

A photograph of a forest scene. In the foreground, a large tree trunk is covered in thick green moss. The ground is covered with a dense carpet of small white flowers, possibly snowdrops, interspersed with green foliage. In the background, several other tree trunks are visible, and the upper part of the image shows a canopy of bright green leaves.

PROJEKT BESKRIVELSE

28. FEBRUAR 2024

Skovrejsning v. Nørre Nebel-Lydum
Menighedsråd

Sagsnummer: 2022-181

Projektinformation

Projektnavn:

Skovrejsning v. Nørre Nebel-Lydum
Menighedsråd

Areal projekt:

5,2 Hektar

Areal af fredskov:

5,2 Hektar

Lokalitet adresse:

Over Fiddevej, 6855 Outrup

Forventet tidspunkt for tilplantning af skoven:

Forår 2024

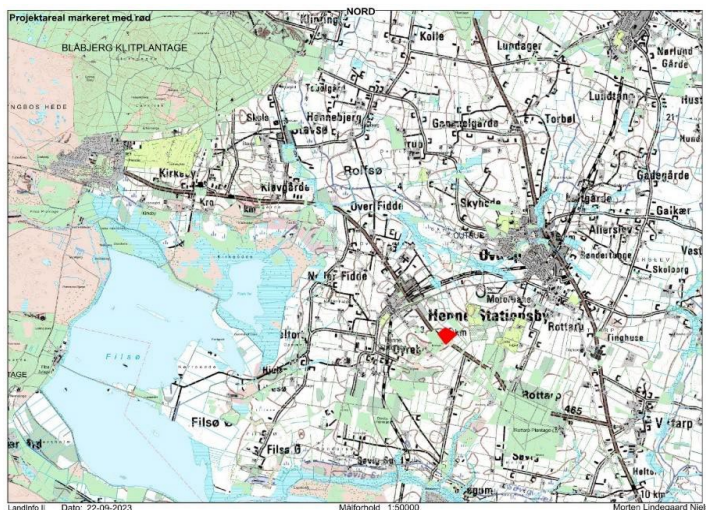
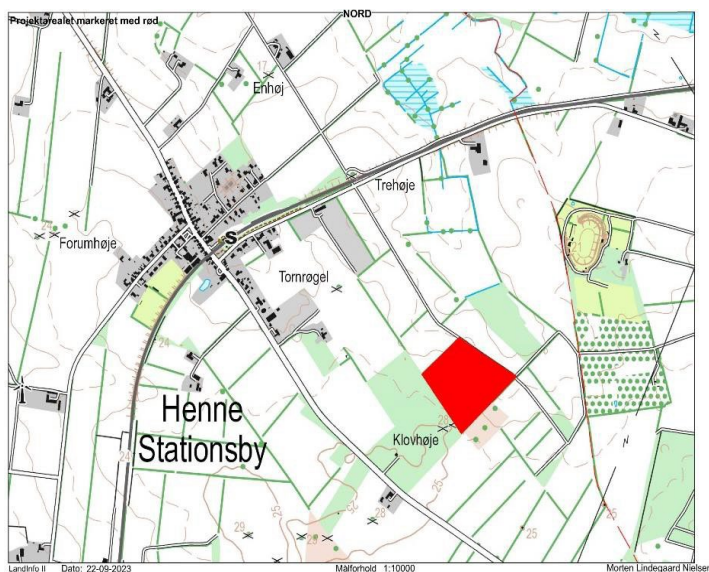
Ejendomsnummer:

93115/ 93095

Lokalitet matrikel:

3m Fidde By, Henne

3k Fidde By, Henne



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 klimabidrag og klimakompensation under fonden.

Ejeren lægger i sin drift af skoven særlig vægt på følgende forhold:

- Hensyn til natur og biodiversitet
- CO₂-lagring
- Drikkevandsbeskyttelse

Historisk arealanvendelse og udpegninger med betydning for projektet

Arealet har været forpagtet ud og er blevet drevet landbrugsmæssigt. Den sydligste del af arealet friholdes for beplantning, idet det er underlagt en fortidsmindebeskyttelseslinje. To gasledninger krydser den nordøstligste del af arealet, her friholdes ligeledes for beplantning.





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 iflg. Varde Kommune beliggende i landskabskarakterområdet Varde Bakkeø og landskabstypen er landbrugslandskab. Syd, øst og nord for projektarealet er der flere fredskovsarealer, og til de andre sider er der flere læhegn.

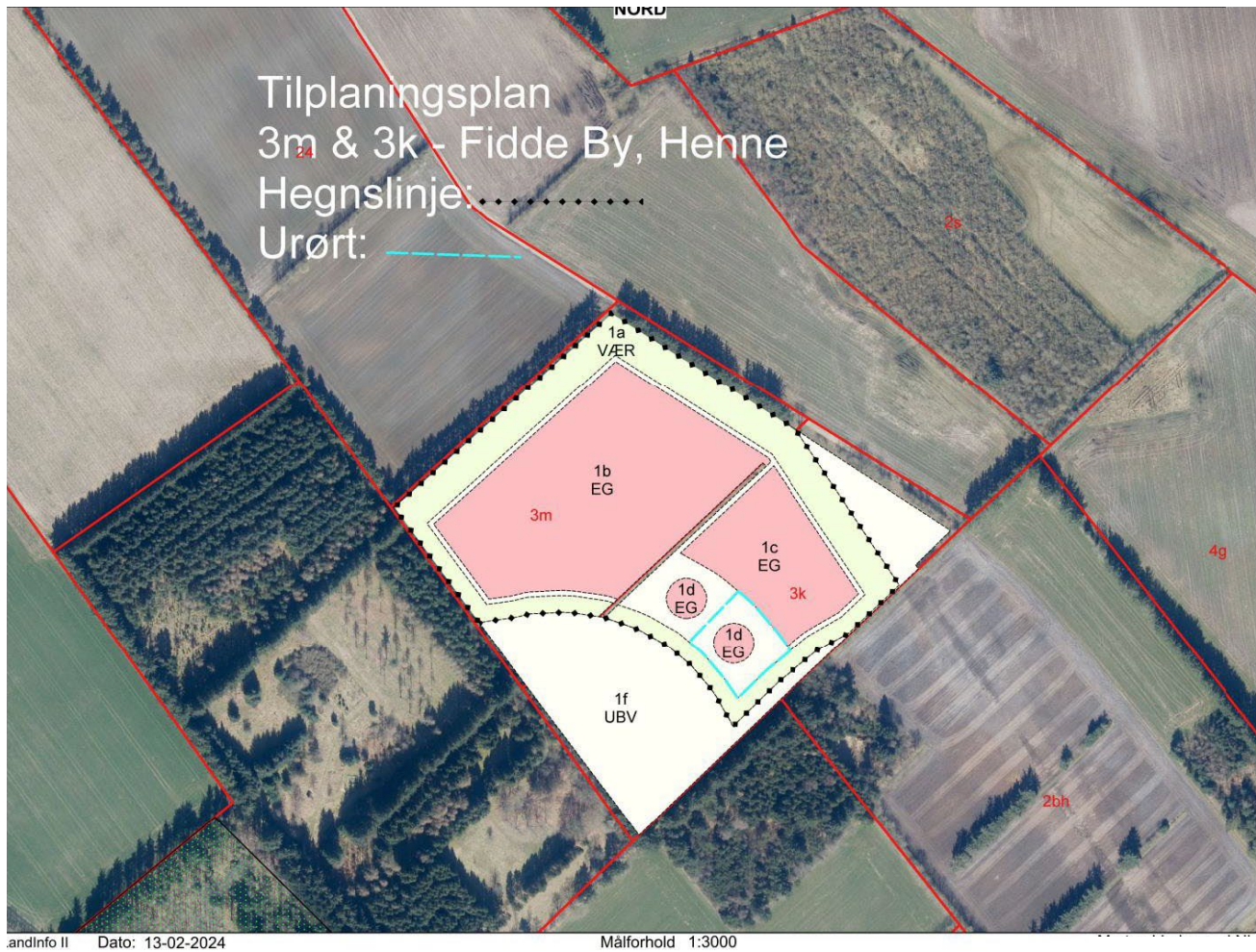
Lokaliteten vurderes derfor ikke voldsomt vindudsat og der vurderes ikke at være særlig risiko for forårsnattefrost på lokaliteten. Boniteten vurderes til middel (JB4-6) jf. MiljøGIS, hvilket giver gode vækstbetingelser for de fleste danske træarter.

Myndighedstilladelser

Der er vedlagt dokumentation for følgende tilladelser:

1. VVM – Varde kommune
2. Godkendelse – Varde Kommune
3. Forundersøgelsesskema til skovrejsning – Arkæologi Vestsjælland
4. Fredsskovstilladelse – Varde Kommune
5. Kommunikation og tilladelse – Energinet
6. Kommunikation og tilladelse - Ørsted

Tilplantningsplan



Overordnet arealfordeling

Resultater på bevoksningsniveau:



Projektplan:

Projekt - Kvitteringsnummer:	2022 - 181
Projekt navn:	Skovrejsning v. Nørre Nebel-Lydum Menighedsråd

Modelversion: Version 1.2, februar 2023

Plan udarbejdet:	45243
------------------	-------

Overordnet arealfordeling:	Bevokset: 69%	Ubevokset: 31%
Fordeling - løv/nål på bevokset areal:	Løv: 100%	Nål: 0%

1	Ordering	Inventory	Cost	Forecast	Area	2007	100%
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48							
49							
50							
51							
52							
53							
54							
55							
56							
57							
58							
59							
60							
61							
62							
63							
64							
65							
66							
67							
68							
69							
70							
71							
72							
73							
74							
75							
76							
77							
78							
79							
80							
81							
82							

Langsigtet varig CO2-binding (før fradrag for buffer)

							Langsigtet vang CO2-binding (før trædrag for buffer)							
							Tons CO ₂ æk pr. ha				Tons CO ₂ æk ialt			
Afd.	Litra	Areal (ha)	Projekt - arealanvendelse (additionalitet)	Etablering år	Bevoks.-pct.	Kulturmådel	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	1,1	Ny skov og natur	2024	100%	Skovbryn (Middel)	77	54	216	347	88	62	247	396
1	b	1,7	Ny skov og natur	2024	100%	EG/SKF (Middel)	77	54	258	389	130	91	435	656
1	c	0,6	Ny skov og natur	2024	100%	EG/ALØ (Middel)	77	54	256	387	46	32	154	232
1	d	0,2	Ny skov og natur	2024	100%	køvgeng m. tilplantning (Middel)	77	0	48	125	15	0	10	25
1	e	0,2	Ny skov og natur	2024	100%	aturlig tilgrøning/Urørt (Middel)	77	54	431	562	15	11	86	112
1	f	1,4	Ny skov og natur	2024	10%	Ingen model	8	0	0	8	11	0	0	11
I alt		5,2					58	37	178	274	305	196	931	1.432
Heraf - ny skov og natur:		5,2					58	37	178	274	305	196	931	1.432

1a	SKOVBRYN - MODEL 2; Skovbryn (Middel/Høj)			
	eg	1775	35%	20-40 Hovedtræært
	avnbøg	325	6%	10-20 Løv - valgfri
	kir	325	6%	10-20 Løv - valgfri
	birk	325	6%	10-20 Løv - valgfri
	skovæble	400	8%	10-30 Småtræer
	røn	400	8%	10-30 Småtræer
	tjørn	525	10%	20-40 Buske
	hassel	525	10%	20-40 Buske
	hæg	525	10%	20-40 Buske
	i alt	5125		
	pr.ha	4496		

1b	HOVEDSKOV - MODEL 3; EG/SKF		
	eg	3300	50%
	avnbøg	725	11%
	birk	700	11%
	skf	875	13%
	lærk	1000	15%
	i alt	<u>6600</u>	
	pr.ha	<u>4204</u>	

1c	HOVEDSKOV - MODEL 4; EG/ALØ		
	eg	950	43% 40-60 Hovedtræart
	avnbøg	500	22% 20-40 Løv - valgfri
	ær	575	26% 20-40 Løv - valgfri
	skf	200	9% 0-10 Nål
	i alt	2225	
	pr.ha	4198	

1d	HOVEDSKOV - MODEL 19; Skoveng m. tilplantning		
eg	112,5	60%	20-30 Løv - valgfri
birk	37,5	20%	
skf	37,5	20%	
i alt	187,5		
pr.ha	481		

1e	HOVEDSKOV - MODEL 20; Urørt/naturlig tilgroning		
	eg	112,5	60% 20-30 Løv - valgfri
	birk	37,5	20%
	skf	37,5	20%
	i alt	187,5	
	pr.ha	481	

Pleje og driftsplan

Skoven:

Forud for plantning foretages der alm. Landbrugspløjning af arealet samt efterfølgende harvning. Kulturerne plantes maskinelt. Kulturerne renholdes mekanisk ved radrensning i de første tre vækstsæsoner, hvorefter træerne forventes at være ukrudtet konkurrencemæssigt overlegent. 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 naturnær skovdrift, 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.

Biodiversitetsarealer:

På arealerne udlagt til urørt skov vil der ske en naturlig tilgroning assisteret med gruppe af ege- skovfyr- og birketræer. Formålet med arealerne er at bidrage til udvikling af natur og biodiversitet på arealerne.

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:

- Biodiversitet – der er overlap med/i tilknytning til fredning, §3, HNV > 5 eller N2000
- Projektet er beliggende i indsatsområde for kvælstof i vandområdeplaner
- Der er kulturarv på projektarealet
- Rekreative værdier

Det er forventet at lokalbefolkningen relativt hurtigt vil tage skovrejsningen i brug og at der kan etableres lokalt engagement i og omkring skovrejsningsprojektet.

Forventede CO₂-effekter

Resultat af CO₂-beregning - sammendrag:



Modelversion: Version 1.2, februar 2023

Plan udarbejdet:

45243

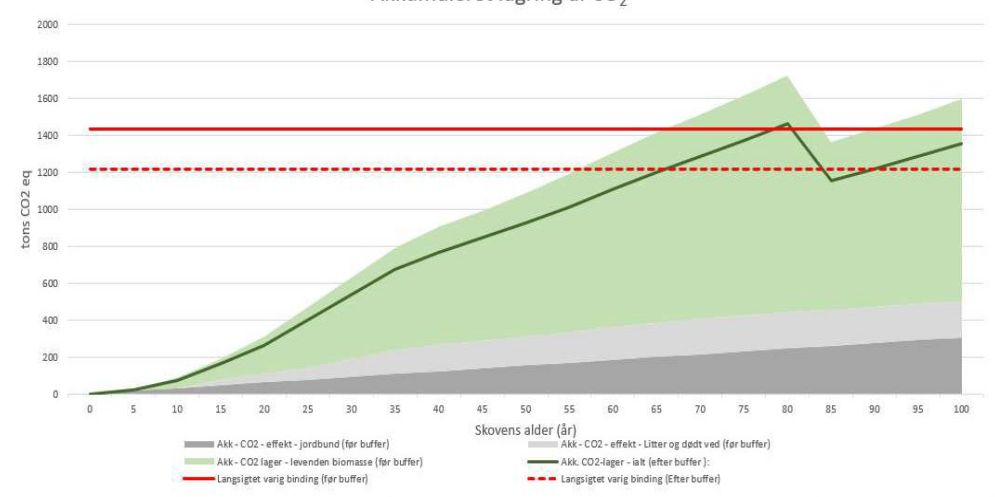
Projekt - Kvitteringsnummer	2022 - 181
Projekt navn:	Skovrejsning v. Nørre Nebel-Lydum Menighedsråd
Areal (ha):	5
Startår for projekt:	2024
Varig additional CO ₂ -binding - i alt (t CO ₂ æk) - (før fradrag for buffer)	1.432
Varig additional CO ₂ -binding, gns. pr. ha (t CO ₂ æk/ha) - (før fradrag for buffer)	275
Varig additional CO ₂ -binding - i alt (t CO ₂ æk) - (efter fradrag for buffer)	1.217
Varig additional CO ₂ -binding, gns. pr. ha (t CO ₂ æk/ha) - (efter fradrag for buffer)	234
Aldersinterval hvor varig binding opnås (år):	66-70

Forventet varig CO₂-binding, der skal indtastes i ansøgning (t CO₂ æk): 1.217

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 fratrasket (per ha)	Buffer i perioden (per ha)
0-5	21	4	4	1
6-10	53	9	10	2
11-15	89	16	17	3
16-20	99	17	19	3
21-25	139	25	27	5
26-30	135	24	26	5
31-35	139	24	27	5
36-40	93	16	18	3
41-45	76	13	15	3
46-50	81	14	16	3
51-55	88	16	17	3
56-60	98	17	19	3
61-65	90	16	17	3
66-70	83	15	16	3
71-75	90	16	17	3
76-80	89	16	17	3
81-85	-306	-54	-59	-10
86-90	62	11	12	2
91-95	66	12	13	2
96-100	71	13	14	2
GNS per år fra år 0-100	14	2	3	0
sum	1.356	239	261	46

Akkumuleret lagring af CO₂



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