

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. The background shows more trees with green leaves.

PROJEKT BESKRIVELSE

18. februar 2025

Trympellyng Klimaskov

Sagsnummer: 2024 - 125

Projektinformation

Projekt navn:

Trympellyng Klimaskov

Areal projekt:

7,55 hektar

Lokalitet adresse:

Skærtøft

6440 Sønderborg

Areal af fredskov:

6,9 hektar

Ejendomsnummer:

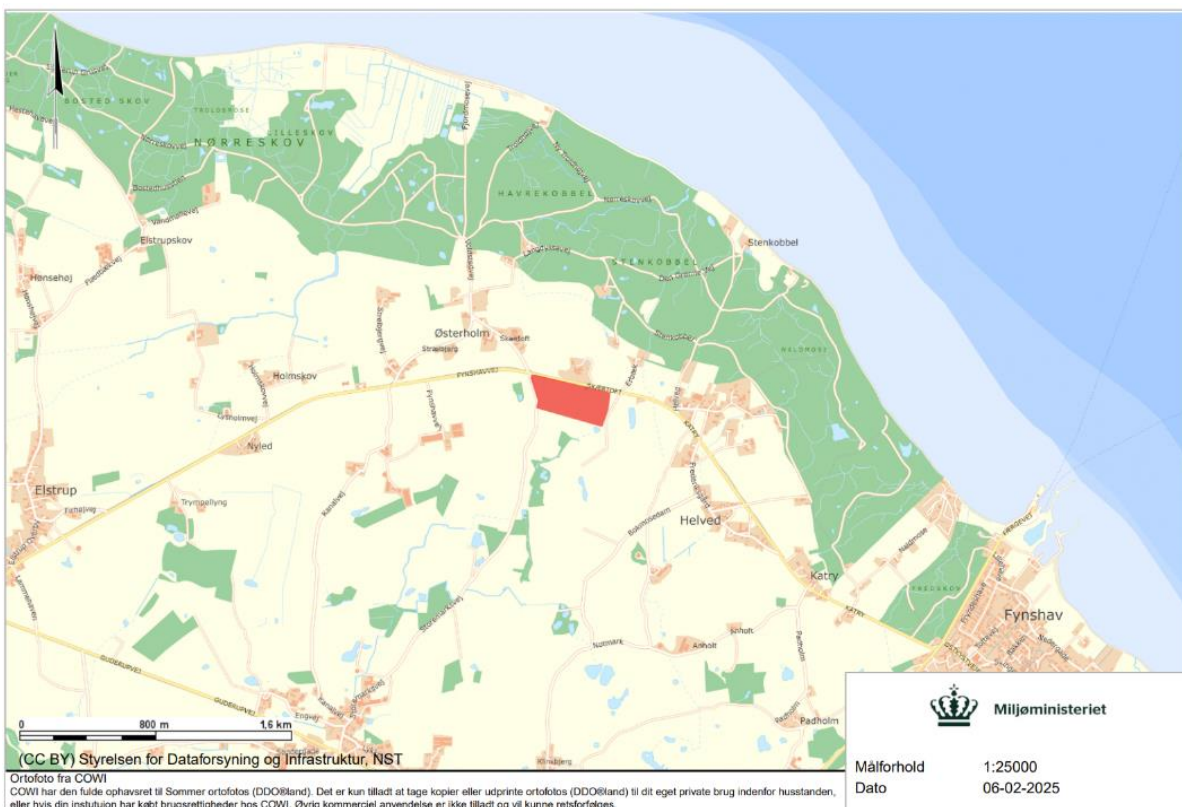
630002664

**Forventet tidspunkt for
tilplantning af skoven:**

April-juni 2025

Lokalitet matrikel:

368, Hundslev, Notmark



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.

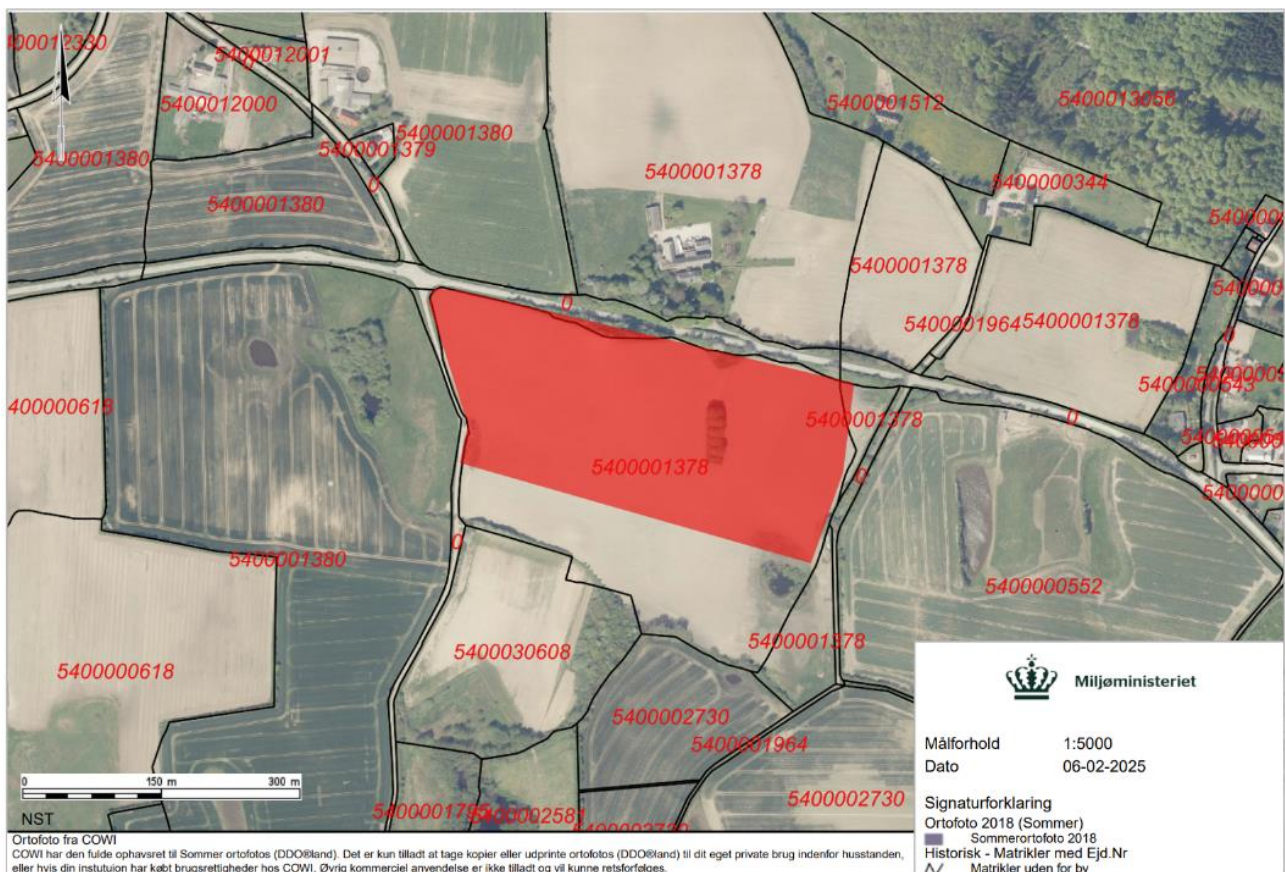
Ejeren lægger i sin drift af skoven særlig vægt på følgende forhold:

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

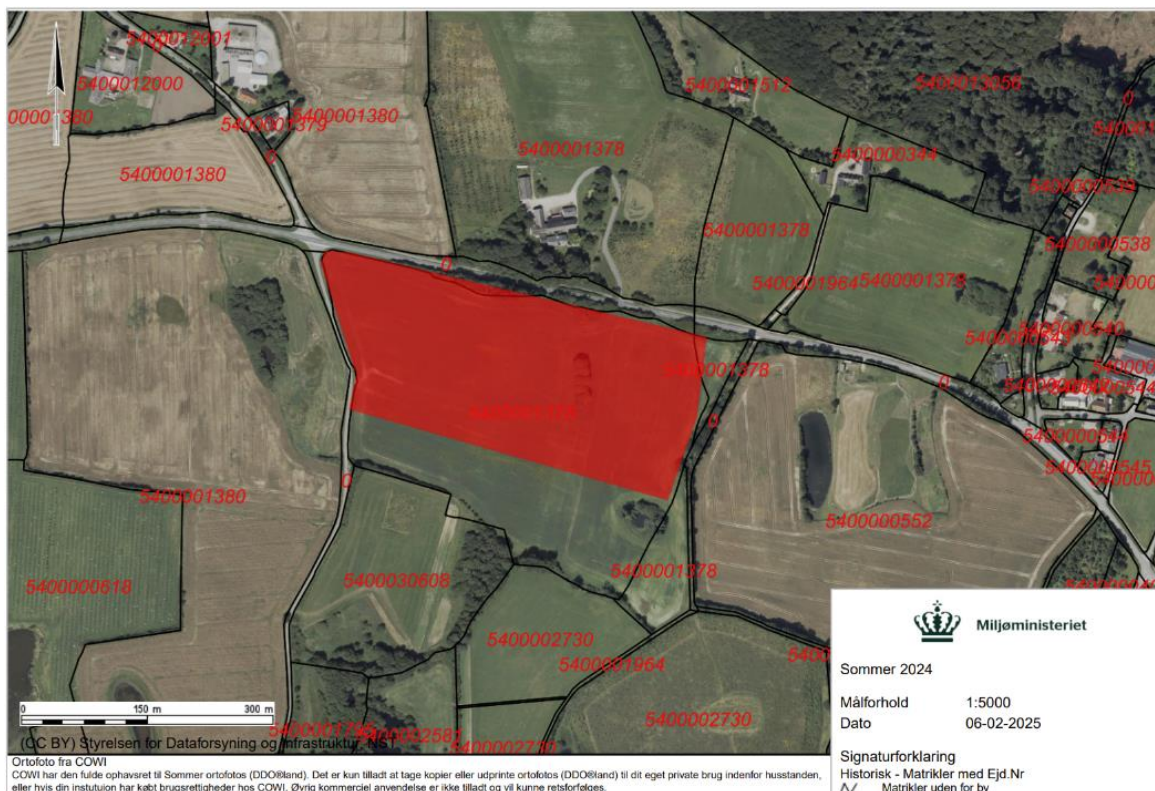
Historisk arealanvendelse og udpegninger med betydning for projektet

Arealet har været drevet med konventionel landbrugsdrift de sidste mange år. Mod nordøst ligger en større skov, som denne nye skov kommer i tilknytning til. Hele projektarealet er i dag landbrugsjord på nær en mindre remise midt på arealet.

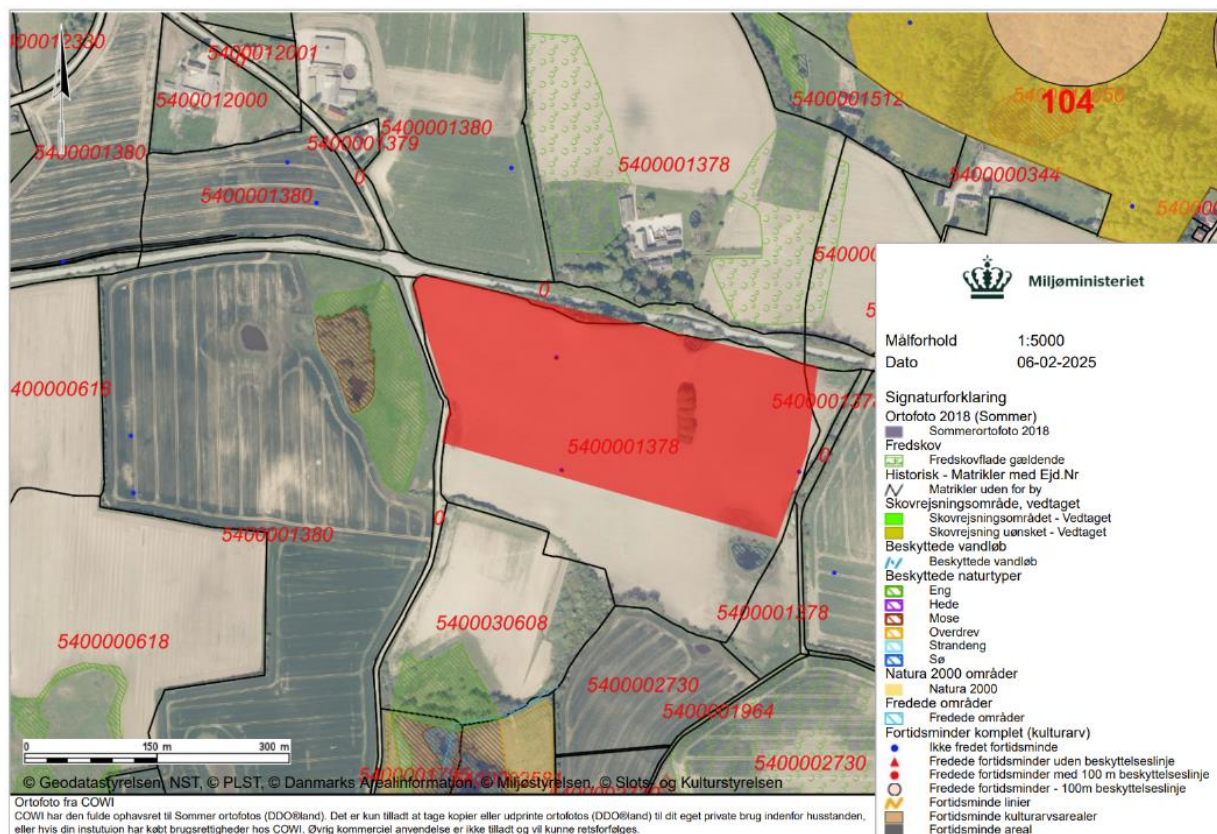
Ortofoto 2018:



Ortofoto 2024:



Der er følgende udpegninger på arealet:



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

Skoven bliver beliggende i flot kuperet terræn, hvor arealet falder mod syd. Lokalteten er af samme grund godt beskyttet. Der kan være risiko for en smule forårsnattefrost. Boniteten vurderes til høj (JB6-7) jf. miljøgis, hvilket der er taget højde for i plantevalget.

Myndighedstilladelser

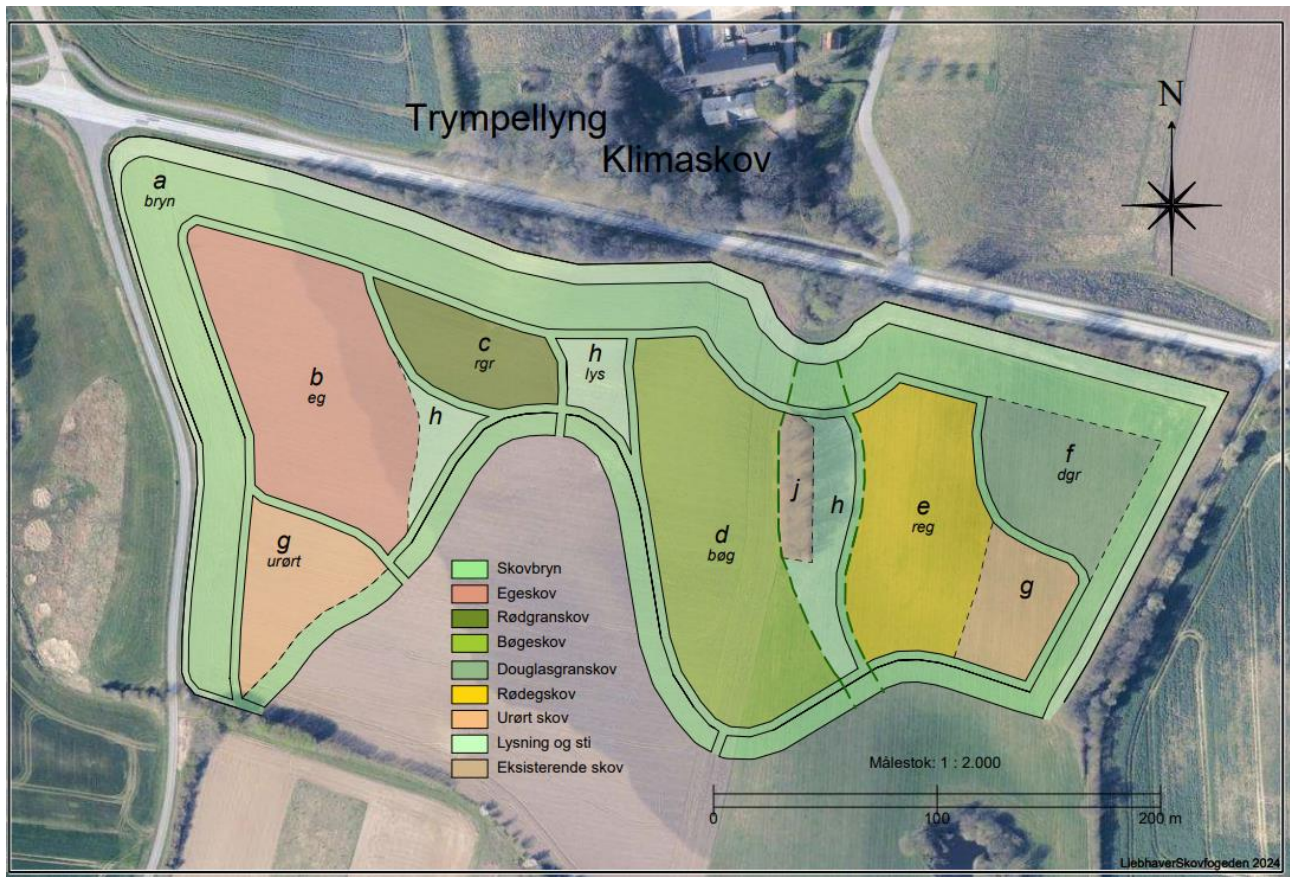
Der er vedlagt dokumentation for følgende tilladelser:

1. Godkendelse – Sønderborg Kommune
2. Skovrejsningstilladelse – Museum Sønderjylland
3. Fredskovstilladelse – Styrelsen for Grønarealoplægning og Vandmiljø

Det bemærkes, at der er registreret fortidsminder indenfor arealet i form af en overpløjet gravhøj (sb. 181 Notmark Sogn) og en registreret boplads fra ældre romersk jernalder (sb. 166 Notmark Sogn). Da skovrejsningen imidlertid foregår med hjælp af skånsom jordbearbejdning og derfor inden for normal pløjedybde samt at gravhøjen synes at være i en planlagt lysning, så har Museet ingen indvendinger mod skovrejsningen.

Tilplantningsplan

Skovkort:



Litra i udgør en sti omkring skoven.

Bevoksningslister/plantelister:

Bevoksningsplan						Kenn Byllemos	
Kulturmodel	Litra	Procentvis indblanding	Ha	Planter pr. ha	Fordeling	Planter i alt	
Egekultur	b	Lysåben og robust	0,90	4400		I alt	3975
Stilkeg		0,60			2375		
Ægte kastanje		0,10			400		
Lind		0,15			600		
Europæisk lærk		0,15			600		
Rødgrankultur	c	Vækstkræftig og stædsegrøn skov	0,27	3500		I alt	950
Rødgran		0,60			575		
Grandis		0,15			150		
Europæisk lærk		0,25			225		
Bøgekultur	d	Mørk skov på sigt med anemoner	0,96	4400		I alt	4225
Bøg		0,60			2525		
Fuglekirsebær		0,20			850		
Douglasgran		0,10			425		
Europæisk lærk		0,10			425		
Douglasgrankultur	f	Vækstkræftig og stædsegrøn skov	0,39	3500		I alt	1350
Douglasgran		0,30			400		
Rødgran		0,30			400		
Sitkagran		0,20			275		
Europæisk lærk		0,20			275		
Rødegkultur	e	Lysåben og robust	0,63	4400		I alt	2800
Rødeg		0,60			1675		
Ægte kastanje		0,10			275		
Fuglekirsebær		0,15			425		
Europæisk lærk		0,15			425		
Urørt skov	g		0,52	2500		I alt	1300
Stilkeg		0,50			650		
Lind		0,25			325		
Vortebirk		0,25			325		
Skovbryn	a	9- 15 rækker ca. 10-20 m bredt	2,76	4400		I alt	12150
Fjeldrøbe		0,05			600		
Mirabel		0,05			600		
Rød kornel		0,05			600		
Benved		0,05			600		
Alm. hylde		0,05			600		
Skovæble		0,05			600		
Hassel		0,05			600		
Alm. røn		0,05			600		
Spidsløn		0,10			1225		
Stilkeg		0,10			1225		
Vintereg		0,10			1225		
Skovfyr		0,10			1225		
Vortebirk		0,10			1225		
Fuglekirsebær		0,10			1225		
			6,43				26750

Bevoksningsliste 2024							Kenn Byllemos		
Afd.	Litra	Areal	Art	Alder	Anlægsår	Højde	Diameter	m3 i alt	Bemærkning
Klimaskoven	a	2,76	Skovbryn	0	2025				
	b	0,90	Egeskov	0	2025				
	c	0,27	Rødgranskov	0	2025				
	d	0,96	Bøgeskov	0	2025				
	e	0,63	Rødegskov	0	2025				
	f	0,39	Douglasgranskov	0	2025				
	g	0,52	Urørt skov	0	2025				
	h	0,38	Lysning	0	2025				
	i	0,66	Sti udenfor skov	0	2025				
	j	0,10	Eksl. beplantning						
Total:		7,57	ha						

Resultater på bevoksningsniveau:



Modelversion: Version 2.0. marts 2024

Plan udarbejdet:	06-02-2025
------------------	------------

[illegible]

Pleje og driftsplan

Landbrugsarealet vil blive almindelig landbrugspløjet inden plantning. Skoven etableres med plantemaskine. Efterfølgende renholdes skovrejsningen mekanisk med radrenser eller gåsefodsharve de første to-tre vækstsæsoner.

Eventuelt nødvendigt efterbedring af planter gennemføres efter behov.

Skoven hegnes med 140 cm. højt vildthejn. Hegnet nedtages, når træerne er over bidhøjde.

Skoven er designet og udviklet, så der kan praktiseres naturnær skovdrift, der sikrer et fremtidigt vedvarende skovdække med minimal brug af renafdrifter. Det skaber også en skov, der er yderst varieret i arter og derfor stabil og modstandsdygtig overfor storme, sygdomme og klimaforandringer. De lysåbne arealer holdes slået et par gange om året, så ejeren kan færdes på stierne. Lysninger tænkes udpint over tid, så der opstår en mere artsrig flora. De urørte skovarealer vil gro til naturligt. På disse arealer sker ingen fremtidig skovdrift.

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.

Trympellyng Klimaskov bliver en del af en spændende mosaiknatur, hvor mindre skove og beskyttet natur bryder med de større flader af landbrugsjord. Over de næste år vil arealerne forvandle sig fra dyrket landbrug til skov og lysåbne naturarealer. Skoven vil bidrage til renere drikkevand og stedets ejer vil kunne bruge skoven på mange rekreative måder, både jagtmæssigt men også blot til en stille søndagsgåtur i solskinnet.

Forventede CO₂-effekter

Resultat af CO₂-beregning - sammendrag:



Modelversion: Version 2.0, marts 2024

Plan udarbejdet:

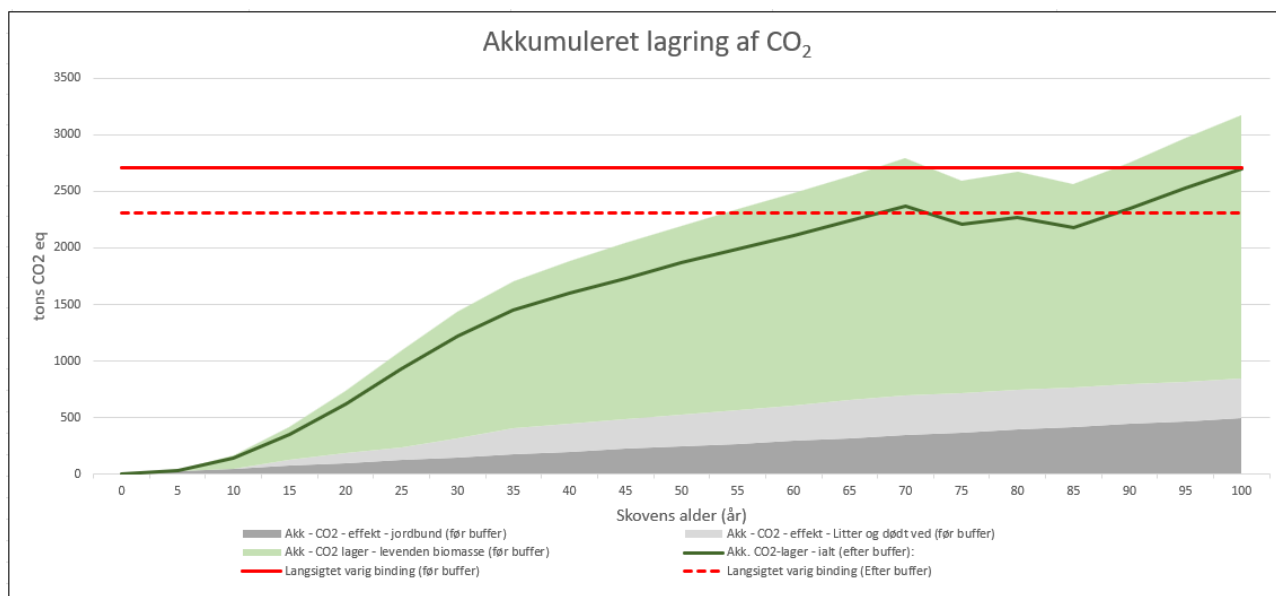
06-02-2025

Projekt - Kvitteringsnummer:	2024-125
Ansøgningsrunde:	Ansøgningsrunde 5, 2024
Projektnavn:	Trympellyng Klimaskov
Areal (ha):	8
Startår for projekt:	2025

Varig additional CO ₂ -binding - i alt (t CO ₂ æk) - (før fradrag for buffer)	2.713
Varig additional CO ₂ -binding, gns. pr. ha (t CO ₂ æk/ha) - (før fradrag for buffer)	359
Varig additional CO ₂ -binding - i alt (t CO ₂ æk) - (efter fradrag for buffer)	2.306
Varig additional CO ₂ -binding, gns. pr. ha (t CO ₂ æk/ha) - (efter fradrag for buffer)	305
Aldersinterval hvor varig binding opnås (år):	86-90

Forventet varig CO₂-binding, der skal indtastes i ansøgning (t CO₂ æk):	2.306
--	--------------

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	37	6	5	1
6-10	109	19	14	3
11-15	207	37	27	5
16-20	273	48	36	6
21-25	303	54	40	7
26-30	294	52	39	7
31-35	227	40	30	5
36-40	148	26	20	3
41-45	135	24	18	3
46-50	135	24	18	3
51-55	121	21	16	3
56-60	121	21	16	3
61-65	126	22	17	3
66-70	134	24	18	3
71-75	-167	-29	-22	-4
76-80	66	12	9	2
81-85	-91	-16	-12	-2
86-90	165	29	22	4
91-95	181	32	24	4
96-100	174	31	23	4
GNS per år fra år 0-100	27	5	4	1
sum	2.699	476	358	63



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.