

## BYGGVARUDEKLARATION BVD 3

enligt Kretsloppsrådets riktlinjer maj 2007

### 1 Grunddata

<b>Produktidentifikation</b>		Dokument-ID 1030
Varunamn Lantbruksplywood Björk Gul 167 G brun 120 G	Artikel-nr/ID-begrepp 15180962, 15180972, 15180982, 15181222, 15181262	Varugrupp 01210
<input checked="" type="checkbox"/> Ny deklARATION <input type="checkbox"/> Ändrad deklARATION	<b>Vid ändrad deklARATION</b>	
	Är varan förändrad? <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja	Ändringen avser Ändrad vara identifieras genom
Upprättad/ändrad den 2016-11-22		Kontrollerad utan ändring den
Övriga upplysningar:		

### 2 Leverantörsuppgifter

Företagsnamn Bo Andrén AB		Organisationsnr/DUNS-nr 556041-6322	
Adress Box 4018 195 04 Rosersberg		Kontaktperson Therese Björklund Telefon +46 (8) 623 41 00	
Webbplats: www.boandren.se		E-post info@boandren.se	
Har företaget miljöledningssystem?		<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Företaget är certifierat enligt	<input checked="" type="checkbox"/> ISO 9000 <input checked="" type="checkbox"/> ISO 14000	<input type="checkbox"/> Annat	Om "annat", specificera:
Övriga upplysningar:			

### 3 Varuinformation

Land för sluttillverkning Finland	Om land ej kan anges, ange orsak		
Användningsområde Mångsidig underhållsfri beklädnadsskiva med speciellt för djurboxar och stall.			
Finns säkerhetsdatablad för varan?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> Ja <input 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 checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Övriga upplysningar: EPD			

### 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 <b>vid leverans</b> 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	Björk	ca 93%			
Fenol-formaldehyd harts	Fenol, polymer med formaldehyd	ca 1,25- 2,5 %	CAS: 9003-35-4	H317	härdat varmpressat harts är inert och inte
	Natriumhydroxid	ca 0,25-			

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

	Metanol	0,5% ca 0,005- 0,015 %	CAS:1310-73-2  CAS: 67-56-1	H290 H314 H318  H225 H301 H311 H331 H370	skadligt. H317 är endast relevant i produktionen av plywood där flytande harts hanteras.
Härdare	Kalksten	0,5-1%	CAS: 1317-65-3	-	
	Cellulosa	0,1-0,2	CAS: 9004-34-6	-	
	Natriumkarbonat	0,1 - 0,20%	CAS: 497-19-8	H319	
	Stärkelse	0,1- 0,20%	CAS: 9005-25-8	-	
Fenolfilmsöverdrag	-	120-700 g/m2 på båda sidor om skivan			Ej klassad som kemikalie

Övriga upplysningar:

Om varans kemiska sammansättning är annan efter inbyggnad än vid leverans, anges innehållet i den <b>färdiga inbyggda varan</b> 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

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 checked="" type="checkbox"/> 2) Samtliga inflöden och utflöden från utvinning av råvaror till färdig produkt d v s ”vagga till grind”.			
<input type="checkbox"/> 3) Annan avgränsning. Ange vad:			
Redovisningen avser enhet av varan	<input type="checkbox"/> Redovisad vara	<input type="checkbox"/> Varans varugrupp	<input checked="" 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	
Björk	2 m3/m3		
Fenolharts	82 kg/m3		
Härdare	16,5 kg/m3		
Fenolfilm	15,6 kg/m3		
Ange <b>återvunna material</b> som använts vid tillverkning av varan		<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant	
Materials lag	Mängd och enhet	Kommentar	

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

Ange <b>energi</b> som använts vid tillverkning av varan eller dess delar		<input type="checkbox"/> Ej relevant			
Energislag	Mängd och enhet	Kommentar			
Primära energiresurser, förnybara	7140 MJ/m3				
Primära energiresurser, icke förnybara	5960 MJ/m3				
Ange <b>transporter</b> som använts vid tillverkning av varan eller dess delar		<input type="checkbox"/> Ej relevant			
Transportslag	Andel %	Kommentar			
Lastbil	55 % av trä och 100 % av annat material				
Tåg	25 % trä				
Båt	20% trä				
Ange <b>emissioner till luft, vatten eller mark</b> från tillverkning av varan eller dess delar		<input type="checkbox"/> Ej relevant			
Emissionsslag	Mängd och enhet	Kommentar			
global uppvärmningspotential försurningsrisken	297 kg CO2-eq./m3 2,03 kg SO2-eq./m3				
övergödnings potential ozonbildning potential	0,36 kg PO4-eq./m3 0,20 kg ethene-eq./m3				
Ange <b>restprodukter</b> från tillverkning av varan eller dess delar		<input type="checkbox"/> Ej relevant			
Restprodukt	Avfallskod	Mängd	Andel som återvinns		Kommentar
			Materialåter- vinns %	Energiåter- vinns %	
Processavfall plywoodtillverkning bark		0,7 m3/m3		100	
Processavfall plywoodtillverkning spån och annat		1,0 m3/m3	100		
Finns datanoggrannheten för tillverkningsdata beskriven?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera: Intern dokumentation till stöd för verifiering.		
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: BOA är anslutna till FTI			

## 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: Plywood skall förvaras plant och jämt i välventilerat tillstånd.
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:				

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

## 8 Bruksskedet

Ställer varan krav på insatsvaror för drift och underhåll?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" 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 Beror på villkor för användning och slutanvändningen
b) Referenslivslängden uppskattas vara i intervallet	år					
Övriga upplysningar:						

## 9 Rivning

Är varan förberedd för demontering (isärtagning)?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera: kan demonteras som hela paneler.
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: Handskar bör användas vid hantering av skivorna för att skydda händer från vassa kanter och träflisor.				

## 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: Skivan kan återanvändas.
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: Skivan kan återanvändas
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: Förbränning
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: se säkerhetsdatablad
Ange avfallskod för den <b>levererade</b> varan 030105, 170201				
Är den <b>levererade</b> 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 <b>inbyggda</b> varan därmed får en annan avfallskod anges den här. Om den är oförändrad utelämnas 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 checked="" 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		
TVOC	0,023 $\text{mg}/\text{m}^2\text{h}$		EN ISO 16000-6 EN ISO 16000-9	Emissionen är riktigt låg
Formaldehyd	<0,008 $\text{mg}/\text{m}^2\text{h}$		EN 717-1	Emissionen är riktigt låg
Ammoniak	<0,005 $\text{mg}/\text{m}^2\text{h}$		RTESIS295 (VTT ackrediterade metod)	Emissionen är riktigt låg

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

Carsinogen (som toluen ekvivalenter)	0,005 mg/m <sup>2</sup> h			Emissionen är riktigt låg
Kan varan ge upphov till eget buller?			<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej
Värde	Enhet	Mätmetod:		
Kan varan ge upphov till elektriska fält?			<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej
Värde	Enhet	Mätmetod		
Kan varan ge upphov till magnetiska fält?			<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej
Värde	Enhet	Mätmetod		
Övriga upplysningar:				

## Hänvisningar

## Bilagor