



PROJEKT BESKRIVELSE

26. APRIL

Skovrejsning, Verupvej 8
Ansøgt af: privat lodsejer
Sagsnummer: 2022-141

Projektinformation

Projekt navn:

Martin Bjerregaard

Areal projekt:

12,51

Lokalitet adresse:

Verupvej 8, 4293 Dianalund

Areal af fredsskov:

12,51

Ejendomsnummer:

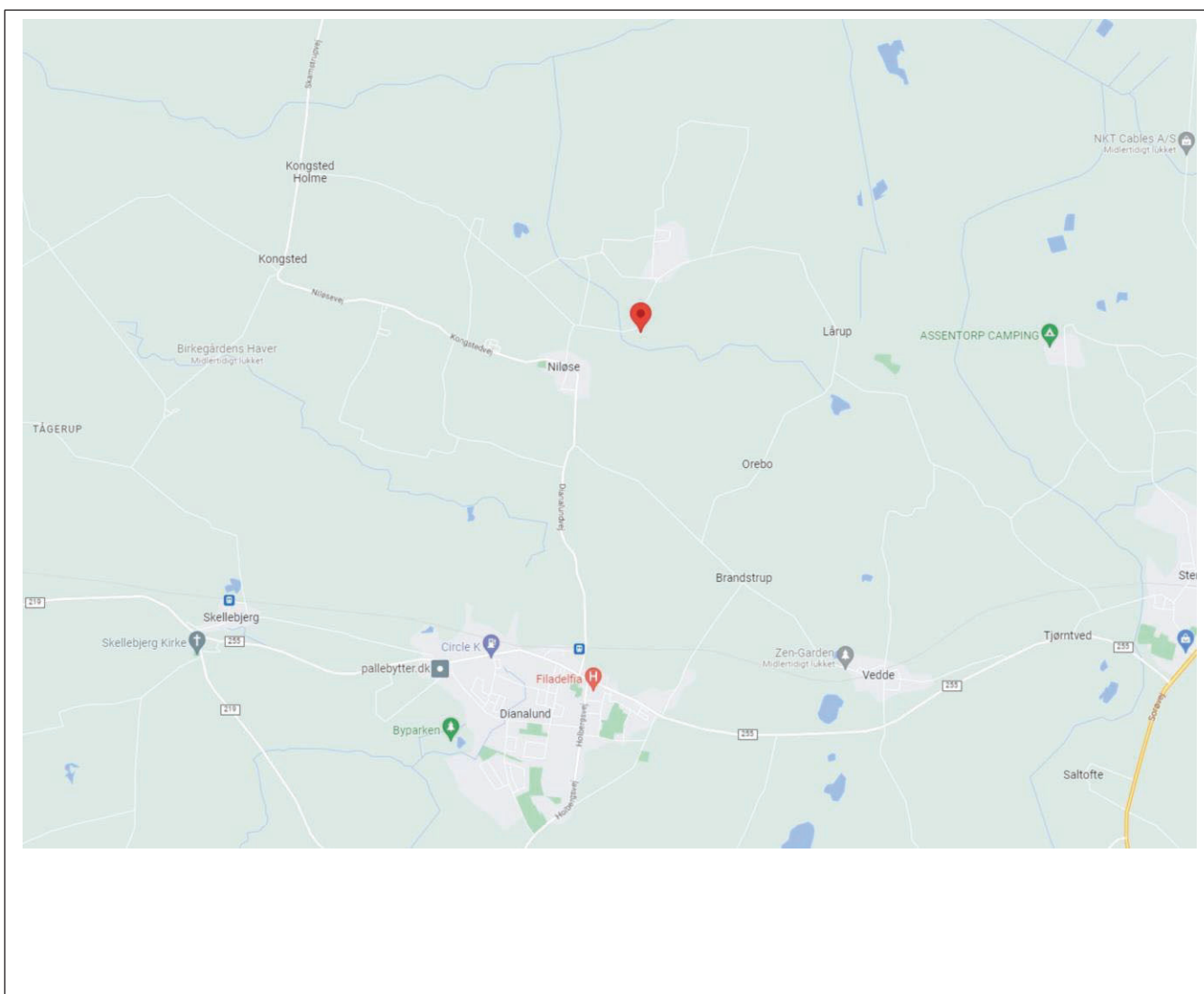
1314027

Forventet tidspunkt for tilplantning af skoven:

April 2023

Lokalitet matrikel:

2a Verup By, Niløse



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.

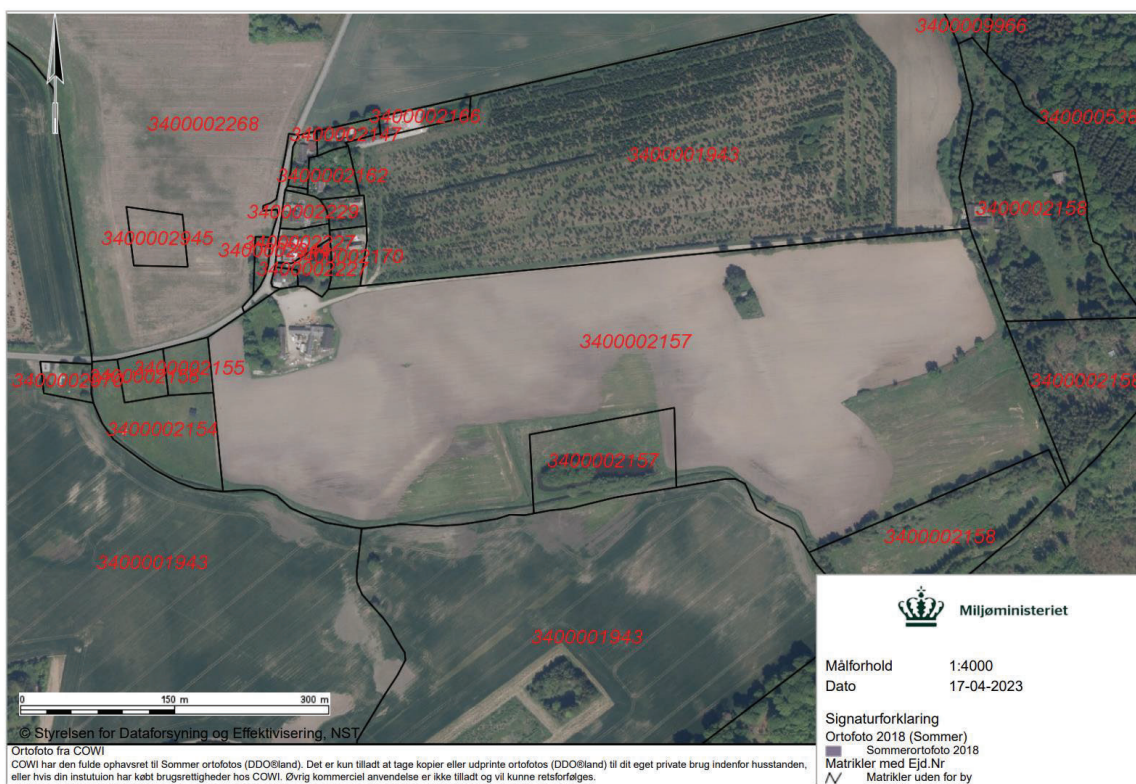
Ejeren lægger i sin drift af skoven særlig vægt på følgende forhold:

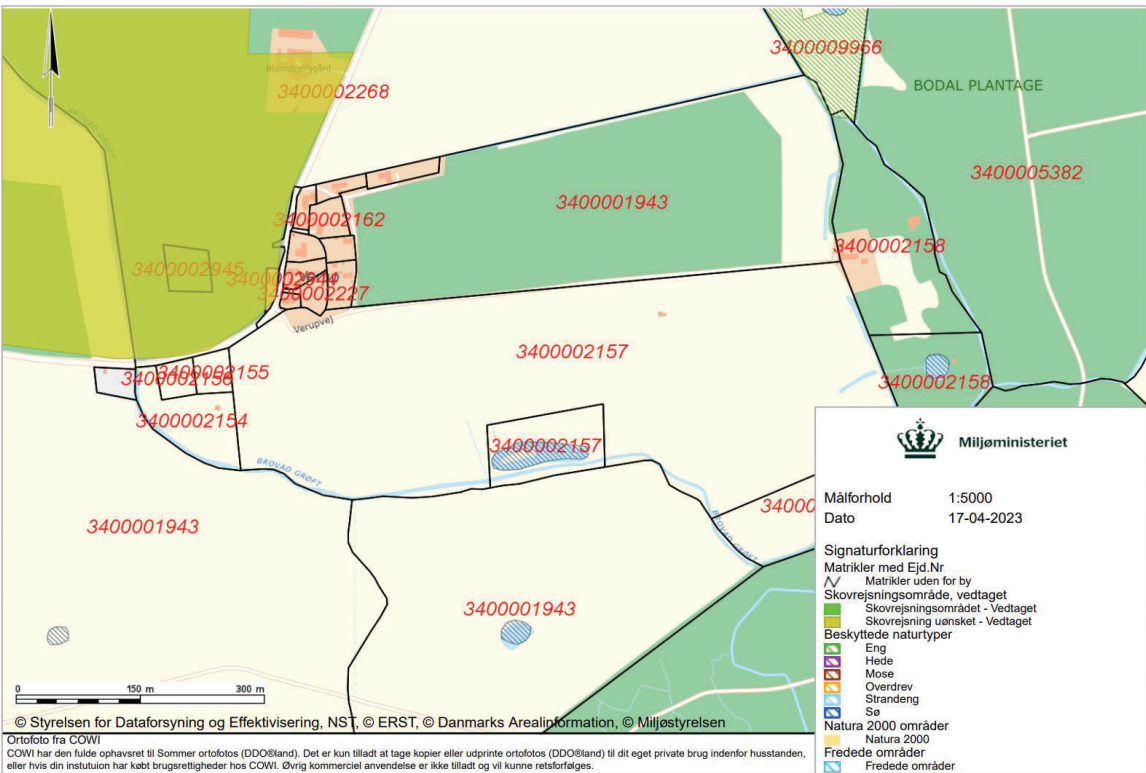
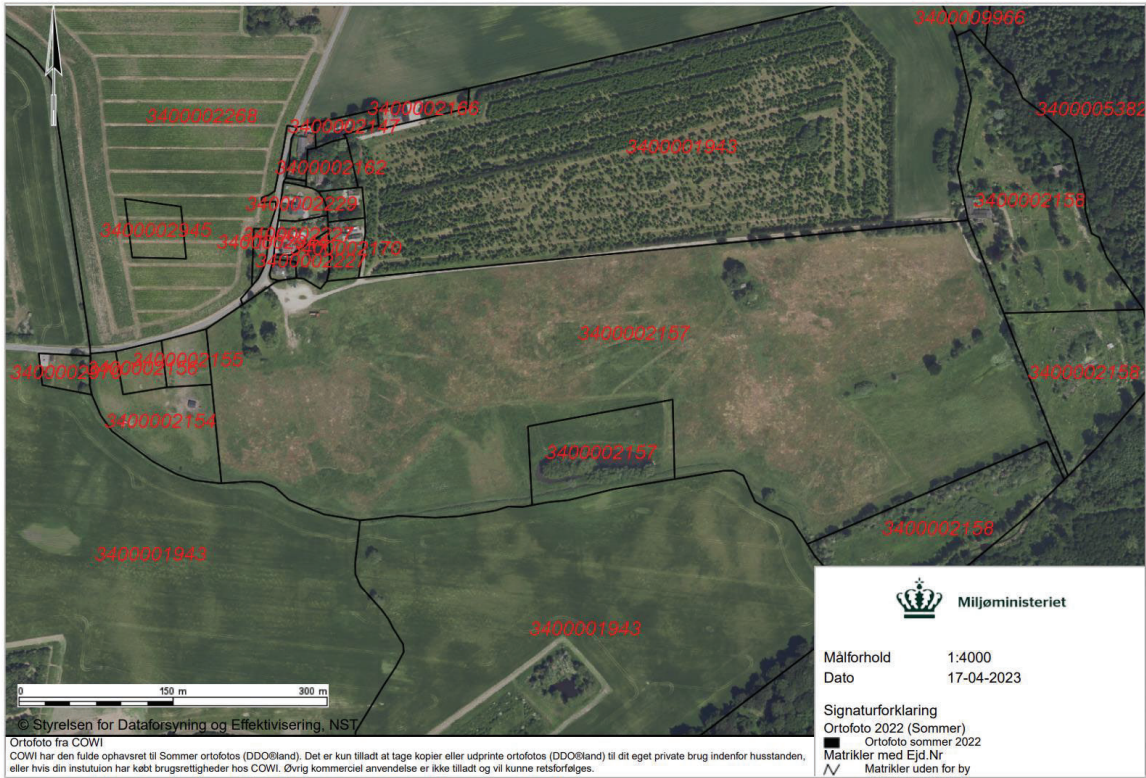
- Hensyn til natur og biodiversitet
- CO₂-lagring
- Rekreative formål
- Drikkevandsbeskyttelse

Hele ejendommen konverteres til natur og biodiversitet.

Historisk arealanvendelse og udpegninger med betydning for projektet

Brakmark i flere år. Projektet har fået tilladelse af kommunen, museet og MST har givet fredskovstilladelse





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

Arealet ligger beskyttet med skov på flere sider. Det er lav jordbund og store dele af skoven er mest egnet til eg som hovedtræ. Den sydlige del er lavbund, men vurderes ikke som værende frostudsat, da det samtidig er mod syd. Boniteten vurderes til JB-5 jf. MiljøGis.

Myndighedstilladelser

Der er vedlagt dokumentation for følgende tilladelser:

1. Tilladelse fra Sorø Kommune samt VVM
2. Skovrejsning på matr. 2a, Verup By, Niløse – Museum Vestsjælland

Tilplantningsplan

Areal, totalt:	12,5								
Planter, totalt:	48.680								
Model 1									
Afdeling :	1	Litra:	a	Areal:	1,2	Pl./ha:	4.000	Pl. sum:	4.800
Arter:	Procentfordeling:								
Eg					25			1.200	
Avnbøg					10			480	
Birk					5			240	
Skovfyr								-	
Lind					5			240	
Rødel					5			240	
Hassel					5			240	
Hylde					5			240	
Mirabel					5			240	
Navr					5			240	
Vildæble					5			240	
Dunet gedeblad					15			720	
Fjeldribs					10			480	
								-	
Sum:					100			4.800	
Model 3									
Afdeling :	1	Litra:	b	Areal:	1,15	Pl./ha:	4.000	Pl. sum:	4.600
Arter:	Procentfordeling:								
Eg					35			1.610	
Poppel					10			460	
								-	
								-	
								-	
Skovfyr					15			690	
Rødgran					10			460	
Lærk					20			920	
Sitka					10			460	
								-	
								-	
								-	
Sum:					100			4.600	
Model 1									
Afdeling :	2	Litra:	a	Areal:	2,4	Pl./ha:	4.000	Pl. sum:	9.600
Arter:	Procentfordeling:								
Eg					25			2.400	
Avnbøg					10			960	
Birk					5			480	
Skovfyr								-	
Lind					5			480	
Rødel					5			480	
Hassel					5			480	
Hylde					5			480	
Mirabel					5			480	
Navr					5			480	
Vildæble					5			480	
Dunet gedeblad					15			1.440	
Fjeldribs					10			960	
								-	
Sum:					100			9.600	

Model 3									
Afdeling :	2	Litra:	<i>b</i>	Areal:	1,05	Pl./ha:	4.000	Pl. sum:	4.200
Arter:	Procentfordeling:								
Eg					30				1.260
Poppel					10				420
Birk					10				420
Lind					10				420
Avnbøg					10				420
									-
Lærk					20				840
Skovfyr					10				420
									-
									-
									-
Sum:					100				4.200
Model 3									
Afdeling :	2	Litra:	<i>c</i>	Areal:	1,7	Pl./ha:	4.000	Pl. sum:	6.800
Arter:	Procentfordeling:								
Eg					35				2.380
Poppel					10				680
Birk					15				1.020
									-
									-
									-
Lærk					20				1.360
Skovfyr					20				1.360
									-
									-
									-
Sum:					100				6.800
Model 4									
Afdeling :	2	Litra:	<i>d</i>	Areal:	1,69	Pl./ha:	4.000	Pl. sum:	6.760
Arter:	Procentfordeling:								
Eg					40				2.704
Lind					20				1.352
Birk					10				676
Rødel					10				676
									-
									-
Sitka					10				676
									-
									-
Hassel					5				338
Tjørn					5				338
									-
Sum:					100				6.760

<i>Model 5</i>									
Afdeling :	2	Litra:	e	Areal:	1,98	Pl./ha:	4.000	Pl. sum:	7.920
Arter:	Procentfordeling:								
Bøg				40					3.168
Lind				30					2.376
Poppel				10					792
Birk				10					792
									-
									-
Lærk				10					792
									-
									-
									-
									-
Sum:				100					7.920
<i>Model 20</i>									
Afdeling :	2	Litra:	f	Areal:	1,33	Pl./ha:	4.000	Pl. sum:	4.000
Arter:	Procentfordeling:								
Eg				40					1.600
Lind				20					800
Birk				10					400
Rødel				10					400
									-
									-
Skovfyr				10					400
									-
Hassel				5					200
Tjørn				5					200
									-
Sum:				100					4.000



LandInfo II

Overordnet arealfordeling

Resultater på bevoksningsniveau:							KLIMASKOV FONDEN							
Projektplan:							Modelversion: Version 1.2, februar 2023							
Projekt - Kwitteringsnummer: 0							Plan udarbejdet: 0							
Projekt navn: Skovrejsning, Verupvej 8														
Overordnet arealfordeling: Bevokset: 100% Ubekokset: 0%														
Fordeling - løv/nål på bevokset areal: Lov: 100% Nål: 0%														
Langsigtet varig CO ₂ -binding (for 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	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
1	a	1,2	Ny skov og natur	2023	100%	Skovbryn (Middel)	77	54	216	347	92	65	260	417
1	b	1,2	Ny skov og natur	2023	100%	EG/SKF (Middel)	77	54	258	389	89	62	297	447
2	a	2,4	Ny skov og natur	2023	100%	Skovbryn (Middel)	77	54	216	347	185	130	519	833
2	b	1,1	Ny skov og natur	2023	100%	EG/SKF (Middel)	77	54	258	389	81	57	271	409
2	c	1,7	Ny skov og natur	2023	100%	EG/SKF (Middel)	77	54	258	389	131	92	439	661
2	d	1,7	Ny skov og natur	2023	100%	EG/SKF (Middel)	77	54	256	387	130	91	433	655
2	e	2,0	Ny skov og natur	2023	100%	BØG/ALØ (Middel)	77	54	346	477	154	108	693	955
2	f	1,3	Ny skov og natur	2023	100%	naturlig tilgroning/Urørt (Middel)	77	54	431	562	102	72	573	747
I alt							77	54	278	409	964	676	3.484	5.125
Heraf - ny skov og natur:							77	54	278	409	964	676	3.484	5.125

Den valgte træartssammensætning i kulturmodellerne i afd 1b og 2a afviger i mindre grad fra Klimaskovfondens kulturmodeller.

I 1b er der anvendt kulturmodel 3 EG/SKF, med indblanding af 10% poppel og 10% RGR og 10% SGR. Kulturmodellen giver mulighed for indblanding af 10- 20% hjemmehørende løvtræarter. Der er ikke mulighed for at indblende RGR og SGR Poppel regnes ikke for en hjemmehørende træart, men udelukkende som hjælpetræart.

I 2a er der anvendt kulturmodel 3 EG/SKF, med indblanding af 10% poppel, birk, lind og avnbøg. Kulturmodellen giver mulighed for indblanding af op til 20% løvtræer.

Klimaskovfonden vurderer, at afvigelserne ikke medfører betydelige ændringer i forhold til kulstofberegningen eller det overordnede formål om flersidige, robuste og varierede skove.

Pleje og driftsplan

Inden plantning slagleklippes arealer, hvorefter det pløjes og harves. Skoven tilplantes med trerækket plantemaskine. Efter plantning renholdes skoven med vores specielle rensere mellem planterækkerne. Det forventes at hegnet kan fjernes efter 6-7år.

Vi forventer at den første tynding ligger omkring 10. året hvor der tyndes for piskere, men også for at holde sollys til skovbunden til fordel for biodiversiteten og de lavere arter.

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
- Grundvand/drikkevandsinteresser
- Kulturarv

Grundet etablering af skoven udlægger ejer hele ejendommen til natur.

Ejendommen ligger i et samspil med §3 sø, vandløb, naboskove mv. og det åbne område bliver lysåben eng.

Forventede CO₂-effekter

Resultat af CO₂-beregning - sammendrag:



Modelversion: Version 1.2, februar 2023

Plan udarbejdet:

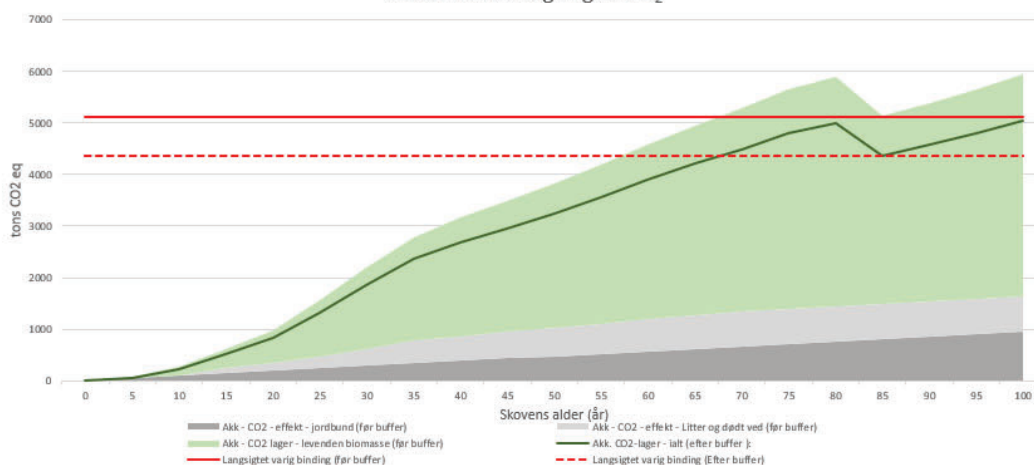
0

Projekt - Kvitteringsnummer	0
Projekt navn:	Skovrejsning, Verupvej 8, *
Areal (ha):	13
Startår for projekt:	2023
Projektejer:	
Kontaktperson:	Christian Ritz-Andersen
Telefon:	
E-mail:	Janmark.dk
Varig additional CO ₂ -binding - i alt (t CO ₂ æk) - (før fradrag for buffer)	5.125
Varig additional CO ₂ -binding, gns. pr. ha (t CO ₂ æk/ha) - (før fradrag for buffer)	410
Varig additional CO ₂ -binding - i alt (t CO ₂ æk) - (efter fradrag for buffer)	4.356
Varig additional CO ₂ -binding, gns. pr. ha (t CO ₂ æk/ha) - (efter fradrag for buffer)	348
Aldersinterval hvor varig binding opnås (år):	66-70

Forventet varig CO₂-binding, der skal indtastes i ansøgning (t CO₂ æk): 4.356

Projekteret CO ₂ 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 fratrukket (per ha)	Buffer i perioden (per ha)
0-5	64	11	5	1
6-10	165	29	13	2
11-15	288	51	23	4
16-20	315	56	25	4
21-25	491	87	39	7
26-30	534	94	43	8
31-35	514	91	41	7
36-40	315	56	25	4
41-45	272	48	22	4
46-50	294	52	24	4
51-55	306	54	24	4
56-60	333	59	27	5
61-65	312	55	25	4
66-70	291	51	23	4
71-75	301	53	24	4
76-80	208	37	17	3
81-85	-637	-112	-51	-9
86-90	214	38	17	3
91-95	225	40	18	3
96-100	246	43	20	3
GNS per år fra år 0-100	51	9	4	1
sum	5.050	891	404	71

Akkumuleret lagring af CO₂



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 ifm. ansøgningen om tilskud under klimaskovfonden, skal de høres og der skal indsendes dokumentation herfor (indgår ikke i projektbeskrivelsen).

Ja, der er panthavere

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