

## Anvisningar för att upprätta byggvarudeklarationer BVD 3

### Allmänt

En byggvarudeklaration utgör en samlad grund för en bedömning av varans miljöpåverkan i olika skeden av dess livscykel. Den är ofta underlaget för olika bedömningssystem val och prioritering av byggvaror. Som dokumentation av inbyggda varor kan den användas som en anvisning för hur varan från miljösynpunkt ska hanteras under byggskedet, under bruksskedet och då den slutligen blir avfall. Det är därför angeläget att deklARATIONERNA innehåller en så fullständig redovisning som möjligt av alla olika miljöaspekter för att varan ska bli korrekt värderad och hanterad.

Boverkets byggregler BBR ställer dessutom krav på att byggherren inte ska använda material eller produkter i byggnaden vars egenskaper inte är kända. Byggvarudeklarationer är här ett viktigt verktyg för att förmedla sådan information från leverantören till byggherren. Utöver dessa anvisningar ger BBR viss vägledning om på vilket sätt vissa data om varan ska anges.

Nedanstående anvisning förtydligar hur deklARATIONENS olika delar ska fyllas i. Anvisningarna omfattar inte alla frågor i formuläret utan bara de där information kan behövas som hjälp och förtydligande.

Om det finns mer relevant miljöinformation att lämna än som efterfrågas i formuläret, så finns det många fält för "Övriga upplysningar" för beskrivning i klartext. Där kan informationen kompletteras så att den ger mer av en helhetssyn på miljöpåverkan och funktion eller som leverantören anser vara av betydelse för en korrekt miljöbedömning av varan. Hänvisningar till bilagor görs i dessa fält.

Grönmarkerade fält i formuläret ska vara ifyllda för att deklARATIONEN ska uppfylla kraven enligt Kretsloppsrådets riktlinjer för en BVD.

Övriga uppgifter bör anges i så stor utsträckning som möjligt och där de har betydelse för ett ge en heltäckande beskrivning av varans miljöpåverkan under hela dess livscykel.

I denna version av byggvarudeklarationer – BVD 3 – har en löpande numrering ersatt den tidigare numreringen. **Referenser från Anvisning för byggvarudeklarationer, mars 2000 till BVD 3 finns sist i dessa anvisningar.**

### Användning av det digitala formuläret

Formuläret att fylla i när man upprättar byggvarudeklarationer är utformat i Word med tabeller. Kryssrutor markeras med mellanslagstangenten eller klick med musen.

Huvudrubriker och grönmarkerade fält är låsta. De vita fälten i formuläret kan du redigera genom att klicka på knappen "Läs upp för redigering". **Genom att öppna dokumentet för redigering i vita fält kan du**

- ändra i vita fält, t ex kan nya rader läggas till, se nedan.
- skapa nya rader i de gröna avsnitten 4 och 11.  
Detta gör du genom att "tabba dig fram" från rutan Kommentar i sista gröna raden.  
Nya rader måste ha gråa ifyllnadsfält (textutor) för att text ska kunna läggas in när formuläret är låsskyddat. Dessa kan kopieras in från andra rader.  
Du kan också skapa nya rader genom att kopiera en rad med tomma textutor och klistra in den önskat antal gånger. Ställ dig då i sista gröna radens första ruta när du klistrar in ny rad.

När redigering är klar måste formuläret låsskyddas igen. Klicka då på knappen "Läs för ifyllnad".

**Tänk på att ånrafunktionen i Word inte är tillgänglig när vita ytor redigeras!**

Inga begränsningar har lagts in för hur mycket som kan fyllas i i textrutorna, men för att begränsa textmängden är det lämpligt att hänvisa till dokument som kan läggas som bilagor till byggvarudeklarationen.

<b>1 Grunddata</b>	
Varunamn	Varunamn motsvarar leverantörens försäljningsbenämning på varan. Ett ändrat varunamn ska alltid innebära att en ny deklaration upprättas.
Artikel-nr/ID-begrepp	<p>Leverantörens artikelnummer eller annat ID-begrepp.</p> <p>Leverantören har frihet att välja ID-system för den aktuella produkten. Ange produktens identitet så noga som möjligt med varunamn, artikelnummer eller annat som definierar produkten. Detta tillsammans med varunamnet måste helt entydigt definiera vilken produkt/vilka produkter deklarationen avser.</p> <p>Om deklarationen gäller för många olika utföranden av varan kan ett intervall av artikelnummer anges, om detta är lämpligt. (Det finns inga begränsningar i hur mycket text som kan läggas in.) Alternativt kan artikelnummer eller annat ID-begrepp och erforderliga kommentarer redovisas i bilaga till deklarationen. Ange i så fall hänvisningen till bilagan under ”Övriga upplysningar”.</p> <p>Inom vissa delbranscher tillämpas standardiserade artikelbegrepp, t ex RSK inom VVS-branschen och E-nummer inom elmaterielbranschen. Från varje specifik produkt ska också den gällande byggvarudeklarationen kunna hittas.</p> <p>Kommentarer kan lämnas under ”Övriga upplysningar”.</p>
Dokument-ID	Ange här ett eget unikt ID-begrepp för varje utgåva av deklarationen, så att de olika utgåvorna går att särskilja. Dokumentet måste vara helt entydigt definierat.
Varugrupp	Benämning på varugrupp bestäms av företaget. En rekommendation är att använda BSAB-kod eller byggvaruhandelns BK04-system.
Vid ändrad deklaration	<p>Som användare behöver man veta om en ändring i deklarationen skett därför att varan har ändrats eller om det bara gäller en ändrad uppgift i deklarationen, t ex en komplettering med ytterligare uppgifter. Om deklarationen är en ändring av en tidigare deklaration, ska leverantören lämna uppgifter om ändringen.</p> <p>Om olika varianter av varan har olika kemiskt innehåll ska alltid olika deklarationer upprättas.</p>
Ändringen avser	Ange nummer på den huvudrubrik i deklarationen där uppgifterna har ändrats.
Ändrad vara identifieras genom	Ange hur den förändrade varan identifieras, så att den kan särskiljas från en tidigare varor. Det kan t ex gälla tillverkningsdatum eller tillverkningsnummer.
Upprättad/ändrad den	Datum då deklarationen upprättats eller det datum därefter då den senaste ändringen gjorts i dokumentet. Observera att automatgenererade utskriftsdatum inte ska användas, då detta kan uppfattas som ett ändringsdatum.
Kontrollerad utan ändring den	Om leverantören gör en granskning av deklarationen utan att den ändras kan detta anges här för att informera användare om att en gammal deklaration fortfarande är aktuell.

<b>2 Leverantörsuppgifter</b>	
Företagsnamn	Anges för den leverantör som sätter produkten på den svenska marknaden och som därmed ansvarar för innehållet i byggvarudeklarationen.
Organisationsnr /DUNS®nr	Utländska leverantörer som saknar svenskt organisationsnummer kan som alternativ ange ett s k DUNS-nummer.
Kontaktperson	Kontaktperson är den på företaget som kan svara på frågor om byggvarudeklarationen.
E-post	Ange e-postadress till den person eller funktion inom företaget som kan ge ytterligare upplysningar om innehållet i deklarationen.
Övriga upplysningar	Ange här andra upplysningar om leverantören som är av betydelse. Leverantörer som marknadsför varor under separat varumärke, annat än sitt eget företagsnamn, kan t ex ange detta varumärke här.
<b>3 Varuinformation</b>	
Varans ursprungsland	Ange det land där sluttillverkningen av varan har skett. Om ursprungsland inte kan anges, t ex på grund av att varan handlas upp från olika leverantörer på en spot-marknad, ska denna orsak anges.
Användningsområde	Redovisa avsedda eller rekommenderade användningsområden för varan. Om varan har många användningsområden behöver bara de viktigaste eller vanligaste anges. För en byggvara som har säkerhetsdatablad, ska användningsområde anges på samma sätt som på säkerhetsdatabladet.
Ange enligt kemikalieinspektionens regelverk: klassificering, märkning.	Klassificering av varan är bara relevant för de varor som omfattas av Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter (för närvarande, maj 2007, KIFS 2005:7 <sup>1</sup> ).
Är varan registrerad i BASTA?	BASTA är byggsektorns system för att fasa ut användningen av särskilt farliga kemiska ämnen från kemiska produkter och byggvaror. se vidare <a href="http://www.bastaonline.se">www.bastaonline.se</a> .
Är varan miljömärkt?	Miljömärkning kan vara t ex Svanen eller EU-blomman eller annan märkning som ger information om varans miljöegenskaper.
<b>4 Innehåll</b>	
Redovisningsprinciper generell	<b>Det fullständiga kemiska innehållet ska deklarerat för alla typer av varor.</b> Tabellen består av två delar. I den översta delen ska varans fullständiga innehåll redovisas så som varan <b>levereras till kund</b> , exklusive emballage. För vissa varor ändras varans kemiska innehåll i samband med inbyggnad. Det kan gälla för kemiska produkter där lösningsmedel avgår vid användningen, eller för t ex hårdplaster vars kemiska uppbyggnad ändras i samband med polymerisering. I dessa fall anges även den <b>slutgiltiga, fullt uthärdade sammansättningen</b> för varan såsom den är under bruksskedet, i den undre delen. För sammansatta byggvaror (t ex fönster) kan redovisningen avse ett visst format – detta format ska då anges under ”Övriga upplysningar”.

<sup>1</sup> Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter.

Ingående material/ komponenter	Här anges varans alla olika material/komponenter, för vilka den kemiska sammansättningen anges i efterföljande kolumn. Här kan också delens funktion i varan anges, t ex pigment och konserveringsmedel.																																
Ingående ämnen	<p>Med ingående ämnen avses ämnen som ingår i material/komponent. Varje ingående ämnes viktsandel av hela varan ska redovisas om den är lika med eller överstiger nedanstående redovisningsgränser.</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th data-bbox="520 439 1007 472"><b>Faroklass</b></th> <th data-bbox="1007 439 1391 472"><b>Redovisningsgräns</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="520 472 1007 506">Mycket giftig</td> <td data-bbox="1007 472 1391 506">0,1 %</td> </tr> <tr> <td data-bbox="520 506 1007 539">Giftig</td> <td data-bbox="1007 506 1391 539">0,1 %</td> </tr> <tr> <td data-bbox="520 539 1007 573">Cancerframkallande kategori 1&amp;2</td> <td data-bbox="1007 539 1391 573">0,1 %</td> </tr> <tr> <td data-bbox="520 573 1007 607">Mutagen, kategori 1 &amp; 2</td> <td data-bbox="1007 573 1391 607">0,1 %</td> </tr> <tr> <td data-bbox="520 607 1007 640">Reproduktionstoxiskt, kat. 1 &amp; 2</td> <td data-bbox="1007 607 1391 640">0,1 %</td> </tr> <tr> <td data-bbox="520 640 1007 674">Hälsoskadlig</td> <td data-bbox="1007 640 1391 674">1 %</td> </tr> <tr> <td data-bbox="520 674 1007 707">Frätande</td> <td data-bbox="1007 674 1391 707">1 %</td> </tr> <tr> <td data-bbox="520 707 1007 741">Irriterande</td> <td data-bbox="1007 707 1391 741">1 %</td> </tr> <tr> <td data-bbox="520 741 1007 775">Allergiframkallande</td> <td data-bbox="1007 741 1391 775">1 %</td> </tr> <tr> <td data-bbox="520 775 1007 808">Cancerframkallande, kategori 3</td> <td data-bbox="1007 775 1391 808">1 %</td> </tr> <tr> <td data-bbox="520 808 1007 842">Mutagen, kategori 3</td> <td data-bbox="1007 808 1391 842">1 %</td> </tr> <tr> <td data-bbox="520 842 1007 875">Reproduktionstoxisk, kategori 3</td> <td data-bbox="1007 842 1391 875">1 %</td> </tr> <tr> <td data-bbox="520 875 1007 909">Miljöfarlig med farosymbol</td> <td data-bbox="1007 875 1391 909">0,1 %</td> </tr> <tr> <td data-bbox="520 909 1007 943">Miljöfarlig med farosymbol och riskfras R59</td> <td data-bbox="1007 909 1391 943">0,1 %</td> </tr> <tr> <td data-bbox="520 943 1007 976">Miljöfarlig utan farosymbol</td> <td data-bbox="1007 943 1391 976">1 %</td> </tr> </tbody> </table> <p>Ämnen ska också deklarerars enligt följande redovisningsgränser:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>0,01 vikts-% för rena ämnen eller föreningar av kadmium (Cd) samt organiska ämnen som är mycket persistenta och mycket bioackumulerbara<sup>2</sup> eller persistenta, bioackumulerbara och toxiska<sup>3</sup>.</li> <li>0,1 vikts-% av varje enskilt ämne som är ozonedbrytande<sup>4</sup> (R59) eller rena ämnen eller föreningar av bly (Pb) och kvicksilver (Hg)</li> <li>2,0 vikts-% för alla övriga ämnen såvida inte KIFS anger andra haltgränser.</li> </ol> <p><b>Allmän information</b></p> <p>Följande ämnens inneboende egenskaper behöver inte redovisas vid egenklassificering:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Metaller inklusive legeringar som är fixerade i byggprodukten under dess användning i konstruktionen och då kompositionen (dvs hela produkten) inte klassificeras som farlig.</li> <li>Mineraler, malmer eller andra naturligt förekommande ämnen och råvaror, om de inte uppfyller kriterierna för att klassificeras som farliga enligt klassificeringsreglerna.</li> </ul> <p><b>Notera:</b> Ett specifikt ämne behöver ej anges om det skulle kunna röja patent eller företagshemligheter. Däremot ska både ämnets vikts-%</p>	<b>Faroklass</b>	<b>Redovisningsgräns</b>	Mycket giftig	0,1 %	Giftig	0,1 %	Cancerframkallande kategori 1&2	0,1 %	Mutagen, kategori 1 & 2	0,1 %	Reproduktionstoxiskt, kat. 1 & 2	0,1 %	Hälsoskadlig	1 %	Frätande	1 %	Irriterande	1 %	Allergiframkallande	1 %	Cancerframkallande, kategori 3	1 %	Mutagen, kategori 3	1 %	Reproduktionstoxisk, kategori 3	1 %	Miljöfarlig med farosymbol	0,1 %	Miljöfarlig med farosymbol och riskfras R59	0,1 %	Miljöfarlig utan farosymbol	1 %
<b>Faroklass</b>	<b>Redovisningsgräns</b>																																
Mycket giftig	0,1 %																																
Giftig	0,1 %																																
Cancerframkallande kategori 1&2	0,1 %																																
Mutagen, kategori 1 & 2	0,1 %																																
Reproduktionstoxiskt, kat. 1 & 2	0,1 %																																
Hälsoskadlig	1 %																																
Frätande	1 %																																
Irriterande	1 %																																
Allergiframkallande	1 %																																
Cancerframkallande, kategori 3	1 %																																
Mutagen, kategori 3	1 %																																
Reproduktionstoxisk, kategori 3	1 %																																
Miljöfarlig med farosymbol	0,1 %																																
Miljöfarlig med farosymbol och riskfras R59	0,1 %																																
Miljöfarlig utan farosymbol	1 %																																

<sup>2</sup> Ämnen med en halveringstid > 60 dagar i marint eller sötvatten eller > 180 dagar i marint eller sötvattensediment samt BCF (Bio Concentration Factor) >5000.

<sup>3</sup> Ämnen med en halveringstid > 60 dagar i marint vatten eller > 40 dagar i sötvatten eller > 180 dagar i marint sediment eller > 120 dagar i sötvattensediment samt BCF(Bio Concentration factor) >2000 samt Kronisk NOEC (No Effect Concentration) < 0,01 mg/l.

<sup>4</sup> Ämnen med ODP > 0 (ODP = ozone depletion potential)

	<p>deklarerar och riskfras enligt reglerna specificerade nedan, samt dess funktion (dvs i kolumn ”Material/komponent”). Dessutom ska ”konfidentiellt” skrivas in i kolumn ”Kommentar”.</p> <p><b>Ovanstående redovisningsgränser är Kretsloppsrådets krav. En redovisning av ämnen i halter även under dessa gränser är dock önskvärd för att kunna göra en rättvisande bedömning av varan.</b></p>
<p>Vikt % alt gram</p>	<p>Ange ämnets viktsandel i procent av hela varan. I vissa fall kan det vara enklare att uppge ämnets vikt i gram eller kilo och beskriva dess relation till helheten för den vara som redovisas. Orsaken till detta måste då tydligt anges under ”Övriga upplysningar”.</p> <p>Om man gör en deklARATION som omfattar ett produktsortiment där produktinnehållet varierar, så accepteras detta om de högsta halterna som finns av olika ämnen inom produktgruppen framgår av deklARATIONEN.</p> <p>Redovisa i dessa fall en produkt ur sortimentet. För de halter som varierar anges intervallet inom vilket värdet kan variera. Intervallet ska omfatta den högsta halten i produktgruppen av det ämne som redovisas.</p> <p><b>Koncentrationsintervall</b></p> <p>”Ange antingen aktuell koncentration eller koncentrationsintervall. Om intervall används föreslås följande intervall:</p> <p style="text-align: center;">     &lt; 1 %      1 – 2,5 %      2,5 – 10 %      10 – 25 %      25 – 50 %      50 – 75 %      75 – 100 %   </p> <p>När koncentrationsgränsen för ett ämne ligger inom ett av ovanstående intervall bör detta intervall inte användas. Ett annat intervall bör väljas under eller över klassificeringsgränsen för den aktuella koncentrationen av ämnet.</p> <p><b>Exempel:</b></p> <p>Xylenkoncentrationen i en produkt är 15 %.      Då klassificeringsgränsen för xylen är 12,5 % för Xn och 20 % för Xi är ett förslaget intervall 13 – 19 %.</p>
<p>EG-nr / CAS-nummer (alt legering)</p>	<p>Ange i första hand EG-nummer för varje ingående kemiskt ämne, där sådant finns. Om EG-nummer inte finns anges som alternativ CAS-nummer.</p> <p>EG-nummer är ett ämnets nummer i antingen EINECS, ELINCS eller No Longer Polymers List.</p> <p>För metaller och legeringar anges här dess standard som ger information om legeringens kemiska sammansättning.</p>
<p>Klassificering</p>	<p>I tabellen anges i förekommande fall klassificering för <b>ingående ämnen</b>. (Klassificering av <b>varan</b> anges under punkt 3 Varuinformation).</p> <p>Klassificering av ämnen ska anges enligt KIFS 2005:7<sup>5</sup> och i förekommande fall enligt bindande klassificering i 2005:5 (Klassificeringslistan).</p> <p>Klassificering innebär upplysning om ett ämnets alla kända hälso- och</p>

<sup>5</sup> KIFS 2005:7 (Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter) samt KIFS 2005:5 med EG-harmoniserad bindande klassificering och märkning (Klassificeringslistan).

	<p>miljöfarliga egenskaper genom inplacering av ämnet i en farokategori (tex mycket giftigt, giftigt, irriterande mm) varvid ämnet tilldelas en riskfras.</p> <p>T ex:</p> <p>Akrylamid klassificeras med Canc2; R45 Mut2; R46 Repr3; R62 T; R25-48/23/24/25 Xn; R20/21 Xi; R36/38 R43 dvs att ämnet:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- är farligt vid inandning och hudkontakt (R20/21)</li> <li>- är giftigt vid förtäring (R25)</li> <li>- R48/23/24/25 är giftigt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning, hudkontakt och förtäring</li> <li>- irriterar ögonen och huden (R36/38)</li> <li>- kan ge allergi vid hudkontakt (R43)</li> <li>- kan ge cancer R45</li> <li>- kan ge ärftliga genetiska skador (R46)</li> <li>- möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga (R62)</li> </ul> <p>Legeringar, se ovan.</p>
<h2>5 Produktionskedet</h2>	
Redovisningsprinciper generellt	<p>Uppgifter som fylls i under denna punkt utgör underlag för bedömning av påverkan på den yttre miljön.</p> <p>För sammansatta varor saknar leverantören många gånger uppgifter från tillverkningen av ingående råvaror. Man kan då välja att ange de uppgifter som man har och utelämna övriga uppgifter.</p> <p>Redovisningen utgör en ”på-väg-mot” typ III deklARATION, d v s en livscykelanalys- (LCA)-baserad tredjepartsgranskad deklARATION enligt ISO 14040-serien. En fullständig LCA-baserad metodanvisning, som kan följas i tillämpliga delar, finns på Miljöstyrningsrådets webbplats, <a href="http://www.environdec.com">www.environdec.com</a>, ”Product category rules (PCR) for building products”.</p> <p>Ange ett av tre möjliga alternativ för att läsaren av byggvarudeklARATION ska förstå vad som ingår i redovisningen. Alternativ 1 ska ses som basnivån som alla bör klara av. Alternativ 2 är till för leverantörer som har mer fullständiga data.</p> <p><b>1) Inlöden (naturresurser, insatsvaror, återvunna material, energi m m) för den registrerade varan till tillverkningsenheten, och utlöden (emissioner och restprodukter) därifrån, d v s från ”grind till grind”. En redovisning från ”grind till grind” omfattar de löden som tillverkningen förorsakar, d v s varor och halvfabrikat som används vid tillverkningen och de utsläpp och avfall den genererar.</b></p> <p><b>2) Samtliga inflöden och utlöden från utvinning av råvaror till färdig produkt d v s. ”vagga till grind”. Denna redovisningen ska idealt omfatta, utöver löden vid tillverkningsenheten, även insatsmaterials miljö-påverkan (in- och utlöden) från alla de underliggande processtegen från och med utvinning av naturresurser.</b></p> <p>I praktiken brukar man i första hand ange insatsvarornas ursprung i form av naturresurser som redovisas, t ex mängden. T ex för en galvaniserad plåt anges mängderna använt stål (från malm) och zink (från malm) samt använd energimängd och energislag.</p> <p>Transporter fram till färdig produkt kan redovisas under ”Övriga upplysningar”.</p> <p><b>3) Ange annan avgränsning, om inget av ovanstående alternativ används. Då beskrivs på ett övergripande sätt redovisningens omfattning/systemgränser.</b></p>

Redovisningen avser	Ange i första hand för vilken enhet av varan som redovisningen gäller. T ex per st eller per kg. Om tillverkningen omfattar flera varor måste en allokering (fördelning) göras av in och utflöden. Ange i så fall om de redovisade data gäller för den enskilda deklarerade varan, för hela varugruppen som varan tillhör eller för hela den tillverkningsenhet/fabrik där varan tillverkas.
Råvaror och insatsvaror	Ange så långt det är möjligt alla råvaror och övriga insatsvaror som ingår i tillverkningen av varan.
Återvunna material	Ange de material som ingår i tillverkningen av varan och som kommer från uttjänta produkter.
Energi	Ange alla de energislag som nyttjas vid tillverkningen av varan och eventuellt också vid utvinning och framställning av dess råvaror.
Transporter	Ange procentuell andel av alla transportslag som används vid transport av ingående råvaror och insatsvaror. Det kan vara bil, järnväg, båt, flyg etc.
Emissioner till luft, vatten och mark	Ange alla de emissioner till luft, vatten och mark som uppstår vid tillverkningen av varan och eventuellt också vid utvinning och framställning av dess råvaror.
Restprodukter	Ange alla de restprodukter, som uppstår vid tillverkningen av varan och eventuellt också vid utvinning och framställning av dess råvaror. Avfallskod ska anges enligt Avfallsförordningen 2001:1063 med särskild markering om den klassas som farligt avfall genom *.
Finns datanoggrannheten för tillverkningsdata beskriven?	Ange vilka fabriker, vilket land etc. som uppgifterna gäller för. Här anges också mycket kort hur tillverkningen går till för att ge läsaren en översiktlig bild av produktionen. Denna information kan också vara bra när man tittar på olika varor använda i liknande funktioner. Uppgiften behövs därför att det inte går att göra jämförande miljöbedömning av varor där data är av olika omfattning och kvalitet. Om det finns någon form av datakvalitetsbeskrivning kryssas ”ja” och hänvisas till platsen där den återfinns.
Övriga upplysningar	Här kan leverantören ange andra uppgifter som är av betydelse för en rättvisande bedömning av miljöpåverkan under produktionsskedet t ex råvarornas ursprungsort, transportsätt och transportavstånd.
<b>6 Distribution av färdig vara</b>	
Övriga upplysningar	Här kan leverantören ange andra uppgifter som är av betydelse för en rättvisande bedömning av miljöpåverkan under distributionsskedet, t ex transportsätt och distributionsformer för den färdiga varan, eller materialslag för emballage.
<b>7 Byggskedet</b>	
Ställer varan särskilda krav vid lagring?	Kan t ex vara krav på värmetillförsel eller torr lagring. Som exempel måste gipsskivor hållas torra
Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror?	Kan vara t ex krav på fukthalt eller pH-värde.
Övriga upplysningar	Här kan leverantören ange andra uppgifter som är av betydelse för en rättvisande bedömning av miljöpåverkan under byggskedet. T ex behov av torkutrustning, maskiner eller förbrukningsmaterial, samt om varan ger upphov till utsläpp till vatten eller luft, eller kan ge skada på mark under byggskedet.

<b>8 Bruksskedet</b>	
Redovisningsprinciper generellt	Alla uppgifter ska gälla varan då den används och underhålls enligt tillverkarens anvisningar.
Ställer varan krav på energitillförsel för drift?	Ange om möjligt varans energiklass eller motsvarande.
Livslängd	<p>Den förväntade tekniska livslängden ska anges när varan används enligt leverantörens anvisningar.</p> <p>Begreppet referenslivslängd används i ISO-standard 15686-1 därför att hållbarheten alltid beror på omgivning, användning m.m. För att en viss livslängd ska kunna förstås måste den kopplas till några referensförhållanden.</p> <p>I fall a) får man själv ange ett intervall, i fall b) ett fixvärde som naturligen är ett cirkavärde.</p> <p>Ange referensförhållanden. Dessa kan t ex vara att livslängden gäller för en viss ort, i en viss tillämpning eller under vissa förhållanden som varan testats för. Alternativt baserad på praktisk erfarenhet, mätningar, etc. Förhållanden som förkortar livslängden kan beskrivas.</p> <p>Om det finns branschstandard för hur angiven livslängd ska uppnås, redovisa då denna.</p>
<b>9 Rivning</b>	
Förberedd för demontering	Ange om de olika delarna i produkten kan tas isär och på vilket sätt. Ange om speciell utrustning krävs för isärtagning, och hänvisa till demonteringsanvisning, om sådan finns.
Övriga upplysningar	Här kan leverantören ange andra uppgifter av betydelse för en rättvisande bedömning av miljöpåverkan vid demontering/rivning av varan.
<b>10 Avfallshantering</b>	
Ange avfallskod för den <b>levererade</b> varan	Eventuellt spill eller restprodukter som den deklarerade varan (i den form den levereras) ger upphov till ska redovisas med avfallskod. Avfallskod ska alltid anges enligt Avfallsförordningen (2001:1063) med särskild markering om den klassas som farligt avfall genom *.
Ange avfallskod för den <b>inbyggda</b> varan	För vissa ”våta produkter” är avfallskoden annorlunda efter uthärdning än vid levererad vara. I sådana fall ska avfallskoden för den slutgiltiga formen för varan anges här.
Övriga upplysningar	Här kan leverantören ange andra uppgifter som är av betydelse för en rättvisande bedömning av miljöpåverkan från avfall. T ex om urlakning och utsläpp kan ske vid deponering av varan.
<b>11 Innemiljö</b>	
Redovisningsprinciper generellt	<p>Uppgifterna ska avse varan då den används, sköts och underhålls enligt tillverkarens anvisningar. För att redovisa hur emissionerna klingar av, ange värden både 4 veckor och 26 veckor efter inbyggnad.</p> <p>Om inte värden finns från båda dessa tidpunkter, ange orsak under Kommentar.</p> <p>Om ett värde ligger under detektionsgränsen ska anges ”Under detektionsgränsen” och under ”Kommentar” anges var detektionsgränsen ligger.</p>

Typ av emission	<p>Ange den inbyggda varans emissioner till luft. Uppgiften är särskilt viktig för alla ytskikt. Uppgift om emissioner av enskilda ämnen kan lämnas, som andel av TVOC.</p>
Mängd	<p>Angivna värden bör följa de riktlinjer som framgår av standardiseringsarbetet inom TC 351.</p>
Mätmetod	<p>Ange om redovisade emissioner mätts med t ex flec-metoden eller kammarmetoden.</p> <p><b>Flec-metoden</b> anger emissionsresultat i form av emissionshastighet som sedan räknas om till mängd per m<sup>3</sup> luft i ett typrum (takhöjd = 2,7 m, luftväxling 0,5 oms/tim). Omräkningen sker enligt följande:</p> $C_G = EF/X*Y$ <p>där C<sub>G</sub> är i µg/m<sup>3</sup>  EF = Emissionsfaktorn (hastigheten i µg/m<sup>2</sup> h)  X= antal luftväxlingar per timme (ggr/h),  Y = Takhöjden i rummet (m).</p> <p>Mätning av t ex formaldehyd i <b>kammarmetoden</b> anger värden i mg/m<sup>3</sup>.</p>
Kan varan ge upphov till elektriska fält	<p>Redovisa elektriska fält i frekvensområdet 5 – 2000 Hz respektive 2 – 400 kHz på 0,3 m avstånd från varan. Anges i V/m.</p> <p>Varierar fälten beroende på mätpunkt anges flera värden alternativt min – max. Mätvärden ska alltid finnas i riktning mot den förväntade vistelsezonen. Typen av strålning kan anges i beskrivande text i de fall mätvärden inte kan anges.</p>
Kan varan ge upphov till magnetiska fält	<p>Redovisa magnetiska fält i frekvensområdet 5 – 2000 Hz respektive 2 – 400 kHz på 0,3 m avstånd från varan. Anges i µT alternativt nT.</p> <p>Varierar fälten beroende på mätpunkt anges flera värden alternativt min – max. Mätvärden ska alltid finnas i riktning mot den förväntade vistelsezonen. Typen av strålning kan anges i beskrivande text i de fall mätvärden inte kan anges.</p>

## Referenser till Anvisning för byggvarudeklarationer, Mars 2000

Tidigare rubrik		Kommentar	Ny rubrik
0.11	Byggvarans namn		1
0.11	Byggvarans varugrupp		1
0.21	Användningsområde		3
0.31	Tillverkare	Ingår ej	
0.31	Leverantör		2
0.32	Miljöpolicy	Ingår ej	
0.33	Miljöledningssystem/Miljöcertifiering		2
0.41	Innehållsdeklaration		4
0.42	Miljömärkning		3
0.43	Typ III-deklaration		3
0.44	Varuinformationsblad	Säkerhetsdatablad	3
1.1.A	Energislag vid framtagning/förädling av råvaror	Kan anges som kommentar	5
1.1.B	Råvaror vid framställning av varan		5
1.1.C	Utsläpp till luft från råvaruutvinning	Kan anges som kommentar	5
1.1.D	Utsläpp till vatten från råvaruutvinning	Kan anges som kommentar	5
1.1.E	Markpåverkan vid råvaruutvinning	Kan anges som kommentar	5
1.1.E	Uppkomst av farligt avfall vid råvaruutvinning	Kan anges som kommentar	5
1.2.A	Energislag vid återvinningsprocess	Kan anges som kommentar	5
1.2.B	Återvunnen vara som råvara		5
1.2.C	Utsläpp till luft från återvunna material	Kan anges som kommentar	5
1.2.D	Utsläpp till vatten från återvunna material	Kan anges som kommentar	5
1.2.E	Påverkan på mark från återvunna material	Kan anges som kommentar	5
1.3	Ursprung för råvaror/insatsvaror	Ingår ej	
2.1.A	Energislag vid produktion av varan		5
2.1.C	Utsläpp till luft vid produktion av varan		5
2.1.D	Utsläpp till vatten vid produktion av varan		5
2.1.E	Restprodukter från återvinning vid produktion av varan		5
2.1.E	Farligt avfall vid produktion av varan		5
3.1	Produktionsort	Ingår ej	3
3.1	Produktionsland	Avser sluttillverkning	3
3.2.A	Transportsätt av färdig byggvara	Ingår ej	
3.3.A	Distributionsformer av färdig byggvara	Ingår ej	
3.4	Materialslog i emballage	Ingår ej	
3.4	Kan emballaget återanvändas, återvinnas?	Ingår ej	
3.4	Emballaget återtas av leverantören		6
3.4	Leverantören är ansluten till återvinningssystem		6
4.1.A	Behov av utrustning under byggskedet	Ingår ej	
4.1.B	Behov av förbrukningsmaterial under byggskedet	Ingår ej	
4.1.C	Utsläpp till vatten under byggskedet	Ingår ej	
4.1.D	Utsläpp till luft under byggskedet	Ingår ej	
4.1.E	Påverkan på mark under byggskedet	Ingår ej	
4.1 E	Farligt avfall under byggskedet		10
4.2	Tillhandahålles måttanpassade varor	Ingår ej	

5.1.A	Energislag för drift av installationer		8
5.1.B	Insatsvaror för drift		8
5.1.C	Påverkan på vatten under drift		11
5.1.D	Påverkan på luft under drift		11
5.2.B	Insatsvaror för underhåll av varan		8
5.2.C	Utsläpp till vatten från underhåll av varan	Ingår ej	
5.2.D	Utsläpp till luft från underhåll av varan	Ingår ej	
5.3	Förväntad livslängd		8
6.1	Rivning, demontering		9
7.1	Återanvändning av varan		10
7.2	Materialåtervinning av varan		10
7.3	Energiutvinning av varan		10
7.3.D	Utsläpp från energiutvinning ur varan	Ingår ej	
7.3.E	Hantering av slaggprodukter från energiutvinning ur varan	Ingår ej	
7.3	Farligt avfall vid energiutvinning	Ingår ej	
7.4	Utsläpp till luft, vatten, mark vid deponering	Kan anges som kommentar	10
7.5	Farligt avfall		10
8.1	Innehåll av hälsofarliga ämnen		4
8.2	Krav på lagring under byggprocessen		7
8.3	Egenemissioner och lukt		11
8.4	Krav på omgivande byggvaror		7
8.5	Referenser till krav på omgivande byggvaror		7
8.6	Insatsvaror för drift och underhåll	Sammanfört med 5.1	8
8.7	Ljudnivå		11
8.8	Elektriska fält	Uppdelad	11
8.8	Magnetiska fält	Uppdelad	11