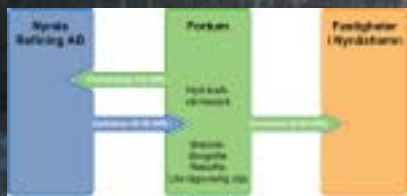


Samarbete gav nytt kraftvärmeverk i Nynäshamn



Kraftvärmeverket i Nynäshamn, illustrationen visar hur energin fördelas mellan Nynäs Refining, Fortum och Nynäshamn.

Invigningen av det nya kraftvärmeverket i Nynäshamn förrättades av miljöminister Lena Sommestad. Hon ser den nya anläggningen som ett konkret resultat av satsningen på det ”gröna folkhemmet”, begreppet som Göran Persson myntade i ett tal 1996.

Projektet i Nynäshamn är ett exempel på bra samarbete mellan staten, en kommun och näringslivet, menade Lena Sommestad.

Staten har bidragit med 80 miljoner kronor via LIP-programmet, vilket är en mindre del, knappt 25 procent, av den totala budgeten på 340 miljoner kronor. Men utan detta bidrag skulle kanske inte detta samverkansprojekt blivit av. För Nynäshamns del innebär projektet att



Lena Sommestad invigde.

cirka 70 oljepannor i tätorten har stängts av och ersatts med fjärrvärme. Ett 15 kilometer långt nät har byggts och cirka 65 GWh värme kommer att levereras. Förutom mindre koldioxidutsläpp betyder det också att utsläppen av kväveoxider till luften i Nynäshamn blivit betydligt mindre.

– Det finns enorma problem i många städer med till exempel kväveoxider, säger Lena Sommestad. Därför är det oerhört viktigt med satsningen på fjärrvärme.

– Den största utmaningen för oss var att Nynäs Refining skulle låta oss ta hand om deras ångproduktion, säger Björn Söder-



Jonas Dyrke, projektledare på Fortum beskrev projektet Ekosamvärme under överinseende av Björn Söderberg, vd för Fortum Värme i Nynäshamn AB

berg, vd för Fortum Värme i Nynäshamn. Tillförlitlighetskraven är extrema. Ångproduktionen får inte missas mer än i högst 30 sekunder. För att klara detta finns en ångackumulator som kan lagra ånga för 20 minuters produktion. Om biobränselpannan skulle stanna hinner reservsystemet komma igång på denna tid.

Nynäs Refining hade en ångpanna som var 60 år gammal och man stod inför en ny investering. Produktionen av bitumen genererade mycket spillvärme som man inte hade avsättning för. Detta var förhållanden som motiverade Nynäs till samarbetet.

Anders Haaker

Fakta

Panna: Kvaerner Power
 Effekt: 24 MWt
 Ångproduktion: 40 bar, 350 °C
 Fjärrvärmeeffekt: 15 MW
 Turbineffekt: 1,4 MW
 Värmeprod. 65 GWh
 Ångprod. 160 GWh
 Elprod. 7 GWh (mest för eget bruk som reserv)
 Bränsle: RT och grot
 Bränslebehov: 200 GWh
 Spillvärme: 45 GWh
 Bränslehantering: Saxlund
 Rökgasrening: Simatek
 Askhantering: Roxon
 Säkerhet: Firefly