

Bengtsforshus AB's aktiviteter för att anpassa Ert boende till ett miljövänligt kretsloppssamhälle:

Energi/Uppvärmning

Vi har konverterat bort ca 90 % av vår oljeförbrukning under 2006. Tidigare koldioxidutsläpp genom eldning av fossila bränslen var ca 1340 ton.

2007: koldioxidutsläppen att, uppskattningsvis, vara ca 100 ton.

2010: vår ambition att utsläppen av koldioxid skall understiga 10 ton.

Detta har Bengtsforshus AB gjort:

- installerat 6 st pellets pannor,
- 2 st i Bengtsfors 2 st i Billingsfors och 1 st i Skåpafors
- installerat 5 st bergvärmepumpar.
- 2 st i Gustavsfors, 1 st i Skåpafors och 2 st i Billingsfors.
- installerat 6 st nya fjärrvärmecentraler,
- som genom kulvertsystem betjänar 10 st fastigheter i Bengtsfors.
- installerat 1 solfångareanläggning i Skåpafors.

Källsortering

Vi kalkylerar med att våren 2009 skall alla ha möjlighet att källsortera sina sopor nära boendet. Fallor det väl ut, bör man kunna återvinna mer än hälften av hushållsavfallet.

Vatten

Vi har monterat in nya duschhandtag, duschslangar och kransilar i samtliga lägenheter och servicehus.

Vattenförbrukningen har därigenom sjunkit med ca 15-20 % och energiförbrukningen för varmvattnet har härmed minskat avsevärt.

Isolering

Vi har tilläggsisolerat vindar på Centrumv.17-19, Torsg 2-10, Baldersg 4, Spänstliden, Övre och nedre Olympen, Torgg 16, Parkv 2-4/Dalhemsv 6, Hallebyv 2-6 o 5, Kinadalsv 7, Högsv 12, Dalhemsv 28, Kinadalsv 26 o Bolldalsv 16, Björklunda servicehem.

Styr- och reglerutrustning

Ett övervakningssystem har köpts in och alla nya fjärrvärmecentraler, servicehus m.m. kommer att övervakas och regleras på distans. Genom rätt styrning, reglering och drifttid kan förbrukning av el och värme optimeras.

Den totala investeringskostnaden för ovanstående installationer: Energi/Uppvärmning, Källsortering, Vatten, Isolering och Styr- och regler utrustning är: ca 15 miljoner.

Framtida planerade miljöinvesteringar under 2009:

- För att klara målet på max 10 ton koldioxid utsläpp ifrån våra anläggningar 2010, skall panncentralen på Spänstliden byggas om till fjärrvärme under 2009.
- Styr och regler kommer att byggas ut på gamla fjärrvärmeanläggningar.
- Gamla motorvärmanslutningar kommer att bytas ut mot nya energioptimerade.
- Möjligheten att konvertera bort direktverkande el undersöks.
- Alla fastigheter skall energideklaras.

Detta är växthuseffekten

Både till nytta och skada för jordens klimat

Kortvägig strålning från solen når jorden. En del "studsar tillbaka" (reflekteras) ut i rymden.

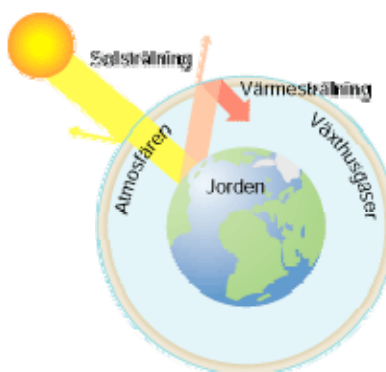
En del fångas upp av atmosfär, hav, mark och växtlighet. Därifrån återutsänds energin som långvägig värmestrålning.

Men atmosfären är inte lika genomskinlig för de långvägiga strålarna som för de kortvägiga.

En del värme hålls därför kvar.

Detta är växthuseffekten, som alltså finns naturligt.

Utan den skulle Jorden vara en iskall och livlös planet. Om halterna av växthusgaser ökar hålls värmen kvar nära jordytan en längre tid och klimatet på jorden förändras.



MILJÖTIPS

Om alla människor skulle ha samma höga levnadsstandard som vi, skulle det behövas fyra jordklot till! Vi kan alla spara energi, en 10%-ig minskning är fullt möjlig och skulle betyda mindre miljöproblem men också sparade pengar för dej.

Här kommer några tips:

- * Om du sänker värmen en grad, motsvarar det 5% av uppvärmningskostnaderna.
- * Stäng av plattan och låt maten koka färdigt på eftervärmen, under lock förstås. Äggkokningstips: Lägg äggen i en kastrull med varmt vatten, som knappt täcker. Sätt lock på och plattan på högsta värme. När det börjar koka - stäng av plattan och när det slutat koka är äggen lagom hårdkokta.
- * Släck lamporna efter dej.
- * Stäng av TV:n med huvudbrytaren.
- * Dusch istället för att bada badkar. En dusch drar ca 50 l varmvatten - ett bad ca 260 l.
- * Byt ut glödlamporna till lågenergilampor.

