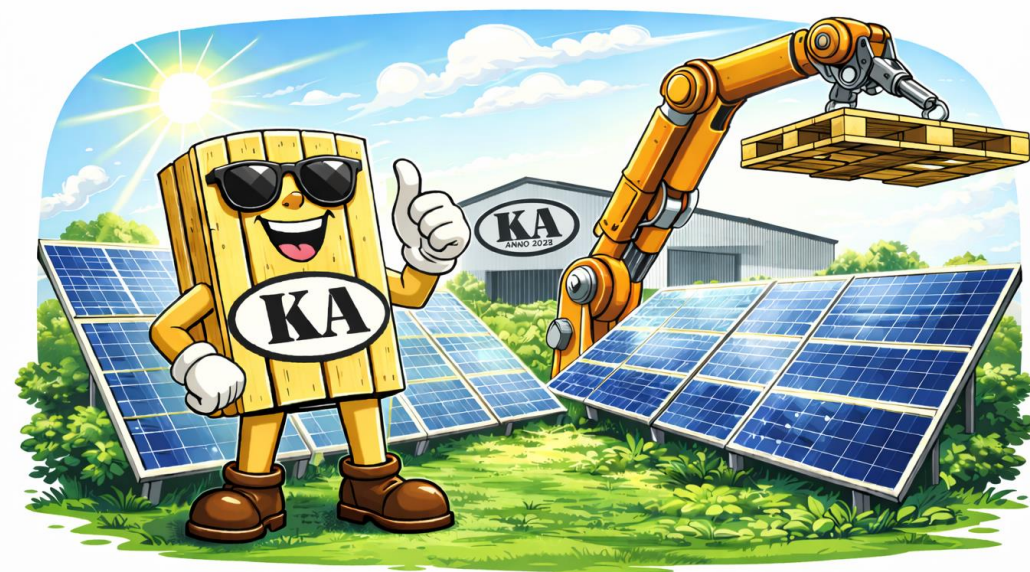


KA - RINGMAJANDUSLIKU TÖÖSTUSPAKENDI OPERAATOR



1. Ajalugu ja ajaloolised tegurid, mis on mõjutanud meie arengut
2. Paradigma muutus, mis toimub praegu Teie ettevõttel?
3. Ringmajandus, efektiivsus ja kokkuvõid ei ole vastuolus, vaid täiendavad üksteist
4. Miks see on oluline juba täna – PPWR, ESG aruandlus etc
5. Mida oleme juba teinud / ESG, igapäevane tegevus, meie standardid, ehitus ja energiaallikad, ringmajanduse programmid /
6. Mitme reaalse „case“-ide analüüs teie ettevõtete näitel.
7. Praktilised “case“-id Eesti ja Soome klientidega / Estiko, Nokian, Warmeston, Farmi, Jeld-Wen /



AJALUGU JA AJALOOLISED TEGURID



Väga lühidalt meie ettevõttest – alustasime 2008. aastal kaubaaluste käitleja ja tootjana. Aastate jooksul, mahtude kasvades ja laienedes teistesse pakendiliikidesse, oleme järjest enam liikunud ringmajanduse suunas.

See ei ole juhus – meil oli selge arusaam, et see on loogiline, vajalik, kliendile kasulik ning paratamatult kasvav suund.

Me eristume klassikalisest taaskasutusest – meie eesmärk on säilitada ja kasutada kasutatud pakendit edasi just pakendina, mitte toorainena uute toodete jaoks. See võimaldab saavutada võimalikult madala CO₂ jalajälje.

FAKT: Arvestasime, et ainult ühe aasta jooksul, meie töö päästab u 10 000 puud!



2008–2012 – klassikaline kaubaaluste käitleja ja tootja
2013–2018 – laiendasime pakendivalikut: IBC konteinerid, plastvaadid, metallvaadid, Big Boxid ja plastalused ja nende käitlemine
2019–2020 – puidu suunalised eksperimendid, tööstrateegia kujundamine
2021-..... – taastatud puidumaterjali piloottootmine ja sellest valmistatud uute RE-aluste tootmine
2022 – Zero Waste policy
2023 – Esimene osakond kasutab päikeseenergiat /Harjumaa/
2024 – EISi toetusega robotiseeritud tootmine Kurtnas /Ida-Virumaa/
2025 – Päikesepargi koos salvestiga rajamine Tartu osakonnas
2025 – Esimene ESG aruanne /VSME/
2027 – KIKi toetusega Taastatud lauda Tootmise käivitamine /Harjumaal/



MIS TOIMUB PRAEGU TEIE ETTEVÕTTEL?



Arutame teemat: mis
praegu toimub teie
ettevõtetes seoses uute
ringmajanduse
trendidega?



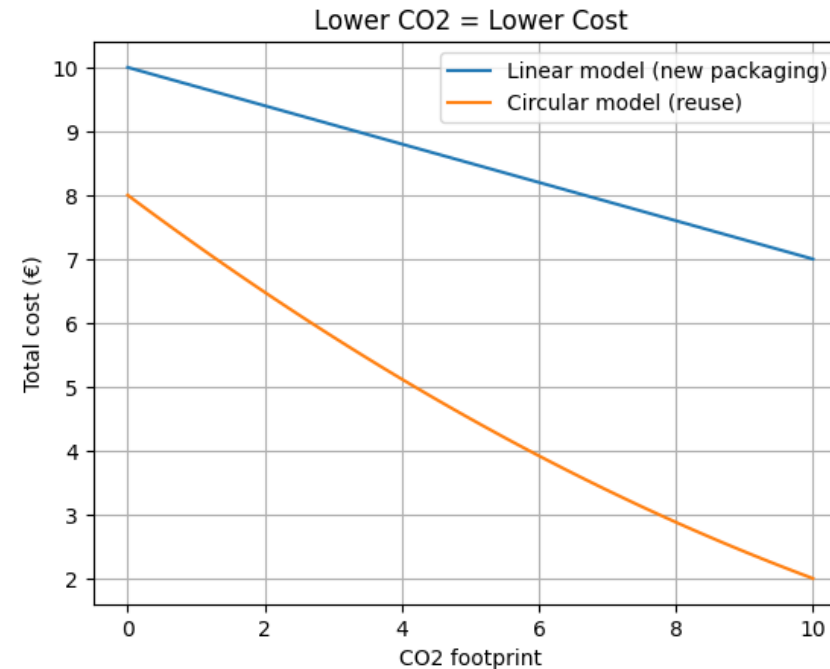
RINGMAJANDUS, EFEKTIIVSUS JA KOKKUHOID



Tavaliselt arvatakse, et rohelisus maksab rohkem. Tegelikult on vastupidi — mida rohkem me korduskasutame, seda vähem on CO₂ ja seda väiksem on ka kulu.

Meie deviis – kestlikkus ei pea olema kallis!

Ringmajandus = ainus mudel, kus ökoloogia ja majandus töötavad samas suunas



We produce our own energy
Zero waste Policy
Covered CO₂ delivery*
We save 10000 trees/year
Covered CO₂ footprint



TASUB ALUSTADA JUBA TÄNA. ÄRA OOTA! MIS ON SEE OLULINE?



Miks ringmajandus on ettevõttele kasulik?

Vastavus regulatsioonidele

Aitab täita PPWR nõudeid ja teisi EL regulatsioone juba täna

Keskkonnamõju vähendamine

Väiksem CO₂ jalajälg, vähem jäätmeid, suurem taaskasutus

ESG eesmärkide täitmine

Parandab ettevõtte jätkusuutlikkuse näitajaid ja vastavust ESG nõuetele

Reaalne rahaline kokkuhoid

Väiksemad kulud materjalile, logistikale ja jäätmekäitlusele

Efektivsem tarneahel

Vähem kadusid, parem kontroll ja korduvkasutatavad lahendused



Ringmajandus = regulatiivne vastavus + keskkonnakasu + rahaline võit



MIDA KA ON JUBA TEINUD RINGMAJANDUSE ARENDAMISEKS JA MIKS ME NIMETAME END OMA SEKTORI KÕIGE KESTLIKUMAKS ETTEVÕTTEKS?



Ainult faktid, mis oleme saavutanud:

Tallinna ja Tartu osakond – päikesejaamid, kokku 70kW, Tartus – energiasalvestiga

ZeroWaste poliitika – terve meie tegevusest on vähem kui 5000kg/aastas läheb prügilasse /olmeprügi/, kile, puit, metall, paber/kartong – lähevad 100% taaskasutamisele

Oleme esimene firma meie alal, kes tegi EGS Strateegiat, ja esitas 2025 esimene ESG aruanne

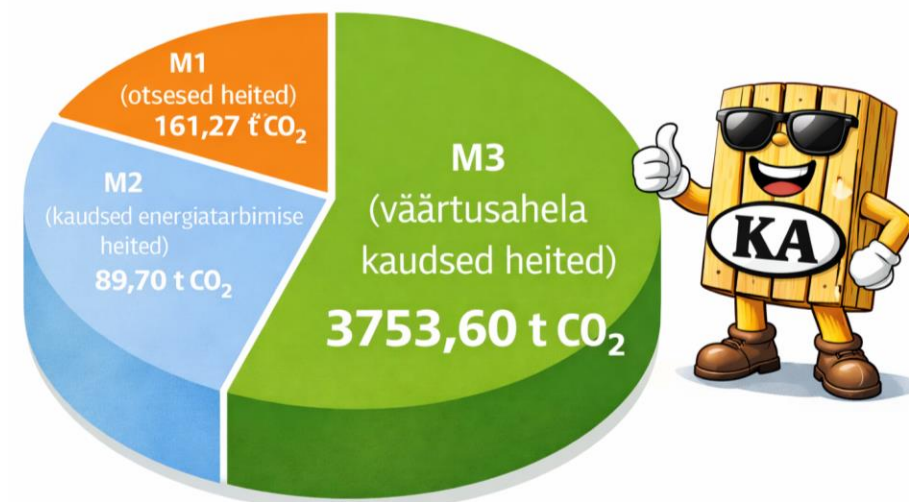
Taaskasutus koostöö 5 riikidega /FI-LV-LT-DE-NL/

Meie tegevusega päästame u. 10 000 puid aastas

Suuname korduskasutusse umbes 1 000 000 aluseid aastas.

Suuname korduskasutusse üle 3000 suure plastist tööstuspakendi ühiku igal aastal.

Juba täna suuname korduskasutusse üle 2000 metallist tööstuspakendi ühiku aastas. Veokid kasutusel – 5 ja 6 EURO, sõdiautod 80% hübriidid, paari-kolme aasta jooksul kõik veokid on EURO6 ja kõik sõiduautod on vähemalt hübriidid.



RINGMAJANDUSE PLANEERIMINE TEIE ETTEVÖTTES



Planeerimiseks on vaja mõista tänast olukorda. See tähendab ettevõtte kogu tarneahela ja selles kasutatava pakendi põhjalikku analüüsi.

- Mis tuleb sisse,
- mis läheb välja,
- mis jääb alles,
- mida ettevõtte on sunnitud utiliseerima ja
- mis suunatakse juba korduskasutusse?
- või ümbertöötlemisse?

Seejärel vaatame, mida saab parandada ja optimeerida. Vaatame nüüd kohe koos läbi mõned konkreetset näited teie ettevõtte tooraine tarneahelast, siselogistikast ja toodangu väljasaatmisest.

Mis ettevõtted on täna külas? Kes tahab kiiranalüüsi?



We produce
our own energy
Zero waste
Policy
Covered CO₂
delivery
We save 10000
trees/year
Covered CO₂
footprint



PRAKTILISED "CASE"-ID



Estiko Plastar – sääst juba täna u 15000-20000 EUR aastas, kui viime lõppuni planeeritud tegevused – arvestuslik sääst tuleb umbes 100 000 EUR aastas

Warmeston – PPWR nõudmised juba täidetud – tehtud kaubaalus, kus on rohkem kui 60% taaskastutatud puitmaterjali ja samas rahasääst u 10000 EUR

Ebavere Puidugraanul - PPWR nõudmised juba täidetud – tehtud kaubaalus, kus on rohkem kui 60% taaskastutatud puitmaterjali ja samas planeeritakse, et rahasääst 2026 jooksul on rohkem kui 15000 EUR

TENACHEM SIA – Plasttaara taaskasutus projekt ja aastane sääst u 120 000 EUR

Arlanga Wood UAB – Plasttaara taaskasutus projekt ja aastane sääst u 35 000 EUR

Maxima Eesti, Rimi Eesti, Coop, OG Elektra – koostöö kaubaaluste ringluses

Sakret, Bauroc, Kunda Nordic, Framm ja teised – hooldame nende alused ja tagame kaubaaluste ringlust.

Jeld-Wen – teostamisel praegu – planeeritav sääst 15 000+ EUR aastas Ja palju palju muud.

Aastast 2012 oleme NCG-EUROPE GmbH liige /vastutame IBC ja tünnide Recollecti eest Eestis, Lätis, Leedus, Soomes/

Aastast 2014 omame R3K Jäätmelitsensi /Taaskasutamine/



We produce our energy
Zero waste Policy
Covered CO₂ delivery
We save 10000 trees/year
Covered CO₂ footprint



TARK VALIK, PUHAS LOODUS!

KORDUVKASUTUS ON PAREM VALIK

UUS ALUS



10 €

CO₂ 16 KG
CO₂



ROHKEM KULUTUSI.
SUUREM KESKKONNAMÕJU.

KORDUVKASUTATUD



9 €

CO₂ 8 KG
CO₂



VÄIKSEM KULU.
VÄIKSEM KESKKONNAMÕJU.



SÄÄSTAME KOOS RAHA JA LOODUST!





Tallinn Tartu Jõhvi

Kasutatud kaubaalused



Super Meeskond
Super Teenindus



Kiire kohaletoimetamine
oma autodega



Suur aluste varu
kuivas laos

www.ka.ee