

# resurshushållning

I Augustenborg finns det ett antal möjligheter att minska el-, värme- och vattenförbrukning genom olika investeringar och beteendeförändringar i bostads- och industriområdet, och på så sätt minimera den lokala inverkan på miljön. Detta arbete täcker ett brett område av projekt, från ändrat beteende genom ökad medvetenhet till ombyggnad av ventilationssystemet.

## Bakgrund

Att spara resurser är ett av de viktigaste åtgärderna för att skapa ett bostads- och industriområde med låg miljöpåverkan. Många av problemen kan minskas på teknisk väg, men för att uppnå reell effekt krävs en beteendeförändring.

## Målsättning

- \* Minska den totala resursanvändningen i Augustenborg, i bostadsområdet, skolan, industriområdet och verksamheter i området.
- \* Skolans och Kommuntekniks område ska minska energiförbrukningen med 20 procent
- \* Bostadsområdets konsumtion av el, vatten och varmvatten ska minska med 10 procent

## Beskrivning av projektet

Målsättningen uppnås genom investering i ny utrustning och nya fordon och kompletteras med åtgärder för att öka medvetandet hos de boende och anställda i Augustenborg

På det Kommuntekniska området arbetar man med en långsiktig omställning till förnybara drivmedel. Ett steg på väg i den riktning-

en är att man bytt 10 av arbetsfordonen till elbilar, vilket innebär att Kommunteknik nu har Sveriges största elfordonspark.

Ett nytt, energisnålt ventilationssystem med värmeåtervinning har installerats på Kommuntekniks kontorsbyggnad för att minska energikonsumtionen i byggnaden och förbättra inommiljön.

I bostadsområdet prövas fler nya sätt att höja kunskapen om energi och vattenkonsumtion hos de boende. Studieresor kombinerat med seminarier anordnas där boende kan ge sina bästa tips och idéer om hur man minskar resursanvändningen. Energikontoret i Skåne och Malmös energirådgivare har hållit väldigt uppskattade energiverkstäder.

## Framtid

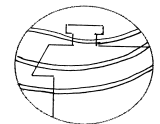
”Att det inte finns solfångare i en Ekostad är konstigt” det är en reaktion vi ofta fått från Augustenborgsborna. Utifrån idéer från de boende och ett visionsseminarium om energi där boende och energiexperter deltog har konceptet Solstaden Augustenborg tagits fram.



sammanfattning



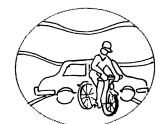
dagvatten



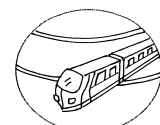
gröna tak



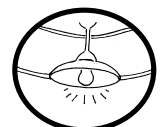
utemiljö



trafik



eltåg



resurs



avfall



jobb & boende

Tanken är att Augustenborg skulle fungera som en småskalemodell av Malmö för att anlägga ett system som kunde försörja området med solfångarvärme för 10 procent av det totala värmesystemet. Eftersom Augustenborg tidigare hade ett eget lokalt fjärrvärmesystem finns en parallell infrastruktur som kan utnyttjas i projektet.

Solsatsningen kompletteras med fördelningsmätning i alla lägenheter. Något som de boende också har tryckt på, eftersom det endera verkar vara för varmt eller för kallt i alla lägenheter på Augustenborg. Projektet påbörjas om pengar beviljas. Om projektet faller väl ut kan det överföras till Malmö nivå.

### Miljöeffekter

Projektet kommer att bidra till minskad konsumtion av icke förnybara resurser och minska farliga utsläpp.

- \* Minst tio bensindrivna fordon ersätts med elfordon, drivna med Bra Miljöval-märkt el. Det kommer att minska utsläppen med motsvarande 120 000 km/år eller 200 kg HC och 2,4 ton CO och 110 kg NO<sub>x</sub> och 26 ton CO<sub>2</sub> varje år.
- \* Motorvärmarsystemet minskar antalet kallstarter med 10 000.
- \* Konsumtionen av varmvatten, vatten och el minskas med 10 procent i 1 600 hushåll.

### Finansiering

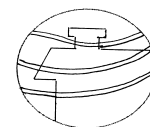
Projektet finansieras av MKB Fastighets AB, Serviceförvaltningen och det Lokala investeringsprogrammet för ekologisk omställning.



sammanfattning



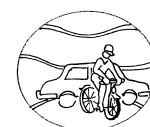
dagvatten



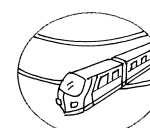
gröna tak



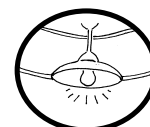
utemiljö



trafik



eltåg



resurs



avfall



jobb & boende

För mer information besök vår hemsida [www.ekostaden.com](http://www.ekostaden.com) eller kontakta:

*Ekostadens Projektledning*

Trevor Graham / Anna Granberg  
Ekostaden Augustenborg  
Augustenborgsgården  
Ystadvägen 52  
214 45 Malmö

Tel +46 (0)40 347434  
Fax +46 (0)40 347435  
E-mail [ekostaden@malmo.se](mailto:ekostaden@malmo.se)