

## Bo01 - IT i miljöns tjänst

### Inledning

Redan om några årtionden kommer fyra femtedelar av världens befolkning att leva i städer. Urbanisering skapar välstånd och ekonomisk utveckling, men leder också till problem med vatten och avlopp, trafik, dåliga energilösningar och överkonsumtion av resurser.

Att lösa städernas miljöproblem är därför en nyckelfråga för att skapa en hållbar framtid. I Västra Hamnen i Malmö uppfördes en stadsdel som under perioden 17 maj – 16 september år 2001 var platsen för den första Europeiska bostadsmässan Bo01 – Framtidsstaden. Temat för bostadsmässan och stadsdelen var "Framtidsstaden i det ekologiskt hållbara informations- och välfärdssamhället".

Målet var att bli ett internationellt ledande exempel på miljöanpassning av tät stadsbebyggelse. Området fungerar även som en motor i Malmös omställning till en långsiktigt hållbar utveckling.

### Bo01 – IT i miljöns tjänst

Att skapa en långsiktigt hållbar utveckling med hjälp av informationssamhällets möjligheter var ett huvudmål för den Europeiska bomässan och den nya stadsdelen i Malmö. Bo01 och Västra Hamnen är en stor satsning på framtidens ekologiskt hållbara byggande och boende, men bomässan var även ett stort publikt evenemang. Regeringen avsatte 250 miljoner kronor i bidrag till olika miljöprojekt kopplade till Bo01. Pengarna har främst gått till fysiska investeringar men även folkbildnings- och informationsprojekt.

### Miljövinster

Med hjälp av informationsteknik kan stora vinster göras, både räknat i pengar och i miljönytta. Gemensamma transporter, distansarbete och elektroniska konferenser är bara några saker som möjliggörs eller som kan förenklas och förbättras med informationsteknikens hjälp. Även om visionen om det papperslösa kontoret visat sig ligga långt in i framtiden så kan stora miljövinster göras redan idag, kanske främst genom minskade transporter och minskad energiförbrukning.

### Miljöeko Bo01

Under samlingsnamnet MiljöEko Bo01 genomfördes en större informationssatsning med syfte att informera och skapa debatt om de koncept och lösningar som valts för att göra området vackert, funktionellt och långsiktigt hållbart. Projektet syftade också till att öka kunskapen om långsiktig hållbarhet och Malmö stads lokala investeringsprogram. Inom projektet togs omfattande dokumentation fram om olika miljöaspekter kopplade till Bo01 och Västra Hamnen. Under bomässan fanns en speciell miljöpaviljong "Hållbarhetshuset" dit miljöinformation och miljöaktiviteter var centrerade.

### Miljö-TV på nätet

Under namnet Good.se skapas en hemsida som kommunicerar frågor som rör hållbar utveckling. På Good.se finns filmdokument, rörliga nyheter, matprogram och reportage allt med fokusering på hållbarhetstemat. Internets möjligheter till interaktivitet används i största möjliga utsträckning. När sidan är fullt utbyggd kommer det finnas möjligheter att delta i diskussioner, ladda hem recept, beställa varor, ställa frågor mm. Verksamheten kommer successivt att utökas med allt fler tjänster. Under mässan fanns datorer uppkopplade mot Good för besökarna i Hållbarhetshuset.

## Det miljöanpassade högteknologiska hemmet

Under den Europeiska bomässan visades en hemutställningsmonter med temat det högteknologiska och miljöanpassade hemmet. Montern som var ett samarbete med SIS Miljömärkning visade förutom miljöanpassade byggnadsmaterial och inredning prov på ett hem som tar hjälp av informationsteknik för att miljöanpassa vardagen. Köket utrustades med de senaste mest energisnåla vitvarorna och maten levereras i en läsbar e-handelsbox utanför dörren. I arbetsrummet visades en Svanenmärkt hemarbetsplats upp och i tvättstugan stod "intelligenta" tvättmaskiner med automatisk tvättmedelsdosering. Tvättiderna bokas givetvis direkt från hemdatorn.

## Det kloka boendet

Den största miljöpåverkan från Bo01 kommer under användningsfasen, därför har stor vikt lagts vid att försöka underlätta för de boende att se sin egen miljöpåverkan. Wihlborgs och Sydkraft visade i "Det kloka boendet" hur man med informationsteknik kan möjliggöra mätning av vatten-, värme- och elförbrukning separat för varje lägenhet och till och med varje rum. Med datorns hjälp blir förbrukningen lätt att överblicka och visar att effektiviseringar verkligen lönar sig. På så sätt skapas förutsättningar för individuell prissättning och därmed drivkraft för de boende att sänka sin förbrukning. Bredbandsanslutning skapar tekniska förutsättningar för att lägenheten ska kunna fungera som distansarbetsplats.

## SundIT

Under parollen "med människan och miljön i centrum blir tekniken ännu smartare" samverkade Skanska, Telia och Malmö stad för att bygga lägenheten SundIT som är smart nog att sätta människan i centrum. Med webbkamera och bredbandsanslutning skapades möjligheter till att jobba på distans utan att komma efter. Ergonomisk utformning och trådlös internetuppkoppling gör att det ska vara attraktivt att jobba hemifrån. Även här finns individuell vatten- och energimätning med känsliga sensorer i varje rum. När de boende går hemifrån räcker det att låsa dörren för att släcka lyset och stänga av alla apparater.

## IT-stöd till de boende i Västra Hamnen

Informationstekniken utnyttjas så att de boende i Västra Hamnen kan leva bekvämt och miljöanpassat. Med hjälp av IT-stöd kan boende exempelvis reglera sin energiförbrukning, boka fordon i bilpoolen och se bussens exakta ankomsttid.