

Kosmos

valdkonna tiptase Eestis

Kosmosetehnoloogia on meie igapäevaelu ja ühiskonna toimimise lahutamatu osa ning selle roll kasvab pidevalt.

Text on
the banner

images in the folder titled:
kosmosetehnoloogia_kaugseire_satelliitside_CGI_hero



Oleme tehnoloogiapartner ja süsteemiintegraator, kes aitab kosmose ja kaugseire valdkonnas planeerida ning arendada töökindlaid digilahendusi.

Kompetents

Keerukate süsteemide juhtimistarkvarad, süsteemide integratsioon, väärtusliku info sünteesimine ja kaardil kuvamine, turvaline andmeside maa- ja kosmosetaristu vahel, satelliitnavigatsioon. Meie kosmosetiimi kuulub täna 23 inimest, kellest 80% tegelevad igapäevaselt tehniliste arendustöödega.

- põhjalik valdkonna tundmine
- tugev tehnoloogiline võimekus
- kohalik ja globaalne ekspertiis



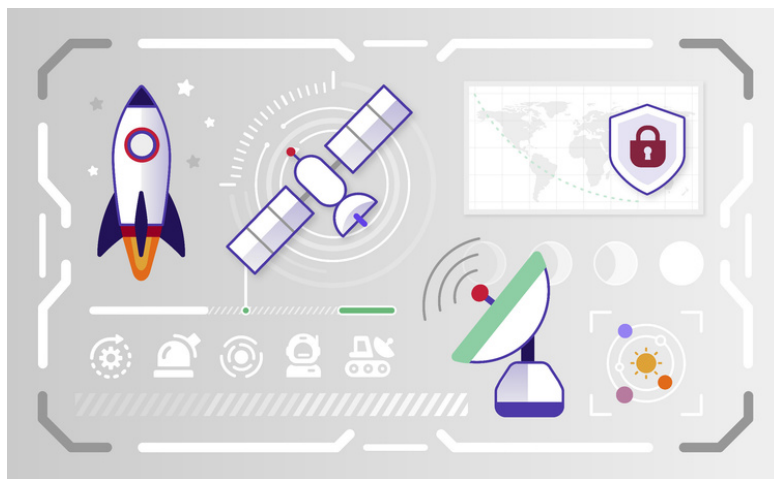
images folder: ESA_logo

Oleme **Euroopa Kosmoseagentuuri** lepingupartner aastast 2013, 2020. aastast töötame peatöövõtjana. Teeme koostööd erinevate ESA tehnoloogia- ja arenduskeskustega Euroopas, samuti kohalike koostööpartneritega nagu Tartu Observatoorium.

Rakendusvaldkonnad

Kaugseire, satelliitside, küberturvalisus kosmoses

- Füüsiliste objektide juhtimine kosmoses ilma füüsilist kontakti omamata – nutikad ja keerukad tarkvaralahendused.
- Kaugseire võimaldab koguda infot kosmosest erinevate maal paiknevate objektide kohta – nii piltide kujul, kui ka erinevate muude parameetrite kohta (temperatuur, niiskus, kõrgus jne).



images in the folder: titled overview

Kosmosevaldkonna ranged tarkvaraarenduse distsipliinid on edukalt ülekantavad ja rakendatavad ka teistes valdkondades (riigikaitse, elanike kaitse ja turvalisus, energiajulgeolek, toidujulgeolek). Kosmosetehnoloogiate kasutamine aitab tõsta olukorrateadlikkust.

Näiteks:



photo:kosmosetehnoloogiad_keskkonna_heaks

Kosmosetehnoloogiad keskkonna heaks

Üleriigilise jääkaardi koostamine satelliitpiltide analüüsi toel (koostöös TalTechi teadlastega).



photo: kosmosetehnoloogiad_metsanduses

Kosmosetehnoloogiad põllumajanduses

Pinnaseiresüsteem: põllumajandusliku tegevuse tuvastamine satelliitpiltide abil.



photo: kosmosetehnoloogiad_põllumajanduses

Kosmosetehnoloogiad metsanduses

Kuuse-kooreüraski kahjustuste tuvastamine satelliitseire abil Eesti metsades.



photo:

kosmose_kuberturbe_harjutusvaljak_space_cyber_range_cgi_ee sti

Euroopa esimene kosmose küberturbe harjutusväljak pakub uusi võimalusi satelliittehnoloogiate arendamisel

Tegu on virtuaalse keskkonnaga, mis võimaldab ettevõtetel testida ja arendada turvalisi satelliiditehnoloogiaid ja lahendusi, viia läbi küberõppusi ning koolitada spetsialiste – kõike seda enne seadmete kosmosesse saatmist. Lahendust arendab Eesti ettevõtete ja teadusasutuste konsortsium Euroopa Kosmoseagentuuri (ESA) tellimusel.

 Rohkem infot

Link to:

https://www.cgi.com/sites/default/files/2026-06/ssr_fact_sheet_may2026_ks.pdf

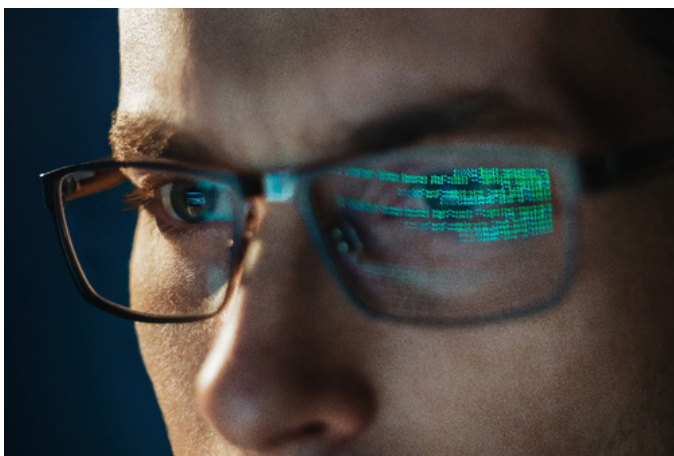


photo:pardatarkvara_testimine_independent_software_verification_cgi_eesti

Pardatarkvara testimine

Sõltumatu tarkvara verifitseerimine ja valideerimine (ISVV) on inseneripraktika, mille eesmärk on vähendada riski, et tarkvaraarenduse käigus tekkinud probleemid või vead kanduvad edasi kogu tarkvara elutsükli jooksul ja jõuavad lõpptootesse. Seda riski aitab vähendada tarkvaraarendajast sõltumatu osapool, kes kontrollib ja hindab tarkvaratoote kõige kriitilisemaid osi.

 Rohkem infot

Link to PDF: Independent Software Verification fact_sheet_02_2026-EELI203488.pdf

#1

Eesti suurim
kosmosetehnoloogia ettevõtte

325 000

kosmosetehnoloogiasse
panustatud töötundi

14+ aastat

koostööd Euroopa
Kosmoseagentuuriga

Maa seire	+
Satelliiditoimingud	+
Satelliitside	+
Küberturvalisus kosmoses	+
Kosmoserakendused ja -teenused	+
Satelliitide navigeerimine	+

Tutvu meie klientide edulugudega üle maailma -> [link to https://www.cgi.com/en/space](https://www.cgi.com/en/space)

Kosmosetehnoloogiad & kaugseire riigikaitstes

Kosmosevaldkonna ranged tarkvaraarenduse distsipliinid on edukalt ülekantavad ja rakendatavad ka teistes valdkondades (riigikaitse, elanike kaitse ja turvalisus, energiajulgeolek, toidujulgeolek). Kosmosetehnoloogiate kasutamine aitab tõsta olukorrateadlikkust.

Tutvu

photo: [cgi_riigikaitse_digitaliseerimine_kogemuste_ylevaade](#)

CTA text on button

Tutvu => link to defence landing on EE website:

<https://www.cgi.com/ee/et/riigikaitse-digitaliseerimine>

Loe lähemalt



CGI ja partnerid pälvisid Aasta Kaitsetööstusettevõtte tunnustuse



Eesti konsortium arendab koostöös Euroopa Kosmoseagentuuriga innovaatilise kosmose küberturbe harjutusväljaku



Rahvusvahelistest kosmoseprojektidest unistanud tarkvaraarendaja leidis sobiva töökoha Eestist

As it is currently on EE space landing: news, expert, footer

Soovid kosmose ja kaugseire lahendustest ja võimalustest rohkem teada? Võta ühendust!



Sille Kraam
Ärijuht

Sille töötas eelnevalt Majandus- ja kommunikatsiooniministeeriumi asekanclerina, kus ta tüüris muuhulgas ka projekti, mille tulemusel sai Eestist Euroopa Kosmoseagentuuri (ESA) täisliige.

Vaata profiili →



Kuidas saame aidata?

Kontakt

CGI

Insights you can act on
With over 100 years of experience, CGI is the
world's leading provider of IT and
business solutions. Together, we can help you
achieve your goals and drive your business
forward.

Ettevõtte
KARJÄÄR
KONTAKT

Ressursikeskus
Viimased uudised
Artiklid
Blogi

Tugi
Õigused
Privatsus
Juurdepääs
Meie nõustajad

Lisateave CGI kohta
Näeme sind kuni
100

Jälgi meid
in f