

OÜ ELIKO Tehnoloogia Arenduskeskus

Asukoht	<i>Mäealuse 2/1, Tallinn, Eesti</i>
Koduleht	www.eliko.ee
Juhtkond	Indrek Ruiso - tegevjuht
Kontaktid	Tel: +372 65 99 881, E-kiri: info@eliko.ee
TAK tutvustus	Eliko on ettevõtte, mis pakub innovaatilisi tooteid ja teenuseid elektroonika, side ja signaalitöötlemise valdkonnas. Loomes tulevikku suunatud asjade interneti (Internet of Things - IoT) lahendusi globaalsele tehnoloogiaturule. Meie teadlased ja insenerid omavad mitmeid patente signaalitöötlemise vallas ning Eliko osalusel on välja töötatud erinevaid Eesti IT standardeid, näiteks nii ühistranspordi kui ka X-tee vallas.
Peamised uurimissuunad	Eliko keskendub kahele arendussuunale: 1. Sensorsignaalitöötlus IoT keskkonnas , mille eesmärgiks on luua ja arendada algoritme, mis sobivad kasutamiseks kompaktses, piiratud energiavaruga elektroonikaseadmetes, näiteks ühekordselt kasutatavates meditsiiniseadmetes. 2. Kommunikatsioonitehnoloogia IoT keskkonnas , mis keskendub peamiselt tarkvaralahenduste loomisele, mis tulevikus lihtsustaksid erinevate asjade interneti ühendatud seadmete omavahelist andmevahetust ja uudsete asjade interneti infoteenuste loomist.
Peamised partnerid	Eliko TAK programmis on kokku 21 partnerit. Sensorsignaalitöötlemise suunal on Eliko olulisteks partneriteks Eesti ettevõtted Norcar ja Sportlyzer ning tipphaiglad Põhja-Eesti Regionaalhaigla ja Lääne-Tallinna Keskhaigla. Kommunikatsioonitehnoloogia suunal teeb Eliko koostööd Cybernetica, Telegrupi ning mitmete teiste oluliste Eesti elektroonika ja IKT ettevõtetega.
Töötajate arv	<i>Elikos töötab 20 inseneri ja teadlast</i>
Muu info	<i>Lisaks TAK programmi elluviimisele pakub Eliko klientidele mitmeid valmistooteid, näiteks linnavalgustuse juhtsüsteemi ja IoT sidetaristu lahendust, mis on kasutusel nii Tartus kui Tallinnas. Lisaks pakume täpset positsioneerimistehnoloogiat, mis võimaldab sise- ja välisruumides asukohta määrata ca 30cm täpsusega.</i>

Competence Centre ELIKO

Location	<i>Mäealuse 2/1, Tallinn, Estonia</i>
Website	<i>www.eliko.ee</i>
Management	Indrek Ruiso - CEO
Contacts	Phone: +372 65 99 881, E-mail: info@eliko.ee
General profile	Eliko offers a range of embedded sensing and communication technologies fit for the future Internet of Things (IoT) environment. As one of the main sources of competence for the Estonian ICT and electronics industry, Eliko has been developing Estonian ICT capabilities, digital standards and public services for over 10 years already. Our main goal is still to help companies develop competitive products for various markets and applications, such as health care, logistics and manufacturing.
Main research areas	Eliko has two distinct focus areas: 1. Sensing and Signal Processing for IoT aims to create and develop algorithms that are suitable for compact and energy efficient electronic devices, for example disposable point-of-care medical devices. 2. IoT Infrastructures, Applications and Services focuses on creating software and communication solutions that could significantly simplify data transmission in the future IoT environment. Moreover, Eliko will also pilot new IoT services in the urban environment including smart traffic and environmental monitoring solutions.
Partners	Eliko Competence Centre program has overall 19 partner companies in Estonia with specific needs in product development. Our partners are relatively large software companies like Cybernetica as well as ambitious start-ups like Threed Systems. Moreover, two major hospitals in Tallinn help Eliko develop our healthcare related applications.
Number of employees	<i>20 researchers and engineers</i>
Additional information	ELIKO has more than 15 international patents in the field of signal processing and data acquisition, hundreds of publications and articles in leading scientific journals. However, we also offer final products such as the street lighting control system, which also enables to run new IoT services in the same data network. Eliko has also developed a precise positioning technology suitable for asset tracking in logistics and manufacturing.