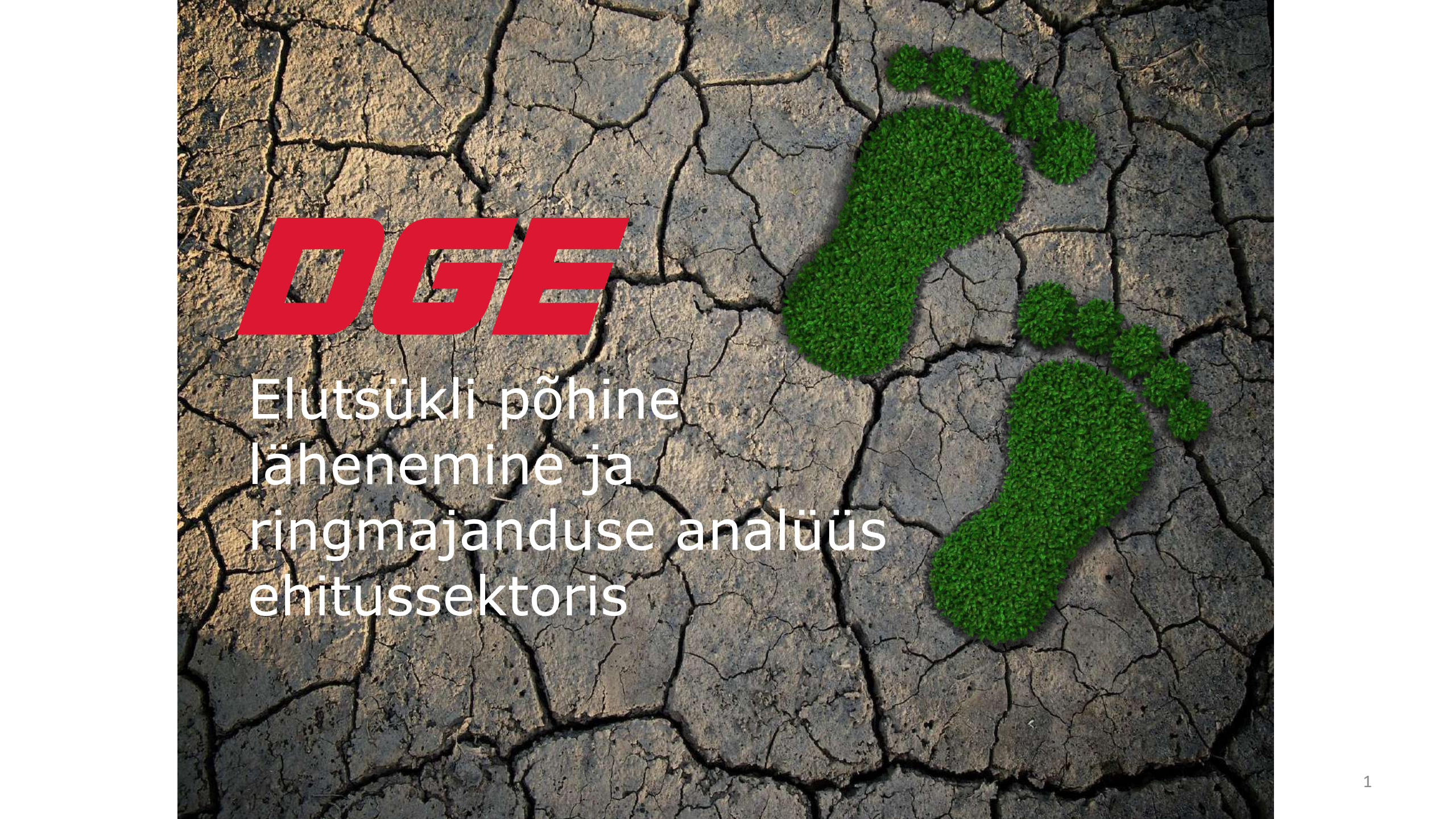


The background of the slide is a photograph of parched, cracked earth in shades of brown and grey. A large, vibrant green footprint is stamped into the cracked surface, positioned on the right side of the image. The footprint is composed of several distinct green patches, giving it a textured, moss-like appearance.

DGE

Elutsükli põhine
lähenemine ja
ringmajanduse analüüs
ehitussektoris

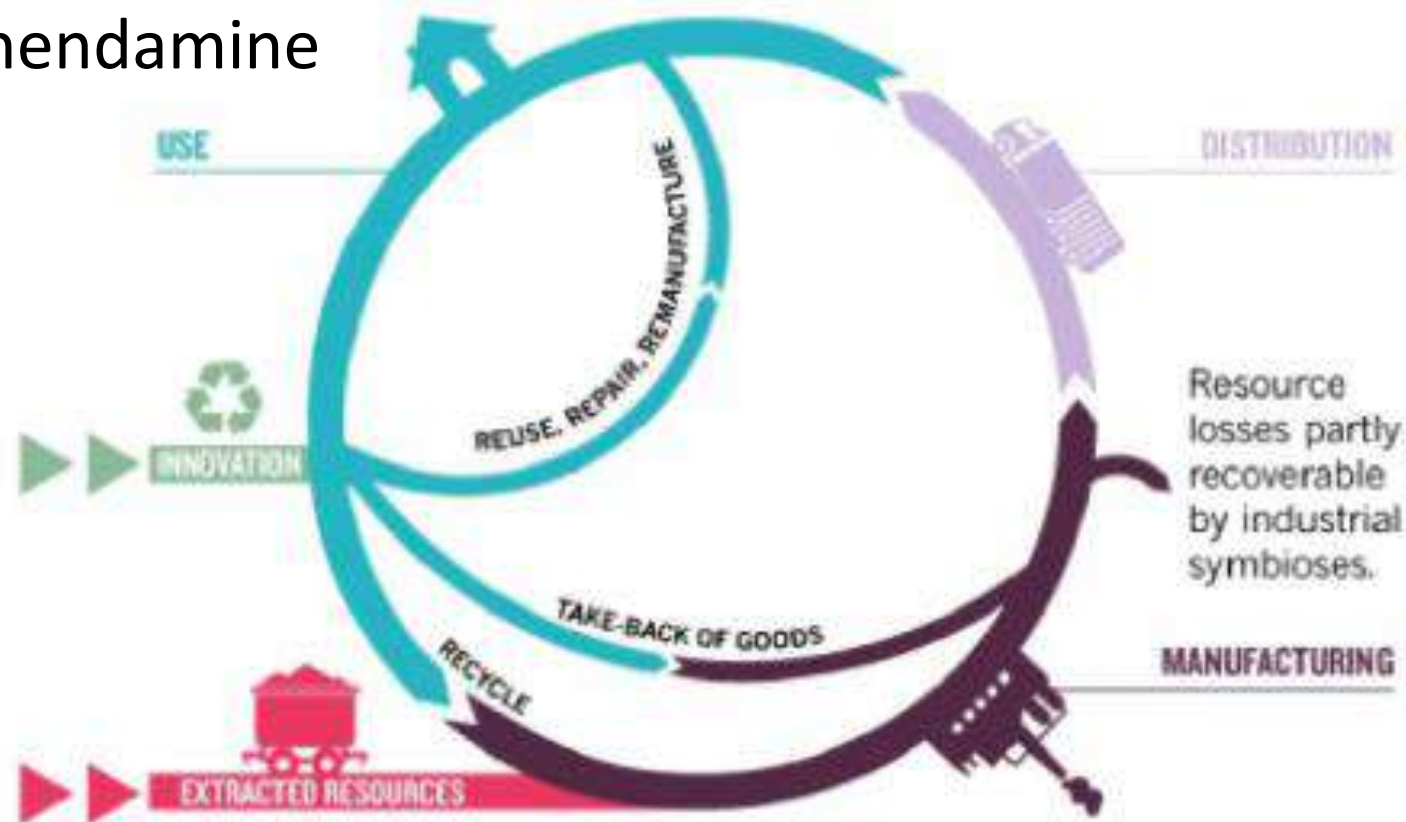
Kava

- Ringmajanduse põhimõte
- Ringmajandus ehitussektoris
- Ringmajanduse olulisus ehitussektoris
- Euroopa Komisjon
- Toorained ja pinnas
- Ringlussevõtt (recycling)
- Väärtustav taaskasutus (upcycling)
- Näiteid Taanist
- Ringimajandus ehitussektoris

Ringmajanduse põhimõte

Ühe süsteemi jääk on teise süsteemi kasulik sisend!

→ ressursitõhususe suurendamine ja
keskkonnakoormuse vähendamine



Ringmajanduse põhimõte

Mõned jäätmeliigid on võrdsed teise süsteemi toorainetega

Jäätmete mitmekesisus on tähtis

Energiat tuleb toota taastuvatest energiaallikatest

Jäätmete hinnad peavad kajastama tegelikkust (uued materjalid)

TÄHTIS! Me peame mõtlema süsteemselt

Ringmajandus ehitussektoris

Viimase sajandi:

Keskkonnamõju vähendamine

Fookus: energiakulu vähendamine ja
keskkonnasõbralike materjalide
kasutuselevõtt

Jätkusuutlikud arengueesmärgid



Miks on ehitussektoris ringmajandus oluline?

30% ressursse kasutatakse ehitussektoris

Taanis: 30% jäätmeid tekib ehitussektoris

Enne: Tootmine → utiliseerimine → ära viskamine

Nüüd: tooraine kogused on piiratud → jäätmete ringlussevõtt (*recycle*) ja taaskasutus (*reuse*)

Euroopa Komisjon 2015

Uued eesmärgid ringmajanduses:

- 65% olmejäätmetest tuleb ringlusesse võtta
- 75 % pakendijäätmetest tuleb ringlusesse võtta
- Max 10% olmejäätmetest võib ladustada prügimäele
- Tekkekohtades sorteeritud jäätmete ei tohi ladustada prügimäele

Toorained ja pinnas

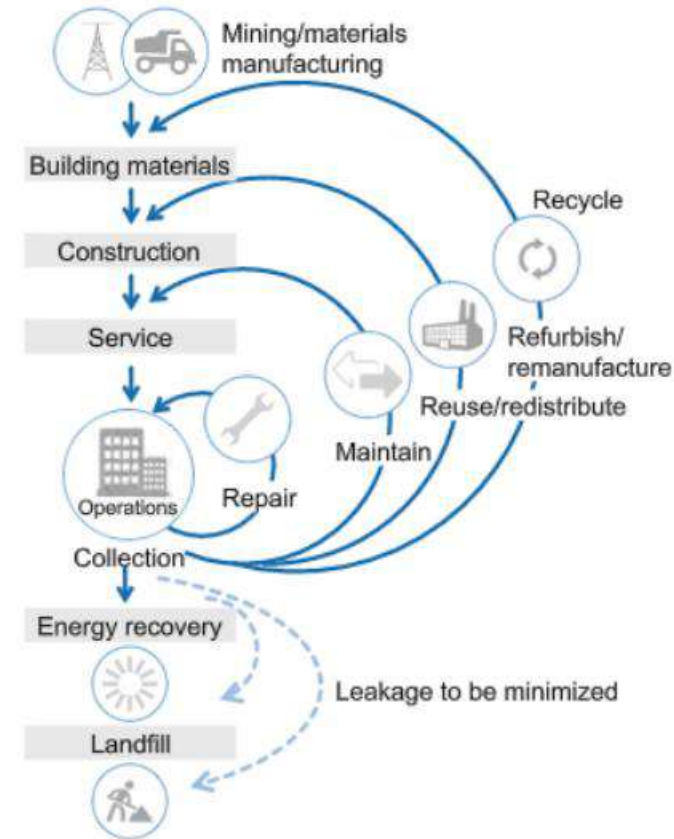
Taanil on piiratud hulk tooraineid

Kvaliteetse tooraine utiliseerimine

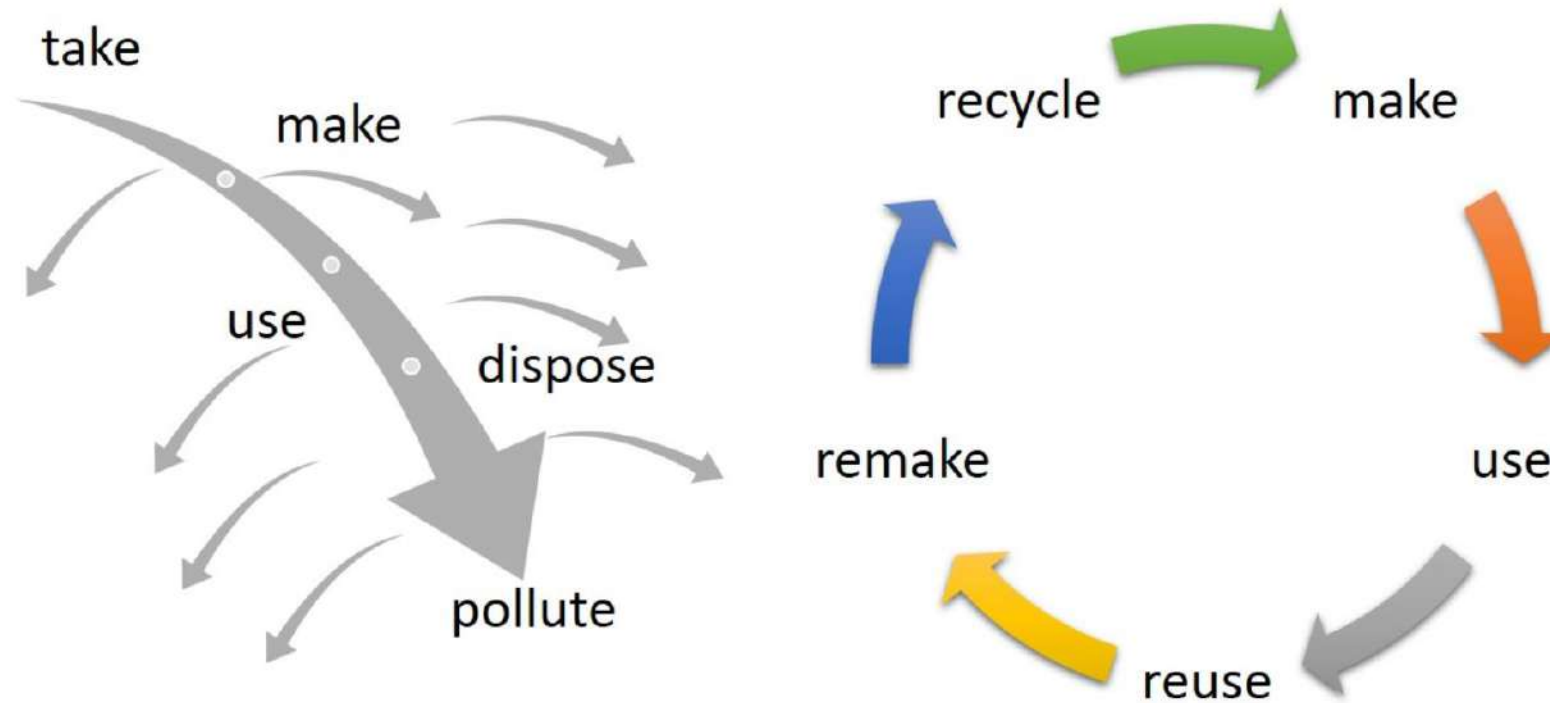
Jäätmed → ressurss

Minimeerida transporti

Kommunikatsioon ja planeerimine



Ringlussevõtt (recycling)



Elutsüklianalüüs ehitussektoris

Elutsüklianalüüs (LCA, Life Cycle Analysis):

Ehitusmaterjalid (Hanne presentatsioon)

Pinnas ja toorained



Näiteid Taanist

Pinnase taaskasutus

Pinnase stabiliseerimine

<https://youtu.be/f9MP4gpQOSY>

Näiteid Taanist

Strateegilise planeerimisega saavutatakse tulemus



Ringlussevõtt

Keskkonda parandavad lahendused



Väärtustav taaskasutus (*upcycling*)

Lehmade allapanu liiv



Väärtustav taaskasutus (*upcycling*)

Lägasse kiud biogaasi kääritusjäägist



Väärtustav taaskasutus (upcycling)

Betoon: teede materjali taaskasutamine uute teede ehitusel



Ringmajandus ehitussektoris

Ressursid muutuvad jätkusuutlikumaks, kui:

Kavandada projekte, milleks vajalik materjal on käepärast / olemas

Me ei lükka „probleemi” edasi, vaid muudame selle ringlusse võtmise võimaluseks

Me transpordime vähem materjali kui varem

Me kasutame ressursse jätkusuutlikult

Tulemuseks on ettevõtte rohelisem profiil

Ringmajandus ehitussektoris

Eelistada jäätmehierarhia kõrgematel astmetel olevaid lahendusi

Tagada ehituseks vajalike toodete õige kvaliteet – kas see saavutatav ka kahjulike aineteta?

Kasutada materjale, mida saab ringlusse võtta

Arvestada ringlussevõtuga laiemalt – et arvestatud oleks nii keskkonna kui ka majandusega

KOOSTÖÖ on võtmesõna!

Kuidas me aitame protsessile kaasa?

Sertifikaadid?

Seadused?

Tarbijate nõudlus?

Omavalitsused?

Arendajad?

Muid ideid?

Aitäh tähelepanu eest!

Thank you for your attention!

