



EMPL

Eesti Metsa- ja
Puidutööstuse Liit

METSA- JA PUIDUTÖÖSTUS – tuleviku biomajanduse alustala

Jaano Haidla



EESTI METSA- JA PUIDUTÖÖSTUSE LIIT

metsamajandus; puidutööstus; paberitööstus;



67 ETTEVÕTET

- + TALTECH
- + Maaülikool
- + Luua Metsanduskool
- + Võrumaa Kutsehariduskeskus



3 MILJARDIT € MÜÜGITULU

460 mln € kasum enne maksustamist
2,9 miljardit € varasid bilansis



6500 TÖÖKOHTA

2360 € keskmine brutopalk

2022 majandusaasta



EESTI METSA- JA PUIDUTÖÖSTUSE LIIDU TEGEVUS



JÄTKUSUUTLIK METSAMAJANDUS

Tooraine kättesaadavus - koostöö RMKga, Erametsaliit
FSC, PEFC, SBP, ELi regulatsioonid



KONKURENTSIVÕIMELINE ETTEVÕTLUSKESKKOND

E-veoseleht, ELi regulatsioonid, ekspordivõimekuse edendamine



TÖÖJÕUD, HARIDUS, TEADUS

Kutse andmine, koostöö ülikoolidega, tööohutuse edendamine



PUUINFO

Puitarhitektuuri konverents, Aasta Puitehitise konkurs, õppereisid, koostöö arhitektidega, inseneridega, arendajatega jne.



MILLEST TÄNA RÄÄGIN

Sektori roll Eesti majanduses:

- Täna: “kärbitud tiibadega tuhmumas täht”
- Homme: lahendus rohemajandusele –
“fööniks, kes tõuseb tuhast”
- Tööstuse ootused metsaomanikule





Metsa- ja puidutööstuse roll Eesti majanduses

MAKSUTULU

1,15

mld €

TÖÖKOHTI

57 000

peamiselt maa-
piirkonnas

LISANDVÄÄRTUS

3,6

mld €

EKSPORDI
MAHT

3

mld €

EESTI METSA- JA PUIDUTÖÖSTUS

metsamajandus; puidutööstus; paberitööstus; mööblitööstus

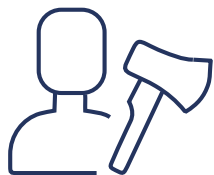


3900 ETTEVÕTET



3,6 MILJARDIT € LISANDVÄÄRTUST

16% kogu Eestis loodud lisandväärtusest



57 000 TÖÖKOHTA

11% kogu tööhõivest

EY metsa- ja puidutööstuse sotsiaalmajandusliku mõju analüüs,
2022 andmed



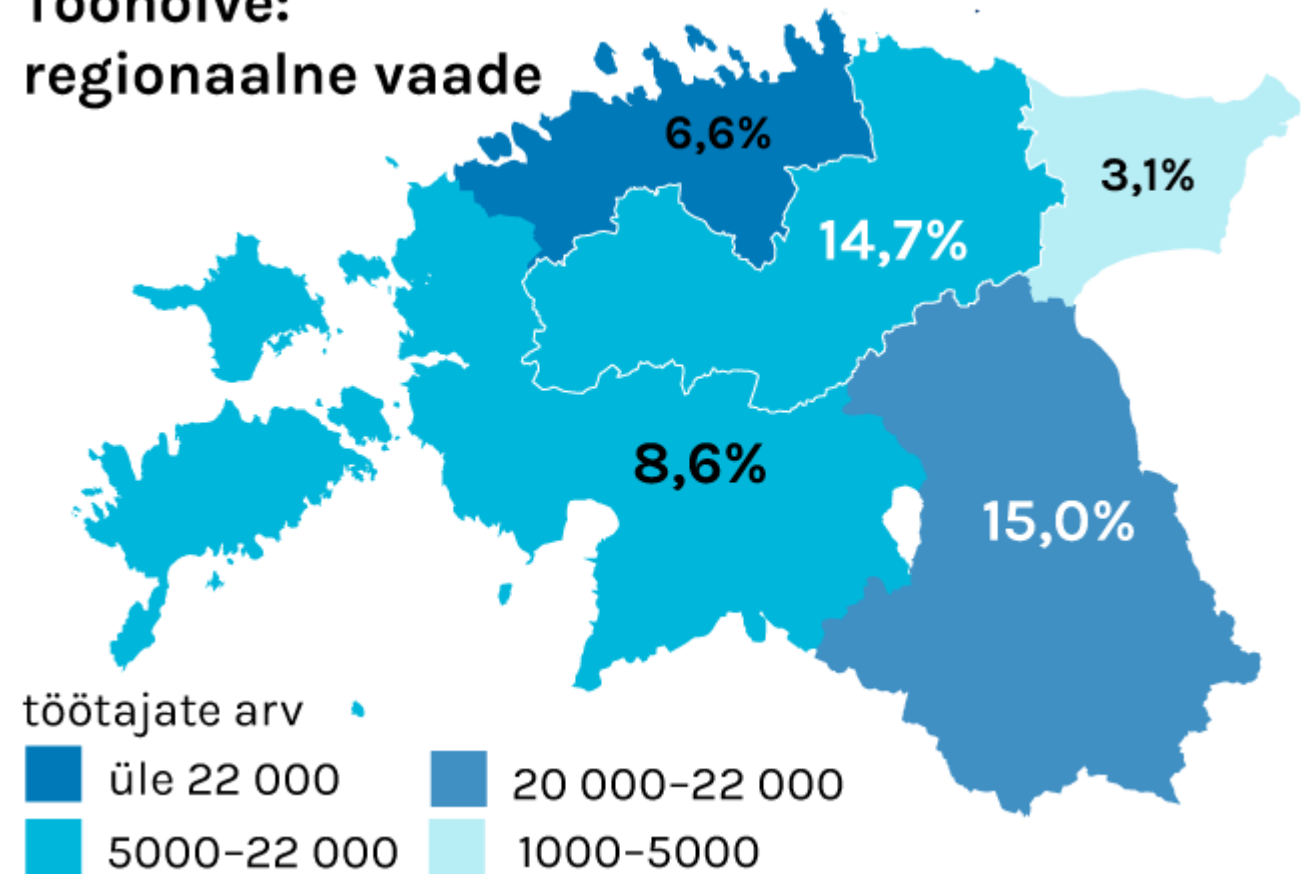
Oluline tööandja maapiirkondades

Metsa- ja puidutööstuse
tööhõive piirkonniti

Allikas: EY, arvutused põhinevad
Eurostati, World Input-Output Database'i
ja äriregistri 2022. aasta andmetel



Tööhõive: regionaalne vaade





Lisandväärtus

Igale väärintatud tihumeetrile puidule antakse **314 €** lisandväärtust.

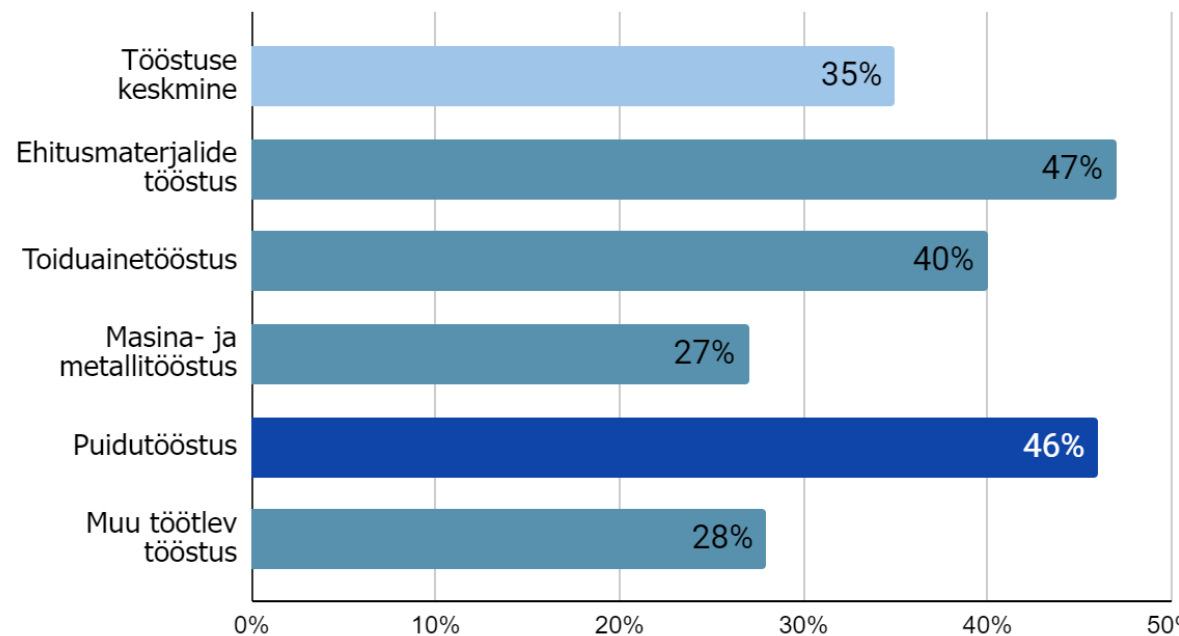
SEKTORI ROLL EESTI MAJANDUSES – OTSENE, KAUDNE JA KAASNEV KOKKU

Valdkond	Kogulisandväärtus, mln €	Osakaal kogu Eesti lisandväärtusest	Töökohtade arv	Osakaal kogu Eesti tööhõivest	Maksutulu, mln €	Osakaal kogu Eesti maksutulust
Metsamajandus	1013	5%	10 929	2%	281	3%
Puidu mehaaniline töötlemine	2619	12%	42 181	9%	783	8%
Puidu keemiline töötlemine	197	1%	2788	1%	62	1%
Mööblitootmine	386	2%	10 018	2%	150	1%
Sektori tervikmõju	3584	16%	57 444	11%	1152	11%

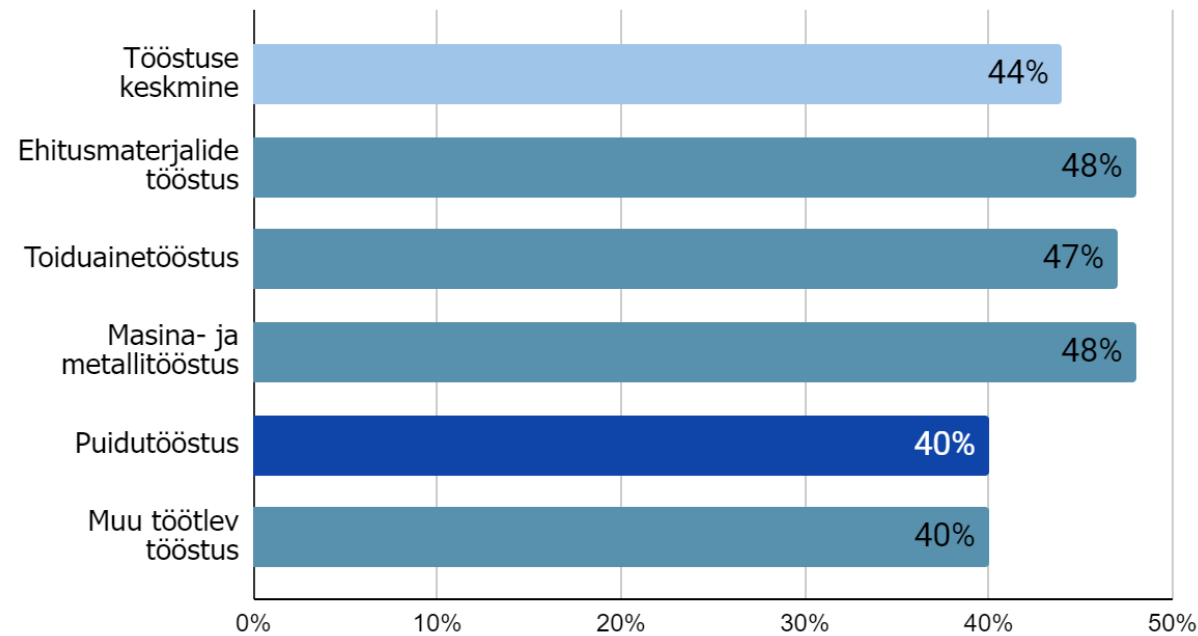
Kõrgelt automatiseeritud sektor



Automatiseerituse tase, % protsessidest



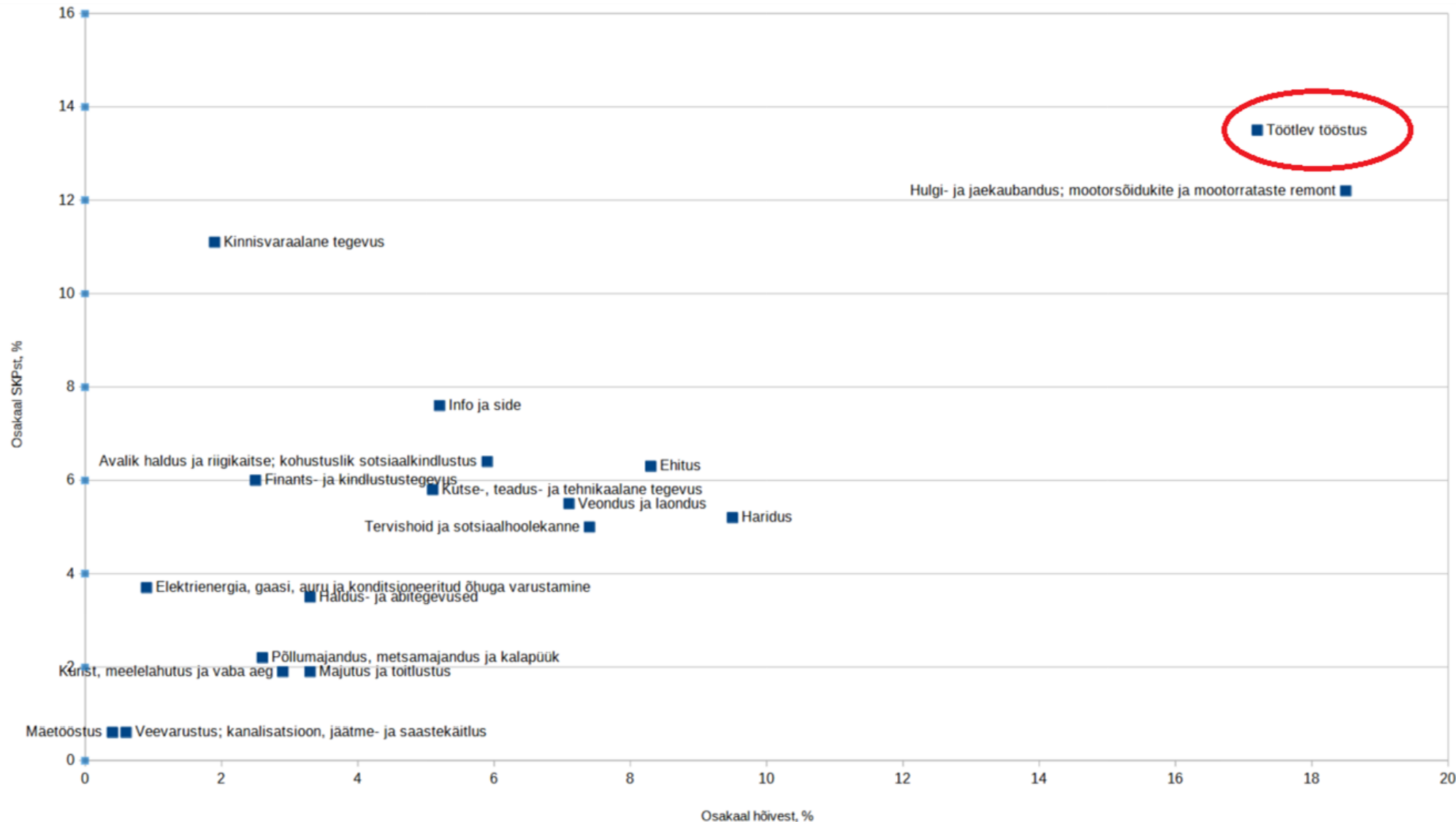
Digitaliseerituse tase, % protsessidest



Mis on tegelikult oluline?



Tegevusalade osakaal koguhõivest ja SKPst, 2023, %
Allikas: Statistikaamet



Makromajanduslikult on puidul turul tugev positsioon

Ainus biogeense süsiniku lukustaja pikaajalistesse toodetesse - vajadus kasvab

Nõrk koht Eesti puidutööstuses: keemiline töötlemine

Eksport langeb - puidusektor peamine Eesti väliskaubanduse tasakaalustaja



PUIDUPÕHISTE TOODETE EKSPORT

suuremate kaubagruppide alusel, 2021-2023, mln eurodes



Mida täna toodame

2022 vs. 2023



Saematerjal

2022. a 2,4 mln m³

2023. a 2,2 mln m³



Puitkiudplaat

2022. a 3,9 mln m³

2023. a 2,0 mln m³



Puidugraanul

2022. a 1,5 mln m³

2023. a 1,3 mln m³



Vineer

2022. a 0,2 mln m³

2023. a 0,2 mln m³



Liimpuit

2022. a 0,46 mln m³

2023. a 0,44 mln m³



Termomehaaniline puitmass

2022. a 0,18 mln m³

2023. a 0,14 mln m³



Põhjused

Sisemised mõjud

- Eesti ebasõbralik metsamajanduspoliitika
- otsustajate populistlikud sõnumid
- aina laienevad looduskaitsealad
- Euroopa kõige karmim pesitsusrahu periood

Välised mõjud

- sõja mõjul oleme muutunud Euroopa taganurgaks
- ostujõud ja majandusolukord meie ekspordi sihtriikides
- lisatoorainet tuleb tuua Põhjamaadest

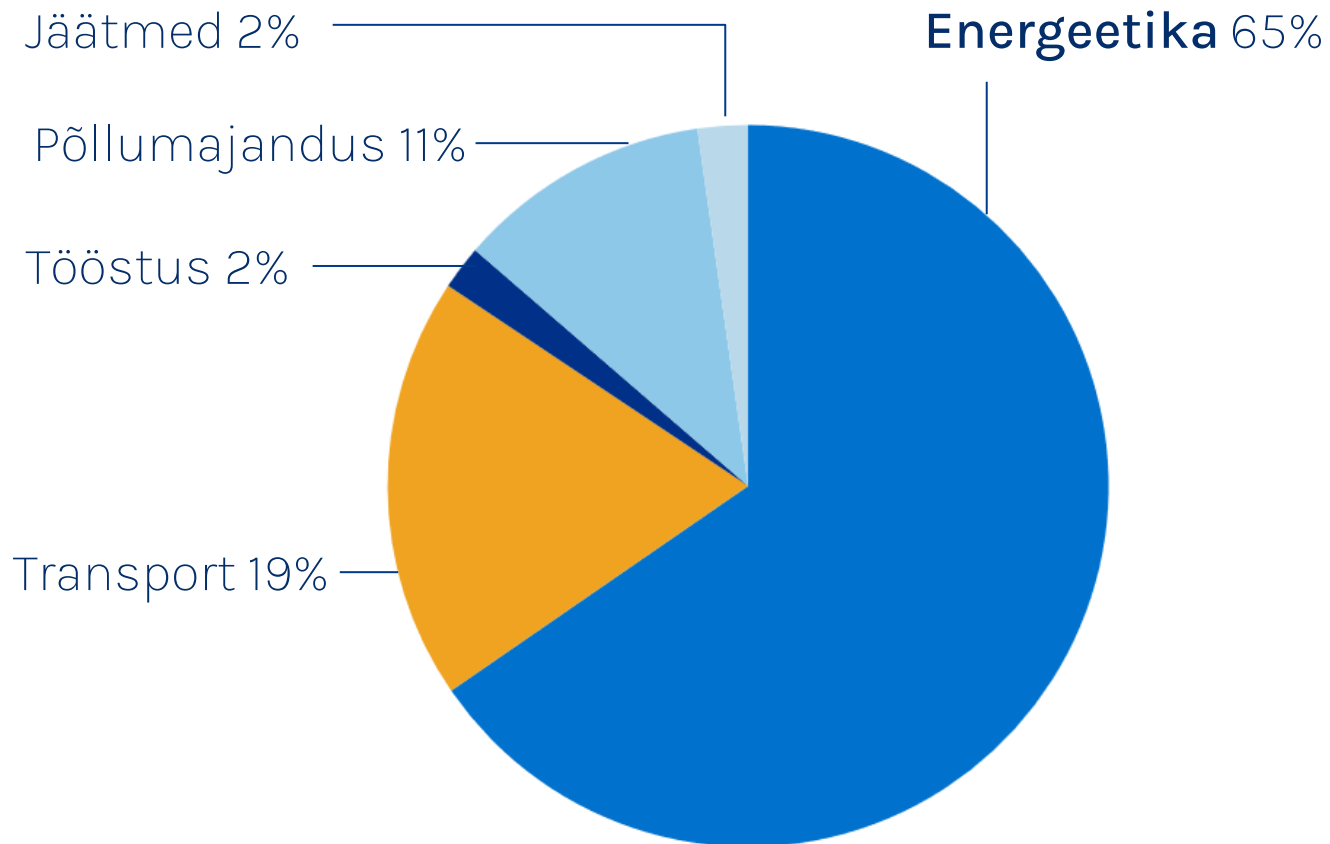




Puidusektori roll kliimavõtmes



KES ON TEGELIKUD CO₂ HEITJAD?



- Debatt avalikkuses ja poliitikas on ebaproportsionaalselt metsanduse poole kaldu.
- Tegelikud väljakutsed kliimaprobleemidega võitlemisel on mujal.

Puidust ehitamine ja puittoodete tootmine on ainus süsinikku netosiduv majandusharu.

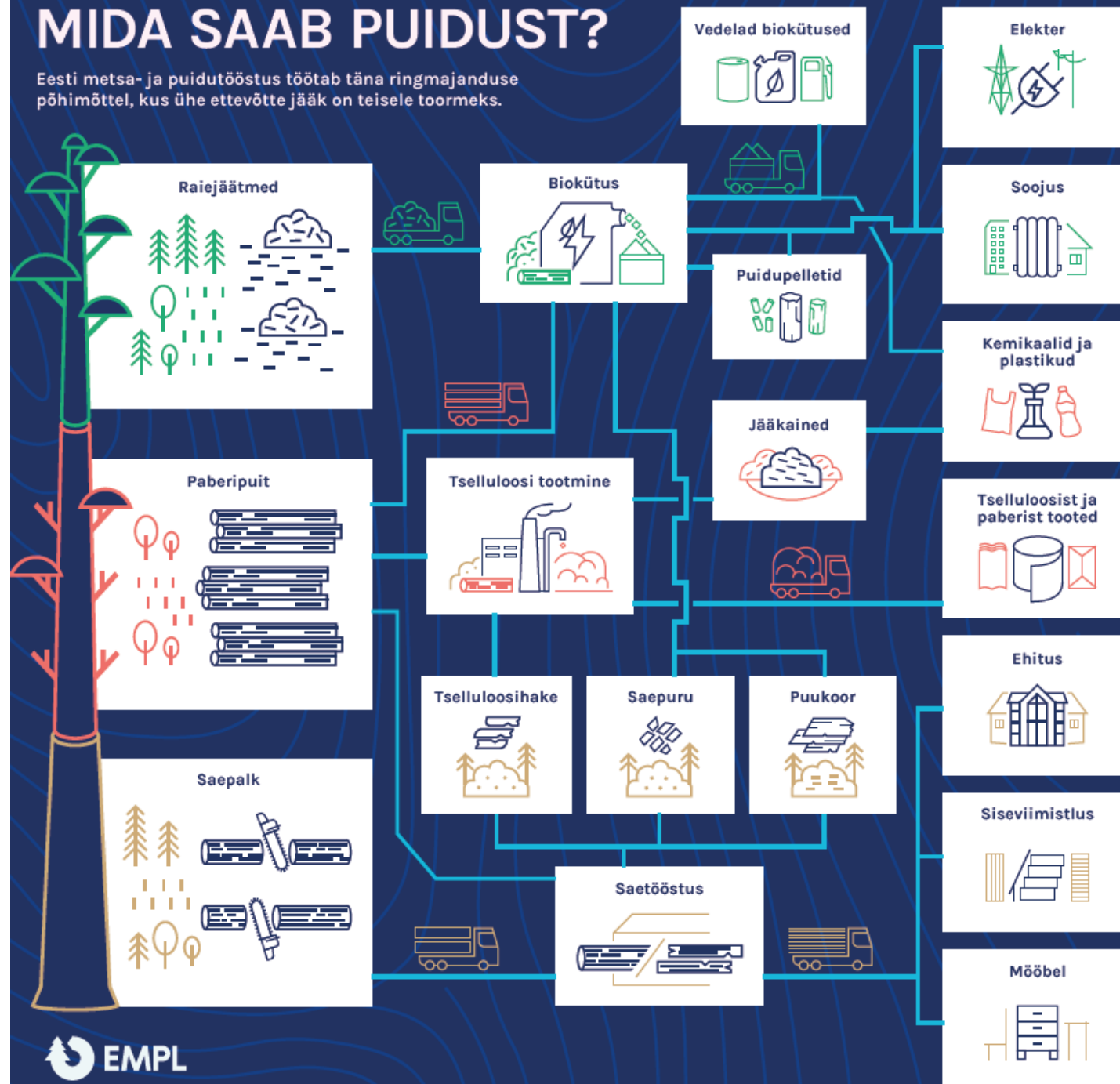
Puit on kiiresti taastuv loodusressurss – keskmise ühepereelamu (puitkarkass) ehituseks kasvab vajalik kogus puitu Eesti metsades tagasi 1 minutiga.

Madalakvaliteediline puit, mis ei sobi puidust toodete valmistamiseks, on keskkonnasõbralik alternatiiv energeetikas kasutatavatele fossiilsetele kütustele, nagu nafta ja gaas.

Puidukasutus pakub lahendusi ka materjalitööstuses, transpordisektoris, keemiatööstuses, võimaldades nende sektorite jalajälge vähendada.

MIDA SAAB PUIDUST?

Eesti metsa- ja puidutööstus töötab täna ringmajanduse põhimõttel, kus ühe ettevõtte jääk on teisele toormeks.



Võimalused

Puidu kasutamine pikaajalisteks toodeteks

- Puitkiudplaadid
- Puidust soojustusvillad
- Biokomposiidid
- Liimid ja sideained
- Roheasfalt
- Madalakvaliteedilisest saematerjalist ristkihtliimpuit

Puidule kõrgema lisandväärtuse andmine

- Biorafineerimine
- Biokütused
- Aluskemikaalid



Aitame lahendada kliimakriisi

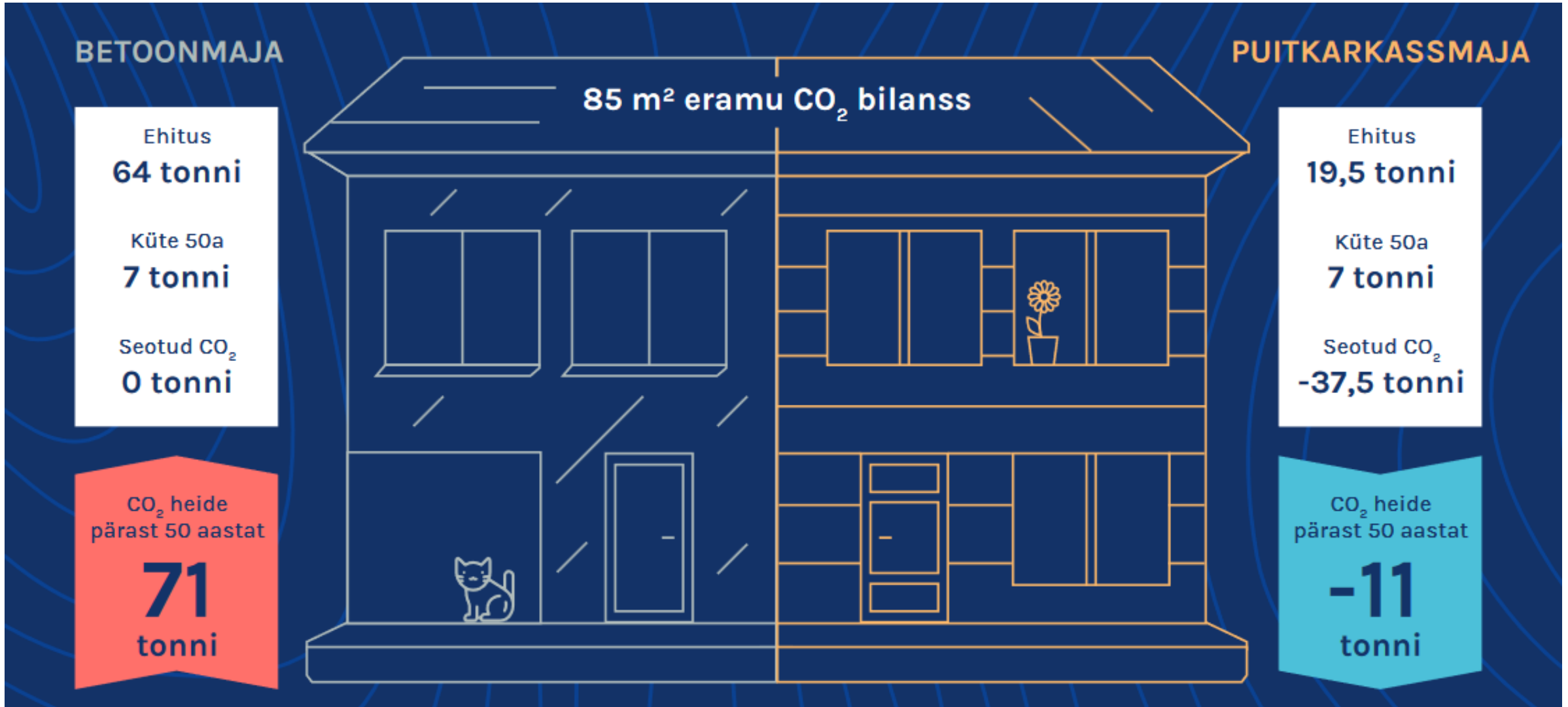


1 kuupmeeter puitu
seob 1 tonni CO₂

Samal ajal väldime
1 tonni CO₂ emissiooni
ehituses, mis tekiks
puidu asemel betooni
või terase
kasutamise.

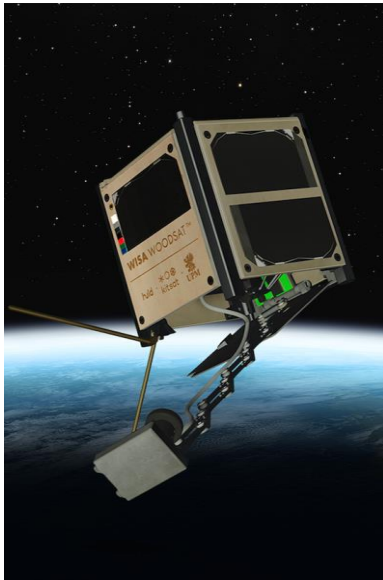
Saue vallamaja, Aasta Puitehitis 2020

Puidust hoone on süsinikuladu





puidust Eesti
disainvalgusti,
puidust asfalt,
ligniini
tootmine,
eestlaste poolt
kosmosesse
saadetud
puidust satelliit,
Reet Ausi kleit,
sild Rootsis





lennukivineerist kiirpaat, elamurajoon Hamburgis, ujuv maja UK-s, Jaapani motomessil esitletud tselluloosist nanofiibrist sportauto, biopolümeerist king (Tecnaro).





veefilter, ökotualett Soomes, puidust detailidega tuugen Rootsis, puidust satelliit kosmoseprügi kogumiseks, puidust pakendid tertapakendite asendamiseks, puidust pudelid plastpakendite asendamiseks, niit



Mida eduks vajame

Edu võti

Toorainekindlus

- Majandusmetsa osakaalu hoidmine 70% tasemel
- Pikaajaline vaade metsamajandusele, keskendudes kvaliteetse puidu kasvatamisele
- Raiemaht kujunegu metsa olemist, turusituatsioonist, ilmastikust ja omaniku soovist, mitte poliitilise debatina
- Riigimets kui stabiilne ja usaldusväärne partner



Edu võti

Konkurentsivõime

- Piirangud võrreldavad naaberriikidega (sh kevadised raiepiirangud)
- Sisendkulud
aktsiisid, võrgutasud jne.
- Transpordikulud – Eesti kaupade konkurentsivõime välisurgudel



Edu võti

Sektori esindatus riigi otsustustasandil.

Tööstuse esindaja RMK nõukogus.





Metsaomanik ja tööstus

Metsaomaniku ja tööstuse sümbioos

- **Parim tulu** - tugev ja konkurentsivõimeline kohalik tööstus
- **Metsakasvatuse kindlus** - konkurentsitihe puiduturg võimaldab teha pikaajalisi investeeringuid
- **Toome ühiskonda jõukust** - koos edendame Eesti üldist elujärge
- **Ühiskonna sidusus** - suureneb kodumaise ressursi kohapealse väärimise kaudu



Tööstus ootab metsaomanikult:

- **Metsamaa väärindamist** - lähtudes metsamaa olemist parimate teaduslike ja majanduslike võtetega
- **Tugevat partnerlust** - kodumaine tööstus võrdub tugeva ja eluterve metsandusega
- **Digitaliseeritust** - vahetu ülevaade metsade olemist, protsessidest, vajadustest ja kaitsest
- **Häälekamat rolli ühiskonnas** - “metsamees kui oma kodu peremees”



Koos oleme
tugevamad!

TÄNAN!

