



OGLEKĻA RISINĀJUMI EIROPAS MEŽSAIMNIECĪBAS SEKTORAM

www.ecobase.earth

Eiropas lielākais meža oglekļa piesaistes projektu attīstītājs

233 000
hektāri

24
valstis

Apmežošanas projekts (ARR)
Projekts uzsākts: 2021



Uzlabotas meža apsaimniekošanas projekts (IFM)
Projekts uzsākts: 2024



180+
zemes
īpašnieki



nuveen

FOREKO



HERCEGBOSANSKE ŠUME



France Valley
INVESTISSEMENTS

Woodwell AS



HAKUTURI



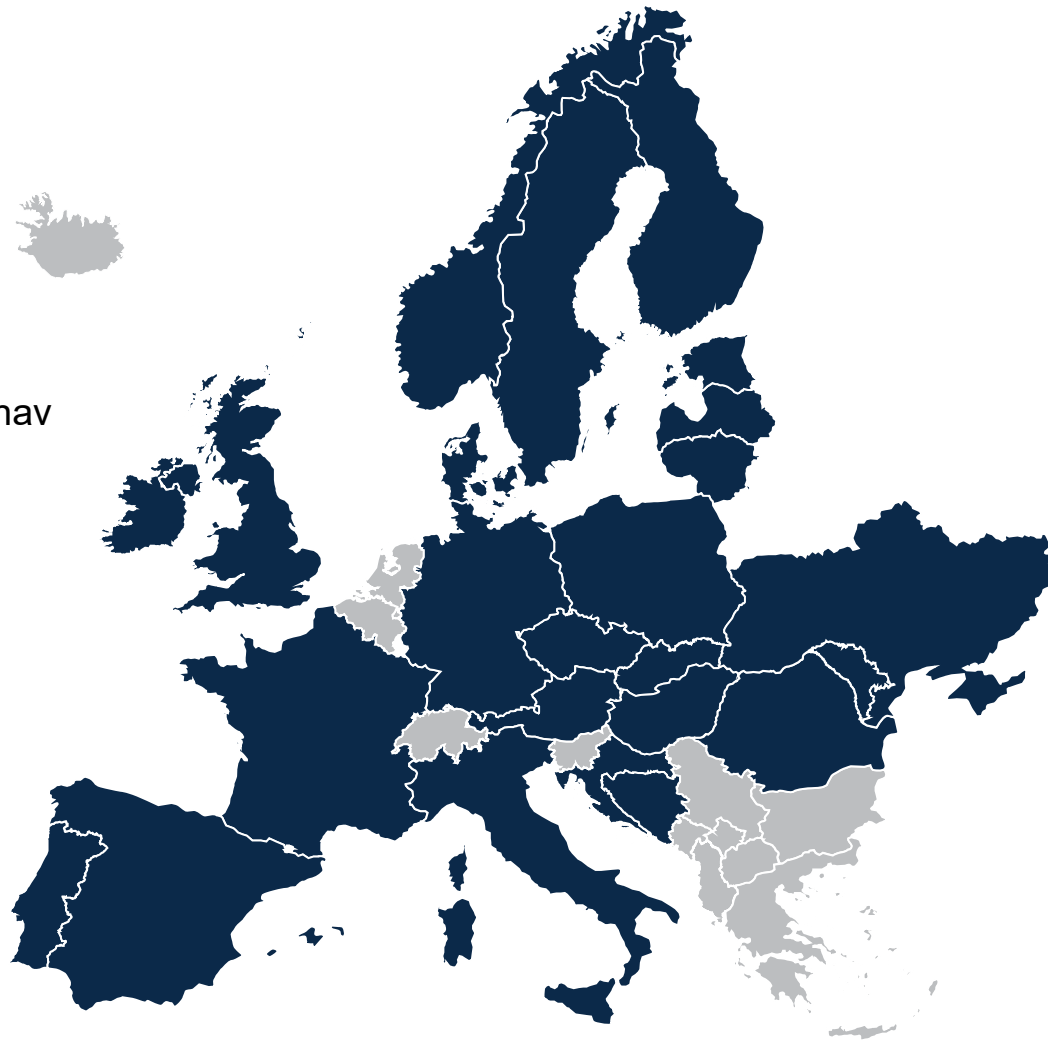
Pieprasījums: kredītu pirkšanas pieprasījumi vairāk nekā 75 miljonu eiro vērtībā. Lielajiem pircējiem ir nepieciešams, lai kredīti tiktu izsniegti no starptautiski atzīta reģistra. Verra ir pasaulē lielākais, ar 76% no tirgus daļas.



Pirmais un vienīgais Eiropas mēroga apmežošanas/mežu atjaunošanas projekts, kas ir oficiāli reģistrēta Verra reģistrā.
Pirmais un vienīgais Eiropas mēroga apmežošanas/mežu atjaunošanas projekts, kas ir izsniedzis Verra kredītus.

Mēs darbojamies visā Eiropā

- Projektam iesniegtās zemes
- Projektā iekļautās valstis, kur zemes vēl nav iesniegtas



Ecobase projektu pārskats

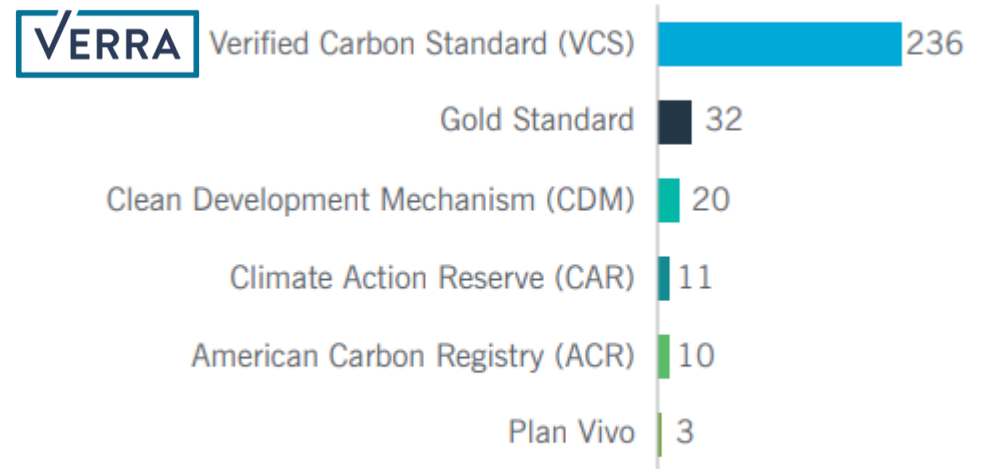
Projekta veids	Standarts un metodoloģija	Aktivitātes	Reģions	Uzsākts
1 Apmežošana (ARR)	<ul style="list-style-type: none"> Standarts: Verra Metodoloģija: CDM AR-ACM0003 	<ul style="list-style-type: none"> Lauksaimniecības zemes apmežošana Neauglīgas zemes un krūmāju apmežošana Vidusjūras ozolu densifikācija Eikalipta audžu pārveide uz korķa ozolu vai Holma ozolu 	Visā Eiropā	2021
2 Uzlabota mežu apsaimniekošana (IFM)	<ul style="list-style-type: none"> Standarts: Verra Metodoloģija: VM0003 	<ul style="list-style-type: none"> Rotācijas vecuma pagarināšana Pāreja no īscirtmeta uz ilgscirtmeta sugām vai nepārtrauktā seguma mežsaimniecību 	Norvēģija, Zviedrija, Somija, Igaunija, Latvija, Lietuva, Apvienotā Karaliste, Īrija, Portugāle, Spānija	2024
3 Neapsaimniekotas un degradētas meža zemes pārveidošana	<ul style="list-style-type: none"> Standarts: Verra Metodoloģija: VM0045 	<ul style="list-style-type: none"> Zemas kvalitātes neapsaimniekotu mežu platību pārveide par augstas kvalitātes apsaimniekotu mežu platībām 	Dienvideiropā	2025. gadā (gaida Verra metodoloģijas paplašināšanu)
4 Kūdrāju atjaunošana (ES CRCF)	<ul style="list-style-type: none"> Standarts: ES CRCF Metodoloģija: Kūdrāju atjaunošana veicot dabiskā ūdens līmeņa atjaunošanu 	<ul style="list-style-type: none"> Kūdrāju renaturalizācija atjaunojot dabisko ūdens līmeni 	Visā Eiropā	2025. gads (gaida ES CRCF metodoloģijas pabeigšanu)

Verra/VCS ir lielākā brīvprātīgā oglekļa standarta organizācija – loģiska izvēle veiksmīgam projektam

- **Verra ir oglekļa reģistrs**, kas pārvalda Verificēto Oglekļa Standartu (VCS), **kas ir lielākais oglekļa standarts tirgū**, pamatojoties uz tirgus daļu. Tas dibināts 2007. gadā.
- **Tajā ir paredzēti noteikumi un prasības oglekļa kredītu projektiem**, to validēšanai un verifikācijai. Tajā ir arī noteikta metodika, ko izmanto, lai izstrādātu oglekļa projektus
- **Tā uztur publisku datubāzi par visiem reģistrētajiem Verra projektiem**, izsniegtajiem kredītiem un izmantotajiem kredītiem
- **Tirgum augot, parādās jauni standarti**, kas bieži vien ir vērsti uz konkrētiem risinājumiem (piemēram, tehniskiem risinājumiem vai dabas klimata risinājumiem)

76% tirgus daļas laikposmā no 2019.
līdz 2021. gadam

MtCO₂e



ES oglekļa piesaistes darbību sertifikācijas sistēma (ES CRCF)



ES regula
kopš 2024. gada 1. ceturkšņa

Ecobase Europe apmežošanas oglekļa projekts



- **2024. gadā CRCF kļuva par oficiālu regulu** Eiropas Savienības Oficiālajā Vēstnesī
- **Paredzams, ka regula Eiropas oglekļa pircējiem sniegs lielāku uzticamības faktoru** nekā pašreizējā starptautiskā brīvprātīgā tirgus sistēma, un tai būs nozīmīga loma juridiski saistošu standartu īstenošanā attiecībā uz VCM kredītu izmantošanu
- **2025. gadā apstiprināšanai tiks iesniegti deleģētie akti par sertifikācijas metodiku**, kā arī īstenošanas akts par verifikāciju un reģistrāciju
- **Mežsaimniecības 1. kārtas metodika sevī ietver informāciju par koku stādīšanu degradētās un neizmantotās zemēs**. Nākotnes metodoloģijas attieksies arī uz mežu atjaunošanu un mežu apsaimniekošanu
- **2026. gadā EU CRCF sāks sertifikāciju** projektiem, kuros izmantota metodika no 1. kārtas
- **Līdz 2028. gadam ES plāno izveidot Eiropas Savienības mēroga oglekļa piesaistes projektu reģistru**

- ✓ **Ecobase mērķis ir nodrošināt, ka zemes īpašnieki tiek reģistrēti visatbilstošākajā sistēmā**, pamatojoties uz veiktajām projekta aktivitātēm un paredzamo komerciālo vērtību.
- ✓ Ecobase atvieglos Verras projektā iesniegto zemju pārceļšanu uz ES CRCF reģistrētu projektu ar nosacījumu, ka projekta darbības ir atbilstošas ES CRCF sistēmai.
- ✓ Ecobase turpinās darboties paralēli Verra oglekļa standarta projektos attiecībā uz projektu teritorijām ārpus ES vai projektu teritorijām, kas varētu neatbilst ES CRCF metodikai.

Mūsu komanda, kas apvieno oglekļa, mežsaimniecības un tehnoloģiju zināšanas



Jaan Sepping
Izpildedirektors un
dibinātājs
[LinkedIn](#)



Silver Vanamets
Produktu
izstrādes vadītājs
[LinkedIn](#)



**Jacob
Aleksander
Nielsen**
Komercedirektors
[LinkedIn](#)



Mariia Nevelska
Biznesa attīstības
vadītāja
[LinkedIn](#)



**Veronica
Margina**
Biznesa attīstība
[LinkedIn](#)



Bernie Stefko
Biznesa
operācijas
[LinkedIn](#)



Lucia Giunti
Mežsaimniecība
& ĢIS
[LinkedIn](#)



**Jens
Bergenheim**
Mežsaimniecība
& ĢIS
[LinkedIn](#)



Ahto Ahas
Produktu
dizaineris
[LinkedIn](#)



**Linards
Krumšteds**
Mežsaimniecība
& ĢIS
[LinkedIn](#)



Rodrigo Herrera
Mežsaimniecība
& ĢIS
[LinkedIn](#)



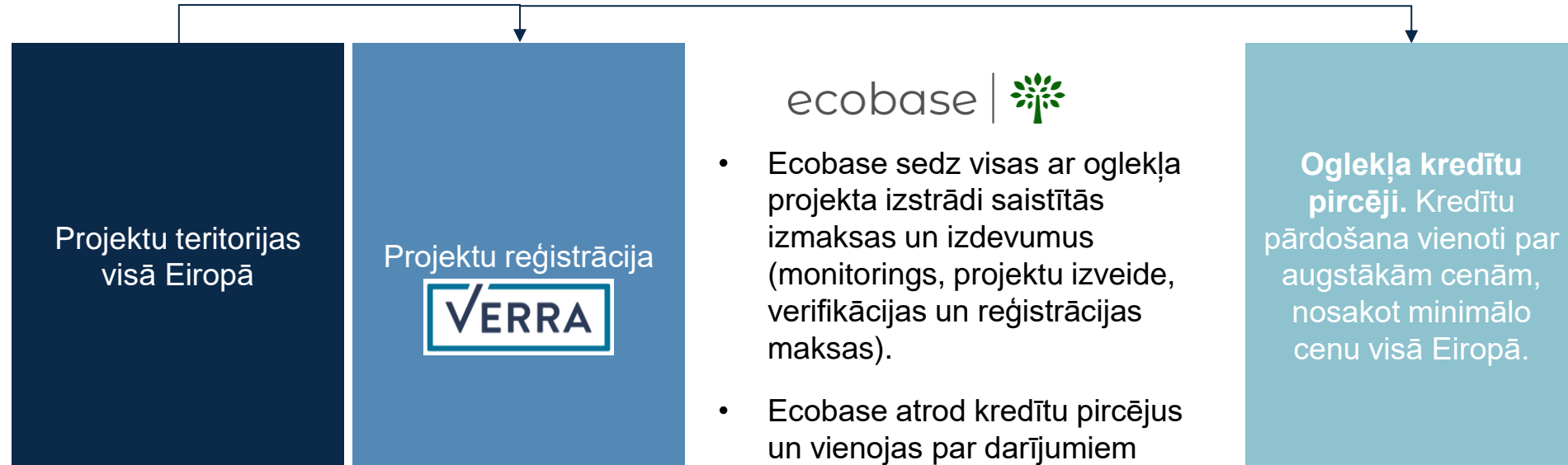
Johan Ekstrand
Mežsaimniecība
& ĢIS
[LinkedIn](#)

Programmatūras
izstrādes
komanda

Sadarbības modelis ar zemes īpašniekiem

Mūsu biznesa modelis

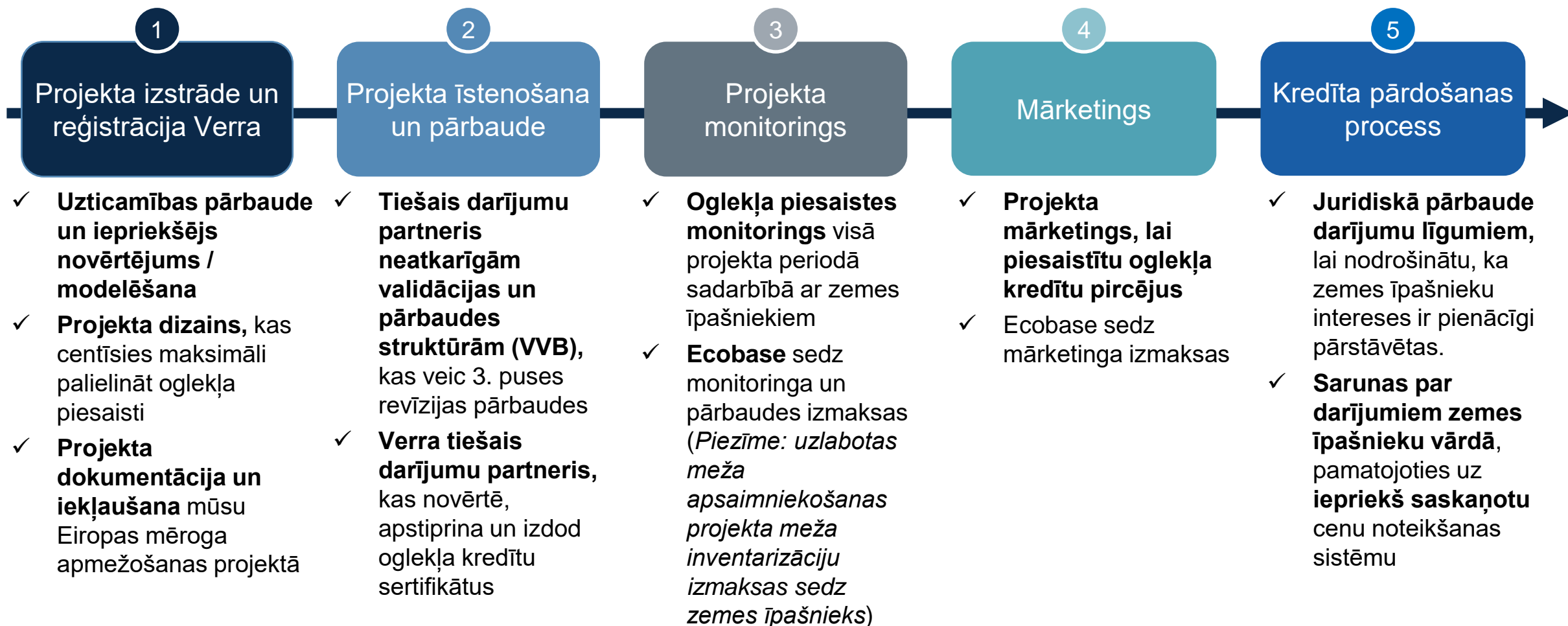
Zemju un zemes īpašnieku apvienošana



- Nevienam zemes īpašniekam Eiropā nav pietiekami daudz atbilstīgu zemju, lai vienatnē izveidotu augstas kvalitātes oglekļa projektu, kura ekonomiskie ieguvumi būtu labāki nekā pievienojoties Ecobase.

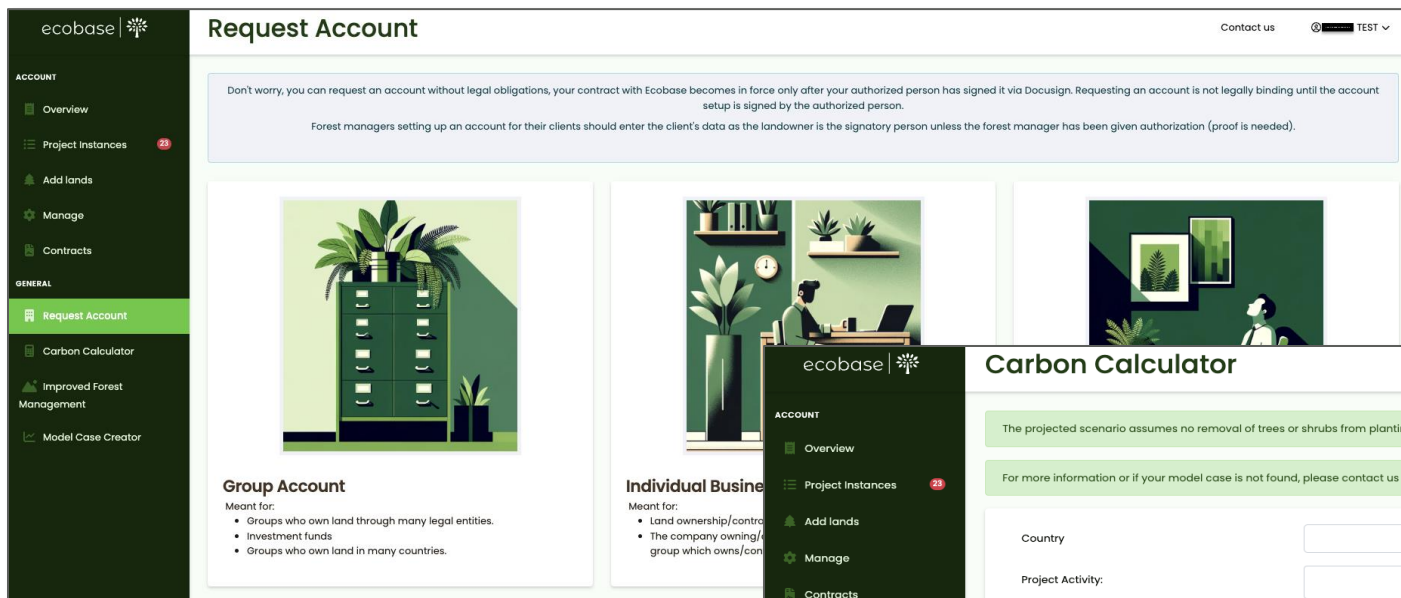
- Ecobase sedz visas ar oglekļa projekta izstrādi saistītās izmaksas un izdevumus (monitorings, projektu izveide, verifikācijas un reģistrācijas maksas).
- Ecobase atrod kredītu pircējus un vienojas par darījumiem zemes īpašnieku vārdā, pamatojoties uz iepriekš saskaņotu cenu sistēmu.

Ecobase jums palīdz visā oglekļa kredītu aprites procesā



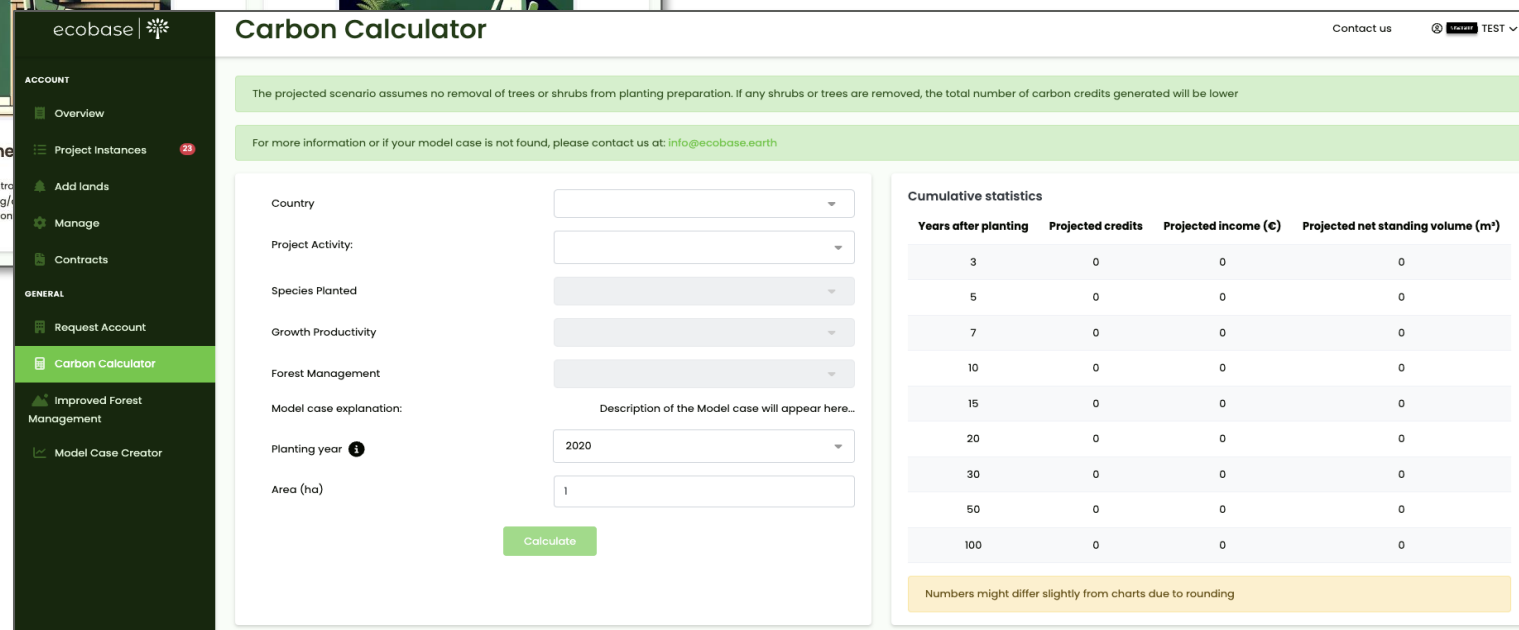
- **Zemes īpašnieks, sadarbojoties ar Ecobase, visa projekta laikā ietaupa 6–10 miljonus eiro izmaksās, lielu daļu no tā jau sākotnēji**
- **Zemes īpašnieks sedz tikai stādīšanas izmaksas un var turpināt apsaimniekot meža zemi, lai iegūtu ilgtspējīgus kokmateriālus**
- **Zemes īpašnieks var izvēlēties, vai pārdot oglekļa kredītus vai izmantot tos savu ilgtspējas mērķu sasniegšanai**

Zemes īpašniekiem ir bezmaksas piekļuve ecobase klientu portālam



- ✓ Pielāgots konta veids dažāda veida zemes īpašniekiem
- ✓ Piemērots meža apsaimniekotājiem
- ✓ Nav uzlikti pienākumi

- ✓ Iebūvēti parametri valstij, projekta aktivitātei, sugai utt.
- ✓ Prognozētais neto apjoms un oglekļa kredīti pāris klikšķu attālumā



Zemes īpašniekiem ir bezmaksas piekļuve ecobase klientu portālam



Years after planting	Projected credits	Projected income (€)	Projected net standing volume (m³)
3	0	0	0
5	0	0	0
7	0	0	0
10	0	0	0
15	0	0	0

- ✓ Individuālu piesaistes modeļu izstrāde
- ✓ Detalizēts sadalījums pa gadiem

- ✓ Projekta teritoriju pārskats
- ✓ Ģeosinhronizēta vadība
- ✓ Intuitīva navigācija un konfigurācija katrai projekta teritorijai

Id	Status	Information Request	Activity	Landowner	Area (ha)	Country	Ownership/Control	Planting date	Model case explanation
10613	INELIGIBLE		Afforestation (on pasture land)	Ecobase Test Account	0.31	Latvia	OWNER	2024-03-18	Birch in Latvia. 41 year rotation management
11193	ELIGIBLE	Nordanstig Korpåsen 2:9	Afforestation (on pasture land)	Ecobase Test Account	0.2	Sweden	OWNER	2024-09-01	Birch in Sweden. 41 year rotation management
11194	ELIGIBLE	Nordanstig Korpåsen 2:9	Afforestation (on pasture land)	Ecobase Test Account	0.35	Sweden	OWNER	2024-09-01	Birch in Sweden. 41 year rotation management
11195	ELIGIBLE	Nordanstig Korpåsen 2:9	Afforestation (on pasture land)	Ecobase Test Account	0.669	Sweden	OWNER	2024-09-01	Birch in Sweden. 41 year rotation management

Darbību gaita



Iespējas pārdot oglekļa kredītus, izmantojot Ecobase

	Tūlītējā pārdošana	Priekšlīgums
Cenu struktūra	<ul style="list-style-type: none">Vienošanās par cenu pēc kredītu izsniegšanasMinimālā mārketinga cena tiek atjaunota katrā kredīta izsniegšanas reizē, pamatojoties uz tirgus pieprasījumu.	<ul style="list-style-type: none">Vienošanās par cenu priekšlīguma parakstīšanas laikā.
Apmaksas laiks	<ul style="list-style-type: none">Samaksa 30 dienu laikā pēc kredītu pārdošanas	<ul style="list-style-type: none">Garantēta samaksa 30 dienu laikā pēc kredīta izsniegšanas
Pircēja veids	<ul style="list-style-type: none">Lielas korporācijas.	<ul style="list-style-type: none">Lieli uzņēmumi un oglekļa kredītu tirgotāji
Cena	<ul style="list-style-type: none">Minimālā mārketinga cena 2024. gadā: 50 €/kredīts.	<ul style="list-style-type: none">Fiksēta cena: €33/kredītsLaika periods: no 1 līdz 16 gadiem, pēc zemes īpašnieka izvēlesPēc zemes īpašnieka izvēles var iekļaut 10 - 100% no nākotnē nopelnītajiem kredītiem

Ecobase apmežošanas projekts

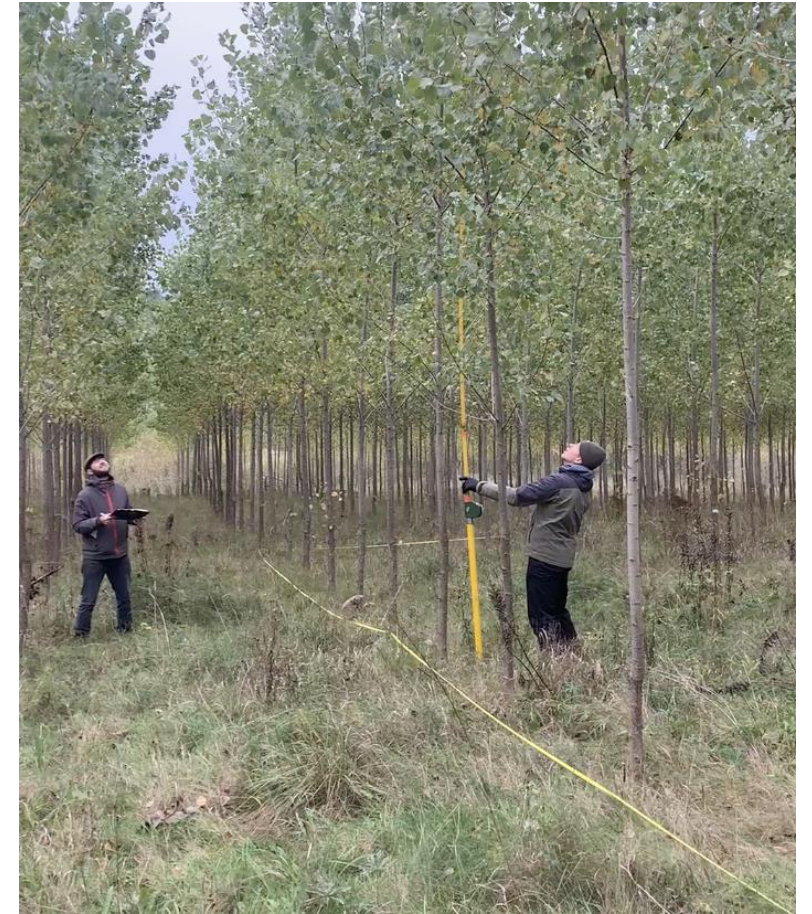
Verra Reģistrācijas process apmežošanas projektā (1/2)

Projekta izstrāde	Mai-2021	●	Uzsākta projekta izstrāde un priekšizpēte
	Sept-2022	●	Projekta pieteikuma dokumenta (PDD) sākotnējā iesniegšana Verra
	Okt/Nov-2022	●	1. verifikācija, ko veic Ecobase veiktais oglekļa monitorings
	Dec-2022	●	1. verifikācija oglekļa monitoringa rezultātu iesniegšana
Projekts saskaņā ar Revīzijas pārskats	Jan-2023	●	Projekts Verra reģistrā iekļauts "Under Validation"
	Mai-2023	●	Verra auditora/validācijas un pārbaudes iestādes (VVB) projekta teritoriju apmeklējums
	Jūn-2023	●	VVB komentāru PDD pirmā kārtā
	Jūl-2023	●	Ecobase atbilžu sniegšana pirmās kārtas komentāriem
	Aug-2023	●	VVB komentāru PDD otrā kārtā
	Sept-2023	●	Ecobase atbilžu sniegšana otrās kārtas komentāriem
	Dec-2023	●	VVB sniedz audita apstiprināšanu. Auditors iesniedz pārsāktu Verra. Reģistrācijas statusa pieprasījums.
Izsniegtie un pārdotie kredīti	Okt-2024	●	Projekts oficiāli reģistrēts Verra.
	Nov-2024	●	Kredītu pārdošana. Zemes īpašnieki izlemj, cik daudz no izsniegtajiem kredītiem viņi vēlas pārdot vai paturēt savā kontā. Ienākumi no pārdotajiem kredītiem tiek nosūtīti uz zemes īpašnieku bankas kontu.

2023. gada maijs – Auditoru vizīte projekta teritorijās



2023. gada oktobris - Monitoringa darbs Lietuvā



Verra kredītu izsniegšanas process un jaunu teritoriju pievienošana apmežošanas projektā (2/2)

- Līdz 2024. gada
Maijam* ● Ecobase monitorings 2. verifikācijai
- Decembris-2024* ● Zemes īpašnieki nodrošina jaunas apstādītās platības un informāciju par tām. Ecobase iesniedz dokumentus Verrai, lai uzņemtu jaunas zemes un lūgtu kredīta izsniegšanu.
- Pavasaris-2025* ● Verra auditors (VVB) apmeklē projekta teritorijas, lai veiktu monitorēto teritoriju auditu
- Rudens-2025* ● Jaunās iesniegtās zemes oficiāli kļūst par projekta daļu. Tiek izsniegti kredīti teritorijām kurās noticis monitorings
- Rudens-2025* ● Ecobase informē zemes īpašniekus par jauno minimālo tirdzniecības cenu. Zemes īpašnieki izlemj, cik daudz no izsniegtajiem kredītiem viņi vēlētos pārdot nākamo 12 mēnešu laikā un cik daudz viņi vēlētos paturēt.
- Rudens-2025* ● Pārdotie kredīti un ienākumi nosūtīti uz zemes īpašnieku bankas kontu.

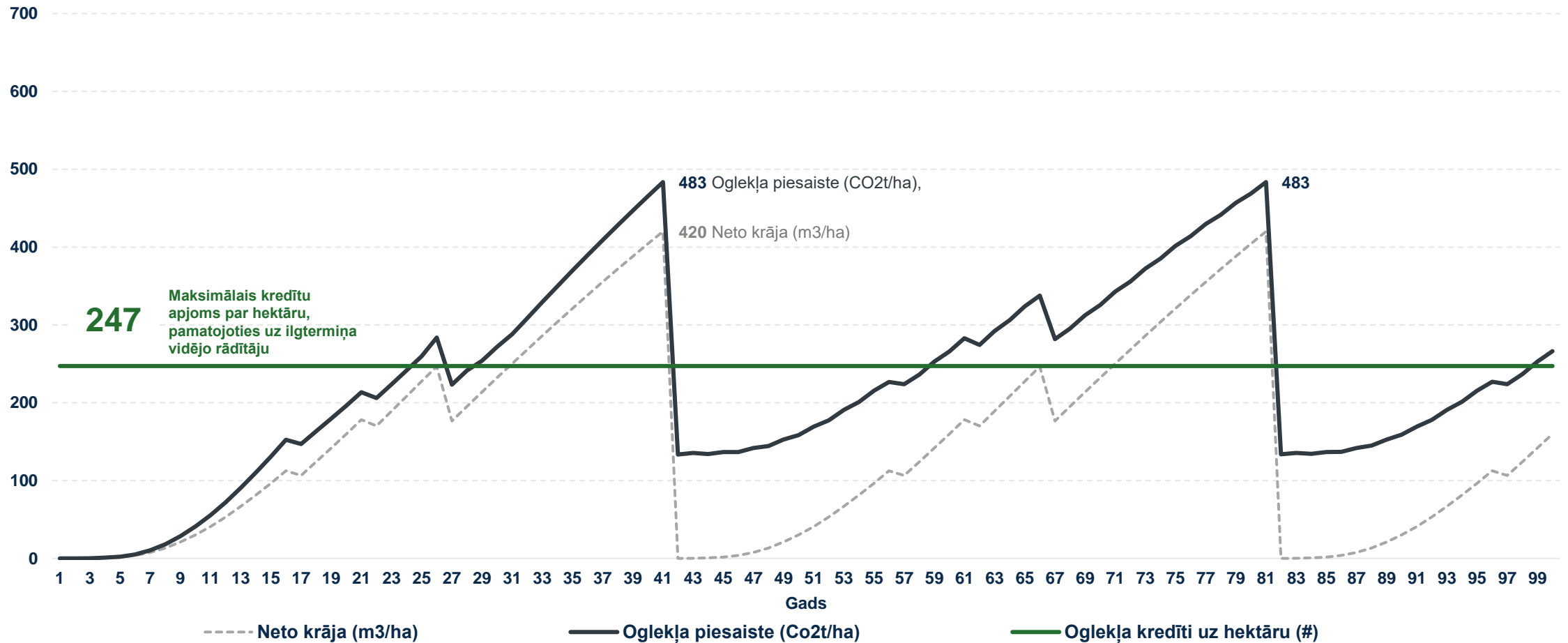
PROCESS ATKĀRTOJAS KATRU GADU.

ECOBASE IESNIEDZ VERRA PROJEKTA TERITORIJAS, KAS IR APSTĀDĪTAS.

MĒS MONITORĒJAM TERITORIJAS, KURĀS VAR SAGAIĀT KREDĪTUS (parasti 1-5 gadus pēc stādīšanas atkarībā no sugas un augsnes).

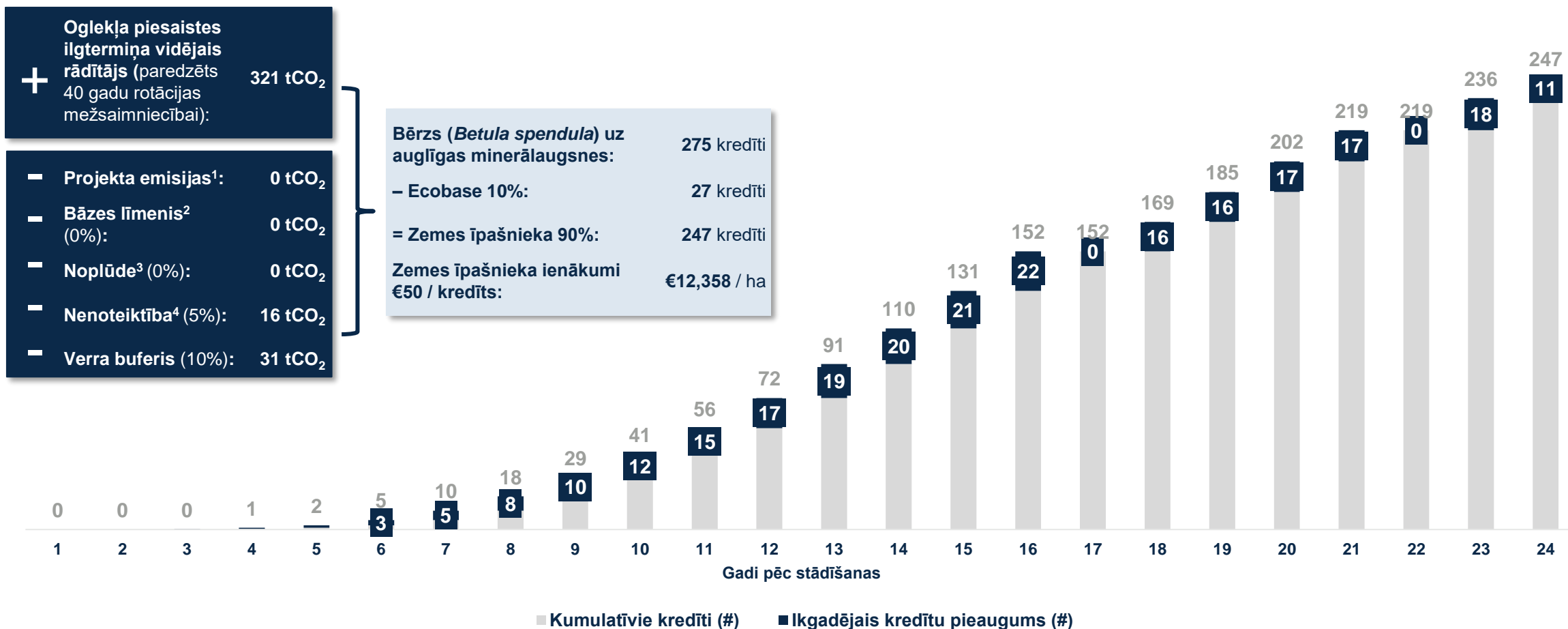
- Līdz 2025. gada
Maijam* ● Ecobase monitorings 3. verifikācijai

Apmežošana ar Bērzu (*Betula spendula*) (1/2)



Apmežošana ar Bērzu (*Betula pendula*) (2/2)

Kredīti līdz projekta 24. gadam:
247 kredīti / ha



1. Zemes sagatavošana, ieskaitot krūmu un koku izvešanu utt.
2. Oglekļa uztveršana, kas būtu notikusi saskaņā ar ierastās darbības scenāriju.
3. Lauksaimnieciskās darbības pārcelšana uz citām zemēm.
4. Verra obligāta prasība.

Apmežošanas projekta informācijas pieprasījums

Galvenie dati, kas vajadzīgi, lai varētu novērtēt zemes ģeotelpisko, finansiālo un regulatīvo atbilstību



Telpiskās informācijas pieprasījumi

1. Zemes atrašanās vieta:

- SHP/KML fails, kurā attēlotas potenciālās projekta teritorijas
- Kadastrālais identifikators, ja SHP fails nav pieejams



Finanšu informācijas pieprasījumi

1. **Meža apsaimniekošanas plāns** (suga, paredzamā rotācija, plānotā retināšana)
2. **Paredzami ienākumi no kokmateriāliem**
3. **Ar projektu saistītās izmaksas** (piemēram, apmežošanas izmaksas)
4. **Saņemtās subsīdijas** un pierādījumi par subsīdijām



Tiesību aktos noteiktās informācijas pieprasījumi

1. **Zemes īpašumtiesību vai kontroles apliecinājums**
2. **Pierādījums par gaidāmajiem oglekļa ienākumiem** stādīšanas laikā (ja nepieciešams)
3. **Atļaujas** (ja nepieciešams)
4. **Stādīšanas datums:** stādīšanas darbi tika uzsākti pēc 2019. gada septembra vai vēlāk

Apmežošanas projekta atbilstības pārbaude



Telpiskās un finansiālās atbilstības pārbaude

- ✓ **Iepriekšējais zemes izmantojums:** teritorija nav bijusi meža zeme pēdējo 10 gadu laikā
 - ✓ Ja zeme pēdējo 10 gadu laikā ir bijusi meža zeme un biomasa ir izcirsta, tas noticis dabas katastrofas dēļ (meža ugunsgrēks, mizgraužu bojājumi u.c.) un nav juridiska pienākuma vai ierastas prakses atjaunot teritoriju.
 - ✓ Attiecībā uz densifikāciju pierādīt, ka densifikācija nekaitē jau esošajiem kokiem un ka blīvums pēdējo 10 gadu laikā nav būtiski mainījies.
- ✓ **Mitrājs:** iesniegtā zeme nav mitrājs
- ✓ **Projekta rentabilitāte:** ieņēmumi no apmežošanas bez oglekļa ienākumiem (ieskaitot saņemtās valsts subsīdijas) ir mazāki nekā ieņēmumi no iepriekšējās zemes izmantošanas (piemēram, lauksaimniecībā vai pamestās zemēs) VAI mazāki par 8% gadā.

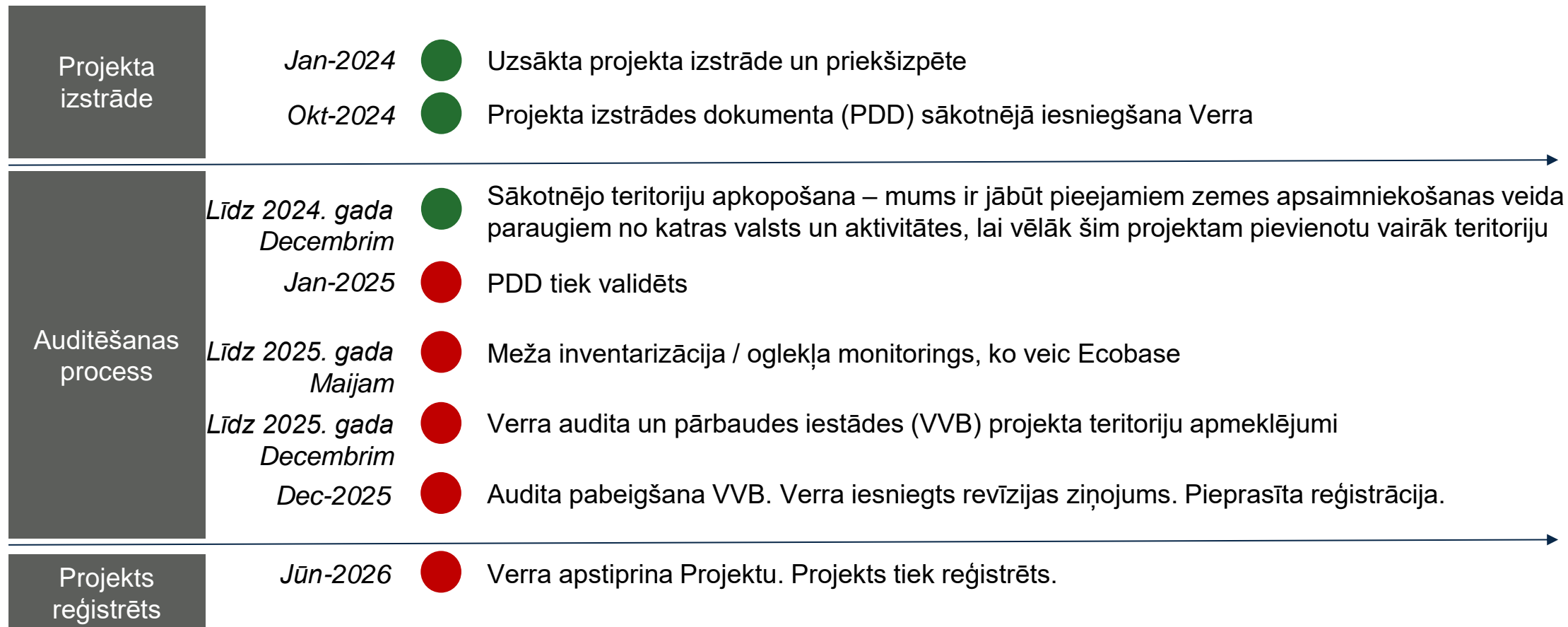


Normatīvā atbilstības pārbaude

- ✓ **Vispārpieņemtā prakse:** ierosinātā darbība nav vispārpieņemta prakse attiecīgajā valstī/reģionā.
- ✓ **Invazīvās sugas:** nedrīkst stādīt invazīvas sugas.
- ✓ **Novērst kaitējumu bioloģiskajai daudzveidībai:** dabiskās ekosistēmas nedrīkst pārveidot par nedabisku sugu mežiem
- ✓ **Minimālais rotācijas garums:** 20 gadi
- ✓ **Likums:** darbību nevar pieprasīt likums (t.i., apmežošana derīgo izrakteņu rekultivācijai nav piemērota)
- ✓ **Projekta darbības sākuma datums:** projekta darbība (stādīšana vai pārveide) sākta 2019. gada septembrī vai vēlāk. Ja stādīšana veikta agrāk, zemes īpašniekam jāapliecina, ka stādīšana tika veikta oglekļa piesaistes nolūkā, sagaidot ienākumus no oglekļa piesaistes

Uzlabotās mežu apsaimniekošanas projekts

Verra uzlabotas meža apsaimniekošanas (IFM) projekta reģistrācijas process



Ecobase Eiropas uzlabotas mežu apsaimniekošana IFM projekts

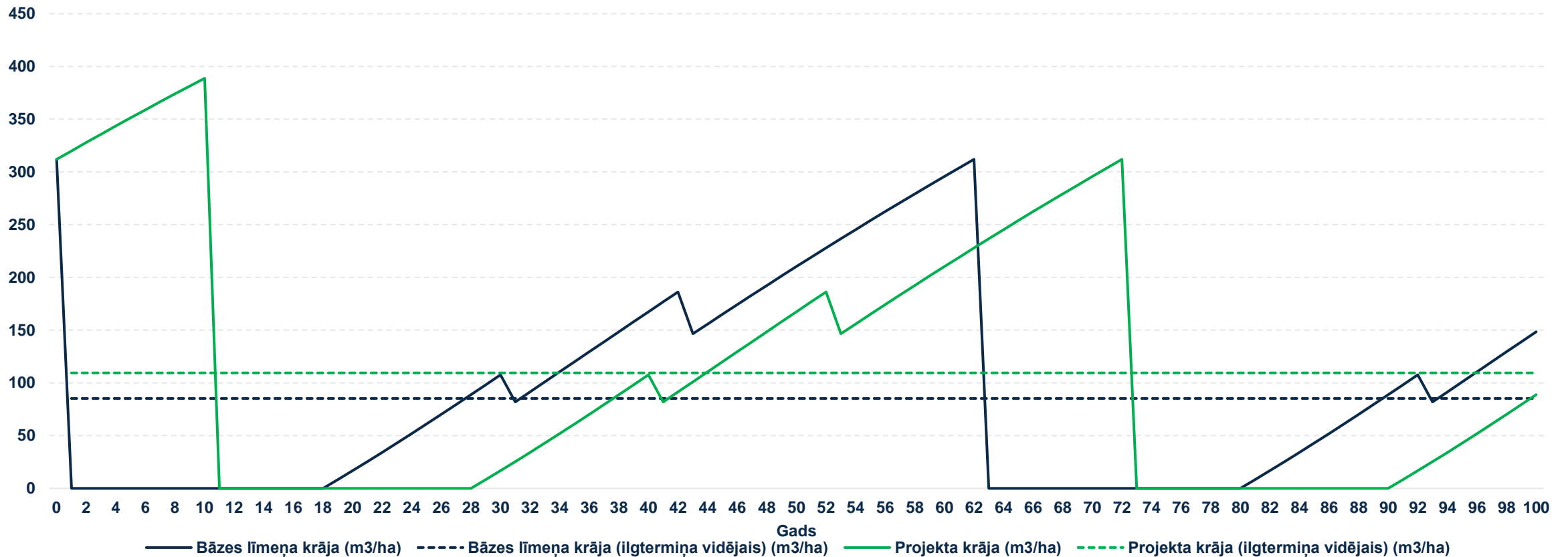
	Rotācijas vecuma pagarināšana / Brīvprātīga zemes atstāšana atmatā (nepastāvīga)	Pārveide
Īrija Lielbritānija	<ul style="list-style-type: none"> Rotācijas vecuma pagarināšana (priede, Sitkas egļe) par 10 gadiem, ko var pagarināt atkārtoti 	<ul style="list-style-type: none"> Sitkas egles pārveide uz nepārtraukta seguma mežsaimniecību Citu komerciālu rotāciju pāreja uz nepārtraukta seguma mežsaimniecību Sitkas egles /citu komerciālu rotācijas sugu pāreja uz vietējo platlapju pārveidi
Portugāle Spānija	<ul style="list-style-type: none"> Rotācijas vecuma pagarināšana (eikalipts 5 vai 10 gadi, priede 10 gadi, ko var pagarināt atkārtoti) 	
Norvēģija Zviedrija Somija Igaunija Latvija Lietuva	<ul style="list-style-type: none"> Rotācijas vecuma pagarināšana par 10 gadiem (priede, egļe, bērzs), ko var pagarināt arī atkārtoti 	<ul style="list-style-type: none"> Īscirtmeta mežsaimniecība (baltalksnis, hibrīda apses) uz ilgmūžības jauktajiem mežiem (bērzs/egļe) Baltalkšņa un hibrīda apses pārveide uz bērza vai egļu mežiem Skujkoku monokultūra uz vietējo platlapju pārveidošanu

Rotācijas vecuma pagarināšana – Parastā priede (*Pinus sylvestris*) 10g (1/2)

2 Uzlabota meža apsaimniekošana

- Bāzes līmenis: Priede bonitāte 2 ar DBH balstītu uz 62 gadu rotāciju
- Projekta scenārijs: rotācijas vecuma pagarināšana līdz 72 gadiem (+10 gadi)
- Projekta sākuma punkts: 61. rotācijas gads

Neto krājas apjoms (m³/ha)

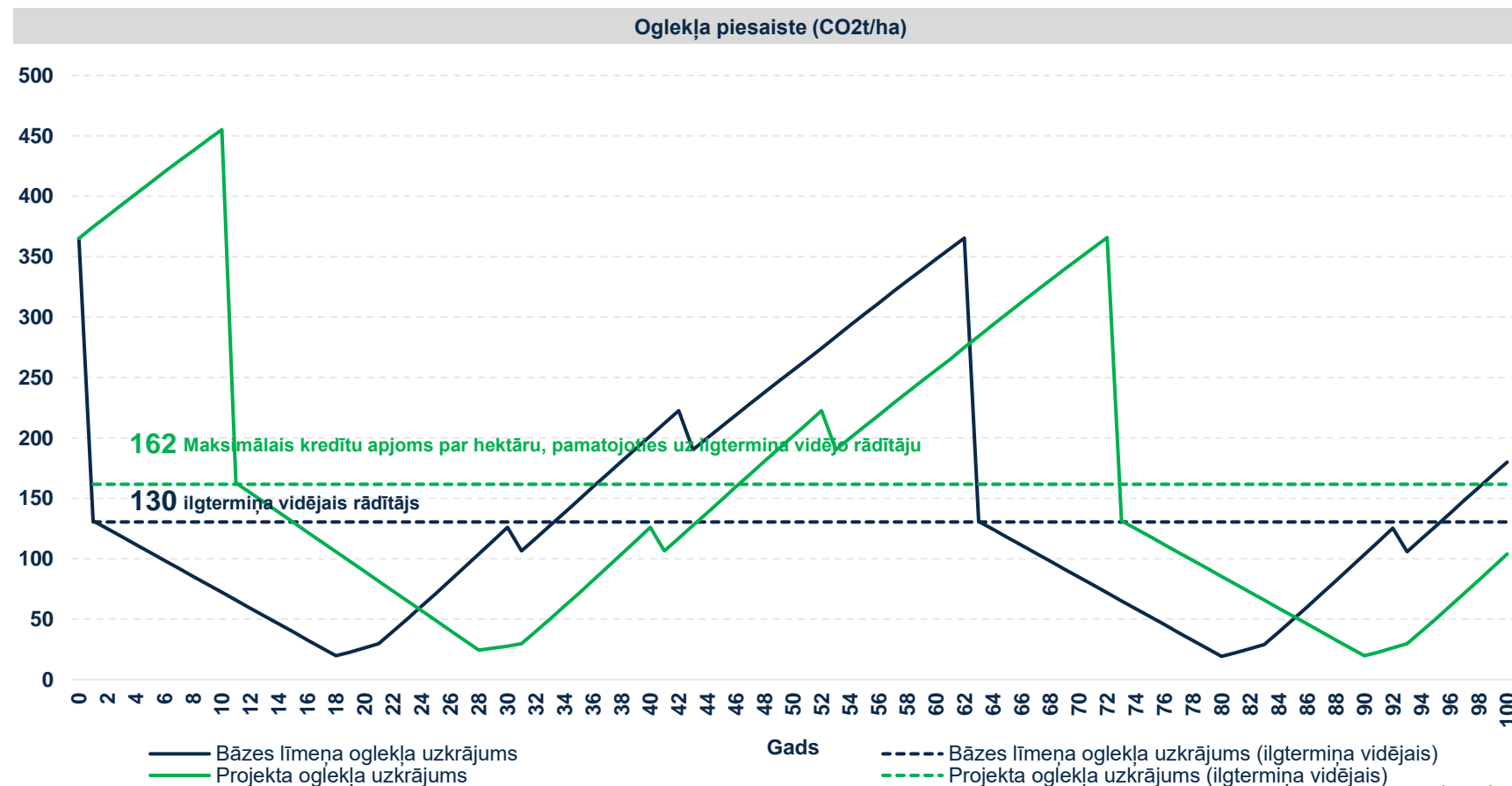


Rotācijas vecuma pagarināšana – Parastā priede (*Pinus sylvestris*) 10g (2/2)

2 Uzlabota meža apsaimniekošana

- 25 kredītpunkti, kas iegūti līdz 10. gadam. Kredīti tiek izsniegti pēc monitoringa, kas jāpārbauda Verra auditoriem.
- Bāzes līnijas un projekta oglekļa uzkrājuma modelēšana laika gaitā mainīsies, pamatojoties uz faktiskajiem meža inventarizācijas/oglekļa monitoringa rezultātiem. Inventarizācija notiek katru gadu un ietver mērījumus uz vietas apvienojot tos ar tālzpētes datiem.

Kredīti	
(+) Projekta aktivitāšu oglekļa piesaiste:	162
(-) Bāzes līmenis:	130
(-) Noplūde (10%) ¹ :	3
(-) Verra buferis (10%) ² :	3
Neto kredīti	25 kredīti
Zemes īpašnieka ienākumi €50/kredīts	€1,263/ha



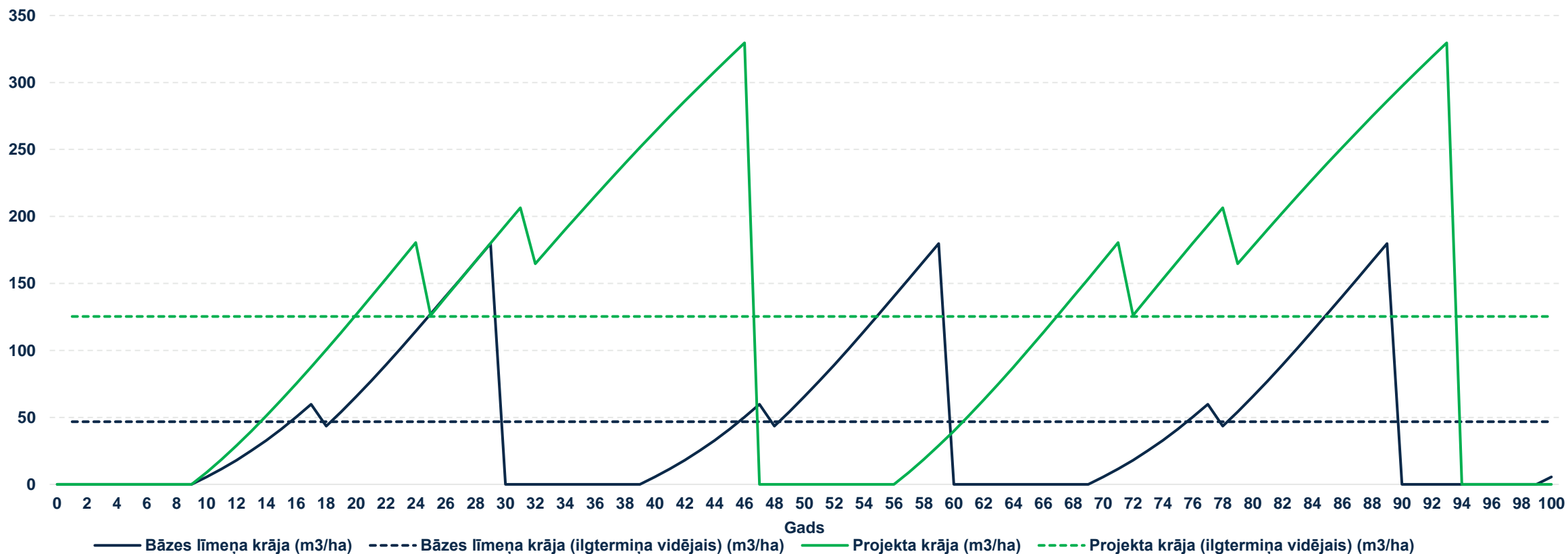
1. Nemiet vērā to, ka pieprasījums pēc kokmateriālu ieguves varētu pārcelties citur – tas ir atkarīgs no valsts/reģiona un sākotnējās meža produktivitātes. Provizorisks aprēķins.
2. Verra obligāts atskaitījums.

Pārveide – Baltalkšņa (*Alnus incana*) aizstāšana ar Bērzu (*Betula pendula*) (1/2)

2 Uzlabota meža apsaimniekošana

- Bāzes līnija: baltalksnis bonitāte 1 ar DBH balstītu uz 30 gadu rotāciju
- Projekta scenārijs: pāreja uz bērzu ar DBH balstītu uz 47 gadu rotāciju
- Projekta sākuma punkts: rotācijas sākums (0. gads)

Neto krājas apjoms (m³/ha)

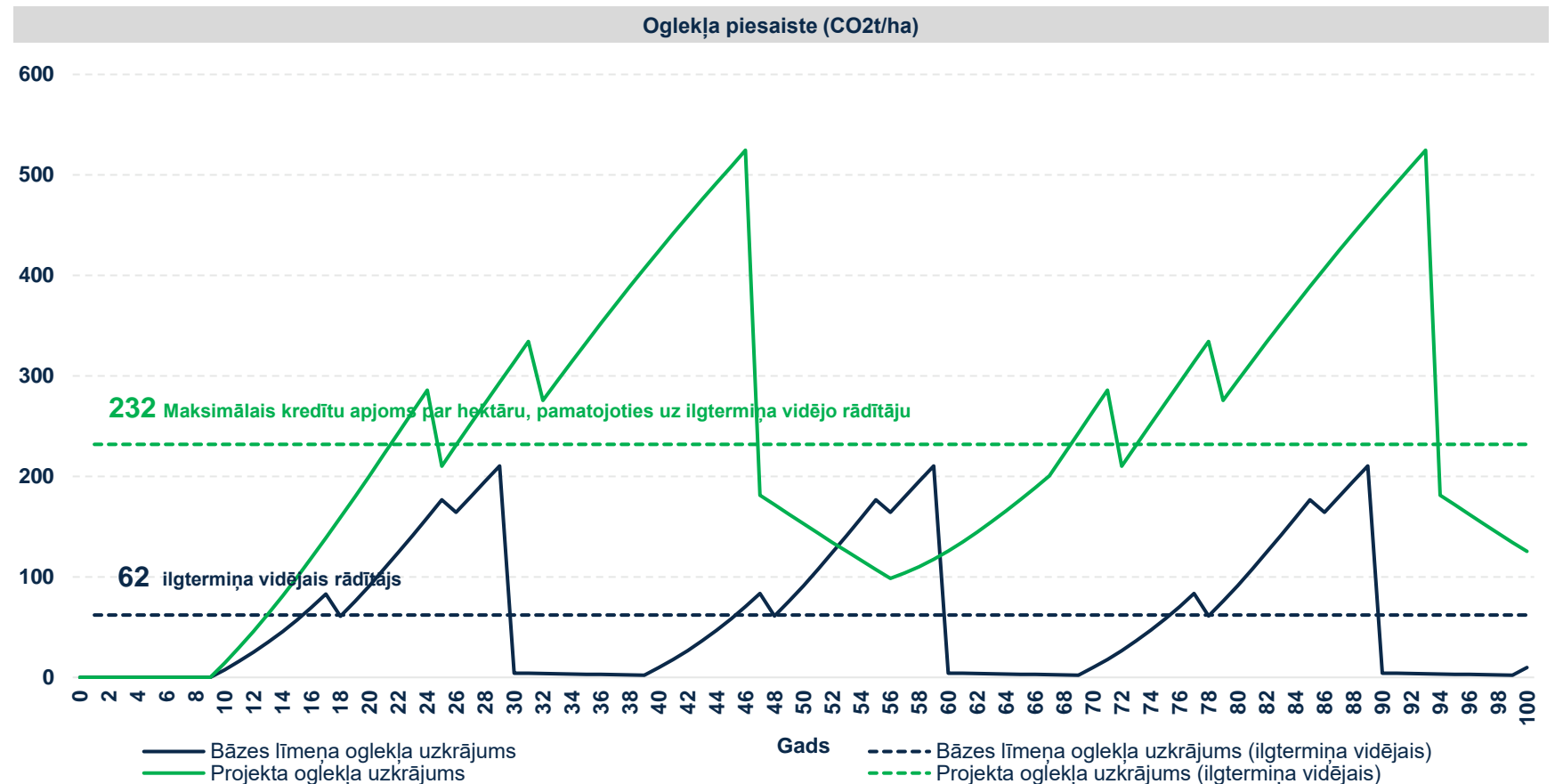
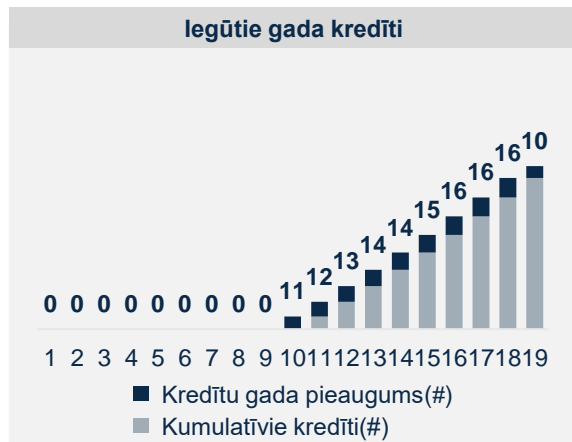


Pārveide – Baltalkšņa (*Alnus incana*) aizstāšana uz Bērzu (*Betula pendula*) (2/2)

2 Uzlabota meža apsaimniekošana

- 138 kredītpunkti, kas iegūti līdz 19. gadam. Kredīti tiek izsniegti pēc notikumu uzraudzības, kas jāpārbauda Verra revidentiem.
- Bāzlīnijas un projekta oglekļa uzkrājuma modelēšana laika gaitā mainīsies, pamatojoties uz faktiskajiem meža inventarizācijas/oglekļa monitoringa rezultātiem. Inventarizācija notiek vismaz reizi 5 gados un ietver mērījumus uz vietas kopā ar attālo uzrādi.

Kredīti	
(+) Projekta aktivitāšu oglekļa piesaiste:	232
(-) Bāzes līmenis:	62
(-) Noplūde (10%) ¹ :	17
(-) Verra buferis(10%) ² :	15
Neto kredīti	138 kredīti
Zemes īpašnieka ienākumi €50/kredīts	€6,879/ha



1. Nemiet vērā to, ka pieprasījums pēc kokmateriālu ieguves varētu pārcelties citur – tas ir atkarīgs no valsts/reģiona un sākotnējās meža produktivitātes. Provizorisks aprēķins.
2. Verra obligāts atskaitījums.

Uzlabotās meža apsaimniekošanas projekta informācijas pieprasījums

Galvenie dati, kas vajadzīgi, lai varētu novērtēt oglekļa ietekmi, zemes finansiālo un regulatīvo atbilstību



Finansiālās atbilstības informācijas pieprasījumi

- ✓ **Bāzes scenārija pieauguma līknes: vēsturiskā meža apsaimniekošana projekta teritorijā, juridiskās prasības un vispārpieņemtā prakse**
- ✓ **Projekta scenārija pieauguma līkne ar aktivitāšu (iejaukšanās) aprakstu un laika grafiku**
- ✓ **Meža apsaimniekošanas plāns: bāzes un projekta scenārijā**
- ✓ **Paredzamie ienākumi no kokmateriāliem: bāzes scenārijā un projekta scenārijā**
- ✓ **Izmaksas: bāzes scenārijā un projekta scenārijā**
- ✓ **Saņemtās subsīdijas: un subsīdiu saņemšanas apliecinājumi**



Normatīvās atbilstības informācijas pieprasījumi

- ✓ **Zemes īpašumtiesību vai kontroles apliecinājums**
- ✓ **Kadastrālās vienības nosaukums vai identifikators**
- ✓ **Statistika par to, cik izplatītas ir projekta aktivitātes ģeogrāfiskajā apgabalā**
- ✓ **Oglekļa ienākumu prognozes apliecinājums stādīšanas laikā (ja attiecināms)**
- ✓ **Atļaujas (ja nepieciešams)**

Uzlabota meža apsaimniekošanas projekta atbilstības pārbaude



Telpiskā un finansiālā atbilstības pārbaude

- ✓ **Projekta teritorijas likumīgā zemes seguma un zemes izmantošanas kategorija noteikta kā meža zeme**
- ✓ Uzlabotas mežu apsaimniekošanas oglekļa projektam **nevar pievienot kūdrāju mežus**, jo augsnē notiek liels daudzums oglekļa izmaiņu, kas nav daļa no analīzes
- ✓ **Projekta peļņa:** projekta aktivitātes ienākumiem bez oglekļa ienākumu (ieskaitot saņemtās valsts subsīdijas) komponentes jābūt zemākiem par bāzes līmeni VAI zemākiem par sagaidāmajiem mežsaimniecības ienākumiem šajā reģionā (piemēram, 6% reālais ienākums).



Normatīvā atbilstības pārbaude

- ✓ **Ierastā prakse:** ierosinātā projekta darbība nav ierasta prakse attiecīgajā valstī/reģionā
- ✓ **Likums:** projekta darbības nevar būt balstītas uz obligātām likuma prasībām
- ✓ **Projekta sākuma datums:** pārveidošana nav uzsākta vai arī tā ir uzsākta, bet nebūtu pastāvīga bez papildu oglekļa finansējuma peļņas
- ✓ **Izvairšanās no kaitējuma bioloģiskajai daudzveidībai:** dabiskās ekosistēmas nedrīkst pārveidot par nedabisku sugu mežiem

Ecobase projekta noteikumu kopsavilkums

Zemes īpašnieka izstāšanās no projekta (ar dažām vai visām zemēm)



- Tūlītēja paziņojuma iesniegšana Ecobase un nekādas saistības, **kamēr neesat nopelnījis kredītus**
- **Pēc kredītu iegūšanas jūs joprojām varat izstāties**, taču jums ir jāturpina uzraudzīt jūsu projekta teritorijas. **Ja notiek zemes izmantošanas maiņa** (zemes izmantošanas maiņa, piemēram, uz saules paneļu parku, vēja turbīnu parku, atpakaļ uz lauksaimniecības zemi), mēs lūdzam atmaksāt kredītus, ko saņēmāt no projekta par šo projekta teritoriju
Nepārvarama vara (ugunsgrēks, vētra, kaitēkļu bojājumi, zemes naturalizācija) nav zemes lietošanas veida maiņa



Zemes īpašnieks pārdod zemi

- Jaunais zemes īpašnieks ir tiesīgs turpināt projekta aktivitātes un var pārņemt iepriekšējos projekta nosacījumus
- Ja jaunais zemes īpašnieks nepārņem projektu un izvairās no zemes lietošanas veida izmaiņām, seku nav
- Ja jaunais zemes īpašnieks nepārņem projektu un veic zemes lietošanas veida maiņu, **iepriekšējais zemes īpašnieks ir atbildīgs** un viņam ir jāatmaksā visi iepriekš izsniegtie kredīti (zemes lietošanas maiņas termiņš definēts šī slaida pirmajā sadaļā)



Kredītu izmantošana

- Zemes īpašnieks var izmantot savus kredītus savu ilgtspējas mērķu sasniegšanai
- Ecobase ir mārketinga partneris (bez papildu maksas) un nosaka minimālo mārketinga cenu visa projektā laikā. Minimālā mārketinga cena tiks noteikta katrā kredīta izsniegšanas reizē. 2024. gadā tā ir 50 eiro par kredītu.
- Zemes īpašnieks var pārdot savus kredītus pats, ja vien cena ir augstāka par noteikto minimālo mārketinga cenu



Zemes izmantojuma maiņas monitoringa periods:

- Vismaz 40 gadi (Verra prasība) vai rotācijas ilgums + 1 gads (atkarībā no tā, kurš termiņš ir ilgāks). Attiecībā uz nepārtraukta segumu mežsaimniecību un saglabājošo mežsaimniecību monitoringa periods ir 100 gadi.
- Monitoringa periods ir arī līguma ilgums.

Izmaksas un nodevas

Izmaksas un nodevas

- Klientu portāla izmantošana ir bez maksas, nav reģistrēšanās maksas vai abonēšanas maksas, arī kredītu pārdošana, izmantojot Ecobase, ir bez maksas.
- Zemes īpašnieks sedz ar zemi saistītās darbības (stādīšana, apsaimniekošanas darbi) izmaksas.
- Ecobase sedz visas izmaksas, kas saistītas ar oglekļa projektu (projekta rakstīšana, auditēšana, verificēšana, Verra izmaksas un oglekļa monitoringa izmaksas).



Kredītu sadalījums apmežošanas projektā:

- 90% no kredītiem nonāk pie zemes īpašnieka



Kredītu sadalījums zemes īpašniekam uzlabotās meža apsaimniekošanas projektā:

- 70% no kredītiem, ja projekta teritorijas sasniedz mazāk par 500 hektāriem
- 80% no kredītiem, ja projekta teritorijas sasniedz no 500 līdz 1000 hektāriem
- 90% no kredītiem, ja projekta teritorijas sasniedz vairāk kā 1000 hektārus
- Papildus 5% no kredītiem, lai segtu monitoringa izmaksas:
ja zemes īpašnieka paša veiktā meža inventarizācija atbilst Verra monitoringa prasībām, šo monitoringa maksu var samazināt vai noņemt.

Pielikums

Ecobase Europe A/R projekts ir saskaņots ar ANO IAM mērķiem

Ecobase apmežošanas/mežu atjaunošanas projekts ir saskaņots ar ANO ilgtspējīgas attīstības mērķiem (IAM) un atbalsta vidi un vietējās kopienas. Mēs cenšamies identificēt, novērtēt un ziņot par jebkādiem papildu ieguvumiem no projekta aktivitātēm.



- **Oglekļa dioksīda emisiju tirgi ir jauns finansēšanas risinājums**, lai atjaunotu meža zemes un, savukārt, radītu jaunas nodarbinātības iespējas oglekļa un mežsaimniecības nozarē



- **Projekta mērķis ir piesaistīt vairāk nekā 300 000 000 tCO2** visā projekta darbības laikā



- **Projekts palielinās ilgtspējīgu kokmateriālu piedāvājumu**, lai apmierinātu pieprasījumu, samazinot spiedienu uz veciem mežiem un aizstājot CO2 intensīvas izejvielas



- **Projekta ietvaros tiks atjaunota un pievienota meža zeme valstu kopsummai**, apmežojot 500 000 ha degradētas, pamestas lauksaimniecības zemes dažādās Eiropas valstīs

VCM kā instruments, lai palīdzētu valstīm sasniegt to NDC nospraustos mērķus



- **Saskaņā ar Parīzes nolīgumu visām dalībvalstu valdībām ir jānosaka NDC (nacionāli noteiktais ieguldījums) un jāievieš iekšzemes pasākumi, lai tos sasniegtu. ES ratificēja nolīgumu un noteica savienības mēroga NDC mērķi – līdz 2030. gadam samazināt siltumnīcefekta gāzu emisijas par 55% (atjaunināts 2023. gadā no sākotnējā 40% mērķa, kas tika noteikts 2016. gadā), salīdzinot ar 1990. gada līmeni.**
- **ES NDC mērķis tiek īstenots, izmantojot 2023. gadā pieņemto tiesību aktu paketi “Fit for 55”.** Visi dalībvalstu locekļi piedalās šajos centienos, un individuālie ieguldījumi tiek noteikti, ņemot vērā katras dalībvalsts sākuma pozīcijas, līdz šim veiktos pasākumus un kopējo emisiju samazināšanas potenciālu.
- **2018. gadā tika pieņemta un 2023. gadā atjaunināta Emisiju sadales regula, kas nosaka saistošus samazinājuma mērķus dalībvalstīm, lai samazinātu emisijas galvenajās nozarēs, kas nav iekļautas ES ETS, par 40% salīdzinājumā ar 2005. gada līmeni.**
- **LULUCF sektorā ES pieņēma Savienības neto SEG piesaistes mērķi 310 miljoni tonnu CO2 apjomā kā kopumu no ziņotajām neto emisijām un piesaistēm šajā sektorā 2030. gadā.** Šī mērķa ģeogrāfiskais aptvērums ir visa apsaimniekotā zeme Eiropas Savienībā. Katrai dalībvalstij ir saistošs nacionālais mērķis 2030. gadam SEG piesaistes pieauguma nodrošināšanai, kas kopā palīdzēs sasniegt ES mērķi.

ES vēl nav oficiāli precizējusi, kā notiks mijiedarbība starp brīvprātīgo oglekļa tirgu (VCM) un kopīgo ES NDC saskaņā ar Parīzes nolīgumu. Tomēr Dānija, ieņemot līderpozīciju, 2024. gada jūnijā paziņoja, ka ļaus apvienot brīvprātīgos oglekļa kredītus ar NDC, un oglekļa piesaistes rezultāti no CCS projektiem tiks iekļauti Dānijas NDC un kopējā ES NDC, vienlaikus ļaujot projektu īstenotājiem pārdot brīvprātīgos oglekļa kredītus korporatīvajiem pircējiem. Starptautiskie oglekļa kredītu pircēji piekrīt sagaidāmajai praksei, ka oglekļa kredīti tiks uzskatīti par ieguldījumu saņēmējvalsts NDC īstenošanā (piemēram, [Microsoft](#)).

Eiropas Savienībā palielinās ilgtspējas ziņošanas prasības



Stājies spēkā 2023. gada janvārī. Pirmie pārskati tiek sagaidīti 2025. gadā, aptverot 2024. gada finanšu gadu.



Stājies spēkā 2024. gada jūlijā. Pirmie pārskati tiek sagaidīti 2028. gadā, aptverot 2027. gada finanšu gadu.



Gaida galīgo apstiprinājumu no ES Padomes (ES Komisija un ES Parlaments apstiprināja 2024. gada martā)

- **ES direktīva, kas ievieš jaunas ilgtspējas prasības un paplašina nefinansiālās pārskatu sniegšanas tvērumu, datu kvalitāti un atklātās informācijas detalizāciju**

- **5 gadu īstenošanas posms, kas sākas 2024. gadā, balstoties uz uzņēmuma lielumu**

- **EFRAG izstrādātie standarti** aptver 12 ESG tematus, kas izveidoti, balstoties uz CDP, GRI un ES taksonomijas labāko praksi
- **GHG protokols** tiek norādīts kā galvenais avots 1., 2. un 3. tvēruma SEG uzskaitē un ziņošanā
- **GHG protokola vadlīnijas par zemes sektoru un piesaistēm** tiks izmantotas, lai aprēķinātu 1. un 3. tvēruma emisijas un piesaistes

- **ES direktīva, kas pieprasa lieliem uzņēmumiem veikt pienācīgas darbības, lai identificētu un risinātu vides ietekmes jautājumus, kā arī citus jautājumus, to darbībās un aktivitāšu ķēdē**

- **Trīs gadu ieviešanas periods, sākot no 2027. gada, balstoties uz uzņēmuma lielumu**

- **CSDDD balstās uz CSRD ziņošanas prasībām** attiecībā uz publisko komunikāciju par pienācīgas rūpības procesiem
- **Aktivitāšu ķēde** aptver gan augšupējas, gan lejupējas darbības
- **Uzņēmumiem ir juridisks pienākums izstrādāt un īstenot pārejas plānu** klimata pārmaiņu mazināšanai un noteikt **termiņos ierobežotus mērķus līdz 2030. gadam, kā arī piecgades mērķus līdz 2050. gadam**

- **ES direktīva nosaka minimālās prasības skaidrošanai, komunikācijai un pārbaudei attiecībā uz tiešiem vides apgalvojumiem.** Tā ievieš jaunas prasības, lai pierādītu ar klimatu saistītus apgalvojumus, tostarp tos, kas saistīti ar oglekļa kredītiem

- **Attiecas uz jebkuru uzņēmumu, kas darbojas ES**

- **Ar klimatu saistīti apgalvojumi, kas ietver oglekļa kredītus** un balstās uz informāciju ārpus uzņēmuma vērtību ķēdes, būs jāpapildina ar papildu atklājumiem par oglekļa kredītu veidu, daudzumu un pastāvīgumu. Uzņēmumiem būs jānošķir ieguldījuma apgalvojumi no kompensācijas apgalvojumiem