

Pressmeddelande 25 maj 2016

## Nu syns luftkvaliteten i Sundsvall



Sundsvalls kommun och Mittuniversitetet arbetar tillsammans för att hitta nya metoder för att mäta och synliggöra Sundsvalls luftkvalitet. Via en ny interaktiv skärm kan besökare följa luftkvaliteten i staden och få tips på vad som kan göras för att förbättra den.

I flera olika projekt samarbetar Sundsvalls kommun och Mittuniversitetet bland annat med att hitta nya metoder för att mäta och synliggöra luftkvalitet. Kommunen har under lång tid mätt luftpartiklar och kväveoxid vid två mätstationer i staden.

- Vi har undersökt om de befintliga mätningar kan förenklas så att vi kan ha flera mätstationer runt om i Sundsvall, säger professor Bengt Oelmann som lett arbetet med hjälp av nya sensorer och trådlös kommunikation.

Forskningscentret STC vid Mittuniversitetet har i antal förstudier tillsammans med kommunen tittat på hur luftkvalitet kan mätas billigare, detta för att kunna mäta på fler platser samt visat på sätt hur mätvärden kan visualiseras.

Sundsvalls luftkvalitet kan nu följas via en interaktiv skärm som finns på Stenstan Visitor Center. Där ses aktuell luftkvalitet och hur den förhåller sig till kommunens miljömål och krav. Förändringar över tid och hur man själv kan påverka luften i Sundsvall kan också ses. Till exempel visar skärmen hur luften påverkas om man väljer att cykla till jobbet en dag i veckan istället för att ta bilen.

- Avsikten med visualiseringslösningen är att studera hur en interaktiv kommunikationskanal påverkar antalet personer som intresserar sig för Sundsvalls miljö, samt hur pass bra interaktiviteten fungerar i denna visualisering, säger professor Mårten Sjöström som lett visualiseringsarbetet.

Förstudien har samlat kompetenser från kommunens trafikavdelning, miljökontoret och forskare från universitetets forskningscentrum STC.

- Arbetet är del i kommunens ansträngningar för att uppfylla miljö kvalitetsnormer, säger Björn Abelsson på Stadsbyggnadskontoret, som deltagit i arbetet med visualiseringen. Vi har krav på oss att minska halterna av luftföroreningar, därför har vi tagit fram ett omfattande åtgärdsprogram. En viktig del i programmet är att få fler att gå, cykla eller åka buss och bra information om aktuell luftkvalitet är viktig för att kunna förändra människors resvanor.

På Mittuniversitetets forskningscenter STC – Sensible Things that Communicate, utvecklas lågkostnadssensorer och analysmetoder för olika behov. Förhoppningen är nu att kunna arbeta vidare med stadens luftkvalitet inom den stora forskningssatsningen SMART – Smarta system och tjänster, som planeras starta hösten 2016. Där planerar man komplettera dagens två mätstationer med trådlösa kostnadseffektiva sensorsystem. På så vis kan fler mätpunkter upprättas i Sundsvall och ge en mer korrekt och uppdaterad information om stadens luftkvalitet och visualiseringslösningarna kan utvecklas ännu mer tack vare trådlös teknik.

Den interaktiva skärmen på Stenstan Visitor Center avtäckts i samband med en mingellunch där representanter från Mittuniversitetet och Sundsvalls kommun som har utvecklat den interaktiva skärmen. De kommer även att berätta om hur de ska arbeta med Sundsvalls luftkvalitet inom den stora forskningssatsningen SMART – Smarta system och tjänster, som planeras starta hösten 2016.

**Var?** Stenstan Visitor Center, Stadshuset, Stora torget

**När?** Onsdag den 25 maj

**Tid?** kl. 11.45 - 13.15.

### **Kontakt**

Bengt Oelmann, projektledare, Mittuniversitetet, 070-260 03 87, e-post: [bengt.oelmann@miun.se](mailto:bengt.oelmann@miun.se)

Mårten Sjöström, professor, Mittuniversitetet, 010-142 88 36, e-post: [marten.sjostrom@miun.se](mailto:marten.sjostrom@miun.se)

Björn Abelsson, trafikplanerare, Sundsvalls kommun, 060-19 13 06, e-post: [bjorn.abelsson@sundsvall.se](mailto:bjorn.abelsson@sundsvall.se)

