



Supply Base Report: Haderup Skovservice A/S

First Surveillance Audit

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

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	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
2	Description of the Supply Base	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
2.1	General description	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
2.2	Actions taken to promote certification amongst feedstock supplier .	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
2.3	Final harvest sampling programme	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
2.4	Flow diagram of feedstock inputs showing feedstock type [optional]	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
2.5	Quantification of the Supply Base	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
3	Requirement for a Supply Base Evaluation	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
4	Supply Base Evaluation	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
4.1	Scope	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
4.2	Justification.....	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
4.3	Results of Risk Assessment.....	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
4.4	Results of Supplier Verification Programme	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
4.5	Conclusion.....	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
5	Supply Base Evaluation Process	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
6	Stakeholder Consultation	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
6.1	Response to stakeholder comments	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
7	Overview of Initial Assessment of Risk	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
8	Supplier Verification Programme	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
8.1	Description of the Supplier Verification Programme	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
8.2	Site visits	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
8.3	Conclusions from the Supplier Verification Programme	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
9	Mitigation Measures	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
9.1	Mitigation measures	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
9.2	Monitoring and outcomes	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
10	Detailed Findings for Indicators	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
11	Review of Report	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
11.1	Peer review.....	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
11.2	Public or additional reviews.....	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
12	Approval of Report	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
13	Updates	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
13.1	Significant changes in the Supply Base	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
13.2	Effectiveness of previous mitigation measures	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.

- 13.3 New risk ratings and mitigation measures **Fejl! Bogmærke er ikke defineret.**
- 13.4 Actual figures for feedstock over the previous 12 months **Fejl! Bogmærke er ikke defineret.**
- 13.5 Projected figures for feedstock over the next 12 months **Fejl! Bogmærke er ikke defineret.**

1 Overview

Producer name: Haderup Skovservice A/S

Producer location: Teglværksvej 3, 7540 Haderup

Geographic position: 56° 20' 48,99" N – 8° 56' 45,93" E

Primary contact: Anders Røhr Lauritzen Msc. Skov og naturforvaltning.
Teglværksvej 3, 7540 Haderup, Danmark
Mobil: 81 40 16 13
E-mail: anders@haderup-skovservice.dk

Company website: www.haderup-skovservice.dk

Date report finalised: 01-04-2020

Close of last CB audit: 21-04-2020

Name of CB: DNV GL Business Assurance Finland Oy Ab

Translations from English: Ja

SBP Standard(s) used: Standard 1 v1.0, Standard 2 v1.0, Standard 4 v1.0, Standard 5 v1.0

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

SBP Endorsed Regional Risk Assessment: RRA Danmark, June 2017

Weblink to SBE on Company website: www.haderup-skovservice.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
X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2 Description of the Supply Base

2.1 General description

Generel beskrivelse af dansk skov og skovdrift

Der er ca. 620.000 ha skov i Danmark svarende til ca. 14,4 % af det totale areal. Over tid er der en forventning om at det areal øges. Den samlede vedmasse i de danske skove er 133 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 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. Rødlistede arter findes her: <http://naturstyrelsen.dk/media/nst/67066/rodlistis.pdf>.

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 er de private skovejeres brancheorganisation.

Desuden er op i mod 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 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.

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 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

Haderup Skovservice's forsyningsområde er danske skove, læhegn, naturområder og bynære bevoksning, hvor flisforsyningsområdet dækker hele Danmark, dog hovedsageligt Midtjylland.



Figur 1 Flisforsyningsområde

Haderup Skovservice er en skoventreprenørvirksomhed der producerer og sælger flis. Flisproduktionen er på 50.000-60.000 T årligt, ca. 20 % af flisen produceres i 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 Haderup Skovservice

Tyndninger:

I læhegn er det hovedsageligt udtag af ammetræer og styning af buske, men 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:

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 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. Træ sammenkøres ofte i stakke og flises ved vej. Rydning af træopvækst ifbm. Naturprojekter forgår i dialog eller i direkte samarbejde med relevante myndigheder.

Savværksflis:

25% af flismængden kommer fra Feldborg Savværk. Savværket modtager leverancer fra SkovLink og Haderup Skovservice. Haderup Skovservice screener selv deres egne leverancer. De leverancer SkovLink leverer screenes af SkovLink selv efter FSC CW og SBP's normer.

Tabel 1 Fordeling af råvare input i %

	Nåletræ	Løv	Blandet
Controlled feedstock			
SBP-Compliant primary	65 %	5%	5%
SBP-Compliant Secondary	25 %		
SBP-Compliant Tertiary			
SBP-non-compliant			

Kilder:

Nord-Larsen, Thomas et al, *Skove og Plantager 2016*, Skov og Landskab, 2016

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>

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

2.2 Actions taken to promote certification amongst feedstock supplier

Der er ikke igangsat foranstaltninger, der skal fremme certificering ved de skove, hvor der høstes råvare, da dette ligger udenfor virksomhedens beføjelser.

2.3 Final harvest sampling programme

Ved Haderup 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 til fx tømmer. Det kan skyldes råd, skader, skævheder, flæk, stormfald, mm.

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. 20%

Summeret		
Periode	1.1.2018-1.1.2019	
Effekt	Mængde	%
KTØ	1830,73	57
EMB	735,96	23
CELL		
TOP TRÆ/ENERGITRÆ	617,47	20
TOTAL	3.184,16	100

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

Ikke inkluderet.

2.5 Quantification of the Supply Base

Supply Base

- a. Ressourcens areal (ha): 624.676 ha skov
- b. Ejerskab (ha): 434.685 private ejet, 27.696 ejet af fonde, 150.298 ejet af staten, 11.997 ukendt ejer
- c. Skovtype (ha): Tempereret
- d. Skovdrift (ha): 488.020 ha plantage eller plantet skov, 100.584 ha naturlig forvaltet skov, 36.072 anden/ukendt driftsform
- e. Certificeret skov fordelt på ordninger (ha): ca. 268.592 ha PEFC certificeret skov og 213.976 ha FSC certificeret (overlappende areal).

Feedstock

- f. Total volume of Feedstock: 10-20.000 T
- g. Volume of primary feedstock: 10-20.000 T
- h. List percentage of primary feedstock (g), by the following categories:
 - Certified to an SBP-approved Forest Management Scheme: 10%
 - Not certified to an SBP-approved Forest Management Scheme 65%
- i. List all species in primary feedstock, including scientific name:

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

- j. Volume of primary feedstock from primary forest: 0T
- 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: 25%
- Sidecut from own sawmill, feedstock from screened roundwood.
- m. Volume of tertiary feedstock: 0%

3 Requirement for a Supply Base Evaluation

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

Haderup Skovservice høster størstedelen af råmaterialet udenfor skov (arbocultural arising) og i ikke-certificerede skove. For at kunne dokumenterer overensstemmelse med SBP og for at kunne sælge biomassen som SBP-compliant biomass, er derfor der behov for at udarbejde en evaluering af forsyningsområdet.

4 Supply Base Evaluation

4.1 Scope

Omfanget af evalueringen dækkede hele forsyningsområdet for Haderup 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 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

Størstedelen af biomassen oparbejdes af eget trænet personale. En mindre del af råmaterialet produceres af løst tilknyttede samarbejdspartnere. Her står Haderup Skovservice for sporbarhed, risikovurdering og risikohåndtering.

4.2 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://sbp-cert.org/documents/consultation-documents/draft-regional-risk-assessments> . RRA for Danmark er udført i overensstemmelse med SBP Standard nr. 1. Haderup Skovservices 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).

Haderup Skovservice 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.

4.3 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 3 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).

Haderup Skovservice 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 driftsplan
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.

4.4 Results of Supplier Verification Programme

Haderup Skovservices og Feldborg Savværks program for leverandørverifikation består af følgende:

- For alle leverandører (skovejere), indgår Haderup Skovservice 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 Haderup Skovservice 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 opnås Low Risk for de fire indikatorer med specificeret risiko gennem de risikominimerende tiltag, sælges biomasse som SBP-compliant biomasse.
Lokal skovadministrator er undervist i Haderup Skovservices procedure og kan selv stå for risikovurdering og risikohåndtering.
- Feldborg Savværk køber savværkstræ fra en fast leverandør. Leverandøren screener selv de skovede arealer inden leverance. En af leverandørens faste kunder foretager selv screening efter SBP og i de tilfælde hvor det sker, vil Haderup Skovservice selv stå for risikovurdering og evt. risikominimering på samme måde som beskrevet ovenfor.

4.5 Conclusion

Ved en gennemgang og revidering af arbejdsprocedurerne i Haderup Skovservice 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.

Anders Røhr Lauritzen, 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 relevante myndighedspersoner, 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 Process

Haderup Skovservice anvender den SBP godkendte RRA for Danmark, juni 2017 som udgangspunkt.

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 skovtype kategori 2 og 5.

For at minimere risikoen for disse 4 indikatorer med specificeret risiko ved oparbejdning af biomasse har Haderup Skovservice 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.

Haderup 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. Anders R. Lauritzen MSc in Forest and Nature management har været ansvarlig for processen ved Haderup Skovservice.

Maskinfører og underentreprenører ved Haderup Skovservice har et højt kompetenceniveau efter bl.a. flere års arbejde med flis produktion.

Haderup Skovservice har brugt en ekstern konsulent fra DM&E, med ca. 13 års erfaring fra skovcertificering og skovdrift, til arbejdet med at rette arbejdsprocesser til og indsamle supplerende data.

6 Stakeholder Consultation

Høringsfasen fandt sted i en 30 dages periode fra 28.02.2018. 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
FSC Danmark	Kristian Jørgensen	kristian@fsc.dk
Verdens Skove	Jakob Ryding	jr@verdensskove.org
VVVF (Verdensnaturfonden)	Sofie Tind Nielsen	s.tind@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@danskenergi.dk
Dansk Fjernvarme	Kate Wieck-Hansen	kwh@danskfjernvarme.dk
Dansk Skovforening	Tanja Olsen	to@skovforeningen.dk
Energistyrelsen	Lars Martin Jensen	lmj@ens.dk
Ørsted	Peter K Kristensen	pekkr@orsted.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@lindborg.dk
Norlund Savværk	Simon Mikkelsen	smi@norlundwood.com

6.1 Response to stakeholder comments

Haderup Skovservice modtog ingen kommentarer fra adspurgte interessenter.

7 Overview of Initial Assessment of Risk

Haderup Skovservice anvender den SBP godkendte RRA for Danmark, juni 2017 som udgangspunkt.

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 (kun kategori 5 nedenfor).

For at minimere de specificerede risici, og flytte "Specified risk" til "Low Risk", arbejder Haderup Skovservice efter deres ledelsessystem, beskrevet i entreprenørhåndbogen og gennemgået i pkt. 9.1. Ledelsessystemet beskriver bl.a. hvordan Haderup Skovservice minimerer risiko i de områder hvor der er en risiko for at biomassen ikke er bæredygtig.

Ud fra RRA for Danmark deler Haderup Skovservice flisforsyningsområdet op i samme seks underkategorier 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 med nøglebiotopsregistrering (lav risiko) – uden registrering (specificeret risiko).
 3. Primær råvare fra tyndning i 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.

Tabel 2. Under-kategorier: 1, 2, 3, 4 og 6. Risikovurdering fra RRA for alle indikatorer for disse skovtyper/kategorier:

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 2. Under-kategori: 5) Primær råvare fra skove uden grøn driftsplan eller certificering. Risikovurdering fra RRA for alle indikatorer for denne type/kategori.

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

Primary Feedstock

For hovedparten af den flismængde som Haderup Skovservice sælger, står de selv for hele processen. Det vil sige kontakt med kunden/skovejer, gennemgang af arealet med ejer, planlægning af opgaven, udførelse af opgaven, opfølgning på opgaveudførelse, samt transport og salg af flis. Igennem ledelsessystemet fra entreprenørhåndbogen vil Haderup Skovservice dokumentere oprindelse, risikovurdering/screening af arealet og evt. risikominimering.

Der er én fast aftale om køb af biomasse fra en lokal skovadministrator, der selv screener og udfører arbejdet i skoven.

En mindre del af flismængden købes op ved andre skoventreprenører. Der er ikke 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 Haderup Skovservice.

Proceduren for indkøb af ekstern flis vil være at, Haderup Skovservice behandler indkøb af flis fra underleverandører, som om det er egne projekter. Haderup Skovservice 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

25% af flismængden kommer fra Feldborg Savværk. Savværket modtager leverancer fra SkovLink og Haderup Skovservice. Haderup Skovservice screener selv deres egne leverancer. De leverancer SkovLink leverer screenes af SkovLink selv efter FSC CW og SBP's normer.

8.2 Site visits

Primary Feedstock

Ledelsen i Haderup Skovservice gennemgår alle opgaver i felten, ofte sammen med leverandøren (skovejer/lodsejer) inden opgaven startes op. I forbindelse med feltbesøg, spørges der ind til Grøn driftsplan eller skovcertificering. Er ejendommen certificeret eller er der en grøn driftsplan, skal hensynskort med nøglebiotop registrering udleveres til Haderup Skovservice.

Når opgaven er færdig, sikres det ved feltgennemgang at opgaven er løst tilfredsstillende. Er der sket fejl, vil ejer og relevante myndigheder blive kontaktet. Er der tale om opgaver af længere varighed er ledelsen normalt ude og besigtige opgaven undervejs. Her kan evt. fejl og mangler rettes ind løbende.

Den lokale skovadministrator er undervist i screening og kortlægning. Hans opgaver vil blive kontrolleret i henhold til Haderup skovservices procedure for stikprøvekontrol, jf. bilag 19 Plan for stikprøvekontrol af leverandører i entreprenørhåndbogen.

Secondary feedstock

Haderup Skovservice gennemgår alle egne opgaver i felten, ofte sammen med leverandøren (skovej/lodsejer) inden opgaven startes op. I forbindelse med feltbesøg, spørges der ind til Grøn driftsplan eller skovcertificering. Er ejendommen certificeret eller er der en grøn driftsplan, skal hensynskort med nøglebiotop registrering udleveres til Haderup Skovservice.

Leverancer fra SkovLink er enten screenet ved SkovLink selv eller medarbejdere fra Skovdyrkerforeningerne. Begge parter foretager selv feltbesøg.

8.3 Conclusions from the Supplier Verification Programme

Alle leverandører (skovejere) har besøg i felten ved alle opgaver, samt screening på kort givet Haderup Skovservice 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 Haderup Skovservice mulighed for at finde fejl ved deres processer og rette op på evt. u hensigtsmæssige arbejdsmetoder og procedure.

Ved stikprøvekontrol af den lokal skovadministrator kan det konstateres at screening og kortlægning er udført korrekt og at observationerne stemmer overens med de faktiske forhold.

9 Mitigation Measures

9.1 Mitigation measures

Indledende betragtninger:

Haderup Skovserivce arbejder efter procedurerne i entreprenørhåndbogen¹ 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 Haderup Skovserivce ikke kan reducere risikoen på dele af biomassen, vil den ikke indgå i SBP mængden.

Projekter i Haderup Skovserivce planlægges, anvises og kontrolleres af Anders R. Lauritzen.

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 med nøglebiotopsregistrering (lav risiko) – uden registrering (specificeret risiko).
3. Primær råvare fra tyndning i 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**.

Klassificering i henhold til denne inddeling for hvert hugstområde udføres af Anders R. Lauritzen, der har indgående kendskab til at identificere nøglebiotoper i henhold til nøglebiotopskataloget.

Risikohåndtering:

Personalet, der foretager screeninger og planlægger arbejdsopgaverne, er bekendt med gældende lovgivning inde for natur- og miljøområdet. Haderup Skovserivce planlægger aktiviteter i forsyningsområdet så de 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.

¹ Dokument der detaljeret beskriver virksomhedens arbejdes procedure.

- Alle arbejdsområder screenes igennem DM&Es kortportal og gennemgås af ledelsen inden opstart ud fra tjeklisten i entreprenørhåndbogen
- Hvert flis-projekt har et unikt sagsnummer og adresse, der går igen på opgavebeskrivelse, vejersedler 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 de er trænet i virksomhedens arbejdsprocedure, samt betydningen af elementerne på kortet.

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

9.2 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 skvområder hovedsageligt bevokset med løvtræer.

Det seneste år er der kun gennemført meget få opgaver i den type skov, mens langt hovedparten er områder med lav risiko. Ved næste interne audit vil den effekten af dette tiltag 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.

10 Detailed Findings for Indicators

Detaljerede resultater for indikatorer i risikovurderingen findes i den SBP godkendte RRA for Danmark, juni 2017.

11 Review of Report



11.1 Peer review

Rapporten er læst igennem og kommenteret, med efterfølgende revidering af B. sc in Forestry Claus Clemmensen

11.2 Public or additional reviews

Rapporten er gennemlæst af Lead auditor Karina Seeberg Kitnæs, Orbicon på vegne af DNV GL.

12 Approval of Report

Approval of Supply Base Report by senior management			
Report Prepared by:		Leder Skovafdeling, MSc in Forest and Nature management	21.04.2020
	Anders R. Lauritzen		
	Name	Title	Date
Report Prepared by:			
<p>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.</p>			
Report approved by:		Owner and CEO of the company	21.04.2020
	Dann Handberg Madsen		
	Name	Title	Date
Report approved by:	[name]	[title]	[date]
	Name	Title	Date
Report approved by:	[name]	[title]	[date]
	Name	Title	Date

13 Updates

Engang om året inden ekstern audit, vil Haderup Skovservice A/S 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.

13.1 Significant changes in the Supply Base

Flisforsyningsområdet er det samme men den producerede flis stammer kommer fra kanaler.

Haderup Skovservice leverer på normal vis skovflis fra egne projekter 75% men nu også savværksflis 25% fra screenede leverandører.

13.2 Effectiveness of previous mitigation measures

Det anses at Haderup Skovservice's screenings procedurer lever op til FSC CW og SBP's normer og ikke giver anledning til ændringer af procedurerne.

13.3 New risk ratings and mitigation measures

Der er ikke ændret på screeningsprocedurer.

13.4 Actual figures for feedstock over the previous 12 months

11.000 T

13.5 Projected figures for feedstock over the next 12 months

10-20.000 T