

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. The background shows more trees with green foliage.

PROJEKT BESKRIVELSE

16. oktober 2024

Følpøt Skov

Sagsnummer: 2024 - 112

Projektinformation

Projekt navn:

Følørst Skov

Areal projekt:

10,0 Hektar.

Lokalitet adresse:

Velhustedvej 19A
7500 Herning

Areal af fredskov:

10,0 Hektar

Ejendomsnummer:

100085918

**Forventet tidspunkt for
tilplantning af skoven:**

Oktober-November 2024

Lokalitet matrikel:

36ir Kibæk By, Assing

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

Det overordnede driftsformål for skoven er flersidigt. Skovrejsningen har til formål at sikre øget CO₂-lagring samtidig med at borgerne i Herning Kommune tilbydes en ny skov til rekreativ udfoldelse og naturoplevelser. Hertil kommer at skoven drives med certificeret bæredygtig skovdrift, samtidig med at der i driften tages hensyn til natur og biodiversitet gennem udlægning af bestemte biodiversitetsarealer og generel hensyntagen i driftsaktiviteterne.

Matrikel 36is Kibæk By, Assing, er taget ud af nærværende projekt.

Historisk arealanvendelse og udpegninger med betydning for projektet

Arealet har de seneste mange år været drevet med konventionel landbrugsdrift. Der indgår ikke arealer ud over landbrugsarealer i projektområdet, hvilket fremgår af kortet.



Figur 1 Ortofoto 2019



Figur 2 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

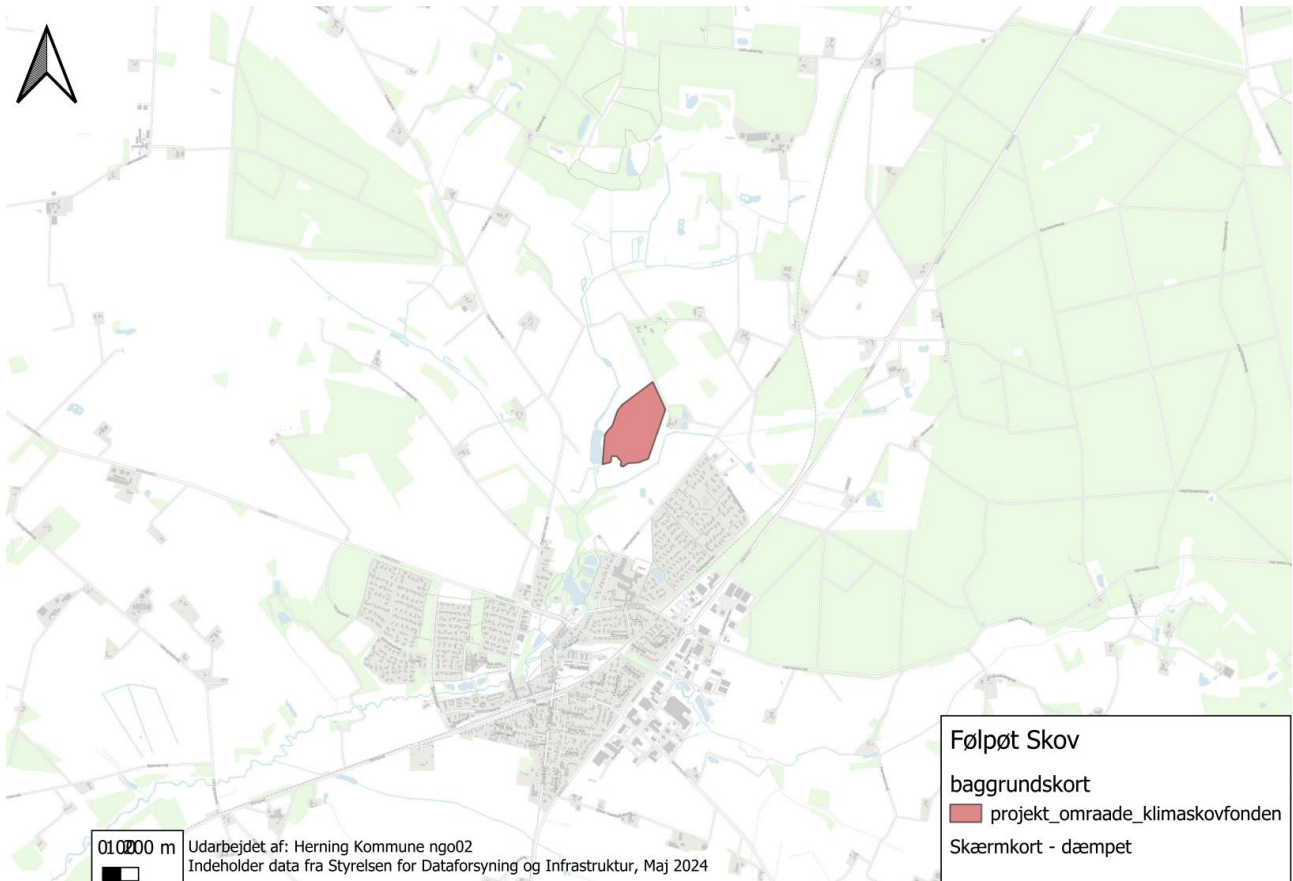
Projektgennemførslen giver ikke anledning til, at den tidligere produktion eller brug af arealet flytter til andre arealer, der er kontrolleret af ansøger.



Jeg bekræfter, at ovenstående fortsat er gældende

Lokalitetsbeskrivelser

Skoven er beliggende i et let bakket landskab på Skovbjerg bakkeø. Der vurderes ikke at være stor risiko for forårsnattefrost i forhold til normalen i landsdelen. Lokaliteten er ikke særligt vindudsat. Boniteten vurderes til middel (JB-3) jf. MiljøGis, lerblandet sandjord, som giver gode vækstbetingelser for de fleste danske træarter.

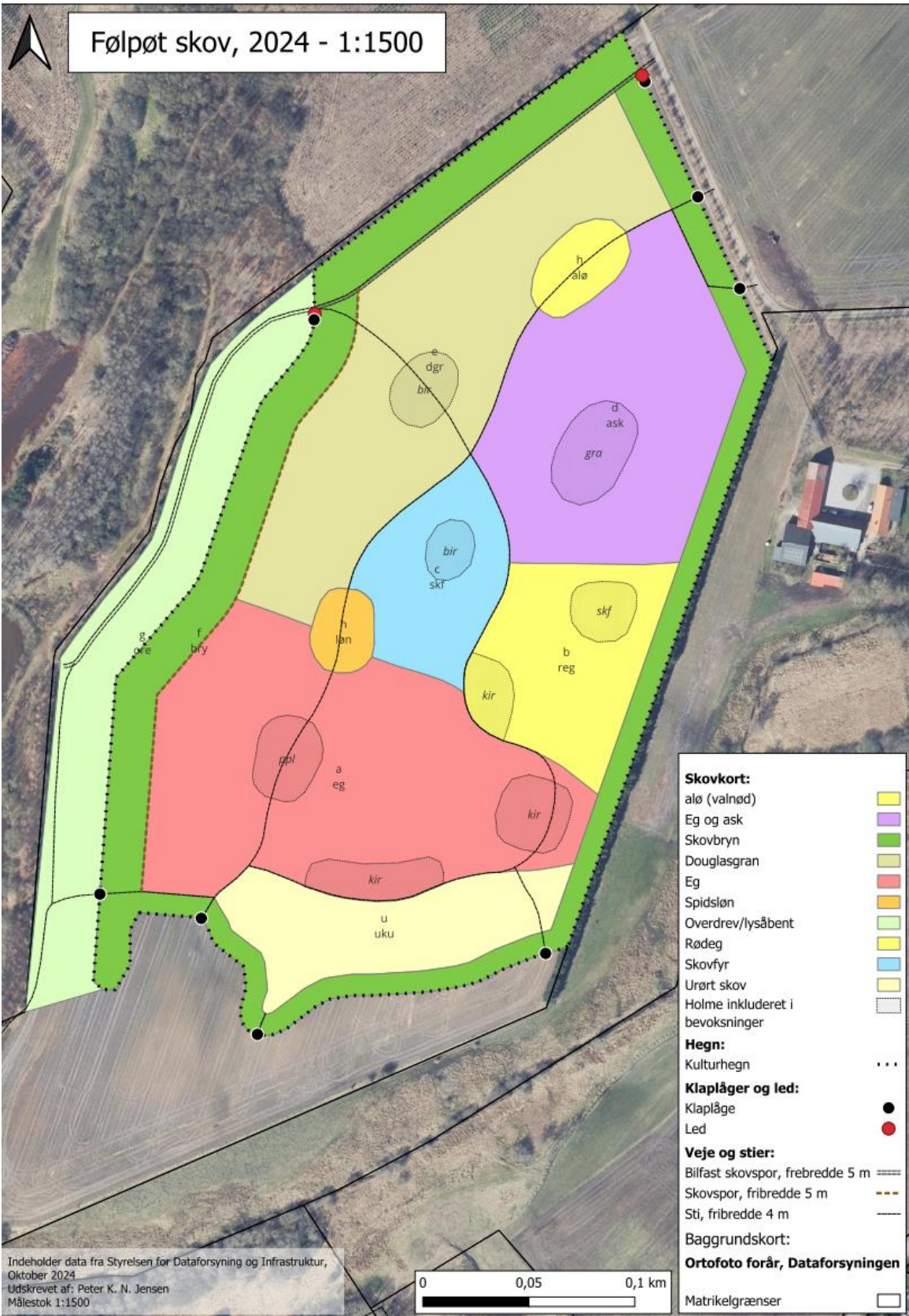


Myndighedstilladelser

Der er vedlagt dokumentation for følgende tilladelser:

1. Godkendelse – Herning Kommune
2. Skovrejsningstilladelse – Museum Midtjylland
3. Fredskovstilladelse – MiljøStyrelsen

Tilplantningsplan



Etablering af skov:

Der plantes ca. 4000 træer pr. hektar. I alt er der 8,8 hektar der plantes til, inkl. skovveje og stier. Hovedtræarter er markeret med **fed**.

Stier og skovveje: Til skovveje friholdes en bredde på 5 meter. Til stier friholdes en bredde på 4 meter.

Litra	Træart	Plantetal / ha
a – 1,99 ha Kulturmodel 3 EG/SKF (Middel)	Vintereg 55% Skovfyr 20% <i>Løv – valgfri:</i> Småbladet lind 5%, indblandet Rødel 5%, indblandet <i>Hjælpetræarter, i holme:</i> Poppel i holm 5% - 1000 m2 Kirsebær i holm 10% - 2x1000 m2	4000
b – 0,71 ha Kulturmodel 10 ANDET LØV (Middel)	Rødeg 50% Småbladet lind 30% <i>Nåletræ i holm:</i> Skovfyr 10% <i>Hjælpetræart, i holm:</i> Kirsebær 10%, plantes i holm	4000
c – 0,50 ha Kulturmodel 14 SKOVFYR (Middel)	Skovfyr 60% Douglasgran 20% Dunbirk 10%, plantes i holm <i>Hjælpetræart, indblandet:</i> Rødel 10%	4000
d – 1,38 ha Kulturmodel 4 EG/ALØ (Middel)	Vintereg 40% Ask 30% Avnbøg 10% <i>Nåletræ i holm:</i> Grandis 10% <i>Hjælpetræart, indblandet:</i> Rødel 10%	4000
e – 1,66 ha Kulturmodel 11 DOUGLAS (Middel)	Douglasgran 30% Rødgran 50% <i>Løv – valgfri:</i> Dunbirk 5% (i holm) Lærk (erstatte løv) 5% <i>Hjælpetræart, indblandet:</i> Lærk 10%	4000
f – 1,80 ha Kulturmodel 2 Skovbryn (Middel) 20 m bredt mod vest, 10 m bredt mod øst + syd Mod nordøst planlægges der næste år plantning af ny skov på modsatte	Vintereg 30% <i>Løv – valgfri:</i> Vortebirk 10% Avnbøg 5% <i>Småtræer:</i> Seljerøn 10% Skovæble 10% Seljepil 5% <i>Buskarter:</i> Alm. hæg 5% Slåen 5% Hvidtjørn 5%	4000

side af vejen, jf vvm-screening. Således skal skovbrynet her virke som indre skovbryn langs grusvejen, derfor er det kun 10 m bredt.	Hunderose 5% Kvalkved 5% <i>Hjælpetræart:</i> Rødel 5%	
g – 0,1 ha Kulturmodel 7 ÆR/SPIDSLØN	Spidsløn 50% Lind 30% <i>Hjælpetræart, indblandet:</i> Birk 20%	4000
h – 0,14 ANDET LØV Kulturmodel 10 (Middel)	Alm. valnød 50% Fuglekirsebær 30% <i>Hjælpetræart, indblandet:</i> Rødel 20%	4000
o – 1,03 ha Lysåbent naturareal, overdrev	Areal langs vestsiden af skoven udlægges til lysåben natur. Her tilplanter ikke.	
u – 0,62 ha Kulturmodel Naturlig tilgroning/Urørt	Areal til urørt skov - Planter spredt med større planteafstand for at opnå større biodiversitet gennem mere bredkronede træer og buske. Udlægges til naturlig succession. 85 % Naturlig succession 15% Tilplantning, heraf: Vintereg 50% Hvidtjørn 10% Alm. røn 10% Vortebirk 10% Skovæble 10% Bævreasp 10%	600

Det bemærkes, at litra u er forøget til 0,7 ha med samme tilplantningsprocent og antal træer/ha.

Hegn:

Skoven hegnes med vildtheqn 140 cm med 8 klaplåger og 3 led.

Overordnet arealfordeling

Resultater på bevoksningsniveau:

Projektplan:

Projekt - Kvitteringsnummer:	0
Projekt navn:	Følpet Skov

Modelversion: Version 2.0, marts 2024

Plan udarbejdet: 03-10-2024



Overordnet arealfordeling:	Bevokset: 90%	Ubevokset: 10%
Fordeling - løv/nål på bevokset areal:	Løv: 76%	Nål: 24%
Andel hjemmehørende:	77%	

						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	2.0	Ny skov og natur	2024	100%	EG/SKF (Middel)	77	54	233	364	153	107	463	724
1	b	0.7	Ny skov og natur	2024	100%	ANDET LØV (Middel)	77	54	174	305	55	38	123	216
1	c	0.5	Ny skov og natur	2024	100%	SKOVFYR (Middel)	77	54	235	366	39	27	117	183
1	d	1.4	Ny skov og natur	2024	100%	EG/ALO (Middel)	77	54	269	400	106	75	371	552
1	e	1.7	Ny skov og natur	2024	100%	DOUGLAS (Middel)	77	54	309	440	128	90	513	730
1	f	1.8	Ny skov og natur	2024	100%	Skovbryn (Middel)	77	54	210	341	139	97	377	613
1	g	0.1	Ny skov og natur	2024	100%	ÆR/SPIDSLØN (Middel)	77	54	248	379	8	5	25	38
1	h	0.1	Ny skov og natur	2024	100%	ANDET LØV (Middel)	77	54	174	305	11	8	24	43
1	o	1.0	Ny skov og natur	2024	0%	Ingen model	0	0	0	0	0	0	0	0
1	u	0.7	Ny skov og natur	2024	100%	Naturlig tilgroning/Urørt (Mid	77	54	416	547	54	38	291	383

Pleje og driftsplan

Skoven:

Skovens etableringsfase:

Arealerne som skal tilplantes jordbearbejdes forud for plantning ved almindelig pløjning og harvning. Arealerne tilplantes med plantemaskine efter GPS. Der foretages maskinel renholdelse mellem rækkerne de første år efter behov for at sikre en god etablering. Der opsættes vildthege rundt om hele skovarealet, for at sikre at områdets naturlige bestand af hjortevildt ikke skader skoven i etableringsfasen. Hegnet tages ned når træerne er over bidhøjde.

Skovens driftsfase:

Skoven er udfærdiget, så den efter etableringsfasen kan overgå til drift efter principperne for naturnær skovdrift med henblik på produktion af kvalitetstræ. Træartssammensætningen er lavet med en diversitet af træarter for at sikre stabilitet og modstandsdygtighed overfor fremtidige klimaforandringer og sygdomsangreb. Der tyndes løbende i bevoksningerne for at sikre en stabil tilvækst. Gennem tyndingerne i skoven styres træartssammensætningen, så der sikres sammensatte bevoksninger bestående af to eller flere træarter. Frem mod træernes modenhedsalder planlægges den kommende fornyelse af skoven f.eks. gennem udvælgelse af fremtidige overstandere og frøtræer, således at muligheden for naturlig foryngelse og et kontinuerligt trædække forbedres og udnyttes.

Certificering:

Herning Kommunes skove er certificeret under PEFC og FSC skovcertificeringsstandard. Denne skov vil tages med som en del af Herning Kommunes certificerede skovareal.

Biodiversitetsarealer/Urørt skov:

På arealet udlagt til urørt skov vil der ske en naturlig tilgroning assisteret af en udsåning af hjemmehørende arter af træer og buske. Der skovbrugsmæssige aktiviteter på arealet udlagt til urørt skov. Dog kan det blive nødvendigt af hensyn til publikums sikkerhed at beskære eller fælde enkelte træer langs stier og veje. Fjernelse af uønskede og invasive arter kan også foregå af hensyn til beskyttelse af naturværdien.

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.

Biodiversitet:

Der er tilknytning til nærliggende §3 arealer med mose og eng vest og syd for projektarealet.

Der er tilknytning til HNV 6-9 på arealer syd for projektarealet. Der er i områdeplanen indtænkt en bredere buffer-zone syd for projektarealet ned mod de nærliggende naturarealer, hvorpå der i forbindelse med skovrejsningen planlægges en udvidelse af de lysåbne naturarealer. Planteplanen sikrer den nødvendige afstand fra de beskyttede naturtyper (30 meter), men sikrer også samtidig de nærliggende naturtyper mod tidligere negative effekter af intensiv landbrugsdrift på arealet. På mose- og engarealerne ved den nærliggende Følpøt bæk er der registreret værdifulde arter som maj-gøgeurt, plettet gøgeurt og engblomme.

Grundvand/drikkevandsbeskyttelse:

Projektarealet ligger delvist inde i indvindingsoplandet til 'Kibæk Vandværk, Sand' (vandværksnummer 101111) .

Rekreative formål:

Følpøt Skov bliver en attraktiv bynær skov < 1 km fra Kibæk, som vil forbedre muligheden for rekreativ brug af området, idet skovens stinetværk bindes sammen med eksisterende stier i området. Øst for skoven ligger en tidligere kommunal skovrejsning og sydvest for skoven ligger et bynært skov- og parkområde. Med etableringen af Følpøt Skov bliver det altså muligt at tilbyde de lokale en mere sammenhængende rekreativ oplevelse rundt om den nordlige del af Kibæk by

Vandmiljø:

Projektarealet afvander til Følørødt Bæk som er en del af Skjern Å. Arealet er således beliggende i oplandet til Ringkøbing Fjord og Vestkysten Nord, som er tilstandsvurderet til henholdsvis ringe økologisk potentiale og moderat økologisk tilstand.

Andre hensyn, Synergi effekt med 'Spor i Landskabet':

Sporet 'Kibæk - Momhøje', som går langs den vestlige del af projektarealet vil blive sikret og forbedret, så stiadgangen opretholdes og ikke længere risikerer at blive pløjet op på grund af landbrugsdriften. Sporet vil yderligere blive forbedret ved at der kan tilbydes en gåturs-'sløjfe' igennem den nye skov på de fra starten af anlagte spor.

Forventede CO₂-effekter

Resultat af CO₂-beregning - sammendrag:



Modelversion: Version 2.0, marts 2024

Plan udarbejdet:

03-10-2024

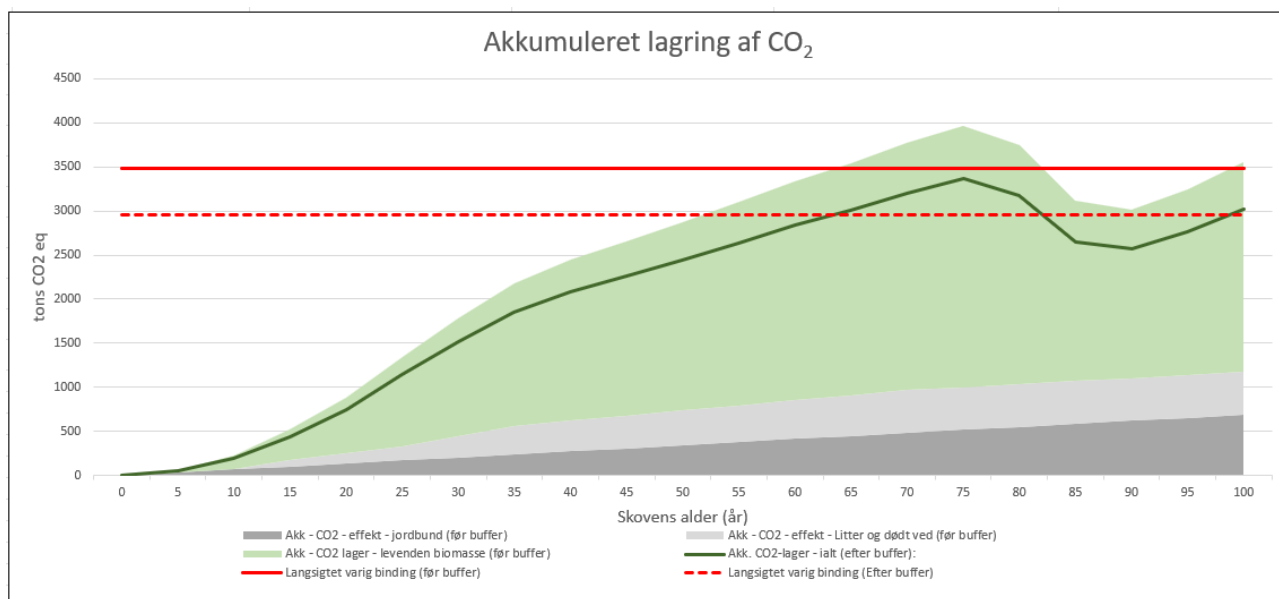
Projekt - Kvitteringsnummer:	0
Ansøgningsrunde:	Ansøgningsrunde 5, 2024
Projektnavn:	Følpet Skov
Areal (ha):	10
Startår for projekt:	2024

Varig additional CO ₂ -binding - i alt (t CO ₂ æk) - (før fradrag for buffer)	3.482
Varig additional CO ₂ -binding, gns. pr. ha (t CO ₂ æk/ha) - (før fradrag for buffer)	348
Varig additional CO ₂ -binding - i alt (t CO ₂ æk) - (efter fradrag for buffer)	2.960
Varig additional CO ₂ -binding, gns. pr. ha (t CO ₂ æk/ha) - (efter fradrag for buffer)	296
Aldersinterval hvor varig binding opnås (år):	61-65

Forventet varig CO₂-binding, der skal indtastes i ansøgning (t CO₂ æk):	2.960
--	--------------

Projekteret CO₂ 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	50	9	5	1
6-10	140	25	14	2
11-15	252	44	25	4
16-20	309	55	31	5
21-25	397	70	40	7
26-30	368	65	37	6
31-35	336	59	34	6
36-40	226	40	23	4
41-45	182	32	18	3
46-50	180	32	18	3
51-55	194	34	19	3
56-60	201	35	20	4
61-65	178	31	18	3
66-70	193	34	19	3
71-75	161	28	16	3
76-80	-187	-33	-19	-3
81-85	-526	-93	-53	-9
86-90	-88	-16	-9	-2
91-95	194	34	19	3
96-100	263	46	26	5
GNS per år fra år 0-100	30	5	3	1
sum	3.023	533	302	53



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.