

## Typgård på distanskurs beräkningsverktyget Klimatkollen i VERA

Nedan finns en typgård beskriven. Du ska använda denna i kursen som övning innan du gör beräkning på egen gård. Jämför med facit.

### Typgård Klimatkollen Mjölkgård

Mjölkgård som ligger i Borås i Västra Götaland med typisk växtföljd med mycket vall och fodergrödor till mjölkorna. Rekryteringen behålls medan tjurkalvarna säljs när de är en månad gamla.

#### Bakgrundsbeskrivning, lägg in under alternativ

Västra Götalands län	Borås kommun
Nitratkänsligt område	Nej
Åkerareal	138 ha
Naturbete	15 ha
Växtodling	Konventionell
Djurhållning	Konventionell
Jordart	Mellanlera med 4 % mull
P-AL klass	III
K-AL klass	IV
Inga skyddszoner	

#### Bearbetning

Bearbetningstidpunkt	Andel av areal	Andel av vallbrott%
Tidig höst	33 %	
Sen höst	17 %	100
Ingen	50 %	

**Gårdens grödor**

Gröda	Areal i hektar	Klöverandel
Havre med insådd	23	
Vall 1 Rödklöver-gräs	23	30 %
Vall 2 Rödklöver-gräs	23	20 %
Vall 3 Rödklöver-gräs	23	10 %
Rågvete	23	
Åkerböna	23	100

**Produkter som har köpts in till gården under året**

Vall och nästan alla fodergrödor som odlas på gården äts upp av djuren. En del av havren och halmen säljs. Dessutom köps foder in till gården. Klimatavtryck för produkterna finns till viss del i VERA. För de där det saknas behöver du leta i materialet under "Innan besöket" under [Klimatkollen på Greppa Näringsens webbplats för rådgivare](#) eller [LCA-data](#) för fodermedel.

Produkt	Mängd kg
L Konkret Norm 27	51 820
Mineraler L Effekt Klöv	3 410
Axan	42 550
PK 11-21	5 750
Åkerbönutsäde	6 900
Rågveteutsäde	4 140
Havreutsäde	4 715
Diesel, 5 % RME (liter)	12 000
El från förnybar källa (kWh)	140 000

**Produkter som har hämtats från växtodlingen till stallet**  
(men som inte är produkter in på gården)

Produkt	Mängd kg
Klövergräsensilage, kg ts	413 270
Halm till strö och foder	61 040
Åkerböna	80 500
Rågvete	153 828

**Produkter som har sålts från gården under året**

Produkt	Mängd kg
Mjolk, ECM	780 000
Kalvar levande vikt	4 100
Kor levande vikt	20 800
Havre	126 500
Halm	79 260

### Djurhållning

Mata in djuren i fliken Djurhållning.

Lägg in lagrings- och spridningsteknik för gödseln.

- Det finns 80 mjölkkor på flytgödsel, 35 yngre kvigor på djupströ och 30 dräktiga kvigor på flytgödsel.
- Mjölkkorna väger i snitt 650 kg
- De yngre kvigorna väger 100 kg vid insättning och 360 vid försäljning
- De dräktiga kvigorna väger 360 kg vid insättning och 570 vid försäljning
- Alla djur går i lösdrift.
- Korna avkastar 10 000 kg ECM per ko och år.
- Kvigorna kalvar in när de är 24 månader.

### Lagring

- Det krävs 8 månaders lagringstid för gödseln.
- Stallperioden är också 8 månader.
- Gården kan lagra 2500 m<sup>3</sup> flytgödsel och har en gödselplatta som är 170 m<sup>2</sup> stor och har 1 meter höga stödväggar.
- Djupströgödseln gödslas ut var sjätte månad.
- Flytgödselbrunnen har svämtäcke och fylls på under täcket.

### Spridningsteknik

Gödselslag	Andel av gödseln	Sprids med
Flyt	22 %	Vårbruk, bandspridning, nedbrukning inom 4 timmar
Flyt	46 %	Vårbruk, bandspridning i växande vall
Flyt	32 %	Bandspridning försommar/sommar i växande vall
Djup	100	Tidig höst, bredspridning, nedbrukning inom 1 timme

### Energi

I denna kunden räknar vi med all drivmedel används i växtodlingen.

### Fliken Odling - Växtföljd, skördar och gödsling

Gröda	Areal i hektar	Skörd ton/ha	Halmen bortförd	Gödsling		
				Nötflytgödsel ton/ha	Djupströgödsel ton/ha	Axan kg/ha
Havre med insådd	23	5,5	Ja	25, vår, band, nedbr 4 t		150
Vall 1 3 skördar	23	7,5		30, försommar/sommar, band, vall		300 vår, 180 efter skörd 1
Vall 2 3 skördar	23	6,5		30, försommar/sommar, band, vall		350 vår, 190 efter skörd 1
Vall 2 3 skördar	23	4,0		30, vår, band, vall		250 efter skörd 1
Rågvete	23	6,7	Ja		4, tidig höst, bred, nedbr 1 t	430
Åkerböna	23	3,5				<b>PK 11-21</b> 250 kg/ha