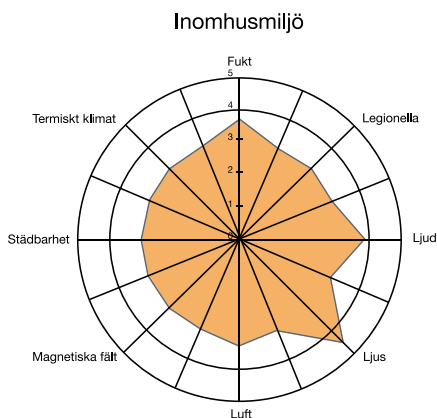


Energibesiktning

– ger koll på energianvändningen och innemiljön i skolan

*Hur används elen i skolorna?
Hur ser skolornas innemiljö ut? Under hösten 2006 genomför Energimyndigheten en energibesiktning i 130 utvalda skolor och förskolor. Din kommun och din skola är en av dem. I år ingår också en undersökning av innemiljön i samarbete med Boverket.*



Exempel på miljöros med uppmätt resultat från en pilotbesiktning av skollokaler som genomfördes under våren 2006.

Vad är en energibesiktning?

Energibesiktningen ger svar på frågor som: Vad drar mest el i skollokalerna? Vad kan vi göra för att minska energianvändningen? I årets energibesiktning av skolor ingår även en undersökning av byggnadens klimatskal, det vill säga väggar, fönster, tak, med mera, och 29 aspekter på innemiljön. Innemiljöaspekterna vägs samman i kategorier och åskådliggörs i en så kallad miljöros. I undersökningen ingår också en enkätundersökning av brukarnas uppfattning om sin arbetsplats samt mätning av radon och fuktillskott i byggnaderna.

Verktyg för att spara energi och pengar

Energibesiktningen är en möjlighet att få koll på både energianvändningen och innemiljön i din skola. Varje undersökt skola får en resultatredovisning, där du kan jämföra resultatet av den egna ener-

gianvändningen med den genomsnittliga energianvändningen i alla andra besiktigade skollokaler. Med hjälp av resultatredovisningen kan man ta fram förslag till åtgärder för att minska energianvändningen och förbättra innemiljön i skollokalerna.

Syftet med energibesiktningen

Förutom att ge skolorna kunskap om energianvändning och innemiljö i sina lokaler är det övergripande syftet med energibesiktningen att förbättra vår statistik och kunskap om lokalers användning av el till annat än uppvärmning. Energibesiktningen inleddes år 2005 med kontorslokaler och i år är det dags för skolor. Därefter följer butiker, vårdinrättningar, simhallar, restauranger, hotell etc. Ett rullande schema där omkring 130 statistiskt utvalda lokaler besiktigas per år ökar stegvis kunskapen om elanvändning i lokaler.

Energibesiktningen blir ett viktigt verktyg för att systematiskt arbeta med att minska energiförbrukningen i våra lokaler. Besiktningens resultat ger oss en möjlighet att se hur vi använder energin och var i lokalerna vi kan arbeta ytterligare för att minska energiförbrukningen. Ambitionen är också att få en koppling mellan energiförbrukning och innemiljö med uppföljbart resultat över tiden, säger **Marcus Merikanto**, Energi controller på Skolfastigheter i Stockholm AB.



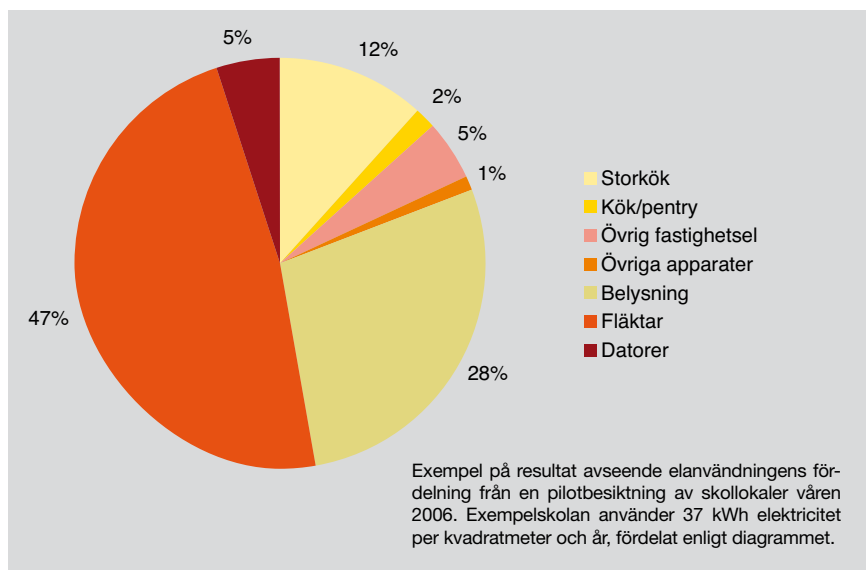
Den ökade kunskapen om hur mycket el och övrig energi som används i lokaler och vad vi använder den till ger underlag till prognoser om framtida elanvändning. Besiktningen ger också underlag till nationella åtgärder för att effektivisera energianvändningen. Eftersom energin framför allt används till att ge lokalerna en bra inommiljö är förhoppningen att undersökningen av inommiljön ska ingå i besiktningen även kommande år.

Urval och resultat

Urvalet av skolor har vi gjort tillsammans med Statistiska centralbyrån. Det statistiska urvalet gör att resultaten kan visa skolors energianvändning generellt i Sverige. Genom att det är en statistisk urvalsundersökning kan vi inte ersätta de valda skollokaler med någon annan skola. Din skolas medverkan gör att kunskapen om skolor och förskolor blir mycket bättre.

Det slutgiltiga resultatet från undersökningen blir tillgängligt under sen höst 2006.

Resultat från besiktningen av kontorslokaler finns redan nu att läsa i



rapporten *Förbättrad energistatistik i lokaler – "Stegvis STIL". Rapport för år 1*. Rapporten finns tillgänglig på webbplatsen www.energimyndigheten.se, där du också hittar mer information om energistatistik.

Sekretess

Alla utvalda skolor deltar anonymt i energibesiktningen. Det är enbart den egna skolan som kan läsa sitt eget resultat.

Vem gör vad?

Energimyndigheten är Sveriges centrala myndighet för energifrågor. Myndigheten arbetar för omställningen till ett miljövänligt, tryggt och effektivt energisystem i Sverige, men också på internationell nivå.

Boverket är den centrala myndigheten för frågor om byggd miljö och hushållning med mark- och vattenområden, för fysisk planering, byggande och förvaltning av bebyggelsen och för boendefrågor.

För mer information om energibesiktningen är du välkommen att kontakta:

- Agneta Persson, WSP Environmental, projektledare Stegvis STIL. Tfn: 08-688 61 93, e-post: agneta.persson@wspgroup.se
- Egil Öfverholm, Energimyndigheten, ansvarig för energibesiktningen. Tfn: 016-544 2040, e-post: egil.ofverholm@energimyndigheten.se
- Magnus Bengtsson, Boverket, ansvarig för undersökningen av inommiljön. Tfn: 0455-25 32 02, e-post: magnus.bengtsson@boverket.se
- Sara Frick, ÅF Process, administratör av besiktningar Stegvis STIL. Tfn: 08-657 11 66, e-post: sara.frick@afconsult.com