

Demonstrationsdag om halmeldning och effektiv transport i Jordberga

Den 26 augusti 2014 hölls en demonstrationsdag om förbränning och effektiv transport av halm i Jordberga. Fokus denna demonstrationsdag var att visa att med effektiv teknik och hantering är halm mer energieffektivt att transportera till värmeverket än skogsflis. Ett 30-tal besökare med intresse för halmeldning fanns på plats. Dagen började med föreläsningar och diskussioner för att avslutas med visning av Jordbergas halmanläggning och nya Linkapannan på 3 MW som förser biogasanläggningen med basvärme.



Föreläsning om halm på Jordberga.

Magnus Eriksson från Bal & Bobcat inledde med att berätta om sina erfarenheter att jobba med hela halmkedjan och driva två halmeldade värmeverk. Svend Boutrup från pannstillverkaren LINKA berättar lite om LINKAS historia samt gav en beskrivning av deras halmteknik. Carl-Adam von Arnold, Jordberga Gård berättar om Jordbergas satsning att bli självförsörjande på förnyelsebar energi och deras satsning på den nya värmeanläggningen. Halmeldningsanläggningen förser samtliga hus inom gårdsområdet inklusive torkanläggningen med värme och varmvatten. Samt förser pannan biogasanläggningen med basvärme. Värme levereras även till externa kunder.

Efter lunch fick alla möjlighet att se Bal & Bobcats maskinpark med pressar och balplockare. På plats fanns också exempel på olika transportvagnar och hur dessa kan lastas för att få maximal vikt med sig. Med dagens högdensitetsbalar kan du transportera 100 MWh halm per transport (skogsflis ca 85 MWh). Dagen avslutades i pannrummet där den nya Linkapannan

med bränsleinmatning visades upp. Pannan har två bränsleinmatningssystem, ett för halm och ett för flis. Flisen som eldades för tillfället var egenodlad salixflis som torkat över sommaren då pannan är anpassad för lite torrare bränsle.



Visning av pressar och transport av halm.



Visning av bränsleinmatning för flis och halm samt Linkapannan på 3 MW.

Bal & Bobcat deltar tillsammans med SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut sedan sommaren 2011 i ett demonstrations- och utvecklingsprojektet ”Halm till mellanstora värmelanläggningar (1-5 MW) - från åker till färdig värme” som ska pågå till och med 2014. Projektet finansieras av Jordbruksverket genom landsbygdsprogrammet. Projektets mål är att utveckla, optimera och demonstrera värdekedjan för halm från produktion till slutanvändning. På detta sätt ska kunskap om halm som energiråvara spridas i landet.

Susanne Paulrud
SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut