



PROJEKT BESKRIVELSE

17. APRIL

Bokmose Nyskov

Ansøgt af: privat lodsejer

Sagsnummer: 2022-168

Projektinformation

Projekt navn:

Bokmose Nyskov

Areal projekt:

6,0

Lokalitet adresse:

Bokmosedam, 6440 Augustenborg

Areal af fredsskov:

6,0 (måske mere, da der er en kommunal gennemgående sti-matrikel, der nok også pålægges fredskovspligt.

Ejendomsnummer:

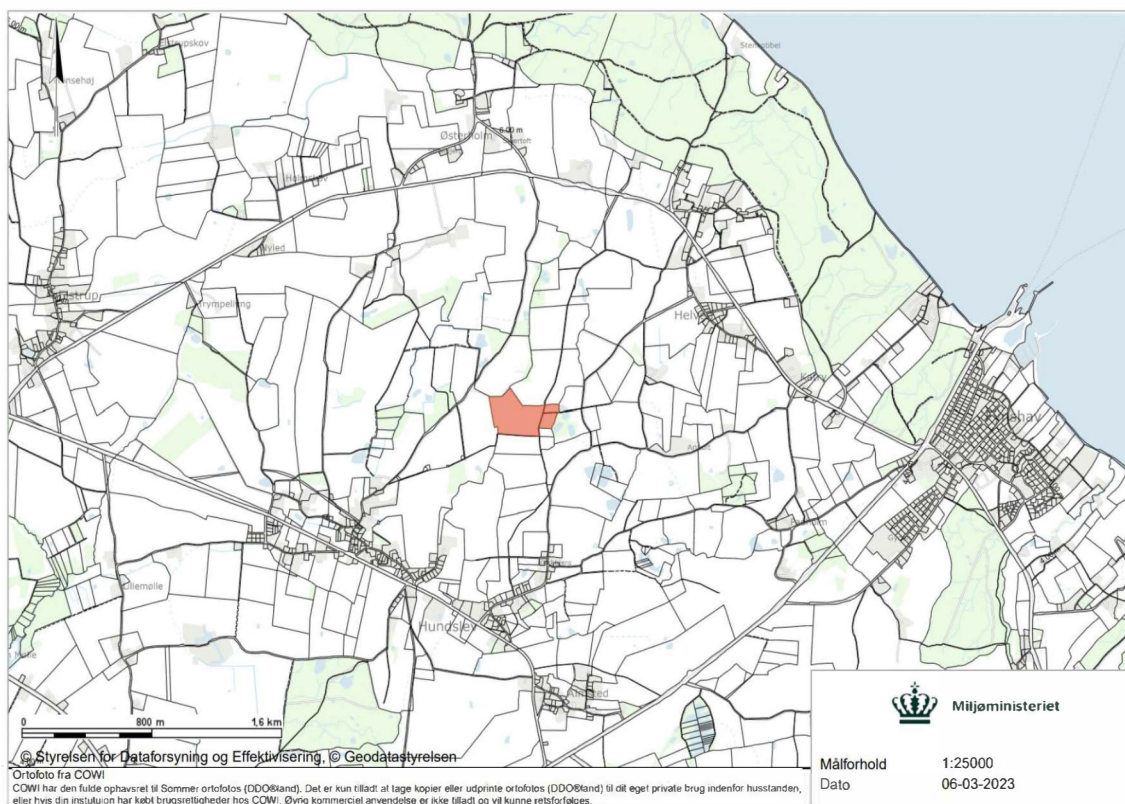
5400000195

Forventet tidspunkt for tilplantning af skoven:

Foråret 2023

Lokalitet matrikel:

137, 238, 239 Helved Notmark



Overordnet driftsformål

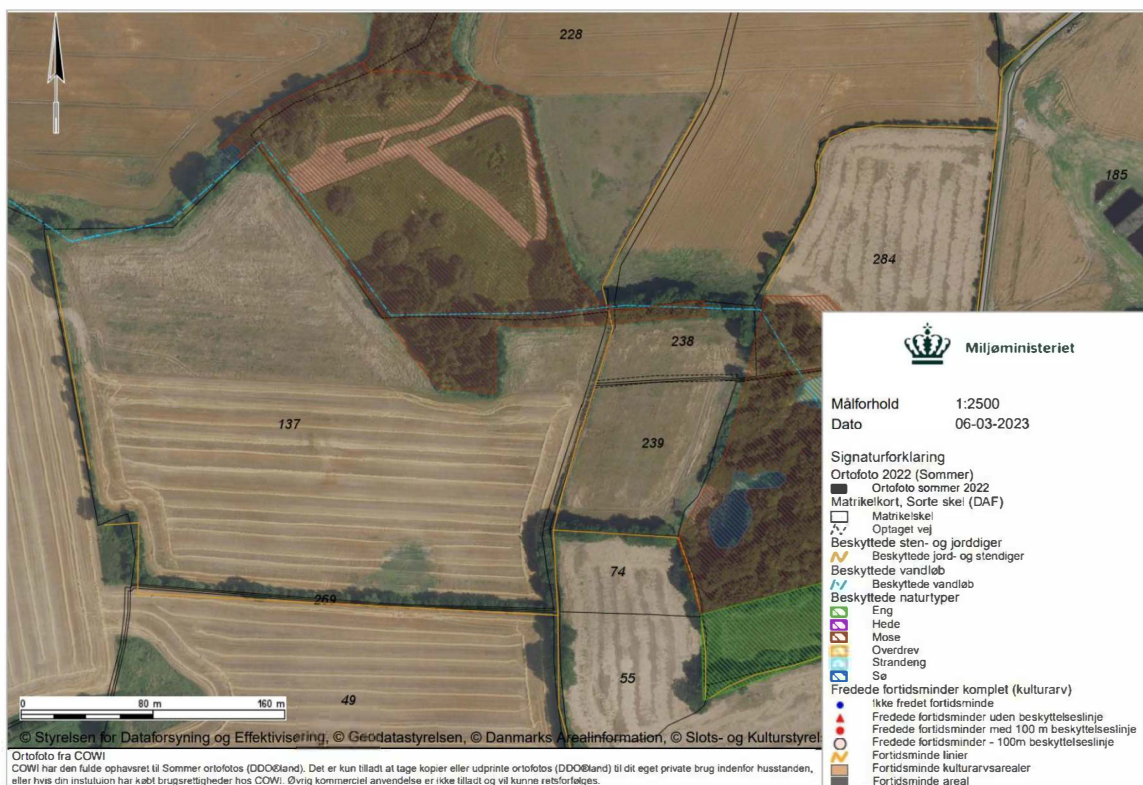
Skovrejsningsprojektet modtager støtte til etableringen af skoven fra Klimaskovfonden. Klimaskovfondens formål med at støtte projekter er at skabe skovrejsnings- og lavbundsprojekter, som har en klimaeffekt i form af CO₂-reduktion og tilhørende synergieffekter i forhold til natur, biodiversitet, miljø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

Det er kun på landbrugsareal der tilplantes.





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

Skoven er beliggende i et let kuperet terræn. Arealet er ikke særlig udsat hvad angår hverken vind eller forårsfrost. Boniteten vurderes til værende en JB4-6 jf. Jordbundskort på Miljøgis. Det tyder derfor på gode betingelser for de fremtidige planter.

Myndighedstilladelser

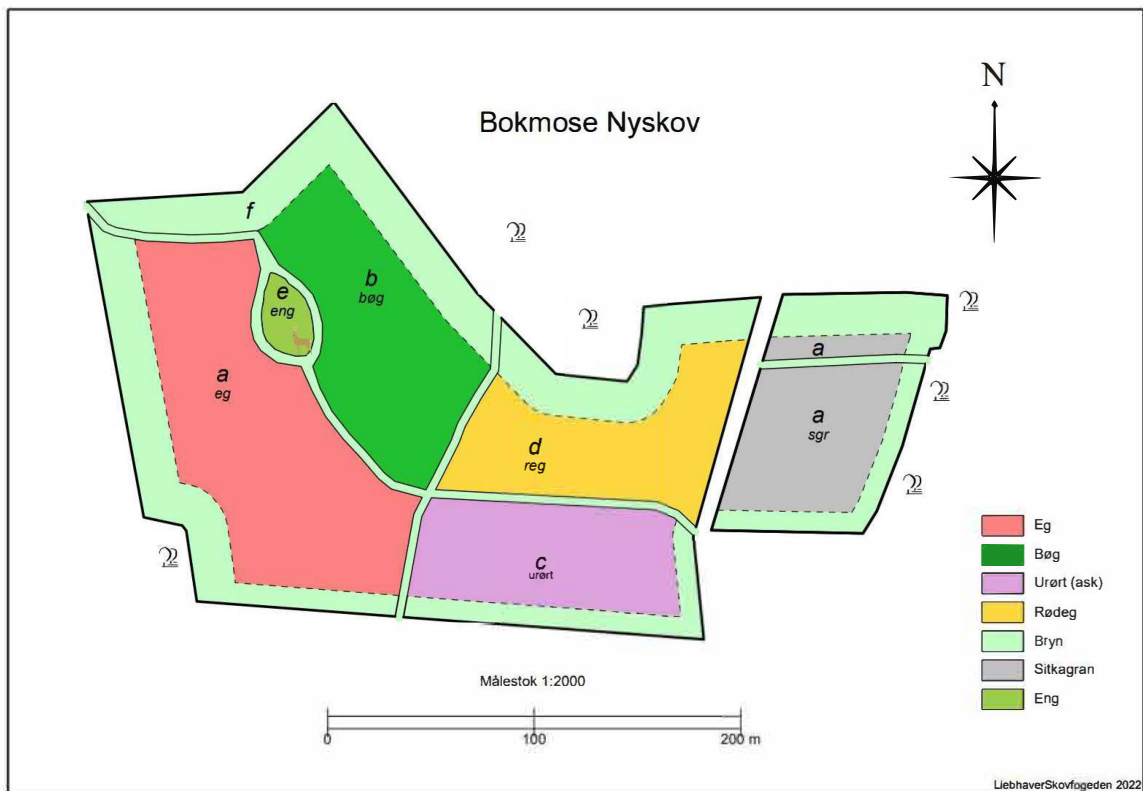
Der er vedlagt dokumentation for følgende tilladelser:

1. Tilladelse fra Sønderborg Kommune samt VVM
2. Skovrejsningsskema Matr. 137, 238 og 239, Helved Notmark – Museum Sønderjylland
3. Accept af anmeldelse af skovrejsning på matr.nr. 137, 238 og 239 Helved, Notmark Sønderborg Kommune


Tilplantningsplan



Bevoksningsplan				Bokmose Nyskov		
Kulturmodel	Litra	Procentvis indblanding	Ha	Planter pr. ha	Fordeling	Planter i alt
Egekultur	1a	EG/ALØ (Høj)	1,23	4400		I alt 5412
Stilkeg		0,50			2706	
Avnbøg		0,20			1082	
Ægte kastanje		0,10			541	spredt
Lind		0,10			541	
Østrigsk fyr		0,10			541	i holme
Bøgekultur	1b	BØG/ALØ (Høj)	0,81	4400		I alt 3564
Bøg		0,60			2138	
Fuglekirsebær		0,30			1069	
Douglasgran		0,10			356	
Urørt	1c	URØRT - Assisteret tilgroning	0,62	4400		I alt 2728
Ask		0,55			1500	
Rødel		0,35			955	
Europæisk lærk		0,10			273	
Rødegkultur	1d	EG/ALØ (Høj)	0,65	4400		I alt 2860
Rødeg		0,60			1716	
Spidsløn		0,30			858	
Skovfyr		0,05			143	
Douglasgran		0,05			143	spredt
Sitkagran	2a	SITKA (HØJ)	0,56	4400		I alt 2464
Sitkagran		0,60			1478	
Rødgran		0,20			493	
Europæisk lærk		0,10			246	
Bjergfyr		0,10			246	i holme
Skovbryn	1f	SKOVBRYN (HØJ)	2,09	4400		I alt 9196
Fjeldribs		0,05			460	
Rød kornel		0,05			460	
Mirabel		0,05			460	
Kvalkved		0,05			460	
Hvidtjørn		0,05			460	
Skovæble		0,05			460	
Hassel		0,05			460	
Benved		0,05			460	
Lind		0,10			920	
Stilkeg		0,20			1839	
Bøg		0,10			920	
Spidsløn		0,10			920	
Fuglekirsebær		0,10			920	
Ha i alt			5,96			I alt 26224



Overordnet arealfordeling

Resultater på bevoksningsniveau:														
Projektplan:							Modelversion: Version 1.2, februar 2023							
Projekt - Kvitteringsnummer:		2022 - 168					Plan udarbejdet: 45014							
Projekt - Navn:		Bokmose Nyskov												
Overordnet arealfordeling:		Bevokset: 99%			Ubevokset: 1%									
Fordeling - løv nål på bevokset areal:		Lav: 90%			Nål: 10%									
Langsiglet væg CO2-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%	EG/ALØ (Høj)	77	54	281	412	95	66	346	507
1	b	0.8	Ny skov og natur	2023	100%	BØG/ALØ (Høj)	77	54	395	526	62	44	320	426
1	c	0.6	Ny skov og natur	2023	100%	Naturlig tilgroning/Lirer (Høj)	77	54	479	610	48	33	287	378
1	d	0.7	Ny skov og natur	2023	100%	EG/ALØ (Høj)	77	54	281	412	50	35	183	268
1	e	0.1	Ny skov og natur	2023	100%	Ingen model	0	0	0	0	0	0	0	0
1	f	2.1	Ny skov og natur	2023	100%	Skovbryn (Høj)	77	54	232	363	161	113	485	759
2	a	0.6	Ny skov og natur	2023	100%	SITKA (Høj)	77	54	354	485	46	32	213	281
I alt:		6.1					76	53	303	432	462	324	1.842	2.628
Heraf - ny skov og natur:		6.1					76	53	303	432	462	324	1.842	2.628

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

I 1a er der anvendt kulturmodel 4 EG/ALØ, med indblanding af 10% ægte kastanje. Kulturmodellen giver mulighed for indblanding af 20- 40% hjemmehørende løvtræarter. Ægte kastanje er ikke hjemmehørende. I 1g er der anvendt kulturmodel 4 EG/ALØ, med indblanding af 5% DGR spredt i bevoksningsen. Kulturmodellen giver mulighed for indblanding af nål, men nåltræer skal plantes i grupper eller home. 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

Forud for plantning foretages der alm. landbrugspløjning af arealet samt efterfølgende harvning. Kulturerne plantes maskinelt.

Kulturerne renholdes mekanisk ved radrensning i de første tre vækstsæsoner, hvorefter træerne forventes at være ukrudtet konkurrencemæssigt overlegent. Eventuelt yderligere renholdelse og eventuel efterbedring af døde planter gennemføres efter behov.

Skoven er beliggende i et område med god vildtbestand. Skoven hegnes i sin helhed mod vildt. Hegnet forventes nedtaget efter 5-7 år, når planterne er over vildtets bidhøjde.

Skoven er udviklet, så der på sigt kan praktiseres naturnær skovdrift, hvilket på lang sigt kan sikre opretholdelse af et vedvarende skovdække ved et minimal brug af renafrifter. Anvendelse af naturnære principper skal resultere i en skov, der er stabil og modstandsdygtig over for storme, sygdomsangreb, klimaforandringer mv.

I produktionsskoven skal der drives en bæredygtig hugst i skovens bevoksninger. Der opbygges og fastholdes herved et gennemsnitligt højt vedmasseniveau på de bevoksede arealer. Bevoksningerne skal forvaltes med henblik på produktion af kvalitetstræ.

Biodiversitetsarealer

På arealerne udlagt til urørt skov vil der ske en assisteret tilgroning med tilplantning af ask og rødel. Formålet med arealerne er at bidrage til udvikling af natur og biodiversitet. Der vil ikke ske kommerciel skovdrift på arealerne, men der kan med tiden, hvis det skønnes gavnligt for biodiversiteten, udføres forskellige tiltag med det for øje. De lysåbne arealer udlagt til græs, plejes med ekstensiv høslæt. Herved er det planen, at arealet langsomt udpines, så der kan opstå en mere artsrig vegetation.

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

Arealet ligger tæt ved beskyttede naturtyper og skovrejsningen vil hjælpe med levesteder og fødemuligheder for mange forskellige arter.

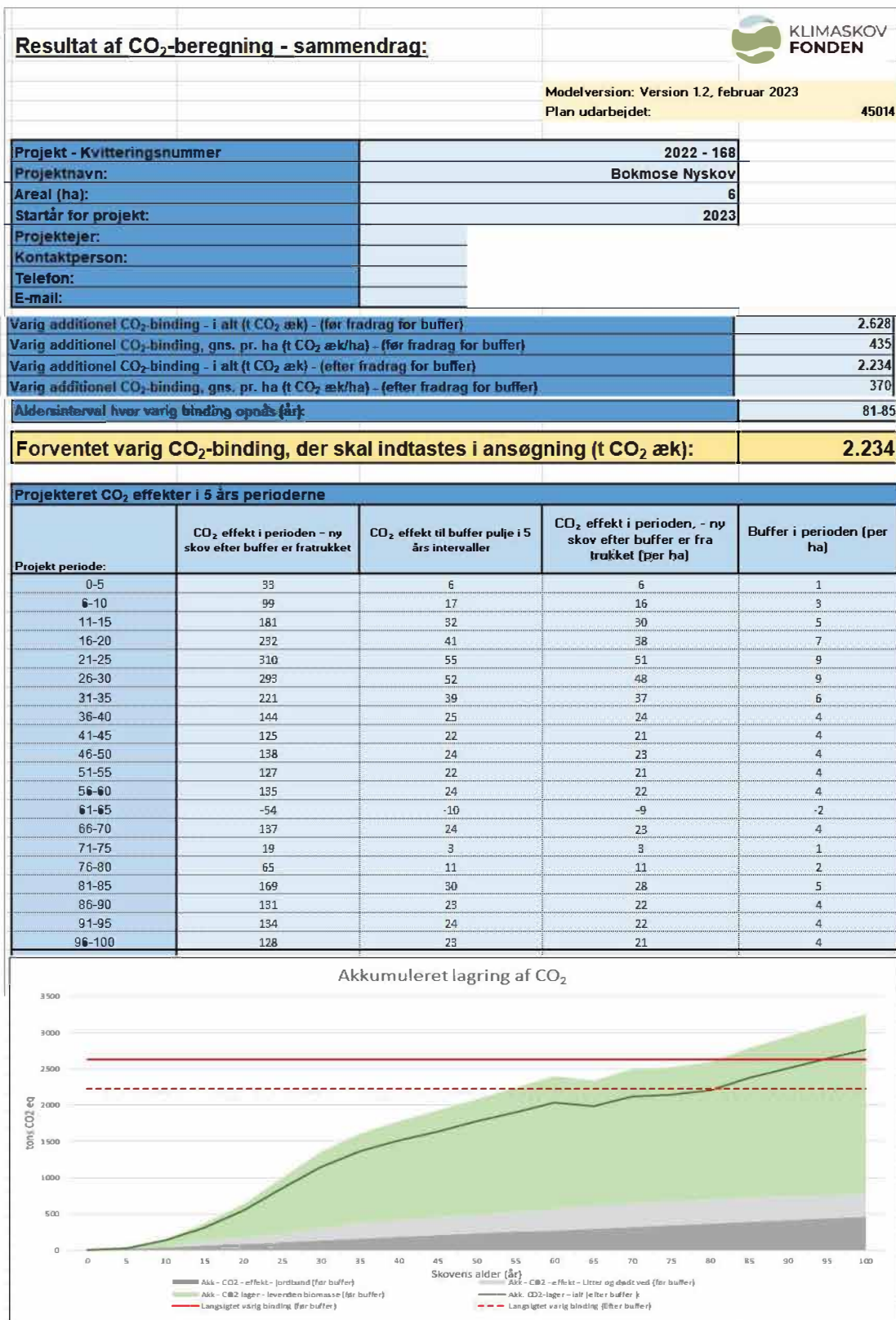
Grundvand/drikkevandsbeskyttelse

Ved at stoppe med omdriften af landbrugsjord og tilplante med skov fjernes samtidig påvirkningen af arealet hvad angår sprøjtegifte og gødning.

Kulturarv

Der er på arealet registreret ikke beskyttede fortidsminder, så det er ikke en hindring for skoven.

Forventede CO₂-effekter



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 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 klimainsats. 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