

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 layer of small white flowers. The background shows more trees with green leaves.

PROJEKT BESKRIVELSE

2. MAJ 2024

Tågerup Klimaskov

Sagsnummer: 2023-299

Projektinformation

Projekt navn:

Tågerup Klimaskov

Areal projekt:

6 Hektar

Lokalitet adresse:

Tågerupvej 32, Sommersted

Areal af fredskov:

5, Hektar

Ejendomsnummer:

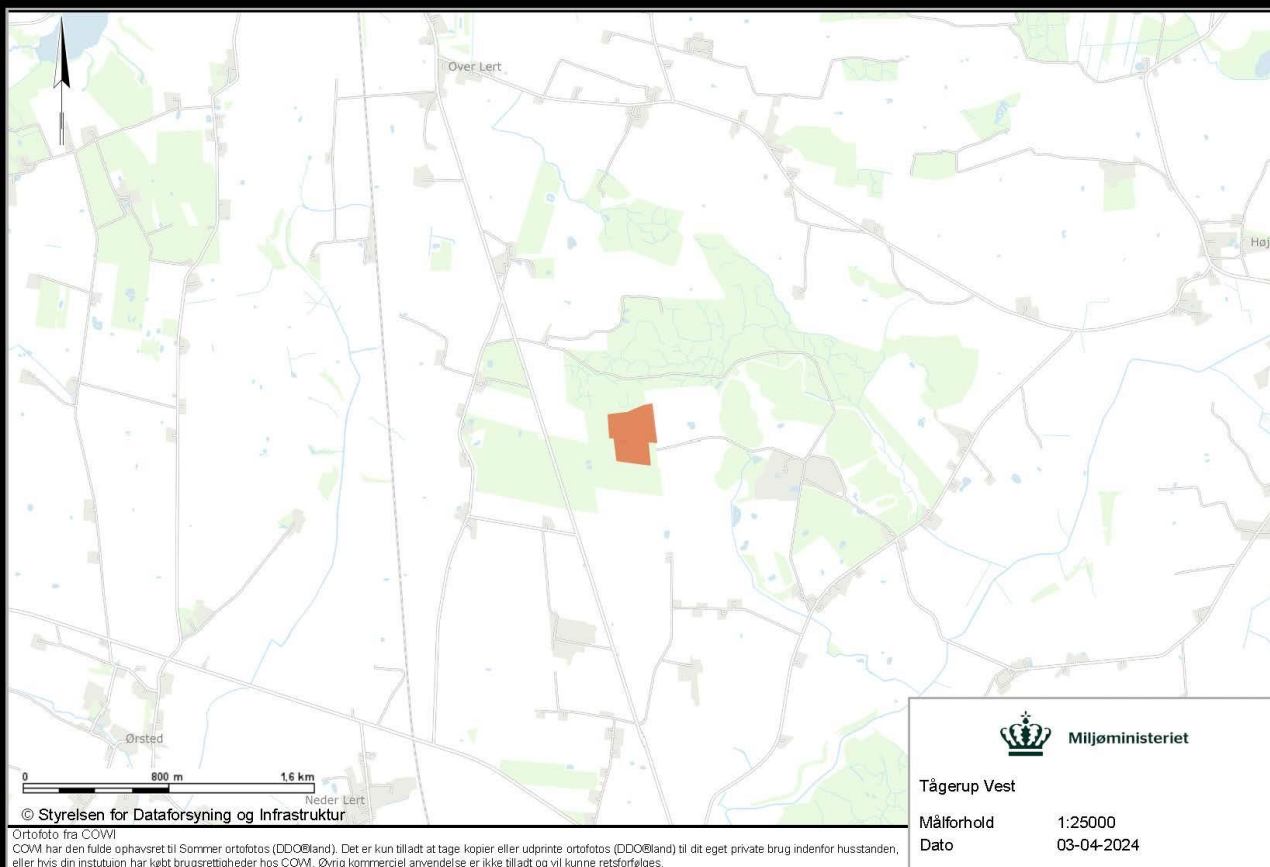
6210158085

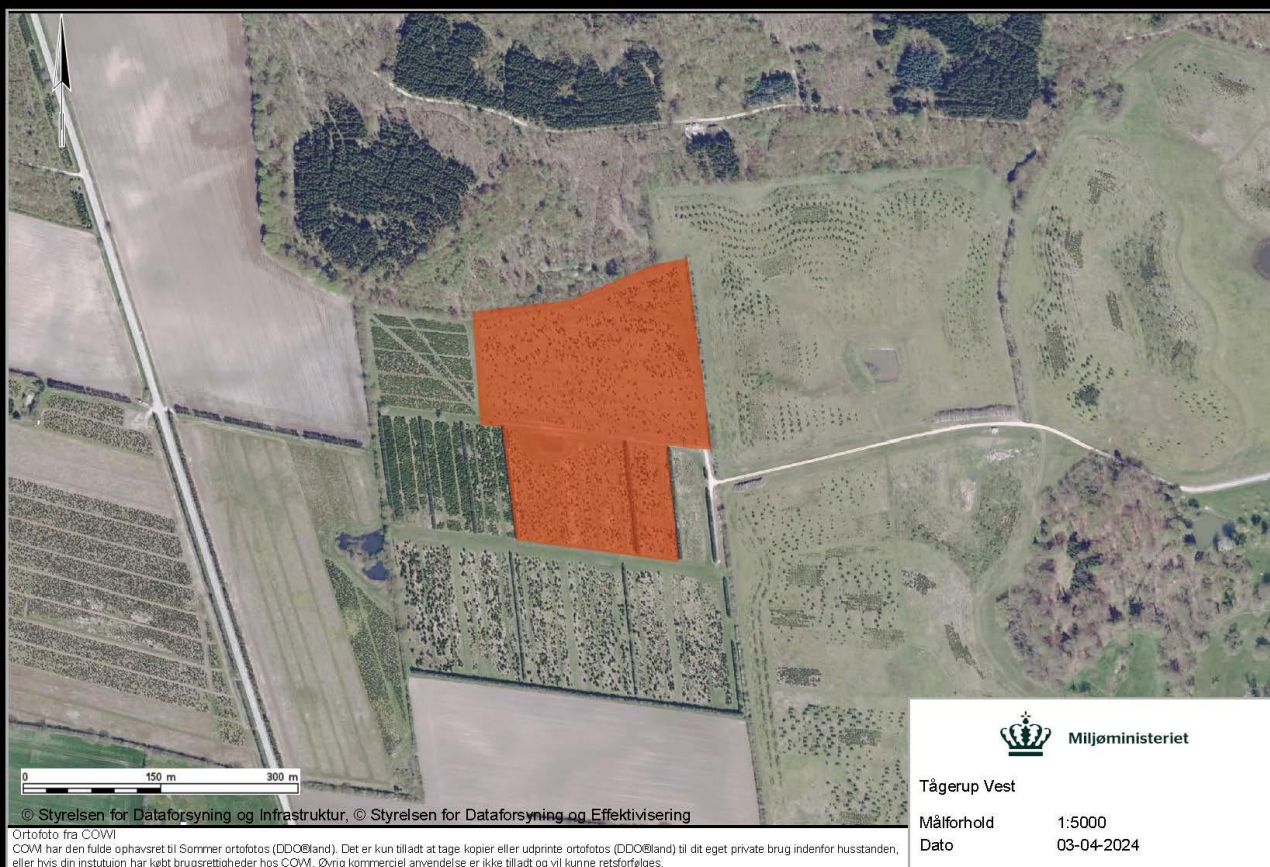
Forventet tidspunkt for tilplantning af skoven:

Maj-juni 2024

Lokalitet matrikel:

1, Revsø, Sommersted





Overordnet driftsformål

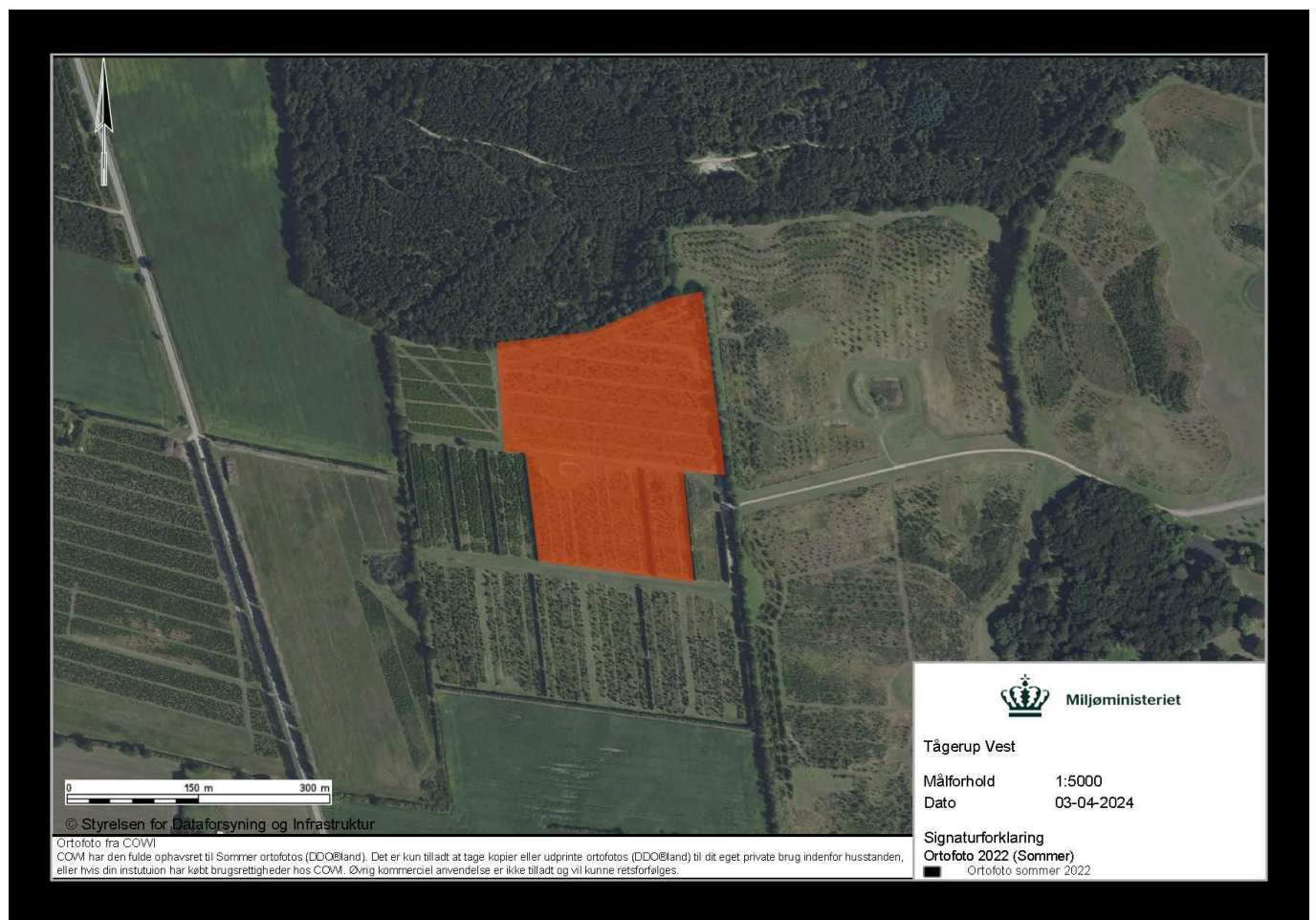
Skovrejsningsprojektet modtager støtte til etableringen af skoven fra Klimaskovfonden. Klimaskovfondens formål med at støtte projekter er at skabe skovrejsnings- og lavbundsprojekter, som har en klimaeffekt i form af CO₂-reduktion og tilhørende synergieffekter i forhold til natur, biodiversitet, miljø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

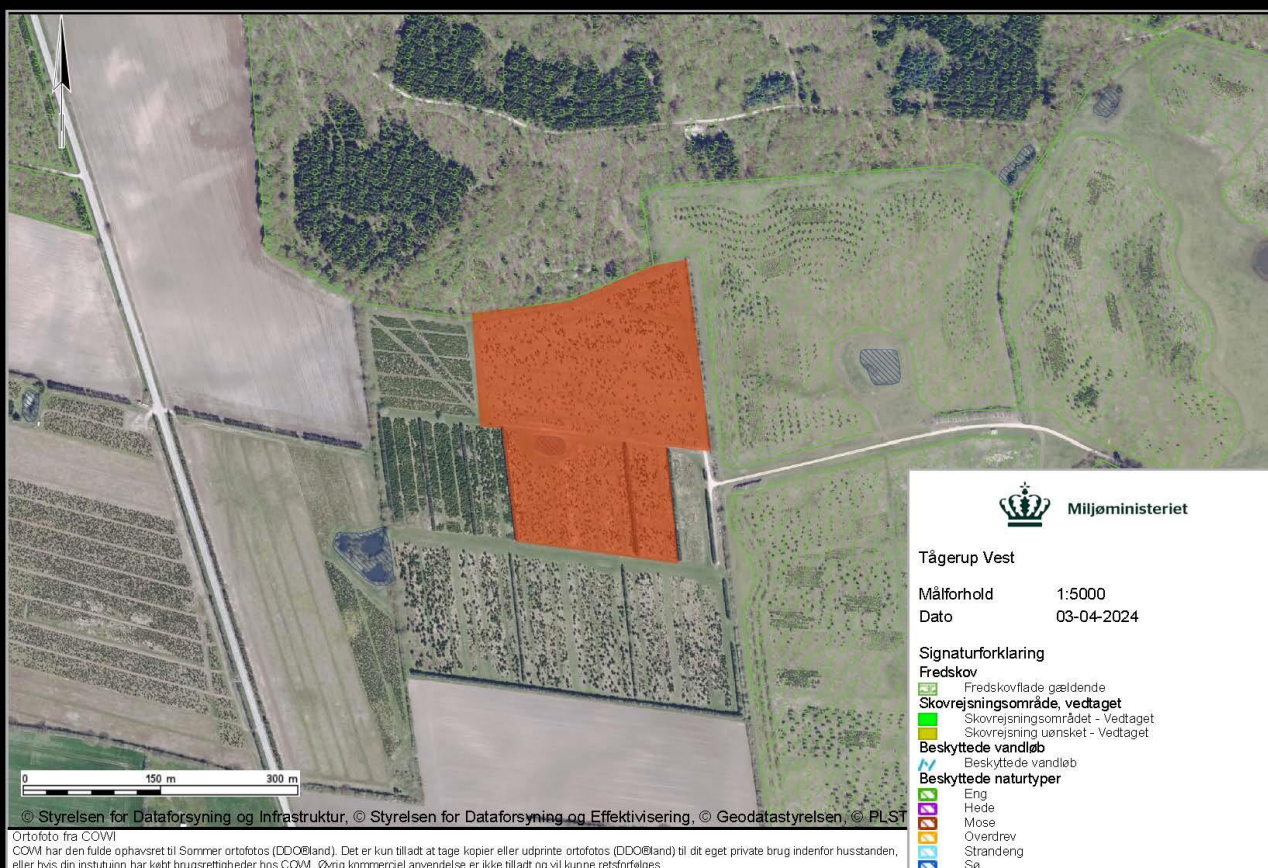
Ejeren lægger i sin drift af skoven særlig vægt på følgende forhold:

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

Historisk arealanvendelse og udpegninger med betydning for projektet

Arealet er gennem flere år drevet som juletræsproduktion. Juletræerne er knust ned, så arealet nulstilles inden plantning.





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 er placeret i et forholdsvis fladt terræn, tæt ved den større Tågerup Skov. Tågerup er ikke særlig vindudsat og forårsfrost bliver ikke et problem på disse kanter. Boniteten vurderes til høj (JB6-8) jf. MiljøGis, hvilket indikerer en ret leret jordtype, hvilket der er taget højde for i træartsvalget til skoven.

Myndighedstilladelser

Der er vedlagt dokumentation for følgende tilladelser:

1. Godkendelse – Haderslev Kommune
2. Skovrejsningstilladelse – Museum Sønderjylland – Arkæologi
3. Fredskovtilladelse – Miljøstyrelsen
4. Afgørelse af ikke-VVM pligt – Haderslev Kommune

Tilplantningsplan



Bevoksningsplan				Tågerup Klimaskov		
Kulturmodel	Litra	Procentvis indblanding	Ha	Planter pr. ha	Fordeling	Planter i alt
Urørt skov m. kirsebær	d	Blomstrer tidligt og flotte efterårsfarver	0,42	2000		I alt 850
Fuglekirsebær		0,60			500	
Rødeg		0,20			175	
Ahorn		0,20			175	
Egekultur Eg/ALØ	b	Lysåben robust og tåler lerjord	1,19	4400		I alt 5250
Stilkeg		0,60			3150	
Avnbøg		0,10			525	
Ægte kastanje		0,10			525	
Europæisk lærk		0,10			525	
Sitkagran		0,10			525	
Birkekultur Birk	a	Lysåben robust og nøjsom	0,95	4400		I alt 4200
Dunbirk		0,65			2725	
Fuglekirsebær		0,15			625	
Europæisk lærk		0,10			425	
Rødgran		0,10			425	
Granskov Sitka	c	Vækstkræftig og stædsegrøn skov	0,43	3500		I alt 1500
Sitkagran		0,60			900	
Douglasgran		0,20			300	
Europæisk lærk		0,20			300	i holme
Skovbryn	e	9- 15 rækker ca. 10-20 m bredt	1,74	4400		I alt 7625
Fjeldribs		0,05			375	
Hvidtjørn		0,05			375	
Rød kornel		0,05			375	
Hunderose		0,05			375	
Alm. hyld		0,05			375	
Skovæble		0,05			375	
Hassel		0,05			375	
Benved		0,05			375	
Avnbøg		0,10			775	
Stilkeg		0,20			1525	
Bøg		0,10			775	
Dunbirk		0,10			775	
Fuglekirsebær		0,10			775	
				4,73		19425

I 1a, birk, indgår der 15% fuglekirsebær. Fuglekirsebær er ikke nævnt i Klimaskovfondens kulturmodel for birk. Klimaskovfonden vurderer ikke at indblanding af fuglekirsebær har betydning for CO₂ optag eller skovens robusthed.

Overordnet arealfordeling

Resultater på bevoksningsniveau:

Projektplan:

Projekt - Kvitteringsnummer: 2023-299

Projektnavn: Tågerup Klimaskov

Overordnet arealfordeling:

Bevokset: 79%

Ubevokset: 21%

Fordeling - løvinde på bevokset areal:

Løv: 91%

Nål: 9%

Modelversion: Version 1.2, februar 2023

Plan udarbejdet: 0

KLIMASKOV FONDEN

Langsiget væg CO2-binding (for fradrag for buffer)														
							Tons CO ₂ øk pr. ha				Tons CO ₂ øk ialt			
Afd.	Litra	Areal (ha)	Projekt - arealanvendelse (additionalitet)	Etablering år	Bevoks.-pct.	Kulturmodel	Jordbund	Dødt ved og litter	Levende biomasse (stamme, grene, rødder)	Binding pr. ha samlet	Jordbund	Dødt ved og litter	Levende biomasse (stamme, grene, rødder)	Binding i alt
	a	1.0	Ny skov og natur	2024	100%	BIRK (lav/middel/høj)	77	54	177	308	73	51	168	293
	b	1.2	Ny skov og natur	2024	100%	EG/ALØ (Høj)	77	54	281	412	92	64	334	490
	c	0.4	Ny skov og natur	2024	100%	SITKA (Høj)	77	54	354	485	33	23	152	209
	d	0.4	Ny skov og natur	2024	100%	Naturlig tilgroning/Urørt (Høj)	77	54	479	610	32	23	201	256
	e	1.7	Ny skov og natur	2024	100%	Skovbryn (Høj)	77	54	232	363	134	94	404	631
	f	0.0	Eksisterende skov og natur		100%	Ingen model	0	0	0	0	0	0	0	0
	g	1.0	Ny skov og natur	2024	100%	Ingen model	0	0	0	0	0	0	0	0
	h	0.2	Eksisterende skov og natur		100%	Ingen model	0	0	0	0	0	0	0	0
I alt		6.0					61	43	211	315	364	255	1 260	1 879
Heraf - nv skov og natur:		5.7					64	45	220	328	364	255	1 260	1 879

Pleje og driftsplan

Skoven: De gamle stød og tilbageværende juletræer på arealet er fjernet og arealet fremstår som landbrugsareal. Skoven plantes med 1-rækket plantemaskine.

Eventuel efterbedring af udgåede planter sker efter behov. Tågerup har en fornuftig vildtbestand af dådyr. For at beskytte skoven mod vildtskader hegnes den. Hegnet tages ned, når træerne er over bidhøjde. Skoven er udfærdiget, så det er muligt at praktisere naturnær skovdrift på arealerne. Det er målet, at skoven med en sådan driftsform vil opnå god stabilitet og styrke til at modstå fremtidens klimaudfordringer med alt fra storme, store mængder regn og sygdomsangreb.

Der er i træartssammensætningen indtænkt en bred vifte af arter for at sikre denne stabilitet samtidig med muligheden for at fremstille gode træprodukter i en ordentlig kvalitet. Biodiversitetsarealer: Den urørte del af skoven vil med en assisteret tilplantning i først år fremstå mere lysåbent end de andre dele af skoven, men på sigt vil dette område udvikle sig til et mere mørkt og tætbevokset område. Det er kun uønskede og invasive arter, der her vil blive fjernet.

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, HNV > 5 eller N2000
- Grundvand/drikkevandsbeskyttelse – projektet er beliggende i område med særlige drikkevandsinteresser – projektet er beliggende i kvælstofindsatsområde.

Skoven kommer til at blive en del af et større kompleks af blandingsskov, som ejerne af Tågerup har etableret de seneste år. Her er stor variation i fokus og på og omkring ejendommen findes dejlige lysåbne naturarealer der gør ejendommen yderst spændende. Skoven vil også bidrage til renere drikkevand i området, da de er placeret på arealer udpeget til særlige drikkevandsinteresser.

Forventede CO₂-effekter

Resultat af CO₂-beregning - sammendrag:



Modelversion: Version 1.2, februar 2023

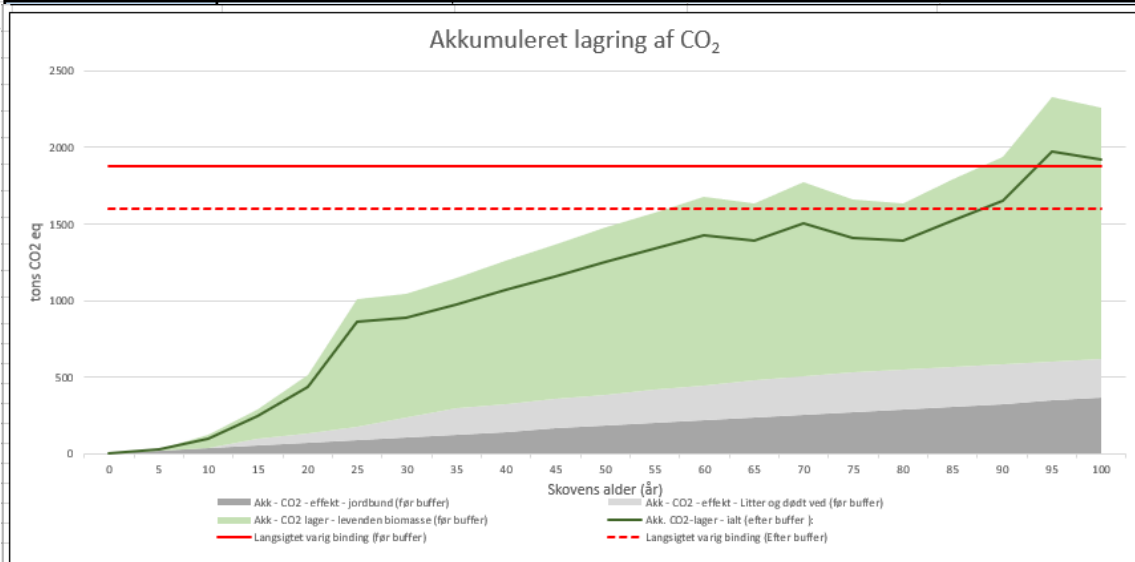
Plan udarbejdet:

0

Projekt - Kvitteringsnummer	2023-299
Projekt navn:	Tågerup Klimaskov
Areal (ha):	6
Startår for projekt:	2024
Varig additional CO ₂ -binding - i alt (t CO ₂ æk) - (før fradrag for buffer)	1.879
Varig additional CO ₂ -binding, gns. pr. ha (t CO ₂ æk/ha) - (før fradrag for buffer)	313
Varig additional CO ₂ -binding - i alt (t CO ₂ æk) - (efter fradrag for buffer)	1.598
Varig additional CO ₂ -binding, gns. pr. ha (t CO ₂ æk/ha) - (efter fradrag for buffer)	266
Aldersinterval hvor varig binding opnås (år):	86-90

Forventet varig CO₂-binding, der skal indtastes i ansøgning (t CO₂ æk):	1.598
--	--------------

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 fratrasket (per ha)	Buffer i perioden (per ha)
0-5	26	5	4	1
6-10	76	13	13	2
11-15	145	26	24	4
16-20	188	33	31	6
21-25	427	75	71	13
26-30	28	5	5	1
31-35	87	15	14	3
36-40	98	17	16	3
41-45	87	15	15	3
46-50	92	16	15	3
51-55	84	15	14	2
56-60	90	16	15	3
61-65	-37	-6	-6	-1
66-70	114	20	19	3
71-75	-96	-17	-16	-3
76-80	-17	-3	-3	0
81-85	133	24	22	4
86-90	126	22	21	4
91-95	327	58	54	10
96-100	-55	-10	-9	-2
GNS per år fra år 0-100	19	3	3	1



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.

