

// PROCESSTYRNING



Agroetanol vill att produktionsdata ska vara tillgängliga för alla som jobbar, kompletterat med loggdata.

Kommunicerande system ger fördelar

Lantmännen Agroetanols etanolfabrik i Norrköping har i sin processstyrning kompletterat produktionsdata med loggdata som beskriver vad som hänt och vilka åtgärder man vidtagit.

Agroetanol har använt sig av Capee Dashboards system för att ha koll på hur fabriken går.

Produktdata och loggdata ligger i två separata system. Genom att kunna se dem tillsammans vet man direkt, dygnet runt om orsaken är en dipp och om den är åtgärdad.

– Vi ville göra produktionsdata mer tillgängliga för alla som jobbar här. Capee Dashboard som förnyade vårt system hade alla data och konstruerade en bild av mätare som visade hur fabriken gick, säger Peter Nimrodsson, fabrikschef på Lantmännen Agroetanol.

De som arbetar ute i produktionen vet redan hur det går i processen. Jobbar man på kontoret inom administration vet man inte lika mycket. I Lotus Notes har fabriken ett annat system där operatören skriver loggbok och noterar alla händelser i processen.

– Jag ville kombinera dessa två system så att jag dels har mätarna och under dessa de tio senaste loggboksanteckningarna på skärmen samtidigt.

Loggboksanteckningarna anger orsaken till att mätarna visar värden som inte är som de ska. Man får då en mer nyanserad bild av själva processen.

– Jag vill att man ska kunna logga in och även i mobiler och läsplattor och få samma information som i datorn på jobbet. Vi har inte ännu köpt det konceptet som gör det möjligt att logga in sig över allt.

Varje morgon kollar man hur fabriken går och ser på arbetsmiljö, säkerhet, produktionssiffror, aktivitetsdata med mera tillsammans med arbetsledningen fem dagar i veckan.

– Idag måste man mejla all data till berörda personer. Det vore betydligt enklare om man hade data tillgängligt i sin smarta mobil, men det kan vi tyvärr inte göra idag av ekonomiska skäl, säger Peter Nimrodsson.

Agroetanol har ett processstyrningssystem från Emerson som heter Delta V och det kör man fabriken ifrån. För att övervaka processen används Capee Action Station.

– Från styrsystemet kan man via en länk få ut all processdata till Excel. Där kan jag få ut till min dator exakt hur mycket etanol vi har tillverkat det senaste dygnet. Man kan sortera data och se hur mycket man har förbrukat och producerat över en viss tid.

Det finns många vägar in i systemet. Agroetanol använder Excel, Action Station, processdata-systemet, system för labbddata och Viewer så att man kan se labbddata i webbmiljö.

– Många av dessa kommunicerar med varandra, men inte alla, trots att de har samma databas som källa. Funktionen beror på vad man vill göra, konstaterar Peter Nimrodsson.

RAINER SAXÉN



Agroetanol vill att produktionsdata ska vara tillgängliga för alla som jobbar, kompletterat med loggdata.



Här kan man se produktionsdata och loggdata samtidigt trots att de ligger i två separata system.