



Småskalig pelletsproduktion

– ny torkteknik och lokala råvaror

Projektet ska optimera en småskalig pelletskedja för flera olika råvaror. Pelletsen kan sedan användas både som bränslepellets och strö. Både en ny typ av kontinuerlig tork och en pelletspress med högre kapacitet som är under utveckling ska användas i projektet. Projektet ska bidra till att öka intresset att ta till vara på lokala outnyttjade biomassaresurser för fastbränsleproduktion.

Småskalig produktion kan löna sig för bl. a. jordbruksbaserade stråbränslen som ofta finns i små spridda volymer och är skrymmande att transportera. Kostnaderna för lagring, hantering och transport är höga. Idag är det svårt att konkurrera med andra bränslen i storskaliga fjärrvärmeanläggningar.

Lokala mindre förädlingsanläggningar som förädlar råvaran till pellets skulle öka möjligheten att sälja slutprodukten till konsumenter som kan betala ett högre pris per energiinnehåll än vad en storförbrukare kan göra.



Projektet utförs i samarbete med JTI – Institutet för jordbruks- och miljöteknik som arbetar brett med frågor om jordbruk, jordbruksteknik och energi. JTI är en del av SP-koncernen.

Fredrik Malmberg 0151-601 65, Ida Norberg 010-516 6953



Läppe Energiteknik AB

Fredrik Malmberg förädlar olika råvaror för att öka lönsamheten för jordbruksbaserade bränslen. Han är sedan 1996 tillverkare och återförsäljare av teknik till små och mellanstora sågverk. För 5 år sedan startade han med pelletstillverkning och 2012 startades Läppe Energiteknik som tillverkar och säljer småskalig pelletsteknik. Dessutom producerar han ca 300 ton pellets per år både för eget bruk och till försäljning.

De olika råvarorna som ska användas i projektet är salix, halm, rörflen och hästgödsel (bilden).