



PROJEKT BESKRIVELSE

11. februar 2025

Holmehave etape 2025

Sagsnummer: 2024 - 298

Projektinformation

Projekt navn:

Holmehave etape 2025

Areal projekt:

55,8 hektar

Lokalitet adresse:

Nær Nevervej 20
5690 Tommerup

Areal af fredskov:

55,8 hektar

Ejendomsnummer:

8496572

**Forventet tidspunkt for
tilplantning af skoven:**

Forår 2025

Lokalitet matrikel:

2m, 2t, 4a, 8g, 8ba Nårup by, Verninge,
1e Skovbo, Verninge,
17a Bregnemose by, Verninge og
12c, 13c, 14d Langsted by, Verninge

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
- Jagt
- Drikkevandsbeskyttelse

Projektet er blevet til i samarbejde med Assens kommune og VandcenterSyd. Der er dermed mange interesser, hvorfor der både prioriteres produktionsskov og naturskov. Dvs. at nogle områder vil blive drevet som traditionel produktionsskov og andre dele overlades til naturskov.

Historisk arealanvendelse og udpegninger med betydning for projektet

Hedeselskabet/Dalgas har i 2024 erhvervet sig jorden til skovrejsningen som sammen med etape 1 og 2 fra hhv. 2023 og 2024 giver et skovområde på over 70ha. I samarbejde med Assens kommune og VandcenterSyd har vi også fokus på vådområder og rekreative tiltage så der bliver et samlet stort naturområde. Arealerne til skovrejsning har indtil nu været drevet landbrugsmæssigt.

Ortofoto 2020



Ortofoto 2025:



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

Jordbunden går fra lerblandet sandjord til sandblandet lerjord og et lille hjørne med grov sand. Boniteten vurderes til middel og høj.

Myndighedstilladelser

Der er vedlagt dokumentation for følgende tilladelser:

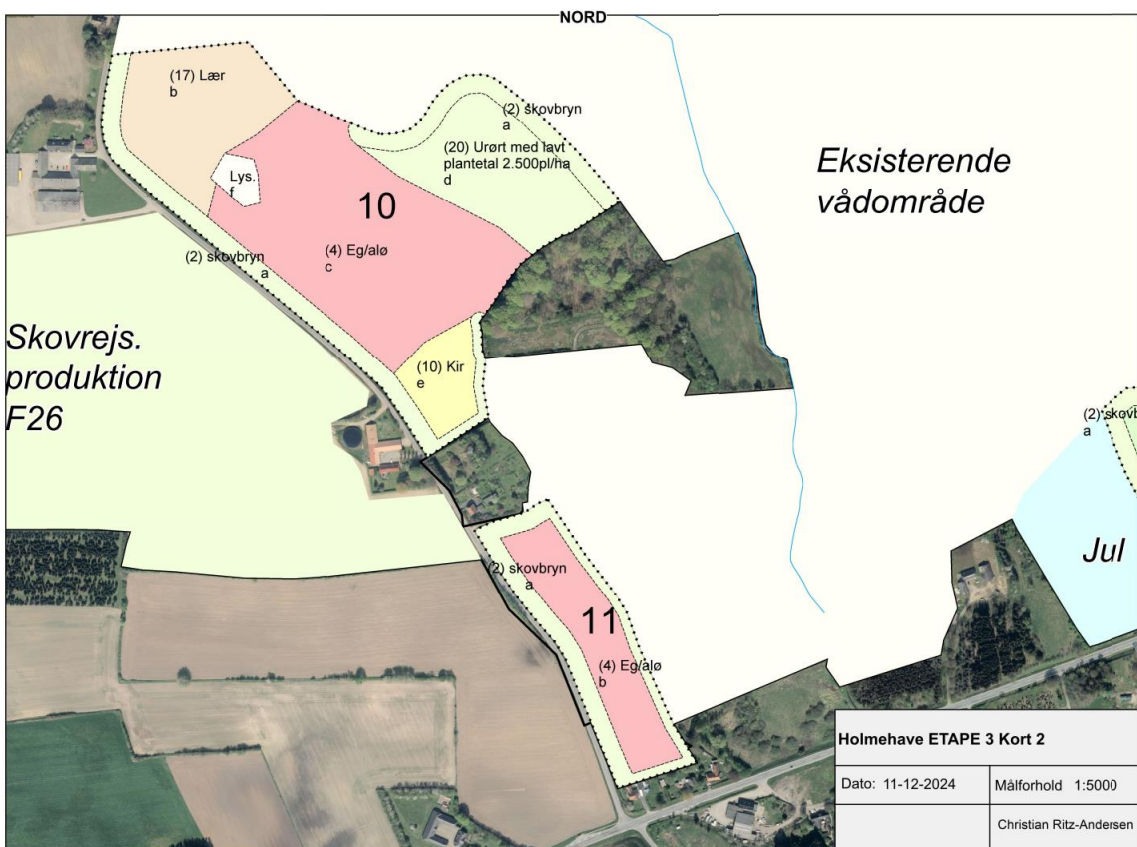
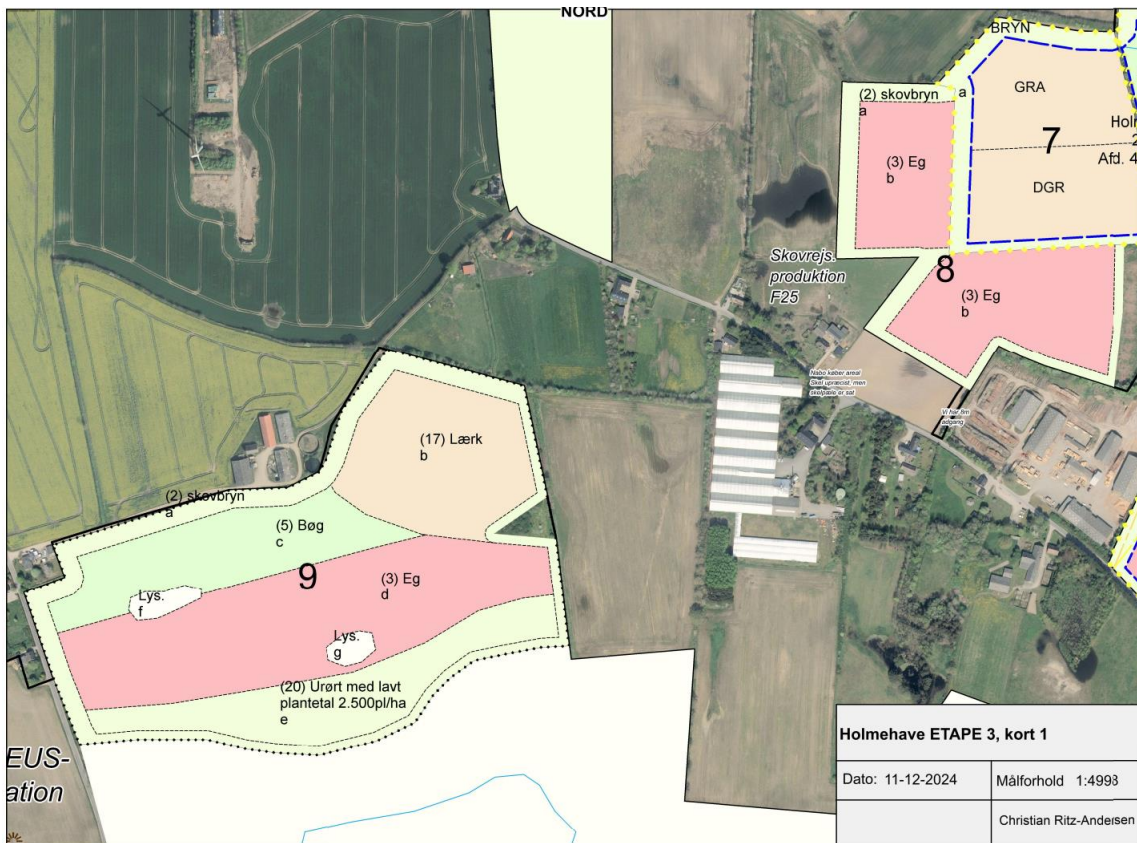
1. Godkendelse – Assens Kommune
2. Skovrejsningstilladelse – Museum Odense
3. Fredskovstilladelse – SGAV

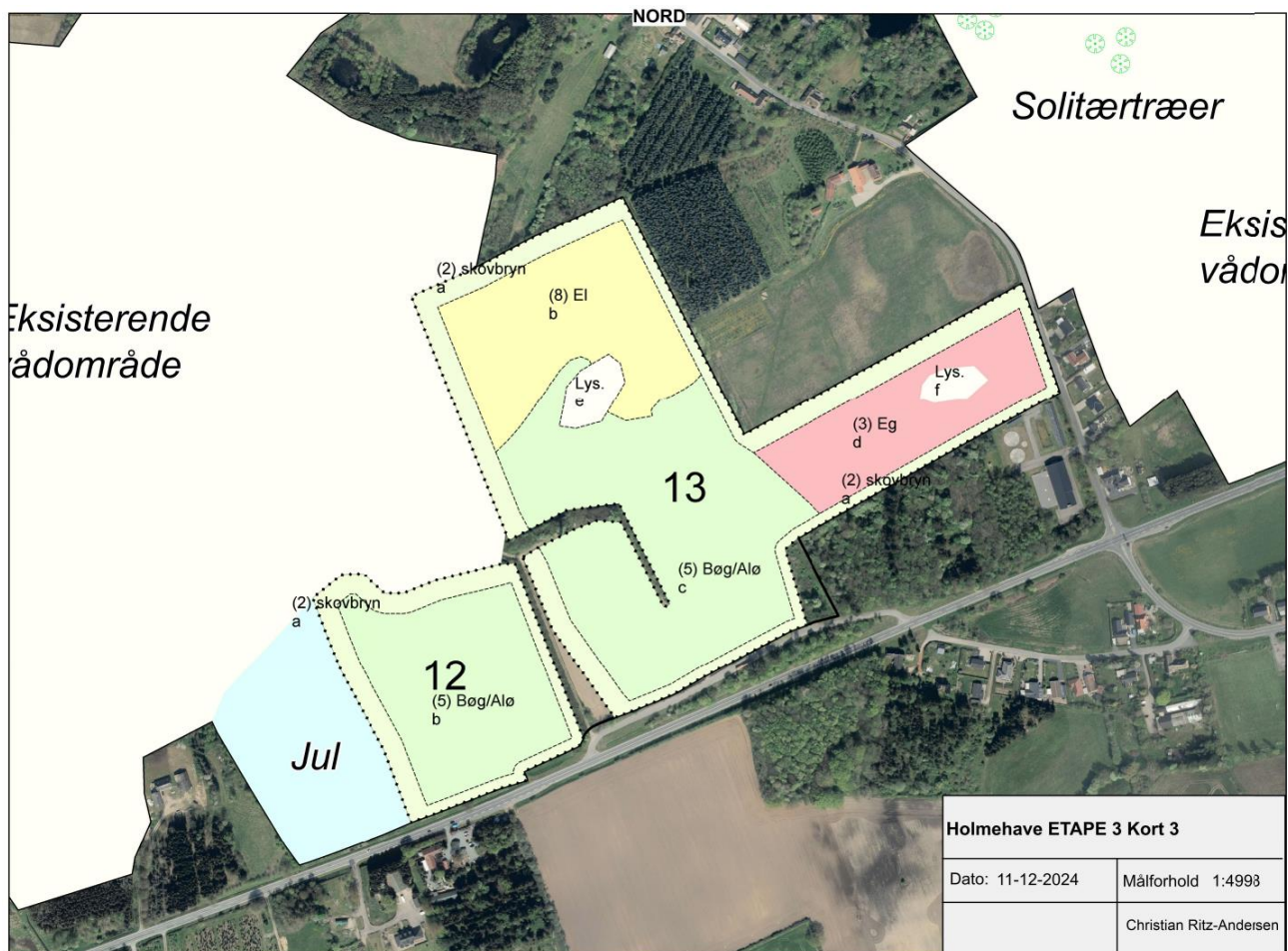
Vedr. museums udtalelse bemærkes, at der er fundet en pålstav, en økse fra bronzealderen inden for arealet. Herudover er arealet er beliggende i et spændende kulturlandskab, med mange registreringer af fortidsminder og det kan således ikke udelukkes, at matriklen rummer jordfaste fortidsminder. Jordfaste fortidsminder er omfattet af Museumslovens kap. 8 §27 (lov nr. 473 af 7. juni 2001).

Under forudsætning af at skovrejsningen sker med skånsom jordbearbejdning, hvilket vil sige at der plantes med maskine i almindelig pløjet jord, og at der ikke bruges dybde- eller reolpløjning forud for etableringen af skoven, vurderes det dog at skovrejsningen ikke vil udgøre en væsentlig trussel mod underliggende fortidsminder. Derfor vil det ikke være nødvendigt at foretage arkæologiske forundersøgelser forud for skovrejsningen.

Skovkort over alle delarealer:







Litra 8a, 9a, 10a, 11a, 12a og 13a - skovbryn

2	Kan anvendes på			Art	Indblandingspct. Interval		Bemærkning:
	Høj	Middel	Lav				
Skovbryn (Middel/Høj)	x	x					
Træart 1:				EG	20-40%	20	Vælges blandt hjemmehørende arter Vælges blandt hjemmehørende småtræarter på træartslisten Vælges blandt buskarter på træartslisten
Træart 2:				LØV - valgfri	10-30%	30	
Træart 3:				Småtræer	10-30%	25	
Træart 4:				Buske	20-40%	25	
Træart 5:							
Hjælpetræart 1:				Valgfri	0-20%		
Hjælpetræart 2:							
I alt:						100	

Litra 10e – andet løv

10	Kan anvendes på			Art	Indblandingspct. Interval		Bemærkning:
	Høj	Middel	Lav				
ALØ	x	x	x				
Træart 1:				ALØ	50-70%	70	Vælges mellem - Lind, Fuglekirsebær, Valnød, Kastanje, Rødeg Indblandingsart/-arter - vælges blandt hjemmehørende arter Mulighed for indblanding af lokalitetstilpassede nåletræarter i grupper/holme
Træart 2:				LØV - valgfri	30-50%	30	
Træart 3:				NÅL - Valgfri	0-10%		
Træart 4:							
Træart 5:							
Hjælpetræart 1:							
Hjælpetræart 2:							
I alt:						100	

Litra 9c, 12b og 13 c – Bøg/ALØ

5	Kan anvendes på			Art	Indblandingspct. Interval		Bemærkning:
	Høj	Middel	Lav				
BØG/ALØ	x	x	x				
Træart 1:				BØG	40-60%	60	Mulighed for indblanding af lokalitetstilpassede nåletræerarter i grupper/holme
Træart 2:				LØV - valgfri	20-40%	30	
Træart 3:				NÅL - valgfri	0 - 10%	10	
Træart 4:							
Træart 5:							
Hjælpetræart 1:				Valgfri	10-20%		
Hjælpetræart 2:							
I alt:					0%	100	

Litra 10c og 11b – Eg/ALØ

4	Kan anvendes på			Art	Indblandingspct. Interval		Bemærkning:
	Høj	Middel	Lav				
EG/ALØ	x	x					
Træart 1:				EG	40-60%	60	Vælges blandt hjemmehørende løvtræerarter eller småtræerarter Mulighed for indblanding af lokalitetstilpassede nåletræerarter i grupper/holme
Træart 2:				LØV - valgfri	20-40%	40	
Træart 3:				NÅL - valgfri	0 - 10%	0	
Træart 4:							
Træart 5:							
Hjælpetræart 1:				Valgfri	0-20%		
Hjælpetræart 2:							
I alt:						100	

Litra 8b, 9d og 13d – Eg/SKF

3	Kan anvendes på			Art	Indblandingspct. Interval		Bemærkning:
	Høj	Middel	Lav				
EG/SKF		x	x				
Træart 1:				EG	30-60%	60	Bør plantes gruppe - eller holmevis for at de ikke overgror øvrige arter. Vælges blandt hjemmehørende arter på træartslisten
Træart 2:				SKF	10-20%	20	
Træart 3:				LØV - valgfri	0-20%	0	
Træart 4:					10-20%	20	
Træart 5:							
Hjælpetræart 1:				Valgfri	0-20%		
Hjælpetræart 2:							
I alt:						100	

Litra 9b og 10b - Lærk

17	Kan anvendes på			Art	Indblandingspct. Interval		Bemærkning:
	Høj	Middel	Lav				
LÆRK	x	x	x				
Træart 1:				LÆR	30-60%	60	Vælges blandt løvtræerarter på artslisten - plantes i grupper/holme.
Træart 2:				NÅL - valgfrit	30-50%	30	
Træart 3:				LØV - valgfrit	10-20%	10	
Træart 4:							
Træart 5:							
Hjælpetræart 1:				Valgfri	10-20%		
Hjælpetræart 2:							
I alt:						100	

Litra 10d og 9e - naturlig tilgroning/urørt skov

20	Kan anvendes på			Art	Indblandingspct. Interval		Bemærkning:
	Høj	Middel	Lav				
Naturlig tilgroning/Urørt	x	x	x				
Træart 1:				Naturlig succesion	0-100%	70	Evt. ekstensiv suppleringsplantning med hjemmehørende arter
Træart 2:				LØV - hjemmehørende	0 - 30%	30	
Træart 3:							
Træart 4:							
Træart 5:							
Amme-/sportræ/forkultur 1:							
Amme-/sportræ/forkultur 2:							
I alt:					0%	100	

Litra 13b - Rødel

8	Kan anvendes på			Art	Indblandingspct. Interval		Bemærkning:
	Høj	Middel	Lav				
RØDEL	x	x	x				
Træart 1:				REL	50-70%	70	
Træart 2:				BIR, EG, ASK, PIL, HÆG	30-50%	30	
Træart 3:							
Træart 4:							
Træart 5:							
Hjælpetræart 1:							
Hjælpetræart 2:							
I alt:						100	

Litra 9f, 9g, 10f, 13e og 13f udgør lysåbne arealer.

Overordnet arealfordeling

Resultater på bevoksningsniveau:

Projektplan:

Projekt - Kvitteringsnummer:	0
Projektnavn:	Holmehave 2025

Modelversion: Version 2.0, marts 2024

Plan udarbejdet: *****

Overordnet arealfordeling:	Bevokset: 38%	Ubevokset: 2%
Fordeling - løv/nål på bevokset areal:	Løv: 31%	Nål: 9%
Andel hjemmehørende:	30%	

							Langsigtet varig CO2-binding (før fradrag for buffer)							
							Tons CO2 sek pr. ha				Tons CO2 sek i alt			
							Jordbund	Dækværdi liter	Levende biomasse (stamme, grene, rødder)	Bindingspr. ha ramlet	Jordbund	Dækværdi liter	Levende biomasse (stamme, grene, rødder)	Bindingspr. ha ramlet
Af4.	Litra	Areal (ha)	Projekt - arealanvendelse (addition af litra)	Etableringsår	Bevoks.-pct.	Kulturmådel								
8	a	1,4	Ny skov og natur	2025	100%	Skovbrøn (Hei)	77	54	245	376	105	73	333	512
8	b	4,3	Ny skov og natur	2025	100%	EG/SKF (Middel)	77	54	239	370	331	232	1.026	1.589
9	a	2,6	Ny skov og natur	2025	100%	Skovbrøn (Hei)	77	54	245	376	200	140	637	978
9	b	3,0	Ny skov og natur	2025	100%	LÆRK (Middel)	77	54	312	443	227	153	921	1.308
9	c	2,6	Ny skov og natur	2025	100%	BØG/ALØ (Middel)	77	54	346	477	196	138	883	1.217
9	d	5,4	Ny skov og natur	2025	100%	EG/SKF (Middel)	77	54	239	370	416	292	1.289	1.936
9	e	2,6	Ny skov og natur	2025	100%	Naturlig tilgroning/Urørt (H)	77	54	431	562	200	140	1.121	1.461
9	f	0,2	Ny skov og natur	2025	0%	ingen model	0	0	0	0	0	0	0	0
9	g	0,2	Ny skov og natur	2025	0%	ingen model	0	0	0	0	0	0	0	0
10	a	2,1	Ny skov og natur	2025	100%	Skovbrøn (Hei)	77	54	245	376	162	113	515	730
10	b	2,2	Ny skov og natur	2025	100%	LÆRK (Middel)	77	54	312	443	163	113	687	975
10	c	5,2	Ny skov og natur	2025	100%	EG/ALØ (Middel)	77	54	263	400	400	281	1.393	2.080
10	d	2,1	Ny skov og natur	2025	100%	Naturlig tilgroning/Urørt (H)	77	54	431	562	162	113	905	1.180
10	e	0,7	Ny skov og natur	2025	100%	ANDET LØV (Middel)	77	54	174	305	57	40	123	226
10	f	0,2	Ny skov og natur	2025	0%	ingen model	0	0	0	0	0	0	0	0
11	a	1,2	Ny skov og natur	2025	100%	Skovbrøn (Hei)	77	54	245	376	92	65	294	451
11	b	1,6	Ny skov og natur	2025	100%	EG/ALØ (Middel)	77	54	263	400	123	86	430	640
12	a	1,2	Ny skov og natur	2025	100%	Skovbrøn (Hei)	77	54	245	376	92	65	294	451
12	b	3,0	Ny skov og natur	2025	100%	BØG/ALØ (Hei)	77	54	395	526	231	162	1.184	1.577
13	a	2,8	Ny skov og natur	2025	100%	Skovbrøn (Hei)	77	54	245	376	216	151	687	1.053
13	b	3,0	Ny skov og natur	2025	100%	RØDEL (lav/middel/hej)	77	54	136	267	231	162	409	602
13	c	5,7	Ny skov og natur	2025	100%	BØG/ALØ (Hei)	77	54	395	526	439	308	2.243	2.996
13	d	2,1	Ny skov og natur	2025	100%	EG/SKF (Middel)	77	54	239	370	162	113	501	776
13	e	0,3	Ny skov og natur	2025	0%	ingen model	0	0	0	0	0	0	0	0
13	f	0,2	Ny skov og natur	2025	0%	ingen model	0	0	0	0	0	0	0	0
I alt							76	53	285	414	4.212	2.954	15.893	23.059
Heraf - ny skov og natur:							76	53	285	414	4.212	2.954	15.893	23.059

Pleje og driftsplan

Skoven GPS-afsættes. Arealer jordbehandles nu og over foråret. Arealet hegnes samtidig - altså også i løbet af foråret. Skoven plantes med stor plantemaskine. I de efterfølgende vækstsæsoner renholdes arealet for at sikre planternes trivsel.

Efter endt renholdelse overgår produktionsskoven til vores skov-afdeling som vil drifte skoven.

Det må formodes at planen tilrettes over årene, da tilvæksten og de enkelte arters trivsel på arealet først kendes med tiden.

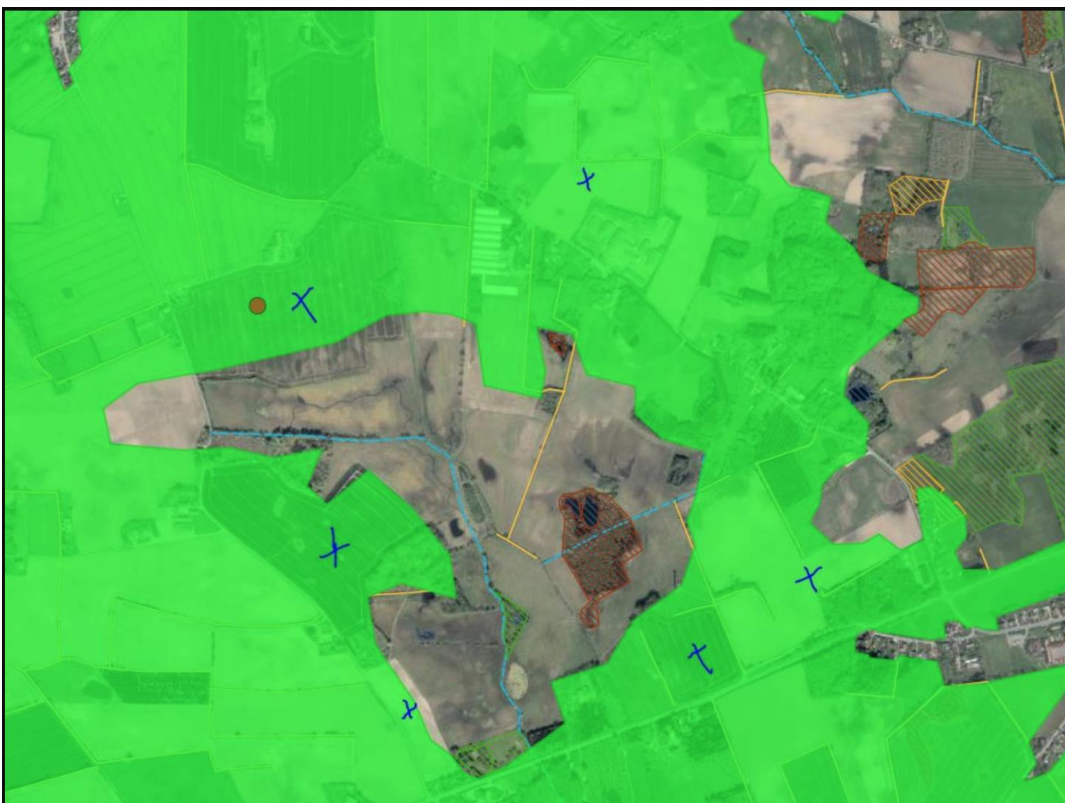
Beskrivelse af synergieffekter

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 ligger i et område med drikkevandsinteresser i kombination med at området også ligger i indsatsområde for kvælstofreduktionspotentiale 75-100%. Kommunen har lav skovprocent.

Som førnævnt er projektet i sin helhed lavet med Assenes kommune og VandcenterSyd, hvor der også arbejdes med store vådområder, afgræsning, stier og vandløbsrestaurering.

Skovrejsning ønsket:



Forventede CO₂-effekter

Resultat af CO₂-beregning - sammendrag:



Modelversion: Version 2.0, marts 2024

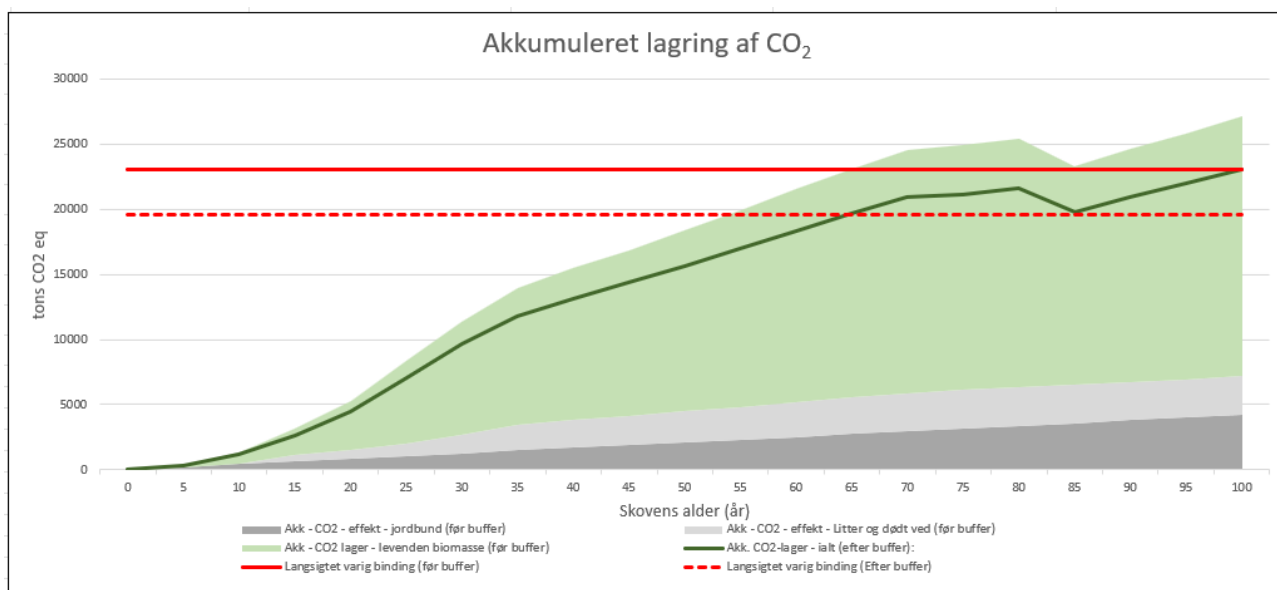
Plan udarbejdet:

30-10-2024

Projekt - Kvitteringsnummer:	0
Ansøgningsrunde:	0
Projekt navn:	Holmehave 2025
Areal (ha):	56
Startår for projekt:	2025
Varig additional CO ₂ -binding - i alt (t CO ₂ æk) - (før fradrag for buffer)	23.059
Varig additional CO ₂ -binding, gns. pr. ha (t CO ₂ æk/ha) - (før fradrag for buffer)	413
Varig additional CO ₂ -binding - i alt (t CO ₂ æk) - (efter fradrag for buffer)	19.600
Varig additional CO ₂ -binding, gns. pr. ha (t CO ₂ æk/ha) - (efter fradrag for buffer)	351
Aldersinterval hvor varig binding opnås (år):	61-65

Forventet varig CO₂-binding, der skal indtastes i ansøgning (t CO₂ æk):	19.600
--	---------------

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 fra trukket (per ha)	Buffer i perioden (per ha)
0-5	304	54	5	1
6-10	859	152	15	3
11-15	1.510	266	27	5
16-20	1.808	319	32	6
21-25	2.599	459	47	8
26-30	2.595	458	46	8
31-35	2.145	379	38	7
36-40	1.349	238	24	4
41-45	1.184	209	21	4
46-50	1.315	232	24	4
51-55	1.298	229	23	4
56-60	1.373	242	25	4
61-65	1.302	230	23	4
66-70	1.262	223	23	4
71-75	279	49	5	1
76-80	419	74	8	1
81-85	-1.799	-317	-32	-6
86-90	1.126	199	20	4
91-95	1.029	182	18	3
96-100	1.111	196	20	4
GNS per år fra år 0-100	231	41	4	1
sum	23.070	4.071	413	73



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.