



Bioenergi i landbruket.

Biobrensel anlegg på gårdsbruk som har stort energibehov kan være økonomisk lønnsomt, bedre komforten og være praktisk i bruk.

Skrevet av: torleiv.roland@nlr.no

Det er smågris og fjørfeproduksjon som har størst varmebehov. Varme fra biobrensel bør også vurderes til boliger, kontor eller større oppholdsrom som trenger varme.

Ved endring av driftsopplegg på gården, ved planer om investeringer og ved gjennomgang av driften for å spare kostnader bør varme fra biobrensel anlegg vurderes.

NLR Agder kan hjelpe deg med å vurdere gårdens varmebehov ut med ulike forutsetninger:

- Grunnlag i nåværende energibehov.
- Beregninger av hvor mye energi som går til varme i forhold til lys og annet (motorer og elektriske artikler).
- Beregning av framtidig energi behov.
- Beregning av varmetap i rørgater og anlegg.
- Eldre hus har større varmebehov enn nye hus.



Foto: Anstein Imeland, Biovarmeanlegg på gården

Salg av varme til nabohus opp til 200 meter fra bruket kan vurderes. Det kan gi bedre økonomi i biobrensel anlegg.

På Agder er vedanlegg og flisanlegg mest aktuelt.

Leie av flishogger med stor kapasitet er det mest aktuelle dersom flisanlegg blir valgt. Mindre traktor drevne flishoggere er dyre i drift.

Det er som regel ressurser fra egen gård med tynningsvirke, skrap fra tømmerdrift, uønska trær i kantsoner, trær fra rydding av beiter som er råstoff til biobrensel. Dette virket har liten alternativ økonomisk verdi. Flishogging eller uttak av trær i sammenheng med kulturlandskapspleie kan utløse SMIL midler.

NLR Agder kan også hjelpe til med bygningsmessig planlegging av biobrensel anlegg. Vi kan også være behjelpelige med søknad om godkjenning av anlegget.

Husk også at selv om strømprisene i dag er lave er faste avgifter og nettleie over halve strømmregninga.

Dersom beregninger av planlagt anlegg viser seg å være lønnsomt er det gode tilskuddordninger i Innovasjon Norge til biobrensel anlegg (opptil 33 %). NLR Agder kan være behjelpelig i søknadsprosessen til Innovasjon Norge.