



# PROJEKT BESKRIVELSE

---

20. september 2024

---

Bylderup Sogns Menighedsråd

Sagsnummer: 2024-120

---

# Projektinformation

**Projekt navn:**

Bylderup Sogns Menighedsråd

**Areal projekt:**

3 hektar

**Lokalitet adresse:**

Sottrupvej 25, 6372 Bylderup-Bov

**Areal af fredskov:**

3 hektar

**Ejendomsnummer:**

9937288

**Forventet tidspunkt for  
tilplantning af skoven:**

Efterår 2024/forår 2025

**Lokalitet matrikel:**

297 Lendemark Bylderup

---

# 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 CO<sub>2</sub>-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
- CO<sub>2</sub>-lagring
- Rekreative formål
- Drikkevandsbeskyttelse

Formålet med projektet er at tage et landbrugsareal ud af drift og konvertere til natur. Skoven kommer til at binde eksisterende skove sammen, og vil komme til at fungere som spredningskorridor for dyrelivet. Skoven vil blive brugt af kirken, menighedsråd, skolen og nærmiljøet til forskellige rekreative formål. Størstedelen af skoven ligger i nitratfølsomt indvindingsopland, og i boringsnært beskyttelsesområde (BNBO), og vil derfor bidrage med beskyttelse af grundvandet. Skoven vil blive drevet jævnfør skovlovens krav om god og flersidig skovdrift - med produktion og naturnær skovdrift for øje.



---

# Historisk arealanvendelse og udpegninger med betydning for projektet

Arealet har været dyrket så lang tid tilbage, det er muligt at finde kortmateriale hvilket er tyske kort 1877-1920. Arealet har været under tysk herredømme fra 1864-1920. En større gentilplantning af Sønderjylland foregik først efter genforeningen i 1920. Arealet er udpeget til skovrejsningsområde af Aabenraa kommune (positivområde).

Ortofoto fra 2019, viser projektarealet og at det er dyrket landbrugsjord i 2019:



Ortofoto fra 2024, viser projektarealet og at det er dyrket landbrugsjord i 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

Skoven kommer til at ligge imellem andre fredskovsarealer, og er derfor ikke vindudsat. Boniteten vurderes at være god til valget af hovedtræart. Projektområdet er en mark, der historisk altid har været dyrket, og der vurderes at være et lavt ukrudtstryk i forhold til f.eks. enggræs- eller brakmark.

Marken er ikke vandlidende, og tørrer forholdsvis hurtigt af - selv efter voldsomme regnskyl.

Der er ingen særlige klimatiske forhold.

Der er ingen kulturarvsarealer eller fortidsminder på arealet eller i umiddelbar nærhed.

Jordbunden er overvejende lerblandet sandjord.

---

# Myndighedstilladelser

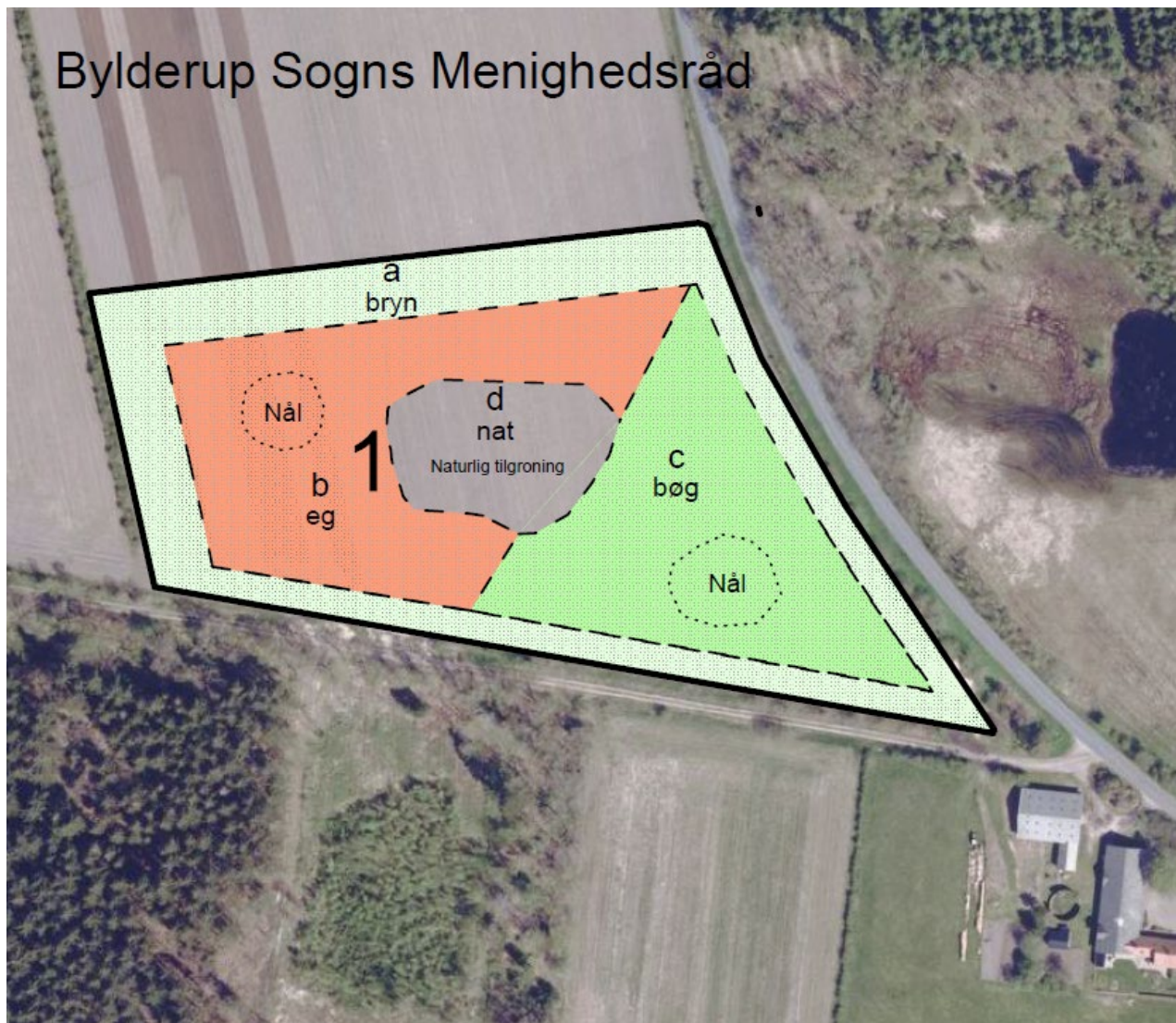
Der er vedlagt dokumentation for følgende tilladelser:

1. Godkendelse – Aabenraa Kommune
2. Skovrejsningstilladelse – Museum Sønderjylland



# Tilplantningsplan

Nedenfor ses skovkortet:



Nedenfor ses plantelisterne:

Indblandingsprocenterne benyttet i CO2-beregningsarket svarer til de, i CO2 beregningsarket, prædefinerede indblandingsprocenter.

Indblandingsprocenterne nedenfor viser imidlertid de forventede satser for det gennemførte projekt. Eventuelle afvigelser forventes ikke at have en betydning for projektets CO2-effekt.

#### Litra 1a, Skovbryn

		Afkryds forventede					
Nr		Høj	Middel	Lav			
Navn på kultumodel	x				Træ art	Indblandingspct.	Plantetal
<b>Skovbryn (Høj)</b>							
Træart 1:					Eg	35%	1421
Træart 2:					Birk	20%	812
Træart 3:					Småtræer	15%	609
Træart 4:					Buske	30%	1218
Træart 5:							
Hjælpetræart 1:							
Hjælpetræart 2:							
<b>I alt:</b>						<b>100%</b>	<b>4059</b>
Areal (ha)	0,99						
Antal planter per ha:							<b>4100</b>

#### Litra 1b, Eg/ALØ

		Afkryds forventede					
Nr		Høj	Middel	Lav			
Navn på kultumodel	x				Træ art	Indblandingspct.	Plantetal
<b>EG/ALØ (Høj)</b>							
Træart 1:					Eg	60%	2189
Træart 2:					Bøg	20%	730
Træart 3:					Skovfyr	10%	365
Træart 4:					Birk	10%	365
Træart 5:							
Hjælpetræart 1:							
Hjælpetræart 2:							
<b>I alt:</b>						<b>100%</b>	<b>3649</b>
Areal (ha)	0,89						
Antal planter per ha:							<b>4100</b>

### Litra 1c Bøg/ALØ

Nr	Navn på kultumodel	Afkryds forventede			Træ art	Indblandingspct.	Plantetal
		Høj	Middel	Lav			
	<b>BØG/ALØ (Høj)</b>						
Træart 1:				Bøg	60%	2017	
Træart 2:				Eg	20%	672	
Træart 3:				Skovfyr	10%	336	
Træart 4:				Rødel	10%	336	
Træart 5:							
Hjælpetræart 1:							
Hjælpetræart 2:							
<b>I alt:</b>					<b>100%</b>	<b>3362</b>	
Areal (ha)	0,82						
Antal planter per ha:							<b>4100</b>

### Litra 1d Naturlig tilgroning

Nr	Navn på kultumodel	Afkryds forventede			Træ art	Indblandingspct.	Plantetal
		Høj	Middel	Lav			
	<b>Nat. Tilgroning</b>						
Træart 1:				Bøg	10%	123	
Træart 2:				Eg	5%	62	
Træart 3:							
Træart 4:							
Træart 5:							
Hjælpetræart 1:							
Hjælpetræart 2:							
<b>I alt:</b>					<b>15%</b>	<b>185</b>	
Areal (ha)	0,3						
Antal planter per ha:							<b>615</b>

Der bemærkes, at plantetallet for den naturlige tilgroning er forholdsvis lavt. Det vurderes, at der forefindes frøkilder i umiddelbar nærhed af projektarealet, og dermed er det ikke problematisk.

# Overordnet arealfordeling

## Resultater på bevoksningsniveau:



Projektplan:

Modelversion: Version 2.0, marts 2024

Projekt - Kvitteringsnummer: aggw5ukuma

Projekt navn: Bylderup Sogns Menighedsråd

Plan udarbejdet: 14. aug. 2024

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

Langsigtet varig CO2-binding (før fradrag for buffer)														
							Tons CO <sub>2</sub> øk pr. ha				Tons CO <sub>2</sub> 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	a	1,0	Ny skov og natur	2025	100%	Skovbryn (Høj)	77	54	232	363	76	53	230	359
1	b	0,9	Ny skov og natur	2025	100%	EG/ALØ (Høj)	77	54	281	412	69	48	250	367
1	c	0,8	Ny skov og natur	2025	100%	BØG/ALØ (Høj)	77	54	395	526	63	44	324	431
1	d	0,3	Ny skov og natur	2025	15%	Naturlig tilgroning/Urørt (Høj)	12	8	72	92	3	2	22	27
I alt		3,0					70	49	275	395	211	148	825	1.184
Heraf - ny skov og natur:		3,0					70	49	275	395	211	148	825	1.184

Figur 1 NB, vedr. arealstørrelsen er der rundet op i beregningsskemaet



---

# Pleje og driftsplan

Arealet pløjes og harves inden plantning (alm. pløjning). Plantevalget tager udgangspunkt i, hvad der er egnstypisk, og hvilke arter der erfaringsmæssigt klares sig bedst. Skoven hegnes med 140 cm vildthejn, hvilken først tages ned, når bestandstræerne er over bidhøjde, hvilken formodentligt er efter 4-5 år. Der er både, rå-, då- og kronvildt i området, men det er primært råvildtet, der er en udfordring. Skoven renholdes mekanisk med radrenser, så længe det er muligt. Efterfølgende eventuel renhold af træerækkerne, foretages med buskrydder. Der hugges efter naturnære principper i produktionsskoven, hvor de arter der klarer sig bedst prioriteres - biodiversitetsarealerne får lov at udvikle sig uden hugst eller udtynding. Efterplantning foretages efter behov i de første vækstsæsoner. Skoven kommer i første omgang til at levere flis til energiformål og senere hen produktionstræ.

---

# 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 tilknytning til §3-natur (moseareal)
- Grundvandsbeskyttelse – der er overlap med områder med drikkevandinteresse
- Kommunen har en lav skovandel
- Rekreativitet - projektet vil sørge for offentlig adgang til arealet.

Desuden er der hensyn til BNBO areal til Bylderup Vandværk, overlap til nitratfølsomt indvindingsområde og nærhed til sprøjtemiddelfølsomt indvindingsområde (se nedenstående kort). Skovrejsningen vil således have en positiv indvirkning i forhold til beskyttelse af grundvandsressourcen.

Ortofoto viser overlap med BNBO, 2024



Ortofoto viser nærhed til sprøjtemiddelfølsomt indvindingsområde, 2024



Projektet binder derudover eksisterende fredskovarealer sammen, og bliver benyttet rekreativt af lokalsamfundet.



# Forventede CO<sub>2</sub>-effekter

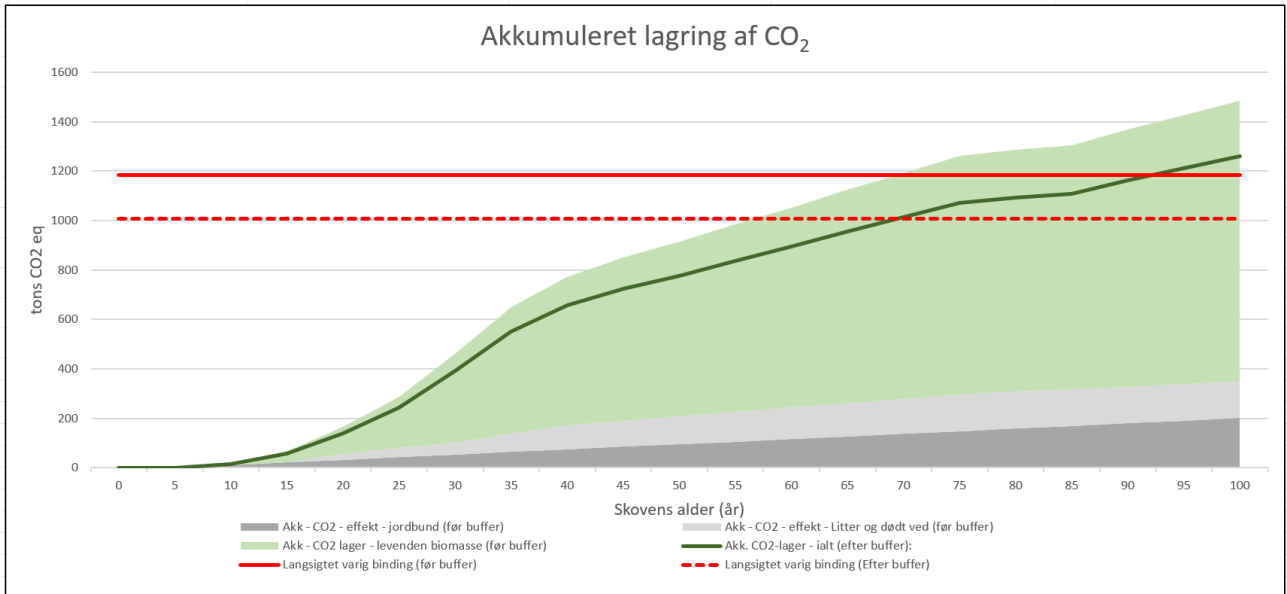
<b>Resultat af CO<sub>2</sub>-beregning - sammendrag:</b>		
		Modelversion: Version 2.0, marts 2024 Plan udarbejdet: 14. aug. 2024

<b>Projekt - Kvitteringsnummer:</b>	aggw5ukuma
<b>Ansøgningsrunde:</b>	Ansøgningsrunde 5, 2024
<b>Projekt navn:</b>	Bylderup Sogns Menighedsråd
<b>Areal (ha):</b>	3
<b>Startår for projekt:</b>	2024

<b>Varig additional CO<sub>2</sub>-binding - i alt (t CO<sub>2</sub> æk) - (før fradrag for buffer)</b>	1.184
<b>Varig additional CO<sub>2</sub>-binding, gns. pr. ha (t CO<sub>2</sub> æk/ha) - (før fradrag for buffer)</b>	395
<b>Varig additional CO<sub>2</sub>-binding - i alt (t CO<sub>2</sub> æk) - (efter fradrag for buffer)</b>	1.007
<b>Varig additional CO<sub>2</sub>-binding, gns. pr. ha (t CO<sub>2</sub> æk/ha) - (efter fradrag for buffer)</b>	336
<b>Aldersinterval hvor varig binding opnås (år):</b>	66-70

<b>Forventet varig CO<sub>2</sub>-binding, der skal indtastes i ansøgning (t CO<sub>2</sub> æk):</b>	<b>1.007</b>
------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------

Projekteret CO <sub>2</sub> effekter i 5 års perioderne				
Projekt periode:	CO <sub>2</sub> effekt i perioden - ny skov efter buffer er fratrukket	CO <sub>2</sub> effekt til buffer pulje i 5 års intervaller	CO <sub>2</sub> effekt i perioden, - ny skov efter buffer er fra trukket (per ha)	Buffer i perioden (per ha)
0-5	0	0	0	0
6-10	15	3	5	1
11-15	43	8	14	3
16-20	82	14	27	5
21-25	104	18	35	6
26-30	149	26	50	9
31-35	159	28	53	9
36-40	105	19	35	6
41-45	66	12	22	4
46-50	53	9	18	3
51-55	62	11	21	4
56-60	57	10	19	3
61-65	60	11	20	4
66-70	58	10	19	3
71-75	60	11	20	4
76-80	20	4	7	1
81-85	15	3	5	1
86-90	56	10	19	3
91-95	47	8	16	3
96-100	49	9	16	3
<b>GNS per år fra år 0-100</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>
<b>sum</b>	<b>1.260</b>	<b>222</b>	<b>420</b>	<b>74</b>



---

# 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 CO<sub>2</sub>-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.