

Stöd för Miljöbyggnad 3.0 i SundaHus Miljödata



## Innehållsförteckning

Sammanfattning av SundaHus Miljöbyggnadsfunktioner .....	3
Fördjupning i SundaHus Miljöbyggnadsfunktionalitet .....	4
Allmänt/inledning .....	4
Så får du tillgång till Miljöbyggnadsfunktionerna i SundaHus Miljödata .....	4
Utbildning .....	4
Support .....	4
Rättigheter till SGBC .....	4
Stöd för indikator 13 .....	5
Stöd för indikator 14 .....	6
Stöd för Indikator 15 .....	8

## Sammanfattning av SundaHus Miljöbyggnadsfunktioner

### Indikator 13 – Dokumentation och deklaration av byggvaror

- Digital loggbok i SundaHus Miljödata
- Symboler som visas om produkterna inte uppfyller kriterierna för dokumentation och deklaration
- Plats- och mängregistrering direkt i systemet

### Indikator 14 – Utfasning av farliga ämnen








- Symboler som visas om produkterna inte uppfyller kriterierna för farliga ämnen
- Möjlighet att ange kommentar om varför produkten valts
- Avvikelser dokumenteras och motiveras i systemet

### Indikator 15 – Byggmaterialets miljöpåverkan

- Symbol som visas om produkterna tillhör stommen och har en EPD

## Sammanfattning symboler i SundaHus Miljödata för Miljöbyggnad 3.0

Tabell 1: Sammanfattning symboler. I SundaHus Miljödata visas en beskrivning och förklaring av varje symbol då muspekaren förs över symbolen. *Observera att om en symbol visar att produkten inte klarar kraven på bronsnivå så klarar den inte heller kraven för silver eller guld.*

Symbol	Nivå	Innebörd
	Brons	Kan förhindra brons, silver och guld för indikator 13 och/eller 14 pga bristfällig innehållsdeklaration
	Brons	Kan förhindra brons, silver och guld för indikator 13 och 14
	Silver	Kan förhindra silver och guld för indikator 14
	Silver	Kan förhindra silver och guld för indikator 13
	Silver/Guld	Kan förhindra silver och guld för indikator 15
	Guld	Kan förhindra guld för indikator 14
	Guld	Kan förhindra guld för indikator 14

## Fördjupning i SundaHus Miljöbyggnadsfunktionalitet

### Allmänt om SundaHus och Miljöbyggnad

SundaHus erbjuder sedan flera år tillbaka tjänster och verktyg för materialkraven i Miljöbyggnad. I detta dokument finns en sammanställning av de tjänster som SundaHus erbjuder inkl de funktioner som finns i SundaHus Miljödata.

Kriterierna för materialval i Miljöbyggnad 3.0 är mer ambitiösa än tidigare vilket innebär att de både är mer omfattande och komplexa. Detta medför att vissa av funktionerna i SundaHus Miljödata har blivit mera komplicerade men framförallt innebär det också möjligheter till bättre stöd. Systemet hjälper helt enkelt till med att göra ganska komplexa kriterier enklare att förstå och genomföra i praktiken.

I SundaHus Miljödata får du hjälp med följande indikatorer:

- 13 Loggbok med byggvaror
- 14 Utfasning av farliga ämnen
- 15 Stommens klimatpåverkan

### Så får du tillgång till Miljöbyggnadsfunktionerna i SundaHus Miljödata

Om du är projekt- eller verksamhetslicenskund hos SundaHus sedan tidigare och ska certifiera byggnader enligt Miljöbyggnad 3.0 kontaktar du din kundansvarig och berättar vilket/vilka projekt det gäller. Om du ännu inte är kund hos SundaHus och vill använda funktionerna för Miljöbyggnad 3.0 i ett projekt kontaktar du vår säljavdelning. Då funktionerna är speciellt anpassade för att användas i projekt så går det inte att koppla på dem för enskilda användarlicenser.

### Utbildning

I många projekt där SundaHus Miljödata används startar projektet med att SundaHus genomför en utbildning. Om projektet ska miljöbyggnadscertifieras går vi igenom indikatorerna 13, 14 och 15 på utbildningen och berättar hur entreprenören kan använda SundaHus Miljödata som ett stöd för att uppfylla kraven.

### Support

På [www.sundahus.se/support](http://www.sundahus.se/support) finns dokument och hjälpfilmer som visar hur de olika funktionerna används.

### Rättigheter till SGBC

Du ska **inte** ange dina egna inloggningsuppgifter i ansökan. När projektet är färdigt för granskning av SGBC kontaktar du din kundansvariga på SundaHus och meddelar vilket projekt som ska granskas. Du får då information om vad du ska ange i Miljöbyggnadsansökan och SundaHus lägger till projektet till SGBC:s konto i SundaHus Miljödata. Meddela SundaHus när granskningen är klar så att loggboken kan tas bort från SGBC:s konto igen.

## Stöd för indikator 13

I Miljöbyggnad 3.0 finns kriterier för dokumentation och deklaration av byggvaror, se sammanfattning i tabell 2 nedan.

Tabell 2: Utdrag ur "Miljöbyggnad 3.0 Bedömningskriterier för nyproduktion"

### Betygskriterier




Betygsgränser för dokumentation och deklaration av byggvaror vid nyproduktion.

Indikator 13	BRONS	SILVER	GULD
Bostäder Lokalbyggnader	<p>En loggbok ska finnas med information om byggvaror i produktkategorierna E, F, G, H, I, J, K, L, M, N och Z enligt BSAB 96.</p> <p>Loggboken ska minst innehålla uppgifter om typ av byggvara, varunamn, tillverkare eller leverantör och eventuellt innehåll av ämnen upptagna på kandidatförteckningen.</p>	<p>Loggboken ska innehålla uppgifter om typ av byggvara, varunamn, tillverkare, dokumentation och eventuellt innehåll av ämnen upptagna på kandidatförteckningen för produktkategorierna P, Q och R (VVS).</p> <p>Loggboken ska för produktkategorierna E, F, G, H, I, J, K, L, M, N och Z innehålla uppgifter om, typ av byggvara, varunamn, tillverkare och ha en innehållsdeklaration eBVD2015 eller motsvarande.</p> <p>Loggboken är digital och administreras på företagsnivå hos fastighetsägaren.</p>	<p>SILVER +</p> <p>Produktkategorierna P, Q och R i BSAB 96 (VVS) har en innehållsdeklaration enligt eBVD2015 eller motsvarande. Avvikelser dokumenteras.</p> <p>Loggboken innehåller information om både byggvarors ungefärliga placering och mängd i byggnaden.</p>

Med hjälp av SundaHus Miljödata upprättas en digital loggbok direkt i systemet. Alla projektdeltagare bjuds in och kan registrera sina produkter i sin egen mapp. Plats och mängd kan registreras på varje produkt direkt i databasen, antingen som fritext eller enligt byggnadens platsstruktur.

Produkter som inte uppfyller kraven i de olika nivåerna (brons, silver och guld) förses med symboler enligt tabell 3 nedan. Genom SundaHus kvalitetssäkrade bedömningsprocess klarar samtliga produkter som inte har D-bedömning kraven på innehållsdeklaration enligt Miljöbyggnad 3.0. Symbolerna nedan tar hänsyn till detta. I de fall produkter har okänt innehåll kontaktas leverantören för att komplettera innehållsdeklarationen i SundaHus Miljödata.

Tabell 3: Sammanfattning symboler. . I SundaHus Miljödata visas en beskrivning och förklaring av varje symbol då muspekaren förs över symbolen. *Observera att om en symbol visar att produkten inte klarar kraven på bronsnivå så klarar den inte heller kraven för silver eller guld.*

Symbol indikator 13	Nivå	Innebörd	Kommentar	Produktområden
	Brons	Kan förhindra brons, silver och guld för indikator 13 och/eller 14	Ej tillräcklig innehållsdeklaration. Kemiskt innehåll inkl ev innehåll av ämnen på kandidatlistan är okänt.	BSAB E-Z
	Brons	Kan förhindra brons, silver och guld för indikator 13	Produkten innehåller ämnen på kandidatlistan.	BSAB E-Z
	Silver	Kan förhindra silver och guld för indikator 13	Ej tillräcklig innehållsdeklaration.	P,Q,R

#### Stöd för indikator 14

I Miljöbyggnad 3.0 finns kriterier för utfasning av farliga ämnen, se sammanfattning i tabell 4 nedan.

Tabell 4: Utdrag ur "Miljöbyggnad 3.0 Bedömningskriterier för nyproduktion"






### Betygskriterier

Betygsgränser för utfasning av farliga ämnen vid nyproduktion.

Indikator 14	BRONS	SILVER	GULD
Byggvaror i produktkategorier E, F, G, H, I, J, K, L, M, N och Z enligt BSAB 96 i bostäder och lokalbyggnader	Byggvaror med ämnen på kandidatförteckningen får endast förekomma i mindre omfattning. Avvikelse ska dokumenteras.	BRONS + Utfasningsämnen enligt KEMI:s PRIO-kriterier och hormonstörande ämnen enligt EDS Cat 1 och Cat 2 får endast förekomma i mindre omfattning. Vid förekomst ska avvikelser motiveras och dokumenteras.	SILVER + Prioriterade riskminskningsämnen enligt KEMI:s PRIO-kriterier får endast förekomma i mindre omfattning. Avvikelse ska dokumenteras. För byggvaror (även kemiska produkter) som brukaren exponeras för inomhus överskrids inte EU-LCI:s emissionsvärden. Avvikelse motiveras och dokumenteras.

Produkter som inte uppfyller kraven i de olika nivåerna (brons, silver och guld) förses med symboler enligt tabell 5.

Tabell 5: Sammanfattning symboler. I SundaHus Miljödata visas en beskrivning och förklaring av varje symbol då muspekaren förs över symbolen. *Observera att om en symbol visar att produkten inte klarar kraven på bronsnivå så klarar den inte heller kraven för silver eller guld.*

Symbol indikator 14	Nivå	Innebörd	Kommentar	Produktområden
	Brons	Kan förhindra brons, silver och guld för indikator 13 och/eller 14	Ej tillräcklig innehållsdeklaration. Kemiskt innehåll inkl ev innehåll av ämnen på kandidatlistan, utfasningsämnen, hormonstörande ämnen och prioriterade riskminskningsämnen är okänt.	BSAB E-Z
	Brons	Kan förhindra brons, silver och guld för indikator 14	Produkten innehåller för höga halter av ämne(n) på kandidatlistan.	BSAB E-Z
	Silver	Kan förhindra silver och guld för indikator 14	Produkten innehåller för höga halter av utfasningsämnen inkl hormonstörande ämnen.	BSAB E-Z
	Guld	Kan förhindra guld för indikator 14	Produkten innehåller för höga halter av prioriterade riskminskningsämnen.	BSAB E-Z
	Guld	Kan förhindra guld för indikator 14	EU-LCI-emissionsvärden saknas.	Kemiska och icke kemiska byggvaror i invändiga tak-, golv- och väggytor.

På produktens detaljsida kan projektdeltagaren ange en kommentar om varför en produkt har valts som inte uppfyller kraven i indikator 14 eller 15.

En avvikelislista (Excel-lista) kan tas ut direkt ur systemet där alla produkter som inte uppfyller Miljöbyggnads kriterier enligt indikator 13 och 14 finns med. Om entreprenören har skrivit in en kommentar om varför produkten ändå valts kommer denna kommentar automatiskt med i avvikelislistan. Även kommentar/motivering från granskare (t.ex. miljösamordnare/projektledare) finns med i avvikelislistan.



## Stöd för Indikator 15

I Miljöbyggnad 3.0 finns kriterier för byggmaterialets klimatpåverkan, se sammanfattning i tabell 6 nedan.

Tabell 6: Utdrag ur "Miljöbyggnad 3.0 Bedömningskriterier för nyproduktion"


### Betygskriterier

Betygsgränser för byggmaterialets klimatpåverkan vid nyproduktion. Notera att kraven kommer att skärpas vid versionsuppdatering.

Indikator 15	BRONS	SILVER	GULD
Oavsett byggnadstyp: byggvaror i grundkonstruktion och stomme	Klimatpåverkan vid <i>produktion</i> av byggvaror, dvs A1, A2 och A3 med generiska data.	Klimatpåverkan vid <i>produktion</i> och <i>transport</i> av byggvaror, dvs A1, A2, A3 och A4.  Minst 50 % av klimatpåverkan för produktion av byggvarorna baseras på produktspecifika EPD:er.  Klimatpåverkan från transporter beräknas med generiska uppgifter för transportsätt och faktiska transportsträckor.	Klimatpåverkan vid <i>produktion</i> och <i>transport</i> av byggvaror, dvs A1, A2, A3 och A4.  Minst 70 % av klimatpåverkan för produktion av byggvarorna baseras på produktspecifika EPD:er.  Klimatpåverkan från transporter beräknas med generiska uppgifter för transportsätt och faktiska transportsträckor.  Klimatpåverkan från A1, A2, A3 och A4 i g CO <sub>2</sub> e/m <sup>2</sup> A <sub>temp</sub> ska vara 10 % lägre än SILVER.

Produkter som inte har EPD:er förses med en symbol enligt tabell 7 nedan. Kontakta leverantörer för att komplettera med EPD i SundaHus Miljödata.

Tabell 7: Sammanfattning symboler. . I SundaHus Miljödata visas en beskrivning och förklaring av varje symbol då muspekaren förs över symbolen. *Observera att om en symbol visar att produkten inte klarar kraven på bronsnivå så klarar den inte heller kraven för silver eller guld.*

Symbol indikator 15	Nivå	Innebörd	Kommentar	Produktområden
	Silver och guld	EPD saknas	EPD saknas. Kontakta leverantörer för att komplettera med EPD i SundaHus Miljödata.	Byggvaror som används i grundkonstruktionen, horisontella och vertikala bärande delar inklusive bärande delar i ytterväggen.