

**Svarsfil till remiss; Förslag till ändrade regler i BBR och BEN,
dnr: 4562/2016**

Svar mailas till remiss@boverket.se

Datum

2017-02-24

Remisslämnare

Anders Lago

Organisation

HSB Riksförbund

Kontaktperson

Roland Jonsson

E-postadress

roland.jonsson@hsb.se

Adress

Box 8310 104 20 Stockholm

Remissvar

(sätt kryss i vald
ruta)

Avstår

Tillstyrker utan kommentar

Tillstyrker med kommentar

Avstyrker med motivering

Författning – BBR (A), BBR (B) eller BEN	Paragraf/avsnitt	Konsekvensutredning (sida)	Kommentar/Motivering	Ert förslag till ändring
BEN 2	Generellt		HSB har deltagit i hanteringen av det remissvar som kommer från SVEBY rörande BEN varför vi inte listar detta i HSB remissvar	
BEN	Tabell 2:4 – 2,7, 3§7		Tappvarmvatten är satt till 2 kWh/m ² A _{temp} . Man kan tycka att det borde nyanseras bättre med olika verksamheter men för enkelhetens skull bör värdet bibehållas och att varmvattenanvändning över detta är att anse som verksamhetsenergi.	Bibehålls
BEN	Tabell 2:2		Normal inomhustemperatur är ändrad till 22°C	En återgång till 21 °C men att det skrivs 21,0 °C för att få en bättre precision vid beräkningarna vid normalt brukande
BBR (A och B)	Primärenergital		PET primärenergitalet är en ny dimension som införs vilket ytterligare flyttar systemgränsen från byggnaderna. Den oinvidige kan uppfatta att kraven i nya BBR inte sänker nivån på NNE	

			<p>byggnader. Detta är inte fallet utan är en 25 %-ig skärpning.</p> <p>Primärenergifaktorer per energibärare bör baseras på en metod som bedömer hur stor del av energin som består av primära respektive sekundära energiresurser. Det är bra att Boverket öppnar för andra faktorer längre fram.</p>	
BBR (B)	1:2		<p>HSB anser att Boverket bör utreda hur den skärpta nivån i BBR (B) kommer påverka renoveringstakten, planerade energieffektiviseringar och fastighetsekonomi vid större ombyggnader/ändringar.</p>	
BBR (A och B)	Primärenergital		<p>Primärenergitalet PET bör kompletteras med ett sekundärt energital SET. Det sätter fokus på byggnadens tekniska egenskap och inte någon typ av energianläggning långt bort eller rent av i ett annat land. Vi bygger och anpassar husen till svenskt klimat.</p> <p>SET avser den energimängd som är inmatad i husets distributionssystem för värme och</p>	

			<p>varmvatten. Det vill säga efter fjärrvärmevärmväxlaren, värmepumpen, bränslecellen eller vad det nu kan vara för någon typ av värmealstrare. Husen kan kontrolleras och följas upp oavsett uppvärmningsform och är helt teknikneutral. Även om den ändras i framtiden eller redan på ritbordet. Fördelen är också att man med hjälp av PET och SET räkna fram ett godhetstal som jämförelsesyfte mellan hus.</p> <p>Hur hanteras solceller i SET? Om huset byggs så att den lågt stående vintersolen kan värma lägenheterna då reduceras husets energianvändning. Omvandlas solens energi till el bör den hanteras på samma sätt och inte särbehandlas. Detta gäller även återvunnen energi ur ventilationsluft eller spillvatten. Självklart skall detta mätas med timvärden så att energi inte flyttas mellan olika årstider och på så sätt gör husen snålare på pappret.</p>	
--	--	--	--	--