Energideklarationens Energiklasser

ENERGI KONSULTERNA

De sju energiklasserna A-G utgår från de energianvändningskrav som gäller för nya byggnader som konstrueras idag. Dessa krav är specificerade i Boverkets byggregler (BFS 2011:6) och varierar beroende på flera faktorer, såsom byggnadstyp, uppvärmningssystem (elvärmd eller ej) och geografiskt läge i Sverige. Energiklasserna är en indikator på hur energieffektiv en byggnad förvänts vara, där A representerar hög effektivitet och G indikerar lägre effektivitet.

Inom detta system motsvarar energiklass C de specifika krav som gäller för en byggnad om den skulle uppföras idag. Det innebär att en byggnad klassificerad som energiklass C uppfyller de grundläggande energieffektivitetskraven enligt de nuvarande riktlinjerna. Denna klassificering tar hänsyn till byggnadens unika egenskaper, uppvärmningssystemet den använder och dess geografiska placering i Sverige.

Energiklass	Krav	Energiförbrukning Avser en villa >130 m²
A	EP* är ≤ 50 procent av kravet för en ny byggnad.	0–45 kWh/kvm/år
B	EP är> 50 - ≤ 75 procent av kravet för en ny byggnad.	45–67 kWh/kvm/år
C	EP är> 75 - ≤ 100 procent kravet för en ny byggnad.	67–90 kWh/kvm/år
D	EP är> 100 - ≤ 135 procent av kravet för en ny byggnad.	90–121 kWh/kvm/år
E	EP är> 135 - ≤ 180 procent av kravet för en ny byggnad.	122–162 kWh/kvm/år
F	EP är> 180 - ≤ 235 procent av kravet för en ny byggnad.	163–211 kWh/kvm/år
G	EP är> 235 procent av kravet för en ny byggnad.	211> kWh/kvm/år

**EP: Boverkets byggregler fastställer specifika krav för den tillåtna energianvändningen i nybyggda hus. Dessa krav uttrycks genom användningen av ett primärenergital (EP), vilket mäts i kilowattimmar per kvadratmeter och år (kWh/m² och år). Primärenergitalet är en indikator på hur effektivt huset använder energi över årets gång, och det inkluderar både direkt och indirekt energiförbrukning.*

Energiprimärtalet beräknas genom att multiplicera byggnadens specifika energianvändning med viktningsfaktorer beroende på de olika energibärarnas miljöpåverkan. Detta beror på att det är olika viktigt att hushålla med olika typer av energi. El, olja och naturgas har viktningsfaktorn 1,8, fjärrvärme har viktningsfaktorn 0,7, Biobränsle, fasta, flytande och gasformiga har viktiningsfaktorn 0,6.

När byggnadens energianvändning har multiplicerats med viktningsfaktorn ska uppvärmningsenergin divideras med en geografisk justeringsfaktor.

Energikrav för ny byggnad

Typ	Storlek	Energiförbrukning
Småhus	<50–90 m²	100 kWh/m²/år
Småhus	90–130 m²	95 kWh/m²/år
Småhus	>130 m²	90 kWh/m²/år
Flerbostadshus		75 kWh/m²/år
Lokaler		70 kWh/m²/år