##### Supply Base Report: Peder Østergaard & Søn Transport A/S

Choose audit type here

www.sbp-cert.org

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

[1 Overview 1](#_Toc51924053)

[2 Description of the Supply Base 2](#_Toc51924054)

[2.1 General description 2](#_Toc51924055)

[2.2 Actions taken to promote certification amongst feedstock supplier 5](#_Toc51924056)

[2.3 Final harvest sampling programme 6](#_Toc51924057)

[2.4 Flow diagram of feedstock inputs showing feedstock type [optional] 6](#_Toc51924058)

[2.5 Quantification of the Supply Base 7](#_Toc51924059)

[3 Requirement for a Supply Base Evaluation 10](#_Toc51924060)

[4 Supply Base Evaluation 11](#_Toc51924061)

[4.1 Scope 11](#_Toc51924062)

[4.2 Justification 11](#_Toc51924063)

[4.3 Results of Risk Assessment 11](#_Toc51924064)

[4.4 Results of Supplier Verification Programme 12](#_Toc51924065)

[4.5 Conclusion 12](#_Toc51924066)

[5 Supply Base Evaluation Process 13](#_Toc51924067)

[6 Stakeholder Consultation 14](#_Toc51924068)

[6.1 Response to stakeholder comments 15](#_Toc51924069)

[7 Overview of Initial Assessment of Risk 16](#_Toc51924070)

[8 Supplier Vexrification Programme 19](#_Toc51924071)

[9 Mitigation Measures 20](#_Toc51924075)

[9.1 Mitigation measures 20](#_Toc51924076)

[9.2 Monitoring and outcomes 21](#_Toc51924077)

[10 Detailed Findings for Indicators 24](#_Toc51924078)

[11 Review of Report 26](#_Toc51924079)

[11.1 Peer review 26](#_Toc51924080)

[11.2 Public or additional reviews 26](#_Toc51924081)

[12 Approval of Report 27](#_Toc51924082)

[13 Updates 28](#_Toc51924083)

[13.1 Significant changes in the Supply Base 28](#_Toc51924084)

[13.2 Effectiveness of previous mitigation measures 28](#_Toc51924085)

[13.3 New risk ratings and mitigation measures 28](#_Toc51924086)

[13.4 Actual figures for feedstock over the previous 12 months 28](#_Toc51924087)

[13.5 Projected figures for feedstock over the next 12 months 28](#_Toc51924088)

# Overview

Producer name: Peder Østergaard og Søn A/S

Producer location: Kjeldsigvej 2, 7430 Ikast

Geographic position: Lat E/W 56 degrees 10,24 minutes, Long N/S 09 degrees 43,63 minutes

Primary contact: Dennis Flanz, Kjeldsigvej 2, 7430 Ikast, +45-22970079,df@po-son.dk

Company website: www.po-son.dk

Date report finalised: 15/10/2020

Close of last CB audit: 26/2-2021. Kjeldsigvej 2, 7430 Ikast

Name of CB: [CB Name]

Translations from English: Yes

SBP Standard(s) used: Standard 1 version 1.0, Standard 2 version 1.1, Standard 4 version 1,0. Standard 5 version 1,0]

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

SBP Endorsed Regional Risk Assessment: SBP-endorsed Regional Risk Assessment for Denmark, June 2017

Weblink to SBE on Company website: https://po-son.dk/sbp-report/

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Indicate how the current evaluation fits within the cycle of Supply Base Evaluations** | | | | |
| **Main (Initial)**  **Evaluation** | **First**  **Surveillance** | **Second Surveillance** | **Third**  **Surveillance** | **Fourth**  **Surveillance** |
| **x** | **☐** | **☐** | **☐** | **☐** |

# Description of the Supply Base

## General description

**Generel beskrivelse af dansk skov og skovdrift**

Der er ca. 633.353 ha skov i Danmark svarende til ca. 14,7 % at det totale areal. Over tid er der en forventning om at det areal øges. Den samlede vedmasse i de danske skove er 137 mio. m3.

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%, 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 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 er CITES eller IUCN arter.

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 pct. 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 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](http://www.skovforeningen.dk/) er de private skovejeres brancheorganisation.

Desuden er op i mod 6.000 ejere af mindre skovejendomme organiseret i lokale [skovdyrkerforeninger,](http://www.skovdyrkerne.dk/) der dels hjælper ejerne med rådgivning og drift af skoven, dels agerer skovpolitisk. På tilsvarende måde samarbejder mange private skovejere med [HedeDanmark](http://www.hededanmark.dk/) og andre skovbrugskonsulenter.

Inden for skovdrift er der to certificeringsmuligheder PEFC og FSC. Statsskovenes 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.

Pø A/S er en danskejet virksomhed med base i Ikast. PØ A/S producerer og handler biomasse til en række danske energivirksomheder. Biomasse bliver brugt til miljørigtig strøm og varme ved energiforsyningsselskaber eller produktionsvirksomheder. PØ A/S producere flis med underleverandør maskiner i Danmark. Træmaterialet kommer fra egne opgaver i skove og det åbne land, samt indkøbt flis, som er produceret i Danmark. Flisen opkøbes fra et begrænset antal faste samarbejdspartnere i Danmark.

**Beskyttede arter og områder**

Danmark har en national plan for faunabeskyttelse, naturbeskyttelse og forbedring af biodiversiteten. 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. Alle søer over 100 m2, moser, heder, enge, rigkær og overdrev over 2500 m2 er beskyttet under naturbeskyttelseslovens §3. Den internationale naturbeskyttelse i Danmark omfatter 252 Natura 2000- områder, samt 5 nationalparker.

**Generel beskrivelse af danske læhegn**

Der er stor tradition for at plante læhegn i Danmark. Systematisk plantning af læhegn startede i 1930erne. 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 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**

Peder Østergaard & Søn’s forsyningsområde er danske skove, læhegn, naturområder og bynære bevoksning, hvor flisforsyningsområdet dækker hele Danmark, dog hovedsageligt Midtjylland.



Figur 1 Flisforsyningsområde

Peder Østergaard & Søn A/S er en skoventreprenørvirksomhed der producere og sælger flis. Flisproduktionen er på 40.000-50.000 T årligt, ca. 20 % af flisen produceres på arealer uden for skov, hovedsageligt i læhegn og mindre beplantninger og ifbm 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 nåletræ eller rundtræ fra nåletræsskovninger, resten er grene og toppe fra både løvtræ og nåletræ.

**Beskrivelse af skovdriftsmetoder hos Peder Østergaard & Søn Transport A/S**

***Tyndninger:***

I læhegn er det hovedsageligt udtag af ammetræer og styning af buske, med henblik på at bevare hegnets læ givende effekt, og bibeholde en høj biodiversitet. Arbejdet udføres både med fældebunkelægger og fældeudkører, samt manuel. 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:***

Produceres som et biprodukt i forbindelse med hugst i nåletræ, hvor der også produceres tømmer. Flisen er udnyttelse af lavkvalitetstræ der ikke kan udnyttes til højkvalitetsprodukter 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. Træ sammenkøres ofte i stakke og flises ved vej. Rydning af træopvækst ifbm. Naturprojekter forgår i dialog eller i direkte samarbejde med relevante myndigheder.

Tabel 1 Fordeling af råvare input i %

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Nåletræ | Løv | Blandet |
| Controlled feedstock |  |  |  |
| SBP-Compliant primary |  |  | 90% |
| SBP-Compliant Secondary |  |  | 10% |
| SBP-Compiant Tertary |  |  |  |
| SBP-non-compliant |  |  |  |

**Kilder:**

Nord-Larsen, Thomas et al, *Skove og Plantager 2018,* Skov og Landskab, 2018

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>

Rødlistearter: <https://bios.au.dk/raadgivning/natur/redlistframe/>

https://static-curis.ku.dk/portal/files/253402451/Rapport\_Skovstatistik\_2019.pdf

## Actions taken to promote certification amongst feedstock supplier

PØ A/S køber i dag træflis og energitræ fra leverandør, der er certificeret af FSC og / eller PEFC-ordninger til støtte for det ansvarlige skovbrug. PØ A/S opfordrer alle leverandører til at blive certificeret for at sikre deres fremtidige salg, da branchen kræver mere og mere certificeret træ. Brancheaftalen mellem Dansk Fjernvarme og Dansk Energi presser også leverandørerne til at bevæge sig mod certificering fordi aftalen vil sikre bæredygtig biomasse og vil stige frem til 2019, hvor 90% skal være dokumenteret bæredygtig. Ud over at købe certificerede flis, vil vi foretrække at købe flis med alternativ dokumentation fra entreprenører, der er godkendte som Godkendt biomasse producent, ellre anden relevant certificering.

## Final harvest sampling programme

Ved Peder Østergaard & Søn Transport A/S er der stort 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 markant 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 renafdrifter over 40 år ender i biomasse, skyldes det at en del af træet ikke lever op til de kvalitetskrav der er til fx tømmer. Det kan skyldes råd, skader, skævheder, flæk, stormfald, mm.

PØ A/S bruger kun en begrænset mængde fra afdrifter dvs. skovning af større sammenhængende områder. I stedet forvaltes skovene efter naturprincipper

Tabel 2 Final harvest sampling. Data fra 5 tilfældigt udvalgte skovningsprojekter i. Mængde af rundtræ til energitræ fra skovning af bevoksninger over 40 år udgør ca. 29%

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Summeret |  |  |  |
| Periode |  | 1.1.2019-30.6.2020 |  |
| **Effekt** |  | **Mængde** | **%** |
| KTØ |  | 630,73 | 51 |
| EMB |  | 205,96 | 20 |
| CELL |  |  |  |
| TOP TRÆ/ENERGITRÆ |  | 417,47 | 29 |
| TOTAL |  | 1.252,16 | 100 |

## Flow diagram of feedstock inputs showing feedstock type



Hugsten fordelt på løv- og nåletræ (øverst)

og sortimenter (nederst)

(Statistikbanken.dk/SKOV6: Hugsten i skove og plantager

i Danmark efter tid, areal, område og træsort).

## Quantification of the Supply Base

##### Supply Base

1. Total Supply Base area (ha): 633.353 ha
2. Tenure by type (ha): 439.025 privat ejet, 32.034 ejet af fonde, 150.298 ejet af staten, 11.997 ukendt ejer
3. Forest by type (ha): Tempereret
4. Forest by management type (ha): 488.020 ha plantage eller plantet skov, 100.584 ha naturlig skov incl. historiske driftsformer 36.072 anden/ukendt driftsform
5. Certified forest by scheme (ha): ca. 268.592 ha er PEFC certificeret og 213.976 ha er FSC certificeret, flere ejendomme er dobbelt certificeret.

##### Feedstock

1. Total volume of Feedstock: 40.000 to 50.000 Metrik tonnes
2. Volume of primary feedstock: 36.539,15 tonnes
3. List percentage of primary feedstock (g),
   * 5% Certified to an SBP-approved Forest Management Scheme
   * 95% Not certified to an SBP-approved Forest Management Scheme
4. Volume of primary feedstock from primary forest 0 tons.
5. List percentage of primary feedstock from primary forest (j),
   * Primary feedstock from primary forest certified to an SBP-approved Forest Management Scheme 0 tons.
   * Primary feedstock from primary forest not certified to an SBP-approved Forest Management Scheme
6. Volume of secondary feedstock: - 10% -
7. 3.356 tons. Sidecut and deskartet stems from sawmill, feedstock from screened roundwood
8. Volume of tertiary feedstock: 0%

\*

1. 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 | Ulmus glabra |
| 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 |
| Thuja | Western red cedar | Thuja plicata |
| Ædelgran | Silver fir | Abies alba |
| Østrigsk fyr | Austrian pine | Pinus nigra |

# Requirement for a Supply Base Evaluation

|  |  |
| --- | --- |
| **SBE completed** | **SBE not completed** |
| **x** | **☐** |

Peder Østergaard & Søn Transport A/S høster størstedelen af råmaterialet i ikke certificerede skove. For at kunne dokumenterer overensstemmelse med SBP og for at kunne sælge biomassen som SBP-compliant biomass, er der derfor et behov for at udarbejde en evaluering af forsyningsområdet. Denne evaluering bestemmer lovligheden og bæredygtigheden af den træflis, der forhandles af PØ A/S. Alle eksterne leverandøre evalueres efter standarten sadt af SBP, som minimum.

Vi anvender SBP’s anderkendte risikovurdering for Danmark.

# Supply Base Evaluation

## Scope

Omfanget af evalueringen dækker hele forsyningsområdet for Peder Østergaard & Søn Transport A/S, 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 dritfsplan
3. Primær råvare fra tyndning i ikke hjemmehørende nåletræsbevoksninger
4. Primær råvare fra tyndning 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

En del af biomassen oparbejdes af eget trænet personale. Den anden del af råmaterialet produceres af fast tilknyttede samarbejdspartnere. Her står Peder Østergaard & Søn Transport A/S for sporbarhed, risikovurdering og risikohåndtering. For at sikre, at vores forsyningskæde overholder SBP Standard 1, har vi fokuseret på, hvordan vi sikrer, at skovejere / skoventreprenører og vores købere sikrer de områder, vi handler vores flis fra

## Justification

Denne evaluering tager udgangspunkt i og bruger den regionale risikovurdering (RRA) for Danmark, godkendt af SBP i juni 2017. RRA for Danmark er tilgængelige her: https:/ https://sbp-cert.org/sbp-endorsed-regional-risk-assessment-for-denmark-published//. RRA for Danmark er udført i overensstemmelse med SBP Standard nr. 1. Peder Østergaard & Søn Transport A/Ss evaluering og brug af RRA for Danmark er udført i overensstemmelse med SBP standard nr. 2.

Ud fra resultaterne i RRA for Danmark og analyse af virksomhedens arbejdsprocedurer, er der fundet, udarbejdet og implementeret anvendelige risikominimerende foranstaltninger og leverandørverificeringsprogram, der skal sikre lav risiko på alle indikatorer i forbindelse med produktion af flis (primary feedstock).

Peder Østergaard & Søn Transport A/S er opmærksom på at der kan forekomme ændringer i den SBP godkendte RRA for Danmark og er villig til at tilpasse SBE i disse tilfælde.

## Results of Risk Assessment

Den godkendte SBP RRA for Danmark, juni 2017, konkluderer, at der er lav risiko i forhold til alle kriterier bortset fra følgende kriterier, hvor der er identificeret ’specificeret risiko’: Kriterier 2.1.1, 2.1.2, 2.2.3 og 2.2.4.

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). |

Peder Østergaard & Søn Transport A/S har ud fra den SBP godkendte RRA for Danmark konkluderet at flisforsyningsområdet kan deles op i følgende underkategorier (sub-scopes), som stemmer overens med de listede kategorier i RRA:

1. Primær råvare fra FSC eller PEFC certificerede skove
2. Primær råvare fra skove med grøn dritfsplan
3. Primær råvare fra tyndning i nåletræsbevoksninger
4. Primær råvare fra tyndning 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.

For hver af disse kategorier, er der kun tildelt specificeret risiko for kategori 2 og 5. Disse behandles nedenfor med leverandørverificeringsprogram og udarbejdede risikominimerende tiltag.

Der er hos PØ A/S, særlig fokus for bevarelse af døt og døende ved i de danske skove. Døt og døende ved med er høj biodiversitets værdi efterlades i skoven.

## Results of Supplier Verification Programme

Peder Østergaard & Søn´s program: Er beskret under afsnit 9.

## Conclusion

Ved en gennemgang og revidering af arbejdsprocedurerene i Peder Østergaard & Søn Transport A/S ud fra den SBP godkendte RRA for Danmark, samt udarbejdelse og implementering af leverandørverifikationsprogram (SVP) og risikoreducerende foranstaltninger, vurderes det at virksomheden sikrer at biomasse overholder de krav der stilles i SBP-certificeringen.

Dennis Flanz, 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.

PØ A/S er opmærksom på at de tilfælde hvor opgaver udføres i områder med specifik risiko, Kan det være påkrævet at lade andre kvalificerede personer, såsom biologer eller offentlige møndigheder, hjælpe med identifikationen af nøglebiotoper.

# Supply Base Evaluation Process

Den SBP godkendte RRA for Danmark, juni 2017, er udført af Preferred by Natura, på foranledning af Dansk Energi, Dansk Fjernvarme, Skovdyrkerforeningen, Dansk Skovforening, DM&E samt HedeDanmark.

Som det fremgår af RRA 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

For at minimere risikoen for disse 4 indikatorer med specificeret risiko ved oparbejdning af biomasse har Peder Østergaard & Søn Transport A/S udarbejdet et sæt arbejdsprocedurer med implementering af risikoreducerende kontroltiltag, der lever op til standardens due diligence krav. Arbejdsprocedurerne inklusiv de risikoreducerende tiltag kan findes beskrevet i detaljer i virksomhedens Entreprenørhåndbog.

Peder Østergaard & Søn Transport A/S 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. Dennis Flanz som MSc in Forest and Nature management, har været ansvarlig for certificeringsprocessen ved Peder Østergaard & Søn Transport A/S.

Maskinfører og underentreprenører ved Peder Østergaard & Søn Transport A/S har et højt kompetenceniveau efter bl.a. flere års arbejde med bæredygtig flisproduktion.

Peder Østergaard & Søn Transport A/S har brugt en ekstern konsulent fra DM&E, med ca. 15 års erfaring fra skovcertificering og skovdrift, til arbejdet med at rettet arbejdsprocesser til og indsamle supplerende data.

# Stakeholder Consultation

Høringsfasen fandt sted i en 30 dages periode fra 15.10.2020 Den danske version af SBR, inklusivt de risikominimerende kontroltiltag, blev fremsendt pr. e-mail til følgende interessenter:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Danmarks Naturfredningsforening | Nora Skjernaa Hansen | [nsh@dn.dk](mailto:nsh@dn.dk) |
| FSC Danmark | Kristian Jørgensen | [kristian@fsc.dk](mailto:kristian@fsc.dk) |
| Verdens Skove | Jakob Ryding | [jr@verdensskove.org](mailto:jr@verdensskove.org) |
| VVVF (Verdensnaturfonden) | Sofie Tind Nielsen | s.tind@wwf.dk |
| Københavns Universitet | Vivian Kvist Johansen | [vkj@ign.ku.dk](mailto:vkj@ign.ku.dk) |
| PEFC Danmark | Morten Thorøe | [mt@pefc.dk](mailto:mt@pefc.dk) |
| Dansk Energi | Kristine van het Erve Grunnet | [keg@danskenergi.dk](mailto:keg@danskenergi.dk) |
| Dansk Fjernvarme | Maria Dahl Hedegaard | [mh@danskfjernvarme.dk](mailto:mh@danskfjernvarme.dk) |
| Dansk Skovforening | Tanja Olsen | [to@skovforeningen.dk](mailto:to@skovforeningen.dk) |
| Energistyrelsen | Lars Martin Jensen | [Imj@ens.dk](mailto:Imj@ens.dk) |
| Ørsted | Peter K Kristensen | [pekkr@orsted.dk](mailto:pekkr@orsted.dk) |
| Friluftsrådet | Thorbjørn Eriksen | [toe@friluftsraadet.dk](mailto:toe@friluftsraadet.dk) |
| BAT Kartellet | Gunde Odgaard | [gunde.odgaard@batkartellet.dk](mailto:gunde.odgaard@batkartellet.dk) |
| Naturstyrelsen | Niels Bølling | [niboe@nst.dk](mailto:niboe@nst.dk) |
| NOVOPAN A/S | Jette Wulff | j.wulff@kronospan-dk.dk |
| Troldtekt A/S | Orla Jepsen | [oje@troldtekt.dk](mailto:oje@troldtekt.dk) |
| Rold Skov Savværk A/S | Henrik Thorlacius-Ussing | [htu@lindenborg.dk](mailto:htu@lindenborg.dk) |
| Norlund Savværk | Simon Mikkelsen | [smi@norlundwood.com](mailto:smi@norlundwood.com) |

## Response to stakeholder comments

Peder Østergaard & Søn Transport A/S modtog ingen kommentarer fra adspurgte interessenter.

# Overview of Initial Assessment of Risk

Peder Østergaard & Søn Transport A/S tager udgangspunkt i den SBP godkendte RRA for Danmark.

Som det fremgår af RRA 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, men ikke for alle skovtyper/-kategorier.

For at minimere de specificerede risici, og flytte ”Specified risk” til ”Low Risk”, arbejder Peder Østergaard & Søn Transport A/S efter deres ledelsessystem, beskrevet i entreprenørhåndbogen og gennemgået i pkt. 9.1. Ledelsessystemet beskriver bl.a. hvordan Peder Østergaard & Søn Transport A/S minimerer risiko i de områder hvor der er en risiko for at biomassen ikke er bæredygtig.

Ud fra RRA for Danmark deler Peder Østergaard & Søn Transport A/S flisforsyningsområdet op i samme seks underkategorier (sub-scopes) som beskrevet i pkt. 2.1.1 i RRA for Danmark:

1. Primær råvare fra FSC eller PEFC certificerede skove (lav risiko)
2. Primær råvare fra skove med grøn driftsplan **(specificeret risiko)**
3. Primær råvare fra tyndning i ikke hjemmehørende ensaldrende nåletræsbevoksninger (lav risiko)
4. Primær råvare fra tyndning i 1. generationsskovejendomme (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 (lav risiko).

Nedenfor gengives først resultaterne fra den SBP godkendte RRA.

Table 5. Under-kategorier: 1, 3, 4 og 6. Overblik over resultatet af RRA for alle indikatorer for disse skovtyper/kategorier af primære råvarer:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Indicator** | **Initial Risk Rating** | | |  | **Indicator** | **Initial Risk Rating** | | |
| **Specified** | **Low** | **Unspecified** |  | **Specified** | **Low** | **Unspecified** |
| 1.1.1 |  | X |  |  | 2.3.1 |  | X |  |
| 1.1.2 |  | X |  |  | 2.3.2 |  | X |  |
| 1.1.3 |  | X |  |  | 2.3.3 |  | X |  |
| 1.2.1 |  | X |  |  | 2.4.1 |  | X |  |
| 1.3.1 |  | X |  |  | 2.4.2 |  | X |  |
| 1.4.1 |  | X |  |  | 2.4.3 |  | X |  |
| 1.5.1 |  | X |  |  | 2.5.1 |  | X |  |
| 1.6.1 |  | X |  |  | 2.5.2 |  | X |  |
| 2.1.1 |  | X |  |  | 2.6.1 |  | X |  |
| 2.1.2 |  | X |  |  | 2.7.1 |  | X |  |
| 2.1.3 |  | X |  |  | 2.7.2 |  | X |  |
| 2.2.1 |  | X |  |  | 2.7.3 |  | X |  |
| 2.2.2 |  | X |  |  | 2.7.4 |  | X |  |
| 2.2.3 |  | X |  |  | 2.7.5 |  | X |  |
| 2.2.4 |  | X |  |  | 2.8.1 |  | X |  |
| 2.2.5 |  | X |  |  | 2.9.1 |  | X |  |
| 2.2.6 |  | X |  |  | 2.9.2 |  | X |  |
| 2.2.7 |  | X |  |  | 2.10.1 |  | X |  |
| 2.2.8 |  | X |  |  |  |  |  |  |
| 2.2.9 |  | x |  |  |  |  |  |  |

Tabel 6 Under-kategori: 2, 5) Primær råvare fra skove uden grøn driftsplan eller certificering. Overblik over resultatet af RRA for alle indikatorer.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Indicator** | **Initial Risk Rating** | | |  | **Indicator** | **Initial Risk Rating** | | |
| **Specified** | **Low** | **Unspecified** |  | **Specified** | **Low** | **Unspecified** |
| 1.1.1 |  | X |  |  | 2.3.1 |  | X |  |
| 1.1.2 |  | X |  |  | 2.3.2 |  | X |  |
| 1.1.3 |  | X |  |  | 2.3.3 |  | X |  |
| 1.2.1 |  | X |  |  | 2.4.1 |  | X |  |
| 1.3.1 |  | X |  |  | 2.4.2 |  | X |  |
| 1.4.1 |  | X |  |  | 2.4.3 |  | X |  |
| 1.5.1 |  | X |  |  | 2.5.1 |  | X |  |
| 1.6.1 |  | X |  |  | 2.5.2 |  | X |  |
| 2.1.1 | X |  |  |  | 2.6.1 |  | X |  |
| 2.1.2 | x |  |  |  | 2.7.1 |  | X |  |
| 2.1.3 |  | X |  |  | 2.7.2 |  | X |  |
| 2.2.1 |  | X |  |  | 2.7.3 |  | X |  |
| 2.2.2 |  | X |  |  | 2.7.4 |  | X |  |
| 2.2.3 | X |  |  |  | 2.7.5 |  | X |  |
| 2.2.4 | X |  |  |  | 2.8.1 |  | X |  |
| 2.2.5 |  | X |  |  | 2.9.1 |  | X |  |
| 2.2.6 |  | X |  |  | 2.9.2 |  | X |  |
| 2.2.7 |  | X |  |  | 2.10.1 |  | X |  |
| 2.2.8 |  | X |  |  |  |  |  |  |
| 2.2.9 |  | X |  |  |  |  |  |  |

# Supplier Verification Programme

Not applicable.

# Mitigation Measures

## Mitigation measures

**Indledende betragtninger:**

Peder Østergaard & Søn Transport A/S arbejder efter procedurerne i entreprenørhåndbogen[[1]](#footnote-1) der er indrettet, så den tager højde for indikatorerne beskrevet i den SBP godkendte RRA for Danmark, juni 2017.

I entreprenørhåndbogen er der beskrevet hvordan man skal identificere om skovområdet hører under kategorien med specifik risiko og hvilke risikoreducerende foranstaltninger, der skal iværksættes før man kan kalde materialet SBP-compliant. Hvis Peder Østergaard & Søn Transport A/S ikke kan reducere risikoen på dele af biomassen, vil den ikke indgå i SBP mængden.

Projekter ved Peder Østergaard & Søn Transport A/S planlægges, anvises og kontrolleres af Dennis Flanz.

**Risikovurdering af det enkelte skovområde:**

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, 2.2.4. Screeningen bygger på tilgængeligt kortmateriale og databaser, samt visuel 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.

Der startes med at klassificere skovområdet som en af de seks kategorier.

1. Primær råvare fra FSC eller PEFC certificerede skove - **lav risiko**
2. Primær råvare fra skove med grøn driftsplan – **specificeret risiko**
3. Primær råvare fra tyndning i ikke hjemmehørende, ensaldrende nåletræsbevoksninger –**lav risiko**
4. Primær råvare fra tyndning i 1. generationsskovejendomme - **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 –**lav risiko.**

Denne inddeling udføres af Dennis Flanz, der har indgående kendskab til at identificere nøglebiotoper i henhold til nøglebiotopkataloget.

**Primary Feedstock**

For en del af den flismængde som Peder Østergaard & Søn Transport A/S sælger, står de selv for hele processen. Det vil sige kontakt med kunden/skovejer, gennemgang af arealet med ejer, planlægning af opgaven, udførsel af opgaven, opfølgning på opgaveudførsel, samt transport og salg af flis. Igennem ledelsessystemet fra entreprenørhåndbogen vil Peder Østergaard & Søn dokumentere oprindelse, risikovurdering/screening af arealet og evt. risikominimering.

Den anden del af flismængden købes op ved andre skoventreprenører. Der er tale om en gruppe af leverandører, der kontinuerligt købes flis af. Ofte er det mindre partier og der kan gå år imellem at de forskellige leverandører sælger flis til Peder Østergaard & Søn Transport A/S.

Proceduren for indkøb af ekstern fils vil være at, Peder Østergaard & Søn behandler indkøb af flis fra underleverandører, som om det er egne projekter. Peder Østergaard & Søn står for kortlægning, risikovurdering, gennemgang af arealet og risikominimering.

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

**Secondary feedstock**

10% af flismængden kommer fra Savværk. Savværket modtager leverancer fra Danske leverandøre, som lever 100% dansk træ. Savværket oparbejder 100% FSC og PEFC træ.

**Risikohåndtering:**

Personalet, der foretager screeninger og planlægger arbejdsopgaverne, er bekendt med gældende lovgivning inde for natur- og miljøområdet. Alle opgaver planlægges så aktiviteter i forsyningsområdet minimerer negativ påvirkning af økosystemer, biodiversitet og bevaringsværdige områder.

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

Der udarbejdes kort over hvert flis-projekt. Kortet viser identificerede områder med høj bevaringsværdig (HCV). Er der udarbejdet kort ifbm. certificering eller grøn driftsplan skal disse kort inddrages i planlægningsprocessen, så naturværdier (HCV) kan sikres.

* Alle arbejdsområder screenes igennem DM&Es kortportal og gennemgås af ledelsen inden opstart, udfra tjeklisten i entreprenørhåndbogen.
* Hvert flis-projekt har et unikt sagsnummer og adresse, der går igen på opgavebeskrivelse, vejesedler og afregningsgrundlag. Sikre sporbarhed.
* Hvert flis-projekt har en Tjekliste med relevante oplysninger. Sikre god kommunikation imellem de forskellige parter i arbejdsprocessen og at alt relevant data som maskinføreren har brug for noteres.

Kort og tjekliste udleveres til maskinfører og underentreprenører. Alle er trænet i virksomhedens arbejdsprocedure, samt betydningen af elementerne på kortet.

For at kunne identificere områder med høje naturværdier under arbejdets udførsel, er alle maskinfører, der arbejder med flis produktion i skoven, uddannet i ”Maskinfærdsel på Naturnære arealer”.

I forbindelse med arbejde i skov, er dødt og døende ved et vigtigt element til at bevare og øge biodiversiteten i skoven. Maskinfører er ved alle opgaver opmærksom på at bevare så meget dødt ved som muligt i dialog med den enkelte ejer. Dødt og døende ved kan med fordel efterlades i forbindelse med nøgle elementer i skoven fx vandhuller eller skovbryn. Yderligere er følgende procedure gældende.

* PEFC/FSC certificeret skov. Der er i disse skove helt klare procedure for bevarelse af dødt ved. Disse overholdes.
* Skov med og uden grøn driftsplan fjernes der kun det træ der er fældet ved sidste skovning. Tyndning i nål og i skovrejsninger efterlades der så meget som muligt, der er ofte tale om stående, udgåede træer.

Arbejdssedler og tilrettede oplysninger fra maskinfører/håndfolk sendes retur i fysisk eller elektronisk format. Opbevares på Kjeldsigvej 2, 7430 Ikast. Både fysisk og elektronisk. I tilfælde af nye observationer bliver de håndteret ifølge ovenstående.

## Monitoring and outcomes

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. Alle opgaver med specifik risiko vil blive vurderet.

For de gennemførte risikoreducerende kontroltiltag og SVP 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.

* For alle leverandører (skovejere), indgår Peder Østergaard & Søn Transport A/S aftale med skovejeren om opgaven, hvor der under formødet spørges ind til om skoven er FSC og/eller PEFC certificeret og om der er udarbejdet en grøn driftsplan og/eller en nøglebiotopsregistrering for ejendommen.
* For alle leverandører, er Peder Østergaard & Søn Transport A/S altid fysisk ude og besigtige og gennemgå arealerne i forbindelse med screeningen og inden der skoves. Det vil sige at der er stor sikkerhed for at arealerne gennemgås korrekt og screenes rigtigt. Kun for leverandører hvor der kan der opnås Low Risk for de fire indikatorer hvor der er konstateret specifik risiko (2.1.1 / 2.1.2 / 2.2.3 / 2.2.4), gennem de risikominimerende tiltag, sælges biomasse som SBP-compliant biomass.
* I de tilfælde hvor Peder Østergaard & Søn Transport A/S køber biomasse fra andre leverandører, vil Peder Østergaard & Søn Transport A/S selv stå for risikovurdering og evt. risikominimering på samme måde som beskrevet ovenfor.

**Kontrol med leverandører**

* Alle leverandører (skovejere) besøges og alle opgaver gennemgåes fysisk. Det sammen med screening på kort giver den størst mulige sikkerhed for at lokalisere områder, hvor der er behov for at være ekstra opmærksom, når der arbejdes i skoven. Ved opfølgning på opgaverne når de er afsluttet, får Peder Østergaard & Søn Transport A/S mulighed for at finde fejl ved deres processer og rette op på evt. uhensigtsmæssige arbejdsmetoder og procedure.
* Ved stikprøvekontrol af den lokal skovadmistrator kan det konstateres at screening og kortlæning er udført korrekt og at observationerne stemmer ovens med de faktiske forhold.
* Alle leverandøre af certifeceret materiale, kontroleres ved projekt antal, dog mindst 10.

*.*

# Detailed Findings for Indicators

Detaljerede resultater for indikatorer i risikovurderingen findes i RRA for Danmark, udgivet juni 2017.

# Review of Report

## Peer review

Har ikke været udsat for peer reviw.

## Public or additional reviews

# Approval of Report

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Approval of Supply Base Report by senior management** | | | |
| **Report Prepared by:** | ***Dennis Flanz*** | ***Cand.Silv*** | ***2/10-2020*** |
| **Name** | **Title** | **Date** |
| **Report Prepared by:** | ***Claus Clemmensen*** | ***Chefkonsulent DM&E Skov*** | ***2/10-2020*** |
| **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:** | **Henrik Østergaard** | **Chef** | ***29/9-2020*** |
| **Name** | **Title** | **Date** |
| **Report approved by:** | ***[name]*** | ***[title]*** | ***[date]*** |
| **Name** | **Title** | **Date** |
| **Report approved by:** | ***[name]*** | ***[title]*** | ***[date]*** |
| **Name** | **Title** | **Date** |

# Updates

Engang om året inden ekstern audit, vil Peder Østergaard & Søn 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 tiltag er tilstrækkelige. Hver tiende højrisiko opgaver tage op til vurdering.

## Significant changes in the Supply Base

## Effectiveness of previous mitigation measures

*For each mitigation measure identified during the evaluation, give a detailed account of whether the measures were shown to be effective or not.*

## New risk ratings and mitigation measures

## Actual figures for feedstock over the previous 12 months

39.000 tons

## Projected figures for feedstock over the next 12 months

30 – 40.000 tons

1. Dokument der detaljeret beskriver virksomhedens arbejds procedure. [↑](#footnote-ref-1)