PRESSMEDDELANDE

2012-10-02

Nu inviger vi Uppsalas nya gårdsbiogasanläggning på Lövsta forskningscentrum

Den 3 oktober inviger vi biogasanläggningen vid Lövsta forskningscentrum. Det är Uppsala läns första gårdsbiogasanläggning.

Som en del i ett projekt med syfte att förbättra förutsättningarna för biogasproduktion från lantbruket anordnas en biogasdag den 3 oktober under vilken Uppsala läns nya gårdsbiogasanläggning ska invigas. Anläggningen är en del av Sveriges lantbruksuniversitets (SLU) forskningsverksamhet på Lövsta och biogasen kommer i första hand användas för att täcka anläggningens energibehov. Förhoppningen är att anläggningen kommer att fungera som ett demonstrationsobjekt som leder till ett flertal gårdsbaserade biogasanläggningar i privat regi.

Biogas som energikälla intar en särställning när det gäller att sluta kretsloppet och minska klimatpåverkan.

– Ur ett globalt perspektiv ligger östra Mellansverige i framkant när det gäller produktion, distribution och användning av biogas som fordonsbränsle. Men för att klara klimatutmaningarna måste vi öka takten ännu mer, säger Martin Ahrne från Biogas Öst.

Biogas görs idag framför allt från matavfall och avloppsslam och används bland annat som ett förnyelsebart fordonsbränsle. Restprodukter från lantbruket utgör dock en enorm i stort sett outnyttjad potential, bara i Uppsala län skulle lantbrukets restprodukter teoretisk kunna försörja cirka en tredjedel av länets 150 000 personbilar med lokalt producerat bränsle.

I samband med invigningen kommer det finnas möjlighet att delta på en guidad tur kring anläggningen och det kommer även bjudas på föreläsningar om biogas och dess roll i ett hållbart samhälle.

För mer information kontakta:

Martin Ahrne
Projektledare Biogas Öst
martin.ahrne@energikontor.se
0736-41 81 57

Läs mer

Länk till inbjudan m.m. på www.biogasost.se och www.energikontor.se

Biogas Öst

Ett biogasprojekt som siktar högt med tuffa mål:
- Antalet biogastankställen i regionen ska öka från dagens ca 50 till 100 stycken år 2016
- Andelen biogas som fordonsbränsle ska öka från 1,0 procent (2010) till 10 procent år 2020

Konkreta resultat av målen:
- Mer än 3 000 nya arbetstillfällen i regionen.
- Ökad biogasproduktion kan ge över 4 miljarder kronor i ökad bruttoregionalprodukt (BRP).
- Samhällsekonomiska effekter av en ökad biogasanvändning värderas till över 1,5 miljarder kronor.

Biogas Öst är ett regionalt samverkansprojekt för biogasproducenter, -distributörer, - fordonsleverantörer samt användare av biogas. Energikontoret i Mälardalen AB är projektägare och syftet med projektet är att driva biogasens utveckling framåt i östra Mellansverige. I dagsläget är mer än 40 aktörer från hela regionen med i samverkan.

Läs mer på www.biogasost.se och www.energikontor.se

Biogas
Bildas genom en naturlig process där bakterier i en syrefri miljö bildar metangas genom nedbrytning av organiskt material, t.ex. gödsel, matrester eller avloppsslam. Biogas är koldioxidneutralt och bidrar inte till växthuseffekten.

Naturgas
Metangas som på samma sätt som olja finns lagrat under jordskorpan. Bildades för flera miljoner år sedan och bidrar vid förbränning till växthuseffekten. Naturgas minskar koldioxidutsläppen med 25 procent jämfört med bensin eller diesel samt utsläpp av partiklar.

Fordonsgas
En gas innehållande >97 procent metan. Kan bestå av uppgraderad (förädlad) biogas, naturgas eller en blandning av de båda.

Normalkubikmeter
Fordonsgas mäts vanligen i enheten Normalkubikmeter, Nm^3. Energiinnehållet i en normalkubikmeter fordonsgas är ca 9,8 kWh, d.v.s. samma energiinnehåll som en liter diesel eller ca 10 procent mer än en liter bensin.