



PROJEKT BESKRIVELSE

23. MARTS 2023

Kokborg Nyskov

Ansøgt af privat lodsejer

Sagsnummer: 2022-170

Projektinformation

Projekt navn:
Kokborg Nyskov

Areal projekt:
7,6

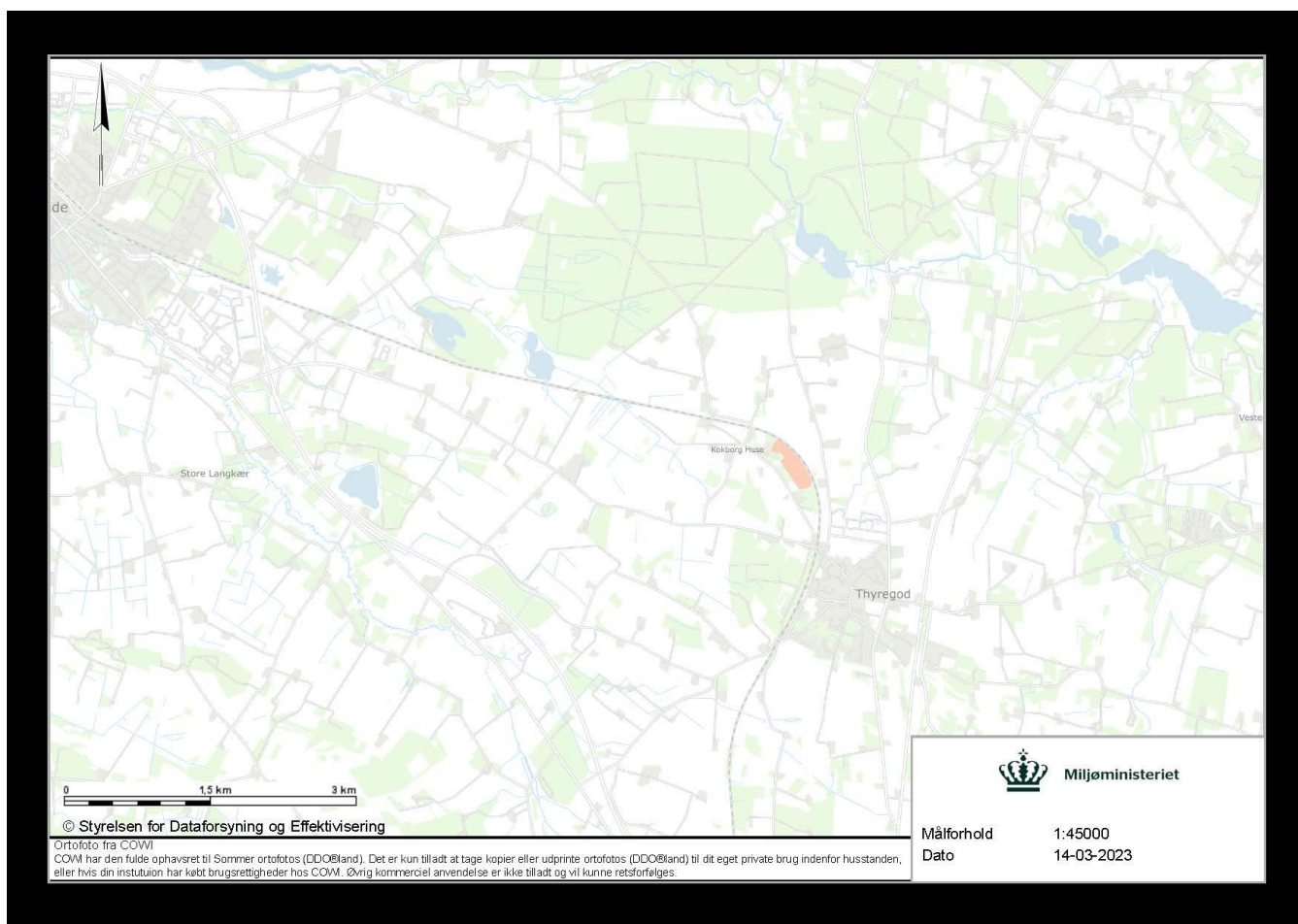
Lokalitet adresse:
Ågårdvej, Thyregod

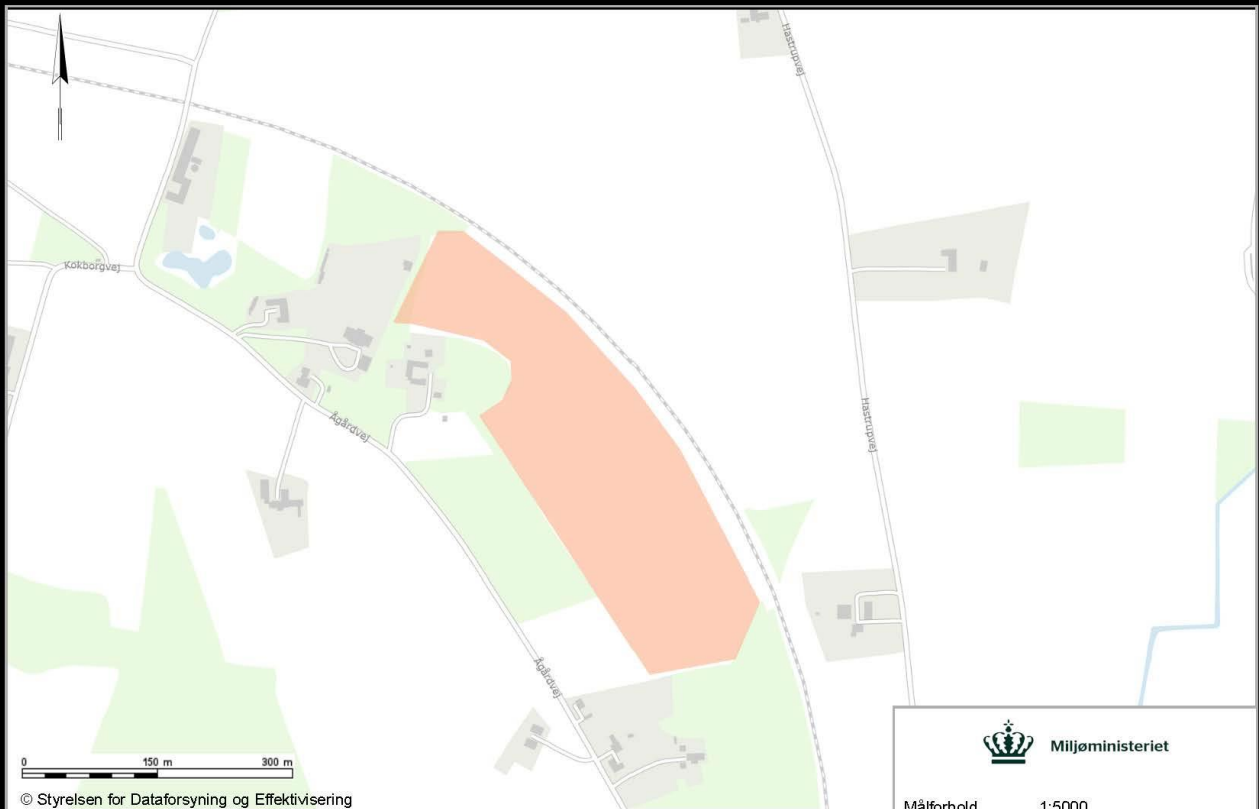
Areal af fredsskov:
7,6

Ejendomsnummer:
6300034987

Forventet tidspunkt for tilplantning af
skoven:
Forår 2023

Lokalitet matrikel:
13x, Kokborg By, Thyregod





© Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering

Ortofoto fra COWI

COWI har den fulde ophavsret til Sommer ortofotos (DDO@land). Det er kun tilladt at tage kopier eller udprinte ortofotos (DDO@land) til dit eget private brug indenfor husstanden, eller hvis din institution har købt brugserrettigheder hos COWI. Øvrig kommerciel anvendelse er ikke tilladt og vil kunne retsforfølges.



Miljøministeriet

Målforsold

1:5000

Dato

14-03-2023

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.

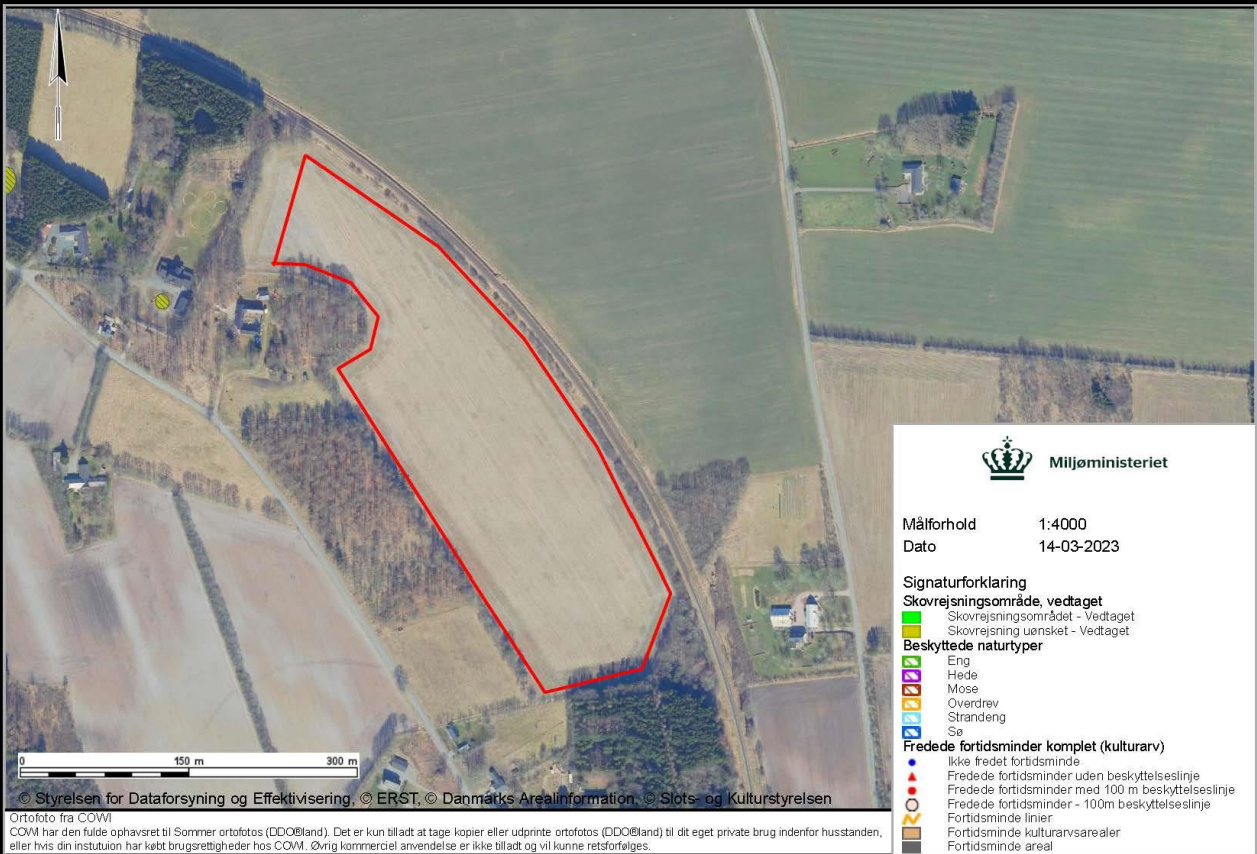
Ejeren lægger i sin drift af skoven særlig vægt på følgende forhold:

- 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 de senest 5 år drevet konventionelt primært med majs som afgrøde.





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

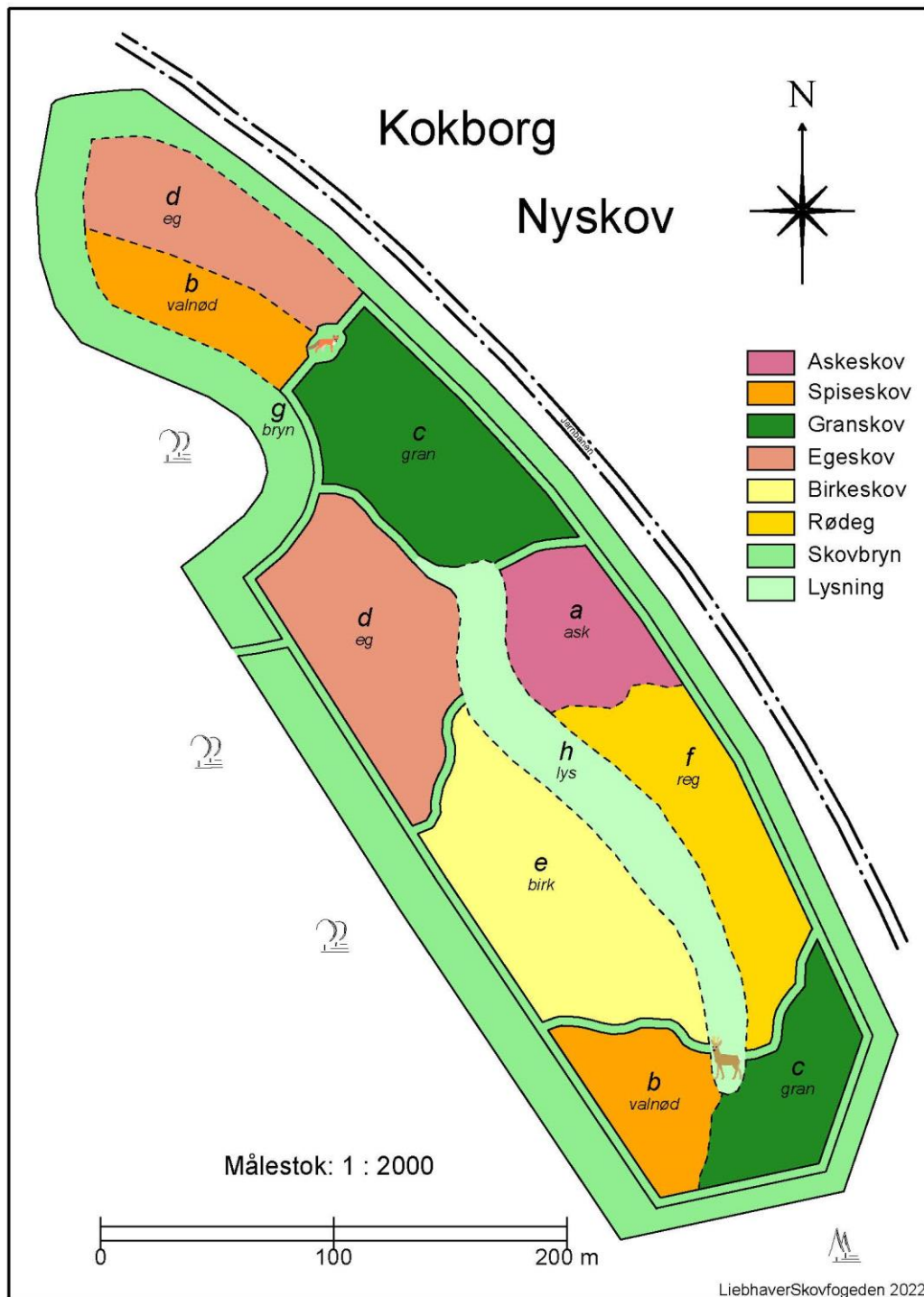
Lokaliteten er lige på kanten af israndslinjen, hvilket gør jordbunden meget blandet. På jordbundskortet vurderes den til at være: JB1, grovsandet jord. Grundet landbrugsdriften er der tilført husdyrgødning på arealerne, det er ikke kunstgødning. Der kan være risiko for forårsnattefrost på lokaliteten.

Myndighedstilladelser

Der er vedlagt dokumentation for følgende tilladelser:

1. Tilladelse fra Vejle Kommune samt VVM
2. Skovrejsningsskema Kokborgvej 6, 7323 Give – Museum Vejle

Tilplantningsplan



Overordnet arealfordeling

Resultater på bevoksningsniveau:



Projektplan:

Modelversion: Version 1.2, februar 2023

Projekt - Kvitteringsnummer:	2022-170
Projekt navn:	Kokborg Nyskov

Plan udarbejdet: 44999

Overordnet arealfordeling:	Bevokset: 92%	Ubevokset: 8%
Fordeling - løv/nål på bevokset areal:	Løv: 86%	Nål: 14%

Langsiget væg CO2-binding (for fradrag for buffer)														
Afd.	Litra	Areal (ha)	Projekt - arealanvendelse (additionalitet)	Etablering år	Bevoks.-pct.	Kulturmodel	Tons CO ₂ øk pr. ha				Tons CO ₂ øk 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	0,4	Ny skov og natur	2023	100%	ANDET LØV (Middel)	77	54	266	397	31	22	107	159
1	b	0,6	Ny skov og natur	2023	100%	ANDET LØV (Middel)	77	54	266	397	46	32	160	238
1	c	1,0	Ny skov og natur	2023	100%	DOUGLAS (Lav)	77	54	271	402	77	54	271	402
1	d	1,1	Ny skov og natur	2023	100%	EG/SKF (Lav)	77	54	225	356	85	59	247	391
1	e	0,8	Ny skov og natur	2023	100%	BIRK (lav/middel/høj)	77	54	177	308	62	43	142	247
1	f	0,6	Ny skov og natur	2023	100%	EG/SKF (Lav)	77	54	225	356	46	32	135	213
1	g	2,5	Ny skov og natur	2023	100%	Skovbryn (Lav)	77	54	193	324	193	135	483	811
1	h	0,6	Ny skov og natur	2023	100%	Ingen model	0	0	0	0	0	0	0	0
I alt							71	50	203	324	539	378	1.545	2.462
Heraf - ny skov og natur:							71	50	203	324	539	378	1.545	2.462



Bevoksningsliste 2023										Kokborg Nyskov
Afd.	Litra	Areal	Art	Alder	Anlægsår	Højde	Diameter	m3 i alt	Bemærkning	
Skov	a	0,36	Askeskov (Andet Løv, Middel)	0	2023					
	b	0,60	Spiseskov (Andet Løv, Middel)	0	2023					
	c	1,02	Granskov (Douglas, Lav)	0	2023					
	d	1,13	Egeskov (Eg/Skf, Lav)	0	2023					
	e	0,83	Birkeskov (Birk, Lav, Middel, Høj)	0	2023					
	f	0,56	Rødegskov (Eg/Skf, Lav)	0	2023					
	g	2,46	Skovbryn (Lav)	0	2023					
	h	0,60	Lysning	0	2023					
Total:		7,56	ha							

Bevoksingsplan						Kokborg Nyskov	
Kulturmodel	Litra	Procentvis indblanding	Ha	Planter pr. ha	Fordeling	Planter i alt	
Askeskov (Andet Løv, Middel)	1a	Lysåben skov med flot bundvegetation	0,36	4400		I alt 1575	
Ask		0,40			625		
Fuglekirsebær		0,25			400		
Lind		0,25			400		
Hassel		0,05			75		
Fjeldrøbs		0,05			75		
Spiseskov (Andet Løv, Middel)	1b	Den spiselige skov m. pynt	0,60	4400		I alt 2650	
Fuglekirsebær		0,35			925		
Ask		0,35			925		
Vålnød		0,10			275		
Ægte Kastanje		0,05			125		
Cypres		0,10			275	i holme	
Tørst		0,05			125		
Granskov (Douglas, Lav)	1c	Vækstkræftig og stædsegrøn skov	1,02	3500		I alt 3575	
Rødgran		0,50			1775		
Douglasgran		0,25			900		
Europæisk lærk		0,25			900		
Egeskov (Eg/Skf, Lav)	1d	Lysåben og robust skov	1,13	4400		I alt 5000	
Vintereg		0,30			1500		
Stilkeg		0,30			1500		
Lind		0,10			500	spredt	
Europæisk lærk		0,20			1000		
Østrigsk fyr		0,10			500	i holme	
Birkeskov (Birk, Lav, Middel, Høj)	1e	Lille Sverige med hvide stammer og nål	0,83	4400		I alt 3650	
Vortebirk		0,50			1825		
Alm. røn		0,20			725		
Skovfyr		0,15			550		
Europæisk lærk		0,15			550		
Rødegskov (Eg/Skf, Lav)	1f	Blomstrende, robust skov med flotte far	0,56	4400		I alt 2475	
Rødeg		0,50			1225		
Fuglekirsebær		0,20			500		
Ask		0,20			500		
Douglasgran		0,10			250	spredt	
Skovbryn (Lav)	1g	9- 15 rækker ca. 10-20 m bredt	2,46	4400		I alt 10875	
Fjeldrøbs		0,05			550		
Mirabel		0,05			550		
Rød komel		0,05			550		
Kvalkved		0,05			550		
Alm. hylid		0,05			550		
Skovæble		0,05			550		
Hassel		0,05			550		
Benved		0,05			550		
Seljepil		0,05			550		
Lind		0,05			550		
Vintereg		0,10			1075		
Stilkeg		0,10			1075		
Bøg		0,10			1075		
Vortebirk		0,10			1075		
Fuglekirsebær		0,10			1075		
			6,96			29800	

Pleje og driftsplan

Forud for plantning forventes det, at arealet tilsås med passende dækafgrøde. Skoven plantes med maskinen.

Kulturerne forventes ikke at blive renholdt grundet dækafgrøden, skulle den mod forventning slå fejl, så renses kulturerne maskinelt med rækkegående traktor og harve. Dækafgrøden slås minimum en gang årligt for at reducere risikoen for museskader. Det forventes at dækafgrøden slås tre til fire 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 af rå-, då- og kronvildt. Skoven hegnes i sin helhed mod vildt. Hegnet forventes nedtaget, når planterne er over vildtets bidehøjde.

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

Der er i skovsammensætningen indtænkt mange spiselige arter til gavn for både dyr og mennesker.

Biodiversitetsarealer:

På arealerne udlagt til urørt skov vil der blive plantet birkeskov, som efter plantning får lov til at passe sig selv. Formålet med arealet er at bidrage til udvikling af natur og biodiversitet. Der vil ikke ske kommerciel skovdrift på arealet, det vil modsat få lov at forblive urørt uanset tilstand.

De lysåbne arealer udlagt til urtevegetation og græs, plejes med ekstensiv høslæt og/eller græsning. Alt i alt er det forventningen at der opstår en mere artsrig vegetation og at arealet forbliver lysåbent.

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 – mindre overlap med/i tilknytning til fredning, §3, HNV > 5 eller N2000
- Drikkevandsbeskyttelse - Areal overlapper med område med drikkevandsinteresser
- Friluftsliv – der er adgangsvej og mindre end 300 meter fra by
- Vandrammedirektivet – området er indenfor vandområdeplanens indsatsområde for kvælstof

Skoven er placeret små 400 m. fra Thyregod by. Vi håber med skoven at tilføje et positivt element til lokalområdet, som også kan gøre det mere attraktivt at bosætte sig i nabolaget. Vi forventer, at skoven som udgangspunkt vil blive brugt af lokalsamfundet til daglige gåture og eksempelvis af Thyregod Skole til oplevelser af, hvad en skov kan byde på i form af biodiversitet og muligheder for høst af forskellige produkter udover træ/ved. Vi forestiller os at opsætte små informationstavler (simple laminerede ark) med information om skoven, biodiversitet og klima. Det er hensigten at guide brugerne rundt i yderkanten af skoven med enkelte muligheder for "kig" ind i centrum. Vi ønsker på denne måde at give vildt og fugleliv ro samtidig med at brugere får en alsidig oplevelse af skoven.

Forventede CO₂-effekter

Resultat af CO₂-beregning - sammendrag:



Modelversion: Version 1.2, februar 2023

Plan udarbejdet:

44899

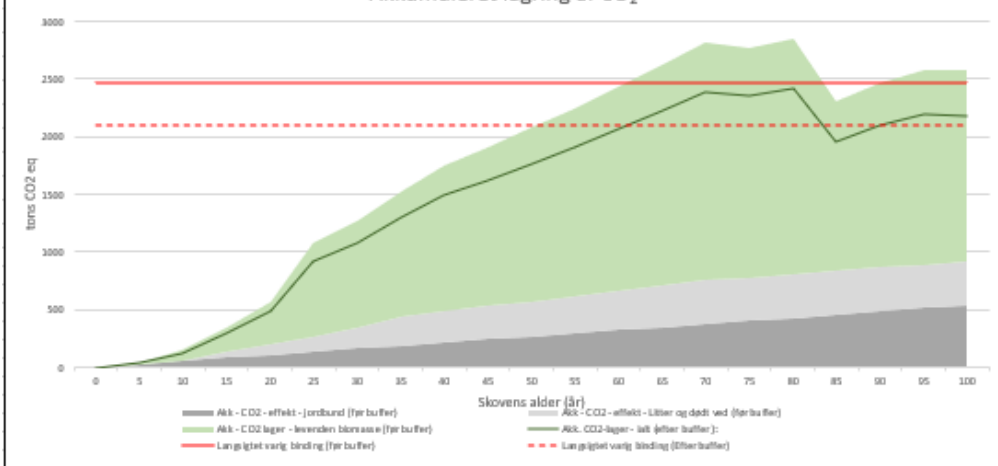
Projekt - Kvitteringsnummer	2022-170
Projekt navn:	Kokborg Nyskov
Areal (ha):	8
Startår for projekt:	2023
Projektejer:	
Kontaktperson:	Line Kragelund
Telefon:	
E-mail:	lk@liebhaverskovfogeden.dk
Varig additional CO ₂ -binding - i alt (t CO ₂ æk) - (før fradrag for buffer)	2.462
Varig additional CO ₂ -binding, gns. pr. ha (t CO ₂ æk/ha) - (før fradrag for buffer)	324
Varig additional CO ₂ -binding - i alt (t CO ₂ æk) - (efter fradrag for buffer)	2.092
Varig additional CO ₂ -binding, gns. pr. ha (t CO ₂ æk/ha) - (efter fradrag for buffer)	275
Aldersinterval hvor varig binding opnås (år):	61-65

Forventet varig CO₂-binding, der skal indtastes i ansøgning (t CO₂ æk) 2.092

Projekteret CO₂ 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 fra trukket (per ha)	Buffer i perioden (per ha)
0-5	35	6	5	1
6-10	88	16	12	2
11-15	168	30	22	4
16-20	192	34	25	4
21-25	435	77	57	10
26-30	163	29	21	4
31-35	221	39	29	5
36-40	185	33	24	4
41-45	139	24	18	3
46-50	140	25	18	3
51-55	141	25	19	3
56-60	157	28	21	4
61-65	164	29	22	4
66-70	166	29	22	4
71-75	-35	-6	-5	-1
76-80	63	11	8	1
81-85	-61	-61	-61	-11
86-90	140	25	18	3
91-95	97	17	13	2
96-100	-11	-2	-1	0
GNS per år fra år 0-100	22	4	3	1
sum	2.186	396	268	51

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 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