



Lilla Edets kommun

Kort om LIP i Lilla Edet

Under åren 2000-2003 har det hänt mycket på miljöområdet i Lilla Edets kommun tack vare genomförda åtgärder i kommunens lokala investeringsprogram (LIP). Miljöinvesteringar för totalt 305 milj kr har genomförts med hjälp av det bidrag på 89 milj kr som kommunen fick från miljödepartementet för att göra samhället mer hållbart på lång sikt. Olja och el motsvarande uppvärmningen i c:a 8700 villor har ersatts med förnyelsebara energislag. Miljöskadliga utsläpp till luft har minskat väsentligt och åtgärder har gjorts i skogar och vattendrag så att den biologiska mångfalden kommer att kunna utvecklas på sikt. Kort kan sägas att av de 7 åtgärder som beviljades LIP-bidrag har de 6 som genomförts i flera fall fått större effekt än vad man räknade med från början. En stor del av kommunens befolkning har genom Hjärtumprojektet, Fastbränslebidragen och Edet Bruks fastbränslepanna kommit i kontakt med åtgärderna.



Oljebesparingar - 3.690 m³/år
Elbesparingar - 95.000 MWh/år
Minskat svaveldioxidutsläpp - 13 ton/år
Arbetsstillfällena (byggtiden) - 117 st

Fastbränsleanläggning vid SCA Edet Bruk

Detta är ett gigantiskt projekt som också kommer att ge mycket stora miljöeffekter. De gamla olje- och elpannorna har bytts mot en modern fastbränslepanna där man kan elda sitt eget avfall (träfibersediment). Genom denna åtgärd blir man mer oberoende av omvärlden för bränsle till produktionen och får även en viss del av elbehovet täckt eftersom denna panna även producerar el. Totalt ersätts olja och el motsvarande uppvärmningen i c:a 8200 villor. Även kommunens fjärrvärmesystem i Lilla Edet förses helt med värme från anläggningen.

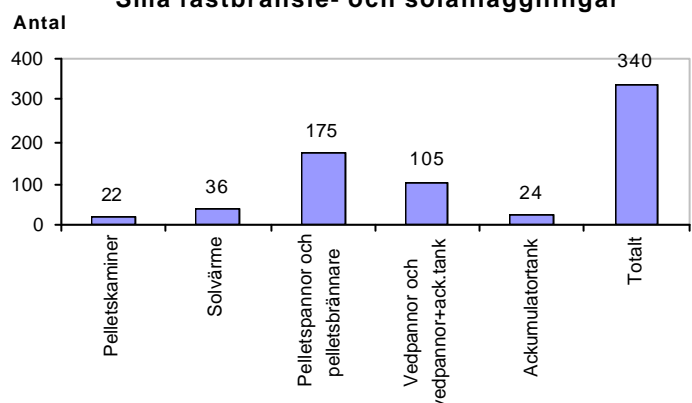
Bidrag till miljöriktig fastbränsleledning och solvärme

Genom att värma bostäder och lokaler effektivare och minska användningen av olja och el till förmån för ved, pellets och sol minskar förbrukningen av olja och el. Effektiviseringar i fastbränsleanläggningar gör att en större del av den värme som bränslet avger kommer huset tillgodo vilket i sin tur gör att utsläppen av skadliga ämnen blir lägre. Totalt har energianvändningen minskat med motsvarande 1 050 MWh/år genom effektivare anläggningar.

Övriga miljöeffekter:

Oljebesparingar - 665 m³/år
Elbesparingar - 2 250 MWh/år
Minskat kolväteutsläpp - 100 ton/år
Minskat stoftutsläpp - 20 ton/år
Minskat koldioxidutsläpp - 1800 ton/år

Små fastbränsle- och solanläggningar



Diagrammet visar antalet fastigheter som har gjort åtgärder och vad de har gjort. Vissa har gjort flera åtgärder t ex satt in en vedpanna med pelletsbrännare, ackumulatortank och solfångare.

Pelletsuppvärmning

i bostadsområdet Klosteräng

Ett företag med flerfamiljsfastigheter bytte oljepannan mot en pelletspanna. I de fastigheter som åtgärdades finns 150 st lägenheter och tidigare oljeförbrukning på 170 m³/år ersattes med förnyelsebar energi i form av träpellets.



Bivattendragen till Göta älv utgör lek- och uppväxtområden för lax och havsöring.

Fiskvårdsåtgärder

I många av kommunens vattendrag finns både lax och havsöring. Dessa vattendrag är lek- och uppväxtområden för de två arterna. På grund av att Göta älv regleras och genom olika typer av vandringshinder i vattendragen har fisken inte kunnat vandra som tidigare, ibland inte alls! Genom att undanröja de hinder som man inte längre har behov av (gamla fördämningar mm) och genom att anlägga lek- och yngel-platser med hjälp av sten, grus och sand på strategiska platser har förutsättningarna för att lax och havsöringen ska trivas förbättrats avsevärt. I vissa områden har förbättringar redan kunnat märkas men sannolikt kommer större effekter att märkas i framtiden

Hjärtumprojektet

Utifrån de unika växter och miljöer som finns i Hjärtumsområdet utformades ett projekt för att bevara och utveckla de värden som fanns. I samarbetete med skogsägare har åtgärder genomförts för att bevara och utveckla värdefulla naturtyper och hotade växter och djur. Genom att se området "från ovan" tog man fram hur olika områden var möjliga att länka samman till större områden, projektet tog ett samlat grepp i en sk landskapsekologisk plan istället för att bara göra punktvisa insatser som ofta ger mindre kvarstående effekter. Detta projekt förlängdes eftersom intresset från skogsägare var större än vad vi hade trott. Skogsvårdsstyrelsen, Lilla Edets kommun och Göteborgs Naturhistoriska museum har också tagit fram två utställningar, dels en permanent vid museet i Göteborg och dels en mobil som har vandrat runt i kommunerna i regionen. Sammantaget har 100 ha skogsmark naturvårdsåtgärdats och 460 ha av har skyddats med naturvårdsavtal, biotopskydd och som naturreservat och ytterligare 244 ha är på gång.



Hjärtumsområdet tillhör ett av landets mest artrika skogsområden.

Totala effekter av LIP 2000-03

Miljöinvesteringar - 305,3 milj kr

Arbetsstillfällen under programtiden - 159,1 st

Minskad oljeanvändning - 4 520 m³/år

Minskad elanvändning - 97 250 MWh/år

Naturvårdsåtgärdad skogsareal - 100 ha

Skyddad* skogsareal - 460 ha (ytterligare 244 ha på gång)

Iordningställda lekplatser (fisk) - 610 m² med c:a 450 ton grus

Borttagna vandringshinder (fisk) - 10 st

Gemensamt för alla åtgärder

- Det bidrag som företag, privatpersoner och organisationer har kunnat få har varit maximerat till 30% och i de fall kommunen har varit åtgärdsägare 50% av miljöinvesteringen. Alla åtgärder skall genomföras på det sätt som har angetts i statsbidragsbeslutet med de miljö- och syselsättningseffekter som angivits för de olika åtgärdena. Ingen åtgärd fick vara påbörjad före den 1 januari 2000 och måste ha avslutats före den 31 jan 2004.

*skogsmark som är undantagen vanlig poduktion, viss skötsel och därmed uttag av virke krävs trots detta

LILLA EDETS KOMMUN

Miljö- och byggförvaltningen

Göteborgsvägen 59, 463 80 Lilla Edet

Tfn. 0520-65 96 50

www.lillaedet.se