

## BYGGVARUDEKLARATION BVD 3

enligt Kretsloppsrådets riktlinjer maj 2007

### 1 Grunddata

|                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Produktidentifikation</b>                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                              | Dokument-ID 1002                                  |
| Varunamn<br>Tovenco Collection                                                                    | Artikel-nr/ID-begrepp<br>Typ: Arome, Bar BQ, Brooklyn, Bronx<br>California, Cottage, Cube, Effect,<br>Malibu, Miami, Line, Vintage, Parad<br>Manhattan, Picante, Saloon, Savoy<br>Smart, Tradition, TVC-Volym<br>Inbyggnadsfilter/fläkt TVC- | Varugrupp<br>21099                                |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ny deklARATION<br><input type="checkbox"/> Ändrad deklARATION | <b>Vid ändrad deklARATION</b>                                                                                                                                                                                                                |                                                   |
|                                                                                                   | Är varan förändrad?<br><input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja                                                                                                                                                              | Ändringen avser<br>Ändrad vara identifieras genom |
| Upprättad/ändrad den 2013-09-24                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                              | Kontrollerad utan ändring den                     |
| Övriga upplysningar: Varugrupp BK04                                                               |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                   |

### 2 Leverantörsuppgifter

|                                                                         |                                     |                                         |                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Företagsnamn Tovenco AB                                                 | Organisationsnr/DUNS-nr 556166-3260 |                                         |                                                         |
| Adress<br>Vinnarsjövägen 11<br>810 40 Hedesunda                         | Kontaktperson Jörgen Holmgren       |                                         |                                                         |
|                                                                         | Telefon 0291-10750                  |                                         |                                                         |
| Webbplats: www.tovenco.se                                               | E-post jorgen@tovenco.se            |                                         |                                                         |
| Har företaget miljöledningssystem?                                      | <input type="checkbox"/> Ja         | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |                                                         |
| Företaget är certifierat enligt                                         | <input type="checkbox"/> ISO 9000   | <input type="checkbox"/> ISO 14000      | <input type="checkbox"/> Annat Om "annat", specificera: |
| Övriga upplysningar: Företaget har fastställt Miljö & Kvalitets policy. |                                     |                                         |                                                         |

### 3 Varuinformation

|                                               |                                                            |                                                 |                                                               |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Land för sluttillverkning Sverige             | Om land ej kan anges, ange orsak                           |                                                 |                                                               |
| Användningsområde                             | Köksfläktar/Kåpor filter för interna eller externa fläktar |                                                 |                                                               |
| Finns säkerhetsdatablad för varan?            | <input type="checkbox"/> Ej relevant                       | <input type="checkbox"/> Ja                     | <input checked="" type="checkbox"/> Nej                       |
| Ange enligt kemikalieinspektionens regelverk: | Klassificering<br>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:                          |                                                            |                                                 |                                                               |

## 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/<br>Komponenter                                                               | Ingående ämnen                 | Vikt<br>% alt g | EG-nr/ CAS-nr<br>(alt legering) | Klassifi-<br>cering | Kommentar                                                      |
| Rostfri plåt EN1.4301                                                                           |                                | 35-95%          | EN 1.4301                       |                     |                                                                |
| Galv.plåt (förzinkad stålplåt)                                                                  |                                | 35-95%          |                                 |                     |                                                                |
| Pulverfärg                                                                                      |                                | <1%             |                                 |                     |                                                                |
| Emballage                                                                                       | Trä/Wellpapp                   | 1-5%            |                                 |                     |                                                                |
| Filter                                                                                          | Aluminium                      | <1%             |                                 |                     |                                                                |
| LED belysning,elektronik<br>EC-Motor                                                            | Al,elektronik<br>PP & Galvplåt | 1-5%            |                                 |                     | Elektronik<br>helt fri från:<br>Pb,Hg,Cd,Cr<br>VI,PBB,PBD<br>E |
| Kablage                                                                                         | Cu                             | <1%             |                                 |                     |                                                                |
| Övriga upplysningar:                                                                            |                                |                 |                                 |                     |                                                                |

| 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 /<br>Komponenter                                                                                                                                                                     | Ingående ämnen | Vikt<br>% alt g | EG-nr/ CAS-nr<br>(alt legering) | Klassifi-<br>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 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 per st                                                                                                                                                                                 | <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                                       |                                                    |
| Rostfri plåt                                                                                                                                                                                                              | 35-95%                                  |                                                 |                                                    |
| Galv plåt (försinkad stålplåt)                                                                                                                                                                                            | 35-95%                                  |                                                 |                                                    |
| Ange <b>återvunna material</b> som använts vid tillverkning av varan                                                                                                                                                      |                                         | <input checked="" 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                                       |                                                    |
| El                                                                                                                                                                                                                        | 100%                                    |                                                 |                                                    |
| Ange <b>transporter</b> som använts vid tillverkning av varan eller dess delar                                                                                                                                            |                                         | <input type="checkbox"/> Ej relevant            |                                                    |
| Transportslag                                                                                                                                                                                                             | Andel %                                 | Kommentar                                       |                                                    |
| Bil                                                                                                                                                                                                                       | 100                                     |                                                 |                                                    |

**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 checked="" type="checkbox"/> Ej relevant |                                                                                                                                                                                   |                     |  |                     |                   |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--|---------------------|-------------------|--|--|
| Emissionsslag                                                                                   | Mängd och enhet             | Kommentar                                       |                                                                                                                                                                                   |                     |  |                     |                   |  |  |
| Ange <b>restprodukter</b> från tillverkning av varan eller dess delar                           |                             | <input type="checkbox"/> Ej relevant            |                                                                                                                                                                                   |                     |  |                     |                   |  |  |
| Restprodukt                                                                                     | Avfallskod                  | Mängd                                           | <table border="1"> <tr> <th colspan="2">Andel som återvinns</th> </tr> <tr> <th>Materialåtervinns %</th> <th>Energiåtervinns %</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table> | Andel som återvinns |  | Materialåtervinns % | Energiåtervinns % |  |  |
| Andel som återvinns                                                                             |                             |                                                 |                                                                                                                                                                                   |                     |  |                     |                   |  |  |
| Materialåtervinns %                                                                             | Energiåtervinns %           |                                                 |                                                                                                                                                                                   |                     |  |                     |                   |  |  |
|                                                                                                 |                             |                                                 |                                                                                                                                                                                   |                     |  |                     |                   |  |  |
| Rostfri Plåt                                                                                    | 1201                        | 3%                                              | 100%                                                                                                                                                                              |                     |  |                     |                   |  |  |
| Galv.plåt                                                                                       | 1201                        | 3%                                              | 100%                                                                                                                                                                              |                     |  |                     |                   |  |  |
| Finns datanoggrannheten för tillverkningsdata beskriven?                                        | <input type="checkbox"/> Ja | <input checked="" 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:<br>Omonterad produkt bör lagras frost och fuktfritt. |
| 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 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: El                  |                                |                                                                                            |
| 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 checked="" type="checkbox"/> 15 år | <input type="checkbox"/> 25 år | Kommentar<br>Under förutsättning att varans drift och skötsel utföres på ett korrekt sätt. |
| b) Referenslivslängden uppskattas vara i intervallet                                       | år                                     |                                         |                                           |                                |                                                                                            |
| Övriga upplysningar: Filer skall rengöras regelbundet, kan maskindiskas.                   |                                        |                                         |                                           |                                |                                                                                            |

## 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: |
| 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: |

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

Övriga upplysningar:

## 10 Avfallshantering

|                                                                                                                                                                                                                       |                                      |                                        |                                         |                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan?                                                                                                                                                               | <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?                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej            | Om "ja", specificera:<br>Plåten/metall är återvinningsbar           |
| Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?                                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input type="checkbox"/> Ja            | <input checked="" 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 Finns ej                                                                                                                                                              |                                      |                                        |                                         |                                                                     |
| 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 checked="" 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:                                   |                                                                                   |           |                                                                 |                                                          |

## Hänvisningar

Ytterligare information se [www.tovenco.se](http://www.tovenco.se) eller 0291-10750

## Bilagor

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.