



# STÅLMEKAN

## Byggvarubedömningens deklarationsmall för bedömning av produkter, Version 2016-1.

Denna mall ges för att beskriva vilken information som Byggvarubedömningen efterfrågar för bedömning av varor och kemiska produkter. Informationen kan ges i detta dokument alternativt hänvisa till annan dokumentation där motsvarande information beskrivs.

### 1. Produktinformation

#### Produkt

Produktbenämning:	Glasfiberstag	
Artikelnummer: <i>Ange typ av nr, ex RSK, E-nr, EAN, GTIN eller leverantörsartikel-nr. Anges även vid ansökan.</i>	GFF 15/17 & GLF 20/22	
Produktbeskrivning: <i>Vid ansökan, bifoga gärna ett produktfaktablad eller liknande.</i>	Gångat formstag av glasfiber.	
Typ av produkt:	<input type="checkbox"/> Kemisk produkt	<input checked="" type="checkbox"/> Vara
Datum (år, månad, dag) för upprättande/revidering:	2018-05-22	

#### Leverantör / Tillverkare

Leverantör:	StålmeKAN AB
Tillverkare om annan än leverantör: <i>frivillig uppgift</i>	
Kontaktperson hos leverantör:	Stefan Henningsson
Adress:	Industrigatan 6
E-post:	stefan@stalmeKAN.se
Telefon:	0550-62090

#### Underlag

Finns en prestandadeklaration, enligt byggproduktförordningen, framtagen för varan?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
<i>Om ja, bifoga prestandadeklarationen vid ansökan.</i>		
Är varan en elektronikprodukt och omfattas av RoHS-direktivet (2011/65/EU)?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
<i>Om ja, bifoga vid ansökan en "EU-försäkran om överensstämmelse", alternativt annat intyg där det framgår att produkten uppfyller krav enligt RoHS 2011/65/EU</i>		
Är varan en elektronikprodukt och omfattas av ett undantag enligt RoHS-direktivet (2011/65/EU), ange vilket och datum (år, månad, dag) för när undantaget upphör att gälla om tidsbegränsat:	Undantag enligt RoHS:  Datum:	



# STÅLMEKAN

## 2. Innehållsredovisning:

Ange fullständigt innehåll för varan eller kemiska produkten, **vid leverans**, i Tabell 1, alternativt bifoga annan dokumentation där motsvarande information ges. För anvisningar se "Innehållsdeklaration, BVBs redovisningskrav, 2016-1" som återfinns i slutet av detta dokument.

Tabell 1, Innehåll av ingående ämnen och material (fullständigt innehåll i enlighet med redovisningskrav)

Ingående ämnen och material	EG-nr/ CAS-nr (alt legering)	Vikt-% (av hela varan)	När tillämpligt, ange i vilken delkomponent	Vikt-% (av ämne i del- komponent)	Kommentar (ange eventuell tillämpning av ej harmoniserad klassificering)
Glasfiber	65997-17-3	75-80%			
Vinylester		20-25%			

Är samtliga ämnen redovisade i halt ned till 0,01% i Tabell 1, alt. följer anvisningarna för nivå rekommenderas beskrivet i, "Innehållsdeklaration, BVBs redovisningskrav, 2016-1", som finns längst bak i detta dokument?  <i>(möjliggör bedömning mot nivån rekommenderas gällande ämnesinnehåll)</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Om nej, följer redovisningen anvisningarna för nivån accepteras beskrivet i, "Innehållsdeklaration, BVBs redovisningskrav, 2016-1", som finns längst bak i detta dokument?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Om avvikelser från BVBs redovisningskrav förekommer, ange det som kommentar i Tabell 1, alternativt här.	Övrig kommentar:	
Skiljer sig den kemiska sammansättningen i den applicerade produkten från innehållet vid leverans? Gäller kemiska produkter.	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Om ja, ange innehållet i den applicerade produkten i Tabell 2.		

Tabell 2, Innehåll för applicerad produkt (fullständigt innehåll i enlighet med redovisningskrav)

Ingående ämnen och material	EG-nr/ CAS-nr	Vikt-% (av den applicerade produkten)	Kommentar (ange eventuell tillämpning av ej harmoniserad klassificering)
Om någon avvikelse förekommer från BVBs redovisningskrav, ange det som kommentar i Tabell 2, alternativt här.	Övrig kommentar:		





# STÅLMEKAN

Innehåller varan eller någon av dess delkomponenter, om det är en sammansatt vara, ämnen med särskilt farliga egenskaper (Substances of Very High Concern, SVHC-ämnen) som finns med på kandidatförteckningen i en koncentration som överstiger 0,1 vikt%?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
<i>Om ja, ange dessa ämnen i Tabell 1 tillsammans med övrigt ämnesinnehåll i produkten.</i>		
Ange datum (år, månad, dag) för avstämning mot kandidatförteckningen:	Datum:	
Koncentrationen beräknas på komponentnivå enligt principen "en gång vara, alltid vara". Kandidatförteckningen hittar du här: <a href="http://echa.europa.eu/sv/candidate-list-table">http://echa.europa.eu/sv/candidate-list-table</a> .		

## Nanomaterial

Innehåller produkten tillsatt nanomaterial, som är medvetet tillsatta för att uppnå en viss funktion: <i>Information om nanomaterial är tillsatt för specifik funktion ska anges, men påverkar inte bedömningen.</i>	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
<i>Om ja, ange vilket material</i>	Material:	

## 3. Återvunna råvaror

Ingår återvunnet material i produkten?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
<i>Om ja, fyll i Tabell 3.</i>		

Om produkten består av återvunnet material specificera vilket material och andel som utgörs av den totala produktens vikt, se **Tabell 3, Återvunnet material**.

*Tabell 3, Återvunnet material*

Material	Andel (%) Återvunnet material av totala produktens vikt	Andel (%) av det återvunna materialet vilket inte passerat konsumentledet så som produktionsspill m.m. (preconsumer)	Andel (%) av det återvunna materialet vilket har passerat konsumentledet (postconsumer)	Kommentar

## Om träråvara ingår

Kan varan beställas med hållbarhetscertifikat avseende träråvaran? Ex: FSC, PEFC	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Beskriv om inte certifikat omfattar all träråvara:		
<i>Om ja, bifoga certifikat/intyg att varan kan beställas med hållbarhetscertifikat vid ansökan.</i>		
<i>Om nej, ange avverkningsland för träråvaran.</i>	Avverkningsland:	
Finns träslag eller ursprung i CITES appendix för hotade	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej



arter?		
--------	--	--

#### 4. Produktionsskedet

Finns en miljövarudeklaration framtagen?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
<i>Om ja, bifoga EPD (Environmental Product Declaration) eller annan miljövarudeklaration vid ansökan.</i>		
Har ett aktivt val av elleverantör tillämpats för att främja elproduktion från förnybara energikällor?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Beskriv andel och typ av energikälla, hur länge avtalet tillämpats, elleverantör, samt för vilken del av produktionen som det gäller:		

#### 5. Emballagehantering för distribution av produkt

Beskriv emballagehantering för distribution av varan <i>Ange vilket förpackningsmaterial och vilket system för producentansvar för förpackningar som leverantör är ansluten till. Ange om system tillämpas för återanvändning. Beskriv andel återvunnet material som ev. ingår i emballaget.</i>	Beskrivning av emballage: EUR pallar  EUR pallarna är 100% återvinningsbara
Övriga upplysningar:	

#### 6. Bygg och bruksskedet

Ställer produkten särskilda krav vid lagring?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	
<i>Om ja, beskriv:</i>			
Ställer produkten särskilda krav på omgivande byggvaror?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	
<i>Om ja, beskriv:</i>			
Finns skötselansvisningar/skötselråd för produkten?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	
<i>Om ja, bifoga dokumentation vid ansökan.</i>			
Finns en energimärkning enligt energimärkningsdirektivet (2010/30/EU) för produkten?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant
<i>Om ja, ange märkning (G till A, A+, A++, A+++):</i>	Märkning:		

#### 7. Avfallshantering

Kräver produkten särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
<i>Om ja, beskriv:</i>		
Omfattas den levererade varan av WEEE-direktivet 2012/19/EU (svenska förordningen 2014:1075) om producentansvar för elektriska och elektroniska produkter när den blir avfall?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej





# STÅLMEKAN

Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan när den blir avfall?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan när den blir avfall?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Om ja, ange vilka:		
När den levererade varan blir avfall, klassas den då som farligt avfall?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Om ja, ange avfallskod Avfallsförordning 2011:927 <a href="https://www.notisum.se/rnp/sls/lag/20110927.htm">https://www.notisum.se/rnp/sls/lag/20110927.htm</a>	Avfallskod:	

## 8. Innemiljö

Har varan ett kritiskt fuktillstånd: <i>Information om materialet/varan har ett kritiskt fuktillstånd för mikrobiellpåväxt ska anges för information. Bedömningen påverkas inte av angiven information.</i>	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Om ja, ange vilket:		
Är varan (eller kemisk produkt) avsedd för inomhusbruk?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Om ja, finns emissionsdata framtaget för flyktiga organiska ämnen?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Om ja, bifoga rapport/certifikat vid ansökan.		
Om nej, finns motivering till varför emissionsdata gällande flyktiga organiska ämnen inte är relevanta för produkten?	Motivering:	

## Leverantörsintyg om ämnesinnehåll och halter version. 4.0

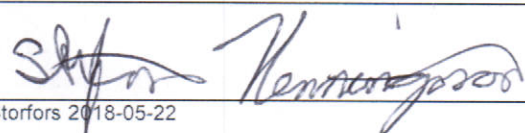
Detta intyg krävs för möjlighet till bedömningsnivån rekommenderas på kemiskt innehåll. Denna sida skrivs ut för underskrift och laddas upp separat i PDF-format i samband med ansökan.

### Intyg om deklarerat innehåll

För nedan specificerade produkter, med angivna artikelnummer intygas följande: <i>Välj att intyga alternativ A eller B.</i>	
<b>A</b> <input checked="" type="checkbox"/>	Härmed intygas att halter av ingående ämnen har redovisats <b>ner till 0,01 vikt%</b> samt att kadmium och kvicksilver ej förekommer i produkten.  eller:  Ingående ämnen är redovisade enligt anvisningarna för Innehållsdeklaration, BVBs redovisningskrav 2016-1, och motsvarar redovisningskrav för nivå <b>rekommenderas</b> .
<b>B</b> <input type="checkbox"/>	Härmed intygas att halter av ingående ämnen har redovisats <b>ner till 0,1 vikt%</b> samt att kadmium och kvicksilver ej förekommer i produkten.  eller:  Ingående ämnen är redovisade enligt anvisningarna för Innehållsdeklaration, BVBs redovisningskrav 2016-1, och motsvarar redovisningskrav för nivå <b>accepteras</b> .
För nedan specificerade produkter, med angivna artikelnummer intygas följande: <i>Välj att intyga alternativ C eller D.</i>	
<b>C</b> <input checked="" type="checkbox"/>	Härmed intygas att specificerade produkter, inte innehåller särskilt utpekade ämnen enligt Tabell 4, "Särskilt utpekade ämnen". Dessa har inte tillsatts under produktionen och inte uppkommit genom reaktion mellan ämnen i produkten.
<b>D</b> <input type="checkbox"/>	Tyvärr måste vi meddela att angivna produkter innehåller särskilt utpekade ämnen enligt Tabell 4, "Särskilt utpekade ämnen". Någon/några av ämnena har tillsatts under produktion eller uppkommit genom reaktion mellan ämnen i produkten, se redovisad innehållsdeklaration.

Tabell 4, Särskilt utpekade ämnen

Ämnesgrupp/ Ämne	Exempel på egenskaper
1. Arsenik och dess föreningar <sup>1</sup>	Tox, Miljöfarligt
2. Bromerade flamskyddsmedel	Pot. PBT/vPvB, PBT/vPvB
3. PFOA (perfluoroktansyror)	Svårnedbrytbart, bioackumulerande, sannolikt Repr
4. PFOS (perfluoroktansulfonater)	Pot. PBT/vPvB, PBT/vPvB
5. Tennorganiska föreningar	Pot. PBT/vPvB, PBT/vPvB, Tox, Miljöfarligt
6. Biocidprodukt applicerad på vara (ytbehandling) i syfte att ge en desinficerande eller antibakteriell effekt.	Tox, Miljöfarligt

<b>Produktidentifikation:</b> (Benämning och artikelnummer)	Glasfiberstag GFL 15/17 & GFL 20/22
<b>Ange hänvisning till dokument</b> (namn och version/datering) där aktuell innehållsredovisning framgår:	
<b>Ansvarig uppgiftslämnare:</b>	Stefan Henningsson
<b>Signatur:</b>	
<b>Ort och datum (år, månad, dag):</b>	Storfors 2018-05-22

<sup>1</sup> Arsenik, eller arsenikförening, får inte ha tillsatts produkten. Eventuella föreningar i använd råvara får inte överskrida 10 mg/kg. Haltgränsen är satt utifrån myndighetskrav på jordkvalitet så att accepterade produkter inte ska bidra till att höja bakgrundshalterna vid användning eller deponering (exempel; slam från reningsverk enligt 1998:944 §20). Samma haltgräns återfinns i Naturvårdsverkets generella riktvärden för mindre känslig markanvändning, MKM.



## Innehållsdeklaration, BVBs redovisningskrav, 2016-1

Fullständig redovisning av innehåll enligt anvisningarna ska utföras för både varor och kemiska produkter. För varor ska minst innehållet redovisas i vikt-% angivet för hela varan. Innehållet kan redovisas i annan dokumentation om redovisningsanvisningarna efterlevs, alternativt kompletteras så att de efterlevs. Redovisningskrav för nivån accepteras motsvarar kraven för "e-BVD2015"

För nivån "accepteras" respektive "rekommenderas" behöver klassificerade ämnen redovisas i underlaget om halter överskrider gräns (vikt-%) enligt Tabell 5, *Klassificerade ämnen*. Ämnen som inte berörs av egenskaper enligt Tabell 5 behöver alltid redovisas när de förekommer i halt  $\geq 2$  %.

Material och ämnesinnehåll kan ges med intervaller. Exempel på accepterade intervaller är:  $\leq 1$  %, 1-2,5 %, 2,5-10 %, 10-25 %, 25-50%, 50-75%, 75-100 %. Vid stora intervall ange anledning till att andelen varierar och beskriv vilka material/ämnen som ökar eller minskar i andel om produkten exempelvis förekommer i olika storlekar.

Ska klassificering tillämpas som inte omfattas av harmoniserad klassificering så ska den informationen ges i kommentarskolumnen för berört ämne.

Tabell 5, *Klassificerade ämnen*

Faroklass	Redovisningsgräns	
	Accepteras	Rekommenderas
Cancerogen kategori 1A och 1B (H350)	$\geq 0,1$ %	$\geq 0,01$ %
Cancerogen kategori 2 (H351)	$\geq 1$ %	$\geq 0,1$ %
Mutagen kat 1A och 1B (H340)	$\geq 0,1$ %	$\geq 0,01$ %
Mutagen kat 2 (H341)	$\geq 1$ %	$\geq 0,1$ %
Reproduktionstoxiskt, kat 1A och 1B (H360)	$\geq 0,3$ %	$\geq 0,03$ %
Reproduktionstoxiskt, kat 2 (H361)	$\geq 2$ %	$\geq 0,3$ %
Reproduktionstoxiskt effekter på eller via amning (H362)	$\geq 0,3$ %	$\geq 0,03$ %
Hormonstörande ämnen <sup>1,2</sup>	$\geq 0,1$ %	$\geq 0,01$ %
PBT och/eller vPvB <sup>3</sup>	$\geq 0,1$ %	$\geq 0,01$ %
Hudsensibiliserande (H317)	$\geq 1$ %	$\geq 0,1$ %
Luftvägssensibiliserande (H334)	$\geq 0,2$ %	$\geq 0,02$ %
Farligt för vattenmiljön, kronisk kat 1 (H410)	$\geq 2$ %	$\geq 0,25$ %
Ozonnedbrytande ämnen (EUH 059 och H420)	$\geq 0,1$ %	$\geq 0,01$ %
Akut toxicitet kategori 1 (H300, H310, H330, H301, H311 och/eller H331)	$\geq 0,1$ %	$\geq 0,01$ %
Akut toxicitet kategori 2 (H300, H310, H330, H301, H311 och/eller H331)	$\geq 1$ %	$\geq 0,1$ %
Akut toxicitet kategori 3 (H300, H310, H330, H301, H311 och/eller H331)	$\geq 2$ %	$\geq 1$ %
Rena ämnen eller föreningar av kadmium (Cd)	$\geq 0,01$ %	$\geq 0,001$ %
Rena ämnen eller föreningar av bly (Pb)	$\geq 0,1$ %	$\geq 0,01$ %
Rena ämnen eller föreningar av kvicksilver (Hg)	Förening $\geq 2,5$ mg/kg (ppm), aktiv tillsatts ska alltid redovisas.	
<sup>1</sup> Hormonstörande (EDS-listan)	$\geq 0,1$ %	$\geq 0,01$ %
<sup>2</sup> Hormonstörande (SIN-listan)		$\geq 0,01$ %
<sup>3</sup> PBT, vPvB (SIN-listan)	$\geq 0,1$ %	$\geq 0,01$ %
Kandidatförteckningen	$\geq 0,1$ %*	$\geq 0,01$ %
Övriga klassificeringar och icke klassificerade ämnen och material	$\geq 2$ %	$\geq 2$ %

\*Ämnen på kandidatförteckningen behöver alltid redovisas på komponentnivå.



#### Materialbeskrivningar

Ämnen ska redovisas med CAS-nummer eller EC-nummer. Undantag från detta kan göras för vissa material enligt anvisningar nedan.

Metaller ska redovisas med legeringsnummer. Alternativt behöver ingående ämnen över 0,01 % i legering specificeras i underlaget.

Plaster och gummimaterial ska redovisas med namn så att det framgår vilka monomerer som ingår, t.ex. Akrylnitril-Butadien-Styren (ABS), polyeten (PE) etc. Additiv som ej bildat polymer behöver alltid redovisas i enlighet med redovisningsgränserna som ges ovan (gäller för exempelvis pigment, mjukgörare, stabilisatorer m.m.).

Plaster/polymerer med beskrivningar enligt nedanstående lista godtas utan precisering av monomer.

- Polykarbonat (bisfenol A baserad polykarbonat avses)
- Polyester (för halogenerad polyester behöver monomer framgå)
- Polyuretan (för halogenerad polyuretan behöver monomer framgå)
- Glasfiber laminat-FR4 (tetrabrombisfenol A baserad polymer avses)
- MS-polymer (silanmodifierad polyeter avses)

**Observera att om plasten/polymeren innehåller additiv (exempelvis pigment, mjukgörare, stabilisatorer m.m.) ska de alltid redovisas enligt redovisningskraven.**

Övriga material med följande beskrivningar godtas utan precisering eller närmare beskrivning av ingående ämnen som materialen normalt utgörs av:

- Glas (för nivå rekommenderas behöver ev innehåll av bly redovisas, gäller återvunnet glas)
- Betong (inslag av eventuella polymerer redovisas separat)

Exempel på benämningar av plast/polymerer och andra materialbeskrivningar som behöver ytterligare förtydliganden är:

- Polymerdispersion
- Sampolymer
- Termoplastisk elastomer (TPE)
- Termoplast
- Mineraliska fyllmedel
- Silaner: Typen av polymer behöver ges, t.ex. om det hänvisas till en silan/silyl modifierad polyeter eller polyuretan.
- PVC: för halter över 2% ska mjukgörare alltid redovisas med CAS-nr och halt. Under 2% gäller att mjukgörare som omfattas av redovisningsgränser angivna i tabell 5 ska redovisas, anges ingen mjukgörare kommer bedömare att stämma av med leverantör gällande ev förekomst av mjukgörare klassade som hormonstörande och övriga klassificeringskrav.
- EPDM och SBR gummi: för halter över 2% ska eventuell mineral/paraffinolja specificeras med CAS-nr, alternativt kan PAH innehåll redovisas. För produkter som är avsedda att användas på ett sätt så att hudkontakt sker vid upprepade tillfällen, ska maximal halt av PAH innehåll redovisas.
- Asfalt/bitumen: Ingår materialet i produkten i en mängd över 10% behöver innehåll av PAH redovisas för att kunna uppnå nivå rekommenderas.

För sammansatta produkter kan hänvisning göras till annan produkt (delkomponent) som finns bedömd i BVBS system och ges med BVB ID.



## UPPFÖRANDEKOD

### FÖR LEVERANTÖRER MED BYGGVAROR I BYGGVARUBEDÖMNINGEN

#### Bakgrund

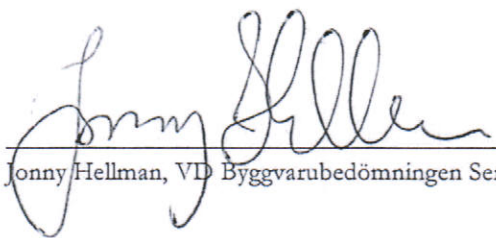
Byggvarubedömningen (BVB) är ett frivilligt system som miljö- och hälsobedömer samt tillhandahåller information om varor och produkter i bygg- och fastighetsbranschen. Systemet har skapats på initiativ av Sveriges fastighetsägare och byggherrar och drivs som en icke vinstdrivande ekonomisk förening. BVB utgår från försiktighetsprincipen och verkar för en giftfri, ansvarsfull och god bebyggd miljö.

BVB har beslutat att inleda arbetet med att införliva krav på sociala aspekter på byggvaror som återfinns i systemet. Uppförandekodens upprättande är ett första steg i detta arbete. Genom att VD eller firmatecknare hos leverantör av varor/produkter signerar denna uppförandekod intygas att leverantören arbetar aktivt och systematiskt för att följa de sociala krav som specificeras nedan. I de fall leverantören inte själv producerar varan/ produkten, ska leverantören försäkra sig om att uppförandekoden efterlevs också i produktionsledet. Signering av uppförandekoden medför att berörd(a) produkt(er) kommer att visualiseras i systemet med en informationspunkt.

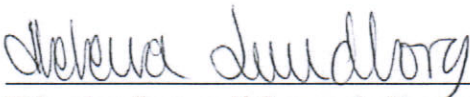
#### Syfte

BVBs mål är att de produkter vilka bedöms i systemet är framtagna på ett för människor och miljö ansvarsfullt sätt. BVB förväntar sig att leverantören arbetar aktivt för att uppfylla detta mål. BVB verkar för och förväntar sig transparens och ömsesidigt förtroende mellan BVB och leverantörer av byggvaror.

Stockholm 2016-06-07



Jonny Hellman, VD Byggvarubedömningen Service AB



Helena Lundborg, ordf. Byggvarubedömningen ekonomisk förening

## ÖVERGRIPANDE KRAV

Denna uppförandekod gäller för leverantören och i de fall där produktionen sker hos en underleverantör, även i produktionsledet. Generellt utgör lagstiftningen i produktionslandet ett minimikrav. Om lagstiftningen och BVBs krav skiljer sig åt ska det högst ställda kravet gälla. Förutom denna miniminivå ställer BVB sociala krav som är baserade på internationellt allmänt vedertagna konventioner och deklARATIONER som refereras till under respektive område. Leverantören ska ha skriftliga rutiner som påvisar det systematiska arbetet som förs för att säkerställa att produkter/varor som berörs av denna uppförandekod är producerade under socialt acceptabla förhållanden, vilka specificeras nedan.

Samtliga krav i denna uppförandekod bygger på:

- ILO:s åtta kärnkonventioner
  - *Nr 29: Förbud mot tvångs- och straffarbete*
  - *Nr 87: Föreningsfrihet och skydd för organisationsrätten*
  - *Nr 98: Rätten att organisera sig och förhandla kollektivt*
  - *Nr 100: Lika lön för lika arbete, oavsett kön*
  - *Nr 105: Avskaffande av tvångsarbete*
  - *Nr 111: Diskriminering vid anställning och yrkesutövning*
  - *Nr 138: Minimiålder för arbete*
  - *Nr 182: Mot de värsta formerna av barnarbete*
- FN:s allmänna förklaring om de mänskliga rättigheterna,
- FN:s konvention om medborgerliga och politiska rättigheter
- FN:s konvention om ekonomiska, sociala och kulturella rättigheter
- FN:s konvention om avskaffande av rasdiskriminering
- FN:s konvention om avskaffande av all slags diskriminering av kvinnor
- FN:s barnkonvention
- FN:s konvention om migrantarbetares rättigheter
- FN:s konvention om rättigheter för personer med funktionsnedsättning
- FN:s deklaration om ursprungsfolkens rättigheter
- FN:s deklaration mot korruption
- FN:s vägledande principer för företag och mänskliga rättigheter
- ILO:s konvention nr 169 om ursprungsfolk och stamfolk
- Riodeklarationen om miljö och utveckling
- Genevekonventionerna om reglering av väpnade interna och mellanstatliga konflikter och som även gäller för företag i situationer av väpnade konflikt, interna eller mellan två länder

## MÄNSKLIGA RÄTTIGHETER

De mänskliga rättigheterna kan generellt delas in i följande kategorier:

- Grundläggande rättigheter i arbetslivet
- Arbetsvillkor
- Civila och politiska rättigheter
- Ekonomiska, sociala och kulturella rättigheter
- Rättigheter för särskilt utsatta grupper (inkl. kvinnor, barn, etniska och religiösa minoriteter, ursprungsbefolkningar, migrantarbetare och personer med funktionsnedsättning).

Leverantören har ett ansvar att stödja och respektera *samtliga* mänskliga rättigheter och ska försäkra sig om att de inte medverkar till kränkningar av dessa på någon av följande tre nivåer:



- Påverkan som orsakas av leverantören (*cause*)
- Påverkan som leverantören bidrar till genom sitt samröre med en viss underleverantör (*contribute*)
- Påverkan som orsakas av en underleverantör och leverantören självt inte bidrar till, men leverantören är ändå kopplat till den negativa påverkan genom sitt samröre med den specifika leverantören (*linkage*).

För att säkerställa att leverantören inte orsakar, bidrar eller är länkad till negativ påverkan på mänskliga rättigheter ska leverantören kontinuerligt bedöma riskerna för negativ påverkan, hantera identifierade risker där högst prioritet ges till de mest allvarliga riskerna, följa upp effekterna av arbetet och kommunicera kring arbetets utveckling. En viktig del i arbetet är också att föra en dialog med de grupper och individer som potentiellt påverkas.

## GRUNDLÄGGANDE RÄTTIGHETER I ARBETSLIVET

Barnarbete, enligt definitionen i ILO-konventionen 138 och 182, får inte förekomma. Rutiner ska finnas för hur åtgärder vidtas om barnarbete påträffas med syfte att rätta till problemet utan att förvärra barnets eller familjens sociala situation (FN:s barnkonvention 32). Unga arbetare får anställas, förutsatt att deras skolgång inte påverkas, att de inte arbetar övertid eller utför farliga arbetsmoment.

Inga former av tvångs- eller straffarbete accepteras. BVB godtar inte heller att intagna på fängelser eller illegala arbetare tillverkar varor eller utför tjänster direkt eller indirekt kopplade till produkten. (ILO 29 och 105)

Alla arbetstagare ska bemötas med respekt och värdighet. Kroppslig bestraffning eller kränkande handling vare sig fysiskt, psykiskt, sexuellt eller verbalt får inte förekomma.

Diskriminering på grund av etnisk tillhörighet, kön, ålder, graviditet, religion, socialt ursprung, funktionshinder, politiska åsikter eller sexuell orientering får inte förekomma. (ILO 100 och 111)

Arbetstagare ska ha rätt att organisera sig fackligt utan negativa konsekvenser. I länder där föreningsrätten är begränsad eller under utveckling, ska leverantören medverka till att arbetstagare får möta företagsledningen för att diskutera löne- och arbetsvillkor utan negativa konsekvenser (ILO 87 och 98).

## ARBETSFÖRHÅLLANDEN

Alla arbetstagare ska ha mottagit ett skriftligt och juridiskt bindande anställningskontrakt på ett språk den anställda förstår där anställningsvillkoren framgår. Arbetsgivaren ska ha rutiner för att se till att samtliga arbetstagare informeras om sina lagstadgade rättigheter och skyldigheter.

Lön ska betalas direkt till den anställda på överenskommen tid och till fullo. Lönen ska minst motsvara lagstadgad minimnivå. Arbetstagare har rätt till rättvis och tillfredsställande ersättning, som tillförsäkrar individen och dennes familj en människovärdig tillvaro (ILO 13, Art 23 FN:s dekl. MR).

Veckoarbetstiden får inte överstiga den lagliga maxgränsen. All övertid ska vara frivillig och ska kompenseras i enlighet med nationell lagstiftning. Arbetstagaren ska inte betala depositioner. (ILO 1 och 14, Art 23.3 FN:s dekl. MR).

Arbetsmiljön ska vara säker och främja god hälsa för arbetstagaren. Ett systematiskt arbete för att aktivt förebygga arbetsrelaterade skador ska bedrivas på arbetsplatsen. Leverantören ska tillgodose att produktion av

byggvaror sker i byggnader som är säkra att vistas i. Arbetstagare ska ha tillgång till rena sanitäranläggningar och rent dricksvatten (ILO 155, 164). Leverantören ska ha rutiner för brandskydd och brandsäkerhet som är i enlighet med nationell lagstiftning och/ eller internationella föreskrifter.

Om leverantören tillhandahåller bostad åt sina anställda ska brandskydds-, säkerhets- och hygienkraven ovan även omfatta detta boende.

## MILJÖ

Miljöaspekter som beaktas i Uppförandekoden är de som påverkar människors miljö där produktion av vara/produkt och råvaruutvinning sker. BVB miljö- och hälsobedömer sedan tidigare byggvaror enligt andra specifika krav.

Leverantören ska arbeta systematiskt för att minska produktens påverkan på miljön och människors hälsa. Det systematiska arbetet kan, men är inte begränsat till att inkludera: identifiera betydande miljöpåverkan, mäta, registrera och arbeta aktivt för att minska sin energi- och resursförbrukning, avfall, utsläpp till mark, atmosfär och vatten.

Leverantören ska ha rutiner för att kontrollera att råvaruutvinning till produktens mest betydande delar sker på ett ansvarsfullt sätt.

Kemikalier som används vid produktion och råvaruutvinning ska hanteras på ett sådant sätt att risker för människa och miljö minimeras.

Om det finns hot om allvarlig eller oåterkallelig skada på miljön eller människors hälsa, så bör åtgärder för att förhindra skada inte skjutas upp. Detta gäller även i de fall där full vetenskaplig bevisning saknas (Försiktighetsprincipen, Riodeklarationen).

## KORRUPTION OCH MUTOR

Leverantören får inte ge eller ta emot muta eller använda någon annan metod i syfte att orättvist påverka tjänstemän, rättsväsendet eller privata aktörer. Vid handel med underleverantörer, konsulter och andra mellanhänder ska leverantören ha rutiner för att säkerställa att korruption inte förekommer (FN:s deklARATION mot korruption).



UPPFÖLJNING

Genom att signera denna uppförandekod ges BVB rätt att själva eller via tredje part genom revision, eller på annat sätt, verifiera att kraven efterlevs. Om avvikelser konstateras ansvarar Leverantören för att korrigerande åtgärder vidtas.

Stålmekan AB

Leverantörens namn

Stefan Henningson

Signatur

2018-05-29

Datum

Stefan Henningson

Namnförtydligande

## Leverantörsintyg om ämnesinnehåll och halter version. 4.0

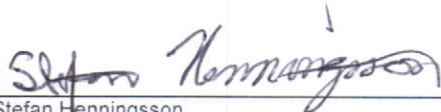
Detta intyg krävs för möjlighet till bedömningsnivån rekommenderas på kemiskt innehåll. Denna sida skrivs ut för underskrift och laddas upp separat i PDF-format i samband med ansökan.

## Intyg om deklarerat av ämnesinnehåll

För nedan specificerade produkter, med angivna artikelnummer intygas följande: Välj att intyga alternativ A eller B.	
A <input checked="" type="checkbox"/>	Härmed intygas att halter av ingående ämnen har redovisats ner till 0,01 vikt% samt att kadmium och kvicksilver ej förekommer i produkten.  eller:  Ingående ämnen är redovisade enligt anvisningarna för Innehållsdeklaration, BVBs redovisningskrav 2016-1, och motsvarar redovisningskrav för nivå <b>rekommenderas</b> .
B <input checked="" type="checkbox"/>	Härmed intygas att halter av ingående ämnen har redovisats ner till 0,1 vikt% samt att kadmium och kvicksilver ej förekommer i produkten.  eller:  Ingående ämnen är redovisade enligt anvisningarna för Innehållsdeklaration, BVBs redovisningskrav 2016-1, och motsvarar redovisningskrav för nivå <b>accepteras</b> .
För nedan specificerade produkter, med angivna artikelnummer intygas följande: Välj att intyga alternativ C eller D.	
C <input checked="" type="checkbox"/>	Härmed intygas att specificerade produkter, inte innehåller särskilt utpekade ämnen enligt Tabell 4, "Särskilt utpekade ämnen". Dessa har inte tillsatts under produktionen och inte uppkommit genom reaktion mellan ämnen i produkten.
D <input checked="" type="checkbox"/>	Tyvärr måste vi meddela att angivna produkter innehåller särskilt utpekade ämnen enligt Tabell 4, "Särskilt utpekade ämnen". Någon/några av ämnena har tillsatts under produktion eller uppkommit genom reaktion mellan ämnen i produkten, se redovisad innehållsdeklaration.

Tabell 4, Särskilt utpekade ämnen

Ämnesgrupp/ Ämne	Exempel på egenskaper
1. Arsenik och dess föreningar <sup>1</sup>	Tox, Miljöfarligt
2. Bromerade flamskyddsmedel	Pot. PBT/vPvB, PBT/vPvB
3. PFOA (perfluoroktansyror)	Svärnedbrytbart, bioackumulerande, sannolikt Repr
4. PFOS (perfluoroktansulfonater)	Pot. PBT/vPvB, PBT/vPvB
5. Tennorganiska föreningar	Pot. PBT/vPvB, PBT/vPvB, Tox, Miljöfarligt
6. Biocidprodukt applicerad på vara (ytbehandling) i syfte att ge en desinficerande eller antibakteriell effekt.	Tox, Miljöfarligt

Produktidentifikation: (Benämning och artikelnummer)	Glasfiberstag GLF 15/17 & GLF 20/22
Ange hänvisning till dokument (namn och version/datering) där aktuell innehållsredovisning framgår:	
Ansvarig uppgiftslämnare:	Stefan Henningsson
Signatur:	
Ort och datum (år, månad, dag):	Storfors 2018-05-22

<sup>1</sup> Arsenik, eller arsenikförening, får inte ha tillsatts produkten. Eventuella föreningar i använd råvara får inte överskrida 10 mg/kg. Haltgränsen är satt utifrån myndighetskrav på jordkvalitet så att accepterade produkter inte ska bidra till att höja bakgrundshalterna vid användning eller deponering (exempel; slam från reningsverk enligt 1998:944 §20). Samma haltgräns återfinns i Naturvårdsverkets generella riktvärden för mindre känslig markanvändning, MKM.



## Innehållsdeklaration, BVBs redovisningskrav, 2016-1

Fullständig redovisning av innehåll enligt anvisningarna ska utföras för både varor och kemiska produkter. För varor ska minst innehållet redovisas i vikt-% angivet för hela varan. Innehållet kan redovisas i annan dokumentation om redovisningsanvisningarna efterlevs, alternativt kompletteras så att de efterlevs. Redovisningskrav för nivån accepteras motsvarar kraven för "e-BVD2015"

För nivån "accepteras" respektive "rekommenderas" behöver klassificerade ämnen redovisas i underlaget om halter överskrider gräns (vikt-%) enligt Tabell 5, *Klassificerade ämnen*. Ämnen som inte berörs av egenskaper enligt Tabell 5 behöver alltid redovisas när de förekommer i halt  $\geq 2$  %.

Material och ämnesinnehåll kan ges med intervaller. Exempel på accepterade intervaller är:  $\leq 1$  %, 1-2,5 %, 2,5-10 %, 10-25 %, 25-50%, 50-75%, 75-100 %. Vid stora intervall ange anledning till att andelen varierar och beskriv vilka material/ämnen som ökar eller minskar i andel om produkten exempelvis förekommer i olika storlekar.

Ska klassificering tillämpas som inte omfattas av harmoniserad klassificering så ska den informationen ges i kommentarskolumnen för berört ämne.

Tabell 5, *Klassificerade ämnen*

Faroklass	Redovisningsgräns	
	Accepteras	Rekommenderas
Cancerogen kategori 1A och 1B (H350)	$\geq 0,1$ %	$\geq 0,01$ %
Cancerogen kategori 2 (H351)	$\geq 1$ %	$\geq 0,1$ %
Mutagen kat 1A och 1B (H340)	$\geq 0,1$ %	$\geq 0,01$ %
Mutagen kat 2 (H341)	$\geq 1$ %	$\geq 0,1$ %
Reproduktionstoxiskt, kat 1A och 1B (H360)	$\geq 0,3$ %	$\geq 0,03$ %
Reproduktionstoxiskt, kat 2 (H361)	$\geq 2$ %	$\geq 0,3$ %
Reproduktionstoxiskt effekter på eller via amning (H362)	$\geq 0,3$ %	$\geq 0,03$ %
Hormonstörande ämnen <sup>1,2</sup>	$\geq 0,1$ %	$\geq 0,01$ %
PBT och/eller vPvB <sup>3</sup>	$\geq 0,1$ %	$\geq 0,01$ %
Hudsensibiliserande (H317)	$\geq 1$ %	$\geq 0,1$ %
Luftvägssensibiliserande (H334)	$\geq 0,2$ %	$\geq 0,02$ %
Farligt för vattenmiljön, kronisk kat 1 (H410)	$\geq 2$ %	$\geq 0,25$ %
Ozonnedbrytande ämnen (EUH 059 och H420)	$\geq 0,1$ %	$\geq 0,01$ %
Akut toxicitet kategori 1 (H300, H310, H330, H301, H311 och/eller H331)	$\geq 0,1$ %	$\geq 0,01$ %
Akut toxicitet kategori 2 (H300, H310, H330, H301, H311 och/eller H331)	$\geq 1$ %	$\geq 0,1$ %
Akut toxicitet kategori 3 (H300, H310, H330, H301, H311 och/eller H331)	$\geq 2$ %	$\geq 1$ %
Rena ämnen eller föreningar av kadmium (Cd)	$\geq 0,01$ %	$\geq 0,001$ %
Rena ämnen eller föreningar av bly (Pb)	$\geq 0,1$ %	$\geq 0,01$ %
Rena ämnen eller föreningar av kvicksilver (Hg)	Förening $\geq 2,5$ mg/kg (ppm), aktiv tillsatts ska alltid redovisas.	
<sup>1</sup> Hormonstörande (EDS-listan)	$\geq 0,1$ %	$\geq 0,01$ %
<sup>2</sup> Hormonstörande (SIN-listan)		$\geq 0,01$ %
<sup>3</sup> PBT, vPvB (SIN-listan)	$\geq 0,1$ %	$\geq 0,01$ %
Kandidatförteckningen	$\geq 0,1$ %*	$\geq 0,01$ %
Övriga klassificeringar och lcke klassificerade ämnen och material	$\geq 2$ %	$\geq 2$ %

\*Ämnen på kandidatförteckningen behöver alltid redovisas på komponentnivå.

#### Materialbeskrivningar

Ämnen ska redovisas med CAS-nummer eller EC-nummer. Undantag från detta kan göras för vissa material enligt anvisningar nedan.

Metaller ska redovisas med legeringsnummer. Alternativt behöver ingående ämnen över 0,01 % i legering specificeras i underlaget.

Plaster och gummimaterial ska redovisas med namn så att det framgår vilka monomerer som ingår, t.ex. Akrylnitril-Butadien-Styren (ABS), polyeten (PE) etc. Additiv som ej bildat polymer behöver alltid redovisas i enlighet med redovisningsgränserna som ges ovan (gäller för exempelvis pigment, mjukgörare, stabilisatorer m.m.).

Plaster/polymerer med beskrivningar enligt nedanstående lista godtas utan precisering av monomer.

- Polykarbonat (bisfenol A baserad polykarbonat avses)
- Polyester (för halogenerad polyester behöver monomer framgå)
- Polyuretan (för halogenerad polyuretan behöver monomer framgå)
- Glasfiber laminat-FR4 (tetrabrombisfenol A baserad polymer avses)
- MS-polymer (silanmodifierad polyeter avses)

**Observera att om plasten/polymeren innehåller additiv (exempelvis pigment, mjukgörare, stabilisatorer m.m.) ska de alltid redovisas enligt redovisningskraven.**

Övriga material med följande beskrivningar godtas utan precisering eller närmare beskrivning av ingående ämnen som materialen normalt utgörs av:

- Glas (för nivå rekommenderas behöver ev innehåll av bly redovisas, gäller återvunnet glas)
- Betong (inslag av eventuella polymerer redovisas separat)

Exempel på benämningar av plast/polymerer och andra materialbeskrivningar som behöver ytterligare förtydliganden är:

- Polymerdispersion
- Sampolymer
- Termoplastisk elastomer (TPE)
- Termoplast
- Mineraliska fyllmedel
- Silaner: Typen av polymer behöver ges, t.ex. om det hänvisas till en silan/silyl modifierad polyeter eller polyuretan.
- PVC: för halter över 2% ska mjukgörare alltid redovisas med CAS-nr och halt. Under 2% gäller att mjukgörare som omfattas av redovisningsgränser angivna i tabell 5 ska redovisas, anges ingen mjukgörare kommer bedömaren att stämma av med leverantör gällande ev förekomst av mjukgörare klassade som hormonstörande och övriga klassificeringskrav.
- EPDM och SBR gummi: för halter över 2% ska eventuell mineral/paraffinolja specificeras med CAS-nr, alternativt kan PAH innehåll redovisas. För produkter som är avsedda att användas på ett sätt så att hudkontakt sker vid upprepade tillfällen, ska maximal halt av PAH innehåll redovisas.
- Asfalt/bitumen: Ingår materialet i produkten i en mängd över 10% behöver innehåll av PAH redovisas för att kunna uppnå nivå rekommenderas.

För sammansatta produkter kan hänvisning göras till annan produkt (delkomponent) som finns bedömd i BVBS system och ges med BVB ID.