



## Medborgarförslag

### Ta fram en byggpolicy med krav på minst passivhusstandard vid nyproduktion av bostäder och lokaler med sikte på nollenergihus och plusenergihus

#### Bakgrund

Håbo kommun har idag ingen egen utarbetad policy som anger några specifika krav vid bygglov. Det regelverk som används är istället Boverkets byggregler, BBR.

Energi till byggnader står för 40 % av den totala energianvändningen och 50 % av koldioxidutsläppen globalt.

Den 17 juni 2008 tog Håbo kommunfullmäktige beslut om att Håbo skall vara en **fossilbränslefri kommun till år 2050**. För att klara detta mål så behöver bl.a. energiförbrukningen minskas drastiskt inom alla områden.

Håbo kommun har även tagit beslut om att ta fram en energieffektiviseringsstrategi som preliminärt väntas bli klar hösten 2011.

Genom att skärpa kraven vid bygglov inför nyproduktion av bostäder och lokaler så finns ett effektivt verktyg tillgängligt för att lättare nå målen, en fossilbränslefri kommun respektive en energieffektiv kommun.

#### Vad är passivhusstandard?

**Passivhus** är en byggnad där man minskat värmeförlusterna så mycket att inga radiatorer behövs. De kallaste dagarna räcker det med en lätt förvärmning av friskluften för att hålla huset varmt. Detta görs genom ett litet värmeelement och kan ske med varmvatten eller el. De minskade värmeförlusterna åstadkoms genom att huset byggs så tätt att ventilationen sker via ventilationssystemet och inte genom otätheter. Det gör att man kan återvinna värmen i den uppvärmda luften. Huset isoleras också bättre och har få köldbryggor.

Enligt FEBY:s (Forum för Energieffektiva Byggnader) svenska definition så får ett passivhus tillföras maximalt **15 kWh/m<sup>2</sup> och år** (i köpt energi för uppvärmning)

#### Byggnadskrav:

Luftläckaget genom klimatskalet får vara maximalt 0,30 liter/sekund och m<sup>2</sup> vid +/- 50 Pa enligt Svensk Standard SS 02 15 51 (dubbelt så tätt som tidigare BBR)

**Fönster, dörrar:** U-värde (värmegenomgångskoefficient)  $\leq 0,90$  W/m<sup>2</sup>, K

**Golv, tak, väggar:** U-värde ca. 0,10 W/m<sup>2</sup>, K

**Nollenergihus** är hus som inte använder mer energi än det själv kan producera.

**Plusenergihus** är hus som producerar mer energi (t.ex. m.h.a. solpaneler) än vad det själv använder.

## **Omvärldsanalys**

År 2016 beräknas en ny byggnorm vara klar, där den lägsta godtagbara EU-standarden skall motsvara kravet för ett passivhus. Denna byggnorm skall vara införd i alla EU:s länder senast årsskiftet 2020/21.

Andra kommuner har redan infört mer långtgående krav för byggnormer än BBR. Exempelvis antog Stockholms kommun 2010-12-13 en komplettering till kommunens miljöprogram kallad "Hållbar stadsutveckling". Mål 7:2 anger att *"Byggandet av bostäder och lokaler i Stockholm ska kännetecknas av att energianvändningen per kvadratmeter för nybyggda lokaler och bostäder ska komma att motsvara energianvändningen hos passivhus och på snar sikt även plushus"*.

## **Medborgarförslag**

Berörd förvaltning tar fram en byggpolicy som omfattar definierade minimikrav för nybyggnation av bostäder och lokaler som motsvarar energianvändningen hos passivhus och med sikte på nollenergihus och plushus.

Håkan Nihlman  
Håbo Naturskyddsförening  
Hörntorpsvägen 4F, 746 31 BÅLSTA  
0171-598 45