



## BYGGVARUDEKLARATION BVD 2015

### Läsinstruktioner

- **Kommentarsfält** beskriver förändringar som har gjorts efter diskussioner i arbetsgruppen jämfört med tidigare BVD
- **Lila fält** ska vara obligatoriska
- **Övriga vita fält** som är frivilliga kommer att synas i grunddeklarationen
- **Frivilliga fält**, nu ljusgrå, som bara kopplar bara till certifieringssystem syns bara om man vill fylla i deklARATIONEN med information rörande certifieringssystemen.
- **Layout** kommer att vara annorlunda i det digitala formatet.
- **Instruktioner** kommer att finnas lättillgänglig i inmatningsformuläret då deklARATIONEN ska fyllas i.
- **Grunddatafältet** kommer att omarbetats då vi har bestämt artikelidentitet och fält för att göra deklARATIONEN spårbar och sökbar.

Företagsnamn GARO AB	Organisationsnummer: 556051-7772
Adress Box 203 335 25 Gnosjö	Kontaktperson Magnus Arvidsson Telefon 0370 - 33 28 00
Webbplats: www.garo.se	E-post info@garo.se

<b>Produktidentifikation</b>		Dokument-ID: (enligt valbar lista)
Varunamn GARO	Artikel-nr/ID-begrepp (enligt valbar lista) 31 340 34 - 31 550 13	Varugrupp/Varugrupsindelning (enligt valbar lista) Strömbrytare (BGG, BGV, BGLG och BGLV)
Produktbeskrivning (beskriv kortfattat): Elektriskt installationsmateriel		
<input checked="" type="checkbox"/> Version	<b>Vid ändrad deklARATION</b>	
Upprättad (År/Mån/Dag): 2015-06-01 Ändrad den (År/Mån/Dag):		Ändringen avser :
Finns en prestandadeklARATION, enligt byggproduktförordningen, framtagen för varan? <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej <input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant Om ja, ange prestandadeklARATIONsnummer ...		
Övriga upplysningar:		
Vill ni lämna information för varan som utgör underlag för något miljöcertifieringssystem för byggnader? Ja <input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant <input type="checkbox"/> Om ja, ange nedan: BREEAM-SE <input checked="" type="checkbox"/> Information lämnas på begäran <input checked="" type="checkbox"/> LEED 2009 <input checked="" type="checkbox"/> Information lämnas på begäran <input checked="" type="checkbox"/> LEED version 4 <input checked="" type="checkbox"/> Information lämnas på begäran <input checked="" type="checkbox"/>		

## Leverantörens arbete med miljö, kvalitet och sociala frågor

Företaget är certifierat enligt	<input checked="" type="checkbox"/> ISO 9001	<input checked="" type="checkbox"/> ISO 14001	<input type="checkbox"/> Annat	Om "annat", specificera:
---------------------------------	--	---	--------------------------------	--------------------------

<p>Har ert företag uppförandekod/policy/riktlinjer för att hantera socialt ansvarstagande i leverantörskedjan, inklusive rutiner för att säkerställa kraven?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej</p> <p>Är denna tredjepartsreviderad? <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej</p> <p>Om ja, vilka av följande riktlinjer har ni anslutit er till eller ledningssystem som ni har implementerat:</p> <p><input type="checkbox"/> FNs vägledande principer för företag och mänskliga rättigheter</p> <p><input type="checkbox"/> ILO's åtta kärnkonventioner</p> <p><input type="checkbox"/> OECDs riktlinjer för multinationella företag</p> <p><input type="checkbox"/> FN's Global Compact</p> <p><input type="checkbox"/> ISO 26 000</p> <p><input type="checkbox"/> Annat (se till höger)</p> <p>Också, om ja, vad av nedanstående ingår i arbetet:</p> <p>Kartläggning <input type="checkbox"/></p> <p>Risakanalys <input type="checkbox"/></p> <p>Åtgärdsplan <input type="checkbox"/></p> <p>Uppföljningsplan <input type="checkbox"/></p> <p>Hållbarhetsrapportering <input type="checkbox"/> ange enligt vilka riktlinjer:</p>	Om "Annat", ange:
--	-------------------

## Kemiskt innehåll

För hela produkten ange kemiskt innehåll:

Finns säkerhetsdatablad för varan (gäller kemiska produkter)?	<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej			
Finns klassificering av produkten (gäller bara kemiska produkter)?	<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej			
<p>Innehåller varan, eller någon av dess delkomponenter om det är en sammansatt vara, ämnen med särskilt farliga egenskaper (Substances of very high concern, SVHC-ämnena) som finns med på kandidatförteckningen i en koncentration som överstiger 0,1 vikts-%? <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej Om ja, ange vilka ämnen i tabellen nedan.</p> <p>Ange vilken utgåva av kandidatförteckningen som har använts (År, månad, dag): 2014-12-17</p> <p><i>(I Sverige ska koncentrationen beräknas på komponentnivå enligt principen "en gång vara, alltid vara")</i></p>						
För sammansatta varor, har koncentrationen av ingående ämnen beräknats på: <input type="checkbox"/> hela byggvaran <input checked="" type="checkbox"/> komponentnivå						
Omfattas varan av RoHS-direktivet (2011/65/EU)? <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej						
Varan består <b>vid leverans</b> av följande delar/komponenter och med angivna kemiska sammansättning:						
Ange varans vikt: [till exempel i kg, kg/m3 eller kg/m2] <input checked="" type="checkbox"/> Kan ej anges						
Vara/Delkomponent i varan	Ingående material i varan/delkomponenten	Ingående ämnen i materialet	Vikt-% i varan/delkomponenten	EG-nr/ CAS-nr (alt legering)	Klassificering/SVHC	Kommentar
Kapsling	Plast	PC	84	24936-68-3		
Fästelement	Metall	Stål (Fe) Nickel	3 <0,1	7439-89-6, 7440-02-0		
Kontaktdelar	Metall	Koppar Zink	10 3	7440-50-8, 7440-66-6		
Ange hur stor del av materialinnehållet som är deklarerat: 100 [%]						
Övriga upplysningar:						

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

Innehåller varan, eller någon av dess delkomponenter om det är en sammansatt vara, ämnen med särskilt farliga egenskaper (Substances of very high concern, SVHC-ämnen) som finns med på kandidatförteckningen i en koncentration som överstiger 0,1 vikts-%?  Ja  Nej Om ja, ange vilka ämnen i tabellen nedan.

För sammansatta varor, har koncentrationen beräknats på:  hela produkten  komponentnivå

Ange vilken utgåva av kandidatförteckningen som har använts (År, månad, dag):  
*(I Sverige ska koncentrationen beräknas på komponentnivå enligt principen "en gång vara, alltid vara")*

För sammansatta varor, har koncentrationen av ingående ämnen beräknats på:  hela byggvaran  komponentnivå

Vara / Delkomponent i varan	Ingående material i varan/delkomponenten	Ingående ämnen i materialet	Vikt-% i varan /delkomponenten	EG-nr/ CAS-nr (alt legering)	Klassificering/SVHC	Kommentar

Övriga upplysningar:

Innehåller varan nanomaterial, vilka är medvetet tillsatta för att uppnå en viss funktion:  Ja  Nej  
om ja, ange vilket material:

Är varan registrerad i Basta: Ja  Nej

Ange andelen flyktiga organiska ämnen (g/liter):

## Råvaror

Komponent	Material/råvaror	Land för råvarutvinning	Ort för råvarutvinning	Transportsätt från råvarutvinnning till tillverkning	Land för tillverkning	Ort för tillverkning	Kommentar

Ingår återvunnet material i varan?  Ja  Nej Om ja, fyll i nedanstående tabell:

Om återvunnet material ingår i varan, var god specificera typer, andel som utgörs av den total varans vikt, varav andel som är återvunnet från tillverkningsfasen resp. återvunnits efter användning från tidigare funktion.

Material	Andel (% eller g) av totala varans vikt	Andel (%) av det återvunna materialet vilket <i>inte</i> passerat konsumentledet (preconsumer)	Andel (%) av det återvunna materialet vilket <i>har</i> passerat konsumentledet (postconsumer)	Kommentar

Ange andel förnybart material i varan (kort cykel, <10 år) vikts-%  
 Ange andel förnybart material i varan (lång cykel, >10år) vikts-%  
 Är ingående biobaserad råvara testad enligt ASTM test method D 6866?  Ja  Nej

Finns det för råvarorna underlag för tredjepartscertifierat system för kontroll av ursprung, råvarutvinning, tillverknings- eller återvinningsprocesser eller liknande? (exempelvis, BES 6001:2008, EMS-certifikat, USGBC

Program):  
 Ja  Nej  
Om ja, ange system/systemen:

---

Ingår träråvara?  Ja  Nej  
Om ja, är ingående träråvara certifierad?  Ja  Nej  
Om ja, hur stor andel är certifierad:            %  
vilket system som har använts (exempelvis FSC, CSA, SFI med CoC, PEFC):            ange referensnummer:  
Om nej, ange avverkningsland för träråvaran, samt att nedanstående kriterier har uppfyllts  
Land för avverkning

---

Finns träslag eller ursprung i CITES appendix för hotade arter?  Ja  Nej  
Har trävirket avverkats på ett lagligt sätt och finns intyg för detta?  Ja  Nej

## Miljöpåverkan under varans livscykel

Finns en miljövarudeklaration framtagen enligt EN15804 eller ISO14025 framtagen för varan? <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej Om Ja på någon av frågorna ovan, fyll i dess resultat nedan [ <i>per funktionell/deklarerad enhet</i> ]: Vilka produktspecifika regler har använts s.k. PCR:		Registreringsnummer / ID-nummer för EPD:
Klimatpåverkan (GWP <sub>100</sub> )            kg CO <sub>2</sub> -ekv.	Ozonnedbrytning (ODP)            kg CFC 11-ekv.	
Försurning (AP)            kg SO <sub>2</sub> -ekv.	Marknära ozon (POCP)            kg eten-ekv.	
Övergödning (EP)            kg (PO <sub>4</sub> ) <sup>-3</sup> -ekv.	Förnybar energi            MJ Icke förnybar energi            MJ	
Om miljövarudeklaration eller annan livscykelanalys saknas, beskriv hur miljöpåverkan av varan beaktas ur ett livscykelperspektiv:  Har beräkning gjorts i Green Guide, ange vilket betyg:		

## Distribution av färdig vara

Tillämpar leverantören Retursystem Byggpall?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Nej	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	
Tillämpar leverantören system med flergångsemballage för varan?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> Ja	
Återtar leverantören emballage för varan?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> Ja	
Är leverantören ansluten till ett system för producentansvar för förpackningar?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Nej	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	Om ja, vilken förpackning och vilket system: FTI
Övriga upplysningar:				

## Byggskedet

Ställer varan särskilda krav vid lagring?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera:
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:				

## 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 checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	Om "ja", specificera: EI			
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 checked="" type="checkbox"/> 25 år	<input type="checkbox"/> >50 år	Kommentar
b) Referenslivslängden uppskattas vara i intervallet	år					
Finns en energimärkning enligt energimärkningsdirektivet (2010/30/EU) för varan? Ja <input type="checkbox"/> Nej <input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant <input type="checkbox"/>						
Om ja, ange märkning (G till A, A+, A+, A++, A+++):						
Övriga upplysningar:						

## Rivning

Är varan förberedd för demontering (isärtagning)?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" 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:				

## Avfallshantering

Omfattas den <b>levererade</b> varan av förordningen (2014:1075) om producentansvar för elektriska och elektroniska produkter när den blir avfall?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	
Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan när den blir avfall?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej Om "ja", specificera:
Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan när den blir avfall?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej Om "ja", specificera:
Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan när den blir avfall?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej Om "ja", specificera:
Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?	<input type="checkbox"/> Ej relevant	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej Om "ja", specificera:
Ange avfallskod för den <b>levererade</b> varan när den blir avfall: 16 02 16, 17 04 07 och 17 04 11			
När den <b>levererade</b> varan blir avfall, klassas den då 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:			

## Innemiljö

<input type="checkbox"/> Varan är ej avsedd för inomhusbruk	<input checked="" type="checkbox"/> Varan avger inga emissioner							
Varan avger vid avsedd användning följande emissioner:	<input checked="" type="checkbox"/> Varans emission ej uppmätt							
Typ av emission	Resultat (mät punkt 1)	Enhet	Tidpunkt för emission smätning	Mätmetod/standard	Resultat (mät punkt 2)	Enhet	Tidpunkt för emissions mätning	Mätmetod/Standard
Har varan ett kritiskt fuktillstånd <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej om ja, ange vilket								
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:								

## Färger och lacker

Om användning i våtrum, är varan motståndskraftig mot svamp och alger?  Ja  Nej

## Hänvisningar

## Bilagor