

Inkörningen klar för panna 4 i Högdalen

Högdalens nya panna är ett av Europas största avfallsprojekt. Efter några justeringar under intrimningsperioden går nu anläggningen ganska stabilt, berättar Roland Gunnarzon, projektledare på Fortum Värme.

Högdalens senaste panna P4 är fortfarande den största anläggning som Babcock & Wilcox Vølund har byggt, räknat som bränslemängd. Pannan kan ta emot 37 ton per timma med ett värmevärde på 10 MJ/kg. Detta motsvarar cirka 275 000 ton per år. Pannan producerar 115 ton ånga per timma vid 36 bar och 400°C.

Den har passats in med skorn i den befintliga anläggningen upphängd i en stålkonstruktion som samtidigt funge-

rar som stomme för klimatskalet runt pannan.

Kontraktet med Fortum Värme samägt med Stockholms stad tecknades i juli 2002. Provdriften startades vid årsskiftet 2004/2005.

Gott samarbete med leverantörer

– Samarbetet med Vølund och Lab har gått väldigt bra vilket är en förutsättning för att nå ett gott resultat, berättar Roland Gunnarzon, projektledare för panna 4 i Högdalenverket.

Ganska stabilt

De bekymmer Fortum har haft under driftstarten sammanfattar Roland Gunnarzon i tre punkter.

Inmatningen av bränslet i pannan fick modifieras och byggas om. Otur med en läckande luftförvärmare som nu har bytts ut av Vølund. Igensättning i en scrubber har eliminerats med hjälp av periodisk sköljning.

– Efter revisionen som gjordes i september i år går anläggningen ganska stabilt, men vi jobbar fortfarande med förbättringar på några områden, berättar Roland Gunnarzon. Anläggningen kommer att gå för fullt i vinter med nästa planerade stopp efter påsk 2006 och sommarrevision under augusti 2006.

Högdalen har koncession att använda 700 000 ton avfall per

år. Cirka 80 procent av bränslet är hushållsavfall och resterande är tillskottsbränsle i form av grovkrossat industriavfall.

Hushållsavfallet faller ojämnt under veckan med större delen under början av veckan och mindre mängder under fredag, lördag och söndag. Industriavfallet används för att jämna ut bränsleleveranserna.

Upp till 200 sopbilar per dag lämnar sopor till Högdalen.

Anders Haaker



I förra numret av Bioenergi sågs tre ledare i Fortum på väg in i panna fyra för lunch.



Vita dukar, kristallkronor och levande ljus gav en festlig inramning. Inge Telander från Fortum hälsar välkomna till bords för den unika invigningslunchen på rosten inne i panna 4 i Högdalen. När luktsinnet vant sig vid en svag doft av brända sopor smakade maten riktigt bra.