

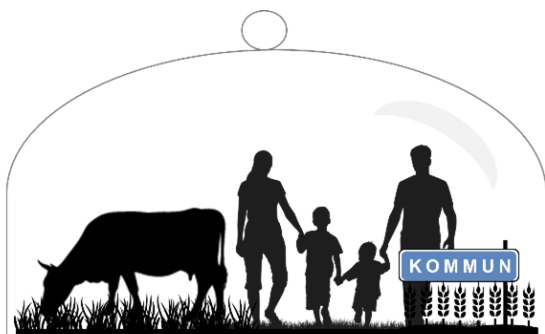
Försörjningsbalans kommun Götene 2022



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.

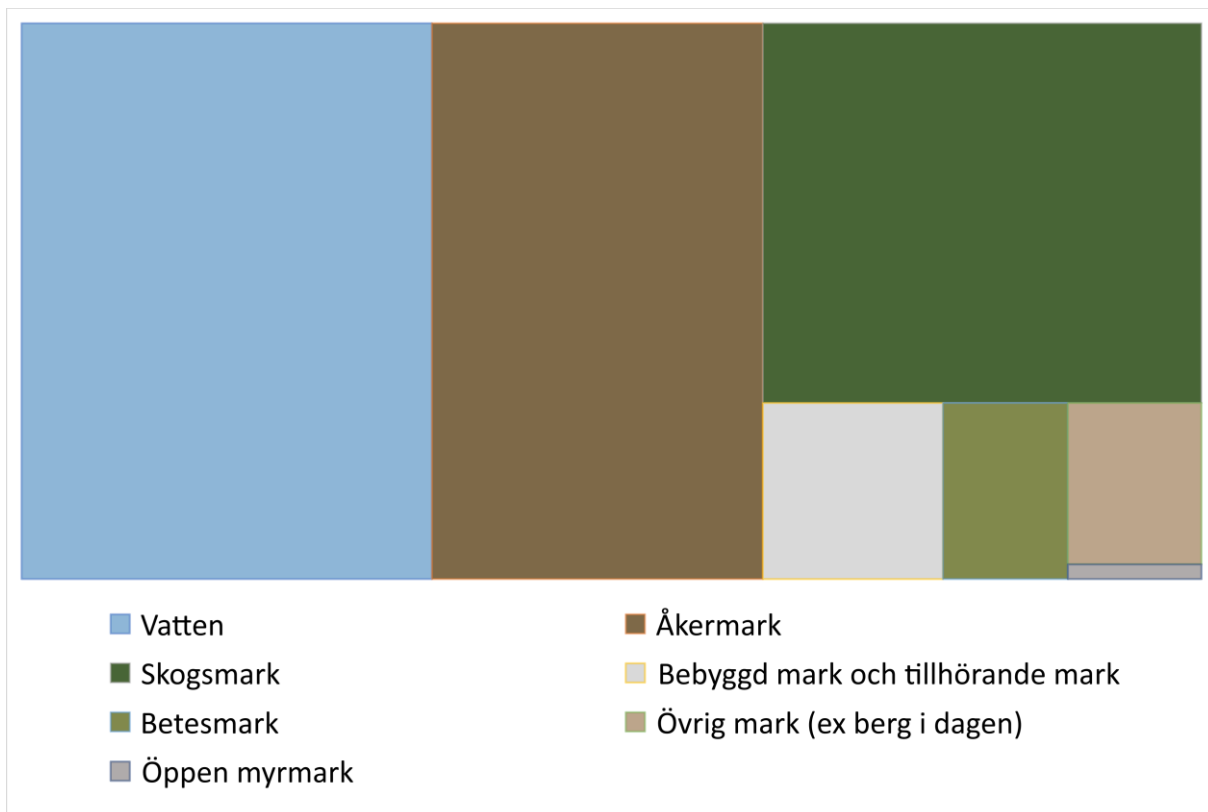
$$\frac{\text{Produktion (odling på mark – foderåtgång + animalieproduktion)}}{\text{Konsumtion (energibehov)}} = \text{Försörjningsbalans}$$



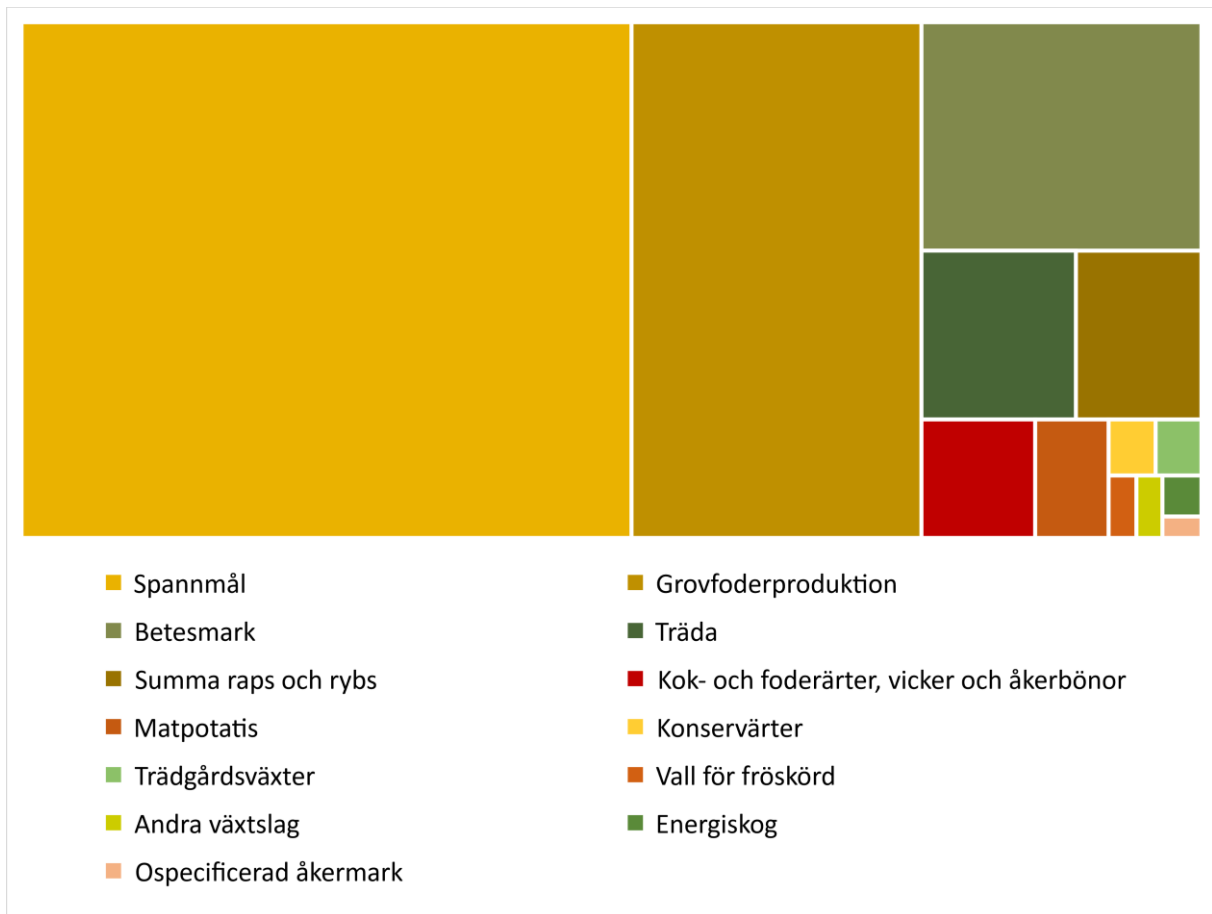
Förutsättningen för beräkningen är att kommunen isoleras och det görs en nulägesbild. Den utgår också från att insatsvaror i form av bränsle, vatten, el, reservdelar, maskiner, utsäde, handelsgödsel, ingredienser med mera finns liksom andra övriga resurser som arbetskraft, kunskap, infrastruktur, handel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

2. Produktion

Kommunen har totalt 62 363 ha areal som består av:



Jordbruksmarken används till:



Jordbruksmarkens användning i hektar:

Spannmål	10 078
Grovfoderproduktion	4 794
Betesmark	2 047
Träda	835
Raps och rybs	678
Kok- och foderärter, vicker och åkerbönor	432
Matpotatis	278
Konservärter	85
Trädgårdsväxter	82
Vall för fröskörd	56
Andra växtslag	52
Energiskog	51
Ospecificerad åkermark	27
TOTALT	19 495

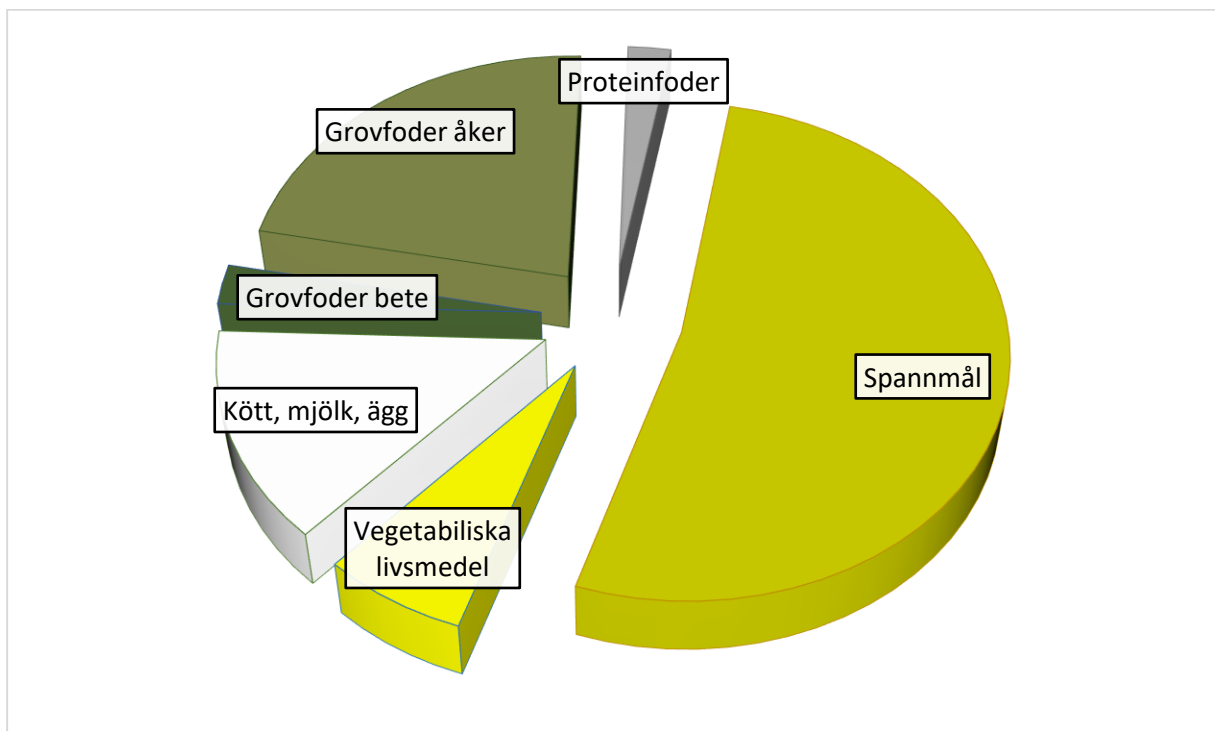
Jordbruksmark kan delas in i åkermark och betesmark. Den mark som används till bete eller vall lämpar sig inte för odling av livsmedel. Djuren omvandlar bete och vall till livsmedel i form av kött, ägg och mjölk.

Energin kommer ifrån:

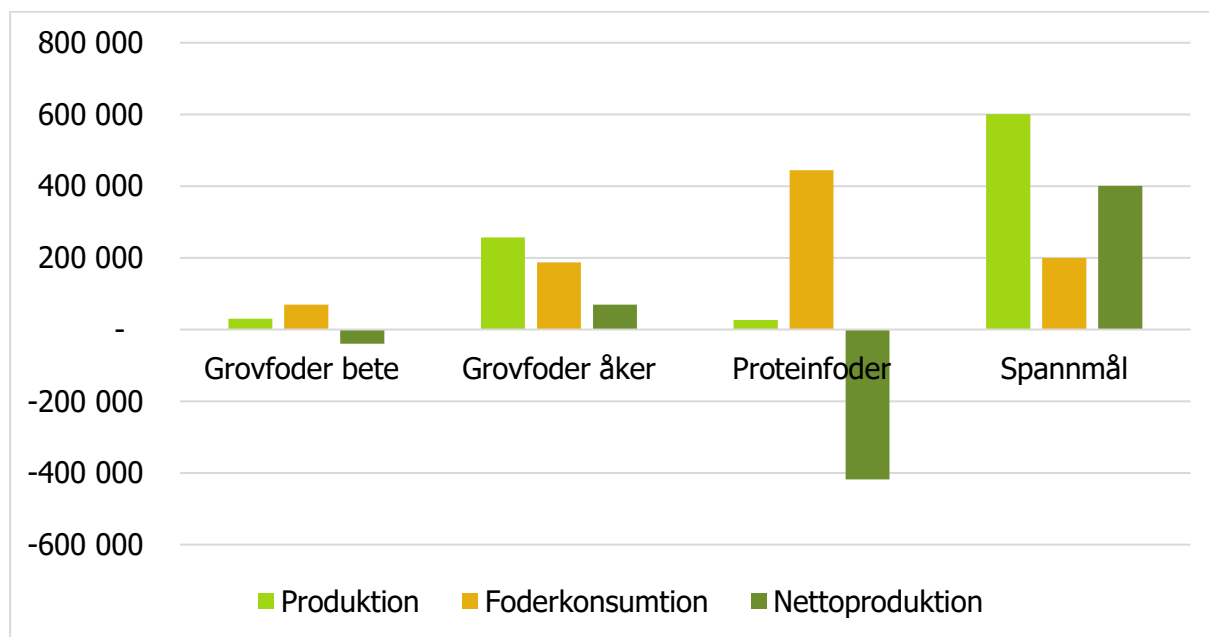
	Grovfoder bete	Grovfoder åker	Proteinfoder	Spannmål	Vegetabiliska livsmedel	Kött, mjölk, ägg
Produktion totalt	29 783	256 700	26 732	600 630	76 741	157 928
Foderåtgång	69 636	187 666	444 578	199 962	-	-
Netto produktion	-39 853	69 034	-417 846	400 668	76 741	157 928
Kvar till livsmedel*				*	76 741	157 928
Totalt Gigajoule						234 669
Efter 25 % matsvinn						176 002

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

Energin kommer ifrån:



Foderbalansen 12 003 Gigajoule



Foderåtgång och produktion av animalier (Gigajoule)

Djurslag	Antal	Foderåtgång	Kött, ägg, mjölk
Kor	7 486	305 290	36 400
Grisar	21 525	311 407	32 932
Fågel	783 884	223 463	88 205
Får och lamm	2 304	11 245	390
Häst*	1 345	47 063	-
Hund	1 762	2 643	-
Katt**	1 831	732	-
Ren***	-	-	-
TOTALT Gigajoule		901 843	157 928

Exkl vilt och fisk.

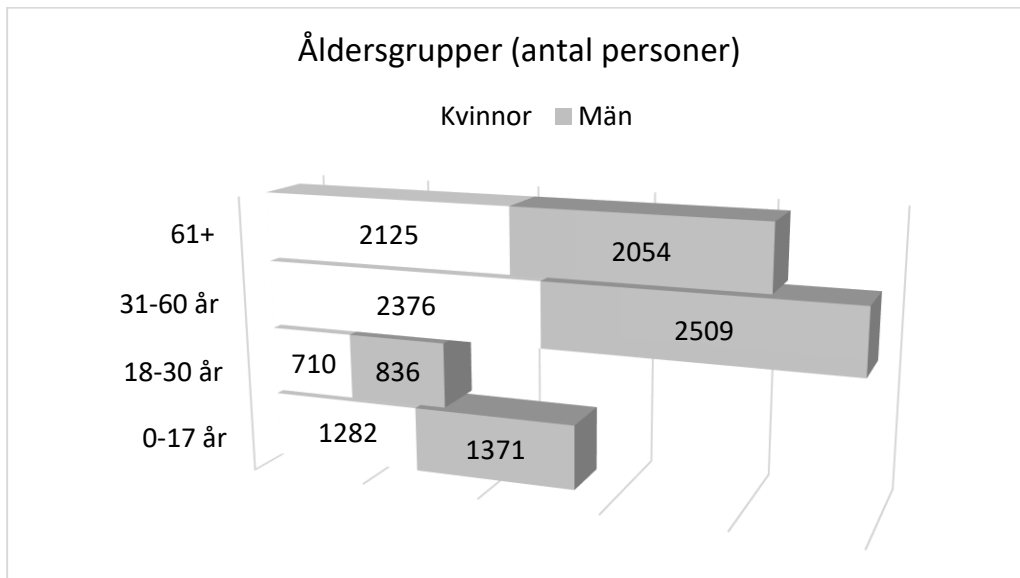
* Schablon (kvalitativt fördelad)

** Schablon (per invånare)

*** Sekretessuppgift

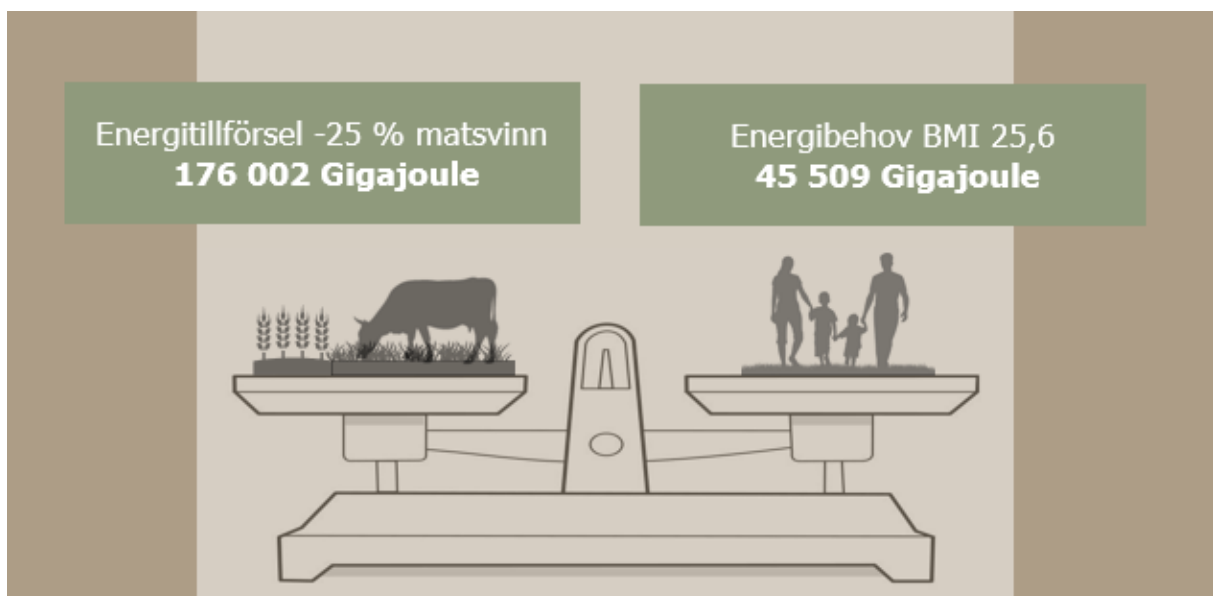
3. Konsumtion

Kommunen har 13 263 invånare (maj 2022) och åldersfördelningen ser ut så här:

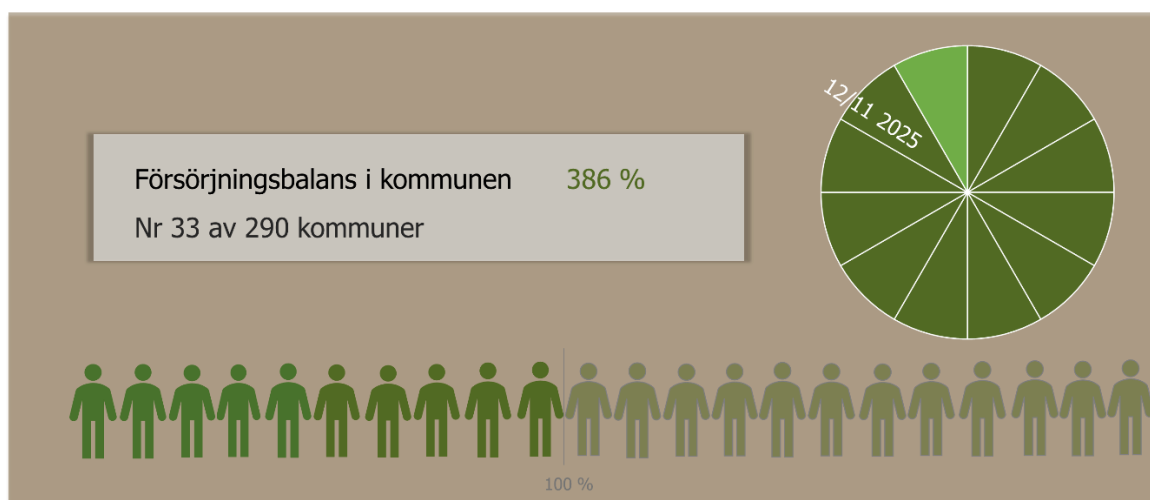


För kommunens befolkning är den årliga konsumtionen av energi är 42 998 Gigajoule enligt rekommenderat intag och 45 509 Gigajoule enligt normal konsumtion.

4. Försörjningsbalans i kommunen



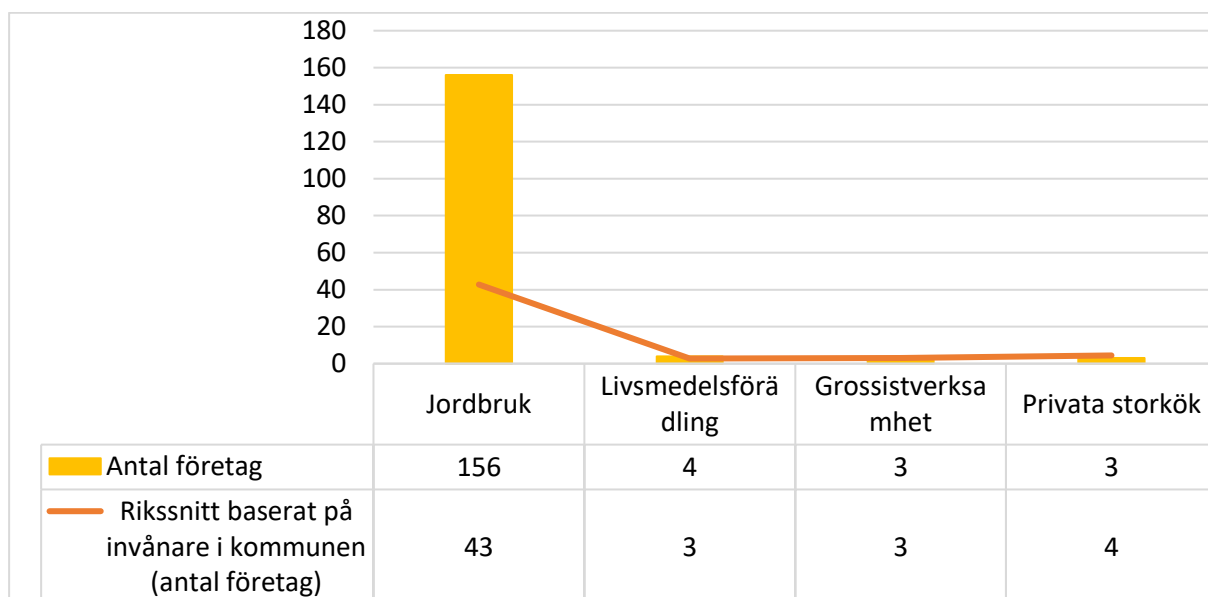
I försörjningsbalansen har vi räknat bort 25 % matsvinn från energitillförseln och utgått från normal konsumtion idag, dvs energibehovet vid BMI 25,6 som räknas som övervikt (normalvikt BMI 18,5-25). Drygt 30 % av Sveriges befolkning beräknas ha övervikt eller fetma enligt Folkhälsomyndigheten. Rekommenderat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



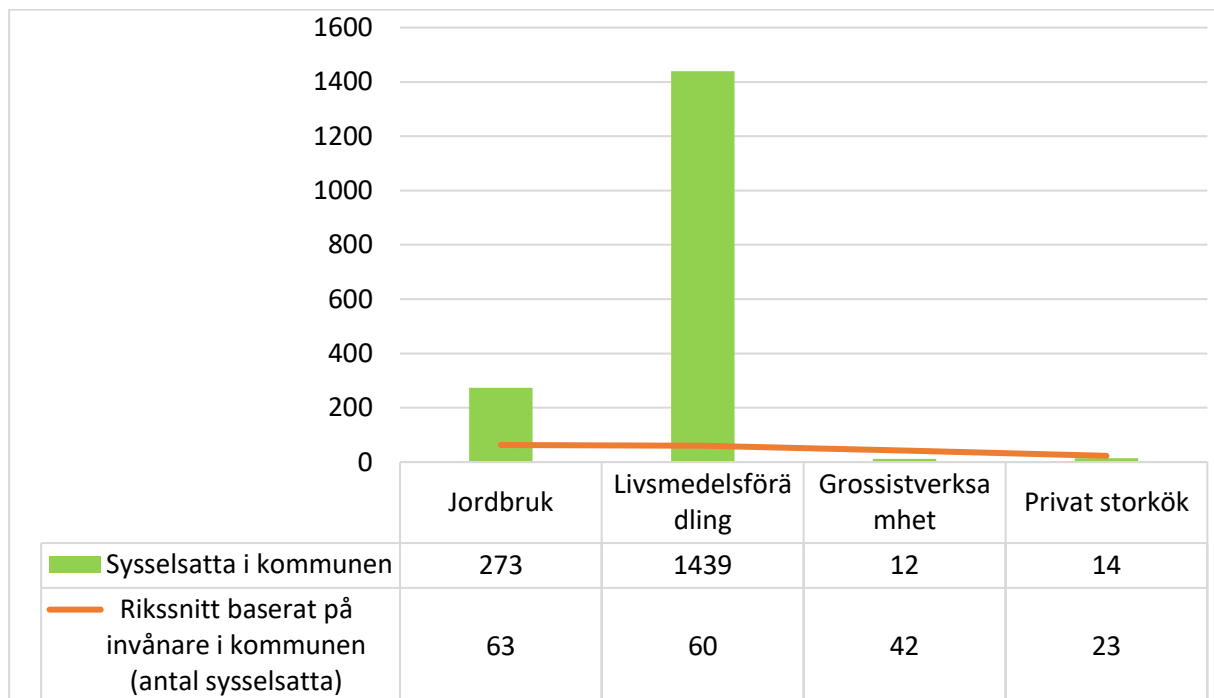
I kommunen är försörjningsbalansen 386 % och livsmedelsförsörjningen till kommunens invånare under ett år beräknas räcka till 12 november år 2025.

5. Näringsliv

Antal företag i livsmedelskedjan



Antal sysselsatta i livsmedelskedjan

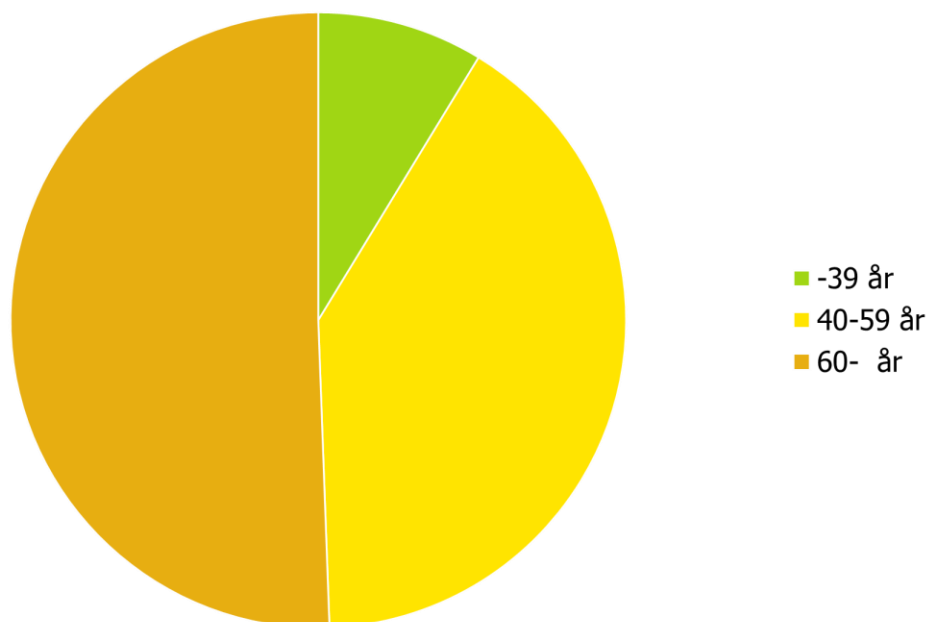


166 företag

5 176 miljoner i omsättning

193 anställda

Åldersstruktur lantbruksföretagare



Försörjningsbalansen hos angränsande kommuner



Utvecklingsområden försörjningsbalansen



Förslag och sammanfattning från Hushållningssällskapet:

För att fortsatt vara en starka 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 ett 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