

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 thin tree trunks rise up, and the foliage is a vibrant yellow-green, suggesting a spring setting. The lighting is bright and natural.

PROJEKT BESKRIVELSE

14. februar 2025

Skovholmene

Sagsnummer: 2024 - 325

Projektinformation

Projekt navn:

Skovholmene

Areal projekt:

3,9 hektar

Lokalitet adresse:

Holmebækvej

4682 Herfølge

Areal af fredskov:

3,9 hektar

Ejendomsnummer:

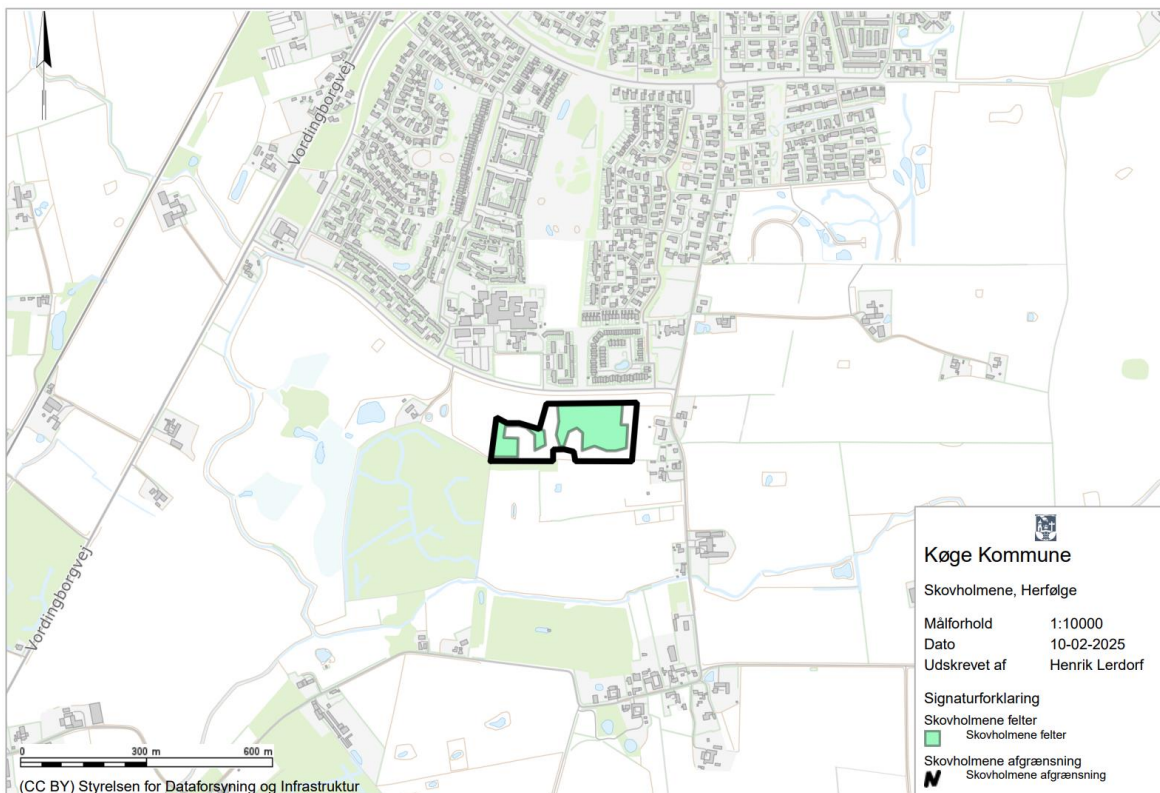
79683

**Forventet tidspunkt for
tilplantning af skoven:**

April 2025

Lokalitet matrikel:

13b Herfølge By



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:

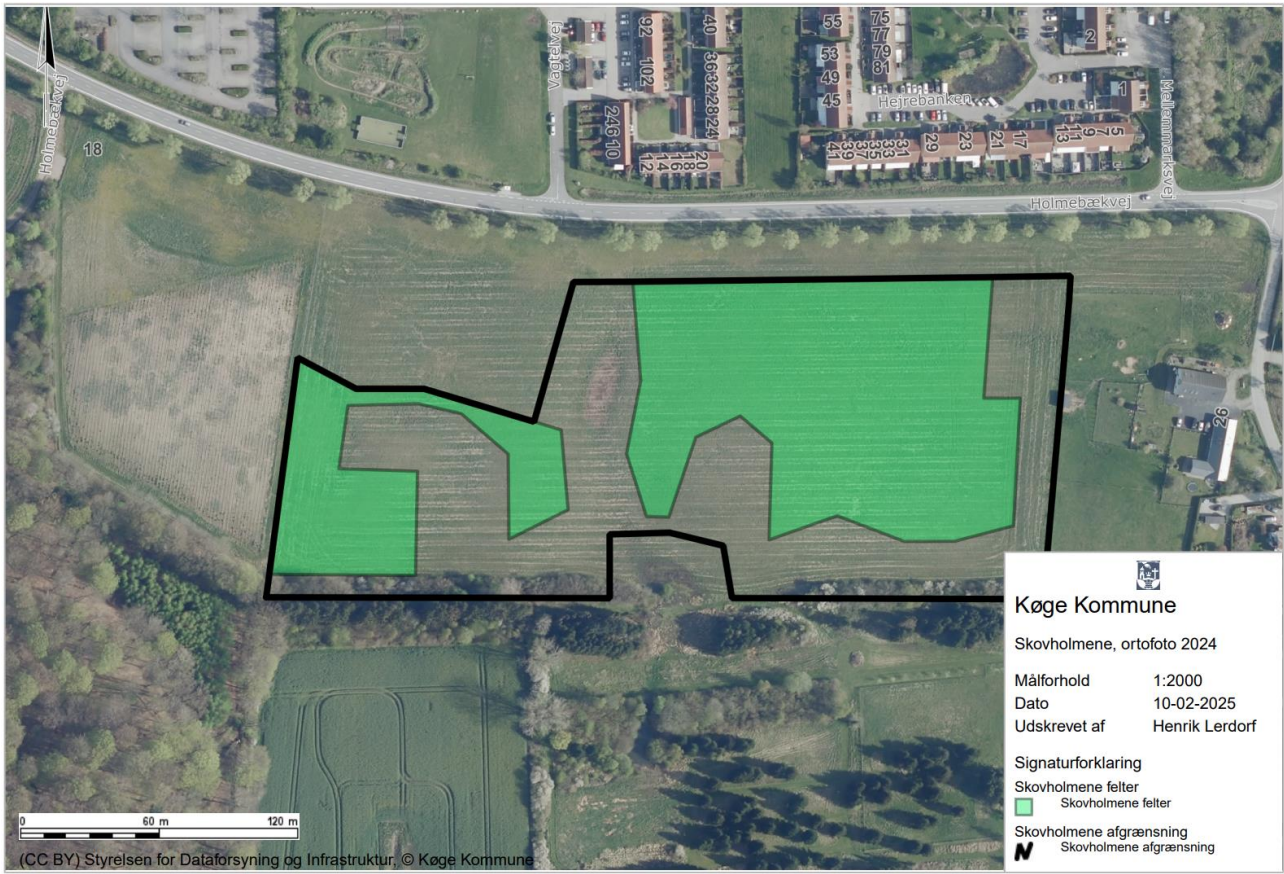
- Hensyn til natur og biodiversitet
- CO₂-lagring
- Rekreative formål
- Drikkevandsbeskyttelse

Skovholmene er en af de 6 udpegede kommunalt ejede områder til skovrejsning/klimaskov. Kommunens Klima- og planudvalg har i marts 2023 genbekræftet udpegningen med en hensigtserklæring, der skal øge det kommunale areal med skov, der har flersidigt formål, herunder:

- Klima og klimatilpasning
- Biodiversitet og beskyttelse af grundvandsressourcer
- Rekreative interesser

I forlængelse heraf har borgere i Herfølge i mange år ønsket at få bedre sammenhæng i de rekreative stisystemer. Skovholmene er en vigtig brik i det puslespil.

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 kuperet morænelandskab. Lokaliteten er ikke særligt vindudsat, og der vurderes ikke at være særlig risiko for forårsnattefrost på lokaliteten.

Boniteten vurderes til god/ middel (JB6 Fin sandblandet lerjord) jf. MiljøGis, hvilket giver gode vækstbetingelser for de fleste danske træarter.

Myndighedstilladelser

Der er vedlagt dokumentation for følgende tilladelser:

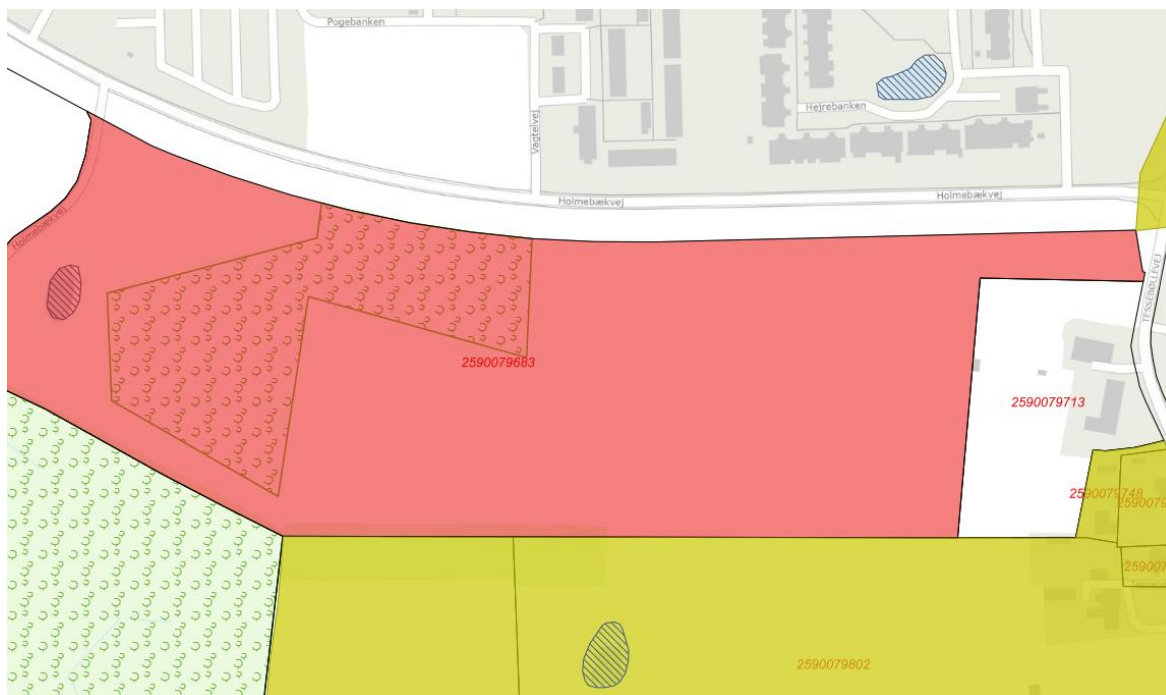
1. Godkendelse – Køge Kommune
2. Skovrejsningstilladelse – Museum Sydøstdanmark
3. Fredskovstilladelse – Styrelsen for Grønarealomlægning og Vandmiljø

Tilplantningsplan

Skovkort



Det bemærkes, at afgrænsningen af skovbrynet er en anden end i øvrige skovrejsningsprojekter. Det er godkendt af Klimaskovfonden da projektarealet i øvrigt grænser op til eksisterende fredskov og udformningen af den naturlige tilgroning smyer sig rundt på arealet.



Figur 1 udpegninger på arealet

Bevoksningslister:

Nr 1	Afkryds forventede			Træ art	Indblandingspct.	Plantetal
	Høj	Middel	Lav			
EG/ BØG/ SKF/ DGR						
Træart 1:	x			EG	12%	792
Træart 2:		x		BØG	12%	792
Træart 3:			x	AVNBØG	6%	396
Træart 4:		x		LIND	6%	396
Træart 5:	x			LÆRK	6%	396
Træart 6:		x		ASK	6%	396
Træart 7:		x		VALNØD	6%	396
Træart 8:	x			BIRK	6%	396
Træart 9:		x		DOUGLAS	10%	660
Træart 10:	x			SKOVFYR	10%	660
Træart 11:		x		NAVR	7%	442
Træart 12:		x		HASSEL	7%	442
Træart 13:		x		SKOVÆBLE	7%	436
Hjælpetræart 1:						
Hjælpetræart 2:						
I alt:					100%	6600
Areal (ha) :	1,5					
Antal planter per ha:						4400

		Afkryds forventede					
Nr 2		Høj	Middel	Lav			
Skovbryn					Træ art	Indblandingspct.	Plantetal
Træart 1:			x		FJELDRIBS	10%	132
Træart 2:			x		BENVED	10%	132
Træart 3:			x		HASSEL	10%	132
Træart 4:			x		TØRST	10%	132
Træart 5:			x		KVALKVED	10%	132
Træart 6:			x		NAUR	20%	264
Træart 7:			x		SKOVÆBLE	10%	132
Træart 8:			x		RØN	10%	132
Træart 9:			x		BLÅGRØN ROSE	10%	132
Hjælpetræart 1:							
Hjælpetræart 2:							
I alt:						100%	1320
Areal (ha) :	0,3						
Antal planter per ha:							4400

		Afkryds forventede					
Nr 3		Høj	Middel	Lav			
DGR/ RGR/ SKF/ BIR					Træ art	Indblandingspct.	Plantetal
Træart 1:			x		DOUGLAS	13%	220
Træart 2:			x		RØDGRAN	13%	220
Træart 3:			x		SKOVFYR	13%	220
Træart 4:			x		BIRK	13%	220
Hjælpetræart 1:	x				GRØNEL	25%	440
Hjælpetræart 2:				x	KRYBENDE PIL	25%	440
I alt:						100%	1760
Areal (ha) :	0,4						
Antal planter per ha:							4400

		Afkryds forventede					
Nr 4		Høj	Middel	Lav			
NATURLIG TILGRONING					Træ art	Indblandingspct.	Plantetal
Træart 1:				x	NAT. TILGRONING	100%	
I alt:						100%	
Areal (ha) :	1,8						
Antal planter per ha:							

Det bemærkes, at der er små afvigelser i indblandingsprocenten jf. Klimaskovfondens kulturmodeller. Det vurderet uden betydning.

KLIMASKOV
FONDEN

Resultater på bevoksningsniveau:

Projektplan:

Projekt - Kvitteringsnummer:0

Projektnavn:Skovholmene

Overordnet arealfordeling:

Fordeling - lavinal på bevokset areal:Bevokset: 100%
Lov: 90%

Andel hjemmehørende:Nået: 10%
90%

Modelversion: Version 2.0, marts 2024

Plan udarbejdet:28-11-2024

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		1.5	Ny skov og natur	2025	100%	EG/SKF (Middel)	77	54	258	389	112	78	374	564
2		0.3	Ny skov og natur	2025	100%	Skovbryn (Høj)	77	54	232	363	23	16	70	109
3		0.4	Ny skov og natur	2025	100%	DOUGLAS (Høj)	77	54	358	489	31	22	143	196
4		1.8	Ny skov og natur	2025	90%	Naturlig tilgroning/Urørt (Høj)	69	49	431	549	123	86	763	972
I alt		3.9					74	52	344	470	288	202	1.350	1.841
Heraf - ny skov og natur:		3.9					74	52	344	470	288	202	1.350	1.841

Pleje og driftsplan

Forud for plantning foretages der alm. landbrugspløjning af arealet samt efterfølgende harvning. Kulturerne plantes maskinelt eller stedvist manuelt. Det er kun arealer, der skal plantes, der jordbearbejdes. Arealer udlagt til naturlig tilgroning jordbehandles ikke.

Kulturerne renholdes mekanisk ved radrensning i de første tre vækstsæsoner, hvorefter træerne forventes at være ukrudtet konkurrencemæssigt overlegent. Eventuelt yderligere renholdelse og eventuel efterbedring af døde planter gennemføres efter behov.

Skoven er beliggende i et område med høj vildtbestand af råvildt. Skoven hegnes i sin helhed mod vildt. Hegnet forventes nedtaget efter 6-7 år, når planterne er over vildtets bidehøjde.

Skoven vil blive designet og udviklet, så der på sigt kan praktiseres naturnær skovdrift, hvilket på lang sigt kan sikre opretholdelse af et vedvarende skovdække ved et minimal brug af udtynding/renafdrifter. Anvendelse af træartsblandinger og naturnære principper skal resultere i en skov med høj artsdiversitet, der er stabil og modstandsdygtig over for storme, sygdomsangreb, klimaforandringer mv.

Biodiversitetsarealer

På arealerne udlagt til urørt skov vil der ske en naturlig tilgroning. Formålet med arealerne er at bidrage til udvikling af natur og biodiversitet på arealerne. Der vil ikke ske kommerciel skovdrift på arealerne, men der kan med tiden, hvis det skønnes gavnligt for biodiversiteten, veteraniseres træer med henblik på at forcere mængden af dødt ved i skoven. Arealer udlagt til naturlig tilgroning vil få lov at springe i skov og vil være beskyttet af hegn i samme periode, som de plantede arealer.

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. Projektet forventes at bidrage betydeligt til biodiversiteten i området. Først og fremmest vil der være en udveksling af arter med den nærliggende beskyttede fredskov Præsteskov. Områdets vådområder og den forventede alders- og træartsdiversitet vil fra dag 1 efter plantning give øget diversitet og på længere sigt bidrage til hele flora-fauna diversiteten.

Grundvandsreserverne under Skovholmene vil ligeledes opnå langt større beskyttelse med Skovholme projektet.

Landskab. Projektet vil fremhæve den fine let kuperede landskabsstruktur og mosaikken med højere skovklædte bakker og lavereliggende våde områder vil bringe noget af det historiske landskab frem igen.

Rekreation. Projektet vil udgøre et væsentligt bidrag til de rekreative muligheder i de sydlige Herfølge.

Formidling/ læring. De nærliggende institutioner (skole, SFO og daginstitutioner) forventes at deltage i anlægsfasen og senere i brugen af Skovholmene. Både i forhold til ophold/ fritid og læring.

Forventede CO₂-effekter

Resultat af CO₂-beregning - sammendrag:



Modelversion: Version 2.0, marts 2024

Plan udarbejdet:

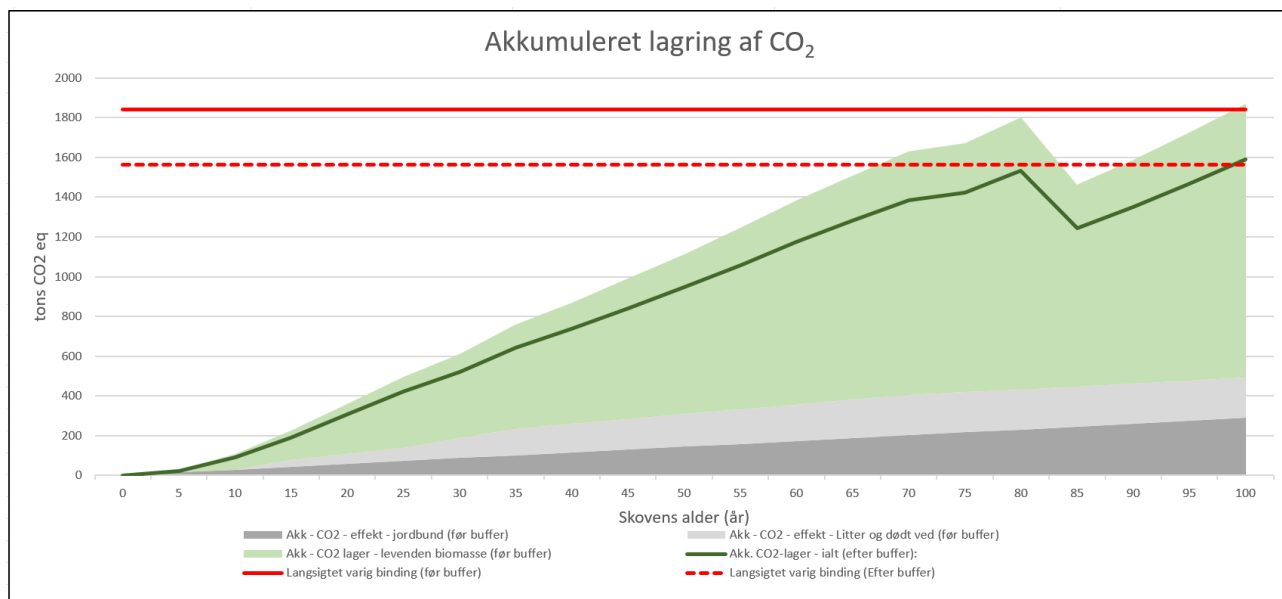
28-11-2024

Projekt - Kvitteringsnummer:	0
Ansøgningsrunde:	Ansøgningsrunde 5, 2024
Projekt navn:	Skovholmene
Areal (ha):	4
Startår for projekt:	2025

Varig additional CO ₂ -binding - i alt (t CO ₂ æk) - (før fradrag for buffer)	1.841
Varig additional CO ₂ -binding, gns. pr. ha (t CO ₂ æk/ha) - (før fradrag for buffer)	472
Varig additional CO ₂ -binding - i alt (t CO ₂ æk) - (efter fradrag for buffer)	1.564
Varig additional CO ₂ -binding, gns. pr. ha (t CO ₂ æk/ha) - (efter fradrag for buffer)	401
Aldersinterval hvor varig binding opnås (år):	96-100

Forventet varig CO ₂ -binding, der skal indtastes i ansøgning (t CO ₂ æk):	1.564
--	-------

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	22	4	6	1
6-10	70	12	18	3
11-15	99	17	25	4
16-20	115	20	29	5
21-25	115	20	29	5
26-30	99	18	25	4
31-35	124	22	32	6
36-40	94	17	24	4
41-45	105	18	27	5
46-50	105	19	27	5
51-55	112	20	29	5
56-60	115	20	30	5
61-65	109	19	28	5
66-70	103	18	26	5
71-75	35	6	9	2
76-80	110	19	28	5
81-85	-287	-51	-74	-13
86-90	106	19	27	5
91-95	117	21	30	5
96-100	121	21	31	5
GNS per år fra år 0-100	16	3	4	1
sum	1.588	280	407	72



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.