



Årlig redegørelse Klimaskovfonden 2023

Udgivet april 2024

Indhold

1.	Indledning	3
1.1	Den Danske Klimaskovfond	4
1.2	Resume 2023	5
2	Organisation	6
3	Klimaprojekter på dansk jord	7
3.1	Ansøgningsrunder 2023	7
3.2	Ansøgningsrunder 2024	9
3.3	Synergieffekter - scoring og registrering	10
3.4	Monitorering, rapportering og validering (MRV)	10
3.5	Nationalt klimaregister	11
3.6	KLIMA+ partnerskaber med kommuner	11
3.7	CO ₂ -beregningsmodel for skov- og lavbundsprojekter	12
4.	Privat medfinansiering af klimaprojekter	13
4.1.	Det frivillige carbonmarked	14
4.2	Carbon Removal Certificates (CRC)	15
5.	2024: Hvad venter forude?	16
6.	Klimaskovfondens bestyrelse	17
7	Klimaskovfondens Rådgivende Udvalg	19





1. Indledning

Lov om Den Danske Klimaskovfond blev vedtaget d. 17/12 2020 af et samlet Folketing, og Klimaskovfondens bestyrelse holdt sit første møde d. 3/5 2021.

Klimaskovfonden har på 2,5 år vist sig som et fleksibelt og effektivt redskab til at understøtte det danske klimamål gennem etablering af skov og udtagning af lavbundsarealer. I 2023 rundede fonden en milepæl på 100 ansøgninger for 1.000 hektar fordelt på fire ansøgningsrunder. Samtidig er fonden lykkedes med at give danskerne konkret mulighed for at bidrage til klimahandling på dansk jord. Ved indgangen til 2024 har fonden tegnet aftaler for medfinansiering af klimaprojekter for 23,5 mio. kr.

Regeringen har fremlagt et ambitiøst mål om etablering af 250.000 hektar ny skov i Danmark som et middel til at nå klimaneutralitet og på sigt nettonegative emissioner. Klimaskovfonden hilser den historiske indsats velkommen og kan med sin eksisterende og velfungerende ordning være med til at løfte arealmålet og sikre tempoet i den vigtige klimaindsats.

Klimaskovfonden arbejder målrettet med at sikre størst mulig synergi mellem centrale samfundsformål, f.eks. beskyttelse af drikkevand, mere biodiversitet og reduktion af kvælstof. Dette er også et incitament for virksomheder til at samarbejde med fonden, og synergieffekter er således med til at skaffe privat medfinansiering af regeringens ambitioner om meget mere skov i Danmark.

Med Finansloven for 2024 fik Klimaskovfonden et kapitalindskud på 100 mio. kr. Tak til Folketinget for bevillingen, som giver mulighed for at opskalere indsatsen for skovrejsning og udtagning af lavbundsgrunde i Danmark. I den årlige redegørelse beskrives bl.a., hvordan fonden i kommende ansøgningsrunder vil omsætte midlerne til konkret klimahandling.

Af §7 i Lov om Den Danske Klimaskovfond fremgår, at *Fonden afgiver en årlig redegørelse om sin virksomhed til miljøministeren. Redegørelsen oversendes til Folketinget.* Hermed afgives Klimaskovfondens tredje årlige redegørelse.

På vegne af bestyrelsen for Den Danske Klimaskovfond

Kirsten Brosbøl, forperson

10. april 2024



1.1 Den Danske Klimaskovfond

Den Danske Klimaskovfond er oprettet ved lov som en uafhængig statslig forvaltningsenhed. Klimaskovfonden har til formål at fremme og finansiere omkostningseffektiv skovrejsning med skovbryn samt udtagning af lavbundsjord primært indenfor LULUCF-sektoren og særligt med henblik på at opnå klimaeffekter i form af reduktioner af drivhusgasudledninger.

Fonden har som opdrag at bidrage til at indfri de danske klimamål. Et vigtigt mål er også hensynet til synergieffekter i fondens projekter, herunder bl.a. biodiversitet, rent drikkevand, kvælstofreduktion, natur og friluftsliv.

Klimaskovfonden er i sin opstart finansieret via Finansloven 2020 med et kapitalindskud på 100 mio. kr. Fonden har modtaget 100 mio. kr. i yderligere indskud med Finansloven 2024. Fonden kan mobilisere privat medfinansiering til sine aktiviteter gennem bl.a. donationer, bidrag og salg af CO₂-enheder.

Fonden er oprettet med en række særlige muligheder for at realisere skovrejsning og udtagning af lavbundsarealer, f.eks. ved at:

- geare offentlige indskud med privat medfinansiering ved at engagere virksomheder, kommuner, regioner, lodsejere og privatpersoner i fondens projekter
- facilitere samarbejde lokalt mellem lodsejere og investorer som f.eks. kommuner, forsyningselskaber og virksomheder – og støtte projekterne på forskellige måder
- arbejde fleksibelt med arealer og f.eks. planlægge kombinations-projekter, hvis det er den mest omkostningseffektive løsning eller giver bedre klima- og synergieffekter
- sælge CO₂-enheder, som bogføres i et offentligt register, monitoreres og verificeres ved uafhængig tredjepart – og herunder udvikle en standard for privat medfinansiering af klimaprojekter på dansk jord på et troværdigt og transparent grundlag.

Klimaskovfonden ledes af en selvstændig bestyrelse, der er udpeget af miljøministeren (et medlem er udpeget af klima, energi, og forsyningsministeren), og som træffer beslutning om fondens aktiviteter og disponerer over fondens midler inden for de forvaltningsmæssige rammer og fondens opgave, som Lov om Den Danske Klimaskovfond fastsætter.

1.2 Resume 2023

Klimaskovfonden har i 2023 haft fokus på at øge tempoet for etablering af klimaprojekter, herunder udnytte fleksibiliteten i fondens instrumenter for at sikre både arealer og privat medfinansiering. Samtidig har fonden arbejdet på at udvikle de lovbestemte redskaber, som skaber et troværdigt fundament for klimaprojekterne, samt at øge fondens synlighed gennem målrettet kommunikation og kampagneaktiviteter. I 2023 har fonden konkret:

- Gennemført to ansøgningsrunder med tilsagn for mere end 34 mio. kr. og dermed øget fondens portefølje til knap 900 ha fordelt på 94 aktive projekter.
- Lanceret en standard for bidrag til den danske klimaindsats, der omfatter både skovrejsning og udtagning af lavbundsarealer, inkl. en beregningsmodel for klimaeffekten fra lavbundsprojekter (udviklingen er sket i tæt samarbejde med AU). Denne danner grundlag for estimeringen af fondens bidrag til den danske klimaindsats og dermed projekteringen af troværdige CO₂-enheder. Standarden gør det muligt for virksomheder, privatpersoner og andre at medfinansiere fondens projekter og købe nationale CO₂-enheder, som lever op til kvalitetskrav fra internationale standarder.
- Fulgt den aktuelle revision af centrale, internationale standarder og rammeværk på det frivillige carbonmarked, herunder EU's arbejde med Carbon Removal Certificates og en fælles model for det frivillige carbonmarked.
- Indgået aftaler med virksomheder om klimabidrag bl.a. med PostNord og DSB for i alt knap 3,5 mio. kr.
- Lanceret et klimaregister, der er offentligt tilgængeligt på fondens hjemmeside, og som giver et overblik og en transparent administration af CO₂-enheder fra de forskellige projekter. Registret dokumenterer projekter certificeret efter fondens standard og deres opnåede klimaeffekter.
- Udarbejdet retningslinjer og gennemført monitorering, rapportering og validering (MRV) af de første 12 projekter samt etableret et samarbejde om eksternt tredjepartsvalidering.
- Udviklet konkrete samarbejdsmodeller, bl.a. KLIMA+ partnerskaber med kommuner, der identificerer lokale arealpotentialer og samler virksomheder, borgere, jordejere og andre arealinteresser i kommunerne om klimaprojekter med lokale synergieffekter som f.eks. drikkevandsbeskyttelse og friluftsliv.
- Øget den eksterne kommunikationsindsats om fondens skov- og lavbundsprojekter, bl.a. med målrettede kampagner, presseindsatser og gennem samarbejdspartnere som f.eks. UN Global Compact Network Denmark, Dansk Erhverv, fagforbundet BIO samt Liga Law. Sidstnævnte har i en guide til Rådet for Bæredygtigt Byggeri om brug af budskaber om miljø og etik fremhævet Klimaskovfonden som et eksempel på god markedsføring.





2. Organisation

I april 2023 var det to år siden, at bestyrelsen for Klimaskovfonden trådte sammen første gang og igangsatte arbejdet med at ansætte en direktør og etablere et sekretariat. Som året før var 2023 derfor stadig karakteriseret ved organisations- og funktionsopbygning som et grundlag for at kunne omsætte fondens formål. Året bød også på betydelig fremdrift i fondens projektportefølje gennem to ansøgningsrunder. Det har betydet en øget driftsopgave for fonden – sideløbende med udviklingen af fondens lovbundne instrumenter, herunder CO-beregningsmodeller, klimaregister og standarder for privat medfinansiering.

Sekretariatet består pr. 31/12 2023 af 9 fuldtidsansatte medarbejdere.

Klimaskovfondens bestyrelse har i 2023 afholdt fire møder samt et internat. Derudover har bestyrelsesmedlemmerne igen i år lagt et betydeligt arbejde i de tre arbejdsgrupper, som bestyrelsen selv har etableret for at understøtte vigtige opgaver i fonden:

- *Det Kommercielle Udvalg* (Investeringsudvalget blev i 2023 omdøbt)
Udvalget har givet faglig sparring på oplæg ift. udvalgte fundraising- og kampagneaktiviteter samt centrale styringsdokumenter, herunder for risikostyring. Udvalget har også bidraget til revision af fondens Investeringspolitik og drøftet investeringer af fondens egenkapital, som er blevet indstillet til beslutning i den samlede bestyrelse. Fonden investerer sine frie midler med lav risiko i danske realkreditobligationer med fast rente, og i 2023 gav det et overskud på forrentningen.
- *Projektudvalget*
Udvalget har bidraget med faglig sparring til sekretariatet ift. udformning af ansøgningsrunder, justering af scoringskriterier for synergieffekter og arbejdet med standarden for lavbundsprojekter. Udvalget har samtidig bidraget til at forberede indstillingen af projektansøgninger til den samlede bestyrelse.
- *Certificeringsudvalget*
Udvalget har arbejdet tæt sammen med sekretariatet om udviklingen af fondens klimaregister og praksis for MRV. Udvalget har samtidig bidraget til den løbende afvejning af mulighederne for at lancere et troværdigt og attraktivt klimakompensationsprodukt til danske virksomheder på et frivilligt CO2-marked, der udvikler sig løbende.

Klimaskovfondens Rådgivende Udvalg

Udvalget har afholdt to møder i 2023 og igen i år været en central og engageret medspiller i fondens strategiske udvikling. De 15 medlemmer har sikret vigtige drøftelser og afvejsninger af, hvordan fondens aktiviteter får størst mulig effekt ift. både sit formål og sine centrale interessenter. I 2023 har flere af udvalgets medlemmer også samarbejdet med fonden om aktiviteter på bl.a. Folkemødet og Klimafolkemødet.



3. Klimaprojekter på dansk jord

Klimaskovfonden understøtter det danske CO₂-reduktionsmål gennem finansiering af skovrejsning, udtagning af lavbundsarealer og kombinationer af de to midler, der tilvejebringer reduktioner og naturlige optag af drivhusgasser i Danmark. Fonden har til formål at fremme og finansiere omkostningseffektiv skovrejsning med etablering af skovbryn og udtagning af lavbundssteder. Fondens projekter skal samtidig altid tage hensyn til natur og biodiversitet og generelt fremme synergieffekter i øvrigt.

Tildeling af midler fra fonden sker gennem ansøgningsrunder, hvor lodsejere søger om støtte til klimaprojekter på deres arealer.

Kriterierne for at opnå støtte fra Klimaskovfonden:

- **Omkostningseffektivitet** – opgjort som kr. pr. ton CO₂-enhed reduceret. Jo lavere værdi, desto bedre effektivitet.
- **Klimaeffekter** – opgjort som netto-reduktion af drivhusgas, enten ved binding i skov eller lagring i udtaget lavbundsjord.

Og sekundært:

- **Synergieffekter** – projekterne skal fremme øvrige positive effekter f.eks. biodiversitet, reduktion af kvælstofudledning, beskyttelse af drikkevand, friluftsliv eller natur.

Kriterierne fremgår bl.a. af Klimaskovfondens Forretningsorden

3.1. Ansøgningsrunder 2023

I 2023 gennemførte Klimaskovfonden to ansøgningsrunder og modtog i alt 64 ansøgninger for i alt 624 ha. Ansøgningsrunderne var tilrettelagt i fire spor:

- Vandindvindingsjorder: Skovrejsning hvor driftsformålet udover klima er beskyttelse af grundvands- og drikkevandsressourcer. Kan kombineres med støtte fra vandselskaber.
- Kirkers jorder: Skovrejsning på arealer min. 2 ha.
- Kommunale jorder: Skovrejsning på arealer min. 2 ha.
- Demonstrationsprojekter for udtag af små lavbundsarealer på private jorder på op til 10 ha (> 12 % kulstofindhold): Afprøvning af ny metode for en forenklet udtagningsproces, herunder for CO₂-beregning og projektforbereelse på små lavbundsprojekter. (Lavbundsspor kun åbent i ansøgningsrunde 3)^[1]

1. Fonden har i 2023 arbejdet på udvikling af en lavbundsstandard, inkl. beregningsmetode for CO₂-effekter. Bestyrelsen besluttede derfor at begrænse lavbundsansøgninger til en ansøgningsrunde i 2023 (demonstrationsprojekter) for at få det faglige grundlag for lavbundsprojekter helt på plads. Lavbundsspor er åbent igen i 2024.

Under årets første ansøgningsrunde modtog fonden 40 ansøgninger for i alt ca. 403 hektarer – hvoraf 31 ansøgninger opfyldte fondens krav². I lyset af fondens alder og dermed kendskabsgrad er det et tilfredsstillende antal ansøgninger, og der var især mange ansøgninger fra private lodsejere og virksomheder samt en stigende søgning fra kirker – i alt fem ansøgninger fra kirker på større arealer. Samtidig modtog fonden den første ansøgning fra en region.

Ansøgningsrunde 3: Tilsagn til 29 projekter på i alt 285 hektar, heraf 28 nye skove og et lavbundsprojekt.

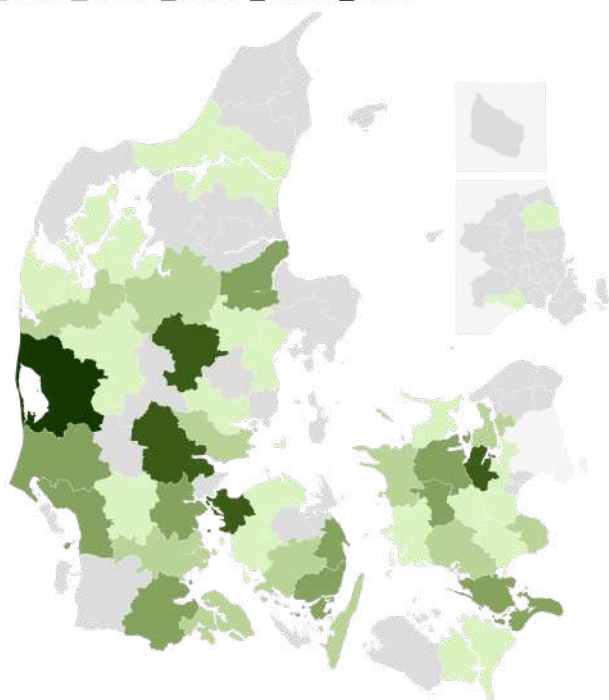


I efterårets ansøgningsrunde modtog fonden 24 ansøgninger på i alt 221 ha – en nedgang ift. til forårets runde, som erfaringsmæssigt er den mest søgte. Nedgangen afspejler også, at der i denne ansøgningsrunde ikke var åbent for lavbundsansøgninger samt en generel nedgang på tværs af støtteordninger i ansøgninger om midler til skovrejsning i Danmark.

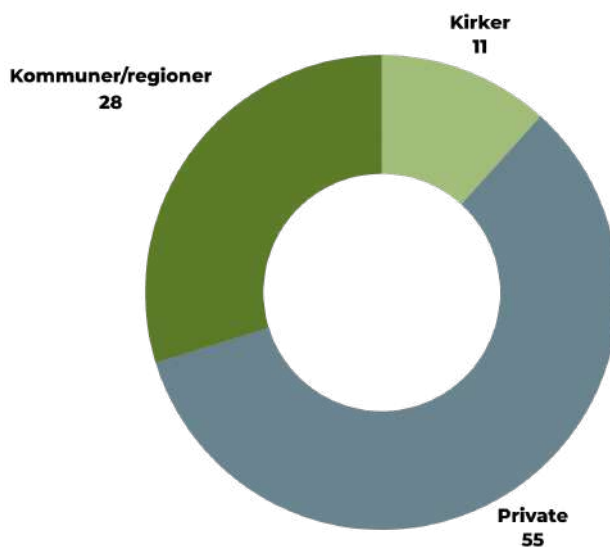
Ansøgningsrunde 4: Tilsagn til 23 nye skove på i alt 212 hektar.



1 projekt 2 projekter 3 projekter 4 projekter 5 projekter



Kort over antal projekter i til sammen 48 kommuner



Antal projekter fordelt på lodsejertyper efter 2023.

2. Ni ansøgninger var enten ikke gennemførbare eller opfyldte ikke fondens krav, heraf syv lavbundsprojekter.

Fonden har igen i 2023 anvendt den omvendte auktionsbaserede støtte model, der sikrer en så omkostningseffektiv markedspris som muligt for fondens projekter³. Modellen indebærer, at ansøger selv skal angive et ønsket støttebeløb for at indgå i projekterne, der dækker både anlæg af projektet, salg af CO₂-kreditter (til fonden) og for lavbundsprojekterne også kompensation for tabte indtægter.

For at sikre konkurrencen har fonden fastsat et maksimumbeløb pr. hektar, der bruges til at beregne projektets omkostningseffektivitet i fondens klimaberegningsværktøj, og som er offentliggjort forud for runderne.

	Max pris pr hektar (kr.)	Max pris pr ton CO ₂ e (kr.)
Skovrejsning	65.000	200
Lavbundsudtag	133.000	300

Tabel 1. Maksimale priser gældende i ansøgningsrunde 3 og 4 ifm. auktionen.

Ansøgerne kan undervejs i deres ansøgningsproces se, hvilken omkostningseffektivitet de opnår med deres angivne pris, og de har således mulighed for at optimere værdien. I årets ansøgningsrunder – og på tværs af projekterne – har der været en tilfredsstillende spredning i auktionsbuddene fra ansøgerne og i projekternes omkostningseffektivitet.

I 2023 rundede Klimaskovfonden tilsagn til ansøgninger for 1000 ha fordelt på 103 projekter. Af dem er 12 gennemført og valideret ved udgangen af 2023. I foråret 2024 forventes plantning af flere arealer.

3.2. Ansøgningsrunder 2024

Det er fondens mål at afholde to årlige runder for at tilbyde lodsejerne løbende ansøgningsmuligheder. På samme måde fortsætter fonden med de fire ansøgningsspor både for at skabe kontinuitet og fortrolighed hos lodsejerne om indholdet i fondens ansøgningsrunder, og fordi de fire spor kan tiltrække alle typer af lodsejere – kommuner, kirker, regioner og private lodsejere.

Budgettet for ansøgningsrunderne i 2024 er væsentligt forhøjet ift. 2023 som følge af det nye kapitalindskud på 100 mio. kr. Fonden øger desuden sit støttebeløb i 2024, jf. nedenfor, og har fokus på at omsætte midlerne til klimaprojekter så hurtigt som muligt.

Fondens femte ansøgningsrunde åbner i april, og her er der igen åbent for lavbundsansøgninger med afsæt i fondens nye opdaterede standard og en

beregningsmodel for CO₂-effekten ved udtag af lavbundsjord (se nedenfor). I 2024 tester fonden også en tilskudsmodel for konvertering af bevoksninger med juletræer og pyntegrønt (flerårig landbrugsafgrøde) til varig klimarobust skov, og fondens scoringstabel for synergieffekter i klimaprojekterne bliver opdateret ift. kriterier og anvisninger for biodiversitetstiltag og reduktion af kvælstof, jf. nedenfor.

Et centralt instrument i 2024 bliver fondens nye KLIMA+ partnerskaber med kommunerne – se nedenfor – der har et stort potentiale til at samle jordejere, vandforsyningsselskaber, virksomheder og borgere om lokale klimaprojekter gennem samarbejde om identificering af kommunale arealer.

I oktober 2024 åbner Klimaskovfondens sjette ansøgningsrunde.

	Max pris per hektar (kr.)	Max pris pr. t CO ₂ e (kr.)
Skovrejsning	65.000	220
Lavbundsudtag	160.000	360

Tabel 2. Maksimale priser gældende i ansøgningsrunde 5 og 6 ifm. auktionen.

3. Den auktionsbaserede tilskudsmodel er udviklet og testet af Københavns Universitet ifm. tilskud til biodiversitetsprojekter. Thorsen, BJ, Strange, N, Jacobsen, JB, Termansen, M & Lundhede, T 2018, *Auction mechanisms for setting aside forest for biodiversity*. IFRO Report, nr. 267, Department of Food and Resource Economics, University of Copenhagen, Frederiksberg.

3.3. Synergieffekter - scoring og registrering

Klimaskovfonden har i sit lovgrundlag et opdrag om altid at tage hensyn til natur og biodiversitet i sine projekter samt generelt fremme synergieffekter i øvrigt, herunder beskyttelse af drikkevand, friluftsliv, natur eller kulturarv. I alle fondens skovprojekter etableres der min. 10% biodiversitetsarealer, der tinglyses som stedfaste og med dyrkningsrestriktioner. I lavbundsprojekter er arealet 100% biodiversitetsareal.

Derudover er synergieffekter et grundkrav for at opnå projektstøtte fra fonden, og det forvaltes gennem en transparent scoringstabel, hvor projekter skal opnå en samlet minimumscore for at komme i betragtning til at modtage tilskud fra fonden. På den måde sikrer fonden, at klimaprojekterne giver flere positive effekter.



Efter fire ansøgningsrunder er det især tre synergier, som fondens projekter tilgodeser:

- 87% af fondens projekter scorer point på drikkevandsbeskyttelse
- 76% af fondens projekter scorer point på biodiversitet (udover de (min.) 10% biodiversitetsareal)
- 51% af fondens projekter scorer point på rekreativitet

De realiserede synergieffekter fra fondens projekter registreres løbende ved GIS-lag over projekterne i MiljøGIS.

I 2023 har fonden opdateret kriterierne for synergiscoren for "Friluftsliv" efter dialog med Friluftsrådet, som samtidig har lanceret støttemuligheder til friluftsanlæg, der kan søges hos Friluftsrådet uafhængig af Klimaskovfondens behandling af ansøgninger.

På samme måde har fonden et samarbejde med vandselskaber, der kan tilbyde ekstra støttemuligheder i indvindingsområder uafhængig af Klimaskovfondens ansøgningsspor for projekter med drikkevandsbeskyttelse.

Derudover har fonden i 2023 arbejdet på en opdatering af kriterierne til synergiscoring af "Biodiversitet" med udgangspunkt i videnskabelige anbefalinger fra Biodiversitetsrådet samt i dialog med rådets forperson, Signe Normand. De opdaterede kriterier forventes at træde i kraft i 2024 og giver bl.a. point både ud fra projektets beliggenhed og ved aktive, biodiversitetsforbedrende tiltag.

3.4. Monitorering, rapportering og validering (MRV)

I 2023 har fonden arbejdet på en praksis for monitorering, rapportering og validering af fondens projekter og de opnåede klimaeffekter. Fondens lov foreskriver, at projekterne skal valideres af en uvildig tredjepart for at sikre størst mulig troværdighed om klimaeffekterne.

Ved validering kontrolleres overensstemmelsen mellem det endelige projektilsagn, som fonden har givet, og det etablerede projekt. For at understøtte god forvaltningspraksis har fonden udarbejdet en sagsbehandlingsinstruks samt et valideringsskema. Det er Klimaskovfondens mål, at projekter valideres og herefter udbetales indenfor tre måneder efter færdigmeldingen af projektet, hvis det kan godkendes.

I 2023 har fonden gennemført validering af 12 projekter. Det har øget fondens viden om projekterne og kvalificeret den fremadrettede valideringspraksis ved at tydeliggøre de vigtigste områder i valideringen. På sigt skal valideringen udelukkende foretages af en tredjepart, og i efteråret gennemførte fonden et miniudbud målrettet specialister, der kan varetage opgaven med tredjepartsvalidering.

Fonden har på den baggrund skrevet kontrakt med WSP Danmark om uvildig tredjepartsvalidering af i alt 16 projekter, herunder de 12 projekter, der allerede er valideret af fonden. Som en del af udbuddet skal tredjepartsvalidator være med til at udarbejde rammer for en fremtidig valideringsproces, der både sikrer kvalitet og troværdighed om fondens projekter og sker med respekt for tid og ressourcer.

3.5. Nationalt klimaregister

Klimaskovfonden har i 2023 udarbejdet det register, der er beskrevet i fondens lovgrundlag, og som skal dokumentere alle reduktioner af drivhusgasudledninger, som fondens projekter medfører. Registeret er offentliggjort på fondens hjemmeside, så administrationen af CO2-enheder er transparent.

Fonden har udarbejdet et enkelt og brugervenligt klimaregister, der samtidig giver fuld gennemsigtighed i fondens projekter ved at koble til projektbeskrivelser, valideringsrapporter m.v. for de enkelte projekter på fondens hjemmeside. Registeret giver dermed troværdige data til f.eks. virksomheder, der har investeret i klimaprojekter og CO2-reduktioner gennem fonden, og som skal bruge data til deres rapporteringer.

3.6. KLIMA+ partnerskaber

Klimaskovfonden er sat i verden for at engagere flere aktører til klimahandling og give dem mulighed for at bidrage til den danske klimaindsats. Dette opdrag har fonden i 2023 omsat til en helt konkret model: KLIMA+ partnerskaber, hvor fonden sammen med kommunerne sætter fart på den lokale klimaindsats ved at samle virksomheder, borgere og jordejere om skov- og lavbundsprojekter.

Med afsæt i kommunernes egne mål for skovrejsning og/eller udtagning af lavbundsjord identificerer kommunerne lokale områder til nye skov- og lavbundsområder, f.eks. kommunalt ejede arealer eller andre egnede arealer såsom kirkejorder eller privat jord. Finansiering af projekterne sker gennem Klimaskovfondens ansøgningsrunder, men der arbejdes samtidig aktivt med forskellige medfinansieringsmodeller, f.eks. med lokale forsyningsselskaber eller private virksomheder, der gerne vil give øremærkede bidrag til projekter indenfor kommunegrænsen.

KLIMA+ partnerskaberne blev lanceret ved Klimafolkemødet i september 2023 sammen med bl.a. KL og Danske Vandværker, og der er stor interesse fra både kommuner, lodsejere, forsyningsselskaber og virksomheder for i fællesskab at skabe mere lokal natur med fokus på bl.a. biodiversitet og friluftsliv, og samtidig bidrage til renere drikkevand og den danske klimaindsats i øvrigt.

Når Klimaskovfondens register er fuldt implementeret, vil det være underlagt en årlig tredjepartsrevision i forbindelse med Klimaskovfondens årlige regnskabsaflæggelse – første gang i forbindelse med aflæggelsen af 2024-årsregnskabet. Registeret vil løbende blive udbygget i takt med, at projekterne udvikler sig, f.eks. når de bliver verificeret. Her vil registret skulle udvides med bl.a. CO2-effekter i ex-post (den realiserede effekt).

Klimaregisteret blev offentliggjort i februar 2024 på klimaskovfonden.dk/register

Ved udgangen af 2023 er der underskrevet aftaler om KLIMA+ partnerskaber med seks kommuner, som er i gang med at identificere arealer til fondens kommende ansøgningsrunde. Der er flere aftaler på vej i 2024.

Der er oprettet en særlig hjemmeside for fondens KLIMA+ partnerskaber: klimaskovfonden.dk/klimaplus





3.7. CO₂-beregningsmodeller for skovrejsning og lavbundsprojekter

I 2022 udviklede fonden – som angivet i Lov om Den Danske Klimaskovfond – en beregningsmodel for den gennemsnitlige varige kulstofbinding, som fondens skovrejsningsprojekter forventes at medføre⁴. Den varige kulstofbinding defineres som det gennemsnitlige stående CO₂-lager i projektets bevoksninger, der vil kunne fastholdes ved god og almen skovdyrkning og gentagne omdrifter, beregnet for perioden 100-200 år.

CO₂-beregningsmodellen er tilgængelig på Klimaskovfondens hjemmeside, og den benyttes af ansøgere, når de søger om støtte, til at udregne en opgørelse over den forventede langsigtede lagring af CO₂, som deres projekter vil generere. Modellen er en grundsten i fondens Standard for bidrag og blev lanceret i starten af 2023 sammen med standarden. I 2023 har beregningsmodellen således været kernen i udregningen af de CO₂-reduktioner fra skovrejsningsprojekter, som fonden kan projektere og sælge for at sikre privat medfinansiering af skovrejsning.

I 2023 har fonden arbejdet på en beregningsmodel for CO₂-effekten ved lavbundsprojekter – i tæt samarbejde med Miljøstyrelsen og Institut for

Miljøvidenskab, Aarhus Universitet. Arbejdet er primo 2023 næsten afsluttet. På samme måde som med CO₂-beregningen for skovrejsning er det afgørende, at fonden kan udregne den estimerede klimaeffekt ved fondens individuelle lavbundsprojekter for at sikre en troværdig og gennemsigtig projektering.

Udtagning af kulstofholdige lavbundsjorder har ift. skovrejsning andre faktorer, der afgør klimaeffekten, f.eks. vandstandsniveauet på arealet og kulstofindholdet i jorden. Samtidig er det anderledes udfordrende at estimere CO₂-effekten fra lavbundsudtag, dels fordi man fjerner en eksisterende og forventet CO₂-udledning, dels fordi der ikke, som på skovområdet, findes et lige så stort videnskabeligt grundlag af periodiske opgørelser og analyser.

Sideløbende med arbejdet med en CO₂-beregningsmodel har fonden udarbejdet kvalitetskrav og retningslinjer for fondens lavbundsprojekter, som fra 2024 indgår i fondens Standard for bidrag.

4. CO₂-modellen følger IPCC's retningslinjer for opgørelse af udledninger fra arealbaserede aktiviteter og baserer sig bl.a. på data fra Danmarks Skovstatistik og beregninger af biomasse, som er udviklet af forskere på IGN, Københavns Universitet, til danske arealer og vegetation. Modellen er udarbejdet i tæt samarbejde med fondens Certificeringsudvalg, der består af forskere fra KU, AU og bestyrelsesmedlemmer, samt eksterne konsulenter med speciale i klimabogføring og skovrejsningsprojekter med klimaeffekter.



4. Privat medfinansiering af klimaprojekter

Fonden har som forretningsdisposition i sin lov muligheden for at rejse private midler til sine aktiviteter gennem dels donationer, øremærkede bidrag og medfinansiering fra kommuner, regioner, virksomheder og privatpersoner, dels salg af CO₂-enheder^{5]}. Dette greb er særligt for en statslig støtteordning, og giver fonden mulighed for at geare de offentlige midler.

I januar 2023 lancerede fonden Standard for bidrag, der netop beskriver rammer og kvalitetskrav for fondens klimaprojekter og for virksomheders medfinansiering af samme. Klimaskovfondens standard er en national milepæl, da den stiller samme høje kvalitetskrav til CO₂-enheder fra fondens klimaprojekter som internationale standarder på det frivillige CO₂-marked – og samtidig giver virksomheder og alle andre mulighed for at støtte nationale, statskontrollerede skovrejsningsprojekter med dokumenterede klimaeffekter.

Centralt i standarden er konkrete retningslinjer for virksomheders kommunikation om deres bidrag til klimaindsatsen gennem Klimaskovfonden – som en hjælp til at skærme virksomheder for kritik^{6]}. Et øget fokus på og ny lovgivning om virksomheders markedsføring af klimatiltag har sammen med eksempler på fejlslagne klimaprojekter på det frivillige CO₂-marked skabt en generel usikkerhed hos virksomheder om frivillige investeringer i klimaindsatser. Samtidig er flere reguleringer på vej, som både stiller krav til virksomheders kommunikation om klimaindsatser og øger deres behov for konkrete data fra troværdige projekter, herunder EU's Green Claims Directive, EU's direktiv om bæredygtighedsrapportering (CSRD)

og EU's taksonomiforordning med kriterier for, hvad der kan kaldes bæredygtige aktiviteter.

Klimaskovfondens bidragsprodukt er med sin troværdige standard og transparente data et attraktivt tilbud, og fonden har i 2023 oplevet stigende interesse fra private virksomheder for at bidrage til fondens skovrejsnings- og lavbundsprojekter. Fonden har fået knap 500 private bidrag, og eksisterende samarbejdsaftaler med DSB og PostNord er forlænget med bidrag i 2024. Ved indgangen til 2024 har fonden således aftaler for medfinansiering for 23,5 mio. kr.

Klimaskovfondens samlede indtægter i 2023 fra salg af bidragsproduktet er 10,9 mio. kr. Heraf har fonden fra staten modtaget bidrag for afholdte flyrejser på 7,2 mio. kr.

Fonden har i 2023 lanceret sine første kampagner, bl.a. en julekampagne og kampagnen "Et træ per dansker", som annonceres på sociale platforme og er målrettet både private bidragsydere og virksomheder, der opfordres til at plante et træ per medarbejder, kunde, samarbejdspartner eller lignende.

5. Fonden sælger sine projekterede CO₂-reduktioner som ex ante CO₂-enheder, dvs. fremtidige reduktioner udregnet på baggrund af CO₂-beregningsmodellen – der bogføres som ex post, når optaget er verificeret ved tredjepart. Denne model sikrer løbende finansiering til ny skovrejsning og lavbundsudtag.
6. Retningslinjerne er afstemt med Forbrugerombudsmanden og i overensstemmelse med markedsføringsloven.

Klimaskovfonden har derudover arbejdet målrettet gennem webinarer, kommunikation på egne og eksterne platforme og kundemøder med danske virksomheder for at synliggøre virksomheders muligheder for at give et bidrag, som ikke kan modregnes virksomhedens egne udledninger (i modsætning til kompensation). Fonden har været "firstmover" med et bidragsprodukt, som nu også anbefales af SBTi og en række EU-lande, og der forventes en øget efterspørgsel i fremtiden.

Derudover er Klimaskovfonden blevet medlem af UN Global Compact Network, som er medstifter af SBTi (Science Based Targets initiative) – det førende redskab for virksomheder i EU til at sætte konkrete klimamål i overensstemmelse med Paris-aftalen. Fonden har indgået et samarbejde med netværket om arrangementer, der fremhæver virksomheders muligheder på det frivillige carbonmarked, og det første arrangement var en debat på Klimafolkemødet med fokus på, hvordan carbonfinansiering fra virksomheder kan være med til at accelerere klimaindsatsen udenfor egen værdikæde.

4.1 Det frivillige carbonmarked

I bemærkningerne til Lov om Den Danske Klimaskovfond er det en forventning, at fonden tilbyder virksomheder et klimakompensationsprodukt, der lever op til de standarder for frivillig klimakompensation, som danske virksomheder frivilligt følger.

Bidrag

- Når en aktør medfinansierer en klimaeffekt, uden for aktørens værdikæde, hvor aktøren ikke får retten til klimaeffekten.
- Kan benyttes til at bidrage til f.eks. nationale klimamål, men kan ikke modregnes virksomhedens emissioner fra egen værdikæde.
- Også kaldet **non-off setting, national mitigation contribution.**

Fonden har de sidste to år afdækket og fulgt det frivillige CO2-marked i sit arbejde med Standard for bidrag. Det frivillige CO2-marked er disse år under udvikling, bl.a. ift. kvalitetskrav til klimakompensation, drøftelser om produkttyper, nye reguleringer og CO2-kreditter fra nye teknologier.

Samtidig er markedet i hastig vækst – og det vurderes, at efterspørgslen efter carbonkreditter på det frivillige marked vil stige eksplosivt de kommende årtier, bl.a. fordi et stigende antal virksomheder forpligter sig til Net Zero-mål og i takt med kommende lovgivninger ift. virksomheders bæredygtighedsindsatser (f.eks. EU-taksonomien, der indeholder en rapporteringsforpligtelse, det nyligt lancerede CSRD-direktiv og EU's Carbon Removal Certificates)^[7]

Kompensation

- Når en aktør køber og ejer retten til en klimaeffekt, skabt udenfor aktørs værdikæde, som kan modregne emissioner fra egen værdikæde.
- Kan benyttes til opnåelse af f.eks. Net Zero målsætninger og er typisk drevet af virksomhedens klimamål.
- Også kaldet **off setting, klimakreditter, CO2-kreditter.**

Der er således et stort potentiale for at accelerere skovrejsning og lavbundsudtag i Danmark gennem privat medfinansiering. Danske (og internationale) virksomheder orienterer sig i stigende grad mod SBTi, som har ca. 650 danske virksomhedsmedlemmer. Af dem har 72 forpligtet sig til SBTi's Net Zero-standard – en stigning på over 50 procent i løbet af 2023^[8].

SBTi tager afsæt i opgørelsesrammer fra Greenhouse Gas Protocol (GHG-protokollen, der udarbejdes af World Resources Institute)^[9]. I 2023 udviklede Klimaskovfonden hovedprincipperne for en dansk standard for klimakompensation, der ligeledes er udarbejdet i tråd med GHG-protokollen – lige som fondens bidragsstandard. Grundet bevægelsen i det frivillige carbonmarked har fonden endnu ikke lanceret en standard for kompensation, bl.a. fordi GHG-protokollen er på vej med et nyt rammeverk for opgørelse og rapportering af CO2-enheder, "Land Sector and Removal Guidance".

7. Det vurderes, at virksomheders efterspørgsel efter CO2-kreditter kan stige med mere end en faktor 15, og at det frivillige marked kan være over 50 milliarder dollars værd allerede i 2030. Kilde: "The Taskforce on Scaling Voluntary Carbon Markets (TSVCM)" with knowledge from McKinsey and sponsored by the Institute of International Finance (2021).

8. Tal fra februar 2024.

9. Greenhouse Gas-protokollen er den mest anerkendte, globale standard for måling af drivhusgas-emissioner og rapportering af samme, og den bruges af regeringer, virksomheder og NGO'er i hele verden til at rapportere deres CO2-aftryk.

I rammeværkets udkast (offentliggjort i oktober 2022) lægges op til flere justeringer af bogføringsregler og produktdefinitioner, som vil få afgørende indflydelse på det frivillige carbonmarked fremover. I udkastet introduceres bl.a. et bidragsprodukt – "contribution targets" – der ligner Klimaskovfondens ved, at det er et (non off-setting) bidrag til klimaindsatser udenfor virksomheders egen værdikæde, som virksomhederne ikke kan bruge som kompensation (modregning af egne udledninger), men f.eks. i deres markedsføring.

Datoen for den endelige udgave af "Land Sector and Removal Guidance" er blevet udskudt flere gange – den forventes p.t. at udkomme medio 2024. Den nye protokol afventes af flere internationale standarder, bl.a. af SBTi, som er på vej med en opdateret Net Zero-standard, der får betydning for danske virksomheder.

Fonden afventer ligeledes den nye GHG-protokol for at få klarhed over, hvilke krav en dansk standard for klimakompensation (off-setting) skal leve op til for at kunne tilbyde troværdige carbonkreditter og dermed være attraktiv for danske virksomheder. I mellemtiden tilbyder fonden virksomheder og andre at medfinansiere klimaprojekter gennem bidragsproduktet.

Arbejdet med standarden foregår i tæt samarbejde med fondens Certificeringsudvalg, og det Rådgivende Udvalg er ligeledes blevet inddraget og har givet faglig sparring på standarden.

4.2 Carbon Removal Certificates (CRC)

Udover GHG-protokollen er der andre udviklinger, som vil påvirke det frivillige CO₂-marked de kommende år, bl.a. EU's Carbon Removal Certificates (CRC).

EU's frivillige certificeringsramme skal kvalitetssikre kulstofoptags- og lagringsaktiviteter og tilvejebringe lettere adgang til både privat og offentlig finansiering, bl.a. ved at sikre transparens og troværdighed om kulstoffjernelsesindsatser – også hos eksisterende certificeringsordninger.

Additionalitet er et af certificeringsrammens fire overordnede kriterier, og der stilles samtidig krav om (fælles) offentlig registerføring for at undgå *dobbelttælling* – to begreber, som netop drøftes indgående på det frivillige carbonmarked i disse år.

De kommende år vil der under CRC- certificeringsrammen blive udviklet konkrete retningslinjer for certificering af de forskellige typer kulstoffjernelse, herunder af biologiske optag gennem skovrejsning. Disse retningslinjer forventes at indeholde modeller for bl.a. beregningen af CO₂-effekt og regnskabsførelsen af samme. For at sikre et troværdigt, frivilligt carbonmarked, som kan bidrage til at realisere kulstoffjernelse i overensstemmelse med Paris-aftalens mål, er det afgørende, at de kommende retningslinjer for EU-certificering harmonerer med de centrale, internationale rammeværk, som virksomhederne allerede følger. Kun på den måde bliver privat medfinansiering af kulstoffjernelse attraktiv for virksomheder – på tværs af EU og på tværs af teknologier.



5. 2024: Hvad venter forude?

Kapitalindsuddet på 100 mio. kr. på Finansloven for 2024 gør det muligt for fonden at øge budgettet for årets to ansøgningsrunder og dermed støtten til skovrejsning og lavbundsudtag.

Samtidig vil en række nye tiltag i fondens ansøgningsrunder give lodsejerne flere incitamenters til at indgå i klimaprojekter:

- Det bliver muligt at søge støtte til omlægning af arealer med juletræskulturer (flerårige landbrugsafgrøder) til robust klimaskov
- Der gives forhøjede point i fondens synergi-scoring til projekter, der bidrager til kvælstofreduktion – udover point for tiltag, der f.eks. fremmer biodiversitet, friluftsliv og rent drikkevand.
- Der åbnes igen for ansøgninger om udtag af lavbundsjord – med afsæt i fondens nye standard og CO₂-beregningsmodel for klimaeffekten ved konkrete lavbundsprojekter.

Derudover kommer fondens KLIMA+ partnerskaber til at spille en central rolle i 2024, både ift. at identificere og tiltrække lokale arealer til klimaprojekter og engagere private virksomheder, forsyningsselskaber og borgere, der vil bidrage til at skabe mere lokal natur i hele landet.

Året byder også på nye aftaler med større samarbejdspartnere om privat medfinansiering gennem bidragsproduktet – både virksomheder, som fonden

allerede er i dialog med, og andre, der med en ny virksomhedsguide fra SBTi har fået konkrete retningslinjer for, hvordan de kan arbejde med bidrag til klimaindsatser uden for egen værdikæde^[10]

Igen i det nye år har fonden fokus på at øge synligheden overfor den brede kreds af jordejere og få endnu flere lodsejere og konsulenter til at bidrage med arealer til den danske klimaindsats. Fondens skruer ligeledes op for sin fundraising gennem kampagner og kommunikationsaktiviteter, bl.a. målrettet klimaambitiøse virksomheder, der har sat net zero-mål.

Sidst, men ikke mindst vil fonden i 2024 følge udmøntningen af regeringens mål om 250.000 hektar ny skov i Danmark, der bl.a. indgår i arbejdet med en Grøn Skattereform. Skovrejsning i den størrelsesorden vil kræve en velfungerende ordning, der kan opskaleres, og en fleksibel aktør, som kan agere med det samme og dermed sikre hastighed. Klimaskovfonden har udarbejdet en velfungerende, national tilskudsordning, der i løbet af sine første to år har givet tilsagn til mere end 100 skov- og lavbundsprojekter. Fondens kan derfor hurtigt opskalere skovrejsningsindsatsen og tilpasse sin ordning til opgaven med at etablere 250.000 ha ny skov i Danmark, hvis der måtte være et politisk ønske om det. Det vil dog kræve, at Klimaskovfonden får mulighed for at kompensere lodsejerne for tabt indtægt/jordværdi – en model for netop at accelerere etableringen af 250.000 ny skov i Danmark, som Svarer-udvalget foreslår som et virkemiddel i en ny national tilskudsordning til skovrejsning.

10. "Above and beyond: An SBTi report on the design and implementation of beyond value chain mitigation (BVCM)". Udkommet februar 2024.

6. Klimaskovfondens bestyrelse



Kirsten Brosbøl, forperson

- Født den 14. december 1977
- Direktør og stifter, 2030beyond
- Indtrådt: Den 27. april 2021
- Periode: 4 år (kan genudpeges)
- Udpeget af: Miljøministeren

Øvrige tillidshverv:

- Dansk Miljøteknologi, forperson (vederlag)
- Demokratifronten, Det Politiske Akademi, forperson
- 2030beyond, næstformand i bestyrelsen
- 2030 Panelet, medlem

Lars Hvidtfeldt

- Født den 24. oktober 1966
- Godsejer
- Indtrådt : Den 27. april 2021
- Periode: 4 år (er genudpeget, marts 2023)
- Udpeget af: Miljøministeren

Øvrige tillidshverv:

- Kirstineberg A/S, bestyrelsesformand (vederlag)
- Danish Quinoa Group F.M.B.A., bestyrelsesformand
- SEGES Innovations Fonden, bestyrelsesformand (vederlag)
- Lolland-Falsters Folketidende A/S, bestyrelsesformand (vederlag)
- Realdania, bestyrelsesmedlem (vederlag)
- Hedeselskabet, bestyrelsesmedlem (vederlag)

Jørgen Bo Larsen

- Født den 4. januar 1949
- Professor emeritus i skovbrug, Københavns Universitet
- Indtrådt : Den 27. april 2021
- Periode: 4 år (kan genudpeges)
- Udpeget af: Miljøministeren

Øvrige tillidshverv:

- Lounkærfonden, bestyrelsesformand (vederlag)

Jens Kr. A. Møller

- Født den 19. december 1968
- Adm. direktør for DLR Kredit A/S
- Indtrådt : Den 27. april 2021
- Periode: 4 år (er genudpeget, marts 2023)
- Udpeget af: Miljøministeren

Øvrige tillidshverv:

- e-nettet A/S, bestyrelsesmedlem
- FR I af 16. september 2015 A/S, bestyrelsesmedlem
- Finans Danmark og Realkreditrådet, bestyrelsesmedlem
- Landbrug & Fødevarers sektorbestyrelse for økonomi- og virksomhedsledelse, bestyrelsesmedlem (vederlag)

Bo Jellesmark Thorsen

- Født den 10. januar 1969
- Professor og institutleder, Institut for Fødevarer- og Ressourceøkonomi, Københavns Universitet
- Indtrådt : Den 27. april 2021
- Periode: 4 år (kan genudpeges)
- Udpeget af: Klima-, energi- og forsyningsministeren

Øvrige tillidshverv:

- Klimarådet, medlem (vederlag)
- Den Danske Naturfond, bestyrelsesmedlem (vederlag)
- International Advisory Board, SLU (vederlag)
- MISTRA Food Futures, bestyrelsesmedlem (vederlag)
- National Energikrisestab (NEKST) Følgegruppe, medlem

Signe Normand

- Født den 26. juni 1979
- Professor og centerleder ved Institut for Biologi, Aarhus Universitet
- Indtrådt : Den 27. april 2021
- Periode: 4 år (kan genudpeges)
- Udpeget af: Miljøministeren

Øvrige tillidshverv:

- Biodiversitetsrådet, forperson (vederlag)
- WWF, bestyrelsesmedlem

Tine Thygesen

- Født den 26. marts 1980
- Iværksætter
- Indtrådt : Den 27. april 2021
- Periode: 4 år (er genudpeget, marts 2023)
- Udpeget af: Miljøministeren

Øvrige tillidshverv:

- Coop Invest, bestyrelsesmedlem (vederlag)
- Dagbladet Information, bestyrelsesmedlem (vederlag)
- Innofounder v. Innovationsfonden, forperson (vederlag).

Hanne Søndergaard

- Født den 14. marts 1965
- Executive Vice President og Chief Agriculture & Sustainability Officer, Arla Foods
- Indtrådt : Den 27. april 2021
- Periode: 4 år (er genudpeget, marts 2023)
- Udpeget af: Miljøministeren

Øvrige tillidshverv:

- Arla Fonden, bestyrelsesmedlem
- DTU / Danmarks Tekniske Universitet, bestyrelsesmedlem (vederlag)

7. Klimaskovfondens Rådgivende Udvalg

- **Concito:** Christian Ibsen, direktør
- **Dansk Skovforening:** Niels Otto Lundstedt, næstformand
- **Landbrug & Fødevarer:** Niels Peter Nørring, Klimadirektør og direktør for bæredygtighed, miljø & EU
- **Dansk Industri:** Kitt Bell Andersen, chefkonsulent og sekretariatsleder
- **Dansk Erhverv:** Anette Albjerg Ejersted, fagchef for miljø og cirkulær økonomi
- **Klimarådet:** Jette Bredahl Jacobsen
- **Danmarks Naturfredningsforening:** Anders Horsten, naturpolitisk rådgiver
- **DANVA:** Anne Scherfig, sektionsleder for vandplanlægning, HOFOR A/S
- **Friluftsrådet:** Johan Husfeldt, politisk konsulent
- **KL:** Sara Røpke, kontorchef i Center for Klima og Erhverv
- **Danske Regioner:** Malene Bugge Larsen, teamleder for regional udvikling, EU og miljø
- **Træ- og Møbelindustrien:** Simon Auken Beck, konsulent
- **3F:** Katrine Lindegaard, politisk konsulent
- **Rektorkollegiet:** Vivian Kvist Johannsen, seniorforsker og sektionsleder for Skov, Natur og Biomasse, KU
- **Rektorkollegiet:** Jørgen E. Olesen, institutleder på Institut for Agroøkologi, AU