

## BYGGVARUDEKLARATION BVD 3

enligt Kretsloppsrådets riktlinjer maj 2007

### 1 Grunddata

|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>Produktidentifikation</b>  |  | Dokument-ID BVD-DP3 S                             |
| Varunamn<br>DP-3 S  | Artikel-nr/ID-begrepp<br>MT05-03S  | Varugrupp<br>Duschpanel                           |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ny deklARATION<br><input type="checkbox"/> Ändrad deklARATION | <b>Vid ändrad deklARATION</b>  |   |
|   | Är varan förändrad?<br><input checked="" type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja | Ändringen avser<br>Ändrad vara identifieras genom |
| Upprättad/ändrad den  | Kontrollerad utan ändring den  |   |
| Övriga upplysningar:  |  |   |

### 2 Leverantörsuppgifter

|  |  |                                     |   |
|--|--|-------------------------------------|---|
| Företagsnamn Heno AB   |  | Organisationsnr/DUNS-nr 556106-3214 |   |
| Adress Grimstagatan 164<br>165 12 Vällingby                    |  | Kontaktperson Anders Kronwall       |   |
|  |  | Telefon 08-151175                   |   |
| Webbplats: <a href="http://www.heno.se">http://www.heno.se</a> |  | E-post heno@heno.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:   |  |                                     |   |

### 3 Varuinformation

|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
| Land för sluttillverkning Sverige                  | Om land ej kan anges, ange orsak          |  |   |
| Användningsområde Duschpaneler för offentligt bruk |   |  |   |
| Finns säkerhetsdatablad för varan?                 |   | <input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant          | <input type="checkbox"/> Ja <input 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 type="checkbox"/> Nej | Om "ja", specificera:   |
| Finns miljödeklARATION typ III för varan?          |   |  | <input type="checkbox"/> Ja <input 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 <b>vid leverans</b> 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 |
| Panel  | Rostfritt      | 56,0%           | EN1.4301                        |                     |           |
| Slangar  | Rostfritt      | 3,1%            | AISI304                         |                     |           |
| Duschhuvud   | Mässing        | 13,5%           | CC770S Superbrass 4MS           |                     |           |
| Muttrar  | Mässing        | 1,9%            | CW614N                          |                     |           |

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

|                      |            |       |          |  |  |
|----------------------|------------|-------|----------|--|--|
| Slangar              | Mässing    | 13,3% | CW617N   |  |  |
| Inloppsnyckel        | Mässing    | 1,0%  | CW602N   |  |  |
| Duschslang           | Plast      | 5,1%  | PVC      |  |  |
| Slangar              | Plast      | 1,7%  | Soft PEX |  |  |
| IR sensor            | Plast      | 2,2%  | ABS      |  |  |
| IR sensor            | Plast      | 0,2%  | PMMA     |  |  |
| Duschhuvud           | Plast      | 0,4%  | PPE      |  |  |
| IR sensor            | Elektronik | 0,3%  | EI       |  |  |
| IR sensor            | Koppar     | 1,3%  | Cu       |  |  |
| 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 / Komponenter | Ingående ämnen | Vikt % alt g | EG-nr/ CAS-nr (alt legering) | Klassificering | Kommentar |
|---------------------------------|----------------|--------------|------------------------------|----------------|-----------|
|                                 |                |              |                              |                |           |
|                                 |                |              |                              |                |           |

**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 checked="" type="checkbox"/> Redovisad vara | <input type="checkbox"/> Varans varugrupp | <input type="checkbox"/> Varans tillverkningsenhet |
|------------------------------------|--|---|--|

Ange **råvaror och insatsvaror** som använts vid tillverkning av varan  Ej relevant

| Råvara/insatsvara | Mängd och enhet | Kommentar |
|-------------------|-----------------|-----------|
| Rostfritt stål    | 59,1%           |           |
| Mässing           | 29,7%           |           |
| Plast             | 9,6%            |           |
| Elektronik        | 0,3%            |           |
| Koppar            | 1,3%            |           |

Ange **återvunna material** som använts vid tillverkning av varan  Ej relevant

| Materials lag | Mängd och enhet | Kommentar |
|---------------|-----------------|-----------|
|               |                 |           |
|               |                 |           |

Ange **energi** som använts vid tillverkning av varan eller dess delar  Ej relevant

| Energislag | Mängd och enhet | Kommentar |
|------------|-----------------|-----------|
| EI         | 100%            |           |
|            |                 |           |

Ange **transporter** som använts vid tillverkning av varan eller dess delar  Ej relevant

| Transportslag | Andel % | Kommentar |
|---------------|---------|-----------|
| Bil           | 100%    |           |
|               |         |           |

Ange **emissioner till luft, vatten eller mark** från tillverkning av varan eller dess delar  Ej relevant

| Emissionsslag | Mängd och enhet | Kommentar |
|---------------|-----------------|-----------|
|               |                 |           |
|               |                 |           |

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

|   |                             |                              |                       |                   |                                      |
|---|-----------------------------|------------------------------|-----------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Ange <b>restprodukter</b> från tillverkning av varan eller dess delar |                             |                              |                       |                   | <input type="checkbox"/> Ej relevant |
| Restprodukt   | Avfallskod                  | Mängd                        | Andel som återvinns   |                   | Kommentar                            |
|   |                             |                              | Materialåtervinns %   | Energiåtervinns % |                                      |
| Rostfritt stål  | 170405                      |                              | 100%                  |                   |                                      |
|   |                             |                              |                       |                   |                                      |
| Finns datanoggrannheten för tillverkningsdata beskriven?              | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | Om "ja", specificera: |                   |                                      |
| Övriga upplysningar:  |                             |                              |                       |                   |                                      |

## 5 Produktionsskedet

|                      |
|----------------------|
| 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 type="checkbox"/> Ja | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Övriga upplysningar:  |                                      |                             |   |

## 7 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:                                 |                                      |                             |   |                       |

## 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 checked="" type="checkbox"/> 25 år | <input 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 checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej            | Om "ja", specificera:<br>Produkten kan demonteras isär för att underlätta materialåtervinning |
| 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:  |                                      |  |   |   |

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

## 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><b>Metallåtervinning</b> |
| 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   |                                      |  |   |   |
| 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 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 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

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