



# TALLINNA RINGTEE E265 ITS

Mari-Liis Sepp  
Projektijuht  
+372 5850 2984

[mari-liis.sepp@mnt.ee](mailto:mari-liis.sepp@mnt.ee)

# Koostöö

Tee kasutajad



Kohalikud  
omavalitsused



Politsei  
Häirekeskus  
Päästekeskus



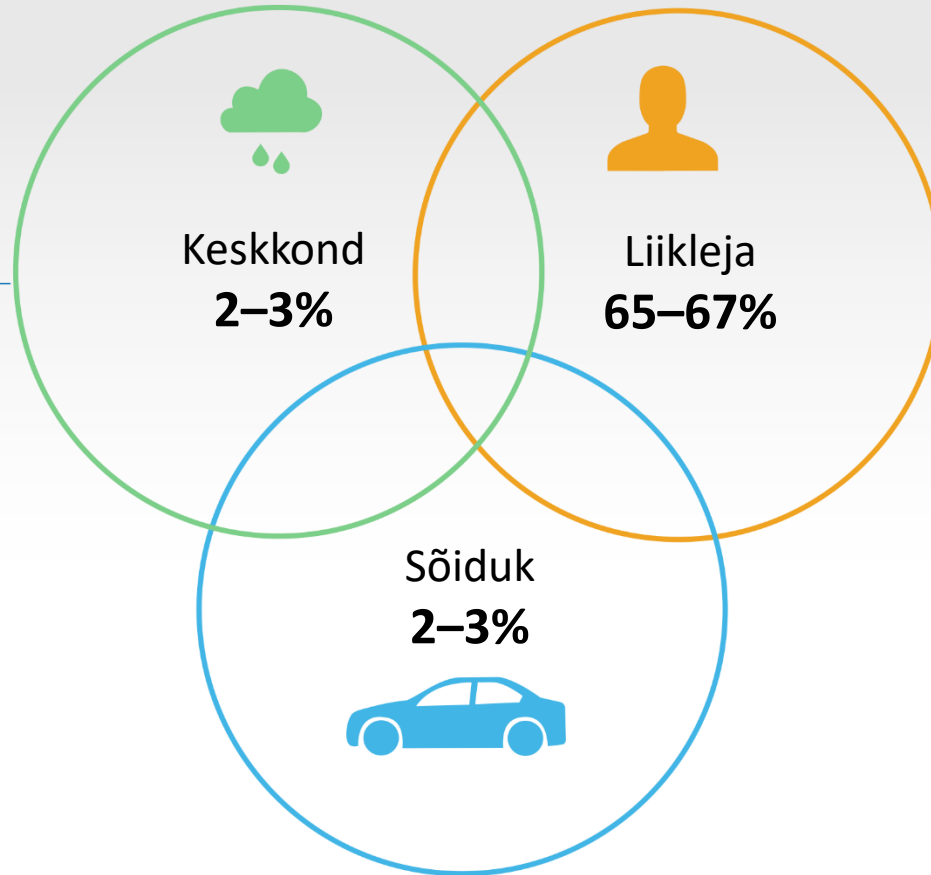
Õppeasutused



ITS lahenduste  
projekteerijad,  
tootjad,  
paigaldajad



# Miks liiklusõnnetused juhtuvad?



# Liiklussagedus (AKÖL)

- Kuni 299
- 300–999
- 1 000–2 999
- 3 000–5 999
- 6 000–9 999
- 10 000–19 999
- 20 000 ja enam



# Tallinna ringtee 2+2 > Valmis



Valmis

KEILA

SAUE

LUIGE

JÜRI

LAGEDI

LOO

HAABERSTI

TALLINN

PÕHJA-TALLINN

KESKLINN

LASNAMÄE

PIRITA

Kristiine

MUSTAMÄE

NÕMME

## Juuliku liiklussõlm ja 2+2 teelõik Kanama ja Saku sõlmede vahel

24,1–29,6 km

- 13 430 000 €
- 2016–2017
- Tallinna Teede AS

## Luige liiklussõlm

- 17,5–20,4 km
- 11 770 000 €
- 2011–2013
- AS Nordecon

## Kurna–Luige

- 16,2–17,6 km
- 5 090 000 €
- 2013–2014
- YIT Infra AS

## Kurna liiklussõlm

- 11,8–16,2 km
- 18 420 000 €
- 2014–2015
- Rand ja Tuulberg

## Põrguvälja liiklussõlm ja Jüri jaotusring

- 9,7–11,6 km
- 7 870 000 €
- 2015–2017
- YIT Infra Eesti AS

## Lagedi–Karla

- 6,0–9,7 km
- 9 240 000 €
- 2017–2019
- TREV-2 Grupp AS

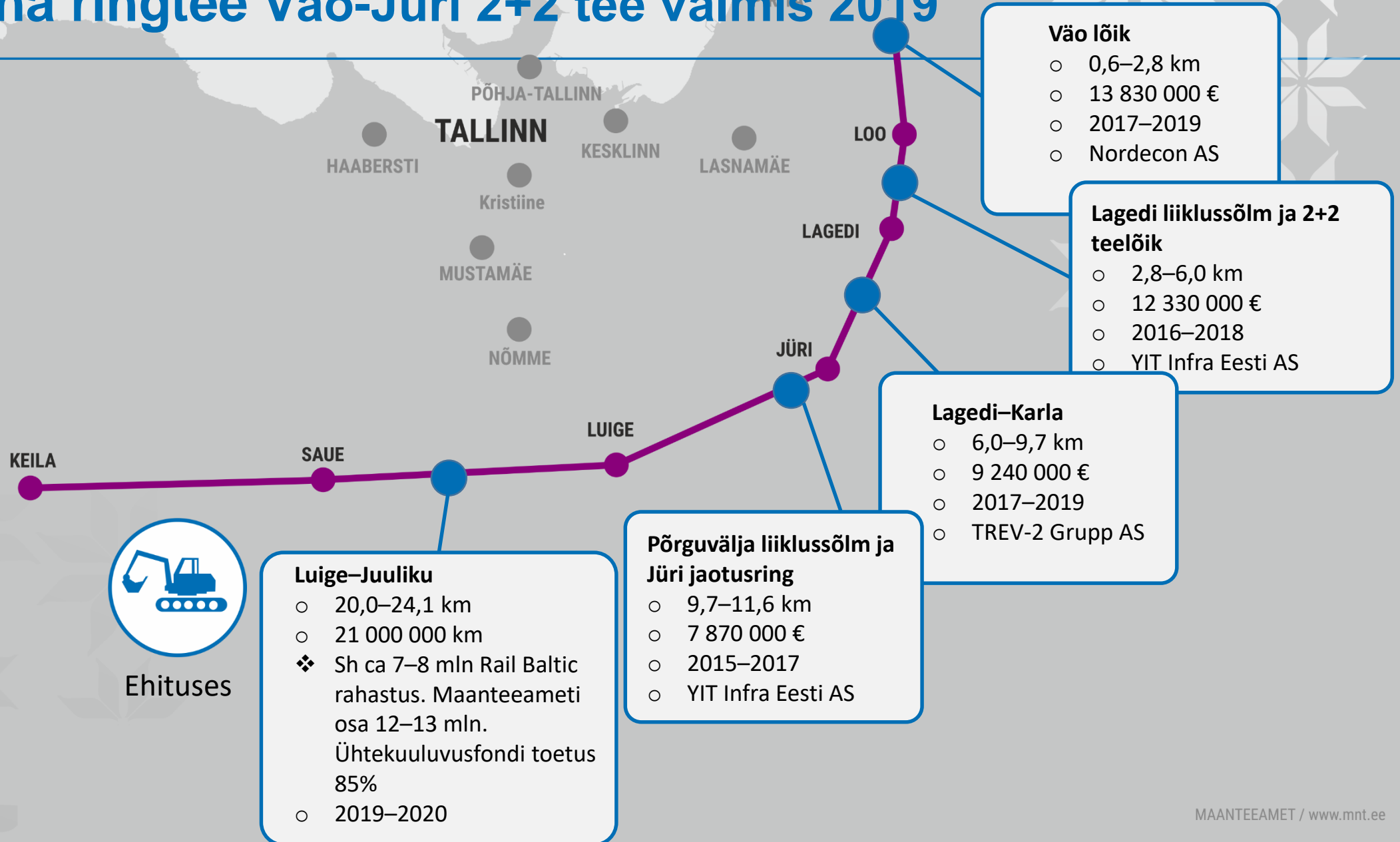
## Lagedi liiklussõlm ja 2+2 teelõik

- 2,8–6,0 km
- 12 330 000 €
- 2016–2018
- YIT Infra Eesti AS

## Väo lõik

- 0,6–2,8 km
- 13 830 000 €
- 2017–2019
- Nordecon AS

# Tallinna ringtee Vao-Jüri 2+2 tee valmis 2019



# Tallinna ringtee 2+2 > Projekteerimisel



Projekteerimisel

KEILA

## Valingu–Keila

- 34,0–38,0 km
- 25 000 000 €
- 2024–2026

SAUE

## Kanama–Valingu

- 30,1–34,0 km
- 30 000 000 €
- 2021–2022

LUIGE

JÜRI

LAGEDI

LOO

HAABERSTI

TALLINN

PÕHJA-TALLINN

Kristiine

MUSTAMÄE

NÕMME

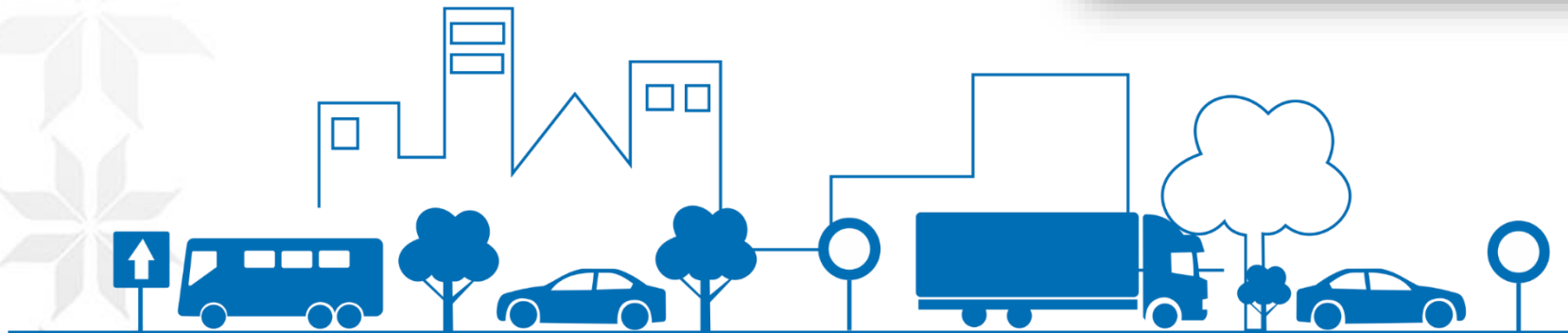
KESKLINN

LASNAMÄE

PIRITA

# Ülevaade projektist

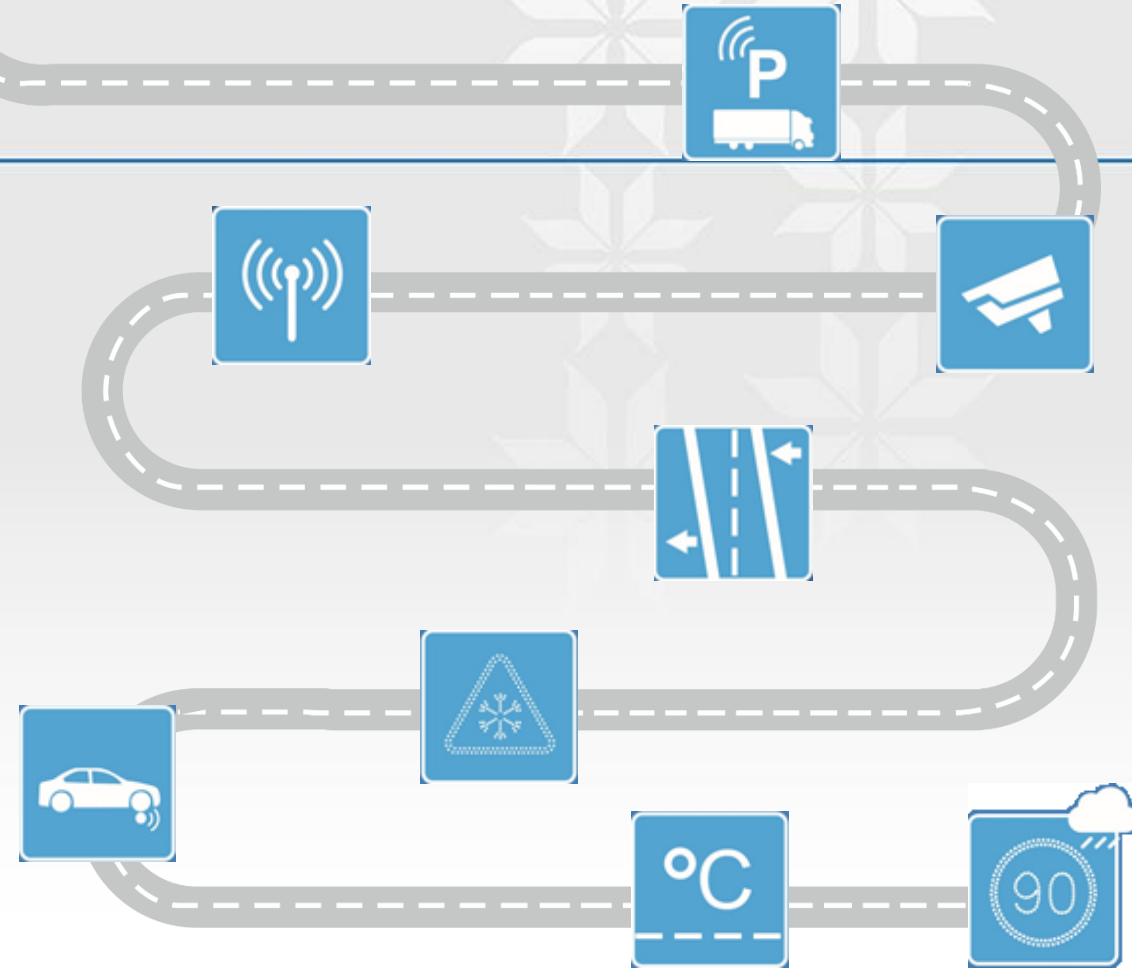
- **Projekti algus:** juuni 2019
- **Projekti lõpp:** detsember 2023
- **Projekti maksumus:** 5 000 000 eur
- **Euroopa Liidu toetus:** 38%
- **Asukoht:** Riigitee 11 Tallinna ringtee km 0-30





# ITS lahendused

- Muutuva teabega liiklusmärgid ja infotablood
- Teeilmajaamad
- Liikluskaamerad
- Liikluse monitoorimise süsteem
- V2I/I2V terminalid
- Liikluse ümbersuunamise süsteem
- Veoautode parkla



# Liikluse monitoorimise süsteem

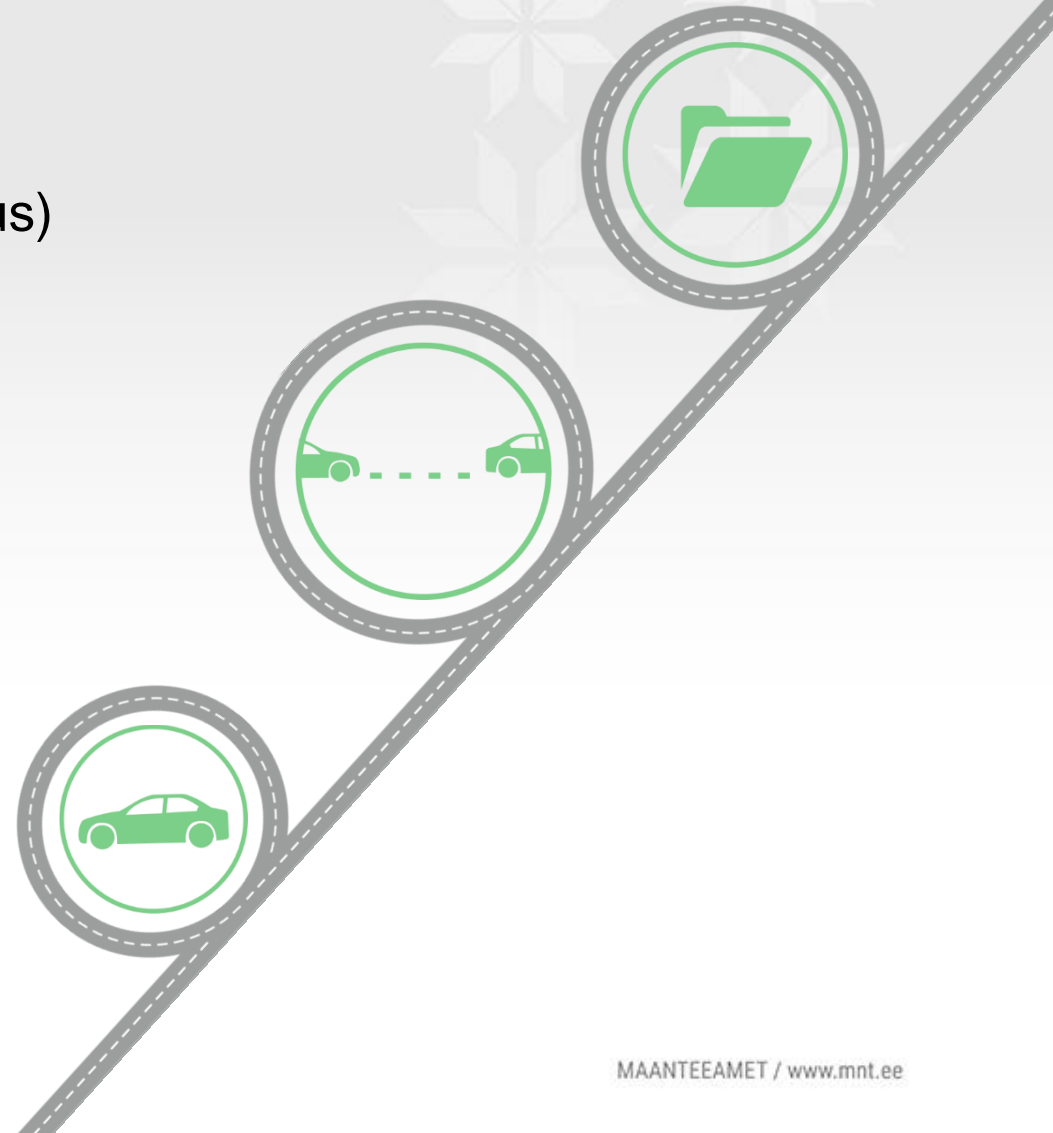


- **Koosseis:**

- Andurid
- Kolmandad osapooled (nt Waze, Google, Häirekeskus)
- Tarkvara

- **Väljundid**

- Sõidukite loendamine
- Kiiruse mõõtmine
- Sõidukite pikivahe mõõtmine
- Info jagamine



# V2I/I2V terminal



- **Sagedusalad**
  - ETSI ITS-G5 – Euroopa Standardikeskus toetab wifi tehnoloogial põhinevat ühendust
  - 5GAA – Autotööstuste Liit arendab välja 5G mobiilside ühendust
  - Hübriid kahest eelnevast
- **Sisend**
  - Sõidukitelt
  - Tee ääres olevatelt seadmetelt
- **Väljund**
  - Sõidukitele
  - Liiklusjuhtimiskeskusele







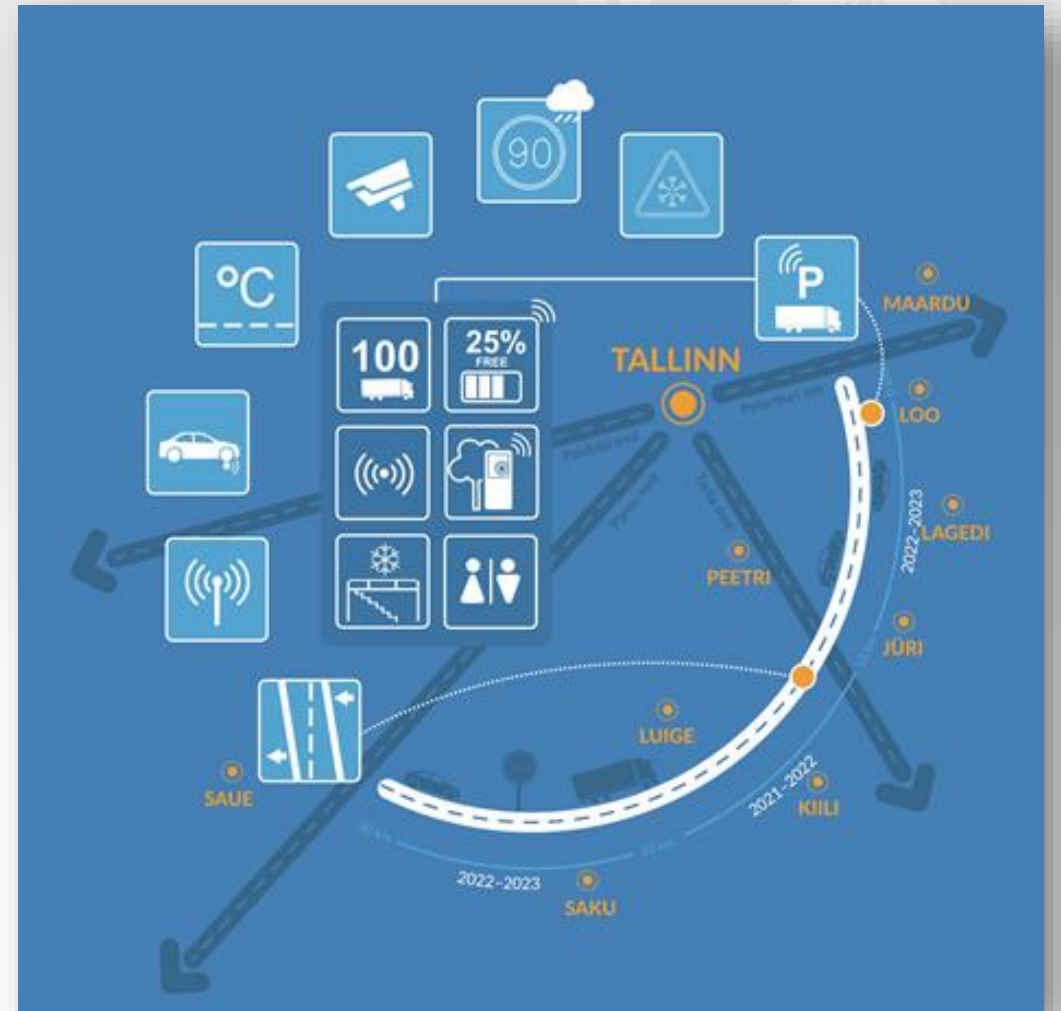
# Veoautode parkla

- 100-kohaline veoautode parkla
- Lumetelling
- Tualett
- Infokiosk
- Avatud wifi ala
- Kaamerad
- Parkimiskohtade täituvuse info



# Ajakava

- **2019-2020**  
transpordi ja intelligentsete transpordisüsteemide uuring ja eelprojekt
- **2020-2022 I piloot**  
dünaamilise liiklusjuhtimise projekteerimine ja rajamine km 10-20
- **2020-2022 II piloot**  
nutika veoautode parkla projekteerimine ja rajamine km 1,5
- **2021-2023**  
dünaamilise liiklusjuhtimise projekteerimine ja rajamine km 0-10 ja 20-30



# Täiendav informatsioon

- Maanteeameti koduleht

[www.mnt.ee](http://www.mnt.ee)

**MAANTEEAMET**

Liikleja Sõiduk Ühistransport **Tee** Ametist Kontaktid E-teenindus

**Tark Tee**  
Tarktee rakendus annab reaajas infot liikuspiirangute, teetööde ja teeolude kohta ning aitab planeerida ohutut ja turvalist teekonda.  
[www.tarktee.ee](http://www.tarktee.ee)

**Teedevõrk**

- › Eesti teedevõrk
- › Riigiteede kaart
- › Teeregister
- › Liikussagedus
- › Teemaa kasutus
- › Teehoiukava aastateks 2018-2022
- › Kiirkaamerad
- › Maanteel tekkinud kahju
- › Liikuvuskava
- › Tallinna ringtee E265 ITS projekt

**Hoole**

- › Teehoole
- › Suvine teehoole
- › Talvine teehoole
- › Teehooldajad
- › Liikuskorraldus
- › Teelmajaamad ja -kaamerad
- › Jäätteid

**Ehitus**

- › Ehitusobjektid
- › Teemaplaneeringud
- › Eelprojektid
- › Liikussõitlike kohtade lümberehitus
- › Laboriteenuste IT süsteem
- › Juhendid
- › Kutse andmine

**Keskkonnamõju**

- › Keskkonnamõju hindamise teated
- › Vesi ja pinnas
- › Mürä ja välisõhk
- › Elusloodus
- › Ehitusmaavarade varustuskindlus
- › Keskkonnainvesteeringute keskuse projektid
- › Keskkonna uuringud
- › Loomaõnnetuste kaardirakendus
- › Saaremaa püsühendus

- Maanteeameti Facebooki leht

[www.facebook.com/mnt.ee/](http://www.facebook.com/mnt.ee/)

**MAANTEEAMET**

Hoia ohutut pikivahet

Maanteeamet  
@mnt.ee

Home Port

All yer mates scrawls

Word o' Mouth

Bewitched Portraits

Portraits

Arrabout

The Crew

Autoostjale

Grog Fests

Hoist a new flag

Posts

**Maanteeamet**  
November 16 roundabouts 10:14 AM

Meie juures töötades tead, et Sinu töö on nii tulemus kui ka tähendus ning üheskoos saame luua väärtust, mis puudutab meid kõiki.

Otsime enda meeskonda:

- ✓ Teehoiu korraldamise osakonna projektijuhi
- ✓ Teeregistri haldurit... (tharr be more) Peer into the depths

MILLINE ON INSENERI TÖÖ MAANTEEAMETIS?

12 9 Divvies

3.5 out of 5 - Based on the opinion of 139 people

**MAANTEEAMET**

ABOUT MAANTEEAMET

Maanteeamet

Maanteeameti missioon on kujundada Eestile turvalist, toimivat ja säästlikku liikluskeskkonda.

See More

Community Spy All

Invite your friends t' admire this Flag

21,798 scallywags be favoring this port

22,209 people follow this

Täna!

**Ohutut liiklemist!**

**TALLINNA  
RINGTEE  
E265 ITS**



MAANTEEAMET



Kaasrahastatav ELi Euroopa  
ühendamise rahastust

Mari-Liis Sepp  
Projektijuht  
+372 5850 2984

[mari-liis.sepp@mnt.ee](mailto:mari-liis.sepp@mnt.ee)

MAANTEEAMET / [www.mnt.ee](http://www.mnt.ee)