



PROJEKT BESKRIVELSE

19. juni 2024

Damkjær Skov

Sagsnummer: 2022-191

Projektinformation

Projekt navn:

Damkjær Skov

Areal projekt:

5,16 Hektar

Lokalitet adresse:

Berlin 17, 5463 Harndrup

Areal af fredskov:

5,16 Hektar

Ejendomsnummer:

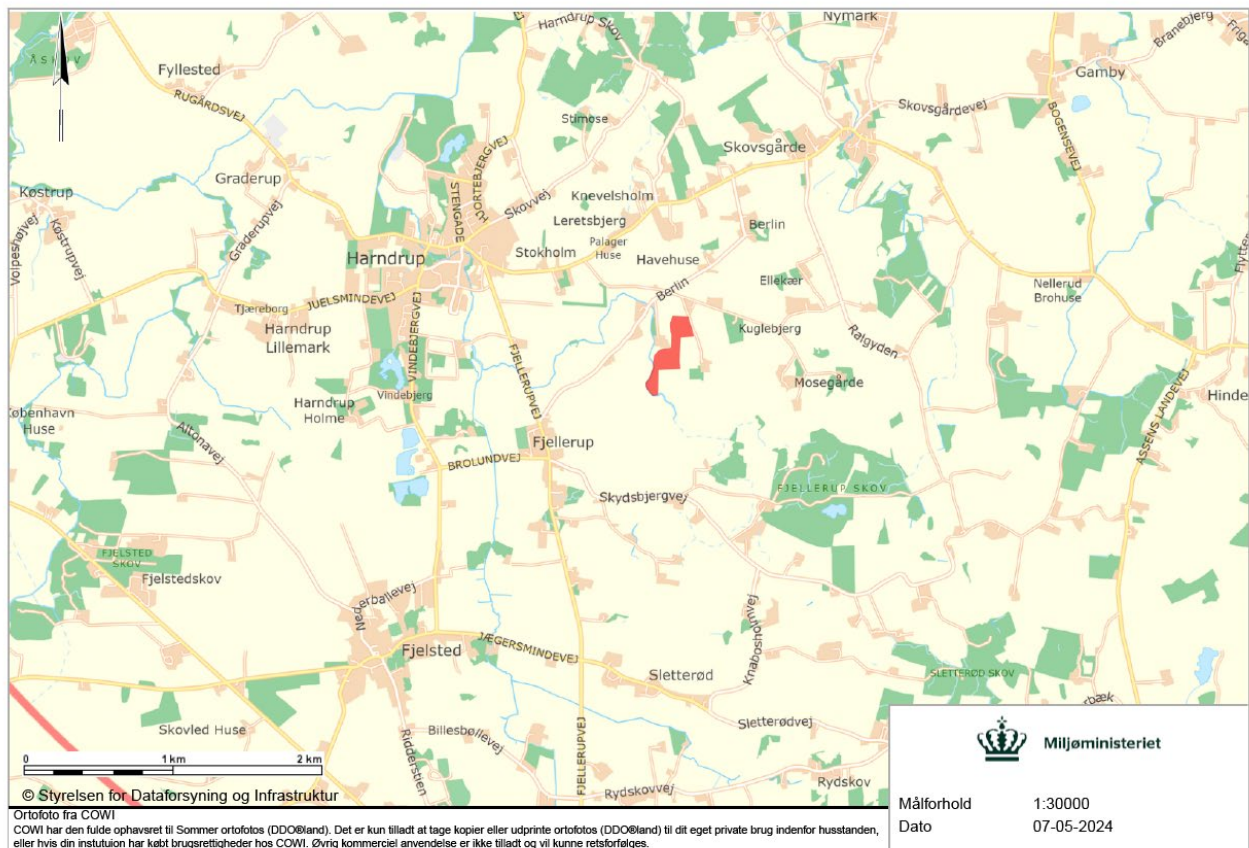
4100003052

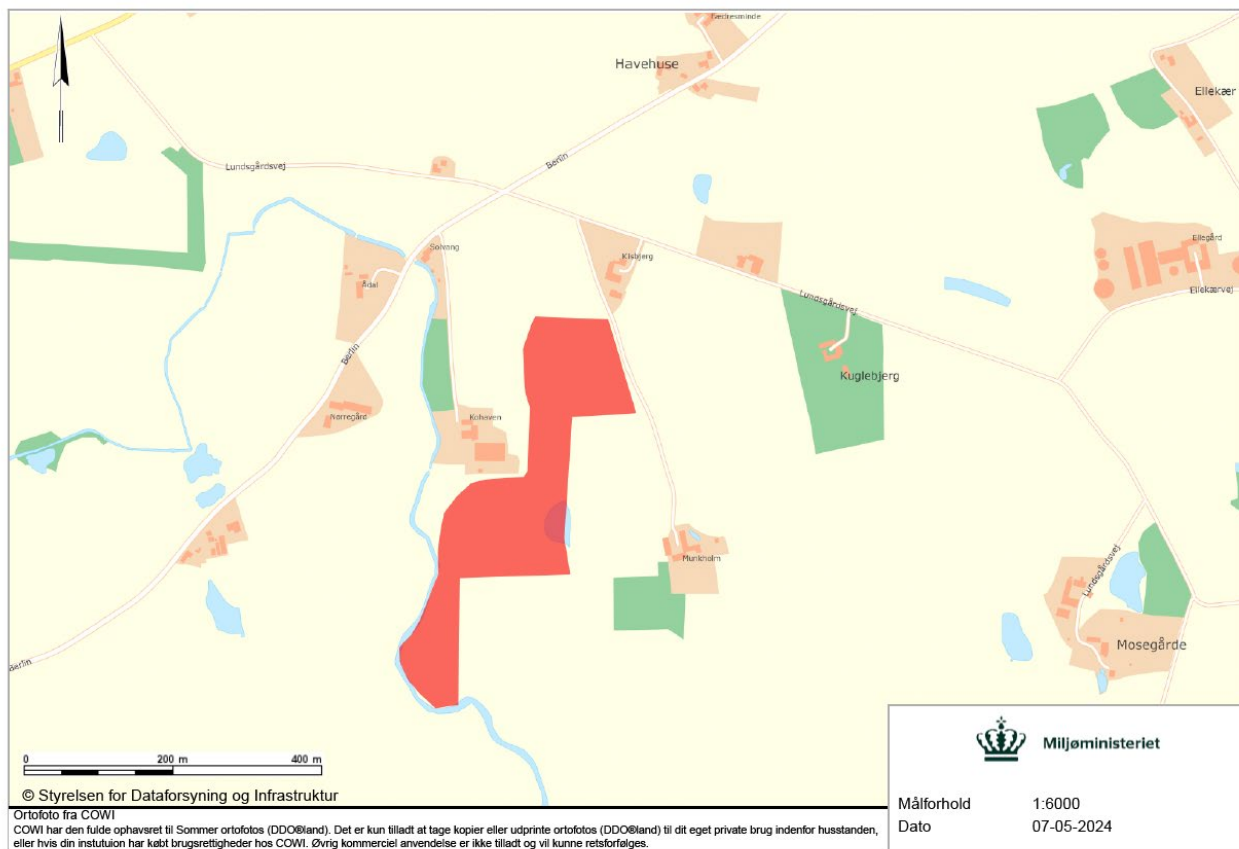
**Forventet tidspunkt for
tilplantning af skoven:**

Maj 2024

Lokalitet matrikel:

29a & 29b, Harndrup By, Harndrup





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

Historisk arealanvendelse og udpegninger med betydning for projektet

Damkjær Skov driftsformål er flersidig. Skoven etableres med henblik på at sikre og opbygge værdier bundet vedmasse og i jorden på ejendommen, til rekreation og til socialpædagogiske formål. Der etableres en stor mangfoldighed i træarter mellem bevoksningerne og i bevoksningerne såvel. Disse opbygges lokalitetstilpaset og placeres med hensyn til den varierende topografi og de blandes med stor mangfoldighed med både løv- og nåletræer. Der er friholdt arealer til anden natur - søer, lysåbne arealer og arealer med urørt status.





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 kuperet terræn i østdansk bakket morænelandskab. Visse dele af lokaliteten er vindudsat, og det vurderes ikke at være i særlig risiko for forårsnattefrost på lokaliteten. Boniteten vurderet til at være høj, hvilket giver gode vækstbetingelser for de fleste danske træarter.

Myndighedstilladelser

Der er vedlagt dokumentation for følgende tilladelser:

1. Godkendelse – Middelfart Kommune
2. Skovrejsningstilladelse – Odense Bys Museer
3. Fredskovstilladelse – Miljøstyrelsen

Tilplantningsplan

CESA Skovrejsning



		Afkryds forventede					
Nr	2	Høj	Middel	Lav			1a
Navn på kultumodel					Træ art	Indblandingspct.	Plantetal
BRYN		x					
Træart 1:					eg	35%	2940
Træart 2:					avn	5%	420
Træart 3:					lind	5%	420
Træart 4:					småtræ (Tjørn, alm. hæg, mirabel)	13%	1092
Træart 5:					busk	27%	2268
Hjælpetræart 1:					rel	15%	1260
Hjælpetræart 2:							
I alt:						100%	8400
Areal (ha)	2						
Antal planter per ha:							4200
		Afkryds forventede					
Nr	16	Høj	Middel	Lav			1b
Navn på kultumodel					Træ art	Indblandingspct.	Plantetal
SITKA		x					
Træart 1:					sgr	50%	336
Træart 2:					rgr	40%	269
Træart 3:					birk	10%	67
Træart 4:							
Træart 5:							
Hjælpetræart 1:							
Hjælpetræart 2:							
I alt:						100%	672
Areal (ha)	0,16						
Antal planter per ha:							4200
		Afkryds forventede					
Nr	5	Høj	Middel	Lav			1c
Navn på kultumodel					Træ art	Indblandingspct.	Plantetal
BØG/ALØ		x					
Træart 1:					bøg	60%	605
Træart 2:					avn	20%	202
Træart 3:							0
Træart 4:							0
Træart 5:							0
Hjælpetræart 1:					rel	20%	202
Hjælpetræart 2:							
I alt:						100%	1008
Areal (ha)	0,24						
Antal planter per ha:							4200

		Afkryds forventede					
Nr	9	Høj	Middel	Lav	1d		
Navn på kultumodel					Træ art	Indblandingspct.	Plantetal
BIRK		x					
Træart 1:					birk	60%	504
Træart 2:					rel	40%	336
Træart 3:							0
Træart 4:							0
Træart 5:							0
Hjælpetræart 1:							0
Hjælpetræart 2:							
I alt:						100%	840
Areal (ha)	0,2						
Antal planter per ha:							4200
		Afkryds forventede					
Nr	20	Høj	Middel	Lav	1e		
Navn på kultumodel					Træ art	Indblandingspct.	Plantetal
Naturlig tilgroning/u		x					
Træart 1:					rel	70%	123
Træart 2:					birk	30%	53
Træart 3:							0
Træart 4:							0
Træart 5:							0
Hjælpetræart 1:							0
Hjælpetræart 2:							
I alt:						100%	175
Areal (ha)	0,07						
Antal planter per ha:							2500
		Afkryds forventede					
Nr	10	Høj	Middel	Lav	1f		
Navn på kultumodel					Træ art	Indblandingspct.	Plantetal
ALØ		x					
Træart 1:					kir	50%	441
Træart 2:					birk	40%	353
Træart 3:					rel	10%	88
Træart 4:							0
Træart 5:							0
Hjælpetræart 1:							0
Hjælpetræart 2:							
I alt:						100%	882
Areal (ha)	0,21						
Antal planter per ha:							4200

		Afkryds forventede					
Nr	20	Høj	Middel	Lav			1g
Navn på kultumodel					Træ art	Indblandingspct.	Plantetal
Naturlig tilgroning/u x							
Træart 1:					eg	100%	325
Træart 2:							0
Træart 3:							0
Træart 4:							0
Træart 5:							0
Hjælpetræart 1:							0
Hjælpetræart 2:							
I alt:						100%	325
Areal (ha)	0,13						
Antal planter per ha:							2500
		Afkryds forventede					
Nr	4	Høj	Middel	Lav			1h
Navn på kultumodel					Træ art	Indblandingspct.	Plantetal
EG/ALØ x							
Træart 1:					eg	50%	1386
Træart 2:					avn	10%	277
Træart 3:					lind	10%	277
Træart 4:					kir	10%	277
Træart 5:							0
Hjælpetræart 1:					rel	20%	554
Hjælpetræart 2:							
I alt:						100%	2772
Areal (ha)	0,66						
Antal planter per ha:							4200
		Afkryds forventede					
Nr	6	Høj	Middel	Lav			1k
Navn på kultumodel					Træ art	Indblandingspct.	Plantetal
BØG/NÅL x							
Træart 1:					Bøg	50%	1092
Træart 2:					lær	30%	655
Træart 3:					birk	10%	218
Træart 4:							0
Træart 5:							0
Hjælpetræart 1:					rel	10%	218
Hjælpetræart 2:							
I alt:						100%	2184
Areal (ha)	0,52						
Antal planter per ha:							4200

		Afkryds forventede					
Nr	15	Høj	Middel	Lav			1r
Navn på kultumodel					Træ art	Indblandingspct.	Plantetal
RØDGRAN		x					
Træart 1:					rgr	50%	168
Træart 2:					sgr	40%	134
Træart 3:					birk	10%	34
Træart 4:							0
Træart 5:							0
Hjælpetræart 1:							0
Hjælpetræart 2:							
I alt:						100%	336
Areal (ha)	0,08						
Antal planter per ha:							4200
		Afkryds forventede					
Nr	4	Høj	Middel	Lav			1s
Navn på kultumodel					Træ art	Indblandingspct.	Plantetal
EG/ALØ		x					
Træart 1:					eg	50%	357
Træart 2:					avn	20%	143
Træart 3:					lind	10%	71
Træart 4:							
Træart 5:							0
Hjælpetræart 1:					rel	20%	143
Hjælpetræart 2:							
I alt:						100%	714
Areal (ha)	0,17						
Antal planter per ha:							4200
		Afkryds forventede					
Nr	20	Høj	Middel	Lav			1t
Navn på kultumodel					Træ art	Indblandingspct.	Plantetal
Naturlig tilgroning/u		x					
Træart 1:					eg	100%	225
Træart 2:							0
Træart 3:							0
Træart 4:							0
Træart 5:							0
Hjælpetræart 1:							0
Hjælpetræart 2:							
I alt:						100%	225
Areal (ha)	0,09						
Antal planter per ha:							2500

Overordnet arealfordeling

Resultater på bevoksningsniveau:

Projektplan:

Projekt - Kvitteringsnummer:	2022-191
Projekt navn:	Kohaveskov

Modelversion: Version 1.2, februar 2023

Plan udarbejdet: 45417

Overordnet arealfordeling:	Bevokset: 87%	Ubevokset: 13%
Fordeling - løv/nål på bevokset areal:	Løv: 95%	Nål: 5%



							Langsigtet varig 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%	Skovbryn (Høj)	77	54	232	363	154	108	464	726
1	b	0,2	Ny skov og natur	2024	100%	SITKA (Høj)	77	54	354	485	12	9	57	78
1	c	0,2	Ny skov og natur	2024	100%	BØG/ALØ (Høj)	77	54	395	526	18	13	95	126
1	d	0,2	Ny skov og natur	2024	100%	BIRK (lav/middel/høj)	77	54	177	308	15	11	35	62
1	e	0,1	Ny skov og natur	2024	100%	Naturlig tilgroning/Urørt (Høj)	77	54	479	610	5	4	34	43
1	f	0,2	Ny skov og natur	2024	100%	ANDET LØV (Høj)	77	54	294	425	16	11	62	89
1	g	0,1	Ny skov og natur	2024	100%	Naturlig tilgroning/Urørt (Høj)	77	54	479	610	10	7	62	79
1	h	0,7	Ny skov og natur	2024	100%	EG/ALØ (Høj)	77	54	281	412	51	36	185	272
1	k	0,5	Ny skov og natur	2024	100%	BØG/NÅL (Høj)	77	54	388	519	40	28	202	270
1	l	0,2	Eksisterende skov og natur	1980	0%	Ingen model	0	0	0	0	0	0	0	0
1	m	0,2	Ny skov og natur	2024	0%	Skoveng m. tilplantning (Høj)	0	0	0	0	0	0	0	0
1	n	0,1	Ny skov og natur	2024	0%	Skoveng m. tilplantning (Høj)	0	0	0	0	0	0	0	0
1	p	0,1	Ny skov og natur	2024	0%	Ingen model	0	0	0	0	0	0	0	0
1	q	0,1	Ny skov og natur	2024	0%	Ingen model	0	0	0	0	0	0	0	0
1	r	0,1	Ny skov og natur	2024	100%	RØDGRAN (Høj)	77	54	354	485	6	4	28	39
1	s	0,2	Ny skov og natur	2024	100%	EG/ALØ (Høj)	77	54	281	412	13	9	48	70
1	t	0,1	Ny skov og natur	2024	100%	Naturlig tilgroning/Urørt (Høj)	77	54	479	610	7	5	43	55

I alt	5.2						67	47	253	368	349	245	1.315	1.908
Heraf - ny skov og natur:	5.0						69	49	262	380	349	245	1.315	1.908

Pleje og driftsplan

Skoven: Forud for plantning foretages der en alm. landbrugsharvning m tallerkenharve af arealet. Kulturerne plantes efterfølgende maskinelt. Kulturerne renholdes efterfølgende mekanisk ved brug af forskellige renseredskaber; radrenser, strigle, tallerkenharve i de første 2-3 vækstsæsoner. Herefter forventes træerne at kunne konkurrere mod ukrudtet. Evt. ekstra renholdelse foretages efter behov og evt. med lidt efterbedring af planter, hvis det findes nødvendigt. Skoven etableres i et område med meget klovbærende vildt, hvorfor hele arealet hegnes ind med stålgærde på 140 cm ´s højde. Hegnet forventes at kunne tages ned igen efter 5-8 års vækstsæsoner. Skoven er etableret og designet, så der på langt sigt kan praktiseres naturnær skovdrift, hvilket på lang sigt kan sikre opretholdelse af vedvarende skovdække ved brug af et minimum af renafdrifter. Dette er sikret ved stor variation af bevoksninger og bevoksningstyper under etableringen. Anvendelse af naturnære principper skal resultere i en stabil og modstandsdygtig skov. I produktionsskoven skal der drives en bæredygtig hugst af bevoksningerne. Der opbygges og fastholdes herved et gennemsnitligt højt vedmasseniveau på de bevoksede arealer. Bevoksningerne forvaltes med henblik på produktion af kvalitetstræ.

Biodiversitetsarealerne: På arealer udlagt til urørt skov vil der ske en naturlig tilgroning assisteret af plantede træer i lavt antal. Formålet med arealerne er at bidrage til udvikling af natur og biodiversitet. Der vil ikke ske en kommerciel skovdrift, men der kan med tiden, hvis det findes gavnligt, ske en veteranisering af træer med henblik på at forcere mængden af dødt ved på arealerne. De lysåbne arealer er udlagt til udsåning af græs og urter til vildtet og anden flora/fauna. Arealerne plejes med ekstensiv pleje, hvorved der sker en udpining af arealerne med henblik på at udvikle en mere artsrig vegetation. Skoven planlægges på sigt at blive certificeret under PEFC eller FSC.

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, HVN > 5 eller N2000
- Grundvand/drikkevandsbeskyttelse – projektet er beliggende i område med særlige drikkevandsinteresser – projektet er beliggende i et område med indsats mod kvælstof i vandområdeplanerne.

2 nye søer etableres i projektarealet. Dertil en primitiv lejrplads m. shelter og bålplads

Forventede CO₂-effekter

Resultat af CO₂-beregning - sammendrag:



Modelversion: Version 1.2, februar 2023

Plan udarbejdet:

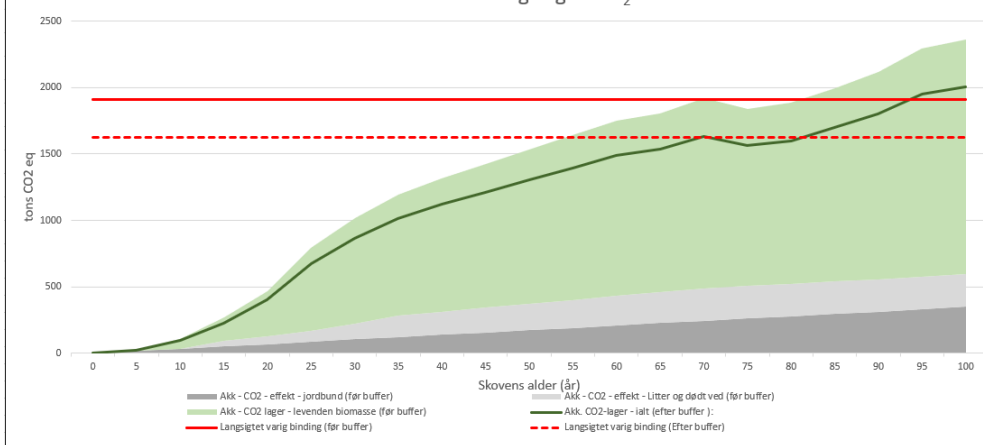
45417

Projekt - Kvitteringsnummer	2022-191
Projekt navn:	Kohaveskov
Areal (ha):	5
Startår for projekt:	2024
Projektejer:	CESA Fyn Aps
Kontaktperson:	Stefan Rud Petersen
Telefon:	23423382
E-mail:	stefan@faurholtskov.dk
Varig additional CO ₂ -binding - i alt (t CO ₂ æk) - (før fradrag for buffer)	1.908
Varig additional CO ₂ -binding, gns. pr. ha (t CO ₂ æk/ha) - (før fradrag for buffer)	367
Varig additional CO ₂ -binding - i alt (t CO ₂ æk) - (efter fradrag for buffer)	1.622
Varig additional CO ₂ -binding, gns. pr. ha (t CO ₂ æk/ha) - (efter fradrag for buffer)	312
Aldersinterval hvor varig binding opnås (år):	81-85

Forventet varig CO₂-binding, der skal indtastes i ansøgning (t CO₂ æk): 1.622

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	24	4	5	1
6-10	70	12	13	2
11-15	134	24	26	5
16-20	172	30	33	6
21-25	275	49	53	9
26-30	188	33	36	6
31-35	151	27	29	5
36-40	107	19	20	4
41-45	88	16	17	3
46-50	96	17	19	3
51-55	89	16	17	3
56-60	96	17	18	3
61-65	45	8	9	2
66-70	98	17	19	3
71-75	-67	-12	-13	-2
76-80	35	6	7	1
81-85	98	17	19	3
86-90	103	18	20	4
91-95	147	26	28	5
96-100	58	10	11	2
GNS per år fra år 0-100	20	4	4	1
sum	2.007	354	386	68

Akkumuleret lagring af CO₂



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.