

Verifikators Erklæring



Adressat

Adresse
Kontakt
E-mail
Nr.
Verifikationsperiode
Dato for verifikation

Haderslev Fjernvarme

Fjordagervej 15
Steffen Truelsen
str@haderslev-fjernvarme.dk
WSP-VBB-250010
01.01 - 31.12.2024
12.02.2025

Emne

Bekendtgørelse Nr. 649 af 31. maj 2023 om Håndbog om opfyldelse af bæredygtighedskrav og krav til besparelse af drivhusgasemissioner for biomassebrændsler til energiformål, samt:

Bilag 1: Håndbog om opfyldelse af bæredygtighedskrav og krav til besparelse af drivhusgasemissioner for biomassebrændsler til energiformål, med bilag og seneste indberetningsskema mv

Omfattede virksomheder og biomasser

Anlæg, der leverer el, varme og/eller køling af kollektiv forsyning m/ indfyret termisk effekt på 2,5 MW eller derove.

Værket producerer varme til den kollektive forsyning på 3 indberetningspligtige fliskedler, hvor én er på 5,5 MW og to er på 10,5 MW indfyret effekt.

Verifikation af adressatens forbrug af:

Biomasse fra landbrug	
Energitræ i 10 års omdrift/stævningsinterval	Ja
Resttræ fra landbrugsareal	Ja
Træaffald	
Træ fra haver, parker og infrastruktur	Ja
Biomasse fra skov	
Rundtræ	Ja
Øvrige restprodukter fra skovbrug	Ja
Energitræ fra afdrift i skov	Ja
Træbiomasse fra ikke-skov	
Træbiomasse fra ikke-skov	Ja

Kriterier

Kriterier anvendt til evaluering af virksomhedens indberetning	
Sporbarhed	Opfyldt
Fuldstændighed	Opfyldt
Pålidelighed	Opfyldt
Nøjagtighed	Opfyldt

Indberettede oplysninger

4. Bæredygtighedskrav til biomasse fra landbrugsarealer

Certificeret virksomheden/certificeret biomasse	
Er alle eller nogle biomasser certificeret efter anden godkendt ordning?	Biomassen fra landbrug er SBP-compliant, som er en godkendt EU ordning.
Krav til jordbundskvalitet og kulstofindhold i jord	
A-niveau	B-niveau
Danmark: Træbiomasse fra landbrugsareal er undtaget kravet om kulstofindhold i jorden. Juletræer er statistisk set skovareal, men det giver ikke mening at kræve genetablering udenfor fredskov.	Ikke relevant
Krav til biodiversitet og beskyttelse af store kulstoflagre	
Dokumentation for biomassens oprindelse via kort og ordrekort med navn og adresse	
A-niveau	B-niveau
IR	Danmark: Restprodukter fra landbrug er dokumenteret med oprindelse i Danmark (screening, kort og arbejdsordre modtaget fra leverandøren). Dette er verificeret ved stikprøvekontrol og gennemgang af 3. parts erklæringer.
Dokumentation for hensyn til opretholdelsen af arealets biodiversitet og kulstoflager sikret gennem lovgivning:	
A-niveau	B-niveau
Danmark: Punktet er overholdt per automatisk, da aktøren må antages at overholde Naturbeskyttelsesloven, Skovloven, og internationalt beskyttede områder, som f.eks. Natura 2000-områder, som beskytter disse typer områder i Danmark.	Værket har underskrevet kontrakt med leverandørerne, hvor de forpligter sig til at overholde kravene til bæredygtighed, herunder opretholdelse af biodiversitet og kulstof. Leverandørerne gennemfører screening af alle projekter for naturværdier og udarbejder arbejdsordre med kort. Dette er verificeret via 3. parts verificationserklæringer og ved stikprøvekontrol.

5. Bæredygtighedskrav til biomasse fra skov

Certificeret biomasse	
Følgende claims accepteres: FSC 100%, FSC Mix Credit, 100% PEFC certified/origin, SURE, og/eller SBP-compliant biomass?	Danmark og Tyskland: Værket har modtaget en stor del af træbiomassen fra skov som henholdsvis 100% PEFC og SBP Compliant fra de certificerede leverandører, hvorved kravene 5.1-5.5 er opfyldt for denne biomasse. Verificeret ved stikprøvekontrol.
Fældningens lovlighed:	
A-niveau	B-niveau
Danmark: Kravet er overholdt på A-niveau, idet relevant dansk lovgivning er overholdt (ref: Opfyldelse af bæredygtighedskrav for skovbiomasse med dansk oprindelse).	Danmark: Enkelte leverandører har leveret ikke-certificeret biomasse fra skov (Energitræ og Restprodukter). Disse leverancer af biomasse er leveret enten med RBP-claim og PbN erklæring eller under en WSP verifikations erklæring. Leverandørerne har således en 3. parts verifikation (PbN eller WSP). Alle ikke certificerede leverandører stammer fra Danmark. Verificeret ved leverance oversigt og stikprøvekontrol.
Genetablering:	
A-niveau	B-niveau
Danmark: Kravet vil være overholdt på A-niveau, hvis skovkildedområdet kun indeholder fredskov (ref: Opfyldelse af bæredygtighedskrav for skovbiomasse med dansk oprindelse).	Leverandører har leveret ikke-certificeret biomasse fra skov, både fra fredskovarealer og fra arealer uden fredskovspligt. Træbiomasse fra arealer uden fredskovspligt er leveret med RBP-claim under PbN-erklæring eller under WSP verifikations erklæring. Kravet om genetablering er overholdt vha tro- og loveerklæring. Dette er verificeret ved stikprøvekontrol.

Beskyttelse af udpegede naturområder:	
A-niveau	B-niveau
Danmark: Kravet er overholdt på A-niveau, idet der i Danmark findes naturbeskyttelsesområder, som er beskyttet af lovgivning og myndigheder der er ansvarlige for overvågning og håndhævelse: Natura 2000 områder og Naturbeskyttede §3-områder, fredede §33-områder og skovlovens §28-områder (ref: Opfyldelse af bæredygtighedskrav for skovbiomasse med dansk oprindelse).	Leverandører af ikke-certificeret biomasse har leveret biomassen med et RBP-claim eller under WSP erklæring og er 3. parts verificerede. Leverandørerne har styringssystem og procedurer på plads med screening af området for naturområder. Dette er verificeret ved stikprøvekontrol.
Fældningen tager hensyn til opretholdelse af jordbundens kvalitet og biodiversitet:	
A-niveau	B-niveau
Danmark: Kravet er ikke overholdt på A-niveau, da der ikke findes lovgivning som generelt minimerer skadesvirkninger (ref: Opfyldelse af bæredygtighedskrav for skovbiomasse med dansk oprindelse).	Leverandører af ikke-certificeret biomasse har leveret biomassen med et RBP-claim eller under WSP erklæring og er 3. parts verificerede. Leverandørerne har styringssystem og procedurer på plads med screening af området for naturområder. Dette er verificeret ved stikprøvekontrol.
Fældningen opretholder eller forbedrer skovenes produktionskapacitet på lang sigt:	
A-niveau	B-niveau
Danmark: Kravet vil være overholdt på A-niveau, hvis skovkildeområdet kun indeholder fredskov (ref: Opfyldelse af bæredygtighedskrav for skovbiomasse med dansk oprindelse).	Leverandørerne har leveret ikke-certificeret biomasse fra både fredskovarealer og fra arealer uden fredskovspligt. Træbiomasse fra arealer uden fredskovspligt er leveret med RBP-claim under PbN erklæring eller under WSP erklæring. Genetablering er sikret vha tro- og loveerklæring. Dette er verificeret på stikprøveniveau. Leverandøren har styringssystem og procedurer for udarbejdelse af skovkort og arbejdsinstruktioner for alle leverancer, herunder før og efter kontrol til sikring af produktionskapaciteten. Verificeret ved stikprøvekontrol.
Beskyttelse af værdifulde områder og særlige arter:	
A-niveau	B-niveau
Dette krav kan ikke opfyldes på A-niveau	Leverandører, som har leveret ikke-certificeret biomasse, har leveret enten med et RBP-claim eller en WSP verifikationserklæring. Kravet er vurderet overholdt ved at leverandøren har styringssystem med projektstyring af alle hugster, hvor der gennemføres screening og feltkontrol for kontrol af naturværdier. Der udarbejdes kort og arbejdsinstruktion for alle leverancer. Dette er verificeret ved stikprøvekontrol.
VE-direktivets bæredygtighedskrav til arealanvendelse og LULUCF	
A-niveau	B-niveau
Danmark: Kravet er opfyldt på A-niveau, da Danmark (og EU) er part i Paris-aftalen og opfylder kriterie a-i eftersom E har forelagt en NDC, der omfatter LULUCF (ref. Håndbogen).	IR
Klimakrav til skovbiomasse om bevarelse af kulstoflagre	
Certificeret biomasse	
Følgende claims accepteres: FSC 100%, FSC Mix Credit, 100% PEFC certified/origin?	Tyskland: Værket har modtaget træbiomassen fra skov som 100% PEFC, hvorved kravet 5.6 er opfyldt for denne biomasse. Verificeret ved stikprøvekontrol.
A-niveau	B-niveau
Danmark: Kravet er opfyldt på A-niveau, da den seneste skovstatistik for Danmark viser, at det gns. Kulstoflager i danske skove de seneste 5 år er større end de foregående 5 år (ref. Skovstatistik 2023; ref. Opfyldelse af bæredygtighedskrav for skovbiomasse med dansk oprindelse).	Ikke relevant

3. partsverifikation af skovbiomasse	
Er der sket kontrol af at biomasse, der opsamles på første opsamlingssted, kommer fra det angivne skovkildeområde:	For den ikke-certificerede biomasse, er kravet opfyldt på skovkildeniveau og verificeret på stikprøveniveau. Se pkt. 5.1-5.6. Leverandøren er 3. partsverificeret gennem PBN eller WSP.
Er der sket kontrol af at biomasse, der opsamles på første opsamlingssted, er den angivne biomassetype, fx restprodukter fra skovbrug eller stammetræ	Samme som ovenfor. Hver leverance angiver biomassetype, som kan spores via leverandørens styringssystem.
6. Specifikke krav for biomasse fra ikkekov	
Krav til træbiomasse fra ikkekov (ark E)	
Dokumentation for at biomassen er træbiomasse fra ikkekov? Hvilken?	For den ikke-certificerede biomasse er kravet opfyldt på skovkildeniveau og verificeret ved stikprøvekontrol. Leverandøren har styringssystem på plads med sporing tilbage til skovkildeområde for hver leverance kategoriseret til biomassetype. Leverandørerne er 3. partsverificerede.
Dokumentation for den geografiske oprindelse/kildeområde? Hvilken? Biomassens præcise oprindelse via kort og ordrekort med lodsejers navn og adresse	Leverandørerne af den ikke-certificeret biomasse fra ikkekov er 3. parts verificeret og biomassen er leveret under gyldige verifikationserklæringer. Screeningsdokumenter og skovkort verificerer at leverandøren har styringssystem på plads for alle projekter inkl registrering af den geografisk oprindelse og leverandørliste.
Krav om genetablering	
B-niveau: Dokumentation for kun beskæring, stævning eller udtynding	Verifikation af leverandørernes styringssystem og stikprøver for biomasse fra ikkekov, bekræfter at det dokumenteres, hvis der kun beskæres/udtyndes. Leverandørerne er 3. partsverificeret.
B-niveau: Dokumentation for fældning efterfulgt af aktiv genplantning af træer og buske (tro- og loveerklæring og evt. plan for genetablering)	Verifikation af leverandørernes styringssystem og stikprøver: Hvor der foretages fældning/rydning er kravet om genplantning opfyldt ved at leverandørerne indgår skriftlig aftale med lodsejer om genetablering med aktiv genplantning af træer og buske indenfor tre år er specificeret. Leverandørerne er 3. partsverificeret.
Risikovurdering og risikominimering ift. Naturværdier	
B-niveau: Procedurer/dokumentation for at særligt følsomme og værdifulde områder og arter er identificeret inden hugst og beskyttet ved hugst	Leverandørerne har procedure med beskrivelse af hvordan særligt følsomme og værdifulde områder og arter beskyttes under hugst findes i Screening gennemføres af informationskilder og dataportaler, som tages med i opgavebeskrivelse.
B-niveau: Styringssystem og dokumentation for gennemført screening, feltgennemgang af kyndig person og kort m/ beskrivelse	Leverandørerne har styringssystem og procedure med gennemførelse af risikominimerende tiltag: Screening af diverse informationskilder og dataportaler fører til Opgavebeskrivelse med alle relevante registreringer. Feltgennemgang inden hugst sikrer yderligere tjek af mulige områder og arter.
8. Krav til affald og restprodukter fra anden produktion, kommunalt fast affald og/eller træaffald	
Krav om geografisk oprindelse. Hvis træaffald skærpede krav til B-niveau: Dokumentation for træaffaldets oprindelse via kort og ordrekort med navn og adresse	Danmark: Alle partier af træaffald vurderes korrekt klassificeret i henhold til Energistyrelsens håndbog og definitioner. Projektstyringssystem og dokumentation på at al træaffald er sporbart tilbage til den præcise oprindelse via kort og registrering af adresse. Dette er verificeret ved stikprøvekontrol.
9. Krav til drivhusgasemissionsbesparelser	
Anlæg, der anvender træbiomasse, min. besparelse:	
Indtil 31.12.2024: 75%	Værket har beregnet en vægtet værdi for GHG besparelsen ved brug af metode 1: Standardværdier: 90,78%.
Beregning af drivhusgasemissioner for anlæg:	
Metode 1: Standard værdier	Der bruges Metode 1: Forudsætningerne for brug af metode 1 er mødt: Kendt oprindelse og transportafstand.

10. Krav til indberetning

<i>Styringssystem, som sikrer, at kravene i Håndbogen opfyldes</i>	Virksomheden har styringssystem og brovægt. Via brovægten registreret alle vognlæs ind og der modtages opgørelse over alle vognlæs fra leverandøren. For hver leverance registreres dato, tidspunkt, mængde (tons), fugtprocent, leverandør, samt tjekkes for beregnet GJ, biomassetype og certificeringsclaim.
<i>Oplysninger vedrørende hvert parti af biomasse:</i> - Mængde af leveret biomasse (tons, GJ) - Biomassetype - Biomassebrændselstype - Produktionsproces - Geografisk oprindelse (lande / kildeområder) - Certificeringsordninger - Overholdelse af bæredygtighedskriterier - Data for drivhusgasbesparelse	Oplysninger om hvert parti af biomasse demonstreret og verificeret, inkl. klassificering til biomassetype. Én tysk og flere danske leverandører af biomassen. En tysk leverandør af 100% PEFC certificeret biomasse. Danske leverandører af SBP compliant biomasse og/eller ikke-certificeret biomasse, hvor kravene er opfyldt via anden dokumentation, verificeret af 3. part. Der anvendes metode 1: Standardværdier. Transportafstand og oprindelse fra leverandørerne verificeret.

Begrænsninger, eventuelle mangler og/eller øvrige bemærkninger

Ingen observerede begrænsninger eller mangler. Ingen nødvendige bemærkninger.

Konklusion og eventuelle forbehold

På baggrund af gennemført verifikation og stikprøvekontrol erklærer verifikator, at verifikator ikke har fået kendskab til forhold, der indikerer, at der kan være væsentlige fejl.

Oplysningerne og de indberettede partier og mængder i indberetningen vurderes at være retvisende.

Kravene til sporbarhed, fuldstændighed, pålidelighed og nøjagtighed vurderes opfyldte.

Virksomheden vurderes at have opfyldt bæredygtighedskriterierne, som beskrevet i håndbogen.

Virksomheden vurderes at have opfyldt kriterierne vedr. drivhusgasemissioner, som beskrevet i håndbogen.

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