



Preferred by Nature Verifikator-kriterier og Generelle Begrænsninger

Indholdsfortegnelse

1.	Introduktion	3
2.	Generelt.....	3
2.1	Modtaget vs. Forbrugt mængde	3
2.2	Biomassetyper.....	3
2.3	Massebalance	4
2.4	Oprindelsesland	4
2.5	Verifikation - Første opsamlingspunkt for skovbiomasse.....	4
3.	Arket – Virksomheden	4
3.1	CVR nummer.....	4
4.	Anlæg og GHG-Besparelse	6
5.	Biomasse fra skov.....	6
5.1	Landeoprindelse = hugstlandet.....	6
5.2	Bæredygtighedskrav – Certificeret Biomasse.....	6
6.	Affald og Restprodukter fra Træindustri	7
7.	Biomasse fra Landbrug	7
8.	Træbiomasse fra Ikkeskov	8
9.	Generelle Begrænsninger	8
9.1	Omstilling af Leverandørkæder	8
9.2	Indberetningspligtige mængder	8
9.3	Halm.....	9
9.4	Landeoprindelse.....	9
9.5	Anlæg og GHG-Besparelse kolonne G	9
9.6	Biomassetyper.....	9
9.7	Have/Park biomasse	9

1. Introduktion

Preferred by Nature (herefter PBN) er godkendt af Energistyrelsen til at udføre Verifikation i henhold til Håndbogen¹ for træbaseret biomasse og halm.

PBN's kriterier for verifikation af indberetninger følger Håndbogens krav, afklaringer publiceret af Energistyrelsen samt PBN's egne tolkninger af gældende krav

Dette dokument omfatter de væsentligste afgrænsninger og kriterier, som PBN benytter i forbindelse med verifikation af indberetninger til Energistyrelsen

2. Generelt

2.1 Modtaget vs. Forbrugt mængde

Indberetningen skal omfatte forbrugt mængde. Hvis virksomheden ikke opretholder lager, anses forbrugt mængde for at være identisk med modtaget mængde.

Virksomheden anses for at opretholde lager, hvis opbevarede mængder overstiger forbruget i en normal afregningsperiode, typisk en måned.

Modtaget mængde fremgår af brovægtopgørelser, leverandørafregninger og/eller regnskabsregistreringer.

Hvis virksomheden opretholder lager, kan lager mængder primo/ultimo opgøres vha. lagerstyringssystem (herunder jævnlig lageropgørelse) og/eller valid opgørelse af omsætningstid på lageret.

2.2 Biomassetyper

Virksomheden skal indsamle dokumentation/information fra leverandører, der oplyser korrekte biomassetyper.

SBP Compliant Biomasse: Virksomheden skal basere opgørelse af mængder til biomassetyper på oplysninger i den seneste SAR, der er tilgængelig og valid på tidspunktet hvor biomassen modtages. Jf. oversigt over SBP Biomassetyper vs danske biomassetyper udarbejdet af Ørsted, HOFOR og PBN. For biomassetyper, hvor der er usikkerhed om korrekt klassificering til de danske biomassetyper, skal virksomheden indhente supplerende information/dokumentation fra biomasseproducenten.

Informationen kan udtages til supplerende tredjeparts verifikation.

FSC og PEFC certificeret biomasse: Virksomheden skal indhente oplysninger om biomassetyper fra den FSC eller PEFC certificerede leverandør. Det er afgørende at information indsamles fra biomasseproducenten enten af virksomheden selv eller af dennes certificerede leverandør. For biomassetyper, hvor der er usikkerhed om korrekt klassificering til de danske biomassetyper, skal virksomheden indhente supplerende information/dokumentation fra biomasseproducenten.

Informationen kan udtages til supplerende tredjeparts verifikation.

PBN RBP Verificerede leverandører: Virksomheden skal basere opgørelse af mængder til biomassetyper på oplysninger der fremgår af leverandørfaktura eller fakturabilag

¹ Bekendtgørelse om Håndbog om opfyldelse af bæredygtighedskrav og krav til besparelse af drivhusgasemissioner for biomassebrændsler til energiformål (HB 2021)

Ikke certificeret biomasse: Virksomheden skal indhente oplysninger om biomassetyper fra leverandøren. Det er afgørende at information indsamles fra biomasseproducenten enten af virksomheden selv eller af dennes leverandør.

For biomassetyper, hvor der er usikkerhed om korrekt klassificering til de indberetningspligtige biomassetyper, (jf. Håndbogen), skal virksomheden indhente supplerende information/dokumentation fra biomasseproducenten.

Informationen kan udtages til supplerende tredjeparts verifikation.

2.3 Massebalance

EU Delegated Act er endnu ikke vedtaget, og dermed er de præcise krav til massebalancesystemer ikke endeligt fastlagt

For 2021 indberetningen godkendes sporbarhedssystemer og anprisninger vedr. landeoprindelse, biomassetype, opfyldelse af bæredygtigheds- og GHG krav, der opfylder kravene i FSC, PEFC og/eller SBP sporbarhedsstandarder for fysisk adskillelse eller procent/kreditsystem. Dette følger af Energistyrelsens formelle godkendelse af disse ordninger for skovbiomasse.

2.4 Oprindelsesland

Jf. afklaring fra Energistyrelsen (15Feb22)

På baggrund af spørgsmål fra branchen præciserer Energistyrelsen reglerne for, hvordan oprindelsesland skal opgives for af kategorierne Affald og restprodukter fra træindustri, Affald og restprodukter fra anden industri samt Træaffald og kommunalt fast affald.

Oprindelsesland indgår som en obligatorisk oplysning i indberetningen for alle biomassetyper og er i Håndbogen defineret som: *"Det land, hvor biomassen er høstet eller fældet. Kaldes også "hugstland" for skovbiomasse. For affald er oprindelseslandet det land, hvor biomassen er blevet til affald."*

Energistyrelsen præciserer, at begrebet *affald* i håndbogens definitionen af oprindelsesland skal tolkes som biomasse i følgende biomassekategorier: Affald og restprodukter fra træindustri, Affald og restprodukter fra anden industri samt Træaffald og kommunalt fast affald. Dermed er det for biomasse i disse kategorier tilstrækkeligt at oplyse det land, hvor biomassen er blevet til affald eller restprodukt. Der skelnes ikke her mellem hvad der er affald og hvad der er restprodukt.

2.5 Verifikation - Første opsamlingspunkt for skovbiomasse

Leverandørkæder omfattet af FSC, PEFC eller SBP certificering eller af PBN RBP

Biomasseproducentevaluering: Første opsamlingspunkt anses for at være omfattet af tredjeparts verifikation

For øvrige leverandørkæder kræver PBN at virksomheden sikrer tilstrækkelig evidens for sporbarhed til hugstarealer frem til første opsamlingspunkt, samt at der er grundlag for at gennemføre tredjeparts kontrol af sporbarhed, massebalance og klassificering af biomassetyper i leverandørkæden.

PBN evaluerer opfyldelse efter kravene i *PBN's Standard for Biomasseproducenter*

3. Arket – Virksomheden

3.1 CVR nummer

Oplyses af virksomheden. Verificeres evt. via cvr.dk

Indberetninger: Der skal foretages en eller flere indberetninger per virksomhed (CVR nummer). En virksomhed kan, jf. afklaring fra Energistyrelsen, udarbejde flere indberetninger, f.eks. én indberetning per anlæg, hvis virksomheden drifter flere anlæg under samme CVR nummer.

Type af virksomhed: Oplyses af virksomheden. Verificeres evt. via cvr.dk

Anlæg & Kedler: Oplyses af virksomheden. Verificeres baseret på virksomhedens registreringer (f.eks. i Energiproducenttælling).

Anlæg og kedel defineres af Energistyrelsen: et anlæg er en blok/kedel, uanset om de deler skorsten eller teknisk udrustning. Et anlæg er altså en fjernvarmekedel eller en industriedel eller en blok på et kraftvarmeværk.

Indberetningspligtig mængde (Energiselskab):

Definition: **Totalforbrug** i perioden (linie 21-22) er det indberetningspligtige forbrug, dvs. det forbrug, som skal opfylde håndbogens kriterier (jf. afklaring fra Energistyrelsen 8. marts 2022), **inklusiv** den mængde som værket vælger at indberette under *30. juni 2021-reglen* (linie 23-24). Se afsnittet nedenfor.

Denne mængde verificeres ud fra:

- Den samlede mængde biomasse modtaget i perioden (inkl. evt. mængde som ikke er indberetningspligtig), jf. brovægtopgørelse, eller evt. andre registreringer virksomheden opretholder over modtagne mængder
- Oplysning om og registrering af biomassetyper som virksomheden har modtaget i perioden
- Oplysninger om virksomhedens anlæg, herunder specielt om virksomheden har kedler der er mindre end grænseværdierne (5 MW hhv 20 MW indfyret effekt)
- Oplysninger om, på hvilke anlæg/kedler der er forbrugt forskellige typer biomasse. Dette verificeret evt. via brovægtopgørelse, regnskabsregistreringer eller lignende

Mængder omfattet af aftaler/leverancer fra før 30. juni

Det er op til den enkelte virksomhed at beslutte, om de vil oplyse alle eller dele af de indberetningspligtige mængder, der opfylder *30. juni 2021-reglen* i linje 23-24.

Der ses bort fra formuleringen i indberetningsskemaet om at mængden 'ikke dokumenteret kan overholde kravene'. Virksomheden kan således selv vælge hvilke mængder, der opfylder 30. juni 2021 reglen, der indberettes i linje 23-24.

Mængder oplyst i linje 23-24 medtages også i linje 21-22, jf. afklaring fra Energistyrelsen 15. marts 2022: *totalforbruget i linje 21 og 22 er summen af linje 23 og 24 hhv. OG mængderne der er dokumenteret på fanerne for biomassekategorierne ("Biomasse fra skov osv)*

30. juni 2021 mængder **verificeres på baggrund af:**

- **Leverandøraftaler:** Det verificeres at der foreligger skriftlig aftale med de leverandører, som medtages under 30. juni 2021 dispensationen. Aftaler skal omfatte Leverandørnavn, Aftaledato, Leveringsperiode og Mængde (mængde skal ikke matche faktisk leverede mængder)
- Dokumentation for **leverede mængder** (tons og MJ) af indberetningspligtig biomasse i perioden 1. juli - 31. december 2021 (brovægtopgørelse el.lign).
- Dokumentation for **alle leverandører**, der har leveret indberetningspligtig biomasse i perioden 1. juli - 31. december 2021 (regnskabsopgørelse el.lign)

4. Anlæg og GHG-Besparelse

GHG-reduktionsberegningen skal omfatte følgende biomassetyper:

- Biomasse fra skov (alle typer)
- Energitræ fra Landbrugsarealer
- Resttræ fra Landbrugsarealer
- Resttræ fra Ikkeskov
- Industrielt resttræ
- Træbiomasse fra ikke-skov (fra 2022)
- Halm (hvis anlægget er fra efter 1. januar 2021)

Biomassetyper, der ikke medtages i GHG beregningen

- Træaffald og kommunalt fast affald (alle biomassetyper)
- Halm (hvis anlægget er fra før 1. januar 2021)

GHG reduktionsberegningen er lavet som vægtet gennemsnit eller ved at bruge den mest konservativ værdi (jf. Håndbogens afsnit 10.8.2.2)

5. Biomasse fra skov

5.1 Landeoprindelse = hugstlandet

SBP Compliant Biomasse: Virksomheden skal fordele indberettede mængder til landeoprindelse på baggrund af oplysninger i den seneste SAR, der er tilgængelig og valid på tidspunktet, hvor biomassen modtages.

FSC og PEFC certificeret biomasse: Der anvendes samme kriterier som anført vedr. biomassetyper ovenfor

PBN RBP Verificerede leverandører: PBN tilbyder pt. kun evaluering efter denne standard for Dansk skovbiomasse

Ikke certificeret biomasse: Virksomheden skal indhente oplysninger om landeoprindelse fra leverandøren. Det er afgørende at information indsamles fra biomasseproducenten enten af virksomheden selv eller af dennes leverandør.

5.2 Bæredygtighedskrav – Certificeret Biomasse

Virksomheden kan benytte en af de af Energistyrelsen godkendte certificeringsordninger til at dokumentere opfyldelse af alle bæredygtigheds- og klimakrav til skovbiomasse:

SBP: **SBP Compliant** leveret af leverandør med gyldigt SBP certifikat (jf. database på sbp-cert.org), der omfatter den relevante produktgruppe

FSC: **FSC 100%**, **FSC Mix Credit** leveret af leverandør med gyldigt FSC certifikat (jf. database på info.fsc.org), der omfatter den relevante produktgruppe.

PEFC: **100% PEFC certificeret** leveret af leverandør med gyldigt PEFC certifikat, der omfatter den relevante produktgruppe.

PBN RBP Verificeret Biomasseproducent: Leverandører godkendt i henhold PBN's Standard for Ansvarlig Biomasseproducenter:

- Validitet af godkendelse verificeres i PBN's register (og på PBN's hjemmeside). For medlemmer af DM&E's gruppeordning under PBN RBP verificeres endvidere at de er aktive medlemmer via DM&E's hjemmeside.
- Anprisning og øvrige krævede oplysninger valideres på leverandørfaktura og følgeseddel.

Ikke certificeret biomasse: For biomasse, der ikke er omfattet af en af Energistyrelsen godkendt certificeringsordning gælder følgende kriterier:

- **Lovlighed – A-Niveau:** Virksomheden skal benytte valid risikovurdering for det pågældende land. PBN anser risikovurderinger publiceret på PBN's Sourcing hub som tilstrækkeligt grundlag
- **LULUCF – A-Niveau** Virksomheden skal benytte valid reference for det pågældende land eller system til styring på skovkildeområdeniveau for sikring af kulstoflagre og -dræn. PBN anser følgende kilder for relevant reference på landeniveau
 - Parisaftalen: https://treaties.un.org/Pages/ViewDetails.aspx?src=TREATY&mtdsg_no=XXVII-7-d&chapter=27&clang=en
 - Nationalt Bestemt Bidrag (NDC): <https://www4.unfccc.int/sites/NDCStaging/Pages/All.aspx>

Ekstra Dansk Klimakrav: Virksomheden skal benytte valid opgørelse for det pågældende land (og evt. region hvis relevant). PBN anser følgende kilde for relevant reference: UNFCCC GHG Data Interface (https://di.unfccc.int/flex_annex1)

Øvrige bæredygtighedskrav: Virksomheden skal sikre tilstrækkelig dokumentation for at bæredygtighedskrav er opfyldt. PBN anvender kravene i PBN RBP Standard for Biomasseproducenter som kriterier for vurdering af at bæredygtighedskrav er opfyldt.

6. Affald og Restprodukter fra Træindustri

Landeoprindelse er defineret som det land hvor affald/restprodukt er fremstillet (jf. afklaring fra Energistyrelsen)

Certificeret biomasse: PBN stiller samme krav for verifikation som for skovbiomasse.

Ikke-certificeret biomasse: PBN stiller samme krav for verifikation som for skovbiomasse.

7. Biomasse fra Landbrug

Halm: Kriterier gælder for halm med **Dansk oprindelse**

- Virksomheden har indsamlet Tro- og loveerklæringer, der omfatter de bedrifter hvor halmen er produceret
 - Stikprøve af tro- og loveerklæringer evalueres
- Det verificeres at virksomheden har mulighed for at indhente dokumentation for opfyldelse af krav, jf. Energistyrelsens anvisninger:
 - Der er indført planer til at håndtere kulstofindholdet i jorden.
 - Udskrift fra markstyringsystem, der viser beregning af jordens kulstofindhold, efterafgrøder, tilførsel af gylle eller tilsvarende praksisser, der er indtastet i systemet, med dertilhørende forklaring af dokumentation.

- Udfyldt skema for beregning af kulstofbalance. Hvis denne er negativ skal leverandør kunne henvise til ny beregning med redegørelse for hvordan der vil opnås ligevægt, herunder hvor meget der skal tilføres af enten husdyrgødning, organisk kompost, afgasset biomasse, slam, etc.
- Gødningsregnskabet til Landbrugsstyrelsen er indberettet.
- Kravet om afgrødediversificering er overholdt, via indberetning i fællesskemaet til Landbrugsstyrelsen.
- Forbuddet mod markafbrænding af halm er overholdt, iht. Miljøstyrelsens regler.

8. Træbiomasse fra Ikkeskov

Bæredygtigheds- og klimakrav gælder ikke for biomasse forbrugt i 2021. Da kravene generelt ikke var implementeret i ikkeskov-leverandørkæder for biomasse forbrugt i 2021, godkender PBN ikke at ikkeskov biomasse opfylder Bæredygtigheds- og klimakrav, og anbefaler virksomheder at udelade denne mængde fra indberetningen.

9. Generelle Begrænsninger

Jf. Håndbogens Bilag F skal Verifikator oplyse: *Alle begrænsninger i den kontrol, som er gennemført ud fra de opstillede kriterier. Anførte begrænsninger skal kun medtages for at præcisere omfanget af kontrolaktiviteterne – ikke som en modsigelse af den formelle erklæring*

PBN har identificeret generelle begrænsninger, der vurderes at have indflydelse på typen og kvaliteten af den evidens verifikator har mulighed for at basere konklusion om opfyldelse eller manglende opfyldelse af lovkrav på.

Udover de generelle begrænsninger, har PBN beskrevet evt. andre, konkrete begrænsninger i erklæringer for de enkelte virksomheder.

9.1 Omstilling af Leverandørkæder

Som følge af indfasning af nye krav er der, især for biomasse fra andre kilder end skov, ikke implementeret robuste procedurer i alle leverandørkæder, der fuldt ud sikrer korrekt klassificering af biomassetyper, dokumentation for oprindelse (særligt for ikke certificerede kæder) og opfyldelse af relevante bæredygtighedskrav. Der er igangsat tiltag af leverandører og brancheorganisationer, der må forventes at tilpasse leverandørkæder til de nye lovkrav for biomasse.

9.2 Indberetningspligtige mængder

Definitionen af 'indberetningspligtig' biomasse er ny, og der har været tvivl om definitionen i indkøringsfasen. Det vurderes, at selskaberne har tilstrækkelig kendskab til definitionen, men der kan være usikkerhed om mindre mængder er

PBN verificerer, ud fra informationer fra Virksomheden, at der ikke er udeladt indberetningspligtig biomasse i indberetningen. Hvis der er usikkerhed om mængder er indberetningspligtige eller ej, stiller PBN krav om at mængden medtages i indberetningen ud fra et forsigtighedsprincip

9.3 Halm

Branchen (halmproducenter, leverandører og energiselskaber) er i gang med at indfase nye krav vedr. tro- og loveerklæringer samt underliggende dokumentation. Det forventes at branchen etablerer ensartede arbejds gange for indsamling og deling af dokumentation for 2022 leverancer.

9.4 Landeoprindelse

Der kan for visse leverandørkæder være en vis usikkerhed om den præcise fordeling af mængder til landeoprindelse. Lister over oprindelseslande anses som udgangspunkt for retvisende, men den præcise mængdefordeling til landeoprindelse kan i enkelte tilfælde være behæftet med en vis usikkerhed, fordi informationen ikke er tilgængelig.

9.5 Anlæg og GHG-Besparelse kolonne G

Det er generelt ikke vurderet, om der er sket en netto kulstofemission som følge af ændret arealanvendelse (obligatorisk hvis der bruges standardværdier / Metode) efter anvist metode i HB 2021, da der ikke er udstedt gennemførelsesretsakter til VE-II-direktivet fra EU-Kommissionen eller ydet tilstrækkelig vejledning fra Energistyrelsen hertil.

I stedet er det, som standard, antaget, at biomasse under godkendte certificeringsordninger opfylder kravet.

For landbrug under tro & love erklæring (pkt. 1) anses kravet for opfyldt.

Ikkeskov: Ikke indberetningspligtig i 2021.

9.6 Biomassetyper

Leverandørkæder skal generelt tilpasse sig krav om korrekt klassificering af biomassetyper iht det danske klassificeringssystem, der for flere typer er unikt for Danmark.

FSC/PEFC: Uklart hvilken biomassetype 'Recycled' materiale hører under. Det er meget små mængder biomasse, der leveres med denne anprisning. Som udgangspunkt vil der være tale om 'end-of life cycle' råvare, og dermed 'affald'

SBP: Der er således ikke nødvendigvis sammenfald mellem f.eks. SBP-kategorier og den danske lovgivnings biomassetyper. Desuden er klassificering til visse biomassetyper ikke baseret på klare objektive kriterier (f.eks. skovbiomassetyper), og der vil derfor være en vis usikkerhed i klassificeringen.

9.7 Have/Park biomasse

Indberetningspligtige virksomheder har I mange tilfælde vanskeligt ved at dokumentere sporbarhed til hugstareal/område, bl.a. fordi leverandører ikke opretholder denne dokumentation. Der vurderes at være behov for en generelt skærpet opmærksomhed på krav om sporbarhed og klassificering til korrekt biomassetype, særligt for 2022, hvor der indføres bæredygtighedskrav for ikkeskov biomasse.