



PROJEKT BESKRIVELSE

26. september 2024

Toreby-skoven

Sagsnummer: 2024 - 116

Projektinformation

Projekt navn:

Toreby-skoven

Areal projekt:

5,70 hektar

Lokalitet adresse:

I nærheden af
Industriparken, 4800 Nykøbing F.

Areal af fredskov:

5,70 hektar

Ejendomsnummer:

7820170

**Forventet tidspunkt for
tilplantning af skoven:**

April-juni 2025

Lokalitet matrikel:

23a Toreby By, Toreby og 22n Toreby By, Toreby

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:

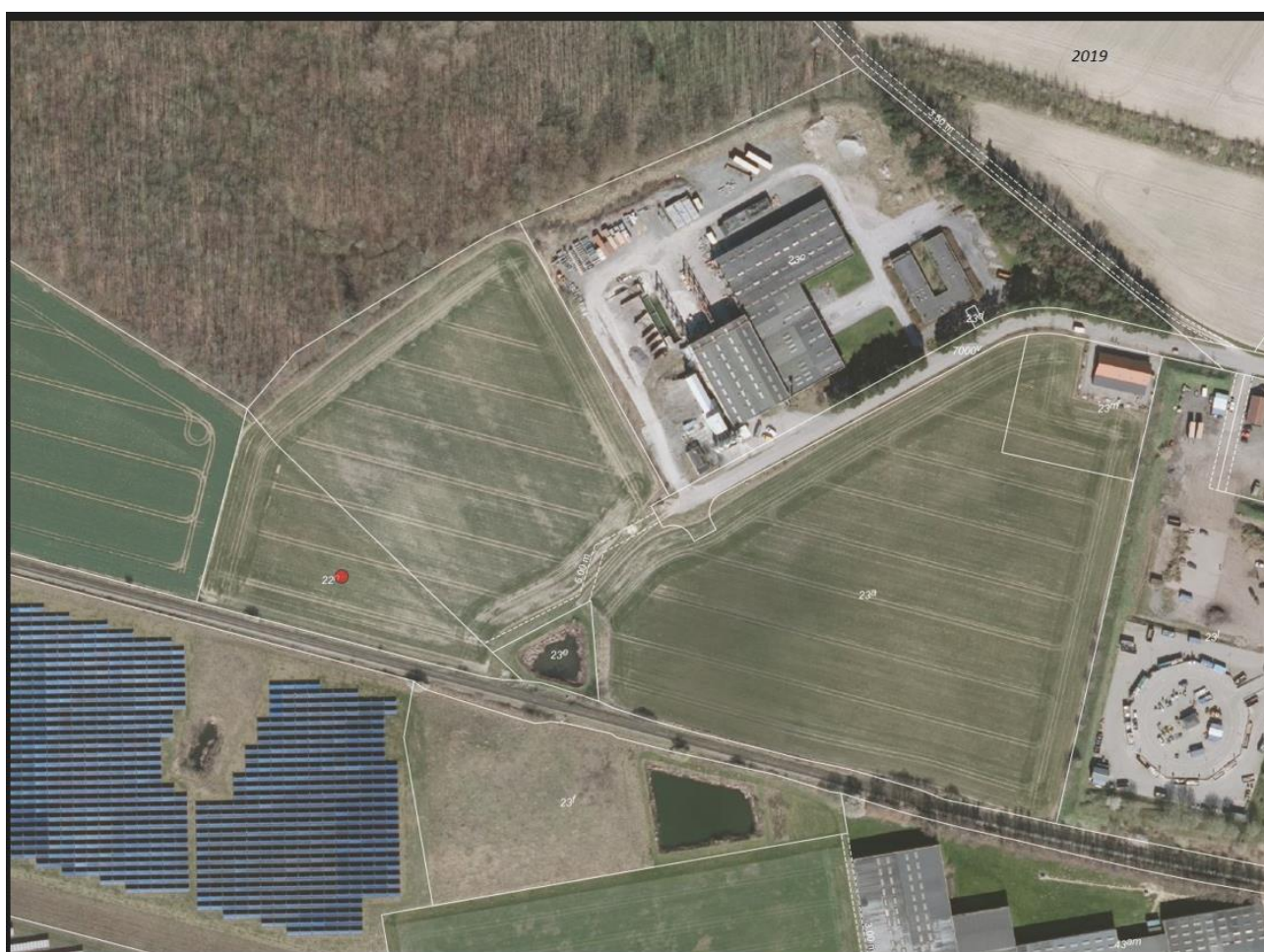
- Hensyn til natur og biodiversitet
- Produktion og økonomi
- CO₂-lagring
- Rekreative formål
- Drikkevandsbeskyttelse

Kommunen ønsker, at skabe et naturområde som både er godt for naturen, klimaet og borgerne. Kommunen udarbejder løbende driftsplaner for skoven sammen med HedeDanmark mhp. rettidig tynding, og der sigtes mod plukhugst.

Historisk arealanvendelse og udpegninger med betydning for projektet

Arealet har indtil nu været bortforpagtet (konventionel drift) og arealet dyrkes også i år. Der er ingen udpegninger på arealet.

Skovrejsning neutral.



Figur 1 Ortofoto fra 2019



Figur 2 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

Det er en forholdsvis beskyttet lokalitet, med eksisterende skov mod vest og nord, samt anden beplantning.

Myndighedstilladelser

Kommunen er i færd med at indhente kommunale tilladelser inden tilplantning.

Mht. fredskovspålæggelse og ansøgning herom, så er det blot nødvendigt at anmode om registrering heraf hos Miljøstyrelsen. Kommunen sender GIS-lagene efter plantning mhp. registrering af fredskov.

Tilplantningsplan



Litra a (skovbryn):

2	Kan anvendes på			Art	Indblandingspct. Mulig interval	Valg af indblandingspct.	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%	20%	
Træart 4:				Buske	20-40%	30%	
Træart 5:							
Hjælpetræart:				Valgfri	0-20%	0%	Nåletræer ikke tilladt i skovbryn
Evt. forkultur af juletræer:				Juletræer (NGR)	0%	0%	
I alt:						100%	

Litra b (lærk):

17	Kan anvendes på			Art	Indblandingspct. Mulig interval	Valg af indblandingspct.	Bemærkning:
	Høj	Middel	Lav				
LÆRK	x	x	x				
Træart 1:				LÆR	30-60%	50%	Kan erstattes af tidligere juletræer på arealet. Vælges blandt løvtræarter på artslisten - plantes i grupper/holme. Tidligere juletræerne kan erstatte NÅL-valgfri, men ikke kombineres så den samlede andel af nål overstiger 50%
Træart 2:				NÅL - valgfrit	0-50%	30%	
Træart 3:				LØV - valgfrit	10-20%	10%	
Træart 4:				Juletræer (NGR)	0-50%	0%	
Træart 5:							
Hjælpetræart:				Valgfri	10-20%	10%	
Evt. forkultur af juletræer:				Juletræer (NGR)	0-20%	0%	
I alt:						100%	

Litra d (Eg/SKF):

3	Kan anvendes på			Art	Indblandingspct. Mulig interval	Valg af indblandingspct.	Bemærkning:
	Høj	Middel	Lav				
EG/SKF		x	x				
Træart 1:				EG	30-60%	30%	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:				LØR	0-20%	20%	
Træart 4:				LØV - valgfri	10-20%	15%	
Træart 5:							
Hjælpetræart:				Valgfri	0-20%	15%	
Evt. forkultur af juletræer:				Juletræer (NGR)	0-20%	0%	
I alt:						100%	

Litra f (naturlig tilgroning):

3	Kan anvendes på			Art	Indblandingspct. Mulig interval	Valg af indblandingspct.	Bemærkning:
	Høj	Middel	Lav				
EG/SKF		x	x				
Træart 1:				EG	30-60%	30%	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:				LØR	0-20%	20%	
Træart 4:				LØV - valgfri	10-20%	15%	
Træart 5:							
Hjælpetræart:				Valgfri	0-20%	15%	
Evt. forkultur af juletræer:				Juletræer (NGR)	0-20%	0%	
I alt:						100%	

Litra d og e er rekreative arealer, hvor der ikke ser en tilplantning. Derfor fremgår der ikke plantelister for disse to litraer.

Resultater på bevoksningsniveau:



Projekt - Kvitteringsnummer:	0
Projekt navn:	Toreby-skoven

Modelversion: Version 2.0, marts 2024

Plan udarbejdet:	27-05-2024
------------------	------------

Overordnet arealfordeling:	Bevokset: 91%	Ubevokset: 9%
Fordeling - løv/nål på bevokset areal:	Løv: 66%	Nål: 34%
Andel hjemmehørende:	66%	

11

Pleje og driftsplan

Skoven GPS-afsættes. Arealer jordbehandles over efteråret og vinteren og lige inden plantning harves arealet. Arealet hegnes i det tidlige forår. Skoven plantes med stor plantemaskine. I de efterfølgende vækstsæsoner renholdes arealet for at sikre planternes trivsel.

I perioden fra 10. til 20. år forventes en tynding for at reducere stamtallet og for at optimere CO₂-optaget ved øget tilvækst på fremtidstræerne. Denne tynding vil udføres som plukhugst, og der tyndes for de blivende træer i skoven. Piskere fjernes. Hvis der opstår lysbrønde, bevares de, men grundet skovens størrelse, laves de ikke bevidst.

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 kvælstof-reduktionspotentiale 51-75%.

Kommunen har lav skovprocent.

Desuden er skoven placeret harmonisk i landskabet, og designet så der er plads og afstand til eksisterende naturelementer. Der er stor randeffekt på skoven som vil gavne flora og fauna på sigt. Skoven vil medvirke til at skærme industriområdet og solcelleparken.

Der er stor fokus på tilgængeligheden til Torebys borgere.

Skoven bidrager med følgende synergieffekter:

- Biodiversitet – tilknytning til beskyttet natur
- Drikkevandsinteresse - Projektarealet har overlap med områder med særlig drikkevandsinteresse og er inden for et indvindingsområde.
- N-reduktion til kystvande - Projektarealet afvander til kystvand 'Guldborgsund' der har en moderat økologisk tilstand.

Forventede CO₂-effekter

Resultat af CO₂-beregning - sammendrag:



Modelversion: Version 2.0, marts 2024

Plan udarbejdet:

27-05-2024

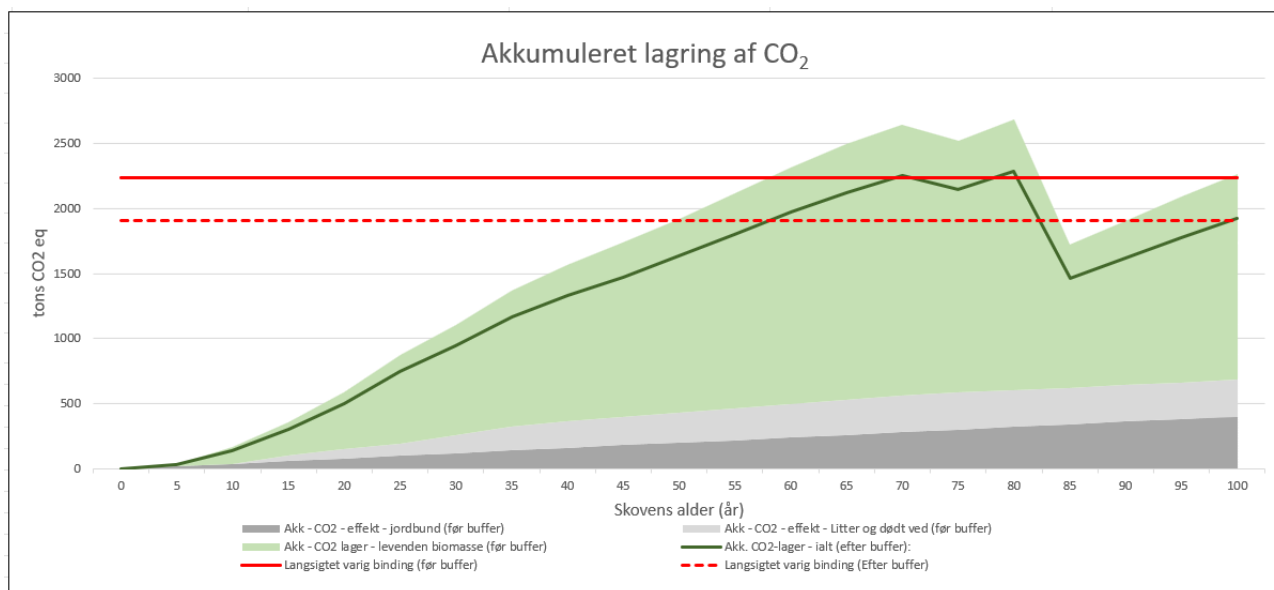
Projekt - Kvitteringsnummer:	0
Ansøgningsrunde:	Ansøgningsrunde 5, 2024
Projektnavn:	Toreby-skoven
Areal (ha):	6
Startår for projekt:	2025

Varig additional CO ₂ -binding - i alt (t CO ₂ æk) - (før fradrag for buffer)	2.239
Varig additional CO ₂ -binding, gns. pr. ha (t CO ₂ æk/ha) - (før fradrag for buffer)	389
Varig additional CO ₂ -binding - i alt (t CO ₂ æk) - (efter fradrag for buffer)	1.903
Varig additional CO ₂ -binding, gns. pr. ha (t CO ₂ æk/ha) - (efter fradrag for buffer)	331
Aldersinterval hvor varig binding opnås (år):	56-60

Forventet varig CO ₂ -binding, der skal indtastes i ansøgning (t CO ₂ æk):	1.903
--	-------

Projekteret CO₂ effekter i 5 års perioderne

Afbildningsområde	CO ₂ effekt i perioden - ny skov efter buffer er fratrukket	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)
Projekt periode:				
0-5	34	6	6	1
6-10	107	19	19	3
11-15	165	29	29	5
16-20	195	34	34	6
21-25	245	43	43	8
26-30	195	34	34	6
31-35	225	40	39	7
36-40	162	29	28	5
41-45	146	26	25	4
46-50	159	28	28	5
51-55	164	29	28	5
56-60	173	31	30	5
61-65	152	27	26	5
66-70	128	23	22	4
71-75	-106	-19	-18	-3
76-80	140	25	24	4
81-85	-816	-144	-142	-25
86-90	149	26	26	5
91-95	161	28	28	5
96-100	144	25	25	4
GNS per år fra år 0-100	19	3	3	1
sum	1.922	339	334	59



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.