



PROJEKT BESKRIVELSE

28. oktober 2024

Vejlby Kirke, Klimaskov

Sagsnummer: 2022-174

Projektinformation

Projekt navn:

Vejlby Kirke, Klimaskov

Areal projekt:

3,2

Lokalitet adresse:

Vejlbyvej 17, 5500 Middelfart

Areal af fredskov:

3,2

Ejendomsnummer:

9506401

**Forventet tidspunkt for
tilplantning af skoven:**

Sommer 2024

Lokalitet matrikel:

1n, Vejlby By, Vejlby

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 klimabridrag og klimakompensation under fonden.

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

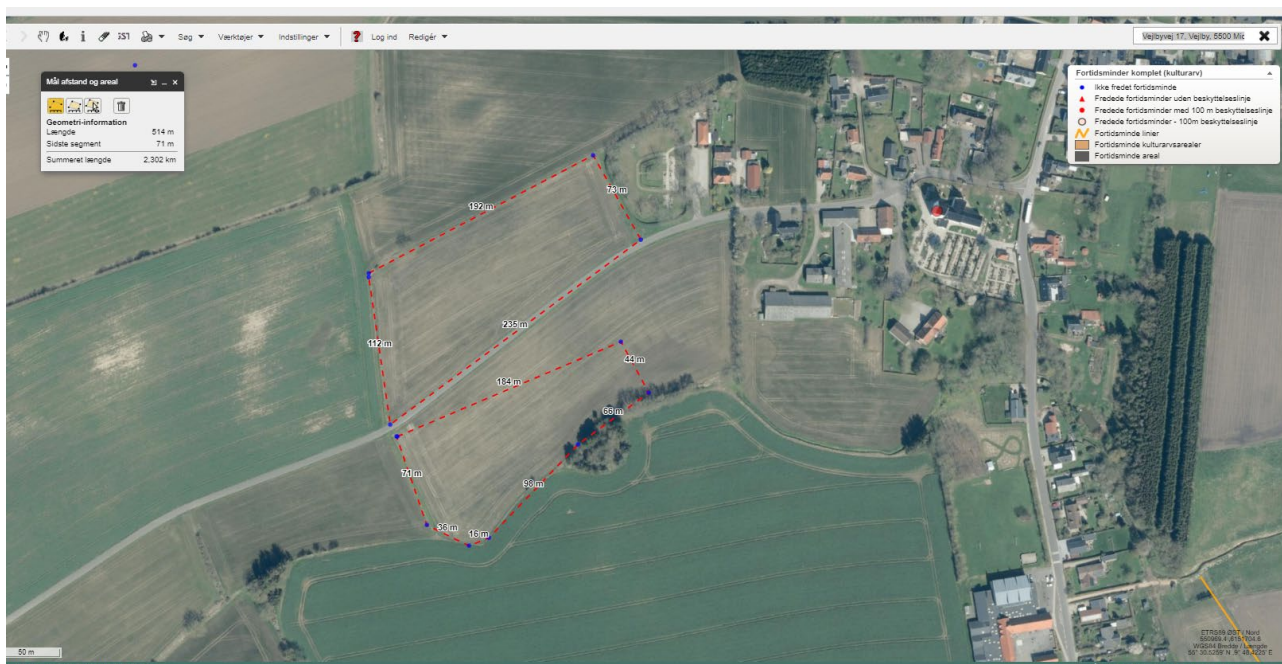
- Hensyn til natur og biodiversitet
- CO₂-lagring
- Rekreative formål
- Drikkevandsbeskyttelse

Historisk arealanvendelse og udpegninger med betydning for projektet

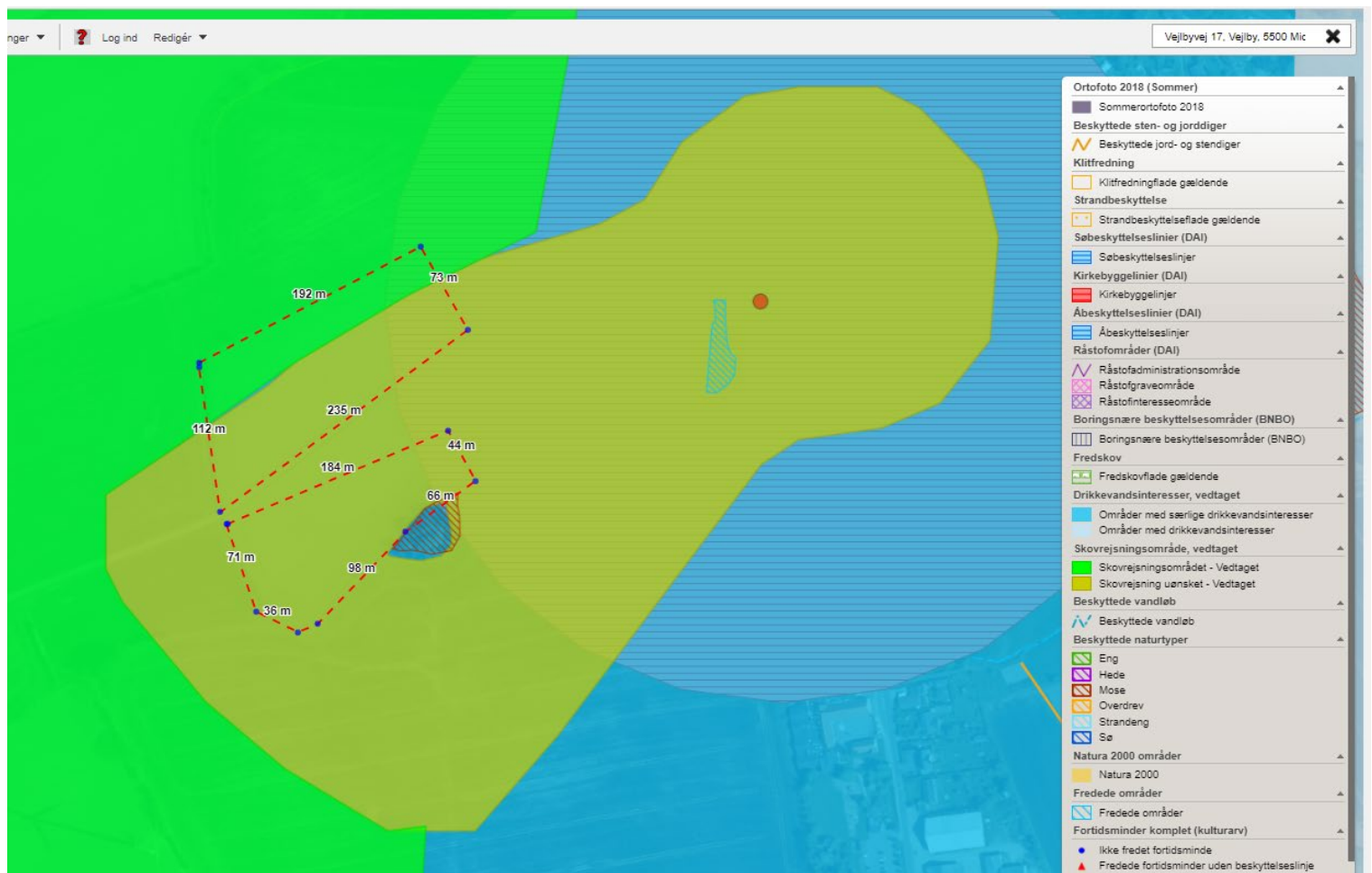
Der har været alm. landbrugsdrift på arealet i tidens løb.



Figur 1 Orthofoto fra 2018



Figur 2 Orthofoto fra 2023



Arealet ligger inden for skovrejsning ønsket og uønsket samt kirkebygge linje. Der er forud for ansøgningen til Klimaskovfonden, opnået kommunens dispensation for plantning inden for skovrejsning uønsket og kirkebygge linje.

Diverse krav fra kommunen er indtegnet i skovkortet (se under 'Tilplantningsplan'), således at den skov, der etableres inden for kirkebyggelinjen har en maksimal højde på 8,5 meter. Derudover skal etablering af en eng (med tinglysning af fredskov) sikre udsynet til kirken.

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

Projektgennemførelsen 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

Jorden er grov sandblandet lerjord som er egnet til skovrejsning, der er ikke fundet nogle signifikante udfordringer i forhold ti skovrejsning på arealet.

Myndighedstilladelser

Der er vedlagt dokumentation for følgende tilladelser:

1. Godkendelse – Middelfart Kommune,
2. Skovrejsningstilladelse – Odense Museum
3. Udtalelse fra Fyens Stift

Tilplantningsplan



Litra c indgår ikke i projektarealet. Der vil fortsat være landbrugsmæssig drift på litra c.

Litra A; 1,5 ha, Skovbryn

Skovdyrkerne Planteplan

Produktionsskov, jagtskov, biodiversitetsskov, CO2-skov.

Ejer:
 Adresse: **Vejlbyvej 17** ha Post nr. **By** Midelfart Tlf.
 Total areal Tilplantet areal 3,17 ha

Grunddata				Bemærkninger														
Litra				hvis skovbrynet er tyndt skal i kun benytte planteanvisningen for række 1, 2, 3, 10, 11 og 12														
Anven.	2: Skovbryn (Middel/Høj)	Areal, ha	1,6	Faktisk planter pr ha														
Rk. afstand	1,5	Pl. afstand	1,4	Planter pr ha	4.286	4234,375												
Plantetal total korr. for fradrag				6.857														
Sporberegning / fradragsareal				Holmberegning														
Sporigd.	0 Spr br. m	4 Spr areal, m ²	0	1. Holmart	0	0	0 stk	Total	0	Antal holme	0	Plantal u. holm	6.857					
Spor. %	10,00	krrAreal, ha	1,44	2. Holmart	0	0	0 stk	Total	0	Total antal	0							
krrTotalt plantetal	6.857	1,44	krrPl. pr. ha	3. Holmart	0	0	0 stk	Total	0	Holm pct del	0,00							
Typen	Arter	Art fork.	Indbl. %	Antal	Anvis. lbi%	Planteanvisning												
Hovedtræ	Eg	eg	33,33	2275	33,33	Litra 0 Anven 2: Skovbryn Antal rk 12 Antal pl 12												
Indbl. 1	Dunbirk	dbir	11,11	750	11,11	pl. 1	pl. 2	pl. 3	pl. 4	pl. 5	pl. 6	pl. 7	pl. 8	pl. 9	pl. 10	pl. 11	pl. 12	
	Fuglekirsebær	kir	11,11	750	11,11	→ rk. 1	has	eg	dbir	has	eg	dbir	has	eg	dbir	has	eg	dbir
	Vortebirk	bir	5,56	375	5,56	→ rk. 2	has	tjørn	hæg	has	tjørn	hæg	has	tjørn	hæg	has	tjørn	hæg
Indbl. 2	Skovæble	æble	5,56	375	5,56	→ rk. 3	eg	eg	hyld	eg	eg	hyld	eg	eg	hyld	eg	eg	hyld
	Mirabel	mbel	5,56	375	5,56													
	Hassel	has	11,11	750	11,11	← rk. 4	hyld	eg	eg	hyld	eg	eg	hyld	eg	eg	hyld	eg	eg
Indbl. 3	Tjørn	tjørn	5,56	375	5,56	← rk. 5	hæg	tjørn	has	hæg	tjørn	has	hæg	tjørn	has	hæg	tjørn	has
			0,00	0	0,00	← rk. 6	dbir	eg	has	dbir	eg	has	dbir	eg	has	dbir	eg	has
	Hyld	hyld	5,56	375	5,56													
	Hæg	hæg	5,56	375	5,56	→ rk. 7	kir	æble	bir	kir	æble	bir	kir	æble	bir	kir	æble	bir
Holm			0,00	0	0,00	→ rk. 8	eg	eg	mbel	eg	eg	mbel	eg	eg	mbel	eg	eg	mbel
			0,00	0	0,00	→ rk. 9	kir	eg	dbir	kir	eg	dbir	kir	eg	dbir	kir	eg	dbir
			0,00	0	0,00	← rk. 10	dbir	eg	kir	dbir	eg	kir	dbir	eg	kir	dbir	eg	kir
			0,00	0	0,00	← rk. 11	mbel	eg	eg	mbel	eg	eg	mbel	eg	eg	mbel	eg	eg
			0,00	0	0,00	← rk. 12	bir	æble	kir	bir	æble	kir	bir	æble	kir	bir	æble	kir
Total			100,00	6775														

Litra B, 1 ha, Eg/Alø

art antal antal i % Grænser og maks

eg	1675	40,23541	eg%	Maks 60%
avn	850	20,41797	Løv+ Løv Valgfrig	
rel	625	15,01321		
kir	625	15,01321	50,44439	Maks 40%
rgr	291	6,990151	gran%	
dgr	97	2,33005	9,320202	maks 10%

Eg med anden løv, har normalt kun 40% anden løv, men Klimaskovfonden acceptere at der er 10% for meget valgfri løv træ , da det kan gå inder under den valgfri hjælpetræart på op til 20%. Det forventes derfor ikke at påvirke CO2 beregningerne.

Litra D, 0,5 ha, Naturlig tilgroning/urørt skov

Grunddata				Bemærkninger														
Litra Klima -urørt skov				Faktisk planter pr ha														
Anven.	Klima -urørt skov	Areal, ha	0,6	4208,3333														
Rk. afstand	1,5	Pl. afstand	1,4	Planter pr ha	4.286	4208,3333												
Plantetal total korr. for fradrag				2.571														
Sporberegning / fradragsareal				Holmberegning														
Sporigd.	0 Spr br. m	0 Spr areal, m ²	0	1. Holmart	Rødgran	rgr	0	0 stk	Total	0	Antal holme	0	Plantal u. holm	2.571				
Spor. %	10,00	krrAreal, ha	0,54	2. Holmart	0	0	0	0 stk	Total	0	Total antal	0						
krrTotalt plantetal	2.571	0,54	krrPl. pr. ha	3. Holmart	0	0	0	0 stk	Total	0	Holm pct del	0,00						
Typen	Arter	Art fork.	Indbl. %	Antal	Anvis. lbi%	Planteanvisning												
Hovedtræ	Eg	eg	11,11	275	11,11	Litra Klima -Anven 0 Antal rk 6 Antal pl 12												
Indbl. 1	vildæble	æble	16,67	425	16,67	pl. 1	pl. 2	pl. 3	pl. 4	pl. 5	pl. 6	pl. 7	pl. 8	pl. 9	pl. 10	pl. 11	pl. 12	
	Røn	røn	22,22	575	22,22	→ rk. 1	lin	æble	tjørn	lin	tjørn	lin	æble	tjørn	lin	tjørn	tjørn	
	Seljepil	spil	11,11	275	11,11	→ rk. 2	røn	eg	æble	røn	eg	æble	røn	eg	æble	røn	eg	æble
Indbl. 2	slåen	slå	11,11	275	11,11	→ rk. 3	røn	slå	spil	røn	slå	spil	røn	slå	spil	røn	slå	spil
			0,00	0	0,00													
	Lind	lin	11,11	275	11,11	← rk. 4	spil	slå	røn	spil	slå	røn	spil	slå	røn	spil	slå	røn
Indbl. 3			0,00	0	0,00	← rk. 5	æble	eg	røn	æble	eg	røn	æble	eg	røn	æble	eg	røn
	alm. Tjørn	tjørn	16,67	425	16,67	← rk. 6	tjørn	tjørn	lin	tjørn	æble	lin	tjørn	tjørn	lin	tjørn	æble	lin
			0,00	0	0,00													
			0,00	0	0,00													
Holm	Rødgran	rgr	0,00	0	0,00													
			0,00	0	0,00													
			0,00	0	0,00													
Total			100,00	2525														

Litra I, 0,2 ha – to lysninger inden i litra B og Litra D (inden model)

Overordnet arealfordeling

Resultater på bevoksningsniveau:



Projektplan:

Projekt - Kvitteringsnummer:	2022-174
Projekt navn:	Vejbyvej 17, Vejby Kirke

Modelversion: Version 1.4, sep 2023

Plan udarbejdet: 00-01-1900

Overordnet arealfordeling:	Bevokset: 65%	Ubevokset: 35%
Fordeling - løv/nål på bevokset areal:	Løv: 100%	Nål: 0%
Andel hjemmehørende:	100%	

Langsigtet varig CO2-binding (før fradrag for buffer)														
Afd.	Litra	Areal (ha)	Projekt - arealanvendelse (additionalitet)	Etablering år	Bevoks -pct.	Kulturmodel	Tons CO ₂ æk pr. ha				Tons CO ₂ æk ialt			
							Jordbund	Dedt ved og litter	Levende biomasse (stamme, grene, rødder)	Binding pr. ha samlet	Jordbund	Dedt ved og litter	Levende biomasse (stamme, grene, rødder)	Binding i alt
1	a	1,5	Ny skov og natur	2024	100%	Skovbryn (Høj)	77	54	232	363	118	83	355	555
1	b	1,0	Ny skov og natur	2024	100%	EG/ALØ (Høj)	77	54	281	412	75	52	273	400
1	d	0,5	Ny skov og natur	2024	100%	Naturlig tilgroning/Urørt (Høj)	77	54	479	610	41	29	254	323
1	i	0,2	Ny skov og natur	2024	100%	Ingen model	77	0	0	77	12	0	0	12
1	c	1,5	Eksisterende skov og natur	2024	0%	Ingen model	0	0	0	0	0	0	0	0
I alt							52	35	188	275	246	164	881	1.291
Heraf - ny skov og natur							77	51	276	405	246	164	881	1.291

Pleje og driftsplan

Arealet forberedes med almindelige Landbrugsmaskiner, arealet pløjes dybt, men ikke dybere end 29 centimeter for at bryde den gamle pløjesål. Skoven vil efter plantning blive radrenset med mekaniske maskiner i 3 vækstsæsoner hvorefter skoven forventes at være store nok til at klare sig selv.

Skoven skal blive tyndet eller udrenset for de fleste ammetræer inden skoven tager skade. i 12-22års alderen.


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.

Skoven bidrager med følgende synergieffekter:

- Biodiversitet – der er overlap med/i tilknytning til fredning, §3, HVN > 5 eller N2000
- Skoven kommer til at være en naturlig del af Vejlbys naturarealer hvor byen og gæster kommer til at have nem mulighed for at besøge skoven.
- Herudover er skoven beliggende i områder med særlige drikkevandsinteresser.

Forventede CO₂-effekter

Resultat af CO₂-beregning - sammendrag:			
		Modelversion: Version 1.4, sep 2023	00-01-1900
		Plan udarbejdet:	
Projekt - Kvitteringsnummer:	2022-174		
Ansøgningsrunde:	Ansøgningsrunde 4, 2023		
Projekt navn:	Vejlbyvej 17, Vejlbj Kirke		
Areal (ha):	3		
Startår for projekt:	2024		
Projektejer:	Vejlbj Kirke		
Kontaktperson:	Marie Louise Bache		
Telefon:	40847212		
E-mail:	marielouisebache@gmail.com		
Varig additional CO₂-binding - i alt (t CO₂ æk) - (før fradrag for buffer)			1.291
Varig additional CO₂-binding, gns. pr. ha (t CO₂ æk/ha) - (før fradrag for buffer)			403
Varig additional CO₂-binding - i alt (t CO₂ æk) - (efter fradrag for buffer)			1.097
Varig additional CO₂-binding, gns. pr. ha (t CO₂ æk/ha) - (efter fradrag for buffer)			343
Aldersinterval hvor varig binding opnås (år):			81-85
Forventet varig CO₂-binding, der skal indtastes i ansøgning (t CO₂ æk):			1.097

Projekteret CO₂ effekter i 5 års perioderne				
Projekt periode:	CO ₂ effekt i perioden - ny skov efter buffer er fratrukket	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	16	3	5	1
6-10	41	7	13	2
11-15	74	13	23	4
16-20	88	16	28	5
21-25	106	19	33	6
26-30	118	21	37	6
31-35	104	18	32	6
36-40	65	11	20	4
41-45	59	10	18	3
46-50	65	12	20	4
51-55	60	11	19	3
56-60	66	12	21	4
61-65	65	11	20	4
66-70	68	12	21	4
71-75	63	11	20	3
76-80	19	3	6	1
81-85	62	11	19	3
86-90	56	10	18	3
91-95	57	10	18	3
96-100	62	11	19	3
GNS per år fra år 0-100	13	2	4	1
sum	1.312	232	410	72

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 gødsning. 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.