



hushållsavfall inbjudan hållbarhet energikombinat Svensk Biogas
Lantmännen Agroetanol biobränsle invigning Maud Olofsson fjärrvärme
synergieffekter processånga turbin förbränningspanna Händelöverket
stadsutveckling Jonas Abrahamsson Norrköping rökgasrening minskade
koldioxidutsläpp spillvärme 13 maj samverkan
Lars Stjernkvist



E.ON Sverige AB (Publ)

205 09 Malmö
www.eon.se

Torbjörn Larsson
Tel 070-637 32 77
torbjorn.larsson@eon.se

2011-05-13

E.ONs kraftvärmeinvestering på Händelöverket i Norrköping invigs idag

Idag invigs den nya högeffektiva förbränningspannan i E.ONs kraftvärmeverk på Händelö, navet i Norrköpings världsunika energikombinat. Den avfallseldade kraftvärmepannan förenar modern teknik för avfallsförbränning med betydande klimatnytta och producerar både el, fjärrvärme och processånga samtidigt. Det innebär att nära 90 procent av energin i bränslet kommer till användning, att jämföra med ett kondenskraftverk där endast 30-50 procent av energin tas tillvara.

- Utvecklingen av kraftvärmens i Sverige är en viktig del i regeringens politik att bygga ett tredje ben av förnybar elproduktion, för att minska beroendet av vattenkraften och kärnkraften, säger Maud Olofsson, närings- och energiminister.

Kraftvärme bidrar till att lägga grunden för det hållbara samhället genom att kombinera energieffektivisering med hög leveranssäkerhet och minskad miljöpåverkan. E.ON har därför tagit en aktiv roll i att öka andelen energi från kraftvärme genom att investera cirka åtta miljarder kronor fram till 2015 i kraftvärmesatsningar.

- Med kraftvärmesatsningarna bygger vi långsiktiga energilösningar för det hållbara samhället här och nu. Genom att energiåtervinna hushålls- och verksamhetsavfall och restprodukter från skogs- och sågverksindustrin till fjärrvärme och el, bidrar vi till minskad klimatpåverkan och en effektiv energiproduktion utan att ta prima råvaror i bruk, säger Karin Jarl-Månsson, VD för E.ON Värme.

I Norrköping samarbetar E.ON, Lantmännen Agroetanol, Svensk Biogas och kommunen i ett unikt energikombinat, som tar tillvara lokala förutsättningar för att uppnå effektiva energisystem och



god hushållning med resurser. Händelöverket utgör navet och producerar ånga, el och fjärrvärme från avfall och biobränsle. Ångan levereras till Lantmännen Agroetanol som använder den i sin produktion av drivmedelsetanol. Restprodukter från etanoltillverkningen blir sedan till biogas i Svensk Biogas anläggning och biogasen får avsättning som drivmedel, bland annat för sopbilarna som kör avfall till Händelö. På så vis ingår Händelöverket i ett välutvecklat industriellt ekosystem, som uppnår ett högre energiutbyte och större klimatnytta än vad varje verksamhet skulle kunna uppnå på egen hand.

- Kombinatet i Norrköping är unikt ur ett internationellt perspektiv och bygger på företagets förmåga att koordinera och samarbeta. I andra länder finns exempel på anläggningar som producerar etanol med energibalans 1:1, vilket betyder att de får ut lika mycket energi som stoppas in men i form av en annan produkt. På Händelö producerar Agroetanol världens mest energieffektiva spannmålsetanol med energibalansen 1:5. Anledningen till detta är att E.ON ett par stenkast bort samtidigt producerar el, värme och processånga, där etanolfabriken nyttjar ångan som basen i sin energiinsats, säger Mats Eklund, professor i industriell miljöteknik vid Linköpings universitet.

Händelöverkets nya panna invigs av närings- och energiminister Maud Olofsson i sällskap av E.ONs koncernchef Jonas Abrahamsson och Lars Stjernkvist, kommunstyrelsens ordförande i Norrköpings kommun. Invigningen föregås av ett seminarium om kraftvärmens roll i ett hållbart energisystem, samt om specifikt Händelöverkets roll i omställningen.

Program för seminarium och invigning:

10.30 Mingel och kaffe

11.00 Seminarium:

”Kraftvärme – en viktig kugge i ett hållbart energisystem”, Mats Eklund, professor i industriell miljöteknik, Linköpings universitet

”Hur påverkar panna 15 och Händelöverket



energisystemet”, paneldiskussion under ledning av Mats Eklund mellan Elisabeth Nilsson, landshövding Östergötlands län; Karin Jarl-Månsson, VD E.ON Värme Sverige AB; samt Louise Trygg, lektor i energisystem, Linköpings universitet

12.00 Lunchbuffé

13.00 Invigning av panna 15 av Maud Olofsson, närings- och energiminister; Jonas Abrahamsson, koncernchef E.ON Sverige AB; samt Lars Stjernkvist, kommunstyrelsens ordförande i Norrköping

Efter invigningen inbjuds mediarepresentanter att följa med 46 meter upp på taket för en visning av anläggningen tillsammans med Maud Olofsson, Jonas Abrahamsson och Lars Stjernkvist. Möjligheter till intervjuer finns efter invigningen, kontakta oss gärna för samordning och ytterligare material.



Anmäl dig till Anna Nystedt på anna.nystedt@eon.se eller på telefon 0705- 25 54 86. Mer information om energikombinatet och Händelöverket finns på eon.se/handeloverket.

Utsänt av:
E.ON Sverige (publ)
Varumärke&Kommunikation
Torbjörn Larsson

www.eon.se