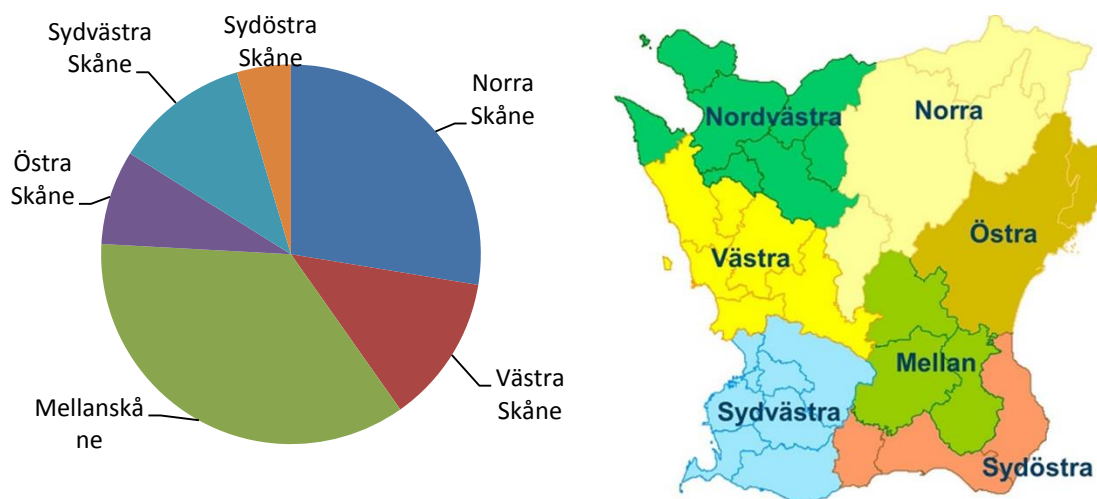


## Utvärdering ekogårdar inom Greppa Näringen i Skåne

### Fördelning inom länet

Det finns 97 ekogårdar i Skåne med mer en balans så att det går att titta på eventuella förändringar. Dessa är inte jämnt fördelade över länet. Huvuddelen finns i Mellanskåne och norra Skåne och ganska få i de mest intensivt odlade bygderna

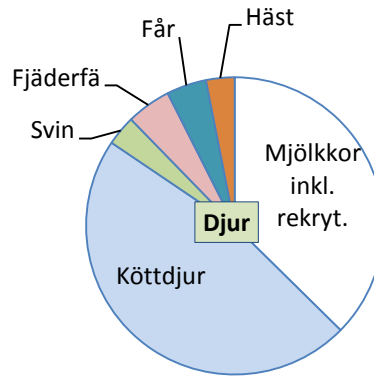
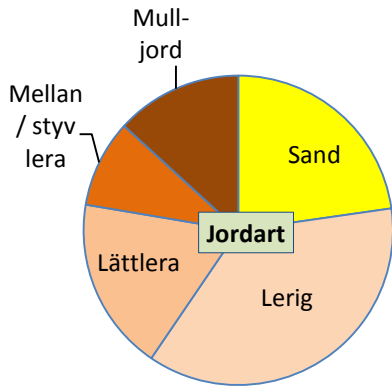


Andel av ekogårdar i olika regioner

När vi analyserar gårdarna brukar vi titta separat på växtodlingsgårdar (< 0,2 djurenheter/ha) samt mjölkgårdar, köttgårdar, grisgårdar och om möjligt häst, får och övrigt. Kriteriet för en djurgård är > 0,2 djurenheter/ha och att andelen ex. mjölkdjur skall vara > 75 % för att kallas en mjölkgård. Typiskt för ekogårdarna är att det största gruppen är blandad djurgård (ingen djurgrupp > 75%), ca 30 i Skåne medan det finns 18 st växtodlingsgårdar, 11 mjölkgårdar, 6 nötköttsgårdar och 1 gris gård vid båda tillfällena. Resterande ca 30 st har bytt kategori mellan de båda växtnäringanalyser vi använt. Naturligtvis är det svårt att se några säkra trender inom resp grupp i ett så litet och ombytligt material. En orsak till att det är så är sannolikt att många gårdar varit under omläggning. Det syns bl a på att både in- och utflöde har minskat på gårdarna. Det blir därmed också lite vanskligt att dra slutsatser av de förändringar som trots allt kan observeras.

### Några karakteristiska

De ekologiska gårdarna finns främst inom Mellanskåne och norra Skåne där de lite lättare jordarna dominerar och på djursidan dominerar nötkreaturen stort.



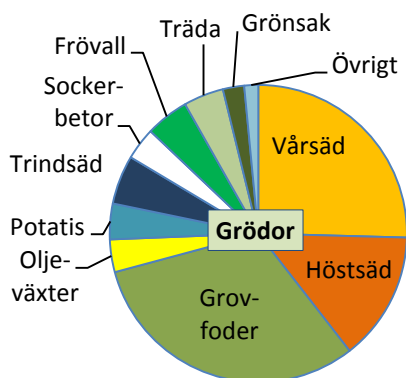
Mellan första och senaste balansen har andelen svin minskat och mjölk och köttdjur ökat.

### Lite resultat

För säkra siffror krävs ett visst antal gårdar och som tidigare sagts är det tyvärr inte så många i detta fallet. Nedan finns ändå lite material från 18 ekologiska växtodlingsgårdar resp 11 mjölkgårdar.

### Resultat från ekologiska växtodlingsgårdar i Skåne

Det finns 18 ekologiska växtodlingsgårdar i databasen som har två balanser eller fler. De förändringar som presenteras har i genomsnitt skett under en period om fem år. Spannmål odlas på ca 40 % av arealen. Vallen är ofta motor på dessa gårdar, trots att det är lite djur, vilket syns även här. Grovfoder/frövall odlas på 35 % och trindsäd på 5 %.



Större ändringar i grödfördelning mellan den första och den senaste balansen

- Höstsäd	+ 1%
- Vårsäd	+2%
- Grovfoder	+ 6%
- Frövall	+ 4%
- Sockerbetor	- 4%
- Öljevaxter	+1%
- Trindsäd	- 2%
- Träda	- 4%

Överskottet av både N, P och K har minskat på växtodlingsgårdarna, ex. halvering från ca 40 till 20 kg N/ha främst pga minskad import av organisk gödsel.

Andelen vall har ökat

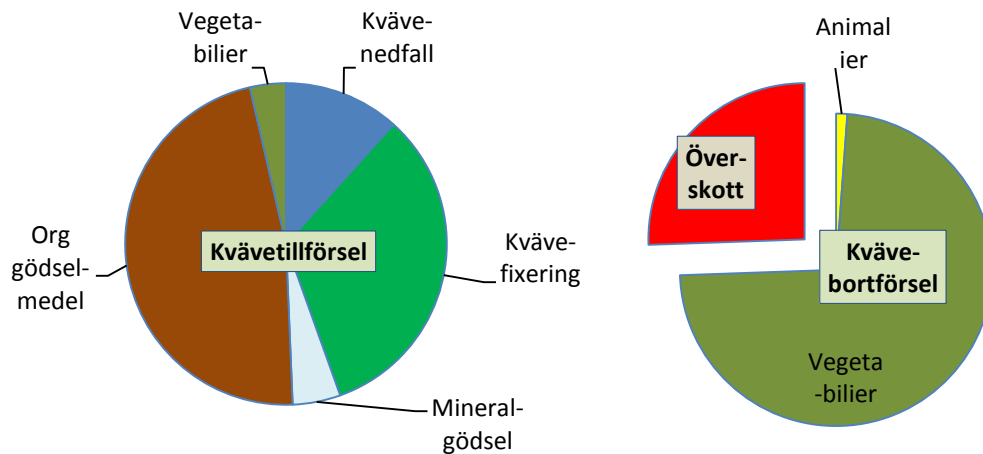
### Kväve

Kvävetillförseln på de ekologiska växtodlingsgårdarna ligger strax under 100 kg N/ha. Största inflödet kommer via import av organisk gödsel, ca 60 kg N/ha vid 1:a balansen men har sjunkit till ca 40 kg/ha vid den senaste. Den andra stora posten är kvävefixering, knappt 30 kg N/ha.

Inflödet har minskat med ca 20 kg N/ha främst pga mindre import av organiska gödselmedel.

Kväveutflödet ligger på strax över 60 kg N/ha. Det består i princip av vegetabilier och har inte ändrats under perioden

### Kväveflödena på ekologiska växtodlingsgårdar i Skåne vid senaste balansen



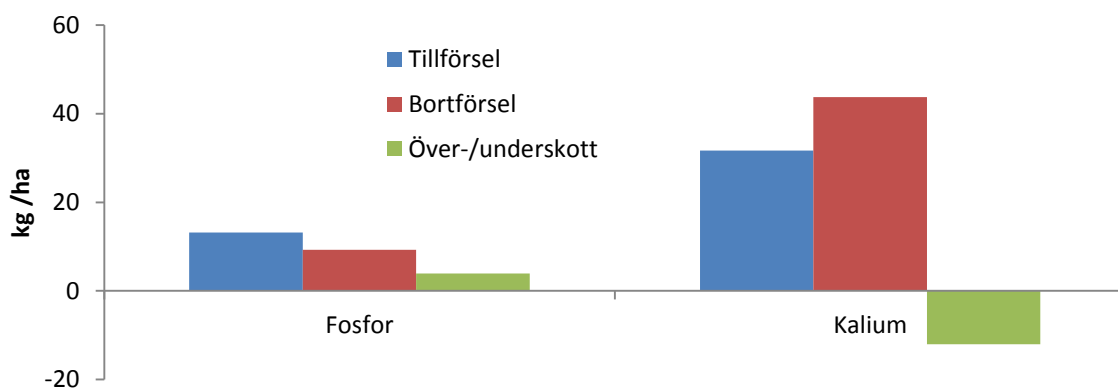
### Fosfor och kalium

Fosforbalansen visade på ett visst överskott. Värde mässigt har det minskat men det är ingen signifikant minskning. Den minskade importen av organiska gödselmedel slår igenom även här.

Kaliumbalansen har minskat kraftigt som en följd av minskad import av organiska gödselmedel. Har gått från ett överskott runt 10 kg K/ha vid första till ett underskott runt 10 kg K/ha vid den senaste balansen

Litet material och stor variation kräver försiktighet i tolkningen

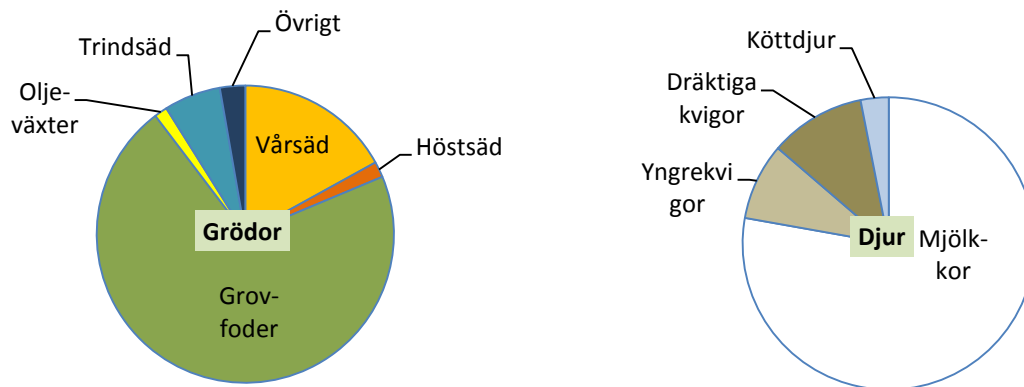
### Fosfor och kaliumbalansen på ekologiska växtodlingsgårdar i Skåne vid senaste balansen



## Resultat från ekologiska mjölgårdar i Skåne

Det finns 11 ekologiska mjölgårdar i databasen från Skåne som har två balanser eller fler. Detta är naturligtvis alldeles för få gårdar för att dra några slutsatser eller se några signifikanta skillnader. Se siffrorna som en ungefärlig bild eller exempel från verkligheten och gör inga större tolkningar.

Mjölgårdarna finns generellt på lite lätta jordar och mulljordar inom regionen och lättlera/styvlara utgör bara 15 %. Grovfoder odlas på 66 % av arealen, spannmål på 29 %, sockerbetor på 6 % och oljeväxter på 1 %. Mjölkkor och rekrytering dominerar naturligtvis helt bland djuren. Djurtätheten ligger strax över 1 de/ha.

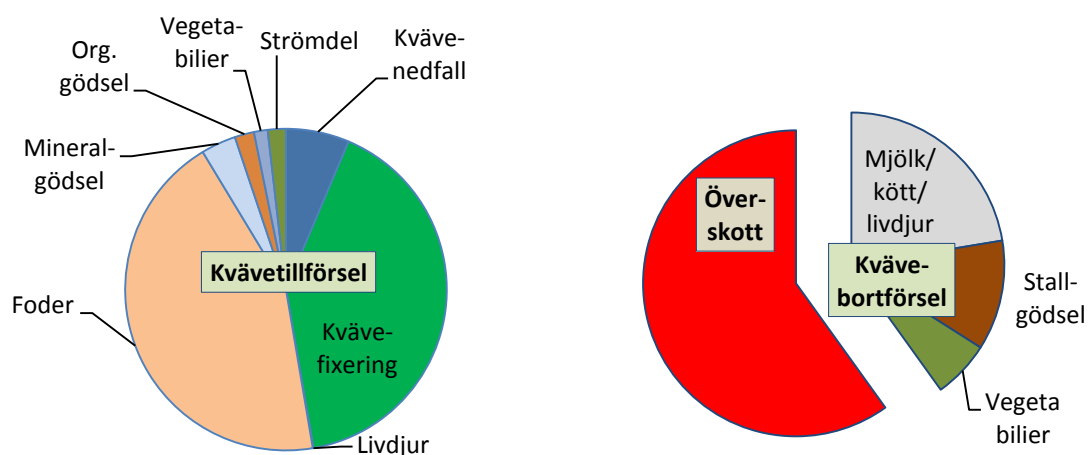


## Kväve

Kvävetillförseln är generellt hög till mjölgårdar, även på ekologiska gårdar, i snitt på dessa gårdar runt 150 kg N/ha.

De stora posterna är foderimport och kvävefixering.

## Kväveflödena på ekologiska mjölgårdar i Skåne vid senaste balansen



Bortförseln vid senaste balansen var ca 60 kg N/ha, varav 34 kg/ha via mjölk/kött/livdjur, 9 kg via exporterade växtodlingsprodukter och 18 kg via export av stallgödsel.

Överskottet var vid senaste balansen på ca 90 kg N/ha, vilket är 18 kg lägre än vid första balansen.

Flytgödsel står för ca 60 % av stallgödselhanteringen på gårdarna medan fastgödsel står för ca 30 % och djupströbädd 10 %.

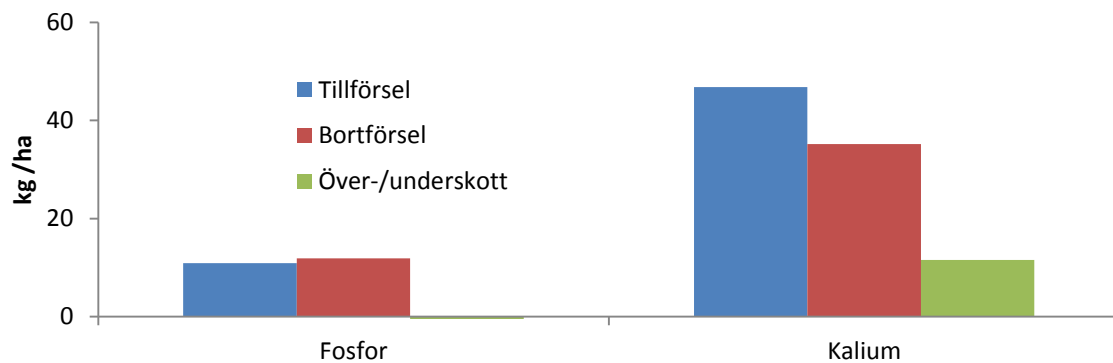
### Fosfor och kalium

Fosfortillförseln på de ekologiska mjölkgårdarna vid senaste balansen var ca 11 kg P/ha varav foderimporten stod för 9 kg P/ha. Vi pekar ofta ut mineralfodret men där detta finns specialredovisat utgör det 2 kg P/ha.

Bortförseln låg på ca 12 kg fördelat främst på mjölk/kött (7 kg P/ha), växtodlingsprodukter (2 kg P/ha) och export av stallgödsel (3 kg/ha).

Senaste balansen visar därmed ett underskott på ett knappt 1 kg P/ha vilket skall ställas i relation till P-AI-klassen, en låg III:a.

#### Fosfor och kaliumbalansen på ekologiska mjölkgårdar i Skåne vid senaste balansen



Kaliumtillförseln vid senaste balansen var ca 47 kg K/ha, varav foderimporten står för 40 kg K/ha, strömedelsimporten för 4 kg K/ha och org. gödsel för 3 kg K/ha.

Bortförseln ligger på 35 kg K/ha, fördelat främst på 9 kg K via mjölk/kött, 22 kg via stallgödslexport och 4 kg via växtodlingsprodukter.

Senaste balansen visar ett överskott på 12 kg K/ha. Kaliumtillståndet i marken ligger i snitt strax under klass III och det finns generellt ett visst utrymme för minskad tillförsel.