

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 bright green leaves of trees in full spring foliage.

PROJEKT BESKRIVELSE

10. januar 2025

Vallensbæk Kirkeskov

Sagsnummer: 2023-146

Projektinformation

Projekt navn:

Vallensbæk Kirkeskov

Areal projekt:

15,4 Hektar

Lokalitet adresse:

Kirkebakke Allé 8, 2625 Vallensbæk

Areal af fredskov:

10,39 hektar (resterende projektareal pålægges servitut)

Ejendomsnummer:

2152611, 8858789, 7508924

Forventet tidspunkt for tilplantning af skoven:

sommer 2024

Lokalitet matrikel:

1bt Vallensbæk by, Vallensbæk, 15a
Vallensbæk by, Vallensbæk, 7000bt
Vallensbæk by, Vallensbæk, 1a Vallensbæk
by, Vallensbæk, 16fz Vallensbæk by,
Vallensbæk, 16gb Vallensbæk by,
Vallensbæk, 16ga Vallensbæk by,
Vallensbæk, 7000e Vallensbæk by,
Vallensbæk, 7000as Vallensbæk by,
Vallensbæk

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
- CO₂-lagring
- Rekreative formål

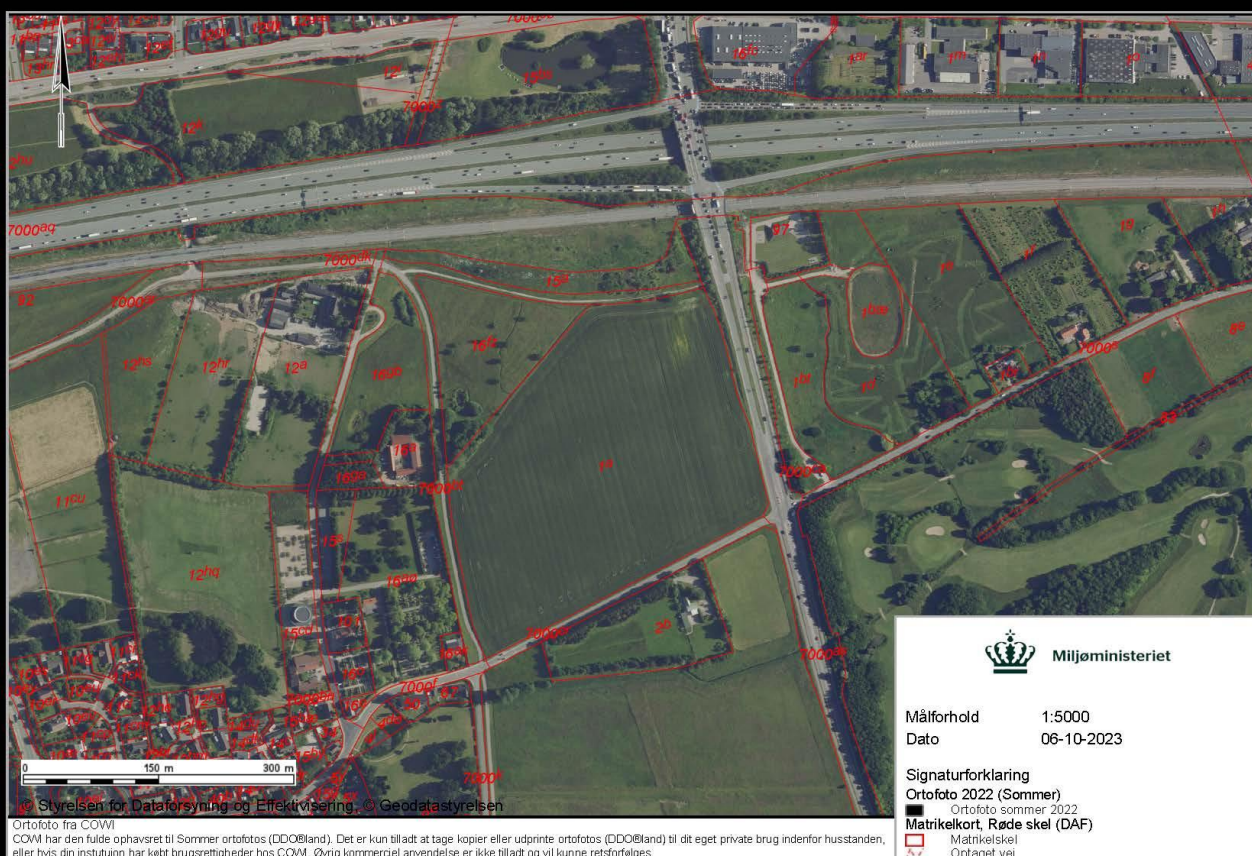


Historisk arealanvendelse og udpegninger med betydning for projektet

Historisk er hele arealet blevet drevet som konventionelt landbrug. I dag er det fortsat størstedelen af arealet som drives som landbrug. Det resterende areal fremstår åbent med fælledpræg og både belagte fællesstier og trådte stier i området. I Projektarealet er der registreret nogle områder, som er kategoriseret som beskyttet natur (§3-områder), som der ved udformning af projektet tages hensyn til i projektet. Mod den nye jernbane i nord er der ifm. byggeriet anlagt en skråning med karakter af teknisk anlæg.



Figur 1 Ortofoto, 2016



Figur 2 Ortofoto, 2023

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

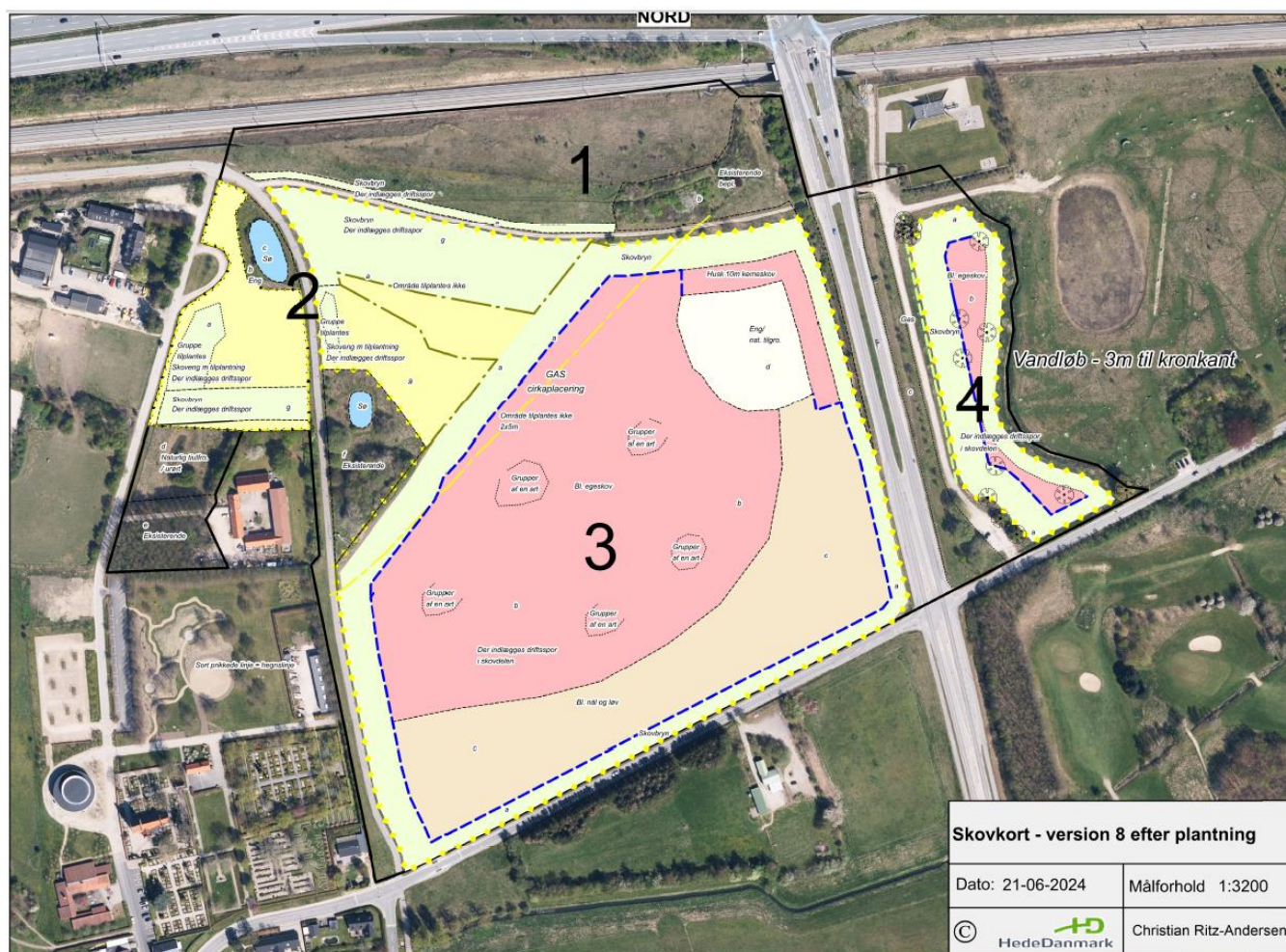
Landskabet, hvor Vallensbæk Kirkeskov ligger, er en del af den frugtbare moræneslette, som strækker sig mellem København, Roskilde og Køge. Landskabet er bundmorænelandskab, formet af is og smeltevand mod slutningen af sidste istid. Der er ikke særlige klimatiske forhold at tage hensyn til. Boniteten vurderes til JB 7 jf. MiljøGis, hvilket giver gode vækstbetingelser for de fleste danske træarter.

Myndighedstilladelser

Der er vedlagt dokumentation for følgende tilladelser:

1. Godkendelse fra Koppedal Museum
2. Fredskovspligt Miljøministeriet
3. Vallensbæk Kommune

Tilplantningsplan



I det følgende ses plantelisterne. Der er vedlagt plantelister for de litraer der beplantes. Det er samlet set 11,9 ha. Det resterende projektareal indgår som biodiversitetsareal og omhandler 2,6 ha. Der er dels tale om arealer med naturligtliggroning, urørt skov og skoveng.

Vedr. litra 1a, så skyldes disponeringen af fjeldribs, ledninger i jorden.

Det bemærkes, at afdeling 3, litra b og afdeling 4, litra b henligges med urørt skov som formål. Selvom plantetallet er højere end det fremgår af kulturmodellen for

urørt skov, er det vurderingen at dette tilladt her og fremskynder den langsigtede CO2 lagring i træerne yderligere.

Areal, totalt:	11,9								
Planter, totalt:	44.940								
Skovbryn høj/middel									
Afdeling :	1	Litra:	α	Areal:	0,1	Pl./ha:	4.400	Pl. sum:	440
Arter:	Procentfordeling:								
Eg									-
Avnbøg									-
Fuglekirsebær									-
Alm. røn									-
Spidsløn									-
Rødel									-
Hassel									-
Hyl									-
Mirabel									-
Navr									-
Vildæble									-
Dunet gedebld									-
Fjeldribs				100					440
Kvalkved									-
Sum:				100					440
Skoveng med tilplantning & biodiversitetsareal									
Afdeling :	2	Litra:	α	Areal:	1,4	Pl./ha:	4.400	Pl. sum:	6.160
Arter:	Procentfordeling:								
Lind									-
Fuglekirsebær									-
Eg				10					616
Valnød				5					308
Spidsløn									-
Dunbirk				10					616
Skovfyr									-
									-
Lærk									-
									-
									-
									-
Sum:				25					1.540

Skovbryn høj/middel							
Afdeling :	2	Litra:	g	Areal:	1	Pl./ha:	4.400 Pl. sum: 4.400
Arter:	Procentfordeling:						
Eg				15			660
Avnbøg				10			440
Fuglekirsebær							-
Alm. røn							-
Spidsløn				10			440
Rødel				10			440
Hassel							-
Hylde				15			660
Mirabel							-
Navr							-
Vildæble				15			660
Dunet gedebled				15			660
Fjeldrubs							-
Kvalkved				10			440
Sum:				100			4.400
Skovbryn høj/middel							
Afdeling :	3	Litra:	a	Areal:	1,7	Pl./ha:	4.400 Pl. sum: 7.480
Arter:	Procentfordeling:						
Eg				15			1.122
Avnbøg				10			748
Fuglekirsebær							-
Alm. røn							-
Spidsløn				10			748
Rødel				10			748
Hassel							-
Hylde				15			1.122
Mirabel							-
Navr							-
Vildæble				15			1.122
Dunet gedebled				15			1.122
Fjeldrubs							-
Kvalkved				10			748
Sum:				100			7.480
Eg/andet løv							
Afdeling :	3	Litra:	b	Areal:	4,6	Pl./ha:	4.000 Pl. sum: 18.400
Arter:	Procentfordeling:						
Eg				40			7.360
Dunbirk				20			3.680
Avnbøg				15			2.760
Rødel				5			920
							-
							-
Skovfyr							-
Hybridlærk				20			3.680
							-
							-
							-
Sum:				100			18.400

Lærk									
Afdeling :	3	Litra:	c	Areal:	2,2	Pl./ha:	4.000	Pl. sum:	8.800
Arter:	Procentfordeling:								
Eg									-
Lind									-
Birk									-
Rødel									-
									-
Sitka				20					1.760
Rødgran				20					1.760
Hybridlærk				60					5.280
Hassel									-
Tjørn									-
									-
Sum:				100					8.800
Skovbryn, høj									
Afdeling :	4	Litra:	a	Areal:	0,7	Pl./ha:	4.400	Pl. sum:	3.080
Arter:	Procentfordeling:								
Eg				15					462
Avnbøg				10					308
Fuglekirsebær									-
Alm. røn									-
Spidsløn				10					308
Rødel				10					308
Hassel									-
Hyld				15					462
Mirabel									-
Navr									-
Vildæble				15					462
Dunet gedeblad				15					462
Fjeldribs									-
Kvalkved				10					308
Sum:				100					3.080
Birk									
Afdeling :	4	Litra:	b	Areal:	0,2	Pl./ha:	4.000	Pl. sum:	800
Arter:	Procentfordeling:								
Eg									-
Lind									-
Dunbirk				70					560
Rødel				20					160
									-
									-
Skovfyr									-
									-
									-
Gråpil				10					80
Tjørn									-
									-
Sum:				100					800

Overordnet arealfordeling

Resultater på bevoksningsniveau:

Projektplan:

Projekt - Kwitteringsnummer:	022-249
Projekt navn:	Vallensbæk Kirkeskov

Overordnet arealfordeling:	Bevokset: 85%	Ubevokset: 15%
Fordeling - løvårl på bevokset areal:	Løv: 83%	Nål: 17%
Andel hjemmehørende:	83%	



Modelversion: Version 1.3, maj 2023

Plan udarbejdet: 45096

							Langsigtet varig CO2-binding (for fradrag for buffer)							
							Tons CO ₂ æk pr. ha				Tons CO ₂ æk ialt			
							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	0,1	Ny skov og natur	2024	100%	Skovbryn (Høj)	0	54	232	286	0	6	26	31
1	b	0,6	Eksisterende skov og natur	2024	100%	Naturlig tilgroning/Urørt (Høj)	0	54	479	533	0	33	292	325
2	a	1,4	Ny skov og natur	2024	100%	Skoveng m. tilplantning (Høj)	0	0	54	54	0	0	77	77
2	b	0,1	Eksisterende skov og natur	2024	100%	Naturlig tilgroning/Urørt (Høj)	0	54	479	533	0	4	38	43
2	c	0,1	Eksisterende skov og natur	2024	0%	Ingen model	0	0	0	0	0	0	0	0
2	d	0,2	Eksisterende skov og natur	2024	100%	Naturlig tilgroning/Urørt (Høj)	0	54	479	533	0	13	115	128
2	e	0,3	Eksisterende skov og natur	2024	100%	Naturlig tilgroning/Urørt (Høj)	0	54	479	533	0	15	134	149
2	f	0,4	Eksisterende skov og natur	2024	100%	Naturlig tilgroning/Urørt (Høj)	0	54	479	533	0	22	196	219
2	g	1,0	Ny skov og natur	2024	100%	Skovbryn (Høj)	0	54	232	286	0	54	232	286
3	a	1,7	Ny skov og natur	2024	100%	Skovbryn (Høj)	77	54	232	363	129	91	390	610
3	b	4,6	Ny skov og natur	2024	100%	Naturlig tilgroning/Urørt (Høj)	77	54	479	610	352	247	2.189	2.788
3	c	2,2	Ny skov og natur	2024	100%	LÆRK (Høj)	77	54	334	465	169	119	735	1.024
3	d	0,5	Ny skov og natur	2024	100%	Naturlig tilgroning/Urørt (Høj)	77	54	479	610	39	27	240	305
4	a	0,7	Ny skov og natur	2024	100%	Skovbryn (Høj)	0	54	232	286	0	39	167	206
4	b	0,2	Ny skov og natur	2024	100%	Naturlig tilgroning/Urørt (Høj)	0	54	479	533	0	13	115	128
4	c	0,4	Eksisterende skov og natur	2024	100%	Naturlig tilgroning/Urørt (Høj)	0	54	479	533	0	21	182	203
nn	nn	0,8	Øvrige arealer			Ingen model								
nn	nn	0,1	Øvrige arealer			Ingen model								
I alt							45	46	333	423	689	703	5.128	6.520
Heraf - ny skov og natur:							55	48	335	438	689	595	4.170	5.454

Pleje og driftsplan

Generelt har arealerne været drevet af en landmand og skal derfor klargøres ved slåning, pløjning, og harvningen inden plantning - måske også stensamling. Efter plantning renholdes arealet med rensere. Der sættes hegn for at reducere eventuelle skader forårsaget af vildt. Skoven vil fremover blive driftet med det formål at bevare variationen i artsvalget. Det ønskes at dele af skoven tyndes hårdt ret tidligt for at skabe lys til skovbunden.

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:

Klimatilpasning og hensyn til beskyttede naturarealer er inkluderet i projektarealet ved at lade et vådområde opstå som en naturlig del af skoven. Projektarealet ligger i tilknytning til flere §3-områder, som der vil blive taget hensyn til.

For grundvand/drikkevandsbeskyttelse har projektarealet overlap med indvindingsoplande.

Projektet vil indgå i samspil med strategisk by- og landskabsudvikling.

Vallensbæk er den kommune i DK med lavest skovandel. Vallensbæk Kirkeskov vil give borgerne et rekreativt udflugtsmål, hvor oplevelsesskoven er i fokus.

Forventede CO₂-effekter



Resultat af CO₂-beregning - sammendrag:

Modelversion: Version 1.3, maj 2023

Plan udarbejdet:

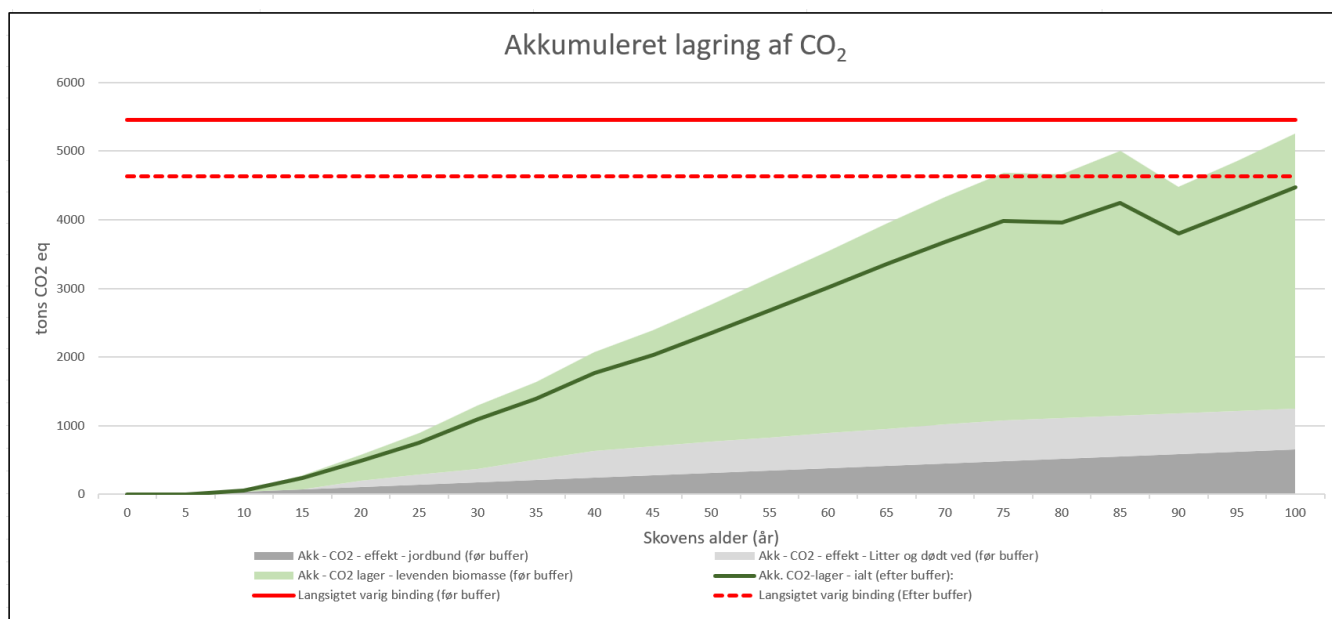
45096

Projekt - Kvitteringsnummer:	022-249
Ansøgningsrunde:	Ansøgningsrunde 3, 2023
Projekt navn:	Vallensbæk Kirkeskov
Areal (ha):	15
Startår for projekt:	2023
Projektejer:	Vallensbæk Kirke og Vallensbæk Kommune
Kontaktperson:	Jørgen Lauritzen
Telefon:	+45 40141244
E-mail:	j.lauritzen@ibla.com.dk

Varig additional CO ₂ -binding - i alt (t CO ₂ æk) - (før fradrag for buffer)	5.454
Varig additional CO ₂ -binding, gns. pr. ha (t CO ₂ æk/ha) - (før fradrag for buffer)	354
Varig additional CO ₂ -binding - i alt (t CO ₂ æk) - (efter fradrag for buffer)	4.636
Varig additional CO ₂ -binding, gns. pr. ha (t CO ₂ æk/ha) - (efter fradrag for buffer)	301
Aldersinterval hvor varig binding opnås (år):	0

Forventet varig CO₂-binding, der skal indtastes i ansøgning (t CO₂ æk):	4.636
--	--------------

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	0	0	0	0
6-10	53	9	3	1
11-15	180	32	12	2
16-20	250	44	16	3
21-25	271	48	18	3
26-30	343	60	22	4
31-35	296	52	19	3
36-40	369	65	24	4
41-45	267	47	17	3
46-50	320	56	21	4
51-55	335	59	22	4
56-60	327	58	21	4
61-65	343	60	22	4
66-70	325	57	21	4
71-75	300	53	19	3
76-80	-16	-3	-1	0
81-85	287	51	19	3
86-90	-448	-79	-29	-5
91-95	327	58	21	4
96-100	339	60	22	4
GNS per år fra år 0-100	45	8	3	1
sum	4.468	788	290	51



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