



Låttra gård

praktisk erfarenhet av
Rörflensodling, brikettering

Göran Winkler





LÅTTRA GÅRD BIOPRODUKTER

- **Växtodling** - Vallodling (hästhö)
- Rörflensodling(energigröda)
- **Skogsbruk**
- **Brikettillverkning**
- **Kronhjortsproduktion** - köttproduktion
- jakt
- **Fastighetsskötsel** (egna fastigheter)

Historik

- Spån-briketttillverkningen startade 1994
- Köptes 1 st 40 mm brikettmaskin
- 1996 investerades i 2 stycken maskiner till samt att lager-hallen byggdes ut

Produktionsvolym

- Årsproduktion efter utbyggnad ca 2500 ton
- Möjlig produktionsvolym ca 3500 ton
- Lagringkapacitet ca 1000 ton briketter
- Största delen produceras under sommaren

Varför är rörflen lönsamt som råvara idag?

- Spånpriserna har tredubblats sedan 1994
- Längre transporter av spånråvaran vilket påverkar råvarupriset vid höjt dieselpris
- Ny skördeteknik som ger en högre bränslekvalité

Vad gör rörflensodling lönsam?

- Låga insatser i samband med odling
- Konventionella vallmaskiner fungerar bra i rörflensodlingen
- Rörflensbriketten kan eldas i befintliga värmeanläggningar om inmatningsskruv är tillräckligt kraftig samt att askskruv finns

Slätter sker i nov-dec



Pressning och lagring

- Pressningen av halmen sker när vårsolen har torkat halmsträngarna
- Hög kapacitet när slåttern är gjord på hösten
- Storbälarna transporteras till åkerkant
- Bälarna travas på varandra (5st)

Fyrkantspress hög kapacitet



Lastning av balar 244 kg/st



Inplastning av rörflensbalar



Gödselgiva på våren
75 kgN/ha NPK 20*4*8



Rörflen 26 juni, 185 cm högt



Leverans till kund



Varför valde vi att odla rörflen?

- Rörflen var den mest lönsamma grödan att odla på vår åkermark
 - Viktigt att enkelt kunna återgå till tex spannmålsproduktion
- Att kunna bibehålla ett öppet landskap
 - Att kunna producera bränsle som går att använda i mindre värmeanläggningar

**En gröda som är mycket
"klimatsmart"**



Låttra gård

praktisk erfarenhet av
Rörflensodling, brikettering

Göran Winkler

