



PROJEKT BESKRIVELSE

6. marts 2025

Tjæreborg Klimaskov

Sagsnummer: 2023 - 336

Projektinformation

Projekt navn:

Tjæreborg Klimaskov

Areal projekt:

7,4 hektar

Lokalitet adresse:

Tradsborgvej 16

6731 Tjæreborg

Areal af fredskov:

7,4 hektar

Ejendomsnummer:

9243321, 1493226

**Forventet tidspunkt for
tilplantning af skoven:**

Foråret 2025

Lokalitet matrikel:

69d Tjæreborg By, Tjæreborg og

161 Tjæreborg By, Tjæreborg

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.

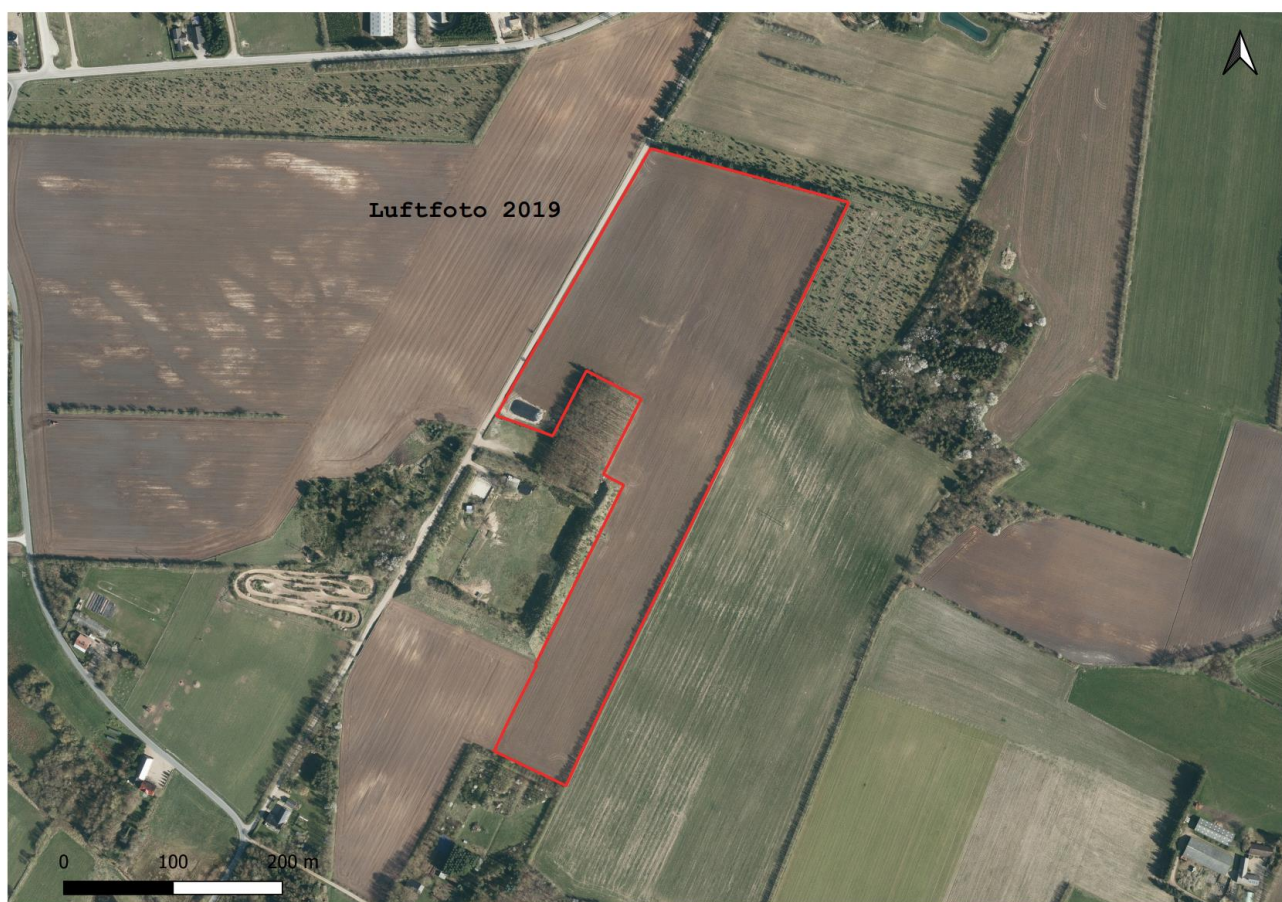
Ejeren lægger i sin drift af skoven særlig vægt på følgende forhold:

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

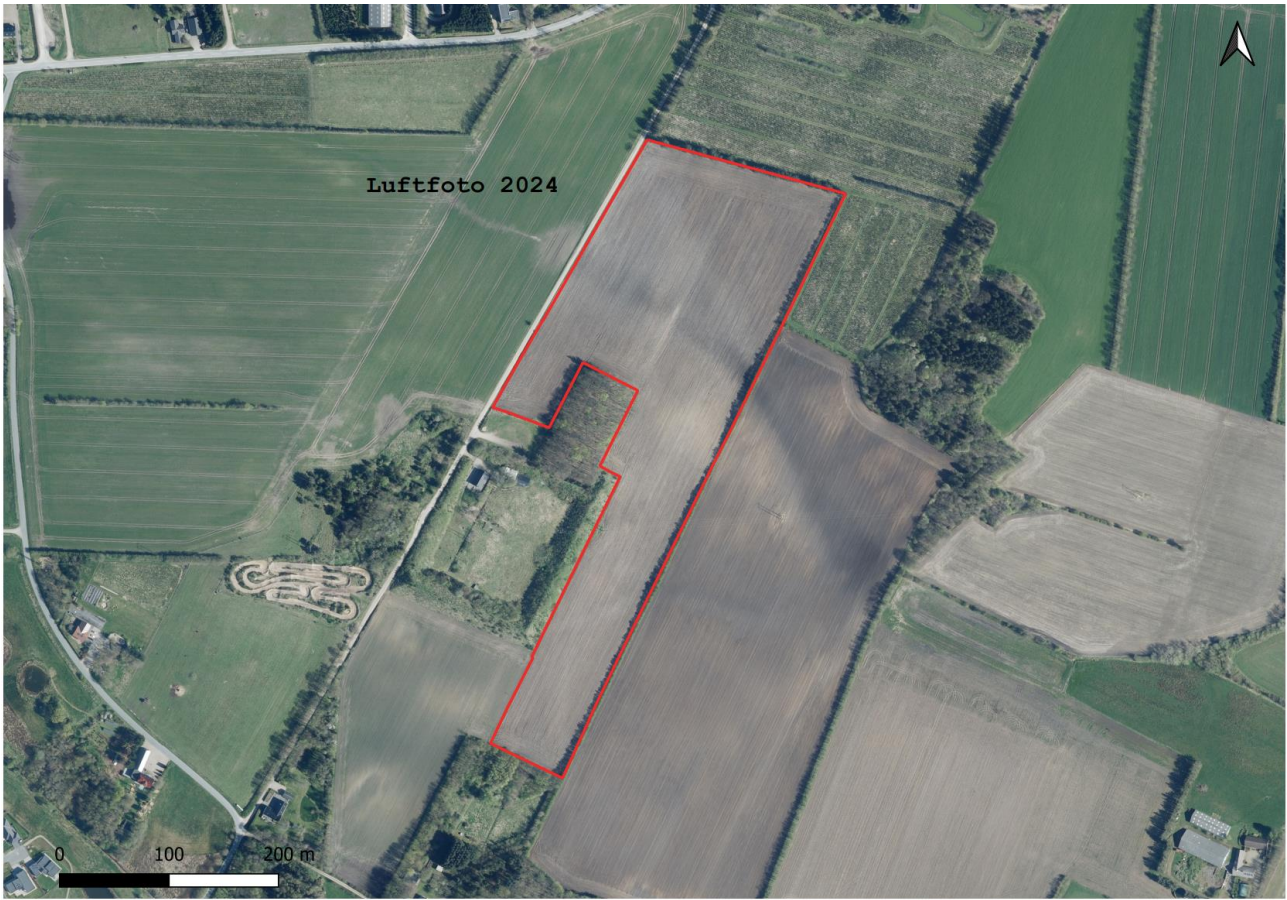
Historisk arealanvendelse og udpegninger med betydning for projektet

Har været anvendt som landbrugsjord

Ortofoto, 2019:



Ortofoto, 2024:



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

Mellem-god bonitet med gode vækstbetingelser for de fleste træarter.

Myndighedstilladelser

Der er vedlagt dokumentation for følgende tilladelser:

1. Godkendelse – Esbjerg Kommune
2. Skovrejsningstilladelse – Sydvestjyske Museer

Tilplantningsplan

Skovkort:



Beplantningsplan:

Kulturmodel	Afd	Litra	% indbl.	Planter per	Ha.	Antal planter	Beskrivelse
Skovbryn	1	a	100%	4.000	2,50	10000	Skovbryn (middel)
<i>Spidsløn</i>			6%			625	
<i>Hassel</i>			6%			625	
<i>Avnbøg</i>			6%			625	
<i>Rød kornel</i>			6%			625	
<i>Kvalkved</i>			6%			625	
<i>Dunet gedebblad</i>			6%			625	
<i>Skovæble</i>			6%			625	
<i>Fuglekirsebær</i>			13%			1250	
<i>Alm. Hæg</i>			6%			625	
<i>Stilkeg</i>			31%			3125	
<i>Småbladet lind</i>			6%			625	
Egeskov		b	100%	4.000	0,70	2800	EG/ALØ (middel)
<i>Skovfyr</i>			6%			175	
<i>Ahorn</i>			6%			175	
<i>Avnbøg</i>			13%			350	
<i>Fuglekirsebær</i>			6%			175	
<i>Stilkeg</i>			60%			1675	
<i>Småbladet lind</i>			9%			250	
Bøgeskov		c	100%	4.000	0,80	3.200	BØG/ALØ (middel)
<i>Skovfyr</i>			6%			200	
<i>Ahorn</i>			6%			200	
<i>Avnbøg</i>			6%			200	
<i>Fuglekirsebær</i>			13%			400	
<i>Bøg</i>			60%			1900	
<i>Småbladet lind</i>			9%			300	
Naturlig tilgroning		d	100%	1.200	0,40	450	Naturlig tilgroning (mid)
<i>Stilkeg</i>			33%			150	
<i>Vortebirk</i>			33%			150	
<i>Spidsløn</i>			33%			150	
Skoveng		e	100%	1.200	0,30	375	Skoveng m. tilpl. (middel)
<i>Rødel</i>			33%			125	
<i>Vortebirk</i>			33%			125	
<i>Stilkeg</i>			33%			125	

Ahornskov	f	100%	4.000	1,70	6800	Andet Løv (middel)
Skovfyr		6%			425	
Ahorn		60%			4075	
Vortebirk		13%			850	
Avnbøg		9%			600	
Stilkeg		6%			425	
Småbladet lind		6%			425	
Skoveng	g	100%	1.200	0,10	150	Skoveng m. tilpl. (middel)
Rødel		33%			50	
Vortebirk		33%			50	
Stilkeg		33%			50	
Ahornskov	f	100%	4.000	0,90	3600	Andet Løv (middel)
Skovfyr		6%			225	
Ahorn		60%			2150	
Vortebirk		13%			450	
Avnbøg		9%			325	
Stilkeg		6%			225	
Småbladet lind		6%			225	
I alt				7,40		

Hegnslængde: 1.650 m

							Langsigtet varig CO ₂ -binding (før fradrag for buffer)							
							Tons CO ₂ æk pr. ha				Tons CO ₂ æk ialt			
Afd.	Litra	Areal (ha)	Projekt - arealanvendelse (addionalitet)	Etablering år	Bevoks.-pot.	Kulturmodel	Jordbund	Dædt ved og litter	Levende biomasse (stamme, grene, rødder)	Binding pr. ha samlet	Jordbund	Dædt ved og litter	Levende biomasse (stamme, grene, rødder)	Binding i alt
1	a	2.5	Ny skov og natur	2025	100%	Skovbryn (Middel)	77	54	216	347	193	135	541	868
1	b	0.7	Ny skov og natur	2025	100%	EG/ALØ (Middel)	77	54	256	387	54	38	179	271
1	c	0.8	Ny skov og natur	2025	100%	BØG/ALØ (Middel)	77	54	346	477	62	43	277	382
1	d	0.4	Ny skov og natur	2025	100%	aturlig tilgroning/Urørt (Middl	77	54	431	562	31	22	172	225
1	e	0.3	Ny skov og natur	2025	100%	koveng m. tiplantring (Midde	77	0	48	125	23	0	15	38
1	f	1.7	Ny skov og natur	2025	100%	ANDET LØV (Middel)	77	54	174	305	131	92	296	519
1	g	0.1	Ny skov og natur	2025	100%	koveng m. tiplantring (Midde	77	0	48	125	8	0	5	13
1	h	0.9	Ny skov og natur	2025	100%	ANDET LØV (Middel)	77	54	174	305	69	49	157	275
I alt		7.4					77	51	222	350	570	378	1.642	2.590
Heraf - ny skov og natur:		7.4					77	51	222	350	570	378	1.642	2.590

Pleje og driftsplan

Der foretages en almindelig pløjning og harvning før plantning. Herefter maskinplantning samt opsætning af hegn. De efterfølgende 2 vækstsæsoner udføres mekanisk renholdelse med radrenser e.l.

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 særligt med følgende synergieffekter:

Rekreativitet - den nye skov ligger i nærheden af Tjæreborg by og vil kunne anvendes rekreativt.

Forventede CO₂-effekter

Resultat af CO₂-beregning - sammendrag:



Modelversion: Version 1.4, sep 2023

Plan udarbejdet:

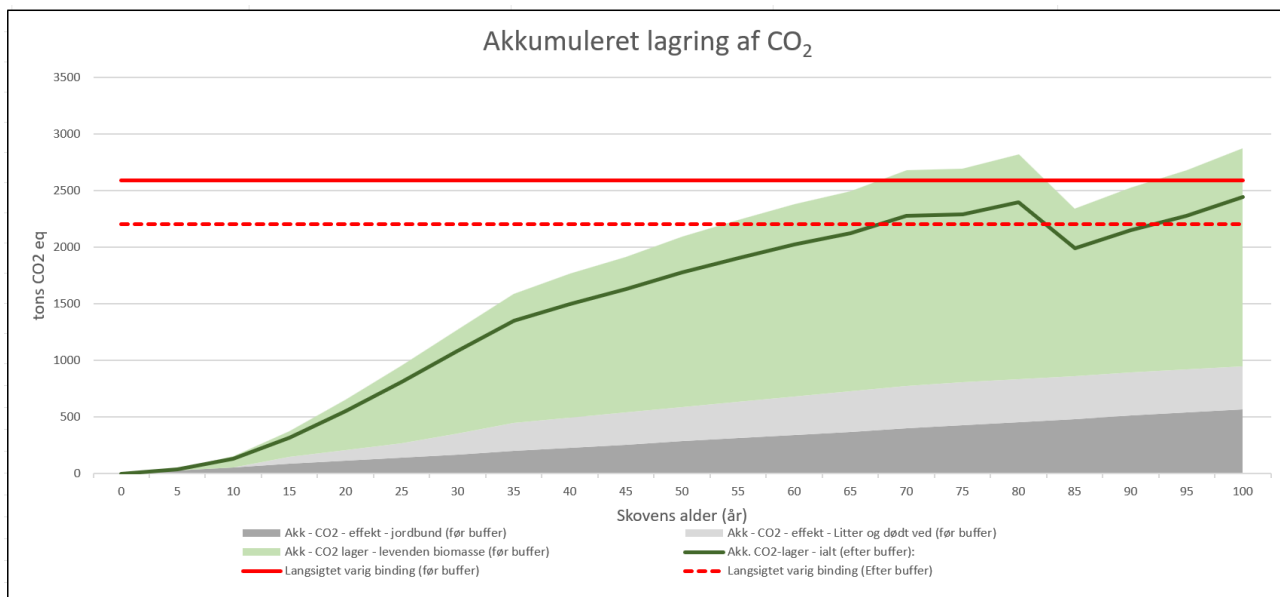
00-01-1900

Projekt - Kvitteringsnummer:	2023-336
Ansøgningsrunde:	Ansøgningsrunde 3, 2023
Projektnavn:	Tjæreborg Klimaskov
Areal (ha):	7
Startår for projekt:	2025
Projektejer:	Esbjerg Kommune
Kontaktperson:	Casper Sylvester
Telefon:	24408496
E-mail:	casy@esbjerg.dk

Varig additional CO ₂ -binding - i alt (t CO ₂ æk) - (før fradrag for buffer)	2.590
Varig additional CO ₂ -binding, gns. pr. ha (t CO ₂ æk/ha) - (før fradrag for buffer)	350
Varig additional CO ₂ -binding - i alt (t CO ₂ æk) - (efter fradrag for buffer)	2.202
Varig additional CO ₂ -binding, gns. pr. ha (t CO ₂ æk/ha) - (efter fradrag for buffer)	298
Aldersinterval hvor varig binding opnås (år):	66-70

Forventet varig CO₂-binding, der skal indtastes i ansøgning (t CO₂ æk): 2.202

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	36	6	5	1
6-10	93	16	13	2
11-15	189	33	26	5
16-20	234	41	32	6
21-25	259	46	35	6
26-30	271	48	37	6
31-35	266	47	36	6
36-40	150	26	20	4
41-45	129	23	17	3
46-50	149	26	20	4
51-55	128	23	17	3
56-60	119	21	16	3
61-65	96	17	13	2
66-70	155	27	21	4
71-75	10	2	1	0
76-80	108	19	15	3
81-85	-404	-71	-55	-10
86-90	156	28	21	4
91-95	131	23	18	3
96-100	162	29	22	4
GNS per år fra år 0-100	24	4	3	1
sum	2.440	431	330	58



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.