

## BYGGVARUDEKLARATION BVD 3

enligt Kretsloppsrådets riktlinjer maj 2007

### 1 Grunddata

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>Produktidentifikation</b>  |   | Dokument-ID 2015/02   |
| Varunamn<br>Hunton Trossbotten  | Artikel-nr/ID-begrepp<br>5000/ 5005                                 | Varugrupp<br>1040110, trefiberplater                          |
| <input type="checkbox"/> Ny deklarasjon<br><input checked="" type="checkbox"/> Ändrad deklarasjon | <b>Vid ändrad deklarasjon</b>                                       |   |
|   | Är varan förändrad?   | Ändringen avser Ny informasjon og leverandørs sertifiseringer |
|   | <input checked="" type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja | Ändrad vara identifieras genom                                |
| Upprättad/ändrad den 2016-11-23   |   | Kontrollerad utan ändring den                                 |
| Övriga upplysningar:  |   |   |

### 2 Leverantörsuppgifter

|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
| Företagsnamn Hunton Fiber AS               |   | Organisationsnr/DUNS-nr NO 964 014 256 MVA |   |
| Adress Serviceboks<br>N-2810 GJØVIK, NORGE |   | Kontaktperson Haitong Song                 |   |
|  |   | Telefon +47 91 56 38 33                    |   |
| Webbplats: www.hunton.no                   |   | E-post haitong.song@hunton.no              |   |
| Har företaget miljøledningssystem?         |   | <input type="checkbox"/> Ja                | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Företaget är sertifisert enligt            | <input checked="" type="checkbox"/> ISO 9000 <input type="checkbox"/> ISO 14000 | <input checked="" type="checkbox"/> Annat  | Om "annat", specificera: PEFC           |
| Övriga upplysningar:                       |   |  |   |

### 3 Varuinformasjon

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| Land for sluttillverkning Norge                                | Om land ej kan anges, ange orsak                                      |   |   |
| Anvendingsområde Luftspaltsbinding i vegg og takkonstruksjoner |   |   |   |
| Finns sikkerhetsdatablad for varan?                            |   | <input type="checkbox"/> Ej relevant            | <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej |
| Ange enligt kemikalieinspektionens regelverk:                  |   | Klassifisering<br>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 miljødeklarasjon typ III for varan?                      |   | <input checked="" 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 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 |
| Spån och flis   |                | 73,7            | 9004-34-6                       |                     |           |
| Råasfalt  |                | 12,3            | 64742-93-4                      |                     |           |
| Makulatur   |                | 6,3             |                                 |                     |           |
| Vatten  |                | 5,44            |                                 |                     |           |
| Alun  |                | 0,93            | 10043-01-3                      |                     |           |

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

|                      |  |      |                        |  |  |
|----------------------|--|------|------------------------|--|--|
| Bentonitt            |  | 0,72 | 1302-78-9              |  |  |
| Dynosol              |  | 0,59 | 108-95-2               |  |  |
|                      |  |      | 9003-35-4              |  |  |
|                      |  |      | 67-56-1                |  |  |
|                      |  |      | 1310-73-2              |  |  |
| Polyakrylamind       |  | 0,02 | 9003-05-08<br>(>99,9%) |  |  |
|                      |  |      | 79-06-1 (<0,1%)        |  |  |
| 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 / Komponenter | Ingående ämnen | Vikt % alt g | EG-nr/ CAS-nr (alt legering) | Klassificering | 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 1m2  Redovisad vara  Varans varugrupp  Varans tillverkningsenhet

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

| Råvara/insatsvara | Mängd och enhet | Kommentar |
|-------------------|-----------------|-----------|
| Spån och flis     | 73,7            |           |
| Råasfalt          | 12,3            |           |
| Vatten            | 5,44            |           |
| Makulatur         | 6,3             |           |
| Alun              | 0,93            |           |
| Bentonit          | 0,72            |           |
| Dynosol           | 0,59            |           |

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

| Materialslag        | Mängd och enhet | Kommentar |
|---------------------|-----------------|-----------|
| Återanvänt material | 6%              |           |
| Förnybara material  | 80%             |           |

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

| Energislag         | Mängd och enhet | Kommentar |
|--------------------|-----------------|-----------|
| El                 | 15 MJ           |           |
| Fossil             | 17,5 MJ         |           |
| Bio                | 0,1 MJ          |           |
| Förnybara material |                 |           |

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

|   |                             |   |                                      |           |
|---|-----------------------------|---|--------------------------------------|-----------|
| Återanvänt material   |                             |   |                                      |           |
| Ange <b>transporter</b> som använts vid tillverkning av varan eller dess delar                  |                             | <input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant |                                      |           |
| Transportslag   | Andel %                     | Kommentar                                       |                                      |           |
|   |                             |   |                                      |           |
| 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                                       |                                      |           |
|   |                             |   |                                      |           |
| 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 checked="" type="checkbox"/> Ja | <input 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: Torrt   |
| Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror? | <input type="checkbox"/> Ej relevant | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej | Om "ja", specificera: Maxavstånd 600 mm mellan bjälkar sparr och platta |
| 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 type="checkbox"/> 25 år | <input checked="" type="checkbox"/> >50 år | Kommentar |
| b) Referenslivslängden uppskattas vara i intervallet 60 år                                 |                               |   |                                |                                |  |           |
| Övriga upplysningar:   |                               |   |                                |                                |  |           |

## 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: |
|---|---|-----------------------------|------------------------------|-----------------------|

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

|   |                                      |                             |   |                       |
|---|--------------------------------------|-----------------------------|---|-----------------------|
| 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:  |                                      |                             |   |                       |

## 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:                   |
| 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:                   |
| 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:                   |
| 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 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 |  |   |
| Formaldehyd  | 0,003mg/m <sup>3</sup>  |           | EN 717-1   | KLASS E1  |
|  |   |           |  |   |
|  |   |           |  |   |
|  |   |           |  |   |
| 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.*