

SBP™

biomassi tootja tarnebaasi aruanne

Stora Enso Wood Products

Stora Enso Eesti AS / Imavere pelletitehas

17. jaanuar 2018

Dokumendimalli versioon 1.2

Täiendav teave SBP raamistiku kohta ning kogu sellega seotud dokumentatsioon on kättesaadav veebilehel www.sustainablebiomasspartnership.org.

Autoriõigus: Sustainable Biomass Partnership Limited, 2016

1. Ülevaade

Tootja nimi: Stora Enso Wood Products / Stora Enso Eesti AS / Imavere

Tootja asukoht: Stora Enso Eesti AS, 72401 Imavere, Eesti

Koordinaadid: 58° 43' N, 25° 45' E

Peamine kontaktisik: Janar Nõmmik, osakonnajuhataja, Imavere pelletitehas, 72401 Imavere, Eesti, +372 512 9601, janar.nommik@storaenso.com

Ettevõtte koduleht: <https://www.storaenso.com>, <http://buildingandliving.storaenso.com>,
www.imavere.ee

Aruande valmimise kuupäev: 17. jaanuar 2018

Viimase sertifitseeritud auditi lõpukuupäev: korrapärane audit läbitud 19. jaanuaril 2017

Sertifitseerimisasutus: DNV GL

Tõlked inglise keelest: teave puudub

Kasutatud SBP standard(id): standardid nr 1–6, versioon 1.0

Kasutatud standardi(te) veebileht: <http://www.sustainablebiomasspartnership.org/documents>

SBP kinnitatud piirkondlik riskihinnang: Eesti, Läti, Leedu – SBP riskihinnangud

Riiklik riskihinnang (FSC-PRO-60-002 V2-0): Venemaa, Poola

Ettevõtte riskihinnang: Rootsi, Soome, Norra Läti, Valgevene

Tarnebaasi riskihindamise link ettevõtte kodulehel: <http://buildingandliving.storaenso.com>

FSC® kaubamärgi litsents: C125195

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

2. Tarnebaasi kirjeldus

2.1. Üldkirjeldus

Kirjeldage tarnebaasi üldiselt piirkondlikul tasandil, kaasates ülestöötamisriigid. Lisage ülestöötamismahdade võrdlus piirkonna teiste metsatööstusettevõtetega. Kirjeldage üldiselt metsaressursse (maakasutus ja omandiõigus, sotsiaalmajanduslikud tingimused, metsade koostis, piirnevate maa-alade profiil).

Kirjeldus peab sisaldama kehtivaid metsa- ja maamajandamise tavasid ning CITES-i või IUCN-i kaitse all olevate puuliikide loetelu.

Kaasake võrdlev ülevaade SBP toorainegruppide protsentuaalsetest mahtudest (kontrollitud tooraine, SBP-le vastav esmane tooraine, SBP-le vastav teine tooraine, SBP-le vastav kolmanda astme tooraine, SBP-le mittevastav tooraine), märkides iga toorainegrupi puhul ära sertifitseeritud ja mittesertifitseeritud mahud. Märkige iga SBP toorainegrupi puhul ära ligikaudne tarnijate arv. Määratlege liigiline koosseis.

Imavere pelletitootmine		<p>Imavere pelletitehase pelletitootmises kasutatakse ainult saeveski kõrvaltooteid (saepuru ja hakkepuitu). Esmaseid ja kolmanda astme tooraineid ei kasutata.</p> <p>Puuliikidest on kasutusel mänd (<i>Pinus sylvestris</i>) ja kuusk (<i>Picea abies</i>).</p> <p>Peamiseks puidu päritoluriigiks on Eesti, lisaks Läti ja Leedu, võimalik, et ka Soome, Venemaa, Valgevene, Poola Norra ja Rootsi.</p> <p>Kõik Stora Enso puidutarneallikad on kaetud Stora Enso puidutarneahela jälgimissüsteemiga, millele on kolmas osapool väljastanud FSC tarneahela / kontrollitud puidu ja PEFC tarneahela / kontrollitud allika sertifikaadi. Kogu puidu hankimine on vastavuses järgnevaga:</p> <ul style="list-style-type: none">• Stora Enso puidu ja kiutoorme varumise ning maakasutuse poliitikaga• Stora Enso tarnija tegevusjuhendiga• riiklike ja rahvusvaheliste seadustega• kohalduvate FSC ja PEFC nõuetega <p>Pelletitehasele, kohapealsele saeveskile, talatehasele ja komponenditehasele on väljastatud FSC tarneahela / kontrollitud puidu sertifikaat (DNV-COC/CW-001077).</p> <p>Pelletitehasele on väljastatud SBP sertifikaat SBP-05-02. Kogu pelletitehase tooraine on FSC sertifitseeritud või „FSC kontrollitud puit” sertifitseerimisväitega sisendmaterjal.</p>
--------------------------------	--	--

		<p>Riigid, tarnijad ja tarneahelad on läbinud riskihindamise vastavalt SBP või FSC tarneahela / kontrollitud puidu standardite nõuetele. Kui on olemas SBP teostatud riigipõhine riskihinnang, kasutatakse seda.</p> <p>Kõik teised tarneahelad peale madala riskiga ahelatele kuulvad iga-aastasessse auditikavasse.</p> <p>SBP teostatud Eesti ja Leedu riskihinnangud on saadaval veebilehel http://www.sustainablebiomasspartnership.org.</p> <p>FSC teostatud Venemaa, Rootsi, Soome, Poola, Norra ja Valgevene riskihinnangud või nende kavandid, sealhulgas riskihinnangud seoses seaduslikkuse, suure kaitseväärtusega metsade, geneetiliselt muudantud liikide, põliselanikkonna ja metsamaa kasutusotstarbe muutmisega on kättesaadavad veebilehel https://www.globalforestregistry.org.</p> <p>Riiklike riskide kokkuvõte Kõik tarnijad on kolmandatest osapooltest sertifitseeritud tarneahelad või madala riskifaktoriga tarnijad.</p>
Eesti		
	Tarnebaas, metsabaas ja metsamajandamine	<p>Era- ja ettevõtteomandis metsad moodustavad 60% ja riigimetsad 40% Eesti metsadest.</p> <p>Eesti metsad on kohalike puuliikidega poollooduslikud majandatud metsad (lõuna-boreaalsete metsade / segametsade vöönd).</p> <p>Puuliigid, mida Stora Enso hangib, on mänd (<i>Pinus sylvestris</i>) ja kuusk (<i>Picea abies</i>).</p> <p>Lisaks neile on metsades levinud puuliikideks kask (<i>Betula sp</i>), haab (<i>Populus tremula</i>), lepp (<i>Alnus sp</i>), paiguti ka tamm (<i>Quercus</i>) ja saar (<i>Fraxinus</i>). CITES-i nimekirja kuuluvaid puuliike varutud puidu seas ei ole.</p> <p>Eestis on metsamaad 2,2 miljonit hektarit. Üle 20% metsaaladest on hõlmatud erinevat tüüpi metsakaitsealade ja kaitsepiirangutega.</p> <p>Kogu aastane metsaraie moodustab poole metsade aastasest juurdekasvust.</p> <p>Metsandustavad põhinevad metsaseadusel, metsamajandamise eeskirjadel ja metsamajandamiskavadel. Metsa raiering on 60–100 aastat, koosnedes peamiselt 2–3 harvendusraiest, uuendusraiest ja küpse puistu tekkimisele kaasaitamisest. Metsa uuendamisel kasutatakse nii istutamist kui ka loodusliku uuenemist. Geneetiliselt muundatud puid ega võõrliike ei kasutata.</p>

		<p>Viimastel aastatel on lisandunud metsa püsimeetsana majandamine. Püsimeetsandus põhineb 15–20 aasta pikkusel raietsüklil valikulise raiega või metsa uuendamisenä väikeste alade kaupä (näiteks umbes 0,5 hektari suurused häilud).</p>
	Metsamajandamise sertifikaadid	<p>Selleks, et edendada sertifitseeritud metsaalade kasvu Eestis, võimaldab Stora Enso erametsaomanikele grupipõhist FSC® (C125195) metsamajandamise sertifitseerimist. Stora Enso on koostöös WWF-iga juhtinud ja arendanud välja sertifitseeritud ülestöötajate (Certified Logger) süsteemi Eestis, eesmärgiga muuta metsamajandamise sertifitseerimine kättesaadavaks ka kõige väiksemate metsade omanikele.</p>
Soome		
	Tarnebaas, metsabaas ja metsamajandamine	<p>Soomes on puidu tarnijateks eraisikud, väikeomanikud, ettevõtted ja riik. Eraisikute, perede ja ettevõtete omandis on enam kui 60% metsamaast. 35% metsadest kuuluvad Soome riigile. 5% metsamaast kuuluvad omavalitsustele jm.</p> <p>Soome metsad on looduslike kasvukohtade ja kohalike puuliikidega poollooduslikud majandatud metsad (boreaalmetsa vöönd). Hangitavad puuliigid on mänd (<i>Pinus sylvestris</i>) ja kuusk (<i>Picea abies</i>). Soome kasvava metsa varudes on mäندی 50% ja kuuske 30%. Lisaks neile on metsades levinud puuliikideks kask (<i>Betula sp</i>, 17%), haab (<i>Populus tremula</i>, 1%) ja lepp (<i>Alnus sp</i>, 1%). Lõuna-Soomes kasvavad paiguti muud lehtpuuliigid nagu tamm (<i>Quercus</i>) ja saar (<i>Fraxinus</i>). CITES-i nimekirja kuuluvaid puuliike varutud puidu seas ei ole.</p> <p>Soomes on metsamaad 22,8 miljonit hektarit. Erinevat tüüpi kaitse all olevaid metsi on üle 3 miljoni hektari (14,5% metsamaast). Range kaitse all olevat metsamaad, mida ei ole majandustegevuses lubatud kasutada, on 10%.</p> <p>Kogu aastane metsaraie moodustab 60–70% metsade aastasest juurdekasvust.</p> <p>Metsandustavad põhinevad metsaseadusel, metsamajandamise eeskirjadel ja metsamajandamiskavadel. Metsa raiering on 60–100 aastat, koosnedes peamiselt 2–3 harvendusraiest, uuendusraiest ja küpse puistu tekkimisele kaasaitamisest. Metsa uuendamisel kasutatakse nii istutamist kui ka looduslikku uuenemist. Geneetiliselt muundatud puid ega võõrliike ei kasutata.</p> <p>Viimastel aastatel on lisandunud metsa püsimeetsana majandamine. Püsimeetsandus põhineb 15–20 aasta pikkusel raietsüklil valikulise raiega või metsa uuendamisenä väikeste alade kaupä (näiteks umbes 0,5 hektari suurused häilud).</p>

	Metsamajandamise sertifikaadid	<p>Ligikaudu 90% metsabaasist on PEFC metsamajandamise sertifikaadiga ja ligikaudu 10% FSC metsamajandamise sertifikaadiga.</p> <p>Stora Ensol on nii FSC kui ka PEFC metsamajandamise sertifikaat, et edendada sertifitseeritud metsaala kasvu ning muuta metsamajandamise sertifitseerimine kättesaadavaks ka kõige väiksemate metsade omanikele.</p>
Läti		
	Tarnebaas, metsabaas ja metsamajandamine	<p>Lätis moodustavad era- ja ettevõtteomandis metsad 51% ning riigiomandis metsad 49% metsamaast.</p> <p>Läti metsad on kohalike puuliikidega poollooduslikud majandatud metsad (segametsade vöönd). Hangitavad puuliigid on mänd (<i>Pinus sylvestris</i>, 34% metsamaast) ja kuusk (<i>Picea abies</i>, 18%).</p> <p>Lisaks neile on metsades levinud puuliikideks kask (<i>Betula sp</i>, 31%), haab (<i>Populus tremula</i>, 5%), lepp (<i>Alnus sp</i>, 10%), paiguti ka tamm (<i>Quercus</i>, 0,3%) ja saar (<i>Fraxinus</i>, 0,5%). CITES-i nimekirja kuuluvaid puuliike varutud puidu seas ei ole.</p> <p>Lätis on metsamaad 3,4 miljonit hektarit. Läti metsaga kaetud ala suureneb pidevalt. 15% metsaaladest on hõlmatud erinevat tüüpi metsakaitsealade ja kaitsepiirangutega.</p> <p>Viimastel aastatel on kogu aastane metsaraie 9–13 miljonit m³.</p> <p>Metsandustavad põhinevad metsaseadusel, metsamajandamise eeskirjadel ja metsamajandamiskavadel. Metsa raiering on 60–100 aastat, koosnedes peamiselt 2–3 harvendusraiest, uuendusraiest ja küpse puistu tekkimisele kaasaitamisest. Metsa uuendamisel kasutatakse nii istutamist kui ka looduslikku uuenemist. Geneetiliselt muundatud puid ega võõrliike ei kasutata.</p> <p>Viimastel aastatel on lisandunud metsa püsimeetsana majandamine. Püsimeetsandus põhineb 15–20 aasta pikkusel raietsükli valikulise raiega või metsa uuendamisenä väikeste alade kaupa (näiteks umbes 0,5 hektari suurused häilud).</p>
	Metsamajandamise sertifikaadid	Pool metsabaasist on FSC või PEFC metsamajandamise sertifikaadiga.
Leedu		
	Tarnebaas, metsabaas ja metsamajandamine	<p>Leedus moodustavad era- ja ettevõtteomandis metsad 20% ning riigiomandis metsad 80% metsamaast.</p> <p>Leedu metsad on kohalike puuliikidega poollooduslikud majandatud metsad (segametsade vöönd). Hangitavad puuliigid on mänd (<i>Pinus sylvestris</i>) ja kuusk (<i>Picea abies</i>). Mänd</p>

		<p>moodustab 38% ja kuusk 24% metsamaast. Lisaks neile on metsades levinud puuliikideks kask (<i>Betula</i> sp, 20%), lepp (<i>Alnus</i> sp, 12%), haab (<i>Populus tremula</i>, 3%), paiguti ka tamm (<i>Quercus</i>, 2%) ja saar (<i>Fraxinus</i>, 2%). CITES-i nimekirja kuuluvaid puuliike varutud puidu seas ei ole.</p> <p>Leedus on metsamaad 2,2 miljonit hektarit (30% kogupindalast) ning pool riigi pindalast on põllumajanduseks kasutatav maa. 23% metsaaladest on hõlmatud erinevat tüüpi metsakaitsealade ja kaitsepiirangutega (reservaadid 2%, ökoloogiliste piirangutega alad 5,8% ja kaitse all olevad alad 14,9%).</p> <p>Aastane metsa juurdekasv on arvutuste kohaselt ligi 12 miljonit m³, mille puhul võib aastane metsaraie olla 5 miljonit m³, kuid tegelik metsaraie on piirdunud 3 miljoni m³-ga.</p> <p>Metsandustavad põhinevad metsaseadusel, metsamajandamise eeskirjadel ja metsamajandamiskavadel. Metsa raiering on 60–100 aastat, koosnedes peamiselt 2–3 harvendusraiest, uuendusraiest ja küpse puistu tekkimisele kaasaitamisest. Metsa uuendamisel kasutatakse nii istutamist kui ka looduslikku uuenemist. Geneetiliselt muundatud puid ega võõrliike ei kasutata.</p> <p>Viimastel aastatel on lisandunud metsa püsimeetsana majandamine. Püsimeetsandus põhineb 15–20 aasta pikkusel raietsüklil valikulise raiega või metsa uuendamisenä väikeste alade kaupa (näiteks umbes 0,5 hektari suurused häilud).</p>
	Metsamajandamise sertifikaadid	Pool metsabaasist on FSC metsamajandamise sertifikaadiga.
Venemaa Föderatsioon		
	Tarnebaas, metsabaas ja metsamajandamine	<p>Venemaa puiduvarumispiirkond piirdub Karjala Vabariigi ja Loode-Venemaaga, sealhulgas Novgorodi, Leningradi, Vologda ja Pihkva oblastid.</p> <p>Tarneala metsad on kohalike puuliikidega poollooduslikud majandatud metsad (lõuna-boreaalsed metsad). Hangitavad puuliigid on mänd (<i>Pinus sylvestris</i>) ja kuusk (<i>Picea abies</i>). Metsades leidub ka muid liike nagu kask (<i>Betula</i> sp), lehis (<i>Larix</i>), haab (<i>Populus</i>), lepp (<i>Alnus</i>) ja paju (<i>Salix</i>). Okaspuuliigid moodustavad 68% metsadest. CITES-i nimekirja kuuluvaid puuliike varutud puidu seas ei ole.</p> <p>Venemaal on metsamaad kokku 764 miljonit hektarit. Keskmine aastane metsaraie on 0,3 m³/ha ning keskmine metsade aastane juurdekasv on 1,3 m³/ha. Puuduvate taristute tõttu on paljud metsad majandusliku juurdepääsuta.</p>

		<p>Venemaa Euroopa-osa metsakaitse võrgustik on suhteliselt selgepiiriline, rangelt kaitstud alasid on ligikaudu 5% metsamaast, koos eri tüüpi osaliste või ajutiste piirangute ja juurdepääsuta aladega on see osakaal üle 10%.</p> <p>Alates 1990ndatest on Stora Enso Venemaaga seotud ettevõttesisene poliitika, mille kohaselt ei hangita puitu looduslikest ürgmetsadest, kaitse all olevatelt aladelt, kui see pole kooskõlas metsakaitseprogrammiga, ega kavandatava metsakaitsega metsadest. Peale selle hoitakse majandatud metsades suure kaitseväärtusega metsa. Kõiki Stora Enso renditavaid metsamaid majandatakse kooskõlas FSC metsamajandamise sertifikaadi nõuetega.</p> <p>Metsandustavad põhinevad metsaseadusel, metsamajandamise eeskirjadel ja riikliku metsandusorganisatsiooni metsamajandamiskavadel. Ka pikaajalised metsarentnikud (ettevõtted) peavad omama kehtivat metsamajandamiskava. Metsi renditakse ettevõtetele 1–49 aastaks.</p> <p>Metsa raiering on 60–120 aastat. Metsa kasvatamine toimub 1–2 harvendusraiega raieringi jooksul, uuendusraie ja küpse puistu tekkimisele kaasaitamisega. Metsa uuendamisel kasutatakse nii istutamist kui ka looduslikku uuenemist. Teise võimalusena uuendatakse metsa kitsaste siilude kaupa, mida uuendatakse looduslikult enne järgmise siilu juurde liikumist. Geneetilistelt muundatud puid ega võõrliike ei kasutata.</p> <p>Venemaal on samuti võimalik metsa püsimeetsana majandamine. Püsimeetsandus põhineb 15–20 aasta pikkusel raietsükli valikulise raiega ja elujõulise alusmetsa säilitamisega uue metsapõlvkonna kasvamiseks. Loode-Venemaal on tavaks kahe- ja kolme-astmelise kasekuusemetsa puhul, kus kuusemets on hakanud kasvama vanema kasemetsa alla, raiuda maha ülemine kasemets ja jäetakse alles elujõuline kuusemetsa rinne.</p>
	<p>Metsamajandamise sertifikaadid</p>	<p>Ligikaudu 50% Loode-Venemaa tarnitavast metsabaasist on FSC metsamajandamise sertifikaadiga. Kokku on Venemaal 40 miljonit hektarit FSC sertifikaadiga metsi.</p> <p>Kõik Stora Enso renditavad metsamaad on FSC metsamajandamise sertifikaadiga (0,4 miljonit hektarit). Selleks, et edendada ka tarnijatele kuuluva sertifitseeritud metsaala kasvu, võimaldab Stora Enso grupipõhist FSC metsamajandamise sertifitseerimist. Stora Enso juhitud FSC sertifitseerimisgrupid on sertifitseerinud kokku ligikaudu miljon hektarit Loode-Venemaa metsi.</p> <p>1–5% metsabaasist on PEFC metsamajandamise sertifikaadiga.</p>

Rootsi	Tarnebaas, metsabaas ja metsamajandamine	<p>Rootsis on enam kui 50% metsamaast eraisikute ja perede omandis. Enam kui 30% metsamaast, sealhulgas osaliselt Stora Ensole kuuluvad metsad, kuulub ettevõtetele ning ülejäänud kuulub riigile.</p> <p>Rootsi metsad on looduslikes kasvukohtades kasvavate kohalike puuliikidega poollooduslikud majandatud metsad. Hangitavad puuliigid on mänd (<i>Pinus sylvestris</i>) ja kuusk (<i>Picea abies</i>). Lisaks neile on metsades levinud puuliikideks kask (<i>Betula sp</i>), haab (<i>Populus tremula</i>), lepp (<i>Alnus sp</i>) ja paju (<i>Salix sp</i>). Lõuna-Rootsis leidub ka muid lehtpuuliike nagu tamm (<i>Quercus</i>) ja saar (<i>Fraxinus</i>). CITES-i nimekirja kuuluvaid puuliike varutud puidu seas ei ole.</p> <p>Rootsis on metsamaad 28,6 miljonit hektarit. Erinevat tüüpi kaitsealad (11%) ja majandamata ebaproduktiivsed metsad (14%) moodustavad üle 7 miljoni hektari (25%) metsamaast.</p> <p>Aastane metsaraie on Rootsis 80 miljonit m³, mis jääb alla aastase metsade juurdekasvu (ca 120 miljonit m³).</p> <p>Metsandustavad põhinevad metsaseadusel, metsamajandamise eeskirjadel ja metsamajandamiskavadel. Metsa raiering on 60–100 aastat, koosnedes peamiselt 2–3 harvendusraiest, uuendusraiest ja küpse puistu tekkimisele kaasaitamisest. Metsa uuendamisel kasutatakse nii istutamist kui ka looduslikku uuenemist. Uuendamisel geneetiliselt muundatud puid ega võõrliike ei kasutata.</p> <p>Viimastel aastatel on lisandunud metsa püsimeetsana majandamine. Püsimeetsandus põhineb 15–20 aasta pikkusel raietsükli valikulise raiega või metsa uuendamisenä väikeste alade kaupa (näiteks umbes 0,5 hektari suurused häilud).</p>
	Metsamajandamise sertifikaadid	<p>2/3 metsabaasist on PEFC ja/või FSC metsamajandamise sertifikaatidega. Paljud metsad on topeltsertifitseeritud mõlema süsteemi alusel.</p> <p>Stora Ensol on FSC ja PEFC metsamajandamise sertifikaadid, et edendada sertifitseeritud metsaala kasvu ning muuta metsamajandamise sertifitseerimine kättesaadavaks ka kõige väiksemate metsade omanikele.</p>
Poola		
	Tarnebaas, metsabaas ja metsamajandamine	<p>Tarnebaas sisaldab tarnivaid ettevõtteid ja Poola riigimetsa otseoste.</p> <p>82% Poola metsadest on riigiomandis. 18% kuulub eraisikutele (1,5–2 miljonit väikeomanikku).</p>

		<p>Poola metsad on kohalike puuliikidega poollooduslikud majandatud metsad (segametsade võõnd). Hangitavad puuliigid on mänd (<i>Pinus sylvestris</i>) ja kuusk (<i>Picea abies</i>). Metsades leidub ka muid liike nagu kask (<i>Betula sp</i>), lehis (<i>Larix</i>), haab (<i>Populus</i>), lepp (<i>Alnus</i>) ja paju (<i>Salix</i>), tamm (<i>Quercus</i>) ja saar (<i>Fraxinus</i>). CITES-i nimekirja kuuluvaid puuliike varutud puidu seas ei ole.</p> <p>Poolas on metsamaad üle 9 miljoni hektari, mis moodustab 30% riigi kogupindalast. Aastaks 2050 on eeldatav metsamaa kasv 33%.</p> <p>Metsavaru on viimastel aastatel suurenenud 1,4 miljardilt 1,7 miljardi m³-ni.</p> <p>Poola riigimetsa majandamise keskus vastutab riigimetsade majandamise eest kõigis 430 metskonnas. Looduskaitsealade eest vastutab keskkonnakaitse peadirektoraat. 29% maa-alast (49% metsaalast) Poolas on määratletud Natura 2000 kaitsealana. Rahvuspargid moodustavad 1% riigi pindalast.</p> <p>Metsandustavad põhinevad metsaseadusel, metsamajandamise eeskirjadel ja riikliku metsandusorganisatsiooni metsamajandamiskavadel. Metsaressursside kasutusraamistik määratakse riikliku metsandusprogrammi ja metsainventuuri alusel.</p> <p>Okaspuumetsa raiering on 60–100 aastat. Metsa kasvatamine toimub 1–2 harvendusraiega raieringi jooksul, uuendusraie ja küpse puistu tekkimisele kaasaitamisega. Metsa uuendamisel kasutatakse nii istutamist kui ka looduslikku uuenemist. Teise võimalusena uuendatakse metsa kitsaste siilude kaupa, mida uuendatakse looduslikult enne järgmise siilu juurde liikumist. Geneetiliselt muundatud puid ega võõrliike ei kasutata.</p>
	Metsamajandamise sertifikaadid	Enam kui 90% metsade tarnebaasist on FSC metsamajandamise sertifikaadiga. 1–10% metsabaasist on PEFC metsamajandamise sertifikaadiga.
Valgevene		
	Tarnebaas, metsabaas ja metsamajandamine	<p>Valgevene metsad on majandatud metsad (parasvöötme metsad / segametsade võõnd). Hangitavad puuliigid on mänd (<i>Pinus sylvestris</i>, 50% metsamaast) ja kuusk (<i>Picea abies</i>, 10%). Metsades leidub ka muid liike nagu kask (<i>Betula sp</i>), lehis (<i>Larix</i>), haab (<i>Populus</i>), lepp (<i>Alnus</i>), paju (<i>Salix</i>), tamm (<i>Quercus</i>) ja saar (<i>Fraxinus</i>). CITES-i nimekirja kuuluvaid puuliike varutud puidu seas ei ole.</p> <p>Valgevenes on metsamaad üle 8,6 miljoni hektari, mis moodustab 40% kogupindalast. Viimase 60 aasta jooksul on Valgevene metsamaa maht kahekordistunud ning endiselt kasvamas. Samuti on enam kui kahekordistunud piirkonna küpse ja üleküpse metsa varu.</p>

		<p>Keskmine aastane metsa juurdekasv on 3,6 m³/ha ning keskmine aastane raie 2,2 m³/ha.</p> <p>Pea kõik Valgevene metsad on riigiomandis. 92% kuulub metsandusministeeriumile ning ülejäänud muudele riigiasutustele. Metsandusministeerium ja Belgoslesi metsandusettevõtte vastutavad riigimetsa kavandamise ja majandamise eest 95 metstkonnas.</p> <p>15% Valgevene metsaaladest, sealhulgas 1,6% rangelt kaitstud metsaalasid, on hõlmatud erinevat tüüpi kaitsealade ja kaitsepiirangutega. 5,3% riigi pindalast on määratletud Maailma Looduskaitseliidu (IUCN) I–V kategooria kaitsealadena.</p> <p>Metsandustavad põhinevad metsaseadusel, metsamajandamise eeskirjadel ja riikliku metsandusorganisatsiooni metsamajandamiskavadel. Metsaressursside kasutusraamistik määratakse riikliku arenguprogrammi, metsandusprogrammi ja metsainventuuri alusel, eesmärgiga metsaressursse arendada ja suurendada.</p> <p>Okaspuumetsa raiering on 60 aastat. Metsa kasvatamine toimub uuendusraie ja küpse puistu tekkimisele kaasaitamisega. Metsa uuendamisel kasutatakse istutamist ja külvi. Suuresti kasutatakse metsade uuendamiseks ja metsamaa suurendamiseks männipuude istutamist endistele põllumajandusmaadele või viljatule maale. Ürgmetsi, sealhulgas kaitsealasid, on Valgevenes ainult 0,4 miljonit hektarit. Geneetiliselt muundatud puid ega võõrliike ei kasutata.</p>
	Metsamajandamise sertifikaadid	Pea kõik Valgevene metsamaast (8,9 miljonit hektarit) on FSC ja PEFC metsamajandamise sertifikaatidega.
Norra	Tarnebaas, metsabaas ja metsamajandamine	<p>Norras esinevad pool-looduslikud, majandatavad põhjamaa metsad.</p> <p>Puiduliikidest on levinumad mänd (<i>Pinus sylvestris</i>, 33% metsadest) ja kuusk (<i>Picea abies</i>, 47% metsadest). Lisaks kask (<i>Betula sp</i>), Haab (<i>Populus Tremula</i>) ja Lepp (<i>Alnus sp</i>). Lõuna-Norras võib esineda teisi lehtpuid (näiteks Tamm, Saar). CITES-i loetletud puuliike toormeks ei hangita.</p> <p>Norra kogupindala on ligikaudu 12 miljonit hektarit (7 miljonit hektarit moodustab tootliku metsamaa), mis moodustab 38% Norra kogupindalast. Erinevad kaitsealad hõlmavad ligikaudu 2% majandatavates metsadest ja 14% kogu pindalast.</p> <p>Norra metsad kuuluvad eraomanikele (80%), riigile ja omavalitsustele (12%), ettevõtetele (4%) ning kogukondadele (4%).</p> <p>Norra metsade kogu raie maht moodustab igal aastal veidi üle poole metsade aastasest kasvust, mis on 35 miljonit m³.</p>

		<p>Metsa majandatakse kooskõlas metsaseadusele, metsanduseeskirjadele ja metsamajandamise planeerimise tavale. Kagu-Norras on metsaringi kestvus 60-100 aastat, sisaldades enamasti 2-3 harvendusraiet, uuendusraie ja uue metsa rajamist. Metsa uuendamisel kasutakse istutamist või külvi. GMO-puid ei kasutata.</p> <p>Vähemal määral kasutatakse ka püsimetsamajandust. Sel puhul toimub valikraie 15-20 aastaste vahedega, ning metsauuendamist võidakse teha korraga väikestel aladel (näiteks 0,2-0,5 ha).</p>
	Metsamajandamise sertifikaadid	<p>Üle 90% Norras asuvast metsaalast on sertifitseeritud PEFC metsamajandamise valdkonnas ja umbes 5% on FSC metsamajandamise sertifikaat.</p>

2.2. Sertifitseerimise edendamine tarnijate seas

Stora Ensol on metsamajandamise sertifikaat **kõigile täielikult või osaliselt Stora Ensole kuuluvatele ja Stora Enso hallatavatele metsadele**. Suurem osa neist on topeltsertifitseeritud FSC ja PEFC metsamajandamise süsteemide alusel.

Välisarnijate puhul on Stora Enso loonud metsamajandamise sertifitseerimisgrupid. Eesti, Venemaa, Soome ja Rootsi metsaomanikele on mõeldud FSC või PEFC metsamajandamise sertifitseerimisgrupid.

Oleme koostöös WWF-iga juhtinud ja välja arendanud sertifitseeritud ülestöötajate (Certified Logger) süsteemi Eestis. Certified Loggeri süsteemi eesmärk on muuta metsamajandamise sertifitseerimine kättesaadavaks ka kõige väiksemate metsade (vähem kui 5–8 hektarit) omanikele.

2.3. Raielangi kontrollprogramm

Kirjeldage biomassina lõpetava raielangi osakaalu määramiseks kasutatava kontrollprogrammi olemust ja tulemusi. See kehtib vaid raielangi puhul (mitte harvendusraiele) puistutes, mille eeldatav raiering on enam kui 40 aastat.

Stora Enso tehaste puiduhange toimub kindla ülesandega hankida puitu vastutustundlikul viisil, säästlikult majandatud metsadest ning optimeerides kogu tööstuslikul eesmärgil kättesaadavaks tehtava puidu kulukust. Kulude optimeerimine on oluline kõikidele metsaomanikele ja väärtusahela osalistele.

Puidu ülestöötamisel mõõdetakse ja optimeeritakse iga puutüve toodangu väärtust automaatsel põhineva mõõtmise ja lõikamisega. Raiemasinate automaatsüsteemid mõõdavad ära iga puutüve ja optimeerivad kõrge väärtusega saematerjali ja puidukiudude väljatuleku. Raiejääke nagu oksad ja ladvikud kasutatakse otseseks energia tootmiseks.

Kõrge väärtusega saematerjali toodangut optimeeritakse tehastes automatiseeritud mõõtmise ja lõikamisega. Energia ja/või pelletite tootmiseks kasutatakse ainult puukoort ja toomisjääke.

2.4. Tooraine tüüpi kirjeldav voodiagramm

Lisatud. Konkurentsieeskirjadega vastuollu minemise vältimiseks ei ole teave mõeldud avalikuks kasutamiseks. Stora Enso ei saa nõutud teavet avalikustada, sest see sisaldab konkurentsitundlikku teavet. Eesmärk on pidada kinni kohalduvatest konkurentsieeskirjadest (Euroopa Liidu toimimise lepingu artikkel 101 ja samaväärsed riiklikud konkurentsioiguse eeskirjad) ning Stora Enso ettevõttesisestest eeskirjadest.

2.5. Tarnebaasi iseloomustus

Esitage tarnebaasi kirjeldavad andmed ja alljärgneva nõutud teave. Hinnanguliste andmete esitamisel lisada põhjendus.

Tarnebaas

- a. Tarnebaasi suurus (ha): 70 mln ha Euroopas, 70 mln ha Loode-Venemaal või Valgevenes
- b. Omandivorm (ha): vt riikide kirjeldusi
- c. Metsatüüp (ha): (kesk-/lõuna-)boreaalse metsa ja segametsade vöönd
- d. Metsa majandamislaad (ha): kohalike puuliikidega poollooduslikud majandatud metsad
- e. Sertifitseeritud metsad (ha): ligikaudu pooled tarneala metsadest on metsamajandamise sertifikaadiga

f. Tooraine

- g. Tooraine maht: tonnides või m³: 1. vahemik: 0 – 200 000 tonni 2017. aastal. Konkurentsieeskirjade rikkumise vältimiseks on tooraine ja toodangu mahud esitatud vahemikena. Stora Enso ei saa nõutud teavet avalikustada, sest see sisaldab konkurentsitundlikku teavet. Vastused on antud konsolideeritud formaadis, et pidada kinni kohalduvatest konkurentsieeskirjadest (Euroopa Liidu toimimise lepingu artikkel 101 ja samaväärsed riiklikud konkurentsioiguse eeskirjad) ning Stora Enso ettevõttesisestest eeskirjadest.
- h. Esmase tooraine maht: tonnides või m³: teave puudub
- i. Esmase tooraine (g) protsentuaalne loend vastavalt järgmistele kategooriatele:
 - metsaomandid, mis omavad SBP tunnustatud metsamajandamise sertifikaati: teave puudub
 - metsaomandid, mis ei oma SBP tunnustatud metsamajandamise sertifikaati: teave puudub
- j. Kõik esmase tooraine puuliigid, sh teaduslikud nimetused: teave puudub
- k. Ürgmetsadest pärit esmase tooraine maht: teave puudub
- l. Ürgmetsadest pärit esmase tooraine (j) protsentuaalne loend vastavalt alltoodud kategooriatele. SBP poolt tunnustatud metsamajandusskeemide alajaotus:
 - esmane tooraine ürgmetsadest, mis omavad SBP tunnustatud metsamajandamise sertifikaati: teave puudub
 - esmane tooraine ürgmetsadest, mis ei oma SBP tunnustatud metsamajandamise sertifikaati: teave puudub
- m. Teise tooraine maht: täpsustage päritolu ja tüüp: 5. vahemik (100% saeveski jäägid). Konkurentsieeskirjade rikkumise vältimiseks on tooraine ja toodangu mahud esitatud vahemikena (põhjendus sama, mis punkti 2.5 g puhul).
- n. Kolmanda astme tooraine maht: täpsustage päritolu ja koostis: teave puudub

* Punktide (f) ja (g) vahemikud:

1. 0 – 200 000 tonni või m³
2. 200 000 – 400,000 tonni või m³
3. 400 000 – 600,000 tonni või m³
4. 600 000 – 800,000 tonni või m³
5. 800 000 – 1,000,000 tonni või m³
6. > 1 000 000 tonni või m³

Punktide (h), (l) ja (m) vahemikud:

1. 0%–19%
2. 20%–39%
3. 40%–59%
4. 60%–79%
5. 80%–100%

NB! Protsentuaalsed väärtused esitatakse ümardatud täisarvudes.

3. Tarnebaasi riskihinnangu nõue

Esitage lühike kokkuvõte, miks riskihindamise läbiviimine vajalik või mittevajalik.

SBP raamistiku standardi nr 2 „SBP-le vastava tooraine kontrollimine” punkti 8.2 kohaselt on lubatud Imavere pelletitootmises kasutatavate tooraine tüüpide (kasutatakse ainult SBP tunnustatud tarneahela süsteemi või SBP tunnustatud kontrollitud tooraine nõudeid täitvat materjali) puhul tarnebaasi riskihindamine jätta tegemata.

4. Tarnebaasi riskihindamine (SBE)

4.1. Ulatus

Teave puudub.

4.2. Põhjendus

Teave puudub.

4.3. Riskihindamise tulemused

Teave puudub.

4.4. Tarnijate kinnitamise programmi tulemused

Teave puudub.

4.5. Järeldused

Teave puudub.

5. Tarnebaasi riskihindamise protsess

Teave puudub.

6. Huvigruppide konsultatsioon

6.1. Vastused huvigruppide märkustele

Teave puudub.

7. Esmase riskihinnangu ülevaade

Teave puudub.

8. Tarnijate kinnitamise programm

8.1. Tarnijate kinnitamise programmi kirjeldus

Kirjeldage üldiselt tarnijate kinnitamise programmi (TKP), sealhulgas tarnijate seires kasutatavaid kriteeriume (nt tarnijat iseloomustavad tunnused, riskifaktorid või kohalikud tingimused). Kirjeldage, kuidas kehtiv kontrollsüsteem tagab kogu tooraine SBP standarditele vastavuse. Kui see on asjakohane, kirjeldage, mille alusel pandi paika kontrollide tihedus ja maht ning miks teatud tarnijad kontrollimisel kokku rühmitati.

Tarnija, tarneahela ja riiklikud riskihinnangud viiakse läbi vastavalt kehtivatele FSC, PEFC ja SBP nõuetele.

Kui on olemas SBP teostatud riiklik riskihinnang, kasutatakse seda.

Pelletitehasesse tarnitud tooraine on pärit ainult SBP nõuetele vastavatest või SBP kontrollitud allikatest ning on klassifitseeritud madala riskiga tarneks. Kui hangitaks toorainet mujalt kui madala riskiga tarnijatelt, peaks selline tarija kuuluma Stora Enso tarnijate auditeerimise ja riskihaldamise programmi vastavalt kohalduvatele FSC, PEFC ja SBP nõuetele. Tarnija auditeerimist ja riskihaldamise tegevusi võidakse algatada erijuhtudel nagu tarnija esialgne kontrollimine, huvigrupi kaebus või tarnijapoolne kohustuste täitmata jätmine.

8.2. Väliaudit

Teave puudub.

8.3. Programmi järelused

Teave puudub.

9. Leevendusmeetmed

9.1. Leevendusmeetmed

Teave puudub.

9.2. Seire ja tulemused

Teave puudub.

10. Indikaatorite üksikasjalik ülevaade

Teave puudub.

11. Aruande arvustus

11.1. Pädeva isiku arvustus

Pädeva isiku arvustus puudub.

11.2. Avalik konsultatsioon ja täiendavad arvustused

Täiendavad arvustused puuduvad.

12. Aruande kinnitamine

Tarnebaasi aruande kinnitamine juhtkonna poolt.			
Aruande koostaja:	<i>Margus Kuusk</i>	<i>tootmis- ja arendusjuht</i>	<i>17. jaan 2018</i>
	Nimi	Amet	Kuupäev
Käesolevaga kinnitab allakirjutanud isik, et kuulub ettevõtte juhtkonda ja on veendunud aruande sisu õigsuses enne selle kinnitamist ja lõplikku vormistamist.			
Aruande kinnitaja:	<i>Argo Aavik</i>	<i>saeveski juht</i>	<i>17. jaan 2018</i>
Aruande kinnitaja:	<i>Janar Nõmmik</i>	<i>osakonnajuhataja</i>	<i>17. jaan 2018</i>
	Nimi	Amet	Kuupäev

13. Uuendused

Märkus! Esitage uuendused dokumendi lisana, kas eraldi avaldatuna või esialgse avaliku kokkuvõtva aruande lisana.

Esimene tarnebaasi aruanne kinnitati 26. veebruaril 2016. See on kolmas ja uuendatud versioon 2018. aasta 17. jaanuari aruandest.

13.1. Olulised muutused tarnebaasis

Olulisi muudatusi ei ole.

13.2. Eelnevate leevendusmeetmete efektiivsus

Teave puudub.

13.3. Uued riskihinnangud ja leevendusmeetmed

Teave puudub.

13.4. Eelneva 12 kuu reaalsed tooraine vood

*Esitage eelneva 12 kuu reaalsed vood vastavalt ülalmainitud lõike 2.5 „Tarnebaasi iseloomustus” kategooriatele. Mõjuva põhjuse olemasolul võib mahtu kirjeldada vahemikus XXX 000 – YYY 000 tonni või m³.**

2017: 1. vahemik: 0 – 200 000 tonni toorainet. Konkurentsieeskirjade rikkumise vältimiseks on tooraine ja toodangu mahud esitatud vahemikena. Stora Enso ei saa nõutud teavet avalikustada, sest see sisaldab konkurentsitundlikku teavet. Vastused on antud konsolideeritud formaadis, et pidada kinni kohalduvatest konkurentsieeskirjadest (Euroopa Liidu toimimise lepingu artikkel 101 ja samaväärsed riiklikud konkurentsioiguse eeskirjad) ning Stora Enso ettevõttesisestest eeskirjadest.

13.5. Järgneva 12 kuu prognoositud tooraine vood

*Esitage järgneva 12 kuu prognoos vastavalt ülalmainitud lõike 2.5 „Tarnebaasi iseloomustus” kategooriatele. Mõjuva põhjuse olemasolul võib mahtu võib kirjeldada vahemikus XXX 000 – YYY 000 tonni või m³.**

Vahemikud on:

1. 0 – 200 000 tonni või m³
2. 200 000 – 400,000 tonni või m³
3. 400 000 – 600,000 tonni või m³
4. 600 000 – 800,000 tonni või m³
5. 800 000 – 1,000,000 tonni või m³
6. > 1 000 000 tonni või m³

2018: 1. vahemik: 0 – 200 000 tonni toorainet. Konkurentsieeskirjade rikkumise vältimiseks on tooraine ja toodangu mahud esitatud vahemikena. Stora Enso ei saa nõutud teavet avalikustada, sest see sisaldab konkurentsitundlikku teavet. Vastused on antud konsolideeritud formaadis, et pidada kinni kohalduvatest konkurentsieeskirjadest (Euroopa Liidu toimimise lepingu artikkel 101 ja samaväärsed riiklikud konkurentsioiguse eeskirjad) ning Stora Enso ettevõttesisestest eeskirjadest.