



Supply Base Report: RL Skovservice v/René Løvborg

Choose audit type here

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

13.4 Actual figures for feedstock over the previous 12 months15

13.5 Projected figures for feedstock over the next 12 months15

1 Oversigt

Producentens navn: RL Skovservice

Producentens adresse: Sepstrupvej 26, 8653 Them

Geographic position: 56.094501, 9.482306

Primær kontaktperson: Rene Løvborg, M: 20 13 84 43, rene@rlskovservice.dk

Virksomhedens hjemmeside: www.rlskovservice.dk

Date report finalised: 6/12/2016

Close of last CB audit:

Certificeringselskab:

Oversættelse på engelsk: Ja, kommer

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

Weblink to Standard(s) used: <http://www.sustainablebiomasspartnership.org/documents>

SBP Endorsed Regional Risk Assessment: RRA Denmark

Weblink to SBE on Company website: www.rlskovservice.dk/SBE

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

2 Beskrivelse af ressourcen

2.1 Generel beskrivelse

Generel beskrivelse af dansk skov og skovdrift

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

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 certificerings muligheder PEFC og FSC. Statskovens 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

RL Skovservices forsyningsområde er danske skove, læhegn, naturområder og bynære bevoksning, flisforsyningsområdet dækker hele Danmark, dog hovedsageligt Midtjylland.



Figur 1 Flisforsyningsområde

RL Skovservice er en skoventreprenørvirksomhed der producerer og sælger flis. Flisproduktionen er på 25.000-35.000 T årligt, ca. 80% 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 arbejdsopgaver

Tyndninger:

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

Trætoppe:

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

Rundtræ:

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

Rydninger:

Gennemføres ved manuell fældning og efterfølgende udkørsel eller med fældudkører. 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	60	30	10
SBP-Compliant Secondary			
SBP-Compliant Tertiary			
SBP-non-compliant			

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>

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

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

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

2.2 Tiltag for at fremme certificering

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

2.3 Final harvest sampling programme

Ved RL 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 renafdrifter over 40 år ender i biomasse, skyldes det at en del af træet ikke lever op til de kvalitetskrav der er fx tømmer. Det kan skyldes råd, skader, skævheder, flæk, stormfald, mm.

Tabel 2 Final harvest sampling. Data fra tilfældigt udvalgte skovningsprojekter i 2016. mængde af rundtræ til energitræ fra skovning af bevoksninger over 40 år udgøre ca. 13%

Summeret			
Periode		1.1.2016-31.12.2016	
Effekt		Mængde	%
KTØ		1063,15	46,33
EMB		334,99	14,60
ENERGI		302,19	13,17
TOP TRÆ		594,62	25,91
TOTAL		2294,95	100,00

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

2.5 Kvantificering af RL Skovservices flisressource

Flisressource

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

Feedstock

- f. Total produceret mængde: 25.000-35.000 T
- g. Volume of primær råvare: 25.000-35.000 T
- h. SBP-godkendte certificeringsordninger: 0 T
- i. Træarter inkluderet:

Tabel 3 Liste over træarter

Danish	English	Latin
Ahorn	Sycamore	Acer pseudoplatanus
Ask	Ash	Fraxinus excelsior
Dunbirk	White birch	Betula pubescens
Vortebirk	Silver birch	Betula pendula
Bjergfyr	Mountain pine	Pinus mugo
Bævreasp	Aspen	Populus tremula
Bøg	Beech	Fagus sylvatica.

Contortafyr	Lodgepole pine	Pinus contorta
Cypres	Lawson cypress	Chamaecyparis lawsoniana
Douglas	Douglas fir	Pseudotsuga menziesii
Stilkeg	Common Oak	Quercus robur
Vintereg	Sessile Oak	Quercus petraea
Elm	Mountain elm	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. Mængder fra primær skov: 0 T
- k. Angiv procentvis andel fra primær skov: N/A
- l. Volume of secondary feedstock: 0%
- m. Volume of tertiary feedstock: 0%

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

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

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

4 Supply Base Evaluation (SBE)

4.1 Omfang

Omfanget af evalueringen dækkede hele forsyningsområdet for RL 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.

Råvarene 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 ensartede nåletræsbevoksninger
4. Primær råvare fra 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

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

4.2 Begrundelse

Denne evaluering tager udgangspunkt i Den Nationale Risikovurdering for Danmark offentliggjort 29 juni 2017, der er tilgængelige ved henvendelse til NEPCON. Den Nationale risikovurdering er udført i overensstemmelse med SBP Standard nr. 1. og selve evalueringen er udført i overensstemmelse med SBP standard nr. 2.

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

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

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

4.3 Resultatet af Risikovurdering (Risk Assessment)

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

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

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

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

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

4.4 Resultat af program for leverandørverifikation

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

4.5 Konklusion

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

5 Supply Base Evaluation Proces

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

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

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

RL 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. RL Skovservice producerer udover biomasse også juletræer. Produktionen af juletræer er certificeret igennem Global GAP ordningen, hvilket betyder at der er taget stilling til og lavet procedure for sikkerhed, arbejdsmiljø og sporbarhed i produktionen af juletræer.

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

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

6 Interessent konsultation

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

Danmarks Naturfredningsforening	Nora Skjernaa Hansen	nsh@dn.dk
FSC Danmark	Sofie Tind Nielsen	sofie@fsc.dk
Verdens Skove	Jakob Ryding	jr@verdensskove.org
VVV',IF (Verdensnaturfonden)	Bo Normander	b.normander@wwf.dk
Københavns Universitet	Vivian Kvist Johansen	vkj@ign.ku.dk
PEFC Danmark	Morten Thorøe	mt@pefc.dk
Dansk Energi	Kristine van het Erve Grunnet	keg@danskenergi.dk
Dansk Fjernvarme	Kate Wieck-Hansen	kwh@danskfjernvarme.dk
Dansk Skovforening	Marie-Louise Bretner	mlb@skovforeningen.dk
Energistyrelsen	Lars Martin Jensen	lmj@ens.dk
Dong Energy	Peter K Kristensen	pekkr@dongenergy.dk
Friluftsrådet	Thorbjørn Eriksen	toe@friluftsradet.dk
BAT Kartellet	Gunde Odgaard	gunde.odgaard@batkartellet.dk
SVANA	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@lindenberg.dk

6.1 Svar på kommentarer fra interessenter

Der er kommet kommentar fra Nora Skjernaa Hansen fra Danmarks Naturfredningsforening. Spørgsmål og svar findes i Annex 2.

7 Overblik over indledende vurdering af risiko

RL Skovservice tager udgangspunkt i Den Nationale Risikovurdering for Danmark, udarbejdet af NEPCon og udgivet den 29 juni 2017. Denne risikovurdering er fremstillet i overensstemmelse med SBP Regional Risikovurdering Procedure Version 1.0 og den er en grundig undersøgelse af de relevante risici i en dansk kontekst. Se også Annex 1 til denne Supply Base Rapport.

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

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

Udfra den nationale risikovurdering deles flisforsyningsområdet ved RL Skovservice i 7 underkategorier (sub-scopes) beskrevet i pkt. 2.1.1 i den nationale risikovurdering for Danmark:

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

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

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

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

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

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

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

Tabel 7 Under-kategori: Primære råvarer tyndning i nåletræsbevoksninger. Overblik over resultatet af risikovurdering for alle indikatorer.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

8 Program for leverandørverifikation

8.1 Beskrivelse af program for leverandørverifikation

For hovedparten af den flismængde som RL Skovservice sælger, står RL Skovservice selv for hele processen. Det vil sige kontakt med kunden, planlægning af opgaven, udførelse af opgaven, samt transport og salg af flis. Igennem ledelsessystemet fra entreprenørhåndbogen vil RL Skovservice dokumentere oprindelse, risikovurdering og evt. risikominimering.

En mindre del af flismængden købes op ved andre skoventreprenører. Der er ikke tale om en gruppe af leverandører, der kontinuerligt køber flis af. Ofte er det mindre partier og der kan gå år imellem at de forskellige leverandører sælger flis til RL Skovservice. Derfor giver det ikke mening at udarbejde et program for leverandørverifikation for RL Skovservice.

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

8.2 Feltbesøg

Ikke relevant

8.3 Konklusioner fra program for leverandørverifikation

Ikke relevant

9 Risikoreducerende foranstaltninger

9.1 Risikoreducerende foranstaltninger

Indledende betragtninger:

RL Skovservice arbejder efter procedurene i entreprenørhåndbogen¹ der er indrettet, så den tager højde for indikatorerne beskrevet i den nationale risikovurdering. I entreprenørhåndbogen er der beskrevet hvordan man skal identificere en specifik risiko og hvilke risikoreducerende foranstaltninger der skal iværksættes før man kan kalde materialet SBP-compliant. Hvis RL Skovservice ikke kan reducere risikoen på dele af biomassen, vil ikke indgå i SBP mængden.

Projekter i RL Skovservice planlægges, anvises og kontrolleres af Rene Løvborg.

Risikovurdering

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

Risikovurderingen deles ind i seks kategorier.

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

Risikovurdering udføres af Rene Løvborg, bliver der vurderet specificeret risiko benyttes der altid ekstern vurdering fra en skovfoged/biolog/forstkandidat med lokal kendskab. Rene Løvborg har ligeledes kendskab til at identificere nøglebiotoper i henhold til nøglebiotopkataloget. **Jf. kap 5 i entreprenørhåndbogen.**

Risikohåndtering

Personale der foretager screeninger og planlægger arbejdsopgaverne, er bekendt med gældende lovgivning inde for natur- og miljøområdet. RL Skovservice planlægge 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.

¹ Dokument der detaljeret beskriver virksomhedens arbejdes procedure.

Der udarbejdes kort over hvert flisprojekt. 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.

- Ligger arbejdsområdet i skov screenes de ud fra tjeklisten i entreprenørhåndbogen
- **Ligger** arbejdsopgaven ~~tyndning~~ i en skovrejsning eller ~~tyndning~~ i en ensartet nåletræsbevoksning, kan screening undlades. Lovlighed skal sikres.
- Ligger arbejdsområdet uden for skov, kan screening udelades. Lovlighed skal sikres.
- Hvert flisprojekt har et unikt sagsnummer og adresse, der går igen på opgavebeskrivelse, vejesedler og afregningsgrundlag. Sikre sporbarhed.
- Hvert flisprojekt 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 maskinføreren 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 maskinførere, der arbejder med flisproduktion i skoven, uddannet i "Maskinfærdighed på Naturnære arealer".

Alle maskinførere arbejder efter RL Skovservices anerkendte praksis (SOP), der sikrer ensartet arbejdsgang ved skovning, udkørsel og flishugning.

9.2 Overvågning og resultater

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

10 Detaljerede resultater for Indikatorer

Detaljerede resultater for indikatorer i risikovurderingen er i Annex 1

11 Gennemgang af rapport

For at sikre troværdigheden af rapporten er der udført et Peer Review.

11.1 Peer review

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

Udtalelsen er indarbejdet i den endelige flisforsyningsrapport.

11.2 Offentlig eller additional reviews

12 Godkendelse af rapport

Approval of Supply Base Report by senior management			
Report Prepared by:	<i>Rene Løvborg</i>	<i>Virksomhedsejer</i>	<i>15.2.2017</i>
	Name	Title	Date
Report Prepared by:	<i>Claus Clemmensen</i>	<i>Skovkonsulent, B. sc in forestry</i>	<i>15.2.2017</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>[name]</i>	<i>[title]</i>	<i>[date]</i>
	Name	Title	Date
Report approved by:	<i>[name]</i>	<i>[title]</i>	<i>[date]</i>
	Name	Title	Date
Report approved by:	<i>[name]</i>	<i>[title]</i>	<i>[date]</i>
	Name	Title	Date

13 Opdatering - 2017

Engang om året inden ekstern audit, vil RL Skovservice gennemfører 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 Væsentlige ændringer i Supply Base

Ikke relevant endnu

13.2 Effektiviteten af tidligere risikoreducerende foranstaltninger

13.3 Nye vurderinger og risikoreduktion

Ikke relevant endnu

13.4 Faktiske tal for råmateriale i løbet af de sidste 12 måneders

25-35.000 T

13.5 Forventede tal for råmateriale i løbet af de næste 12 måneder

25-35.0

13 Opdatering - 2018

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

3. ændringer i flisforsyningsområdet. Er der sket ændringer, der giver anledning til at elementer i flisforsyningsrapporten bør ændres.
4. Det skal vurderes om de risikominimerende tiltag er tilstrækkelige. Hver tiende højrisiko opgaver tage op til vurdering.

13.1 Væsentlige ændringer i Supply Base

No changes, the supply base is the same as describe in the first SBR

13.2 Effektiviteten af tidligere risikoreducerende foranstaltninger

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

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

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

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

13.3 Nye vurderinger og risikoreduktion

Vi har ikke foretaget nye vurderinger eller risiko minimeringer. RL skovservice har opdaget, at Regional Risk Assessment - for Danmark er godkendt af SBP 29. juni 2017. Godkendelse af RRA har ikke ført til nogen ændringer i SBR eller SBE.

13.4 Faktiske tal for råmateriale i løbet af de sidste 12 måneders

25-35.000 T

13.5 Forventede tal for råmateriale i løbet af de næste 12 måneder

25-35.0

13 Opdatering - 2019

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

5. ændringer i flisforsyningsområdet. Er der sket ændringer, der giver anledning til at elementer i flisforsyningsrapporten bør ændres.
6. Det skal vurderes om de risikominimerende tiltag er tilstrækkelige. Hver tiende højrisiko opgaver tage op til vurdering.

13.1 Væsentlige ændringer i Supply Base

No changes, the supply base is the same as describe in the first SBR

13.2 Effektiviteten af tidligere risikoreducerende foranstaltninger

Størstedelen af vores opgaver i 2018 har været i lavrisikoområder, og vi er overbeviste om, at vores systemer til at reducere risikoen fungerer godt.

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

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

Øget kendskab til SBP certificeringssystem hos RL Skovservice deltagelse i temadag omkring bæredygtigt skovdrift, samt at virksomhedens normale opgaver er af begrænset kompleksitet., er det ledelsens vurdering at Rene Løvborg selv kan screene alle opgaver i 1. generations skovrejsning og ensartede nåletræsbevoksninger, domineret af ikke-hjemmehørende nåletræsarter.

Vi er igennem intern audit 2017 blevet opmærksom på at vi bør udvide vores kontrol af opgaver. Procedure for kontrol af risiko minimerende foranstaltninger findes i entreprenør håndbogen kap 7.2. Der er i 2018 kontrolleret 34 projekter. Der er ikke fundet nogle uoverensstemmelser, derfor konkludere vi at vores risikominimerende tiltag er tilstrækkelige.

13.3 Nye vurderinger og risikoreduktion

RL Skovservice har vurderet at primær råvare fra afdrifter i ensaldrende nåletræsbevoksninger af ikke-hjemmehørende arter, kan betragtes som områder med lav risiko. Ved screeninger og feltgennemgange af denne arealtype, de sidste 2 år, har vist at der biomasse produktionen ikke skader bevaringsværdig natur eller biodiversitet. RL Skovservice har sammen med CB haft ændringen ude i en mindre interessant høring ved DN og WWF Denmark. Begge NGOer har støttet op omkring den nye risikovurdering

13.4 Faktiske tal for råmateriale i løbet af de sidste 12 måneder

27.721,06 T

13.5 Forventede tal for råmateriale i løbet af de næste 12 måneder

25-35.000 T

13 Opdatering - 2020

Engang om året inden ekstern audit, vil RL Skovservice gennemfører 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 Væsentlige ændringer i Supply Base

No changes, the supply base is the same as describe in the first SBR

13.2 Effektiviteten af tidligere risikoreducerende foranstaltninger

Størstedelen af vores opgaver i 2019 har været i lavrisikoområder, og vi er overbeviste om, at vores systemer til at reducere risikoen fungerer godt.

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

I denne rapportperiode har vi kun haft få opgaver i skovområder med specificeret risiko. Derfor har vi besluttet, at indlede formelt samarbejde med Skf. Peter Andersen, der screener opgaver med specifik risiko for nøglebiotoper og nøgler elementer.

Procedure for kontrol af risiko minimerende foranstaltninger findes i entreprenør håndbogen kap 7.2. Der er i 2019 kontrolleret 70 projekter. Der er ikke fundet nogle uoverensstemmelser, derfor konkludere vi at vores risikominimerende tiltag er tilstrækkelige.

I 2019 har RL Skovservice arbejdet efter procedurer indført i 2018 ang. vurdering af primær råvare fra afdrifter i ensaldrende nåletræsbevoksninger af ikke-hjemmehørende arter. Der er igen ved feltgennemgange af denne arealtype vist, at der biomasse produktionen ikke skader bevaringsværdig natur eller biodiversitet.

13.3 Nye vurderinger og risikoreduktion

Ingen nye vurderinger

13.4 Faktiske tal for råmateriale i løbet af de sidste 12 måneder

36928,86 T

13.5 Forventede tal for råmateriale i løbet af de næste 12 måneder

25-35.0