

PROJEKTBEKRIVELSE

Demonstrationsprojekt

DATO: 24. april 2023

ANSØGT AF: Guldborgsund
Kommune

SAGSNR: 2022-4

Projektinformation

Projektnavn: Saxenhøj

Lokalitet adresse: Kalkbrænderivej, 4990 Sakskøbing

Ejendomsnummer:

Lokalitet matrikel: Matr.nr. 25a Sakskøbing Markjorder (bortset fra matr.nr. 25y Sakskøbing Markjorder, der ejes af Guldborgsund Spildevand); 41d Våbensted By, Våbensted samt 1f Stenstrupgård, Våbensted

Areal: 15,5 hektar

Areal af fredskov:

Forventet tidspunkt for tilplantning af skoven: forår 2023

Projektdokument - Saxenhøj

Dato: 17.3. 2022/23-3-2022 mama

Kommune	Guldborgsund
Areal	ca. 25 ha, herunder antages ca. 15 ha dyrket skov + ca. 5 ha lysåben græsningsskov + 5 ha lysåben naturareal
Matr.nr. og ejerlav	Matr.nr. 25a Sakskøbing Markjorder (bortset fra matr.nr. 25y Sakskøbing Markjorder, der ejes af Guldborgsund Spildevand); 41d Våbensted By, Våbensted samt 1f Stenstrupgård, Våbensted
Projektindhold	Den økologiske Besøgsgård Saxenhøj, der er en del af Guldborgsund Handicaps beskæftigelsestilbud, ønsker skovrejsning, da de er i gang med en fremtidsplan for alle arealer ved Saxenhøj. Skoven skal kombineres med lysåben græsset skov/naturområder med husdyrhold. Derudover anlæg af simple stier/skovvej, simpel naturgenopretning af Trudstolpeløbet og tilgrænsende områder. Desuden muligheder for meningsfuld beskæftigelse/salg af produkter samt besøgsfunktion.
Skovrejsningsområde?	Skovrejsning ønsket
Kulstofrig lavbund?	Nej
Væsentlige dyrkningsforhold?	Periodevis høj vandstand. Skovregion IV
Andre væsentlige arealforhold/bindinger	Landzone - Kystnærhedszone Område med drikkevandinteresser Bevaringsværdige landskaber / Geologisk bevaringsværdi / Kulturmiljø
Nuværende anvendelse af areal	Økologisk dyrket agerjord med partier af beskyttet §3-natur
Forventet salgbar klimaeffekt (ex ante)	6t CO ₂ /ha x 15 ha (skov) x 100 år + 2t CO ₂ /ha x 5 ha (græsningsskov) x 100 år => 10.000 t CO ₂ e (100 år)
Synergieffekter	Klima, friluftsliv, biodiversitet, naturpleje, produktion, lokale produkter, klimatilpasning, kulturmiljø mv. Projektet medvirker også til at give udsatte borgerne et meningsfuldt beskæftigelsestilbud og livsindhold i dagtimerne.
Politisk modenhed	Teknik, Klima og Miljøudvalget er den 22. februar 2022 blevet orienteret om et muligt demonstrationsprojekt om Klimaskov på Saxenhøj i Sakskøbing. Udvalget tog sagen til efterretning. Det betyder, at demoprojektet kan igangsættes, når bl.a. VVM-screening af skovrejsningen samt eventuelle andre tilladelser, fx vedr. vandløbsreguleringsprojektet, er meddelt.
Kontaktperson Kommune	Maya-Maria Madslund/2518 0687/mama@guldborgsund.dk
Kontaktperson Klimaskovfonden	Jørgen Nimb Lassen / 3060 8662 / jnl@klimaskovfonden.dk
Indstilles til godkendelse/tilsagn	Ja (forudsætter VVM-screening / tilladelser meddelt)

Budgetoverslag - budgetramme:

Udgifter	ha	Pris/ha, skøn	Udgifter, i alt
Projektledelse mv.	25	2.500	62.500
Projektforberedende arbejde & forundersøgelser	25	2.500	62.500
Planlægning og projektering	25	2.500	62.500
Anlægsomkostninger:			
Skov, dyrket	15	30.000	450.000
Lysåben skov (assisteret tilgroning/urørt/våd)	5	10.000	50.000
Hegn (ca. 30 kr./m)	20	6.000	120.000
Simple stier og skovveje	25	10.000	250.000
Simpel naturgenopretning (å-løb, skrab mv.)		skøn	100.000
Renholdelse * 1	15	6.000	90.000
Projektkommunikation (skilte, formidling mv.)		skøn	100.000
Monitorering, verifikation & kontrol	20	5.000	100.000
Øvrige – tinglysning og uforudsete udgifter	20	5.000	100.000
Udgifter, i alt:			1.547.500 kr.
Udgifter pr./ha	25		61.900 kr.

Overslaget beror på, at projektets opnåede CO₂-enheder tilfalder Klimaskovfonden. For at sikre vedvarighed bindes projekterne ved tinglysning af fredskov og klimabindingsmål med tilhørende tilplantnings-, drifts-, -plejeplan, der påhviler lodsejeren. Dertil kommer lysning af eventuelle natur-, miljø- og friluftsmål, som skal sikre projekternes varige synergieffekter.

Tidsplan (forventet):

1. Indledende drøftelse: januar 2022 / ok
2. Projektbeskrivelse og faglig forscreening: februar 2022 / ok
3. Projektindstilling til godkendelse eller afslag: marts 2022
4. Politisk behandling i kommunen: februar 2022/ok
5. Behandling i bestyrelsen i klimaskovfonden: marts/april 2022
6. Aftaleindgåelse: april/maj 2022
7. Skovplan og myndighedsbehandling: april/maj/juni/juli 2022
8. Projektering, beregning og eksekvering: maj 2022 – december 2022
9. Tinglysning: Efteråret 2022

Kommunens ønsker til en klimaskov med høj biodiversitet og høj tilgængelig for brugere/borgere/besøgende:

Den økologiske Besøgsgård Saxenhøj er siden 1999 drevet som økologisk landbrug – og åben for publikum. Gården dækker et areal på ca. 50 hektar. Arealet bruges til dyrkning af forskellige afgrøder, hvoraf hovedparten bruges som foder til gårdens dyr.

Besøgsgården er meget interesseret i demoprojekt i skovrejsning, da de netop skal i gang med en plan for alle arealer ved Saxenhøj. Projektet kan kombineres med åbne områder med afgræsning til husdyrhold samt beskæftigelse for besøgsgårdens brugere. Der foreslås arealer til klimaskov-projekt på ca. 25 ha. Ønskerne er i stikordsform:

- Bæredygtig og naturnær skov med høj biodiversitet og høj tilgængelighed for brugere, borgere og besøgende på Saxenhøj
- Indtænkning og hensyn til Saxenhøjs funktion, natur, biodiversitet, kulturarv, rekreation og friluftsliv.
- Naturforbedring af og omkring Trudstolpeløbet samt tilgrænsende områder.
- Plantning af løvskovsbryn med hjemmehørende træ- og buskarter. Mindst 90 % hjemmehørende træ- og buskarter. Gerne som skovbryn med gradvis overgang til åbent land. Mod nord og vest skal de være ≥ 20 m. brede. Mod syd og øst skal de være ≥ 10 m. brede.
- Udlæg af naturarealer til urørt skov og lysåben natur eller som lysåben græsningsskov
- Naturarealerne til urørt skov/græsningsskov overlades så vidt muligt til assisteret, naturlig tilgroning
- Lysåbne arealer bør så vidt muligt holdes ekstensivt helårsafgræsset og/eller med høslet
- Naturarealerne udlægges så vidt muligt på de dårligste dyrkningsjorde med den laveste skovdyrkningsværdi (våde/tørre/sandede/komprimerede/vanskeligst opdyrkelige jorde).
- Hvor skovbryn grænser op til naboejendomme, naturrige skovbryn, haver eller boliger, plantes skovbrynet et stykke væk fra skellet for at mindske skygge fra skoven (mod nord og øst > 30 m. væk. Mod syd og vest > 15 m. væk).
- Vigtige udsigtskiler, kulturhistoriske spor, lavninger mv. friholdes så vidt muligt også.

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.

✓ Det bekræftes, at ovenstående fortsat er gældende

Permanens

For at sikre permanens pålægges fredskovspligt og en tidsbegrænset servitut på projektarealet.

✓ Det bekræftes, 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.

✓ Det bekræftes, at ovenstående fortsat er gældende

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.

Overordnet arealfordeling

Resultater på bevoksningsniveau:

Projektplan:

Projekt - Kvitteringsnummer:

Guldborgsund kommune

Projekt navn:

Klimaskov i Saksøbing - Saxenhøj

Overordnet arealfordeling:

Bevokset: 100%

Ubevokset: 0%

Fordeling - løv/nål på bevokset areal:

Løv: 100%

Nål: 0%

Modelversion: Version 1.2, februar 2023

Plan udarbejdet:

20.04.2023

KLIMASKOV

FONDEN

KLIMASKOV

FONDEN

KLIMASKOV

FONDEN

Langsigtet varig CO2-binding (for fradrag for buffer)														
Tons CO ₂ æk pr. ha							Tons CO ₂ æk ialt							
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	a	0,6	Ny skov og natur	2023	90%	Skovbryn (Høj)	69	49	209	327	42	30	127	199
3	a	1,3	Ny skov og natur	2023	90%	Skovbryn (Høj)	69	49	209	327	93	65	280	438
5	a	1,1	Ny skov og natur	2023	90%	Skovbryn (Høj)	69	49	209	327	76	53	230	359
1	b	1,4	Ny skov og natur	2023	90%	EG/ALO (Høj)	69	49	253	371	97	68	354	519
2	2	0,3	Ny skov og natur	2023	90%	Græsningsskov (Høj)	69	49	145	263	23	16	48	87
3	b	0,7	Ny skov og natur	2023	90%	EG/ALO (Høj)	69	49	253	371	49	34	177	260
3	d	1,5	Ny skov og natur	2023	90%	EG/ALO (Høj)	69	49	253	371	106	74	387	567
3	c	3,3	Ny skov og natur	2023	90%	EG/ALO (Høj)	69	49	253	371	226	158	825	1.209
4	4	0,1	Ny skov og natur	2023	90%	Græsningsskov (Høj)	69	49	145	263	10	7	20	37
5	b	3,4	Ny skov og natur	2023	90%	EG/ALO (Høj)	69	49	253	371	236	165	860	1.261
6	6	1,7	Ny skov og natur	2023	95%	Græsningsskov (Høj)	0	51	153	204	0	87	260	347
I alt							62	49	230	341	957	758	3.567	5.283
Heraf - ny skov og natur:							62	49	230	341	957	758	3.567	5.283

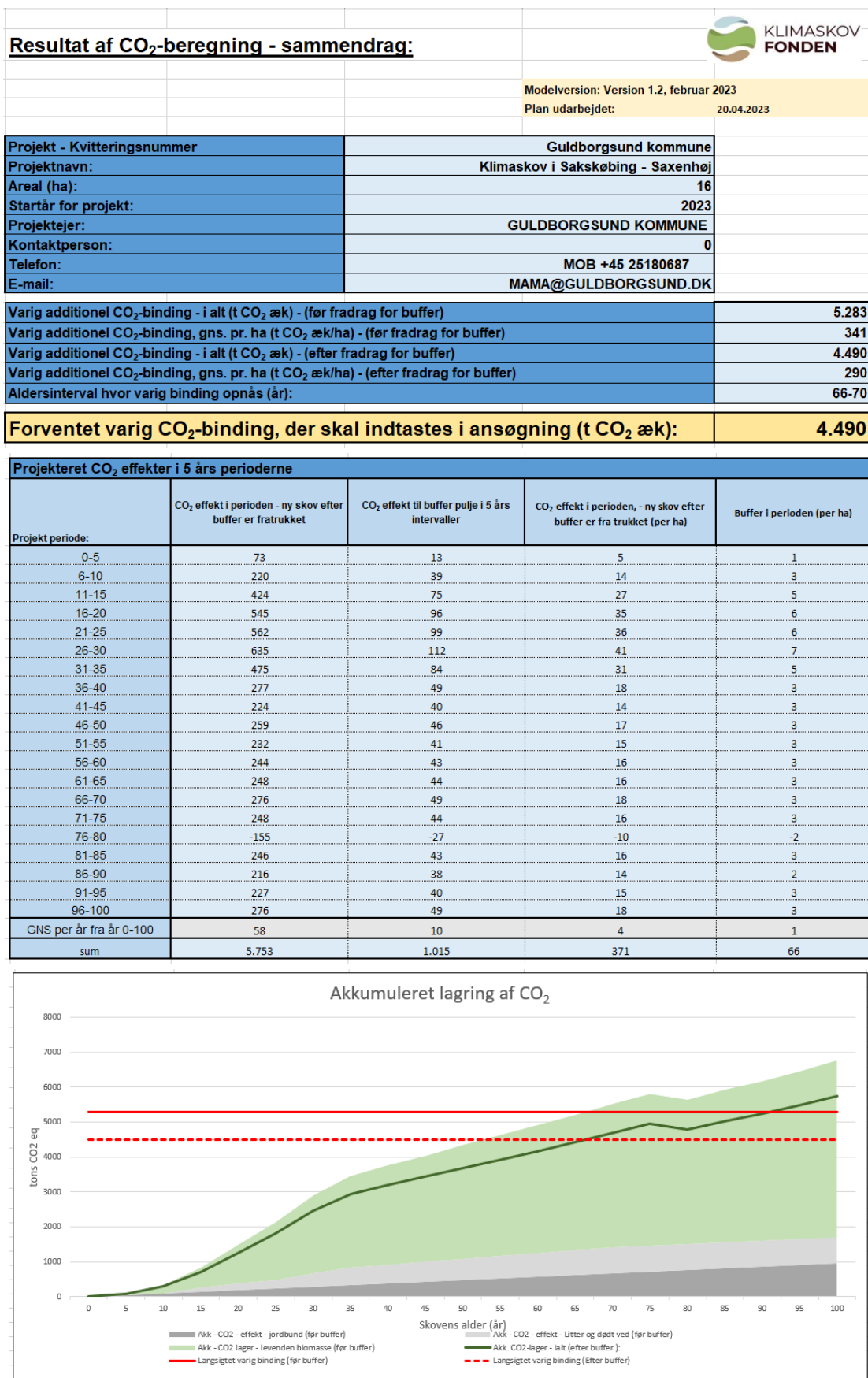
Beskrivelse af synergieffekter

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:

- Friluftsliv
- Biodiversitet

Forventede CO₂ effekter



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

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