

Taivo Möll | Juuni 2022



Teedeala innovatsiooni- ja ekspertiisikeskus



AS Teede Tehnokeskus on isemajandav äriühing, mille omanikuks on Eesti Vabariik (MKM)

1964

asutatud

2000

a. aktsiaselts

3,2 milj €

käive (2021)

53

töötajat



Laboratoorium

Pakume tee- ja üldehitusmaterjalide, ehitustoodete ja pinnaste katsetamist. Kõik katsed ühest laborist!



Mõõtmine

Mõõdame ja analüüsime teekonstruktsioonide ja teekatete seisukorda ja teetööde kvaliteeti.



ITS

Arendame, ehitame ja haldame teeinfosüsteeme. Tagame teeinfo jõudmise õigel ajal õigesse kohta.



Tee ja ilm

Teeilmainfo veebiteenus teeomanikele ja teehoolde teenuse pakkujatele. Homsed teeolud juba täna!



Järelevalve

Teeme ehitustööde järelevalvet maanteedel, tänavatel, sildadel, raudteel ja lennuväljal.



Ekspertiisid

Kontrollime ehitiste ja projektide vastavust ettenähtud nõuetele.



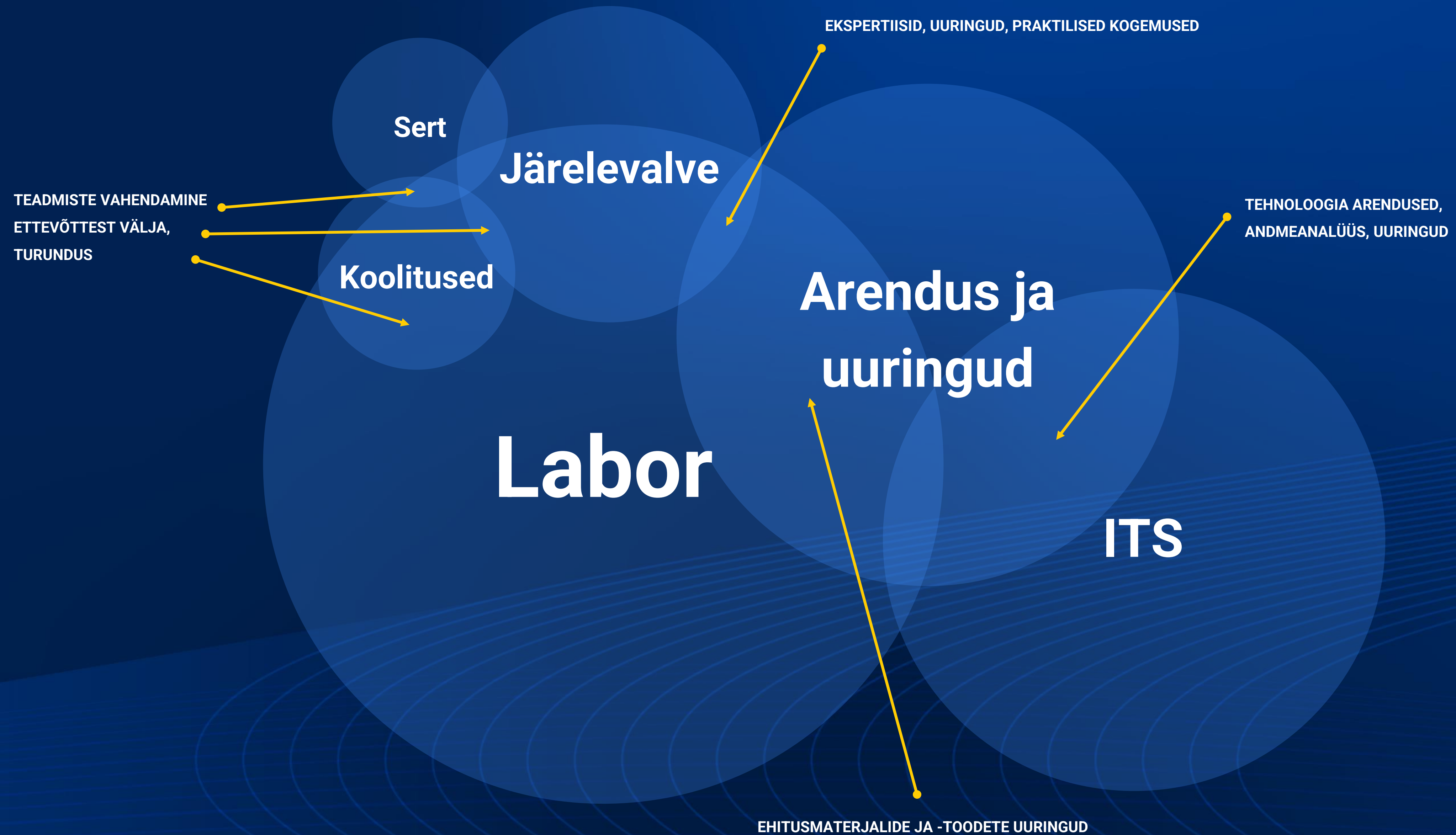
Uuringud

Teeme liiklus- ja liiklusohutusuuringuid, ehitusmaterjalide uuringuid, tasuvusuuringuid ja koostame teede arengukavasid.



Sertifitseerimine

Tõendame ehitusmaterjalide ja ehitustoodete nõuetele vastavust.





Laboratoorium

- Asfaltsegud ja -katted
- Bituumenid ja sideained
- Täitematerjalid
- Betoonid (sh kerg- ja poorbetoonid)
- Müüritise materjalid ja müüritis
- Suuremõõtmelised ehitustooted (sh raudbetoon- ja betoontooted) ning konstruktsioonid
- Erikatsed (liiklusmärgid, ketid, konksud)
- Ehitusmaterjalide ja ehitusmaavarade uuringud
- Geoloogilised uuringud
- 2021 katsetasime 8040 proovi

EESTI SUURIM EHITUSMATERJALIDE KATSELABOR





Arendus ja uuringud

- Teede seisukorra uuringud (PMS)
- Uute teekatete kvaliteedikontroll
- Konstruktsioonide ja rajatiste uuringud (BMS)
- Uuringud maaradariga (sh geoloogilised uuringud)
- Tee-ehitusmaterjalide uuringud
- Tasuvusuuringud
- Metoodikate väljatöötamine
- Tehnoloogiate arendamine ja katsetamine
- Transpordiameti arenduspartner



Teeinfosüsteemid & ITS

- Teeilma veebiteenus teehooldajatele
- Teeilmaprognoosi arendus
- Teeilmajaamade ehitus ja arendus
- Tee- ja liikluskaamerate haldus
- Teeilmajaamade infosüsteemide haldus
- Kaalumispunktide haldamine
- Liiklusloendus ja süsteemi haldus
- Liiklusuuringud





Omanikujärelevalve

Tee-ehitus
Sillaehitus
Raudtee-ehitus
Lennuväljade ehitus
Konsultatsioonid



Täienduskoolitus

Erialased pädevuskoolitused
Erialased õppereisid



Sertifitseerimine

Ehitusmaterjalid
Ehitustooted





KOOLITUSED

Lai valik pädevuskoolitusi teedega seotud teemadel:

- Teehoiutööde ehitusjärelevalve koolitused
- Teedeobjekti elukaare koolitused
- Sillapäev
- Teedeehitusmaterjalide proovivõtt ja katsetamine
- Linnade ja valdade teehoiuseminar
- Ja palju muud.

Vaata meie koolituskalendrit meie kodulehel

www.teed.ee/koolitus/kalender

MEIE KOOLITUSED ON PARIMA PRAKTIKA ALLIKAS!

Termomõõtmiste süsteem TGS

Asfaltsegu temperatuuride jälgimine asfaltkatete paigaldusel:

- Universaalne - saab paigaldada erinevatele masinatele (laoturid, rullid jne)
- Automaatne - ei vaja olulist sekkumist töö käigus, kaugjälgitav reaalajas
- Termopildid koos radiomeetrilise infoga salvestuvad serverisse
- Reaalaja andmete kasutajaliides objektijuhile mobiilseadmes üle wifi
- Tööriist tööde tellijale asfalteerimise kvaliteedi mõõtmiseks
- Loob baasi boonus-süsteemi rakendamiseks

[Mine lehele](#)

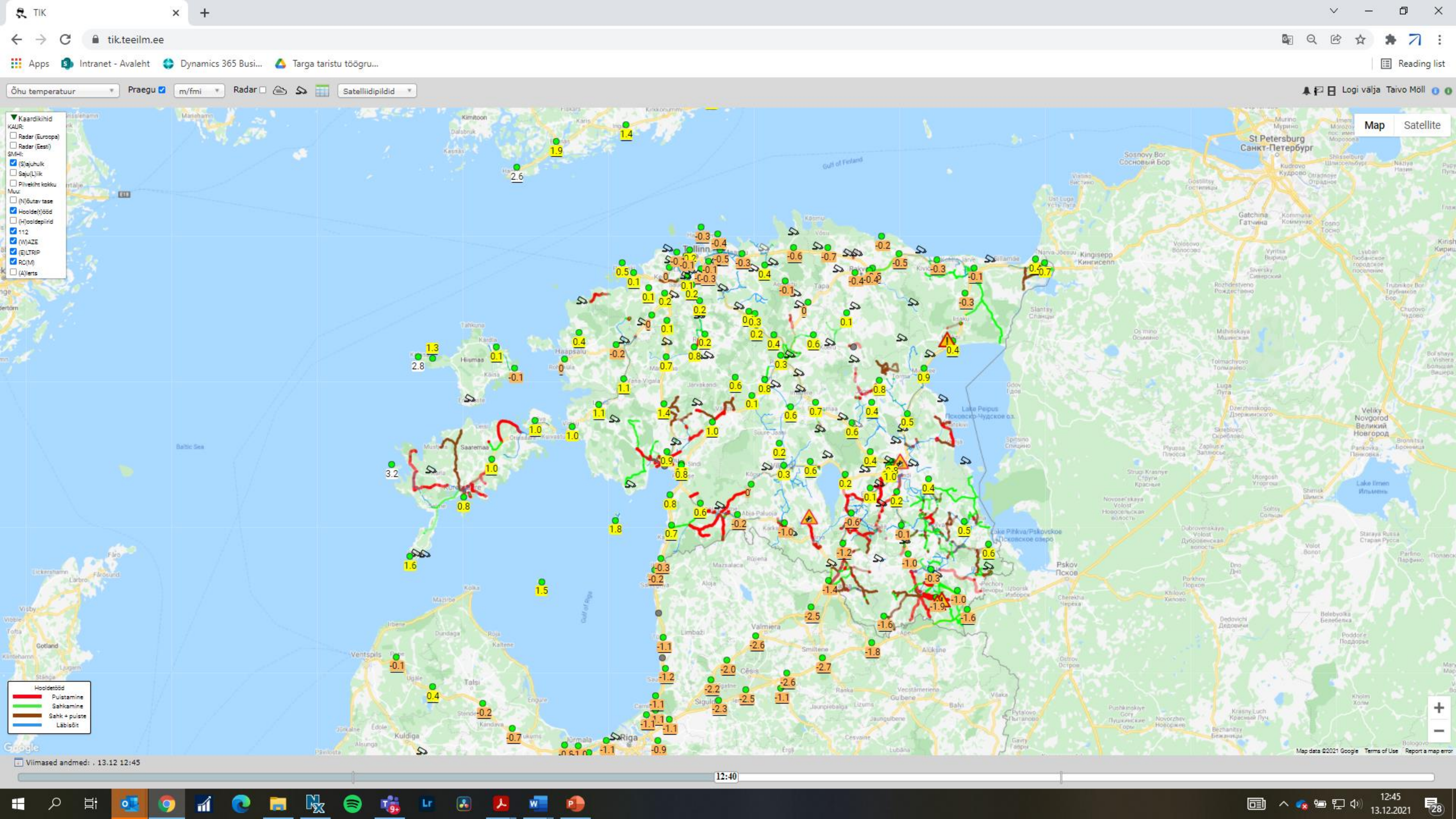


Veebikeskkond TIK tik.teeilm.ee

Teenus teehooldajatele ja teeomanikele:

- Teeolud teeilmajaamadest ja 48h prognoos kogu Baltikumis, Lõuna-Soomes, Ida-Rootsis
- Info muudest süsteemidest (112 hoiatused, naaberriikide teeilmajaamad, radaripildid, teekaamerad)
- Mobiilsete seadmete mõõtmisandmed (Luxexpressi bussidelt, teehooldajatelt, Transpordiametilt jt)
- Automaatsed hoiatused mobiilseadmesse
- Pidev prognooside täpsuse kontroll ja prognoosimudelite täiustamine

LET'S MAKE ROADS SAFER!



TIK City – ilmainfo tarkadele linnadele

Linnakeskkonna teeilma infoteenus:

- Kliendil puudub vajadus hankida ja hallata kalleid teeilmajaamu, meie loome mõõtepunktide võrgustiku ja haldame seda ise
- Vastavalt tellija soovidele kuvame vajaliku info TIK veebilehel
- Tellija saab integreerida vajaliku info ka oma veebilehele
- Teenuse tasu on kuupõhine ja ei nõua kliendilt suurte investeeringute tegemist





MiniOn IoT teeilmajaamad

Teede mobiilne kaardistamine

Teede seisukorra ja ruumiandmete kaardistamine:

- 360 panoraampilt
- Täpne ortovaade teepinnast
- Lidari punktipilv
- Teekatte defektide analüüs
- Tööriist teeomanikule teede seisukorra mõõtmiseks
- Varahalduse abimees
- EyeVi Technologies riist- ja tarkvara



WRC World Rally Championship

Koostöö Hyundai Motorsport-iga WRC rallihooajal:

- Kiiruskatsete info digitaliseerimine
- Teeandurid ja ilmainfo süsteemid
- Tugiteenused rallide toimumise ajal

Varasem kogemus ka Toyota Gazoo Racing-uga



TAIVO MÖLL
taivo@teed.ee
www.teed.ee

 Teede
Tehnokeskus

Täna!