

Stockholm den 31 augusti 2015

Remissvar dnr M2015/2507/Ee: Boverkets rapport 2015:26 "Förslag till svensk tillämpning av nära-nollenergibyggnader"

Svenska Kyl & Värmepumpföreningen (SKVP) är den svenska branschorganisation, med närmare 900 medlemsföretag, som företräder tillverkare, importörer, installatörer, samt serviceföretag inom frys-, kyl- och värmepumpbranschen. Som sådan är vi mycket förvånade och bekymrade över att vi inte bjudits in att delta i referensgruppen *Energisektorn* i förarbetet till remissen, där SKVPs motsvarighet inom fjärrvärme, solenergi samt bioenergi uppenbarligen beretts möjlighet att delta. Detta är förvånande med tanke på våra flertaliga kontakter och engagemang med Boverket i ämnet, samt att vi så sent som i september var remissinstans för BFS 2015-xx BBR kapitel 9.

En stor felaktighet i materialet infaller då uppvärmning med elenergi jämförs med andra energislag. Som vi har förstått det är den föreslagna faktorn framtagen för att, så att säga, lägga "ribban" högt men att samtidigt möjliggöra användandet av frånluftsvärmepumpar. Boverket har satt denna viktningsfaktor till 2,5 baserat på en rimlig årsverkningsgrad för en frånluftsvärmepump baserat på tester genomförda av Energimyndigheten. Årsverkningsgraden är kvoten mellan energibehovet och den köpta elenergin till värmepumpen sett över året. Det som faller bort i denna viktningsfaktor är det faktum att man i energibehov för en icke-elvärmad byggnad utgår ifrån att värmen återvinns med ett så kallat FTX-aggregat. Då en frånluftsvärmepump redan återvinner frånluften går det således inte att installera både en frånluftsvärmepump och ett FTX aggregat.

En viktningsfaktor på 2,5 är något som på ett mycket effektivt sätt kommer förbjuda frånluftsvärmepumpar i nybyggda småhus. Detta vore synnerligen olyckligt då just frånluftsvärmepumpar genom sin höga verkningsgrad samt pålitliga funktion på ett mycket positivt sätt bidragit till energieffektiviseringen inom framförallt småhussegmentet. Det är dessutom både förvånande och olyckligt med tanke på Boverkets, som vi uppfattat det, uttalade önskan om att även i fortsättningen möjliggöra användandet av frånluftsvärmepumpar vid nybyggnation.



- SKVP förordar att inverkan av ett FTX aggregat räknas bort från viktningsfaktorn, vilket resulterar i en viktningsfaktor på ca 1,8.
- SKVP tillstyrker förslaget att dagens systemgräns, dvs. köpt energi, ska bibehållas i princip oförändrad. Köpt energi är ett vedertaget begrepp och enkelt att följa upp.
- SKVP tycker att det är positivt att ta bort uppdelningen i elvärmda respektive icke elvärmda byggnader. Byggnaden kommer troligen att byta uppvärmningsform flera gånger under sin "livstid".
- SKVP instämmer med Boverkets syn att primärenergifaktorer för olika omvandlingstekniker och bränslen inte bör ingå i BBR-kraven.
- Boverkets byggregler (BBR) bör vara renodlade till sådant som byggherre och entreprenör har möjlighet att påverka. Att blanda in krav på energikällor i byggreglerna ställer krav på byggherre och entreprenör som de rimligen inte kan leva upp till.
- SKVP delar uppfattningen att fritt flödande energi ska tillvaratas och egen produktion av energi ska stimuleras.
- SKVP ifrågasätter beräkningen av de ökade kostnaderna vid byggnation efter NNE-kraven. Har hänsyn tagits till den minskade boyta som uppstår vid den tjocka isolering som krävs för att uppnå kraven? Framförallt i storstadsområdena där markkostnaden är hög gör detta stor skillnad.

Vänliga Hälsningar



Per Jonasson
VD, Svenska Kyl & Värmepumpföreningen
08-762 75 41
per.jonasson@skvp.se

