



SKOGSÄGARNA

Stockholm 31/8 2015

Ert dnr M2015/2507/Ee

m.registrator@regeringskansliet.se
m.remisser-energi@regeringskansliet.se

Boverkets förslag till svensk tillämpning av nära-nollenergibyggnader

Förslaget saknar en diskussion kring energi och klimatpåverkan vid byggprocesser, och då främst när det kommer till framställning av byggmaterial. Att problematisera kring nära-nollenergibyggnader och utelämna det som sker uppströms är inte ett effektivt sätt att uppnå minskad klimatpåverkan, vilket ändå måste vara direktivets syfte. Hög energiprestanda borde inkludera byggnadens energiåtgång både när det byggs (uppströms) och när det är i drift (nedströms).

Det är visserligen så att en tredjedel av Sveriges energianvändning går till bostäder och lokaler, varav närmare sextio procent går till uppvärmning. Men de nya hus och lokaler som byggs kräver mycket mindre energi i användningsfasen. Det gör att fördelning i utsläppen har skiftat över från användningen till produktionen. För att skapa energieffektiva hus måste vi således se på hela livscykeln.

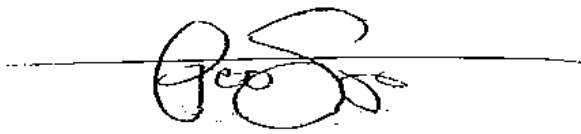
Det är säkert så att potentialen att spara energi genom att förbättra byggnadernas energiprestanda är stor, men frågan är om fokus i nybyggnation ska ligga på hur lite energi som krävs i användningen. För att låg och nollenergihus faktiskt ska kräva så lite energitillförsel som beräknat måste även de boende bete sig "rätt" anger Energimyndigheten (rapport 2015:10¹). Och då blir det än viktigare att se på produktionen, eftersom det här går att göra stora vinster i klimat och resurspåverkan genom att använda trä. Fler trähus ger en långsiktig kolinbindning i samhället.

Byggprocessen uppfattas ofta som en temporär aktivitet. Dock pågår byggprocesser i Sverige hela tiden och kan av den anledningen inte ses som något som ger temporära effekter. Enligt en rapport från IVA och Sveriges Byggindustrier svarar olika material för drygt 80 procent av klimatpåverkan uppströms. Ett av våra vanligaste byggmaterial i Sverige är betong. Betong är det material som har störst klimatpåverkan eftersom tillverkningsprocessen av cement är energiintensiv samtidigt som

¹ Vägval och utmaningar för energisystemet.

den kemiska processen bildar koldioxid. Enligt den remitterade rapporten har en betongbyggnad mer klimatpåverkan uppströms än nedströms under en femtioårsperiod.

Bostadssektorn använder enligt Boverkets förslag redan idag mycket förnybar energi nedströms, och har därmed har låga utsläpp av koldioxid. Det innebär att de ansträngningar som tidigare lagts på att uppnå minskad energiförbrukning i användningsfasen har haft effekt. Därför borde det nu vara av intresse att försöka uppnå samma framgång i byggfasen. Det förslaget saknar är en diskussion kring byggsektorns relation till nära-nollenergibyggnader, med utgångspunkt i vad som krävs av byggsektorn, inte bara bostadssektorn, för att uppnå nära-nollenergibyggnader. Kraven på minskad klimatpåverkan genom minskad energiförbrukning alternativt skifte till förnyelsebar energi borde vara lika höga såväl upp- som nedströms.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Per-Olof Sjöo', written over a horizontal line.

Per-Olof Sjöo, Förbundsordförande GS, Facket för skogs-, trä- och grafisk bransch

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Sven Erik Hammar', written in a cursive style.

Sven Erik Hammar, Ordförande LRF Skogsägarna