

A photograph of a forest scene. In the foreground, a large tree trunk is covered in green moss. The ground is covered with a dense carpet of small white flowers, possibly snowdrops, interspersed with green grass. In the background, many other trees with bright green leaves are visible, creating a lush, sunlit forest atmosphere.

PROJEKT BESKRIVELSE

12. februar 2025

Langskovgård Klimaskov

Sagsnummer: 2024 - 130

Projektinformation

Projekt navn:

Langskovgård Klimaskov

Areal projekt:

5,1 hektar

Lokalitet adresse:

Langskovvej 21

8370 Hadsten

Areal af fredskov:

4,4 hektar

Ejendomsnummer:

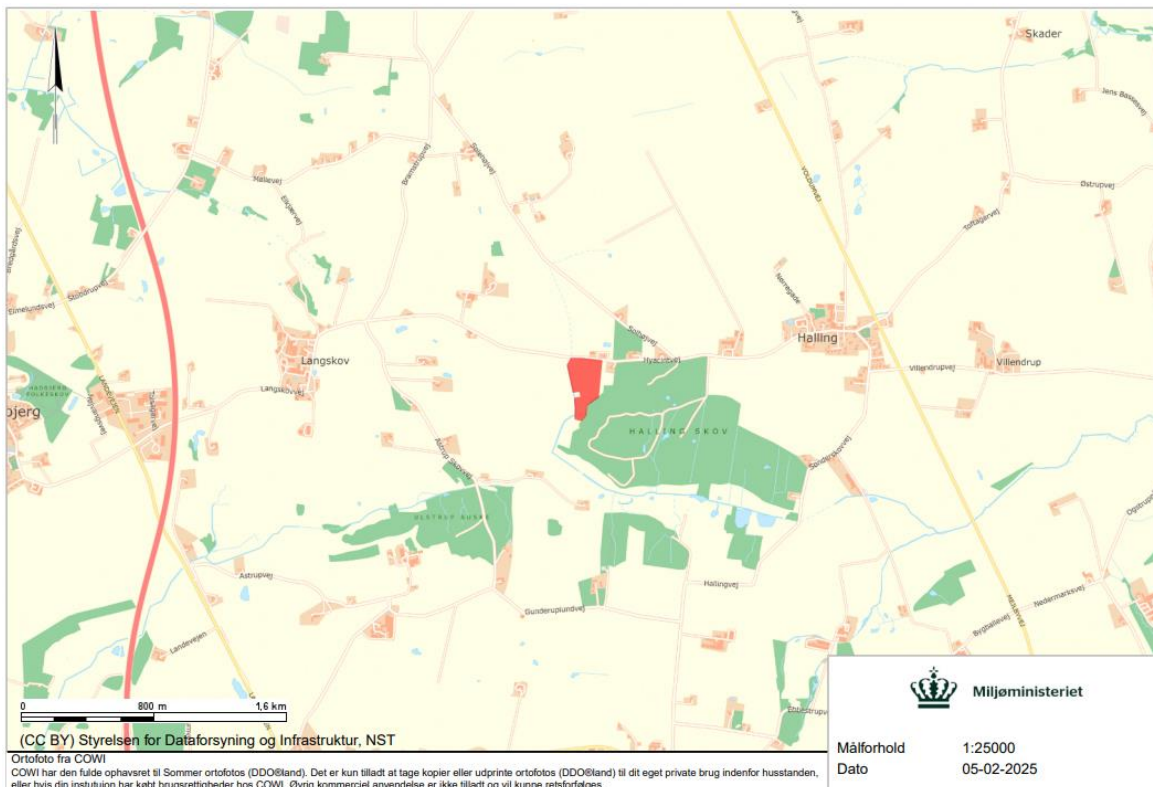
7100001332

**Forventet tidspunkt for
tilplantning af skoven:**

April-juni 2025

Lokalitet matrikel:

14c, Halling By, Halling



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.

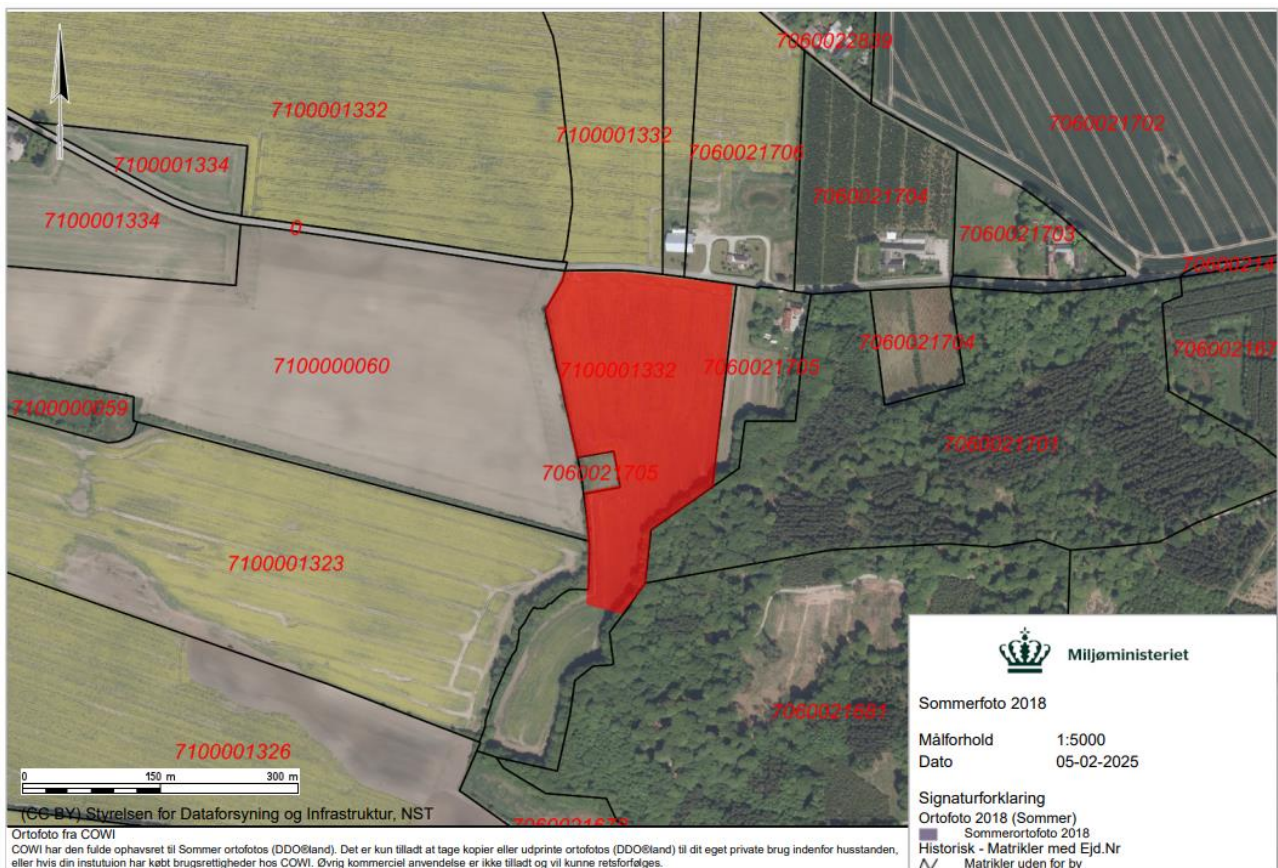
Ejeren lægger i sin drift af skoven særlig vægt på følgende forhold:

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

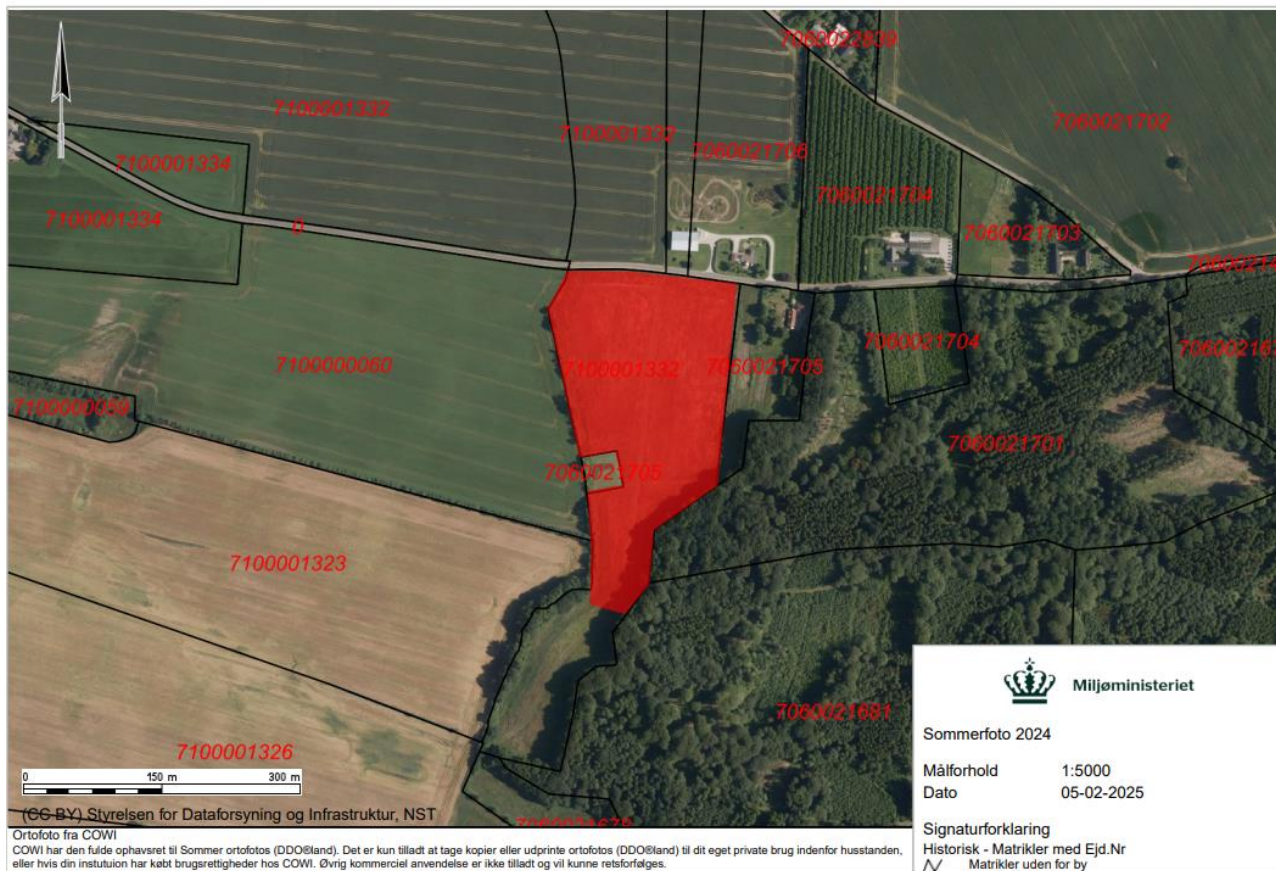
Historisk arealanvendelse og udpegninger med betydning for projektet

Arealet har været drevet med konventionel landbrugsdrift de sidste mange år. Mod sydøst ligger en større skov, som denne nye skov bliver en udvidelse til. Hele projektarealet er i dag landbrugsjord.

Ortofoto 2018:

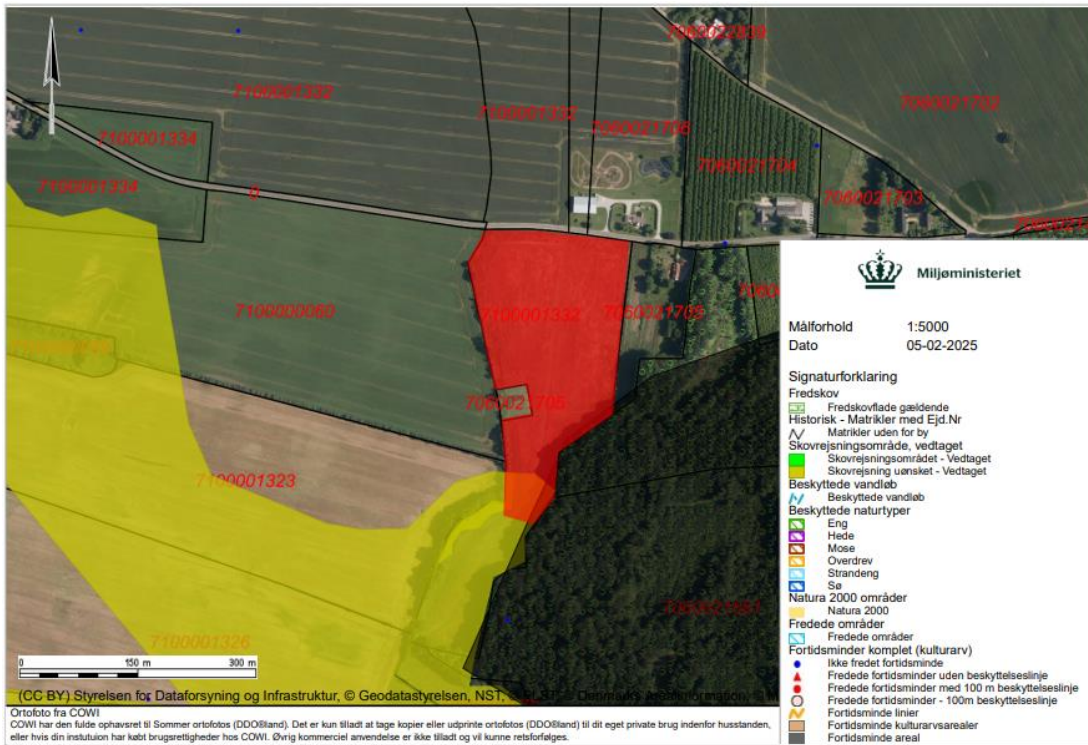


Ortofoto 2024:



Det bemærkes, at der på matrikel 14c, Halling By, Halling er tinglyst et 4 meter bredt bælte af hensyn til energiførende ledning. I bæltet måder ikke plantes træer med dybdegående rødder eller andet der kan være til gene for ledningsanlægget. Derudover er der tinglyst en adgangsret mhp. at vedligeholde og forny sandfilteranlæg.

Ydermere er der følgende udpegninger for projektarealet:



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

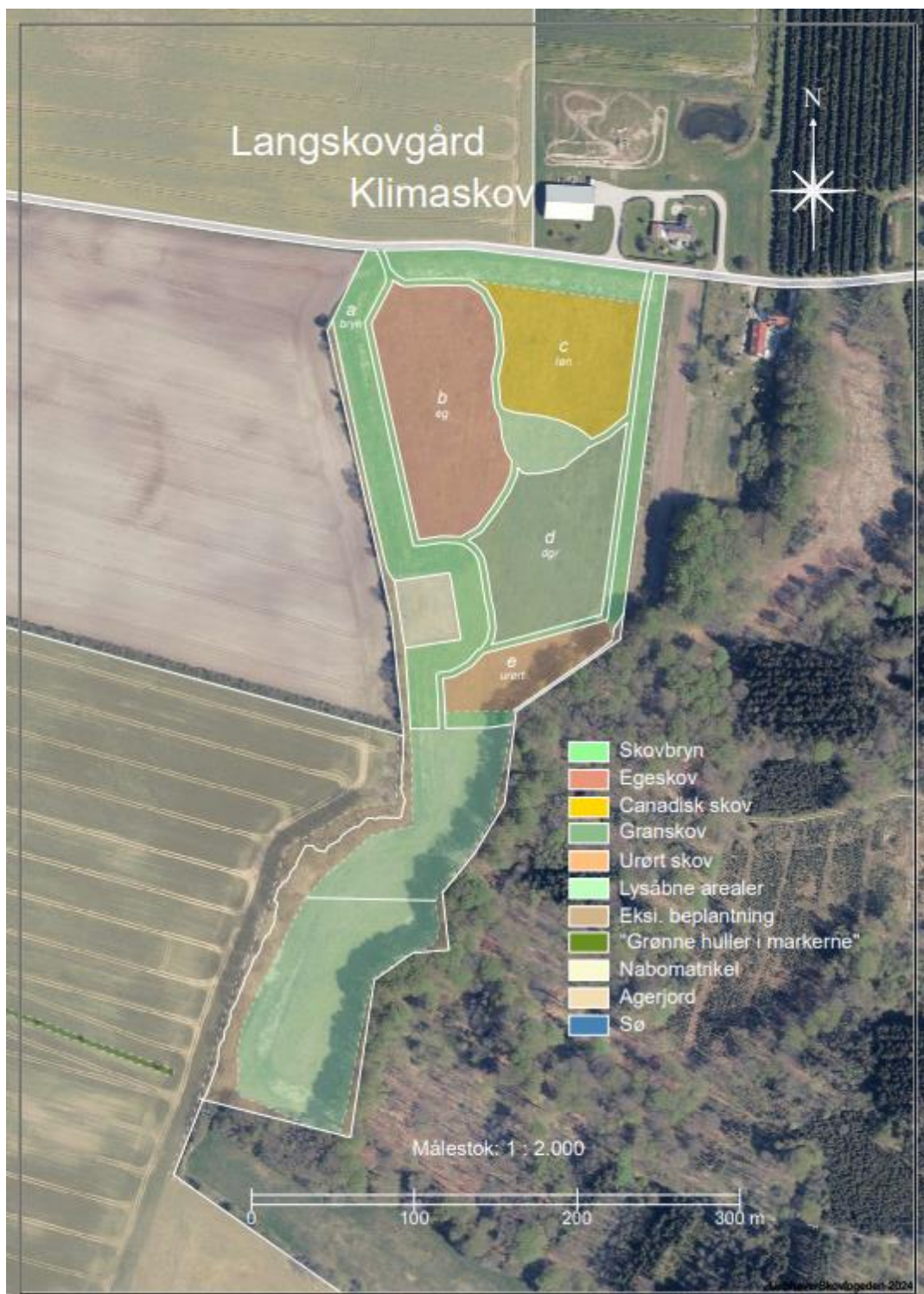
Skoven bliver beliggende i flot kuperet terræn, hvor arealet falder mod syd. Lokalteten er af samme grund godt beskyttet. Der kan være risiko for en smule forårsnattefrost. Boniteten vurderes til middel (JB4-6) jf. miljøgis, hvilket der er taget højde for i plantevalget.

Myndighedstilladelser

Der er vedlagt dokumentation for følgende tilladelser:

1. Godkendelse – Syddjurs Kommune
2. Skovrejsningstilladelse – Museum Østjylland
3. Fredskovstilladelse – Styrelsen for Grønarealomlægning og Vandmiljø.

Tilplantningsplan



Bevoksningsplan				Esben Pedersen		
Kulturmodel	Litra	Procentvis indblanding	Ha	Planter pr. ha	Fordeling	Planter i alt
Egekultur	b	Lysåben og robust	0,97	4400		I alt 4275
Stilkeg		0,60			2550	
Ægte kastanje		0,10			425	
Lind		0,15			650	
Europæisk lærk		0,15			650	
Spidslønkultur	c	Canadisk skov m. flotte farver	0,65	4400		I alt 2850
Spidsløn		0,50			1425	
Rødeg		0,40			1150	
Douglasgran		0,10			275	
Douglasgrankultur	d	Vækstkraftig og stædsegrøn skov	0,76	3500		I alt 2675
Douglasgran		0,40			1075	
Rødgran		0,40			1075	
Europæisk lærk		0,20			525	
Urørt skov	e		0,29	0		I alt 0
					0	
Skovbryn	a	9- 15 rækker ca. 10-20 m bredt	1,56	4400		I alt 6850
Fjeldrøbs		0,05			350	
Mirabel		0,05			350	
Rød kornel		0,05			350	
Benved		0,05			350	
Alm. hyl		0,05			350	
Skovløbe		0,05			350	
Hassel		0,05			350	
Alm. røn		0,05			350	
Spidsløn		0,10			675	
Stilkeg		0,10			675	
Vintereg		0,10			675	
Bøg		0,10			675	
Vortebirk		0,10			675	
Fuglekirsebær		0,10			675	
			4,23			16650

Bevoksningsliste 2024								Esben Pedersen	
Afd.	Litra	Areal	Art	Alder	Anlægsår	Højde	Diameter	m3 i alt	Bemærkning
Klimaskoven	a	1,56	Skovbryn	0	2025				
	b	0,97	Egeskov	0	2025				
	c	0,65	Canadisk skov	0	2025				
	d	0,76	Granskov	0	2025				
	e	0,29	Urørt skov	0	2025				
	f	0,15	Lysning	0	2025				
Total:		4,38	ha						

Det bemærkes at litra g mangler i oversigten. Litra g omfatter ny natur uden CO2 beregning og er dermed ikke på bevoksningslisten, men i projektarealet.

Overordnet arealfordeling

Resultater på bevoksningsniveau:

Projektplan:

Projekt - Kvitteringsnummer:

2024-130

Projekt navn:

Langskovgård Klimaskov

Overordnet arealfordeling:

Fordeling - lov/nål på bevokset areal:

Andel hjemmehørende:

Bevokset: 83%

Løv: 82%

82%

Ubevokset: 17%

Nål: 18%

Modelversion: Version 2.0, marts 2024

Plan udarbejdet:05-02-2025

Langsigtet varig CO2-binding (for 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

1,6

Ny skov og natur

2025

100%

Skovbryn (Lav)

77

54

199

330

120

84

311

515

b

1,0

Ny skov og natur

2025

100%

EG/SKF (Lav)

77

54

225

356

75

52

218

345

c

0,7

Ny skov og natur

2025

100%

ÆR/SPIDSLØN (Middel)

77

54

246

377

50

35

160

245

d

0,8

Ny skov og natur

2025

100%

DOUGLAS (Lav)

77

54

271

402

59

41

206

306

e

0,3

Ny skov og natur

2025

100%

Naturlig tilgroning/Urørt (Lav)

77

54

431

562

22

16

125

163

f

0,2

Ny skov og natur

2025

100%

Ingen model

0

0

0

0

0

0

0

0

g

0,7

Ny skov og natur

2025

100%

Ingen model

0

0

0

0

0

0

0

0

I alt

5,1

64

45

201

310

326

228

1.020

1.574

Heraf - ny skov og natur:

5,1

64

45

201

310

326

228

1.020

1.574

Pleje og driftsplan

Landbrugsarealet vil blive almindelig landbrugspløjet inden plantning. Skoven etableres med plantemaskine. Efterfølgende renholdes skoven mekanisk med radrenser eller gåsefodsharve de første to-tre vækstsæsoner. Eventuelt nødvendigt efterbedring af planter gennemføres efter behov. Skoven hegnes med 140 cm. 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 renaftdrift. Det skaber også en skov, der er yderst varieret i arter og derfor stabil og modstandsdygtig overfor storme, sygdomme og klimaforandringer. De lysåbne arealer holdes slået et par gange om året, så ejeren kan færdes på stierne.

Lysningerne tænkes udpint over tid, så der opstår en mere artsrig flora. De urørte skovarealer vil gro til naturligt. 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.

Langskovgård Klimaskov bliver en udvidelse af Halling Skov som ligger mellem de to små landsbyer Langskov og Halling. 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 ejer 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

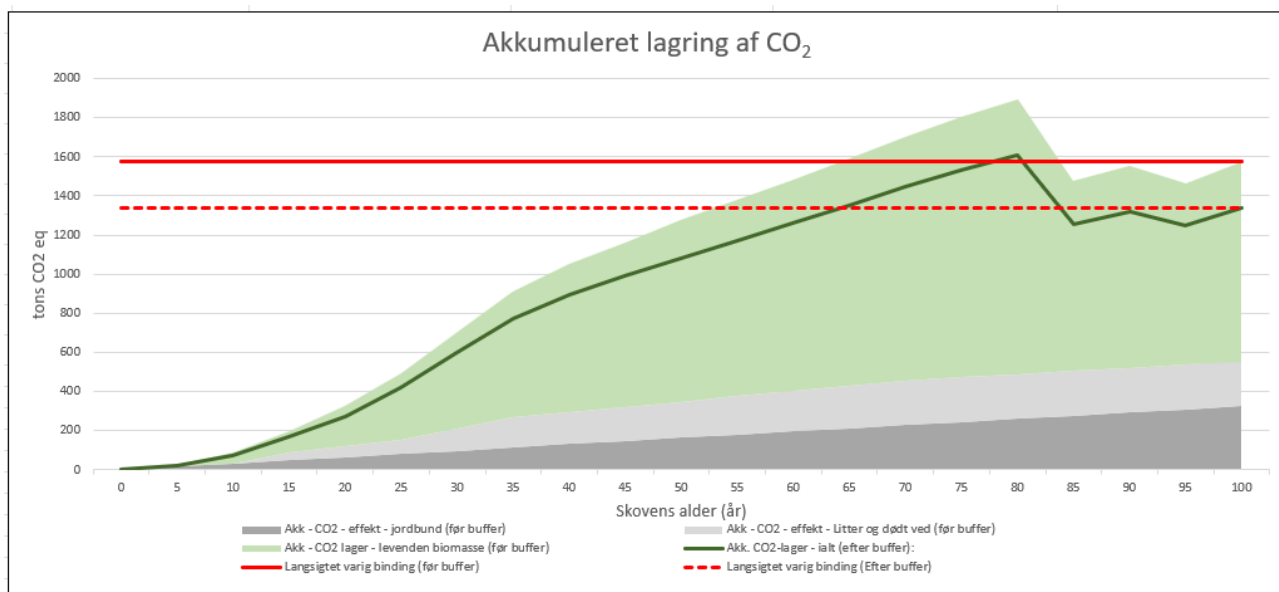
Plan udarbejdet:

05-02-2025

Projekt - Kvitteringsnummer:	2024-130
Ansøgningsrunde:	Ansøgningsrunde 5, 2024
Projekt navn:	Langskovgård Klimaskov
Areal (ha):	5
Startår for projekt:	2025
Varig additional CO ₂ -binding - i alt (t CO ₂ æk) - (før fradrag for buffer)	1.574
Varig additional CO ₂ -binding, gns. pr. ha (t CO ₂ æk/ha) - (før fradrag for buffer)	312
Varig additional CO ₂ -binding - i alt (t CO ₂ æk) - (efter fradrag for buffer)	1.338
Varig additional CO ₂ -binding, gns. pr. ha (t CO ₂ æk/ha) - (efter fradrag for buffer)	265
Aldersinterval hvor varig binding opnås (år):	61-65

Forventet varig CO ₂ -binding, der skal indtastes i ansøgning (t CO ₂ æk):	1.338
--	-------

Projekteret CO ₂ 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	21	4	4	1
6-10	53	9	10	2
11-15	96	17	19	3
16-20	105	19	21	4
21-25	147	26	29	5
26-30	180	32	36	6
31-35	174	31	34	6
36-40	117	21	23	4
41-45	97	17	19	3
46-50	94	17	19	3
51-55	88	16	17	3
56-60	89	16	18	3
61-65	93	16	18	3
66-70	95	17	19	3
71-75	83	15	17	3
76-80	77	14	15	3
81-85	-354	-62	-70	-12
86-90	67	12	13	2
91-95	-76	-13	-15	-3
96-100	93	16	18	3
GNS per år fra år 0-100	13	2	3	0
sum	1.339	236	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.