

Hushållnings
sällskapet

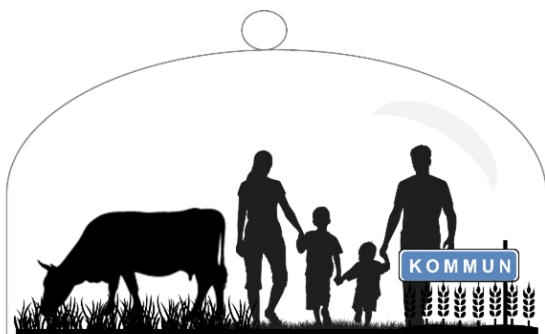


Försörjningsbalans kommun
Ragunda 2024

1. Beräkningsmodellen

Det här är en sammanfattning av kommunens försörjningsbalans 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.

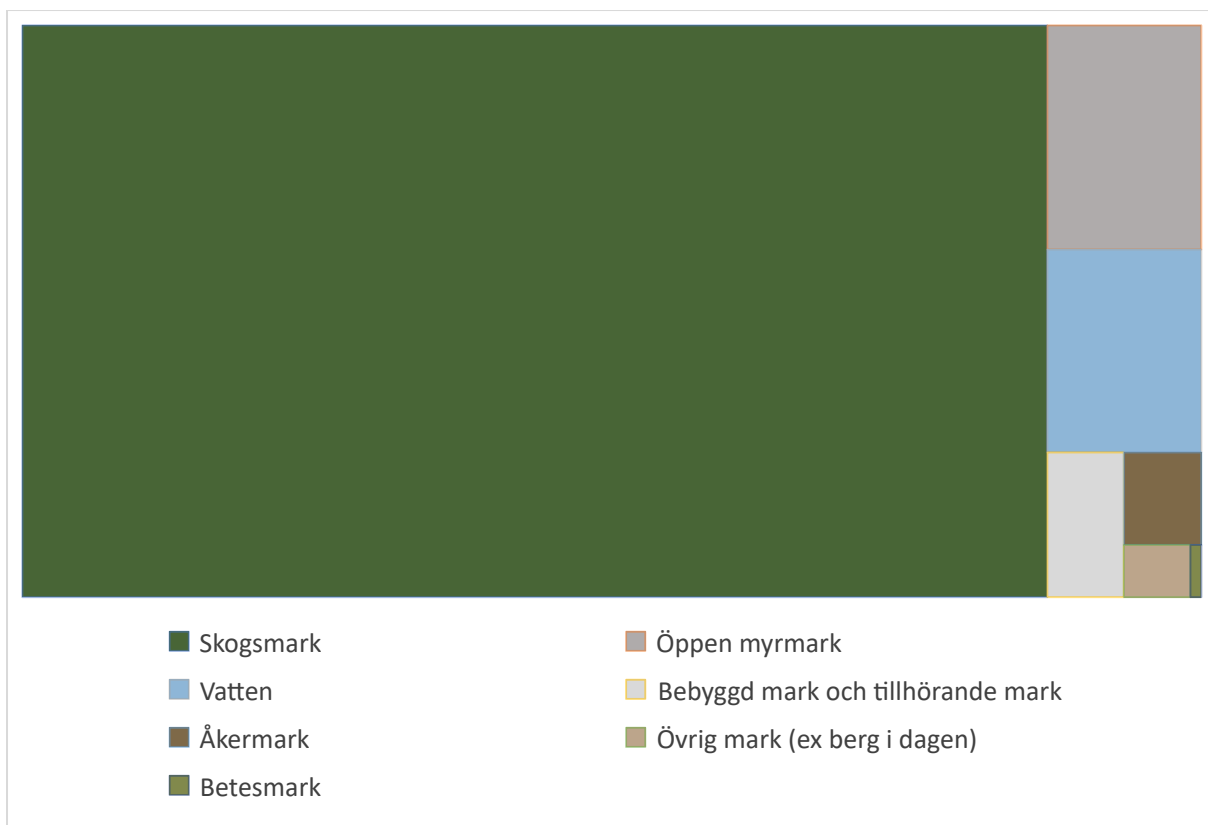
$$\frac{\text{Produktion (odling på mark – foderåtgång + animalieproduktion)}}{\text{Konsumtion (energiebehov)}} = \text{Försörjningsbalans}$$



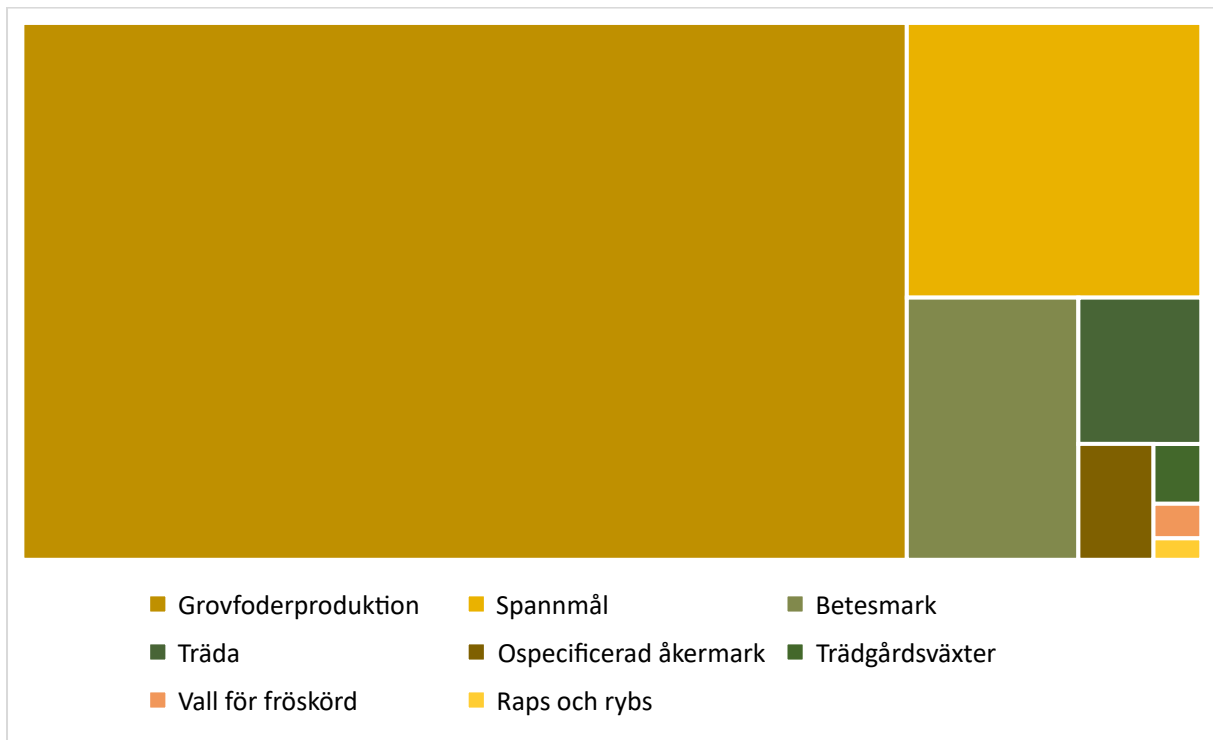
Förutsättningen för beräkningen är att kommunen isoleras och det görs en nulägesbild. Den utgår också från att insatsvaror i form av bränsle, vatten, el, reservdelar, maskiner, utsäde, handelsgödsel, ingredienser med mera finns liksom andra övriga resurser som arbetskraft, kunskap, infrastruktur, handel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

2. Produktion

Kommunen har totalt 252 475 ha areal som består av:

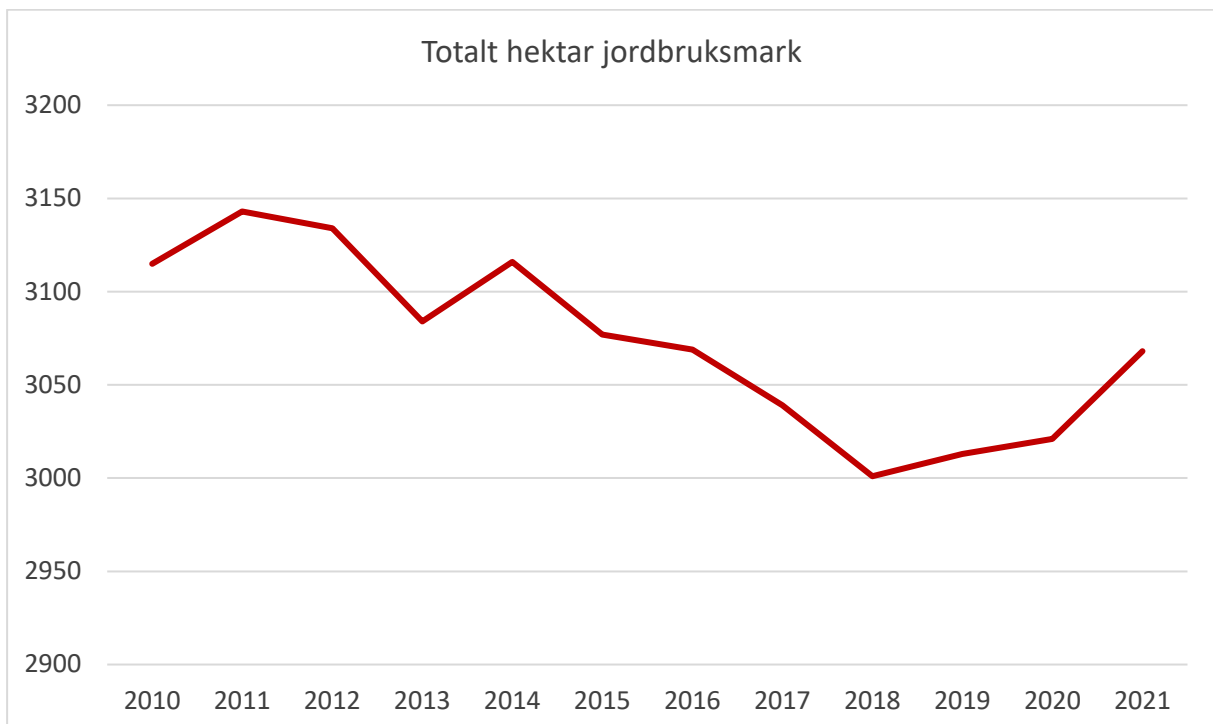


Jordbruksmarken används till:



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

Jordbruksmark och ekologiskt omställd (ha)



3 068 ha jordbruksmark totalt

924 ha omställd ekologisk varav 19 ha under omställning

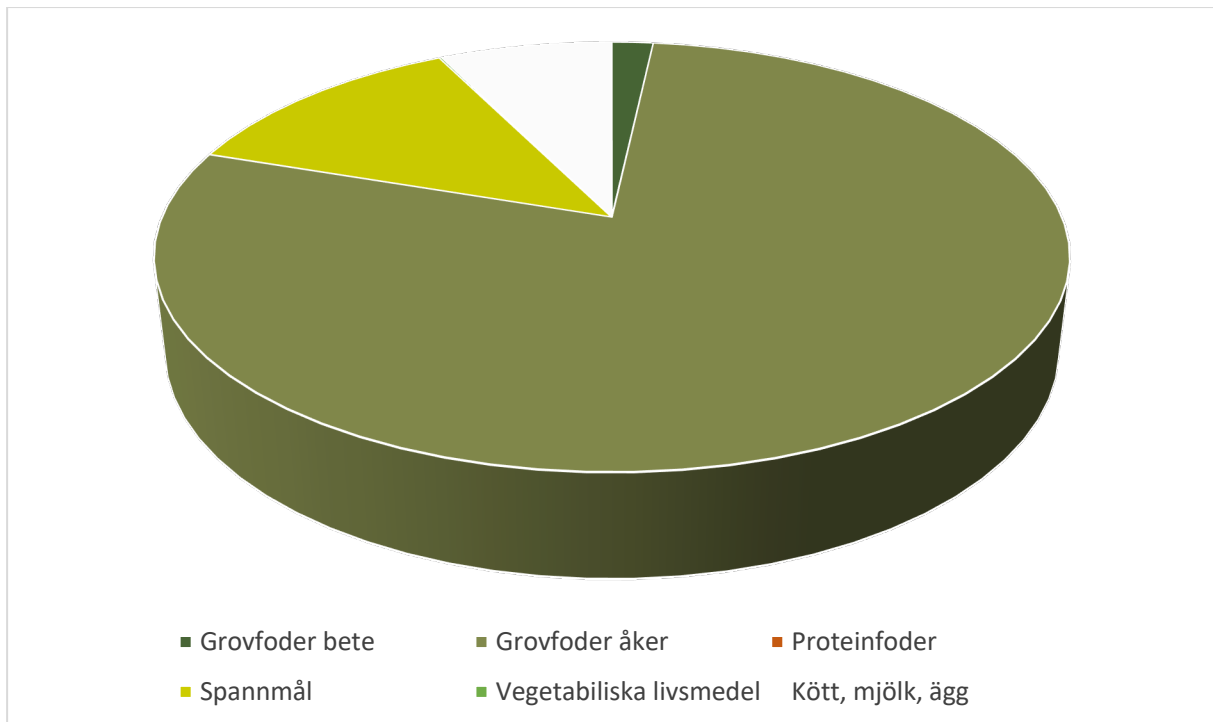
Energin kommer ifrån:

	Grovfoder bete	Grovfoder åker	Proteinfoder	Spannmål	Vegetabiliska livsmedel	Kött, mjölk, ägg
Produktion totalt	2 050	92 391	32	14 649	126	8 567
Foderåtgång	16 898	45 150	10 075	16 790		
Netto produktion	-14 848	47 240	-10 043	-2 140	126	8 567
Kvar till livsmedel*				*	126	8 567
Totalt Gigajoule						8 693
Efter 25 % matsvinn						6 519

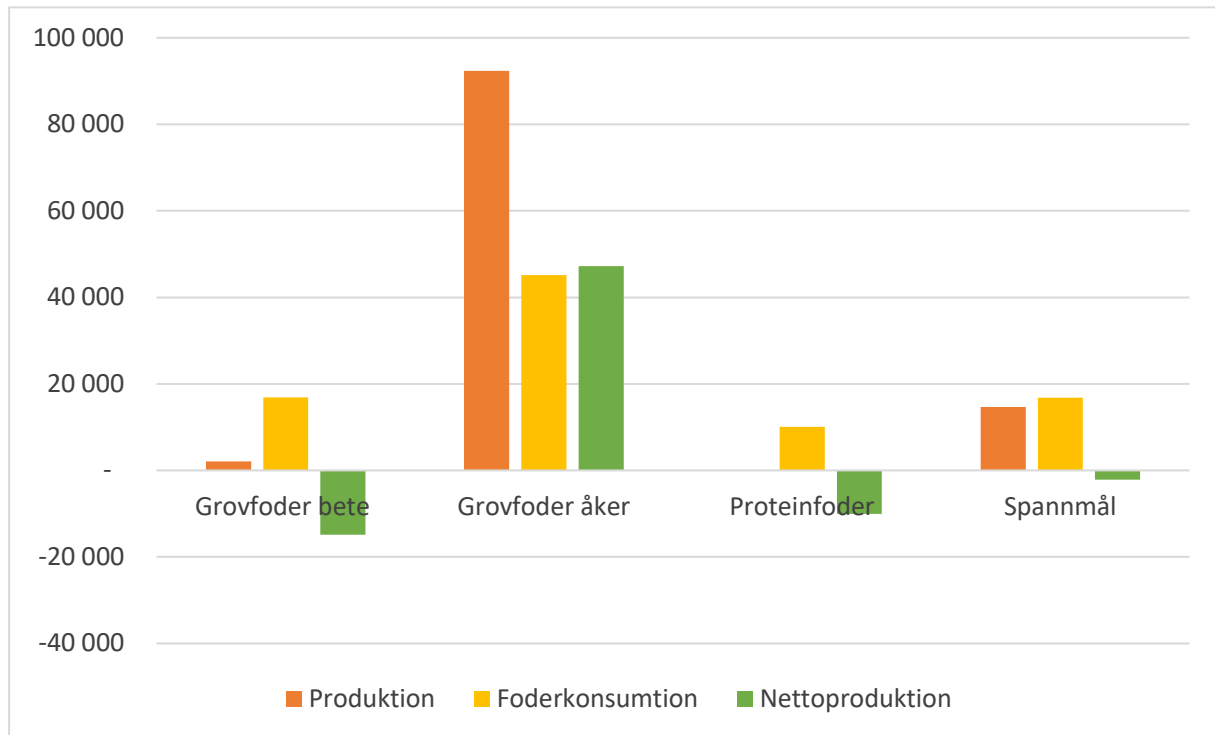
* Netto av proteinfoder och spannmål justerat till humanvärde

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

Energin kommer ifrån:



Foderbalansen 20 209 Gigajoule



Foderåtgång och produktion av animalier (Gigajoule)

Djurslag	Antal	Foderåtgång*	Kött, ägg, mjölk
Nötkreatur	1 677	71 350	8 389
Grisar	0	412	25
Fågel	0	49	11
Får och lamm	579	2 595	90
Häst**	347	12 139	-
Hund	1 387	2 081	-
Katt***	719	288	-
Ren****	-	-	53
TOTALT Gigajoule		88 913	8 567

Exkl vilt och fisk.

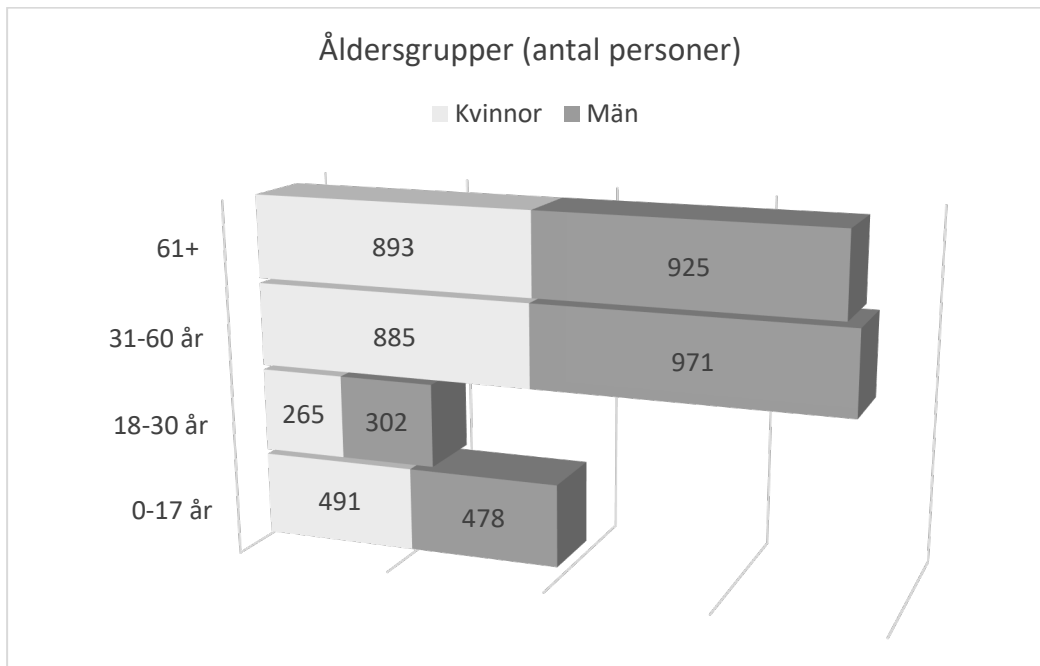
* Schablon (kvalitativt fördelad)

** Schablon (per invånare)

*** Sekretessuppgift på antal djur

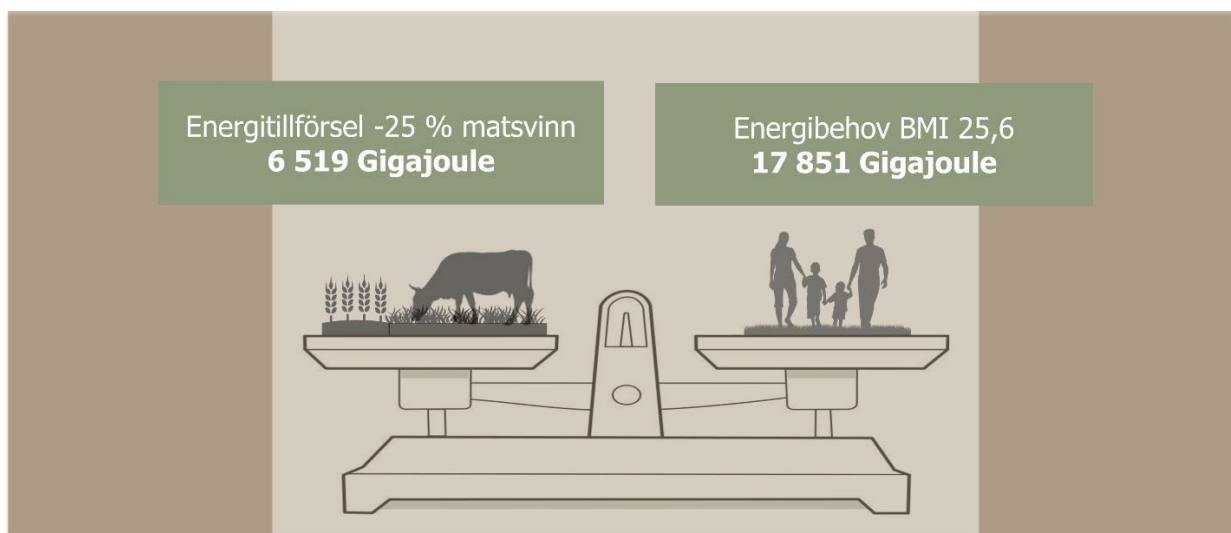
3. Konsumtion och befolkning

Kommunen har 5 210 invånare och åldersfördelningen ser ut så här:



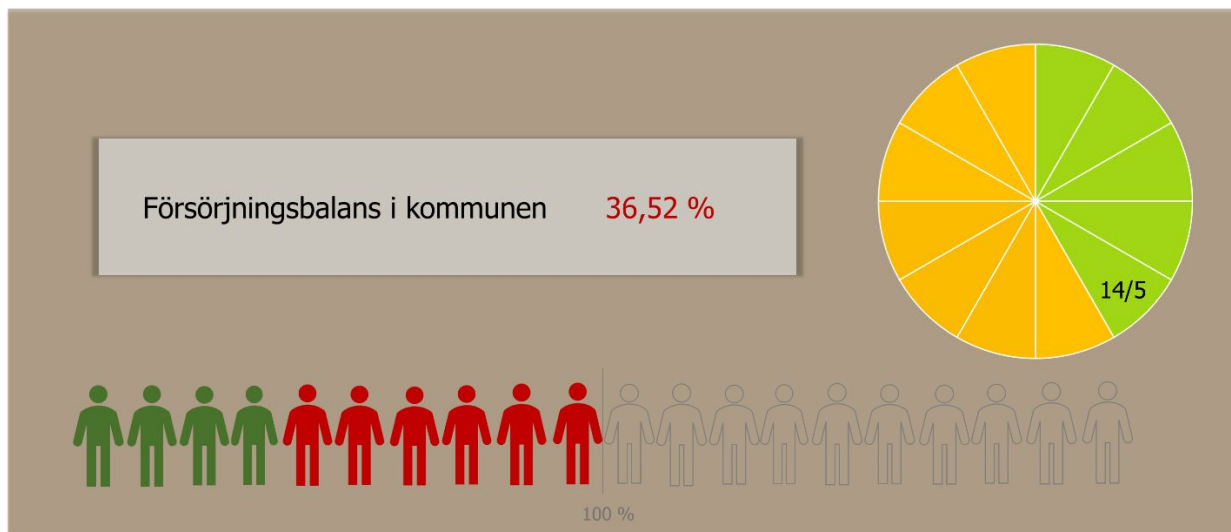
För kommunens befolkning är den årliga konsumtionen av energi 16 863 Gigajoule enligt rekommenderat intag och 17 851 Gigajoule enligt normal konsumtion vid BMI 25,6.

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 hela Sveriges befolkning och 52 % av vuxna (16-84 år) 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.

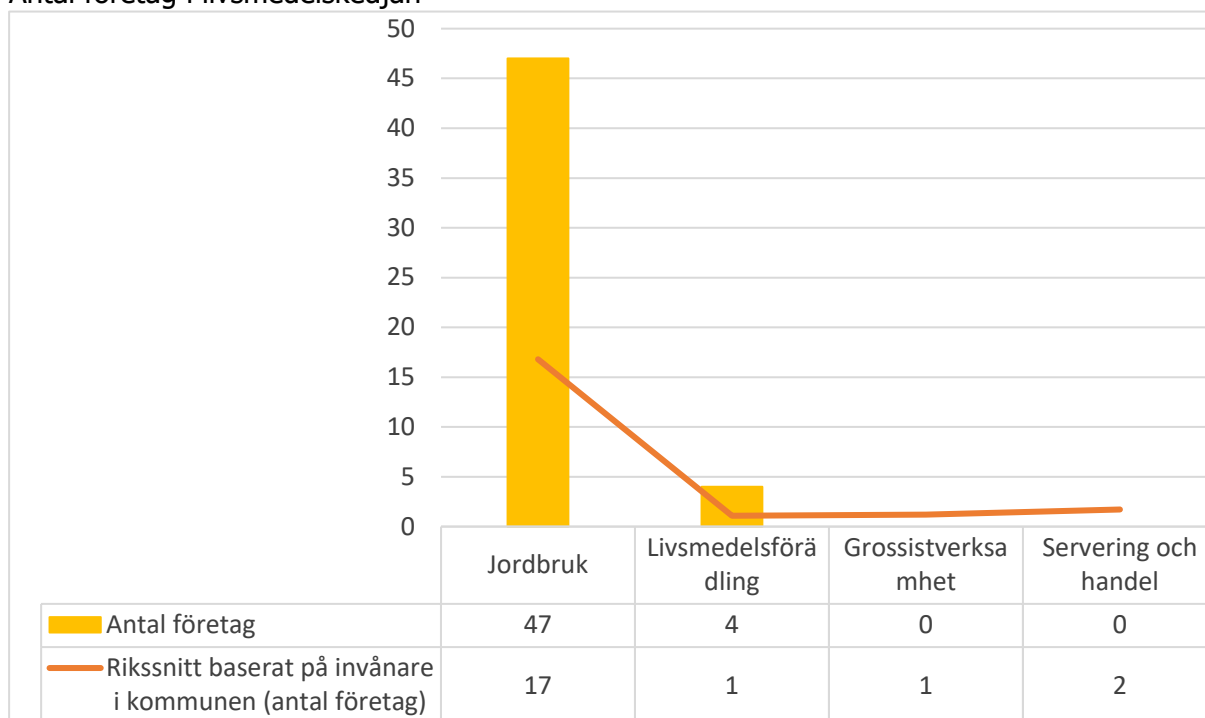
Hur långt räcker maten?



I kommunen är försörjningsbalansen 36,52 % och livsmedelsförsörjningen till kommunens invånare under ett år beräknas räcka till 15 maj.

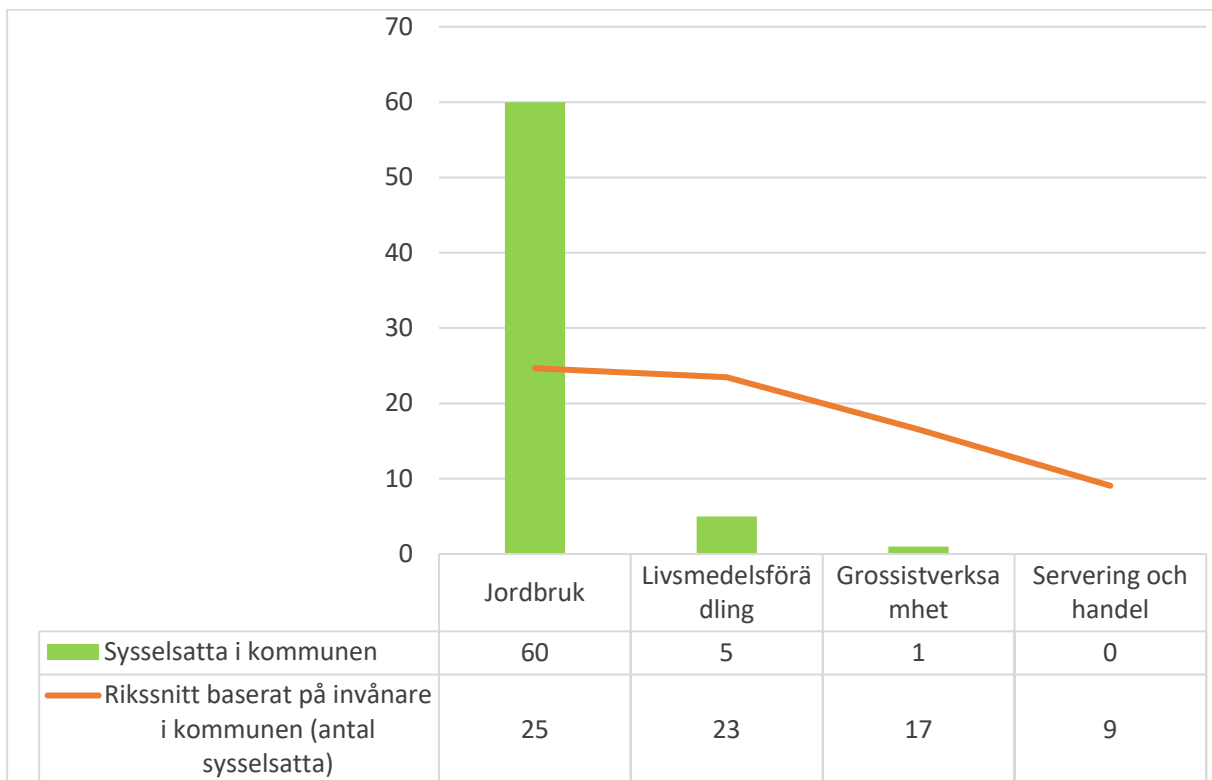
5. Näringsliv

Antal företag i livsmedelskedjan

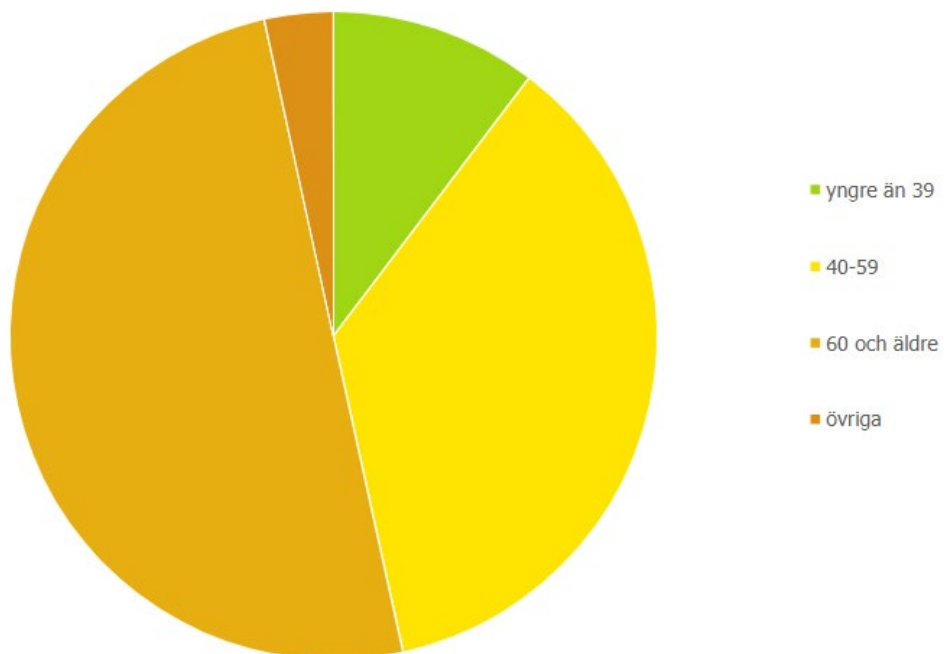


52 företag
64 miljoner omsättning
66 anställda

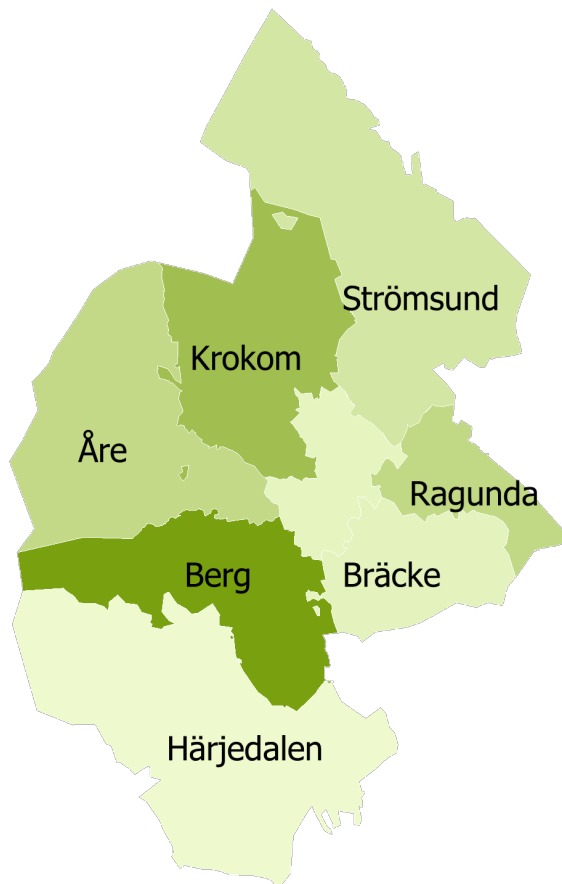
Antal sysselsatta i livsmedelskedjan



Åldersstruktur lantbruksföretagare



Försörjningsbalansen hos angränsande kommuner. Mörkare färg anger högre procent försörjningsbalans.



Förslag på åtgärder

- Söka landsbygdspotten från Region JH med ett uppdrag till Hushållningssällskapet Jämtland att lista prioriterade åtgärder och möjliga effekter av insatser för att stärka Ragunda kommuns beredskap i livsmedelskedjan.
- Arbeta vidare med generationsskiftesfrågor för att stötta lantbrukare som vill byta ägare.
- Informera och inspirera medborgare till egen odling.
- Stärkt skydd av jordbruksmarken.
- Öka kommunens egna inköp av livsmedel producerat i kommunen.



Interreg
Europe



Co-funded by
the European Union

ORIGINN

Finansieringen för framtagande av Försörjningsbalans Kommun i Ragunda och Bräcke kommer från Interreg Europe projektet ORIGINN.

ORIGINN handlar om ekonomisk och social omvandling på landsbygden genom innovation, med betoning på jordbruks- och livsmedelssektorn. Region Jämtland Härjedalen är tillsammans med Mittuniversitetet med samt projektdeltagare, som finns representerade i sju olika länder (EE, ES, IE, IT,RO, SE, SK).

Presentationen hölls av:

Ida Lindman, näringslivsutvecklare
Hushållningssällskapet Jämtland
070-283 59 62
ida.lindman@hushallningssallskapet.se