



# Supply Base Report: Alstrup Skovservice ApS

**Surveillance audit**

[www.sbp-cert.org](http://www.sbp-cert.org)



**The promise of good biomass**



# Completed in accordance with the Supply Base Report Template Version 1.3

*For further information on the SBP Framework and to view the full set of documentation see [www.sbp-cert.org](http://www.sbp-cert.org)*

## *Document history*

*Version 1.0: published 26 March 2015*

*Version 1.1 published 22 February 2016*

*Version 1.2 published 23 June 2016*

*Version 1.3 published 14 January 2019; re-published 3 April 2020*

*© Copyright Sustainable Biomass Program Limited 2020*

# Indhold

<b>1</b>	<b>Oversigt</b> .....	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Beskrivelse ressourcen</b> .....	<b>6</b>
2.1	Generel beskrivelse.....	6
2.2	Tiltag for at fremme certificering.....	9
2.3	Final harvest sampling programme .....	10
2.4	Flowdiagram over feedstockinput, der viser råmateriale type (valgfrit).....	11
2.5	Kvantificering af Alstrup Skovservices flis ressource .....	11
<b>3</b>	<b>Krav om en evaluering af oprindelse (Supply Base Evaluation)</b> .....	<b>14</b>
<b>4</b>	<b>Supply Base Evaluation (SBE)</b> .....	<b>15</b>
4.1	Omfang.....	15
4.2	Begrundelse .....	15
4.3	Resultatet af Risikovurdering (Risk Assessment) .....	15
4.4	Resultat af program for leverandørverifikation .....	16
4.5	Konklusion .....	16
<b>5</b>	<b>Supply Base Evaluation Proces</b> .....	<b>17</b>
<b>6</b>	<b>Interessent konsultation</b> .....	<b>18</b>
6.1	Svar på kommentarer fra interessenter.....	18
<b>7</b>	<b>Overblik over indledende vurdering af risiko</b> .....	<b>19</b>
<b>8</b>	<b>Program for leverandørverifikation</b> .....	<b>27</b>
8.1	Beskrivelse af program for leverandørverifikation .....	27
8.2	Feltbesøg.....	27
8.3	Konklusioner fra program for leverandør-verifikation .....	27
<b>9</b>	<b>Risikoreducerende foranstaltninger</b> .....	<b>28</b>
9.1	Risikoreducerende foranstaltninger.....	28
9.2	Overvågning og resultater .....	30
<b>10</b>	<b>Detaljerede resultater for Indikatorer</b> .....	<b>31</b>
<b>11</b>	<b>Gennemgang af rapport</b> .....	<b>32</b>
11.1	Peer review.....	32
11.2	Offentlig eller additional reviews.....	32
<b>12</b>	<b>Godkendelse af rapport</b> .....	<b>33</b>
<b>13</b>	<b>Opdatering - 2017</b> .....	<b>34</b>

13.1	Effektiviteten af tidligere risikoreducerende foranstaltninger .....	34
13.2	Nye vurderinger og risikoreduktion.....	34
13.3	Faktiske tal for råmateriale i løbet af de sidste 12 måneders.....	34
13.4	Forventede tal for råmateriale i løbet af de næste 12 måneder .....	34
<b>14</b>	<b>Opdatering - 2018 .....</b>	<b>35</b>
14.1	Væsentlige ændringer i Supply Base .....	35
14.2	Effektiviteten af tidligere risikoreducerende foranstaltninger .....	35
14.3	Nye vurderinger og risikoreduktion.....	35
14.4	Faktiske tal for råmateriale i løbet af de sidste 12 måneders.....	36
14.5	Forventede tal for råmateriale i løbet af de næste 12 måneder .....	36
<b>15</b>	<b>Opdatering - 2019 .....</b>	<b>37</b>
15.1	Væsentlige ændringer i Supply Base .....	37
15.2	Effektiviteten af tidligere risikoreducerende foranstaltninger .....	37
15.3	Nye vurderinger og risikoreduktion.....	37
15.4	Faktiske tal for råmateriale i løbet af de sidste 12 måneders.....	37
15.5	Forventede tal for råmateriale i løbet af de næste 12 måneder .....	38
15.6	Konklusioner fra program for leverandør-verifikation .....	38
<b>16</b>	<b>Opdatering – 2020 .....</b>	<b>39</b>
16.1	Væsentlige ændringer i Supply Base .....	39
16.2	Effektiviteten af tidligere risikoreducerende foranstaltninger .....	39
16.3	Nye vurderinger og risikoreduktion.....	39
16.4	Faktiske tal for råmateriale i løbet af de sidste 12 måneders.....	39
16.5	Forventede tal for råmateriale i løbet af de næste 12 måneder .....	40
16.6	Konklusioner fra program for leverandør-verifikation .....	40
<b>17</b>	<b>Opdatering – 2021 .....</b>	<b>41</b>
17.1	Væsentlige ændringer i Supply Base .....	41
17.2	Effektiviteten af tidligere risikoreducerende foranstaltninger .....	41
17.3	Nye vurderinger og risikoreduktion.....	41
17.4	Faktiske tal for råmateriale i løbet af de sidste 12 måneders.....	41
17.5	Forventede tal for råmateriale i løbet af de næste 12 måneder .....	42
17.6	Konklusioner fra program for leverandør-verifikation .....	42

# 1 Oversigt

Producentens navn: Alstrup Skovservice ApS

Producentens adresse: Egerisvej 5, Vorgod-Barde, 6920 Videbæk

Geographic position: 56.077940, 8.705976

Primær kontaktperson: Gert Alstrup

Virksomhedens hjemmeside: [www.alstrup-skovservice.dk](http://www.alstrup-skovservice.dk)

Date report finalised: 6/12/2016

Close of last CB audit:

Certificeringsselskab: NEPCon

Oversættelse på engelsk: Ja, kommer

SBP Standard(s) used: Standard 1 version 1.0, Standard 2 version 1.0, Standard 4 Version 1.0, Standard 5 Version 1.0

Weblink to Standard(s) used: <https://sbp-cert.org/documents>

SBP Endorsed Regional Risk Assessment: RRA Denmark

Weblink to SBE on Company website: [http://alstrup-skovservice.dk/flisforsyningsrapport\\_alstrup\\_skovservice.pdf](http://alstrup-skovservice.dk/flisforsyningsrapport_alstrup_skovservice.pdf)

Indicate how the current evaluation fits within the cycle of Supply Base Evaluations				
Main (Initial) Evaluation	First Surveillance	Second Surveillance	Third Surveillance	Fourth Surveillance
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

## 2 Beskrivelse ressourcen

### 2.1 Generel beskrivelse

#### Generel beskrivelse af dansk skov og skovdrift

Der er ca. 620.000 ha skov i Danmark svarende til ca. 14,4% at det totale areal. Over tid er der en forventning om at det areal øges. Den samlede vedmasse i de danske skove er 130 mio. m<sup>3</sup>.

Vedmassen i skovene har været stærkt stigende fra opgørelsen i 2000 og frem til i dag. Dette hænger sammen med det stadigt stigende skovareal og sandsynligvis en større vedmasse per hektar.

I de danske skove er der generelt mange forskellige træarter, de mest almindelige arter er, rødgran 15%, bøg 14% og eg 10%. For de øvrige træarter fordeler det sig på Fyr 11%, Sitkagran 6%, Nordmannsgran 5%, Nobelis 2%, andre granarter 10%, Ær 4%, Birk 7%, Ask 3% og andet løv 9%. Hertil kommer en ubevokset andel på 4%. Sammenlagt udgør løvtræerne 47% af skovarealet, mens nåletræerne udgør 49%. Det resterende er ubevoksede arealer og arealer, hvor der ikke kunne bestemmes en træart. Ingen af træarterne er tilhører CITES eller IUCN-arterne.

I Danmark er der ca. registreret 2000 arter på Den Danske Rødliste, en stor del af arterne på rødlisten er tilknyttet til skov, især gammel skov. Områder hvor der er identificeret en eller flere rødlistearter, er ofte registreret som Natura 2000 område, beskyttet af skovloven og/eller naturbeskyttelsesloven.

Det samlede antal skovejendomme i Danmark er estimeret til 24.000. Af det samlede antal skovejendomme er 89% mellem 0,5 og 20 ha.

Den største andel af skovarealet er ejet af private, enten som privatpersoner 59% eller som virksomheder 10% og fonde 6%. Statsskovenes andel af det samlede skovareal udgør 19%, andelen ved kommuner og andre offentlige institutioner udgør 6%. Den danske skovstruktur har altså mange private ejere med skov under 20 ha.

Lidt atypisk findes der i den danske skovlovgivning ingen krav om planlægning af skovdrift på den enkelte ejendom, ligesom at skovejeren ikke skal søge eller anmelde, når der skal hugges i skoven.

De danske skovejere er velorganiserede i forskellige lokale og nationale foreninger. Dansk Skovforening er de private skovejeres brancheorganisation.

Desuden er op imod 6.000 ejere af mindre skovejendomme organiseret i lokale skovdyrkerforeninger, der dels hjælper ejerne med rådgivning og drift af skoven, dels agerer skovpolitisk. På tilsvarende måde samarbejder mange private skovejere med HedeDanmark og andre skovbrugskonsulenter.

Inden for skovdrift er der to certificerings muligheder PEFC og FSC. Statsskovens arealer er certificeret efter begge standarder. Indenfor det private og kommunale er der ca. 56.000 ha PEFC certificeret og 20.161 ha er FSC certificeret.

Den samlede indtægt for produktionen af skovprodukter i Danmark er ca. 1 mia. kroner. I 2015 udgjorde salg af energitræ 300 mio. kr.

## Generel beskrivelse af danske læhegn

Der er stor tradition for at plante læhegn i Danmark. Systematisk plantning af læhegn startede i 1930'erne. I 1967 kom de første større læplantningslaug og man gik over til plantning af hovedsageligt 3 rk. og 6 rk. løvtræ hegn. Siden da har der været forskellige støtteordninger til etablering af læhegn og langt størsteparten er etableret med tilskud. Det anslås, at der er omkring 80.000 km læhegn i Danmark i dag.

Læhegn plantet med tilskud, må ikke fjernes og man er forpligtet til at vedligeholde det.

## Beskrivelse af flisforsyningsområdet

Alstrup Skovservices forsyningsområde er danske skove, læhegn, naturområder og bynære bevoksning, hovedsageligt i Midtjylland. I enkelte tilfælde høstes der biomasse i Syd- og Nordjylland.



Figur 1 Flisforsyningsområde, Supply base

Alstrup Skovservice er en skoventreprenørvirksomhed, der producerer og sælger flis. Flisproduktionen er på 35.000 - 45.000 T årligt, ca. 50% af flisen produceres i/på arealer uden for skov, hovedsageligt i læhegn og mindre beplantninger og i forbindelse med naturprojekter. Hertil kommer også rydninger af træer og buske i forbindelse med udstykninger og udvidelse af infrastrukturen i Danmark.

I skoven er det udtynding i nåltræ eller rundtræ fra nåltræsskovninger, resten er grene og toppe fra både løvtræ og nåltræ.

## Beskrivelse af arbejdsopgaver

### Tyndninger:

I læhegn er det hovedsageligt udtag af ammetræer og styning af buske, med henblik på at bevare hegnets læ givende effekt. Arbejdet udføres både med fældebunkelægger og fældeudkører. I skoven gennemføres tyndninger ved fældebunkelægning i forbindelse med indlægning af spor og tynding af yngre bevoksninger. Den efterfølgende flishugning gennemføres med en terrængående flishugger eller lastbilhugger.

**Trætoppe:**

Flisning af toppe og grene fra nåletræer og løvtræer i forbindelse med skovning af mellemaldrende eller ældre løv- og nåletræer. Toppe sammenkøres ofte i stakke og flises ved vej.

**Rundtræ:**

Producers som et biprodukt i forbindelse med hugst i nåletræ, hvor der også produceres tømmer. Flisen er udnyttelse af lavkvalitetstræ, der ikke kan udnyttes til høj kvalitetsprodukter som for eksempel tømmer. Skoves med skovningsmaskine, udkøres til bilfast vej, flises ved vej, eller transporteres til lagerplads, hvor flishugningen foretages.

**Rydninger:**

Gennemføres ved manuel/fældning og efterfølgende udkørsel eller med fældeudkører. Træet sammenkøres ofte i stakke og flises ved vej. Rydning af træopvækst i forbindelse med Naturprojekter foregår i dialog eller i direkte samarbejde med relevante myndigheder.

**Energiafgrøder:**

Hovedsageligt energipil plantet på markjord. Afdrives hvert 3-4 år, for derefter at skyde igen. Fældes med pilehøster og kører i stak til efterfølgende flis hugning.

*Tabel 1 Fordeling af råvare input i %*

	Nåletræ	Løv	Blandet
Controlled feedstock			
SBP-Compliant primary	60	30	10
SBP-Compliant Secondary			
SBP-Compliant Tertiary			
SBP-non-compliant			

**Kilder:**

Nord-Larsen, Thomas et al, skov statistik 2019

PEFC Denmark, <http://www.pefc.dk/bliv-certificeret/skovcertificering>

FSC Denmark, <https://dk.fsc.org/dk-dk/hvad-er-fsc/fsc-i-danske-tal>

Retsinformation: <https://www.retsinformation.dk/eli/ft/198812K00030>

Levende hegn til gavn for dyr og planter: <https://jaegernesmagasin.dk/wp-content/uploads/Levende-hegn-til-gavn-for-dyr-og-planter.pdf>

Røddlistearter: <http://bios.au.dk/videnudveksling/til-myndigheder-og-saerligt-interesserede/redlistframe/artsgrupper/>



## 2.2 Tiltag for at fremme certificering

Der er ikke igangsat foranstaltninger, der skal fremme certificering ved de skove, hvor der høstes råvare.

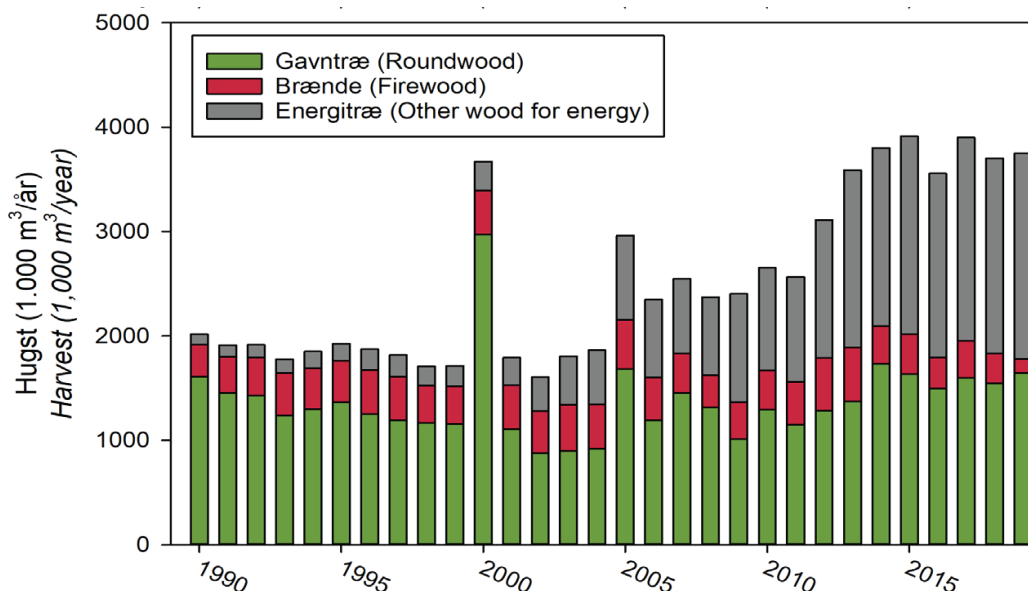
## 2.3 Final harvest sampling programme

Ved Alstrup Skovservice er der også stor fokus på at lave et økonomisk fordelagtigt resultat for kunderne, når der arbejdes i skoven. Derfor vil der ved skovninger i bevoksninger over 40 år først og fremmest blive produceret produkter af høj værdi og ikke kun biomasse. Der er prisforskel på energitræ til biomasse og træ til tømmer, kævler eller emballagetræ, derfor er det ikke økonomisk fordelagtig at producere enegitræ, hvis der kan laves et produkt af højere værdi. Når træ fra renafrifter over 40 år ender i biomasse, skyldes det at en del af træet ikke lever op til de kvalitetskrav der er fx tømmer. Det kan skyldes råd, skader, skævheder, flæk, stormfald, mm. I tabel 2 er der samlet data fra 5 tilfældige skovningsprojekter udført i 2016. Data er fordelt på de forskellige sortimenters udfald, KTØ (korttømmer), EMB (Emballagetræ), ENERGI (3m træ til energi), TOP TRÆ (toppe og grene), HEL TRÆ (hele træer til flis)

*Tabel 2 Final harvest sampling. Data fra 5 tilfældigt udvalgte skovningsprojekter i 2017. mængde af rundtræ til energitræ fra skovning af bevoksninger over 40 år udgør.*

Summeret			
Periode		1.12.2016-01.04.2017	
Effekt		Mængde	%
KTØ		522,0	28,99
MIX		380,5	21,13
EMB		0	0
ENERGI		248,1	13,78
TOP TRÆ		100,0	5,55
HEL TRÆ		550,0	30,59
TOTAL		1800,6	100

## 2.4 Flowdiagram over feedstockinput, der viser råmateriale type (valgfrit)



Figur 2 (Statistikbanken.dk/SKOV6) Hugst i Danmark i 2019 fordelt på sortimenter

## 2.5 Kvantificering af Alstrup Skovservices flis ressource

### Flisressource

- Ressourcens areal (ha): 620.500 ha skov
- Ejerskab (ha): 430.509 private ejet, 27.696 ejet af fonde, 150.298 ejet af staten, 11.997 ukendt ejer
- Skovtype (ha): Tempereret
- Skovdrift (ha): 483.844 ha plantage eller plantet skov, 100.584 ha naturlig skov incl. historiske driftsformer 36.072 anden/ukendt driftsform
- Certificeret areal fordelt på ordninger (ha): ca. 265.047 ha er PEFC certificeret og 213.976 ha er FSC certificeret, flere ejendomme er dobbelt certificeret.

### Feedstock

Det samlede producerede råmateriale præsenteres i et interval, således at konkurrenter og kunder ikke kan spekulere i mængden af opgaver og produktionskapacitet.

- Total produceret mængde: 35.000-45.000 T
- Volume of primær råvare: 35.000-45.000 T
- SBP-godkendte certificeringsordninger: 0 T
- Træarter inkluderet:

Tabel 3 Liste over træarter

Danish	English	Latin
Ahorn	Sycamore	Acer pseudoplatanus
Ask	Ash	Fraxinus excelsior
Dunbirk	White birch	Betula pubescens
Vortebirk	Silver birch	Betula pendula
Bjergfyr	Mountain pine	Pinus mugo
Bævreasp	Aspen	Populus tremula
Bøg	Beech	Fagus sylvatica.
Contortafyr	Lodgepole pine	Pinus contorta
Cypres	Lawson cypress	Chamaecyparis lawsoniana
Douglas	Douglas fir	Pseudotsuga menziesii
Stilkeg	Common Oak	Quercus robur
Vintereg	Sessile Oak	Quercus petraea
Elm	Mountain elm	U/mus glabra
Ene	Juniper	Juniperus communis
Grandis	Grand fir	Abies grandis
Hestekastanie	Horse chestnut	Aesculus hippocastanum
Hvidgran	White spruce	Picea glauca
Lind	Common lime	Tilia cordata
Lærk	European larch	Larix decidua
Lærk	Japanese larch	Larix leptolepis
Hybridlærk	Dunkeld Larch	Larix eurolepis
Nobilis	Noble fir	Abies procera
Nordmannsgran	Nordmann fir	Abies normanniana
Omorika	Serbian spruce	Picea omorica
Poppel	Poplar	Populus sp.
Rødeg	Northern red oak	Quercus rubra
Rødel	Common alder	Alnus glutinosa
Rødgran	Norway spruce	Picea abies
Sitkagran	Sitka spruce	Picea sitchensis
Skovfyr	Scots pine	Pinus sylvestris
Spidsløn	Maple	Acer platanoides
Taks	Yew	Taxus baccata
Thuja	Western red cedar	Thuja plicata
Tsuga	Hemlock	Tsuga heterophyl/a
Ædelgran	Silver fir	Abies alba
Østrigsk fyr	Austrian pine	Pinus nigra
Pil	Willow	Salix ssp

- j. Angiv procentvis andel fra primær skov: 0 T
- k. Angiv procentandel fra primærskov: N/A
- l. Mængden af sekundært råmateriale: 0%
- m. Mængden af tertiært råmateriale: 0 %

### 3 Krav om en evaluering af oprindelse (Supply Base Evaluation)

SBE completed	SBE not completed
X	<input type="checkbox"/>

Alstrup Skovservice høster størstedelen af råmaterialet i ikke certificerede skove, derfor er der behov for at udarbejde en evaluering af forsyningsområdet.

# 4 Supply Base Evaluation (SBE)

## 4.1 Omfang

Omfanget af evalueringen dækkede hele forsyningsområdet for Alstrup Skovservice, som anses for alle eksisterende og potentielle kilder til primære råmaterialer, samt råmaterialernes oprindelse. Hensigten med SBE er at skelne risikoniveauet i forhold til de indikatorer, der er beskrevet i SBP Standard 1.

Råvarerne er inddelt i følgende kategorier:

1. Primær råvare fra FSC eller PEFC certificerede skove
2. Primær råvare fra skove med grøn driftsplan
3. Primær råvare fra tynding i nåletræsbevoksninger
4. Primær råvare fra tynding i 1. generationsskovejendomme
5. Primær råvare fra skove uden grøn driftsplan eller certificering
6. Primær råvare fra ikke-skovområder, fx læhegn, by og park områder, naturprojekter
7. Primær råvare fra afdrift af ikke hjemmehørende nåletræer

For størstedelen af råmaterialet, er det oparbejdet af fagfolk, der har vurderet arbejdsområderne i henhold til ledelsessystemet beskrevet i Entreprenørhåndbogen. En mindre del af råmaterialet produceres af faste samarbejdspartnere. Her bliver materialet godkendt efter leverandørgodkendelsesprogrammet.

## 4.2 Begrundelse

Denne evaluering tager udgangspunkt i Den Nationale Risikovurdering for Danmark, der er tilgængelige på SBP-hjemmesiden. Den Nationale risikovurdering er udført i overensstemmelse med SBP Standard nr. 1 og selve evalueringen er udført i overensstemmelse med SBP-standard nr. 2.

I forbindelse med udarbejdelsen af den nationale risikovurdering er alle punkter i Annex 1 besvaret og risiko er vurderet. Der er indhentet oplysninger i gældende dansk lovgivning, vejledninger og interview med relevante personer.

Ud fra anbefalingerne til risikominimerende foranstaltninger i den nationale risikovurdering og analyse af virksomhedens arbejdes procedure, er der fundet anvendelige risikominimerende foranstaltninger, der skal sikre lav risiko på alle indikatorer i forbindelse med produktion af flis (primary feedstock).

Alstrup Skovservice er opmærksom på, at der kan forekomme ændringer i den nationale risikovurdering og er villig til at tilpasse SBE i disse tilfælde.

## 4.3 Resultatet af Risikovurdering (Risk Assessment)

Risikovurderingen konkluderer, at der er lav risiko i forhold til alle kriterier bortset fra følgende kriterier, hvor der er identificeret 'specificeret risiko' og udarbejdet forslag til mulige risikominimeringstiltag: Kriterie 2.1.1, 2.1.2, 2.2.3 og 2.2.4. Forslag til risikominimerende tiltag fremgår af Annex 1.

Tabel 4 De enkelte indikatorer med "specificeret risiko" i den nationale risikovurdering

2.1.1	Skove og andre områder med høje bevaringsværdier i Supply Base er identificeret og kortlagt.
2.1.2	Potentielle trusler mod skove og andre områder med høje bevaringsværdier fra skovdyrkningsaktiviteter er identificeret og adresseret.
2.2.3	Vigtige økosystemer og levesteder bevares eller beskyttet i deres naturlige tilstand (CPET S8b).
2.2.4	Biodiversitet er beskyttet (CPET S5b).

Alstrup Skovservice har ud fra den nationale risikovurdering konkluderet at flisforsyningsområdet kan deles op i følgende underkategorier (sub-scopes):

1. Primær råvare fra FSC eller PEFC certificerede skove
2. Primær råvare fra skove med grøn driftsplan
3. Primær råvare fra tynding i nåletræsbevoksninger
4. Primær råvare fra tynding i 1. generationsskovejendomme
5. Primær råvare fra skove uden grøn driftsplan eller certificering
6. Primær råvare fra ikke-skovområder, fx læhegn, by og park områder, naturprojekter
7. Primær råvare fra afdrift af ikke hjemmehørende nåletræer

## 4.4 Resultat af program for leverandørverifikation

Som beskrevet i pkt. 8, er et program for leverandørverifikation ikke nødvendig for Alstrup Skovservice. Alstrup Skovservice vil kun i specielle tilfælde købe biomasse fra andre leverandører og i de tilfælde hvor det sker, vil Alstrup Skovservice selv stå for risikovurdering og evt. risikominimering.

## 4.5 Konklusion

Ved en gennemgang og revidering af arbejdsprocedurerne i Alstrup Skovservice ud fra Den Nationale Risikovurdering, vurderes det at virksomheden sikrer at biomasse overholder de krav der stilles i SBP-certificeringen. Gert Alstrup der står for opgaveplanlægning, identificering af nøglebiotoper og kortlægning af projekter, har stor erfaring med arbejde i skoven og at tage hensyn til bevaringsværdig natur. Virksomheden er opmærksom på at de tilfælde hvor opgaver udføres i områder med specifik risiko, er det nødvendigt at lade andre kvalificerede personer, såsom biologer eller skovfogeder, hjælpe med identifikationen af nøglebiotoper. I opstartsfasen er det vigtigt at indarbejde reguleringer og tilpasninger, når virksomheden er mere fortrolig med de nye standarder og procedure.



## 5 Supply Base Evaluation Proces

Den Nationale risikovurdering er udført af NEPCon, på foranledning af Dansk Energi, Dansk Fjernvarme, Skovdyrkerforeningen, Skovforening, DM&E samt HedeDanmark.

Som det fremgår af den nationale risikovurdering for Danmark, er der identificeret lav risiko på alle indikatorer, bortset fra følgende indikatorer, hvor der er identificeret "specificeret risiko": 2.1.1, 2.1.2, 2.2.3 og 2.2.4.

For at minimere risikoen ved oparbejdning af biomasse har Alstrup Skovservice udarbejdet et sæt arbejdsprocedurer, der lever op til standardens due diligence krav. Arbejdsprocedurerne kan findes i Entreprenørhåndbogen.

Alstrup Skovservice har brugt både interne og eksterne ressourcer til arbejdet med SBE. SBE er udarbejdet med eget personale, der har stor erfaring med produktion af biomasse.

Alstrup Skovservice er ejet af Gert Alstrup, der har 35 års erfaring med skov og natur pleje. Selvstændig Skoventreprenør siden 1985. De første år maskinskovning for Det Danske Hedeselskab og for Stats Skovene - i dag Naturstyrelsen. Efter stormen i 2005 udvidedes firmaet til at kunne løse flere opgaver indenfor skovning, udkørsel, fældebunkelægning og handel med råtræ og flis. Alstrup Skovservice har de sidste fem år haft mere end 5 fuldtids ansatte, der har produceret efter FSC og PEFC-certificering på Naturstyrelsens arealer.

Alstrup Skovservice er vant til at håndtere naturprojekter i §3 og Natura 2000 områder.

Såfremt Alstrup Skovservice er i en tvivl situation, søges der bistand ved ekstern skovfoged.

Maskinfører ved Alstrup Skovservice har et højt kompetenceniveau efter bl.a. flere års arbejde med flis produktion i de danske statsskove.

Alstrup Skovservice har brugt en ekstern konsulent fra DM&E, med ca. 10 års erfaring fra skovcertificering og skovdrift, til arbejdet med at rette arbejdsprocesser til og indsamle supplerende data.

## 6 Interessent konsultation

Høringsfasen fandt sted i en 30 dages periode fra februar 2016 til marts 2016. Den danske version af SBR blev fremsendt pr. e-mail til følgende interessenter:

Danmarks Naturfredningsforening	Nora Skjernaa Hansen	nsh@dn.dk
FSC Danmark	Sofie Tind Nielsen	sofie@fsc.dk
Verdens Skove	Jakob Ryding	jr@verdensskove.org
VVV',IF (Verdensnaturfonden)	Bo Normander	b.normander@wwf.dk
Københavns Universitet	Vivian Kvist Johansen	vkj@ign.ku.dk
PEFC Danmark	Morten Thorøe	mt@pefc.dk
Dansk Energi	Kristine van het Erve Grunnet	keg@danskeenergi.dk
Dansk Fjernvarme	Kate Wieck-Hansen	kwh@danskfjernvarme.dk
Dansk Skovforening	Marie-Louise Bretner	mlb@skovforeningen.dk
Energistyrelsen	Lars Martin Jensen	lmj@ens.dk
Dong Energy	Peter K Kristensen	pekkr@dongenergy.dk
Friluftsrådet	Thorbjørn Eriksen	toe@friluftsradet.dk
BAT Kartellet	Gunde Odgaard	gunde.odgaard@batkartellet.dk
Naturstyrelsen	Niels Bølling	niboe@nst.dk
NOVOPAN A/S	Jette Wulff	j.wulff@kronospan-dk.dk
Troldtekt A/S	Orla Jepsen	oje@troldtekt.dk
Rold Skov Savværk A/S	Henrik Thorlacius-Ussing	htu@lindenborg.dk

### 6.1 Svar på kommentarer fra interessenter

Ingen kommentarer fra interessenter.

# 7 Overblik over indledende vurdering af risiko

Alstrup Skovservice tager udgangspunkt i Den Nationale Risikovurdering for Danmark, udarbejdet af NEPCon. Denne risikovurdering er fremstillet i overensstemmelse med SBP Regional Risikovurdering Procedure Version 1.0 og den er en grundig undersøgelse af de relevante risici i en dansk kontekst. Se også Annex 1 til denne Supply Base Rapport.

Som det fremgår af Den Nationale Risikovurdering for Danmark, er der identificeret lav risiko på alle indikatorer, bortset fra følgende Indikatorer hvor der er identificeret "specificeret risiko": 2.1.1, 2.1.2, 2.2.3 og 2.2.4.

For at minimere de specificerede risici, arbejder Alstrup Skovservice efter deres ledelsessystem, beskrevet i entreprenørhåndbogen. Ledelsessystemet beskriver bl.a. hvordan Alstrup Skovservice minimerer risiko i de områder, hvor der er en risiko for at biomassen ikke er bæredygtig produceret.

Ud fra den nationale risikovurdering deles flisforsyningsområdet ved Alstrup Skovservice i 6 underkategorier (sub-scopes) beskrevet i pkt.2.1.1 i den nationale risikovurdering:

1. Primær råvare fra FSC eller PEFC certificerede skove
2. Primær råvare fra skove med grøn driftsplan
3. Primær råvare fra tynding i nåletræsbevoksninger
4. Primær råvare fra tynding i 1. generationsskovejendomme
5. Primær råvare fra skove uden grøn driftsplan eller certificering
6. Primær råvare fra ikke-skovområder, fx læhegn, by og park områder, naturprojekter
7. Primær råvare fra afdrift af ikke hjemmehørende nåletræer

Tabel 5 . Underkategori: Primære råvarer fra FSC eller PEFC certificerede skove. Overblik over resultatet af risikovurdering for alle indikatorer

Indicator	Initial Risk Rating		
	Specified	Low	Unspecified
1.1.1		x	
1.1.2		x	
1.1.3		x	
1.2.1		x	
1.3.1		x	
1.4.1		x	
1.5.1		x	
1.6.1		x	
2.1.1		x	
2.1.2		x	
2.1.3		x	
2.2.1		x	
2.2.2		x	
2.2.3		x	
2.2.4		x	
2.2.5		x	
2.2.6		x	
2.2.7		x	
2.2.8		x	
2.2.9		x	

Indicator	Initial Risk Rating		
	Specified	Low	Unspecified
2.3.1		x	
2.3.2		x	
2.3.3		x	
2.4.1		X	
2.4.2		X	
2.4.3		X	
2.5.1		X	
2.5.2		X	
2.6.1		X	
2.7.1		X	
2.7.2		X	
2.7.3		X	
2.7.4		X	
2.7.5		X	
2.8.1		X	
2.9.1		X	
2.9.2		X	
2.10.1		X	

Tabel 6 Underkategori: Primær råvare fra skove med grøn driftsplan. Overblik over resultatet af risikovurdering for alle indikatorer.

Indicator	Initial Risk Rating		
	Specified	Low	Unspecified
1.1.1		x	
1.1.2		x	
1.1.3		x	
1.2.1		x	
1.3.1		x	
1.4.1		x	
1.5.1		x	
1.6.1		x	
2.1.1		x	
2.1.2	x		
2.1.3		x	
2.2.1		x	
2.2.2		x	
2.2.3	x		
2.2.4	x		
2.2.5		x	
2.2.6		x	
2.2.7		x	
2.2.8		x	
2.2.9		x	

Indicator	Initial Risk Rating		
	Specified	Low	Unspecified
2.3.1		x	
2.3.2		x	
2.3.3		x	
2.4.1		X	
2.4.2		X	
2.4.3		X	
2.5.1		X	
2.5.2		X	
2.6.1		X	
2.7.1		X	
2.7.2		X	
2.7.3		X	
2.7.4		X	
2.7.5		X	
2.8.1		X	
2.9.1		X	
2.9.2		X	
2.10.1		X	

Tabel 7 Underkategori: Primære råvarer i ensaldrene nåletræsbevoksninger. Overblik over resultatet af risikovurdering for alle indikatorer.

Indicator	Initial Risk Rating		
	Specified	Low	Unspecified
1.1.1		x	
1.1.2		x	
1.1.3		x	
1.2.1		x	
1.3.1		x	
1.4.1		x	
1.5.1		x	
1.6.1		x	
2.1.1		X	
2.1.2		X	
2.1.3		X	
2.2.1		X	
2.2.2		X	
2.2.3		X	
2.2.4		X	
2.2.5		X	
2.2.6		x	
2.2.7		x	
2.2.8		x	
2.2.9		x	

Indicator	Initial Risk Rating		
	Specified	Low	Unspecified
2.3.1		x	
2.3.2		x	
2.3.3		x	
2.4.1		X	
2.4.2		X	
2.4.3		X	
2.5.1		X	
2.5.2		X	
2.6.1		X	
2.7.1		X	
2.7.2		X	
2.7.3		X	
2.7.4		X	
2.7.5		X	
2.8.1		X	
2.9.1		X	
2.9.2		X	
2.10.1		X	

Tabel 8 Underkategori: Primære råvarer fra tyndning i 1. generationsskovejendomme. Overblik over resultatet af risikovurdering for alle indikatorer.

Indicator	Initial Risk Rating		
	Specified	Low	Unspecified
1.1.1		x	
1.1.2		x	
1.1.3		x	
1.2.1		x	
1.3.1		x	
1.4.1		x	
1.5.1		x	
1.6.1		x	
2.1.1		x	
2.1.2		x	
2.1.3		x	
2.2.1		x	
2.2.2		x	
2.2.3		x	
2.2.4		X	
2.2.5		x	
2.2.6		x	
2.2.7		x	
2.2.8		x	
2.2.9		x	

Indicator	Initial Risk Rating		
	Specified	Low	Unspecified
2.3.1		x	
2.3.2		x	
2.3.3		x	
2.4.1		X	
2.4.2		X	
2.4.3		X	
2.5.1		X	
2.5.2		X	
2.6.1		X	
2.7.1		X	
2.7.2		X	
2.7.3		X	
2.7.4		X	
2.7.5		X	
2.8.1		X	
2.9.1		X	
2.9.2		X	
2.10.1		X	

Tabel 9 Underkategori: Primær råvare fra skove uden grøn driftsplan eller certificering. Overblik over resultatet af risikovurdering for alle indikatorer.

Indicator	Initial Risk Rating		
	Specified	Low	Unspecified
1.1.1		x	
1.1.2		x	
1.1.3		x	
1.2.1		x	
1.3.1		x	
1.4.1		x	
1.5.1		x	
1.6.1		x	
2.1.1	x		
2.1.2	x		
2.1.3		x	
2.2.1		x	
2.2.2		x	
2.2.3	x		
2.2.4	x		
2.2.5		x	
2.2.6		x	
2.2.7		x	
2.2.8		x	
2.2.9		x	

Indicator	Initial Risk Rating		
	Specified	Low	Unspecified
2.3.1		x	
2.3.2		x	
2.3.3		x	
2.4.1		X	
2.4.2		X	
2.4.3		X	
2.5.1		X	
2.5.2		X	
2.6.1		X	
2.7.1		X	
2.7.2		X	
2.7.3		X	
2.7.4		X	
2.7.5		X	
2.8.1		X	
2.9.1		X	
2.9.2		X	
2.10.1		X	



Tabel 10 . Underkategori: Primær råvare fra ikke-skovområder, fx læhegn, by og park områder, naturprojekter. Overblik over resultatet af risikovurdering for alle indikatorer.

Indicator	Initial Risk Rating		
	Specified	Low	Unspecified
1.1.1		x	
1.1.2		x	
1.1.3		x	
1.2.1		x	
1.3.1		x	
1.4.1		x	
1.5.1		x	
1.6.1		x	
2.1.1		X	
2.1.2		X	
2.1.3		X	
2.2.1		X	
2.2.2		X	
2.2.3		X	
2.2.4		X	
2.2.5		x	
2.2.6		x	
2.2.7		x	
2.2.8		x	
2.2.9		x	

Indicator	Initial Risk Rating		
	Specified	Low	Unspecified
2.3.1		x	
2.3.2		x	
2.3.3		x	
2.4.1		X	
2.4.2		X	
2.4.3		X	
2.5.1		X	
2.5.2		X	
2.6.1		X	
2.7.1		X	
2.7.2		X	
2.7.3		X	
2.7.4		X	
2.7.5		X	
2.8.1		X	
2.9.1		X	
2.9.2		X	
2.10.1		X	

Ud fra den nationale risikovurdering er Alstrup Skovservice kommet frem til:

1. Primær råvare fra FSC eller PEFC certificerede skove - **altid lav risiko**
2. Primær råvare fra skove med grøn driftsplan – **specificeret risiko**
3. Primær råvare fra ensaldrene nåletræsbevoksninger – **altid lav risiko**
4. Primær råvare fra tyndning i 1. generationsskovejendomme - **altid lav risiko**
5. Primær råvare fra skove uden grøn driftsplan eller certificering - **specificeret risiko**
6. Primær råvare fra ikke-skovområder, fx læhegn, by og park områder, naturprojekter – **altid lav risiko**
7. Primær råvare fra afdrift af ikke hjemmehørende nåletræer – **altid lav risiko**

## 8 Program for leverandørverifikation

8.1 Beskrivelse af program for leverandørverifikation

8.2 Feltbesøg

8.3 Konklusioner fra program for leverandør-  
verifikation

# 9 Risikoreducerende foranstaltninger

## 9.1 Risikoreducerende foranstaltninger

### Indledende betragtninger:

Alstrup Skovservice arbejder efter procedurerne i entreprenørhåndbogen, der er indrettet, så den tager højde for indikatorerne beskrevet i den nationale risikovurdering. I håndbogen er der beskrevet, hvordan man skal identificere en specifik risiko og hvilke risikoreducerende foranstaltninger, der skal iværksættes før man kan kalde materialet SBP-compliant. Hvis Alstrup Skovservice ikke kan reducere risikoen på dele af biomassen, vil den ikke indgå i SBP mængden.

Projekter i Alstrup Skovservice planlægges, anvises og kontrolleres af Gert Alstrup.

### Risikovurdering

Ved alle nye opgaver udføres der en screening af de arealer der høstes biomasse i ud fra indikatorerne: 2.1.1, 2.1.2, 2.2.3 og 2.2.4, hvor der har vist sig en specificeret risiko. Risikovurderingen bygger på tilgængeligt kortmateriale og databaser, samt gennemgang af arealet inden opstart. Ved hver opgave udarbejdes der arbejdes kort og tjekliste, som skal sikre at maskinfører er opmærksom på beskyttet eller fredet natur/kultur. Alstrup Skovservice har implementeret de risikominimerende tiltag fra den nationale risikovurdering, dog ikke forslaget om deling af kort med eksperter eller relevante interessenter.

Risikovurderingen deles ind i seks kategorier.

1. Primær råvare fra FSC eller PEFC certificerede skove - **altid lav risiko**
2. Primær råvare fra skove med grøn driftsplan – **specificeret risiko**
3. Primær råvare fra tynding i ens aldrene nåletræsbevoksninger – **altid lav risiko**
4. Primær råvare fra tynding i 1. generationsskovejendomme - **altid lav risiko**
5. Primær råvare fra skove uden grøn driftsplan eller certificering - **specificeret risiko**
6. Primær råvare fra ikke-skovområder, fx læhegn, by og park områder, naturprojekter – **altid lav risiko**
7. Primær råvare fra afdrift af ikke hjemmehørende nåletræer – **altid lav risiko**

Risikovurdering udføres af Gert Alstrup, bliver der vurderet specificeret risiko benyttes der altid ekstern vurdering fra en skovfoged/biolog/forstkandidat med lokalkendskab. Gert Alstrup har ligeledes kendskab til at identificere nøglebiotoper i henhold til nøglebiotopkataloget.

### Risikohåndtering

Personale der foretager screeninger og planlægger arbejdsopgaverne, er bekendt med gældende lovgivning inde for natur- og miljøområdet. Alstrup Skovservice planlægger aktiviteter i forsyningsområdet så de minimerer negativ påvirkning af økosystemer, biodiversitet og bevaringsværdige områder.

I områder hvor der høstes flis skal der inden opstart undersøges ved en fysisk gennemgang og kortlægges efter nedenstående procedure. Alle procedure er uddybet i entreprenørhåndbogen.

Der udarbejdes kort over hvert flisprojekt. Er der udarbejdet kort i forbindelse med certificering eller grøn driftsplan skal disse kort inddrages i planlægningsprocessen, så naturværdier kan sikres.

- Ligger arbejdsområdet i skov screenes de ud fra tjeklisten i entreprenørhåndbogen
- Er arbejdsopgaven tynding i en skovrejsning eller tynding/afdrift i en ensaldrende nåletræsbevoksning, screenes arealet.
  - I gennem erfaringsopsamling med SBP-systemet har Alstrup Skovservice, valgt at risikominimere den specifikke risikoen relateret til afdrift i ensaldrende nåletræsbevoksninger beskrevet i den Nationale risikovurdering for Danmark i punkt 2.1.1 med udgangspunkt i Miljøstyrelsens Nøgle til kortlægning af særlig værdifuld skov (se Peter Friis Møller, 2017: [http://mst.dk/media/132958/p25\\_skovnoegle.pdf](http://mst.dk/media/132958/p25_skovnoegle.pdf)). Risikoen vurderes ved fysisk gennemgang, og det verificeres at arealet har tydeligt plantningspræg eller at det domineres af ikke-hjemmehørende træarter og at kortscreeningen ikke har vist noget beskyttet natur. Alstrup Skovservice vil selv kunne håndtere risikohåndtering i disse skovtyper. Det betyder at primær råvare fra ens aldrene nåletræ med oven nævnedes egenskaber klassificeres som lav risiko projekter både fra tynding og afdrift.
- Ligger arbejdsområdet uden for skov, kan screening udelades. Lovlighed skal sikres.
- Hvert flisprojekt har et unikt projekt ID og/eller adresse, der går igen på opgavebeskrivelse, vejersedler og afregningsgrundlag. Sikre sporbarhed.
- Hvert flisprojekt har en Tjekliste/arbejdsordreskema med relevante oplysninger. Sikre god kommunikation imellem de forskellige parter i arbejdsprocessen.

For at kunne identificere områder med høje naturværdier under arbejdets udførelse, er alle maskinførere, der arbejder med flisproduktion i skoven, uddannet i "Maskinførelse på Naturnære arealer".

For alle leverandører (skovejere), indgår Alstrup Skovservice aftale med skovejeren om opgaven, Alstrup Skovservice altid fysisk ude og besigtige projektarealer. De står selv for hele processen. Dvs. planlægning af opgaven, udførelse af opgaven, samt transport og salg af flis.

Proceduren for indkøb af ekstern flis vil være at, Alstrup Skovservice behandler indkøb af flis fra underleverandører, som om det er egne projekter. Alstrup Skovservice står for kortlægning, risikovurdering, gennemgang af arealet og risikominimering.

Der er indgået aftale om levering af biomasse fra en leverandør, der er Godkendt Biomasse producent og leverer biomasse i henhold til Brancheaftalen Brancheaftale om sikring af bæredygtig biomasse (træpiller og træflis). Alstrup Skovservice har ret til at foretage kontrol af projekterne.

For at sikre at SBP-projekter kategoriseres korrekt og at screeningen er udført efter procedurene, vil der hver måned blive udvalgt to tilfældige projekter til intern kontrol.

Vurderes det i denne proces at dele af den flis mængde ikke er SBP-compliant, vil den ikke blive solgt med SBP-Claim.

## 9.2 Overvågning og resultater

Der vil i de første 12 mdr. være ekstra fokus på de opgaver, hvor der er størst risiko for at skovningsaktiviteter kan beskadige bevaringsværdig natur. Det vil være i gamle skovområder hovedsageligt bevokset med løvtræer. Ved næste interne audit vil effekten af dette tiltag blive vurderet.

For de gennemførte risikoreducerende kontroltiltag og kontrol af underleverandører med de beskrevne og indarbejdede procedurer med screening og visuel besøg af alle forsyningsområder er der opnået lav risiko for indikatorerne med specificeret risiko:

- 2.1.1 Skove med høj bevaringsværdi, HNV er kortlagt og identificeret
- 2.1.2 Potentielle trusler mod skove og andre områder med høj bevaringsværdi fra skovdyrkningsaktiviteter er identificeret og adresseret
- 2.2.3 Beskyttelse af nøglebiotoper og habitater
- 2.2.4 Sikring af biodiversitet

Som dermed er reduceret til at udgøre lav risiko.

Internkontrol af kategoriseringer fandt ingen uoverensstemmelser.

### **Kontrol med leverandører af flis**

Alstrup Skovservice ApS vil to gange om året udvælge stikprøver i de fremsendte opgaver fra underleverandører og fysik kontrollere projekter, samt vurdere om klassificeringen er korrekt.

Antallet af stikprøver vil være kvadratroden af antallet af opgaver indkøbt i foregående periode multipliceret med 0,6 som en koefficient ( $y=0,6\sqrt{x}$ ) rundet op til et helt tal. Ved kontrol fandt man ingen uoverensstemmelser.

# 10 Detaljerede resultater for Indikatorer

Detaljerede resultater for indikatorer i risikovurderingen er i Annex 1.

# 11 Gennemgang af rapport

## 11.1 Peer review


Rapporten er kommenteret af Seniorrådgiver Kjell Suadicani fra Institut for Geovidenskab og Naturforvaltning, Sektion for Skov, Natur og Biomasse.

Udtalelsen er indarbejdet i den endelige flisforsyningsrapport.

## 11.2 Offentlig eller additional reviews



## 12 Godkendelse af rapport

Approval of Supply Base Report by senior management			
Report Prepared by:		<i>Ejer</i>	<i>08-02-2017</i>
	Gert Alstrup	Ejer	08-02-2017
The undersigned persons confirm that I/we are members of the organisation's senior management and do hereby affirm that the contents of this evaluation report were duly acknowledged by senior management as being accurate prior to approval and finalisation of the report.			
Report approved by:			
	Name	Title	Date
Report approved by:			
	Name	Title	Date
Report approved by:			
	Name	Title	Date

## 13 Opdatering - 2017

Engang om året inden ekstern audit, vil Alstrup Skovservice gennemføre egenkontrol, efter procedure beskrevet i entreprenørhåndbogen. Egen kontrollen vil vurdere:

1. ændringer i flisforsyningsområdet. Er der sket ændringer, der giver anledning til at elementer i flisforsyningsrapporten bør ændres.
2. Det skal vurderes om de risikominimerende er tilstrækkelige. Hver tiende, dog minimum 5 projekter, med specifik risiko vil blive vurderet.
3. Væsentlige ændringer i Supply Base

### 13.1 Effektiviteten af tidligere risikoreducerende foranstaltninger

Det vurderes at de nuværende risikoreducerende foranstaltninger er tilstrækkelige. Alstrup skovservice har ikke haft projekter med specifik risiko, der er leveret med SBP-Compliant claim. De projekter hvor der har været specifik risiko er biomassen leveret uden SBP-Claim. Derfor har Alstrup Skovservice ikke vurderet de risikominimerende tiltag ved hver tiende, eller minimum 5 projekter.

### 13.2 Nye vurderinger og risikoreduktion

Vi har ikke foretaget nye vurderinger eller risiko minimeringer.

Alstrup Skovservice har opdaget, at Regional Risk Assessment - for Danmark er godkendt af SBP 29. juni 2017. Godkendelse af RRA har ikke ført til nogen ændringer i SBR eller SBE.

### 13.3 Faktiske tal for råmateriale i løbet af de sidste 12 måneder

25 - 35.000 T

### 13.4 Forventede tal for råmateriale i løbet af de næste 12 måneder

35 - 45.000 T

## 14 Opdatering - 2018

Engang om året inden ekstern audit, vil Alstrup Skovservice gennemføre egenkontrol, efter procedure beskrevet i entreprenørhåndbogen. Egen kontrollen vil vurdere:

1. ændringer i flisforsyningsområdet. Er der sket ændringer, der giver anledning til at elementer i flisforsyningsrapporten bør ændres.
2. Det skal vurderes om de risikominimerende er tilstrækkelige. Hver tiende, dog minimum 5 projekter, med specifik risiko vil blive vurderet.
3. Væsentlige ændringer i Supply Base

Ikke relevant endnu

### 14.1 Væsentlige ændringer i Supply Base

Ingen ændringer, forsyningsbasis er det samme som beskrevet i den første SBR

### 14.2 Effektiviteten af tidligere risikoreducerende foranstaltninger

Størstedelen af vores opgaver er i lavrisikoområder, og vi er overbeviste om, at vores systemer til at reducere risikoen fungerer godt.

Hvis vi arbejder i områder med specificeret risiko, fx §3 områder, har kommunen givet dispensation, og ofte er det den lokale kommune, der har planlagt opgaven og udarbejdet arbejdsinstruktionerne.

I denne rapportperiode har vi kun haft få opgaver i skovområder med lav risiko. Derfor har vi besluttet, at de få opgaver med specificeret risiko er blevet håndteret og solgt som ikke-SBP-kompatibelt materiale. Det betyder også, at vi ikke har vurderet hver 10. opgave med specificeret risiko, fordi der ikke har været nogen opgaver at revurdere.

Vi er igennem intern audit blevet opmærksom på at vi bør udvide vores kontrol af opgaver. Ny procedure for kontrol af risiko minimerende foranstaltninger findes i entreprenørhåndbogen kap 7.2.

### 14.3 Nye vurderinger og risikoreduktion

Alstrup Skovservice har opdaget, at Regional Risk Assessment - for Danmark er godkendt af SBP 29. juni 2017. Godkendelse af RRA har ikke ført til nogen ændringer i SBR eller SBE. Alstrup Skovservice har indført nye procedure for risikohåndtering af ensaldrene nåletræsbevoksninger når det gælder afdrift. Vurderes det ved gennemgang, at arealet har tydeligt plantningspræg og/eller at det domineres af ikke hjemmehørende arter og at kortscreeningen ikke har vist noget. Vil Alstrup Skovservice selv kunne håndtere risikohåndtering og der vil ikke blive inddraget skovfoged/biolog. Procedure er nærmere beskrevet i entreprenørhåndbogen.

## 14.4 Faktiske tal for råmateriale i løbet af de sidste 12 måneder

Det samlede producerede råmateriale præsenteres i et interval, således at konkurrenter og kunder ikke kan spekulere i mængden af opgaver og produktionskapacitet.

Total produceret mængde:	35.000 - 45.000 T
Volume of primær råvare:	35.000 - 45.000 T
SBP-godkendte certificeringsordninger:	0 %
Træarter inkluderet:	se sektion 2.5
Mængder fra primær skov (Urørt skov):	0 T
Angiv procentvis andel fra primær skov:	N/A
Volume of secondary feedstock:	0%
Volume of tertiary feedstock:	0%

## 14.5 Forventede tal for råmateriale i løbet af de næste 12 måneder

Det samlede producerede råmateriale præsenteres i et interval, således at konkurrenter og kunder ikke kan spekulere i mængden af opgaver og produktionskapacitet.

Total produceret mængde:	35.000 - 45.000 T
Volume of primær råvare:	35.000 - 45.000 T
SBP-godkendte certificeringsordninger:	0 %
Træarter inkluderet:	se sektion 2.5
Mængder fra primær skov (Urørt skov):	0 T
Angiv procentvis andel fra primær skov:	N/A
Volume of secondary feedstock:	0%
Volume of tertiary feedstock:	0%

## 15 Opdatering - 2019

Engang om året inden ekstern audit, vil Alstrup Skovservice gennemføre egenkontrol, efter procedure beskrevet i entreprenørhåndbogen. Egen kontrollen vil vurdere:

1. ændringer i flisforsyningsområdet. Er der sket ændringer, der giver anledning til at elementer i flisforsyningsrapporten bør ændres.
2. Det skal vurderes om de risikominimerende er tilstrækkelige. Hver tiende, dog minimum 5 projekter, med specifik risiko vil blive vurderet.
3. Væsentlige ændringer i Supply Base

### 15.1 Væsentlige ændringer i Supply Base

Ingen ændringer, forsyningsbasis er det samme som beskrevet i den første SBR

### 15.2 Effektiviteten af tidligere risikoreducerende foranstaltninger

I forbindelse med den interne kontrol af kildebetegnelse og risikominimerende tiltag, er der ikke fundet nogle fejl. Der er i praksis heller ikke fundet ødelagte nøglebiotoper i forbindelse med arbejdet i skoven.

Det konkluderes derfor at de nuværende risikoreducerende foranstaltninger er tilstrækkelige. Alstrup Skovservice har ikke haft projekter med specifik risiko, der er leveret med SBP-Compliant claim. De projekter hvor der har været specifik risiko er biomassen leveret uden SBP-Claim. Derfor har Alstrup Skovservice ikke vurderet de risikominimerende tiltag ved hver tiende, eller minimum 5 projekter.

Mod forventningen har der kun været et projekt hvor der er købt biomasse ved en "godkendt Biomasseproducent". Dette projekt er kontorleret som beskrevet i kap 8.p.

### 15.3 Nye vurderinger og risikoreduktion

Risikohåndtering i forbindelse med afdrift af nåletræ, er redigeret efter retningslinjer fra NEPCon. Det betyder at Alstrup Skovservice har indført nye procedure for risikohåndtering af ensaldrene nåletræsbevoksninger når det gælder afdrift. Vurderes det ved gennemgang, at arealet har tydeligt plantningspræg og at arealet domineres af ikke hjemmehørende nåletræsarter, samt at kortscreeningen ikke har vist noget. Vil Alstrup Skovservice selv kunne håndtere risikohåndtering og der vil ikke blive inddraget skovfoged/biolog. Procedure er nærmere beskrevet i entreprenørhåndbogen

### 15.4 Faktiske tal for råmateriale i løbet af de sidste 12 måneders

Det samlede producerede råmateriale præsenteres i et interval, således at konkurrenter og kunder ikke kan spekulere i mængden af opgaver og produktionskapacitet.

Total produceret mængde:	6118 T
Volume of primær råvare:	6118 T
SBP-godkendte certificeringsordninger:	0 %
Træarter inkluderet:	se sektion 2.5
Mængder fra primær skov (Urørt skov):	0 T
Angiv procentvis andel fra primær skov:	N/A
Volume of secondary feedstock:	0%
Volume of tertiary feedstock:	0%

## 15.5 Forventede tal for råmateriale i løbet af de næste 12 måneder

Det samlede producerede råmateriale præsenteres i et interval, således at konkurrenter og kunder ikke kan spekulere i mængden af opgaver og produktionskapacitet.

Total produceret mængde:	20.000 - 30.000 T
Volume of primær råvare:	20.000 - 30.000 T
SBP-godkendte certificeringsordninger:	0 %
Træarter inkluderet:	se sektion 2.5
Mængder fra primær skov (Urørt skov):	0 T
Angiv procentvis andel fra primær skov:	N/A
Volume of secondary feedstock:	0%
Volume of tertiary feedstock:	0%

## 15.6 Konklusioner fra program for leverandørverifikation

I forbindelse med køb af biomasse ved "godkendt Biomasseproducent" har vi modtaget kort og tjekliste. Der er sket fysisk kontrol i skoven, og der er ikke fundet fejl i det fremsendte materiale.

## 16 Opdatering – 2020

Engang om året inden ekstern audit, vil Alstrup Skovservice gennemføre egenkontrol, efter procedure beskrevet i entreprenørhåndbogen. Egen kontrollen vil vurdere:

1. Ændringer i flisforsyningsområdet. Er der sket ændringer, der giver anledning til at elementer i flisforsyningsrapporten bør ændres.
2. Det skal vurderes om de risikominimerende er tilstrækkelige. Hver tiende, dog minimum 5 projekter, med specifik risiko vil blive vurderet.
3. Væsentlige ændringer i Supply Base

### 16.1 Væsentlige ændringer i Supply Base

Ingen ændringer, forsyningsbasis er det samme som beskrevet i den første SBR

### 16.2 Effektiviteten af tidligere risikoreducerende foranstaltninger

I forbindelse med den interne kontrol af kildebetegnelse og risikominimerende tiltag, er der ikke fundet nogle fejl. Der er i praksis heller ikke fundet ødelagte nøglebiotoper i forbindelse med arbejdet i skoven.

Det konkluderes derfor at de nuværende risikoreducerende foranstaltninger er tilstrækkelige. Alstrup Skovservice har ikke haft projekter med specifik risiko, der er leveret med SBP-Compliant claim.

Mod forventningen har der kun været et projekt hvor der er købt biomasse ved en "godkendt Biomasseproducent". Dette projekt er kontorleret som beskrevet i kap 8.p.

### 16.3 Nye vurderinger og risikoreduktion

Der har ikke været anledning til indførelse af nye risikovurderinger og risikominimerende tiltag.

### 16.4 Faktiske tal for råmateriale i løbet af de sidste 12 måneders

Det samlede producerede råmateriale præsenteres i et interval, således at konkurrenter og kunder ikke kan spekulere i mængden af opgaver og produktionskapacitet.

Total produceret mængde:	15.361 T
Volume of primær råvare:	15.361 T
SBP-godkendte certificeringsordninger:	0 %
Træarter inkluderet:	se sektion 2.5
Mængder fra primær skov (Urørt skov):	0 T
Angiv procentvis andel fra primær skov:	N/A

Volume of secondary feedstock:	0%
Volume of tertiary feedstock:	0%

## 16.5 Forventede tal for råmateriale i løbet af de næste 12 måneder

Det samlede producerede råmateriale præsenteres i et interval, således at konkurrenter og kunder ikke kan spekulere i mængden af opgaver og produktionskapacitet.

Total produceret mængde:	15.000 - 25.000 T
Volume of primær råvare:	15.000 - 25.000 T
SBP-godkendte certificeringsordninger:	0 %
Træarter inkluderet:	se sektion 2.5
Mængder fra primær skov (Urørt skov):	0 T
Angiv procentvis andel fra primær skov:	N/A
Volume of secondary feedstock:	0%
Volume of tertiary feedstock:	0%

## 16.6 Konklusioner fra program for leverandørverifikation

I forbindelse med køb af biomasse ved "godkendt Biomasseproducent" har vi modtaget kort og tjekliste. Der er sket fysisk kontrol i skoven, og der er ikke fundet fejl i det fremsendte materiale.



## 17 Opdatering – 2021

Engang om året inden ekstern audit, vil Alstrup Skovservice gennemføre egenkontrol, efter procedure beskrevet i entreprenørhåndbogen. Egen kontrollen vil vurdere:

4. Ændringer i flisforsyningsområdet. Er der sket ændringer, der giver anledning til at elementer i flisforsyningsrapporten bør ændres.
5. Det skal vurderes om de risikominimerende er tilstrækkelige. Hver tiende, dog minimum 5 projekter, med specifik risiko vil blive vurderet.
6. Væsentlige ændringer i Supply Base

### 17.1 Væsentlige ændringer i Supply Base

Ingen ændringer, forsyningsbasis er det samme som beskrevet i den første SBR

### 17.2 Effektiviteten af tidligere risikoreducerende foranstaltninger

I forbindelse med den interne kontrol af kildebetegnelse og risikominimerende tiltag, er der ikke fundet nogle fejl. Der er i praksis heller ikke fundet ødelagte nøglebiotoper i forbindelse med arbejdet i skoven.

Det konkluderes derfor at de nuværende risikoreducerende foranstaltninger er tilstrækkelige. Alstrup Skovservice har ikke haft projekter med specifik risiko, der er leveret med SBP-Compliant claim.

Vi har ændret vores arbejdsordreskema – bilag nr. 07 – således at denne lever op til de nye krav i SAR.

I den interne kontrol er der ikke fundet nogle uoverensstemmelser. Det samme gælder for kontrol af SBP kategorisering.

### 17.3 Nye vurderinger og risikoreduktion

Der har ikke været anledning til indførelse af nye risikovurderinger og risikominimerende tiltag.

### 17.4 Faktiske tal for råmateriale i løbet af de sidste 12 måneder

Det samlede producerede råmateriale præsenteres i et interval, således at konkurrenter og kunder ikke kan spekulere i mængden af opgaver og produktionskapacitet.

Total produceret mængde:	15.000 – 25.000 T
Volume of primær råvare:	15.000 – 25.000 T
SBP-godkendte certificeringsordninger:	0 %
Træarter inkluderet:	se sektion 2.5

Mængder fra primær skov (Urørt skov):	0 T
Angiv procentvis andel fra primær skov:	N/A
Volume of secondary feedstock:	0%
Volume of tertiary feedstock:	0%

## 17.5 Forventede tal for råmateriale i løbet af de næste 12 måneder

Det samlede producerede råmateriale præsenteres i et interval, således at konkurrenter og kunder ikke kan spekulere i mængden af opgaver og produktionskapacitet.

Total produceret mængde:	20.000 – 50.000 T
Volume of primær råvare:	20.000 – 50.000 T
SBP-godkendte certificeringsordninger:	0 %
Træarter inkluderet:	se sektion 2.5
Mængder fra primær skov (Urørt skov):	0 T
Angiv procentvis andel fra primær skov:	N/A
Volume of secondary feedstock:	0%
Volume of tertiary feedstock:	0%

## 17.6 Konklusioner fra program for leverandørverifikation

Ikke relevant