



Länsstyrelsen
Västmanlands län



Förstudie biogas Västmanland

Mångdubbla produktion och användning av biogas till fordonsdrift i Västmanlands län – behovet finns!

Bakgrund

Biogas har på många olika håll identifierats som det bästa fordonsbränslet på marknaden ur miljö och klimatsynpunkt. Biogasen innefattar många olika sektorer varför samverkan, både lokalt och regionalt, är viktigt för att skapa ett bra biogassystem. I Västmanland är intresset för biogas stort och i dagsläget produceras ca 43 GWh biogas i länet (statistik från 2006), men enligt en nationell studie genomförd av Gasföreningen 2008 finns det potential att producera 356 GWh biogas enbart från naturliga restprodukter i länet. En stor del av denna potential finns inom lantbruket. Efterfrågan på uppgraderad biogas är stor både inom och utanför länets gränser. Bland annat har Västmanlands Lokaltrafik som ambition att övergå till 100% biogas vilket kommer att öka deras efterfrågan från dagens 1,5 miljoner Nm³ till 5 miljoner Nm³ biogas.

Syfte

Projektet utförs i syfte att ta ett samlat grepp över biogasutvecklingen i Västmanlands län för att identifiera möjligheter till nya produktionsanläggningar, uppgraderingsanläggningar, tankställen samt ledningsdragningar. En viktig aspekt är att analysera hur befintlig och ny infrastruktur kan samordnas och optimeras på bästa sätt. Särskilt fokus kommer att ägnas åt utredning och identifiering av lantbrukets potential att bidra till länets biogasutveckling.

Mål

Projektets mål är mer produktion och förbättrad distribution av biogas i Västmanland med fokus på fordonsgas, vilket kommer leda till stark regional tillväxt och utveckling.

Detta projekt är dessutom en viktig satsning för att uppnå såväl lokala som regionala samt nationella miljömål.

Projektid

Juni 2009 – januari 2010.

Exempel på aktiviteter under projektperioden

Identifiera och kartlägga större djurgårdar i länet som har potential att bli demonstrationsgårdar för biogasproduktion och klustersamverkan.

Utreda potential för utökad uppgradering av biogas. Dels från länets deponier, reningsverk och eventuella nya anläggningar, men även i Svensk Växtkrafts befintliga anläggning.

Utreda förutsättningar för gemensam biogasproduktion i Köping-Arboga-Kungsör, utreda samverkan med en eventuell ny biogasproduktionsanläggning i Sala samt se över möjlighet till nya gastankställen i länet.

Sprida allmän information om biogas och verka för uppbyggnad av gasfordonsmarknaden i länet för att få lönsamhet i ny infrastruktur samt nya produktionsåtaganden.

Genomföra möten med projektets samarbetspartners och länets lantbrukare, samt genomföra ett avslutande seminarium där projektets resultat presenteras.

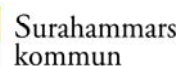
Förväntat resultat av projektet

En ökad investering och marknadsutveckling i länet inom biogasområdet. Ny produktion och ny infrastruktur för distribution samt ökat antal gasfordon som i sin tur leder till en positiv utveckling i länet inom såväl näringsliv som klimat- och miljöområdet.

Finansiering och samarbetspartners

Den totala budgetomslutningen är på 662 000 kronor och projektet finansieras primärt av Länsstyrelsens regionala projektmedel, LRF och Vafab Miljö men även av övriga samarbetspartners.

I projektet ingår ett flertal samarbetspartners. Dessa är: *Länsstyrelsen i Västmanland, LRF (Mälardalen), Köping, Arboga och Kungsörs kommuner, Sala Heby Energi, Hallstahammars kommun, Vafab Miljö AB, Svensk Växtkraft AB, Sala kommun, Fagersta kommun, Biogas Öst/Energikontoret i Mälardalen, Surahammars kommun, AB Västerås lokaltrafik samt Norbergs kommun.*



AB Västerås Lokaltrafik