

## BYGGVARUDEKLARATION BVD 3

enligt Kretsloppsrådets riktlinjer maj 2007

### 1 Grunddata

<b>Produktidentifikation</b>		Dokument-ID BVD 331
Varunamn Oljehärdad board/ Trossbottenskiva	Artikel-nr/ID-begrepp	Varugrupp 01201 Board
<input type="checkbox"/> Ny deklARATION <input checked="" type="checkbox"/> Ändrad deklARATION	<b>Vid ändrad deklARATION</b>	
	Är varan förändrad?	Ändringen avser Förtydligande om ingående ämnen
	<input checked="" type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja	Ändrad vara identifieras genom
Upprättad/ändrad den 2015-11-03		Kontrollerad utan ändring den

Övriga upplysningar:

### 2 Leverantörsuppgifter

Företagsnamn Moelven Wood AB	Organisationsnr/DUNS-nr SE5562019785
Adress Skårevägen 60 / Box 8006 650 08 Karlstad	Kontaktperson Hans Fougman Telefon 054 53 64 00
Webbplats: www.moelven.se	E-post hans.fougman@moelven.se
Har företaget miljöledningssystem?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Företaget är certifierat enligt	<input type="checkbox"/> ISO 9000 <input type="checkbox"/> ISO 14000 <input checked="" type="checkbox"/> Annat    Om "annat", specificera: PEFC

Övriga upplysningar:

### 3 Varuinformation

Land för sluttillverkning Finland	Om land ej kan anges, ange orsak
Användningsområde Byggnation, snickeri och emballage	
Finns säkerhetsdatablad för varan?	<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Ange enligt kemikalieinspektionens regelverk:	Klassificering Märkning
	<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant
Är varan registrerad i BASTA?	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej

Är varan miljömärkt?	<input type="checkbox"/> Kriterier saknas <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:
Finns miljödeklARATION typ III för varan?	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej	
Övriga upplysningar: Vissa varor är PEFC- certifierade, vilket skall framgå av respektive faktura.		

## 4 Innehåll

(För att lägga till ny grön rad, tabba dig fram från sista gröna radens vita kommentarsruta eller kopiera en rad med tomma textrutor och klistra in den. Se vidare i anvisningarna.)

Varan består vid leverans av följande delar/komponenter och med angivna kemiska sammansättning:					
Ingående material/ Komponenter	Ingående ämnen	Vikt % alt g	EG-nr/ CAS-nr (alt legering)	Klassifi- cering	Kommentar
Trä (sågspån och flis av furu och gran)	Gran, furu	97-99%	Ej relevant	Ej tillämpligt	

Kemira ALG	varav aluminiumsulfat 90-100 %	Kemira ALG totalt < 0,5%	CAS 10043-01-3	GHS05 (frätande), Fara, H318	Se säkerhetsdatablad
PF1068 (lim)	varav Fenol, polymer med formaldehyd 35-50 % & Natriumhydroxid 5-10 % & Metanol 0-3 %	PF1068 totalt < 0,5%	CAS 9003-35-4 CAS 1310-73-2 CAS 67-56-1	(härdad i levererad produkt) C; R35 F; R11 T; R23/24/25 R39/23/24/25	Se säkerhetsdatablad
Fiberline 408	varav vatten 80 %	Fiberline 408 totalt < 0,3%	Ej angivet	Inga klassificerade ämnen ingår	Se säkerhetsdatablad
Hydrowax 438	varav Långkedjad alkohol, etoxylerad, polymer 2,5 %	Hydrowax 438 totalt < 0,5%	CAS 160875-66-1	Xn, R22, Xi, R41	Se säkerhetsdatablad
VALIFLEX XT	varav fettsyror/ tallolja/ estrar med pentaerytritol 100 %	VALIFLEX XT totalt < 0,2 %	CAS 68188-27-2	KIFS: Icke klassificerad CLP: H 413, Aquatic Chronic 4	Se säkerhetsdatablad

Övriga upplysningar: Varan är godkänd för M1, enligt utsläppsklassificering för byggmaterial (Emission Class M1 for Building Materials), se även avsnitt 11 nedan. Varan innehåller inga nanopartiklar.

Om varans kemiska sammansättning är annan efter inbyggnad än vid leverans, anges innehållet i den färdiga inbyggda varan här. Om innehållet är oförändrat lämnas inga uppgifter i nedanstående tabell.

Ingående material / Komponenter	Ingående ämnen	Vikt % alt g	EG-nr/ CAS-nr (alt legering)	Klassifi- cering	Kommentar
------------------------------------	----------------	-----------------	---------------------------------	---------------------	-----------

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

Övriga upplysningar:					

## 5 Produktionsskedet

<b>Resursutnyttjande och miljöpåverkan under produktion av varan redovisas på ett av följande sätt:</b>					
<input type="checkbox"/> 1) Inflöden (råvaror, insatsvaror, energi mm) för den registrerade varan till <b>tillverkningsenheten</b> , och utflöden (emissioner och restprodukter) därifrån, d v s från ”grind till grind”.					
<input type="checkbox"/> 2) Samtliga inflöden och utflöden från utvinning av råvaror till färdig produkt d v s ”vagga till grind”.					
<input checked="" type="checkbox"/> 3) Annan avgränsning. Ange vad: <b>Utvalda uppgifter</b>					
Redovisningen avser enhet av varan		<input checked="" type="checkbox"/> Redovisad vara		<input type="checkbox"/> Varans varugrupp	
				<input type="checkbox"/> Varans tillverkningsenhet	
Ange <b>råvaror och insatsvaror</b> som använts vid tillverkning av varan				<input type="checkbox"/> Ej relevant	
Råvara/insatsvara		Mängd och enhet		Kommentar	
Ange <b>återvunna material</b> som använts vid tillverkning av varan				<input type="checkbox"/> Ej relevant	
Materialslag		Mängd och enhet		Kommentar	
Ange <b>energi</b> som använts vid tillverkning av varan eller dess delar				<input type="checkbox"/> Ej relevant	
Energislag		Mängd och enhet		Kommentar	
Ange <b>transporter</b> som använts vid tillverkning av varan eller dess delar				<input type="checkbox"/> Ej relevant	
Transportslag		Andel %		Kommentar	
Lastbil		100			
Ange <b>emissioner till luft, vatten eller mark</b> från tillverkning av varan eller dess delar				<input type="checkbox"/> Ej relevant	
Emissionslag		Mängd och enhet		Kommentar	
Ange <b>restprodukter</b> från tillverkning av varan eller dess delar				<input type="checkbox"/> Ej relevant	
				Andel som återvinns	
Restprodukt		Avfallskod		Mängd	
				Materialåtervinns %	
				Energiåtervinns %	
				Kommentar	

**Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.**

Finns datanoggrannheten för tillverkningsdata beskriven?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:		

Övriga upplysningar:

## 6 Distribution av färdig vara

Tillämpar leverantören retursystem för lastbärare av varan?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Tillämpar leverantören system med flergångsemballage för varan?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Återtar leverantören emballage för varan?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Är leverantören ansluten till REPA?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej

Övriga upplysningar:

## 7 Byggskedet

Ställer varan särskilda krav vid lagring?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera: Skall lagras vågrätt på plant och stadigt underlag för att behålla planheten. Skivorna skyddas mot solsken och nederbörd genom att täckas t e x med presenning. Se till att luft kan cirkulera runt hela bunten.
Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:

Övriga upplysningar:

## 8 Bruksskedet

Ställer varan krav på insatsvaror för drift och underhåll?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:			
Ställer varan krav på energitillförsel för drift?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:			
Uppskattad teknisk livslängd för varan anges enligt ett av alternativen a) eller b) nedan:						
a) Referenslivslängden uppskattas vara cirka	<input type="checkbox"/> 5 år	<input type="checkbox"/> 10 år	<input type="checkbox"/> 15 år	<input type="checkbox"/> 25 år	<input checked="" type="checkbox"/> >50 år	Kommentar
b) Referenslivslängden uppskattas vara i intervallet	år					

Övriga upplysningar:

## 9 Rivning

Är varan förberedd för demontering (isärtagning)?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:
---	--------------------------------------	-----------------------------	---	-----------------------

**Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.**

Kräver varan särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:
---	--------------------------------------	-----------------------------	---	-----------------------

Övriga upplysningar: Rekommenderat att använda ögonskydd och handskar vid nedmontering.

## 10 Avfallshantering

Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera: Nya byggnadskonstruktioner
Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera: Av användaren godkänd användning
Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera: Godkända förbränningsanläggningar
Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera: Energiåtervinning rekommenderas, om inte återanvändning är möjligt.
Ange avfallskod för den levererade varan EWC 170201				
Är den levererade varan klassad som farligt avfall?			<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej

Om varans kemiska sammansättning är annan efter inbyggnad än vid leverans, och den färdiga **inbyggda** varan därmed får en annan avfallskod anges den här. Om den är oförändrad utlämnas nedanstående uppgifter.

Ange avfallskod för den <b>inbyggda</b> varan				
Är den <b>inbyggda</b> varan klassad som farligt avfall?			<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Övriga upplysningar:				

## 11 Innemiljö

(För att lägga till ny grön rad, tabba dig fram från sista gröna radens kommentarsruta eller kopiera en rad med tomma textrutor och klistra in den. Se vidare i anvisningarna.)

Varan avger vid avsedd användning följande emissioner:			<input type="checkbox"/> Varan avger inga emissioner	
Typ av emission	Mängd [ $\mu\text{g}/\text{m}^2\text{h}$ ] alt [ $\text{mg}/\text{m}^3\text{h}$ ]		Mätmetod	Kommentar
	4 veckor	26 veckor		
Formaldehyd	0,006 mg/m <sup>3</sup>		EN 717-1 (VTT Technical Research Centre of Finland, 2009).	Mätningar visar att emissionen av formaldehyd är mycket låg.

Kan varan ge upphov till eget buller?		<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Värde	Enhet	Mätmetod:		
Kan varan ge upphov till elektriska fält?		<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Värde	Enhet	Mätmetod		

**Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.**

Kan varan ge upphov till magnetiska fält?		<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Värde	Enhet	Mätmetod		
Övriga upplysningar: Emissionerna uppfyller även kraven i M1, Classification for Building Materials.				

## Hänvisningar

1. [www.moelven.se](http://www.moelven.se)
2. VTT Technical Research Centre of Finland, Mätning enligt EN 717-1, No VTT-S-04395-09/GB, 18.6.2009
3. The Building Information Foundation RTS, Emission Class M1 for building Materials, [www.rakennustieto.fi](http://www.rakennustieto.fi)

## Bilagor

*Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.*