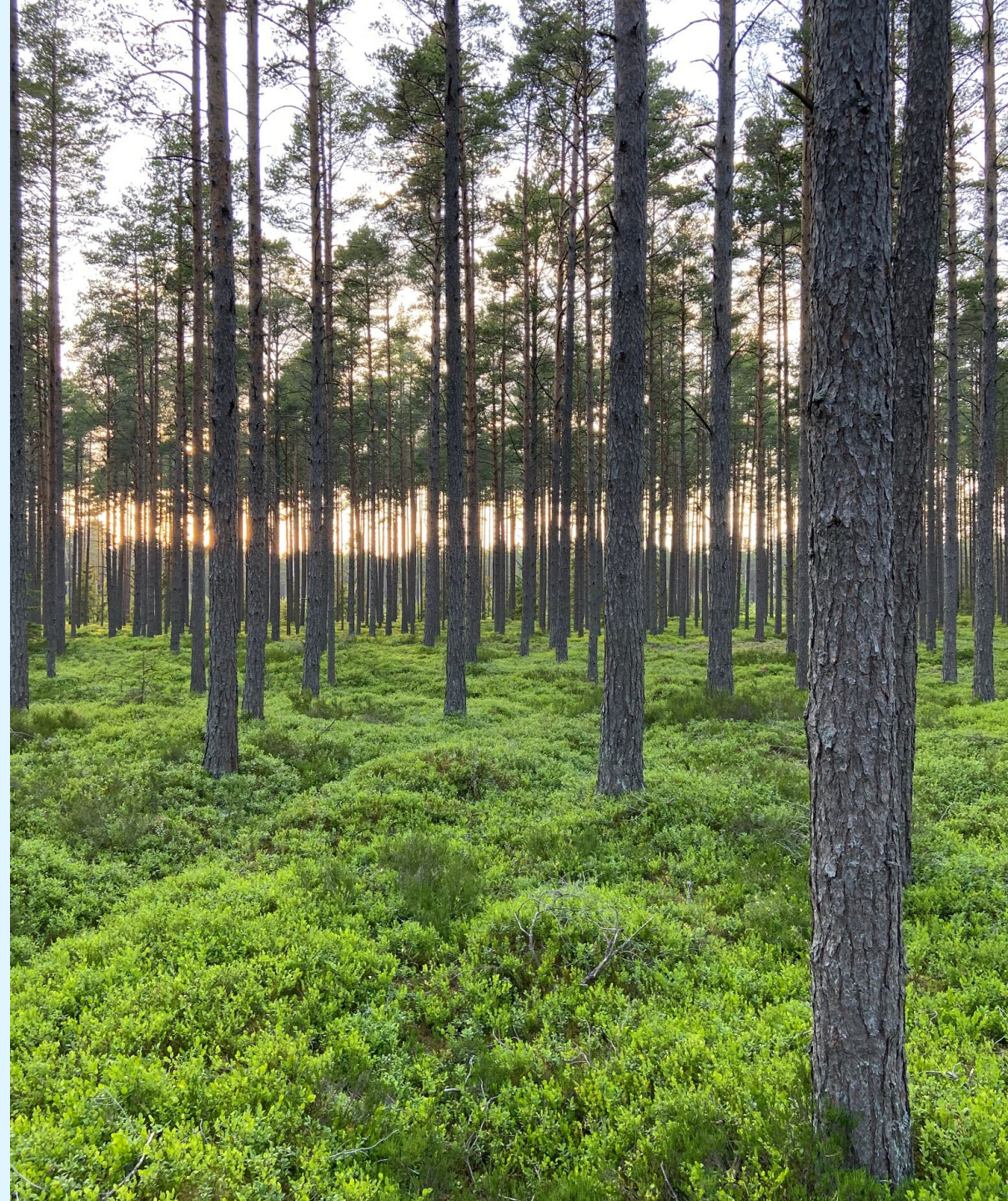


Metsad ja süsinikuturud

8. november 2023

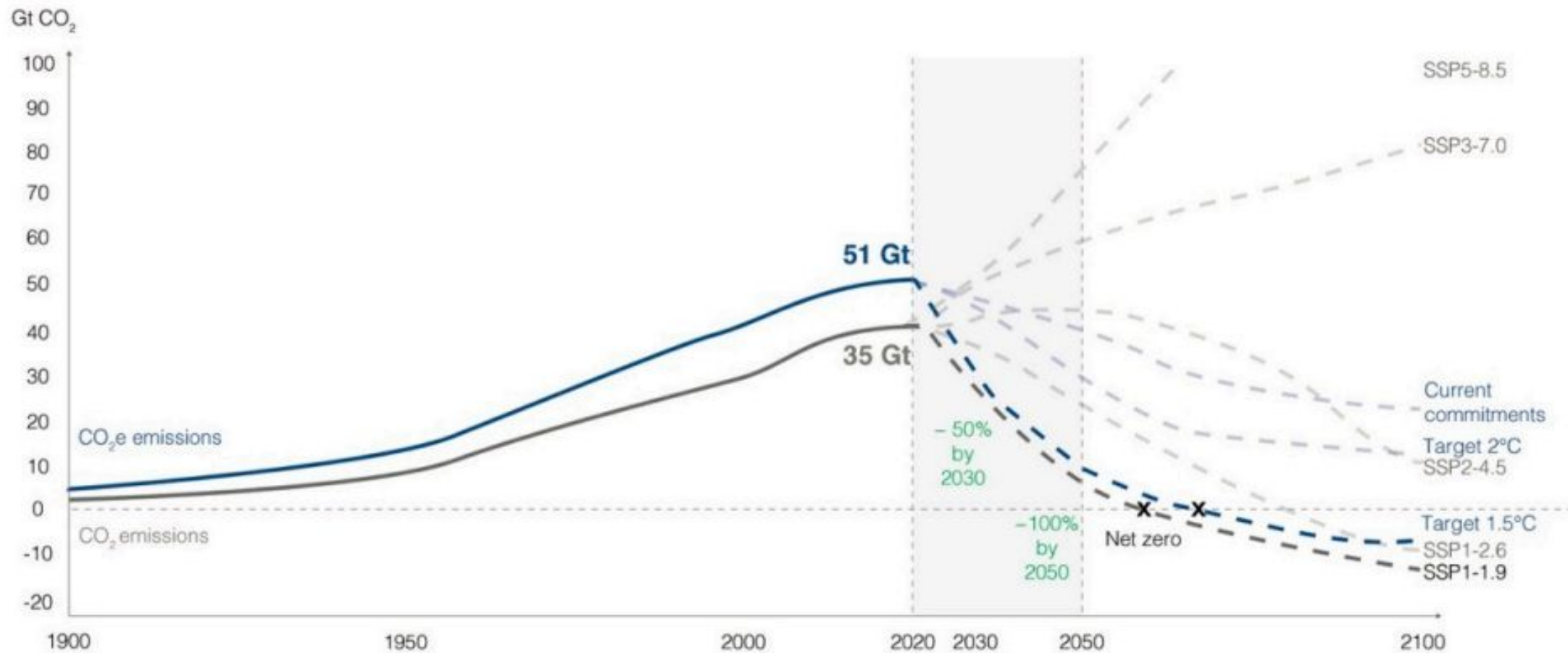


Saame tutvavaks



KRISTJAN LEPIK
Arbonicsi kaasasutaja

Mida toob tulevik?



Kust see väärtus (=raha) tuleb?



Probleemid meedias

Revealed: top carbon offset projects may not cut planet-heating emissions



Teles Pires dam in Brazil. Experts say large renewable energy projects like dams should not count towards credits as they don't lead to additional emission cuts. Composite: Reuters

Junk Offsets Are Feeding Wave of Greenwashing, Study Shows

- Only 6% of offsets are linked to additional carbon reductions
- Eni, BA, Nestle and TotalEnergies exposed to credits in study



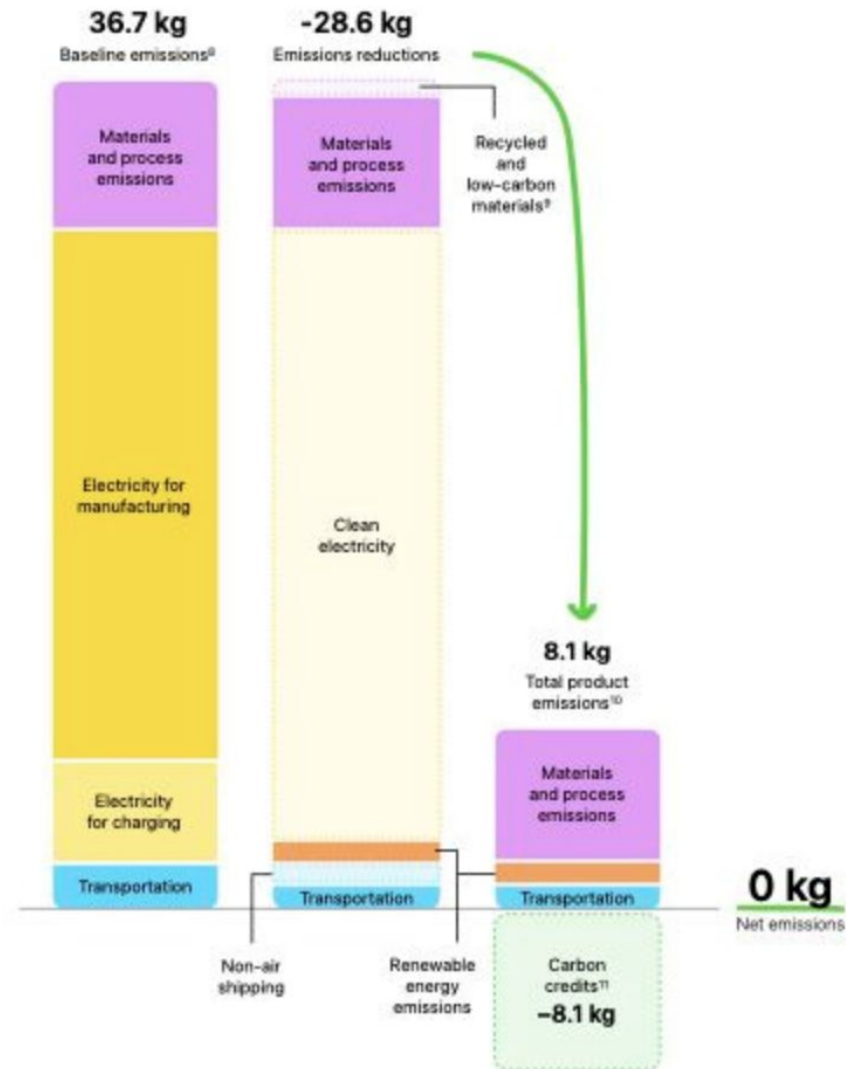
The research found that only 5.4 million — or 6% — of a potential 89 million credits were linked to additional carbon reductions through preserved forests. *Photographer: Jair F.*

Kuidas mõtleb süsinikuostja?

1. **Mure** - kuidas vältida rohepesu?
2. **Mure** - kuidas mitte maksta liiga palju?
3. **Mure** - kuidas valida head projektid?
4. **Mure** - kuidas tagada, et juhatus on rahul?



Apple süsinikuturu näide

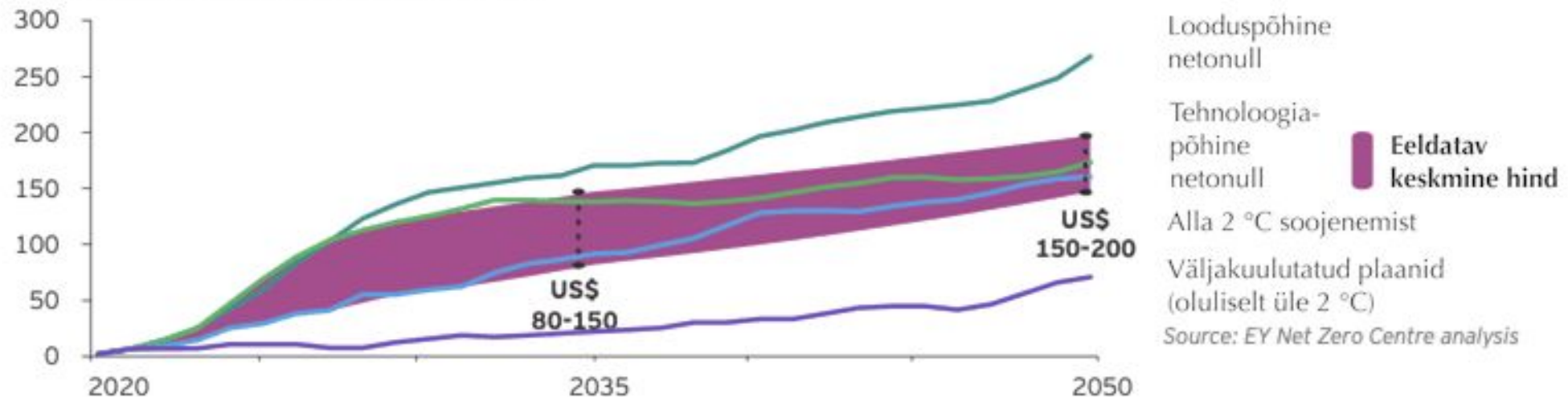


Kui palju süsinikukrediidid väärt on?

Kasvav nõudlus, ootused kõrgele kvaliteedile ja pakkumise ühikkulud muudavad süsinikukrediidid napiks ja kalliks.

Krediidihinna väljavaade 2020–2050

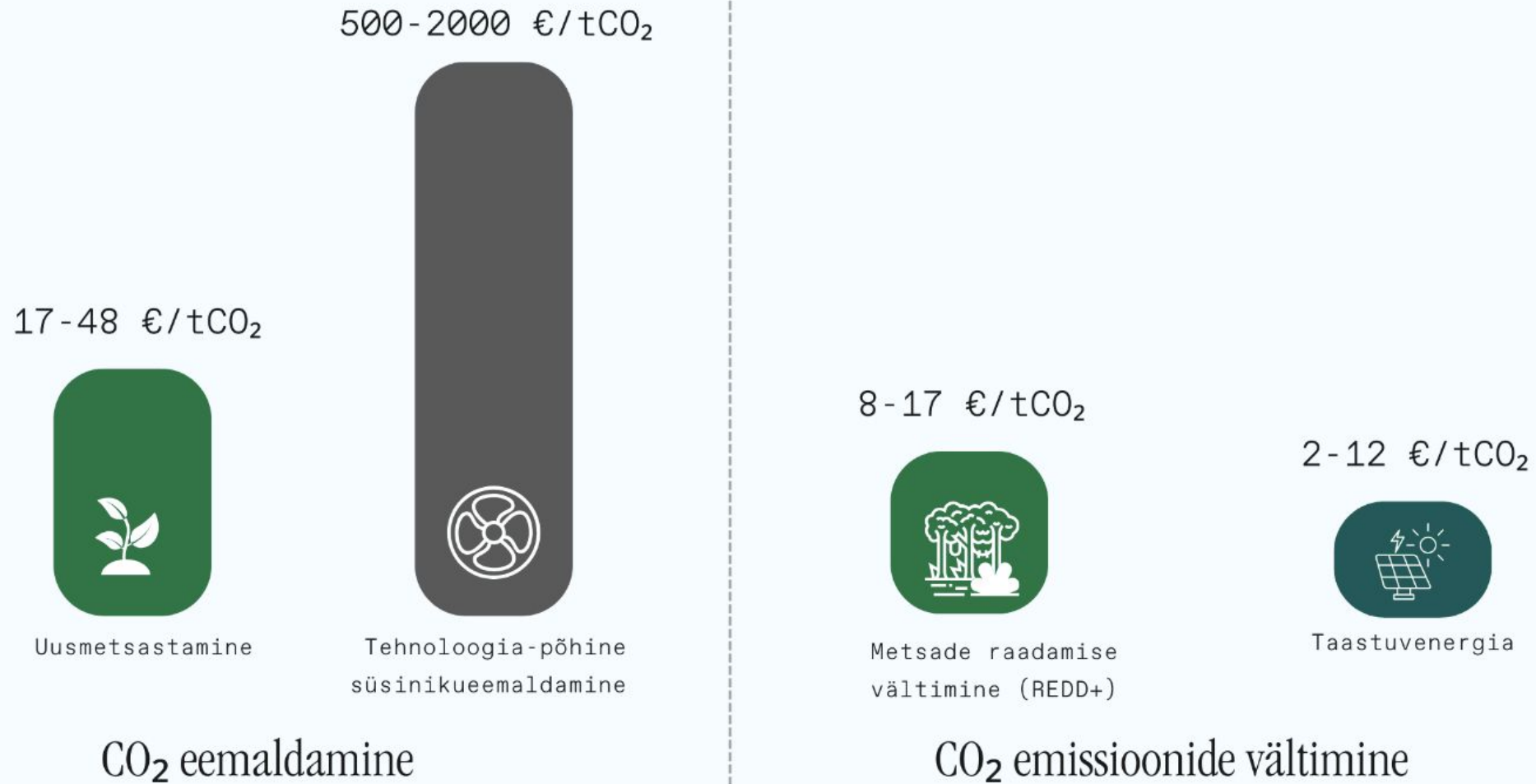
USA dollarites tCO₂e kohta; 2020. aasta kurss



Hinna kujunemise kohta loe lisaks:

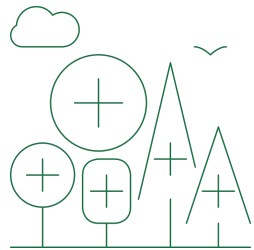
<https://www.arbonics.com/et/teadmistekeskus/abc-kuidas-kujuneb-susinikukrediitide-hind>

Näited krediidihindadest (2023)



Märkus: graafik ei ole skaleeritud

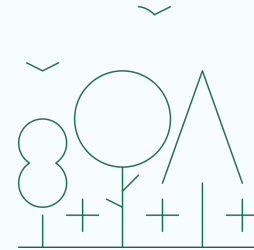
Kuidas krediite teenida saab?



Uusmetsastamine

Krediit värskelt istutatud metsadest

- Andmepõhine ja automaatne süsinikuhinnang tühjale maale
- Uute puude istutamine sobivale mittemetsamaale
- Tulu teenimine ca 5 aastat pärast istutamist



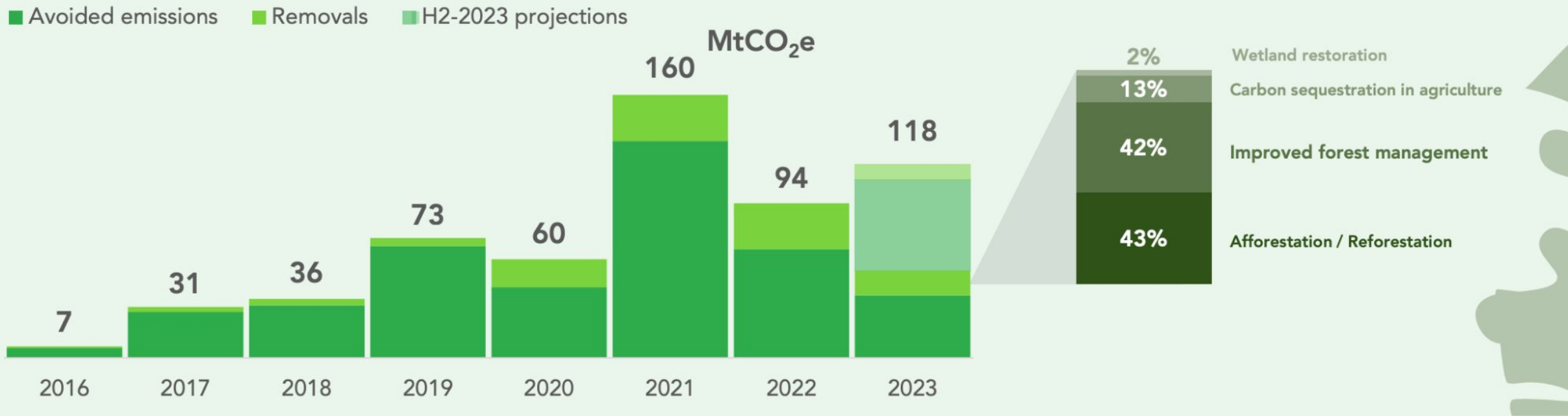
Mõjumetsandus (piloot)

Krediit olemasolevatest metsadest

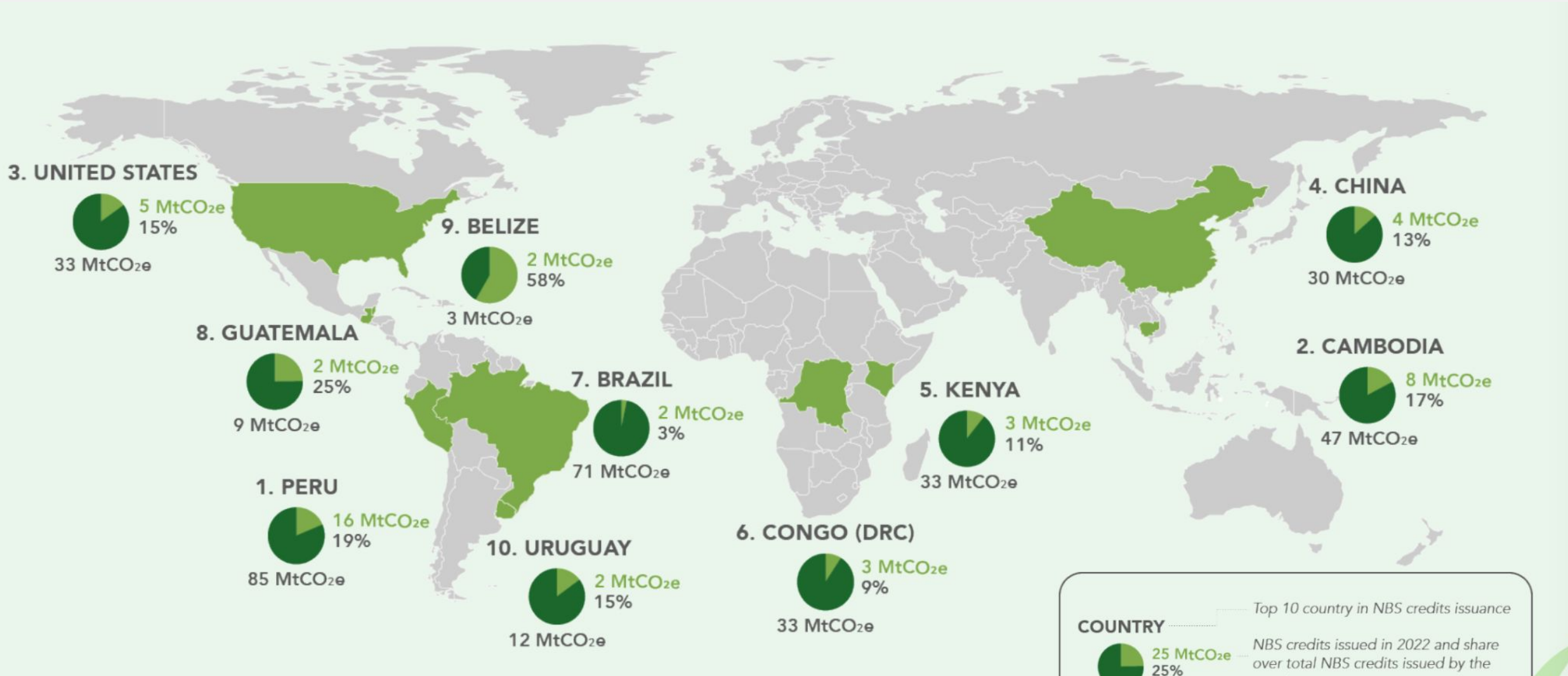
Individuaalne lähenemine olemasolevatele metsadele
Süsiniku ja bioloogilise mitmekesisuse optimeerimine
Tulu teenimine lisaks puitmaterjalile läbi parema metsamajandamise

Samas ainult 15% on carbon removal

Arbonics™

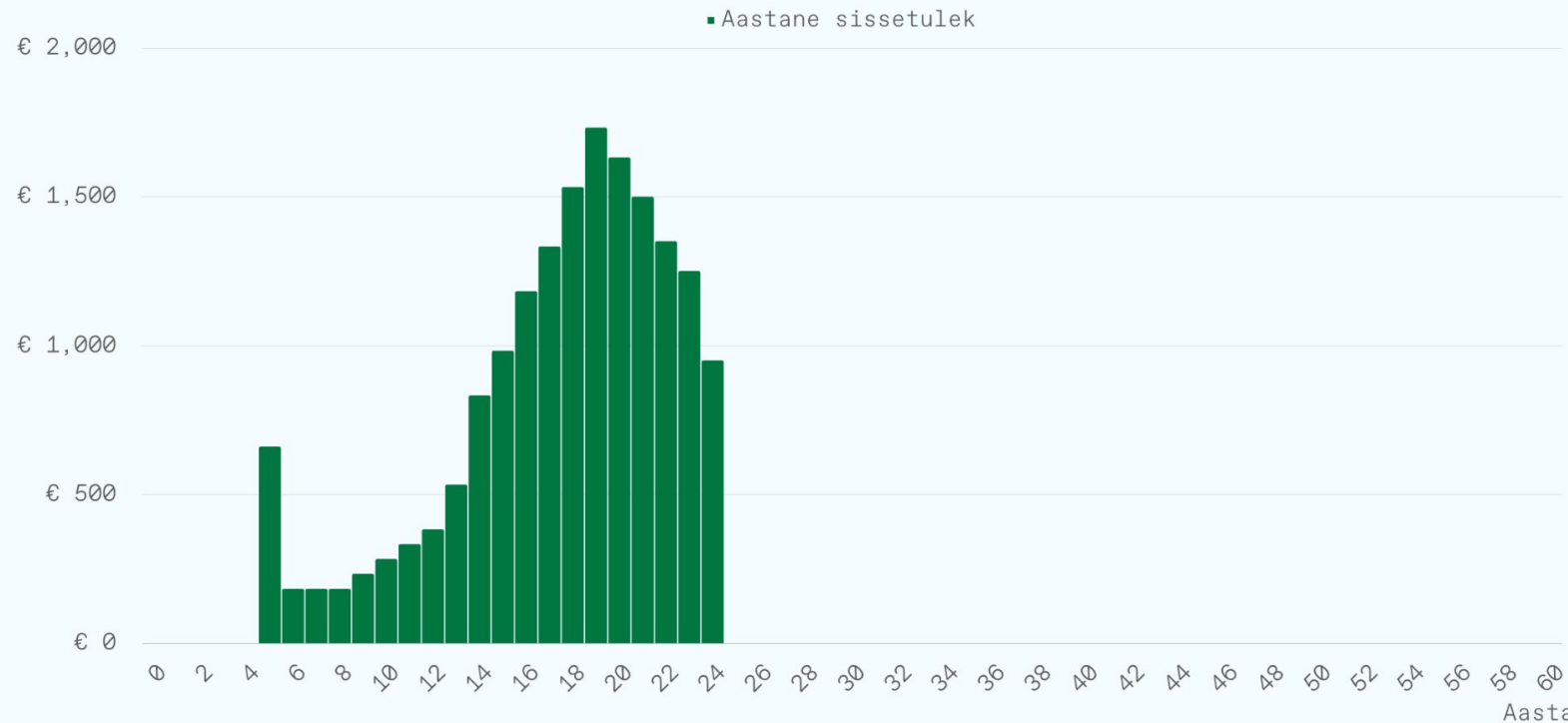


Euroopa on katmata!



Millal süsinikukrediidid tulevad?

Potentsiaalne aastapõhine süsinikusissetulek - 1Ha, kask, 60a raiering



Allikas: Arbonics'i analüüs, jaanuar 2023. Eeldatav süsinikuhind €50/t CO2

Uusmetsastamine **on** Sinu jaoks, kui...

- Sinu maa on mittemetsamaa
- oled valmis metsa eest hoolt kandma
- soovid investeerida oma maasse ja keskkonda

Uusmetsastamine **ei ole** Sinu jaoks, kui...

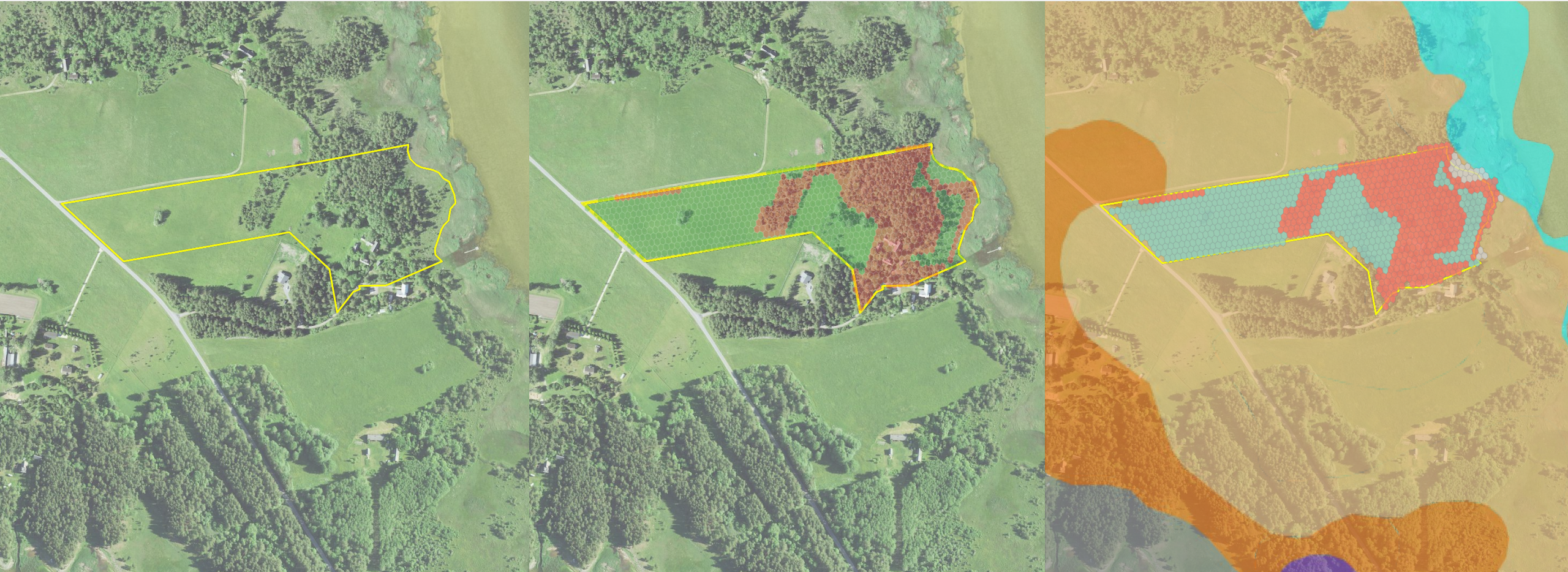
- Sinu maal on seadusest tulenev kohustus istutada puid
- maa on looduskaitse all
- maal on märgala või turbamuld

Kuidas maa sobivust analüüsitakse?

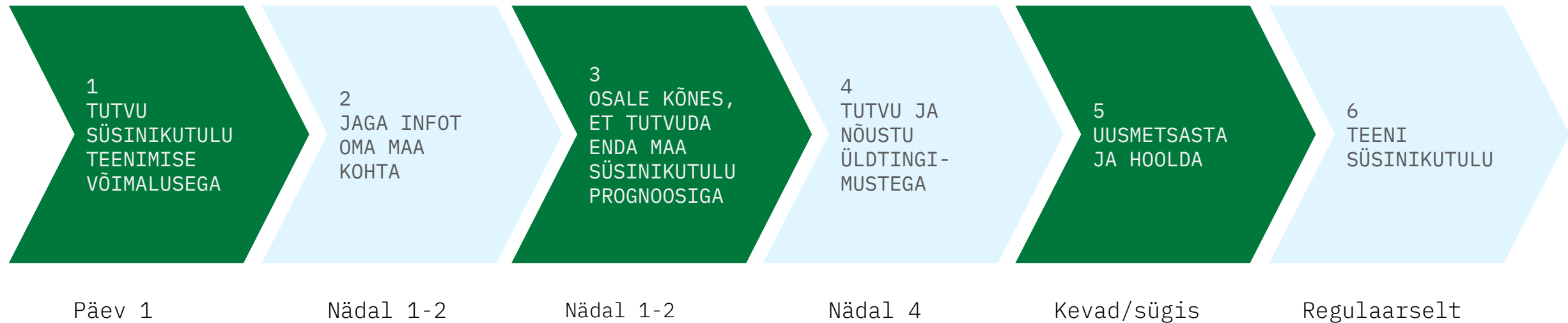
1. Analüüs toimub katastripõhiselt

2. Maa sobivust hinnatakse 30+ andmekihi põhjal

3. Sobival maale arvutame potentsiaalse süsinikusissetuleku, võttes arvesse mullatüüpi ja puu sobivust



Kuidas süsinikuprojektiga ühinemine toimub?



Miks ja millise lepingu sõlmima peab?

MIKS?

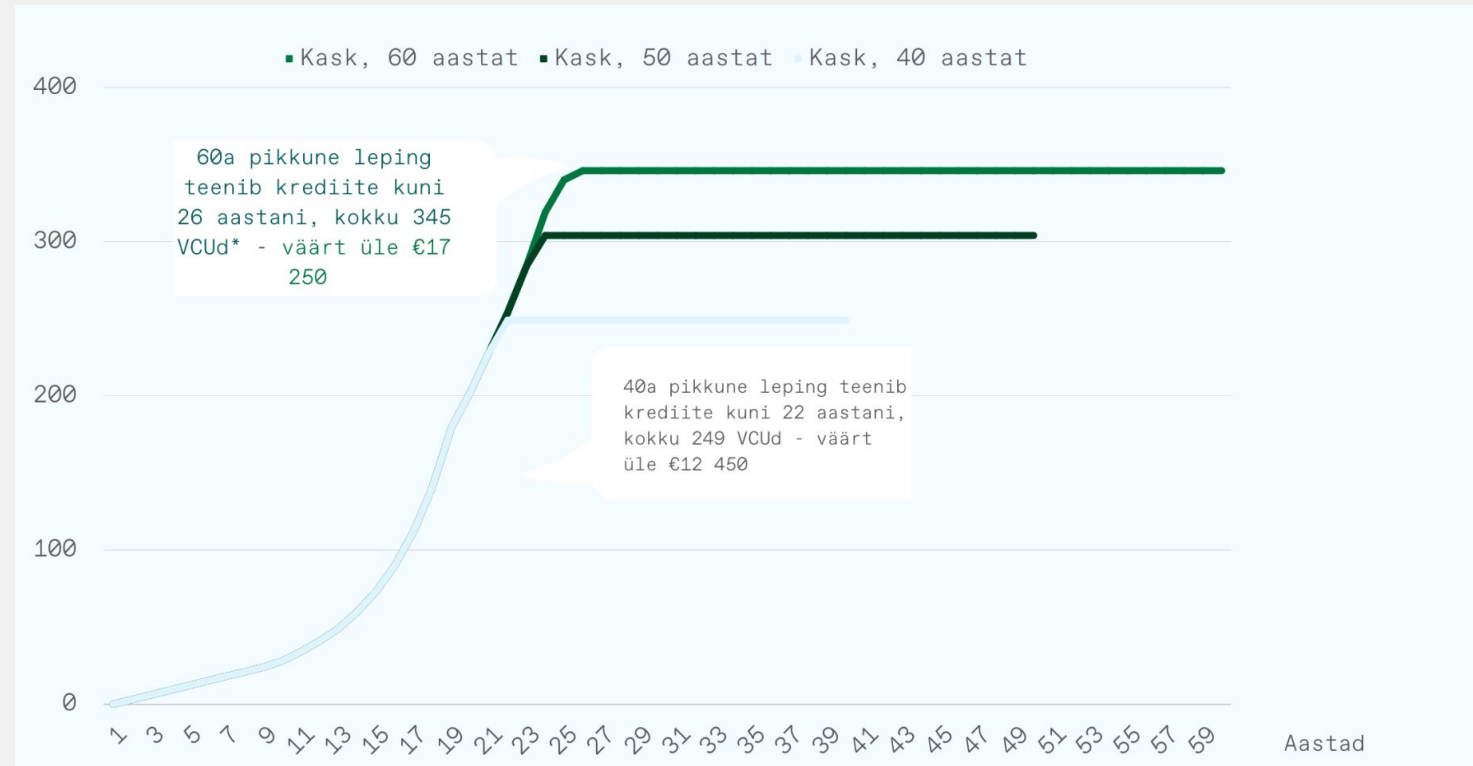
- USALDUS - ostjad vajavad kindlust

MILLINE?

- Maaomanik valib
- Pikem leping = rohkem krediite



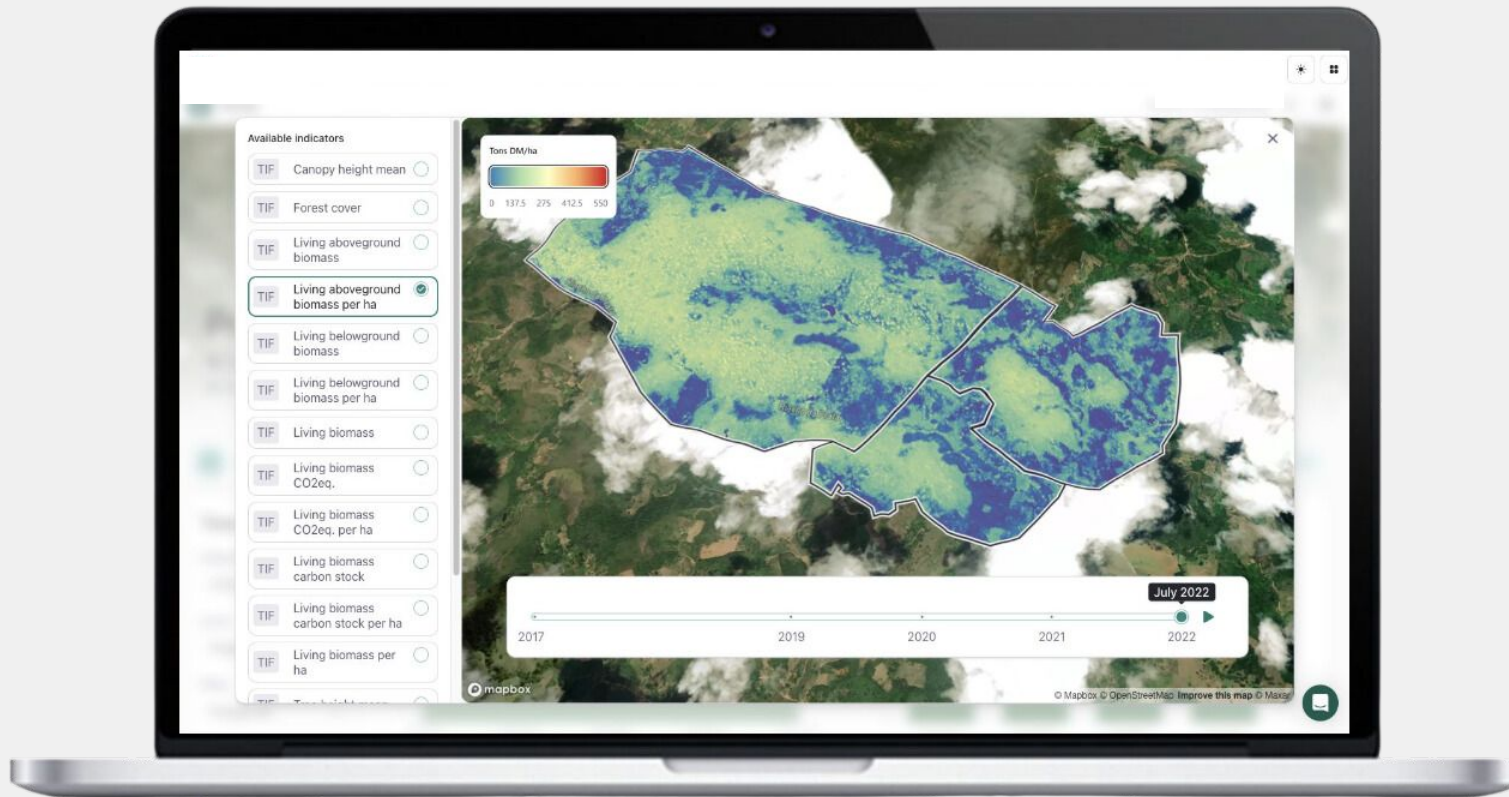
Standards for a
Sustainable Future



Mida kaaluda süsinikupartnerit valides?

- Kui **täpne** on mulle ennustatud süsinikutulu?
- Mida partner teeb, et kindlustada krediitidele tulevikus **maksimaalne hind**?
- Kas partner töötab mõne **suure süsinikustandardiga** (Verra, Gold Standard)?

Kuidas süsinikukrediite mõõdetakse?



Krediite väljastatakse tegeliku süsinikusidumise põhjal.

Biomassi kasvu ja süsinikusidumist mõõdame ja kontrollime kolmes kihis:

- Kaugseire
- Pisteline kontroll
- Verra audiitorite kontroll

Aitäh! Kas on küsimusi?

Rohkem infot kodulehel
www.arbonics.com/et

Süsinikutulu
kalkulaator
ning artiklid
Teadmiste Keskuses

Soovid teenida süsinikutulu
uusmetsastamisest?

Registreeri ja
teeme Su maale
tasuta süsiniku-
tulu analüüsi.



Aitäh!

Arbonics™





COP 27
SHARM EL-SHEIKH
7-18 NOVEMBER 2022



European Commission



VABARIIGI VALITSUS



Aitäh! Küsimusi?

Võta meiega ühendust ja teeme Sinu maale
tasuta uusmetsastamise süsinikutulu analüüsi.

Registreeri lehel www.arbonics.com
või kirjuta meile
maaomanikud@arbonics.com



Milline on Eesti võimalus?

