

## Bo01 – Miljöanpassning av bomässan

I Västra Hamnen, Malmö uppförs en stadsdel som 17 maj-16 september 2001 är platsen för den europeiska bomässan Bo01-framtidsstaden. Temat för bomässan och stadsdelen är "Framtidsstaden i det ekologiskt hållbara informations- och välfärdssamhället". Den nya stadsdelen innehåller stora satsningar kring miljö och hållbarhet. Stor möda läggs också ned på att miljöanpassa den temporära bomässan. Hållbarhetshuset är miljönavet under mässan, och ligger centralt på mässområdet, längs med huvudavenyn. Paviljongen visar upp de satsningar som görs kring mässans och stadsdelens miljöaktiviteter. Hållbarhetshuset kommer att demonteras efter mässan och återuppbyggas som en utställningsbyggnad om vatten. För att få en extern bekräftelse på Bo01s aktiva miljöarbete har Bo01 valt att miljödiplomera bomässan enligt Håll Sverige Rents kriterier. Ett miljödiplomerat arrangemang uppfyller ett antal krav på åtgärder som bidrar till att arrangemangets totala miljöbelastning minskar.

### **Bo01 – Framtidsstaden en miljöanpassad bomässa**

Hållbarhetshuset är uppbyggt av tre volymer, var och en med skilda funktioner.

#### **Högdelen**

Entrén till hållbarhetshuset finns i kortänden av en smal, hög, slutet och närmast sakral volym. Här beskrivs allvaret i, och konsekvenserna av, hur vi behandlar vår ömtåliga planet och dess invånare. Digitala mätare visar våra resurserns förgänglighet. I änden av tunneln finns ljuset och vattnet, därifrån leds man in i den glasade halvcirkeln mot söder.

#### **Konferensdelen**

Hållbarhetshuset innehåller också ett litet konferensrum, som omsluten av salixskogen ger en kontemplativ känsla. Ett lågt obrutet fönsterband längs fasaderna ger sittande utsikt in i grönskan.

#### **Utställningsdelen**

Själva informationshjärtat i Hållbarhetshuset är en öppen halvcirkel som är mottaglig för solens gratisvärme. Limträstommen associerar till en trädstam vars grenar bär upp det lätta taket. Här finns personal som kan svara på frågor kring besökarnas funderingar. Här finns även informationswebstrar med länkar till miljörelaterade sajter och en broschyrsamling om miljö. Huset skall fungera som miljöpaviljong under årets fyra varmaste månader. Sedan skall byggnaden demonteras och återuppbyggas vid Hyllie Vattentorn. Demonterbarheten syns i arkitekturen. Skruv och bultförband används istället för spikning och limning. Golven är belagda med kluvet återbrukat tegel och är fogade med sättsand för att kunna plockas upp och återanvändas ännu en gång. Taket på utställningsdelen är belagd med vit papp istället för svart för att minska värmeinstrålningen. Konferensdelen har ett tak med mossedummatta som tar hand om stora delar av dagvattnet som faller på taket, minskar värmeinstrålningen samt dämpar ljudet i den oisolerade takkonstruktionen. Hållbarhetshuset uppförs så resurssnålt som möjligt för sin användning under mässan men är fullt förberett för komplettering med isolering och installationer för åretruntanvändning.

#### **Fakta Hållbarhetshuset**

*Byggherre:* Malmö Stad Stadsfastigheter

*Brukare:* Miljöförvaltningen och Bo01

*Projektledare:* Hanna Roberts

*Arkitekt:* Avista AB genom Gisli Kristjansson i samarbete med professor Krister Wiberg

*Byggnadskonstruktör:* Göran Persson Byggnadskonstruktioner genom Göran Persson

*VVS-konsult:* Örestads VVS-byrå genom Kay-Åke Ohlsson

*El-konsult:* Elprojekt i Malmö AB genom Bert Andersson

#### **Miljödiplomering enligt Håll Sverige Rent**

Bo01 har valt att miljödiplomera bomässan enligt Håll Sverige Rents kriterier. Hantering av avfall, ren- hållning, inköp, transporter och information är några av de åtgärder som Håll Sverige Rent har granskat när bomässan har blivit godkänd. För att bli miljöcertifierad måste arrangören bedriva ett strukturerat miljöarbete. Bo01 har en miljöpolicy, en miljöansvarig, utbildar både anställda och funktionärer samt har en välfungerande kommunikationen med Malmö stad avseende miljökrav och regler. *Inköp* av hygienartiklar, rengöringsmedel samt kontorsmaterial görs utifrån Bra Miljöval eller Svanen. Det finns också ett antal *restauranger/caféer* som serverar KRAV-rätter, vegetarisk mat, glutenfri mat mm. *Information* kring hur deltagarna kan medverka till att minska arrangemangets miljöbelastning är en viktig fråga. En av de största insatserna för att uppnå detta är

*källsortering av avfallet.* Deltagare och publik skall källsortera i fyra fraktioner på mässområdet. Besökarna uppmanas att sortera ut:

- Papper (rent papper och tidningar)
- Aluminiumburkar
- PET-flaskor
- Restavfall (pappersförpackningar med matrester, dricksglas i plast, mat mm)

På mässområdet finns också flera återvinningsstationer, där restauratörer och andra aktörer sorterar sitt avfall. Stationerna töms med hjälp av en insamlingsvagn som drivs av ett elfordon. *Transporter* är en annan viktig del av ett arrangemangs miljöbelastning. För att medverka till en positiv lösning erbjuds en park&ride-anläggning vid Stadion som är gratis. Till detta kommer gratis miljöanpassade busstransporter till mässan, vilket minskar den lokala miljöbelastning i centrala Malmö. Gratis miljöanpassad busstransport erbjuds från Gustaf Adolfs torg och Centralen, som därmed kopplar samman Öresundsregionens kollektivtrafik med Bo01.