

# Päritoluraport

## Warmeston OÜ Järvere

Teine korraline audit

*Aruande periood: 1. dets. 2016 – 30. nov. 2017*

<https://sbp-cert.org>



## Versioon 1.2 Juuni 2016

### **MÄRKUS:**

**Käesolev vorm, v1.2, on kehtiv avalikustamise kuupäevast – 23 juunist 2016. Vormi v1.1 võib edasi kasutada nende auditite korral, mis viiakse läbi enne 23 juunit 2016 ja olukorras kus sertifikaat on väljastatud sertifikaadi hoidjale enne 1 oktoobrit 2016.**

*Täiendav informatsioon SBP raamistiku kohta ning kogu sellega seotud dokumentatsioon on kättesaadavad veebileheküljel: <https://sbp-cert.org>*

#### *Dokumendi ajalugu*

*Versioon 1.0: avaldatud 26. märts 2016*

*Versioon 1.1: avaldatud 22. veebruar 2016*

*Versioon 1.2 avaldatud 23. juuni 2016*

© Copyright The Sustainable Biomass Partnership Limited 2016

## Sisukord

<b>1</b>	<b>Ülevaade</b> .....	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Tarnepiirkonna kirjeldus</b> .....	<b>2</b>
2.1	Üldine kirjeldus .....	2
2.1.1	Tutvustus.....	2
2.1.2	Eesti .....	4
2.1.3	Läti .....	6
2.1.4	Leedu .....	7
2.1.5	Soome.....	8
2.1.6	Rootsi.....	10
2.1.7	Loode Venemaa.....	11
2.2	Sertifitseerimise edendamine tarnijate seas .....	13
2.3	Raielangi kontrollprogramm .....	13
2.4	Sisendmaterjali profiil 'Aruande perioodil' .....	14
2.5	Tarnebaasi iseloomustus .....	14
<b>3</b>	<b>Tarnebaasi riskihinnang (Supply Base Evaluation)</b> .....	<b>16</b>
<b>4</b>	<b>Tarnebaasi päritolukontroll (Supply Base Evaluation)</b> .....	<b>17</b>
4.1	Ulatus .....	17
4.2	Põhjendus.....	17
4.3	Riskihindamise tulemused.....	17
4.4	Tarnijate kinnitamise programm .....	18
4.5	Järeldused .....	18
<b>5</b>	<b>Päritolukontrolli rakendamise protsess</b> .....	<b>19</b>
<b>6</b>	<b>Huvigruppide konsultatsioon</b> .....	<b>20</b>
6.1	Huvigruppide märkused ja vastused .....	20
<b>7</b>	<b>Ülevaade esmasest riskihinnangust</b> .....	<b>21</b>
<b>8</b>	<b>Tarnijate kinnitamise programm</b> .....	<b>23</b>
8.1	Tarnijate kinnitamise programmi kirjeldus .....	23
8.2	Väliaudit.....	23
8.3	Tarnijate kinnitamise programmi järeldused .....	23
<b>9</b>	<b>Leevendusmeetemed</b> .....	<b>24</b>

9.1	Leevendusmeetmed.....	24
9.2	Seire ja tagajärjed.....	26
<b>10</b>	<b>Detailne ülevaade riskihinnangu tulemustest.....</b>	<b>27</b>
<b>11</b>	<b>Raporti arvustus.....</b>	<b>28</b>
11.1	Pädeva isiku arvustus.....	28
11.2	Avalik konsultatsioon ja täiendavad arvustused.....	28
<b>12</b>	<b>Raporti heakskiitmine.....</b>	<b>29</b>
<b>13</b>	<b>Uuendused.....</b>	<b>30</b>
13.1	Olulised muutused tarnebaasis.....	30
13.2	Eelnevate leevendusmeetmete efektiivsus.....	30
13.3	Uued riskihinnangud ja leevendusmeetmed.....	30
13.4	Eelneva 12 kuu reaalsed sisendmaterjali vood.....	30
13.5	Järgneva 12 kuu prognoositud sisendmaterjali vood.....	30

# 1 Ülevaade

Tootja:	Warmeston OÜ
Ashukoht:	Järvere küla, Võru vald, Võru maakond, Eesti
Koordinaadid:	57°51'29", 26°52'30"
Kontaktisik:	Viljo Aros, +372 528 8250, viljo.aros@warmeston.ee
Koduleht:	<a href="http://www.warmeston.ee">www.warmeston.ee</a>
Raporti valmimise kuupäev:	08/dets/2017
Viimase auditi lõpukuupäev	24/nov/2017; Kilksama küla, Tori vald, Pärnu maakond, Eesti
Sertifitseerija:	Nepcon
Originaali keel:	Inglise
Kasutatud SBP Standardid:	SBP standard 1 v 1.0 (26/03/2015); SBP standard 2 v 1.0 (26/03/2015); SBP standard 4 v 1.0 (26/03/2015); SBP standard 5 v 1.0 (26/03/2015).
Juhendite dokumendid:	Juhendi dokument 5A: versioon 1.1 (12/03/ 2016) Juhendi dokument 5B: versioon 1.1 (12/03/ 2016) Juhendi dokument 5C: versioon 1.1 (12/03/ 2016)
Standardite veebiaadress:	<a href="https://sbp-cert.org/documents/standards-documents/standards">https://sbp-cert.org/documents/standards-documents/standards</a> (22/11/2017)
SBP kinnitatud piirkondlik riskihinnang:	<a href="https://sbp-cert.org/documents/risk-assessments/estonia">https://sbp-cert.org/documents/risk-assessments/estonia</a> (22/11/2017)
SBR/SBE link ettevõtte kodulehel:	<a href="http://www.warmeston.ee">www.warmeston.ee</a>

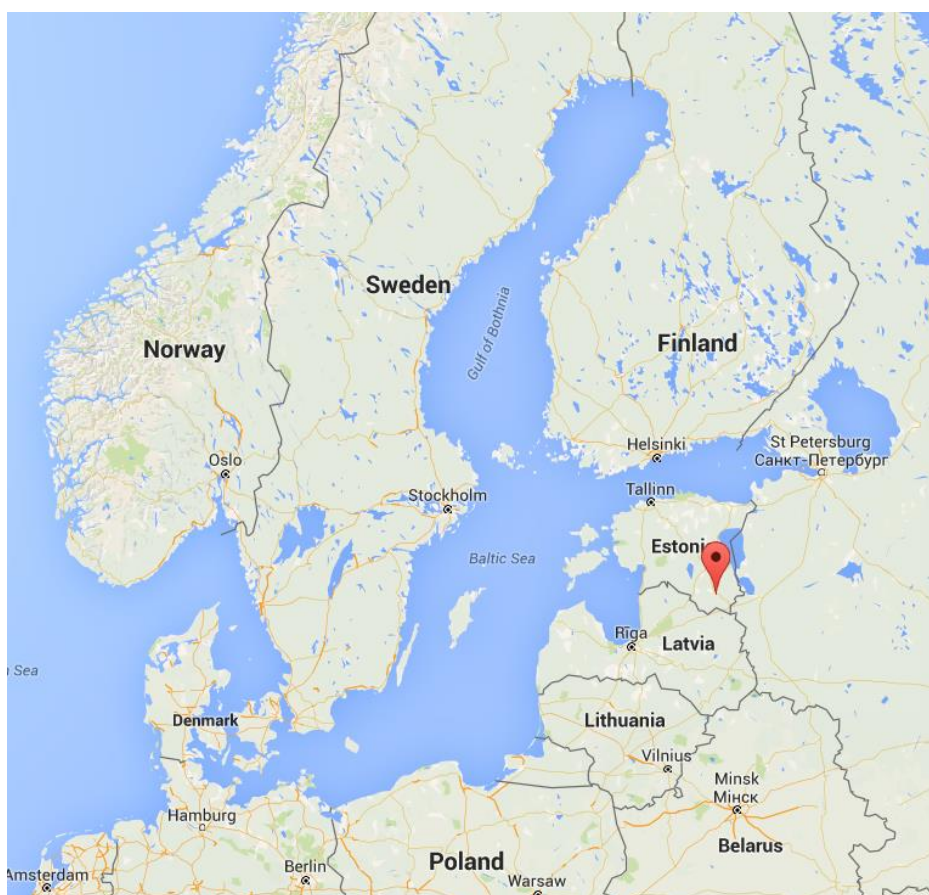
Audititüüp				
Esmaaudit	Esimene korraline audit	Teine korraline audit	Kolmas korraline audit	Neljas korraline audit
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## 2 Tarnepiirkonna kirjeldus

### 2.1 Üldine kirjeldus

#### 2.1.1 Tutvustus

WARMESTON OÜ Eestis tegutsev pelleti tootja, kes omab kahte tootmisüksust Eestis. Käesolev Pärimusraport kirjeldab Järvere tootmisüksust riigi lõunaosas, Võru vallas, Võru maakonnas, vaata joonis 1.



Joonis 1. Warmeston OÜ Järvere tootmisüksuse asukoht (google kaart)

Warmeston OÜ kogub valdava osa (>90%) pelleti tootmise sisendmaterjalist Eestist ja kahelt Läti tarnijalt. Tarnijateks on metsavarundamise ettevõtted, saeveskid, hõvli tööstus, teisesed tootjad ja vahendajad. Vastavalt Euroopa Liidu puidumäärusele nr. 995/2010 on Warmeston OÜ "vahendaja" mitte "ettevõtja" kuna tooraine on ostetud teistest Euroopa Liidus tegutsevatest ettevõtetest. Warmeston tooraine päritolupiirkond võib ulatuda ka Eestist ja Lätist väljapoole, kuna mõned tarnijad võivad osaliselt oma sisendmaterjali hankida naaberriikidest. Sellest lähtuvalt ning arvestades tulevikus võimalike uute tarnijatega katab Warmeston OÜ toormebaasi päritolupiirkond järgmisi riike:

- Eesti
- Läti

- Leedu
- Soome
- Rootsi
- Venemaa (loode osa)

Esmane tooraine, mis on varutud väljaspool Eestit, jõuab Warmestoni teisese toormena, olles vastavuses PEFC või FSC metsamajandamise ja/või tarneahela sertifikaadi nõuetega. Ülevaade eelneva 12 kuu, 1 detsember 2016 kuni 30 november 2017 (edaspidi '**Aruande periood**') jooksul saabunud sisendmaterjali tootegruppide ja nende osakaaludest on esitatud allolevas tabelis:

Tabel 1. Sisendmaterjali tootegrupid '**Aruande periood**'

Sisendmaterjali tootegrupid	Hinnanguline osakaal	Hinnanguline tarnijate arv	Puuliigid
SBP-compliant esmane sisendmaterjal (FSC)	7%	3	Alnus spp: <i>Alnus glutinosa</i> ; <i>Alnus incana</i> (L.) Moench; <i>Betula</i> spp: <i>Betula Pendula</i> , <i>Betula verrucosa</i> ; <i>Picea abies</i> ; <i>Pinus sylvestris</i> ; <i>Populus</i> spp: <i>Populus tremula</i> ;
SBP-compliant teisene sisendmaterjal (FSC)	5%	5	Alnus spp: <i>Alnus glutinosa</i> ; <i>Alnus incana</i> (L.) Moench; <i>Betula</i> spp: <i>Betula Pendula</i> , <i>Betula verrucosa</i> ; <i>Picea abies</i> ; <i>Pinus sylvestris</i> ; <i>Populus</i> spp: <i>Populus tremula</i> ;
SBP-compliant sisendmaterjal (kolmanda astme)	1%	3	Alnus spp: <i>Alnus glutinosa</i> ; <i>Alnus incana</i> (L.) Moench; <i>Betula</i> spp: <i>Betula Pendula</i> , <i>Betula verrucosa</i> ; <i>Picea abies</i> ; <i>Pinus sylvestris</i> ; <i>Populus</i> spp: <i>Populus tremula</i> ;
SBP-kontrollitud päritolu (esmane)	4%	4	Alnus spp: <i>Alnus glutinosa</i> ; <i>Alnus incana</i> (L.) Moench; <i>Betula</i> spp: <i>Betula Pendula</i> , <i>Betula verrucosa</i> ; <i>Picea abies</i> ; <i>Pinus sylvestris</i> ; <i>Populus</i> spp: <i>Populus tremula</i> ;
SBP-kontrollitud päritolu (teisene)	62%	20	Alnus spp: <i>Alnus glutinosa</i> ; <i>Alnus incana</i> (L.) Moench; <i>Betula</i> spp: <i>Betula Pendula</i> , <i>Betula verrucosa</i> ; <i>Picea abies</i> ; <i>Pinus sylvestris</i> ; <i>Populus</i> spp: <i>Populus tremula</i> ;
SBP-kontrollitud päritolu (kolmanda astme)	21%	16	Alnus spp: <i>Alnus glutinosa</i> ; <i>Alnus incana</i> (L.) Moench; <i>Betula</i> spp: <i>Betula Pendula</i> , <i>Betula verrucosa</i> ; <i>Picea abies</i> ; <i>Pinus sylvestris</i> ; <i>Populus</i> spp: <i>Populus tremula</i> ;

## 2.1.2 Eesti

Eesti kuulub Euroopa Liitu alates 2004 aastast. Eesti seadused on kooskõlas Euroopa Liidu õigusraamistiku ja direktiividega. Riiklikes õigusaktides viidatakse rahvusvahelistele õigusraamistikele. Õigusloome vastab demokraatlikele põhimõtetele nagu näiteks osapoolte kaasamine<sup>1</sup>. Eestis on metsade kaitse tagatud seadusandlusega, mis määratleb täpselt metsa ja metsamaa kasutamise põhimõtted. Lisaks on Eesti metsanduse arengukavas aastani 2020<sup>2</sup> on sõnastatud eesmärgid ja strateegiad metsamaa kaitseks ja jätkusuutlikuks majandamiseks. Keskkonnaministeerium koordineerib riigi kohustuste täitmist metsandussektoris. Keskkonnapoliitika rakendamise ja järelevalve eest on vastutavad kaks erinevat Keskkonnaministeeriumi all tegutsevat asutust. Keskkonnaamet jälgib kõiki metsades tehtavaid töid ning Keskkonnainspeksioon teostab keskkonnakaitsega seotud järelevalvet.

Mets on defineeritud metsaseaduses. Lähtudes seadusandlusest saab Eesti metsad jaotada kolme kategooriasse: majandatav mets, metsad, mille majandamine on piiratud ning kaitsealused metsad. Vastavalt omandile jaotuvad metsad era-, munitsipaal ja riigimetsadeks. Riigimetsa on umbes 40% kogu metsast<sup>3</sup> ja see on sertifitseeritud vastavalt FSC ja PEFC metsamajandamise ja tarneahela standarditele. Üldiselt on Eestis 1 428 767 ha<sup>4</sup> FSC sertifitseeritud metsa ja 1 174 511 ha<sup>5</sup> PEFC sertifitseeritud metsa. Riigimetsas toimub pidev metsamajandamise planeerimine, metsakaartide ja inventeerimisandmete uuendamine ja jälgimine<sup>6</sup>. Riigimetsa haldab Riigi Metsamajandamise Keskus (RMK), mis on tulu teeniv riigi ettevõtte, mis asutati lähtudes metsaseadusest. RMK peamiseks ülesandeks on säästlik ning efektiivne riigimetsa majandamine.

Käesoleval ajal on Eestis metsamaad üle 2 232 000 ha, mis vastab 49,3%<sup>7</sup> Eesti maismaa territooriumist, mida illustreerib joonis 2. Metsamaa osakaal on kasvamas. FAO andmete kohaselt kasvas metsamaa perioodil 2000 – 2005 keskmiselt +0.4 %<sup>8</sup>. Metsamajanduse arengukavas 2012 kuni 2020 ja metsa aastaraamatus 2014 toodud andmete kohaselt on viimasel kümnendil raiemahud olnud vahemikus 7 kuni 11 milj. m<sup>3</sup> aastas<sup>9</sup>. Need raiemahud on vastavuses jätkusuutlikkuse põhimõtetega, kuna jäävad väiksemaks kui on hinnanguline aastane metsamaterjali juurdekasv, mis on metsamajanduse arengukava kohaselt 12-15 miljonit ha aastas. See loob eeldused pikaajaliste majanduslike, sotsiaalsete ja keskkonnaalaste eesmärkide saavutamiseke.

---

<sup>1</sup> [http://europa.eu/about-eu/countries/member-countries/estonia/index\\_en.htm](http://europa.eu/about-eu/countries/member-countries/estonia/index_en.htm)

<sup>2</sup> Original title: „Eesti metsanduse arengukava aastani 2020“; approved by Estonians parliament decision nr 909 OE 15.February 2011.a [http://www.envir.ee/sites/default/files/elfinder/article\\_files/mak2020vastuvoetud.pdf](http://www.envir.ee/sites/default/files/elfinder/article_files/mak2020vastuvoetud.pdf)

<sup>3</sup> <http://www.rm.k.ee/organisation/operating-areas>

<sup>4</sup> FSC Facts and Figures, November 2, 2017

<sup>5</sup> PEFC Global Statistics SSFM & CoC Certification, Sep 2017

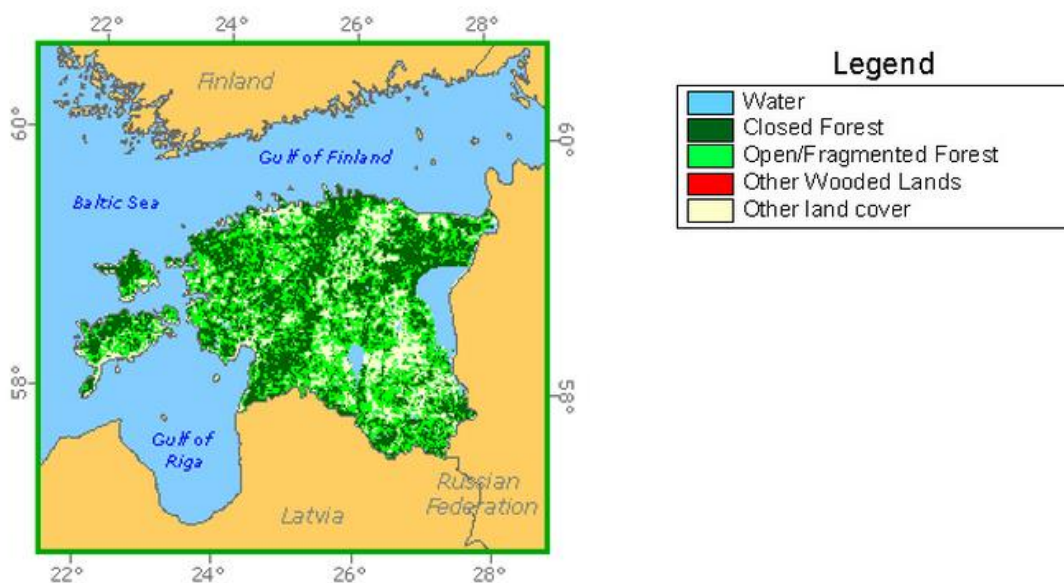
<sup>6</sup> <http://www.rm.k.ee/organisation/environmental-policy-of-rmk/certificates>

<sup>7</sup> State of Europe's Forests 2015. Published by: Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe FOREST EUROPE Liaison Unit Madrid

<sup>8</sup> <http://www.fao.org/forestry/country/32185/en/est/>

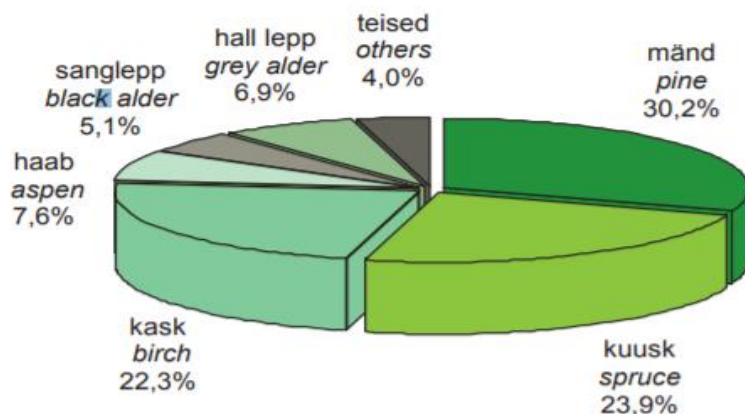
<sup>9</sup> Yearbook Forest 2014 [http://www.keskkonnaagentuur.ee/sites/default/files/aastaraamat\\_mets\\_2014.pdf](http://www.keskkonnaagentuur.ee/sites/default/files/aastaraamat_mets_2014.pdf) (all key figures, graphs and tables are bilingual)





Joonis 2. Metsaga kaetud ala Eestis (FAO: <http://www.fao.org/forestry/country/en/est/>).

Eesti kasvava metsa puuliigiline jaotus on esitatud joonisel 3.



Joonis 3. Kasvava metsa puuliigiline jaotus (Metsa aastaraamat 2014).

Metsa langetamiseks on vajalik kehtiv metsa inventeerimise või metsamajandamise plaan koos Keskkonnaameti poolt välja antud raie looga. Kõik väljastatud raie load ja metsa inventeerimise andmed on saadaval avalikus metsaregistri andmebaasis.<sup>10</sup>

Kaitsealused metsad moodustavad 25.3% kogu metsaga kaetud alast sh range kaitse all on 10% metsadest. Enamus kaitsealustest metsadest kasvavad riigi maal. Bioloogilise mitmekesisuse säilitamist ja säästvat

<sup>10</sup> <http://register.metsad.ee/avalik/>

loodusvarade kasutamist reguleerib peamiseks Looduskaitse seadus.<sup>11</sup> Eesti allkirjastas CITES konventsiooni loodusliku loomastiku ja taimestiku ohustatud liikidega rahvusvahelise kaubanduse kohta 1992 aastal<sup>12</sup> ja ühines Maailma looduskaitse liidu ehk Rahvusvahelise Looduse ja Loodusvarade Kaitse Ühinguga - IUCN (International Union for Conservation of Nature) 2007 aastal<sup>13</sup>. Eestis ei kasva looduslikult ühtegi CITES-i või IUCN poolt kaitse all olevat puuliiki.

Vastavalt Metsa Aastaraamatule 2014 moodustas puidu-, paberi- ja mööblitööstus (646,4 miljonit eurot) töötlevast tööstusest 23,7%, kogu lisandväärtusest 3,8%. Metsamajandus moodustas lisandväärtusest 1,5%.

Eestis on lubatud viibida loodus- ja kuluturamaastikul jalgsi, jalgrattaga, suuskadega, paadiga või hobusega. Märgistamata ja piireteta eramaal võib korjata marju, seeni, ravimtaimi, langenud ja kuivi oksid omanikul loal. Märgistamata ja piireteta eramaal on lubatud telkida 24 tundi. RMK loob tasuta looduses liikumise ja metsapuhkuse võimalusi puhke- ja kaitsealadel ning jagab loodusharidust.<sup>14</sup>

### 2.1.3 Lätis

Läti on parlamentaarne vabariik, mis ühines Euroopa Liiduga 2004 aastal. Metsaga kaetud ala on Lätis 3 356 000 ha, mis moodustab 54% riigi territooriumist.<sup>15</sup> Läti riik omab 1 755 000 ha metsa, eraomandis on 1 594 000 ha metsa. Metsaga kaetud ala suureneb. Laienemine toimub nii loodustikul teel kui läbi põllumajandusele mittesobiva viljatu maa metsastamise. Viimase kümnendi jooksul on puidutootmine Lätis kõikunud vahemikus 9 kuni 13 miljonit kuupmeetrit.

Metsade jaotus puuliikide kaupa:

- mänd 34.3%;
- kuusk 18.0%;
- kask 30.8%;
- must ja hall lepp 10.0%;
- haab 5.4 %

Metsa sektorit kontrollib Lätis Põllumajandusministerium, mis koostöös teiste huvigruppidega töötab välja metsapoliitika, arengu strateegiad ning samuti õigusaktid, mis puudutavad metsamajandust, metsa varude kasutust, looduskaitset ja jahtimist. Seadusandlusest tulevate nõuete, täidesaatmise eest vastutab Riigi Metsateenistus, mis kuulub Põllumajandusministeriumi alla.<sup>16</sup>

Riigi metsa majandamisega tegeleb aktsiaselts Läti Riigi Mets, mis asutati 1999 aastal.<sup>17</sup> Ettevõtte rakendab riigi huve silmas pidades metsa säilitamise ja osakaalu suurendamise meetmeid. Metsanduse, puidutööstuse ja mööblitööstuse osakaal oli 6 % SKP-st 2012.aastal.

---

<sup>11</sup> <https://www.riigiteataja.ee/en/eli/517062015004/consolide>

<sup>12</sup> <http://www.envir.ee/et/cites>

<sup>13</sup> <http://www.envir.ee/et/iucn>

<sup>14</sup> [https://www.eesti.ee/eng/topics/citizen/keskkond\\_loodus/maa/metsandus\\_1](https://www.eesti.ee/eng/topics/citizen/keskkond_loodus/maa/metsandus_1)

<sup>15</sup> State of Europe's Forests 2015. Published by: Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe FOREST EUROPE Liaison Unit Madrid

<sup>16</sup> <https://vmd.gov.lv>

<sup>17</sup> <https://lvm.lv>

Looduslike väärtuste huvides on loodud 674 kaitstud loodusala. Osad alad on kantud Euroopa kaitsete võrgustikku Natura 2000. Enamik kaitsealadest asuvad riigimaal. Lisaks on loodud mikroreserve, et kindlustada haruldaste ja kaitstavate liikide ning biotoopide kaitse. Riigi Metsa Teenistuse andmetel oli 2015 aastal mikroreservidega kaetud 40 595 ha. Bioloogiliselt väärtuslike metsamaade tuvastamine ja kaitse alla võtmine jätkub pidevalt. Samas on bioloogilise mitmekesisuse kaitseks loodud üldised metsamajandamist reguleerivad nõuded, mis on kohustuslikud kõikidele metsa majandajatele. Nende nõuete hulka kuuluvad näiteks nõue säilitada valik vanu ja suuri puid, surnud puitu, puhmastikku, põõsaid, ja taimestikku, mis ümbritseb väikseid langatus, et säilitada mitmekesiseid elupaiku. Läti on allkirjastanud CITES konventsiooni 1997 aastal. CITES nõuded on tunnustatud metsamajanduses, kuid Lätis ei kasva CITES nimistus olevaid puuliike.

Alasid, kus vabaaja veetmise võimalused on seatud ala eesmärgiks on ca 8 % kogu metsaalast ehk ca 293 000 ha (2012). Vaatlustornid, õpperajad, loodus- ja kultuuriobjektid, puhkealad on vaid mõned näited taristust, mis muudetud kõigile tasuta kättesaadavaks. Need puhkealad asuvad enamasti riigimetsas ning hõlmavad sageli rahvusparke (va range kaitse all olevad alad) loodusparke, kaitsealuseid maastikke, kaitsealuseid puistuid kaitsealuseid geoloogilisi ja geomorfoloogilisi objekte, kohaliku tähtsusega kaitsealad, Baltimere kaitsealuseid luideid, linnasid ümbritsevaid kaitsealad ning linnade piires asuvaid metsasid. Lätis koordineerib kaitsealade juhtimist ja valitsemist Looduskaitse Amet, mis tegutseb Looduskaitse ja Regionaalarengu ministriumil all.

Kogu Läti Riigi Metsa ala ja ka osa erametsa on FSC ja PEFC sertifitseeritud. Kokku on Lätis metsa 1 022 196 ha<sup>18</sup> FSC sertifitseeritud ja 1 700 889 ha<sup>19</sup> PEFC sertifitseeritud.

## 2.1.4 Leedu

Leedu on parlamentaarne vabariik, mis ühines Euroopa Liiduga 2004.aastal. Metsastunud maad on Leedus umbes 34,8% ehk 2,18 miljonit ha<sup>20</sup>. Umbes 837 000 ha metsa on eraomandis. Riigi kagu osa on tugevalt metsastunud ja seal katab mets umbes 45% maa-alast. Riigi Metsaettevõtte poolt juhitud maa-ala on laotatud metsamaa ja mitte metsamaa. Kogu lisandväärtus metsandussektoris (kaasa arvatud mööblitööstus) jõudis 4.9 miljardi LTL 2013.aastal, mis oli 10% kõrgem kui 2012.aastal.

Metsamaa on jaotatud 4 kaitseala klassi: reservid (2%); ökoloogilised (5.8%); kaitstud (14.9%); ja tulundusmets (77.3%). Reservides on igasugune raie keelatud. Rahvusparkides on lageraie keelatud, samas harvendusraie ja sanitaarraie on lubatud. Lageraie ja ka harvendusraie on lubatud teatud piirangutega kaitstud aladel. Tulundusmetsades pole peaaegu mingeid piiranguid raieteks.

Leedu kirjutas CITES konventsiooni alla 2001.aastal. CITES-e nõuded on täidetud metsade majandamisel. Leedu asub nn segametsa vööndis, kus on palju lehtpuu ja lehtpuu- okaspuu segametsasid. Enamus puuliike eriti kuusk ja kask- kasvavad segametsades. Puuliikide jaotus:

- Harilik mänd - 37.6%,
- Kuusk - 24.0%,

---

<sup>18</sup> FSC Facts and Figures, November 2, 2017

<sup>19</sup> PEFC Global Statistics SSFM & CoC Certification, Sep 2017

<sup>20</sup> State of Europe's Forests 2015. Published by: Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe FOREST EUROPE Liaison Unit Madrid

- Kask - 19.5%,
- Lepp – 11.2%,
- Saar - 2.7%;
- Haab - 2.6%,
- Tamm - 1.8%,

Leedus ei kasva looduslikult ühtegi CITIES-e kaitse all olevat puuliiki.

Et kindlustada ja säilitada säästev metsamajandus jälgib ja kontrollib Leedu Riigi Metsa osakond nii riigi- kui erametsa. Enne igasugust äritegevust metsas, peab omanik esitama Riigi Metsa Osakonnale pikaajalise metsamajanduskava. Peale kava kinnitamist, väljastab Metsa Osakond raie loa. Raie luba määrab millist langetamise meetodit võib kasutada ning milliseid puuliike ja millised kogused võib antud piirkonnas langetada. Samuti määratakse sellega metsauuendus meetod selles piirkonnas. Raie luba (loa number) on peamine dokument, millega tarnija saab kontrollida tarneahelat ja tagada jätkusuutlik palgi sisseost.

Aastane metsa juurdekasv on 11 030 000 m<sup>3</sup> ja raie ulatub 9.0 miljoni m<sup>3</sup>-ni aastas. Tööstusliku puidu tarbimine kodumaises metsatööstuses, kaasaarvatud tööstusliku puidu eksport, on hinnanguliselt vähem kui 2.0 miljonit m<sup>3</sup>. Ülejäänud kasutatakse kütteks või jäetakse metsa, kus ajaga kvaliteet langeb. Võimalik aastane raie maht tulevikus on arvuliselt 5.2 miljonit m<sup>3</sup>, sellest 2.4 miljonit m<sup>3</sup> moodustab saematerjal ning ülejäänud 2.8 miljonit m<sup>3</sup> väiksemõõdulist puitu tselluloosi või laudade tootmiseks ja kütteks. Need arvud viitavad järgmisele 10 aasta perioodile. Seda arvesse võttes, peaks tõus olema võimalik, kui võtta kasutusele intensiivsem ja tõhusam metsamajandamise süsteem.

Kogu lisandväärtus metsasektoris (kaasa arvatud mööblitööstus) oli 1,2 miljardit EUR 2011.aastal, see oli 25% kõrgem kui 2010 aastal. Selle osatähtsus kogu riigi lisandväärtusest tõusis 3.7%-lt (2010) 4.2%-ni (2011). Suurima osa (520 miljonit EUR) moodustas mööblitööstus.

Leedus on ca 1 123 929 ha<sup>21</sup> FSC sertifitseeritud metsa ja ühtegi PEFC sertifitseeritud metsaala.<sup>22</sup>

## 2.1.5 Soome

Soome on parlamentaarne vabariik. Euroopa Liidu liige alates 1995.aastast.

Metsad katavad 73,1% Soome maa-alast mis teeb ca 22 218 000 ha<sup>23</sup>. Ligi pool puidu varust on mänd (*Pinus sylvestris*). Teised levinud puuliigid on harilik kuusk (*Picea abies*), sookask (*Betula pubescens*) ja arukask (*Betula pendula*). Need liigid moodustavad 97% kogu metsamaterjali mahust. Soomes.<sup>24</sup>

Metsaseadus reguleerib metsa langetamist Soomes. Piirkondlikud Metsakeskused kontrollivad metsaseaduse järgimist ning võtavad vastu metsa kasutusdeklaratsioone, milles metsaomanikud teavitavad raiepiirkonna iseloomust, plaanitud meetmetest, metsauuendusest ja ökoloogilistest probleemidest enne langetamist. Piirkondlikud keskkonnakeskused kontrollivad Looduskaitseaduse järgmist. Soome Riiklik Metsaprogramm

---

<sup>21</sup> FSC Facts and Figures, November 2, 2017

<sup>22</sup> <http://www.fao.org/docrep/w3722e/w3722e22.htm>

<sup>23</sup> State of Europe's Forests 2015. Published by: Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe FOREST EUROPE Liaison Unit Madrid

<sup>24</sup> <http://www.smy.fi/en/forest-fi/finnish-forests-resources/>

toob välja seadusliku puidu tähtsuse ja loetleb üles võimalikud meetmed säästliku metsamajandamise edendamiseks ning illegaalse metsalangetamise kontrollimiseks nii riiklikult kui rahvusvaheliselt.<sup>25</sup>

Erametsa omanikud (peamiselt pered) omavad enamuse ehk 60% Soome metsadest. Metsa omanik müüb metsa, mis tähendab, et metsa raieloa saamine läbi altkäemaksu ei ole Soomes võimalik. Omanik peab saama kinnituse metsakasutusdeklaratsioonile Riiklikust Metsakeskusest. Riik omab 26% Soome metsadest, eraettevõtted nagu näiteks metsatööstusettevõtted, omavad 9% ja muud huvigrupid 5%. Riigimetsad on peamiselt Põhja-Soomes ning 45% nendest on range kaitse all. Riigi metsa haldab Metsähallitus.

Sertifitseerimine on Soomes vabatahtlik, kuid sellest hoolimata on 75% tulundusmetsadest sertifitseeritud PEFC sertifitseerimissüsteemi alusel. Sertifitseerimise kriteeriumid on rangemad kui määrustes ja õigusaktides, mis tähendab et sertifitseerimine määrab metsakasvatuse standardi Soomes. Mõned metsad on sertifitseeritud ka FSC-ga. Nende metsade ala on umbes 6% kogu metsa alast.

Kokku on Soomes metsa 1 478 032 ha<sup>26</sup> FSC sertifitseeritud ja 17 660 520 ha<sup>27</sup> PEFC sertifitseeritud.

UNECE<sup>28</sup> raporti kohaselt on ebaseaduslik metsaraie Soomes tühine. Tänu ulatuslikule riiklikule metsa inventeerimisele, riiklikule metsaprogrammile ja piirkondlikule metsaprogrammile ning laialt levinud metsamajandamise kavadele ja eraomandis olevale mittetööstuslikule metsale, on ebaseadusliku puidu ja ebaseadusliku metsalangetamise osakaal Soomes peaaegu olematu.

Soome liitus CITES-iga 1976.aastal. Riiklikud õigusaktid, mis käsitlevad CITES reegleid ja Euroopa Liidu määruseid on Looduskaitse Seaduse muutmise seaduse eelnõu (1096/1996), mis jõustus 01.01.1997. IUCN Soome Rahvuskomitee kinnitati IUCN Nõukogu poolt 1999.aastal.

Metsandussektor on Soome majanduse peamine toetaja. 2011.aastal töötas seal umbes 70,000 inimest, mis moodustab 2.8% kõikidest töötavatest inimestest. Üks viiendik Soome ekspordi tulu pärineb metsatööstusest. 2011.aastal tuli rohkem kui 60% metsatööstuse lisandväärtusest tselluloosi- ja paberitööstusest ning ülejäänud puidutoodete tööstusest. Piirkondlikult on metsandussektori tähtsus suurim Soome kagu nurgas ning Etelä-Savo ja kesk-Soome regioonis, kus see sektor tekitab umbes 10% regionaalsest SKP-st.

Sarnaselt Eestile on Soomes Igaüheõigus (Jokamiehenoikeus), mis annab kõigile, nii soomlastele kui teistele rahvustele, loa väljas vabalt liikuda. Marju ja seeni võib korjata isegi eramaal; seega võimaldab metsale vaba ligipääs lisaks omatarbele ka tuluteenimise võimalusi metsasaaduste korjamise näol. Igaühe õiguse kasutamisel tuleks silmas pidada keskkonnamõjusid ning elementaarset viisakust maaomaniku ja läheduses elavate inimeste vastu.

Soome põlisrahvaks on saamid (laplased). Nende õigused on tagatud paljudes seadustes nt. põhiseadus, saami parlamendi seadus, Soome metsa- ja pargiteenuse seadus ning põhjapõdra pidamise seadus. Saami parlament on nende kõrgeim poliitiline organ, mis esindab saame nii rahvuslikes kui rahvusvahelistes suhetes ning tegeleb saami keele, kultuuri ja nende kui põlisrahvaste küsimustega. Saami parlament võib teha algatusi, ettepanekuid ja avaldusi ametiasutustele. Saami parlamendi seaduses on öeldud, et ametiasutused peavad

<sup>25</sup> <http://fsc.force.com/servlet/servlet.FileDownload?file=00P3300000YU8ihEAD>

<sup>26</sup> FSC Facts and Figures, November 2, 2017

<sup>27</sup> PEFC Global Statistics SSFM & CoC Certification, Sep 2017

<sup>28</sup> [http://www.unece.org/fileadmin/DAM/timber/docs/sem/2004-1/full\\_reports/Finland.pdf](http://www.unece.org/fileadmin/DAM/timber/docs/sem/2004-1/full_reports/Finland.pdf)

saami parlamendiga läbi rääkima kõik teemad, mis puudutavad saami rahvast. Nende hulka kuuluvad ka riigi maa ja kaitsealade kasutus.

### 2.1.6Rootsi<sup>29</sup>

Rootsi on parlamentaarne konstitutsiooniline monarhia. Euroopa Liiduga ühineti 1995.aastal.

Rootsi Metsaamet vastutab metsaga seotud küsimuste eest. Ta püüab tagada riigi metsa majandamist nii, et võimalik oleks saada rikkalikku ja jätkusuutlikku saaki, samal ajal säilitades bioloogilist mitmekesisust. Amet püüab ka suurendada teadlikkust metsa tähtsusest, sealhulgas väliste ajaveetmise võimaluste tähtsusest. Ametil on esindused üle kogu riigi. Tähtsamad ülesanded on metsaga seotud küsimuses nõustamine, metsaseadusest kinnipidamise jälgimine, metsatööstuse teenindamine, looduskaitse toetamine ja metsa inventuuri läbi viimine.

Sveaskog on Rootsi suurim riigile kuuluv metsaomanik. Sveaskog omab 14% metsamaadest üle kogu Rootsi.

Rootsis on Venemaa järel Euroopa üks suurimaid metsastatud alasid. Rootsis katavad viljakad metsad 28.073 miljonit hektarit, mis on 68.4% riigi territooriumist.<sup>30</sup> Kuusk ja mänd on kõige enam levinud puuliigid. Need kaks liiki moodustavad rohkem kui 80% metsamaterjali varust. Mänd on rohkem Põhja-Rootsis ja kuusk koos kasega Lõuna-Rootsis.

Tänu tõhusale ja kaugeleulatuvale metsamajandamisele on metsamaterjali varud Rootsis kasvanud viimase saja aastaga 60% ning on praegu 3000 miljonit m<sup>3</sup>. Viimaselt aastatel on langetatud 85 kuni 90 miljonit m<sup>3</sup>, aastane juurdekasv on umbes 120 miljonit m<sup>3</sup>.

Kaitse all olevate metsa-alade suurus Rootsis on 1.9 miljonit hektarit. Umbes 90% nendest metsades on vähene sekkumine lubatud. Väga rangelt kaitstud metsa osakaal, kus igasugune inimtegevus on keelatud, on 0.3 %. Rahvuspargid ja looduskaitsealad on 4.2 miljonit hektarit s.o 10% kogu Rootsi pinnast. Seal on vähemalt 220.000 hektarit kaitstud metsa, mis metsa kasvust rääkides, on ikka veel produktiivsed. Umbes 12.000 hektarit on vääriselupaigana kaitstud ala ja 25.000 hektarit on kaitstud keskkonnakaitse lepingutega. Suur osa metsa on kaitstud ka metsaomanike vabatahtliku tegevuse. Rootsi allkirjastas CITES kokkuleppe 1974.aasta augustis ning see jõustus 1975.aasta juulis. Rootsis on loodud ka IUCN riiklik komitee.

Erametsaomanikud, kelleks on peamiselt pered, omavad umbes 50 % Rootsi metsadest, eraettevõtted 25 % ning riik ja muud omavad ülejäänud 25%. Omanikud erinevad piirkonniti. Lõuna pool on metsad peamiselt eraisikute valduses ja põhjapool eraettevõtete käes.

FSC sertifitseeritud metsade ala on 12 255 794 ha<sup>31</sup> ja PEFC sertifitseeritud 11 549 700 ha.<sup>32</sup>

Metsast saadud toodete tööstus on Rootsi majanduses tähtsal kohal moodustades 9-12 % Rootsi tööstuse kogu tööhõivest, ekspordist, müügist ja lisandväärtusest.

---

<sup>29</sup> <http://www.nordicforestry.org/facts/Sweden.asp#En>

<sup>30</sup> State of Europe's Forests 2015. Published by: Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe FOREST EUROPE Liaison Unit Madrid

<sup>31</sup> FSC Facts and Figures, November 2, 2017

<sup>32</sup> PEFC Global Statistics SSFM & CoC Certification, Sep 2017

Sarnaselt Eestile ja Soomele on Rootsis kõigil õigus vabalt väljas liikuda, kaasa arvatud jalutada, telkida, ronida ja korjata lilli.

## 2.1.7 Loode Venemaa

Osa kuuse ja männi järeltötlusest pärit toorainest võib pärineda Venemaa loode osast (ala suurus ca 60 miljonit ha). Venemaa metsad on pool-looduslikult majandatud metsad, kus kasvavad kohalikud puuliigid. Puude istutamine ei ole Venemaal laialdaselt kasutatav metsamajandamise praktika. Metsa alad on soodsaks keskkonnaks looduslike okaspuuliikide loomulikuks taastootmiseks (mänd ja kuusk).



Venemaa Föderatsioonil on maailma suurimad metsad, mis katavad 1/5 kogu maailma metsadest ja millest 71% on okaspuud. Pool riigi territooriumist on kaetud metsaga, aga ainult 50% nendest metsadest on majanduslikult ligipääsetavad. Metsad Venemaal on tavaliselt jaotunud nelja suurde geograafilisse regioonini: Euroopa Venemaa, Lääne-Siber, Ida-Siber ja Venemaa Kaug-Ida.

Kogu metsamaa pind Venemaal on umbes 809.090 miljonit hektarit, moodustades 49.4% riigi pindalast.<sup>33</sup> Aastane lubatud raiemaht Venemaal on 597 miljonit kuupmeetrit, millest aastas kasutatakse vähem kui 30%.

Enamus metsad Venemaal on esindatud boreaalsete ökosüsteemide poolt, kus domineerivad mänd, lehis, kuusk ja nulg. Venemaa kõige levinum puuliik on lehis, mis kasvab peamiselt Siberis ja Venemaa Kaug-Idas. Kõige rohkem levinud lehtpuu liigid on haab ja kask. Suhteliselt väikesed alad on kaetud tamme, jalaka, pöogi, pähkli ja hariliku valgepöögiga. Kokku on Venemaalt leitud rohkem kui 180 põlispuude ja pöösaste liiki.

Märkimisväärsed metsaalad, eriti Siberis, jäävad vajaliku infrastruktuuri puudumise tõttu majandamata. Teede rajamine on raske kliimatilistel (igikelts) ja majanduslikel põhjustel. Ühelt poolt võimaldab see säilitada ürgseid

<sup>33</sup> State of Europe's Forests 2015. Published by: Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe FOREST EUROPE Liaison Unit Madrid

boreaalsete metsade suuri alasid puutumatusena, teisest küljest põhjustab see olukord kvaliteetse puidu puudust juurdepääsetavates metsades.

Üle 40% Venemaa metsadel on kliimatingimuste ja madala majandusliku juurdepääsu tõttu madal produktiivsus. See-eest on nendel metsadel tähtis roll kliima tasakaalustamisel, veevoolu reguleerimisel ja mulla degradeerumise vältimisel. Samuti on need alad võtmetähtsusega bioloogilise mitmekesisuse säilitamisel. Et tagada nende kaitsefunktsioonide säilimine, on Venemaal kehtestatud 204 föderaalset kaitseala üldpindalaga umbes 58 miljonit hektarit ja lisaks tuhandeid piirkondlike kaitsealasid. Venemaal on 43 005 468 ha<sup>34</sup> FSC sertifitseeritud ja 12 875 382 ha<sup>35</sup> PEFC sertifitseeritud metsa.

Peaaegu kõik metsad Vene Föderatsioonis on riigiomandis, kuuludes nn 'Metsafondi'. Ainult väike protsent metsadest, sh linnametsad, Kaitseministeeriumi poolt kontrollitud metsad, kaitsealade metsad ja endised omavalitsuste metsad, ei kuulu nimetatud Fondi. Vene Föderatsiooni metsade majandamise ja kasutamise õigusraamistik põhineb Metsakoodeksil. Metsakoodeksi uus versioon kiideti heaks detsembris 2006. a. ja jõustus 1 jaanuaril 2007. a. Vene Föderatsiooni Põllumajandusministeeriumil on üldine vastutus töötada välja valitsuse poliitika ja metsanduse seadusandlus. Venemaa Föderaalne Metsaagentuur rakendab riiklikku metsapoliitikat ja vastutab metsaagentuuride töö eest metsade majandamisel ja järelevalve teostamisel.

Metsa majandamise üksused ('lesnichestvo') ja metsapargid vastutavad metsamajandamise eest kohalikul tasandil, kuid nende funktsioonid piirduvad ainult juhtimisega. Metsasid majandavad rentnikud oma renditud maal või lepingulised organisatsioonid, kes valitakse välja enampakkumisel ja keda tasustatakse riigi eelarvest.<sup>36</sup>

Maailma metsadest 20% asub Venemaal, kuid Venemaa osa maailma puidu ja puittoodete kaubanduses on alla 4%. Osaliselt töödeldud ümarpuu ja saematerjal moodustab 54% puittoodete ekspordist. Metsa sektori osakaal SKP'st on kõigest 1,3%, tööstustoodangust 3,7%, 1% tööhõivest ning 2.4% ekspordist.<sup>37</sup>

Raieõigus tuleneb kas rendilepingutest või metsavaru müügilepingutest juhtudel, kui metsamaad ei rendita. Nende kahe õigusliku normi vahel on mitmeid põhimõttelisi erinevusi: rendileping on kehtiv 10 kuni 49 aastat, samas metsavaru müügileping kehtib 1 aasta või vähem. Lisaks sellele vastutab rentnik kogu tegevuse eest, mis on seotud metsade kaitse ja taastamisega ja peab esitama kõik dokumendid planeerimise ning tegevuse tegeliku täitmise kohta. Rentnike suutmatuse ja soovimatuse tõttu täita neid kohustusi, raiutakse enam kui 50% Venemaa metsadest lühiajaliste metsavaru müügilepingute alusel.

Ebaseaduslik metsaraie on Vene Föderatsioonis tõsine probleem. Selle ulatuse kirjeldamiseks ei ole üheseid usaldusväärseid allikaid, kuid erinevate ekspertide hinnangul on 10 kuni 35% kogu puidust Venemaal on ebaseaduslikult raiutud.

Vastavalt Vene Föderatsiooni seadusele on Punases Raamatus nimetatud liikide ükskõik milline kasutus või kahjustamine kuritegu, kaasa arvatud keskkonna kahjustamine, kus need liigid kasvavad. Lisaks Punasele

---

<sup>34</sup> FSC Facts and Figures, November 2, 2017

<sup>35</sup> PEFC Global Statistics SSFM & CoC Certification, Sep 2017

<sup>36</sup> "Keep It Legal Country Guide: Practical Guide for Verifying Timber Origin Legality" Venemaa. 2010, WWF Venemaa, saadaval <http://www.wwf.ru/resources/publ/book/eng/409>

<sup>37</sup> "The Russian Federation Forest Sector Outlook Study to 2030" 2012, FAO, saadaval: <http://www.fao.org/docrep/016/i3020e/i3020e00.pdf>



Raamatule, on Vene Föderatsiooni valitsus heaks kiitnud Puude ja Põsaste Liikide Nimekirja, mille raie on keelatud Vene Föderatsioonis. Venemaal esineb looduslikult 5 CITES'i nimekirjas olevat puuliiki.<sup>19</sup>

## 2.2 Sertifitseerimise edendamine tarnijate seas

Warmeston OÜ edendab ja toetab FSC/PEFC sertifitseeritud metsamajandamist. Me selgitame oma tarnijatele tarneahelaga seotud nõudeid ning, et eelistame tarnijate valikul FSC/PEFC sertifitseeritud tarnijaid. Warmeston OÜ on koostanud keskkonnapoliitika ja tarnijate käitumiskoodeksi, mis allkirjastatakse kõigi tarnijatega. Need dokumendid nõuavad seaduslikku ja jätkusuutlikku metsamajandamist ning keelab kahtlastest või teadmata allikatest pärit puidu tarnimist sh materjali tarnimist, mis on kogutud vääriselupaikadest.

## 2.3 Raielangi kontrollprogramm

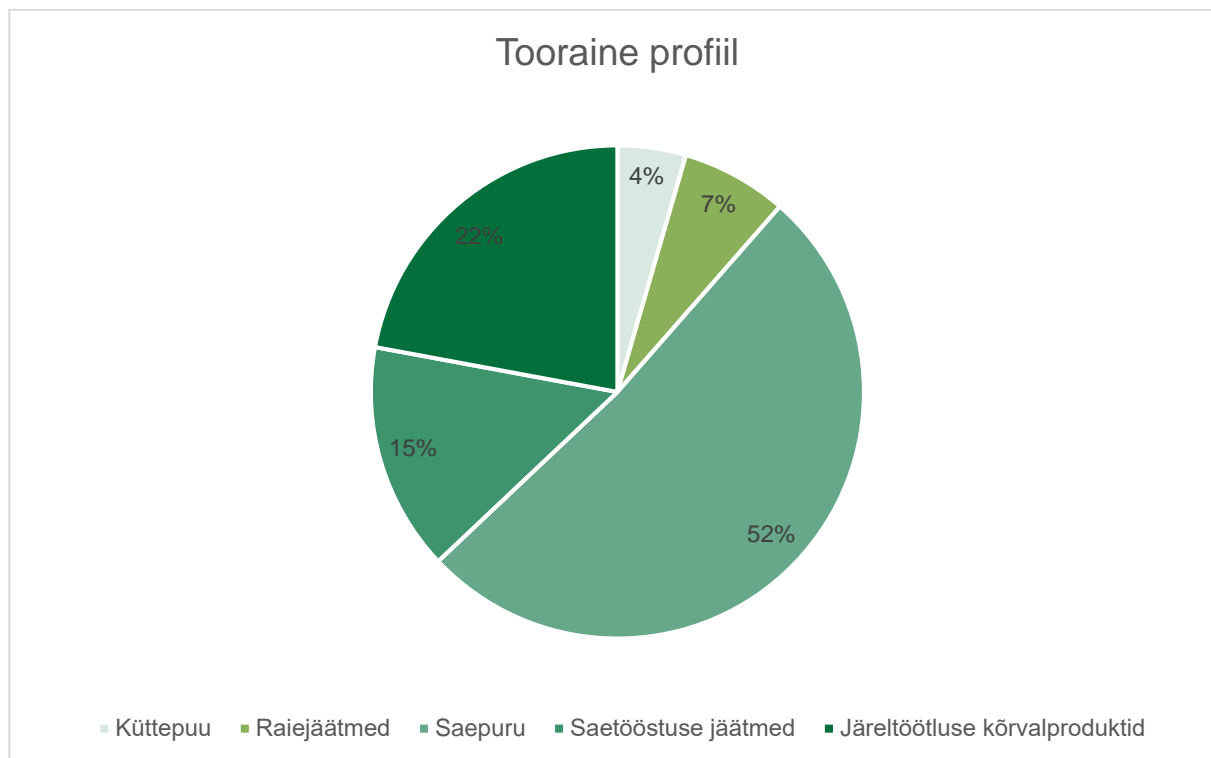
Eesti Keskkonnaagentuur on Keskkonnaministeeriumi hallatav riigiasutus, kes vastutab muuhulgas raietüüpide, raiemahtude ja saadud puidusortimendi analüüsi eest, kogudes selleks andmeid Riigimetsa Majandamise Keskuselt (RMK), Keskkonnaametilt ja metsaomanikelt. Lisaks on teostatud valitud proovialadel statistiline metsainventariseerimine täiendava informatsiooni saamiseks. Keskkonnaagentuur avalikustab need andmed regulaarselt kogus "Aastaraamat Mets", mille kõige värskema väljaande "Aastaraamat Mets 2014"<sup>38</sup> kohaselt on uuendusraietel küttepuidu osakaal hinnanguliselt 25%. See on kooskõlas teiste allikatega, mis on küttepuidu osakaaluks hinnanud 20-25%<sup>39</sup>.

---

<sup>38</sup> [http://www.keskkonnaagentuur.ee/sites/default/files/aastaraamat\\_mets\\_2014.pdf](http://www.keskkonnaagentuur.ee/sites/default/files/aastaraamat_mets_2014.pdf)

<sup>39</sup> [http://www.agri.ee/sites/default/files/public/juurkataloog/BIOENERGEETIKA/Biokütuste\\_2006a\\_turu\\_ylevaate\\_lopparuanne.pdf](http://www.agri.ee/sites/default/files/public/juurkataloog/BIOENERGEETIKA/Biokütuste_2006a_turu_ylevaate_lopparuanne.pdf); [http://www.eramets.ee/static/files/1356.Enn\\_Part\\_Puitu\\_on\\_ja\\_raiuda\\_tohib\\_14092012.pdf](http://www.eramets.ee/static/files/1356.Enn_Part_Puitu_on_ja_raiuda_tohib_14092012.pdf)

## 2.4 Sisendmaterjali profiil 'Aruande perioodil'



## 2.5 Tarnebaasi iseloomustus

### Tarnebaas

- a. Tarnebaasi suurus (ha): 118 miljonit ha
- b. Omandivorm (ha): 40 miljonit ha eramets; 78 miljonit ha riigimets
- c. Metsatüüp (ha): 110 miljonit ha boreaal- ja 8 miljonit ha parasvöötmemets
- d. Metsamajandamiselaad (ha): 118 miljonit ha looduslikud majandatavad metsad
- e. Sertifitseeritud metsad (ha): 74 miljonit ha FSC; 45 miljonit ha PEFC

### Sisendmaterjal

- f. Sisendmaterjali maht (5%): 77 964 t
- g. Sh esmane sisendmaterjal 8 927 t
- h. Millest
  - Sertifitseeritud vastavalt SBP poolt heakskiidetud metsajamajandamise standardile:
    - i. 58%
  - Mittesertifitseeritud SBP poolt heakskiidetud metsamajandamise standardile:
    - i. 42%
- i. Puuliigid esmases sisendmaterjalis: *Alnus* spp: *Alnus glutinosa*; *Alnus incana* (L.) Moench; *Betula* spp: *Betula Pendula*, *Betula verrucosa*; *Picea abies*; *Pinus sylvestris*; *Populus* spp: *Populus tremula*;;
- j. Ürgmetsadest pärit esmane sisendmaterjal: N/A
- k. Ürgmetsadest pärit esmase sisendmaterjali jaotus vastavalt metsamajandamis sertifikaatidele: N/A

I. Teise sisendmaterjali maht	51 819 t
- Päristolu	Eesti ja Läti
- tüüp:	Saepuru (52%) ja teised saeveski tootmise jäägid (15%)
m. Kolmanda astme sisendmaterjal	17 218 t
- Päritolu	Eesti, Soome, Läti, Rootsi, Venemaa
- Koostis	hõõvlilaast ja tükkjäätmed

### 3 Tarnebaasi riskihinnang (Supply Base Evaluation)

SBE lõpetatud	SBE lõpetamata
X	<input type="checkbox"/>

Nõudlus SBP sertifitseeritud pelletite järele ületab FSC/PEFC sertifitseeritud tooraine mahud, mis Balti regioonis pelletitöösusele kättesaadavad. Nõudluse rahuldamiseks viib Warmeston OÜ läbi tarnebaasi riskihindamise, mis hõlmab Eesti päritolu esmast ja teisest toorainet. Tarnebaasi hindamine viiakse läbi vastavalt SBP standardile 1 ja SBP standardile 2.

Tarnebaasi hindamise riskihinnangu osa põhineb SBP poolt 22.04.2016 heakskiidetud Eesti riskihinnangul, mis on kättesaadav aadressil: <https://sbp-cert.org/documents/risk-assessments/estonia> (22.11.2017).

Tarnebaasi hindamise ulatus valiti lähtudes SBP poolt kinnitatud riskihinnangute olemasolust ja nendes tuvastatud riskide maandamise võimalikkusest.

## 4 Tarnebaasi päritolukontroll (Supply Base Evaluation)

### 4.1 Ulatus

Warmeston OÜ viib tarnebaasi päritolukontrolli läbi esmase tooraine osas, mis on varutud Eestist ja mida müüakse:

- SBP poolt heakskiidetud metsamajandamise sertifikaadi alusel tehtud müügiväiteta;
- SBP poolt heakskiidetud metsamajandamise sertifikaadi alusel tehtud osalise müügiväiteta või
- SBP poolt heakskiidetud tarneahela sertifikaadi alusel tehtud müügiväiteta.

Riskimaandamise protseduure rakendatakse ka Eestis kasvanud metsamaterjali töötlemisel tekkinud teisese toorme (nt kohalikes saekaatrites tekkiv saepuru) osas, mida tarnitakse SBP poolt heakskiidetud kontrollitud puidu müügiväiteta ja mida soovitakse kasutada SBP nõuetele vastava pelleti tootmises (SBP-compliant biomass).

Esmase toorainega seotud riskide maandamiseks kontrollib Warmeston OÜ kõigi tarnete puhul materjali päritolu. Teisese tooraine päritolu kontrolli teostab Warmeston koostöös oma tarnijatega (ümarmaterjali esmatöötledajad) ning rakendab iga-aastaseid tarnijaauditeid. Täpsem kirjeldus riskimaandusprotseduuridest on esitatud tarnebaasi raporti peatükis 9.

### 4.2 Põhjendus

Warmeston OÜ tugineb tarnebaasi päritolukontrollil SBP poolt kinnitatud Eesti riskihinnangule (2016), mis vastab SBP standardites 1 ja 2 toodud nõuetele. Eesti riskihinnang kiideti SBP poolt heaks 22.04.2016.

Warmeston OÜ nõustub kõigi Eesti riskihinnangus väljatoodud leidude, järelduste ja riskimaandamise meetmetega ning ei vii iseseisvalt uut riski hindamist läbi.

### 4.3 Riskihindamise tulemused

Käesolevas raportis esitatud riski hindamine ja leevendusmeetmed põhinevad SBP poolt kinnitatud Eesti riskihinnangul (2016), kus ainukene määratletud risk oli seotud indikaatoriga 2.1.2: "Biomassi tootjal on rakendatud kontrollisüsteem ja -protseduurid tuvastamiseks metsamajandusest tulenevaid võimalikke riske metsale ja kõrge kaitseväärtusega aladele".

Lähtudes Eesti seadusandlusest on vääriselupaikade (VEP) kaitse erametsades vabatahtlik. Erametsaomanik saab valida, kas ta soovib sõlmida riigiga lepingu VEP kaitseks või mitte. Juhul, kui nimetatud leping sõlmetakse maksab riik metsa omanikule VEP kaitsmise eest hüvitist. Juhul, kui vastavat lepingut ei sõlmita või see lõppeb, võib metsa omanik soovi korral VEP alal teostada raie. Riigimetsas ja FSC/PEFC sertifitseeritud metsades on VEP'd kaitstud.

Juhul kui materjal pärineb erametsast on oluline teada täpselt, kust see on raiutud. Vääriselupaikade andmebaas on avalikult kättesaadav ning seda saab kasutada tuvastamiseks, kas veoselehel nimetatud metsateatis(ed) kattuvad VEP aladega. Juhul kui metsamajandamise üksuse piires on VEP, kuid seaduslik raie on teostatud ilma metsateatiseta, on ainukene aktsepteeritav VEP puutumatus kontrollmeede kohapealne audit.

Kõik teised indikaatorid on SBP poolt kinnitatud Eesti riskihinnangus (2016) määratud madala riskiga.

## 4.4 Tarnijate kinnitamise programm

Vastavalt SBP Standardi 2 punktile 14.1 tarnijate kinnitamise programmi ei rakendata, kuna riskihinnangus on kõik riskid kas „madala“ või „määratletud“ tasemega. Tarnijate kinnitamise programmi rakendamise vajadust hinnatakse uuesti koos Eesti riskihindamise uuendamisega.

## 4.5 Järeldused

Eesti riskihinnangu koostamise käigus kogutud informatsiooni alusel määrati kõigile SBP indikaatoritele vastav riskitase. Eesti puhul olid peale ühe erandi kõik indikaatorid madala riskitasemega. „Määratletud“ riskiga oli indikaator 2.1.2 “Biomassi tootjal on rakendatud kontrollsüsteem ja -protseduurid tuvastamiseks metsamajandusest tulenevaid võimalikke riske metsale ja kõrge kaitseväärtusega aladele”. Selle indikaatori puhul tuvastati määratletud risk lähtudes vääriselupaikade kaitsestaatuse tõttu.

Eelnevast järeldub, et juhul, kui päritolukontrolli raames maandatakse riskid, mis on seotud indikaatoriga 2.1.2, on Eestist pärit toorainega seotud riskid madalad ning see vastab SBP-compliant sertifitseeritud tooraine (SBP-compliant feedstock) nõuetele. Täpsem ülevaade indikaatori 2.1.2 seotud riskide maandamisest on antud raporti peatükis 9.

## 5 Päritolukontrolli rakendamise protsess

SBP poolt kinnitatud Eesti riskihinnangu koostamisel kasutati erinevaid informatsiooniallikaid sh: seadusandlus, riiklikud ja huvigruppide poolt koostatud raportid, erinevad andmebaasid, statistiline info. Nimetatud infot koguti keskkonnainspeksiooni, Eesti Tolli- ja Maksuameti, tööinspeksiooni, politsei ja teiste asutuste abiga. Riskihindamise läbiviijad tegid kõigi SBP printsiipide ja kriteeriumite ulatuses põhjaliku lähteolukorra analüüsi.

Huvigruppide esimese konsultatsiooniperioodi (26.03.2015 – 26.04.2015) jooksul saadeti SBP'le märkuseid ja täiendavat informatsiooni, mille põhjal osa algselt „määratletud“ riskiga indikaatoreid hinnati ümber „madalaks“. Teine konsultatsiooniperiood algas 05.05.2015 ja lõppes 20.05.2015, mille jooksul esitati mõned täiendavad märkused. Täpsem ülevaade igast kriteeriumist ja sellega seotud riskitasemest on esitatud riskihindamise raporti lisas 1.

Eesti riskihinnang kiideti SBP poolt heaks 22.04.2016.

Lähtudes Eesti riskihinnangu leidudest, töötas Warmeston OÜ välja ja rakendas protseduurid, mis on vajalikud leevendamaks Eestist pärit esmase ja teise toorainega seotud riske. Selleks kontrollib Warmeston ise kõigi esmase tooraine tarnete päritolu ning teeb koostöös tarnijatega sama ka teisese tooraine osas. Täpsem ülevaade leevendusmeetmetest on esitatud peatükis 9.

Warmeston OÜ viis tooraine päritolukontrolliga seotud huvigruppide konsultatsiooni läbi perioodil 4.05.2016 kuni 3.06.2016.

## 6 Huvigruppide konsultatsioon

Eesti riskihinnangu huvigruppide konsultatsioon toimus kahel perioodil: esimene 26.03.2015 kuni 26.04.2015 ja teine 05.05.2015 kuni 20.05.2015. Konsultatsioonide raames saadeti ülevaade riskihinnangu edenemisest koos riskihinnangu tööversiooniga kõigile võtme huvigruppidele. Kaasatud huvigruppide nimekiri on esitatud riskihinnangu lisas 4. Konsultatsiooniprotsessi raames saatsid oma kommentaarid Eesti Looduse Fond, Graanul Invest AS ja Eesti Metsa- ja Puidutööstuse Liit.

Esimese konsultatsiooni perioodi (26.03.2015 – 26.04.2015) sai SBP lisaks huvigruppide kommentaaridel ka täiendavat informatsiooni riigiasutustelt, mille alusel muudeti mõne indikaatori puhul algselt määratud „määratletud“ riskitase „madalaks“ riskiks. Teise konsultatsiooni perioodi 05.05.2015 – 20.05.2015 ajal laekusid mõne täiendavad märkused. Täpsem ülevaade igast kriteeriumist ja sellega seotud riskitasemest on esitatud riskihindamise raporti lisas 1.

SBP sekretariaat teostas täiendava huvigruppide konsultatsiooni perioodil 17.09.2015 – 16.10.2015. Selle konsultatsiooniprotsessi raames saadetud kommentaarid ja tagasiside on kättesaadav aadressil: <https://sbp-cert.org/documents/risk-assessments/estonia>

Warmeston viis päritolukontrolli protseduuri raames läbi omapoolse huvigruppide konsultatsiooni perioodil 4.05.2016 – 3.06.2016, saates e-kirjad omavalitsustele, asjakohastele riigiasutustele, RMK'le, Eesti Erametsaliidule, Erametsakeskusele, FSC Eestile, PEFC Eestile, Eesti Metsa- ja Puidutööstuse Liidule ja Loodusaja meililisti, millel on ligi 1000 jälgijat sh loodushoiu ja keskkonnakaitsega seotud organisatsioonid. ja MTÜ'tele. Huvigruppide tagasisidet ei saanud.

Lisaks korraldas Nepcon, kui Warmeston OÜ SBP audiitor, täiendava konsultatsiooni enne Warmeston OÜ päritolukontrolli auditit.

### 6.1 Huvigruppide märkused ja vastused

N/A



## 7 Ülevaade esmasest riskihinnangust

Lähtudes informatsioonist, mis oli kättesaadavas Eesti riigi riskihinnangu ajal, määrati igale SBP kriteeriumile vastav riskitase. Peale ühe erandi (indikaator 2.1.2) käsitleti kõiki indikaatoreid madala riskiga. Kokkuvõte riskihindamise tulemustest on esitatud allpool. Kokkuvõte indikaatori 2.1.2 leidudes on esitatud allpool.

Tabel 1. Riskihindamise tulemused (enne tarnijate kinnitamise programmi).

Indikaator	Riskihinnang			Indikaator	Riskihinnang		
	Määratletud	Madal			Määratletud	Madal	Täpsustamata
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					

Vääriselupaigad on väljaspool kaitstavat loodusobjekti esinevad alad, kus on suur tõenäosus kohata ohustatud, ohualteid ja harva esinevaid liike. Seega näitavad vääriselupaigad tulundusmetsas kõrge kaitseväärtusega elupaikade esinemist ning võimaldavad seeläbi tuvastada ja kaitsta ökoloogiliselt väärtuslikke alasid.

Eraomanikule kuuluvas metsas on vääriselupaiga kaitsmine vabatahtlik. Erametsaomanikul on võimalik sõlmida riigiga vääriselupaiga kaitseks leping. Lepingu sõlmimisel maksab riik metsaomanikule kompensatsiooni VEP kaitsmiseks. Juhul, kui erametsa omanik ei soovi vastavat lepingut sõlmida võib ta soovi korral taotlema VEP alal raieluba ja raie teostada.

Vääriselupaikade esinemist on võimalik tuvastada avalikus Metsaregistri andmebaasis. Juhul, kui metsateatis on väljastatud on võimalik kontrollida selle kattumist VEP'ga. Juhul, kui raie on teostatud ilma metsateatiseta (nt väikesemahuline sanitaarraie) ning eraldise piires esineb VEP, on vajalik kohapealne audit tuvastamiseks VEP seisukorda ja puutumatus. Täpsem ülevaade leevendusmeetmetest on esitatud peatükis 9.

Riigimetsas, FSC/PEFC sertifitseeritud metsades ja metsades, kus on sõlmitud riigiga leping VEP kaitseks, on vääriselupaikade kaitse tagatud.

## 8 Tarnijate kinnitamise programm

### 8.1 Tarnijate kinnitamise programmi kirjeldus

Vastavalt SBP Standardi 2 punktile 14.1 tarnijate kinnitamise programmi ei rakendada, kuna riskihinnangus on kõik riskid kas „madala“ või „määratletud“ tasemega. Tarnijate kinnitamise programmi rakendamise vajadust hinnatakse uuesti koos Eesti riskihindamise uuendamisega.

### 8.2 Väliaudit

N/A

### 8.3 Tarnijate kinnitamise programmi järeldused

N/A

## 9 Leevendusmeetmed

### 9.1 Leevendusmeetmed

Käesolevas peatükis kirjeldatud leevendusmeetmeid rakendatakse ainult sisendmaterjalile, mille puhul rakendatakse päritolukontrolli protseduuri (SBE) nagu kirjeldatud peatükis 4.1. SBE rakendamise eest on vastutav Warmeston OÜ kvaliteedi- ja keskkonnajuht, kes omab ühtlasi ka üldvastutust ettevõtte FSC ja SBP sertifitseerimise süsteemide eest.

#### **Esmane sisendmaterjal**

Kõigi tarnete korral, millega tuuakse Eestist varutud esmast sisendmaterjali, mis ei ole FSC või PEFC sertifitseeritud, kontrollib Warmeston OÜ, et seda ei oleks varutud vääriselupaikadest. Täiendavaid kontrollmeetmeid (nt standardile FSC-STD-40-005: Standard tarnitava puidu kontrollimiseks) rakendatakse vastavalt vajadusele. Sisendmaterjal, mille puhul rakendatakse päritolukontrolli protseduuri, peab eelnevalt vastama vähemalt SBP poolt heaks kiidetud kontrollitud sisendmaterjali klassifikatsioonile (SBP-approved Controlled Feedstock System).

Warmeston OÜ kasutab saatedokumente, heakskiidetud tarnijate nimekirja ja avalike andmebaase (<http://register.metsad.ee/avalik/>) veendumaks, et tarnitud tooraine ei ole varutud VEP'dest. Päritolukontrolli protseduuri raames viib assistent tooraine vastuvõtul ja andmebaasi kandmisel läbi järgmise kontrolli:

1. Kas tarnija on allkirjastanud kinnituse, et ta ei tarni toorainet, mis on varutud VEP'dest?
  - 1.1 Kui jah, liigu punkti nr 2 juurde.
  - 1.2 Kui ei, siis tarnet ei saa vastu võtta.
2. Kas tarnitud materjali puhul on võimalik kindlaks teha raieala?
  - 2.1 Kui jah, liigu punkti nr 3 juurde.
  - 2.2 Kui ei, siis tarnet ei saa vastu võtta.
3. Kas väljastatud on metsateatis?
  - 4.1 Kui jah, liigu punkti nr 5 juurde.
  - 4.2 Kui ei, liigu punkti nr 4 juurde.
4. Raied, mis on teostatud ilma metsateatiseta (, kuid on vastavuses Metsatseadusega).
  - 4.1 Kui eraldise piires ei ole vääriselupaiku, võib tarne vastu võtta.
  - 4.2 Kui eraldise piires esineb VEP, ei saa tarne SBP-compliant väärilisena vastu võtta.
5. Kas metsateatises nimetatud eraldised kattuvad metsaregistris nimetatud VEP alaga?
  - 5.1 Kui jah, siis ei saa tarne SBP-compliant väärilisena vastu võtta.
  - 5.2 Kui ei, võib tarne vastu võtta.

Kõikidest juhtumitest, kus on pakutud VEP'i aladelt pärinevat või potentsiaalselt pärinevat materjali informeeritakse ettevõtte kvaliteedi- ja keskkonnajuhti, kes kannab need vastavasse registrisse.

**Teisene sisendmaterjal**

Teisese sisendmaterjali päritolukontrolliks ja sellega seotud riskide maandamiseks rakendab Warmeston OÜ järgmisi kontrollmeetmeid:

- i) Tarnija juures viiakse läbi koolitus eelnevalt punktides 2-5 nimetatud meetmete rakendamiseks
- ii) Tarnija juures viiakse läbi iga-aastased auditid, mille raames veendutakse leevendusmeetmete 2-5 korrektse rakendamises.

Koolitused ja tarnijaauditid viib läbi Warmeston OÜ kvaliteedi- ja keskkonnajuht, kes vastutab ka tarnijate poolt kogutud VEP-alase info kogumise ja analüüsimise eest.

Tarnijaauditi raames kontrollitakse järgmisi valdkondi:

- Tarnija FSC/PEFC sertifikaat ja selle ulatus
  - Sõltuvalt tarnija sertifikaadi ulatusest võib osade valdkondadega nagu näiteks materjali vastuvõtt või „päritolu kontroll“ (nt FSC-SDT-40-005 standardi puhul) seotud riske pidada madalaks.
- Tarnija vastutavate töötajate oskus rakendada eelpool kirjeldatud kontrollmeetmeid;
- Kontrollmeetmete raames salvestatud dokumentatsiooni kontroll;
- Juhusliku valiku alusel teostatud esmase tooraine saatedokumentide ja nendega seotud VEP info kontroll;
- Tarnija VEP-registri kontroll ja rakendatud parandusmeetmed;
- Tooraine ladustamise tingimused:

Kõik tarnijaauditi tulemused dokumenteeritakse.

Warmeston OÜ käsitleb teisest sisendmaterjali madala riskiga ainult juhul kui:

- Tarnija juures on läbi viidud koolitus;
- Iga-aastane tarnijaaudit on edukalt läbitud st olulisi puudusi eelnevalt kirjeldatud kontrollprotseduuris ei või esineda;
- Tooraine pärineb Eestist ning ei ole varutud VEP aladelt.
  - Juhul kui tarnija hangib toorainet mitmest riigist, kasutatakse massibilansi põhist lähenemist Eestist pärit tooraine osakaalu määramiseks vaid juhul kui i) tarnija omab kehtivad SBP poolt tunnustatud tarneahela (SBP-approved chain of custody system) sertifikaati ja ii) tarnija kogu esmane tooraine vastab vähemalt SBP poolt tunnustatud kontrollitud sisendmaterjali nõuetele (SBP-approved Controlled Feedstock System). Tarnija peab tarnijaauditi raames demonstreerima, et vastavat infot jälgitakse ja salvestatakse regulaarselt. Kui vastav

informatsioon ei ole saadaval, siis tarnija poolt toodud materjali ei aktsepteerita kui SBP nõuetele vastavat sisendmaterjali (SBP-compliant feedstock).

## 9.2 Seire ja tagajärjed

Warmeston OÜ peab kõikidest juhtumitest, kus on üritatud tarnida VEP aladelt või potentsiaalselt VEP aladelt pärinevat materjali ning kus tarnijad on rikkunud tarnijate käitumiskoodeksid ja/või ostu-müügi lepingu tingimusi. Warmeston OÜ selgitab välja nende rikkumiste esinemise põhjused. Tarnijatega, kes rikuvad neid tingimusi korduvalt ja/või tahtlikult ning ei nõustu edaspidiseks kasutusele võtma meetmeid vältimaks materjali varumist VEP'idest, lõpetatakse koostöö hiljemalt standardi FSC-STD-40-005 V3-1 ja FSC tellimusel koostatud Eesti tsentraliseeritud rahvusliku riskihinnangu (CNRA) rakendamisega.

'**Aruande perioodil**' ei ole olnud ümarmaterjali tarneid, mis ei vasta SBP-sertifitseeritud tooraine (SBP-compliant) nõuetele.

SBE programmis on kokku 10 teisest sisendmaterjali tarnijat. Iga-aastase SBE auditite käigus olulisi kõrvalekaldeid nende tarnijate tegevuses ei ole tuvastatud. Tarnijate üldine teadlikkus VEP'ide, FSC uue standardi FSC-STD-40-005 V3-1 ning Eesti CNRA's määratud riskide osas on paranenud. Arvestades standardi FSC-STD-40-005 V3-1 ja CNRA rakendamist hiljemalt märtsis 2018, ei ole täiendavaid leevendusmeetmeid plaanis kasutusele võtta.

## 10 Detailne ülevaade riskihinnangu tulemustest

Ülevaade kõigist indikaatoritest ja neile määratud riskitasemetest on esitatud SBP poolt kinnitatud Eesti riskihinnangu (2016) lisas 1, mis on kättesaadav aadressil: <https://sbp-cert.org/documents/risk-assessments/estonia> (22.11.2017).

## 11 Raporti arvustus

### 11.1 Pädeva isiku arvustus

Warmeston OÜ juhtkond on päritolu raporti on läbi vaadanud, heaks kiitnud ja allkirjastanud.



Raporti on üle vaadanud pädev isik ja on tagastatud kommentaaridega haritud ja metsatööstuses ning metsanduses tegutsevate professionaalide poolt. Pädev isik tegi järelduse, et raport annab objektiivse ülevaate Warmeston OÜ tarnebaasi kohta ja leevendusmeetmed on kindlalt hinnatud riskide tähtsusega.

### 11.2 Avalik konsultatsioon ja täiendavad arvustused

Päritolu raport on avaldatud Warmeston OÜ kodulehel (<http://warmeston.ee/>). Saabunud kommentaaridele vastatakse ja nende saabumisest teavitatakse sertifitseerijat.



## 12 Raporti heakskiitmine

Päritolu raporti juhatuse poolne heakskiit			
Koostas:	Viljo Aros 	Kvaliteedi- ja keskkonnajuht	08/12/2017
	Nimi	Amet	Kuupäev
Allkirjastanud isik kinnitab, et kuulub ettevõtte juhtkonda ja on veendunud raportis esitatud info õigsuses enne selle allkirjastamist.			
Kinnitas:	Tanel Mihkelson 	Juhatuses liige	08/12/2017
	Nimi	Amet	Kuupäev

## 13 Uuendused

### 13.1 Olulised muutused tarnebaasis

Loode Venemaa on lisatud päritolu piirkonnana tarnebaasi.

### 13.2 Eelnevate leevendusmeetmete efektiivsus

Palun vt käesoleva raporti osa 9.2.

### 13.3 Uued riskihinnangud ja leevendusmeetmed

N/A

### 13.4 Eelneva 12 kuu reaalsed sisendmaterjali vood

Palun vaata käesoleva raporti:

- Tabel . Sisendmaterjali tootegrupid '**Aruande periood**'
- Osa 2.4 Sisendmaterjali profiil '**Aruande perioodil**'
- Osa 2.5 Tarnebaasi iseloomustus

### 13.5 Järgneva 12 kuu prognoositud sisendmaterjali vood

Mingeid märkimisväärseid muutusi sisendmaterjali tüüpide kogustes järgmisel 12 kuul ette näha pole.