

Süsinikuneutraalne keemiatööstus

Margus Vals
Eesti Energia juhatuse liige



Eesti Energia

Eesti Energia rohepööre tugineb kolmele sambale

Eesti Energia tootmise ümber-
kujundamine CO₂ neutraalseks

Kliendile kasulike ja
keskkonnajalajälge
vähendavate
**terviklike
energialahenduste**
pakkumine



**Päikeseparkide,
maismaa- ja
meretuuleparkide**
rajamine koos
salvestussüsteemide
arendamisega



Põlevkivist
elektritootmise
lõpetamine ja vedel-
kütuste tootmisest
**üleminek ringmajaan-
dusel põhinevaks
keemia-
tööstuseks**

Taastuvelektril põhinev elektrifitseerimine ehk
kliendi keskkonnajalajälge vähendamine

Omaniku ootus: Eesti Energia kui keemiatööstusettevõtja

”

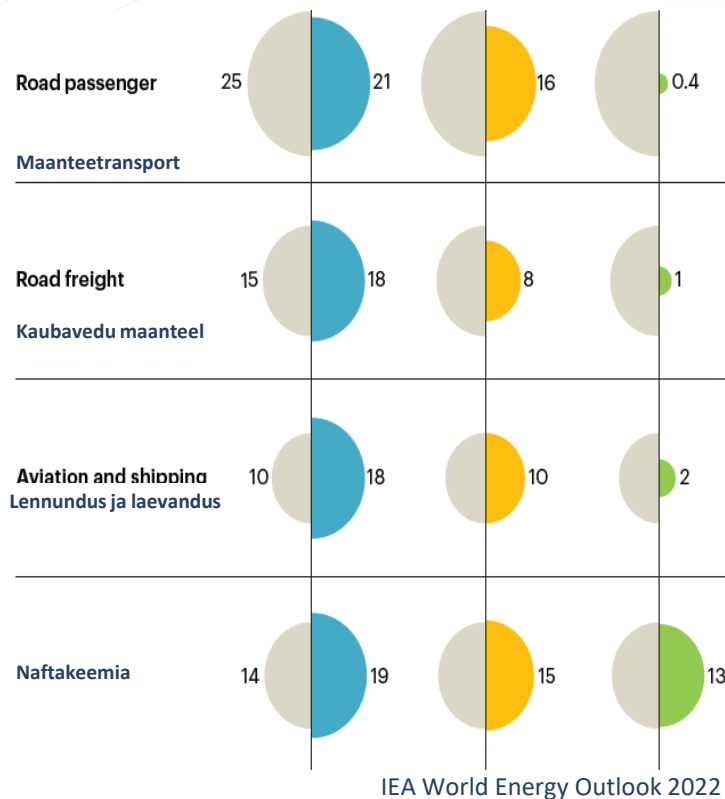
Arendab keemiatööstusettevõtjana põlevkivi kõrge väärimise viise ringmajanduse põhimõttel. Selleks arendab alternatiivsete toormete kasutamist vedelkütuse ja põlevkivi-keemia tootmises ja teeb koostööd riigi ja teiste põlevkivi-, keemia- ja ringmajandussektoris tegutsevate ettevõtjatega.

”

Kooskõlas riigi energia- ja kliimapolitika arengudokumentidega liigub põlevkivi väärimisel järkjärguliselt elektritootmiselt üle kütuste, keemiatoodete ja elektri koostootmisele eesmärgiga suurendada põlevkivi ühiku energia- ja emissiooniefektiivsust.

Nõudlus naftakeemia vastu kasvab

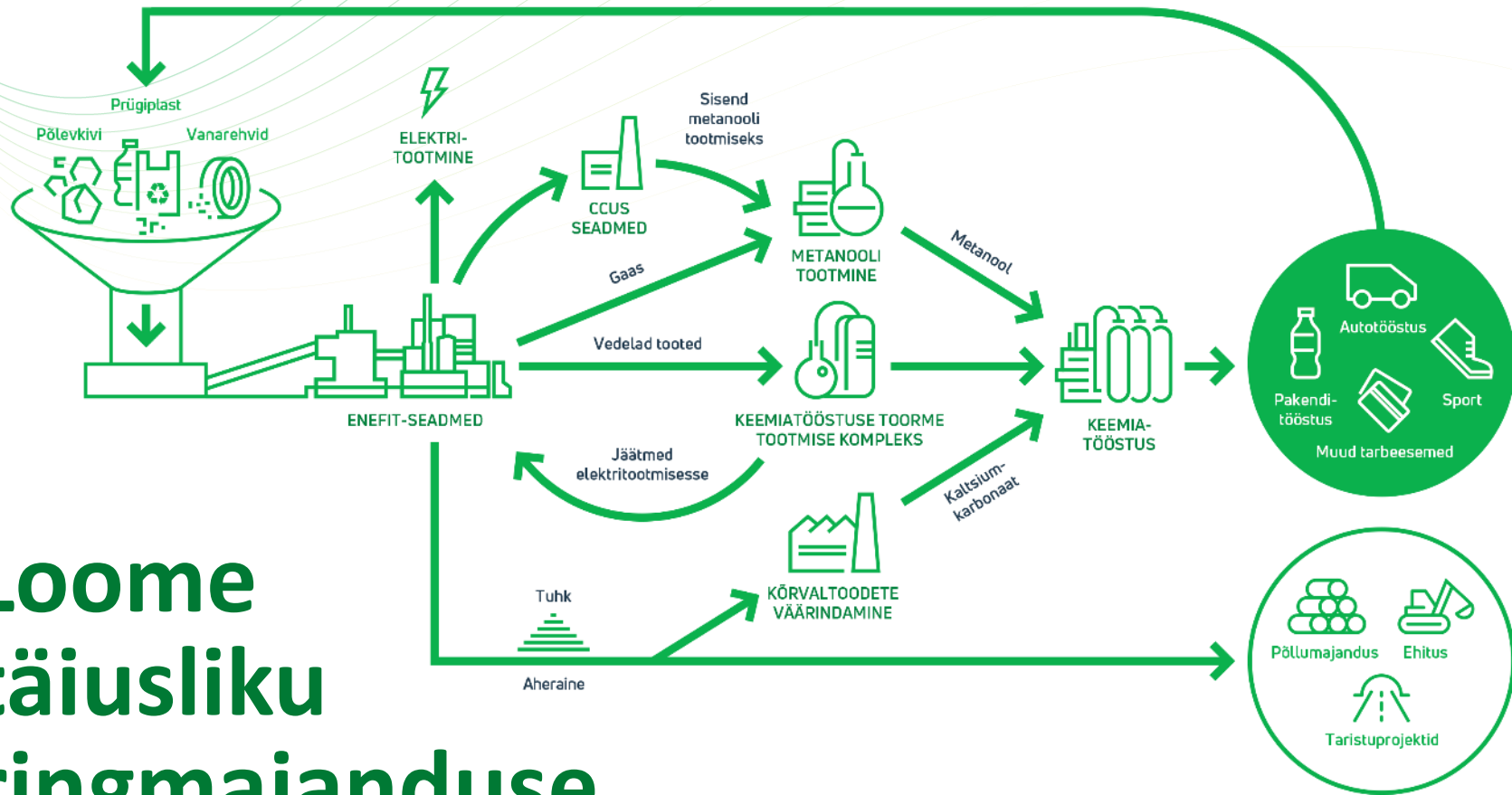
Keemiatööstus kasutab
15 mb/d naftat ja on
peamine nõudluse
kasvu vedur



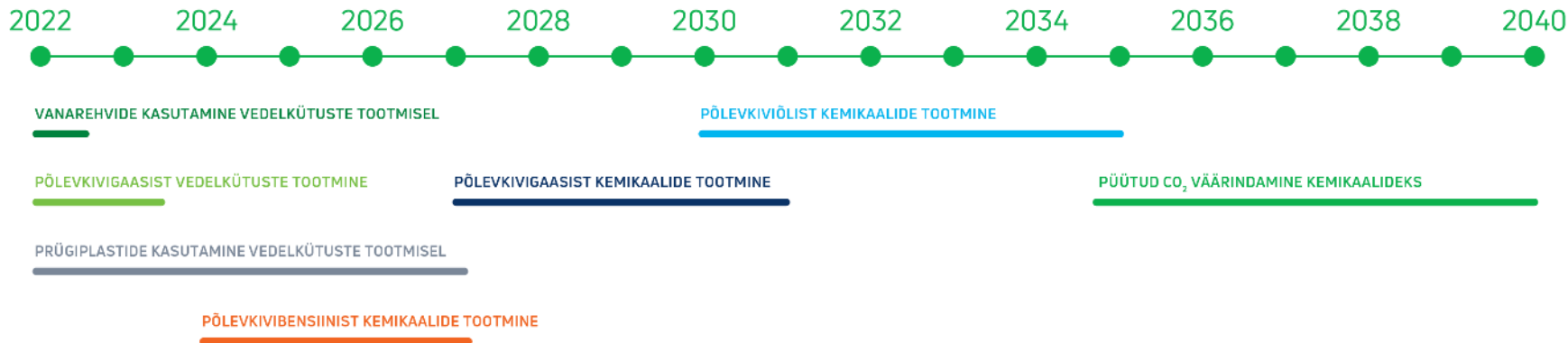
**Naftanõudluse
tipp sõltub
muutustest
transpordis.**

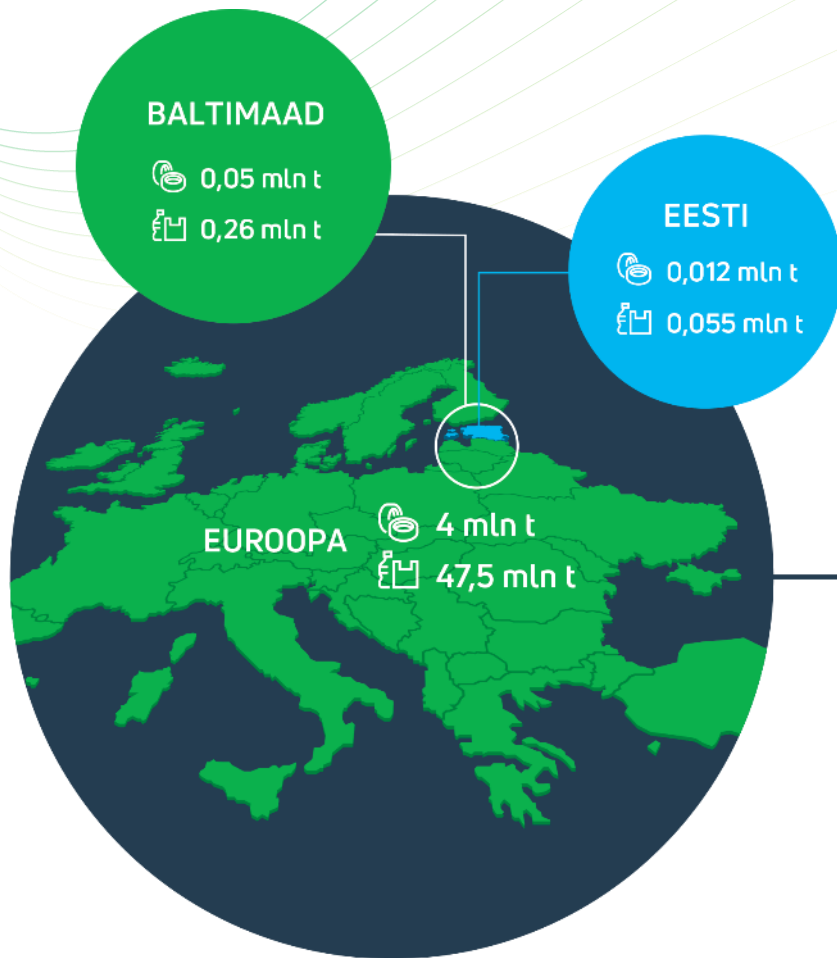
**Nafta kasutust
keemiatoodes
on keeruline
vähendada.**

Loome täiusliku ringmajanduse



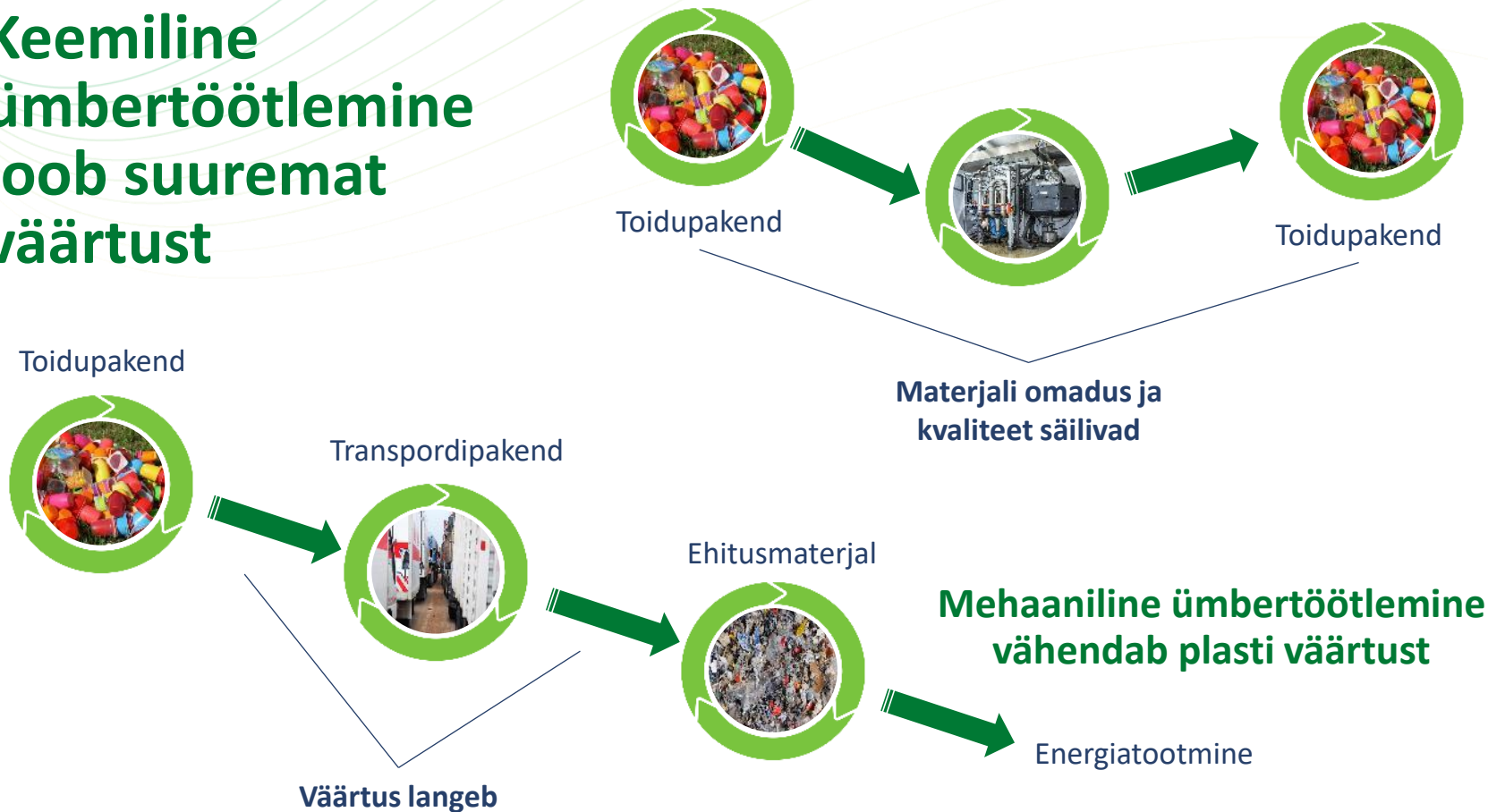
Meie teekond süsinikuneutraalse keemiatööstuseni





Iga-aastaselt tekkiv
prügiplasti ja vanarehvide hulk

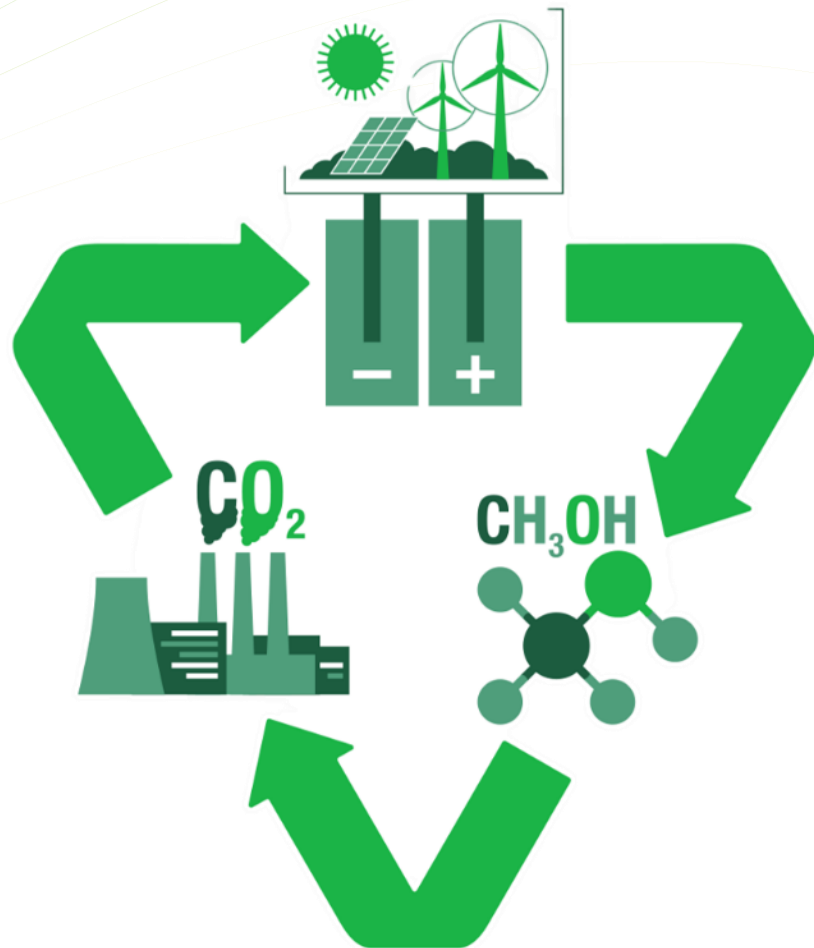
Keemiline ümbertöötlemine loob suuremat väärtust





Lahendused CO₂ püüdmiseks on olemas

- TalTech on tuvastanud sobivaimad lahendused CO₂ püüdmiseks meie tehastest
- Prognoos: tehnoloogiad saavad küpseks ja tasuvaks enne 2040. aastat
- Pürolüüsigaasi ja CO₂ väärindamine



TEEKOND NUTLI