



Bæredygtig Biomasse Dokumentation & SBP certificering



Brancheaftalen

Dokumentationskrav

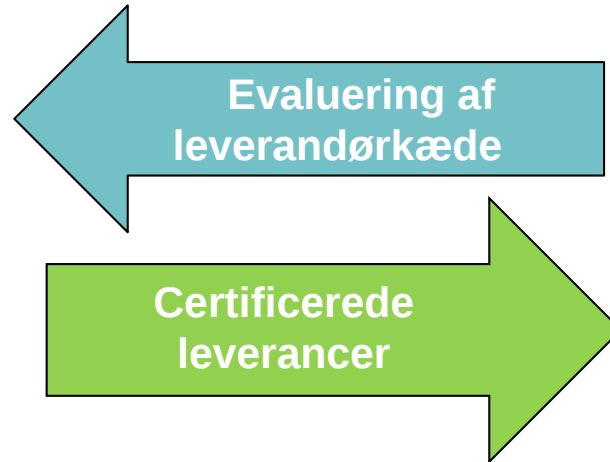


*Opfyldelse af aftalens krav 1-6 kan dokumenteres ved at købe FSC, PEFC eller SBP certificeret biomasse eller ved **anden passende form for dokumentation end certificering***

*Passende og fyldestgørende **dokumentation** for, at en skov forvaltes i overensstemmelse med brancheaftalens bæredygtighedskriterier vil i så fald skulle **auditeres årligt af uafhængig 3. part***

Certificering er **ikke** et krav
Certificering er en **mulig måde** at dokumentere opfyldelse

Passende og fyldestgørende dokumentation



Passende og fyldestgørende dokumentation



Certificerede
leverancer



Opfyldelse af kriterie 1-6
kan opfyldes gennem
certificering

Certificerede leverandører
af certificet biomasse



FSC & PEFC Certificering

Skov og sporbarhedscertificering

Skovcertificering



Produkt- mærkning





SBP Certificering

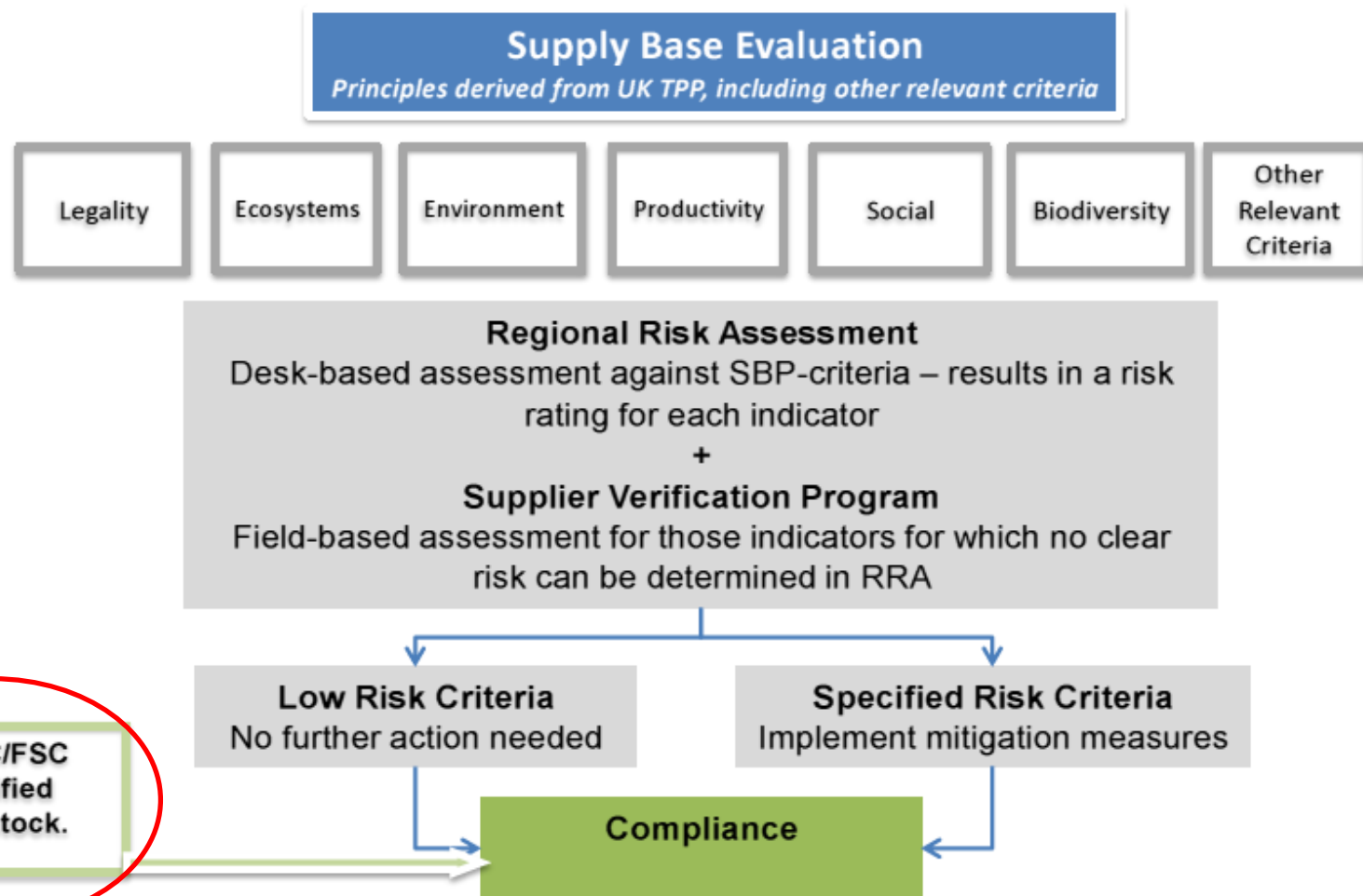
Certificering af "Biomasseproducent" og traders

← Én producent i værdikæden →



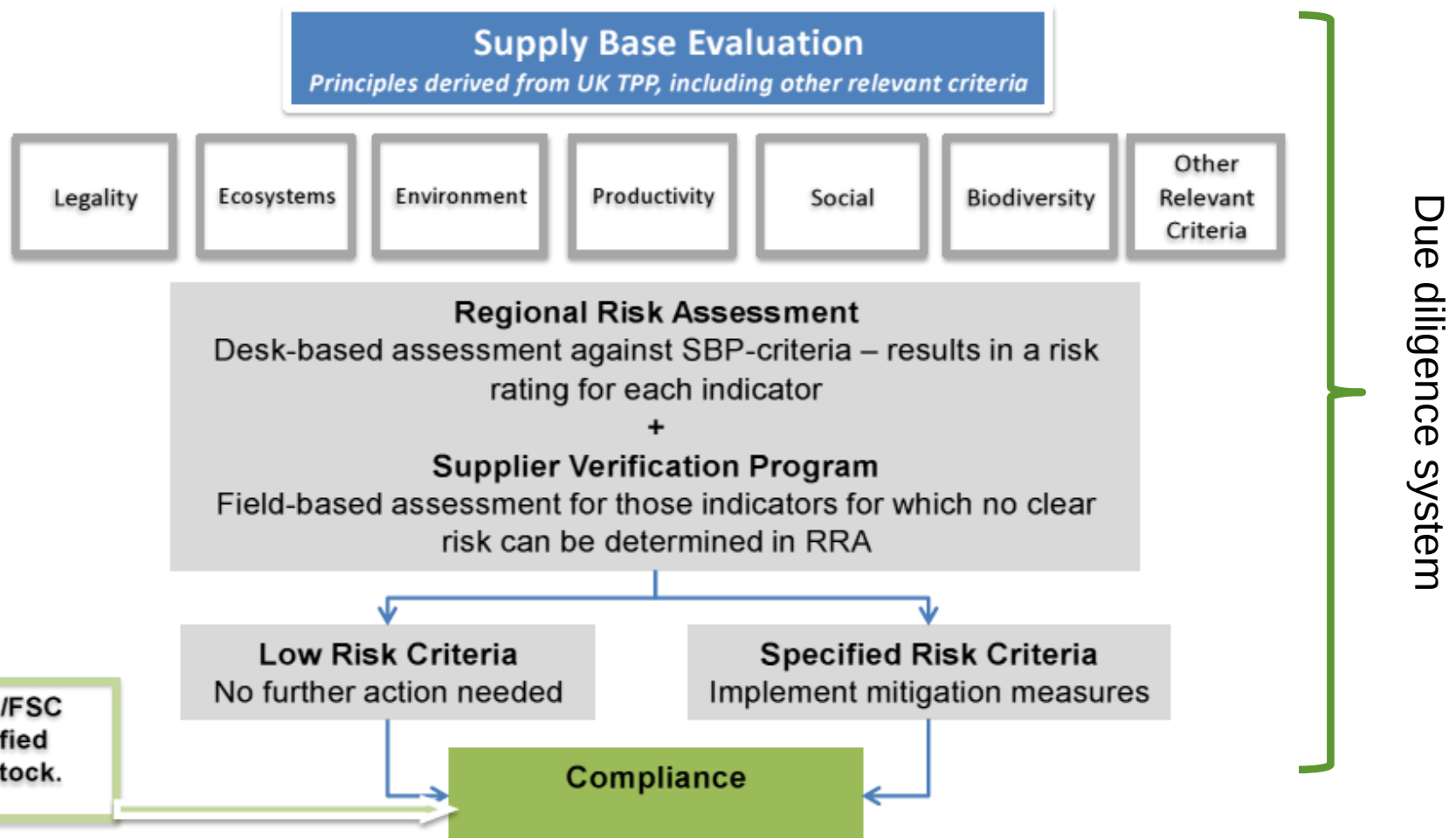
SBP Certificering

Risikobaseret evaluering af bærdygtighedskrav

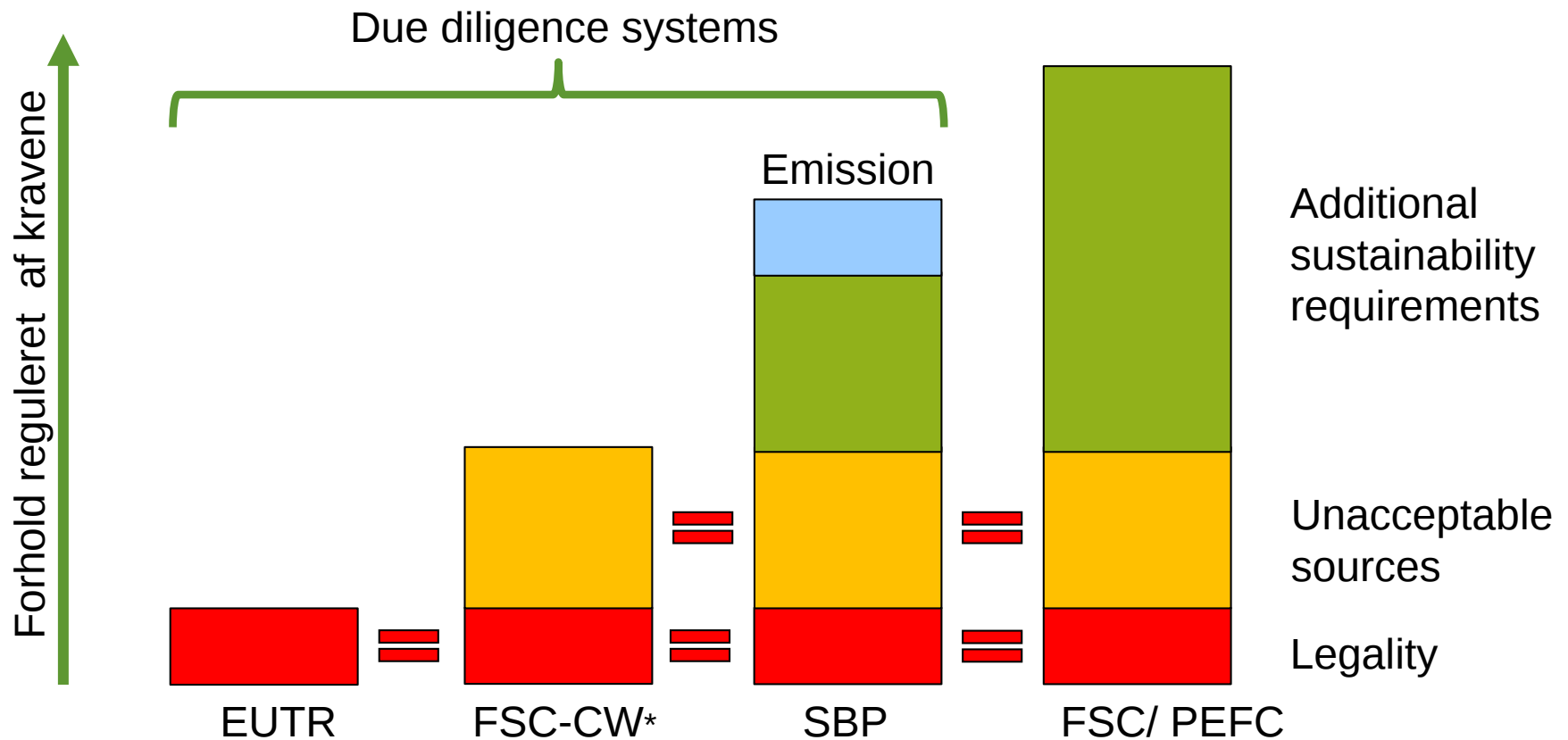


SBP Certificering

Risikobaseret evaluering af bærdygtighedskrav



Certificeringsordninger & Due Diligence systemer



*New FSC Controlled Wood Standard

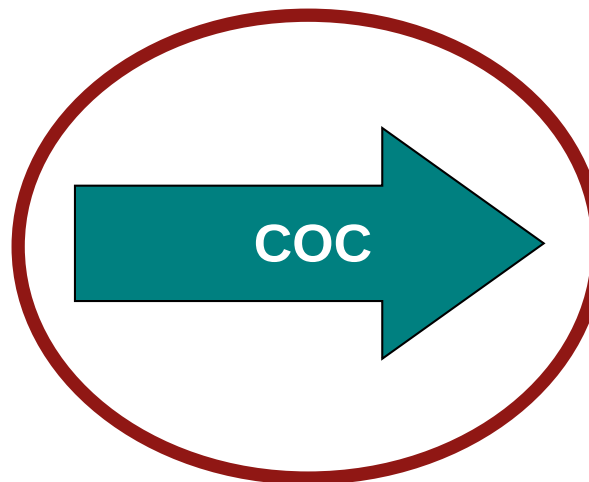


Certificeret material

Krævet dokumentation

Hovedregel:

Certificering af **alle led** i værdikæden er et krav, hvis biomasse skal **deklareres** som FSC eller PEFC certificeret af et eller flere led i handelskæden





Certificeret material

Krævet dokumentation

Undtagelse i Brancheaftalen: *Anden form for dokumentation (end certificering) er også påkrævet for tidligere certificeret træ, der, inden det når frem til slutbrugeren (kraftvarmeværket), er passeret gennem et eller flere ikke certificerede led. Dokumentationen kan i så fald begrænses til at omfatte sporingen fra det sidste gyldige certificeringsled til levering af de af kontrakten omfattede træpiller eller træflis.*



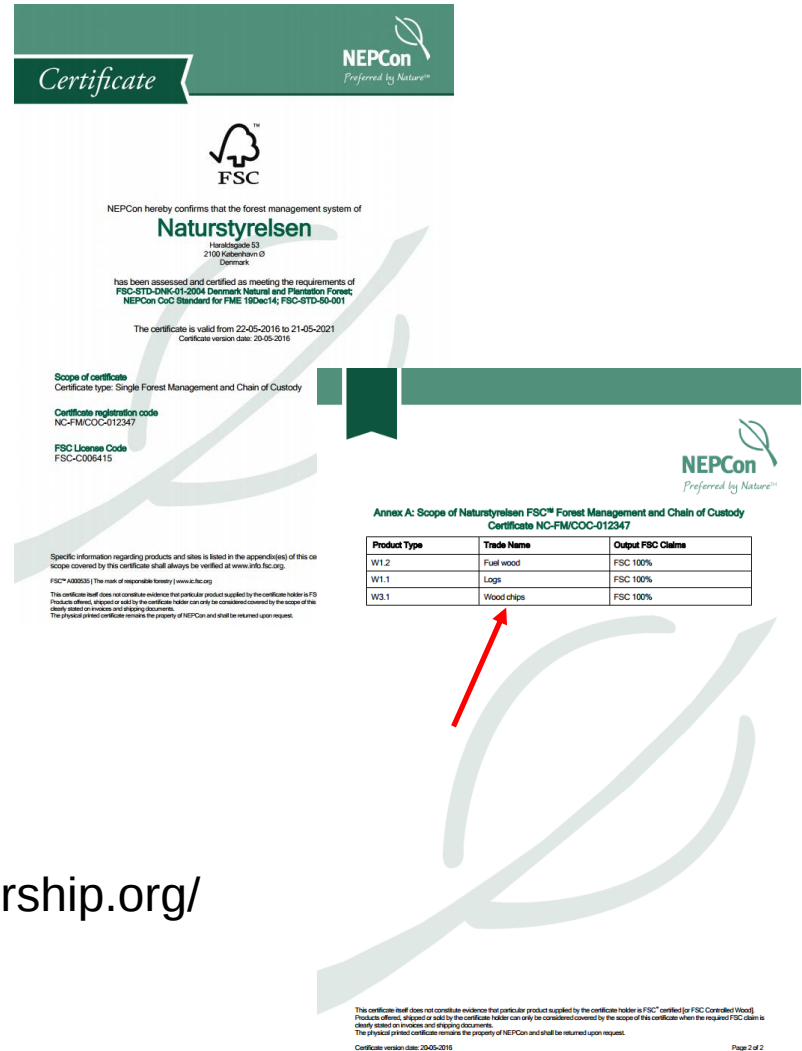
Certificeret material Krævet dokumentation

**Valider leverandørernes
certificeringsstatus:**
Certifikatets gyldighed og produkter
omfattet af certificering

FSC: info.fsc.org

PEFC: Leverandørens certifikat

SBP: <http://www.sustainablebiomasspartnership.org/>



Certificate 



NEPCon hereby confirms that the forest management system of
Naturstyrelsen
Hørningvej 53
2100 København Ø
Denmark

has been assessed and certified as meeting the requirements of
FSC-STD-COC-01-2004 Denmark Natural and Plantation Forest;
NEPCon CoC Standard for FME 19Dec14; FSC-STD-SO-001

The certificate is valid from 22-05-2016 to 21-05-2021
Certificate version date: 20-05-2016

Scope of certificate
Certificate type: Single Forest Management and Chain of Custody

Certificate registration code
NC-FM/COC-012347

FSC License Code
FSC-C006415

**Annex A: Scope of Naturstyrelsen FSC® Forest Management and Chain of Custody
Certificate NC-FM/COC-012347**

Product Type	Trade Name	Output FSC Claims
W1.2	Fuel wood	FSC 100%
W1.1	Logs	FSC 100%
W3.1	Wood chips	FSC 100%

Specific information regarding products and sites is listed in the appendices of this certificate. This certificate shall always be verified at www.fsc.org.

FSC® A000031 (The mark of responsible forestry) (www.fsc.org)

This certificate itself does not constitute evidence that particular product supplied by the certificate holder is FSC® certified. Products offered, shipped or sold by the certificate holder can only be considered covered by the scope of this certificate when the required FSC claim is clearly stated on invoices and shipping documents.

The physical printed certificate remains the property of NEPCon and shall be returned upon request.

This certificate itself does not constitute evidence that particular product supplied by the certificate holder is FSC® certified (or FSC Controlled Wood). Products offered, shipped or sold by the certificate holder can only be considered covered by the scope of this certificate when the required FSC claim is clearly stated on invoices and shipping documents.

The physical printed certificate remains the property of NEPCon and shall be returned upon request.

Certificate version date: 20-05-2016

Page 2 of 2



Certificeret material

Krævet dokumentation

Valider certificeringsanprisning på leverandørfaktura

FSC: FSC 100%; FSC Mix Credit; FSC Mix X%

PEFC: X% PEFC Certificeret

SBP: 'SBP Compliant Materiale'

+ Valid certificeringskode

Ikke dokumenteret bæredygtig	X% bæredygtig
------------------------------------	------------------



Passende og fyldestgørende alternativ dokumentation



‘Alternativ Dokumentation’

De ‘alternative’ **virkemidler**, som branchens medlemmer beslutter at anvende, skal være ‘**tilstrækkelige garanter**’ for at dokumentere, at træpiller og træflis er **bæredygtige**

Passende og fyldestgørende alternativ dokumentation



Intentionen med alternativ dokumentation er *at sikre* markedsadgang for biomasse, der opfylder bæredygtighedskravene, for leverandørkæder, der ikke er omfattet af certificering, men med en *assurance der matcher certificeringsordningernes krav*

Intentionen er *ikke* at skabe et 'smuthul'



Passende og fyldestgørende alternativ dokumentation



Alternativ dokumentation i form af et eller flere dokumenter findes ikke i et format der matcher et FSC, PEFC eller SBP certifikater

Alternativ dokumentation = due diligence system

- ✓ Kendskab til oprindelsesområde
- ✓ Riskovurdering baseret på bredt anerkendte kriterier
- ✓ Kontrolmekanismer & stikprøvevis efterprøvning
- ✓ Tredjeparts Evaluering (stikprøver)



National SBP Risikovurdering for Danmark

34 Kriterier med lav risiko

4 Kriterier med specificeret risiko

2.1.1 Skove og andre områder med høje bevarings-værdier indenfor Supply Basen er identificeret og kortlagt

2.1.2 Potentielle trusler imod skov og andre områder med høj bevaringsværdi fra skovdriftsaktiviteter er identificeret og adresseret

2.2.3 Nøgleøkosystemer og habitater er fredede eller bevares i deres naturlige tilstand (CPET S8b)

2.2.4 Biodiversitet beskyttes (CPET S5b)

SBP National Risk Assessment for Denmark

September, 2016

Almindelig praksis sikrer ikke tilstrækkelig opfyldelse af kravene
=> Biomasseproducenter skal gøre noget ekstra for at opfylde kravene

NEPCons krav til alternativ dokumentation

Dansk og Udenlandsk



Kompetence og procedurer

Information & Dokumentation





Alternativ Dokumentation

igennem DM&E

GODKENDT

BIOMASSEPRODUCENT

DM&E

BÆREDYGTIGHEDSGARANTI®

NEPCons krav til alternativ dokumentation

Evaluering og godkendelse af leverandører

- Leverandøren påtager sig ansvar for at opfylde krav og dokumentere opfyldelse overfor kunder
- Kan kombineres med FSC/PEFC CoC certificering
- Krav baseret på SBP, FSC og PEFC standarder
- Evaluering kan omfatte tidligere leverancer
- Årlig evaluering mod kravspecifikation
- Rapport med konklusionsafsnit / statement til kunder om afgrænsning for godkendelsen





NEPCons krav til alternativ dokumentation

Afgrænsning af godkendelse

Element	Kryds af i alle felter der gælder for evalueringens gyldighedsområde	Ændring i gyldighedsområde
Godkendte kildetyper:	☐ FSC eller PEFC certificeret skov (Lav Risiko) ☐ Skov omfattet af Grøn Driftsplan (Lav Risiko) ☐ Bevoksninger med ensaldrende nåletræer (Lav Risiko) ☐ Førstegenerations skovrejsningsarealer (Lav Risiko) ☐ Alle andre skovarealer (Specifik Risiko) ☐ Ikke-skovarealer (Ikke omfattet af Brancheaftalens skovdefinition)	☐
Aktiviteter:	☐ Skovning og flisproduktion ☐ Melleghandleraktiviteter (Indkøbt flis)	☐
Sporbarhedssystem:	☐ Fysisk separation ☐ Procent ☐ Kredit	☐
Opretholdes CoC certifikat:	☐ FSC ☐ PEFC ☐ Nej	☐
Lager omfattet:	☐ Ja ☐ Nej	☐
Lageradresser:		☐



NEPCons krav til alternativ dokumentation Ledelsessystem og sporbarhed

Biomasseproducenten/leverandøren skal

1. Opretholde ledelsessystem:
 - a. Organisation
 - b. Procedurer
 - c. Uddannelse og kompetencer
2. Opretholde Due Diligence system
3. Opretholde registrering af træsorter og 'bevoksningstype' (bl.a. aht biograce kategorier)
4. Klassificere hugstlokalitet



Kompetence og
procedurer



NEPCons krav til alternativ dokumentation

Register over flisprojekter

Biomasseproducenten skal opretholde registrering over alle hugstlokaliteter, hvorfra der leveres biomasse til danske kraftvarmeværker som omfatter:

1. Springs ID, der kan identificere flisprojektet
2. GPS koordinator, Kort el. lign.
3. Arealtype, volumen (tons) biomasse og træarter fra hvert af disse:
 - a) Fredskovspligtigt areal**
 - b) Anden skov**
 - c) Læhegn
 - d) Naturarealer omfattet af Naturbeskyttelsesloven eller anden lovgivning, der regulerer aktiviteter som udføres i forbindelse med hugst og flisning
 - e) By-, vej- og parkarealer
 - f) Andre arealer
4. Oplysning om biomassen er fremstillet i skoven eller er kørt til lager
5. Beskrivelse af den udførte opgave og gennemførte risikominimeringstiltag

NEPCons krav til alternativ dokumentation

Klassificere bevoksning og Screening

‘Kildetype’ skal registeres og dokumenteres for hvert projekt:

Bevoksningstyper med Lav risiko

- FSC eller PEFC certificeret skov
- Skovejendom omfattet af Grøn Driftsplan
- Tynding i ensaldrende nåletræbevoksning
- Tynding i førstegenerations skovrejsningsområde
- Ikke-skovområder

Bevoksninger med risiko:

- Uensaldrende bevoksninger og løvtræbevoksninger





NEPCons krav til alternativ dokumentation

Klassificere bevoksning og Screening

Element	Kryds af i alle felter der gælder for evalueringens gyldighedsområde	Ændring i gyldighedsområde
Godkendte kildetyper:	☐ FSC eller PEFC certificeret skov (Lav Risiko) ☐ Skov omfattet af Grøn Driftsplan (Lav Risiko) ☐ Bevoksninger med ensaldrende nåletræer (Lav Risiko) ☐ Førstegenerations skovrejsningsarealer (Lav Risiko) ☐ Alle andre skovarealer (Specifik Risiko) ☐ Ikke-skovarealer (Ikke omfattet af Brancheaftalens skovdefinition)	☐
Aktiviteter:	☐ Skovning og flisproduktion ☐ Melleghandleraktiviteter (Indkøbt flis)	☐
Sporbarhedssystem:	☐ Fysisk separation ☐ Procent ☐ Kredit	☐
Opretholdes CoC certifikat:	☐ FSC ☐ PEFC ☐ Nej	☐
Lager omfattet:	☐ Ja ☐ Nej	☐
Lageradresser:		☐



NEPCons krav til alternativ dokumentation

Risikominimering

Bevoksninger med risiko: **Uensaldrende bevoksninger og løvtræbevoksninger**

- Screening for og indsamling af tilgængelig information om 'Pas På' elementer på bevoksningsniveau
- Feltgennemgang, planlægning af opgave, Registrering
- Instruere maskinfører
- Anvende kompetente maskinførere





NEPCons krav til alternativ dokumentation Arbejdstagerforhold & Agtpågivenhed

Organisationen skal sikre efterlevelse af SBP krav om arbejdssikkerhed og arbejdstagerrettigheder

Organisationen skal i forbindelse med konverteringsprojekter udvise særlig agtpågivenhed i forhold til opfyldelse af lovgivning, og sikre at screening for HCV og nøglebiotoper udføres i henhold til vejledning om risikominimeringstiltag





NEPCons krav til alternativ dokumentation Salg af biomasse

Leverandøren skal i forbindelse med salg af biomasse til kraftvarmeværker oplyse volumen for hvert af følgende kategorier:

- a) Skovoprindelse omfattet af dokumentation for bæredygtighed
- b) Skovoprindelse uden dokumentation for bæredygtighed
- c) Ikke-skovoprindelse.

Disse oplysninger skal som minimum videregives en gang per måned til kraftvarmeværket. De oplyste volumener skal kunne dokumenteres til hugstlokalitet





NEPCons krav til alternativ dokumentation

Salg af biomasse

Leverandøren skal i forbindelse med salg af biomasse til kraftvarmeværker oplyse, hvor stor en del af den leverede biomasse (oplyst i tons) der har følgende typer af oprindelse:

- a) Resttræ fra træbevoksninger (Forest residues)
- b) Poppel i kort omdrift (Short rotation Poplar)
- c) Tømmer (Stemwood)
- d) Resttræ fra industriproduktion (Industry residues)

Disse oplysninger skal som minimum videregives en gang per måned til kraftvarmeværket. De oplyste volumener skal kunne dokumenteres til den specificerede oprindelse, jf. krav om sporbarhed



NEPCons krav til alternativ dokumentation Leverandørevalueringensprogram

Biomasseproducents/Leverandørens opfyldelse af kravene kan gennemføres ved:

1. Kraftvarmeværkets egen leverandør-evaluering: Værket skal evaluere og verificere at leverandørerne opfylder kravene. Efterprøves stikprøvevist af tredje-part
2. Kraftvarmeværket engagerer tredjepart til at evaluere leverandører
3. Leverandører vælger selv tredjepartsevaluering og leverer evalueringsrapport til kunder som dokumentation for opfyldelse af krav



Evalueringsproces for Alternativ Dokumentation

1. Ansøgning & Aftale om evaluering af biomasseproducent

2. Biomasseproducentens Forberedelse. Vejledning fra NEPCon

3. Dokument og On-site evaluering

4. Evalueringsrapport af NEPCon

5. Rapportgennemsyn og QA

6. Rapport med statement til kunder





Opfyldelse af Brancheaftalen **Kriterie 1-7**

Praktisk eksempel I

Leverandør: Skoventreprenør uden certificering med/uden lager

Skovoprindelse: Danske skove med og uden FSC/PEFC certificering

Dokumentationskrav: Alternativ Dokumentation, herunder tredjeparts validering af certificeret oprindelse, hvis et led i værdikæden ikke er certificeret

Sporbarhedssystem skal omfatte biomasse der opfylder dokumentationskrav og biomasse der ikke opfylder dokumentationskrav



Opfyldelse af Brancheaftalen **Kriterie 1-7**

Praktisk eksempel II

Leverandør: Skoventreprenør er COC certificeret & deklarerer træ fra FSC/PEFC certificeret skov på salgsdokumenter.

Dokumentationskrav: Energiselskab sikrer at leverandøren opretholder FSC og/eller PEFC certificering (online databaser) og deklarerer FSC og/eller PEFC på salgsdokumenter.

Energiselskab sikrer nødvendig information fra leverandør til brug for emissionsberegning



Opfyldelse af Brancheaftalen **Kriterie 1-7**

Praktisk eksempel III

Leverandør: Skovejer med FSC og/eller PEFC certificering. Biomasse sælges med FSC og/eller PEFC **deklaration** til energiselskab

Dokumentationskrav: Energiselskab sikrer at leverandøren opretholder FSC og/eller PEFC certificering (online databaser) og deklarerer FSC og/eller PEFC på salgsdokumenter.

Energiselskab sikrer nødvendig information fra leverandør til brug for emissionsberegning



Opfyldelse af Brancheaftalen **Kriterie 1-7**

Praktisk eksempel IV

Leverandør: Skovejer, Skoventreprenør eller handelsselskab med SBP certificering. Biomasse sælges som **SBP Compliant** til energiselskab

Dokumentationskrav: Energiselskab sikrer at leverandøren opretholder SBP certificering (online databaser) og deklarerer **SBP Compliant** på salgsdokumenter.

Energiselskab modtager nødvendig information fra leverandør til brug for emissionsberegning



Opfyldelse af Brancheaftalen **Kriterie 1-7**

Praktisk eksempel V

Leverandør: Handelsselskab uden certificering. Leverer ikke certificeret træflis og træpiller med dansk og/eller udenlandsk oprindelse

Dokumentationskrav: Energiselskab skal sikre at leverandøren opfylder krav til alternativ dokumentation. Kan være vanskeligt at verificere opfyldelse, hvis leverandørkæden er kompleks og/eller der er risici for skovoprindelsen

Energiselskab sikrer nødvendig information fra leverandør til brug for emissionsberegning



Opfyldelse af Brancheaftalen **Kriterie 1-7**

Praktisk eksempel VI

Leverandør: Produktionsvirksomhed med FSC og/eller PEFC certificering. Træflis er bi-produkt fra primær produktion. Leverer ikke certificeret træflis med dansk og/eller udenlandsk oprindelse

Dokumentaionskrav: Energiselskab skal sikre at leverandøren opfylder krav til alternativ dokumentation eller udvider scopet for FSC/PEFC certifikat til at omfatte træflis (bi-produkt), og sælger det med FSC/PEFC deklARATION

Energiselskab sikrer nødvendig information fra leverandør til brug for emissionsberegning





Tak!

Michael Jakobsen

Customer Relations Manager

mkj@nepcon.org | +45 2124 3852



FSC-SECR-0047 | www.fsc.org | the mark of responsible forestry
PEFC/09-44-02 | Presentation © NEPCon

*NEPCon arbejder for ansvarlig anvendelse af
naturressourcer og bæredygtig social udvikling
gennem transformation af jordbrug,
erhvervspraksis og forbrugeradfærd.*