

## Byggvarubedömningens deklaraionsmall för bedömning av produkter, Version 2024-1.

Denna mall beskriver vilken grundläggande information Byggvarubedömningen efterfrågar för bedömning av varor och kemiska produkter.

### 1. Produktinformation

#### Produkt

|                                                                                                                       |                                                                                                                                               |                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Produktnamn:                                                                                                          | Kakelspecialisten Glaserad Kakel B III                                                                                                        |                                          |
| Artikelnummer:<br><i>Ange typ av nr, ex RSK, E-nr, EAN, GTIN eller leverantörsartikel-nr. Anges även vid ansökan.</i> |                                                                                                                                               |                                          |
| Produktbeskrivning:<br><i>Vid ansökan, bifoga gärna ett produktfaktablad eller liknande.</i>                          | Glaserad kakel för torra och våta väggar inomhus i bostäder, kommersiella och industriella fastigheter. Klassificering enligt EN14411: B III. |                                          |
| Typ av produkt:                                                                                                       | <input type="checkbox"/> Kemisk produkt                                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> Vara |
| Datum (år, månad, dag) för upprättande/revidering:                                                                    | 2025-04-28                                                                                                                                    |                                          |

#### Leverantör / Tillverkare

|                                                              |                                  |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Leverantör:                                                  | Kakelspecialisten i Stockholm AB |
| Tillverkare om annan än leverantör: <i>frivillig uppgift</i> |                                  |
| Kontaktperson hos leverantör:                                | Tomas Eriksson                   |
| Adress:                                                      | Sockenvägen 289, 120 40 Årsta    |
| E-post:                                                      | tomas@kakelspecialisten.se       |
| Telefon:                                                     | +46 8-686 93 01                  |

#### Underlag

|                                                                                                                     |                             |                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|
| Finns en prestandadeklaration, enligt den europeiska byggproduktförordningen (EU) nr 305/2011, framtagen för varan? | <input type="checkbox"/> Ja | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|

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

## 2. Innehållsredovisning:

Ange fullständigt innehåll för varan eller den kemiska produkten, vid leverans, i Tabell 1, alternativt bifoga annan dokumentation där motsvarande information ges.  
För anvisningar se "Redovisningskrav för kemiskt innehåll, 2024-1" 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 | EC-nr/ CAS-nr<br>(alt legering) | Vikt-%<br>(av hela varan) | När tillämpligt, ange i vilken delkomponent | Vikt-% (av ämne i delkomponent) | Kommentar<br>(ange eventuell tillämpning av ej harmoniserad klassificering) |
|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Lera                        | 1302-87-0                       | 91                        |                                             |                                 | n.a.                                                                        |
| Frits, chemicals            | 65997-18-4                      | 9                         |                                             |                                 | Frits grupp 1: fri från barium, bly, kadmium                                |
|                             |                                 |                           |                                             |                                 |                                                                             |
|                             |                                 |                           |                                             |                                 |                                                                             |
|                             |                                 |                           |                                             |                                 |                                                                             |
|                             |                                 |                           |                                             |                                 |                                                                             |
|                             |                                 |                           |                                             |                                 |                                                                             |
|                             |                                 |                           |                                             |                                 |                                                                             |
|                             |                                 |                           |                                             |                                 |                                                                             |
|                             |                                 |                           |                                             |                                 |                                                                             |
|                             |                                 |                           |                                             |                                 |                                                                             |
|                             |                                 |                           |                                             |                                 |                                                                             |
|                             |                                 |                           |                                             |                                 |                                                                             |
|                             |                                 |                           |                                             |                                 |                                                                             |
|                             |                                 |                           |                                             |                                 |                                                                             |
|                             |                                 |                           |                                             |                                 |                                                                             |
|                             |                                 |                           |                                             |                                 |                                                                             |
|                             |                                 |                           |                                             |                                 |                                                                             |
|                             |                                 |                           |                                             |                                 |                                                                             |
|                             |                                 |                           |                                             |                                 |                                                                             |

|                                                                                                                          |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Om avvikelser från Byggvarubedömningens 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 <i>ja</i> , 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                                                                                                   | EC-nr/ CAS-nr | Vikt-%<br>(av den applicerade produkten) | Kommentar<br>(ange eventuell tillämpning av ej harmoniserad klassificering) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                               |               |                                          |                                                                             |
|                                                                                                                               |               |                                          |                                                                             |
|                                                                                                                               |               |                                          |                                                                             |
|                                                                                                                               |               |                                          |                                                                             |
|                                                                                                                               |               |                                          |                                                                             |
|                                                                                                                               |               |                                          |                                                                             |
|                                                                                                                               |               |                                          |                                                                             |
|                                                                                                                               |               |                                          |                                                                             |
| Om någon avvikelse förekommer från Byggvarubedömningens redovisningskrav, ange det som kommentar i Tabell 2, alternativt här. |               | Övrig kommentar:                         |                                                                             |

|                                                                                                                                                                                                                                              |                             |                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|
| 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 >0,1 vikt%? | <input type="checkbox"/> Ja | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Om <i>ja</i> , ange dessa ämnen i Tabell 1 tillsammans med övrigt ämnesinnehåll i produkten.                                                                                                                                                 |                             |                                         |
| Ange datum (år, månad, dag) för avstämning mot kandidatförteckningen:                                                                                                                                                                        | Datum: 2025-04-28           |                                         |
| Koncentrationen beräknas på komponentnivå enligt principen "en gång vara, alltid vara".<br>Kandidatförteckningen hittar du här: <a href="https://echa.europa.eu/sv/candidate-list-table">https://echa.europa.eu/sv/candidate-list-table</a>  |                             |                                         |

### Nanomaterial

|                                                                                                         |                             |                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|
| Innehåller produkten tillsatt nanomaterial, som är aktivt tillsatta för att uppnå en specifik funktion? | <input type="checkbox"/> Ja | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|

|                                                 |           |
|-------------------------------------------------|-----------|
| Om <i>ja</i> , ange vilket material             | Material: |
| Om <i>ja</i> , ange ämnets vikt-% av hela varan | Vikt-%:   |

### Högflourerade ämnen (PFAS)

|                                                                                                                       |                             |                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|
| Innehåller produkten tillsatt högflourerade ämnen (PFAS), som är aktivt tillsatta för att uppnå en specifik funktion? | <input type="checkbox"/> Ja | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Om <i>ja</i> , ange vilket material                                                                                   | Material:                   |                                         |
| Om <i>ja</i> , ange ämnets vikt-% av hela varan                                                                       | Vikt-%:                     |                                         |

### 3. Återvunna råvaror

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

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

### Om träråvara ingår

|                                                                                          |                             |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Finns möjlighet att beställa produkten med hållbarhetscertifikat för ingående träråvara? | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej |
| Om <i>ja</i> :<br>Ange hur stor andel som är certifierad, vilket                         |                             |                              |

|                                                                                                                                                                                                                                  |                             |                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| certifieringsorgan som använts (t ex FSC, PEFC) samt licensnummer för certifieringen:<br>Bifoga certifikat/intyg vid ansökan.                                                                                                    |                             |                              |
| Om nej:<br>Har träråvara från dokumenterat hållbart skogsbruk använts i produktionen av varan?<br>Ange i så fall hur stor del av den ingående träråvaran det gäller:<br>Bifoga certifikat/intyg från samtliga underleverantörer. |                             |                              |
| Om hållbarhetscertifikat saknas ange avverkningsland för träråvaran:                                                                                                                                                             |                             |                              |
| Finns träslag eller ursprung i CITES appendix för hotade arter?                                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej |

#### 4. Produktionsskedet

|                                                                                                                                                                                                                                |                                        |                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Finns en EPD (Environmental Product Declaration) enligt ISO 14025 och EN 15804 (eller motsvarande standard för annan varugrupp) framtagen?                                                                                     | <input type="checkbox"/> Ja            | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Finns en annan typ av miljövarudeklaration framtagen?                                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> Ja            | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Om ja, bifoga EPD eller annan miljövarudeklaration vid ansökan.                                                                                                                                                                |                                        |                                         |
| Har ett aktivt val av elleverantör tillämpats för att främja elproduktion från förnybara energikällor?                                                                                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej            |
| Om ja, beskriv hur länge avtalet tillämpas (start och slutdatum) samt elleverantör, vilken del av produktionen som avtalet gäller, typ av energikälla, och fördelning av använda energikällor (%).<br>Egen solcellsanläggning. |                                        |                                         |

#### 5. Emballagehantering för distribution av produkt

|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Beskriv emballagehantering för distribution av varan:<br><br><i>Ange vilket förpackningsmaterial och vilket system för producentansvar för förpackningar som leverantör är ansluten till.</i><br><br><i>Beskriv andel återvunnet material som ev. ingår i emballaget.</i> | Beskrivning av emballage:<br>Pappkartong av 100% återvunnet material |
| Övriga upplysningar:                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                      |

## 6. Bygg och bruksskedet

|                                                                                        |                                        |                                         |                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Ställer produkten särskilda krav vid lagring?                                          | <input type="checkbox"/> Ja            | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |                                                 |
| Om <i>ja</i> , beskriv: Torrt eller inplastat då produkten levereras i pappkartong.    |                                        |                                         |                                                 |
| Ställer produkten särskilda krav på omgivande byggvaror?                               | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej            |                                                 |
| Om <i>ja</i> , beskriv: Se produktblad, monteringsanvisningar och arbetsbeskrivningar. |                                        |                                         |                                                 |
| Finns skötselanvisningar/skötselråd för produkten?                                     | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej            |                                                 |
| Om <i>ja</i> , bifoga dokumentation vid ansökan.                                       |                                        |                                         |                                                 |
| Finns en energimärkning enligt energimärkningsdirektivet (2010/30/EU) för produkten?   | <input type="checkbox"/> Ja            | <input type="checkbox"/> Nej            | <input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant |
| Om <i>ja</i> , ange märkning (G till A, A+, A++, A+++):                                | 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 |
| Om <i>ja</i> , beskriv: Keramiska plattor kräver ingen särskild åtgärd i sig, däremot ska själva rivningsarbetet utföras enligt gällande Arbetsmiljöreregler-krav för utförande hantering-personligt skydd. |                                        |                                         |
| 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 |
| Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan (kan varan återbrukas inom varans förväntade livslängd)?                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej            |
| Om <i>ja</i> , beskriv: Demonterad-sorterad-rengjord keramisk platta kan återbrukas.                                                                                                                        |                                        |                                         |
| Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan när den blir avfall?                                                                                                                            | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej            |
| Om <i>ja</i> , beskriv: Återanvändas som råmaterial i produktion av ny keramisk platta eller återanvändas som fyllnadsmaterial i anläggningsprojekt.                                                        |                                        |                                         |

|                                                                                                                                                                                         |                                        |                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan när den blir avfall?                                                                                                          | <input type="checkbox"/> Ja            | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nej            |
| Om <i>ja</i> , ange vilka: Återbruka gärna sorterad-rengjord keramisk platta.                                                                                                           |                                        |                                         |
| När den levererade varan blir avfall, klassas den då som farligt avfall?                                                                                                                | <input type="checkbox"/> Ja            | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Om <i>ja</i> , ange avfallskod<br>Avfallsförordning 2020:614<br><a href="https://www.notisum.se/rnp/document/?id=SFS2020-0614">https://www.notisum.se/rnp/document/?id=SFS2020-0614</a> | Avfallskod:                            |                                         |

## 8. Innemiljö

|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Har varan ett kritiskt fukttillstånd:<br><i>Information om materialet/varan har ett kritiskt fukttillstånd för mikrobiellpåväxt ska anges för information.</i><br><i>Bedömningen påverkas inte av angiven information.</i> | <input type="checkbox"/> Ja                                                                                                                                                                                                                                      | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Om <i>ja</i> , ange vilket:                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                         |
| Är varan (eller kemisk produkt) avsedd för inomhusbruk?                                                                                                                                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> Ja, och utomhus                                                                                                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> Nej            |
| Om <i>ja</i> , finns emissionsdata framtaget för flyktiga organiska ämnen?                                                                                                                                                 | <input type="checkbox"/> Ja                                                                                                                                                                                                                                      | <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Om <i>ja</i> , bifoga rapport/certifikat vid ansökan.                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                         |
| Om <i>nej</i> , finns motivering till varför emissionsdata gällande flyktiga organiska ämnen inte är relevanta för produkten?                                                                                              | Produktionsprocessen vid tillverkning av granitkeramik är en termisk process 1000–1600°C. Vid dessa temperaturer sönderdelas varje organisk förening som finns i blandningarna, vilket resulterar i en inert slutprodukt fri från flyktiga organiska föreningar. |                                         |



## Byggvarubedömningens Leverantörsintyg om ämnesinnehåll och halter Version 7.2

Ett korrekt, fullständigt\* ifyllt intyg krävs för möjlighet att uppnå nivå Rekommenderas gällande ämnesinnehåll, intyget krävs även då innehåll redovisas i annat dokument som ej är utformat enligt kraven i eBVD.

\*Obligatoriska uppgifter för att intyget ska anses vara fullständigt ifyllt.

|                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Intyget gäller för följande produkter (produktnamn på ansökan): *                                                              |
| (Produkt-/varunamn ska vara identiskt med namn som anges vid ansökan om bedömning, intyget kan användas för flera bedömningar) |
| Kakelspecialisten Glaserad Kakel B III                                                                                         |
|                                                                                                                                |
|                                                                                                                                |
|                                                                                                                                |

|                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| För ovanstående produkter intygas (välj alternativ A1, B1, A2 eller B2): *                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| A1 <input type="checkbox"/>                                                                                                                           | <p>Härmed intygas att:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Halter av ingående ämnen har redovisats <b>ner till 0,01 vikt%</b>.<br/>(Här avses en fullständig innehållsredovisning där alla ämnen som finns i halter <math>\geq 0,01\%</math> har redovisats.)</li> <li>Ämnen som omfattas av specifika haltgränser <math>&lt; 0,01</math> vikt%; Dessa ämnen redovisats om de förekommer i halter upp till 10 ggr lägre än dess specifika haltgräns. (Dvs om ett ämnes specifika haltgräns är <math>0,0015</math> vikt% ska halter <math>\geq 0,00015</math> vikt% redovisas).</li> <li>Aktivt tillsatt eller förorening av kvicksilver har redovisats oavsett halt.</li> <li>Kadmium finns redovisat vid förekomst <math>\geq 0,001</math> vikt%.</li> </ul> |
| B1 <input type="checkbox"/>                                                                                                                           | <p>Härmed intygas att:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Halter av ingående ämnen har redovisats <b>ner till 0,1 vikt%</b>,<br/>(Här avses en fullständig innehållsredovisning där alla ämnen som finns i halter <math>\geq 0,1\%</math> har redovisats.)</li> <li>Ämnen som omfattas av specifika haltgränser <math>&lt; 0,1</math> vikt% har redovisats vid förekomst. (Dvs om ett ämnes specifika haltgräns är <math>0,0015</math> vikt% ska halter <math>\geq 0,0015</math> vikt% redovisas).</li> <li>Aktivt tillsatt eller förorening av kvicksilver har redovisats oavsett halt.</li> <li>Kadmium finns redovisat vid förekomst <math>\geq 0,01</math> vikt%.</li> </ul>                                                                             |
| Jag har inte redovisat enligt alternativ A1 eller B1 men har följt anvisningarna för "Redovisningskrav för kemiskt innehåll 2024-1" (Tabell 1) nedan: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| A2 <input type="checkbox"/>                                                                                                                           | Motsvarande nivå <b>Rekommenderas</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| B2 <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                | Motsvarande nivå <b>Accepteras</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| För ovanstående produkter intygas även (välj alternativ C eller D): * |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| C <input checked="" type="checkbox"/>                                 | Härmed intygas att "Särskilt utpekade ämnen" enligt Tabell 2 i Redovisningskraven inte har tillsats under produktion eller uppkommit genom reaktion mellan ämnen i produkten.                                                                                            |
| D <input type="checkbox"/>                                            | Tyvärr måste vi meddela att angivna produkter innehåller "Särskilt utpekade ämnen" enligt Tabell 2 i Redovisningskraven. Något/några av ämnena har tillsats under produktion eller uppkommit genom reaktion mellan ämnen i produkten, se redovisad innehållsdeklaration. |

☒ Härmed intygas att ovanstående uppgifter är korrekta så långt jag känner till. \*

|                                       |                              |
|---------------------------------------|------------------------------|
| Ansvarig uppgiftslämnare: *           | Tomas Eriksson               |
| Signatur ansvarig uppgiftslämnare: ** |                              |
| Titel: **                             |                              |
| Kontaktuppgifter (e-mail, telefon): * | projekt@kakelspecialisten.se |
| Ort och datum: *                      | Årsta, 2025-04-28            |

\*Obligatoriska uppgifter för att intyget ska anses vara fullständigt ifyllt.

\*\* Frivillig uppgift som kan vara ett krav t.ex. hos vissa certifieringssystem.



## Redovisningskrav för kemiskt innehåll, 2024-1

### Våra redovisningskrav

Byggvarubedömningens redovisningskrav för byggmaterial, varor och produkter, baseras på det så kallade eBVD-formatet; ett format för byggvarudeklarationer (BVD) vilket har arbetats fram av aktörer i branschen. Byggvarubedömningen har utformat vår redovisningsmall utifrån eBVD-formatet men vårt proaktiva arbete med att fasa ut kemikalier med potentiell risk för hälsa- och miljö gör att vi har ytterligare krav.

### Material, vara, produkt och ämne

Vi använder ibland material som en övergripande beskrivning för olika typer av varor av olika material så som plast och metall. Lagstiftning skiljer på kemisk produkt och vara:

- En vara är ett föremål som under produktionen får en särskild form, yta eller design, vilken i större utsträckning än dess kemiska sammansättning bestämmer dess funktion (definition enligt Reach, kapitel 2, artikel 33).
- En kemisk produkt är ett kemiskt ämne eller en blandning av kemiska ämnen (definition enligt 14 kapitlet, 2 §. miljöbalken (1998:808)).

Vad som är ett ämne definieras enligt Echa, den europeiska kemikaliemyndigheten som "ett kemiskt grundämne eller dess föreningar i sitt naturliga tillstånd eller som ett resultat av en tillverkningsprocess." Exempel på ämnen är pigment, koppar och metanol.

(<https://echa.europa.eu/sv/support/substance-identification/what-is-a-substance>)

### I vilken fas ska innehållet redovisas?

En vara/produkt bedöms som den levereras till exempelvis bygg- eller anläggningsarbetsplatsen. Om en annan mall än Byggvarubedömningens redovisningsmall används så måste den vara utformad för redovisning av vara/produkt vid leverans. Redovisning av innehåll för kemiska produkter vilka ändrar sammansättning av innehåll efter inbyggnad, torkar/härdar, är alltså inte korrekt underlag för bedömning av kemiskt innehåll.

### Hur ska kemiskt innehåll redovisas?

En bedömning baseras på en varas eller en kemisk produkts innehåll vid leverans där kemiskt innehåll angetts som viktprocent (vikt%) av hela varan:

- För nivån Accepteras respektive Rekommenderas ska klassificerade ämnen redovisas i underlaget enligt redovisningskrav, se: Tabell 1, Redovisningskrav för ingående ämnen.
- Egenklassificeringar ska anges i bedömningsunderlagets ämnesredovisning.
- Ämnen som inte berörs av egenskaper enligt Tabell 1 ska alltid redovisas när de förekommer i halter  $\geq 2\%$ .
- Ingående ämnen ska redovisas EG- och eller CAS-nummer i första hand. EG-nummer används för ämnen som används på EU-marknaden. Ett CAS-nummer (Chemical Abstracts Service number) är ett registreringsnummer för kemikalier.
  - Undantag görs för legeringar där legeringsnummer oftast krävs för korrekt redovisning av ämnesinnehåll, se längre ner i texten.
- För att ett innehåll ska anses vara fullständigt redovisat ska minst 98% av produkten vara deklarerad.

- För att visa att ett ämne/flera ämnen inte uppfyller redovisningskraven i Tabell 1 och halten ligger under redovisningsnivån bör det redovisas med funktion, exempelvis: fyllmedel <2% eller lösningsmedel <2%.

### **Intervall**

Innehåll kan anges i koncentrationsintervall och bedömningen görs då utifrån den halt som ger den strängaste bedömningen. Exempel på accepterade intervall är; ≤1%, 1–2,5%, 2,5–10%, 10–25%, 25–50%, 50–75% och 75–100%.

För kemiska produkter är halter som anges i säkerhetsdatabladet styrande, vilket betyder att det intervall som anges i en byggvarudeklaration måste omfatta det som lämnats i säkerhetsdatabladet.

### **Vad får man ha i samma bedömning?**

En bedömning gäller ofta för en vara eller kemisk produkt. Men, en bedömning kan också göras för en produktserie/produktfamilj förutsatt att inkluderade artiklar omfattas av samma innehållsredovisning.

- Innehåll anges ofta i intervall. Bedömningen baseras då på den halt som ger den strängaste bedömningen.
- Oklassade ämnen som bidrar med <2%, och som skiljer sig åt mellan produkter i en serie kan omfattas av samma underlag och bedömning. Intervall angett som 0 - ≥2% accepteras alltså generellt inte för en produktserie.
- För kemiska produkter ska samtliga artiklar som inkluderas i en bedömning omfattas av samma säkerhetsdatablad och samtidigt uppfylla våra redovisningskrav.

### **Kemiska två- eller flerkomponentsprodukter**

Alla komponenter som behövs för att slutprodukten ska uppnå sin funktion måste vara bedömda i Byggvarubedömningen. För två- eller flerkomponentsprodukter kräver varje komponent en egen bedömning och separata bedömningsunderlag. Undantag kan göras om produkterna förpackas på ett sätt som gör att de inte går att separera, då kan information för båda komponenter lämnas i samma säkerhetsdatablad förutsatt att det tydligt går att utläsa vilken information som hör till vilken komponent. Kriterier som hanterar frågor där komponenterna härdat bedöms utifrån den härdate produkten egenskaper, till exempel urlakning, avfall och emissioner.

## **Varor**

### **Varor behandlade med kemiska produkter**

Varor som behandlats med kemiska produkter är t.ex. impregnerat trä, ytbehandlade varor och liknande. Om den kemiska produkten utgör 2% eller mer av varans totala vikt ska ett säkerhetsdatablad bifogas för den kemiska produkten.

För impregnerat trä ska säkerhetsdatablad alltid bifogas.

## Materialbeskrivningar

Här följer förtydliganden för vissa material, informationen är inte heltäckande utan är tänkt att förtydliga och ge stöd.

## Legeringar

Legeringar ska redovisas med legeringsnummer (EN, SS), alternativt ska ingående ämnen över 0,01 % i legeringen redovisas. För ospecificerade legeringar görs följande antaganden om innehåll vilket kan komma att påverka bedömningsresultatet:

- Rostfritt stål, bedömningen baseras på att legeringen innehåller 10% nickel.
- Mässing, bedömningen baseras på att legeringen innehåller 3% bly.
- Aluminium, bedömningen baseras på att legeringen innehåller 1,5% bly.

Byggvarubedömningen och Basta har kommit överens om att ett antal, vanligt förekommande legeringar ger bedömning Accepteras (motsvarande Basta-nivån. Se <https://byggvarubedomningen.se/bedomningar/dokument/> och förtydligande texter.

## Plast

I alla plaster finns en typ av molekyl, polymer, som i sin tur är uppbyggd av monomerer. Plastmaterial ska redovisas med namn så att det framgår vilka monomerer som ingår, exempelvis Akrylnitril-Butadien-Styren (ABS) eller polyeten (PE). Polymerer redovisas med CAS- och/eller EU-nummer när det är möjligt. Modifierade polymerer behöver namnges så att det tydligt framgår vilka grupper som bildat polymer, det gäller exempelvis silan-/silyl-modifierade polymerer och fluorerade polymerer. Beskrivningar så som sampolymer och termoplast är alltså inte godkända.

Plaster innehåller olika typer av tillsatser/additiv vilka är tillsatta för att ge plaster olika egenskaper, exempelvis: fyllmedel, mjukgörare, flamskydd, pigment, stabilisatorer, smörjmedel, och antioxidanter. Vad och hur mycket som tillsätts varierar mellan plasttyp och användningsområde.

- *Observera* att plasters additiv är ämnen som ska redovisas enligt våra redovisningskrav, se Tabell 1, med CAS- och/eller EU-nummer. Det gäller även om polymeren i sig är oklassad och ingår i en sammansatt vara i halter under 2 vikt% om ett additiv ingår i halter över redovisningskravet.
- Från 2 september är stabilisatorer i plast undantagna, det uppmuntras att redovisa stabilisator i plasten men det är inte obligatoriskt. Detta undantag är tidsbegränsat 2 år och ska utvärderas igen hösten 2026.

Observera att för mindre plastdetaljer kan avstämning av innehåll av exempelvis mjukgörare komma att göras, det gäller exempelvis PVC där avstämning av eventuell mjukgörare alltid görs om information saknas.

## Gummi

Gummi finns både naturligt och syntetiskt framställt. På samma sätt som plaster är gummimaterial uppbyggda av polymerer och olika typer av tillsatsämnen/additiv. Gummi ska redovisas så att det framgår vilka monomerer som bygger upp polymeren, exempelvis Eten-Propen-Diengummi (EPDM) och Styren-Butadiengummi (SBR) gummi. Additiv ska redovisas på samma sätt som för plaster.

- Lik som för plast gäller undantag för additivgruppen stabilisatorer 2 år, se punkten ovanför detta stycke.

#### Exempel på andra material som kan kräva förtydliganden

- Återvunnet glas där bly-innehåll behöver redovisas,
- Mineralull, glasull, glasfiber och dyl. där bindemedel och andra tillsatser ska redovisas,
- Betong där inslag av tillsatser som eventuella polymerer ska redovisas som separat ämnespost,
- Mineraliska fyllmedel, pigment, osv. där CAS/EU-nummer ska framgå,
- Asfalt/bitumen som redovisas  $\geq 10\%$  kräver redovisning av PAH innehåll för möjlighet att kunna uppnå bedömning Rekommenderas,
- För kablar ska additiv som flamskyddsmedel och mjukgörare specificeras,
- För impregnerat/brandskyddat trä krävs bifogat säkerhetsdatablad för impregnerings/brandskyddsmedel,
- Expanderad polystyren (EPS), cellplast, antas alltid innehålla 2% pentan om inget annat anges. Observera att ingående flamskyddsmedel och andra additiv ska redovisas enligt redovisningskraven,
- Där en vara behandlats med en kemisk produkt som sedan fått härda efterfrågas säkerhetsdatablad för denna.

**Tabell 1. Redovisningskrav för ingående ämnen.** Observera att nedanstående enbart gäller redovisning av ämnesinnehåll, bedömningskriterierna i sin helhet finns att läsa på hemsidan (<https://byggvarubedomningen.se/dokument/>). Tabellen för redovisning mot nivå Accepteras följer kraven enligt eBVD med tillägg för krav gällande hormonstörande ämnen, nanomaterial, PFAS-ämnen, se nedan. **U** = Utfasning **R** = Riskminskning (enligt PRIO). I redovisningskraven är högsta haltgräns 2%, även om egenskapens haltgräns i kriterierna är högre, detta är för att alla ämnen  $>2\%$  behöver redovisas.

*Varje ingående ämne ska redovisas som vikt% av hela varan om den är lika med eller mer än nedanstående redovisningsgränser. Anges vikt% på komponentnivå måste även komponentens vikt% av hela varan framgå.*

| Klassificering/listning                                                                | Redovisningsgrän<br>s<br>Accepteras | Redovisningsgräns<br>Rekommenderas |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| Oklassificerade ämnen och material samt övriga klassificeringar som inte tas upp nedan | 2%                                  | 2%                                 |
| Cancerogent kategori 1A eller 1B (H350) <b>U</b>                                       | 0,1%                                | 0,01%                              |
| Cancerogent kategori 2 (H351) <b>R</b>                                                 | 1%                                  | 0,1%                               |
| Mutagent kategori 1A eller 1B (H340) <b>U</b>                                          | 0,1%                                | 0,01%                              |
| Mutagent kategori 2 (H341) <b>R</b>                                                    | 1%                                  | 0,1%                               |

|                                                                                     |      |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|
| Reproduktionstoxiskt kategori 1A eller 1B (H360) U                                  | 0,3% | 0,03% |
| Reproduktionstoxiskt kategori 2 (H361) R                                            | 2%   | 0,3%  |
| Reproduktionstoxiskt effekter på eller via amning (H362) R                          | 0,3% | 0,03% |
| Hormonstörande ämnen enligt SIN-listan eller Kandidatförteckningen <sup>1,2</sup> U | 0,1% | 0,01% |
| Hormonstörande ämnen för människors hälsa, kategori 1 (EUH380) U                    | 0,1% | 0,01% |
| Hormonstörande ämnen för människors hälsa, kategori 2 (EUH381) R                    | 1%   | 0,1%  |
| Hormonstörande ämnen för miljön, kategori 1 (EH430) U                               | 0,1% | 0,01% |
| Hormonstörande ämnen för miljön, kategori 2 (EUH431) R                              | 1%   | 0,1%  |
| PBT ämnen (EUH440) U                                                                | 0,1% | 0,01% |
| vPvB ämnen (EUH441) U                                                               | 0,1% | 0,01% |
| PBT och/eller vPvB ämnen <sup>3,4</sup> U                                           | 0,1% | 0,01% |
| Potentiella vPvB- och PBT-ämnen <sup>3</sup> R                                      | 1%   | 0,1%  |
| PMT ämnen (EUH450) U                                                                | 0,1% | 0,01% |
| vPvM ämnen (EUH451) U                                                               | 0,1% | 0,01% |
| PMT och/eller vPvM ämnen <sup>3,4</sup> U                                           | 0,1% | 0,01% |
| Ozonnedbrytande ämnen (EUH 059, H420) U                                             | 0,1% | 0,01% |
| Luftvägssensibiliserande kategori 1A (H334) U                                       | 0,1% | 0,01% |
| Luftvägssensibiliserande kategori 1 eller 1B (H334 fast ämne/vätska) U              | 1%   | 0,1%  |
| Luftvägssensibiliserande kategori 1 eller 1B (H334 gas) U                           | 0,2% | 0,02% |
| Hudsensibiliserande kategori 1A (H317) U                                            | 0,1% | 0,01% |
| Hudsensibiliserande kategori 1 eller 1B (H317) R                                    | 1%   | 0,1%  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                               |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Akut toxicitet kategori 1 (H300, H310, H330, H301, H311 och/eller H331) <b>H330 är R</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,1%                                                                                          | 0,01%                              |
| Akut toxicitet kategori 2 (H300, H310, H330, H301, H311 och/eller H331) <b>H330 är R</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1%                                                                                            | 0,1%                               |
| Akut toxicitet kategori 3 (H300, H310, H330, H301, H311 och/eller H331) <b>H330 är R</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2%                                                                                            | 1%                                 |
| Specifikt organtoxiskt vid enstaka exponering (STOT-SE) i kategori 1 (H370) <b>R</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1%                                                                                            | 0,1%                               |
| Specifikt organtoxiskt vid upprepade exponering (STOT-RE) i kategori 1 (H372) <b>R</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1%                                                                                            | 0,1%                               |
| Farligt för vattenmiljön, kategori akut 1 (H400)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2%                                                                                            | 2%                                 |
| Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 1 (H410) <b>R</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2%                                                                                            | 0,25%                              |
| Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2, 3, 4 (H411, H412, H413) <b>H413 är R</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2%                                                                                            | 2%                                 |
| Fluorerade växthusgaser <b>U</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,1%                                                                                          | 0,01%                              |
| Rena ämnen eller föreningar av bly (Pb) <b>U</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,1%                                                                                          | 0,01%                              |
| Rena ämnen eller föreningar av kvicksilver (Hg) <b>U</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Förorening $\geq 2,5$ mg/kg samt eventuellt aktivt tillsatt kvicksilver ska alltid redovisas. |                                    |
| Rena ämnen eller föreningar av kadmium (Cd) <b>U</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,01%                                                                                         | 0,001%                             |
| Kandidatförteckningen, ska redovisas på komponentnivå <sup>4</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,1%<br>(komponentnivå)                                                                       | 0,01%<br>(komponentnivå)           |
| Högfluorerade ämnen (PFAS) <sup>5</sup> <b>U</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PFAS-ämnen tillsatta för att uppnå en viss funktion ska redovisas.                            |                                    |
| Nanomaterial <sup>6</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Nanomaterial tillsatta för att uppnå en viss funktion ska redovisas.                          |                                    |
| Ämnen som omfattas av någon av ovan angivna klassificeringar men som även omfattas av specifik haltgräns enligt CLP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Enligt specifik haltgräns om lägre än angett ovan                                             | 10 ggr lägre än specifik haltgräns |
| <b>Hänvisningar</b><br><sup>1</sup> Chemsecs SIN-lista, EDC-ämnen <a href="https://sinsearch.chemsec.org/">https://sinsearch.chemsec.org/</a><br><sup>2</sup> Kandidatlistan, hormonstörande ämnen <a href="https://echa.europa.eu/sv/candidate-list-table">https://echa.europa.eu/sv/candidate-list-table</a><br><sup>3</sup> Ämnen som uppfyller kriterierna för enligt Kemikalieinspektionens PRIO <a href="https://www.kemi.se/prioguiden/start/prios-kriterier-for-utfasningsamnen-och-prioriterade-riskminskningsamnen">https://www.kemi.se/prioguiden/start/prios-kriterier-for-utfasningsamnen-och-prioriterade-riskminskningsamnen</a> |                                                                                               |                                    |

<sup>4</sup>Ämnen upptagna på Kandidatlistan, <https://echa.europa.eu/sv/candidate-list-table>. För sammansatta varor ska ämnen på kandidatlistan enligt lagstiftningen redovisas på komponentnivå, information om detta finns t ex på KEMIs hemsida, <https://www.kemi.se/lagar-och-regler/reach-forordningen/kandidatforteckningen>

<sup>5</sup>Enligt definitionen i PRIO: <https://www.kemi.se/prioguiden/start/prios-kriterier-for-utfasningsamnen-och-prioriterade-riskminskningsamnen>

<sup>6</sup>Enligt Echass definition: <https://europa.eu/echa.europa.eu/sv/definition-of-nanomaterial>

*Om ovanstående länkar inte fungerar kan det bero på att de har uppdaterats, vilket sker utanför Byggvarubedömningens kontroll. Uppdatering av icke fungerande länkar korrigeras så snart som möjligt efter det att de upptäckts.*

### Ämnen som inte får förekomma för Rekommenderas

För möjlighet till bedömning Rekommenderas avseende kemiskt innehåll får inte så kallade särskilt utpekade ämnen/ämnesgrupper finnas i produkten oavsett halt, se Tabell 2.

**Tabell 2.** Särskilt utpekade ämnen, får ej ha tillsatts i produkten under produktion eller bildas genom reaktion mellan ämnen i produkten för möjlighet till bedömning Rekommenderas.

| Ämnesgrupp/ämne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Arsenik och dess föreningar <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Bromerade flamskyddsmedel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Högflourerade ämnen (PFAS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tennorganiska föreningar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Biocidprodukt applicerad på vara (ytbehandling) i syfte att ge en desinficerande eller antibakteriell effekt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p><sup>1</sup> Arsenik, eller arsenikförening, får inte ha tillsatts produkten. Eventuella föroreningar i använd råvara får inte överskrida 10 mg/kg. Haltgränsen är satt utifrån myndighetskrav på jordkvalitet så att produkter bedömda som Rekommenderas 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 känslig markanvändning, KM, <a href="https://www.naturvardsverket.se/Stod-i-miljoarbetet/Vagledningar/Forenaden-omraden/Riktvarder-for-forenaden-mark/">https://www.naturvardsverket.se/Stod-i-miljoarbetet/Vagledningar/Forenaden-omraden/Riktvarder-for-forenaden-mark/</a>.</p> |