

# MILJÖAKTION VÄRMLAND

## Insatser för ett Hållbart energisystem 1995 – 2000



## **Energieffektiva Värmland**

År 1996 startade [Miljöaktion Värmland](#) och Nuteks enhet för effektivare energianvändning det gemensamma pilotprojektet [Energieffektiva Värmland](#) med syftet att sprida kunskap om energieffektiv teknik. Delprojekt inom områdena hushåll, industri, kommuner och landsting har genomförts. Några exempel på aktiviteter är [vitvarukampanj](#), informations- och utbildningsturnéer, energieffektivisering i två skolor, på ett [VA-verk](#), vid ombyggnad av ett [sjukhus](#), inom en [pappers- och massaindusti](#), inom en handfull [SMF](#), en gemensam upphandling av [energieffektiva fastighetstvättmaskiner](#), initiering av ett projekt kring kommunal energiplanering samt utveckling av metoder för energiledning i kommuner. Utbildningar har genomförts i bl a energieffektiv upphandling, energieffektiv belysning, driftoptimering och miljöanpassat kontor. Projekt och organisationer har fått [expertstöd](#). Seminarier för erfarenhetsspridning har genomförts, information har spridits på mässor, en [broschyr](#) som presenterar arbetet med projektet har producerats. [Energiföretag](#) har uppvaktats med syftet att utveckla energieffektiviseringstjänster, t ex energitjänsttaval. Detta ledde till ett samarbete om ett [energiparprojekt](#) med Karlstads Energi, riktat till småhusägare. En konferens – Samtal vid Fryken – arrangerades för beslutsfattare i Värmland i syfte att öka kunskap och engagemang för frågorna. En föreläsningsserie arrangerades i samarbete med Högskolan i Karlstad.

Årsskiftet 1997/98 övertog Energimyndigheten verksamheten vid enheten för effektivare energianvändning på Nutek. Projektet ägs sedan dess av Miljöaktion Värmland och [Energimyndigheten](#). Projektet avslutades i och med att en [broschyr](#) om resultat och erfarenheter från projektet publicerades år 2000.

## **EnergiInformation Värmland (EIV)**

I juli 1998 startades [EnergiInformation Värmland](#).

Syftet är att bidra till att regeringens mål för ett ekologiskt och ekonomiskt hållbart energisystem förverkligas i Värmland genom att göra arbetet för de [kommunala energirådgivarna](#) effektivare.

De viktigaste nätverken har varit energirådgivarna i Värmland och energikontor och energirådgivare i hela Sverige.

Ett flertal utbildningar har genomförts där fr a energirådgivare och energientreprenörer deltagit.

Information har spridits via [webb](#), e-post, bildspel, faktablad och foldrar på möten, föreläsningar, seminarier och mässor. Målgrupper har varit allt från beslutsfattare via energifolk till hushåll.

Två upphandlingar har genomförts. [Vindisoleringsupphandlingen](#) resulterade i ca 300 installationer och en besparing i storleksordningen 1000 000 kWh per år. [Solenergiupphandlingen](#) har vi inte ännu (nov 2001) sett slutet på men över 2000 intresseanmälningar är gjorda hos Energiinformation Värmland varav ca 400 kommer från Värmland.

Tillsammans med Birka Energi AB (Hemel) besiktigades ett hundratal hus i Sunne och i samverkan med Karlstads Energi AB gjordes [energianalyser](#) på ca 300 hus med hjälp av personer ur delprojektet Energientreprenörerna.

## **Energientreprenörerna**

Syftet var att stimulera och vidareutbilda energi- och miljöintresserade arbetssökande att öka sin kompetens med målet att gå vidare till nytt jobb, vidarestudier eller eget företag.

Energientreprenörerna har varit kunnna till EnergiInformation Värmland. Samverkan har skett med den värmländska kommunala energirådgivningen och värmländska energiföretag.

Deltagarna har gått olika kurser, gjort studiebesök och genomfört egna projekt.

Elva personer deltog i projektet. Flera av dem har gått vidare till mycket adekvata verksamheter. En av deltagarna blev ledare för Energimyndighetens projekt Ekoenergikommuner.

## **Kommunal Energiplanering**

Som en följd av EnergiEFFektiva Värmlandprojektet startades projektet [Kommunal Energiplanering](#) i samverkan mellan Kommunförbundet Värmland, Högskolan i Karlstad, alla 16 värmlandskommunerna, Miljöaktion Värmland och Nutek. Projektet pågick 1997 – 1998.

## **Vindenergi**

På uppdrag formulerat 1997 av bland andra Miljöaktion Värmland färdigställde Värmlands Energi och Vindkraftsförening "[Förstudie Vindpark Vänern](#)" 1999-11-29. Studien visade att det är möjligt att etablera en vindpark i norra Vänern under givna förutsättningar och att förutsättningar för att utveckla ett industriellt vindkraftskluster finns i Värmland.

Nästa etapp startade mot slutet av år 2000 och syftade till att få fram finansiering till ansökan om tillstånd enligt Plan och bygglagen och Miljöbalken, projektering av vindparken samt finansiering av etableringen.

## **Biodrivmedel**

### **Nätverket Biobränslen**

1995 bildades en arbetsgrupp med representanter från både transportörs-, distributörs- och beställarsidan för att gemensamt utveckla kompetens och initiera projekt för biobränslen för värmländska transporter. Ett antal träffar har genomförts under åren. År 1997 var antalet medlemmar i gruppen ca 20 st.

Håkan Köhler anställdes 97-10-01 – 2001-06-30 på Miljöaktion Värmland för att fungera som resurs åt nätverket.

Ett antal nätverksmöten och seminarier har genomförts. Bl a har ett seminarium med bred information om biodrivmedel och ett om bränsleceller genomförts.

I länet har man bl a kunnat läsa av följande utveckling: distribution av bränsleetanol E-10 och E-85 (1995), inköp av FFV-bilar: Ford Taurus (1995), leasingavtal för tjänstebilar med drift på E-10, utveckling av koncept för etanoltillverkning i Karlstad, ombyggnad av Karlstads kommuns reningsverk för utökad biogasproduktion (färdigt 2001) samt byggnation av ny rötningsanläggning i Kilskommun för produktion av biogas.

### **Biodrivmedelsnyhetsbrevet**

Syftet med [nyhetsbrevet om biodrivmedel](#) är att ge beslutsfattare tillgång till information inom biodrivmedelsområdet så att man får förståelse för vikten av att fasa ut de fossila bränslena till förmån för förnyelsebara drivmedel; samt att inspirera till att skapa nätverk och binda ihop de enskilda beslutsfattarnas strävan till genomgripande och varaktiga förändringar.

Brevet har skickats ut 2-4 gånger per månad sedan början av 1999. Antalet prenumeranter har ökat såväl i Värmland som i riket i övrigt. Det totala antalet prenumeranter var vid årsskiftet 1999/2000 ca 800 stycken. Ca 80% av prenumeranterna tillhörde beslutsfattare från: riksdag och regering, media, landsting, kommuner, länsstyrelser, näringsliv, universitet och högskolor, studerande, försäkringsbolag, Vägverket, Naturvårdsverket, Energimyndigheten mm. Dessutom fanns 33 tidningar, TV-stationer och radiokanaler med på sändlistan.

MAV har fått stark positiv respons från läsekretsen angående nyhetsbrevet. Genomgående i den positiva kritiken betonas särskilt den betydelse brevet haft för läsaren i sitt dagliga arbete.

Nummer 77 av nyhetsbrevet blev det sista och kom ut i juni 2001.

### **Webbpubliceringssystemet**

Miljöaktion Värmland har utvecklat ett webbpubliceringssystem som bl a möjliggör mycket enkel och snabb publicering av texter, bilder, länkar mm i på förhand utformade mallsidor. Systemet bygger på databaser som även integrerar organisationens kontaktdatabas. Smidiga funktioner för anmälan till konferenser, anmälan till köpargrupper, beställning av material och genomförande av stora enkäter finns.