



# Supply Base Report: Biomasse Børsen ApS

Third 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*

# Contents

<b>1</b>	<b>Overview</b> .....	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Description of the Supply Base</b> .....	<b>2</b>
2.1	General description .....	2
2.2	Actions taken to promote certification amongst feedstock supplier .....	2
2.3	Final harvest sampling programme .....	4
2.4	Flow diagram of feedstock inputs showing feedstock type [optional] .....	5
2.5	Quantification of the Supply Base .....	5
<b>3</b>	<b>Requirement for a Supply Base Evaluation</b> .....	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>Supply Base Evaluation</b> .....	<b>7</b>
4.1	Scope .....	8
4.2	Justification .....	8
4.3	Results of Risk Assessment .....	8
4.4	Results of Supplier Verification Programme .....	8
4.5	Conclusion .....	9
<b>5</b>	<b>Supply Base Evaluation Process</b> .....	<b>11</b>
<b>6</b>	<b>Stakeholder Consultation</b> .....	<b>12</b>
6.1	Response to stakeholder comments .....	12
<b>7</b>	<b>Overview of Initial Assessment of Risk</b> .....	<b>12</b>
<b>8</b>	<b>Supplier Verification Programme</b> .....	<b>14</b>
8.1	Description of the Supplier Verification Programme .....	14
8.2	Site visits .....	14
8.3	Conclusions from the Supplier Verification Programme .....	15
<b>9</b>	<b>Mitigation Measures</b> .....	<b>15</b>
9.1	Mitigation measures .....	17
9.2	Monitoring and outcomes .....	17
<b>10</b>	<b>Detailed Findings for Indicators</b> .....	<b>18</b>
<b>11</b>	<b>Review of Report</b> .....	<b>21</b>
11.1	Peer review .....	21
11.2	Public or additional reviews .....	21
<b>12</b>	<b>Approval of Report</b> .....	<b>21</b>
<b>13</b>	<b>Updates</b> .....	<b>23</b>
13.1	Significant changes in the Supply Base .....	23
13.2	Effectiveness of previous mitigation measures .....	23
13.3	New risk ratings and mitigation measures .....	23
13.4	Actual figures for feedstock over the previous 12 months .....	24
13.5	Projected figures for feedstock over the next 12 months .....	24

# 1 Overview

Producer name: Biomasse Børsen ApS

Producer location: Stavnagervej 2, DK-6760 Ribe, Danmark

Geographic position: 55.331240, 8.876107

Primary contact: Paul Lillelund, [pl@biomasseborsen.dk](mailto:pl@biomasseborsen.dk)

Company website: [www.biomasseborsen.dk](http://www.biomasseborsen.dk)

Date report finalised: 14/02/2020

Close of last CB audit: 20/02/2020

Name of CB: DNV GL Business Assurance Finland Oy Ab

Translations from English: Ja

SBP Standard(s) used: Standard 1 Version 1.0 March 2015  
Standard 2 version 1.0 March 2015  
Standard 4 version 1.0 March 2015  
Standard 5 version 1.0 March 2015

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

SBP Endorsed Regional Risk Assessment: RRA for Danmark, Juni 2017

Weblink to SBE on Company website: [www.biomasseborsen.dk](http://www.biomasseborsen.dk)

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"/>	<b>X</b>	<input type="checkbox"/>

## 2 Description of the Supply Base

### 2.1 General description

#### Generel beskrivelse af dansk skov og skovdrift

Biomasse Børsens supply base er DK.

Der er ca. 625.000 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 skov er på niveau 130 mill 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, er rødgran 15% , bøg 14% og eg 10%. For de øvrige træarter fordeler det sig på Fyr 11%, Sitkagran 6%, Nordmannsgran 5%, Nobilis 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 pct. af skovarealet, mens nåletræerne udgør 49 pct. Det resterende er ubevoksede arealer og arealer, hvor der ikke kunne bestemmes en træart. Ingen af træarterne tilhører CITES eller IUCN arterne.

Det samlede antal skovejendomme i Danmark er estimeret til 24.000. Af det samlede antal skovejendomme er 89 pct. mellem 0,5 og 20 ha. De resterende ejendomme er større, hvoraf de fleste er under 500 ha. Meget få ejendomme er over 5.000 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 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. Statskovens arealer er certificeret efter begge standarder. Indenfor det private og kommunale er der ca 268.000 ha PEFC certificeret og 215.000 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. Driftsformen i dansk skovbrug kan alt andet lige håndteres som nåletræsskovbrug og løvtræsskovbrug. Nåletræsskovbruget er overvejende repræsenteret i Jylland. Ofte gennemføres 3-4 tyndinger med en afsluttende renafdrift med gentilplantning. Løvtræsskovbruget drives både med selvforyngelseshugst og som indplantning efter afdrift. Generelt er der en tendens til en stigning i arealet af blandingsbevoksninger.

## IUCN og CITES arter

Generelt findes der ingen IUCN eller CITES arter i danske skove. Den danske rødliste over truede arter indeholder dog mange arter, som er tilknyttet skov.

## Naturværdier i skov

I Danmark er der ikke lovgivningsmæssigt krav om kortlægning af naturværdier eller rødlistede arter i skov, Fortidsminder, fredede arealer m.v. er derimod kortlagt – også i skov.

I Danmark motiverer man fra myndighedernes side via tilskudsmidler at fremme registrering af nøglebiotoper og rødlistede arter. Dette foregår via økonomiske incitamenter til udarbejdelse af Grøn Driftsplan og kortlægning af nøglebiotoper. En stor andel af private skove i Danmark har fået udarbejdet grøn driftsplan og har hensynskort og/eller kort over nøglebiotoper.

De væsentligste naturværdier i skov er beskyttet via skovlovens §28 og naturbeskyttelseslovens §3. §3 områder bliver regelmæssigt kortlagt af myndighederne.

Natura 2000 områder, der indeholder Natura 2000 naturtyper og arter, er udpeget og under myndighedernes kontrol.

I Danmark findes alle registreringer på miljøportalen, som indeholder alle offentlige kort og oplysninger.

## Biomassebørsens praksis

Biomasse Børsens forsyningsområde er danske skove, læhegn, naturområder og bynære bevoksning, hovedsageligt i Jylland og Fyn men også Sjælland.

Biomasse Børsen er en produktions- og handelsvirksomhed der producerer, køber og sælger flis.

Biomassebørsen ejes af Michael Vismar Birch, Henry Hansen og Paul Lillelund, der i fællesskab varetager den daglige drift af virksomheden. Der er ansat én medarbejder, Paul Lillelund, der bl.a. varetager køb og salg af biomasse samt har ansvar for at virksomheden lever op til certificeringsordningernes krav. BB personale er forstuddannet på bachelor samt masterniveau, og har mange års erfaring med rådgivning af skovejere og produktion af biomasse.

Biomassebørsen handler primært biomasse med henblik på salg til kraftvarme- og varmegærker i fortrinsvist DK. Sekundært handles affaldstræ til nyttiggørelse i udlandet. Handlen med affaldstræ er ikke en del af SBP certificeringen og holdes adskilt fra den biomasse, som vil blive solgt som SBP-compliant biomasse.

Den biomasse som Biomassebørsen sourcer fremkommer på forskellig måde.

- Egen produktion ved direkte aftale med skovejer
- Indkøb fra underleverandører af produceret biomasse med dokumentation på oprindelse mv.
- Køb af FSC og/eller PEFC certificeret biomasse fra leverandør med gyldigt FSC/PEFC certifikat
- Køb af sekundært feedstock, typisk restprodukter fra savværker
- Køb af tertiært feedstock, typisk restprodukt fra forædlingsvirksomheder indenfor træindustrien

Flisproduktion og handel ligger i niveau 0 – 1000.000 ton årligt. Ca. 70% af flisen produceres på arealer defineret som skov, den resterende del kommer ofte fra læhegn m.v. Flisen er hovedsageligt baseret på udtynding i skovrejsning, stormfalds- og nåletræskulturer eller som energitræ/rundtræ fra primært nåletræsskovninger. Fordelingen imellem nål og løv er på niveau 50/50. Ca. 20% er grene og toppe fra både

løvtræ og nåletræ, træmateriale fra rydninger ifbm naturprojekter, træmateriale fra arealer der skal byggeomdnes mm. De sidste 10% er restprodukter fra savværker og træindustri.

#### **Tyndinger:**

Gennemføres ved fældebunkelægning i forbindelse med indlægning af spor og tynding af yngre bevoksninger. Den efterfølgende flishugning gennemføres med en terrængående flishugger.

#### **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/energitræ:**

Producers som et biprodukt i forbindelse med hugst i nåletræ, hvor der også produceres tømmer. Energitræet/flisen er udnyttelse af den laveste trækvalitets fra skovninger. Det er den del der ikke kan udnyttes til tømmer og emballage. 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 i en samlet proces med en fældeudkører. Træ sammenkøres ofte i stakke og flises ved vej. Rydning af træopvækst ifbm. naturprojekter foregår i dialog eller i direkte samarbejde med relevante myndigheder.

#### **Restprodukter savværk:**

Bark og flis afhentes til lagerpladsen i Obbekær. Barken sorteres med sold i 3 sorteringer, hvoraf de 2 sorteringer anvendes til biobrændsel. Den tredje sortering, ca 40 % anvendes ikke til biomasse, og indgår dermed ikke i SBP-certificeringen.

#### **Restprodukter forædlingsindustri:**

I meget lille omfang købes flis som restprodukt fra forædlingsindustrien. Denne flis er typisk nedtørret og klar til indfyring på varmeværk.

Biomassen produceres fra et mindre antal leverandører, pt omkring 10.

#### **Kilder:**

Nord-Larsen, Thomas et al, *Skove og Plantager 2014*, Skov og Landskab, 2014

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

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

## **2.2 Actions taken to promote certification amongst feedstock supplier**

Biomassebørsen har kun i begrænset omfang direkte kontakt med skovejer. Biomassebørsen køber typisk biomassen af skoventreprenører, der har den direkte kontakt med skovejer.

For de projekter, hvor BB har den direkte kontakt med skovvejeren, håndteres opgaveløsningen som en rådgivningsopgave. Det betyder bl.a. at de løsninger BB praktiserer tager hensyn til naturværdier som f.eks. nøglebiotoper, Natura 2000 udpegninger, §3-områder mv. via egen kontrol og gennemgang.

I dialogen med BB's leverandører drøftes løsningen af den enkelte opgave, som leverandøren skal løse for skovvejeren. Herigennem præger BB leverandøren til at udvise en mere bæredygtig adfærd.

Biomassebørsen vil købe en vis andel af biomassen som FSC og/eller PEFC certificeret.

## 2.3 Final harvest sampling programme

Af Danmarks Statistik nov. 2015 opgøres hugsten af træ i 2014 for Danmark til at udgøre 3,8 mio m<sup>3</sup>, hvilket er en stigning på ca. 200.000 m<sup>3</sup> i forhold til 2013.

Ud af den samlede hugst på 3,8 mill m<sup>3</sup> i 2014 er fordelingen

- Gavntræ 1,730 mill m<sup>3</sup>
- Energitræ 1,705 mill m<sup>3</sup>
- Brænde 360.000 m<sup>3</sup>

Fordelingen imellem nåletræ og løvtræ opgøres til

- Nåletræ 2,970 mio m<sup>3</sup>
- Løvtræ 830.000 m<sup>3</sup>

BB fører ikke selv statistik herfor, men anvender information fra Danmarks Statistik.

## 2.4 Flow diagram of feedstock inputs showing feedstock type [optional]

N/A.

## 2.5 Quantification of the Supply Base

### Supply Base

- a. Total Supply Base area (ha): 625 000 ha skov i Danmark
- b. Tenure by type (ha): private: 430 000 ha; offentlige: 195 000 ha
- c. Forest by type (ha): 625 000 ha tempererede
- d. Forest by management type (ha): Plantage/naturligt drevet: 575.000 ha, naturlig: 50.000 ha
- e. Certified forest by scheme (ha): 268.000 ha PEFC certificeret, 225.000 ha FSC certificeret.

### Feedstock

- f. Total volume of Feedstock: 0-100,000 T
- g. Volume of primary feedstock: 0-100,000 T
- h. List percentage of primary feedstock (g), by the following categories. Subdivide by SBP-approved Forest Management Schemes:
  - 10 % SBP godkendte skov certificeringsordninger
  - 90 % ikke certificeret i forhold til SBP godkendte skov certificeringsordninger



- i. List all species in primary feedstock, including scientific name:

Dansk Navn	Latinsk navn
Ædelgran	<i>Abies Alba</i>
Grandis	<i>Abies Grandis</i>
Nordmanns gran	<i>Abies Normaniana</i>
Nobelis	<i>Abies Procera</i>
Ædelgran div	<i>Abies ssp</i>
Lærk div	<i>Larix ssp</i>
Rødgran	<i>Picea Abies</i>
Hvidgran	<i>Picea Glauca</i>
Sitka Gran	<i>Picea sitchensis</i>
Gran div	<i>Picea ssp</i>
Contorta fyr	<i>Pinus contorta</i>
Skov-Fyr	<i>Pinus sylvestris</i>
Østrisk fyr	<i>Pinus nigra</i>
Weymouth fyr	<i>Pinus strobus</i>
Fyr div	<i>Pinus ssp</i>
Ær	<i>Acer pseudoplatanus</i>
Rødel	<i>Alnus glutinose</i>
Vorte birk	<i>Betula Pendula</i>
Dunbirk	<i>Betula pubescens</i>
Ask	<i>Fraxinus Excelsior</i>
Pil div	<i>Salix ssp</i>
Stilk- og vinter eg	<i>Quercus ssp</i>
Bøg	<i>Fagus Sylvatica</i>

- j. Volume of primary feedstock from primary forest: 0%
- k. List percentage of primary feedstock from primary forest (j), by the following categories. Subdivide by SBP-approved Forest Management Schemes:
- 0% Primary feedstock from primary forest certified to an SBP-approved Forest Management Scheme
  - 0% Primary feedstock from primary forest not certified to an SBP-approved Forest Management Scheme
- l. Volume of secondary feedstock: specify origin and type: 0
- m. Volume of tertiary feedstock: specify origin and composition: 0

### 3 Requirement for a Supply Base Evaluation

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

Biomasse Børsen høster størstedelen af feedstock inputtet i ikke certificerede skov. Derfor er der behov for at udarbejde en SBE evaluering af forsyningsområdet Danmark. Dertil findes der en National risikovurdering for Danmark – SBP endorsed Regional Risk Assessment for Denmark, RRA for Danmark, juni 2017.

## 4 Supply Base Evaluation

### 4.1 Scope

Omfanget af SBE evalueringen dækkede forsyningsområdet: Danmark, som anses for alle eksisterende og potentielle kilder til primære råmaterialer, samt råmaterialernes oprindelse. Hensigten med SBE er at evaluere risikoniveauet i forhold til alle indikatorerne i SBP Standard 1.

For de indikatorer som evalueres til specificeret risiko i SBE'en, redegør Biomassebørsen for de arbejdsprocesser, der udføres, når der høstes i eller købes feedstock fra skove, der ikke er omfattet af en PEFC eller FSC certificering. I pkt. 9 nedenfor fremgår en detaljeret gennemgang af disse arbejdsprocedurer.

### 4.2 Justification

Biomassebørsens SBE evaluering tager udgangspunkt i SBP endorsed Regional Risk Assessment for Danmark. Arbejdet omkring udarbejdelsen er finansieret af forskellige interessenter, bl.a. Biomasse Børsen. Nepcon har i tilblivelsen af udkastet til NRA inddraget flere interesseorganisationer.

I forbindelse med udarbejdelsen af den nationale risikovurdering er alle punkter i Annex 1 besvaret og risikoen er vurderet for hver indikator. SBP endorsed Regional Risk Assessment for Denmark er udarbejdet af Nepcon, der har indhentet oplysninger i gældende dansk lovgivning, vejledninger, interview med relevante personer samt høringsvar.

Biomasse Børsen har i egen SBE gennemgået SBP endorsed Regional Risk Assessment for Denmark, og vurderet hver enkelt indikator. BB kommer frem til samme konklusion med fire indikatorer som specificeret risiko.

Ud fra anbefalingerne til risikominimerende foranstaltninger i SBP endorsed Regional Risk Assessment for Denmark og analysen af Biomassebørsens egne arbejdsprocedurer, er der fundet anvendelige risikominimerende foranstaltninger, der sikre lav risiko for alle indikatorer i forbindelse med produktion af flis (primær feedstock).

### 4.3 Results of Risk Assessment

Den SBP godkendte RRA, juni 2017, konkluderer, at der er lav risiko i forhold til alle indikatorer bortset fra fire (4) indikatorer, hvor der er vurderet en 'specificeret risiko'. For de 4 indikatorer med specificeret risiko har BB udarbejdet og implementerer risikominimerende tiltag: Det drejer sig om følgende indikatorer:

- 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

For hvert indkøb af primær feedstock oprettes et projekt. Til alle projekter udarbejdes arbejdskort og tjekliste med beskrivelse af hvordan opgaven skal løses. Alle tilgængelige oplysninger om HNV og naturværdier

tjekkes via app baseret på miljøportalens kort. Herunder redegøres der for evt. afværgeforanstaltninger, hvis lokaliteten berøres af specificeret risiko. Proces herfor er beskrevet nærmere i BB entreprenørhåndbog og instruktion til screening.

Med baggrund i den udarbejdede SBE, Annex 1, konkluderes det at alle løvbevoksninger og uensaldrende bevoksninger i ikke-FSC/ikke-PEFC certificerede skove kræver en nærmere analyse/fysisk screening.

Feedstock fra enten certificerede skove eller fra tyndinger i skovrejsningsområder og ensaldrende nåletræsbevoksninger betragtes altid som lav risiko.

## 4.4 Results of Supplier Verification Programme

Biomassebørsen har udarbejdet et leverandør-verificeringsprogram (SVP). Leverandørprogrammet, entreprenørhåndbog pkt 4.3, er designet for at sikre BB kan source primær feedstock, der kan afsættes som SBP-compliant biomasse.

BB har udarbejdet et kontrolprogram med entreprenørhåndbog, instruktioner og hjælpeværktøjer, som den enkelte leverandør uddannes i.

BB har udarbejdet et tilhørende auditprogram for leverandørerne, og pt er der gennemført opfølgning på de 10 leverandører, som p.t. vil levere feedstock til den biomasse, som vil blive solgt som SBP-compliant. Eventuelle andre leverandører vil blive trænet og der vil blive gennemført opfølgning inden de kan begynde at levere feedstock.

Resultaterne af opfølgningen for leverandørerne viser at værktøjerne dækker afværgeforanstaltninger på hugstlokaliteterne, som sikrer naturværdierne og dermed sikre at de indikatorer med specificeret risiko kan klassificeres til lav risiko.

## 4.5 Conclusion

Den systematiske tilgang til opgaveløsning med tjekliste, kort og opgavebeskrivelse og den gennemførte SVP bidrager til at sikre lav risiko for de fire indikatorer med specificeret risiko. I de operationer hvor behov for afværgeforanstaltninger vurderes påkrævet, er disse beskrevet ligesom der sker en fysisk gennemgang af lokaliteten. Entreprenørerne har adgang til kortmateriale og opgavebeskrivelse, ligesom Biomassebørsen løbende har kontakt til entreprenører/leverandørerne.

Med udgangspunkt i personalets faglige kompetencer herunder uddannelsesmæssige baggrund i skovbrug (BSc og MSc) og mangeårige praktiske baggrund med produktion af biomasse og naturforvaltning, vurderes der at være de nødvendige kompetencer for at kunne identificere og håndtere evt. risikobetonede projekter. Dertil har de entreprenører der opererer i følsomme hugstområder gennemført kurset "Maskinfærdsel på naturnære arealer".

BB har udarbejdet en SBE RA og udledt at der er fire indikatorer med specificeret risiko. Der er til disse fire indikatorer udarbejdet afværgeforanstaltninger med screening af kort og gennemgang af lokaliteter, samt gennemført et SVP program med træning og instruktion til anvendte entreprenører således at samtlige 38 indikatorer opnår lav risiko.

Biomassebørsen er bevidst om SBP-systemet er relativt nyt, og at det derfor i opstartsfasen er nødvendigt at være opmærksom på løbende tilpasninger, efterhånden som virksomheden, kunder og øvrige samarbejdspartnere bliver mere fortrolig med standarder, procedurer og krav.

## 5 Supply Base Evaluation Process

Den SBP godkendte Regional Risk Assessment (RRA) for Danmark blev godkendt i juni 2017.

Som det fremgår af SBP endorsed Regional Risk Assessment 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, 2.2.4

Biomassebørsens egen SBE evaluering tager udgangspunkt i SBP endorsed Regional Risk Assessment for Danmark. Arbejdet omkring udarbejdelsen af udkastet er finansieret af forskellige interessenter, bl.a. Biomasse Børsen. Nepcon har i tilblivelsen af udkast til NRA inddraget flere interesseorganisationer.

I forbindelse med udarbejdelsen af SBP endorsed Regional Risk Assessment for Danmark er alle indikatorer i SBP Standard 1 besvaret og risiko er vurderet. Rapporten er udarbejdet af Nepcon, der har indhentet oplysninger i gældende dansk lovgivning, vejledninger, interview med relevante personer samt høringsvar.

Biomasse Børsen har i egen SBE gennemgået SBP endorsed Regional Risk Assessment for Danmark, og vurderet hver enkelt indikator. BB kommer frem til samme konklusion at alle indikatorer har lav risiko, på nær fire indikatorer som har specificeret risiko. Biomasse Børsens SBE fremgår af Annex 1.

Ud fra anbefalingerne til risikominimerende foranstaltninger i SBP endorsed Regional Risk Assessment for Danmark og ved en analyse af Biomassebørsens egne arbejdsprocedurer, er der fundet anvendelige risikominimerende foranstaltninger, der skal sikre lav risiko for alle indikatorer i forbindelse med produktion af flis (primær feedstock).

For at minimere risikoen ved produktion af biomasse har Biomassebørsen udearbejdet et sæt arbejdsprocedurer, der lever op til standardens due diligence krav. Gennemgang af systemet findes i punkt 9.

BB har udarbejdet og implementeret et SVP (supplier Verification Program) med tilhørende instruktion og træning af anvendte entreprenører og egen kontrolfunktion.

Biomassebørsen har brugt både intern og eksterne ressourcer til arbejdet med SBE. SBE er udarbejdet af Biomassebørsens eget personale, der foruden forstlig uddannelse (B.sc. og M.sc) har mange års erfaring med produktion af biomasse og rådgivning af skovejere.

## 6 Stakeholder Consultation

Biomassebørsen har den 27/01-2017 gennemført interessentkonsultation ved at sende elektronisk e-mail med 30 dages høringsfrist til følgende interessenter.

<b>Organisation</b>	<b>Person</b>	<b>Email adresse</b>
Dansk Fjernvarme	Kate Wieck-Hansen	<a href="mailto:kwh@danskfjernvarme.dk">kwh@danskfjernvarme.dk</a>
Dansk Energi	Kristine Van Het Erve Grunnet	<a href="mailto:keg@danskenergi.dk">keg@danskenergi.dk</a>
Energistyrelsen	Lars Martin Jensen	<a href="mailto:lmj@ens.dk">lmj@ens.dk</a>
Dansk Skovforening	Marie-Louise Bretner	<a href="mailto:mlb@skovforeningen.dk">mlb@skovforeningen.dk</a>
FSC Danmark	Sofie Tind Nielsen	<a href="mailto:sofie@fsc.dk">sofie@fsc.dk</a>
PEFC Danmark	Morten Thorøe	<a href="mailto:mt@pefc.dk">mt@pefc.dk</a>
KU	Vivian Kvist Johansen	<a href="mailto:vkj@ign.ku.dk">vkj@ign.ku.dk</a>
Friluftsrådet	Thorbjørn Eriksen	<a href="mailto:toe@friluftsradet.dk">toe@friluftsradet.dk</a>
WWF	Bo Normander	<a href="mailto:b.normander@wwf.org">b.normander@wwf.org</a>
Danmarks Naturfredningsforening	Nora Skjernaa Hansen	<a href="mailto:nah@dn.dk">nah@dn.dk</a>
DONG Energy	Peter Kofod Kristensen	<a href="mailto:pekkr@dongenergy.dk">pekkr@dongenergy.dk</a>

### 6.1 Response to stakeholder comments

Biomasse Børsen har ikke modtaget noget hørings svar. Der har ikke været nogen form for reaktion fra interessenterne.

## 7 Overview of Initial Assessment of Risk

I den SBP godkendte RRA konkluderes der lav risiko for alle indikatorer, på nær de fire indikatorer 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

For at "flytte" specificeret risiko til lav risiko for hver af de fire indikatorer med specificeret risiko, gennemfører Biomassebørsen en kvalificering af den primære feedstock ved gennemførelse af en række afværgeforanstaltninger. Via BB ordrestyring-/planlægningssystem sikres at der ikke produceres biomasse fra områder med specificeret risiko. Afværgeforanstaltningerne er beskrevet i pkt. 9. Biomasse fra underleverandører er beskrevet i pkt. 8.

Table 1. Overview of results from the risk assessment of all Indicators (prior to SVP)

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	



# 8 Supplier Verification Programme

## 8.1 Description of the Supplier Verification Programme

Formålet med SVP leverandørprogrammet er at sikre at BB's leverandører lever op til BB's procedurer og risikominimerende tiltag. Dertil at sikre kravene i SBP standard 1 opfyldes ved at sikre at biomasse høstes i lavrisiko områder.

Det er den SBP-ansvarlige ved BB, der varetager den eksterne audit af leverandørerne.

Foruden den flis Biomassebørsen selv producerer, afsættes der flis fra eksterne leverandører/entreprenører. Leverandørerne indplaceres i én af 3 grupper:

1. Leverandør med "DM&E godkendt biomasseproducent", som har været igennem et SBP træningsprogram via DM&E.
2. Leverandør med højere forstfaglig kompetent personale.
3. Leverandør uden højere forstfaglig kompetent personale.

For at sikre flisen kan afsættes som SBP-compliant, skal disse leverandører godkendes i BB's leverandørprogram, som er beskrevet detaljeret i Biomassebørsens entreprenørhåndbog pkt. 4.3.

Alle leverandører har indgået en samarbejdsaftale med BB omkring produktions- og afsætningsforhold. Se nærmere i BB entreprenørhåndbog pkt 4.3, hvor der bl.a. fremgår at leverandører skal drive deres virksomhed efter gældende regler og følge de udleverede instruktioner m.v.

Leverandørerne får udleveret instruktioner til anvendelse af værktøjer, og trænes af BB's SBP ansvarlige i anvendelse og brug af screeningsværktøjerne.

Alle leverandører vil blive trænet i anvendelse af værktøjerne før de kan levere SBP-compliant biomasse. Der er pt 7 godkendte leverandører.

Den primære feedstock klassificeres i en af fgl. kategorier:

1. biomasse fra tynding fra skovrejsningsarealer og nåletræsbevoksninger
2. biomasse fra PEFC / FSC certificerede og skovejendomme med Grøn Driftsplan
3. biomasse fra PEFC/FSC certificeret materiale fra certificerede savværker og træindustrier
4. biomasse fra åbent land, ikke skov f.eks. naturpleje, læhegn og bebyggelse
5. biomasse fra områder med **specificeret risiko**, med nøje beskrevne afværgeforanstaltninger
6. biomasse fra andet ophav – ikke SBP-compliant

Feedstock fra kategori 1, 2, 3 og 4 kan anvendes som SBP-compliant forudsat lovlig adkomst.

Kategori 5 feedstock materiale kræver en af følgende løsninger:

- BB personale har gennemført screening mv for at sikre lav risiko
- DM&E godkendt biomasseproducent har gennemført screening mv. for at sikre lav risiko
- Højere forstfaglig kompetent person har gennemført screening mv. for at sikre lav risiko.

Kategori 6 materiale holdes fuldstændigt adskilt fra biomasse der bliver solgt som SBP-compliant.

Biomassebørsen påtager sig, at sikre primært feedstock høstes i overensstemmelse med SBP-standarden. BB sikrer sig, at SBP standard 1 opfyldes med lav risiko i alle indikatorer ved at foretage ekstern audit på mindst 5% (estimeret) af projekterne indenfor hver kategori af BB leverandører.

## 8.2 Site visits

Stikprøvekontrollen ved de 5% projekter indenfor hver kategori af leverandører sker ved udvælgelse af stikprøver. Udvælgelse af stikprøver gøres tilfældigt. Dertil pointeres at BB i forvejen er inddraget i en stor del af leverandørernes projekter.

Biomassebørsen gennemfører et stort antal feltbesøg før og under udførelse af skovoperationer udført af entreprenører som et led i sparring, vejledningen og kontrol af de enkelte opgaveløsninger.

De daglige rutine tilsyn og stikprøvekontrol gennemføres for at sikre at alle naturværdier bevares i overensstemmelse med de fire indikatorer med specificeret risk.

Først og fremmest er denne kontrol med henblik på at sikre, at den biomasse der høstes på lokaliteter med specificeret risk også høstes på forsvarlig vis. I praksis gennemføres kontrollen ved

- besigtigelse af lokaliteten, hvorpå biomassen er høstet
- at sikre den nødvendige screening jf tjekliste er gennemført med overensstemmelse til kortgrundlag,
- at diverse dokumenter forefindes

Foruden sikring af at screening af høstlokaliteten er udført, kontrollerer den interne auditør fra Biomassebørsen at

- Afstand fra ophav til slutbruger stemmer overens med vognmandens køreseddel
- Feedstock med ophav PEFC/FSC og/eller SBP og har et gyldigt certifikat
- Feedstock fra "DM&E" godkendt biomasseproducent, og har gyldigt certifikat
- Biomassen ligger i Biomassebørsens forsyningsområde.

## 8.3 Conclusions from the Supplier Verification Programme

Med baggrund i Supplier Verification Programmet (SVP) sikres det, at den primære feedstock fra eksterne leverandører kan godkendes som lav risiko materiale, når leverandøren har gennemgået leverandørprogrammet beskrevet i entreprenørhåndbogen pkt 4.3 og de udleverede instruktioner er blevet bekræftet anvendt.

De indarbejdede beskrevne procedurer med bl.a. screening af forsyningsområdet bevirker at alle 38 indikatorer inklusiv de fire indikatorer:

- 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

opnår lav risiko.

Tilbagemeldingerne fra leverandørerne er positive. De syntes at værktøjerne er brugervenlige, og den løbende sparring, rådgivning og hjælp fra BB personale er værdifuld. Der udvises selvfølgelig ydmyghed i startfasen og der er stor bevidsthed om at der skal indarbejdes nogle nye rutiner.

BB er bevidste om at der opereres med et system, der er ny-implementeret, og dermed kræver en mere intens opfølgning i den indledende fase, ligesom systemet løbende vil blive forbedret. Derfor forventes det at gennemføre en intensiv opfølgning på alle leverandører i startfasen.

# 9 Mitigation Measures

## 9.1 Mitigation measures

Ved alle nye projekter udføres der en risikovurdering/screening af de arealer, der høstes feedstock i. Denne screening gennemføres for at afklare, hvorvidt lokaliteten for indikatorerne: 2.1.1, 2.1.2, 2.2.3, 2.2.4, kan klassificeres som lav risiko eller der er en risiko, som skal afværges via instruktion og feltbesøg.

Risikovurderingen bygger på tilgængelig kortmateriale og databaser, samt fysisk gennemgang af arealet inden opstart.

Screeningen og udførelse af de risikoreducerende tiltag bidrager til at Biomasse Børsen planlægger og udfører aktiviteter i forsyningsområdet så de minimerer negativ påvirkning af økosystemer, biodiversitet og bevaringsværdige områder og dermed konverteres indikatorerne til lav risiko.

I områder, hvor der høstes flis, skal der inden opstart undersøges og kortlægges efter nedenstående procedure. Kortmateriale udarbejdes i relevante kortapplikationer f.eks. Arealinformation og Miljøgis med HNV skov eller DM&E kortprogram med relevante kortlag.

- Hvert projekt tildeles et unikt projekt ID, der går igen på kort, opgavebeskrivelse, vejesedler og faktura mm
- Der udarbejdes et kort over hvert flisprojekt
  - Oversigtskort og detailkort med angivelse af arbejdsområde og beskyttede zoner, hvis sådanne forefindes
  - FSC og PEFC certificerede ejendomme og Grøn driftsplan inddrages "hensynskort" i planlægningsprocessen, så naturværdier kan sikres. Disse kort vedhæftes projektet.
- Udfyldelse af tjekliste
  - Kortscrening, de berørte punkter i tjeklisten afkrydses
  - beskrivelse af evt afværgeforanstaltninger
  - definition af produktstatus
  - Anførelse af den ansvarlige person for screening
- Fysisk screening / gennemgang af hugstarealet skal gennemføres af
  - Løvbevoksninger
  - Uensaldrende bevoksninger
  - Arealer med HNV værdi fra 10 og opetter
  - Arealer med fredninger, fortidsminder mv
- Der lokaliseres evt nøglebiotoper og hensynsområder.

Fysisk screening kan udelades, hvis arbejdsområdet er

- tynding af skovrejsning / 1. generationsskov
- tynding i en ensaldrende nåltræsbevoksning
- arbejdsområdet ligger uden for skov<sup>1</sup>, men lovlig adkomst

Til hvert projekt beskrives hvordan opgaven skal løses, ligesom der skal redegøres for evt. afværgeforanstaltninger.

*Vejledning til screening*

*Tjeklisten udfyldes med grunddata og ved valg af træart (ved flere træarter skal der redegøres for den/de væsentlige træarter)*

1. *Hvis skoven er certificeret, er der lavet kort, der tager hensyn til de elementer der er behov for i forbindelse med produktion af bæredygtigt flis. Biomasseproducenten skal have kort fra skovejer, der viser hensynsområder, samt overholde de procedure der er gældende i den pågældende skov.*

- Certificeringsnummer registreres. Er der en Grøn Driftsplan, skal Biomasseproducenten have kort fra den Grønne Driftsplan, der viser hensynsområder
2. Er arbejdsopgaven tynding i første generation skovrejsning eller i ensartede nåletræsbevoksninger konkluderes det at risikoen for at vigtige biotoper bliver truet af udtyndings operationer at være lav, der skal tages hensyn til eksisterende kortlægning af andre HCV kategorier. Jf. Bilag 10
  3. I forbindelse med konvertering af skovarealer til anden anvendelse (landbrugsareal, el.lign) udvises særlig påpasselighed med hensyn til at sikre og dokumentere at konverteringen ikke er i konflikt med gældende lovgivning HNV-værdier undersøges for lokaliteten, er HNV-værdien > 10 i HNV skovkort, skal der vises ekstra hensyn ifbm. Arbejdet. Jf. bilag 11
  4. Er der §3 områder, der skal passes på. Skal der arbejdes i områder der er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens §3 skal der ofte gives en dispensation fra kommunen. journal nr. anføres i bemærkninger. Jf. bilag 12
  5. Er der Natura 2000 områder der skal passe på. Skal der arbejdes i områder, der er udpeget som natura 2000 område, er der forskellige parametre der skal overholdes afhængig af udpegningsgrundlaget. Jf. bilag 13.
  6. Er der fortidsminder og diger, der skal passes på. Fortidsminder må ikke beskadiges i forbindelse med produktionen af biomasse. Jf. bilag 14.
  7. Er der fredninger der skal overholdes. Er området beskyttet af en fredning, vil der være forskellige parametre der skal overholdes afhængigt af fredning grundlaget. Der skal ofte gives en dispensation fra kommunen ved arbejde i fredede områder. Jf. bilag 15
  8. Ved ejer noget om særlige forhold, fx redetræer, grævling komplekser el. andre ting, noteres i bemærkninger.

Screening udføres af personer med kendskab til gældende lovgivning indenfor miljø og natur. Ved projekter med specificeret risiko udføres fysisk screening af forstligligt uddannet personale på B.sc og M.sc niveau eller af personer der er "DM&E godkendt biomasseproducent".

Maskinførere er uddannet igennem skovskolens "maskinfærdsel på naturnære arealer", hvilket sikrer at mindre lokale nøglebiotoper sikres og beskyttes under igangværende operationer. Maskinførere er instrueret i forståelse af arbejdsbeskrivelse og kort.

Arbejdskort m.v. overleveres elektronisk /udleveres fysisk som udskrevet kort/arbejdsbeskrivelsen til relevante maskinfører/fælder/ flishugger/udkører og vognmand.

Observeres der i forbindelse med arbejdet, områder der bør beskyttes, registreres det på kortet og den projektansvarlige orienteres, så den der arbejder i området altid har de nyeste registreringer med sig. Denne procedure sikrer at bevaringsværdig natur identificeres og beskyttes.

Hvis der under arbejdet sker væsentlige ændringer i forhold til arbejdsbeskrivelsen/kort noteres det på kortet og informationen sendes videre til den næste i arbejdsprocessen.

Observeres der forhold der ikke harmonerer med produktion af godkendt feedstock registreres det, og risikoreducerende tiltag gennemføres. Er det ikke muligt at reducere risikoen kan biomassen – forudsat lovlig adkomst - klassificeres som ikke godkendt materiale som holdes adskilt fra den flis som vil blive solgt som SBP-compliant biomasse.

## 9.2 Monitoring and outcomes

Efter nærmere analyse er det Biomassebørsens vurdering, at der kan høstes biomasse med "low risk" fra følgende operationer

- tynding i nåletræsbevoksninger
- tynding i skovrejsningskulturer

- biomasse fra ejendomme med gyldigt PEFC/FSC certifikat
- ejendomme med en grøn driftsplan

Med udgangspunkt i ovenstående vurderes, at biomasse fra nedenstående lokaliteter skal behandles efter forskrifter med "specificeret risiko" for at flytte til "lav risiko".

- Uensaldrende bevoksninger uden PEFC/FSC eller grøn driftsplan og
- løvbevoksninger

Leverandørprogrammet er i skrivende stund gennemført ved et antal leverandører med et pænt resultat. Fra leverandørernes side er der ros for de brugervenlige værktøjer der stilles til rådighed, og for den hjælp der ydes til at få guidet og vejledt i perioden efter.

Der er selvfølgelig behov for at få indarbejdet procedurerne, og med baggrund heri vil BB være ekstra opmærksom på opfølgning og kontrol af biomassens ophav og fremstilling. Specielt vil denne opfølgning og kontrol være ekstra intensiv ved sourcing af biomasse fra projekter med specificeret risiko.

I relation til de 38 indikatorer i SBP Standard 1 og den gennemførte SBE RA og SVP, betragter BB med baggrund i de beskrevne og indarbejdede procedurer med bl.a. screening af forsyningsområdet at alle 38 indikatorer opnår lav risiko – og dermed er 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

reduceret til at udgøre lav risiko.

# 10 Detailed Findings for Indicators

Detaljerede resultater for de enkelte indikatorer fremgår af den SBP godkendte risikovurdering RRA for Danmark, juni 2017.

# 11 Review of Report

## 11.1 Peer review

For at sikre troværdighed af nærværende rapport skal rapporten vurderes og vedkommendes kommentarer er indarbejdet i rapporten.

Denne rapport gennemlæses og vurderet af Claus Clemmensen, skovkonsulent ved DM&E. kommentarer og anbefalinger er indarbejdet i rapporten. Claus Clemmensen / DM&E har bl.a. repræsenteret én af de organisationer, der har bidraget med kommentarer til SBP under SBPs tilblivelsesproces i DK.



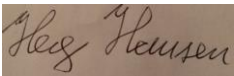
Denne rapport er også blevet gennemlæst af DNVGL, der har gennemført review af rapporten.

## 11.2 Public or additional reviews

Jævnfør std. 2, pkt. 19.3 er SBR sendt i Peer review og der er ikke gennemført yderligere review.



# 12 Approval of Report

Approval of Supply Base Report by senior management			
Report Prepared by:	 <i>Paul Lillelund</i>	<i>Owner/Ceo / M.Sc forestry</i>	<i>14/2-2020</i>
	Name	Title	Date
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:	 <i>Michael Vismar Birch</i>	<i>Owner/B.Sc. forestry</i>	<i>14/2-2020</i>
	Name	Title	Date
Report approved by:	 <i>Henry Hansen</i>	<i>Owner</i>	<i>14/2-2020</i>
	Name	Title	Date
Report Prepared by:	<i>[name]</i>	<i>[title]</i>	<i>[date]</i>
	Name	Title	Date

# 13 Updates

## 13.1 Significant changes in the Supply Base

Der er ikke sket ændringer i forsyningsområdet, der fortsat er Danmark.

Denne SBR er ajourført januar 2020. Ændringer er skrevet ind i rapporten og ikke-aktuel information er slettet. Den SBP godkendte nationale risikovurdering RRA for Danmark, juni 2017, anvendes fortsat.

## 13.2 Effectiveness of previous mitigation measures

Generelt kan det konkluderes at de indførte risikoreducerende tiltag har bidraget meget positivt til produktion af bæredygtig biomasse. Herunder en redegørelse for de risikoreducerende tiltags effektivitet.

- Projektnummer, der følger alle faser og dokumenter vedr. projektet gør det lettere at identificere hvad der vedrører det enkelte projekt.
- Kortskitse med angivelse af arbejdsområde og markering af evt lokaliteter, hvor der skal udvises hensyn er et godt værktøj at arbejde med. DM&E kort er fantastisk, da alle kort er samlet i ét, og sikrer dermed at ingen kortlag "glemmes". Det er helt sikkert at der skabes opmærksomhed om lokaliteter, der ikke tidligere har været opmærksomhed omkring. Kortscreening gør, at der skabes ekstra opmærksomhed omkring hensynsområder i arbejdsområdet af både projektansvarlig som maskinførere. Til tider viser det sig at kortet hjælper til at identificere hensynsområder, mens der til tider er fejl i de offentlige kort. Tjeklisten er et godt værktøj, der sikrer at den projektansvarlige husker at tage stilling til de væsentlige faktorer, som fremgår af tjeklisten
- Fysisk besigtigelse af arealer med specificeret risiko gennemføres. Faktum er, at det i mange tilfælde ikke er så relevant, som der egentligt er lagt op til. Maskinførerne har oftest meget stor erfaring og kombineret med kurset "maskinfærdsel på naturnære arealer", er de efter vores vurdering kompetente til at løse opgaven på egen hånd med adgang til kort og arbejdsbeskrivelse. En væsentlig årsag hertil er selvfølgelig at langt de fleste skove er professionelt forstligt dyrket.
- Nøglebiotoper og hensynsområder har fået større opmærksomhed i de daglige operationer - specielt fra maskinførerne. Nogle af maskinførerne har pludselig fået fornyet motivation.
- Deltagelse på DM&E feltdag, hvor flere af underleverandørerne deltog var meget givtig, da gråzoner i fbm nøglebiotoper, forstlige rettigheder mv blev diskuteret i praksis med bl.a. indlagte opgaver hvor løsningsforslag skulle fremlægges.

Med baggrund i en samlet vurdering af, at de risikoreducerende tiltag har en væsentlig øget effekt til sikring af produktion af mere bæredygtig biomasse, vurderes der ikke at være behov for implementering af yderligere risikoreducerende tiltag.

Sammenfattet må det konkluderes at implementering af SBP med afledte krav til produktionen, skaber en væsentlig højere grad af positiv bevidsthed om, hvad bæredygtig biomasse er. Der er tale om en positiv kædereaktion:

- der sker kontinuerligt en positiv opfattelse af, at produktion af bæredygtig biomasse ikke nødvendigvis er nogen hindring for at producere blandt entreprenører, der arbejder med biomasse
- hvilket også smitter af på indstillingen ved de fleste skovejere

- efterhånden som implementeringsgraden af brancheaftalen øges på varmegærkerne øges kravet ligeledes til leverandørerne

Vort håb om at en revision af Brancheaftalens ultimo 2018/ primo 2019 ville kunne udbrede produktion og anvendelse af bæredygtig biomasse yderligere tyder desværre til at slå fejl. Vi kunne meget vel ønske at Dansk Fjernvarme i højere grad tager ansvar for bæredygtig biomasse ved at kræve skærpede dokumentationskrav fra flere varmegærker end tilfældet i Brancheaftalen for bæredygtig biomasse er.

### 13.3 New risk ratings and mitigation measures

*Ingen ny risikovurdering. Ingen nye risikominimerende tiltag.*

### 13.4 Actual figures for feedstock over the previous 12 months

*Ca. 25.000 T i 2019.*

### 13.5 Projected figures for feedstock over the next 12 months

*Ca. 75.000 T i 2020.*