

## BYGGVARUDEKLARATION BVD 3

enligt Kretsloppsrådets riktlinjer maj 2007

### 1 Grunddata

<b>Produktidentifikation</b>		Dokument-ID BVD 306
Varunamn Thermowood (värmebehandlat trä) oljabehandlat Ask Furu Gran	Artikel-nr/ID-begrepp	Varugrupp 02401 Värmebehandlat virke - Sågat 02402 Värmebehandlat virke - Hyvlat
<input type="checkbox"/> Ny deklARATION <input checked="" type="checkbox"/> Ändrad deklARATION		
<b>Vid ändrad deklARATION</b>		
Är varan förändrad?		Ändringen avser Ändring av referenslivslängd
<input checked="" type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> Ja	Ändrad vara identifieras genom
Upprättad/ändrad den 2017-03-21		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 Peter Johnson	
		Telefon 010 122 50 50	
Webbplats: www.moelven.se		E-post peter.johnson@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/FSC/Svanen
Övriga upplysningar:			

### 3 Varuinformation

Land för sluttillverkning Sverige	Om land ej kan anges, ange orsak		
Användningsområde Ytterpanel, fasad och utemiljö, terrass, altan etc., invändiga paneler			
Finns säkerhetsdatablad för varan?		<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Ange enligt kemikalieinspektionens regelverk:		Klassificering	<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant
		Märkning	
Är varan registrerad i BASTA?		<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Är varan miljömärkt?	<input type="checkbox"/> Kriterier saknas	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej Om "ja", specificera: Svanen, endast Thermowood Furu
Finns miljödeklARATION typ III för varan?		<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Övriga upplysningar: Vissa varor är PEFC- eller FSC-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 <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

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

Barrträ	Furu	> 99%			480-520 kg/m <sup>3</sup>
Barrträ	Gran	> 99%			480-500 kg/m <sup>3</sup>
Lövträ	Ask	> 99%			700 kg/m <sup>3</sup>
Lövträ	Asp	> 99%			400 kg/m <sup>3</sup>
H-FLEX OIL 166	2-butoksyetanol	< 0,1%	CAS 111-76-2	Xn, R20/21/ 22, Xi, R36/38	Koncentrationen av 2-butoksyetanol i H-flex oil 166 är 7-10% enligt säkerhetsdatabladet.
H-FLEX OIL 166	Propiconazol (ISO)	< 0,03%	EG 262-104-4	Xn, R22, R43 N, R50/53,	Koncentrationen av Propiconazol (ISO) i H-flex oil 166 är 1-2,5% enligt säkerhetsdatabladet.
H-FLEX OIL 166	(2-methoxymethylethoxy)propanol	< 0,05%	EG 252-104-2	Ej tillämpligt	Koncentrationen av (2-methoxymethylethoxy)propanol i H-flex oil 166 är 1-5% enligt säkerhetsdatabladet.
H-FLEX OIL 166	3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	< 0,01%	EG 259-627-5	Xn, R20/22 Xi, R41, R37, R43 N, R50	Koncentrationen av 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate i H-flex oil 166 är 0,1-1% enligt säkerhetsdatabladet.
H-FLEX OIL 166	tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis (hydroxymethyl)imidazo(4,5-d)imidazole-2,5-(1H,3H)-dione	< 0,01%	EG 226-408-0	R43	Koncentrationen av tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)imidazo(4,5-d)imidazole-2,5-(1H,3H)-dione i H-flex oil 166 är 0,1-1% enligt säkerhetsdatabladet.
H-FLEX OIL 166	Poly(oxy-1,2-	< 0,01%	CAS 67674-67-3	Xn,R20	Koncentration

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

	ethanediyl),.alpha .- (3(1,3,3,3- tetramethyl-1- (trimethylsilyloxy) -1-disilooxanyl (propyl)-.omega. - hydroxy			Xi, R41 N,R51/53	nen av Poly(oxy-1,2- ethanediyl),.a lpha.- (3 (1,3,3,3-tetra- methyl-1- (trimethylsily) oxy)-1-disilo- oxanyl(propyl )-.omega. - hydroxy i H- flex oil 166 är 0,25-1% enligt säkerhets- databladet.
--	---	--	--	---------------------	--

Övriga upplysningar: Varan består av antingen massiv furu, gran, asp eller ask. Olja utgör mindre än 1% av varans totalvikt.

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

Övriga upplysningar:

## 5 Produktionsskedet

**Resursutnyttjande och miljöpåverkan under produktion av varan redovisas på ett av följande sätt:**

- 1) Inflöden (råvaror, insatsvaror, energi mm) för den registrerade varan till **tillverkningsenheten**, och utflöden (emissioner och restprodukter) därifrån, d v s från ”grind till grind”.
- 2) Samtliga inflöden och utflöden från utvinning av råvaror till färdig produkt d v s ”vagga till grind”.
- 3) Annan avgränsning. Ange vad:

Redovisningen avser enhet av varan	<input 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		
Materials lag	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	

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

--	--	--

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

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		
Restprodukt	Avfallskod	Mängd	Andel som återvinns	Kommentar
			Materialåtervinns %	
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: Virket skall lagras skyddat från fukt och solljus. Se "Hantera virket Rätt", <a href="http://www.svensktra.se">www.svensktra.se</a> och <a href="http://www.moelven.com/thermowood">www.moelven.com/thermowood</a>
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: Vid aktiviteter såsom kapning och sågning rekommenderas munskydd och skyddsglasögon mot trädam. Vid längre bearbetningstid rekommenderas att använda punktutslug eller dylikt.				

## 8 Bruksskedet

Ställer varan krav på insatsvaror för drift och underhåll?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera: Rekommenderat skötsel och underhåll se <a href="http://www.moelven.com/thermowood">www.moelven.com/thermowood</a>			
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 type="checkbox"/> >50 år	Kommentar
b) Referenslivslängden uppskattas vara i intervallet	TermoAsk Panel: >40, Trall: 15-25. Thermowood Furu Panel: >40, Trall: 10-20. Övriga Panel >40, Trall 10-20 år					
Övriga upplysningar: Vid aktiviteter såsom kapning och sågning rekommenderas munskydd och skyddsglasögon mot trädam. Vid längre bearbetningstid rekommenderas att använda punktutslug eller						

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

dylikt.

## 9 Rivning

Är varan förberedd för demontering (isärtagning)?	<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:
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: Rekommenderar 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 <b>levererade</b> varan EWC 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 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		
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	
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: Denna produkt kan användas inomhus, dock bör märkningen för inomhusanvändningen vara Thermo-S.				

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

## Hänvisningar

1. [www.moelven.se](http://www.moelven.se)
2. [www.moelven.com/thermowood](http://www.moelven.com/thermowood)
3. Finnforest - Finnforest technical manual 2004
4. Finnforest - Certifikat komopine and komospruce
5. Broschyr: Utvalda Träprodukter

## Bilagor