



**Energihushållning på Bottorp,
Markus Johansson**
markus.johansson@bottorp.se



Bottorp 2011

	<u>arael ha</u>	<u>andel %</u>	<u>skörd</u> (08 / 2011)
H.vete	161	40	7260
V.vete	27	7	4800
Oljeväxter	52	13	4060
Ärter	27	7	4300
Fabr.pot.	60	15	48900
Vall / tr. / s.b	78	18	
Produktion ca. 1,2 milj. slaktkycklingar			

Tillförsel av energi

Direkt:

- Drivmedel ca. 30 m³
- El bevattning 65.000 kWh
- El ek. byggnader VO 70.000 kWh
- El till djurstallar 240.000 kWh
- Uppvärmning stallar

ersatt mängd olja ca. 140 m³

idag enbart halm och flis!

Indirekt: Inköp mineralgödsel och foder

Åtgärder tills nu:

- ersatt fossil energi vid uppvärmning stallar
- ersatt fossil olja, bostäder
- höga skördar, högt utbyte insatt energi
- sparsam körning
- autostyrning, sektionsavstängning med GPS

Möjliga, ytterligare åtgärder:

- övergång till grön el (om prisnivån håller)
- i ökad grad trimmade elmotorer i stallar
- ökad bevattningskapacitet för att säkerställa en hög jämn skörd med bra kvalitet
- N sensor för bättre utnyttjande N gödsling
 - gäller både stallgödsel o min.gödsel
- på sikt fasta körspår, mindre packning