



PROJEKT BESKRIVELSE

14. februar 2025

Grønnebæk Nyskov

Sagsnummer: 2024 - 137

Projektinformation

Projekt navn:

Grønnebæk Nyskov

Areal projekt:

5,9 hektar

Lokalitet adresse:

Juellingsholmvej 20

7200 Grindsted

Areal af fredskov:

5,9 hektar

Ejendomsnummer:

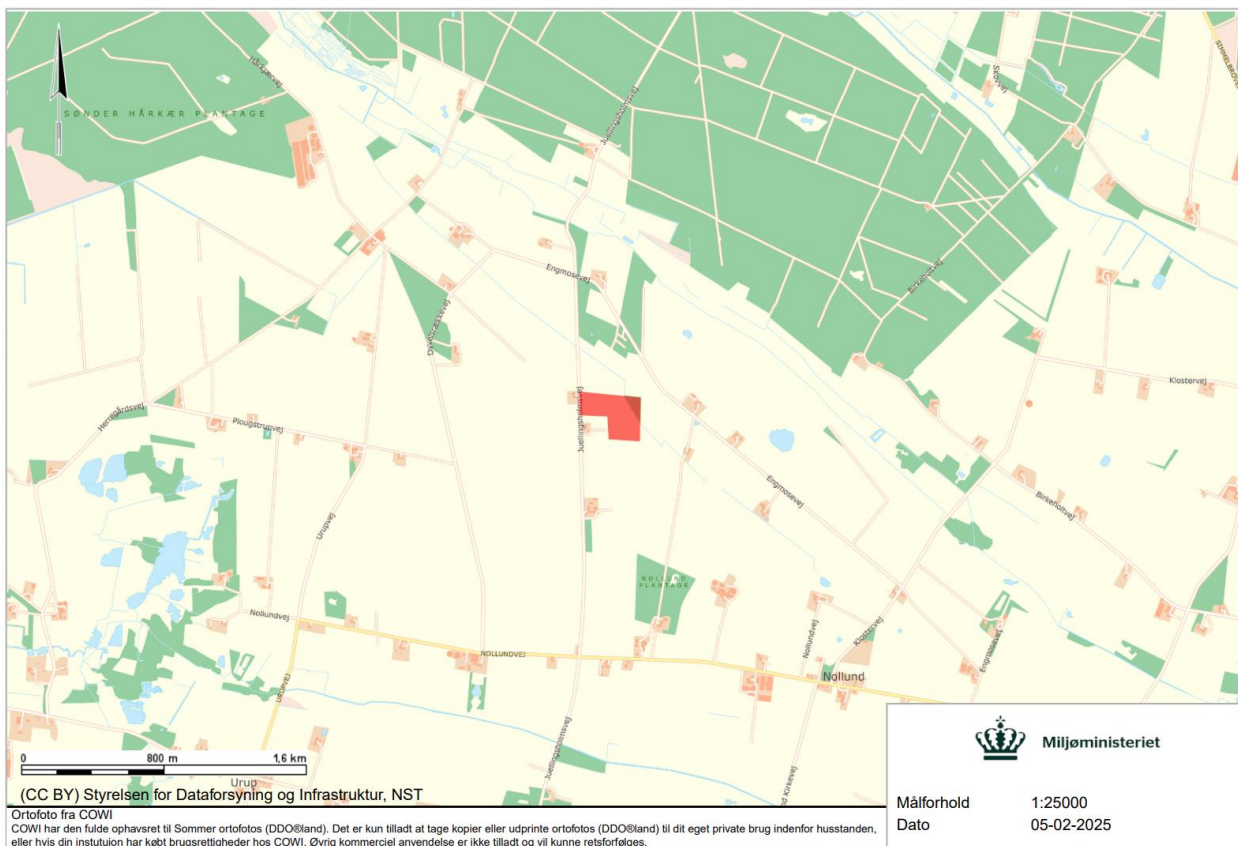
5300005434

**Forventet tidspunkt for
tilplantning af skoven:**

April-juni 2025

Lokalitet matrikel:

13n, Nollund By, Grindsted



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.

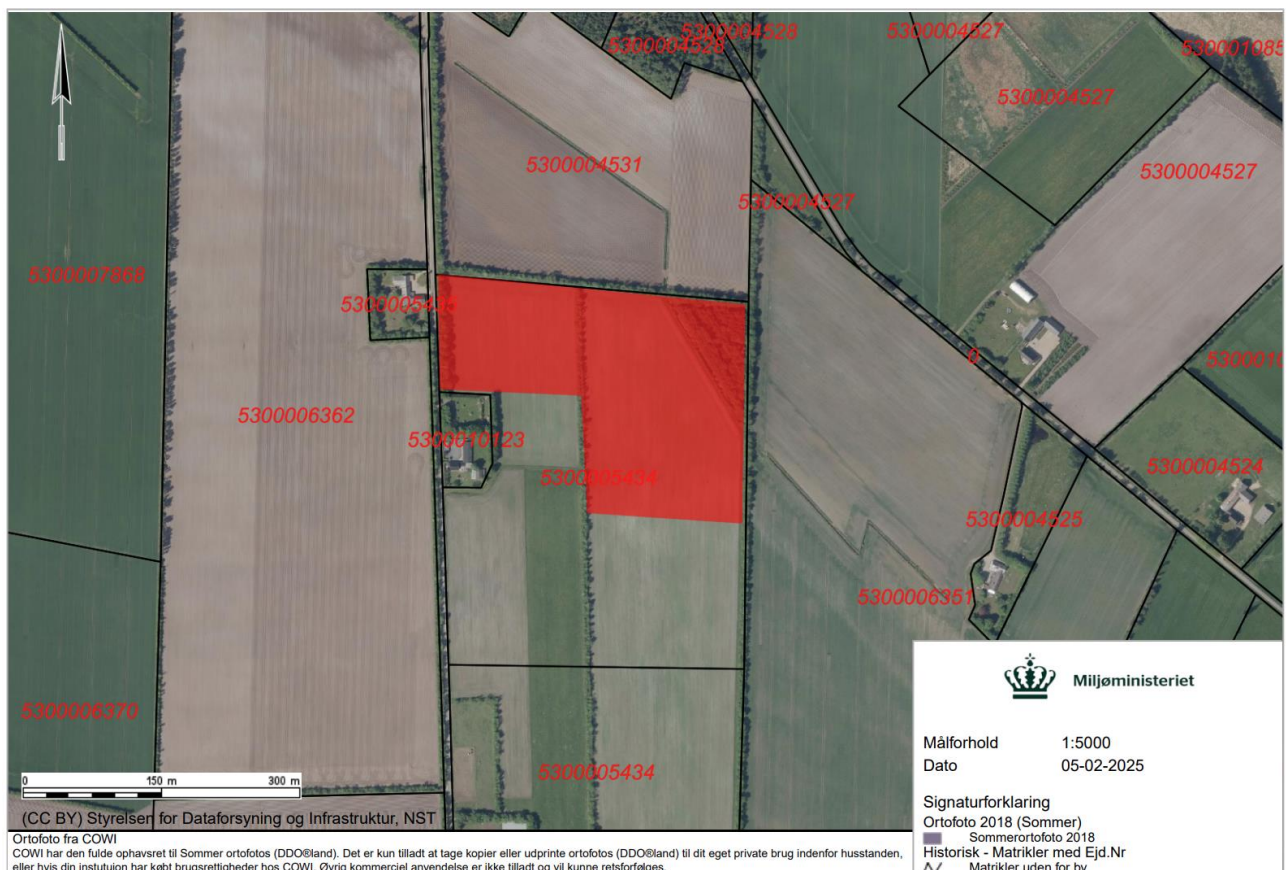
Ejeren lægger i sin drift af skoven særlig vægt på følgende forhold:

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

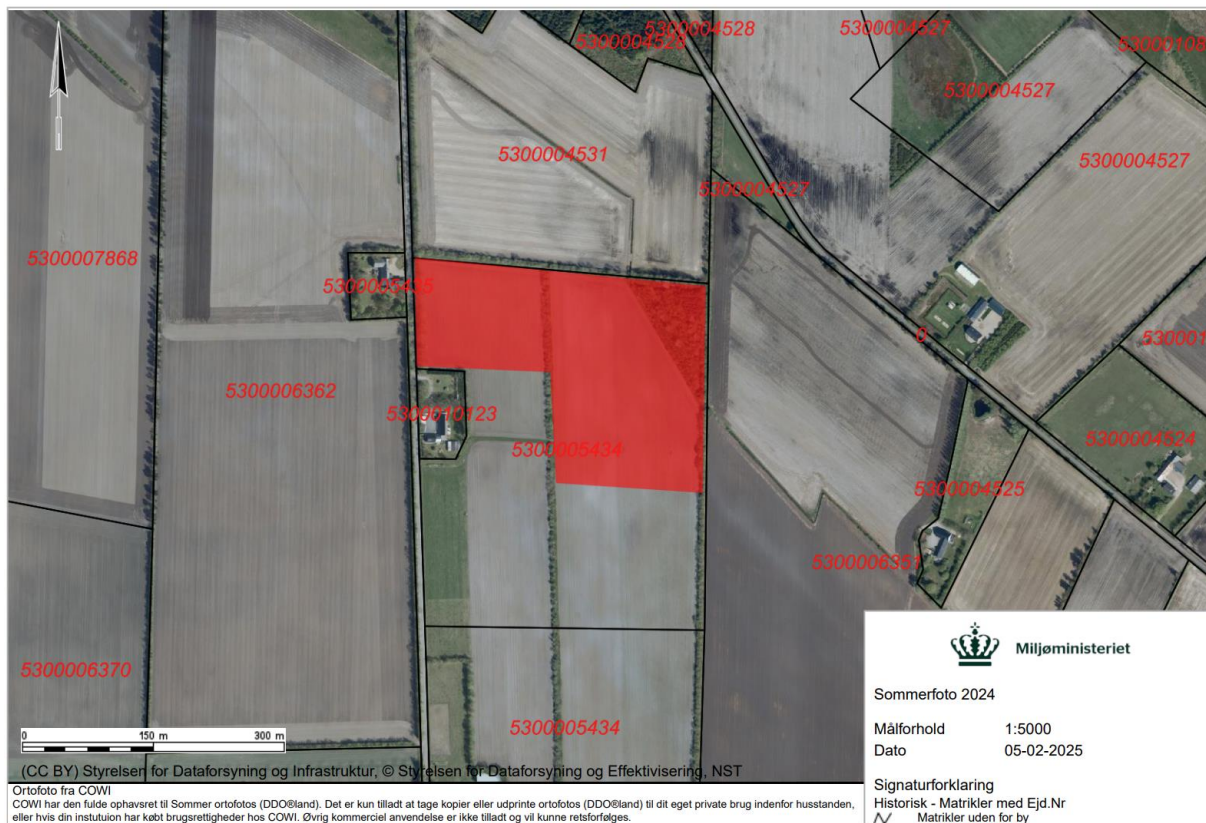
Historisk arealanvendelse og udpegninger med betydning for projektet

Arealet har været drevet med økologisk landbrugsdrift de sidste mange år. Som det ses på kortet, så findes der et eksisterende læhegn i forbindelse med skoven. Det opretholdes på arealet. Der løber også en mindre bæk i det nordøstlige hjørne af projektarealet. Bækken holdes der afstand til, så det bliver muligt at oprense den, hvis nødvendigt. Ellers er der ingen begrænsninger på projektarealet. Projektarealet er ud over skovrejsningsarealet en kombination af det eksisterende læhegn og et stykke ældre skov.

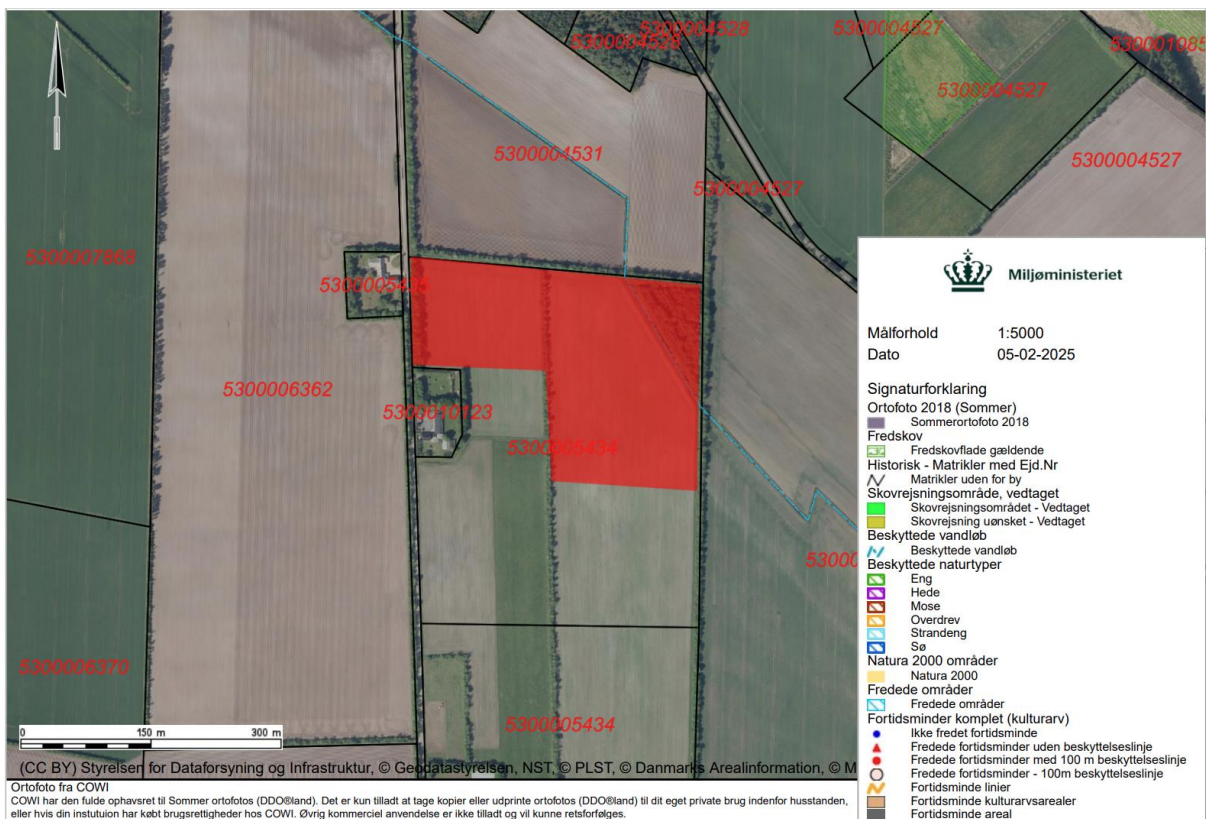
Ortofoto 2018:



Ortofoto 2024:



Ingen udpegninger for arealet:



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 bliver beliggende i et faldt terræn. Lokaliteten kan være både vindudsat og der er også risiko for forårsnattefrost.

Boniteten vurderes til lav (JB1) jf. miljøgis, hvilket der er taget højde for i plantevalget.

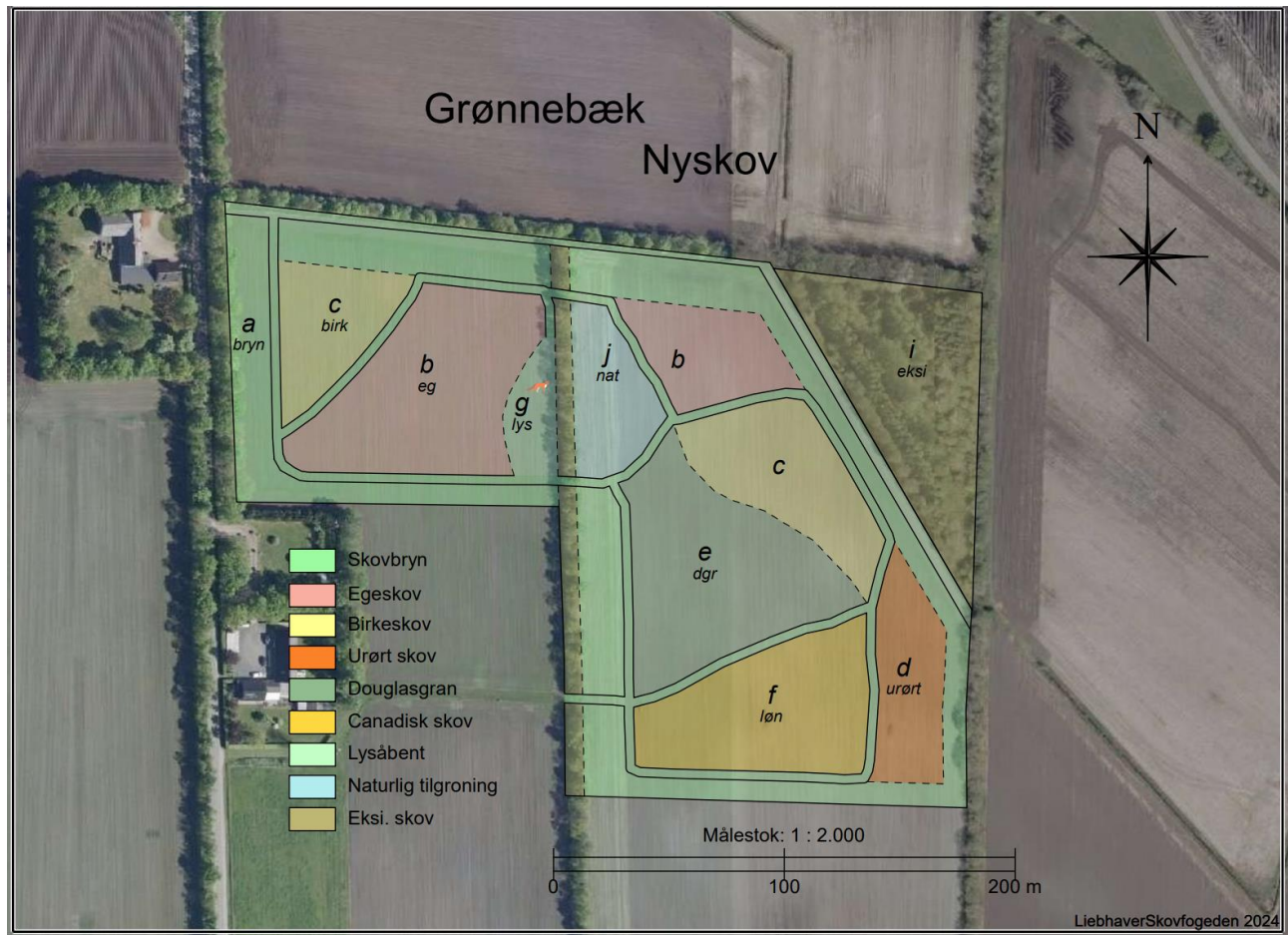
Myndighedstilladelser

Der er vedlagt dokumentation for følgende tilladelser:

1. Godkendelse – Billund Kommune
2. Skovrejsningstilladelse – Museum VEST
3. Fredskovstilladelse – Styrelsen for Grønarealomlægning og Vandmiljø

Tilplantningsplan

Skovkort:



Bevoksningsplan						Johannes og Pia	
Kulturmodel	Litra	Procentvis indblanding	Ha	Planter pr. ha	Fordeling	Planter i alt	
Egekultur	1b	Lysåben robust og tåler vind og vejr	0,85	4400		I alt	3725
Vintereg		0,50			1875	i holme	
Lind		0,20			750		
Skovfyr		0,15			550		
Europæisk lærk		0,15			550		
Birkekultur	1c	Tåler sandet jord og vækstkraftig	0,62	4400		I alt	2750
Vortebirk		0,50			1375		
Rødgran		0,20			550		
Skovfyr		0,20			550		
Alm. røn		0,10			275		
Urørt skov	1d	Assisteret tilgroning	0,26	2500		I alt	650
Vintereg		0,50			325		
Vortebirk		0,20			125		
Europæisk lærk		0,15			100		
Fjeldrøbe		0,15			100		
Douglasrankultur	1e	Vækstkraftig og stædsegrøn skov	0,63	3500		I alt	2200
Douglasgran		0,40			875		
Rødgran		0,40			875		
Hybridlærk		0,20			450		
Spidslønkultur	1f	Canadisk skov med flotte efterårsfarver	0,49	4400		I alt	2150
Spidsløn		0,50			1075	i holm	
Rødeg		0,20			425		
Douglasgran		0,10			225		
Europæisk lærk		0,20			425		
Skovbryn	1a	9- 15 rækker ca. 10-20 m bredt	1,76	4400		I alt	7650
Fjeldrøbe		0,05			375		
Mirabel		0,05			375		
Rød kornel		0,05			375		
Kvalkved		0,05			375		
Alm. hylde		0,05			375		
Skovæble		0,05			375		
Hassel		0,05			375		
Benved		0,05			375		
Lind		0,10			775		
Vintereg		0,10			775		
Stilkeg		0,10			775		
Bøg		0,10			775		
Vortebirk		0,10			775		
Fuglekirsebær		0,10			775		
			4,61				19125

Bevoksningsliste									Johannes og Pia
Afd.	Litra	Areal	Art	Alder	Anlægsår	Højde	Diameter	m3 i alt	Bemærkning
Skov 1	a	1,76	Skovbryn	0	2025				
	b	0,85	Egeskov	0	2025				
	c	0,62	Birkeskov	0	2025				
	d	0,26	Urørt skov m. as.tilgroning	0	2025				
	e	0,63	Douglasskov	0	2025				
	f	0,49	Spidslønskov	0	2025				
	g	0,11	Lysning	0	2025				
	h	0,17	Sti	0	2025				
	i	0,80	Eksisterende bevoksning						
	j	0,22	Naturlig tilgroning	0	2025				
Total:		5,91	ha						

Det bemærkes at der er mindre afvigelser mellem træartssammensætningen i planteplan og Klimaskovfondens kulturmodeller. Det vurderes uden betydning.

Resultater på bevoksningsniveau:



Modelversion: Version 2.0, marts 2024

Projekt - Kvitteringsnummer:	2024-137
------------------------------	----------

Plan udarbejdet:	06-02-2025
------------------	------------

Projekt navn:	Grønnebæk Nyskov
---------------	------------------

							Langsigtet varig CO ₂ -binding (før fradrag for buffer)							
							Tons CO ₂ æk pr. ha				Tons CO ₂ æk 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	1,8	Ny skov og natur	2025	100%	Skovbryn (Lav)	77	54	199	330	136	95	351	581
	b	0,9	Ny skov og natur	2025	100%	EG/SKF (Lav)	77	54	225	356	65	46	191	302
	c	0,6	Ny skov og natur	2025	100%	BIRK (lav/middel/høj)	77	54	156	287	48	33	97	178
	d	0,3	Ny skov og natur	2025	100%	Naturlig tilgroning/Urørt (Lav)	77	54	431	562	20	14	112	146
	e	0,6	Ny skov og natur	2025	100%	DOUGLAS (Lav)	77	54	271	402	49	34	171	253
	f	0,5	Ny skov og natur	2025	100%	ÆR/SPIDSLØN (Middel)	77	54	246	377	38	26	120	185
	g	0,1	Ny skov og natur	2025	100%	Ingen model	0	0	0	0	0	0	0	0
	h	0,2	Eksisterende skov og natur	1980	100%	Skovbryn (Lav)	0	54	199	253	0	9	34	43
	i	0,8	Eksisterende skov og natur	1980	100%	ANDET LØV (Lav)	0	54	154	208	0	43	123	166
	j	0,2	Ny skov og natur	2025	100%	Naturlig tilgroning/Dyrket (Lav)	77	54	186	317	17	12	41	70
I alt		5,9					63	53	210	326	372	313	1.240	1.925
Heraf - ny skov og natur:		4,9					75	53	219	347	372	261	1.083	1.715

Pleje og driftsplan

Skoven etableres med plantemaskine. Efterfølgende renholdes skovrejsningen mekanisk med radrenser eller gåsefodsharve de første to-tre vækstsæsoner. Eventuelt nødvendigt efterbedring af planter gennemføres efter behov.

Området skoven rejses er præget af en god vildtbestand. Af samme grund hegnes skoven med 140 cm. højt vildtheqn. Hegnet nedtages, når træerne er over bidhøjde. Skoven er designet og udviklet, så der kan praktiseres naturnær skovdrift, der sikrer et fremtidigt vedvarende skovdække med minimal brug af renafrifter. Det skaber også en skov, der er yders varieret i arter og derfor stabil og modstandsdygtig overfor storme, sygdomme og klimaforandringer. De lysåbne arealer holdes slået et par gange om året, så ejerne kan færdes på stierne.

Lysninger tænkes udpint over tid, så der opstår en mere artsrig flora. De urørte skovarealer vil gro til naturligt med en assisteret tilplantning. På disse arealer sker ingen fremtidig skovdrift.

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.

Grønnebæk Nyskov bliver en god oase i et ellers landbrugspræget landskab. Nord for skoven findes dog store plantager blandt andet Sdr. Omme plantage.

Over de næste år vil arealerne forvandle sig fra dyrket landbrug til mosaiknatur af skov og lysåbne arealer.

Skoven vil bidrage til renere drikkevand og stedets ejere vil kunne bruge skoven på mange rekreative måder, både jagtmæssigt, men også blot til en stille søndagsgåtur i solskinnet.

Forventede CO₂-effekter

Resultat af CO₂-beregning - sammendrag:



Modelversion: Version 2.0, marts 2024

Plan udarbejdet:

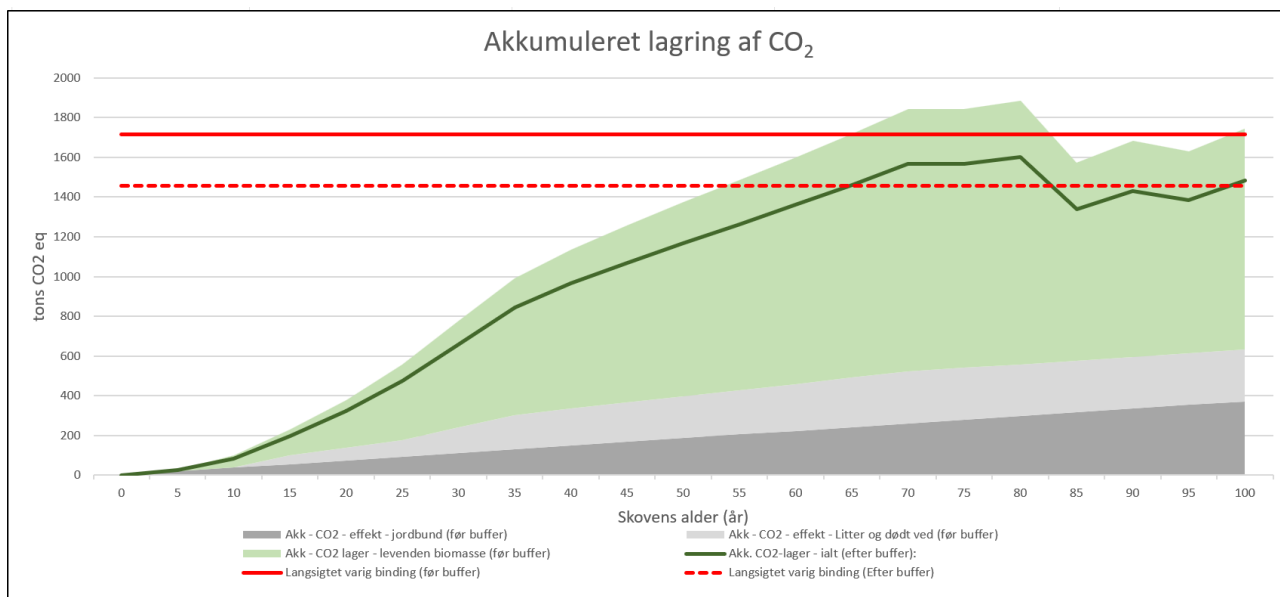
06-02-2025

Projekt - Kvitteringsnummer:	2024-137
Ansøgningsrunde:	Ansøgningsrunde 5, 2024
Projekt navn:	Grønnebæk Nyskov
Areal (ha):	6
Startår for projekt:	2025

Varig additional CO ₂ -binding - i alt (t CO ₂ æk) - (før fradrag for buffer)	1.715
Varig additional CO ₂ -binding, gns. pr. ha (t CO ₂ æk/ha) - (før fradrag for buffer)	291
Varig additional CO ₂ -binding - i alt (t CO ₂ æk) - (efter fradrag for buffer)	1.458
Varig additional CO ₂ -binding, gns. pr. ha (t CO ₂ æk/ha) - (efter fradrag for buffer)	247
Aldersinterval hvor varig binding opnås (år):	61-65

Forventet varig CO₂-binding, der skal indtastes i ansøgning (t CO₂ æk):	1.458
--	--------------

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	24	4	4	1
6-10	59	10	10	2
11-15	112	20	19	3
16-20	127	22	22	4
21-25	151	27	26	5
26-30	186	33	32	6
31-35	183	32	31	5
36-40	124	22	21	4
41-45	102	18	17	3
46-50	100	18	17	3
51-55	94	17	16	3
56-60	98	17	17	3
61-65	99	17	17	3
66-70	109	19	19	3
71-75	-1	0	0	0
76-80	36	6	6	1
81-85	-265	-47	-45	-8
86-90	91	16	16	3
91-95	-44	-8	-7	-1
96-100	97	17	17	3
GNS per år fra år 0-100	15	3	3	0
sum	1.483	262	251	44



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.