

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

25. APRIL 2024

Svanemosen Nyskov

Sagsnummer: 2023-184

Projektinformation

Projektnavn:

Svanemosen Nyskov

Areal projekt:

8,8 Hektar

Lokalitet adresse:

Svanemosevej 18, Kolding

Areal af fredskov:

7,8 Hektar

Ejendomsnummer:

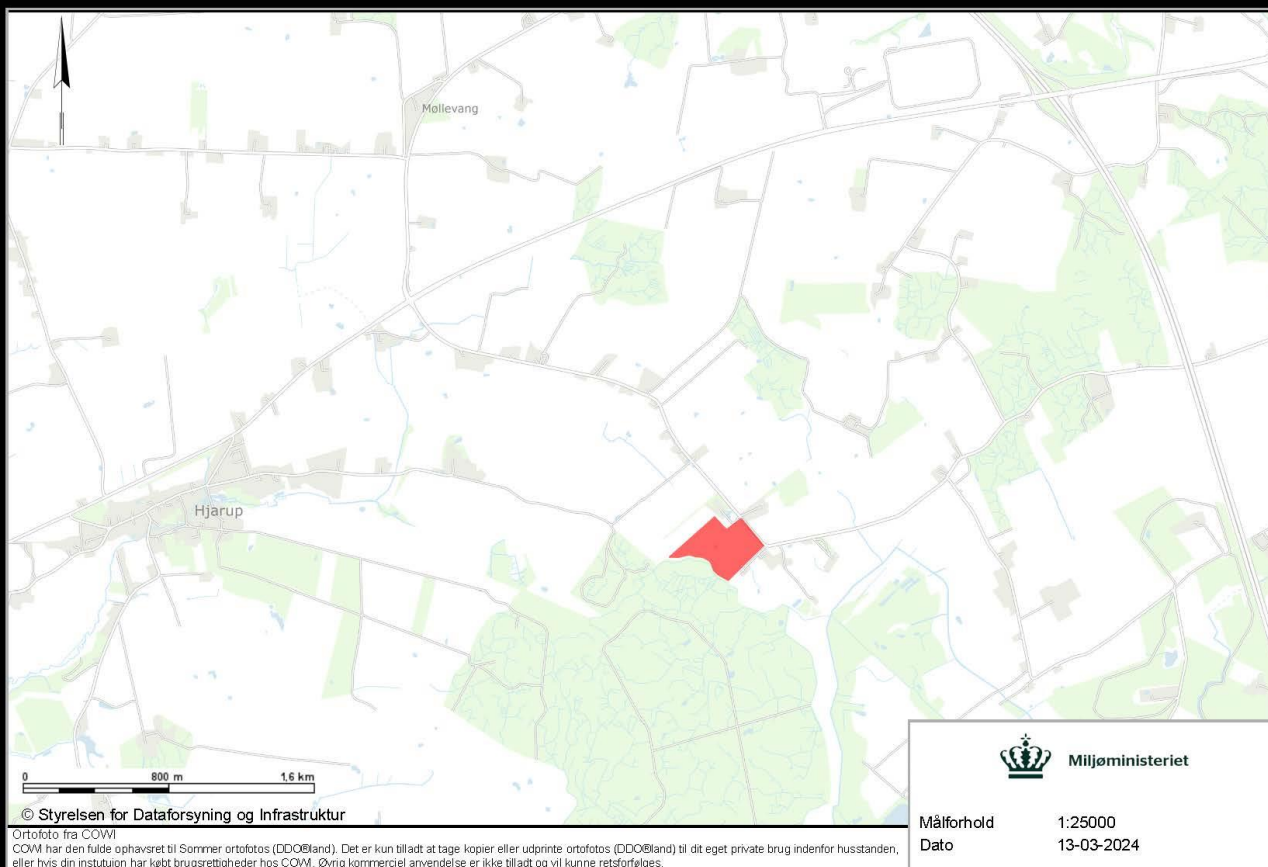
6210254305

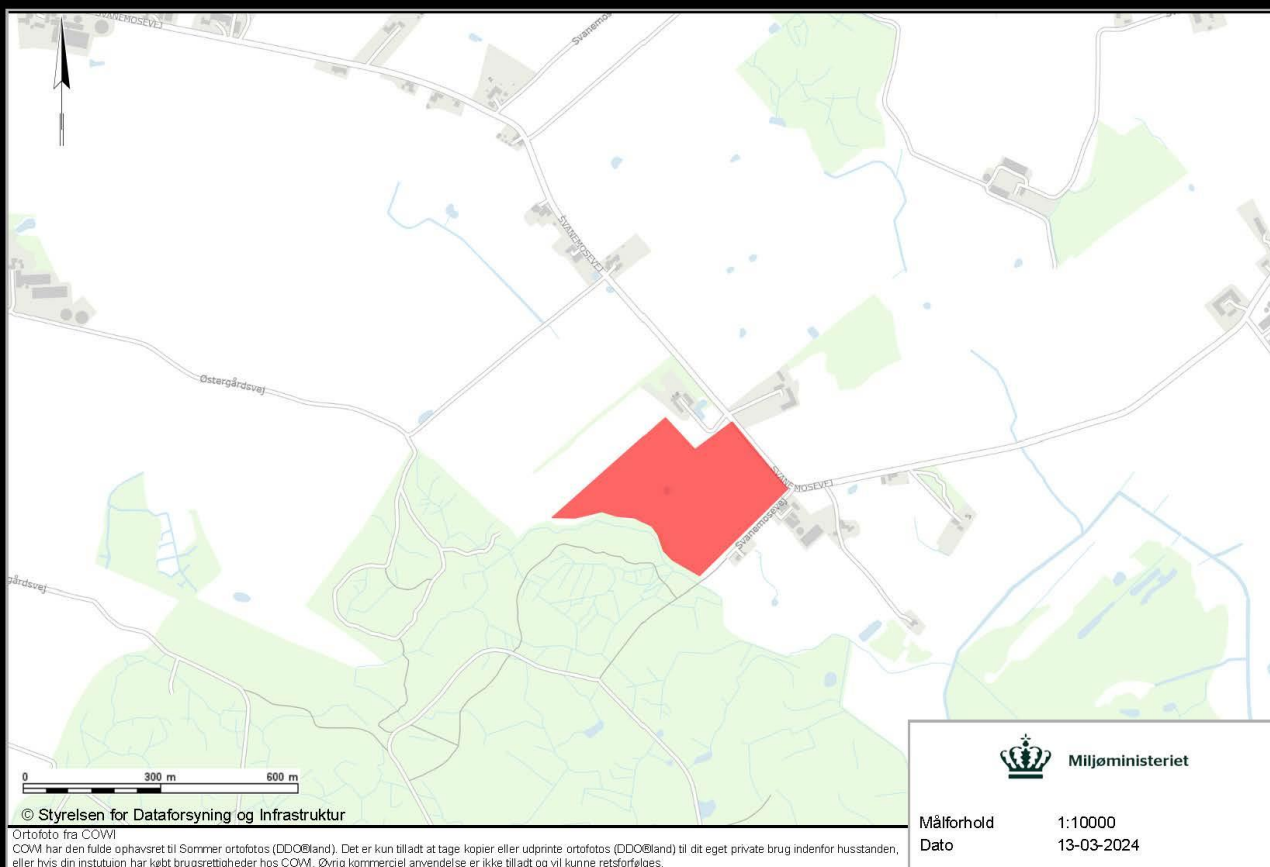
Forventet tidspunkt for tilplantning af skoven:

Maj 2024

Lokalitet matrikel:

18e, Hjarup By, Hjarup





Overordnet driftsformål

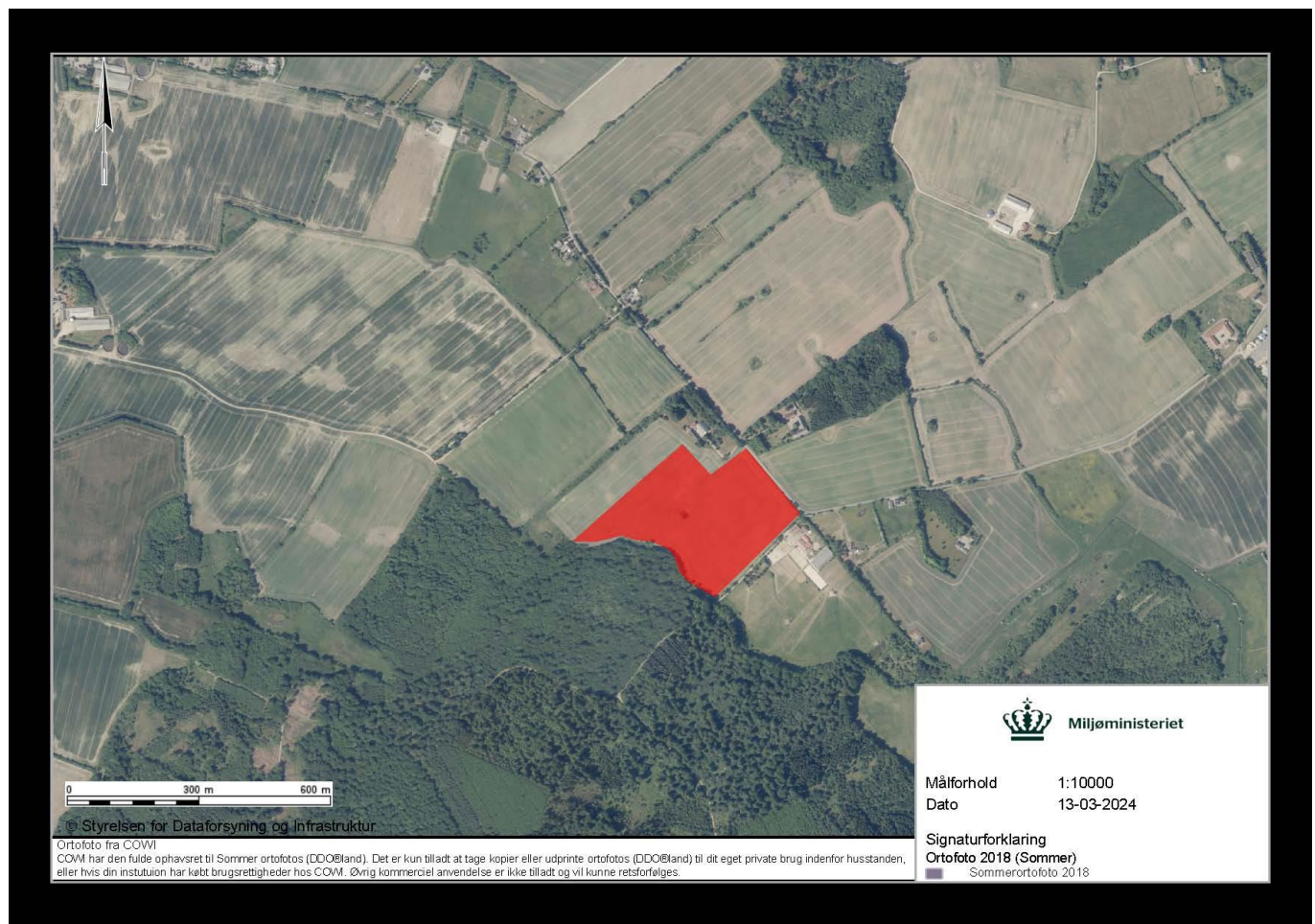
Skovrejsningsprojektet modtager støtte til etableringen af skoven fra Klimaskovfonden. Klimaskovfondens formål med at støtte projekter er at skabe skovrejsnings- og lavbundsprojekter, som har en klimaeffekt i form af CO₂-reduktion og tilhørende synergieffekter i forhold til natur, biodiversitet, miljø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

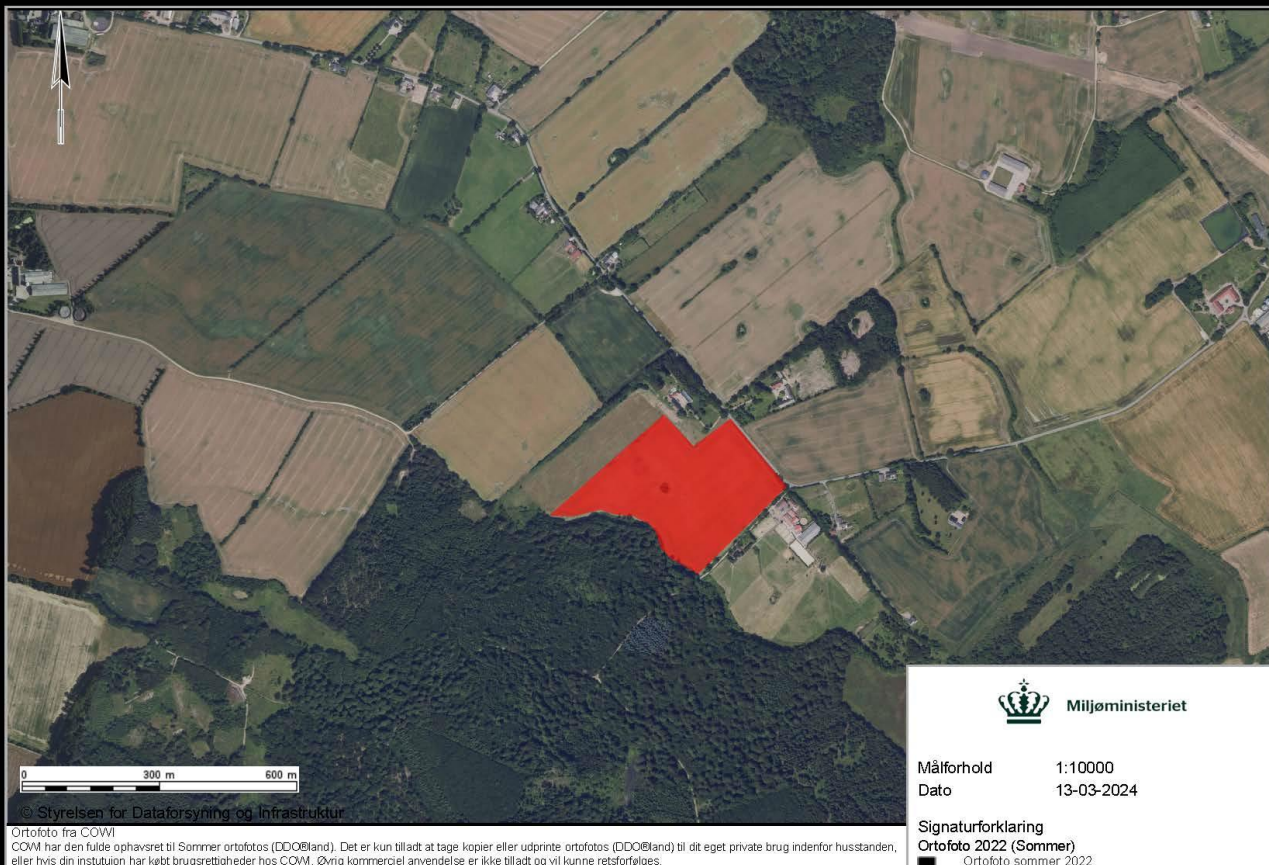
Ejeren lægger i sin drift af skoven særlig vægt på følgende forhold:

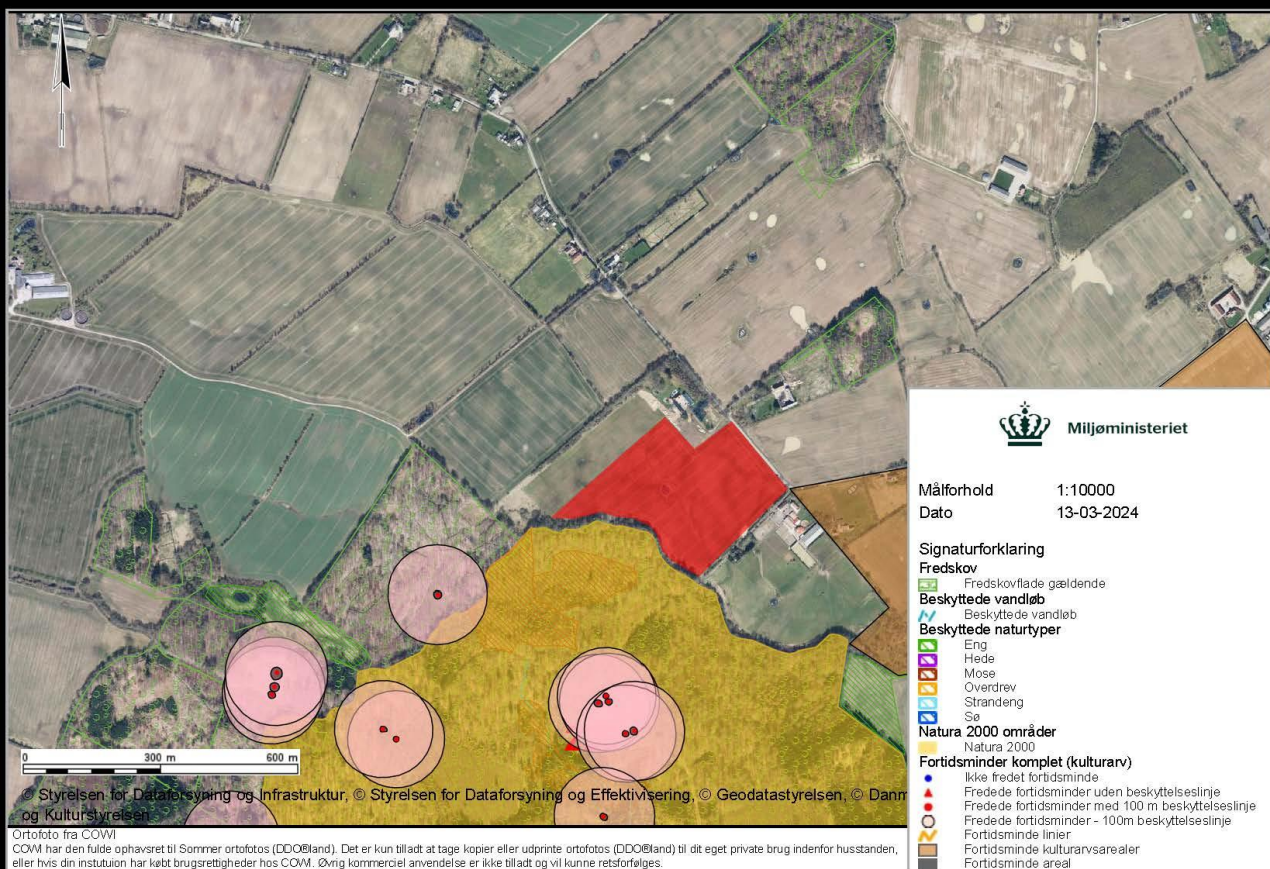
- Hensyn til natur og biodiversitet
- Produktion og økonomi
- CO₂-lagring
- Rekreative formål
- Jagt
- Drikkevandsbeskyttelse

Historisk arealanvendelse og udpegninger med betydning for projektet

Arealet er gennem flere år drevet som konventionel landbrugsjord.







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

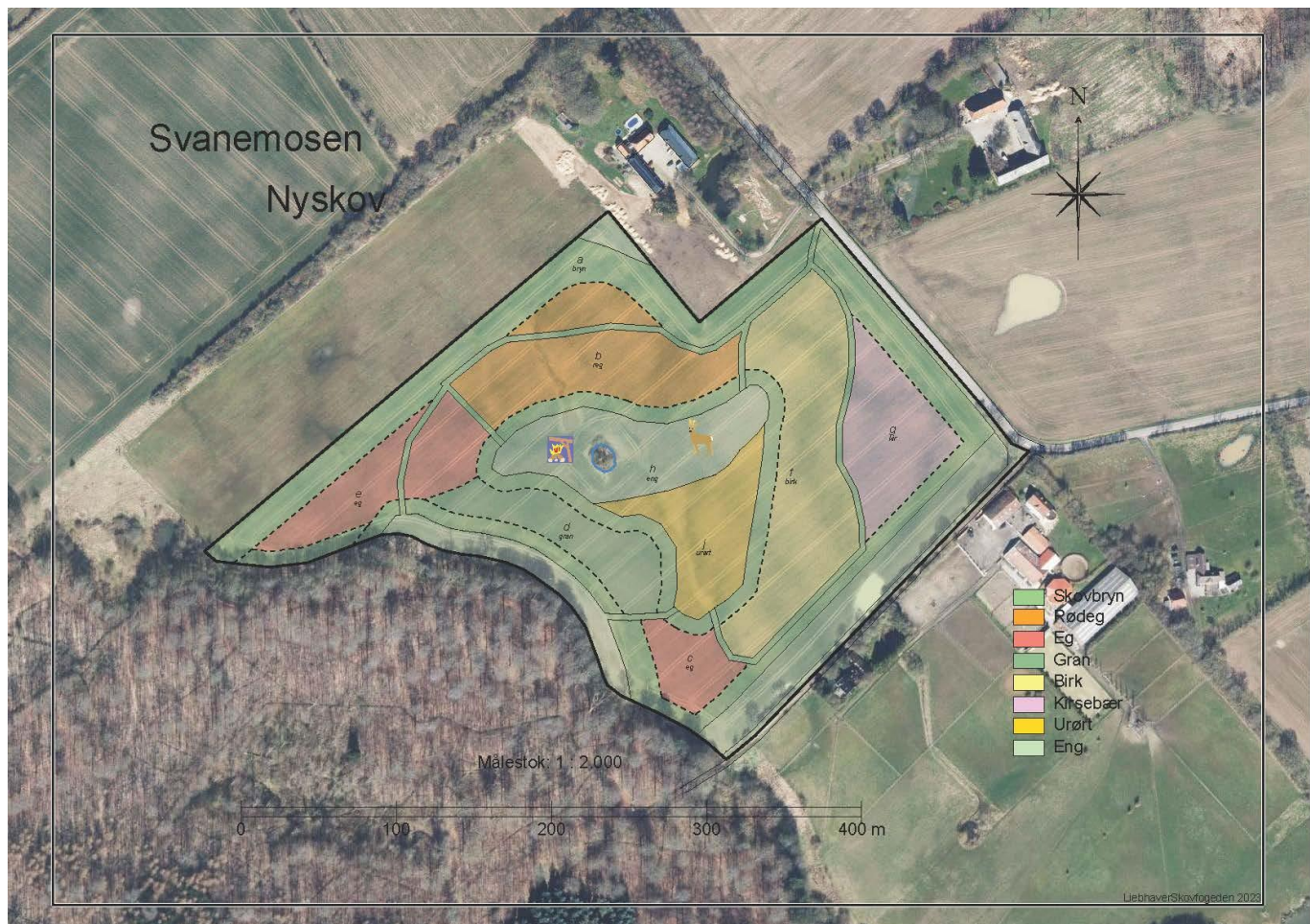
Skoven er placeret i et forholdsvis fladt terræn, tæt ved den større Fovslet Skov. Svanemosen er ikke særlig vindudsat og forårsfrost bliver ikke et problem på disse kanter. Boniteten vurderes til høj (JB6-7) jf. MiljøGis, hvilket indikerer en ret leret jordtype, hvilket der er taget højde for i træartsvalget til skoven.

Myndighedstilladelser

Der er vedlagt dokumentation for følgende tilladelser:

1. Godkendelse – Kolding Kommune
2. Skovrejsningstilladelse – Museum Sønderjylland
3. Fredskovtilladelse - Miljøstyrelsen

Tilplantningsplan



Overordnet arealfordeling

Resultater på bevoksningsniveau:

Projektplan:

Projekt - Kvitteringsnummer: 2023-184

Projekt navn: Svanemosen Nyskov

Overordnet arealfordeling:

Bevokset: 81%

Ubevokset: 19%

Fordeling - løv/nål på bevokset areal:

Løv: 94%

Nål: 6%

Modelversion: Version 1.2, februar 2023

Plan udarbejdet: 0

KLIMASKOV FONDEN

Langsigtet varig CO2-binding (før fradrag for buffer)

Tons CO₂ æk pr. ha

Tons CO₂ 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

2.8

Ny skov og natur

2024

100%

Skovbryn (Høj)

77

54

232

363

217

152

654

1.023

b

0.9

Ny skov og natur

2024

100%

ANDET LØV (Høj)

77

54

294

425

68

48

259

374

c

0.2

Ny skov og natur

2024

100%

EGIALØ (Høj)

77

54

281

412

18

13

67

99

d

0.5

Ny skov og natur

2024

100%

RØDGRAN (Høj)

77

54

354

485

35

24

159

218

e

0.5

Ny skov og natur

2024

100%

EGIALØ (Høj)

77

54

281

412

42

29

152

222

f

1.1

Ny skov og natur

2024

100%

BIRK (lav/middel/høj)

77

54

177

308

85

60

197

342

g

0.6

Ny skov og natur

2024

100%

ANDET LØV (Høj)

77

54

294

425

42

30

162

234

h

1.6

Ny skov og natur

2024

100%

Ingen model

0

0

0

0

0

0

0

0

i

0.0

Eksisterende skov og natur

100%

Ingen model

0

0

0

0

0

0

0

0

j

0.5

Ny skov og natur

2024

100%

Naturlig tilgroning/Urørt (Høj)

77

54

479

610

39

28

244

311

I alt

8.8

62

44

216

322

547

383

1.894

2.824

Heraf - ny skov og natur:

8.7

63

44

217

323

547

383

1.894

2.824

Bevoksningsplan						Svanemosen	
Kulturmodel	Litra	Procentvis indblanding	Ha	Planter pr. ha	Fordeling	Planter i alt	
Fuglekirsebær Andet løv	1g	Blomstrer tidligt og flotte efterårsfarver	0,55	4400		I alt	2400
Fuglekirsebær		0,60			1450		
Rødeg		0,20			475		
Ahorn		0,20			475		
Egekultur Eg/Alø	1c+1e	Lysåben robust og tåler lerjord	0,78	4400		I alt	3450
Stilkeg		0,60			2050		
Lind		0,10			350		
Ægte kastanje		0,10			350		
Europæisk lærk		0,10			350		
Sitkagran		0,10			350		
Rødeg kultur Andet løv	1b	Lysåben robust og tåler lerjord	0,88	4400		I alt	3825
Rødeg		0,70			2700		
Ægte kastanje		0,10			375		
Europæisk lærk		0,10			375		
Sitkagran		0,10			375		
Birkekultur Birk	1f	Lysåben robust og nøjsom	1,11	4400		I alt	4900
Vortebirk		0,65			3175		
Fuglekirsebær		0,15			725		
Europæisk lærk		0,10			500		
Rødgran		0,10			500	i holme	
Granskov Rødgran	1d	Vækstkraftig og stædsegrøn skov	0,45	3500		I alt	1600
Rødgran		0,50			800		
Douglasgran		0,10			150		
Sitkagran		0,20			325		
Europæisk lærk		0,20			325	i holm	
Urørt skov Urørt	1j		0,51	0		I alt	0
					0		
Skovbryn	1a	9- 15 rækker ca. 10-20 m bredt	2,82	4400		I alt	12475
Fjeldnibs		0,05			625		
Hvidtjørn		0,05			625		
Rød komel		0,05			625		
Hunderose		0,05			625		
Alm. hyl		0,05			625		
Skovæble		0,05			625		
Hassel		0,05			625		
Benved		0,05			625		
Ahorn		0,10			1250		
Stilkeg		0,20			2475		
Bøg		0,10			1250		
Vortebirk		0,10			1250		
Fuglekirsebær		0,10			1250		
			7,10				28650

Mindre afvigelse i 1b andet løv, af bevoksningsplanen fremgår 10% lærk og 10% sitka. Af kulturmodellen for andet løv kan der indgå op til 10% valgfri nål. Det vurderes ikke at udgøre en betydning for CO2 optag eller stabilitet da der indgår to løvtræarter og plantetallet er højt.

Pleje og driftsplan

Skoven: Inden plantning pløjes og harves arealet, så det bedst mulige plantebed opnås. Skoven plantes med 3-rækket plantemaskine og skoven renses med rækkegående traktor de første vækstsæsoner. Eventuel efterbedring af udgåede planter sker efter behov. Svanemosen har en fornuftig vildtbestand. For at beskytte skoven mod vildtskader hegnes den. 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 træarts sammensætningen 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 i de første år fremstå lysåben, men på sigt vil dette område udvikle sig til et mere mørkt og tætbevokset område. Det er kun uønskede og invasive arter, der her vil blive fjernet.

Beskrivelse af synergieffekter

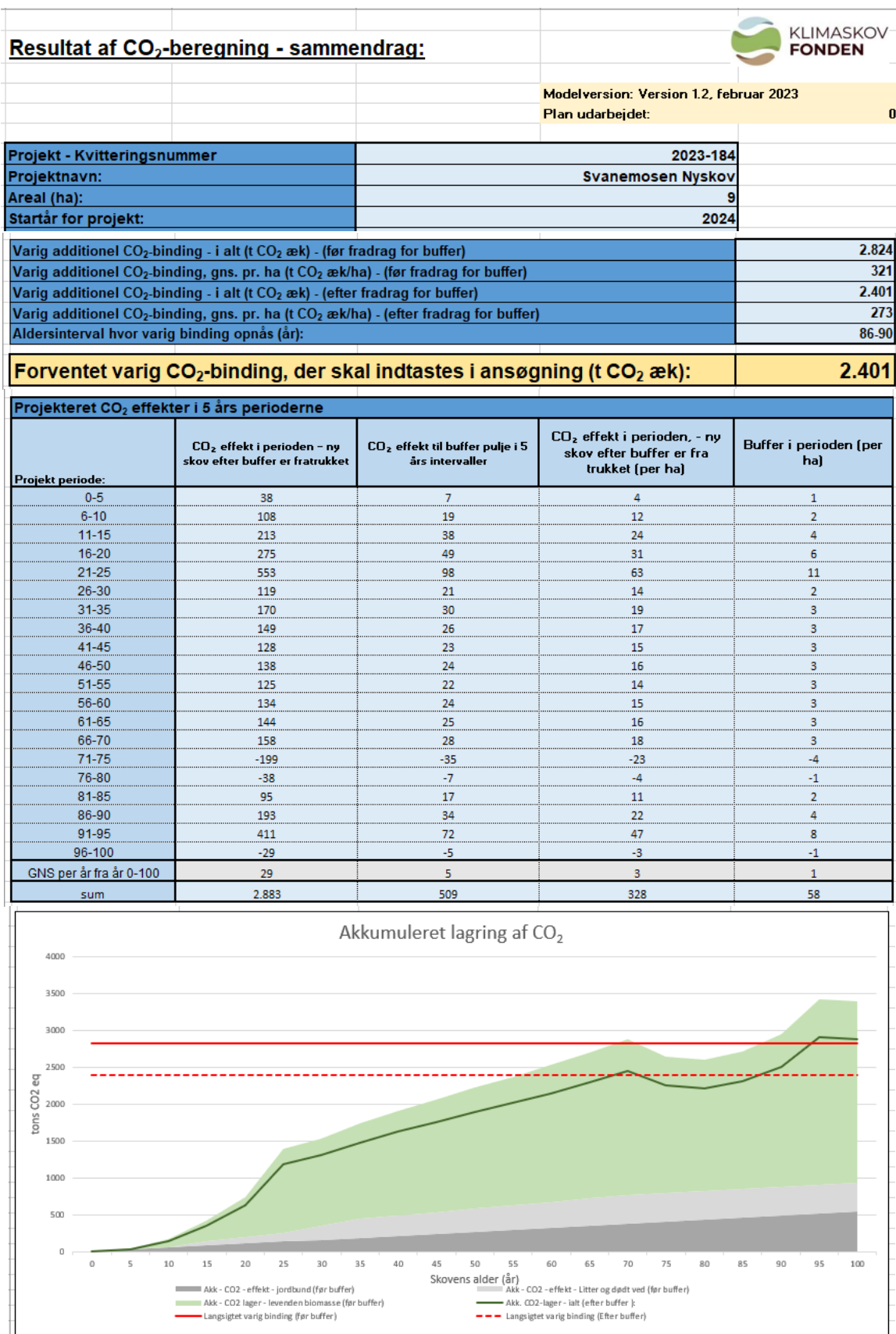
Klimaskovfondens projekter skal ikke kun reducere udledningen af drivhusgasser, men også sikre hensynet til de synergieffekter, det kan medføre, når man skaber nye skove og naturområder.

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 indvindingsopland – projektet er beliggende i kvælstofindsatsområde

Skoven kommer til at blive en del af et større skovkompleks beliggende sydvest for Kolding. Her er stor variation i naturtyperne med den store Svanemose tæt på, hvilket gør området særligt spændende. Skoven vil også bidrage til renere drikkevand i området, da de er placeret på arealer udpeget til særlige drikkevandsinteresser og indvindingsopland.

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 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.

