



2020-06-03 09:00 CEST

Telia i nytt samarbete kring 5G-uppkopplade fordon - för en effektiv och klimatsmart kollektivtrafik

Under de närmaste åren startar flera olika försöksprojekt i Stockholm med fokus på hur framtidens kollektivtrafik ska koordineras med hjälp av 5G-uppkoppling. Projekten drivs av samverkansarenan Urban ICT Arena tillsammans med bland annat Keolis, Ericsson och Telia, samt med stöd av Vinnova och Drive Sweden. Målet är testa hur ett system för fjärrövervakade 5G-uppkopplade fordon kan underlätta införandet av självkörande, elektriska fordon i städerna på ett säkert sätt.

Framtidens städer kommer vara mer hållbara, smartare och underlätta livet för invånarna genom digitalisering och ny teknik. En viktig pusselbit i detta är en effektiv och lättillgänglig kollektivtrafik. Ett transportsystem med autonoma elektriska bussar möter detta behov och bidrar dessutom till att minska koldioxidutsläppen.

Den nya satsningen syftar till att testa 5G-uppkopplade och fjärrövervakade självkörande bussarna på olika platser i Stockholm, inledningsvis i Kista och den testbädd för 5G som finns där. 5G-nätets unika tekniska egenskaper som bland annat extremt höga datahastigheter kombinerat med korta svarstider innebär att de uppkopplade bussarna kan reagera omedelbart på kommandon från det centrala kontrolltornet, viktigt för att kunna fjärrstyra fordonen på ett tryggt sätt och för att föraren ska kunna flytta från bussen till kontrolltornet.

– Detta är en spännande satsning där vi på allvar kan ta viktiga steg framåt i införandet av ett hållbart och effektivt transportsystem som fler kan dela på. Målet är att testa lösningen med fjärrövervakade 5G-uppkopplade självkörande bussar på ett antal platser runt om i Stockholm, däribland Kista och en unik plats i innerstaden och då även utan säkerhetsförare i fordonet, säger Jan Jansson, New Mobilities Manager på Keolis.

Ambitionen är även att utrusta bussarna med uppkopplade infotainment-system för att uppdatera resenärerna om resan och annan viktig information. Via en app ska resenärerna till exempel kunna se var bussen befinner sig för att underlätta resandet.

- Självkörande fordon blir säkrare och effektivare när de kopplas upp och kan styras på ett smart och intelligent sätt. 5G tillsammans med kontrolltornet gör detta möjligt och vi ligger långt framme i den spännande utvecklingen, säger Åsa Tamsons, chef för affärsområdet Technologies & New Businesses på Ericsson

- Mycket av Sveriges högteknologiska utveckling sker i Kista Science City och detta strategiska samarbete fortsätter stärka områdets position som testplats för ny teknik. Samarbetet innebär också ett steg närmare framtidens kollektivtrafik som gynnar samhället i stort och minskar det ekologiska fotavtrycket, säger Johanna Engman, VD på Kista Science City AB som driver samverkansarenan Urban ICT Arena.

Telia lanserade nyligen Sveriges första storskaliga kommersiella 5G-nät i

Stockholm i samarbete med Ericsson, och gör ytterligare förstärkningar av nätet inför denna satsning.

- Robusta, säkra nät med 5G som ryggraden i samhällets digitala infrastruktur är avgörande för omställningen till mer hållbara transportlösningar som fler kan dela på. Det är precis vad den här satsningen handlar om. Hur ett 5G-uppkopplat transportsystem kan bidra till en effektiv och väl utbyggd kollektivtrafik som samtidigt minskar miljöpåverkan, berättar Magnus Leonhardt, innovations- och affärsutvecklingschef, Telia Sverige.

Det är samverkansarenan Urban ICT Arena som projektleder initiativet med Keolis som bussoperatör. Den tekniska lösningen för det uppkopplade kontrolltornet står Ericsson för. Telia levererar uppkopplingen mot 5G-nätet i samarbete med Ericsson.

Mer information om projektet presenteras 16 juni i samband med Kista Mobility Day – [se här för mer information](#).

Om Telia

I över 165 år har vi skapat fler möjligheter för fler människor. Det är vårt arv, vår framtid och vårt samhällsansvar. Med cirka 21000 medarbetare i sju länder, varav 4 700 kollegor i Sverige, erbjuder vi den bästa uppkopplingen i de bästa näten och fortsätter att investera och innovera för ett mer digitalt och hållbart samhälle. Från torpet till storstaden, kontoret till vardagsrummet och från vårdcentralen till bussresan skapar vi en bättre vardag. Välkommen till Telia – välkommen till Folknätet.

Läs mer på www.telia.se

Kontaktpersoner



Irene Krohn

Presskontakt

Presschef

irene.krohn@teliacompany.com

0771-77 58 30



Inger Gunterberg

Presskontakt

Pressansvarig

inger.gunterberg@teliacompany.com

0771-77 58 30



Roija Rafii

Presskontakt

Pressansvarig

roiya.rafi@teliacompany.com

0771-77 58 30



Magnus Limås

Presskontakt

Pressansvarig

magnus.limas@teliacompany.com

0771-77 58 30