

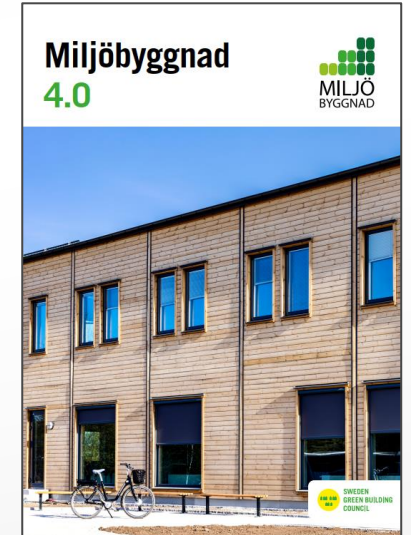




Varför en ny generation av Miljöbyggnad?



Branschen utvecklas



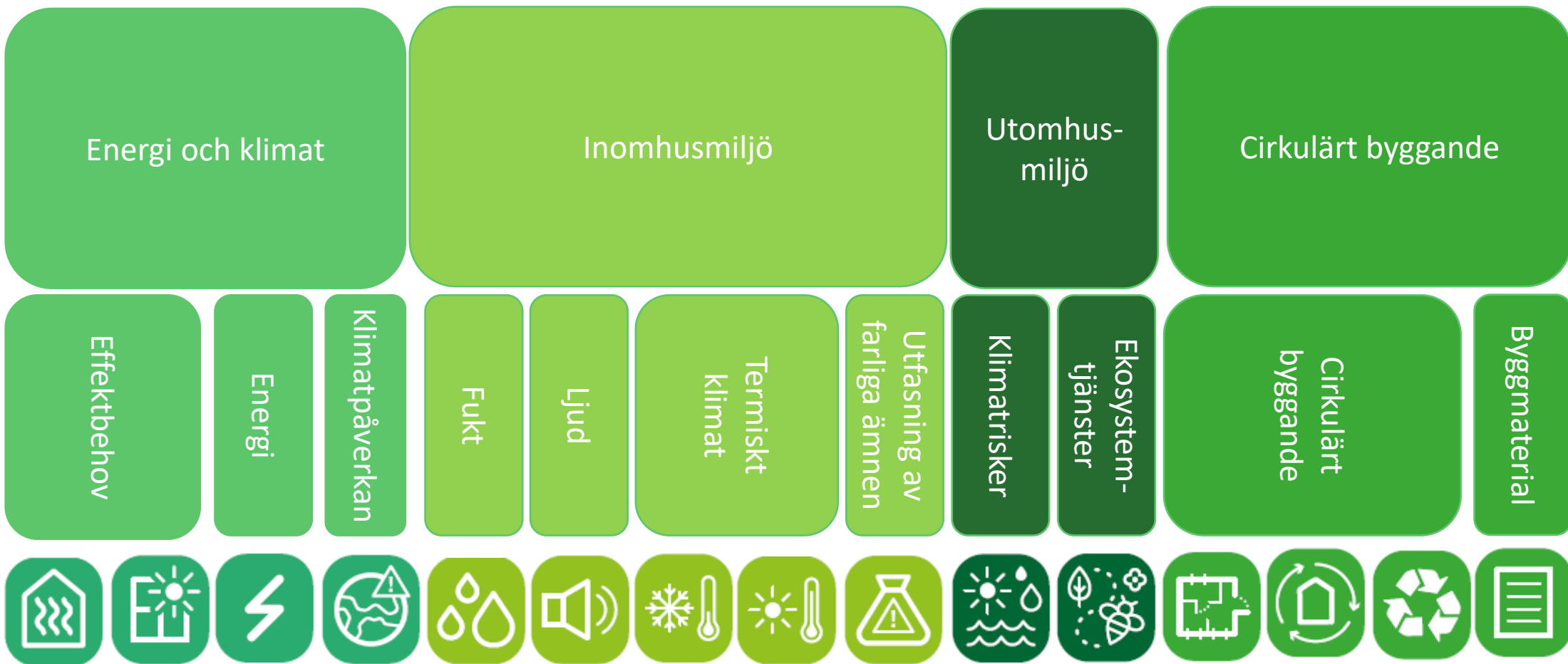
Vad är hållbart?

Byggnad

Områden

Aspekter

Indikatorer



Miljöbyggnad 4.0



2. ÖVERSIKT AV MILJÖBYGGNAD

Områden, aspekter, indikatorer och kriterier

Aspekt	Indikatorer	EU-taxonomi kriterium och sammanfattning
Effektbehov	1. Värmeeffektbehov	A1-7.1-SC 1 Testning eller tillförlitlig process för lufttätethet.
	2. Solvärmelast	
Energj	3. Energlanvändning	A2-7.1-DNSH 1 Energlanvändningen överstiger ej BBR-krav. Energideklaration. A1-7.1-SC 1 Energlanvändningen är minst 10 procent lägre än BBR-krav. Energideklaration.
	4. Klimatpåverkan	A1-7.1-SC 1 Full LCA för byggnaden.
Fukt	5. Fukt	
Ljud	6. Ljud	
	7. Termiskt klimat vinter	
		8. Termiskt klimat sommar


Cirkularitet	12. Flexibilitet och demonterbarhet	A1-7.1-DNSH 4 Byggnadskonstruktionen uppfyller krav gällande flexibilitet och demonterbarhet.
	13. Cirkulära materialflöden	
	14. Avfallshantering	A1-7.1-DNSH 4 Bygg- och rivningsavfall uppfyller krav gällande avfallshantering.
Byggmaterial	15. Loggbok med byggvaror	



Indikatorerna inom område Cirkularitet

Indikator 12 Flexibilitet och demonterbarhet

Betygskriterier

	BRONS ●	SILVER ● 	GULD ●
Bostäder och lokaler	<ul style="list-style-type: none"> Utredning har gjorts för att identifiera möjliga åtgärder samt om dessa åtgärder kan appliceras i aktuell byggnad gällande demonterbarhet, flexibilitet eller anpassningsbarhet. 	<ul style="list-style-type: none"> Betyg Brons uppfylls. <p>A1-7.1-DNSH 4</p> <ul style="list-style-type: none"> Demontering-, anpassningsbarhets- och flexibilitetsplan finns. <p>Alternativ 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> Minst en åtgärd för flexibel, demonterbar eller anpassningsbar byggnad ska vara applicerad. <p>Alternativ 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> Minst en identifierad produkt avsedd för flexibilitet, demonterbarhet eller anpassbarhet ska finnas i byggnationen. 	<ul style="list-style-type: none"> Betyg Silver uppfylls. <p>Alternativ 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> Minst två åtgärder för flexibel, demonterbar eller anpassningsbar byggnad ska vara applicerade. <p>Alternativ 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> Minst två identifierade produkter avsedda för flexibilitet, demonterbarhet eller anpassbarhet ska finnas i byggnationen.



Indikator 13 Cirkulära materialflöden


Betygskriterier

	BRONS ●	SILVER ●	GULD ●
Bostäder och lokaler	<ul style="list-style-type: none">• Minst två byggprodukter ska innehålla minst 10 viktprocent återvunnet material.	<ul style="list-style-type: none">• Betyg Brons uppfylls.• Minst tre byggprodukter ska innehålla minst 20 viktprocent återvunnet material. <p><i>Eller</i></p> <ul style="list-style-type: none">• Betyg Brons uppnås.• Minst 20 viktprocent av minst en typ av byggvara ska vara återbrukad.	<ul style="list-style-type: none">• Betyg Silver uppfylls• Minst 20 viktprocent av minst två typer av byggvaror ska vara återbrukade. <p><i>Eller</i></p> <ul style="list-style-type: none">• Betyg Silver uppnås.• Minst 40 viktprocent av minst en produktgrupp ska vara återbrukad.



Indikator 14 Avfallshantering

Betygskriterier

	BRONS ●	SILVER ●	GULD ● 
Bostäder och lokaler	<ul style="list-style-type: none">• Avfallshanteringsplan ska upprättas och utsortering och omhändertagande av byggavfall på byggarbetsplatsen ska ske enligt Avfallsförordningens lagkrav.	<ul style="list-style-type: none">• Betyg Brons uppfylls.• I projektet har materialleverantörer som återtar sitt material under byggskedet identifierats och minst ett avtal ska finnas.• Högst 10 viktprocent av byggavfallet går till deponi.	<ul style="list-style-type: none">• Betyg Silver uppnås. <p>A1-7.1-DNSH 4</p> <ul style="list-style-type: none">• Minst 70 viktprocent av det ofarliga byggavfallet från byggarbetsplatsen sorteras för återanvändning, återvinning eller materialåtervinning i enlighet med avfallshierarkin.• Mängden byggavfall överstiger inte 40 kg/m² BTA.



Indikator 15 Loggbok med byggvaror

Betygskriterier

	BRONS ●	SILVER ●	GULD ●
Bostäder och lokaler	<ul style="list-style-type: none">• Digital loggbok innehållande information om typ av byggvara, varunamn och tillverkare eller leverantör för produktkategorierna E, F, G, H, I, J, K, L, M, N och Z enligt BSAB 96.• Förvaltningsrutiner för upprätthållande av loggbok.	<ul style="list-style-type: none">• Betyg Brons uppfylls.• Digital loggbok innehållande information om typ av byggvara, varunamn och tillverkare eller leverantör för produktkategorierna P, Q, R. byggvaror enligt BSAB 96.• eBVD eller motsvarande för produktkategorierna E, F, G, H, I, J, K, L, M, N och Z.• Digital loggbok administreras på företagsnivå hos fastighetsägaren.	<ul style="list-style-type: none">• Betyg Silver uppnås.• Digital loggbok innehåller information om byggvarors ungefärliga mängd och placering.• För produktkategorierna P, Q, R enligt BSAB 96 finns eBVD eller motsvarande.



Frågor?



Tack för mig!