

PROJEKTBEKRIVELSE

Demonstrationsprojekt

DATO: 12. juli 2023

ANSØGT AF: Lemvig Kommune

SAGSNR: 2022-35

Projektinformation

Projektnavn: Klimaskov i Bækmarksbro

Arealanvendelse: Projektarealet er i dag intensiv mark i omdrift, og der er hverken §3 natur eller eksisterende skov på arealet

Lokalitet adresse: Holmgårdvej

Lokalitet matrikel: Matrikel 24bi Bækmark Hgd., Flynder

Areal: 4 ha beliggende i udkanten af Bækmarksbro

Areal af fredskov:

Forventet tidspunkt for tilplantning af skoven: Tilplantning i efteråret 2023 eller forår 2024



Afsender: Lemvig Kommune,
Rådhusgade 2, 7620 Lemvig

Klimaskovfonden
Bygmestervej 57
2400 København NV



Dato 12-07-2023
A01-2 Natur og Miljø
Rådhusgade 2
7620 Lemvig
Telefon: 9663 1200
www.lemvig.dk

Sagsnummer: 01.13.23P20-1-22

Ref: KRPE

Dir.tlf.: 9663 1119

Projektbeskrivelse for klimaskov ved Bækmarksbro - Lemvig Kommune

I forbindelse med etablering af demonstrationsprojekter under Klimaskovfonden vedr. skovrejsning er der udarbejdet en projektbeskrivelse – også benævnt ”skovplan” i tilsagnsbrevet. Denne indeholder fire dele:

1. analyser
2. skovkort
3. tilplantningsplan
4. pleje og driftsplan

Projektbeskrivelsen skal danne grundlag for en konsolideret klimaberegning, håndtering af øvrige synergieffekter samt myndighedsbehandling af projektindholdet.

Projektbeskrivelsen er udarbejdet af skov- og Landskabsingeniører Kristina B. Pedersen, Kim Verner Pedersen og Johan Stubkjær Madsen alle ansat i Lemvig Kommune og sidstnævnte tidligere ansat ved Skovdyrkerne Vestjylland.



Figur 1: Projektarealet fremgår med gul skravering og ligger lige nord for Bækmarksbro by

1. Analyser

Projektarealet ligger lige i udkanten af Bækmarksbro by. Tangsø-centret med hytteudlejning, sportspladsen, vuggestue, børnehave, skole og plejhjem ligger indenfor 350 meter til den kommende skov.

Der er foretaget konfliktanalyser samt LER-forespørgsel på arealet med henblik på at belyse eventuelle bindinger, restriktioner eller andre hensyn i projektområdet. Denne analyse har ikke forårsaget ændringer eller tilpasninger af projektet.

Arealet afvandes af et drænsystem, der ender i et hoveddræn som er rørlagt langs det sydlige læhegn og ender som en åben grøft, inden det løber i Flynder Å. Hoveddrænet bliver spulet årligt da det også fører overfladevand fra børnehaven og fra boligområdet. Drænene på projektarealet afvander ikke andre arealer og derfor bliver vedligeholdelsen af disse dræn tilpasset skovens behov. Dvs. på sigt forventer vi ikke det bliver nødvendigt at vedligeholde dem.

Arealet er udpeget i gældende kommuneplan som et område hvor skovrejsning er ønsket pga. sin placering indenfor nitrattfølsomt indvindingsopland til Bækmarksbro vandværk samt nærhed til by. Derfor kræver projektet ikke en tilladelse efter §6 i bek. om jordressourcens anvendelse til dyrkning og natur.

Skovrejsning står på bilag 2 punkt d i Miljøvurderingsloven og kræver derfor en VVM-screening og afgørelse af kommunen inden projektet kan realiseres.

Ud over klimaeffekt gennem CO₂-binding har skovrejsningen således til formål at beskytte grundvandsressourcen og med arealernes bynære beliggenhed vil projektet samtidig tilføre lokalsam-

fundet en stor rekreativ værdi. Endelig vil der med projektet bibringes et stort løft på biodiversiteten dels gennem ophør af almindelig landbrugsdrift og dels gennem træartsvalget for skoven.



Figur 2: Billede af projektarealet marts 2023

2. Skovkort

Projekt navn: Klimaskov i Bækmarksbro

Projektstart: Tilplantning i efteråret 2023 eller forår 2024

Projektareal: 4 ha beliggende i udkanten af Bækmarksbro

Arealanvendelse: Projektarealet er i dag intensiv mark i omdrift, og der er hverken §3 natur eller eksisterende skov på arealet

Lokalitet: Matrikel 24bi Bækmark Hgd., Flynder

Jordbund: Finsandet jord





Figur 1: Detailkort med afdelingsnumre og stisystemer.

Der opsættes hegn omkring projektarealet på ca. 900 meter med 3-4 låger så stiforløbet i skoven bliver kædet sammen med eksisterende og nye stiforløb fra børnehaven, sportsplads, boligområder og derfra videre til den eksisterende "bæversti" langs Flynder å (se figur 1).

I forbindelse med høring af Bækmarksbro borgerforening har der været efterspørgsel på en hundeskov. Det er ikke endeligt besluttet endnu om der skal etableres en hundeskov som en del af dette projekt, men man kunne overveje at hegne litra 1d (se figur 3) med et hegn som kan holde hunde inde.

Det ubevoksede areal i midten af projektarealet bliver eventuelt udformet som et bæverspor for at skabe en rød tråd til den eksisterende "bæversti" i området og de bæverspor der er malet på torvet foran Tangsø-centret og SPAR-købmanden.



Figur 2: Bæverspor på "torvet"

Det syd-østlige hjørne af arealet kan ved større regnhændelser blive noget vådt. Her vil vi prøve at arbejde på at etablere en mindre "skoveng" med birk omkring (litra 1b).



3. Tilplantningsplan

Nøgletal

Projektnavn:	Klimaskov Bækmaksbro		
Projektejer:	Lemvig Kommune		
Samlet areal:	3,96 ha		
Beplantet areal:	3,82 ha		
Ubevokset areal	0,12 ha		
P-plads	0,020 ha		
Plantetal/ha	4167 stk/ha		
Planteliste			
Artsnavn:	Latinsk navn:	Antal:	Enhed:
Alm. Røn	<i>Sorbus aucuparia</i>	220	stk
Alm. Ædelgran	<i>Abies alba</i>	1284	stk
Almindelig hæg	<i>Prunus padus</i>	514	stk
Avnbøg	<i>Carpinus betulus</i>	99	stk
Benved	<i>Euonymus europaeus</i>	262	stk
Bøg	<i>Fagus sylvatica</i>	2519	stk
Douglasgran	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	361	stk
Dunbirk	<i>Betula pubescens</i>	1844	stk
Dunet gedeblad	<i>Lonicera xylosteum</i>	262	stk
Fjeldribs	<i>Ribes alpinum</i>	262	stk
Fuglekirsebær	<i>Prunus avium</i>	394	stk
Grandis	<i>Abies grandis</i>	361	stk
Hunderose	<i>Rosa canina</i>	262	stk
Hvidtjørn	<i>Crataegus laviegata</i>	262	stk
Kvalkved	<i>Viburnum opulus</i>	262	stk
Lind	<i>Tillia cordata</i>	199	stk
Lærk	<i>Larix eurolepis</i>	883	stk
Mirabel	<i>Prunus cerasifera</i>	262	stk
Pyrenæisk røn	<i>Sorbus mougeotii</i>	394	stk
Rød kornel	<i>Cornus sanguinea</i>	262	stk
Rødgran	<i>Picea abies</i>	702	stk
Seljepil	<i>Salix caprea</i>	262	stk
Sitkagran	<i>Picea sitchensis</i>	307	stk
Skovabild	<i>Malus sylvestris</i>	262	stk
Skovfyr	<i>Pinus sylvestris</i>	407	stk
Skovhassel	<i>Corylus avellana</i>	262	stk
Slåen	<i>Prunus spinosa</i>	262	stk
Tørst	<i>Rhamnus frangula</i>	154	stk
Vintereg	<i>Quercus petraea</i>	1718	stk
Vortebirk	<i>Betula pendula</i>	99	stk
Ær	<i>Acer pseudoplatanus</i>	321	stk
Samlet		15928	stk



Bevoksningssammensætning



Skovudviklingstype:		Skovbryn (20 meter)		
Litra:		1e		
Areal (ha):		1,3		
Rækkeafstand (meter):		1,6		
Planteafstand (meter):		1,5		
Plantetal (stk):		5246		
Plantal (Stk/Ha):		4167		
Arter:		Artskode:	Procentandel	Antal (stk):
Alm. Hæg		HÆG	8%	393
Benved		BEN	5%	262
Bøg		BØG	8%	393
Dunet gedeblad		DGE	5%	262
Vintereg		VEG	10%	525
Fjeldribs		RIB	5%	262
Fuglekirsebær		KIR	8%	393
Hunderose		HRO	5%	262
Hvidtjørn		TJØ	5%	262
Kvalkved		KVA	5%	262
Mirabel		MIR	5%	262
Pyrenæisk røn		PRØ	8%	393
Rød kornel		KOR	5%	262
Seljepil		SPI	5%	262
Skovabild		ABI	5%	262
Skovhassel		HAS	5%	262
Slåen		SLÅ	5%	262

Skovudviklingstype:		71 Ædelgran og bøg		
Litra:		1d		
Areal (ha):		0,77		
Rækkeafstand (meter):		1,6		
Planteafstand (meter):		1,5		
Plantetal (stk):		3208		
Plantal (Stk/Ha):		4167		
Arter:		Artskode:	Procentandel	Antal (stk):
Alm. Ædelgran		ÆGR	40%	1283
Bøg		BØG	30%	963
Lærk		LÆR	20%	642
Ær		ÆR	10%	321



Skovudviklingstype:	22 Eg med lind og bøg		
Litra:	1a		
Areal (ha):	0,5		
Rækkeafstand (meter):	1,6		
Planteafstand (meter):	1,5		
Plantetal (stk):	1989		
Plantal (Stk/Ha):	4167		
Arter:	Artskode:	Procentandel	Antal (stk):
Vintereg	VEG	60%	1193
Lind	LIN	10%	199
Bøg	BØG	10%	199
Vortebirk	BIR	5%	99
Avnbøg	AVN	5%	99
Skovfyr	SKF	5%	99
Alm. Røn	RØN	5%	99

Skovudviklingstype:	41 Birk med skovfyr og gran		
Litra:	1b		
Areal (ha):	0,7		
Rækkeafstand (meter):	1,6		
Planteafstand (meter):	1,5		
Plantetal (stk):	3073		
Plantal (Stk/Ha):	4167		
Arter:	Artskode:	Procentandel:	Antal (stk):
Dunbirk	DBI	60%	1844
Rødgran	RGR	15%	461
Sitkagran	SGR	10%	307
Skovfyr	SKF	10%	307
Tørst	TØR	5%	154

Skovudviklingstype:	14 Bøg og gran		
Litra:	1c		
Areal (ha):	0,6		
Rækkeafstand (meter):	1,6		
Planteafstand (meter):	1,5		
Plantetal (stk):	2408		
Plantal (Stk/Ha):	4167		
Arter:	Artskode:	Procentandel	Antal (stk):
Bøg	BØG	40%	963
Douglasgran	DGR	15%	361
Grandis	GRA	15%	361
Rødgran	RGR	10%	241
Lærk	LÆR	10%	241
Almindelig hæg	HÆG	5%	120
Alm. Røn	RØN	5%	120



4. Pleje- og driftsplan – dyrkningsmodeller og skovudviklingstyper

Træartsvalget er foretaget med udgangspunkt i Miljøstyrelsens skovudviklingstyper, og man har forsøgt at tilpasse dem, så de tager hensyn til lokaliteten og hvad der lokalt er skovdyrkningsmæssigt muligt.

Først og fremmest har skoven til formål at nedbringe klimagasser, hvorfor der særligt arbejdes med skovudviklingstyper som er nåletræsdomineret, for at optimere CO₂-binding.

Arealet ligger bynært og det er et ønske at etableringen af skov skal være med til at skabe et rekreativt sted for borgerne. Derfor er der planlagt arealer med eg, bøg og birk som hovedtræarter, som skal være med til at sikre en varieret og robust skov. Derudover ønskes et lysåbent område som kan fungere som opholdssted for skovgæster, men også til gavn for flora og fauna.

For at skabe gode forhold for biodiversitet udlægges 10-30% af arealet til urørt skov, derudover vil GROT (grene og toppe) efterlades i skoven, ved udtynding og bevoksningspleje.

På grund af skovens størrelse vil de første tyndingsindgreb laves samlet i hele skoven (med undtagelse af urørte områder). Der vil bestræbes at skabe en fleretageret artsrig skov med afsæt i naturnær skovdrift. Afsætning vil være til flis og småeffekter.

Bøg og gran

Skovudviklingstype 14



Skovstruktur

Blandskov med grupper eller holme af gran af vekslende størrelse med vertikal strukturvariation inden for grupperne. Bøg udgør hovedtræarten og har såvel herskende som tjenende funktioner.

Lærk er til stede sammen med røn, hæg og anden undervækst i lysåbne partier. Douglasgran og rødgran optræder i større huller, mens ædelgran forventes at ville indgå i bøgegrupperne.

Træartsfordeling

Bøg: 20 – 60%.

Douglasgran, alm. ædelgran, grandis: 10 – 30%.

Rødgran: 10 – 30%.

Lærk, røn, Alm. hæg: 10 – 30% tilsammen.



Bevoksningsdynamik

Foryngelse sker gennem hugstudsudtag af enkelttræer og mindre grupper: I de mørkere partier domineret af skyggearterne foretages hugst af enkelttræer mens der etableres større huller for de mere lysfølsomme arter. I modenhedsstadiet vil foryngelsen ske uensartet over fladen, ved at skyggearter sår sig under lystræarter, og ved at subklimaksarter og klimaksarter forynges i gruppevis blanding. I tilfælde af naturlige forstyrrelser over større sammenhængende arealer vil lærk relativt hurtigt kunne genetablere skovklimaet.

Skovudviklingsmål

1. Vedproduktion

Skovudviklingstypen giver mulighed for kvalitetsproduktion af nåletræ. Bøgens rolle vil først og fremmest være tjenende.

Bøg: Op til 50 cm inden for 140 – 160 år.

Douglasgran: Op til 60 cm inden for 80 – 120 år.

Rødgran og ædelgran: Op til 45 cm inden for 80 til 120 år.

2. Biologiske værdier

Denne skovudviklingstype, der har den største nåletræandel af bøgetyperne, vil kunne huse arter knyttet til både løv- og nåletræ bl.a. en morbundsfloora med arter tilknyttet gammel nåleskov.

Blandingen af bøg og nåletræ giver mulighed for mange svampearter, og i blandskove er det muligt at opleve store bestande af forskellige fuglearter. Områder med løv- og nåletræ er endvidere attraktive for hjortevildtet.

3. Rekreative værdier

Blandingsskov af løv og nål er varieret at se på, med åbne og lukkede områder. Forår, sommer og efterår minder den om bøgeskoven, men om vinteren opleves skoven i højere grad som en nåleskov. Skovudviklingstypen er smuk hele året med stor variation af svampe, fugle og andre dyr.

Eg med lind og bøg

Skovudviklingstype 22





Skovstruktur

Etageret egeskov domineret af vintereg og med spredt indblanding af lind, birk, skovfyr, asp, røn og bøg. I underetagen kan der forekomme tørst, hæg, hyld og andre buske; ud mod rande og skovbryn desuden tjørn, slåen, vild æble, ene mv.

Træartsfordeling

Eg: 60 – 80%.

Lind og bøg: Tilsammen op til 30%.

Birk, avnbøg, skovfyr, asp, røn: Samlet ca.10%.

Bevoksningsdynamik

Skovudviklingstypen svarer til den bevoksningsdynamik, der udvikler sig, når egekrat går over til højskov. På langt sigt kan typen blive bøgedomineret. For at modvirke dette bør bøgen hugges fra oven, og der foretages aktiv hugst i grupper hhv. mindre flader til sikring af egeforryngelse.

Der vil også kunne opstå problemer med indvandring af nåletræ (rødgran mv.). Disse fjernes, såfremt de truer med at udkonkurrere det lysåbne system.

Skovudviklingsmål

1. Vedproduktion

Skovudviklingstypen har et begrænset potentiale for vedproduktion.

Eg og bøg: Op til 50 cm inden for 100 – 150 år.

De øvrige arter har brændepotentiale.

2. Biologiske værdier

Skovudviklingstypen danner lysåbne skove på middelgod til mager bund. Den skaber stor biodiversitet og sikrer den genetiske variation af en række hjemmehørende buskarter. Der vil typisk være tale om en morbundsflora, men muldopbygning kan på langt sigt give muligheder for en rigere flora. Egeskoven er bolig for mange insekt- og fuglearter, og olden er et vigtigt fødegrundlag for både pattedyr og fugle. Lind har i kraft af at være insektbestøvet betydning for en række insektarter.

3. Rekreative værdier

En egeblandingsskov bestående af lystræer er attraktiv. Det er en flot, lys og frodig skov, forår og sommer, og om efteråret har den mange høstfarver. Skovudviklingstypen vil ikke opleves så massiv som "Eg med ask og avnbøg (21)". Den er dog tæt, og det er derfor svært at bevæge sig igennem den. Det er muligt at få oplevelsen af at være alene i skoven.

Birk med skovfyr og gran

Skovudviklingstype 41



Skovstruktur

Birk på mosebund i større eller mindre flader med spredt indblanding (enkelttræ eller grupper) af rødgran, skovfyr, rødæl, tørst, røn og stilkeg. Birken vil ofte komme massivt efter større eller mindre sammenbrud efterfulgt af granen. Skovfyrren optræder gruppevist.

Træartsfordeling

Birk: 60 – 90%.

Skovfyr/rødæl/rødgran/sitkagran: Samlet op til 40%.

Røn, stilkeg, pil mv.: ca.10%.

Bevoksningsdynamik

Birken forynges i større flader, herunder renafdrifter op til 0,5 ha sammen med rødæl, eg, skovfyr og røn. Rødgran og sitkagran følger efter i successionen. På drænedede moser vil denne succession fortsætte, og birken vil kun komme ind igen efter større katastrofer. På ikke drænedede eller gen-etablerede moser vil den primære succession med birk opretholdes gennem periodiske naturlige sammenbrud i større eller mindre flader.

Skovudviklingsmål

1. Vedproduktion

Skovudviklingstypen har et meget begrænset produktivt sigte i form af hugst af store enkelttræer og hugst til brænde.

2. Biologiske værdier

Birkeskov er ofte etableret ved selvsåning efter afsluttet tørvegravning og på opgivne tørveenge.

Der har tit været en mellemliggende benyttelse med plantet granskov, og der er stadig et stort potentiale for ny birkeskov efter ophør af grandyrkning på moser og enge. Floraen er præget af arter med surbundspræference og udviser stor variation efter fugtighedsforholdene. Birk har ligesom f.eks. rødæl, bævreasp og seljepil relativ kort levetid, og disse træarter kan derfor tidligt blive værdifulde levesteder for svampe, insekter og hulrugende fugle.

3. Rekreative værdier

Skovudviklingstypen giver på de småarealer, det ofte drejer sig om, et spændende og anderledes "vildt" bidrag til variationen i skoven. Den unge birkeskov kan dække mosen helt, så man hverken kan se eller gå igennem arealet. Der vil være gode muligheder for at se hulrugende fugle som f.eks. spætter.

Ædelgran og bøg

Skovudviklingstype 71



Skovstruktur

Bøg og ædelgran i gruppevis eller plukhugststruktur med mosaikagtig indblanding af douglasgran, lærk og/eller rødgran/sitkagran samt ær. Ædelgranen kan erstattes henholdsvis suppleres af grandis især på lokaliteter med lav nedbør. Rødgran vil ikke forekomme i områder i klitten påvirket af saltnedslag.

Træartsfordeling

Ædelgran/grandis: 40 – 50%.

Bøg: 20 – 40%.

Rødgran/sitkagran, douglasgran og lærk: Samlet 20 – 30%.

Ledsagearter (ær, birk, skovfyr, vintereg): Samlet ca.10%.

Bevoksningsdynamik

Bøg, ædelgran og grandis forynges i smågrupper, hvor imod de andre arter fremkommer i større grupper (rødgran og douglasgran) eller mindre flader (lærk), især hvor bøgen forynger sig dårligt.

Ledsagearterne indfinder sig, hvor deres foryngelseskrav er opfyldt. Ær kommer ind i mindre lysåbninger. Lystræarterne efter afdrifter eller stormfald.

Skovudviklingsmål

1. Vedproduktion

Skovudviklingstypen sigter mod produktion af nåletræ, mens bøgen især får en stabiliserende rolle og kun en begrænset gavntræproduktion.

Rødgran/sitkagran, ædelgran og grandis: Op til 45 cm inden for 70 – 90 år.

Bøg: Op til 55 cm inden for 100 –140 år.





Douglasgran: Op til 70 cm inden for 60 –100 år.

2. Biologiske værdier

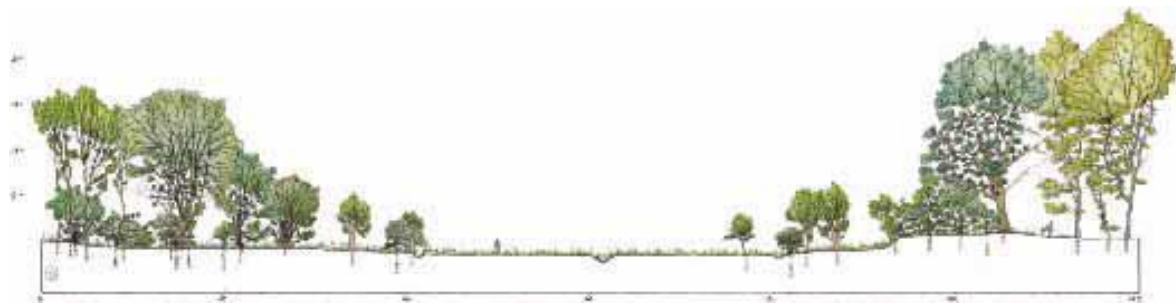
Skovudviklingstypen sikrer bøgen en betydelig plads og giver mulighed for hjemmehørende ledsagearter. Ædelgranen bidrager til at skabe stabile nåleskovsmiljøer med bl.a. nordisk nåleskovsflora og flere sjældne bregner.

3. Rekreative værdier

Skovudviklingstypen er mørk og tæt. Udsynet er meget begrænset, til gengæld opleves skovens intimitet og følelsen af at være alene. Skovudviklingstypen skaber med sin meget finkornede mosaik – alle arter og størrelser inden for små afstande – et indtryk af stor ensartethed, når man bevæger sig igennem den.

Skoveng

Skovudviklingstype 93



Skovstruktur

Denne skovudviklingstype har sin rod i de historiske høenge og løvenge, men er her tænkt i bredere forstand som fremtidens skovlysninger, der skal opfylde en række vigtige økologiske og rekreative funktioner. Der kan peges på to forhold, som giver et særlig stort behov for permanente lysninger i fremtidens naturnært drevne skove:

For det første vil større afdriftsflader forsvinde, og skovene vil blive fleretagerede og mere tætte i bunden, hvilket kommer til at hindre udsynet gennem bevoksningerne.

For det andet vil skovene fortsat mest bestå af vindbestøvede skyggetræer, som ikke umiddelbart levner tilstrækkelig plads til den lyskrævende del af dyre- og plantelivet, herunder de insektbestøvede træer og buske. Der skal derfor etableres og udbygges systemer af skovenge, som kan sikre åndehuller til mennesker, dyr og planter. Det bør i stort omfang gå hånd i hånd med bevaring og genopretning af værdifulde kulturmiljøer som høenge, løvenge og stævningssskove

med autentisk drift.



Træartsfordeling

Såvel helt lysåben som moderat skygget grønsvær er det fremherskende træk. Skovenge bør desuden omkranses af varierede skovbryn og rumme grupper og enkeltindivider af de egns karakteristiske træer og buske. Skovenge kan få funktion som genbanker for disse og evt. også for gamle sorter af frugttræer.

Bevoksningsdynamik

En tæt og artsrig grønsvær udvikles ved årlig afhøstning efter 1. juli. Efterslæt vil tit især i etableringsårene være ønskeligt. Eftergræsning kan være en god mulighed på ikke for våde enge, men permanent hegning og græsning er ikke rationelt på små og spredte enge og bør desuden begrænses i publikumsbesøgte skove.

Der kan både ske frihugning af værdifulde træer og buske, beskyttelse af naturlig opvækst og plantning eller såning af lokale herkomster. Herefter sker foryngelse især ved stævning. Større løvtræer kan bevares, samtidig med at lystilgangen sikres ved opkvistning eller topstævning med periodisk tilbageskæring.

Skovudviklingsmål

1. Vedproduktion

Skovenge kan producere økologisk hø og sankebrænde, gratis ydelser i form af bær, frugter, nødder og svampe. Der er et spændende potentiale for at opfylde en del af plejebehovet ved frivillig hjælp og gratis bortforpagtning.

2. Biologiske værdier

Skovengen er potentielt en meget artsrig naturtype. Den har en særlig funktion i den naturnært drevne skov, da den kan erstatte de afdriftsflader, som normalt ikke vil forekomme og dermed fortsat sikre – og i meget høj grad stabilisere og forbedre skovens lysåbne levesteder.

3. Rekreative værdier

Skovengen kan give rige oplevelses- og aktivitetsmuligheder. Det er herfra, der kan opleves vildt, engblomster og sommerfugle. Den er mål for frokostskovturen, og den kan også give tilbud om at opleve traditionelt høstarbejde. Det giver, ligesom f.eks. brændesankning og svampeplukning, et helt andet perspektiv på skoven end blot det betragtede.

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:

Modelversion: Version 1.3, maj 2023

Projekt - Kvitteringsnummer:	0
Projekt navn:	0

Plan udarbejdet: 0408-2023

Overordnet arealfordeling:	Bevokset: 97%	Ubevokset: 3%
Fordeling - løv/nål på bevokset areal:	Løv: 80%	Nål: 20%
Andel hjemmehørende:	80%	

							Langsigtet varig CO2-binding (før fradrag for buffer)								
							Tons CO ₂ øk pr. ha				Tons CO ₂ øk 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	e	1,3	Ny skov og natur	2023	90%	Skovbryn (Lav)	69	49	174	292	90	63	226	379	
1	d	0,8	Ny skov og natur	2023	90%	ÆDELGRAN (Lav)	69	49	243	360	53	37	187	278	
1	a	0,5	Ny skov og natur	2023	90%	EG/ALØ (Middel)	69	49	231	349	35	24	115	174	
1	c	0,6	Ny skov og natur	2023	90%	BØG/NÅL (Lav)	69	49	260	378	42	29	156	227	
1	b	0,7	Ny skov og natur	2023	90%	BIRK (lav/middel/høj)	69	49	159	277	49	34	112	194	
1	Ube	0,1	Ny skov og natur	2023		Ingen model									
I alt								67	47	199	314	268	188	796	1.252
Heraf - ny skov og natur:								67	47	199	314	268	188	796	1.252

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
- Drikkevandsinteresser

Forventede CO₂ effekter

Resultat af CO₂-beregning - sammendrag:



Modelversion: Version 1.3, maj 2023

Plan udarbejdet: 0408-2023

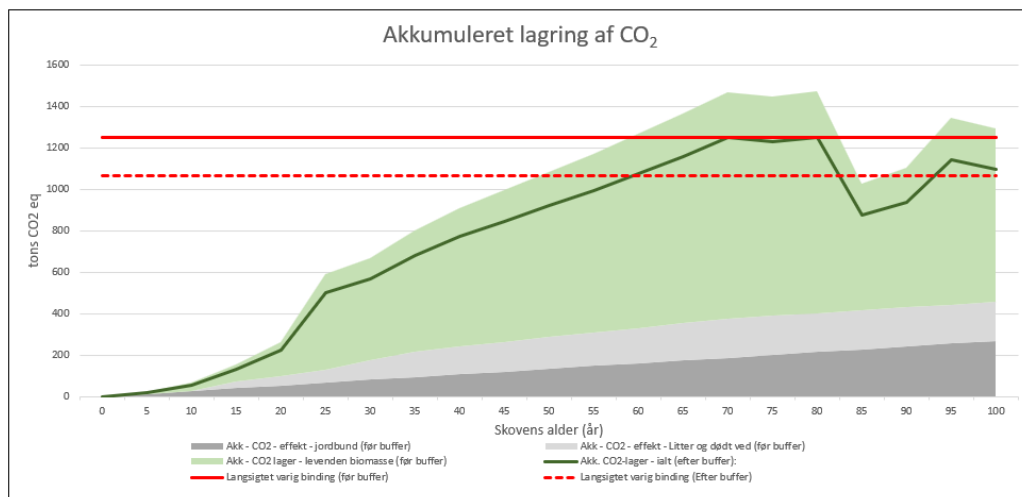
Projekt - Kvitteringsnummer:	0
Anøgnsrunds:	Anøgnsrunds 1, 2022
Projektnavn:	0
Areal (ha):	4
Startår for projekt:	2023
Projektejer:	Udfyldt af KSF
Kontaktperson:	0
Telefon:	0
E-mail:	0

Varig additionel CO ₂ -binding - i alt (t CO ₂ æk) - (før fradrag for buffer)	1.252
Varig additionel CO ₂ -binding, gns. pr. ha (t CO ₂ æk/ha) - (før fradrag for buffer)	316
Varig additionel CO ₂ -binding - i alt (t CO ₂ æk) - (efter fradrag for buffer)	1.064
Varig additionel CO ₂ -binding, gns. pr. ha (t CO ₂ æk/ha) - (efter fradrag for buffer)	269
Aldersinterval hvor varig binding opnås (år):	56-60

Forventet varig CO ₂ -binding, der skal indtastes i ansøgning (t CO ₂ æk):	1.064
--	-------

Projekteret CO₂ 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	16	3	4	1
6-10	39	7	10	2
11-15	78	14	20	3
16-20	88	16	22	4
21-25	282	50	71	13
26-30	66	12	17	3
31-35	110	19	28	5
36-40	93	16	23	4
41-45	75	13	19	3
46-50	75	13	19	3
51-55	73	13	19	3
56-60	81	14	20	4
61-65	83	15	21	4
66-70	90	16	23	4
71-75	-18	-3	-5	-1
76-80	21	4	5	1
81-85	-377	-67	-95	-17
86-90	64	11	16	3
91-95	203	36	51	9
96-100	-44	-8	-11	-2
GNS per år fra år 0-100	11	2	3	0
sum	1.099	194	277	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

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. Med CO2-effekt forstås den samlede og overordnet CO2 binding projektet vil bidrage med.

- ✓ 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.