

Tredjepartsvalidering af pilotprojekt under Klimaskovfonden



Verupvej 8

2022-141

Klimaskovfonden

28.05.2024

WSP Danmark A/S
Natur og Miljø Vest
Sønderhøj 8
DK-8260 Viby J

Indholdsfortegnelse



Metodebeskrivelse

Validators Kontrolrapport

Kontrolrapport Fysisk Validering

Liste over dokumentation

Bilag:

Tjekliste for skrivebordsvalidering

Tjekliste for fysisk Validering

Metodebeskrivelse



Ordning Klimaskovfonden
Projekt Verupvej 8

Sagsnr. 2022-141

Introduktion

Klimaskovfonden har kontrakteret WSP Danmark A/S til at udføre et pilotprojekt for tredjepartsvalidering af 16 skovrejsningsprojekter under Klimaskovfonden.

Pilotprojektet har til formål at sikre tredjepartsvalidering af at projekterne er udført som beskrevet i de endelige projekttilsagn givet af Klimaskovfonden, samt at indsamle erfaringer, der kan indgå i den videre udvikling af modellen for tredjepartsvalidering under Klimaskovfonden.

Nærværende rapport er udarbejdet for ovenstående projekt som ét af de 16 pilotprojekter.

Gennemførelse af tredjepartsvalidering

Valideringsmetode

Som uafhængig tredjepart består vores valideringsmetode af en skrivebords-valideringstjekliste og en felt-valideringstjekliste, som er baseret på Klimaskovfondens interne tjeklister for ansøgning og tilsagn, sagsbehandlerinstruks for validering (bilag 4) og skabelon for valideringsrapport (bilag 5).

Valideringsmetoden inddrager Klimaskovfondens standard inkl. arealberettigelse, additionalitet, permanens, lækage, skovkriterier, retningslinjer og krav til skovrejsning. Metoden er i øvrigt inspireret af samme relevante aspekter fra IPCC GHG-protokollen og af vores engelske samarbejdspartner Soil Association Certification' metode til validering af skovrejsningsprojekter i UK under Woodland Carbon Code.

Valideringstjeklisterne er anvendt ved gennemgangen af hvert af de 16 projekter og bidrager til validators vurdering af hvorvidt de givne tilsagn, projektbeskrivelserne og fondens egne valideringsrapporter følger fondens sagsbehandlerinstruks for validering, samt om projekterne er udført som beskrevet i de endelige projekttilsagn givet af Klimaskovfonden.

Indledende gennemgang af de 16 projekter

Kravspecifikationen lister de 16 projekters beliggenhed i 14 kommuner. Alle projekternes relevante oplysninger og dokumentation, herunder endeligt tilsagn, projektbeskrivelser og fondens valideringsrapporter, er indledningsvist gennemgået. Som en del af den indledende gennemgang er det blevet tjekket, at der er tinglyst fredskovspligt på de enkelte projekter.

Fysisk validering af otte (8) projekter

De otte (8) projekter til fysisk validering er udvalgt efter kriterier som geografisk spredning, variation i størrelse, valgte kulturmodeller, identificerede afvigelser og konklusioner fra fondens valideringsrapporter. Den fysiske validering har fulgt fondens skabelon til valideringsrapport (bilag 5) og validators egen felttjekliste og metode. Al transport er foregået ved kørsel i elbiler.

Skrivebordsvalidering af fondens valideringer for otte (8) projekter

For de resterende otte projekter er valideringen gennemført af projekternes dokumenter og fondens valideringer. Skrivebordsvalideringen har fulgt den udarbejdede valideringstjekliste, hvor sagsbehandlerinstruksen for validering (bilag 4), Klimaskovfondens egen tjekliste, samt fondens vejledning, standard og krav er indeholdt.

Nærværende valideringsrapport for hvert projekt

Med baggrund i de modtagne dokumenter for projektet og resultaterne fra enten den gennemførte skrivebordsvalidering eller den gennemførte fysiske validering er denne valideringsrapport udarbejdet med vurdering af om projektet er udført, som beskrevet i det endelige projekttilsagn givet af Klimaskovfonden. Validators samlede vurdering fremgår af rapportens sektion: **Validators Kontrolrapport**.

Hvis projektet er udvalgt til fysisk validering er kun rapportens sektion: **Fysisk Validering** udfyldt. Hvis projektet er udvalgt til skrivebordsvaluering er kun rapportens sektion: **Skrivebordsvalidering** udfyldt.

Tredjeparts validering

WSP Danmark A/S

WSP Danmark A/S er en af branchens førende rådgivende virksomheder indenfor miljø- og natur. Vi varetager mange typer opgaver inklusivt udarbejdelse af miljøstrategier og VVM-konsekvensvurderinger, naturgenopretning, Natura 2000 planer, overvågningsprogrammer for biologiske værdier og meget andet. Vi udarbejder innovative løsninger, som er med til at forme fremtidens samfund. Vores viden og ekspertise er baseret på mange års erfaring, og vores medarbejdere er førende eksperter indenfor deres felt, og er derfor altid på forkant med nyeste forskning og teknologier.

WSP Danmark A/S, Natur og Miljø Vest, besidder et certificeringsteam af professionelle auditorer, som har gennemført denne validering. Teamet har ansvar for validering, certificering og monitoring af skovbrugs- og sporbarhedsvirksomheder i Danmark, Norge og Sverige mod gældende standarder som bla. FSC, PEFC, SBP, ISCC, ISO14001 og ISO9001, samt EU lovgivning som VEII og EUTR>EUDR.

Validators Kontrolrapport



Projektoplysninger

Projekt	Verupvej 8
---------	------------

Ejer	Martin Rønne Bjerregaard
Sagsnr.	2022-141
Ejendom	2a Verup By, Niløse

Ordning	Klimaskovfonden
Validator	WSP Danmark A/S; IWK & KSK
Dato	28.05.2024

Bekræftelse

Validator bekræfter at have valideret nærværende projekt som:

	Skrivebordsvalidering
x	Fysisk Validering

Skema 1 Overordnede projektoplysninger

		Ja/nej	Evt. kommentar
1.	Projekt navn	Ja	Verupvej 8
2.	Projekt sagsnr.	Ja	2022-141
3.	Dato plantning	Ja	Ikke oplyst

Skema 1a Kontrolpunkter

		Ja/nej	Evt. kommentar
1a.	Er der indsendt underskrevet færdigmelding med fotodokumentation?	Ja	-
2a.	Foreligger der en godkendt og underskrevet projektbeskrivelse?	Ja	-
3a.	Er der foretaget ændringer i forhold til endeligt tilsagn?	Nej	-
4a.	Er der indhentet og indsendt dokumentation for fredskovstilladelse?	Ja	-
5a.	Er ejerforholdene korrekte? <i>Der foretages et opslag i OIS, der sikrer at ejer er korrekt anført.</i>	Ja	-

Skema 2-6 Fysisk validering

Skema 2 Hegnslinje og ydre projektafgrænsning	Se afsnit Kontrolrapp. fysisk validering
Skema 3 Skovbryn bredde	Se afsnit Kontrolrapp. fysisk validering
Skema 4 Kulturmodeller	Se afsnit Kontrolrapp. fysisk validering
Skema 5 Øvrige afvigelser	Se afsnit Kontrolrapp. fysisk validering
Skema 6 Samlet vurdering af afvigelser	Se afsnit Kontrolrapp. fysisk validering

Samlet vurdering

Validator finder, at projektbeskrivelsen med tilhørende dokumentation indeholder alle væsentlige informationer og data for projektet, som vil bidrage til en brugbar og pålidelig kulstofberegning.

Projektet er gennemført og godkendt af Klimaskovfonden efter valideringsbesøg med 1 påbud og 1 afvigelse, som Klimaskovfonden korrekt kræver kontrolleret ved 1. verifikation (sundhedstjek) om 2½-3½ år fra færdigmeldingen af projektet:

- 1) I bevoksning 1a og 1b var der store områder hvor planterne var døde, dette skal efterbedres og være bragt i orden inden 1. verifikation.
- 2) Der skal opsættes et skilt med Klimaskovfondens logo, et skilt kan bestilles her:
<https://www.klimaskovfonden.dk/skiltning>

Vurdering fra Skrivebordsvalideringen

Validator har ikke gennemført skrivebordsvalidering for dette projekt udover kontrol af kontrolpunkterne i skema 1a ovenfor og notering af at alle projektrelaterede dokumenter er modtaget, jf. liste over modtaget dokumentation.

Validator vurderer at skovrejsningsprojektet overholder Klimaskovfondens Rammer og Retningslinjer for skovrejsning, herunder skovens opbygning.

Validator vurderer endvidere at projektejer har accepteret Klimaskovfondens øvrige forpligtelser og krav til bl.a. additionalitet, permanens, lækage, fremtidig pleje og drift, servitutter og rettigheder til projektets CO₂-enheder, samt forpligtelse til at underrette Klimaskovfonden, hvis der tilsigtede eller utilsigtede hændelser.

Vurdering fra den Fysiske Validering

Validator har gennemført fysisk validering for dette projekt. Fysisk validering er også gennemført af Klimaskovfonden og valideringsrapport modtaget.

Validator noterer at Klimaskovfonden har angivet samme afvigelser i den fysiske valideringsrapport, som angivet i brev om afgørelse om udbetaling af tilskud, jf. ovenfor.

Validator noterer fra den fysiske validering at:

- 1) Der er fortsat konstateret planteafgang i flere litra, især litra 1b er kritisk med høj planteafgang (>50%), endda lavere plantetal end ved Klimaskovfondens fysiske validering. Også litra 2c har planteafgang (<50%) med mulig konsekvens for anvendte kulturmodel/beregninger. Klimaskovfondens afvigelse ovenfor (pkt. 1) er således fortsat gældende.
- 2) Skilt er blevet opsat, hvorved Klimaskovfondens påbuddet ovenfor (pkt. 2) er bragt i orden.

Observationer og bemærkninger

På baggrund af den gennemførte validering har validator fundet belæg for at opstille følgende observationer:

3)	Hegn bør efterses. To (2) steder er der væltet mindre træer over hegnet. Observeret hare på indersiden af hegnet.
----	---



Kontrolrapport Fysisk Validering

Lysegrå felter = Klimaskovfondens validering
Lyseblå felter = WSPs validering

Projekt	Verupvej 8
Overordnede projektoplysninger	
Sagsnr.	2022-141
Ejer	Martin Rønne Bjerregaard
Ejendom	2a Verup By, Niløse
Ordning	Klimaskovfonden
Validator	WSP Danmark A/S; IWK & KSK
Dato	28.05.2024

Skema 1 Overordnede Projektoplysninger	
Projektnavn	Verupvej 8
Projekt sagsnr.	2022-141
Dato plantning	Ikke oplyst

Validator	IWK
Dato	04.04.2024

Skema 2 Hegnslinje og ydre projektafgrænsning				
	KSF Ja/nej	WSP Ja/nej	KSF Kommentar	WSP kommentar til Projektejer Sammendrag af resultater fra felt-gennemgang (Skema 2+3)
Hegn funktionsdygtigt	Ja	Delvist		To (2) steder er der væltet mindre træer over hegnet. Dette kan være sket efter at første fysiske validering af projektet blev udført.
Projektafgrænsning i overensstemmelse med skovkort	Ja	Ja		

Skema 3 Skovbryn bredde	Nord	Vest	Syd	Øst
Bredde krav	20	20	10	10
Opmålt KSF	20	20	10	10
Opmålt WSP (Resultater fra Skema 2+3)	20,5	22,0	15,3	10,2

Evt KSF kommentar				
Evt. WSP Kommentar til Projektejer	Ingen kommentarer	Ingen kommentarer	Ingen kommentarer	Ingen kommentarer

Skema 4 Kulturmodeller Del 1					
Afd	Litra	Kulturmodel KSF	Kulturmodel WSP	KSF Kommentar	WSP Kommentar til Projektejer
1	a	Skovbryn (Middel)	Skovbryn (Middel)	En del planter døde	Ingen kommentarer
1	b	EG/SKF (Middel)	EG/SKF (Middel)	Stor plante dødelighed, større arealer hvor alle planter er døde.	I den nordlige del hvor bevoksningen ligger højest, er der stor planteafgang (primært lærk). I den sydlige del er der knap så høj planteafgang, Mod syd flere arter end registreret i planteplanen (gedebled, rødelt). Gennemsnitligt er plantetallet lavt.
2	a	Skovbryn (Middel)	Skovbryn (Middel)		Mod syd øst (ved litra f) problemer med vand og græspels = planteafgang. Spredt planteafgang på det samlede areal.
2	b	EG/SKF (Middel)	EG/ALØ (Middel)		Ingen kommentarer
2	c	EG/SKF (Middel)	EG/SKF (Middel)		Planteafgang
2	d	EG/ALØ (Middel)	EG/ALØ (Middel)	Vådt areal midt i bevoksningens syd østlige areal, med risiko for planteafgang ved permanent vand.	På grænsen til litra f er det meget vådt.
2	e	BØG/ALØ (Middel)	BØG/ALØ (Middel)	Bøgene meget svære at finde i bevoksningen, der har et højt ukrudtstryk selvom der er rensat i mellem rækkerne.	Ingen kommentarer
2	f	Naturlig tilgroning/Urørt (Middel)	Naturlig tilgroning/Urørt (Middel)	Vådt areal midt i bevoksningens	Vådt areal i den nordige del af det urørte område, med risiko for planteafgang på sigt.

Skema 4 Kulturmodeller Del 2										
Afd	Litra	KSF Bevoksning komplet og levedygtig	WSP Bevoksning komplet og levedygtig	KSF Træarter for gældende kulturmodel registreret	WSP Træarter for gældende kulturmodel registreret	KSF Afgrænsning stemmer med skovkortet	WSP Afgrænsning stemmer med skovkortet	KSF Plantetal	WSP Plantetal (plantesystem)	WSP Plantetal jf. prøveflade
1	a	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	3922	3472	3359

1	b	Nej	Nej	Nej	Ja	Ja	Ja	4167	4444	2667
2	a	Ja	Delvist	Ja	Ja	Ja	Ja	4444	3268	2868
2	b	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	4444	3906	3750
2	c	Ja	Delvist	Ja	Ja	Ja	Ja	4444	4167	3167
2	d	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	4444	4167	4500
2	e	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	4444	4167	4083
2	f	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	4444	4167	4500

Skema 5 Øvrige afvigelser

	KSF Ja/nej	WSP Ja/nej	KSF Kommentar	WSP Kommentar til Projekttejer
Spor af sprøjtning		Nej		
Spor af gødskning		Nej		
Bevoksningerne fremstår renholdte		Ja		Skovbrynet mod sydøst har en del græspels. Men ellers fremstår bevoksningerne renholdte.
Skilt opsat		Ja		Opsat på hegnpæl.
Adgang til skoven		Nej		Ingen klaplåge eller andet let måde at tilgå arealet på, men dette er dog heller ikke en forudsætning for tilsagn fra KSF.

KSF Skema 6 Samlet vurdering af afvigelse

KSF Skema 6 Samlet vurdering af afvigelse	WSP Skema 6 Samlet vurdering af afvigelse til Projekttejer
Projektet vurderes ellers til at være i god vækst og i overensstemmelse med projektbeskrivelsen.	Generelt vellykket projekt og i overensstemmelse med projektbeskrivelsen.
I bevoksning 1a og 1b var der store områder, med høj planteafgang. Dette skal efterbedres og være bragt i orden inden 1. verifikation (Sundhedstjekket).	Der er konstateret planteafgang i flere litra, især litra 1b er kritisk, og lavere plantetal end ved første fysiske validering.
Der skal opsættes et skilt med Klimaskovfondens logo, et skilt kan bestilles her: https://www.klimaskovfonden.dk/skiltning	
	Hegn bør efterses. To (2) steder er der væltet mindre træer over hegnet. Observeret hare på indersiden af hegnet.

Liste over dokumentation



Projektoplysninger

Projekt	Verupvej 8
---------	------------

Ejer	Martin Rønne Bjerregaard
Sagsnr.	2022-141
Ejendom	2a Verup By, Niløse

Ordning	Klimaskovfonden
Validator	WSP Danmark A/S; IWK & KSK
Dato	28.05.2024

Liste over modtaget dokumentation

		Ja/nej	Evt. kommentar
1.	Projektbeskrivelse og kort	Ja	Projektbeskrivelse og kort, rev. 21.02.2024
2.	Projektdokument Bilag A (kun runde 1)	-	Ikke relevant for runde 2.
3.	Projektdokument Bilag B (kun runde 1)	-	Ikke relevant for runde 2.
4.	Klimaskovfondens tilsagnsbrev	Ja	KSF brev dateret 01.05.2023.
5.	Fredskovstilladelse	Ja	Brev Miljøstyrelsen dateret 06.01.2023
6.	Kommunetilladelse, inkl. VVM screening	Ja	Brev Kommune dateret 15.12.2022
7.	Museumstilladelse / bevis på ikke-krav herom	Ja	Brev Museet dateret 20.07.2022
8.	Klimaskovfondens skovkriterier (runde 2)	Ja	KSF' Rammer og Retningslinjer
9.	Klimaskovfondens tjeklister for ansøgning og tilsagn	Ja	Tjeklister udfyldt, ikke dateret.
10.	Gennemgang projektbeskrivelse > kulstofberegning (runde 1)	-	Ikke relevant for runde 2.
11.	Projektejers færdigmelding / anmodning om udbetaling	Ja	Projektejer brev dateret 26.06.2023
12.	Klimaskovfondens valideringsrapport	Ja	Rapport dateret 24.08.2023
13.	Klimaskovfondens udbetalingsbrev	Ja	KSF brev dateret 05.10.2022: - 1 påbud om opsætning af skilt, - 1 afvigelse med krav om efterbedring