



PROJEKT BESKRIVELSE

3. april 2025

Duelund Skov

Sagsnummer: 2024 - 142

Projektinformation

Projektnavn:

Duelund Skov

Areal projekt:

5,5 hektar

Lokalitet adresse:

Viborgvej 60
8450 Hammel

Areal af fredskov:

5,5 hektar

Ejendomsnummer:

7559379

**Forventet tidspunkt for
tilplantning af skoven:**

April 2025

Lokalitet matrikel:

5g, Voldby By, Volby



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
- Rekreative formål
- Jagt
- Drikkevandsbeskyttelse

Historisk arealanvendelse og udpegninger med betydning for projektet

Arealet har været anvendt til produktion af juletræer igennem 2 omdrifter, ca. 20 år.

Ortofoto, 2020:



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

Skoven er beliggende i et morænelandskab. Lokaliteten er ikke særlig vindudsat, men der kan være risiko for forårsnattefrost, da lokaliteten ligger lavt i landskabet, dog kan frosten de fleste steder glide af til lavere områder. Boniteten vurderes til middel, lerblandet sandjord, hvilket giver gode vækstbetingelser for de fleste danske træarter.

Myndighedstilladelser

Der er vedlagt dokumentation for følgende tilladelser:

1. Godkendelse – Favrskov Kommune
2. Skovrejsningstilladelse – Moesgaard Museum
3. Fredskovstilladelse – Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø

Tilplantningsplan

Skovkort:



Bevoksningsliste:

Duelund

Bevoksningsliste 2025

Afd.	litra	areal	anv.	lp	plantetal	antal	kommentar
1 a + c + d	0,51	skovbryn					kulturmodel 2 - middel
			Stilkeg	40%	4000	819	Spredt
			Tilia cordata	10%	4000	205	spredt
			skovæble	10%	4000	205	i grupper inderst
			Dunet gedebblad	10%	4000	205	i grupper
			klitrose	10%	4000	205	i grupper yderst
			engriflet hvidtjørn	10%	4000	205	i grupper
			Fjeldribs	10%	4000	205	i grupper yderst
b	0,13	ÆGR					kulturmodel 13 - middel
			Abies alba	50%	3000	192	Plantes spredt
			Abies nordmanniana	40%	3000	154	Eksisterende bevoksning
			bøg	10%	3000	38	i grupper
e	0,41	skovfyr					kulturmodel 14 - middel
			skovfyr	40%	3000	493	
			Abies nordmanniana	40%	3000	493	eksisterende bevoksning
			Stilkeg	20%	3000	246	
2 a + b + g + m	1,17	skovbryn					kulturmodel 2 - middel
			Stilkeg	40%	4000	1876	Spredt
			Spidsløn	10%	4000	469	spredt
			skovæble	10%	4000	469	i grupper inderst
			Hassel	10%	4000	469	i grupper
			æblerose	10%	4000	469	i grupper yderst
			rød kornel	10%	4000	469	i grupper
			kvalkved	10%	4000	469	i grupper
c	0,33	Urørt skov					Naturlig succession
d	1,00	Bøg/nål					kulturmodel 6 - middel
			Bøg	48%	4000	1911	Spredt
			Abies nordmanniana	32%	4000	1269	Eksisterende
			Stilkeg	20%	4000	796	i grupper
			rødel	10%	4000	398	hjelpe træ
e	0,25	lysåbent					blodiversitetsareal
f	0,78	Douglas					kulturmodel 11 - middel
			Douglasgran	50%	3000	1759	spredt

Duelund

Bevoksningsliste 2025

Afd.	litra	areal	anv.	lp	plantetal	antal	kommentar
			Thuja plicata	30%	3000	1055	Spredt
			bøg	20%	3000	704	i grupper
			rødel	10%	3000	352	hjelpe træ
h		0,38	eg				kulturmodel 3 - middel
			Stilkeg	60%	4000	2814	spredt
			skovfyr	20%	4000	938	Spredt
			fuglekirsebær	20%	4000	938	spredt
k		0,50	bøg/nål				kulturmodel 6 - middel
			bøg	52%	4000	1042	spredt
			Abies nordmanniana	28%	4000	566	spredt
			fuglekirsebær	20%	4000	401	i grupper
			rødel	10%	4000	200	hjelpe træ
I alt		5,47				23459	
						21131	

Overordnet arealfordeling

Resultater på bevoksningsniveau:

Projektplan:

Projekt - Kvitteringsnummer:2024-142

Projekt navn:Duelund skov

Overordnet arealfordeling:

Fordeling - løv/nål på bevokset areal:

Andel hjemmehørende:

Bevokset: 95%

Løv: 75%

83%

Ubevokset: 5%

Nål: 25%

Modelversion: Version 2.0, marts 2024

Plan udarbejdet:27.03.2025

<

Pleje og driftsplan

Forud for plantning fjernes en del nordmandsgran juletræer og der grenknuses og rodfræses/pløjes efter behov. Der plantes maskinelt hvor det kan lade sig gøre og ellers manuelt. Kulturerne renholdes mekanisk i de første 3 vækstsæsoner. Arealet er hegned og det eksisterende hegn anvendes i den udstrækning det kan lade sig gøre. Der efterbedres efter behov. Hegnet nedtages når planterne er over bidhøjde. Skoven forventes drevet bæredygtigt og naturnært med henblik på produktion af træ i produktionsbevoksningerne. Biodiversitetsarealer har alene natur og biodiversitet som formål, således at det lysåbne areal plejes med slæt med henblik på at udvikle sig i retning af §3 beskyttelse. Urørt skov forventes selv at springe i skov, da der er en del ældre frøkilder i nærheden, bl.a. eg og birk.

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.

Der er udviklingspotentiale for øget biodiversitetsindhold i skoven, særligt de lysåbne arealer forventes at udvikle sig fra dyrket landbrugsjord til §3 beskyttet natur. I takt med at skoven vokser op vil der naturligt også udledes færre næringsstoffer fra de skovbevoksede arealer, hvilket forventes at have en gavnlig effekt på havmiljø og grundvand. Området vil som helhed få en stor rekreativ værdi. Endelig vil der på langt sigt kunne produceres tømmer i skoven, som kan nedbringe klimabelastningen fra byggeriet.

Forventede CO₂-effekter

Resultat af CO₂-beregning - sammendrag:



Modelversion: Version 2.0, marts 2024

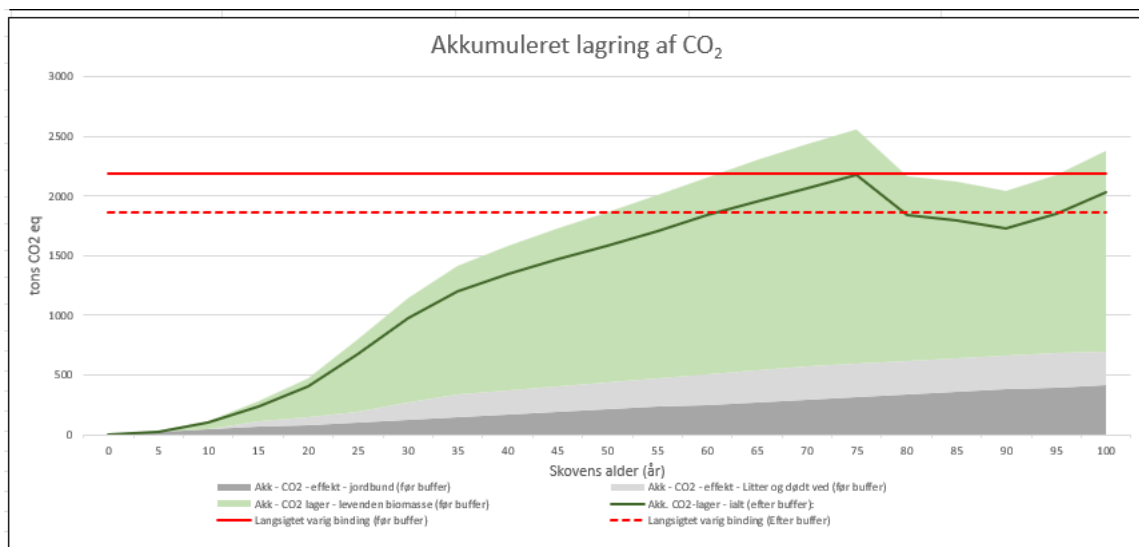
Plan udarbejdet:

27-03-2025

Projekt - Kvitteringsnummer:	2024-142
Ansøgningsrunde:	Ansøgningsrunde 5, 2024
Projekt navn:	Duelund skov
Areal (ha):	5
Startår for projekt:	2025
Varig additional CO ₂ -binding - i alt (t CO ₂ æk) - (før fradrag for buffer)	2.192
Varig additional CO ₂ -binding, gns. pr. ha (t CO ₂ æk/ha) - (før fradrag for buffer)	401
Varig additional CO ₂ -binding - i alt (t CO ₂ æk) - (efter fradrag for buffer)	1.863
Varig additional CO ₂ -binding, gns. pr. ha (t CO ₂ æk/ha) - (efter fradrag for buffer)	341
Aldersinterval hvor varig binding opnås (år):	61-65

Forventet varig CO₂-binding, der skal indtastes i ansøgning (t CO₂ æk): 1.863

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	28	5	5	1
6-10	72	13	13	2
11-15	137	24	25	4
16-20	166	29	30	5
21-25	276	49	51	9
26-30	297	52	54	10
31-35	229	40	42	7
36-40	142	25	26	5
41-45	118	21	22	4
46-50	120	21	22	4
51-55	122	21	22	4
56-60	128	23	23	4
61-65	117	21	21	4
66-70	113	20	21	4
71-75	113	20	21	4
76-80	-333	-59	-61	-11
81-85	-47	-8	-9	-2
86-90	-66	-12	-12	-2
91-95	119	21	22	4
96-100	174	31	32	6
GNS per år fra år 0-100	20	4	4	1
sum	2.024	357	371	65



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.