

A photograph of a forest scene. In the foreground, a large tree trunk is covered in thick green moss. The ground is covered with a dense carpet of small white flowers, possibly snowdrops, interspersed with green foliage. In the background, several other tree trunks are visible, and the upper part of the image shows a canopy of bright green leaves. The overall lighting is soft and natural.

PROJEKT BESKRIVELSE

7. MAJ 2024

Granslev Nyskov

Sagsnummer: 2023-294

Projektinformation

Projekt navn:

Granslev Nyskov

Areal projekt:

9,55 Hektar

Lokalitet adresse:

Granslevbyvej 12, Langå

Areal af fredskov:

6,47 Hektar

Ejendomsnummer:

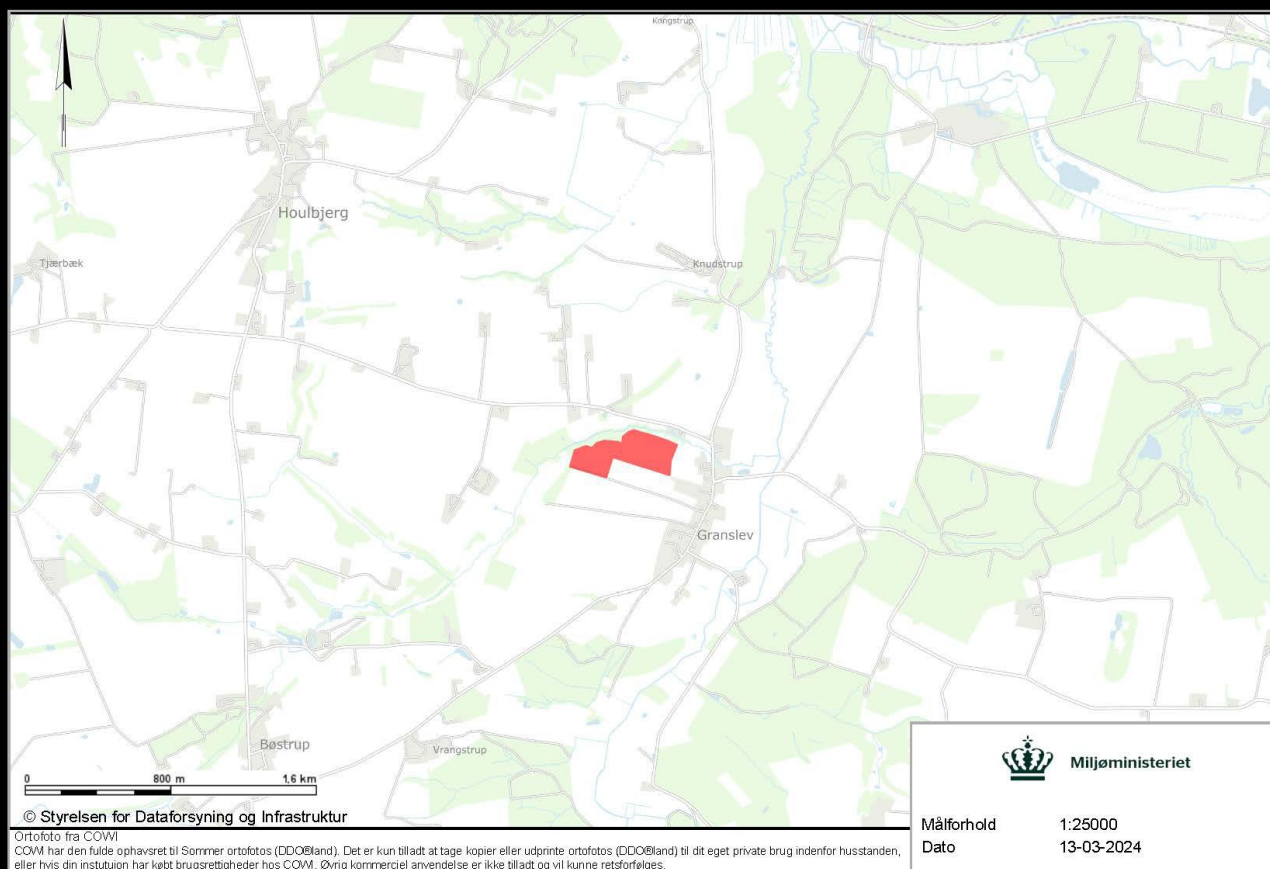
7100017539+7100017545

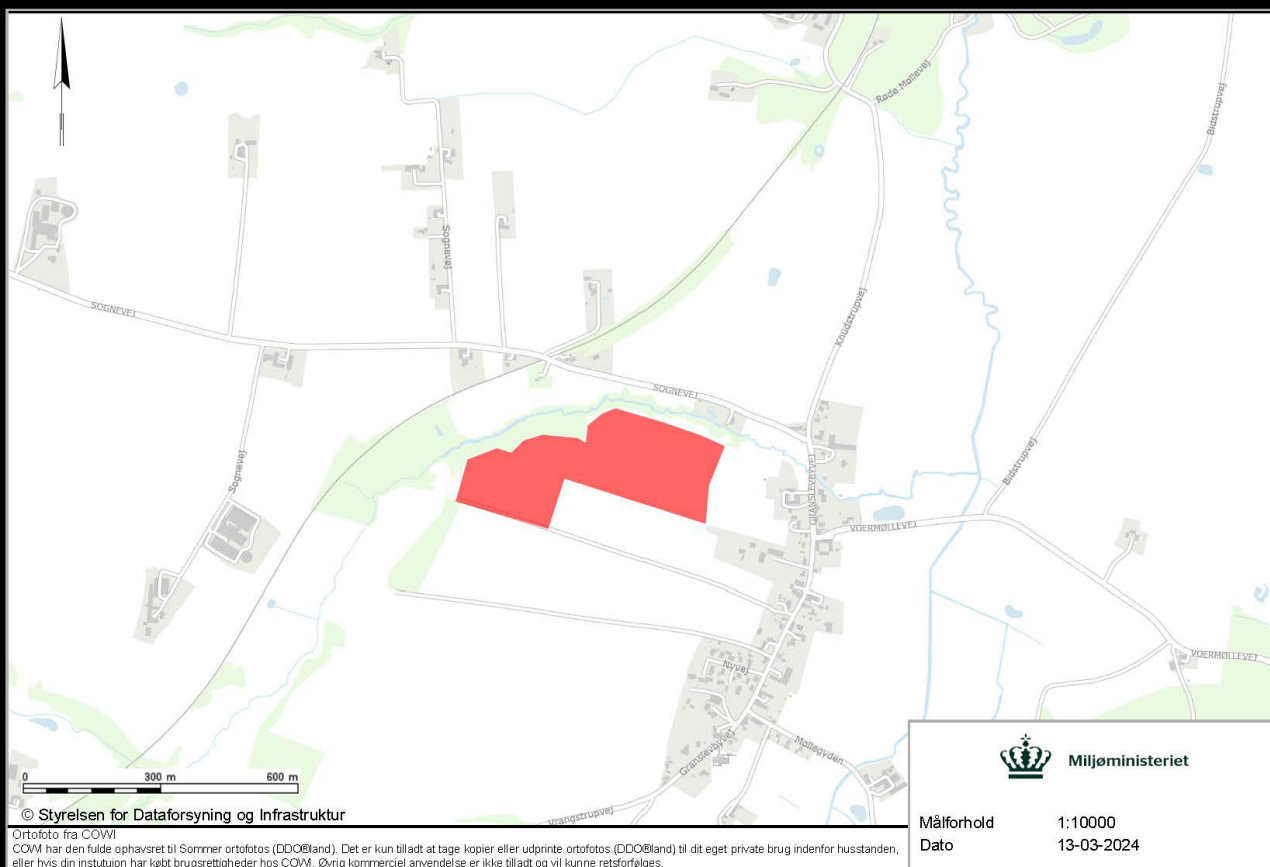
Forventet tidspunkt for tilplantning af skoven:

Maj 2024

Lokalitet matrikel:

11a, Granslev By, Granslev





Overordnet driftsformål

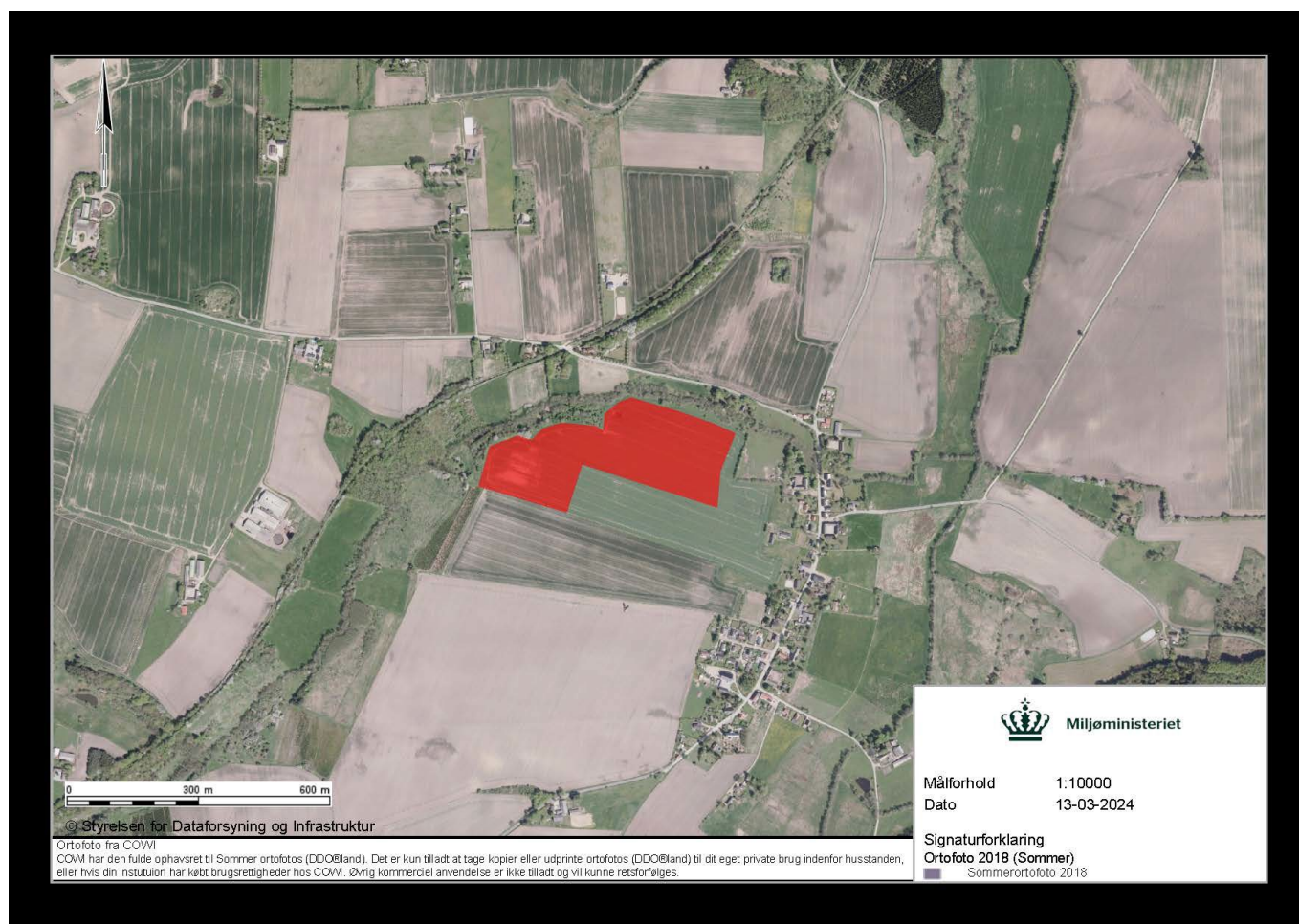
Skovrejsningsprojektet modtager støtte til etableringen af skoven fra Klimaskovfonden. Klimaskovfondens formål med at støtte projekter er at skabe skovrejsnings- og lavbundsprojekter, som har en klimaeffekt i form af CO₂-reduktion og tilhørende synergieffekter i forhold til natur, biodiversitet, miljø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

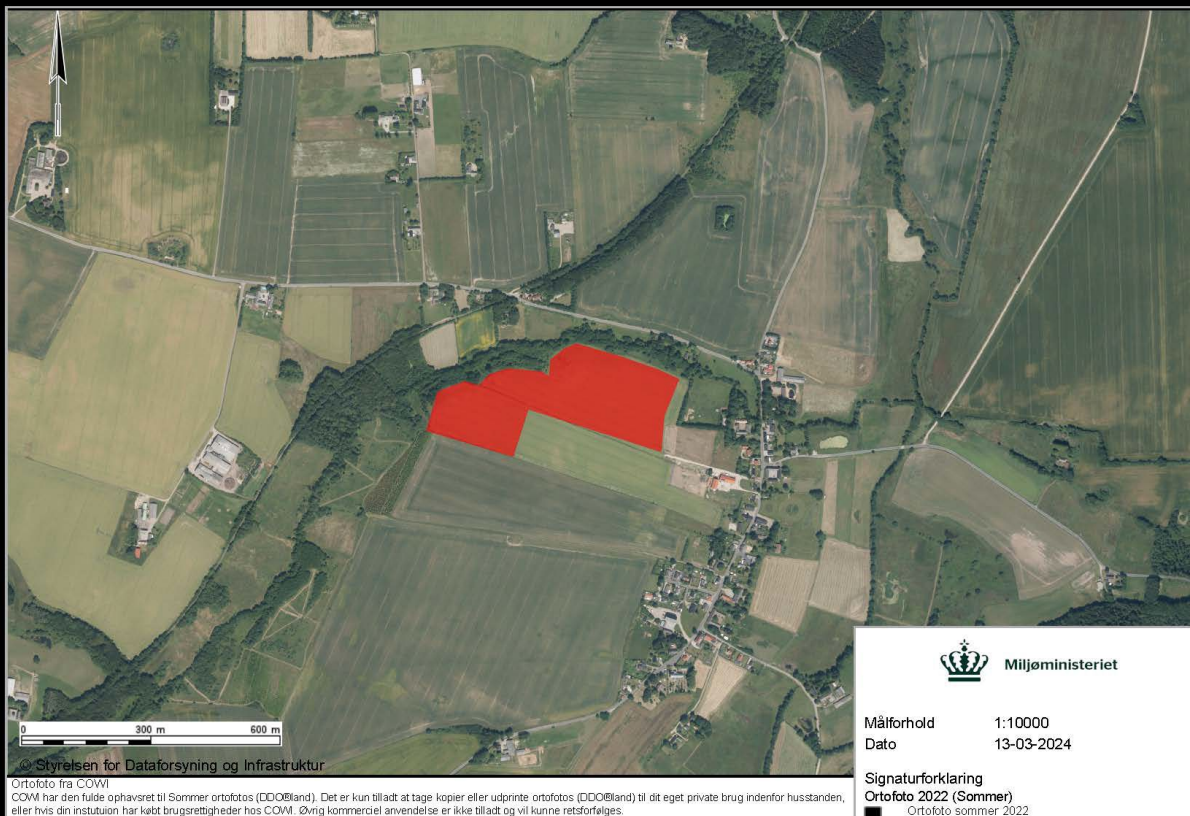
Ejeren lægger i sin drift af skoven særlig vægt på følgende forhold:

- 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 flere år drevet som landbrugsareal m. korn og græsproduktion.





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 forholdsvis fladt terræn, med Graverbæk slyngende på skovens nordvestlige side. Arealerne langs bækken er beskyttet natur og lodsejer ønsker at udvide naturarealet yderligere, så der bliver god randeffekt op mod skovbrynet. Stedet er ikke synderligt vindudsat og der er ikke stor risiko for forårsnattefrost. Boniteten vurderes til middel (JB3-5) jf. MiljøGis, hvilket der er taget højde for i brede træartsvalg i skoven.

Myndighedstilladelser

Der er vedlagt dokumentation for følgende tilladelser:

1. Godkendelse – Favrskov Kommune
2. Skovrejsningstilladelse – Moesgaard Museum
3. Fredskovstilladelse – Miljøstyrelsen

Tilplantningsplan



Bevoksningsliste 2023				
Afd.	Litra	Areal	Art	Bemærkning
Skov 1	a	1,07	eg	Tilplantes delvist
	b	0,81	douglasgran	
	c	0,58	bøg	
	d	0,43	fuglekirsebær	
	e	0,55	rødeg	
	g	0,63	urørt skov	
	h	2,40	bryn	
		6,47		
Ager	f	1,62	ager	
	j	3,69	ager	
	k	2,17	græs/hestefold	
	m	0,09	læhegn	
		7,57		
Natur	n	0,46	mose	Her søges tilskud
	o	2,11	§ 3 natur med tilskud	
	p	0,98	Græs med tilskud	
		3,55		
Total:		17,59	ha	

Bevoksningsplan						Granslev Nyskov	
Kulturmodel	Litra	Procentvis indblanding	Ha	Planter pr. ha	Fordeling	Planter i alt	
Egekultur	1a	Lysåben robust og tåler lerjord	1,07	4400		I alt	4725
Stilkeg		0,60			2825	i holme	
Avnbøg		0,20			950		
Skovfyr		0,10			475		
Europæisk lærk		0,10			475		
Urørt skov med birk	1g	Lille Sverige, lysåben med hurtig vækst	0,63	2500		I alt	1600
Vortebirk		0,40			625		
Fuglekirsebær		0,20			325		
Ask		0,20			325		
Skovfyr		0,20			325		
Bøgekultur	1c	På sigt mørk skov med anemoner	0,58	4400		I alt	2525
Bøg		0,60			1525	i holme	
Fuglekirsebær		0,20			500		
Europæisk lærk		0,10			250		
Rødgran		0,10			250		
Rødeg	1e	Canadisk skov med flotte efterårsfarver	0,55	4400		I alt	2400
Rødeg		0,50			1200	i holme	
Spidsløn		0,20			475		
Fuglekirsebær		0,10			250		
Sitkagran		0,20			475		
Fuglekirsebær	1d	Hurtigvoksende og blomstrer efter 3-4 år	0,43	4400		I alt	1900
Fuglekirsebær		0,50			950	i holme	
Vortebirk		0,20			375		
Rødeg		0,20			375		
Rødgran		0,10			200		
Douglasgran	1b	Vækstkræftig og stædsegrøn skov	0,81	3500		I alt	2825
Douglasgran		0,30			850		
Rødgran		0,30			850		
Bøg		0,25			700		
Hybridlærk		0,15			425		
Skovbryn	1h	9- 15 rækker ca. 10-20 m bredt	2,40	4400		I alt	10500
Fjeldrøbs		0,05			525		
Mirabel		0,05			525		
Rød komel		0,05			525		
Kvalkved		0,05			525		
Alm. hylde		0,05			525		
Skovæble		0,05			525		
Hassel		0,05			525		
Bønved		0,05			525		
Lind		0,10			1050		
Stilkeg		0,20			2100		
Bøg		0,10			1050		
Vortebirk		0,10			1050		
Fuglekirsebær		0,10			1050		
			6,47				26475

Overordnet arealfordeling

Resultater på bevoksningsniveau:

Projektplan:

Projekt - Kvitteringsnummer:0

Projekt navn:Granslev Nyskov

Overordnet arealfordeling:

Bevokset: 68%

Ubevokset: 32%

Fordeling - løv/nål på bevokset areal:

Løv: 87%

Nål: 13%

Andel hjemmehørende:

80%

Modelversion: Version 1.4, sep 2023

Plan udarbejdet:25-04-2024

Langsigtet varig CO2-binding (for fradrag for buffer)

Tons CO₂ øk pr. ha

Tons CO₂ øk 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

1

a

1,1

Ny skov og natur

2024

100%

EG/SKF (Middel)

77

54

258

389

82

58

276

416

1

b

0,8

Ny skov og natur

2024

100%

DOUGLAS (Middel)

77

54

316

447

62

44

256

362

1

c

0,6

Ny skov og natur

2024

100%

BØG/NÅL (Middel)

77

54

336

467

45

31

195

271

1

d

0,4

Ny skov og natur

2024

100%

ANDET LØV (Middel)

77

54

174

305

33

23

75

131

1

e

0,6

Ny skov og natur

2024

100%

ANDET LØV (Middel)

77

54

174

305

42

30

96

168

1

g

0,6

Ny skov og natur

2024

100%

naturlig tilgroning/Urørt (Middel)

77

54

431

562

49

34

272

364

1

h

2,4

Ny skov og natur

2024

100%

Skovbryn (Middel)

77

54

216

347

185

130

519

833

1

o

2,1

Eksisterende skov og natur

100%

Ingen model

0

0

0

0

0

0

0

0

1

p

1,0

Ny skov og natur

2024

100%

Ingen model

0

0

0

0

0

0

0

0

I alt

9,6

52

37

177

265

498

349

1.688

2.536

Heraf - ny skov og natur:

7,5

67

47

227

340

498

349

1.688

2.536

Pleje og driftsplan

Skoven: Inden plantning pløjes og harves arealet. Skoven plantes med plantemaskine. Skovrejsningen renses mekanisk de første vækstsæsoner for at sikre den bedste start for planterne. Når ukrudtet ikke længere er en trussel for planternes vækst stoppes rensningen. Eventuel efterbedring af udgåede planter sker efter behov. Skoven er beliggende i et område med god vildtbestand af rådyr. For at beskytte skoven mod vildtskader hegnes skoven. Hegnet tages ned, når træerne er over bidhøjde. Skoven er udfærdiget, så det er muligt at praktisere naturnær skovdrift på arealerne. Det er målet, at skoven med en sådan driftsform vil opnå god stabilitet og styrke til at modstå fremtidens klimaudfordringer med alt fra storme, store mængder regn og sygdomsangreb. Der er i træartssammensætningen indtænkt en bred vifte af arter for at sikre denne stabilitet samtidig med muligheden for at fremstille gode træprodukter i en ordentlig kvalitet. Biodiversitetsarealer: Den urørte del af skoven vil med en assisteret plantning i de første år fremstå som et mere lysåbent område. Over tid vil arealet blive helt træbevokset og det er kun uønskede og invasive arter, der her vil blive fjernet.

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 – der er overlap med/i tilknytning til fredning, §3, HNV > 5 eller N2000
- Grundvand/drikkevandsbeskyttelse – projektet er beliggende i område med særlige drikkevandsinteresser – projektet er beliggende i område med indsats mod kvælstof.
- Rekreative værdier – projektet er beliggende mindre end 1 km fra by eller i en kommune med lav skovandel - der er kulturarv på projektarealet

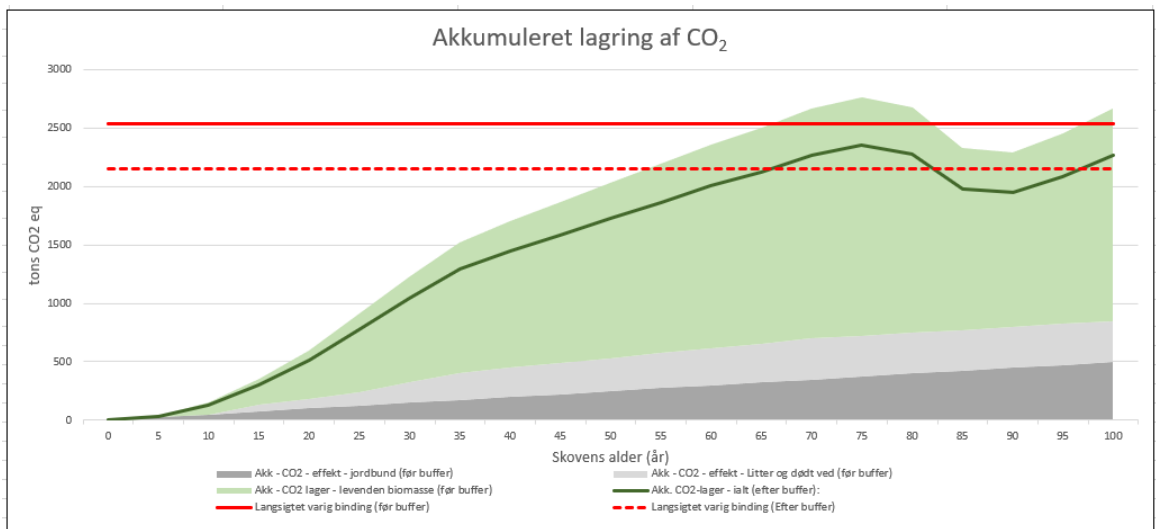
Skovene kommer til at bidrage med stor variation i landskabet. Ikke langt fra området findes en vifte af forskellige naturbeskyttede områder som vandløb, overdrev og mose. Skovene vil også bidrage til renere drikkevand i området da de er placeret på arealer udpeget til særlige drikkevandsinteresser.

Forventede CO₂-effekter

Resultat af CO ₂ -beregning - sammendrag:		KLIMASKOV FONDEN	
		Modelversion: Version 1.4, sep 2023	
		Plan udarbejdet:	25-04-2024
Projekt - Kvitteringsnummer:	0		
Ansøgningsrunde:	Ansøgningsrunde 4, 2024		
Projekt navn:	Granslev Nyskov		
Areal (ha):	10		
Startår for projekt:	2024		
Varig additional CO ₂ -binding - i alt (t CO ₂ æk) - (før fradrag for buffer)	2.536		
Varig additional CO ₂ -binding, gns. pr. ha (t CO ₂ æk/ha) - (før fradrag for buffer)	264		
Varig additional CO ₂ -binding - i alt (t CO ₂ æk) - (efter fradrag for buffer)	2.155		
Varig additional CO ₂ -binding, gns. pr. ha (t CO ₂ æk/ha) - (efter fradrag for buffer)	224		
Aldersinterval hvor varig binding opnås (år):	66-70		

Forventet varig CO ₂ -binding, der skal indtastes i ansøgning (t CO ₂ æk):	2.155
--	-------

Projekteret CO ₂ effekter i 5 års perioderne				
Projekt periode:	CO ₂ effekt i perioden - ny skov efter buffer er fratrullet	CO ₂ effekt til buffer pulje i 5 års intervaller	CO ₂ effekt i perioden, - ny skov efter buffer er fratrullet (per ha)	Buffer i perioden (per ha)
0-5	34	6	4	1
6-10	92	16	10	2
11-15	173	31	18	3
16-20	211	37	22	4
21-25	267	47	28	5
26-30	267	47	28	5
31-35	248	44	26	5
36-40	158	28	16	3
41-45	135	24	14	2
46-50	142	25	15	3
51-55	137	24	14	3
56-60	141	25	15	3
61-65	123	22	13	2
66-70	140	25	15	3
71-75	86	15	9	2
76-80	-79	-14	-8	-1
81-85	-294	-52	-31	-5
86-90	-34	-6	-4	-1
91-95	139	25	15	3
96-100	182	32	19	3
GNS per år fra år 0-100	23	4	2	0
sum	2.268	400	236	42



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.

