



DATUM
2012-09-27

KONTAKTPERSON
Helena Ulfspärre
VD Stab
08-737 22 42

Stockholms stadsbyggnadskontor
Registraturen
Box 8314
104 20 Stockholm

DNR 2010-08768-33 **Remissvar Energiplan för Stockholm**

AB Familjebostäder har erhållit rubricerat ärende på remiss och översänder härmed synpunkter på relevanta delar.

Generellt anser Familjebostäder att Energiplan för Stockholm är en bra utformad informativ skrift.

Det poängteras att planen syftar till att dra upp riktlinjerna för stadens energianvändning och energiförsörjning. Energiplanen ska inte verka som ett handlings- och åtgärdsprogram utan mer ett övergripande strategisk plan som utvecklar översiktplanens skrivningar och planeringsinriktningar. Familjebostäders synpunkter är därför utformade med övergripande synpunkter på valda delar i första avsnittet ”Uppdrag, mål och övergripande strategier”

Avsnitt 1 – Uppdrag, mål och övergripande strategier

Fullmäktiges uppdrag och övriga formella utgångspunkter

Styrande dokument inom staden

”Inom Stockholm stad har sedan 2010 tillkommit ett antal nya styrdokument med betydelse för energi- och klimatfrågor. Översiktplanen 2012, Miljöprogram 2012-2015, Åtgärdsprogram för klimat och energi och en Framkomlighetsstrategi. Arkitektur Stockholm och Den gröna Promenadstaden är andra tematiska tillägg till ÖP 2010 som ska bli färdiga 2012.”

Familjebostäders synpunkter: Det bör poängteras i Energiplan för Stockholm att t ex tematiska tillägg till Översiktsplanen kan komma att påverka möjligheten att uppnå de uppsatta mål för energieffektivisering och minskade utsläpp av CO₂. Arkitektur Stockholm är ett tillägg till ÖP som kan komma att påverka vilka åtgärder som blir möjliga att genomföra beroende på hur bevarandekravet kommer att hanteras. Många viktiga energieffektiviseringsåtgärder innebär exteriör ändring av fastigheterna och kan komma i konflikt med bevarandekravet.

AB FAMILJEBOSTÄDER

Hammarby Fabriksväg 67, Box 92100, 120 07 Stockholm
Tel 08-737 20 00, Fax 08-737 22 23
E-post ia@familjebostader.com
Org nr 556035-0067, www.familjebostader.com



Stockholms energisystem och strategier för ett hållbart energiarbete

Resurseffektivitet

”I energipropositionen som presenterades för riksdagen 2009 anger regeringen att energieffektivisering bör bedömas utifrån ett systemperspektiv.....

Ett sätt är att beräkna primärenergianvändningen, det vill säga hur mycket som ursprunglig energi som har använts.....

Att minska primärenergianvändningen måste ses som prioriterat.”

Familjebostäders svar:

Familjebostäder delar uppfattningen att energieffektivisering bör bedömas utifrån ett systemperspektiv. Familjebostäder har därför valt i sitt energieffektiviseringsarbete att även arbeta med begreppet marginalet för att ta hänsyn till miljöeffekterna vid ett förändrat elbehov.

Marginalet är enligt Energimyndighetens definition den elkraft som med ett marknadsekonomiskt synsätt är den dyraste el att producera vid ett givet tillfälle. Det är den el som ytterligare måste produceras, då el från basproduktionen inte räcker till för att möta användningsbehovet. Det innebär t ex att en ökning av elanvändningen inom ett givet system, leder till att el producerad på marginalen ökar. Detta synsätt betyder att ökad elanvändning leder till ökad produktion av marginalet. En åtgärd som ökar elbehovet innebär med detta resonemang initialt någon form av kol/oljekondenskraft, sk marginaletsproduktion och koldioxidfaktorn uppgår då till 1 kg CO₂/kWh (marginalet).

Primärenergi är, enkelt uttryckt, den energi som krävs för att producera en viss mängd slutlig energi. På vägen från produktion till slutkund försvinner en del energi genom utvinning, förädling, transport, omvandling eller distribution. Den slutliga energin är å andra sidan den energi som används av slutanvändaren och mäts t.ex. i en energimätare.

För slutanvändare, som Familjebostäder, är det därmed bara relevant att målstyra för hur mycket energi som används i den egna verksamheten eftersom det påverkar både miljöpåverkan och kostnader.

För att ta hänsyn till systemperspektivet har Familjebostäder kompletterat energieffektiviseringsarbetet med begreppet marginalet.

Oberoende av vilken inställning man har i frågan om slutlig användning av energi eller primärenergi så har regeringen inte tagit slutlig ställning i frågan när den för riksdagen presenterade Sveriges handlingsplan för energieffektivisering.

Därmed föreslår Familjebostäder att energiplanen för Stockholm tar bort formuleringen att ”primärenergianvändningen måste ses som prioriterat” och ersätts med formuleringen ”det är prioriterat att energieffektiviseringen ses ur ett systemperspektiv och att modellen för systemperspektiv ska utformas i samråd med berörda inom Stockholms stad”.

Fjärrvärmeproduktionen baseras på alltmer på biobränsle och avfall

”De bränslen som storskaligt används för kraftvärme- och fjärrvärmeproduktion är i stor utsträckning förnyelsebar och består av mix av biobränsle (fast och flytande), hushålls- och verksamhetsavfall.....”

Familjebostäder synpunkter

Begreppet förnyelsebar är ett otydligt begrepp och omfattar i dagsläget både förnybar energi och avfall mm. I ordlistan i energiplanen är begreppet ”Förnybara energikällor” definierat som ständiga flödande källor som sol, vind och vatten eller från biologiska källor. För att undvika begreppsförvirring föreslår Familjebostäder att det förklarade begreppet ”förnybara energikällor” används och att begreppet ”förnyelsebara energikällor” slopas ur energiplanen.

Magdalena Bosson

Thomas Stadig