



GLOMMERS MILJÖENERGI AB

Företagspresentation



2010



GLOMMERS MILJÖENERGI AB

Glommers Miljöenergi bildades 1996 med avsikten att finna vägar till lönsamma arbetstillfällen inom Arvidsjaurs kommun baserade på uttag och förädling av lokalt producerade biobränslen.

GME:s affärsområden

FÖRSÖKSSTATION	PELLETSPRODUKTION	FJÄRRVÄRME
<p>Produktutveckling av förnyelsebar energi i samarbete med universitet och högskolor.</p> <p>Bioenergiprojekt</p>	<p>Produktion av träpellets för distribution Nuvarande max. prod 7-8000 ton/år</p> <p>Viss testproduktion av andra typer av pellets</p>	<p>Försäljning av färdig värme till kund</p> <p>Försäljning av färdig värmeanläggning</p>

GME färdigställde sju **Bioenergi**projekt 1996-2008:

1. **KAB** – En inventering av biobränslepotentialen i Arvidsjaurs kommun.
2. **Rörflen** – Energigräsodling på myrjord i samarbete med Sveriges Lantbruksuniversitet.
3. **Pelletsmarknaden** – Marknadsföring och information till allmänheten om biopellets.
4. **Aska och slam** – En inventering av ask- och slammängd i Norr- och Västerbotten för möjlig tillverkning av gödsel
5. Bygandet av **Försöksstation Biobränsle**.
6. **Kartläggning och analys av kommersiella användningsområden för vit biolövmasa**
7. **Kretsloppsbasead bioenergi i kallt klimat**



Läs mer om projekten på www.bioenerginord.com

GME:s mål är att:

- Tillverka pellets av högsta kvalitet
- Hålla hög servicenivå mot kunder och leverantörer
- Vara en attraktiv försöksstation
- Arbeta efter upprättat miljöstyrningsprogram.

GME Pelletsproduktionslinje:



Råmaterialförråd



Matarbord in till kvarn



Hammarkvarn



Inmatning till fabrik



Pelletspress



GME:s kvalitetspellets:
600kg and 16kg säck

**GME-pellets överstiger med råge gränsen för
grupp 1 pellets enligt svensk standard 18 71 20**

GME:s kvalitetssäkring:

- Kontroll av råvara vid leverans, visuell kontroll samt fukthaltsprov.
- Visuell kontroll av pellets vid tillverkning.
- Kontroll av att finfraktion sugas bort från pellets och återförs till produktionen.
- Vägning av pellets per/m³ (bulkvikt)
- Kontroll av fukthalt av pellets.
- Kontroll av hållfasthet av pellets
- Kontroll av askhalt av pellets.
- Kontrollerad hantering, lastning och lagerhållning av pellets.
- Ovanstående dokumenteras löpande under produktionen.



GME **Försöksstation bibränsle:**

- Arbetet på försöksstationen sker i **samarbete med högskoleutbildningar och forskare** på SLU, ETC, LTU, Umu, Norut Teknologi AS och Nenet.
- GME har **kompetens och utrustning** för pelletering av olika råvarumixer och andra råvaror än trä.
- Vi mäter:
 - fukthalt
 - askhalt
 - hållfasthet
 - bulkvikt
- Vi erbjuder **studiebesök samt information** om bibränslen till skolor mm.

Våra kunder:

- Återförsäljare
- Privata kunder för egen hämtning och distribution
- Bulkdistribution: privata- och företagskunder

Vår marknad:

- **Försöksstationen:** främst universitet och högskolor.
- **Fjärrvärme:** lokala kunder
- **Pellets:** privata kunder och företagskunder i Sverige och Norge.

Vad kan vi erbjuda Dig?

- Kunskapsöverföring om **kretsloppsbasead bioenergi**
- Kunskapsöverföring om **rörflensodling för kommersiellt bruk**
- **Tester och pelletering av olika bränlemixer** vid vår försöksstation
- **Beräkningar** för konstruktion av småskalig pelletsfabrik (2 ton per timme) och småskaliga bibränslebaserade fjärrvärmeverk (upp till 1 MW).



GLOMMERS
MILJÖENERGI AB