

**TIEDOTE 7.7.2026****Vieremä 2.0 -kehittämishjelma**

## **Vieremä testasi tulevaisuuden logistiikkaa**

Kunnan vetämässä Vieremä 2.0 -kehittämishankkeessa testattiin autonomisen ajoneuvon käyttöä yritysten välisessä tavaraliikenteessä Vieremän kumppanuusyrityskylässä. VTT toteutti pilotin osana hankkeen tilaamaa ulkologistiikan automatisointiin liittyvää toteutettavuusselvitystä. Pilotissa hyödynnettiin VTT:n autonomisesti liikkuvaa Lilli-ajoneuvoa, joka on muokattu Avant-pienkuormaajan pohjalta. Linkki pilotista tehtyyn videoon: [https://youtu.be/1\\_Iz1w2ITEA](https://youtu.be/1_Iz1w2ITEA)

Toukokuussa tehdyissä pilottiajoissa Lilli-ajoneuvo kulki ilman kuskia Ponsse Oyj:n ja RD Technology Center Oy:n välisellä trukkireitillä, jossa kuljetetaan painavia metsäkoneen osia. Lilli kuljetti kokeilussa pienempiä taakkoja. Pilottiajoissa testattiin autonomista liikkumista ennalta määritellyllä reitillä sekä ajoneuvon toimintaa ympäristössä, jossa liikkuu samanaikaisesti niin ajoneuvoja kuin ihmisiäkin.

Lilli-ajoneuvo hyödynsi ympäristön havainnointiin tarkkaa paikannusteknologiaa, LiDAR-antureita ja kameroita. Tekoäly yhdisti ja tulkitsi niiden tuottamaa tietoa reaaliajassa, minkä ansiosta Lilli pystyi tunnistamaan kuljetettavan kuorman, suunnittelemaan liikkumisensa ja toimimaan itsenäisesti muuttuvassa tehdasympäristössä.

Pilotin tavoitteena oli kerätä tietoa ja kokemuksia siitä, millaisia mahdollisuuksia automaatio tarjoaa tulevaisuuden teollisuuslogistiikalle sekä millä edellytyksillä ratkaisuja voitaisiin hyödyntää yrityskyläympäristössä. Tällä hetkellä VTT analysoi pilotin tuloksia ja tekee toteutettavuusselvitystä sekä loppuraporttia. Selvityksessä arvioidaan muun muassa automaation skaalattavuutta suurempiin työkoneisiin ja raskaampien kuormien kuljetuksiin sekä automaation laajentamismahdollisuuksia koko Vieremän yrityskylään.

Pilotti on osa Vieremä 2.0 -kehittämishankkeen työpakettia, jossa kehitetään kestävää lähilogistiikkaa ja tunnistetaan logistiikan automatisointimahdollisuuksia. Hankkeen tavoitteena on rakentaa Vieremästä, sen kumppanuusyrityskylästä sekä teollisesta toimintaympäristöstä edelläkävijä kestävyuden, vastuullisuuden ja uusiutuvan energian osa-alueilla sekä vahvistaa alueen kilpailukykyä ja elinvoimaa.

Lisätietoja pilotista antavat projektipäällikkö Ritva Vasara (puh. 040 193 1519, [ritva.vasara@vierema.fi](mailto:ritva.vasara@vierema.fi)) ja tekninen johtaja Mikko Kajanus (puh. 040 037 0112, [mikko.kajanus@vierema.fi](mailto:mikko.kajanus@vierema.fi))

Kuva: VTT:n Lilli-automaattiajoneuvo kuljettamassa taakkaa.



**VIEREMÄ**



**Euroopan unionin  
osarahoittama**

