

Svarsfil till remiss förslag till ändring av Boverkets byggregler (2011:6) – föreskrifter och allmänna råd, BFS 2020:xx, dnr: 6664/2017

Svar mailas till remiss@boverket.se

Datum

Remisslämnare

Organisation

Kontaktperson

E-postadress

Adress

Remissvar

Avstår

Tillstyrker utan kommentar

Tillstyrker med kommentar

Avstyrker med motivering

(sätt kryss i vald ruta)

X

Föreskrift	Allm råd	Konsekvens- utredning (sida)	Kommentar/Motivering	Ert förslag till ändring
BBR 9:12 Definitioner, Byggnadens primärenergita l			Nuvarande regler innebär att el som produceras lokalt på eller invid byggnaden (med t.ex. solceller) måste användas lokalt för komma byggnadens energiprestanda tillgodo. Detta innebär att man får större utväxling av ”solcellerna på taket” i byggnader som värms med eldrivna värmepumpar än i byggnader som värms med fjärrvärme. Konsekvensen blir att teknikneutraliteten mellan uppvärmningssystem snedvrids eftersom reglerna gynnar användning av el för uppvärmning. Vårt förslag till ändring (dvs. tillägget av termen ”-Eelprod x VFel” i formeln) innebär att el som exporteras från byggnaden till elnätet får tillgodoräknas byggnadens energiprestanda. Härigenom kan snedvridning av teknikneutraliteten mellan	Primärenergitalet (EP_{pet}) beräknas som: $EP_{pet} = \frac{\sum_{i=1}^6 \left(\frac{E_{uppv,i}}{F_{geo}} + E_{kyl,i} + E_{tvv,i} + E_{f,i} \right) \times VF_i - E_{elprod} \times VF_{el}}{A_{temp}}$ Parametern E_{elprod} är mängden el, kWh/år, som produceras på byggnaden eller tomten (med till exempel solceller eller vindkraft). Övriga parametrar finns definierade i gällande föreskrift, dock med skillnaden att producerad el hanteras separat och således inte ingår i parametrarna $E_{uppv,el}$, $E_{kyl,el}$, $E_{tvv,el}$ eller $E_{f,el}$.

		uppvärmningssystem undvikas, eftersom ”solcellerna på taket” får samma värde oberoende av vad byggnaden har för uppvärmningssystem. Denna konstruktion är helt i linje med EU:s direktiv för byggnaders energiprestanda (EPBD) och tillämpas bl.a. i de danska byggreglerna. Det har invänts att byggreglerna riskerar att urvattnas om el som exporteras från bygganden till elnätet skulle tillgodoräknas byggnadens energiprestanda, men detta är oriktigt eftersom andra kriterier och tilläggskrav i byggreglerna säkerställer att byggnader inte konstrueras med låga energiprestanda.	

Vid behov, infoga ytterligare rader ovan



Boverket

Myndigheten för samhällsplanering,
byggande och boende