



PROJEKT BESKRIVELSE

8. januar 2025

Vildrose Skov

Sagsnummer: 2024 - 160

Projektinformation

Projektnavn:

Vildrose Skov

Areal projekt:

8,90 hektar

Lokalitet adresse:

Egehøjvej 33,
8960 Randers SØ

Areal af fredskov:

8,9 hektar

Ejendomsnummer:

10232302

**Forventet tidspunkt for
tilplantning af skoven:**

Februar 2025

Lokalitet matrikel:

6d Romalt by, Krstrup og 6c Romalt By, Krstrup



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

Arealet er ikke udpeget som drikkevandsinteresser, men uanset dette, ønsker kommunen at grundvandet skal beskyttes med skovrejsningen.

Historisk arealanvendelse og udpegninger med betydning for projektet

Østlige del af projektområdet er drevet som landbrug. Vestlige del af projektområdet er permanent græs med høslet. Der er et beskyttet dige på en lille del af den sydlige del af projektområdet. Der må ikke ske tilstandsændring af diget, hvormed der ikke må rejses skov nærmere end 2 meter til diget. Nord for projektområdet er der §3 beskyttet overdrev. Der må ikke ske tilstandsændring af overdrevet, hvormed der ikke må rejses skov nærmere end 10 meter til overdrevet (se foto nedenfor).



Ortofoto 2019



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

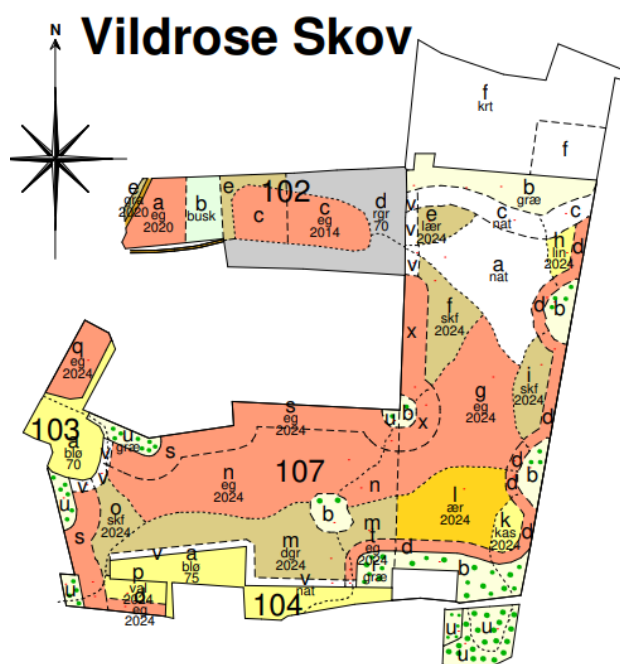
Skoven er beliggende på et bakket morænelandskab med en grov sandblandet lerjord (JB5). Lokaliteten er vindudsat, dog med læ fra eksisterende skov nordvest for arealet. Der er taget hensyn til forholdene i valg af træarter.

Myndighedstilladelser

Der er vedlagt dokumentation for følgende tilladelser:

1. Godkendelse – Randers Kommune
2. Skovrejsningstilladelse – Museum Østjylland
3. Fredskovstilladelse – MiljøStyrelsen

Tilplantningsplan



Projektet omhandler udelukkende afdeling 107.

Bevoksningsliste 2024
Randers Kommunes Skove

Side 1
Vildrose Skov

afdeling	areal	bk	art	anlægsår	ip	tax	h	d	bon	m3 ialt	bemærkning
Vildrose Skov											
107	8.87*										
a	0.70		nat		70						Kulturmodel 20, Naturlig Succession, Urørt, Indplantning af 30% frøtræer
			eg	(2) 2024	20						Vintereg
			nau	(2) 2024	5						
			skf	(2) 2024	5						Skovfyr
b	0.94		græ								Ingen Kulturmodel, lysninger med spredte frugttræer, dog ikke frugttræer på det nordlige areal.
c	0.29		nat		70						Kulturmodel 20, Naturlig Succession, Urørt, Indplantning af 30% frøtræer
			eg	(3) 2023	5						Vintereg
			ben		1						Benved
			æbr		1						Æblerose
			dun		1						Dunet Gedeblad
			hyl		1						Alm. Hyld
			fru	(2) 2024	1						Frugttræer
			drue	(2) 2024	1						Druehyld
			syr		1						Syren
			hæg		1						Almindelig Hæg
			mir	(2) 2024	1						Mirabel
			kræ		1						Kræge
			has		1						Hassel
			avn	(2) 2024	1						Avnbøg
			nav	(2) 2024	1						Navr
			tjø		2						Tjørn
			kir	(2) 2024	5						Fuglekirsebær
			ær	(2) 2024	5						
d	0.48		eg	(2) 2024	20						Kulturmodel 2, Stilkeg 10 meter skovbryn
			kir	(2) 2024	10						Fuglekirsebær
			ær	(2) 2024	10						Ahorn
			kval		5						Kvalkved
			ben		5						Benved
			æbr		5						Æblerose
			hyl		5						Alm. Hyld
			syr		5						Syren
			hæg		5						Almindelig Hæg
			avn	(2) 2024	10						Avnbøg
			nav	(2) 2024	10						Navr
			tjø		10						Tjørn
e	0.11		lær	(4) 2024	60						Kulturmodel 17, Europæisk lærk
			sgr	(4) 2024	20						Sitkagran
			ær	(4) 2024	10						Ahorn
			sgr	(4) 2024	10						Sitkagran som hjælpetræart

Bevoksningsliste 2024
Randers Kommunes Skove

Side 2
Vildrose Skov

afdeling	areal	bk	art	anlægsår	ip	tax	h	d	bon	m3 ialt	bemærkning
f	0.28		skf	(4) 2024	50						Kulturmodel 14, Skovfyr
			rgr	(4) 2024	25						Rødgran
			ær	(4) 2024	10						Ahorn
			pop	(4) 2024	15						Poppel OP42 Hjælpetræer i spor.
g	0.79		eg	(2) 2024	60						Kulturmodel 4, Vintereg
			skf	(2) 2024	10						Skovfyr
			avn	(3) 2023	15						Hassel
			pop	(3) 2023	15						OP42 Poppel hjælpetræart i spor.
h	0.07		lin	(2) 2024	70						Kulturmodel 10, Storbladet lind
			lin	(2) 2024	30						Småbladet Lind
i	0.19		skf	(4) 2024	50						Kulturmodel 14, Skovfyr
			rgr	(4) 2024	25						Rødgran
			ær	(4) 2024	10						Ær
			pop	(4) 2024	15						Poppel OP42 Hjælpetræer i spor.
k	0.09		kas	(2) 2024	70						Kulturmodel 10, Ægte Kastanje
			reg	(2) 2024	30						Rødeg
l	0.49		ær	(2) 2024	60						Kulturmodel 7, Ahorn
			kir	(2) 2024	25						Fuglekirsebær
			pop	(2) 2024	15						Poppel OP42 hjælpetræ i spor.
m	0.80		dgr	(4) 2024	25						Kulturmodel 11, Douglasgran
			rgr	(4) 2024	50						Rødgran
			ær	(4) 2024	10						Ahorn
			pop	(4) 2024	15						Poppel OP42 hjælpetræ i spor
n	1.21		eg	(2) 2024	60						Kulturmodel 4, Vintereg
			elm	(2) 2024	10						Skovelm
			ask	(2) 2024	15						Nordre Fælled Ask
			pop	(2) 2024	15						Poppel OP42 hjælpetræ i spor
o	0.17		skf	(4) 2024	50						Kulturmodel 14, Skovfyr
			cyp	(4) 2024	25						Cypres
			ær	(4) 2024	10						Ahorn
			pop	(4) 2024	15						Poppel OP42 hjælpetræ i spor
p	0.09		val	(0) 2024	70						Kulturmodel 10, Valnød
			lin	(0) 2024	30						Storbladet Lind

Bevoksningsliste 2024
Randers Kommunes Skove

Side 3
Vildrose Skov

afdeling	areal	bk	art	anlægsår	ip	tax	h	d	bon	m3 ialt	bemærkning
q	0.18		eg	(0) 2024	20						Kulturmodel 2, Vintereg
			ær	(1) 2023	10						Alm. Hyld
			kir	(1) 2023	10						Fuglekirsebær
			hyl		5						Hyl
			has		5						Hassel
			hæg		5						Alm. hæg
			ben		5						
			kval		5						
			æbr		5						Æblerose
			nav	(1) 2023	10						
			avn	(1) 2023	10						
			tjø		10						Hvidtjørn
r	0.09		græ								Ingen Kulturmodel, lysninger med frugttræer
s	0.76		eg	(0) 2024	20						Kulturmodel 2, Vintereg
			ær	(1) 2023	10						Alm. Hyld
			kir	(1) 2023	10						Fuglekirsebær
			hyl		5						Hyl
			has		5						Hassel
			hæg		5						Alm. hæg
			ben		5						
			kval		5						
			æbr		5						Æblerose
			nav	(1) 2023	10						
			avn	(1) 2023	10						
			tjø		10						Hvidtjørn
t	0.06		eg	(2) 2024	20						Kulturmodel 2, Stilkeg, 10 meter skovbryn
			ær	(2) 2024	10						Ahorn
			kir	(2) 2024	10						Fuglekirsebær
			kval		5						Kvalkved
			ben		5						Benved
			æbr		5						Æblerose
			hyl		5						Almindelig Hyld
			syr		5						Syren
			hæg		5						Almindelig Hæg
			avn	(2) 2024	10						Avnbøg
			nav	(2) 2024	10						Naver
			tjø		10						Tjørn
u	0.50		græ								Ingen Kulturmodel, lysninger med frugttræer
v	0.28		nat								Naturlig Tilgroning

Bevoksningsliste 2024
Randers Kommunes Skove

Side 4
Vildrose Skov

afdeling	areal	bk	art	anlægsår	ip	tax	h	d	bon	m3 ialt	bemærkning
x	0.31		eg	(2) 2024	20						Kulturmodel 2, Stilkeg, 20 meter skovbryn
			ær	(3) 2023	10						Ahorn
			kir	(3) 2023	10						Fuglekirsebær
			kval		5						Kvalkved
			ben		5						Benved
			æbr		5						Æblerose
			hyl		5						Almindelig Hyld
			syr		5						Syren
			hæg		5						Kræge
			avn	(3) 2023	10						Hassel
			nav	(2) 2024	10						Avnbøg
			tjø		10						Navr
	*** 8.87 ha										

Bevoksningsliste 2024
Randers Kommunes Skove

Side 5

Der er foretaget følgende filtrering

fra afdeling nr. 107, til 107

I litra o indgår 25% cypres. Cypres fremgår ikke af Klimaskovfondens liste over godkendte træarter. Afvigelsen vurderes at være uden betydning og godkendes.

Overordnet arealfordeling

Resultater på bevoksningsniveau:

Projektplan:

Projekt - Kwitteringsnummer:	nghhfsæbt
Projekt navn:	Vildrose Skov

Modelversion: Version 2.0, marts 2024

Plan udarbejdet: 00-01-1900

Overordnet arealfordeling:	Bevokset: 85%	Ubevokset: 15%
Fordeling - løvnl på bevokset areal:	Løv: 78%	Nål: 22%
Andel hjemmehørende:	85%	

							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.-pot.	Kulturmødel	Jordbund	Dæd ved og liter	Levende biomasse (stamme, grene, rødder)	Binding pr. ha samlet	Jordbund	Dæd ved og liter	Levende biomasse (stamme, grene, rødder)	Binding i alt
107	a	0.7	Ny skov og natur	2025	100%	Naturlig tilgroning/Urørt (H)	77	54	446	577	54	38	312	404
107	b	0.8	Ny skov og natur	2025	20%	Ingen model	0	0	0	0	0	0	0	0
107	c	0.7	Ny skov og natur	2025	100%	Naturlig tilgroning/Urørt (H)	77	54	446	577	51	36	294	381
107	d	0.5	Ny skov og natur	2025	100%	Skovbrun (Høj)	77	54	227	358	37	26	109	172
107	e	0.2	Ny skov og natur	2025	100%	LÆRK (Høj)	77	54	333	464	16	11	70	97
107	f	0.3	Ny skov og natur	2025	100%	SKOVFYR (Middel)	77	54	239	370	23	16	72	111
107	g	0.8	Ny skov og natur	2025	100%	EGALØ (Høj)	77	54	171	302	61	43	135	239
107	h	0.1	Ny skov og natur	2025	100%	ANDET LØV (Høj)	77	54	184	315	5	4	13	22
107	i	0.2	Ny skov og natur	2025	100%	SKOVFYR (Middel)	77	54	239	370	15	10	45	70
107	k	0.1	Ny skov og natur	2025	100%	ANDET LØV (Høj)	77	54	184	315	7	5	17	28
107	l	0.5	Ny skov og natur	2025	100%	ÆRSPIDSLØN (Høj)	77	54	260	391	38	26	128	192
107	m	0.8	Ny skov og natur	2025	100%	DOUGLAS (Høj)	0	54	353	407	0	43	282	325
107	n	1.2	Ny skov og natur	2025	100%	EGALØ (Høj)	0	54	171	225	0	65	207	273
107	o	0.2	Ny skov og natur	2025	100%	SKOVFYR (Middel)	0	54	239	293	0	10	43	53
107	p	0.1	Ny skov og natur	2025	100%	ANDET LØV (Middel)	0	54	170	224	0	5	15	20
107	q	0.2	Ny skov og natur	2025	100%	Skovbrun (Høj)	77	54	227	358	14	10	41	64
107	r	0.3	Ny skov og natur	2025	20%	Ingen model	0	0	0	0	0	0	0	0
107	s	0.8	Ny skov og natur	2025	100%	Skovbrun (Høj)	0	54	227	281	0	43	181	225
107	t	0.1	Ny skov og natur	2025	100%	Skovbrun (Høj)	0	54	227	281	0	3	14	17
107	u	0.3	Ny skov og natur	2025	100%	Ingen model	0	0	0	0	0	0	0	0
107	v	0.3	Ny skov og natur	2025	100%	Naturlig tilgroning/Urørt (L)	0	54	381	435	0	16	114	131

I alt		9.0					36	46	233	315	320	410	2.092	2.823
Heraf - ny skov og natur:		9.0					36	46	233	315	320	410	2.092	2.823

Pleje og driftsplan

Skoven:

Forud for plantning foretages der alm. landbrugspløjning af arealet samt efterfølgende harvning. Kulturerne plantes maskinelt eller stedvist manuelt.

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 en naturnær skovdrift på en stor del af arealet, hvilket på lang sigt kan sikre opretholdelse af et vedvarende skovdække ved et minimal brug af renafdrifter. Anvendelse af naturnære principper skal resultere i en skov, der er stabil og modstandsdygtig over for storme, sygdomsangreb, klimaforandringer mv.

I produktionsskoven skal der drives en bæredygtig hugst i skovens bevoksninger. Der opbygges og fastholdes herved et gennemsnitligt højt vedmasseniveau på de bevoksede arealer. Bevoksningerne skal forvaltes med henblik på produktion af kvalitetstræ.

Biodiversitetsarealer:

Der er udlagt biodiversitetsarealer bestående af både lysåbne arealer (0,37 ha) og urørt skov (0,73 ha). Det lysåbne areal udlagt til græs, plejes med ekstensiv slåning 1-2 gange årligt. Formålet med arealet er at bidrage til udvikling af natur og biodiversitet på arealerne og danne en lysåben grænse til naboarealet mod nord, som er beskyttet §3 natur, overdrev, og dermed undgå en indirekte tilstandsændring. Den urørte skov er urørt i klassisk forstand, og bliver derfor ikke plejet. Urørt skov grænsende op til eksisterende skov er udlagt til naturlig succession, hvor der vil ske en naturlig tilgroning. På den øvrige urørte skov etableres med assisteret naturlig tilgroning. 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.

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.

Projektområdet ligger op og ned ad en lille kommunal skov, som med den nye skovrejsning bliver væsentligt større, og dermed blive en langt bedre destination for friluftsliv. Lidt over 100 meter fra skovrejsning vil der blive rejst yderligere 5,7 ha kommunal skov. Skoven ligger i nærhed til byen Romalt, og bliver derfor bynær. Der plantes både arter, som effektivt optager CO₂, samt hjemmehørende arter og lysåbne arealer, som understøtter biodiversitet i skoven. Der vil i denne skov være en 50/50 fordeling mellem klimafokus og biodiversitetsfokus.

Forventede CO₂-effekter

Resultat af CO₂-beregning - sammendrag:



Modelversion: Version 2.0, marts 2024

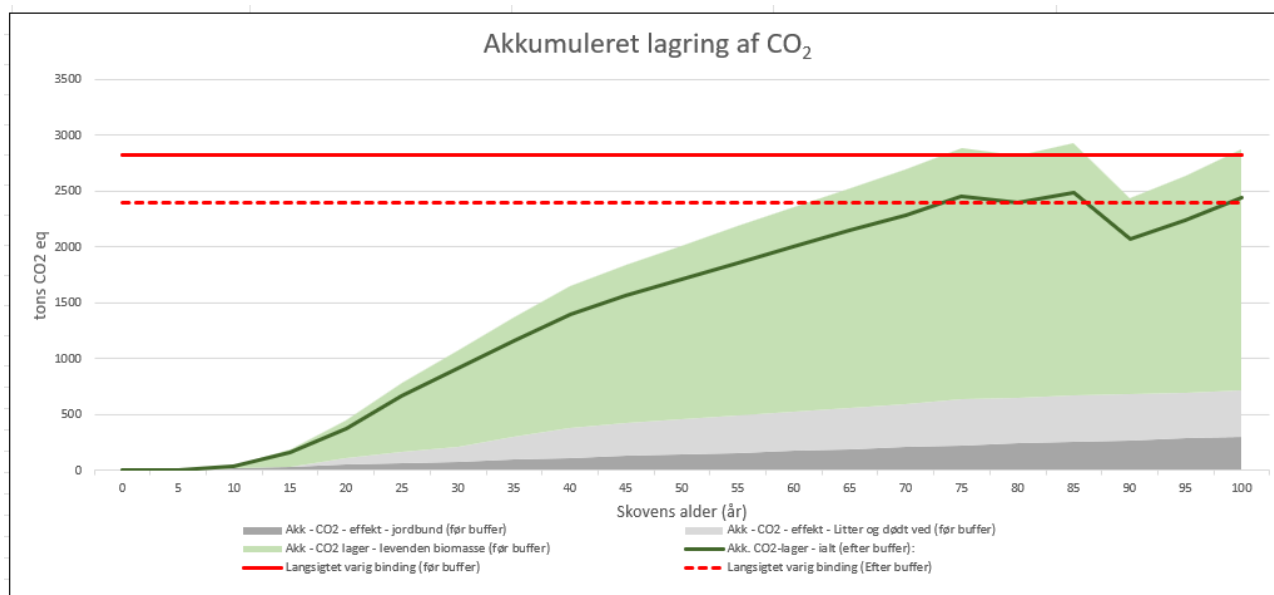
Plan udarbejdet:

00-01-1900

Projekt - Kvitteringsnummer:	nqhhfsæ6t
Ansøgningsrunde:	Ansøgningsrunde 5, 2024
Projekt navn:	Vildrose Skov
Areal (ha):	9
Startår for projekt:	2024
Varig additional CO ₂ -binding - i alt (t CO ₂ æk) - (før fradrag for buffer)	2.823
Varig additional CO ₂ -binding, gns. pr. ha (t CO ₂ æk/ha) - (før fradrag for buffer)	318
Varig additional CO ₂ -binding - i alt (t CO ₂ æk) - (efter fradrag for buffer)	2.399
Varig additional CO ₂ -binding, gns. pr. ha (t CO ₂ æk/ha) - (efter fradrag for buffer)	270
Aldersinterval hvor varig binding opnås (år):	71-75

Forventet varig CO₂-binding, der skal indtastes i ansøgning (t CO₂ æk):	2.399
--	--------------

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	33	6	4	1
11-15	124	22	14	2
16-20	222	39	25	4
21-25	288	51	32	6
26-30	249	44	28	5
31-35	246	43	28	5
36-40	241	43	27	5
41-45	165	29	19	3
46-50	141	25	16	3
51-55	153	27	17	3
56-60	140	25	16	3
61-65	150	26	17	3
66-70	139	25	16	3
71-75	162	29	18	3
76-80	-59	-10	-7	-1
81-85	96	17	11	2
86-90	-421	-74	-47	-8
91-95	173	31	19	3
96-100	199	35	22	4
GNS per år fra år 0-100	24	4	3	0
sum	2.440	431	275	49



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.