

SIA Kurzemes Granulas  
Koksnes piegādes ziņojums  
Supply Base Report



## Version 1.2 June 2016

### **NOTE:**

**This template, v1.2, is effective as of the date of publication, that is, 23 June 2016. Template v1.1 may still be used for those audits undertaken prior to 23 June 2016 and where the certificate is issued to Certificate Holders before 1 October 2016.**

*For further information on the SBP Framework and to view the full set of documentation see [www.sustainablebiomasspartnership.org](http://www.sustainablebiomasspartnership.org)*

#### *Document history*

*Version 1.0: published 26 March 2015*

*Version 1.1 published 22 February 2016*

*Version 1.2 published 23 June 2016*

© Copyright The Sustainable Biomass Partnership Limited 2016

## Saturs

<b>1</b>	<b>Pārskats</b> .....	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Piegādes bāzes apraksts</b> .....	<b>3</b>
2.1	Vispārējs apraksts .....	3
	Mežu resursi .....	4
2.2	Pasākumi, kas tiek veikti, lai motivētu sertifikāciju starp izejmateriālu piegādātājiem. ....	12
2.3	Gala cirtes paraugu programma.....	12
2.4	Izejmateriālu sadalījums .....	13
2.5	Izejmateriālu piegādes reģiona skaitliskais raksturojums .....	13
<b>3</b>	<b>Prasības izcelsmes reģiona novērtējumam</b> .....	<b>15</b>
<b>4</b>	<b>Izejmateriālu izcelsmes apstiprinājums</b> .....	<b>16</b>
4.1	Tvērums.....	16
4.2	Pamatojums.....	16
4.3	Riska novērtējuma rezultāti .....	16
4.4	Piegādātāju novērtējuma rezultāti .....	16
4.5	Lēmums .....	16
<b>5</b>	<b>Izejmateriālu izcelsmes apstiprinājuma procesa apraksts</b> .....	<b>17</b>
<b>6</b>	<b>Konsultācijas ar ieinteresētajām</b> .....	<b>18</b>
6.1	Atbilde uz saņemtajiem komentāriem. ....	18
<b>7</b>	<b>Riska novērtējuma rezultāti</b> .....	<b>19</b>
<b>8</b>	<b>Piegādātāju verifikācijas programma</b> .....	<b>20</b>
8.1	Verifikācijas programmas pamatojums .....	20
8.2	Apmeklētas vietas .....	20
8.3	Piegādātāju verifikācijas programmas izpildes secinājums .....	20
<b>9</b>	<b>Riska mazināšanas pasākumi</b> .....	<b>21</b>
9.1	Riska mazināšanas pasākumi.....	21
9.2	Uzraudzība un secinājumi .....	21
<b>10</b>	<b>Detalizēti secinājumi katram indikatoram</b> .....	<b>22</b>
<b>11</b>	<b>Ziņojuma recenzija</b> .....	<b>23</b>
11.1	Ziņojuma pārskata process .....	23
11.2	Publiskie vai papildus iesniegtie pārskati .....	23

<b>12</b>	<b>Uzņēmuma vadības ziņojuma apstiprinājums .....</b>	<b>24</b>
<b>13</b>	<b>Papildinājumi .....</b>	<b>25</b>
13.1	Izejmateriālu izcēlmes reģionu izmaiņas.....	25
13.2	Risku mazināšanas pasākumu efektivitātes rādītāji.....	25
13.3	Jauns riska novērtējums un riska mazinājums.....	25
13.4	Aktuālais izejmateriālu apjoms par iepriekšējiem 12 mēnešiem .....	25
13.5	Plānotais izejmateriālu apjoms nākamajiem 12 mēnešiem .....	25

# 1 Pārskats

Ražotāja nosaukums: SIA "Kurzemes Granulas"

Ražotāja adrese: Kustes dambis 22, Ventspils, LV-3601, Latvia

GPS koordinātes: 57.393883, 21.607353

Kontaktpersona: Viesturs Grinbergs, telefons: +371 636 62086, E-pasts: info@granulas.lv

Uzņēmuma mājaslapa: <http://www.granulas.lv>

Atskaites noslēgšanas datums: Valdes priekšsēdētājs apstiprina: 08/08/2017

Audita noslēgšanas vieta un datums: Ventspils, 18/08/2017

Sertifikācijas organizācijas nosaukums: SIA "NEPCon"

Tulkojums no angļu valodas: NA

Attiecināmie SBP standarti:

SBP standarts 1 v 1.0 (26/03/2015);

SBP standarts 2 v 1.0 (26/03/2015);

SBP standarts 4 v 1.0 (26/03/2015);

SBP standarts 5 v 1.0 (26/03/2015);

Instrukciju dokumenti:

Instrukciju Dokuments 5A: versija 1.1 (12/10/ 2016)

Instrukciju Dokuments 5B: versija 1.1 (12/10/ 2016)

Instrukciju Dokuments 5C: versija 1.1 (12/10/ 2016)

Izmantoto SBP standartu mājaslapa: <http://www.sustainablebiomasspartnership.org/documents>

SBP reģionālais Riska novērtējums: NA

Uzņēmuma mājaslapa komunikācijai ar SBP: NA

Novērtēšanas stadija				
Galvenā (pirmā) novērtēšana	Pirmā uzraudzība	Otrā uzraudzība	Trešā uzraudzība	Ceturta uzraudzība
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## 2 Piegādes bāzes apraksts

### 2.1 Vispārējs apraksts

SIA "Kurzemes Granulas" ir Latvijā bāzēts kokskaidu granulu ražotājs, kurš darbojas vienā ražotnē Latvijā, esošais SBR apraksta ražotni Ventspilī ziemeļrietumu Latvijā.

Visi SIA "Kurzemes Granulas" izejmateriāls tiek saņemts no Latvijas kokzāģētavām kā blakusprodukti (kokzāģētavu atlikumi). Neliela izejmateriāla daļa netieši nāk no Lietuvas, Igaunijas un Norvēģijas.

SBP-Compliant izejmateriāls 70.77%.

Pārskats par SIA "Kurzemes Granulas" SBP izejvielu profilu: no 2016.gada 1.jūlija līdz 2017.gada 30.jūnijam.

Izejvielu produktu grupas	Noteiktā prporcija	Piegādātāju skaits	Sugas
SBP-Compliant Primārais Izejviela	80% lapukoks, 20% skujkoks	1	Apse - Populus tremula; Baltalksnis - Alnus incana; Melnalksnis - Alnus glutinosa; Nokarenais bērzs - Betula pendula; Purva bērzs - Betula pubescens; Ozols - Quercus robur (L.); Osis - Fraxinus excelsior (L.); Parastā priede - Pinus sylvestris; Parastā egle - Picea abies;
SBP-Compliant Sekundārā Izejviela	22.65% lapukoks, 77.35% skujkoks	20	Apse - Populus tremula; Baltalksnis - Alnus incana; Melnalksnis - Alnus glutinosa; Nokarenais bērzs - Betula pendula; Purva bērzs - Betula pubescens; Ozols - Quercus robur (L.); Osis - Fraxinus excelsior (L.); Parastā priede - Pinus sylvestris; Parastā egle - Picea abies;
SBP-Compliant Terciārā Izejviela	100% softwood	1	Parastā priede - Pinus sylvestris; Parastā egle - Picea abies;
Kontrolētā Izejviela (primārā)	80% lapukoks, 20% skujkoks	1	Apse - Populus tremula; Baltalksnis - Alnus incana; Melnalksnis - Alnus glutinosa; Nokarenais bērzs - Betula pendula; Purva bērzs - Betula pubescens; Ozols - Quercus robur (L.); Osis - Fraxinus excelsior (L.); Parastā priede - Pinus sylvestris; Parastā egle - Picea abies;
Kontrolētā Izejviela (sekundārā)	24.38% lapukoks, 75.62% skujkoks	19	Apse - Populus tremula; Baltalksnis - Alnus incana; Melnalksnis - Alnus glutinosa; Nokarenais bērzs - Betula pendula; Purva bērzs - Betula pubescens; Ozols - Quercus robur (L.); Osis - Fraxinus excelsior (L.); Parastā priede - Pinus sylvestris; Parastā egle - Picea abies;
Kontrolētā Izejviela (terciārā)	100% skujkoks	1	Parastā priede - Pinus sylvestris; Parastā egle - Picea abies;

## Mežu resursi

### LATVIJA:

Aizņem 3 056 578 ha. Pēc Valsts meža dienesta datiem, kas apkopoti Meža valsts reģistrā (par inventarizētajām platībām, kas tiek pakļautas saimnieciskajai darbībai, kuru regulē Meža likums), mežainums ir 51,8% (meža zemju platības (3 347 409 ha) procentuālā attiecība pret valsts teritorijas kopējo platību). Latvijā valstij pieder mežs 1 495 616 ha platībā (48,97% no kopējās), savukārt pārējiem īpašnieku mežu kopplatība ir 1 560 961 ha (51,68% no visu mežu platības). Privāto meža zemju īpašnieku skaits ir aptuveni 144 tūkstoši.

Meža platības Latvijā palielinās. Meža platību pieaugums notiek gan dabiskā ceļā, gan mākslīgi apmežojot neauglīgās un lauksaimniecībā neizmantojamās zemes.

Pēdējā desmitgadē koksnes resursu ieguve Latvijas mežos svārstās 9-13 miljoni m<sup>3</sup> (Avots: vmd.gov.lv, 2015).

#### Meža zemes sastāv no:

- meža 3 056 578 ha (91.3%);
- purviem 175 111,8 ha (5.3%);
- laucēm 35 446,7 ha (1.1%);
- pārplūdušiem klajumiem 18 453,2 ha (0,5%);
- infrastruktūras objektiem 61 813,4 ha (1.8%).

(Valsts Meža dienests vmd.gov.lv, 2015)

#### Mežaudžu platību sadalījums pēc valdošās koku sugas:

- Priede 34,3%
- Egle 18,0%
- Bērzs 30,8%
- Melnalksnis 3,0%
- Baltalksnis 7,4%
- Apse 5,4%
- Ozols 0,3%
- Osis 0,5%
- Citas sugas 0,3%

(Valsts Meža dienests: vmd.gov.lv, 2015)

#### Koku sugu īpatsvars meža atjaunošanā, sadalījums pēc hektāriem (2014):

- Priede 20%
- Egle 17%
- Bērzs 28%
- Baltalksnis 12%



- Apse 20%
- Citas sugas 3%

(Valsts Meža dienests: vmd.gov.lv, 2015)

**Koksnes ieguve pēc ciršu veida, pēc sadalījuma pa cirtes veidiem pēc izcirstiem m3 (2014):**

- Galvenā cirte 81,00%
- Kopšanas cirte 12,57%
- Sanitārā vienlaidus cirte 3,63%
- Sanitāra izlases cirte 1,43%
- Atmežošanas cirte 0,76%
- Citi ciršu veidi 0,06%

(Valsts Meža dienests: vmd.gov.lv, 2015)

**Mežsaimniecības nozare**

Meža nozare Latvijā ir Zemkopības ministrijas pārziņā, kas sadarbībā ar nozares interešu grupām izstrādā meža politiku, nozares attīstības stratēģiju, kā arī meža apsaimniekošanas, meža resursu izmantošanas, dabas aizsardzības un medību saimniecības normatīvo aktu projektus [www.zm.gov.lv](http://www.zm.gov.lv).

Latvijas likumos un Ministru kabineta noteikumos ietverti normatīvo prasību izpildi mežu apsaimniekošanā neatkarīgi no to īpašuma veida kontrolē Zemkopības ministrijas pārraudzībā esošais Valsts meža dienests [www.vmd.gov.lv](http://www.vmd.gov.lv).

Valsts īpašumā esošo meža apsaimniekošanu nodrošina 1999. gadā izveidotā AS „Latvijas Valsts meži”. Uzņēmums īsteno valsts intereses, nodrošinot meža vērtības saglabāšanu un palielināšanu, vairojot meža nozares devumu valsts ekonomikā [www.lvm.lv](http://www.lvm.lv).

Mežsaimniecības, kokapstrādes un mēbeļu ražošanas daļa iekšzemes kopproduktā 2012. gadā veidoja 6%, savukārt eksporta apjoms sasniedza 1,7 miljardus eiro – 17% no valsts kopējā eksporta.

**Bioloģiskā daudzveidība**

Vēsturiski Latvijas mežu intensīva izmantošana saimnieciskiem nolūkiem sāka salīdzinoši vēlāk nekā daudzās citās Eiropas valstīs, tāpēc pie mums ir saglabājusies plaša bioloģiskā daudzveidība.

Dabas vērtību saglabāšanai izveidotas īpaši aizsargājamās dabas teritorijas, kopskaitā 674. Daļa no šīm teritorijām ir iekļautas vienotajā Eiropas nozīmes aizsargājamo teritoriju tīklā Natura 2000. Lielākā daļa aizsargājamo teritoriju atrodas valsts īpašumā.

Lai nodrošinātu īpaši aizsargājamās sugas vai biotopa aizsardzību ārpus īpaši aizsargājamām dabas teritorijām, kā arī īpaši aizsargājamās dabas teritorijās, ja kāda no funkcionālajām zonām to nenodrošina, tiek veidoti mikroliegumi. Pēc Valsts meža dienesta informācijas mikroliegumi izveidoti 40595ha platībā (2015). Bioloģiski augstvērtīgu mežaudžu apzināšana un aizsardzības pasākumu plānošana turpinās.

Savukārt bioloģiskās daudzveidības saglabāšanai meža apsaimniekošanas procesā, izstrādātas vispārējas dabas aizsardzības prasības, kas saistošas visu Latvijas mežu apsaimniekošanā. Tās nosaka, ka mežizstrādes darbos jā saglabā atsevišķi vecāko un lielāko dimensiju koki, atmirusī koksne, pameža koki un krūmi, apaugums ap mikro ieplakām u.c., tā veicinot daudzu organismu mājvietu saglabāšanu.

Latvija ir pievienojusies CITES konvencijai un ir tās biedrs kopš 1997. Mežu apsaimniekošanā tiek ievērotas CITES prasības un Latvijā nav CITES sarakstos minētās koku sugas.

### **Mežs un sabiedrība**

Teritorijas, kurās rekreācija ir viens no galvenajiem meža apsaimniekošanas mērķiem, valstī aizņem 8% kopējo mežu platību jeb 293 000 hektārus 2012.gadā. Skatu torņi, izziņas takas, kultūrvēsturiski dabas objekti, laukumi pikniku rīkošanai – tie ir tikai daži no mežos pieejamajiem atpūtas infrastruktūras objektiem, kurus bez maksas var izmantot ikviens valsts iedzīvotājs. Īpaša uzmanība šādu teritoriju iekārtošanai pievērsta valsts īpašumā esošajos mežos. Rekreācijas mežu platības ietver: nacionālos parkus (izņemot rezervātu zonu), dabas parkus, aizsargājamās ainavu apvidus, aizsargājamās dendroloģiskos stādījumus un aizsargājamās ģeoloģiskos un ģeomorfoloģiskos dabas pieminekļus, vietējās nozīmes dabas parkus, Baltijas jūras krastu kāpu aizsargjoslu, aizsargjoslu ap pilsētām, mežus pilsētu administratīvajās teritorijās. Ar Latvijas īpaši aizsargājamo dabas teritoriju (IADT) apsaimniekošanu un pārvaldīšanu nodarbojas Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrijas pakļautība esoša Dabas aizsardzības pārvalde.

### **Sertifikācija**

AS „Latvijas valsts meži” un privāto īpašnieku meži var tikt sertificēti atbilstoši ilgtspējīgas mežsaimniecības standartu prasībām. No kopējās mežu platības 3 347 409 ha ir sertificēti 1,737 ha mežu atbilstoši FSC sertifikācijas prasībām, kā arī 1,683 Milj/ ha ir sertificēti atbilstoši PEFC sertifikācijas shēmai. Koksnes pārstrādātāji savu līdzdalību ilgtspējīga mežu apsaimniekošanā var apliecināt sertificējot uzņēmumu atbilstoši piegādes ķēžu sistēmas prasībām.

Latvijā darbojas gan PEFC, gan FSC sertifikācijas sistēmas.

## **LIETUVA**

### **Meža fakti**

Kopējā meža platība ir 2,173,000 ha, kas sastāda 33,3% no valsts teritorijas. Kopš 2003. gada 1. janvāra meža platība ir palielinājusies par 128 000 ha, kas atbilst 2,0% no kopējās meža platības. Lietuvā meži aizņem 1,153,2 tūkstošus hektāru, kas sedz 56,1% no meža platības. No tiem seko skujkoku meži aizņem (818 500 ha, 39,8%). Lapu koku meži aizņem 83 800 ha (4,1%).

Pēdējo deviņu gadu laikā skujkoku mežu kopējā platība palielinājās par 120 100 ha. Lapu koku mežu platība ir samazinājusies par 8800 ha.

Parastā priede aizņem visvairāk Lietuvas mežus - 722,2 tūkst. ha. Salīdzinot ar 2003.gadu, parasto priežu platība palielinājās par 10 700 ha. Parastā egļu aizņem 428 400 ha, samazinoties par 16 900 ha. Bērzs

aizņem lielāko platību lapkoku koku vidū. Kopš 2003. gada 1. janvāra tā palielinājās par 66 600 ha un sasniedza 458 800 ha. Melnalksņu platības palielinājās par 22 500 ha, sasniedzot 141,9 ha. Baltalkšņa platība palielinājās par 6500 ha, t.i., mazāka nekā melnalksnis, sasniedzot 128 500 ha. Apses platība palielinājusies par 20 900 līdz 78 200 ha. Ozola meži pieauga no 35 700 ha. Līdz 41 900 ha. Ošu platība samazinājusies par 30% līdz 35,700 ha. Vidējā meža platība uz vienu iedzīvotāju palielinājās no 0,57 ha līdz 0,67 ha.

**Meža izplatība pēc dominējošās sugas:**

- Priede - 37,6%;
- Egle - 24,0%;
- Bērzs - 19,5%;
- Alksnis - 11,2%;
- Osis - 2,7%;
- Apse - 2,6%;
- Ozols - 1,8%.

**Bioloģiskā daudzveidība**

Lietuva ir parakstījusi CITES konvenciju kopš 2001. gada. CITES prasības ir ievērotas meža apsaimniekošanā. Lietuva atrodas tā sauktajā jaukto mežu joslā, kurā ir liels lapu koku un skuju koku mežu skaits. Lielākā daļa mežu - īpaši egles un bērza - bieži audzē jauktos mežos.

Lietuvā nav dabiski audzētu CITES koku sugu. Lai nodrošinātu un uzturētu SFM, gan valsts, gan privātie meži tiek uzraudzīti un pārbaudīti Lietuvas Valsts mežu departamentā, kas arī izstrādā galvenos mežsaimniecības pārvaldības noteikumus. Pirms uzsākt komerciālās darbības mežos, Valsts meža dienests pieprasa ilgtermiņa meža apsaimniekošanas plānu katrai meža vienībai un īpašniekam. Pēc plāna pieņemšanas Valsts meža departaments izdod savākšanas licenci atsevišķām vietnēm. Ieguves licence nosaka, kāda veida mežizstrādes sistēma ir atļauta un kādas sugas un apjomu var iegūt šajā apgabalā. Tas nosaka arī meža atjaunošanas metodi katrā ieguves vietā. Novākšana licence (licences numurs) ir piegādātāju galvenais dokuments, lai izsekotu piegādes ķēdi un nodrošinātu iepirkumu legalitāti.

**Meži un sabiedrība**

Apmēram 837 000 ha mežu ir privātīpašumā. Valsts dienvidaustrumu daļā ir visvairāk mežu un šeit meži aizņem aptuveni 45% no platības. Kopējā pievienotā vērtība meža nozarē (ieskaitot mēbeļu ražošanu) 2013. gadā sasniedza 4,9 miljardus litu un bija par 10% vairāk nekā 2012. gadā.

Meža zeme ir sadalīta četrās aizsardzības klasēs: rezerves (2%); ekoloģiski (5,8%); aizsargātie (14,9%); un komerciālie (77,3%). Rezervēs visu veidu ciršana ir aizliegta. Nacionālajos parkos ir aizliegts veidot kailcirtes, bet ir atļauta retināšana un sanitārās tīrīšanas. Tomēr ar noteiktiem ierobežojumiem ir atļautas kailcirtes aizsargājamajos mežos.

Kopējais gada pieaugums ir 11 030 000 m<sup>3</sup>, un pašreizējā raža ir sasniegusi aptuveni 9 miljonus m<sup>3</sup> gadā. Tiek lēsts, ka rūpnieciskās koksnes patēriņš vietējā mežrūpniecībā, ieskaitot rūpnieciskās koksnes eksportu, kas ir mazāks par 2,0 miljoniem m<sup>3</sup>. Pārējā daļa tiek izmantota degvielai vai glabāta mežos, kā rezultātā pasliktinās tās kvalitāte. Potenciālo nākotnes gada samazinājumu aprēķina 5,2 miljonu m<sup>3</sup> apmērā, no kuriem 2,4 miljonus m<sup>3</sup> veido zāģmateriāli un 2,8 miljonus m<sup>3</sup> maza izmēra koksnes celulozes vai dēļu ražošana vai degviela. Šie skaitļi attiecas uz tuvāko 10 gadu periodu. Pēc tam būtu jāparedz pakāpenisks pieaugums, ieviešot intensīvākas un efektīvākas meža apsaimniekošanas sistēmas.

Kopējā pievienotā vērtība meža nozarē (ieskaitot mēbeļu ražošanu) 2011. gadā sasniedza 1,2 miljardus euro un bija par 25% vairāk nekā 2010. gadā. Tās īpatsvars kopējā valsts pievienotajā vērtībā palielinājās no 3,7% (2010. gadā) līdz 4,2% (2011. gadā) Lielākā daļa (520 milj. EUR) no pievienotās vērtības nozarē radās mēbeļu nozarē.

### **Sertifikācija**

Lietuvā ir apmēram 1 100 000 ha FSC sertificētu mežu, bet nav PEFC sertificētu mežu platība.

## **IGAUNIJA**

### **Meža fakti**

Igaunija ir Eiropas Savienības dalībvalsts kopš 2004. gada. Igaunijas tiesību akti atbilst ES tiesiskajam regulējumam un direktīvām. Valstu tiesību aktos ir atsauces uz starptautisko sistēmu. Visi tiesību akti ir izstrādāti demokrātiskā sistēmā, ņemot vērā visu ieinteresēto personu brīvu komentāru. Igaunijas tiesību aktos ir stingri izklāstīti noteikumi par mežsaimniecības zemes izmantošanu, un Igaunijas Mežsaimniecības attīstības plāns 2020.gadam paredz skaidrus mērķus un stratēģijas, lai nodrošinātu, ka mežaudzes tiek aizsargātas saskaņā ar ilgtspējīgas meža apsaimniekošanas paņēmieniem. Vides ministrija koordinē valsts pienākumu izpildi mežsaimniecībā. Vides politikas īstenošanu un tās uzraudzību veic divas atsevišķas struktūrvienības, kas darbojas tās pārvaldībā. Igaunijas Vides pārvalde pārrauga visu darbu Igaunijas mežos, savukārt Vides inspekcija veic uzraudzību visās vides aizsardzības jomās.

### **Sertifikācija**

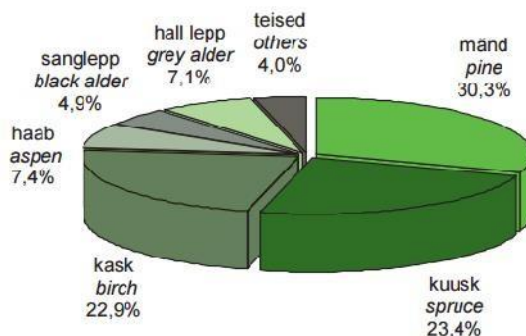
Mežs ir noteikts Meža likumā. Šajā tiesību aktā ir aprakstītas trīs galvenās meža kategorijas: komerciāls mežs, aizsardzības meži un aizsargājamie meži. Saskaņā ar īpašumtiesībām, meži tiek sadalīti arī privātajos mežos, pašvaldību mežos un valsts mežos. Valsts mežs veido apmēram 40% no kopējās meža platības un ir sertificēts saskaņā ar FSC un PEFC mežu apsaimniekošanas un piegādes ķēdes standartu prasībām, kurā tiek pastāvīgi izvērtēti meža apsaimniekošanas plāni, karšu un meža inventarizācijas uzskaites novērtēti un izskatīti. Valsts mežu apsaimnieko Valsts meža apsaimniekošanas centrs (RMK), kas ir valsts aģentūra dibināta peļņas gūšanas, pamatojoties uz Meža likumu, un tās

galvenais pienākums ir ilgtspējīga un efektīva valsts meža apsaimniekošana. Kopumā ir 1 265 000 ha FSC sertificēti un 1 132 000 ha PEFC sertificēti meži.

### Meži un sabiedrība

Šobrīd vairāk nekā 2 230 000 ha, kas ir 51% no Igaunijas teritorijas ir mežs, kā parādīts attēlā, un pieaug meža teritoriju īpatsvars. Saskaņā ar FAO datiem, laikā no 2000. līdz 2005. gadam vidējās gada izmaiņas meža platībā bija +0,4%. Mežsaimniecības attīstības plāns 2012.-2020. gadam un Gadagrāmata Mežs 2013, kurā sniegti ikgadējie ziņojumi un fakti par mežu Igaunijā, norāda, ka pēdējās desmitgades laikā igauņu mežu izciršanas līmenis ir no 7 līdz 11 milj. m<sup>3</sup> gadā. Summa atbilst ilgtspējīgas attīstības principam, ja izciršanas līmenis nepārsniedz ikgadējo pieaugumu un dod iespēju ilgtermiņā sasniegt ekonomiskās, sociālās un vides prasības. Saskaņā ar Mežsaimniecības attīstības plānu laikposmam no 2012. līdz 2020. gada ilgtspējīgas mežu izciršanas līmenis ir 12-15 milj ha gadā.

Lai notiktu jebkāda veida ciršana ir nepieciešama derīgs meža inventarizācijas vai meža apsaimniekošanas plāns, kā arī Vides padomes izsniegta ciršanas atļauja. Visas izdotās ciršanas atļaujas un meža inventarizācijas dati ir pieejami publiskās meža reģistra tiešsaistes datubāzē.



### Bioloģiskā daudzveidība

Aizsargāto mežu platība veido 25,3% no kopējā meža platības, bet 10% uzskata par stingri aizsargājamām mežu teritorijām. Lielākā daļa aizsargājamo mežu atrodas valsts īpašumā. Galvenais regulējums, kas regulē bioloģiskās daudzveidības saglabāšanu un dabas resursu ilgtspējīgu izmantošanu, ir Dabas aizsardzības likums. Igaunija 1992.gadā ir parakstījusi Konvenciju par starptautisko tirdzniecību par apdraudētajām savvaļas dzīvnieku un augu sugām (CITES) un pievienojās Starptautiskajai dabas aizsardzības savienībai (IUCN) 2007. gadā. CITES vai IUCN aizsargājamās koku sugas Igaunijā dabiski neaug.

Saskaņā ar 2014. gada Mežsaimniecības gadagrāmatu koksnes, papīra un mēbeļu ražošanas nozares (646,4 miljoni EUR) kopā veidoja 23,7%, kas veido 3,8% no kopējās pievienotās vērtības. mežsaimniecība veidoja 1,5% no valsts kopējās pievienotās vērtības.

Igaunijā ir atļauts piekļūt dabas un kultūras ainavām ar kājām, velosipēdu, slēpēm, laivām vai zirgiem. Nenorobežotā privātīpašumā var piekļūt jebkurā laikā ogot, sēņot, vākt augus, kritušus zarus, ja vien īpašnieks to neaizliedz. Nenorobežotā privātīpašumā kempings ir atļauta 24 stundas. RMK izveido fiziskās

un atpūtas iespējas dabā, atpūtas un aizsardzības zonās un nodrošina izglītību par dabisko vidi, kurai var brīvi piekļūt.

**Avoti:** [http://europa.eu/about-eu/countries/member-countries/estonia/index\\_en.htm](http://europa.eu/about-eu/countries/member-countries/estonia/index_en.htm)

[http://www.envir.ee/sites/default/files/elfinder/article\\_files/mak2020vastuvoetud.pdf](http://www.envir.ee/sites/default/files/elfinder/article_files/mak2020vastuvoetud.pdf)

<http://www.rmk.ee/organisation/operating-areas>

<http://www.rmk.ee/organisation/environmental-policy-of-rmk/certificates>

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

[http://www.keskkonnainfo.ee/failid/Mets\\_2013.pdf](http://www.keskkonnainfo.ee/failid/Mets_2013.pdf)

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

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

## NORVĒGIJA

### Mežu resursi

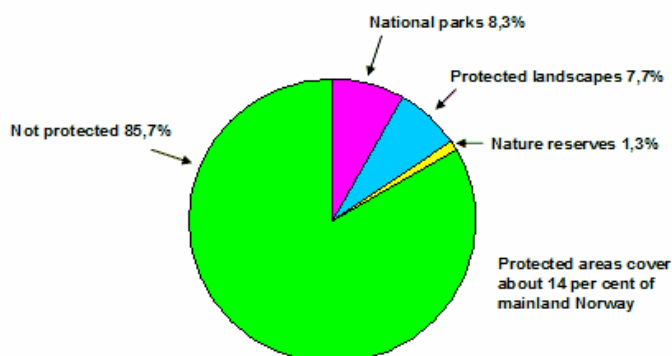
Norvēģijā apmēram 38% platības ir klātas ar mežiem. Kopējā mežu platība sasniedz 12 miljonu ha, tostarp vairāk nekā 7 miljoni ha saimniecisko mežu. 15% no saimnieciskajiem mežiem tiek vērtēts kā nesaimnieciskās darbības jomas saistībā ar grūto (reljefaino) satiksmi un tālo ceļu. Kas nozīmē ka ekonomiski aktīvi ir tikai 50% no mežsaimniecības platības Pašas nozīmīgākās sugas Norvēģijas egle(47%), priede (33%) un bērzs (18%)

No mežu platības. Privātie meži 80% Valsts un pašvaldības 12%, rūpniecības 4%, vietējā kopīgā zeme 4%

### Mežu sertifikācija

Saimnieciskie meži Norvēģijā ir sertificēti 7.397.000 ha (PEFC/ FSC). Sertificēto meža īpašnieku skaits ir apmēram 43.000 (privāti, pašvaldības, valsts).

### Areas protected under the Nature Conservation Act 2008



### Mežu aizsardzība

Platības aizsargātas saskaņā ar Dabas aizsardzības likumu 2008

### Bioloģiskā daudzveidība

Aptuveni 6,4% kontinentālās Norvēģijas ir aizsargātas teritorijas statuss. Turklāt 15.000 km<sup>2</sup> no Špicbergenas ir izraudzīta par aizsargājamu teritoriju- nacionālie parki, dabas rezervāti, un cita veida aizsargājamas teritorijas klāj apmēram 10-12% no platības attālās salās.

Kopējais sugu skaits Norvēģijā ir apmēram 45,000 no kurām 33,000 ir zināmas un aprakstītas. Informācijas ir pietiekoši, lai novērtētu vai suga ir apdraudēta vai vienīgi priekš 10.000 sugām. No kurām 150 draud izmiršana, 279 tiek uzskatītas par neaizsargājamām, 800 iedalītas kā retas, 359 tiek uzskatītas kā īpašas nozīmes, 36 ir nenoteiktas, kamēr 169 sugas ir klasificētas kā nepietiekami zināmas.

Aizsargājamās sugas var tikt lietotas lai norādītu, ka dabiskā vide satur īpaši daudz apdraudētās sugas. Aizsargājamās sugas bieži ir brīdinājuma zīme dabai, kas norāda, ka biotops ir apdraudēts arī norāda floras un faunas stāvokli.

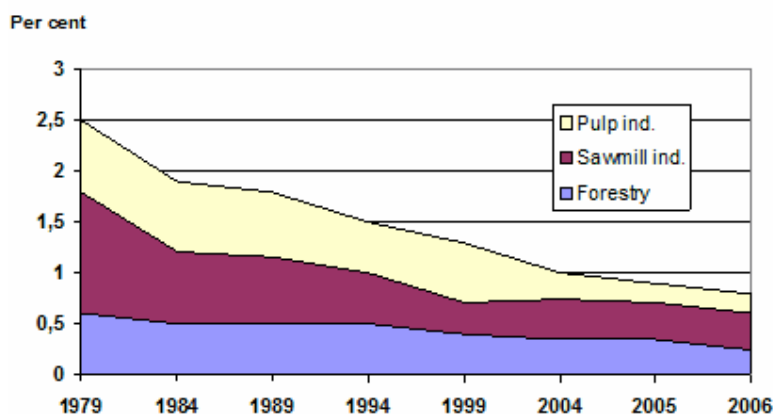
Norvēģija ir pievienojusies CITES konvekcijai un ir tās biedrs kopš 1976. Mežu apsaimniekošanā tiek ievērotas CITES prasības un Norvēģijā nav CITES sarakstos minētās koku sugas.

Mežu sektors Norvēģijas nacionālajā ekonomikā

2006. gadā mežsaimniecība un meža nozares veidoja aptuveni 0,8 % no nacionālā kopprodukta Norvēģijā. No kopējo nodarbināto 2.443.000 skaita Norvēģijā aptuveni 40.000 cilvēki saņem ienākumus no mežsaimniecības un no meža nozarēm. 6,700 cilvēku (0,3 %) ir tieši nodarbināti mežsaimniecībā

Aptuveni 50 procenti no Norvēģijas apaļkoksnes izmanto kokzāģētavām. 225 kokzāģētavas Norvēģijā darbojas rūpnieciskā mērogā.

### Forestry and forest industry as part of GNP 1979-2006



Mežsaimniecība un meža nozare ir daļa no GNP 1979-2006

Avoti: [http://www.borealforest.org/world/world\\_norway.htm](http://www.borealforest.org/world/world_norway.htm)

[www.intactforests.org](http://www.intactforests.org)

<http://www.biodiversityhotspots.org/xp/hotspots/Pages/default.aspx>



## 2.2 Pasākumi, kas tiek veikti, lai motivētu sertifikāciju starp izejmateriālu piegādātājiem.

Uzņēmums noslēdz ilgtermiņa iepirkuma līgumus ar uzņēmumiem, kuri ir apliecinājuši savu dalību kokmateriālu ķēdes sertifikācijā. Piegādes sistēmas ķēdes mērķis ir sniegt informāciju par izejvielu izcelsmi no piegādes vietas. Uzņēmuma FSC / PEFC sertificētās koksnes iepirkums 2016. gada janvārī-jūlijā bija 85,7%, bet periodā no 2016. gada jūlija līdz 2017. gada jūnijam samazinājies līdz 70,77%. Uzņēmums necenšas palielināt FSC / PEFC sertificēto koksnes iepirkumu, bet gan pārbaudīt vai SBP sertifikācija attaisnos cerības par SBP sertificētās biomasas gala pircējiem, ja tie pildīs savus solījumus un ievēros "labās prakses" principus. Uzņēmums piedāvā augstāku cenu par FSC / PEFC sertificētas koksnes iepirkumu nekā nesertificētas koksnes, tādējādi visi iesaistītie uzņēmumi no meža apsaimniekošanas, izstrādes un no uzņēmumiem, kuri darbojas kokapstrādes jomā ir ieinteresēti, lai tiktu apstiprinātas ilgtspējīgas mežsaimniecības metodes. Uzņēmums iegūst koksmi granulu ražošanai galvenokārt no Kurzemes reģiona kokapstrādes uzņēmumiem, kas savukārt iepērk mežus no FSC un PEFC sertificētās akciju sabiedrības "Latvijas Valsts Meži".

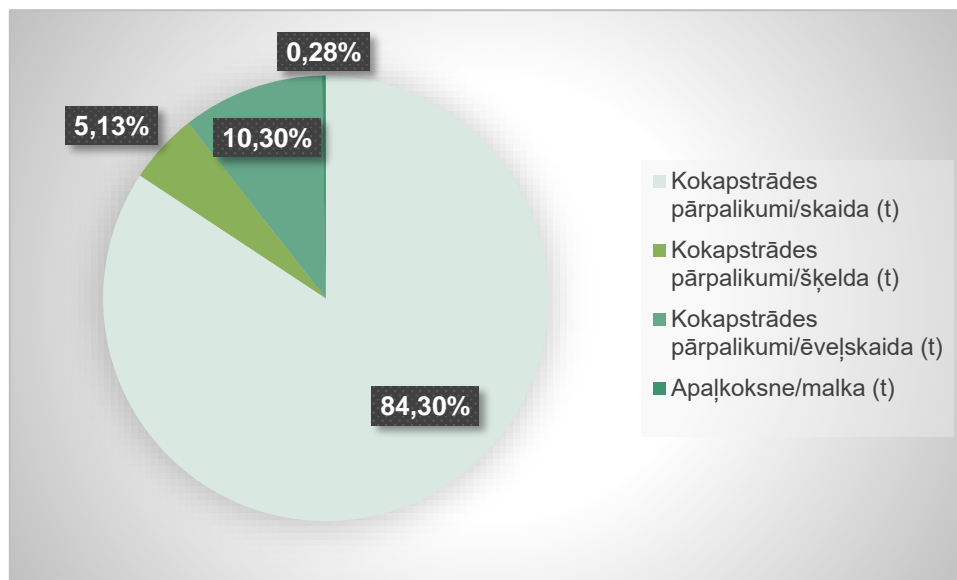
Kokapstrādes atlikumi tiek iegūti no kokapstrādes uzņēmumiem, kuri galvenokārt ražo zāģmateriālus un citus produktus. Motivācija šo uzņēmumu sertificēšanai ir fakts, ka tas atbalsta ilgtspējīgu mežu apsaimniekošanu un piegādes ķēdes sertificēšana palielina pārdošanas iespējas gan galvenajiem, gan blakus produktiem.

## 2.3 Gala cirtes paraugu programma

Primārās izejvielas īpatsvars no kopējās biomasas daudzuma pēc gala izciršanas ir 25-35% salīdzinājumā ar citu izejvielu sortimenta daudzumu. Primāro izejmateriālu iepērk no piegādes bāzes teritorijas, un tā sastāv no apaļkoka / malkas. Izejvielas tiek iepirktas labi attīstītā, brīvā un atvērtā tirgū, konkurējot ar citiem klientiem. No mežizstrādes iegūst dažādus izejvielu sortimentus, visiem mežrūpniecības uzņēmumiem ir publicēti sortimentu cenu saraksti. Cenu saraksti atspoguļo nozares maksātspēju dažādiem sortimentiem. Cenu sarakstos ir skaidri norādīts, ka apaļkoksne un finiera rāmji ir visvērtīgākie sortimenti, bet malka ir mazāk vērtīgs sortiments granulu ražošanai. Šī informācija ir iegūta no dokumentiem un datiem, ko iesniedz piegādātāji un mežu izstrādātāji.



## 2.4 Izejmateriālu sadalījums



## 2.5 Izejmateriālu piegādes reģiona skaitliskais raksturojums

### Supply Base

- |  |   |
|--|---|
| a. Kopējais piegādes platība (ha):                                       | 14.4 miljoni ha                                   |
| b. Īpašumtiesību sadalījums (ha):  | 3 miljoni ha privātie / 11.4 million ha publiskie |
| c. Meža tips (ha):   | 6 miljoni ha boreal / 8.4 million ha temperate    |
| d. Forest by management type (ha):                                       | 14.4 miljoni ha dabiski                           |
| e. Sertificētās mežu platības (ha):                                      | 6.2 miljoni ha FSC / 6.5 miljoni ha PEFC          |
| f. Kopējais izejmateriālu apjoms gadā: 122 393.92 tonnas (536 784.93 m3) |   |

### Feedstock [1.07.2016.-30.06.2017.]

- g. Izcelsme: (Latvija – 95.11%; Lietuva – 2.58%; Norvēģija – 1.96%; Igaunija – 0.35%)
- h. Primārā izejmateriāla sadalījums: *Alnus spp: Alnus glutinosa; Alnus incana (L.) Moench; Betula spp: Betula Pendula, Betula verrucosa; Picea abies; Pinus sylvestris; Populus spp: Populus tremula*

Primārais izejmateriāls: 342.14 tonnas (0.28%)

- Sastāvs

- Lapukoki 80% (273.71t)
- Skujkoki 20% (68.43t)
  - PEFC sertificēts 70.76%, paškontrolētais izejmateriāls 29.24%.

- Izcelsme:

- Apaļkoksne/malka – Latvija.

Nodalīts SBP - apstiprinājis Forest Management Schemes:

Sekundārā izejmateriāla sadalījums: 109448.83 t (89.42%)

- Sastāvs:
  - o Cita veida kokapstrādes pārpalikumi – 6275.20 t (5.13%)
  - o Skaida - 103173.63 t (84.30%)
    - Cita veida kokapstrādes pārpalikumi FSC Mix Credit 5.39%, paškontrolētais koksne 0.69%.
    - Skaida FSC Mix Credit 42.12%, PEFC sertificēts 27.75%, FSC Controlled Wood 17.38%, paškontrolētais izejmateriāls 12.76%.
- Izcelsme:
  - o Cita veida kokapstrādes pārpalikumi - Latvija
  - o Skaida - Latvija, Lietuva, Norvēģija, Igaunija.

Terciārā izejmateriāla apjoms: 12602.95 t (10.30%)

- Sastāvs:
  - o Pirms patērētāja neapstrādāts terciārais izejmateriāls - 12602.95 t (10.30%)
    - FSC Mix Credit 25.76%, PEFC certified 43.53%, FSC Controlled Wood 30.71%.
- Izcelsme:
  - o Pirms patērētāja neapstrādāts terciārais izejmateriāls – Latvija, Lietuva, Norvēģija, Igaunija.

### 3 Prasības izcelsmes reģiona novērtējumam.

SBE veikts	SBE nav veikst
<input type="checkbox"/>	X

SBE sistēma nav ieviesta, jo 70,77% no kopējās piegādātās izejvielas ir FSC Mix Credit un 100% PEFC sertificēta (2017. gada 30. jūnijā). Nākamajam periodam uzņēmumam (SIA KURZEMES GRANULAS) ir pietiekami daudz FSC un PEFC sertificēta materiāla, lai izpildītu SBP sertificēto granulu pārdošanas plānu.

## 4 Izejmateriālu izcelsmes apstiprinājums

### 4.1 Tvērums

*Nav pielietojams*

### 4.2 Pamatojums

*Nav pielietojams*

### 4.3 Riska novērtējuma rezultāti

*Nav pielietojams*

### 4.4 Piegādātāju novērtējuma rezultāti

*Nav pielietojams .*

### 4.5 Lēmums

*Nav pielietojams*

## 5 Izejmateriālu izcelsmes apstiprinājuma procesa apraksts

*Nav pielietojams*

## 6 Konsultācijas ar ieinteresētajām

*Nav pielietojams*

### 6.1 Atbilde uz saņemtajiem komentāriem.

*Nav pielietojams*

## 7 Riska novērtējuma rezultāti

Nav pielietojasm

Indicator	Initial Risk Rating		
	Specified	Low	Unspecified
1.1.1			
1.1.2			
1.1.3			
1.2.1			
1.3.1			
1.4.1			
1.5.1			
1.6.1			
2.1.1			
2.1.2			
2.1.3			
2.2.1			
2.2.2			
2.2.3			
2.2.4			
2.2.5			
2.2.6			
2.2.7			
2.2.8			
2.2.9			
2.3.1			
2.3.2			
2.3.3			

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

## 8 Piegādātāju verifikācijas programma

### 8.1 Verifikācijas programmas pamatojums

Iegādājoties Controlled Wood, Kvalitātes vadības sistēmu speciālists vismaz reizi gadā, bet ne vēlāk kā novembrī, saskaņā ar FSC-STD-40-005 (V3.0) Nr.2, veic iepērkamā materiāla riska novērtējumu uz vietas. Saskaņā ar šādiem kritērijiem:

- Tradicionālie un pilsoņutiesību pārkāpumi
- Meži ar īpaši aizsargājamām vērtībām, kuras ir apdraudētas
- Ģenētiski modificētie koki
- Nelikumīgi izstrādāta koksne
- Koksne izstrādāta no platībām, kas tikušas no dabiskiem mežiem pārvērstas par plantācijām vai plūmēm, ko neizmanto mežam.

Ja piegādes ir no valstīm un apgabaliem, kurus nevar klasificēt kā zema riska apgabalus, kvalitātes vadības sistēmu speciālists izstrādā gada revīzijas plānu un pārbaudes programmu, lai nodrošinātu piegādātāju verifikāciju un iegūtu pierādījumus, ka nesertificēta piegādātā koksne atbilst prasībām, kas saistītas ar FSC kontrolētās koksnes standartu. Kvalitātes vadības sistēmu speciālists sagatavo un uztur nesertificētas koksnes piegādātāju sarakstu un jānosaka nepieciešamo testa auditu skaitu, izmantojot paraugu ņemšanas metodi saskaņā ar FS-STD-40-005 (v.3.0.). Inspekcijas revīzijas tiek veiktas uzreiz pēc kokmateriālu saņemšanas vismaz vienu reizi gadā.

### 8.2 Apmeklētas vietas

Visi piegādātāji tika auditēti ražošanas vietās.

### 8.3 Piegādātāju verifikācijas programmas izpildes secinājums

Visi piegādātāji tika auditēti ražošanas vietās, un 2 no piegādātājiem tika izslēgti no piegādātāju saraksta 2016. gadā.



## 9 Riska mazināšanas pasākumi

### 9.1 Riska mazināšanas pasākumi

Dažāda cena par sertificētu / nesertificētu produktu. Palielināt sertificēto piegādātāju skaitu.

### 9.2 Uzraudzība un secinājumi

2 piegādātāji tika izslēgti no piegādātāju saraksta 2016. gadā, jo viņi nespēja izpildīt prasības.

## 10 Detalizēti secinājumi katram indikatoram

Nav pielietojams.

## 11 Ziņojuma recenzija

### 11.1 Ziņojuma pārskata process

Nav pielietojams.

### 11.2 Publiskie vai papildus iesniegtie pārskati

Ziņojums ir pieejams uzņēmuma mājas lapā <http://www.granulas.lv> visu ieinteresēto personu publiskai apskatei. Pēc iepazīšanās visas ieinteresētās puses var nosūtīt savus komentārus, ja tādi ir, uz uzņēmuma e-pastu [info@granulas.lv](mailto:info@granulas.lv).

## 12 Uzņēmuma vadības ziņojuma apstiprinājums

Approval of Supply Base Report by senior management			
Report Prepared by:	<i>Mārtiņš Kalmans</i> <i>Kvalitātes vadības sistēmu speciālist</i>		<i>16.08.2017.</i>
	Name	Title	Date
Zemāk, personas ar parakstiem apliecina, ka esam uzņēmuma augstākā līmeņa vadības un ar šo apliecinām, ka informācija šajā ziņojumā ir apstiprināta no augstākā vadība puses kā aktuāla un patiesa pirms ziņojuma apstiprināšanas un pabeigšanas.			
Report approved by:	<i>Viesturs Grīnbergs</i> <i>Valdes priekšsēdētājs</i>		<i>17.08.2017.</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 Papildinājumi

Atjauninājumi ir iesniegti papildu lapu veidā, vai nu publicēti atsevišķi.

### 13.1 Izejmateriālu izcelmes reģionu izmaiņas

Kopējais SBP sertificētu izejvielu daudzums ir samazinājies no 85,7% līdz 70,77% (FSC Mix Credit un 100% PEFC sertificēta koksne) no kopējā izejvielu daudzuma, 17,81% FSC kontrolēta koksne un 11,42% paškontrolētā koksne (2017. gada 30. jūnijā).

### 13.2 Risku mazināšanas pasākumu efektivitātes rādītāji

*Nav pielietojams.*

### 13.3 Jauns riska novērtējums un riska mazinājums

*Nav pielietojams*

### 13.4 Aktuālais izejmateriālu apjoms par iepriekšējiem 12 mēnešiem

*Laika periods: no 01/07/2016 līdz 30/06/2017.*

*Kopējais izejvielas daudzums: 122 393,92 t (536 784,93 m<sup>3</sup>);*

*Apaļkoksne/malka: 342,14 t (427,67 m<sup>3</sup>);*

*Cita veida kokapstrādes pārpalikumi: 6 275,2 t (19 610 brīvi m<sup>3</sup>);*

*Zāģskaidas: 103 173,63 t (368 477,26 brīvi m<sup>3</sup>);*

*Pirms patērētāja neapstrādāts terciārais izejmateriāls: 12 602,95 t (148 270 brīvs m<sup>3</sup>).*

### 13.5 Plānotais izejmateriālu apjoms nākamajiem 12 mēnešiem

*Laika periods: no 01/07/2017 līdz 30/06/2018.*

*Kopējā izejviela: 120 000 - 130 000 t (550 000 - 600 000 m<sup>3</sup>).*

*Nav paredzētas būtiskas izmaiņas izejvielu veidu īpatsvarā. Tomēr, vērtējot punktu 2.5, paredzams, ka SBP-Compliant primārās un Controlled sekundārās un terciālas izejvielas apjoms palielināsies, pateicoties FSC-STD-40-005 v3-0 ieviešanai.*