



## Energikrav och energiberäkningar

[et\_pb\_section fb\_built="1" fullwidth="on" builder\_version="3.0.47"][et\_pb\_fullwidth\_menu menu\_id="24" submenu\_direction="downwards" fullwidth\_menu="off" builder\_version="3.2.1"] [et\_pb\_fullwidth\_menu][et\_pb\_section][et\_pb\_section fb\_built="1" fullwidth="on" builder\_version="3.2.1"] [et\_pb\_fullwidth\_slider builder\_version="3.2.1" header\_font\_size="66" header\_font\_size\_tablet="46" header\_font\_size\_phone="26" header\_font\_size\_last\_edited="on/desktop" custom\_padding="150px|50px" custom\_padding\_last\_edited="off/desktop"] [et\_pb\_slide heading="Energikrav och energiberäkningar" use\_bg\_overlay="off" use\_text\_overlay="off" builder\_version="3.2.1" background\_color="#e09900" button\_on\_hover="on" [et\_pb\_slide][et\_pb\_fullwidth\_slider][et\_pb\_section][et\_pb\_section fb\_built="1" module\_class="section-preamble" builder\_version="3.2.1" [et\_pb\_row builder\_version="3.0.47" background\_size="initial" background\_position="top left" background\_repeat="repeat"] [et\_pb\_column type="4\_4" \_builder\_version="3.0.47" parallax="off" parallax\_method="on" [et\_pb\_text builder\_version="3.2.1" För att få bygga ett nytt hus idag krävs det att man kan redovisa en energideklaration för den planerade villan. När du köper ett hus av oss ingår energideklarationen i husleveransen.

Energideklarationen är en omfattande beräkning över just det specifika huset, placeringen på tomten med dess väderstreck och mängden solinstrålning som några parametrar.

[et\_pb\_text][et\_pb\_column][et\_pb\_row][et\_pb\_section][et\_pb\_section fb\_built="1" builder\_version="3.0.47"] [et\_pb\_row builder\_version="3.0.47" background\_size="initial" background\_position="top left" background\_repeat="repeat"] [et\_pb\_column type="1\_3" \_builder\_version="3.0.47" parallax="off" parallax\_method="on" [et\_pb\_image src="https://villavarm.se/wp-content/uploads/2014/06/iruna.jpg" show\_in\_lightbox="on" builder\_version="3.2.1" [et\_pb\_image][et\_pb\_text \_builder\_version="3.2.1" [Energideklaration för ett Villa Varm i Kiruna.](#)

[Klimatzon I.](#)

[et\_pb\_text][et\_pb\_column][et\_pb\_column type="1\_3" \_builder\_version="3.0.47" parallax="off" parallax\_method="on" [et\_pb\_image src="https://villavarm.se/wp-content/uploads/2014/06/trngns-173.jpg" show\_in\_lightbox="on" \_builder\_version="3.2.1" [et\_pb\_image][et\_pb\_text \_builder\_version="3.2.1" [Energideklaration för ett](#)

[Villa Varm i Strängnäs.](#) [Klimatzon III.](#)

[et\_pb\_text][et\_pb\_column][et\_pb\_column type="1\_3" \_builder\_version="3.0.47" parallax="off" parallax\_method="on" [et\_pb\_image src="https://villavarm.se/wp-content/uploads/2014/06/estad-172.jpg" show\_in\_lightbox="on" \_builder\_version="3.2.1" [et\_pb\_image][et\_pb\_text \_builder\_version="3.2.1" [Energideklaration för ett Villa Varm i Lystad.](#)

[Klimatzon IV.](#)

[et\_pb\_text][et\_pb\_column][et\_pb\_row][et\_pb\_section][et\_pb\_section fb\_built="1" \_builder\_version="3.2.1" background\_color="#f1f1f1" [et\_pb\_row \_builder\_version="3.2.1" [et\_pb\_column type="2\_3" \_builder\_version="3.0.47" parallax="off" parallax\_method="on" [et\_pb\_text \_builder\_version="3.2.1" **Jämförelse mellan två typhus**

Låt oss fördjupa oss i resonemangen kring hur man bygger genomtänkta och planerat. Vi på Villa Varm tycker att man ska se det i två delar, teknisk prestanda och husets utformning. Den tekniska prestandan på huset ter sig som den självklara delen - ett välisolerat hus kräver mindre energi. Men det man också ska tänka på är hur huset är utformat - helt enkelt hur det ser ut. Boverket har under de senaste åren skärpt lagkraven flera gånger, i syfte att tvinga fram ett mer energisnålt byggande. Syftet med kraven är att man ska minska elenergianvändningen i nybyggda hus och istället hitta alternativa energikällor och energisnåla installationer. Vi kommer med stor sannolikhet se ytterligare ökade energikrav i framtiden.

[et\_pb\_text][et\_pb\_column][et\_pb\_column type="1\_3" \_builder\_version="3.0.47" parallax="off" parallax\_method="on" [et\_pb\_image src="https://villavarm.se/wp-content/uploads/2018/08/calculator-icon.png" \_builder\_version="3.2.1" [et\_pb\_image][et\_pb\_row][et\_pb\_row builder\_version="3.2.1" [et\_pb\_column type="2\_3" \_builder\_version="3.0.47" parallax="off" parallax\_method="on" [et\_pb\_text \_builder\_version="3.2.1" **Villa Varms energiberäkningar**

Här nedan följer några energiberäkningar som är gjorda på Villa Varm-hus byggda runt om i Sverige. Energikravet på respektive hus är markerat med gult i beräkningen på sidan 4.

Här följer ett exempel:

Dessa två hus byggs i södra delen av landet med ett energikrav på 55 kWh/ m<sup>2</sup>och år. [et\_pb\_text][et\_pb\_column][et\_pb\_column type="1\_3" \_builder\_version="3.0.47" parallax="off" parallax\_method="on" [et\_pb\_column][et\_pb\_row][et\_pb\_row builder\_version="3.0.47" background\_size="initial" background\_position="top left" background\_repeat="repeat"] [et\_pb\_column type="1\_2" \_builder\_version="3.0.47" parallax="off" parallax\_method="on" [et\_pb\_text module\_class="drop-shadow white-bg" \_builder\_version="3.2.1" **Hus 1**

Klassiskt tvåplanshus med normala fönsterstorlekar. Bottenvåning 140 m<sup>2</sup> och övervåning 100 m<sup>2</sup>, vilket ger en total yta på 240 m<sup>2</sup>.

Energikrav: 13 200 kWh/år [et\_pb\_text][et\_pb\_column][et\_pb\_column type="1\_2" \_builder\_version="3.0.47" parallax="off" parallax\_method="on" [et\_pb\_text module\_class="drop-shadow white-bg" \_builder\_version="3.2.1" **Hus 2**

Modernt enplanshus med 5 m i takhöjd med stora glaspartier på ca 60 m<sup>2</sup>. Total yta 140 m<sup>2</sup>.

Energikrav: 7 700 kWh/år [et\_pb\_text][et\_pb\_column][et\_pb\_row][et\_pb\_row builder\_version="3.0.47" background\_size="initial" background\_position="top left" background\_repeat="repeat"] [et\_pb\_column type="2\_3" \_builder\_version="3.0.47" parallax="off" parallax\_method="on" [et\_pb\_text \_builder\_version="3.2.1" Ser man på ovanstående exempel slås man av att för Hus 1 kommer det inte att vara några problem att klara kraven. Däremot blir det tuffare för Hus 2 att nå samma mål. Vi vill med det här exemplet visa hur stor påverkan husets utseende har på Boverkets krav.

Det känns ju motsägelsefullt att det idag är fokus på att bygga energisnålt samtidigt som trenden i många magasin och inredningstidningar är stora glaspartier och höga takhöjder!

[et\_pb\_text][et\_pb\_column][et\_pb\_column type="1\_3" \_builder\_version="3.0.47" parallax="off" parallax\_method="on" [et\_pb\_column][et\_pb\_row][et\_pb\_section]

<b>Husets invändiga yta:</b>
m <sup>2</sup>
<b>Byggnadsarea:</b>
m <sup>2</sup>
<b>Förslag på ändringar:</b>