

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

7. marts 2025

Stepping-Frørup Menighedsråd

Sagsnummer: 2024 - 293

Projektinformation

Projekt navn:

Stepping-Frørup Menighedsråd

Areal projekt:

5,06 hektar

Lokalitet adresse:

Vestermarksvej 8
6070 Christiansfeld

Areal af fredskov:

5,06 hektar

Ejendomsnummer:

8251668

**Forventet tidspunkt for
tilplantning af skoven:**

Forår 2026

Lokalitet matrikel:

399 Stepping ejerlav, Stepping

Stepping-Frørup Menighedsråd skovrejsning MSH



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

Skoven forventes plantet samtidig med et skovrejsningsprojekt lige nord for på matr. 5b Stepping ejerlav, Stepping hos en privat lodsejer såfremt han får tilsagn på anden ordning.

Formålet er at tage et landbrugsareal ud og konvertere det til natur. Skoven kommer til at ligge imellem eksisterende skovarealer, og vil fungere som spredningskorridor for dyre-, og planteliv. Skoven vil blive brugt af kirken, menighedsråd, skolen og nærmiljøet til forskellige rekreative formål. Skoven vil blive drevet jævnfør skovlovens krav om god og flersidig skovdrift - med produktion og naturnær skovdrift for øje.

Historisk arealanvendelse og udpegninger med betydning for projektet

Arealet har været dyrket så langt tilbage det er muligt at finde kortmateriale, hvilket er tyske kort 1877-1920. Arealet har været under tysk herredømme fra 1864-1920. En større gentilplantning af Sønderjylland foregik først efter genforeningen i 1920.

Ortofoto, 2019:



Ortofoto, 2024:



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 kommer til at ligge tæt på andre skovarealer og læhegn, og bliver ikke nævneværdigt vindudsat. Jordbunden vurderes at være god til valget af træart, der er fordelt på 3 forskellige hovedtræarter med forskellige indblanding for at risikospredes. Det er en mark, der har været dyrket i mange år, så der er ikke den samme ukrudtsbank i jorden, som hvis det havde været en græs-, eller brakmark.

Der er ingen fortidsminder eller beskyttede naturtyper på arealet.

Skoven kan visse steder være lidt frostudsat, men det er der taget højde for i træartsvalget.

Der vurderes ikke, der er væsentlig for tørke, da jordbunden overvejende er lerblandet sandjord.

Myndighedstilladelser

Der søges om pålæggelse af fredskovspligt ved SGAV, og der indhentes accepter fra kommune og museum - disse eftersendes, når de foreligger.

Tilplantningsplan

Skovkort:

Stepping-Frørup Menighedsråd skovrejsning MSH



Bevoksningslister/kulturmodeller:

Litra 1a, skovbryn:

		Afkryds forventede					
Nr	1a	Høj	Middel	Lav			
Navn på kultumodel		x			Træ art	Indblandingspct.	Plantetal
Skovbryn (Høj)							
Træart 1:					Eg	35%	1148
Træart 2:					Birk	20%	656
Træart 3:					Småtræer	15%	492
Træart 4:					Buske	30%	984
Træart 5:							
Hjælpetræart 1:							
Hjælpetræart 2:							
I alt:						100%	3280
Areal (ha) :	0,8						
Antal planter per ha:					4100		

Litra 1b, Eg/ALØ:

		Afkryds forventede					
Nr	1b	Høj	Middel	Lav			
Navn på kultumodel		x			Træ art	Indblandingspct.	Plantetal
EG/ALØ (Høj)							
Træart 1:					Eg	60%	1722
Træart 2:					Bøg	20%	574
Træart 3:					Skovfyr	10%	287
Træart 4:					Birk	10%	287
Træart 5:							
Hjælpetræart 1:							
Hjælpetræart 2:							
I alt:						100%	2870
Areal (ha) :	0,7						
Antal planter per ha:					4100		

Litra 1c, biodiversitetsareal/naturligtilgroning:

		Afkryds forventede					
Nr	1c	Høj	Middel	Lav			
Navn på kultumodel		x			Træ art	Indblandingspct.	Plantetal
EG/ALØ (Høj)							
Træart 1:					Eg	60%	492
Træart 2:					Bøg	20%	164
Træart 3:					Skovfyr	10%	82
Træart 4:					Birk	10%	82
Træart 5:							
Hjælpetræart 1:							
Hjælpetræart 2:							
I alt:						100%	820
Areal (ha) :	0,2						
Antal planter per ha:					4100		

Litra 2a, skovbryn:

		Afkryds forventede					
Nr	2a	Høj	Middel	Lav			
Navn på kultumodel		x			Træ art	Indblandingspct.	Plantetal
Skovbryn (Høj)							
Træart 1:					Eg	35%	1435
Træart 2:					Birk	20%	820
Træart 3:					Småtræer	15%	615
Træart 4:					Buske	30%	1230
Træart 5:							
Hjælpetræart 1:							
Hjælpetræart 2:							
I alt:						100%	4100
Areal (ha) :	1						
Antal planter per ha:					4100		

Litra 2b, Eg:

		Afkryds forventede					
Nr	2b	Høj	Middel	Lav			
Navn på kultumodel		x			Træ art	Indblandingspct.	Plantetal
EG/ALØ (Høj)							
Træart 1:					Eg	60%	984
Træart 2:					Bøg	20%	328
Træart 3:					Skovfyr	10%	164
Træart 4:					Birk	10%	164
Træart 5:							
Hjælpetræart 1:							
Hjælpetræart 2:							
I alt:						100%	1640
Areal (ha) :	0,4						
Antal planter per ha:					4100		

Litra 2c, Løn:

		Afkryds forventede					
Nr	2c	Høj	Middel	Lav			
Navn på kultumodel		x			Træ art	Indblandingspct.	Plantetal
ÆR/SPIDSLØN (Høj)							
Træart 1:					Spidsløn	60%	2214
Træart 2:					Bøg	20%	738
Træart 3:					Ær	10%	369
Træart 4:					Birk	10%	369
Træart 5:							
Hjælpetræart 1:							
Hjælpetræart 2:							
I alt:						100%	3690
Areal (ha) :	0,9						
Antal planter per ha:					4100		

Litra 2d, Birk:

		Afkryds forventede					
Nr	2d	Høj	Middel	Lav			
Navn på kultumodel		x			Træ art	Indblandingspct.	Plantetal
BIRK (lav/middel/høj)							
Træart 1:					Birk	60%	1968
Træart 2:					Eg	20%	656
Træart 3:					Ær	10%	328
Træart 4:					Rødel	10%	328
Træart 5:							
Hjælpetræart 1:							
Hjælpetræart 2:							
I alt:						100%	3280
Areal (ha) :	0,8						
Antal planter per ha:					4100		

Litra 2e, biodiversitetsareal:

		Afkryds forventede					
Nr	2e	Høj	Middel	Lav			
Navn på kultumodel		x			Træ art	Indblandingspct.	Plantetal
EG/ALØ (Høj)							
Træart 1:					Eg	60%	738
Træart 2:					Bøg	20%	246
Træart 3:					Skovfyr	10%	123
Træart 4:					Birk	10%	123
Træart 5:							
Hjælpetræart 1:							
Hjælpetræart 2:							
I alt:						100%	1230
Areal (ha) :	0,3						
Antal planter per ha:		4100					

Overordnet arealfordeling

Resultater på bevoksningsniveau:

Projektplan:

Projekt - Kvitteringsnummer:2024-293

Projektnavn:Stepping-Frørup Menighedsråd

Modelversion: Version 2.0, marts 2024

Plan udarbejdet:7. nov 2024

Overordnet arealfordeling:

Fordeling - lov/nål på bevokset areal:

Andel hjemmehørende:

Bevokset: 100%

Ubevokset: 0%

Lev: 100%

Nål: 0%

100%

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

1a0,8Ny skov og natur2025100%Skovbryn (Høj)77542323636243186290

1b0,7Ny skov og natur2025100%EG/ALØ (Høj)77542814125538200293

1c0,2Ny skov og natur2025100%Naturlig tilgroning/Urørt (Høj)775447961013981104

2a1,0Ny skov og natur2025100%Skovbryn (Høj)77542323637553227356

2b0,4Ny skov og natur2025100%EG/ALØ (Høj)77542814123222115169

2c0,9Ny skov og natur2025100%ÆR/SPIDSLØN (Høj)77542744056546233344

2d0,8Ny skov og natur2025100%BIRK (lav/middel/høj)77541562876243125229

2e0,3Ny skov og natur2025100%Naturlig tilgroning/Urørt (Høj)77544796102618163207

I alt5,177542633943902731.3291.992

Heraf - ny skov og natur:5,177542633943902731.3291.992



KLIMASKOV
FONDEN

Pleje og driftsplan

Arealet pløjes og harves inden plantning (alm. pløjning). Plantevalget tager udgangspunkt i, hvad der er egnstypisk, og hvilke arter der erfaringsmæssigt klares sig bedst. Skoven hegnes med 140 cm højt vildthege, hvilken først tages ned, når bestandstræerne er over bidhøjde, hvilken formodentligt er efter 4-5 år. Der er både, rå-, då- og kronvildt i området, men det er primært råvildtet, der er en udfordring. Skoven renholdes mekanisk med radrenser, så længe det er muligt. Efterfølgende eventuelle renhold foretages med buskrydder.

Der hugges efter naturnære principper i produktionsskoven, hvor de arter der klarer sig bedst prioriteres - biodiversitetsarealerne får lov at udvikle sig uden hugst eller tynding. Efterplantning foretages efter behov i de første vækstsæsoner.

Skoven kommer i første omgang til at levere flis til energiformål og senere hen produktionstræ.

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.

Som tidligere beskrevet binder skoven eksisterende fredskovarealer sammen og bliver benyttet rekreativt af lokalsamfundet. Desuden skulle den gerne komme til at hænge sammen med et skovrejsningsprojekt mod nord hos en privat lodsejer, såfremt han opnår tilsagn på anden ordning.

Forventede CO₂-effekter

Resultat af CO₂-beregning - sammendrag:



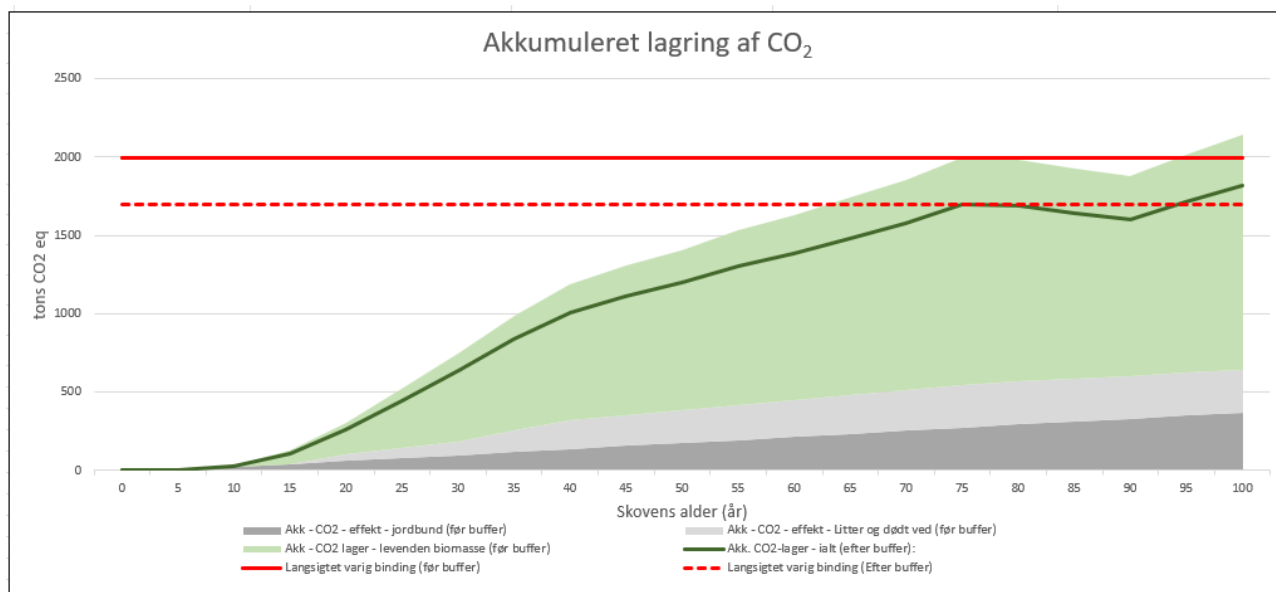
Modelversion: Version 2.0, marts 2024

Plan udarbejdet: 7. nov 2024

Projekt - Kvitteringsnummer:	2024-293
Ansøgningsrunde:	Ansøgningsrunde 6, 2024
Projekt navn:	Stepping-Frørup Menighedsråd
Areal (ha):	5
Startår for projekt:	2024
Varig additional CO ₂ -binding - i alt (t CO ₂ æk) - (før fradrag for buffer)	1.992
Varig additional CO ₂ -binding, gns. pr. ha (t CO ₂ æk/ha) - (før fradrag for buffer)	394
Varig additional CO ₂ -binding - i alt (t CO ₂ æk) - (efter fradrag for buffer)	1.693
Varig additional CO ₂ -binding, gns. pr. ha (t CO ₂ æk/ha) - (efter fradrag for buffer)	335
Aldersinterval hvor varig binding opnås (år):	71-75

Forventet varig CO₂-binding, der skal indtastes i ansøgning (t CO₂ æk):	1.693
--	--------------

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 fra trukket (per ha)	Buffer i perioden (per ha)
0-5	0	0	0	0
6-10	27	5	5	1
11-15	79	14	16	3
16-20	148	26	29	5
21-25	190	33	37	7
26-30	191	34	38	7
31-35	200	35	39	7
36-40	172	30	34	6
41-45	101	18	20	4
46-50	86	15	17	3
51-55	110	19	22	4
56-60	81	14	16	3
61-65	96	17	19	3
66-70	93	16	18	3
71-75	124	22	24	4
76-80	-12	-2	-2	0
81-85	-47	-8	-9	-2
86-90	-41	-7	-8	-1
91-95	116	21	23	4
96-100	104	18	21	4
GNS per år fra år 0-100	18	3	4	1
sum	1.819	321	359	63



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.