

elektriska gatutåg

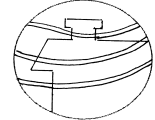
Världens första elektriska gatutåg utgör en flexibel och miljöriktig kollektivtrafiklösning som sammanbinder några av Malmös bostadsområden. Gatutågen ska minska risken för social utslagning på grund av transportproblem. Eltåget kan hjälpa till att bryta isolering, samtidigt som långsiktiga arbetstillfällen skapas inom den gröna transportsektorn.



sammanfattning



dagvatten



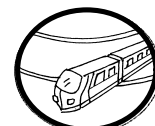
gröna tak



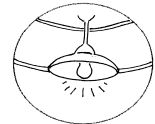
utemiljö



trafik



eltåg



resurs



avfall



jobb & boende

Bakgrund

Det existerande kollektivtrafiksystemet i Malmö baserar sig på ett system där fordonen går från centrum ut till bostadsområdena. Få linjer går på tvären, vilket resulterar i onödigt långa resor om man vill resa mellan områdena. Rationaliseringar har lett till att många områden, såsom Augustenborg, saknar service såsom post, bank, apotek o dyl.

Karaktären på servicen i de etablerade kollektivtrafiklösningarna i Malmö kan leda till låg mobilitet och risk för social utslagning. För ett område som Augustenborg förvärras situationen eftersom inkomstnivån redan är låg, ohälsotalen höga och en relativt stor del av befolkningen är äldre.

Gatutågen är ett försök att lösa dessa problem genom en modern, miljöanpassad och flexibel lösning.

Målsättning

Projektet syftar till att visa att ett användarvänligt transportsätt med låg miljöpåverkan kan fungera som ett komplement till det existerande kollektivtrafiknätet och öka servicegraden och minska bilberoendet.

Projektbeskrivning

Två elektriska gatutåg som rullar på hjul, de första av sitt slag i världen, produceras av ett nystartat företag Street Train Sweden AB. Företaget håller på att utveckla en ny hållbar industri med möjligheter att skapa arbetsplatser för Malmös invånare.

Tågen drar vardera två vagnar med 28 sittplatser och har en maxhastighet på 30 km/h. Gummihjulen och batteripaketet gör att fordonen kan användas flexibelt och begränsas inte av spår eller kablar. Antalet vagnar kan varieras efter behov, med två vagnar är tåget 12,95 m långt och 1,80 m brett vilket gör det smidigt i trång stadstrafik och gör det möjligt att köra det på cykelvägarna.

Varje vagn är utrustad med ett styrsystem vilket innebär att alla hjulen på tåget följer samma spår och skapar en mycket snäv svängradie.

Basen för tåget är en svensktillverkad elektrisk truck med batteripaket som varar i max 10 timmar innan det måste bytas vilket tar ca en minut med en pallift.

Batterierna laddas med Bra Miljöval-märkt el.

Tågen trafikerar sträckan Gullviksborgs VC, Nydalatorget, Almtorget, Augustenborgstorget och bussknutpunkten Södevärn. I framtiden är det tänkt att tågen ska gå via Seved. Varje tåg har en förare och en konduktör som hjälper passagerarna och tar betalt, 10 kronor för vuxna och 5 för barn.

Tåget kommer att trafikera sträckan måndag till lördag och vara tillgänglig för sightseeingturer för turister och badturer för de boende under söndagen på sommaren. Om projektet som pågår till september 2001 slår väl ut så kan driften tas över av ett annat företag och ingå i Malmös ordinarie lokal trafik.

Ett liknande tåg kommer att fungera i avfallshanteringssystemet på Augustenborg. Tillverkaren, Street Train Sweden AB har också fått andra förfrågningar från potentiella köpare.

Miljöeffekter

Med en försäljning av 150 000 biljetter/år och 20 resor per dag (dvs en 50 procentig beläggning) kommer de utsläppsfria fordonen att ersätta:

- 240 000 personmil bussresor med naturgas eller diesel.
- 120 000 personmil privata biltransporter.

Finansiering

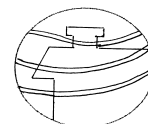
Projektet finansieras av Malmö stad, IUC – Industriellt utvecklingscentrum i Skåne AB och Lokala investeringsprogram för ekologisk omställning.



sammanfattning



dagvatten



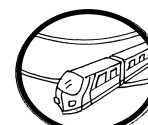
gröna tak



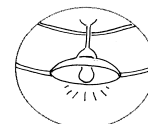
utemiljö



trafik



eltåg



resurs



avfall



jobb & boende

För mer information besök vår hemsida 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