

2016-02-17



Miljöbyggnad 3.0
Sweden Green Building Council
Landsvägen 50A
172 63 Sundbyberg

Svensk Fjärrvärme AB
101 53 Stockholm
Besöksadress:
Olof Palmes gata 31
Telefon vx: 08-677 25 50
Fax: 08-677 25 55
Org nr: 556280-1430

Svensk Fjärrvärmes tankar i samband med arbetet med Miljöbyggnad 3.0

Svensk Fjärrvärmes målsättning är att driva utvecklingen mot en hållbar energianvändning som innebär ökad resurseffektivitet, minimerad användning av fossila bränslen och så liten klimat- och miljöpåverkan som möjligt vid produktion och användning av el, värme och kyla. Eftersom vi vet att det pågår en översyn av Miljöbyggnad så vill vi gärna bidra med våra tankar på hur Miljöbyggnad kan utvecklas utifrån fjärrvärmefokus.

Behov av teknikneutralitet och systemperspektiv

Miljöbyggnad är ett mycket viktigt verktyg för en stor del av fjärrvärmekunderna. Vi anser därför att det är av stor betydelse att kriterierna är teknikneutrala och att fjärrvärme, liksom all annan värmeproduktion, kan miljövärderas på ett miljömässigt och systemmässigt korrekt sätt inom Miljöbyggnad. Vi anser också att både kriterierna och tillämpningen ska ge en så rättvisande bedömningsgrund som möjligt, som på ett relevant sätt speglar värmeleveransernas miljöpåverkan.

Omställningen av energisystemet kommer att vara en stor utmaning för Sverige. Flera studier visar att utbyggnad av kraftvärme är en viktig pusselbit för denna omställning och för att klara försörjningstryggheten under kalla vintrar. Vid utformning av kriterierna eller tillämpning av Miljöbyggnad anser vi att hänsyn ska tas till hela energisystemet och effektfrågan. Kriterierna och deras tillämpning ska dessutom sporra till minskad klimatpåverkan, ökad resurseffektivitet och minskad användning av fossila bränslen.

Huvudfokus i energihushållningskraven bör ligga på byggnadens energibehov och inte på dess energiproduktion och energiomvandling. Miljöbyggnad bör fokusera på använd energi och långsiktigt energieffektiva byggnader.

Fjärrvärme - Exempel på kriterier eller tillämpningar som slår fel

Genom sitt fokus på köpt energi snarare än använd energi premierar Miljöbyggnad (liksom BBR) energiproduktion i byggnaden, framför energiproduktion i gemensamma system.

I tillämpningen av Miljöbyggnad anses en del av spillvärmen tillhöra Miljökategori 4. Detta står i kontrast mot det som står i kriterierna för Miljöbyggnad. Utifrån ett resurs- och miljöperspektiv bör återvunnen energi i form av industriell spillvärme eller spillvärme från andra processer nyttjas i så hög grad som möjligt. Användandet av återvunnen energi innebär inte någon extra miljöpåverkan och bör ingå i miljöpåverkanskategori 1.

I den nuvarande tillämpningen av Miljöbyggnad anses rökgaskondensering schablonmässigt tillhöra Miljökategori 4. I de svenska anläggningarna installeras rökgaskondensering i pannor som använder fuktiga bränslen, som biobränsle. Syftet med rökgaskondenseringen är att minska emissionerna av miljöskadliga ämnen till luften och samtidigt återföra energin i rökgaserna genom värmeväxling till fjärrvärmesystemet. Därigenom nyttiggörs energi som annars bara skulle ha kylts bort. Att, vid tillämpningen av Miljöbyggnad, schablonmässigt räkna rökgaskondenseringen som miljökategori 4 uppmuntrar till att bygga mindre effektiva anläggningar.

I den nuvarande tillämpningen av Miljöbyggnad allokeras hela bränslet, som används till både el- och värmeproduktion i kraftvärmeverk, till fjärrvärmen. Därmed motverkar tillämpningen av kriterierna i Miljöbyggnad energieffektiv el- och värmeproduktion. Med tanke på att flera kärnkraftsreaktorer är på väg att stängas är det viktigt att uppmuntra till samproduktion av värme och el i kraftvärmeanläggningar.

Vid tillämpningen av Miljöbyggnad likställs en värmepump med en elpanna eftersom värmen från värmepumpen värderas utifrån vilken el som har används. Ingen hänsyn tas till värmekällan som tillsammans med el driver värmepumpen. Detta betyder i praktiken att den energi som värmepumpen hämtar från mark eller vatten och som matas in i fjärrvärmenätet inte beaktas i miljövärderingen. I fallet med använd el för värmepumpar och som hjälpkraft är det rimligt att använda elens faktiska miljöegenskaper.

Vi hoppas att dessa rader har givit er underlag för ett fortsatt arbete för mer teknikneutrala kriterier för Miljöbyggnad.

Vänliga hälsningar



Eva Albåge Nordberg
t f VD