

Att kartlägga flöden av energi inom bioenergiområdet i Ljusdal kommun

Ni ska kartlägga flödena av material med bioenergiinnehåll - in till, ut från och inom Ljusdals kommun. Ni ska undersöka de potentiella möjligheterna av utökad energiuttag inom kommunens gränser och även lämna förslag på lämpliga förädlingsprojekt.



Omfattning: 10 till 20 p för 2 studenter med inriktning på energi eller miljöekonomi

Bakgrund:

Clara Vallis är ett projekt som ägs av NärLjus, Ljusdal kommuns näringslivspolitiska stiftelse. Syftet med examensarbetet är att skapa ett underlag för en potentiell utvecklingsprocess.

I Ljusdals Kommun växer och skördas avsevärda mängder biomassa. Största delen av denna "exporteras" utanför kommungränserna utan att skapa arbetstillfällen i kommunen. I ett allt mer expansivt skede inom bioenergiindustrin vill kommunen genom Clara Vallis skaffa sig en kunskap om vilka flöden som råder och vilka potentialer som finns inom området.

Uppdragsbeskrivning:

I kommunen finns ett större antal producenter av biomassa för energiomvandling. Allt från ved och spån till jordbruksgrödor. En del av detta stannar i kommunen och används främst inom uppvärmningssektorn. Annat lämnar kommunen för exempelvis pelletering. Uppdraget är att undersöka flödena av energi inom bioenergiområdet. Däri ska också exempelvis brännbart respektive komposterbart avfall ingå.

De fossila bränslen som lämnar kommunen i form av torv respektive den olja som används inom kommunen ska också kartläggas. Vi vill få en kunskap både i Energitermer och i ekonomiska. Den ska kunna utgöra en flödeskarta över kommunen.

Arbetet ska också undersöka de potentiella möjligheterna av utökad energiuttag inom kommunens gränser. I mån av möjlighet vill vi också få förslag på lämpliga förädlingsprojekt inom kommunens gränser samt utökad lokal försörjning av energi. De viktigare aktörerna på området ska identifieras och deras roll kort beskrivas.

För mer information kontakta:

László Gönczi tel. 0651 213 72, 0702 21 73 12 E-post: laszlo@ljusdal.se

Leif Rydman tel. 0551-675 239, 0730-845 643, E-post: leif.rydman@claravallis.com

www.claravallis.com