

Anton Fagerström, Programansvarig
Energiforsk
anton.fagerstrom@energiforsk.se

FOKUSGRUPPERNA,
ENERGIGASAVDELNINGEN

2016-12-05

Rapport från Sustainable City Development 2016,161130-161202 i Malmö.

Bakgrund

Anton Fagerström och Fredrik Martinsson besökte å Energiforsks vägnar konferensen Sustainable City Development 2016 (SCD2016) i Malmö mellan den 30 november och den 2 december. Konferensen anordnades av Malmö stad som huvudarrangör tillsammans med flertalet lokala och internationella organisationer. Eventet på Malmö Live startade på morgonen onsdagen den 30 november och pågick till och med lunch på fredagen den 2 december. SCD2016 besöktes av drygt 500 delegater från en synnerligen internationell arena företrädande betydande organisationer inom näringsliv, offentlighet och akademi.

På konferensen talades det om

Konferensens huvudtema var, som titeln antyder, hållbar stadsutveckling. Hållbar stadsutveckling såsom tolkad i sin kanske allra bredaste mening då ett mycket heterogent spektrum av utmaningar och vetenskaper berördes under konferensen. Eventet var alltså inte alls bara begränsat till: energi, naturresurser eller förnybarhet, utan tog istället ett betydligt bredare grepp och använde en vid definition av begreppet hållbarhet.

SCD2016 inleddes med ett antal huvudanföranden under onsdag förmiddag. Kerstin Tham, vicerektor för Malmö Universitet, berättade om sin organisations inställning till hållbarhet och hur de aktivt arbetar i olika lokala och internationella projekt samt inom utbildningar och forskning med frågor som berör hållbar stadsutveckling. Guy Standing från University of London gav ett mycket tankeväckande föredrag kring hur nyliberalismen och hållbarhet sällan av sig själva går hand i hand. Föredraget var sannolikt provocerande för många men uppskattades bevisligen av en stor del av åhörarna. Guy skapade ett givande diskussionsklimat för resten av konferensen och visade att det måste vara högt i tak för att kunna angripa de riktigt svåra och grundläggande frågorna vad gäller hållbarhet.

Efter lunch genomfördes ett antal parallella studiebesök med bäring på hållbarhet i Malmö stad med omnejd:

Ett av studiebesöken med bäring på energiområdet var det nybyggda området Hyllie utanför Malmö. E.ON och Malmö Stad med stöd av Energimyndigheten har implementerat tre tillämpningar av "smart-grids" i projektet Hyllie Smart Grid. Grunden för E.ON:s mobilapplikation "100-koll" som är en s.k. Home Energy Management System grundlades i detta projektet. I genomsnitt har användarna i Hyllie minskat sin energianvändning med 15 %. En andra smart-grid tillämpning är storskalig styrning av byggnadernas energianvändning för att bland annat minska effektbehovet under topplastperioder. En tredje tillämpning är att i stor skala kunna identifiera byggnader som inte är korrekt injusterade, ex. trasiga ventiler, och som med enkla medel kan minska sin fjärrvärmeanvändning.

Första dagen avslutades med buffémینگel och diverse prisceremonier.

Andra dagen inleddes med ett anförande av Gil Penalosa från Toronto som berättade om konceptet "880 cities", 880cities.org, som förenklat är en guide för hur man skapar städer som är anpassade för medborgare som är 8 år och 80 år. Tanken är att om städerna lyckas anpassa sig till efter dessa två grupper så passar det för alla. Gil visade många tankeväckande bilder på hur vi skapat städer som inte alls är anpassade efter dem som bor där. Enkla men modiga beslut behövs för att ändra på detta. Efter detta följde parallella sessioner uppdelade på runda bordet samtal och dialogseminarier. Ämnena nedan diskuterades.

Runda bordet samtal:

- How green is green enough?
- Smart energy efficiency
- Rapid Urbanization – a Challenge for the Resilient City
- Urban Arena
- Smart energy efficiency in new buildings
- How green is green enough?
- Smart energy efficiency in existing buildings
- Rapid Urbanization – a Challenge for the Resilient City
- Climate Cube

Dialogseminarier:

- Our sustainable future seen through 10 years of local and global experiences
- Education for Sustainable Development
- Food for Sustainable Cities
- Social Consequences of the Fourth Industrial Revolution and the rise of the precariat
- BIDs – a successful way to work with urban development?
- Culture & Sustainable Cities

- ISU Urban Research Day - Sharing Creative Capital

Runda bordet samtalen byggde på att deltagarna tillsammans gjorde en "back-casting" övning. Vad är visionen? Hur ser det ut i dag? Vilka är lösningarna? Hur prioriterar vi bland dessa lösningar för att nå visionen? Varje ämnesområde var i sig indelad i olika undergrupper. Fredrik deltog i "Smart Energy Efficiency" och undergrupperna tekniska lösningar och mätning och uppföljning. Under dialogseminarierna var gruppen eniga om att människor kommer behöva göra vissa avkall för att kunna nå målen. Ett exempel var att boende inte kan få exakt den innetemperatur som de vill, ett större spann av innetemperaturer i byggnaden kan ge en stor och lättåtkomlig energibesparing. Kopplat till det var frågan hur man kan förmå boende att lita på att de automatiserad styrning av inneklimatet.

Ämnena ovan och slutsatser från resterande delen av dialogseminarierna presenterades i slutet av dagen.

Fredagen innehåll ett spår av föredrag samt summering av resterande delen av dialogseminarierna.

Ett av föredragen hölls av designerna och kommunikationen bakom FN:s 17 hållbarhets mål – Global Goals – Jacob Trollbäck. Han berättade bland annat om hur han lyckats få den torra text som FN enades kring den 25 sept. 2015 att bli begriplig för sju miljarder människor. Se mer här <http://www.globalgoals.org>.

Helt färskt inför mötet var även den nya satsningen Aktivera Målen www.aktiveramalen.se. Initiativet går ut på att skapa en begriplig "verktygslåda" för kommuner, företag, organisationer och akademin för att på lokal nivå genomföra åtgärder för att nå de 17 hållbarhetsmålen. Samtliga uppmanades att förena sig i initiativet som kommer bli en gåva från Sverige till Världen och översättas till en mängd språk.

Stor del av summeringen av dialogseminarierna landade i slutsatsen att för att lösa hållbarhetsmålen måste kommunikationen mellan de involverade parterna fungera bättre än i dag och fler måste känna sig delaktiga och bli involverade. Många citerade Jacob Trollbäck med "to communicate is to connect". Information är inte kommunikation i sig utan det måste beröra och förmedlas på ett språk som mottagaren förstår.

MALMÖ CONFERENCE

nov 30
dec 02
2016



Wednesday 30 November

- 8.00 – 9.50 am Registration and Innovative Partner Area / Poster Exhibition
 9.50 – 10.00 Introduction by our facilitator Trevor Graham, Urbanisland (HighLive 1)
 10.00 – 10.30 Welcome
Katrin Stjernfeldt Jammeh, Mayor of Malmö and chairman of the Executive Board
Kerstin Tham, Vice Chancellor of Malmö university
 10.30 – 11.15 *Guy Standing, Professorial Research Associate, University of London*
 11.30 – 12.00 Dare to Wreck – Skånes Dansteater
 12.00 – 1.00 pm Lunch*) at Social Eatery, Malmö Live and time to visit Innovative Partner Area / Poster Exhibition
 1.30 – 4.00/4.30 Technical visits in Malmö
 4.00 – 5.00 Coffee and Innovative Partner Area / Poster Exhibition
 Learn how to decorate a sustainable christmas tree
 5.00 – 8.00 Welcome buffet, light entertainment DJ Little Lou, ICLEI Procura+ Award ceremony

Thursday 1 December

- 8.00 – 9.00 am Coffee, Innovative Partner Area / Poster Exhibition
 9.00 – 9.45 *Gil Penalosa, Director of the organisation 8 80 Cities in Toronto, Canada (HighLive 1)*
 9.45 – 10.00 Introducing a day of dialogue, Trevor Graham
 10.00 – 12.00 Round table Discussions [Ⓜ] Dialogue Seminars in two parts

How green is green enough? <i>Live 2</i>	Our sustainable future seen through 10 years of local and global experiences
Smart energy efficiency <i>High Live 4</i>	Education for Sustainable Development <i>Live 1</i>
Rapid Urbanisation – a Challenge for the Resilient City <i>High Live 3</i>	Food for Sustainable Cities <i>Live 4+5</i>
Urban Arena <i>The Cube</i>	Social Consequences of the Fourth Industrial Revolution and the rise of the precariat <i>Live 8</i>
	BIDs – a successful way to work with urban development? <i>Live 3</i>
	Culture & Sustainable Cities <i>Live 10</i>
	ISU Urban Research Day - Sharing Creative Capital <i>Open Area</i>

- 12.00 – 1.00 pm Lunch*) at Social Eatery, Malmö Live
 1.30 – 3.30 Round table Discussions [Ⓜ] Dialogue Seminars in two parts

Our sustainable future seen through 10 years of local and global experiences	Smart energy efficiency in new buildings <i>Live 1</i>
Education for Sustainable Development <i>High Live 3</i>	How green is green enough? <i>Live 10</i>
Food for Sustainable Cities <i>Live 4+5</i>	Smart energy efficiency in existing buildings <i>Live 3</i>
Social Consequences of the Fourth Industrial Revolution and the rise of the precariat <i>Live 8</i>	Rapid Urbanisation – a Challenge for the Resilient City <i>High Live 1</i>
BIDs – a successful way to work with urban development? <i>High Live 4</i>	Climate Cube <i>The Cube</i>
Culture & Sustainable Cities <i>Live 2</i>	
ISU Urban Research Day - Sharing Creative Capital <i>Open Area</i>	

- 3.30 – 4.00 Refreshments and networking
 4.00 – 5.00 Feedback of Round table highlights and debate (HighLive 1)
 7.30 – 10.30 Dinner at the Old Town Hall, hosted by the City of Malmö

Ⓜ All Round table discussions will be documented by students from European universities.

Friday 2 December

- 8.00 – 8.30 am Coffee – Innovative Partner Area / Poster Exhibition
 8.30 – 8.45 Introduction
 8.45 – 9.30 *Jakob Trollbäck, Director Trollbäck + Company, New York*
 9.30 – 10.30 Feedback of Round table highlights and debate
 10.30 – 11.00 Refreshments
 11.00 – 11.30 *Jacob Halcomb, Director International Initiative for Sustainable Build Environment (iiSBE) and Francois Baillon, Dr. Sustainable Development*
Kerstin Åkerwall, Director, Environment Department, City of Malmö. Wrap up and papers to be submitted to the SBE Conference in Hong Kong, 5-7 June 2017
 11.30 – 12.00 Cultural performance with Safe Haven Artist and journalist Alexandra Pascalidou help us Celebrate the 250th anniversary of the Swedish Freedom of the Press Act!
 12.00 – 1.00 pm Lunch*) at Social Eatery, Malmö Live
 12.00 – 4.00 Technical visit to European Spallation Source in Lund – pre registration necessary.
 Lunch will be served on the bus. *) Vegetarian lunch only

Filmshow

"A Quest for meaning
 – a journey above and
 beyond our beliefs on
 30 November and
 2 December,
 see page 19