

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 layer 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

Sagsnummer: 2023-186

Projektinformation

Lokalitet adresse:

Hoptrup Kirkeby 45, 6100 Haderslev

Areal projekt:

8,6 Hektar

Ejendomsnummer:

1496896

Areal af fredskov:

8,6 Hektar

Lokalitet matrikel:

Matrikel nr. 45 Kirkeby Hoptrup

Matrikel nr. 70 Kirkeby Hoptrup

Matrikel nr. 53 Vedbøl, Vedsted

Forventet tidspunkt for tilplantning af skoven:

Forår 2024

Overordnet driftsformål

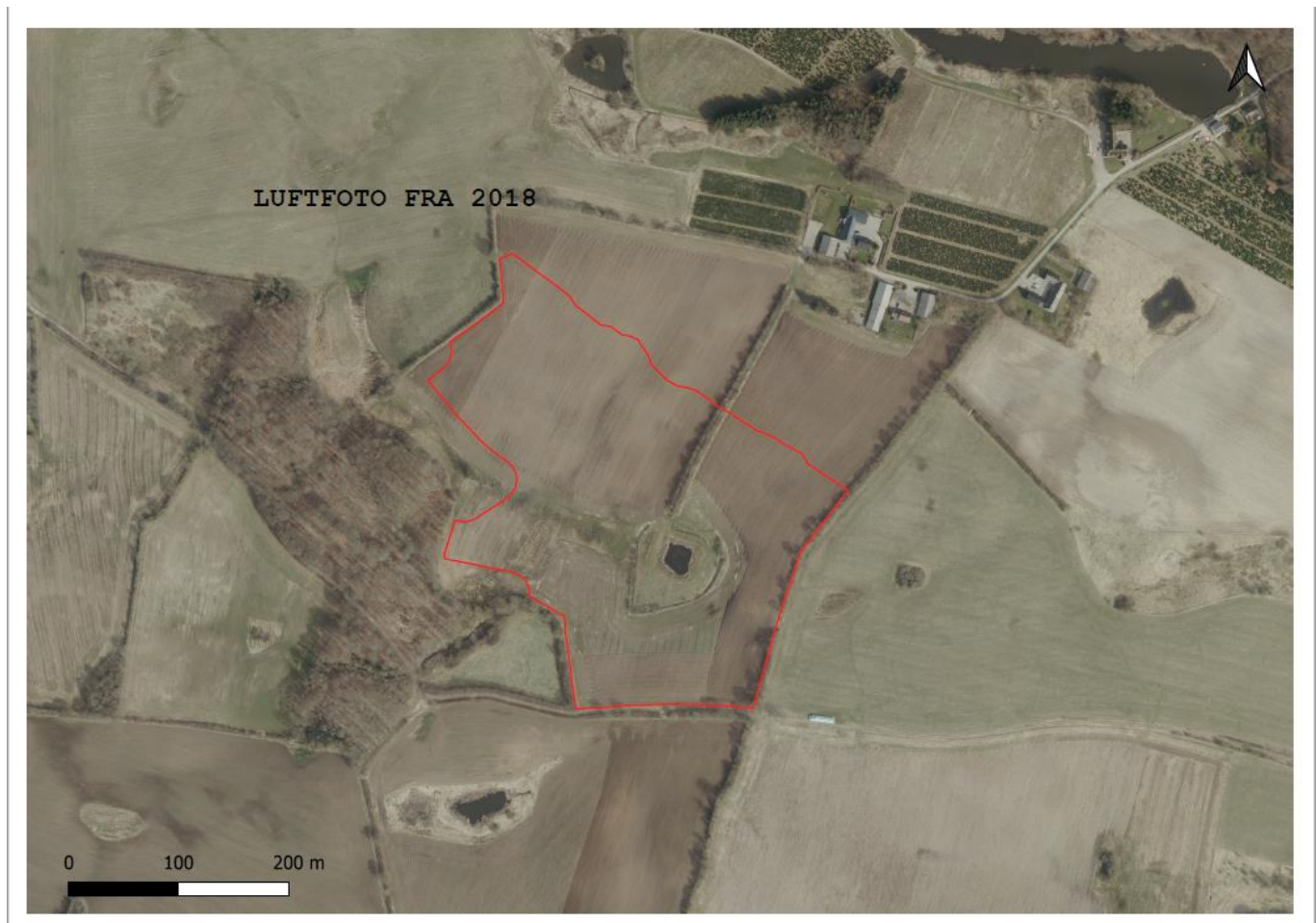
Skovrejsningsprojektet modtager støtte til etableringen af skoven fra Klimaskovfonden. Klimaskovfondens formål med at støtte projekter er at skabe skovrejsnings- og lavbundsprojekter, som har en klimaeffekt i form af CO₂-reduktion og tilhørende synergieffekter i forhold til natur, biodiversitet, miljø 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
- Rekreative formål

Historisk arealanvendelse og udpegninger med betydning for projektet

Det meste er almindelig jord i omdrift. Dyrket med korn. Mindre areal græs i omdrift. Derudover et vandhul samt læhegn indeholdt i 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 er beliggende i et bakket morænelandskab. Lokaliteten er ikke særlig vindudsat, og der vurderes ikke at være risiko for forårsnattefrost. Bonitet JB 6

Myndighedstilladelser

Der er vedlagt dokumentation for følgende tilladelser:

1. Godkendelse (VVM) – Haderslev kommune
2. Skovrejsningstilladelse – Haderslev Kommune
3. Tilladelse til skovrejsning – Museum Sønderjylland, Arkæologi
4. Fredskovtilladelse – Miljøstyrelsen

Tilplantningsplan



Bevoksningsliste

Side 1



Kulturmodel	Afd	Litra	% indbl.	Planter per	Ha.	Antal planter	Beskrivelse
Skovbryn	1	a	100%	4.500	2,10	9450	Skovbryn (Høj)
Spidsløn			11%			1050	
Hassel			6%			525	
Avnbøg			6%			525	
Rød kornel			6%			525	
Æblerose			6%			525	
Dunet gedebled			6%			525	
Skovæble			6%			525	
Fuglekirsebær			17%			1575	
Alm. Hæg			6%			525	
Stilkeg			28%			2625	
Småbladet lind			6%			525	
Bøgeskov		b	100%	4.500	0,80	3600	BØG/ALØ (Høj)
Rødel			11%			400	
Ahorn			11%			400	
Avnbøg			6%			200	
Bøg			61%			2200	
Fuglekirsebær			6%			200	
Småbladet lind			6%			200	
Ahornskov		c	100%	4.500	1,10	4950	ÆR/SPIDSLØN (Høj)
Rødel			11%			550	
Ahorn			56%			2750	
Dunbirk			6%			275	
Avnbøg			6%			275	
Alm. Hæg			6%			275	
Skovfyr			6%			275	
Stilkeg			6%			275	
Småbladet lind			6%			275	
Egeskov		d	100%	4.500	1,30	5.850	EG/ALØ (Høj)
Rødel			11%			650	
Ahorn			6%			325	
Avnbøg			6%			325	
Skovæble			6%			325	
Fuglekirsebær			6%			325	
Skovfyr			6%			325	
Stilkeg			56%			3250	
Småbladet lind			6%			325	

Bevoksningsliste

Side 2



Kulturmodel	Afd	Litra	% indbl.	Planter per	Ha.	Antal planter	Beskrivelse
Lindeskov	e		100%	4.500	0,90	4050	ANDET LØV (Høj)
Rødel			11%			450	
Dunbirk			6%			225	
Avnbøg			6%			225	
Skovæble			6%			225	
Skovfyr			6%			225	
Stilkeg			6%			225	
Småbladet lind			61%			2475	
Birkeskov	f		28%	4.500	0,80	3600	Naturlig tilgroning/URØRT
Rødel			11%			400	
Dunbirk			11%			400	
Stilkeg			6%			200	
Fuglekirsebærskov	g		100%	4.500	0,50	2250	ANDET LØV (Høj)
Rødel			6%			125	
Ahorn			6%			125	
Avnbøg			6%			125	
Bøg			6%			125	
Skovæble			6%			6%	
Fuglekirsebær			56%			1250	
Alm. Hæg			6%			125	
Stilkeg			6%			125	
Småbladet lind			6%			125	
I alt					7,50		

Hegnslængde: 2.070 m

Overordnet arealfordeling

Resultater på bevoksningsniveau:

Projektplan:

Projekt - Kvitteringsnummer:

2023-186

Projektnavn:

0

Overordnet arealfordeling:

Bevokset: 87%

Ubevokset: 13%

Fordeling - lov/nål på bevokset areal:

Lov: 100%

Nål: 0%

Andel hjemmehørende:

91%

Modelversion: Version 1.3, maj 2023

Plan udarbejdet: 0

Afd.

Litra

Areal (ha)

Projekt - arealanvendelse (additionalitet)

Etablering år

Bevoks.-pct.

Kulturmodel

1

a

2,1

Ny skov og natur

2024

100%

Skovbryn (Høj)

1

b

0,8

Ny skov og natur

2024

100%

BØG/ALØ (Høj)

1

c

1,1

Ny skov og natur

2024

100%

ÆR/SPIDSLØN (Høj)

1

d

1,3

Ny skov og natur

2024

100%

EG/ALØ (Høj)

1

e

0,9

Ny skov og natur

2024

100%

ANDET LØV (Høj)

1

f

0,8

Ny skov og natur

2024

100%

Naturlig tilgroning/Urørt (Høj)

1

g

0,5

Ny skov og natur

2024

100%

ANDET LØV (Høj)

1

h

1,1

Eksisterende skov og natur

Ingen model

Jordbund

Dødt ved og litter

Levende biomasse (stamme, grene, rødder)

Binding pr. ha samlet

77

54

232

363

77

54

395

526

77

54

274

405

77

54

281

412

77

54

193

324

77

54

479

610

77

54

193

324

Jordbund

Dødt ved og litter

Levende biomasse (stamme, grene, rødder)

Binding i alt

162

113

487

762

62

43

316

420

85

59

301

445

100

70

365

536

69

49

174

291

62

43

383

488

39

27

96

162

I alt

8,6

67

47

247

361

578

405

2 122

3 105

Heraf - ny skov og natur:

7,5

77

54

283

414

578

405

2 122

3 105

Pleje og driftsplan

Skoven: Der maskinplantes i stub. Renholdelse mekanisk i ca. 2 år efter behov. Der sættes vildthejn. Skoven drives efter naturnære principper.

Biodiversitetsarealer: areal med urørt skov plantes med grupper birk og rødel. Åbne arealer plejes ekstensivt med slåning.

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 på areal med drikkevandsinteresser. Projektet er beliggende på areal med indsats mod kvælstof i vandområdeplaner.
- Rekreative værdier – Projektet er beliggende i kommune med lav skovandel eller der er forbedret adgang.

Forventede CO₂-effekter

Resultat af CO₂-beregning - sammendrag:



Modelversion: Version 1.3, maj 2023

Plan udarbejdet:

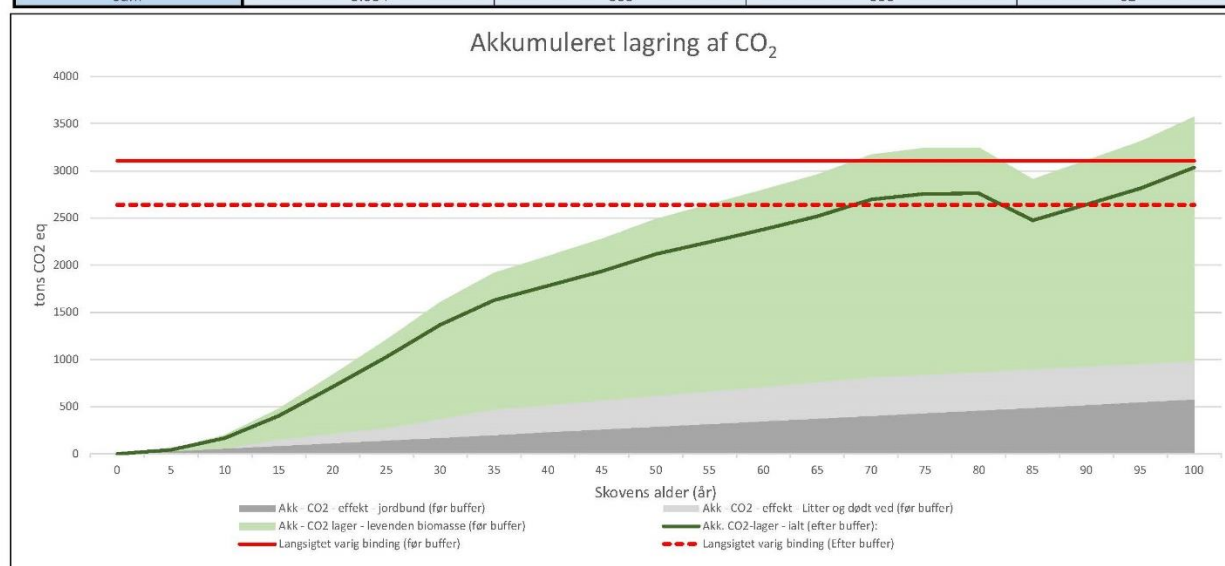
0

Projekt - Kvitteringsnummer:	2023-186
Ansøgningsrunde:	Ansøgningsrunde 3, 2023

Varig additional CO ₂ -binding - i alt (t CO ₂ æk) - (før fradrag for buffer)	3.105
Varig additional CO ₂ -binding, gns. pr. ha (t CO ₂ æk/ha) - (før fradrag for buffer)	361
Varig additional CO ₂ -binding - i alt (t CO ₂ æk) - (efter fradrag for buffer)	2.639
Varig additional CO ₂ -binding, gns. pr. ha (t CO ₂ æk/ha) - (efter fradrag for buffer)	307
Aldersinterval hvor varig binding opnås (år):	66-70

Forventet varig CO ₂ -binding, der skal indtastes i ansøgning (t CO ₂ æk):	2.639
--	-------

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 fratrasket (per ha)	Buffer i perioden (per ha)
0-5	42	7	5	1
6-10	127	22	15	3
11-15	236	42	27	5
16-20	306	54	36	6
21-25	318	56	37	7
26-30	337	59	39	7
31-35	262	46	30	5
36-40	151	27	18	3
41-45	155	27	18	3
46-50	181	32	21	4
51-55	131	23	15	3
56-60	131	23	15	3
61-65	139	24	16	3
66-70	179	32	21	4
71-75	59	10	7	1
76-80	4	1	0	0
81-85	-286	-50	-33	-6
86-90	169	30	20	3
91-95	172	30	20	4
96-100	220	39	26	5
GNS per år fra år 0-100	30	5	4	1
sum	3.034	535	353	62



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