



KOOSTÖÖPARTNER

# Süsinikuprojekt

## SÜSINIKUPROJEKT

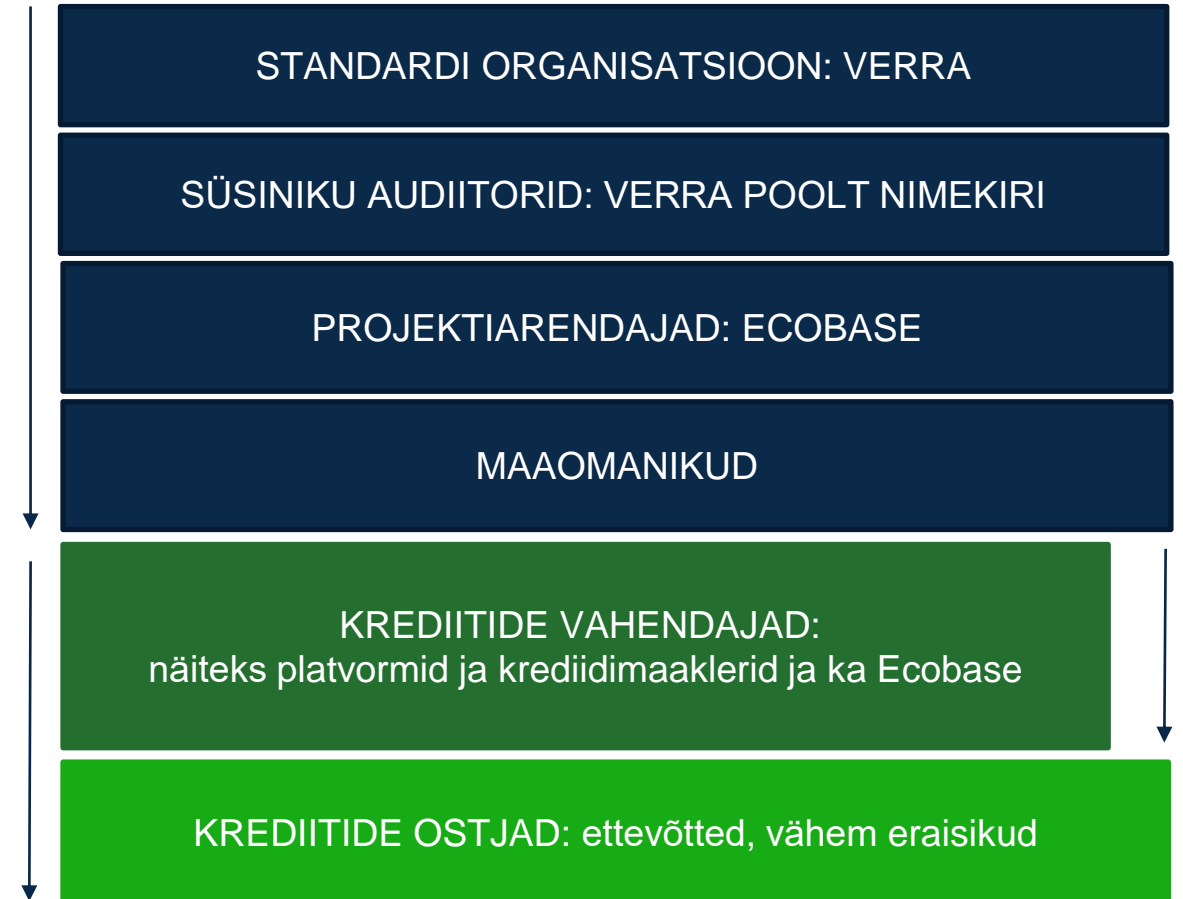
Projekti arendaja ja maaomanike ühine tegevus, mille käigus seotakse rohkem süsinikku pikaajaliselt kui muidu oleks seotud.

## SÜSINIKUKREDIIT

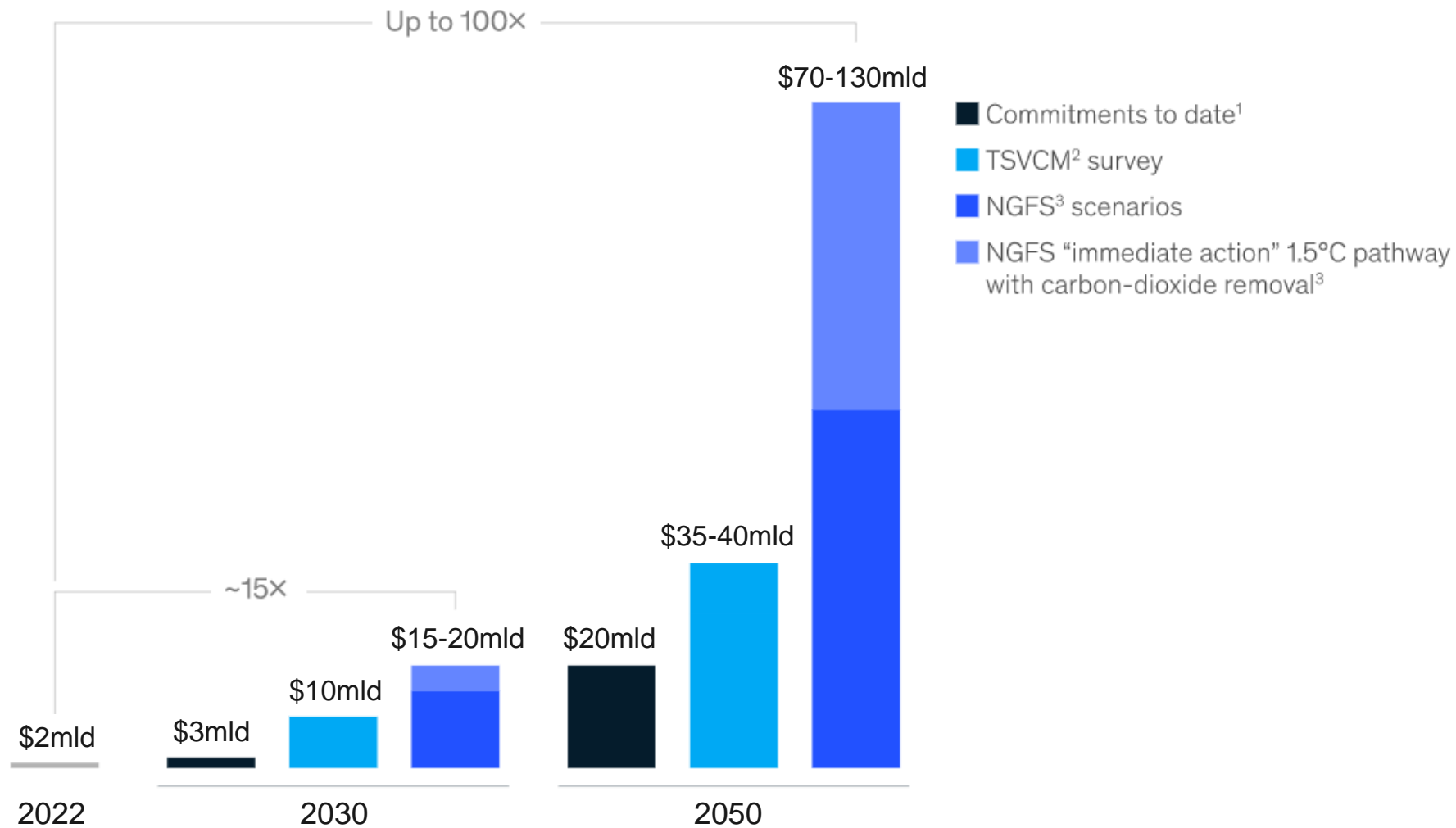
Üks krediit on tõestus ja lubadus, et lisategevustega on üks tonn CO<sub>2</sub> õhust seotud. Krediite saab müüa, osta, kasutada.

# Mis on vabatahtlik süsinikukrediitide turg?

- Vabatahtlik süsinikuturg ei ole sama mis Euroopa Liidu kohustuslik süsinikuturg
  - Vabatahtlikul turul võivad krediite osta kõik osapooled (nii juriidilised kui ka eraisikud)
  - Vabatahtliku turu suurimad ostjad on **enamasti suurfirmad, kes soovivad saada süsinikuneutraalseks (et näidata seda enda klientidele ja kapitali andjatele)**
- Näiteks:** Bolt ja LHV ostavad iga-aastaselt süsinikukrediite



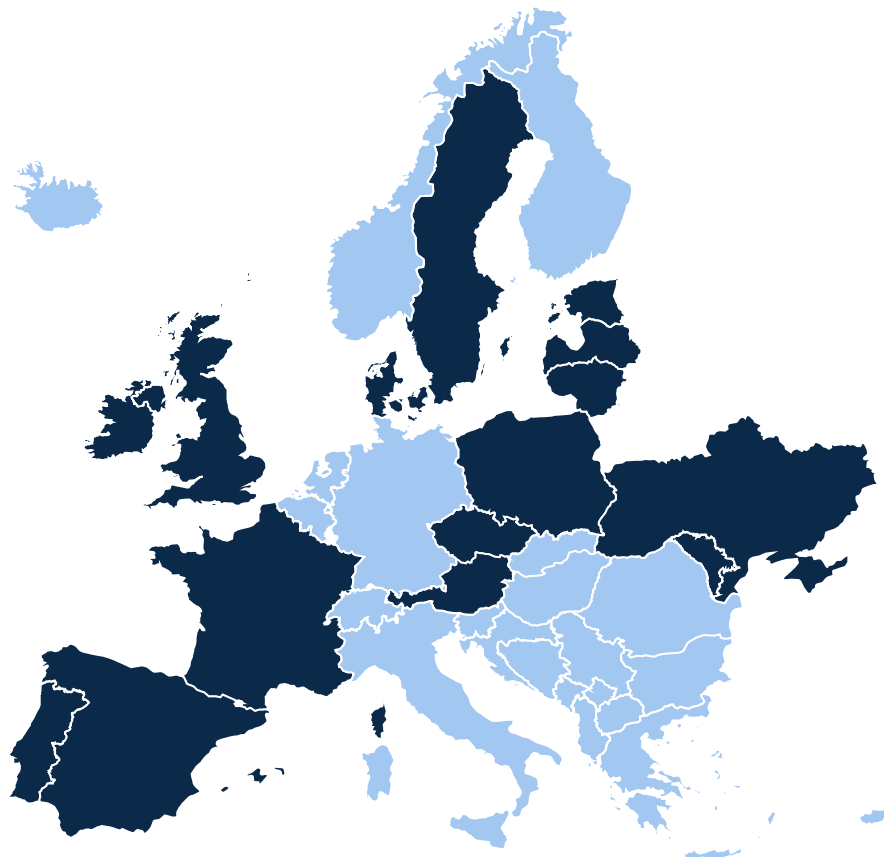
# Vabatahtliku süsinikuturu eeldatud kasv üle järgmiste aastate



# Ecobase uusmetsastamise projekt

# Ecobase on Euroopa suurim uusmetsastamise projektide arendaja

## Ecobase'i turud



### Riigid saadetud hektarite järgi projektis

	Moldova
	Taani
	Suurbritannia
	Läti
	Eesti (c. 2000 hektarit)
	Leedu
	Portugal
	Hispaania
	Iirimaa
	Poola
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Teised alla 50ha: Prantsusmaa, Austria, Rootsi, Tšehhi, Ukraina</li></ul>

- Projekti saadetud maad: 160 000 ha üle 15 riigi
- Eesmärk üle Euroopa: 500 000 hektarit ja üle 100 miljoni co2 tonni seotud
- Oleme maid saanud kolmelt riigimetsalt, samuti pooltelt Euroopa suurimatelt metsaomanikelt
- Esimesed maaomanikud projektis teenisid süsiniku sidumise eest tulu 2022. aastal
- Järgmiste 2 aasta krediitidele on ostupakkumised olemas

# Osad Eesti maaomanikud projektis



Ando Eelmaa

Taavi Ehrpais



Argent Grupp

Metsagrupp



## Maaomanik

- Korraldab istutuse ja katab selle kulud
- Krediitidega, mis on maaomaniku omad, võib toimetada nagu tahad, müüa kellele soovid, hoida, ise kasutada
- Maa ja mets on muidugi 100% maaomaniku omad

**Maaomanik saab 90% projektile antud krediitidest**

## Ecobase

- Kirjutab süsinikuprojekti ja administreerib seda
- Katab kõik registreerimise, valideerimise, verifitseerimise ja monitoorimise kulud, maaomanik ei pea ühtegi eurot maksma
- Toob krediitide ostupakkumised maaomanikuni

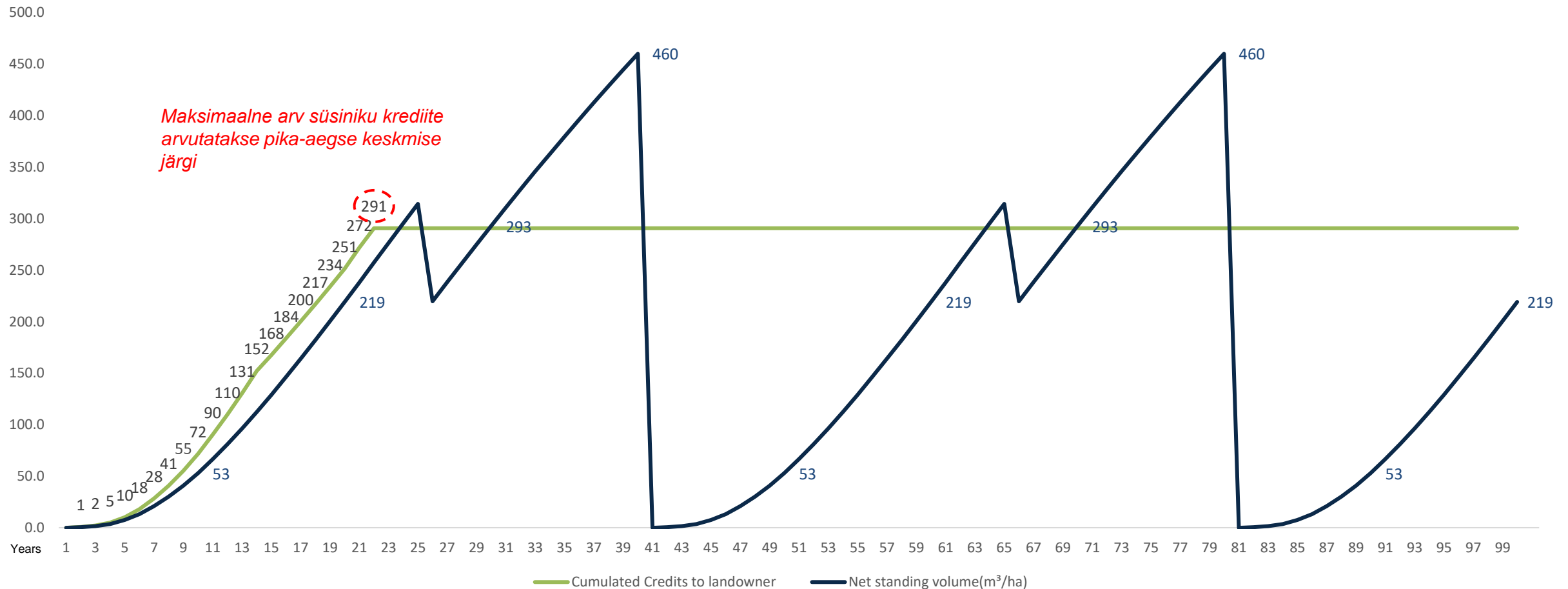
**Ecobase saab 10% projektile antud krediitidest**

# Projekti peamised tingimused

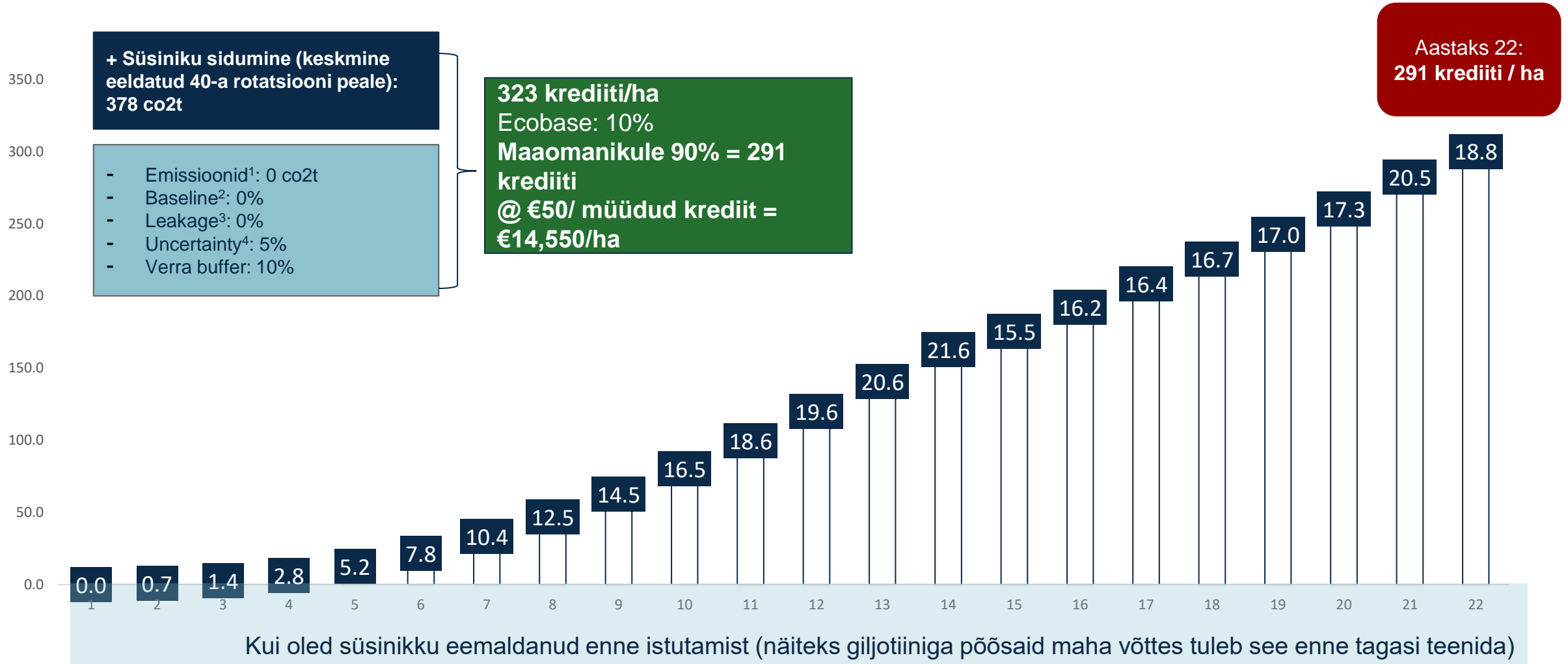
- Projekti sobivad maad on mittemetsamaad (rohumaad ja muud põllumajandusmaad).
- Tuleb istutada vähemalt 500 istikut hektari kohta.
- Maaomanik otsustab, kuidas ta metsa majandab.
- Maa peab kasutama metsa kasvatamiseks vähemalt ühe rotatsiooni + 1 aasta (41-81 aastat olenevalt sinu metsamajandamise kavast) või 100 aastat kui tegu püsimeetsanduse / vähese raie metsamajandamiskavaga.
- Vääramatu jõud (tulekahju, torm, üraski- pässikahjustus) ei mõjuta varem teenitud krediite.
- Maa müügi korral on maaomanikul õigus projektis osalemise uuele maaomanikule üle anda. Kui ta seda ei taha teha, vastutab algne maaomanik raadamise korral süsinikusertifikaatide tagasimakse eest.

# Eesti kask 40a rotatsioon (1/2)

## Kõik numbrid 1 hektari kohta

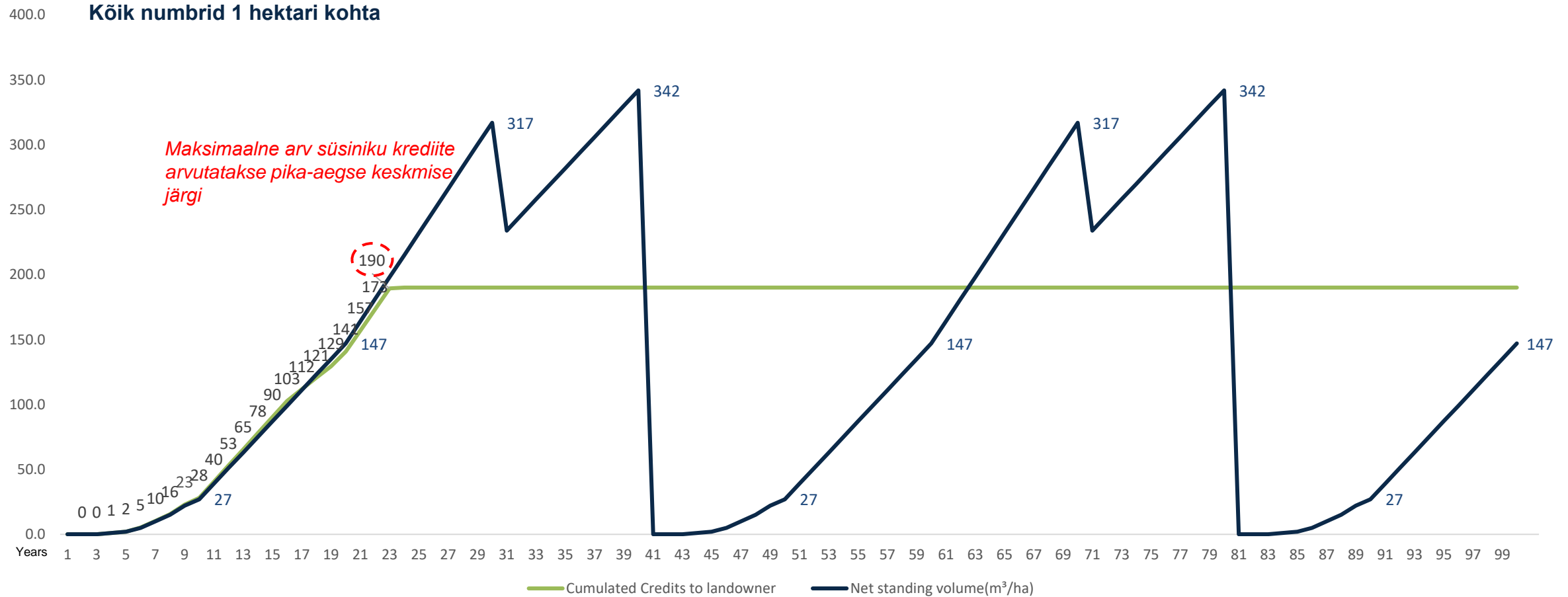


# Eesti kask 40a rotatsioon (2/2)

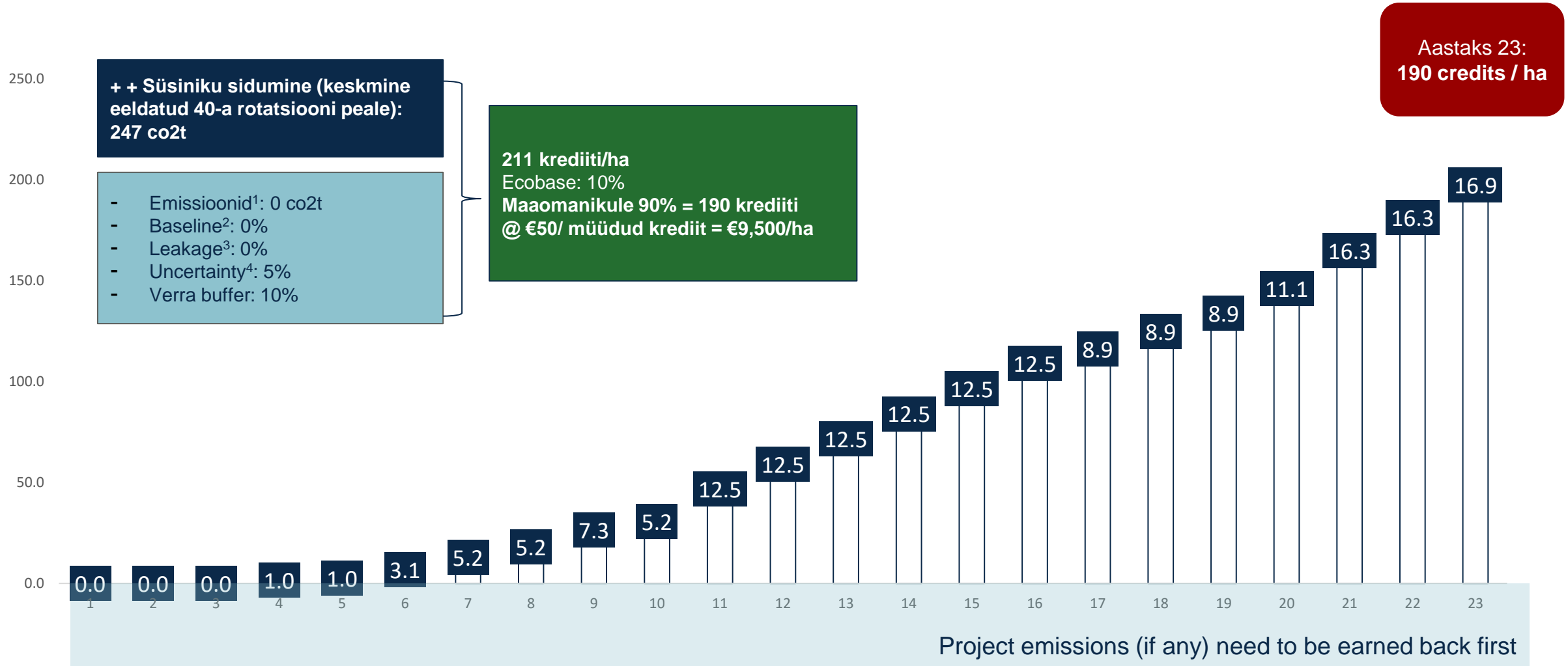


1. Land preparation, including the removal of shrubs and trees, etc.  
2. Carbon capture that would have occurred under the business-as-usual scenario.  
3. Shifting of agricultural activities to other lands.  
4. Mandatory deduction by Verra.

# Eesti kuusk 40a rotatsioon (1/2)

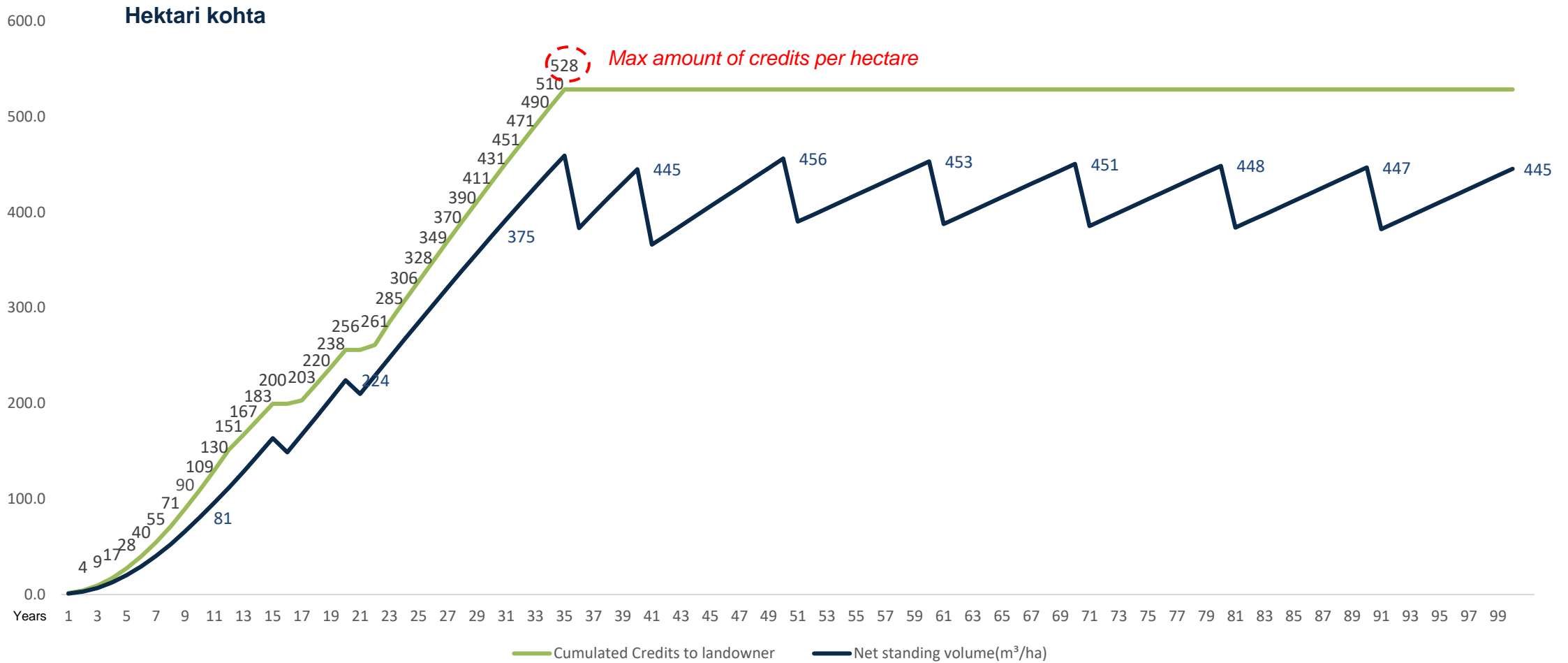


# Eesti kuusk 40a rotatsioon (2/2)



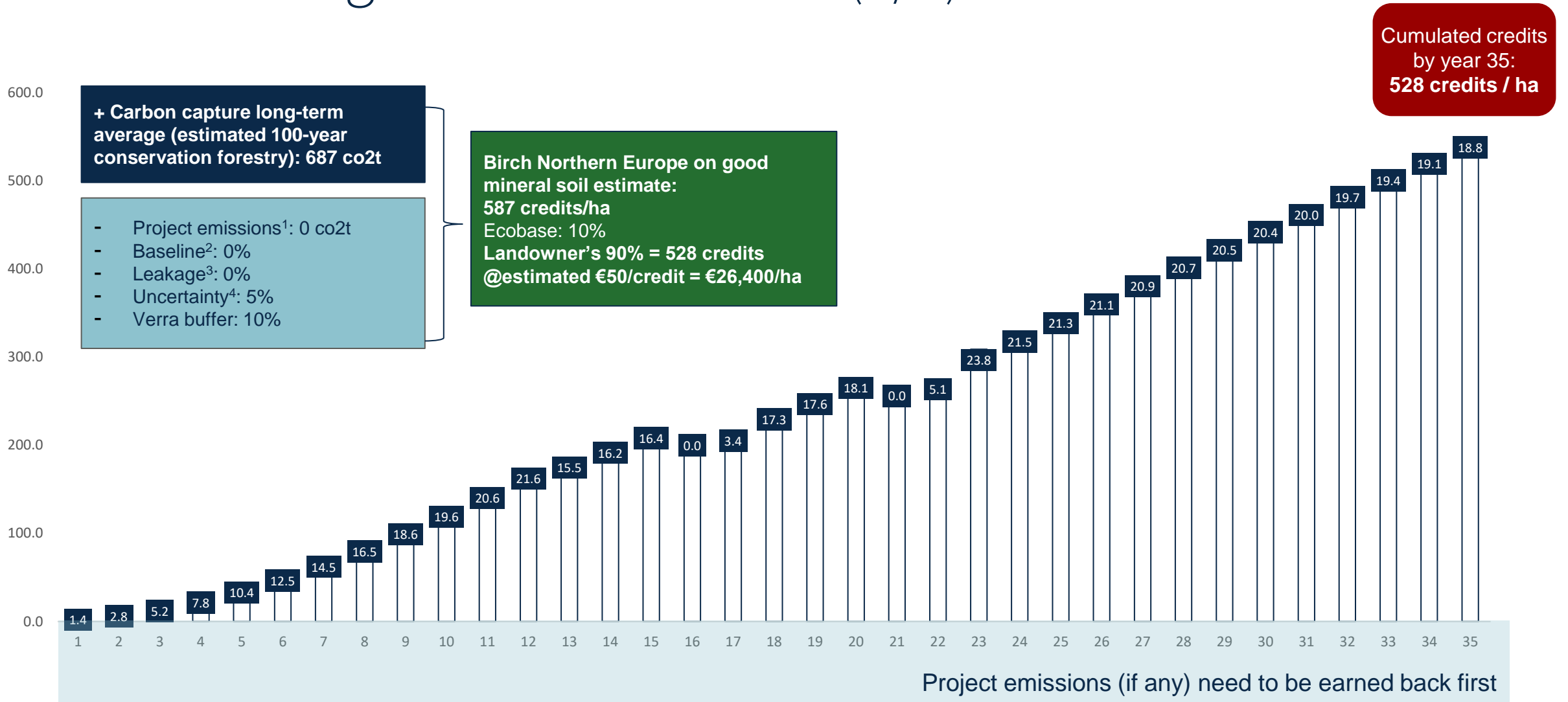
1. Land preparation, including the removal of shrubs and trees, etc.  
 2. Carbon capture that would have occurred under the business-as-usual scenario.  
 3. Shifting of agricultural activities to other lands.  
 4. Mandatory deduction by Verra.

# Eesti kask-segamets vähene raie (1/2)



Conservation forestry is under 20% of carbon removal in any 5-year period

# Eesti kask-segamets vähene raie (2/2)



1. Land preparation, including the removal of shrubs and trees, etc.
2. Carbon capture that would have occurred under the business-as-usual scenario.
3. Shifting of agricultural activities to other lands.
4. Mandatory deduction by Verra.



# Tibuvälja näide

- Kokku ala: 3,7 ha
- Uusmetsastatav ala (teoreetiline): 2,9 ha
- Uusmetsastatav ala (praktiline, elektriliinide alune ala eemaldatud): 2,7 ha
- Istutatud kask, eelduslik rotatsioon 40a.
- Krediidid maaomanikule hektari kohta üle 22a: 291
- Krediitide kokku (2,7 ha peale) = 786
- Teenistus (50 eurot krediit): €39 300
- Aastane teenistus: €1786 e. **€662 ha kohta**

Ecobase tasub kõik muud kulud, raiet võib teha, millal raieküps.



# Krediidi hinnad

- Esimesed krediidiostud vahemikus €15-20.
- Eeldame krediitide hinnakasvu üle järgmiste aastate.



# Ecobase biotähised

Enamus uusmetsastamise projekte maailmas ei pööra elurikkusele piisavalt tähelepanu. Meie toetame elurikkust aktiivselt andes maaomanike süsinikukrediitidele biotähiseid, kui nad täidavad teatud reegleid, mis omakorda tõstab krediitide eeldatavat hinda. Elurikkuse analüüs toimub iga 5 aasta tagant samal ajal kui süsiniku verifitseerimine.

Biotähised põhinevad kümnete aastate pikkustel akadeemilistel töödel, mis kirjeldavad kuidas erinev metsapuude liigiline koosseis mõjutab mullas elavate organismide arvu (keskkonna DNA analüüsi kaudu).

## Rotatsioonimetsandus

Biotähis	Reeglid
Bio	Herbitsiide ei kasuta, lehtpuu 10%+ või dominantne liik <80%
Bio+	Herbitsiide ei kasuta, lehtpuu 10%+ ja dominantne liik <70%

## 100 aastase lepingu korral

Biotähis	Reeglid
Bio+	Herbitsiide ei kasuta, lehtpuu 10%+ või dominantne liik <80%
Bio++	Herbitsiide ei kasuta, lehtpuu 10%+ ja dominantne liik <70%
Bio+++	Herbitsiide ei kasuta, lehtpuu 10%+ ja dominantne liik <70%. Lisaks üks järgnevatest: a) pärn ja haab istutatud vähemalt 5 puud hektari kohta; b) musta lepa/tamme osakaal vähemalt 10% ja pärn/haab istutatud vähemalt 5 puud hektari kohta.

land@ecobase.earth et maid saata

jaan@ecobase.earth et küsimusi küsida