

Preferred by Nature
Program for Ansvarlig Biomasseproduktion

Krav til Biomasseproducenter

Dato: 9. november 2021 V4

Indholdsfortegnelse

A Generelle krav.....	4
1. Krav til virksomhedens Ledelsessystem.....	4
2. Klassificering – Biomassekategori og type	6
3. Sporbarhed til oprindelse – Biomasse fra Primær Produktion (Skov, Landbrug, 'ikke-skov' arealer og andre arealer)	7
4. Sporbarhed for affald og restprodukter fra andre kilder.....	9
5. Ekstra PbN/SBP krav vedr. arbejdssikkerhed og arbejdstager-rettigheder (skov og ikke-skov).....	9
6. Informationsdeling i forbindelse med salg af biomasse	10
B Lagerstyring.....	12
7. Krav til volumenopgørelse i forbindelse med lagring af biomasse.....	12
C Opfyldelse af Lovgivning	14
8. Krav om Due Diligence ordning.....	14
D Bæredygtighedskrav – Skov.....	16
9 Fældningens lovlighed (i) (Section 5.3; RED II).....	16
10 Genplantning (ii) (Section 5.3; RED II; B-Level)	17
11 Beskyttelse af udpegede naturområder (iii) (Section 5.3; RED II)	21
12 Fældningen tager hensyn til opretholdelse af jordbundens kvalitet og biodiversitet med det formål at minimere negative virkninger (vi) (Section 5.3; RED II)	23
13 Fældningen opretholder eller forbedrer skovenes produktionskapacitet på lang sigt (v) (Section 5.3; RED II).....	26
E Ekstra DK krav - Biodiversitet i Skov (5.4)	28
14 Beskyttelse af biodiversitet, sensitive og bevaringsværdige områder og særlige arter (DK krav)	28
Procedure for identifikation og beskyttelse af naturområder.....	29
F VE-direktivets bæredygtighedskrav til arealanvendelse og LULUCF (Håndbog afsnit 5.5).....	32
15 VE-direktivets bæredygtighedskrav til arealanvendelse og LULUCF	33
G Ekstra DK Krav - klimakrav til skovbiomasse om bevarelse af kulstoflagre (Håndbog afsnit 5.6).....	34
16 Klimakrav til skovbiomasse om bevarelse af kulstoflagre	34
H Bæredygtighedskrav – Ikke-Skov.....	37
17 Reetablering af ikke-skov	37
18 Naturværdier.....	39
I Bæredygtighedskrav – Andre Biomassetyper	42
19 Bæredygtighedskrav – Industrielt resttræ.....	42
20 Bæredygtighedskrav –Energitræ fra landbrugsarealer med Dansk oprindelse.....	43

21 Bæredygtighedskrav – Resttræ fra landbrugsarealer	45
Bilag 1 Biomassetyper	47
Bilag 2 Oversigt over bæredygtighedskrav for skovbiomasse	50
Bilag 3 Landevis vurdering – LULUCF og Skovkulstoflager	51
Bilag 4 Overgangsordning for Skovbiomasse 2. halvår 2021	52
Bilag 5 Indberetningskemaer - Energistyrelsen	53
Bilag 6 Kildetypedefinitioner anvendt i SBP risikovurdering for Danmark	54

Standard for Biomasseproducent

A Generelle krav

1. Krav til virksomhedens Ledelsessystem

Scope	
1.1 Aktiviteter og lokaliteter	
1.1.1 Organisationen skal opretholde beskrivelse af organisationens aktiviteter, herunder: a) Hvilke aktiviteter organisationen har i forbindelse med biomasse b) Lager- og produktionsfaciliteter, hvor organisationen håndterer og/eller fremstiller biomasse som organisationen afsætter til kraftvarmeværker omfattet af brancheaftalen c) Antal egne maskiner og maskinførere, der er involveret i fremstilling af biomasse d) Omfang og typer af underleverandører involveret i fremstilling af biomasse	Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>
Observation:	
Kvalitetsstyring	
1.2 Ansvar	
1.2.1 Organisationen skal udpege en repræsentant fra ledelsen med overordnet ansvar for, at firmaet opfylder de gældende krav i denne standard:	Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>
Observation:	
1.2.2 Alt relevant personale skal demonstrere forståelse for <i>organisationens procedurer</i> og kompetencer til at implementere <i>organisationens</i> arbejdsrutiner i henhold til denne standard:	Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>
Observation:	
1.3 Procedurer	
1.3.1 Organisationen skal etablere, implementere og vedligeholde <i>procedurer</i> og/eller arbejdsinstruktioner, som dækker alle relevante krav i denne standard, svarende til organisationens størrelse og kompleksitet, dog som minimum kravene vedr.: * Klassificering af biomasse * Sporbarhed til oprindelse * Informationsdeling i forbindelse med salg * Due diligence ordning * Produktion af biomasse	Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>

Observation:	
1.3.2 Organisationen skal definere personalet, som er ansvarlig for hver <i>procedure</i> , samt krav til deres kvalifikationer og/eller uddannelsestiltag, som er påkrævet for procedurens implementering:	Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>
Observation:	
1.4 Uddannelse	
1.4.1 Organisationen skal etablere og implementere en uddannelsesplan, som svarer til kvalifikationskrav og/eller uddannelseskrav, der er fastlagt for hver enkelt <i>procedure</i> :	Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>
NB: Kvalifikationskrav og/eller uddannelsestiltag som krævet i 1.2.2.	
Observation:	
1.4.2 Organisationen skal opbevare dokumentation for uddannelse som ansatte og underentreprenører har gennemgået for at implementere denne standard:	Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>
Observation:	
1.5 Dokumentation	
1.5.1 Organisationen skal vedligeholde en komplet og aktuel dokumentation, som dækker alle gældende krav fra denne standard:	Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>
Observation:	
1.5.2 Opbevaringstid på mindst 5 år gælder for al dokumentation og rapporter, inklusive købs- og salgsdokumenter, dokumentation for sporbarhed, uddannelse og produktion, volumenoversigter mv.	Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>
Observation:	

2. Klassificering – Biomassekategori og type

2.1 Klassificering af biomasse til kategori og type Kravet gælder for følgende biomassetyper: 1.2, 1.5, 2.1, 2.2, 2.3, 3.1, 4.3, 5.2, 5.3, 5.4 og 6.1. Se liste over biomassetyper i bilag 1	
2.1.1 Al biomasse som organisationen producerer og/eller forhandler skal klassificeres til den korrekte biomassekategori og -type, jf. bilag 1	Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>
Observation:	
2.1.2 Der skal foreligge tilstrækkelig <i>evidens for klassificeringen</i> til biomassekategori og -type NB: Der skal opretholdes <i>sporbarhed til oprindelse</i> på projektniveau for biomasse fra primær produktion, jf. kriterie 3. For anden biomasse skal krav til sporbarhed jf. kriterie 4 være opfyldt.	Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>
Observation:	
2.1.3 Følgende biomassetyper er <i>fritaget for krav om sporbarhed til oprindelse</i> : <ul style="list-style-type: none">• Affald og restprodukter fra træindustri (type 3.1)• Have-/parkaffald fra Kommunale genbrugsstationer (type 5.2). Bemærk at undtagelsen ikke gælder for al træbaseret biomasse af typen 5.2.• Træaffald fra produktion og bearbejdning af træ, som indeholder tilsætningsstoffer (type 5.3)• Tertiært træaffald fra Kommunale genbrugsstationer (type 5.4)	Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>
Observation:	

3. Sporbarhed til oprindelse – Biomasse fra Primær Produktion (Skov, Landbrug, 'ikke-skov' arealer og andre arealer)

3.1 Sporbarhed til oprindelse Kravet gælder for følgende biomassetyper: 1.2, 1.5, 2.1, 2.2, 2.3, 5.2* og 6.1 Se liste over biomassetyper i bilag 1 * For type 5.2 gælder kravet ikke Have-/parkaffald fra Kommunale genbrugsstationer	
3.1.1 Organisationen skal opretholde sporbarhed på projektniveau, der sikrer at biomasse kan spores tilbage til afgrænsede og registrerede hugstlokaliteter, frem til det første opsamlingspunkt. Projektniveau defineres som den enkelte skovnings/rydningsopgave, som er omfattet af en konkret aftale for et afgrænset areal, der er specificeret i opgavebeskrivelsen. Et projekt kan omfatte flere, fysisk adskilte arealer, såfremt alle arealer er specificeret i opgavebeskrivelsen.	Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>
Observation:	
3.1.2 Organisationen skal opbevare dokumentation i form af kort, GPS koordinater el.lign. der entydigt identificerer hugstlokaliteten eller hugstlokaliteterne der indgår i hvert projekt.	Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>
Observation:	
3.1.3 Organisationen skal identificere den enkelte hugstlokalitet til en af følgende <i>arealtyper</i> : a) Landbrugsareal b) Skovareal med fredskovspligt c) Skovareal uden fredskovspligt d) Skovareal omfattet af FSC og/eller PEFC skovcertificering e) Ikkeskov areal f) Andet areal	Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>
Observation:	
3.1.4 For <i>ikkeskovarealer</i> skal organisationen identificere den enkelte hugstlokalitet til en af følgende arealtyper: a) Læhegn b) Vildtremise c) Naturarealer omfattet af Naturbeskyttelsesloven eller anden lovgivning, der regulerer aktiviteter som udføres i forbindelse med hugst og flisning d) Andet areal. Typen skal specificeres	Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>
Observation:	

<p>3.1.5 For <i>andre arealer</i> skal organisationen identificere den enkelte hugstlokalitet til en af følgende arealtyper:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Have- eller parkareal b) Træ fra rydninger til ny infrastruktur og ny bebyggelse, c) Areal der opretholder function af veje, jernbane, trace til elledning og lignende. d) Andet areal. Typen skal specificeres 	<p>Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/></p>
<p>Observation:</p>	
<p>3.1.6 For træbaseret biomasse, der leveres til organisationer omfattet af <i>Håndbogen's</i> krav om indberetning, skal organisationen <i>opretholde en fuldstændig registrering</i>, og oversigt over skovnings- og/eller flisningsprojekter, som omfatter følgende <i>for hvert projekt</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Projekt ID, der identificerer hugstlokaliteten eller hugstlokaliteterne, jf. 3.1.3 og 3.1.4 b) Volumen (ton, rummeter) træbaseret biomasse fordelt til biomassetype, jf. 2.1.1 c) Træarter*, der indgår i den producerede biomasse Hvis et projekt omfatter flere træarter skal de væsentligste træarter i blandingen specificeret til træartsnavn, mens de mindre betydende træarter kan medtages under betegnelser som f.eks. "blandet løv", "blandet nål" eller "blandet løv/nål". d) Oplysning om biomassen er anbragt på lagerfacilitet Lagerfacilitet defineres som lokalitet, hvor organisationen opbevarer eller fremstiller biomasse, der er ejet af organisationen, har oprindelse fra forskellige projekter og/eller afsættes til forskellige kunder e) Beskrivelse af den udførte opgave, herunder ansvarsfordeling mellem organisationen og andre aktører (herunder evt. Underleverandører) for de enkelte delopgaver. Der skal kunne skelnes mellem projekter hvor organisationen 1) har haft ansvar og kontrol med hele opgaven, herunder alle delopgaver, og 2) projekter, hvor underleverandører har haft ansvar for dele af opgaven. 	<p>Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/></p>
<p>Observation:</p>	

4. Sporbarhed for affald og restprodukter fra andre kilder

4.1 Kravet gælder for biomassetypen Affald og Restprodukter fra Træindustri: Biomassetype 3.1. Se liste over biomassetyper i bilag 1	
4.1.1 Organisationen skal opretholde sporbarhed for alle restprodukter fra træindustri, der sikrer at den lokation, hvor restproduktet er fremstillet, kan identificeres med virksomhedsnavn og adresse.	Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>
Observation:	

4.2 Kravet gælder for Have-/parkaffald fra Kommunale genbrugsstationer som indgår i biomassetype 5.2 Se liste over biomassetyper i bilag 1	
4.2.1 Organisationen skal opretholde sporbarhed for have-/parkaffald fra kommunale genbrugsstationer, der sikrer sporbarhed til den kommunale genbrugsstation hvorfra have-/parkaffaldet er leveret	Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>
Observation:	

5. Ekstra PbN/SBP krav vedr. arbejdssikkerhed og arbejdstager-rettigheder (skov og ikke-skov)

NB: Kravet er ikke en del af den danske biomasselovgivning

5.1 Arbejdssikkerhed og arbejdstager-rettigheder	
5.1.1 Organisationen skal sikre efterlevelse af krav om arbejdssikkerhed jf. SBP kriterie 2.8.1	Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>
Observation:	
5.1.2 Organisationen skal sikre efterlevelse af krav om arbejdstager-rettigheder, jf. SBP kriterie 2.7.1, 2.7.2 og 2.7.5	Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>
Observation:	

6. Informationsdeling i forbindelse med salg af biomasse

Kravet gælder for følgende biomassetyper (jf. bilag 1): 1.2, 1.5, 2.1, 2.2, 2.3, 3.1, 4.3, 5.2, 5.3, 5.4 og 6.1

6.1 Informationsdeling i forbindelse med salg af biomasse	
6.1.1 Biomasseproducenten skal, i forbindelse med salg af biomasse til organisationer omfattet af <i>Håndbogen's</i> krav om indberetning, videregive information til køber, der er nødvendig for at denne kan foretage en korrekt indberetning til Energistyrelsen for det pågældende 'parti' jf. Energistyrelsens indberetningsskemaer.	Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>
Observation:	
6.1.2 Biomasseproducenten skal i forbindelse med salg af biomasse til organisationer omfattet af <i>Håndbogen's</i> krav om indberetning, som er produceret i overensstemmelse med denne standard, oplyse: <i>Biomasse produceret i henhold til Preferred by Nature's krav til Biomasseproducenter (PBN-RBP-XXX)</i>	Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>
Observation:	
6.1.3 Informationen skal, som minimum, videregives i forbindelse med hver afregning (fakturering), og det skal tydeligt fremgå hvilket fakturanummer den pågældende information vedrører.	Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>
Observation:	
6.1.4 Organisationen skal benytte et format for deling af informationen, der sikrer konsistent, retvisende og rettidig deling af informationen.	Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>
Observation:	

Definition af Parti (jf. Håndbogen, afsnit 10.7.1)

Med "parti" menes en eller flere leverancer med samme karakteristika. Hvis leverancerne kommer fra samme geografiske oprindelse, dækker samme brændsels- og biomassetype og har samme bæredygtighedskarakteristika, vil de kunne slås sammen til et "parti".

Oplysninger vedrørende hvert parti af biomasse (jf. Håndbogen, afsnit 10.7.1)	Forklaring
1. Mængde af leveret biomasse (tons, MJ)	Månedsafregning skal omfatte dens samlede levered mængde

	<p>Deudover skal der oplyses mængde for hvert parti</p> <p>Mængde: Tons og MJ</p>
2. Biomassetype	Jf. klassificering fastsat af Energistyrelsen (bilag X)
3. Biomassebrændselstype	Jf. klassificering fastsat af Energistyrelsen (bilag X)
4. Produktionsproces	For Dansk flis (dvs. flis med dansk oprindelse produceret i Danmark) er der ikke behov for yderligere oplysninger
5. Geografisk oprindelse	Land og evt. region (gælder kunne større lande)
6. Evt. certificering efter frivillig ordning eller andre certificeringsordninger	<p>Certificeringsbetegnelserne (FSC, PEFC, SBP) må kun benyttes af virksomheder, der selv opretholder certificering efter den pågældende ordning.</p> <p>Virksomheder godkendt efter PbN's program for Ansvarlig Biomasse skal anføre tekst jf. kriterie 6.1.2</p>
7. Dokumentation for overholdelse af bæredygtighedskriterier, jf. krav i denne Håndbog	<p>Virksomheder godkendt efter PbN's program for Ansvarlig Biomasse kan anføre følgende betegnelse for biomasse der er produceret i henhold til kravene:</p> <p>Virksomheder godkendt efter PbN's program for Ansvarlig Biomasse skal anføre tekst jf. kriterie 6.1.2</p>
8. Dokumentation for besparelse af drivhusgasser og dertil hørende baggrundsdata, hvis der anvendes faktiske værdier	For Dansk flis skal virksomheden oplyse Biomassetype (se ovenfor), og relevant transportinterval jf. Biograce
9. Hvor relevant, dokumentation for vurdering af LUC, hvis der anvendes standardværdier	Ikke relevant for kunder der benytter standardværdier til Biograce beregning
10. Dokumenter som dokumenterer overholdelse af massebalanceprincipperne ved sammenblanding af biomasser med forskellige karakteristika.	Virksomheder godkendt efter PbN's program for Ansvarlig Biomasse skal anføre tekst jf. kriterie 6.1.2

B Lagerstyring

7. Krav til volumenopgørelse i forbindelse med lagring af biomasse.

Kravet gælder for følgende biomassetyper (jf. bilag 1): 1.2, 1.5, 2.1, 2.2, 2.3, 3.1, 4.3, 5.2, 5.3, 5.4 og 6.1

7.1 Input og lagerstyring	
7.1.1 Ved evt. sammenblanding af forskellige biomassetyper i forbindelse med transport og/eller lager, skal der opretholdes registreringer af volumen og biomassetype for alt indgående materiale, så fordelingen af indgående mængder fordelt til biomassetype til enhver tid kan dokumenteres.	Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>
Observation:	
7.1.2 Lagerstyring, herunder opgørelse af ind- og udgående mængder, skal foretages i overensstemmelse med krav til opgørelse af kredit-konto i henhold til FSC eller PEFC COC standarder. Dette gælder også, i den udstrækning at biomasseproduktionen (typisk flisning), udføres på en lagerlokalitet	Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>
NB: REDII kræver som udgangspunkt, at der højst anvendes 3 måneders kreditperiode, og at der ikke overføres kredit fra en periode til den næste for en større volumen end den, der er fysisk på lager ved udgangen af kreditperioden. Nærmere afklaring/tolkning forventes i 'Implementing Act' (September, 2021)	
Observation:	
7.1.3 Konverteringsfaktor skal dokumenteres	Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>
NB: Ifølge VE II-direktivets art. 30, stk. 2 skal konverteringsfaktorerne beregnes som forholdet mellem massen på outputtet og massen på råmaterialet i inputtet. Operatørerne skal bogføre hvilke konverteringsfaktorer de anvender ift. : 1) Hvilket input der henvises til 2) Hvilket output der henvises til 3) Konverteringsfaktorernes enheder 4) Konverteringsfaktorernes værdier 5) Datoer hvor en specifik konverteringsfaktor er valid 6) Beregninger og anden dokumentation, der har betydning for konverteringsfaktoreren.	
Observation:	
7.1.4 Dokumentation skal omfatte: 1) Fakturaer 2) Beskrivelser af det fysiske produkt 3) Volumen på input/output på det givne produkt 4) Dokumentation af konverteringsfaktorer 5) Leverandører og aftagere af produktet 6) Transaktionsdatoer 7) Bæredygtigheds- og drivhusgasemissions-informationer	Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>
Observation:	

7.1.5 Der skal etableres og opretholdes et massebalancesystem for hvert enkelt anlæg. Hvis en virksomhed f.eks. ejer en række forskellige anlæg, skal hvert anlæg have sit eget system. Derudover, hvis to eller flere forskellige juridiske enheder (f.eks. to virksomheder) anvender det samme anlæg, skal hver virksomhed have sit eget massebalancesystem.

Ja Nej

Observation:

7.2 Data vedr. drivhusgasudledninger

7.2.1 Hvis partier med forskellige drivhusgasudledninger blandes skal organisationen videregive

- 1) den mest konservative værdi, eller
- 2) et vægtet gennemsnit.

Ja Nej

Beregningen af det vægtede gennemsnit skal dokumenteres

Observation:

7.3 Udgående biomasse

7.3.1 Fordelingen til forskellige biomassetyper og drivhusgasdata dokumenteres, og kommunikeres korrekt i forbindelse med afsætning af biomasse fra lageret

Ja Nej

Observation:

C Opfyldelse af Lovgivning

8. Krav om Due Diligence ordning

8.1 Oversigt over og kendskab til gældende lovgivning	
Kravet gælder for følgende biomassetyper (jf. bilag 1): 1.2, 1.5, 2.1, 2.2, 2.3, 3.1, 4.3 og 6.1	
Oversigt over gældende lovgivning	
8.1.1 Organisationen skal opretholde eller have adgang til oversigt over gældende lovgivning, som regulerer organisationens aktiviteter, herunder aktiviteter som organisationen udfører i forbindelse med fremstilling af biomasse.	Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>
Observation:	
8.1.2 Organisationen skal sikre, at medarbejdere og underentreprenører i relevant omfang har kendskab til gældende lovgivning og er kompetente til at sikre, at lovgivning efterleves i forbindelse med fremstilling af biomasse (herunder alle relevante delaktiviteter).	Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>
Observation:	
8.1.3 Alt relevant personale skal demonstrere forståelse for <i>organisationens procedurer</i> og kompetencer til at implementere <i>organisationens</i> sporbarhedssystem.	Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>
Observation:	
8.1.4 I den udstrækning at organisationen køber råtræ eller biomasse fra underleverandører, skal organisationen sikre at underleverandøren opretholder due diligence ordning, eller sikre at organisationens due diligence ordning omfatter underleverandøren.	Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>
Observation:	

8.2 Opfyldelse af gældende lovgivning

8.2.1 Organisationen skal i forbindelse med de enkelte skovnings- og flisprojekter sikre at gældende lovgivning efterleves. Herunder skal organisationen:

- a) Kunne dokumentere, at organisationen har lovlig adgang til at udføre skovning og/eller flisning på det pågældende areal
- b) Dokumentere relevant lovgivning, der regulerer de enkelte projekter
- c) Sikre at relevant personale og underentreprenører i nødvendigt omfang er bekendt med reguleringer, der følger af lovgivning.

Ja Nej

Observation:

8.2 Risikovurdering for biomasse fra skov og ikke-skov

Kravet gælder for følgende biomassetyper (jf. bilag 1): 2.1, 2.2, 2.3, 3.1, 4.3 og 6.1

8.2.1 For biomasse fra skov og ikke-skov skal Organisationen opretholde eller have adgang til risikovurdering, der opfylder kravene til risikovurdering for det område, organisationen udfører hugst og flisnings-opgaver indenfor.

Ja Nej

Observation:

Afklaring

I henhold til EU's Tømmerforordning skal den organisation, der bringer træ og træprodukter fremstillet deraf i omsætning på EU's marked for første gang, kunne dokumentere, at de udviser den fornødne omhu, *due diligence*, for at sikre, at omsætningen ikke er baseret på ulovligt fældet træ. Due diligence ordningen gælder både handlinger foretaget af skovejeren selv, dennes ansatte og handlinger foretaget af underentreprenører i forbindelse med hugsten. Det er vigtigt gennem due diligence ordningen, at kunne dokumentere overholdelse og kendskab til den relevante lovgivning i forhold til aktiviteter der udføres i skoven. Det er som udgangspunkt Skovejeren ansvar at gældende lovgivning efterleves, men indenfor rammerne af Brancheaftalen og kravene til biomasseproducenten om at sikre at biomassen produceres bæredygtigt, påhviler det biomasseproducenten at sikre, at lovgivning, som regulerer de forhold biomasseproducenten er direkte involveret i, udføres efter gældende lovgivning.

D Bæredygtighedskrav – Skov

Kravene I dette afsnit vedrører kun biomassetyperne 2.1, 2.2 og 2.3

9 Fældningens lovlighed (i) (Section 5.3; RED II)

9.1 Opfyldelse af gældende lovgivning – Dansk Biomasseproducent	
9.1.1 Biomasseproducenten skal opfylde standardens krav om due diligence ordning jf. afsnit 7	Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>
Observation:	

10 Genplantning (ii) (Section 5.3; RED II; B-Level)

Lovkrav

Kravet om genplantning, herunder naturlig foryngelse, af fældede arealer betyder, at arealet ikke må overgå til anden anvendelse.

Kravet skal opfyldes for selve det fældede areal og kan ikke opfyldes via "erstatningsarealer" andre steder.

På b-niveau kan kravet anses for opfyldt, når et styringssystem på skovkildeområdeniveau sikrer, at arealet er forynget med skov senest 10 år efter, at den forrige skovbevoksning er fjernet.

Styringssystemet kan f.eks. sikre, at genplantning indgår som en betingelse i relevante leverandørkontrakter og indeholder en opfølgende overvågning.

Kravet kan også anses for opfyldt, hvis skoven er certificeret efter en skovcertificeringsordning, der sikrer genplantning

Genetablering kan fraviges, hvis det kan dokumenteres, at arealet er ryddet af biodiversitetshensyn

10.1 Dansk skov oprindelse – Fredsskovspligtige arealer

10.1.1 Kravet anses for at være opfyldt for arealer, der er omfattet af Fredsskovspligtigt.

Der skal foreligge dokumentation for at projektet er gennemført på fredsskovspligtigt areal:

- a) krav om sporbarhed jf. kriterie X skal være opfyldt
- b) Fredsskovspligt skal være dokumenteret baseret på gældende formel/official registrering

Ja Nej

Observation:

10.2 Certificerede skovarealer

10.2.1 Kravet anses for at være opfyldt for arealer, der er certificeret efter skovcertificeringsordning, der sikrer gentilplantning.

Der skal foreligge dokumentation for, at projektet er gennemført på areal, er omfattet af FSC eller PEFC skovcertificering:

- a) krav om sporbarhed jf. kriterie X skal være opfyldt
- b) Dokumentation for at oprindelsesarealet er omfattet af gyldig certificering skal foreligge, jf. krav i henhold til den enkelte ordning
- c) Oprindelsesarealet skal være omfattet af certificering på tidspunktet hvor aktiviteten i skoven er udført (hugst, udkørsel, flisning)

Ja Nej

Observation:

10.3 Certificeret Biomasse

10.3.1 Kravet anses for at være opfyldt for biomasse omfattet af FSC eller PEFC certificering.

Dette kan dokumenteres ved at råtræ/biomasse leveres af leverandør, der opretholder gyldigt certifikat, og anfører en af følgende deklARATIONER på salgsdokument: *FSC 100%, FSC Mix Credit, 100% PEFC certificeret*

Se krav for verifikation af certificeret materiale

Ja Nej

Observation:

10.4 Anden Biomasse - Aftale om genetablering og monitorering

10.4.1 For skove, der ikke er omfattet af fredsskovspligt eller en af de ovennævnte skovcertificeringsordninger, skal der foreligge *skriftligt bindende aftale* mellem lodsejer og biomasseproducenten (eller aftager af biomassen), der:

1. Informerer skovejer om krav om foryngelse af arealet indenfor maksimalt 10 år, herunder hvad dette indebærer
2. forpligter lodsejer til at sikre, at alle arealer, hvorfra der udtages biomasse på ejendommen, *genetables* ved plantning, såning eller naturlig foryngelse indenfor 10 år efter den forrige bevoksning er fjernet
3. sikrer biomasseproducenten (eller aftager af biomassen) adgang til at kontrollere at genetablering er gennemført indenfor 10 år
4. fastsætter vilkår i tilfælde af at genetableringen ikke er gennemført indenfor 10 år
5. Det skal fremgå af aftale, at hvis rydning sker af hensyn biodiversitet, skal der, inden skovning/rydning/hugst påbegyndes, foreligge dokumentation jf. pkt. X (nedenfor) for at rydning fremmer biodiversitetshensyn

Ja Nej

Observation:

10.5 Monitorering

10.5.1 Biomasseproducenten skal gennemføre en risikobaseret stikprøvevis opfølgning med henblik på at verificere at genetableringskravet er opfyldt.

I tilfælde hvor biomasseproducenten bliver bekendt med at lodsejer ikke har opfyldt forpligtelsen om genetablering, skal biomasseproducenten sikre at vilkår i aftalen håndhæves

Der stilles ikke krav om 'overvågning' for fredsskovspligtige eller certificerede arealer, da der allerede foretages 'overvågning' i henhold til loven og/eller certificeringsordningen

Ja Nej

Observation:

Definition: Arealet anses for **genetableret** når plantetallet, dvs. antallet af sunde og vækstkraftige træer, der har potentiale til at udvikle sig til højstammet skov, er tilstrækkeligt til at etablere en sluttet bevoksning indenfor en rimelig tidshorisont, jf. krav til tilskudsordning for skovrejsning.

10.6 Rydning af hensyn til Biodiversitet

10.6.1 Kravet om genetablering gælder ikke hvis arealet er ryddet af biodiversitetshensyn. Denne betingelse er opfyldt hvis et eller flere af følgende forhold er opfyldt:

1. Der foreligger skriftlig tilsagn/anmodning/vurdering fra ekspert eller relevant myndighed, der bekræfter at rydning fremmer biodiversiteten på arealet, bidrager til at sikre naturbeskyttelse, indgår i naturplejeprojekt (f.eks. rydning af opvækst på §3 arealer, fuglebeskyttelsesområder el.lign.)
2. Der foreligger plejeplan el.lign. for arealet, der foreskriver rydning med henblik på at sikre/fremme biodiversitet
3. Det skal af tilsagn/anmodning/vurdering fremgå konkret hvilke naturværdier, naturtyper eller biodiversitet rydningen bidrager til at beskytte eller fremme, og hvorfor den vurderes at have særlig betydning (f.eks. rydning af opvækst på §3 arealer, fuglebeskyttelsesområder el.lign.)
4. Det skal af tilsagn/anmodning/vurdering fremgå hvilket konkret areal denne omfatter

Ja Nej

Observation:

Definition: *Ekspert eller relevant myndighed*

Ekspert: Samme krav som for udpegning af HCV arealer (jf. SBP risikominimering)

Relevant myndighed: Kommune, Miljøstyrelsen eller andre myndigheder med ansvar for forvaltning af relevant lovgivning

Afklaring vedr. certificeret biomasse

Kreditmodel accepteres, jf. lovgivningen

FSC Controlled Wood og PEFC Controlled Sources anses ikke for tilstrækkelig dokumentation for opfyldelse

For biomasse, der leveres med procentdeklaration <100%, kan kun den certificerede andel (f.eks. 70%) anses for at opfylde kravet. Den ikke certificerede andel (f.eks. 30%) skal omfattes af nedennævnte evaluering/kontrol

Biomasse kan kun anses som certificeret efter en af de ovennævnte ordninger, hvis leverandøren på tidspunktet for fakturering er omfattet af gyldig certificering, og har deklareret biomassen som certificeret på salgsdokumenter jf. krav i certificeringsstandarder

Afklaring vedr. FSC Controlled Wood og PEFC Controlled Sources material

FSC Mix: FSC Controlled Wood forhindrer konvertering på makro niveau, men sikrer ikke at der føres kontrol med at kravet er opfyldt på det enkelte hugstareal. Derfor kan kun den FSC certificerede andel af FSC Mix materiale anses for at opfylde kravet (Eksempel: For *FSC Mix 70%* materiale opfylder kun 70% af mængden kravet, mens der for de øvrige 30% skal yderligere information/dokumentation til, for at vurdere om krav om gentilplantning er opfyldt)

PEFC X%: PEFC Controlled Sources forhindrer konvertering på makro niveau, men sikrer ikke at der føres kontrol med at kravet er opfyldt på det enkelte hugstareal. Derfor kan kun den PEFC certificerede andel af PEFC Mix materiale anses for at opfylde kravet (Eksempel: For *70% PEFC certificeret* materiale opfylder kun 70% af mængden kravet, mens der for de øvrige 30% skal yderligere information/dokumentation til, for at vurdere om krav om gentilplantning er opfyldt)

Verifikation af certificeret materiale

FSC:

Check leverandørs certificering på info.fsc.org

Leverandørfaktura skal oplyse certificerings-status og gyldigt certificeringsnummer

PEFC:

Check leverandørs certificering på pefc.org

Leverandørfaktura skal oplyse certificerings-status og gyldigt certificeringsnummer

SBP:

Check leverandørs certificering på sbp-cert.org

Leverandørdokumentation:

For træ købt på rod

Check at skoven (ejendom og relevante areal) er omfattet af FSC eller PEFC certificering på ovennævnte databaser.

11 Beskyttelse af udpegede naturområder (iii) (Section 5.3; RED II)

Lovkrav - Håndbog afsnit 5.3, B-Niveau

Kravet kan anses for opfyldt på b-niveau, når et styringssystem på kildeområdeniveau sikrer, at biomassen ikke stammer fra udpegede naturbeskyttelsesområder, eller at der findes dokumentation for, at høsten ikke strider mod beskyttelsesformålet i form af erklæring, brev eller bestilling fra den kompetente myndighed.

11.1 Certificerede skovarealer

11.1.1 Kravet anses for at være opfyldt for arealer, der er certificeret efter skovcertificeringsordning, der sikrer beskyttelse af udpegede naturområder.

Der skal foreligge dokumentation for, at projektet er gennemført på areal, er omfattet af FSC eller PEFC skovcertificering:

- a) krav om sporbarhed jf. kriterie 3 skal være opfyldt
- b) Dokumentation for at oprindelsesarealet er omfattet af gyldig certificering skal foreligge, jf. krav i henhold til den enkelte ordning
- c) Oprindelsesarealet skal være omfattet af certificering på tidspunktet hvor aktiviteten i skoven er udført (hugst, udkørsel, flisning)

Ja Nej

Observation:

11.2 Certificeret Biomasse

11.2.1 Kravet anses for at være opfyldt for biomasse omfattet af FSC, PEFC skovcertificering eller SBP certificering.

Dette kan dokumenteres ved at råtræ/biomasse leveres af leverandør, der opretholder gyldigt certifikat, og anfører en af følgende deklARATIONER på salgsdokument:

- FSC 100%, FSC Mix Credit,
- 100% PEFC certificeret
- SBP Compliant biomass

Ja Nej

Se krav for verifikation af certificeret materiale

Observation:

11.2 Anden Biomasse - Procedure for identifikation og beskyttelse af naturområder

11.2.1 For skov og biomasse, der ikke er omfattet af certificering (jf. ovennævnte kriterier), skal biomasseproducenten etablere procedurer så udpegede naturområder beskyttes.

Biomasseproducenten skal sikre:

1. At personer der udfører skovning, transport, flisning mv på skovarealet (projektniveau), har kendskab til, og efterlever gældende, relevant lovgivning (jf. krav om due diligence ordning)

Ja Nej

og enten:

2. At der gennemføres screening, registrering og beskyttelse af naturværdier på projektniveau (jf. kriterie x.x-x.x)

eller

3. At der inden skovning og rydning af *udpegede naturområder*, foreligger erklæring, brev eller bestilling fra kompetent myndighed, der omfatter den pågældende skovning/rydning på arealet. Erklæring, brev eller bestilling fra relevant myndighed (jf. pkt. c) indsamles, og arkiveres på projektet

Observation:

12 Fældningen tager hensyn til opretholdelse af jordbundens kvalitet og biodiversitet med det formål at minimere negative virkninger (vi) (Section 5.3; RED II)

Lovkrav

Kravet kan anses for opfyldt på b-niveau, når et styringssystem på kildeområdeniveau sikrer, at der er redegjort for risici for negative effekter på jordbundens kvalitet og biodiversiteten, så vidt muligt baseret på en **risikovurdering foretaget af en uafhængig part**, og at der er foretaget tiltag, der minimerer disse negative effekter. Redegørelsen skal indeholde angivelse af sårbare områder og retfærdiggøre, hvis der er fældet i disse.

Redegørelsen skal demonstrere, at stubbe og rødder ikke fjernes.

De tiltag, der gøres for at minimere negative virkninger **kan være** tiltag som følger Best Management Practises eller tiltag, der fremgår af relevante nationale skovstandarder f.eks:

- at der ikke foretages dybdepløjning,
- at hugsten sker med metoder, der beskytter jordbunden
- at høst foregår i sensommeren, hvor jorden er tør, eller om vinteren, når jorden er frossen,
- at der anvendes en fældningspraksis, der forebygger erosion på stejle skrånninger
- at hugst finder sted uden for yngletiden eller i en bestemt afstand til yngelområder, for ikke at skade ynglende arter.
- at livstræer efterlades
- at der opretholdes et vist niveau af dødt ved,
- at der ikke drænes,
- at der ikke benyttes pesticider

12.1 Uafhængig tredjepart har gennemført risikovurdering, der omfatter det relevante kildeområde, i henhold til kriterier, der specifikt vedrører

12.1.1 Risiko for negativ påvirkning af jordbundens kvalitet.

SBP Risikovurdering for Danmark (Juni 2017) omfatter vurdering i henhold til kriterie 2.2.2 (Feedstock is sourced from forests where management maintains or improves soil quality).

NB: Kravet anses opfyldt for Danmark

Ja Nej

Observation:

12.1.2 Risiko for negativ påvirkning af Biodiversitet

SBP Risikovurdering for Danmark (Juni 2017) omfatter vurdering i henhold til kriterie 2.1.1, 2.1.2, 2.2.3 og 2.2.4.

NB: Kravet anses opfyldt for Danmark

Ja Nej

Observation:

12.1.3 Biomasseproducent skal gennemføre risikominimeringstiltag der er tilstrækkelige til at adressere de risici, der er identificerede i henhold til ovennævnte risikovurdering.

Ja Nej

Observation:

12.2 Skovoprindelsen er omfattet af certificering

11.2.1 Kravet anses for opfyldt hvis skoven er **certificeret** efter skovcertificeringsordning, der sikrer at:

- a. Der tager hensyn til opretholdelse af jordbundens kvalitet og biodiversiteten i forbindelse med skovdriften, herunder i forbindelse med skovning ('fældning')
- b. Der ikke fjernes stubbe og rødder i forbindelse med skovdriften
- c. Skovdriften sker efter principper for 'Best practice'

Ja Nej

Aktuelt vurderes de danske FSC og PEFC skovstandarder at sikre dette.

Observation:

12.2.2 Det dokumenteres på projektniveau at skoven er certificeret i henhold til gældende FSC eller PEFC skovstandard, samt at den relevante skovstandard sikrer, at stubbe og rødder ikke fjernes fra arealet.

Ja Nej

Observation:

12.3 Biomasse er omfattet af certificering

12.3.1 Biomasseproducenten er certificeret efter standard, der sikrer at aktiviteter på hugstarealet (fældning, flisning, udkørsel mv) opfylder kravet.

Dette kan dokumenteres ved at råtræ/biomasse leveres af leverandør, der opretholder gyldigt certifikat, og anfører en af følgende deklARATIONER på salgsdokument:

- FSC 100%, FSC Mix Credit,
- 100% PEFC certificeret
- SBP Compliant biomass

Ja Nej

Observation:

12.4 Ingen fjernelse af stubbe og rødder

12.4.1 Biomasseproducenten skal sikre, at der ikke fjernes stubbe og rødder fra arealer, hvorfra der udtages biomasse.

Undtagelse: I forbindelse med stormfald kan rodvæltede skubbes sammen i ranker el.lign på skovarealet. Stubbe og rødder kan ikke anvendes som input i biomasse.

Ja Nej

Observation:

12.5 Best Practice - Biomasseproducent

12.5.1 Biomasseproducenten skal leve op til kravene for Best Practices, herunder:

- a. *at færdsel på skovarealer (færdsel i forbindelse med hugsten, udkørsel, flisning mv) gennemføres i henhold til gældende krav i PEFC eller FSC Skovstandard for Danmark (se f.eks. PEFC 3.11).*
- b. *Biomasseproducenten sikre at færdsel på skovarealer indstilles hvis der opstår betydelige jordskader*
- c. *At der anvendes en fældningspraksis, der forebygger erosion på stejle skråninger*
- d. *At der tages nødvendige hensyn til ynglende arter (jf. PEFC eller FSC skovstandard)*
- e. *At der ikke udtages stående eller liggende dødt ved i forbindelse med biomasseproduktion (jf. PEFC eller FSC skovstandard)*

Ja Nej

Observation:

12.6 Best Practice - Skovejendom

12.6.1 Biomasseproducenten skal informere skovejere om, at det for skove, hvorfra der udtages biomasse, tilstræbes følgende tiltag som skovejeren opfordres til at efterleve:

- a. *at der ikke foretages dybdepløjning (jf. PEFC eller FSC skovstandard)*
- b. *livstræer efterlades (jf. PEFC eller FSC skovstandard)*
- c. *at der ikke etableres nye dræne (jf. PEFC eller FSC skovstandard)*
- d. *At brugen af pesticider minimeres og udfases (jf. PEFC eller FSC skovstandard)*

Ja Nej

Observation:

13 Fældningen opretholder eller forbedrer skovens produktionskapacitet på lang sigt (v) (Section 5.3; RED II)

Lovkrav

Kravet anses for opfyldt på **a-niveau**, når der i oprindelseslandet er love om, at fældning skal ske således, at skovens langsigtede produktionskapacitet opretholdes eller forbedres, samt at disse love gælder i skovkildeområdet. Relevante love kan f.eks. indeholde regler om - at hugsten ikke må overstige tilvæksten, medmindre dette skyldes dokumenteret sygdom, stormfald eller anden udefra kommende hændelse. - at forvaltningen skal forebygge tab af næringsstoffer f.eks. ved at efterlade nåle og blade i skoven.

Kravet kan anses for opfyldt på **b-niveau**, når et styringssystem på skovbrugets kildeområdeniveau sikrer, at hugsten ikke overstiger skovens årlige tilvækst i kildeområdet set over en periode på [5-10] år, medmindre dette skyldes dokumenteret sygdom, stormfald eller anden udefra kommende hændelse eller restrukturering af ensaldrende skove, eller af naturbeskyttelseshensyn.

13.1 Fældningen opretholder eller forbedrer skovens produktionskapacitet på lang sigt

13.1.1 Kravet kan opfyldes på en af følgende måder

1. Der er dokumentation for at skoven, hvor hugsten er foretaget er omfattet af **Fredskovspligt**, og der er ikke igangværende tvister vedr. ejendommens evt. manglende opfyldelse af skovloven
2. Skoven er **certificeret** efter skovcertificeringsordning, der sikrer at skovens produktionskapacitet opretholdes eller forbedres på lang sigt
 - Aktuelt vurderes de danske FSC og PEFC skovstandarder at sikre dette
3. For **andre skovarealer** skal biomasseproducenten sikre, at:
 - a. Officielle Skovstatistikker for kildeområdet bekræfter at hugsten ikke overstiger tilvæksten, eller
 - b. at hugsten gennemføres som led i en forstlig fornuftig forvaltning af skoven og i henhold til kravene under kriterie X

Ja Nej

Observation:

13.2 Hugsten kan overstige skovens årlige tilvækst i kildeområdet set over en periode på [5-10] år, hvis det kan dokumenteres at dette skyldes:

- sygdom, stormfald eller anden udefra kommende hændelse eller
- restrukturering af ensaldrende skove, eller
- naturbeskyttelseshensyn

13.2.1 Hugsten kan overstige tilvæksten i **kildeområdet** under forudsætning af, at det kan begrundes i omfanget af **biotiske eller abiotiske skadevoldere** (skadedyr, svamp, storme eller anden naturlig forstyrrelse).

Ja Nej

<p>Der skal foreligge en tilstrækkelig dokumentation og begrundelse for, at omfanget af skader berettiger den øgede hugst, af hensyn til skovens langsigtede produktionskapacitet</p>	
<p>Observation:</p>	
<p>13.2.2 Hugsten kan overstige tilvæksten i kildeområdet under forudsætning af, at det kan begrundes i restrukturering af ensaldrende skove</p> <p>Der skal foreligge dokumentation for skovens aldersklassefordeling, samt en hugst- og foryngelsesplan for en 10 årig periode, der viser at hugst gennemføres som led i en god forstlig forvaltning af skoven jf. skovlovens krav</p>	<p>Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/></p>
<p>Observation:</p>	
<p>13.2.3 Hugsten kan overstige tilvæksten i kildeområdet under forudsætning af, at det kan begrundes i naturbeskyttelseshensyn</p> <p>Der skal foreligge dokumentation for at hugsten i skoven gennemføres af hensyn til Naturbeskyttelse.</p>	<p>Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/></p>
<p>Observation:</p>	

E Ekstra DK krav - Biodiversitet i Skov (5.4)

14 Beskyttelse af biodiversitet, sensitive og bevaringsværdige områder og særlige arter (DK krav)

Lovkrav

Forvaltningen af skoven skal sikre beskyttelse af biodiversitet, sensitive og bevaringsværdige områder og særlige arter gennem:

- a) identifikation af særligt udsatte områder eller områder, der er særligt bevaringsværdige, samt*
- b) beskyttelse af identificerede områder gennem forvaltning af skoven under hensyntagen til de udpegede sensitive og bevaringsværdige områder (DK)*

Områder kan være bevaringsværdige, hvis der er tale om primær skov eller skove i øvrigt, der har høj værdi for biodiversiteten, samt hvis områderne har særlig landskabsmæssig værdi, indeholder kulturarv eller rummer særlige arter.

Områder kan være særligt sensitive, hvis de beskytter mod jord-erosion eller beskytter vandressourcer..

Det ekstra bæredygtighedskrav til skovbiomasse om beskyttelse af værdifulde områder og hensyn til særlige arter anses for opfyldt, når et styringssystem på skovkildeområdeniveau sikrer, at fældningsområdet inden hugst vurderes og gennemgås i felten af en sagkyndig person, og gennemgangen dokumenteres i kort og arbejdsbeskrivelser, der bruges af relevante parter, og som sikrer, at de identificerede værdier og arter beskyttes

Vurderingen skal anvende velegnede metoder, som f.eks. HCV-konceptet (High Conservation Value), eller tilsvarende, jf. informationskilderne nedenfor, Hvis det er muligt skal vurderingen tage udgangspunkt i eksisterende kort over HCV-områder

Vurdering og gennemgang skal undersøge om området indeholder høj biodiversitet, egnede levesteder for, eller kendte forekomster af særlige arter, kulturarv, landskabelige eller andre værdier eller om området er særligt følsomt eller beskytter vandressourcer eller beskytter mod jorderosion.

Hvis der er tale om hugstområder, hvor det uden feltgennemgang med stor sikkerhed kan konstateres, at de ikke vil indeholde høj biodiversitet eller andre af de ovenfor nævnte værdier, eller at værdierne med stor sikkerhed ikke skades af hugsten, kan dette begrundes skriftligt og feltgennemgangen kan udelades

Certificeringssystemerne SBP, FSC-Forest Management og PEFC-Forest Management er eksempler på styringssystemer på skovkildeområdeniveau, som vil kunne anerkendes som dokumentation for, at det ekstra bæredygtighedskrav for biomasse fra skov er opfyldt. Det vil dog altid være virksomhedens ansvar at sikre sig, at certificeringsordningen er tilstrækkelig i det konkrete tilfælde. Den godkendte biomasse fra de pågældende systemer har et af følgende såkaldte claims: FSC 100 %, FSC Mix Credit, 100 % PEFC Certified, 100 % PEFC Origin (ikke i funktion endnu) eller SBP Compliant.

Procedure for identifikation og beskyttelse af naturområder

Forvaltningen af skoven skal sikre beskyttelse af biodiversitet, sensitive og bevaringsværdige områder og særlige arter. I tillæg til kravene i kriterie 11 vedr. beskyttelse af udpegede naturområder, skal organisationen opfylde følgende krav.

Biomasseproducenten skal implementere de tiltag, der er beskrevet nedenfor.

Biomasseproducenten kan også vælge at gennemføre andre risikominimeringstiltag, under forudsætning af at de effektivt sikrer at kriteriet efterleves.

14.1 Forvaltning af skoven sikrer, at karakteristiske træk og arter af fremtrædende eller enestående værdi identificeres og beskyttes (SBP Kriterie 2.1)

Skove og andre områder med høje bevaringsværdier indenfor forsyningsbasen er identificeret og kortlagt (SBP Kriterie 2.1.1)

14.1.1 Krav om risikominimeringstiltag:

Målet med risikominimeringstiltaget er at sikre, at ethvert område med høje bevaringsværdier inden for forsyningsbasen bliver identificeret og tilstrækkeligt kortlagt før sourcing af råmateriale til biomasseproduktion påbegyndes, således at oplysninger om eventuelle høje bevaringsværdier kan videregives på pålidelig vis til personale, der udfører fældning og flisning.

I henhold til kildetype-risikovurderingerne nævnt ovenfor, er et passende risikominimeringstiltag før sourcing af biomasse-råvarer fra kildetype 5: Uensalderende bevokninger eller bevoksninger af løvtræer, at identifikation og kortlægning af høje bevaringsværdier udføres.

Det foreslås, at eksisterende viden om skoven, hvor sourcing af råmateriale planlægges, suppleres med en gennemgang af HNV skovkortet (som findes på <http://miljoegis.mim.dk/cbkort?profile=miljoegis-plangroendk>) forud for en feltundersøgelse af høje bevaringsværdier for at opnå en beregningsmæssig angivelse af potentialet for høje bevaringsværdier, og at dette bruges til at beslutte omfanget og intensiteten af feltundersøgelse og kortlægningsaktiviteter. Det foreslås, at kataloget over nøglebiotoper eller lignende metode anvendes til identifikation af de forekommende høje bevaringsværdier.

Effektiv anvendelse af kataloget over nøglebiotoper er afhængig af at de personer, der gennemfører undersøgelsen, er tilstrækkeligt uddannede. For en faglært person vil identifikation og kortlægning af høje bevaringsværdier være muligt med en acceptabel indsats i forhold til størrelsen af det område, hvor råmateriale-sourcing vil finde sted.

Det foreslås, at relevante tredjeparter og eksterne eksperter anvendes til kortlægning af nøglebiotoper, og at optegnelserne (kortlægningen) stilles til rådighed for tredjeparter på anmodning, hvis det kan bidrage til yderligere identificering og kortlægning af nøglebiotoper baseret på input fra relevante tredjeparter og eksterne eksperter.

Når kortene, som er udarbejdet på baggrund af identifikation og kortlægning af 'skove, der indeholder særlige naturværdier' i henhold til den danske

Ja Nej

skovlov (artikel 25), er tilgængelige, foreslås det, at disse anvendes som angivelse af forekomsten af høje bevaringsværdier.	
Observation:	

14.2 Potentielle trusler mod skov og andre områder med høje bevaringsværdier fra skovdriftsaktiviteter er identificeret og adresseret (SBP Kriterie 2.1.2)

<p>14.2.1 Krav om risikominimeringstiltag:</p> <p>For skove med en grøn driftsplan, er høje bevaringsværdier blevet identificeret og kortlagt, men da der ikke er krav om uafhængig evaluering af overholdelse af begrænsninger i den grønne driftsplan, skal planen og dertilhørende kort konsulteres og planlagte aktiviteter sammenlignes med høje bevaringsværdier identificeret i den grønne driftsplan.</p> <p>For skove uden mindst en grøn driftsplan, skal høje bevaringsværdier i området, hvor råmateriale til biomasseproduktion sources, først identificeres og kortlægges (se indikator 2.1.1), og fyldestgørende kort og instruktioner forberedes - til personale med ansvar for fældningen eller andre aktiviteter – for at sikre, at høje bevaringsværdier ikke vil blive truet af skovdriftsaktiviteter.</p> <p>Det foreslås, at relevante tredjeparter og eksterne eksperter viden anvendes til kortlægning af nøglebiotoper, og at optegnelserne (kortlægningen) stilles til rådighed for tredjeparter på anmodning, hvis det kan bidrage til yderligere identificering og kortlægning af nøglebiotoper baseret på inputs fra relevante tredjeparter og eksterne eksperter.</p>	<p>Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/></p>
Observation:	

14.3 Forvaltning af skoven sikrer, at økosystemfunktion vurderes og vedligeholdes, både gennem bevaring og beskyttelse af centrale økosystemer eller habitater i deres naturlige tilstand, og vedligeholdelse af eksisterende økosystemfunktioner i hele skoven (SBP Kriterie 2.2)

Nøglebiotoper og habitater er fredede eller bevares i deres naturlige tilstand (SBP Kriterie 2.2.3)

<p>14.3.1 Krav om risikominimeringstiltag:</p> <p>Risikominimeringstiltag er de same som for indikator 2.1.2:</p> <p>For skove med en grøn driftsplan, er høje bevaringsværdier blevet identificeret og kortlagt, men da der ikke er krav om uafhængig evaluering af overholdelse af begrænsninger i den grønne driftsplan, skal planen og dertilhørende kort konsulteres og planlagte aktiviteter sammenlignes med høje bevaringsværdier identificeret i den grønne driftsplan.</p> <p>For skove uden mindst en grøn driftsplan, skal høje bevaringsværdier i området, hvor råmateriale til biomasseproduktion sources, først identificeres og kortlægges (se indikator 2.1.1), og fyldestgørende kort og instruktioner</p>	<p>Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/></p>
--	---

forberedes - til personale med ansvar for fældningen eller andre aktiviteter – for at sikre, at høje bevaringsværdier ikke vil blive truet af skovdriftsaktiviteter.	
--	--

Observation:

14.4 Biodiversitet beskyttes (SBP Kriterie 2.2.4)	
--	--

14.4.1 Krav om risikominimeringstiltag:	
---	--

Målet med risikominimeringstiltaget er at sikre, at biodiversiteten er tilstrækkeligt beskyttet. Denne indikator ses som værende delvist dækket af indikatorer 2.1.1 og 2.1.2, for hvilke Lav risiko skal påvises eller opnås gennem risikominimeringstiltag. Påkrævede risikominimeringstiltag er de samme som beskrevet for indikatorer 2.1.1 og 2.1.2.

På grund af de tekniske krav, som biomassen skal opfylde med hensyn til fugtighed og tæthed, accepterer energiproducenter generelt ikke, at træ i forrådnelse anvendes som input i flis leveret fra danske skove. Det skal dog sikres, at biologisk værdifuldt under forrådnelse eller henfald og dødt træ i skovbunden ikke laves til flis eller fjernes i forbindelse med produktion og udkørsel af biomasse.

Ja Nej

Observation:

F VE-direktivets bæredygtighedskrav til arealanvendelse og LULUCF (Håndbog afsnit 5.5)

Lovkrav (A-niveau)

VE-direktivets art. 29, stk. 7 om faste og gasformige biomassebrændsler produceret af biomasse fra skov fastsætter nedenstående kriterier vedrørende arealanvendelse, ændret arealanvendelse og LULUCF:

a) landet eller den regionale organisation for økonomisk integration, hvorfra skovbiomasse stammer, er part i Parisaftalen og:

i) har forelagt et nationalt bestemt bidrag for De Forenede Nationers rammekonvention om klimaændringer (UNFCCC), som omfatter emissioner og optag i landbrug, skovbrug og arealanvendelse, hvormed det sikres, at ændringer i kulstoflagrene i forbindelse med hugst af biomasse medregnes i landets forpligtelse til at mindske eller begrænse drivhusgasemissioner, jf. det nationalt bestemte bidrag, eller

ii) har indført nationale eller regionale love i overensstemmelse med Parisaftalens artikel 5, som finder anvendelse i fældningsområdet, med henblik på at bevare og øge kulstoflagre og -dræn, og dokumenterer, at rapporterede emissioner fra LULUCF-sektoren ikke overstiger optag.

Se specificering af krav i håndbog afsnit 5.5.1

Dokumentation:

For i: - link til den relevante NDC på FN's hjemmeside - beskrivelse af, hvor i NDC'en det fremgår, hvordan LULUCF-sektoren indgår i reduktionsforpligtelsen, og at denne sektors emissioner og kulstofdræn medregnes i forhold til landets overordnede reduktionsmål.

Verifikator skal bekræfte: – At oprindelseslandet er part i Parisaftalen og optræder på FN's liste. – For i: at oprindelseslandet har en NDC, der indeholder LULUCF-sektoren, og at det heri forklares hvordan LULUCF-sektoren medregnes i forhold til landets reduktionsmål.

For ii: - henvisning/link til de nationale eller regionale love, der specifikt har til formål at bevare og øge skovkulstoflagre og -dræn, samt - henvisning til den ansvarlige organisation for overvågning- og håndhævelse, samt henvisning/link til dokumentation for, at rapporterede emissioner fra LULUCF-sektoren ikke overstiger optag (10 års gennemsnit)

Verifikator skal bekræfte: at der findes dokumentation for, at der findes nationale eller regionale love, der specifikt har til formål at bevare og øge skovkulstoflagre og -dræn, at der findes en ansvarlig organisation for overvågning- og håndhævelse, samt at rapporterede emissioner fra LULUCF-sektoren ikke overstiger optag

Lovkrav (B-niveau)

b) hvor den dokumentation, der er omhandlet i dette stykkes litra a), ikke er tilgængelig, skal der være indført systemer til styring på kildeområdeniveau for at sikre, at niveauet af kulstoflagre og -dræn i skovene opretholdes eller forbedres på lang sigt.

Verifikationskrav til opfyldelse på kildeområdeniveau fremgår af snit 5.5.4. Dette er ikke indarbejdet i evalueringskriterierne pt, da sourcing til danske værker forventes at komme fra lande der opfylder krav på A-niveau

15 VE-direktivets bæredygtighedskrav til arealanvendelse og LULUCF

15.1 Biomasse omfattet af certificering efter godkendt frivillig ordning	
15.1.1 Biomassen er certificeret efter en <i>godkendt frivillig ordning</i> (se ordforklaring vedr. <i>godkendt frivillig ordning</i>)	Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>
Observation:	

15.2 Biomasse fra Paris-aftale lande der ikke er omfattet af certificering efter godkendt frivillig ordning	
15.2.1 Oprindelseslandet er part i Parisaftalen og optræder på FN's liste NB: Kravet er opfyldt for biomasse med oprindelse i EU Lande	Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>
Observation:	
15.2.2 Oprindelseslandet har en NDC, der indeholder LULUCF-sektoren, og det forklares heri hvordan LULUCF-sektoren medregnes i forhold til landets reduktionsmål (i), eller der findes dokumentation for, at der findes nationale eller regionale love, der specifikt har til formål at bevare og øge skovkulstoflagre og -dræn, at der findes en ansvarlig organisation for overvågning- og håndhævelse, samt at rapporterede emissioner fra LULUCF-sektoren ikke overstiger optag (ii).	Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>
Observation:	

15.3 Anden Biomasse	
15.3.1 Der er indført systemer til styring på skovkildeområdeniveau for at sikre, at niveauet af kulstoflagre og -dræn i skovene opretholdes eller forbedres på lang sigt". Se yderligere krav i afsnit Håndbogens afsnit 5.5.4	Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>
Observation:	

G Ekstra DK Krav - klimakrav til skovbiomasse om bevarelse af kulstoflagre (Håndbog afsnit 5.6)

Lovkrav

Det skal dokumenteres, enten for oprindelseslandet (i) eller for skovkildeområdet (ii), at **skovkulstoflageret ikke går tilbage på kortere og mellemlang sigt**.

Dokumentationen kan være en national eller en regional skovstatistik eller en skovstatistik for skovkil- deområdet lavet af en uafhængig sagkyndig, som viser, at kulstofindholdet i den stående vedmasse (levende træer over jord) samt evt. i dødt ved i den seneste 5-årsperiode frem til seneste statistik-år ikke er faldet i forhold til det gennemsnitlige skovkulstoflager i den foregående 5-årsperiode eller i forhold til perioden 2015 – 2020. Det er som minimum tilstrækkeligt, at statistikken indeholder data for den levende biomasse over jord (stående vedmasse), men mængden af dødt ved kan inkluderes, såfremt der findes pålidelige data herfor

Alternativt skal skovene i kildeområdet være **skovcertificerede**, eller der må kun anvendes **restprodukter** fra skov- brug.

16 Klimakrav til skovbiomasse om bevarelse af kulstoflagre

Kravet gælder for følgende biomassetyper (jf. bilag 1): 2.1, 2.2, 2.3

16.1 Skovkulstoflageret går ikke tilbage på kortere og mellemlang sigt

16.1.1 Kravet er opfyldt for

- a) oprindelseslandet (i) eller
- b) skovkildeområdet (ii)

Ja Nej

Observation:

16.2 Krav opfyldt på landeniveau (a-niveau)

16.2.1 Der foreligger dokumentation for, at skovkulstoflageret ikke er i tilbagegang i oprindelseslandet eller skovkildeområdet:

- a) en opgørelse i en skovstatistik af udviklingen af kulstofmængden i den stående vedmasse samt evt. i dødt ved, der viser, at skovkulstoflageret ikke er i tilbagegang
- eller
- a) dokumentation for at LULUCF-udledninger fra skovbrugssektoren (Kategori 4A) i oprindelseslandet ikke overstiger optag. (ii)

Ja Nej

Observation:

--

16.3 Krav opfyldt op kildeområde-niveau (b-niveau)- Skovcertificering	
<p>16.3.1 Biomassen har oprindelse i skove, der er certificerede efter en skovcertificeringsordning, der:</p> <p>a) indeholder krav til den langsigtede forvaltning af skoven, som direkte eller indirekte bevarer eller øger skovens kulstoflager, og som skovejeren har forpligtet sig til at leve op til</p> <p>og,</p> <p>b) sikrer at der gennemføres kontrol med at kravet er opfyldt for certificerede skovforvaltningsenheder</p> <p><i>Aktuelt anses FSC og PEFC skovcertificering for at opfylde kravet</i></p>	<p>Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/></p>
Observation:	
<p>16.3.2 Der er opretholdt sporbarhed i leverandørkæden, der er tilstrækkelig til at verificere oprindelse til den certificerede skovforvaltningsenhed (certifikatholder)</p> <p>Hvis biomassen leveres af FSC eller PEFC certificeret leverandør med FSC eller PEFC anprisning, der dokumenterer at biomassen har oprindelsen i certificeret skov (FSC 100%; 100% PEFC certificeret), anses krav om sporbarhed for at være opfyldt*</p> <p>* For at opfylde dette, kan der ikke anvendes mixsystemer i leverandørkæden.</p> <p>SBP er ikke i sig selv tiltrækkelig dokumentation, da SBP ikke certificerer skovejerne, men biomasseproducenterne, som ikke i alle tilfælde har bestemmende indflydelse på skovenes drift på længere sigt.</p>	<p>Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/></p>
Observation:	

16.4 Krav opfyldt op kildeområde-niveau (b-niveau) - Der anvendes kun restprodukter	
Det ekstra klimakrav til skovbiomasse kan opfyldes ved at dokumentere, at der udelukkende anvendes affald og restprodukter fra skovbrug. Konkret skal et af følgende to krav skal opfyldes, 15.3.1 eller 15.3.2:	
<p>16.4.1 Der anvendes ikke træ over 20 cm i diameter</p> <p>og,</p> <p>Biomasseproducenten har et styringssystem, der sikrer og dokumenterer dette.</p>	<p>Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/></p>

<p>Dokumentationen skal opbevares og stilles til rådighed for verifikator eller tilsynsmyndighed på forlangende.</p>	
<p>Observation:</p>	
<p>16.4.2 Mindre end 50 pct. af den solgte skovbiomasse fra kildeområdet afsættes direkte til energiformål.</p> <p>Indikator: biomasseproducentens kontrakter med alle skovejere i skovkildeområdet indeholder kravet samt en forpligtelse for skovejerne til på forlangende at dokumentere de afsatte træmængder til gavntræ og energitræ. Virksomheden skal på forlangende kunne fremvise denne dokumentation.</p> <p>Indikator: Hvis biomasseproducenten både producerer gavntræ og biomasse, kan det alternativt dokumenteres, at højst 50 pct. af producentens solgte biomasse i det pågældende kalenderår for det relevante kildeområde, som biomasseproducenten skal angive, er afsat til energi.</p>	<p>Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/></p>
<p>Observation:</p>	
<p>16.4.3 Undtagelser fra 15.3.1 og 15.3.2: Situationer, hvor større skovområder dokumenteret er ramt af stormfald, brand</p> <p>eller er skadede af insekt- eller sygdomsangreb, samt tilfælde, hvor lovgivning kræver, at træ tages ud af</p> <p>skoven for f.eks. at undgå brand eller insektangreb.</p>	<p>Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/></p>
<p>Observation:</p>	

H Bæredygtighedskrav – Ikke-Skov

Kravet gælder for følgende biomassetyper (jf. bilag 1): 6.1

17 Reetablering af ikkeskov

Lovkrav - DK Håndbog (Afsnit 6 & 6.1):

Reetablering: Kravet om reetablering, anses for opfyldt, hvis der kun sker beskæring, herunder stævning, eller hvis der aktivt genplantes buske eller træer. Kravet om reetablering kan fraviges, hvis der foreligger en skriftlig vurdering, der viser, at rydning af hegned tilgodeser natur og biodiversitet bedre end reetablering, eller hvis der er dokumentation for, at et tilsvarende hegn med tilsvarende eller bedre biodiversitetsmæssig værdi etableres et andet sted*. Selvforyngelse er ikke tiltrækkeligt til at opfylde kravet om reetablering for træ fra områder uden for skove.

*Med et andet sted, forstås et andet sted på samme ejendom, og senest ved første mulige egnede tid på året efter fældning¹.

17.1 Klassificering af arealtype og aktivitet

17.1.1 Biomasseproducent skal for hvert projekt fra ikke-skov areal **klassificere og registrere** følgende på projektniveau:

1. Arealtype: Læhegn, Naturpleje (andre typer af ikke-skov arealer)
2. Om projektet omfatter:
 - a. Beskæring og/eller
 - b. Stævning, og/eller
 - c. Rydning med genplantning
 - d. Rydning af trævækst der fremmer natur og biodiversitet (naturplejeprojekt)
 - e. Rydning af trævækst (læhegn eller lign) med genetablering på andet areal, der sikrer tilsvarende eller bedre 'biodiversitetsmæssig værdi' (erstatningsareal)

Ja Nej

Observation:

17.2 Beskæring og stævning

Dette krav gælder i forbindelse med aktivitet 2a og 2b (jf. kriterie 17.1.1)

17.2.1 For projekter, der klassificeres som **beskæring og stævning**, skal biomasseproducenten indsamle og opbevare dokumentation (billeder, dokumenteret screening, checkliste el.lign) hvorved det kan verificeres, at projektet omfatter beskæring eller stævning.

Stævning forudsætter at hugsten omfatter træarter/bevoksninger der kan regenerere vegetativt, samt at disse arter udgør en tilstrækkelig del af arealet til at det er sandsynligt at hele arealet forynges vegetativt.

Ja Nej

¹ Energistyrelsen: Spørgsmål og svar om bæredygtighedskriterier for biomasse til forbrænding og biogasproduktion – vejledning til Håndbogens kapitler, 28. januar 2022

Observation:

17.3 Naturplejeprojekt

Dette krav gælder i forbindelse med aktivitet 2d (jf. kriterie 17.1.1)

17.3.1 Kravet om genetablering kan fraviges, hvis der foreligger en skriftlig vurdering, der viser, at permanent rydning af bevoksningen tilgodeser natur og biodiversitet bedre end genetablering

For at klassificere rydning som '**naturplejeprojekt**' skal følgende være opfyldt:

1. Naturplejeprojekt er godkendt af kommune eller anden kompetent myndighed
2. Udtalelse/godkendelse/dispensation fra kommune om rydning på §3 arealer Herunder skal Rydning af 'uønsket' vækst på §3 arealer være omfattet af dispensation
3. For fredede arealer, klassificeres rydning som naturplejeprojekt, hvis det kan dokumenteret at dette opfylder fredningens formål

Ja Nej

Observation:

17.4 Krav om reetablering i forbindelse med rydning

Dette krav gælder i forbindelse med aktivitet 2c og 2e (jf. kriterie 17.1.1)

17.4.1 For projekter hvor der sker **rydning og efterfølgende gentilplantning** skal biomasseproducenten:

1. Stille krav om gentilplantning i aftale med lodsejeren, herunder konsekvenser, i tilfælde af at gentilplantning ikke er gennemført indenfor maksimalt 3 år fra rydning
2. Lodsejer skal acceptere at biomasseproducenten, eller andre på dennes vegne, kan gennemføre kontrolbesøg på arealet, med henblik på at verificere, at der er foretaget reetablering, og at denne opfylder kravene
3. Lodsejer skal acceptere vilkår ved manglende gentilplantning.

Gentilplantning skal opfylde følgende krav:

1. Samme eller større bevokset areal end arealet, der ryddes
2. Fuld reetablering (gentilplantning) skal gennemføres hurtigst muligt efter rydning, dog senest efter 3 år
3. Plantetal og teknik skal sikre sikker vækst og udvikling, så der indenfor rimelig tid skabes en sluttet bevoksning
4. Lodsejer skal sikre, at beplantningen udvikler sig til sluttet bevoksning, og skal foretage supplerende plantning, hvis dette er nødvendigt.
5. Gentilplantning af evt. erstatningsareal skal foretages på den ejendom, hvor rydningen er foretaget

Ja Nej

Observation:

17.4.2 For projekter hvor der sker **rydning og efterfølgende gentilplantning af samme areal (dvs. det areal som ryddes), eller et andet areal på ejendommen (erstatningsareal)** skal lodsejeren, inden rydning, skriftligt oplyse biomasseproducenten om plan for gentilplantning, herunder hvor, hvornår, og hvad der plantes.

Ja Nej

Biomasseproducenten skal vurdere om planen sikrer opfyldelse af kravene i 17.4.1

Observation:

18 Naturværdier

Lovkrav - DK Håndbog (Afsnit 6 & 6.1):

Naturværdier: Krav om risikovurdering og risikominimering ift. naturværdier anses for opfyldt, hvis et styringssystem på kildeområdeniveau sikrer, at området inden hugst:

1. gennemgås i felten af en sagkyndig person, som undersøger om fældningsområdet indeholder høj biodiversitet, egnede levesteder for, eller kendte forekomster af særlige dyre-, plante- eller svampearter, kulturarv, landskabelige eller andre værdier
2. gennemgangen dokumenteres i kort og vejledninger, der bruges af relevante parter, og som sikrer, at de identificerede værdier beskyttes

Vurderingen skal anvende velegnede metoder, som f.eks. HCV-konceptet (High Conservation Value), eller tilsvarende, jf. informationskilderne nedenfor, Hvis det er muligt skal vurderingen tage udgangspunkt i eksisterende kort over HCV-områder

”Særlige arter” er arter, der fremgår af den danske rødliste over danske plante-, dyre- og svampearter, der er blevet vurderet til at være i risiko for at uddø, og tilsvarende lister i andre lande.

Hvis der er tale om hugstområder af typer, hvor det uden feltgennemgang kan konstateres, at de ikke vil indeholde høj biodiversitet eller andre af de ovenfor nævnte værdier kan dette begrundes skriftligt, og feltgennemgangen kan udelades

18.1 Registrering af Naturværdier

18.1.1 Inden hugst påbegyndes skal biomasseproducenten sikre:

1. at der foretages en screening af arealet (enten fra kontor eller ved feltgennemgang) med henblik på at vurdere om arealet indeholder høj biodiversitet eller andre af de ovenfor nævnte værdier.

Følgende, og andre relevante informationer/databaser, bør ligge til grund for screeningen:

For Danmark:

Ja Nej

- Nøglebiotoper i skov
- Nøgle til bestemmelse af Naturmæssigt særlig værdifuld skov
- Katalog over mikro-habitater på træer
- Rødlisten
- Arter.dk
- Artsfredningsbekendtgørelsen)
- Biodiversitetskortet (www.biodiversitetskortet.dk)
- Miljøportalen
- Tinglysningsinformation

Internationalt

- Guide for National Interpretations of High Conservation Values. HCV Resource Network, 2019.
- Forestry and our cultural heritage

2. Hvor det uden feltgennemgang kan konstateres, at arealet med stor sandsynlighed ikke indeholder høj biodiversitet eller andre af de ovenfor nævnte værdier kan dette begrundes skriftligt, og feltgennemgangen kan udelades

3. I øvrige tilfælde skal området gennemgås i felten af en sagkyndig person, som undersøger om fældningsområdet indeholder høj biodiversitet, egnede levesteder for, eller kendte forekomster af særlige dyre-, plante- eller svampearter, kulturarv, landskabelige eller andre værdier

4. Feltgennemgangen dokumenteres i kort og vejledninger, der bruges af relevante parter, og som sikrer, at de identificerede værdier beskyttes

Indikatorer for naturværdier (under udarbejdelse) omfatter bl.a.: Dødt ved, hule træer, gamle krogede ege, højstubbe, Redetræer

Observation:

18.2 Beskyttelse af Naturværdier

18.2.1 Inden hugst påbegyndes skal biomasseproducenten udarbejde 'Pas På' kort der tydeligt angiver 'pas på' elementer.

Ja Nej

Maskinfører, og andre, der er udfører beskæring, fældning mv, skal have kortet udleveret, sammen med en arbejdsbeskrivelse, der sikrer beskyttelse af 'pas på' elementerne	
Observation:	

18.3 Kompetencer og registreringer	
18.3.1 Sagkyndig person: Biomasseproducenten skal redegøre for kompetencer personer, der udfører risikovurdering/vurdering skal have. Dette skal som minimum omfatte krav om at personen har gennemført relevant uddannelse, og har relevant erfaring for at kunne identificere og kortlægge de omtalte 'pas på' elementer	Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>
Observation:	
18.3.2 Biomasseproducenten skal opretholde følgende registreringer: <ul style="list-style-type: none"> 1. Procedurebeskrivelse for registrering og beskyttelse af naturværdier 2. Den anvendte sagkyndige persons navn og uddannelse 3. De udarbejdede kort og arbejdsbeskrivelser 	Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>
Observation:	

I Bæredygtighedskrav – Andre Biomassetyper

19 Bæredygtighedskrav – Industrielt resttræ

Kravet gælder for følgende biomassetyper (jf. bilag 1): 3.1

Lovkrav - DK Håndbog (Afsnit 7):

Faste og gasformige biomassebrændsler produceret af affald og restprodukter fra træindustri f.eks. sav- smuld, afskær, høvlspåner m.v. skal opfylde de bæredygtighedskrav som i VE-direktivet stilles til biomasse fra skovbrug.

Affald og restprodukter fra træindustri skal desuden opfylde drivhusgasbesparelseskraav samt krav om indberetninger af oplysninger m.v.

For den enkelte omfattede virksomhed skal minimum 90 pct. af den anvendte mængde affald og restprodukter fra træindustrien i det pågældende år opfylde disse krav. Andelen på 90 pct. beregnes på basis af energiindhold.

Bæredygtighedskravene fremgår af afsnit 5.1, 5.2, 5.3 og 5.5.

Krav til besparelse af drivhusgasemissioner opfyldes som beskrevet i kapitel 9 om besparelse af drivhusgasemissioner.

Kravet om dokumentation for biomassetype og geografisk oprindelse opfyldes som beskrevet i kapitel 10.

For affald og restprodukter fra træindustri er kravet om angivelse af den geografiske oprindelse begrænset til **oprindelsesland**, uanset landets størrelse.

Opfyldelse af kravene indebærer, at træindustrien skal kende oprindelseslandet for det træ, som indkøbes og videreforarbejdes, og stille krav til sine leverandører om at opfylde kravene til bæredygtighed og documentation

Energistyrelsen kan beslutte, at bestemte certificeringsordninger (claims) kan bruges som dokumentation for overholdelse af bæredygtighedskravene i kapitel 5 for affald og restprodukter fra træindustri.

Energistyrelsen vil i så fald offentliggøre dette på sin hjemmeside. Det ekstra bæredygtighedskrav, som stilles til skovbiomasse jf. afsnit 5.4, kræves ikke opfyldt for affald og restprodukter fra træindustrien. Det ekstra klimakrav, jf. afsnit 5.6 kræves heller ikke opfyldt for denne biomassekategor

19.1 Oprindelsesland

19.1.1 Oprindelsesland for inputs anvendt til fremstillingen af resttræet er kendt

Evidens for oprindelsesland er tilstrækkelig, og er baseret på:

- Information fra den pågældende træindustri og/eller,

Ja Nej

<ul style="list-style-type: none"> • Information verificeret som led i relevant certificering (f.eks. FSC, PEFC eller SBP certificering), og/eller, • For SBP Compliant materiale foreligger SAR for de relevante leverandørkæder 	
Observation:	

19.2 Bæredygtighedskrav	
<p>19.2.1 Resttræet er omfattet af tilstrækkelig dokumentation for at bæredygtighedskravene er opfyldt.</p> <p>Evidensen herfor er tilstrækkelig, og er baseret på:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Resttræ er omfattet af certificering, der sikrer at kravene er opfyldt (f.eks. FSC, PEFC eller SBP certificering) • Anden tilsvarende dokumentation <p>NB: Ved manglende eller utilstrækkelig dokumentation for bæredygtighed og/eller sporbarhed skal tredjepart verificere at relevante krav er opfyldt for den/de relevante leverandørkæder</p>	<p>Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/></p>
Observation:	

20 Bæredygtighedskrav –Energitræ fra landbrugsarealer med Dansk oprindelse

Krav gælder for følgende biomassetyper (jf. bilag 1): 1.2

<p>4.2 Opfyldelse af krav til jordbundskvalitet og kulstofindhold i jord</p> <p>Affald og restprodukter fra landbrugsarealer til energiformål må i henhold til direktivets artikel 29, stk. 2, kun tages i betragtning som vedvarende energi, hvis operatørerne eller de nationale myndigheder har indført overvågnings- eller håndteringsplaner for at afhjælpe virkningerne for jordbundens kvalitet og kulstofindholdet i jorden.</p> <p>Resttræ fra landbrugsarealer, såsom fx udtjente frugttræer, er dog undtaget fra dette krav</p> <p>4.2.1 Dokumentation</p> <p>Virksomheden, der anvender biomassen, skal sikre, at der foreligger dokumentation for, at der er indført overvågnings- eller håndteringsplaner på nationalt/regionalt plan eller på bedrifts- eller leverandørniveau, for at afhjælpe virkningerne på jordbundens kvalitet og kulstofindhold på de landbrugsarealer hvorfra affalds- eller restproduktet stammer.</p> <p>I Danmark anses kriteriet for opfyldt, hvis følgende fire punkter er overholdt: 1) Der er indført planer til at håndtere kulstofindholdet i jorden, enten i form af: – Modeldata, der viser at kulstofindholdet i jorden vil være stabilt eller stigende i et mellemlangt til langt tidsperspektiv,</p> <p>eller</p>

Der henvises til konkrete praksisser, der fordrer dette, f.eks. reduceret pløjning eller lignende, der er sværere at påvise kvantitativt. 2) Gødningsregnskabet til Landbrugsstyrelsen er indberettet. 3) Kravet om afgrødediversificering er overholdt, via indberetning i fællesskemaet til Landbrugsstyrelsen. 4) Forbuddet mod markafbrænding af halm er overholdt, iht. Miljøstyrelsens regler

Kravet i 1) kan overholdes ved at fremvise f.eks. markplaner i markstyringssystemer hvori jordens kulstofindhold overvåges. Der vil generelt være stor metodefrihed til overholdelse af kravet. Eksempler på overholdelse kan være en henvisning til tilførsel af husdyrgødning og/eller at man har haft mellem/ef-terafgrøder på bedriften. Overholdelse kan også påvises i form af en fremskrivning, der viser udviklingen i kulstofindholdet i jorden over tid.

Leverandøren erklærer på tro og love at alle fire punkter er overholdt på bedrifts- eller leverandørniveau, men kan ifm. Stikprøvekontrol skulle fremlægge documentation.

Stikprøvekontrol foretages af en verifikator, så dokumentationen skal opbevares på bedriften eller af leverandøren, så kontrollen kan gennemføres. Når der foretages stikprøvekontrol, vil leverandøren skulle fremlægge markplaner, samt kvitteringer på indberetninger til Landbrugsstyrelsen.

4.3 Opfyldelse af biodiversitetskrav og krav til beskyttelse af store kulstoflagre

Såfremt biomassen ikke er certificeret gennem en godkendt frivillig ordning, skal virksomheden kunne fremvise følgende dokumentation: a) Dokumentation for biomassens oprindelsesland. b) Henvisning til de relevante love, som regulerer b), c) og/eller d) i afsnit 4.1.1 samt henvisning til de myndigheder, der er ansvarlige for overvågning og håndhævelse af disse. I Danmark vil punkt b) ovenfor være efterlevet per automatik, 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.

20.1 Biomassetype og oprindelse

20.1.1 Der er sporbarhed for biomassen til hugstareal (se også afsnit 3)

Ja Nej

Observation:

20.1.2 Der er tilstrækkelig dokumentation for at Danmark er biomassens oprindelsesland

Hvis Nej, kan biomassens opfyldelse af bæredygtighedskrav ikke verificeres efter denne standard

Ja Nej

Observation:

20.1.3 Energitræ fra landbrugsarealer opfylder kravet om maximum 10 års omdrift/stævningsinterval

Ja Nej

Poppel-arter på landbrugsjord i Danmark eller tilsvarende klimazone kan betragtes som energitræ fra landbrugsarealer til og med en alder på 15 år fra plantning eller stævning ² .	
Hvis Nej, opfylder biomassen ikke kriterie for <i>Energitræ fra landbrugsarealer</i>	
Observation:	

20.2 Dokumentation vedr. Biodiversitet og kulstoflagre (Håndbog afsnit 4.3)	
<p>20.2.1 Træbiomasse fra landbrugsarealer i Danmark opfylder, i henhold til Håndbogens afsnit 4.3.1, bæredygtighedskravene, såfremt der ikke er evidens for manglende efterlevelse af relevant lovgivning, herunder Naturbeskyttelsesloven, Skovloven og internationalt beskyttede områder, som f.eks. Natura 2000-områder.</p> <p>a) Virksomheden har etableret Due Diligence ordning, der omfatter den nævnte lovgivning</p> <p>b) Der er ikke evidens for at biomassen har oprindelse på arealer, der ikke opfylder nævnte lovgivning</p>	<p>Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/></p>
Observation:	
<p>20.2.2 Virksomheden kan på forlangende fra verifikator, kunder eller relevante myndigheder:</p> <p>a) udlevere en liste over de bedrifter hvorfra biomassen stammer, på basis af hvilken, der kan laves stikprøvekontrol.</p> <p>b) fremlægge dokumentation for at høst af biomassen ikke er sket i naturbeskyttelsesområde eller i strid med beskyttelsesformål.</p>	<p>Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/></p>
Observation:	

21 Bæredygtighedskrav – Resttræ fra landbrugsarealer

Krav gælder for følgende biomassetyper (jf. bilag 1): 1.5

21.1 Biomassetype og oprindelse	
21.1.1 Der er sporbarhed for biomassen til hugstareal (se også afsnit 3)	Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>

² Energistyrelsen: Spørgsmål og svar om bæredygtighedskriterier for biomasse til forbrænding og biogasproduktion – vejledning til Håndbogens kapitler, 28. januar 2022

Observation:	
<p>21.1.2 Der er tilstrækkelig dokumentation for at Danmark er biomassens oprindelsesland</p> <p>Hvis Nej, kan biomassens opfyldelse af bæredygtighedskrav ikke verificeres efter denne standard</p>	<p>Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/></p>
Observation:	
<p>21.1.3 Resttræ fra landbrugsarealer er klassificeret korrekt i henhold til gældende retningslinjer</p> <p><i>(Juletræer udenfor fredskov er Resttræ fra landbrugsarealer. I princippet uanset alder, men der skal være tale om rester fra en aktiv juletræsproduktion. Juletræer i fredskov skal følge reglerne for skovbiomasse.</i></p> <p><i>Pyntegrønt, både i fredskov og uden for fredskov, er Affald og restprodukter fra skovarealer. I princippet uanset alder, men også her bør der også være tale om rester fra en aktiv pyntegrøntproduktion)</i></p> <p>Hvis Nej, opfylder biomassen ikke kriterie for <i>Resttræ fra landbrugsarealer</i></p>	<p>Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/></p>
Observation:	

21.2 Dokumentation vedr. Biodiversitet og kulstoflagre (Håndbog afsnit 4.3)	
<p>21.2.1 Træbiomasse fra landbrugsarealer i Danmark opfylder, i henhold til Håndbogens afsnit 4.3.1, bæredygtighedskravene, såfremt der ikke er evidens for manglende efterlevelse af relevant lovgivning, herunder Naturbeskyttelsesloven, Skovloven og internationalt beskyttede områder, som f.eks. Natura 2000-områder.</p> <p>a) Virksomheden har etableret Due Diligence ordning, der omfatter den nævnte lovgivning</p> <p>b) Der er ikke evidens for at biomassen har oprindelse på arealer, der ikke opfylder nævnte lovgivning</p>	<p>Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/></p>
Observation:	
<p>21.2.2 Virksomheden kan på forlangende fra verifikator, kunder eller relevante myndigheder:</p> <p>a) udlevere en liste over de bedrifter hvorfra biomassen stammer, på basis af hvilken, der kan laves stikprøvekontrol.</p> <p>b) fremlægge dokumentation for, at høst af biomassen ikke er sket i naturbeskyttelsesområde eller i strid med beskyttelsesformål.</p>	<p>Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/></p>
Observation:	

Bilag 1 Biomassetyper

Biomassekategorier af biomassetyper defineres af Energistyrelsen. Den aktuelle klassificering er baseret på filen *biomassetyper_overnblik_vs15*, udarbejdet af Energistyrelsen d. 4. Juni 2021 og publiceret på denne hjemmeside: <https://ens.dk/ansvarsomraader/bioenergi/baeredygtighedskrav-til-biomasse>

Denne standard omfatter biomassetyper markeret med * i oversigten nedenfor.

Med henblik på at sikre en enkel og entydig reference til de enkelte biomassetyper anvendes der i denne standard følgende koder til identifikation af biomassetyper:

Energistyrelsen 4. juni 2021		
Overblik over biomasse til afbrænding eller biogasproduktion		
BIOMASSEKATEGORI	BIOMASSETYPE	PbN Klassificering 2021-09
Primære produkter fra landbrugsarealer	Energiagrøder	1.1
	Energitræ fra landbrugsarealer i max 10 års omdrift/stævningsinterval. Også kaldet hurtigtvoksende stævningskov.	1.2*
Affald og restprodukter fra landbrugsarealer	Halm	1.3
	Afgrøderester, ej halm	1.4
	Resttræ fra landbrugsarealer	1.5*
Primære produkter fra skovarealer	Stammetræ fra skov: Træets stamme eller del heraf - uden rødder, stub, grene og top.	2.1*
	Energitræ fra skov: Heltræer fra bevoksninger, der fældes altovervejende til energiformål, uden at være resttræ fra produktion af pyntegrønt, gummi, kork, pinjekerner, juletræer i (DK) fredskov eller tilsvarende	2.2*
Affald og restprodukter fra skovarealer	Restprodukter fra skovbrug: 1) Grene og toppe, 2) Heltræer, som er restprodukt fra igangværende produktion af stammetræ, herunder ved udynding, og 3) Resttræ fra produktion af pyntegrønt, gummi, kork, pinjekerner eller juletræer i (DK) fredskov eller tilsvarende	2.3*
Affald og restprodukter fra træindustri	Rent affald og restprodukter fra træindustri	3.1*
Affald og restprodukter fra anden produktion end landbrug, skovbrug og træindustri	Husdyrgødning	4.1
	Kasseret foder	4.2
	Frugtrester, nødde- og frøskaller samt kerner og sten fra frugter og bær	4.3*
	Affald og restprodukter fra fiskeri og akvakultur	4.4
	Bioaffald fra anden fødevarerproduktion	4.5
	Slam	4.6
Træaffald og kommunalt fast affald	Andet affald og restprodukter fra anden produktion	4.7
	Kildesorteret organisk dagrenovation (KOD)	5.1
	Træaffald: Have-/parkaffald, træ fra rydninger til ny infrastruktur og ny bebyggelse, samt biologisk materiale fra beskæringer m.m., der opretholder funktionen af veje, jernbaner, elledninger og lignende.	5.2*
	Træaffald fra produktion og bearbejdning af træ, som indeholder tilsætningsstoffer	5.3*
	Tertiært træaffald i kommunalt fast affald	5.4*
Træbiomasse fra ikkeskov**	Græsslet og anden biomasse (ikke træ) fra naturpleje af naturarealer	5.5
	Restprodukter fra ikkeskov. Dvs. fra levende hegn og andre småbevoksninger, som ikke er skov, landbrug, haver og parker eller arealer, som ryddes til ny infrastruktur eller ny bebyggelse	6.1*

Bilag 2 Oversigt over bæredygtighedskrav for skovbiomasse

Bæredygtig Produktion	VE Direktivet	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fældningens lovlighed 2. Retablering / Foryngelse 3. Beskyttelse af udpegede naturområder 4. Beskytte jordbundens kvalitet og biodiversitet 5. Bevare/Forbedre skovenes produktionskapacitet
	Ekstra danske krav	<p>Beskyttelse af biodiversitet, sensitive og bevaringsværdige områder og særlige arter gennem:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) identifikation af særligt udsatte områder eller områder, der er særligt bevaringsværdige, samt b) beskyttelse af identificerede områder gennem forvaltning af skoven under hensyntagen til de udpegede sensitive og bevaringsværdige områder
Klima (LULUCF)	VE Direktivet	<p>Landet er part i Parisaftalen og NDC'er som omfatter LULUCF (det eksplicit forklares i NDC'en, hvordan LULUCF-sektoren indgår i reduktionsforpligtelsen, og at denne sektors emissioner og kulstofdræn medregnes i forhold til landets overordnede reduktionsmål.)</p> <p>eller</p> <p>National lovgivning om kulstoflagre og LULUCF</p>
	Ekstra danske krav	<p>Det skal dokumenteres, enten for oprindelseslandet (i) eller for kildeområdet (ii), at skovkulstoflageret ikke går tilbage på kortere og mellemlang sigt. Alternativt skal skovene i kildeområdet være skovcertificerede, eller der må kun anvendes restprodukter</p> <p>Det særlige danske krav kan altså opfyldes på tre måder:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Det dokumenteres, enten for oprindelseslandet eller for kildeområdet, at skovkulstoflageret ikke er i tilbagegang. b) Skovene i kildeområdet er skovcertificerede, eller c) Der anvendes kun restprodukter.

Bilag 3 Landevis vurdering – LULUCF og Skovkulstoflager

Land	VE Direktiv (LULUCF)		Ekstra Danske Krav
	Parisaftale & NDC	National Lovgivning	Skovkulstoflager
Danmark	Opfyldt		Opfyldt jf. Skovstatistik
Norge			
Sverige			
Finland			
Estland			
Letland			
Litauen			
Rusland			
Hviderusland			
Tyskland			

Bilag 4 Overgangsordning for Skovbiomasse 2. halvår 2021

Overgangsordning og fleksibilitet i første periode (2. halvår 2021)

- Energistyrelsen godkender, at direktivets krav til skovbiomasse kan dokumenteres opfyldt med **FSC, PEFC og SBP** (FSC 100 %, FSC Mix Credit, 100 % PEFC Certified, 100 % PEFC Origin, samt SBP Compliant.) EU's godkendelse af frivillige certificeringsordninger forventes i sept. 2021.
- For landbrugsbiomasse godkender Energistyrelsen **ISCC og REDcert**.
- I første indberetning kan virksomheden angive den mængde biomasse, der var **indkøbt** eller var indgået købsaftale om **inden 30. juni 2021**. Denne mængde skal ikke dokumenteres yderligere.
- Geografisk oprindelse skal kun angives på **landeniveau** for alle lande, og ikke på regionalt (delstats-) niveau for lande større end 1,5 mio km².

Slide fra ENS webinar 11 Juni 2021

Den særlige midlertidige godkendelsesordning gælder alene direktivets krav, idet begrundelsen for denne midlertidige godkendelse er at EU Kommissionen endnu ikke har godkendt nogen frivillige ordninger til at kunne dokumentere direktivets krav, og det er det "hul" den midlertidige godkendelse skal dække.

For de ekstra danske krav er det, som det fremgår af håndbogen, også muligt at bruge bestemte certificeringsordninger:

- Biodiversitetskravet: FSC (FM), PEFC (FM) og SBP
- Det ekstra klimakrav kan opfyldes med FSC (FM) og PEFC (FM)

Bilag 5 Indberetningskemaer - Energistyrelsen

Se filen: *indberetningskema_biomasse_afbraending_vs7*

Energistyrelsen, 4. Juni 2021

Bilag 6 Kildetyperedefinitioner anvendt i SBP risikovurdering for Danmark

SBP Risikovurderingen for Danmark inddeler råmaterialer til biomasseproduktion i kildetyper. Disse kildetyper deler karakteristika mht. sandsynligheden for forekomst af beskyttelsekrævende arealer med skov af høj bevaringsværdi (HCV'er), herunder nøglebiotoper, og allerede eksisterende indentifikation, kortlægning og beskyttelse på arealet. Dette afhænger af den bevoksnings- eller arealtype råmaterialet produceres på, og af om bevoksningen eller arealet er omfattet af en FSC eller PEFC skovcertificering eller en grøn driftsplan.

Kildetyperne og deres risikoniveauer

1. Materiale fra FSC eller PEFC certificeret skov: LAV RISIKO

Biomasse der stammer fra FSC eller PEFC certificeret skov anerkendes af SBP som bæredygtig, og indentificering, kortlægning og beskyttelse af skov med høj bevaringsværdi anses som tilstrækkelig.

Risikoen ved denne kildetype er vurderet som lav.

2. Materiale fra skovejendomme omfattet af en grøn driftsplan: LAV RISIKO

Det er et krav for kunne modtage støtte til udarbejdelse af en grøn driftsplan at skov af høj bevaringsværdi, herunder nøglebiotoper, er indentificeret og kortlagt.

Risikoen ved denne kildetype er vurderet som lav.

3. Materiale fra tynding i ensaldrende nåletræbevoksninger: LAV RISIKO

På baggrund af udtalelser fra flere interessenter og eksperter på området, er det konkluderet at forekomsten af nøglebiotoper, der er beskyttelsekrævende i forhold til tyndingsindgreb i ensaldrende nåletræbevoksninger i danske skov, og den eksisterende kortlægning af øvrige typer af skov af højbevaringsværdi, er det vurderet at risikoen ved denne kildetype er lav.

4. Materiale fra tyndinger i førstegenerations skovrejsningsområder: LAV RISIKO

På baggrund af udtalelser fra flere interessenter og eksperter på området, er det konkluderet at forekomsten af nøglebiotoper, der er beskyttelsekrævende i forhold til tyndingsindgreb i førstegenerations skovrejsningsområder, og den eksisterende kortlægning af øvrige typer af skov af højbevaringsværdi, er det vurderet at risikoen ved denne kildetype er lav.

5. Materiale fra uensaldrende bevoksninger eller bevoksninger af løvtræer: SPECIFIK RISIKO

Da der ikke er lovmæssigt krav om identificering og kortlægning af nøglebiotoper, vurderes det at der for alle andre kilder til skovbaseret materiale til biomasseproduktion er en risiko for at der findes nøglebiotoper, der ikke er identificerede eller kortlagte. Der er derfor vurderet at der er specifik risiko for at ikke-identificerede nøglebiotoper kan lide skade ved skovdriftsaktiviteter.

6. Materiale fra ikke-skovområder, f.eks. naturpleje eller -genopretningsprojekter, læhegn eller bebyggede områder: LAV RISIKO

For material fra ikke-skovområder er det vurderet at beskyttelseskrævende arealer er kortlagt og lovmæssigt beskyttede, og at risikoen for at risikoen i forhold til kortlægning og beskyttelse af bevaringsværdier er lav.