KOOLITUS 4

Projekti rahastas Sihtasutus
Keskkonnainvesteeringute Keskus

Rohetehnoloogiad, ringmajandus ja toormevaldkond

Ükski toode ei teki tühjast kohast.



Asjad ei ilmu lihtsalt poodi

Kuidas me seda näeme



Suurim keskkonnamõju on juba toimunud enne, kui avad pakendi.




Metallimaagid
Liiv ja savi
TOORE
Puit ja biomass
Nafta ja maagaas
Iga loodusest saadav aine või materjal, millest on tehtud meie energia, hooned ja esemed.

Kust toore tuleb?

Esmane toore (Primaarne)



Allikas: Otse loodusest (kaevandamine, metsandus, ammutamine).
Mõju: Nõuab palju energiat, mõjutab maastikku ja vett.

Teisene toore (Sekundaarne)

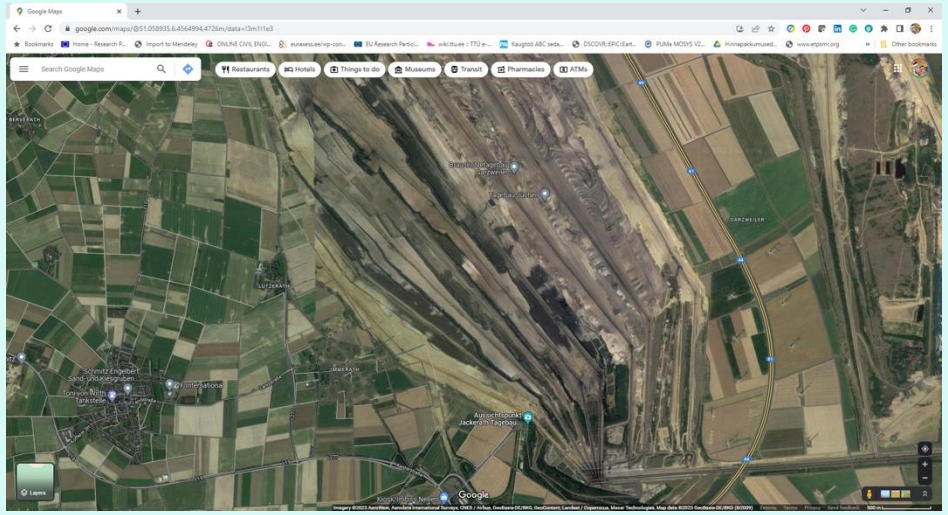


Allikas: Kasutatud toodetest, jäätmetest, tootmisjääkidest.
Näide: Vanadest purkidest uuesti sulatatud alumiinium.

Ringmajanduse eesmärk on vähendada sõltuvust uuest esmasest toormest.

MAAVARA TÖÖSTUS KASUTAB RESSURSSE

- Maad
- Õhku
- Vett



Mõiste „kapital“ märgib asju (maaomand, loodusvarad, hooned, loomad, masinad, raha ja patendid), mida kasutades loovad inimesed tooteid, mille järel on turul nõudlus.





Tasakaalu punkti otsimine

ESTONIAN BUSINESS SCHOOL EBS

Rohetehnoloogia ei kasva puu otsas.

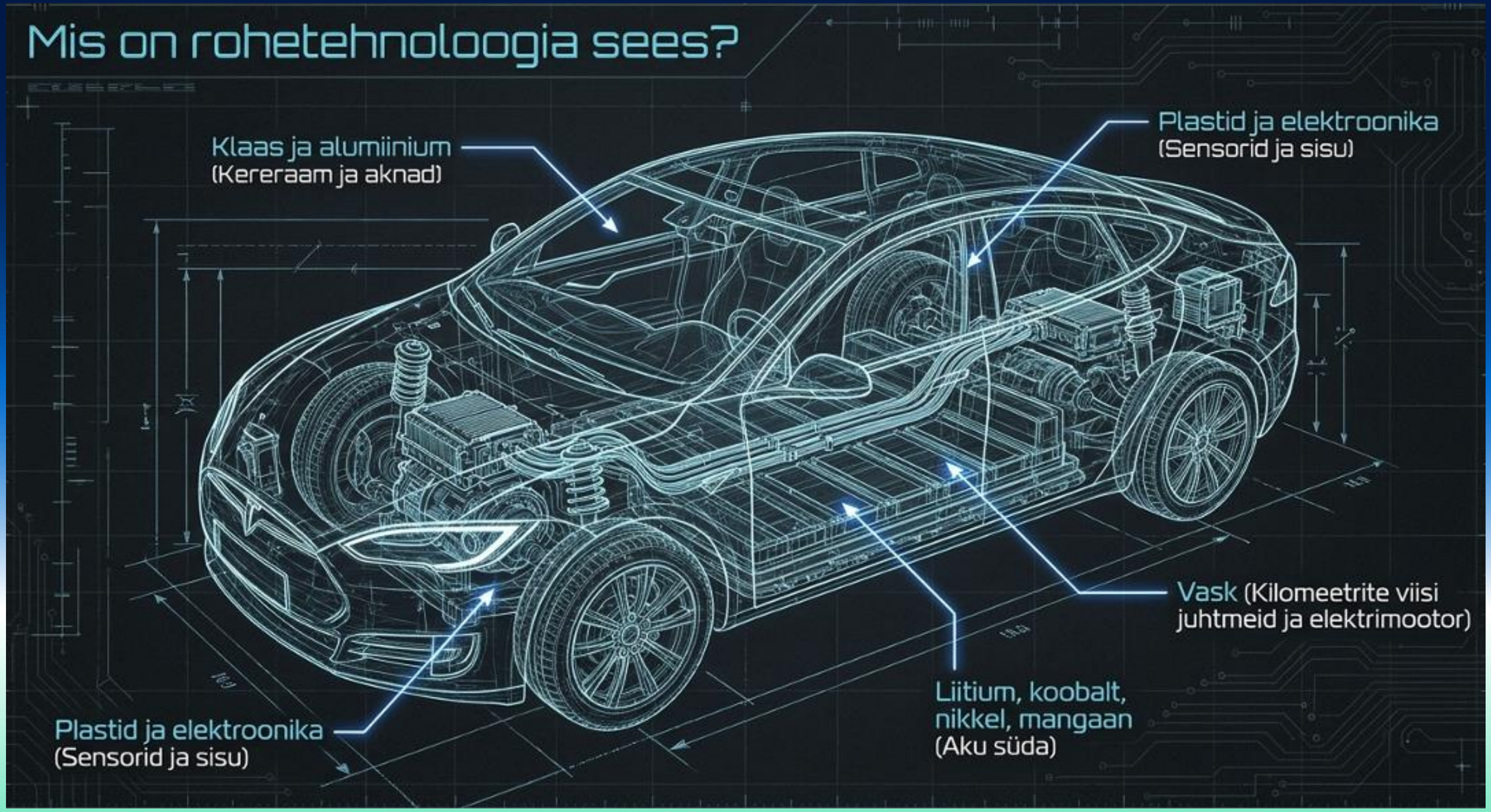
Mida me arvame

Tegelikkus



Päikesepaneelid, tuulikud, akud ja elektriautod nõuavad massiivses koguses metalle, mineraale, plaste ja klaasi.

Mis on rohetehnoloogia sees?



Ringmajanduse reaalne roll



Ringmajandus vähendab survet uutele maavaradele, kuid ei kaota toormevajadust täielikult. Eesmärk on hoida olemasolevaid (teiseseid) materjale ringluses kauem.


KAS SEE ON PRÜGI VÕI
TOORAINEALLIKAS?

Kus me tihti eksime?

✗ Vana seade on lihtsalt prügi.	→	✓ See on väärtuslik toorme allikas (kui õigesti käidelda).
✗ Ringlussevõtt (recycling) lahendab kõik mured.	→	✓ See on keeruline: materjalid on kokku liimitud, segunenud ja nende kvaliteet võib langeda.
✗ Vana asi tuleb kohe uueks sulatada!	→	✓ Parandamine ja korduskasutus on alati parem, sest materjali algne väärtus säilib.

Kuidas vähendada toormevajadust?

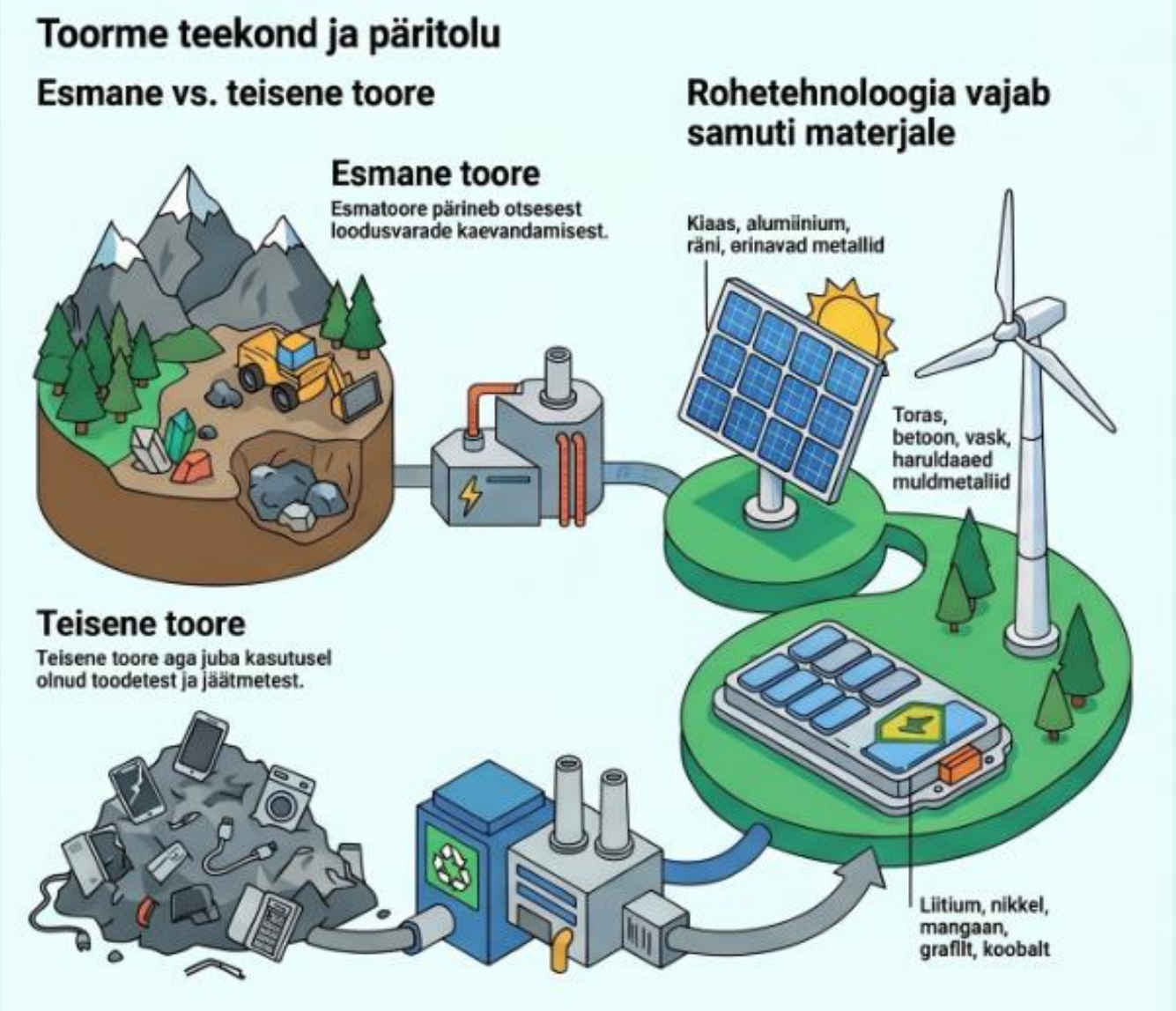


KOKKUVÕTE



Maavaratööstus





ESTONIAN BUSINESS SCHOOL EBS