



Statusrapport for Bæredygtig Biomasse for Midtfyns Energi

Rapporteringsperiode

01-01-2020 – 31-12-2020

Kontakt i virksomheden

Navn Karsten Godiksen
Tlf. 20 48 11 09
Email kg@midtfynsenergi.dk

Evaluering og godkendelse udført af

Preferred by Nature F.M.B.A

Tlf. 86 18 08 66

Email: denmark@preferredbynature.org



**Midtfyns
Energi**

-vores el- og varmforsyning!

Indholdsfortegnelse

Opsummering og konklusion	4
Baggrund	4
Rapporteringsperiode	4
Dokumenteret bæredygtig biomasse fra skov	4
Grænseværdier for CO ₂ -udledning fra biomasseværdikæden	5
Den uafhængige revisors konklusion	5
Ledelsens bemærkninger	6
Indledning	7
Afgrænsning af evalueringen	7
Beskrivelse af Midtfyns Energi	8
1. Generel information om Midtfyns Energi	8
2. Sporbarhed og volumenopgørelse	8
Beskrivelse af den anvendte biomasse	10
Beregning af Greenhouse Gas udledning	12
Bilag A: Oversigt over relevant dokumentation	15
Bilag B: Ordforklaring	17



En af de store udfordringer for den danske energiforsyning i dag er at reducere den permanente udledning af CO₂ til atmosfæren, og dermed bidrage til, at temperaturstigningen holdes under 2 grader celsius, samt at afhjælpe den nuværende afhængighed af fossile brændsler.

Brugen af bæredygtig biomasse til at fortrænge fossile brændsler er et vigtigt værktøj i denne sammenhæng, da afbrænding af fossile brændsler medfører en permanent udledning af CO₂ til atmosfæren, mens bæredygtig biomasse udelukkende bidrager med en midlertidig udledning, hvilket minimerer effekten på klimaet.

Brancheaftalen om sikring af bæredygtig biomasse



Opsummering og konklusion

Baggrund

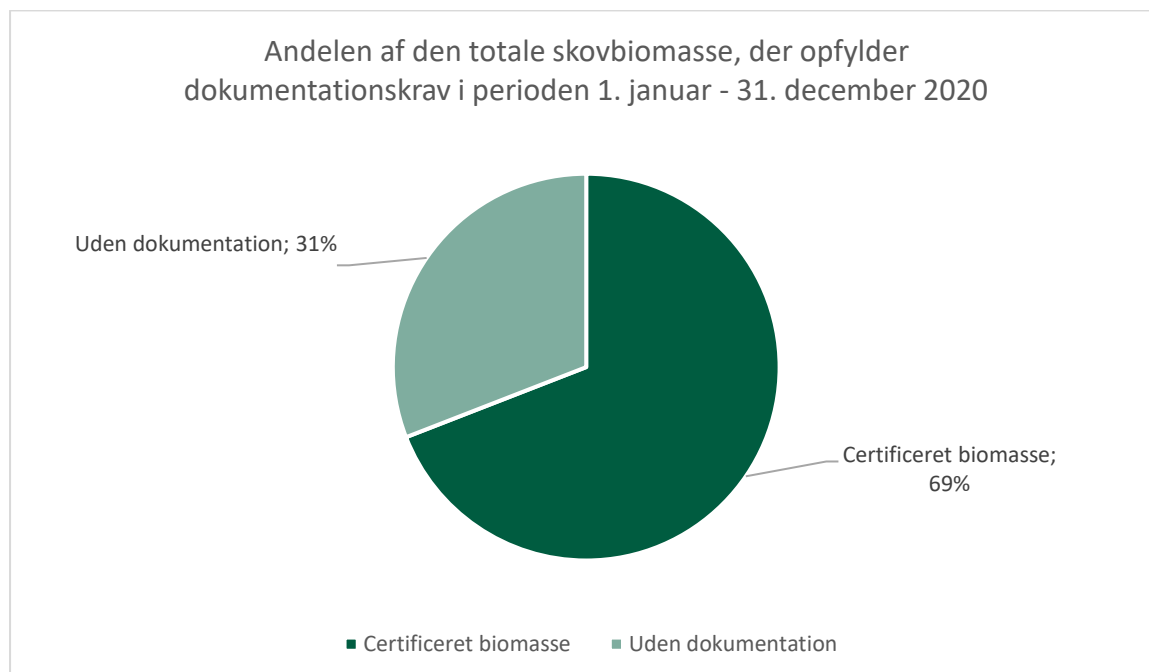
Formålet med denne rapport er at beskrive Midtfyns Energi's opfyldelse af kravene, der fremgår af Brancheaftale om sikring af bæredygtig biomasse (træpiller og træflis) af 23. juni 2016 (herefter omtalt som "Brancheaftalen"), herunder at kravene til andelen af dokumenteret bæredygtig biomasse, og målsætningen om reduktion af CO₂-udledning, begge er opfyldt. Den indledende del af rapporten omfatter opsummering og konklusion af den evaluering, der er beskrevet mere detaljeret i de efterfølgende afsnit.

Rapporteringsperiode

Rapporten vedrører biomasse som Midtfyns Energi har modtaget til sine træpille-fyrede kedler i perioden 1. januar 2020 – 31. december 2020.

Dokumenteret bæredygtig biomasse fra skov

Midtfyns Energi har i rapporteringsperioden modtaget ca. **15.570 tons** biomasse, i form af træpiller. Den samlede mængde træpiller er produceret af resttræ fra træindustrier og har skovoprindelse. Af den samlede mængde træpiller er **69%** leveret med dokumentation for, at skovene, som biomassen stammer fra, forvaltes i henhold til brancheaftalens krav til bæredygtig skovdrift (Brancheaftalens kriterie 1-6).



Grænseværdier for CO₂-udledning fra biomasseværdikæden

Ifølge brancheaftalen skal udledningen af CO₂ i biomasseværdikæden holde sig under brancheaftalens fastsatte grænseværdier. Med biomasseværdikæden menes produktion og transport af biomassen, samt det pågældende kraftvarmeværks effektivitetsgrad. Grænseværdierne skal sikre en markant CO₂-reduktion i forhold til brug af fossilt brændsel*.

Midtfyns Energi har i rapportperioden opnået følgende procentvise reduktion i CO₂-udledning i forhold til den fossile reference*: **84,9%**.

Beregningen af CO₂-udledning er udført vha. Biograce II, og der er anvendt standardværdier værdier som beregningsgrundlag.

I skemaet nedenfor er den beregnede faktiske udledning angivet, samt hvor stor en reduktion, der er opnået i CO₂-udledningen sammenlignet fossilt brændsel*.

Beregningerne er baseret på den skovbiomasse, der er modtaget med bæredygtighedsdokumentation, der opfylder Brancheaftalens krav.

Reduktionsanbefalingens grænseværdier for CO ₂ -udledning:	Faktisk opnået reduktion i perioden:
Reduktionsanbefaling i forhold til den fossile reference: 72%	Faktisk reduktion i forhold til den fossile reference: 84,9 %
Absolut grænse for udledning (varme): 80,6 kg CO₂ eq /MWh	Faktisk udledning (varme): 41,2 kg CO₂ eq /MWh

EU fossil fuel comparator: 670 kg/MWh (elektricitet), 335 kg/MWh (kraftvarme), 288 kg/MWh (varme). Alle baseret på energioutput.

Den uafhængige revisors konklusion

Revisorens konklusioner og anbefalinger

Preferred by Nature har evalueret Midtfyns Energis opgørelser og registreringer af biomasse, som er selskabet har modtaget til sine træpille-fyrede kedler, i perioden 1. januar – 31. december 2020, med henblik på at vurdere omfanget af bæredygtighedsdokumentation samt CO₂ udledninger i leverandørkæderne, jf. kravene i Brancheaftalen.

Midtfyns Energi's træpille-fyrede kedler, havde i 2020 en samlet indfyret effekt, der er under 20 MW, og er derfor ikke formelt omfattet af Brancheaftalens krav om bæredygtighedsdokumentation og offentlig rapportering for 2020. Midtfyns Energi har imidlertid ønsket at gennemgå evaluering, samt at offentliggøre evalueringsrapport for perioden 1. januar – 31. december 2020 henhold til Brancheaftalen.

Revisor har verificeret at selskabet har procedurer og dokumentation, der sikrer at:

- Værket eller leverandører opretholder fyldestgørende registreringer og dokumentation for al modtaget biomasse, herunder mængde, leveringstidspunkt, leverandørplysninger og dokumentation i henhold til brancheaftalen
- Værket klassificeres oprindelses- og brændselstype korrekt i henhold til BioGrace II-kategorier baseret på oplysninger modtaget fra leverandører.

Revisoren vurderer at selskabet opfylder forudsætningerne for at udarbejde retvisende opgørelser i henhold til Brancheaftalen.

På baggrund af information og dokumentation fremlagt af selskabet, og leverandør af træpiller, har revisor verificeret, at værket har modtaget træpiller produceret i Letland og Rusland i rapporteringsperioden, samt at **69%** af de træpiller, værket har modtaget i perioden er certificerede i henhold til en certificeringsordning godkendt i Brancheaftalen. Da sidste handelsled i leverandørkæden ikke var omfattet af sporbarhedscertificering i 2020, er sporbarhed og certificeringsstatus verificeret i forbindelse med evaluering af leverandøren, og træpillerne er klassificeret som omfattet af 'Alternativ Dokumentation'.

Træpiller der er leveret uden dokumentation (31%), er leveret fra certificerede producenter, men da der ikke er oplyst certificeringsstatus på leverandørdokumenter, er der ikke grundlag for at bekræfte, at denne mængde opfylder dokumentationskravet. Der vurderes, at foreligge god evidens for, at der er anvendt lovligt og ikke-kontroversielt råvare til fremstillingen af træpiller leveret uden bæredygtighedsdokumentation.

Revisor har verificeret, at producenter af certificeret biomasse alle opretholder gyldige certifikater, og har verificeret at certificeret biomasse er leveret med korrekte certificeringsbetegnelser i henhold til den relevante ordnings krav frem til sidste handelsled.

BioGrace-II er anvendt til beregning af udledningstal for den modtagne biomasse, og beregningerne er baseret på træpiller, der er omfattet af godkendt dokumentation.

Rapporten er godkendt af Preferred by Nature d. 27. juli 2021

Michael K Jakobsen, Ledende Revisor

Ledelsens bemærkninger

Ledelsens bemærkninger

Midtfyns Energi's vision er at være en bæredygtig energiforsyning, som giver dig energi med go' samvittighed.

Med afsæt i FN's verdensmål, deltager vi i, og udvikler grøn energi med fokus på ansvarlighed overfor natur og miljø.

Vi er derfor glade for at kunne leve op til Brancheaftalen, og vores mål er at kunne dokumentere hele vores forbrug af træpiller.

Karsten Godiksen, Direktør

Indledning

Formålet med denne rapport er at beskrive Midtfyns Energi's opfyldelse af kravene, der fremgår af Brancheaftale om sikring af bæredygtig biomasse (træpiller og træflis) af 23. juni 2016 (herefter omtalt som "Brancheaftalen"), herunder, at kravene til andelen af dokumenteret bæredygtig biomasse og målsætningen om reduktion af CO₂-udledning begge er opfyldt.

Rapporten er baseret på Preferred by Natures evaluering og validering af information og dokumentation, som Midtfyns Energi har fremlagt, og som er beskrevet i de efterfølgende afsnit, der også gengiver Preferred by Natures vurdering af de informationer, som evalueringen er baseret på.

Denne rapport skal, i henhold til brancheaftalen, offentliggøres på Midtfyns Energi's hjemmeside, og omfatter information, der har til formål at sikre at offentligheden har kendskab til både status for Midtfyns Energi's opfyldelse af Brancheaftalens krav, og hvilket grundlag konklusionerne i rapporten er baseret på.

Kravene for bæredygtig biomasse, som defineret i denne brancheaftale, omfatter alle el- og varmeproducerende værker i Danmark, som anvender biomasse. For at sikre, at der ikke bliver pålagt uforholdsvist høje omkostninger på mindre værker, er det kun værker med en indfyret effekt på mere end 20 MW, der er omfattet af dokumentationskravene.

Interessenter, der ønsker at påpege fejl eller mangler i rapporten eller grundlaget for rapportens konklusioner, bedes rette skriftlig henvendelse til Midtfyns Energi eller Preferred by Nature (se kontaktoplysninger på rapportens forside), som vil vurdere henvendelsen indenfor 3 uger fra den er modtaget.

Afgrænsning af evalueringen

Evalueringsomfang og proces	
Overblik over evalueringen	<p>Evalueringen omfatter biomasse som Midtfyns Energi har modtaget til sine træpille-fyrede kedler i perioden 1. januar – 31. december 2020.</p> <p>Evalueringen er baseret på Midtfyns Energi's og leverandørers registreringer og opgørelser, interview med leverandører og medarbejdere med ansvar for indkøb, modtagelse, volumenopgørelser, beregning af CO₂-udledning og leverandørdokumentation for træpiller leveret i perioden.</p>
Evalueringsproces	<p>Preferred by Nature har foretaget evalueringen i perioden april – maj på baggrund af information, dokumentation og opgørelser, samt evalueringsbesøg hos leverandør</p>
Interessent-inddragelse	<p>Der er ikke gennemført interessentinddragelse i forbindelse med denne rapportering og evaluering, da der ikke er konstateret specifikke eller generelle forhold vedr. biomassens oprindelse el.lign. hvor dette vurderes at være nødvendigt for at kunne gennemføre evalueringen.</p>

Beskrivelse af Midtfyns Energi

1. Generel information om Midtfyns Energi

Organisation og faciliteter

Midtfyns Elforsyning A.m.b.A.- Ringe Fjernvarmeselskab A.m.b.A. er en del af Midtfyns Energi.

Fjernvarmen forsyner ca. 2.800 forbrugere med varme fra et solvarmeanlæg på 31.224 m² og 3 træpillekedler på i alt ca. 14 MW.

24,5 % af varmen kommer fra solvarme og 74,2 % fra træpillekedlerne. Derudover modtager selskabet 1,1% som overskudsvarme fra en lokal industrivirksomhed.

De sidste 0,2 % kommer fra spids- og reservelast på naturgas.

Den årlige varmeproduktion er på 63.562 MWh

Der er 10 ansatte i Midtfyns Energi.

2. Sporbarhed og volumenopgørelse

Generel beskrivelse af volumenopgørelse og sporbarhedssystem

Beskrivelse af hvordan værket sikrer kendskab til oprindelse af modtaget biomasse til følgende typer af oprindelse:

- Landeoprindelse
- Evt. træarter
- Ikke-Skovoprindelse (kan evt. specificeres yderligere til typer af oprindelse f.eks. læhegn, naturarealer mv)
- Skovoprindelse omfattet af dokumentation for bæredygtighed
- Skovoprindelse uden dokumentation

Observationer: Midtfyns Energi har i rapporteringsperioden kun modtaget træpiller. Alle biomasse leverancer kører over brovægt, og registreres i virksomhedens leverancesystem, hvor der registreres indvejet vægt og biomasseleverandør.

Afregninger og opgørelser fra leverandør specificerer vægt og dokumentationsstatus for biomasse leveret med relevant dokumentation.

Midtfyns Energi har i rapporteringsperioden modtaget træpiller produceret i Letland og Rusland. Baseret på tredjeparts verificerede oplysninger fra producenterne er det bekræftet, at træpiller er produceret med input med følgende karakteristika:

Råvarekategori: Industriel resttræ og biprodukter (savsmuld, træflis)

Oprindelseslande og Træarter:

Rusland: Skovfyr, Rødgran, Sibirisk lærk

Letland, Litauen, Sverige, Norge, Finland: Asp, El, Birk, Eg, Ask, Skovfyr, Rødgran, Pil

Beskrivelse af hvordan værket sikrer korrekt volumenopgørelse for ovennævnte kategorier og procentopgørelse

Observationer: Alle leverancer af træpiller kører over brovægt, og registreres i virksomhedens leverancesystem, hvor der registreres indvejet vægt og biomasseleverandør.
Afregninger fra leverandører specificerer vægt og dokumentationsstatus for biomasse leveret med relevant dokumentation.

Beskrivelse af den anvendte biomasse

1. Information vedr. skovbiomasse modtaget med bæredygtighedsdokumentation i rapporteringsperioden

Type af Biomasse:	
<input type="checkbox"/> Træflis, Primær producent <input type="checkbox"/> Træflis, Sekundær producent <input checked="" type="checkbox"/> Træpiller	
Bemærkning: Midtfyns Energi har i rapporteringsperioden modtaget træpiller produceret i Letland og Rusland. Baseret på tredjeparts verificerede oplysninger fra producenterne er det bekræftet, at træpiller er produceret med input med følgende karakteristika: Råvarekategori: Industriel resttræ og biprodukter fra træindustri (savsmuld, træflis) Oprindelseslande og Træarter: Rusland: Skovfyr, Rødgran, Sibirisk lærk Letland, Litauen, Sverige, Norge, Finland: Asp, El, Birk, Eg, Ask, Skovfyr, Rødgran, Pil 69% af de træpiller, værket har modtaget i perioden er certificeret i henhold til en certificeringsordning godkendt i Brancheaftalen. Da sidste handelsled i leverandørkæden ikke var omfattet af sporbarhedscertificering i 2020, er sporbarhed og certificeringsstatus verificeret i forbindelse med evaluering af leverandøren, og træpillerne er klassificeret som omfattet af 'Alternativ Dokumentation'.	
Type af bæredygtighedsdokumentation for modtaget biomasse*	
<input type="checkbox"/> SBP Certificeret Biomasse <input type="checkbox"/> FSC® Certificeret Biomasse	<input type="checkbox"/> PEFC™ Certificeret Biomasse <input checked="" type="checkbox"/> Alternativ dokumentation
Bemærkninger vedr. certificeret materiale:	Se ovenfor
Bemærkninger vedr. biomasse leveret med alternativ dokumentation (se også checkliste nedenfor):	Se ovenfor
Anden information for modtaget biomasse*	
Landeoprindelse	Se ovenfor
Træarter	Se ovenfor
Bemærkning vedr. Due Diligence system for Biomasse importeret fra Lande udenfor EU	Midtfyns Energi importerer ikke biomasse fra lande udenfor EU.

* Se ordforklaringen vedr. uddybning af hvilken dokumentation, der er anvendt til at verificere certificeret biomasse, og biomasse, der opfylder krav til alternativ dokumentation.

2. Information vedr. skovbiomasse modtaget uden bæredygtighedsdokumentation i rapporteringsperioden

Type af Biomasse:	
<input type="checkbox"/> Træflis, Primær producent <input type="checkbox"/> Træflis, Sekundær producent <input checked="" type="checkbox"/> Træpiller	
<p>Bemærkning: Træpiller der er leveret uden dokumentation (31%), er leveret fra certificerede producenter, men da der ikke er oplyst certificeringsstatus på leverandørdokumenter, er der ikke grundlag for at bekræfte, at denne mængde opfylder dokumentationskravet.</p> <p>Der vurderes, at foreligge god evidens for, at der er anvendt lovligt og ikke-kontroversielt råvare til fremstillingen af træpiller leveret uden bæredygtighedsdokumentation.</p>	
Anden information for modtaget biomasse*	
Landeoprindelse	Samme som for træpiller leveret med bæredygtighedsdokumentation
Træarter	Samme som for træpiller leveret med bæredygtighedsdokumentation
Bemærkning vedr. Due Diligence system for Biomasse importeret fra Lande udenfor EU	Midtfyns Energi importerer ikke biomasse fra lande udenfor EU.

Beregning af Greenhouse Gas udledning

Beregning af GHG udledning omfatter biomasse omfattet af dokumentation for bæredygtig biomasse, jf. ovenfor.

BIOGRACE 2 modellen benyttes som beregningsmetode (Electricity, Heat and cooling from Biomass) (<http://www.biograce.net/biograce2/>)

Værket har benyttet følgende metode(r) til beregning af udledning (vælg én eller begge)

<input checked="" type="checkbox"/>	Standard data (default value)
<input type="checkbox"/>	Faktiske data (actual data)

Evaluering af metode og evidens (Source type IV)

Træpiller fra Dansk eller udenlandsk træpillefabrik. Værdikæden omfatter: a) flere produktionsled og b) transport med lastbil og/eller skib

Beskrivelse af

- a) anvendt metode for beregning af udledningstal,
- b) datagrundlag der er anvendt til beregningen
- c) hvilken information værket har modtaget fra leverandører
- d) anden type evidens der er anvendt.

NB: Hvis leverandøren er SBP certificeret, kan SBP audit report on Energy and GHG data (SAR) anvendes som datagrundlag for beregningen. Hvis leverandøren ikke er SBP certificeret, skal der gennemføres tredjeparts evaluering og validering af relevant GHG udledning i værdikæden.

Observationer: Beregningen af CO₂-udledning er udført vha. BioGrace II, med anvendelse af beregningsmodellen for "wood pellets/briquettes from industry residues" (industri-resttræ). Der er anvendt standardværdier i beregningen.

Baseret på tredjeparts verificerede data, er det konstateret, at træpiller er fremstillet af Industrielt resttræ (savsmuld og træflis fra savværker og andre træindustrier), samt at energiforsyning til tørring er Wood Chip Boilers.

Beregningerne er baseret på gennemsnitlig virkningsgrad og fremløbstemperatur for Midtjys Energi, baseret på opgørelser fra 1. januar – 31. december 2020.

Transportafstande er baseret på oplysninger om producenterens beliggenhed i hhv. Letland og Rusland, der viser væsentligt forskellige transportafstande. Der er derfor foretaget en vægtet beregning baseret på volumener, og transportafstande for de forskellige Biograce intervaller.

Beskrivelse af vurdering af det anvendte datagrundlag og evidens, herunder om denne er tilstrækkelig præcis til beregning af GHG udledningen

NB: Transportafstand for tømmerstok til savværk skal ikke medtages i beregningen. Beregning skal omfatte Energiforbrug fra savværk.

Observationer: Revisor har evalueret datagrundlaget og de anvendte metode (BioGrace II), og har fundet at disse er i overensstemmelse med brancheaftalens krav

Beskrivelse af den beregnede:

a) absolutte CO₂ reduktion

b) relative CO₂ reduktion sammenlignet med den fossile reference (fossil fuel comparator).

Observationer: Der er for Midtfyns Energi beregnet en udledning på 41,2 kg CO₂ eq/MWh ved produktion af varme ved afbrænding af træpiller.

Dette sammenlignes med den fossile reference på 288 kg CO₂ eq/MWh (varme), og svarer til en beregnet reduktion på 84,9%.



Som en del af energiaftalen fra 2012, er der udarbejdet en analyse af anvendelsen af bioenergi i Danmark. Analysen har kortlagt, om der er de rette vilkår for en effektiv og miljømæssig bæredygtig anvendelse af biomasseressourcer i den danske energiforsyning. Analysen konkluderede, at omstillingen på kraftvarmeværkerne med træpiller og træflis er godt for klimaet, når der anvendes bæredygtig biomasse.

Brancheaftalen om sikring af bæredygtig biomasse



Bilag A: Oversigt over relevant dokumentation

Følgende dokumentation og registreringer danner grundlag for udarbejdelse og godkendelse af rapporten:

Dokumentation	Emner
Leverandøroversigt	Værket skal opretholde oversigt over <ol style="list-style-type: none"> 1. Navn & CVR nummer 2. FSC, PEFC og/eller SBP Certificeringsnummer 3. Godkendt til 'alternativ dokumentation' 4. Type af biomasse modtaget fra leverandøren: Træflis og/eller Træpiller
Dokumentation for certificeret materialet	For biomasse, som værket klassificerer som FSC, PEFC og SBP certificeret materiale, skal værket opbevare leverandørfakturaer, der dokumenterer den leverede biomasses certificeringsstatus i henhold til de relevante certificeringsstandarder. Se ordforklaringen vedr. <i>Certificeret Biomasse</i> .
Alternativ Dokumentation	<p>Værket skal redegøre for hvilken type af alternativ dokumentation, der er anvendt til at klassificere ikke-certificeret materiale som 'dokumenteret bæredygtigt'.</p> <p>Værket skal kunne godtgøre at den valgte alternative dokumentation er tilstrækkelig til at sikre opfyldelse af Brancheaftalens bæredygtighedskrav for alle leverandører, hvor der benyttes alternativ dokumentation, herunder skal værket:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Dokumentere hvilke krav/kriterier værket benytter til at evaluere alternativ dokumentation. b) Dokumentere at evaluering mod disse kriterier er gennemført effektivt og systematisk for alle relevante leverandører/leverandørkæder. c) Dokumentere at der er gennemført felt-evaluering i relevant omfang af leverandører, som bekræfter opfyldelse af kravene. d) Dokumentere hvordan og på hvilket grundlag der er konstateret opfyldelse af kravene. <p>Preferred by Nature vil vurdere den alternative dokumentation mod Preferred by Natures <i>Kravspecifikation for alternativ dokumentation for bæredygtig biomasse i henhold til Brancheaftale om sikring af bæredygtig biomasse</i>.</p>
Supply Base	Værket skal opretholde registrering over biomassens oprindelse (land og region) og træarter som indgår i biomassen.
Risikovurdering	<p>Hvis værket modtager biomasse omfattet af alternativ dokumentation skal der foreligge risikovurdering der omfatter oprindelsesland/område.</p> <p>For Danmark anvendes den SBP-ankendte risikovurdering for Danmark ("<i>SBP-endorsed regional risk assessment for</i></p>

	<p>Denmark") (tilgængelig via SBPs eller Preferred by Natures hjemmeside).</p> <p>For de Baltiske lande anvendes de aktuelle SBP Nationale Risikovurderinger (tilgængelige på https://sbp-cert.org/).</p>
Volumenoversigt	<p>Volumenoversigt skal oplyse tons biomasse <u>modtaget i rapporteringsperioden</u> fordelt til henholdsvis træflis og træpiller. Volumenoversigten skal oplyse:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tons biomasse leveret per leverandør 2. Tons biomasse fordelt til følgende kategorier: <ol style="list-style-type: none"> a. Skov og ikke-skov b. Certificeringsstatus: FSC, PEFC og/eller SBP c. Omfattet af alternativ dokumentation d. Omfattet af værkets eget evalueringsprogram for alternativ dokumentation e. Ikke omfattet af dokumentation
Procentberegning	<p>Værket skal opretholde og fremlægge procentberegning, der omfatter <u>skovflis</u> modtaget i rapporteringsperioden. SBP certificeret materiale kan oprinde fra såvel skov som ikke-skov områder, men anses som skovflis i forbindelse med procentberegningen.</p> <p>Procentberegningen skal dokumentere andelen af skovflis, der er modtaget med tilstrækkelig dokumentation (se ordforklaringen vedr. dokumentation og certificeret biomasse).</p>
Udledningsdata	<p>Værket skal have adgang til og registrere data, der er nødvendige for korrekt at beregne udledningsdata i Biograce, herunder skal værket for hver leverance registrere modtaget biomassen til følgende kategorier:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Resttræ fra træbevoksninger (Forest residues) b) Poppel i kort omdrift (Short rotation Poplar) c) Tømmer (Stemwood) d) Resttræ fra industriproduktion (Industry residues)
Due Diligence Ordning	<p>For værker, der modtager flis fra leverandører udenfor EU, og optræder som 'operators' i henhold til EU's Tømmerforordning, skal værket dokumentere sin Due Diligence Ordning, i forbindelse med tredjepartsevalueringen af rapporten, med henblik på at tredjepart kan verificere at Tømmerforordnings krav om Due Diligence Ordning er opfyldt.</p> <p>Evalueringen af Due Diligence ordningen skal gennemføres af en tredjepart, der er anerkendt som Monitoring Organisation i henhold til EU.</p>

Bilag B: Ordforklaring

Alternativ dokumentation for bæredygtig skovdrift. Evalueringen af alternativ dokumentation for bæredygtig oprindelse af biomasse er baseret på Preferred by Natures *Kravspecifikation for Alternativ dokumentation for bæredygtig biomasse i henhold til Brancheaftale om sikring af bæredygtig biomasse*, der omfatter konkrete krav til biomasseproducenter, der leverer biomasse fra certificerede og ikke-certificerede skove.

Evaluering af alternativ dokumentation omfatter også validering af, at biomasse er omfattet af FSC, PEFC eller SBP certificering i værdikæder, hvor leverandøren til værket ikke selv er certificeret. Evalueringen er baseret på gældende FSC, PEFC eller SBP certificeringsstandarder.

Brancheaftale om sikring af bæredygtigt biomasse (træpiller og træflis). En frivillig brancheaftale indgået i efteråret 2014, der indebærer, at kraftvarmeselskaberne (herunder fjernvarmeværker) i fremtiden vil dokumentere, at træpiller og træflis, der bliver brændt af i værkerne, kommer fra bæredygtigt drevne skove. Det vil blandt andet sige, at det skal sikres at biomassen kommer fra skove, der forvaltes i henhold til fastsatte bæredygtighedskriterier, samt at branchen vil dokumentere, at biomassen har en markant CO₂-reduktion i forhold til kul og gas.

Kraftvarmeselskaberne skal i henhold til aftalen udarbejde en årlig rapport, der beskriver status for selskabets opfyldelse af brancheaftalen. Rapporten skal godkendes af en uafhængig tredjepart, og offentliggøres på selskabets hjemmeside.

Certificeret biomasse. I henhold til Brancheaftalen, opfylder biomasse omfattet af FSC, PEFC eller SBP certificering kravet om dokumentation for bæredygtig skovdrift (krav 1-6). Biomasse leveret af leverandører, der er omfattet af gyldigt certifikat, der omfatter den relevante produktgruppe, anses for at være certificeret hvis leverandørens certificeringsnummer og en af følgende anprisninger fremgår af leverandørens faktura:

Certificering	Anerkendte anprisninger på leverandørfaktura
SBP	<i>SBP-compliant biomass</i>
FSC	<i>FSC 100%</i> <i>FSC Mix Credit</i> <i>FSC Mix X% (X % af volumen leveret med FSC Mix X% anprisning, anses for at være dokumenteret bæredygtigt)</i>
PEFC	<i>X% PEFC Certificeret (X% af volumen leveret med X% PEFC Certificeret anprisning, anses for at være dokumenteret bæredygtigt)</i>

Dokumentation for bæredygtig skovdrift. I henhold til Brancheaftalen, opfylder biomasse omfattet af FSC, PEFC eller SBP certificering kravet om dokumentation for bæredygtig skovdrift (krav 1-6).

Aftalens krav 1-6 kan også efterleves ved anden passende form for dokumentation end certificering.

Dokumentationskravene træder i kraft d. 1/8 2016 (således med effekt for indkøbet til fyringssæsonen 2016-2017). De omfattede kraftvarmeværker forpligtiger sig til, på årsbasis, at dokumentere, at følgende andel (målt i vægt) træpiller og træflis, opfylder kravene:

2016: 40 %

2017: 60 %

2018: 75 %

2019: Fuldt indfaset (minimum 90%)

FSC Se <https://dk.fsc.org/dk-dk> eller <https://ic.fsc.org/en>

Grænseværdier for CO₂-udledning fra biomasseværdikæden. Grænseværdierne skal sikre en markant CO₂-reduktion i forhold til referencen med afsæt i:

Reduktionsprocent med reference til EU's nuværende gældende vejledning kombineret med den mest ambitiøse af egnede europæiske standarder.

Reduktion set i forhold til reference angivet af EU (fossil fuel comparator).

Inddragelse af hele værdikæden både for biomasse og fossil reference. Værdikæden antages at omfatte: Drift der kan henføres specifikt til produktionen af brændslet (inkl. beplantning, vedligehold og skovning), forarbejdning af brændslet, transport til slutkunde (energiproducent) samt udnyttelsesgrad på kraftværk.

Leverandørevalueringssystemet. Værker, der modtager biomasse med alternativ dokumentation for bæredygtig skovoprindelse, skal etablere et leverandørevalueringssystem, der sikrer at relevante leverandører har implementeret arbejdsgange, der sikrer at kriterier *Kravspecifikation for Alternativ dokumentation for bæredygtig biomasse i henhold til Brancheaftale om sikring af bæredygtig biomasse* er opfyldt.

Evalueringssystemet skal opfylde kravene til leverandørevaluering som specificeret i FSC-STD-40-005 V2.1.

Leverandørevalueringssystemet skal ikke omfatte leverandører, der kan fremlægge tilstrækkelig dokumentation for, at de opfylder *Kravspecifikation for Alternativ dokumentation for bæredygtig biomasse i henhold til Brancheaftale om sikring af bæredygtig biomasse*. Tilstrækkelig dokumentation omfatter evalueringsrapport, udarbejdet af kompetent tredjepart, som omfatter alle relevante krav i nævnte kravspecifikation.

PEFC Se www.pefc.dk eller www.pefc.org

SBP Se <https://sbp-cert.org/>

Skov. Brancheaftalen dækker biomasse fra skov defineret som arealer større end 0,5 hektar med en minimumsbredde på 20 m bevokset med træer højere end 5 meter med et kronedække på mere end 10 pct. eller med træer, der potentielt er i stand til at nå disse værdier på voksestedet. Definitionen inkluderer ikke arealer domineret af landbrug eller bymæssig anvendelse, herunder sommerhusområder.

