

A photograph of a forest scene. In the foreground, a large tree trunk is covered in green moss. The ground is covered with a dense carpet of small white flowers, possibly snowdrops, interspersed with green grass. In the background, many other trees with bright green leaves are visible, creating a lush, sunlit forest atmosphere.

PROJEKT BESKRIVELSE

27. marts 2025

Hellebjerg 7, Thisted

Sagsnummer: 2024 - 109

Projektinformation

Skovrejsning i Hundborg

Areal projekt:

13,4 hektar

Lokalitet adresse:

Delareal 1 er nabo til Vesterkærvej 1, 13,4 hektar
7700 Thisted

Areal af fredskov:

13,4 hektar

Ejendomsnummer:

10228854

**Forventet tidspunkt for
tilplantning af skoven:**

Forår/sommer 2025

Lokalitet matrikel:

Delareal 1: 39a, Hundborg By, Hundborg, 39h, Hundborg By, Hundborg,

Delareal 2: 3e, Vorupør, Hundborg og

Delareal 3: 1s, Faddersbøl Hdg., Hundborg



Overordnet driftsformål

Skovrejsningsprojektet modtager støtte til etableringen af skoven fra Klimaskovfonden. Klimaskovfondens formål med at støtte projekter er at skabe skovrejsnings- og lavbundsprojekter, som har en klimaeffekt i form af CO₂-reduktion og tilhørende synergieffekter i forhold til natur, biodiversitet, miljø mv. Projekterne indgår i fondens arbejde med at finansiere den danske klimaindsats gennem klimabidrag og klimakompensation under fonden.

Ejeren lægger i sin drift af skoven særlig vægt på følgende forhold:

- Hensyn til natur og biodiversitet
- Produktion og økonomi
- CO₂-lagring
- Rekreative formål
- Jagt
- Drikkevandsbeskyttelse

Historisk arealanvendelse og udpegninger med betydning for projektet

Projektarealet er hhv. landbrugsjord og lavskov med pil. Projektarealet er delt op i 3 delarealer.

Delareal 1; 19,25 ha matrikelstørrelse (6 ha projektareal), overlapper med «skovrejsning uønsket».



Figur 1 ortofoto 2024



Figur 2 ortofoto fra 2019

Delareal 2; 4,7 ha matrikelstørrelse, støder op til eksisterende fredskov (2,3 ha) projektareal, «neutral» skovrejsningsområde.



Figur 3 ortofoto 2024



Figur 4 ortofoto 2019

Delareal 3; 22,45 ha matrikelstørrelse (5,2 ha projektareal), skovrejsning sker i «neutral» skovrejsningsområde. Matrikel overlapper med beskyttet natur.



Figur 5 ortofoto 2024



Figur 6 ortofoto 2019

Samlet billede over projektarealerne:



Additionalitet, permanens og lækage

Additionalitet

Projektet er ikke påkrævet af gældende love, regler eller afgørelser og modtager ikke andet tilskud eller støtte til selve skovrejsningen, fra andre tilskudsordninger, andre offentlige eller private fonde og puljer eller virksomheder. Projektet kan ikke regnes som den mest rentable arealudnyttelse i forhold til alternativ arealudnyttelse og er ikke omfattet af Klimaskovfondens retningslinjer for gængs praksis.



Jeg bekræfter, at ovenstående fortsat er gældende

Permanens

For at sikre permanens pålægges fredskovspligt og en tidsbegrænset servitut på projektarealet.



Jeg bekræfter, at ovenstående fortsat er gældende

Lækage

Projektgennemførslen giver ikke anledning til, at den tidligere produktion eller brug af arealet flytter til andre arealer, der er kontrolleret af ansøger.



Jeg bekræfter, at ovenstående fortsat er gældende

Lokalitetsbeskrivelser

Jordbundsforholdene på delareal 1 er primært kategoriseret som JB3 og JB4. På delareal 2 og 3 er jorden kategoriseret som JB1. Delareal 3 kan periodisk være fugtigt.

Fælles for hele projektarealet er, at vi er tæt på vestkysten. Der forventes derfor en vis saltpåvirkning, hvilket der er taget højde for i valg af kulturmodeller. Eksisterende beplantning giver nogen beskyttelse mod vind.

Myndighedstilladelser

Der er vedlagt dokumentation for følgende tilladelser:

1. Godkendelse – Thisted Kommune
2. Skovrejsningstilladelse – Museum Thy
3. Fredskovstilladelse – Styrelsen for Grønarealomlægning og vandmiljø

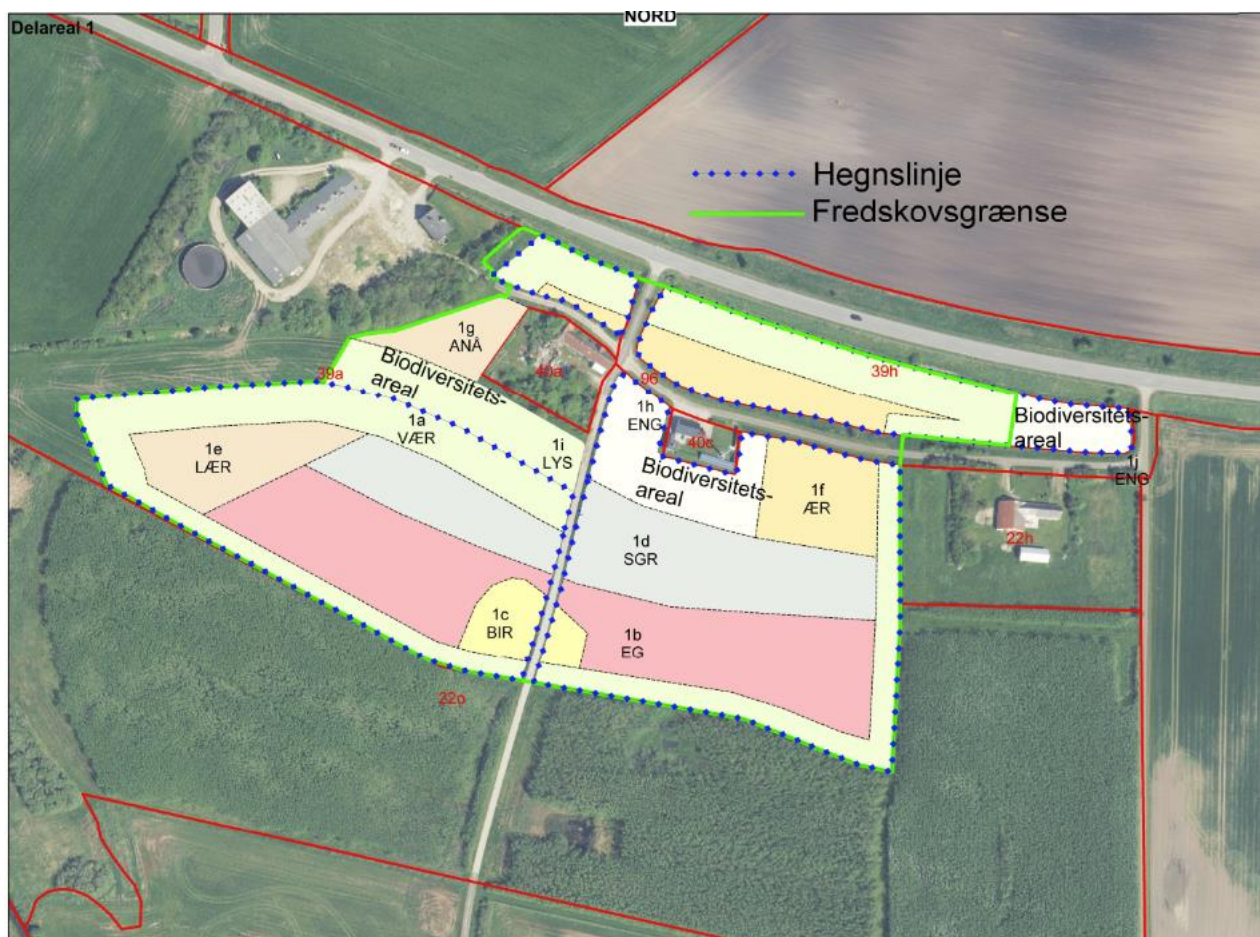
Det bemærkes, at Thisted kommune har dispensere fra skovrejsning uønsket. Det bemærkes at der holdes en afstand på 15 meter til et tilstødende naturareal ved delareal 3. Dette for at undgå påvirkning ind på naturarealet som ændrer tilstanden – særligt i form af skyggepåvirkning. I området er der registeret pilledrager og orkideer – og området er levested for ensian blåfugl, som lever på klokke ensian.

Det bemærkes endvidere, at skovrejsningsprojektet tager højde for Thisted kommunes bemærkning til drikkevandsbeskyttelse ved, at der på matr.nr. 3e, Vorupør, Hundborg og på matr.nr. 1s, Faddersbøl hgd., Hundborg, anvendes den maksimale indblandingsprocent for løvtræer (20%).

På matr. 3e, hvor der plantes sitkagran, bruges der desuden løvtræer som ammetræer.

Tilplantningsplan

Skovkort delareal 1: 39a, Hundborg By, Hundborg, 39h, Hundborg By, Hundborg,



Skovkort delareal 2: 3e, Vorupør, Hundborg.



Skovkort delareal 3: 1s, Faddersbøl Hdg., Hundborg.



Planteliste:

Delareal 1:

		Afkryds forventede					
1a VÆR		Høj	Middel	Lav			
SKOVBRYN			x		Træ art	Indblandingspct.	Plantetal
Træart 1:					EG	20%	1550
Træart 2:					LØV	23%	1850
Træart 3:					Småtræer	15%	1150
Træart 4:					Buske	32%	2400
Træart 5:							
Hjælpetræart 1:					BIR	10%	800
Hjælpetræart 2:							
I alt:						100%	7750
Areal (ha) :	1,72						
Antal planter per ha:							4506
		Afkryds forventede					
1b EG		Høj	Middel	Lav			
EG/SKF			x		Træ art	Indblandingspct.	Plantetal
Træart 1:					EG	45%	2400
Træart 2:					SKF	19%	1000
Træart 3:					LÆR	8%	400
Træart 4:					LØV	28%	1600
Træart 5:							
Hjælpetræart 1:							
Hjælpetræart 2:							
I alt:						100%	5400
Areal (ha) :	1,28						
Antal planter per ha:							4219
		Afkryds forventede					
1c BIR		Høj	Middel	Lav			
BIRK			x		Træ art	Indblandingspct.	Plantetal
Træart 1:					BIR	50%	350
Træart 2:					REL, EG, PIL, RØN	36%	250
Træart 3:					NÅL	14%	125
Træart 4:							
Træart 5:							
Hjælpetræart 1:							
Hjælpetræart 2:							
I alt:						100%	725
Areal (ha) :	0,17						
Antal planter per ha:							4265
		Afkryds forventede					
1d SGR		Høj	Middel	Lav			
SITKA			x		Træ art	Indblandingspct.	Plantetal
Træart 1:					SGR	36%	1200
Træart 2:					NÅL	24%	850
Træart 3:					LØV	20%	625
Træart 4:							
Træart 5:							
Hjælpetræart 1:					LÆR	20%	650
Hjælpetræart 2:							
I alt:						100%	3325
Areal (ha) :	0,95						
Antal planter per ha:							3500

		Afkryds forventede					
1e LÆR		Høj	Middel	Lav			
LÆRK			x		Træ art	Indblandingspct.	Plantetal
Træart 1:					LÆR	50%	500
Træart 2:					NÅL	20%	250
Træart 3:					LØV	20%	200
Træart 4:							
Træart 5:							
Hjælpetræart 1:					BIR	10%	100
Hjælpetræart 2:							
I alt:						100%	1050
Areal (ha) :	0,3						
Antal planter per ha:							3500

		Afkryds forventede					
1f ÆR		Høj	Middel	Lav			
ÆR/SPIDSLØN			x		Træ art	Indblandingspct.	Plantetal
Træart 1:					ÆR	44%	1050
Træart 2:					LØV	36%	900
Træart 3:					NÅL	10%	250
Træart 4:							
Træart 5:							
Hjælpetræart 1:					LÆR	10%	250
Hjælpetræart 2:							
I alt:						100%	2450
Areal (ha) :	0,58						
Antal planter per ha:							4224

		Afkryds forventede					
1h ENG		Høj	Middel	Lav			
SKOVENG M. TILPLANTNING			x		Træ art	Indblandingspct.	Plantetal
Træart 1:					LØV	30%	400
Træart 2:							
Træart 3:							
Træart 4:							
Træart 5:							
Hjælpetræart 1:							
Hjælpetræart 2:							
I alt:						30%	400
Areal (ha) :	0,34						
Antal planter per ha:							1176

		Afkryds forventede					
1j ENG		Høj	Middel	Lav			
SKOVENG M. TILPLANTNING			x		Træ art	Indblandingspct.	Plantetal
Træart 1:					LØV	30%	175
Træart 2:							
Træart 3:							
Træart 4:							
Træart 5:							
Hjælpetræart 1:							
Hjælpetræart 2:							
I alt:						30%	175
Areal (ha) :	0,14						
Antal planter per ha:							1250

Delareal 2

		Afkryds forventede					
2a VÆR		Høj	Middel	Lav			
SKOVBRYN				x	Træ art	Indblandingspct.	Plantetal
Træart 1:					EG	20%	550
Træart 2:					LØV	21%	625
Træart 3:					Småtræer	15%	450
Træart 4:					Buske	35%	925
Træart 5:							
Hjælpetræart 1:					BIR	9%	250
Hjælpetræart 2:							
I alt:						100%	2800
Areal (ha) :	0,62						
Antal planter per ha:							4516
		Afkryds forventede					
2b SGR		Høj	Middel	Lav			
SITKAGRAN				x	Træ art	Indblandingspct.	Plantetal
Træart 1:					SGR	42%	2450
Træart 2:					NÅL	23%	1400
Træart 3:					LØV	20%	1150
Træart 4:							
Træart 5:							
Hjælpetræart 1:					POP	15%	900
Hjælpetræart 2:							
I alt:						100%	5900
Areal (ha) :	1,68						
Antal planter per ha:							3512

Delareal 3:

		Afkryds forventede					
3a VÆR		Høj	Middel	Lav			
SKOVBRYN				x	Træ art	Indblandingspct.	Plantetal
Træart 1:					EG	20%	1225
Træart 2:					LØV	21%	1275
Træart 3:					Småtræer	15%	900
Træart 4:					Buske	35%	2175
Træart 5:							
Hjælpetræart 1:					BIR	9%	550
Hjælpetræart 2:							
I alt:						100%	6125
Areal (ha) :	1,36						
Antal planter per ha:							4504
		Afkryds forventede					
3b SKF		Høj	Middel	Lav			
SKOVFYR				x	Træ art	Indblandingspct.	Plantetal
Træart 1:					SKF	36%	2150
Træart 2:					NÅL	24%	1425
Træart 3:					LØV	20%	1200
Træart 4:							
Træart 5:							
Hjælpetræart 1:					LÆR	20%	1200
Hjælpetræart 2:							
I alt:						100%	5975
Areal (ha) :	1,7						
Antal planter per ha:							3515
		Afkryds forventede					
3c LIN		Høj	Middel	Lav			
ANDET LØV				x	Træ art	Indblandingspct.	Plantetal
Træart 1:					LIN	50%	2650
Træart 2:					LØV	22%	1000
Træart 3:					NÅL	20%	950
Træart 4:							
Træart 5:							
Hjælpetræart 1:					BIR	13%	700
Hjælpetræart 2:							
I alt:						105%	5300
Areal (ha) :	1,26						
Antal planter per ha:							4206
		Afkryds forventede					
3d ALØ		Høj	Middel	Lav			
NATURLIG TILGRONING				x	Træ art	Indblandingspct.	Plantetal
Træart 1:					Naturlig succession	70%	0
Træart 2:					LØV	30%	1000
Træart 3:					NÅL	0%	
Træart 4:							
Træart 5:							
Hjælpetræart 1:							
Hjælpetræart 2:							
I alt:						100%	1000
Areal (ha) :	0,79						
Antal planter per ha:							1266

[illegible]

Pleje og driftsplan

Forud for plantning foretages en landbrugspløjning og en efterfølgende harvning.

Plantning foregår maskinelt.

Skoven renholdes mekanisk i to vækstsæsoner, samt en overkørsel i starten af tredje vækstsæson ved behov. Herefter forventes skoven at være konkurrencedygtig overfor ukrudt.

Der hegnes mod vildtet. Lodsejer forestår nedtagelse når planterne når en størrelse hvor de er modstandsdygtige overfor vildtet.

Arealet til naturlig tilgroning tilplantes med pionerarter fordelt tilfældigt ud over arealet. Arealerne med skoveng med tilplantning tilplantes med gruppevis beplantning fordelt over arealerne.

Beskrivelse af synergieffekter

Klimaskovfondens projekter skal ikke kun reducere udledningen af drivhusgasser, men også sikre hensynet til de synergieffekter, det kan medføre, når man skaber nye skove og naturområder.

Flere af arealerne ligger i forbindelse med beskyttet natur, herunder: Natura2000, §3-naturtyper og et beskyttet vandløb.

Flere af arealerne ligger helt eller delvist indenfor områder med særlige drikkevandsinteresser - en del af delareal 3 ligger indenfor et indvindingsopland.

Projektarealerne ligger i Thisted Kommune der har en skovandel på >15%

Forventede CO₂-effekter

Resultat af CO₂-beregning - sammendrag:



Modelversion: Version 2.0, marts 2024

Plan udarbejdet:

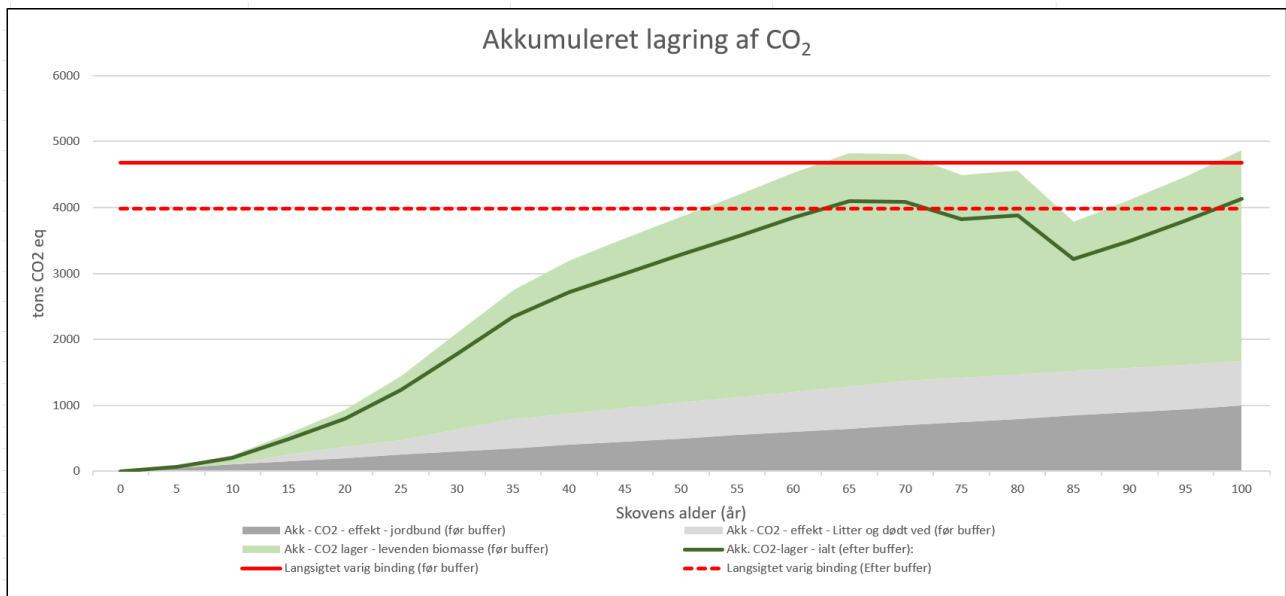
07-03-2025

Projekt - Kvitteringsnummer:	0
Ansøgningsrunde:	Ansøgningsrunde 5, 2024
Projekt navn:	Hellebjerg 7, Thisted
Areal (ha):	13
Startår for projekt:	2025

Varig additional CO ₂ -binding - i alt (t CO ₂ æk) - (før fradrag for buffer)	4.684
Varig additional CO ₂ -binding, gns. pr. ha (t CO ₂ æk/ha) - (før fradrag for buffer)	352
Varig additional CO ₂ -binding - i alt (t CO ₂ æk) - (efter fradrag for buffer)	3.981
Varig additional CO ₂ -binding, gns. pr. ha (t CO ₂ æk/ha) - (efter fradrag for buffer)	299
Aldersinterval hvor varig binding opnås (år):	96-100

Forventet varig CO ₂ -binding, der skal indtastes i ansøgning (t CO ₂ æk):	3.981
--	-------

Projekteret CO ₂ effekter i 5 års perioderne				
Projekt periode:	CO ₂ effekt i perioden - ny skov efter buffer er fratrasket	CO ₂ effekt til buffer pulje i 5 års intervaller	CO ₂ effekt i perioden, - ny skov efter buffer er fra trukket (per ha)	Buffer i perioden (per ha)
0-5	61	11	5	1
6-10	144	25	11	2
11-15	277	49	21	4
16-20	309	55	23	4
21-25	432	76	32	6
26-30	551	97	41	7
31-35	557	98	42	7
36-40	382	67	29	5
41-45	290	51	22	4
46-50	282	50	21	4
51-55	272	48	20	4
56-60	283	50	21	4
61-65	256	45	19	3
66-70	-8	-1	-1	0
71-75	-273	-48	-20	-4
76-80	57	10	4	1
81-85	-661	-117	-50	-9
86-90	279	49	21	4
91-95	302	53	23	4
96-100	340	60	26	5
GNS per år fra år 0-100	41	7	3	1
sum	4.135	730	310	55



Servitutter og panthaver

Her skal du bekræfte, at du accepterer den servitutliste, der er fremsendt i forbindelse med det foreløbige tilsagn. Klimaskovfonden vil være påtaleberettiget.



Ja, jeg accepterer servitutlisten

Hvis der er panthavere på ejendommen omfattet af tilskudsansøgningen, skal de høres og der skal indsendes dokumentation herfor (indgår ikke i projektbeskrivelsen).



Nej, der er ikke panthavere

Validering, verificering og monitorering af projektet

Støttemodtagere eller nye lodsejere skal i hele projektperioden på anmodning fra fonden afgive erklæring om, hvorvidt betingelserne for støtten fortsat opfyldes. Støttemodtagere eller nye lodsejere skal i hele projektperioden underrette fonden, hvis betingelserne for støtten ikke længere opfyldes.

I tråd med international praksis i det frivillige CO₂-marked gennemføres der herudover kontrol (validering og verifikation) af alle projekter støttet af Klimaskovfonden.

Validering har til formål at validere, at projektet er gennemført i tråd med det, der er givet endeligt tilsagn til. Projektet valideres både af Klimaskovfonden og en uafhængig tredjepart. Klimaskovfondens validering ligger forud for den uafhængige tredjepartsvalidering og er altid fysisk på arealet. Tredjepartsvalideringen kan både være skrivebordsvalidering og fysisk validering.

Verifikation sker løbende med henblik på at verificere opnåelsen af projektets forventede kulstofeffekter og eventuelle synergieffekter. Den første verifikation sker senest 3 1/2 år efter, at projektet er anlagt. På den første verifikation tjekkes blandt andet træernes sundhed, eventuel opfølgning på påbud fra valideringen, hegnets tilstand, og om der er spor efter sprøjtning og gødskning. Projektet verificeres både af Klimaskovfonden og en uafhængig tredjepart. Klimaskovfondens verifikation ligger forud for den uafhængige tredjepartsverifikation og vil som oftest være fysisk kontrol på arealet. Tredjepartsverifikationen kan både være skrivebordsverifikation og fysisk verifikation.

Klimaskovfonden afholder alle direkte omkostninger relateret til den uafhængige validering og verifikation.

Rettigheder til projektets CO2-enheder

Klimaskovfonden har rettighederne til at formidle og definere anvendelsen af CO2-enheder, herunder sælge CO2-enhederne fra projektet. Lodsejere kan ikke videresælge CO2-enhederne eller videreformidle effekten til tredjepart.

Ved CO2-enheder menes den samlede mængde CO2, opgjort i tons CO2-ækvivalenter, der på baggrund af klimaskovfondens beregningsmodel, forventes bundet i skoven igennem projektperioden, og som klimaskovfonden har rettighederne til at sælge, i form af bidrag til den danske klimaindsats. Med CO2-effekt forstås den samlede og overordnet CO2 binding projektet vil bidrage med.

Den løbende årlige CO2-effekt (Ex-post) kan dog indgå i lodsejers egne frivillige CO2-opgørelser og mål som virksomhed. Den løbende årlige CO2-effekt må ligeledes indgå i rapporteringer i lodsejers værdikæde (jf. eksempelvis GHG-protokollen gældende regler for scope 1, 2 og 3).

Klimaskovfonden pålægger ikke lodsejer begrænsninger i forhold til at benytte den løbende CO2-effekt til at reducere kommende omkostninger eller kommende krav fra statslige reguleringer såsom en CO2-afgift.

- ✓ Jeg bekræfter, at Klimaskovfonden har rettighederne til at formidle og definere anvendelsen af CO2-enheder, herunder sælge CO2-enhederne fra projektet. Dvs., jeg kan ikke sælge CO2-enhederne eller formidle CO2-effekten til andre.
- ✓ Jeg bekræfter, at Klimaskovfonden har ret til at optage mit projekt i fondens kommende klimaregister.