



Hushållnings  
sällskapet

[grovfoderverktyget.se](http://grovfoderverktyget.se)

Hans Hedström



# grovfoderverktyget.se

Ett webbaserat verktyg under utveckling.

Lanseras under Vallkonferens 2014, 5-6 februari i Uppsala. Därefter tillträde genom en användarlicens.

Kunskapsbank och de flesta Räknehjälper kommer ligga öppna utan krav på inloggning



# grovfoderverktyget.se

Användas vid planering och uppföljning av företagens grovfoderodling.

Har en kunskapsbank med såväl snabba fakta som fördjupning och som verktyg för att optimera företagarens grovfoderproduktion avseende kvalitet och ekonomi i diskussion med rådgivare.

Huvudkalkyl och Räknehjälper ger möjlighet att beräkna grovfoderproduktionens ekonomiska status och ger kunskap som öppnar för förbättringsåtgärder



# grovfoderverktyget.se

[Hem](#) [Om](#) [Grovfoderkostnad](#) [Biblioteket](#) [Rådgivaren](#) [Räknehjälpen](#) [Kontakt](#)

Du är här: [Grovfoderverktyget](#) » [Hem](#) »

## Grovfoderverktyget - planera och följ upp din grovfoderproduktion



# Startsida huvudkalkyl

Inloggad som hans.hedstrom@hushallningssallskapet.se | Logga ut

**grovfoderverktyget.se**

[Start](#) [Om](#) [Grovfoderproducent](#) [Administratör](#)

**Välkommen**

Mer innehåll

**Start.**

**Startsida för kalkyl.grovfoderverktyget.se.**

Inledande text

**Grovfoderverktyget drivs av:**

Hushållningssällskapet  
Stortorget 7  
111 29 Stockholm

Hushållnings  
sällskapet



# Produktionskostnad grovfoder

- Vall, ensilagemajs, helsäd, betesvall
- Snabbt resultat
- Fem val leder till typkalkyl
- Maskinkostnadshandboken eller egna maskinuppgifter
- Räknehjälp & rådgivare ger uppgifter och tolkningshjälp
- Nyckeltal
- Flexibelt upplägg
- Efterkalkyl för sammanställning
- Förkalkyl för planering

## Rapport - Analys

Mina analyser

Lägg till analys

Urval

Län

År

Foderslag/Gröda

Visa Resultat

Resultat

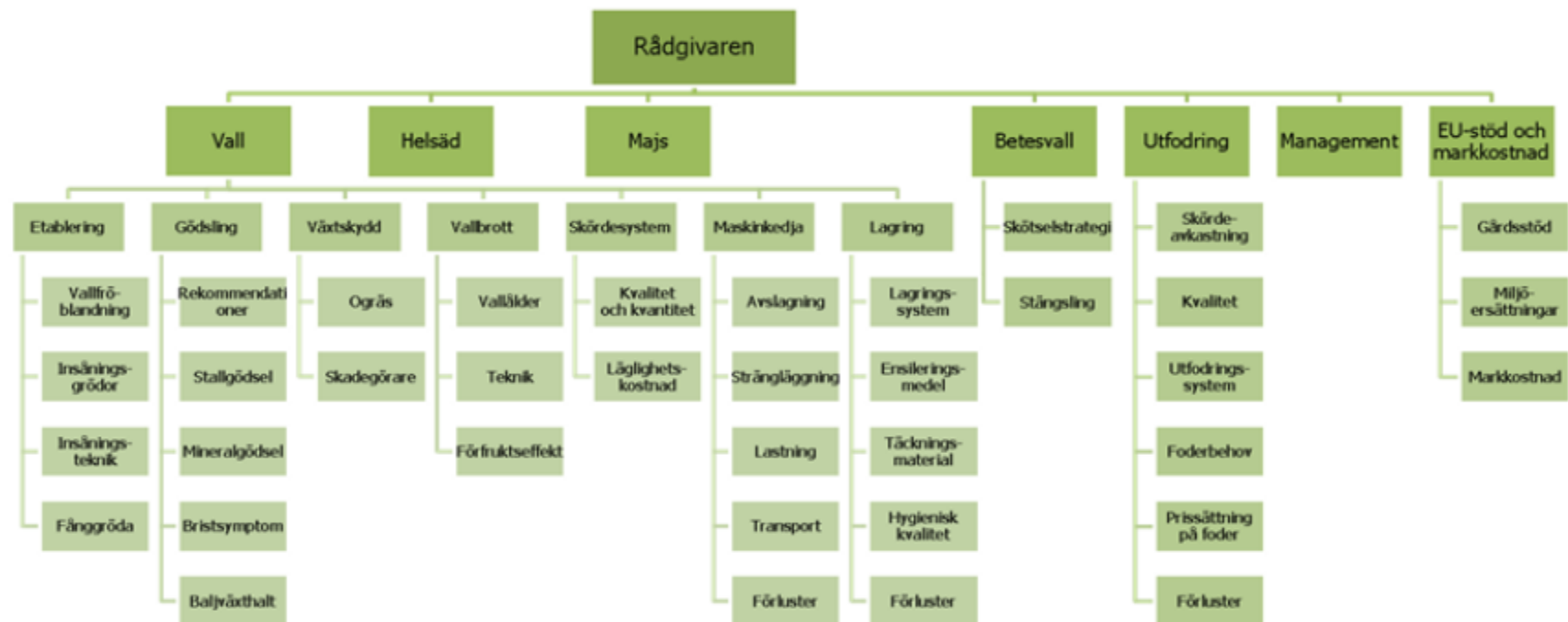
Analys	Gårdsstodsområde
Märkning <input checked="" type="checkbox"/>	*R
<input checked="" type="checkbox"/>	en
Analystest <input checked="" type="checkbox"/>	*R
Märkning <input checked="" type="checkbox"/>	en
<b>Summa/medel alla</b>	
<b>Summa/medel valda analyser</b>	

- Användare
- Djurslag
- Kalkyltyp
- Arbetstyp
- Foderslag
- Gårdsstodsområde
- Gödseltyp
- Lagringssystem
- Odlingsform
- Kalkylavsnitt
- Maskin
- Län
- Vallar
- Strängläggning
- Skördetillfälle
- Skördesystem
- Produktionsområde
- Vallområde
- Kompområde
- Insatskategori
- Helsåd
- Analysparameter
- Parameter
- Maskintyp
- Insatsvaror
- Fältformer

# Rådgivaren

Rådgivaren är en kunskapsbank där du ska hitta korta och praktiska texter med råd om grovfoderodling.

Rådgivarens innehåll är strukturerat efter fyra olika grödtyper; vall, helsäd, majs samt betesvall. För de tre första gäller huvudrubrikerna odling, skörd och lagring. Rubrikerna avkastning och foderbehov, management samt EU-stöd och markkostnad kompletterar med övergripande information som gäller alla grovfodertyper.







## Biblioteket

Här kommer det att finnas ett bibliotek med fördjupningsmaterial, text artiklar, rapporter och avhandlingar, för den som vill läsa mer om ett specifikt ämne.

Kommer finnas sök- och sorteringsfunktion för att  
lätt hitta vad man söker

## Räknehjälpen

Här kommer det att ligga mindre kalkyler för att räkna på olika delar av din grovfoderproduktion. De består bland annat av befintliga verktyg, lathundar och nyckeltal som har uppdaterats, anpassats och utvecklats. Alla dessa mer eller mindre omfattande kalkyler blir användbara för att beräkna allt från optimal gödselgiva, behov av plast och ensileringsmedel till transportkostnaden för långa avstånd mellan gård och fält.

---

För närvarande 30 hjälper klara, ytterligare några på G

# Räknehjälp

- Foderbehov
- Räkna på avkastning
- Kostnad för transporter
- Fodrets marknadsvärde
- Åtgång plast och ensileringsmedel
- Lagerinventering
- Kostnad för lagring
- Kalkyl för utfodring av grovfoder
- mm

## Transport till silo

Framtagen av Hans Hedström, Hushållningssällskapet

*Denna beräkning visar kostnaden för transport av grönmassa från fält till silo*

### GÖR SÅ HÄR

1. Ange uppgifter för grönmassan
2. Ange uppgifter för transportfordon, köravstånd och hastighet

Fyll i GUL ruta

Hjälp i BRUN ruta

Resultat i GRÅ ruta

## Exempel 1

Alt. 1. Grönmassa - Last, kg	12 500
Ts-halt	35%
Fyll i alt. 1 eller 2	
Alt. 2. Mängd torrsbstans per last	
Last, kg ts	4 375
Transportavstånd, km, enkel resa	1
Körhastighet medel, km/tim	22
Lastningstid, minuter	15
Lossningstid, minuter	8
Tidsåtgång per resa, minuter för separat transport till fält	28
<b>Transportfordon</b>	
Taxa transportfordon ex grönfodervagn, kr/tim	450 kr
Antal transportfordon	3
<b>Traktor</b>	
Taxa traktor ev. med frontlastare+transportekipage inkl förare/bränsle kr/tim	425 kr
Antal traktorer	2
Kostnad per resa, kr	186 kr
<b>Kostnad per transporterat kg ts, kr/kg ts</b>	<b>0,04 kr</b>

# Beräkningshjälp - Volym och mängd i rundbal

Framtagen av Hans Hedström Hushållningssällskapet

Beräkning av vilken mängd foder som finns i lager med Rundbal



## GÖR SÅ HÄR

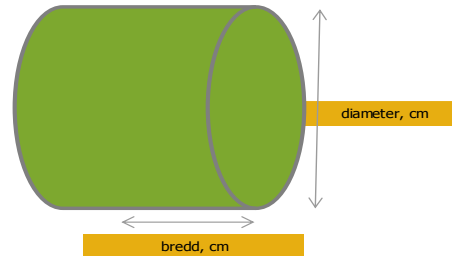
1. Ange areal. Detta kan uteslutas om inte arealskörd efterfrågas.
2. Ange foderslag, skörd och kvalitet.
3. Ange balens mått
4. Ange på vilket sätt pressning har utförts  
ts-halt på foder i lager.
5. Ange densitet.
6. Ange uppskattad lagringsförlust

Fyll i GUL ruta

Hjälp i BRUN ruta

Resultat i GRÅ ruta

## Rundbal



## Exempel 2

	Parti 1	Parti 2	Parti 3	Parti 4
<b>Parti: Aktivera beräkning</b>	<b>Vall 1</b>	<b>Vall 2</b>		
Areal, hektar	6,0	6,0		
Foderslag	Vallensilage	Vallensilage	Helsädsensilage	Halm
Vallskörd	2:a skörd	2:a skörd	Ange om vall	Ange om vall
Kvalitet	HÖG	LÅG	MEDEL	HÖG
diameter, cm	143	143	143	143
bredd, cm	112	112	112	112

Presstyp:	Flexkammor/Fix med läs	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Presstyp:	Äldre fixkammor utan läs	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Utvecklingsstadium	Tidigt	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Utvecklingsstadium	Sent	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Snittaggregat	Nej	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Snittaggregat	Ja	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Dåligt formade balar	Nej	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Dåligt formade balar	Ja	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Presstid, balar per tim	18	26	22	22	
Grönmassans ts-halt, %	45%	45%	0	1	
Volym i bal, m <sup>3</sup>	1,80	1,80	1,80	1,80	
Norm kg ts/m <sup>3</sup>	168	168	168	168	
Justerad med hänsyn till faktorer ovan, kg ts/m <sup>3</sup>	163	148	122	278	
<b>Total mängd, kg ts (per bal)</b>	<b>293</b>	<b>266</b>	<b>219</b>	<b>500</b>	
Antal balar	85	95	200	22	
Lagringsförlust, %	5%	6%	4%	2%	
<b>Total mängd, kg grönmassa vid inläggning</b>	<b>52 574</b>	<b>52 746</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Total mängd, kg ts</b>	<b>23 658</b>	<b>23 736</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Kg ts per hektar före lagerförlust</b>	<b>4 151</b>	<b>4 208</b>			

## Uppskattning av läglighetskostnader vid skörd av vallfoder för ensilage

Framtagen av Carina Gunnarsson och Alfredo de Toro

*Detta är ett hjälpmedel för bedömning av storlek på kostnad på grund av försenad och/eller utdragen skörd.*

### GÖR SÅ HÄR

1. Ange ditt produktionsområde
2. Ange prisnivå
3. Ange areal, antal dagar och antal timmar per dag som skördekedjan är aktiv
4. Ange avkastning
5. Ange antal förtorkningsdagar, antal dagars fördröjd skördestart och vilken månad som skörden avser.

Fyll i GUL ruta

Hjälp i BRUN

Resultat i GRÅ

## Exempel 3

Ange ditt produktionsområde (siffra) enligt ovan	3	Gns	- Götalands norra slättbygder				
Prisnivå spannmål och koncentrat: LÅG=1 MELLAN=2 HÖG=3	2	MELLAN					
Pris koncentrat, kr		3,50 kr					
Pris spannmål, kr		2,00 kr					
			<b>Skörd</b>				
<b>Indata</b>			Första	Andra	Tredje	Fjärde	<b>Total skörd</b>
Arealen, ha	25	20	15	5			
Praktisk skördekapacitet, ha/t	1,5	1,5	1,5	1,5			
Timmar per dag som skördekedjan är igång	7	7	7	7			
Avkastning per skörd, kgTS/ha	2 500	2 500	2 000	1 500			<b>8 500</b>
Antal förtorkningsdagar, inkl bärgningsdag, 1 till 4 dagar.	3	3	3	4			
Antal dagars fördröjning av skördestart efter optimalt datum, ex på grund av regn.	1	1	3	3			
Skördemånad: 5 - 10	5	5	9	10			
		Maj	Maj	September	Oktober		
Läglighetsfaktor, kr per kg TS och dag	0,024	0,008	0,006	0,006			
Sannolikhet för tjänligt väder, %	52%	52%	39%	32%			
Antal dagar som skörden tar att genomföra inkl. dagar när vädret ej är tjänligt	4,6	3,7	3,6	1,5			
Läglighetskostnad, kr per ha och dag	60	20	12	9			
Läglighetskostnad vid fördröjd skördestart							
Kronor per ha och skörd	60 kr	20 kr	36 kr	27 kr			143 kr
Kronor per skörd	1 500 kr	400 kr	540 kr	135 kr			2 575 kr
Läglighetskostnad, beroende av skördekapacitet							
Kronor per ha och skörd	109 kr	27 kr	16 kr	2 kr			154 kr
Kronor per skörd	2 715 kr	539 kr	237 kr	11 kr			3 502 kr
<b>Total läglighetskostnad</b>		Första	Andra	Tredje	Fjärde	Total	
<b>Kronor per ha och skörd</b>		<b>169 kr</b>	<b>47 kr</b>	<b>52 kr</b>	<b>29 kr</b>	<b>297 kr</b>	
<b>Kronor per skörd</b>		<b>4 215 kr</b>	<b>939 kr</b>	<b>777 kr</b>	<b>146 kr</b>	<b>6 077 kr</b>	
<b>Kronor per kg TS</b>		<b>0,07 kr</b>	<b>0,02 kr</b>	<b>0,03 kr</b>	<b>0,02 kr</b>	<b>0,03 kr</b>	

# Projektgruppen

- Hans Hedström,  
projektansvarig,  
HS Kalmar-Kronoberg-Blekinge
- Linda af Geijersstam,  
HS Kalmar-Kronoberg-Blekinge
- Hulda Wirsén,  
HS Rådgivning Nord AB
- Cecilia Åstrand,  
fd HS Rådgivning Nord AB
- Linda Karlsson, Växa  
(föräldraledig)



# Leverantörer

Rådgivare  
Lantbrukare  
Forskare  
Med flera...

30-talet personer inblandade som leverantör av kunskap  
och underlag

Har tagits fram genom att redan befintliga verktyg, lathundar och nyckeltal uppdateras, anpassas och sammankopplas för att få ett helhetsgrepp om företagets produktion av grovfoder från jordbearbetning till utfodring.





# Grovfoderverktyget

- Lanseras på Vallkonferens 2014, 5-6 feb i Uppsala
- Utbildningar i februari på fem utbildningsplatser
- Hemsidan publiceras eftersom



Frågor?