

# Försörjningsbalans kommun Grästorps 2022

## RÄTT FRÅN SLÄTT

DEN NATIONELLA LIVSMEDELSSTRATEGIN  
I DEN LOKALA VERKLIGHETEN

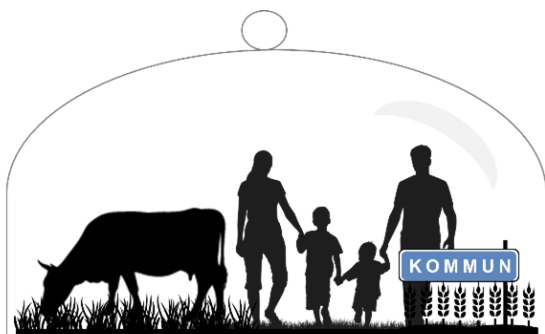




# 1. Beräkningsmodellen

Det här är en sammanfattning av kommunens försörjningsbalans 2022 så som den beräknats av Hushållningssällskapet. Till beräkningen har statistik från Jordbruksverket, SCB, Hushållningssällskapet, Sametinget, Livsmedelsverket och Naturvårdsverket inhämtats. I beräkningen av försörjningsbalansen ingår kommunens produktion av livsmedel inklusive foder samt kommunens befolknings energibehov.

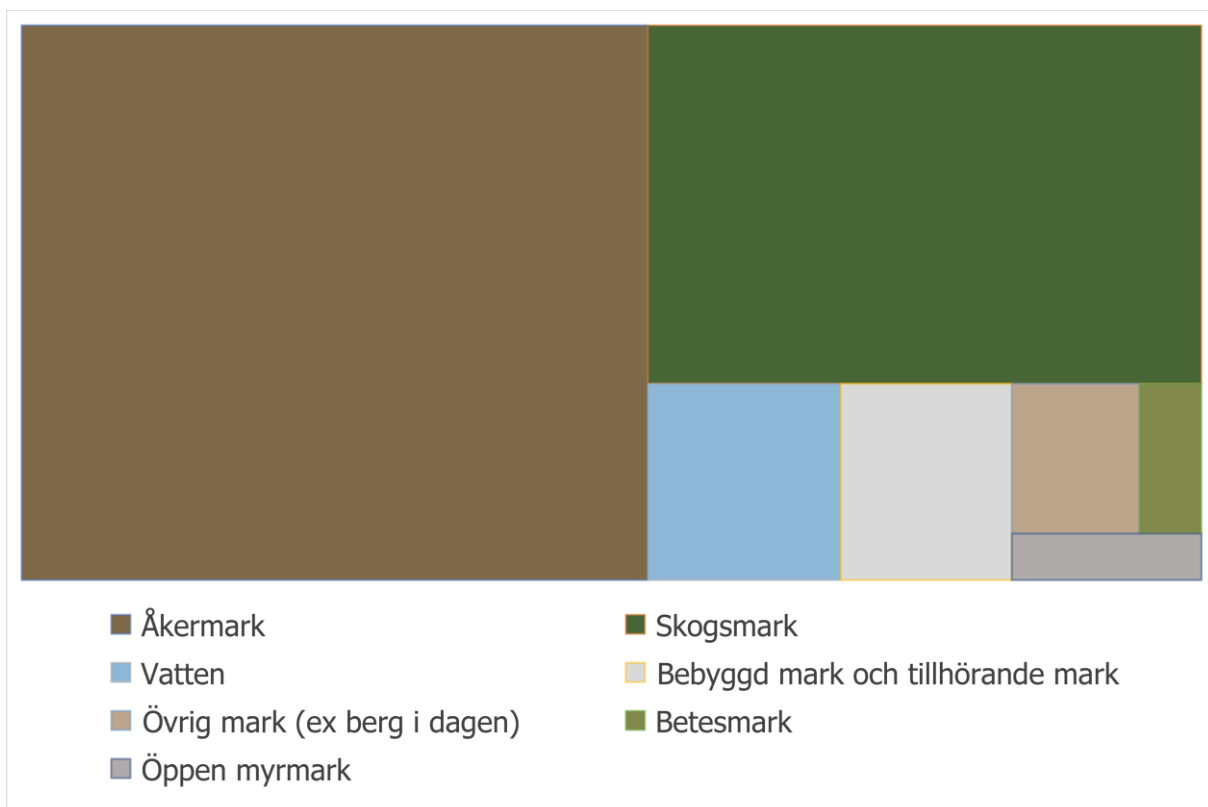
$$\frac{\text{Produktion (odling på mark – foderåtgång + animalieproduktion)}}{\text{Konsumtion (energibehov)}} = \text{Försörjningsbalans}$$



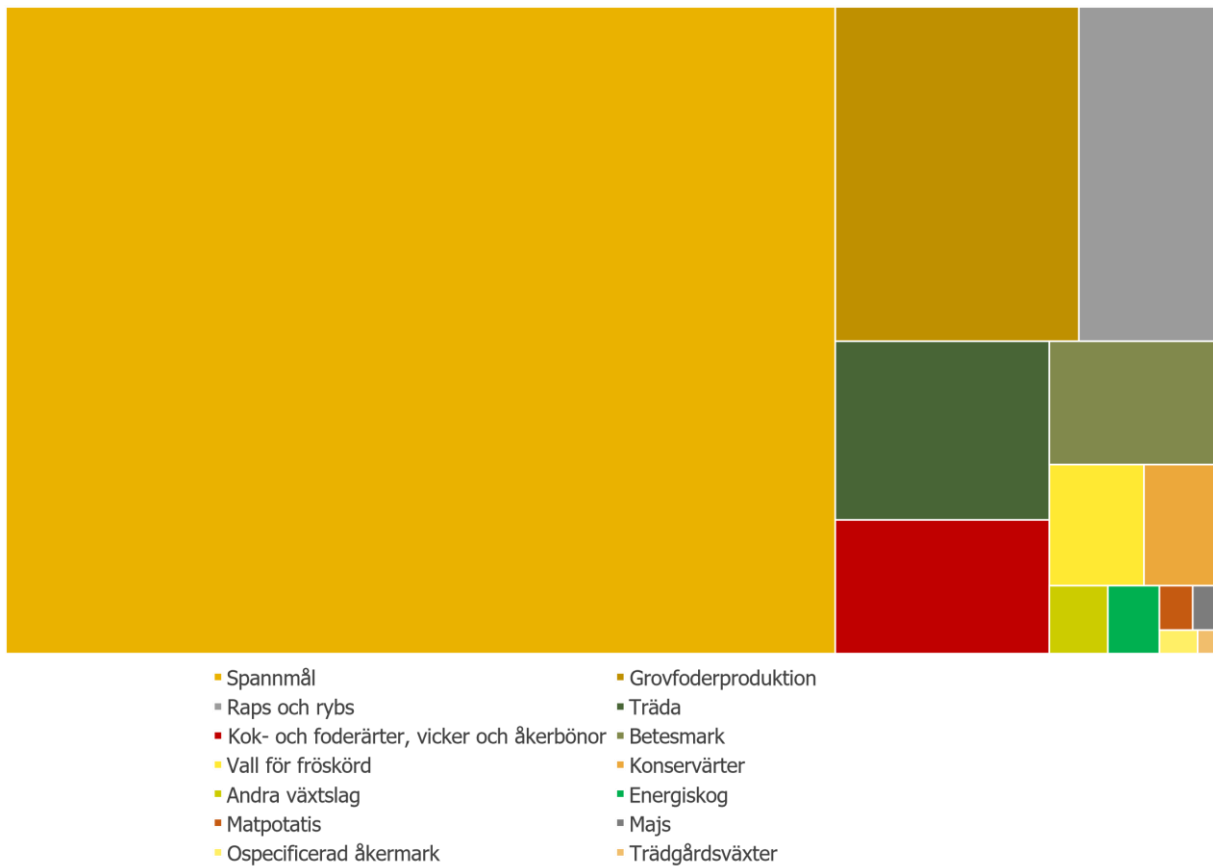
Förutsättningen för beräkningen är att kommunen isoleras och det görs en nulägesbild. Den utgår också från att insatsvaror i form av bränsle, vatten, el, reservdelar, maskiner, utsäde, handelsgödsel, ingredienser med mera finns liksom andra övriga resurser som arbetskraft, kunskap, infrastruktur, handel och utbyte, lager, ekonomi, IT-system och så vidare.

# 2. Produktion

Kommunen har totalt 28 205 ha areal som består av:



## Jordbruksmarken används till:



## Fördelning i hektar:

Spannmål	10 562
Grovfoderproduktion	1 601
Raps och rybs	895
Träda	752
Kok- och foderärter, vicker och åkerbönor	564
Betesmark	401
Vall för fröskörd	226
Konservärter	169
Andra växtslag	79
Energiskog	69
Matpotatis	29
Majs	19
Ospecificerad åkermark	18
Trädgårdsväxter	8
<b>TOTALT</b>	<b>15 392</b>

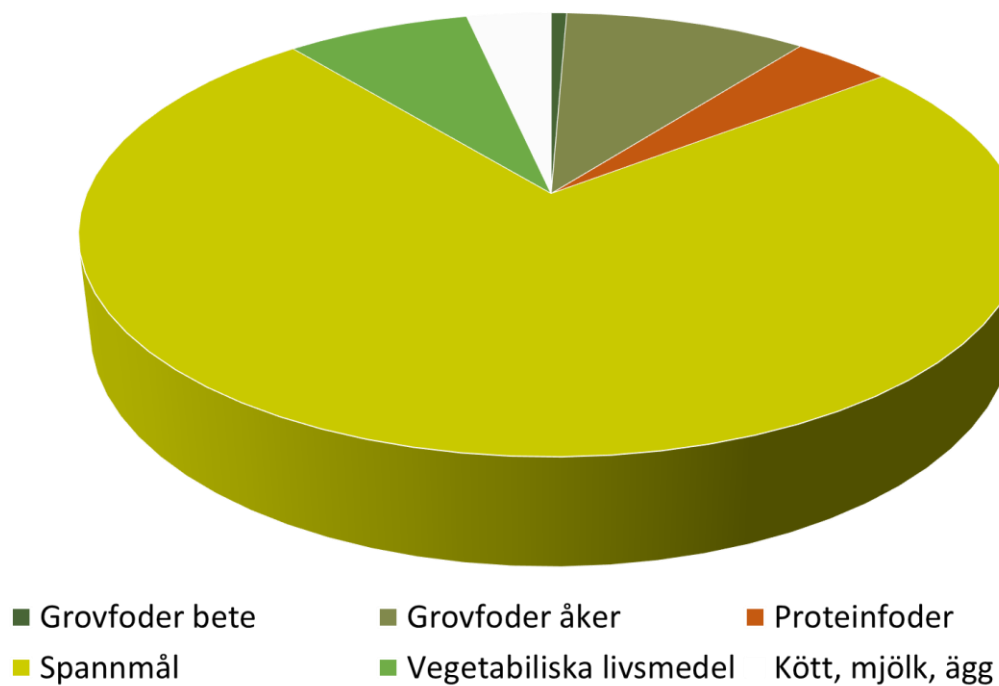
Jordbruksmark kan delas in i åkermark och betesmark. Den mark som används till bete eller vall lämpar sig inte för odling av livsmedel. Djuren omvandlar bete och vall till livsmedel i form av kött, ägg och mjölk.

Energin kommer ifrån:

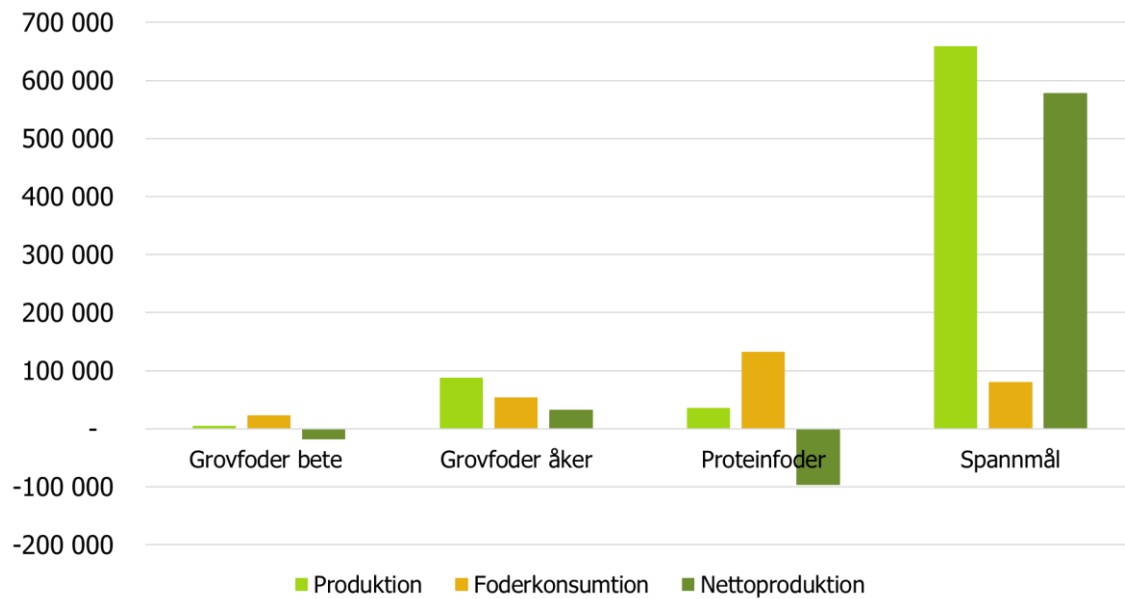
	Grovfoder bete	Grovfoder åker	Proteinfoder	Spannmål	Vegetabiliska livsmedel	Kött, mjölk, ägg
Produktion totalt	5 605	87 755	35 876	658 958	66 456	30 544
Foderåtgång	23 535	54 515	132 304	80 366	-	-
Netto produktion	-17 930	33 239	-96 428	578 592	66 456	30 544
Kvar till livsmedel*				*	66 456	30 544
Totalt Gigajoule						482 731
Efter 25 % matsvinn						362 048

En vuxen person äter ca 3,5 Gigajoule per år.

Energin kommer ifrån:



Foderbalansen är 497 474 Gigajoule



Foderåtgång och produktion av animalier (Gigajoule)

Djurslag	Antal	Foderåtgång	Kött, ägg, mjölk
Nötkreatur	2 158	83 371	8 377
Grisar	8 095	158 546	15 661
Fågel	61 464	28 530	6 437
Får och lamm	544	1 990	69
Häst*	476	16 674	-
Hund	862	1 293	-
Katt**	791	316	-
Ren***	-	-	-
<b>TOTALT Gigajoule</b>		<b>290 720</b>	<b>30 544</b>

Exkl vilt och fisk.

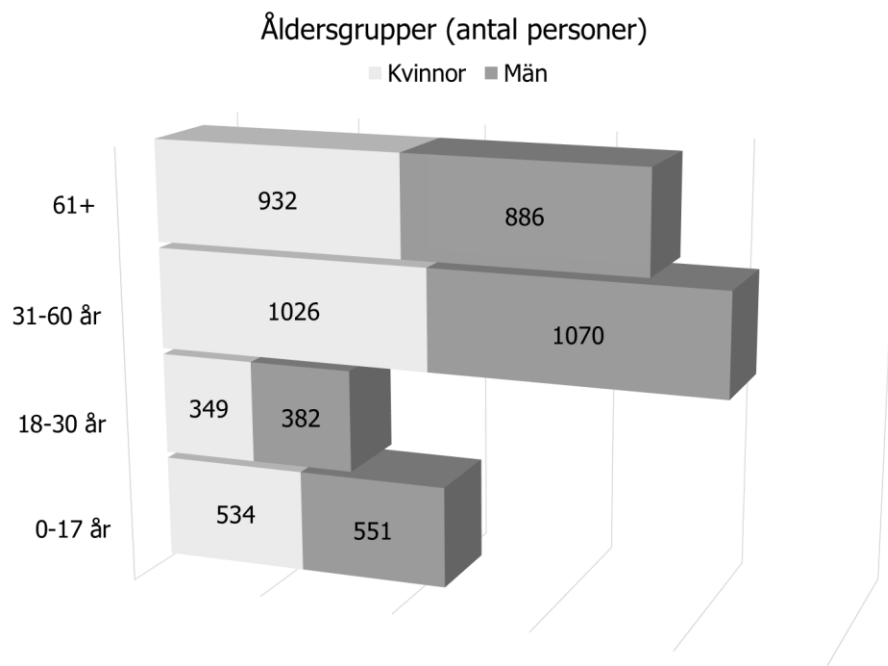
\* Schablon (kvalitativt fördelad)

\*\* Schablon (per invånare)

\*\*\* Sekretessuppgift

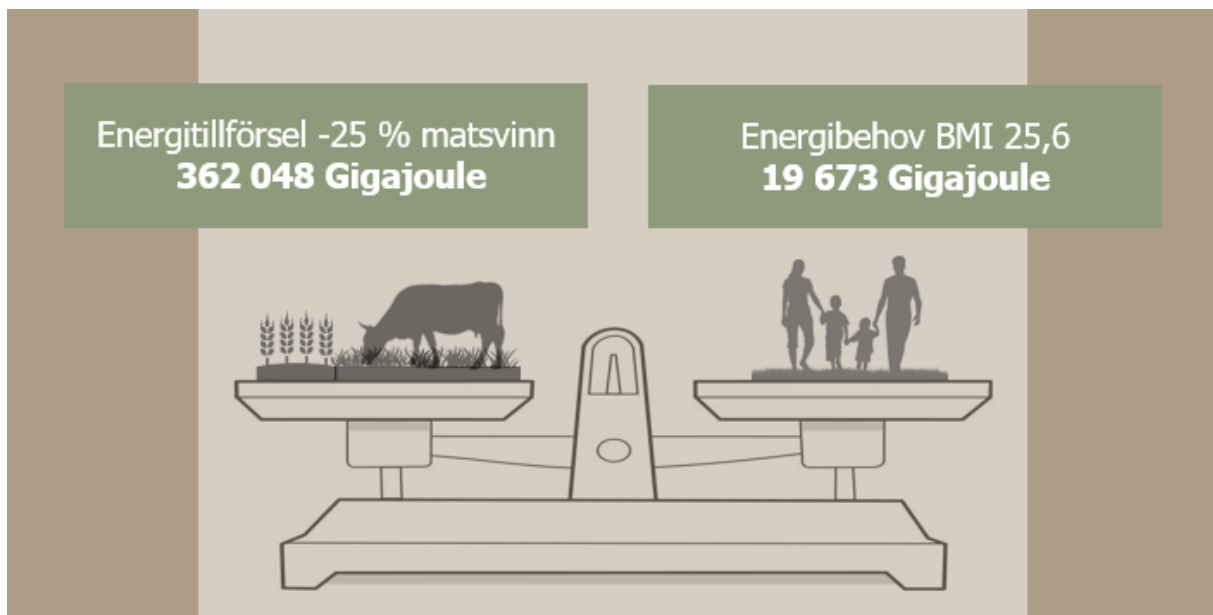
### 3. Konsumtion

Kommunen har 5 730 invånare (maj 2022) och åldersfördelningen ser ut så här:

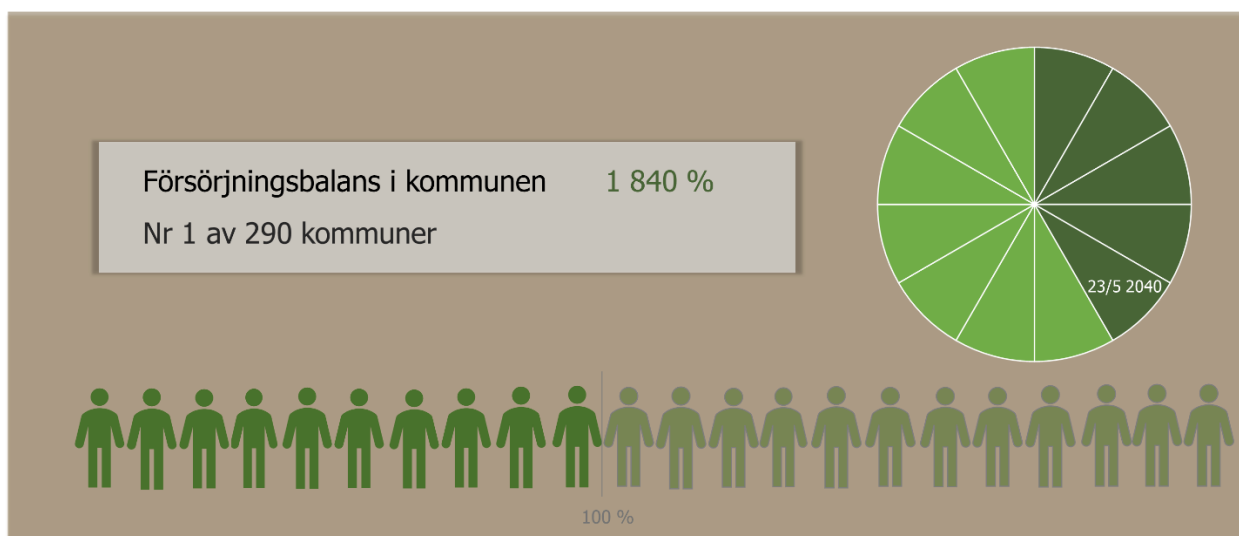


För kommunens befolkning är den årliga konsumtionen av energi 18 594 Gigajoule enligt rekommenderat intag och 19 673 Gigajoule enligt normal konsumtion.

## 4. Försörjningsbalans i kommunen



I försörjningsbalansen har vi räknat bort 25 % matsvinn från energitillförseln och utgått från normal konsumtion idag, dvs energibehovet vid BMI 25,6 som räknas som övervikt (normalvikt BMI 18,5-25). Drygt 30 % av Sveriges befolkning beräknas ha övervikt eller fetma enligt Folkhälsomyndigheten. Rekommenderat dagligt intag är lägre än normal konsumtion och vid kris ökar behovet av energi. I energitillförseln har inte hänsyn tagits till etanolvetete som kan vara en betydande del av spannmålsproduktionen i vissa kommuner.

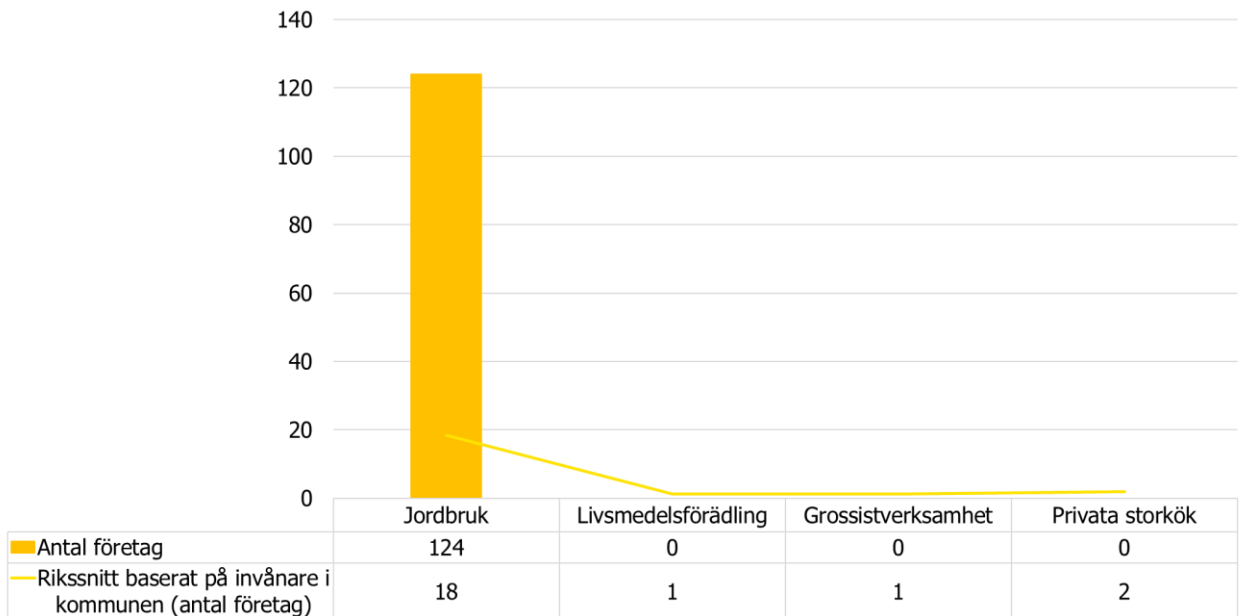


I kommunen är försörjningsbalansen 1 840 % och livsmedelsförsörjningen till kommunens invånare under ett år beräknas räcka till 23 maj 2040.

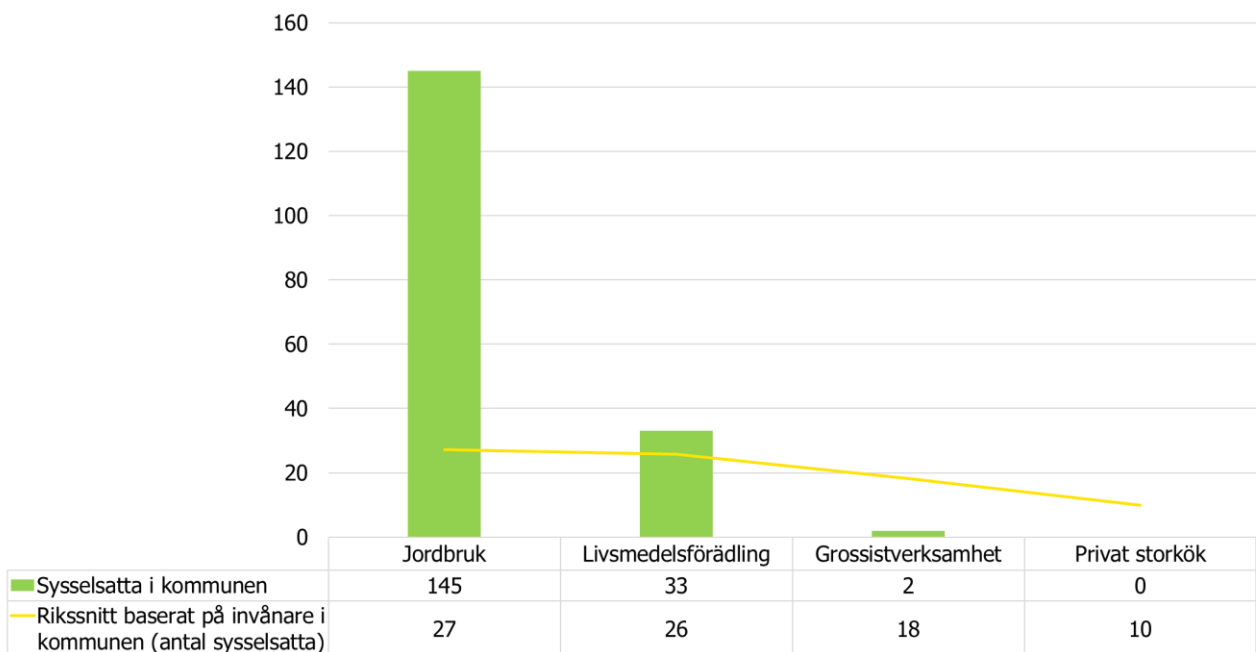


## 5. Näringsliv

### Antal företag i livsmedelskedjan

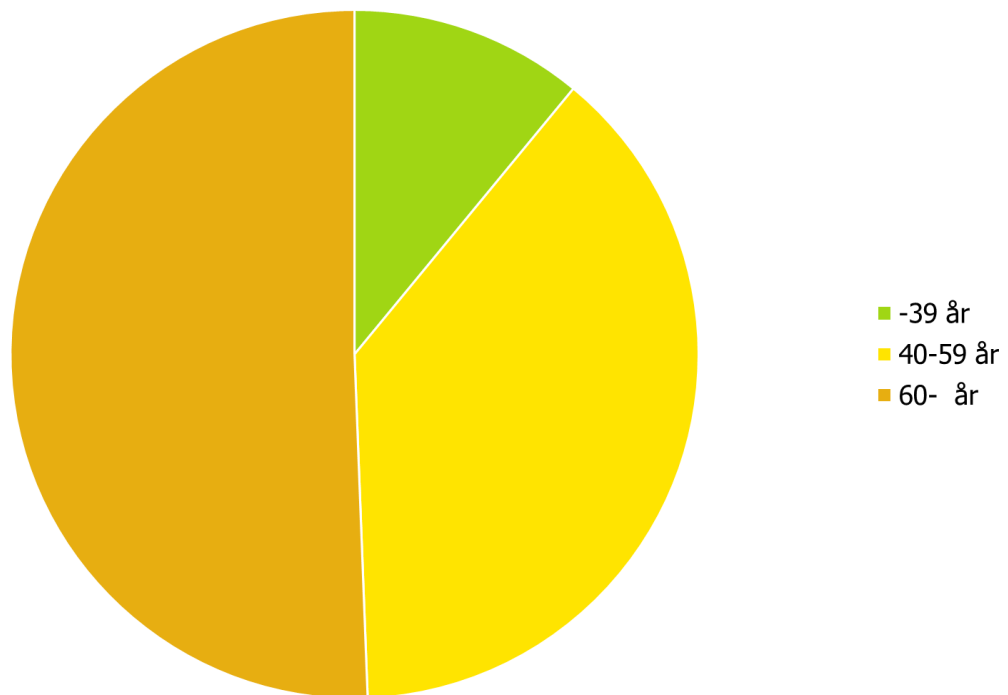


### Antal sysselsatta i livsmedelskedjan



129 företag  
269 miljoner i omsättning  
145 anställda

## Åldersstruktur lantbruksföretagare



## Försörjningsbalansen hos angränsande kommuner



## Utvecklingsområden försörjningsbalansen



### Förslag och sammanfattning från Hushållningssällskapet:

För att fortsatt vara en stark jordbrukskommun med sysselsättning som bidrar till både den egna och landets livsmedelsförsörjning är det av vikt att kommunerna i samverkan med näringslivet arbetar för att bibehålla en stark livsmedelsproduktion. Kommunerna och näringslivets arbete samverkan lokalt, regionalt och på nationell arena är av stor vikt för en robust livsmedelsförsörjning. Att påverka politiska beslut även i högre instanser är av stor vikt. Konsumenternas engagemang och inköpsvanor är viktiga i förlängningen.

- Värna jordbruksmarken, insatsvarorna och näringslivet i livsmedelskedjan.
- Ökad produktion av protein- och grovfoder.
- Analysera sårbarheten av insatsvaror, energi och reservdelar i kortare och längre perspektiv.
- Undersök möjlighet för ökad diversifiering t ex ökad grönsaksodlingen, baljväxter för humankonsumtion, fiskodling på land.
- Undersöka möjligheter för ökad lönsam förädling, även den småskaliga som kan komplettera de större företagen.
- Initiera och undersök möjligheter och intresse för mer lokal och skalad potatis? Kan flera kommuner gå samma och bli en tillräckligt stor kund för etablering?
- Ta vara på restflöden från livsmedelskedjan som livsmedel, foder och energi.
- Fortsatt utveckla de offentliga måltiderna och livsmedelsinköpen för att främja hållbara, närproducerade måltider samt minska matsvinn samt låta de offentliga måltiderna vara föregångare för privata aktörer och kommunernas befolkning.
- Öka intresset för och kunskapen om livsmedelsproduktion hos barn och unga för fortsatt ha personal inom livsmedelskedjan.
- Smakträna barn i förskola och skola så de lär sig uppskatta hälsosam, närproducerad och hållbart producerad mat.

Presentationen hölls av:

**Cecilia Sassa Corin**, matkonsult  
Hushållningssällskapet Västra  
cecilia.corin@hushallningssallskapet.se  
0521-72 55 61

**Hanna Johansson**, växtodlingsrådgivare  
Hushållningssällskapet Västra  
hanna.johansson@hushallningssallskapet.se  
0521-72 55 28