

SBP™

Supply Base Report for Biomass Producer

Svensk översättning

Stora Enso Division Wood Products

Stora Enso Timber AB / Gruvön Mill

8 februari 2017

För ytterligare information om SBP standard och för åtkomst till full uppsättning av dokumentation, se www.sustainablebiomasspartnership.org

© Copyright The Sustainable Biomass Partnership Limited 2016

1. Översikt

Producent: Stora Enso Wood Products / Stora Enso Timber AB / Gruvön Mill

Plats/adress: Timmervägen 2, 66433 Grums, Sweden

Koordinater: Lat E/W 59 degrees 34 minutes, Long N/S 13 degrees 12 minutes

Kontaktperson: Stefan Olsson, Technical Manager, Pellet Operation, Stora Enso Timber /Gruvön Mill, email: stefan.olsson@storaenso.com]

Bolagets webbsida: <https://www.storaenso.com>, <http://buildingandliving.storaenso.com>

Datum för rapporten: 8 februari 2017

Senaste CB revision: 8-9 februari 2017

Namn på CB: DNV GL

Översättningar: SBR finns i svensk och engelsk version

Använda SBP Standard(s): Standarder 2, 4, 5: version 1.0

Webb länk till Standard(s): <http://www.sustainablebiomasspartnership.org/documents>

Av SBP godkänd Regional risk-
bedömning: Ingen godkänd SBP regional riskbedömning för Sverige och Norge

Webb-länk till SBE från bolagets
webbsida: <http://buildingandliving.storaenso.com>

FSC® trademark licensnummer: C125195

Ange hur den pågående utvärderingen ryms inom cykeln av Supply Base Utvärderingar

Main (Initial) Utvärdering	Första Kontrollen	Andra Kontrollen	Tredje Kontrollen	Fjärde Kontrollen
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2. Beskrivning av supply base

2.1. Allmän beskrivning

Ge en allmän beskrivning av försörjningsbasen inom det regionala sammanhanget inklusive avverkningsområdet. Inkludera en jämförelse av omfattningen av avverkningen i förhållande till andra skogsbaserade industrier i regionen. Ge en allmän beskrivning av skogsresurser (markanvändning och ägande status, socioekonomiska förhållanden, skog sammansättning, profil av angränsande områden).

Beskrivningen ska innehålla en beskrivning av den skogsförvaltning eller markförvaltning som används och närvaron av CITES eller IUCN arter.

Inkludera en översikt över andelen SBP råmaterial produktgrupper (Kontrollerad Råvara, SBP-kompatibel huvudsakliga råvaran, SBP-kompatibel Sekundär Råvara, SBP-kompatibel Tertiärt råmaterial, SBP inte uppfyller kraven råvara) visa fördelningen av vad som är certifierat och ej certifierat. Ge en indikation på antalet leverantörer för varje SBP råvaras produktgrupp. Inkludera artfördelningen.

Gruvöns sågverk	Översikt för leverantörer	<p>Produktion av Pellets i Gruvöns pelletsfabrik baseras på restprodukter från produktionen av sågade trävaror. Primära eller tertiära råvaror används inte. De trädslag som används är Pinus sylvestris och Picea abies.</p> <p>Ursprungsland är Sverige och potentiellt Norge</p> <p>Alla leveranskedjor av råvara omfattas av tredje parts certifierade spårbarhetsystem enligt FSC Chain of Custody/Controlled Wood and PEFC Chain of Custody/Due Diligence system Code of Conduct, nationella och internationella lagar samt tillämpliga FSC och PEFC krav</p> <p>All virkesanskaffning är I linje med:</p> <ul style="list-style-type: none">• Stora Enso policy för hållbar anskaffning av trä och fiber, och markskötsel• Stora Enso leverantörers Code of Conduct• Nationella och internationella lagar• Tillämpliga FSC- och PEFC-krav. <p>Pelletsfabriken och det integrerade sågverket innehar FSC Chain of Custody/Controlled Wood certifikat (DNV-COC/CW-001077) och PEFC Chain of Custody certifikat (169333-2014-AE-FIN-FINAS).</p> <p>50-60% av den ingående råvara är berättigad som SBP kompatibel råmaterial, och resten är berättigad som SBP Kontrollerad råvara. Icke-styrda insatsvaror används inte.</p> <p>Länder, leverantörer och deras leverantörskedjor riskbedöms I</p>
------------------------	---------------------------	---

		<p>enlighet med regler för FSC Chain of Custody/Controlled Wood och PEFC Chain of Custody/Due Diligence.</p> <p>De som inte bedöms som låg risk försörjningskedjor ingår i det årliga leverantörs revisions program.</p> <p>SBP Nationella riskbedömning är inte tillgängligt för Sverige och Norge.</p> <p>FSC:s riskbedömningar av länder eller deras utkast, av företaget gjorda bedömningar av länder, inklusive bedömning av lagefterlevnad, stora naturvärden, GMO, ursprungs-befolkningar och skogsförändringar finns på https://www.globalforestregistry.org och http://info.fsc.org</p>
Sverige	Leverantör bas, skog bas och skogsbruksmetoder	<p>Virkesanskaffning i Sverige sker i delvis naturliga skogsbruk med inhemska trädslag i deras naturliga tillväxtmiljö. Trädslag som köps är fura (<i>Pinus sylvestris</i>) och gran (<i>Picea abies</i>). Dessutom skogarna med <i>Pinus contorta</i>, björk (<i>Betula sp</i>), Aspen (<i>asp</i>) och Alder (<i>Alnus sp</i>). I södra Sverige, andra lövträd (<i>Quercus</i>, <i>Fraxinus</i>) förekommer . Ingen CITES listade trädslag ingår i anskaffningen.</p> <p>Skogsarealen i Sverige är 28,6 miljoner hektar. Olika typer av skyddsområden (11 %) och icke förvaltade improduktiva skogsmark (14 %) omfattar över 7 miljoner hektar (25 %) av den totala skogsarealen.</p> <p>I Sverige ägs mer än 50 % av skogsarealen av privatpersoner och familjer. Mer än 30 % av skogen ägs av företag och resten av skogarna är offentligt ägda (stat, kommuner).</p> <p>Den totala avverkade volymen skog i Sverige är årligen cirka 80 miljoner m³, vilket är lägre än den årliga tillväxten (ca 120 miljoner m³) av skog.</p> <p>Metoder för skogsbruket är baserade på lagstiftning, riktlinjer för skogsbruk och planeringspraxis. Skogens omloppstid är 60-100 år, oftast med 2-3 kvalitetsgallringar, en slutavverkning och föryngring av äldre bestånd. Plantering eller naturlig sådd kan användas vid föryngringen. GMO träd används inte.</p> <p>Under de senaste åren har även kontinuitetsskogsbruks praxis blivit tillgängliga. Kontinuitetsskogsbruk är baserad på en 15-20 år avverkningscykel med selektiv avverkning eller skogsföryngring genom mini-avverkningar (till exempel 0,2 -0,5 ha vardera).</p>
	FM certifiering	<p>2/3 av skogen är PEFC certifierade och/eller FSC certifierade. Många av skogarna omfattas av båda systemen.</p> <p>Stora Enso driver en gruppcertifiering enligt FSC och PEFC för skogsägare för att garantera en hög nivå av skog certifierad område och göra skogscertifiering tillgänglig även för små skogsägare.</p>
Norge	Leverantör bas, skog bas och	Norge representeras av delvis naturliga förvaltas boreala skogar.

	skogsbruksmetoder	<p>Trädslag som köps är Pine (<i>Pinus sylvestris</i>, 33% av skogarna) och gran (<i>Picea abies</i>, 47% av skog). Dessutom, skogar med björk (<i>Betula sp</i>), Aspen (<i>asp</i>) och Alder (<i>Alnus sp</i>). I södra Norge, kan andra lövträd (<i>Quercus</i>, <i>Fraxinus</i>) förekomma. Inga CITES listade trädslag ingår i anskaffning.</p> <p>Den totala skogsarealen i Norge är cirka 12 miljoner hektar (7 miljoner hektar är produktiv skogsmark), vilket är 38 % av den totala norska landyta. Olika typer av skyddsområden täcker cirka 2 % av den produktiva skogsarealen och 14 % av alla områden.</p> <p>De norska skogarna ägs av privata ägare (80 %), stat och kommuner (12 %), företag (4 %) och samhället (4 %).</p> <p>Den totala avverkade volymen i Norge är årligen drygt hälften av den årliga tillväxten av skogar som är 35 miljoner m³.</p> <p>Metoder för skogsbruket är baserade på lagstiftning, riktlinjer för skogsbruk och planeringspraxis. I sydöstra Norge är omloppstid 60-100 år, oftast med 2-3 kvalitetsgallringar, en slutavverkning och förnygring av äldre bestånd. Plantering eller naturlig sådd kan användas vid förnyringen. GMO träd används inte.</p> <p>Under de senaste åren har även kontinuitetsskogsbruks praxis blivit tillgängliga. Kontinuitetsskogsbruk är baserad på en 15-20 år avverkningscykel med selektiv avverkning eller skogsförnygring genom mini-avverkningar (till exempel 0,2 -0,5 ha vardera).</p>
	FM certifikat	Över 90 m% av Norges skogar är PEFC certifierad, och cirka 5 % är FSC certifierade

2.2. Vidtagna åtgärder för att främja certifiering bland leverantörer av råvara

Globalt sett är skogar som ägs, delvis ägs eller hyrs av Stora Enso certifierade. De flesta av dessa skogsområden är dubbelt certifierat enligt både FSC och PEFC.

För externa virkesleverantörer, inklusive privata familjeägda skogar, driver Stora Enso grupper för skogscertifiering. I Sverige finns grupper för både FSC och PEFC tillgängliga för skogsägare att ansluta sig till. I en sådan grupp får skogsägare stöd för upprätthållande och årligt underhåll av certifieringen.

2.3. Program för slutavverkning

Ge en beskrivning av processen och resultaten från program för att bestämma hur stor andel av slutavverkningar som hamnar i biomassan jämfört med andra slutanvändningar. Detta gäller endast för slutavverkningar (inte gallring) från bestånd med en förväntad omloppstid längre än 40 år

Virkesanskaffningen har ett stående uppdrag att köpa virke på ett ansvarsfullt sätt, från hållbart förvaltade skogar och för att optimera värdet av allt virke som görs tillgänglig för industriell användning. Värdeoptimering är viktigt för alla skogsägare och alla aktörer i värdekedjan.

Vid avverkning, mäts och värderas varje trädstammen och kapningen optimeras i automatiska system. I skördemaskinen, mäts varje trädstam och optimerar utbytet av värdefullt sågat virke och fiber. Avverkningsrester som grenar och toppar kan användas till energiproduktion.

I sågverks tillverkning är det av högt värde att produktionen av sågat virke optimeras genom automatiserad mätning och kapning.

Endast bark och rester från tillverkningen används till energiproduktion och/eller pelletsproduktion

2.4. Flödesschema för inkommande material med typ av råvara

Bifogas. För att undvika konflikt med konkurrenslagstiftningen visas den inte för allmänheten. Stora Enso kan inte offentliggöra den begärda informationen beroende på det faktum att det innehåller konkurrenskänslig information. För att uppfylla gällande regler i konkurrenslagstiftning (artikel 101 i fördraget om upprättandet av Europeiska unionen och motsvarande rättsliga bestämmelser nationella konkurrens) samt enligt Stora Ensos interna policy och riktlinjer.

2.5. Kvantifiering av leverantörskedjan

Tillhandahålla statistik för Leverantörskedjan, innehållande bland annat följande. Där uppskattningar används skall dessa motiveras.

Supply base

- | | |
|---|---|
| a. Totalt "Supply Base" område (ha): | 30 miljoner hektar i Sverige och Norge |
| b. Typ av ägande (ha): | 70 % är privata skogar |
| c. Typ av skogar (ha): | Boreal (central/sydlig boreal) |
| d. Förvaltade skogar (ha): | Delvis naturliga skogar (30 Mha) |
| e. Certifierade skogar genom system (ha): | 12.2 Mha FSC, 9.1 Mha PEFC
Norge: 0.4 Mha FSC, 11.4 Mha PEFC |

Feedstock

- | | |
|--|-----------------------------------|
| f. Total volym av råmaterial: ton eller m ³ | Band 1: 0-200 000 tonnes in 2016. |
|--|-----------------------------------|

Att inte redovisa råmaterial- och produktionssiffror är för att undvika eventuella brott mot konkurrenslagarna. Stora Enso kan inte offentliggöra den begärda informationen beroende på det faktum att det innehåller konkurrenskänslig information. För att uppfylla gällande regler konkurrenslagstiftning (artikel 101 i fördraget om upprättandet av Europeiska unionen och motsvarande rättsliga bestämmelser om nationella konkurrens) samt Stora Ensos interna policy och riktlinjer, kan svaret därför endast offentliggöras i koncernens redovisning.

- | | |
|---|---------------------------------|
| g. Volym av primär råvara: tonnes or m ³ | NA, Ingen primär råvara används |
|---|---------------------------------|

- h. Lista andel av primär råvara (g), enligt följande kategorier
- Certifierad enligt en SBP-godkänt skogscertifieringssystem NA
 - Ej certifierad enligt en SBP-godkänt skogscertifieringssystem NA
- i. Lista alla arter av primär råvara, inklusive vetenskapligt namn NA, Ingen primär råvara används
- j. Volym av primär råvara från naturliga skogar NA, Ingen primär råvara används
- k. Lista procentandel av primärt råmaterial från Naturskogar (j), enligt följande kategorier. Uppdelat i SBP-godkända skogscertifieringssystem:
- Råmaterial från naturliga skogar certifierat enligt SBP-godkända skogscertifieringssystem. NA
 - Råmaterial från naturliga skogar certifierat enligt ej SBP-godkända skogscertifieringssystem. NA
- l. Volym av sekundär råvara; ange ursprung och typ: Band 5 (sekundär råvara är 100%)
- m. Volym av tertiär råvara: ursprung och sammansättning NA, ingen tertiär råvara används

*Intervall för (f) och (g) är:

1. 0 – 200 000 ton eller m³
2. 200 000 – 400 000 ton eller m³
3. 400 000 – 600 000 ton eller m³
4. 600 000 – 800 000 ton eller m³
5. 800 000 – 1 000 000 ton eller m³
6. >1 000 000 ton eller m³

Intervall för (h), (l) och (m) är:

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

NB: beräknat procentvärde ska avrundas till närmaste heltal

3. Förutsättningar för att göra en leverans bedömning

Ge en kortfattad beskrivning varför det beslutats att det krävs eller inte krävs en SBP

Enligt SBP Framework Standard nr 2: "Kontroll av SBP kompatibel Råvara" kapitel 8.2. De råmaterialtyper som används för pelletsproduktion (SBP-godkänd enligt CoC-systemet eller SBP-godkänd kontrollerad Råvara) kan uteslutas från en Supply Base utvärdering

4. Supply base utvärdering

4.1. Omfattning

NA

4.2. Motivering

NA

4.3. Resultat av riskbedömning

NA

4.4. Resultat från leverantörers program för verifiering

NA

4.5. Slutsatser

NA

5. Supply base utvärderingsprocess

NA

6. Samråd med intressenter

6.1. Svar på intressenters synpunkter

NA

7. Översikt över inledande riskbedömning

NA

8. Leverantörers program för verifiering

8.1. Beskrivning av leverantörens verifieringsprogram

Ge en allmän beskrivning av leverantörens Verifieringsprogram (SVP), inklusive de kriterier som används för övervakning av leverantörer (t ex leverantörsegenskaper, riskfaktorer, eller lokala förhållanden) som är tillämpliga. Beskriv hur kontrollsystemet kommer att säkerställa att alla råmaterial är i överensstämmelse med SBP standarder. I förekommande fall, förklara hur kontrollfrekvensen och intensitet valdes, och varför vissa leverantörer grupperades tillsammans för kontroll.

NA

8.2. Platsbesök

NA

8.3. Slutsatser från leverantörens verifieringsprogram

NA

9. Begränsande åtgärder

9.1. Begränsande kontroller

NA

9.2. Övervakning och utfall

NA

10. Slutsatser för indikatorer

NA

11. Granskning av rapport

11.1. Referensgranskning

Ingen referensgranskning av rapporten.

11.2. Allmänna och andra omdömmen

Inga allmänna omdömmen.

12. Godkännande av rapport

Godkännande av Supply Base Rapporten av ledningen			
Rapporten framtagen av:	<i>Margus Kuusk</i>	<i>Production and Development Manager</i>	<i>[8 Feb 2017]</i>
	Namn	Titel	Datum
Undertecknade personer bekräftar att jag/vi är medlemmar i organisationen ledningsgrupp och intygar att innehållet i denna utvärderingsrapport vederbörligen godkänts av företagsledningen som korrekt att godkännas och slutföras.			
Rapporten godkänd av:	<i>Stefan Olsson</i>	<i>Technical Manager, Pellet Operation</i>	<i>[8 Feb 2017]</i>
	Namn	Titel	Datum
Rapporten godkänd av:	<i>Pär Larsson</i>	<i>Mill Manager, Gruvön Mill</i>	<i>[8 Feb 2017]</i>

13. Uppdateringar

Notera: Uppdateringar bör ges i form av andra sidor, antingen offentliggöras separat eller adderas till den ursprungliga offentliga sammanfattande rapporten

Detta är den första versionen av rapporten, 8 February 2017.

13.1. Betydande förändringar i leverantörskedjan

Detta är den första versionen av rapporten, 8 February 2017.

13.2. Effektiviteten av tidigare begränsande åtgärder

Se punkt 3.

13.3. Nya riskbedömningar och begränsande åtgärder

Detta är den första versionen av rapporten, 8 February 2017.

13.4. Faktiska uppgifter för råvara jämfört med tidigare 12 månader

*Använda kategorier i avsnitt 2.5 "Kvantifiering av Supply Base" (ovan), gör en uppdatering av de faktiska siffrorna för föregående 12-månadersperiod. Volym kan även visas i ett intervall mellan XXX 000 till YYY 000 ton eller m³ om en lämplig motivering tillhandahålls **

2016: Band 1: 0-200 000 ton råvara användes. Intervall för redovisning av råmaterial och produktionssiffror används för att undvika eventuella brott mot konkurrenslagarna. Stora Enso kan inte offentliggöra den begärda informationen beroende på det faktum att det innehåller konkurrenskänslig information. För att uppfylla gällande regler kring konkurrenslagstiftning (artikel 101 i fördraget om upprättandet av Europeiska unionen och motsvarande rättsliga bestämmelser nationella konkurrens) samt Stora Ensos interna policy och riktlinjer, kan svaret därför endast offentliggöras i koncernens redovisning.

13.5. Beräknade siffror för råmaterial under kommande 12 månader

*Använda kategorier i avsnitt 2.5 "Kvantifiering av Supply Base" (ovan), gör en uppdatering av de faktiska siffrorna för kommande 12-månadersperiod. Volym kan även visas i ett intervall mellan XXX 000 till YYY 000 ton eller m³ om en lämplig motivering tillhandahålls **

Intervallen är:

1. 0 – 200 000 ton eller m³
2. 200 000 – 400 000 ton eller m³
3. 400 000 – 600 000 ton eller m³
4. 600 000 – 800 000 ton eller m³
5. 800 000 – 1 000 000 ton eller m³
6. >1 000 000 ton eller m³

2017: Intervall 1: 0-200 000 ton råvara. . Intervall för redovisning av råmaterial och produktionssiffror används för att undvika eventuella brott mot konkurrenslagarna. Stora Enso kan inte offentliggöra den begärda informationen beroende på det faktum att det innehåller konkurrenskänslig information. För att uppfylla gällande regler kring konkurrenslagstiftning (artikel 101 i fördraget om upprättandet av Europeiska unionen och motsvarande rättsliga bestämmelser nationella konkurrens) samt Stora Ensos interna policy och riktlinjer, kan svaret därför endast offentliggöras i koncernens redovisning.