Campus Norrköping – breddad rekrytering och vidare studier**

### **Beskrivning**

Projektet syftar till att fördjupa kunskapen om det tekniskt-naturvetenskapliga basårets betydelse för breddad rekrytering till ingenjörstudier vid Campus Norrköping. Genom att undersöka vilka faktorer som påverkar studerandes beslut att läsa basår, varför de gör det och hur utbildningen påverkar fortsatta studieval skapas ny kunskap inom området. Målet är att identifiera faktorer som stärker uthållighet, inkludering och jämställdhet inom STEM-utbildningar (Science, Technology, Engineering and Mathematics) och att förstå hur basåret kan bidra till Norrköpings lokala kompetensförsörjning.

### **Sökande, period och summa**

Huvudsökande och projektledare är Charlotta Nordlöf, biträdande universitetslektor vid Institutionen för beteendevetenskap och lärande (IBL), Linköpings universitet. Medsökande är Fredrik Jeppsson, professor, Linköpings universitet.

Projektperiod: 2026-09-01–2028-02-29

Summa som tilldelas: 1 080 665 kr

## **Analysverktyg för kontinuerlig och datadriven uppföljning av kommunens transportsystem (AKVEDUKT)**

### **Beskrivning**

Projektet syftar till att utveckla och implementera ett avancerat analysverktyg för långsiktig planering och uppföljning av Norrköpings transportsystem. Genom att kombinera forskning inom datadriven transportanalys med mobilitetsdata och kommunal transportkompetens ska analysverktyget ge bättre stöd för kommunal trafikplanering. Målet är att stärka Norrköpings

förmåga att hantera de omfattande förändringar i transportsystemet som väntar i samband med Ostlänken och andra stora infrastruktursatsningar. Projektet genomförs i samverkan mellan Linköpings universitet, Norrköpings kommun, Östgötatrafiken och företaget Xtelligent AB. Även expertis inom visualisering och applikationsutveckling kommer att involveras.

### **Sökande, period och summa**

Huvudsökande och projektledare är David Gundlegård, universitetslektor och docent vid Institutionen för teknik och naturvetenskap (ITN), Linköpings universitet.

Medsökande är: Clas Rydergren, professor, ITN LiU, Anna Danielsson, doktorand, ITN LiU, Rasmus Ringdahl, forskningsingenjör, ITN LiU, Henrik Melin, Xtelligent AB, Louise Jensen, trafikplanerare, Norrköpings kommun och Lina Thurfjell, strategisk affärsutvecklare, Östgötatrafiken

Projektperiod: 2026-09-01– 2028-08-31

Summa som tilldelas: 1 900 000 kr

\* \* \*

Jörgen Jonsson, strateg

Tillväxt- och utvecklingskontoret

**Norrköpings kommun**

Trädgårdsgatan 21

602 42 Norrköping

011-15 00 00

[kontakt@norrkoping.se](mailto:kontakt@norrkoping.se)