



SPETSKOMPETENSEN KOMMER TILL NYTTA: Dessutom bidrar vi till att fler cyklister kan cykla säkert, säger Anne Piegsa, team manager som samordnar Semcons deltagande i projektet. Foto: Semcon

Autonoma arbetsfordon kan få fler att cykla året om

juli 30, 2018

Snö, is, blöta löv och grus. Anledningarna till att färre cyklar under vinter- halvåret är många. Semcon kommer ansvara för en del av den tekniska lösningen i ett nytt forskningsprojekt som ska ta reda på hur autonoma arbetsfordon kan öka tillgängligheten på gångbanor och cykelbanor. Det kan få fler att cykla året om.

Syftet med projektet, som leds av forskningsinstitutet RISE, är att undersöka möjligheterna för automatiserad vägdrift, som snöröjning och underhåll av bland annat cykelbanor. Vinsterna med detta skulle vara många.

En viktig del i projektet är att titta på hur arbetsfordonet interagerar med sin omgivning, till exempel cyklister och gångtrafikanter, samt med trafikledningscentral.

– I detta projekt får vi möjlighet att verka i ett större sammanhang och titta på en systemlösning, där vår tekniska spetskompetens från tidigare projekt kommer väl till nytta. Dessutom bidrar vi till att fler cyklister kan cykla säkert, säger Anne Piegsa, team manager som samordnar Semcons deltagande i projektet.

I forskningsprojektet bidrar Semcon med kompetens inom autonomi och mjukvara. Det innebär bland annat de sensorsystem och smarta algoritmer som tolkar omgivningen och vad arbetsfordonet "ser", men också hur fordonet självständigt navigerar baserat på denna information. Den typ av arbetsfordon som ska användas i projektet är mindre traktorer, som beroende på hur de utrustas kan användas året runt för olika arbetsuppgifter.

Forskningsprojektet, som finansieras av InfraSweden2030 och projektpartners, pågår i drygt två år och har som målsättning att avslutas med konkreta demonstrationer. I projektet ingår också att titta närmare på infrastrukturens anpassningsbehov för automatiserad vägdrift samt möjligheterna för autonom drift och underhåll

[ARBETSFORDON](#)[AUTOMONA](#)[SEMCON](#)

0