



FAQ energiklassning byggbodan och bodetableringar

December 2021

Vad är syftet med energiklassningssystemet för byggbodan och bodetableringar? Varför har det tagits fram?

Energiklassningssystemet syftar till att underlätta för upphandling av energieffektiva byggbodan och bodetableringar och därmed minska energianvändning under byggproduktion. Det finns en stor energibesparingspotential i bodetableringar men det saknades en enhetligt energimärkningssystem för att kunna jämföra produkter från olika leverantörer.

Vem har tagit fram energiklassningssystemet? Vem står bakom det?

Energiklassningssystemet är ett initiativ inom Lågan och har tagits fram av en arbetsgrupp med representanter från byggbranschen och boduthyrare (Peab, NCC, JM, Byggföretagen, Skanska Rental, Lambertsson, Cramo, Ramirent) med hjälp av en referensgrupp med bl.a. bodtillverkare och byggherrar. Klassningssystemets huvudman, dvs den aktör som ansvarar för förvaltning av klassningen, är branschorganisationen Rentalföretagen.

Framtagandet av energiklassningssystemet har finansierats av SBUF, Energimyndigheten och Västra Götalandsregionen.

Är energiklassningssystemet ett myndighetskrav, en standard, en certifiering? Har det någon koppling till Boverkets Byggregler, BBR?

Energiklassningssystemet är en frivillig branschöverenskommelse. Ingen tredjepartscertifiering sker utan varje leverantör ansvarar för märkningen av sina produkter i enlighet med kraven i energiklassningssystemet. Detta för att det ska bli så kostnadseffektivt som möjligt. En huvudman och en rådgivningsgrupp med branschintressenter ser till att modellen fungerar och att kontroller genomförs.

Byggbodan är vanligen att betrakta som lokaler för tillfällig verksamhet. I energiklassningssystemet har därför anpassade krav tagits fram, utan koppling till Boverkets byggregler.

När träder energiklassningssystemet i kraft?

Kriterier för energiklassning blev klara december 2021 och efter det tog branschorganisationen Rentalföretagen över rollen som Huvudman.

Införandet av märkningen förväntas starta under första halvåret av 2022. Även om det inte kommer att finnas märkta byggbodas/bodetableringar innan dess, kan beställare redan nu använda sig av kriterierna för energiklassning vid upphandling.

Gäller energiklassningssystemet bara för nytilverkade byggbodas eller även för befintliga?

Klassningen gäller för både nytilverkade byggbodas och befintliga byggbodas. Detta för att skynda på takten med energieffektivisering. (Om bara nytilverkade bodas skulle klassas skulle det ta för många år att få ett tillräckligt stort bestånd av märkta bodas som kan tillgodose beställarnas behov.)

Måste en leverantör av byggbodas som vill använda energiklassningssystemet klassa alla sina bodas?

Man måste inte klassa alla sina byggbodas. Det är leverantören (tillverkare och uthyrare) som bestämmer vilken andel av sitt eget bodbestånd som ska klassas.

Gäller energiklassningssystemet för nya byggprojekt eller även för befintliga?

Klassningen gäller för nya byggprojekt som initierats efter energiklassningssystemet träder i kraft. Man måste inte klassa alla nya byggprojekt. Det är byggherren som bestämmer om bodetableringen ska klassas och vilken klass som krävs.

Omfattar energiklassningssystemet både byggnad och verksamhet?

Kraven avser tekniska system och utrustning som används för uppvärmning, tappvarmvatten, luftbehandling och allmän belysning, samt klimatskalet. Verksamhetsenergi ligger utanför energiklassningssystemet, eftersom den ligger utanför leverantörens rådighet.

Vilka energiklasser finns och vad betyder dessa?

För byggbodas finns 3 klasser: I, II, III, där klass III är den högsta.

För bodetableringar finns det 3 klasser: A, B, C, där klass A är den högsta.

Olika klasser innebär uppfyllande av olika krav. Observera att kraven ställs på byggbods- eller bodetableringsnivå, beroende på vad som praktiskt är mest lämpligt (tex krav på värmesystem ställs på bodetableringsnivå eftersom värmesystem kan i vissa fall installeras vid etablering)

Vilka krav måste uppfyllas för byggbodar i respektive klass?

	Klass III	Klass II	Klass I
Klimatskal (U-medelvärde)	<0,34 W/m ² K	0,34 ≤ 0,44 W/m ² K	0,44 < 0,50 W/m ² K
Ventilation	Värmeåtervinning ur ventilation* Variabelt luftflöde dag och natt/helg	Värmeåtervinning ur ventilation*	Mekanisk frånluft
Belysning	LED närvarostyrd	T5 lysrör eller bättre	T5 lysrör eller bättre
Tappvattenarmaturer Varmvattenberedare**	A C eller bättre	- C eller bättre	- -

*värmeåtervinning ur ventilationens frånluft: FTX, decentraliserat FTX, frånluftsvärmepump eller dyl.

**Bara sanitetsarmaturer i tvättstall eller kök, ej duschblandare, tvättrännor, tappventiler eller dyl.

Vilka krav måste uppfyllas för bodetableringar i respektive klass?

	Klass A	Klass B	Klass C
Krav på byggbodar	80% Klass III (resten klass II)	Klass II	Klass I
Uppvärmningssystem*	Huvudsakligen luftburet eller vattenburet*	-	-
Temperatursänkning och temperaturbegräsning**	✓ automatisk	✓	✓
Tätning och isolering av klimatskalet***	Projekt längre än 1 år	Projekt längre än 1 år	Projekt längre än 1 år
Dedikerad energimätning	✓	✓	✓
Dörrstängare	✓	✓	✓
Yttre solskydd	✓	-	-

*Huvudsakligen producerad med ett annat system än direktverkande el (värmepump, fjärrvärme, biobränsle)

** Temperatur ställs in på 21 °C och kan sänkas till 17 höjas till 23 °C. Sänkning till 17 °C nätter, helger, röda dagar, semester under uppvärmningssäsongen. Torkutrymmen undantas. Klass A: automatisk klimatstyrning per bod.

*** Tätning och isolering av horisontella och vertikala skarvar mellan bodar, montering av en kjol och tätning av taket.

Hur har kravnivåerna bestämts? Varför just dessa krav? Varför inte krav på energiprestanda?

Alternativet som har valts är att ställa individuella funktionskrav på komponenter inom bodens och bodetableringens tekniska system. Kraven är utformade med teknikneutralitet i fokus för att ge utrymme för teknikutveckling. Energiprestanda (specifik energianvändning) i en bodetablering,

med dess variationer, är mycket komplex att verifiera och jämföra och har därför uteslutits (en bodetablering kan inte betraktas på samma sätt som en ”permanent” byggnad).

Kravnivåerna har valts utifrån hur byggbodarna/bodetableringar ser ut idag och vilka tekniska förbättringar som är rimliga. Effekten (energibesparing) av olika förbättringsåtgärder har modellerats.

Måste man redovisa energianvändningen i en bodetablering för att få en energiklass?

Nej. För att kunna energiklassa en bodetablering ska den uppfylla kraven. Den totala energianvändningen ska mätas (”dedikerad energimätning”) men behöver inte redovisas, utan informationen kan användas internt i organisationen.

Hur mycket energi använder en byggbod eller en bodetablering i respektive klass?

Energiprestanda och specifik energianvändning i en bodetablering påverkas av ett rad olika faktorer (bodetableringens layout och varierande storlek över tid, ort, typ av värmesystem, mm) och kan därför inte generaliseras. Ett exempel på energiprestanda av en referens bodetablering med förbestämda förutsättningar har räknats fram.

Hur påverkar energiklassningssystemet mig ?

- Du som **beställare** av byggbodar och bodetableringar (byggherre, entreprenör) får ett verktyg som underlättar kravställande, jämförelse och upphandling ur energieffektiviseringssynpunkt.
- Du som **leverantör** av byggbodar och bodetableringar (bodtillverkare, boduthyrare) får möjlighet att öka företagets konkurrenskraft genom att uppgradera befintliga och utveckla nya energieffektiva produkter med kvalitetsstämpel i form av ett energimärke.

Hur ska jag använda energiklassningssystemet?

- Som **beställare** av byggbodar och bodetableringar (byggherre, entreprenör) kan du redan nu använda klassningskriterierna för att ställa krav vid upphandling av bodetableringar. Under första halvåret av 2022 kommer de första energimärkta bodar kommer att vara tillgängliga och då kan de första bodetableringarna klassas.
- Som **leverantör** av byggbodar och bodetableringar (bodtillverkare, boduthyrare) kan du redan nu kartlägga ditt utbud/bestånd utifrån klassningskriterierna och planera för vilka bodar som ska klassas samt eventuella upprustningsbehov av det befintliga beståndet.

Var hittar jag mer information om energiklassningssystemet?

På [Lågans hemsida](#)