

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

Birgitta Govén

Organisation

EnergiRådgivarna

Kontaktperson

Birgitta Govén

E-postadress

[Birgitta.goven@aton.se](mailto:birgitta.goven@aton.se)

Adress

S:t Göransgatan 84, 112 38 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
BBR (A) o BBR (B)	9:2		Vi anser att det är viktigt att BBR ska styra mot att vi bygger hus med bra klimatskal, därefter väljer man det mest lämpliga energislaget för uppvärmning.	Istället för Um, föreslår vi att man styr mot ett Värmeförlusttal (VFT, mätt i W/m ² , Atemp) vid dimensionerande utetemperatur. VFT är den värmeförlust som uppstår via transmission, ventilation och byggnadens läckflöde. Ett lågt VFT ger inte bara ett lågt årsenergivärde utan också ett lågt effektbehov när det är som kallast. VFT uppnår därmed fyra politiska mål; lågt behov av energiresurser, lågt effektbehov, teknikneutralt samt möjliggör tillämpning av primärenergital utan att få de orimliga styrkonsekvenser som nuvarande förslag ger.
BBR(A) o BBR(B)	9:2		Det blir inte teknikneutralt med de val av primärenergifaktorer som är valda i förslaget. Vi anser att det är olyckligt att regeringen har låst sig vid att använda primärenergibegreppet eftersom bland annat Energikommisionen kom fram till att definitionen av Näranollenergihus bör fokusera på använd energi och inte köpt/levererad energi. Teknikneutralitet är mycket viktigt.. Under en byggnads livslängd	Om primärenergifaktorer ska användas måste de ha korrekta värden, det vill säga inte omräknas för att passa ett visst syfte (att sätta 1,6 för att det ska motsvara dagens krav exempelvis). Det måste utredas vilka olika värden som ska användas för att det ska visa en korrekt motsvarighet av de olika energislagens miljöpåverkan. Det är exempelvis kontraproduktivt att sätta samma värde på fjärrvärme och olja (1,0). Vi förespråkar, enligt ovan, att

			kan energiförsörjningssystem växla. Vi anser att det är viktigt att det är byggnadens energiprestanda som avses och inte en blandning av denna och hur energitillförseln sker.	primärenergitalet ska kompletteras med krav på Värmeförlusttal, se ovan.
BBR (A) o BBR (B)	9:2		Det finns en stor mängd olika typer av lokaler med olika förutsättningar vilket gör att det blir orättvist att sätta samma krav på alla typer av lokaler	Vi föreslår att man utreder och tar fram differentierade krav på energianvändningen beroende på typ av lokal.
BBR (A) o BBR (B)	9:25		Det finns alltid risk för felaktiga bedömningar om man verifierar ett krav genom beräkningar. Vi anser att det är viktigt att mätning genomförs efter installation.	Det bör ändras från bör till ska när det gäller krav på mätning för att verifiera att man uppfyller kraven på primärenergital. Det bör utredas ytterligare hur tillsyn och uppföljning ska kunna ske på ett bra och smidigt sätt för att verifieringen ska fungera tillfredsställande
BEN	2 kap 5§		Med hänvisning till vikten av att lägga fokus på att först bygga ett energieffektivt hus med bra klimatskal och därefter tillföra den mest miljövänliga lösningen för energitillförsel.	Byggnadens energianvändning ska INTE reduceras med energi från sol, vind, mark, luft eller vatten som alstras på byggnaden eller tomten
BEN	2 kap §6, m fl		Energianvändningen för tappvarmvatten är väldigt beroende av hur många som bor i lägenheten. Man kan därför inte använda ett schablonvärde per kvadratmeter. Varmvattenanvändningen påverkas även av de val som görs i byggskedet och av brukarna. Energianvändningen till varmvatten	Det bör utredas och tas fram värden där energianvändningen för tappvarmvatten relateras till antal brukare (data finns redan tabellerad) och inte till area.

			står dessutom för en stor andel av byggandens totala energianvändning,	
Generellt				Det är viktigt att se över hur tillsynen ska fungera för att verifiera att BRR-kraven följs.

Vid behov, infoga ytterligare rader ovan