

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.

PROJEKT BESKRIVELSE

17. JUNI 2024

Bølling Nyskov

Sagsnummer: 2023-161

Projektinformation

Projekt navn:

Bølling Nyskov

Areal projekt:

9,9 Hektar

Lokalitet adresse:

Bølling Tværvej 7

Areal af fredskov:

7,6 Hektar

Ejendomsnummer:

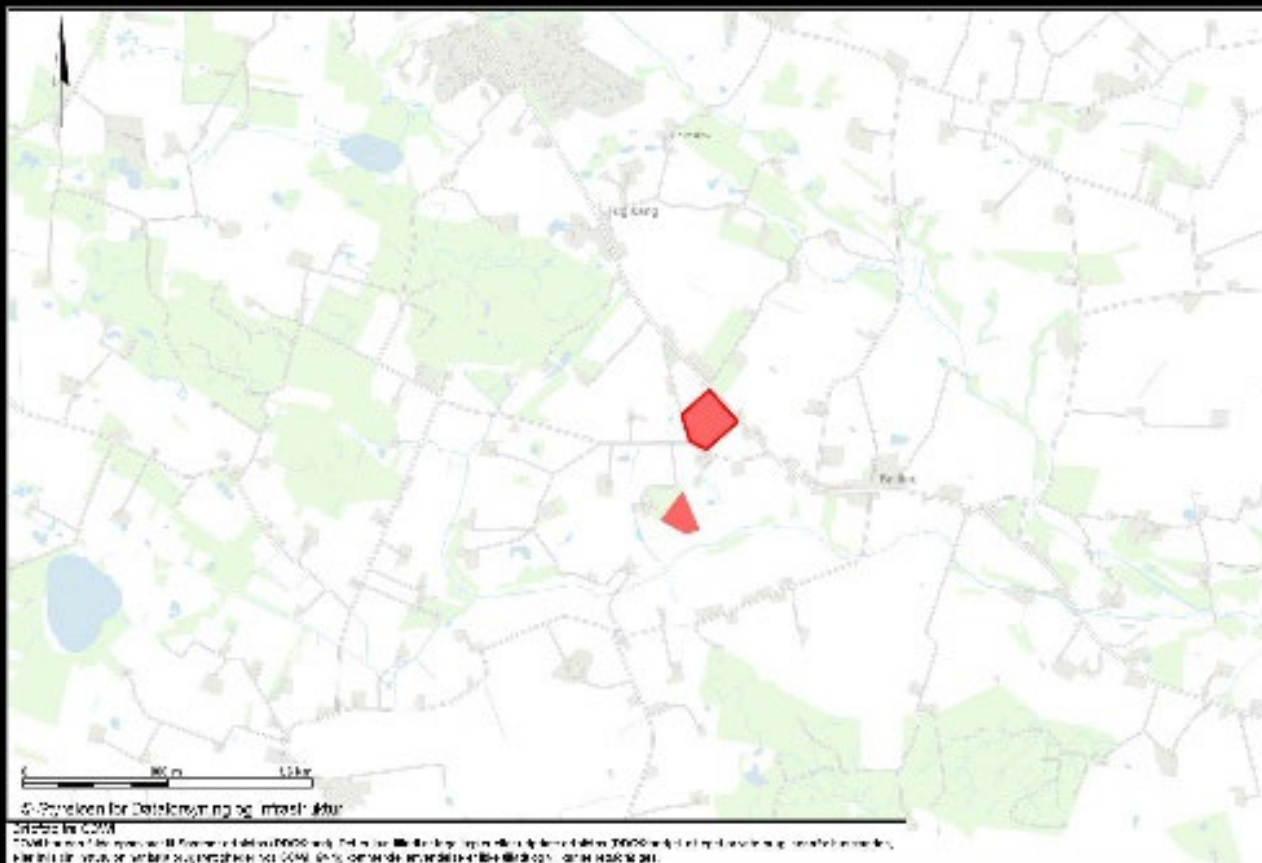
6300028081 + 6210252635 (Sidstnævnte er splittet op i en handel, derfor måske ikke det rigtige nr.)

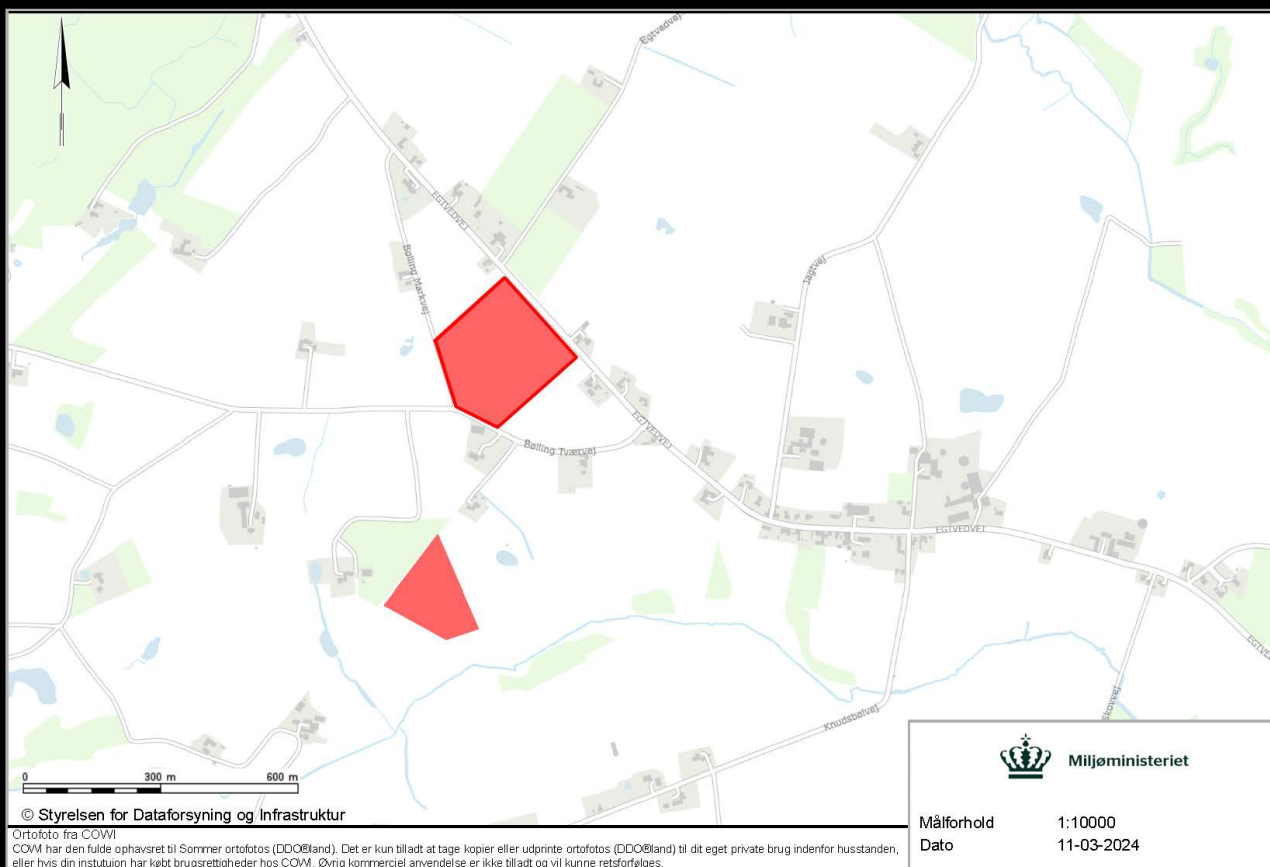
Forventet tidspunkt for tilplantning af skoven:

April 2024

Lokalitet matrikel:

1bl+1bm Bølling By, Egtved





Overordnet driftsformål

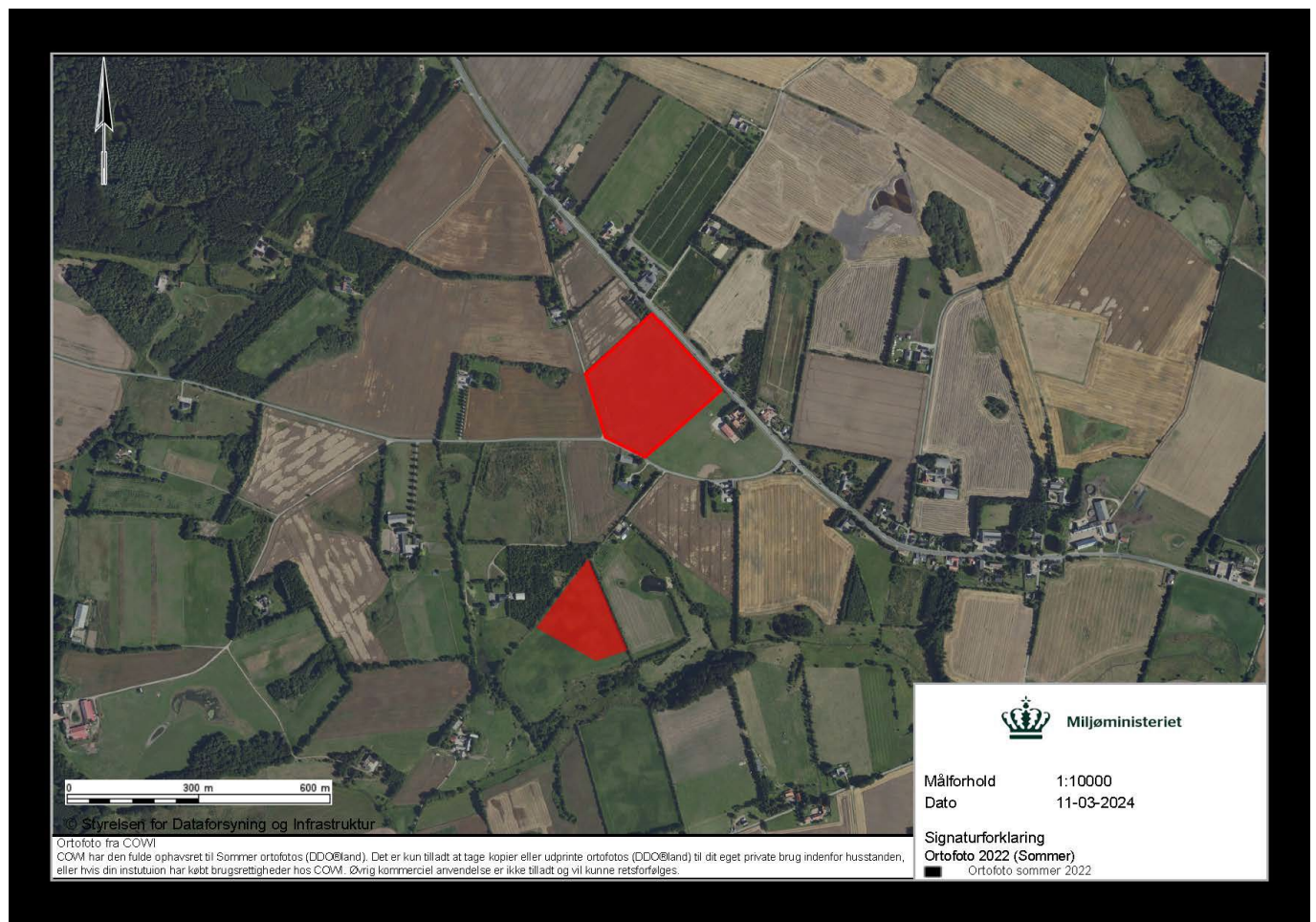
Skovrejsningsprojektet modtager støtte til etableringen af skoven fra Klimaskovfonden. Klimaskovfondens formål med at støtte projekter er at skabe skovrejsnings- og lavbundsprojekter, som har en klimaeffekt i form af CO₂-reduktion og tilhørende synergieffekter i forhold til natur, biodiversitet, miljø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

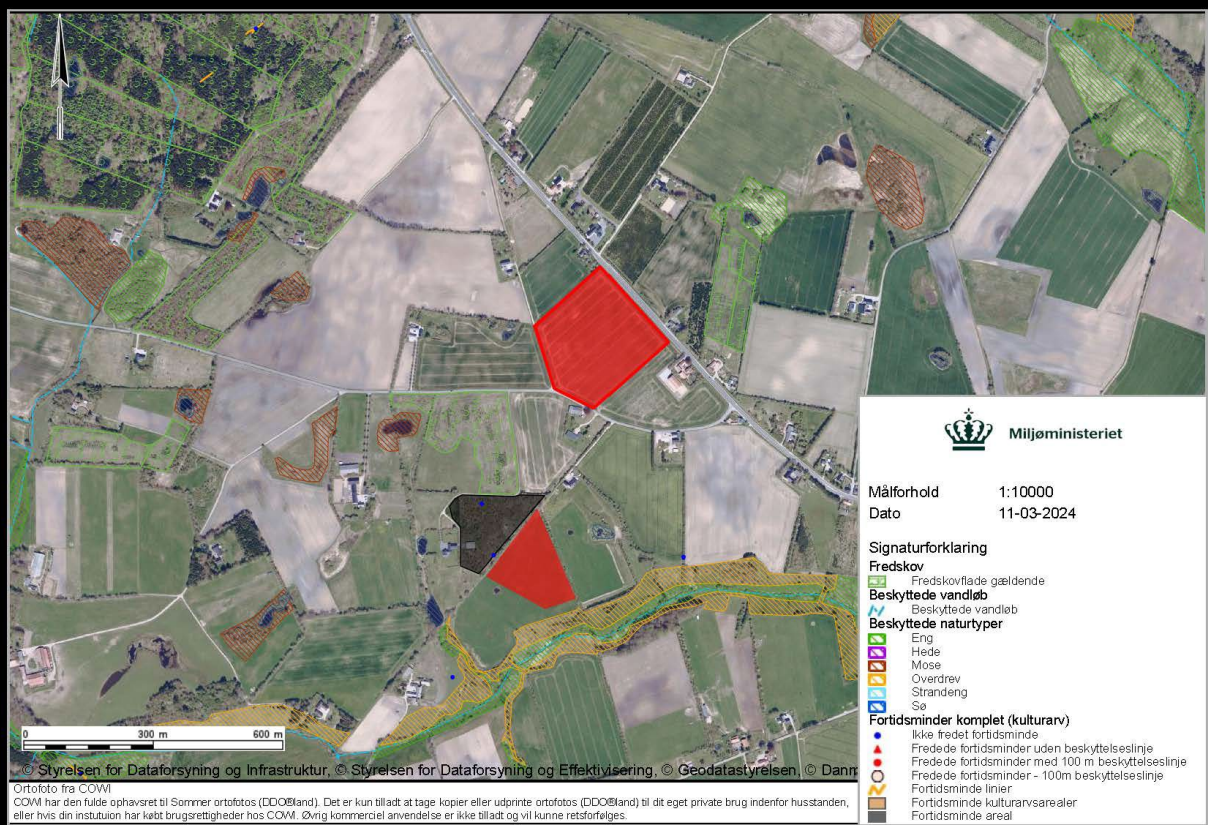
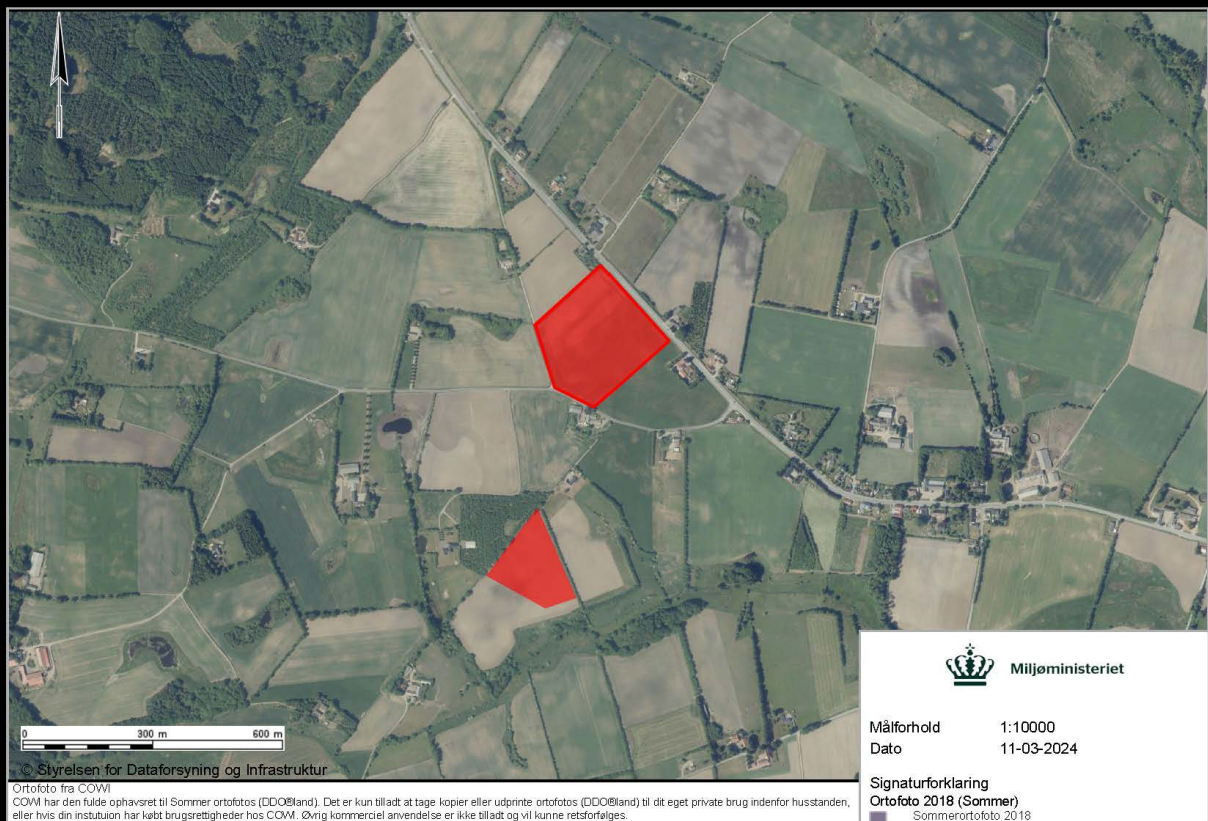
Ejeren lægger i sin drift af skoven særlig vægt på følgende forhold:

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

Historisk arealanvendelse og udpegninger med betydning for projektet

Arealet er gennem mange år drevet som konventionelt landbrug. Alt areal som indgår i skovrejsningen, er landbrugsareal.





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

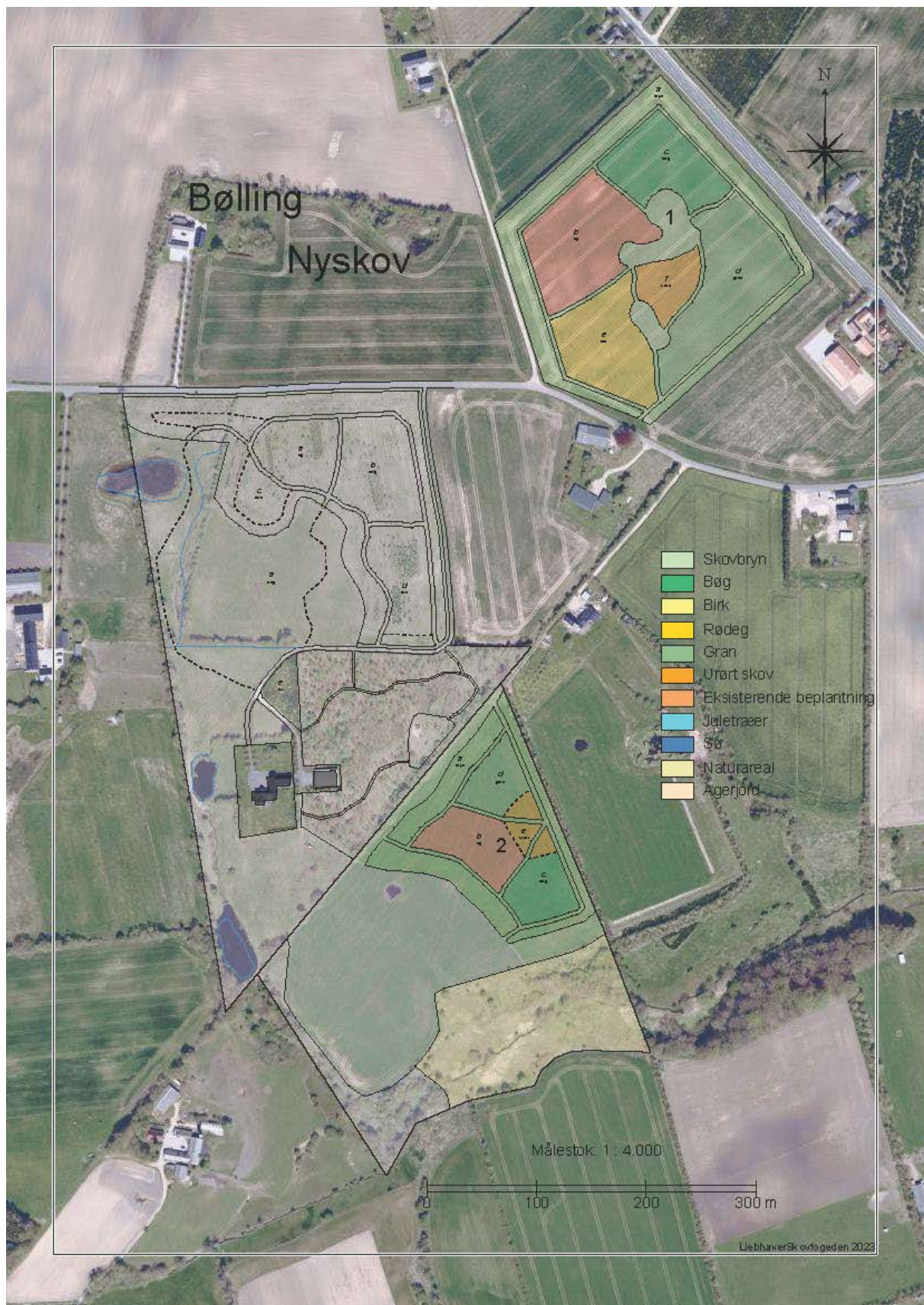
Skoven er opdelt i to afdelinger. Den ene skov placeret længst fra ejendommen er på tidligere landbrugsjord. En rimelig regulær mark, der nu bliver konverteret til skov. Den anden afdeling af skovrejsningen kommer til at stå i forlængelse af eksisterende skov, som vil være en beskyttende faktor i forhold til vind og vejr, den centrale placering i landet gør risikoen for nattefrost en smule højere end andre steder. Boniteten vurderes til middel/høj (JB4-6) jf. MiljøGis, hvilket der er taget højde for i træartsvalget til skoven.

Myndighedstilladelser

Der er vedlagt dokumentation for følgende tilladelser:

1. Fredsskovtilladelse – Miljøstyrelsen
2. Godkendelse samt VVM – Vejle Kommune
3. Tilladelse til skovrejsning – Vejle Museerne

Tilplantningsplan





Bevoksningsplan					Bølling Nyskov	
Kulturmodel	Litra	Procentvis indblanding	Ha	Planter pr. ha	Fordeling	Planter i alt
Egekultur (Eg/Skf)	1b og 2b	Lysåben robust og tåler lerjord	1,29	4400		I alt 5675
Stilkeg		0,50			2850	
Lind		0,20			1125	
Ægte kastanje		0,05			275	
Europæisk lærk		0,10			575	
Skovfyr		0,15			850	
Spidslønkultur (Ær/Spidsløn)	1e	Canadisk skov, flotte efterårsfarver	0,69	4400		I alt 3050
Spidsløn		0,40			1225	
Rødeg		0,40			1225	
Europæisk lærk		0,10			300	
Douglasgran		0,10			300	
Grankultur (Douglas)	1d og 2d	Vildtets skjul	1,28	3500		I alt 4500
Rødgran		0,60			2700	
Douglasgran		0,20			900	
Europæisk lærk		0,20			900	
Bøgekultur (Bøg/Nål)	1c og 2c	På sigt mørk skov med anemoner	0,87	4400		I alt 3825
Bøg		0,50			1925	
Fuglekirsebær		0,10			375	
Europæisk lærk		0,10			375	
Rødgran		0,30			1150	i holme
Urørt (Birkekultur)	1f og 2e	Lillesverige - lysåben og tåler fugt	0,40	2500		I alt 1000
Vortebirk		0,60			600	
Fuglekirsebær		0,20			200	
Europæisk lærk		0,10			100	
Skovfyr		0,10			100	I holm
Skovbryn	1a og 2a	10 og 20 meter bredt	2,70	4400		I alt 11975
Fjeldribs		0,05			600	
Rød kornel		0,05			600	
Benved		0,05			600	
Kvalkved		0,05			600	
Alm. hyl		0,05			600	
Skovæble		0,05			600	
Hassel		0,05			600	
Alm. røn		0,05			600	
Lind		0,10			1200	
Stilkeg		0,20			2375	
Bøg		0,10			1200	
Vortebirk		0,10			1200	
Fuglekirsebær		0,10			1200	
Ha i alt			7,23			30025

I afdeling 1b og 2b er der en mindre afvigelse i forhold til Klimaskovfondens kulturmodel for Eg/Skf. Den samlede mængde andet løv udgør i 1b og 2b 25% mod 20% i kulturmodellen. Afvigelsen vurderes ikke at have betydning for CO₂ optag eller stabilitet. I afdeling 1f og 2e er der en mindre afvigelse i forhold til Klimaskovfondens kulturmodel for Birk. Der indgår 20% fuglekirsbær i bevoksningerne, hvilket ikke er en del af Klimaskovfondens kulturmodel for birk. Afvigelsen vurderes ikke at have nogen betydning for CO₂ optag eller stabilitet.

Overordnet arealfordeling

Resultater på bevoksningsniveau:

Projektplan:

Projekt - Kvalitetsnummer:	0
Projekt navn:	Belling Nyskov

Modelversion: Version 1.3, maj 2023

Plan udarbejdet: 0

Overordnet arealfordeling:	Bevokset: 73%	Ubevokset: 27%
Fordeling - løv/nål på bevokset areal:	Løv: 82%	Nål: 18%
Andel hjemmehørende:	82%	



						Langsigtet væg CO2-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
1	a	1.6	Ny skov og natur	2024	100%	Skovbryn (Middel)	77	54	216	347	122	86	344	552
1	b	0.9	Ny skov og natur	2024	100%	EG/SKF (Middel)	77	54	258	389	69	48	230	346
1	c	0.6	Ny skov og natur	2024	100%	BØG/NÅL (Middel)	77	54	336	467	45	31	195	271
1	d	1.0	Ny skov og natur	2024	100%	DOUGLAS (Middel)	77	54	316	447	78	55	319	451
1	e	0.7	Ny skov og natur	2024	100%	ÆR/SPIDSLØN (Middel)	77	54	246	377	53	37	170	260
1	f	0.3	Ny skov og natur	2024	100%	aturlig tilgroning/Urørt (Middel)	77	54	431	562	20	14	112	146
1	g	0.4	Ny skov og natur	2024	100%	Ingen model	0	0	0	0	0	0	0	0
2	a	1.1	Ny skov og natur	2024	100%	Skovbryn (Middel)	77	54	216	347	85	59	238	382
2	b	0.4	Ny skov og natur	2024	100%	EG/SKF (Middel)	77	54	258	389	31	22	103	156
2	c	0.3	Ny skov og natur	2024	100%	BØG/NÅL (Middel)	77	54	336	467	22	16	97	135
2	d	0.3	Ny skov og natur	2024	100%	DOUGLAS (Middel)	77	54	316	447	21	15	85	121
2	e	0.1	Ny skov og natur	2024	100%	aturlig tilgroning/Urørt (Middel)	77	54	431	562	11	8	60	79
2	f	0.4	Ny skov og natur	2024	100%	Ingen model	0	0	0	0	0	0	0	0
2	g	1.9	Eksisterende skov og natur		100%	Ingen model	0	0	0	0	0	0	0	0
I alt		9.9					56	40	198	294	566	390	1.953	2.899
Heraf - ny skov og natur:		8.0					69	49	244	362	566	390	1.953	2.899

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 planterne 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 skovene. 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 naturlig indvandring af selvsåede arter i de første år fremstå som et lysåbent område. Over tid vil arealet blive mere 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:

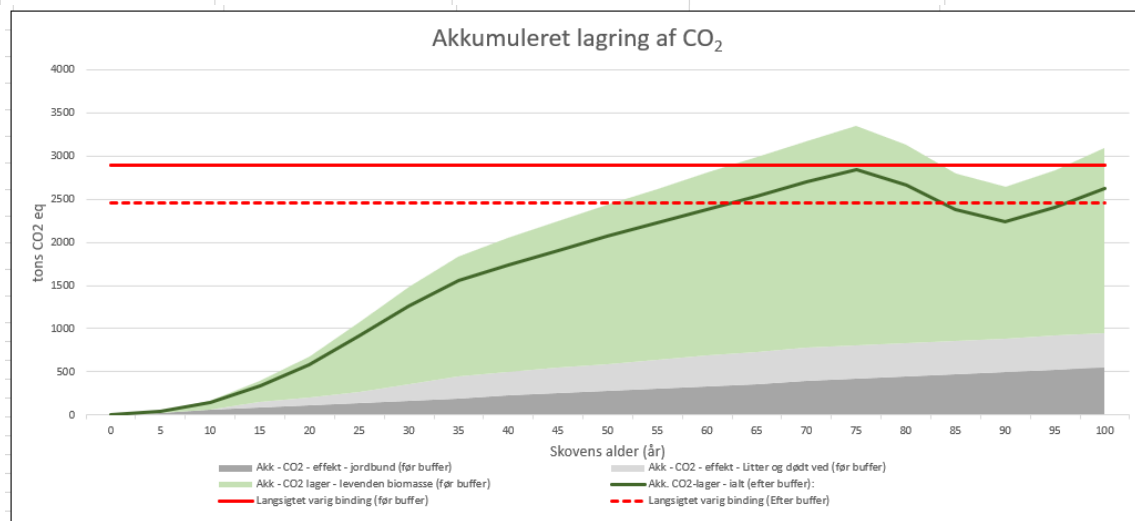
- Biodiversitet – der er mindre overlap med/i tilknytning til fredning, §3, HNV > 5 eller N2000
- Grundvand/drikkevandsbeskyttelse – der er overlap med indvindingsoplande – Projektet er beliggende i kvælstofområde
- Rekreative værdier – der er mindre end 1 km fra by eller i kommune med lav skovandel

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 sø. Skovene vil også bidrage til renere drikkevand i området, da de er placeret på arealer udpeget til særlige drikkevandsinteresser.

Forventede CO₂-effekter

Resultat af CO₂-beregning - sammendrag:			
		Modelversion: Version 1.3, maj 2023	
		Plan udarbejdet:	0
Projekt - Kvitteringsnummer:	0		
Ansøgningsrunde:	Ansøgningsrunde 3, 2023		
Projekt navn:	Belling Nyskov		
Areal (ha):	10		
Startår for projekt:	2024		
Varig additional CO ₂ -binding - i alt (t CO ₂ æk) - (før fradrag for buffer)	2.899		
Varig additional CO ₂ -binding, gns. pr. ha (t CO ₂ æk/ha) - (før fradrag for buffer)	293		
Varig additional CO ₂ -binding - i alt (t CO ₂ æk) - (efter fradrag for buffer)	2.464		
Varig additional CO ₂ -binding, gns. pr. ha (t CO ₂ æk/ha) - (efter fradrag for buffer)	249		
Aldersinterval hvor varig binding opnås (år):	61-65		
Forventet varig CO₂-binding, der skal indtastes i ansøgning (t CO₂ æk):			2.464

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	39	7	4	1
6-10	106	19	11	2
11-15	195	34	20	3
16-20	237	42	24	4
21-25	334	59	34	6
26-30	351	62	35	6
31-35	298	53	30	5
36-40	183	32	18	3
41-45	164	29	17	3
46-50	162	29	16	3
51-55	157	28	16	3
56-60	160	28	16	3
61-65	155	27	16	3
66-70	155	27	16	3
71-75	150	27	15	3
76-80	-186	-33	-19	-3
81-85	-283	-50	-29	-5
86-90	-134	-24	-13	-2
91-95	162	29	16	3
96-100	220	39	22	4
GNS per år fra år 0-100	26	5	3	0
sum	2.626	463	265	47



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