

Näringsdepartementet

103 33 Stockholm

Vår ref: Annika Brännmark

Stockholm 2009-01-30

## **Plåtslageriernas Riksförbund (PLR) [www.plr.se](http://www.plr.se)**

**Remissyttrande över Energieffektiviseringsutredningen - Ett energieffektivare Sverige (SOU 208:25) och Vägen till ett energieffektivare Sverige (SOU 2008:110)**

Energieffektivisering är ett komplext område, och energieffektiviseringsutredningen har utfört ett omfattande arbete som spänner över många arbets- och yrkesområden. Vi har i vårt remissvar valt att enbart kommentera sådant som berör medlemmarna i vår organisation, eller dem närliggande områden.

### **Klimatsmart komfort**

Den moderna människan värnar sin hälsa och har vant sig vid att fråga efter god inomhuskomfort, både avseende temperatur, belysning, ljud, drag, luftbehandling mm. En god inomhusmiljö ger friskare människor, vilket leder till ökad prestationsförmåga och lägre sjukvårdskostnader. Vi får inte spara energi på bekostnad av människans hälsa därför måste människokapital räknas in i livscykelkostnaderna framgent. Detta innebär att fastighetsägare måste se till att de olika typer av lokaler de tillhandahåller har en inomhusmiljö som är efterfrågad på marknaden. En anläggning med god inomhuskomfort är lättare att hyra ut eller sälja även om priset blir högre, det är ren marknadsekonomi.

Detta bör man ha som utgångspunkt om man går in med stimuleringsåtgärder, utfallet blir bäst om alla känner att de har något att vinna, fokus bör alltså ligga på att stimulera marknaden till åtgärder för åstadkomma en god och hälsosam miljö till lägsta möjliga energikostnad.

Standarden på landets luftbehandlingsanläggningar har förbättrats tack vare införandet av obligatorisk ventilationskontroll, OVK, men där godkänns anläggningar för den standard som gällde när installationen gjordes. Så många luftbehandlingsanläggningar kommer att förändras i takt med att byggnader renoveras, vilket troligen medför högre luftflöden och installation av komfortkyla för att få ett bra inomhusklimat.



**SVENSKT NÄRINGSLIV**  
CONFEDERATION OF SWEDISH ENTERPRISE

Fakturamottagare: Plåtslageriernas Service AB

Box 17536 • 118 91 Stockholm • Besök: Rosenlundsgatan 40 • Telefon 08-762 75 85 • Fax 08-616 00 72

**Skellefteå**  
Nygatan 49  
931 31 Skellefteå  
Tel: 0910-147 00  
Fax: 0910-147 22

**Örnsköldsvik**  
Box 861  
891 18 Örnsköldsvik  
Tel: 060-16 73 20  
Fax: 0660-770 22

**Stockholm**  
Box 17536  
118 91 Stockholm  
Tel: 08-762 75 98  
Fax: 08-616 00 72

**Linköping**  
Box 388  
581 04 Linköping  
Tel: 013-25 30 64  
Fax: 013-25 30 10

**Göteborg**  
Box 404  
401 26 Göteborg  
Tel: 031-62 94 21  
Fax: 031-80 27 54

**Växjö**  
Kungsgatan 1B  
352 30 Växjö  
Tel: 0470-74 84 31  
Fax: 0470-74 84 99

**Malmö**  
Box 186  
201 21 Malmö  
Tel: 040-35 25 28  
Fax: 040-23 33 82

Detta är en trolig utveckling, och stimulanserna för energieffektivisering bör utgå från dessa grunder, vilket gör att en optimal styrning av energiförbrukning bör stimuleras, så att all energiförbrukning styrs av behovet. Det gäller både luftbehandling, värme och kyla, men även belysning och andra energiförbrukare. Idag finns modern utrustning som klarar detta, svårigheterna ligger kanske mer i det som i utredningen kallas "gapet", att byggherrar ska ta till sig denna teknik. Lägg stor vikt på att styrutrustning ska vara genomtänkt så att brister i handhavandet inte försvårar möjligheterna att hålla en låg energiförbrukning.

### **Kvalitetsmedvetna entreprenörer**

Om energieffektiviseringen av ska nå sin fulla potential, så måste någon form av kvalitetskrav införas för samtliga yrkesgrupper. Detta gäller till exempel montörer och injusterare. PLR anser att minst en person inom varje projekt och varje yrkesgrupp ska ha verifierade kunskaper och vara certifierad av tredje part.

Ett felaktigt montage, eller en dåligt genomförd injustering fördyrar ofta driften av en anläggning.

Vi anser att krav på redovisning måste införas när det gäller projekterade och uppmätta tryckfall i samtliga luftbehandlingsanläggningar eftersom dessa faktorer kan medföra förhöjda driftskostnader utan någon vinning.

### **Energismarta val**

PLR anser att samtliga ingående byggnadsdelar vid nybyggnation eller ombyggnation, ska väljas med syftet att reducera både värmebehov och kylbehov. Byggnaders livscykelkostnad kommer ofta i skymundan för den direkta produktionskostnaden. I samband med projektering borde det vara en självklarhet att bifoga en energikalkyl till bygglovansökan där de långsiktiga driftskostnaderna får en betydligt större vikt. Produktval ska redovisas, och val av produkter med sämre energiegenskaper ska motiveras framför produkter med bättre sådana. Krav måste också ställas på god arbetsmiljö för servicepersonal och liknande yrkesgrupper, så att installationer är lättåtkomliga, eftersom det främjar viljan till att hålla en hög servicegrad på anläggningen, till exempel bör fläktrum utföras med värme, bra plats för service och god belysning.

### **Effektivt klimatskal**

Vid tilläggsisolering av fasader eller yttertak bör livscykelkostnaden av valda material tas med i beaktande. Tilläggsisolering av fasader, uppstolpade tak med lättbalkar och plåtprofiler är prisvärda alternativ med lång livslängd. Dessutom utan risk för att det uppstår mögel eller röta, och sist men inte minst det kan återvinnas. Fasadarbete kan med fördel samordnas med fönsterbyten för att hålla nere den sammanlagda montagekostnaden, samtidigt som man når hög energieffektivisering.

Dessutom har det totala byggbeståndet en takyta som ofta är helt outnyttjad och lämpar sig väl för solfångare.

PLR anser att man måste beakta energifrågorna och införa direktiv för lufttäthet, köldbryggor, intakt klimatskal och liknande, och verifiera så att ställda energikrav uppfylls. Vid nybyggnation bör det gjorda arbetet verifieras med värmekamera eller provtryckning, för att säkerställa att klimatskalet är intakt.

## Riktad information

Med utgångspunkt från gjorda energideklarationer bör byggnader med hög energiförbrukning identifieras. Fastighetsägarna till dessa bör tillskrivas, och avkrävas en åtgärdsplan för energieffektivisering, av Boverket. Åtgärdsplanen bör innehålla en kostnads kalkyl på möjliga åtgärder, uppgift om beräknad energibesparing, en avskrivningsplan och en tidplan. Fastighetssektorn behöver mer och samlad information om vilka möjligheter som står till buds, med tydliga exempel på åtgärds kostnader och energivinster. Här bör industri och branschorganisationer samverka i större omfattning. Kommande seminarier, mässor och liknande aktiviteter bör uppmanas att ha ett tydligt energieffektiviseringstema.

Ett enkelt beräkningsprogram för fastighetsägare bör utvecklas. Där man anger vilken typ av klimatskydd fastigheten har idag, och programmet ger förslag på lämpliga åtgärder, samt vilken ungefärlig energibesparing dessa skulle kunna ge.

## Resultatstyrd finansiering

För att få fram de resurser som erfordras för energieffektivisering, krävs tillgång på attraktiva lån, förslagsvis så att avbetalningen står i paritet med erhållen energivinst, en form av resultatriktad finansiering.

Genom att effektivisera energianvändningen kommer vi att skapa ett överskott som med fördel kan exporteras till länder i vårt närområde som idag producerar el med kolkraft. Denna indirekta miljövinster bör självklart ingå inom ramen för vårt klimatåtagande.

## Exporterad miljökunskap

Slutligen kan vi konstatera att vi i Sverige idag har goda kunskaper om vilken teknik och vilka metoder som leder till energieffektiva byggnader. Vår forskning på området ligger väl framme. Detta är kunskaper som säkerligen i betydligt större omfattning kan exporteras till andra länder för att skapa miljövinster där.

Vi har tagit del av och stödjer remissvaret från Energirådgivarna.

Plåtslageriernas Riksförbund

Handläggare:



Gitte Leget

Annika Brännmark

0470-74 84 31

annika.brannmark@plr.se