



KRAM

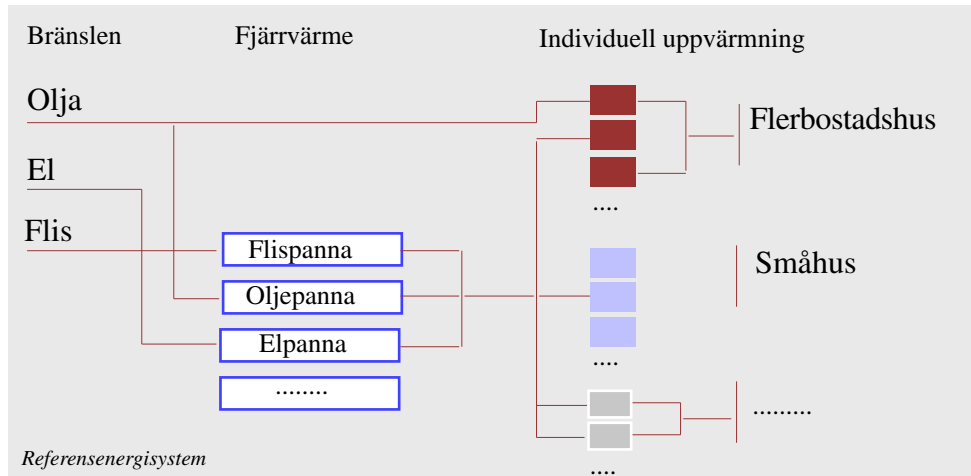
- simuleringsprogram för
värmeproduktionsanalys

■ Energiplanering ■ Agenda 21 arbete ■ Kundanalyser

Detta är KRAM

KRAM är ett lättanvänt hjälpmedel för dig som arbetar med energi och miljö på planerings- och marknadsavdelningar samt inom utbildning och forskning. Det är utvecklat för energiföretag, kommuner, länsstyrelser, myndigheter, högskolor med flera.

KRAM är ett detaljerat simuleringsprogram för värmeproduktion i en stadsdel, en kommun eller en region. Genom programmets konstruktion kan användaren själv avgöra hur detaljerat beskrivningen av det aktuella energisystemet skall göras.



Energimyndigheten väljer KRAM

Energimyndigheten rekommenderar KRAM för miljöanpassad energiplanering och arbetet med den lokala Agenda 21. KRAM har dessutom använts för att ta fram underlag till Energimyndighetens skrift ”+20°C”.

Programmet passar utmärkt för en lång rad av analysområden, alltifrån de traditionella arbeten med energiplanering, t.ex. Agenda

21, till marknadsstudier för ett energiföretag inför en säljoffensiv.

KRAM behandlar alla uppvärmningsalternativ, dess kostnader och miljöpåverkan.

Konkurrensen mellan elvärme, fjärrvärme och övriga alternativ analyseras. Modellen hanterar en tidsperiod av ett till flera år. Användaren bestämmer själv analysperiodens längd.

Du lär dig KRAM på 5 minuter

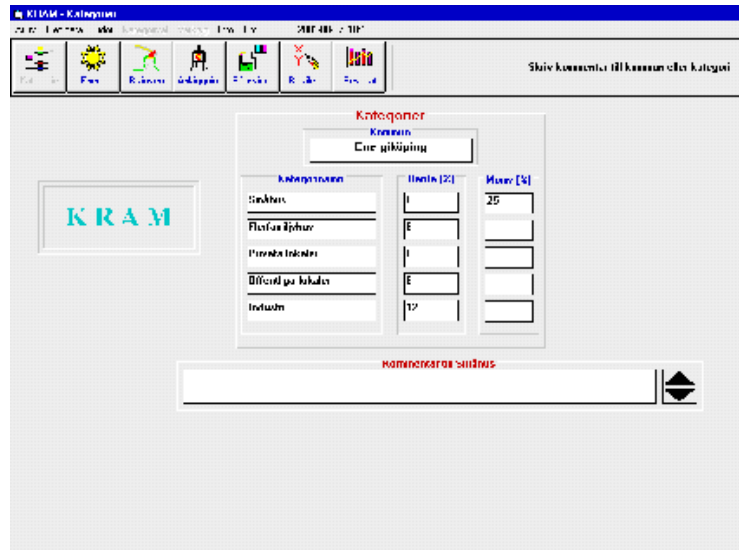
Att behärska det tar några timmar. Då kan du också utnyttja programmets hela register och hantera det så bra att det verkligen uppfyller det behov av analys och resultat du vill ha.

Optimera eller styra? Du kan låta KRAM räkna fram den bästa utvecklingen av energisystemen, efter ekonomiskt rationella kriterier; dvs. att optimera. Optimeringen är ena möjligheten. Den andra möjligheten är att helt och hållet styra resultatet i KRAM. Då tjänstgör det endast som ett avancerat diagramritningsprogram och som en räknedurra för t.ex. kostnader och utsläpp. Verkligheten ligger förmodligen någonstans däremellan. Viss styrning krävs. Alla småhus i en tätort kommer t.ex. inte att få/vilja elda ved. Den duktige planeraren vet att balansera mellan styrning och det ekonomiskt rationella och optimala. KRAM är ett ypperligt hjälpmedel för detta.

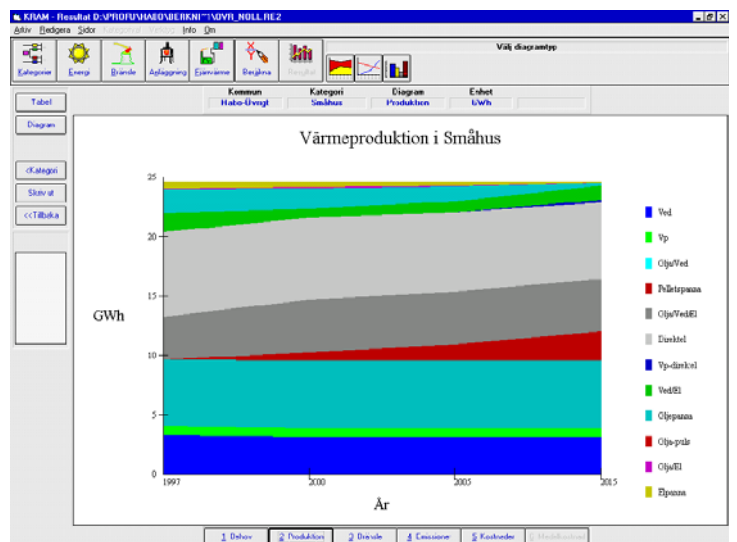
KRAM finns idag hos ett 30-tal företag/organisationer.

Du behöver KRAM för att

- snabbt få en överblick över energisystemet och dess miljöpåverkan
- enkelt kunna studera många olika alternativa utvecklingsvägar
- studera konkurrenskraften mellan olika uppvärmningsalternativ
- analysera effekterna av ändrade skatter, avgifter, priser etc.
- ge underlag för den lokala Agenda 21 och energiplaneringen
- underlätta energisamarbetet mellan kommuner
- ge marknadsavdelningarna på energiföretagen en bättre förståelse för befintliga och nya kunders valsituationer



KRAM är ett lättanvänt Windowsprogram.



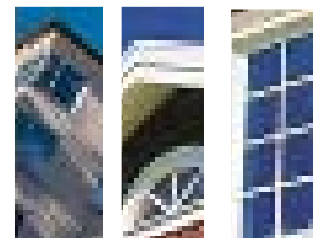
Resultatet från KRAM är illustrativt, både i tabell- och diagramform.

Är Du intresserad av KRAM?

Kontakta:
John Johnsson,
Profu i Göteborg AB,

Tel: 031 - 720 83 93

Email: john.johnsson@profu.se



KRAM



Profu

Götaforsliden 14, 431 34 Mölndal Tel: 031 - 720 83 90, Fax: 031 - 720 83 99, www.profus.se