

Minnesanteckningar från seminarium arrangerat av Sustainable Business Hub 20 januari 2009

(För mer information, kontakta Heidi Olsson, e-post: heidi.olsson@sbhub.se)

KICK-OFF HÅLLBARA ENERGISYSTEM – EXPORT TILL STORBRITANNIEN

Stor potential för fjärrvärme och biogas i Storbritannien

Det finns stora affärsmöjligheter i Storbritannien för svenska miljöteknikföretag när Storbritannien måste renovera och ersätta både sitt byggnadsbestånd och sina anläggningar för VA, avfall, energi och samtidigt bryta sitt beroende av gas och olja. Det var föredragshållarna överens om när Sustainable Business Hub och Exportrådet hade bjudit in till ett möte för att undersöka möjligheterna att exportera svenskt systemtänkande och teknik av hållbara energisystem till Storbritannien.

Fjärrvärme- och biogasteknik är två områden som Sustainable Business Hub identifierat som intressanta att exportera till Storbritannien. Förutsättningar för en utbyggnad av fjärrvärmerna är goda. I dag värms bara 4 procent av den totala golvytan upp av fjärrvärme. 1 procent av hushållens golvyta värms upp av fjärrvärme medan 70 procent värms upp av gas. Beroendet av gas är stort och i dagsläget måste man importera gas. Inom en snar framtid kommer majoriteten av gasen att komma från Ryssland. Andra faktorer som talar för fjärrvärme är att Storbritannien är tätbefolkat och att de flesta invånarna bor i städer. Dessutom har Storbritannien höga ambitioner och fastställda klimatmål.

Två faktorer gör att det trots allt finns ett stort behov av marknadsföring och påverkande försäljningsarbete. I dag ansvarar byggherren för energiförsörjningen till fastigheterna vilket leder till fastighetsspecifika energilösningar. I Sverige står kommunen för infrastrukturen vilket är en förutsättning för en satsning på fjärrvärme som tillvaratar och distribuerar värme från en rad olika energikällor. I Storbritannien äger inte så ofta kommunerna anläggningar. Istället är Build Operate Transfer (BOT) vanligt. Ett privat finansierat driftsbolag äger och driver anläggningar inom Energi, Avfall och VA. Kontrakt kan löpa på 25 år. Sedan överlämnas anläggningen till kommunen.

För att lyckas med exporten av fjärrvärme behöver man göra följande:

- Tänka ur Storbritanniens synvinkel
- Identifiera fördelarna med fjärrvärme för städer, för privatpersoner och för företag
- Sälj in fjärrvärme till nyckelpersoner
- Hitta vänner/samarbetspartners som kan hjälpa
- Identifiera de bästa marknadsmöjligheterna, de bästa städerna att satsa på

Konkret kommer London att bygga ut fjärrvärme i östra London, till kanske 100 000 hushåll. Även i andra städer byggs mindre fjärrvärmesystem, sk närvärme.

För export av biogasteknik och -tjänster ser det också ljus ut. Storbritannien ligger efter i tekniker för avfallshantering. I dag deponerar man 70 procent av avfallet, vilket EU kommer att förbjuda. Än så länge så finns ett tradingsystem för deponirätter. Marknaden växer kraftigt för avfallsförbränning och biologisk behandling av organiskt avfall. Både på avfallsområdet och på VA-området är potentialen för biogasproduktion stor. Till skillnad från fjärrvärmerna finns redan väl utbyggd infrastruktur för naturgas, vilket öppnar för system för gasuppgradering som vi i Sverige är världsledande på.

För hållbar stadsutveckling och hållbart byggande är Storbritannien också en intressant marknad. Just nu är dock aktiviteten låg på grund av den ekonomiska krisen. Men om ett par år måste man vara i

gång igen då behovet av renoveringar och nybyggnation är stort. Regeringen har dessutom satt höga klimatkrav på nybyggandet i Code for Sustainable Homes. Från och med 2016 ska alla nybyggda hus vara CO2-free. Intresset från brittiskt håll för Västra Hamnen och Augustenborg i Malmö har varit stort.

Malmö Stad har flera samarbetsprojekt i gång med städer i Storbritannien just nu. Tillsammans med Manchester och kranskommuner runt Manchester har man lämnat in en EU-ansökan om energiplanering. Manchester har en fjärrvärmecentral som fortfarande är koledad.

Fakta Storbritannien:

- 70 procent av soporna deponeras
- Gas, kol och kärnkraft viktiga för elproduktionen
- Förnyelsebar energi står för 5 procent av elproduktionen
- 7 procent av elen produceras från kraftvärme
- 4 procent av golvytan värms upp av fjärrvärme
- 1 procent av hushållens golvyta värms upp av fjärrvärme, 70 procent värms upp av gas

Föredragshållare:

Per-Anders Hjort, Vice President Waste Europe

Mårten Widlund, VD Sita Sverige AB

Mårten Jegenstam, Projektledare, Exportrådet

Rutger von Essen, Associate, Exportrådet

Lars Gunnarsson, NAV AB

Michael O'Hare, Eon UK

Trevor Graham, Avdelningschef Miljöstrategi, Malmö Stad

Alan Sherrard, Projektledare, Enterprise Europe Network i Jönköping